2023 Edition

ROHM SEMICONDUCTOR

ロームグループ　ショートフォームカタログ

ROHM GROUP
LAPIS TECHNOLOGY

Kionix®

ローム株式会社

ロームの機能安全ブランド ComfySIL™について

詳細はホームページへ

ロームは、機能安全を設計するお客様がComfy(快適)にSIL(Safety Integrity Level: 安全水準)対応製品を使うことができるように。そして、ロームが製品によって社会システムの安全・安心・快適に貢献できるように。という想いのもと、ComfySIL™(コンフィシル)ブランドを立ち上げました。
このComfySIL™は、機能安全に向けたComfySIL™の思想に準ずる製品に与えられるものであり、自動車分野のみならず産業機器分野の機能安全も視野に入れています。

機能安全カテゴリと提供可能なドキュメント

ロームの機能安全製品のカテゴリは3種類となります。(現在は、自動車分野のみに対応しています。)

- **FS process compliant (FSp)**
  ASILレベルに準拠したISO 26262対応プロセスで開発したICであることを示します。
- **FS mechanism implemented (FSm)**
  ASILレベルに必要な安全機構を搭載したICであることを示します。
- **FS supportive (FSs)**
  車載向けに開発したLSIで、機能安全に関する安全分析のサポートをすることが可能であることを示します。

カテゴリ別提供資料一覧

	FS process compliant (FSp)	FS mechanism implemented (FSm)	FS supportive (FSs)
IATF16949 プロセス対応	✓	✓	✓
ISO 26262 プロセス対応	✓	—	—
FMEA	✓	✓	✓
FIT	✓	✓	✓
FMEDA	✓	✓	✓ *
Safety manual	✓	✓	—

*FS supportiveのFMEDAにはハードウェアアーキテクチャメトリック等の分析は含みません

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

カタログの見方

■「ComfySIL™」対応機種について
このカタログには「ComfySIL™」対応機種が掲載されています。
ComfySIL™ 対応機種には項目に「ComfySIL™」欄を設けています。
欄の中には FSp、FSm、FSs の省略記号を表記しています。

FSp：FS process compliant
FSm：FS mechanism implemented
FSs：FS supportive

■ 本文中の New は、新製品を示します。
■ 本文中の Nano はロームの革新的な電源技術を搭載した製品を示します。
■ 本文中の MUS-IC はロームのオーディオIC最高峰「MUS-ICシリーズ」の製品を示します。
■ 本文中の ☆ は、開発中の製品を示します。
■ 本文中の色による分類
・ローム製品 …… 色の帯で表示
・ラピステクノロジー製品 …… 色の帯で、本文は(ラピステクノロジー製品)で表示
・Kionix製品 …… 色の帯で、本文は(Kionix製品)で表示

Nano

詳細はホームページへ

「Nano」は省エネ・小型化を極めるロームの革新的な電源技術です。

超高速パルス制御テクノロジ	Nano Pulse Control™
超低消費電流テクノロジ	Nano Energy™
超安定制御テクノロジ	Nano Cap™

◎Nano Pulse Control™、Nano Energy™およびNano Cap™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

EMARMOUR

詳細はホームページへ

「EMARMOUR™シリーズ」はロームのアナログ「回路設計技術」「レイアウト技術」「プロセス技術」を融合することで開発され、国際的ノイズ評価試験において業界最高クラスのノイズ耐量を実現した製品です。

◎EMARMOUR™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

INDEX

IC	メモリ	ラピステクノロジー製品を含む	9 ～
	アンプ/リニア		13 ～
	クロック/タイマ		20 ～
	スイッチ/IPD/マルチプレクサ/ロジック		21 ～
	データコンバータ		24 ～
	インタフェース		25 ～
	パワーマネジメント	ラピステクノロジー製品を含む	27 ～
	モータ/アクチュエータ ドライバ		63 ～
	LEDドライバ		75 ～
	ディスプレイドライバ	ラピステクノロジー製品を含む	78 ～
	センサ/MEMS	ラピステクノロジー製品を含む Kionix製品を含む	81 ～
	無線LSI	ラピステクノロジー製品を含む	84 ～
	オーディオ/ビデオ	ラピステクノロジー製品を含む	86 ～
	音声合成LSI	ラピステクノロジー製品を含む	98 ～
	マイクロコントローラ	ラピステクノロジー製品を含む	100 ～
	ICパッケージ	ラピステクノロジー製品を含む	112 ～
パワーデバイス	SiCショットキーバリアダイオード		130 ～
	SiC MOSFET		133 ～
	フルSiCパワーモジュール		137 ～
	IGBT		139 ～
	インテリジェントパワーモジュール		144 ～
ディスクリートデバイス	トランジスタ		146 ～
	ダイオード		195 ～
パッシブデバイス	抵抗器		226 ～
オプトデバイス	LED		247 ～
	LEDディスプレイ		269 ～
	半導体レーザー		271 ～
	光センサ		276 ～
モジュール	無線通信モジュール	ラピステクノロジー製品を含む	280 ～
	サーマルプリントヘッド		282 ～
掲載品一覧表			289 ～

目　次

IC

メモリ

シリアルEEPROM ― 9
- 汎用EEPROM … 9
- 車載用EEPROM … 11

アンプ／リニア

オペアンプ ― 13
- 標準品 … 13
- 高速 … 14
- 低消費電流 … 15
- ローノイズ … 17
- 低オフセット … 17
- 高性能 … 17

コンパレータ ― 18
- 標準品 … 18
- 高速 … 19
- 低消費電流 … 19

クロック／タイマ

高性能クロックジェネレータ ― 20
- デジタルカメラ用クロックジェネレータ … 20
- AV機器用DVD-Video基準クロックジェネレータ … 20
- AV機器用VCXO内蔵クロックジェネレータ … 20

CR制御方式タイマIC ― 20
- CR制御方式タイマIC … 20

スイッチ／IPD／マルチプレクサ／ロジック

車載用標準ロジックIC ― 21
- ロジックゲート(シングルタイプ) … 21

標準ロジックIC ― 21
- アナログスイッチ/アナログスイッチ(シングルタイプ) … 21
- マルチプレクサ … 21
- ロジックゲート … 21
- ロジックゲート(シングルタイプ) … 21
- ファンクションロジック … 21

シリアルイン/パラレルアウトドライバ ― 22
- シリパラ2入力 ドライバ … 22
- シリパラ4入力 ドライバ … 22

USBスイッチIC ― 22
- DPタイプ(Double Pole) … 22
- OVP搭載マイクロUSBスイッチ USB2.0/MHL™/Audio … 22

IPD(インテリジェントパワーデバイス) ― 22
- ハイサイドスイッチ … 22
- ローサイドスイッチ … 23

データコンバータ

D/Aコンバータ ― 24
- 8bit … 24
- 10bit … 24

A/Dコンバータ ― 24
- 高精度12bit A/Dコンバータ(産業機器対応) … 24

インタフェース

LVDSインタフェースIC ― 25
- 27bit LVDSトランスミッタ　27：4 シリアライザ … 25
- 27bit LVDSトランスミッタ　27：8 シリアライザ … 25
- 35bit LVDSトランスミッタ　35：5 シリアライザ … 25
- 56bit LVDSトランスミッタ　56：8 シリアライザ … 25
- 35bit LVDSレシーバ　5：35 デシリアライザ … 25
- 56bit LVDSレシーバ　8：56 デシリアライザ … 25
- 70bit LVDS分配器 … 25
- 4bit LVDSドライバ … 25
- 4bit LVDSレシーバ … 25
- 4bit LVDSトランシーバ … 25

多入力監視LSI ― 25
- 22chモデル … 25
- 33chモデル … 25
- 10chモデル … 25

LINトランシーバ ― 26
- LINトランシーバ … 26

CANトランシーバ ― 26
- CANトランシーバ … 26

CXPIトランシーバ ― 26
- CXPIトランシーバ … 26

USB Type-C Power Delivery ― 26
- 給電用(POWER Role：Source, DATA Role：DFP, Internal Shunt Reg., Variable OCP, Variable OVP, Internal Vconn SW) … 26
- 受給電用(POWER Role：Source/Sink/DRP, DATA Role：DFP/UFP/DRD) … 26
- 受電用(POWER Role：Sink, DATA Role：UFP) … 26

ガス給湯器用インタフェースIC ― 26
- ガス給湯器用インタフェースIC … 26

IC

IC パワーマネジメント

リニアレギュレータ 28
標準レギュレータ(3端子レギュレータ) 28
低飽和レギュレータ(LDO) 28
超低飽和レギュレータ(LDO) 40
マルチアウトプット 低飽和レギュレータ(LDO) 41
ウォッチドッグタイマ付 低飽和レギュレータ(LDO) 41
ボルテージディテクタ付 低飽和レギュレータ(LDO) 42
ボルテージトラッカ 42
高音質オーディオ用電源 42
DDR SDRAM用リニアレギュレータ 42

スイッチングレギュレータ 43
FET内蔵スイッチングレギュレータ(降圧コンバータ) 43
FET内蔵スイッチングレギュレータ(昇圧・昇降圧コンバータ) 45
FET外付スイッチングレギュレータ(降圧コントローラ) 45
FET外付スイッチングレギュレータ(昇圧・昇降圧コントローラ) 46
車載対応スイッチングレギュレータ 46

複合電源IC(PMIC) 48
車載オーディオ用システム電源 48
パネル用システム電源 48
階調電圧発生IC 49
デジタルスチルカメラ/デジタルビデオカメラ用システム電源 49
車載システム電源 49
産機/民生用システム電源 50

非絶縁タイプ　AC-DCコンバータ 50
面実装SOPパッケージ　650V耐圧FET内蔵 50
面実装SOPパッケージ　800V耐圧FET内蔵 51
高放熱DIPパッケージ　650V耐圧FET内蔵 51
高放熱DIPパッケージ　800V耐圧FET内蔵 51

絶縁・非絶縁タイプ　AC-DCコンバータ 51
面実装SOPパッケージ　730V耐圧FET内蔵 51
面実装SOPパッケージ　800V耐圧FET内蔵 51
高放熱DIPパッケージ　650V耐圧FET内蔵 51
高放熱DIPパッケージ　730V耐圧FET内蔵 52
高放熱DIPパッケージ　800V耐圧FET内蔵 52
大電力TO220パッケージ　650V耐圧FET内蔵 52

絶縁タイプ　AC-DCコンバータIC 52
FET内蔵　AC-DCコンバータIC 52
SiC MOSFET内蔵　AC-DCコンバータIC 53
絶縁タイプ　FET外付け　AC-DCコントローラIC 53
BCMタイプ　PFCコントローラIC 53
AC電圧ゼロクロス検知IC 54
二次側同期整流IC 54
絶縁型DC-DCコンバータIC 54
車載対応　絶縁型DC-DCコンバータIC 54

ゲートドライバ 54
絶縁素子内蔵ゲートドライバ 54
その他 55
IGBT/MOSFETローサイドゲートドライバ 55
IGBT/MOSFETハイサイドローサイドゲートドライバ 55
電池監視システム(BMS)向け非絶縁ゲートドライバ 55

パワーマネジメントスイッチ 55
1ch小型ハイサイドスイッチIC 55
車載向け 1ch小型ハイサイドスイッチIC 56
1ch小型ハイサイドスイッチIC(産業機器対応) 56
1chハイサイドスイッチIC 56
車載向け 1chハイサイドスイッチIC 56
1chハイサイドスイッチIC(産業機器対応) 56
2chハイサイドスイッチIC 56
車載向け 2chハイサイドスイッチIC 56
2chハイサイドスイッチIC(産業機器対応) 57
ロードスイッチIC 57
ロードスイッチIC(産業機器対応) 57
小型ハイサイドロードスイッチIC 57
34V耐圧1ch小型ハイサイドロードスイッチIC 57
ハイサイドNMOSFET用コントローラIC 57
ハイサイドNMOSFET用コントローラIC(産業機器対応) 57

ワイヤレス給電 57
産機/民生向け 13.56MHz Wireless Charge 57
車載向け 13.56MHz Wireless Charge 57

電池管理 58
電池充電IC 58
充電保護IC 58
蓄電素子セルバランスIC 58
クーロンカウンタIC 58
リチウムイオン電池監視LSI 58

ボルテージディテクタ(リセットIC) 59
ボルテージディテクタ(リセットIC) 59
過電圧検出タイプ(リセットIC) 60
遅延時間可変タイプ ボルテージディテクタ 60
遅延時間内部設定タイプ ボルテージディテクタ 60
車載用ボルテージディテクタ 61
車載用電源監視IC 61
その他 61
ウォッチドッグタイマリセットIC 61
複合タイプ(2chリセット+コンパレータ)ボルテージディテクタ 61

目　次

IC

IC モータ／アクチュエータ ドライバ

DCブラシモータドライバ — 63
- Hブリッジドライバ 7V耐圧 … 63
- Hブリッジドライバ 18V耐圧 … 63
- Hブリッジドライバ 36V耐圧 … 63
- Hブリッジドライバ 40V耐圧 … 63
- Hブリッジドライバ 50V耐圧 … 63
- Hブリッジドライバ 大電流 … 63
- Hブリッジドライバ 高速駆動シリーズ … 64

ステッピングモータドライバ — 65
- 高機能・高信頼性36V耐圧シリーズ ステッピングモータドライバ … 65
- スタンダード36V耐圧シリーズ ステッピングモータドライバ … 66
- μ-step対応36V耐圧シリーズ ステッピングモータドライバ … 67
- 低電圧シリーズ ステッピングモータドライバ … 67
- 40V耐圧シリーズ ステッピングモータドライバ … 67
- 45V耐圧シリーズ ステッピングモータドライバ … 67
- 50V耐圧シリーズ ステッピングモータドライバ … 67
- 36V耐圧シリーズ ユニポーラステッピングモータドライバ … 67
- 車載向け40V耐圧 ステッピングモータドライバ … 68

三相ブラシレスモータドライバ — 68
- 速度制御付三相ブラシレスモータプリドライバ … 68
- 三相ブラシレスモータプリドライバ … 68
- 三相ブラシレスモータドライバ … 69

ファンモータドライバ — 69
- 5V単相全波ファンモータドライバ … 69
- スタンダード単相全波ファンモータドライバ … 69
- 高機能単相全波ファンモータドライバ … 70
- 二相半波ファンモータドライバ … 70
- 三相全波ファンモータドライバ … 70
- 三相ブラシレスファンモータドライバ … 71
- 三相ブラシレスファンモータコントローラ … 71
- パルスレート変換器 … 71

プリンタ用ドライバ — 72
- プリンタ用ブラシ付モータドライバ … 72
- 紙移送 or キャリッジ用バイポーラ ステッピングモータドライバ … 72
- 紙移送用三相ブラシレスモータプリドライバ … 72
- スイッチングレギュレータ内蔵システムモータドライバ … 72

カメラ用ドライバ — 72
- 5chカメラ用システムレンズドライバ … 72
- 6chカメラ用システムレンズドライバ … 72
- 1ch/2chカメラ用レンズドライバ … 73
- μ-step対応カメラ用システムレンズドライバ … 73

携帯カメラモジュール用ドライバ — 74
- 片方向型ボイスコイルモータ用2線シリアル(I²C-Compatible)インタフェースレンズドライバ … 74
- 双方向型ボイスコイルモータ用2線シリアル(I²C-Compatible)インタフェースレンズドライバ … 74
- ピエゾアクチュエータ用2線シリアル(I²C-Compatible)インタフェースレンズドライバ … 74
- ステッピングモータ用パラレルインタフェースレンズドライバ … 74

IC LEDドライバ

LEDドライバ — 75
- 昇圧LEDドライバ … 75
- 降圧LEDドライバ … 76
- 昇降圧LEDドライバ … 76
- ライティング向けLEDドライバ … 76
- インダクタ不要(チャージポンプ)LEDドライバ … 76
- シーケンシャルウインカー専用LED Bypass スイッチ(マトリクスLEDコントローラ) … 76
- 定電流/シリパラ LEDドライバ … 77

IC ディスプレイドライバ

TN/STN液晶表示用ドライバシリーズ — 78
- LCD用 汎用セグメントドライバ … 78
- グラフィックLCD用 コントローラドライバ … 79
- 低Duty LCD用 コントローラドライバ … 80

IC センサ／MEMS

ホールIC — 81
- 両極検出ホールIC … 81
- 両極検出(極性判別用出力)ホールIC … 81
- 車載用 単極検出ホールIC … 81
- 車載用 交番検出ホールIC … 81

地磁気センサIC — 82
- 3軸デジタル磁気センサIC … 82

電流センサIC — 82
- 非接触型電流センサIC … 82
- 電流検出アンプIC … 82

照度センサIC — 82
- 電流出力タイプアナログ照度センサIC … 82
- 16bitシリアル出力タイプデジタル照度センサIC … 82

カラーセンサIC — 82
- 16bitシリアル出力タイプデジタルカラーセンサIC … 82

光学式脈波センサIC — 82
- 光学式脈波センサIC … 82

気圧センサIC — 83
- 温度補正機能内蔵デジタル気圧センサIC … 83

温度センサIC — 83
- アナログ出力温度センサIC … 83
- デジタル出力温度センサIC … 83

ショックセンサ用アンプ — 83
- ショックセンサ用アンプ … 83

加速度センサ — 83
- 3軸加速度センサ … 83

IC

IC 無線LSI

産機向け無線通信LSI 84
- 特定小電力無線(Sub-GHz帯) 84
- LPWA無線(Sub-GHz帯) 84
- MCU搭載特定小電力無線(Sub-GHz帯&2.4GHz帯) 85

車載通信用LSI 85
- FMデータ放送受信用LSI 85

IC オーディオ／ビデオ

オーディオアンプ 86
- 車載用スピーカアンプ 86
- スピーカアンプ 86
- ヘッドフォンアンプ 87
- その他 88
  - ラインアンプ 88
  - アイソレーション・アンプ 88

オーディオ電源 88
- 高音質オーディオ用電源 88

オーディオ・プロセッサ 88
- アナログ・オーディオ・プロセッサ 88
- メディア・デコーダ 91

オーディオ・コンバータ 91
- Audio Codec 91
- Audio DAC 91

ビデオアンプ 92
- コンポジット・ビデオアンプ 92
- ビデオスイッチ 92
- その他 92
  - アイソレーション・アンプ 92

画像補正 93
- パネル向け画像補正IC 93
- 画像補正内蔵ビデオエンコーダ 93

画像LSI 93
- ビデオデコーダ 93
- ビデオエンコーダ 93
- ビデオインタフェース 94
- TFT液晶ディスプレイ向けディスプレイコントローラシリーズ 95

IC 音声合成LSI

車載対応 音声合成LSI 98

長時間再生 音声合成LSI 99

短時間再生 音声合成LSI 99

外付けメモリ対応 音声合成LSI 99

Micon マイクロコントローラ

汎用マイコン(16bit)
ML62Q1000シリーズ(U16 Core搭載) 100

汎用マイコン(16bit)
ML62Q2000シリーズ/ML62Q2500グループ
(U16 Core搭載) 106

汎用マイコン(16bit)
ML62Q2000シリーズ/ML62Q2700グループ
(U16 Core搭載) 106

音声再生マイコン(8bit)
ML610Q300(U8 Core搭載) 108

USB・セキュリティマイコン(32bit)
ML630Q400(ARM® Cortex®-M0+搭載) 108

車載マイコン(32bit)
ML63Q8000シリーズ(Arm® Core搭載) 110

IC ICパッケージ

ROHM パッケージ

Smallパッケージ 112
SOPパッケージ 113
HSOPパッケージ 113
HTSOPパッケージ 113
SOP特殊パッケージ 114
Non-leadパッケージ 115
Optical Non-leadパッケージ 116
MMPパッケージ 116
SONパッケージ 117
SON特殊パッケージ 117
QFPパッケージ 117
QFNパッケージ 118
BGAパッケージ 119
特殊パッケージ 119
WL-CSPパッケージ 120
Powerパッケージ 121

ラピステクノロジー パッケージ

形名の構成 124
SOPパッケージ 124
QFPパッケージ 125
QFNパッケージ 126
WSONパッケージ 128
BGAパッケージ 128
WL-CSPパッケージ 129

目　次

パワーデバイス

SiCショットキーバリアダイオード ISO/TS 16949 取得済み

SiC ショットキーバリアダイオード ―― 130

SiC MOSFET ISO/TS 16949 取得済み

SiC MOSFET ―― 133

フルSiCパワーモジュール ISO/TS 16949 取得済み

フルSiCパワーモジュール ―― 137

IGBT

Field Stop Trench IGBT ―― 139
Ignition IGBT ―― 143

インテリジェントパワーモジュール

IGBT-IPM ―― 144
MOS-IPM ―― 144

ディスクリートデバイス

トランジスタ ISO/TS 16949 取得済み

MOSFET ―― 146
　小信号MOSFET …… 146
　パワーMOSFET …… 147
　車載対応 MOSFET …… 160
　車載対応 パワーMOSFET …… 161
バイポーラトランジスタ ―― 163
　バイポーラトランジスタ …… 163
　複合バイポーラトランジスタ …… 171
デジタルトランジスタ ―― 174
　デジタルトランジスタ …… 174
　複合デジタルトランジスタ …… 184
パッケージ ―― 190
形名の構成 ―― 193

ダイオード ISO/TS 16949 取得済み

ショットキーバリアダイオード ―― 195
　小信号ショットキーバリアダイオード …… 195
　ミドルパワーショットキーバリアダイオード …… 200
　パワーショットキーバリアダイオード …… 203
ファストリカバリダイオード ―― 208
　小信号/ミドルパワーファストリカバリダイオード …… 208
　パワーファストリカバリダイオード …… 209
整流ダイオード ―― 212
ツェナーダイオード ―― 213
プロテクションデバイス ―― 215
双方向ツェナーダイオード ―― 215
TVS ―― 216
スイッチングダイオード ―― 220
高周波ダイオード ―― 222
パッケージ ―― 223
形名の構成 ―― 225

パッシブデバイス

R 抵抗器

ISO 9001-/IATF 16949 取得済み

抵抗器サイズ別早見表 ―― 226

電流検出用 ―― 228
- 高電力金属板シャント抵抗器 超低抵抗タイプ：PSRシリーズ …… 228
- 高電力金属板シャント抵抗器 超低抵抗･低背タイプ：PSR350 …… 229
- 高電力金属板シャント抵抗器：GMRシリーズ …… 230
- 金属板シャント抵抗器 超低抵抗タイプ：PMRシリーズ …… 231
- 金属板シャント抵抗器 超低抵抗･長辺電極タイプ：PMLシリーズ …… 232
- 高電力厚膜シャント抵抗器 長辺電極タイプ：LTR/LTRLシリーズ …… 233
- 厚膜シャント抵抗器 裏面実装タイプ：UCRシリーズ …… 234
- 汎用チップ抵抗器 低抵抗･高電力タイプ：MCRLシリーズ …… 235

高信頼性 ―― 236
- 高耐サージチップ抵抗器：SDRシリーズ
- 耐サージチップ抵抗器：ESRシリーズ …… 236
- 高電力&耐サージチップ抵抗器 長辺電極タイプ：LTRシリーズ …… 238
- 高耐圧チップ抵抗器：KTRシリーズ …… 239
- 耐硫化チップ抵抗器：SFRシリーズ …… 240

汎用 ―― 241
- 汎用チップ抵抗器 高電力タイプ：MCRSシリーズ …… 241
- 汎用チップ抵抗器：MCRシリーズ …… 242
- チップネットワーク抵抗器：MNRシリーズ 2素子､4素子タイプ …… 243
- チップネットワーク抵抗器：MNRシリーズ 8素子タイプ …… 244

世界最小クラス チップ抵抗器(RASMID™シリーズ) ―― 245
- 超小型 チップ抵抗器：SMR003 …… 245

公称抵抗値標準数､他 ―― 246

オプトデバイス

LED LED

チップLED ―― 247
- チップLED 発光色別製品光度早見表 …… 247
- チップLED(車載対応品) 発光色別製品光度早見表 …… 251
- 特性表 …… 253
- 特性表(車載対応品) …… 258
- 形名の構成 …… 260
- 外形寸法図 …… 261

LEDランプ ―― 264
- LEDランプ 発光色別製品光度早見表 …… 264
- 特性表 …… 266
- 形名の構成 …… 267
- 指向特性 …… 268
- 外形寸法図 …… 268

DP LEDディスプレイ

高光度LED数字表示器 ―― 269

LED数字表示器 ―― 270
- 1桁LED数字表示器 …… 270
- 2桁LED数字表示器 …… 270
- 3桁LED数字表示器 …… 270

面実装LED数字表示器 ―― 270

LD 半導体レーザー

赤色レーザー ―― 271

赤外レーザー ―― 272

高出力赤外レーザー ―― 273

赤外面発光レーザー ―― 273

形名の構成､記号と定義 ―― 274

パッケージ仕様 ―― 275

S 光センサ

透過型フォトインタラプタ ―― 276

反射型フォトセンサ(フォトリフレクタ) ―― 277

形名の構成 ―― 277

赤外発光ダイオード ―― 278

フォトトランジスタ ―― 278

照度･近接一体型センサ ―― 278

パッケージ ―― 278

目　次

モジュール

無線通信モジュール

ロームの無線通信技術について ―― 280
Wi-SUN通信モジュール（特定小電力通信モジュール） ―― 280
Bluetooth®モジュール ―― 281
EnOcean®通信モジュール ―― 281
13.56MHz（NFC）ワイヤレスチャージャーモジュール ―― 281

サーマルプリントヘッド

セレクションガイド ―― 282
形名の構成 ―― 282
モバイルプリンタ用シリーズ ―― 283
ラベルライター用シリーズ ―― 283
レシート、ラベルプリンタ用シリーズ ―― 284
高速レシート、スマートPOS端末用シリーズ ―― 285
物流、チケット、計量器用シリーズ ―― 286
物流、高速ラベル用シリーズ（熱履歴制御付き） ―― 286
デートコードプリンタ用シリーズ ―― 287

掲載品一覧表

掲載品一覧表 ―― 289

メモリ
シリアルEEPROM
汎用EEPROM
I²C BUS EEPROM (2-Wire) P.9
SPI BUS EEPROM P.10
Microwire BUS EEPROM (3-Wire) P.10
WL-CSP EEPROM P.10
Plug & Play用 EEPROM P.11
車載用EEPROM
I²C BUS EEPROM (2-Wire) P.11
Microwire BUS EEPROM (3-Wire) P.11
SPI BUS EEPROM P.12

シリアルEEPROM

汎用EEPROM

I²C BUS EEPROM(2-Wire) BR24Gxxx-3シリーズ(SCL周波数=400kHz)

品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)							容量(bit)	ビット構成(word×bit)	電源電圧(V)	消費電流(Max)		書き込みサイクル時間(Max)(ms)	SCL周波数(Hz)	動作温度(℃)	書き換え回数(回)	データ保持(年)
	SOP8	SOP-J8	SSOP-B8	TSSOP-B8	MSOP8	TSSOP-B8J	VSON008X2030				動作時(mA)	待機時(μA)					
BR24G01	F-3	FJ-3	FV-3	FVT-3	FVM-3	FVJ-3	NUX-3	1K	128×8	1.6 to 5.5	2	2	5	400k	−40 to +85	10^6	40
BR24G02	F-3	FJ-3	FV-3	FVT-3	FVM-3	FVJ-3	NUX-3	2K	256×8	1.6 to 5.5	2	2	5	400k			
BR24G04	F-3	FJ-3	FV-3	FVT-3	FVM-3	FVJ-3	NUX-3	4K	512×8	1.6 to 5.5	2	2	5	400k			
BR24G08	F-3	FJ-3	FV-3	FVT-3	FVM-3	FVJ-3	NUX-3	8K	1K×8	1.6 to 5.5	2	2	5	400k			
BR24G16	F-3	FJ-3	FV-3	FVT-3	FVM-3	FVJ-3	NUX-3	16K	2K×8	1.6 to 5.5	2	2	5	400k			
BR24G32	F-3	FJ-3	FV-3	FVT-3	FVM-3	FVJ-3	NUX-3	32K	4K×8	1.6 to 5.5	2	2	5	400k			
BR24G64	F-3	FJ-3	FV-3	FVT-3	FVM-3	FVJ-3	NUX-3	64K	8K×8	1.6 to 5.5	2	2	5	400k			
BR24G128	F-3	FJ-3	FV-3	FVT-3	FVM-3	FVJ-3	NUX-3	128K	16K×8	1.6 to 5.5	2.5	2	5	400k			
BR24G256	F-3	FJ-3	FV-3	FVT-3	–	–	–	256K	32K×8	1.6 to 5.5	2.5	2	5	400k			

I²C BUS EEPROM(2-Wire) BR24Gxxx-3Aシリーズ(SCL周波数=1MHz)

品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)							容量(bit)	ビット構成(word×bit)	電源電圧(V)	消費電流(Max)		書き込みサイクル時間(Max)(ms)	SCL周波数(Hz)	動作温度(℃)	書き換え回数(回)	データ保持(年)
	SOP8	SOP-J8	SSOP-B8	TSSOP-B8	MSOP8	TSSOP-B8J	VSON008X2030				動作時(mA)	待機時(μA)					
BR24G01	F-3A	FJ-3A	–	FVT-3A	FVM-3A	–	NUX-3A	1K	128×8	1.7 to 5.5	2	2	5	1M	−40 to +85	10^6	40
BR24G02	F-3A	FJ-3A	–	FVT-3A	FVM-3A	FVJ-3A	NUX-3A	2K	256×8	1.7 to 5.5	2	2	5	1M			
BR24G04	F-3A	FJ-3A	–	FVT-3A	FVM-3A	FVJ-3A	NUX-3A	4K	512×8	1.7 to 5.5	2	2	5	1M			
BR24G08	F-3A	FJ-3A	–	FVT-3A	FVM-3A	FVJ-3A	NUX-3A	8K	1K×8	1.7 to 5.5	2	2	5	1M			
BR24G16	F-3A	FJ-3A	–	FVT-3A	FVM-3A	FVJ-3A	NUX-3A	16K	2K×8	1.7 to 5.5	2	2	5	1M			
BR24G512	F-3A	FJ-3A	–	FVT-3A	–	–	–	512K	64K×8	1.7 to 5.5	4.5	3	5	1M			

I²C BUS EEPROM(2-Wire) BR24Gxxx-5シリーズ(SCL周波数=1MHz、書き換え回数400万回)

品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)							容量(bit)	ビット構成(word×bit)	電源電圧(V)	消費電流(Max)		書き込みサイクル時間(Max)(ms)	SCL周波数(Hz)	動作温度(℃)	書き換え回数(回)	データ保持(年)
	SOP8	SOP-J8	SSOP-B8	TSSOP-B8	MSOP8	TSSOP-B8J	VSON008X2030				動作時(mA)	待機時(μA)					
BR24G32	F-5	FJ-5	–	FVT-5	FVM-5	–	NUX-5	32K	4K×8	1.6 to 5.5	2	2.5	5	1M	−40 to +85	4×10^6	200
BR24G64	F-5	FJ-5	–	FVT-5	FVM-5	–	NUX-5	64K	8K×8	1.6 to 5.5	2	2.5	5	1M			
BR24G128	F-5	FJ-5	–	FVT-5	FVM-5	–	NUX-5	128K	16K×8	1.6 to 5.5	2	2.5	5	1M			
BR24G256	F-5	FJ-5	–	FVT-5	FVM-5	–	NUX-5	256K	32K×8	1.6 to 5.5	2	2.5	5	1M			

I²C BUS EEPROM(2-Wire) BR24Gxxx-5Aシリーズ(SCL周波数=1MHz、書き換え回数400万回)

品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)							容量(bit)	ビット構成(word×bit)	電源電圧(V)	消費電流(Max)		書き込みサイクル時間(Max)(ms)	SCL周波数(Hz)	動作温度(℃)	書き換え回数(回)	データ保持(年)
	SOP8	SOP-J8	SSOP-B8	TSSOP-B8	MSOP8	TSSOP-B8J	VSON008X2030				動作時(mA)	待機時(μA)					
BR24G512	F-5A	FJ-5A	–	FVT-5A	FVM-5A	–	–	512K	64K×8	1.6 to 5.5	3	5	3.5	1M	−40 to +85	4×10^6	200
BR24G1M	F-5A	FJ-5A	–	FVT-5A	–	–	–	1M	128K×8	1.7 to 5.5	3	5	3.5	1M			

汎用EEPROM

SPI BUS EEPROM BR25Gxxx-3シリーズ

品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)					容量 (bit)	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	消費電流(Max)		書き込みサイクル時間 (Max)(ms)	動作温度 (℃)	書き換え回数 (回)	データ保持 (年)
	SOP8	SOP-J8	TSSOP-B8	MSOP8	VSON008X2030				動作時 (mA)	待機時 (μA)				
BR25G320	F-3	FJ-3	FVT-3	FVM-3	NUX-3	32K	4K×8	1.6 to 5.5	8	2	5	−40 to +85	10^6	100
BR25G640	F-3	FJ-3	FVT-3	FVM-3	NUX-3	64K	8K×8	1.6 to 5.5	8	2	5			
BR25G128	F-3	FJ-3	FVT-3	FVM-3	NUX-3	128K	16K×8	1.6 to 5.5	8	2	5			
BR25G256	F-3	FJ-3	FVT-3	—	—	256K	32K×8	1.6 to 5.5	8	2	5			
BR25G512	F-3	FJ-3	FVT-3	—	—	512K	64K×8	1.8 to 5.5	4	1	5			
BR25G1M	F-3	FJ-3	—	—	—	1M	128K×8	1.8 to 5.5	4	1	5			

Microwire BUS EEPROM(3-Wire) BR93Gxx-3/3A/3Bシリーズ

品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)					容量 (bit)	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	消費電流(Max)		書き込みサイクル時間 (Max)(ms)	動作温度 (℃)	書き換え回数 (回)	データ保持 (年)
	SOP8	SOP-J8	TSSOP-B8	MSOP8	VSON008X2030				動作時 (mA)	待機時 (μA)				
BR93G46	F-3*1/ F-3A*2/ F-3B*3	FJ-3*1/ FJ-3A*2/ FJ-3B*3	FVT-3*1/ FVT-3A*2/ FVT-3B*3	FVM-3*1/ FVM-3A*2/ FVM-3B*3	NUX-3*1/ NUX-3A*2	1K	64×16 (128×8)	1.7 to 5.5	3	2	5	−40 to +85	10^6	40
BR93G56	F-3*1/ F-3A*2/ F-3B*3	FJ-3*1/ FJ-3A*2	FVT-3*1/ FVT-3A*2/ FVT-3B*3	FVM-3*1/ FVM-3A*2/ FVM-3B*3	NUX-3*1/ NUX-3A*2/ NUX-3B*3	2K	128×16 (256×8)	1.7 to 5.5	3	2	5			
BR93G66	F-3*1/ F-3A*2/ F-3B*3	FJ-3*1/ FJ-3A*2/ FJ-3B*3	FVT-3*1/ FVT-3A*2/ FVT-3B*3	FVM-3*1/ FVM-3A*2/ FVM-3B*3	NUX-3*1/ NUX-3A*2/ NUX-3B*3	4K	256×16 (512×8)	1.7 to 5.5	3	2	5			
BR93G76	F-3*1/ F-3A*2/ F-3B*3	FJ-3*1/ FJ-3A*2	FVT-3*1/ FVT-3A*2	FVM-3*1/ FVM-3A*2/ FVM-3B*3	NUX-3*1/ NUX-3A*2/ NUX-3B*3	8K	512×16 (1K×8)	1.7 to 5.5	3	2	5			
BR93G86	F-3*1/ F-3A*2/ F-3B*3	FJ-3*1/ FJ-3A*2/ FJ-3B*3	FVT-3*1/ FVT-3A*2	FVM-3*1/ FVM-3A*2/ FVM-3B*3	NUX-3*1/ NUX-3A*2/ NUX-3B*3	16K	1K×16 (2K×8)	1.7 to 5.5	3	2	5			

Microwire BUS EEPROM(3-Wire) BR93Gxx-3/3A/3Bシリーズ：*1 ORG PINへの入力により、ハードウェア的にデータbit形式の16bit/8bitの選択が可能　*2 1PINがCS PIN　*3 3PINがCS PIN

Microwire BUS Pin Assignment



ビット形式選択可能 (8bit or 16bit)　　BR93LxxRxx-Wシリーズ互換　　ローテーションピン

WL-CSP EEPROM

品名	I/F	容量 (bit)	パッケージ					プルアップ抵抗	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	消費電流(Max)		書き込みサイクル時間 (Max)(ms)	動作温度 (℃)	データ保持 (年)
			パッケージ名	サイズ(mm)	厚さ (mm) (Max)	ボールピッチ (mm)	外装樹脂				動作時 (mA)	待機時 (μA)			
BU9833GUL-W	I²C	2K	VCSP50L1	x: 1.27 y: 1.50	0.55	0.5	✓	—	256×8	1.7 to 5.5	2	2	5	−40 to +85	40
BU9847GUL-W		4K	VCSP50L1	x: 1.95 y: 1.06	0.55	0.5	✓	—	512×8	1.7 to 5.5	2	2	5	−40 to +85	40
BU9889GUL-W		8K	VCSP50L1	x: 1.60 y: 1.00	0.55	0.5	✓	—	1K×8	1.7 to 5.5	2	2	5	−40 to +85	40
BRCB008GWZ-3		8K	UCSP30L1	x: 0.94 y: 0.94	0.33	0.4	—	—	1K×8	1.7 to 3.6	2	2	5	−40 to +85	40
BRCB016GWL-3U		16K	UCSP50L1	x: 1.10 y: 1.15	0.55	0.4	✓	—	2K×8	1.7 to 3.6	2	2	5	−40 to +85	40
BRCD016GWZ-3		16K	UCSP35L1	x: 1.30 y: 0.77	0.40	0.4	✓	—	2K×8	1.7 to 3.6	2	2	5	−40 to +85	40
BRCG016GWZ-3		16K	UCSP30L1A	x: 0.82 y: 0.82	0.33	0.4	✓	—	2K×8	1.7 to 5.5	2	2	5	−40 to +85	40
BRCF016GWZ-3		16K	UCSP30L1	x: 0.86 y: 0.84	0.35	0.4	—	—	2K×8	1.7 to 5.5	2	2	5	−40 to +85	40
BRCA016GWZ-W		16K	UCSP30L1	x: 1.30 y: 0.77	0.35	0.4	—	—	2K×8	1.7 to 3.6	2	2	5	−40 to +85	40
BRCB032GWZ-3		32K	UCSP30L1	x: 1.45 y: 0.77	0.33	0.4	—	—	4K×8	1.6 to 5.5	2	2	5	−40 to +85	40
BRCH064GWZ-3		64K	UCSP30L1A	x: 1.50 y: 1.00	0.33	0.4	✓	—	8K×8	1.6 to 5.5	2	2	5	−40 to +85	40
BRCB064GWZ-3		64K	UCSP30L1	x: 1.50 y: 1.00	0.35	0.4	—	WP	8K×8	1.6 to 5.5	3.9	2	5	−40 to +85	40
BRCE064GWZ-3		64K	UCSP25L1	x: 1.50 y: 1.00	0.30	0.4	—	—	8K×8	1.6 to 5.5	2	2	5	−40 to +85	40
BU9897GUL-W		128K	VCSP50L2	x: 2.44 y: 1.99	0.55	0.5	✓	—	16K×8	1.7 to 5.5	2.5	2	5	−40 to +85	40
BU9832GUL-W	SPI	8K	VCSP50L2	x: 2.09 y: 1.85	0.55	0.5	✓	—	1K×8	1.8 to 5.5	3	2	5	−40 to +85	40
BU9829GUL-W		16K	VCSP50L1	x: 1.74 y: 1.65	0.55	0.5	✓	—	2K×8	1.6 to 3.6	2	1	5	−30 to +85	10
BR25S128GUZ-W		128K	VCSP35L2	x: 2.00 y: 2.63	0.40	0.5	✓	—	16K×8	1.7 to 5.5	2*	2	5	−40 to +85	40
BU9891GUL-W	MW	4K	VCSP50L1	x: 1.60 y: 1.00	0.55	0.5	✓	—	256×16	1.7 to 5.5	3	2	5	−40 to +85	40

WL-CSP EEPROM：*V_{CC}=2.5V

Plug & Play用EEPROM メモリモジュール用

品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)		ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	クロック周波数 (kHz)	書き込み サイクル時間 (ms)	書き換え回数 (回)	データ保持(年)	ライトプロテクト
	TSSOP-B8	VSON008X2030							
BR34L02	FVT-W	–	256×8	1.7 to 5.5	100*1/400*2	5	10^6	40	Onetime ROM write protect
BR34E02	FVT-3/FVT-W	NUX-3/NUX-W	256×8	1.7 to 5.5/ 1.7 to 3.6	400	5	10^6	40	Settable write protect Onetime ROM write protect

Plug & Play用EEPROM メモリモジュール用 : *1 V_{CC}=1.7 to 5.5V *2 V_{CC}=2.5 to 5.5V

Plug & Play用EEPROM ディスプレイ用

品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)							機能説明	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	クロック周波数 (kHz)	書き込み サイクル時間 (ms)
	SOP8	SOP-J8	SSOP-B8	SOP14	SSOP-B14	SSOP-B16	VSON008X2030					
BR24C21	F	FJ	FV	–	–	–	–	Supports DDC1/DDC2 for displays	128×8	2.5 to 5.5	100/400	10
BU9882	–	–	–	F-W	FV-W	–	–	Dual-port type compatible with DDC2 for displays	128×8×2ch	2.5 to 5.5	100/400	10
BU9883	–	–	–	–	–	FV-W	–	2Kbit×3ch EEPROM for HDMI ports	256×8×3ch	3.0 to 5.5	400	5
BU99022	–	–	–	–	–	–	NUX-3	2Kbit×2ch type	256×8×2ch	1.7 to 5.5	400	5

車載用EEPROM

125℃動作 I²C BUS EEPROM(2-Wire) BR24Hxxx-5ACシリーズ

品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)						容量 (bit)	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	消費電流(Max)		書き込み サイクル時間 (Max)(ms)	動作温度 (℃)	書き換え回数 (回)	データ保持 (年)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
	SOP8	SOP-J8	TSSOP-B8	MSOP8	VSON008X2030	VSON08AX2030				動作時 (mA)	待機時 (μA)						
BR24H01	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	–	ANUX-5AC	1K	128×8	1.7 to 5.5	1.7	10	3.5	−40 to +125	$4×10^6$	100	FSs	YES
BR24H02	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	–	ANUX-5AC	2K	256×8	1.7 to 5.5	1.7	10	3.5				FSs	
BR24H04	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	–	ANUX-5AC	4K	512×8	1.7 to 5.5	1.7	10	3.5				FSs	
BR24H08	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	–	ANUX-5AC	8K	1K×8	1.7 to 5.5	1.7	10	3.5				FSs	
BR24H16	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	–	ANUX-5AC	16K	2K×8	1.7 to 5.5	1.7	10	3.5				FSs	
BR24H32	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	–	ANUX-5AC	32K	4K×8	1.7 to 5.5	1.7	10	3.5				FSs	
BR24H64	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	NUX-5AC	–	64K	8K×8	1.7 to 5.5	1.7	10	3.5				FSs	
BR24H128	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	NUX-5AC	–	128K	16K×8	1.7 to 5.5	1.7	10	3.5				FSs	
BR24H256	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	NUX-5AC	–	256K	32K×8	1.7 to 5.5	1.7	10	3.5				FSs	
New BR24H512	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	–	–	512K	64K×8	1.7 to 5.5	3	20	3.5				FSs	
BR24H1M	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	–	–	–	1M	128K×8	2.5 to 5.5	3	20	3.5				FSs	

105℃動作 I²C BUS EEPROM(2-Wire) BR24Axx-WMシリーズ

品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)			容量 (bit)	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	消費電流(Max)		書き込み サイクル時間 (Max)(ms)	動作温度 (℃)	書き換え回数 (回)	データ保持 (年)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
	SOP8	SOP-J8	MSOP8				動作時 (mA)	待機時 (μA)						
BR24A01A	F-WM	FJ-WM	–	1K	128×8	2.5 to 5.5	2	2	5	−40 to +105	10^6	40	FSs	YES
BR24A02	F-WM	FJ-WM	FVM-WM	2K	256×8	2.5 to 5.5	2	2	5				FSs	
BR24A04	F-WM	FJ-WM	–	4K	512×8	2.5 to 5.5	2	2	5				FSs	
BR24A08	F-WM	FJ-WM	–	8K	1K×8	2.5 to 5.5	2	2	5				FSs	
BR24A16	F-WM	FJ-WM	–	16K	2K×8	2.5 to 5.5	2	2	5				FSs	
BR24A32	F-WM	–	–	32K	4K×8	2.5 to 5.5	3	2	5				FSs	
BR24A64	F-WM	–	–	64K	8K×8	2.5 to 5.5	3	2	5				FSs	

85℃動作 I²C BUS EEPROM(2-Wire) BR24Txx-3AMシリーズ

品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)			容量 (bit)	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	消費電流(Max)		書き込み サイクル時間 (Max)(ms)	動作温度 (℃)	書き換え回数 (回)	データ保持 (年)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
	SOP8	SOP-J8	TSSOP-B8				動作時 (mA)	待機時 (μA)						
BR24T512	F-3AM	FJ-3AM	FVT-3AM	512K	64K×8	1.7 to 5.5	4.5	3	5	−40 to +85	10^6	40	FSs	YES
BR24T1M	F-3AM	FJ-3AM	–	1M	128K×8	1.7 to 5.5	4.5	3	5				FSs	

125℃動作 Microwire BUS EEPROM(3-Wire) BR93Hxx-2Cシリーズ

品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)				容量 (bit)	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	消費電流(Max)		書き込み サイクル時間 (Max)(ms)	動作温度 (℃)	書き換え回数 (回)	データ保持 (年)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
	SOP8	SOP-J8	TSSOP-B8	MSOP8				動作時 (mA)	待機時 (μA)						
BR93H46	RF-2C	RFJ-2C	RFVT-2C	RFVM-2C	1K	64×16	2.5 to 5.5	3	10	4	−40 to +125	10^6	100	FSs	YES
BR93H56	RF-2C	RFJ-2C	RFVT-2C	RFVM-2C	2K	128×16	2.5 to 5.5	3	10	4				FSs	
BR93H66	RF-2C	RFJ-2C	RFVT-2C	RFVM-2C	4K	256×16	2.5 to 5.5	3	10	4				FSs	
BR93H76	RF-2C	RFJ-2C	RFVT-2C	RFVM-2C	8K	512×16	2.5 to 5.5	3	10	4				FSs	
BR93H86	RF-2C	RFJ-2C	RFVT-2C	RFVM-2C	16K	1K×16	2.5 to 5.5	3	10	4				FSs	

105℃動作 Microwire BUS EEPROM(3-Wire) BR93Axx-WMシリーズ

品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)				容量 (bit)	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	消費電流(Max)		書き込み サイクル時間 (Max)(ms)	動作温度 (℃)	書き換え回数 (回)	データ保持 (年)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
	SOP8	SOP-J8	TSSOP-B8	MSOP8				動作時 (mA)	待機時 (μA)						
BR93A46	RF-WM	RFJ-WM	RFVT-WM	RFVM-WM	1K	64×16	2.5 to 5.5	3	2	5	−40 to +105	10^6	40	FSs	YES
BR93A56	RF-WM	RFJ-WM	RFVT-WM	RFVM-WM	2K	128×16	2.5 to 5.5	3	2	5				FSs	
BR93A66	RF-WM	RFJ-WM	RFVT-WM	RFVM-WM	4K	256×16	2.5 to 5.5	3	2	5				FSs	
BR93A76	RF-WM	RFJ-WM	RFVT-WM	RFVM-WM	8K	512×16	2.5 to 5.5	3	2	5				FSs	
BR93A86	RF-WM	RFJ-WM	RFVT-WM	RFVM-WM	16K	1K×16	2.5 to 5.5	3	2	5				FSs	

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

車載用EEPROM

125℃動作 ECC機能内蔵 SPI BUS EEPROM BR25Hxxx-5ACシリーズ

品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)						容量 (bit)	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	消費電流(Max)		書き込みサイクル時間 (Max)(ms)	動作温度 (℃)	書き換え回数 (回)	データ保持 (年)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
	SOP8	SOP-J8	TSSOP-B8	MSOP8	VSON008V2030	VSON08AV2030				動作時 (mA)	待機時 (μA)						
New BR25H010	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	–	ANUX-5AC	1K	128×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5	−40 to +125	4×10⁶	100	FSs	YES
New BR25H020	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	–	ANUX-5AC	2K	256×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5				FSs	
New BR25H040	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	–	ANUX-5AC	4K	512×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5				FSs	
New BR25H080	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	–	ANUX-5AC	8K	1K×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5				FSs	
New BR25H160	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	–	ANUX-5AC	16K	2K×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5				FSs	
New BR25H320	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	NUX-5AC	–	32K	4K×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5				FSs	
BR25H640	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	NUX-5AC	–	64K	8K×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5				FSs	
BR25H128	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	NUX-5AC	–	128K	16K×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5				FSs	
BR25H256	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	NUX-5AC	–	256K	32K×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5				FSs	
New BR25H512	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	–	–	512K	64K×8	1.7 to 5.5	8	20	3.5				FSs	
BR25H1M	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	–	–	–	1024K	128K×8	1.7 to 5.5	8	20	3.5				FSs	

125℃動作 ECC機能内蔵 SPI BUS EEPROM BR25Hxxx-2ACシリーズ

品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)				容量 (bit)	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	消費電流(Max)		書き込みサイクル時間 (Max)(ms)	動作温度 (℃)	書き換え回数 (回)	データ保持 (年)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
	SOP8	SOP-J8	TSSOP-B8	MSOP8				動作時 (mA)	待機時 (μA)						
BR25H640	F-2AC	FJ-2AC	FVT-2AC	FVM-2AC	64K	8K×8	2.5 to 5.5	5.5	10	4	−40 to +125	10⁶	100	FSs	YES
BR25H128	F-2AC	FJ-2AC	FVT-2AC	–	128K	16K×8	2.5 to 5.5	5.5	10	4				FSs	
BR25H256	F-2AC	FJ-2AC	–	–	256K	32K×8	2.5 to 5.5	5.5	10	4				FSs	

125℃動作 SPI BUS EEPROM BR25Hxxx-2Cシリーズ

品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)				容量 (bit)	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	消費電流(Max)		書き込みサイクル時間 (Max)(ms)	動作温度 (℃)	書き換え回数 (回)	データ保持 (年)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
	SOP8	SOP-J8	TSSOP-B8	MSOP8				動作時 (mA)	待機時 (μA)						
BR25H010	F-2C	FJ-2C	FVT-2C	FVM-2C	1K	128×8	2.5 to 5.5	4	10	4	−40 to +125	10⁶	100	FSs	YES
BR25H020	F-2C	FJ-2C	FVT-2C	FVM-2C	2K	256×8	2.5 to 5.5	4	10	4				FSs	
BR25H040	F-2C	FJ-2C	FVT-2C	FVM-2C	4K	512×8	2.5 to 5.5	4	10	4				FSs	
BR25H080	F-2C	FJ-2C	FVT-2C	FVM-2C	8K	1K×8	2.5 to 5.5	4	10	4				FSs	
BR25H160	F-2C	FJ-2C	FVT-2C	FVM-2C	16K	2K×8	2.5 to 5.5	4	10	4				FSs	
BR25H320	F-2C	FJ-2C	FVT-2C	FVM-2C	32K	4K×8	2.5 to 5.5	4	10	4				FSs	
BR25H640	F-2C	FJ-2C	FVT-2C	–	64K	8K×8	2.5 to 5.5	5.5	10	4				FSs	
BR25H128	F-2C	FJ-2C	–	–	128K	16K×8	2.5 to 5.5	5.5	10	4				FSs	

105℃動作 SPI BUS EEPROM BR25Axxx-3Mシリーズ

品名	パッケージとサフィックス(接尾辞)				容量 (bit)	ビット構成 (word×bit)	電源電圧 (V)	消費電流(Max)		書き込みサイクル時間 (Max)(ms)	動作温度 (℃)	書き換え回数 (回)	データ保持 (年)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
	SOP8	SOP-J8	TSSOP-B8	MSOP8				動作時 (mA)	待機時 (μA)						
BR25A256	F-3M	FJ-3M	FVT-3M	–	256K	32K×8	2.5 to 5.5	4	10	5	−40 to +105	10⁶	100	FSs	YES
BR25A512	F-3M	FJ-3M	FVT-3M	–	512K	64K×8	2.5 to 5.5	4	10	5				FSs	
BR25A1M	F-3M	FJ-3M	–	–	1M	128K×8	2.5 to 5.5	4	10	5				FSs	

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

オペアンプ・コンパレータシリーズ

オペアンプ	P.13	コンパレータ	P.18

オペアンプ

標準品	P.13	高速	P.14
低消費電流	P.15	ローノイズ	P.17
低オフセット	P.17	高性能	P.17

コンパレータ

標準品	P.18	高速	P.19
低消費電流	P.19		

オペアンプ

標準品

グランドセンスオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)
BA2904/ BA2904S	2	3 to 36	0.5	2.0	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.2	0.5	−40 to +125/ −40 to +105	SOP8	F
															SSOP-B8	FV
															MSOP8	FVM
BA2904Y	2	3 to 36	0.5	2.0	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.2	0.5	−40 to +125	SOP8	F-LB
BA2902/ BA2902S	4	3 to 36	0.7	2.0	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.2	0.5	−40 to +125/ −40 to +105	SOP14	F
															SSOP-B14	FV
BA2902Y	4	3 to 36	0.7	2.0	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.2	0.5	−40 to +125	SOP14	F-LB
BA3404	2	4 to 36	2.0	2.0	70	30	V_{EE} to V_{CC}−2.0	V_{EE} to V_{CC}−2.0	100	90	94	1.2	1.2	−40 to +85	SOP8	F
															MSOP8	FVM
LM2902	4	3 to 32	1.0	1.0	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.3	0.8	−40 to +125	SOP14	F
															SOP-J14	FJ
															SSOP-B14	FV
															TSSOP-B14J	FVJ
LM2904	2	3 to 32	0.6	1.0	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.3	0.8	−40 to +125	SOP8	F
															SOP-J8	FJ
															SSOP-B8	FV
															TSSOP-B8J	FVJ
															MSOP8	FVM
															TSSOP-B8	FVT
LM324	4	3 to 32	1.0	1.0	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE}+0.01 to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.3	0.8	−40 to +85	SOP14	F
															SOP-J14	FJ
															SSOP-B14	FV
															TSSOP-B14J	FVJ
LM358	2	3 to 32	0.6	1.0	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE}+0.01 to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.3	0.8	−40 to +85	SOP8	F
															SOP-J8	FJ
															SSOP-B8	FV
															TSSOP-B8J	FVJ
															MSOP8	FVM
															TSSOP-B8	FVT

車載向けグランドセンスオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BA2904Y	2	3 to 36	0.5	2.0 (Max: 3.5)	20 (Max: 60)	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.2	0.5	−40 to +125	SOP8	F-C	FSs	YES
															SSOP-B8	FV-C	FSs	YES
															MSOP8	FVM-C	FSs	YES
BA2902Y	4	3 to 36	0.7	2.0 (Max: 3.8)	20 (Max: 60)	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.2	0.5	−40 to +125	SOP14	F-C	FSs	YES
															SSOP-B14	FV-C	FSs	YES
BA2904Y	2	3 to 36	0.5	2.0 (Max: 7.0)	20 (Max: 250)	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.2	0.5	−40 to +125	SOP8	F-M	FSs	YES
															SSOP-B8	FV-M	FSs	YES
															MSOP8	FVM-M	FSs	YES
BA2902Y	4	3 to 36	0.7	2.0 (Max: 7.0)	20 (Max: 250)	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.2	0.5	−40 to +125	SOP14	F-M	FSs	YES
															SSOP-B14	FV-M	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

標準品

車載向け高EMI耐量グランドセンスオペアンプ（EMARMOUR™シリーズ）

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス（接尾辞）	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
LM2904EY	2	3 to 36	0.6	2.0	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.2	0.5	−40 to +150	SOP8	F-C	FSs	YES
															SOP-J8	FJ-C	FSs	YES
															MSOP8	FVM-C	FSs	YES
BA82904Y	2	3 to 36	0.5	2.0	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.2	0.5	−40 to +125	SOP8	F-C	FSs	YES
															MSOP8	FVM-C	FSs	YES
BA82902Y	4	3 to 36	0.7	2.0	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.2	0.5	−40 to +125	SOP14	F-C	FSs	YES
															SOP-J14	FJ-C	FSs	YES
															SSOP-B14	FV-C	FSs	YES
															TSSOP-B14J	FVJ-C	FSs	YES

車載向け高EMI耐量入出力レールtoレールオペアンプ（EMARMOUR™シリーズ）

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス（接尾辞）	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD87581Y	1	4 to 14	2.3	1	0.001	3.5	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.03 to V_{DD}−0.05	110	60	80	3.5	4	−40 to +125	SSOP5	G-C	FSs	YES
BD87582Y	2	4 to 14	5	1	0.001	3.5	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.03 to V_{DD}−0.05	110	60	80	3.5	4	−40 to +125	MSOP8	FVM-C	FSs	YES
BD87584Y	4	4 to 14	10	1	0.001	3.5	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.03 to V_{DD}−0.05	110	60	80	3.5	4	−40 to +125	SSOP-B14	FV-C	FSs	YES
New BD87554Y	4	4 to 15	7.9	1	0.001	9.3	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.03 to V_{DD}−0.05	110	80	90	2.4	2	−40 to +125	SSOP-B14	FV-C	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

EMARMOUR™シリーズは、業界最高クラスのノイズ耐量を実現した製品です。
EMARMOUR™はローム株式会社の商標または登録商標です。

高速

入出力レールtoレールオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (μA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス（接尾辞）
BU7261/ BU7261S	1	1.8 to 5.5	250	1.0	0.001	10	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	1.1	2.0	−40 to +85/ −40 to +105	SSOP5	G
BU7262/ BU7262S	2	1.8 to 5.5	550	1.0	0.001	10	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	1.1	2.0	−40 to +85/ −40 to +105	SOP8	F
															MSOP8	FVM
															VSON008X2030	NUX
BU7264/ BU7264S	4	1.8 to 5.5	1,100	1.0	0.001	10	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	1.1	2.0	−40 to +85/ −40 to +105	SOP14	F
															SSOP-B14	FV
BU7291/ BU7291S	1	2.4 to 5.5	470	1.0	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	105	60	80	3.0	2.8	−40 to +85/ −40 to +105	SSOP5	G
BU7294/ BU7294S	4	2.4 to 5.5	2,000	1.0	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	105	60	80	3.0	2.8	−40 to +85/ −40 to +105	SOP14	F
															SSOP-B14	FV
BU7295/ BU7295S	1	1.8 to 5.5	150	1.0	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	1.0	1.0	−40 to +85/ −40 to +105	HVSOF5	HFV
BU7255/ BU7255S	1	2.4 to 5.5	540	1.0	0.001	4	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	105	60	80	3.4	4.0	−40 to +85/ −40 to +105	HVSOF5	HFV
BD7561/ BD7561S	1	5.0 to 14.5	440	1.0	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	0.9	1.0	−40 to +85/ −40 to +105	SSOP5	G
BD7562/ BD7562S	2	5.0 to 14.5	900	1.0	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	0.9	1.0	−40 to +85/ −40 to +105	SOP8	F
															MSOP8	FVM

車載向け入出力レールtoレールオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (μA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス（接尾辞）
BU7264Y	4	1.8 to 5.5	1,100	1.0	0.001	10	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	1.1	2.0	−40 to +125	SSOP-B14	FV-C

グランドセンスオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス（接尾辞）
BA3472	2	3 to 36	4.0	1.0	100	30	V_{EE} to V_{CC}−2.0	V_{EE}+0.3 to V_{CC}−1.0	100	97	97	10.0	4.0	−40 to +85	SOP8	F
															SSOP-B8	FV
															SOP-J8	FJ
															MSOP8	FVM
BA3472R														−40 to +105	MSOP8	FVM
BA3472Y														−40 to +125	SOP8	F-LB
BA3474	4	3 to 36	8.0	1.0	100	30	V_{EE} to V_{CC}−2.0	V_{EE}+0.3 to V_{CC}−1.0	100	97	97	10.0	4.0	−40 to +75	SOP14	F
														−40 to +85	SSOP-B14	FV
															TSSOP-B14J	FVJ
BA3474R														−40 to +105	SSOP-B14	FV
BU7461/ BU7461S	1	1.7 to 5.5	0.15	1.0	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}−1.2	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	1.0	1.0	−40 to +85/ −40 to +105	SSOP5	G
BU7462/ BU7462S	2	1.7 to 5.5	0.3	1.0	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}−1.2	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	1.0	1.0	−40 to +85/ −40 to +105	SOP8	F
															MSOP8	FVM
															VSON008X2030	NUX
BU7464/ BU7464S	4	1.7 to 5.5	0.6	1.0	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}−1.2	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	1.0	1.0	−40 to +85/ −40 to +105	SOP14	F
BU7465/ BU7465S	1	1.7 to 5.5	0.12	1.0	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}−1.2	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	100	60	80	1.0	1.2	−40 to +85/ −40 to +105	HVSOF5	HFV
BU7481/ BU7481S	1	1.8 to 5.5	0.42	1.0	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}−1.2	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	105	60	80	3.2	2.8	−40 to +85/ −40 to +105	SSOP5	G
BU7485/ BU7485S	1	3.0 to 5.5	1.5	1.0	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}−1.4	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	105	60	80	10.0	10.0	−40 to +85/ −40 to +105	SSOP5	G
BU7486/ BU7486S	2	3.0 to 5.5	3.0	1.0	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}−1.4	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	105	60	80	10.0	10.0	−40 to +85/ −40 to +105	SOP8	F
															SSOP-B8	FV
															MSOP8	FVM
BU7487/ BU7487S	4	3.0 to 5.5	6.0	1.0	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}−1.4	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	105	60	80	10.0	10.0	−40 to +85/ −40 to +105	SOP14	F
															SSOP-B14	FV
BU7495/ BU7495S	1	1.8 to 5.5	0.65	1.0	0.001	7	V_{SS} to V_{DD}−1.2	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	100	60	80	5.0	4.0	−40 to +85/ −40 to +105	HVSOF5	HFV

車載向けグランドセンスオペアンプ

品名	ch	電源電圧(V)	回路電流(mA)	入力オフセット電圧(mV)	入力バイアス電流(nA)	出力電流(mA)	入力電圧(V)	出力電圧(V)	電圧利得(dB)	同相信号除去比(dB)	電源電圧除去比(dB)	スルーレート(V/μs)	利得帯域幅積(MHz)	動作温度(℃)	パッケージ	品名サフィックス(接尾辞)	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ	車載対応AEC-Q100
BA3472Y/BA3472W	2	3 to 36	4.0	1.0 (Max: 10.0)/1.0 (Max: 7.5)	100	30	V_{EE} to V_{CC}−2.0	V_{EE}+0.3 to V_{CC}−1.0	100	97	97	10	4.0	−40 to +125	SOP8/—	F-C	FSs	YES
															SSOP-B8	FV-C		YES
															MSOP8/—	FVM-C		YES
BA3474Y/BA3474W	4	3 to 36	8.0	1.0 (Max: 10.0)/1.0 (Max: 7.5)	100	30	V_{EE} to V_{CC}−2.0	V_{EE}+0.3 to V_{CC}−1.0	100	97	97	10	4.0	−40 to +125	SSOP-B14	FV-C	—/FSs	YES
															SSOP-B14			YES

車載向け高EMI耐量グランドセンスオペアンプ(EMARMOUR™シリーズ)

品名	ch	電源電圧(V)	回路電流(mA)	入力オフセット電圧(mV)	入力バイアス電流(nA)	出力電流(mA)	入力電圧(V)	出力電圧(V)	電圧利得(dB)	同相信号除去比(dB)	電源電圧除去比(dB)	スルーレート(V/μs)	利得帯域幅積(MHz)	動作温度(℃)	パッケージ	品名サフィックス(接尾辞)	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ	車載対応AEC-Q100
BA83472Y	2	3 to 36	4.3	1	100	30	V_{EE} to V_{CC}−2.0	V_{EE}+0.3 to V_{CC}−1.0	100	97	97	8.5	3	−40 to +125	SOP8	F-C	FSs	YES
															MSOP8	FVM-C		
BA83474Y	4	3 to 36	8.6	1	100	30	V_{EE} to V_{CC}−2.0	V_{EE}+0.3 to V_{CC}−1.0	100	97	97	8.5	3	−40 to +125	SSOP-B14	FV-C	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

EMARMOUR™シリーズは、業界最高クラスのノイズ耐量を実現した製品です。
EMARMOUR™はローム株式会社の商標または登録商標です。

低消費電流

入出力レールtoレールオペアンプ

品名	ch	電源電圧(V)	回路電流(μA)	入力オフセット電圧(mV)	入力バイアス電流(nA)	出力電流(mA)	入力電圧(V)	出力電圧(V)	電圧利得(dB)	同相信号除去比(dB)	電源電圧除去比(dB)	スルーレート(V/μs)	利得帯域幅積(MHz)	動作温度(℃)	パッケージ	品名サフィックス(接尾辞)
BU7205/BU7205S	1	1.8 to 5.5	0.4	1.0	0.001	1.2	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	0.0025	0.0025	−40 to +85/−40 to +105	HVSOF5	HFV
BU7241/BU7241S	1	1.8 to 5.5	70	1.0	0.001	10	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	0.4	0.9	−40 to +85/−40 to +105	SSOP5	G
BU7242/BU7242S	2	1.8 to 5.5	180	1.0	0.001	10	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	0.4	0.9	−40 to +85/−40 to +105	SOP8	F
															MSOP8	FVM
															VSON008X2030	NUX
BU7244/BU7244S	4	1.8 to 5.5	360	1.0	0.001	10	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	0.4	0.9	−40 to +85/−40 to +105	SOP14	F
															SSOP-B14	FV
BU7245/BU7245S	1	1.8 to 5.5	5	1.0	0.001	4	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	0.035	0.09	−40 to +85/−40 to +105	HVSOF5	HFV
BU7265/BU7265S	1	1.8 to 5.5	0.35	1.0	0.001	2.4	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	0.0024	0.004	−40 to +85/−40 to +105	SSOP5	G
BU7266/BU7266S	2	1.8 to 5.5	0.7	1.0	0.001	2.4	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	0.0024	0.004	−40 to +85/−40 to +105	SOP8	F
															SSOP-B8	FV
															MSOP8	FVM
BU7271/BU7271S	1	1.8 to 5.5	8.6	1.0	0.001	4	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	100	60	80	0.05	0.09	−40 to +85/−40 to +105	SSOP5	G
BU7275/BU7275S	1	1.8 to 5.5	40	1.0	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	0.3	0.6	−40 to +85/−40 to +105	HVSOF5	HFV
BD12730	1	1.8 to 5.5	320	1.0	50	5	GND to V+	0.1 to V+−0.1	85	70	85	0.4	1.0	−40 to +85	SSOP5	G
BD12732	2	1.8 to 5.5	580	1.0	50	5	GND to V+	0.1 to V+−0.1	85	70	85	0.4	1.0	−40 to +85	SOP8	F
															SOP-J8	FJ
															SSOP-B8	FV
															TSSOP-B8J	FVJ
															MSOP8	FVM
															TSSOP-B8	FVT
BD12734	4	1.8 to 5.5	1,200	1.0	50	5	GND to V+	0.1 to V+−0.1	85	70	85	0.4	1.0	−40 to +85	SOP14	F
															SOP-J14	FJ
															SSOP-B14	FV
															TSSOP-B14J	FVJ
BD7541/BD7541S	1	5.0 to 14.5	180	1.0	0.001	4	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	0.3	0.6	−40 to +85/−40 to +105	SSOP5	G
BD7542/BD7542S	2	5.0 to 14.5	400	1.0	0.001	4	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	0.3	0.6	−40 to +85/−40 to +105	SOP8	F
															MSOP8	FVM
LMR931	1	1.8 to 5.0	80	1.0	5	28	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.04 to V_{DD}−0.05	100	94	85	0.4	1.4	−40 to +85	SSOP5	G
LMR932	2	1.8 to 5.0	135	1.0	5	28	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.04 to V_{DD}−0.05	100	94	85	0.4	1.4	−40 to +85	SOP8	F
															SOP-J8	FJ
															SSOP-B8	FV
															TSSOP-B8J	FVJ
															MSOP8	FVM
															TSSOP-B8	FVT
LMR934	4	1.8 to 5.0	250	1.0	5	28	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.04 to V_{DD}−0.05	100	94	85	0.4	1.4	−40 to +85	SOP14	F
															SOP-J14	FJ
															SSOP-B14	FV
															TSSOP-B14J	FVJ
LMR981	1	1.8 to 5.0	80	1.0	5	28	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.04 to V_{DD}−0.05	100	94	85	0.4	1.4	−40 to +85	SSOP6	G
LMR982	2	1.8 to 5.0	135	1.0	5	28	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.04 to V_{DD}−0.05	100	94	85	0.4	1.4	−40 to +85	MSOP10	FVM

低消費電流

グランドセンスオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (μA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)
BU7411/ BU7411S	1	1.6 to 5.5	0.35	1.0	0.001	2.4	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	0.0024	0.004	−40 to +85/ −40 to +105	SSOP5	G
BU7421/ BU7421S	1	1.7 to 5.5	8.5	1.0	0.001	4	V_{SS} to V_{DD}−1.2	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	100	60	80	0.05	0.09	−40 to +85/ −40 to +105	SSOP5	G
BU7441/ BU7441S	1	1.7 to 5.5	50	1.0	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}−1.2	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	0.3	0.6	−40 to +85/ −40 to +105	SSOP5	G
BU7442/ BU7442S	2	1.7 to 5.5	100	1.0	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}−1.2	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	0.3	0.6	−40 to +85/ −40 to +105	SOP8	F
															MSOP8	FVM
															VSON008X2030	NUX
BU7444S	4	1.7 to 5.5	200	1.0	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}−1.2	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	0.3	0.6	−40 to +85/ −40 to +105	SOP14	F
BU7445/ BU7445S	1	1.7 to 5.5	40	1.0	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}−1.2	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	100	60	80	0.25	0.4	−40 to +85/ −40 to +105	HVSOF5	HFV
BU7475/ BU7475S	1	1.7 to 5.5	9	1.0	0.001	7	V_{SS} to V_{DD}−1.2	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	100	60	80	0.05	0.1	−40 to +85/ −40 to +105	HVSOF5	HFV
BD1321	1	2.7 to 5.5	130	0.1	15	70	V_{EE} to V_{CC}−0.8	V_{EE}+0.08 to V_{CC}−0.04	110	90	90	1.0	3.0	−40 to +85	SSOP5	G
LMR321	1	2.7 to 5.5	130	0.1	15	70	V_{EE} to V_{CC}−0.8	V_{EE}+0.08 to V_{CC}−0.04	110	90	90	1.0	3.0	−40 to +85	SSOP5	G
LMR324	4	2.7 to 5.5	410	1.0	15	70	V_{EE} to V_{CC}−0.8	V_{EE}+0.08 to V_{CC}−0.04	110	90	90	1.0	3.0	−40 to +85	SOP14	F
															SOP-J14	FJ
															SSOP-B14	FV
															TSSOP-B14J	FVJ
LMR341	1	2.7 to 5.5	100	0.25	0.001	24	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.06 to V_{DD}−0.06	103	80	85	1.0	2.0	−40 to +85	SSOP6	G
LMR342	2	2.7 to 5.5	200	0.25	0.001	24	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.06 to V_{DD}−0.06	103	80	85	1.0	2.0	−40 to +85	SOP8	F
															SOP-J8	FJ
															SSOP-B8	FV
															TSSOP-B8J	FVJ
															MSOP8	FVM
															TSSOP-B8	FVT
LMR344	4	2.7 to 5.5	400	0.25	0.001	24	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.06 to V_{DD}−0.06	103	80	85	1.0	2.0	−40 to +85	SOP14	F
															SOP-J14	FJ
															TSSOP-B14J	FVJ
LMR358	2	2.7 to 5.5	210	0.1	15	70	V_{EE} to V_{CC}−0.8	V_{EE}+0.08 to V_{CC}−0.04	110	90	90	1.0	3.0	−40 to +85	SOP8	F
															SOP-J8	FJ
															SSOP-B8	FV
															TSSOP-B8J	FVJ
															MSOP8	FVM
															TSSOP-B8	FVT
LMR821	1	2.5 to 5.5	280	1.0	30	16	V_{SS} to V_{DD}−0.9	V_{SS}+0.12 to V_{DD}−0.1	100	85	85	2.0	5.0	−40 to +85	SSOP5	G
LMR822	2	2.5 to 5.5	560	1.0	30	16	V_{SS} to V_{DD}−0.9	V_{SS}+0.12 to V_{DD}−0.1	100	85	85	2.0	5.0	−40 to +85	SOP8	F
															SOP-J8	FJ
															SSOP-B8	FV
															TSSOP-B8J	FVJ
															MSOP8	FVM
															TSSOP-B8	FVT
LMR824	4	2.5 to 5.5	1,120	1.0	30	16	V_{SS} to V_{DD}−0.9	V_{SS}+0.12 to V_{DD}−0.1	100	85	85	2.0	5.0	−40 to +85	SOP14	F
															SOP-J14	FJ
															TSSOP-B14J	FVJ
TLR341	1	1.8 to 5.5	70	0.3	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.055 to V_{DD}−0.05	100	90	95	1.2	2.2	−40 to +85	SSOP6	G
TLR342	2	1.8 to 5.5	150	0.3	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.055 to V_{DD}−0.05	100	85	95	1.0	1.2	−40 to +85	SOP8	F
															SOP-J8	FJ
															TSSOP-B8J	FVJ
															TSSOP-B8	FVT
TLR344	4	1.8 to 5.5	300	0.3	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.055 to V_{DD}−0.05	100	90	95	1.2	2.2	−40 to +85	SOP14	F
															SOP-J14	FJ
															TSSOP-B14J	FVJ

車載向け入出力レールtoレールオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (μA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧範囲 (V)	出力電圧範囲 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BU7241Y	1	1.8 to 5.5	70	1.0	0.001	10	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.05 to V_{DD}−0.05	100	70	80	0.4	1.0	−40 to +125	SSOP5	G-C	FSs	YES
BU7242Y	2	1.8 to 5.5	180	1.0	0.001	10	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.05 to V_{DD}−0.05	100	70	80	0.4	1.0	−40 to +125	MSOP8	FVM-C	FSs	YES
BU7244Y	4	1.8 to 5.5	360	1.0	0.001	10	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.05 to V_{DD}−0.05	100	70	80	0.4	1.0	−40 to +125	SSOP-B14	FV-C	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

ローノイズ

出力レールtoレールオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	入力換算雑音電圧 (μVrms)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)
BA4510	2	±1 to ±3.5	5.0	1.0	80	0.7	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	V_{EE}+0.1 to V_{CC}−0.1	90	80	80	5.0	10.0	−20 to +75	SOP8	F
															SSOP-B8	FV
														−40 to +75	MSOP8	FVM
															TSSOP-B8	FVT
BA2107	1	±1 to ±7	1.8	1.0	150	0.9	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	V_{EE}+0.1 to V_{CC}−0.1	80	74	80	4.0	12.0	−40 to +85	SSOP5	G
BA2115	2	±1 to ±7	3.5	1.0	150	0.9	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	V_{EE}+0.1 to V_{CC}−0.1	80	74	80	4.0	12.0	−40 to +85	SOP8	F
															MSOP8	FVM

車載向けオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	入力換算雑音電圧 (μVrms)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BA4558Y	2	±4 to ±15	3.0	0.5	60	1.8	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	100	90	90	1.0	2.0	−40 to +105	SOP8	F-M	FSs	YES
															SSOP-B8	FV-M	FSs	YES
															MSOP8	FVM-M	FSs	YES
BA4560Y	2	±4 to ±15	3.0	0.5	50	1.0	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	100	90	90	4.0	4.0	−40 to +105	SOP8	F-M	FSs	YES
															SSOP-B8	FV-M	FSs	YES
															MSOP8	FVM-M	FSs	YES
BA4580Y	2	±2 to ±16	6.0	0.3	100	0.8	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	110	110	110	5.0	10.0	−40 to +105	SOP8	F-M	FSs	YES
															MSOP8	FVM-M	FSs	YES
BA4584Y	4	±2 to ±16	11.0	0.3	100	0.8	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	110	110	110	5.0	10.0	−40 to +105	SSOP-B14	FV-M	FSs	YES

両電源オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	入力換算雑音電圧 (μVrms)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)
BA4558/ BA4558R	2	±4 to ±15	3.0	0.5	60	1.8	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	100	90	90	1.0	2.0	−40 to +85/ −40 to +105	SOP8	F
															SOP-J8	FJ
															SSOP-B8	FV
															MSOP8	FVM
															TSSOP-B8	FVT
BA4560/ BA4560R	2	±4 to ±15	4.0	0.5	50	1.0	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	100	90	90	4.0	10.0	−40 to +85/ −40 to +105	SOP8	F
															SOP-J8	FJ
															SSOP-B8	FV
															MSOP8	FVM
															TSSOP-B8	FVT
BA4564R	4	±4 to ±15	6.0	0.5	50	1.0	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	100	90	90	4.0	4.0	−40 to +105	SSOP-B14	FV
BA15218	2	±2 to ±16	5.0	0.5	50	1.0	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	V_{EE}+2.0 to V_{CC}−2.0	110	90	90	3.0	10.0	−40 to +85	SOP8	F
BA14741	4	±2 to ±18	3.0	1.0	60	2.0	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	V_{EE}+2.5 to V_{CC}−2.5	100	100	100	1.0	2.0	−40 to +85	SOP14	F
BA4580R	2	±2 to ±16	6.0	0.3	100	0.8	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	110	110	110	5.0	5.0	−40 to +105	SOP8	F
															SOP-J8	FJ
															MSOP8	FVM
															TSSOP-B8	FVT
BA4584	4	±2 to ±16	12.0	0.3	100	0.8	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	110	110	110	5.0	5.0	−40 to +85	SSOP-B14	FV
BA4584R	4	±2 to ±9.5	11.0	0.3	100	0.8	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	110	110	110	5.0	5.0	−40 to +105	SOP14	F
															SSOP-B14	FV
LM4559	2	±4 to ±18	3.3	0.5	40	0.7	V_{EE}+2.0 to V_{CC}−2.0	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	110	100	100	3.5	4.0	−40 to +85	SOP8	F
															SOP-J8	FJ
															SSOP-B8	FV
															TSSOP-B8	FVT
															MSOP8	FVM
															TSSOP-B8J	FVJ
LM4565	2	±4 to ±18	4.5	0.5	70	0.6	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	100	100	100	5.0	10.0	−40 to +85	SOP8	F
															SOP-J8	FJ
															SSOP-B8	FV
															TSSOP-B8	FVT
															MSOP8	FVM
															TSSOP-B8J	FVJ

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

低オフセット

両電源オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)
BA4564W	4	±4 to ±15	6.0	0.5	50	25	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	100	90	90	4.0	4.0	−40 to +105	SSOP-B14	FV

入出力レールtoレールオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)
BD5291	1	1.7 to 5.5	0.65	0.1	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	110	90	90	2.5	3.2	−40 to +85	SSOP5	G
															VSOF5	FVE

高性能

超低ノイズグランドセンスオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (μV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	入力換算雑音電圧 (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)
LMR1801	1	2.2 to 5.5	0.95	5 (Max: 900)	0.0005	3.5	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.05 to V_{DD}−0.05	140	100	125	2.5	6.0	5.0	−40 to +125	SSOP5	G-LB
																HVSOF5	HFV-LB
LMR1802	1	2.5 to 5.5	1.1	5 (Max: 450)	0.0005	3.5	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.05 to V_{DD}−0.05	140	105	125	1.1	3.0	2.9	−40 to +125	SSOP5	G-LB
LMR1803	1	2.2 to 5.5	1.0	5 (Max: 150)	0.0005	3.5	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.05 to V_{DD}−0.05	140	100	110	2.5	6.0	5.0	−40 to +125	SSOP5	G-LB

高精度入力/出力レールtoレールCMOSオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (μV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)
New TLR377	1	2.5 to 5.5	0.585	1.7 (Max: 1500)	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.015 to V_{DD}−0.025	137	100	95	2	4	−40 to +125	HVSOF5	HFV-LB

高性能

高速グランドセンスオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)
LMR1701	1	2.7 to 5.5	9.6	1	0.0026	200	V_{SS} to V_{DD}−0.9	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	120	80	86	80	150	−40 to +125	SSOP6	G-LB

高EMI耐量 高速グランドセンスオペアンプ(EMARMOUR™シリーズ)

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)
Nano BD77501	1	7 to 15	1.3	4	0.001	7.5	V_{SS} to V_{DD}−2.0	V_{SS}+0.25 to V_{DD}−0.25	75	70	70	10	8	−40 to +85	SSOP5	G
Nano BD77502	2	7 to 15	2.6	4	0.001	7.5	V_{SS} to V_{DD}−2.0	V_{SS}+0.25 to V_{DD}−0.25	75	70	70	10	8	−40 to +85	MSOP8	FVM
Nano BD77504	4	7 to 15	5.2	4	0.001	7.5	V_{SS} to V_{DD}−2.0	V_{SS}+0.25 to V_{DD}−0.25	75	70	70	10	8	−40 to +85	SSOP-B14	FV

車載向け超低ノイズグランドセンスオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (μV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	入力換算雑音電圧 (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
LMR1801Y	1	2.2 to 5.5	0.95	5 (Max: 950)	0.0005	3.5	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.05 to V_{DD}−0.05	140	100	110	2.5	6.0	5	−40 to +125	SSOP5	G-C	FSs	YES
LMR1802Y	1	2.5 to 5.5	1.1	5 (Max: 450)	0.0005	3.5	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.05 to V_{DD}−0.05	140	105	125	1.1	4.4	2.9	−40 to +125	SSOP5	G-C	FSs	YES
New LMR1803Y	1	2.2 to 5.5	1	5 (Max: 150)	0.0005	3.5	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.003 to V_{DD}−0.007	140	100	110	2.5	6	5	−40 to +125	SSOP5	G-C	FSs	YES

車載向け低ノイズ入出力レールtoレール高速オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	入力換算雑音電圧 (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
Nano BD7281Y	1	2.2 to 5.5	1.7	0.01 (Max: 2)	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.010 to V_{DD}−0.010	115	100	100	10	7	12	−40 to +125	SSOP5	G-C	FSs	YES

車載向け高精度入力/出力レールtoレールオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (μV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
TLR376Y	1	2.5 to 5.5	0.645	1.7 (Max: 550)	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.015 to V_{DD}−0.025	137	100	95	2	4	−40 to +125	SSOP5	G-C	FSs	YES
TLR377Y	1	2.5 to 5.5	0.645	1.7 (Max: 1300)	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.015 to V_{DD}−0.025	137	100	95	2	4	−40 to +125	SSOP5	G-C	FSs	YES
TLR2376Y	2	2.5 to 5.5	1.245	1.7 (Max: 550)	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.015 to V_{DD}−0.025	137	100	95	2	4	−40 to +125	MSOP8	FVM-C	FSs	YES
															SOP-J8	FJ-C	FSs	YES
TLR2377Y	2	2.5 to 5.5	1.245	1.7 (Max: 1300)	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.015 to V_{DD}−0.025	137	100	95	2	4	−40 to +125	MSOP8	FVM-C	FSs	YES
															SOP-J8	FJ-C	FSs	YES
New TLR4376Y	4	2.5 to 5.5	2.49	1.7 (Max: 550)	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.015 to V_{DD}−0.025	137	100	95	2	4	−40 to +125	SSOP-B14	FV-C	FSs	YES
New TLR4377Y	4	2.5 to 5.5	2.49	1.7 (Max: 1300)	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.015 to V_{DD}−0.025	137	100	95	2	4	−40 to +125	SSOP-B14	FV-C	FSs	YES

車載向け高速グランドセンスオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	同相信号除去比 (dB)	電源電圧除去比 (dB)	スルーレート (V/μs)	利得帯域幅積 (MHz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)	車載対応 AEC-Q100
LMR1701Y	1	2.7 to 5.5	9.6	1	0.0026	200	V_{SS} to V_{DD}−0.9	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	120	80	86	80	150	−40 to +125	SSOP6	G-C	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

Nano Nano Cap マークは、Nano Pulse Control™技術、Nano Energy™技術またはNano Cap™技術を搭載した製品です。Nano技術は省エネ・小型化を極めるロームの革新的な電源技術です。
上記の Nano マークはNano Cap™超安定制御テクノロジを搭載した製品です。Nano Pulse Control™、Nano Energy™およびNano Cap™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

EMARMOUR™シリーズは、業界最高クラスのノイズ耐量を実現した製品です。
EMARMOUR™はローム株式会社の商標または登録商標です。

コンパレータ

標準品

オープンコレクタコンパレータ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	応答時間 (μs)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)
BA2901/ BA2901S	4	2 to 36	0.8	2	50	16	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	1.3	−40 to +125/ −40 to +105	SOP14	F
											SSOP-B14	FV
BA2901Y	4	2 to 36	0.8	2	50	16	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	1.3	−40 to +125	SOP14	F-LB
BA2903/ BA2903S	2	2 to 36	0.6	2	50	16	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	1.3	−40 to +125/ −40 to +105	SOP8	F
											SSOP-B8	FV
											MSOP8	FVM
BA2903Y	2	2 to 36	0.6	2	50	16	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	1.3	−40 to +125	SOP8	F-LB
BA8391	1	2 to 36	0.3	2	50	16	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	1.3	−40 to +85	SSOP5	G
LM2901	4	3 to 32	1.2	1	50	16	V_{EE} to V_{CC}−1.5	120	1.0	−40 to +125	SOP14	F
											SOP-J14	FJ
											SSOP-B14	FV
											TSSOP-B14J	FVJ
LM2903	2	3 to 32	0.6	1	50	16	V_{EE} to V_{CC}−1.5	120	1.0	−40 to +125	SOP8	F
											SOP-J8	FJ
											SSOP-B8	FV
											TSSOP-B8J	FVJ
											MSOP8	FVM
											TSSOP-B8	FVT
LM339	4	3 to 32	1.2	1	50	16	V_{EE} to V_{CC}−1.5	120	1.0	−40 to +85	SOP14	F
											SOP-J14	FJ
											SSOP-B14	FV
											TSSOP-B14J	FVJ
LM393	2	3 to 32	0.6	1	50	16	V_{EE} to V_{CC}−1.5	120	1.0	−40 to +85	SOP8	F
											SOP-J8	FJ
											SSOP-B8	FV
											TSSOP-B8J	FVJ
											MSOP8	FVM
											TSSOP-B8	FVT

車載向けオープンコレクタコンパレータ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	応答時間 (μs)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BA2903Y	2	2 to 36	0.6	2 (Max: 4)	50	16	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	1.3	−40 to +125	SOP8	F-C	FSs	YES
											SSOP-B8	FV-C	FSs	YES
											MSOP8	FVM-C	FSs	YES
BA2901Y	4	2 to 36	0.8	2 (Max: 4)	50	16	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	1.3	−40 to +125	SOP14	F-C	FSs	YES
											SSOP-B14	FV-C	FSs	YES
BA2903Y	2	2 to 36	0.6	2 (Max: 7)	50	16	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	1.3	−40 to +125	SOP8	F-M	FSs	YES
											SSOP-B8	FV-M	FSs	YES
											MSOP8	FVM-M	FSs	YES
BA2901Y	4	2 to 36	0.8	2 (Max: 7)	50	16	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	1.3	−40 to +125	SOP14	F-M	FSs	YES
											SSOP-B14	FV-M	FSs	YES

車載向け高EMI耐量オープンコレクタコンパレータ(EMARMOUR™シリーズ)

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	応答時間 (μs)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BA82903Y	2	2 to 36	0.6	2	50	16	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	1.3	−40 to +125	SOP8	F-C	FSs	YES
											MSOP8	FVM-C	FSs	YES
BA82901Y	4		0.8								SOP14	F-C	FSs	YES
											SSOP-B14	FV-C	FSs	YES
LM2901EY	4	3 to 32	1.2	2	50	16	V_{EE} to V_{CC}−1.5	120	1.3	−40 to +150	SSOP-B14	FV-C	FSs	YES
LM2903EY	2		0.6	2			V_{EE} to V_{CC}−1.5	120	1.3		SOP-J8	FJ-C	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

EMARMOUR™シリーズは、業界最高クラスのノイズ耐量を実現した製品です。
EMARMOUR™はローム株式会社の商標または登録商標です。

高速

プッシュプルコンパレータ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (μA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	応答時間 (μs)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)
BU7251/ BU7251S	1	1.8 to 5.5	15	1	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}	90	0.55	−40 to +85/ −40 to +105	SSOP5	G
BU7252/ BU7252S	2	1.8 to 5.5	35	1	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}	90	0.55	−40 to +85/ −40 to +105	SOP8	F
											MSOP8	FVM
BU5265/ BU5265S	1	1.8 to 5.5	22	1	0.001	3.5	V_{SS} to V_{DD}	90	0.5	−40 to +85/ −40 to +105	HVSOF5	HFV

オープンドレインコンパレータ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (μA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	応答時間 (μs)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)
BU7250/ BU7250S	1	1.8 to 5.5	15	1	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}	90	0.75	−40 to +85/ −40 to +105	SSOP5	G
BU7253/ BU7253S	2	1.8 to 5.5	35	1	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}	90	0.75	−40 to +85/ −40 to +105	SOP8	F

低消費電流

プッシュプルコンパレータ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (μA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	応答時間 (μs)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)
BU7231/ BU7231S	1	1.8 to 5.5	5	1	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}	90	1.7	−40 to +85/ −40 to +105	SSOP5	G
BU7232/ BU7232S	2	1.8 to 5.5	10	1	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}	90	1.7	−40 to +85/ −40 to +105	SOP8	F
											MSOP8	FVM
BU5255/ BU5255S	1	1.8 to 5.5	6.5	1	0.001	3.5	V_{SS} to V_{DD}	90	1.6	−40 to +85/ −40 to +105	HVSOF5	HFV

車載向けプッシュプルコンパレータ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (μA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	応答時間 (μs)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BU7232Y	2	1.8 to 5.5	10	1	0.001	7	V_{SS} to V_{DD}	100	1.7	−40 to +125	MSOP8	FVM-C	FSs	YES

オープンドレインコンパレータ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (μA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	応答時間 (μs)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)
BU7230/ BU7230S	1	1.8 to 5.5	5	1	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}	90	1.8	−40 to +85/ −40 to +105	SSOP5	G
BU7233/ BU7233S	2	1.8 to 5.5	10	1	0.001	6	V_{SS} to V_{DD}	90	1.8	−40 to +85/ −40 to +105	SOP8	F

車載向けオープンドレインコンパレータ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (μA)	入力オフセット電圧 (mV)	入力バイアス電流 (nA)	出力電流 (mA)	入力電圧 (V)	電圧利得 (dB)	応答時間 (μs)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名 サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BU7233Y	2	1.8 to 5.5	10	1	0.001	7	V_{SS} to V_{DD}	100	1.8	−40 to +125	SOP8	F-C	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

クロック／タイマ

高性能クロックジェネレータ	P.20
CR制御方式タイマIC	P.20

高性能クロックジェネレータ

デジタルカメラ用クロックジェネレータ

品名	電源電圧 (V)	基準周波数 (MHz)	Videoクロック(選択出力) (MHz)	CCDクロック(選択出力) (MHz)	USBクロック (MHz)	Jitter 1σ Typ値 (ps)	パッケージ
BU2394KN	3.0 to 3.6	14.318182/ 28.636363	14.318182/ 17.734450	135.000000/ 108.000000/ 98.181818/ 110.000000	48.008022	30	VQFN20
BU2396KN	3.0 to 3.6	12.000000	27.000000	24.000000/ 30.000000/ 36.000000	12.000000	50	VQFN20

AV機器用DVD-Video基準クロックジェネレータ

品名	電源電圧 (V)	基準周波数 (MHz)	出力周波数(MHz)									Jitter 1σ Typ値 (ps)	Long-term Jitter P-P Typ値 (ns)	パッケージ
			DVD-Videoクロック			DVD、Audio、CDクロック(切り換え出力)				Systemクロック				
			Video1	Video2	Video3	768fs	512fs	384fs	他	768fs	384fs	他			
BU2360FV	2.7 to 3.6	27.0000	27.0000	–	–	–	24.5760/ 22.5792	–	–	33.8688	–	–	70	2.5 (Audio)	SSOP-B16
BU2362FV	2.7 to 3.6	27.0000	27.0000	–	–	–	24.5760/ 22.5792	–	36.8640/ 16.9344	33.8688	16.9344	36.864	70	12 (Audio)	SSOP-B16

AV機器用VCXO内蔵クロックジェネレータ

品名	電源電圧 (V)	VCXO (基準クロック)	Clock Buffer 部	PLL部 出力周波数(MHz)								Jitter 1σ Typ値 (ps)	C/N Typ値 (dB)	パッケージ
				DVD-Videoクロック			DVD、Audio、CDクロック (切り換え出力)	Systemクロック						
				Video1	Video2	Video3	768fs	768fs	512fs	384fs	他			
BU3087FV	3.135 to 3.465	Tuning range 27MHz±105ppm Typ	–	27.000000	–	74.250000 Modulation/ ±0.25%, ±0.50%, ±0.75%, ±1.00%	–	–	–	–	–	30	HD-Video -70	SSOP-B16

デジタルカメラ用クロックジェネレータ：CCD、USB、Videoクロックの3系統を生成
AV機器用DVD-Video基準クロックジェネレータ：DVD-Videoクロック基準でDVD/CD-Audio、DVD-Videoクロック生成
AV機器用VCXO内蔵クロックジェネレータ：VCXO機能を内蔵し、高精度に外部同期を実現

CR制御方式タイマIC

CR制御方式タイマIC

品名	電源電圧 (V)	PWM周波数 (Hz)	Duty (%)	回路電流 (mA)	機能	動作温度 (℃)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD9555FVM-C	4.5 to 42.0	1 to 10k	1 to 99	1	PWM/Duty 100% Switching terminal	−40 to +125	MSOP8	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

スイッチ／IPD／マルチプレクサ／ロジック

車載用標準ロジックIC	P.21	標準ロジックIC	P.21
シリアルイン/パラレルアウトドライバ	P.22	USBスイッチIC	P.22
IPD（インテリジェントパワーデバイス）	P.22		

車載用標準ロジックIC

ロジックゲート(シングルタイプ)

タイプ	パッケージ/品名		機能	電源電圧 (V)	H入力電圧 (Min)(V)	L入力電圧 (Max)(V)	動作温度 (℃)	出力遅延時間 V_{CC}=4.5V~5.5V (Max)(ns)	車載対応 AEC-Q100
	SSOP5	SSOP6							
BD7LS00	BD7LS00G-C	–	Single 2-input NAND gate	1.65 to 5.5	V_{CC}×0.7	V_{CC}×0.3	−40 to +125	10.0	YES
BD7LS02	BD7LS02G-C	–	Single 2-input NOR gate	1.65 to 5.5	V_{CC}×0.7	V_{CC}×0.3	−40 to +125	10.0	YES
BD7LS04	BD7LS04G-C	–	Single Inverter	1.65 to 5.5	V_{CC}×0.7	V_{CC}×0.3	−40 to +125	10.0	YES
BD7LS08	BD7LS08G-C	–	Single 2-input AND gate	1.65 to 5.5	V_{CC}×0.7	V_{CC}×0.3	−40 to +125	10.0	YES
BD7LS07	BD7LS07G-C	–	Single Buffer with Open-drain	1.65 to 5.5	V_{CC}×0.7	V_{CC}×0.3	−40 to +125	9.0	YES
BD7LS14	BD7LS14G-C	–	Single Schmitt Trigger Inverter	1.65 to 5.5	V_{CC}×0.7	V_{CC}×0.3	−40 to +125	11.0	YES
BD7LS17	BD7LS17G-C	–	Single Schmitt Trigger Buffer	1.65 to 5.5	V_{CC}×0.7	V_{CC}×0.3	−40 to +125	11.0	YES
BD7LS32	BD7LS32G-C	–	Single 2-input OR gate	1.65 to 5.5	V_{CC}×0.7	V_{CC}×0.3	−40 to +125	10.0	YES
BD7LS34	BD7LS34G-C	–	Single Buffer	1.65 to 5.5	V_{CC}×0.7	V_{CC}×0.3	−40 to +125	10.0	YES
BD7LS125	BD7LS125G-C	–	Single 3-state Buffer	1.65 to 5.5	V_{CC}×0.7	V_{CC}×0.3	−40 to +125	10.0	YES
BD7LS97	–	BD7LS97G-C	Configurable Function gate	1.65 to 5.5	V_{CC}×0.7	V_{CC}×0.3	−40 to +125	13.0	YES

標準ロジックIC

アナログスイッチ/アナログスイッチ(シングルタイプ)

タイプ	機能	電源電圧 (V)	入力電圧(V)		オン抵抗 (Max)(Ω)	コントロール-出力伝達遅延時間 (Typ)(ns)	入-出力伝達遅延時間 (Typ)(ns)	最大伝達周波数 (Typ)(MHz)	パッケージ/品名		
			Hレベル (Min)	Lレベル (Max)					SOP14	SSOP-B14	SSOP5
BU4066BC	Quad Analog Switch	3 to 18	3.5	1.5	950	60	20	–	BU4066BCF	BU4066BCFV	–
BU4S66	Single Analog Switch	3 to 16	3.5	1.5	950	80	15	–	–	–	BU4S66G2

マルチプレクサ

タイプ	機能	電源電圧 (V)	入力電圧(V)		オン抵抗 (Max)(Ω)	コントロール-出力伝達遅延時間 (Typ)(ns)	入-出力伝達遅延時間 (Typ)(ns)	最大伝達周波数 (Typ)(MHz)	パッケージ/品名	
			Hレベル (Min)	Lレベル (Max)					SOP16	SSOP-B16
BU4051BC	Analog Multiplexer/Demultiplexer (8↔1)	3 to 18	3.5	1.5	950	170	15	20	BU4051BCF	BU4051BCFV
BU4052BC	Dual Analog Multiplexer/Demultiplexer (4↔1)	3 to 18	3.5	1.5	950	170	15	20	BU4052BCF	BU4052BCFV
BU4551B	Quad Analog Multiplexer/Demultiplexer (2↔1)	3 to 16	3.5	1.5	1,100	360	35	15	BU4551BF	BU4551BFV

ロジックゲート

タイプ	機能	電源電圧 (V)	入力電圧(V)		ヒステリシス電圧 (V)	出力電圧I_{OUT}<1μA(V)		伝達遅延時間 (Typ)(ns)	パッケージ/品名
			Hレベル (Min)	Lレベル (Max)		Hレベル (Min)	Lレベル (Max)		SOP14
BU4030B	Quad Exclusive OR Gate	3 to 16	3.5	1.5	–	4.95	0.05	90	BU4030BF

ロジックゲート(シングルタイプ)

タイプ	機能	電源電圧 (V)	入力電圧(V)		ヒステリシス電圧 (V)	出力電圧I_{OUT}<1μA(V)		伝達遅延時間 (Typ)(ns)	パッケージ/品名
			Hレベル (Min)	Lレベル (Max)		Hレベル (Min)	Lレベル (Max)		SSOP5
BU4S01	Single NOR Gate	3 to 16	3.5	1.5	–	4.95	0.05	85	BU4S01G2
BU4S11	Single NAND Gate	3 to 16	3.5	1.5	–	4.95	0.05	85	BU4S11G2
BU4SU69	Single Unbuffer Inverter	3 to 16	4.0	1.0	–	4.95	0.05	55	BU4SU69G2
BU4S71	Single OR Gate	3 to 16	3.5	1.5	–	4.95	0.05	90	BU4S71G2
BU4S81	Single AND Gate	3 to 16	3.5	1.5	–	4.95	0.05	90	BU4S81G2
BU4S584	Single Schmitt Trigger	3 to 16	3.5	1.5	0.15 to 0.60	4.95	0.05	125	BU4S584G2

ファンクションロジック

タイプ	機能	電源電圧 (V)	入力電圧(V)		出力電圧I_{OUT}<1μA (V)		伝達遅延時間 (Typ)(ns)	最大クロック周波数 (Typ)(MHz)	セットアップ時間 (Typ)(ns)	ホールド時間 (Typ)(ns)	パッケージ/品名	
			Hレベル (Min)	Lレベル (Max)	Hレベル (Min)	Lレベル (Max)					SOP16	SSOP-B16
BU4094BC	8-Stage Shift/ Store Register (3-State)	3 to 18	3.5	1.5	4.95	0.05	420	2.5	20	10	BU4094BCF	BU4094BCFV

シリアルイン/パラレルアウトドライバ

シリパラ2入力 ドライバ

品名	シリアル入力端子数	パラレル出力端子数	電源電圧 (V)	最大出力電流 (mA)	最大出力電圧 (V)	出力形式	パッケージ
BU2098F	2	8	2.7 to 5.5	25	15	Open drain	SOP16
BU2090F		12	2.7 to 5.5	25	25	Open drain	SOP16
BU2090FS		12	2.7 to 5.5	25	25	Open drain	SSOP-A16

シリパラ4入力 ドライバ

品名	シリアル入力端子数	パラレル出力端子数	電源電圧 (V)	最大出力電流 (mA)	最大出力電圧 (V)	出力形式	パッケージ
BU2050F	4	8	4.5 to 5.5	25	5.5	CMOS	SOP14
BU2092F		12	2.7 to 5.5	25	25	Open drain	SOP18
BU2092FV		12	2.7 to 5.5	25	25	Open drain	SSOP-B20
BU2099FV		12	2.7 to 5.5	25	25	Open drain	SSOP-B20
BU2152FS		24	2.7 to 5.5	25	5.5	CMOS	SSOP-A32

シリパラ2入力 ドライバ：クロック、データの2線でインタフェースを行います。
シリパラ4入力 ドライバ：クロック、データ、ラッチ、チップイネーブルの4線でインタフェースを行います。

USBスイッチIC

DPタイプ(Double Pole)

品名	電源電圧(V)		USBスイッチ (ch)	UARTスイッチ (ch)	回路電流 (μA)	USB スイッチオン抵抗 (Ω)	USB スイッチオン容量 (pF)	パッケージ
	USB	UART						
BD11600NUX	2.5 to 5.5	–	1	–	18	3	6	VSON010X3020
BD11603MWX	2.5 to 5.5	–	2	–	18	3	7	USON016X3315
BD11601NUX	2.5 to 5.5	–	1	–	18	2.5	6	VSON008X2020
BD11670GWL	3.8 to 28.0	–	1	–	26	5	6	UCSP50L1C

OVP搭載マイクロUSBスイッチ USB2.0/MHL™/Audio

品名	電源電圧(V)			USB/MHL スイッチ (ch)	MICスイッチ (ch)	HP スイッチ (ch)	VBUS-MIC 信号パス (ch)	ID-CBUS 信号パス (ch)	OTG-VBUS 電源パス (ch)	待機時 回路電流 (μA)	USB/MHL スイッチオン抵抗 (Ω)	USB/MHL スイッチオン容量 (pF)	パッケージ
	VBUS	VBAT	VDDIO										
BD91411GW	3.8 to 28.0	2.9 to 4.6	1.7 to 3.0	2	1 (mono)	1	1	1	1	6	5	6	UCSP75M3

◎MHL™は、MHL, LCCの商標または登録商標です。

IPD(インテリジェントパワーデバイス)

ハイサイドスイッチ

L字型保護スマートハイサイドスイッチ

品名	電圧範囲 (V)	V_{DS} (Max)(V)	ch	Iocp (Min)(A)	オン抵抗 (Typ)(mΩ)	過熱保護	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BV1HD045EFJ-C	6.0 to 28.0	41.0	1	21	45	Self-restart	HTSOP-J8	FSs	YES
BV2HC045EFU-C	6.0 to 19.0	41.0	2	21	45	Off-latch	HSSOP-C16	FSs	YES
BV2HD045EFU-C	6.0 to 28.0	41.0		21	45	Self-restart	HSSOP-C16	FSs	YES
BV2HD070EFU-C	6.0 to 28.0	41.0		10	70	Self-restart	HSSOP-C16	FSs	YES

スマートハイサイドスイッチ

品名	電圧範囲 (V)	V_{DS} (Max)(V)	ch	Iocp (Min)(A)	オン抵抗 (Typ)(mΩ)	過熱保護	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
New BV1HJC45EFJ-C	6.0 to 28.0	45.0	1	5.0	45	Self-restart	HTSOP-J8	FSs	YES
New BV1HLC45EFJ-C	6.0 to 28.0	45.0		2.5	45	Self-restart	HTSOP-J8	FSs	YES
BV1HD090FJ-C	4.5 to 36.0	45.0		2.7	90	Self-restart	SOP-J8	FSs	YES
New BV1HJ180EFJ-C	4.0 to 28.0	45.0		2.0	180	Self-restart	HTSOP-J8	FSs	YES
New BD1HCU50EFJ-C	4.0 to 18.0	44.5		0.8	500	Off-latch	HTSOP-J8	FSs	YES
BD1HC500FVM-C	4.0 to 18.0	44.5		0.8	500	Off-latch	MSOP8	FSs	YES
BD1HC500HFN-C	4.0 to 18.0	44.5		0.8	500	Off-latch	HSON8	FSs	YES
New BD1HDU50EFJ-C	4.0 to 18.0	44.5		0.8	500	Self-restart	HTSOP-J8	FSs	YES
BD1HD500FVM-C	4.0 to 18.0	44.5		0.8	500	Self-restart	MSOP8	FSs	YES
BD1HD500HFN-C	4.0 to 18.0	44.5		0.8	500	Self-restart	HSON8	FSs	YES
New BV2HM050EFV-C	6.0 to 28.0	45.0	2	5	50	Self-restart	HTSSOP-B20	FSs	YES

電流センス機能内蔵ハイサイドスイッチ

品名	電圧範囲 (V)	V_{DS} (Max)(V)	ch	Iocp (Min)(A)	オン抵抗 (Typ)(mΩ)	過熱保護	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
New BV1HB045EFJ-C	6.0 to 28.0	45	1	21	45	Self-restart	HTSOP-J8	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

ローサイドスイッチ

スマートローサイドスイッチ

品名	電圧範囲 (V)	V_{DS} (Max)(V)	ch	Iocp (Min)(A)	オン抵抗 (mΩ/Typ)	過熱保護	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BV1LA025EFJ-C	3.5 to 5.5	42	1	9.0	25	Self-restart	HTSOP-J8	FSs	YES
BV1LB025EFJ-C				35.0	25		HTSOP-J8	FSs	YES
BV1LB028FPJ-C	3.0 to 5.5			30.0	28		TO252-J3	FSs	YES
BV1LB045FPJ-C				18.0	45		TO252-J3	FSs	YES
BV1LB085FJ-C				13.0	85		SOP-J8	FSs	YES
BV1LB150FJ-C				6.5	150		SOP-J8	FSs	YES
BV1LB300FJ-C				1.7	300		SOP-J8	FSs	YES
BM2LB150FJ-C			2	6.5	150		SOP-J8	FSs	YES
BM2LB300FJ-C				1.7	300		SOP-J8	FSs	YES

スマートローサイドスイッチ　エラーフラグ付き

品名	電圧範囲 (V)	V_{DS} (Max)(V)	ch	Iocp (Min)(A)	オン抵抗 (mΩ/Typ)	過熱保護	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
New BV1LE040EFJ-C	3.0 to 5.5	40	1	17.5	40	Self-restart	HTSOP-J8	FSs	YES
New BV1LE080EFJ-C				9.0	80		HTSOP-J8	FSs	YES
BV1LC085EFJ-C		42		4.0	85		HTSOP-J8	FSs	YES
BV1LC105FJ-C				3.0	105		SOP-J8	FSs	YES
BV1LC150EFJ-C				3.5	150		HTSOP-J8	FSs	YES
New BV1LE160EFJ-C		40		5.0	160		HTSOP-J8	FSs	YES
New BV1LE250EFJ-C				3.0	250		HTSOP-J8	FSs	YES
BV1LC300EFJ-C		42		1.7	350		HTSOP-J8	FSs	YES
BV1LC300FJ-C				1.7	350		SOP-J8	FSs	YES
BD1LB500EFJ-C	3.5 to 5.5			0.8	350		HTSOP-J8	FSs	YES
BD1LB500FVM-C				0.8	350		MSOP8	FSs	YES
New BM2LE040FJ-C	3.0 to 5.5	40	2	17.5	40		SOP-J8	FSs	YES
New BM2LE080FJ-C				9.0	80		SOP-J8	FSs	YES
BM2LC105FJ-C		42		3.0	105		SOP-J8	FSs	YES
BM2LC120FJ-C				3.0	120		SOP-J8	FSs	YES
New BM2LE160FJ-C		40		5.0	160		SOP-J8	FSs	YES
New BM2LE250FJ-C				3.0	250		SOP-J8	FSs	YES
BM2LC300FJ-C		42		1.7	350		SOP-J8	FSs	YES

スマートローサイドスイッチ　可変スルーレート

品名	電圧範囲 (V)	V_{DS} (Max)(V)	ch	Iocp (Min)(A)	オン抵抗 (mΩ/Typ)	過熱保護	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BV1LF080EFJ-C	3.5 to 6.5	42	1	5.0	80	Self-restart	HTSOP-J8	FSs	YES

多チャンネルスマートローサイドスイッチ

品名	電圧範囲 (V)	V_{DS} (Max)(V)	ch	Iocp (Min)(A)	オン抵抗 (mΩ/Typ)	過熱保護	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD8LB600FS-C	3.0 to 5.5 (Digital)/ 4.0 to 5.5 (Analog)	45	8	1.0	600	Self-restart	SSOP-A24	FSs	YES
BD8LA700EFV-C				0.5	700	Off-latch	HTSSOP-B24	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

データコンバータ

D/Aコンバータ P.24

A/Dコンバータ P.24

D/Aコンバータ

8bit

標準8bit分解能 8bit精度(256ステップ)で出力電圧を制御できます。最も普及しているタイプで、機能も豊富です。

品名	電源電圧 (V)	ch	消費電流 (mA)	微分非直線性誤差 (LSB)	積分非直線性誤差 (LSB)	出力電流能力 (mA)	データ転送周波数 (MHz)	入力形式	データラッチ方式	パッケージ
BH2219FVM	2.7 to 5.5	2	0.4	±1.0	±1.5	±1.0	10	CMOS	LD	MSOP8
BH2227FV	2.7 to 5.5	4	0.8	±1.0	±1.5	±1.0	10	CMOS	CSB	SSOP-B14
BH2228FV	2.7 to 5.5	6	0.8	±1.0	±1.5	±1.0	10	CMOS	CSB	SSOP-B14
BH2226FV	2.7 to 5.5	8	1.1	±1.0	±1.5	±1.0	10	CMOS	CSB	SSOP-B16
BH2223FV	2.7 to 5.5	10	1.6	±1.0	±1.5	±1.0	10	CMOS	LD	SSOP-B16
BH2221FV	2.7 to 5.5	12	1.6	±1.0	±1.5	±1.0	10	CMOS	LD	SSOP-B20

10bit

10bit分解能

品名	電源電圧 (V)	ch	消費電流 (mA)	微分非直線性誤差 (LSB)	積分非直線性誤差 (LSB)	出力電流能力 (mA)	データ転送周波数 (MHz)	入力形式	データラッチ方式	パッケージ
BU2508FV	4.5 to 5.5	4	4.5	±1.0	±3.5	±2.0	10	TTL	LD	SSOP-B14
BU2507FV	4.5 to 5.5	6	4.5	±1.0	±3.5	±2.0	10	TTL	LD	SSOP-B14
BU2506FV	4.5 to 5.5	8	4.5	±1.0	±3.5	±2.0	10	TTL	LD	SSOP-B20
BU2505FV	4.5 to 5.5	10	4.5	±1.0	±3.5	±2.0	10	TTL	LD	SSOP-B20
BU22210MUV	2.7 to 5.5	10	1.2	±0.5	±2.0	±1.0	10	TTL	CSB	VQFN016V3030

A/Dコンバータ

高精度12bit A/Dコンバータ(産業機器対応)

品名	電源電圧 (V)	ch	消費電流 (mA)	微分非直線性誤差 (LSB)	積分非直線性誤差 (LSB)	サンプリングレート (MSPS)	I/F	方式	パッケージ
BU79100G-LA	2.7 to 5.25	1	1.6	−1.0 to +1.0	−1.1 to +1.0	1.0	SPI	SAR	SSOP6

インタフェース

LVDSインタフェースIC	P.25	多入力監視LSI	P.25
LINトランシーバ	P.26	CANトランシーバ	P.26
CXPIトランシーバ	P.26	USB Type-C Power Delivery	P.26
ガス給湯器用インタフェースIC	P.26		

LVDSインタフェースIC

品名	方式	bit数 (bit)	色深度	入力仕様	出力仕様	クロック周波数 (MHz)	電源電圧 (V)	動作温度 (℃)	パッケージ
27bit LVDSトランスミッタ　27：4 シリアライザ									
BU90T81	Serializer	27	8	LVCMOS	LVDS Single Link	20 to 112	1.65 to 1.95	−20 to +85	VBGA048W040
27bit LVDSトランスミッタ　27：8 シリアライザ									
BU90T82	Serializer	27	8	LVCMOS	LVDS Dual Link	10 to 174	1.62 to 1.98/ 1.62 to 3.60	−40 to +85	SBGA072T070A
35bit LVDSトランスミッタ　35：5 シリアライザ									
BU8254KVT	Serializer	35	10	LVCMOS	LVDS Single Link	8 to 112	3.0 to 3.6	−40 to +85	TQFP64V
BU8254GUW	Serializer	35	10	LVCMOS	LVDS Single Link	8 to 112	3.0 to 3.6	−20 to +85	VBGA099W060
56bit LVDSトランスミッタ　56：8 シリアライザ									
BU7988KVT	Serializer	56	8	LVCMOS	LVDS Dual Link	8 to 112	3.0 to 3.6	−20 to +85	TQFP100V
35bit LVDSレシーバ　5：35 デシリアライザ									
BU90R104	Deserializer	35	10	LVDS Single Link	LVCMOS	8 to 112	2.3 to 3.6	−40 to +85	TQFP64V
56bit LVDSレシーバ　8：56 デシリアライザ									
BU7985KVT	Deserializer	56	8	LVDS Dual Link	LVCMOS	20 to 112	3.0 to 3.6	−20 to +85	TQFP100V
70bit LVDS分配器									
BU90RT102	Serializer/ Deserializer	70	10	LVDS	LVDS	20 to 135	3.0 to 3.6	−20 to +85	HTSSOP-C64
4bit LVDSドライバ									
BU90LV047A	Driver	4	–	LVCMOS	LVDS	250	3.0 to 3.6	−40 to +85	SSOP-B16
4bit LVDSレシーバ									
BU90LV048	Receiver	4	–	LVDS	LVCMOS	250	3.0 to 3.6	−40 to +85	SSOP-B16
4bit LVDSトランシーバ									
BU90LV049A	Transceiver	4	–	LVCMOS/LVDS	LVCMOS/LVDS	250	3.0 to 3.6	−40 to +85	SSOP-B16

多入力監視LSI

品名	電源電圧 (V)	スイッチ入力数	スイッチ入力電圧 (V)	ウェッティング電流 (mA)	動作電流間欠監視 50ms(Max)(μA)	制御 I/F	クロック周波数 (MHz)	動作温度 (℃)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
22chモデル											
BD3378MUV-M	6.0 to 28.0 (VPUA/VPUB) 3.1 to 5.25 (VDDI)	22	−14 to +40	1/3/5/10/15 (Pull up/Pull down)	100	SPI	up to 4.4	−40 to +125	VQFN48MCV070	FSs	YES
33chモデル											
BD3381EKV-C	6.0 to 28.0 (VPUA/VPUB) 3.1 to 5.25 (VDDI)	33	−14 to +40	1/3/5/10/15 (Pull up/Pull down)	110	SPI	up to 4.4	−40 to +125	HTQFP64BV	FSs	YES
10chモデル											
BD3376EFV-C	8.0 to 26.0 (VPUA/VPUB) 3.1 to 5.25 (VDDI)	10	−14 to +40	1/3/5/10/15 (Pull up/Pull down)	100	SPI	up to 4.4	−40 to +125	HTSSOP-B30	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

LINトランシーバ

LINトランシーバ									
品名	対応規格	電源電圧 (V)	動作温度 (℃)	LIN端子 最大定格 (V)	通信速度 (Max)(kbps)	Sleep時 消費電流 (Typ)(μA)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD41030FJ-C	LIN2.0, LIN2.1, LIN2.2, LIN2.2A	5 to 27	−40 to +125	−27 to +40	20	3	SOP-J8	FSs	YES
BD41030HFN-C	LIN2.0, LIN2.1, LIN2.2, LIN2.2A	5 to 27	−40 to +125	−27 to +40	20	3	HSON8	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

CANトランシーバ

CANトランシーバ									
対応規格	対応規格	電源電圧 (V)	動作温度 (℃)	CAN端子 最大定格 (V)	通信速度 (Max)(Mbps)	Standby時 消費電流 (Typ)(μA)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD41041FJ-C	ISO 11898-2: 2016	4.75 to 5.25	−40 to +125	−27 to +40	1	10	SOP-J8	FSs	YES
BD41044FJ-C	ISO 11898-2: 2016	4.75 to 5.25	−40 to +125	−27 to +40	5	10	SOP-J8	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

CXPIトランシーバ

CXPIトランシーバ									
品名	対応規格	電源電圧 (V)	動作温度 (℃)	BUS端子最大定格 (V)	通信速度 (kbps)	Sleep時 消費電流 (Typ)(μA)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD41003FJ-C	JASO_D015_3	7 to 18	−40 to +125	−27 to +40	18.8 to 20.0	3	SOPJ-8	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

USB Type-C Power Delivery

給電用(POWER Role : Source, DATA Role : DFP, Internal Shunt Reg., Variable OCP, Variable OVP, Internal Vconn SW)

品名	電源電圧 (V)	IO電源電圧 (V)	Type-C/PD Support	初期供給可能 電圧/電流 (V/A)	CC端子耐圧 (V)	Gate Drivers for Nch FET	OCP後挙動 OVP後挙動	DP Alternate Mode	動作温度 (℃)	パッケージ
BD93F50MWV	3.1 to 22.0	1.7 to 5.5	R1.3/R3.0	5V to 20V Selectable	28	For Source: 1pair (For Sink: 1pair)	OCP: Selectable OVP: Selectable	DP_SINK with Ext-MCU	−30 to +85	UQFN040V5050

受給電用(POWER Role : Source/Sink/DRP, DATA Role : DFP/UFP/Dual Role Data)

品名	電源電圧 (V)	IO電源電圧 (V)	Type-C/PD Support	接続時要求初期電圧(V)		CC端子電圧 (V)	Gate Drivers for Nch FET	DP Alternate Mode	動作温度 (℃)	パッケージ
				Dead Battery	非Dead Battery					
New BD93E30GWL	3.1 to 22.0	1.7 to 5.5	R1.3/R3.0	5V to 20V Selectable (Sink) / 5V (Source)		6.0	For Sink: 1pair For Source: 1pair	DP_SOURCE	−30 to +85	UCSP50L2C
New BD93E70GWL				5V (Sink) / 5V to 20V Selectable (Source)				DP_SINK		UCSP50L2C

受電用(POWER Role : Sink, DATA Role : UFP)

品名	電源電圧 (V)	IO電源電圧 (V)	Type-C/PD Support	接続時要求初期電圧(V) without Ext-MCU	自動受電開始 without Ext-MCU	CC端子電圧 (V)	Gate Drivers for Nch FET	DP Alternate Mode	動作温度 (℃)	パッケージ
New BD93E11GWL	3.1 to 22.0	1.7 to 5.5	R1.3/R3.0	5V to 20V Selectable	Selectable	6.0	For Sink: 1pair For Source: 1pair	—	−30 to +85	UCSP50L2C
BD93F10MWV						28				UQFN040V5050
BD91N01NUX	4.0 to 5.5		R1.3/—	Type-C 5V	✓	28	For Sink: 1path			VSON010X3020

ガス給湯器用インタフェースIC

ガス給湯器用インタフェースIC									
品名	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	発振周波数 (MHz)	検出周波数 (kHz)	擬似正弦波 出力回路	外部アナログ信号 検出回路	アナログスイッチ (ch)	動作温度 (℃)	パッケージ
New BD88030FV	4.5 to 5.5	2.5	4	250	✓	✓	2	−20 to +80	SSOP-B16

パワーマネジメント

リニアレギュレータ	P.28	スイッチングレギュレータ	P.43
複合電源IC(PMIC)	P.48	非絶縁タイプ AC-DCコンバータ	P.50
絶縁・非絶縁タイプ AC-DCコンバータ	P.51	絶縁タイプ AC-DCコンバータIC	P.52
ゲートドライバ	P.54	パワーマネジメントスイッチ	P.55
ワイヤレス給電	P.57	電池管理	P.58
ボルテージディテクタ(リセットIC)	P.59		

リニアレギュレータ

標準レギュレータ（3端子レギュレータ）	P.28	低飽和レギュレータ（LDO）	P.28
超低飽和レギュレータ(LDO)	P.40	マルチアウトプット 低飽和レギュレータ(LDO)	P.41
ウォッチドッグタイマ付 低飽和レギュレータ(LDO)	P.41	ボルテージディテクタ付 低飽和レギュレータ(LDO)	P.42
ボルテージトラッカ	P.42	高音質オーディオ用電源	P.42
DDR SDRAM用リニアレギュレータ	P.42		

レギュレータ 製品テーブル

出力電流 / 最大定格入力電圧	up to 0.1A	0.15A	0.2A	0.3A	0.5A	0.7A	1.0A	1.5A	2.0A	3.0A	4.0A
42 to 50V	BD42500G-C*2/3 BD42540FJ-C*2/3 ▶P.42 BD7xxL05G-C ▶P.29	BD9xxN1*2 BD9xxN1W*2 ▶P.29	BD7xxU2EFJ-C*2 BD4xxU2EFJ-C*2 BD7xxL2FP-C*2 BD7xxL2FP3-C*2 BD4xxU2EFJ-C*2 BD4xxM2FP3-C*2 ▶P.28 BD4xxM2WFP3-C*2 BD4xxU2WEFJ-C*2 ▶P.29 BD4269FJ-C*2/3 BD42530UEFJ-C*2 BD42530FP2-C*2 BD42530FPJ-C*2 ▶P.42 BD820F5UEFJ-C*2 ▶P.41	BD4269UEFJ-C*2 ▶P.42	BD357xYFP-M BD7xxL5FP-C*2 BD4xxM5*1/2 ▶P.28 BDxxxM5W*1/2 BD00EA5W*1/2 ▶P.29 BD4271EFJ-C*2/3 BD4271HFP-C*2/3 BD4271FP2-C*2/3 ▶P.41 BD42754FPJ-C*2/3 BD42754FP2-C*2/3 ▶P.42	BD800M7WFP2-C*2 ▶P.29				
30 to 36V	BDxxFA1FP3 BD50FA1MG-M*2 BD00FA1WEFJ ▶P.31			BD3650FP-M*2 ▶P.29 BA3662CP-V5 ▶P.31	BA178Mxx*1 ▶P.28 BD3021HFP*2/3 BD3020HFP*2/3 ▶P.41 BD3925FP-C*2 BD3925HFP-C*2 ▶P.42		BA178xx*1 ▶P.28 BAxxxCC0*1 BDxxFC0FP BDxxC0A*1/2 BDxxFC0W*1 BAxxCC0W*1 ▶P.30 BDxxC0AW*1/2 ▶P.31		BAxxDD0T BAxxDD0W*1 ▶P.29 BDxxFD0W BD00FDAWHFP ▶P.30		
18V							BAxxBC0*1 ▶P.31 BAxxBC0W*1 ▶P.32	BAxxJC5T BA00JC5WT ▶P.31			
15V				BDxxGA3*1/2/4 ▶P.33	BDxxGA5*2/4 ▶P.32, 33		BA1117FP ▶P.28 BDxxGC0*2/4 ▶P.32				
10V				BDxxHA3*2/4 ▶P.35	BDxxHA5*2/4 ▶P.34, 35		BDxxHC0*2/4 ▶P.34	BDxxHC5*2/4 ▶P.34			
6 to 7V		BHxxNB1WHFV BHxxRB1WGUT BHxxPB1WHFV ▶P.40	BUxxTD2WNVX*1 BUxxTD3WG*1 BUxxTA2W*1 ▶P.38 BUxxSD2MG-M*2 BUxxJA2MNVX-C*2 BUxxJA2VG-C*2 BUxxJA2DG-C*2 BUxxSA4WGWL ▶P.39	BHxxM0AWHFV ▶P.37 BUxxJA3DG-C*2 ▶P.38	BDxxKA5*1 BDxxIA5*2 ▶P.36 BUxxSD5WG BUxxSA5WGWZ ▶P.37		BDxxIC0*1/2/4 ▶P.35, 36				
less than 6V	BD7602GUL (1ch) ▶P.41	BD7062GUL (2ch) ▶P.41	BD820F5UEFJ-C BU66xxNUX ▶P.41		BD3550HFN BD3540NUV ▶P.40 BD37201NUX ▶P.42		BD00JC0MNUX-M BD3551HFN BD3541NUV ▶P.40		BD3552HFN ▶P.40	BD3508MUV ▶P.40	BD3509MUV ▶P.40

*1 パッケージラインアップあり、*2 車載対応品あり、*3 電圧検出等複合レギュレータ、*4 産機対応品あり

リニアレギュレータ

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

標準レギュレータ(3端子レギュレータ)

35V耐圧 1A出力 3端子レギュレータ

タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	回路電流 (mA)	温度保護回路	安全動作領域制限回路	過電流保護回路	パッケージ/品名	
									TO220CP-3	TO252-3
BA17805 (BA7805)	7.5 to 25.0	5	±4	1.0	4.5	✓	✓	✓	BA17805CP	BA17805FP
BA17806 (BA7806)	8.5 to 21.0	6							BA17806CP	BA17806FP
BA17807 (BA7807)	9.5 to 22.0	7							BA17807CP	BA17807FP
BA17808 (BA7808)	10.5 to 23.0	8							BA17808CP	BA17808FP
BA17809 (BA7809)	11.5 to 26.0	9							BA17809CP	BA17809FP
BA17810 (BA7810)	12.5 to 25.0	10							BA17810CP	BA17810FP
BA17812 (BA7812)	14.5 to 27.0	12							BA17812CP	BA17812FP
BA17815 (BA7815)	17.5 to 30.0	15							BA17815CP	BA17815FP
BA17818 (BA7818)	21.0 to 33.0	18							BA17818CP	BA17818FP
BA17820 (BA7820)	23.0 to 33.0	20							BA17820CP	BA17820FP
BA17824 (BA7824)	27.0 to 33.0	24							BA17824CP	BA17824FP

35V耐圧 500mA出力 3端子レギュレータ

タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	回路電流 (mA)	温度保護回路	安全動作領域制限回路	過電流保護回路	パッケージ/品名	
									TO220CP-3	TO252-3
BA178M05 (BA78M05)	7.5 to 25.0	5	±4	0.5	4.5	✓	✓	✓	BA178M05CP	BA178M05FP
BA178M06 (BA78M06)	8.5 to 21.0	6							BA178M06CP	BA178M06FP
BA178M07 (BA78M07)	9.5 to 22.0	7							BA178M07CP	BA178M07FP
BA178M08 (BA78M08)	10.5 to 23.0	8							BA178M08CP	BA178M08FP
BA178M09 (BA78M09)	11.5 to 26.0	9							BA178M09CP	BA178M09FP
BA178M10 (BA78M10)	12.5 to 25.0	10							BA178M10CP	BA178M10FP
BA178M12 (BA78M12)	15.0 to 27.0	12							BA178M12CP	BA178M12FP
BA178M15 (BA78M15)	17.5 to 30.0	15							BA178M15CP	BA178M15FP
BA178M18 (BA78M18)	21.0 to 33.0	18							BA178M18CP	BA178M18FP
BA178M20 (BA78M20)	23.0 to 33.0	20							BA178M20CP	BA178M20FP
BA178M24 (BA78M24)	27.0 to 33.0	24							BA178M24CP	BA178M24FP

15V耐圧 1A出力 可変出力 LDOレギュレータ

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	アジャストピン電流 (μA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	保護回路	パッケージ
BA1117FP	10	Variable	±1	1.0	60	1.2 (I_O=1A)	75 (f=120Hz, V_I-V_O=3V, Vripple=1V_{PP})	10	Over-Current/ Temperature	TO252-3

低飽和レギュレータ(LDO)

50V耐圧 500mA 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (V)	回路電流 (μA)	動作温度 (℃)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD3570YFP-M	4.5 to 36.0	3.3	±2 (T_a=−40 to +125°C)	0.5	–	30	T_a=−40 to +125	–	Over-Current/ Temperature	TO252-3	FSs	YES
BD3570YHFP-M										HRP5	FSs	YES
BD3571YFP-M	5.5 to 36.0	5.0			0.25 (I_O=200mA)					TO252-3	FSs	YES
BD3571YHFP-M										HRP5	FSs	YES
BD3572YFP-M	4.5 to 36.0	Variable 2.8 to 12.0								TO252-5	FSs	YES
BD3572YHFP-M										HRP5	FSs	YES
BD3573YFP-M		3.3			–			✓		TO252-5	FSs	YES
BD3573YHFP-M										HRP5	FSs	YES
BD3574YFP-M	5.5 to 36.0	5.0			0.25 (I_O=200mA)					TO252-5	FSs	YES
BD3574YHFP-M										HRP5	FSs	YES
BD3575YFP-M	4.5 to 36.0	Variable 2.8 to 12.0								TO252-5	FSs	YES
BD3575YHFP-M										HRP5	FSs	YES

50V耐圧 超低暗電流 500mA LDOレギュレータ

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (V)	回路電流 (μA)	動作温度 (℃)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD733L5FP-C	4.17 to 45.0	3.3	±2 (T_a=−40 to +125°C)	0.5	0.4 (I_O=200mA)	6	T_a=−40 to +125	–	Over-Current/ Temperature	TO252-3	FSs	YES
BD750L5FP-C	5.6 to 45.0	5.0			0.25 (I_O=200mA)					TO252-3	FSs	YES

50V耐圧 超低暗電流 200mA LDOレギュレータ

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (V)	回路電流 (μA)	動作温度 (℃)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
New BD733U2EFJ-C	4.37 to 45.0	3.3	±2 (T_a=−40 to +125°C)	0.2	0.6 (I_O=200mA)	6	T_a=−40 to +125	–	Over-Current/ Temperature	HTSOP-J8	FSs	YES
BD733L2FP-C										TO252-3	FSs	YES
BD733L2FP3-C										SOT223-4	FSs	YES
New BD750U2EFJ-C	5.8 to 45.0	5.0			0.4 (I_O=200mA)					HTSOP-J8	FSs	YES
BD750L2FP-C										TO252-3	FSs	YES
BD750L2FP3-C										SOT223-4	FSs	YES

45V耐圧 低暗電流 500mA LDOレギュレータ

タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (V)	回路電流 (μA)	動作温度 (℃)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ/品名		ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
										TO252-3	TO263-3		
BD433M5	4.0 to 42.0	3.3	±2 (T_j=−40 to +150°C)	0.5	0.25 (I_O=300mA)	38	T_j=−40 to +150	–	Over-Current/ Temperature	BD433M5FP-C	BD433M5FP2-C	FSs	YES
BD450M5	5.5 to 42.0	5.0			0.2 (I_O=300mA)					BD450M5FP-C	BD450M5FP2-C	FSs	YES

45V耐圧 低暗電流 200mA LDOレギュレータ

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (V)	回路電流 (μA)	動作温度 (℃)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
New BD433U2EFJ-C	3.9 to 42.0	3.3	±2 (T_j=−40 to +150°C)	0.2	0.2 (I_O=100mA)	40	T_j=−40 to +150	–	Over-Current/ Temperature	HTSOP-J8	FSs	YES
BD433M2FP3-C										SOT223-4	FSs	YES
New BD450U2EFJ-C	5.5 to 42.0	5.0			0.16 (I_O=100mA)					HTSOP-J8	FSs	YES
BD450M2FP3-C										SOT223-4	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

45V耐圧 低暗電流 150mA 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ

タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (V)	回路電流 (μA)	動作温度 (℃)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ/品名 HTSOP-J8	パッケージ/品名 SSOP5	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
New BD900N1	3 to 42	Variable	±2.0	0.15	0.5 (I_O=100mA)	28	T_j=−40 to +150	—	Over-Current/ Temperature	BD900N1EFJ-C	BD900N1G-C	FSs	YES
New BD933N1		3.3								BD933N1EFJ-C	BD933N1G-C	FSs	YES
New BD950N1		5.0								BD950N1EFJ-C	BD950N1G-C	FSs	YES

45V耐圧 低暗電流 50mA LDOレギュレータ

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (V)	回路電流 (μA)	動作温度 (℃)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
New BD725L05G-C	3.5 to 42.0	2.5	±2	0.05	—	6	−40 to +125	—	Over-Current/ Temperature	SSOP5	FSs	YES
New BD730L05G-C	3.5 to 42.0	3.0			0.3 (I_O=50mA)					SSOP5	FSs	YES
New BD733L05G-C	3.8 to 42.0	3.3								SSOP5	FSs	YES
New BD750L05G-C	5.6 to 42.0	5.0			0.35 (I_O=50mA)					SSOP5	FSs	YES

45V耐圧 低暗電流 700mA 可変出力 LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (V)	回路電流 (μA)	動作温度 (℃)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD800M7WFP2-C	3.0 to 42.0	Variable 1.2 to 16.0	±2.6 (T_j=−40 to +150℃)	0.7	0.6 (I_O=700mA)	17	T_j=−40 to +150	✓	Over-Current/ Temperature	TO263-5	FSs	YES

45V耐圧 低暗電流 500mA LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (V)	回路電流 (μA)	動作温度 (℃)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ/品名 TO252-5	パッケージ/品名 TO252-J5	パッケージ/品名 TO263-5	パッケージ/品名 HRP5	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD433M5W	4.0 to 42.0	3.3	±2 (T_j=−40 to +150℃)	0.5	0.25 (I_O=300mA)	38	T_j=−40 to +150	✓	Over-Current/ Temperature	—	BD433M5WFPJ-C	BD433M5WFP2-C	—	FSs	YES
BD450M5W	5.5 to 42.0	5.0			0.2 (I_O=300mA)					—	BD450M5WFPJ-C	BD450M5WFP2-C	—	FSs	YES
BD800M5W	3.0 to 42.0	Variable 1.2 to 16.0	±2.0		0.5 (I_O=500mA)	17	T_j=−40 to +150			—	BD800M5WFPJ-C	—	BD800M5WHFP-C	FSs	YES
			±2.6							—	—	BD800M5WFP2-C	—	FSs	
BD00EA5W			±1 (T_j=25°C)		0.45 (I_O=500mA)		T_j=−40 to +105			BD00EA5WFP	—	—	BD00EA5WHFP	—	—
			±1.5 (T_j=25°C)							—	—	BD00EA5WFP2	—	—	—

45V耐圧 低暗電流 200mA LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (V)	回路電流 (μA)	動作温度 (℃)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
New BD433U2WEFJ-C	3.9 to 42.0	3.3	±2 (T_j=−40 to +150℃)	0.2	0.2 (I_O=100mA)	40	T_j=−40 to +150	✓	Over-Current/ Temperature	HTSOP-J8	FSs	YES
BD433M2WFP3-C										SOT223-4	FSs	YES
New BD450U2WEFJ-C	5.5 to 42.0	5.0			0.16 (I_O=100mA)					HTSOP-J8	FSs	YES
BD450M2WFP3-C										SOT223-4	FSs	YES

45V耐圧 低暗電流 150mA 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (V)	回路電流 (μA)	動作温度 (℃)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ/品名 HTSOP-J8	パッケージ/品名 SSOP5	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
New BD900N1W	3 to 42	Variable	±2.0	0.15	0.5 (I_O=100mA)	28	T_j=−40 to +150	✓	Over-Current/ Temperature	BD900N1WEFJ-C	BD900N1WG-C	FSs	YES
New BD933N1W		3.3								BD933N1WEFJ-C	BD933N1WG-C	FSs	YES
New BD950N1W		5.0								BD950N1WEFJ-C	BD950N1WG-C	FSs	YES

36V耐圧 300mA LDOレギュレータ

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (V)	回路電流 (mA)	動作温度 (℃)	保護回路	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD3650FP-M	5.6 to 30.0	5.0	±2 (T_a=−40 to +125℃)	0.3	0.2 (I_O=200mA)	0.5	−40 to +125	Over-Current/ Temperature	TO252-3	FSs	YES

35V耐圧 2A LDOレギュレータ

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	保護回路	パッケージ
BA15DD0T	3 to 25	1.5	±1	2.0	0.9	0.45 (I_O=2A)	55	50 (I_O=0 to 2A)	Over-Voltage/ OverCurrent/ Temperature	TO220FP-3
BA18DD0T		1.8								TO220FP-3
BA25DD0T		2.5								TO220FP-3
BA30DD0T		3.0								TO220FP-3
BA33DD0T		3.3								TO220FP-3
BA50DD0T		5.0								TO220FP-3
BA90DD0T		9.0								TO220FP-3
BAJ2DD0T		12.0								TO220FP-3
BAJ6DD0T		16.0								TO220FP-3

35V耐圧 2A 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	保護回路	パッケージ/品名 TO220FP-5	パッケージ/品名 HRP5
BA00DD0W	3 to 25	Variable 1.5 to 16.0	±1	2.0	0.9	0.45 (I_O=2A)	55	50 (I_O=0 to 2A)	Over-Voltage/ Over-Current/ Temperature	BA00DD0WCP-V5 (TO220CP-V5)	BA00DD0WHFP
BA15DD0W		1.5								BA15DD0WT	BA15DD0WHFP
BA18DD0W		1.8								BA18DD0WT	BA18DD0WHFP
BA25DD0W		2.5								—	BA25DD0WHFP
BA30DD0W		3.0								BA30DD0WT	BA30DD0WHFP
BA33DD0W		3.3								BA33DD0WT	BA33DD0WHFP
BA50DD0W		5.0								BA50DD0WT	BA50DD0WHFP
BA90DD0W		9.0								BA90DD0WT	BA90DD0WHFP
BAJ2DD0W		12.0								BAJ2DD0WT	BAJ2DD0WHFP
BAJ6DD0W		16.0								BAJ6DD0WT	BAJ6DD0WHFP

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

低飽和レギュレータ(LDO)

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

35V耐圧 2A 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付(低出力容量対応)

タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	保護回路	パッケージ/品名 HRP5	パッケージ/品名 TO263-5
BD00FD0W	4 to 32	Variable 1.5 to 16.0	±1	2.0	0.5	0.4 (I_O=1A)	55	V_O*2×0.7% (I_O=5mA to 1A)	Over-Current/ Temperature	BD00FD0WHFP	BD00FD0WFP2
BD15FD0W		1.5	±1.5			—		V_O*2×2.0% (I_O=5mA to 1A)		BD15FD0WHFP	BD15FD0WFP2
BD18FD0W		1.8								BD18FD0WHFP	BD18FD0WFP2
BD25FD0W		2.5								BD25FD0WHFP	BD25FD0WFP2
BD30FD0W		3.0	±1							BD30FD0WHFP	BD30FD0WFP2
BD33FD0W		3.3						V_O*2×0.7% (I_O=5mA to 1A)		BD33FD0WHFP	BD33FD0WFP2
BD50FD0W	V_O+1 to 32	5.0				0.4 (I_O=1A)	50			BD50FD0WHFP	BD50FD0WFP2
BD80FD0W		8.0								BD80FD0WHFP	BD80FD0WFP2
BD90FD0W		9.0								BD90FD0WHFP	BD90FD0WFP2
BDJ2FD0W		12.0								BDJ2FD0WHFP	BDJ2FD0WFP2
BDJ5FD0W		15.0								BDJ5FD0WHFP	BDJ5FD0WFP2
BDJ6FD0W		16.0								BDJ6FD0WHFP	BDJ6FD0WFP2

35V耐圧 2A 可変出力 LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付(広範囲電圧設定対応)

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	保護回路	パッケージ
New BD00FDAWHFP	4 to 32	Variable 1.5 to 30.0	±1 (T_a=25°C)	2.0	0.5	0.4 (I_O=1A)	55	V_O*2×0.7% (I_O=5mA to 1A)	Over-Current/ Temperature	HRP5

35V耐圧 1A LDOレギュレータ

タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	保護回路	パッケージ/品名 TO220FP-3	パッケージ/品名 TO252-3
BA03CC0	4 to 25	3.0	±2	1.0	2.5	0.30 (I_O=0.5A)	55	50 (I_O=5mA to 1A)	Over-Voltage/ Over-Current/ Temperature	BA03CC0T	BA03CC0FP
BA033CC0		3.3								BA033CC0T	BA033CC0FP
BA05CC0		5.0								BA05CC0T	BA05CC0FP
BA06CC0		6.0								—	BA06CC0FP
BA07CC0		7.0								BA07CC0T	BA07CC0FP
BA08CC0		8.0								BA08CC0T	BA08CC0FP
BA09CC0		9.0								BA09CC0T	BA09CC0FP
BAJ0CC0		10.0								BAJ0CC0T	BAJ0CC0FP
BAJ2CC0		12.0								BAJ2CC0T	BAJ2CC0FP
BAJ5CC0		15.0								BAJ5CC0T	BAJ5CC0FP

35V耐圧 1A LDOレギュレータ(低出力容量対応)

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (V)	保護回路	パッケージ
BD33FC0FP	4.3 to 26.5	3.3	±1	1.0	0.6	—	55	V_O*2×0.01 (I_O=5mA to 1A)	Over-Current/ Temperature	TO252-3
BD50FC0FP	6.0 to 26.5	5.0				0.30 (I_O=0.5A)				TO252-3

車載向け35V耐圧 1A LDOレギュレータ(低出力容量対応)

タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (V)	保護回路	パッケージ/品名 TO252-3	パッケージ/品名 HRP5	パッケージ/品名 TO263-3	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD33C0A	4.3 to 26.5	3.3	±3 (T_a=−40 to +125°C)	1.0	0.5	—	55	V_O*2×0.01 (I_O=5mA to 1A)	Over-Current/ Temperature	BD33C0AFP-C	BD33C0AHFP-C	BD33C0AFP2-C	FSs	YES
BD50C0A	6.0 to 26.5	5.0				0.3 (I_O=500mA)				BD50C0AFP-C	BD50C0AHFP-C	BD50C0AFP2-C	FSs	YES
BD80C0A	9.0 to 26.5	8.0					50			BD80C0AFP-C	BD80C0AHFP-C	BD80C0AFP2-C	FSs	YES
BD90C0A	10.0 to 26.5	9.0								BD90C0AFP-C	BD90C0AHFP-C	BD90C0AFP2-C	FSs	YES

35V耐圧 1A 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付(低出力容量対応)

タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧値 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (V)	保護回路	パッケージ/品名 TO252-5	パッケージ/品名 HTSOP-J8
BD00FC0W	4.0 to 26.5	Variable 1.0 to 15.0	±1	1.0	0.5	0.3 (I_O=500mA)	55	V_O*2×0.01 (I_O=5mA to 1A)	Over-Current/ Temperature	BD00FC0WFP	BD00FC0WEFJ
BD30FC0W		3.0				—				BD30FC0WFP	BD30FC0WEFJ
BD33FC0W	4.3 to 26.5	3.3								BD33FC0WFP	BD33FC0WEFJ
BD50FC0W	6.0 to 26.5	5.0				0.3 (I_O=500mA)	50			BD50FC0WFP	BD50FC0WEFJ
BD60FC0W	7.0 to 26.5	6.0								BD60FC0WFP	BD60FC0WEFJ
BD70FC0W	8.0 to 26.5	7.0								BD70FC0WFP	BD70FC0WEFJ
BD80FC0W	9.0 to 26.5	8.0								BD80FC0WFP	BD80FC0WEFJ
BD90FC0W	10.0 to 26.5	9.0								BD90FC0WFP	BD90FC0WEFJ
BDJ0FC0W	11.0 to 26.5	10.0								BDJ0FC0WFP	BDJ0FC0WEFJ
BDJ2FC0W	13.0 to 26.5	12.0								BDJ2FC0WFP	BDJ2FC0WEFJ
BDJ5FC0W	16.0 to 26.5	15.0								BDJ5FC0WFP	BDJ5FC0WEFJ

35V耐圧 1A 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	保護回路	パッケージ/品名 TO220FP-5	パッケージ/品名 TO252-5
BA00CC0W	4 to 25	Variable 3.0 to 15.0	±2	1.0	2.5	0.3 (I_O=0.5A)	55	50 (I_O=5mA to 1A)	Over-Voltage/ Over-Current/ Temperature	BA00CC0WT/ BA00CC0WCP-V5 (TO220CP-V5)	BA00CC0WFP
BA03CC0W		3.0								BA03CC0WT	—
BA033CC0W		3.3								BA033CC0WT	BA033CC0WFP
BA05CC0W		5.0								BA05CC0WT	BA05CC0WFP
BA06CC0W		6.0								—	BA06CC0WFP
BA07CC0W		7.0								BA07CC0WT	BA07CC0WFP
BA08CC0W		8.0								BA08CC0WT	BA08CC0WFP
BA09CC0W		9.0								BA09CC0WT	BA09CC0WFP
BAJ0CC0W		10.0								BAJ0CC0WT	—
BAJ2CC0W		12.0								BAJ2CC0WT	BAJ2CC0WFP

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

*2 V_Oは出力電圧値、単位はV

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

35V耐圧 1A 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付(広温度かつ低出力容量対応)

タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (V)	保護回路	パッケージ/品名	
										TO252-5	TO220CP-V5
BD00C0AW	4.0 to 26.5	Variable 3.0 to 15.0	±1	1.0	0.5	0.3 (I_O=500mA)	55	V_O*2×0.01 (I_O=5mA to 1A)	Over-Current/ Temperature	BD00C0AWFP	BD00C0AWCP-V5
BD33C0AW	4.3 to 26.5	3.3				–				BD33C0AWFP	–
BD50C0AW	6.0 to 26.5	5.0				0.3 (I_O=500mA)				BD50C0AWFP	–

車載向け35V耐圧 1A 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付(低出力容量対応)

タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (V)	保護回路	パッケージ/品名			ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
										TO252-5	HRP5	TO263-5		
BD00C0AW	4.0 to 26.5	Variable 1.0 to 15.0	±3 (T_a=−40 to +125℃)	1.0	0.5	0.3 (I_O=500mA)	55	V_O*2×0.01 (I_O=5mA to 1A)	Over-Current/ Temperature	BD00C0AWFP-C	BD00C0AWHFP-C	BD00C0AWFP2-C	FSs	YES
BD33C0AW	4.3 to 26.5	3.3				–				BD33C0AWFP-C	BD33C0AWHFP-C	BD33C0AWFP2-C	FSs	YES
BD50C0AW	6.0 to 26.5	5.0				0.3 (I_O=500mA)				BD50C0AWFP-C	BD50C0AWHFP-C	BD50C0AWFP2-C	FSs	YES
BD80C0AW	9.0 to 26.5	8.0					50			BD80C0AWFP-C	BD80C0AWHFP-C	BD80C0AWFP2-C	FSs	YES
BD90C0AW	10.0 to 26.5	9.0								BD90C0AWFP-C	BD90C0AWHFP-C	BD90C0AWFP2-C	FSs	YES

35V耐圧 300mA 可変出力 LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション	保護回路	パッケージ
BA3662CP-V5	4 to 25	Variable 3.0 to 15.0	±2	0.3	2.5	0.3 (I_O=0.2A)	55	40mV (I_O=5to 200mA)	Over-Voltage/ Over-Current/ Temperature	TO220CP-V5

小型 30V耐圧 100mA LDOレギュレータ

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧値 (V)	ロードレギュレーション (%)	保護回路	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	パッケージ
BD33FA1FP3	V_O+3 to 25	3.3	±1	0.1	0.3	1 (I_O=100mA)	±1.5	Over-Current/ Temperature	1.0	1.0	SOT89-3K
BD50FA1FP3		5.0									SOT89-3K
BD54FA1FP3		5.4									SOT89-3K
BDJ2FA1FP3		12.0			0.4						SOT89-3K

車載向け 30V耐圧 100mA LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧値 (V)	ロードレギュレーション (%)	保護回路	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD50FA1MG-M	V_O+3 to 25	5	±1	0.1	0.5	2 (I_O=100mA)	±1.5	Over-Current/ Temperature	1.0	1.0	SSOP5	FSs	YES

30V耐圧 100mA 可変出力 LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧値 (V)	ロードレギュレーション (%)	保護回路	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	パッケージ
BD00FA1WEFJ	V_O+3 to 25	Variable 3.0 to 12.0	±1	0.1	0.3	2 (I_O=100mA)	±1.5	Over-Current/ Temperature	2.2	2.2	HTSOP-J8

18V耐圧 1.5A LDOレギュレータ

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	保護回路	パッケージ
BA15JC5T	3 to 16	1.5	±1	1.5	0.5	0.3 (I_O=500mA)	55	5 (I_O=5mA to 1.5A)	0.33	22.0	Over-Current/ Temperature	TO220FP-3
BA18JC5T		1.8										TO220FP-3
BA25JC5T		2.5										TO220FP-3
BA30JC5T		3.0										TO220FP-3
BA33JC5T		3.3										TO220FP-3
BA50JC5T		5.0										TO220FP-3
BA60JC5T		6.0										TO220FP-3
BA80JC5T		8.0										TO220FP-3
BA90JC5T		9.0										TO220FP-3

18V耐圧 1.5A 可変出力 LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ
BA00JC5WT	3 to 16	Variable 1.5 to 12.0	±1	1.5	0.5	0.3 (I_O=500mA)	55	5 (I_O=5mA to 1.5A)	0.33	22.0	✓	Over-Current/ Temperature	TO220FP-5

18V耐圧 1A LDOレギュレータ

タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	保護回路	パッケージ/品名	
												TO252-3	TO220FP-3
BA15BC0	3 to 16	1.5	±2	1.0	0.5	0.3 (I_O=200mA)	55	35 (I_O=0 to 1A)	0.33	22.0	Over-Current/ Temperature	BA15BC0FP	BA15BC0T
BA18BC0		1.8										BA18BC0FP	BA18BC0T
BA25BC0		2.5										BA25BC0FP	BA25BC0T
BA30BC0		3.0										BA30BC0FP	BA30BC0T
BA33BC0		3.3										BA33BC0FP	BA33BC0T
BA50BC0		5.0										BA50BC0FP	BA50BC0T
BA60BC0		6.0										BA60BC0FP	BA60BC0T
BA70BC0		7.0			0.6							BA70BC0FP	BA70BC0T
BA80BC0		8.0										BA80BC0FP	BA80BC0T
BA90BC0		9.0										BA90BC0FP	BA90BC0T
BAJ0BC0		10.0										BAJ0BC0FP	BAJ0BC0T

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。
*2 V_Oは出力電圧値、単位はV

低飽和レギュレータ(LDO)

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

18V耐圧 1A 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ/品名	
													TO252-5	TO220FP-5
BA00BC0W	3 to 16	Variable 1.5 to 12.0	±2	1.0	0.5 (V_O≤6.0)	0.3 (I_O=200mA)	55	35 (I_O=0 to 1A)	0.33	22.0	✓	Over-Current/ Temperature	BA00BC0WFP/ BA00BC0WCP-V5 (TO220CP-V5)	BA00BC0WT
BA15BC0W		1.5			0.5								BA15BC0WFP	BA15BC0WT
BA18BC0W		1.8											BA18BC0WFP	BA18BC0WT
BA25BC0W		2.5											BA25BC0WFP	BA25BC0WT
BA30BC0W		3.0											BA30BC0WFP	BA30BC0WT
BA33BC0W		3.3											BA33BC0WFP	BA33BC0WT
BA50BC0W		5.0											BA50BC0WFP	BA50BC0WT
BA60BC0W		6.0											BA60BC0WFP	BA60BC0WT
BA70BC0W		7.0			0.6								BA70BC0WFP	BA70BC0WT
BA80BC0W		8.0											BA80BC0WFP	BA80BC0WT
BA90BC0W		9.0											BA90BC0WFP	BA90BC0WT
BAJ0BC0W		10.0											BAJ0BC0WFP	BAJ0BC0WT

15V耐圧 1A 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

品名 民生品/車載対応品	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD00GC0WEFJ/BD00GC0MEFJ-M	4.5 to 14.0	Variable 1.5 to 13.0	±1 (T_a=+25°C), ±3 (T_a=−40 to +105°C) <Automotive Grade>	1.0	0.6	0.6 (I_O=1A)	60 (f=100Hz, 50mV_{PP}, I_O=0A)	25 (I_O=0 to 1A)	1.0	1.0	✓	Over-Current/ Temperature	HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD15GC0WEFJ/BD15GC0MEFJ-M		1.5											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD18GC0WEFJ/BD18GC0MEFJ-M		1.8											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD25GC0WEFJ/BD25GC0MEFJ-M		2.5											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD30GC0WEFJ/BD30GC0MEFJ-M		3.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD33GC0WEFJ/BD33GC0MEFJ-M		3.3											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD50GC0WEFJ/BD50GC0MEFJ-M		5.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD60GC0WEFJ/BD60GC0MEFJ-M		6.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD70GC0WEFJ/BD70GC0MEFJ-M		7.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD80GC0WEFJ/BD80GC0MEFJ-M		8.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD90GC0WEFJ/BD90GC0MEFJ-M		9.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BDJ0GC0WEFJ/BDJ0GC0MEFJ-M		10.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BDJ2GC0WEFJ/BDJ2GC0MEFJ-M		12.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES

15V耐圧 1A 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ(産業機器対応)

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ
BD00GC0MEFJ-LB	4.5 to 14.0	Variable 1.5 to 13.0	±1 (T_a=+25°C), ±3 (T_a=−40 to +105°C)	1.0	0.6	0.6 (I_O=1A)	60 (f=100Hz, 50mV_{PP}, I_O=0A)	25 (I_O=0 to 1A)	1.0	1.0	✓	Over-Current/ Temperature	HTSOP-J8
BD15GC0MEFJ-LB		1.5											HTSOP-J8
BD18GC0MEFJ-LB		1.8											HTSOP-J8
BD25GC0MEFJ-LB		2.5											HTSOP-J8
BD30GC0MEFJ-LB		3.0											HTSOP-J8
BD33GC0MEFJ-LB		3.3											HTSOP-J8
BD50GC0MEFJ-LB		5.0											HTSOP-J8
BD60GC0MEFJ-LB		6.0											HTSOP-J8
BD70GC0MEFJ-LB		7.0											HTSOP-J8
BD80GC0MEFJ-LB		8.0											HTSOP-J8
BD90GC0MEFJ-LB		9.0											HTSOP-J8
BDJ0GC0MEFJ-LB		10.0											HTSOP-J8
BDJ2GC0MEFJ-LB		12.0											HTSOP-J8

15V耐圧 500mA 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

品名 民生品/車載対応品	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD00GA5WEFJ/BD00GA5MEFJ-M	4.5 to 14.0	Variable 1.5 to 13.0	±1 (T_a=25°C), ±3 (T_a=−40 to +105°C) <Automotive Grade>	0.5	0.6	0.6 (I_O=500mA)	60 (f=100Hz, 50mV_{PP}, I_O=0A)	25 (I_O=0 to 500mA)	1.0	1.0	✓	Over-Current/ Temperature	HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD15GA5WEFJ/BD15GA5MEFJ-M		1.5											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD18GA5WEFJ/BD18GA5MEFJ-M		1.8											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD25GA5WEFJ/BD25GA5MEFJ-M		2.5											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD30GA5WEFJ/BD30GA5MEFJ-M		3.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD33GA5WEFJ/BD33GA5MEFJ-M		3.3											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD50GA5WEFJ/BD50GA5MEFJ-M		5.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD60GA5WEFJ/BD60GA5MEFJ-M		6.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD70GA5WEFJ/BD70GA5MEFJ-M		7.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD80GA5WEFJ/BD80GA5MEFJ-M		8.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD90GA5WEFJ/BD90GA5MEFJ-M		9.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BDJ0GA5WEFJ/BDJ0GA5MEFJ-M		10.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BDJ2GA5WEFJ/BDJ2GA5MEFJ-M		12.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

15V耐圧 500mA 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ(産業機器対応)

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ
BD00GA5MEFJ-LB	4.5 to 14.0	Variable 1.5 to 13.0	±1 (T_a=+25°C), ±3 (T_a=−40 to +105°C)	0.5	0.6	0.6 (I_O=500mA)	60 (f=100Hz, 50mV_{PP}, I_O=0A)	25 (I_O=0 to 500mA)	1.0	1.0	✓	Over-Current/ Temperature	HTSOP-J8
BD15GA5MEFJ-LB		1.5											HTSOP-J8
BD18GA5MEFJ-LB		1.8											HTSOP-J8
BD25GA5MEFJ-LB		2.5											HTSOP-J8
BD30GA5MEFJ-LB		3.0											HTSOP-J8
BD33GA5MEFJ-LB		3.3											HTSOP-J8
BD50GA5MEFJ-LB		5.0											HTSOP-J8
BD60GA5MEFJ-LB		6.0											HTSOP-J8
BD70GA5MEFJ-LB		7.0											HTSOP-J8
BD80GA5MEFJ-LB		8.0											HTSOP-J8
BD90GA5MEFJ-LB		9.0											HTSOP-J8
BDJ0GA5MEFJ-LB		10.0											HTSOP-J8
BDJ2GA5MEFJ-LB		12.0											HTSOP-J8

15V耐圧 300mA 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ/品名	
													HTSOP-J8	VSON008X2030
BD00GA3W	4.5 to 14.0	Variable 1.5 to 13.0	±1	0.3	0.6	0.6 (I_O=300mA)	60 (f=100Hz, 50mV_{PP}, I_O=0A)	25 (I_O=0 to 300mA)	1.0	1.0	✓	Over-Current/ Temperature	BD00GA3WEFJ	BD00GA3WNUX
BD15GA3W		1.5											BD15GA3WEFJ	☆BD15GA3WNUX
BD18GA3W		1.8											BD18GA3WEFJ	☆BD18GA3WNUX
BD25GA3W		2.5											BD25GA3WEFJ	☆BD25GA3WNUX
BD30GA3W		3.0											BD30GA3WEFJ	BD30GA3WNUX
BD33GA3W		3.3											BD33GA3WEFJ	☆BD33GA3WNUX
BD50GA3W		5.0											BD50GA3WEFJ	BD50GA3WNUX
BD60GA3W		6.0											BD60GA3WEFJ	BD60GA3WNUX
BD70GA3W		7.0											BD70GA3WEFJ	☆BD70GA3WNUX
BD80GA3W		8.0											BD80GA3WEFJ	☆BD80GA3WNUX
BD90GA3W		9.0											BD90GA3WEFJ	☆BD90GA3WNUX
BDJ0GA3W		10.0											BDJ0GA3WEFJ	☆BDJ0GA3WNUX
BDJ2GA3W		12.0											BDJ2GA3WEFJ	☆BDJ2GA3WNUX

車載向け 15V耐圧 300mA 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD00GA3MEFJ-M	4.5 to 14.0	Variable 1.5 to 13.0	±1 (T_a=+25°C), ±3 (T_a=−40 to +105°C)	0.3	0.6	0.6 (I_O=300mA)	60 (f=100Hz, 50mV_{PP}, I_O=0A)	25 (I_O=0 to 300mA)	1.0	1.0	✓	Over-Current/ Temperature	HTSOP-J8	FSs	YES
BD15GA3MEFJ-M		1.5											HTSOP-J8	FSs	YES
BD18GA3MEFJ-M		1.8											HTSOP-J8	FSs	YES
BD25GA3MEFJ-M		2.5											HTSOP-J8	FSs	YES
BD30GA3MEFJ-M		3.0											HTSOP-J8	FSs	YES
BD33GA3MEFJ-M		3.3											HTSOP-J8	FSs	YES
BD50GA3MEFJ-M		5.0											HTSOP-J8	FSs	YES
BD60GA3MEFJ-M		6.0											HTSOP-J8	FSs	YES
BD70GA3MEFJ-M		7.0											HTSOP-J8	FSs	YES
BD80GA3MEFJ-M		8.0											HTSOP-J8	FSs	YES
BD90GA3MEFJ-M		9.0											HTSOP-J8	FSs	YES
BDJ0GA3MEFJ-M		10.0											HTSOP-J8	FSs	YES
BDJ2GA3MEFJ-M		12.0											HTSOP-J8	FSs	YES

15V耐圧 300mA 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ(産業機器対応)

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ
BD00GA3MEFJ-LB	4.5 to 14.0	Variable 1.5 to 13.0	±1 (T_a=+25°C), ±3 (T_a=−40 to +105°C)	0.3	0.6	0.6 (I_O=300mA)	60 (f=100Hz, 50mV_{PP}, I_O=0A)	25 (I_O=0 to 300mA)	1.0	1.0	✓	Over-Current/ Temperature	HTSOP-J8
BD15GA3MEFJ-LB		1.5											HTSOP-J8
BD18GA3MEFJ-LB		1.8											HTSOP-J8
BD25GA3MEFJ-LB		2.5											HTSOP-J8
BD30GA3MEFJ-LB		3.0											HTSOP-J8
BD33GA3MEFJ-LB		3.3											HTSOP-J8
BD50GA3MEFJ-LB		5.0											HTSOP-J8
BD60GA3MEFJ-LB		6.0											HTSOP-J8
BD70GA3MEFJ-LB		7.0											HTSOP-J8
BD80GA3MEFJ-LB		8.0											HTSOP-J8
BD90GA3MEFJ-LB		9.0											HTSOP-J8
BDJ0GA3MEFJ-LB		10.0											HTSOP-J8
BDJ2GA3MEFJ-LB		12.0											HTSOP-J8

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

☆：開発中

低飽和レギュレータ(LDO)

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

10V耐圧 1.5A 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

品名 民生品/車載対応品	入力電圧(V)	出力電圧(V)	出力電圧精度(%)	出力電流(A)	バイアス電流(mA)	入出力電圧差(V)	リップルリジェクション(dB)	ロードレギュレーション(mV)	入力コンデンサ(μF)	出力コンデンサ(μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ	車載対応AEC-Q100
BD00HC5WEFJ/BD00HC5MEFJ-M	4.5 to 8.0	Variable 1.5 to 7.0	±1 (T_a=25°C), ±3 (T_a=−40 to +105°C) <Automotive Grade>	1.5	0.6	0.6 (I_O=1.5A)	60 (f=100Hz, 50mV_{PP}, I_O=0A)	25 (I_O=0 to 1.5A)	1.0	1.0	✓	Over-Current/ Temperature	HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD15HC5WEFJ/BD15HC5MEFJ-M		1.5											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD18HC5WEFJ/BD18HC5MEFJ-M		1.8											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD25HC5WEFJ/BD25HC5MEFJ-M		2.5											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD30HC5WEFJ/BD30HC5MEFJ-M		3.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD33HC5WEFJ/BD33HC5MEFJ-M		3.3											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD50HC5WEFJ/BD50HC5MEFJ-M		5.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD60HC5WEFJ/BD60HC5MEFJ-M		6.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD70HC5WEFJ/BD70HC5MEFJ-M		7.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES

10V耐圧 1.5A 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ(産業機器対応)

品名	入力電圧(V)	出力電圧(V)	出力電圧精度(%)	出力電流(A)	バイアス電流(mA)	入出力電圧差(V)	リップルリジェクション(dB)	ロードレギュレーション(mV)	入力コンデンサ(μF)	出力コンデンサ(μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ
BD00HC5MEFJ-LB	4.5 to 8.0	Variable 1.5 to 7.0	±1 (T_a=+25°C), ±3 (T_a=−40 to +105°C)	1.5	0.6	0.6 (I_O=1.5A)	60 (f=100Hz, 50mV_{PP}, I_O=0A)	25 (I_O=0 to 1.5A)	1.0	1.0	✓	Over-Current/ Temperature	HTSOP-J8
BD15HC5MEFJ-LB		1.5											HTSOP-J8
BD18HC5MEFJ-LB		1.8											HTSOP-J8
BD25HC5MEFJ-LB		2.5											HTSOP-J8
BD30HC5MEFJ-LB		3.0											HTSOP-J8
BD33HC5MEFJ-LB		3.3											HTSOP-J8
BD50HC5MEFJ-LB		5.0											HTSOP-J8
BD60HC5MEFJ-LB		6.0											HTSOP-J8
BD70HC5MEFJ-LB		7.0											HTSOP-J8

10V耐圧 1A 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

品名 民生品/車載対応品	入力電圧(V)	出力電圧(V)	出力電圧精度(%)	出力電流(A)	バイアス電流(mA)	入出力電圧差(V)	リップルリジェクション(dB)	ロードレギュレーション(mV)	入力コンデンサ(μF)	出力コンデンサ(μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ	車載対応AEC-Q100
BD00HC0WEFJ/BD00HC0MEFJ-M	4.5 to 8.0	Variable 0.8 to 7.0 (Automotive Grade Variable 1.5 to 7.0)	±1 (T_a=+25°C), ±3 (T_a=−40 to +105°C) <Automotive Grade>	1.0	0.6	0.6 (I_O=1A)	60 (f=100Hz, 50mV_{PP}, I_O=0A)	25 (I_O=0 to 1A)	1.0	1.0	✓	Over-Current/ Temperature	HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD15HC0WEFJ/BD15HC0MEFJ-M		1.5											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD18HC0WEFJ/BD18HC0MEFJ-M		1.8											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD25HC0WEFJ/BD25HC0MEFJ-M		2.5											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD30HC0WEFJ/BD30HC0MEFJ-M		3.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD33HC0WEFJ/BD33HC0MEFJ-M		3.3											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD50HC0WEFJ/BD50HC0MEFJ-M		5.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD60HC0WEFJ/BD60HC0MEFJ-M		6.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD70HC0WEFJ/BD70HC0MEFJ-M		7.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES

10V耐圧 1A 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ(産業機器対応)

品名	入力電圧(V)	出力電圧(V)	出力電圧精度(%)	出力電流(A)	バイアス電流(mA)	入出力電圧差(V)	リップルリジェクション(dB)	ロードレギュレーション(mV)	入力コンデンサ(μF)	出力コンデンサ(μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ
BD00HC0MEFJ-LB	4.5 to 8.0	Variable 0.8 to 7.0 (Variable 1.5 to 7.0)	±1 (T_a=+25°C), ±3 (T_a=−40 to +105°C)	1.0	0.6	0.6 (I_O=1A)	60 (f=100Hz, 50mV_{PP}, I_O=0A)	25 (I_O=0 to 1A)	1.0	1.0	✓	Over-Current/ Temperature	HTSOP-J8
BD15HC0MEFJ-LB		1.5											HTSOP-J8
BD18HC0MEFJ-LB		1.8											HTSOP-J8
BD25HC0MEFJ-LB		2.5											HTSOP-J8
BD30HC0MEFJ-LB		3.0											HTSOP-J8
BD33HC0MEFJ-LB		3.3											HTSOP-J8
BD50HC0MEFJ-LB		5.0											HTSOP-J8
BD60HC0MEFJ-LB		6.0											HTSOP-J8
BD70HC0MEFJ-LB		7.0											HTSOP-J8

10V耐圧 500mA 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

品名 民生品/車載対応品	入力電圧(V)	出力電圧(V)	出力電圧精度(%)	出力電流(A)	バイアス電流(mA)	入出力電圧差(V)	リップルリジェクション(dB)	ロードレギュレーション(mV)	入力コンデンサ(μF)	出力コンデンサ(μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ	車載対応AEC-Q100
BD00HA5WEFJ/BD00HA5MEFJ-M	4.5 to 8.0	Variable 1.5 to 7.0	±1 (T_a=+25°C), ±3 (T_a=−40 to +105°C) <Automotive Grade>	0.5	0.6	0.6 (I_O=500mA)	60 (f=100Hz, 50mV_{PP}, I_O=0A)	25 (I_O=0 to 500mA)	1.0	1.0	✓	Over-Current/ Temperature	HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD15HA5WEFJ/BD15HA5MEFJ-M		1.5											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD18HA5WEFJ/BD18HA5MEFJ-M		1.8											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD25HA5WEFJ/BD25HA5MEFJ-M		2.5											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD30HA5WEFJ/BD30HA5MEFJ-M		3.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD33HA5WEFJ/BD33HA5MEFJ-M		3.3											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD50HA5WEFJ/BD50HA5MEFJ-M		5.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD60HA5WEFJ/BD60HA5MEFJ-M		6.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD70HA5WEFJ/BD70HA5MEFJ-M		7.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

10V耐圧 500mA 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ(産業機器対応)

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ
BD00HA5MEFJ-LB	4.5 to 8.0	Variable 1.5 to 7.0	±1 (T_a=+25°C), ±3 (T_a=−40 to +105°C)	0.5	0.6	0.6 (I_O=500mA)	60 (f=100Hz, 50mV_{PP}, I_O=0A)	25 (I_O=0 to 500mA)	1.0	1.0	✓	Over-Current/ Temperature	HTSOP-J8
BD15HA5MEFJ-LB		1.5											HTSOP-J8
BD18HA5MEFJ-LB		1.8											HTSOP-J8
BD25HA5MEFJ-LB		2.5											HTSOP-J8
BD30HA5MEFJ-LB		3.0											HTSOP-J8
BD33HA5MEFJ-LB		3.3											HTSOP-J8
BD50HA5MEFJ-LB		5.0											HTSOP-J8
BD60HA5MEFJ-LB		6.0											HTSOP-J8
BD70HA5MEFJ-LB		7.0											HTSOP-J8

10V耐圧 300mA 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

品名 民生品/車載対応品	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD00HA3WEFJ/BD00HA3MEFJ-M	4.5 to 8.0	Variable 1.5 to 7.0	±1 (T_a=+25°C), ±3 (T_a=−40 to +105°C) <Automotive Grade>	0.3	0.6	0.6 (I_O=300mA)	60 (f=100Hz, 50mV_{PP}, I_O=0A)	25 (I_O=0 to 300mA)	1.0	1.0	✓	Over-Current/ Temperature	HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD15HA3WEFJ/BD15HA3MEFJ-M		1.5											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD18HA3WEFJ/BD18HA3MEFJ-M		1.8											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD25HA3WEFJ/BD25HA3MEFJ-M		2.5											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD30HA3WEFJ/BD30HA3MEFJ-M		3.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD33HA3WEFJ/BD33HA3MEFJ-M		3.3											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD50HA3WEFJ/BD50HA3MEFJ-M		5.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD60HA3WEFJ/BD60HA3MEFJ-M		6.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD70HA3WEFJ/BD70HA3MEFJ-M		7.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES

10V耐圧 300mA 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ(産業機器対応)

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ
BD00HA3MEFJ-LB	4.5 to 8.0	Variable 1.5 to 7.0	±1 (T_a=+25°C), ±3 (T_a=−40 to +105°C)	0.3	0.6	0.6 (I_O=300mA)	60 (f=100Hz, 50mV_{PP}, I_O=0A)	25 (I_O=0 to 300mA)	1.0	1.0	✓	Over-Current/ Temperature	HTSOP-J8
BD15HA3MEFJ-LB		1.5											HTSOP-J8
BD18HA3MEFJ-LB		1.8											HTSOP-J8
BD25HA3MEFJ-LB		2.5											HTSOP-J8
BD30HA3MEFJ-LB		3.0											HTSOP-J8
BD33HA3MEFJ-LB		3.3											HTSOP-J8
BD50HA3MEFJ-LB		5.0											HTSOP-J8
BD60HA3MEFJ-LB		6.0											HTSOP-J8
BD70HA3MEFJ-LB		7.0											HTSOP-J8

7V耐圧 1A 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ/品名	
													HTSOP-J8	HVSOF6
BD00IC0W	2.4 to 5.5	Variable 0.8 to 4.5	±1	1.0	0.3	0.4 (I_O=1A)	60 (f=100Hz, 50mV_{PP}, I_O=0A)	25 (I_O=0 to 1A)	1.0	1.0	✓	Over-Current/ Temperature	BD00IC0WEFJ	BD00IC0WHFV
BD10IC0W		1.0											BD10IC0WEFJ	BD10IC0WHFV
BD12IC0W		1.2											BD12IC0WEFJ	BD12IC0WHFV
BD1CIC0W		1.25											—	BD1CIC0WHFV
BD15IC0W		1.5											BD15IC0WEFJ	BD15IC0WHFV
BD18IC0W		1.8											BD18IC0WEFJ	BD18IC0WHFV
BD25IC0W		2.5											BD25IC0WEFJ	BD25IC0WHFV
BD26IC0W		2.6											—	BD26IC0WHFV
BD30IC0W		3.0											BD30IC0WEFJ	BD30IC0WHFV
BD33IC0W		3.3											BD33IC0WEFJ	BD33IC0WHFV

車載向け 7V耐圧 1A 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD00IC0MEFJ-M	2.4 to 5.5	Variable 0.8 to 4.5	±1 (T_a=+25°C), ±3 (T_a=−40 to +105°C)	1.0	0.3	0.4 (I_O=1A)	60 (f=100Hz, 50mV_{PP}, I_O=0A)	25 (I_O=0 to 1A)	1.0	1.0	✓	Over-Current/ Temperature	HTSOP-J8	FSs	YES
BD10IC0MEFJ-M		1.0											HTSOP-J8	FSs	YES
BD12IC0MEFJ-M		1.2											HTSOP-J8	FSs	YES
BD15IC0MEFJ-M		1.5											HTSOP-J8	FSs	YES
BD18IC0MEFJ-M		1.8											HTSOP-J8	FSs	YES
BD25IC0MEFJ-M		2.5											HTSOP-J8	FSs	YES
BD30IC0MEFJ-M		3.0											HTSOP-J8	FSs	YES
BD33IC0MEFJ-M		3.3											HTSOP-J8	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

低飽和レギュレータ(LDO)

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

7V耐圧 1A 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ

品名 産業機器対応品/車載対応品	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD00IC0MEFJ-LB	2.3 to 5.5	Variable 0.8 to 4.5	±1 (T_a=+25°C), ±3 (T_a=−40 to +105°C)	1.0	0.3	0.4 (I_O=1A)	60 (f=100Hz, 50mV_{PP}, I_O=0A)	25 (I_O=0 to 1A)	1.0	1.0	✓	Over-Current/ Temperature	HTSOP-J8	—	—
BD10IC0MEFJ-LB	2.4 to 5.5	1.0											HTSOP-J8	—	—
BD12IC0MEFJ-LB		1.2											HTSOP-J8	—	—
BD15IC0MEFJ-LB		1.5											HTSOP-J8	—	—
BD18IC0MEFJ-LB		1.8											HTSOP-J8	—	—
BD25IC0MEFJ-LB		2.5											HTSOP-J8	—	—
BD30IC0MEFJ-LB		3.0											HTSOP-J8	—	—
BD33IC0MEFJ-LB/ BD33IC0MEFJ-C		3.3											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES

7V耐圧 500mA LDOレギュレータ

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	保護回路	パッケージ
BD10KA5FP	2.3 to 5.5	1.0	±1	0.5	0.35	0.12 (I_O=200mA)	50	25 (I_O=0 to 500mA)	1.0	1.0	Over-Current/ Temperature	TO252-3
BD12KA5FP		1.2										TO252-3
BD15KA5FP		1.5										TO252-3
BD18KA5FP		1.8										TO252-3
BD25KA5FP		2.5										TO252-3
BD30KA5FP		3.0										TO252-3
BD33KA5FP		3.3										TO252-3

7V耐圧 500mA 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ/品名	
													TO252-5	SOP8
BD00KA5W	2.3 to 5.5	Variable 1.0 to 4.0	±1	0.5	0.35	0.12 (I_O=200mA)	50	25 (0 to 500mA)	1.0	1.0	✓	Over-Current/ Temperature	BD00KA5WFP	BD00KA5WF
BD10KA5W		1.0											BD10KA5WFP	BD10KA5WF
BD12KA5W		1.2											BD12KA5WFP	BD12KA5WF
BD15KA5W		1.5											BD15KA5WFP	BD15KA5WF
BD18KA5W		1.8											BD18KA5WFP	BD18KA5WF
BD25KA5W		2.5											BD25KA5WFP	BD25KA5WF
BD30KA5W		3.0											BD30KA5WFP	BD30KA5WF
BD33KA5W		3.3											BD33KA5WFP	BD33KA5WF

7V耐圧 500mA 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付(BDxxIAシリーズ)

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ
BD00IA5WEFJ	2.4 to 5.5	Variable 0.8 to 4.5	±1	0.5	0.25	0.4 (I_O=500mA)	60 (f=100Hz, 50mV_{PP}, I_O=0A)	25 (I_O=0 to 500mA)	1.0	1.0	✓	Over-Current/ Temperature	HTSOP-J8
BD10IA5WEFJ		1.0											HTSOP-J8
BD12IA5WEFJ		1.2											HTSOP-J8
BD15IA5WEFJ		1.5											HTSOP-J8
BD18IA5WEFJ		1.8											HTSOP-J8
BD25IA5WEFJ		2.5											HTSOP-J8
BD30IA5WEFJ		3.0											HTSOP-J8
BD33IA5WEFJ		3.3											HTSOP-J8

車載向け 7V耐圧 500mA 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付(BDxxIAシリーズ)

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD00IA5MEFJ-M/ BD00IA5MHFV-M	2.4 to 5.5	Variable 0.8 to 4.5	±1 (T_a=+25°C), ±3 (T_a=−40 to +105°C)	0.5	0.25	0.4 (I_O=500mA)	60 (f=100Hz, 50mV_{PP}, I_O=0A)	25 (I_O=0 to 500mA)	1.0	1.0	✓	Over-Current/ Temperature	HTSOP-J8/ HVSOF6	FSs	YES
BD10IA5MEFJ-M		1.0											HTSOP-J8	FSs	YES
BD12IA5MEFJ-M		1.2											HTSOP-J8	FSs	YES
BD15IA5MEFJ-M		1.5											HTSOP-J8	FSs	YES
BD18IA5MEFJ-M		1.8											HTSOP-J8	FSs	YES
BD25IA5MEFJ-M		2.5											HTSOP-J8	FSs	YES
BD30IA5MEFJ-M		3.0											HTSOP-J8	FSs	YES
BD33IA5MEFJ-M		3.3											HTSOP-J8	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

7V耐圧 500mA 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ(産業機器対応)

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ
BD00IA5MEFJ-LB	2.4 to 5.5	Variable 0.8 to 4.5	±1 (T_a=+25°C), ±3 (T_a=−40 to +105°C)	0.5	0.25	0.4 (I_O=500mA)	60 (f=100Hz, 50mV_{PP}, I_O=0A)	25 (I_O=0 to 500mA)	1.0	1.0	✓	Over-Current/ Temperature	HTSOP-J8
BD10IA5MEFJ-LB		1.0											HTSOP-J8
BD12IA5MEFJ-LB		1.2											HTSOP-J8
BD15IA5MEFJ-LB		1.5											HTSOP-J8
BD18IA5MEFJ-LB		1.8											HTSOP-J8
BD25IA5MEFJ-LB		2.5											HTSOP-J8
BD30IA5MEFJ-LB		3.0											HTSOP-J8
BD33IA5MEFJ-LB		3.3											HTSOP-J8

6.5V耐圧 500mA Full CMOS LDOレギュレータ

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (μA)	入出力電圧差 (mV)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	保護回路	パッケージ
BU18SD5WG	1.7 to 6.0	1.8	±1	0.5	33.0	150 (I_O=100mA)	68	0.5	Over Current/ Temperature	SSOP5
BU33SD5WG		3.3				85 (I_O=100mA)				SSOP5

6.5V耐圧 500mA Full CMOS LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付 WL-CSPタイプ

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	保護回路	パッケージ
BU30SA5WGWZ	1.8 to 5.0	3	±1	0.5	0.033	0.08 (I_O=100mA)	70dB (f=1kHz)	6 (I_{OUT}=0.01mA to 300mA)	Over Current/ Temperature	UCSP30L1
BU33SA5WGWZ		3.3								UCSP30L1

6.5V耐圧 300mA CMOS LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (mV)	リップルリジェクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	回路電流 (μA)	出力短絡電流 (mA)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	過電流保護	温度保護	ディスチャージ機能	ソフトスタート機能	パッケージ
BH15M0AWHFV	2.5 to 5.5	1.5	±25mV	0.3	–	60	6 (I_O=1 to 100mA)	65	100	1.0	1.0	✓	✓	✓	–	–	HVSOF6
BH18M0AWHFV		1.8															HVSOF6
BH20M0AWHFV		2.0															HVSOF6
BH21M0AWHFV		2.1															HVSOF6
BH25M0AWHFV		2.5	±1		60 (I_O=100mA)												HVSOF6
BH26M0AWHFV		2.6															HVSOF6
BH27M0AWHFV		2.7															HVSOF6
BH28M0AWHFV		2.8															HVSOF6
BH29M0AWHFV		2.9															HVSOF6
BH30M0AWHFV		3.0															HVSOF6
BH31M0AWHFV		3.1															HVSOF6
BH32M0AWHFV		3.2															HVSOF6
BH33M0AWHFV		3.3															HVSOF6
BH34M0AWHFV		3.4															HVSOF6

低飽和レギュレータ(LDO)

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

6.5V耐圧 200mA CMOS LDOレギュレータ(低出力容量対応) シャットダウンスイッチ付

タイプ	入力電圧(V)	出力電圧(V)	出力電圧精度(%)	出力電流(A)	入出力電圧差(mV)	リップルリジェクション(dB)	ロードレギュレーション(mV)	回路電流(μA)	出力短絡電流(mA)	入力コンデンサ(μF)	出力コンデンサ(μF)	シャットダウンスイッチ	過電流保護	温度保護	ディスチャージ機能	パッケージ/品名	
																SSON004X1010	SSOP5
BU10TD2/BU10TD3	1.7 to 5.5	1.0	±25mV	0.2	–	70	10 (I_O=1 to 100mA)	35	70	0.47	0.47	✓	✓	✓	✓	BU10TD2WNVX	BU10TD3WG
BU1ATD2/–		1.05														BU1ATD2WNVX	–
BU11TD2/BU11TD3		1.1														BU11TD2WNVX	BU11TD3WG
BU1BTD2/–		1.15														BU1BTD2WNVX	–
BU12TD2/BU12TD3		1.2														BU12TD2WNVX	BU12TD3WG
BU1CTD2/BU1CTD3		1.25														BU1CTD2WNVX	BU1CTD3WG
BU13TD2/BU13TD3		1.3														BU13TD2WNVX	BU13TD3WG
BU15TD2/BU15TD3		1.5														BU15TD2WNVX	BU15TD3WG
BU18TD2/BU18TD3		1.8														BU18TD2WNVX	BU18TD3WG
BU1JTD2/BU1JTD3		1.85														BU1JTD2WNVX	BU1JTD3WG
BU19TD2/BU19TD3		1.9														BU19TD2WNVX	BU19TD3WG
BU20TD2/BU20TD3		2.0														BU20TD2WNVX	BU20TD3WG
BU2ATD2/–		2.05														BU2ATD2WNVX	–
BU21TD2/BU21TD3		2.1														BU21TD2WNVX	BU21TD3WG
BU23TD2/–		2.3														BU23TD2WNVX	–
BU25TD2/BU25TD3		2.5	±1		280 (I_O=200mA)											BU25TD2WNVX	BU25TD3WG
BU26TD2/BU26TD3		2.6														BU26TD2WNVX	BU26TD3WG
BU27TD2/BU27TD3		2.7			260 (I_O=200mA)											BU27TD2WNVX	BU27TD3WG
BU2HTD2/–		2.75														BU2HTD2WNVX	–
BU28TD2/BU28TD3		2.8														BU28TD2WNVX	BU28TD3WG
BU2JTD2/BU2JTD3WG		2.85														BU2JTD2WNVX	BU2JTD3WG
BU29TD2/BU29TD3		2.9			240 (I_O=200mA)											BU29TD2WNVX	BU29TD3WG
BU30TD2/BU30TD3		3.0														BU30TD2WNVX	BU30TD3WG
BU31TD2/BU31TD3		3.1														BU31TD2WNVX	BU31TD3WG
BU32TD2/BU32TD3		3.2			220 (I_O=200mA)											BU32TD2WNVX	BU32TD3WG
BU33TD2/BU33TD3		3.3														BU33TD2WNVX	BU33TD3WG
BU34TD2/BU34TD3		3.4														BU34TD2WNVX	BU34TD3WG

車載向け 6.5V耐圧 300mA CMOS LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

品名	入力電圧(V)	出力電圧(V)	出力電圧精度(%)	出力電流(A)	入出力電圧差(Max)(mV)	リップルリジェクション(dB)	ロードレギュレーション(Max)(mV)	回路電流(μA)	入力コンデンサ(μF)	出力コンデンサ(μF)	シャットダウンスイッチ	過電流保護	温度保護	ディスチャージ機能	パッケージ	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ	車載対応AEC-Q100
New BU12JA3DG-C	1.7 to 6.0	1.2	±2 (T_j=−40 to +150°C)	0.3	500 (I_O=300mA)	60	15	37	0.1	1.0	✓	✓	✓	✓	SSOP5	FSs	YES
New BU15JA3DG-C		1.5			365 (I_O=300mA)		15	37							SSOP5	FSs	YES
New BU18JA3DG-C		1.8			330 (I_O=300mA)		15	37							SSOP5	FSs	YES
New BU25JA3DG-C		2.5			240 (I_O=300mA)		15	37							SSOP5	FSs	YES
New BU30JA3DG-C		3.0			220 (I_O=300mA)		15	37							SSOP5	FSs	YES
New BU33JA3DG-C		3.3			200 (I_O=300mA)		15	37							SSOP5	FSs	YES

車載向け 6.5V耐圧 200mA CMOS LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

タイプ	入力電圧(V)	出力電圧(V)	出力電圧精度(%)	出力電流(A)	入出力電圧差(mV)	リップルリジェクション(dB)	ロードレギュレーション(mV)	回路電流(μA)	出力短絡電流(mA)	入力コンデンサ(μF)	出力コンデンサ(μF)	シャットダウンスイッチ	過電流保護	温度保護	ディスチャージ機能	パッケージ/品名	
																SSON004X1216	HVSOF5
BU15TA2W	2.5 to 5.5	1.5	±25mV	0.2	–	70	10 (I_O=0.01 to 100mA)	40	70	1.0	1.0	✓	✓	✓	✓	BU15TA2WNVX	BU15TA2WHFV
BU18TA2W		1.8														BU18TA2WNVX	BU18TA2WHFV
BU25TA2W		2.5	±1		400 (I_O=200mA)	65										BU25TA2WNVX	BU25TA2WHFV
BU26TA2W		2.6														BU26TA2WNVX	BU26TA2WHFV
BU27TA2W		2.7			360 (I_O=200mA)											BU27TA2WNVX	BU27TA2WHFV
BU28TA2W		2.8														BU28TA2WNVX	BU28TA2WHFV
BU2JTA2W		2.85														BU2JTA2WNVX	BU2JTA2WHFV
BU29TA2W		2.9			330 (I_O=200mA)											BU29TA2WNVX	BU29TA2WHFV
BU30TA2W		3.0														BU30TA2WNVX	BU30TA2WHFV
BU31TA2W		3.1														BU31TA2WNVX	BU31TA2WHFV
BU32TA2W		3.2			300 (I_O=200mA)											BU32TA2WNVX	BU32TA2WHFV
BU33TA2W		3.3														BU33TA2WNVX	BU33TA2WHFV
BU34TA2W		3.4														BU34TA2WNVX	BU34TA2WHFV

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

車載向け 6.5V耐圧 200mA CMOS LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付(BUxxSDシリーズ V_{IN}=1.7 to 6.0V)

品名	入力電圧(V)	出力電圧(V)	出力電圧精度(%)	出力電流(A)	入出力電圧差(mV)	リップルリジェクション(dB)	ロードレギュレーション(mV)	回路電流(μA)	出力短絡電流(mA)	入力コンデンサ(μF)	出力コンデンサ(μF)	シャットダウンスイッチ	過電流保護	温度保護	ディスチャージ機能	パッケージ	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ	車載対応AEC-Q100
BU12SD2MG-M	1.7 to 6.0	1.2	±2 (T_a=−40 to +105°C)	0.2	400 (I_O=100mA)	68	1 (I_O=1 to 200mA)	33	100	1.0	1.0	✓	✓	✓	–	SSOP5	FSs	YES
BU15SD2MG-M		1.5			280 (I_O=100mA)											SSOP5	FSs	YES
BU18SD2MG-M		1.8			150 (I_O=100mA)											SSOP5	FSs	YES
BU25SD2MG-M		2.5			100 (I_O=100mA)											SSOP5	FSs	YES
BU28SD2MG-M		2.8			85 (I_O=100mA)											SSOP5	FSs	YES
BU30SD2MG-M		3.0														SSOP5	FSs	YES
BU33SD2MG-M		3.3														SSOP5	FSs	YES

6.5V耐圧 200mA CMOS LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

品名	入力電圧(V)	出力電圧(V)	出力電圧精度(%)	出力電流(A)	入出力電圧差(mV)	リップルリジェクション(dB)	ロードレギュレーション(mV)	回路電流(μA)	出力短絡電流(mA)	入力コンデンサ(μF)	出力コンデンサ(μF)	シャットダウンスイッチ	過電流保護	温度保護	ディスチャージ機能	パッケージ	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ	車載対応AEC-Q100
BU10JA2MNVX-C	1.7 to 6.0	1.0	±36mV	0.2	800	70	10	35	70	0.47	0.47	✓	✓	✓	✓	SSON004R1010	FSs	YES
BU11JA2MNVX-C		1.1														SSON004R1010	FSs	YES
BU12JA2MNVX-C		1.2			600											SSON004R1010	FSs	YES
BU1CJA2MNVX-C		1.25														SSON004R1010	FSs	YES
BU15JA2MNVX-C		1.5			440											SSON004R1010	FSs	YES
BU18JA2MNVX-C		1.8	±2		380											SSON004R1010	FSs	YES
BU25JA2MNVX-C		2.5			280											SSON004R1010	FSs	YES
BU28JA2MNVX-C		2.8			260											SSON004R1010	FSs	YES
BU2JJA2MNVX-C		2.85														SSON004R1010	FSs	YES
BU29JA2MNVX-C		2.9			240											SSON004R1010	FSs	YES
BU30JA2MNVX-C		3.0														SSON004R1010	FSs	YES
BU33JA2MNVX-C		3.3			220											SSON004R1010	FSs	YES
BU34JA2MNVX-C		3.4														SSON004R1010	FSs	YES
BU10JA2VG-C		1.0			–	68	0.5	33	100	1.0	1.0	✓	✓	✓	–	SSOP5	FSs	YES
BU12JA2VG-C		1.2														SSOP5	FSs	YES
BU1CJA2VG-C		1.25														SSOP5	FSs	YES
BU15JA2VG-C		1.5														SSOP5	FSs	YES
BU18JA2VG-C		1.8			160											SSOP5	FSs	YES
BU25JA2VG-C		2.5	±2		100											SSOP5	FSs	YES
BU28JA2VG-C		2.8			85											SSOP5	FSs	YES
BU2JJA2VG-C		2.85														SSOP5	FSs	YES
BU30JA2VG-C		3.0														SSOP5	FSs	YES
BU33JA2VG-C		3.3														SSOP5	FSs	YES
BU10JA2DG-C		1.0			–										✓	SSOP5	FSs	YES
BU12JA2DG-C		1.2														SSOP5	FSs	YES
BU1CJA2DG-C		1.25														SSOP5	FSs	YES
BU15JA2DG-C		1.5														SSOP5	FSs	YES
BU18JA2DG-C		1.8			160											SSOP5	FSs	YES
BU25JA2DG-C		2.5			100											SSOP5	FSs	YES
BU28JA2DG-C		2.8			85											SSOP5	FSs	YES
BU2JJA2DG-C		2.85														SSOP5	FSs	YES
BU30JA2DG-C		3.0														SSOP5	FSs	YES
BU33JA2DG-C		3.3														SSOP5	FSs	YES

6.5V耐圧 200mA CMOS LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付 WL-CSPタイプ

品名	入力電圧(V)	出力電圧(V)	出力電圧精度(%)	出力電流(A)	入出力電圧差(mV)	リップルリジェクション(dB)	ロードレギュレーション(mV)	回路電流(μA)	出力短絡電流(mA)	入力コンデンサ(μF)	出力コンデンサ(μF)	シャットダウンスイッチ	過電流保護	温度保護	ディスチャージ機能	パッケージ(mm)
BU18SA4WGWL	1.7 to 5.5	1.8	±2	0.2	100 (I_O=150mA)	70	2 (I_O=1 to 100mA)	40	100	0.47	0.47	✓	✓	✓	–	UCSP50L1 0.8×0.8, H=Max 0.55mm
BU25SA4WGWL		2.5			80 (I_O=150mA)											UCSP50L1 0.8×0.8, H=Max 0.55mm
BU2FSA4WGWL		2.55														UCSP50L1 0.8×0.8, H=Max 0.55mm
BU28SA4WGWL		2.8														UCSP50L1 0.8×0.8, H=Max 0.55mm
BU30SA4WGWL		3.0														UCSP50L1 0.8×0.8, H=Max 0.55mm
BU33SA4WGWL		3.3														UCSP50L1 0.8×0.8, H=Max 0.55mm

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

低飽和レギュレータ(LDO)

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

6.5V耐圧 150mA CMOS LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

品名	入力電圧(V)	出力電圧(V)	出力電圧精度(%)	出力電流(A)	入出力電圧差(mV)	リップルリジェクション(dB)	ロードレギュレーション(mV)	回路電流(μA)	出力短絡電流(mA)	入力コンデンサ(μF)	出力コンデンサ(μF)	シャットダウンスイッチ	過電流保護	温度保護	パッケージ
BH25NB1WHFV	2.5 to 5.5	2.5	±1	0.15	250 (I_O=100mA)	80	6 (I_O=1 to 100mA)	60	50	0.1	2.2	✓	✓	✓	HVSOF5
BH28NB1WHFV		2.8													HVSOF5
BH2JNB1WHFV		2.85													HVSOF5
BH29NB1WHFV		2.9													HVSOF5
BH30NB1WHFV		3.0													HVSOF5
BH31NB1WHFV		3.1													HVSOF5
BH33NB1WHFV		3.3													HVSOF5

6.5V耐圧 150mA CMOS LDOレギュレータ WL-CSPタイプ

品名	入力電圧(V)	出力電圧(V)	出力電圧精度(%)	出力電流(A)	入出力電圧差(mV)	リップルリジェクション(dB)	ロードレギュレーション(mV)	回路電流(μA)	出力短絡電流(mA)	入力コンデンサ(μF)	出力コンデンサ(μF)	シャットダウンスイッチ	過電流保護	温度保護	パッケージ(mm)
BH15RB1WGUT	2.5 to 5.5	1.5	±25mV	0.15	–	63	2 (I_O=1 to 100mA)	34	40	1.0	1.0	✓	✓	✓	VCSP60N1 1.04×1.0, H=Max 0.675
BH18RB1WGUT		1.8													VCSP60N1 1.04×1.0, H=Max 0.675
BH25RB1WGUT		2.5	±1		100 (I_O=100mA)										VCSP60N1 1.04×1.0, H=Max 0.675
BH28RB1WGUT		2.8													VCSP60N1 1.04×1.0, H=Max 0.675
BH29RB1WGUT		2.9													VCSP60N1 1.04×1.0, H=Max 0.675
BH30RB1WGUT		3.0													VCSP60N1 1.04×1.0, H=Max 0.675
BH31RB1WGUT		3.1													VCSP60N1 1.04×1.0, H=Max 0.675
BH33RB1WGUT		3.3													VCSP60N1 1.04×1.0, H=Max 0.675

6.5V耐圧 150mA CMOS LDO レギュレータ モード切換機能付

品名	入力電圧(V)	出力電圧(V)	出力電圧精度(%) 高速モード	出力電圧精度(%) 低消費モード	出力電流(A)	入出力電圧差(mV)	リップルリジェクション(dB)	ロードレギュレーション(mV)	回路電流(μA) 高速モード	回路電流(μA) 低消費モード	出力短絡電流(mA)	入力コンデンサ(μF)	出力コンデンサ(μF)	シャットダウンスイッチ	過電流保護	温度保護	ディスチャージ機能	パッケージ
BH12PB1WHFV	1.7 to 5.5	1.2	±25mV	−3.3 to +4.3	0.15	–	60 (High speed mode)	10 (I_O=10 to 100mA)	20	2	50	0.47	0.47	✓	✓	✓	✓	HVSOF5
BH15PB1WHFV		1.5																HVSOF5
BH18PB1WHFV		1.8																HVSOF5
BH25PB1WHFV		2.5	±1	−3.0 to +3.8		210 (I_O=100mA)												HVSOF5
BH28PB1WHFV		2.8																HVSOF5
BH29PB1WHFV		2.9																HVSOF5
BH30PB1WHFV		3.0																HVSOF5
BH31PB1WHFV		3.1																HVSOF5
BH33PB1WHFV		3.3																HVSOF5

6V耐圧 超低電圧出力可能 LDOレギュレータ

品名	出力電流(A)	入力電圧(V) V_{CC}	入力電圧(V) V_{IN}	出力電圧(V)	電圧精度(%)	パワーグッド	可変ソフトスタート	UVLO	OCP	TSD	パッケージ
New BD00JC0MNUX-M	1	3.0 to 5.5	0.95 to V_{CC}−1	0.65 to 2.7	±2	✓	✓	✓	Recovery	Recovery	VSON010X3030

UVLO：低電圧誤動作防止、OCP：過電流保護、TSD：温度保護

超低飽和レギュレータ(LDO)

超低飽和型・高速過度応答 LDOレギュレータ

品名	出力電流(A)	入力電圧(V) V_{CC}	入力電圧(V) V_{IN}	出力電圧(V)	電圧精度(%)	パワーグッド	可変ソフトスタート	UVLO	OCP	TSD	パッケージ
BD3550HFN	0.5	4.3 to 5.5	0.95 to (V_{CC}−1)	0.65 to 2.70	±1	–	✓	✓	Recovery	Recovery	HSON8
BD3551HFN	1.0	4.3 to 5.5	0.95 to (V_{CC}−1)								HSON8
BD3552HFN	2.0		0.95 to (V_{CC}−1)	0.65 to 2.70							HSON8
BD3508MUV	3.0		0.75 to (V_{CC}−1)								VQFN020V4040
BD3540NUV	0.5	3.0 to 5.5	0.95 to (V_{CC}−1)	0.65 to 2.70	±1	✓	✓	✓	Recovery	Recovery	VSON010V3030
BD3541NUV	1.0										VSON010V3030
BD3509MUV	4.0	4.3 to 5.5	0.7 to (V_{CC}−1)							Recovery	VQFN020V4040

UVLO：低電圧誤動作防止、OCP：過電流保護、TSD：温度保護

マルチアウトプット 低飽和レギュレータ(LDO)

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

2ch 可変ステップ CMOS LDOレギュレータ

品名	入力電圧(V)	V_{OUT}	選択出力電圧(V)									出力電圧精度(%)	出力電流(A)	入出力電圧差(mV) (I_O=100mA)	リップルリジェクション(dB)	ロードレギュレーション(%)	回路電流(μA)	出力短絡電流(mA)	入力コンデンサ(μF)	出力コンデンサ(μF)	シャットダウンスイッチ	過電流保護	温度保護	低電圧保護	パッケージ(mm)
BD7602GUL	2.7 to 5.5	1ch	3.0									2	0.1	–	45	0.7	10	–	1.0	4.7	✓	✓	✓	✓	VCSP50L1C 1.6x1.6, H=Max 0.57
		2ch	2.8	2.9	2.95	3.0	3.05	3.1	3.2	3.3	–		0.15												

3ch CMOS LDOレギュレータ

品名	入力電圧(V)	出力電圧(V)	出力電圧精度	出力電流(A)	入出力電圧差(mV) (IO=200mA)	リップルリジェクション(dB)	ロードレギュレーション(mV)	ch	回路電流(μA)	出力短絡電流(mA)	入力コンデンサ(μF)	出力コンデンサ(μF)	シャットダウンスイッチ	過電流保護	温度保護	ディスチャージ機能	パッケージ
BU6650NUX	2.5 to 5.5	2.8	±1%	0.2	360	65	10 (I_O=1 to 100mA)	1	120	70	2.2	1.0	✓	✓	✓	✓	VSON008X2030
		2.8	±1%		360	65		2									
		1.8	±25mV		–	70		3									
BU6651NUX		2.8	±1%		360	65		1									VSON008X2030
		1.8	±25mV		–	70		2									
		1.5	±25mV		–	70		3									
BU6652NUX		2.8	±1%		360	65		1									VSON008X2030
		2.8	±1%		360	65		2									
		1.5	±25mV		–	70		3									
BU6653NUX		2.8	±1%		360	65		1									VSON008X2030
		1.8	±25mV		–	70		2									
		1.8	±25mV		–	70		3									
BU6654NUX		3.3	±1%		300	65		1									VSON008X2030
		1.8	±25mV		–	70		2									
		1.5	±25mV		–	70		3									
BU6655NUX		3.3	±1%		300	65		1									VSON008X2030
		2.8	±1%		360	65		2									
		1.8	±25mV		–	70		3									

ウォッチドッグタイマ付 低飽和レギュレータ(LDO)

550mA LDOレギュレータ+ウォッチドッグタイマリセット

品名	入力電圧(V)	LDO				リセット			回路電流(μA)	動作温度(℃)	パッケージ	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ	車載対応AEC-Q100
		出力電圧(V)	出力電圧精度(%)	出力電流(A)	入出力電圧差(V)	検出電圧(V)	検出電圧精度(%)	機能					
BD4271EFJ-C	5.5 to 45.0	5	±2 (T_j=−40 to +150°C)	0.55	0.2 (I_O=300mA)	4.65	±2.6	4.65V Voltage Detector+WDT	75	T_j=−40 to +150	HTSOP-J8	FSs	YES
BD4271HFP-C											HRP7	FSs	YES
BD4271FP2-C											TO263-7	FSs	YES

500mA LDOレギュレータ+ウォッチドッグタイマリセット

品名	入力電圧(V)	LDO				リセット			回路電流(μA)	動作温度(℃)	パッケージ	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ	車載対応AEC-Q100
		出力電圧(V)	出力電圧精度(%)	出力電流(A)	入出力電圧差(V)	検出電圧(V)	検出電圧精度(%)	機能					
BD3021HFP	5.6 to 36.0	5	±2 (T_a=−40 to +125°C)	0.5	0.3 (I_O=200mA)	4.5	±2	4.5V Voltage Detector+WDT (Active switch)	80	T_a=−40 to +125	HRP7	FSs	YES
BD3020HFP						Variable (at Vs open: 4.1V)		Adjustable Voltage Detector+WDT			HRP7	FSs	YES

200mA LDOレギュレータ+ウォッチドッグタイマリセット

品名	入力電圧(V)	LDO				リセット			回路電流(μA)	動作温度(℃)	パッケージ	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ	車載対応AEC-Q100
		出力電圧(V)	出力電圧精度(%)	出力電流(A)	入出力電圧差(V)	検出電圧(V)	検出電圧精度(%)	機能					
New BD820F5UEFJ-C	5.9 to 42.0	5	±2 (T_j=−40 to +150°C)	0.2	0.4 (I_O=200mA)	4.2	±2.62	4.2V Voltage Detector+WDT	5	T_j=−40 to +150	HTSOP-J8	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

ボルテージディテクタ付 低飽和レギュレータ(LDO)

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

500mA LDOレギュレータ+リセット

品名	入力電圧 (V)	LDO				リセット		シャットダウンスイッチ	回路電流 (μA)	動作温度 (℃)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
		出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (V)	検出電圧 (V)	検出電圧精度 (%)						
BD42754FPJ-C	5.5 to 45.0	5	±2 (T_j=−40 to +150°C, V_{CC}=6.0 to 28V, I_O=5 to 400mA)	0.5	0.25 (I_O=300mA)	4.62	±2.8	–	75	T_j=−40 to +150	TO252-J5	FSs	YES
BD42754FP2-C											TO263-5	FSs	YES

200mA/300mA LDOレギュレータ+リセット

品名	入力電圧 (V)	LDO				リセット		シャットダウンスイッチ	回路電流 (μA)	動作温度 (℃)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
		出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (V)	検出電圧 (V)	検出電圧精度 (%)						
BD4269FJ-C	5.5 to 45.0	5	±2 (T_j=−40 to +150°C, V_{CC}=6.0 to 16V, I_O=1 to 100mA)	0.2	0.25 (I_O=100mA)	Variable (with RADJ not used: 4.62V)	±2.6	–	70	T_j=−40 to +150	SOP-J8	FSs	YES
New BD4269UEFJ-C				0.3							HTSOP-J8	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

ボルテージトラッカ

500mA ボルテージトラッカ

品名	入力電圧 (V)	出力電流 (A)	オフセット電圧 (mV)	入出力電圧差 (V)	回路電流 (μA)	動作温度 (℃)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD3925FP-C	4.5 to 36.0	0.5	±10 (T_a=−40 to +125°C, V_{CC}=6 to 36V, I_O=5 to 200mA)	0.25 (I_O=200mA)	45	T_a=−40 to +125	TO252-5	FSs	YES
BD3925HFP-C							HRP5	FSs	YES

250mA ボルテージトラッカ

品名	入力電圧 (V)	出力電流 (A)	オフセット電圧 (mV)	入出力電圧差 (V)	回路電流 (μA)	動作温度 (℃)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
New BD42530UEFJ-C	5.6*2 to 42.0	0.25	±10 (T_j=−40 to +150°C, V_{CC}=6 to 32V, I_O=0.1 to 250mA)	0.28 (I_O=200mA)	40	T_j=−40 to +150	HTSOP-J8	FSs	YES
BD42530FP2-C							TO263-5	FSs	YES
BD42530FPJ-C							TO252-J5	FSs	YES

50mA/70mA ボルテージトラッカ

品名	入力電圧 (V)	出力電流 (A)	オフセット電圧 (mV)	入出力電圧差 (V)	回路電流 (μA)	動作温度 (℃)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD42500G-C	5.3*2 to 42.0	0.05	±15 (T_j=−40 to +150°C, V_{CC}=6 to 40V, I_O=1 to 50mA)	0.12 (I_O=50mA)	40	T_j=−40 to +150	SSOP5	FSs	YES
BD42540FJ-C	5.4*2 to 42.0	0.07	±10 (T_j=−40 to +150°C, V_{CC}=5.5 to 26V, I_O=0.1 to 60mA)	0.2 (I_O=70mA)	40	T_j=−40 to +150	SOP-J8	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。
*2 5V setting

高音質オーディオ用電源

高音質オーディオ用電源

品名	出力電流 (A)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	基準電圧精度 (%)	入出力電圧差 (mV)	ノイズレベル (μVrms)	PSRR (dB)	過電流保護	温度保護	パッケージ
BD37201NUX	0.5	2.7 to 5.5	Variable 1.0 to 4.5	±1	200	3.3	90 (f=1kHz) 55 (f=1MHz)	✓	✓	VSON008X2030

DDR SDRAM用リニアレギュレータ

DDR SDRAM用ターミネーションレギュレータ

品名	V_{CC} 入力電圧 (V)	V_{TT_IN} ターミネーション入力電圧 (V)	V_{DDQ} 基準入力電圧 (V)	V_{TT} 出力電圧 (V)	V_{TT} 電圧精度 (mV)	V_{TT} 出力電流 (A)	V_{REF} 出力電流 (mA)	機能															パッケージ
								イネーブル	ソフトスタート	パワーグッド	UVLO	出力セラミックコンデンサ対応	温度保護	DDR(VDDQ) DDR1 (2.5V/2.6V)	DDR2 (1.8V)	DDR2L (1.5V)	LPDDR2 (1.2V)	DDR3 (1.5V)	DDR3L (1.35V)	DDR3U (1.25V)	LPDDR3 (1.2V)	DDR4 (1.2V)	
BD3533F	2.7 to 5.5	1.0 to 5.5	1.00 to 2.75	0.75 to 1.25	±30	±1.0	±20	✓	✓	–	✓	–	Recovery	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	SOP8
BD3533FVM																							MSOP8
BD3533HFN																							HSON8
BD3539FVM	2.7 to 5.5	1.0 to 5.5	1.00 to 2.75	0.75 to 1.25	±15	±1.0	±25	✓	✓	–	✓	✓	Recovery	✓	✓	✓	–	✓	–	–	–	–	MSOP8
BD3539NUX																							VSON008X2030
BD35390FJ	2.7 to 5.5	1.0 to 5.5	1.00 to 2.75	0.75 to 1.25	±15	±1.0	–	✓	✓	✓	✓	✓	Recovery	✓	✓	✓	–	✓	–	–	–	–	SOP-J8

車載向け DDR SDRAM用ターミネーションレギュレータ

品名	V_{CC} 入力電圧 (V)	V_{TT_IN} ターミネーション入力電圧 (V)	V_{DDQ} 基準入力電圧 (V)	V_{TT} 出力電圧 (V)	V_{TT} 電圧精度 (mV)	V_{TT} 出力電流 (A)	V_{REF} 出力電流 (mA)	機能															パッケージ	車載対応 AEC-Q100
								イネーブル	ソフトスタート	パワーグッド	UVLO	出力セラミックコンデンサ対応	温度保護	DDR(VDDQ) DDR1 (2.5V/2.6V)	DDR2 (1.8V)	DDR2L (1.5V)	LPDDR2 (1.2V)	DDR3 (1.5V)	DDR3L (1.35V)	DDR3U (1.25V)	LPDDR3 (1.2V)	DDR4 (1.2V)		
BD35395FJ-M	2.7 to 5.5	1.0 to 5.5	1.00 to 2.75	0.500 to 1.375	±13.5	±1.0	–	✓	✓	✓	✓	✓	Recovery	✓	✓	✓	–	✓	✓	–	–	–	SOP-J8	YES

スイッチングレギュレータ

FET内蔵スイッチングレギュレータ（降圧コンバータ）	P.43	FET内蔵スイッチングレギュレータ（昇圧・昇降圧コンバータ）	P.45
FET外付スイッチングレギュレータ（降圧コントローラ）	P.45	FET外付スイッチングレギュレータ（昇圧・昇降圧コントローラ）	P.46
車載対応スイッチングレギュレータ	P.46		

スイッチングレギュレータ

FET内蔵スイッチングレギュレータ（降圧コンバータ）

耐圧7V以下 1A以下 シングル出力 降圧コンバータ

品名	入力定格(V)	出力電流(A)	入力電圧(V)	出力電圧(V)	スイッチング周波数(MHz)	回路電流(μA)	制御方式	機能						パッケージ(mm)
								パワーグッド	可変ソフトスタート	同期整流	軽負荷効率	過電流保護	温度保護	
BD9122GUL	7	0.3	2.5 to 5.5	1 to 2	1	200	Current	–	–	✓	✓	Latch	Latch	VCSP50L2 2.5×1.1, H=0.55
Nano BD70522GUL*1	6	0.5	2.5 to 5.5	1.2 to 3.3*2	1	0.18	On-time	✓	–	✓	✓	Recovery	Recovery	VCSP50L1C 1.76×1.56, H=0.57
BD9161FVM	7	0.6	2.5 to 4.5	1.0 to 3.3	1	200	Current	–	–	✓	✓	Latch	Latch	MSOP8
BD9161FVM-LB	7	0.6	2.5 to 4.5	1.0 to 3.3	1	200	Current	–	–	✓	✓	Latch	Latch	MSOP8
BD9120HFN	7	0.8	2.7 to 4.5	1.0 to 1.5	1	200	Current	–	–	✓	✓	Latch	Latch	HSON8
BD9102FVM	7	0.8	4.0 to 5.5	1.24	1	250	Current	–	–	✓	✓	Latch	Latch	MSOP8
BD8966FVM	7	0.8	4.0 to 5.5	1.0 to 2.5	1	–	Current	–	–	✓	–	Latch	Latch	MSOP8
BD9106FVM	7	0.8	4.0 to 5.5	1.0 to 2.5	1	250	Current	–	–	✓	✓	Latch	Latch	MSOP8
BD9106FVM-LB	7	0.8	4.0 to 5.5	1.0 to 2.5	1	250	Current	–	–	✓	✓	Latch	Latch	MSOP8
BD9109FVM	7	0.8	4.5 to 5.5	3.3	1	250	Current	–	–	✓	✓	Latch	Latch	MSOP8
BD9109FVM-LB	7	0.8	4.5 to 5.5	3.3	1	250	Current	–	–	✓	✓	Latch	Latch	MSOP8
BD8967FVM	7	0.8	4.5 to 5.5	3.3	1	–	Current	–	–	✓	–	Latch	Latch	MSOP8
BD9104FVM	7	0.8	4.5 to 5.5	3.3	1	250	Current	–	–	✓	✓	Latch	Latch	MSOP8
BD9A100MUV	7	1	2.7 to 5.5	0.8 to (V_{IN}×0.7)	1	350	Current	✓	✓	✓	✓	Recovery	Recovery	VQFN016V3030
BD9A101MUV-LB	7	1	2.7 to 5.5	0.8 to (V_{IN}×0.7)	1	350	Current	✓	✓	✓	✓	Recovery	Recovery	VQFN016V3030
BD9B100MUV	7	1	2.7 to 5.5	0.8 to (V_{IN}×0.8)	2/1	35	On-time	✓	✓	✓	Deep	Recovery	Recovery	VQFN016V3030
BU90008GWZ	7	1	2.3 to 5.5	1	3.6	45	On-time	–	–	✓	✓	Recovery	Recovery	UCSP35L1 1.3×0.9, H=0.4
BU90003GWZ	7	1	2.3 to 5.5	1.2	4	45	On-time	–	–	✓	✓	Recovery	Recovery	UCSP35L1 1.3×0.9, H=0.4
BU90007GWZ	7	1	2.3 to 5.5	1.25	4	45	On-time	–	–	✓	✓	Recovery	Recovery	UCSP35L1 1.3×0.9, H=0.4
BU90009GWZ	7	1	2.3 to 5.5	1.3	4.2	45	On-time	–	–	✓	✓	Recovery	Recovery	UCSP35L1 1.3×0.9, H=0.4
BU90004GWZ	7	1	2.3 to 5.5	1.8	5.4	45	On-time	–	–	✓	✓	Recovery	Recovery	UCSP35L1 1.3×0.9, H=0.4
BU90104GWZ	7	1	2.3 to 5.5	1.8	5.4	45	On-time	–	–	✓	✓	Recovery	Recovery	UCSP35L1 1.3×0.9, H=0.4
BU90005GWZ	7	1	2.3 to 5.5	2.5	6	45	On-time	–	–	✓	✓	Recovery	Recovery	UCSP35L1 1.3×0.9, H=0.4
BU90006GWZ	7	1	2.3 to 5.5	3	6	55	On-time	–	–	✓	✓	Recovery	Recovery	UCSP35L1 1.3×0.9, H=0.4
BU90002GWZ	7	1	4.0 to 5.5	3.3	6	55	On-time	–	–	✓	✓	Recovery	Recovery	UCSP35L1 1.3×0.9, H=0.4

耐圧7V以下 1.2～3A シングル出力 降圧コンバータ

品名	入力定格(V)	出力電流(A)	入力電圧(V)	出力電圧(V)	スイッチング周波数(MHz)	回路電流(μA)	制御方式	機能						パッケージ(mm)
								パワーグッド	可変ソフトスタート	同期整流	軽負荷効率	過電流保護	温度保護	
BD8964FVM	7	1.2	4.0 to 5.5	1.0 to 1.8	1	–	Current	–	–	✓	–	Latch	Latch	MSOP8
BD9107FVM	7	1.2	4.0 to 5.5	1.0 to 1.8	1	250	Current	–	–	✓	✓	Latch	Latch	MSOP8
BU90028NUX	7	1.5	2.3 to 5.5	1.18	1	53	On-time	–	–	✓	✓	Recovery	Recovery	VSON008X2030
BU90023NUX	7	1.5	2.3 to 5.5	1.23	1	53	On-time	–	–	✓	✓	Recovery	Recovery	VSON008X2030
BD9B200MUV	7	2	2.7 to 5.5	0.8 to (V_{IN}×0.8)	2/1	40	On-time	✓	✓	✓	Deep	Recovery	Recovery	VQFN016V3030
BD9A201FP4-LBZ	7	2	2.7 to 5.5	0.8 to (V_{IN}×0.7)	1	350	Current	✓	–	✓	–	Recovery	Recovery	TSOT23-8L
BD9110NV	7	2	4.5 to 5.5	1.0 to 2.5	1	250	Current	–	–	✓	✓	Latch	Latch	SON008V5060
BD8960NV	7	2	2.7 to 5.5	1.0 to 2.5*2	1	–	Current	–	–	✓	–	Latch	Latch	SON008V5060
BD9130NV	7	2	2.7 to 5.5	1.0 to 2.5*2	1	250	Current	–	–	✓	✓	Latch	Latch	SON008V5060
BD8961NV	7	2	4.5 to 5.5	3.3	1	–	Current	–	–	✓	–	Latch	Latch	SON008V5060
BD9111NV	7	2	4.5 to 5.5	3.3	1	250	Current	–	–	✓	✓	Latch	Latch	SON008V5060
BD8962MUV	7	3	2.7 to 5.5	0.8 to 2.5*2	1	–	Current	–	–	✓	–	Latch	Latch	VQFN020V4040
BD8963EFJ	7	3	2.7 to 5.5	1.0 to 2.5*2	1	–	Current	–	–	✓	–	Latch	Latch	HTSOP-J8
BD9139MUV	7	3	2.7 to 5.5	0.8 to 3.3*2	1	200	Current	–	–	✓	✓	Latch	Latch	VQFN016V3030
BD9A300MUV	7	3	2.7 to 5.5	0.8 to (V_{IN}×0.7)	1	350	Current	✓	✓	✓	✓	Recovery	Recovery	VQFN016V3030
BD9A301MUV-LB	7	3	2.7 to 5.5	0.8 to (V_{IN}×0.7)	1	350	Current	✓	✓	✓	✓	Recovery	Recovery	VQFN016V3030
BD9B305QUZ	7	3	2.7 to 5.5	0.6 to (V_{IN}×0.8)	1	15	On-time	✓	✓	✓	✓	Recovery	Recovery	VMMP08LZ2020 2.0×2.0, H=0.4
BD9B333GWZ	7	3	2.7 to 5.5	0.6 to (V_{IN}×0.8)	1.3	50	On-time	✓	✓	✓	Deep	Recovery	Recovery	UCSP35L1 1.98×1.8, H=0.4
BD9B300MUV	7	3	2.7 to 5.5	0.8 to (V_{IN}×0.8)	2/1	35	On-time	✓	✓	✓	Deep	Recovery	Recovery	VQFN016V3030
BD9B301MUV-LB	7	3	2.7 to 5.5	0.8 to (V_{IN}×0.8)	2/1	45	On-time	✓	✓	✓	Deep	Recovery	Recovery	VQFN016V3030
BD9B304QWZ	7	3	2.7 to 5.5	0.8 to (V_{IN}×0.8)	2/1	40	On-time	–	–	✓	Deep	Recovery	Recovery	UMMP008AZ020 2.0×2.0, H=0.4

*1 BD70522GULには日本ガイシ株式会社様の薄型・大容量リチウムイオン二次電池「EnerCera®（エナセラ）」を実装した超高効率バッテリマネジメントソリューション評価ボード「REFLVBMS001-EVK-001」を用意しています。詳しくはWebをご覧ください。
*2 各条件により、制限があります。

Nano Nano Energy Nanoマークは、Nano Pulse Control™技術、Nano Energy™技術またはNano Cap™技術を搭載した製品です。Nano技術は省エネ・小型化を極めるロームの革新的な電源技術です。
上記のNanoマークはNano Energy™超低消費電流テクノロジを搭載した製品です。Nano Pulse Control™、Nano Energy™およびNano Cap™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

FET内蔵スイッチングレギュレータ（降圧コンバータ）

耐圧7V以下 4A以上 シングル出力 降圧コンバータ

品名	入力定格(V)	出力電流(A)	入力電圧(V)	出力電圧(V)	スイッチング周波数(MHz)	回路電流(μA)	制御方式	機能						パッケージ
								パワーグッド	可変ソフトスタート	同期整流	軽負荷効率	過電流保護	温度保護	
BD9137MUV	7	4	2.7 to 5.5	0.8 to 3.3*	1	250	Current	–	–	✓	✓	Recovery	Recovery	VQFN020V4040
BD91361MUV	7	4	2.7 to 5.5	0.8 to 3.3*	1	250	Current	–	–	✓	✓	Latch	Latch	VQFN020V4040
BD9A400MUV	7	4	2.7 to 5.5	0.8 to (V_{IN}×0.7)	1	350	Current	✓	✓	✓	✓	Recovery	Recovery	VQFN016V3030
BD9B400MUV	7	4	2.7 to 5.5	0.8 to (V_{IN}×0.8)	2/1	45	On-time	✓	✓	✓	Deep	Recovery	Recovery	VQFN016V3030
BD91364BMUU	7	5	2.9 to 5.5	0.8 to (V_{IN}×0.8)	1.7	150	On-time	✓	✓	✓	✓	Latch	Recovery	VQFN20U4040M
BD9B500MUV	7	5	2.7 to 5.5	0.8 to (V_{IN}×0.8)	2/1	45	On-time	✓	✓	✓	Deep	Recovery	Recovery	VQFN016V3030
BD9A600MUV	7	6	2.7 to 5.5	0.8 to (V_{IN}×0.7)	1	400	Current	✓	✓	✓	✓	Recovery	Recovery	VQFN016V3030
BD9B600MUV	7	6	2.7 to 5.5	0.8 to (V_{IN}×0.8)	2/1	45	On-time	✓	✓	✓	Deep	Recovery	Recovery	VQFN016V3030

耐圧20V以下 1A以下 シングル出力 降圧コンバータ

品名	入力定格(V)	出力電流(A)	入力電圧(V)	出力電圧(V)	スイッチング周波数(MHz)	回路電流(μA)	制御方式	機能							パッケージ
								パワーグッド	可変ソフトスタート	同期整流	軽負荷効率	過電流保護	温度保護	過電圧保護	
BD8312HFN	15	0.8	3.5 to 14.0	1.2 to 12.0*	1.5	600	Voltage	–	–	✓	–	–	Recovery	–	HSON8
BD8313HFN	15	1	3.5 to 14.0	1.2 to 12.0*	1	600	Voltage	–	–	✓	–	–	Recovery	–	HSON8

耐圧20V以下 2A～3A シングル出力 降圧コンバータ

品名	入力定格(V)	出力電流(A)	入力電圧(V)	出力電圧(V)	スイッチング周波数(MHz)	回路電流(μA)	制御方式	機能							パッケージ(mm)
								パワーグッド	可変ソフトスタート	同期整流	軽負荷効率	過電流保護	温度保護	過電圧保護	
BD9141MUV	15	2	4.5 to 13.2	2.5 to 6.0*	0.5	300	Current	–	–	✓	✓	Latch	Latch	–	VQFN020V4040
BD95821MUV	15.2	2	7.5 to 15.0	0.8 to (V_{IN}×0.5) (V_{IN}×0.5)≤5.5	0.5 to 0.8	1,200	H³Reg	✓	–	✓	–	Latch	Recovery	✓	VQFN016V3030
BD9325FJ	20	2	4.75 to 18.0	0.9 to (V_{IN}×0.9)	0.38	2,100	Current	–	✓	–	–	Recovery	Recovery	–	SOP-J8
BD9325FJ-LB	20	2	4.75 to 18.0	0.9 to (V_{IN}×0.9)	0.38	2,100	Current	–	✓	–	–	Recovery	Recovery	–	SOP-J8
BD9859EFJ	15	3	5 to 14	1.0 to (V_{IN}×0.7)	0.75	2,800	Current	–	–	–	–	Recovery	Recovery	–	HTSOP-J8
BD95831MUV	15.2	3	7.5 to 15.0	0.8 to (V_{IN}×0.5) (V_{IN}×0.5)≤5.5	0.5 to 0.8	1,200	H³Reg	✓	–	✓	–	Latch	Recovery	✓	VQFN016V3030
BD9D320EFJ	20	3	4.5 to 18.0	0.765 to 7.0 (V_{IN}×0.07) to (V_{IN}×0.65)	0.7	1,000	On-time	–	✓	✓	–	Recovery	Recovery	–	HTSOP-J8
BD9D300MUV	20	3	4.0 to 17.0	0.9 to 5.25	1.25	20	On-time	✓	✓	✓	✓	Recovery	Recovery	✓	VQFN016V3030
BD9C301FJ	20	3	4.5 to 18.0	(V_{IN}×0.125) to (V_{IN}×0.7)	0.5	1,500	Current	–	–	✓	–	Latch	Recovery	–	SOP-J8
BD9C301FJ-LB	20	3	4.5 to 18.0	(V_{IN}×0.125) to (V_{IN}×0.7)	0.5	1,500	Current	–	–	✓	–	Latch	Recovery	–	SOP-J8
BD9D321EFJ	20	3	4.5 to 18.0	0.765 to 7.0 (V_{IN}×0.07) to (V_{IN}×0.65)	0.7	700	On-time	–	✓	✓	✓	Recovery	Recovery	–	HTSOP-J8
BD9D322QWZ	20	3	4.5 to 18.0	0.765 to 7.0 (V_{IN}×0.07) to (V_{IN}×0.65)	0.7	700	On-time	–	✓	✓	✓	Recovery	Recovery	–	UMMP008Z2020 2.0×2.0, H=0.4
BD9D323QWZ	20	3	4.5 to 18.0	0.765 to 7.0 (V_{IN}×0.07) to (V_{IN}×0.65)	0.7	1,000	On-time	–	✓	✓	–	Recovery	Recovery	–	UMMP008Z2020 2.0×2.0, H=0.4
BD9326EFJ	20	3	4.75 to 18.0	0.9 to (V_{IN}×0.9)	0.38	2,100	Current	–	✓	–	–	Recovery	Recovery	–	HTSOP-J8
BD9326EFJ-LB	20	3	4.75 to 18.0	0.9 to (V_{IN}×0.9)	0.38	2,100	Current	–	✓	–	–	Recovery	Recovery	–	HTSOP-J8

耐圧20V以下 4A以上 シングル出力 降圧コンバータ

品名	入力定格(V)	出力電流(A)	入力電圧(V)	出力電圧(V)	スイッチング周波数(MHz)	回路電流(μA)	制御方式	機能							パッケージ
								パワーグッド	可変ソフトスタート	同期整流	軽負荷効率	過電流保護	温度保護	過電圧保護	
BD95841MUV	15.2	4	7.5 to 15.0	0.8 to (V_{IN}×0.5) (V_{IN}×0.5)≤5.5	0.5 to 0.8	1,200	H³Reg	✓	–	✓	–	Latch	Recovery	✓	VQFN016V3030
BD9C401EFJ	20	4	4.5 to 18.0	(V_{IN}×0.125) to (V_{IN}×0.7) (V_{IN}×0.125)≥0.8	0.5	1,500	Current	–	–	✓	–	Latch	Recovery	–	HTSOP-J8
BD9327EFJ	20	4	4.75 to 18.0	0.9 to (V_{IN}×0.9)	0.38	2,100	Current	–	✓	–	–	Recovery	Recovery	–	HTSOP-J8
BD9327EFJ-LB	20	4	4.75 to 18.0	0.9 to (V_{IN}×0.9)	0.38	2,100	Current	–	✓	–	–	Recovery	Recovery	–	HTSOP-J8
BD9C501EFJ	20	5	4.5 to 18.0	(V_{IN}×0.075) to (V_{IN}×0.7) (V_{IN}×0.075)≥0.8	0.5	1,500	Current	–	–	✓	–	Latch	Recovery	–	HTSOP-J8
BD9C601EFJ	20	6	4.5 to 18.0	(V_{IN}×0.075) to (V_{IN}×0.7) (V_{IN}×0.075)≥0.8	0.5	1,500	Current	–	–	✓	–	Latch	Recovery	–	HTSOP-J8
BD95861MUV	20	6	7.5 to 18.0	0.8 to (V_{IN}×0.5) (V_{IN}×0.5)≤5.5	0.35 to 0.80	1,200	H³Reg	✓	–	✓	–	Latch	Recovery	✓	VQFN024V4040

耐圧22V以上 1A以下 シングル出力 降圧コンバータ

品名	入力定格(V)	出力電流(A)	入力電圧(V)	出力電圧(V)	スイッチング周波数(MHz)	回路電流(μA)	制御方式	機能							パッケージ
								パワーグッド	可変ソフトスタート	同期整流	軽負荷効率	過電流保護	温度保護	過電圧保護	
BD9G102G-LB	45	0.5	6 to 42	(V_{IN}×0.08) to (V_{IN}×0.8) (V_{IN}×0.08)≥0.75	1	500	Current	–	–	–	–	Recovery	Recovery	✓	SSOP6
BD9G101G	45	0.5	6 to 42	(V_{IN}×0.15) to (V_{IN}×0.7) (V_{IN}×0.15)≥1.0	1.5	700	Current	–	–	–	–	Recovery	Recovery	–	SSOP6
BD9227F	22	1	6 to 20	(V_{IN}×0.252) to V_{IN} (V_{IN}×0.252)≥1.0	1	400	Current	–	–	–	–	Recovery	Recovery	–	SOP8
New BD9E105FP4-Z	30	1	4.5 to 28	V_{IN}×0.1V or 0.7V to V_{IN}×0.8V	0.5	55	Current	–	–	✓	✓	Recovery	Recovery	✓	TSOT23-6L
BD9E104FJ	30	1	7 to 26	(V_{IN}×0.143) to (V_{IN}×0.5) (V_{IN}×0.143)≥1.0	0.57	250	Current	–	–	✓	✓	Recovery	Recovery	✓	SOP-J8
BD9E101FJ-LB	40	1	7 to 36	(V_{IN}×0.0855) to (V_{IN}×0.7) (V_{IN}×0.0855)≥1.0	0.57	1,500	Current	–	–	✓	–	Recovery	Recovery	✓	SOP-J8
BD9E100FJ-LB	40	1	7 to 36	(V_{IN}×0.15) to (V_{IN}×0.7) (V_{IN}×0.15)≥1.0	1	1,500	Current	–	–	✓	–	Recovery	Recovery	✓	SOP-J8
Nano BD9V101MUF-LB	70	1	16 to 60	0.8 to 5.5	1.9 to 2.3	2,500	Current	✓	–	✓	–	Recovery	Recovery	✓	VQFN24FV4040

*各条件により、制限があります。

Nano Nano Pulse Control Nanoマークは、Nano Pulse Control™技術、Nano Energy™技術またはNano Cap™技術を搭載した製品です。Nano技術は省エネ・小型化を極めるロームの革新的な電源技術です。
上記の Nano マークはNano Pulse Control™超高速パルス制御テクノロジを搭載した製品です。Nano Pulse Control™、Nano Energy™およびNano Cap™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

耐圧22V以上 1.2A~3A シングル出力 降圧コンバータ

品名	入力定格(V)	出力電流(A)	入力電圧(V)	出力電圧(V)	スイッチング周波数(MHz)	回路電流(μA)	制御方式	機能							パッケージ
								パワーグッド	可変ソフトスタート	同期整流	軽負荷効率	過電流保護	温度保護	過電圧保護	
BD9E151ANUX	30	1.2	6 to 28	1.0 to (V_{IN}×0.7) or (V_{IN}−5.0)*2	0.6	800	Current	–	✓	–	–	Recovery	Recovery	✓	VSON008X2030
BD9701CP-V5	36	1.5	8 to 35	1.0 to (V_{IN}−3.0)	0.1	4,000	Voltage	–	–	–	–	Recovery	Recovery	–	TO220CP-V5
BD9701FP	36	1.5	8 to 35	1.0 to (V_{IN}−3.0)	0.1	4,000	Voltage	–	–	–	–	Recovery	Recovery	–	TO252-5
BD9703CP-V5	36	1.5	8 to 35	1.0 to (V_{IN}−3.0)	0.3	5,000	Voltage	–	–	–	–	Recovery	Recovery	–	TO220CP-V5
BD9703FP	36	1.5	8 to 35	1.0 to (V_{IN}−3.0)	0.3	5,000	Voltage	–	–	–	–	Recovery	Recovery	–	TO252-5
BD9870FPS	36	1.5	8 to 35	1.0 to (0.8×(V_{IN}-I_O×RON)	0.9	5,000	Voltage	–	–	–	–	Recovery	Recovery	–	TO252S-5
BD9873CP-V5	36	1.5	8 to 35	1.0 to (0.8×(V_{IN}-I_O×RON)	0.11	5,000	Voltage	–	–	–	–	Recovery	Recovery	–	TO220CP-V5
New BD9G201UEFJ-LB	45	1.5	4.5 to 42.0	0.8 to V_{IN}*1	0.3	1,200	Current	–	–	–	–	Recovery	Recovery	–	HTSOP-J8ES
New BD9E200FP4-Z	30	2	4.5 to 26.0	V_{IN}×0.1 or 0.7V to V_{IN}×0.8V	0.5	95	Current	–	–	✓	✓	Recovery	Recovery	✓	TSOT23-6L
New BD9E201FP4-Z	30	2	4.5 to 28.0	V_{IN}×0.1 or 0.7V to V_{IN}×0.8V	0.35	510	Current	–	–	✓	–	Recovery	Recovery	✓	TSOT23-6L
BD9778HFP	36	2	7 to 35	(V_{IN}×0.06) to V_{IN} (V_{IN}×0.06)≥1.0	0.05 to 0.50	3,000	Voltage	–	–	–	–	Recovery	Recovery	–	HRP7
BD9E301EFJ-LB	40	2.5	7 to 36	(V_{IN}×0.0855) to (V_{IN}×0.7) (V_{IN}×0.0855)≥1.0	0.57	1,500	Current	–	–	✓	–	Recovery	Recovery	✓	HTSOP-J8
BD9E300EFJ-LB	40	2.5	7 to 36	(V_{IN}×0.15) to (V_{IN}×0.7) (V_{IN}×0.15)≥1.0	1	1,500	Current	–	–	✓	–	Recovery	Recovery	✓	HTSOP-J8
BD9E302EFJ	30	3	7 to 28	(V_{IN}×0.11) to (V_{IN}×0.7) (V_{IN}×0.11)≥1.0	0.55	290	Current	–	–	✓	✓	Recovery	Recovery	✓	HTSOP-J8
BD9702CP-V5	36	3	8 to 35	1.0 to (V_{IN}−3.0)	0.11	4,000	Voltage	–	–	–	–	Recovery	Recovery	–	TO220CP-V5
BD9874CP-V5	36	3	8 to 35	1.0 to (0.8×(V_{IN}-I_O×RON)	0.11	5,000	Voltage	–	–	–	–	Recovery	Recovery	–	TO220CP-V5
New BD9E304FP4-LBZ	39	3	4.5 to 36	V_{IN}×0.1V or 0.7V to V_{IN}×0.8V	0.3	45	Current	–	✓	✓	✓	Recovery	Recovery	✓	TSOT23-8L
BD9E303EFJ-LB	40	3	7 to 36	(V_{IN}×0.06) to (V_{IN}×0.8) (V_{IN}×0.06)≥1.0	0.3	2,200	Current	–	–	✓	–	Recovery	Recovery	✓	HTSOP-J8
BD9G341AEFJ	80	3	12 to 76	1.0 to (V_{IN}×0.9)*1	0.05 to 0.75	1,500	Current	–	–	–	–	Recovery	Recovery	✓	HTSOP-J8
BD9G341AEFJ-LB	80	3	12 to 76	1.0 to (V_{IN}×0.9)*1	0.05 to 0.75	1,500	Current	–	–	–	–	Recovery	Recovery	✓	HTSOP-J8

耐圧22V以上 4A以上 シングル出力 降圧コンバータ

品名	入力定格(V)	出力電流(A)	入力電圧(V)	出力電圧(V)	スイッチング周波数(MHz)	回路電流(μA)	制御方式	機能							パッケージ
								パワーグッド	可変ソフトスタート	同期整流	軽負荷効率	過電流保護	温度保護	過電圧保護	
BD95514MUV	30	4	4.5 to 28.0	0.7 to 5.0	0.2 to 1.0	1,300	H³Reg	✓	✓	✓	✓	Latch	Recovery	✓	VQFN032V5050
Nano BD9F500QUZ	39	3 or 5	4.5 to 36.0	0.6 to 14.0	0.6, 1.0, 2.2	20	On-time	✓	✓	✓	✓	Recovery	Recovery	✓	VMMP16LZ3030
New BD9G500UEFJ-LA	80	5	7 to 76	1.0 to (0.97×V_{IN})*1	0.1 to 0.65	750	Current	–	–	–	–	Recovery	Recovery	✓	HTSOP-J8
BD95500MUV	24	6	3 to 20	0.7 to 5.0	0.2 to 1.0	1,200	H³Reg	✓	✓	✓	✓	Latch	Recovery	✓	VQFN040V6060
BD9F800MUX	30	8	4.5 to 28.0	0.765 to 13.5*1	0.3, 0.6	850	On-time	✓	–	✓	–	Recovery	Recovery	–	VQFN11X3535A

デュアル出力 降圧コンバータ

品名	入力定格(V)	出力電流(A)	入力電圧(V)	出力電圧(V)	スイッチング周波数(MHz)	回路電流(μA)	制御方式	機能					パッケージ
								同期整流	軽負荷効率	過電流保護	温度保護	過電圧保護	
BD9151MUV	7	I_O1: 0.4 I_O2: 0.8	2.8 to 5.5	V_O1: 1.8 V_O2: 1.2	1	400	Current	✓	✓	Latch	Latch	–	VQFN020V4040
BD9152MUV	7	I_O1: 1.5 I_O2: 1.5	4.5 to 5.5	V_O1: 3.3 V_O2: 0.8 to 2.5	1	500	Current	✓	✓	Latch	Latch	–	VQFN020V4040
BD93291EFJ	30	I_O1: 2.5 I_O2: 1.5	8 to 26	V_O1: 5.0 V_O2: 0.8 to 4.0	1.5 to 2.5	600	H³Reg	✓	✓	Recovery	Recovery	–	HTSOP-J8

*1 各条件により、制限があります。
*2 出力電圧の最大値は(V_{IN}×0.7)か(V_{IN}-5.0)の数値の低い方という制限があります。

Nano Nano Pulse Control Nanoマークは、Nano Pulse Control™技術、Nano Energy™技術またはNano Cap™技術を搭載した製品です。Nano技術は省エネ・小型化を極めるロームの革新的な電源技術です。
上記のNanoマークはNano Pulse Control™超高速パルス制御テクノロジを搭載した製品です。Nano Pulse Control™、Nano Energy™およびNano Cap™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

FET内蔵スイッチングレギュレータ（昇圧・昇降圧コンバータ）

シングル出力 昇圧・昇降圧コンバータ

品名	入力定格(V)	スイッチ許容電流(mA)	入力電圧(V)	出力電圧(V)	スイッチング周波数(MHz)	回路電流(μA)	制御方式	機能								パッケージ
								昇圧	昇降圧	SEPIC	反転	同期整流	軽負荷効率	過電流保護	温度保護	
BU33DV5G	6	10	1.75 to 4.50	3.3	0.1	250	Current	✓	–	–	–	✓	–	Recovery	✓	SSOP5
BU33DV7NUX	7	300	1.8 to 5.5	3.3	0.6	25	Current	✓	–	–	–	✓	✓	Recovery	✓	VSON010V3030
BU34DV7NUX	7	300	1.8 to 5.5	3.4	0.6	25	Current	✓	–	–	–	✓	✓	Recovery	✓	VSON010V3030
BU33UV7NUX	6.5	500	0.6 to 4.5	3.3	0.8	7	Current	✓	–	–	–	✓	✓	Recovery	✓	VSON010X3020
BD8152FVM	7	1,400	2.5 to 5.5	V_{IN} to 14	0.6/1.2	1,200	Current	✓	✓	✓	–	–	–	Recovery	✓	MSOP8
BD8158FVM	7	1,400	2.1 to 4.0	V_{IN} to 14	0.6/1.2	1,200	Current	✓	✓	✓	–	–	–	Recovery	✓	MSOP8
BD83070GWL	6	2,000	2.0 to 5.5	2.5 or 3.3	1.5	2.8	Current	–	✓	–	–	✓	✓	Recovery	✓	UCSP50L1C
BD8306MUV	7	2,000	1.8 to 5.5	1.8 to 5.2	0.3 to 2.0	500	Voltage	✓	✓	–	–	✓	–	Latch	✓	VQFN016V3030
BD8311NUV	14	2,500	3.5 to 11.0	4 to 11	1.2	600	Voltage	✓	–	–	–	–	–	Latch	✓	VSON010V3030
BD8314NUV	14	2,500	3 to 12	4 to 12	1.2	600	Voltage	✓	–	–	–	–	–	Latch	✓	VSON010V3030

デュアル出力 昇圧・昇降圧コンバータ

品名	入力定格(V)	入力電圧(V)	出力電圧(V)	スイッチング周波数(MHz)	回路電流(μA)	制御方式	機能								パッケージ
							昇圧	昇降圧	SEPIC	反転	同期整流	軽負荷効率	過電流保護	温度保護	
BD8317GWL	7	2.5 to 5.5	V_O1: −9.0 to −1.0 V_O2: V_{IN} to 18	0.8	500	Current	✓	–	–	✓	–	–	Latch	✓	UCSP50L1
BD8316GWL	7	2.5 to 5.5	V_O1: −9.0 to −1.0 V_O2: V_{IN} to 18	1.6	500	Current	✓	–	–	✓	–	–	Latch	✓	UCSP50L1
BD83854GWL	7	2.5 to 4.5	±5.4	1.0/0.5	2,500	Current	✓	–	–	✓	✓	–	Latch	✓	UCSP50L1C
BD83854MUV	7	2.5 to 4.5	±5.4	1.0/0.5	2,500	Current	✓	–	–	✓	✓	–	Latch	✓	VQFN20PV3535

FET外付スイッチングレギュレータ（降圧コントローラ）

シングル出力 降圧コントローラ

品名	入力定格(V)	入力電圧(V)	電源電圧(V)	出力電圧(V)	スイッチング周波数(MHz)	回路電流(μA)	制御方式	機能							パッケージ
								パワーグッド	外部同期	可変ソフトスタート	同期整流	軽負荷効率	過電流保護	温度保護	
BD9305AFVM	20	4.2 to 18.0	–	1.25 to V_{IN}*	0.1 to 0.8	1,500	Voltage	–	–	–	–	–	SCP Latch	Recovery	MSOP8
BD63536FJ	32	3 to 30	–	1.25 to V_{IN}*	0.01 to 0.3	2,000	Voltage	–	–	–	–	–	Recovery	Recovery	SOP-J8
BD9845FV	36	3.6 to 35.0	–	1.0 to V_{IN}*	0.1 to 1.5	2,400	Voltage	–	–	✓	–	–	Recovery	Recovery	SSOP-B14
BD9611MUV	60	10 to 56	–	(V_{IN}×0.02) to (V_{IN}×0.97) (V_{IN}×0.02)≥0.8*	0.05 to 0.50	2,000	Voltage	–	✓	✓	✓	–	Recovery	Recovery	VQFN020V4040

*各条件により、制限があります。

FET外付スイッチングレギュレータ（降圧コントローラ）

デュアル出力 降圧コントローラ

品名	入力定格(V)	入力電圧(V)	電源電圧(V)	出力電圧(V)	スイッチング周波数(MHz)	回路電流(μA)	制御方式	機能							パッケージ
								パワーグッド	外部同期	可変ソフトスタート	同期整流	軽負荷効率	過電流保護	温度保護	
BD95602MUV-LB	30	5.5 to 28.0	–	1.0 to 5.5	0.15 to 0.50	250	H³Reg	✓	–	✓	✓	✓	Latch	Recovery	VQFN032V5050
BD9848FV	36	3.6 to 35.0	–	1.0 to V_{IN}*	0.1 to 1.5	3,000	Voltage	–	–	✓	–	–	Recovery	Recovery	SSOP-B20

*各条件により、制限があります。

FET外付スイッチングレギュレータ（昇圧・昇降圧コントローラ）

シングル出力 昇圧・昇降圧コントローラ

品名	入力定格(V)	入力電圧(V)	出力電圧(V)	スイッチング周波数(MHz)	回路電流(μA)	制御方式	機能									パッケージ
							昇圧	昇降圧	反転	降圧	外部同期	可変ソフトスタート	同期整流	短絡保護	温度保護	
BD8303MUV	15	2.7 to 14.0	1 to 12	0.2 to 1.0	650	Voltage	–	✓	–	–	–	–	✓	Latch	Recovery	VQFN016V3030
BD9306AFVM	20	4.2 to 18.0	V_{IN} to (V_{IN}/0.3)	0.1 to 0.8	1,500	Voltage	✓	–	–	–	–	–	–	Latch	Recovery	MSOP8
BD9615MUV-LB	62	3.5 to 60.0	V_{IN} to (V_{IN}/0.2)	0.1 to 2.5	2,000	Voltage	✓	–	–	–	✓	✓	–	Recovery	Recovery	VQFN16KV3030

デュアル出力 昇圧・昇降圧コントローラ

品名	入力定格(V)	入力電圧(V)	出力電圧(V)	スイッチング周波数(MHz)	回路電流(μA)	制御方式	機能									パッケージ
							昇圧	昇降圧	反転	降圧	外部同期	可変ソフトスタート	同期整流	短絡保護	温度保護	
BD9851EFV	20	4 to 18	1 or more	0.01 to 0.3	2,500	Voltage	✓	–	✓	✓	–	✓	–	Latch	Recovery	HTSSOP-B20
BA9743AFV	36	3.6 to 35.0	2.505 or more	0.01 to 0.8	1,600	Voltage	✓	–	✓	✓	–	✓	–	Latch	Recovery	SSOP-B16
BA9744FV	36	2.5 to 35.0	1.222 or more	0.01 to 0.8	3,900	Voltage	✓	–	✓	✓	–	✓	–	Latch	Recovery	SSOP-B16
BA9741F	36	3.6 to 35.0	2.5 or more	0.01 to 0.8	1,600	Voltage	✓	–	✓	✓	–	✓	–	Latch	Recovery	SOP16
BA9741FS	36	3.6 to 35.0	2.5 or more	0.01 to 0.8	1,600	Voltage	✓	–	✓	✓	–	✓	–	Latch	Recovery	SSOP-A16

車載対応スイッチングレギュレータ

シングル出力 プライマリ FET内蔵 降圧コンバータ

	品名	出力FET		定格電圧(V)	出力電流(A)	入力電圧(V)	出力電圧(V)	出力電圧精度(%)	回路電流(μA)	スイッチング周波数(MHz)	制御方式	機能							動作温度(℃)	パッケージ	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ	車載対応AEC-Q100
		上側(Typ)	下側(Typ)									パワーグッド	外部同期	可変ソフトスタート	同期整流	軽負荷効率	過電圧保護	スペクトラム拡散				
Nano	BD9V100MUF-C	Nch (600mΩ)	Nch (400mΩ)	70	1	16 to 60	Adj. (0.8 to 5.5)	±2.0	2,500	1.9 to 2.3	Current	✓	–	–	✓	–	✓	–	−40 to +125	VQFN24FV4040	FSs	YES
Nano	BD9P105EFV-C	210mΩ	140mΩ	42	1	3.5 to 40.0	Adj. (0.8 to 8.5)	±1.75	10	2.2	Current	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	−40 to +125	HTSSOP-B20	FSs	YES
Nano	BD9P105MUF-C	200mΩ	130mΩ	42	1	3.5 to 40.0	Adj. (0.8 to 8.5)	±1.75	10	2.2	Current	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	−40 to +125	VQFN20FV4040	FSs	YES
Nano	BD9P108MUF-C	200mΩ	130mΩ	42	1	3.5 to 40.0	Adj. (0.8 to 8.5)	±1.75	10	2.2	Current	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	−40 to +125	VQFN24FV4040	FSs	YES
Nano	BD9P135EFV-C	210mΩ	140mΩ	42	1	3.5 to 40.0	3.3	±1.75	10	2.2	Current	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	−40 to +125	HTSSOP-B20	FSs	YES
Nano	BD9P135MUF-C	200mΩ	130mΩ	42	1	3.5 to 40.0	3.3	±1.75	10	2.2	Current	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	−40 to +125	VQFN20FV4040	FSs	YES
Nano	BD9P155EFV-C	210mΩ	140mΩ	42	1	3.5 to 40.0	5	±1.75	10	2.2	Current	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	−40 to +125	HTSSOP-B20	FSs	YES
Nano	BD9P155MUF-C	200mΩ	130mΩ	42	1	3.5 to 40.0	5	±1.75	10	2.2	Current	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	−40 to +125	VQFN20FV4040	FSs	YES
New	BD90610UEFJ-C	Pch (160mΩ)	–	42	1.25	3.5 to 36.0	Adj. (0.8 to V_{IN})	±2.0	2,200	0.05 to 0.6	Current	–	✓	–	–	–	–	–	−40 to +125	HTSOP-J8	FSs	YES
	BD9G201EFJ-M	Nch (140mΩ)	–	45	1.5	4.5 to 42.0	0.8 to V_{IN}*2	±2.0	1,200	0.3	Current	–	✓	–	–	–	✓	–	−40 to +105	HTSOP-J8ES	FSs	YES
Nano	BD8P250MUF-C	Nch (110mΩ)	Nch (110mΩ)	42	2	3.5 to 36.0	5.0	±2.0	8	2.2	Current	✓	–	–	✓	✓	✓	✓	−40 to +125	VQFN24FV4040	FSs	YES
Nano	BD9P205EFV-C	150mΩ	100mΩ	42	2	3.5 to 40.0	Adj. (0.8 to 8.5)	±1.75	10	2.2	Current	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	−40 to +125	HTSSOP-B20	FSs	YES
Nano	BD9P205MUF-C	140mΩ	90mΩ	42	2	3.5 to 40.0	Adj. (0.8 to 8.5)	±1.75	10	2.2	Current	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	−40 to +125	VQFN20FV4040	FSs	YES
Nano	BD9P208MUF-C	140mΩ	90mΩ	42	2	3.5 to 40.0	Adj. (0.8 to 8.5)	±1.75	10	2.2	Current	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	−40 to +125	VQFN24FV4040	FSs	YES
Nano	BD9P235EFV-C	150mΩ	100mΩ	42	2	3.5 to 40.0	3.3	±1.75	10	2.2	Current	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	−40 to +125	HTSSOP-B20	FSs	YES
Nano	BD9P235MUF-C	140mΩ	90mΩ	42	2	3.5 to 40.0	3.3	±1.75	10	2.2	Current	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	−40 to +125	VQFN20FV4040	FSs	YES
Nano	BD9P255EFV-C	150mΩ	100mΩ	42	2	3.5 to 40.0	5	±1.75	10	2.2	Current	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	−40 to +125	HTSSOP-B20	FSs	YES
Nano	BD9P255MUF-C	140mΩ	90mΩ	42	2	3.5 to 40.0	5	±1.75	10	2.2	Current	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	−40 to +125	VQFN20FV4040	FSs	YES
Nano	BD9P233MUF-C	Pch (190mΩ)	Nch (120mΩ)	42	2	3 to 36	3.3	±2.0	26	0.2 to 2.4	Current	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	−40 to +125	VQFN32FAV050	FSs	YES
	BD99010EFV-M	Pch (170mΩ)	Nch (130mΩ)	42	2	3.5 to 36.0	3.3	±2.0	22	0.2 to 0.5	Current	–	–	–	✓	✓	✓	–	−40 to +105	HTSSOP-B24	FSs	YES
	BD99011EFV-M	Pch (170mΩ)	Nch (130mΩ)	42	2	3.5 to 36.0	5.0	±2.0	22	0.2 to 0.5	Current	–	–	–	✓	✓	✓	–	−40 to +105	HTSSOP-B24	FSs	YES
	BD9060F-C	Pch (300mΩ)	–	42	2	5 to 35	Adj. (0.8 to V_{IN})	±2.0	3,700	0.05 to 0.5	Voltage	–	✓	–	–	–	–	–	−40 to +125	SOP8	FSs	YES
	BD9060HFP-C	Pch (300mΩ)	–	42	2	5 to 35	Adj. (0.8 to V_{IN})	±2.0	3,700	0.05 to 0.5	Voltage	–	✓	–	–	–	–	–	−40 to +125	HRP7	FSs	YES
New	BD90620UEFJ-C	Pch (160mΩ)	–	42	2.5	3.5 to 36.0	Adj. (0.8 to V_{IN})	±2.0	2,200	0.05 to 0.6	Current	–	✓	–	–	–	–	–	−40 to +125	HTSOP-J8	FSs	YES
	BD90620HFP-C	Pch (160mΩ)	–	42	2.5	3.5 to 36.0	Adj. (0.8 to V_{IN})	±2.0	2,200	0.05 to 0.6	Current	–	✓	–	–	–	–	–	−40 to +125	HRP7	FSs	YES
Nano	BD9P305EFV-C	135mΩ	90mΩ	42	3	3.5 to 40.0	Adj. (0.8 to 8.5)	±1.75	10	0.44/2.2	Current	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	−40 to +125	HTSSOP-B20	FSs	YES
Nano	BD9P308MUF-C	125mΩ	80mΩ	42	3	3.5 to 40.0	Adj. (0.8 to 8.5)	±1.75	10	0.44/2.2	Current	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	−40 to +125	VQFN24FV4040	FSs	YES
New	BD9G401UEFJ-M	Nch (140mΩ)	–	45	3.5	4.5 to 42.0	0.8 to V_{IN}*2	±2.0	1,200	0.3	Current	–	✓	–	–	–	✓	–	−40 to +105	HTSOP-J8ES	FSs	YES
New	BD90640UEFJ-C	Pch (160mΩ)	–	42	4	3.5 to 36.0	Adj. (0.8 to V_{IN})	±2.0	2,200	0.05 to 0.6	Current	–	✓	–	–	–	–	–	−40 to +125	HTSOP-J8	FSs	YES
	BD90640HFP-C	Pch (160mΩ)	–	42	4	3.5 to 36.0	Adj. (0.8 to V_{IN})	±2.0	2,200	0.05 to 0.6	Current	–	✓	–	–	–	–	–	−40 to +125	HRP7	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。
*2 各条件により、制限があります。

Nano Nano Pulse Control Nano マークは、Nano Pulse Control™技術、Nano Energy™技術またはNano Cap™技術を搭載した製品です。Nano技術は省エネ・小型化を極めるロームの革新的な電源技術です。
上記の Nano マークはNano Pulse Control™超高速パルス制御テクノロジを搭載した製品です。Nano Pulse Control™、Nano Energy™およびNano Cap™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

シングル出力 セカンダリ FET内蔵 降圧コンバータ

品名	出力FET 上側(Typ)	出力FET 下側(Typ)	定格電圧(V)	出力電流(A)	入力電圧(V)	出力電圧(V)	出力電圧精度(%)	回路電流(μA)	スイッチング周波数(MHz)	制御方式	QuiCur™技術	機能 パワーグッド	外部同期	可変ソフトスタート	同期整流	軽負荷効率	過電圧保護	出力ディスチャージ	動作温度(℃)	パッケージ	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ	車載対応AEC-Q100
BD9S000NUX-C	Pch (270mΩ)	Nch (180mΩ)	7	0.6	2.7 to 5.5	Adj. (0.8 to V_{IN})	±1.5	350	2.2	Current	–	✓	–	✓	✓	–	✓	✓	−40 to +125	VSON008X2020	FSs	YES
BD9SD11NUX-C	Pch (270mΩ)	Nch (180mΩ)	7	0.6	2.7 to 5.5	1.15	±1.5	400	2.2	Current	–	✓	–	✓	✓	–	✓	–	−40 to +125	VSON008X2020	–	YES
BD9S012NUX-C	Pch (270mΩ)	Nch (180mΩ)	7	0.6	2.7 to 5.5	1.1	±1.5	350	2.2	Current	–	✓	–	✓	✓	–	✓	✓	−40 to +125	VSON008X2020	FSs	YES
BD9S100NUX-C	Pch (270mΩ)	Nch (180mΩ)	7	1	2.7 to 5.5	Adj. (0.8 to V_{IN})	±1.5	350	2.2	Current	–	✓	–	✓	✓	–	✓	✓	−40 to +125	VSON008X2020	FSs	YES
BD9S110NUX-C	Pch (270mΩ)	Nch (180mΩ)	7	1	2.7 to 5.5	1.2	±1.5	400	2.2	Current	–	✓	–	✓	✓	–	✓	✓	−40 to +125	VSON008X2020	FSs	YES
BD9S111NUX-C	Pch (270mΩ)	Nch (180mΩ)	7	1	2.7 to 5.5	1.8	±1.5	400	2.2	Current	–	✓	–	✓	✓	–	✓	✓	−40 to +125	VSON008X2020	FSs	YES
New BD9S109NUX-C	Pch (150mΩ)	Nch (95mΩ)	7	1	2.7 to 5.5	Adj. (0.8 to V_{IN})	±1.5	400	2.2	Current	–	✓	–	✓	✓	–	✓	✓	−40 to +125	VSON008X2020	FSs	YES
New BD9S209NUX-C	Pch (150mΩ)	Nch (95mΩ)	7	2	2.7 to 5.5	Adj. (0.8 to V_{IN})	±1.5	400	2.2	Current	–	✓	–	✓	✓	–	✓	✓	−40 to +125	VSON008X2020	FSs	YES
BD9S201NUX-C	Pch (150mΩ)	Nch (95mΩ)	7	2	2.7 to 5.5	Adj. (0.8 to V_{IN})	±1.5	400	2.2	Current	–	✓	–	✓	✓	–	✓	✓	−40 to +125	VSON008X2020	FSs	YES
BD9S231NUX-C	Pch (150mΩ)	Nch (95mΩ)	7	2	2.7 to 5.5	Adj. (0.8 to V_{IN})	±1.5	400	2.2	Current	–	✓	–	✓	✓	–	✓	–	−40 to +125	VSON008X2020	FSs	YES
BD9S200MUF-C	Nch (35mΩ)	Nch (35mΩ)	7	2	2.7 to 5.5	Adj. (0.8 to V_{IN}×0.8)	±1.5	650	2.2	Current	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	−40 to +125	VQFN16FV3030	FSs	YES
BD9S300MUF-C	Nch (35mΩ)	Nch (35mΩ)	7	3	2.7 to 5.5	Adj. (0.8 to V_{IN}×0.8)	±1.5	650	2.2	Current	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	−40 to +125	VQFN16FV3030	FSs	YES
BD9S400MUF-C	Nch (35mΩ)	Nch (35mΩ)	7	4	2.7 to 5.5	Adj. (0.8 to V_{IN}×0.8)	±1.5	650	2.2	Current	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	−40 to +125	VQFN16FV3030	FSs	YES
Nano BD9S402MUF-C	Pch (60mΩ)	Nch (35mΩ)	7	4	2.7 to 5.5	Adj. (0.6 to V_{IN}×0.75)	±1.0	1,800	2.2	Current	✓	✓	–	✓	✓	–	✓	✓	−40 to +125	VQFN16FV3030	FSs	YES

シングル出力 プライマリ FET内蔵 昇降圧コンバータ（Quick Buck Booster™）

品名	出力FET 上側(Typ)	出力FET 下側(Typ)	定格電圧(V)	出力電流(A)	入力電圧(V)	出力電圧(V)	出力電圧精度(%)	回路電流(μA)	スイッチング周波数(MHz)	制御方式	機能 パワーグッド	外部同期	可変ソフトスタート	同期整流	軽負荷効率	過電圧保護	スペクトラム拡散	動作温度(℃)	パッケージ	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ	車載対応AEC-Q100
BD8P250MUF-C + BD90302NUF-C	Nch (110mΩ)	Nch (110mΩ)	42	0.8	2.7 to 36	5.0	±2.0	8	2.2	Current	✓	–	–	✓	✓	✓	✓	−40 to +125	VQFN24FV4040	−+FSs	YES
	Pch (55mΩ)	Nch (65mΩ)	7					65											VSON10FV3030		YES

デュアル出力 プライマリ FET外付け 降圧コントローラ

品名	出力FET 上側(Typ)	出力FET 下側(Typ)	定格電圧(V)	出力電流(A)	入力電圧(V)	出力電圧(V)	出力電圧精度(%)	回路電流(μA)	スイッチング周波数(MHz)	制御方式	機能 パワーグッド	外部同期	可変ソフトスタート	同期整流	軽負荷効率	過電圧保護	スペクトラム拡散	動作温度(℃)	パッケージ	車載対応AEC-Q100
BD9015KV-M	Ext. Nch	Ext. Nch	35	–	3.9 to 30.0	Adj. (0.8 to 10)	±1.5	4,000	0.25 to 0.55	Current	✓	✓	✓	✓	–	✓*2	–	−40 to +105	VQFP48C	YES
BD9016KV-M	Ext. Nch	Ext. Nch	35	–	3.9 to 30.0	Adj. (0.8 to 10)	±1.5	4,000	0.25 to 0.55	Current	✓	✓	✓	✓	–	✓*3	–	−40 to +105	VQFP48C	YES

シングル出力 プライマリ FET外付け 昇降圧コントローラ

品名	出力FET 上側(Typ)	出力FET 下側(Typ)	定格電圧(V)	出力電流(A)	入力電圧(V)	出力電圧(V)	出力電圧精度(%)	回路電流(μA)	スイッチング周波数(MHz)	制御方式	機能 パワーグッド	外部同期	可変ソフトスタート	同期整流	軽負荷効率	過電圧保護	スペクトラム拡散	動作温度(℃)	パッケージ	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ	車載対応AEC-Q100
BD9035AEFV-C	Ext. Pch	Ext. Nch	40	–	3.8 to 30.0	Adj.	±1.5	7,000	0.1 to 0.6	Voltage	✓	✓	✓	–	–	✓	–	−40 to +125	HTSSOP-B24	FSs	YES

◎Quick Buck Booster™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
◎QuiCur™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。
*2 過電圧検出時、下側FET OFF
*3 過電圧検出時、下側FET ON

Nano Nano Pulse Control Nano マークは、Nano Pulse Control™技術、Nano Energy™技術またはNano Cap™技術を搭載した製品です。Nano技術は省エネ・小型化を極めるロームの革新的な電源技術です。
上記の Nano マークはNano Pulse Control™超高速パルス制御テクノロジを搭載した製品です。Nano Pulse Control™、Nano Energy™およびNano Cap™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

複合電源IC(PMIC)

車載オーディオ用システム電源	P.48	パネル用システム電源	P.48
階調電圧発生IC	P.49	デジタルスチルカメラ/デジタルビデオカメラ用システム電源	P.49
車載システム電源	P.49	産機/民生用システム電源	P.50

複合電源IC(PMIC)

車載オーディオ用システム電源

カーオーディオ向けシステム電源IC

品名	電源電圧 (V)	機能		基準電圧 (V)	出力電流 (A)	保護回路		入力I/F	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
						過電流	温度				
BD49101AEFS-M*2/ BD49101ARFS-M*3	5.5 to 25.0	Buck DC-DC1	Controller	0.8	–	Current Limit with Short Current Protection Circuit	✓	I²C	HTSSOP-A44 (EXP-PAD down HTSSOP-A44 package) HTSSOP-A44R (EXP-PAD up HTSSOP-A44R package)	FSs/FSs	YES
		Buck DC-DC2	Low Power Standby REG	0.8	1.0						
		REG1	Secondly	0.6	0.5	Foldback					
		REG2	–	0.8	0.1						
		REG3	Secondly	0.8	0.3						
		REG4	Secondly, Voltage Calibration	0.8	1.5 (Variable)						
		REG5	–	0.8	0.1						
		High Side Switch	–	–	0.5						
		+B Detection Circuit	Over/Under Current Detection	–	–	–					

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。
*2 BD49101AEFS-M：裏面放熱タイプHTSSOP-A44パッケージ
*3 BD49101ARFS-M：表面放熱タイプHTSSOP-A44Rパッケージ

パネル用システム電源

中小型パネル向け多チャンネルシステム電源IC

品名	電源電圧 (V)	動作温度 (℃)	動作周波数 (MHz)	ソース電圧出力 (V)	ロジック電圧出力 (V)	ゲート電圧出力 (V)	起動シーケンス回路	V COM (ch)	パッケージ
BD8163EFV	2.1 to 6.0	–40 to +125	1.1	up to 18.0	2.5	Variable	✓	–	HTSSOP-B24
BD9862MUV	1.8 to 5.5	–40 to +85	0.7 to 1.4	up to 15.0	–	Variable	✓	–	VQFN024V4040

大型パネル向け多チャンネルシステム電源IC

品名	電源電圧 (V)	動作温度 (℃)	動作周波数 (MHz)	ソース電圧出力 (V)	ロジック電圧出力1	ロジック電圧出力2	ゲート電圧出力	起動シーケンス回路	V COM (ch)	パッケージ
BD8166EFV	6.0 to 18.0	–40 to +85	0.5	up to 18.0	Variable	–	Variable	✓	1	HTSSOP-B40
BD8165MUV	4.2 to 14.0	–40 to +105	0.65	up to 18.0	Variable	Variable	Variable	✓	1	VQFN048V7070
BM81110MUW	8.6 to 14.7	–40 to +85	0.75/1.0	up to 19.8	Variable	Variable	Variable	✓	–	VQFN40W6060A

車載パネル向けシステム電源IC

品名	電源電圧 (V)	動作温度 (℃)	動作周波数 (MHz)	ソース電圧出力1 (V)	ソース電圧出力2 (V)	ロジック電圧出力 (V)	ゲート電圧出力 (V)	起動シーケンス回路	V COM (ch)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD81842MUV-M	2.0 to 5.5	–40 to +105	2.1	up to 18.0	–	–	Variable	✓	1	VQFN24SV4040	FSs	YES
BM81810MUV-M	2.6 to 5.5	–40 to +105	0.525/1.05/2.1	5.0 to 17.0 0.1V step	–	0.9 to 3.4 50mV step	8.0 to 35.0 0.2V step/ –14.0 to –4.0 0.1V step	✓	1	VQFN32SV5050	FSs	YES
BM81810MUF-M*2										VQFN32FBV050	FSs	
BD81870EFV-M	2.5 to 5.5	–40 to +105	2.1	up to 18.0	V_{DD}–13.0 to –1.0	–	–	✓	–	HTSSOP-B20	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。
*2 BM81810MUF-MとBM81810MUV-Mの違いはBM81810MUF-MがWettable flank対応になります。

階調電圧発生IC

DAC内蔵高精度階調電圧発生IC

品名	電源電圧(V)		動作温度(℃)	クロック周波数(MHz)	DAC(bit)	シリアルI/F方式	自動データ読み込み	V COM(ch)	階調バッファ(ch)	パッケージ
	階調入力	ロジック部								
BD8149MUV	10 to 18	2.1 to 3.6	−25 to +85	0.4	10	I²C BUS	Built-in	—	12	VQFN032V5050

車載パネル向けDAC内蔵高精度階調電圧発生IC

品名	電源電圧(V)		動作温度(℃)	クロック周波数(MHz)	DAC(bit)	シリアルI/F方式	自動データ読み込み	V COM(ch)	階調バッファ(ch)	パッケージ	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ	車載対応AEC-Q100
	階調入力	ロジック部										
BD81849MUV-C	10 to 18	2.1 to 3.6	−40 to +105	0.4	10	I²C BUS	Built-in	—	12	VQFN32SV5050	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

デジタルスチルカメラ/デジタルビデオカメラ用システム電源

FET内蔵タイプ(5V耐圧)システムスイッチングレギュレータ

品名	ch	動作周波数(MHz)	電源電圧(V)	基準電圧(V)	基準電圧精度(%)	チョッパー方式					FET内蔵(ch)	同期整流(ch)	ロードスイッチ(ch)	パッケージ
						昇圧(ch)	降圧(ch)	昇圧/降圧(ch)	反転(ch)	昇降圧(ch)				
BD9355MWV	7	2.0/1.0	1.5 to 5.5	0.8	±1.25	3	2	—	1	1	7	3	1	UQFN036V5050
				1.0	±1.0									

デジタルビデオカメラ用/デジタル一眼レフカメラ用システムスイッチングレギュレータ

品名	ch	動作周波数(MHz)	電源電圧(V)	基準電圧(V)	基準電圧精度(%)	昇圧(ch)	降圧(ch)	昇降圧(ch)	反転/降圧(ch)	FET内蔵(ch)	同期整流(ch)	ロードスイッチ(ch)	パッケージ(mm)
BD9865MWV	4	0.6 to 1.5	4 to 14	1.0	±1.0	—	2	1	1	4	3	—	UQFN040V5050
				0.8	±1.25								
BD9866GUL	4	0.6 to 1.5	4 to 14	0.6	±1.66	—	3	1	—	4	4	—	VCSP50L3 3.75×3.75, H=Max 0.55
				0.8	±1.25								

ストロボチャージIC

品名	電源電圧(V_{CC})(V)	ピーク電流設定(A)	満充電検出電圧(V)	100nsecパルスAC満充電検出電圧(V)	Full端子出力	パワートランジスタSat電圧 I_{SW}=1A(V)	IGBTOUTN(mA)	IGBTOUTP(mA)	パッケージ
BD4233NUX	2.5 to 5.5	0.5 to 2.0	1±1.1%	1.0−1.1% to ±1.6%	Nch Open drain	0.4	60	140	VSON010X3020
BD4234NUX	2.5 to 5.5	0.5 to 2.0	1±1.1%	1.0−1.1% to ±1.6%	Nch Open drain	0.4	30	140	VSON010X3020

車載システム電源

2ch 車載システム電源

品名	電源電圧(V)	動作周波数(kHz)	動作温度(℃)	シーケンス	出力電圧精度(%)	出力		機能					パッケージ	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ	車載対応AEC-Q100
						ch	出力電圧/最大電流	過電流保護	過熱保護	過/低電圧検出	リセット	WDT			
BD39012EFV-C	4 to 36 (Rating 45V)	200 to 600	−40 to +125	External Control EN1: DC-DC EN2: LDO	±2	1ch (DC-DC)	Synchronous Buck DC-DC Converter (V_{OUT} variable, 1A)	✓	✓	✓	—	WINDOW WDT	HTSSOP-B24	FSs	YES
						2ch (LDO)	LDO (5V, 0.4A)				✓				

3ch 車載システム電源(ADAS向け)

品名	電源電圧(V)	発振周波数(MHz)	動作温度(℃)	出力電圧精度(%)	DC-DC出力				機能			保護回路	パッケージ	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ	車載対応AEC-Q100
					項目	DC-DC1 Buck	DC-DC2 Buck	DC-DC3 Buck	リセット	Power Good	外付けLDO制御				
BD86852MUF-C	4 to 18	2.2	−40 to +125	2	Output Voltage (V)	3.3 or 3.9	1.1 or 1.2	1.8	✓	✓	✓	OVP OCP UVLO TSD	VQFN24FV4040	FSs	YES
					Output Current (A)	2	1	1							

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

車載システム電源

4ch 車載システム電源(ADAS向け)

品名	電源電圧(V)	発振周波数(MHz)	動作温度(℃)	出力電圧精度(%)	DC-DC出力							保護回路	パッケージ	車載対応 AEC-Q100
					項目	DC-DC1 Buck	DC-DC2 Buck	DC-DC3 Buck	DC-DC4 Boost	リセット	WDT			
BD39031MUF-C	4 to 28	2.2	−40 to +125	±1.5 (DC-DC4 ±2.0)	Output Voltage (V)	3.3	1.2	0.8 to 2.5	5	✓	WINDOW WDT	OVP, OCP, SCP, TSD, T-Warning	VQFN40FV6060	YES
					Output Current (A)	Ext.FET	2.5	2.5	0.5					

汎用車載システム電源(Renesas [R-Car] SoCシリーズ対応)

品名	電源電圧(V)	発振周波数(MHz)	出力電圧精度(%)	項目	DC-DC出力				LDO	DC (SW)	リセット	WDT	監視機能	保護回路	動作温度(℃)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
					DC-DC1 Boost	DC-DC2 Buck	DC-DC3 Buck	DC-DC4 Buck										
BD9573MUF-M	3 to 3.6	2.25	±1.8	Output Voltage (V)	5	1.8	1.35 or 1.5	1.03	2.5	VIN7	✓	WINDOW WDT	–	UVLO, SCP, OCP, OVP, UVP, TSD	−40 to +105	VQFN56FV8080	FSs	YES
				Output Current (A)	0.2	1	2	5.2	0.15	0.3								
BD9576MUF-C	3 to 3.6	2.25	±1.8	Output Voltage (V)	5	1.8	1.35 or 1.5	1.03	2.5	VIN7	✓	WINDOW WDT	OVD/UVD TW	UVLO, SCP, OCP, OVP, UVP, TSD	−40 to +125	VQFN56FV8080	FSm	YES
				Output Current (A)	0.2	1	2	5.2	0.15	0.3								

車載カメラ用PMIC

品名	電源電圧(V)	スイッチング周波数(MHz)	項目	DC-DC出力			LDO	動作温度(℃)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
				CH1	CH2	CH3	CH4				
New BD868A0MUF-C	4 to 18	2.25	Output Voltage (V)	3.7V	1.1V	1.8V	3.3V	−40 to +125	VQFN20FV3535	FSp	YES
			Output Current (A)	2.0A	1.2A	1.0A	0.3A				
☆BD868B0MUF-C			Output Voltage (V)	3.7V	1.1V	1.8V	3.3V		VQFN20FV3535	FSp	YES
			Output Current (A)	2.0A	1.2A	0.4A	0.3A				
New BD868C0MUF-C			Output Voltage (V)	3.3V	1.2V	1.8V	2.8V		VQFN20FV3535	FSp	YES
			Output Current (A)	2.0A	1.2A	1.0A	0.3A				
New BD868C1MUF-C			Output Voltage (V)	3.8V	1.1V	1.8V	3.3V		VQFN20FV3535	FSs	YES
			Output Current (A)	2.0A	1.2A	1.0A	0.3A				
New BD868D0MUF-C			Output Voltage (V)	3.3V	1.2V	1.8V	2.8V		VQFN20FV3535	FSp	YES
			Output Current (A)	2.0A	1.2A	1.0A	0.3A				

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。
☆：開発中

産機/民生用システム電源

Intel® Atom™ E3800シリーズプラットフォーム向けパワーマネジメントIC

品名	電源電圧(V)	項目	DC-DC出力							SW	LDO出力								I/F	保護回路	パッケージ(mm)
			DC-DC1 V1P0A	DC-DC2 V1P0S	DC-DC3 V1P8A	DC-DC4 VDDQ	DC-DC5 V1P05S	DC-DC6 VCC	DC-DC7 VNN	V1P8S	LDO1 VRTC	LDO2 V3P3A	LDO3 V3P3S	LDO4 V1P24A	LDO5 VSDIO	LDO6 V1P24S	LDO7 VTT	LDO8 VSFR			
BD9596BMWV	3.5 to 5.5	Output Voltage (V)	1.0	1.0	1.8	1.2 to 1.6	1.05	0.5 to 1.2	0.5 to 1.2	1.8	3.3	3.3	3.3	1.24	1.8 or 3.3	1.24	VDDQ/2	1.35	IMVP7	UVLO, TSD, SCP, OVP	UQFN88MV0100 10×10×1.0
		Output Current (mA)	700	2,600	1,800	4,500	1,300	13,000	13,000	800	120	100	500	50	20	50	530	500			

NXP「i.MXアプリケーション・プロセッサシリーズ」用パワーマネジメントIC

品名	対応	項目	DC-DC出力								LDO出力									White LED Driver	リチウムイオン充電制御	Coulomb Counter	RTC	GPO (ch)	I²C I/F	パッケージ
			BUCK1	BUCK2	BUCK3	BUCK4	BUCK5	BUCK6	BUCK7	BUCK8	LDO1	LDO2	LDO3	LDO4	LDO5	LDO6	LDO7	LDOSNVS	LDOLPSR	LDODVREF							
BD71815AGW	i.MX 7Solo i.MX 7Dual	Output Voltage (V)	0.8 to 2.0	0.8 to 2.0	1.2 to 2.7	1.10 to 1.85	1.8 to 3.3	–	–	–	0.8 to 3.3	0.8 to 3.3	0.8 to 3.3	0.8 to 3.3	0.8 to 3.3	–	–	3	1.8	0.5× DVREFIN	✓	✓	✓	✓	1	✓	UCSP55M4C
		Output Current (mA)	800	1,000	500	1,000	1,000				100	100	50	400	250			25	100	10							
BD71837AMWV	System PMIC for i.MX 8M Family	Output Voltage (V)	0.7 to 1.3	0.7 to 1.3	0.7 to 1.3	0.7 to 1.3	0.7 to 1.35	3.0 to 3.3	1.605 to 1.995	0.8 to 1.4	3.0 to 3.3, 1.6 to 1.9	0.9, 0.8	1.8 to 3.3	0.9 to 1.8	1.8 to 3.3	0.9 to 1.8	1.8 to 3.3	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	UQFN68CV8080
		Output Current (mA)	3,600	4,000	2,100	1,000	2,500	3,000	1,500	3,000	10	10	300	250	300	300	150										
BD71847AMWV	System PMIC for i.MX 8M Mini Family	Output Voltage (V)	0.7 to 1.3	0.7 to 1.3	–	–	0.7 to 1.35	2.6 to 3.3	1.605 to 1.995	0.8 to 1.4	3.0 to 3.3, 1.6 to 1.9	0.9, 0.8	1.8 to 3.3	0.9 to 1.8	0.8 to 3.3	0.9 to 1.8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	UQFN56BV7070
		Output Current (mA)	3,000	3,000			3,000	3,000	1,500	3,000	10	10	300	250	300	300											
BD71850MWV	System PMIC for i.MX 8M Nano Family	Output Voltage (V)	0.7 to 1.3	0.7 to 1.3	–	–	0.7 to 1.35	2.6 to 3.3	1.605 to 1.995	0.8 to 1.4	3.0 to 3.3, 1.6 to 1.9	0.9, 0.8	1.8 to 3.3	0.9 to 1.8	0.8 to 3.3	0.9 to 1.8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	UQFN56BV7070
		Output Current (mA)	3,000	3,000			3,000	3,000	1,500	3,000	10	10	300	250	300	300											

◎Intel® Atom™は、Intel Corp. またはその子会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

非絶縁タイプ　AC-DCコンバータ

面実装SOPパッケージ　650V耐圧FET内蔵

品名	出力電圧(V)	MOSFET V_{DS} (Max)(V)	制御方式	発振周波数(kHz)	周波数低減機能	Max Duty (%)	オン抵抗(Ω)	過電流リミッタ(A)	急峻過電流リミッタ(A)	起動電流(mA)	パッケージ
BM2P109TF	10.0	650	PWM	100	✓	75	9.5	0.45	1.4	3	SOP8
BM2P104QF					–		4.0	0.80	1.6		SOP8
BM2P129TF	12.0				✓		9.5	0.45	1.4		SOP8
BM2P139TF	13.0										SOP8
BM2P135TF							4.5				SOP8
BM2P134QF					–		4.0	0.80	1.6		SOP8
BM2P159PF	14.2				✓		9.5	0.30	0.95		SOP8
BM2P159T1F	15.0							0.45	1.4		SOP8
BM2P189TF	18.0										SOP8
BM2P209TF	20.0										SOP8
BM2P249TF	24.8										SOP8

面実装SOPパッケージ　800V耐圧FET内蔵

品名	出力電圧 (V)	MOSFET V_{DS} (Max)(V)	制御方式	発振周波数 (kHz)	周波数低減機能	Max Duty (%)	オン抵抗 (Ω)	過電流リミッタ (A)	急峻過電流リミッタ (A)	起動電流 (mA)	パッケージ
BM2P107QKF	10.0	800	PWM	100	–	75	7.5	0.80	1.6	3	SOP8
BM2P137TKF	13.0				✓			0.45	1.4		SOP8
BM2P137QKF					–			0.80	1.6		SOP8

高放熱DIPパッケージ　650V耐圧FET内蔵

品名	出力電圧 (V)	MOSFET V_{DS} (Max)(V)	制御方式	発振周波数 (kHz)	周波数低減機能	Max Duty (%)	オン抵抗 (Ω)	過電流リミッタ (A)	急峻過電流リミッタ (A)	起動電流 (mA)	パッケージ
New BM2PAA1Y-Z	2.0	650	PWM	65	✓	40	1.5	1.76	1.76	3	DIP7K
New BM2PAB1Y-Z				25	–			1.76	1.76		DIP7K
New BM2PDA1Y-Z				65	✓			0.88	0.93		DIP7K
New BM2PDB1Y-Z				25	–			0.88	0.93		DIP7K
BM2P101W-Z	10.0			65	✓			1.46	2.55		DIP7K
BM2P101X-Z								2.00	3.5		DIP7K
BM2P104Q-Z				100	–	75	4.0	0.80	1.6		DIP7K
BM2P121W-Z	12.0			65	✓	40	1.5	1.46	2.55		DIP7K
BM2P121X-Z								2.00	3.5		DIP7K
BM2P121XH-Z*								2.00	3.5		DIP7K
BM2P131W-Z	13.0							1.46	2.55		DIP7K
BM2P131X-Z								2.00	3.5		DIP7K
BM2P134Q-Z				100	–	75	4.0	0.80	1.6		DIP7K
BM2P141W-Z	14.0			65	✓	40	1.5	1.46	2.55		DIP7K
BM2P141X-Z								2.00	3.5		DIP7K
BM2P151W-Z	15.0							1.46	2.55		DIP7K
BM2P151X-Z								2.00	3.5		DIP7K
BM2P151S-Z								2.30	4.025		DIP7K
BM2P161W-Z	16.8						1.9	1.46	4.015		DIP7K
BM2P161X-Z							1.5	2.00	3.5		DIP7K
BM2P181W-Z	18.0							1.46	2.55		DIP7K
BM2P181X-Z								2.00	3.5		DIP7K
BM2P201W-Z	20.0							1.46	2.55		DIP7K
BM2P201X-Z								2.00	3.5		DIP7K
BM2P241W-Z	24.8			65	✓	40		1.46	2.55		DIP7K
BM2P241X-Z								2.00	3.5		DIP7K
BM2P249Q-Z				100	–		9.5	0.80	2.2		DIP7K

高放熱DIPパッケージ　800V耐圧FET内蔵

品名	出力電圧 (V)	MOSFET V_{DS} (Max)(V)	制御方式	発振周波数 (kHz)	周波数低減機能	Max Duty (%)	オン抵抗 (Ω)	過電流リミッタ (A)	急峻過電流リミッタ (A)	起動電流 (mA)	パッケージ
BM2P107QK-Z	10.0	800	PWM	100	–	75	7.5	0.80	1.6	3	DIP7K
BM2P137QK-Z	13.0										DIP7K

*TSD温度変更

絶縁・非絶縁タイプ　AC-DCコンバータ

面実装SOPパッケージ　730V耐圧FET内蔵

品名	電源電圧 (V)	MOSFET V_{DS} (Max) (V)	制御方式	発振周波数 (kHz)	周波数低減機能	Max Duty (%)	オン抵抗 (Ω)	ピーク電流 (A)	急峻過電流リミッタ (V)	過電流リミッタ (V)	電流センス抵抗 内蔵or外付け	起動電流 (mA)	ブラウンアウト	ブランアウトOVP保護	V_{CC} OVP保護	パッケージ
BM2P0363F	8.9 to 26.0	730	PWM	25	–	75	3.0	4.0	0.7	0.4	Extrenal	3.0	–	–	Auto Restart	SOP8
BM2P064EF				65	✓				1.05				✓			SOP8
BM2P104EF				100						0.3						SOP8
BM2P134EF				130												SOP8
New BM2P060LF-Z	11 to 60			65			0.7	21.0	✓	✓		15			–	SOP20A
New BM2P061LF-Z							1.0	12.0								SOP20A
BM2P060MF-Z							0.7	21.0								SOP20A
BM2P061MF-Z							1.0	12.0								SOP20A
BM2P063MF-Z							3.0	4.0								SOP20A

面実装SOPパッケージ　800V耐圧FET内蔵

品名	電源電圧 (V)	MOSFET V_{DS} (Max) (V)	制御方式	発振周波数 (kHz)	周波数低減機能	Max Duty (%)	オン抵抗 (Ω)	ピーク電流 (A)	急峻過電流リミッタ (V)	過電流リミッタ (V)	電流センス抵抗 内蔵or外付け	起動電流 (mA)	ブラウンアウト	ブランアウトOVP保護	V_{CC} OVP保護	パッケージ
BM2P0363KF	8.9 to 26.0	800	PWM	25	–	75	3.0	–	0.7	0.4	Extrenal	3.0	–	–	Auto Restart	SOP8
BM2P074KF	10.2 to 26.0			65	✓		6.7	2.0	–							SOP8

高放熱DIPパッケージ　650V耐圧FET内蔵

品名	電源電圧 (V)	MOSFET V_{DS} (Max) (V)	制御方式	発振周波数 (kHz)	周波数低減機能	Max Duty (%)	オン抵抗 (Ω)	ピーク電流 (A)	急峻過電流リミッタ (V)	過電流リミッタ (V)	電流センス抵抗 内蔵or外付け	起動電流 (mA)	ブラウンアウト	ブランアウトOVP保護	V_{CC} OVP保護	パッケージ
BM2P0391	8.9 to 26.0	650	PWM	100	✓	75	2.4	5.2	–	0.4	Extrenal	6	✓ (adjustable)	–	Auto Restart	DIP7K

絶縁・非絶縁タイプ　AC-DCコンバータ

高放熱DIPパッケージ　730V耐圧FET内蔵

品名	電源電圧 (V)	MOSFET V_{DS} (Max) (V)	制御方式	発振周波数 (kHz)	周波数低減機能	Max Duty (%)	オン抵抗 (Ω)	ピーク電流 (A)	急峻過電流リミッタ (V)	過電流リミッタ (V)	電流センス抵抗 内蔵or外付け	起動電流 (mA)	ブラウンアウト	ブラウンアウトOVP保護	V_{CC} OVP保護	パッケージ
BM2P061E-Z	8.9 to 26.0	730	PWM	65	✓	75	0.955	12.0	1.0	0.4	Extrenal	5.5	✓ (adjustable)	–	Auto Restart	DIP7AK
BM2P061H-Z	10.9 to 30.0													Auto Restart		DIP7AK
BM2P0151-Z	8.9 to 26.0						1.0		–			3.0	–	–	Latch	DIP7K
BM2P0161-Z															Auto Restart	DIP7K
BM2P0361-Z							3.0	4.0								DIP7K
BM2P0362-Z								–								DIP7K
BM2P064E-Z								4.0	1.0			5.5	✓ (adjustable)	Auto Restart		DIP7AK
BM2P101E-Z				100			0.955	12.0		0.3						DIP7AK
BM2P101H-Z	10.9 to 30.0															DIP7AK
New BM2P10A1J-Z	8.9 to 26.0					80	1.0		1.23	0.78		3.0				DIP7K
New BM2P10A3J-Z							3.0	4.0								DIP7K
New BM2P10B1J-Z							1.0	12.0								DIP7K
New BM2P10B3J-Z							3.0	4.0								DIP7K
BM2P104E-Z						75			1.0	0.3		5.5		–		DIP7AK
BM2P131E-Z				130												DIP7AK
BM2P131H-Z	10.9 to 30.0						0.955	12.0						Auto Restart		DIP7AK
BM2P134E-Z	8.9 to 26.0						3.0	4.0						–		DIP7AK

高放熱DIPパッケージ　800V耐圧FET内蔵

品名	電源電圧 (V)	MOSFET V_{DS} (Max) (V)	制御方式	発振周波数 (kHz)	周波数低減機能	Max Duty (%)	オン抵抗 (Ω)	ピーク電流 (A)	急峻過電流リミッタ	過電流リミッタ	電流センス抵抗 内蔵or外付け	起動電流 (mA)	ブラウンアウト	ブラウンアウトOVP保護	V_{CC} OVP保護	パッケージ
BM2P0161K-Z	8.9 to 26.0	800	PWM	65	✓	75	1.6	9.0	–	0.4V	Extrenal	3.0	–	–	Auto Restart	DIP7K
BM2P0361K-Z							3.5	4.8								DIP7K
BM2P061EK-LBZ	10.9 to 30.0						1.6	20.0	1V			5.5	✓ (adjustable)			DIP7AK
BM2P061FK-LBZ								9.0								DIP7AK
BM2P061HK-LBZ														Auto Restart		DIP7AK
BM2P063EK-LBZ							3.5	4.8	1.05V				✓	–		DIP7AK
BM2P101EK-LBZ				100			1.6	20.0	1V	0.3V			✓ (adjustable)			DIP7AK
BM2P101FK-LBZ								9.0								DIP7AK
BM2P101HK-LBZ														Auto Restart		DIP7AK
BM2P103EK-LBZ							3.5	4.8	1.05V	0.4V			✓	–		DIP7AK
BM2P131FK-LBZ	10.9 to 26.0			130			1.6	9.0	1V	0.3V			✓ (adjustable)			DIP7AK
BM2P131HK-LBZ	10.9 to 30.0													Auto Restart		DIP7AK
BM2P133EK-LBZ	10.9 to 26.0						3.5	4.8	1.05V	0.4V			✓	–		DIP7AK
BM2P26CK-Z	11.9 to 25.5			100			6.0	3.0	Current Limiter×2A	0.13A	Built-in		✓ (fixed)		Latch	DIP7K

大電力TO220パッケージ　650V耐圧FET内蔵

品名	電源電圧 (V)	MOSFET V_{DS} (Max) (V)	制御方式	発振周波数 (kHz)	周波数低減機能	Max Duty (%)	オン抵抗 (Ω)	ピーク電流 (A)	急峻過電流リミッタ (A)	過電流リミッタ (V)	電流センス抵抗 内蔵or外付け	起動電流 (mA)	ブラウンアウト	ブラウンアウトOVP保護	V_{CC} OVP保護	パッケージ
BM2P0163T-Z	8.9 to 26.0	650	PWM	65	✓	75	1.4	10.4	–	0.4	Extrenal	5.0	–	–	Auto Restart	TO220-7M

絶縁タイプ　AC-DCコンバータIC

FET内蔵　AC-DCコンバータIC

面実装SOPパッケージ　650V耐圧FET内蔵

品名	電源電圧 (V)	MOSFET V_{DS} (Max) (V)	制御方式	発振周波数 (kHz)	周波数低減機能	Max Duty (%)	オン抵抗 (Ω)	ピーク電流 (A)	急峻過電流リミッタ (A)	過電流リミッタ (V)	電流センス抵抗 内蔵or外付け	起動電流 (mA)	ブラウンアウト	ブラウンアウトOVP保護	V_{CC} OVP保護	バースト周波数調整	パッケージ
BM2P051F	8.9 to 26.0	650	PWM	65	✓	75	4.0	2.6	–	0.4	Extrenal	3.0	✓ (adjustable)	Auto Restart	Latch	–	SOP8
BM2P052F															Auto Restart	–	SOP8
BM2P053F													–	–	Latch	–	SOP8
BM2P054F															Auto Restart	–	SOP8
BM2P091F							8.5	1.3					✓ (adjustable)	Auto Restart	Latch	–	SOP8
BM2P092F															Auto Restart	–	SOP8
BM2P093F													–	–	Latch	–	SOP8
BM2P094F															Auto Restart	–	SOP8
BM2P095F															Latch	✓	SOP8
BM2PA96F					–										Auto Restart	✓	SOP8

高放熱DIPパッケージ　650V耐圧FET内蔵

品名	電源電圧 (V)	MOSFET V_{DS} (Max) (V)	制御方式	発振周波数 (kHz)	周波数低減機能	Max Duty (%)	オン抵抗 (Ω)	ピーク電流 (A)	急峻過電流リミッタ (A)	過電流リミッタ (V)	電流センス抵抗 内蔵or外付け	起動電流 (mA)	ブラウンアウト	ブラウンアウトOVP保護	V_{CC} OVP保護	パッケージ
BM2P011	8.9 to 26.0	650	PWM	65	✓	75	1.4	10.4	–	0.4	Extrenal	3	✓ (adjustable)	Auto Restart	Latch	DIP7K
BM2P012															Auto Restart	DIP7K
BM2P013													–	–	Latch	DIP7K
BM2P014															Auto Restart	DIP7K
BM2P031							2.4	5.2					✓ (adjustable)	Auto Restart	Latch	DIP7K
BM2P032															Auto Restart	DIP7K
BM2P033													–	–	Latch	DIP7K
BM2P034															Auto Restart	DIP7K
BM2P051							4.0	2.6					✓ (adjustable)	Auto Restart	Latch	DIP7K
BM2P052															Auto Restart	DIP7K
BM2P053													–	–	Latch	DIP7K
BM2P054															Auto Restart	DIP7K
BM2P091							8.5	1.3					✓ (adjustable)	Auto Restart	Latch	DIP7K
BM2P092															Auto Restart	DIP7K
BM2P093													–	–	Latch	DIP7K
BM2P094															Auto Restart	DIP7K

SiC MOSFET内蔵　AC-DCコンバータIC

大電力TO220パッケージ 1,700V耐圧SiC MOSFET内蔵

品名	電源電圧 (V)	SiC MOSFET V_{DS} (Max)(V)	制御方式	最大周波数 (kHz)	オン抵抗 (Ω)	急峻過電流リミッタ (A)	OCP 切り替え機能	V_{CC} OVP 保護	BR UVLO	FB OLP 保護	ZT OVP 保護	パッケージ
BM2SCQ121T-LBZ	15 to 27.5	1,700	QR	120	1.12	–	✓	Latch	–	Auto Restart	Latch	TO220-6M
BM2SCQ122T-LBZ										Latch		TO220-6M
BM2SCQ123T-LBZ								Auto Restart		Auto Restart		TO220-6M
BM2SCQ124T-LBZ										Latch		TO220-6M

大電力TO263パッケージ 1,700V耐圧SiC MOSFET内蔵

品名	電源電圧 (V)	SiC MOSFET V_{DS} (Max)(V)	制御方式	最大周波数 (kHz)	オン抵抗 (Ω)	急峻過電流リミッタ (A)	OCP 切り替え機能	V_{CC} OVP 保護	BR UVLO	FB OLP 保護	ZT OVP 保護	パッケージ
BM2SC121FP2-LBZ	15 to 27.5	1,700	QR	120	1.12	–	✓	Latch	–	Auto Restart	Latch	TO263-7L
BM2SC122FP2-LBZ										Latch		TO263-7L
BM2SC123FP2-LBZ								Auto Restart		Auto Restart		TO263-7L
BM2SC124FP2-LBZ										Latch		TO263-7L

絶縁タイプ　FET外付け　AC-DCコントローラIC

PWM制御タイプ

品名	電源電圧 (V)	制御方式	発振周波数 (kHz)	起動回路	周波数低減機能	Max Duty (%)	AC電圧補正	V_{CC}リチャージ機能	起動電流 (mA)	BR UVLO	V_{CC} OVP保護	FBOLP	パッケージ
BM1P061FJ	8.9 to 26.0	PWM	65	✓	✓	75	✓	✓	3.0	✓	Auto Restart	Auto Restart	SOP-J8
BM1P062FJ											Latch		SOP-J8
BM1P065FJ								–			Auto Restart		SOP-J8
BM1P066FJ											Latch		SOP-J8
BM1P067FJ										–	Auto Restart		SOP-J8
BM1P068FJ											Latch		SOP-J8
BM1P101FJ			100					✓		✓	Auto Restart		SOP-J8
BM1P102FJ											Latch		SOP-J8
BM1P105FJ								–			Auto Restart		SOP-J8
BM1P107FJ										–			SOP-J8
BM1P10CFJ	9.3 to 55.0							✓	5.5	✓	–	Latch	SOP-J7S
BD7672BG	8.5 to 25.0		65	–	–		–	–	–	–	Latch	Auto Restart	SSOP6
BD7673AG												Latch	SSOP6
BD7679G											Auto Restart	Auto Restart	SSOP6

QR制御タイプ

品名	電源電圧 (V)	制御方式	起動回路	起動電流 (mA)	最大周波数 (kHz)	周波数低減機能	AC電圧補正	FB OLP保護	V_{CC} OVP保護	ZT OVP	パッケージ
BM1Q002FJ	8.9 to 26.0	QR	✓	3.0	120	✓	✓	Auto Restart	Latch	Latch	SOP-J8
BM1Q011FJ									Auto Restart	–	SOP-J7S
BM1Q021FJ										Auto Restart	SOP-J8
BM1Q104FJ	14.0 to 30.0				–		–		–	Latch	SOP-J8

QR制御タイプ　SiC駆動対応(産業機器対応)

品名	電源電圧 (V)	制御方式	起動回路	起動電流 (mA)	最大周波数 (kHz)	周波数低減機能	AC電圧補正	FB OLP保護	V_{CC} OVP保護	ZT OVP	パッケージ
BD7682FJ-LB	15.0 to 27.5	QR	–	–	120	✓	✓	Auto Restart	Latch	Latch	SOP-J8
BD7683FJ-LB								Latch			SOP-J8
BD7684FJ-LB								Auto Restart	Auto Restart		SOP-J8
BD7685FJ-LB								Latch			SOP-J8

QR制御タイプ+PFC内蔵タイプ

品名	電源電圧 (V)	制御方式	起動回路	起動電流 (mA)	QR 最大周波数 (kHz)	PFC 最大周波数 (kHz)	QR 周波数低減	PFC 周波数低減	PFC出力 電圧切替	BR UVLO	V_{CC} OVP保護	ZT OVP	パッケージ
BM1C101F	8.9 to 26.0	PFC+QR	✓	6.5	120	400	✓	✓	✓	✓	Auto Restart	Latch	SOP18
BM1C102F									–				SOP18

BCMタイプ　PFCコントローラIC

シングルPFC

品名	電源電圧 (V)	制御方式	起動回路	Zero検出方法	OVP検出	PFC最大周波数 (kHz)	出力オーバーシュート軽減機能	Brown Out	V_{CC} Discharge	パッケージ
BD7690FJ	10.0 to 26.0	BCMPFC	–	Auxiliary Winding	Single	220	–	–	–	SOP-J8
BD7691FJ				Resistance	Double					SOP-J8
BD7692FJ						450	✓			SOP-J8
BD7693FJ	10.0 to 38.0			Auxiliary Winding	Single	–			✓	SOP-J8
BD7694FJ								✓		SOP-J8

AC電圧ゼロクロス検知IC

AC電圧ゼロクロス検知IC

品名	電源電圧 (V)	最大AC入力電圧 (V)	整流後DC電圧モニター機能	ゼロクロス遅延時間 (μs)	出力波形	待機時回路電流 (μA)	動作時回路電流 (μA)	出力形式	保護回路	動作温度 (℃)	パッケージ
BM1Z012FJ	10 to 28	600	–	Variable	Pulse	50	160	Nch Open Drain	TSD/UVLO	−40 to +105	SOP-J7S
BM1Z001FJ				300 to 500							SOP-J7S
BM1Z002FJ				Variable							SOP-J7S
BM1Z003FJ					Edge						SOP-J7S
BM1Z101FJ			✓	300 to 500	Pulse						SOP-J11
BM1Z102FJ				Variable							SOP-J11
BM1Z103FJ					Edge						SOP-J11

二次側同期整流IC

二次側同期整流IC

品名	電源電圧 (V)	制御方式	シャントレギュレータ精度(%)	ドレイン端子耐圧 (V)	Compulsion OFF Time(μs)	V_{CC} OVP保護	自動スリープ機能	連続モード対応	パッケージ
BM1R00146F	2.7 to 32.0	SR	±0.5	120	1.3	Auto Restart	✓	✓	SOP8
BM1R00147F					2.0				SOP8
BM1R00148F					3.0				SOP8
BM1R00149F					3.6				SOP8
BM1R00150F					4.6				SOP8
BM1R00178F					3.0		–		SOP8
BD87007FJ			±1.0		3.85				SOP-J8
BD85506F	5.0 to 32.0	SR for LLC			–		✓	–	SOP14

絶縁型DC-DCコンバータIC

絶縁型DC-DCコンバータIC(フォトカプラ不要)(産業機器対応)

品名	出力電力	SW端子耐圧 (V)	過電流検出電流 (A)	入力電圧 (V)	スイッチング周波数 (kHz)	制御方式	機能						パッケージ
							イネーブル	ソフトスタート	軽負荷効率	UVLO	短絡保護	温度保護	
BD7F100EFJ-LB	1W at V_{IN} 5.0V 5W at V_{IN} 24V	60	1.25	3.0 to 40.0	400	Adaptive on-time	✓	✓	✓	✓	Recovery	Recovery	HTSOP-J8
BD7F100HFN-LB													HSON8
BD7F200EFJ-LB	5W at V_{IN} 12V 10W at V_{IN} 24V	60	2.75	8.0 to 40.0									HTSOP-J8
BD7F200HFN-LB													HSON8
New BD7J101EFJ-LB	2.5W at V_{IN} 24V 5W at V_{IN} 48V	120	0.9	8.0 to 80.0									HTSOP-J8
New BD7J101HFN-LB													HSON8
BD7J201EFJ-LB	5W at V_{IN} 24V 10W at V_{IN} 48V	120	1.8	8.0 to 80.0									HTSOP-J8
☆BD7J201HFN-LB													HSON8
BD7J200EFJ-LB	5W at V_{IN} 24V 10W at V_{IN} 48V	120	1.75	8.0 to 80.0									HTSOP-J8
BD7J200HFN-LB													HSON8

☆：開発中

車載対応　絶縁型DC-DCコンバータIC

車載対応　絶縁型DC-DCコンバータIC(フォトカプラ不要)

品名	出力電力	SW端子耐圧 (V)	過電流検出電流 (A)	入力電圧 (V)	スイッチング周波数 (kHz)	制御方式	機能						パッケージ	車載対応 AEC-Q100
							イネーブル	ソフトスタート	軽負荷効率	UVLO	短絡保護	温度保護		
New BD7F105EFJ-C	4W at V_{IN} 12V	62	2.6	3.4 to 42.0	363	Adaptive on-time	✓	✓	✓	✓	Recovery	Recovery	HTSOP-J8	YES
New BD7F205EFJ-C	6W at V_{IN} 12V		3.8										HTSOP-J8	YES

ゲートドライバ

絶縁素子内蔵ゲートドライバ

車載対応　絶縁素子内蔵ゲートドライバ

品名	入力側電源電圧 (V)	出力側正電源電圧 (V)	出力側負電源電圧 (V)	絶縁電圧 (Vrms)	入出力遅延時間 (ns)	最小入力パルス幅 (ns)	出力電流 (A)	動作温度 (℃)	機能	パッケージ	車載対応 AEC-Q100
BM6101FV-C	4.5 to 5.5	14 to 24	−12 to 0	2,500	350	180	±3	−40 to +125	Active miller clamping/Fault signal output/UVLO/SCP/DESAT/Soft turn-off function for SCP	SSOP-B20W	YES
BM6102FV-C	4.5 to 5.5	14 to 20	–	2,500	200	100	±3	−40 to +125	Active miller clamping/Fault signal output/UVLO/SCP/DESAT/Soft turn-off function for SCP	SSOP-B20W	YES
BM6104FV-C	4.5 to 5.5	10 to 24	−12 to 0	2,500	150	90	±3	−40 to +125	Active miller clamping/Fault signal output/UVLO/SCP/DESAT/Soft turn-off function for SCP	SSOP-B20W	YES
BM6109FV-C	4.5 to 5.5	14 to 18	–	2,500	700	600	±4.5	−40 to +125	Active miller clamping/Fault signal output/UVLO/SCP/Soft turn-off function for SCP	SSOP-B28W	YES
BM6112FV-C	4.5 to 5.5	14 to 20	−12 to 0	3,750	150	90	±20	−40 to +125	Active miller clamping/Fault signal output/UVLO/SCP/DESAT/Soft turn-off function for SCP	SSOP-B28W	YES
BM61M22BFJ-C	4.5 to 5.5	9 to 24	–	2,500	60	60	±2	−40 to +125	UVLO	SOP-JW8	YES
BM61M41RFV-C	4.5 to 5.5	9 to 24	–	3,750	65	60	±4	−40 to +125	Active miller clamping/UVLO	SSOP-B10W	YES
BM61S40RFV-C	4.5 to 5.5	16 to 20	–	3,750	65	60	±4	−40 to +125	Active miller clamping/UVLO/OVP	SSOP-B10W	YES
BM61S41RFV-C	4.5 to 5.5	16 to 24	–	3,750	65	60	±4	−40 to +125	Active miller clamping/UVLO	SSOP-B10W	YES

絶縁素子内蔵ゲートドライバ(産業機器対応)

品名	入力側電源電圧 (V)	出力側正電源電圧 (V)	出力側負電源電圧 (V)	絶縁電圧 (Vrms)	入出力遅延時間 (ns)	最小入力パルス幅 (ns)	出力電流 (A)	動作温度 (℃)	機能	パッケージ
BM6108FV-LB	4.5 to 5.5	10 to 24	−12 to 0	2,500	150	90	±3	−40 to +105	Active miller clamping/Fault signal output/UVLO/SCP/DESAT/Soft turn-off function for SCP	SSOP-B20W

絶縁素子内蔵ゲートドライバ(フライバック電源内蔵)

品名	入力側電源電圧(V)	出力側正電源電圧(V)	出力側負電源電圧(V)	絶縁電圧(Vrms)	入出力遅延時間(ns)	最小入力パルス幅(ns)	出力電流(A)	動作温度(℃)	機能	パッケージ	車載対応AEC-Q100
BM60052AFV-C	4 to 32	10 to 20	−12 to 0	2,500	120	90	±3	−40 to +125	Active miller clamping/Fault signal output/UVLO/DESAT/Ready output/Soft turn-off function for DESAT	SSOP-B28W	YES
BM60054AFV-C	4 to 32	10 to 20	−12 to 0	2,500	120	90	±3	−40 to +125	Active miller clamping/Fault signal output/UVLO/SCP/Ready output/Soft turn-off function for SCP	SSOP-B28W	YES
BM60055FV-C	4.5 to 30.0	9 to 24	—	2,500	250	170	±5	−40 to +125	Active miller clamping/Fault signal output/UVLO/SCP/Soft turn-off function for SCP/OCP/2 level turn off	SSOP-B28W	YES
BM60060FV-C	8 to 24	13.5 to 24.0	—	2,500	210	90	±9	−40 to +125	Active miller clamping/Fault signal output/UVLO/SCP/Soft turn-off function for SCP/Gate Resistance Selecting	SSOP-B28W	YES
BM60059FV-C	4.5 to 24	14 to 24	—	2,500	450	400	外部設定/−10	−40 to +125	Active miller clamping/Fault signal output/UVLO/SCP/Soft turn-off function for SCP/Gate Resistance Selecting	SSOP-B28W	YES

その他

IGBT/MOSFETローサイドゲートドライバ

品名	入力側電源電圧(V)	入出力遅延時間(ns)	出力電流(A)	ch	動作温度(℃)	パッケージ	車載対応AEC-Q100
BD2310G	4.5 to 18	15	4/−4	1	−40 to +125	SSOP5	—

IGBT/MOSFETハイサイドローサイドゲートドライバ

品名	入力側電源電圧(V)	フローティング電圧(V)	入出力遅延時間(ns)	最小出力電流(A)	ch	ミラークランプ機能	動作温度(℃)	パッケージ	車載対応AEC-Q100
BD2320UEFJ-LA	7.5 to 14.5	100	27/29	3.5/−4.5*	2	—	−40 to +125	HTSOP-J8	—
BM60212FV-C	10 to 24	1,200	75	3/−3		✓	−40 to +125	SSOP-B20W	YES
BM60213FV-C	10 to 24	1,200	75	3/−3		—	−40 to +125	SSOP-B20W	YES

*BD2320EFJは標準値です。

(ラピステクノロジー製品)

電池監視システム(BMS)向け非絶縁ゲートドライバ

品名	電源電圧(V)	ゲート駆動電源電圧(V) Min	立ち上り時間(μs)Max	立ち下り時間(μs)Max	動作温度(℃)	パッケージ	ハロゲンフリー対応	車載対応AEC-Q100
☆ML5810	+6.5 to +64.0	10	350	70	−40 to +105	P-TSSOP20-0225-0.65-TK6	✓	YES
ML5810A						P-TSSOP20-0225-0.65-TK6		—

☆：開発中

パワーマネジメントスイッチ

1ch小型ハイサイドスイッチIC

品名	電源電圧(V)	オン抵抗(mΩ)	制御入力倫理	出力電流値(A)	過電流検出値(A) Min/Typ/Max	出力立ち上がり時間(ms)	OCP	温度保護	過電流時Flag出力Delay(ms)	ディスチャージ抵抗(Ω)	パッケージ
BD2220G	2.7 to 5.5	160	H Active	0.5	0.5/—/1.0	1.0	Latch	Recovery	15	—	SSOP5
BD2221G	2.7 to 5.5	160	L Active	0.5	0.5/—/1.0	1.0	Latch	Recovery		—	SSOP5
BD6538G	2.7 to 5.5	150	H Active	0.5	0.5/—/1.0	1.0	Latch	Recovery		—	SSOP5
BD2224G	2.7 to 5.5	150	H Active	0.5	0.55/0.78/1.0	1.0	Recovery	Recovery		—	SSOP5
BD2225G	2.7 to 5.5	150	L Active	0.5	0.55/0.78/1.0	1.0	Recovery	Recovery		—	SSOP5
BD2226G	2.7 to 5.5	150	H Active	0.65	0.75/1.0/1.35	1.0	Recovery	Recovery		—	SSOP5
BD2227G	2.7 to 5.5	150	L Active	0.65	0.75/1.0/1.35	1.0	Recovery	Recovery		—	SSOP5
BD2232G	2.7 to 5.5	100	H Active	1.0	1.15/1.275/1.4	1.0	Recovery	Recovery		60	SSOP5
BD2233G	2.7 to 5.5	100	L Active	1.0	1.15/1.275/1.4	1.0	Recovery	Recovery		60	SSOP5
BD2240G	2.7 to 5.5	110	H Active	0.75	0.82/0.97/1.12	1.0	Recovery	Recovery		60	SSOP5
BD2241G	2.7 to 5.5	110	L Active	0.75	0.82/0.97/1.12	1.0	Recovery	Recovery		60	SSOP5
BD2246G	2.7 to 5.5	110	H Active	0.5	0.63/0.765/0.9	1.0	Recovery	Recovery		60	SSOP5
BD2247G	2.7 to 5.5	110	L Active	0.5	0.63/0.765/0.9	1.0	Recovery	Recovery		60	SSOP5
BD2248G	2.7 to 5.5	110	H Active	0.2	0.2/0.3/0.4	1.0	Recovery	Recovery		60	SSOP5
BD2222G*	2.8 to 5.5	90	H Active	1.5	0.2 to 1.7 (adjustable)	0.6	Recovery	Recovery	7	—	SSOP6
BD2242G*	2.8 to 5.5	90	H Active	1.5	0.2 to 1.7 (adjustable)	0.6	Recovery	Recovery		60	SSOP6
BD2243G*	2.8 to 5.5	90	L Active	1.5	0.2 to 1.7 (adjustable)	0.6	Recovery	Recovery		60	SSOP6

*UL認証済 File No. E243261

パワーマネジメントスイッチ

車載向け 1ch小型ハイサイドスイッチIC

品名	電源電圧 (V)	オン抵抗 (mΩ)	制御入力倫理	出力電流値 (A)	過電流検出値(A) Min/Typ/Max	出力立ち上がり時間 (ms)	OCP	温度保護	過電流時Flag出力Delay (ms)	ディスチャージ抵抗 (Ω)	パッケージ	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ	車載対応AEC-Q100
BD22621G-M	2.7 to 5.5	120	H Active	0.15	0.18/0.30/0.42	1.0	Recovery	Recovery	15	60	SSOP5	FSs	YES
BD2262G-M	2.7 to 5.5	120	H Active	0.2	0.2/0.3/0.4	1.0	Recovery	Recovery		60	SSOP5	FSs	YES
BD22641G-M	2.7 to 5.5	120	H Active	0.5	0.57/0.76/0.96	1.0	Recovery	Recovery		60	SSOP5	FSs	YES
BD2264G-M	2.7 to 5.5	120	H Active	0.5	0.63/0.765/0.9	1.0	Recovery	Recovery		60	SSOP5	FSs	YES
BD2265G-M	2.7 to 5.5	120	L Active	0.5	0.63/0.765/0.9	1.0	Recovery	Recovery		60	SSOP5	FSs	YES
BD2266G-M	2.7 to 5.5	120	H Active	0.75	0.82/0.97/1.12	1.0	Recovery	Recovery		60	SSOP5	FSs	YES
BD2267G-M	2.7 to 5.5	120	L Active	0.75	0.82/0.97/1.12	1.0	Recovery	Recovery		60	SSOP5	FSs	YES
BD2268G-M	2.7 to 5.5	110	H Active	1.0	1.15/1.275/1.4	1.0	Recovery	Recovery		60	SSOP5	FSs	YES
BD2269G-M	2.7 to 5.5	110	L Active	1.0	1.15/1.275/1.4	1.0	Recovery	Recovery		60	SSOP5	FSs	YES
BD2244G-M*2	2.8 to 5.5	100	H Active	1.5	0.2 to 1.7 (adjustable)	0.6	Recovery	Recovery	7	60	SSOP6	FSs	YES
BD2245G-M*2	2.8 to 5.5	100	L Active	1.5	0.2 to 1.7 (adjustable)	0.6	Recovery	Recovery		60	SSOP6	FSs	YES

1ch小型ハイサイドスイッチIC(産業機器対応)

品名	電源電圧 (V)	オン抵抗 (mΩ)	制御入力倫理	出力電流値 (A)	過電流検出値(A) Min/Typ/Max	出力立ち上がり時間 (ms)	OCP	温度保護	過電流時Flag出力Delay (ms)	ディスチャージ抵抗 (Ω)	パッケージ
BD2220G-LB	2.7 to 5.5	160	H Active	0.5	0.5/—/1.0	1.0	Latch	Recovery	15	—	SSOP5
BD2221G-LB	2.7 to 5.5	160	L Active	0.5	0.5/—/1.0	1.0	Latch	Recovery		—	SSOP5
BD6538G-LB	2.7 to 5.5	150	H Active	0.5	0.5/—/1.0	1.0	Latch	Recovery		—	SSOP5
BD2224G-LB	2.7 to 5.5	150	H Active	0.5	0.55/0.78/1.0	1.0	Recovery	Recovery		—	SSOP5
BD2225G-LB	2.7 to 5.5	150	L Active	0.5	0.55/0.78/1.0	1.0	Recovery	Recovery		—	SSOP5
BD2226G-LB	2.7 to 5.5	150	H Active	0.65	0.75/1.0/1.35	1.0	Recovery	Recovery		—	SSOP5
BD2227G-LB	2.7 to 5.5	150	L Active	0.65	0.75/1.0/1.35	1.0	Recovery	Recovery		—	SSOP5

1chハイサイドスイッチIC

品名	電源電圧 (V)	オン抵抗 (mΩ)	制御入力倫理	出力電流値 (A)	過電流検出値(A) Min/Typ/Max	出力立ち上がり時間 (ms)	OCP	温度保護	過電流時Flag出力Delay (ms)	ディスチャージ抵抗 (Ω)	パッケージ
BD82020FVJ*2	2.8 to 5.5	90	H Active	1.1	1.1/1.5/2.0	0.4	Recovery	Recovery	12	75	TSSOP-B8J
BD82021FVJ*2	2.8 to 5.5	90	L Active	1.1	1.1/1.5/2.0	0.4	Recovery	Recovery		75	TSSOP-B8J
BD82022FVJ*2	2.8 to 5.5	90	H Active	1.5	1.5/2.0/2.6	0.4	Recovery	Recovery		75	TSSOP-B8J
BD82023FVJ*2	2.8 to 5.5	90	L Active	1.5	1.5/2.0/2.6	0.4	Recovery	Recovery		75	TSSOP-B8J
BD82024FVJ*2	2.8 to 5.5	90	H Active	2.1	2.1/2.5/3.3	0.4	Recovery	Recovery		75	TSSOP-B8J
BD82025FVJ*2	2.8 to 5.5	90	L Active	2.1	2.1/2.5/3.3	0.4	Recovery	Recovery		75	TSSOP-B8J
BD2051AFJ	2.7 to 5.5	80	H Active	0.5	0.7/1.0/1.6	1.2	Recovery	Recovery	1.3	—	SOP-J8
BD2065AFJ	2.7 to 5.5	80	H Active	1.0	1.1/1.5/2.3	1.2	Recovery	Recovery	2.5	—	SOP-J8
BD82028FVJ*2	4.5 to 5.5	72	H Active	0.5	0.6/1.0/1.2	0.3	Recovery	Recovery	13	75	TSSOP-B8J
BD82029FVJ*2	4.5 to 5.5	72	L Active	0.5	0.6/1.0/1.2	0.3	Recovery	Recovery		55	TSSOP-B8J
BD82030FVJ*2	4.5 to 5.5	72	H Active	1.0	1.05/1.5/1.8	0.3	Recovery	Recovery		55	TSSOP-B8J
BD82031FVJ*2	4.5 to 5.5	72	L Active	1.0	1.05/1.5/1.8	0.3	Recovery	Recovery		55	TSSOP-B8J
BD82032FVJ*2	4.5 to 5.5	72	H Active	1.5	1.55/2.0/2.3	0.3	Recovery	Recovery		55	TSSOP-B8J
BD82033FVJ*2	4.5 to 5.5	72	L Active	1.5	1.55/2.0/2.3	0.3	Recovery	Recovery		55	TSSOP-B8J
BD82034FVJ*2	4.5 to 5.5	72	H Active	2.0	2.05/2.5/2.8	0.3	Recovery	Recovery		55	TSSOP-B8J
BD82035FVJ*2	4.5 to 5.5	72	L Active	2.0	2.05/2.5/2.8	0.3	Recovery	Recovery		55	TSSOP-B8J
BD82038FVJ*2	2.7 to 5.5	72	H Active	0.5	0.60/1.00/1.20	0.5	Recovery	Recovery	7	55	TSSOP-B8J
BD82039FVJ*2	2.7 to 5.5	72	L Active	0.5	0.60/1.00/1.20	0.5	Recovery	Recovery		55	TSSOP-B8J
BD82040FVJ*2	2.7 to 5.5	72	H Active	1.0	1.05/1.50/1.80	0.5	Recovery	Recovery		55	TSSOP-B8J
BD82041FVJ*2	2.7 to 5.5	72	L Active	1.0	1.05/1.50/1.80	0.5	Recovery	Recovery		55	TSSOP-B8J
BD82042FVJ*2	2.7 to 5.5	72	H Active	1.5	1.55/2.00/2.30	0.5	Recovery	Recovery		55	TSSOP-B8J
BD82043FVJ*2	2.7 to 5.5	72	L Active	1.5	1.55/2.00/2.30	0.5	Recovery	Recovery		55	TSSOP-B8J
BD82044FVJ*2	2.7 to 5.5	72	H Active	2.0	2.05/2.50/2.80	0.5	Recovery	Recovery		55	TSSOP-B8J
BD82045FVJ*2	2.7 to 5.5	72	L Active	2.0	2.05/2.50/2.80	0.5	Recovery	Recovery		55	TSSOP-B8J
BD82046FVJ*2	2.7 to 5.5	72	H Active	2.5	2.70/3.20/3.80	0.5	Recovery	Recovery		55	TSSOP-B8J
BD82047FVJ*2	2.7 to 5.5	72	L Active	2.5	2.70/3.20/3.80	0.5	Recovery	Recovery		55	TSSOP-B8J
BD82001FVJ	2.7 to 5.5	70	H Active	0.9	1.0/1.5/2.0	0.8	Recovery	Recovery	15	—	TSSOP-B8J
BD82000FVJ	2.7 to 5.5	70	L Active	0.9	1.0/1.5/2.0	0.8	Recovery	Recovery		—	TSSOP-B8J
BD82065FVJ	2.7 to 5.5	70	H Active	1.1	1.5/2.4/3.0	0.8	Recovery	Recovery		—	TSSOP-B8J
BD82061FVJ	2.7 to 5.5	70	L Active	1.1	1.5/2.4/3.0	0.8	Recovery	Recovery		—	TSSOP-B8J

車載向け 1chハイサイドスイッチIC

品名	電源電圧 (V)	オン抵抗 (mΩ)	制御入力倫理	出力電流値 (A)	過電流検出値(A) Min/Typ/Max	出力立ち上がり時間 (ms)	OCP	温度保護	過電流時Flag出力Delay (ms)	ディスチャージ抵抗 (Ω)	パッケージ	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ	車載対応AEC-Q100
BD82004FVJ-M	2.7 to 5.5	70	H Active	0.9	1.0/1.5/2.0	0.8	Recovery	Recovery	15	—	TSSOP-B8J	FSs	YES
BD82005FVJ-M	2.7 to 5.5	70	L Active	0.9	1.0/1.5/2.0	0.8	Recovery	Recovery		—	TSSOP-B8J	FSs	YES
BD82006FVJ-M	2.7 to 5.5	70	H Active	1.1	1.5/2.4/3.0	0.8	Recovery	Recovery		—	TSSOP-B8J	FSs	YES
BD82007FVJ-M	2.7 to 5.5	70	L Active	1.1	1.5/2.4/3.0	0.8	Recovery	Recovery		—	TSSOP-B8J	FSs	YES

1chハイサイドスイッチIC(産業機器対応)

品名	電源電圧 (V)	オン抵抗 (mΩ)	制御入力倫理	出力電流値 (A)	過電流検出値(A) Min/Typ/Max	出力立ち上がり時間 (ms)	OCP	温度保護	過電流時Flag出力Delay (ms)	ディスチャージ抵抗 (Ω)	パッケージ
BD82001FVJ-LB	2.7 to 5.5	70	H Active	0.9	1.0/1.5/2.0	0.8	Recovery	Recovery	15	—	TSSOP-B8J
BD82000FVJ-LB	2.7 to 5.5	70	L Active	0.9	1.0/1.5/2.0	0.8	Recovery	Recovery		—	TSSOP-B8J
BD82065FVJ-LB	2.7 to 5.5	70	H Active	1.1	1.5/2.4/3.0	0.8	Recovery	Recovery		—	TSSOP-B8J
BD82061FVJ-LB	2.7 to 5.5	70	L Active	1.1	1.5/2.4/3.0	0.8	Recovery	Recovery		—	TSSOP-B8J

2chハイサイドスイッチIC

品名	電源電圧 (V)	オン抵抗 (mΩ)	制御入力倫理	出力電流値 (A)	過電流検出値(A) Min/Typ/Max	出力立ち上がり時間 (ms)	OCP	温度保護	過電流時Flag出力Delay (ms)	ディスチャージ抵抗 (Ω)	パッケージ
BD6516F*2	3.0 to 5.5	110	H Active	1.1	1.2/1.65/2.5	1.3	Recovery	Recovery	1	—	SOP8
BD2066FJ*2	2.7 to 5.5	80	H Active	1.0	1.5/2.4/3.0	0.8	Recovery	Recovery	15	—	SOP-J8
BD2062FJ*2	2.7 to 5.5	80	L Active	1.0	1.5/2.4/3.0	0.8	Recovery	Recovery		—	SOP-J8

車載向け 2chハイサイドスイッチIC

品名	電源電圧 (V)	オン抵抗 (mΩ)	制御入力倫理	出力電流値 (A)	過電流検出値(A) Min/Typ/Max	出力立ち上がり時間 (ms)	OCP	温度保護	過電流時Flag出力Delay (ms)	ディスチャージ抵抗 (Ω)	パッケージ	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ	車載対応AEC-Q100
BD2068FJ-M	2.7 to 5.5	80	H Active	1.0	1.5/2.4/3.0	0.8	Recovery	Recovery	15	—	SOP-J8	FSs	YES
BD2069FJ-M	2.7 to 5.5	80	L Active	1.0	1.5/2.4/3.0	0.8	Recovery	Recovery		—	SOP-J8	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。
*2 UL認証済 File No. E243261

2chハイサイドスイッチIC(産業機器対応)

品名	電源電圧 (V)	オン抵抗 (mΩ)	制御入力倫理	出力電流値 (A)	過電流検出値(A) Min/Typ/Max	出力 立ち上がり時間 (ms)	OCP	温度保護	過電流時 Flag出力Delay (ms)	ディスチャージ抵抗 (Ω)	パッケージ
BD2066FJ-LB*	2.7 to 5.5	80	H Active	1.0	1.5/2.4/3.0	0.8	Recovery	Recovery	15	—	SOP-J8
BD2062FJ-LB*	2.7 to 5.5	80	L Active	1.0	1.5/2.4/3.0	0.8	Recovery	Recovery		—	SOP-J8

*UL認証済 File No. E243261

ロードスイッチIC

品名	入力電圧 (V)	消費電流 (μA)	オン抵抗 (mΩ)	出力 チャンネル数 (ch)	制御入力倫理	出力電流値 (A)	過電流検出値(A) Min/Typ/Max	出力 立ち上がり時間 (ms)	温度保護	ディスチャージ抵抗 (Ω)	パッケージ (mm)
BD6528HFV	V_{DD}=2.7 to 4.5/ V_{IN}=0 to 2.7	20	110	1	H Active	0.5	—	0.5	—	70	HVSOF6
BD6529GUL	V_{DD}=2.7 to 4.5/ V_{IN}=0 to 2.7	20	100		H Active	0.5	—	0.5	—	70	VCSP50L1 1.0×1.5, H=0.55
BD2200GUL	2.7 to 5.5	20	100		H Active	0.5	—	1.0	—	70	VCSP50L1 1.0×1.5, H=0.55
BD2201GUL	2.7 to 5.5	20	100		H Active	1.0	—	1.0	—	70	VCSP50L1 1.0×1.5, H=0.55
BD2204GUL	V_{IN}1=2.7 to 4.5/ V_{IN}2=1.2 to 2.4	30	120		H Active	0.5	—	0.06	Recovery	80	VCSP50L1 1.0×1.5, H=0.55
BD2202G	2.7 to 3.6	70	150		H Active	0.2	0.25/—/1.0	1.2	Recovery	—	SSOP5
BD2206G	2.7 to 3.6	70	150		H Active	0.5	0.8/—/1.6	1.2	Recovery	—	SSOP5
BD6520F	3.0 to 5.5	110	50		H Active	2.0	—	2.0	Latch	350	SOP8
BD6522F	3.0 to 5.5	110	50		H Active	2.0	—	1.0	Latch	350	SOP8

ロードスイッチIC(産業機器対応)

品名	入力電圧 (V)	消費電流 (μA)	オン抵抗 (mΩ)	出力 チャンネル数 (ch)	制御入力倫理	出力電流値 (A)	過電流検出値(A) Min/Typ/Max	出力 立ち上がり時間 (ms)	温度保護	ディスチャージ抵抗 (Ω)	パッケージ
BD2202G-LB	2.7 to 3.6	70	150	1	H Active	0.2	0.25/—/1.0	1.2	Recovery	—	SSOP5
BD2206G-LB	2.7 to 3.6	70	150		H Active	0.5	0.8/—/1.6	1.2	Recovery	—	SSOP5

小型ハイサイドロードスイッチIC

品名	入力電圧 (V)	消費電流 (μA)	オン抵抗 (mΩ)	出力 チャンネル数 (ch)	制御入力倫理	出力電流値 (A)	過電流検出値(A) Min/Typ/Max	出力 立ち上がり時間 (ms)	温度保護	ディスチャージ抵抗 (Ω)	パッケージ (mm)
BUS1DJC0GWZ	1.1 to 5.0	0.35	63	1	H Active	2.0	—	0.012	—	80	UCSP30L1 0.8×0.8, H=0.35
BUS1DJC3GWZ	1.1 to 5.0	0.35	63		H Active	2.0	—	0.19	—	80	UCSP30L1 0.8×0.8, H=0.35
BDS2EJAAGUL	3.0 to 3.6	0.2	45	2	H Active	1.0	1.0	— (Soft Start)	Recovery	30	VCSP50L1 1.95×1.0, H=0.55

34V耐圧1ch小型ハイサイドロードスイッチIC

品名	入力電圧 (V)	消費電流 (μA)	オン抵抗 (mΩ)	出力 チャンネル数 (ch)	制御入力倫理	出力電流値 (A)	過電流検出値(A) Min/Typ/Max	出力 立ち上がり時間 (ms)	温度保護	ディスチャージ抵抗 (Ω)	パッケージ
BV1HAL45EFJ	8 to 32	0.5	45	1	H Active	3.4 to 9.9 Adjustable	17.4 to 34.6	11.79 to 64.05 Adjustable	Recovery	—	HTSOP-J8
BV1HAL85EFJ	8 to 32	0.5	85		H Active	2.5 to 6.5 Adjustable	8.7 to 17.3	5.45 to 29.60 Adjustable	Recovery	—	HTSOP-J8
BV1HALA5EFJ	8 to 32	0.5	150		H Active	0.75 to 2.1 Adjustable	5.7 to 11.3	5.45 to 29.60 Adjustable	Recovery	—	HTSOP-J8

ハイサイドNMOSFET用コントローラIC

品名	電源電圧 (V)	消費電流 (μA)	出力電圧(V)		出力チャンネル数 (ch)	制御入力倫理	出力立ち上がり時間 (ms)	ディスチャージ抵抗 (Ω)	パッケージ
			V_{CC}=3.3V	V_{CC}=5.0V					
BD2270HFV	2.7 to 5.5	50	9.5	13.5	1	H Active	0.13	200	HVSOF5

ハイサイドNMOSFET用コントローラIC(産業機器対応)

品名	電源電圧 (V)	消費電流 (μA)	出力電圧(V)		出力チャンネル数 (ch)	制御入力倫理	出力立ち上がり時間 (ms)	ディスチャージ抵抗 (Ω)	パッケージ
			V_{CC}=3.3V	V_{CC}=5.0V					
BD2270HFV-LB	2.7 to 5.5	50	9.5	13.5	1	H Active	0.13	200	HVSOF5

ワイヤレス給電

(ラピステクノロジー製品)

産機/民生向け 13.56MHz Wireless Charge

品名	機能概要	給電電力 (max)	NFC Forum 準拠	充電制御	NFC通信制御	電源 (V)	源振	Data Flash (Byte)	ADC	ホスト I/F	品質 グレード	動作 温度 (℃)*1	パッケージ	ハロゲンフリー 対応*2
ML7630	Power Receiving	200mW		・200mW Output ・Current, Voltage, Temperature Monitoring	・Communication Speed: 212kbps	Generated from magnetic field	Generated from magnetic field	496	10bit (SA type) ×1ch	I²C slave ×1ch	Consumer	−40 to +85	S-UFLGA34-2.59×2.59-0.40-W (WCSP34)	✓
ML7631	Power Transmitter			・Transmission Power Adjust Control	・Communication Speed: 212kbps	4.5 to 5.5	27.12MHz (Crystal)	496	—	I²C slave ×1ch	Consumer	−40 to +85	P-WQFN32-0505-0.50-A63	✓
ML7660	Power Receiving	1W		・Current, Voltage, Temperature Monitoring	・Communication Speed: 212kbps, 424kbps	Generated from magnetic field	Generated from magnetic field	496	10bit (SA type) ×4ch	SPI slave ×1ch I²C slave ×1ch	Consumer/ Industrial	−40 to +85	S-UFLGA30-2.28×2.61-0.40-W (WCSP30) P-WQFN32-0505-0.50-A63	✓
ML7661	Power Transmitter			・Transmission Power Adjust Control	・Communication Speed: 212kbps, 424kbps	4.5 to 5.5	27.12MHz (Crystal)	496	10bit (SA type) ×6ch	SPI slave ×1ch I²C slave ×1ch	Consumer/ Industrial	−40 to +85	P-WQFN40-0606-0.50-63	✓
☆ML7670	Power Receiving	250mW	✓	・250mW Output ・Current, Voltage, Temperature Monitoring	・NFC Forum Type3 Tag ・Communication Speed: 212kbps, 424kbps	Generated from magnetic field	Generated from magnetic field	496	10bit (SA type) ×3ch	I²C slave ×1ch	Consumer	−40 to +85	S-UFLGA30-2.28×2.56-0.40-W (WCSP30)	✓
☆ML7671	Power Transmitter		*3	・Transmission Power Adjust Control	・Communication Speed: 212kbps, 424kbps	4.5 to 5.5	27.12MHz (Crystal)	496	10bit (SA type) ×6ch	I²C slave ×1ch	Consumer	−40 to +85	P-WQFN40-0606-0.50-63	✓

車載向け 13.56MHz Wireless Charge

品名	機能概要	給電電力 (max)	NFC Forum 準拠	充電制御	NFC通信制御	電源 (V)	源振	Data Flash (Byte)	ADC	ホスト I/F	車載対応 AEC-Q100	動作 温度 (℃)*1	パッケージ	ハロゲンフリー 対応*2
☆ML7800	Power Receiving	1W	✓	・Current, Voltage, Temperature Monitoring	・NFC Forum Type3 Tag ・Communication Speed: 212kbps, 424kbps	Generated from magnetic field	Generated from magnetic field	496	10bit (SA type) ×4ch	SPI slave ×1ch I²C slave ×1ch	✓	−40 to +85	WQFN (TBD)	✓
☆ML7801	Power Transmitter		*3	・Transmission Power Adjust Control	・Communication Speed: 212kbps, 424kbps	4.5 to 5.5	27.12MHz (Crystal)	496	10bit (SA type) ×6ch	SPI slave ×1ch I²C slave ×1ch	✓	−40 to +85	WQFN (TBD)	✓

*1 通信時。
*2 ハロゲンフリー対応の✓印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。
*3 Type-Fのみ

☆:開発中

電池管理

電池充電IC

品名	電源電圧 (V)	オン抵抗 (mΩ)	充電電圧 (V)	充電電流精度 (%)	スイッチング周波数 (kHz)	動作温度 (℃)	パッケージ
BD71631QWZ	(2.9V: 30mA, 4.0V: 300mA) to 5.5	–	2.0 to 4.7 (±2%)	±10 (ICHG=100mA to 300mA)	–	–30 to +105	UMMP10LZ1824
BD8664GW	4.1 to 5.5	70	8.3±0.5%	±2	1,000	–30 to +85	UCSP75M2
BD8665GW	4.1 to 5.5	70	8.4±0.5%	±3	1,000	–30 to +85	UCSP75M2
BD99950MUV	6.0 to 24.0	–	8.4/12.6±0.5%	±3	600 to 1,200	–10 to +85	VQFN20PV3535
BD99954GW	3.8 to 25.0	–	4.192/8.4/ 12.592/16.8±0.5%	±2 to ±40	600 to 1,200	–30 to +85	UCSP55M3C
BD99954MWV	3.8 to 25.0	–	4.192/8.4/ 12.592/16.8±0.5%	±2 to ±40	600 to 1,200	–30 to +85	UQFN040V5050

充電保護IC

スタンダード保護タイプ

品名	最大定格 (V)	過電圧検出レベル (V)	減電圧検出レベル (V)	過電流検出レベル (A)	Ron (mΩ)	OK/FLGB PIN論理			パッケージ (mm)
						<UVLO	Normal	>OVLO	
BD6040GUL	+30	6.4±0.2	2.65±0.12	Min 1.2	125 (Typ)	H	L	H	VCSP50L1 1.6×1.6, H=Max 0.55
BD6041GUL	+30	5.85±0.15	2.65±0.12	Min 1.2	125 (Typ)	H	L	H	VCSP50L1 1.6×1.6, H=Max 0.55

負電圧保護タイプ

品名	最大定格 (V)	過電圧検出レベル (V)	減電圧検出レベル (V)	過電流検出レベル (A)	Ron (mΩ)	OK/FLGB PIN論理			パッケージ (mm)
						<UVLO	Normal	>OVLO	
BD6046GUL	±30	6.7±0.2	3.6±0.18	Min 1.2	250 (Typ)	H	H	L	VCSP50L2 2.5×2.5, H=Max 0.55
BD6047AGUL	±30	5.85±0.15	3.6±0.18	Min 1.7	125 (Typ)	H	H	L	VCSP50L1 1.95×1.95, H=Max 0.55

スタンダード保護タイプ：アダプタ/USBからの異常電圧から充電ICを保護。保護に必要な各種機能を1チップに内蔵。
負電圧保護タイプ：従来の保護機能に加えて、負電圧保護機能を追加。

蓄電素子セルバランスIC

EDLCセルバランスIC(4～6セル対応)

品名	最大定格 (V)	セル電圧検出範囲 VCB(V)	過電圧検出レベル1 (V)	過電圧検出レベル2 (V)	シャントSW Ron (Ω)	機能			パッケージ (mm)	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ
						EN	OVLO	Stack IC		
BD14000EFV-C	+28	2.4 to 3.1V± (1%) (0.1V/step usable)	VCB+0.15 or 0.25 (OVLOSEL=L or H)	VCB+0.3 or 0.5 (OVLOSEL=L or H)	1 (Typ)	✓	✓	✓	HTSSOP-B30 10.0×7.6, H=Max 1.0	FSs

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

クーロンカウンタIC

クーロンカウンタIC

品名	電源電圧 (V)	ゲイン (V/V)	分解能 (bit)	I/F	動作温度 (℃)	パッケージ (mm)	車載対応 AEC-Q100
BD7220FV-C	4.5 to 5.5	5/25/51	16	SPI	–40 to +125	SSOP-B20 6.5×6.4 (t=1.45)	YES

リチウムイオン電池監視LSI

（ラピステクノロジー製品）

スタンドアロンタイプ

品名	機能概要	電源電圧 (V)	過充電電圧検出精度(Typ) (mV)	充放電制御FETドライバ	セルバランススイッチ	消費電流(Typ) (μA)		過充電過放電電圧検出	充電放電過電流検出	温度検出	短絡検出	断線検出	閾値変更	動作温度 (℃)	パッケージ	ハロゲンフリー対応*1
						動作時	パワーダウン時									
ML5241	5-cells, 2nd protection	+5 to +25	±25	–	–	1	0.1	Overvoltage detection	–	–	–	✓	Mask option	–20 to +85	P-WSON10 -0303-0.50-63	✓
ML5205	5-cells/2nd protection, number of connected battery cells detection					3	–								P-VSSOP8 -0150-0.65-TK6	
ML5206	5-cells, 2nd protection with Autonomous Cell Balancing				Internal (Autonomous)	1									P-VSSOP8 -0150-0.65-TK6	
ML5243	5-cells, cell voltage/current/temperature protection			Low-side	–	6.5	0.1	✓	✓	✓	✓			–40 to +85	P-TSSOP20 -0225-0.65-TK6	
ML5233	10-cells, cell voltage/current/ temperature protection, cascade connection	+5 to +60	±15			25						–			P-LQFP32 -0707-0.80-TK6	
ML5245	13-cells, cell voltage/current/ temperature protection, cell voltage monitoring	+7 to +80													P-SSOP30 -56-0.65-ZK6	
ML5232	14-cells, 2nd protection		±20	–		2.5	–	Overvoltage detection	–	–	–			–40 to +105	P-TSSOP20 -0225-0.65-TK6	

アナログフロントエンドタイプ

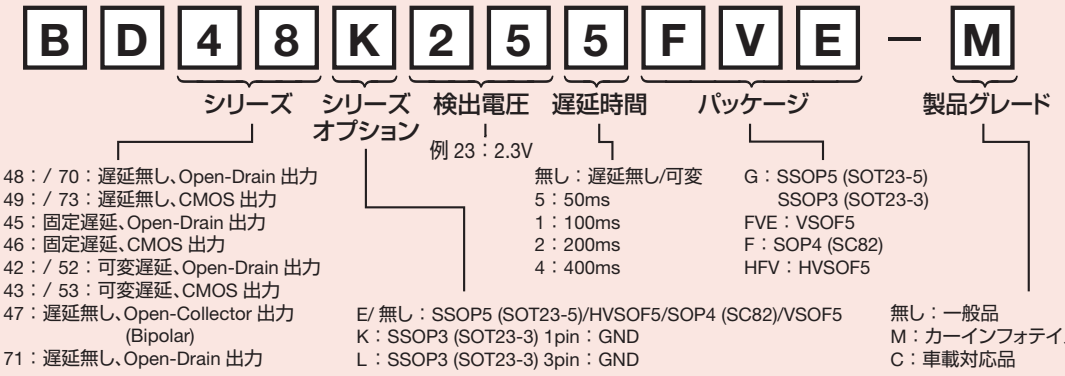
品名	機能概要	電源電圧 (V)	セル電圧測定誤差(Typ) (mV)	モニタ	充放電制御FETドライバ	セルバランススイッチ	消費電流(Typ) (μA)		過充電過放電電圧検出	充電放電過電流検出	短絡検出	閾値変更	動作温度 (℃)	パッケージ	ハロゲンフリー対応*1
							動作時	パワーダウン時							
ML5204	5-cells, analog monitoring output	+3.3 to +42.0	±25	cell voltage/ current	–	internal	14	–	✓	✓	✓	Mask option	–40 to +85	P-TSSOP20 -0225-0.65-TK6	✓
ML5248	7-cells, analog monitoring output	+5.0 to +31.5	±20		High-side		32	0.1	–	–		MCU control		P-SSOP30 -56-0.65-ZK6	
ML5236	14-cells, ADC built-in, digital monitoring output	+8 to +64	±15	cell voltage/ current/temperature			330		Overvoltage detection					P-TQFP44 -1010-0.80-ZK6	
ML5238	16-cells, analog monitoring output	+7 to +80	±20	cell voltage/ current	Low-side		50		–					P-QFP44 -910-0.80-2K	
ML5239	16-cells, ADC built-in, cascade connection, digital monitoring output	+10 to +72	±10	cell voltage/ temperature	–	external	1200				–			P-TQFP64 -1010-0.50-ZK6	

*1 ハロゲンフリー対応の✓印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。

ボルテージディテクタ(リセットIC)

ボルテージディテクタ(リセットIC)	P.59	過電圧検出タイプ(リセットIC)	P.60
遅延時間可変タイプ ボルテージディテクタ	P.60	遅延時間内部設定タイプ ボルテージディテクタ	P.60
車載用ボルテージディテクタ	P.61	車載用電源監視IC	P.61
ウォッチドッグタイマリセットIC	P.61	複合タイプ(2chリセット+コンパレータ)ボルテージディテクタ	P.61

ボルテージディテクタ　形名の見方



ボルテージディテクタ(リセットIC)

ボルテージディテクタ(リセットIC)

汎用CMOSボルテージディテクタIC

品名	機種数	検出電圧精度 (%)	検出電圧 (V)	リセット動作電圧 (V)	検出ステップ (V)	出力形式	回路電流(μA) ON時	回路電流(μA) OFF時	ヒステリシス電圧 (V)	"L"出力電流(mA) V_{DD}=1.2V	"L"出力電流(mA) V_{DD}=2.4V	パッケージ
BD48ExxG series	0.1V step 38 types	±1	2.3 to 6.0	0.95 to 10.0	0.1	Open Drain	0.60 (V_S=4.8V)	0.85 (V_S=4.8V)	V_S×0.05	1	4	SSOP5
BD48xxFVE series	0.1V step 38 types	±1	2.3 to 6.0	0.95 to 10.0	0.1							VSOF5
BD48KxxG series	0.1V step 38 types	±1	2.3 to 6.0	0.95 to 10.0	0.1							SSOP3 (GND 1pin)
BD48LxxG series	0.1V step 38 types	±1	2.3 to 6.0	0.95 to 10.0	0.1							SSOP3 (GND 3pin)
BD49ExxG series	0.1V step 38 types	±1	2.3 to 6.0	0.95 to 10.0	0.1	CMOS						SSOP5
BD49xxFVE series	0.1V step 38 types	±1	2.3 to 6.0	0.95 to 10.0	0.1							VSOF5
BD49KxxG series	0.1V step 38 types	±1	2.3 to 6.0	0.95 to 10.0	0.1							SSOP3 (GND 1pin)
BD49LxxG series	0.1V step 38 types	±1	2.3 to 6.0	0.95 to 10.0	0.1							SSOP3 (GND 3pin)

品名のxxには、検出電圧値(2.3V～ 6.0Vまで0.1Vステップ)が入ります。　例：BD48ExxGシリーズで2.3V検出電圧値をお求めの場合、品名はBD48E23Gとなります。

ボルテージディテクタ(低電圧検出タイプ)

品名	機種数	検出電圧精度 T_a=+25℃ (%)	検出電圧 (V)	リセット動作電圧 (V)	検出ステップ (V)	出力形式	回路電流(μA) ON時	回路電流(μA) OFF時	ヒステリシス電圧 (V)	"L"出力電流(mA) V_{DD}=1.2V	"L"出力電流(mA) V_{DD}=2.4V	パッケージ
BU48xxG series	0.1V step 40 types	±1	0.9 to 4.8	0.7 to 7.0	0.1	Open Drain	0.40 (V_{DET}=4.8V)	0.55 (V_{DET}=4.8V)	V_{DET}×0.05	3.3	6.5	SSOP5
BU48xxFVE series	0.1V step 40 types	±1	0.9 to 4.8	0.7 to 7.0	0.1							VSOF5
BU48xxF series	0.1V step 40 types	±1	0.9 to 4.8	0.7 to 7.0	0.1							SOP4
BU49xxG series	0.1V step 40 types	±1	0.9 to 4.8	0.7 to 7.0	0.1	CMOS						SSOP5
BU49xxFVE series	0.1V step 40 types	±1	0.9 to 4.8	0.7 to 7.0	0.1							VSOF5
BU49xxF series	0.1V step 40 types	±1	0.9 to 4.8	0.7 to 7.0	0.1							SOP4

バイポーラボルテージディテクタ

品名	機種数	検出電圧精度 T_a=+25℃ (%)	検出電圧 (V)	リセット動作電圧 (V)	検出ステップ (V)	出力形式	回路電流(μA) I_{CCL}	回路電流(μA) I_{CCH}	ヒステリシス電圧 (mV)	"L"出力電流 (mA)	パッケージ
BD47xxG series	0.1V step 28 types	±1	1.9 to 4.6	0.85 to 10.00	0.1	Open Collector	1.5	1.6	50	15	SSOP5

ボルテージディテクタ(低電圧検出タイプ)：*品名のxxには、検出電圧値(0.9V～ 4.8Vまで0.1Vステップ)が入ります。　例：BU48xxGシリーズで2.3V検出電圧値をお求めの場合、品名はBU4823Gとなります。
バイポーラボルテージディテクタ：*品名のxxには、検出電圧値(1.9V～ 4.6Vまで0.1Vステップ)が入ります。　例：BD47xxGシリーズで2.3V検出電圧値をお求めの場合、品名はBD4723Gとなります。

過電圧検出タイプ(リセットIC)

過電圧検出用ボルテージディテクタ

品名	検出電圧精度 T_a=+25℃ (%)	検出電圧 (V)	リセット動作電圧 (V)	検出ステップ (V)	出力形式	回路電流(μA) I_{CCL}	回路電流(μA) I_{CCH}	ヒステリシス電圧 (mV)	"L"出力電流 (mA)	パッケージ
BD71L4LG-1	±0.8	4.05	1.2 to 7.0	–	Open Drain	0.6	0.7	30	4 (V_{DD}=4.25V)	SSOP5
BD71L4LHFV-1	±0.8	4.05	1.2 to 7.0	–					4 (V_{DD}=4.25V)	HVSOF5
BD71L3SHFV	±1.0	3.83	1.2 to 7.0	–					4 (V_{DD}=4.03V)	HVSOF5

過電圧検出用ボルテージディテクタ (125℃対応)

品名	機種数	検出電圧精度 T_a=全温度 (%)	検出電圧 (V)	リセット動作電圧 (V)	検出ステップ (V)	出力形式	回路電流(μA) ON時	回路電流(μA) OFF時	ヒステリシス電圧 (V)	"L"出力電流 V_{DD}=1.2V	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
Nano BD70HxxG-2C series	0.1V step 4 types	±1.4	3.46 to 3.76	0.8 to 6.0	0.1	Open Drain	0.27	0.3	–	1.0mA or more	SSOP5	FSs	YES
Nano BD73HxxG-2C series	0.1V step 4 types		3.46 to 3.76	0.8 to 6.0	0.1	CMOS					SSOP5	–	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。
品名のxxには、検出電圧値が入ります。詳細については、データシートをご参照ください。

Nano Nano Energy Nano マークは、Nano Pulse Control™技術、Nano Energy™技術またはNano Cap™技術を搭載した製品です。Nano技術は省エネ・小型化を極めるロームの革新的な電源技術です。
上記の Nano マークはNano Energy™超低消費電流テクノロジを搭載した製品です。Nano Pulse Control™、Nano Energy™およびNano Cap™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

遅延時間可変タイプ ボルテージディテクタ

遅延時間外部設定タイプ ボルテージディテクタ(センス検出タイプ)

品名	機種数	検出電圧精度 T_a=+25℃ (%)	検出電圧 (V)	リセット動作電圧 (V)	検出ステップ (V)	出力形式	回路電流(μA) ON時	回路電流(μA) OFF時	ヒステリシス電圧 (V)	"L"出力電流(mA) V_{DD}=1.2V	"L"出力電流(mA) V_{DD}=2.4V	リセット解除伝達遅延時間 (ms)	遅延回路抵抗 (MΩ)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ
BD52ExxG series	0.1V step 38 types	±1	2.3 to 6.0	0.95 to 10.00	0.1	Open Drain	0.90 (V_{DET}=4.8V)	0.85 (V_{DET}=4.8V)	V_{DET}×0.05	1.2	5.0	Variable	9	SSOP5	FSs
BD52xxFVE series	0.1V step 38 types	±1	2.3 to 6.0	0.95 to 10.00	0.1		0.90 (V_{DET}=4.8V)	0.85 (V_{DET}=4.8V)	V_{DET}×0.05	1.2	5.0	Variable	9	VSOF5	–
BD53ExxG series	0.1V step 38 types	±1	2.3 to 6.0	0.95 to 10.00	0.1	CMOS	0.90 (V_{DET}=4.8V)	0.85 (V_{DET}=4.8V)	V_{DET}×0.05	1.2	5.0	Variable	9	SSOP5	FSs
BD53xxFVE series	0.1V step 38 types	±1	2.3 to 6.0	0.95 to 10.00	0.1		0.90 (V_{DET}=4.8V)	0.85 (V_{DET}=4.8V)	V_{DET}×0.05	1.2	5.0	Variable	9	VSOF5	–

遅延時間外部設定タイプ ボルテージディテクタ(低電圧検出タイプ)

品名	機種数	検出電圧精度 T_a=+25℃ (%)	検出電圧 (V)	リセット動作電圧 (V)	検出ステップ (V)	出力形式	回路電流(μA) ON時	回路電流(μA) OFF時	ヒステリシス電圧 (V)	"L"出力電流(mA) V_{DD}=1.2V	"L"出力電流(mA) V_{DD}=2.4V	リセット解除伝達遅延時間 (ms)	遅延回路抵抗 (MΩ)	パッケージ
BU42xxG series	0.1V step 40 types	±1	0.9 to 4.8	0.7 to 7.0	0.1	Open Drain	0.40 (V_{DET}=4.8V)	0.55 (V_{DET}=4.8V)	V_{DET}×0.05	3.3	6.5	Variable	10	SSOP5
BU42xxFVE series	0.1V step 40 types	±1	0.9 to 4.8	0.7 to 7.0	0.1							Variable	10	VSOF5
BU42xxF series	0.1V step 40 types	±1	0.9 to 4.8	0.7 to 7.0	0.1							Variable	10	SOP4
BU43xxG series	0.1V step 40 types	±1	0.9 to 4.8	0.7 to 7.0	0.1	CMOS						Variable	10	SSOP5
BU43xxFVE series	0.1V step 40 types	±1	0.9 to 4.8	0.7 to 7.0	0.1							Variable	10	VSOF5
BU43xxF series	0.1V step 40 types	±1	0.9 to 4.8	0.7 to 7.0	0.1							Variable	10	SOP4

遅延時間外部設定タイプ ボルテージディテクタ(センス検出タイプ)

品名	検出電圧精度 T_a=+25℃ (%)	検出電圧 (V)	V_{CC}動作電圧 (V)	出力形式	回路電流 (μA)	ヒステリシス電圧 (V)	出力オン抵抗 (Ω)	リセット解除伝達遅延時間 (ms)	パッケージ
BD4142HFV	±1.8	0.5	3.0 to 5.5	Open Drain	7.5	0.01	100	Variable	HVSOF5

遅延時間外部設定ボルテージディテクタ:品名のxxには、検出電圧値(2.3V～6.0Vまで0.1Vステップ)が入ります。 例:BD52ExxGシリーズで2.3V検出電圧値をお求めの場合、品名はBD52E23Gとなります。
遅延時間外部設定ボルテージディテクタ(低電圧検出タイプ):品名のxxには、検出電圧値(0.9V～4.8Vまで0.1Vステップ)が入ります。 例:BU42xxGシリーズで2.3V検出電圧値をお求めの場合、品名はBU4223Gとなります。
◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

遅延時間内部設定タイプ ボルテージディテクタ

遅延時間内部設定タイプ ボルテージディテクタ(オープンドレイン出力タイプ)

品名	機種数	検出電圧精度 (%)	検出電圧 (V)	リセット動作電圧 (V)	検出ステップ (V)	出力形式	回路電流(μA) ON時	回路電流(μA) OFF時	ヒステリシス電圧 (V)	"L"出力電流(mA) V_{DD}=1.2V	"L"出力電流(mA) V_{DD}=2.4V	リセット解除伝達遅延時間 (ms)	マニュアルリセットPIN	パッケージ
BD45xx5G series	0.1V step 26 types	±1	2.3 to 4.8	0.95 to 10.00	0.1	Open Drain	0.80 (V_{DET}=4.8V)	0.85 (V_{DET}=4.8V)	V_{DET}×0.05	1.2	5.0	50	YES	SSOP5
BD45xx1G series	0.1V step 26 types	±1	2.3 to 4.8	0.95 to 10.00	0.1							100	YES	SSOP5
BD45xx2G series	0.1V step 26 types	±1	2.3 to 4.8	0.95 to 10.00	0.1							200	YES	SSOP5
BU45Kxx2G series	0.1V step 26 types	±1	2.3 to 4.8	0.6 to 10.0	0.1		2.3 (V_{DET}=4.8V)	2.8 (V_{DET}=4.8V)				200	NO	SSOP3 (GND 1pin)
BU45Lxx2G series	0.1V step 26 types	±1	2.3 to 4.8	0.6 to 10.0	0.1							200	NO	SSOP3 (GND 3pin)
BU45Kxx4G series	0.1V step 26 types	±1	2.3 to 4.8	0.6 to 10.0	0.1							400	NO	SSOP3 (GND 1pin)
BU45Lxx4G series	0.1V step 26 types	±1	2.3 to 4.8	0.6 to 10.0	0.1							400	NO	SSOP3 (GND 3pin)

品名のxxには、検出電圧値(2.3V～4.8Vまで0.1Vステップ)が入ります。 例:BD45xx5Gシリーズで2.3V検出電圧値をお求めの場合、品名はBD45235Gとなります。

遅延時間内部設定タイプ ボルテージディテクタ(CMOS出力タイプ)

品名	機種数	検出電圧精度 (%)	検出電圧 (V)	リセット動作電圧 (V)	検出ステップ (V)	出力形式	回路電流(μA) ON時	回路電流(μA) OFF時	ヒステリシス電圧 (V)	"L"出力電流(mA) V_{DD}=1.2V	"L"出力電流(mA) V_{DD}=2.4V	リセット解除伝達遅延時間 (ms)	マニュアルリセットPIN	パッケージ
BD46xx5G series	0.1V step 26 types	±1	2.3 to 4.8	0.95 to 10.00	0.1	CMOS	0.80 (V_{DET}=4.8V)	0.85 (V_{DET}=4.8V)	V_{DET}×0.05	1.2	5.0	50	YES	SSOP5
BD46xx1G series	0.1V step 26 types	±1	2.3 to 4.8	0.95 to 10.00	0.1							100	YES	SSOP5
BD46xx2G series	0.1V step 26 types	±1	2.3 to 4.8	0.95 to 10.00	0.1							200	YES	SSOP5
BU46Kxx2G series	0.1V step 26 types	±1	2.3 to 4.8	0.6 to 10.0	0.1		2.3 (V_{DET}=4.8V)	2.8 (V_{DET}=4.8V)				200	NO	SSOP3 (GND 1pin)

品名のxxには、検出電圧値(2.3V～4.8Vまで0.1Vステップ)が入ります。 例:BD46xx5Gシリーズで2.3V検出電圧値をお求めの場合、品名はBD46235Gとなります。

車載用ボルテージディテクタ

ボルテージディテクタ（105℃対応）

品名	機種数	検出電圧精度 T_a=+25℃ (%)	検出電圧 (V)	リセット動作電圧範囲 (V)	検出ステップ (V)	出力形式	回路電流(μA) ON時	回路電流(μA) OFF時	ヒステリシス電圧 (V)	"L"出力電流 (mA)		リセット解除伝達遅延時間 (ms)	遅延時間精度 (%)	マニュアルリセットPIN	パッケージ	ComfySIL™機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD48ExxG-M series	0.1V step 38 types	±1	2.3 to 6.0	0.95 to 10.00	0.1	Open Drain	0.60 (V_{DET}=4.8V)	0.85 (V_{DET}=4.8V)	V_{DET}×0.05	0.4 or more (V_{DD}=1.5V V_{DS}=0.5V)	2 or more (V_{DD}=2.4V V_{DS}=0.5V)	–	–	NO	SSOP5	FSs	YES
BD49ExxG-M series	0.1V step 38 types		2.3 to 6.0	0.95 to 10.00	0.1	CMOS						–	–	NO	SSOP5	FSs	YES
BD45Exx5G-M series	0.1V step 26 types		2.3 to 4.8	0.95 to 10.00	0.1	Open Drain	0.80 (V_{DET}=4.8V)	0.85 (V_{DET}=4.8V)	V_{DET}×0.05	0.45 or more (V_{DD}=1.2V V_{DS}=0.3V)	1.3 or more (V_{DD}=2.4V V_{DS}=0.3V)	50	–	YES	SSOP5	FSs	YES
BD45Exx1G-M series	0.1V step 26 types		2.3 to 4.8	0.95 to 10.00	0.1							100	–	YES	SSOP5	FSs	YES
BD45Exx2G-M series	0.1V step 26 types		2.3 to 4.8	0.95 to 10.00	0.1							200	–	YES	SSOP5	FSs	YES
BD46Exx5G-M series	0.1V step 26 types		2.3 to 4.8	0.95 to 10.00	0.1	CMOS						50	–	YES	SSOP5	FSs	YES
BD46Exx1G-M series	0.1V step 26 types		2.3 to 4.8	0.95 to 10.00	0.1							100	–	YES	SSOP5	FSs	YES
BD46Exx2G-M series	0.1V step 26 types		2.3 to 4.8	0.95 to 10.00	0.1							200	–	YES	SSOP5	FSs	YES
Nano BD52xxG-2M series	0.1V step 42 types	±2.5 (All Temperature)	0.9 to 5.0	0.8 to 6.0	0.1	Open Drain	0.23	0.27	V_{DET}×0.05	1.0 or more (V_{DD}=1.2V V_{DS}=0.4V)	2.0 or more (V_{DD}=2.4V V_{DS}=0.4V)	Variable	±30% (All Temperature)	NO	SSOP5	FSs	YES
Nano BD53xxG-2M series	0.1V step 42 types		0.9 to 5.0	0.8 to 6.0	0.1	CMOS						Variable		NO	SSOP5	FSs	YES

ボルテージディテクタ（125℃対応）

品名	機種数	検出電圧精度 T_a=全温度 (%)	検出電圧 (V)	リセット動作電圧範囲 (V)	検出ステップ (V)	出力形式	回路電流(μA) ON時	回路電流(μA) OFF時	ヒステリシス電圧 (V)	"L"出力電流(mA) (V_{DS}=0.4V)		リセット解除伝達遅延時間 (ms)	遅延時間精度 (%)	マニュアルリセットPIN	パッケージ	ComfySIL™機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
Nano BD52xxG-2C series	0.1V step 42 types	±3	0.9 to 5.0	0.8 to 6.0	0.1	Open Drain	0.23	0.27	V_{DET}×0.05	1.0 or more (V_{DD}=1.2V)	2.0 or more (V_{DD}=2.4V)	Variable	±50 (All Temperature)	NO	SSOP5	FSs	YES
Nano BD53xxG-2C series	0.1V step 42 types		0.9 to 5.0	0.8 to 6.0	0.1	CMOS						Variable		NO	SSOP5	FSs	YES
Nano BD5320NVX-2C	1	±2.5	2.0	0.8 to 6.0	–							Variable		NO	SSON004R1010	FSs	YES
Nano BD52xxNVX-2C series	8 types		1.4 to 3.1	0.8 to 6.0	–	Open Drain						Variable		NO	SSON004R1010	FSs	YES
Nano BD70HxxG-2C/ BD70HxxG-C series	0.1V step 5 types	±1.4	3.46 to 3.76/ 3.06	0.8 to 6.0	0.1		0.27	0.3	–			–	–	NO	SSOP5	FSs/FSs	YES
Nano BD73HxxG-2C series	0.1V step 4 types		3.46 to 3.76	0.8 to 6.0	0.1	CMOS						–		NO	SSOP5	FSs	YES

ウィンドウボルテージディテクタ（125℃対応）

品名	動作電源電圧 (V)	検出電圧精度 T_a=全温度 (%)	過電圧検出 (V)	低電圧検出 (V)	出力形式	回路電流 (μA)	ヒステリシス電圧 (V)	"L"出力電流(mA) (V_{DS}=0.4V)		リセット解除伝達遅延時間 (ms)	遅延時間精度 (%)	パッケージ	ComfySIL™機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
Nano BD48HW0G-C	1.8 to 40	±0.75	1.277	1.277	Open Drain	0.5	V_{DET}×0.01	2 or more (V_{DD}=1.8V)		–	–	SSOP6	FSs	YES
BD48W00G-C	1.6 to 6.0	±2.5	1.2	1.2		3		1 or more (V_{DD}=1.6V)	2 or more (V_{DD}=2.4V)	Variable	±50 (All Temperature)	SSOP6	FSs	YES
Nano BD52W01G-C		±5	1.32	1.08		0.3						SSOP6	FSs	YES
Nano BD52W02G-C			1.65	1.35								SSOP6	FSs	YES
Nano BD52W03G-C			1.98	1.62								SSOP6	FSs	YES
Nano BD52W04G-C			2.75	2.25								SSOP6	FSs	YES
Nano BD52W05G-C			3.63	2.97								SSOP6	FSs	YES
Nano BD52W06G-C			5.5	4.5								SSOP6	FSs	YES

品名の「xx」には、検出電圧値が入ります。　例：BD48ExxG-Mシリーズで2.3V検出電圧値をお求めの場合、品名はBD48E23G-Mとなります。
◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

Nano Nano Energy　Nano マークは、Nano Pulse Control™技術、Nano Energy™技術またはNano Cap™技術を搭載した製品です。Nano技術は省エネ・小型化を極めるロームの革新的な電源技術です。
上記の Nano マークはNano Energy™超低消費電流テクノロジを搭載した製品です。Nano Pulse Control™、Nano Energy™およびNano Cap™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

車載用電源監視IC

4chパワーグッド（ウォッチドッグタイマ+リセット）

品名	電源電圧 (V)	リセット検出電圧 (V)	パワーグッド検出電圧 (V)	検出レベル (%)	検出精度 (%)	パワーグッドch数	出力形式	WDT形式	リセット解除遅延時間	自己診断機能	パッケージ	ComfySIL™機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD39040MUF-C	2.7 to 5.5	Variable	Variable	±10	±3	4	Open Drain	Window Type	10ms	YES	VQFN16FV3030	FSs	YES
BD39042MUF-C	2.7 to 5.5			±6	±1.4				10ms		VQFN16FV3030	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

その他

ウォッチドッグタイマリセットIC

品名	検出電圧精度 (%)	検出電圧 (V)	リセット動作電圧 (V)	出力形式	回路電流(μA) ON時	ヒステリシス電圧 (V)	"L"出力電流(mA) V_{DD}=1.2V	"L"出力電流(mA) V_{DS}=0.5V	リセット解除伝達遅延時間	遅延回路抵抗 (MΩ)	WDT動作電圧 (V)	INH論理 (許可)	パッケージ
BD37A19FVM	±1.5	1.9	1.0 to 10.0	Open Drain	5	V_{DET}×0.13	0.7		Variable	10	2.5 to 10.0	H	MSOP8
BD37A41FVM	±1.5	4.1	1.0 to 10.0			V_{DET}×0.035						H	MSOP8
BD87A28FVM	±1.5	2.8	1.0 to 10.0			V_{DET}×0.045						L	MSOP8
BD87A29FVM	±1.5	2.9	1.0 to 10.0			V_{DET}×0.05						L	MSOP8
BD87A34FVM	±1.5	3.4	1.0 to 10.0									L	MSOP8
BD87A41FVM	±1.5	4.1	1.0 to 10.0			V_{DET}×0.035						L	MSOP8
BD99A41F	±1.5	4.1	1.0 to 10.0									H	SOP8

複合タイプ（2chリセット+コンパレータ）ボルテージディテクタ

品名	検出電圧精度 (%)	検出電圧 (V)	出力形式	回路電流(μA) V_{SS}=5V時	ヒステリシス電圧 (mV)	リセット解除伝達遅延時間	入力電圧 (V)	パッケージ
BD3775AF	±1.5	1.23	Open Collector+Constant Current Pull Up	350	28	Variable	3.5 to 18.0	SOP8

モータ／アクチュエータドライバ

DCブラシモータドライバ	P.63	ステッピングモータドライバ	P.65
三相ブラシレスモータドライバ	P.68	ファンモータドライバ	P.69
プリンタ用ドライバ	P.72	カメラ用ドライバ	P.72
携帯カメラモジュール用ドライバ	P.74		

DCブラシモータドライバ

Hブリッジドライバ 7V耐圧

品名	ch	電源電圧(V)	出力電流(A)	入力スレッショルド電圧(V)		出力オン抵抗(Typ)(Ω)	出力モード	パッケージ
				Hレベル	Lレベル			
BD6210F	1	3.0 to 5.5	0.5	2.0 or more	0.8 or less	1.0	Forward/ Reverse/ Standby (Idle)/ Brake	SOP8
BD6210HFP								HRP7
BD6211F			1.0			1.0		SOP8
BD6211HFP								HRP7
BD6212FP			2.0			0.5		HSOP25
BD6212HFP								HRP7

Hブリッジドライバ 18V耐圧

品名	ch	電源電圧(V)	出力電流(A)	入力スレッショルド電圧(V)		出力オン抵抗(Typ)(Ω)	出力モード	パッケージ
				Hレベル	Lレベル			
BD6220F	1	6.0 to 15.0	0.5	2.0 or more	0.8 or less	1.5	Forward/ Reverse/ Standby (Idle)/ Brake	SOP8
BD6221F			1.0			1.5		SOP8
BD6222FP			2.0			1.0		HSOP25
BD6222HFP								HRP7
BD6225FP	2		0.5			1.5		HSOP25
BD6226FP			1.0			1.5		HSOP25

Hブリッジドライバ 36V耐圧

品名	ch	電源電圧(V)	出力電流(A)	入力スレッショルド電圧(V)		出力オン抵抗(Typ)(Ω)	出力モード	パッケージ
				Hレベル	Lレベル			
BD6230F	1	6.0 to 32.0	0.5	2.0 or more	0.8 or less	1.5	Forward/ Reverse/ Standby (Idle)/ Brake	SOP8
BD6231F			1.0			1.5		SOP8
BD6231HFP								HRP7
BD6232FP			2.0			1.0		HSOP25
BD6232HFP								HRP7
BD6236FP	2		1.0			1.5		HSOP25
BD6236FM								HSOP-M28
BD6237FM			2.0			1.0		HSOP-M28
BD62105AFVM	1	8.0 to 28.0	0.5			1.8		MSOP8
BD62110AEFJ			1.0					HTSOP-J8
BD62120AEFJ			2.0			0.65		HTSOP-J8
BD62130AEFJ			3.0			0.35		HTSOP-J8
BD62210AEFV	2		1.0			1.9		HTSSOP-B28
BD60203EFV			1.7			0.65		HTSSOP-B24
BD62220AEFV			2.0					HTSSOP-B28
BD62221MUV	2	8.0 to 28.0	2.0			0.55		VQFN032V5050

Hブリッジドライバ 40V耐圧

品名	ch	電源電圧(V)	出力電流(A)	出力モード	出力オン抵抗(上側+下側)(Typ)(Ω)	動作温度(℃)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD16950EFV-C	1	5.5 to 40.0	–	Available to select High, Low or Hi-Z Output by each Output terminal.	–	−40 to +125	HTSSOP-B24	FSs	YES
BD16939AEFV-C	3 (Half 6ch)	6.3 to 32.0	1.0	Available to select High, Low or Hi-Z Output by each Output terminal.	1.35	−40 to +125	HTSSOP-B28	FSs	YES
BD16938AEFV-C	4 (Half 8ch)	6.3 to 32.0	1.0	Available to select High, Low or Hi-Z Output by each Output terminal.	1.4	−40 to +125	HTSSOP-B28	–	YES
BD16912EFV-C	1	6.0 to 18.0	3.0	Forward/Reverse/ Standby/Brake	0.36	−40 to +125	HTSSOP-B20	FSs	YES

Hブリッジドライバ 50V耐圧

品名	ch	電源電圧(V)	出力電流(A)	入力スレッショルド電圧(V)		出力オン抵抗(Typ)(Ω)	出力モード	パッケージ
				Hレベル	Lレベル			
BD63130AFM	1	8.0 to 46.2	3.0	2.0 or more	0.8 or less	0.55	Forward/ Reverse/ Standby (Idle)/ Brake	HSOP-M36
BD63150AFM			5.0			0.3		HSOP-M36
BD64220EFV	2		2.0			0.65		HTSSOP-B28

Hブリッジドライバ 大電流

品名	ch	電源電圧(V)	出力電流(A)	入力スレッショルド電圧(V)		出力オン抵抗(Typ)(Ω)	出力モード	パッケージ
				Hレベル	Lレベル			
BD62321HFP	1	6.0 to 32.0	3.0	2.0 or more	0.8 or less	1.0	Forward/ Reverse/ Standby (Idle)/ Brake	HRP7

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

DCブラシモータドライバ

Hブリッジドライバ 高速駆動シリーズ

品名	ch	電源電圧 (V)	出力電流 (A)	入力スレッショルド電圧(V)		出力オン抵抗 (Typ)(Ω)	出力モード	パッケージ
				Hレベル	Lレベル			
BD6736FV	1	2.0 to 9.0	1.0 peak 3.2	2.0 or more	0.7 or less	0.35	Forward/Reverse/ Standby (Idle)/ Brake	SSOP-B20
BD6376GUL	1	2.0 to 9.0	1.0	2.0 or more	0.7 or less	0.45		VCSP50L1
BD65494MUV	1	2.0 to 9.0	1.0 peak 2.5	2.0 or more	0.7 or less	0.55		VQFN016V3030
BD63576NUX	1	2.0 to 10.0	1.2 peak 3.2	V_{CC}×0.7 or more	V_{CC}×0.3 or less	0.55		VSON008X2020
BD65491FV	1	1.8 to 16.0	1.2 Peak 4	1.45 or more	0.5 or less	0.35		SSOP-B16
BD65496MUV	1	1.8 to 16.0	1.2 peak 5	1.45 or more	0.5 or less	0.35		VQFN024V4040
BD63573NUV	1	2.0 to 16.0	1.2 peak 3.2	1.45 or more	0.5 or less	0.38		VSON010V3030
BD6735FV	2	2.0 to 8.0	1.0	2.0 or more	0.7 or less	1.0		SSOP-B20
BD63572MUV	2	2.0 to 9.0	1.0 peak 2.5	1.85 or more	0.9 or less	0.4		VQFN20PV3535
BD63565EFV	2	1.8 to 16.0	1.0	1.45 or more	0.5 or less	0.9		HTSSOP-B20
BD65492MUV	2	1.8 to 16.0	1.0	1.45 or more	0.5 or less	0.9		VQFN024V4040

ステッピングモータドライバ

高機能・高信頼性36V耐圧シリーズ ステッピングモータドライバ PPC、MFP、産業機器などに最適

BD63740FM
BD63731EFV
BD63730EFV
BD63725BEFV
BD63720AEFV
BD63715AEFV
BD63710AEFV
BD63920MUV
BD63910MUV
BD63716AMWV
BD68720EFV
BD68715EFV
BD68710EFV
BD6389FM
BD6387EFV
BD6385EFV
BD6383EFV

*1 BD6387EFVとBD6385EFVとBD6383EFVとBD6389FMは機能コンパチブルです。
*2 BD6387EFVとBD6385EFVとBD6383EFVはピンコンパチブルです。
*3 BD68720EFVとBD68715EFVとBD68710EFVは機能コンパチブルです。
*4 BD68720EFVとBD68715EFVとBD68710EFVはピンコンパチブルです。
*5 BD63731EFVとBD63725BEFVとBD63720AEFVとBD63715AEFVとBD63710AEFVは機能コンパチブルです。
*6 BD63731EFVとBD63725BEFVとBD63720AEFVとBD63715AEFVとBD63710AEFVはピンコンパチブルです。

品名	電源電圧(V)	出力電流 (A)	回路電流 (mA)	入力スレッショルド電圧(V)		出力オン抵抗 (Ω)	パッケージ
	V_{CC}			Hレベル	Lレベル		
BD63740FM	8 to 28	4.0	2.0	2.0	0.8	0.28	HSOP-M36
BD63731EFV	8 to 28	3.0	2.0	2.0	0.8	0.28	HTSSOP-B28
BD63730EFV	19 to 28	3.0	2.0	2.0	0.8	0.4	HTSSOP-B54
BD63725BEFV	8 to 28	2.5	2.0	2.0	0.8	0.35	HTSSOP-B28
BD63720AEFV	19 to 28	2.0	2.0	2.0	0.8	0.65	HTSSOP-B28
BD63715AEFV	19 to 28	1.5	2.0	2.0	0.8	0.95	HTSSOP-B28
BD63710AEFV	19 to 28	1.0	2.0	2.0	0.8	1.2	HTSSOP-B28
BD63920MUV	8 to 28	2.0	2.5	2.0	0.8	0.49	VQFN028V5050
BD63910MUV	8 to 28	1.0	2.5	2.0	0.8	1.3	VQFN028V5050
BD63716AMWV	8 to 28	1.5	2.0	2.0	0.8	0.85	UQFN040V5050
BD68720EFV	19 to 28	2.0	2.0	2.0	0.8	0.65	HTSSOP-B28
BD68715EFV	19 to 28	1.5	2.0	2.0	0.8	0.95	HTSSOP-B28
BD68710EFV	19 to 28	1.0	2.0	2.0	0.8	1.2	HTSSOP-B28
BD6389FM	10 to 28	2.2	4.5	2.0	0.8	0.7	HSOP-M36
BD6387EFV	10 to 28	2.0	4.5	2.0	0.8	0.8	HTSSOP-B40
BD6385EFV	10 to 28	1.5	4.5	2.0	0.8	1.0	HTSSOP-B40
BD6383EFV	10 to 28	1.0	4.5	2.0	0.8	1.5	HTSSOP-B40

アイコン説明
CLK IN 制御信号入力 CLK-INタイプ
PARA IN 制御信号入力 PARALELL-INタイプ
1.0A 1.5A 2.0A 2.2A 2.5A 3.0A 4.0A 最大出力電流
1/4STEP 1/16STEP STEP
Constant Current PWM 定電流 PWM
FW/RW Switching 正転、逆転 切り換え可能
DECAY SW SLOW/FAST/MIX DECAY切り換え可能
Thin PKG 薄型パッケージ
SMALL SIZE Power Pkg 小型パワーパッケージ
High Power Package ハイパワーパッケージ
FUNCTION COMPATIBLE 機能コンパチブル
PIN COMPATIBLE 置き換え楽々 他社ピンコンパチブル
ONE POWER レギュレータ内蔵で1電源系統
T.S.D. 温度保護回路内蔵
A O.C.P. 過電流保護回路内蔵
UVLO 低電圧時誤動作防止機能
OVLO 過電圧時出力OFF機能
4kV 6kV 静電耐圧
Short Protection 隣接ピンショート保護
Protection IC逆装着保護

スタンダード36V耐圧シリーズ ステッピングモータドライバ

BD6395FP PARA IN, Iomax. 1.5A, 1/4STEP, Constant Current PWM, SMALL SIZE POWER PKG, ONE POWER, T.S.D., A O.C.P., UV LO, OVLO, 4kV, FUNCTION COMPATIBLE *1, PIN COMPATIBLE *2

BD6393FP PARA IN, Iomax. 1.2A, 1/4STEP, Constant Current PWM, SMALL SIZE POWER PKG, ONE POWER, T.S.D., A O.C.P., UV LO, OVLO, 4kV, FUNCTION COMPATIBLE *1, PIN COMPATIBLE *2

BD68620EFV PARA IN, Iomax. 2.0A, 1/4STEP, Constant Current PWM, Thin PKG, SMALL SIZE POWER PKG, ONE POWER, T.S.D., A O.C.P., UV LO, OVLO, FUNCTION COMPATIBLE *5, PIN COMPATIBLE

BD68610EFV PARA IN, Iomax. 1.0A, 1/4STEP, Constant Current PWM, Thin PKG, SMALL SIZE POWER PKG, ONE POWER, T.S.D., A O.C.P., UV LO, OVLO, FUNCTION COMPATIBLE *5, PIN COMPATIBLE

BD6290EFV PARA IN, Iomax. 0.8A, 1/4STEP, Constant Current PWM, Thin PKG, SMALL SIZE POWER PKG, ONE POWER, T.S.D., A O.C.P., UV LO, OVLO, 4kV, FUNCTION COMPATIBLE *1

BD63960EFV PARA IN, Iomax. 1.5A, 1/2STEP, Constant Current PWM, Thin PKG, SMALL SIZE POWER PKG, ONE POWER, T.S.D., A O.C.P., UV LO, OVLO, 4kV, Short Protection, FUNCTION COMPATIBLE *6, PIN COMPATIBLE *4

BD63940EFV PARA IN, Iomax. 1.2A, 1/2STEP, Constant Current PWM, Thin PKG, SMALL SIZE POWER PKG, ONE POWER, T.S.D., A O.C.P., UV LO, OVLO, 4kV, Short Protection, FUNCTION COMPATIBLE *6, PIN COMPATIBLE *4

BD63621MUV CLK IN, Iomax. 2.0A, 1/4STEP, Constant Current PWM, SMALL SIZE POWER PKG, ONE POWER, T.S.D., A O.C.P., UV LO, OVLO, Short Protection

BD63620AEFV CLK IN, Iomax. 2.0A, 1/4STEP, Constant Current PWM, Thin PKG, SMALL SIZE POWER PKG, ONE POWER, T.S.D., A O.C.P., UV LO, OVLO, Short Protection, FUNCTION COMPATIBLE *3, PIN COMPATIBLE

BD63610AEFV CLK IN, Iomax. 1.0A, 1/4STEP, Constant Current PWM, Thin PKG, SMALL SIZE POWER PKG, ONE POWER, T.S.D., A O.C.P., UV LO, OVLO, Short Protection, FUNCTION COMPATIBLE *3, PIN COMPATIBLE

BD63801EFV CLK IN, Iomax. 0.8A, 1/2STEP, Constant Current PWM, Thin PKG, SMALL SIZE POWER PKG, ONE POWER, T.S.D., A O.C.P., UV LO, OVLO, 4kV, Short Protection, FUNCTION COMPATIBLE *3, PIN COMPATIBLE

BD60223FP CLK IN, Iomax. 1.5A, 1/16STEP, Constant Current PWM, SMALL SIZE POWER PKG, ONE POWER, T.S.D., A O.C.P., UV LO, OVLO

BD63888AEKV CLK IN, Iomax. 1.5A, 1/4STEP, Constant Current PWM, SMALL SIZE POWER PKG, ONE POWER, T.S.D., A O.C.P., UV LO, OVLO

BD68888AEKV PARA IN, Iomax. 1.5A, 1/4STEP, Constant Current PWM, SMALL SIZE POWER PKG, ONE POWER, T.S.D., A O.C.P., UV LO, OVLO

BD63888MUV CLK IN, Iomax. 1.2A, 1/4STEP, Constant Current PWM, SMALL SIZE POWER PKG, ONE POWER, T.S.D., A O.C.P., UV LO, OVLO

BD68888MUV PARA IN, Iomax. 1.65A, 1/4STEP, Constant Current PWM, SMALL SIZE POWER PKG, ONE POWER, T.S.D., A O.C.P., UV LO, OVLO

*1 BD6395FPとBD6393FPとBD6290EFVは機能コンパチブルとなっています。
*2 BD6395FPとBD6393FPはピンコンパチブルとなっています。
*3 BD63620AEFVとBD63610AEFVとBD63801EFVは機能コンパチブルとなっています。
*4 BD63960EFVとBD63940EFVはピンコンパチブルとなっています。
*5 BD68620EFVとBD68610EFVは機能コンパチブルとなっています。
*6 BD63960EFVとBD63940EFVは機能コンパチブルとなっています。

品名	電源電圧(V) V_{CC}	出力電流 (A)	回路電流 (mA)	入力スレッショルド電圧(V) Hレベル	入力スレッショルド電圧(V) Lレベル	出力オン抵抗 (Ω)	パッケージ
BD6395FP	16 to 28	1.5	3.0	2.0	0.8	1.2	HSOP25
BD6393FP	16 to 28	1.2	3.0	2.0	0.8	1.5	HSOP25
BD68620EFV	19 to 28	2.0	1.3	2.0	0.8	0.95	HTSSOP-B24
BD68610EFV	19 to 28	1.0	1.3	2.0	0.8	1.8	HTSSOP-B20
BD6290EFV	19 to 28	0.8	3.0	2.0	0.8	2.8	HTSSOP-B24
BD63960EFV	19 to 28	1.5	2.7	2.0	0.8	1.1	HTSSOP-B24
BD63940EFV	19 to 28	1.2	2.7	2.0	0.8	1.4	HTSSOP-B24
BD63621MUV	8 to 28	2.0	2.5	2.0	0.8	0.49	VQFN028V5050
BD63620AEFV	19 to 28	2.0	1.3	2.0	0.8	0.95	HTSSOP-B24
BD63610AEFV	19 to 28	0.8	1.3	2.0	0.8	1.8	HTSSOP-B20
BD63801EFV	19 to 28	0.8	2.7	2.0	0.8	2.8	HTSSOP-B24
BD60223FP	8 to 28	1.5	2.5	2.0	0.8	0.55	HSOP25
BD63888AEKV	8 to 28	1.5	5.0	2.0	0.8	1.0	HTQFP48V
BD68888AEKV	8 to 28	1.5	5.0	2.0	0.8	1.0	HTQFP48V
BD63888MUV	8 to 28	1.2	5.0	2.0	0.8	1.0	VQFN036V6060
BD68888MUV	8 to 28	1.65	5.0	2.0	0.8	1.0	VQFN036V6060

アイコン説明
CLK IN 制御信号入力 CLK-INタイプ
PARA IN 制御信号入力 PARALELL-INタイプ
SPI SPI BUS インタフェース
Iomax. 0.8A / 1.0A / 1.2A / 1.35A / 1.5A / 1.65A / 2.0A / 2.5A / 3.0A / 4.0A 最大出力電流
1/2STEP / 1/4STEP / 1/8STEP / 1/16STEP STEP
Constant Current PWM 定電流 PWM
Thin PKG 薄型パッケージ
FW/RW Switching 正転、逆転切り換え可能
SMALL SIZE POWER PKG 小型パワーパッケージ
POWER Package ハイパワーパッケージ
DECAY SW SLOW/FAST/MIX DECAY切り換え可能
PIN COMPATIBLE 置き換え楽々 他社ピンコンパチブル

μ-step対応36V耐圧シリーズ ステッピングモータドライバ

BD63860EFV
BD63510AEFV
BD63511EFV
BD63520AEFV
BD63521EFV
BD63524AEFV
BD63525AEFV
BD63740FM

*1 BD63510AEFVとBD63520AEFVとBD63525AEFVは、機能コンパチブルとなっています。
*2 BD63511AEFVとBD63521AEFVは、機能コンパチブルとなっています。

品名	電源電圧(V)	出力電流 (A)	回路電流 (mA)	入力スレッショルド電圧(V)		出力オン抵抗 (Ω)	パッケージ
	V_{CC}			Hレベル	Lレベル		
BD63860EFV	16 to 28	2.5	4.0	2.0	0.8	0.8	HTSSOP-B28
BD63510AEFV	8 to 28	1.0	2.5	2.0	0.8	1.75	HTSSOP-B28
BD63511EFV	8 to 28	1.0	2.5	2.0	0.8	1.75	HTSSOP-B28
BD63520AEFV	8 to 28	2.0	2.5	2.0	0.8	0.65	HTSSOP-B28
BD63521EFV	8 to 28	2.0	2.5	2.0	0.8	0.65	HTSSOP-B28
BD63524AEFV	8 to 28	2.5	2.5	2.0	0.8	0.35	HTSSOP-B28
BD63525AEFV	8 to 28	2.5	2.5	2.0	0.8	0.35	HTSSOP-B28
BD63740FM	8 to 28	4.0	2.0	2.0	0.8	0.28	HSOP-M36

低電圧シリーズ ステッピングモータドライバ ミニプリンタ、ハンディプリンタに最適

BD6382EFV
BD6381EFV
BD6380EFV

品名	電源電圧(V)		出力電流 (A)	回路電流 (mA)	入力スレッショルド電圧(V)		出力オン抵抗 (Ω)	パッケージ
	V_{CC}	V_M			Hレベル	Lレベル		
BD6382EFV	3.0 to 5.5	5.5 to 13.5	0.8	1.6	2.0	0.8	1.2	HTSSOP-B24
BD6381EFV	2.5 to 5.5	6.0 to 13.5	1.2	1.6	2.0	0.8	1.0	HTSSOP-B24
BD6380EFV	2.5 to 5.5	4.0 to 13.5	0.8	1.6	2.0	0.8	1.2	HTSSOP-B24

40V耐圧シリーズ ステッピングモータドライバ

BD63401EFV

品名	電源電圧(V)	出力電流 (A)	回路電流 (mA)	入力スレッショルド電圧(V)		出力オン抵抗 (Ω)	パッケージ
	V_{CC}			Hレベル	Lレベル		
BD63401EFV	8 to 33	1.35	2.0	2.0	0.8	1.0	HTSSOP-B20

45V耐圧シリーズ ステッピングモータドライバ

BD6425EFV
BD6423EFV
BD6422EFV

品名	電源電圧(V)	出力電流 (A)	回路電流 (mA)	入力スレッショルド電圧(V)		出力オン抵抗 (Ω)	パッケージ
	V_{CC}			Hレベル	Lレベル		
BD6425EFV	19 to 42	1.5	2.0	2.0	0.8	1.1	HTSSOP-B28
BD6423EFV	19 to 42	1.0	2.0	2.0	0.8	2.0	HTSSOP-B24
BD6422EFV	19 to 42	1.0	2.0	2.0	0.8	2.0	HTSSOP-B24

50V耐圧シリーズ ステッピングモータドライバ

BD64220EFV

品名	電源電圧(V)	出力電流 (A)	回路電流 (mA)	入力スレッショルド電圧(V)		出力オン抵抗 (Ω)	パッケージ
	V_{CC}			Hレベル	Lレベル		
BD64220EFV	8 to 46.2	2.0	2.0	2.0	0.8	0.65	HTSSOP-B28

36V耐圧シリーズ ユニポーラステッピングモータドライバ

BM6343FS-Z

品名	電源電圧(V)	出力電流 (A)	回路電流 (mA)	入力スレッショルド電圧(V)		出力オン抵抗 (Ω)	パッケージ
	V_{CC}			Hレベル	Lレベル		
BM6343FS-Z	8 to 28	3.0	5.0	2.0	0.8	0.10	SSOP-A54_36

過電流保護回路内蔵 / 低電圧時誤動作防止機能 / 過電圧時出力OFF機能 / 静電耐圧 / 隣接ピンショート保護 / レギュレータ内蔵で1電源系統 / 温度保護回路内蔵 / 機能コンパチブル / スタンバイ電流0μA / 動作温度範囲 / IC逆装着保護

車載向け40V耐圧 ステッピングモータドライバ

BD63800MUF-C

品名	電源電圧(V)	出力電流	回路電流	入力スレッショルド電圧(V)		出力オン抵抗	パッケージ	車載対応
	V_{CC}	(A)	(mA)	Hレベル	Lレベル	(Ω)		AEC-Q100
BD63800MUF-C	6 to 28	1.21	3.5mA	2.0	0.8	0.75	VQFN32FBV050	YES

三相ブラシレスモータドライバ

速度制御付三相ブラシレスモータプリドライバ

BD6762FV
BD63030EKV-C

品名	耐圧 (V)	電源電圧 (V)	動作温度 (℃)	回路電流 (mA)	入力スレッショルド電圧(V)		外付FET駆動電圧(V)		PWM周波数 (kHz)	パッケージ
					Hレベル	Lレベル	上側	下側		
BD6762FV	36	16 to 28	−25 to +75	17	2.2	0.8	V_{CC}+6.8	10.8	16	HTSSOP-B24

品名	耐圧 (V)	電源電圧 (V)	動作温度 (℃)	回路電流 (mA)	入力スレッショルド電圧(V)		外付FET駆動電圧(V) V_{CC}=6.5V		PWM周波数 (kHz)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
					Hレベル	Lレベル	上側	下側				
BD63030EKV-C	50	6.5 to 18.0	−40 to +125	18	3.8	1.9	2×V_{CC}−1.0	5.5	20	HTQFP64AV	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

三相ブラシレスモータプリドライバ

BD6761FS
BD63001AMUV
BD63002AMUV
BM62300MUV
BD63003MUV
BD67891MUV
BD16805FV-M
BM64070MUV
BM64300MUV

品名	耐圧 (V)	電源電圧 (V)	動作温度 (℃)	回路電流 (mA)	入力スレッショルド電圧(V)		外付FET駆動電圧(V)		PWM周波数 (kHz)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
					Hレベル	Lレベル	上側	下側				
BD6761FS	36	16 to 28	−35 to +75	15.0	2.2	0.8	V_{CC}+6	10.5	15	SSOP-A32	–	–
BD63001AMUV	33	4.5 to 5.5/6 to 28	−40 to +85	2.5	2.0	0.8	V_{CC}−0.2	9.5	20	VQFN024V4040	–	–
BD63002AMUV	33	8.0 to 26.4	−40 to +85	2.5	2.0	0.8	V_{CC}+7	5.0	External IN	VQFN028V5050	–	–
BM62300MUV	33	8 to 28	−40 to +105	14	V_{VREG50}−1.2	0.8	V_G−0.1	0.1	40	VQFN032V5050	–	–
BD63003MUV	40	10.8 to 26.4	−40 to +85	4.5	2.0	0.8	V_{CC}+10*2	10*2	External IN	VQFN032V5050	–	–
BD67891MUV	45	20 to 40	−25 to +85	2.5	2.0	0.8	VMM−7.8	7.8	External IN	VQFN032V5050	–	–
BD16805FV-M	60	8 to 18	−40 to +110	15.2	3.0	1.0	2×V_{CC}−0.5	8.0	25	SSOP-B40	FSs	YES
BM64070MUV	100	28 to 77	−40 to +105	6.4	2.8	0.8	V_G−0.1	0.1	90	VQFN040V6060	–	–
BM64300MUV	100	28 to 63	−40 to +105	13	V_{VREG50}−1.2	0.8	V_G−0.1	0.1	40	VQFN040V6060	–	–

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。
*2 定電流駆動タイプ

アイコン説明
CLK IN 制御信号入力 CLK-INタイプ
SERVO サーボ回路内蔵
SPI SPI BUS インタフェース
1.2A 最大出力電流
36V MAX. 40V MAX. 60V MAX. 100V MAX. 耐圧
120° SLOPE PWM 120° PWM 180° PWM 出力通電方式
1/32 STEP STEP
Constant Current PWM 定電流PWM
FW/RW Switching 正転、逆転切り換え可能
External FET NN 出力段FET外付け上側:Nch/下側:Nch
External FET PN 出力段FET外付け上側:Pch/下側:Nch
DMOS DMOS出力
FG AMP. Built-IN FGアンプ内蔵
HYS AMP. Built-IN ヒスアンプ内蔵
ONE POWER レギュレータ内蔵で1電源系統
T.S.D. 温度保護回路内蔵
SHORT BRAKE ショートブレーキ内蔵
Motor lock protection モータ拘束保護内蔵
A O.C.P 過電流保護回路内蔵
V O.V.P 過電圧保護回路内蔵
V U.V.P 低電圧保護回路内蔵
UVLO 低電圧時誤動作防止機能
OVLO 過電圧時出力OFF機能
Short Protection 隣接ピンショート保護

三相ブラシレスモータドライバ

BD63005AMUV 120° PWM DMOS T.S.D. SHORT BRAKE FW/RV Switch Motor-lock protection O.C.P. O.V.P. U.V.P.

BD63006MUV 120° PWM DMOS T.S.D. SHORT BRAKE FW/RV Switch Motor-lock protection O.C.P. O.V.P. U.V.P.

BD63007MUV 120° PWM DMOS T.S.D. SHORT BRAKE FW/RV Switch Motor-lock protection O.C.P. O.V.P. U.V.P.

BD63015EFV 36V MAX 180° PWM DMOS T.S.D. Motor-lock protection O.C.P. O.V.P. U.V.P.

BD63035EFV-M 36V MAX 180° PWM DMOS T.S.D. Motor-lock protection O.C.P. O.V.P. U.V.P.

BD16852EFV-C 40V MAX 120° PWM DMOS SENSOR LESS DRIVE T.S.D. Motor-lock protection O.C.P. O.V.P. U.V.P.

品名	耐圧 (V)	電源電圧 (V)	出力電流 (A)	動作温度 (℃)	回路電流 (mA)	入力スレッショルド電圧(V)		出力オン抵抗 (Ω)	PWM周波数 (kHz)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
						Hレベル	Lレベル					
BD63005AMUV	33	10 to 28	2	−25 to +85	4.4	2.0	0.8	0.17	External IN	VQFN040V6060	–	–
BD63006MUV	33	8 to 28	1.5	−40 to +85	4.4	2.0	0.8	0.8	External IN	VQFN024V4040	–	–
BD63007MUV	33	8 to 28	3	−25 to +85	4.4	2.0	0.8	0.17	External IN	VQFN040V6060	–	–
BD63015EFV	36	8 to 28	1.5	−40 to +105	8	2.0	0.8	0.6	External IN	HTSSOP-B20	–	–
BD63035EFV-M	36	8 to 28	1.5	−40 to +105	8	2.0	0.8	0.6	22.7	HTSSOP-B20	FSs	YES
New BD16852EFV-C	40	5.5 to 18.0	3.2	−40 to +125	5	–	–	0.4	20	HTSSOP-B28	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

ファンモータドライバ

5V単相全波ファンモータドライバ

BH6766FVM 5V IN 300mA CLASS FG SOFT S/W HALL T.S.D.

BD6965NUX 5V IN 350mA CLASS FG SOFT S/W SPEED CONTROL LOCK START UP T.S.D.

BU6909AGFT 5V IN 300mA CLASS HALL Sensor FG SOFT S/W SPEED CONTROL LOCK START UP T.S.D.

BU69090NUX 5V IN 300mA CLASS HALL Sensor FG SOFT S/W SPEED CONTROL LOCK START UP T.S.D.

品名	電源電圧 (V)	I_O Max (mA)	パワートランジスタ	出力飽和電圧 (V)	速度制御	ホールバイアス電圧 (V)	ロック時間比	パッケージ
BH6766FVM	2.0 to 6.0	630	CMOS	Upper and Lower 0.6 (I_O=250mA)	–	1.3	–	MSOP8
BD6965NUX	2.0 to 5.5	800	CMOS	Upper and Lower 0.4 (I_O=250mA)	Direct PWM	–	1 : 10	VSON008X2030
BU6909AGFT	1.8 to 5.5	800	CMOS	Upper and Lower 0.16 (I_O=200mA)	Direct PWM	Include Hall sensor	1 : 10	TSSOF6
BU69090NUX	1.8 to 5.5	800	CMOS	Upper and Lower 0.16 (I_O=200mA)	Direct PWM	Include Hall sensor	1 : 10	VSON008X2030

スタンダード単相全波ファンモータドライバ

BD6981FVM 12V IN 250mA CLASS FG SOFT S/W HALL LOCK T.S.D.

BD6982FVM 12V IN 250mA CLASS SOFT S/W HALL LOCK ALARM T.S.D.

BD6967FVM 12V IN 250mA CLASS FG SOFT S/W HALL SPEED CONTROL LOCK START UP T.S.D.

BD6968FVM 12V IN 250mA CLASS SOFT S/W HALL SPEED CONTROL LOCK ALARM START UP T.S.D.

BD6962FVM 12V IN 300mA CLASS FG SOFT S/W SPEED CONTROL LOCK T.S.D.

BD6964FVM 12V IN 300mA CLASS SOFT S/W SPEED CONTROL LOCK ALARM T.S.D.

BD6961F 12V IN 350mA CLASS FG SOFT S/W SPEED CONTROL LOCK T.S.D.

BD6964F 12V IN 350mA CLASS SOFT S/W SPEED CONTROL LOCK ALARM T.S.D.

BD69830FV 24V IN 350mA CLASS FG HALL SPEED CONTROL LOCK ALARM START UP T.S.D.

品名	電源電圧 (V)	I_O Max (mA)	パワートランジスタ	出力飽和電圧 (V)	速度制御	ホールバイアス電圧 (V)	ロック時間比	パッケージ
BD6981FVM	2.8 to 16.0	800	DMOS	Upper and Lower 0.45 (I_O=200mA)	–	1.2	1 : 6	MSOP8
BD6982FVM	2.8 to 16.0	800	DMOS	Upper and Lower 0.45 (I_O=200mA)	–	1.2	1 : 6	MSOP8
BD6967FVM	3.3 to 14.0	800	DMOS	Upper and Lower 0.45 (I_O=200mA)	DC/Direct PWM	1.2	1 : 10	MSOP10
BD6968FVM	3.3 to 14.0	800	DMOS	Upper and Lower 0.45 (I_O=200mA)	DC/Direct PWM	1.2	1 : 10	MSOP10
BD6962FVM	3.3 to 14.0	800	DMOS	Upper and Lower 0.4 (I_O=300mA)	Direct PWM	–	1 : 10	MSOP8
BD6964FVM	3.3 to 14.0	800	DMOS	Upper and Lower 0.4 (I_O=300mA)	Direct PWM	–	1 : 10	MSOP8
BD6961F	3.3 to 14.0	1,000	DMOS	Upper and Lower 0.4 (I_O=300mA)	Direct PWM	–	1 : 10	SOP8
BD6964F	3.3 to 14.0	1,000	DMOS	Upper and Lower 0.4 (I_O=300mA)	Direct PWM	–	1 : 10	SOP8
BD69830FV	6.0 to 28.0	900	DMOS	Upper and Lower 0.6 (I_O=200mA)	Direct PWM	1.2	1 : 30	SSOP-B14

5V IN / 12V IN / 24V IN 電源対応
250mA CLASS / 300mA CLASS / 350mA CLASS 定常回転時にモータに流すことのできる電流値の目安
HALL Sensor ホール素子内蔵
FG 回転数パルス信号出力
HALL ホール素子用電圧電源内蔵
SPEED CONTROL 回転速度コントロール可能
LOCK 0.1μF in モータロック検出に必要な外部コンデンサ不要
LOCK モータロック検出機能
ALARM ロックアラーム信号出力
START UP 低デューティからのモータ起動が可能
SENSOR LESS DRIVE モータのロータ位置を検出するためのホールセンサを必要としない駆動方式
SOFT S/W ソフトスイッチング清音化に効果大

高機能単相全波ファンモータドライバ

BD6971FV
12V IN / 350mA CLASS / FG / SOFT S/W / HALL / SPEED CONTROL / LOCK Cin / MIN. rpm / T.S.D. / IO LIMIT

BD6994FV
12V IN / 350mA CLASS / FG / SOFT S/W / HALL / SPEED CONTROL / LOCK Cin / ALARM / MIN. rpm / START UP / T.S.D.

BD6995FV
12V IN / 400mA CLASS / FG / SOFT S/W / HALL / SPEED CONTROL / LOCK Cin / ALARM / MIN. rpm / T.S.D. / IO LIMIT

BD61243FV
12V IN / 450mA CLASS / FG / SOFT S/W / SPEED CONTROL / LOCK Cin / MIN. rpm / START UP / T.S.D. / IO LIMIT

BD61245EFV
12V IN / 800mA CLASS / FG / SOFT S/W / SPEED CONTROL / LOCK Cin / MIN. rpm / START UP / T.S.D. / IO LIMIT / SOFT START

BD61248NUX
12V IN / 400mA CLASS / Small PKG / FG / SOFT S/W / SPEED CONTROL / LOCK Cin / START UP / T.S.D.

BD69730FV
12V IN / PRE DRIVER / FG / SOFT S/W / HALL / SPEED CONTROL / LOCK Cin / MIN. rpm / T.S.D. / IO LIMIT / SOFT START

BD69740FV
12V IN / PRE DRIVER / SOFT S/W / HALL / SPEED CONTROL / LOCK Cin / ALARM / MIN. rpm / T.S.D. / IO LIMIT / SOFT START

BD61250MUV
24V IN / PRE DRIVER / Small PKG / FG / SOFT S/W / SPEED CONTROL / LOCK Cin / ALARM / MIN. rpm / START UP / T.S.D. / IO LIMIT / SOFT START

BD61251FV
12V IN / PRE DRIVER / FG / SOFT S/W / SPEED CONTROL / LOCK Cin / START UP / T.S.D. / IO LIMIT / SOFT START

品名	電源電圧 (V)	I_O Max (mA)	パワートランジスタ	出力飽和電圧 (V)	速度制御	ホールバイアス電圧 (V)	ロック時間比	パッケージ
BD6971FV	3.5 to 17.0	1,000	DMOS	Upper and Lower 0.6 (I_O=200mA)	DC/PWM	1.3	1 : 10	SSOP-B14
BD6994FV	4.5 to 17.0	1,200	DMOS	Upper and Lower 0.6 (I_O=400mA)	DC/PWM	1.25	1 : 10	SSOP-B16
BD6995FV	4.3 to 17.0	1,200	DMOS	Upper and Lower 0.6 (I_O=400mA)	DC	1.25	1 : 10	SSOP-B16
BD61243FV	5.5 to 16.0	1,200	DMOS	Upper and Lower 0.4 (I_O=400mA)	DC/PWM	1.25	1 : 10	SSOP-B14
BD61245EFV	4.0 to 16.0	1,800	DMOS	Upper and Lower 0.2 (I_O=400mA)	DC/PWM	–	1 : 10	HTSSOP-B16
BD61248NUX	4.5 to 16.0	1,200	DMOS	Upper and Lower 0.2 (I_O=200mA)	PWM	–	1 : 10	VSON010X3030
BD69730FV	4.3 to 17.0	10	Pre-Driver	–	DC/PWM	1.26	1 : 20	SSOP-B16
BD69740FV	4.3 to 17.0	10	Pre-Driver	–	DC/PWM	1.26	1 : 20	SSOP-B16
BD61250MUV	4.5 to 36.0	10	Pre-Driver	–	DC/PWM	–	1 : 20	VQFN024V4040
BD61251FV	4.5 to 16.0	10	Pre-Driver	–	PWM	–	1 : 20	SSOP-B16

二相半波ファンモータドライバ

BA6406F
24V IN / PRE DRIVER / LOCK / ALARM

品名	電源電圧 (V)	I_O Max (mA)	パワートランジスタ	出力飽和電圧 (V)	速度制御	ホールバイアス電圧 (V)	ツェナークランプ電圧 (V)	出力クランプ電圧 (V)	ロック時間比	パッケージ
BA6406F	4.0 to 28.0	70	Pre-Driver	–	–	–	–	–	1 : 4.5	SOP8

三相全波ファンモータドライバ

BD67173NUX
5V IN / 400mA CLASS / Small PKG / SENSORLESS DRIVE / PWM 150° / FG / T.S.D. / LOCK Cin / SPEED CONTROL

BD6326ANUX
5V IN / 400mA CLASS / Small PKG / SENSORLESS DRIVE / PWM 180° / FG / T.S.D. / LOCK Cin / SPEED CONTROL

BD63282EFV
12V IN / 400mA CLASS / THREE HALL DRIVE / PWM 180° / FG / T.S.D. / LOCK Cin / IO LIMIT / SPEED CONTROL / SOFT START

BD63242EFV
12V IN / 450mA CLASS / SENSORLESS DRIVE / PWM 180° / FG / T.S.D. / LOCK Cin / IO LIMIT / SPEED CONTROL / MIN. rpm

BD63242FV
12V IN / 400mA CLASS / SENSORLESS DRIVE / PWM 180° / FG / T.S.D. / LOCK Cin / IO LIMIT / SPEED CONTROL / MIN. rpm

BD63241FV
12V IN / 400mA CLASS / ONE HALL DRIVE / PWM 180° / FG / T.S.D. / LOCK Cin / IO LIMIT / SPEED CONTROL / SOFT START

BD63251MUV
12V IN / PRE DRIVER / Small PKG / ONE HALL DRIVE / PWM 180° / FG / T.S.D. / LOCK Cin / IO LIMIT / SPEED CONTROL / SOFT START / MIN. rpm

品名	電源電圧 (V)	I_O Max (mA)	パワートランジスタ	出力飽和電圧 (V)	速度制御	ホールバイアス電圧 (V)	ロック時間比	パッケージ
BD67173NUX	2.2 to 5.5	700	CMOS	Upper and Lower 0.25 (I_O=250mA)	PWM	–	1 : 5	VSON010X3030
BD6326ANUX	2.2 to 5.5	700	CMOS	Upper and Lower 0.25 (I_O=250mA)	PWM	–	1 : 5	VSON010X3030
BD63282EFV	5.0 to 16.0	1,000	DMOS	Upper and Lower 0.3 (I_O=300mA)	DC/PWM	–	1 : 2, 1 : 5, 1 : 10	HTSSOP-B20
BD63242EFV	5.0 to 16.0	1,000	DMOS	Upper and Lower 0.3 (I_O=300mA)	DC/PWM	–	Setting of SOSC-pin	HTSSOP-B16
BD63242FV	5.0 to 16.0	1,000	DMOS	Upper and Lower 0.3 (I_O=300mA)	DC/PWM	–	Setting of SOSC-pin	SSOP-B16
BD63241FV	5.0 to 16.0	1,000	DMOS	Upper and Lower 0.24 (I_O=300mA)	PWM	1.25	1 : 5	SSOP-B16
BD63251MUV	5.5 to 15.0	10	Pre-Driver	–	PWM	1.25	1 : 10	VQFN024V4040

アイコン説明
- 5V IN / 12V IN / 24V IN：電源対応
- 350 / 400 / 450 / 800 mA CLASS / PRE DRIVER：定常回転時にモータに流すことのできる電流値の目安
- Small PKG：小型面実装パッケージ
- FG：回転数パルス信号出力
- SENSOR LESS DRIVE：モータのロータ位置を検出するためのホールセンサを必要としない駆動方式
- ONE HALL DRIVE：モータのロータ位置を検出するためのホールセンサを1つで駆動する方式
- THREE HALL DRIVE：モータのロータ位置を検出するためのホールセンサを3つで駆動する方式
- SOFT S/W：ソフトスイッチング清音化に効果大
- PWM 150° / PWM 180°：出力通電方式
- HALL：ホール素子用電圧電源内蔵
- SPEED CONTROL：回転速度コントロール可能

モータ／アクチュエータ ドライバ

三相ブラシレスファンモータドライバ 家電向け

BM6241FS	250V MAX. / Iomax. 2.0A	T.S.D. / UV LO / O.C.P.
BM6242FS	600V MAX. / Iomax. 1.5A	T.S.D. / UV LO / O.C.P.
BM6243FS	600V MAX. / Iomax. 2.5A	T.S.D. / UV LO / O.C.P.
BM6244FS	250V MAX. / Iomax. 2.0A	T.S.D. / UV LO / O.C.P. / IO LIMIT / LOCK / FG
BM6245FS	600V MAX. / Iomax. 1.5A	T.S.D. / UV LO / O.C.P. / IO LIMIT / LOCK / FG
BM6246FS	600V MAX. / Iomax. 2.5A	T.S.D. / UV LO / O.C.P. / IO LIMIT / LOCK / FG
BM6247FS	250V MAX. / Iomax. 2.0A	T.S.D. / UV LO / O.C.P. / IO LIMIT / LOCK / FG
BM6248FS	600V MAX. / Iomax. 1.5A	T.S.D. / UV LO / O.C.P. / IO LIMIT / LOCK / FG
BM6249FS	600V MAX. / Iomax. 2.5A	T.S.D. / UV LO / O.C.P. / IO LIMIT / LOCK / FG
BM6258FS	600V MAX. / Iomax. 1.5A	T.S.D. / UV LO / O.C.P. / IO LIMIT / LOCK / FG

品名	制御方式	出力デバイス	耐圧 (V)	出力電流 (A)	出力オン抵抗 (Ω)	ダイオード順電圧 (V)	FG信号変換比	パッケージ
BM6241FS	6 inputs	MOSFET	250	2.0	0.9	0.9	12:12	SSOP-A54_23
BM6242FS	6 inputs	MOSFET	600	1.5	2.7	1.1	12:12	SSOP-A54_23
BM6243FS	6 inputs	MOSFET	600	2.5	1.7	1.1	12:12	SSOP-A54_23
BM6244FS	120°	MOSFET	250	2.0	0.9	0.9	12:12	SSOP-A54_36A
BM6245FS	120°	MOSFET	600	1.5	2.7	1.1	12:12	SSOP-A54_36A
BM6246FS	120°	MOSFET	600	2.5	1.7	1.1	12:12	SSOP-A54_36A
BM6247FS	180° (Sinusoidal)	MOSFET	250	2.0	0.9	0.9	12:12	SSOP-A54_36A
BM6248FS	180° (Sinusoidal)	MOSFET	600	1.5	2.7	1.1	12:12	SSOP-A54_36A
BM6249FS	180° (Sinusoidal)	MOSFET	600	2.5	1.7	1.1	12:12	SSOP-A54_36A
BM6258FS	180° (Sinusoidal)	MOSFET	600	1.5	2.7	1.1	15:12	SSOP-A54_36A

三相ブラシレスファンモータコントローラ 家電向け

品名	電源電圧 (V)	通電方式	制御電圧入力 (V)	位相制御 (deg)	FG信号変換比	パッケージ
New BD62012BFS	10.0 to 18.0	150°	2.1 to 5.4	0 to +30	12 : 12	SSOP-A24
New BD62017BFS	10.0 to 18.0	180° (Sinusoidal)	2.1 to 5.4	0 to +40	15 : 12	SSOP-A24
New BD62018BFS	10.0 to 18.0	180° (Sinusoidal)	2.1 to 5.4	0 to +40	12 : 12	SSOP-A24

パルスレート変換器

品名	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	入力周波数 (kHz)	変換比	パッケージ
BU6821G	4.5 to 5.5	0.5	0.005 to 5	15 : 12	SSOP5
BU6823G	4.5 to 5.5	0.5	0.005 to 5	21 : 12	SSOP5

LOCK モータロック検出に必要な外部コンデンサ不要
LOCK モータロック検出機能
ALARM ロックアラーム信号出力
MIN. rpm 最低回転速度設定
START SUP 低デューティからのモータ起動が可能
T.S.D. 温度保護回路内蔵
IO LIMIT 出力電流制限値を設定可能
SOFT START ソフトスタート
Di BUILT-IN コネクタ逆接続時のIC破壊防止用ダイオード内蔵
250V MAX. 600V MAX. 耐圧
Iomax. 1.5A Iomax. 2.0A Iomax. 2.5A 最大出力電流
UV LO 低電圧保護回路内蔵
O.C.P. 過電流保護回路内蔵

プリンタ用ドライバ

プリンタ用ブラシ付モータドライバ

品名	電源電圧 (V)	出力電流 (A)	出力電流(ピーク) (A)	回路電流 (mA)	入力スレッショルド電圧(V)		出力オン抵抗 (Ω)	パッケージ
					Hレベル	Lレベル		
BD62210AEFV	8.0 to 28.0	1.0	1.5	2.5	2.0	0.8	1.9	HTSSOP-B28
BD62220AEFV	8.0 to 28.0	2.0	2.8	2.5	2.0	0.8	0.65	HTSSOP-B28
BD63130AFM	8.0 to 46.2	3.0	5.0	2.5	2.0	0.8	0.55	HSOP-M36
BD63150AFM	8.0 to 46.2	5.0	6.0	2.5	2.0	0.8	0.3	HSOP-M36

紙移送 or キャリッジ用バイポーラ ステッピングモータドライバ

プリンタや産業機器に使用できるステッピングモータドライバは他にも取り揃えております。

品名	電源電圧 (V)	出力電流 (A)	回路電流 (mA)	入力スレッショルド電圧(V)		出力オン抵抗 (Ω)	パッケージ
				Hレベル	Lレベル		
BD63801EFV	19.0 to 28.0	0.8	2.7	2.0	0.8	2.8	HTSSOP-B24
BD68715EFV	19.0 to 28.0	1.5	2.0	2.0	0.8	0.95	HTSSOP-B28
BD63715AEFV	19.0 to 28.0	1.5	2.0	2.0	0.8	0.95	HTSSOP-B28

紙移送用三相ブラシレスモータプリドライバ LBP、PPC向け

品名	耐圧 (V)	電源電圧 (V)	動作温度 (℃)	回路電流 (mA)	入力スレッショルド電圧(V)		外付FET駆動電圧(V)		PWM周波数 (kHz)	パッケージ
					Hレベル	Lレベル	上側	下側		
BD6761FS	36	16.0 to 28.0	−35 to +75	15.0	2.2	0.8	V_{CC}+6	10.5	15	SSOP-A32
BD6762FV	36	16.0 to 28.0	−25 to +75	17.0	2.2	0.8	V_{CC}+6.8	10.8	16	SSOP-B40

スイッチングレギュレータ内蔵システムモータドライバ(Hブリッジ+SWREG 2ch)

品名	耐圧 (V)	モータ出力 電流定格	Hブリッジ ch数	SW REG1 出力電流範囲 (A)	SW REG2 出力電流範囲 (A)	待機時電流 (μA) (Max)	パッケージ
BD64547MUV	50	2.0 A/Phase	2	0 to 2.0	0 to 1.4	100	VQFN048V7070
BD64008MUV	50	2.0 A/Phase	1 (2ch parallel use)	0 to 2.0	0 to 1.4	100	VQFN048V7070

ポリゴンミラー用三相ブラシレスモータドライバ LBP、PPC向け：出力電流制限値は、電流制限電圧を外付けの出力電流検出用抵抗(RNF抵抗)の値で割った値となります。
プリンタ用ブラシ付モータドライバ：BD62210AEFVとBD62220AEFVはピンコンパチブルとなっています。

カメラ用ドライバ

5chカメラ用システムレンズドライバ

品名	電源電圧 (V)	ドライバ出力 最大電流(A)	アクチュエータ別駆動例(駆動モータ、駆動方式、出力オン抵抗(Ω))					入力 インタフェース	定電流設定用 基準電圧出力(V)	パッケージ (mm)
				AF	Zoom	Iris	Shutter			
BD6758KN	2.5 to 5.5	0.8	e.g.	STM (1, 2ch) FULL ON 1.2	DCM (3ch) FULL ON 1.2	DCM or VCM (4ch) FULL ON 1.2	VCM (5ch) Constant current 1.0	Parallel	1.2 (±3%)	VQFN36 6.2×6.2, H=Max 0.95

6chカメラ用システムレンズドライバ

品名	電源電圧 (V)	ドライバ出力 最大電流(A)	アクチュエータ別駆動例(駆動モータ、駆動方式、出力オン抵抗(Ω))						入力 インタフェース	定電流設定用 基準電圧出力(V)	パッケージ (mm)
				AF	Zoom	Iris	Shutter	Barrier			
BD6373GW	2.5 to 5.5	0.8	e.g.	STM (1, 2ch) FULL ON 1.2	STM (3, 4ch) FULL ON 1.2	DCM or VCM (5ch) FULL ON 1.2	VCM (6ch) FULL ON 1.2	–	Parallel	–	UCSP75M2 2.6×2.6, H=Max 0.85
BD6753KV	4.5 to 10.5 (1, 2ch) 2.0 to 10.5 (3 to 6ch)	0.8	e.g.			DCM or VCM (5ch) PWM (±3%) 1.2	VCM (6ch) PWM (±3%) 1.2	–	Parallel + Serial	0.9 (±10%)	VQFP48C 9.0×9.0, H=Max 1.60

1ch/2chカメラ用レンズドライバ

品名	チャンネル数	電源電圧(V)	ドライバ出力最大電流(A)	アクチュエータ別駆動例(駆動モータ、駆動方式、出力オン抵抗(Ω))						ターンON時間	ターンOFF時間(ns)	制御入力周波数(kHz)(Max)	パッケージ(mm)
					Cleaner	AF	Zoom	Iris	Shutter				
BD65492MUV	2	1.8 to 16.0	1.0	e.g.	–	STM (2ch) FULL ON 0.9	–	–	–	200ns (Including 80ns to Prevent from overlap current.)	80	500	VQFN024V4040 4.0×4.0, H=Max 1.0
BD6735FV	2	2.0 to 8.0	1.0	e.g.	–	–	–	STM (2ch) FULL ON 1.0	–	300ns (Including 90ns to Prevent from overlap current.)	100	100	SSOP-B20 6.5×6.4, H=Max 1.25
BD6376GUL	1	2.0 to 9.0	1.0	e.g.	–	–	DCM (1ch) FULL ON 0.45	–	–	200ns (Including 80ns to Prevent from overlap current.)	60	200	VCSP50L1 1.6×1.6, H=Max 0.55
BD65491FV	1	1.8 to 16.0	1.2 Peak 4.0	e.g.	–	–	–	–	Plunger (1ch) FULL ON 0.35	150ns (Including 80ns to Prevent from overlap current.)	50	500	SSOP-B16 6.5×5.0, H=Max 1.25
BD6736FV	1	2.0 to 9.0	1.0 Peak 3.2	e.g.	–	–	–	–	Plunger (1ch) FULL ON 0.35	1000ns (Including 800ns to Prevent from overlap current.)	100	100	SSOP-B20 6.5×6.4, H=Max 1.25
BD65499MUV	1	4.0 to 27.0	0.5 Peak 2.0	e.g.	Piezo (1ch) FULL ON 0.6	–	–	–	–	150ns (Including 80ns to Prevent from overlap current.)	50	300	VQFN028V5050 5.0×5.0, H=Max 1.0
BD65494MUV	1	2.0 to 9.0	1.0 Peak 2.5	e.g.	–	–	–	–	Plunger (1ch) FULL ON 0.55	200ns (Including 80ns to Prevent from overlap current.)	60	200	VQFN016V3030 3.0×3.0, H=Max 1.0
BD65496MUV	1	1.8 to 16.0	1.2 Peak 5.0	e.g.	–	–	–	–	Plunger (1ch) FULL ON 0.35	150ns (Including 80ns to Prevent from overlap current.)	50	500	VQFN024V4040 4.0×4.0, H=Max 1.0

STM : ステッピングモータ、DCM : DCモータ、VCM : ボイスコイルモータ(アクチュエータ別駆動例は代表例であり、この例以外の使用方法もご検討いただけます。)

μ-step対応カメラ用システムレンズドライバ

品名	電源電圧(V)	ドライバ出力最大電流(A)	アクチュエータ別駆動例(駆動モータ、駆動方式、出力オン抵抗(Ω))						入力インタフェース	μ-step分解能	パッケージ(mm)
				AF	Zoom	Iris	Shutter	その他			
BU24020GU	2.7 to 3.6 (Logic) 2.7 to 5.5 (Driver)	0.5	e.g. 1	STM (1, 2ch) μ-step (class-D) 1.5	STM (3, 4ch) μ-step (class-D) 1.5	–	–	–	3-wire serial	1024	VCSP85H2 2.6×2.6, H=Max 1.0
			e.g. 2		DCM (3ch) FULL ON (PWM) 1.5	VCM (4ch) FULL ON (PWM) 1.5	–	–			
BU24033GW	1.62 to 3.6 (Io) 2.7 to 3.6 (Logic) 2.7 to 5.5 (Driver)	0.5/0.6	e.g. 1	STM (1, 2ch) μ-step (class-D) 1.5	STM (3, 4ch) μ-step (class-D) 1.5	VCM (5ch) FULL ON (PWM) 1.0	VCM (6ch) constant current 1.0	–	3-wire serial	1024	UCSP75M3 3.0×3.0, H=Max 0.85
			e.g. 2		DCM (5ch) FULL ON (PWM+Speed control) 1.0	VCM (3ch) FULL ON (PWM) 1.5		DCM (4ch) FULL ON (PWM) 1.5			
BU24035GW	2.7 to 3.6 (Logic) 2.7 to 5.5 (Driver)	0.5/0.6	e.g. 1	STM (1, 2ch) μ-step (class-D) 1.5	DCM (5ch) FULL ON (PWM+Speed control) 1.0	STM (3, 4ch) μ-step (class-D) 1.5	VCM (6ch) constant current 1.0	–	3-wire serial	1024	UCSP75M3 3.1×3.1, H=Max 0.85
			e.g. 2		DCM (3ch) FULL ON (PWM+Speed control) 1.5	VCM (5ch) FULL ON (PWM)/ constant current 1.0		VCM (4ch) FULL ON (PWM) 1.5			
BU24036MWV	2.7 to 3.6 (Logic) 2.7 to 5.5 (Driver)	0.5/0.6	e.g. 1	STM (1, 2ch) μ-step (class-D) 2.0	DCM (5ch) FULL ON (PWM+Speed control) 1.0	STM (3, 4ch) μ-step (class-D) 1.5	VCM (6ch) constant current 1.0	–	3-wire serial	1024	UQFN040V5050 5.0×5.0, H=Max 1.0
			e.g. 2		DCM (3ch) FULL ON (PWM+Speed control) 1.5	VCM (5ch) FULL ON (PWM)/ constant current 1.0		VCM (4ch) FULL ON (PWM) 1.5			

STM : ステッピングモータ、DCM : DCモータ、VCM : ボイスコイルモータ(アクチュエータ別駆動例は代表例であり、この例以外の使用方法もご検討いただけます。)

携帯カメラモジュール用ドライバ

片方向型ボイスコイルモータ用2線シリアル(I²C-Compatible)インタフェースレンズドライバ

品名	電源電圧 (V)	用途例	ch	駆動方式	ドライバ出力 最大電流 (mA)	ドライバ出力 Low電圧 (V)	入力インタフェース	リンギング 補正機能	温度保護	パッケージ 表面樹脂	パッケージ (mm)
BU64243GWZ	2.3 to 4.8	Drive AF using voice coil motor	0.25	Constant current (±10%)	130	0.15 (V_{CC}=3V, I_O=100mA)	I²C Fm compatible	ISRC	✓	with	UCSP35L1 0.77×1.3, H=Max 0.40
BU64244GWZ	2.3 to 4.8	Drive AF using voice coil motor	0.25	Constant current (±10%)	130	0.15 (V_{CC}=3V, I_O=100mA)	I²C Fm compatible	ISRC	✓	with	UCSP35L1 0.77×1.3, H=Max 0.36
BU64291GWZ	2.3 to 4.8	Drive AF using voice coil motor	0.5	Constant current (±5%)	100	0.25 (V_{CC}=3V, I_O=100mA)	I²C Fm compatible	ISRC	✓	without	UCSP30L1 0.77×1.37, H=Max 0.33
BU64292GWZ	2.5 to 3.6	Drive AF using voice coil motor	0.25	Constant current (±5%)	125	0.28 (V_{DD}=3V, I_O=100mA)	I²C Fm+ compatible	ISRC	✓	without	UCSP25L1 0.68×1.08, H=Max 0.30
BU64982GWZ	2.5 to 3.6	Drive AF using voice coil motor	0.25	Constant current (±5%)	125	0.28 (V_{DD}=3V, I_O=100mA)	I²C Fm+ compatible	ISRC	✓	with	UCSP30L1A 0.68×1.08, H=Max 0.33

双方向型ボイスコイルモータ用2線シリアル(I²C-Compatible)インタフェースレンズドライバ

品名	電源電圧 (V)	用途例	ch	駆動方式	ドライバ出力 最大電流 (mA)	ドライバ出力オン抵抗 (Ω)	入力インタフェース	リンギング 補正機能	温度保護	パッケージ 表面樹脂	パッケージ (mm)
BU64295GWZ	2.3 to 4.8	Drive AF using voice coil motor	1	Constant current (±5%)	±100	2.0 (V_{DD}=3V)	I²C Fm compatible	ISRC	✓	without	UCSP30L1 0.77×1.2, H=Max 0.33
BU64296GWX	2.3 to 4.8	Drive AF using voice coil motor	1	Constant current (±5%)	±100	2.0 (V_{DD}=3V)	I²C Fm compatible	ISRC	✓	without	UCSP16X1 0.77×1.2, H=Max 0.20
BU64297GWZ	2.3 to 4.8	Drive AF using voice coil motor	1	Constant current (±5%)	±100	2.0 (V_{DD}=3V)	I²C Fm compatible	ISRC	✓	with	UCSP35L1 0.77×1.2, H=Max 0.36
BU64253GWZ	2.5 to 4.5	Drive AF using voice coil motor	1	Constant current (±5%)	±100	3.2 (V_{DD}=3V)	I²C Fm+ compatible	ISRC	✓	with	UCSP30L1A 0.72×1.13, H=Max 0.33
BU64985GWZ	1.6 to 1.98	Drive AF using voice coil motor	1	Constant current (±5%)	±60	1.3 (V_{DD}=1.8V)	I²C Fm+ compatible	ISRC	✓	with	UCSP35L1 0.77×1.2, H=Max 0.36
BU64987GWZ	1.6 to 1.98	Drive AF using voice coil motor	1	Constant current (±5%)	±100	1.3 (V_{DD}=1.8V)	I²C Fm+ compatible	ISRC	✓	with	UCSP35L1 0.77×1.2, H=Max 0.36

ピエゾアクチュエータ用2線シリアル(I²C-Compatible)インタフェースレンズドライバ

品名	電源電圧 (V) V_{CC}	用途例		ch	駆動方式	ドライバ出力 最大電流 (mA)	ドライバ出力 オン抵抗 (Ω)	入力 インタ フェース	ベース クロック	温度保護	パワー セーブ 機能	パッケージ 表面樹脂	パッケージ (mm)
BU64562GWZ	2.3 to 4.8	e.g. 1	Drive AF using piezo actuator	1	FULL ON	500	1.4 (V_{CC}=3V)	I²C Fm compatible	Built-in 15MHz	✓	✓	without	UCSP30L1 1.90×0.77, H=Max 0.33
		e.g. 2	Drive Zoom using piezo actuator										

ステッピングモータ用パラレルインタフェースレンズドライバ

品名	電源電圧 (V)	用途例		ch	駆動 方式	ドライバ出力 最大電流 (mA)	ドライバ出力 オン抵抗 (Ω)	入力 インタ フェース	入力モード 切り換え 端子	波形整形用 コンパレータ	温度保護	パワー セーブ 機能	パッケージ 表面樹脂	パッケージ (mm)
BD6360GUL	2.3 to 5.5	e.g. 1	Drive AF using piezo actuator	2	FULL ON	500	1.0 (V_{CC}=3V, I_O=0.4A)	Parallel	✓	✓	✓	✓	with	VCSP50L2 2.1×2.1, H=Max 0.55
		e.g. 2	Drive Zoom using piezo actuator											

LEDドライバ
LEDドライバ P.75

LEDドライバ

昇圧LEDドライバ

FET外付け 白色LEDドライバ

品名	電源電圧 (V)	LED灯数	出力電圧 (V)	スイッチング周波数 (MHz)	主な輝度制御方式	制御インタフェース	パッケージ (mm)
BD6583MUV-A	2.7 to 22.0	Max 72 12series×6strings in parallel (V_F restrictions exist)	Max 43.0	1	PWM signal from the PWMPOW/PWMDRV terminal Resistance switching at the ISET terminal	Pin logic setting	VQFN024V4040
BD9486F	9 to 18	Max About 120 120series×1string in parallel	Max About 400	0.05 to 0.80	PWM signal Analog signal	Pin logic setting	SOP16
BD9411F	9 to 35	Max About 120 120series×1string in parallel	Max About 400	0.05 to 1.00	PWM signal Analog signal	Pin logic setting	SOP18
BD9413F	9 to 35	Max About 120 120series×1string in parallel	Max About 400	0.05 to 1.00	PWM signal Analog signal	Pin logic setting	SOP18
BD9483F	11 to 35	Max About 240 120series×2strings in parallel	Max About 400	0.05 to 0.80	PWM signal Analog signal	Pin logic setting	SOP24
BD9483FV	11 to 35	Max About 240 120series×2strings in parallel	Max About 400	0.05 to 0.80	PWM signal Analog signal	Pin logic setting	SSOP-B24
BD9416F	9 to 35	Max About 240 120series×2strings in parallel	Max About 400	0.05 to 1.00	PWM signal Analog signal	Pin logic setting	SOP24
BD9416FS	9 to 35	Max About 240 120series×2strings in parallel	Max About 400	0.05 to 1.00	PWM signal Analog signal	Pin logic setting	SSOP-A24
BD9479FV	9 to 35	Max About 96 12series×8strings in parallel	Max About 40	0.1 to 0.8	PWM signal Analog signal	Pin logic setting	SSOP-B40
BD9408FV	9 to 35	Max About 120 120series×1string in parallel	Max About 400	0.05 to 2.00	PWM signal Analog signal	Pin logic setting	SSOP-B14
BD9409F	11.5 to 35.0	Max About 120 120series×1string in parallel	Max About 400	0.05 to 1.00	PWM signal Analog signal	Pin logic setting	SOP16
BD9420F	9 to 35	Max 72 12series×6strings in parallel (V_F restrictions exist)	Max About 40	0.1 to 0.8	PWM signal Analog signal	Pin logic setting	SOP28
BD9421F	9 to 35	Max 72 12series×6strings in parallel (V_F restrictions exist)	Max About 40	0.1 to 0.8	PWM signal Analog signal	Pin logic setting	SOP24

FET内蔵 白色LEDドライバ

品名	電源電圧 (V)	LED灯数	出力電圧 (V)	スイッチング周波数 (MHz)	主な輝度制御方式	制御インタフェース	パッケージ (mm)
BD60A00NUX	2.7 to 5.5	Max 10 10series×1string in parallel	Max 40.0	0.6	PWM signal Resistance switching at the ISET terminal	Pin logic setting	VSON008X2030
BD60A60NUX	2.7 to 5.5	Max 6 6series×1string in parallel	Max 26.0	0.6	PWM signal Resistance switching at the ISET terminal	Pin logic setting	VSON008X2030
BD65B60GWL	2.7 to 5.5	Max 16 8series×2strings in parallel	Max 28.5	1.1/0.6	I²C BUS PWM signal Resistance switching at the ISET terminal	I²C BUS + PWM	UCSP50L1 1.4×1.8, H=Max 0.55
BD6586MUV	2.7 to 5.5	Max 24 6series×4strings in parallel	Max 24.0	1	PWM signal Resistance switching at the ISET terminal	Pin logic setting	VQFN024V4040
BD65D00MUV	6 to 27	Max 40 10series×4strings in parallel	Internal FET Max 40.0 External FET Max 80.0	0.6 to 1.6	PWM signal Resistance switching at the ISET terminal Analog voltage control	Pin logic setting	VQFN028V5050
BD6142AMUV	4.2 to 27	Max 80 10series×8strings in parallel	Max 41.0	0.6 to 1.6	PWM signal Resistance switching at the ISET terminal Analog voltage control	Pin logic setting	VQFN024V4040
BD9394EFV	9 to 35	Max 72 18series×4strings in parallel	Max 60.0	0.1 to 0.8	PWM signal Analog signal	Pin logic setting	HTSSOP-B24
BD9394FP	9 to 35	Max 72 18series×4strings in parallel	Max 60.0	0.1 to 0.8	PWM signal Analog signal	Pin logic setting	HSOP20
BD93942F	9 to 35	Max 72 18series×4strings in parallel	Max 60.0	0.1 to 0.8	PWM signal Analog signal	Pin logic setting	SOP16
BD9470AEFV	9 to 35	Max 72 18series×4strings in parallel	Max 40.0	0.1 to 0.5	PWM signal	Pin logic setting	HTSSOP-B28
BD9470AFM	9 to 35	Max 72 18series×4strings in parallel	Max 40.0	0.1 to 0.5	PWM signal	Pin logic setting	HSOP-M28
BD9397EFV	9 to 35	Max 84 14series×6strings in parallel	Max 50.0	0.10 to 1.25	PWM signal Analog signal	Pin logic setting	HTSSOP-B40
BD9422EFV	9 to 35	Max 84 14series×6strings in parallel	Max 60.0	0.10 to 1.25	PWM signal Analog signal	Pin logic setting I²C	HTSSOP-B40

FET内蔵 同期整流方式 白色LEDドライバ

品名	電源電圧 (V)	LED灯数	出力電圧 (V)	スイッチング周波数 (MHz)	主な輝度制御方式	制御インタフェース	パッケージ (mm)
BD6071HFN	2.7 to 5.5	Max 3 3series×1string in parallel	Max 14.0	1	PWM signal from EN terminal	–	HSON8

LEDカメラフラッシュドライバ

品名	電源電圧 (V)	LED灯数	出力電圧 (V)	出力電流	スイッチング周波数 (MHz)	制御インタフェース	パッケージ (mm)
BD6164GUT	2.7 to 4.5	1 (Large current LED)	Max 4.7	52, 72mA (Torch mode) 260, 280, 300, 320mA (Flash mode)	4	I²C BUS	VCSP60N1 1.5×1.1, H=Max 0.675
BD7757MWX	2.7 to 5.0	Max 2 1 to 2series×1string in parallel (V_F restrictions exist) (large current LED)	Max 5.1	0 to 1.5A	2	UPIC*2	USON014X3020

LCDバックライト用LEDドライバ

品名	電源電圧 (V)	昇圧FET	ch	出力電圧 (V)	出力電流 (mA)	スイッチング周波数 (MHz)	PWM調光率	動作温度 (℃)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
New BD83A04EFV-M	4.5 to 48.0	Internal	4	Max 50	Max 120/ch	0.2 to 2.4	20,000 : 1@100Hz	−40 to +125	HTSSOP-B24	FSs	YES
Nano BD82A26MUF-M	3.0 to 48.0	External	6	Max 50	Max 150/ch	0.2 to 2.4	20,000 : 1@100Hz	−40 to +125	VQFN32FBV050	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。
*2 UPIC : Uni-Port Interface Control

Nano Nano Energy Nanoマークは、Nano Pulse Control™技術、Nano Energy™技術またはNano Cap™技術を搭載した製品です。Nano技術は省エネ・小型化を極めるロームの革新的な電源技術です。
上記のNanoマークはNano Cap™超安定制御テクノロジを搭載した製品です。Nano Pulse Control™、Nano Energy™およびNano Cap™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

昇圧LEDドライバ

ヘッドライト用LEDドライバ

品名	電源電圧 (V)	アプリケーション	ch	耐圧 (V)	出力電流	調光モード	DC-DC	動作温度 (℃)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD18351EFV-M	4.5 to 65.0	High/Low Beam, DRL/Position, Turn, Fog	1	65	Depend on Extra parts	PWM/ Analog	Boost	−40 to +125	HTSSOP-B24	FSs	YES
BD18353EFV-M	5 to 65					PWM/ Analog 1, 2			HTSSOP-B20	FSs	YES
BD18353MUF-M	5 to 65								VQFN20FV3535	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

降圧LEDドライバ

DC-DCコンバータタイプ 降圧型LED照明ドライバ

品名	電源電圧 (V)	スイッチング端子電圧 (V)	Ron (Ω)	発信周波数 (kHz)	過電流保護	パッケージ
BM531Q11	9.0 to 35.0	250	0.93 (Typ)	Max 440	✓	DIP7AK
BD94062F	10.5 to 35.0	–	–	Max 800	✓	SOP16

PFCダイレクト電流共振タイプ 大画面向け白色LEDドライバ

品名	電源電圧 (V)	駆動方式	発振周波数可変 (kHz)	主な輝度制御方式	制御インタフェース	パッケージ
BD92111F	8.0 to 18.0	Half Bridge	30 to 200	PWM signal	Pin logic setting	SOP18

ヘッドライト用LEDドライバ

品名	電源電圧 (V)	アプリケーション	ch	耐圧 (V)	出力電流	調光モード	DC-DC	動作温度 (℃)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD18395EFV-M	4.5 to 70.0	High/Low Beam, DRL/Position, Turn, Fog	1	70	2A	PWM/ Analog	Buck	−40 to +125	HTSSOP-B20	FSs	YES

車載用SPI付2ch/3ch電流LEDドライバ

品名	電源電圧 (V)	アプリケーション	ch	耐圧 (V)	出力電流 (mA)	DC-DC	制御方式	発振周波数 (MHz)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
New BD18397RUV-M	5.0 to 65.0	High/Low Beam, DRL/Position, Turn, Fog	2	60	3,200	Buck	SPI	programmable 0.2 to 2.25	HTSSOP-C48R	FSp	YES
New BD18398RUV-M	5.0 to 65.0	High/Low Beam, DRL/Position, Turn, Fog	3	60	4,800	Buck	SPI	programmable 0.2 to 2.25	HTSSOP-C48R	FSp	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

昇降圧LEDドライバ

LCDバックライト用LEDドライバ

品名	電源電圧 (V)	昇圧FET	ch	出力電圧 (V)	出力電流 (mA)	スイッチング周波数 (MHz)	PWM調光率	動作温度 (℃)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD81A24EFV-M	4.5 to 35.0	Internal	4	Max 40	Max 120/ch	0.2 to 2.2	10,000 : 1@100Hz	−40 to +125	HTSSOP-B28	FSs	YES
BD81A24MUV-M								−40 to +125	VQFN28SV5050	FSs	YES
BD81A24MUF-M								−40 to +125	VQFN28FV5050	FSs	YES
BD81A44EFV-M		External						−40 to +125	HTSSOP-B28	FSs	YES
BD81A44MUV-M								−40 to +125	VQFN28SV5050	FSs	YES
BD81A74EFV-M								−40 to +125	HTSSOP-B28	FSs	YES
BD81A74MUV-M								−40 to +125	VQFN28SV5050	FSs	YES
BD81A76EFV-M			6					−40 to +125	HTSSOP-B30	FSs	YES

ヘッドライト用LEDドライバ

品名	電源電圧 (V)	アプリケーション	ch	耐圧 (V)	出力電流	調光モード	DC-DC	動作温度 (℃)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD8381AEFV-M	5 to 30	Head Lamp/ DRL	1	50	Depend on extraparts	PWM/DC	Buck-Boost, Boost, Buck	−40 to +125	HTSSOP-B28	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

ライティング向けLEDドライバ

650V LED照明用AC-DCコントローラ

品名	電源電圧 (V)	AC電圧入力 (Vac)	PFC機能内蔵	MOSFET内蔵	LED平均電流 (mA)	スイッチング周波数 (kHz)	パッケージ
BM520Q15F	8.9 to 26.0	80 to 275	–	✓	up to 200	20 to 200	SOP8
BM521Q25F	8.9 to 25.0	80 to 275	✓	✓	up to 200	20 to 300	SOP8
BD521GOFJ	8.9 to 25.0	80 to 275	✓	–	–	20 to 300	SOP-J8

インダクタ不要(チャージポンプ)LEDドライバ

White LED Drivers

品名	電源電圧 (V)	LED灯数	チャージポンプ昇圧回路			主な輝度制御方式	制御インタフェース	パッケージ
			出力電圧 (V)	出力電流 (mA)	ポンプ周波数			
BD1604MUV	2.7 to 5.5	1 to 4	Max 4.5	120	1MHz	PWM control via EN terminal Resistance switching at ISET terminal	Pin logic setting	VQFN016V3030
BD2606MVV		1 to 6	Max 4.7	120	250kHz/1kHz	Built-in 64-step current DAC (0.5 to 32.0mA)	I²C BUS	SQFN016V4040

シーケンシャルウインカー専用LED Bypass スイッチ(マトリクスLEDコントローラ)

シーケンシャル点灯制御

品名	電源電圧 (V)	ch	スイッチオン抵抗 (mΩ)	最大電流 (A)	最大CH間電圧 (V)	最大LEDストリング電圧 (V)	最大ICシリアル接続数	点灯モード	動作温度 (℃)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD18362EFV-M	5.5 to 60.0	8	230	1	9	48	2	Sequential/ Hazard	−40 to +125	HTSSOP-B28	FSs	YES
New BD18364EFV-M	5.5 to 45.0	8	300	0.8	13.5	depend on VIN voltage	1	Sequential/ Hazard/Animation	−40 to +125	HTSSOP-B30	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

定電流/シリパラ LEDドライバ

パラレル出力 LEDドライバ

品名	電源電圧 (V)	LED灯数	定電流ドライバ				制御インタフェース	パッケージ
			最大電流設定方式	最大電流	チャンネル間マッチング	輝度制御		
BD1754HFN	2.7 to 5.5	1 to 4 (Parallel Connection)	Resistance change at ISET terminal	32mA (at an ISET resistance of 120kΩ)	Max 3% (at 1V LED pin voltage)	Built-in 64-step current DAC	UPIC*2	HSON8
BD2802GU		6 (RGB 2ch)	Resistance change at ISET terminal	30.48mA (at an ISET resistance of 120kΩ)	Max 10% (at 1V LED pin voltage)	Built-in 128-step current DAC	I²C BUS	VCSP85H2
BD2812GU		6 (RGB 2ch)	Resistance change at ISET terminal	30.48mA (at an ISET resistance of 120kΩ)	Max 10% (at 1V LED pin voltage)	Built-in 128-step current DAC/ Inductorless (Charge Pump)	I²C BUS	VCSP85H3

パラレル出力 車載向けLEDドライバ

品名	電源電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力数 (ch)	出力形式	最大LED電流	各出力の形式	その他	制御方式	最大クロック周波数 (MHz)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
New BD12801MUF-M	3.0 to 5.5	20	16	Constant Current	130mA/ch	Built-in 256-step current DAC	Built-in 8192-step PWM controll for all channels	SPI	5.0	VQFN48FAV070	FSs	YES
BD2808MUV-M		20	RGB×8 (24ch)	Constant Current	50mA/ch	Built-in 64-step current DAC for RGB	Built-in 256-step PWM control for all channels	2-Wire Serial	1.0	VQFN48MCV070	FSs	YES
New BD83812EFV-M		35	12	Open Drain	50mA/ch	ON/OFF	–	SPI	1.25	HTSSOP-B20	FSs	YES
New BD83816EFV-M		35	16	Open Drain	50mA/ch	ON/OFF	–	SPI	1.25	HTSSOP-B24	FSs	YES
BD8388FV-M		40	8	Open Drain	50mA/ch	ON/OFF	–	SPI	1.25	SSOP-B16	FSs	YES
BD8389FV-M		40	12	Open Drain	50mA/ch	ON/OFF	–	SPI	1.25	SSOP-B20	FSs	YES

ドットマトリクスLEDドライバ

品名	電源電圧 (V)	LED マトリクス	最大LED電流	内蔵パターン		マトリクスデータ RAM	モバイルライト	PWM 調光 (step)	電流設定 (step)	インタフェース	最大クロック周波数	パッケージ (mm)
				Scroll	Slope							
BD26503GUL	2.7 to 5.5	7×17 119dots	30mA/Line	✓	✓	2pages	–	64	16	I²C BUS/SPI (2 address/–)	400kHz/13MHz	VCSP50L3 3.6×3.6, H=Max 0.55
BD26503KS2		7×17 119dots	30mA/Line	✓	✓	2pages	–	64	16	I²C BUS/SPI (2 address/–)	400kHz/13MHz	SQFP-T52
BU16501KS2		8×16 128dots	42.5mA/Line	–	–	1page	–	64	16	I²C BUS/SPI (2 address/–)	400kHz/13MHz	SQFP-T52

車載向けLEDソースドライバ

品名	電源電圧 (V)	アプリケーション	ch	出力	耐圧 (V)	最大出力電流 (mA)	調光	電流精度 (%)	ISINK端子 LEDオープン検出電圧 (V)	LEDオープン検出マスク電圧 (V)	Energy Sharing 制御電圧 (V) (Typ)	動作温度 (℃)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD18340FV-M	4.5 to 19.0	DRL/Position/ FOG/Turn/Rear	1 to 10	Controller (External PNP)	70	Total 1,000	PWM/ DC (±5%)	±3 (T_a=25 to 125°C)	–	variable	–	−40 to +125	SSOP-B16	FSs	YES
BD18341FV-M	4.5 to 19.0	DRL/Position/ FOG/Turn/Rear	1 to 10	Controller (External PNP)	70	Total 1,000	PWM/ DC (±12%)	±3 (T_a=25 to 125°C)	–	variable	–	−40 to +125	SSOP-B16	FSs	YES
BD18342FV-M	4.5 to 19.0	DRL/Position/ FOG/Turn/Rear	1 to 10	Controller (External PNP)	70	Total 1,000	PWM	±3 (T_a=25 to 125°C)	–	variable	–	−40 to +125	SSOP-B16	FSs	YES
BD18343FV-M	4.5 to 19.0	DRL/Position/ FOG/Turn/Rear	1 to 10	Controller (External PNP)	70	Total 1,000	External PWM signal	±3 (T_a=25 to 125°C)	–	variable	–	−40 to +125	SSOP-B16	FSs	YES
BD18345EFV-M	4.5 to 19.0	DRL/Position/ FOG/Turn/Rear	1 to 10	Controller (External PNP)	70	Total 1,000	PWM/DC	±3 (T_a=25 to 125°C)	–	variable	–	−40 to +125	HTSSOP-B20	FSs	YES
BD18326NUF-M	5.5 to 20.0	DRL/Position/ FOG/Turn/Rear	1	Internal	40	400mA (DC) 600mA (ON Duty: 50%)	PWM/DC	±10 (Output current: 100 to 240mA) (T_j=−40 to +150°C) ±5 (Output current: 240 to 600mA) (T_j=−40 to +150°C)	5.8	11.0	–	−40 to +150	VSON10FV3030	FSs	YES
BD18336NUF-M	5.5 to 20.0	DRL/Position/ FOG/Turn/Rear	1	Internal	40	400mA (DC) 600mA (ON Duty: 50%)	PWM/DC	±10 (Output current: 100 to 240mA) (T_j=−40 to +150°C) ±5 (Output current: 240 to 600mA) (T_j=−40 to +150°C)	4.1	11.0	–	−40 to +150	VSON10FV3030	FSs	YES
BD18337EFV-M	5.5 to 20.0	DRL/Position/ FOG/Turn/Rear	4	Internal	40	150mA/ ch	PWM	±10 (Output current: 50 to 100mA) (T_a=−40 to +125°C) ±5 (Output current: 100 to 150mA) (T_a=−40 to +125°C)	–	11.0	2.0	−40 to +125	HTSSOP-B16	FSs	YES
BD18347AEFV-M	5.5 to 20.0	DRL/Position/ FOG/Turn/Rear	4	Internal	40	150mA/ ch	PWM	±10 (Output current: 50 to 100mA) (T_a=−40 to +125°C) ±5 (Output current: 100 to 150mA) (T_a=−40 to +125°C)	–	7.65	1.5	−40 to +125	HTSSOP-B16	FSs	YES
BD18347EFV-M	5.5 to 20.0	DRL/Position/ FOG/Turn/Rear	4	Internal	40	150mA/ ch	PWM	±10 (Output current: 50 to 100mA) (T_a=−40 to +125°C) ±5 (Output current: 100 to 150mA) (T_a=−40 to +125°C)	–	7.65	2.0	−40 to +125	HTSSOP-B16	FSs	YES
BD18327EFV-M	6.0 to 18.0	2 wheeler Turn Indicator	1	Internal	50	1.5A	PWM	Load Switch Controller	–	–	–	−40 to +125	HTSSOP-B20	FSs	YES
BD8372EFJ-M	5.5 to 40.0	DRL/Position/ FOG/Turn/Rear	1	Internal	50	200	High Current/ Low Current	±3 (T_a=25°C)	–	–	–	−40 to +125	HTSOP-J8	FSs	YES
BD8372HFP-M	5.5 to 40.0	DRL/Position/ FOG/Turn/Rear	1	Internal	50	200	High Current/ Low Current	±3 (T_a=25°C)	–	–	–	−40 to +125	HRP7	FSs	YES
BD8374EFJ-M	4.5 to 42.0	DRL/Position/ FOG/Turn/Rear	1	Internal	50	500	PWM	±3 (T_a=25°C)	–	–	–	−40 to +125	HTSOP-J8	FSs	YES
BD8374HFP-M	4.5 to 42.0	DRL/Position/ FOG/Turn/Rear	1	Internal	50	500	PWM	±3 (T_a=25°C)	–	–	–	−40 to +125	HRP7	FSs	YES
BD83732HFP-M	4.5 to 42.0	DRL/Position/ FOG/Turn/Rear	1	Internal	50	500	PWM/DC	±3 (T_a=25°C)	–	7.65	–	−40 to +125	HRP7	FSs	YES
BD83733HFP-M	4.5 to 42.0	DRL/Position/ FOG/Turn/Rear	1	Internal	50	500	PWM/DC	±3 (T_a=25°C)	–	11.0	–	−40 to +125	HRP7	FSs	YES
BD83740HFP-M	4.5 to 42.0	DRL/Position/ FOG/Turn/Rear	1	Internal	50	500	PWM	±3 (T_a=25°C)	–	–	–	−40 to +125	HRP7	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。
*2 UPIC : Uni-Port Interface Control

ディスプレイドライバ
TN/STN液晶表示用ドライバシリーズ P.78

TN/STN液晶表示用ドライバシリーズ

LCD用 汎用セグメントドライバ

低Duty LCDセグメントドライバ

品名	表示 (dots)	出力		動作電圧(V)		動作温度 (℃)	デューティ	バイアス	I/F	EVR	GPO	Independent Blink	LED ドライバ (port)	PWM Gen.	Keyscan	パッケージ
		seg.	com.	I/F部 (V_{DD})	LCD部 (VLCD)											
BU9796AMUV	48	12	4	2.5 to 5.5		−40 to +85	1/4	1/3, 1/2	2wire	–	–	–	–	–	–	VQFN024V4040
BU9796AFS	80	20	4	2.5 to 5.5		−40 to +85	1/4	1/3, 1/2	2wire	–	–	–	–	–	–	SSOP-A32
BU97941FV	104	26	4	1.8 to 3.6	2.7 to 5.5	−40 to +85	1/4, 1/3, Static	1/3	3wire	–	–	–	4	–	–	SSOP-B40
BU9795AFV	108	27	4	2.5 to 5.5		−40 to +85	1/4	1/3, 1/2	3wire	–	–	–	–	–	–	SSOP-B40
BU97930MUV	108	27	4	1.8 to 3.6	2.7 to 5.5	−40 to +85	1/4, 1/3, Static	1/3	3wire	–	4port	✓	1	1ch 8bit	–	VQFN040V6060
BU97931FV	112	28	4	1.8 to 3.6	2.7 to 5.5	−40 to +85	1/4, 1/3, Static	1/3	3wire	–	5port	✓	1	1ch 8bit	–	SSOP-B40
BU97960MUV	120	15	8	2.5 to 6.0	2.5 to 6.0	−40 to +85	1/8, 1/4	1/4, 1/3	2wire	✓	–	–	–	–	–	VQFN028V5050
BU9795BKV	140	35	4	2.5 to 5.5		−40 to +85	1/4	1/3, 1/2	3wire	–	–	–	–	–	–	VQFP48C
BU9795ZKS2	140	35	4	2.5 to 5.5		−40 to +85	1/4	1/3, 1/2	3wire	–	–	–	–	–	–	SQFP-T52
BU9797AFUV	144	36	4	2.5 to 5.5		−40 to +85	1/4	1/3	2wire	–	–	–	–	–	–	TSSOP-C48V
BU97981MUV	168	42	4	1.8 to 3.6	3.3 to 5.5	−30 to +75	1/4, 1/3, Static	1/3	3wire	–	27port	✓	3	2ch 12bit	–	VQFN56AV8080
BU97981KV	196	49	4	1.8 to 3.6	3.3 to 5.5	−30 to +75	1/4, 1/3, Static	1/3	3wire	–	31port	✓	3	2ch 12bit	–	VQFP64
BU97981GU	196	49	4	1.8 to 3.6	3.3 to 5.5	−30 to +75	1/4, 1/3, Static	1/3	3wire	–	31port	✓	3	2ch 12bit	–	VBGA064T050A
BU9794AKV	200	50	4	2.5 to 5.5	2.5 to 5.5	−40 to +85	1/4	1/3, 1/2	3wire	–	–	–	–	–	–	VQFP64
BU9799KV	200	50	4	2.5 to 5.5	2.5 to 5.5	−40 to +85	1/4	1/3, 1/2	2wire	✓	–	–	–	–	–	VQFP64
BU97501KV	204	51	4	2.7 to 6.0	4.5 to 6.0	−40 to +85	1/4, 1/3	1/3, 1/2	3wire+ KEYOUT	–	4port	–	–	–	5×6 Max 30Key	VQFP64
BU97950AFUV	280	35	8	2.5 to 6.0	2.5 to 6.0	−40 to +85	1/8, 1/4	1/4, 1/3	2wire	✓	–	–	–	–	–	TSSOP-C48V
BU97530KVT	445	89	5	2.7 to 6.0		−40 to +85	1/5, 1/4, 1/3, Static	1/3, 1/2	3wire+ KEYOUT	✓	9port (9ch PWM)	–	–	9ch 8bit	5×6 Max 30Key	TQFP100V

車載向け低Duty LCDセグメントドライバ

品名	表示(dots)	出力		動作電圧(V)		動作温度(℃)	デューティ	バイアス	I/F	EVR	GPO	Independent Blink	LEDドライバ	PWM Gen.	Keyscan	パッケージ	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ	車載対応AEC-Q100
		seg.	com.	I/F部(V_{DD})	LCD部(VLCD)													
BU97601FV-M	116	29	4	2.7 to 6.0		−40 to +85	1/4, 1/3, 1/2, Static	1/3, 1/2	3wire +KEYOUT	✓	16port (16ch PWM)	–	–	6ch 9bit	4×5 Max 20Key	SSOP-B40	FSs	YES
BU9797FUV-M	144	36	4	2.5 to 5.5		−40 to +85	1/4	1/3, 1/2	2wire	–	–	–	–	–	–	TSSOP-C48V	FSs	YES
BU97510CKV-M	216	54	4	2.7 to 6.0		−40 to +85	1/4, 1/3	1/3, 1/2	3wire	–	6port (6ch PWM)	–	–	6ch 6bit	–	VQFP64	FSs	YES
BU97520AKV-M	276	69	4	2.7 to 6.0		−40 to +85	1/4, 1/3	1/3, 1/2	3wire +KEYOUT	–	6port (6ch PWM)	–	–	6ch 8bit	5×6 Max 30Key	VQFP80	FSs	YES
BU97540KV-M	335	67	5	2.7 to 6.0		−40 to +85	1/5, 1/4, 1/3, Static	1/3, 1/2	3wire +KEYOUT	✓	9port (9ch PWM)	–	–	9ch 9bit	5×6 Max 30Key	VQFP80	FSs	YES
BU97530KVT-M	445	89	5	2.7 to 6.0		−40 to +85	1/5, 1/4, 1/3, Static	1/3, 1/2	3wire +KEYOUT	✓	9port (9ch PWM)	–	–	9ch 8bit	5×6 Max 30Key	TQFP100V	FSs	YES
BU97550KV-M	528	66	8	2.7 to 6.0		−40 to +85	1/8, 1/7, 1/5, 1/4, 1/3, Static	1/4, 1/3, 1/2	3wire +KEYOUT	✓	9port (9ch PWM)	–	–	9ch 9bit	5×6 Max 30Key	VQFP80	FSs	YES
BU91795MUF-M	48	12	4	2.5 to 6.0		−40 to +105	1/4	1/3	2wire	–	–	–	–	–	–	VQFN24FV4040	FSs	YES
BU91796BMUF-M	80	20	4	2.5 to 6.0		−40 to +105	1/4	1/3	2wire	–	–	–	–	–	–	VQFN32FBV050	FSs	YES
BU91796FS-M	80	20	4	2.5 to 6.0		−40 to +105	1/4	1/3	2wire	–	–	–	–	–	–	SSOP-A32	FSs	YES
BU91600FV-M	116	29	4	2.7 to 6.0		−40 to +105	1/4, 1/3, 1/2, Static	1/3, 1/2	3wire +KEYOUT	✓	16port (16ch PWM)	–	–	6ch 9bit	4×5 Max 20Key	SSOP-B40	FSs	YES
BU91797MUF-M	144	36	4	2.5 to 6.0		−40 to +105	1/4	1/3	2wire	–	–	–	–	–	–	VQFN48FV7070	FSs	YES
BU91797FUV-M	144	36	4	2.5 to 6.0		−40 to +105	1/4	1/3	2wire	–	–	–	–	–	–	TSSOP-C48V	FSs	YES
BU91600FUV-M	148	37	4	2.7 to 6.0		−40 to +105	1/4, 1/3, 1/2, Static	1/3, 1/2	3wire +KEYOUT	✓	16port (16ch PWM)	–	–	6ch 9bit	4×5 Max 20Key	TSSOP-C48V	FSs	YES
BU91799KV-M	200	50	4	2.5 to 6.0	2.5 to 6.0	−40 to +105	1/4	1/3	2wire	✓	–	–	–	–	–	VQFP64	FSs	YES
BU91501KV-M	204	51	4	2.7 to 6.0	4.5 to 6.0	−40 to +105	1/4, 1/3	1/3, 1/2	3wire +KEYOUT	–	4port	–	–	–	5×6 Max 30Key	VQFP64	FSs	YES
BU91510KV-M	216	54	4	2.7 to 6.0		−40 to +105	1/4, 1/3	1/3, 1/2	3wire	–	6port (6ch PWM)	–	–	6ch 6bit	–	VQFP64	FSs	YES
BU91520KV-M	276	69	4	2.7 to 6.0		−40 to +105	1/4, 1/3	1/3, 1/2	3wire +KEYOUT	–	6port (6ch PWM)	–	–	6ch 8bit	5×6 Max 30Key	VQFP80	FSs	YES
BU91530KVT-M	445	89	5	2.7 to 6.0		−40 to +105	1/5, 1/4, 1/3, Static	1/3, 1/2	3wire +KEYOUT	✓	9port (9ch PWM)	–	–	9ch 8bit	5×6 Max 30Key	TQFP100V	FSs	YES
BU91R63CH-M	176	44	4	2.7 to 6.0	2.7 to 6.0	−40 to +105	1/4, 1/3, 1/2, Static	1/3, 1/2	2wire	✓	–	–	–	–	–	Au Bump Chip	FSs	YES
BU91R64CH-M	320	80	4	2.7 to 6.0	2.7 to 6.0	−40 to +105	1/4, 1/3, 1/2, Static	1/3, 1/2	2wire/ 3wire	✓	–	✓	–	–	–	Au Bump Chip	FSs	YES
BU91R65CH-M	640	160	4	2.7 to 6.0	2.7 to 6.0	−40 to +105	1/4, 1/3, 1/2, Static	1/3, 1/2	2wire/ 3wire	✓	–	✓	–	–	–	Au Bump Chip	FSs	YES

産業機器向け低Duty LCDセグメントドライバ

品名	表示(dots)	出力		動作電圧(V)		動作温度(℃)	デューティ	バイアス	I/F	EVR	GPO	Independent Blink	LEDドライバ(port)	PWM Gen.	Keyscan	パッケージ
		seg.	com.	I/F部(V_{DD})	LCD部(VLCD)											
BU97941FV-LB	104	26	4	1.8 to 3.6	2.7 to 5.5	−40 to +85	1/4, 1/3, Static	1/3	3wire	–	–	–	4	–	–	SSOP-B40
BU9795AFV-LB	108	27	4	2.5 to 5.5		−40 to +85	1/4	1/3, 1/2	3wire	–	–	–	–	–	–	SSOP-B40
BU97931FV-LB	112	28	4	1.8 to 3.6	2.7 to 5.5	−40 to +85	1/4, 1/3, Static	1/3	3wire	–	5port	✓	1	1ch 8bit	–	SSOP-B40

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

グラフィックLCD用 コントローラドライバ

(ラピステクノロジー製品)

LCDコントローラドライバ

品名	最大セグメント出力数	最大駆動表示サイズ	ロジック電源電圧(V)	ドライバ電源電圧(V)	動作温度(℃)	特長	パッケージ	ハロゲンフリー対応*1	車載対応*2
ML9058E	132	132×65 dots	3.7 to 5.5	6 to 18	−40 to +85	Integrated RAM/ Boost circuit	Au bump chip	✓	YES
ML9445A	180	180×65 dots	2.7 to 5.5	6 to 18.5	−40 to +105	Integrated RAM/ Boost circuit/PWM	Au bump chip	✓	YES
ML9092-01	56	56×10 dots	4.5 to 5.5	4.5 to 16.5	−40 to +85	Integrated RAM/ Boost circuit	P-TQFP100 -1414-0.50-ZK6	✓	YES
ML9092-02	60	60×10 dots			−40 to +85	Integrated RAM/ Boost circuit	P-TQFP100 -1414-0.50-ZK6	✓	YES
ML9092-03						Integrated RAM	P-TQFP100 -1414-0.50-ZK6		
ML9092-04						Integrated RAM/PWM	P-TQFP100 -1414-0.50-ZK6		

*1 ハロゲンフリー対応の✓印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。
*2 AEC-Q100に関しては、担当営業にお問い合わせください。

低Duty LCD用 コントローラドライバ

（ラピステクノロジー製品）

LCDコントローラドライバ（パッケージ品）

品名	最大セグメント出力数	最大駆動セグメント数					内蔵発振フレーム周波数（Hz）	ロジック電源電圧（V）	ドライバ電源電圧（V）	動作温度（℃）	特長	パッケージ	ハロゲンフリー対応*1	車載対応*2
		static	1/2	1/3	1/4	1/5								
ML9470-12	80	80	160	–	–	–	–	3.0 to 5.5 (single)		–40 to +105	Supports external clock input	P-QFP100-1420-0.65-BK6	✓	YES
ML9471		–	–	240	320	400	–					P-TQFP100-1414-0.50-ZK6	✓	YES
ML9473	60	–	–	180	240	300	–					P-TQFP80-1212-0.50-ZK6	✓	YES
ML9484	50	50	100	150	200	–	–	2.7 to 5.5	4.5 to 5.5		Supports external clock input/ Bias generator built in	P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	✓	YES

LCDコントローラドライバ（金バンプ品）

品名	最大セグメント出力数	最大駆動セグメント数					内蔵発振フレーム周波数（Hz）	ロジック電源電圧（V）	ドライバ電源電圧（V）	動作温度（℃）	特長	パッケージ	ハロゲンフリー対応*1	車載対応*2
		static	1/2	1/3	1/4	1/5								
ML9480	40	40	80	120	160	–	65/75/85/95/ 130/150/170/190 command switching	2.7 to 5.5	4.5 to 5.5	–40 to +105	Supports external clock input/ Bias generator built in/ EMS countermeasure built in/ No external parts	Au bump chip	✓	YES
ML9478C	80	80	160	240	320	–	65/75/85/95 command switching					Au bump chip	✓	YES
ML9479E	160	160	320	480	640	–						Au bump chip	✓	YES

*1 ハロゲンフリー対応の✓印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。
*2 AEC-Q100に関しては、担当営業にお問い合わせください。

センサ／MEMS

ホールIC	P.81	地磁気センサIC	P.82
電流センサIC	P.82	照度センサIC	P.82
カラーセンサIC	P.82	光学式脈波センサIC	P.82
気圧センサIC	P.83	温度センサIC	P.83
ショックセンサ用アンプ	P.83	加速度センサ	P.83

ホールIC

両極検出ホールIC S極でもN極でも磁界を検出すると、出力がON(アクティブLow)します

品名	電源電圧 (V)	動作磁束密度(mT)		パルス駆動周期 (ms)	消費電流 (平均)(μA)	出力形式	動作温度 (℃)	パッケージ (mm)
		S極	N極					
BD7411G	4.5 to 5.5	+3.4	−3.4	–	2.0 (mA)	CMOS	−40 to +85	SSOP5

両極検出(極性判別用出力)ホールIC S極検出とN極検出用の2つの出力を持ち、極性の判別が行えます

品名	電源電圧 (V)	動作磁束密度(mT)		パルス駆動周期 (ms)	消費電流 (平均)(μA)	出力形式	動作温度 (℃)	パッケージ (mm)
		S極	N極					
BU52272NUZ	1.65 to 3.60	+2.4	−2.4	50	4.4	CMOS (2 Outputs: S, N pole)	−40 to +85	VSON04Z1114A 1.1×1.4, H=Max 0.4
BU52072GWZ	1.65 to 3.60	+2.4	−2.4	50	4.4	CMOS (2 Outputs: S, N pole)	−40 to +85	UCSP35L1 0.8×0.8, H=Max 0.4
BU52073GWZ	1.65 to 3.60	+4.1	−4.1	50	4.4	CMOS (2 Outputs: S, N pole)	−40 to +85	UCSP35L1 0.8×0.8, H=Max 0.4
BU52074GWZ	1.65 to 3.60	+6.3	−6.3	50	4.4	CMOS (2 Outputs: S, N pole)	−40 to +85	UCSP35L1 0.8×0.8, H=Max 0.4
BU52075GWZ	1.65 to 3.60	+9.5	−9.5	50	5.0	CMOS (2 Outputs: S, N pole)	−40 to +85	UCSP35L1 0.8×0.8, H=Max 0.4
New BU52737GWZ	2.5 to 4.5	+15.0	+15.0	50	0.8	CMOS	−40 to +85	UCSP35L1 0.8×0.8, H=Max 0.4
BU52077GWZ	1.65 to 3.60	+15.0	−15.0	50	5.0	CMOS (2 Outputs: S, N pole)	−40 to +85	UCSP35L1 0.8×0.8, H=Max 0.4
BU52078GWZ	1.65 to 3.60	+24.0	−24.0	50	5.0	CMOS (2 Outputs: S, N pole)	−40 to +85	UCSP35L1 0.8×0.8, H=Max 0.4

車載用 単極検出ホールIC

品名	電源電圧 (V)	動作磁束密度(mT)		磁界入力周波数 (Hz)	消費電流 (mA)	出力形式	動作温度 (℃)	パッケージ (mm)
		S極	N極					
New BD53103G-CZ	2.7 to 38	3.5	–	10k	1.3	Nch Open Drain	−40 to +150	SSOP3A 2.92×2.4, H=Max 1.12
New BD53104G-CZ	2.7 to 38	7.5	–	10k	1.3	Nch Open Drain	−40 to +150	SSOP3A 2.92×2.4, H=Max 1.12
New BD53105G-CZ	2.7 to 38	10.0	–	10k	1.3	Nch Open Drain	−40 to +150	SSOP3A 2.92×2.4, H=Max 1.12
New BD53106G-CZ	2.7 to 38	12.5	–	10k	1.3	Nch Open Drain	−40 to +150	SSOP3A 2.92×2.4, H=Max 1.12
New BD53107G-CZ	2.7 to 38	18.0	–	10k	1.3	Nch Open Drain	−40 to +150	SSOP3A 2.92×2.4, H=Max 1.12
New BD53108G-CZ	2.7 to 38	28.0	–	10k	1.3	Nch Open Drain	−40 to +150	SSOP3A 2.92×2.4, H=Max 1.12

車載用 交番検出ホールIC

品名	電源電圧 (V)	磁束密度(mT)		磁界入力周波数 (Hz)	消費電流 (mA)	出力形式	動作温度 (℃)	パッケージ (mm)
		Bop	Brp					
New BD54102G-CZ	2.7 to 38	2.0	−2.0	10k	1.3	Nch Open Drain	−40 to +150	SSOP3A 2.92×2.4, H=Max 1.12
New BD54103G-CZ	2.7 to 38	5.0	−5.0	10k	1.3	Nch Open Drain	−40 to +150	SSOP3A 2.92×2.4, H=Max 1.12
New BD54104G-CZ	2.7 to 38	7.5	−7.5	10k	1.3	Nch Open Drain	−40 to +150	SSOP3A 2.92×2.4, H=Max 1.12
New BD54105G-CZ	2.7 to 38	10.0	−10.0	10k	1.3	Nch Open Drain	−40 to +150	SSOP3A 2.92×2.4, H=Max 1.12
New BD54107G-CZ	2.7 to 38	15.0	−15.0	10k	1.3	Nch Open Drain	−40 to +150	SSOP3A 2.92×2.4, H=Max 1.12

地磁気センサIC

3軸デジタル磁気センサIC

品名	電源電圧 (V)	入力磁界 (μT)	磁界感度 (μT/LSB)	消費電流 (μA)	I/F	動作温度 (℃)	パッケージ (mm)
BM1422AGMV	1.7 to 3.6	±1,200	0.042	150	I²C	−40 to +85	MLGA010V020A 2.0×2.0, H=Max 1.0

電流センサIC

非接触型電流センサIC

品名	電源電圧 (V)	入力磁界 (μT)	磁界感度 (μT/LSB)	消費電流 (μA)	I/F	動作温度 (℃)	パッケージ (mm)
BM14270AMUV-LB	2.7 to 5.5	±280	0.045	70	I²C	−40 to +125	VQFN20QV3535 3.5×3.5, H=Max 1.0

電流検出アンプIC

品名	ch	電源電圧 (V)	消費電流 (μA)	同相モード電圧 (V)	ゲイン (V/V)	電流センサ精度 (%)	動作温度 (℃)	パッケージ (mm)
New BD14210G-LA	1	2.7 to 5.5	170	−0.2 to +26	20	±1 (Max)	−40 to +125	SSOP6 2.9×2.8, H=Max 1.25
☆BD14215FVJ-LA	2	2.7 to 5.5	310	−0.2 to +26	20	±1 (Max)	−40 to +125	TSSOP-B8J 3.0×4.9, H=Max 1.10

☆：開発中

照度センサIC

電流出力タイプアナログ照度センサIC

品名	電源電圧 (V)	感度ばらつき (%)	照度検出範囲 (lx)	感度 (μA/lx)	赤外光カット	I/F	動作温度 (℃)	パッケージ
BH1603FVC	2.4 to 5.5	±15	0 to 100,000	0.6	–	Linear Current Output (Source)	−40 to +85	WSOF6
BH1620FVC	2.4 to 5.5	±15	0 to 100,000	0.6	–	Linear Current Output (Source)	−40 to +85	WSOF5
BH1680FVC	2.4 to 5.5	±15	0 to 50,000	6	✓	Linear Current Output (Source)	−40 to +85	WSOF5
BH1682FVC	2.3 to 5.5	±3μA	1 to 55,000	–	✓	Logarithmic Current Output (Source)	−40 to +85	WSOF5

16bitシリアル出力タイプデジタル照度センサIC

品名	電源電圧 (V)	感度ばらつき (%)	照度検出範囲 (lx)	感度 (測定時間100ms相当) (lx/count)	赤外光カット	I/F	動作温度 (℃)	パッケージ
BH1721FVC	2.4 to 3.6	±15	0 to 65,000	1	–	I²C	−40 to +85	WSOF5
BH1730FVC	2.4 to 3.6	±15	0 to 65,000	0.007	–	I²C	−40 to +85	WSOF6
New BU27034NUC	1.7 to 2.0	±15	0 to 20,000	0.000016	✓	I²C	−40 to +85	WSON008X2120

カラーセンサIC

16bitシリアル出力タイプデジタルカラーセンサIC

品名	電源電圧 (V)	λp(nm)				照度測定 (lx)	高感度	赤外光カット	フリッカ検出	I/F	動作温度 (℃)	パッケージ (mm)
		Red	Green	Blue	IR							
BH1749NUC	2.3 to 3.6	630	540	460	825	0 to 80,000	✓	✓	–	I²C	−40 to +85	WSON008X2120 2.1×2.0, H=Max 0.6
BU27006MUC-Z	1.7 to 3.6	630	540	460	825	0 to 50,000	✓	✓	✓	I²C	−40 to +85	WQFN12X2520A 2.5×2.0, H=Max 0.55

光学式脈波センサIC

光学式脈波センサIC

品名	アナログ電源電圧 (V)	IO電源電圧 (V)	サンプリング周波数 (Hz)	赤色光・赤外光カット	I/F	動作温度 (℃)	パッケージ (mm)
BH1790GLC	2.5 to 3.6	1.7 to 3.6	32/64	✓	I²C	−20 to +85	WLGA010V28 2.8×2.8, H=Max 1.0
BH1792GLC	2.5 to 3.6	1.7 to 3.6	32/64/128/256/1,024	✓	I²C	−20 to +85	WLGA010V28 2.8×2.8, H=Max 1.0

気圧センサIC

温度補正機能内蔵デジタル気圧センサIC

品名	電源電圧 (V)	気圧範囲 (hPa)	相対気圧精度 (hPa)	絶対気圧精度 (hPa)	I/F	動作温度 (℃)	防水	パッケージ (mm)
BM1390GLV-Z	1.7 to 3.6	300 to 1,300	±0.06	±1	I²C	−40 to +85	✓	RLGA10VG020T 2.0×2.0, H=Max 1.0

温度センサIC

アナログ出力温度センサIC

品名	電源電圧 (V)	温度精度(℃)		温度感度 (mV/℃)	出力電圧(V) (T_a=+30℃, V_{DD}=3V)	消費電流 (μA)	動作温度 (℃)	パッケージ
		T_a=+30℃	T_a=−30, +100℃					
BD1020HFV	2.4 to 5.5	±1.5	±2.5	−8.2	1.3	4.0	−30 to +100	HVSOF5

デジタル出力温度センサIC

品名	電源電圧 (V)	温度精度(℃) T_a=−20 to +85℃	消費電流 (μA)	I/F	動作温度 (℃)	パッケージ
BH1900NUX	2.7 to 3.6	±3	75	I²C	−30 to +95	VSON008X2030

ショックセンサ用アンプ

ショックセンサ用アンプ

品名	電源電圧 (V)	消費電流 (mA)	ノッチ周波数 (kHz)	ノッチ減衰率 (dB)	動作温度 (℃)	パッケージ
BD3852MUZ-Z	1.6 to 2.3	1.6 to 4.5	31.0	−23.0	−40 to +85	VQFN16Z3030A

加速度センサ

(Kionix製品)

3軸加速度センサ

品名	Gレンジ (±g)	帯域 (Hz)	消費電流* (μA)	I/F	サイズ、ピン数、パッケージの種類	特長
KXTJ3-1057	2, 4, 8, 16	800	1.5 to 155	I²C	2×2×0.9mm, 12pin, LGA	Wake-Up Function
KX132-1211	2, 4, 8, 16	4200 (XY) 2900 (Z)	0.53 to 148	I²C/SPI	2×2×0.9mm, 12pin, LGA	Wake-Up and Back-To-Sleep Function, 512Byte Buffer, Wide Output Data Rate (0.781Hz to 25.6kHz)
KX134-1211	8, 16, 32, 64	8200 (X) 8500 (Y) 5600 (Z)	0.53 to 148	I²C/SPI	2×2×0.9mm, 12pin, LGA	Wake-Up and Back-To-Sleep Function, 512Byte Buffer, Wide Output Data Rate (0.781Hz to 25.6kHz), Wide Mechanical Signal Bandwidth

*消費電流は設定で調整可

無線LSI

産機向け無線通信LSI	P.84	車載通信用LSI	P.85

産機向け無線通信LSI

特定小電力無線(Sub-GHz帯)

(ラピステクノロジー製品)

データ送信専用LSI

品名	対応規格	使用周波数帯	電源電圧(V)	変調方式	FECモード	制御I/F	通信速度	送信出力	受信感度	動作温度(℃)	クロック入力	パッケージ	ハロゲンフリー対応*2
ML7386	ARIB STD-T67 RCR STD-30	426MHz band	1.8 to 3.6	2-FSK MSK	–	Synchronous serial (Control) DIO (DATA)	2.4kbps 4.8kbps 7.2kbps	10mW	–	–25 to +85	–	P-WQFN28 -0404-0.40-63	✓
ML7386B								1mW/ 10mW				P-WQFN28 -0404-0.40-63	✓

データ送受信LSI

品名	対応規格	使用周波数帯	電源電圧(V)	変調方式	FECモード	制御I/F	通信速度	送信出力	受信感度	動作温度(℃)	クロック入力	パッケージ	ハロゲンフリー対応*2
ML7396D	ARIB STD-T108 EN300-220 IEEE802.15.4g	900 to 960MHz	1.8 to 3.6	2-(G) FSK (G) MSK	IEEE 802.15.4g compliant	Synchronous serial (Control) DIO (DATA)	to 50kbps 100kbps 150kbps 200kbps 400kbps	1mW/ 10mW/ 20mW	–107dBm [100kbps BER=0.1%]*1	–40 to +85	–	P-WQFN40 -0606-0.50-63	✓
ML7396E	EN300-220 EN1357-4:2011	750 to 900MHz										P-WQFN40 -0606-0.50-63	✓
ML7344Jy	ARIB STD-T67 RCR STD-30	160 to 510MHz	1.8 to 3.6	2-(G) FSK (G) MSK	–		to 15kbps	1mW/ 10mW/ 20mW	–117dBm [4.8kbps BER=0.1%]*1		y= (C) rystal input y= (S) PXO input y= (T) CXO input	P-WQFN32 -0505-0.50-A63	✓
ML7344Cy	Q/GDW374.3		3.3 to 3.6 (100mW)		–			20mW/ 100mW				P-WQFN32 -0505-0.50-A63	✓
ML7406y	EN300-220 EN1357-4: 2011 IEEE802.15.4g	750 to 960MHz	1.8 to 3.6	2-(G) FSK (G) MSK	–		to 500kbps	1mW/ 10mW/ 20mW	–106dBm [100kbps BER=0.1%]*1			P-WQFN32 -0505-0.50-A63	✓
ML7345	ARIB STD-T67 ARIB STD-T108 RCR STD-30 EN300-220 EN13757-4: 2013 IEEE802.15.4g	160 to 960MHz		2-(G) FSK (G) MSK 4-(G) FSK	–		to 100kbps		–123dBm [2.4kbps BER=1%]*1		–	P-WQFN32 -0505-0.50-A63	✓
ML7345D		315 to 960MHz			–				–119.5dBm [2.4kbps BER=1%]*1		–	P-WQFN32 -0505-0.50-A63	✓
ML7345C	Q/GDW374.3	470 to 510MHz	3.3 to 3.6 (100mW)		–			20mW/ 100mW	–123dBm [2.4kbps BER=1%]*1		–	P-WQFN32 -0505-0.50-A63	✓

*1 BERは、Bit Error Rateの略です。
*2 ハロゲンフリー対応の✓印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。

LPWA無線(Sub-GHz帯)

(ラピステクノロジー製品)

データ送受信LSI

品名	対応規格	使用周波数帯(MHz)	電源電圧(V)	変調方式	FECモード	制御I/F	CPUコア	メモリリソース	通信速度	送信出力	受信感度	動作温度(℃)	パッケージ	ハロゲンフリー対応*2
ML7404	ARIB STD-T67 ARIB STD-T108 RCR STD-30 EN300-220 EN13757-4: 2013 Sigfox IEEE802.15.4k IEEE802.15.4g	315 to 960MHz	1.8 to 3.6	2-(G) FSK (G) MSK 4-(G) FSK (G) MSK BPSK (DSSS)	IEEE 802.15.4k compliant	Synchronous serial (Control) DIO (DATA)	–	–	to 100kbps (xFSK) 80k to 200kcps (DSSS)	1mW/ 10mW/ 20mW	–119.5dBm [2.4kbps BER=1%]*1	–40 to +85	P-WQFN32 -0505-0.50-A63	✓
ML7446N	ARIB STD-T67 ARIB STD-T108 Sigfox RCR STD-30 EN300-220 EN13757-4: 2013 IEEE802.15.4g		2.6 to 3.6	2-(G) FSK (G) MSK 4-(G) FSK (G) MSK BPSK (TX only)	IEEE 802.15.4g compliant		Cortex®-M3 (to 81MHz)	FLASH1024KB, RAM256KB	to 100kbps		–106dBm [100kbps BER=1%]*1		P-TFBGA81 -6.5x6.5-0.65-9-MC	✓
New ML7456N							nX-U16 (to 24MHz)	FLASH64KB, RAM8KB					P-WQFN48 -0606-0.40-T63-MC	✓

*1 BERは、Bit Error Rateの略です。
*2 ハロゲンフリー対応の✓印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。

MCU搭載特定小電力無線(Sub-GHz帯&2.4GHz帯)

(ラピステクノロジー製品)

データ送受信LSI

品名	対応規格	使用周波数帯	電源電圧(V)	変調方式	CPUコア	メモリリソース	通信速度	送信出力	受信感度	動作温度(℃)	パッケージ	ハロゲンフリー対応*2
ML7436N	ARIB STD-T66 ARIB STD-T67 ARIB STD-T108 EN300-220 FCC part15 IEEE802.15.4g	400 to 960MHz 2.4GHz	2.6 to 3.6	2-(G) FSK (G) MSK 4-(G) FSK	Cortex®-M3 (to 81MHz)	FLASH1024KB, RAM256KB	1.2k to 300kbps	1mW/ 10mW/ 20mW	−107dBm [100kbps BER=1%]*1	−40 to +85	P-TQFP48 -0707-0.50-Z9K6-MC	✓

Cortex®はARM Limited(又はその子会社)のEU又はその他の国における登録商標です。
*1 BERは、Bit Error Rateの略です。
*2 ハロゲンフリー対応の✓印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。

車載通信用LSI

FMデータ放送受信用LSI

(ラピステクノロジー製品)

FMデータ受信チューナ

品名	機能概要	電源電圧(V)	電源電流(Max)(mA)	動作温度(℃)	パッケージ	ハロゲンフリー対応*1	車載対応*2
ML7174 [J]	FM VICS® tuner, FM multiplexing demodulate LSI for VICS®, Built-in BPF, frame memory, and VICS® descrambler, Frames A,B,C, SPI slave	3.0 to 3.6	85	−40 to +85	P-WQFN64 -0909-0.50-63	✓	YES
ML7183 [J]	FM VICS® tuner & Filter LSI, BPF, I²C slave		75			✓	YES

VICS®対応 FM多重復調

品名	機能概要	電源電圧(V)	電源電流(Max)(mA)	動作温度(℃)	パッケージ	ハロゲンフリー対応*1	車載対応*2
ML7154 [J]	VICS® compliant FM multiplexing demodulate LSI for VICS®, Built-in BPF, frame memory, and VICS® descrambler, Frames A,B,C, SPI slave	3.0 to 3.6	28	−40 to +85	P-WQFN64 -0909-0.50-63	✓	YES

VICS®は、一般財団法人 道路交通情報通信システムセンターの登録商標です。
*1 ハロゲンフリー対応の✓印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。
*2 AEC-Q100に関しては、担当営業にお問い合わせください。

オーディオ／ビデオ

オーディオアンプ	P.86	オーディオ電源	P.88
オーディオ・プロセッサ	P.88	オーディオ・コンバータ	P.91
ビデオアンプ	P.92	画像補正	P.93
画像LSI	P.93		

オーディオアンプ

車載用スピーカアンプ

1.2W モノラルAB級スピーカアンプ

品名	電源電圧 (V)	無信号時電流 (mA)	スタンバイ時電流 (μA)	電圧利得 (dB)	出力電力 (W)	入力インピーダンス Z_{IN} (kΩ)	内蔵アンプ抵抗値 Ri (kΩ)	内蔵アンプ抵抗値 Rf (kΩ)	歪率 (%)	出力雑音電圧 (μVrms)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD78306EFJ-M	4.0 to 5.5	2.5	0.1	6.0 (P_O=0.5W)	1.2 (THD+N=1%)	45	90	90	0.05 (P_O=1W)	15	HTSOP-J8	FSs	YES
☆BD78308EFJ-M				8.0 (P_O=0.5W)		40	80	80	0.05 (P_O=1W)	16	HTSOP-J8	FSs	YES
BD78310EFJ-M				10.0 (P_O=0.5W)		35	70	110	0.06 (P_O=1W)	17	HTSOP-J8	FSs	YES
☆BD78312EFJ-M				12.0 (P_O=0.5W)		30	60	120	0.06 (P_O=1W)	19	HTSOP-J8	FSs	YES
☆BD78314EFJ-M				14.0 (P_O=0.5W)		25	50	130	0.07 (P_O=1W)	22	HTSOP-J8	FSs	YES
☆BD78316EFJ-M				16.0 (P_O=0.5W)		20	40	140	0.09 (P_O=1W)	24	HTSOP-J8	FSs	YES
☆BD78318EFJ-M				18.0 (P_O=0.5W)		18	36	144	0.10 (P_O=1W)	26	HTSOP-J8	FSs	YES
☆BD78320EFJ-M				20.0 (P_O=0.5W)		15	30	150	0.12 (P_O=1W)	31	HTSOP-J8	FSs	YES
☆BD78322EFJ-M				22.0 (P_O=0.5W)		12	24	156	0.15 (P_O=1W)	35	HTSOP-J8	FSs	YES
☆BD78324EFJ-M				24.0 (P_O=0.5W)		10	20	160	0.17 (P_O=1W)	43	HTSOP-J8	FSs	YES
BD78326EFJ-M				26.0 (P_O=0.5W)		8	16	164	0.20 (P_O=1W)	50	HTSOP-J8	FSs	YES

◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。
☆：開発中

スピーカアンプ

ポータブル・アンプ　1.9W+1.9W ステレオスピーカアンプ

品名	電源電圧 (V)	許容損失 (W)	無信号時電流 (mA)	スタンバイ時電流 (μA)	電圧利得 (dB)	出力電力 (W)	歪率 (%)	出力雑音電圧 (μVrms)	パッケージ
BD7836EFV	4.5 to 5.5	1.0	5	0.1	6/10/15.6/21.6	1.9 (V_{DD}=5V, 4Ω, THD+N=1%)	0.1	16	HTSSOP-B20

ポータブル・アンプ　1.1W～1.5W モノラルスピーカアンプ

品名	電源電圧 (V)	許容損失 (W)	無信号時電流 (mA)	スタンバイ時電流 (μA)	電圧利得 (dB)	最大出力電力 (R_L=8Ω, THD=10%) V_{CC}=3.6V	最大出力電力 (R_L=8Ω, THD=10%) V_{CC}=5.0V	歪率(%)	出力雑音電圧 (dBV)	パッケージ
BD7830NUV	2.4 to 5.5	0.53	3.2	0	0 to 20	0.77W	1.5W	0.1	–100	VSON008V2030

ポータブル・アンプ　アナログ入力 モノラルD級スピーカアンプ

品名	電源電圧 (V)	許容損失 (W)	無信号時電流 (mA)	電圧利得 (dB)	出力電力 (W)		歪率 (%)	出力雑音電圧 (μVrms)	ALC回路	パッケージ (mm)
BD5460GUL	2.5 to 5.5	0.69	2.0 (V_{DD}=3.6V)	6	2.5 (V_{DD}=5V, R_L=4Ω, THD+N=10%)	0.85 (V_{DD}=3.6V, R_L=8Ω, THD+N=10%)	0.3 (V_{DD}=3.6V)	30	–	VCSP50L1 1.6×1.6, H=0.55Max
BD5461GUL		0.69	2.0 (V_{DD}=3.6V)	12	2.5 (V_{DD}=5V, R_L=4Ω, THD+N=10%)	0.85 (V_{DD}=3.6V, R_L=8Ω, THD+N=10%)		40	–	VCSP50L1 1.6×1.6, H=0.55Max
BD27400GUL		0.69	2.9 (V_{DD}=3.6V)	External Variable	2.5 (V_{DD}=5V, R_L=4Ω, THD+N=10%)	0.85 (V_{DD}=3.6V, R_L=8Ω, THD+N=10%)		40	–	VCSP50L1 1.5×1.5, H=0.55Max
BD5632NUX		0.52	2.7 (V_{DD}=3.6V)	6	2.5 (V_{DD}=5V, R_L=4Ω, THD+N=10%)	0.85 (V_{DD}=3.6V, R_L=8Ω, THD+N=10%)		40	–	VSON008X2030
BD5634NUX		0.52	2.7 (V_{DD}=3.6V)	12	2.5 (V_{DD}=5V, R_L=4Ω, THD+N=10%)	0.85 (V_{DD}=3.6V, R_L=8Ω, THD+N=10%)		40	–	VSON008X2030
BD5638NUX		0.52	2.7 (V_{DD}=3.6V)	18	2.5 (V_{DD}=5V, R_L=4Ω, THD+N=10%)	0.85 (V_{DD}=3.6V, R_L=8Ω, THD+N=10%)		40	–	VSON008X2030
BD5465GUL		0.69	3.3 (V_{DD}=3.6V)	12	0.6 (V_{DD}=3.4 to 5.5V, R_L=8Ω, THD+N≤1%)			40	✓	VCSP50L1 1.8×1.8, H=0.55Max
BD5466GUL		0.69	3.0 (V_{DD}=3.6V)	18	1.5 (V_{DD}=5V, R_L=4Ω, THD+N≤1%)	0.5 (V_{DD}=3.6V, R_L=8Ω, THD+N≤1%)		40	✓	VCSP50L1 1.7×1.7, H=0.55Max
BD5467GUL		0.69	3.0 (V_{DD}=3.6V)	13	1.5 (V_{DD}=5V, R_L=4Ω, THD+N≤1%)	0.5 (V_{DD}=3.6V, R_L=8Ω, THD+N≤1%)		40	✓	VCSP50L1 1.7×1.7, H=0.55Max
BD5468GUL		0.69	3.0 (V_{DD}=3.6V)	13	1.5 (V_{DD}=5V, R_L=4Ω, THD+N≤1%)	0.5 (V_{DD}=3.6V, R_L=8Ω, THD+N≤1%)		40	✓	VCSP50L1 1.7×1.7, H=0.55Max
BD5469GUL		0.69	3.0 (V_{DD}=3.6V)	13	0.88 (V_{DD}=4.2V, R_L=8Ω, THD+N≤1%)	0.64 (V_{DD}=3.6V, R_L=8Ω, THD+N≤1%)		40	✓	VCSP50L1 1.7×1.7, H=0.55Max

ポータブル・アンプ　アナログ入力 ステレオD級スピーカアンプ

品名	電源電圧 (V)	許容損失 (W)	無信号時電流 (mA)	電圧利得 (dB)	出力電力 (W)		歪率 (%)	出力雑音電圧 (μVrms)	LDO最大出力電流 (mA)	パッケージ
BD28412MUV	4.5 to 13.0	3.20	16 (V_{CC}=11V)	20/26/32/36	18 (V_{CC}=12V, R_L=4Ω THD+N=10%, PBTL)	9 (V_{CC}=12V, R_L=8Ω THD+N=10%)	0.03 (V_{CC}=11V)	100	–	VQFN032V5050

中/高出力アンプ　DSP搭載デジタル入力対応 D級スピーカアンプ

品名	電源電圧 (V)	許容損失 (W)	無信号時電流 (mA)	出力電力 (W)		歪率 (%)	出力雑音電圧 (μVrms)	DSP					パッケージ
								Volume	DC Cut HPF	Hard Clipper	Parametric EQ	DRC	
BM28723AMUV	10 to 24	4.56 (4-Layer Board)	45 (V_{CC}=18V)	10 (Vcc=13V R_L=8Ω)	17 (Vcc=18V R_L=8Ω)	0.08	150	✓	✓	✓	✓ (12 Band)	✓ (3 Band)	VQFN032V5050

中/高出力アンプ　デジタル入力対応 D級スピーカアンプ

品名	電源電圧 (V)	許容損失 (W)	無信号時電流 (mA)	出力電力 (W)		歪率 (%)	出力雑音電圧 (μVrms)	出力電力制限機能	パッケージ
BD28623MUV	8.5 to 24.0	3.56 (4-Layer Board) 2.21 (2-Layer Board)	40 (V_{CC}=18V)	–	15 (V_{CC}=16V, R_L=8Ω)	0.08	150	✓ (GAIN)	VQFN024V4040

中/高出力アンプ　アナログ入力/BTL出力対応 D級スピーカアンプ

品名	電源電圧 (V)	許容損失 (W)	無信号時電流 (mA)	電圧利得 (dB)	出力電力 (W)		歪率 (%)	出力雑音電圧 (μVrms)	出力電力制限機能	パッケージ
BD5424EFS	10.0 to 18.0	4.5 (4-Layer Board) 2.0 (2-Layer Board)	30 (V_{CC}=12V)	28	10 (V_{CC}=12V, R_L=8Ω)	20 (V_{CC}=17V, R_L=8Ω)	0.1	80	✓ (Power Limitter)	HTSSOP-A44
BD5423AEFS	10.0 to 16.5	4.5 (4-Layer Board) 2.0 (2-Layer Board)	25 (V_{CC}=12V)	28	10 (V_{CC}=12V, R_L=8Ω)	17 (V_{CC}=12V, R_L=4Ω)	0.1	80	✓ (Power Limitter)	HTSSOP-A44
BD5426EFS	10.0 to 16.5	4.5 (4-Layer Board) 2.0 (2-Layer Board)	25 (V_{CC}=12V)	28	9 (V_{CC}=12V, R_L=8Ω)	10 (V_{CC}=13V, R_L=8Ω)	0.1	80	✓ (Power Limitter)	HTSSOP-A44
BD5413EFV	6.0 to 10.5	2.8 (4-Layer Board) 1.1 (2-Layer Board)	12 (V_{CC}=9V)	30	4 (V_{CC}=9V, R_L=8Ω)	5 (V_{CC}=9V, R_L=6Ω)	0.2	90	–	HTSSOP-B24

ヘッドフォンアンプ

カップリングコンデンサレスヘッドフォンアンプ

品名	電源電圧 (V)	無信号時電流 (mA)	ゲイン (V/V)	最大出力電力 (mW)	歪率 (%)	出力雑音電圧 (μVrms)	リップルリジェクション (dB)	備考	パッケージ (mm)
BD88200GUL	2.4 to 5.5	2	Variable Gain with external resistor	80 (V_{DD}=3.3V, R_L=16Ω)	0.006 (V_{DD}=3.3V, R_L=16Ω)	10	–80 (f=217Hz)	Virtual ground based	VCSP50L2 2.1×2.1
BD88210GUL			–1.0					Virtual ground based	VCSP50L2 2.1×2.1
BD88215GUL			–1.5					Virtual ground based	VCSP50L2 2.1×2.1
BD88220GUL			–2.0					Virtual ground based	VCSP50L2 2.1×2.1
BD88400GUL			Variable Gain with external resistor					Ground based	VCSP50L2 2.1×2.1
BD88400FJ			Variable Gain with external resistor					Ground based	SOP-J14
BD88410GUL			–1,0					Ground based	VCSP50L2 2.1×2.1
BD88415GUL			–1.5					Ground based	VCSP50L2 2.1×2.1
BD88420GUL			–2.0					Ground based	VCSP50L2 2.1×2.1

0.93V低電圧(1セル)動作ヘッドフォンアンプ

品名	電源電圧 (V)	無信号時電流 (mA)	最大出力電力 (mW)		歪率 (%)		出力雑音電圧 (μVrms)	パッケージ
			シングルエンド (16Ω)	BTL (8Ω)	シングルエンド (16Ω)	BTL (8Ω)		
BU7150NUV	0.93 to 3.50 (T_a=0°C or more)	1	14 (V_{DD}=1.5V)	85 (V_{DD}=1.5V)	0.1 (P_O=5mW)	0.2 (P_O=25mW)	10	VSON010V3030

スタンダードヘッドフォンアンプ

品名	電源電圧 (V)	無信号時電流 (mA)	電圧利得 (dB)	最大出力電力 (mW) R_L=16Ω	歪率 (%)	リップルリジェクション (dB)	パッケージ
BH3544F	2.8 to 6.5	7.0	6	62	0.02	57	SOP8
BH3547F	4.5 to 6.5	3.7	6	77	0.05	57	SOP8
BH3548F	4.0 to 5.5	6.5	6	62 (120@R_L=8Ω)	0.02	57	SOP8

その他

ラインアンプ（出力カップリングコンデンサレス）

品名	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	ch	電圧利得 (dB)	最大出力電圧 (Vrms)	歪率 (%)	出力雑音電圧 (μVrms)	チャンネルセパレーション (dB)	リップルリジェクション (dB)	チャージポンプ内蔵	パッケージ
BD8876FV	3.0 to 5.5	3.2	2	6 or 9	3.5	0.003	8	80	65	✓	SSOP-B14
BD8878FV	3.0 to 5.5	3.2	2	6.7	3.0	0.003	10	65	65	✓	SSOP-B14

アイソレーション・アンプ

品名	電源電圧 (V)	動作温度 (℃)	回路数	回路電流 (mA)	電圧利得 (dB)	同相除去比 (dB)	同相入力電圧範囲 (V)V_{CC}=8V	全高調波歪率 (%)	出力雑音電圧 (μVrms)	チャンネルセパレーション (dB)	スルーレート (V/μs)	入力抵抗 (kΩ)	パッケージ
BA3121F	4.0 to 18.0	−30 to +85	2	9.0	−0.04	57	3.75	0.002	3.5	82	2.0	55	SOP8
BA3123F	4.0 to 18.0	−40 to +85	2	9.0	−0.04	57	3.75	0.002	3.5	82	2.0	55	SOP8

オーディオ電源

高音質オーディオ用電源

下記製品は、パワーマネジメント製品です。(P.42にも掲載)　　入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

高音質オーディオ用電源

品名	出力電流 (A)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	基準電圧精度 (%)	入出力電圧差 (mV)	ノイズレベル (μVrms)	PSRR (dB)	過電流保護	温度保護	パッケージ
MUS-IC BD37201NUX	0.5	2.7 to 5.5	Variable 1.0 to 4.5	±1	200	3.3	90 (f=1kHz) 55 (f=1MHz)	✓	✓	VSON008X2030

◎ MUS-IC マークは、MUS-IC™シリーズです。MUS-IC™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
オーディオデバイスとして要求される数値性能と音質性能をともに極限まで追求したローム・オーディオICの最高峰のシリーズです。

オーディオ・プロセッサ

アナログ・オーディオ・プロセッサ

マイクロステップボリューム内蔵 6ch/8chサウンドプロセッサ

品名	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	出力雑音電圧 (μVrms)	歪率 (%)	入力セレクタ数	メインボリューム (dB)	ch	ゾーンボリューム (dB)	ch	トーンコントロール	シリアル制御	パッケージ
MUS-IC BD34704KS2	±6.5 to ±7.5	±32	1.2	0.0004	18	+32 to −95 0.5/Step	8	+7.5 to −91.5 0.5/Step	2	—	2Wire	SQFP-T80C
MUS-IC BD34705KS2	±6.5 to ±7.5	±32	1.2	0.0004	12	+32 to −95 0.5/Step	8	+6 to −16 1/Step, −16 to −56 2/Step	2	—	2Wire	SQFP-T64
BD34701KS2	±6.5 to ±7.5	±22	1.5	0.0004	8	+32 to −95 0.5/Step	8	—	—	—	2Wire	SQFP-T52
BD3474KS2	±6.5 to ±7.5	±30	1.5	0.0004	12	+32 to −95 0.5/Step	6	—	—	Bass, Treble	2Wire	SQFP-T80C

2ch/4ch/6chサウンドプロセッサ

品名	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	出力雑音電圧 (μVrms)	歪率 (%)	入力セレクタ数	メインボリューム (dB)	ch	ゾーンボリューム (dB)	ch	トーンコントロール	シリアル制御	パッケージ
BD3814FV	±5.0 to ±7.3	±7	1.0	0.001	—	0 to −95 1/Step	6	—	—	Bass, Treble	2Wire	SSOP-B40
BD34700FV	±6.5 to ±7.5	±22	1.5	0.0004	—	+32 to −95 0.5/Step	4	—	—	—	2Wire	SSOP-B40
BD3812F	±5.0 to ±7.3	±2	1.2	0.0050	—	0,6 to 18 2/Step, 0 to −103 1/Step	2	—	—	—	2Wire	SOP14

◎ MUS-IC マークは、MUS-IC™シリーズです。MUS-IC™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
オーディオデバイスとして要求される数値性能と音質性能をともに極限まで追求したローム・オーディオICの最高峰のシリーズです。

6系統/9系統ステレオ入力セレクタIC 最大入力電圧4.2V

品名	電源電圧 (V)	消費電流 (mA)	出力雑音電圧 (μVrms)	歪率 (%)	入力セレクタ数	シリアル制御	パッケージ
BD3843FS	±4.0 to ±7.3	±3	1.0	0.004	6	2Wire	SSOP-A24
BD3841FS	±5.0 to ±7.3	±3	1.0	0.004	9	2Wire	SSOP-A32

2バンド・イコライザ内蔵サウンドプロセッサ

品名	電源電圧 (V)	消費電流 (mA)	入力セレクタ		入力ゲイン (dB)	ボリューム (dB)	フェダー		パラメトリック イコライザ	ラウドネス	サブウーハー用 LPF	オプション	シリアル制御	出力雑音電圧 (μVrms)	歪率 (%)	パッケージ
			シングル	差動			(dB)	出力数								
BD37503FV	7.0 to 9.5	20	3	1	0 to +20	0 to −36, −∞	0 to −63, −∞	4	—	✓*	—	Anti-aliasing Filter*	I²C BUS	5.8	0.001	SSOP-B20
BD37511FS	7.0 to 9.5	15	3	—	0 to +20	0 to −40	0 to −62, −∞	4	—	—	—	—	I²C BUS	6.0	0.005	SSOP-A20
BD37512FS	7.0 to 9.5	15	3	1	0 to +20	0 to −40	0 to −62, −∞	4	—	—	—	—	I²C BUS	6.0	0.005	SSOP-A20
BD37513FS	7.0 to 9.5	38	3	1	0 to +20	+15 to −79, −∞	0 to −79, −∞	4	—	✓	—	—	I²C BUS	3.8	0.001	SSOP-A20
BD37514FS	7.0 to 9.5	38	3	1	0 to +20	+15 to −79, −∞	0 to −79, −∞	5	✓	✓	—	—	I²C BUS	3.8	0.001	SSOP-A20
BD37515FS	7.0 to 9.5	38	3	1	0 to +20	+15 to −79, −∞	+15 to −79, −∞	5	✓	✓	✓	—	I²C BUS	3.8	0.001	SSOP-A20
BD37521FS	7.0 to 9.5	38	3	1	0 to +20	+15 to −79, −∞	0 to −79, −∞	4	—	EXT	—	—	I²C BUS	3.8	0.001	SSOP-A24
BD37522FS	7.0 to 9.5	38	4	1	0 to +20	+15 to −79, −∞	0 to −79, −∞	4	✓	✓	—	—	I²C BUS	3.8	0.001	SSOP-A24
BD37523FS	7.0 to 9.5	38	4	1	0 to +20	+15 to −79, −∞	+15 to −79, −∞	5	✓	✓	✓	—	I²C BUS	3.8	0.001	SSOP-A24
BD3870FS	4.5 to 9.5	8	3	—	0/6/12/18	0 to −87, −∞	—	2	EXT	—	—	Surround	2Wire	4.5	0.01	SSOP-A24
BD3871FS	4.5 to 9.5	8	3	—	24/26/28	0 to −87, −∞	—	2	EXT	—	—	Surround	2Wire	40 (Gv=24dB)	0.01	SSOP-A24
BD3490FV	4.75 to 9.50	7	4	—	0/2/4/6/8/12/16/20	0 to −87 (2ch Independent control), −∞	—	2	EXT	—	—	Bass Boost, Surround	I²C BUS	5.0	0.002	SSOP-B28
BD3491FS	4.75 to 9.50	7	6	—	0/2/4/6/8/12/16/20	0 to −87 (2ch Independent control), −∞	—	2	EXT	—	—	Bass Boost, Surround	I²C BUS	5.0	0.002	SSOP-A32

2バンド・イコライザ内蔵サウンドプロセッサ：バス、トレブルを搭載　*ラウドネスと排他的に使用可能　EXT：外付け部品で設定
BD37511FS、BD37512FSはピンコンパチブルです。BD37513FS、BD37514FS、BD37515FSはピンコンパチブルです。
BD37522FS、BD37523FSはピンコンパチブルです。

アナログ・オーディオ・プロセッサ

3バンド・イコライザ内蔵サウンドプロセッサ

品名	電源電圧 (V)	消費電流 (mA)	入力セレクタ数		入力ゲイン (dB)	ボリューム (dB)	フェダー		パラメトリックイコライザEQ	ラウドネス	サブウーハー用LPF/HPF	ミキシング		レベルメータ	オプション	シリアル制御	出力雑音電圧 (μVrms)	歪率 (%)	パッケージ	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ
			シングル	差動			(dB)	出力数					ATT							
BD37524FS	7.0 to 9.5	38	4	1	0 to +20	+15 to −79, −∞	+15 to −79, −∞	6	✓	✓	LPF	–	–	✓	–	I²C BUS	3.8	0.001	SSOP-A24	–
BD37531FV	7.0 to 9.5	38	2/3/5	3/2/1	0 to +20	+15 to −79, −∞	+15 to −79, −∞	6	✓	✓	–	–	–	–	–	I²C BUS	3.8	0.001	SSOP-B28	–
BD37532FV	7.0 to 9.5	38	2/3/5	3/2/1	0 to +20	+15 to −79, −∞	+15 to −79, −∞	6	✓	✓	LPF	–	–	–	–	I²C BUS	3.8	0.001	SSOP-B28	–
BD37533FV	7.0 to 9.5	38	2/3/5	3/2/1	0 to +20	+15 to −79, −∞	+15 to −79, −∞	6	✓	✓	LPF	✓	✓	–	–	I²C BUS	3.8	0.001	SSOP-B28	–
BD37534FV	7.0 to 9.5	38	2/3/5	3/2/1	0 to +20	+15 to −79, −∞	+15 to −79, −∞	6	✓	✓	LPF	✓	✓	✓	–	I²C BUS	3.8	0.001	SSOP-B28	–
BD37541FS	7.0 to 9.5	38	2/3/5	3/2/1	0 to +20	+15 to −79, −∞	0 to −79, −∞	6	✓	EXT	–	✓	–	–	–	I²C BUS	3.8	0.001	SSOP-B28	–
BD37542FS	7.0 to 9.5	38	2/3/5	3/2/1	0 to +20	+15 to −79, −∞	+15 to −79, −∞	6	✓	EXT	LPF	✓	✓	–	–	I²C BUS	3.8	0.001	SSOP-A32	–
BD37543FS	7.0 to 9.5	38	2/3/5	3/2/1	0 to +20	+15 to −79, −∞	+15 to −79, −∞	6	✓	EXT	LPF+HPF	✓	✓	✓	–	I²C BUS	3.8	0.001	SSOP-A32	–
BD37544FS	7.0 to 9.5	38	1/3/4	3/2/1	0 to +20	+15 to −79, −∞	+15 to −79, −∞	6	✓	–	LPF+HPF	✓	✓	–	Super Bass	I²C BUS	3.8	0.001	SSOP-A32	–
BD37033FV-M	7.0 to 9.5	31	3/5	2/1	0 to +16	+15 to −79, −∞	+15 to −79, −∞	6	✓	✓	LPF	✓	✓	✓	–	I²C BUS	5.5	0.002	SSOP-B28	FSs
BD37034FV-M	7.0 to 9.5 V_{CC}L to 13	36	3/5	2/1	0 to +16	+15 to −79, −∞	+15 to −79, −∞	6	✓	✓	LPF+HPF	✓	✓	✓	High Voltage Output	I²C BUS	6.0	0.002	SSOP-B28	FSs
BD3883FS	6.5 to 9.5	8	5	–	0/6/12/16/20/23/26/29	0 to −87, −∞	0/−10	2	EXT	–	–	–	–	–	Surround	2Wire	4.0	0.01	SSOP-A32	–
BD3403FV	6.5 to 9.5	16	5	–	0 to +26 (2/Step)	0 to −30 (2/Step)	0 to −59, −∞	2	EXT	–	–	–	–	–	Surround	2Wire	8.0	0.02	SSOP-B40	–

アドバンスド・スイッチ内蔵汎用電子ボリューム

品名	電源電圧 (V)	消費電流 (mA)	入力セレクタ数		入力ゲイン (dB)	フェダーボリューム (dB)	出力数	ミキシング		ポストフィルタ	ハイボルテージ出力 (dB)	シリアル制御	出力雑音電圧 (μVrms)	歪率 (%)	パッケージ	ComfySIL™機能安全*1カテゴリ
			シングル	差動				ch	ATT (dB)							
BD3464FV	7.0 to 9.5	25	–	–	–	+23 to −79, −∞ (1/Step)	4	–	–	–	–	I²C BUS	1.9	0.0004	SSOP-B20	–
BD3465FV	7.0 to 9.5	25	–	–	–	+23 to −79, −∞ (1/Step)	4	3	+0 to −64, −∞ (8/Step)	–	–	I²C BUS	1.9	0.0004	SSOP-B20	–
BD3460FS	7.0 to 9.5	25	–	–	–	+23 to −79, −∞ (1/Step)	6	–	–	–	–	I²C BUS	1.9	0.0004	SSOP-A24	–
BD3461FS	7.0 to 9.5	25	–	–	–	+23 to −79, −∞ (1/Step)	6	3	+0 to −64, −∞ (8/Step)	–	–	I²C BUS	1.9	0.0004	SSOP-A24	–
MUS-IC BD34602FS-M	7.0 to 9.5	35	–	–	–	+23 to −79, −∞ (1/Step)	6	3	+0 to −79, −∞ (1/Step)	–	–	I²C BUS	1.3	0.0004	SSOP-A24	FSs
BD37067FV-M	7.0 to 9.5	37	2/3/4/5	4/3/2/1	+23 to −15 (1/Step)	+23 to −79, −∞ (1/Step)	6	1	–	✓	–	I²C BUS	8	0.003	SSOP-B40	FSs
BD37068FV-M	7.0 to 9.5 V_{CC}L to 17.8	30/7	1/2/3/4/5	5/4/3/2/1	+23 to −15 (1/Step)	+23 to −79, −∞ (1/Step)	6	1	–	✓	0/8.3	I²C BUS	23 (High-Voltage Mode)	0.003	SSOP-B40	FSs
BD37069FV-M	7.0 to 9.5 V_{CC}L to 17.8	30/7	2/3/4/5	4/3/2/1	+23 to −15 (1/Step)	+23 to −79, −∞ (1/Step)	6	1	–	✓	2/4.6/8.3	I²C BUS	23 (High-Voltage Mode)	0.003	SSOP-B40	FSs

3バンド・イコライザ内蔵サウンドプロセッサ：EXT：外付け部品で設定
BD37531FV、BD37532FV、BD37533FV、BD37534FVはピンコンパチブルです。
BD37541FS、BD37542FS、BD37543FSはピンコンパチブルです。BD37033FV-M、BD37034FV-Mはピンコンパチブルです。
アドバンスド・スイッチ内蔵汎用電子ボリューム：BD3464FS、BD3465FSはピンコンパチブルです。BD3460FS、BD3461FS、BD34602FS-Mはピンコンパチブルです。
BD37067FV-M、BD37068FV-Mはピンコンパチブルです。
◎MUS-ICマークは、MUS-IC™シリーズです。MUS-IC™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
オーディオデバイスとして要求される数値性能と音質性能をともに極限まで追求したローム・オーディオICの最高峰のシリーズです。
◎ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

メディア・デコーダ

AAC/WMA/MP3/WAVフォーマット対応+SDメモリカード/CD-ROM対応

品名	電源電圧(V)	対応USB	対応SD	対応iPod	シリアルI/F	表示用データ	対応MP3	対応WMA	対応AAC	対応CD-ROM Mode	対応CD-ROMファイルシステム	対応MP3録音フォーマット	ファイル検索機能	オーディオ出力		パッケージ
														アナログ	デジタル	
BU94605AKV	3.0 to 3.6	USB2.0 Full Speed	MMC SD, miniSD, microSD, SDHC	–	I²C BUS	Folder number, File number, Play time, Folder name, File name, TAG (Artist, Album, Title)	MPEG1, 2, 2.5 LAYER1, 2, 3	WMA9 Standard	MPEG4 AAC-LC	Mode1, Mode2, form1/2, Romeo, Joliet	ISO 9660 Level1, 2	–	Search during the playback	Line	I²S SPDIF	VQFP80

AAC/WMA/MP3/WAVフォーマット対応+SDメモリカード/CD-ROM+MP3 Record

品名	電源電圧(V)	対応USB	対応SD	対応iPod	シリアルI/F	表示用データ	対応MP3	対応WMA	対応AAC	対応CD-ROM Mode	対応CD-ROMファイルシステム	対応MP3録音フォーマット	ファイル検索機能	オーディオ出力		パッケージ
														アナログ	デジタル	
BU94702AKV	3.0 to 3.6	USB2.0 Full Speed	MMC SD, miniSD, microSD, SDHC	–	I²C BUS	Folder number, File number, Play time, Folder name, File name, TAG (Artist, Album, Title)	MPEG1, 2, 2.5 LAYER1, 2, 3	WMA9 Standard	MPEG4 AAC-LC	Mode1, Mode2, form1/2, Romeo, Joliet	ISO 9660 Level1, 2	MPEG1 Layer3 Sample Rate: 32, 44.1, 48kHz Bit Rate: 32, 64, 128, 192, 256, 320kHz	Search during the playback	Line	I²S SPDIF	VQFP80

オーディオ・コンバータ

Audio Codec

Audio Codec

品名	電源電圧(V)	ADC	DAC	マイク入力	スピーカ出力		ヘッドフォン出力	Filter		ALC	パッケージ
		ch/bit	ch/bit		タイプ	モノラル/ステレオ		EQ	Notch		
BU26154MUV	HV_{DD} 2.7 to 5.5 LV_{DD} 2.7 to 3.6	1ch/24bit	2ch/24bit	1	AB/D	Monaural	Stereo	✓	✓	✓	VQFN040V6060
BU26156RFS	HV_{DD} 2.7 to 5.5 LV_{DD} 2.7 to 3.6	2ch/24bit	2ch/24bit	2	AB/D	Stereo	Stereo	✓	✓	✓	HTSSOP-A44R

Audio DAC

PCM 768kHz/32bit, DSD 22.4MHz対応 ステレオ オーディオD/Aコンバータ

品名	電源電圧			出力チャンネル	最大出力電流(mApp)	分解能(Bit)	SNR(dB)	歪率(dB)	ダイナミックレンジ(dB)	サンプリング周波数(kHz)	DSD Clock(MHz)	パッケージ
	AVCC(V)	DVDD(V)	DVDDIO(V)									
MUS-IC BD34301EKV	4.5 to 5.5	1.4 to 1.6	3.0 to 3.6	2	9.8	32	130	–115	130	32 to 768	2.8, 5.6, 11.2, 22.4	HTQFP64BV
BD34352EKV	4.5 to 5.5	1.4 to 1.6	3.0 to 3.6	2	6.25	32	126	–112	126	32 to 768	2.8, 5.6, 11.2, 22.4	HTQFP64BV

◎ MUS-IC マークは、MUS-IC™シリーズです。MUS-IC™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
オーディオデバイスとして要求される数値性能と音質性能をともに極限まで追求したローム・オーディオICの最高峰のシリーズです。

ビデオアンプ

コンポジット・ビデオアンプ

超小型 WL-CSP 出力コンデンサレス 1chビデオドライバ

品名	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	アンプゲイン (dB)	周波数特性1 (dB)	周波数特性2 (dB)	入力端子形式	LPF	ミュート（スタンバイ）(μA)	出力コンデンサレス	最大出力レベル (V_{P-P})	入出力切り換え	パッケージ (mm)
BH76906GU	2.5 to 3.45	15	6	−0.2 (4.5MHz)	−26 (18MHz)	Bias (150kΩ)	8th order 4.5MHz	0	✓	5.2	–	VCSP85H 1.6×1.6, H=1.0 Max
BH76912GU		15	12	−0.2 (4.5MHz)	−26 (18MHz)	Bias (150kΩ)	8th order 4.5MHz	0	✓	5.2	–	VCSP85H 1.6×1.6, H=1.0 Max
BH76916GU		15	16.5	−0.2 (4.5MHz)	−26 (18MHz)	Bias (150kΩ)	8th order 4.5MHz	0	✓	5.2	–	VCSP85H 1.6×1.6, H=1.0 Max

出力コンデンサレス 1chビデオドライバ

品名	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	アンプゲイン (dB)	周波数特性1 (dB)	周波数特性2 (dB)	入力端子形式	LPF	ミュート（スタンバイ）(μA)	出力コンデンサレス	最大出力レベル (V_{P-P})	パッケージ
BH76806FVM	2.5 to 3.45	16	6	−0.45 (4.5MHz)	−51 (23.5MHz)	Bias (150kΩ)	8th order 4.5MHz	0	✓	5.2	MSOP8
BH76809FVM		16	9	−0.45 (4.5MHz)	−51 (23.5MHz)	Bias (150kΩ)	8th order 4.5MHz	0	✓	5.2	MSOP8
BH76812FVM		15	12	−0.45 (4.5MHz)	−51 (23.5MHz)	Bias (150kΩ)	8th order 4.5MHz	0	✓	5.2	MSOP8
BH76816FVM		15	16.5	−0.45 (4.5MHz)	−51 (23.5MHz)	Bias (150kΩ)	8th order 4.5MHz	0	✓	5.2	MSOP8

小型・低消費電流 1chビデオドライバ

品名	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	アンプゲイン (dB)	周波数特性1 (dB)	周波数特性2 (dB)	入力端子形式	LPF	ミュート（スタンバイ）(μA)	出力コンデンサレス	最大出力レベル (V_{P-P})	入出力切り換え	パッケージ
BH76106HFV	2.6 to 5.5	7	6	0.1 (4.5MHz)	−45 (19MHz)	Clamp	8th order 4.5MHz	0	✓	2.6	–	HVSOF6
BH76109HFV		7	9	0.1 (4.5MHz)	−45 (19MHz)	Clamp	8th order 4.5MHz	0	✓	2.6	–	HVSOF6
BH76112HFV		7	12	0.1 (4.5MHz)	−45 (19MHz)	Clamp	8th order 4.5MHz	0	✓	2.6	–	HVSOF6
BH76206HFV		8	6	−0.3 (6MHz)	−40 (27MHz)	Clamp	8th order 6MHz	0	✓	2.6	–	HVSOF6

ビデオスイッチ内蔵 1chビデオドライバ

品名	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	アンプゲイン (dB)	周波数特性 (dB)	スイッチ	入力端子形式	ビデオドライバ	ミュート	出力コンデンサレス	最大出力レベル (V_{P-P})		パッケージ
										V_{CC}=3V	V_{CC}=5V	
BH76330FVM	2.8 to 5.5	10	6	0 (10MHz)	3 input-1 output	Clamp	✓	✓ (Standby)	✓	2.7	4.6	MSOP8
BH76331FVM		10	6	0 (10MHz)	3 input-1 output	Bias	✓	✓ (Standby)	–	2.8	4.6	MSOP8
BH76360FV		12	6	0 (10MHz)	6 input-1 output	Clamp	✓	✓ (Standby)	✓	2.7	4.6	SSOP-B16
BH76361FV		12	6	0 (10MHz)	6 input-1 output	Bias	✓	✓ (Standby)	–	2.8	4.6	SSOP-B16

ビデオスイッチ

広帯域 1chビデオスイッチ

品名	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	アンプゲイン (dB)	周波数特性 (dB)	スイッチ	入力端子形式	ビデオドライバ	ミュート	クロストーク (dB)	最大出力レベル (V_{P-P})		パッケージ
										V_{CC}=3V	V_{CC}=5V	
BH76332FVM	2.8 to 5.5	9	0	0 (30MHz)	3 input-1 output	Clamp	–	✓ (Standby)	−65 (4.43MHz)	1.8	3.8	MSOP8
BH76333FVM		8	0	0 (30MHz)	3 input-1 output	Bias	–	✓ (Standby)	−65 (4.43MHz)	1.9	3.4	MSOP8
BH76362FV		11	0	0 (30MHz)	6 input-1 output	Clamp	–	✓ (Standby)	−65 (4.43MHz)	1.8	3.8	SSOP-B16
BH76363FV		11	0	0 (30MHz)	6 input-1 output	Bias	–	✓ (Standby)	−65 (4.43MHz)	1.9	3.4	SSOP-B16

ビデオ・オーディオスイッチ

品名	電源電圧 (V)	ビデオ回路電流 (mA)	オーディオ回路電流 (mA)	ビデオ周波数特性1 (dB)	ビデオ周波数特性2 (dB)	ビデオゲイン (dB)	オーディオ周波数特性1 (dB)	オーディオ周波数特性2 (dB)	オーディオゲイン (dB)	残留ノイズ (μVrms)	パッケージ
BH7649KS2	7.5 to 9.5	34	23	0 (6.75MHz)	−30 (27MHz)	−3/−6/0/+3/+6	−0.5 (24kHz)	−26 (96kHz)	−6/0	20	SQFP-T52

その他

アイソレーション・アンプ

品名	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)	アンプゲイン (dB)	周波数特性 (dB)	ch	入力端子形式	ビデオドライバ	入力抵抗 (kΩ)	CMRR (dB)	最大出力レベル (V_{P-P})	パッケージ
BH7673G	4.5 to 5.5	4.8	0	0 (10MHz)	1	Bias	–	150	60	3.8	SSOP5

画像補正

パネル向け画像補正IC

品名	電源電圧(V)			対応画像サイズ	制御I/F	入出力デジタルI/F	画質調整	PWM出力	LVDSトランスミッタ	パッケージ	車載対応AEC-Q100
	V_{DD} Core	V_{DD} I/O	V_{DD} LVDS								
BU1523KV	1.65 to 1.95	3.0 to 3.6	3.0 to 3.6	Supports up to WVGA+ (864×480)	I²C BUS	24bit RGB Interface 8bit YUV=4 : 2 : 2 ITU-R BT.656	✓	–	✓	VQFP100	Preparing

画像補正内蔵ビデオエンコーダ

品名	電源電圧(V)			対応画像サイズ	制御I/F	入出力デジタルI/F	霧画像補正	ビデオエンコーダ	パッケージ	車載対応AEC-Q100
	V_{DD} Core	V_{DD} I/O	AV_{DD}							
BU6521KV	1.4 to 1.6	2.7 to 3.6	2.7 to 3.6	ITU-R BT.656	I²C BUS Serial EEPROM Interface	8bit YUV=4 : 2 : 2 ITU-R BT.656	✓	✓	VQFP48C	YES

画像LSI

ビデオデコーダ

（ラピステクノロジー製品）

CVBS/S-video

品名	電源電圧(V)	入力(アナログ)		出力(デジタル)	特長	動作温度範囲(℃)	パッケージ	ハロゲンフリー対応*1	車載対応*2
		端子	タイプ						
ML86101A	3.3/1.5	CVBS×4 or CVBS×2+S-video×1 or S-video×2	NTSC PAL SECAM	ITU-R BT.656 YUV 8bit	Simple, small	–40 to +85	P-TQFP48 -0707-0.50-ZK6	✓	YES
New ML86112	3.3/1.2	CVBS×4 or differential×2	NTSC PAL	MIPI CSI-2 (YUV422-8bit) ITU-R BT.656	Simple, small MIPI output I/P conversion	–40 to +105	P-WQFN32 -0505-0.50-W66	✓	YES
ML86V7668A	3.3/2.5	CVBS×4 or CVBS×1+S-video×3	NTSC PAL SECAM	ITU-R BT.656 YUV 8/16bit RGB 18bit	RGB output	–40 to +85	P-TQFP100 -1414-0.50-ZK6	✓	YES
☆ML86160	3.3/1.2	CVBS×4 or differential×2	NTSC PAL High Definition Analog	ITU-R BT.656 MIPI CSI-2	High Definition Analog Decoder HD-ACT*3	–40 to +105 (T.B.D)	P-WQFN36 -0606-0.50 (T.B.D)	✓	YES

CVBS/S-video/Component/RGB

品名	電源電圧(V)	入力(アナログ)		出力(デジタル)	特長	動作温度範囲(℃)	パッケージ	ハロゲンフリー対応*1	車載対応*2
		端子	タイプ						
ML86V7675	3.3/1.5	CVBS×4 +(Comp or S-video)×1 +Comp×1	NTSC PAL SECAM	ITU-R BT.656 YUV 8bit	WVGA, EGA analog RGB supported	–40 to +85	P-TQFP64 -1010-0.50-ZK6	✓	YES

*1 ハロゲンフリー対応の✓印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。
*2 AEC-Q100に関しては、担当営業にお問い合わせください。
*3 HD-ACT(High Definition-Analog Composite Transport)アナログ映像を独自の高解像技術により鮮明に表示

☆：開発中

ビデオエンコーダ

（ラピステクノロジー製品）

CVBS

品名	電源電圧(V)	入力(デジタル)	出力(アナログ)		特長	動作温度範囲(℃)	パッケージ	ハロゲンフリー対応*1	車載対応*2
			端子	タイプ					
ML86V76580	3.3/1.8	ITU-R BT.656 YUV 8bit	CVBS	NTSC PAL	75Ω drive	–40 to +85	P-TQFP48 -0707-0.50-ZK6	✓	YES
ML86640	3.3	ITU-R BT.656 YUV 8/16/24bit RGB 24bit	CVBS	NTSC PAL	75Ω drive P/I conversion	–40 to +105	P-TQFP48 -0707-0.50-ZK6	✓	YES
☆ML86660	3.3	ITU-R BT.656 MIPI CSI-2	CVBS	NTSC PAL High Definition Analog	High Definition Analog Encoder HD-ACT*3	–40 to +105 (T.B.D)	WQFN36 -0505-0.50 (T.B.D)	✓	YES

CVBS/S-video/Component/RGB

品名	電源電圧(V)	入力(デジタル)	出力(アナログ)		特長	動作温度範囲(℃)	パッケージ	ハロゲンフリー対応*1	車載対応*2
			端子	タイプ					
ML86V7655	3.3/2.5	ITU-R BT.656 YUV 8/16/24bit RGB 24bit	CVBS S-video Component	NTSC PAL	I/P, P/I conversion	–40 to +85	P-TQFP100 -1414-0.50-ZK6	✓	YES

*1 ハロゲンフリー対応の✓印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。
*2 AEC-Q100に関しては、担当営業にお問い合わせください。
*3 HD-ACT(High Definition-Analog Composite Transport)アナログ映像を独自の高解像技術により鮮明に表示

☆：開発中

ビデオインタフェース

（ラピステクノロジー製品）

LVTTL/LVDS/MIPI ビデオインタフェース

品名	電源電圧（V）	入力	出力	特長	動作温度範囲（℃）	パッケージ	ハロゲンフリー対応*1	車載対応*2
ML86795	3.3 (1.8)/1.5	ITU-R BT.656 YUV 8bit Single/Dual LVDS (RGB666/888) MIPI CSI-2 (RGB565/888, YUV422-8bit)	ITU-R BT.656 YUV 8/16bit Single/Dual LVDS (RGB666/888) MIPI CSI-2 (RGB565/888, YUV422-8bit)	LVTTL/LVDS/MIPI CSI-2 to LVTTL/ LVDS/MIPI CSI-2, MIPI Virtual Channel output	−40 to +105	P-WQFN64 -0909-0.50-63	✓	YES
☆**ML86781**	3.3/1.5	RGB 24bit MIPI CSI-2 (RGB565/888, YUV422-8bit) MIPI DSI (RGB565/888, YUV422-8bit)	Single/Dual LVDS (RGB666/888) MIPI CSI-2 (RGB565/888, YUV422-8bit)	LVTTL/MIPI DSI/CSI-2 to LVDS/ MIPI CSI-2 Separate one image into two	−40 to +85	P-TQFP128 -1414-0.40-Z6K6-MC	✓	YES
☆**ML86796**	3.3/1.2	MIPI CSI-2 (RGB565/666/888, YUV422-8/10bit, RAW8/10/12/14/16/20/24)×4	MIPI CSI-2 (RGB565/666/888, YUV422-8/10bit, RAW8/10/12/14/16/20/24)×2	MIPI CSI-2 to MIPI CSI-2 Supports 4Virtual Channel inputs/ outputs	−40 to +105 (T.B.D)	P-TQFP100 -1414-0.50-ZK6 (T.B.D)	✓	YES
☆**ML86797**	3.3/1.2	Single/Dual LVDS (RGB666/888) MIPI CSI-2 (RGB565/666/888 YUV422-8bit) MIPI DSI (RGB565/888 YUV422-8bit)	Single/Dual LVDS (RGB666/888) MIPI CSI-2 (RGB565/666/888 YUV422-8bit) MIPI DSI (RGB565/888 YUV422-8bit)	LVDS to MIPI CSI-2/DSI MIPI CSI-2/DSI to LVDS MIPI CSI-2/DSI to MIPI DSI/CSI-2	−40 to +105 (T.B.D)	P-WQFN64 -0909-0.50-63 (T.B.D)	✓	YES
☆**ML86799**	3.3/1.2	Single/Dual LVDS (RGB666/888) MIPI CSI-2 (RGB565/666/888 YUV422-8bit) MIPI DSI (RGB565/666/888 YUV422-8bit)	eDP (RGB565/666/888)	LVDS/MIPI CSI-2/DSI to eDP	−40 to +105 (T.B.D)	P-WQFN64 -0909-0.50-63 (T.B.D)	✓	YES

*1 ハロゲンフリー対応の✓印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。
*2 AEC-Q100に関しては、担当営業にお問い合わせください。

☆：開発中

TFT液晶ディスプレイ向けディスプレイコントローラシリーズ

（ラピステクノロジー製品）

ビデオデコーダ、スケーラ内蔵

品名	電源電圧(V)	入力(アナログ) 端子	入力(アナログ) タイプ	入力(デジタル)	出力	解像度	OSD	MCU	特長	動作温度範囲(℃)	パッケージ	ハロゲンフリー対応*1	車載対応*2
ML86V8201	3.3/1.5	CVBS×2 or S-video×1	NTSC PAL SECAM	ITU-R BT.656 YUV 8/16/24bit RGB 18/24bit	ITU-R BT.656 YUV 8bit RGB 18/24bit	QVGA to WVGA	Line	–	Rear camera function Image quality adjustment	−40 to +85	P-TQFP100-1414-0.50-ZK6	✓	YES
ML86203		CVBS×1	NTSC PAL	ITU-R BT.656 YUV 8/16/24bit RGB 18/24bit	ITU-R BT.656 YUV 8bit Single LVDS (RGB666/888)	VGA to WXGA	–	–	Rear camera function WXGA panel support Image quality adjustment		P-TQFP80-1010-0.40-ZK6	✓	YES
ML86207		CVBS×2		ITU-R BT.656 YUV 8/16/24bit RGB 18/24bit + Single LVDS (RGB666/888)	ITU-R BT.656 YUV 8bit RGB 18/24bit Single LVDS (RGB666/888)		Text Line BMP (ML86287 Only)	–	LVTTL/LVDS I/F Digital video input ×2 WXGA panel support Rear camera function Picture in Picture (ML86287 Only) Image quality adjustment OSD ROM-OSD function (ML86287 Only)		P-TQFP100-1414-0.50-ZK6	✓	YES
ML86287											P-TQFP128-1414-0.40-ZK6-MC	✓	YES
ML86209		CVBS single×2 or differential×1		ITU-R BT.656 YUV 8/16bit ITU-R BT.1120 like Single/Dual LVDS (RGB666/888) MIPI CSI-2 (RGB565/888, YUV422-8bit)	ITU-R BT.656 or MIPI CSI-2 (RGB565/888, YUV422-8bit) + Single/Dual LVDS (RGB666/888)	VGA to Full HD	Text Line BMP	–	LVTTL/LVDS/MIPI CSI-2 I/F Digital video input ×4 Full HD panel support Rear camera function Picture in Picture (ML86289 Only) Image quality adjustment OSD, ROM-OSD function		P-TQFP128-1414-0.40-Z6K6	✓	YES
ML86289											P-TQFP128-1414-0.40-Z6K6-MC	✓	YES
New ML86290		CVBS single×3 or differential×1		ITU-R BT.656 YUV 8/16bit ITU-R BT.1120-like MIPI DSI (RGB565/888 YUV422-8bit ARGB8565 (ML86290)) MIPI CSI-2 (RGB565/888, YUV422-8bit)	Dual/Single LVDS (RGB666/888)		BMP	–	Multi Input support LVTTL/MIPI-DSI/ MIPI CSI-2/CVBS I/F Rear camera function Picture in Picture ROM-OSD function (10windows, 2layers (ML86291 Only))		P-TQFP128-1414-0.40-Z6K6-MC	✓	YES
New ML86291											P-TQFP128-1414-0.40-Z6K6-MC	✓	YES
ML86V8202C	3.3/1.8	CVBS×2 +(Comp or S-video)×1 +Comp×1	NTSC PAL SECAM	ITU-R BT.656 YUV 8/16/24bit RGB 18/24bit	ITU-R BT.656 style YUV 8/16/24bit RGB 18/24bit	QVGA to WXGA	–	–	Component video support Image quality adjustment		P-TQFP100-1414-0.50-ZK6	✓	YES
ML86240	3.3/1.5	CVBS×4 or CVBS×2 +(Comp or S-video)×1 +Comp×1		ITU-R BT.656 YUV 8/16/24bit RGB 18/24bit 2ch	ITU-R BT.656 YUV 8bit RGB 18/24bit		Text Line	–	Component video support Digital video input ×2 Rear camera function Image quality adjustment OSD function		P-TFBGA144-1111-0.80-1	✓	YES
ML86241	3.3 (1.8)/1.5	CVBS×4 or CVBS×2 +(Comp or S-video)×1 +Comp×1		ITU-R BT.656 YUV 8/16/24bit RGB 18/24bit + Single LVDS (RGB 18/24bit)	ITU-R BT.656 YUV 8/16bit + RGB 18/24bit YUV 16bit Single LVDS (RGB 18/24bit)		Text Line BMP	–	Component video support LVTTL/LVDS I/F Digital video input ×2 WXGA panel support Rear camera function Image quality adjustment OSD, ROM-OSD function		P-TFBGA144-1111-0.80-1	✓	YES
New ML86242	3.3/1.5	CVBS single×2 or differential×1 Component (ML86242 Only)	NTSC PAL	*3 ITU-R BT.656 YUV 8/16bit ITU-R BT.1120 like Single/Dual LVDS (RGB666/888, YUV422-8/16bit, YUV444-24bit)	*3 ITU-R BT.656 YUV 8/16bit RGB 24bit Single/Dual LVDS (RGB666/888) MIPI-CSI2 (RGB565/888 YUV422-16bit)		Text Line BMP	–	*3 Multi Input/Output support LVTTL/LVDS/MIPI CSI-2/ CVBS/Comp I/F Rear camera function Picture in Picture Image quality adjustment OSD, ROM-OSD function State monitor function		P-TQFP128-1414-0.40-Z6K6-MC	✓	YES
ML86243											P-TQFP128-1414-0.40-Z6K6-MC	✓	YES
New ML86244											P-TQFP128-1414-0.40-Z6K6-MC	✓	YES
ML86245		–	–	*3 ITU-R BT.656 YUV 8/16bit ITU-R BT.1120 like Single/Dual LVDS (RGB666/888 YUV422-8/16bit)	*3 ITU-R BT.656 YUV 8/16bit RGB 24bit Single/Dual LVDS (RGB666/888)		Text Line BMP	–	Multi Input/Output support LVTTL/LVDS/MIPI CSI-2 I/F Rear camera function Picture in Picture Image quality adjustment OSD, ROM-OSD function State monitor function		P-TQFP128-1414-0.40-Z6K6-MC	✓	YES
ML86321		CVBS single×2 or differential×1	NTSC PAL	ITU-R BT.656 YUV 8/16bit ITU-R BT.1120 like MIPI CSI-2 (RGB565/888, YUV422-8bit)	YUV 8/16bit Single LVDS (RGB666/888)		Text Line BMP	–	Electronic rear-view mirror support 3-screen synthesis Image correction function (Angle/Aspherical/ Keystone/Lens distortion correction) OSD, ROM-OSD function (15windows, 1layer) State monitor function		P-TQFP128-1414-0.40-Z6K6-MC	✓	YES

*1 ハロゲンフリー対応の✓印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。
*2 AEC-Q100に関しては、担当営業にお問い合わせください。
*3 各商品の使用可能な入出力信号、選択可能な信号の組み合わせ、特長は、営業担当にお問い合わせください。

TFT液晶ディスプレイ向けディスプレイコントローラシリーズ

（ラピステクノロジー製品）

画質調整機能内蔵

品名	電源電圧(V)	入力(アナログ) 端子	入力(アナログ) タイプ	入力(デジタル)	出力	解像度	OSD	MCU	特長	動作温度範囲(℃)	パッケージ	ハロゲンフリー対応*1	車載対応*2
ML86V8101	3.3	–	–	RGB 18bit	RGB 18bit	QVGA to QHD	–	–	Image quality adjustment function	–40 to +85	P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	✓	YES
ML86V8102	3.3	–	–	RGB 18/24bit	RGB 18/24bit	QVGA to QHD	–	–	RGB 24bits supported image quality adjustment function	–40 to +85	P-TQFP80-1010-0.40-ZK6	✓	YES
New ML86172	3.3/1.5	–	–	ITU-R BT.656 YUV 8/10bit RGB 18/24bit Single/Dual LVDS (RGB666/888)	RGB 18/24bit (ML86172 Only) Single/ Dual LVDS (RGB666/888bit)	WVGA to H 2880 (Max) V 1080 (Max) (Pixel rate 160MHz Max)	Text BMP	–	Image quality adjustment OSD, ROM OSD function (30windows, 2layers) Error Detection (Input data/Input sync/ Output data/Pattern check (ML86172 Only)) Frequency conversion function State monitor function	–40 to +85	P-TQFP100-1414-0.50-Z6K6	✓	YES
ML86173	3.3/1.5	–	–	ITU-R BT.656 YUV 8/10bit RGB 18/24bit Single/Dual LVDS (RGB666/888)	RGB 18/24bit (ML86172 Only) Single/ Dual LVDS (RGB666/888bit)	WVGA to H 2880 (Max) V 1080 (Max) (Pixel rate 160MHz Max)	Text BMP	–	Image quality adjustment OSD, ROM OSD function (30windows, 2layers) Error Detection (Input data/Input sync/ Output data/Pattern check (ML86172 Only)) Frequency conversion function State monitor function	–40 to +85	P-TQFP100-1414-0.50-Z6K6	✓	YES
☆ML86174	3.3/1.2	–	–	Single/Dual LVDS (RGB565/888) MIPI CSI-2, MIPI DSI (RGB565/888, YUV422-8bit)	Single/ Dual LVDS (RGB666/888)	H 2880 (Max) V 1080 (Max) (Pixel rate 160MHz Max)	Text BMP	–	Image quality adjustment OSD, ROM OSD function (50windows, 2layers) Error Detection (Input data/Input sync/ Output data/Pattern check) Frequency conversion function State monitor function	–40 to +85	P-TQFP100-1414-0.50-Z6K6	✓	YES
ML86175	3.3/1.5	–	–	ITU-R BT.656 YUV 8/16bit RGB 18/24bit Single/Dual LVDS (RGB666/888)	Single/ Dual LVDS (RGB666/888)	H 2048 (Max) V 2048 (Max) (Pixel rate 160MHz Max)	Text BMP	–	Image quality adjustment 90 degree rotation function OSD, ROM OSD function (15windows, 1layer) Frequency conversion function State monitor function	–40 to +85	TQFP128-1414-0.40-Z6K6-MC	✓	YES
New ML86177	3.3/1.5	–	–	RGB 24bit Single LVDS (RGB888)	RGB 24bit Single LVDS (RGB888)	QVGA to WXGA	BMP	–	Warping and rotation for HUD ROM OSD function (10windows, 2layers) Status output Fail detection function	–40 to +85	P-TQFP128-1414-0.40-Z6K6-MC	✓	YES

ビデオデコーダ、8051MCU内蔵

品名	電源電圧(V)	入力(アナログ) 端子	入力(アナログ) タイプ	入力(デジタル)	出力	解像度	OSD	MCU	特長	動作温度範囲(℃)	パッケージ	ハロゲンフリー対応*1	車載対応*2
ML86V8401	3.3/1.8	CVBS×3 or CVBS×2 +S-video×1	NTSC PAL SECAM	ITU-R BT.656 YUV 8/16/24bit RGB 18/24bit	ITU-R BT.656 RGB 18/24bit	QVGA to WVGA	Text	8051 (8bit)	System control MCU installed	–40 to +85	P-TQFP100-1414-0.50-ZK6	✓	YES

*1 ハロゲンフリー対応の✓印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。
*2 AEC-Q100に関しては、担当営業にお問い合わせください。

☆：開発中

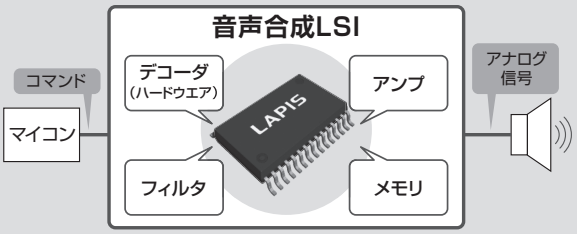
音声合成LSI

車載対応 音声合成LSI	P.98	長時間再生 音声合成LSI	P.99
短時間再生 音声合成LSI	P.99	外付けメモリ対応 音声合成LSI	P.99

ラピステクノロジーの音声合成LSIは、約40年の豊富な実績があり、住設から家電、車載まで生活のさまざまなシーンに対応でき、高音質音声ソリューションを直ぐにお客様の機器で実現できます。
この音声合成LSIは、必要な機能を1チップに集約したオールインワン構成のため、スピーカを直結して簡単なコマンドを送るだけで高音質な音声再生が可能です。
また、“音作り”からのサポートも、長年お客様から好評をいただいています。
お客様の“商品価値を高めたい”という想いに“音”でおこたえできる商品とサポートを提供いたします。

特 長

- **簡単**……スピーカ直結、マイコンからコマンドを送信するだけで音声再生
- **高音質**……ADPCM方式を軸としたサウンド技術を確立
- **多機能**……音声同時発生機能、故障検知機能など多彩な機能搭載
- **部品点数削減**……スピーカアンプ、メモリ、発振回路など必要部品を内蔵
- **音作りサポート** …スタジオ・ナレータの手配から録音した音源の分析・編集、音声コードデータの作成まで一貫したサポートが可能



車載対応 音声合成LSI

(ラピステクノロジー製品)

Flashメモリ内蔵タイプ

品名	動作電圧(V)	動作周波数(MHz)	発振子	動作温度(℃)	ROM容量(bit)	フレーズ数	最大再生時間	CPU I/F	SPアンプ出力(W)/クラス	ミキシング数(内部)(ch)	その他	パッケージ	車載対応	AEC-Q100準拠
ML22Q532	2.7 to 3.6 or 3.3 to 5.5	4.096 4.000	Built-in External	−40 to +105	Flash 2M	4,096	99sec*1	I²C/ Clock syncronous serial	1.0/ AB-class	4	Rewrite Flash from MCU*4/ Serial Audio Interface/ Failure detection	P-TQFP48 -0707-0.50-Z6K6-MC	YES	✓
ML22Q533					Flash 4M		202sec*1					P-TQFP48 -0707-0.50-Z6K6-MC	YES	✓
ML22Q274	2.0 to 5.5	4.096	Built-in		Flash 692K*5	30/62	28sec*2	Clock syncronous serial	1.0/ D-class	1	Disconnection and short circuit detection function	P-TSSOP20 -0225-0.65-TK6	YES	✓
ML22Q284						30		Stand-alone				P-TSSOP20 -0225-0.65-TK6	YES	✓
ML22Q294						30/62		I²C				P-TSSOP20 -0225-0.65-TK6	YES	✓

外付けメモリタイプ

品名	動作電圧(V)	動作周波数(MHz)	発振子	動作温度(℃)	ROM容量(bit)	フレーズ数	最大再生時間	CPU I/F	SPアンプ出力(W)/クラス	ミキシング数(内部)(ch)	その他	パッケージ	車載対応	AEC-Q100準拠
ML22530	2.7 to 3.6 or 3.3 to 5.5	4.096 4.000	Built-in External	−40 to +105	External maximum 128M	4,096	109min*3	I²C/ Clock syncronous serial	1.0/ AB-class	4	Rewrite Flash from MCU*4/Serial Audio Interface/Failure detection	P-TQFP48 -0707-0.50-Z6K6	YES	✓

© Ky's Technology HQ-ADPCMは、「Ky's」の高音質音声圧縮技術です。「Ky's」は、国立大学法人九州工業大学の登録商標です。

*1 HQ-ADPCMでサンプリング周波数6.4kHz時の最大再生時間
*2 ADPCM2でサンプリング周波数6.4kHz時の最大再生時間
*3 外付けメモリ(Max 128Mbit)使用時、HQ-ADPCMでサンプリング周波数6.4kHz時の最大再生時間
*4 クロック同期シリアル使用時
*5 30フレーズ選択時、62フレーズ選択時は688Kbit

長時間再生 音声合成LSI

（ラピステクノロジー製品）

Flashメモリ内蔵タイプ

品名	動作電圧(V)	動作周波数(MHz)	発振子	動作温度(℃)	ROM容量(bit)	フレーズ数	最大再生時間	CPU I/F	SPアンプ出力(W)/クラス	ミキシング数(内部)(ch)	その他	パッケージ	車載対応	産業機器対応
ML22Q623	2.7 to 3.6 or 3.3 to 5.5	4.096 4.000	Built-in External	−40 to +70	Flash 4M	4,096	202sec*3	Clock syncronous serial	1.0/ AB-class, D-class	4	Rewrite Flash from MCU/ Failure detection	P-TQFP32 -0707-0.80-Z6K6-MC P-WQFN32 -0505-0.50-A63-MC	–	✓
ML22Q624					Flash 8M		406sec*3					P-TQFP32 -0707-0.80-Z6K6-MC P-WQFN32 -0505-0.50-A63-MC	–	✓
ML22Q625					Flash 16M		14min*3					P-TQFP32 -0707-0.80-Z6K6-MC P-WQFN32 -0505-0.50-A63-MC	–	✓
ML22Q626					Flash 32M		27min*3					P-TQFP32 -0707-0.80-Z6K6-MC P-WQFN32 -0505-0.50-A63-MC	–	✓
ML22Q663					Flash 4M		202sec*3	I²C			Failure detection	P-TQFP32 -0707-0.80-Z6K6-MC P-WQFN32 -0505-0.50-A63-MC	–	✓
ML22Q664					Flash 8M		406sec*3					P-TQFP32 -0707-0.80-Z6K6-MC P-WQFN32 -0505-0.50-A63-MC	–	✓
ML22Q665					Flash 16M		14min*3					P-TQFP32 -0707-0.80-Z6K6-MC P-WQFN32 -0505-0.50-A63-MC	–	✓
ML22Q666					Flash 32M		27min*3					P-TQFP32 -0707-0.80-Z6K6-MC P-WQFN32 -0505-0.50-A63-MC	–	✓

P2ROM™内蔵タイプ

品名	動作電圧(V)	動作周波数(MHz)	発振子	動作温度(℃)	ROM容量(bit)	フレーズ数	最大再生時間	CPU I/F	SPアンプ出力(W)/クラス	ミキシング数(内部)(ch)	その他	パッケージ	車載対応	産業機器対応
ML22724	2.7 to 3.6 or 4.5 to 5.5	4.096	External	−40 to +85	P2ROM™ 8M	4,096*2	325sec*1	Clock syncronous serial	0.7/ AB-class	1	Speech-speed and pitch conversion	P-SSOP30 -56-0.65-ZK6-MC	–	✓
ML22725					P2ROM™ 16M		11min*1					P-SSOP30 -56-0.65-ZK6-MC	–	✓
ML22764					P2ROM™ 8M		325sec*1	I²C				P-SSOP30 -56-0.65-ZK6-MC	–	✓
ML22765					P2ROM™ 16M		11min*1					P-SSOP30 -56-0.65-ZK6-MC	–	✓

◎Ky's Technology HQ-ADPCMは、「Ky's」の高音質音声圧縮技術です。「Ky's」は、国立大学法人九州工業大学の登録商標です。

◎P2ROM™は、ラピステクノロジー株式会社の商標です。
*1 ADPCM2でサンプリング周波数6.4kHz時の最大再生時間
*2 1024フレーズ(1バンク)×4バンク
*3 HQ-ADPCMでサンプリング周波数6.4kHz時の最大再生時間

短時間再生 音声合成LSI

（ラピステクノロジー製品）

D級アンプ内蔵タイプ

品名	動作電圧(V)	動作周波数(MHz)	発振子	動作温度(℃)	ROM容量(bit)	フレーズ数	最大再生時間	CPU I/F	SPアンプ出力(W)/クラス	ミキシング数(内部)(ch)	その他	パッケージ	車載対応	産業機器対応
ML22Q234	2.0 to 5.5	8.192	Built-in	−40 to +85	Flash 676K*2	30/62	34sec*1	Clock syncronous serial	1.0/ D-class	1	Disconnection and short circuit detection function	P-TSSOP20 -0225-0.65-TK6	–	✓
ML22Q244					Flash 692K*3			Stand-alone				P-TSSOP20 -0225-0.65-TK6	–	✓
ML22Q254					Flash 676K*2			I²C				P-TSSOP20 -0225-0.65-TK6	–	✓

◎Ky's Technology HQ-ADPCMは、「Ky's」の高音質音声圧縮技術です。「Ky's」は、国立大学法人九州工業大学の登録商標です。

*1 HQ-ADPCMでサンプリング周波数6.4kHz時の最大再生時間
*2 30フレーズ選択時、62フレーズ選択時は676Kbit
*3 30フレーズ選択時、62フレーズ選択時は688Kbit

外付けメモリ対応 音声合成LSI

（ラピステクノロジー製品）

AB級アンプ/D級アンプ内蔵タイプ

品名	動作電圧(V)	動作周波数(MHz)	発振子	動作温度(℃)	ROM容量(bit)	フレーズ数	最大再生時間	CPU I/F	SPアンプ出力(W)/クラス	ミキシング数(内部)(ch)	その他	パッケージ	車載対応	産業機器対応
ML22620	2.7 to 3.6 or 3.3 to 5.5	4.096 4.000	Built-in External	−40 to +85	External maximum 128M	4,096	109min*2	Clock syncronous serial	1.0/ AB-class, D-class	4	Rewrite Flash from MCU/ Failure detection	P-TQFP32 -0707-0.80-Z6K6 P-WQFN32 -0505-0.50-A63	–	✓
ML22660								I²C			Failure detection	P-TQFP32 -0707-0.80-Z6K6 P-WQFN32 -0505-0.50-A63	–	✓

AB級アンプ内蔵タイプ

品名	動作電圧(V)	動作周波数(MHz)	発振子	動作温度(℃)	ROM容量(bit)	フレーズ数	最大再生時間	CPU I/F	SPアンプ出力(W)/クラス	ミキシング数(内部)(ch)	その他	パッケージ	車載対応	産業機器対応
ML22420	2.7 to 5.5	4.096	External	−40 to +85	External maximum 128M	1,024	87min*1	Clock syncronous serial	0.7/ AB-class	4	–	P-SSOP30 -56-0.65-ZK6	–	✓
ML22460								I²C				P-SSOP30 -56-0.65-ZK6	–	✓

◎Ky's Technology HQ-ADPCMは、「Ky's」の高音質音声圧縮技術です。「Ky's」は、国立大学法人九州工業大学の登録商標です。

*1 外付けメモリ(Max 128Mbit)使用時、ADPCM2でサンプリング周波数6.4kHz時の最大再生時間
*2 外付けメモリ(Max 128Mbit)使用時、HQ-ADPCMでサンプリング周波数6.4kHz時の最大再生時間

マイクロコントローラ(マイコン)

汎用マイコン（16bit） ML62Q1000シリーズ	ラインアップが豊富で安全機能搭載	P.100
汎用マイコン（16bit） ML62Q2000シリーズ/ML62Q2500グループ	業界トップクラス*1の低消費電力（HALT電流 0.6μA）	P.106
汎用マイコン（16bit） ML62Q2000シリーズ/ML62Q2700グループ	音声再生ハードウェアエンジン・LCDドライバ搭載	P.106
音声再生マイコン（8bit） ML610Q300	高音質・高圧縮を実現可能な独自アルゴリズム「HQ-ADPCM*2」搭載	P.108
USB・セキュリティマイコン（32bit） ML630Q400	USBデータロガーに最適	P.108
車載マイコン（32bit） ML63Q8000シリーズ	HLC*3搭載によりソフトウェア制御なしでペリフェラルの連携動作が可能	P.110

ラピステクノロジーのマイコンは、長年培われたラピステクノロジーオリジナルのローパワー技術で常に業界トップクラス*1の低消費電力を実現しています。
このマイコンは高性能デジタル時計を代表とする電池駆動の小型機器から家電製品、産業機器、社会インフラ機器など幅広いアプリケーションに数多く採用されています。
さらに、車載マイコンをラインアップに加え、車載機器の分野においてもラピステクノロジーのマイコンをご使用いただけます。
ラピステクノロジーは、これからも低消費電力化にこだわり続けたマイコンをお客様にご提供し、進化し続けます。

*1 ラピステクノロジー調べ
*2 Ky's Technology HQ-ADPCMは、「Ky's」の高音質音声圧縮技術です。「Ky's」は、国立大学法人九州工業大学の登録商標です。
*3 HLCとは、「Hardware Linkage Controller」の略で、ラピステクノロジー独自のCPUを使わずペリフェラル間の連携動作可能な機能のことです。

ラインアップが豊富で安全機能搭載

汎用マイコン(16bit) ML62Q1000シリーズ(U16 Core*1搭載)

標準タイプ　ML62Q1300グループ　ROM容量：16KB to 64KB　ピン数：16pin to 32pin(産業機器対応)

品名	動作電圧 (V)	ROM 種別	ROM容量 (Byte)	データ Flash容量 (Byte)	RAM容量 (Byte)	ポート			動作周波数(Max)		最小命令 実行時間	消費電流 (Typ@HALT)	動作温度 (℃)	
						入力	出力	入出力	高速クロック	低速クロック				
ML62Q1323	1.6 to 5.5	Flash	16K	2K	2K	–	–	12	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation)	41ns/ 30.5μs	4.3μA (Internal RC oscillation)	–40 to +105	
ML62Q1324			24K											
ML62Q1325			32K											
ML62Q1333	1.6 to 5.5	Flash	16K	2K	2K	–	–	16	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation)	41ns/ 30.5μs	4.3μA (Internal RC oscillation)	–40 to +105	
ML62Q1334			24K											
ML62Q1335			32K											
ML62Q1345	1.6 to 5.5	Flash	32K	2K	4K	–	–	20	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation)	41ns/ 30.5μs	4.3μA (Internal RC oscillation)	–40 to +105	
ML62Q1346			48K											
ML62Q1347			64K											
ML62Q1365	1.6 to 5.5	Flash	32K	2K	4K	–	–	28	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation)	41ns/ 30.5μs	4.3μA (Internal RC oscillation)	–40 to +105	
ML62Q1366			48K											
ML62Q1367			64K											

*1 U16 Core：RISC方式のラピステクノロジーオリジナル 16bit CPU nX-U16/100コア
*2 ハロゲンフリー対応のレ印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。
*3 産業機器の用途についてはお問い合わせください。

ML62Q1000シリーズマイコン　形名構成

ML	62	Q	1367	□	–	NNN	TB	xxxx
①	②	③	④	⑤		⑥	⑦	⑧

品　名

①デバイスタイプ
　ML：ロジックデバイス
②CPUコアタイプ
　62：16bit CPU　nX-U16/100
③ROMタイプ
　Q：Flash ROM

⑤オプション
　None ～ x：商品毎に設定
⑥ROMコード
　NNN　　：ブランク
　001 ～ xxx：カスタムコード

⑦パッケージコード
　GD：WQFN
　MB：SSOP
　TD：TSSOP
　TB：TQFP
　GA：QFP
⑧ラピステクノロジー社内コード

④品番

13xx：ML62Q1300グループ
　2x：16pin
　3x：20pin
　4x：24pin
　6x：32pin

　x3：ROM 16KB
　x4：ROM 24KB
　x5：ROM 32KB
　x6：ROM 48KB
　x7：ROM 64KB

15xx：ML62Q1500グループ
　3x：48pin
　4x：52pin
　5x：64pin
　6x：80pin
　7x：100pin

　x0：ROM 32KB
　x1：ROM 48KB
　x2：ROM 64KB
　x3：ROM 96KB
　x4：ROM 128KB
　x5：ROM 160KB
　x6：ROM 192KB
　x7：ROM 256KB

17xx：ML62Q1700グループ
（LCDドライバ搭載）
　0x：48pin
　1x：52pin
　2x：64pin
　3x：80pin
　4x：100pin

　x0：ROM 32KB
　x1：ROM 48KB
　x2：ROM 64KB
　x3：ROM 96KB
　x4：ROM 128KB
　x5：ROM 160KB
　x6：ROM 192KB
　x7：ROM 256KB
　x8：ROM 384KB
　x9：ROM 512KB

18xx：ML62Q1800グループ
　5x：64pin
　6x：80pin
　7x：100pin

　x8：ROM 384KB
　x9：ROM 512KB

（ラピステクノロジー製品）

	16bitタイマ	多機能16bitタイマ	WDT	ADC(方式)	DAC	シリアルポート I²C	シリアルポート SSIO	シリアルポート UART	電源電圧検出	LCDドライバ	外部割込み要因	その他	備考	パッケージ	チップ対応	ハロゲンフリー対応*2	産業機器対応*3
	4 (8bit×8)	4 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	10bit×6 (SA type)	–	Master/ Slave×1, Master×1	UART Full Duplex/ SSIO×2		VLS×1	–	8	Safety function, Multiplier/Divider, Comparator×1, DMA	–	P-SSOP16-0225-0.65-TK6 P-WQFN16-0404-0.50-63	–	✓	✓
														P-SSOP16-0225-0.65-TK6 P-WQFN16-0404-0.50-63	–	✓	✓
														P-SSOP16-0225-0.65-TK6 P-WQFN16-0404-0.50-63	–	✓	✓
	4 (8bit×8)	4 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	10bit×8 (SA type)	–	Master/ Slave×1, Master×1	UART Full Duplex/ SSIO×2		VLS×1	–	8	Safety function, Multiplier/Divider, Comparator×1, DMA	–	P-TSSOP20-0225-0.65-TK6 P-SSOP20-44-0.65-TK6	–	✓	✓
														P-TSSOP20-0225-0.65-TK6 P-SSOP20-44-0.65-TK6	–	✓	✓
														P-TSSOP20-0225-0.65-TK6 P-SSOP20-44-0.65-TK6	–	✓	✓
	6 (8bit×12)	4 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	10bit×8 (SA type)	8bit×1	Master/ Slave×1, Master×1	UART Full Duplex/ SSIO×2		VLS×1	–	8	Safety function, Multiplier/Divider, Comparator×1, DMA	–	P-WQFN24-0404-0.50-A63	–	✓	✓
														P-WQFN24-0404-0.50-A63	–	✓	✓
														P-WQFN24-0404-0.50-A63	–	✓	✓
	6 (8bit×12)	4 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	10bit×8 (SA type)	8bit×1	Master/ Slave×1, Master×1	UART Full Duplex/ SSIO×2		VLS×1	–	8	Safety function, Multiplier/Divider, Comparator×1, DMA	–	P-WQFN32-0505-0.50-A63 P-TQFP32-0707-0.80-ZK6	–	✓	✓
														P-WQFN32-0505-0.50-A63 P-TQFP32-0707-0.80-ZK6	–	✓	✓
														P-WQFN32-0505-0.50-A63 P-TQFP32-0707-0.80-ZK6	–	✓	✓

ラインアップが豊富で安全機能搭載

汎用マイコン(16bit) ML62Q1000シリーズ(U16 Core*1搭載)

標準タイプ　ML62Q1500グループ　ROM容量：32KB to 256KB　ピン数：48pin to 100pin(産業機器対応)

品名	動作電圧(V)	ROM種別	ROM容量(Byte)	データFlash容量(Byte)	RAM容量(Byte)	ポート			動作周波数(Max)		最小命令実行時間	消費電流(Typ@HALT)	動作温度(℃)
						入力	出力	入出力	高速クロック	低速クロック			
ML62Q1530	1.6 to 5.5	Flash	32K	4K	8K	2	—	42	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5μs	4.7/3.0μA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	−40 to +105
ML62Q1531			48K										
ML62Q1532			64K										
ML62Q1533			96K										
ML62Q1534			128K										
ML62Q1540	1.6 to 5.5	Flash	32K	4K	8K	2	—	46	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5μs	4.7/3.0μA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	−40 to +105
ML62Q1541			48K										
ML62Q1542			64K										
ML62Q1543			96K										
ML62Q1544			128K										
ML62Q1550	1.6 to 5.5	Flash	32K	4K	8K	2	—	58	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5μs	4.7/3.0μA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	−40 to +105
ML62Q1551			48K										
ML62Q1552			64K										
ML62Q1553			96K										
ML62Q1554			128K										
ML62Q1555			160K		16K	2						5.5/4.5μA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	
ML62Q1556			192K										
ML62Q1557			256K										
ML62Q1563	1.6 to 5.5	Flash	96K	4K	16K	2	—	72	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5μs	5.5/4.5μA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	−40 to +105
ML62Q1564			128K										
ML62Q1565			160K										
ML62Q1566			192K										
ML62Q1567			256K										
ML62Q1573	1.6 to 5.5	Flash	96K	4K	16K	2	—	92	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5μs	5.5/4.5μA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	−40 to +105
ML62Q1574			128K										
ML62Q1575			160K										
ML62Q1576			192K										
ML62Q1577			256K										
ML62Q1543C	1.6 to 5.5	Flash	96K	4K	8K	2	—	46	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5μs	4.3/3.0μA (Internal RC oscillation/Crystal oscillation)	−40 to +105
ML62Q1544C			128K										
ML62Q1553C	1.6 to 5.5	Flash	96K	4K	8K	2	—	58	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5μs	4.3/3.0μA (Internal RC oscillation/Crystal oscillation)	−40 to +105
ML62Q1554C			128K										
ML62Q1563C	1.6 to 5.5	Flash	96K	4K	8K	2	—	74	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5μs	4.3/3.0μA (Internal RC oscillation/Crystal oscillation)	−40 to +105
ML62Q1564C			128K										

標準タイプ　ML62Q1800グループ　ROM容量：384KB to 512KB　ピン数：64pin to 100pin(産業機器対応)

品名	動作電圧(V)	ROM種別	ROM容量(Byte)	データFlash容量(Byte)	RAM容量(Byte)	ポート			動作周波数(Max)		最小命令実行時間	消費電流(Typ@HALT)	動作温度(℃)
						入力	出力	入出力	高速クロック	低速クロック			
ML62Q1858	1.6 to 5.5	Flash	384K	8K	32K	2	—	58	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5μs	6.0/4.5μA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	−40 to +105
ML62Q1859			512K										
ML62Q1868	1.6 to 5.5	Flash	384K	8K	32K	2	—	72	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5μs	6.0/4.5μA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	−40 to +105
ML62Q1869			512K										
ML62Q1878	1.6 to 5.5	Flash	384K	8K	32K	2	—	92	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5μs	6.0/4.5μA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	−40 to +105
ML62Q1879			512K										

*1 U16 Core：RISC方式のラピステクノロジーオリジナル 16bit CPU nX-U16/100コア
*2 ハロゲンフリー対応のレ印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。
*3 産業機器の用途についてはお問い合わせください。

（ラピステクノロジー製品）

	16bitタイマ	多機能16bitタイマ	WDT	ADC(方式)	DAC	シリアルポート			電源電圧検出	LCDドライバ	外部割込み要因	その他	備考	パッケージ	チップ対応	ハロゲンフリー対応*2	産業機器対応*3
						I²C	SSIO	UART									
	6 (8bit×12)	6 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	10bit×12 (SA type)	8bit×1	Master/ Slave×1, Master×2	UART Full Duplex/ SSIO×2		VLS×1	—	10	Safety function, Multiplier/Divider, Comparator×2, DMA	—	P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	—	✓	✓
														P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	—	✓	✓
														P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	—	✓	✓
														P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	—	✓	✓
														P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	—	✓	✓
	6 (8bit×12)	6 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	10bit×12 (SA type)	8bit×1	Master/ Slave×1, Master×2	UART Full Duplex/ SSIO×2		VLS×1	—	10	Safety function, Multiplier/Divider, Comparator×2, DMA	—	P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	—	✓	✓
														P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	—	✓	✓
														P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	—	✓	✓
														P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	—	✓	✓
														P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	—	✓	✓
	6 (8bit×12)	6 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	10bit×12 (SA type)	8bit×1	Master/ Slave×1, Master×2	UART Full Duplex/ SSIO×2		VLS×1	—	10	Safety function, Multiplier/Divider, Comparator×2, DMA	—	P-TQFP64-1010-0.50-ZK6 P-QFP64-1414-0.80-ZK6	—	✓	✓
														P-TQFP64-1010-0.50-ZK6 P-QFP64-1414-0.80-ZK6	—	✓	✓
														P-TQFP64-1010-0.50-ZK6 P-QFP64-1414-0.80-ZK6	—	✓	✓
														P-TQFP64-1010-0.50-ZK6 P-QFP64-1414-0.80-ZK6	—	✓	✓
														P-TQFP64-1010-0.50-ZK6 P-QFP64-1414-0.80-ZK6	—	✓	✓
														P-TQFP64-1010-0.50-ZK6 P-QFP64-1414-0.80-ZK6	—	✓	✓
														P-TQFP64-1010-0.50-ZK6 P-QFP64-1414-0.80-ZK6	—	✓	✓
														P-TQFP64-1010-0.50-ZK6 P-QFP64-1414-0.80-ZK6	—	✓	✓
	8 (8bit×16)	8 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	10bit×16 (SA type)	8bit×2	Master/ Slave×1, Master×2	UART Full Duplex/ SSIO×6		VLS×1	—	12	Safety function, Multiplier/Divider, Comparator×2, DMA	—	P-QFP80-1414-0.65-ZK6	—	✓	✓
														P-QFP80-1414-0.65-ZK6	—	✓	✓
														P-QFP80-1414-0.65-ZK6	—	✓	✓
														P-QFP80-1414-0.65-ZK6	—	✓	✓
														P-QFP80-1414-0.65-ZK6	—	✓	✓
	8 (8bit×16)	8 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	10bit×16 (SA type)	8bit×2	Master/ Slave×1, Master×2	UART Full Duplex/ SSIO×6		VLS×1	—	12	Safety function, Multiplier/Divider, Comparator×2, DMA	—	P-TQFP100-1414-0.50-ZK6 P-QFP100-1420-0.65-BK6	—	✓	✓
														P-TQFP100-1414-0.50-ZK6 P-QFP100-1420-0.65-BK6	—	✓	✓
														P-TQFP100-1414-0.50-ZK6 P-QFP100-1420-0.65-BK6	—	✓	✓
														P-TQFP100-1414-0.50-ZK6 P-QFP100-1420-0.65-BK6	—	✓	✓
														P-TQFP100-1414-0.50-ZK6 P-QFP100-1420-0.65-BK6	—	✓	✓
	6 (8bit×12)	6 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	10bit×12 (SA type)	8bit×1	Master/ Slave×1, Master×2	UART Full Duplex/ SSIO×3		VLS×1	—	10	Safety function, Multiplier/Divider, Comparator×2, DMA	—	P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	—	✓	✓
														P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	—	✓	✓
	6 (8bit×12)	6 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	10bit×12 (SA type)	8bit×1	Master/ Slave×1, Master×2	UART Full Duplex/ SSIO×4		VLS×1	—	10	Safety function, Multiplier/Divider, Comparator×2, DMA	—	P-TQFP64-1010-0.50-ZK6 P-QFP64-1414-0.80-ZK6	—	✓	✓
														P-TQFP64-1010-0.50-ZK6 P-QFP64-1414-0.80-ZK6	—	✓	✓
	6 (8bit×12)	6 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	10bit×12 (SA type)	8bit×1	Master/ Slave×1, Master×2	UART Full Duplex/ SSIO×4		VLS×1	—	12	Safety function, Multiplier/Divider, Comparator×2, DMA	—	P-QFP80-1414-0.65-ZK6	—	✓	✓
														P-QFP80-1414-0.65-ZK6	—	✓	✓

	16bitタイマ	多機能16bitタイマ	WDT	ADC(方式)	DAC	シリアルポート			電源電圧検出	LCDドライバ	外部割込み要因	その他	備考	パッケージ	チップ対応	ハロゲンフリー対応*2	産業機器対応*3
						I²C	SSIO	UART									
	6 (8bit×12)	6 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	10bit×12 (SA type)	8bit×1	Master/ Slave×1, Master×2	UART Full Duplex/ SSIO×2		VLS×1	—	10	Safety function, Multiplier/Divider, Comparator×2, DMA	—	P-TQFP64-1010-0.50-ZK6 P-QFP64-1414-0.80-ZK6	—	✓	✓
														P-TQFP64-1010-0.50-ZK6 P-QFP64-1414-0.80-ZK6	—	✓	✓
	8 (8bit×16)	8 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	10bit×16 (SA type)	8bit×2	Master/ Slave×1, Master×2	UART Full Duplex/ SSIO×6		VLS×1	—	12	Safety function, Multiplier/Divider, Comparator×2, DMA	—	P-QFP80-1414-0.65-ZK6	—	✓	✓
														P-QFP80-1414-0.65-ZK6	—	✓	✓
	8 (8bit×16)	8 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	10bit×16 (SA type)	8bit×2	Master/ Slave×1, Master×2	UART Full Duplex/ SSIO×6		VLS×1	—	12	Safety function, Multiplier/Divider, Comparator×2, DMA	—	P-TQFP100-1414-0.50-ZK6 P-QFP100-1420-0.65-BK6	—	✓	✓
														P-TQFP100-1414-0.50-ZK6 P-QFP100-1420-0.65-BK6	—	✓	✓

ラインアップが豊富で安全機能搭載

汎用マイコン(16bit) ML62Q1000シリーズ(U16 Core*1搭載)

LCDドライバ搭載タイプ　ML62Q1700グループ　ROM容量：32KB to 512KB　ピン数：48pin to 100pin(産業機器対応)

品名	動作電圧(V)	ROM種別	ROM容量(Byte)	データFlash容量(Byte)	RAM容量(Byte)	ポート			動作周波数(Max)		最小命令実行時間	消費電流(Typ@HALT)	動作温度(℃)	
						入力	出力	入出力	高速クロック	低速クロック				
ML62Q1700	1.6 to 5.5	Flash	32K	4K	8K	2	—	37	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5μs	4.9/3.3μA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	−40 to +105	
ML62Q1701			48K											
ML62Q1702			64K											
ML62Q1703			96K											
ML62Q1704			128K											
ML62Q1710	1.6 to 5.5	Flash	32K	4K	8K	2	—	41	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5μs	4.9/3.3μA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	−40 to +105	
ML62Q1711			48K											
ML62Q1712			64K											
ML62Q1713			96K											
ML62Q1714			128K											
ML62Q1720	1.6 to 5.5	Flash	32K	4K	8K	2	—	53	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5μs	4.9/3.3μA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	−40 to +105	
ML62Q1721			48K											
ML62Q1722			64K											
ML62Q1723			96K											
ML62Q1724			128K											
ML62Q1725			160K		16K							5.7/4.5μA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)		
ML62Q1726			192K											
ML62Q1727			256K											
ML62Q1728			384K	8K	32K							6.0/4.5μA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)		
ML62Q1729			512K											
ML62Q1733	1.6 to 5.5	Flash	96K	4K	16K	2	—	67	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5μs	5.7/4.5μA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	−40 to +105	
ML62Q1734			128K											
ML62Q1735			160K											
ML62Q1736			192K											
ML62Q1737			256K											
ML62Q1738			384K	8K	32K							6.0/4.5μA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)		
ML62Q1739			512K											
ML62Q1743	1.6 to 5.5	Flash	96K	4K	16K	2	—	87	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5μs	5.7/4.5μA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	−40 to +105	
ML62Q1744			128K											
ML62Q1745			160K											
ML62Q1746			192K											
ML62Q1747			256K											
ML62Q1748			384K	8K	32K							6.0/4.5μA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)		
ML62Q1749			512K											
ML62Q1713C	1.6 to 5.5	Flash	96K	4K	8K	2	—	41	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5μs	4.3/3.0μA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	−40 to +105	
ML62Q1714C			128K											
ML62Q1723C	1.6 to 5.5	Flash	96K	4K	8K	2	—	53	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5μs	4.3/3.0μA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	−40 to +105	
ML62Q1724C			128K											
ML62Q1733C	1.6 to 5.5	Flash	96K	4K	8K	2	—	69	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5μs	4.3/3.0μA (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	−40 to +105	
ML62Q1734C			128K											

*1 U16 Core：RISC方式のラピステクノロジーオリジナル 16bit CPU nX-U16/100コア
*2 ハロゲンフリー対応のレ印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。
*3 産業機器の用途についてはお問い合わせください。

（ラピステクノロジー製品）

	16bitタイマ	多機能16bitタイマ	WDT	ADC(方式)	DAC	シリアルポート			電源電圧検出	LCDドライバ	外部割込み要因	その他	備考	パッケージ	チップ対応	ハロゲンフリー対応*2	産業機器対応*3
						I²C	SSIO	UART									
	6 (8bit×12)	6 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	10bit×12 (SA type)	8bit×1	Master/ Slave×1, Master×2	UART Full Duplex/ SSIO×2		VLS×1	Max 192dot 24seg× 8com	10	Safety function, Multiplier/Divider, Comparator×2, DMA	–	P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	–	✓	✓
														P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	–	✓	✓
														P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	–	✓	✓
														P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	–	✓	✓
														P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	–	✓	✓
	6 (8bit×12)	6 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	10bit×12 (SA type)	8bit×1	Master/ Slave×1, Master×2	UART Full Duplex/ SSIO×2		VLS×1	Max 216dot 27seg× 8com	10	Safety function, Multiplier/Divider, Comparator×2, DMA	–	P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	–	✓	✓
														P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	–	✓	✓
														P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	–	✓	✓
														P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	–	✓	✓
														P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	–	✓	✓
	6 (8bit×12)	6 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	10bit×12 (SA type)	8bit×1	Master/ Slave×1, Master×2	UART Full Duplex/ SSIO×2		VLS×1	Max 280dot 35seg× 8com	10	Safety function, Multiplier/Divider, Comparator×2, DMA	–	P-TQFP64-1010-0.50-ZK6 P-QFP64-1414-0.80-ZK6	–	✓	✓
														P-TQFP64-1010-0.50-ZK6 P-QFP64-1414-0.80-ZK6	–	✓	✓
														P-TQFP64-1010-0.50-ZK6 P-QFP64-1414-0.80-ZK6	–	✓	✓
														P-TQFP64-1010-0.50-ZK6 P-QFP64-1414-0.80-ZK6	–	✓	✓
														P-TQFP64-1010-0.50-ZK6 P-QFP64-1414-0.80-ZK6	–	✓	✓
														P-TQFP64-1010-0.50-ZK6 P-QFP64-1414-0.80-ZK6	–	✓	✓
														P-TQFP64-1010-0.50-ZK6 P-QFP64-1414-0.80-ZK6	–	✓	✓
														P-TQFP64-1010-0.50-ZK6 P-QFP64-1414-0.80-ZK6	–	✓	✓
														P-TQFP64-1010-0.50-ZK6 P-QFP64-1414-0.80-ZK6	–	✓	✓
	8 (8bit×16)	8 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	10bit×16 (SA type)	8bit×2	Master/ Slave×1, Master×2	UART Full Duplex/ SSIO×6		VLS×1	Max 360dot 45seg× 8com	12	Safety function, Multiplier/Divider, Comparator×2, DMA	–	P-QFP80-1414-0.65-ZK6	–	✓	✓
														P-QFP80-1414-0.65-ZK6	–	✓	✓
														P-QFP80-1414-0.65-ZK6	–	✓	✓
														P-QFP80-1414-0.65-ZK6	–	✓	✓
														P-QFP80-1414-0.65-ZK6	–	✓	✓
														P-QFP80-1414-0.65-ZK6	–	✓	✓
	8 (8bit×16)	8 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	10bit×16 (SA type)	8bit×2	Master/ Slave×1, Master×2	UART Full Duplex/ SSIO×6		VLS×1	Max 480dot 60seg× 8com	12	Safety function, Multiplier/Divider, Comparator×2, DMA	–	P-TQFP100-1414-0.50-ZK6 P-QFP100-1420-0.65-BK6	–	✓	✓
														P-TQFP100-1414-0.50-ZK6 P-QFP100-1420-0.65-BK6	–	✓	✓
														P-TQFP100-1414-0.50-ZK6 P-QFP100-1420-0.65-BK6	–	✓	✓
														P-TQFP100-1414-0.50-ZK6 P-QFP100-1420-0.65-BK6	–	✓	✓
														P-TQFP100-1414-0.50-ZK6 P-QFP100-1420-0.65-BK6	–	✓	✓
														P-TQFP100-1414-0.50-ZK6 P-QFP100-1420-0.65-BK6	–	✓	✓
														P-TQFP100-1414-0.50-ZK6 P-QFP100-1420-0.65-BK6	–	✓	✓
	6 (8bit×12)	6 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	10bit×12 (SA type)	8bit×1	Master/ Slave×1, Master×2	UART Full Duplex/ SSIO×3		VLS×1	Max 216dot 27seg× 8com	10	Safety function, Multiplier/Divider, Comparator×2, DMA	–	P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	–	✓	✓
														P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	–	✓	✓
	6 (8bit×12)	6 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	10bit×12 (SA type)	8bit×1	Master/ Slave×1, Master×2	UART Full Duplex/ SSIO×4		VLS×1	Max 280dot 35seg× 8com	10	Safety function, Multiplier/Divider, Comparator×2, DMA	–	P-TQFP64-1010-0.50-ZK6 P-QFP64-1414-0.80-ZK6	–	✓	✓
														P-TQFP64-1010-0.50-ZK6 P-QFP64-1414-0.80-ZK6	–	✓	✓
	6 (8bit×12)	6 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	10bit×12 (SA type)	8bit×1	Master/ Slave×1, Master×2	UART Full Duplex/ SSIO×4		VLS×1	Max 360dot 45seg× 8com	12	Safety function, Multiplier/Divider, Comparator×2, DMA	–	P-QFP80-1414-0.65-ZK6	–	✓	✓
														P-QFP80-1414-0.65-ZK6	–	✓	✓

業界トップクラスの消費電力(HALT電流 0.6μA)

汎用マイコン(16bit) ML62Q2000シリーズ/ML62Q2500

標準タイプ　ML62Q2500グループ　ROM容量：64KB to 128KB　ピン数：32pin to 48pin(産業機器対応)

品名	動作電圧(V)	ROM種別	ROM容量(Byte)	データFlash容量(Byte)	RAM容量(Byte)	ポート			動作周波数(Max)		最小命令実行時間	消費電流(Typ@HALT*2)	動作温度(℃)
						入力	出力	入出力	高速クロック	低速クロック			
New ML62Q2502	1.8 to 5.5	Flash	64K	4K	8K	3	–	24	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ External oscillation)	41ns/ 30.5μs	0.6μA (Internal RC oscillation)	–40 to +105
New ML62Q2504			128K										
New ML62Q2522	1.8 to 5.5	Flash	64K	4K	8K	3	–	32	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ External oscillation)	41ns/ 30.5μs	0.6μA (Internal RC oscillation)	–40 to +105
New ML62Q2524			128K										
New ML62Q2532	1.8 to 5.5	Flash	64K	4K	8K	3	–	40	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ External oscillation)	41ns/ 30.5μs	0.6μA (Internal RC oscillation)	–40 to +105
New ML62Q2534			128K										

*1 U16 Core：RISC方式のラピステクノロジーオリジナル 16bit CPU nX-U16/100コア
*2 HALT-Dモード時。
*3 ハロゲンフリー対応の✓印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。
*4 産業機器の用途についてはお問い合わせください。

音声再生ハードウェアエンジン・LCDドライバ搭載

汎用マイコン(16bit) ML62Q2000シリーズ/ML62Q2700

LCDドライバ搭載タイプ　ML62Q2700グループ　ROM容量：64KB to 256KB　ピン数：48pin to 100pin(産業機器対応)

品名	動作電圧(V)	ROM種別	ROM容量(Byte)	データFlash容量(Byte)	RAM容量(Byte)	ポート			動作周波数(Max)		最小命令実行時間	消費電流(Typ@HALT*2)	動作温度(℃)
						入力	出力	入出力	高速クロック	低速クロック			
New ML62Q2725	1.8 to 5.5	Flash	160K	4K	16K	3	–	51	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5μs	0.9μA (Internal RC oscillation)	–40 to +105
New ML62Q2726			192K										
New ML62Q2727			256K										
New ML62Q2735	1.8 to 5.5	Flash	160K	4K	16K	3	–	65	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5μs	0.9μA (Internal RC oscillation)	–40 to +105
New ML62Q2736			192K										
New ML62Q2737			256K										
New ML62Q2745	1.8 to 5.5	Flash	160K	4K	16K	3	–	85	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5μs	0.9μA (Internal RC oscillation)	–40 to +105
New ML62Q2746			192K										
New ML62Q2747			256K										
☆ML62Q2702	1.8 to 5.5	Flash	64K	4K	8K	3	–	35	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5μs	(TBD)	–40 to +105
☆ML62Q2703			96K										
☆ML62Q2712	1.8 to 5.5	Flash	64K	4K	8K	3	–	39	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5μs	(TBD)	–40 to +105
☆ML62Q2713			96K										
☆ML62Q2722	1.8 to 5.5	Flash	64K	4K	8K	3	–	51	24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41ns/ 30.5μs	(TBD)	–40 to +105
☆ML62Q2723			96K										

*1 U16 Core：RISC方式のラピステクノロジーオリジナル 16bit CPU nX-U16/100コア
*2 HALT-Dモード時。
*3 ハロゲンフリー対応の✓印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。
*4 産業機器の用途についてはお問い合わせください。
☆：開発中。記載内容は、改良などのため予告なく変更することがあります。

ML62Q2000シリーズマイコン　形名構成

M	L	6	2	Q	2	5	0	2	□	–	N	N	N	T	B	x	x	x	x
①		②		③	④				⑤		⑥			⑦		⑧			

品　名

①デバイスタイプ
　ML：ロジックデバイス
②CPUコアタイプ
　62：16bit CPU　nX-U16/100
③ROMタイプ
　Q：Flash ROM

⑤オプション
　None ～ x：商品毎に設定
⑥ROMコード
　NNN　　：ブランク
　001 ～ xxx：カスタムコード

⑦パッケージコード
　GD：WQFN
　TB：TQFP
　GA：QFP
⑧ラピステクノロジー社内コード

④品番
　25xx：ML62Q2500グループ
　　0x：32pin
　　2x：40pin
　　3x：48pin
　　x2：ROM 64KB
　　x4：ROM 128KB

　27xx：ML62Q2700グループ(LCDドライバ搭載)
　　0x：48pin
　　1x：52pin
　　2x：64pin
　　3x：80pin
　　4x：100pin
　　x2：ROM 64KB
　　x3：ROM 96KB
　　x5：ROM 160KB
　　x6：ROM 192KB
　　x7：ROM 256KB

グループ(U16 Core*1搭載)

(ラピステクノロジー製品)

	16bitタイマ	多機能16bitタイマ	WDT	ADC(方式)	DAC	シリアルポート I²C	シリアルポート SSIO	シリアルポート UART	電源電圧検出	LCDドライバ	外部割込み要因	その他	備考	パッケージ	チップ対応	ハロゲンフリー対応*3	産業機器対応*4
	6	2 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	12bit×14 (SA type)	—	Master/ Slave×1, Master×1	2	Full Duplex ×3	VLS×1	—	8	Safety function, Multiplier/Divider	—	P-TQFP32-0707-0.80-ZK6 P-WQFN32-0505-0.50-A63	—	✓	✓
														P-TQFP32-0707-0.80-ZK6 P-WQFN32-0505-0.50-A63	—	✓	✓
	6	2 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	12bit×14 (SA type)	—	Master/ Slave×1, Master×1	2	Full Duplex ×3	VLS×1	—	8	Safety function, Multiplier/Divider	—	P-WQFN40-0606-0.50-63	—	✓	✓
														P-WQFN40-0606-0.50-63	—	✓	✓
	6	2 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	12bit×14 (SA type)	—	Master/ Slave×1, Master×1	2	Full Duplex ×3	VLS×1	—	8	Safety function, Multiplier/Divider	—	P-TQFP48-0707-0.50-ZK6 P-WQFN48-0707-0.50-63	—	✓	✓
														P-TQFP48-0707-0.50-ZK6 P-WQFN48-0707-0.50-63	—	✓	✓

グループ(U16 Core*1搭載)

(ラピステクノロジー製品)

	16bitタイマ	多機能16bitタイマ	WDT	ADC(方式)	DAC	シリアルポート I²C	シリアルポート SSIO	シリアルポート UART	電源電圧検出	LCDドライバ	外部割込み要因	その他	備考	パッケージ	チップ対応	ハロゲンフリー対応*3	産業機器対応*4
	8	8 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	12bit×16 (SA type)	—	Master/ Slave×1, Master×2	7	Full Duplex ×6	VLS×1	Max 280dot 35seg× 8com	9	Safety function, Multiplier/ Divider, Speech playback function/ ADPCM2 decoder	—	P-QFP64-1414-0.80-ZK6 P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	—	✓	✓
														P-QFP64-1414-0.80-ZK6 P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	—	✓	✓
														P-QFP64-1414-0.80-ZK6 P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	—	✓	✓
	8	8 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	12bit×16 (SA type)	—	Master/ Slave×1, Master×2	7	Full Duplex ×6	VLS×1	Max 360dot 45seg× 8com	9	Safety function, Multiplier/ Divider, Speech playback function/ ADPCM2 decoder	—	P-QFP80-1414-0.65-ZK6	—	✓	✓
														P-QFP80-1414-0.65-ZK6	—	✓	✓
														P-QFP80-1414-0.65-ZK6	—	✓	✓
	8	8 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	12bit×16 (SA type)	—	Master/ Slave×1, Master×2	7	Full Duplex ×6	VLS×1	Max 480dot 60seg× 8com	9	Safety function, Multiplier/ Divider, Speech playback function/ ADPCM2 decoder	—	P-QFP100-1420-0.65-BK6 P-TQFP100-1414-0.50-ZK6	—	✓	✓
														P-QFP100-1420-0.65-BK6 P-TQFP100-1414-0.50-ZK6	—	✓	✓
														P-QFP100-1420-0.65-BK6 P-TQFP100-1414-0.50-ZK6	—	✓	✓
	8	8 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	12bit×12 (SA type)	—	Master/ Slave×1, Master×2	2	Full Duplex ×2	VLS×1	Max 192dot 24seg× 8com	TBD	Safety function, Multiplier/ Divider, Speech playback function/ ADPCM2 decoder	—	P-TQFP48-0707-0.50-ZK6 P-WQFN48-0707-0.50-63	—	✓	✓
														P-TQFP48-0707-0.50-ZK6 P-WQFN48-0707-0.50-63	—	✓	✓
	8	8 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	12bit×12 (SA type)	—	Master/ Slave×1, Master×2	2	Full Duplex ×2	VLS×1	Max 216dot 27seg× 8com	TBD	Safety function, Multiplier/ Divider, Speech playback function/ ADPCM2 decoder	—	P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	—	✓	✓
														P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	—	✓	✓
	8	8 (TMR, PWM, IGBT, Capture)	1	12bit×12 (SA type)	—	Master/ Slave×1, Master×2	2	Full Duplex ×2	VLS×1	Max 280dot 35seg× 8com	TBD	Safety function, Multiplier/ Divider, Speech playback function/ ADPCM2 decoder	—	P-QFP64-1414-0.80-ZK6 P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	—	✓	✓
														P-QFP64-1414-0.80-ZK6 P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	—	✓	✓

高音質・高圧縮を実現可能な独自アルゴリズム「HQ-ADPCM」搭載

音声再生マイコン(8bit) ML610Q300(U8 Core*1搭載)

標準タイプ　ROM容量：96KB to 256KB　ピン数：32pin to 64pin(産業機器対応)

品名	動作電圧(V)	ROM種別	ROM容量(Byte)	データFlash容量(Byte)	音声データ格納領域	RAM容量(Byte)	ポート 入力	ポート 出力	ポート 入出力	動作周波数(Max) 高速クロック	動作周波数(Max) 低速クロック	最小命令実行時間	消費電流(Typ@HALT)	動作温度(℃)
ML610Q305	2.0 to 5.5	Flash	96K	2K	Flash ROM	1K	1	3	12	8.192MHz	32.768kHz (Internal RC oscillation)	0.122µs/ 30.5µs	2.0µA	−40 to +85
ML610Q306									15					
New ML610Q327	2.0 to 5.5	Flash	192K	2K	Flash ROM	4K	—	6	26	8.192MHz	32.768kHz (Internal RC oscillation)	0.122µs/ 30.5µs	2.0µA	−40 to +85
New ML610Q338	2.0 to 5.5	Flash	256K	2K	Flash ROM	4K	—	6	30	8.192MHz	32.768kHz (Internal RC oscillation)	0.122µs/ 30.5µs	2.0µA	−40 to +85
New ML610Q339									42					

◎Ky's Technology HQ-ADPCMは、「Ky's」の高音質音声圧縮技術です。「Ky's」は、国立大学法人九州工業大学の登録商標です。

*1 U8 Core：RISC方式のラピステクノロジーオリジナル 8bit CPU nX-U8/100コア
*2 ハロゲンフリー対応のレ印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。
*3 産業機器の用途についてはお問い合わせください。

USBデータロガーに最適

USB・セキュリティマイコン(32bit) ML630Q400

LCDドライバ搭載タイプ　ROM容量：64KB to 128KB　ピン数：100pin(産業機器対応)

品名	動作電圧(V)	ROM種別	ROM容量(Byte)	データFlash容量(Byte)	RAM容量(Byte)	ポート 入力	ポート 出力	ポート 入出力	動作周波数(Max) 高速クロック	動作周波数(Max) 低速クロック	最小命令実行時間	消費電流(Typ@HALT)	動作温度(℃)	乗除算コプロセッサ	8bitタイマ	多機能16bitタイマ
ML630Q464	1.8 to 3.6	Flash	64K	2K	8K	—	—	38	16MHz (Internal RC oscillation) 24MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation/ Crystal oscillation)	41.7ns/ 30.5µs	0.8µA (Crystal oscillation)	−40 to +85	32bit multiplier	8 (16bitx4)	4
ML630Q466			128K		16K											

◎ArmおよびCortexは、Arm Limited(またはその子会社)のEUまたはその他の国における登録商標です。
*1 ハロゲンフリー対応のレ印はハロゲンフリー対応品をご用意しております。詳細は担当営業にお問い合わせください。
*2 産業機器の用途についてはお問い合わせください。

ML610Q/ ML630Q マイコン　形名の構成

M	L	6	1	0	Q	3	0	6	□	–	N	N	N	G	D	x	x	x	x
①		②			③			④	⑤		⑥			⑦		⑧			

品　名

①デバイスタイプ
ML：ロジックデバイス

②CPUコアタイプ
610：8bit CPU　nX-U8/100
630：32bit CPU　Arm® Cortex®-M0+

③ROMタイプ
Q：Flash ROM

④品番
3xx：音声再生機能搭載
4xx：低消費電力

⑤オプション
None ～ x：商品毎に設定

⑥ROMコード
NNN　：ブランク
001 ～ xxx：カスタムコード

⑦パッケージコード
GD：WQFN
TB：TQFP

⑧ラピステクノロジー社内コード

(ラピステクノロジー製品)

	8bitタイマ	PWM	WDT	ADC(方式)	シリアルポート			電源電圧検出	LCDドライバ	外部割込み要因	スピーカアンプ出力(W)/クラス	その他	備考	パッケージ	チップ対応	ハロゲンフリー対応*2	産業機器対応*3
					I²C	SSIO	UART										
	4 (16bit×2)	—	1	10bit×3 (SA type)	Master/ Slave x1	2	Half Duplex ×1	LLD×1	—	9	1.0 (@5V)/ D class	Speech playback function/ ADPCM2 HQ-ADPCM decoder/ Built-in speaker Amplifier	—	P-WQFN32-0505-0.50-A63 P-TQFP32-0707-0.80-ZK6	—	✓	✓
				10bit×4 (SA type)										P-WQFN36-0606-0.50-A63	—	✓	✓
	4 (16bit×2)	3	1	10bit×8 (SA type)	Master/ Slave x1	2	Half Duplex ×2	LLD×1	—	8	1.0 (@5V)/ D class	Speech playback function/ ADPCM2 HQ-ADPCM decoder/ Built-in speaker Amplifier	—	P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	—	✓	✓
	4 (16bit×2)	3	1	10bit×8 (SA type)	Master/ Slave x1	2	Half Duplex ×2	LLD×1	—	8	1.0 (@5V)/ D class	Speech playback function/ ADPCM2 HQ-ADPCM decoder/ Built-in speaker Amplifier	—	P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	—	✓	✓
														P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	—	✓	✓

(Arm® Cortex®-MO+搭載)

(ラピステクノロジー製品)

	PWM	キャプチャ	WDT	ADC(方式)	シリアルポート				電源電圧検出	LCDドライバ	外部割込み要因	その他	備考	パッケージ	チップ対応	ハロゲンフリー対応*1	産業機器対応*2
					I²C	SSIO (SPI)	UART	USB									
	16bit×4 (use 16bit Timer)	16bit×4 (use 16bit Timer)	1	24bit×2 (RC type) 12bit×12 (SA type)	Master/ Slave ×2	2	Full Duplex ×2	1	VLS×1, LLD×1	Max 400dot 50seg× 8com	8	AES 128bit HW accelerator (CBC, CTR, CTR), Random generator, DMA, RTC, Analog comparator×2, 1kHz Timer	—	P-TQFP100-1414-0.50-ZK6	—	✓	✓
														P-TQFP100-1414-0.50-ZK6	—	✓	✓

HLC*1搭載によりソフトウェア制御なしでペリフェラルの連携動作が可能

車載マイコン(32bit) ML63Q8000シリーズ(Arm® Core搭載)

センサ・アクチュエータ向けタイプ　ML63Q8000グループ(Cortex®-M0+搭載)　ROM容量：128KB to 480KB

品名	動作電圧(V)	ROM種別	ROM容量(Byte)	データFlash容量(Byte)	RAM容量(Byte)	ポート(Max)	動作周波数(Max)		最小命令実行時間	消費電流(Typ@HALT)	動作温度(℃)	16bitタイマ	32bitタイマ	
							高速クロック	低速クロック						
New ML63Q8034	2.7 to 5.5	Flash	128K	8K	16K	37	48MHz	256kHz	20.8ns	(TBD)	−40 to +125	17 (TMR, PWM, Capture)	4	
New ML63Q8036			256K	16K	32K									
New ML63Q8037			480K											
New ML63Q8054	2.7 to 5.5	Flash	128K	8K	16K	53	48MHz	256kHz	20.8ns	(TBD)	−40 to +125	17 (TMR, PWM, Capture)	4	
New ML63Q8056			256K	16K	32K									
New ML63Q8057			480K											

◎ArmおよびCortexは、Arm Limited(またはその子会社)のEUまたはその他の国における登録商標です。
*1 HLCとは、「Hardware Linkage Controller」の略で、ラピステクノロジー独自のCPUを使わずペリフェラル間の連携動作可能な機能のことです。
*2 ハロゲンフリー対応の✓印はハロゲンフリー対応品をご用意しています。詳細は担当営業にお問い合わせください。
*3 AEC-Q100に関しては、担当営業にお問い合わせください。

（ラピステクノロジー製品）

ピン数：48pin to 64pin

	ADC(方式)	DAC	アナログコンパレータ	シリアルポート				CAN	LIN	電源電圧検出	外部割込み要因	その他	備考	パッケージ	チップ対応	ハロゲンフリー対応*2	車載対応*3	機能安全対応
				I²C	SSIO(SPI)	UART	I²S											
	12bit×16 (SA type)	12bit×1	1ch×5	Master/ Slave×2	4	Full Duplex ×2	Master×1	1	Master/ Slave×2	LVD×1	8	HLC*1, WDT, RTC, DMA, CRC, Clock Monitor	—	P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	—	✓	YES	✓
														P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	—	✓	YES	✓
														P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	—	✓	YES	✓
	12bit×16 (SA type)	12bit×1	1ch×5	Master/ Slave×2	4	Full Duplex ×2	Master×1	1	Master/ Slave×2	LVD×1	8	HLC*1, WDT, RTC, DMA, CRC, Clock Monitor	—	P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	—	✓	YES	✓
														P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	—	✓	YES	✓
														P-TQFP64-1010-0.50-ZK6	—	✓	YES	✓

ROHM パッケージ

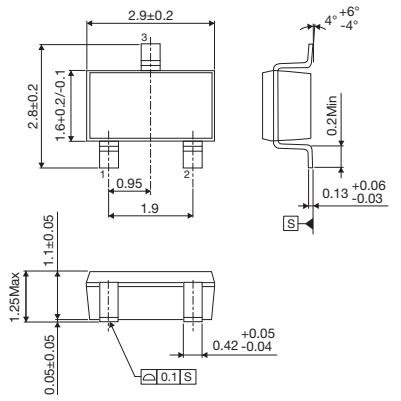
Smallパッケージ ..... P. 112
SOPパッケージ ..... P. 113
HSOPパッケージ ..... P. 113
HTSOPパッケージ ..... P. 113
SOP特殊パッケージ ..... P. 114
Non-leadパッケージ ..... P. 115
Optical Non-leadパッケージ ..... P. 116
MMPパッケージ ..... P. 116
SONパッケージ ..... P. 117
SON特殊パッケージ ..... P. 117
QFPパッケージ ..... P. 117
QFNパッケージ ..... P. 118
BGAパッケージ ..... P. 119
特殊パッケージ ..... P. 119
WL-CSPパッケージ ..... P. 120
Powerパッケージ ..... P. 121

Smallパッケージ

(単位：mm)

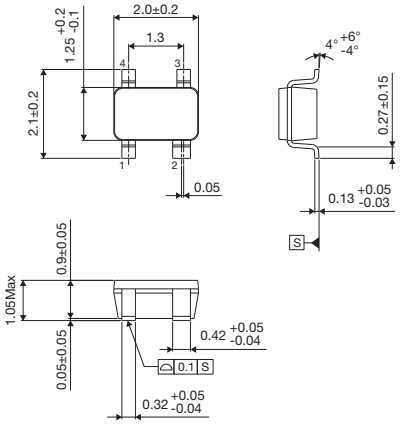
SOPパッケージ

SSOP3



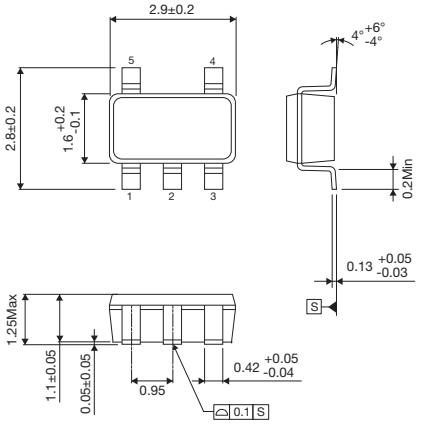
テーピング：3,000pcs

SOP4



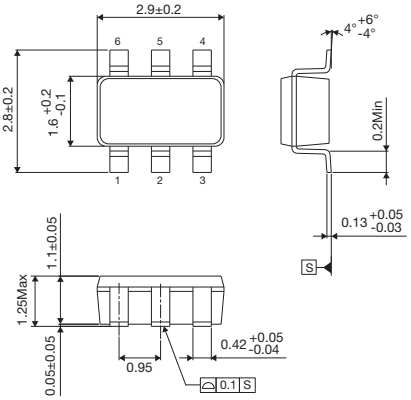
テーピング：3,000pcs

SSOP5



テーピング：3,000pcs

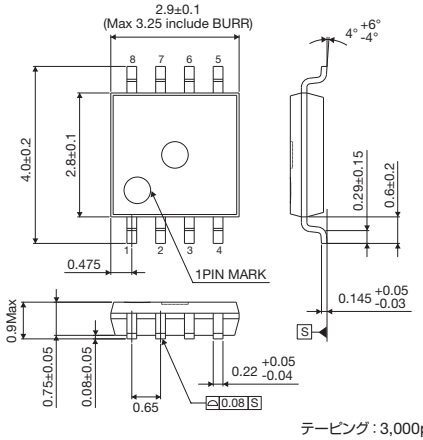
SSOP6



テーピング：3,000pcs

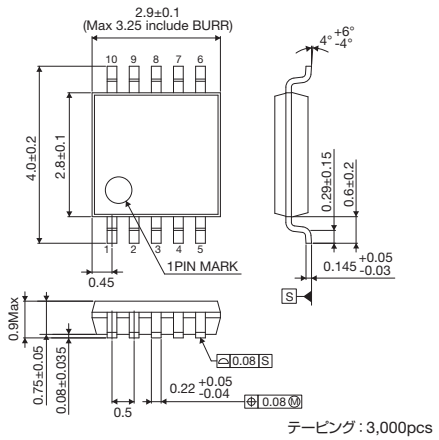
MSOPパッケージ

MSOP8



テーピング：3,000pcs

MSOP10



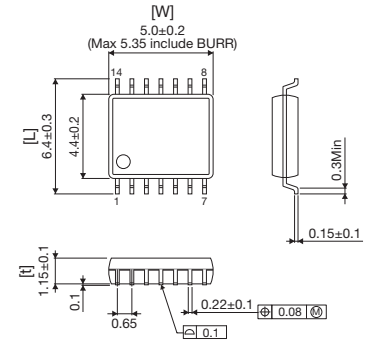
テーピング：3,000pcs

Note：ラピステクノロジー製品のパッケージは「ラピステクノロジー LSIパッケージ」をご参照ください。

SOPパッケージ

(単位：mm)

SSOPパッケージ(SSOP-B14の場合)



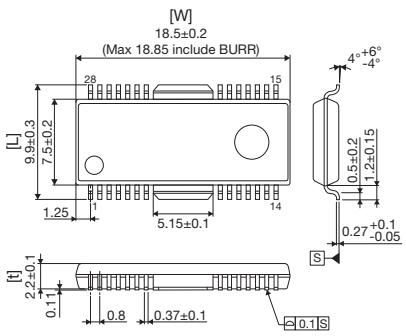
	パッケージ	ピン数(pin)	縦[L](mm)	横[W](mm)	厚さ[t](mm)	パッケージ(pcs)テーピング
SOP Package Pin Pitch: 1.27mm	SOP8	8	6.2	5.0	1.61	2,500
	SOP-JW8		6.0	4.9	1.65	2,500
	SOP14	14	6.2	8.7	1.61	2,500
	SOP-J14		6.0	8.65	1.65	2,500
	SOP16	16	6.2	10.0	1.61	2,500
	SOP-J16A		6.0	9.9	1.55	2,500
	SOP18	18	7.8	11.2	1.91	2,000
	SOP20A	20	10.3	12.8	2.5	1,500
	SOP24	24	7.8	15.0	1.91	2,000
	SOP28	28	9.9	18.5	2.31	1,500
	SOP-J8	8	6.0	4.9	1.55	2,500
SSOP-A Package Pin Pitch: 0.8mm	SSOP-A16	16	6.2	6.6	1.61	2,500
	SSOP-A20	20	7.8	8.7	1.91	2,000
	SSOP-A24	24	7.8	10.0	1.9	2,000
	SSOP-A32	32	7.8	13.6	1.91	2,000
SSOP-B Package Pin Pitch: 0.65mm	SSOP-B8	8	6.4	3.0	1.25	2,500
	SSOP-B10W	10	10.2	3.5	1.9	1,500
	SSOP-B14	14	6.4	5.0	1.25	2,500
	SSOP-B16	16	6.4	5.0		2,500
	SSOP-B20	20	6.4	6.5		2,500
	SSOP-B20W		8.1	6.5	1.81	2,000
	SSOP-B24	24	7.6	7.8	1.25	2,000
	SSOP-B28	28	7.6	10.0		2,000
	SSOP-B28W		10.4	9.2	2.4	1,500
	SSOP-B40	40	7.8	13.6	1.9	2,000
TSSOP-B Package Pin Pitch: 0.65mm	TSSOP-B8	8	6.4	3.0	1.2	3,000
	TSSOP-B8J		4.9	3.0	1.1	2,500
	TSSOP-B14J	14	6.4	5.0	1.2	2,500
TSSOP-C Package Pin Pitch: 0.5mm	TSSOP-C48V	48	8.1	12.5	1.0	2,000

Note：詳しい寸法図はロームのホームページをご確認ください。

HSOPパッケージ（両サイド放熱フィン付）

(単位：mm)

HSOPパッケージ(HSOP-M28の場合)



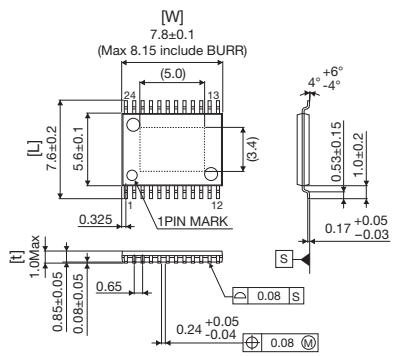
	パッケージ	ピン数(pin)	縦[L](mm)	横[W](mm)	厚さ[t](mm)	パッケージ(pcs)テーピング
HSOP Package Pin Pitch: 1.27mm	HSOP20	20	7.8	14.9	2.1	2,000
HSOP Package Pin Pitch: 0.8mm	HSOP25	25	7.8	13.6	2.01	2,000
HSOP-M Package Pin Pitch: 0.8mm	HSOP-M28	28	9.9	18.5	2.31	1,500
	HSOP-M36	36	9.9	18.5	2.4	1,500

Note：詳しい寸法図はロームのホームページをご確認ください。

HTSOPパッケージ（裏面放熱板付）

(単位：mm)

HTSSOPパッケージ(HTSSOP-B24の場合)



	パッケージ	ピン数(pin)	縦[L](mm)	横[W](mm)	厚さ[t](mm)	裏面放熱板(mm)	パッケージ(pcs)テーピング
HTSOP Package Pin Pitch: 1.27mm	HTSOP-J8	8	6.0	4.9	1.0	2.4×3.2	2,500
	HTSOP-J8ES	8	6.0	4.9		1.8×2.2	2,500
HTSSOP-A Package Pin Pitch: 0.8mm	HTSSOP-A44	44	9.5	18.5	1.0	5.0×6.0	1,500
	HTSSOP-A44R		9.5	18.5		5.0×6.0 (表面)	1,500
HTSSOP-B Package Pin Pitch: 0.65mm	HTSSOP-B16	16	6.4	5.0	1.0	2.4×3.0	2,500
	HTSSOP-B20	20	6.4	6.5		2.4×4.0	2,500
	HTSSOP-B24	24	7.6	7.8		3.4×5.0	2,000
	HTSSOP-B28	28	6.4	9.7		2.9×5.5	2,500
	HTSSOP-B30	30	7.6	10.0		3.7×5.8	2,000
	HTSSOP-B40	40	7.8	13.6		3.4×8.4	2,000
	HTSSOP-B54	54	9.5	18.5		5.0×6.0	1,500
HTSSOP-C Package Pin Pitch: 0.5mm	HTSSOP-C48	48	8.1	12.5	1.0	4.2×5.0	2,000
	HTSSOP-C48R	48	8.1	12.5		4.2×5.0 (表面)	2,000
	HTSSOP-C64	64	8.1	17.2	1.1	3.05×4.45	2,000
HSSOP-C Package Pin Pitch: 0.5mm	HSSOP-C16	16	6.0	4.9	1.7	約2.5×4.12	2,500

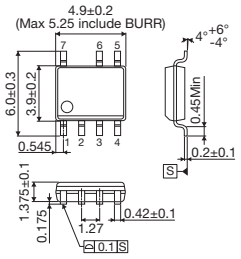
Note：詳しい寸法図はロームのホームページをご確認ください。

Note：ラピステクノロジー製品のパッケージは「ラピステクノロジー LSIパッケージ」をご参照ください。

SOP特殊パッケージ

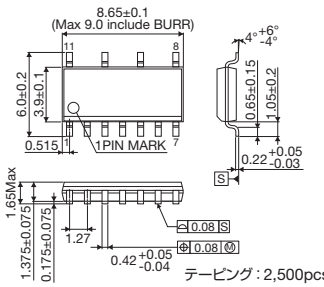
(単位：mm)

SOP-J7S



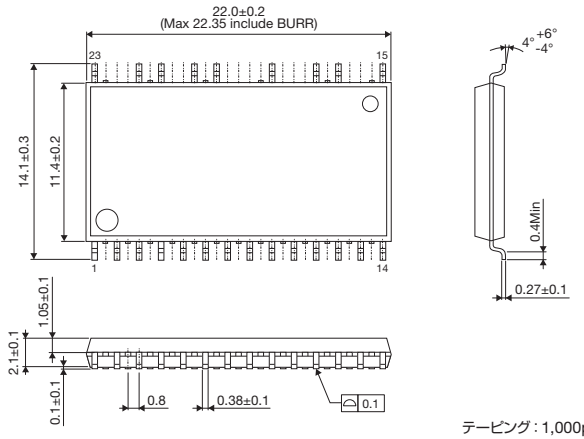
テーピング：2,500pcs

SOP-J11



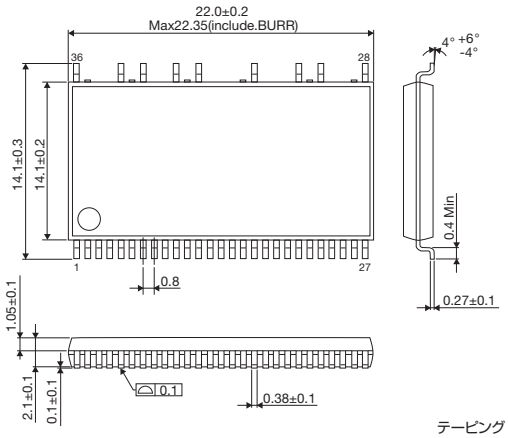
テーピング：2,500pcs

SSOP-A54_23



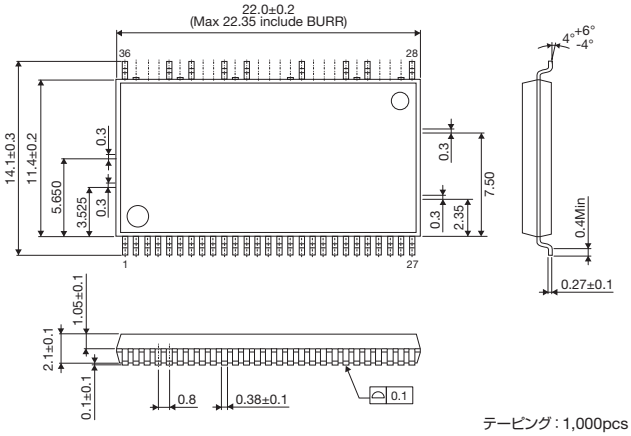
テーピング：1,000pcs

SSOP-A54_36



テーピング：1,000pcs

SSOP-A54_36A



テーピング：1,000pcs

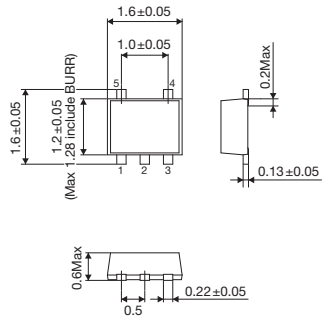
Note：ラピステクノロジー製品のパッケージは「ラピステクノロジー LSIパッケージ」をご参照ください。

Non-leadパッケージ

(単位：mm)

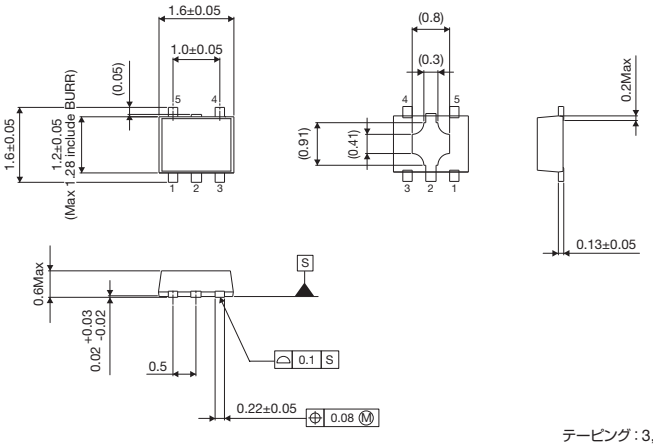
VSOFパッケージ

VSOF5



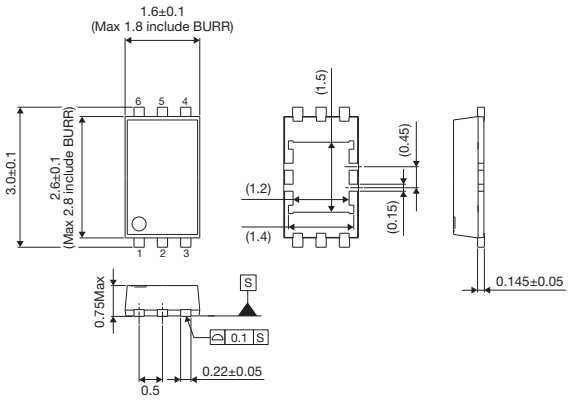
テーピング：3,000pcs

HVSOF5（裏面放熱板付）



テーピング：3,000pcs

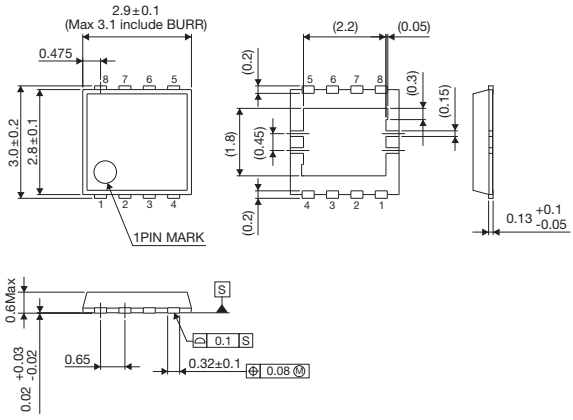
HVSOF6（裏面放熱板付）



テーピング：3,000pcs

HSONパッケージ（裏面放熱板付）

HSON8



テーピング：3,000pcs

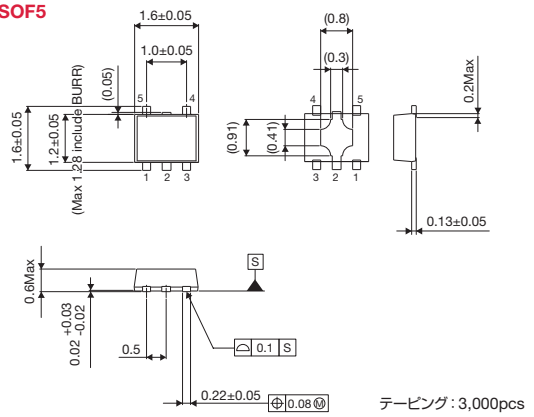
Note：ラピステクノロジー製品のパッケージは「ラピステクノロジー LSIパッケージ」をご参照ください。

Optical Non-leadパッケージ（裏面放熱板付）

(単位：mm)

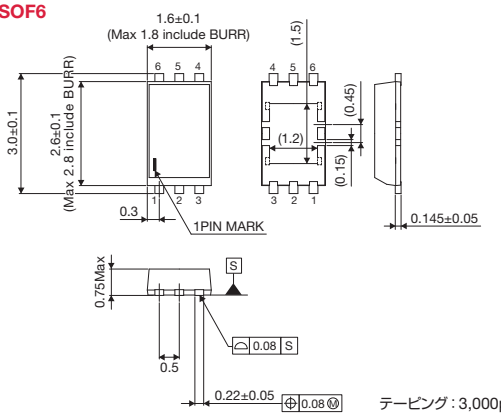
WSOFパッケージ

WSOF5



テーピング：3,000pcs

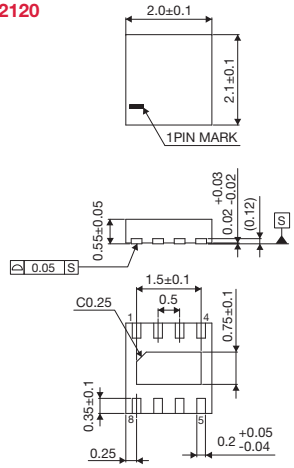
WSOF6



テーピング：3,000pcs

WSONパッケージ

WSON008X2120



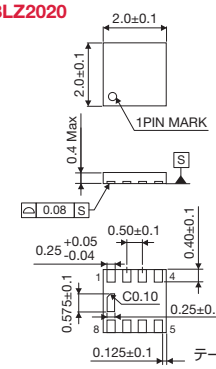
テーピング：4,000pcs

MMPパッケージ

(単位：mm)

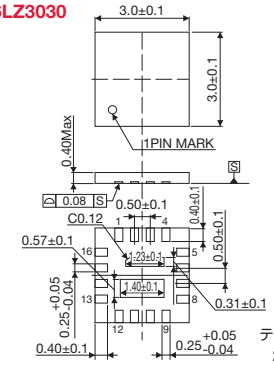
VMMPパッケージ

VMMP08LZ2020



テーピング：4,000pcs

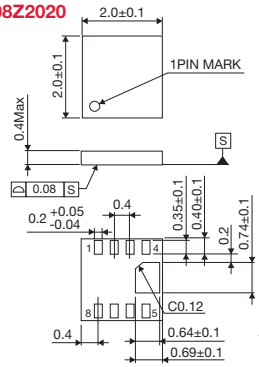
VMMP16LZ3030



テーピング：
2,500pcs

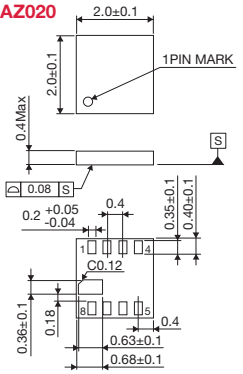
UMMPパッケージ

UMMP008Z2020



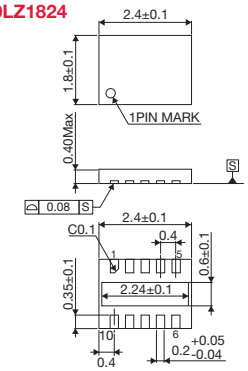
テーピング：
4,000pcs

UMMP008AZ2020



テーピング：
4,000pcs

UMMP10LZ1824



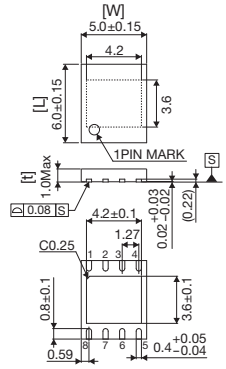
テーピング：
2,500pcs

Note：ラピステクノロジー製品のパッケージは「ラピステクノロジー LSIパッケージ」をご参照ください。

SONパッケージ（裏面放熱板付）

(単位：mm)

SONパッケージ(SON008V5060の場合)



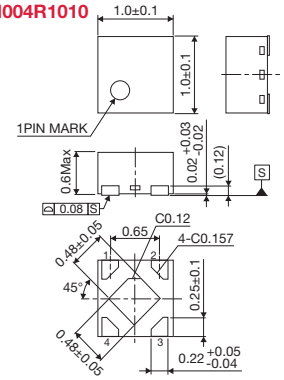
	パッケージ	ピン数(pin)	縦[L](mm)	横[W](mm)	厚さ[t](mm)	裏面放熱板(mm)	パッケージ(pcs) テーピング
SON Package Pin Pitch: 1.27mm	SON008V5060	8	6.0	5.0	1.0	3.6×4.2	2,000
SSON Package Pin Pitch: 0.65mm	SSON004X1010	4	1.0	1.0	0.6	0.48×0.48	5,000
	SSON004X1216		1.6	1.2		0.8×0.75	5,000
USON Package Pin Pitch: 0.4mm	USON014X3020	14	2.0	3.0	0.6	0.8×2.5	4,000
	USON016X3315	16	1.5	3.3		0.6×2.9	4,000
VSON Package Pin Pitch: 0.5mm	VSON008V2030	8	3.0	2.0	1.0	1.4×1.5	3,000
	VSON008X2020		2.0	2.0	0.6	0.8×1.5	4,000
	VSON008X2030		3.0	2.0		1.4×1.5	4,000
	VSON010V3030	10	3.0	3.0	1.0	1.2×2.0	3,000
	VSON010X3020		2.0	3.0	0.6	0.64×2.0	4,000
	VSON010X3030		3.0	3.0		1.2×2.0	4,000
	VSON10FV3030		3.0	3.0	1.0	1.2×2.0	3,000

Note：詳しい寸法図はロームのホームページをご確認ください。

SON特殊パッケージ（裏面放熱板付）

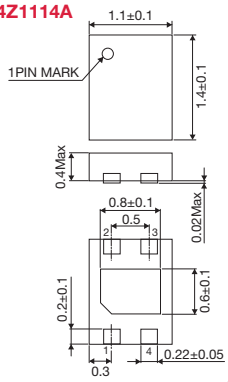
(単位：mm)

SSON004R1010



テーピング：5,000pcs

VSON04Z1114A

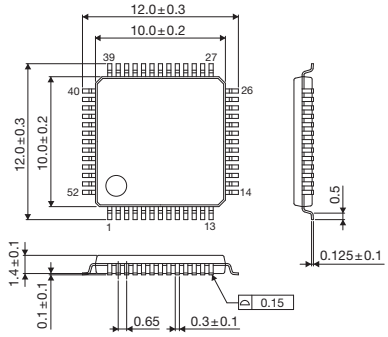


テーピング：5,000pcs

QFPパッケージ

(単位：mm)

SQFPパッケージ(SQFP-T52の場合)



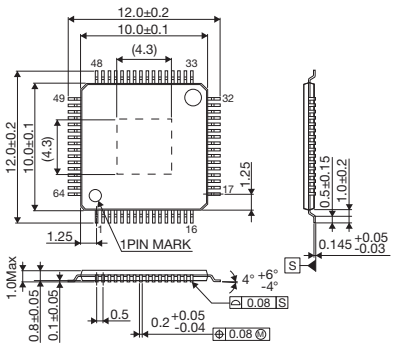
	パッケージ	ピン数(pin)	縦[L](mm)	横[W](mm)	厚さ[t](mm)	パッケージ(pcs) トレイ	パッケージ(pcs) テーピング
SQFP-T Package Pin Pitch: 0.65mm	SQFP-T52	52	12.0	12.0	1.5	1,000	1,000
	SQFP-T64	64	14.0	14.0		1,000	–
	SQFP-T80C	80	16.0	16.0		500	–
TQFP Package Pin Pitch: 0.5mm	TQFP48V	48	9.0	9.0	1.2	1,000	1,500
	TQFP64V	64	12.0	12.0	1.1	1,000	1,000
	TQFP100V	100	16.0	16.0	1.2	500	500
VQFP Package Pin Pitch: 0.5mm	VQFP48C	48	9.0	9.0	1.6	1,000	1,500
	VQFP64	64	12.0	12.0		1,000	1,000
	VQFP80	80	14.0	14.0		1,000	1,000
	VQFP100	100	16.0	16.0		500	500

Note：詳しい寸法図はロームのホームページをご確認ください。

QFPパッケージ（裏面放熱板付）

(単位：mm)

HTQFPパッケージ(HTQFP64AVの場合)



	パッケージ	ピン数(pin)	縦[L](mm)	横[W](mm)	厚さ[t](mm)	裏面放熱板(mm)	パッケージ(pcs) トレイ	パッケージ(pcs) テーピング
HTQFP Package Pin Pitch: 0.5mm	HTQFP48V	48	9.0	9.0	1.0	4.4×4.4	–	1,500
	HTQFP64AV	64	12.0	12.0		4.3×4.3	–	1,000
	HTQFP64BV		12.0	12.0		6.5×6.5	–	1,000
HTQFP Package Pin Pitch: 0.4mm	HTQFP128UA	128	16.0	16.0	1.2	6.6×6.6	–	900
HQFP Package Pin Pitch: 0.5mm	HQFP144VM	144	22.0	22.0	1.6	6.0×6.0	–	60

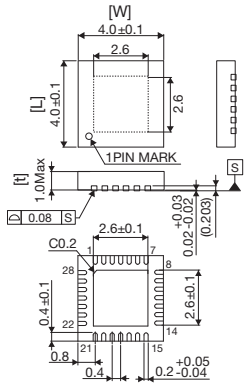
Note：詳しい寸法図はロームのホームページをご確認ください。

Note：ラピステクノロジー製品のパッケージは「ラピステクノロジー LSIパッケージ」をご参照ください。

QFNパッケージ（裏面放熱板付）

（単位：mm）

UQFNパッケージ(UQFN28V4040Aの場合)



	パッケージ	ピン数(pin)	縦[L](mm)	横[W](mm)	厚さ[t](mm)	裏面放熱板(mm)	パッケージ(pcs)テーピング
SQFN Package Pin Pitch: 0.65mm	SQFN016V4040	16	4.0	4.0	1.0	2.1×2.1	2,500
UQFN Package Pin Pitch: 0.4mm	UQFN28V4040A	28	4.0	4.0	1.0	2.6×2.6	2,500
	UQFN036V5050	36	5.0	5.0		2.7×2.7	2,500
	UQFN040V5050	40	5.0	5.0		3.3×3.3	2,500
	UQFN056V7070	56	7.0	7.0		4.7×4.7	1,500
	UQFN56BV7070		7.0	7.0		4.0×4.0	1,500
	UQFN68CV8080	68	8.0	8.0		4.3×4.3	1,000
	UQFN88MV0100	88	10.0	10.0		7.8×7.8	1,000
VQFN Package Pin Pitch: 0.5mm	VQFN11X3535A	11	3.5	3.5	0.6	–	2,500
	VQFN016V3030	16	3.0	3.0	1.0	1.4×1.4	3,000
	VQFN16FV3030		3.0	3.0		1.4×1.4	3,000
	VQFN16KV3030		3.0	3.0		1.4×1.4	3,000
	VQFN16Z3030A		3.0	3.0	0.4	1.8×1.8	4,000
	VQFN20	20	4.2	4.2	0.95	–	2,500
	VQFN20FV3535		3.5	3.5	1.0	2.05×2.05	2,500
	VQFN20FV4040		4.0	4.0		2.1×2.1	2,500
	VQFN20PV3535		3.5	3.5		2.05×2.05	2,500
	VQFN20QV3535		3.5	3.5		2.05×2.05	2,500
	VQFN020V4040		4.0	4.0		2.1×2.1	2,500
	VQFN24FV4040	24	4.0	4.0		2.4×2.4	2,500
	VQFN24SV4040		4.0	4.0		2.4×2.4	2,500
	VQFN024V4040		4.0	4.0		2.4×2.4	2,500
	VQFN28FV5050	28	5.0	5.0		2.7×2.7	2,500
	VQFN28SV5050		5.0	5.0		2.7×2.7	2,500
	VQFN028V5050		5.0	5.0		2.7×2.7	2,500
	VQFN32FBV050	32	5.0	5.0		3.4×3.4	2,500
	VQFN32FAV050		5.0	5.0		3.4×3.4	2,500
	VQFN32SV5050		5.0	5.0		3.4×3.4	2,500
	VQFN032V5050		5.0	5.0		3.4×3.4	2,500
	VQFN36	36	6.2	6.2	0.95	–	2,500
	VQFN036V6060		6.0	6.0	1.0	3.6×3.6	2,000
	VQFN40W6060A	40	6.0	6.0	0.8	4.5×4.5	2,000
	VQFN040V6060		6.0	6.0	1.0	3.7×3.7	2,000
	VQFN40FV6060		6.0	6.0		4.4×4.4	2,000
	VQFN48V7070A	48	7.0	7.0	0.9	5.3×5.3	1,500
	VQFN48MCV070		7.0	7.0	1.0	5.6×5.6	1,500
	VQFN48FV7070		7.0	7.0		3.2×3.2	1,500
	VQFN048V7070		7.0	7.0		4.7×4.7	1,500
	VQFN56AV8080	56	8.0	8.0		3.4×3.4	1,000
	VQFN56FV8080		8.0	8.0		5.5×5.5	1,000
WQFN Package Pin Pitch: 0.5mm	WQFN12X2520A	12	2.5	2.0	0.5	–	4,000

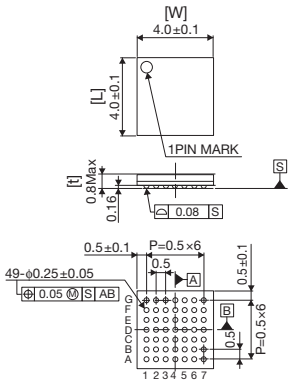
Note：詳しい寸法図はロームのホームページをご確認ください。

Note：ラピステクノロジー製品のパッケージは「ラピステクノロジー LSIパッケージ」をご参照ください。

BGAパッケージ

(単位：mm)

VBGAパッケージ(VBGA049W040Aの場合)



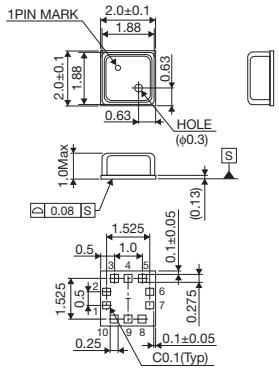
	パッケージ	ピン数 (pin)	縦[L] (mm)	横[W] (mm)	厚さ[t] (mm)	パッケージ(pcs) テーピング
SBGA Package Pin Pitch: 0.65mm	**SBGA072T070A**	72	7.0	7.0	1.2	1,500
VBGA Package Pin Pitch: 0.5mm	**VBGA048W040**	48	4.0	4.0	0.9	2,500
	VBGA049W040A	49	4.0	4.0	0.8	2,500
	VBGA064T050A	64	5.0	5.0	1.2	2,500
	VBGA099W060	99	6.0	6.0	0.9	2,000

Note：詳しい寸法図はロームのホームページをご確認ください。

特殊パッケージ

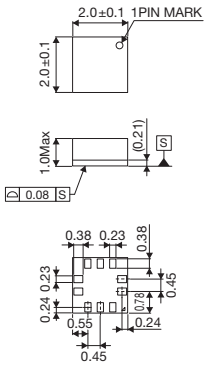
(単位：mm)

CLGA10V020A



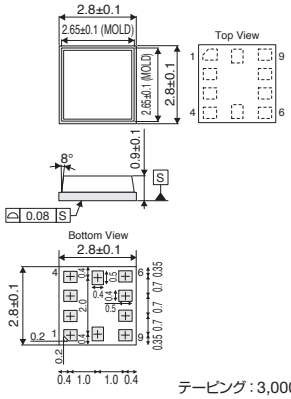
テーピング：3,000pcs

MLGA010V020A



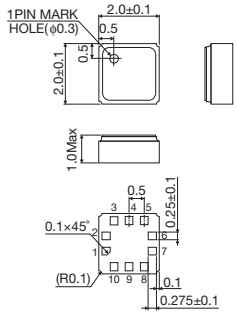
テーピング：2,500pcs

WLGA010V28



テーピング：3,000pcs

RLGA10V020T/ RLGA10VG020T

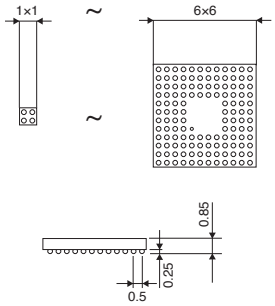
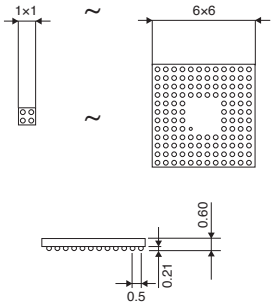
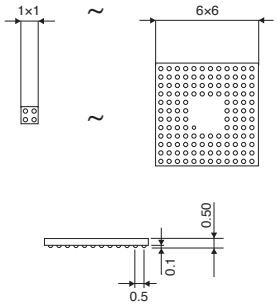
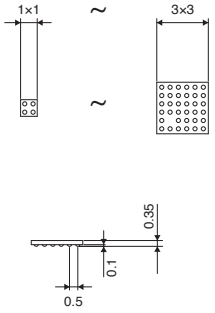


Note：ラピステクノロジー製品のパッケージは「ラピステクノロジー LSIパッケージ」をご参照ください。

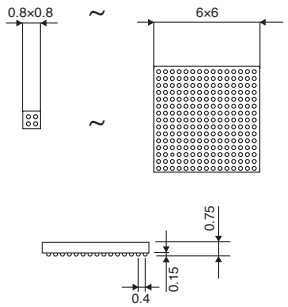
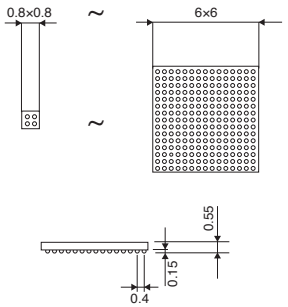
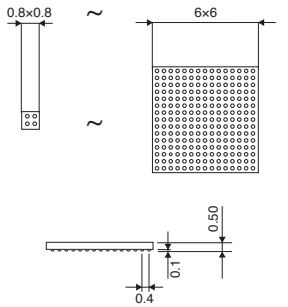
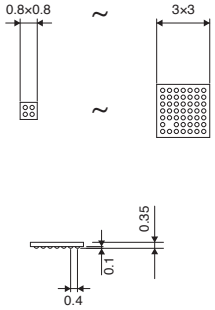
WL-CSPパッケージ

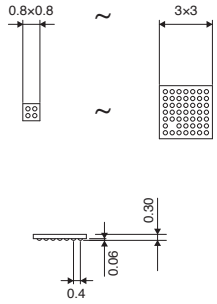
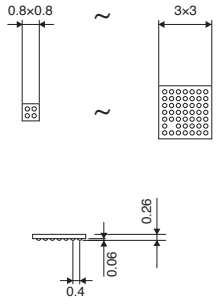
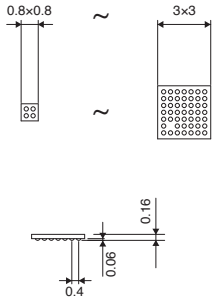
(単位：mm)

VCSP<ピンピッチ：0.5mm>

VCSP85H	VCSP60N	VCSP50L	VCSP35L
			
2.8mm角以下：3,000pcs 2.81mm角以上：2,500pcs	2.8mm角以下：3,000pcs 2.81mm角以上：2,500pcs	2.8mm角以下：3,000pcs 2.81mm角以上：2,500pcs	2.8mm角以下：3,000pcs 2.81mm角以上：2,500pcs エンボステーピング：3,000pcs

UCSP<ピンピッチ：0.4mm>

UCSP75M	UCSP55M	UCSP50L	UCSP35L
			
2.8mm角以下：3,000pcs 2.81mm角以上：2,500pcs	2.8mm角以下：3,000pcs 2.81mm角以上：2,500pcs	2.8mm角以下：3,000pcs 2.81mm角以上：2,500pcs	2.8mm角以下：3,000pcs 2.81mm角以上：2,500pcs エンボステーピング：3,000pcs

UCSP30L	UCSP25L	UCSP16X
		
2.8mm角以下：3,000pcs 2.81mm角以上：2,500pcs エンボステーピング：3,000pcs	エンボステーピング：3,000pcs	エンボステーピング：3,000pcs

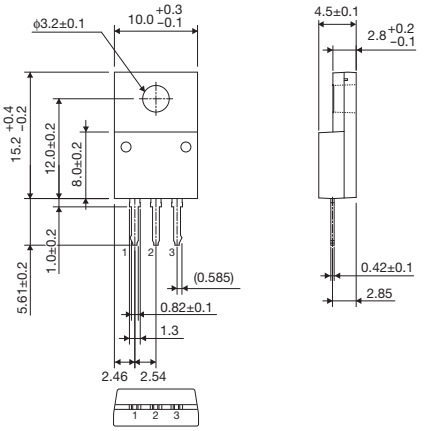
Note：ラピステクノロジー製品のパッケージは「ラピステクノロジー LSIパッケージ」をご参照ください。

Powerパッケージ

(単位：mm)

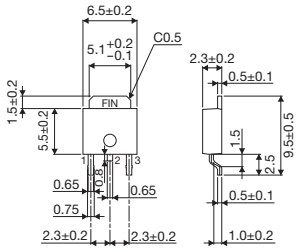
Power-3pin

TO220CP-3



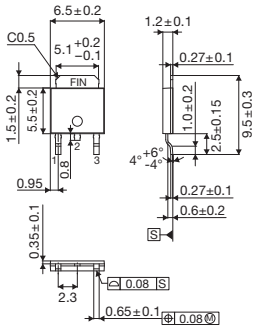
テーピング：500pcs

TO252-3



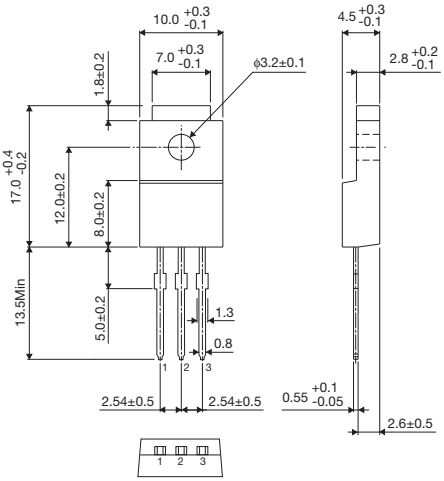
テーピング：2,000pcs

TO252S-3



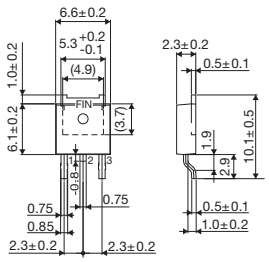
テーピング：2,000pcs

TO220FP-3



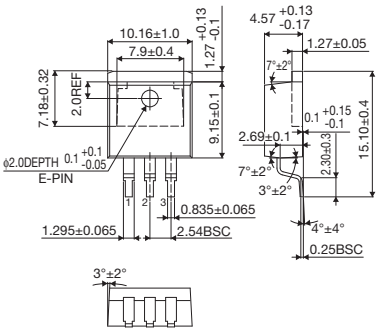
コンテナチューブ：500pcs

TO252-J3



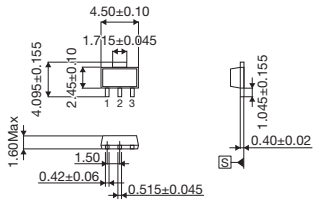
テーピング：2,000pcs

TO263-3



テーピング：500pcs

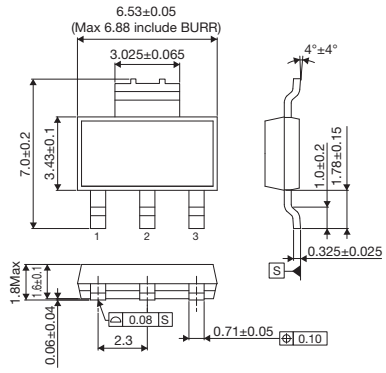
SOT89-3K



テーピング：1,000pcs

Power-4pin

SOT223-4



テーピング：2,000pcs

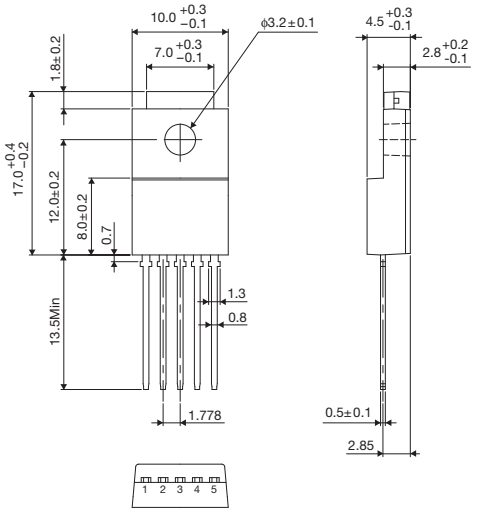
Note：ラピステクノロジー製品のパッケージは「ラピステクノロジー LSIパッケージ」をご参照ください。

Powerパッケージ

(単位：mm)

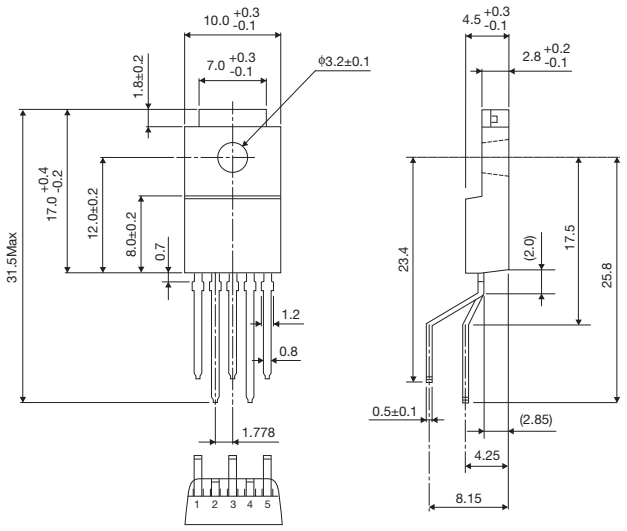
Power-5pin

TO220FP-5



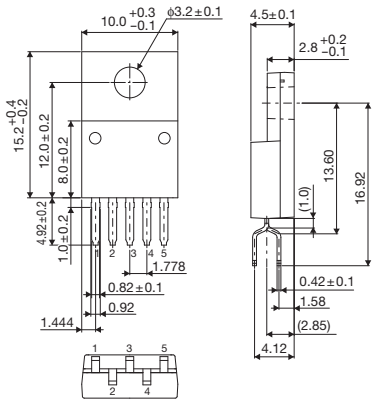
チューブ：500pcs

TO220FP-5 (V5)



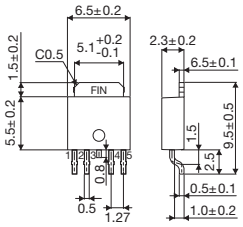
チューブ：500pcs

TO220CP-V5



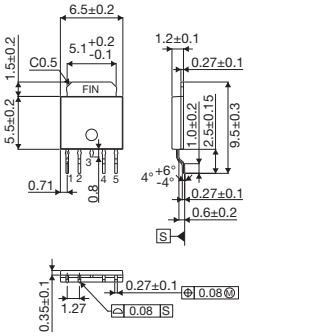
テーピング：500pcs

TO252-5



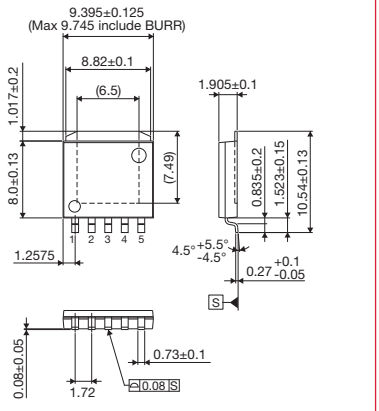
テーピング：2,000pcs

TO252S-5



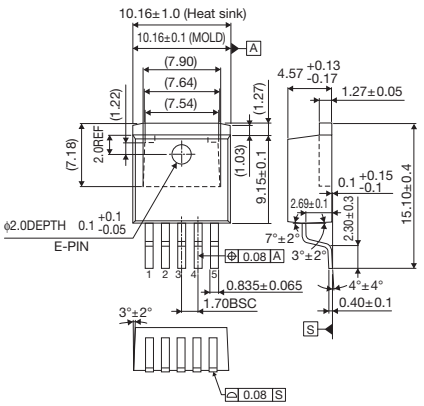
テーピング：2,000pcs

HRP5



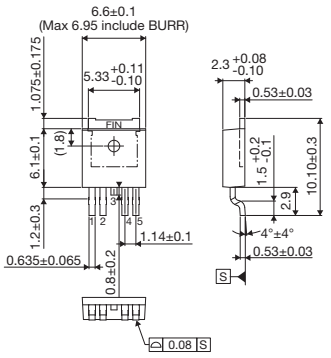
テーピング：2,000pcs

TO263-5



テーピング：500pcs

TO252-J5



テーピング：2,000pcs

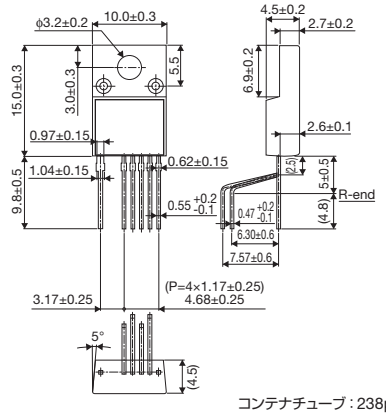
Note：ラピステクノロジー製品のパッケージは「ラピステクノロジー LSIパッケージ」をご参照ください。

Powerパッケージ

(単位：mm)

Power-6pin

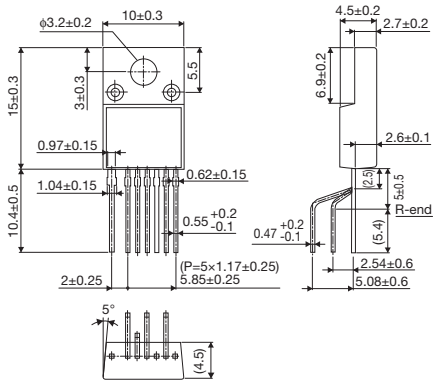
TO220-6M



コンテナチューブ：238pcs

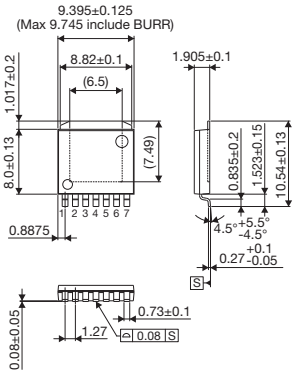
Power-7pin

TO220-7M



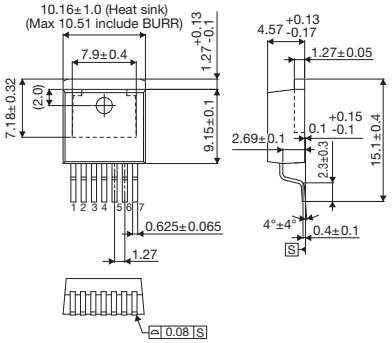
コンテナチューブ：238pcs

HRP7



テーピング：2,000pcs

TO263-7



テーピング：2,000pcs

Note：ラピステクノロジー製品のパッケージは「ラピステクノロジー LSIパッケージ」をご参照ください。

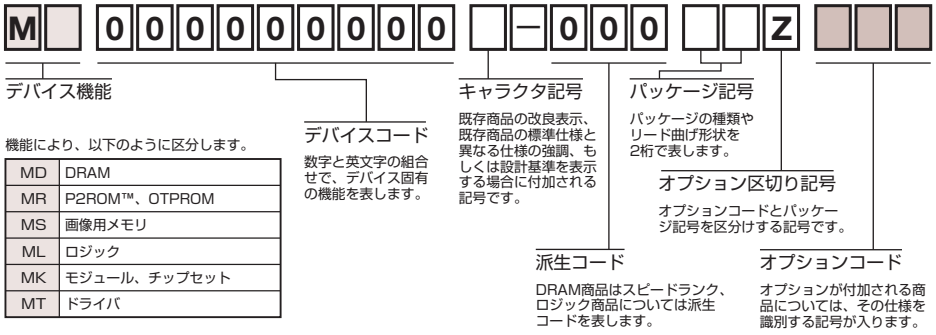
ラピステクノロジー パッケージ

形名の構成 …… P. 124
SOPパッケージ …… P. 124
QFPパッケージ …… P. 125
QFNパッケージ …… P. 126
WSONパッケージ …… P. 128
BGAパッケージ …… P. 128
WL-CSPパッケージ …… P. 129

各パッケージの代表的外形図を掲載しています。詳細は担当営業までお問い合わせください。

ラピステクノロジー製品の形名の構成

半導体集積回路商品の品名付与方法は、「M」で始まる下記の基準で付与しております。



機能により、以下のように区分します。

MD	DRAM
MR	P2ROM™、OTPROM
MS	画像用メモリ
ML	ロジック
MK	モジュール、チップセット
MT	ドライバ

デバイスコード
数字と英文字の組合せで、デバイス固有の機能を表します。

キャラクタ記号
既存商品の改良表示、既存商品の標準仕様と異なる仕様の強調、もしくは設計基準を表示する場合に付加される記号です。

パッケージ記号
パッケージの種類やリード曲げ形状を2桁で表します。

オプション区切り記号
オプションコードとパッケージ記号を区分けする記号です。

派生コード
DRAM商品はスピードランク、ロジック商品については派生コードを表します。

オプションコード
オプションが付加される商品については、その仕様を識別する記号が入ります。

従来品については、下記の様になっております。
・パッケージ形状は表記していません。

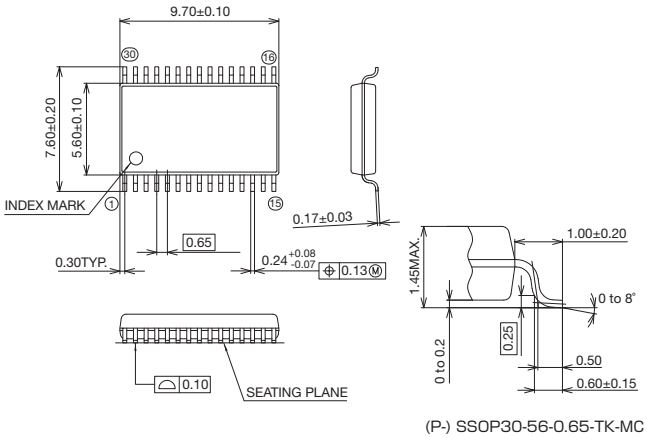


A	アナログ	L	バイポーラロジック
C	Bi-CMOS、複数チップ商品	M	MOS

SOPパッケージ

(単位：mm)

SSOPパッケージ



(P-) SSOP30-56-0.65-TK-MC

	パッケージ	ピン数 (pin)	縦[L] (mm)	横[W] (mm)	厚さ[t] (mm)	トレイ (pcs)	テープ&リール (pcs)
SSOP Package Pin Pitch: 1mm	SSOP32-430-1.00-XXX	32	12.0	15.95	2.50	1,280	1,000
SSOP Package Pin Pitch: 0.65mm	(P-) SSOP16-0225-0.65-XXX	16	6.4	5.0	1.15	4,760	2,500
	(P-) SSOP30-56-0.65-XXX	30	7.6	9.7	1.45	2,000	2,000
		30	7.6	9.7	1.85	2,000	2,000
TSSOP Package Pin Pitch: 0.65mm	(P-) TSSOP20-0225-0.65-XXX	20	6.4	6.5	1.10	4,160	2,000
VSSOP Package Pin Pitch: 0.65mm	P-VSSOP8-0150-0.65-XXX	8	4.0	2.9	0.90	–	3,000

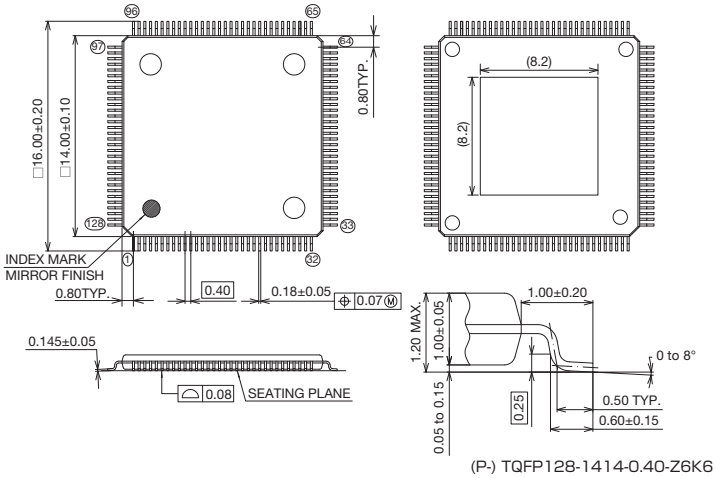
Note1：詳しい寸法図はラピステクノロジーのホームページをご確認ください。
Note2：パッケージのサフィックス“-XXX”にはオプションコードが入ります。製造拠点の違いや内部構造の違い等でコードが割り当てられます。詳細は担当営業にお問い合わせください。

各パッケージの代表的外形図を掲載しています。詳細は担当営業までお問い合わせください。

QFPパッケージ

(単位：mm)

TQFPパッケージ



(P-) TQFP128-1414-0.40-Z6K6

QFP

	パッケージ	ピン数 (pin)	縦[L] (mm)	横[W] (mm)	厚さ[t] (mm)	トレイ (pcs)	テープ&リール (pcs)
QFP Package Pin Pitch: 0.8mm	QFP44-P-910-0.80-XXX	44	13.5	14.5	2.25	1,440	1,000
	(P-) QFP64-1414-0.80-XXX	64	17.2	17.2	2.80	840	–
	(P-) QFP80-1420-0.80-XXX	80	19.0	25.0	2.50	600	–
QFP Package Pin Pitch: 0.65mm	(P-) QFP56-910-0.65-XXX	56	13.5	14.5	2.25	1,400	1,000
	(P-) QFP80-1414-0.65-XXX	80	17.2	17.2	3.05	840	–
	(P-) QFP100-1420-0.65-XXX	100	19.0	25.0	2.50	600	–

Note1：詳しい寸法図はラピステクノロジーのホームページをご確認ください。
Note2：パッケージのサフィックス“-XXX”にはオプションコードが入ります。製造拠点の違いや内部構造の違い等でコードが割り当てられます。詳細は担当営業にお問い合わせください。

LQFP

	パッケージ	ピン数 (pin)	縦[L] (mm)	横[W] (mm)	厚さ[t] (mm)	トレイ (pcs)	テープ&リール (pcs)
LQFP Package Pin Pitch: 0.8mm	(P-) LQFP32-0707-0.80-XXX	80	9.0	9.0	1.600	2,500	1,000
LQFP Package Pin Pitch: 0.50mm	(P-) LQFP144-2020-0.50-XXX	50	22.0	22.0	1.600	600	–

Note1：詳しい寸法図はラピステクノロジーのホームページをご確認ください。
Note2：パッケージのサフィックス“-XXX”にはオプションコードが入ります。製造拠点の違いや内部構造の違い等でコードが割り当てられます。詳細は担当営業にお問い合わせください。

TQFP

	パッケージ	ピン数 (pin)	縦[L] (mm)	横[W] (mm)	厚さ[t] (mm)	トレイ (pcs)	テープ&リール (pcs)
TQFP Package Pin Pitch: 0.80mm	(P-) TQFP32-0707-0.80-XXX	32	9.0	9.0	1.20	2,500	1,000
	(P-) TQFP44-1010-0.80-XXX	44	12.0	12.0	1.20	1,600	1,000
TQFP Package Pin Pitch: 0.65mm	(P-) TQFP52-1010-0.65-XXX	52	12.0	12.0	1.20	1,600	1,000
TQFP Package Pin Pitch: 0.5mm	(P-) TQFP48-0707-0.50-XXX	48	9.0	9.0	1.20	2,500	1,000
	(P-) TQFP64-1010-0.50-XXX	64	12.0	12.0	1.20	1,600	1,000

Note1：詳しい寸法図はラピステクノロジーのホームページをご確認ください。
Note2：パッケージのサフィックス“-XXX”にはオプションコードが入ります。製造拠点の違いや内部構造の違い等でコードが割り当てられます。詳細は担当営業にお問い合わせください。

各パッケージの代表的外形図を掲載しています。詳細は担当営業までお問い合わせください。

QFPパッケージ

(単位：mm)

TQFP

	パッケージ	ピン数 (pin)	縦[L] (mm)	横[W] (mm)	厚さ[t] (mm)	トレイ (pcs)	テープ&リール (pcs)
TQFP Package Pin Pitch: 0.5mm	(P-) TQFP80-1212-0.50-XXX	80	14.0	14.0	1.20	1,190	–
	(P-) TQFP100-1414-0.50-XXX	100	16.0	16.0	1.20	900	–
TQFP Package Pin Pitch: 0.40mm	(P-) TQFP80-1010-0.40-XXX	80	12.0	12.0	1.20	1,600	–
	(P-) TQFP120-1414-0.40-XXX	120	16.0	16.0	1.20	900	–
	(P-) TQFP128-1414-0.40-XXX	128	16.0	16.0	1.20	900	–

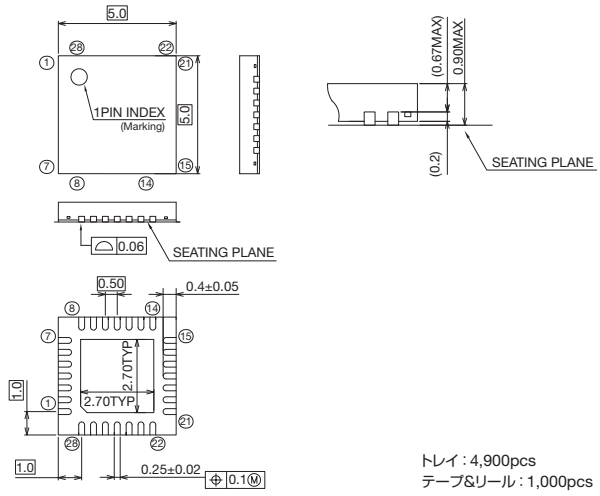
Note1：詳しい寸法図はラピステクノロジーのホームページをご確認ください。
Note2：パッケージのサフィックス“-XXX”にはオプションコードが入ります。製造拠点の違いや内部構造の違い等でコードが割り当てられます。詳細は担当営業にお問い合わせください。

QFNパッケージ

(単位：mm)

VQFN

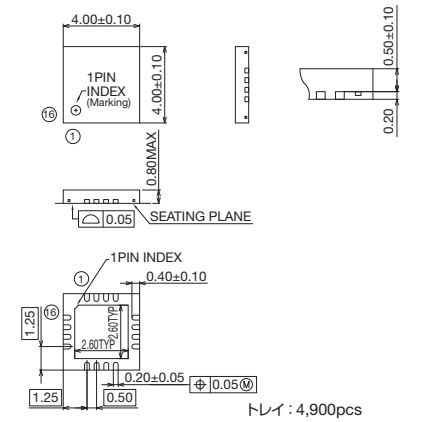
P-VQFN28-0505-0.50-U66



トレイ：4,900pcs
テープ&リール：1,000pcs

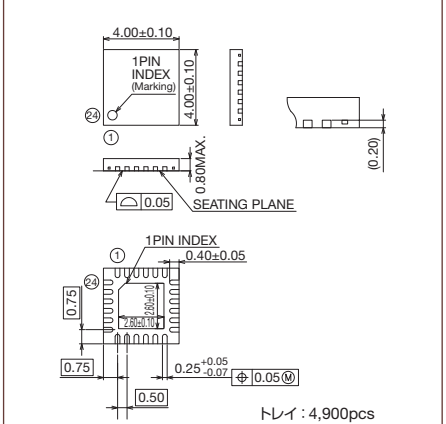
WQFN

P-WQFN16-0404-0.50-63



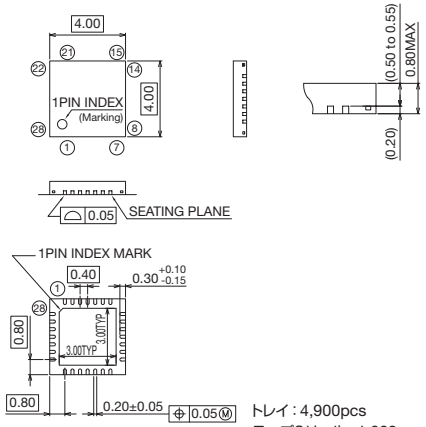
トレイ：4,900pcs
テープ&リール：1,000pcs

P-WQFN24-0404-0.50-A63



トレイ：4,900pcs
テープ&リール：1,000pcs

P-WQFN28-0404-0.40-63



トレイ：4,900pcs
テープ&リール：1,000pcs

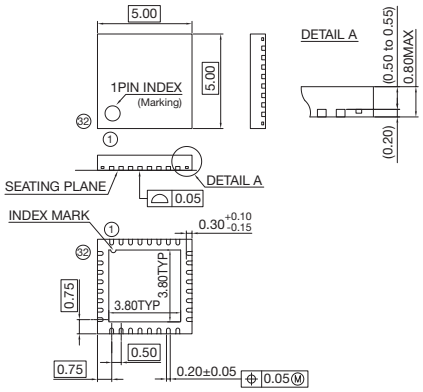
各パッケージの代表的外形図を掲載しています。詳細は担当営業までお問い合わせください。

QFNパッケージ

(単位：mm)

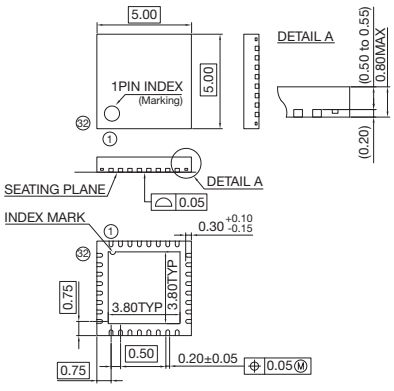
WQFN

P-WQFN32-0505-0.50-A63



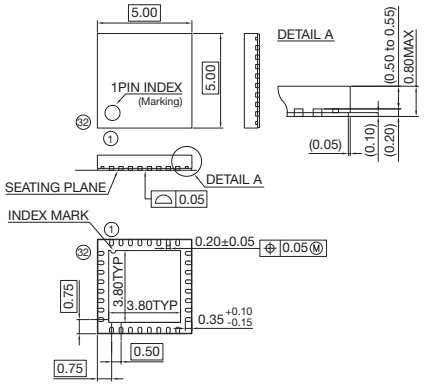
トレイ：4,030pcs
テープ&リール：1,000pcs

P-WQFN32-0505-0.50-A63-MC



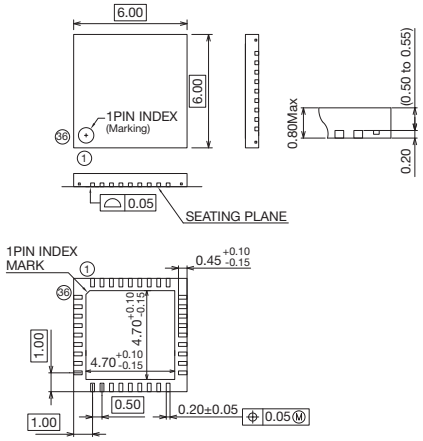
トレイ：403pcs
テープ&リール：1,000pcs

P-WQFN32-0505-0.50-W66



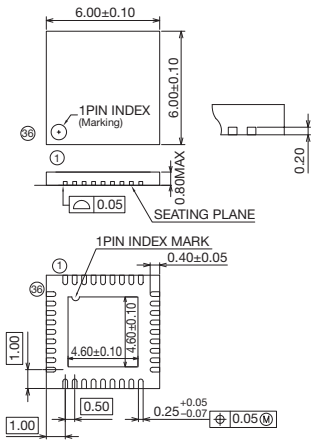
トレイ：4,030pcs
テープ&リール：1,000pcs

WQFN36-0606-0.50-A63



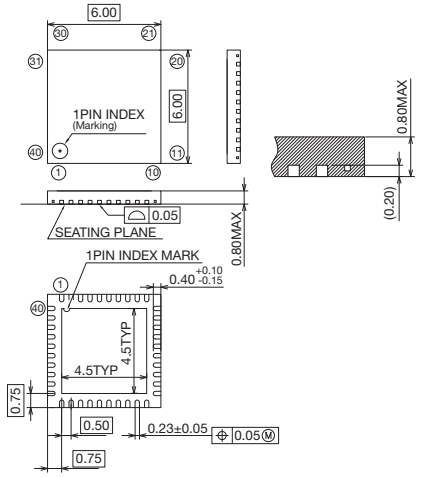
トレイ：4,900pcs
テープ&リール：2,000pcs

P-WQFN36-0606-0.50-T63



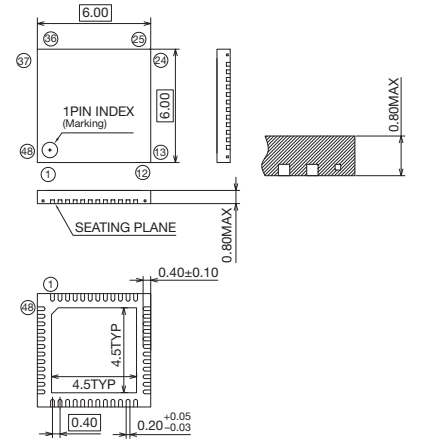
トレイ：490pcs
テープ&リール：2,000pcs

P-WQFN40-0606-0.50-63



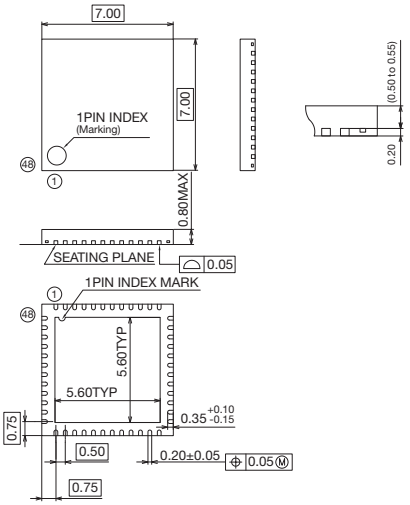
トレイ：4,900pcs
テープ&リール：2,500pcs

P-WQFN48-0606-0.40-T63-MC



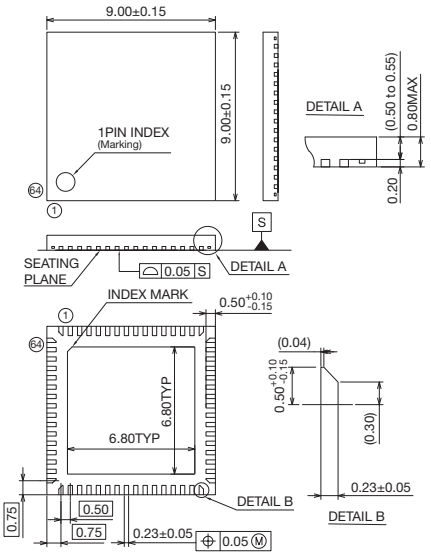
トレイ：ー
テープ&リール：3,000pcs

P-WQFN48-0707-0.50-63



トレイ：2,500pcs
テープ&リール：2,000pcs

P-WQFN64-0909-0.50-63



トレイ：2,600pcs
テープ&リール：3,000pcs

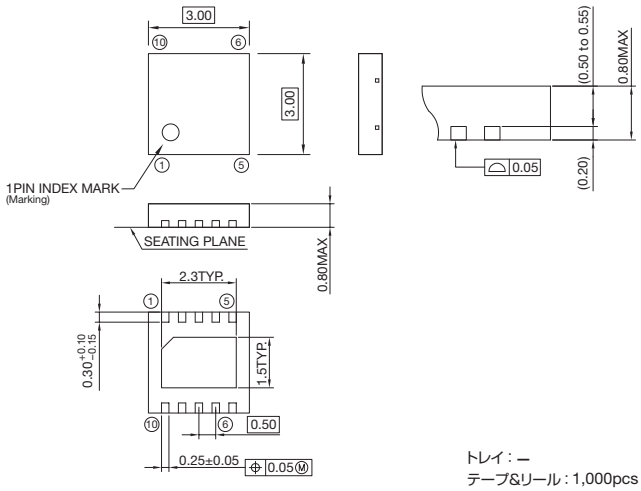
各パッケージの代表的外形図を掲載しています。詳細は担当営業までお問い合わせください。

WSONパッケージ

(単位：mm)

WSON

P-WSON10-0303-0.50-63



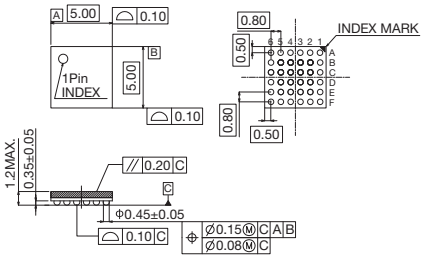
トレイ：—
テープ&リール：1,000pcs

BGAパッケージ

(単位：mm)

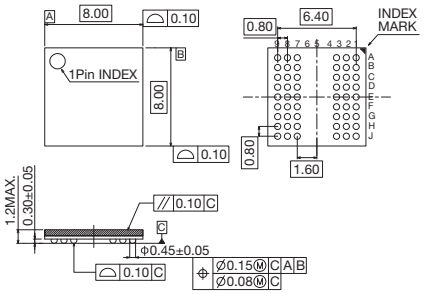
TFBGA

P-TFBGA36-0505-0.80-9



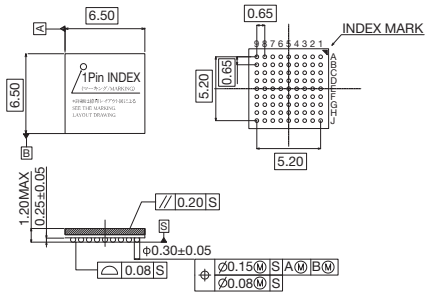
トレイ：3,770pcs
テープ&リール：—

P-TFBGA54-0808-0.80-9



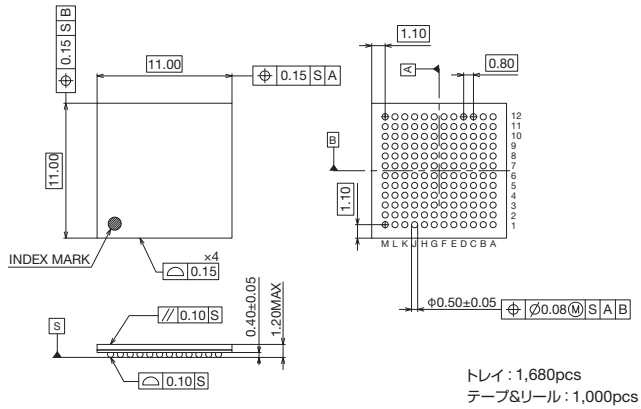
トレイ：3,480pcs
テープ&リール：2,000pcs

P-TFBGA81-6.5×6.5-0.65-9-MC



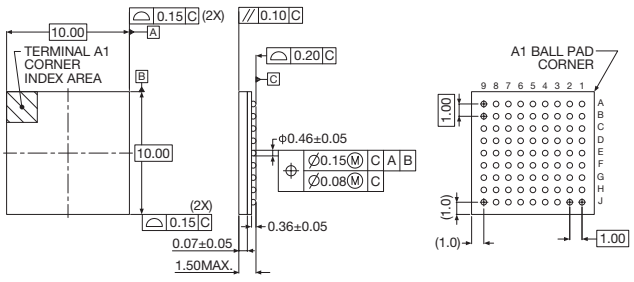
トレイ：—
テープ&リール：2,000pcs

P-TFBGA144-1111-0.80-1



トレイ：1,680pcs
テープ&リール：1,000pcs

P-LBGA81-1010-1.00-1-MC



トレイ：1,680pcs
テープ&リール：—

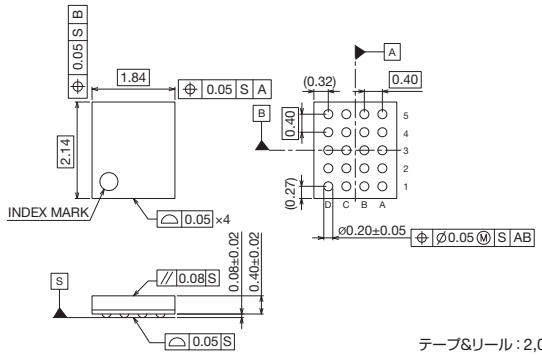
各パッケージの代表的外形図を掲載しています。詳細は担当営業までお問い合わせください。

WL-CSPパッケージ

(単位：mm)

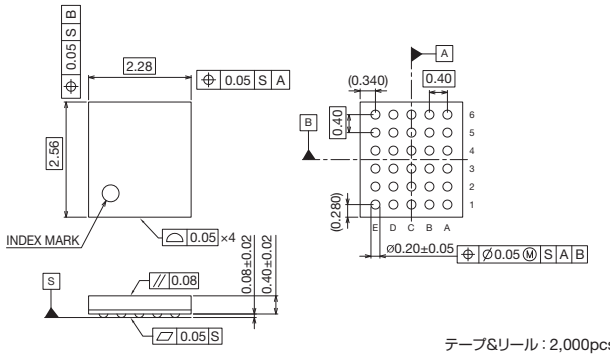
WCSP

S-UFLGA20-1.84×2.14-0.40-W



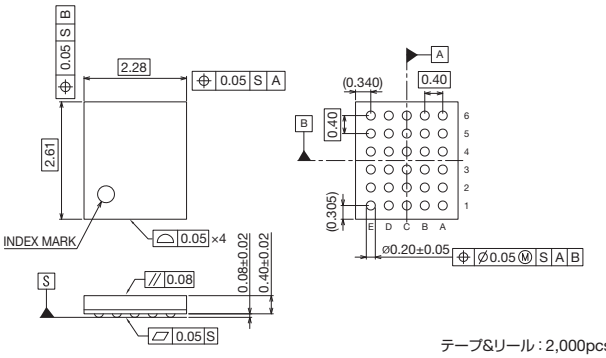
テープ&リール：2,000pcs

S-UFLGA30-2.28×2.56-0.40-W



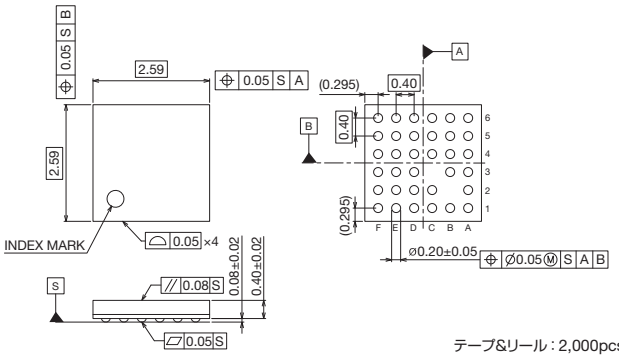
テープ&リール：2,000pcs

S-UFLGA30-2.28×2.61-0.40-W



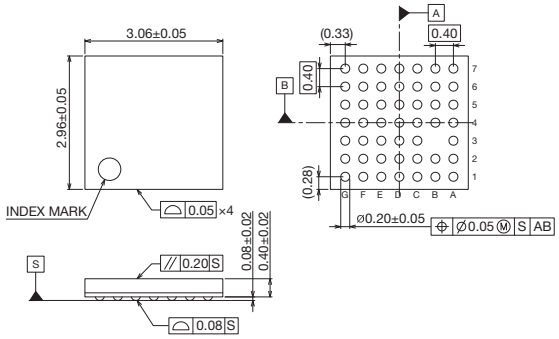
テープ&リール：2,000pcs

S-UFLGA34-2.59×2.59-0.40-W



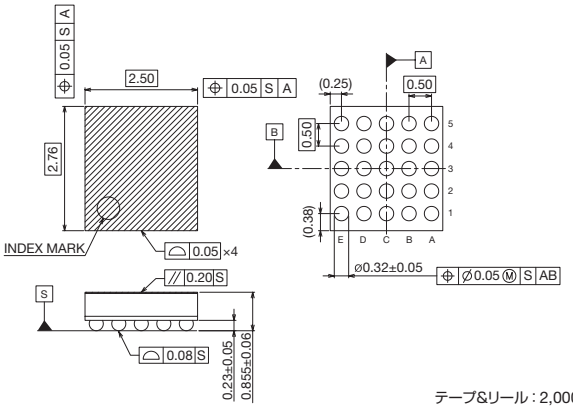
テープ&リール：2,000pcs

S-UFLGA48-3.06×2.96-0.40-W



テープ&リール：2,000pcs

S-VFBGA25-2.76×2.50-0.50-W



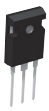
テープ&リール：2,000pcs

SiCショットキーバリアダイオード

SiCショットキーバリアダイオード P.130

SiCショットキーバリアダイオード

●SiCショットキーバリアダイオード早見表

V_{RM} (V)	I_F (A)	端子挿入タイプ								面実装タイプ	
											
		TO-220AC (TO-220ACP)		TO-220ACG		TO-220FM		TO-247 (TO-247N)		TO-263AB (LPTL)	
650	2	SCS302AH	21							SCS302AJ	13
	4	SCS304AH	22			SCS304AM	29			SCS304AJ	14
	6	SCS306AH	23	SCS206AG	42	SCS306AM	30			SCS206AJ SCS206AJHR SCS306AJ	1 7 15
	8	SCS308AH	24	SCS208AG	43	SCS308AM	31			SCS208AJ SCS208AJHR SCS308AJ	2 8 16
	10	SCS310AH	25	SCS210AG	44	SCS310AM	32			SCS210AJ SCS210AJHR SCS310AJ	3 9 17
	12	SCS312AH	26	SCS212AG	45	SCS312AM	33			SCS212AJ SCS212AJHR SCS312AJ	4 10 18
	15	SCS315AH	27	SCS215AG	46	SCS315AM	34			SCS215AJ SCS215AJHR SCS315AJ	5 11 19
	20	SCS320AH	28	SCS220AG	47	SCS320AM	35	SCS220AE2 SCS220AE2HR	36 39	SCS220AJ SCS220AJHR SCS320AJ	6 12 20
	30							SCS230AE2 SCS230AE2HR	37 40		
	40							SCS240AE2 SCS240AE2HR	38 41		
1,200	5			SCS205KG	56						
	10			SCS210KG	57			SCS210KE2 SCS210KE2HR	48 52		
	15			SCS215KG	58						
	20			SCS220KG	59			SCS220KE2 SCS220KE2HR	49 53		
	30							SCS230KE2 SCS230KE2HR	50 54		
	40							SCS240KE2 SCS240KE2HR	51 55		

Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージを示します。

SiCショットキーバリアダイオード

SiCショットキーバリアダイオード

早見表番号	品名	絶対最大定格(T_j=25℃)				電気的特性(T_j=25℃)				パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
		V_{RM} (V)	V_R (V)	I_F (A)	I_{FSM}(A) 10ms	V_F(V) Typ	I_F(A)	I_R(μA) Max	V_R(V)			
1	SCS206AJ	650	650	6	23	1.35	6	120	600	TO-263AB (LPTL)		–
2	SCS208AJ	650	650	8	30	1.35	8	160	600			–
3	SCS210AJ	650	650	10	38	1.35	10	200	600			–
4	SCS212AJ	650	650	12	43	1.35	12	240	600			–
5	SCS215AJ	650	650	15	52	1.35	15	300	600			–
6	SCS220AJ	650	650	20	68	1.35	20	400	600			–
7	SCS206AJHR	650	650	6	23	1.35	6	120	600			YES
8	SCS208AJHR	650	650	8	30	1.35	8	160	600			YES
9	SCS210AJHR	650	650	10	38	1.35	10	200	600			YES
10	SCS212AJHR	650	650	12	43	1.35	12	240	600			YES
11	SCS215AJHR	650	650	15	52	1.35	15	300	600			YES
12	SCS220AJHR	650	650	20	68	1.35	20	400	600			YES
13	SCS302AJ	650	650	2.15	19	1.35	2.15	10.8	650			–
14	SCS304AJ	650	650	4	27	1.35	4	20	650			–
15	SCS306AJ	650	650	6	47	1.35	6	30	650			–
16	SCS308AJ	650	650	8	67	1.35	8	40	650			–
17	SCS310AJ	650	650	10	82	1.35	10	50	650			–
18	SCS312AJ	650	650	12	96	1.35	12	60	650			–
19	SCS315AJ	650	650	15	112	1.35	15	75	650			–
20	SCS320AJ	650	650	20	123	1.35	20	100	650			–
21	SCS302AH	650	650	2.15	19	1.35	2	10.8	650	TO-220AC (TO-220ACP)		–
22	SCS304AH	650	650	4	27	1.35	4	20	650			–
23	SCS306AH	650	650	6	47	1.35	6	30	650			–
24	SCS308AH	650	650	8	67	1.35	8	40	650			–
25	SCS310AH	650	650	10	82	1.35	10	50	650			–
26	SCS312AH	650	650	12	96	1.35	12	60	650			–
27	SCS315AH	650	650	15	112	1.35	15	75	650			–
28	SCS320AH	650	650	20	123	1.35	20	100	650			–
29	SCS304AM	650	650	4	27	1.35	4	20	650	TO-220FM		–
30	SCS306AM	650	650	6	47	1.35	6	30	650			–
31	SCS308AM	650	650	8	67	1.35	8	40	650			–
32	SCS310AM	650	650	10	82	1.35	10	50	650			–
33	SCS312AM	650	650	12	96	1.35	12	60	650			–
34	SCS315AM	650	650	15	112	1.35	15	75	650			–
35	SCS320AM	650	650	20	123	1.35	20	100	650			–
36	SCS220AE2	650	650	10/20*1	38/76*1	1.35	10	200	600	TO-247 (TO-247N)		–
37	SCS230AE2	650	650	15/30*1	52/104*1	1.35	15	300	600			–
38	SCS240AE2	650	650	20/40*1	67/130*1	1.35	20	400	600			–
39	SCS220AE2HR	650	650	10/20*1	38/76*1	1.35	10	200	600			YES
40	SCS230AE2HR	650	650	15/30*1	52/100*1	1.35	15	300	600			YES
41	SCS240AE2HR	650	650	20/40*1	67/130*1	1.35	20	400	600			YES
42	SCS206AG	650	650	6	23	1.35	6	120	600	TO-220ACG		–
43	SCS208AG	650	650	8	30	1.35	8	160	600			–
44	SCS210AG	650	650	10	38	1.35	10	200	600			–
45	SCS212AG	650	650	12	43	1.35	12	240	600			–
46	SCS215AG	650	650	15	52	1.35	15	300	600			–
47	SCS220AG	650	650	20	68	1.35	20	400	600			–
48	SCS210KE2	1,200	1,200	5/10*1	22/45*1	1.4	5	100	1,200	TO-247 (TO-247N)		–
49	SCS220KE2	1,200	1,200	10/20*1	42/84*1	1.4	10	200	1,200			–
50	SCS230KE2	1,200	1,200	15/30*1	62/120*1	1.4	15	300	1,200			–
51	SCS240KE2	1,200	1,200	20/40*1	78/150*1	1.4	20	400	1,200			–
52	SCS210KE2HR	1,200	1,200	5/10*1	22/45*1	1.4	5	100	1,200			YES
53	SCS220KE2HR	1,200	1,200	10/20*1	42/84*1	1.4	10	200	1,200			YES
54	SCS230KE2HR	1,200	1,200	15/30*1	62/120*1	1.4	15	300	1,200			YES
55	SCS240KE2HR	1,200	1,200	20/40*1	78/150*1	1.4	20	400	1,200			YES
56	SCS205KG	1,200	1,200	5	23	1.4	5	100	1,200	TO-220ACG		–
57	SCS210KG	1,200	1,200	10	42	1.4	10	200	1,200			–
58	SCS215KG	1,200	1,200	15	62	1.4	15	300	1,200			–
59	SCS220KG	1,200	1,200	20	79	1.4	20	400	1,200			–

Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージを示します。

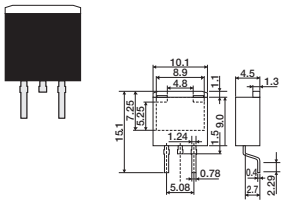
*1 (1端子/パッケージ)

SiCショットキーバリアダイオード

●外形寸法図(単位 : mm)

面実装タイプ

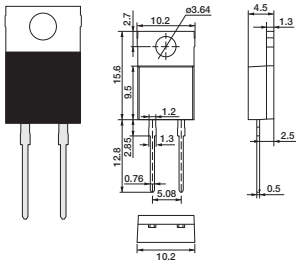
TO-263AB (LPTL)



Each lead has same dimensions

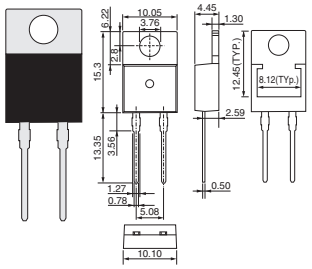
端子挿入タイプ

TO-220AC (TO-220ACP)



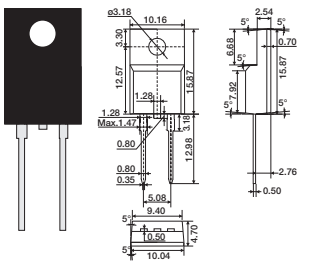
Each lead has same dimensions

TO-220ACG



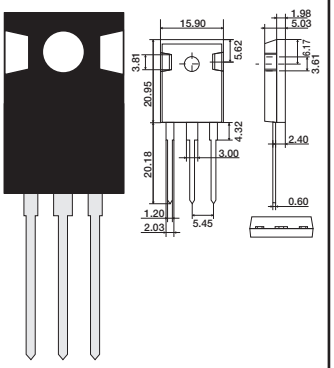
Each lead has same dimensions

TO-220FM



Each lead has same dimensions

TO-247 (TO-247N)



Each lead has same dimensions

Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージを示します。

●形名の構成

•SiCショットキーバリアダイオード(ディスクリート品)の品名(基本形名)について

S	C	S	2	1	0	A	J	H	R
①		②	③	④		⑤	⑥	⑦	

① SiCディスクリートデバイス
② S→ショットキーバリアダイオードを表す
③ 世代を表す
④ 定格電流(アンペア表示)
例 05 → 5A
10 → 10A
⑤ 耐圧
例 A → 650V
K → 1,200V
⑥ パッケージ
例 J → TO-263AB(LPTL)
H → TO-220AC(TO-220ACP)
E → TO-247(TO-247N)
E2→ TO-247(Dual chip)
G → TO-220ACG
⑦ 車載対応を表す

●包装仕様

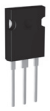
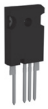
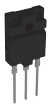
パッケージ	記号	包装仕様	基本発注単位(pcs)
TO-263AB (LPTL)	TLL	Embossed Tape	1,000
TO-220AC (TO-220ACP)	C9	Tube	50
TO-220ACG	C17	Tube	50
TO-220FM	C	Tube	50
TO-247 (TO-247N)	C11	Tube	30

Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージを示します。

SiC MOSFET
SiC MOSFET P.133

SiC MOSFET

●SiC MOSFET早見表

V_{DSS} (V)	$R_{DS(on)}$ (mΩ)	端子挿入タイプ						面実装タイプ	
									
		TO-247 (TO-247N)		TO-247-4L <C15>		TO-3PFM		TO-263-7L	
650	17	SCT3017AL SCT3017ALHR	10 11						
	22	SCT3022AL SCT3022ALHR	12 13						
	30	SCT3030AL SCT3030ALHR	14 15	SCT3030AR New SCT3030ARHR	32 33			SCT3030AW7	44
	60	SCT3060AL SCT3060ALHR	16 17	SCT3060AR New SCT3060ARHR	34 35			SCT3060AW7	45
	80	SCT3080AL SCT3080ALHR	18 19	SCT3080AR New SCT3080ARHR	36 37			SCT3080AW7	46
	120	SCT3120AL	20					SCT3120AW7	47
750	13	New SCT4013DE	52	New SCT4013DR	58			New SCT4013DW7	64
	26	New SCT4026DE New SCT4026DEHR	53 70	New SCT4026DR New SCT4026DRHR	59 74			New SCT4026DW7 New SCT4026DW7HR	65 78
	45	New SCT4045DE New SCT4045DEHR	54 71	New SCT4045DR New SCT4045DRHR	60 75			New SCT4045DW7 New SCT4045DW7HR	66 79
1,200	18	New SCT4018KE	55	New SCT4018KR	61			New SCT4018KW7	67
	22	SCT3022KL SCT3022KLHR	21 22						
	30	SCT3030KL SCT3030KLHR	23 24						
	36	New SCT4036KE New SCT4036KEHR	56 72	New SCT4036KR New SCT4036KRHR	62 76			New SCT4036KW7	68
	40	SCT3040KL SCT3040KLHR	25 26	SCT3040KR New SCT3040KRHR	38 39			SCT3040KW7	48
	62	New SCT4062KE New SCT4062KEHR	57 73	New SCT4062KR New SCT4062KRHR	63 77			New SCT4062KW7 New SCT4062KW7HR	69 80
	80	SCT2080KE SCT2080KEHR SCT3080KL SCT3080KLHR	1 2 27 28	SCT3080KR New SCT3080KRHR	40 41			SCT3080KW7	49
	105	SCT3105KL SCT3105KLHR	29 30	SCT3015KR New SCT3015KRHR	42 43			SCT3105KW7	50
	160	SCT2160KE SCT2160KEHR SCT3160KL	3 4 31					SCT3160KW7	51
	280	SCT2280KE SCT2280KEHR	5 6						
	450	SCT2450KE SCT2450KEHR	7 8						
1,700	1,150					SCT2H12NZ	9		
	750								

Note：パッケージはJEDEC表記です。（ ）内はROHMパッケージを、＜ ＞は包装記号を示します。

SiC MOSFET

早見表番号	品名	極性 (ch)	V_{DSS} (V)	I_D (A)	P_D(W) (T_C=25℃)	$R_{DS(on)}$ Typ(mΩ) V_{GS}=18V	Qg Typ(nC) V_{GS}=18V	駆動電圧 (V)	パッケージ	車載対応 AEC-Q101
第2世代(プレーナ構造)										
1	SCT2080KE	N	1,200	40	262	80	106	18	TO-247 (TO-247N)	–
2	SCT2080KEHR	N		40	262	80	106	18		YES
3	SCT2160KE	N		22	165	160	62	18		–
4	SCT2160KEHR	N		22	165	160	62	18		YES
5	SCT2280KE	N		14	108	280	36	18		–
6	SCT2280KEHR	N		14	108	280	36	18		YES
7	SCT2450KE	N		10	85	450	27	18		–
8	SCT2450KEHR	N		10	85	450	27	18		YES
9	SCT2H12NZ	N	1,700	3.7	35	1,150	14	18	TO-3PFM	–
第3世代(トレンチ構造)										
10	SCT3017AL	N	650	118	427	17	172	18	TO-247 (TO-247N)	–
11	SCT3017ALHR	N		118	427	17	172	18		YES
12	SCT3022AL	N		93	339	22	133	18		–
13	SCT3022ALHR	N		93	339	22	133	18		YES
14	SCT3030AL	N		70	262	30	104	18		–
15	SCT3030ALHR	N		70	262	30	104	18		YES
16	SCT3060AL	N		39	165	60	58	18		–
17	SCT3060ALHR	N		39	165	60	58	18		YES
18	SCT3080AL	N		30	134	80	48	18		–
19	SCT3080ALHR	N		30	134	80	48	18		YES
20	SCT3120AL	N		21	103	120	38	18		–
21	SCT3022KL	N	1,200	95	427	22	178	18		–
22	SCT3022KLHR	N		95	427	22	178	18		YES
23	SCT3030KL	N		72	339	30	131	18		–
24	SCT3030KLHR	N		72	339	30	131	18		YES
25	SCT3040KL	N		55	262	40	107	18		–
26	SCT3040KLHR	N		55	262	40	107	18		YES
27	SCT3080KL	N		31	165	80	60	18		–
28	SCT3080KLHR	N		31	165	80	60	18		YES
29	SCT3105KL	N		24	134	105	51	18		–
30	SCT3105KLHR	N		24	134	105	51	18		YES
31	SCT3160KL	N		17	103	160	42	18		–
32	SCT3030AR	N	650	70	262	30	104	18	TO-247-4L <C15>	–
33	New SCT3030ARHR	N		70	262	30	104	18		YES
34	SCT3060AR	N		39	165	60	58	18		–
35	New SCT3060ARHR	N		39	165	60	58	18		YES
36	SCT3080AR	N		30	134	80	48	18		–
37	New SCT3080ARHR	N		30	134	80	48	18		YES
38	SCT3040KR	N	1,200	55	262	40	107	18		–
39	New SCT3040KRHR	N		55	262	40	107	18		YES
40	SCT3080KR	N		31	165	80	60	18		–
41	New SCT3080KRHR	N		31	165	80	60	18		YES
42	SCT3105KR	N		24	134	105	51	18		–
43	New SCT3105KRHR	N		24	134	105	51	18		YES
44	SCT3030AW7	N	650	70	267	30	104	18	TO-263-7L	–
45	SCT3060AW7	N		38	159	60	58	18		–
46	SCT3080AW7	N		29	125	80	48	18		–
47	SCT3120AW7	N		21	100	120	38	18		–
48	SCT3040KW7	N	1,200	56	267	40	107	18		–
49	SCT3080KW7	N		30	159	80	60	18		–
50	SCT3105KW7	N		23	125	105	51	18		–
51	SCT3160KW7	N		17	100	160	42	18		–

Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージを、< >は包装記号を示します。

第4世代(トレンチ構造)

早見表番号	品名	極性 (ch)	V_{DSS} (V)	I_D (A)	P_D(W) (T_C=25℃)	$R_{DS(on)}$ Typ(mΩ)	Qg Typ(nC)		パッケージ	車載対応 AEC-Q101
						V_{GS}=18V	V_{GS}=18V	駆動電圧 (V)		
52	New SCT4013DE	N	750	105	312	13	170	15 to 18	TO-247 (TO-247N)	–
53	New SCT4026DE	N		56	176	26	94	15 to 18		–
54	New SCT4045DE	N		34	115	45	63	15 to 18		–
55	New SCT4018KE	N	1,200	81	312	18	170	15 to 18		–
56	New SCT4036KE	N		43	176	36	91	15 to 18		–
57	New SCT4062KE	N		26	115	62	64	15 to 18		–
58	New SCT4013DR	N	750	105	312	13	170	15 to 18	TO-247-4L <C15>	–
59	New SCT4026DR	N		56	176	26	94	15 to 18		–
60	New SCT4045DR	N		34	115	45	63	15 to 18		–
61	New SCT4018KR	N	1,200	81	312	18	170	15 to 18		–
62	New SCT4036KR	N		43	176	36	91	15 to 18		–
63	New SCT4062KR	N		26	115	62	64	15 to 18		–
64	New SCT4013DW7	N	750	98	267	13	170	15 to 18	TO-263-7L	–
65	New SCT4026DW7	N		51	150	26	94	15 to 18		–
66	New SCT4045DW7	N		31	93	45	63	15 to 18		–
67	New SCT4018KW7	N	1,200	75	267	18	170	15 to 18		–
68	New SCT4036KW7	N		40	150	36	91	15 to 18		–
69	New SCT4062KW7	N		24	93	62	64	15 to 18		–
70	New SCT4026DEHR	N	750	56	176	26	94	15 to 18	TO-247 (TO-247N)	YES
71	New SCT4045DEHR	N		34	115	45	63	15 to 18		YES
72	New SCT4036KEHR	N	1,200	43	176	36	91	15 to 18		YES
73	New SCT4062KEHR	N		26	115	62	64	15 to 18		YES
74	New SCT4026DRHR	N	750	56	176	26	94	15 to 18	TO-247-4L <C15>	YES
75	New SCT4045DRHR	N		34	115	45	63	15 to 18		YES
76	New SCT4036KRHR	N	1,200	43	176	36	91	15 to 18		YES
77	New SCT4062KRHR	N		26	115	62	64	15 to 18		YES
78	New SCT4026DW7HR	N	750	51	150	26	94	15 to 18	TO-263-7L	YES
79	New SCT4045DW7HR	N		31	93	45	63	15 to 18		YES
80	New SCT4062KW7HR	N	1,200	24	93	62	64	15 to 18		YES

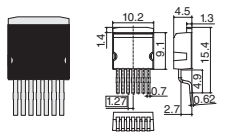
Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージを、< >は包装記号を示します。

SiC MOSFET

●外形寸法図(単位 : mm)

面実装タイプ

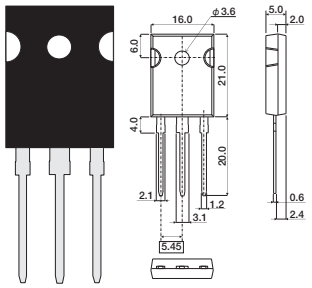
TO-263-7L



Each lead has same dimensions

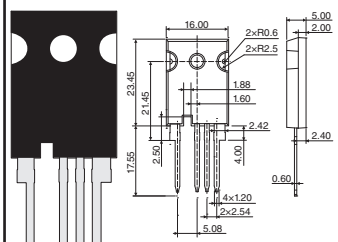
端子挿入タイプ

TO-247 (TO-247N)



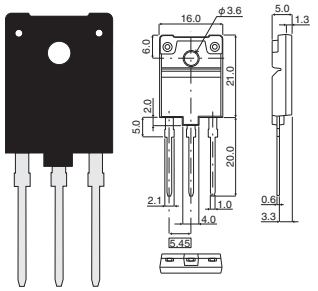
Each lead has same dimensions

TO-247-4L <C15>



Each lead has same dimensions

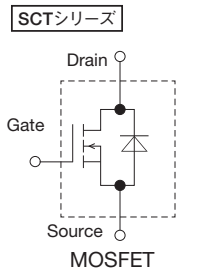
TO-3PFM



Each lead has same dimensions

Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージを示します。< >は包装仕様を示します。

●内部回路図



●形名の構成

•MOSFETの品名(基本形名)について

S	C	T	3	0	3	0	A	L	H	R
①		②	③		④		⑤	⑥	⑦	

① SiCディスクリートデバイス
② T → MOSFET単体を表す
③ 世代を表す
④ オン抵抗値[mΩ表示]
080=80mΩ
H12=1.2Ω

⑤ 耐圧 A → 650V D → 750V
K → 1,200V N → 1,700V
⑥ パッケージ E、L → TO-247(TO-247N)
Z → TO-3PFM
R → TO-247-4L
W7 → TO-263-7L
⑦ 車載対応を表す

●包装仕様

パッケージ	記号	包装仕様	基本発注単位(pcs)
TO-263-7L	TL	Embossed Tape	1,000
TO-247 (TO-247N)	C11	Tube	30
TO-247-4L	C15	Tube	30
TO-3PFM	C11	Tube	30

Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージを示します。

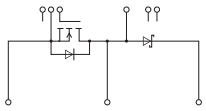
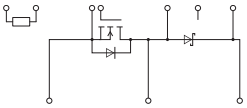
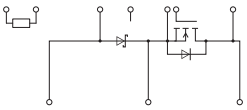
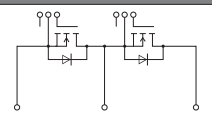
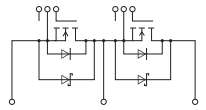
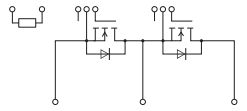
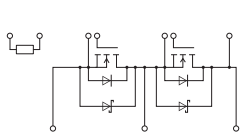
フルSiCパワーモジュール
フルSiCパワーモジュール P.137

フルSiCパワーモジュール

●フルSiCパワーモジュール早見表

V_{DSS} (V)	$R_{DS(on)}$ (mΩ)	ケースタイプ					
							
		C type		E type		G type	
1,200	34	BSM080D12P2C008	9				
	20	BSM120D12P2C005 BSM120C12P2C201	10 1				
	12.8	BSM180D12P2C101	8				
	12.2			BSM180C12P2E202 BSM180D12P2E002	3 15		
	10	BSM180D12P3C007 BSM180C12P3C202	11 2				
	7.3			BSM300D12P2E001	16		
	6.3			BSM300C12P3E201 BSM300C12P3E301	4 7		
	5.75					BSM400D12P2G003	18
	5.55			BSM300D12P3E005	17		
	4.5					BSM400D12P3G002 BSM400C12P3G202	19 5
	4					New BSM300D12P4G101	12
	3.3					New BSM450D12P4G102	13
	3					BSM600D12P3G001 BSM600C12P3G201	20 6
	2.7					New BSM600D12P4G103	14
1,700	8			BSM250D17P2E004	21		

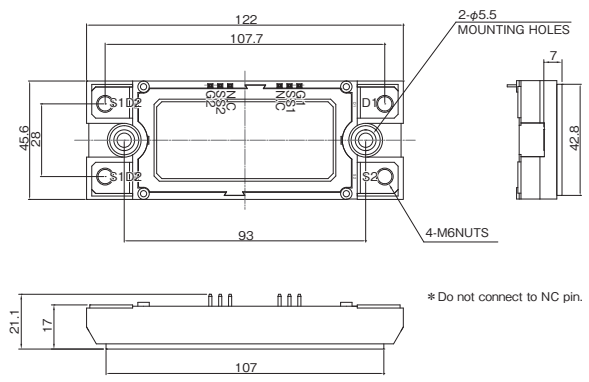
フルSiCパワーモジュール

早見表番号	品名	絶対最大定格(T_j=25℃) V_{DSS} (V)	$R_{DS(on)}$ (mΩ)	I_D (A)	T_j (℃)	Tstg (℃)	Visol(V) AC 1min	パッケージ	等価回路図
昇降圧チョッパータイプ									
1	BSM120C12P2C201	1,200	20	120	−40 to +175	−40 to +125	2,500	C type	
2	BSM180C12P3C202		10	180	−40 to +175	−40 to +125	2,500		
3	BSM180C12P2E202		12.2	180	−40 to +175	−40 to +125	2,500	E type	
4	BSM300C12P3E201		6.3	300	−40 to +175	−40 to +125	2,500		
5	BSM400C12P3G202		4.5	400	−40 to +175	−40 to +125	2,500	G type	
6	BSM600C12P3G201		3	600	−40 to +175	−40 to +125	2,500		
7	BSM300C12P3E301		6.3	300	−40 to +175	−40 to +125	2,500	E type	
ハーフブリッジタイプ									
8	BSM180D12P2C101	1,200	12.8	180	−40 to +175	−40 to +125	2,500	C type	
9	BSM080D12P2C008		34	80	−40 to +175	−40 to +125	2,500		
10	BSM120D12P2C005		20	120	−40 to +175	−40 to +125	2,500		
11	BSM180D12P3C007		10	180	−40 to +175	−40 to +125	2,500		
12	New BSM300D12P4G101		4	300	−40 to +175	−40 to +125	2,500	G type	
13	New BSM450D12P4G102		3.3	450	−40 to +175	−40 to +125	2,500		
14	New BSM600D12P4G103		2.7	600	−40 to +175	−40 to +125	2,500		
15	BSM180D12P2E002		12.2	180	−40 to +175	−40 to +125	2,500	E type	
16	BSM300D12P2E001		7.3	300	−40 to +175	−40 to +125	2,500		
17	BSM300D12P3E005		5.55	300	−40 to +175	−40 to +125	2,500		
18	BSM400D12P2G003		5.75	400	−40 to +175	−40 to +125	2,500	G type	
19	BSM400D12P3G002		4.5	400	−40 to +175	−40 to +125	2,500		
20	BSM600D12P3G001		3	600	−40 to +175	−40 to +125	2,500		
21	BSM250D17P2E004	1,700	8	250	−40 to +175	−40 to +125	3,400	E type	

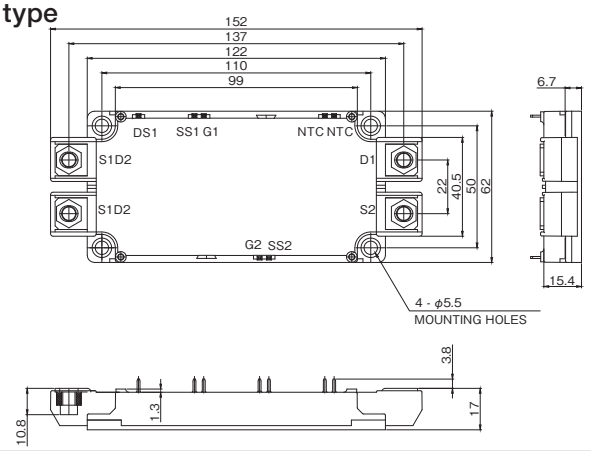
フルSiCパワーモジュール

●外形寸法図(単位：mm)

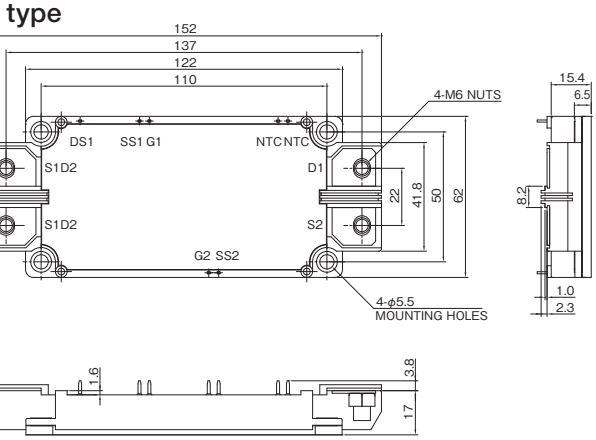
C type



E type



G type



●形名の構成

B	S	M	1	2	0	D	1	2	P	2	C	0	0	5
①			②			③	④		⑤		⑥		⑦	

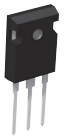
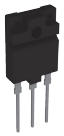
① SiCパワーモジュール
② 定格電流
③ C → 1回路入り
　D → 2回路入り
④ 耐圧
　例　12 → 1,200V
⑤ デバイスタイプ
　P2…第2世代SiC MOSFET使用
　P3…第3世代SiC MOSFET使用
⑥ ケースタイプ
⑦ 追番

IGBT | Field Stop Trench IGBT P.139 | Ignition IGBT P.143

Field Stop Trench IGBT

●Field Stop Trench IGBT早見表

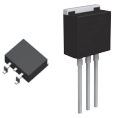
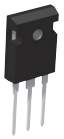
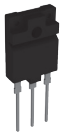
標準品

シリーズ	V_{CES} (V)	I_C (A)	パッケージ							
										
			TO-247N/TO-247GE				TO-3PFM			
			IGBTシングル		ダイオード内蔵*		IGBTシングル		FRD内蔵	
RGTH series (High speed switching)	650	20	RGTH40TS65	13	RGTH40TS65D	46	RGTH40TK65	22	RGTH40TK65D	63
		25	RGTH50TS65	14	RGTH50TS65D	47	RGTH50TK65	23	RGTH50TK65D	64
		30	RGTH60TS65	15	RGTH60TS65D	48	RGTH60TK65	24	RGTH60TK65D	65
		40	RGTH80TS65	16	RGTH80TS65D	49	RGTH80TK65	25	RGTH80TK65D	66
		50	RGTH00TS65	17	RGTH00TS65D	50	RGTH00TK65	26	RGTH00TK65D	67
RGWS series (High speed SW, cost effective)	650	30	New RGWS60TS65	18	New RGWS60TS65D	51				
		40	New RGWS80TS65	19	New RGWS80TS65D	52				
		50	New RGWS00TS65	20	New RGWS00TS65D	53				
		60	New RGWSX2TS65	21	New RGWSX2TS65D	54				
RGW series (High speed fast switching)	650	20	RGW40TS65	5	RGW40TS65D	55	RGW40TK65	27	RGW40TK65D	68
		25	RGW50TS65	6	RGW50TS65D	56	RGW50TK65	28	RGW50TK65D	69
		30	RGW60TS65HR RGW60TS65	1 7	RGW60TS65CHR RGW60TS65DHR RGW60TS65EHR RGW60TS65D	34 37 38 57	RGW60TK65	29	RGW60TK65D	70
		40	RGW80TS65HR RGW80TS65	2 8	RGW80TS65CHR RGW80TS65DHR RGW80TS65EHR RGW80TS65D	35 39 40 58	RGW80TK65	30	RGW80TK65D RGW80TK65E	71 72
		50	RGW00TS65HR RGW00TS65	3 9	RGW00TS65CHR RGW00TS65DHR RGW00TS65EHR RGW00TS65D	36 41 42 59	RGW00TK65	31	RGW00TK65D	73
		75	RGWX5TS65HR RGWX5TS65	4 10	RGWX5TS65DHR RGWX5TS65EHR RGWX5TS65D	43 44 60				
RGCL series (Low $V_{CE\ (sat)}$)	600	30	RGCL60TS60	11	RGCL60TS60D	61	RGCL60TK60	32	RGCL60TK60D	74
		40	RGCL80TS60	12	RGCL80TS60D	62	RGCL80TK60	33	RGCL80TK60D	75
RGC series (RC-IGBT)	1,800	40			RGC80TSX8R	45				

Note1 : パッケージはJEDEC表記です。
Note2 : *RGW60TS65CHR, RGW80TS65CHR, RGW00TS65CHRは、SiCショットキーバリアダイオードを、それ以外はファストリカバリダイオードを内蔵しています。

Field Stop Trench IGBT

●Field Stop Trench IGBT早見表
短絡耐量保証品

シリーズ	V_{CES} (V)	I_C (A)	パッケージ																	
																				
			TO-252		TO-263S(LPDS)/ TO-262		TO-263L(LPDL)				TO-220NFM		TO-247N/TO-247GE				TO-3PFM			
			FRD内蔵		FRD内蔵		IGBTシングル		FRD内蔵		FRD内蔵		IGBTシングル		FRD内蔵		IGBTシングル		FRD内蔵	
RGTV series (tsc 2µsec Min)	650	30											RGTV60TS65	87	RGTV60TS65D	128	RGTV60TK65	92	RGTV60TK65D	138
		40											RGTV80TS65	88	RGTV80TS65D	129	RGTV80TK65	93	RGTV80TK65D	139
		50											RGTV00TS65	89	RGTV00TS65D	130	RGTV00TK65	94	RGTV00TK65D	140
		60											RGTVX2TS65	90	RGTVX2TS65D	131				
		80											RGTVX6TS65	91	RGTVX6TS65D	132				
RGT series (tsc 5µsec Min)	650	4	RGT8BM65D	95	RGT8NS65D	97			RGT8NL65D	103	RGT8TM65D	109								
		8	RGT16BM65D	96	RGT16NS65D	98			RGT16NL65D	104	RGT16TM65D	110								
		10			RGT20NS65D	99	RGT20NL65	76	RGT20NL65D	105	RGT20TM65D	111								
		15			RGT30NS65D	100			RGT30NL65D	106	RGT30TM65D	112								
		20			RGT40NS65D	101			RGT40NL65D	107	RGT40TM65D	113			RGT40TS65D	133				
		25			RGT50NS65D	102			RGT50NL65D	108	RGT50TM65D	114			RGT50TS65D	134				
		30													RGT60TS65D	135				
		40													RGT80TS65D	136				
		50													RGT00TS65D	137				
RGS series (tsc 8µsec Min)	650	30											RGS60TS65HR	77	RGS60TS65DHR	115				
		40											RGS80TS65HR	78	RGS80TS65DHR	116				
		50											RGS00TS65HR	79	RGS00TS65DHR RGS00TS65EHR	117 118				
		75											RGSX5TS65HR	80	RGSX5TS65DHR RGSX5TS65EHR RGSX5TS65E	119 120 121				
RGS series (tsc 10µsec Min)	1,200	15											RGS30TSX2HR RGS30TSX2	81 82	RGS30TSX2DHR RGS30TSX2D	122 123				
		25											RGS50TSX2HR RGS50TSX2	83 84	RGS50TSX2DHR RGS50TSX2D	124 125				
		40											RGS80TSX2HR RGS80TSX2	85 86	RGS80TSX2DHR RGS80TSX2D	126 127				

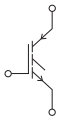
Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージを示します。

Field Stop Trench IGBT

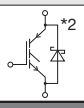
標準品

Field Stop Trench IGBT

IGBTシングルタイプ

早見表番号	品名	V_{CES} (V)	I_C(A)		P_D (W)	$V_{CE(sat)}$		tsc Min (μsec)	$I_{F(Diode)}$(A)		$V_{F(Diode)}$		パッケージ	内部回路図	車載対応 AEC-Q101
			T_C=25℃	T_C=100℃		Typ(V)	I_C(A)		T_C=25℃	T_C=100℃	Typ(V)	I_F(A)			
1	RGW60TS65HR	650	60	30	178	1.5	30	–	–	–	–	–	TO-247N		YES
2	RGW80TS65HR	650	78	40	214	1.5	40	–	–	–	–	–			YES
3	RGW00TS65HR	650	96	50	254	1.5	50	–	–	–	–	–			YES
4	RGWX5TS65HR	650	132	75	348	1.5	75	–	–	–	–	–			YES
5	RGW40TS65	650	40	20	136	1.5	20	–	–	–	–	–	TO-247GE		–
6	RGW50TS65	650	50	25	156	1.5	25	–	–	–	–	–			–
7	RGW60TS65	650	60	30	178	1.5	30	–	–	–	–	–			–
8	RGW80TS65	650	78	40	214	1.5	40	–	–	–	–	–			–
9	RGW00TS65	650	96	50	254	1.5	50	–	–	–	–	–			–
10	RGWX5TS65	650	132	75	348	1.5	75	–	–	–	–	–			–
11	RGCL60TS60	600	48	30	111	1.4	30	–	–	–	–	–			–
12	RGCL80TS60	600	65	40	148	1.4	40	–	–	–	–	–			–
13	RGTH40TS65	650	40	20	144	1.6	20	–	–	–	–	–			–
14	RGTH50TS65	650	50	25	174	1.6	25	–	–	–	–	–			–
15	RGTH60TS65	650	58	30	194	1.6	30	–	–	–	–	–			–
16	RGTH80TS65	650	70	40	234	1.6	40	–	–	–	–	–			–
17	RGTH00TS65	650	85	50	277	1.6	50	–	–	–	–	–			–
18	New RGWS60TS65	650	51	32	156	1.6	30	–	–	–	–	–			–
19	New RGWS80TS65	650	71	43	202	1.6	40	–	–	–	–	–			–
20	New RGWS00TS65	650	88	54	245	1.6	50	–	–	–	–	–			–
21	New RGWSX2TS65	650	104	64	288	1.6	60	–	–	–	–	–			–
22	RGTH40TK65	650	23	14	56	1.6	20	–	–	–	–	–	TO-3PFM		–
23	RGTH50TK65	650	26	16	59	1.6	25	–	–	–	–	–			–
24	RGTH60TK65	650	28	17	61	1.6	30	–	–	–	–	–			–
25	RGTH80TK65	650	31	19	66	1.6	40	–	–	–	–	–			–
26	RGTH00TK65	650	35	21	72	1.6	50	–	–	–	–	–			–
27	RGW40TK65	650	27	16	61	1.5	20	–	–	–	–	–			–
28	RGW50TK65	650	30	18	67	1.5	25	–	–	–	–	–			–
29	RGW60TK65	650	33	20	72	1.5	30	–	–	–	–	–			–
30	RGW80TK65	650	39	23	81	1.5	40	–	–	–	–	–			–
31	RGW00TK65	650	45	26	89	1.5	50	–	–	–	–	–			–
32	RGCL60TK60	600	30	18	54	1.4	30	–	–	–	–	–			–
33	RGCL80TK60	600	35	21	57	1.4	40	–	–	–	–	–			–

SiCショットキーバリアダイオード挿入タイプ

早見表番号	品名	V_{CES} (V)	I_C(A)		P_D (W)	$V_{CE(sat)}$		tsc Min (μsec)	$I_{F(Diode)}$(A)		$V_{F(Diode)}$		パッケージ	内部回路図	車載対応 AEC-Q101
			T_C=25℃	T_C=100℃		Typ(V)	I_C(A)		T_C=25℃	T_C=100℃	Typ(V)	I_F(A)			
34	RGW60TS65CHR	650	64	39	178	1.5	30	–	39	25	1.35	20	TO-247N		YES
35	RGW80TS65CHR	650	81	48	214	1.5	40	–	39	25	1.35	20			YES
36	RGW00TS65CHR	650	96	58	254	1.5	50	–	39	25	1.35	20			YES

ファストリカバリダイオード挿入タイプ

早見表番号	品名	V_{CES} (V)	I_C(A)		P_D (W)	$V_{CE(sat)}$		tsc Min (μsec)	$I_{F(Diode)}$(A)		$V_{F(Diode)}$		パッケージ	内部回路図	車載対応 AEC-Q101
			T_C=25℃	T_C=100℃		Typ(V)	I_C(A)		T_C=25℃	T_C=100℃	Typ(V)	I_F(A)			
37	RGW60TS65DHR	650	60	30	178	1.5	30	–	40	20	1.45	20	TO-247N		YES
38	RGW60TS65EHR	650	60	30	178	1.5	30	–	56	33	1.45	30			YES
39	RGW80TS65DHR	650	78	40	214	1.5	40	–	40	20	1.45	20			YES
40	RGW80TS65EHR	650	78	40	214	1.5	40	–	73	43	1.45	40			YES
41	RGW00TS65DHR	650	96	50	254	1.5	50	–	56	30	1.45	30			YES
42	RGW00TS65EHR	650	96	50	254	1.5	50	–	84	50	1.45	50			YES
43	RGWX5TS65DHR	650	132	75	348	1.5	75	–	73	43	1.45	40			YES
44	RGWX5TS65EHR	650	132	75	348	1.5	75	–	127	80	1.45	75			YES
45	RGC80TSX8R	1,800	80	40	535	2.2	40	–	80	40	1.80	40			–
46	RGTH40TS65D	650	40	20	144	1.6	20	–	35	20	1.45	20	TO-247GE		–
47	RGTH50TS65D	650	50	25	174	1.6	25	–	35	20	1.45	20			–
48	RGTH60TS65D	650	58	30	194	1.6	30	–	40	20	1.35	20			–
49	RGTH80TS65D	650	70	40	234	1.6	40	–	40	20	1.35	20			–
50	RGTH00TS65D	650	85	50	277	1.6	50	–	50	30	1.45	30			–
51	New RGWS60TS65D	650	51	32	156	1.6	30	–	23	13	1.45	10			–
52	New RGWS80TS65D	650	71	43	202	1.6	40	–	23	13	1.45	10			–
53	New RGWS00TS65D	650	88	54	245	1.6	50	–	23	13	1.45	10			–
54	New RGWSX2TS65D	650	104	64	288	1.6	60	–	23	13	1.45	10			–
55	RGW40TS65D	650	40	20	136	1.5	20	–	40	20	1.45	20			–
56	RGW50TS65D	650	50	25	156	1.5	25	–	40	20	1.45	20			–
57	RGW60TS65D	650	60	30	178	1.5	30	–	40	20	1.45	20			–
58	RGW80TS65D	650	78	40	214	1.5	40	–	40	20	1.45	20			–
59	RGW00TS65D	650	96	50	254	1.5	50	–	56	30	1.45	30			–
60	RGWX5TS65D	650	132	75	348	1.5	75	–	73	40	1.45	40			–
61	RGCL60TS60D	600	48	30	111	1.4	30	–	35	20	1.45	20			–
62	RGCL80TS60D	600	65	40	148	1.4	40	–	35	20	1.45	20			–
63	RGTH40TK65D	650	23	14	56	1.6	20	–	26	15	1.45	20	TO-3PFM		–
64	RGTH50TK65D	650	26	16	59	1.6	25	–	26	15	1.45	20			–
65	RGTH60TK65D	650	28	17	61	1.6	30	–	28	16	1.35	20			–
66	RGTH80TK65D	650	31	19	66	1.6	40	–	28	16	1.35	20			–
67	RGTH00TK65D	650	35	21	72	1.6	50	–	34	19	1.45	30			–
68	RGW40TK65D	650	27	16	61	1.5	20	–	27	16	1.45	20			–
69	RGW50TK65D	650	30	18	67	1.5	25	–	27	16	1.45	20			–
70	RGW60TK65D	650	33	20	72	1.5	30	–	27	16	1.45	20			–
71	RGW80TK65D	650	39	23	81	1.5	40	–	27	16	1.45	20			–
72	RGW80TK65E	650	39	23	81	1.5	40	–	46	26	1.45	50			–
73	RGW00TK65D	650	45	26	89	1.5	50	–	34	19	1.45	30			–
74	RGCL60TK60D	600	30	18	54	1.4	30	–	26	15	1.45	20			–
75	RGCL80TK60D	600	35	21	57	1.4	40	–	26	15	1.45	20			–

Note : パッケージはJEDEC表記です。

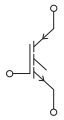
*1 ファストリカバリダイオード内蔵
*2 SiCショットキーバリアダイオード内蔵

Field Stop Trench IGBT

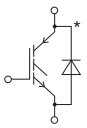
短絡耐量保証品

Field Stop Trench IGBT

IGBTシングルタイプ

早見表番号	品名	V_{CES} (V)	I_C(A)		P_D (W)	$V_{CE(sat)}$		tsc Min (μsec)	$I_{F(Diode)}$(A)		$V_{F(Diode)}$		パッケージ	内部回路図	車載対応 AEC-Q101
			T_C=25℃	T_C=100℃		Typ(V)	I_C(A)		T_C=25℃	T_C=100℃	Typ(V)	I_F(A)			
76	RGT20NL65	650	20	10	106	1.65	10	5	–	–	–	–	TO-263L (LPDL)		–
77	RGS60TS65HR	650	56	30	223	1.65	30	8	–	–	–	–	TO-247N		YES
78	RGS80TS65HR		73	40	272	1.65	40	8	–	–	–	–			YES
79	RGS00TS65HR		88	50	326	1.65	50	8	–	–	–	–			YES
80	RGSX5TS65HR		114	75	404	1.70	75	8	–	–	–	–			YES
81	RGS30TSX2HR	1,200	30	15	267	1.70	15	10	–	–	–	–			YES
82	RGS30TSX2		30	15	267	1.70	15	10	–	–	–	–			–
83	RGS50TSX2HR		50	25	395	1.70	25	10	–	–	–	–			YES
84	RGS50TSX2		50	25	395	1.70	25	10	–	–	–	–			–
85	RGS80TSX2HR		80	40	555	1.70	40	10	–	–	–	–			YES
86	RGS80TSX2		80	40	555	1.70	40	10	–	–	–	–			–
87	RGTV60TS65	650	60	30	194	1.50	30	2	–	–	–	–	TO-247GE		–
88	RGTV80TS65		78	40	234	1.50	40	2	–	–	–	–			–
89	RGTV00TS65		95	50	276	1.50	50	2	–	–	–	–			–
90	RGTVX2TS65		111	60	319	1.50	60	2	–	–	–	–			–
91	RGTVX6TS65		144	80	404	1.50	80	2	–	–	–	–			–
92	RGTV60TK65	650	33	20	76	1.50	30	2	–	–	–	–	TO-3PFM		–
93	RGTV80TK65		39	23	85	1.50	40	2	–	–	–	–			–
94	RGTV00TK65		45	26	94	1.50	50	2	–	–	–	–			–

ファストリカバリダイオード挿入タイプ

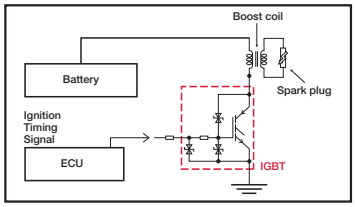
早見表番号	品名	V_{CES} (V)	I_C(A)		P_D (W)	$V_{CE(sat)}$		tsc Min (μsec)	$I_{F(Diode)}$(A)		$V_{F(Diode)}$		パッケージ	内部回路図	車載対応 AEC-Q101
			T_C=25℃	T_C=100℃		Typ(V)	I_C(A)		T_C=25℃	T_C=100℃	Typ(V)	I_F(A)			
95	RGT8BM65D	650	8	4	62	1.65	4	5	7	4	1.45	4	TO-252		–
96	RGT16BM65D		16	8	94	1.65	8	5	16	8	1.40	8			–
97	RGT8NS65D	650	8	4	65	1.65	4	5	7	4	1.45	4	TO-263S (LPDS)/ TO-262		–
98	RGT16NS65D		16	8	94	1.65	8	5	16	8	1.40	8			–
99	RGT20NS65D		20	10	106	1.65	10	5	16	8	1.40	8			–
100	RGT30NS65D		30	15	133	1.65	15	5	26	15	1.50	15			–
101	RGT40NS65D		40	20	161	1.65	20	5	35	20	1.45	20			–
102	RGT50NS65D		48	25	194	1.65	25	5	35	20	1.45	20			–
103	RGT8NL65D	650	8	4	65	1.65	4	5	7	4	1.45	4	TO-263L (LPDL)		–
104	RGT16NL65D		16	8	94	1.65	8	5	16	8	1.40	8			–
105	RGT20NL65D		20	10	106	1.65	10	5	16	8	1.40	8			–
106	RGT30NL65D		30	15	133	1.65	15	5	26	15	1.50	15			–
107	RGT40NL65D		40	20	161	1.65	20	5	35	20	1.45	20			–
108	RGT50NL65D		48	25	194	1.65	25	5	35	20	1.45	20			–
109	RGT8TM65D	650	5	3	16	1.65	4	5	5	3	1.45	4	TO-220NFM		–
110	RGT16TM65D		9	5	22	1.65	8	5	13	7	1.40	8			–
111	RGT20TM65D		10	6	25	1.65	10	5	13	7	1.40	8			–
112	RGT30TM65D		14	8	32	1.65	15	5	17	9	1.50	15			–
113	RGT40TM65D		17	10	39	1.65	20	5	22	13	1.45	20			–
114	RGT50TM65D		21	13	47	1.65	25	5	22	13	1.45	20			–
115	RGS60TS65DHR	650	56	30	223	1.65	30	8	56	30	1.45	30	TO-247N		YES
116	RGS80TS65DHR		73	40	272	1.65	40	8	56	30	1.45	30			YES
117	RGS00TS65DHR		88	50	326	1.65	50	8	56	30	1.45	30			YES
118	RGS00TS65EHR		88	50	326	1.65	50	8	84	50	1.45	50			YES
119	RGSX5TS65DHR		114	75	404	1.70	75	8	84	50	1.45	50			YES
120	RGSX5TS65EHR		114	75	404	1.70	75	8	127	75	1.45	75			YES
121	RGSX5TS65E		114	75	404	1.70	75	8	127	75	1.45	75			–
122	RGS30TSX2DHR	1,200	30	15	267	1.70	15	10	30	15	1.65	15			YES
123	RGS30TSX2D		30	15	267	1.70	15	10	30	15	1.65	15			–
124	RGS50TSX2DHR		50	25	395	1.70	25	10	50	25	1.65	25			YES
125	RGS50TSX2D		50	25	395	1.70	25	10	50	25	1.65	25			–
126	RGS80TSX2DHR		80	40	555	1.70	40	10	80	40	1.65	40			YES
127	RGS80TSX2D		80	40	555	1.70	40	10	80	40	1.65	40			–
128	RGTV60TS65D	650	60	30	194	1.50	30	2	56	30	1.45	30	TO-247GE		–
129	RGTV80TS65D		78	40	234	1.50	40	2	73	40	1.45	40			–
130	RGTV00TS65D		95	50	276	1.50	50	2	84	50	1.45	50			–
131	RGTVX2TS65D		111	60	319	1.50	60	2	98	60	1.45	60			–
132	RGTVX6TS65D		144	80	404	1.50	80	2	127	80	1.45	80			–
133	RGT40TS65D		40	20	144	1.65	20	5	35	20	1.45	20			–
134	RGT50TS65D		48	25	174	1.65	25	5	35	20	1.45	20			–
135	RGT60TS65D		55	30	194	1.65	30	5	40	20	1.35	20			–
136	RGT80TS65D		70	40	234	1.65	40	5	40	20	1.35	20			–
137	RGT00TS65D		85	50	277	1.65	50	5	50	30	1.45	30			–
138	RGTV60TK65D	650	33	20	76	1.50	30	2	34	19	1.45	30	TO-3PFM		–
139	RGTV80TK65D		39	23	85	1.50	40	2	40	23	1.45	40			–
140	RGTV00TK65D		45	26	94	1.50	50	2	46	26	1.45	50			–

Note：パッケージはJEDEC表記です。（ ）内はROHMパッケージを示します。

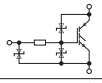
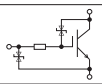
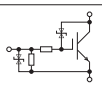
*ファストリカバリダイオード内蔵

Ignition IGBT

●Ignition IGBT使用例



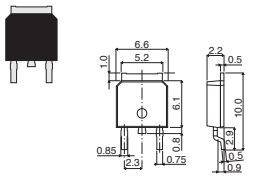
Ignition IGBT

品名	V_{CES} (V)	V_{GES} (V)	I_C (A)	P_D (W)	E_{as} (mJ)	$V_{CE(sat)}$Typ (V)	パッケージ	内部回路図	車載対応 AEC-Q101
RGPZ10BM40FH	430±30	±10	20	107	250	1.6	TO-252		YES
☆RGPZ30BM56HR	560±30	±10	30	166	300	1.4	TO-252		YES
RGPR10BM40FH	430±30	±10	20	107	250	1.6	TO-252		YES
☆RGPR20BM36HR	360±30	±10	20	107	250	1.6	TO-252		YES
RGPR20NS43HR	430±30	±10	20	107	250	1.6	TO-263S (LPDS)		YES
RGPR20NL43HR	430±30	±10	20	107	250	1.6	TO-263L (LPDL)		YES
☆RGPR30BM56HR	560±30	±10	30	166	300	1.4	TO-252		YES
RGPR30BM40HR	400±30	±10	30	125	300	1.6	TO-252		YES
RGPR30NS40HR	400±30	±10	30	125	300	1.6	TO-263S (LPDS)		YES
RGPR50NL45HRB	450±30	±10	45	187	500	1.6	TO-263L (LPDL)		YES

Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージを示します。　　☆ : 開発中

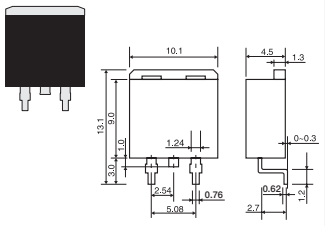
●外形寸法図(単位 : mm)

TO-252



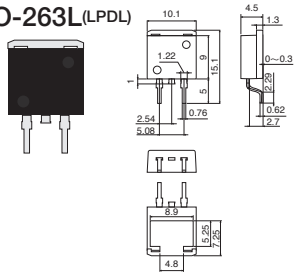
Each lead has same dimensions

TO-263S(LPDS)



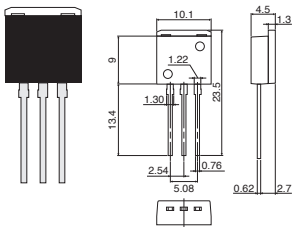
Each lead has same dimensions

TO-263L(LPDL)



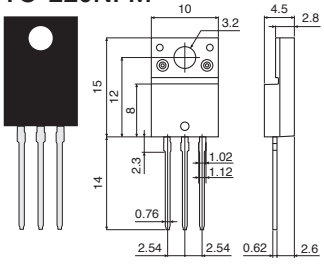
Each lead has same dimensions

TO-262



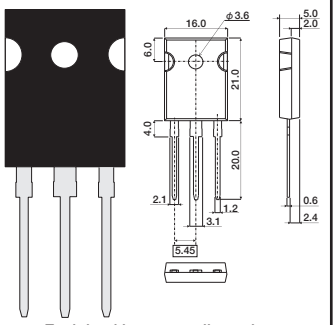
Each lead has same dimensions

TO-220NFM



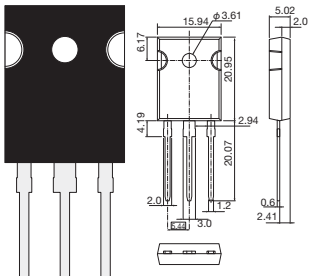
Each lead has same dimensions

TO-247N



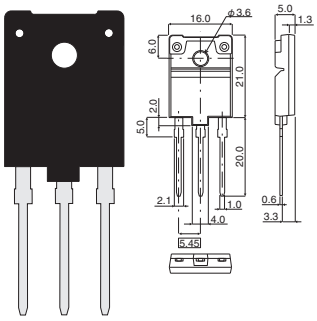
Each lead has same dimensions

TO-247GE



Each lead has same dimensions

TO-3PFM



Each lead has same dimensions

Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージを示します。

●形名の構成

R	G	T	H	4	0	T	S	6	5	D	H	R
①		②		③		④		⑤		⑥		⑦

① IGBTを表す
② ROHMシリーズ名
③ 電流(I_C)〈T_C=100℃〉
例　8 → 4A
16 → 8A
30 → 15A
00 → 50A
X2 → 60A
X6 → 80A

④ パッケージ
例 BM → TO-252
NS → TO-263S(LPDS)/ TO-262
NL → TO263L(LPDL)
TM → TO-220NFM
TS → TO-247N/TO-247GE
TK → TO-3PFM

⑤ 電圧(V_{CES})
例 65 → 650V

⑥ ダイオード内蔵の有無
C → SiCショットキーバリアダイオード内蔵
D/E → ファストリカバリダイオード内蔵
R → ダイオード内蔵(RC-IGBT)

⑦ 車載対応を表す

●包装仕様

パッケージ	記号	包装仕様	基本発注単位 (pcs)
TO-252	TL	Embossed tape	2,500
TO-263S (LPDS)	TL	Embossed tape	1,000
TO-263L (LPDL)	TL	Embossed tape	1,000
TO-262	C9	Tube	50
TO-220NFM	C9	Tube	50
TO-247N	C11	Tube	30
TO-247GE	C13	Tube	30
TO-3PFM	C11	Tube	30

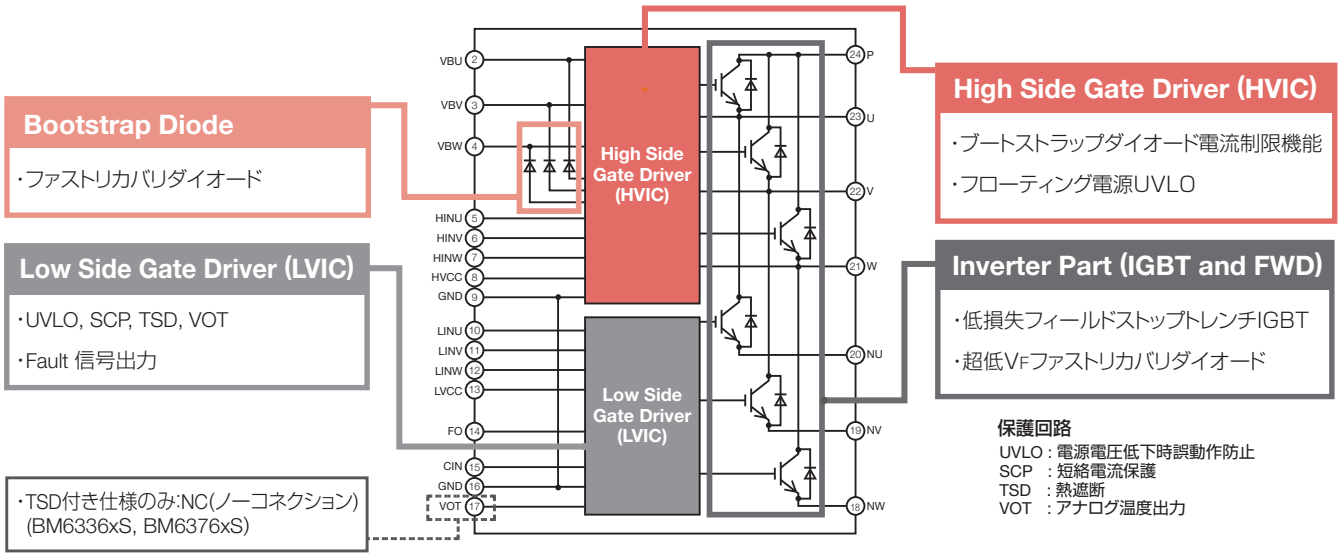
Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージを示します。

インテリジェントパワーモジュール
IGBT-IPM P.144
MOS-IPM P.144

インテリジェントパワーモジュール

●ブロック図

IGBT-IPMの場合



●インテリジェントパワーモジュール早見表

V_{DSS}/V_{CES} (V)	I_D/I_C (A)	IGBT-IPM 第2世代 HSDIP25 温度保護機能* TSD	IGBT-IPM 第2世代 HSDIP25-VC 温度保護機能* VOT	IGBT-IPM 第3世代 HSDIP25 温度保護機能* TSD & VOT	IGBT-IPM 第3世代 HSDIP25-VC 温度保護機能* VOT	MOS-IPM 第1世代 HSDIP25 温度保護機能* TSD	MOS-IPM 第1世代 HSDIP25-VC 温度保護機能*
600	10	BM63363S-VA BM63363S-VC BM63763S-VA BM63763S-VC	BM63563S-VA BM63563S-VC BM63963S-VA BM63963S-VC	BM63373S-VA BM63373S-VC	BM63573S-VA BM63573S-VC		
	15	BM63364S-VA BM63364S-VC BM63764S-VA BM63764S-VC	BM63564S-VA BM63564S-VC BM63964S-VA BM63964S-VC	BM63374S-VA BM63374S-VC BM64374S-VA	BM63574S-VA BM63574S-VC	BM65364S-VA BM65364S-VC	
	20			BM63375S-VA BM63375S-VC BM64375S-VA	BM63575S-VA BM63575S-VC		
	30	BM63767S-VA BM63767S-VC	BM63967S-VA BM63967S-VC	BM63377S-VA BM63377S-VC BM64377S-VA	BM63577S-VA BM63577S-VC		
	35			BM64378S-VA			

*TSD：Thermal Shut Down、VOT：アナログ温度出力

インテリジェントパワーモジュール

IGBT-IPM

世代	品名	パワーデバイス	V_{CES} (V)	I_C (A)	PWM入力周波数 (kHz)	絶縁耐圧*1 (Vrms)	温度保護機能*2 TSD	温度保護機能*2 VOT	パッケージ
第2世代	BM63363S-VA	IGBT	600	10	up to 6	1,500	✓		HSDIP25
	BM63363S-VC						✓		HSDIP25VC
	BM63563S-VA							✓	HSDIP25
	BM63563S-VC							✓	HSDIP25VC
	BM63763S-VA				up to 20		✓		HSDIP25
	BM63763S-VC						✓		HSDIP25VC
	BM63963S-VA							✓	HSDIP25
	BM63963S-VC							✓	HSDIP25VC
	BM63364S-VA			15	up to 6		✓		HSDIP25
	BM63364S-VC						✓		HSDIP25VC
	BM63564S-VA							✓	HSDIP25
	BM63564S-VC							✓	HSDIP25VC
	BM63764S-VA				up to 20		✓		HSDIP25
	BM63764S-VC						✓		HSDIP25VC
	BM63964S-VA							✓	HSDIP25
	BM63964S-VC							✓	HSDIP25VC
	BM63767S-VA			30			✓		HSDIP25
	BM63767S-VC						✓		HSDIP25VC
	BM63967S-VA							✓	HSDIP25
	BM63967S-VC							✓	HSDIP25VC
第3世代	BM63373S-VA	IGBT	600	10	up to 20	1,500	✓	✓	HSDIP25
	BM63373S-VC						✓	✓	HSDIP25VC
	BM63573S-VA							✓	HSDIP25
	BM63573S-VC							✓	HSDIP25VC
	BM63374S-VA			15			✓	✓	HSDIP25
	BM63374S-VC						✓	✓	HSDIP25VC
	BM63574S-VA							✓	HSDIP25
	BM63574S-VC							✓	HSDIP25VC
	BM64374S-VA						✓	✓	HSDIP25
	BM63375S-VA			20			✓	✓	HSDIP25
	BM63375S-VC						✓	✓	HSDIP25VC
	BM63575S-VA							✓	HSDIP25
	BM63575S-VC							✓	HSDIP25VC
	BM64375S-VA						✓	✓	HSDIP25
	BM63377S-VA			30			✓	✓	HSDIP25
	BM63377S-VC						✓	✓	HSDIP25VC
	BM63577S-VA							✓	HSDIP25
	BM63577S-VC							✓	HSDIP25VC
	BM64377S-VA						✓	✓	HSDIP25
	BM64378S-VA			35			✓	✓	HSDIP25

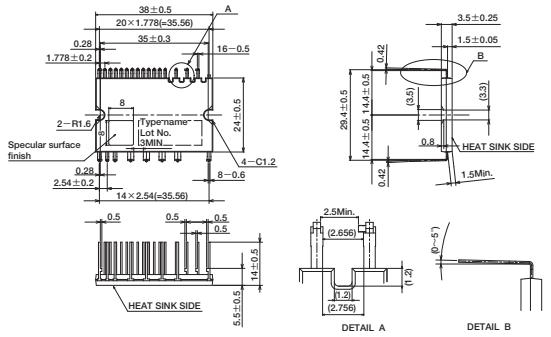
MOS-IPM

世代	品名	パワーデバイス	V_{DS} (V)	I_D (A)	推奨スイッチング周波数 (kHz)	絶縁耐圧*1 (Vrms)	温度保護機能*2 TSD	温度保護機能*2 VOT	パッケージ
第1世代	BM65364S-VA	MOSFET	600	15	up to 20	1,500	✓		HSDIP25
	BM65364S-VC						✓		HSDIP25VC

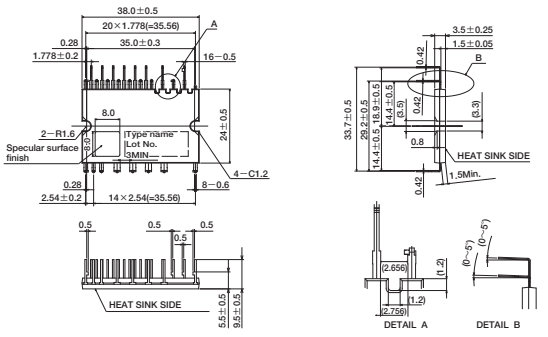
*1 AC60Hz、1min、凸型ヒートシンク使用時は2,500Vrms対応可能　*2 TSD：Thermal Shut Down、VOT：アナログ温度出力

●外形寸法図(単位：mm)

HSDIP25(長尺タイプ)



HSDIP25VC(制御側千鳥ピンタイプ)



●形名の構成

B	M	6	3	3	6	4	S	-xx

品名

パッケージ

S	HSDIP25 HSDIP25VC

包装、フォーミング仕様

VA	チューブ、長尺タイプ(HSDIP25)
VC	チューブ、制御側千鳥タイプ(HSDIP25VC)

トランジスタ

MOSFET P.146
バイポーラトランジスタ P.163
デジタルトランジスタ P.174
パッケージ P.190
形名の構成 P.193

小信号MOSFET

小信号MOSFETシリーズ

パッケージ	形名 品名	形名 包装記号	極性 (ch)	V_{DSS} (V)	I_D (A)	P_D (W) (T_a=25℃)	$R_{DS(on)}$ (Ω) V_{GS}=10V Typ	V_{GS}=10V Max	V_{GS}=4.5V Typ	V_{GS}=4.5V Max	V_{GS}=4.0V Typ	V_{GS}=4.0V Max	V_{GS}=2.5V Typ	V_{GS}=2.5V Max	V_{GS}=1.8V Typ	V_{GS}=1.8V Max	V_{GS}=1.5V Typ	V_{GS}=1.5V Max	V_{GS}=1.2V Typ	V_{GS}=1.2V Max	V_{GS}=0.9V Typ	V_{GS}=0.9V Max
DFN0604-3 (VML0604) 0604 size	RV3C002UN	T2CL	N	20	0.15	0.10	–	–	1.40	2.00	–	–	1.70	2.60	–	–	2.70	5.40	–	–	–	–
	RV3CA01ZP*1	T2CL	P	−20	−0.10	0.10	–	–	2.50	3.80	–	–	3.40	5.10	–	–	6.00	13.20	–	–	–	–
DFN0806-3 (VML0806) 0806 size	RV1C002UN	T2CL	N	20	0.15	0.10	–	–	1.40	2.00	–	–	1.70	2.60	–	–	2.70	5.40	3.80	11.40	–	–
	RV1C001ZP	T2CL	P	−20	−0.10	0.10	–	–	2.50	3.80	–	–	3.40	5.10	–	–	6.00	13.20	10.00	40.00	–	–
DFN1006-3 (VML1006) [SC-101] 1006 size	RV2C010UN	T2L	N	20	1.00	0.40	–	–	0.34	0.47	–	–	0.40	0.56	–	–	0.54	0.81	0.70	1.05	–	–
	RV2C002UN	T2L		20	0.18	0.10	–	–	1.40	2.00	–	–	1.70	2.60	–	–	2.70	5.40	3.80	11.40	–	–
	RV2E014AJ	T2CL		30	1.40*2	0.6*2	–	–	0.17	0.29	–	–	0.225	0.38	–	–	–	–	–	–	–	–
	☆RV2L009GN	T2CL		60	0.90*2	0.60*2	0.48	0.72	0.66	1.06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	RV2C014BC	T2CL	P	−20	−1.40*2	0.60*2	–	–	0.22	0.30	–	–	0.28	0.39	0.37	0.70	–	–	–	–	–	–
	RV2C001ZP	T2L		−20	−0.10	0.10	–	–	2.50	3.80	–	–	3.40	5.10	–	–	6.00	13.20	10.00	40.00	–	–
	RV2E012AT	T2CL		−30	−1.20*2	0.60*2	0.27	0.41	0.39	0.57	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
DSN1006-3 (SMM1006) 1006 size	New RA1C030LD	T5CL	N	20	3.0	1.0	–	–	0.08	0.14	–	–	0.13	0.19	0.20	–	–	–	–	–	–	–
DFN1010-3 1010 size	☆RV9C010UN	G2CR	N	20	1.0	1.0	–	–	0.34	0.47	–	–	0.4	0.56			0.54	0.81	0.70	1.05	–	–
	☆RV9E020AJ	G2CR		30	2.0	1.0	–	–	0.17	0.29	–	–	0.225	0.38	–	–	–	–	–	–	–	–
	☆RV9C020BC	G2CR	P	−20	−2.0	1.0	–	–	0.21	0.28	–	–	0.27	0.37	0.39	0.60	–	–	–	–	–	–
	☆RV9E017AT	G2CR		−30	−1.7	1.0	0.26	0.34	0.40	0.52	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
DFN1212-3 1212 size	☆RV7E040AJ	TCR1	N	30	4.0	1.1	–	–	41	55	–	–	54	73	–	–	–	–	–	–	–	–
	☆RV7L020GN	TCR1		60	2.0	1.1	123	164	172	281	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	☆RV7C040BC	TCR1	P	−20	−4.0	1.1	–	–	53	63	–	–	65	79	89	106	–	–	–	–	–	–
	☆RV7E035AT	TCR1		−30	−3.5	1.1	65	80	91	113	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
SOT-723 (VMT3) [SC-105AA] 1212 size	RUM002N02	T2L	N	20	0.20	0.15	–	–	–	–	–	–	0.80	1.20	–	–	1.20	2.40	1.60	4.80	–	–
	RUM001L02	T2CL		20	0.10	0.15	–	–	2.50	3.50	–	–	3.00	4.20	–	–	4.50	9.00	6.00	18.00	–	–
	RYM002N05	T2CL		50	0.20	0.15	–	–	1.60	2.20	–	–	1.70	2.40	–	–	2.00	2.80	2.20	3.30	3.00	9.00
	RUM002N05	T2L		50	0.20	0.15	–	–	1.60	2.20	–	–	1.70	2.40	–	–	2.00	4.00	2.40	7.20	–	–
	RSM002N06	T2L		60	0.25	0.15	1.70	2.40	2.10	3.00	2.30	3.20	3.00	12.00	–	–	–	–	–	–	–	–
	RZM002P02	T2L	P	−20	−0.20	0.15	–	–	0.80	1.20	–	–	1.00	1.50	–	–	1.60	3.50	2.40	9.60	–	–
	RZM001P02	T2L		−20	−0.10	0.15	–	–	2.50	3.80	–	–	3.40	5.10	–	–	6.00	13.20	10.00	40.00	–	–
	RSM002P03	T2L		−30	−0.20	0.15	0.90	1.40	1.40	2.10	1.60	2.40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
DFN1616-6 1616 size	☆RV5L030GN	TCR1	N	60	3.0	1.5	0.104	0.148	0.131	0.223	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	RV5A040AP	TCR1	P	−12	−4.00	1.50	–	–	0.044	0.062	–	–	0.055	0.077	0.075	0.110	0.090	0.180	–	–	–	–
	RV5C040AP	TCR1		−20	−4.00	1.50	–	–	0.060	0.085	–	–	0.065	0.095	0.095	0.155	0.130	0.260	–	–	–	–
SOT-416FL (EMT3F) [SC-89] 1616 size	RE1C002UN	TCL	N	20	0.20	0.15	–	–	–	–	–	–	0.80	1.20	–	–	1.20	2.40	1.60	4.80	–	–
	RE1C001UN	TCL		20	0.10	0.15	–	–	2.50	3.50	–	–	3.00	4.20	–	–	4.50	9.00	6.00	18.00	–	–
	RE1J002YN	TCL		50	0.20	0.15	–	–	1.60	2.20	–	–	1.70	2.40	–	–	2.00	2.80	2.20	3.30	3.00	9.00
	RE1L002SN	TL		60	0.25	0.15	1.70	2.40	2.10	3.00	2.30	3.20	3.00	12.00	–	–	–	–	–	–	–	–
	RE1C002ZP	TL	P	−20	−0.20	0.15	–	–	0.80	1.20	–	–	1.00	1.50	–	–	1.60	3.50	2.40	9.60	–	–
	RE1C001ZP	TL		−20	−0.10	0.15	–	–	2.50	3.80	–	–	3.40	5.10	–	–	6.00	13.20	10.00	40.00	–	–
	RE1E002SP	TCL		−30	−0.25	0.15	0.90	1.40	1.40	2.10	1.60	2.40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
SOT-323 (UMT3) 2021 size	New BSS138BKW	T106	N	60	0.38	0.30	0.50	0.70	0.60	0.84	–	–	1.00	4.00	–	–	–	–	–	–	–	–
	New BSS138W	T106		60	0.31	0.30	1.70	2.40	2.10	3.00	–	–	3.00	12.00	–	–	–	–	–	–	–	–
	New BSS84W	T106	P	−60	−0.21	0.30	2.80	5.30	3.50	6.40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
SOT-323FL (UMT3F) [SC-85] 2021 size	RU1C002UN	TCL	N	20	0.20	0.15	–	–	–	–	–	–	0.80	1.20	–	–	1.20	2.40	1.60	4.80	–	–
	RU1C001UN	TCL		20	0.10	0.15	–	–	2.50	3.50	–	–	3.00	4.20	–	–	4.50	9.00	6.00	18.00	–	–
	RU1J002YN	TCL		50	0.20	0.15	–	–	1.60	2.20	–	–	1.70	2.40	–	–	2.00	2.80	2.20	3.30	3.00	9.00
	RU1L002SN	TL		60	0.25	0.15	1.70	2.40	2.00	3.00	2.30	3.20	3.00	12.00	–	–	–	–	–	–	–	–
	RU1C002ZP	TCL	P	−20	−0.20	0.15	–	–	0.80	1.20	–	–	1.00	1.50	–	–	1.60	3.50	2.40	9.60	–	–
	RU1C001ZP	TL		−20	−0.10	0.15	–	–	2.50	3.80	–	–	3.40	5.10	–	–	6.00	13.20	10.00	40.00	–	–
	RU1E002SP	TCL		−30	−0.25	0.15	0.90	1.40	1.40	2.10	1.60	2.40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Note1：パッケージはJEDEC表記です。（ ）内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。
Note2：*1 過電圧保護用　*2 Pw≤5s

☆：開発中

小信号MOSFETシリーズ

パッケージ	形名 品名	形名 包装記号	極性(ch)	V_{DSS}(V)	I_D(A)	P_D(W)(T_a=25℃)	$R_{DS(on)}$(Ω) V_{GS}=10V Typ	V_{GS}=10V Max	V_{GS}=4.5V Typ	V_{GS}=4.5V Max	V_{GS}=4.0V Typ	V_{GS}=4.0V Max	V_{GS}=2.5V Typ	V_{GS}=2.5V Max	V_{GS}=1.8V Typ	V_{GS}=1.8V Max	V_{GS}=1.5V Typ	V_{GS}=1.5V Max	V_{GS}=1.2V Typ	V_{GS}=1.2V Max	V_{GS}=0.9V Typ	V_{GS}=0.9V Max
SOT-23 (SST3) 2924 size	RYC002N05	T316	N	50	0.20	0.20	–	–	1.60	2.20	–	–	1.70	2.40	–	–	2.00	2.80	2.20	3.30	3.00	9.00
	RUC002N05	T116		50	0.20	0.20	–	–	1.60	2.20	–	–	1.70	2.40	–	–	2.00	4.00	2.40	7.20	–	–
	BSS670	T116		60	0.60	0.35	0.50	0.65	0.60	0.82	–	–	1.00	4.00	–	–	–	–	–	–	–	–
	BSS138BK	T116		60	0.40	0.35	0.50	0.70	0.60	0.84	–	–	1.00	4.00	–	–	–	–	–	–	–	–
	RK7002BM	T116		60	0.25	0.20	1.70	2.40	2.10	3.00	2.30	3.20	3.00	12.00	–	–	–	–	–	–	–	–
	RSC002P03	T316	P	−30	−0.25	0.20	0.90	1.40	1.40	2.10	1.60	2.40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	BSS84	T116		−60	−0.23	0.35	3.60	5.30	4.30	6.40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
SOT-563 (EMT6) [SC-107C] 1616 size	EM6K6	T2R	N+N	20	0.30	0.15	–	–	–	–	0.70	1.00	0.80	1.20	1.00	1.40	–	–	–	–	–	–
	EM6K7	T2CR		20	0.20	0.15	–	–	–	–	–	–	0.80	1.20	–	–	1.20	2.40	1.60	4.80	–	–
	EM6K33	T2R		50	0.20	0.15	–	–	1.60	2.20	–	–	1.70	2.40	–	–	2.00	4.00	2.40	7.20	–	–
	EM6K34	T2CR		50	0.20	0.15	–	–	1.60	2.20	–	–	1.70	2.40	–	–	2.00	2.80	2.20	3.30	3.00	9.00
	EM6K31	T2R		60	0.25	0.15	1.70	2.40	2.10	3.00	2.30	3.20	3.00	12.00	–	–	–	–	–	–	–	–
	EM6J1	T2R	P+P	−20	−0.20	0.15	–	–	0.80	1.20	–	–	1.00	1.50	–	–	1.60	3.50	2.40	9.60	–	–
	EM6M2	T2R	N+P	20	0.20	0.15	–	–	–	–	0.70	1.00	0.80	1.20	1.00	1.40	1.20	2.40	1.60	4.80	–	–
				−20	−0.20	0.15	0.80	1.20	–	–	1.00	1.50	1.30	2.20	1.60	3.50	2.40	9.60	–	–	–	–
SOT-363 (UMT6) [SC-88] 2021 size	UM6K34N	TCN	N+N	50	0.20	0.15	–	–	1.60	2.20	–	–	1.70	2.40	–	–	2.00	2.80	2.20	3.30	3.00	9.00
	UM6K33N	TN		50	0.20	0.15	–	–	1.60	2.20	–	–	1.70	2.40	–	–	2.00	4.00	2.40	7.20	–	–
	UM6K31N	TN		60	0.25	0.15	1.70	2.40	2.10	3.00	2.30	3.20	3.00	12.00	–	–	–	–	–	–	–	–
	UM6J1N	TN	P+P	−30	−0.20	0.15	0.90	1.40	1.40	2.10	1.60	2.40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Note1：パッケージはJEDEC表記です。（ ）内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

パワーMOSFET

パワーMOSFETシリーズ

パッケージ	形名 品名	形名 包装記号	極性(ch)	V_{DSS}(V)	I_D(A)	P_D(W)(T_a=25℃)	$R_{DS(on)}$(mΩ) V_{GS}=10V Typ	V_{GS}=10V Max	V_{GS}=4.5V Typ	V_{GS}=4.5V Max	V_{GS}=4.0V Typ	V_{GS}=4.0V Max	V_{GS}=2.5V Typ	V_{GS}=2.5V Max	V_{GS}=1.5V Typ	V_{GS}=1.5V Max	Qg(nC)(V_{GS}=4.5)
SOT-323T (TUMT3) [SC-113A] 2021 size	RUF025N02	TL	N	20	2.5	0.8	–	–	39	54	–	–	49	68	80	160	5
	RUF020N02	TL		20	2	0.8	–	–	75	105	–	–	95	135	170	240	2
	RUF015N02	TL		20	1.5	0.8	–	–	130	180	–	–	170	240	220*1	310*1	1.8
	RTF025N03	TL		30	2.5	0.8	–	–	48	67	50	70	70	98	–	–	3.7
	RSF014N03	TL		30	1.4	0.8	170	240	250	350	270	380	–	–	–	–	1.4*2
	RTF016N05	TL		45	1.6	0.8	–	–	140	190	150	210	200	280	–	–	2.3
	RSF015N06	TL		60	1.5	0.8	210	290	240	330	255	350	–	–	–	–	2*2
	RAF040P01	TCL	P	−12	−4	0.8	–	–	22	30	–	–	27	38	40	68	37
	RZF030P01	TL		−12	−3	0.8	–	–	28	39	–	–	39	54	72	144	18
	RZF020P01	TL		−12	−2	0.8	–	–	75	105	–	–	105	145	200	400	6.5
	RZF013P01	TL		−12	−1.3	0.8	–	–	190	260	–	–	280	390	530	1,060	2.4
	RRF015P03	TL		−30	−1.5	0.8	115	160	170	240	190	270	–	–	–	–	3.2*2
	RSF010P05	TL		−45	−1	0.8	330	460	450	630	490	690	–	–	–	–	2.3*2
SOT-363T (TUMT6) [SC-113DA] 2021 size	RUL035N02	TR	N	20	3.5	1	–	–	31	43	–	–	38	53	66	93	5.7
	RF6E065BN	TCR		30	6.5	1	12.9	15.3	18.5	22.7	–	–	–	–	–	–	8.3
	RF6E045AJ	TCR		30	4.5	1	–	–	16.9	23.7	–	–	23.9	33.5	–	–	8.1
	RTL035N03	TR		30	3.5	1	–	–	40	56	42	59	56	79	–	–	4.6
	RXL035N03	TCR		30	3.5	1	35	50	45	65	50	70	–	–	–	–	3.3*2
	New RF6G035BG	TCR		40	3.5	1	37	46	59	80	–	–	–	–	–	–	1.8
	New RF6L025BG	TCR		60	2.5	1	70	91	100	140	–	–	–	–	–	–	1.7
	RAL035P01	TR	P	−12	−3.5	1	–	–	30	42	–	–	40	56	75	150	22
	RAL025P01	TR		−12	−2.5	1	–	–	44	62	–	–	55	77	90	180	16
	RF6C055BC	TCR		−20	−5.5	1	–	–	19.5	25.7	–	–	24.7	33.1	33.7	63.6	15.2
	RRL035P03	TR		−30	−3.5	1	36	50	52	72	58	81	–	–	–	–	8*2
	RRL025P03	TR		−30	−2.5	1	55	75	85	115	95	125	–	–	–	–	5.2*2
	US6K4	TR	N+N	20	1.5	1	–	–	130	180	–	–	170	240	220*1	310*1	1.8
	US6K1	TR		30	1.5	1	–	–	170	240	180	250	240	340	–	–	1.6
	US6K2	TR		30	1.4	1	170	240	250	350	270	380	–	–	–	–	1.4*2
	US6J12	TCR	P+P	−12	−2	1	–	–	75	105	–	–	105	145	200	400	7.6
	US6J11	TR		−12	−1.3	1	–	–	190	260	–	–	280	390	530	1,060	2.4
	US6M11	TR	N+P	20	1.5	1	–	–	130	180	–	–	170	240	300	600	1.8
				−12	−1.3	1	–	–	190	260	–	–	280	390	530	1,060	2.4
	US6M2	TR		30	1.5	1	–	–	170	240	180	250	240	340	–	–	1.6
				−20	−1	1	–	–	280	390	310	430	570	800	–	–	2.1
	US6M1	TR		30	1.4	1	170	240	250	350	270	380	–	–	–	–	1.4*2
				−20	−1	1	–	–	280	390	310	430	570	800	–	–	2.1

Note1：パッケージはJEDEC表記です。（ ）内はROHMパッケージ、[ ]内はJEITAコードを示します。
Note2：*1 V_{GS}=1.8V *2 V_{GS}=5V

パワーMOSFET

パワーMOSFETシリーズ

パッケージ	形名 品名	包装記号	極性(ch)	V_{DSS}(V)	I_D(A)	P_D(W)(T_a=25℃)	$R_{DS(on)}$(mΩ) V_{GS}=10V Typ	V_{GS}=10V Max	V_{GS}=4.5V Typ	V_{GS}=4.5V Max	V_{GS}=4.0V Typ	V_{GS}=4.0V Max	V_{GS}=2.5V Typ	V_{GS}=2.5V Max	V_{GS}=1.8V Typ	V_{GS}=1.8V Max	V_{GS}=1.5V Typ	V_{GS}=1.5V Max	Qg(nC)(V_{GS}=4.5)
SOT-346T (TSMT3) [SC-96] 2928 size	RUR040N02	TL	N	20	4	1	—	—	25	35	—	—	33	46	42	59	55	110	8
	RUR020N02	TL		20	2	1	—	—	75	105	—	—	95	135	130	185	170	240	2
	RQ5E070BN	TCL		30	7	1	12.4	16.1	16.5	20.4	—	—	—	—	—	—	—	—	11.7
	RQ5E065AJ	TCL		30	6.5	1	—	—	13.7	18.1	—	—	17.9	23.7	—	—	—	—	12.2
	RQ5E040TN	TL		30	4	1	—	—	34	48	36	50	47	66	—	—	—	—	5.9
	RQ5E040AJ	TCL		30	4	1	—	—	27	37	—	—	39	54	—	—	—	—	4.3
	RQ5E035XN	TCL		30	3.5	1	35	50	45	65	50	70	—	—	—	—	—	—	3.3*1
	RQ5E035BN	TCL		30	3.5	1	28	37	43	56	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1
	RQ5E030AJ	TCL		30	3	1	—	—	57	75	—	—	81	109	—	—	—	—	2.1
	RQ5E025SN	TL		30	2.5	1	50	70	74	105	83	118	—	—	—	—	—	—	2.9*1
	RQ5E025TN	TL		30	2.5	1	—	—	66	92	70	98	95	133	—	—	—	—	3.3
	RQ5H030TN	TL		45	3	1	—	—	48	67	53	74	68	95	—	—	—	—	6.2
	RQ5H025TN	TL		45	2.5	1	—	—	95	130	100	140	125	175	—	—	—	—	3.2
	RQ5H020TN	TL		45	2	1	—	—	130	180	135	190	180	250	—	—	—	—	2.9
	RQ5L030SN	TL		60	3	1	60	85	70	100	75	105	—	—	—	—	—	—	5*1
	RQ5L020SN	TL		60	2	1	120	170	140	195	150	210	—	—	—	—	—	—	2.7*1
	RQ5P010SN	TL		100	1	1	370	520	400	560	410	580	—	—	—	—	—	—	3.5*1
	RQ5A040ZP	TL	P	−12	−4	1	—	—	22	30	—	—	30	42	40	60	55	110	30
	RQ5A030AP	TL		−12	−3	1	—	—	44	62	—	—	55	77	75	110	90	180	16
	RQ5A025ZP	TL		−12	−2.5	1	—	—	44	61	—	—	60	84	81	121	110	220	13
	RQ5A020ZP	TL		−12	−2	1	—	—	75	105	—	—	105	145	150	225	200	400	6.5
	RQ5C060BC	TCL		−20	−6	1	—	—	16.1	21.1	—	—	20.3	26.9	27.4	51.0	—	—	19.2
	RQ5C035BC	TCL		−20	−3.5	1	—	—	42	59	—	—	54	76	84	135	—	—	6.5
	RQ5C030TP	TL		−20	−3	1	—	—	55	75	60	85	90	125	—	—	—	—	9.3
	RQ5C025TP	TL		−20	−2.5	1	—	—	70	95	75	105	115	160	—	—	—	—	7
	RQ5C020TP	TL		−20	−2	1	—	—	100	135	110	150	180	250	—	—	—	—	4.9
	RQ5E050AT	TCL		−30	−5	1	21	26	30	37	—	—	—	—	—	—	—	—	9.7
	RQ5E040RP	TL		−30	−4	1	32	45	45	63	52	72	—	—	—	—	—	—	10.5*1
	RQ5E035AT	TCL		−30	−3.5	1	38	50	54	70	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2
	RQ5E030RP	TL		−30	−3	1	55	75	85	115	95	125	—	—	—	—	—	—	5.2*1
	RQ5E025SP	TL		−30	−2.5	1	70	98	100	140	115	160	—	—	—	—	—	—	5.4*1
	RQ5E025AT	TCL		−30	−2.5	1	70	91	104	135	—	—	—	—	—	—	—	—	2.7
	RQ5E020SP	TL		−30	−2	1	85	120	135	190	150	210	—	—	—	—	—	—	4.3*1
	RQ5E015RP	TL		−30	−1.5	1	115	160	170	240	190	270	—	—	—	—	—	—	3.2*1
	RQ5H020SP	TL		−45	−2	1	130	190	180	260	200	280	—	—	—	—	—	—	9.5*2
	RQ5L015SP	TL		−60	−1.5	1	200	280	240	340	255	360	—	—	—	—	—	—	10*2
SOT-25T (TSMT5) 2928 size	QS5K2	TR	N+N	30	2	1.25	—	—	71	100	76	107	110	154	—	—	—	—	2.8
SOT-457T (TSMT6) [SC-95] 2928 size	RQ6C050UN	TR	N	20	5	1.25	—	—	22	30	—	—	27	38	32	45	40	80	12
	RQ6E085BN	TCR		30	8.5	1.25	11.1	14.4	13.9	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—	16.6
	RQ6E080AJ	TCR		30	8	1.25	—	—	12.5	16.5	—	—	15.7	19.5	—	—	—	—	16.2
	RQ6E055BN	TR		30	5.5	1.25	19	25	30	39	—	—	—	—	—	—	—	—	4.4
	RQ6E050AJ	TCR		30	5	1.25	—	—	26	35	—	—	38	50	—	—	—	—	4.7
	RQ6E045BN	TCR		30	4.5	1.25	21	30	35	49	—	—	—	—	—	—	—	—	4.7
	RQ6E045TN	TR		30	4.5	1.25	—	—	30	43	32	45	42	60	—	—	—	—	7.6
	RQ6E045SN	TR		30	4.5	1.25	27	38	36	51	40	56	—	—	—	—	—	—	6.8*1
	RQ6E040XN	TCR		30	4	1.25	35	50	45	65	50	70	—	—	—	—	—	—	33*1
	RQ6E035TN	TR		30	3.5	1.25	—	—	38	54	40	56	55	77	—	—	—	—	4.6
	RSQ020N03	TR		30	2	1.25	96	134	148	207	168	235	—	—	—	—	—	—	2.2*1
	RTQ020N03	TR		30	2	1.25	—	—	89	125	94	132	138	194	—	—	—	—	2.4
	RVQ040N05	TR		45	4	1.25	38	53	47	66	53	74	—	—	—	—	—	—	6.3*1
	RTQ020N05	TR		45	2	1.25	—	—	140	190	150	210	200	280	—	—	—	—	2.3
	RSQ015N06	TR		60	1.5	1.25	210	290	240	330	255	350	—	—	—	—	—	—	2*1
	QS6K1	TR	N+N	30	1	1.25	—	—	170	238	180	252	260	364	—	—	—	—	1.7
	QS6K21	TR		45	1	1.25	—	—	300	420	310	435	415	585	—	—	—	—	1.5
	RQ6A050ZP	TR	P	−12	−5	1.25	—	—	19	26	—	—	26	36	33	49	44	88	35
	RQ6A045AP	TCR		−12	−4.5	1.25	—	—	22	30	—	—	28	39	38	57	50	100	40
	RAQ045P01	TCR		−12	−4.5	1.25	—	—	22	30	—	—	28	39	38	57	50	100	40
	RQ6A045ZP	TR		−12	−4.5	1.25	—	—	25	35	—	—	31	43	39	58	50	100	31
	RQ6C065BC	TCR		−20	−6.5	1.25	—	—	14.9	21	—	—	18.6	26	25	50	—	—	22
	RQ6C050BC	TCR		−20	−5	1.25	—	—	27	36	—	—	35	47	48	77	—	—	10.4
	RQ6E060AT	TCR		−30	−6	1.25	20.3	26.4	26.8	34.6	—	—	—	—	—	—	—	—	12.9
	RQ6E050AT	TCR		−30	−5	1.25	21	27	29	38	—	—	—	—	—	—	—	—	10.4
	RQ6E045RP	TR		−30	−4.5	1.25	25	35	34	48	38	53	—	—	—	—	—	—	14*1
	RRQ045P03	TR		−30	−4.5	1.25	25	35	34	48	38	53	—	—	—	—	—	—	14*1
	RQ6E035AT	TCR		−30	−3.5	1.25	38	50	54	70	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2
	RQ6E035SP	TR		−30	−3.5	1.25	45	65	65	90	70	95	—	—	—	—	—	—	9.2*1
	RQ6E030AT	TCR		−30	−3	1.25	70	91	104	135	—	—	—	—	—	—	—	—	2.7
	RQ6E030SP	TR		−30	−3	1.25	60	80	90	125	100	140	—	—	—	—	—	—	6*1
	RRQ020P03	TR		−30	−2	1.25	115	160	170	240	190	270	—	—	—	—	—	—	3.2*1
	RQ6G050AT	TCR		−40	−5	1.25	31	40	38	49	—	—	—	—	—	—	—	—	11
	RQ6L035AT	TCR		−60	−3.5	1.25	62	78	69	87	—	—	—	—	—	—	—	—	11
	RQ6L020SP	TCR		−60	−2	1.25	150	210	180	252	190	266	—	—	—	—	—	—	7.2*1
	New RQ6P020AT	TCR		−100	−2	1.25	166	220	177	230	—	—	—	—			—	—	12
	RQ6P015SP	TR		−100	−1.5	1.25	350	470	380	510	400	540	—	—	—	—	—	—	17*1
	QS6J11	TR	P+P	−12	−2	1.25	—	—	75	105	—	—	105	145	150	225	200	400	6.5
	QS6J1	TR		−20	−1.5	1.25	—	—	155	215	170	235	310	430	—	—	—	—	3
	QS6M4	TR	N+P	30	1.5	1.25	—	—	170	230	180	245	260	360	—	—	—	—	1.6
				−20	−1.5	1.25	—	—	155	215	170	235	310	430	—	—	—	—	3

Note1：パッケージはJEDEC表記です。（ ）内はROHMパッケージ、[ ]内はJEITAコードを示します。Note2：*1 V_{GS}=5V *2 V_{GS}=10V

パワーMOSFETシリーズ<TSMTパッケージ>

パッケージ	形名 品名	包装記号	極性(ch)	V_{DSS}(V)	I_D(A)	P_D(W)(T_a=25℃)	$R_{DS(on)}$(mΩ) V_{GS}=10V Typ	Max	V_{GS}=4.5V Typ	Max	V_{GS}=4.0V Typ	Max	V_{GS}=2.5V Typ	Max	V_{GS}=1.8V Typ	Max	V_{GS}=1.5V Typ	Max	Qg(nC)(V_{GS}=4.5)
(TSMT8) 3028 size	RQ1C075UN	TR	N	20	7.5	1.5	–	–	11	16	–	–	14	20	17	24	20	40	18
	RQ1C065UN	TR		20	6.5	1.5	–	–	16	22	–	–	19	27	24	32	29	58	11
	RQ7E110AJ	TCR		30	11	1.5	–	–	6.8	9	–	–	9.1	12.4	–	–	–	–	22
	RQ1E100XN	TR		30	10	1.5	7.5	10.5	9.5	13.3	10	14	–	–	–	–	–	–	12.7*1
	RQ1E075XN	TCR		30	7.5	1.5	12	17	17	24	19	27	–	–	–	–	–	–	6.8*1
	RQ7G080BG	TCR		40	8	1.5	12.7	16.5	15.5	24	–	–	–	–	–	–	–	–	5.0
	RQ7L055BG	TCR		60	5.5	1.5	22	29	30	42	–	–	–	–	–	–	–	–	3.9
	QH8KA4	TCR	N+N	30	9	1.5	–	–	12.5	17	13	18	17	24	–	–	–	–	12
	QH8KA3	TCR		30	9.0*2	2.6*2	12.3	16.0	18.2	23.7	–	–	–	–	–	–	–	–	7.9
	QS8K13	TCR		30	6	1.5	20	28	25	35	28	39	–	–	–	–	–	–	5.5*1
	QH8KA2	TCR		30	4.5	1.5	25	35	40	56	–	–	–	–	–	–	–	–	4.7
	QH8KA1	TCR		30	4.5*2	2.4*2	56	73	86	112	–	–	–	–	–	–	–	–	1.5
	QS8K11	TCR		30	3.5	1.5	35	50	45	65	50	70	–	–	–	–	–	–	3.3*1
	QH8KB6	TCR		40	8	1.5	13.7	17.7	16.4	27	–	–	–	–	–	–	–	–	5.0
	QH8KB5	TCR		40	7.5*2	1.5	34	44	44	74	–	–	–	–	–	–	–	–	1.8
	QS8K21	TR		45	4	1.5	38	53	48	67	53	75	–	–	–	–	–	–	5.4*1
	QH8KC6	TCR		60	5.5	1.5	23	30	31	44	–	–	–	–	–	–	–	–	3.9
	QH8KC5	TCR		60	3	1.5	70	90	100	140	–	–	–	–	–	–	–	–	1.7
	New QH8KE6	TCR		100	4	1.5	43	56	55	82	–	–	–	–	–	–	–	–	3.7
	New QH8KE5	TCR		100	2	1.5	155	202	199	299	–	–	–	–	–	–	–	–	1.6
	QH8K51	TR		100	2	1.5	240	325	250	340	260	355	–	–	–	–	–	–	4.7*1
	RQ1A070AP	TR	P	–12	–7	1.5	–	–	10	14	–	–	13	19	18	27	24	48	80
	RQ1A060ZP	TR		–12	–6	1.5	–	–	16	23	–	–	22	31	28	42	39	78	34
	RQ7E100AT	TCR		–30	–10	1.5	8.7	11.2	11.9	14.8	–	–	–	–	–	–	–	–	26
	RQ1E070RP	TR		–30	–7	1.5	12	17	17	24	19	27	–	–	–	–	–	–	26*1
	RQ7E055AT	TCR		–30	–5.5	1.5	19.3	24.5	28.2	36.1	–	–	–	–	–	–	–	–	9.4
	RQ1E050RP	TR		–30	–5	1.5	22	31	32	45	36	50	–	–	–	–	–	–	13*1
	RQ7G080AT	TCR		–40	–8	1.5	14.7	18.2	18.1	22.6	–	–	–	–	–	–	–	–	18
	RQ7L050AT	TCR		–60	–5	1.5	31	39	35	44	–	–	–	–	–	–	–	–	18
	QS8J13	TR	P+P	–12	–5.5	1.5	–	–	15	22	–	–	19	28	24	38	29	58	60
	QS8J2	TR		–12	–4	1.5	–	–	26	36	–	–	36	50	46	69	66	132	20
	QH8JA1	TCR		–20	–5	1.5	–	–	28	38	–	–	35	48	49	77	–	–	10.2
	QS8J5	TR		–30	–5	1.5	28	39	40	56	45	63	–	–	–	–	–	–	10*1
	QS8J4	TR		–30	–4	1.5	40	56	55	77	60	84	–	–	–	–	–	–	8.4*1
	QH8JB5	TCR		–40	–5	1.5	33	41	41	51	–	–	–	–	–	–	–	–	9.0
	QH8JC5	TCR		–60	–3.5	1.5	71	91	79	101	–	–	–	–	–	–	–	–	8.5
	New QH8JE5	TCR		–100	–2	1.5	210	270	220	290	–	–	–	–	–	–	–	–	10.2
	QH8MA4	TCR	N+P	30	9*2	2.6*2	12.3	16	18.2	23.7	–	–	–	–	–	–	–	–	7.9
				–30	–8*2	2.6*2	22	28.6	31	40.3	–	–	–	–	–	–	–	–	9.8
	QH8MA3	TCR		30	7*2	2.5*2	22	29	35	46	–	–	–	–	–	–	–	–	3.7
				–30	–5.5*2	2.5*2	37	48	55	72	–	–	–	–	–	–	–	–	5.2
	QH8MA2	TCR		30	4.5	1.5	25	35	40	56	–	–	–	–	–	–	–	–	4.7
				–30	–3	1.5	55	80	80	115	–	–	–	–	–	–	–	–	4.3
	QH8MB5	TCR		40	4.5	1.5	34	44	44	74	–	–	–	–	–	–	–	–	1.8
				–40	–5	1.5	33	41	41	51	–	–	–	–	–	–	–	–	9.0
	QH8MC5	TCR		60	3	1.5	70	90	100	140	–	–	–	–	–	–	–	–	1.7
				–60	–3.5	1.5	71	91	79	101	–	–	–	–	–	–	–	–	8.5
	QS8M31	TR		60	3	1.5	80	112	93	130	98	137	–	–	–	–	–	–	4*1
				–60	–2	1.5	150	210	180	252	190	266	–	–	–	–	–	–	7.2*1
	New QH8ME5	TCR		100	2	1.5	147	190	190	290	–	–	–	–	–	–	–	–	1.6
				–100	–2	1.5	210	270	220	290	–	–	–	–	–	–	–	–	10.2
	QS8M51	TR		100	2	1.5	240	325	250	340	260	355	–	–	–	–	–	–	4.7*1
				–100	–1.5	1.5	350	470	380	510	400	540	–	–	–	–	–	–	17*1

Note1：( )内はROHMパッケージを示します。
Note2：*1 V_{GS}=5V *2 P_W≤1s

●ショットキーバリアダイオード複合品パワーMOSFETシリーズ (TUMT・TSMTパッケージ)

ショットキーバリアダイオード複合品パワーMOSFETシリーズ

パッケージ	形名 品名	包装記号	極性(ch)	V_{DSS}(V)	I_D(A)	P_D(W)(T_a=25℃)	$R_{DS(on)}$(mΩ) V_{GS}=10V Typ	Max	V_{GS}=4.5V Typ	Max	V_{GS}=4.0V Typ	Max	V_{GS}=2.5V Typ	Max	V_{GS}=1.5V Typ	Max	Qg(nC)(V_{GS}=4.5V)
SOT-353T (TUMT5) [SC-113CA] 2021 size	US5U1	TR	N+SBD (0.5A)	30	1.5	1	–	–	170	240	180	250	240	340	–	–	1.6
	US5U2	TR		30	1.4	1	170	240	250	350	270	380	–	–	–	–	1.4*1
	US5U30	TR	P+SBD (0.5A)	–20	–1	1	–	–	280	390	310	430	570	800	–	–	2.1
	US5U35	TR	P+SBD (0.1A)	–45	–0.7	1	600	800	900	1,300	1,000	1,400	–	–	–	–	1.7*1
SOT-25T (TSMT5) 2928 size	QS5U36	TR	N+SBD (0.7A)	20	2.5	1.25	–	–	58	81	–	–	74	104	120	240	3.5
	QS5U34	TR	N+SBD (0.5A)	20	1.5	1.25	–	–	130	180	–	–	170	240	220*6	310*6	1.8
	QS5U13*2	TR	N+SBD (0.5A)	30	2	1.25	–	–	71	100	76	107	110	154	–	–	2.8
	QS5U16*2	TR		30	2	1.25	–	–	71	100	76	107	110	154	–	–	2.8
	QS5U12*3	TR	N+SBD (1A)	30	2	1.25	–	–	71	100	76	107	110	154	–	–	2.8
	QS5U17*3	TR		30	2	1.25	–	–	71	100	76	107	110	154	–	–	2.8
	QS5U28	TR	P+SBD (1A)	–20	–2	1.25	–	–	90	125	97	135	175	245	–	–	4.8
	QS5U23*4	TR	P+SBD (0.5A)	–20	–1.5	1.25	–	–	160	200	180	240	260	340	–	–	4.2
	QS5U26*4	TR		–20	–1.5	1.25	–	–	160	200	180	240	260	340	–	–	4.2
	QS5U21*5	TR	P+SBD (1A)	–20	–1.5	1.25	–	–	160	200	180	240	260	340	–	–	4.2
	QS5U27*5	TR		–20	–1.5	1.25	–	–	160	200	180	240	260	340	–	–	4.2
	QS5U33	TR	P+SBD (1A)	–30	–2	1.25	95	135	145	205	160	225	–	–	–	–	3.4*1
SOT-457T (TSMT6) [SC-95] 2928 size	QS6U22	TR	P+SBD (0.7A)	–20	–1.5	1.25	–	–	155	215	170	235	310	430	–	–	3
	QS6U24	TR		–30	–1	1.25	300	400	500	700	600	800	–	–	–	–	1.7*6

Note1：パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、[ ]内はJEITAコードを示します。
Note2：*1 V_{GS}=5V *2,*3,*4,*5 上下品名で特性は同じですが、内部回路が異なります。 *6 V_{GS}=1.8V

パワーMOSFET

●ショットキーバリアダイオード複合品パワーMOSFETシリーズ（TUMT • TSMTパッケージ）

パワーMOSFETシリーズ<MPT3・HEML1616L7・HUML2020L8・HSMT8・HSML3030L10パッケージ>

パッケージ	用途	形名 品名	形名 包装記号	極性(ch)	V_{DSS}(V)	I_D(A)	P_D(W)(T_a=25℃)	$R_{DS(on)}$(mΩ) V_{GS}=10V Typ	V_{GS}=10V Max	V_{GS}=6V Typ	V_{GS}=6V Max	V_{GS}=4.5V Typ	V_{GS}=4.5V Max	V_{GS}=4.0V Typ	V_{GS}=4.0V Max	V_{GS}=2.5V Typ	V_{GS}=2.5V Max	V_{GS}=1.8V Typ	V_{GS}=1.8V Max	V_{GS}=1.5V Typ	V_{GS}=1.5V Max	Qg(nC)(V_{GS}=4.5V)
 SOT-89 (MPT3) [SC-62] 4540 size	DC-DC Converter Motor Drive	RHP030N03	T100	N	30	3	2	90	120	—	—	—	—	160	210	—	—	—	—	—	—	6.5*1
		RHP020N06	T100		60	2	2	150	200	—	—	200	280	240	340	—	—	—	—	—	—	7*1
		RJP020N06	T100		60	2	2	—	—	—	—	165	240	170	250	210	300	—	—	—	—	5*2
 (HEML1616L7) Single 1616 size 〈DFN1616-7T〉	Load Switch Switching	RW4E075AJ	TCL1	N	30	7.5	1.5	—	—	—	—	18.5	26	—	—	26.6	38	—	—	—	—	6.3
		RW4E065GN	TCL1		40	6.5	1.5	18.2	22.5	—	—	25.1	31.6	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1
		RW4E045AJ	TCL1		30	4.5	1.5	—	—	—	—	28	40	—	—	41	58	—	—	—	—	4
		RW4E045AT	TCL1	P	−30	−4.5	1.5	34	48	—	—	50	70	—	—	—	—	—	—	—	—	5.3
		RW4C045BC	TCL1		−20	−4.5	1.5	—	—	—	—	39	56	—	—	52	74	73	117	—	—	6.5
 (HUML2020L8) Single 2020 size 〈DFN2020-8S〉	DC-DC Converter Motor Drive	RF4E110GN	TR	N	30	11	2	8.7	11.3	—	—	11.7	16.5	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5
		RF4E080GN	TR		30	8	2	13.5	17.6	—	—	17.6	31.2	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8
		RF4E070GN	TR		30	7	2	16.4	21.4	—	—	23	33	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2
		RF4G100BG	TCR		40	10	2	10.9	14.2	—	—	13.7	23.0	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0
		RF4L070BG	TCR		60	7	2	21	27	—	—	29	40	—	—	—	—	—	—	—	—	3.9
	Load Switch Switching	RF4E110BN	TR		30	11	2	8.5	11.1	—	—	11.8	15.4	—	—	—	—	—	—	—	—	12
		RF4E100AJ	TCR		30	10	2	—	—	—	—	9.4	12.4	—	—	13.3	17.9	—	—	—	—	13
		RF4E080BN	TR1		30	8	2	13.5	17.6	—	—	18.9	24.6	—	—	—	—	—	—	—	—	7.2
		RF4E070BN	TR		30	7	2	22	28.6	—	—	30.8	40	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6
		RF4E060AJ	TCR		30	6	2	—	—	—	—	28	37	—	—	41	55	—	—	—	—	4
		New RF4P060BG	TCR		100	6	2	41	53	—	—	52	78	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7
		RF4C050AP	TR	P	−20	−10	2	—	—	—	—	18	26	—	—	22	31	27	45	32	65	55
		RF4C100BC	TCR		−20	−10	2	—	—	—	—	12	15.6	—	—	15.4	20	23.5	37.6	—	—	23.5
		RF4E075AT	TCR		−30	−7.5	2	16.7	21.7	—	—	24.4	31.7	—	—	—	—	—	—	—	—	11
		RF4G060AT	TCR		−40	−6	2	32	40	—	—	40	51	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5
		RF4L040AT	TCR		−60	−4	2	70	89	—	—	78	100	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5
		New RF4P025AT	TCR		−100	−2.5	2	200	260	—	—	220	280	—	—	—	—	—	—	—	—	10.2
 (HUML2020L8) Dual 2020 size 〈DFN2020-8D〉	Load Switch Switching	UT6K3	TCR	N+N	30	5.5	2	—	—	—	—	30	42	—	—	45	63	—	—	—	—	4
		UT6KB5	TCR		40	5	2	37	48	—	—	48	80	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8
		UT6KC5	TCR		60	3.5	2	73	95	—	—	104	145	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7
		New UT6KE5	TCR		100	2	2	152	197	—	—	195	292	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6
		UT6JA3	TCR	P+P	−20	−5	2	—	—	—	—	42	59	—	—	54	76	76	118	—	—	6.5
		UT6J3	TCR		−20	−3	2	—	—	—	—	60	85	—	—	65	95	95	155	130	260	85
		UT6JA2	TCR		−30	−4	2	55	70	—	—	80	103	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4
		UT6JB5	TCR		−40	−3.5	2	95	122	—	—	121	155	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3
		UT6JC5	TCR		−60	−2.5	2	220	280	—	—	250	320	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2
		New UT6JE5	TCR		−100	−1	2	650	840	—	—	690	900	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7
	Motor	UT6MA3	TBR	N+P	20	5.5	2	—	—	—	—	30	42	—	—	45	63	—	—	—	—	4
					−20	−5	2	—	—	—	—	42	59	—	—	54	76	—	—	—	—	6.5
		UT6MA2	TCR		30	4	2	37	46	—	—	59	80	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2
					−30	−4	2	55	70	—	—	80	103	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3
		New UT6ME5	TCR		100	2	2	159	207	—	—	230	345	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6
					−100	−1	2	650	840	—	—	690	900	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7

Note1：パッケージはJEDEC表記です。（ ）内はROHMパッケージ、[ ]内はJEITAコード、〈 〉内はGENERALコードを示します。
Note2：*1 V_{GS}=10V *2 V_{GS}=4V

パワーMOSFETシリーズ<MPT3・HEML1616L7・HUML2020L8・HSMT8・HSML3030L10パッケージ>

パッケージ	用途	形名 品名	包装記号	極性(ch)	V_{DSS}(V)	I_D(A)	P_D(W)(T_a=25℃)	$R_{DS(on)}$(mΩ) V_{GS}=10V Typ	Max	V_{GS}=6V Typ	Max	V_{GS}=4.5V Typ	Max	V_{GS}=4.0V Typ	Max	V_{GS}=2.5V Typ	Max	V_{GS}=1.8V Typ	Max	V_{GS}=1.5V Typ	Max	Qg(nC)(V_{GS}=4.5V)
 (HSMT8) 3333 size Single	DC-DC Converter Switching	RQ3E180GN	TB	N	30	39*1	20*1	3.3	4.3	–	–	4.3	6.1	–	–	–	–	–	–	–	–	11
		RQ3E150GN	TB		30	39*1	17*1	4.7	6.1	–	–	6.2	8.8	–	–	–	–	–	–	–	–	7.4
		RQ3E120GN	TB		30	27*1	15*1	6.7	8.8	–	–	9.1	13.8	–	–	–	–	–	–	–	–	4.8
		RQ3E100GN	TB		30	21*1	15*1	8.9	11.7	–	–	12	20	–	–	–	–	–	–	–	–	3.9
		RQ3E080GN	TB		30	18*1	14*1	12.9	16.7	–	–	17.5	31.2	–	–	–	–	–	–	–	–	2.8
		New RH6G040BG	TB1		40	40*1	59*1	2.8	3.6	–	–	4.7	6.5	–	–	–	–	–	–	–	–	12.4
		New RH6L040BG	TB1		60	40*1	59*1	5.5	7.1	–	–	8	11.2	–	–	–	–	–	–	–	–	9.2
		New RH6P040BH	TB1		100	40	59	12	15.6	15.6	23.3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8.8*2
		RQ3P300BH	TB1		100	39*1	32*1	11.9	15.5	15.6	24.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18*2
		New RH6R025BH	TB1		150	25*1	59*1	46	60	49	73	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8.7*2
	Load Switch Switching	RQ3E180BN	TB		30	39*1	20*1	2.8	3.9	–	–	3.7	5.2	–	–	–	–	–	–	–	–	37
		RQ3E150BN	TB		30	39*1	17*1	3.8	5.3	–	–	5.3	7.4	–	–	–	–	–	–	–	–	23
		RQ3E130BN	TB		30	39*1	16*1	4.4	6	–	–	6.7	9.4	–	–	–	–	–	–	–	–	16
		RQ3E180AJ	TB1		30	30*1	30*1	–	–	–	–	3.5	4.5	–	–	4.5	5.8	–	–	–	–	39
		RQ3E110AJ	TB		30	24*1	15*1	–	–	–	–	8.8	11.7	–	–	12.6	16.5	–	–	–	–	13.5
		RQ3E120BN	TB		30	21*1	16*1	6.6	9.3	–	–	8.6	11.9	–	–	–	–	–	–	–	–	14
		RQ3E100BN	TB		30	21*1	15*1	7.7	10.4	–	–	11	15.3	–	–	–	–	–	–	–	–	10.5
		RQ3E160AD	TB		30	16	2	3.5	4.5	–	–	5	7	–	–	–	–	–	–	–	–	25
		RQ3E080BN	TB		30	15*1	14*1	11	15.2	–	–	16	22	–	–	–	–	–	–	–	–	7.2
		RQ3E070BN	TB1		30	15*1	13*1	20	27	–	–	29	39	–	–	–	–	–	–	–	–	4.6
		RQ3C150BC	TB	P	−20	−30*1	20*1	–	–	–	–	4.8	6.7	–	–	6.1	8.5	8.8	14	–	–	60
		RQ3E120AT	TB		−30	−39*1	20*1	6.1	8	–	–	8.7	11.3	–	–	–	–	–	–	–	–	33
		RQ3E100AT	TB		−30	−31*1	17*1	9	11.4	–	–	13.1	16.7	–	–	–	–	–	–	–	–	21
		RQ3E075AT	TB		−30	−18*1	15*1	17.4	23	–	–	26	33	–	–	–	–	–	–	–	–	10.4
		RQ3G110AT	TB		−40	−35*1	20	9.8	12.4	–	–	12.3	15.7	–	–	–	–	–	–	–	–	20
		RQ3L070AT	TB		−60	−25*1	20	22	28	–	–	25	32	–	–	–	–	–	–	–	–	21
		New RQ3P045AT	TB1		−100	-14.5*1	20*1	67	86	–	–	71	92	–	–	–	–	–	–	–	–	25
 (HSMT8) 3333 size Dual	Moter	New HT8KB6	TB1	N+N	40	15*1	14*1	13.3	17.2	–	–	19.3	27	–	–	–	–	–	–	–	–	5
		New HT8KB5	TB1		40	12*1	13*1	36	47	–	–	58	81	–	–	–	–	–	–	–	–	1.8
		New HT8KC6	TB1		60	15*1	14*1	23	29	–	–	31	43	–	–	–	–	–	–	–	–	3.9
		New HT8KC5	TB1		60	10*1	13*1	69	90	–	–	99	139	–	–	–	–	–	–	–	–	1.7
		New HT8KE6	TB1		100	13*1	14*1	44	57	–	–	56	83	–	–	–	–	–	–	–	–	3.7
		New HT8KE5	TB1		100	7*1	13*1	148	193	–	–	200	300	–	–	–	–	–	–	–	–	1.7
 (HSML3030L10) 3030 size	DC-DC Converter	HS8K1	TB	N+N	30	10	2	11.2	14.6	–	–	14.7	20	–	–	–	–	–	–	–	–	2.7
					30	11	2	9.1	11.8	–	–	11.9	16.5	–	–	–	–	–	–	–	–	3.3
		HS8K11	TB		30	7	2	12.8	17.9	–	–	20.8	29.1	–	–	–	–	–	–	–	–	5.7
					30	11	2	10.2	13.3	–	–	11.8	15.4	–	–	–	–	–	–	–	–	9
 (HSML3333L9) 3333 size 〈DFN3333-9DC〉	Moter	HS8MA2	TCR1	N+P	30	7.0	2	25	35	–	–	40	56	–	–	–	–	–	–	–	–	4.7
					−30	−5.5	2	55	80	–	–	80	115	–	–	–	–	–	–	–	–	4.3

Note1：パッケージはJEDEC表記です。（ ）内はROHMパッケージ、〈 〉内はGENERALコードを示します。
Note2：*1 T_C=25℃ *2 V_{GS}=10V

パワーMOSFET

<SOP8パッケージ>(シングルタイプ)

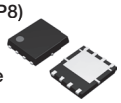
パッケージ	形名 品名	包装記号	極性(ch)	V_{DSS}(V)	I_D(A)	P_D(W)(T_a=25℃)	$R_{DS(on)}$(mΩ) V_{GS}=10V Typ	V_{GS}=10V Max	V_{GS}=4.5V Typ	V_{GS}=4.5V Max	V_{GS}=4.0V Typ	V_{GS}=4.0V Max	Qg(nC)(V_{GS}=5V)
(SOP8) 5060 size 	RS3E135BN	TB	N	30	13.5	2	5.7	7.4	8.5	10.9	—	—	16.6*1
	RXH125N03	TB		30	12.5	2	7.5	12	9.5	13.3	10	14	12.7
	RXH100N03	TB1		30	10	2	9.5	13	12	17	13	18	11
	RS3E095BN	TB		30	9.5	2	11.9	14.6	17.5	21.9	—	—	8.3*1
	RXH090N03	TB1		30	9	2	12	17	17	24	19	27	6.8
	RXH070N03	TB1		30	7	2	20	28	25	35	28	39	5.8
	RSH070N05	TB1		45	7	2	18	25	23	32	25	35	12
	RSH065N06	TB1		60	6.5	2	24	37	28	44	31	48	11
	RS3E180AT	TB1	P	−30	−18	2	4.1	5.4	5	6.1	—	—	80*1
	RRH140P03	TB		−30	−14	2	5	7	6.7	9.4	7.3	10.2	80
	RS3E130AT	TB1		−30	−13	2	6.5	8.5	8.6	11.2	—	—	83*2
	RRH100P03	TB1		−30	−10	2	9	12.6	12.5	17.5	14	19.6	39
	RRH090P03	TB1		−30	−9	2	11	15.4	15	21	17	24	30
	RS3E075AT	TB1		−30	−7.5	2	18	23.5	24	31	—	—	12.8*1
	RRH050P03	TB1		−30	−5	2	36	50	52	72	58	80	9.2
	RRH040P03	TB1		−30	−4	2	55	75	85	115	95	125	5.2
	RS3G160AT	TB1		−40	−16	2	5	6.2	6.1	7.6	—	—	55*1
	RSH070P05	TB1		−45	−7	2	19	27	25	35	28	39	34
	RS3L110AT	TB1		−60	−11	2	10.1	12.8	11.2	14.3	—	—	55*1
	New RS3P070AT	TB1		−100	−7	2	28	36	30	38	—	—	57*1

<SOP8パッケージ>(デュアルタイプ)

パッケージ	形名 品名	包装記号	極性(ch)	V_{DSS}(V)	I_D(A)	P_D(W)(T_a=25℃)	$R_{DS(on)}$(mΩ) V_{GS}=10V Typ	V_{GS}=10V Max	V_{GS}=4.5V Typ	V_{GS}=4.5V Max	V_{GS}=4.0V Typ	V_{GS}=4.0V Max	Qg(nC)(V_{GS}=5V)
(SOP8) 5060 size 	SH8KA7	TB	N+N	30	15*3	4.6*3	7.1	9.1	8.3	10.7	—	—	41*1
	SH8KA4	TB		30	9*3	3*3	16.5	21.4	22.2	28.9	—	—	7.9*1
	SH8KA2	TB		30	8*3	2.8*3	23	28	34	43	—	—	4.1*1
	SH8K12	TB		30	6*3	2	30	42	40	56	45	63	4
	SH8KA1	TB		30	4.5*3	2.7*3	54	69	84	109	—	—	1.6*1
	SH8K11	TB		30	3.5	2	70	98	90	126	100	140	1.9
	SH8KB6	TB1		40	8.5	2	14.9	19.4	18.2	26	—	—	5.0*1
	SH8KB7	TB1		40	13.5	2	6.5	8.4	7.5	10.5	—	—	13*1
	SH8KC6	TB1		60	6.5	2	25	32	33	46	—	—	3.9*1
	SH8KC7	TB1		60	10.5	2	9.5	12.4	12.3	17.2	—	—	10.8*1
	SH8KE7	TB1		100	8	2	16.1	20.9	19.7	29.6	—	—	9.1*1
	SH8KE6	TB1		100	4.5	2	45	58	56	84	—	—	3.3*1
	SH8J66	TB1	P+P	−30	−9	2	13.5	18.5	17.5	23.6	19	24.7	35
	SH8J65	TB1		−30	−7	2	21.5	29	29	39	31	40.8	18
	SH8J62	TB1		−30	−4.5	2	40	56	55	77	60	84	8
	SH8JB5	TB1		−40	−8.5	2	12.4	15.3	15	18.7	—	—	25*1
	SH8JC5	TB1		−60	−7.5	2	25	32	28	35	—	—	23*1
	SH8J31	TB		−60	−4.5	2	50	70	55	80	60	85	40*2
	New SH8JE5	TB1		−100	−4.5	2	70	91	74	96	—	—	25*1
	SH8MA4	TB1	N+P	30	9*3	3.0*3	16.5	21.4	22.2	32.5	—	—	7.9*1
				−30	−8.5*3		23	29.6	32	41.3	—	—	9.8*1
	SH8MA3	TB1		30	7*3	2.8*3	23	28	42	57	—	—	3.7*1
				−30	−6*3		40	50	60	73	—	—	5.2*1
	SH8MA2	TB		30	4.5*3	2.7*3	57	80	88	125	—	—	1.5*1
				−30	−4.5*3		63	82	89	115	—	—	3.4*1
	SH8MB5	TB1		40	8.5	2	14.9	19.4	18.2	26	—	—	5*1
				−40	−8.5		13.9	16.8	16.5	21	—	—	25*1
	New SH8MB4	TB1		40	5	2	42	55	65	91	—	—	1.8*1
				−40	−6		36	46	44	56	—	—	9.0*1
	New SH8MC4	TB1		60	4	2	73	95	106	148	—	—	1.7*1
				−60	−4.5		75	96	84	107	—	—	8.5*1
	SH8M24	TB		45	4.5	2	33	46	41	57	46	64	6.8
				−45	−3.5		45	63	60	84	66	92	13
	SH8MC5	TB1		60	6.5	2	25	32	33	46	—	—	3.9*1
				−60	−7		27	33	29	37	—	—	23*1
	SH8M31	TB		60	4.5	2	46	65	52	73	55	77	7*1
				−60	−4.5		50	70	55	80	60	85	20*1
	New SH8ME5	TB1		100	4.5	2	45	58	56	84	—	—	3.3*1
				−100	−4.5		70	91	74	96	—	—	25*1
	SH8M41	TB		80	3.4	2	90	130	110	150	120	160	6.6
				−80	−2.6		165	240	220	300	230	310	8.2
	SH8M51	TB		100	3	2	120	170	130	180	135	190	8.5
				−100	−2.5		210	290	230	320	240	340	12.5

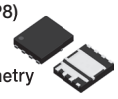
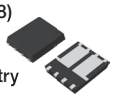
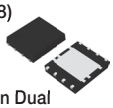
Note1：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。
Note2：*1 V_{GS}=4.5V *2 V_{GS}=10V *3 P_W≤1s

<HSOP8パッケージ>(シングルタイプ)

パッケージ	用途	形名 品名	包装記号	極性(ch)	V_{DSS}(V)	I_D(A)(T_C=25℃)	P_D(W)(T_C=25℃)	$R_{DS(on)}$(mΩ) V_{GS}=10V Typ	V_{GS}=10V Max	V_{GS}=6V Typ	V_{GS}=6V Max	V_{GS}=4.5V Typ	V_{GS}=4.5V Max	Qg(nC)(V_{GS}=4.5V)	駆動電圧(V)
(HSOP8) 5060 size Single 	Load Switch	RS1E350BN	TB	N	30	80	35	1.2	1.7	—	—	1.8	2.5	95	4.5
		RS1E281BN	TB1		30	80	30	1.7	2.3	—	—	2.3	3.2	50	
		RS1E200BN	TB		30	68	25	2.8	3.9	—	—	3.8	5.3	29	
		RS1E180BN	TB		30	60	25	3.5	4.9	—	—	4.9	6.9	23	
		RS1E240BN	TB		30	40	30	2.3	3.2	—	—	3.3	4.6	35	
		RS1E260AT	TB1	P	−30	−80	40	2.5	3.1	—	—	3.5	4.3	87	
		RS1E220AT	TB1		−30	−76	34	3.3	4.1	—	—	4.6	5.8	65	
		RS1G201AT	TB1		−40	−78	40	4.2	5.2	—	—	5.2	6.5	62	
		RS1L151AT	TB1		−60	−56	40	8.9	11.3	—	—	9.9	12.6	59	
		New RS1P090AT	TB1		−100	−33	40	26	34	—	—	28	36	62	
	DC-DC Converter Switching	RS1E350GN	TB	N	30	80	39	1.48	1.76	—	—	1.92	2.40	32.7	
		RS1E321GN	TB1		30	80	34	1.4	1.9	—	—	1.8	2.9	19.6	
		RS1E301GN	TB1		30	80	33	1.7	2.2	—	—	2.2	3.3	18.5	
		RS1E280GN	TB		30	80	31	2.0	2.6	—	—	2.6	3.8	17.1	
		RS1E240GN	TB		30	72	27	2.6	3.3	—	—	3.3	5.2	11.2	
		RS1E200GN	TB		30	57	25	3.6	4.6	—	—	4.7	7.5	7.8	
		RS1E170GN	TB		30	40	23	5.1	6.7	—	—	6.7	10.3	5.9	
		RS1E150GN	TB		30	40	22	6.7	8.8	—	—	8.8	13.3	4.8	
		RS1E130GN	TB		30	35	22	8.9	11.7	—	—	11.7	17.7	3.9	
		New RS6G120BG	TB1		40	120	104	1.03	1.34	—	—	1.74	2.43	34	
		New RS6G100BG	TB1		40	100	59	2.6	3.4	—	—	4.6	6.5	11.8	
		New RS6L120BG	TB1		60	120	104	2.1	2.7	—	—	3	4.2	25	
		New RS6L090BG	TB1		60	90	73	3.6	4.7	—	—	5.3	7.4	13.6	
		New RS6N120BH	TB1		80	120	104	2.8	3.3	3.5	4.9	—	—	53*	6.0
		New RS6P100BH	TB1		100	100	104	4.5	5.9	5.8	8.7	—	—	45*	
		New RS6P060BH	TB1		100	60	73	8.2	10.6	10.7	16	—	—	25*	
		New RS1P600BH	TB1		100	60	35	6.7	8.8	8.6	12.9	—	—	32*	
		New RS6R060BH	TB1		150	60	104	16.7	21.8	17.9	26.8	—	—	46*	
		New RS6R035BH	TB1		150	35	73	32	41	34	59	—	—	25*	

Note1：( )内はROHMパッケージを示します。
Note2：*V_{GS}=10V

<HSOP8パッケージ>(デュアルタイプ)

パッケージ	用途	形名 品名	包装記号	極性(ch)	V_{DSS}(V)	I_D(A)(T_a=25℃)	P_D(W)(T_a=25℃)	$R_{DS(on)}$(mΩ) V_{GS}=10V Typ	V_{GS}=10V Max	V_{GS}=4.5V Typ	V_{GS}=4.5V Max	Qg(nC)(V_{GS}=4.5V)	駆動電圧(V)
(HSOP8) 5060 size Asymmetry Dual 	Switching	HP8K24	TB	N+N	30	80*1	31*1	2.3	3	3.2	4.2	17.2	4.5
					30	27*1	22*1	6.7	8.8	9.1	13.3	4.8	
		HP8K22	TB		30	57*1	25*1	3.6	4.6	4.7	7.5	7.8	
					30	27*1	22*1	6.7	8.8	9.1	13.3	4.8	
(HSOP8) 5060 size Symmetry Dual 	Motor	New HP8KB7	TB1	N+N	40	24*1	26*1	6.2	8	8	11.1	13	
		New HP8KB6	TB1		40	24*1	21*1	12.1	15.7	17.8	25	5	
		New HP8KC7	TB1		60	24*1	26*1	8.8	11.5	11.2	15.7	10.8	
		New HP8KC6	TB1		60	23*1	21*1	21	27	29	43	3.9	
		New HP8KE7	TB1		100	24*1	26*1	15.1	19.6	18.6	27.8	10.5	
		New HP8KE6	TB1		100	17*1	21*1	41	54	53	73	3.7	
		HP8MA2	TB1	N+P	30	18*2	7*2	7.5	9.6	11.7	16.5	10.5	
					−30	−15*2	7*2	13.2	17.9	21	29	12.8	
		New HP8MB5	TB1		40	16.5*1	20*1	35	46	57	80	1.8	
					−40	−18.0*1	20*1	34	44	42	55	9	
		New HP8MC5	TB1		60	12*1	20*1	69	99	99	139	1.7	
					−60	−12*1	20*1	74	96	83	107	8.5	
		HP8M31	TB1		60	8.5*2	7*2	46	65	52	73	6.2	
					−60	−8.5*2	7*2	50	70	55	80	15.7	
		New HP8ME5	TB1		100	8.5*1	20*1	148	193	200	300	1.7	
					−100	−8.0*1	20*1	210	273	233	303	10.2	
		HP8M51	TB1		100	4.5*2	7*2	120	170	130	180	8.5	
					−100	−4.5*2	7*2	210	290	230	320	12.5	
(HSOP8) 5060 size Drain Common Dual 	Load Switch	HP8KA1	TB	N+N	30	14*1	3*1	3.5	5	5	7	24	

Note1：( )内はROHMパッケージを示します。
Note2：*1 T_C=25℃ *2 P_W≤1s

パワーMOSFET

パワーMOSFETシリーズ

パッケージ	形名 品名	包装記号	極性(ch)	V_{DSS}(V)	I_D(A)(T_C=25℃)	P_D(W)(T_C=25℃)	$R_{DS(on)}$(mΩ) V_{GS}=10V Typ	V_{GS}=10V Max	V_{GS}=6.0V Typ	V_{GS}=6.0V Max	V_{GS}=4.5V Typ	V_{GS}=4.5V Max	V_{GS}=4.0V Typ	V_{GS}=4.0V Max	Qg(nC)(V_{GS}=10V)
TO-252 〈DPAK〉	New RD3G07BBG	TL1	N	40	70	89	1.75	2.27	–	–	2.6	3.7	–	–	28*2
	New RD3G03BBG	TL1		40	35	50	5	6.5	–	–	7.6	10.6	–	–	9.2*2
	RD3H200SN	TL1		45	20	20	20	28	–	–	25	35	28	40	12*1
	New RD3L07BBG	TL1		60	70	89	3	3.9	–	–	4.1	5.7	–	–	23*2
	New RD3L03BBG	TL1		60	35	50	8.7	11.3	–	–	12.1	16.9	–	–	6.8*2
	RD3L220SN	TL1		60	22	20	18	26	–	–	21	30	23	33	30
	RD3L150SN	TL1		60	15	20	28	40	–	–	33	47	36	51	18
	RD3L080SN	TL1		60	8	15	57	80	–	–	70	98	78	109	9.4
	RD3L050SN	TL1		60	5	15	78	109	–	–	94	131	100	140	8
	New RD3P07BBH	TL1		100	70	89	5.9	7.7	7.5	11.2	–	–	–	–	38
	New RD3P03BBH	TL1		100	35	50	18	23	23	34	–	–	–	–	12.4
	RD3P200SN	TL1		100	20	20	33	46	–	–	–	–	36	50	55
	RD3P175SN	TL1		100	17.5	20	75	105	–	–	80	112	85	119	24
	RD3P100SN	TL1		100	10	20	95	133	–	–	100	140	105	147	18
	RD3P050SN	TL1		100	5	15	135	190	–	–	142	200	145	205	14
	RD3S100CN	TL1		190	10	85	130	182	–	–	–	–	136	190	52
	RD3S075CN	TL1		190	7.5	52	240	336	–	–	–	–	248	347	30
	RD3T100CN	TL1		200	10	85	140	182	–	–	–	–	–	–	25
	RD3T075CN	TL1		200	7.5	52	250	325	–	–	–	–	–	–	15
	RD3T050CN	TL1		200	5	29	540	760	–	–	–	–	–	–	8.3
	RD3U080CN	TL1		250	8	85	225	300	–	–	–	–	–	–	25
	RD3U060CN	TL1		250	6	52	410	530	–	–	–	–	–	–	15
	RD3U040CN	TL1		250	4	29	930	1,300	–	–	–	–	–	–	8.5
	RD3G07BAT	TL1	P	−40	−70	101	5.7	7.1	–	–	6.9	8.7	–	–	105
	RD3G03BAT	TL1		−40	−35	56	15	19.1	–	–	18.5	24	–	–	38
	RD3G01BAT	TL1		−40	−15	25	31	39	–	–	38	49	–	–	19.3
	RD3H160SP	TL1		−45	16	20	35	50	–	–	45	63	50	70	16*1
	RD3H080SP	TL1		−45	−8	15	65	91	–	–	95	133	105	147	9*1
	RD3H045SP	TL1		−45	−4.5	15	112	157	–	–	160	224	185	259	5.6*1
	RD3L07BAT	TL1		−60	−70	101	10.1	12.7	–	–	11.1	14.1	–	–	105
	RD3L03BAT	TL1		−60	−35	56	32	41	–	–	36	46	–	–	37
	RD3L140SP	TL1		−60	−14	20	60	84	–	–	73	103	77	108	27
	RD3L01BAT	TL1		−60	−10	26	65	84	–	–	73	93	–	–	15.2
	New RD3P05BAT	TL1		−100	−50	101	32	41	35	46	–	–	–	–	110
	New RD3P02BAT	TL1		−100	−20	56	89	116	100	130	–	–	–	–	39
	New RD3P01BAT	TL1		−100	−10	25	181	240	210	270	–	–	–	–	19.4
	RD3P130SP	TL1		−100	−13	20	135	200	–	–	150	220	155	230	40
(TO-220FM) 〈TO-220FP〉	RCX700N20	–	N	200	70	83	30.5	42.7	–	–	–	–	–	–	125
	RCX450N20	–		200	45	69	42	55	–	–	–	–	–	–	80
	RCX300N20	–		200	30	61	60	80	–	–	–	–	–	–	60
	RCX200N20	–		200	20	48	100	130	–	–	–	–	–	–	40
	RCX160N20	–		200	16	43	135	180	–	–	–	–	–	–	26
	RCX120N20	–		200	12	40	250	325	–	–	–	–	–	–	15
	RCX081N20	–		200	8	40	470	770	–	–	–	–	–	–	9
	RCX511N25	–		250	51	84	48	65	–	–	–	–	–	–	120
	RCX330N25	–		250	33	69	77	105	–	–	–	–	–	–	80
	RCX220N25	–		250	22	61	105	140	–	–	–	–	–	–	60
	RCX120N25	–		250	12	48	180	235	–	–	–	–	–	–	35
	RCX100N25	–		250	10	43	245	320	–	–	–	–	–	–	26.5
	RCX080N25	–		250	8	35	460	600	–	–	–	–	–	–	15
	RCX051N25	–		250	5	30	970	1,360	–	–	–	–	–	–	9
TO-220AB	New RX3G18BBG	C16	N	40	180	178	1.13	1.47	–	–	1.43	2	–	–	105*2
	New RX3G07BBG	C16		40	70	89	2.3	3	–	–	3.2	4.4	–	–	28*2
	New RX3L18BBG	C16		60	180	178	1.54	2	–	–	1.9	2.66	–	–	77*2
	New RX3L07BBG	C16		60	70	89	3.5	4.6	–	–	4.7	6.5	–	–	23*2
	New RX3P10BBH	C16		100	105	178	2.8	3.7	3.2	4.8	–	–	–	–	135
	New RX3P07CBH	C16		100	70	125	4	5.2	4.8	7.2	–	–	–	–	73
	New RX3P07BBH	C16		100	70	89	6.5	8.4	8	12	–	–	–	–	38
TO-263AB (TO-263AB-3LSHYAD)	New RJ1P10BBH	TL1	N	100	105	189	2.3	3.0	2.8	4.2	–	–	–	–	135
	New RJ1P07CBH	TL1		100	70	135	3.9	5.1	4.7	7.1	–	–	–	–	73
	New RJ1P04BBH	TL1		100	40	89	6.3	8.2	7.8	11.7	–	–	–	–	38
	New RJ1R10BBH	TL1		150	105	189	6.3	8.2	6.7	10	–	–	–	–	130
	New RJ1R04BBH	TL1		150	40	89	20	26	22	32	–	–	–	–	37

Note1：パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、〈 〉内はGENERALコードを示します。
Note2：*1 V_{GS}=5V *2 V_{GS}=4.5V

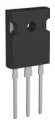
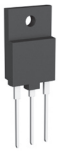
パワーMOSFETシリーズ

パッケージ	形名		極性 (ch)	V_{DSS} (V)	I_D(A) (T_C=25℃)	P_D(W) (T_C=25℃)	$R_{DS(on)}$(mΩ)								Qg(nC) (V_{GS}=10V)
	品名	包装記号					V_{GS}=10V		V_{GS}=6.0V		V_{GS}=4.5V		V_{GS}=4.0V		
							Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max	
TO-263S (LPTS) [SC-83] 〈D2PAK〉 	**RSJ650N10**	TL	N	100	65	100	6.5	9.1	–	–	–	–	7	9.8	260
	RSJ550N10	TL		100	55	100	12	16.8	–	–	–	–	13.5	18.9	143
	RSJ400N10	TL		100	40	50	19	27	–	–	–	–	21	30	90
	RSJ301N10	TL		100	30	50	33	46	–	–	–	–	36	50	60
	RCJ700N20	TL		200	70	297	30.5	42.7	–	–	–	–	–	–	125
	RCJ451N20	TL		200	45	211	42	55	–	–	–	–	–	–	80
	RCJ300N20	TL		200	30	166	60	80	–	–	–	–	–	–	60
	RCJ200N20	TL		200	20	106	100	130	–	–	–	–	–	–	40
	RCJ160N20	TL		200	16	85	135	180	–	–	–	–	–	–	26
	RCJ120N20	TL		200	12	52	250	325	–	–	–	–	–	–	15
	RCJ081N20	TL		200	8	40	550	770	–	–	–	–	–	–	9
	RCJ510N25	TL		250	51	304	48	65	–	–	–	–	–	–	120
	RCJ331N25	TL		250	33	211	77	105	–	–	–	–	–	–	80
	RCJ220N25	TL		250	22	166	105	140	–	–	–	–	–	–	60
	RCJ120N25	TL		250	12	107	180	235	–	–	–	–	–	–	35
	RCJ100N25	TL		250	10	85	245	320	–	–	–	–	–	–	26.5
	RCJ050N25	TL		250	5	30	970	1,360	–	–	–	–	–	–	9
	RSJ250P10	TL	P	–100	–25	50	45	63	–	–	48	67	50	70	60*1
	RSJ151P10	TL		–100	–15	50	85	120	–	–	95	135	100	140	64

Note1：パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、[ ]内はJEITAコード、〈 〉内はGENERALコードを示します。
Note2：*1 V_{GS}=5V

パワーMOSFET

低ノイズタイプ

パッケージ	形名 品名	形名 包装記号	極性 (ch)	V_{DSS} (V)	I_D (A)	P_D(W) (T_C=25℃)	$R_{DS(on)}$(Ω) V_{GS}=10V Typ	$R_{DS(on)}$(Ω) V_{GS}=10V Max	Qg(nC) V_{GS}=10V
(SOP8) 	R6000ENH	TB1	N	600	0.5	2.0	7.300	8.800	4.3
	R6002ENH	TB1		600	1.7	2.0	2.800	3.400	6.5
(SOT-223) 	☆R6004END4	TL1	N	600	4	9.1	0.9	0.98	15
TO-252 〈DPAK〉 	R6011END3	TL1	N	600	11	124	0.340	0.390	32
	R6009END3	TL1		600	9	94	0.500	0.535	23
	R6007END3	TL1		600	7	78	0.570	0.620	20
	R6004END3	TL1		600	4	59	0.900	0.980	15
	R6002END3	TL1		600	1.7	26	2.800	3.400	6.5
	R6511END3	TL1		650	11	124	0.360	0.400	32
	R6509END3	TL1		650	9	94	0.530	0.585	24
	R6507END3	TL1		650	7	78	0.605	0.665	20
	R6504END3	TL1		650	4	58	0.955	1.050	15
	R6502END3	TL1		650	1.7	26	3.050	4.000	6.5
TO-263S (LPTS) [SC-83] 〈D2PAK〉 	R6024ENJ	TL	N	600	24	245	0.150	0.165	70
	R6020ENJ	TL		600	20	231	0.170	0.196	60
	R6015ENJ	TL		600	15	184	0.260	0.290	40
	R6011ENJ	TL		600	11	124	0.340	0.390	32
	R6009ENJ	TL		600	9	94	0.500	0.535	23
	R6007ENJ	TL		600	7	78	0.570	0.620	20
	R6004ENJ	TL		600	4	58	0.900	0.980	15
	R6524ENJ	TL		650	24	245	0.160	0.185	70
	R6520ENJ	TL		650	20	231	0.185	0.205	61
	R6515ENJ	TL		650	15	184	0.280	0.315	40
	R6511ENJ	TL		650	11	124	0.360	0.400	32
	R6509ENJ	TL		650	9	94	0.530	0.585	24
	R6507ENJ	TL		650	7	78	0.605	0.665	20
	R6504ENJ	TL		650	4	58	0.955	1.050	15
(TO-220FM) 〈TO-220FP〉 	R6030ENX	C7 G	N	600	30	86	0.115	0.130	85
	R6024ENX	C7 G		600	24	74	0.150	0.165	70
	R6020ENX	C7 G		600	20	68	0.170	0.196	60
	R6015ENX	C7 G		600	15	60	0.260	0.290	40
	R6011ENX	C7 G		600	11	53	0.340	0.390	32
	R6009ENX	C7 G		600	9	48	0.500	0.535	23
	R6007ENX	C7 G		600	7	46	0.570	0.620	20
	R6004ENX	C7 G		600	4	35	0.900	0.980	15
	R6530ENX	C7 G		650	30	86	0.125	0.140	90
	R6524ENX	C7 G		650	24	74	0.160	0.185	70
	R6520ENX	C7 G		650	20	68	0.185	0.205	61
	R6515ENX	C7 G		650	15	60	0.280	0.315	40
	R6511ENX	C7 G		650	11	53	0.360	0.400	32
	R6509ENX	C7 G		650	9	48	0.530	0.585	24
	R6507ENX	C7 G		650	7	46	0.605	0.665	20
	R6504ENX	C7 G		650	4	35	0.955	1.050	15
TO-247AD (TO-247) 	R6076ENZ4	C13	N	600	76	735	0.038	0.042	260
	R6047ENZ4	C13		600	47	481	0.066	0.072	145
	R6035ENZ4	C13		600	35	379	0.092	0.102	110
	R6030ENZ4	C13		600	30	305	0.115	0.130	85
	R6024ENZ4	C13		600	24	245	0.150	0.165	70
	R6020ENZ4	C13		600	20	231	0.170	0.196	60
	R6576ENZ4	C13		650	76	735	0.040	0.046	260
	R6547ENZ4	C13		650	47	480	0.070	0.080	150
	R6535ENZ4	C13		650	35	379	0.098	0.115	110
	R6530ENZ4	C13		650	30	305	0.125	0.140	90
	R6524ENZ4	C13		650	24	245	0.160	0.185	70
	R6520ENZ4	C13		650	20	231	0.185	0.205	61
(TO-3PF) 	R6035ENZ	C17	N	600	35	120	0.092	0.102	110
	R6030ENZ	C17		600	30	120	0.115	0.130	85
	R6024ENZ	C17		600	24	120	0.150	0.165	70
	R6020ENZ	C17		600	20	120	0.170	0.196	60
	R6015ENZ	C17		600	15	120	0.260	0.290	40
	R6535ENZ	C17		650	35	102	0.098	0.115	110
	R6530ENZ	C17		650	30	86	0.125	0.140	90
	R6524ENZ	C17		650	24	74	0.165	0.185	70
	R6520ENZ	C17		650	20	68	0.185	0.205	61

Note：パッケージはJEDEC表記です。（ ）内はROHMパッケージ、[ ]内はJEITAコード、〈 〉内はGENERALコードを示します。 ☆：開発中

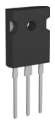
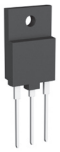
高速スイッチングタイプ

パッケージ	形名 品名	形名 包装記号	極性 (ch)	V_{DSS} (V)	I_D (A)	P_D(W) (T_C=25℃)	$R_{DS(on)}$(Ω) V_{GS}=10V Typ	$R_{DS(on)}$(Ω) V_{GS}=10V Max	Qg(nC) V_{GS}=10V
TO-252 〈DPAK〉 	R6011KND3	TL1	N	600	11	124	0.340	0.390	22
	R6009KND3	TL1		600	9	94	0.500	0.535	16.5
	R6007KND3	TL1		600	7	78	0.570	0.620	15
	R6006KND3	TL1		600	6	70	0.720	0.830	12
	R6003KND3	TL1		600	3	44	1.300	1.500	8
	New R6014YND3	TL1		600	14	132	0.215*	0.260*	20
	New R6010YND3	TL1		600	10	92	0.324*	0.390*	15
	R6511KND3	TL1		650	11	124	0.360	0.400	22
	R6509KND3	TL1		650	9	94	0.530	0.585	16.5
	R6507KND3	TL1		650	7	78	0.605	0.665	15
	R6504KND3	TL1		650	4	58	0.955	1.050	10
	R8006KND3	TL1		800	6	83	0.750	0.900	22
	R8003KND3	TL1		800	3	48	1.500	1.800	11.5
	R8002KND3	TL1		800	1.6	30	3.500	4.200	7.5
TO-263S (LPTS) [SC-83] 〈D2PAK〉 	R6024KNJ	TL	N	600	24	245	0.150	0.165	46
	R6020KNJ	TL		600	20	231	0.170	0.196	40
	R6015KNJ	TL		600	15	184	0.260	0.290	30
	R6011KNJ	TL		600	11	124	0.340	0.390	22
	R6009KNJ	TL		600	9	94	0.500	0.535	16.5
	R6007KNJ	TL		600	7	78	0.570	0.620	15
	R6004KNJ	TL		600	4	58	0.900	0.980	10
	R6524KNJ	TL		650	24	245	0.160	0.185	46
	R6520KNJ	TL		650	20	231	0.185	0.205	40
	R6515KNJ	TL		650	15	184	0.280	0.315	30
	R6511KNJ	TL		650	11	124	0.360	0.400	22
	R6509KNJ	TL		650	9	94	0.530	0.585	16.5
	R6507KNJ	TL		650	7	78	0.605	0.665	15
	R6504KNJ	TL		650	4	58	0.955	1.050	10
TO-220AB 	☆R6061YNX3	C16	N	600	61	568	0.050*	0.060*	76
	New R6049YNX3	C16		600	49	448	0.068*	0.082*	65
	New R6038YNX3	C16		600	38	348	0.080*	0.096*	50
	New R6027YNX3	C16		600	27	245	0.112*	0.135*	40
	New R6022YNX3	C16		600	22	205	0.137*	0.165*	33
	New R6020YNX3	C16		600	20	182	0.154*	0.185*	28
	New R6014YNX3	C16		600	14	132	0.215*	0.260*	20
	New R6010YNX3	C16		600	10	92	0.324*	0.390*	15
	R6535KNX3	C16		650	35	370	0.098	0.115	72
	R6530KNX3	C16		650	30	307	0.125	0.140	56
	R6524KNX3	C16		650	24	253	0.160	0.185	45
	R6520KNX3	C16		650	20	220	0.185	0.205	40
	R6515KNX3	C16		650	15	161	0.280	0.315	27.5
(TO-220FM) 〈TO-220FP〉 	R6030KNX	C7 G	N	600	30	86	0.115	0.130	56
	R6024KNX	C7 G		600	24	74	0.150	0.165	46
	R6020KNX	C7 G		600	20	68	0.170	0.196	40
	R6015KNX	C7 G		600	15	60	0.260	0.290	30
	R6011KNX	C7 G		600	11	53	0.340	0.390	22
	R6009KNX	C7 G		600	9	48	0.500	0.535	16.5
	R6007KNX	C7 G		600	7	46	0.570	0.620	15
	R6006KNX	C7 G		600	6	40	0.720	0.830	12
	R6004KNX	C7 G		600	4	35	0.900	0.980	10
	New R6061YNX	C7 G		600	26	100	0.050*	0.060*	80
	New R6049YNX	C7 G		600	22	90	0.068*	0.082*	20
	New R6038YNX	C7 G		600	18	81	0.080*	0.096*	50
	New R6027YNX	C7 G		600	14	70	0.112*	0.135*	40
	New R6022YNX	C7 G		600	13	65	0.137*	0.165*	35
	New R6020YNX	C7 G		600	12	62	0.154*	0.185*	30
	New R6014YNX	C7 G		600	9	54	0.215*	0.260*	20
	New R6010YNX	C7 G		600	7	47	0.324*	0.390*	15
	R6530KNX	C7 G		650	30	86	0.125	0.140	56
	R6524KNX	C7 G		650	24	74	0.160	0.185	46
	R6520KNX	C7 G		650	20	68	0.185	0.205	40
	R6515KNX	C7 G		650	15	60	0.280	0.315	30
	R6511KNX	C7 G		650	11	53	0.360	0.400	22
	R6509KNX	C7 G		650	9	48	0.530	0.585	16.5
	R6507KNX	C7 G		650	7	46	0.605	0.665	14.5
	R6504KNX	C7 G		650	4	35	0.955	1.050	10
	R8019KNX	C7 G		800	19	83	0.200	0.240	65
	R8011KNX	C7 G		800	11	65	0.370	0.450	37
	R8009KNX	C7 G		800	9	59	0.500	0.600	27
	R8006KNX	C7 G		800	6	52	0.750	0.900	22
	R8003KNX	C7 G		800	3	48	1.500	1.800	11.5
	R8002KNX	C7 G		800	1.6	28	3.500	4.200	7.5

Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、[ ]内はJEITAコード、〈 〉内はGENERALコードを示します。 ☆ : 開発中
*V_{GS}=12V

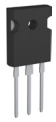
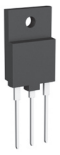
パワーMOSFET

高速スイッチングタイプ

パッケージ	形名 品名	形名 包装記号	極性 (ch)	V_{DSS} (V)	I_D (A)	P_D(W) (T_C=25℃)	$R_{DS(on)}$(Ω) V_{GS}=10V Typ	$R_{DS(on)}$(Ω) V_{GS}=10V Max	Qg(nC) V_{GS}=10V
TO-247AD (TO-247) 	☆R60A4YNZ4	C13	N	600	140	1,250	0.021*	0.025*	180
	New R6086YNZ4	C13		600	86	781	0.036*	0.044*	110
	New R6061YNZ4	C13		600	61	568	0.050*	0.060*	76
	New R6049YNZ4	C13		600	49	448	0.068*	0.082*	65
	New R6038YNZ4	C13		600	38	348	0.080*	0.096*	50
	New R6027YNZ4	C13		600	27	245	0.112*	0.135*	40
	New R6022YNZ4	C13		600	22	205	0.137*	0.165*	33
	New R6020YNZ4	C13		600	20	182	0.154*	0.185*	28
	R6076KNZ4	C13		600	76	735	0.038	0.042	165
	R6047KNZ4	C13		600	47	481	0.066	0.072	100
	R6035KNZ4	C13		600	35	379	0.095	0.102	72
	R6030KNZ4	C13		600	30	305	0.115	0.130	56
	R6024KNZ4	C13		600	24	245	0.150	0.165	46
	R6020KNZ4	C13		600	20	231	0.170	0.196	40
	R6576KNZ4	C13		650	76	735	0.040	0.046	165
	R6547KNZ4	C13		650	47	481	0.070	0.080	100
	R6535KNZ4	C13		650	35	379	0.098	0.115	72
	R6530KNZ4	C13		650	30	305	0.125	0.140	56
	R6524KNZ4	C13		650	24	245	0.160	0.185	45
	R6520KNZ4	C13		650	20	231	0.185	0.205	40
(TO-3PF) 	New R6086YNZ	C17	N	600	33	781	0.036*	0.044*	110
	R6035KNZ	C17		600	35	102	0.092	0.102	72
	R6030KNZ	C17		600	30	86	0.115	0.130	56
	R6024KNZ	C17		600	24	74	0.150	0.165	45
	R6020KNZ	C17		600	20	68	0.170	0.196	40
	R6015KNZ	C17		600	15	60	0.260	0.290	27.5
	R6535KNZ	C17		650	35	102	0.098	0.115	72
	R6530KNZ	C17		650	30	86	0.125	0.140	56
	R6524KNZ	C17		650	24	74	0.160	0.185	45
	R6520KNZ	C17		650	20	68	0.185	0.205	40
	R6515KNZ	C17		650	15	60	0.280	0.315	27.5

Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージを示します。 ☆ : 開発中
*V_{GS}=12V

高速trrタイプ〈PrestoMOS™〉

パッケージ	形名 品名	形名 包装記号	極性 (ch)	V_{DSS} (V)	I_D (A)	P_D(W) (T_C=25℃)	$R_{DS(on)}$(Ω) V_{GS}=15V Typ	$R_{DS(on)}$(Ω) V_{GS}=15V Max	Qg Typ(nC) V_{GS}=15V	trr Typ (ns)
(SOT-223) 	New R6002JND4	TL1	N	600	2	6.6	2.5	3.25	7	40
	New R6003JND4	TL1		600	3	7.8	1.65	2.15	8	42
TO-252 〈DPAK〉 	R6009JND3	TL1	N	600	9	125	0.450	0.585	22	65
	R6007JND3	TL1		600	7	96	0.600	0.780	17.5	60
	R6006JND3	TL1		600	6	86	0.720	0.936	15.5	58
	R6004JND3	TL1		600	4	60	1.100	1.430	10.5	45
	New R6013VND3	TL1		600	13	131	0.250	0.300	21*	65
TO-263S (LPTS) [SC-83] 〈D2PAK〉 	R6020JNJ	TL	N	600	20	252	0.180	0.234	45	85
	R6018JNJ	TL		600	18	220	0.220	0.286	42	80
	R6012JNJ	TL		600	12	160	0.300	0.390	28	70
	R6009JNJ	TL		600	9	125	0.450	0.585	22	65
	R6007JNJ	TL		600	7	96	0.600	0.780	17.5	60
	R6006JNJ	TL		600	6	86	0.720	0.936	15.5	58
	R6004JNJ	TL		600	4	60	1.100	1.430	10.5	45
TO-220AB 	☆R6055VNX3	C16	N	600	55	543	0.059	0.071	80*	112
	New R6035VNX3	C16		600	35	348	0.095	0.114	50*	92
	New R6024VNX3	C16		600	24	245	0.127	0.153	38*	80
(TO-220FM) 〈TO-220FP〉 	R6030JNX	C7 G	N	600	30	95	0.110	0.143	74	100
	R6025JNX	C7 G		600	25	85	0.140	0.182	57	90
	R6020JNX	C7 G		600	20	76	0.180	0.234	45	85
	R6018JNX	C7 G		600	18	72	0.220	0.286	42	80
	R6012JNX	C7 G		600	12	60	0.300	0.390	28	70
	R6009JNX	C7 G		600	9	53	0.450	0.585	22	65
	R6007JNX	C7 G		600	7	46	0.600	0.780	17.5	60
	R6006JNX	C7 G		600	6	43	0.720	0.936	15.5	58
	R6004JNX	C7 G		600	4	35	1.100	1.430	10.5	45
	☆R6055VNX	C7 G		600	23	99	0.059	0.071	80*	112
	New R6035VNX	C7 G		600	17	81	0.095	0.114	50*	92
	New R6024VNX	C7 G		600	13	70	0.127	0.153	38*	80
	New R6018VNX	C7 G		600	10	61	0.170	0.204	27*	68
	New R6013VNX	C7 G		600	8	54	0.250	0.300	21*	65
TO-247AD (TO-247) 	R6070JNZ4	C13	N	600	70	770	0.045	0.058	165	135
	R6050JNZ4	C13		600	50	615	0.064	0.083	120	120
	R6042JNZ4	C13		600	42	495	0.080	0.104	100	110
	R6030JNZ4	C13		600	30	370	0.110	0.143	74	100
	R6025JNZ4	C13		600	25	306	0.140	0.182	57	90
	R6020JNZ4	C13		600	20	252	0.180	0.234	45	85
	☆R60A4VNZ4	C13		600	140	1,388	0.022	0.027	195*	167
	New R6077VNZ4	C13		600	77	781	0.042	0.051	108*	125
	New R6055VNZ4	C13		600	55	543	0.059	0.071	80*	112
(TO-3PF) 	R6050JNZ	C17	N	600	50	120	0.064	0.083	120	120
	R6030JNZ	C17		600	30	93	0.110	0.143	74	100
	R6025JNZ	C17		600	25	85	0.140	0.182	57	90
	R6020JNZ	C17		600	20	76	0.180	0.234	45	85
	New R6077VNZ	C17		600	29	113	0.042	0.051	108*	125
	New R6055VNZ	C17		600	23	99	0.059	0.071	80*	112

Note：パッケージはJEDEC表記です。（ ）内はROHMパッケージ、[ ]内はJEITAコード、〈 〉内はGENERALコードを示します。 ☆：開発中

◎「PrestoMOS™」は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

*V_{GS}=10V

車載対応 MOSFET

車載対応 MOSFET

パッケージ	形名 品名	製品性能コード	包装記号	極性 (ch)	V_{DSS} (V)	I_D (A)	V_{GS} (V)	$R_{DS(on)}$ (mΩ) V_{GS}=10V Typ	V_{GS}=10V Max	V_{GS}=4.5V Typ	V_{GS}=4.5V Max	V_{GS}=2.5V Typ	V_{GS}=2.5V Max	V_{GS}=1.8V Typ	V_{GS}=1.8V Max	V_{GS}=1.5V Typ	V_{GS}=1.5V Max	Qg Typ (nC) V_{GS}=5V	Ciss Typ (pF) V_{DS}=10V	車載対応 AEC-Q101
DFN1010-3W 1010 size	RV8C010UN	HZG	G2CR	N	20	1	±8	—	—	340	470	400	560	470	650	540	810	—	40	YES
	RV8L002SN	HZG	G2CR	N	60	0.25	±20	1,700	2,400	2,100	3,000	3,000	12,000	—	—	—	—	—	15	YES
	BSS84X	HZG	G2CR	P	−60	−0.23	±20	2,800	5,300	3,500	6,400	—	—	—	—	—	—	—	35	YES
DFN1616-6W 1616 size	☆RV4E034UN	HZG	TCR1	N	30	3.4	±12	—	—	72	97	100	140	—	—	—	—	3.2*2	170	YES
	☆RV4L016SN	HZG	TCR1	N	60	1.6	±20	237	305	290	374	—	—	—	—	—	—	2.0*1	110	YES
	RV4C020ZP	HZG	TCR1	P	−20	−2	±8	—	—	180	260	240	340	320	450	400	560	2	80	YES
	RV4E031RP	HZG	TCR1	P	−30	−3.1	±20	75	105	108	152	—	—	—	—	—	—	4.8	460	YES
SOT-323 (UMT3) [SC-70] 2021 size	BSS138BWA	HZG	T106	N	60	0.38	±20	500	700	600	840	1,000	4,000	—	—	—	—	—	—	YES
	☆BSS138WA	HZG	T106	N	60	0.31	±20	1,700	2,400	2,100	3,000	3,000	12,000	—	—	—	—	—	—	YES
	BSS84WA	HZG	T106	P	−60	−0.21	±20	3,600	5,300	4,300	6,400	—	—	—	—	—	—	—	—	YES
SOT-363 (UMT6) [SC-88] 2021 size	UM6K31N	FHA	TCN	N+N	60	0.25	±20	1,700	2,400	2,100	3,000	3,000	12,000	—	—	—	—	—	15*4	YES
SOT-323T (TUMT3) [SC-113A] 2021 size	RUF025N02	FRA	TL	N	20	2.5	±10	—	—	39	54	49	68	65	91	80	160	5*2	370	YES
	RTF025N03	FRA	TL	N	30	2.5	±12	—	—	48	67	70	98	—	—	—	—	3.7*2	270	YES
	RTF016N05	FRA	TL	N	45	1.6	±12	—	—	140	190	200	280	—	—	—	—	2.3*2	150	YES
	RSF015N06	FRA	TL	N	60	1.5	±20	210	290	240	330	—	—	—	—	—	—	2	110	YES
SOT-363T (TUMT6) [SC-113DA] 2021 size	RUL035N02	FRA	TR	N	20	3.5	±10	—	—	31	43	38	53	50	70	66	93	5.7*2	460	YES
	RTL035N03	FRA	TR	N	30	3.5	±12	—	—	40	56	56	79	—	—	—	—	4.6*2	350	YES
	RTL020P02	FRA	TR	P	−20	−2	±12	—	—	100	135	180	250	—	—	—	—	4.9*2	430	YES
	RRL035P03	FRA	TR	P	−30	−3.5	±20	36	50	52	72	—	—	—	—	—	—	8	800	YES
	RRL025P03	FRA	TR	P	−30	−2.5	±20	55	75	85	115	—	—	—	—	—	—	5.2	480	YES
	RSL020P03	FRA	TR	P	−30	−2	±20	80	120	125	190	—	—	—	—	—	—	3.9	350	YES
SOT-23 (SST3) 2924 size	RUC002N05	HZG	T116	N	50	0.2	±8	—	—	1,600	2,200	1,700	2,400	—	—	2,000	4,000	—	25	YES
	☆BSS670A	HZG	T116	N	60	0.6	±20	500	650	600	820	—	—	—	—	—	—	—	—	YES
	BSS138BKA	HZG	T116	N	60	0.4	±20	500	700	600	840	1,000	4,000	—	—	—	—	—	—	YES
	RK7002BM	HZG	T116	N	60	0.25	±20	1,700	2,400	2,100	3,000	3,000	12,000	—	—	—	—	—	15	YES
	BSS84A	HZG	T116	P	−60	−0.23	±20	2,800	5,300	3,500	6,400	—	—	—	—	—	—	—	—	YES
SOT-346T (TSMT3) [SC-96] 2928 size	RUR040N02	HZG	TL	N	20	4	±10	—	—	25	35	33	46	—	—	55	110	8*2	680	YES
	RTR040N03	HZG	TL	N	30	4	±12	—	—	34	48	47	66	—	—	—	—	5.9*2	475	YES
	RTR025N03	HZG	TL	N	30	2.5	±12	—	—	66	92	95	133	—	—	—	—	3.3*2	220	YES
	RSR025N03	HZG	TL	N	30	2.5	±20	50	70	74	105	—	—	—	—	—	—	2.9	165	YES
	RTR030N05	HZG	TL	N	45	3	±12	—	—	48	67	68	95	—	—	—	—	6.2*2	510	YES
	RSR025N05	HZG	TL	N	45	2.5	±20	70	100	95	150	—	—	—	—	—	—	3.6	260	YES
	RTR025N05	HZG	TL	N	45	2.5	±12	—	—	95	130	125	175	—	—	—	—	3.2*2	250	YES
	RTR020N05	HZG	TL	N	45	2	±12	—	—	130	180	180	250	—	—	—	—	2.9*2	200	YES
	RSR030N06	HZG	TL	N	60	3	±20	60	85	70	100	—	—	—	—	—	—	5	380	YES
	RSR020N06	HZG	TL	N	60	2	±20	120	170	140	195	—	—	—	—	—	—	2.7	180	YES
	RSR010N10	HZG	TL	N	100	1	±20	370	520	400	560	—	—	—	—	—	—	3.5	140*4	YES
	RTR030P02	HZG	TL	P	−20	−3	±12	—	—	55	75	90	125	—	—	—	—	9.3*2	840	YES
	RTR025P02	HZG	TL	P	−20	−2.5	±12	—	—	70	95	115	160	—	—	—	—	7*2	630	YES
	RTR020P02	HZG	TL	P	−20	−2	±12	—	—	100	135	180	250	—	—	—	—	4.9*2	430	YES
	RRR040P03	HZG	TL	P	−30	−4	±20	32	45	45	63	—	—	—	—	—	—	10.5	1,000	YES
	RRR030P03	HZG	TL	P	−30	−3	±20	55	75	85	115	—	—	—	—	—	—	5.2	480	YES
	RSR025P03	HZG	TL	P	−30	−2.5	±20	70	98	100	140	—	—	—	—	—	—	5.4	460	YES
	RSR020P05	HZG	TL	P	−45	−2	±20	130	190	180	260	—	—	—	—	—	—	4.5*2	500	YES
	RSR015P06	HZG	TL	P	−60	−1.5	±20	200	280	240	340	—	—	—	—	—	—	10*1	500	YES
SOT-457T (TSMT6) [SC-95] 2928 size	RUQ050N02	HZG	TR	N	20	5	±10	—	—	22	30	27	38	—	—	40	80	12*2	900	YES
	RTQ045N03	HZG	TR	N	30	4.5	±12	—	—	30	43	42	60	—	—	—	—	7.6*2	540	YES
	RSQ045N03	HZG	TR	N	30	4.5	±20	27	38	36	51	—	—	—	—	—	—	6.8	520	YES
	RSQ035N03	HZG	TR	N	30	3.5	±20	44	62	60	84	—	—	—	—	—	—	5.3	290	YES
	RTQ035N03	HZG	TR	N	30	3.5	±12	—	—	38	54	55	77	—	—	—	—	4.6*2	285	YES
	RSQ020N03	HZG	TR	N	30	2	±20	96	134	148	207	—	—	—	—	—	—	2.2	110	YES
	RVQ040N05	HZG	TR	N	45	4	±21	38	53	47	66	—	—	—	—	—	—	6.3	530	YES
	RTQ020N05	HZG	TR	N	45	2	±12	—	—	140	190	200	280	—	—	—	—	2.3*2	150	YES
	RSQ035N06	HZG	TR	N	60	3.5	±20	50	70	58	82	—	—	—	—	—	—	6.5	430	YES
	RSQ015N06	HZG	TR	N	60	1.5	±20	210	290	240	330	—	—	—	—	—	—	2	110	YES
	RSQ030N08	HZG	TR	N	80	3.0	±20	93	131	100	140	—	—	—	—	—	—	6.5*1	550	YES
	QS6K1	FRA	TR	N+N	30	1	±12	—	—	170	238	260	364	—	—	—	—	1.7*2	77	YES
	QS6K21	FRA	TR	N+N	45	1	±12	—	—	300	420	415	585	—	—	—	—	1.5*2	95	YES
	RTQ035P02	HZG	TR	P	−20	−3.5	±12	—	—	50	65	80	100	—	—	—	—	10.5*2	1,200	YES
	RTQ025P02	HZG	TR	P	−20	−2.5	±12	—	—	72	100	140	190	—	—	—	—	6.4*2	580	YES
	RRQ045P03	HZG	TR	P	−30	−4.5	±20	25	35	34	48	—	—	—	—	—	—	14	1,350	YES
	RSQ035P03	HZG	TR	P	−30	−3.5	±20	45	65	65	90	—	—	—	—	—	—	9.2	780	YES
	RRQ030P03	HZG	TR	P	−30	−3	±20	55	75	85	115	—	—	—	—	—	—	5.2	480	YES
	RSQ025P03	HZG	TR	P	−30	−2.5	±20	80	110	120	165	—	—	—	—	—	—	4.4	320	YES
	RSQ015P10	HZG	TR	P	−100	−1.5	±20	350	470	380	510	—	—	—	—	—	—	17	950*4	YES

Note1：パッケージはJEDEC表記です。（ ）内はROHMパッケージ、[ ]内はJEITAコードを示します。 ☆：開発中
Note2：*1 V_{GS}=10V *2 V_{GS}=4.5V *3 V_{GS}=4V *4 V_{DS}=25V

車載対応 MOSFET

パッケージ	形名			極性 (ch)	V_{DSS} (V)	I_D (A)	V_{GS} (V)	$R_{DS(on)}$ (mΩ)										Qg Typ (nC)	Ciss Typ (pF)	車載対応 AEC-Q101
	品名	製品性能コード	包装記号					V_{GS}=10V		V_{GS}=4.5V		V_{GS}=2.5V		V_{GS}=1.8V		V_{GS}=1.5V		V_{GS}=5V	V_{DS}=10V	
								Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max			
 (TSMT8) 3028 size	RQ1C075UN	FRA	TR	N	20	7.5	±10	—	—	11	16	14	20	—	—	20	40	18*1	1,400	YES
	QS8K2	FRA	TR	N+N	30	3.5	±12	—	—	38	54	55	77	—	—	—	—	4.6*1	285	YES
	RQ1A070ZP	FRA	TR	P	−12	−7	±10	—	—	8	12	11	16	—	—	19	38	58*1	7,400*3	YES
	RQ1E070RP	FRA	TR		−30	−7	±20	12	17	17	24	—	—	—	—	—	—	26	2,700	YES
	RQ1E050RP	FRA	TR		−30	−5	±20	22	31	32	45	—	—	—	—	—	—	13	1,300	YES
	QS8J4	FRA	TR	P+P	−30	−4	±20	40	56	55	77	—	—	—	—	—	—	8.4	800	YES
	QS8M51	FRA	TR	N+P	100	2	±20	240	325	250	340	—	—	—	—	—	—	4.7	290*2	YES
					−100	−1.5	±20	350	470	380	510	—	—	—	—	—	—	17	950*2	

Note1：( )内はROHMパッケージを示します。
Note2：*1 V_{GS}=4.5V *2 V_{DS}=25V *3 V_{DS}=6V

車載対応 パワーMOSFET

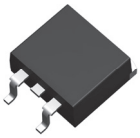
車載対応 パワーMOSFET

パッケージ	形名			極性 (ch)	V_{DSS} (V)	I_D (A)	V_{GS} (V)	$R_{DS(on)}$ (mΩ)						Qg Typ (nC)	Ciss Typ (pF)	車載対応 AEC-Q101
	品名	製品性能コード	包装記号					V_{GS}=10V		V_{GS}=4.5V		V_{GS}=4.0V		V_{GS}=5V	V_{DS}=10V	
								Typ	Max	Typ	Max	Typ	Max			
 (SOP8) 5060 size	RSS130N03	HZG	TB	N	30	13	±20	5.9	8.3	7.4	10.4	—	—	25	2,000	YES
	RSS100N03	HZG	TB		30	10	±20	9.5	13.3	12.5	17.5	—	—	14	1,070	YES
	RSS095N05	HZG	TB		45	9.5	±20	11	16	14	20	—	—	18.9	1,830	YES
	RSS070N05	HZG	TB		45	7	±20	18	25	23	32	—	—	12	1,000	YES
	RSS065N06	HZG	TB		60	6.5	±20	24	37	28	44	—	—	11	900	YES
	SP8K3	HZG	TB	N+N	30	7	±20	17	24	23	33	—	—	8.4	600	YES
	SP8K2	HZG	TB		30	6	±20	21	30	30	42	—	—	7.2	520	YES
	SP8K24	HZG	TB		45	6	±20	18	25	24	34	—	—	15.4	1,400	YES
	SP8K22	HZG	TB		45	4.5	±20	33	46	41	57	—	—	6.8	550	YES
	SP8K33	HZG	TB		60	5	±20	34	48	38	54	—	—	8	620	YES
	SP8K32	HZG	TB		60	4.5	±20	46	65	52	73	—	—	7	500	YES
	SP8K31	HZG	TB		60	3.5	±20	85	120	100	140	—	—	3.7	250	YES
	SP8K41	HZG	TB		80	3.4	±20	90	130	110	150	120	160	6.6	600	YES
	SP8K52	HZG	TB		100	3	±20	120	170	130	180	—	—	8.5	610*3	YES
	RRS140P03	HZG	TB	P	−30	−14	±20	5	7	6.7	9.4	—	—	80	8,000	YES
	RRS100P03	HZG	TB		−30	−10	±20	9	12.6	12.5	17.5	—	—	39	3,600	YES
	RRS090P03	HZG	TB		−30	−9	±20	11	15.4	15	21	—	—	30	3,000	YES
	RRS050P03	HZG	TB		−30	−5	±20	36	50	52	72	—	—	9.2	850	YES
	RSS070P05	HZG	TB		−45	−7	±20	19	27	25	35	—	—	34	4,100	YES
	RSS060P05	HZG	TB		−45	−6	±20	26	36	35	49	—	—	23	2,700	YES
	SP8J66	HZG	TB	P+P	−30	−9	±20	13.5	18.5	17.5	23.6	—	—	35	3,000	YES
	SP8M4	HZG	TB	N+P	30	9	±20	12	18	16	24	—	—	15	1,190	YES
					−30	−7	±20	20	28	25	35	—	—	25	2,600	YES
	SP8M5	HZG	TB		30	6	±20	21	30	30	42	—	—	7.2	520	YES
					−30	−7	±20	20	28	25	35	—	—	25	2,600	
	SP8M3	HZG	TB		30	5	±20	36	51	52	73	—	—	3.9	230	YES
					−30	−4.5	±20	40	56	57	80	—	—	8.5	850	YES
	SP8M6	HZG	TB		30	5	±20	36	51	52	73	—	—	3.9	230	YES
					−30	−3.5	±20	65	90	100	140	—	—	5.5	490	YES
	SP8M21	HZG	TB		45	6	±20	18	25	24	34	—	—	15.4	1,400	YES
					−45	−4	±20	33	46	43	60	—	—	20	2,400	
	SP8M24	HZG	TB		45	4.5	±20	33	46	41	57	—	—	6.8	550	YES
					−45	−3.5	±20	45	63	60	84	—	—	13	1,700	
	SP8M31	HZG	TB		60	4.5	±20	46	65	52	73	55	77	7	500	YES
					−60	−4.5	±20	50	70	55	80	60	85	40	2,500	
	SP8M41	HZG	TB		80	3.4	±20	90	130	110	150	—	—	6.6	600	YES
					−80	−2.6	±20	165	240	220	300	—	—	8.2	1,000	
	SP8M51	HZG	TB		100	3	±20	120	170	130	180	—	—	8.5	610*3	YES
					−100	−2.5	±20	210	290	230	320	—	—	12.5	1,550*3	

Note1：( )内はROHMパッケージを示します。
Note2：*1 V_{GS}=10V *2 V_{GS}=4V *3 V_{DS}=25V

車載対応 パワーMOSFET

車載対応 パワーMOSFET

パッケージ	形名			極性 (ch)	V_{DSS} (V)	I_D (A)	V_{GS} (V)	$R_{DS(on)}$ (mΩ)				Qg Typ (nC)	Ciss Typ (pF)	車載対応 AEC-Q101
	品名	製品性能コード	包装記号					V_{GS}=10V		V_{GS}=4.5V		V_{GS}=10V	V_{DS}=10V	
								Typ	Max	Typ	Max			
 TO-252 〈DPAK〉	RD3H200SN	FRA	TL	N	45	20	±20	20	28	25	35	12*3	950	YES
	RD3L220SN	FRA	TL		60	22	±20	18	26	21	30	30	1,500	YES
	RD3L150SN	FRA	TL		60	15	±20	28	40	33	47	18	930	YES
	RD3L080SN	FRA	TL		60	8	±20	57	80	70	98	9.4	380	YES
	RD3L050SN	FRA	TL		60	5	±20	78	109	94	131	8	290	YES
	RD3P200SN	FRA	TL		100	20	±20	33	46	36*2	50*2	55	2,100*1	YES
	RD3P175SN	FRA	TL		100	17.5	±20	75	105	80	112	24	950*1	YES
	RD3P100SN	FRA	TL		100	10	±20	95	133	100	140	18	700*1	YES
	RD3P050SN	FRA	TL		100	5	±20	135	190	142	200	14	530*1	YES
	RD3S100AA	FRA	TL		190	10	±20	130	182	136*2	190*2	52	2,000	YES
	RD3U080AA	FRA	TL		250	8	±30	225	300	—	—	25	1,440*1	YES
	RD3U041AA	FRA	TL		250	4	±30	930	1,300	—	—	8.5	350*1	YES
	R5205PND3	FRA	TL		525	5	±25	1,300	1,600	—	—	10.8	320*1	YES
	R6006PND3	FRA	TL		600	6	±30	900	1,200	—	—	15	460*1	YES
	R6004PND3	FRA	TL		600	4	±25	1,400	1,800	—	—	11	280*1	YES
	R8007AND3	FRA	TL		800	7	±30	1,200	1,600	—	—	28	850	YES
	R8002CND3	FRA	TL		800	2	±30	3,300	4,300	—	—	12.1	240*1	YES
	R8001CND3	FRA	TL		800	1	±30	6,700	8,700	—	—	7.2	60*1	YES
	RD3H160SP	FRA	TL	P	−45	−16	±20	35	50	45	63	16*3	2,000	YES
	RD3H080SP	FRA	TL		−45	−8	±20	65	91	95	133	9*3	1,000	YES
	RD3H045SP	FRA	TL		−45	−4.5	±20	110	155	160	225	12*3	550	YES
	RD3L140SP	FRA	TL		−60	−14	±20	60	84	73	103	27	1,900	YES
	RD3P130SP	FRA	TL		−100	−13	±20	135	200	150	220	40	2,400*1	YES
 TO-263S (LPTS) [SC-83] 〈D2PAK〉	RSJ451N04	FRG	TL	N	40	45	±20	9.5	13.5	—	—	43	2,400*1	YES
	RSJ400N06	FRG	TL		60	40	±20	11	16	—	—	52	2,400	YES
	RSJ400N10	FRG	TL		100	40	±20	19	27	21*2	30*2	90	3,600*1	YES
	RSJ301N10	FRG	TL		100	30	±20	33	46	36*2	50*2	60	2,100*1	YES
	RJ1U330AA	FRG	TL		250	33	±30	77	105	—	—	80	4,500*1	YES
	R6020PNJ	FRA	TL		600	20	±30	190	250	—	—	65	2,040*1	YES
	R8008ANJ	FRG	TL		800	8	±30	790	1,030	—	—	38	1,100*1	YES
	R8005ANJ	FRG	TL		800	5	±30	1,600	2,100	—	—	20	500*1	YES
	R8002ANJ	FRG	TL		800	2	±30	3,300	4,300	—	—	13	250*1	YES
	RSJ250P10	FRG	TL	P	−100	−25	±20	45	63	48	67	60*3	8,000*1	YES

Note1：パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、[ ]内はJEITAコード、〈 〉内はGENERALコードを示します。
Note2：*1 V_{DS}=25V *2 V_{GS}=4V *3 V_{GS}=5V

バイポーラトランジスタ

一般増幅用 バイポーラトランジスタ(フラットリードタイプ)早見表

パッケージ / 極性 / 用途	SOT-723 (VMT3)[SC-105AA] 1212 size		SOT-416FL (EMT3F)[SC-89] 1616 size		SOT-323FL (UMT3F)[SC-85] 2021 size		V_{CEO} (V)	I_C (A)	h_{FE}*2
	 *1 P_D=0.15W		 *1 P_D=0.15W		 *1 P_D=0.2W				
	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN			
General Purpose Amplification	2SAR522M	2SCR522M	2SAR522EB	2SCR522EB	2SAR522UB	2SCR522UB	20	0.2	120 to 560
	2SAR523M	2SCR523M	2SAR523EB	2SCR523EB	2SAR523UB	2SCR523UB	50	0.1	120 to 560
	2SA2029	2SC5658	2SA1774EB	2SC4617EB	2SA1576UB	2SC4081UB	50	0.15	120 to 390
Low $V_{CE\ (sat)}$	2SA2030	2SC5663					12	0.5	270 to 680
		2SD2696					30	0.4	270 to 680
Driver			2SAR502EB	2SCR502EB	2SAR502UB	2SCR502UB	30	0.5	200 to 500

Note1 : *1 参考ランド実装時。
Note2 : *2のhFEについては仕様書などをご確認ください。
Note3 : PNPタイプの「−」符号は省略しています。
Note4 : パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

一般増幅用 バイポーラトランジスタ(フラットリードタイプ)

パッケージ	用途	形名 品名	製品性能コード 一般品	製品性能コード 車載品	包装記号	h_{FE}*2記号			極性 (ch)	P_D*1 (W)	V_{CEO} (V)	I_C (A)	h_{FE}*2	車載対応 AEC-Q101
 SOT-723 (VMT3) [SC-105AA] 1212 size	General Purpose Amplification	2SAR522M	*	–	T2L				PNP	0.15	−20	−0.2	120 to 560	–
		2SAR523M		–	T2L					0.15	−50	−0.1	120 to 560	–
		2SA2029		FHA	T2L	Q	R			0.15	−50	−0.15	120 to 390	YES
	Low $V_{CE\ (sat)}$	2SA2030		–	T2L					0.15	−12	−0.5	270 to 680	–
	General Purpose Amplification	2SCR522M		–	T2L				NPN	0.15	20	0.2	120 to 560	–
		2SCR523M		–	T2L					0.15	50	0.1	120 to 560	–
		2SC5658		FHA	T2L	Q	R			0.15	50	0.15	120 to 390	YES
	Low $V_{CE\ (sat)}$	2SC5663		–	T2L					0.15	12	0.5	270 to 680	–
		2SD2696		–	T2L					0.15	30	0.4	270 to 680	–
 SOT-416FL (EMT3F) [SC-89] 1616 size	General Purpose Amplification	2SAR522EB	*	–	TL				PNP	0.15	−20	−0.2	120 to 560	–
		2SAR523EB		–	TL					0.15	−50	−0.1	120 to 560	–
		2SA1774EB		–	TL	Q	R			0.15	−50	−0.15	120 to 390	–
	Driver	2SAR502EB		–	TL					0.15	−30	−0.5	200 to 500	–
	General Purpose Amplification	2SCR522EB		–	TL				NPN	0.15	20	0.2	120 to 560	–
		2SCR523EB		–	TL					0.15	50	0.1	120 to 560	–
		2SC4617EB		–	TL	Q	R			0.15	50	0.15	120 to 390	–
	Driver	2SCR502EB		–	TL					0.15	30	0.5	200 to 500	–
 SOT-323FL (UMT3F) [SC-85] 2021 size	General Purpose Amplification	2SAR522UB	*	–	TL				PNP	0.2	−20	−0.2	120 to 560	–
		2SAR523UB		–	TL					0.2	−50	−0.1	120 to 560	–
		2SA1576UB		–	TL	Q	R			0.2	−50	−0.15	120 to 390	–
	Driver	2SAR502UB		–	TL					0.2	−30	−0.5	200 to 500	–
	General Purpose Amplification	2SCR522UB		–	TL				NPN	0.2	20	0.2	120 to 560	–
		2SCR523UB		–	TL					0.2	50	0.1	120 to 560	–
		2SC4081UB		–	TL	Q	R			0.2	50	0.15	120 to 390	–
	Driver	2SCR502UB		–	TL					0.2	30	0.5	200 to 500	–

Note1 : *一般品の製品コードは空白です。
Note2 : *1 参考ランド実装時。
Note3 : *2のhFEは Q : 120 ～ 270, R : 180 ～ 390, S : 270 ～ 560。詳細は仕様書などをご確認ください。
Note4 : パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

一般増幅用 バイポーラトランジスタ(ガルウイングリードタイプ)早見表

パッケージ / 極性 / 用途	SOT-416 (EMT3)[SC-75A] 1616 size		SOT-323 (UMT3)[SC-70] 2021 size		SOT-346 (SMT3)[SC-59] 2928 size		SOT-23 (SST3) 2924 size		V_{CEO} (V)	I_C (A)	h_{FE}*2
	 *1 P_D=0.15W		 *1 P_D=0.2W		 *1 P_D=0.2W		 *1 P_D=0.2W				
	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN			
General Purpose Amplification	New 2SA1774E3	New 2SC4617E3	2SA1576U3	2SC4081U3	2SA1037AK	2SC2412K			50	0.15	120 to 390
Low $V_{CE\ (sat)}$	New 2SA2018E3	New 2SC5585E3			2SA2119K				12	0.5	270 to 680
			2SB1689	2SD2652					12	1.5	270 to 680
					2SB1690K	2SD2653K			12	2	270 to 680
						2SD1757K			15	0.5	120 to 560
					2SB1590K				15	1	120 to 390
						2SD2444K			15	1	180 to 390
			2SB1694	2SD2656					30	1	270 to 680
					2SB1695K	2SD2657K			30	1.5	270 to 680
Driver	New 2SAR502E3	New 2SCR502E3	2SAR502U3	2SCR502U3					30	0.5	200 to 500
			2SA1577	2SC4097	2SA1036K	2SC2411K			32	0.5	120 to 390
					2SB1197K	2SD1781K			32	0.8	120 to 390
				2SD1949		2SD1484K			50	0.5	120 to 390
					2SB1198K	2SD1782K			80	0.5	120 to 390
High Speed Switching			2SA2088U3	2SC5876U3					60	0.5	120 to 270 120 to 390
High Voltage			2SA1579U3	2SC4102U3	2SA1514K	2SC3906K	2SARA41C	2SCRC41C	120	0.05	180 to 560
						2SC4061K			300	0.1	56 to 120

Note1 : *1 参考ランド実装時。
Note2 : *2のhFEについては仕様書などをご確認ください。
Note3 : PNPタイプの「−」符号は省略しています。
Note4 : パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

バイポーラトランジスタ

一般増幅用 バイポーラトランジスタ(ガルウイングリードタイプ)

パッケージ	用途	形名 品名	製品性能コード 一般品	製品性能コード 車載品	包装記号	h_{FE}*2記号			極性(ch)	P_D*1 (W)	V_{CEO} (V)	I_C (A)	h_{FE}*2	車載対応 AEC-Q101
 SOT-416 (EMT3) [SC-75A] 1616 size	General Purpose Amplification	New 2SA1774E3	*	HZG	TL	Q	R		PNP	0.15	−50	−0.15	120 to 390	YES
	Low $V_{CE\ (sat)}$	New 2SA2018E3		HZG	TL					0.15	−12	−0.5	270 to 680	YES
	Driver	New 2SAR502E3		HZG	TL					0.15	−30	−0.5	200 to 500	YES
	General Purpose Amplification	New 2SC4617E3		HZG	TL	Q	R		NPN	0.15	50	0.15	120 to 390	YES
	Low $V_{CE\ (sat)}$	New 2SC5585E3		–	TL					0.15	12	0.5	270 to 680	–
	Driver	New 2SCR502E3		HZG	TL					0.15	30	0.5	200 to 500	YES
 SOT-323 (UMT3) [SC-70] 2021 size	General Purpose Amplification	2SA1576U3	*	HZG	T106	Q	R		PNP	0.2	−50	−0.15	120 to 390	YES
	Low $V_{CE\ (sat)}$	2SB1689		–	T106					0.2	−12	−1.5	270 to 680	–
		2SB1694		–	T106					0.2	−30	−1	270 to 680	–
	Driver	2SAR502U3		HZG	T106					0.2	−30	−0.5	200 to 500	YES
		2SA1577		–	T106	Q	R			0.2	−32	−0.5	120 to 390	–
	High Speed Switching	2SA2088U3		HZG	T106	Q				0.2	−60	−0.5	120 to 270	YES
	High Voltage	2SA1579U3		HZG	T106	R	S			0.2	−120	−0.05	180 to 560	YES
	General Purpose Amplification	2SC4081U3		HZG	T106	Q	R		NPN	0.2	50	0.15	120 to 390	YES
	Low $V_{CE\ (sat)}$	2SD2652		–	T106					0.2	12	1.5	270 to 680	–
		2SD2656		–	T106					0.2	30	1	270 to 680	–
	Driver	2SCR502U3		HZG	T106					0.2	30	0.5	200 to 500	YES
		2SC4097		–	T106	Q	R			0.2	32	0.5	120 to 390	–
		2SD1949		–	T106	Q	R			0.2	50	0.5	120 to 390	–
	High speed Switching	2SC5876U3		HZG	T106	Q	R			0.2	60	0.5	120 to 390	YES
	High Voltage	2SC4102U3		HZG	T106	R	S			0.2	120	0.05	180 to 560	YES
 SOT-346 (SMT3) [SC-59] 2928 size	General Purpose Amplification	2SA1037AK	*	–	T146	Q	R		PNP	0.2	−50	−0.15	120 to 390	–
	Low $V_{CE\ (sat)}$	2SA2119K		–	T146					0.2	−12	−0.5	270 to 680	–
		2SB1690K		–	T146					0.2	−12	−2	270 to 680	–
		2SB1590K		–	T146	Q				0.2	−15	−1	120 to 390	–
		2SB1695K		–	T146					0.2	−30	−1.5	270 to 680	–
	Driver	2SA1036K		–	T146	Q	R			0.2	−32	−0.5	120 to 390	–
		2SB1197K		–	T146	Q	R			0.2	−32	−0.8	120 to 390	–
		2SB1198K		–	T146	Q	R			0.2	−80	−0.5	120 to 390	–
	High Voltage	2SA1514K		–	T146	R	S			0.2	−120	−0.05	180 to 560	–
	General Purpose Amplification	2SC2412K		–	T146	Q	R		NPN	0.2	50	0.15	120 to 390	–
	Low $V_{CE\ (sat)}$	2SD2653K		–	T146					0.2	12	2	270 to 680	–
		2SD1757K		–	T146	Q	R	S		0.2	15	0.5	120 to 560	–
		2SD2444K		–	T146	R				0.2	15	1	180 to 390	–
		2SD2657K		–	T146					0.2	30	1.5	270 to 680	–
	Driver	2SC2411K		–	T146	Q	R			0.2	32	0.5	120 to 390	–
		2SD1781K		–	T146	Q	R			0.2	32	0.8	120 to 390	–
		2SD1484K		–	T146	Q	R			0.2	50	0.5	120 to 390	–
		2SD1782K		–	T146	Q	R			0.2	80	0.5	120 to 390	–
	High Voltage	2SC3906K		–	T146	R	S			0.2	120	0.05	180 to 560	–
		2SC4061K		–	T146	N				0.2	300	0.1	56 to 120	–
 SOT-23 (SST3) 2924 size	High Voltage	2SARA41C	*	HZG	T116	R	S		PNP	0.2	−120	−0.05	180 to 560	YES
		2SCRC41C		HZG	T116	R	S		NPN	0.2	120	0.05	180 to 560	YES

Note1 : *一般品の製品コードは空白です。
Note2 : *1 参考ランド実装時。
Note3 : *2のh_{FE}は N : 56 ～ 120, P : 82 ～ 180, Q : 120 ～ 270, R : 180 ～ 390, S : 270 ～ 560。 詳細は仕様書などをご確認ください。
Note4 : パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

バイポーラトランジスタ(海外品番)早見表

パッケージ / 極性 / 用途	SOT-323 (UMT3)[SC-70] 2021 size PNP	SOT-323 (UMT3)[SC-70] 2021 size NPN	SOT-23 (SST3) 2924 size PNP	SOT-23 (SST3) 2924 size NPN	V_{CEO} (V)	I_C (A)	h_{FE}*2
	 *1 P_D=0.15W		 *1 P_D=0.2W				
General Purpose Amplification	BC858BW	BC848BW	BC858B	BC848B	30	0.1	200 to 450
		New BC847BU3		BC847B	45	0.1	200 to 450
	New BC857BU3		BC857B		45	0.1	210 to 480
			New BC857C	New BC847C	45	0.1	420 to 800
				New BC846B	65	0.12	200 to 450
			BC856B		65	0.1	220 to 475
			BSS63A	BSS64A	100	0.1	30 or more
Driver			BSS5130A	BSS4130A	30	1	270 to 680
			BC807-16	BC817-16	45	0.8	100 to 250
			BC807-25	BC817-25	45	0.8	160 to 400
			BC807-40	BC817-40	45	0.8	250 to 600
			BCX17	BCX19	45	0.5	100 to 600
			SSTA56	SSTA06	80	0.5	100 or more
Switching	UMT3906	UMT3904	SST3906	SST3904	40	0.2	100 to 300
	UMT4403U3	UMT4401U3	SST4403	SST4401	40	0.6	100 to 300
		UM2222AU3		SST2222A	40	0.6	100 to 300
	UMT2907A		SST2907A		60	0.6	100 to 300
Darlington*3				SSTA28	80 (V_{CES})	0.3	10,000 or more

Note1 : *1 参考ランド実装時。
Note2 : *2のh_{FE}については仕様書などをご確認ください。
Note3 : *3の内部回路については、仕様書などをご確認ください。
Note4 : PNPタイプの「−」符号は省略しています。
Note5 : パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

バイポーラトランジスタ(海外品番)

パッケージ	用途	形名 品名	製品性能コード 一般品	製品性能コード 車載品	包装記号	極性 (ch)	P_D*1 (W)	V_{CEO} (V)	I_C (A)	h_{FE}*2	車載対応 AEC-Q101
 SOT-323 (UMT3) [SC-70] 2021 size	General Purpose Amplification	BC858BW	*	−	T106	PNP	0.2	−30	−0.1	200 to 450	−
		New BC857BU3		HZG	T106		0.2	−45	−0.1	210 to 480	YES
	Switching	UMT3906		−	T106		0.2	−40	−0.6	100 to 300	−
		UMT4403U3		HZG	T106		0.2	−40	−0.6	100 to 300	YES
		UMT2907A		−	T106		0.2	−60	−0.6	100 to 300	−
	General Purpose Amplification	BC848BW		−	T106	NPN	0.2	30	0.1	200 to 450	−
		New BC847BU3		HZG	T106		0.2	45	0.1	200 to 450	YES
	Switching	UMT3904		−	T106		0.2	40	0.2	100 to 300	−
		UMT4401U3		HZG	T106		0.2	40	0.6	100 to 300	YES
		UM2222AU3		HZG	T106		0.2	40	0.6	100 to 300	YES
 SOT-23 (SST3) 2924 size	General Purpose Amplification	BC858B		HZG	T116	PNP	0.2	−30	−0.1	200 to 450	YES
		BC857B		HZG	T116		0.2	−45	−0.1	200 to 480	YES
		New BC857C		HZG	T116		0.2	−45	−0.15	420 to 800	YES
		BC856B		HZG	T116		0.2	−65	−0.1	220 to 475	YES
		BSS63A		HZG	T116		0.2	−100	−0.1	30 or more	YES
	Driver	BSS5130A		HZG	T116		0.2	−30	−1	270 to 680	YES
		BCX17		HZG	T116		0.2	−45	−0.5	100 to 600	YES
		BC807-16		HZG	T116		0.2	−45	−0.8	100 to 250	YES
		BC807-25		HZG	T116		0.2	−45	−0.8	160 to 400	YES
		BC807-40		HZG	T116		0.2	−45	−0.8	250 to 600	YES
		SSTA56		HZG	T116		0.2	−80	−0.5	100 or more	YES
	Switching	SST4403		HZG	T116		0.2	−40	−0.6	100 to 300	YES
		SST2907A		HZG	T116		0.2	−60	−0.6	100 to 300	YES
		SST3906		HZG	T116		0.2	−40	−0.2	100 to 300	YES
	General Purpose Amplification	BC848B		HZG	T116	NPN	0.2	30	0.1	200 to 450	YES
		BC847B		HZG	T116		0.2	45	0.1	200 to 450	YES
		New BC847C		HZG	T116		0.2	45	0.1	420 to 800	YES
		New BC846B		HZG	T116		0.2	45	0.12	200 to 450	YES
		BSS64A		HZG	T116		0.2	100	0.1	30 or more	YES
	Driver	BSS4130A		HZG	T116		0.2	30	1	270 to 680	YES
		BCX19		HZG	T116		0.2	45	0.5	100 to 600	YES
		BC817-16		HZG	T116		0.2	45	0.8	100 to 250	YES
		BC817-25		HZG	T116		0.2	45	0.8	160 to 400	YES
		BC817-40		HZG	T116		0.2	45	0.8	250 to 600	YES
		SSTA06		HZG	T116		0.2	80	0.5	100 or more	YES
	Switching	SST3904		HZG	T116		0.2	40	0.2	100 to 300	YES
		SST4401		HZG	T116		0.2	40	0.6	100 to 300	YES
		SST2222A		HZG	T116		0.2	40	0.6	100 to 300	YES
	Darlington*3	SSTA28		−	T116		0.2	80 (V_{CES})	0.3	10,000 or more	−

Note1 : *一般品の製品コードは空白です。
Note2 : *1 参考ランド実装時。
Note3 : *2のh_{FE}は仕様書などをご確認ください。
Note4 : *3の内部回路については、仕様書などをご確認ください。
Note5 : パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

バイポーラトランジスタ

高h_{FE}・ミューティング/ダーリントン バイポーラトランジスタ早見表

パッケージ / 極性 / 用途	SOT-723 (VMT3)[SC-105AA] 1212 size		SOT-416 (EMT3)[SC-75A] 1616 size		SOT-323 (UMT3)[SC-70] 2021 size		SOT-346 (SMT3)[SC-59] 2928 size		V_{CEO} (V)	I_C (A)	h_{FE}*2
	 *1 P_D=0.15W		 *1 P_D=0.15W		 *1 P_D=0.2W		 *1 P_D=0.2W				
	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN			
High h_{FE}・Muting								2SD2704K	25 (V_{EBO})	0.3	820 to 2,700
								2SD2114K	20	0.5	820 to 2,700
		2SD2707		2SD2654		2SD2351		2SD2226K	50	0.15	820 to 2,700
Darlington*3								2SD2142K	30	0.3	5,000 or more
							2SB852K	2SD1383K	32 (V_{CES})	0.3	5,000 or more

Note1 : *1 参考ランド実装時。
Note2 : *2のh_{FE}については仕様書などをご確認ください。
Note3 : *3の内部回路については仕様書などをご確認ください。
Note4 : PNPタイプの「−」符号は省略しています。
Note5 : パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

高h_{FE}・ミューティング/ダーリントン バイポーラトランジスタ

パッケージ	用途	形名 品名	製品性能コード 一般品	製品性能コード 車載品	包装記号	h_{FE}*2記号		極性 (ch)	P_D*1 (W)	V_{CEO} (V)	I_C (A)	h_{FE}*2	
 SOT-723 (VMT3) [SC-105AA] 1212 size	High h_{FE}・Muting	2SD2707	*	−	T2L	V	W	NPN	0.15	50	0.15	820 to 2,700	W: Not Recommended
 SOT-416 (EMT3) [SC-75A] 1616 size	High h_{FE}・Muting	2SD2654	*	−	TL	V	W	NPN	0.15	50	0.15	820 to 2,700	
 SOT-323 (UMT3) [SC-70] 2021 size	High h_{FE}・Muting	2SD2351	*	−	T106	V	W	NPN	0.2	50	0.15	820 to 2700	
 SOT-346 (SMT3) [SC-59] 2928 size	Darlington*3	2SB852K	*	−	T146	B		PNP	0.2	−32 (V_{CES})	−0.3	5,000 or more	
	High h_{FE}・Muting	2SD2704K		−	T146			NPN	0.2	25 (V_{EBO})	0.3	820 to 2,700	
		2SD2114K		−	T146	V	W		0.2	20	0.5	820 to 2,700	
		2SD2226K		−	T146	V	W		0.2	50	0.15	820 to 2,700	
	Darlington*3	2SD2142K		−	T146				0.2	30	0.3	5,000 or more	
		2SD1383K		−	T146	B			0.2	32 (V_{CES})	0.3	5,000 or more	

Note1 : *一般品の製品コードは空白です。
Note2 : *1 参考ランド実装時。
Note3 : *2のh_{FE}は B : 5,000 ～ , V : 820 ～ 1,800, W : 1,200 ～ 2,700。詳細は仕様書などをご確認ください。
Note4 : *3の内部回路については仕様書などをご確認ください。
Note5 : パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

低飽和・ドライバ バイポーラトランジスタ早見表

パッケージ / 極性 / 用途	SOT-323T/SOT-363T (TUMT3/TUMT6)[SC-113A/SC-113DA] 2021 size  P_D=0.4W *1		SOT-346T/SOT-457T (TSMT3/TSMT6)[SC-96/SC-95] 2928 size  P_D=0.5W *1		V_{CEO} (V)	I_C (A)	h_{FE} *2
	PNP	NPN	PNP	NPN			
Low $V_{CE\ (sat)}$	2SB1732	2SD2702	2SB1709	2SD2674	12	1.5	270 to 680
	2SB1730	2SD2700	2SB1690	2SD2653	12	2	270 to 680
			2SB1705	2SD2670	12	3	270 to 680
			2SB1707	2SD2672	12	4	270 to 680
			QST2*3	QSX1*3	12	6	270 to 680
	2SB1733	2SD2703	2SB1710	2SD2675	30	1	270 to 680
	2SB1731	2SD2701	2SB1695	2SD2657	30	1.5	270 to 680
			2SB1706	2SD2671	30	2	270 to 680
			2SB1708	2SD2673	30	3	270 to 680
			QST3*3	QSX2*3	30	5	270 to 680
Driver			2SAR512R	2SCR512R	30	2	200 to 500
			2SAR513R	2SCR513R	50	1	180 to 450
			2SAR553R	2SCR553R	50	2	180 to 450
			2SAR543R	2SCR543R	50	3	180 to 450
			2SAR514R	2SCR514R	80	0.7	120 to 390
			2SAR554R	2SCR554R	80	1.5	120 to 390
			2SAR544R	2SCR544R	80	2.5	120 to 390
High Speed Switching			2SA2094	2SC5866	60	2	120 to 270 120 to 390
High Voltage			2SAR340Q*3	2SCR341Q*3	400	0.1	82 to 270

Note1：*1 参考ランド実装時。
Note2：*2のh_{FE}については仕様書などをご確認ください。
Note3：*3 6pinパッケージ(TSMT6/TUMT6)の内部回路については仕様書などをご確認ください。
Note4：PNPタイプの「−」符号は省略しています。
Note5：パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

バイポーラトランジスタ

低飽和・ドライバ バイポーラトランジスタ

パッケージ	用途	形名 品名	製品性能コード 一般品	製品性能コード 車載品	包装記号	h_{FE}*2記号		極性(ch)	P_D*1 (W)	V_{CEO} (V)	I_C (A)	h_{FE}*2	車載対応 AEC-Q101
 SOT-323T (TUMT3) [SC-113A] 2021 size	Low $V_{CE\ (sat)}$	2SB1732	*	–	TL			PNP	0.4	–12	–1.5	270 to 680	–
		2SB1730		–	TL				0.4	–12	–2	270 to 680	–
		2SB1733		–	TL				0.4	–30	–1	270 to 680	–
		2SB1731		–	TL				0.4	–30	–1.5	270 to 680	–
		2SD2702		–	TL			NPN	0.4	12	1.5	270 to 680	–
		2SD2700		–	TL				0.4	12	2	270 to 680	–
		2SD2703		–	TL				0.4	30	1	270 to 680	–
		2SD2701		–	TL				0.4	30	1.5	270 to 680	–
 SOT-346T (TSMT3) [SC-96] 2928 size	Low $V_{CE\ (sat)}$	2SB1709	*	–	TL			PNP	0.5	–12	–1.5	270 to 680	–
		2SB1690		–	TL				0.5	–12	–2	270 to 680	–
		2SB1705		–	TL				0.5	–12	–3	270 to 680	–
		2SB1707		–	TL				0.5	–12	–4	270 to 680	–
		2SB1710		–	TL				0.5	–30	–1	270 to 680	–
		2SB1695		–	TL				0.5	–30	–1.5	270 to 680	–
		2SB1706		–	TL				0.5	–30	–2	270 to 680	–
		2SB1708		–	TL				0.5	–30	–3	270 to 680	–
	Driver	2SAR512R		HZG	TL				0.5	–30	–2	200 to 500	YES
		2SAR513R		HZG	TL				0.5	–50	–1	180 to 450	YES
		2SAR553R		HZG	TL				0.5	–50	–2	180 to 450	YES
		2SAR543R		–	TL				0.5	–50	–3	180 to 450	–
		2SAR514R		HZG	TL				0.5	–80	–0.7	120 to 390	YES
		2SAR554R		–	TL				0.5	–80	–1.5	120 to 390	–
		2SAR544R		–	TL				0.5	–80	–2.5	120 to 390	–
	High Speed Switching	2SA2094		–	TL	Q			0.5	–60	–2	120 to 270	–
	Low $V_{CE\ (sat)}$	2SD2674		–	TL			NPN	0.5	12	1.5	270 to 680	–
		2SD2653		–	TL				0.5	12	2	270 to 680	–
		2SD2670		–	TL				0.5	12	3	270 to 680	–
		2SD2672		–	TL				0.5	12	4	270 to 680	–
		2SD2675		–	TL				0.5	30	1	270 to 680	–
		2SD2657		–	TL				0.5	30	1.5	270 to 680	–
		2SD2671		–	TL				0.5	30	2	270 to 680	–
		2SD2673		–	TL				0.5	30	3	270 to 680	–
	Driver	2SCR512R		HZG	TL				0.5	30	2	200 to 500	YES
		2SCR513R		HZG	TL				0.5	50	1	180 to 450	YES
		2SCR553R		HZG	TL				0.5	50	2	180 to 450	YES
		2SCR543R		–	TL				0.5	50	3	180 to 450	–
		2SCR514R		HZG	TL				0.5	80	0.7	120 to 390	YES
		2SCR554R		–	TL				0.5	80	1.5	120 to 390	–
		2SCR544R		–	TL				0.5	80	2.5	120 to 390	–
	High Speed Switching	2SC5866		–	TL	Q	R		0.5	60	2	120 to 390	–
 SOT-457T (TSMT6) [SC-95] 2928 size	Low $V_{CE\ (sat)}$	QST2*3	*	–	TR			PNP	0.5	–12	–6	270 to 680	–
		QST3*3		–	TR				0.5	–30	–5	270 to 680	–
	High Voltage	2SAR340Q*3		–	TR	P	Q		0.5	–400	–0.1	82 to 270	–
	Low $V_{CE\ (sat)}$	QSX1*3		–	TR			NPN	0.5	12	6	270 to 680	–
		QSX2*3		–	TR				0.5	30	5	270 to 680	–
	High Voltage	2SCR341Q*3		–	TR	P	Q		0.5	400	0.1	82 to 270	–

Note1 : *一般品の製品コードは空白です。
Note2 : *1 参考ランド実装時。
Note3 : *2のh_{FE}は P : 82 ～ 180, Q : 120 ～ 270, R : 180 ～ 390。詳細は仕様書などをご確認ください。
Note4 : *3の6pinパッケージ(TSMT6)の内部回路については仕様書などをご確認ください。
Note5 : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、[ ]内はJEITAコードを示します。

パワーバイポーラトランジスタ早見表

パッケージ / 極性 / 用途	〈DFN2020-3S〉(HUML2020L3) 2020 size		SOT-89 (MPT3)[SC-62] 4540 size		TO-252 〈DPAK〉		TO-263AB (LPTL)		V_{CEO} (V)	I_C (A)	h_{FE}*3
	 *1 P_D=0.5W		 *1 P_D=0.5W		 *2 P_D=10W		 *2 P_D=40W				
	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN			
Gate Driver			2SAR642P	2SCR642P					30	10*5	200 to 500
Driver			2SB1697	2SD2661					12	2	270 to 680
			2SAR293P 2SAR293P5	2SCR293P 2SCR293P5					30	1	270 to 680
			2SAR512P 2SAR512P5	2SCR512P 2SCR512P5					30	2	200 to 500
			2SAR552P 2SAR552P5	2SCR552P 2SCR552P5					30	3	200 to 500
	2SAR542F3	2SCR542F3							30	3	200 to 500
			2SAR542P	2SCR542P	2SAR572D3	2SCR572D3			30	5	200 to 500
	2SAR562F3	2SCR562F3							30	6	200 to 500
					2SAR582D3	2SCR582D3			30	10	200 to 500
			2SAR513P 2SAR513P5	2SCR513P 2SCR513P5					50	1	180 to 450
			2SAR553P 2SAR553P5	2SCR553P 2SCR553P5					50	2	180 to 450
			2SAR533P 2SAR533P5	2SCR533P 2SCR533P5					50	3	180 to 450
					2SAR573D3	2SCR573D3			50	3	180 to 450
	2SAR563F3	2SCR563F3							50	6	180 to 450
					2SAR583D3	2SCR583D3			50	7	180 to 450
			2SAR514P 2SAR514P5	2SCR514P 2SCR514P5					80	0.7	120 to 390
			2SAR554P 2SAR554P5	2SCR554P 2SCR554P5					80	1.5	120 to 390
					2SAR574D3	2SCR574D3			80	2	120 to 390
			2SAR544P 2SAR544P5	2SCR544P 2SCR544P5					80	2.5	120 to 390
	2SAR564F3	2SCR564F3							80	4	120 to 390
					2SAR586D3	2SCR586D3	2SAR586J	2SCR586J	80	5	120 to 390
			New 2SAR372P 2SAR372P5	2SCR372P 2SCR372P5					120	0.7	120 to 390
			New 2SAR375P 2SAR375P5	2SCR375P 2SCR375P5					120	1.5	120 to 390
	2SAR567F3	2SCR567F3							120	2.5	120 to 390
					2SAR587D3	2SCR587D3			120	3	120 to 390
High Voltage			2SAR340P	2SCR346P					400	0.1	82 to 270
High Speed Switching			2SA2071P5	2SC5824					60	3	120 to 270 120 to 390
High h_{FE}				2SD2537					25	1.2	820 to 1,800
			2SB1427						20	2	390 to 820
				2SD2153					25	2	560 to 2,700
Darlington*4				2SD1834					60 (V_{CES})	1	2k or more

Note1 : *1 参考ランド実装時。
Note2 : *2 T_C=25℃
Note3 : *3のh_{FE}については仕様書などをご確認ください。
Note4 : *4の内部回路については仕様書などをご確認ください。
Note5 : Pw=1ms、Single pulse
Note6 : PNPタイプの「−」符号は省略しています。
Note7 : パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコード、〈 〉内はGENERALコードを示します。

バイポーラトランジスタ

パワーバイポーラトランジスタ

パッケージ	用途	形名 品名	製品性能コード 一般品	製品性能コード 車載品	包装記号	h_{FE}*3記号			極性(ch)	P_D*1 (W)	V_{CEO} (V)	I_C (A)	h_{FE}*3	車載対応 AEC-Q101
◆ 〈DFN2020-3S〉 (HUML2020L3) 2020 size	Driver	2SAR542F3	*	–	TR				PNP	0.5	–30	–3	200 to 500	–
		2SAR562F3		–	TR					0.5	–30	–6	200 to 500	–
		2SAR563F3		–	TR					0.5	–50	–6	180 to 450	–
		2SAR564F3		–	TR					0.5	–80	–4	120 to 390	–
		2SAR567F3		–	TR					0.5	–120	–2.5	120 to 390	–
		2SCR542F3		–	TR				NPN	0.5	30	3	200 to 500	–
		2SCR562F3		–	TR					0.5	30	6	200 to 500	–
		2SCR563F3		–	TR					0.5	50	6	180 to 450	–
		2SCR564F3		–	TR					0.5	80	4	120 to 390	–
		2SCR567F3		–	TR					0.5	120	2.5	120 to 390	–
SOT-89 (MPT3) [SC-62] 4540 size	Gate Driver	2SAR642P	–	HZG	T100				PNP	0.5	–30	–10*5	200 to 500	YES
	Driver	2SB1697	*	–	T100					0.5	–12	–2	270 to 680	–
		2SAR293P	–	HZG	T100					0.5	–30	–1	270 to 680	YES
		2SAR293P5	*	–	T100					0.5	–30	–1	270 to 680	–
		2SAR512P	–	HZG	T100					0.5	–30	–2	200 to 500	YES
		2SAR512P5	*	–	T100					0.5	–30	–2	200 to 500	–
		2SAR552P	–	HZG	T100					0.5	–30	–3	200 to 500	YES
		2SAR552P5	*	–	T100					0.5	–30	–3	200 to 500	–
		2SAR542P	*	FRA	T100					0.5	–30	–5	200 to 500	YES
		2SAR513P	–	HZG	T100					0.5	–50	–1	180 to 450	YES
		2SAR513P5	*	–	T100					0.5	–50	–1	180 to 450	–
		2SAR553P	–	HZG	T100					0.5	–50	–2	180 to 450	YES
		2SAR553P5	*	–	T100					0.5	–50	–2	180 to 450	–
		2SAR533P	–	HZG	T100					0.5	–50	–3	180 to 450	YES
		2SAR533P5	*	–	T100					0.5	–50	–3	180 to 450	–
		2SAR514P	–	HZG	T100					0.5	–80	–0.7	120 to 390	YES
		2SAR514P5	*	–	T100					0.5	–80	–0.7	120 to 390	–
		2SAR554P	–	HZG	T100					0.5	–80	–1.5	120 to 390	YES
		2SAR554P5	*	–	T100					0.5	–80	–1.5	120 to 390	–
		2SAR544P	–	HZG	T100					0.5	–80	–2.5	120 to 390	YES
		2SAR544P5	*	–	T100					0.5	–80	–2.5	120 to 390	–
		New 2SAR372P	–	HZG	T100	Q	R			0.5	–120	–0.7	120 to 390	YES
		2SAR372P5	*	–	T100	Q	R			0.5	–120	–0.7	120 to 390	–
		New 2SAR375P	–	HZG	T100	Q	R			0.5	–120	–1.5	120 to 390	YES
		2SAR375P5	*	–	T100	Q	R			0.5	–120	–1.5	120 to 390	–
	High Voltage	2SAR340P	*	–	T100	P	Q			0.5	–400	–0.1	82 to 270	–
	High Speed Switching	2SA2071P5	*	–	T100	Q				0.5	–60	–3	120 to 270	–
	High h_{FE}	2SB1427	*	–	T100	E				0.5	–20	–2	390 to 820	–
	Gate Driver	2SCR642P	–	HZG	T100				NPN	0.5	30	10*5	200 to 500	YES
	Driver	2SD2661	*	–	T100					0.5	12	2	270 to 680	–
		2SCR293P	–	HZG	T100					0.5	30	1	270 to 680	YES
		2SCR293P5	*	–	T100					0.5	30	1	270 to 680	–
		2SCR512P	–	HZG	T100					0.5	30	2	200 to 500	YES
		2SCR512P5	*	–	T100					0.5	30	2	200 to 500	–
		2SCR552P	–	HZG	T100					0.5	30	3	200 to 500	YES
		2SCR552P5	*	–	T100					0.5	30	3	200 to 500	–
		2SCR542P	*	FRA	T100					0.5	30	5	200 to 500	YES
		2SCR513P	–	HZG	T100					0.5	50	1	180 to 450	YES
		2SCR513P5	*	–	T100					0.5	50	1	180 to 450	–
		2SCR553P	–	HZG	T100					0.5	50	2	180 to 450	YES
		2SCR553P5	*	–	T100					0.5	50	2	180 to 450	–
		2SCR533P	–	HZG	T100					0.5	50	3	180 to 450	YES
		2SCR533P5	*	–	T100					0.5	50	3	180 to 450	–
		2SCR514P	–	HZG	T100					0.5	80	0.7	120 to 390	YES
		2SCR514P5	*	–	T100					0.5	80	0.7	120 to 390	–
		2SCR554P	–	HZG	T100					0.5	80	1.5	120 to 390	YES
		2SCR554P5	*	–	T100					0.5	80	1.5	120 to 390	–
		2SCR544P	–	HZG	T100					0.5	80	2.5	120 to 390	YES
		2SCR544P5	*	–	T100					0.5	80	2.5	120 to 390	–
		2SCR372P	–	HZG	T100	Q	R			0.5	120	0.7	120 to 390	YES
		2SCR372P5	*	–	T100	Q	R			0.5	120	0.7	120 to 390	–
		2SCR375P	–	HZG	T100	Q	R			0.5	120	1.5	120 to 390	YES
		2SCR375P5	*	–	T100	Q	R			0.5	120	1.5	120 to 390	–
	High Voltage	2SCR346P	*	–	T100	P	Q			0.5	400	0.1	82 to 270	–
	High Speed Switching	2SC5824	*	–	T100	Q	R			0.5	60	3	120 to 390	–
	High h_{FE}	2SD2537	*	–	T100	V				0.5	25	1.2	820 to 1,800	–
		2SD2153	*	–	T100	U	V	W		0.5	25	2	560 to 2,700	–
	Darlington*4	2SD1834	*	–	T100					0.5	60 (V_{CES})	1	2k or more	–

Note1 : *一般品の製品コードは空白です。
Note2 : *1 参考ランド実装値
Note3 : *2 T_C=25℃
Note4 : *3のh_{FE}は P : 82 ～ 180, Q : 120 ～ 270, R : 180 ～ 390, U : 560 ～ 1,200, V : 820 ～ 1,800, W : 1,200 ～ 2,700。詳細は仕様書などをご確認ください。
Note5 : Pw=1ms、Single pulse
Note6 : *4の内部回路については仕様書などをご確認ください。
Note7 : パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコード、〈 〉内はGENERALコードを示します。

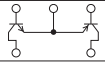
パワーバイポーラトランジスタ

パッケージ	用途	形名 品名	製品性能コード 一般品	製品性能コード 車載品	包装記号	極性 (ch)	P_D*1 (W)	V_{CEO} (V)	I_C (A)	h_{FE}	車載対応 AEC-Q101
 TO-252 〈DPAK〉	Driver	2SAR572D3	*	–	TL1	PNP	10	–30	–5	200 to 500	–
			–	FRA	TL		10	–30	–5	200 to 500	YES
		2SAR582D3	*	–	TL1		10	–30	–10	200 to 500	–
			–	FRA	TL		10	–30	–10	200 to 500	YES
		2SAR573D3	*	–	TL1		10	–50	–3	180 to 450	–
			–	FRA	TL		10	–50	–3	180 to 450	YES
		2SAR583D3	*	–	TL1		10	–50	–7	180 to 450	–
			–	FRA	TL		10	–50	–7	180 to 450	YES
		2SAR574D3	*	–	TL1		10	–80	–2	120 to 390	–
			–	FRA	TL		10	–80	–2	120 to 390	YES
		2SAR586D3	*	–	TL1		10	–80	–5	120 to 390	–
			–	FRA	TL		10	–80	–5	120 to 390	YES
		2SAR587D3	*	–	TL1		10	–120	–3	120 to 390	–
			–	FRA	TL		10	–120	–3	120 to 390	YES
		2SCR572D3	*	–	TL1	NPN	10	30	5	200 to 500	–
			–	FRA	TL		10	30	5	200 to 500	YES
		2SCR582D3	*	–	TL1		10	30	10	200 to 500	–
			–	FRA	TL		10	30	10	200 to 500	YES
		2SCR573D3	*	–	TL1		10	50	3	180 to 450	–
			–	FRA	TL		10	50	3	180 to 450	YES
		2SCR583D3	*	–	TL1		10	50	7	180 to 450	–
			–	FRA	TL		10	50	7	180 to 450	YES
		2SCR574D3	*	–	TL1		10	80	2	120 to 390	–
			–	FRA	TL		10	80	2	120 to 390	YES
		2SCR586D3	*	–	TL1		10	80	5	120 to 390	–
			–	FRA	TL		10	80	5	120 to 390	YES
		2SCR587D3	*	–	TL1		10	120	3	120 to 390	–
			–	FRA	TL		10	120	3	120 to 390	YES
 TO-263AB (LPTL)	Driver	2SAR586J	G	–	TLL	PNP	40	–80	–5	120 to 390	–
			–	FRG	TLL		40	–80	–5	120 to 390	YES
		2SCR586J	G	–	TLL	NPN	40	80	5	120 to 390	–
			–	FRG	TLL		40	80	5	120 to 390	YES

Note1 : *一般品の製品コードは空白です。
Note2 : *1 T_C=25℃
Note3 : パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、〈 〉内はGENERALコードを示します。

複合バイポーラトランジスタ

一般増幅用 複合バイポーラトランジスタ早見表

構成	パッケージ / 項目 / 用途	等価回路図 (TOP View)	SOT-553/SOT-563 (EMT5/EMT6) [SC-107BB/SC-107C] 1616 size	SOT-353/SOT-363 (UMT5/UMT6) [SC-88A/SC-88] 2021 size	SOT-25/SOT-457 (SMT5/SMT6) [SC-74A/SC-74] 2928 size	構成 トランジスタ 相当品	V_{CEO} (V)	I_C (A)	h_{FE}
									
			品名						
PNP×2	Pre Amplifier		EMT51			2SAR522EB×2	–20	–0.2	120 to 560
			EMT52			2SAR523EB×2	–50	–0.1	120 to 560
			EMT1	UMT1N	IMT1A	2SA1037AK×2	–50	–0.15	120 to 560
			EMT18	UMT18N	IMT18	2SA2018×2	–12	–0.5	270 to 680
NPN×2	Pre Amplifier		EMX51			2SCR522EB×2	20	0.2	120 to 560
			EMX52			2SCR523EB×2	50	0.1	120 to 560
			EMX1	UMX1N	IMX1	2SC2412K×2	50	0.15	120 to 560
			EMX26			2SD2654×2	50	0.15	820 to 2,700
			EMX18	UMX18N		2SC5585×2	12	0.5	270 to 680
					IMX25	2SD2704K×2	20	0.3	820 to 2,700
PNP + NPN	Pre Amplifier		EMY1	UMY1N	FMY1A	2SA1037AK	–50	–0.15	120 to 560
						2SC2412K	50	0.15	120 to 560
			EMZ51			2SAR522EB	–20	–0.2	120 to 560
						SCR522EB	20	0.2	120 to 560
			EMZ52			2SAR523EB	–50	–0.1	120 to 560
						2SCR523EB	50	0.1	120 to 560
			EMZ1	UMZ1N	IMZ1A	2SA1037AK	–50	–0.15	120 to 560
						2SC2412K	50	0.15	120 to 560
			EMZ7			2SA2018	–12	–0.5	270 to 680
						2SC5585	12	0.5	270 to 680
			EMZ8			2SA2018	–12	–0.5	270 to 680
						2SC2412K	50	0.15	120 to 560

Note1 : ピン配置については仕様書などをご確認ください。
Note2 : パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

複合バイポーラトランジスタ

一般増幅用 複合バイポーラトランジスタ

パッケージ	構成	用途	形名				構成トランジスタ相当品	V_{CEO} (V)	I_C (A)	h_{FE}	車載対応 AEC-Q101
			品名	製品性能コード 一般品	製品性能コード 車載品	包装記号					
 SOT-553 (EMT5) [SC-107BB] 1616 size	PNP+NPN	Pre Amplifier	EMY1	*	–	T2R	2SA1037AK	–50	–0.15	120 to 560	–
					–	T2R	2SC2412K	50	0.15	120 to 560	
 SOT-563 (EMT6) [SC-107C] 1616 size	PNP×2	Pre Amplifier	EMT51	*	–	T2R	2SAR522EB×2	–20	–0.2	120 to 560	–
			EMT52		–	T2R	2SAR523EB×2	–50	–0.1	120 to 560	–
			EMT1		–	T2R	2SA1037AK×2	–50	–0.15	120 to 560	–
			EMT18		–	T2R	2SA2018×2	–12	–0.5	270 to 680	–
	NPN×2		EMX51		–	T2R	2SCR522EB×2	20	0.2	120 to 560	–
			EMX52		–	T2R	2SCR523EB×2	50	0.1	120 to 560	–
			EMX1		–	T2R	2SC2412K×2	50	0.15	120 to 560	–
			EMX26		–	T2R	2SD2654×2	50	0.15	820 to 2,700	–
			EMX18		–	T2R	2SC5585×2	12	0.5	270 to 680	–
	PNP+NPN		EMZ51		–	T2R	2SAR522EB	–20	–0.2	120 to 560	–
							2SCR522EB	20	0.2	120 to 560	
			EMZ52		–	T2R	2SAR523EB	–50	–0.1	120 to 560	–
							2SCR523EB	50	0.1	120 to 560	
			EMZ1		–	T2R	2SA1037AK	–50	–0.15	120 to 560	–
							2SC2412K	50	0.15	120 to 560	
			EMZ7		–	T2R	2SA2018	–12	–0.5	270 to 680	–
							2SC5585×2	12	0.5	270 to 680	
			EMZ8		–	T2R	2SA2018	–12	–0.5	270 to 680	–
							2SC2412K	50	0.15	120 to 560	
 SOT-353 (UMT5) [SC-88A] 2021 size	PNP+NPN	Pre Amplifier	UMY1N	*	–	TR	2SA1037AK	–50	–0.15	120 to 560	–
							2SC2412K	50	0.15	120 to 560	
 SOT-363 (UMT6) [SC-88] 2021 size	PNP×2	Pre Amplifier	UMT18N	*	–	TR	2SA2018×2	–12	–0.5	270 to 680	–
			UMT1N		FHA	TN	2SA1037AK×2	–50	–0.15	120 to 560	YES
	NPN×2		UMX18N		–	TN	2SC5585×2	12	0.5	270 to 680	–
			UMX1N		FHA	TN	2SC2412K×2	50	0.15	120 to 560	YES
	PNP+NPN		UMZ1N		FHA	TR	2SA1037AK	–50	–0.15	120 to 560	YES
							2SC2412K	50	0.15	120 to 560	
 SOT-25 (SMT5) [SC-74A] 2928 size	PNP+NPN	Pre Amplifier	FMY1A	*	–	T148	2SA1037AK	–50	–0.15	120 to 560	YES
							2SC2412K	50	0.15	120 to 560	
 SOT-457 (SMT6) [SC-74] 2928 size	PNP×2	Pre Amplifier	IMT1A	*	–	T110	2SA1037AK×2	–50	–0.15	120 to 560	–
			IMT18		–	T110	2SA2018×2	–12	–0.5	270 to 680	–
	NPN×2		IMX1		–	T110	2SC2412K×2	50	0.15	120 to 560	–
			IMX25		–	T110	2SD2704K×2	20	0.3	820 to 2,700	–
	PNP+NPN		IMZ1A		–	T108	2SA1037AK	–50	–0.15	120 to 560	–
							2SC2412K	50	0.15	120 to 560	

Note1 : *一般品の製品コードは空白です。
Note2 : ピン配置については仕様書などを御確認ください。
Note3 : パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

ドライバ用 複合バイポーラトランジスタ早見表

構成	パッケージ / 項目 / 用途	等価回路図 (TOP View)	SOT-363T (TUMT6) [SC-113DA] 2021 size	SOT-25T/SOT-457T (TSMT5/TSMT6) [—/SC-95] 2928 size	構成トランジスタ相当品	V_{CEO} (V)	I_C (A)	h_{FE}
								
			品名					
PNP×2	Driver		US6T8	QST8	2SB1709×2	−12	−1.5	270 to 680
			US6T9	QST9	2SB1710×2	−30	−1	270 to 680
NPN×2	Driver		US6X7	QSX7	2SD2674×2	12	1.5	270 to 680
			US6X8	QSX8	2SD2675×2	30	1	270 to 680
	DC-DC Converter			QS5W1	Exclusive Chip	30	3	200 to 500
				QS5W2	2SCR533P×2	50	3	180 to 450
PNP + NPN	Pre Amplifier			QS6Z5	2SAR513P 2SCR513P	−50 50	−1 1	180 to 450 180 to 450
	DC-DC Converter			QSZ2	2SB1695 2SD2657	−30 30	−1.5 1.5	270 to 680 270 to 680
				QSZ4	2SB1706 2SD2671	−30 30	−2 2	270 to 680 270 to 680
				QS5Y1	Exclusive Chip	−30 30	−3 3	200 to 500 200 to 500
				QS5Y2	2SAR533P 2SCR533P	−50 50	−3 3	180 to 450 180 to 450

Note1 : ピン配置については仕様書などをご確認ください。
Note2 : パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

ドライバ用 複合バイポーラトランジスタ

パッケージ	構成	用途	形名 品名	製品性能コード 一般品	製品性能コード 車載品	包装記号	構成トランジスタ相当品	V_{CEO} (V)	I_C (A)	h_{FE}
 SOT-363T (TUMT6) [SC-113DA] 2021 size	PNP×2	Driver	US6T8	*	—	TR	2SB1709×2	−12	−1.5	270 to 680
			US6T9	*	—	TR	2SB1710×2	−30	−1	270 to 680
	NPN×2		US6X7	*	—	TR	2SD2674×2	12	1.5	270 to 680
			US6X8	*	—	TR	2SD2675×2	30	1	270 to 680
 SOT-25T (TSMT5) 2928 size	NPN×2	DC-DC Converter	QS5W1	*	—	TR	Exclusive Chip	30	3	200 to 500
			QS5W2	*	—	TR	2SCR533P×2	50	3	180 to 450
	PNP+NPN		QSZ2	*	—	TR	2SB1695 2SD2657	−30 30	−1.5 1.5	270 to 680 270 to 680
			QSZ4	*	—	TR	2SB1706 2SD2671	−30 30	−2 2	270 to 680 270 to 680
			QS5Y1	*	—	TR	Exclusive Chip	−30 30	−3 3	200 to 500 200 to 500
			QS5Y2	*	—	TR	2SAR533P 2SCR533P	−50 50	−3 3	180 to 450 180 to 450
 SOT-457T (TSMT6) [SC-95] 2928 size	PNP×2	Driver	QST8	*	—	TR	2SB1709×2	−12	−1.5	270 to 680
			QST9	*	—	TR	2SB1710×2	−30	−1	270 to 680
	NPN×2		QSX7	*	—	TR	2SD2674×2	12	1.5	270 to 680
			QSX8	*	—	TR	2SD2675×2	30	1	270 to 680
	PNP+NPN	Pre Amplifier	QS6Z5	*	—	TR	2SAR513P 2SCR513P	−50 50	−1 1	180 to 450 180 to 450

Note1 : *一般品の製品コードは空白です。
Note2 : ピン配置については仕様書などをご確認ください。
Note3 : パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

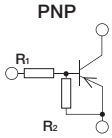
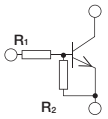
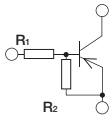
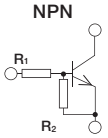
デジタルトランジスタ

100mA デジタルトランジスタ(車載対応品含む)

パッケージ	極性	仕様	品名 一般品	品名 車載品	包装記号	R_1 (kΩ)	R_2 (kΩ)	V_{CC}(V_{CEO}) (V)	I_O(I_C) (A)	G_I (h_{FE})	車載対応 AEC-Q101
SOT-723 (VMT3) [SC-105AA] 1212 size P_D=150mW*	PNP	R_1=R_2	DTA123EM	DTA123EMFHA	T2L	2.2	2.2	−50	−0.1	20 or more	YES
			DTA143EM	DTA143EMFHA	T2L	4.7	4.7	−50	−0.1	30 or more	YES
			DTA114EM	DTA114EMFHA	T2L	10	10	−50	−0.05	30 or more	YES
			DTA124EM	DTA124EMFHA	T2L	22	22	−50	−0.03	56 or more	YES
			DTA144EM	DTA144EMFHA	T2L	47	47	−50	−0.03	68 or more	YES
			DTA115EM	DTA115EMFHA	T2L	100	100	−50	−0.02	82 or more	YES
		R_1≠R_2	DTA113ZM	DTA113ZMFHA	T2L	1	10	−50	−0.1	33 or more	YES
			DTA123YM	DTA123YMFHA	T2L	2.2	10	−50	−0.1	33 or more	YES
			DTA123JM	DTA123JMFHA	T2L	2.2	47	−50	−0.1	80 or more	YES
			DTA143XM	DTA143XMFHA	T2L	4.7	10	−50	−0.1	30 or more	YES
			DTA143ZM	DTA143ZMFHA	T2L	4.7	47	−50	−0.1	80 or more	YES
			DTA114WM	DTA114WMFHA	T2L	10	4.7	−50	−0.1	24 or more	YES
			DTA114YM	DTA114YMFHA	T2L	10	47	−50	−0.07	68 or more	YES
			DTA124XM	DTA124XMFHA	T2L	22	47	−50	−0.05	68 or more	YES
			DTA144VM	DTA144VMFHA	T2L	47	10	−50	−0.03	33 or more	YES
			DTA144WM	DTA144WMFHA	T2L	47	22	−50	−0.03	56 or more	YES
		R_1 Alone	DTA123TM	DTA123TMFHA	T2L	2.2	–	−50	−0.1	100 to 600	YES
			DTA143TM	DTA143TMFHA	T2L	4.7	–	−50	−0.1	100 to 600	YES
			DTA114TM	DTA114TMFHA	T2L	10	–	−50	−0.1	100 to 600	YES
	NPN	R_1=R_2	DTC123EM	DTC123EMFHA	T2L	2.2	2.2	50	0.1	20 or more	YES
			DTC143EM	DTC143EMFHA	T2L	4.7	4.7	50	0.1	30 or more	YES
			DTC114EM	DTC114EMFHA	T2L	10	10	50	0.05	30 or more	YES
			DTC124EM	DTC124EMFHA	T2L	22	22	50	0.03	56 or more	YES
			DTC144EM	DTC144EMFHA	T2L	47	47	50	0.03	68 or more	YES
			DTC115EM	DTC115EMFHA	T2L	100	100	50	0.02	82 or more	YES
		R_1≠R_2	DTC113ZM	DTC113ZMFHA	T2L	1	10	50	0.1	33 or more	YES
			DTC123YM	DTC123YMFHA	T2L	2.2	10	50	0.1	33 or more	YES
			DTC123JM	DTC123JMFHA	T2L	2.2	47	50	0.1	80 or more	YES
			DTC143XM	DTC143XMFHA	T2L	4.7	10	50	0.1	30 or more	YES
			DTC143ZM	DTC143ZMFHA	T2L	4.7	47	50	0.1	80 or more	YES
			DTC114WM	DTC114WMFHA	T2L	10	4.7	50	0.1	24 or more	YES
			DTC114YM	DTC114YMFHA	T2L	10	47	50	0.07	68 or more	YES
			DTC124XM	DTC124XMFHA	T2L	22	47	50	0.05	68 or more	YES
			DTC144VM	DTC144VMFHA	T2L	47	10	50	0.03	33 or more	YES
			DTC144WM	DTC144WMFHA	T2L	47	22	50	0.03	56 or more	YES
		R_1 Alone	DTC123TM	DTC123TMFHA	T2L	2.2	–	50	0.1	100 to 600	YES
			DTC143TM	DTC143TMFHA	T2L	4.7	–	50	0.1	100 to 600	YES
			DTC114TM	DTC114TMFHA	T2L	10	–	50	0.1	100 to 600	YES
			DTC144TM	DTC144TMFHA	T2L	47	–	50	0.1	100 to 600	YES
SOT-416FL (EMT3F) [SC-89] 1616 size P_D=150mW*	PNP	R_1=R_2	DTA123EEB	–	TL	2.2	2.2	−50	−0.1	20 or more	–
			DTA143EEB	–	TL	4.7	4.7	−50	−0.1	30 or more	–
			DTA114EEB	–	TL	10	10	−50	−0.05	30 or more	–
			DTA124EEB	–	TL	22	22	−50	−0.03	56 or more	–
			DTA144EEB	–	TL	47	47	−50	−0.03	68 or more	–
			DTA115EEB	–	TL	100	100	−50	−0.02	82 or more	–
		R_1≠R_2	DTA113ZEB	–	TL	1	10	−50	−0.1	33 or more	–
			DTA123YEB	–	TL	2.2	10	−50	−0.1	33 or more	–
			DTA123JEB	–	TL	2.2	47	−50	−0.1	80 or more	–
			DTA143XEB	–	TL	4.7	10	−50	−0.1	30 or more	–
			DTA143ZEB	–	TL	4.7	47	−50	−0.1	80 or more	–
			DTA114YEB	–	TL	10	47	−50	−0.07	68 or more	–
			DTA124XEB	–	TL	22	47	−50	−0.05	68 or more	–
		R_1 Alone	DTA143TEB	–	TL	4.7	–	−50	−0.1	100 to 600	–
			DTA114TEB	–	TL	10	–	−50	−0.1	100 to 600	–
	NPN	R_1=R_2	DTC123EEB	–	TL	2.2	2.2	50	0.1	20 or more	–
			DTC143EEB	–	TL	4.7	4.7	50	0.1	30 or more	–
			DTC114EEB	–	TL	10	10	50	0.05	30 or more	–
			DTC124EEB	–	TL	22	22	50	0.03	56 or more	–
			DTC144EEB	–	TL	47	47	50	0.03	68 or more	–
			DTC115EEB	–	TL	100	100	50	0.02	82 or more	–
		R_1≠R_2	DTC113ZEB	–	TL	1	10	50	0.1	33 or more	–
			DTC123YEB	–	TL	2.2	10	50	0.1	33 or more	–
			DTC123JEB	–	TL	2.2	47	50	0.1	80 or more	–
			DTC143XEB	–	TL	4.7	10	50	0.1	30 or more	–
			DTC143ZEB	–	TL	4.7	47	50	0.1	80 or more	–
			DTC114YEB	–	TL	10	47	50	0.07	68 or more	–
			DTC124XEB	–	TL	22	47	50	0.05	68 or more	–
		R_1 Alone	DTC143TEB	–	TL	4.7	–	50	0.1	100 to 600	–
			DTC114TEB	–	TL	10	–	50	0.1	100 to 600	–

Note1 : *参考ランド実装時。
Note2 : パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

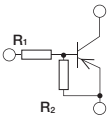
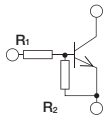
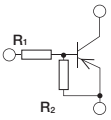
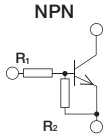
100mA デジタルトランジスタ(車載対応品含む)

パッケージ	極性	仕様	品名 一般品	品名 車載品	包装記号	R_1 (kΩ)	R_2 (kΩ)	V_{CC}(V_{CEO}) (V)	I_O(I_C) (A)	G_I (h_{FE})	車載対応 AEC-Q101
SOT-416 (EMT3) [SC-75A] 1616 size P_D=150mW*	PNP 	R_1=R_2	New DTA123EE3	New DTA123EE3HZG	TL	2.2	2.2	−50	−0.1	20 or more	YES
			New DTA143EE3	New DTA143EE3HZG	TL	4.7	4.7	−50	−0.1	30 or more	YES
			New DTA114EE3	New DTA114EE3HZG	TL	10	10	−50	−0.05	30 or more	YES
			New DTA124EE3	New DTA124EE3HZG	TL	22	22	−50	−0.03	56 or more	YES
			New DTA144EE3	New DTA144EE3HZG	TL	47	47	−50	−0.03	68 or more	YES
			New DTA115EE3	New DTA115EE3HZG	TL	100	100	−50	−0.02	82 or more	YES
		R_1≠R_2	New DTA113ZE3	New DTA113ZE3HZG	TL	1	10	−50	−0.1	33 or more	YES
			New DTA123YE3	New DTA123YE3HZG	TL	2.2	10	−50	−0.1	33 or more	YES
			New DTA123JE3	New DTA123JE3HZG	TL	2.2	47	−50	−0.1	80 or more	YES
			New DTA143XE3	New DTA143XE3HZG	TL	4.7	10	−50	−0.1	30 or more	YES
			New DTA143ZE3	New DTA143ZE3HZG	TL	4.7	47	−50	−0.1	80 or more	YES
			New DTA114YE3	New DTA114YE3HZG	TL	10	47	−50	−0.07	68 or more	YES
			New DTA124XE3	New DTA124XE3HZG	TL	22	47	−50	−0.05	68 or more	YES
		R_1 Alone	New DTA143TE3	New DTA143TE3HZG	TL	4.7	–	−50	−0.1	100 to 600	YES
			New DTA114TE3	New DTA114TE3HZG	TL	10	–	−50	−0.1	100 to 600	YES
	NPN 	R_1=R_2	New DTC123EE3	New DTC123EE3HZG	TL	2.2	2.2	50	0.1	20 or more	YES
			New DTC143EE3	New DTC143EE3HZG	TL	4.7	4.7	50	0.1	30 or more	YES
			New DTC114EE3	New DTC114EE3HZG	TL	10	10	50	0.05	30 or more	YES
			New DTC124EE3	New DTC124EE3HZG	TL	22	22	50	0.03	56 or more	YES
			New DTC144EE3	New DTC144EE3HZG	TL	47	47	50	0.03	68 or more	YES
			New DTC115EE3	New DTC115EE3HZG	TL	100	100	50	0.02	82 or more	YES
		R_1≠R_2	New DTC113ZE3	New DTC113ZE3HZG	TL	1	10	50	0.1	33 or more	YES
			New DTC123YE3	New DTC123YE3HZG	TL	2.2	10	50	0.1	33 or more	YES
			New DTC123JE3	New DTC123JE3HZG	TL	2.2	47	50	0.1	80 or more	YES
			New DTC143XE3	New DTC143XE3HZG	TL	4.7	10	50	0.1	30 or more	YES
			New DTC143ZE3	New DTC143ZE3HZG	TL	4.7	47	50	0.1	80 or more	YES
			New DTC114YE3	New DTC114YE3HZG	TL	10	47	50	0.07	68 or more	YES
			New DTC124XE3	New DTC124XE3HZG	TL	22	47	50	0.05	68 or more	YES
		R_1 Alone	New DTC143TE3	New DTC143TE3HZG	TL	4.7	–	50	0.1	100 to 600	YES
			New DTC114TE3	New DTC114TE3HZG	TL	10	–	50	0.1	100 to 600	YES
SOT-323FL (UMT3F) [SC-85] 2021 size P_D=200mW*	PNP 	R_1=R_2	DTA123EUB	–	TL	2.2	2.2	−50	−0.1	20 or more	–
			DTA143EUB	–	TL	4.7	4.7	−50	−0.1	30 or more	–
			DTA114EUB	–	TL	10	10	−50	−0.05	30 or more	–
			DTA124EUB	–	TL	22	22	−50	−0.03	56 or more	–
			DTA144EUB	–	TL	47	47	−50	−0.03	68 or more	–
			DTA115EUB	–	TL	100	100	−50	−0.02	82 or more	–
		R_1≠R_2	DTA113ZUB	–	TL	1	10	−50	−0.1	33 or more	–
			DTA123YUB	–	TL	2.2	10	−50	−0.1	33 or more	–
			DTA123JUB	–	TL	2.2	47	−50	−0.1	80 or more	–
			DTA143XUB	–	TL	4.7	10	−50	−0.1	30 or more	–
			DTA143ZUB	–	TL	4.7	47	−50	−0.1	80 or more	–
			DTA114YUB	–	TL	10	47	−50	−0.07	68 or more	–
			DTA124XUB	–	TL	22	47	−50	−0.05	68 or more	–
		R_1 Alone	DTA143TUB	–	TL	4.7	–	−50	−0.1	100 to 600	–
			DTA114TUB	–	TL	10	–	−50	−0.1	100 to 600	–
	NPN 	R_1=R_2	DTC123EUB	–	TL	2.2	2.2	50	0.1	20 or more	–
			DTC143EUB	–	TL	4.7	4.7	50	0.1	30 or more	–
			DTC114EUB	–	TL	10	10	50	0.05	30 or more	–
			DTC124EUB	–	TL	22	22	50	0.03	56 or more	–
			DTC144EUB	–	TL	47	47	50	0.03	68 or more	–
			DTC115EUB	–	TL	100	100	50	0.02	82 or more	–
		R_1≠R_2	DTC113ZUB	–	TL	1	10	50	0.1	33 or more	–
			DTC123YUB	–	TL	2.2	10	50	0.1	33 or more	–
			DTC123JUB	–	TL	2.2	47	50	0.1	80 or more	–
			DTC143XUB	–	TL	4.7	10	50	0.1	30 or more	–
			DTC143ZUB	–	TL	4.7	47	50	0.1	80 or more	–
			DTC114YUB	–	TL	10	47	50	0.07	68 or more	–
			DTC124XUB	–	TL	22	47	50	0.05	68 or more	–
		R_1 Alone	DTC143TUB	–	TL	4.7	–	50	0.1	100 to 600	–
			DTC114TUB	–	TL	10	–	50	0.1	100 to 600	–

Note1 : *参考ランド実装時。
Note2 : パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

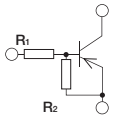
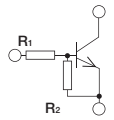
デジタルトランジスタ

100mA デジタルトランジスタ(車載対応品含む)

パッケージ	極性	仕様	品名 一般品	品名 車載品	包装記号	R_1 (kΩ)	R_2 (kΩ)	V_{CC}(V_{CEO}) (V)	I_O(I_C) (A)	G_I (h_{FE})	車載対応 AEC-Q101
SOT-323 (UMT3) [SC-70] 2021 size P_D=200mW*	PNP 	$R_1 \neq R_2$	DTA114WUA	—	T106	10	4.7	−50	−0.1	24 or more	—
			DTA144WUA	—	T106	47	22	−50	−0.03	56 or more	—
		R_1 Alone	DTA123TUA	—	T106	2.2	—	−50	−0.1	100 to 600	—
			DTA124TUA	—	T106	22	—	−50	−0.1	100 to 600	—
			DTA144TUA	—	T106	47	—	−50	−0.1	100 to 600	—
			DTA115TUA	—	T106	100	—	−50	−0.1	100 to 600	—
		R_2 Alone	DTA114GUA	—	T106	—	10	−50	−0.1	30 or more	—
			DTA144GUA	—	T106	—	47	−50	−0.1	68 or more	—
			DTA115GUA	—	T106	—	100	−50	−0.1	82 or more	—
	NPN 	$R_1 \neq R_2$	DTC114WUA	—	T106	10	4.7	50	0.1	24 or more	—
			DTC144WUA	—	T106	47	22	50	0.03	56 or more	—
		R_1 Alone	DTC124TUA	—	T106	22	—	50	0.1	100 to 600	—
			DTC144TUA	—	T106	47	—	50	0.1	100 to 600	—
			DTC115TUA	—	T106	100	—	50	0.1	100 to 600	—
		R_2 Alone	DTC124GUA	—	T106	—	22	50	0.1	56 or more	—
			DTC144GUA	—	T106	—	47	50	0.1	68 or more	—
	PNP 	$R_1 = R_2$	DTA123EU3	DTA123EU3HZG	T106	2.2	2.2	−50	−0.1	20 or more	YES
			DTA143EU3	DTA143EU3HZG	T106	4.7	4.7	−50	−0.1	30 or more	YES
			DTA114EU3	DTA114EU3HZG	T106	10	10	−50	−0.05	30 or more	YES
			DTA124EU3	DTA124EU3HZG	T106	22	22	−50	−0.03	56 or more	YES
			DTA144EU3	DTA144EU3HZG	T106	47	47	−50	−0.03	68 or more	YES
			DTA115EU3	—	T106	100	100	−50	−0.02	82 or more	—
		$R_1 \neq R_2$	DTA113ZU3	DTA113ZU3HZG	T106	1	10	−50	−0.1	33 or more	YES
			DTA123YU3	DTA123YU3HZG	T106	2.2	10	−50	−0.1	33 or more	YES
			DTA123JU3	DTA123JU3HZG	T106	2.2	47	−50	−0.1	80 or more	YES
			DTA143XU3	DTA143XU3HZG	T106	4.7	10	−50	−0.1	30 or more	YES
			DTA143ZU3	DTA143ZU3HZG	T106	4.7	47	−50	−0.1	80 or more	YES
			DTA114YU3	DTA114YU3HZG	T106	10	47	−50	−0.07	68 or more	YES
			DTA124XU3	DTA124XU3HZG	T106	22	47	−50	−0.05	68 or more	YES
		R_1 Alone	DTA143TU3	DTA143TU3HZG	T106	4.7	—	−50	−0.1	100 to 600	YES
			DTA114TU3	DTA114TU3HZG	T106	10	—	−50	−0.1	100 to 600	YES
	NPN 	$R_1 = R_2$	DTC123EU3	DTC123EU3HZG	T106	2.2	2.2	50	0.1	20 or more	YES
			DTC143EU3	DTC143EU3HZG	T106	4.7	4.7	50	0.1	30 or more	YES
			DTC114EU3	DTC114EU3HZG	T106	10	10	50	0.05	30 or more	YES
			DTC124EU3	DTC124EU3HZG	T106	22	22	50	0.03	56 or more	YES
			DTC144EU3	DTC144EU3HZG	T106	47	47	50	0.03	68 or more	YES
			DTC115EU3	—	T106	100	100	50	0.02	82 or more	—
		$R_1 \neq R_2$	DTC113ZU3	DTC113ZU3HZG	T106	1	10	50	0.1	33 or more	YES
			DTC123YU3	DTC123YU3HZG	T106	2.2	10	50	0.1	33 or more	YES
			DTC123JU3	DTC123JU3HZG	T106	2.2	47	50	0.1	80 or more	YES
			DTC143XU3	DTC143XU3HZG	T106	4.7	10	50	0.1	30 or more	YES
			DTC143ZU3	DTC143ZU3HZG	T106	4.7	47	50	0.1	80 or more	YES
			DTC114YU3	DTC114YU3HZG	T106	10	47	50	0.07	68 or more	YES
			DTC124XU3	DTC124XU3HZG	T106	22	47	50	0.05	68 or more	YES
		R_1 Alone	DTC143TU3	DTC143TU3HZG	T106	4.7	—	50	0.1	100 to 600	YES
			DTC114TU3	DTC114TU3HZG	T106	10	—	50	0.1	100 to 600	YES
		R_2 Alone	DTC114GU3	—	T106	—	10	50	0.1	30 or more	—
			DTC115GU3	—	T106	—	100	50	0.1	82 or more	—

Note1：*参考ランド実装時。
Note2：パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

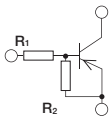
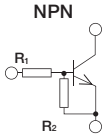
100mA デジタルトランジスタ(車載対応品含む)

パッケージ	極性	仕様	品名 一般品	品名 車載品	包装記号	R_1 (kΩ)	R_2 (kΩ)	V_{CC}(V_{CEO}) (V)	I_O(I_C) (A)	G_I (h_{FE})	車載対応 AEC-Q101
SOT-23 (SST3) 2924 size P_D=200mW*	PNP 	R_1=R_2	DTA123ECA	DTA123ECAHZG	T116	2.2	2.2	−50	−0.1	20 or more	YES
			DTA143ECA	DTA143ECAHZG	T116	4.7	4.7	−50	−0.1	30 or more	YES
			DTA114ECA	DTA114ECAHZG	T116	10	10	−50	−0.05	30 or more	YES
			DTA124ECA	DTA124ECAHZG	T116	22	22	−50	−0.03	56 or more	YES
			DTA144ECA	DTA144ECAHZG	T116	47	47	−50	−0.03	68 or more	YES
			DTA115ECA	—	T116	100	100	−50	−0.02	82 or more	—
		R_1≠R_2	DTA113ZCA	DTA113ZCAHZG	T116	1	10	−50	−0.1	33 or more	YES
			DTA123YCA	DTA123YCAHZG	T116	2.2	10	−50	−0.1	33 or more	YES
			DTA123JCA	DTA123JCAHZG	T116	2.2	47	−50	−0.1	80 or more	YES
			DTA143XCA	DTA143XCAHZG	T116	4.7	10	−50	−0.1	30 or more	YES
			DTA143ZCA	DTA143ZCAHZG	T116	4.7	47	−50	−0.1	80 or more	YES
			DTA114YCA	DTA114YCAHZG	T116	10	47	−50	−0.07	68 or more	YES
			DTA124XCA	DTA124XCAHZG	T116	22	47	−50	−0.05	68 or more	YES
			DTA144VCA	DTA144VCAHZG	T116	47	10	−50	−0.03	33 or more	YES
			DTA144WCA	DTA144WCAHZG	T116	47	22	−50	−0.03	56 or more	YES
		R_1 Alone	DTA123TCA	DTA123TCAHZG	T116	2.2	—	−50	−0.1	100 to 600	YES
			DTA143TCA	DTA143TCAHZG	T116	4.7	—	−50	−0.1	100 to 600	YES
			DTA114TCA	DTA114TCAHZG	T116	10	—	−50	−0.1	100 to 600	YES
			DTA124TCA	DTA124TCAHZG	T116	22	—	−50	−0.1	100 to 600	YES
			DTA144TCA	DTA144TCAHZG	T116	47	—	−50	−0.1	100 to 600	YES
			DTA115TCA	DTA115TCAHZG	T116	100	—	−50	−0.1	100 to 600	YES
	NPN 	R_1=R_2	DTC123ECA	DTC123ECAHZG	T116	2.2	2.2	50	0.1	20 or more	YES
			DTC143ECA	DTC143ECAHZG	T116	4.7	4.7	50	0.1	30 or more	YES
			DTC114ECA	DTC114ECAHZG	T116	10	10	50	0.05	30 or more	YES
			DTC124ECA	DTC124ECAHZG	T116	22	22	50	0.03	56 or more	YES
			DTC144ECA	DTC144ECAHZG	T116	47	47	50	0.03	68 or more	YES
			DTC115ECA	—	T116	100	100	50	0.02	82 or more	—
		R_1≠R_2	DTC113ZCA	DTC113ZCAHZG	T116	1	10	50	0.1	33 or more	YES
			DTC123YCA	DTC123YCAHZG	T116	2.2	10	50	0.1	33 or more	YES
			DTC123JCA	DTC123JCAHZG	T116	2.2	47	50	0.1	80 or more	YES
			DTC143XCA	DTC143XCAHZG	T116	4.7	10	50	0.1	30 or more	YES
			DTC143ZCA	DTC143ZCAHZG	T116	4.7	47	50	0.1	80 or more	YES
			DTC114YCA	DTC114YCAHZG	T116	10	47	50	0.07	68 or more	YES
			DTC124XCA	DTC124XCAHZG	T116	22	47	50	0.05	68 or more	YES
			DTC144VCA	DTC144VCAHZG	T116	47	10	50	0.03	33 or more	YES
			DTC144WCA	DTC144WCAHZG	T116	47	22	50	0.03	56 or more	YES
		R_1 Alone	DTC123TCA	DTC123TCAHZG	T116	2.2	—	50	0.1	100 to 600	YES
			DTC143TCA	DTC143TCAHZG	T116	4.7	—	50	0.1	100 to 600	YES
			DTC114TCA	DTC114TCAHZG	T116	10	—	50	0.1	100 to 600	YES
			DTC124TCA	DTC124TCAHZG	T116	22	—	50	0.1	100 to 600	YES
			DTC144TCA	DTC144TCAHZG	T116	47	—	50	0.1	100 to 600	YES
			DTC115TCA	DTC115TCAHZG	T116	100	—	50	0.1	100 to 600	YES

Note1 : *参考ランド実装時。
Note2 : パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージを示します。

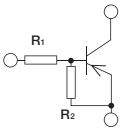
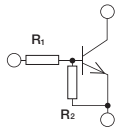
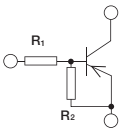
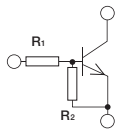
デジタルトランジスタ

100mA デジタルトランジスタ(車載対応品含む)

パッケージ	極性	仕様	品名 一般品	品名 車載品	包装記号	R_1 (kΩ)	R_2 (kΩ)	V_{CC}(V_{CEO}) (V)	I_O(I_C) (A)	G_I (h_{FE})	車載対応 AEC-Q101
SOT-346 (SMT3) [SC-59] 2928 size P_D=200mW*	PNP 	R_1=R_2	DTA123EKA	DTA123EKAFRA	T146	2.2	2.2	−50	−0.1	20 or more	YES
			DTA143EKA	DTA143EKAFRA	T146	4.7	4.7	−50	−0.1	30 or more	YES
			DTA114EKA	DTA114EKAFRA	T146	10	10	−50	−0.05	30 or more	YES
			DTA124EKA	DTA124EKAFRA	T146	22	22	−50	−0.03	56 or more	YES
			DTA144EKA	DTA144EKAFRA	T146	47	47	−50	−0.03	68 or more	YES
			DTA115EKA	DTA115EKAFRA	T146	100	100	−50	−0.02	82 or more	YES
		R_1≠R_2	DTA113ZKA	DTA113ZKAFRA	T146	1	10	−50	−0.1	33 or more	YES
			DTA123YKA	DTA123YKAFRA	T146	2.2	10	−50	−0.1	33 or more	YES
			DTA123JKA	DTA123JKAFRA	T146	2.2	47	−50	−0.1	80 or more	YES
			DTA143XKA	DTA143XKAFRA	T146	4.7	10	−50	−0.1	30 or more	YES
			DTA143ZKA	DTA143ZKAFRA	T146	4.7	47	−50	−0.1	80 or more	YES
			DTA114YKA	DTA114YKAFRA	T146	10	47	−50	−0.07	68 or more	YES
			DTA124XKA	DTA124XKAFRA	T146	22	47	−50	−0.05	68 or more	YES
		R_1 Alone	DTA143TKA	DTA143TKAFRA	T146	4.7	–	−50	−0.1	100 to 600	YES
			DTA114TKA	DTA114TKAFRA	T146	10	–	−50	−0.1	100 to 600	YES
	NPN 	R_1=R_2	DTC123EKA	DTC123EKAFRA	T146	2.2	2.2	50	0.1	20 or more	YES
			DTC143EKA	DTC143EKAFRA	T146	4.7	4.7	50	0.1	30 or more	YES
			DTC114EKA	DTC114EKAFRA	T146	10	10	50	0.05	30 or more	YES
			DTC124EKA	DTC124EKAFRA	T146	22	22	50	0.03	56 or more	YES
			DTC144EKA	DTC144EKAFRA	T146	47	47	50	0.03	68 or more	YES
			DTC115EKA	DTC115EKAFRA	T146	100	100	50	0.02	82 or more	YES
		R_1≠R_2	DTC113ZKA	DTC113ZKAFRA	T146	1	10	50	0.1	33 or more	YES
			DTC123YKA	DTC123YKAFRA	T146	2.2	10	50	0.1	33 or more	YES
			DTC123JKA	DTC123JKAFRA	T146	2.2	47	50	0.1	80 or more	YES
			DTC143XKA	DTC143XKAFRA	T146	4.7	10	50	0.1	30 or more	YES
			DTC143ZKA	DTC143ZKAFRA	T146	4.7	47	50	0.1	80 or more	YES
			DTC114YKA	DTC114YKAFRA	T146	10	47	50	0.07	68 or more	YES
			DTC124XKA	DTC124XKAFRA	T146	22	47	50	0.05	68 or more	YES
		R_1 Alone	DTC143TKA	DTC143TKAFRA	T146	4.7	–	50	0.1	100 to 600	YES
			DTC114TKA	DTC114TKAFRA	T146	10	–	50	0.1	100 to 600	YES

Note1：*参考ランド実装時。
Note2：パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

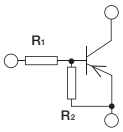
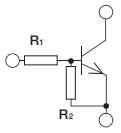
100mA デジタルトランジスタ(一般向け)

パッケージ	極性	仕様	品名	包装記号	R_1 (kΩ)	R_2 (kΩ)	V_{CC}(V_{CEO}) (V)	I_O(I_C) (A)	G_I (h_{FE})
SOT-723 (VMT3) [SC-105AA] 1212 size P_D=150mW*	PNP 	R_1=R_2	DTA023EM	T2L	2.2	2.2	−50	−0.1	20 or more
			DTA043EM	T2L	4.7	4.7	−50	−0.1	20 or more
			DTA014EM	T2L	10	10	−50	−0.05	35 or more
			DTA024EM	T2L	22	22	−50	−0.03	60 or more
			DTA044EM	T2L	47	47	−50	−0.03	80 or more
			DTA015EM	T2L	100	100	−50	−0.02	80 or more
		R_1≠R_2	DTA013ZM	T2L	1	10	−50	−0.1	30 or more
			DTA023YM	T2L	2.2	10	−50	−0.1	35 or more
			DTA023JM	T2L	2.2	47	−50	−0.1	80 or more
			DTA043XM	T2L	4.7	10	−50	−0.1	35 or more
			DTA043ZM	T2L	4.7	47	−50	−0.1	80 or more
			DTA014YM	T2L	10	47	−50	−0.07	80 or more
			DTA024XM	T2L	22	47	−50	−0.05	80 or more
		R_1 Alone	DTA043TM	T2L	4.7	–	−50	−0.1	100 to 600
			DTA014TM	T2L	10	–	−50	−0.1	100 to 600
			DTA044TM	T2L	47	–	−50	−0.06	100 to 600
			DTA015TM	T2L	100	–	−50	−0.1	100 to 600
	NPN 	R_1=R_2	DTC023EM	T2L	2.2	2.2	50	0.1	20 or more
			DTC043EM	T2L	4.7	4.7	50	0.1	20 or more
			DTC014EM	T2L	10	10	50	0.05	35 or more
			DTC024EM	T2L	22	22	50	0.03	60 or more
			DTC044EM	T2L	47	47	50	0.03	80 or more
			DTC015EM	T2L	100	100	50	0.02	80 or more
		R_1≠R_2	DTC013ZM	T2L	1	10	50	0.1	30 or more
			DTC023YM	T2L	2.2	10	50	0.1	35 or more
			DTC023JM	T2L	2.2	47	50	0.1	80 or more
			DTC043XM	T2L	4.7	10	50	0.1	35 or more
			DTC043ZM	T2L	4.7	47	50	0.1	80 or more
			DTC014YM	T2L	10	47	50	0.07	80 or more
			DTC024XM	T2L	22	47	50	0.05	80 or more
		R_1 Alone	DTC043TM	T2L	4.7	–	50	0.1	100 to 600
			DTC014TM	T2L	10	–	50	0.1	100 to 600
			DTC044TM	T2L	47	–	50	0.06	100 to 600
			DTC015TM	T2L	100	–	50	0.1	100 to 600
SOT-416FL (EMT3F) [SC-89] 1616 size P_D=150mW*	PNP 	R_1=R_2	DTA023EEB	TL	2.2	2.2	−50	−0.1	20 or more
			DTA043EEB	TL	4.7	4.7	−50	−0.1	20 or more
			DTA014EEB	TL	10	10	−50	−0.05	35 or more
			DTA024EEB	TL	22	22	−50	−0.03	60 or more
			DTA044EEB	TL	47	47	−50	−0.03	80 or more
			DTA015EEB	TL	100	100	−50	−0.02	80 or more
		R_1≠R_2	DTA013ZEB	TL	1	10	−50	−0.1	30 or more
			DTA023YEB	TL	2.2	10	−50	−0.1	35 or more
			DTA023JEB	TL	2.2	47	−50	−0.1	80 or more
			DTA043XEB	TL	4.7	10	−50	−0.1	35 or more
			DTA043ZEB	TL	4.7	47	−50	−0.1	80 or more
			DTA014YEB	TL	10	47	−50	−0.07	80 or more
			DTA024XEB	TL	22	47	−50	−0.05	80 or more
		R_1 Alone	DTA043TEB	TL	4.7	–	−50	−0.1	100 to 600
			DTA014TEB	TL	10	–	−50	−0.1	100 to 600
			DTA044TEB	TL	47	–	−50	−0.06	100 to 600
			DTA015TEB	TL	100	–	−50	−0.1	100 to 600
	NPN 	R_1=R_2	DTC023EEB	TL	2.2	2.2	50	0.1	20 or more
			DTC043EEB	TL	4.7	4.7	50	0.1	20 or more
			DTC014EEB	TL	10	10	50	0.05	35 or more
			DTC024EEB	TL	22	22	50	0.03	60 or more
			DTC044EEB	TL	47	47	50	0.03	80 or more
			DTC015EEB	TL	100	100	50	0.02	80 or more
		R_1≠R_2	DTC013ZEB	TL	1	10	50	0.1	30 or more
			DTC023YEB	TL	2.2	10	50	0.1	35 or more
			DTC023JEB	TL	2.2	47	50	0.1	80 or more
			DTC043XEB	TL	4.7	10	50	0.1	35 or more
			DTC043ZEB	TL	4.7	47	50	0.1	80 or more
			DTC014YEB	TL	10	47	50	0.07	80 or more
			DTC024XEB	TL	22	47	50	0.05	80 or more
		R_1 Alone	DTC043TEB	TL	4.7	–	50	0.1	100 to 600
			DTC014TEB	TL	10	–	50	0.1	100 to 600
			DTC044TEB	TL	47	–	50	0.06	100 to 600
			DTC015TEB	TL	100	–	50	0.1	100 to 600

Note1 : *参考ランド実装時。
Note2 : パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

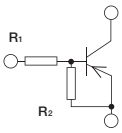
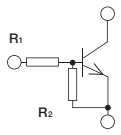
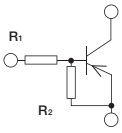
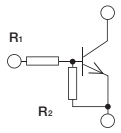
デジタルトランジスタ

100mA デジタルトランジスタ(一般向け)

パッケージ	極性	仕様	品名	包装記号	R_1 (kΩ)	R_2 (kΩ)	V_{CC}(V_{CEO}) (V)	I_O(I_C) (A)	G_I (h_{FE})
SOT-323FL (UMT3F) [SC-85] 2021 size P_D=200mW*	PNP 	R_1=R_2	DTA023EUB	TL	2.2	2.2	−50	−0.1	20 or more
			DTA043EUB	TL	4.7	4.7	−50	−0.1	20 or more
			DTA014EUB	TL	10	10	−50	−0.05	35 or more
			DTA024EUB	TL	22	22	−50	−0.03	60 or more
			DTA044EUB	TL	47	47	−50	−0.03	80 or more
			DTA015EUB	TL	100	100	−50	−0.02	80 or more
		R_1≠R_2	DTA013ZUB	TL	1	10	−50	−0.1	30 or more
			DTA023YUB	TL	2.2	10	−50	−0.1	35 or more
			DTA023JUB	TL	2.2	47	−50	−0.1	80 or more
			DTA043XUB	TL	4.7	10	−50	−0.1	35 or more
			DTA043ZUB	TL	4.7	47	−50	−0.1	80 or more
			DTA014YUB	TL	10	47	−50	−0.07	80 or more
			DTA024XUB	TL	22	47	−50	−0.05	80 or more
		R_1 Alone	DTA043TUB	TL	4.7	–	−50	−0.1	100 to 600
			DTA014TUB	TL	10	–	−50	−0.1	100 to 600
			DTA044TUB	TL	47	–	−50	−0.06	100 to 600
			DTA015TUB	TL	100	–	−50	−0.1	100 to 600
	NPN 	R_1=R_2	DTC023EUB	TL	2.2	2.2	50	0.1	20 or more
			DTC043EUB	TL	4.7	4.7	50	0.1	20 or more
			DTC014EUB	TL	10	10	50	0.05	35 or more
			DTC024EUB	TL	22	22	50	0.03	60 or more
			DTC044EUB	TL	47	47	50	0.03	80 or more
			DTC015EUB	TL	100	100	50	0.02	80 or more
		R_1≠R_2	DTC013ZUB	TL	1	10	50	0.1	30 or more
			DTC023YUB	TL	2.2	10	50	0.1	35 or more
			DTC023JUB	TL	2.2	47	50	0.1	80 or more
			DTC043XUB	TL	4.7	10	50	0.1	35 or more
			DTC043ZUB	TL	4.7	47	50	0.1	80 or more
			DTC014YUB	TL	10	47	50	0.07	80 or more
			DTC024XUB	TL	22	47	50	0.05	80 or more
		R_1 Alone	DTC043TUB	TL	4.7	–	50	0.1	100 to 600
			DTC014TUB	TL	10	–	50	0.1	100 to 600
			DTC044TUB	TL	47	–	50	0.06	100 to 600
			DTC015TUB	TL	100	–	50	0.1	100 to 600

Note1：*参考ランド実装時。
Note2：パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

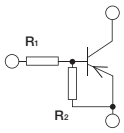
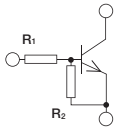
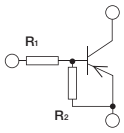
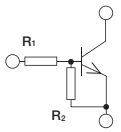
500mA デジタルトランジスタ(車載対応品含む)

パッケージ	極性	仕様	品名 一般品	品名 車載品	包装記号	R_1 (kΩ)	R_2 (kΩ)	V_{CC}(V_{CEO}) (V)	I_O(I_C) (A)	G_I (h_{FE})	車載対応 AEC-Q101
SOT-23 (SST3) 2924 size P_D=200mW*	PNP 	R_1=R_2	DTB113EC	DTB113ECHZG	T116	1	1	−50	−0.5	33 or more	YES
			DTB123EC	DTB123ECHZG	T116	2.2	2.2	−50	−0.5	39 or more	YES
			DTB143EC	DTB143ECHZG	T116	4.7	4.7	−50	−0.5	47 or more	YES
			DTB114EC	DTB114ECHZG	T116	10	10	−50	−0.5	56 or more	YES
		R_1≠R_2	DTB113ZC	DTB113ZCHZG	T116	1	10	−50	−0.5	56 or more	YES
			DTB123YC	DTB123YCHZG	T116	2.2	10	−50	−0.5	56 or more	YES
		R_2 Alone	DTB114GC	DTB114GCHZG	T116	–	10	−50	−0.5	56 or more	YES
		R_1 Alone	DTB123TC	DTB123TCHZG	T116	2.2	–	−40	−0.5	100 to 600	YES
	NPN 	R_1=R_2	DTD113EC	DTD113ECHZG	T116	1	1	50	0.5	33 or more	YES
			DTD123EC	DTD123ECHZG	T116	2.2	2.2	50	0.5	39 or more	YES
			DTD143EC	DTD143ECHZG	T116	4.7	4.7	50	0.5	47 or more	YES
			DTD114EC	DTD114ECHZG	T116	10	10	50	0.5	56 or more	YES
		R_1≠R_2	DTD113ZC	DTD113ZCHZG	T116	1	10	50	0.5	56 or more	YES
			DTD123YC	DTD123YCHZG	T116	2.2	10	50	0.5	56 or more	YES
		R_2 Alone	DTD114GC	DTD114GCHZG	T116	–	10	50	0.5	56 or more	YES
		R_1 Alone	DTD123TC	DTD123TCHZG	T116	2.2	–	40	0.5	100 to 600	YES
SOT-346 (SMT3) [SC-59] 2928 size P_D=200mW*	PNP 	R_1=R_2	DTB113EK	—	T146	1	1	−50	−0.5	33 or more	—
			DTB123EK	—	T146	2.2	2.2	−50	−0.5	39 or more	—
			DTB143EK	—	T146	4.7	4.7	−50	−0.5	47 or more	—
			DTB114EK	—	T146	10	10	−50	−0.5	56 or more	—
		R_1≠R_2	DTB113ZK	—	T146	1	10	−50	−0.5	56 or more	—
			DTB123YK	—	T146	2.2	10	−50	−0.5	56 or more	—
		R_2 Alone	DTB114GK	—	T146	–	10	−50	−0.5	56 or more	—
		R_1 Alone	DTB123TK	—	T146	2.2	–	−40	−0.5	100 to 600	—
	NPN 	R_1=R_2	DTD113EK	—	T146	1	1	50	0.5	33 or more	—
			DTD123EK	—	T146	2.2	2.2	50	0.5	39 or more	—
			DTD143EK	—	T146	4.7	4.7	50	0.5	47 or more	—
			DTD114EK	—	T146	10	10	50	0.5	56 or more	—
		R_1≠R_2	DTD113ZK	—	T146	1	10	50	0.5	56 or more	—
			DTD123YK	—	T146	2.2	10	50	0.5	56 or more	—
		R_2 Alone	DTD114GK	—	T146	–	10	50	0.5	56 or more	—
		R_1 Alone	DTD123TK	—	T146	2.2	–	40	0.5	100 to 600	—

Note1 : *参考ランド実装時。
Note2 : パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

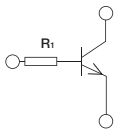
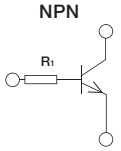
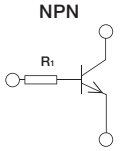
デジタルトランジスタ

12V/500mA デジタルトランジスタ

パッケージ	極性	仕様	品名	包装記号	R_1 (kΩ)	R_2 (kΩ)	V_{CC}(V_{CEO}) (V)	I_O(I_C) (A)	G_I (h_{FE})
SOT-723 (VMT3) [SC-105AA] 1212 size P_D=150mW*	PNP 	R_1=R_2	DTB543EM	T2L	4.7	4.7	−12	−0.5	115 or more
		R_1≠R_2	DTB513ZM	T2L	1	10	−12	−0.5	140 or more
			DTB523YM	T2L	2.2	10	−12	−0.5	140 or more
			DTB543XM	T2L	4.7	10	−12	−0.5	140 or more
			DTB543ZM	T2L	4.7	47	−12	−0.5	140 or more
	NPN 	R_1=R_2	DTD543EM	T2L	4.7	4.7	12	0.5	115 or more
		R_1≠R_2	DTD513ZM	T2L	1	10	12	0.5	140 or more
			DTD523YM	T2L	2.2	10	12	0.5	140 or more
			DTD543XM	T2L	4.7	10	12	0.5	140 or more
			DTD543ZM	T2L	4.7	47	12	0.5	140 or more
SOT-416 (EMT3) [SC-75A] 1616 size P_D=150mW*	PNP 	R_1=R_2	DTB543EE	TL	4.7	4.7	−12	−0.5	115 or more
		R_1≠R_2	DTB513ZE	TL	1	10	−12	−0.5	140 or more
			DTB523YE	TL	2.2	10	−12	−0.5	140 or more
			DTB543ZE	TL	4.7	47	−12	−0.5	140 or more
	NPN 	R_1=R_2	DTD543EE	TL	4.7	4.7	12	0.5	115 or more
		R_1≠R_2	DTD513ZE	TL	1	10	12	0.5	140 or more
			DTD523YE	TL	2.2	10	12	0.5	140 or more
			DTD543XE	TL	4.7	10	12	0.5	140 or more
			DTD543ZE	TL	4.7	47	12	0.5	140 or more

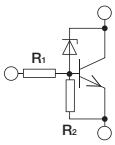
Note1：*参考ランド実装時。
Note2：パッケージはJEDEC表記です。（ ）内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

ミューティング用 デジタルトランジスタ

パッケージ	極性	仕様	品名	包装記号	R_1 (kΩ)	R_2 (kΩ)	V_{CC}(V_{CEO}) (V)	I_O(I_C) (A)	G_I (h_{FE})
SOT-323FL (UMT3F) [SC-85] 2021 size P_D=200mW*	NPN 	R_1 Alone	DTC923TUB	TL	2.2	–	40 (V_{EBO})	0.4	820 to 2,700
			DTC943TUB	TL	4.7	–	40 (V_{EBO})	0.4	820 to 2,700
			DTC914TUB	TL	10	–	40 (V_{EBO})	0.4	820 to 2,700
SOT-323 (UMT3) [SC-70] 2021 size P_D=200mW*	NPN 	R_1 Alone	DTC623TU	T106	2.2	–	20	0.6	820 to 2,700
			DTC643TU	T106	4.7	–	20	0.6	820 to 2,700
			DTC614TU	T106	10	–	20	0.6	820 to 2,700
SOT-346 (SMT3) [SC-59] 2928 size P_D=200mW*	NPN 	R_1 Alone	DTC623TK	T146	2.2	–	20	0.6	820 to 2,700
			DTC643TK	T146	4.7	–	20	0.6	820 to 2,700
			DTC614TK	T146	10	–	20	0.6	820 to 2,700

Note1：*参考ランド実装時。
Note2：パッケージはJEDEC表記です。（ ）内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

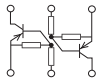
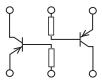
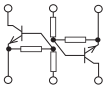
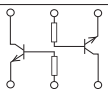
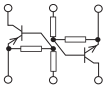
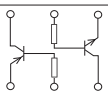
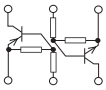
パワーデジタルトランジスタ(車載対応品含む)

パッケージ	極性	仕様	品名		包装記号	R_1 (kΩ)	R_2 (kΩ)	V_{CC}(V_{CEO}) (V)	I_O(I_C) (A)	G_I (h_{FE})	車載対応 AEC-Q101
			一般品	車載品							
 SOT-89 (MPT3) [SC-62] 4540 size P_D=0.5W*	NPN 	Driver	DTDG23YP	DTDG23YPHZG	T100	2.2	10	60±10	1	300 or more	YES
			DTDG14GP	DTDG14GPHZG	T100	–	10	60±10	1	300 or more	YES

Note1 : *参考ランド実装時。
Note2 : 内部回路については仕様書などを確認ください。
Note3 : パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

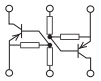
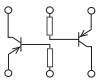
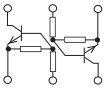
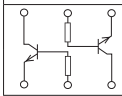
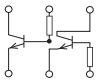
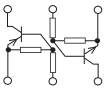
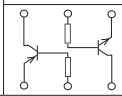
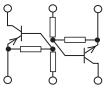
複合デジタルトランジスタ

100mA 複合デジタルトランジスタ

パッケージ	構成	等価回路図 (TOP View)	品名	包装記号	構成トランジスタ相当品	R_1 (kΩ)	R_2 (kΩ)	V_{CC}(V_{CEO}) (V)	I_O(I_C) (A)
SOT-563 (EMT6) [SC-107C] 1616 size	PNP×2		EMB10	T2R	DTA123J×2	2.2	47	−50	−0.1
			EMB11	T2R	DTA114E×2	10	10		−0.05
			EMB2	T2R	DTA144E×2	47	47		−0.03
			EMB3	T2R	DTA143T×2	4.7	–		−0.1
			EMB4	T2R	DTA114T×2	10	–		−0.1
	NPN×2		EMH10	T2R	DTC123J×2	2.2	47	50	0.1
			EMH25	T2R	DTC143Z×2	4.7	47		0.1
			EMH11	T2R	DTC114E×2	10	10		0.05
			EMH9	T2R	DTC114Y×2	10	47		0.07
			EMH1	T2R	DTC124E×2	22	22		0.03
			EMH2	T2R	DTC144E×2	47	47		0.03
			EMH3	T2R	DTC143T×2	4.7	–		0.1
			EMH4	T2R	DTC114T×2	10	–		0.1
	PNP+NPN Complimentary		EMD22	T2R	DTA143Z	4.7	47	−50	−0.1
					DTC143Z	4.7	47	50	0.1
			EMD3	T2R	DTA114E	10	10	−50	−0.05
					DTC114E	10	10	50	0.05
			EMD9	T2R	DTA114Y	10	47	−50	−0.07
					DTC114Y	10	47	50	0.07
			EMD2	T2R	DTA124E	22	22	−50	−0.03
					DTC124E	22	22	50	0.03
			EMD12	T2R	DTA144E	47	47	−50	−0.03
					DTC144E	47	47	50	0.03
			EMD6	T2R	DTA143T	4.7	–	−50	−0.1
					DTC143T	4.7	–	50	0.1
	PNP+NPN Different type		EMD5	T2R	DTA143X	4.7	10	−50	−0.1
					DTC144E	47	47	50	0.03
			EMD4	T2R	DTA114Y	10	47	−50	−0.1
					DTC144E	7	47	50	0.03

Note1 : ピン配置については仕様書などをご確認ください。
Note2 : パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

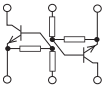
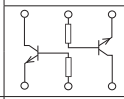
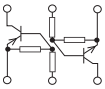
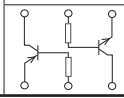
100mA 複合デジタルトランジスタ(車載対応品含む)

パッケージ	構成	等価回路図 (TOP View)	品名 一般品	品名 車載品	包装記号	構成トランジスタ相当品	R_1 (kΩ)	R_2 (kΩ)	V_{CC}(V_{CEO}) (V)	I_O(I_C) (A)	車載対応 AEC-Q101
SOT-363 (UMT6) [SC-88] 2021 size	PNP×2		UMB10N	UMB10NFHA	TN	DTA123J×2	2.2	47	−50	−0.1	YES
			UMB11N	UMB11NFHA	TN	DTA114E×2	10	10		−0.05	YES
			UMB2N	UMB2NFHA	TN	DTA144E×2	47	47		−0.03	YES
			UMB3N	UMB3NFHA	TN	DTA143T×2	4.7	–		−0.1	YES
			UMB4N	UMB4NFHA	TN	DTA114T×2	10	–		−0.1	YES
	NPN×2		UMH10N	UMH10NFHA	TN	DTC123J×2	2.2	47	50	0.1	YES
			UMH25N	UMH25NFHA	TN	DTC143Z×2	4.7	47		0.1	YES
			UMH11N	UMH11NFHA	TN	DTC114E×2	10	10		0.05	YES
			UMH9N	UMH9NFHA	TN	DTC114Y×2	10	47		0.07	YES
			UMH1N	UMH1NFHA	TN	DTC124E×2	22	22		0.03	YES
			UMH2N	UMH2NFHA	TN	DTC144E×2	47	47		0.03	YES
			UMH3N	UMH3NFHA	TN	DTC143T×2	4.7	–		0.1	YES
			UMH4N	UMH4NFHA	TN	DTC114T×2	10	–		0.1	YES
			UMH8N	–	TR	DTC114T×2	10	–		0.1	–
	PNP+NPN Complimentary		UMD25N	–	TR	DTA123J	2.2	47	−50	−0.1	–
						DTC123J	2.2	47	50	0.1	
			UMD22N	UMD22NFHA	TR	DTA143Z	4.7	47	−50	−0.1	YES
						DTC143Z	4.7	47	50	0.1	
			UMD3N	UMD3NFHA	TR	DTA114E	10	10	−50	−0.05	YES
						DTC114E	10	10	50	0.05	
			UMD9N	UMD9NFHA	TR	DTA114Y	10	47	−50	−0.07	YES
						DTC114Y	10	47	50	0.07	
			UMD2N	UMD2NFHA	TR	DTA124E	22	22	−50	−0.03	YES
						DTC124E	22	22	50	0.03	
			UMD12N	UMD12NFHA	TR	DTA144E	47	47	−50	−0.03	YES
						DTC144E	47	47	50	0.03	
			UMD6N	UMD6NFHA	TR	DTA143T	4.7	–	−50	−0.1	YES
						DTC143T	4.7	–	50	0.1	
	PNP+NPN Different type		UMD5N	–	TR	DTA143X	4.7	10	−50	−0.1	–
						DTC144E	47	47	50	0.03	
			UMD4N	–	TR	DTA114Y	10	47	−50	−0.1	–
						DTC144E	47	47	50	0.03	

Note1：ピン配置については仕様書などをご確認ください。
Note2：パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

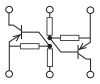
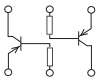
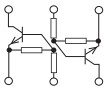
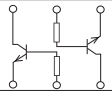
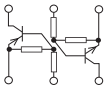
複合デジタルトランジスタ

100mA 複合デジタルトランジスタ(車載対応品含む)

パッケージ	構成	等価回路図 (TOP View)	品名 一般品	品名 車載品	包装記号	構成トランジスタ相当品	R_1 (kΩ)	R_2 (kΩ)	V_{CC}(V_{CEO}) (V)	I_O(I_C) (A)	車載対応 AEC-Q101
SOT-457 (SMT6) [SC-74] 2928 size	PNP×2		IMB10A	—	T110	DTA123J×2	2.2	47	−50	−0.1	—
			IMB11A	—	T110	DTA114E×2	10	10		−0.05	—
			IMB2A	—	T110	DTA144E×2	47	47		−0.03	—
			IMB3A	—	T110	DTA143T×2	4.7	—		−0.1	—
	NPN×2		IMH11A	IMH11AFRA	T110	DTC114E×2	10	10	50	0.05	YES
			IMH9A	IMH9AFRA	T110	DTC114Y×2	10	47		0.07	YES
			IMH1A	—	T110	DTC124E×2	22	22		0.03	—
			IMH2A	—	T110	DTC144E×2	47	47		0.03	—
			IMH3A	—	T110	DTC143T×2	4.7	—		0.1	—
			IMH4A	—	T110	DTC114T×2	10	—		0.1	—
	PNP+NPN Complimentary		IMD3A	IMD3AFRA	T108	DTA114E	10	10	−50	−0.05	YES
						DTC114E	10	10	50	0.05	
			IMD9A	IMD9AFRA	T108	DTA114Y	10	47	−50	−0.07	YES
						DTC114Y	10	47	50	0.07	
			IMD2A	—	T108	DTA124E	22	22	−50	−0.03	—
						DTC124E	22	22	50	0.03	
			IMD6A	—	T108	DTA143T	4.7	—	−50	−0.1	—
						DTC143T	4.7	—	50	0.1	

Note1 : ピン配置については仕様書などをご確認ください。
Note2 : パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

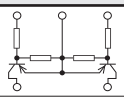
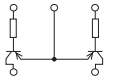
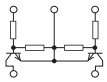
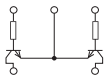
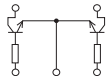
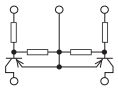
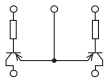
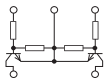
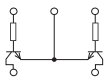
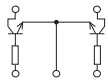
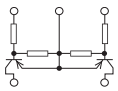
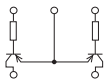
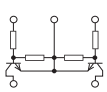
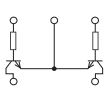
100mA 複合デジタルトランジスタ(一般向け)

パッケージ	構成	等価回路図 (TOP View)	品名	包装記号	構成トランジスタ相当品	R_1 (kΩ)	R_2 (kΩ)	V_{CC}(V_{CEO}) (V)	I_O(I_C) (A)
SOT-563 (EMT6) [SC-107C] 1616 size	PNP×2		EMB60	T2R	DTA023J×2	2.2	47	−50	−0.1
			EMB75	T2R	DTA043Z×2	4.7	47		−0.1
			EMB59	T2R	DTA014Y×2	10	47		−0.07
			EMB61	T2R	DTA014E×2	10	10		−0.05
			EMB51	T2R	DTA024E×2	22	22		−0.03
			EMB52	T2R	DTA044E×2	47	47		−0.03
			EMB53	T2R	DTA043T×2	4.7	–		−0.1
	NPN×2		EMH60	T2R	DTC023J×2	2.2	47	50	0.1
			EMH75	T2R	DTC043Z×2	4.7	47		0.1
			EMH61	T2R	DTC014E×2	10	10		0.05
			EMH59	T2R	DTC014Y×2	10	47		0.07
			EMH51	T2R	DTC024E×2	22	22		0.03
			EMH52	T2R	DTC044E×2	47	47		0.03
			EMH53	T2R	DTC043T×2	4.7	–		0.1
	PNP+NPN Complimentary		EMD72	T2R	DTA043Z	4.7	47	−50	−0.1
					DTC043Z	4.7	47	50	0.1
			EMD59	T2R	DTA014Y	10	47	−50	−0.07
					DTC014Y	10	47	50	0.07
			EMD53	T2R	DTA014E	10	10	−50	−0.05
					DTC014E	10	10	50	0.05
			EMD52	T2R	DTA024E	22	22	−50	−0.03
					DTC024E	22	22	50	0.03
			EMD62	T2R	DTA044E	47	47	−50	−0.03
					DTC044E	47	47	50	0.03

Note1：ピン配置については仕様書などをご確認ください。
Note2：パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

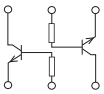
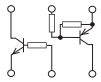
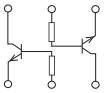
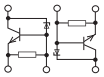
複合デジタルトランジスタ

100mA 複合デジタルトランジスタ(一般向け)

パッケージ	構成	等価回路図 (TOP View)	品名	包装記号	構成トランジスタ相当品	R_1 (kΩ)	R_2 (kΩ)	V_{CC}(V_{CEO}) (V)	I_O(I_C) (A)
SOT-553 (EMT5) [SC-107BB] 1616 size	PNP×2		EMA5	T2R	DTA123J×2	2.2	47	−50	−0.1
			EMA3	T2R	DTA143T×2	4.7	–	−50	−0.1
			EMA4	T2R	DTA114T×2	10	–	−50	−0.1
	NPN×2		EMG11	T2R	DTC123J×2	2.2	47	50	0.1
			EMG8	T2R	DTC143Z×2	4.7	47	50	0.1
			EMG9	T2R	DTC114E×2	10	10	50	0.05
			EMG5	T2R	DTC114Y×2	10	47	50	0.07
			EMG1	T2R	DTC124E×2	22	22	50	0.03
			EMG2	T2R	DTC144E×2	47	47	50	0.03
			EMG3	T2R	DTC143T×2	4.7	–	50	0.1
			EMG4	T2R	DTC114T×2	10	–	50	0.1
			EMG6	T2R	DTC144T×2	47	–	50	0.1
SOT-353 (UMT5) [SC-88A] 2021 size	PNP×2		UMA5N	TR	DTA123J×2	2.2	47	−50	−0.1
			UMA9N	TR	DTA114E×2	10	10	−50	−0.05
			UMA1N	TR	DTA124E×2	22	22	−50	−0.03
			UMA2N	TR	DTA144E×2	47	47	−50	−0.03
			UMA3N	TR	DTA143T×2	4.7	–	−50	−0.1
			UMA4N	TR	DTA114T×2	10	–	−50	−0.1
	NPN×2		UMG11N	TR	DTC123J×2	2.2	47	50	0.1
			UMG8N	TR	DTC143Z×2	4.7	47	50	0.1
			UMG9N	TR	DTC114E×2	10	10	50	0.05
			UMG5N	TR	DTC114Y×2	10	47	50	0.07
			UMG1N	TR	DTC124E×2	22	22	50	0.03
			UMG2N	TR	DTC144E×2	47	47	50	0.03
			UMG3N	TR	DTC143T×2	4.7	–	50	0.1
			UMG4N	TR	DTC114T×2	10	–	50	0.1
			UMG6N	TR	DTC144T×2	47	–	50	0.1
SOT-25 (SMT5) [SC-74A] 2928 size	PNP×2		FMA5A	T148	DTA123J×2	2.2	47	−50	−0.1
			FMA9A	T148	DTA114E×2	10	10	−50	−0.05
			FMA1A	T148	DTA124E×2	22	22	−50	−0.03
			FMA2A	T148	DTA144E×2	47	47	−50	−0.03
			FMA3A	T148	DTA143T×2	4.7	–	−50	−0.1
			FMA4A	T148	DTA114T×2	10	–	−50	−0.1
	NPN×2		FMG9A	T148	DTC114E×2	10	10	50	0.05
			FMG1A	T148	DTC124E×2	22	22	50	0.03
			FMG2A	T148	DTC144E×2	47	47	50	0.03
			FMG3A	T148	DTC143T×2	4.7	–	50	0.1
			FMG4A	T148	DTC114T×2	10	–	50	0.1
			FMG6A	T148	DTC144T×2	47	–	50	0.1

Note1 : ピン配置については仕様書などをご確認ください。
Note2 : パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

電源/ミューティング/ドライバ用 複合デジタルトランジスタ

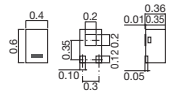
パッケージ	構成	等価回路図 (TOP View)	品名	包装記号	構成トランジスタ 相当品	R_1 (kΩ)	R_2 (kΩ)	V_{CC}(V_{CEO}) (V)	I_O(I_C) (A)
 SOT-563 (EMT6) [SC-107C] 1616 size	PNP+NPN Power Management		**EMD29**	T2R	DTB513Z DTC114E	1 10	10 10	−12 50	−0.5 0.1
 SOT-363 (UMT6) [SC-88] 2021 size	NPN×2 Muting		**UMH33N**	TN	DTC923TUB×2	2.2	–	40 (V_{EBO})	0.4
			UMH37N	TN	DTC914TUB×2	10	–	40 (V_{EBO})	0.4
 SOT-457 (SMT6) [SC-74] 2928 size	PNP+NPN Power Management		**IMD10A**	T108	Exclusive Chip DTC114T	0.1 10	10 –	−50 50	−0.5 0.1
			IMD16A	T108	Exclusive Chip DTC115T	2.2 100	22 –	−50 50	−0.5 0.1
	NPN×2 Muting		**IMH23**	T110	DTC643T×2	4.7	–	20	0.6
			IMH21	T110	DTC614T×2	10	–	20	0.6
 SOT-457T (TSMT6) [SC-95] 2928 size	NPN×2 Driver		**QSH29**	TR	Exclusive Chip×2	–	10	60±10	0.5

Note1：SOT-563(EMT6)/SOT-363(UMT6)パッケージは等価回路図の右上が1pin、SOT-457(SMT6)パッケージは等価回路図の右下が1pinです。
Note2：パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコードを示します。

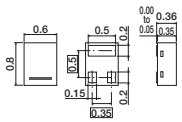
パッケージ

●外形寸法図(単位：mm)

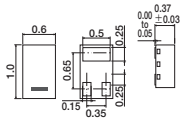
DFN0604-3
(VML0604)



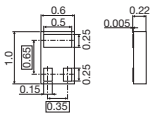
DFN0806-3
(VML0806)



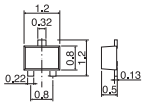
DFN1006-3
(VML1006)
[SC-101]



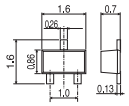
DSN1006-3
(SMM1006)



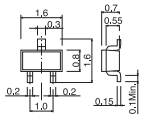
SOT-723
(VMT3)
[SC-105AA]



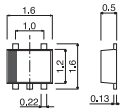
SOT-416FL
(EMT3F)
[SC-89]



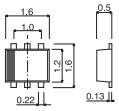
SOT-416
(EMT3)
[SC-75A]



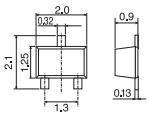
SOT-553
(EMT5)
[SC-107BB]



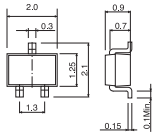
SOT-563
(EMT6)
[SC-107C]



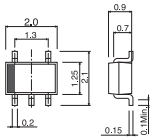
SOT-323FL
(UMT3F)
[SC-85]



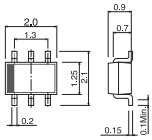
SOT-323
(UMT3)
[SC-70]



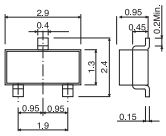
SOT-353
(UMT5)
[SC-88A]



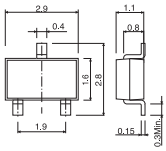
SOT-363
(UMT6)
[SC-88]



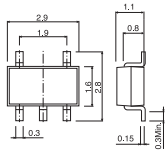
SOT-23
(SST3)



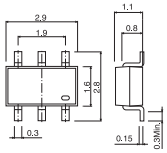
SOT-346
(SMT3)
[SC-59]



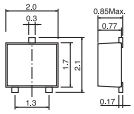
SOT-25
(SMT5)
[SC-74A]



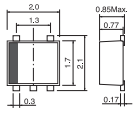
SOT-457
(SMT6)
[SC-74]



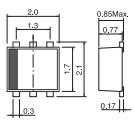
SOT-323T
(TUMT3)
[SC-113A]



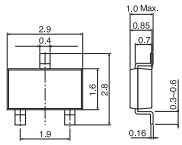
SOT-353T
(TUMT5)
[SC-113CA]



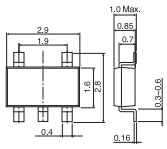
SOT-363T
(TUMT6)
[SC-113DA]



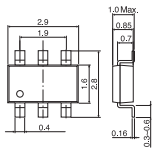
SOT-346T
(TSMT3)
[SC-96]



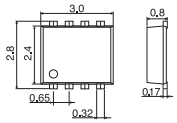
SOT-25T
(TSMT5)



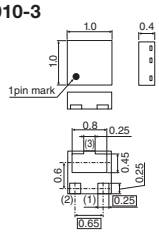
SOT-457T
(TSMT6)
[SC-95]



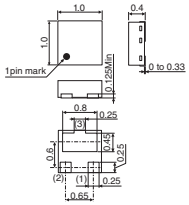
(TSMT8)



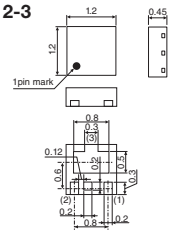
DFN1010-3



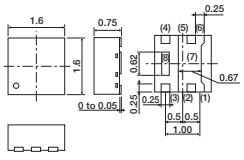
DFN1010-3W



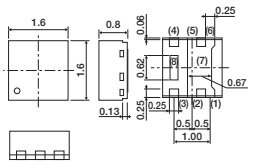
DFN1212-3



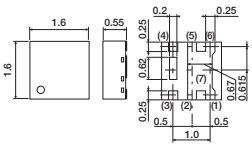
DFN1616-6



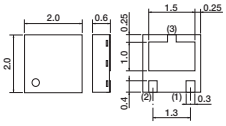
DFN1616-6W



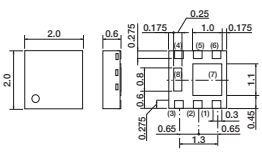
(HEML1616L7 Single)
〈DFN1616-7T〉



(HUML2020L3)
〈DFN2020-3S〉



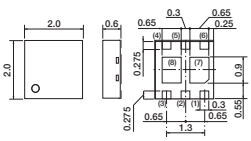
(HUML2020L8 Single)
〈DFN2020-8S〉



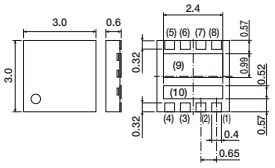
Note1：パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコード、〈 〉内はGENERALコードを示します。
Note2：寸法の詳細は、仕様書などでご確認ください。

●外形寸法図(単位：mm)

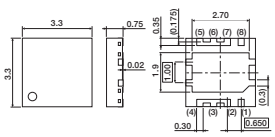
(HUML2020L8 Dual)
〈DFN2020-8D〉



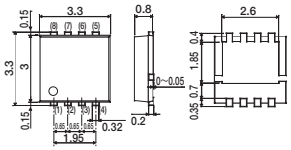
(HSML3030L10)



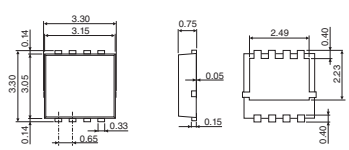
(HSML3333L9)
〈DFN3333-9DC〉



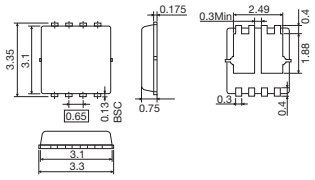
(HSMT8 Single) *1



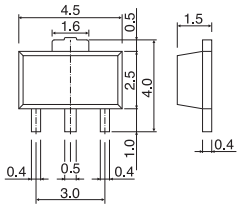
(HSMT8 Single) *2



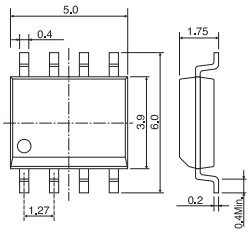
(HSMT8 Dual)



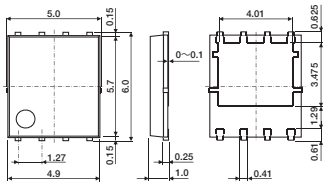
SOT-89
(MPT3)
[SC-62]



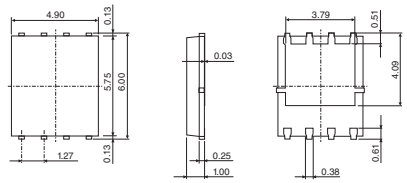
(SOP8)



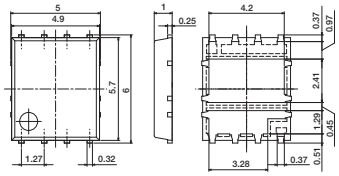
(HSOP8 Single) *1



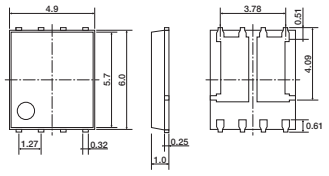
(HSOP8 Single) *2



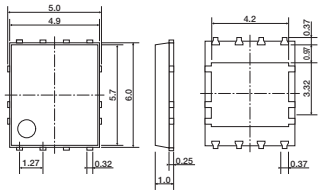
(HSOP8 Asymmetry Dual)



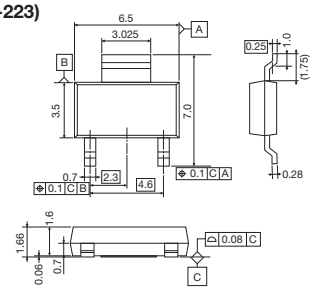
(HSOP8 Symmetry Dual)



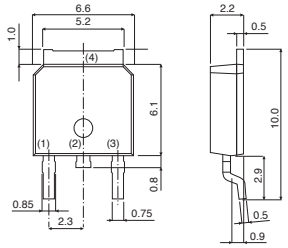
(HSOP8 Drain Common Dual)



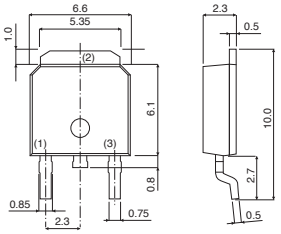
(SOT-223)



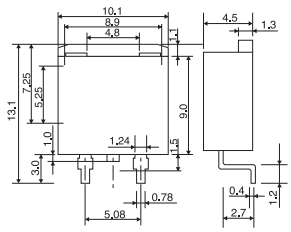
TO-252 *3
〈DPAK〉



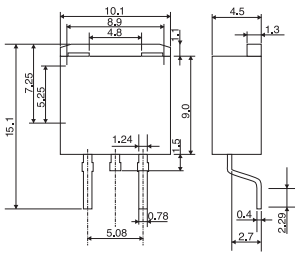
TO-252 *4
〈DPAK〉



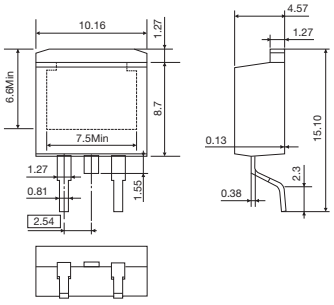
TO-263S
(LPTS)
[SC-83]
〈D2PAK〉



TO-263AB
(LPTL)



TO-263AB
(TO-263AB-3LSHYAD)

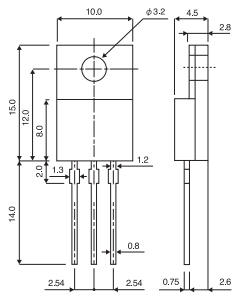


Note1：*1 Taping code：TB　*2 Taping code：TB1
Note2：*3 Taping code：TL　*4 Taping code：TL1
Note3：パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージ、[ ]内は JEITAコード、〈 〉内はGENERALコードを示します。
Note4：寸法の詳細は、仕様書などでご確認ください。

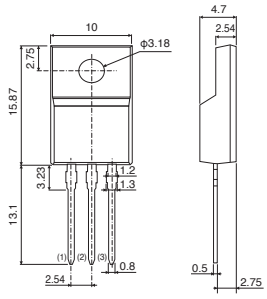
パッケージ

●外形寸法図(単位：mm)

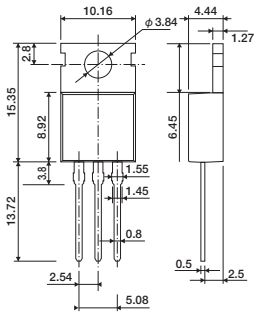
(TO-220FM)*1
〈TO-220FP〉



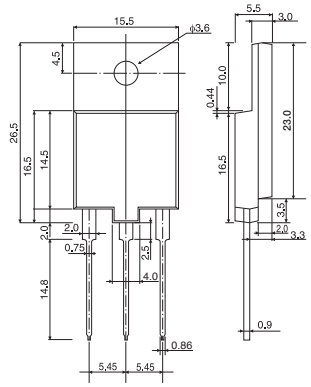
(TO-220FM)*2
〈TO-220FP〉



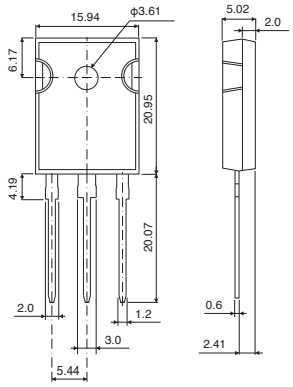
TO-220AB



(TO-3PF)



TO-247AD
(TO-247)



Note1：*1 Packing code：—　*2 Packing code：C7 G
Note2：パッケージはJEDEC表記です。(　)内は ROHM パッケージ、〈　〉内はGENERALコードを示します。
Note3：寸法の詳細は、仕様書などでご確認ください。

形名の構成

•MOSFETの品名(基本形名)について

〈1 素子タイプ〉

例) R T Q 0 3 5 P 0 2 T R □

包装記号

ROHM

I_D(100mA単位)
例)
035=3,500mA(3.5A)

極性

N	Nch
P	Pch

仕様・駆動電圧

MOSFETの仕様	駆動電圧(V)			
	0.9/1.2/1.5/1.8	2.5	4	10
低I_{GSS}品	—	—	—	C
汎用品	Z,U,Y	T	R,S,X,V	—
高静電破壊耐量品	—	J	H	—
ストライプ品	A	—	—	—

パッケージ

記号	パッケージ
M	SOT-723
F	SOT-323T
L	SOT-363T
C	SOT-23
R	SOT-346T
Q	SOT-457T
P	SOT-89
H	(SOP8)
S	(SOP8)
J	TO-263AB
X	TO-220FM

V_{DSS}

記号	V_{DSS}(V)
01	12
02	20
03	30
05	45
06	60
10	100
20	200
25	250

〈1 素子タイプ〉

例) R T 1 A 0 4 0 Z P T L □

包装記号

ROHM

パッケージ

記号	パッケージ
V3	DFN0604-3
V1	DFN0806-3
V2	DFN1006-3
A1	DSN1006-3
V4	DFN1616-6W
V8	DFN1010-3W
V9	DFN1010-3
V7	DFN1212-3
V5	DFN1616-6
E1	SOT-416FL
U1	SOT-323FL
F5	SOT-323T
F6	SOT-363T
Q5	SOT-346T
Q6	SOT-457T
Q1	(TSMT8)
Q7	(TSMT8)
W4	DFN1616-7T
F4	DFN2020-8S
Q3	(HSMT8)
H6	(HSMT8)
S3	(SOP8)
S1	(HSOP8)
S6	(HSOP8)
D3	TO-252
X3	TO-220AB
J1	TO-263AB

V_{DSS}

記号	V_{DSS}(V)
A	12
C	20
E	30
G	40
H	45
J	50
L	60
P	100
R	150
S	190
T	200
U	250

I_D(A)
例)
040=4A
013=1.3A

仕様・駆動電圧

記号	プロセス	極性	駆動電圧	特記
SN	Gen.1	Nch	2.5V/4.0V	—
UN	Gen.1	Nch	1.2V/1.5V	—
YN	Gen.1	Nch	0.9V	—
MN	Gen.3	Nch	4.5V	高性能
BN	Gen.4	Nch	4.5V	—
AD	Gen.4	Nch	4.5V	ESD保護ダイオード内蔵
GN	Gen.4	Nch	4.5V	高性能
AJ	Gen.5	Nch	2.5V	—
SP	Gen.1	Pch	2.5V/4.0V	—
RP	Gen.2	Pch	4.0V	—
ZP	Gen.2	Pch	1.2V/1.5V	—
AP	Gen.4	Pch	1.5V	—
BC	Gen.5	Pch	1.8V	—
AT	Gen.5	Pch	4.5V	—
AA	Gen.1	Nch	10V	車載向け
BD	Gen.3	Nch	6.0V	—
BE	Gen.3	Nch	10V	—
CN	Gen.1	Nch	10V	—
BG	Gen.6	Nch	4.5V	—
BH	Gen.6	Nch	6V/10V	—
LD	CSP	Nch	2.5V	—

〈2 素子タイプ〉

例) S H 8 M 3 □ T B □

包装記号

パッケージ

記号	パッケージ
EM6	SOT-563
UM6	SOT-363
US5	SOT-353T
US6	SOT-363T
QS5	SOT-25T
QS6	SOT-457T
QH6	SOT-457T
QS8	(TSMT8)
QH8	(TSMT8)
UT6	DFN2020-8D
HS8	(HSML)
HT	(HSMT8)
SH8	(SOP8)
SP8	(SOP8)
HP8	(HSOP8)

極性

K	Nch+Nch
J	Pch+Pch
M	Nch+Pch
U	MOS+SBD
S	Nch+Nch+SBD

連番(アルファベットを含む)
Note：UMT5、UMT6については、末尾に"N"が付きます。

〈1 素子タイプ〉

例) R 6 0 2 0 E N Z 4 C 1 3

包装記号

ROHM

V_{DSS}(V)
60=600V

I_D(A)*
20=20A

極性
N=Nch

E=第3世代(低ノイズ品)
K=第3世代(高速スイッチング品)
J=第3世代(高速trr品)
Y=第4世代
V=第4世代(高速trr品)

パッケージ

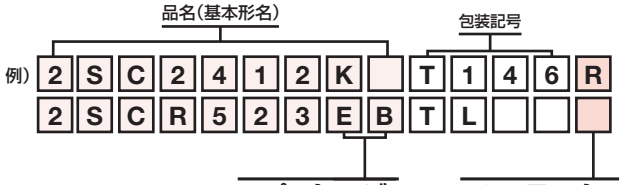
記号	パッケージ
H	(SOP8)
TL1	(SOT-223)
D4	(SOT-223)
D3	TO-252
J	TO-263
X	TO-220FM
X3	TO-220AB
Z	(TO-3PF)
Z4	TO-247AD

*絶縁パッケージでは異なる場合あり

Note：パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHM パッケージを示します。

形名の構成

• バイポーラトランジスタの品名（基本形名）について



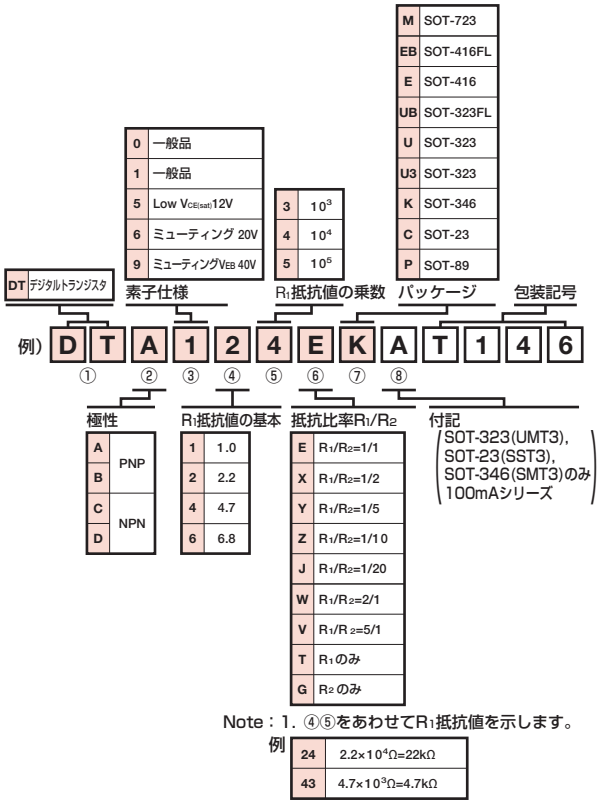
• パッケージ

記号	パッケージ
M	SOT-723
EB	SOT-416FL
E	SOT-416
E3	SOT-416
UB	SOT-323FL
U	SOT-323
U3	SOT-323
K	SOT-346
C	SOT-23
R	SOT-346T
F3	DFN2020-3S
P	SOT-89
P5	SOT-89
D3	TO-252
J	TO-263

• h_{FE}ランク

記号	h_{FE}範囲
N	56 to 120
P	82 to 180
Q	120 to 270
R	180 to 390
S	270 to 560
U	560 to 1200
V	820 to 1800
W	1200 to 2700

• デジタルトランジスタの品名（基本形名）について



Note：1. ④⑤をあわせてR1抵抗値を示します。

例

24	$2.2\times10^4\Omega=22k\Omega$
43	$4.7\times10^3\Omega=4.7k\Omega$

• 包装仕様

パッケージ		記号	ROHM パッケージ	JEITAコード	サイズ (mm)	高さ (mm)	梱包形態	方向	包装単位 (pcs)
面実装タイプ	〈DFN0604-3〉	T2L, T2CL	VML0604	—	0604	0.36	Embossed tape	Terminal No.1 on opposite side from sprocket hole side	8,000
	〈DFN0806-3〉	T2L, T2CL	VML0806	—	0806	0.36	Embossed tape	Terminal No.1 on opposite side from sprocket hole side	8,000
	〈DFN1006-3〉	T2L, T2CL	VML1006	SC-101	1006	0.37	Embossed tape	Terminal No.1 on opposite side from sprocket hole side	8,000
	〈DSN1006-3〉	T5CL	SMM1006	—	1006	0.22	Embossed tape	Terminal No.1 on opposite side from sprocket hole side	15,000
	SOT-723	T2L, T2CL	VMT3	SC-105AA	1212	0.5	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	8,000
	SOT-416FL	TL, TCL	EMT3F	SC-89	1616	0.7	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	3,000
	SOT-416	TL, TCL	EMT3	SC-75A	1616	0.7	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	3,000
	SOT-553	T2R, T2CR	EMT5	SC-107BB	1616	0.5	Embossed tape	Three terminals on sprocket hole side	8,000
	SOT-563	T2R, T2CR	EMT6	SC-107C	1616	0.5	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	8,000
	SOT-323FL	TL, TCL	UMT3F	SC-85	2120	0.9	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	3,000
	SOT-323	T106, T306	UMT3	SC-70	2120	0.9	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	3,000
	SOT-353	TR, TCR	UMT5	SC-88A	2120	0.9	Embossed tape	Three terminals on sprocket hole side	3,000
	SOT-363	TR, TCR	UMT6	SC-88	2120	0.9	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	3,000
		TN, TCN					Embossed tape	Non-direction	3,000
	SOT-323T	TL, TCL	TUMT3	SC-113A	2120	0.77	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	3,000
	SOT-353T	TR, TCR	TUMT5	SC-113CA	2120	0.77	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	3,000
	SOT-363T	TR, TCR	TUMT6	SC-113DA	2120	0.77	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	3,000
	SOT-23	T116, T316	SST3	SOT-23	2429	0.95	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	3,000
	SOT-346	T146	SMT3	SC-59	2829	1.1	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	3,000
	SOT-25	T148	SMT5	SC-74A	2829	1.1	Embossed tape	Three terminals on sprocket hole side	3,000
	SOT-457	T108	SMT6	SC-74	2829	1.1	Embossed tape	Terminal No.1 on opposite side from sprocket hole side	3,000
		T110					Embossed tape	Non-direction	3,000
	SOT-346T	TL, TCL	TSMT3	SC-96	2829	0.85	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	3,000
	SOT-25T	TR, TCR	TSMT5	SC-95	2829	0.85	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	3,000
	SOT-457T	TR, TCR	TSMT6	SC-95	2829	0.85	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	3,000
	(TSMT8)	TR, TCR	TSMT8	—	2830	0.8	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	3,000
	DFN1010-3	G2CR	—	—	1010	0.4	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	8,000
	DFN1010-3W	G2CR	—	—	1010	0.4	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	8,000
	DFN1212-3	TCR1	—	—	1212	0.45	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	3,000
	DFN1616-6	TCR1	—	—	1616	0.75	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	3,000
	DFN1616-6W	TCR1	—	—	1616	0.75	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	3,000
	〈DFN1616-7T〉	TCL1	HEML1616L7	—	1616	0.6	Embossed tape	Terminal No.1 on opposite side from sprocket hole side	3,000
	〈DFN2020-3S〉	TR, TCR	HUML2020L3	—	2020	0.6	Embossed tape	Terminal No.1 on opposite side from sprocket hole side	3,000
	〈DFN2020-8〉	TR, TCR, TR1	HUML2020L8	—	2020	0.6	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	3,000
	(HSML3030L10)	TB	HSML3030L10	—	3030	0.6	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	3,000
	〈DFN3333-9DC〉	TCR1	HSML3333L9	—	3333	0.75	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	1,000
	(HSMT8)	TB, TB1	HSMT8	—	3333	0.8	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	3,000
	SOT-89	T100	MPT3	SC-62	4045	1.5	Embossed tape	Three terminals on sprocket hole side	1,000
	(SOP8)	TB, TB1	SOP8	—	6050	1.75	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	2,500
	(HSOP8)	TB, TB1	HSOP8	SC-111BB	6050	1	Embossed tape	Three terminals on sprocket hole side	2,500
	(SOT-223)	TL1	SOT-223	—	6.5×7.0	1.66	Embossed tape	Fin on sprocket hole side	4,000
	TO-252	TL, TL1	TO-252	SC-63	10.0×6.6	2.2	Embossed tape	Fin on sprocket hole side	2,500
	TO-263S	TL	LPTS	SC-83	13.1×10.1	4.5	Embossed tape	Fin on sprocket hole side	1,000
	TO-263AB	TLL	LPTL	—	15.1×10.1	4.5	Embossed tape	Fin on sprocket hole side	1,000
		TL1	TO-263AB-3LSHYAD				Embossed tape	Fin on sprocket hole side	1,000
端子挿入タイプ	〈TO-220FP〉	—	TO-220FM	—	29×10	4.5	Bulk	—	500
		C7 G				4.7	Tube	—	1,000
	TO-220AB	C16	TO-220AB	SC-46	29.07×10.16	4.5	Tube	—	1,000
	(TO-3PF)	C17	TO-3PF	—	43.8×15.5	5.5	Tube	—	300
	TO-247AD	C13	TO-247	—	41.26×15.94	5.02	Tube	—	600
		C11	TO-247N		41×16	5	Tube	—	450

Note：パッケージはJEDEC表記です。（ ）内は ROHM パッケージ、〈 〉内はGENERALコードです。

ダイオード

ショットキーバリアダイオード	P.195	ファストリカバリダイオード	P.208
整流ダイオード	P.212	ツェナーダイオード	P.213
プロテクションデバイス	P.215	双方向ツェナーダイオード	P.215
TVS	P.216	スイッチングダイオード	P.220
高周波ダイオード	P.222	パッケージ	P.223
形名の構成	P.225		

ショットキーバリアダイオード

●小信号ショットキーバリアダイオード早見表

V_R (V)	I_O (mA)	面実装タイプ											
		0402サイズ		0603サイズ				1006サイズ					
		DSN0402-2 (SMD0402)		DSN0603-2 (SMD0603)		DSN0603-2 (SMD0603B)		DSN1006-2 (SMD1006)		SOD-923 (VMN2M)		DFN1006-2W	
20	500											☆RB551ASA-30	19
	2,000							RASMID™ RB061QS-20	5				
30	30									RB751CM-40	8	New RB751ASA-40	20
	100	RASMID™ RB522FS-30	1	RASMID™ RB522ES-30	2					RB520CM-30 RB521CM-30 RB530CM-30 RB531CM-30	9 10 11 12		
	200					RASMID™ RB520HS-30 RASMID™ RB532HS-30	3 4					New RB520ASA-30 New RB521ASA-30	21 22
	500											☆RB550ASA-30	23
40	100									RB530CM-40 RB531CM-40 RB520CM-40 RB521CM-40	13 14 15 16		
	200											New RB520ASA-40	24
	1,000							RASMID™ RB161QS-40	6				
	1,500							RASMID™ RB160QS-40	7				
60	100									RB530CM-60 RB520CM-60	17 18		

◎RASMID™：ローム独自の新工法を用いて小型化を実現し、驚異的な寸法精度を誇る超小型部品シリーズ。
RASMID™はローム株式会社の商標または登録商標です。
☆：開発中
Note：パッケージはJEDEC表記です。（ ）内はROHMパッケージを示します。

ショットキーバリアダイオード

●小信号ショットキーバリアダイオード早見表

V_R (V)	I_O (mA)	面実装タイプ 1608サイズ SOD-523 (EMD2) [SC-79]		2512サイズ SOD-323FL (UMD2) [SC-90A]		2514サイズ SOD-323HE (TUMD2M) [SC-108B]		1616サイズ SOT-416FL (EMD3F) [SC-89]		2120サイズ SOT-323FL (UMD3F) [SC-85]		2120サイズ SOT-323 (UMD3) [SC-70]		2924サイズ SOT-23 (SSD3)	
20	500			RB551VM-30	43	RB411VAM-50	68								
	700											RB461FM	123		
	1,000					RB162VAM-20 RB161VAM-20 RBE1VAM20A	69 70 71								
	2,000					RBE2VAM20A	72								
30	30	RB751SM-40	25	RB751VM-40	44										
	100	RB510SM-30 RB511SM-30 RB500SM-30 RB501SM-30	26 27 28 29	RB510VM-30 RB530VM-30 RB511VM-30 RB531VM-30	45 46 47 48			RB548WM RB557WM RB558WM	114 108 115						
	200	RB520SM-30 RB521SM-30 RB530SM-30 RB531SM-30	30 31 32 33	RB520VM-30 RB521VM-30 RB540VM-30 RB541VM-30	49 50 51 52									BAT54CHY BAT54AHY BAT54SHY BAT54HY	106 112 119 125
	500			RB550VM-30	53	RSX051VAM30 RSX051VYM30	73 74								
	700					RSX071VAM30 RSX071VYM30	75 76								
	1,000					RB168VAM-30 RB168VYM-30 RB550VAM-30 RB550VYM-30 RSX101VAM30 RSX101VYM30	77 78 79 80 81 82								
	1,500					RSX201VAM30 RSX201VYM30	83 84								
40	30							RB715WM RB706WM-40	102 116	RB715UM RB717UM RB706UM-40	103 109 117	RB706FM-40 RB715FM-40	111 105		
	80											RB508FM-40 RB508FM-40S RB508FM-40A RB508FM-40C	124 118 110 104		
	100	RB510SM-40 RB511SM-40 RB530SM-40 RB531SM-40	34 35 36 37	RB510VM-40 RB511VM-40 RB530VM-40 RB531VM-40 RB500VM-40 RB501VM-40	54 55 56 57 58 59					RB451UM RB450UM	121 122				
	120													BAS40-05HY BAS40-06HY BAS40-04HY BAS40HY	107 113 120 126
	200	RB540SM-40 RB541SM-40 RB520SM-40 RB521SM-40	38 39 40 41	RB540VM-40 RB541VM-40 RB520VM-40 RB521VM-40 RB550VM-40 RB551VM-40	60 61 62 63 64 65										
	500			RB560VM-40 RB561VM-40	66 67	RB400VAM-50 RB400VYM-50	85 86								
	1,000					RB160VAM-40 RB160VYM-40 RB168VAM-40 RB168VYM-40	87 88 89 90								
60	200	RB521SM-60	42												
	1,000					RB160VAM-60 RB168VAM-60 RB168VYM-60	91 92 93								
90	200					RB021VAM90	94								
100	700					RB578VAM100 RB578VYM100	95 96								
	1,000					RB168VAM100 RB168VYM100	97 98								
150	500					RB558VAM150	99								
	1,000					RB168VAM150 RB168VYM150	100 101								

Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、[ ]内はJEITAコードを示します。

ショットキーバリアダイオード

ショットキーバリアダイオード
例) R B 7 5 1 S M − 4 0 F H T 2 R
品名 / 製品性能コード / 包装記号

小信号ショットキーバリアダイオード 1

早見表番号	形名 品名	製品性能コード 一般品	製品性能コード 車載品	包装記号	絶対最大定格(T_C=25℃) V_{RM} (V)	V_R (V)	I_O*1 (mA)	I_{FSM}(A)*2 60Hz.1㏄	電気的特性(T_j=25℃)*2 V_F(V) Max	I_F (mA)	I_R(μA) Max	V_R (V)	パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
1	RASMID™ RB522FS-30	*	−	T27R	30	30	100	0.5	0.37	10	7	10	DSN0402-2 (SMD0402)		−
2	RASMID™ RB522ES-30		−	T15R	30	30	100	0.5	0.37	10	7	10	DSN0603-2 (SMD0603)		−
3	RASMID™ RB520HS-30		−	T15R	30	30	200	1.5	0.43	10	0.3	10	DSN0603-2 (SMD0603B)		−
4	RASMID™ RB532HS-30		−	T15R	30	30	200	1.5	0.3	10	15	10			−
5	RASMID™ RB061QS-20		−	T18R	20	20	2,000	15	0.47	2,000	200	10	DSN1006-2 (SMD1006)		−
6	RASMID™ RB161QS-40		−	T18R	40	40	1,000	7	0.6	1,000	100	10			−
7	RASMID™ RB160QS-40		−	T18R	40	40	1,500	10	0.65	1,500	1	10			−
8	RB751CM-40		−	T2R	40	30	30	0.2	0.37	1	0.5	30	SOD-923 (VMN2M)		−
9	RB520CM-30		−	T2R	−	30	100	0.5	0.45	10	0.5	10			−
10	RB521CM-30		−	T2R	−	30	100	0.5	0.35	10	10	10			−
11	RB530CM-30		−	T2R	30	30	100	0.5	0.46	10	0.3	10			−
12	RB531CM-30		−	T2R	30	30	100	0.5	0.37	10	7	10			−
13	RB530CM-40		−	T2R	40	40	100	0.5	0.48	10	2	40			−
14	RB531CM-40		−	T2R	40	40	100	0.5	0.41	10	25	40			−
15	RB520CM-40		−	T2R	40	40	100	1	0.71	100	15	40			−
16	RB521CM-40		−	T2R	40	40	100	1	0.61	100	100	40			−
17	RB530CM-60		−	T2R	60	60	100	0.2	0.54	10	1	60			−
18	RB520CM-60		−	T2R	60	60	100	0.5	0.44	10	3	60			−
19	☆RB551ASA-30	−	FH	T2RB	30	20	500	1	0.47	500	100	20	DFN1006-2W		YES
20	New RB751ASA-40		FH	T2RB	40	30	30	0.2	0.37	1	0.5	30			YES
21	New RB520ASA-30		FH	T2RB	30	30	200	1	0.58	200	1	10			YES
22	New RB521ASA-30		FH	T2RB	30	30	200	1	0.47	200	30	10			YES
23	☆RB550ASA-30		FH	T2RB	30	30	500	1	0.59	500	35	30			YES
24	New RB520ASA-40		FH	T2RB	40	40	200	1	0.55	100	10	40			YES
25	RB751SM-40	*	FH	T2R	40	30	30	0.2	0.37	1	0.5	30	SOD-523 (EMD2) [SC-79]		YES
26	RB510SM-30		−	T2R	30	30	100	0.5	0.46	10	0.3	10			−
27	RB511SM-30		−	T2R	30	30	100	0.5	0.37	10	7	10			−
28	RB500SM-30		FH	T2R	30	30	100	1	0.45	10	0.5	10			YES
29	RB501SM-30		FH	T2R	30	30	100	1	0.35	10	10	10			YES
30	RB520SM-30		FH	T2R	−	30	200	1	0.58	200	1	10			YES
31	RB521SM-30		FH	T2R	−	30	200	1	0.47	200	30	10			YES
32	RB530SM-30		FH	T2R	−	30	200	1	0.45	10	0.5	10			YES
33	RB531SM-30		FH	T2R	−	30	200	1	0.35	10	10	10			YES
34	RB510SM-40		FH	T2R	40	40	100	0.5	0.48	10	2	40			YES
35	RB511SM-40		−	T2R	40	40	100	0.5	0.41	10	25	40			−
36	RB530SM-40		FH	T2R	40	40	100	1	0.71	100	15	40			YES
37	RB531SM-40		−	T2R	40	40	100	1	0.61	100	100	40			−
38	RB540SM-40		−	T2R	40	40	200	1	0.71	100	15	40			−
39	RB541SM-40		−	T2R	40	40	200	1	0.61	100	100	40			−
40	RB520SM-40		FH	T2R	45	40	200	1	0.55	100	10	40			YES
41	RB521SM-40		FH	T2R	45	40	200	1	0.54	200	90	40			YES
42	RB521SM-60		FH	T2R	60	60	200	1	0.6	200	100	60			YES

◎RASMID™：ローム独自の新工法を用いて小型化を実現し、驚異的な寸法精度を誇る超小型部品シリーズ。
RASMID™はローム株式会社の商標または登録商標です。
☆：開発中
*一般品の製品性能コードは空白です。
*1 1素子あたりの平均整流は、Io(1素子入り)、1/2 Io(2素子入り)、1/3 Io(3素子入り)です。 *2 1素子あたりの規格です。
Note：パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、[ ]内はJEITAコードを示します。

ショットキーバリアダイオード

ショットキーバリアダイオード
例) RB521VM-30 FH TE-17
品名 / 製品性能コード / 包装記号

小信号ショットキーバリアダイオード 2

早見表番号	形名				絶対最大定格(T_C=25℃)				電気的特性(T_j=25℃)*2				パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
	品名	製品性能コード		包装記号	V_{RM} (V)	V_R (V)	I_O*1 (mA)	I_{FSM}(A)*2 60Hz.1㏈	V_F(V) Max	I_F (mA)	I_R(μA) Max	V_R (V)			
		一般品	車載品												
43	RB551VM-30		—	TE-17	30	20	500	2	0.47	500	100	20	SOD-323FL (UMD2) [SC-90A]		—
44	RB751VM-40		FH	TE-17	40	30	30	0.2	0.37	1	0.5	30			YES
45	RB510VM-30		FH	TE-17	30	30	100	0.5	0.46	10	0.3	10			YES
46	RB530VM-30		FH	TE-17	30	30	100	0.5	0.45	10	0.5	10			YES
47	RB511VM-30		—	TE-17	30	30	100	0.5	0.37	10	7	10			—
48	RB531VM-30		—	TE-17	30	30	100	1	0.49	100	10	10			—
49	RB520VM-30		FH	TE-17	30	30	200	1	0.58	200	1	10			YES
50	RB521VM-30		FH	TE-17	30	30	200	1	0.47	200	30	10			YES
51	RB540VM-30		—	TE-17	30	30	200	1	0.45	10	0.5	10			—
52	RB541VM-30		—	TE-17	30	30	200	1	0.64	200	10	10			—
53	RB550VM-30		—	TE-17	30	30	500	1	0.59	500	35	30			—
54	RB510VM-40		—	TE-17	40	40	100	0.5	0.48	10	2	40			—
55	RB511VM-40		—	TE-17	40	40	100	0.5	0.41	10	25	40			—
56	RB530VM-40		FH	TE-17	40	40	100	1	0.69	100	15	40			YES
57	RB531VM-40		—	TE-17	40	40	100	1	0.61	100	100	40			—
58	RB500VM-40	*	FH	TE-17	45	40	100	1	0.45	10	1	10			YES
59	RB501VM-40		FH	TE-17	45	40	100	1	0.55	100	30	10			YES
60	RB540VM-40		—	TE-17	40	40	200	1	0.71	100	15	40			—
61	RB541VM-40		—	TE-17	40	40	200	1	0.61	100	100	40			—
62	RB520VM-40		FH	TE-17	40	40	200	1	0.55	100	10	40			YES
63	RB521VM-40		FH	TE-17	40	40	200	1	0.54	200	90	40			YES
64	RB550VM-40		—	TE-17	40	40	200	1	0.51	200	40	40			—
65	RB551VM-40		FH	TE-17	40	40	200	1	0.43	200	300	40			YES
66	RB560VM-40		FH	TE-17	40	40	500	2	0.64	500	40	40			YES
67	RB561VM-40		—	TE-17	40	40	500	2	0.56	500	300	40			—
68	RB411VAM-50		—	TR	50	20	500	3	0.5	500	30	10	SOD-323HE (TUMD2M) [SC-108B]		—
69	RB162VAM-20		—	TR	25	20	1,000	5	0.4	1,000	1,200	20			—
70	RB161VAM-20		—	TR	30	20	1,000	5	0.42	1,000	1,000	20			—
71	RBE1VAM20A		—	TR	30	20	1,000	3	0.53	1,000	200	20			—
72	RBE2VAM20A		—	TR	30	20	2,000	5	0.46	2,000	700	20			—
73	RSX051VAM30		—	TR	30	30	500	5	0.39	500	200	30			—
74	RSX051VYM30	—	FH	TR	30	30	500	5	0.39	500	200	30			YES
75	RSX071VAM30	*	—	TR	30	30	700	5	0.42	700	200	30			—
76	RSX071VYM30	—	FH	TR	30	30	700	5	0.42	700	200	30			YES
77	RB168VAM-30	*	—	TR	30	30	1,000	5	0.73	1,000	0.3	30			—
78	RB168VYM-30	—	FH	TR	30	30	1,000	5	0.73	1,000	0.3	30			YES
79	RB550VAM-30	*	—	TR	30	30	1,000	5	0.52	1,000	30	10			—
80	RB550VYM-30	—	FH	TR	30	30	1,000	3	0.52	1,000	30	10			YES
81	RSX101VAM30	*	—	TR	30	30	1,000	5	0.47	1,000	200	30			—
82	RSX101VYM30	—	FH	TR	30	30	1,000	5	0.47	1,000	200	30			YES
83	RSX201VAM30	*	—	TR	30	30	1,500	8	0.46	1,500	300	30			—
84	RSX201VYM30	—	FH	TR	30	30	1,500	8	0.46	1,500	300	30			YES
85	RB400VAM-50	*	—	TR	50	40	500	3	0.55	500	50	30			—
86	RB400VYM-50	—	FH	TR	50	40	500	3	0.55	500	50	30			YES

*一般品の製品性能コードは空白です。
*1 1素子あたりの平均整流は、I_O(1素子入り)、1/2 I_O(2素子入り)、1/3 I_O(3素子入り)です。
*2 1素子あたりの規格です。
Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、[ ]内はJEITAコードを示します。

ショットキーバリアダイオード
例) RB168VYM-60 FH TR
品名 / 製品性能コード / 包装記号

小信号ショットキーバリアダイオード 3

早見表番号	形名 品名	製品性能コード 一般品	車載品	包装記号	絶対最大定格(Tc=25℃) VRM (V)	VR (V)	Io*1 (mA)	IFSM(A)*2 60Hz.1c	電気的特性(Tj=25℃)*2 VF(V) Max	IF (mA)	IR(μA) Max	VR (V)	パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
87	RB160VAM-40	*	–	TR	40	40	1,000	10	0.55	700	50	40	SOD-323HE (TUMD2M) [SC-108B]		–
88	RB160VYM-40	–	FH	TR	40	40	1,000	10	0.55	700	50	40			YES
89	RB168VAM-40	*	–	TR	40	40	1,000	5	0.79	1,000	0.5	40			–
90	RB168VYM-40	–	FH	TR	40	40	1,000	5	0.79	1,000	0.5	40			YES
91	RB160VAM-60	*	–	TR	60	60	1,000	5	0.67	1,000	40	60			–
92	RB168VAM-60	*	–	TR	60	60	1,000	5	0.82	1,000	1	60			–
93	RB168VYM-60	–	FH	TR	60	60	1,000	5	0.82	1,000	1	60			YES
94	RB021VAM90	*	–	TR	90	90	200	5	0.49	200	900	90			–
95	RB578VAM100	*	–	TR	100	100	700	5	0.85	700	0.2	100			–
96	RB578VYM100	–	FH	TR	100	100	700	5	0.85	700	0.2	100			YES
97	RB168VAM100	*	–	TR	100	100	1,000	5	0.84	1,000	0.3	100			–
98	RB168VYM100	–	FH	TR	100	100	1,000	5	0.84	1,000	0.3	100			YES
99	RB558VAM150	*	–	TR	150	150	500	3	0.95	500	0.5	150			–
100	RB168VAM150	*	–	TR	150	150	1,000	5	0.89	1,000	1	150			–
101	RB168VYM150	–	FH	TR	150	150	1,000	5	0.89	1,000	1	150			YES
102	RB715WM	*	FH	TL	40	40	30*2	0.2	0.37	1	1	10	SOT-416FL (EMD3F) [SC-89]		YES
103	RB715UM	*	–	TL	40	40	30	0.2	0.37	1	1	10	SOT-323FL (UMD3F) [SC-85]		–
104	RB508FM-40C	–	FH	T106	40	40	80	1	0.48	1	0.035	30	SOT-323 (UMD3) [SC-70]		YES
105	RB715FM-40	*	FH	T106	40	40	30	0.2	0.37	1	1	10			YES
106	BAT54CHY		FH	T116	30	30	200*2	0.6	0.8	100	2	25	SOT-23 (SSD3)		YES
107	BAS40-05HY		FH	T116	40	40	120*2	0.6	0.5	10	1	30			YES
108	RB557WM		–	TL	–	30	100*2	0.5	0.49	100	10	10	SOT-416FL (EMD3F) [SC-89]		–
109	RB717UM		–	TL	45	40	30*2	0.2	0.37	1	1	30	SOT-323FL (UMD3F) [SC-85]		–
110	RB508FM-40A	–	FH	T106	40	40	80	1	0.48	1	0.035	30	SOT-323 (UMD3) [SC-70]		YES
111	RB706FM-40	*	FH	T106	45	40	30	0.2	0.37	1	1	30			YES
112	BAT54AHY		FH	T116	30	30	200*2	0.6	0.8	100	2	25	SOT-23 (SSD3)		YES
113	BAS40-06HY		FH	T116	40	40	120*2	0.6	0.5	10	1	30			YES
114	RB548WM		–	TL	–	30	100*2	0.5	0.45	10	0.5	10	SOT-416FL (EMD3F) [SC-89]		–
115	RB558WM		–	TL	–	30	100*2	0.5	0.49	100	10	10			–
116	RB706WM-40		–	TL	45	40	30*2	0.2	0.37	1	0.5	30			–
117	RB706UM-40		–	TL	45	40	30*2	0.2	0.37	1	1	30	SOT-323FL (UMD3F) [SC-85]		–
118	RB508FM-40S	–	FH	T106	40	40	80	1	0.48	1	0.035	30	SOT-323 (UMD3) [SC-70]		YES
119	BAT54SHY	*	FH	T116	30	30	200*2	0.6	0.8	100	2	25	SOT-23 (SSD3)		YES
120	BAS40-04HY		FH	T116	40	40	120*2	0.6	0.5	10	1	30			YES
121	RB451UM		–	TL	40	40	100	1	0.45	100	90	40	SOT-323FL (UMD3F) [SC-85]		–
122	RB450UM		–	TL	45	40	100	1	0.55	100	10	40			–
123	RB461FM		FH	T106	25	20	700	3	0.49	700	200	20	SOT-323 (UMD3) [SC-70]		YES
124	RB508FM-40	–	FH	T106	40	40	80	1	0.48	1	0.035	30			YES
125	BAT54HY	*	FH	T116	30	30	200*2	0.6	0.8	100	2	25	SOT-23 (SSD3)		YES
126	BAS40HY		FH	T116	40	40	120	0.6	0.5	10	1	30			YES

*一般品の製品性能コードは空白です。
*1 1素子あたりの平均整流は、Io(1素子入り)、1/2 Io(2素子入り)、1/3 Io(3素子入り)です。
*2 1素子あたりの規格です。
Note：パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、[ ]内はJEITAコードを示します。

ショットキーバリアダイオード

●ミドルパワーショットキーバリアダイオード(高効率タイプ)早見表

V_R (V)	I_O (A)	面実装タイプ																			
		2513サイズ		3516サイズ						4725サイズ								5026サイズ			
																					
		(PMDE)		(PMDU) 〈SOD-123FL〉 [SC-109B]				(PMDUP) 〈SOD-123FL〉		(PMDTP) 〈SOD-128〉		(PMDTM) 〈SOD-128〉						DO-214AC (PMDS) 〈SMA〉			
		低I_Rタイプ		低V_F/低I_Rタイプ		低I_Rタイプ		超低I_Rタイプ		超低I_Rタイプ		低V_F/低I_Rタイプ		低I_Rタイプ				低V_F/低I_Rタイプ			
20	5											RSX501LAM20	2								
30	1			RSX101MM-30	1																
	2											RSX201LAM30 RSX205LAM30	3 4					RSX201L-30 RSX205L-30	6 7		
	3											RSX301LAM30	5					RSX301L-30	8		
100	2	RBLQ2VWM10	9			RBLQ2MM10	10														
	3													RBLQ3LAM10	11						
200	2							New RSX068MP2S	12												
	3									New RSX048LAP2S New RSX058LAP2S	13 14										
	5									New RSX088LAP2S	15										

Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、〈 〉内はGENERALコード、[ ]内はJEITAコードを示します。

●ミドルパワーショットキーバリアダイオード(標準品)早見表

V_R (V)	I_O (A)	面実装タイプ																			
		2513サイズ		3516サイズ						4725サイズ								5026サイズ			
																					
		(PMDE)		(PMDU) 〈SOD-123FL〉 [SC-109B]						(PMDTM) 〈SOD-128〉								DO-214AC (PMDS) 〈SMA〉			
		低V_Fタイプ		超低I_Rタイプ		超低V_Fタイプ		低V_Fタイプ		超低I_Rタイプ		超低V_Fタイプ		低V_Fタイプ		超低I_Rタイプ		低V_Fタイプ		超低I_Rタイプ	
20	1					RBS1MM40A	16					RBS1LAM40A	22								
	2					RBS2MM40A RBS2MM40B RBS2MM40C	17 18 19					RBS2LAM40A RBS2LAM40B RBS2LAM40C	23 24 25								
	3					RBS3MM40A RBS3MM40B	20 21					RBS3LAM40A RBS3LAM40B RBS3LAM40C	26 27 28								
	5											RBS5LAM40A	29								
30	1	RBR1VWM30A	30	RB168VWM-30	91			RBR1MM30A	36	RB168MM-30	101			RBR1LAM30A	52	RB168LAM-30	111	RBR1L30A	70	RB168L-30	131
	2	RBR2VWM30A	31	RB068VWM-30	92			RBR2MM30A RBR2MM30B	37 38	RB068MM-30	102			RBR2LAM30A	53	RB068LAM-30	112	RBR2L30A	71	RB068L-30	132
	3							RBR3MM30A	39					RBR3LAM30A RBR3LAM30B	54 55	RB058LAM-30	113	RBR3L30A RBR3L30B	72 73	RB058L-30	133
	5													RBR5LAM30A RBR5LAM30B	56 57	RB088LAM-30	114	RBR5L30A RBR5L30B	74 75		
40	1	RBR1VWM40A	32	RB168VWM-40	93			RBR1MM40A	40	RB168MM-40	103			RBR1LAM40A	58	RB168LAM-40	115	RBR1L40A	76	RB168L-40	134
	2	RBR2VWM40A	33	RB068VWM-40	94			RBR2MM40A RBR2MM40B RBR2MM40C	41 42 43	RB068MM-40	104			RBR2LAM40A	59	RB068LAM-40	116	RBR2L40A	77	RB068L-40	135
	3							RBR3MM40A RBR3MM40B	44 45					RBR3LAM40A RBR3LAM40B RBR3LAM40C	60 61 62	RB058LAM-40	117	RBR3L40A RBR3L40B RBR3L40C	78 79 80	RB058L-40	136
	5													RBR5LAM40A	63	RB088LAM-40	118	RBR5L40A	81		
60	1	RBR1VWM60A	34	RB168VWM-60	95			RBR1MM60A	46	RB168MM-60	105			RBR1LAM60A	64	RB168LAM-60	119	RBR1L60A	82	RB168L-60	137
	2	RBR2VWM60A	35	RB068VWM-60	96			RBR2MM60A RBR2MM60B RBR2MM60C	47 48 49	RB068MM-60	106			RBR2LAM60A RBR2LAM60B	65 66	RB068LAM-60	120	RBR2L60A RBR2L60B	83 84	RB068L-60	138
	3							RBR3MM60A RBR3MM60B	50 51					RBR3LAM60A RBR3LAM60B	67 68	RB058LAM-60	121	RBR3L60A RBR3L60B	85 86	RB058L-60	139
	5													RBR5LAM60A	69	RB088LAM-60	122	RBR5L60A	87		
90	1							RB160MM-90	89					RB160LAM-90	90			RB160L-90	88		
100	1			RB168VWM100	97					RB168MM100	107					RB168LAM100	123			RB168L100	140
	2			RB068VWM100	98					RB068MM100	108					RB068LAM100	124			RB068L100	141
	3															RB058LAM100	125				
	5															RB088LAM100	126				
150	1			RB168VWM150	99					RB168MM150	109					RB168LAM150	127			RB168L150	142
	2			RB068VWM150	100											RB068LAM150	128			RB068L150	143
	3															RB058LAM150	129			RB058L150	144
	5															RB088LAM150	130				
200	1									New RB168MM200	110										

Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、〈 〉内はGENERALコード、[ ]内はJEITAコードを示します。

ショットキーバリアダイオード

ショットキーバリアダイオード
例) RSX101MM-30TFTR
品名 / 製品性能コード / 包装記号

ミドルパワーショットキーバリアダイオード(高効率タイプ)

早見表番号	形名 品名	製品性能コード 一般品	製品性能コード 車載品	包装記号	絶対最大定格(Tc=25℃) V_{RM} (V)	V_R (V)	I_O (A)	I_{FSM} (A) 60Hz.1㋹	電気的特性(Tj=25℃) V_F (V) Max	I_F (A)	I_R (mA) Max	V_R (V)	パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
低V_F/低I_Rタイプ															
1	RSX101MM-30	*	TF	TR	30	30	1	45	0.39	1	0.2	30	(PMDU) 〈SOD-123FL〉 [SC-109B]		YES
2	RSX501LAM20	*	–	TR	20	20	5	100	0.39	3	0.5	20	(PMDTM) 〈SOD-128〉		–
3	RSX201LAM30		TF	TR	30	30	2	60	0.44	2	0.15	30			YES
4	RSX205LAM30		TF	TR	30	30	2	60	0.49	2	0.2	30			YES
5	RSX301LAM30		TF	TR	30	30	3	100	0.42	3	0.2	15			YES
6	RSX201L-30	–	DD	TE25	30	30	2	60	0.44	2	0.15	30	DO-214AC (PMDS) 〈SMA〉		YES
7	RSX205L-30		TF	TE25	30	30	2	60	0.49	2	0.2	30			YES
8	RSX301L-30		DD	TE25	30	30	3	70	0.42	3	0.2	30			YES
低I_Rタイプ															
9	RBLQ2VWM10	*	TF	TR	100	100	2	30	0.77	2	0.01	100	(PMDE)		YES
10	RBLQ2MM10	*	TF	TR	100	100	2	30	0.77	2	0.01	100	(PMDU) 〈SOD-123FL〉 [SC-109B]		YES
11	RBLQ3LAM10	*	TF	TR	100	100	3	80	0.64	3	0.03	100	(PMDTM) 〈SOD-128〉		YES
超低I_Rタイプ															
12	New RSX068MP2S	*	–	TR	200	200	2	50	0.89	2	0.0001	200	(PMDUP) 〈SOD-123FL〉		–
13	New RSX048LAP2S	*	–	TR	200	200	3	75	0.87	3	0.0002	200	(PMDTP) 〈SOD-128〉		–
14	New RSX058LAP2S		–	TR	200	200	3	50	0.92	3	0.0001	200			–
15	New RSX088LAP2S		–	TR	200	200	5	75	0.92	5	0.0002	200			–

ミドルパワーショットキーバリアダイオード(標準品)1

超低V_Fタイプ															
16	RBS1MM40A	*	–	TR	40	20	1	25	0.38	1	0.4	20	(PMDU) 〈SOD-123FL〉 [SC-109B]		–
17	RBS2MM40A		–	TR	40	20	2	25	0.48	2	0.4	20			–
18	RBS2MM40B		–	TR	40	20	2	35	0.41	2	0.5	20			–
19	RBS2MM40C		–	TR	40	20	2	45	0.39	2	0.6	20			–
20	RBS3MM40A		–	TR	40	20	3	35	0.49	3	0.5	20			–
21	RBS3MM40B		–	TR	40	20	3	45	0.45	3	0.6	20			–
22	RBS1LAM40A	*	–	TR	40	20	1	40	0.38	1	0.4	20	(PMDTM) 〈SOD-128〉		–
23	RBS2LAM40A		–	TR	40	20	2	40	0.48	2	0.4	20			–
24	RBS2LAM40B		–	TR	40	20	2	50	0.41	2	0.5	20			–
25	RBS2LAM40C		–	TR	40	20	2	80	0.37	2	0.8	20			–
26	RBS3LAM40A		–	TR	40	20	3	50	0.49	3	0.5	20			–
27	RBS3LAM40B		–	TR	40	20	3	60	0.45	3	0.6	20			–
28	RBS3LAM40C		–	TR	40	20	3	80	0.4	3	0.8	20			–
29	RBS5LAM40A		–	TR	40	20	5	80	0.49	5	0.8	20			–
低V_Fタイプ															
30	RBR1VWM30A	*	TF	TR	30	30	1	30	0.48	1	0.05	30	(PMDE)		YES
31	RBR2VWM30A		TF	TR	30	30	2	30	0.53	2	0.05	30			YES
32	RBR1VWM40A		TF	TR	40	40	1	20	0.52	1	0.05	40			YES
33	RBR2VWM40A		TF	TR	40	40	2	20	0.62	2	0.05	40			YES
34	RBR1VWM60A		TF	TR	60	60	1	20	0.53	1	0.075	60			YES
35	RBR2VWM60A		TF	TR	60	60	2	20	0.65	2	0.075	60			YES
36	RBR1MM30A	*	TF	TR	30	30	1	30	0.48	1	0.05	30	(PMDU) 〈SOD-123FL〉 [SC-109B]		YES
37	RBR2MM30A		TF	TR	30	30	2	30	0.53	2	0.05	30			YES
38	RBR2MM30B		TF	TR	30	30	2	30	0.49	2	0.08	30			YES
39	RBR3MM30A		TF	TR	30	30	3	30	0.51	3	0.1	30			YES
40	RBR1MM40A		TF	TR	40	40	1	20	0.52	1	0.05	40			YES
41	RBR2MM40A		TF	TR	40	40	2	20	0.62	2	0.05	40			YES
42	RBR2MM40B		TF	TR	40	40	2	30	0.55	2	0.08	40			YES
43	RBR2MM40C		TF	TR	40	40	2	30	0.52	2	0.1	40			YES
44	RBR3MM40A		TF	TR	40	40	3	30	0.62	3	0.08	40			YES
45	RBR3MM40B		TF	TR	40	40	3	30	0.58	3	0.1	40			YES
46	RBR1MM60A		TF	TR	60	60	1	20	0.53	1	0.075	60			YES
47	RBR2MM60A		TF	TR	60	60	2	20	0.65	2	0.075	60			YES
48	RBR2MM60B		TF	TR	60	60	2	30	0.58	2	0.1	60			YES
49	RBR2MM60C		TF	TR	60	60	2	30	0.55	2	0.12	60			YES
50	RBR3MM60A		TF	TR	60	60	3	30	0.66	3	0.1	60			YES
51	RBR3MM60B		TF	TR	60	60	3	30	0.61	3	0.12	60			YES
52	RBR1LAM30A	*	TF	TR	30	30	1	40	0.48	1	0.05	30	(PMDTM) 〈SOD-128〉		YES
53	RBR2LAM30A		TF	TR	30	30	2	45	0.49	2	0.08	30			YES
54	RBR3LAM30A		TF	TR	30	30	3	40	0.58	3	0.05	30			YES
55	RBR3LAM30B		TF	TR	30	30	3	45	0.53	3	0.08	30			YES
56	RBR5LAM30A		TF	TR	30	30	5	75	0.54	5	0.1	30			YES
57	RBR5LAM30B		TF	TR	30	30	5	100	0.49	5	0.15	30			YES
58	RBR1LAM40A		TF	TR	40	40	1	40	0.52	1	0.05	40			YES
59	RBR2LAM40A		TF	TR	40	40	2	45	0.55	2	0.08	40			YES
60	RBR3LAM40A		TF	TR	40	40	3	40	0.69	3	0.05	40			YES
61	RBR3LAM40B		TF	TR	40	40	3	45	0.62	3	0.08	40			YES
62	RBR3LAM40C		TF	TR	40	40	3	75	0.55	3	0.1	40			YES
63	RBR5LAM40A		TF	TR	40	40	5	100	0.53	5	0.2	40			YES
64	RBR1LAM60A		TF	TR	60	60	1	40	0.53	1	0.075	60			YES
65	RBR2LAM60A		TF	TR	60	60	2	40	0.65	2	0.075	60			YES
66	RBR2LAM60B		TF	TR	60	60	2	75	0.52	2	0.15	60			YES
67	RBR3LAM60A		TF	TR	60	60	3	45	0.66	3	0.1	60			YES
68	RBR3LAM60B		TF	TR	60	60	3	75	0.56	3	0.15	60			YES
69	RBR5LAM60A		TF	TR	60	60	5	100	0.55	5	0.25	60			YES

*一般品の製品性能コードは空白です。
Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、〈 〉内はGENERALコード、[ ]内はJEITAコードを示します。

ショットキーバリアダイオード

ショットキーバリアダイオード
例) RBR1L30A DD TE25
品名 / 製品性能コード / 包装記号

ミドルパワーショットキーバリアダイオード(標準品)2

早見表番号	品名	製品性能コード 一般品	製品性能コード 車載品	包装記号	V_{RM} (V)	V_R (V)	I_O (A)	I_{FSM}(A) 60Hz.1∿	V_F(V) Max	I_F(A)	I_R(mA) Max	V_R(V)	パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
低V_Fタイプ															
70	RBR1L30A	–	DD	TE25	30	30	1	30	0.48	1	0.05	30	DO-214AC (PMDS) 〈SMA〉		YES
71	RBR2L30A		DD	TE25	30	30	2	40	0.49	2	0.08	30			YES
72	RBR3L30A		DD	TE25	30	30	3	30	0.58	3	0.05	30			YES
73	RBR3L30B		DD	TE25	30	30	3	40	0.53	3	0.08	30			YES
74	RBR5L30A		DD	TE25	30	30	5	50	0.54	5	0.1	30			YES
75	RBR5L30B		DD	TE25	30	30	5	50	0.49	5	0.15	30			YES
76	RBR1L40A		DD	TE25	40	40	1	30	0.52	1	0.05	40			YES
77	RBR2L40A		DD	TE25	40	40	2	40	0.55	2	0.08	40			YES
78	RBR3L40A		DD	TE25	40	40	3	30	0.69	3	0.05	40			YES
79	RBR3L40B		DD	TE25	40	40	3	40	0.62	3	0.08	40			YES
80	RBR3L40C		DD	TE25	40	40	3	50	0.55	3	0.1	40			YES
81	RBR5L40A		DD	TE25	40	40	5	50	0.53	5	0.2	40			YES
82	RBR1L60A		DD	TE25	60	60	1	30	0.53	1	0.075	60			YES
83	RBR2L60A		DD	TE25	60	60	2	30	0.65	2	0.075	60			YES
84	RBR2L60B		DD	TE25	60	60	2	50	0.52	2	0.15	60			YES
85	RBR3L60A		DD	TE25	60	60	3	40	0.66	3	0.1	60			YES
86	RBR3L60B		DD	TE25	60	60	3	50	0.56	3	0.15	60			YES
87	RBR5L60A		DD	TE25	60	60	5	50	0.55	5	0.25	60			YES
88	RB160L-90	–	TF	TE25	95	90	1	30	0.73	1	0.1	90	DO-214AC (PMDS) 〈SMA〉		YES
89	RB160MM-90	*	TF	TR	90	90	1	30	0.73	1	0.1	90	(PMDU) 〈SOD-123FL〉		YES
90	RB160LAM-90	*	TF	TR	95	90	1	50	0.73	1	0.1	90	(PMDTM) 〈SOD-128〉		YES
超低I_Rタイプ															
91	RB168VWM-30	*	TF	TR	30	30	1	30	0.69	1	0.0006	30	(PMDE)		YES
92	RB068VWM-30		TF	TR	30	30	2	30	0.75	2	0.0006	30			YES
93	RB168VWM-40		TF	TR	40	40	1	30	0.69	1	0.0005	40			YES
94	RB068VWM-40		TF	TR	40	40	2	30	0.79	2	0.0005	40			YES
95	RB168VWM-60		TF	TR	60	60	1	30	0.76	1	0.0005	60			YES
96	RB068VWM-60		TF	TR	60	60	2	30	0.84	2	0.0005	60			YES
97	RB168VWM100		TF	TR	100	100	1	25	0.84	1	0.0003	100			YES
98	RB068VWM100		TF	TR	100	100	2	25	0.94	2	0.0003	100			YES
99	RB168VWM150		TF	TR	150	150	1	25	0.89	1	0.001	150			YES
100	RB068VWM150		TF	TR	150	150	2	25	0.96	2	0.001	150			YES
101	RB168MM-30	*	TF	TR	30	30	1	30	0.69	1	0.0006	30	(PMDU) 〈SOD-123FL〉 [SC-109B]		YES
102	RB068MM-30		TF	TR	30	30	2	50	0.7	2	0.0008	30			YES
103	RB168MM-40		TF	TR	40	40	1	40	0.65	1	0.00055	40			YES
104	RB068MM-40		TF	TR	40	40	2	40	0.725	2	0.00055	40			YES
105	RB168MM-60		TF	TR	60	60	1	40	0.68	1	0.0015	60			YES
106	RB068MM-60		TF	TR	60	60	2	40	0.765	2	0.0015	60			YES
107	RB168MM100		TF	TR	100	100	1	40	0.81	1	0.0004	100			YES
108	RB068MM100		TF	TR	100	100	2	40	0.87	2	0.0004	100			YES
109	RB168MM150		TF	TR	150	150	1	35	0.84	1	0.004	150			YES
110	New RB168MM200		TF	TR	200	200	1	35	0.89	1	0.00085	200			YES
111	RB168LAM-30	*	TF	TR	30	30	1	40	0.69	1	0.0006	30	(PMDTM) 〈SOD-128〉		YES
112	RB068LAM-30		TF	TR	30	30	2	50	0.7	2	0.0008	30			YES
113	RB058LAM-30		TF	TR	30	30	3	80	0.68	3	0.0025	30			YES
114	RB088LAM-30		TF	TR	30	30	5	80	0.69	5	0.0025	30			YES
115	RB168LAM-40		TF	TR	40	40	1	40	0.69	1	0.0005	40			YES
116	RB068LAM-40		TF	TR	40	40	2	50	0.69	2	0.001	40			YES
117	RB058LAM-40		TF	TR	40	40	3	90	0.69	3	0.0025	40			YES
118	RB088LAM-40		TF	TR	40	40	5	90	0.71	5	0.0036	40			YES
119	RB168LAM-60		TF	TR	60	60	1	40	0.68	1	0.0015	60			YES
120	RB068LAM-60		TF	TR	60	60	2	70	0.68	2	0.002	60			YES
121	RB058LAM-60		TF	TR	60	60	3	90	0.64	3	0.004	60			YES
122	RB088LAM-60		TF	TR	60	60	5	90	0.71	5	0.004	60			YES
123	RB168LAM100		TF	TR	100	100	1	40	0.81	1	0.0004	100			YES
124	RB068LAM100		TF	TR	100	100	2	70	0.81	2	0.0015	100			YES
125	RB058LAM100		TF	TR	100	100	3	80	0.81	3	0.003	100			YES
126	RB088LAM100		TF	TR	100	100	5	80	0.87	5	0.003	100			YES
127	RB168LAM150		TF	TR	150	150	1	50	0.84	1	0.0025	150			YES
128	RB068LAM150		TF	TR	150	150	2	70	0.81	2	0.003	150			YES
129	RB058LAM150		TF	TR	150	150	3	80	0.84	3	0.003	150			YES
130	RB088LAM150		TF	TR	150	150	5	80	0.9	5	0.003	150			YES
131	RB168L-30	–	TF	TE25	30	30	1	30	0.69	1	0.0006	30	DO-214AC (PMDS) 〈SMA〉		YES
132	RB068L-30		DD	TE25	30	30	2	60	0.7	2	0.0008	30			YES
133	RB058L-30		DD	TE25	30	30	3	90	0.68	3	0.0025	30			YES
134	RB168L-40		TF	TE25	40	40	1	50	0.65	1	0.00055	40			YES
135	RB068L-40		DD	TE25	40	40	2	50	0.69	2	0.001	40			YES
136	RB058L-40		DD	TE25	40	40	3	100	0.7	3	0.005	40			YES
137	RB168L-60		TF	TE25	60	60	1	50	0.68	1	0.0015	60			YES
138	RB068L-60		DD	TE25	60	60	2	90	0.68	2	0.002	60			YES
139	RB058L-60		DD	TE25	60	60	3	120	0.64	3	0.004	60			YES
140	RB168L100		DD	TE25	100	100	1	50	0.81	1	0.0004	100			YES
141	RB068L100		DD	TE25	100	100	2	110	0.79	2	0.003	100			YES
142	RB168L150		DD	TE25	150	150	1	50	0.84	1	0.004	150			YES
143	RB068L150		DD	TE25	150	150	2	90	0.81	2	0.003	150			YES
144	RB058L150		DD	TE25	150	150	3	90	0.85	3	0.003	150			YES

*一般品の製品性能コードは空白です。
Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、〈 〉内はGENERALコード、[ ]内はJEITAコードを示します。

ショットキーバリアダイオード

●パワーショットキーバリアダイオード(高効率タイプ)早見表

V_R (V)	I_O (A)	面実装タイプ							
									
		TO-277A (TO-277GE)		(TO-252GE) 〈DPAK〉 [SC-63]		TO-252 〈DPAK〉 [SC-63]		TO-263L (LPDL) 〈D2PAK〉 [SC-83]	
		低I_Rタイプ		低I_Rタイプ		低I_Rタイプ		低I_Rタイプ	
100	10	RBLQ10RSM10	1						
	20			RBLQ20BGE10	2	RBLQ20BM10	3	New RBLQ20NL10S New RBLQ20NL10C	4 6
	30							New RBLQ30NL10S	5

Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、〈 〉内はGENERALコード、[ ]内はJEITAコードを示します。

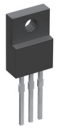
●パワーショットキーバリアダイオード(標準品)早見表1

V_R (V)	I_O (A)	面実装タイプ															
																	
		TO-277A (TO-277GE)						(TO-252GE) 〈DPAK〉 [SC-63]				TO-252 〈DPAK〉 [SC-63]					
		低V_Fタイプ		低I_Rタイプ		超低I_Rタイプ		低V_Fタイプ		低I_Rタイプ		超低I_Rタイプ		低V_Fタイプ		低I_Rタイプ		超低I_Rタイプ	
30	5											RB078BGE30S	99					RB078BM30S	114
	6											RB098BGE-30	102					RB098BM-30	115
	10							RBR10BGE30A	10			RB088BGE-30	103	RBR10BM30A	19			RB088BM-30	116
	15							RBR15BGE30A	11					RBR15BM30A	20				
	20							RBR20BGE30A	12					RBR20BM30A	21				
40	3	New RBR3RSM40B	7																
	5	New RBR5RSM40B	8																
	6											RB098BGE-40	104					RB098BM-40	117
	10	New RBR10RSM40B	9					RBR10BGE40A	13			RB088BGE-40	105	RBR10BM40A	22			RB088BM-40	118
	15							RBR15BGE40A	14					RBR15BM40A	23				
	20							RBR20BGE40A	15					RBR20BM40A	24				
45	10									RBQ10BGE45A	55					RBQ10BM45A	63		
	15									RBQ15BGE45A	56					RBQ15BM45A	64		
	20									RBQ20BGE45A	57					RBQ20BM45A	65		
60	6											RB098BGE-60	106					RB098BM-60	119
	10							RBR10BGE60A	16			RB088BGE-60	107	RBR10BM60A	25			RB088BM-60	120
	15							RBR15BGE60A	17					RBR15BM60A	26				
	20							RBR20BGE60A	18					RBR20BM60A	27				
65	3			New RBQ3RSM65B	49														
	5			New RBQ5RSM65B	50														
	10			New RBQ10RSM65B	51					RBQ10BGE65A	58					RBQ10BM65A	66		
	15									RBQ15BGE65A	59					RBQ15BM65A	67		
	20									RBQ20BGE65A	60					RBQ20BM65A	68		
100	3			New RBQ3RSM10B	52	New RB058RSM10S	91												
	5			New RBQ5RSM10B	53	New RB078RSM10S	92												
	6											RB098BGE100	108					RB098BM100	121
	8					New RB048RSM10S	93												
	10			New RBQ10RSM10B	54	New RB088RSM10S	94			RBQ10BGE10A	61	RB088BGE100	109			RBQ10BM100A	69	RB088BM100	122
	15									RBQ15BGE10A	62					RBQ15BM100A	70		
	20															RBQ20BM100A	71		
150	3					New RB058RSM15S	95												
	5					New RB078RSM15S	96												
	6											RB098BGE150	110					RB098BM150	123
	8					New RB048RSM15S	97												
	10					New RB088RSM15S	98					RB088BGE150	111					RB088BM150	124
200	3											New RSX058BGE2S New RSX078BGE2S	112 113					New RSX058BM2S	100
	5																	New RSX078BM2S	101
	10																	RB088BM200	125
	20																	RB218BM200	126

Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、〈 〉内はGENERALコード、[ ]内はJEITAコードを示します。

ショットキーバリアダイオード

●パワーショットキーバリアダイオード(標準品)早見表2

V_R (V)	I_O (A)	面実装タイプ						端子挿入タイプ							
													
		(TO-263S) 〈D2PAK〉				TO-263L (LPDL) 〈D2PAK〉 [SC-83]		(TO-220FN) <3pin>				(TO-220FN) <2pin>	
		低V_Fタイプ		低I_Rタイプ		超低I_Rタイプ		低I_Rタイプ		低V_Fタイプ		低I_Rタイプ		超低I_Rタイプ		低I_Rタイプ	
30	10	RBR10NS30A	28			RB088NS-30	127			RBR10T30A	40			RB088T-30	150		
	20	RBR20NS30A	29			RB218NS-30	128			RBR20T30A	41			RB218T-30	151		
	30	RBR30NS30A	30			RB228NS-30	129			RBR30T30A	42			RB228T-30	152		
	40	RBR40NS30A	31			RB238NS-30	130							RB238T-30	153		
40	10	RBR10NS40A	32			RB088NS-40	131			RBR10T40A	43			RB088T-40	154		
	20	RBR20NS40A	33			RB218NS-40	132			RBR20T40A	44			RB218T-40	155		
	30	RBR30NS40A	34			RB228NS-40	133			RBR30T40A	45			RB228T-40	156		
	40	RBR40NS40A	35			RB238NS-40	134							RB238T-40	157		
45	10			RBQ10NS45A	72			☆RBQ10NL45B	82			RBQ10T45A	84				
	16							☆RBQ16NL45B	83								
	20			RBQ20NS45A	73							RBQ20T45A	85				
	30			RBQ30NS45A RBQ30NS45B	74 81							RBQ30T45A	86			RBQ30TB45B	90
60	10	RBR10NS60A	36			RB088NS-60 RB218NS-60	135 136			RBR10T60A	46			RB088T-60 RB218T-60	158 159		
	20	RBR20NS60A	37			RB228NS-60	137			RBR20T60A	47			RB228T-60	160		
	30	RBR30NS60A	38			RB238NS-60	138			RBR30T60A	48			RB238T-60	161		
	40	RBR40NS60A	39														
65	10			RBQ10NS65A	75							RBQ10T65A	87				
	20			RBQ20NS65A	76							RBQ20T65A	88				
	30			RBQ30NS65A	77							RBQ30T65A	89				
100	10			RBQ10NS100A	78	RB088NS100	139							RB088T100	162		
	20			RBQ20NS100A	79	RB218NS100	140							RB218T100	163		
	30			RBQ30NS100A	80	RB228NS100 RB298NS100	141 142							RB228T100 RB298T100	164 165		
	40					RB238NS100	143							RB238T100	166		
150	10					RB088NS150	144							RB088T150	167		
	20					RB218NS150	145							RB218T150	168		
	30					RB228NS150	146							RB228T150	169		
	40					RB238NS150	147							RB238T150	170		
200	10					RB088NS200	148										
	20					RB218NS200	149										

Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、〈 〉内はGENERALコード、[ ]内はJEITAコードを示します。 ☆ : 開発中

ショットキーバリアダイオード

ショットキーバリアダイオード
例) R B L Q 2 0 B M 1 0 F H T L
品名 / 製品性能コード / 包装記号

パワーショットキーバリアダイオード(高効率タイプ)

早見表番号	形名 品名	製品性能コード 一般品	製品性能コード 車載品	包装記号	絶対最大定格(T_C=25℃) V_{RM} (V)	V_R (V)	I_O*1 (A)	I_{FSM}(A)*2 60Hz.1㌢	電気的特性(T_j=25℃) V_F(V) Max	I_F(A)	I_R(mA) Max	V_R(V)	パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
低I_Rタイプ															
1	RBLQ10RSM10	*	TF	TL	100	100	10	200	0.67	10	0.08	100	TO-277A (TO-277GE)		YES
2	RBLQ20BGE10	*	—	TL	100	100	20	150	0.86	20	0.08	100	(TO-252GE) 〈DPAK〉 [SC-63]		—
3	RBLQ20BM10	—	FH	TL	100	100	20	150	0.86	20	0.08	100	TO-252 〈DPAK〉 [SC-63]		YES
4	New RBLQ20NL10S	*	FH	TL	100	100	20	200	0.86	20	0.08	100	TO-263L (LPDL) 〈D2PAK〉 [SC-83]		YES
5	New RBLQ30NL10S		FH	TL	100	100	30	200	0.86	30	0.15	100			YES
6	New RBLQ20NL10C		FH	TL	100	100	20	150	0.71	10	0.07	100			YES
パワーショットキーバリアダイオード(標準品)1															
低V_Fタイプ															
7	New RBR3RSM40B	*	TF	TL1	40	40	3	150	0.47	3	0.12	40	TO-277A (TO-277GE)		YES
8	New RBR5RSM40B		TF	TL1	40	40	5	100	0.53	5	0.12	40			YES
9	New RBR10RSM40B		TF	TL1	40	40	10	150	0.54	5	0.3	45			YES
10	RBR10BGE30A	*	—	TL	30	30	10	50	0.55	5	0.1	30	(TO-252GE) 〈DPAK〉 [SC-63]		—
11	RBR15BGE30A		—	TL	30	30	15	100	0.51	7.5	0.2	30			—
12	RBR20BGE30A		—	TL	30	30	20	100	0.51	10	0.3	30			—
13	RBR10BGE40A		—	TL	40	40	10	50	0.62	5	0.12	40			—
14	RBR15BGE40A		—	TL	40	40	15	100	0.55	7.5	0.24	40			—
15	RBR20BGE40A		—	TL	40	40	20	100	0.55	10	0.36	40			—
16	RBR10BGE60A		—	TL	60	60	10	50	0.65	5	0.2	60			—
17	RBR15BGE60A		—	TL	60	60	15	100	0.58	7.5	0.4	60			—
18	RBR20BGE60A		—	TL	60	60	20	100	0.59	10	0.6	60			—
19	RBR10BM30A	—	FH	TL	30	30	10	50	0.55	5	0.1	30	TO-252 〈DPAK〉 [SC-63]		YES
20	RBR15BM30A		FH	TL	30	30	15	100	0.51	7.5	0.2	30			YES
21	RBR20BM30A		FH	TL	30	30	20	100	0.51	10	0.3	30			YES
22	RBR10BM40A		FH	TL	40	40	10	50	0.62	5	0.12	40			YES
23	RBR15BM40A		FH	TL	40	40	15	100	0.55	7.5	0.24	40			YES
24	RBR20BM40A		FH	TL	40	40	20	100	0.55	10	0.36	40			YES
25	RBR10BM60A		FH	TL	60	60	10	50	0.65	5	0.2	60			YES
26	RBR15BM60A		FH	TL	60	60	15	100	0.58	7.5	0.4	60			YES
27	RBR20BM60A		FH	TL	60	60	20	100	0.59	10	0.6	60			YES
28	RBR10NS30A	*	FH	TL	30	30	10	50	0.55	5	0.1	30	(TO-263S) 〈D2PAK〉		YES
29	RBR20NS30A		FH	TL	30	30	20	100	0.55	10	0.2	30			YES
30	RBR30NS30A		FH	TL	30	30	30	100	0.55	15	0.3	30			YES
31	RBR40NS30A		FH	TL	30	30	40	100	0.52	20	0.6	30			YES
32	RBR10NS40A		FH	TL	40	40	10	50	0.62	5	0.12	40			YES
33	RBR20NS40A		FH	TL	40	40	20	100	0.62	10	0.24	40			YES
34	RBR30NS40A		FH	TL	40	40	30	100	0.62	15	0.36	40			YES
35	RBR40NS40A		FH	TL	40	40	40	100	0.55	20	0.43	40			YES
36	RBR10NS60A		FH	TL	60	60	10	50	0.65	5	0.2	60			YES
37	RBR20NS60A		FH	TL	60	60	20	100	0.64	10	0.4	60			YES
38	RBR30NS60A		FH	TL	60	60	30	100	0.67	15	0.6	60			YES
39	RBR40NS60A		FH	TL	60	60	40	100	0.6	20	0.8	60			YES
40	RBR10T30A	NZ	—	C9	30	30	10	50	0.55	5	0.1	30	(TO-220FN) <3pin>		—
41	RBR20T30A	NZ	—	C9	30	30	20	100	0.55	10	0.2	30			—
42	RBR30T30A	NZ	—	C9	30	30	30	100	0.55	15	0.3	30			—
43	RBR10T40A	NZ	—	C9	40	45	10	50	0.62	5	0.12	40			—
44	RBR20T40A	NZ	—	C9	40	45	20	100	0.62	10	0.24	40			—
45	RBR30T40A	NZ	—	C9	40	45	30	100	0.62	15	0.36	40			—
46	RBR10T60A	NZ	—	C9	60	60	10	50	0.65	5	0.2	60			—
47	RBR20T60A	NZ	—	C9	60	60	20	100	0.64	10	0.4	60			—
48	RBR30T60A	NZ	—	C9	60	60	30	100	0.67	15	0.6	60			—

*一般品の製品性能コードは空白です。
*1 1素子あたりの平均整流は、I_O(1素子入り)、1/2 I_O(2素子入り)です。
*2 1素子あたりの規格です。
Note:パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、〈 〉内はGENERALコード、[ ]内はJEITAコードを示します。

ショットキーバリアダイオード

ショットキーバリアダイオード
例) R B Q 1 0 B M 4 5 A F H T L
品名 / 製品性能コード / 包装記号

パワーショットキーバリアダイオード(標準品)2

早見表番号	形名 品名	製品性能コード 一般品	製品性能コード 車載品	包装記号	絶対最大定格(T_C=25℃) V_{RM} (V)	V_R (V)	I_O*1 (A)	I_{FSM}(A)*2 60Hz.1~	電気的特性(T_j=25℃) V_F(V) Max	I_F(A)	I_R(mA) Max	V_R(V)	パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
低I_Rタイプ															
49	New RBQ3RSM65B	*	TF	TL1	65	65	3	100	0.57	3	0.09	65	TO-277A (TO-277GE)		YES
50	New RBQ5RSM65B		TF	TL1	65	65	5	100	0.66	5	0.09	65			YES
51	New RBQ10RSM65B		TF	TL1	65	65	10	150	0.67	10	0.15	65			YES
52	New RBQ3RSM10B		–	TL1	100	100	3	100	0.70	3	0.08	100			–
53	New RBQ5RSM10B		–	TL1	100	100	5	150	0.70	5	0.14	100			–
54	New RBQ10RSM10B		–	TL1	100	100	10	200	0.70	10	0.25	100			–
55	RBQ10BGE45A	*	–	TL	45	45	10	50	0.65	5	0.07	45	(TO-252GE) 〈DPAK〉 [SC-63]		–
56	RBQ15BGE45A		–	TL	45	45	15	100	0.59	7.5	0.14	45			–
57	RBQ20BGE45A		–	TL	45	45	20	100	0.59	10	0.2	45			–
58	RBQ10BGE65A		–	TL	65	65	10	50	0.69	5	0.07	65			–
59	RBQ15BGE65A		–	TL	65	65	15	100	0.63	7.5	0.14	65			–
60	RBQ20BGE65A		–	TL	65	65	20	100	0.63	10	0.2	65			–
61	RBQ10BGE10A		–	TL	100	100	10	100	0.77	5	0.08	100			–
62	RBQ15BGE10A		–	TL	100	100	15	100	0.71	7.5	0.14	100			–
63	RBQ10BM45A	–	FH	TL	45	45	10	50	0.65	5	0.07	45	TO-252 〈DPAK〉 [SC-63]		YES
64	RBQ15BM45A		FH	TL	45	45	15	100	0.59	7.5	0.14	45			YES
65	RBQ20BM45A		FH	TL	45	45	20	100	0.59	10	0.2	45			YES
66	RBQ10BM65A		FH	TL	65	65	10	50	0.69	5	0.07	65			YES
67	RBQ15BM65A		FH	TL	65	65	15	100	0.63	7.5	0.14	65			YES
68	RBQ20BM65A		FH	TL	65	65	20	100	0.63	10	0.2	65			YES
69	RBQ10BM100A		FH	TL	100	100	10	100	0.77	5	0.08	100			YES
70	RBQ15BM100A		FH	TL	100	100	15	100	0.71	7.5	0.14	100			YES
71	RBQ20BM100A	*	FH	TL	100	100	20	100	0.69	10	0.2	100			YES
72	RBQ10NS45A		FH	TL	45	45	10	100	0.65	5	0.07	45	(TO-263S) 〈D2PAK〉		YES
73	RBQ20NS45A		FH	TL	45	45	20	100	0.65	10	0.14	45			YES
74	RBQ30NS45A		FH	TL	45	45	30	100	0.65	15	0.2	45			YES
75	RBQ10NS65A		FH	TL	65	65	10	100	0.69	5	0.07	65			YES
76	RBQ20NS65A		FH	TL	65	65	20	100	0.69	10	0.14	65			YES
77	RBQ30NS65A		FH	TL	65	65	30	100	0.69	15	0.2	65			YES
78	RBQ10NS100A		FH	TL	100	100	10	100	0.77	5	0.08	100			YES
79	RBQ20NS100A		FH	TL	100	100	20	100	0.77	10	0.14	100			YES
80	RBQ30NS100A		FH	TL	100	100	30	100	0.77	15	0.2	100			YES
81	RBQ30NS45B		FH	TL	45	45	30	100	0.59	30	0.7	45			YES
82	☆RBQ10NL45B		FHH	TL	45	45	10	150	0.62	10	0.1	45	TO-263L (LPDL) 〈D2PAK〉 [SC-83]		YES
83	☆RBQ16NL45B		FHH	TL	45	45	16	150	0.61	16	0.1	45			YES
84	RBQ10T45A	NZ	–	C9	45	45	10	100	0.65	5	0.07	45	(TO-220FN) <3pin>		–
85	RBQ20T45A	NZ	–	C9	45	45	20	100	0.65	10	0.14	45			–
86	RBQ30T45A	NZ	–	C9	45	45	30	100	0.65	15	0.2	45			–
87	RBQ10T65A	NZ	–	C9	65	65	10	100	0.69	5	0.07	65			–
88	RBQ20T65A	NZ	–	C9	65	65	20	100	0.69	10	0.14	65			–
89	RBQ30T65A	NZ	–	C9	65	65	30	100	0.69	15	0.2	65			–
90	RBQ30TB45B	NZ	–	C9	45	45	30	100	0.59	30	0.7	45	(TO-220FN) <2pin>		–
超低I_Rタイプ															
91	New RB058RSM10S	*	TF	TL1	100	100	3	120	0.81	3	0.0013	100	TO-277A (TO-277GE)		YES
92	New RB078RSM10S		TF	TL1	100	100	5	120	0.84	5	0.0013	100			YES
93	New RB048RSM10S		TF	TL1	100	100	8	160	0.84	8	0.0034	100			YES
94	New RB088RSM10S		TF	TL1	100	100	10	220	0.84	10	0.0037	100			YES
95	New RB058RSM15S		TF	TL1	150	150	3	120	0.83	3	0.0021	150			YES
96	New RB078RSM15S		TF	TL1	150	150	5	120	0.87	5	0.0021	150			YES
97	New RB048RSM15S		TF	TL1	150	150	8	160	0.88	8	0.0037	150			YES
98	New RB088RSM15S		TF	TL1	150	150	10	220	0.88	10	0.0045	150			YES

*一般品の製品性能コードは空白です。
*1 1素子あたりの平均整流は、I_O(1素子入り)、1/2 I_O(2素子入り)です。
*2 1素子あたりの規格です。
Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、〈 〉内はGENERALコード、[ ]内はJEITAコードを示します。

☆ : 開発中

ショットキーバリアダイオード
例) RB078BM30S FH TL
品名 / 製品性能コード / 包装記号

パワーショットキーバリアダイオード(標準品)3

早見表番号	形名 品名	製品性能コード 一般品	製品性能コード 車載品	包装記号	絶対最大定格(T_C=25℃) V_{RM} (V)	V_R (V)	I_O*1 (A)	I_{FSM}(A)*2 60Hz.1㌢	電気的特性(T_j=25℃) V_F(V) Max	I_F(A)	I_R(mA) Max	V_R(V)	パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
超低I_Rタイプ															
99	RB078BGE30S		–	TL	35	30	5	50	0.72	5	0.005	30	(TO-252GE) 〈DPAK〉 [SC-63]		–
100	New RSX058BM2S		FH	TL	200	200	3	50	0.87	3	0.0002	200	TO-252 〈DPAK〉 [SC-63]		YES
101	New RSX078BM2S		FH	TL	200	200	5	50	0.92	5	0.0002	200			YES
102	RB098BGE-30		–	TL	35	30	6	50	0.72	3	0.0015	30	(TO-252GE) 〈DPAK〉 [SC-63]		–
103	RB088BGE-30		–	TL	35	30	10	50	0.72	5	0.003	30			–
104	RB098BGE-40		–	TL	45	40	6	50	0.77	3	0.0015	40			–
105	RB088BGE-40	*	–	TL	45	40	10	50	0.77	5	0.003	40			–
106	RB098BGE-60		–	TL	60	60	6	50	0.83	3	0.0015	60			–
107	RB088BGE-60		–	TL	60	60	10	50	0.83	5	0.003	60			–
108	RB098BGE100		–	TL	110	100	6	100	0.77	3	0.003	100			–
109	RB088BGE100		–	TL	100	100	10	50	0.87	5	0.005	100			–
110	RB098BGE150		–	TL	150	150	6	100	0.83	3	0.007	150			–
111	RB088BGE150		–	TL	150	150	10	50	0.88	5	0.015	150			–
112	New RSX058BGE2S		–	TL	200	200	3	50	0.87	3	0.0002	200			–
113	New RSX078BGE2S		–	TL	200	200	5	50	0.92	5	0.0002	200			–
114	RB078BM30S		FH	TL	35	30	5	50	0.72	5	0.005	30	TO-252 〈DPAK〉 [SC-63]		YES
115	RB098BM-30		FH	TL	35	30	6	50	0.72	3	0.0015	30			YES
116	RB088BM-30		FH	TL	35	30	10	50	0.72	5	0.003	30			YES
117	RB098BM-40		FH	TL	45	40	6	50	0.77	3	0.0015	40			YES
118	RB088BM-40		FH	TL	45	40	10	50	0.77	5	0.003	40			YES
119	RB098BM-60		FH	TL	60	60	6	50	0.83	3	0.0015	60			YES
120	RB088BM-60	–	FH	TL	60	60	10	50	0.83	5	0.003	60			YES
121	RB098BM100		FH	TL	110	100	6	100	0.77	3	0.003	100			YES
122	RB088BM100		FH	TL	100	100	10	100	0.87	5	0.005	100			YES
123	RB098BM150		FH	TL	150	150	6	100	0.83	3	0.007	150			YES
124	RB088BM150		FH	TL	150	150	10	100	0.88	5	0.015	150			YES
125	RB088BM200		FH	TL	200	200	10	100	0.88	5	0.007	200			YES
126	RB218BM200		FH	TL	200	200	20	100	0.88	10	0.01	200			YES
127	RB088NS-30		FH	TL	35	30	10	50	0.72	5	0.003	30	(TO-263S) 〈D2PAK〉		YES
128	RB218NS-30		FH	TL	35	30	20	100	0.72	10	0.005	30			YES
129	RB228NS-30		FH	TL	35	30	30	100	0.72	15	0.01	30			YES
130	RB238NS-30		FH	TL	35	30	40	100	0.75	20	0.012	30			YES
131	RB088NS-40		FH	TL	45	40	10	50	0.77	5	0.003	40			YES
132	RB218NS-40		FH	TL	45	40	20	100	0.77	10	0.005	40			YES
133	RB228NS-40		FH	TL	45	40	30	100	0.77	15	0.01	40			YES
134	RB238NS-40		FH	TL	45	40	40	100	0.8	20	0.012	40			YES
135	RB088NS-60		FH	TL	60	60	10	50	0.83	5	0.003	60			YES
136	RB218NS-60		FH	TL	60	60	20	100	0.83	10	0.005	60			YES
137	RB228NS-60		FH	TL	60	60	30	100	0.83	15	0.01	60			YES
138	RB238NS-60	*	FH	TL	60	60	40	100	0.86	20	0.012	60			YES
139	RB088NS100		FH	TL	110	100	10	100	0.87	5	0.005	100			YES
140	RB218NS100		FH	TL	110	100	20	100	0.87	10	0.007	100			YES
141	RB228NS100		FH	TL	110	100	30	100	0.87	5	0.005	100			YES
142	RB298NS100		FH	TL	110	100	30	100	0.87	15	0.01	100			YES
143	RB238NS100		FH	TL	110	100	40	100	0.86	20	0.02	100			YES
144	RB088NS150		FH	TL	150	150	10	50	0.88	5	0.015	150			YES
145	RB218NS150		FH	TL	150	150	20	100	0.88	10	0.02	150			YES
146	RB228NS150		FH	TL	150	150	30	100	0.88	15	0.025	150			YES
147	RB238NS150		FH	TL	150	150	40	100	0.87	20	0.03	150			YES
148	RB088NS200		FH	TL	200	200	10	100	0.88	5	0.007	200			YES
149	RB218NS200		FH	TL	200	200	20	100	0.88	10	0.01	200			YES
150	RB088T-30	NZ	–	C9	35	30	10	50	0.72	5	0.003	30	(TO-220FN) <3pin>		–
151	RB218T-30	NZ	–	C9	35	30	20	100	0.72	10	0.005	30			–
152	RB228T-30	NZ	–	C9	35	30	30	100	0.72	15	0.01	30			–
153	RB238T-30	NZ	–	C9	35	30	40	100	0.75	20	0.012	30			–
154	RB088T-40	NZ	–	C9	45	40	10	50	0.77	5	0.003	40			–
155	RB218T-40	NZ	–	C9	45	40	20	100	0.77	10	0.005	40			–
156	RB228T-40	NZ	–	C9	45	40	30	100	0.77	15	0.01	40			–
157	RB238T-40	NZ	–	C9	45	40	40	100	0.8	20	0.012	40			–
158	RB088T-60	NZ	–	C9	60	60	10	50	0.83	5	0.003	60			–
159	RB218T-60	NZ	–	C9	60	60	20	100	0.83	10	0.005	60			–
160	RB228T-60	NZ	–	C9	60	60	30	100	0.83	15	0.01	60			–
161	RB238T-60	NZ	–	C9	60	60	40	100	0.86	20	0.012	60			–
162	RB088T100	NZ	–	C9	110	100	10	100	0.87	5	0.005	100			–
163	RB218T100	NZ	–	C9	110	100	20	100	0.87	10	0.007	100			–
164	RB228T100	NZ	–	C9	110	100	30	100	0.87	5	0.005	100			–
165	RB298T100	NZ	–	C9	110	100	30	100	0.87	15	0.01	100			–
166	RB238T100	NZ	–	C9	110	100	40	100	0.86	20	0.02	100			–
167	RB088T150	NZ	–	C9	150	150	10	50	0.88	5	0.015	150			–
168	RB218T150	NZ	–	C9	150	150	20	100	0.88	10	0.02	150			–
169	RB228T150	NZ	–	C9	150	150	30	100	0.88	15	0.025	150			–
170	RB238T150	NZ	–	C9	150	150	40	100	0.87	20	0.03	150			–

*一般品の製品性能コードは空白です。
*1 1素子あたりの平均整流は、I_O(1素子入り)、1/2 I_O(2素子入り)です。
*2 1素子あたりの規格です。
Note:パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、〈 〉内はGENERALコード、[ ]内はJEITAコードを示します。

ファストリカバリダイオード

●小信号/ミドルパワーファストリカバリダイオード早見表

ファストリカバリダイオード
例) RF01VM2S FH TE-17
品名 / 製品性能コード / 包装記号

V_R (V)	I_O (A)	面実装タイプ																	
		1608サイズ		2512サイズ		2514サイズ				2513サイズ		3516サイズ		4725サイズ		5026サイズ		2928サイズ	
		SOD-523 (EMD2) [SC-79]		SOD-323FL (UMD2) [SC-90A]		SOD-323HE (TUMD2M) [SC-108B]		SOD-323HE (TUMD2SM)		(PMDE)		(PMDU) 〈SOD-123FL〉 [SC-109B]		(PMDTM) 〈SOD-128〉		DO-214AC (PMDS) 〈SMA〉		SOT-457T (TSMD6)	
100	0.5					RF05VAM1S RF05VYM1S	3 4												
200	0.4																	RF04UA2D	36
	0.5					RF05VAM2S RF05VYM2S	5 6					RFC02MM2S	11						
	0.7											RF071MM2S	12						
	0.8											RF081MM2S	13						
	1									New RFN1VWM2S	9			RF101LAM2S	14	RF101L2S	26		
	1.1													RF081LAM2S	15	RF081L2S	27		
	2									New RFN2VWM2S	10			RF201LAM2S RF202LAM2S	16 17	RF201L2S	28		
	3													RF302LAM2S	18				
250	0.1			RF01VM2S	2														
400	1													RF071LAM4S RF101LAM4S	19 20	RF071L4S RF101L4S	29 30		
	1.5													RF201LAM4S RFN2LAM4S	21 22	RF201L4S RFN2L4S	31 32		
450	0.1	RFU01SM4S	1																
600	0.2							RFU02VSM6S	7										
	0.8													RFN1LAM6S	23	RFN1L6S	33		
	1.5													RFN2LAM6S	24	RFN2L6S	34		
700	0.8													RFN1LAM7S	25	RFN1L7S	35		
800	0.2							RFU02VSM8S	8										

Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、〈 〉内はGENERALコード、[ ]内はJEITAコードを示します。

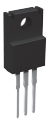
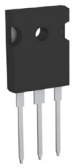
小信号/ミドルパワーファストリカバリダイオード

早見表番号	形名 品名	製品性能コード 一般品	製品性能コード 車載品	包装記号	絶対最大定格(T_C=25℃ or Tl=25℃) V_{RM} (V)	V_R (V)	I_O (A)	I_{FSM}(A) 60Hz.1㎝	電気的特性(T_j=25℃)*1 V_F(V) Max	I_F(A)	I_R(μA) Max	V_R(V)	trr(ns) Max	I_F(A)	I_R(A)	パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
1	RFU01SM4S	*	–	T2R	450	450	0.1	1	1.8	0.1	10	450	35	0.1	0.1	SOD-523 (EMD2) [SC-79]		–
2	RF01VM2S		FH	TE-17	250	250	0.1	1	1.2	0.1	10	250	50	*2		SOD-323FL (UMD2) [SC-90A]		YES
3	RF05VAM1S		–	TR	100	100	0.5	6	0.98	0.5	10	100	25	0.5	1	SOD-323HE (TUMD2M) [SC-108B]		–
4	RF05VYM1S	–	FH	TR	100	100	0.5	6	0.98	0.5	10	100	25	0.5	1			YES
5	RF05VAM2S	*	–	TR	200	200	0.5	6	0.98	0.5	10	200	25	0.5	1			–
6	RF05VYM2S	–	FH	TR	200	200	0.5	6	0.98	0.5	10	200	25	0.5	1			YES
7	RFU02VSM6S		–	TR	600	600	0.2	1	2.2	0.2	10	600	35	0.1	0.1	SOD-323HE (TUMD2SM)		–
8	RFU02VSM8S		–	TR	800	800	0.2	1	3	0.2	10	800	35	0.1	0.1			–
9	New RFN1VWM2S		TF	TR	200	200	1	20	0.93	1	1	200	25	0.5	1	(PMDE)		YES
10	New RFN2VWM2S		TF	TR	200	200	2	20	0.99	2	1	200	25	0.5	1			YES
11	RFC02MM2S		TF	TR	200	200	0.5	10	0.95	0.5	1	200	35	0.1	0.2	(PMDU) 〈SOD-123FL〉 [SC-109B]		YES
12	RF071MM2S		TF	TR	200	200	0.7	15	0.85	0.7	10	200	25	0.5	1			YES
13	RF081MM2S		TF	TR	200	200	0.8	20	0.95	0.8	10	200	25	0.5	1			YES
14	RF101LAM2S		TF	TR	200	200	1	20	0.87	1	10	200	25	0.5	1	(PMDTM) 〈SOD-128〉		YES
15	RF081LAM2S		TF	TR	200	200	1.1	25	0.98	1	10	200	25	0.5	1			YES
16	RF201LAM2S	*	TF	TR	200	200	2	20	0.87	2	10	200	25	0.5	1			YES
17	RF202LAM2S		TF	TR	200	200	2	20	0.93	2	10	200	25	0.5	1			YES
18	RF302LAM2S		TF	TR	200	200	3	20	0.92	3	10	200	25	0.5	1			YES
19	RF071LAM4S		TF	TR	400	400	1	15	1.25	0.7	10	400	25	0.5	1			YES
20	RF101LAM4S		TF	TR	400	400	1	25	1.25	1	10	400	25	0.5	1			YES
21	RF201LAM4S		TF	TR	400	400	1.5	50	1.2	1.5	1	400	30	0.5	1			YES
22	RFN2LAM4S		TF	TR	400	400	1.5	50	1.2	1.5	1	400	30	0.5	1			YES
23	RFN1LAM6S		TF	TR	600	600	0.8	15	1.45	0.8	1	600	35	0.5	1			YES
24	RFN2LAM6S		TF	TR	600	600	1.5	40	1.55	1.5	1	600	35	0.5	1			YES
25	RFN1LAM7S		TF	TR	700	700	0.8	15	1.5	0.8	1	700	80	0.5	1			YES
26	RF101L2S	–	DD	TE25	200	200	1	20	0.87	1	10	200	25	0.5	1	DO-214AC (PMDS) 〈SMA〉		YES
27	RF081L2S		TF	TE25	200	200	1.1	25	0.98	1	10	200	25	0.5	1			YES
28	RF201L2S		DD	TE25	200	200	2	20	0.87	2	10	200	25	0.5	1			YES
29	RF071L4S		TF	TE25	400	400	1	15	1.25	0.7	10	400	25	0.5	1			YES
30	RF101L4S		TF	TE25	400	400	1	25	1.25	1	10	400	25	0.5	1			YES
31	RF201L4S		DD	TE25	400	400	1.5	50	1.2	1.5	1	400	30	0.5	1			YES
32	RFN2L4S		DD	TE25	400	400	1.5	50	1.2	1.5	1	400	30	0.5	1			YES
33	RFN1L6S		DD	TE25	600	600	0.8	15	1.45	0.8	1	600	35	0.5	1			YES
34	RFN2L6S		DD	TE25	600	600	1.5	40	1.55	1.5	1	600	35	0.5	1			YES
35	RFN1L7S		DD	TE25	700	700	0.8	15	1.5	0.8	1	700	80	0.5	1			YES
36	RF04UA2D	*	FH	TR	200	200	0.4	1	0.98	0.2	10	200	25	0.5	1	SOT-457T (TSMD6)		YES

*一般品の製品性能コードは空白です。
*1 1素子あたりの規格です。 *2 V_R=6V, I_F=10mA, I_{rr}=0.1×I_R
Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、〈 〉内はGENERALコード、[ ]内はJEITAコードを示します。

ファストリカバリダイオード

●パワーファストリカバリダイオード早見表

V_R (V)	I_O (A)	面実装タイプ						端子挿入タイプ											
																					
		(TO-252GE) 〈DPAK〉 [SC-63]		TO-252 〈DPAK〉 [SC-63]		(TO-263S) 〈D2PAK〉		(TO-220FN) <2pin>		(TO-220FN) <3pin>		(TO-220NFM)		(TO-220AC)		(TO-220ACFP)		TO-247-2L (TO-247GE-2L)		TO-247-3L (TO-247GE-3L)	
200	3	RF301BGE2S RFN3BGE2S	23 24	RF301BM2S RFN3BM2S	38 39																
	5	RF501BGE2S RFN5BGE2S	25 26	RF501BM2S RFN5BM2S	40 41																
	6	RF601BGE2D RFN6BGE2D	1 2	RF601BM2D RFN6BM2D	3 4					RF601T2D RFN6T2D	10 11										
	10					RF1001NS2D	5			RF1001T2D RFN10T2D	12 13										
	16					RF1601NS2D	6			RF1601T2D RFN16T2D	14 15										
	20					RF2001NS2D	7			RF2001T2D RFN20T2D	16 17										
300	20					RF2001NS3D	8			RF2001T3D	18	RF1501TF3S	71								
350	5	RFN5BGE3S	27	RFN5BM3S	42																
	10	RFN10BGE3S	36	RFN10BM3S	51	RFN10NS3S	53														
	20					RFN20NS3S RFUH25NS3S RFUH20NS3S	54 55 56	RFUH25TB3S RFUH20TB3S	65 66												
430	10					RFN10NS4S RFUH10NS4S	57 58	RFN10TB4S RFUH10TB4S	67 68												
	20					RFN20NS4S RFUH20NS4S	59 60	RFN20TB4S RFUH20TB4S	69 70												
600	3	RFN3BGE6S RF305BGE6S	28 29	RFN3BM6S RF305BM6S	43 44																
	5	RFNL5BGE6S RFN5BGE6S RF505BGE6S RFV5BGE6S	30 31 32 33	RFNL5BM6S RFN5BM6S RF505BM6S RFV5BM6S	45 46 47 48							RFN5TF6S RF505TF6S RFUH5TF6S	72 73 74			RFNL5TJ6S	86				
	8	RFV8BGE6S	34	RFV8BM6S	49									RFVS8TG6S RFV8TG6S	81 82	RFVS8TJ6S RFV8TJ6S	87 88				
	10	RFNL10BGE6S RFN10BGE6S	35 37	RFNL10BM6S RFN10BM6S	50 52	RFN10NS6S RFUH10NS6S	61 62					RFN10TF6S RF1005TF6S RFUH10TF6S	75 76 77			RFNL10TJ6S	89				
	12													RFV12TG6S	83	RFV12TJ6S	90				
	15													RFV15TG6S	84	RFNL15TJ6S RFV15TJ6S	91 92				
	20					RFN20NS6S RFUH20NS6S	63 64					RFN20TF6S RFUH20TF6S	78 79			RFNL20TJ6S RFN20TJ6S RFUH20TJ6S	93 94 95				
	30													RFV30TG6S	85						
650	30																	New RFL30TZ6S New RFS30TZ6S	96 97	☆RFL30TS6D ☆RFS30TS6D	19 20
	60																	New RFL60TZ6S New RFS60TZ6S	98 99	☆RFL60TS6D ☆RFS60TS6D	21 22
800	5											RFN5TF8S	80								
	10					RFN10NS8D	9														

Note：パッケージはJEDEC表記です。（ ）内はROHMパッケージ、〈 〉内はGENERALコード、[ ]内はJEITAコードを示します。　　☆：開発中

ファストリカバリダイオード

ファストリカバリダイオード
例) R F 6 0 1 B M 2 D F H T L
品名 / 製品性能コード / 包装記号

パワーファストリカバリダイオード 1

早見表番号	形名 品名	製品性能コード 一般品	製品性能コード 車載品	包装記号	絶対最大定格(T_C=25℃) V_{RM} (V)	V_R (V)	I_O*1 (A)	I_{FSM}(A)*2 60Hz.1∾	電気的特性(T_j=25℃)*2 V_F(V) Max	I_F(A)	I_R(μA) Max	V_R(V)	trr(ns) Max	I_F(A)	I_R(A)	パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
1	RF601BGE2D	*	–	TL	200	200	6	60	0.93	3	10	200	25	0.5	1	(TO-252GE) 〈DPAK〉 [SC-63]		–
2	RFN6BGE2D			TL	200	200	6	40	0.98	3	10	200	25	0.5	1			–
3	RF601BM2D	–	FH	TL	200	200	6	60	0.93	3	10	200	25	0.5	1	TO-252 〈DPAK〉 [SC-63]		YES
4	RFN6BM2D		FH	TL	200	200	6	40	0.98	3	10	200	25	0.5	1			YES
5	RF1001NS2D	*	FH	TL	200	200	10	80	0.93	5	10	200	25	0.5	1	(TO-263S) 〈D2PAK〉		YES
6	RF1601NS2D		FH	TL	200	200	16	100	0.93	8	10	200	30	0.5	1			YES
7	RF2001NS2D		FH	TL	200	200	20	100	0.93	10	10	200	30	0.5	1			YES
8	RF2001NS3D		FH	TL	350	300	20	100	1.3	10	10	300	25	0.5	1			YES
9	RFN10NS8D		FH	TL	800	800	10	60	2.1	5	10	800	40	0.5	1			YES
10	RF601T2D	NZ	–	C9	200	200	6	60	0.93	3	10	200	25	0.5	1	(TO-220FN) <3pin>		–
11	RFN6T2D	NZ	–	C9	200	200	6	40	0.98	3	10	200	25	0.5	1			–
12	RF1001T2D	NZ	–	C9	200	200	10	80	0.93	5	10	200	30	0.5	1			–
13	RFN10T2D	NZ	–	C9	200	200	10	80	0.98	5	10	200	25	0.5	1			–
14	RF1601T2D	NZ	–	C9	200	200	16	100	0.93	8	10	200	30	0.5	1			–
15	RFN16T2D	NZ	–	C9	200	200	16	100	0.98	8	10	200	30	0.5	1			–
16	RF2001T2D	NZ	–	C9	200	200	20	100	0.93	10	10	200	30	0.5	1			–
17	RFN20T2D	NZ	–	C9	200	200	20	100	0.98	10	10	200	30	0.5	1			–
18	RF2001T3D	NZ	–	C9	350	300	20	100	1.3	10	10	300	25	0.5	1			–
19	☆RFL30TS6D	G	–	C13	650	650	30	100	1.5	15	5	650	45	0.5	1	TO-247-3L (TO-247GE-3L)		–
20	☆RFS30TS6D	G	–	C13	650	650	30	80	2.3	15	5	650	30	0.5	1			–
21	☆RFL60TS6D	G	–	C13	650	650	60	180	1.5	30	5	650	55	0.5	1			–
22	☆RFS60TS6D	G	–	C13	650	650	60	150	2.3	30	5	650	35	0.5	1			–
23	RF301BGE2S	*	–	TL	200	200	3	40	0.93	3	10	200	25	0.5	1	(TO-252GE) 〈DPAK〉 [SC-63]		–
24	RFN3BGE2S			TL	200	200	3	40	0.98	3	10	200	25	0.5	1			–
25	RF501BGE2S			TL	200	200	5	40	0.92	5	1	200	25	0.5	1			–
26	RFN5BGE2S			TL	200	200	5	40	0.98	5	10	200	25	0.5	1			–
27	RFN5BGE3S			TL	350	350	5	50	1.5	5	10	350	30	0.5	1			–
28	RFN3BGE6S			TL	600	600	3	20	1.55	3	10	600	30	0.5	1			–
29	RF305BGE6S			TL	600	600	3	50	1.7	3	10	600	30	0.5	1			–
30	RFNL5BGE6S			TL	600	600	5	50	1.3	5	10	600	60	0.5	1			–
31	RFN5BGE6S			TL	600	600	5	30	1.55	5	10	600	50	0.5	1			–
32	RF505BGE6S			TL	600	600	5	50	1.7	5	10	600	30	0.5	1			–
33	RFV5BGE6S			TL	600	600	5	60	2.8	5	10	600	20	0.5	1			–
34	RFV8BGE6S			TL	600	600	8	100	2.8	8	10	600	25	0.5	1			–
35	RFNL10BGE6S			TL	600	600	10	100	1.25 1.3	8 10	10	600	65	0.5	1			–
36	RFN10BGE3S	*	–	TL	350	350	10	80	1.5	10	10	350	30	0.5	1			–
37	RFN10BGE6S			TL	600	600	10	100	1.55	10	10	600	50	0.5	1			–
38	RF301BM2S	–	FH	TL	200	200	3	40	0.93	3	10	200	25	0.5	1	TO-252 〈DPAK〉 [SC-63]		YES
39	RFN3BM2S		FH	TL	200	200	3	40	0.98	3	10	200	25	0.5	1			YES
40	RF501BM2S		FH	TL	200	200	5	40	0.92	5	1	200	25	0.5	1			YES
41	RFN5BM2S		FH	TL	200	200	5	40	0.98	5	10	200	25	0.5	1			YES
42	RFN5BM3S		FH	TL	350	350	5	50	1.5	5	10	350	30	0.5	1			YES
43	RFN3BM6S		FH	TL	600	600	3	20	1.55	3	10	600	30	0.5	1			YES
44	RF305BM6S		FH	TL	600	600	3	50	1.7	3	10	600	30	0.5	1			YES
45	RFNL5BM6S		FH	TL	600	600	5	50	1.3	5	10	600	60	0.5	1			YES
46	RFN5BM6S		FH	TL	600	600	5	30	1.55	5	10	600	50	0.5	1			YES
47	RF505BM6S		FH	TL	600	600	5	50	1.7	5	10	600	30	0.5	1			YES
48	RFV5BM6S		FH	TL	600	600	5	60	2.8	5	10	600	20	0.5	1			YES
49	RFV8BM6S		FH	TL	600	600	8	100	2.8	8	10	600	25	0.5	1			YES
50	RFNL10BM6S		FH	TL	600	600	10	100	1.25 1.3	8 10	10	600	65	0.5	1			YES
51	RFN10BM3S	–	FH	TL	350	350	10	80	1.5	10	10	350	30	0.5	1			YES
52	RFN10BM6S		FH	TL	600	600	10	100	1.55	10	10	600	50	0.5	1			YES
53	RFN10NS3S	*	FH	TL	350	350	10	100	1.5	10	10	350	30	0.5	1	(TO-263S) 〈D2PAK〉		YES
54	RFN20NS3S		FH	TL	350	350	20	100	1.35	20	10	350	35	0.5	1			YES
55	RFUH25NS3S		FH	TL	350	350	20	100	1.45	20	10	350	30	0.5	1			YES
56	RFUH20NS3S		FH	TL	350	350	20	100	1.5	20	10	350	25	0.5	1			YES
57	RFN10NS4S		FH	TL	430	430	10	80	1.55	10	10	430	30	0.5	1			YES
58	RFUH10NS4S		FH	TL	430	430	10	80	1.7	10	10	430	25	0.5	1			YES
59	RFN20NS4S		FH	TL	430	430	20	100	1.55	20	10	430	30	0.5	1			YES
60	RFUH20NS4S		FH	TL	430	430	20	100	1.7	20	10	430	25	0.5	1			YES
61	RFN10NS6S		FH	TL	600	600	10	100	1.55	10	10	600	50	0.5	1			YES
62	RFUH10NS6S		FH	TL	600	600	10	60	2.8	10	10	600	25	0.5	1			YES
63	RFN20NS6S		FH	TL	600	600	20	100	1.55	20	10	600	60	0.5	1			YES
64	RFUH20NS6S		FH	TL	600	600	20	100	2.8	20	10	600	35	0.5	1			YES

*一般品の製品性能コードは空白です。
*1 1素子あたりの出力平均電流は、Io(1素子入り)もしくは1/2 Io(2素子入り)です。 *2 1素子あたりの規格です。
Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、〈 〉内はGENERALコード、[ ]内はJEITAコードを示します。

☆ : 開発中

ファストリカバリダイオード
例) RFUH25TB3S NZ C9
品名 / 製品性能コード / 包装記号

パワーファストリカバリダイオード 2

早見表番号	形名 品名	製品性能コード 一般品	製品性能コード 車載品	包装記号	絶対最大定格(Tc=25℃) V_{RM} (V)	V_R (V)	I_O (A)	I_{FSM} (A) 60Hz.1㎝	電気的特性(Tj=25℃) V_F (V) Max	I_F (A)	I_R (μA) Max	V_R (V)	trr (ns) Max	I_F (A)	I_R (A)	パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
65	RFUH25TB3S	NZ	—	C9	350	350	20	100	1.45	20	10	350	30	0.5	1	(TO-220FN) <2pin>		—
66	RFUH20TB3S	NZ	—	C9	350	350	20	100	1.5	20	10	350	25	0.5	1			—
67	RFN10TB4S	NZ	—	C9	430	430	10	80	1.7	10	10	430	25	0.5	1			—
68	RFUH10TB4S	NZ	—	C9	430	430	10	80	1.55	10	10	430	30	0.5	1			—
69	RFN20TB4S	NZ	—	C9	430	430	20	100	1.55	20	10	430	30	0.5	1			—
70	RFUH20TB4S	NZ	—	C9	430	430	20	100	1.7	20	10	430	25	0.5	1			—
71	RF1501TF3S	*	FH	C9	350	300	20	100	1.5	20	10	300	30	0.5	1	(TO-220NFM)		YES
72	RFN5TF6S		FH	C9	600	600	5	30	1.55	5	10	600	50	0.5	1			YES
73	RF505TF6S		FH	C9	600	600	5	80	1.7	5	10	600	30	0.5	1			YES
74	RFUH5TF6S		FH	C9	600	600	5	30	2.8	5	10	600	25	0.5	1			YES
75	RFN10TF6S		FH	C9	600	600	10	100	1.55	10	10	600	50	0.5	1			YES
76	RF1005TF6S		FH	C9	600	600	10	100	1.7	10	10	600	40	0.5	1			YES
77	RFUH10TF6S		FH	C9	600	600	10	60	2.8	10	10	600	25	0.5	1			YES
78	RFN20TF6S		FH	C9	600	600	20	100	1.55	20	10	600	60	0.5	1			YES
79	RFUH20TF6S		FH	C9	600	600	20	100	2.8	20	10	600	35	0.5	1			YES
80	RFN5TF8S		FH	C9	800	800	5	60	2.1	5	10	800	40	0.5	1			YES
81	RFVS8TG6S	G	—	C9	600	600	8	60	3	8	10	600	20	0.5	1	(TO-220AC)		—
82	RFV8TG6S	G	—	C9	600	600	8	100	2.8	8	10	600	25	0.5	1			—
83	RFV12TG6S	G	—	C9	600	600	12	120	2.8	12	10	600	25	0.5	1			—
84	RFV15TG6S	G	—	C9	600	600	15	150	2.8	15	10	600	30	0.5	1			—
85	RFV30TG6S	G	—	C9	600	600	30	200	2.8	30	10	600	40	0.5	1			—
86	RFNL5TJ6S	G	FHG	C9	600	600	5	50	1.3	5	10	600	60	0.5	1	(TO-220ACFP)		YES
87	RFVS8TJ6S	G	—	C9	600	600	8	60	3	8	10	600	20	0.5	1			—
88	RFV8TJ6S	G	—	C9	600	600	8	100	2.8	8	10	600	25	0.5	1			—
89	RFNL10TJ6S	G	FHG	C9	600	600	10	120	1.25 1.3	8 10	10	600	65	0.5	1			YES
90	RFV12TJ6S	G	—	C9	600	600	12	120	2.8	12	10	600	25	0.5	1			—
91	RFNL15TJ6S	G	FHG	C9	600	600	15	160	1.3	15	10	600	65	0.5	1			YES
92	RFV15TJ6S	G	—	C9	600	600	15	150	2.8	15	10	600	30	0.5	1			—
93	RFNL20TJ6S	G	FHG	C9	600	600	20	200	1.3	20	10	600	70	0.5	1			YES
94	RFN20TJ6S	G	FHG	C9	600	600	20	150	1.55	20	10	600	60	0.5	1			YES
95	RFUH20TJ6S	G	FHG	C9	600	600	20	120	2.8	20	10	600	35	0.5	1			YES
96	New RFL30TZ6S	G	—	C13	650	650	30	200	1.5	30	5	650	55	0.5	1	TO-247-2L (TO-247GE-2L)		—
97	New RFS30TZ6S	G	—	C13	650	650	30	160	2.3	30	5	650	35	0.5	1			—
98	New RFL60TZ6S	G	—	C13	650	650	60	320	1.5	60	10	650	75	0.5	1			—
99	New RFS60TZ6S	G	—	C13	650	650	60	250	2.3	60	10	650	55	0.5	1			—

*一般品の製品性能コードは空白です。
Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージを示します。

整流ダイオード

整流ダイオード
例) R R E 0 7 V T M 4 S F H T R
品名 / 製品性能コード / 包装記号

●整流ダイオード早見表

	V_R (V)	I_O (A)	面実装タイプ				端子挿入タイプ	
								
			2514サイズ SOD-323HE (TUMD2SM)		TO-252 〈DPAK〉 [SC-63]		(TO-220ACFP)	
General Purpose Rectifier Diodes	400	0.2	**RRE02VSM4S** **RRE02VTM4S**	1 2				
		0.7	**RRE07VSM4S** **RRE07VTM4S**	3 4				
	600	0.2	**RRE02VSM6S** **RRE02VTM6S**	5 6				
		0.7	**RRE07VSM6S** **RRE07VTM6S**	7 8				
Power Rectifier Diodes	400	6			**RR601BM4S**	9		
	1,000	20					**RRD20TJ10S**	10

Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージを示します。〈 〉内はGRNERALコード、[ ]内はJEITAコードを示します。

一般整流ダイオード

早見表番号	形名 品名	製品性能コード 一般品	製品性能コード 車載品	包装記号	絶対最大定格(T_C=25℃ or Tl=25℃) V_{RM} (V)	V_R (V)	I_O (A)	I_{FSM}(A) 60Hz.1〜	電気的特性(T_j=25℃) V_F(V) Max	I_F (A)	I_R(μA) Max	V_R (V)	trr(ns) Max	I_F (mA)	I_R (mA)	パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
1	**RRE02VSM4S**	*	—	TR	400	400	0.2	1	1.1	0.2	1	400	—	—	—	SOD-323HE (TUMD2SM)		—
2	**RRE02VTM4S**	—	FH	TR	400	400	0.2	1	1.1	0.2	1	400	—	—	—			YES
3	**RRE07VSM4S**	*	—	TR	400	400	0.7	2	1.1	0.7	1	400	—	—	—			—
4	**RRE07VTM4S**	—	FH	TR	400	400	0.7	2	1.1	0.7	1	400	—	—	—			YES
5	**RRE02VSM6S**	*	—	TR	600	600	0.2	1	1.1	0.2	1	600	—	—	—			—
6	**RRE02VTM6S**	—	FH	TR	600	600	0.2	1	1.1	0.2	1	600	—	—	—			YES
7	**RRE07VSM6S**	*	—	TR	600	600	0.7	2	1.1	0.7	1	600	—	—	—			—
8	**RRE07VTM6S**	—	FH	TR	600	600	0.7	2	1.1	0.7	1	600	—	—	—			YES

パワー整流ダイオード

早見表番号	形名 品名	製品性能コード 一般品	製品性能コード 車載品	包装記号	絶対最大定格(T_C=25℃ or Tl=25℃) V_{RM} (V)	V_R (V)	I_O (A)	I_{FSM}(A) 60Hz.1〜	電気的特性(T_j=25℃) V_F(V) Max	I_F (A)	I_R(μA) Max	V_R (V)	trr(ns) Max	I_F (mA)	I_R (mA)	パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
9	**RR601BM4S**	—	FH	TL	400	400	6	40	1.1	6	10	400	—	—	—	TO-252 〈DPAK〉 [SC-63]		YES
10	**RRD20TJ10S**	G	—	C9	1,000	1,000	20	200	1.05	20	10	1,000	—	—	—	(TO-220ACFP)		—

*一般品の製品性能コードは空白です。
Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージを示します。〈 〉内はGENERALコード、[ ]内はJEITAコードを示します。

ツェナーダイオード

ツェナーダイオード
例) EDZV FH T2R 3.6 B
品名 / 製品性能コード / 包装記号 / ツェナー電圧 / 細区分

定電圧ダイオード 1

パッケージ	面実装タイプ															
	0603サイズ DSN0603-2 (SMD0603)				1006サイズ SOD-923 (VMN2M)				1608サイズ SOD-523 (EMD2) [SC-79]				2512サイズ SOD-323FL (UMD2) [SC-90A]			
等価回路図	○—▷|—○				○—▷|—○				○—▷|—○				○—▷|—○			
シリーズ名	RASMID™ ADZ series				CDZV series				EDZV series				UFZV series			
車載品番	—				—				FH				FH			
パワー (mW)	100				100				150				500			
包装仕様	T15R				T2R				T2R				TE-17			
電気的特性 (T_a=25℃)	V_Z (V)		I_Z (mA)	車載対応 AEC-Q101	V_Z (V)		I_Z (mA)	車載対応 AEC-Q101	V_Z (V)		I_Z (mA)	車載対応 AEC-Q101	V_Z (V)		I_Z (mA)	車載対応 AEC-Q101
電圧区分	—	—	—	—	2.0B	2.02 to 2.20	5	—	2.0B	2.02 to 2.20	5	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	2.2B	2.22 to 2.41	5	—	2.2B	2.22 to 2.41	5	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	2.4B	2.43 to 2.63	5	—	2.4B	2.43 to 2.63	5	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	2.7B	2.69 to 2.91	5	—	2.7B	2.69 to 2.91	5	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	3.0B	3.01 to 3.22	5	—	3.0B	3.01 to 3.22	5	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	3.3B	3.32 to 3.53	5	—	3.3B	3.32 to 3.53	5	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	3.6B	3.600 to 3.845	5	—	3.6B	3.600 to 3.845	5	YES	3.6B	3.580 to 3.836	20	—
	—	—	—	—	3.9B	3.89 to 4.16	5	—	3.9B	3.89 to 4.16	5	YES	3.9B	3.870 to 4.151	20	—
	—	—	—	—	4.3B	4.17 to 4.43	5	—	4.3B	4.17 to 4.43	5	YES	4.3B	4.151 to 4.423	20	—
	—	—	—	—	4.7B	4.55 to 4.75	5	—	4.7B	4.55 to 4.75	5	YES	4.7B	4.534 to 4.795	20	YES
	5.1B	4.975 to 5.230	5	—	5.1B	4.98 to 5.20	5	—	5.1B	4.98 to 5.20	5	YES	5.1B	4.940 to 5.200	20	YES
	5.6B	5.510 to 5.800	5	—	5.6B	5.49 to 5.73	5	—	5.6B	5.49 to 5.73	5	YES	5.6B	5.450 to 5.730	20	YES
	6.2B	6.020 to 6.335	5	—	6.2B	6.06 to 6.33	5	—	6.2B	6.06 to 6.33	5	YES	6.2B	5.976 to 6.307	20	YES
	6.8B	6.670 to 7.015	5	—	6.8B	6.65 to 6.93	5	—	6.8B	6.65 to 6.93	5	YES	6.8B	6.525 to 6.865	20	YES
	7.5B	7.330 to 7.710	5	—	7.5B	7.28 to 7.60	5	—	7.5B	7.28 to 7.60	5	YES	7.5B	7.104 to 7.509	20	YES
	8.2B	8.000 to 8.400	5	—	8.2B	8.02 to 8.36	5	—	8.2B	8.02 to 8.36	5	YES	8.2B	7.827 to 8.265	20	YES
	☆9.1B	8.750 to 9.190	5	—	9.1B	8.85 to 9.23	5	—	9.1B	8.85 to 9.23	5	YES	9.1B	8.635 to 9.106	20	YES
	☆10B	9.560 to 10.04	5	—	10B	9.77 to 10.21	5	—	10B	9.77 to 10.21	5	YES	10B	9.497 to 10.050	20	YES
	☆11B	10.54 to 11.08	5	—	11B	10.76 to 11.22	5	—	11B	10.76 to 11.22	5	YES	11B	10.550 to 11.160	10	YES
	☆12B	11.63 to 12.21	5	—	12B	11.74 to 12.24	5	—	12B	11.74 to 12.24	5	YES	12B	11.510 to 12.160	10	YES
	☆13B	12.85 to 13.49	5	—	13B	12.91 to 13.49	5	—	13B	12.91 to 13.49	5	YES	13B	12.640 to 13.340	10	YES
	☆15B	14.30 to 15.02	5	—	15B	14.34 to 14.98	5	—	15B	14.34 to 14.98	5	YES	15B	14.000 to 14.790	10	YES
	☆16B	15.96 to 16.76	5	—	16B	15.85 to 16.51	5	—	16B	15.85 to 16.51	5	YES	16B	15.390 to 16.240	10	YES
	☆18B	17.52 to 18.41	2	—	18B	17.56 to 18.35	2	—	18B	17.56 to 18.35	5	YES	18B	17.000 to 17.950	10	YES
	—	—	—	—	20B	19.52 to 20.39	2	—	20B	19.52 to 20.39	5	YES	20B	18.870 to 19.890	10	YES
	—	—	—	—	22B	21.54 to 22.47	2	—	22B	21.54 to 22.47	5	YES	22B	20.770 to 21.920	5	YES
	—	—	—	—	24B	23.72 to 24.78	2	—	24B	23.72 to 24.78	5	YES	24B	22.780 to 24.020	5	YES
	—	—	—	—	27B	26.19 to 27.53	2	—	27B	26.19 to 27.53	2	YES	27B	25.190 to 26.560	5	YES
	—	—	—	—	30B	29.19 to 30.69	2	—	30B	29.19 to 30.69	2	YES	30B	27.980 to 29.500	5	YES
	—	—	—	—	33B	32.15 to 33.79	2	—	33B	32.15 to 33.79	2	YES	33B	30.660 to 32.320	5	YES
	—	—	—	—	36B	35.07 to 36.87	2	—	36B	35.07 to 36.87	2	YES	36B	33.230 to 35.010	5	YES
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39B	35.880 to 37.790	5	YES

パッケージ	面実装タイプ															
	2512サイズ SOD-323FL (UMD2) [SC-90A]				2512サイズ SOD-323FL (UMD2) [SC-90A]				2514サイズ SOD-323HE (TUMD2M) [SC-108B]				2514サイズ SOD-323HE (TUMD2SM) [SC-108B]			
等価回路図	○—▷|—○				○—▷|—○				○—▷|—○				○—▷|—○			
シリーズ名	UDZV series				UDZLV series				TFZV series				YFZV series			
車載品番	FH				FH				—				FH			
パワー (mW)	200				200				500				500			
包装仕様	TE-17				TE-17				TR				TR			
電気的特性 (T_a=25℃)	V_Z (V)		I_Z (mA)	車載対応 AEC-Q101	V_Z (V)		I_Z (mA)	車載対応 AEC-Q101	V_Z (V)		I_Z (mA)	車載対応 AEC-Q101	V_Z (V)		I_Z (mA)	車載対応 AEC-Q101
電圧区分	2.0B	2.02 to 2.20	5	YES	51	48 to 54	2	YES	2.0B	2.02 to 2.20	20	—	—	—	—	—
	2.2B	2.22 to 2.41	5	YES	56	53 to 60	2	YES	2.2B	2.22 to 2.41	20	—	—	—	—	—
	2.4B	2.43 to 2.63	5	YES	62	58 to 66	2	YES	2.4B	2.43 to 2.63	20	—	—	—	—	—
	2.7B	2.69 to 2.91	5	YES	68	64 to 72	2	YES	2.7B	2.69 to 2.91	20	—	—	—	—	—
	3.0B	3.01 to 3.22	5	YES	75	70 to 79	2	YES	3.0B	3.01 to 3.22	20	—	3.0B	3.01 to 3.22	20	YES
	3.3B	3.32 to 3.53	5	YES	82	77 to 87	2	YES	3.3B	3.32 to 3.53	20	—	3.3B	3.32 to 3.53	20	YES
	3.6B	3.600 to 3.845	5	YES	91	85 to 96	1	YES	3.6B	3.600 to 3.845	20	—	3.6B	3.600 to 3.845	20	YES
	3.9B	3.89 to 4.16	5	YES	100	94 to 106	1	YES	3.9B	3.89 to 4.16	20	—	3.9B	3.89 to 4.16	20	YES
	4.3B	4.17 to 4.43	5	YES	110	104 to 116	1	YES	4.3B	4.17 to 4.43	20	—	4.3B	4.17 to 4.43	20	YES
	4.7B	4.55 to 4.75	5	YES	120	114 to 126	1	YES	4.7B	4.55 to 4.80	20	—	4.7B	4.55 to 4.80	20	YES
	5.1B	4.98 to 5.20	5	YES	130	122 to 138	1	—	5.1B	4.94 to 5.20	20	—	5.1B	4.94 to 5.20	20	YES
	5.6B	5.49 to 5.73	5	YES	150	140 to 160	1	—	5.6B	5.45 to 5.73	20	—	5.6B	5.45 to 5.73	20	YES
	6.2B	6.06 to 6.33	5	YES	—	—	—	—	6.2B	5.96 to 6.27	20	—	6.2B	5.96 to 6.27	20	YES
	6.8B	6.65 to 6.93	5	YES	—	—	—	—	6.8B	6.49 to 6.83	20	—	6.8B	6.49 to 6.83	20	YES
	7.5B	7.28 to 7.60	5	YES	—	—	—	—	7.5B	7.07 to 7.45	20	—	7.5B	7.07 to 7.45	20	YES
	8.2B	8.02 to 8.36	5	YES	—	—	—	—	8.2B	7.78 to 8.19	20	—	8.2B	7.78 to 8.19	20	YES
	9.1B	8.85 to 9.23	5	YES	—	—	—	—	9.1B	8.57 to 9.01	20	—	9.1B	8.57 to 9.01	20	YES
	10B	9.77 to 10.21	5	YES	—	—	—	—	10B	9.41 to 9.90	20	—	10B	9.41 to 9.90	20	YES
	11B	10.76 to 11.22	5	YES	—	—	—	—	11B	10.50 to 11.05	10	—	11B	10.50 to 11.05	10	YES
	12B	11.74 to 12.24	5	YES	—	—	—	—	12B	11.44 to 12.03	10	—	12B	11.44 to 12.03	10	YES
	13B	12.91 to 13.49	5	YES	—	—	—	—	13B	12.55 to 13.21	10	—	13B	12.55 to 13.21	10	YES
	15B	14.34 to 14.98	5	YES	—	—	—	—	15B	13.89 to 14.62	10	—	15B	13.89 to 14.62	10	YES
	16B	15.85 to 16.51	5	YES	—	—	—	—	16B	15.25 to 16.04	10	—	16B	15.25 to 16.04	10	YES
	18B	17.56 to 18.35	5	YES	—	—	—	—	18B	16.82 to 17.70	10	—	18B	16.82 to 17.70	10	YES
	20B	19.52 to 20.39	5	YES	—	—	—	—	20B	18.63 to 19.59	10	—	20B	18.63 to 19.59	10	YES
	22B	21.54 to 22.47	5	YES	—	—	—	—	22B	20.64 to 21.71	5	—	22B	20.64 to 21.71	5	YES
	24B	23.72 to 24.78	5	YES	—	—	—	—	24B	22.61 to 23.77	5	—	24B	22.61 to 23.77	5	YES
	27B	26.19 to 27.53	5	YES	—	—	—	—	27B	24.97 to 26.26	5	—	27B	24.97 to 26.26	5	YES
	30B	29.19 to 30.69	5	YES	—	—	—	—	30B	27.70 to 29.13	5	—	30B	27.70 to 29.13	5	YES
	33B	32.15 to 33.79	5	YES	—	—	—	—	33B	30.32 to 31.88	5	—	—	—	—	—
	36B	35.07 to 36.87	5	YES	—	—	—	—	36B	32.79 to 34.49	5	—	—	—	—	—
	39B	38.02 to 39.98	2	YES	—	—	—	—	39B	35.36 to 37.19	5	—	—	—	—	—
	43	40.00 to 45.00	2	YES	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	47	44.00 to 49.00	2	YES	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

◎RASMID™：ローム独自の新工法を用いて小型化を実現し、驚異的な寸法精度を誇る超小型部品シリーズ。
RASMID™はローム株式会社の商標または登録商標です。
☆：開発中
Note1：表中は生産している細区分をあらわしています。Note2：パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、[ ]内はJEITAコードを示します。

ツェナーダイオード

ツェナーダイオード
例) Y D Z V | F H | T R | 1 3
品名 / 製品性能コード / 包装記号 / ツェナー電圧

定電圧ダイオード 2

パッケージ	面実装タイプ			
	2514サイズ SOD-323HE (TUMD2M) [SC-108B]	2514サイズ SOD-323HE (TUMD2SM) [SC-108B]	2924サイズ SOT-23 (SSD3)	2924サイズ SOT-23 (SSD3)
等価回路図				
シリーズ名	TDZV series	YDZV series	BZX84BxxLY series	BZX84CxxLY series
車載品番	–	FH	FH	FH
パワー (mW)	500	500	250	250
包装仕様	TR	TR	T116	T116

電気的特性 (T_a=25℃)	V_Z (V)		I_Z (mA)	車載対応 AEC-Q101	V_Z (V)		I_Z (mA)	車載対応 AEC-Q101	V_Z (V)		I_Z (mA)	車載対応 AEC-Q101	V_Z (V)		I_Z (mA)	車載対応 AEC-Q101
電圧区分	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2V4	2.20 to 2.60	5	YES
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2V7	2.50 to 2.90	5	YES
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3V0	2.80 to 3.20	5	YES
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3V3	3.10 to 3.50	5	YES
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3V6	3.40 to 3.80	5	YES
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3V9	3.70 to 4.10	5	YES
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4V3	4.00 to 4.60	5	YES
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4V7	4.40 to 5.00	5	YES
	5.1	4.60 to 5.60	10	–	–	–	–	–	5V1	5.00 to 5.20	5	YES	5V1	4.80 to 5.40	5	YES
	5.6	5.10 to 6.10	10	–	–	–	–	–	5V6	5.49 to 5.71	5	YES	5V6	5.20 to 6.00	5	YES
	6.2	5.60 to 6.80	10	–	–	–	–	–	6V2	6.08 to 6.32	5	YES	6V2	5.80 to 6.60	5	YES
	6.8	6.20 to 7.40	10	–	–	–	–	–	6V8	6.66 to 6.94	5	YES	6V8	6.40 to 7.20	5	YES
	7.5	6.80 to 8.30	10	–	–	–	–	–	7V5	7.35 to 7.65	5	YES	7V5	7.00 to 7.90	5	YES
	8.2	7.40 to 9.00	10	–	–	–	–	–	8V2	8.04 to 8.36	5	YES	8V2	7.70 to 8.70	5	YES
	9.1	8.20 to 10.00	10	–	–	–	–	–	9V1	8.92 to 9.28	5	YES	9V1	8.50 to 9.60	5	YES
	10	9.00 to 11.00	10	–	–	–	–	–	10V	9.80 to 10.20	5	YES	10V	9.40 to 10.60	5	YES
	11	9.90 to 12.10	10	–	–	–	–	–	11V	10.80 to 11.20	5	YES	11V	10.40 to 11.60	5	YES
	12	10.80 to 13.20	10	–	–	–	–	–	12V	11.80 to 12.20	5	YES	12V	11.40 to 12.70	5	YES
	13	11.70 to 14.30	10	–	13	11.70 to 14.30	10	YES	13V	12.70 to 13.30	5	YES	13V	12.40 to 14.10	5	YES
	15	13.50 to 16.50	10	–	15	13.50 to 16.50	10	YES	15V	14.70 to 15.30	5	YES	15V	13.80 to 15.60	5	YES
	16	14.40 to 17.60	10	–	16	14.40 to 17.60	10	YES	16V	15.70 to 16.30	5	YES	16V	15.30 to 17.10	5	YES
	18	16.20 to 19.80	10	–	18	16.20 to 19.80	10	YES	18V	17.60 to 18.40	5	YES	18V	16.80 to 19.10	5	YES
	20	18.00 to 22.00	10	–	20	18.00 to 22.00	10	YES	20V	19.60 to 20.40	5	YES	20V	18.80 to 21.20	5	YES
	22	19.80 to 24.20	10	–	22	19.80 to 24.20	10	YES	22V	21.60 to 22.40	5	YES	22V	20.80 to 23.30	5	YES
	24	21.60 to 26.40	10	–	24	21.60 to 26.40	10	YES	24V	23.50 to 24.50	5	YES	24V	22.80 to 25.60	5	YES
	27	24.30 to 29.70	10	–	27	24.30 to 29.70	10	YES	27V	26.50 to 27.50	2	YES	27V	25.10 to 28.90	2	YES
	30	27.00 to 33.00	10	–	–	–	–	–	30V	29.40 to 30.60	2	YES	30V	28.00 to 32.00	2	YES
	–	–	–	–	–	–	–	–	33V	32.30 to 33.70	2	YES	33V	31.00 to 35.00	2	YES
	–	–	–	–	–	–	–	–	36V	35.30 to 36.70	2	YES	36V	34.00 to 38.00	2	YES

パッケージ	面実装タイプ			
	3516サイズ (PMDU) 〈SOD-123FL〉 [SC-109B]	3516サイズ (PMDU) 〈SOD-123FL〉 [SC-109B]	4725サイズ (PMDTM) 〈SOD-128〉	5026サイズ (PMDS) DO-214AC 〈SMA〉
等価回路図				
シリーズ名	KDZV series	KDZLV series	PDZV series	PTZ series*
車載品番	TF	TF	TF	TF
パワー (mW)	1,000	1,000	1,000	1,000
包装仕様	TR	TR	TR	TE25

電気的特性 (T_a=25℃)	V_Z (V)		I_Z (mA)	車載対応 AEC-Q101	V_Z (V)		I_Z (mA)	車載対応 AEC-Q101	V_Z (V)		I_Z (mA)	車載対応 AEC-Q101	V_Z (V)		I_Z (mA)	車載対応 AEC-Q101
電圧区分	2.0B	2.00 to 2.24	40	YES	51	48 to 54	2	YES	2.0B	2.00 to 2.24	40	YES	2.0B	2.00 to 2.24	40	YES
	2.2B	2.20 to 2.45	40	YES	56	53 to 60	2	YES	2.2B	2.20 to 2.45	40	YES	2.2B	2.20 to 2.45	40	YES
	2.4B	2.40 to 2.70	40	YES	62	58 to 66	2	YES	2.4B	2.40 to 2.70	40	YES	2.4B	2.40 to 2.70	40	YES
	2.7B	2.70 to 3.10	40	YES	68	64 to 72	2	YES	2.7B	2.70 to 3.10	40	YES	2.7B	2.70 to 3.10	40	YES
	3.0B	3.00 to 3.40	40	YES	75	70 to 79	2	YES	3.0B	3.00 to 3.40	40	YES	3.0B	3.00 to 3.40	40	YES
	3.3B	3.30 to 3.70	40	YES	82	77 to 87	2	YES	3.3B	3.30 to 3.70	40	YES	3.3B	3.30 to 3.70	40	YES
	3.6B	3.60 to 4.00	40	YES	91	85 to 96	2	YES	3.6B	3.60 to 4.00	40	YES	3.6B	3.60 to 4.00	40	YES
	3.9B	3.90 to 4.40	40	YES	100	94 to 106	2	YES	3.9B	3.90 to 4.40	40	YES	3.9B	3.90 to 4.40	40	YES
	4.3B	4.30 to 4.80	40	YES	110	104 to 116	2	YES	4.3B	4.30 to 4.80	40	YES	4.3B	4.30 to 4.80	40	YES
	4.7B	4.70 to 5.20	40	YES	120	114 to 126	2	YES	4.7B	4.70 to 5.20	40	YES	4.7B	4.70 to 5.20	40	YES
	5.1B	5.10 to 5.70	40	YES	130	122 to 138	2	YES	5.1B	5.10 to 5.70	40	YES	5.1B	5.10 to 5.70	40	YES
	5.6B	5.60 to 6.30	40	YES	150	140 to 160	2	YES	5.6B	5.60 to 6.30	40	YES	5.6B	5.60 to 6.30	40	YES
	6.2B	6.20 to 7.00	40	YES	–	–	–	–	6.2B	6.20 to 7.00	40	YES	6.2B	6.20 to 7.00	40	YES
	6.8B	6.80 to 7.70	40	YES	–	–	–	–	6.8B	6.80 to 7.70	40	YES	6.8B	6.80 to 7.70	40	YES
	7.5B	7.50 to 8.40	40	YES	–	–	–	–	7.5B	7.50 to 8.40	40	YES	7.5B	7.50 to 8.40	40	YES
	8.2B	8.20 to 9.30	40	YES	–	–	–	–	8.2B	8.20 to 9.30	40	YES	8.2B	8.20 to 9.30	40	YES
	9.1B	9.10 to 10.20	40	YES	–	–	–	–	9.1B	9.10 to 10.20	40	YES	9.1B	9.10 to 10.20	40	YES
	10B	10.00 to 11.20	40	YES	–	–	–	–	10B	10.00 to 11.20	40	YES	10B	10.00 to 11.20	40	YES
	11B	11.00 to 12.30	20	YES	–	–	–	–	11B	11.00 to 12.30	20	YES	11B	11.00 to 12.30	20	YES
	12B	12.00 to 13.50	20	YES	–	–	–	–	12B	12.00 to 13.50	20	YES	12B	12.00 to 13.50	20	YES
	13B	13.30 to 15.00	20	YES	–	–	–	–	13B	13.30 to 15.00	20	YES	13B	13.30 to 15.00	20	YES
	15B	14.70 to 16.50	20	YES	–	–	–	–	15B	14.70 to 16.50	20	YES	15B	14.70 to 16.50	20	YES
	16B	16.20 to 18.30	20	YES	–	–	–	–	16B	16.20 to 18.30	20	YES	16B	16.20 to 18.30	20	YES
	18B	18.00 to 20.30	20	YES	–	–	–	–	18B	18.00 to 20.30	20	YES	18B	18.00 to 20.30	20	YES
	20B	20.00 to 22.40	20	YES	–	–	–	–	20B	20.00 to 22.40	20	YES	20B	20.00 to 22.40	20	YES
	22B	22.00 to 24.50	10	YES	–	–	–	–	22B	22.00 to 24.50	10	YES	22B	22.00 to 24.50	10	YES
	24B	24.00 to 27.60	10	YES	–	–	–	–	24B	24.00 to 27.60	10	YES	24B	24.00 to 27.60	10	YES
	27B	27.00 to 30.80	10	YES	–	–	–	–	27B	27.00 to 30.80	10	YES	27B	27.00 to 30.80	10	YES
	30B	30.00 to 34.00	10	YES	–	–	–	–	30B	30.00 to 34.00	10	YES	30B	30.00 to 34.00	10	YES
	33B	33.00 to 37.00	10	YES	–	–	–	–	33B	33.00 to 37.00	10	YES	33B	33.00 to 37.00	10	YES
	36B	36.00 to 40.00	10	YES	–	–	–	–	36B	36.00 to 40.00	10	YES	36B	36.00 to 40.00	10	YES
	39A	37.00 to 44.00	10	YES	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	43A	40.00 to 46.00	10	YES	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	47A	44.00 to 50.00	2	YES	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

*車載対応製品のみ
Note1：表中は生産している細区分をあらわしています。
Note2：パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、〈 〉内はGENERALコード、[ ]内はJEITAコードを示します。

ツェナーダイオード

プロテクションデバイス
例) UMZ6.8NFM FH T106
品名 / 製品性能コード / 包装記号

2素子複合プロテクションデバイス

形名				絶対最大定格 (T_a=25℃)	電気的特性 (T_a=25℃)		パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
品名	製品性能コード		包装記号	P_D (mW)	V_Z (V)	I_Z (mA)			
	一般品	車載品							
UMZ6.8NFM	*	FH	T106	200	6.65 to 6.93	5	SOT-323 (UMD3) [SC-70]		YES
UMZ12NFM		FH	T106	200	11.74 to 12.24	5			YES
UMZ16NFM		FH	T106	200	12.91 to 13.49	5			YES
UMZ18NFM		FH	T106	200	15.85 to 16.51	5			YES
UMZ27NFM		FH	T106	200	23.72 to 24.78	5			YES
UMZ30NFM		FH	T106	200	26.19 to 27.53	5			YES
UMZ36NFM		FH	T106	200	32.15 to 33.79	5			YES

*一般品の製品性能コードは空白です。
Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、[ ]内はJEITAコードを示します。

低容量プロテクションデバイス

形名				絶対最大定格 (T_a=25℃)	電気的特性 (T_a=25℃)					パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
品名	製品性能コード		包装記号	P_D (mW)	V_Z (V)	I_Z (mA)	Ct(pF) Typ	f (MHz)	V_R (V)			
	一般品	車載品										
CDZCV5.1B	*	–	T2R	100	4.98 to 5.20	5	5.5	1	0	SOD-923 (VMN2M)		–
CDZCV6.8B		–	T2R	100	6.65 to 6.93	5	3	1	0			–
EDZCV6.8B		–	T2R	150	6.65 to 6.93	5	3	1	0	SOD-523 (EMD2) [SC-79]		–
RSAC6.8CM		–	T2R	100	6.70 to 7.33	5	0.3	1	0	SOD-923 (VMN2M)		–
RSAC16CM		–	T2R	100	16.49 to 17.51	5	0.3	1	0			–
UMZC6.8NFM		FH	T106	200	6.47 to 7.14	5	3	1	0	SOT-323 (UMD3) [SC-70]		YES
UMZU6.2NFM		FH	T106	200	5.90 to 6.50	5	8	1	0			YES

*一般品の製品性能コードは空白です。
Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、[ ]内はJEITAコードを示します。

超低容量双方向ツェナーダイオード

形名				絶対最大定格 (T_a=25℃)	電気的特性 (T_a=25℃)					パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
品名	製品性能コード		包装記号	P_D (mW)	V_Z (V)	I_Z (mA)	Ct(pF) Typ	f (MHz)	V_R (V)			
	一般品	車載品										
RSBC6.8CM	*	–	T2N	100	6.62 to 7.24	5	1	1	0	SOD-923 (VMN2M)		–

*一般品の製品性能コードは空白です。
Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージを示します。

TVS

●TVS早見表

V_{RWM} (V)	面実装タイプ																							
	0603サイズ		1006サイズ		2924サイズ		2513サイズ		3516サイズ		4725サイズ		6546サイズ											
	DSN0603-2 (SMD0603B)		DSN1006-2 (SMD1006)		SOT-23 (SSD3)		(PMDE)		(PMDU) 〈SOD-123FL〉 [SC-109B]		(PMDTM) 〈SOD-128〉		TO-277A (TO-277GE)		TO-252 〈DPAK〉 [SC-63]		(TO-263S) 〈D2PAK〉							
3.0					MMBZ5V6ALY MMBZ6V2ALY	6 7																		
4.5					MMBZ6V8ALY	8																		
5.0							VS5V0UA1VWM	22	SMF5V0	54	VS5V0UA1LAM	77												
6.0					MMBZ9V1ALY	9	New VS6V0UA1VWM	23	SMF6V0	55	VS6V0UA1LAM	78												
6.3			VS6V3UC1QS	5																				
6.5					MMBZ10VALY	10	New VS6V5UA1VWM	24	SMF6V5	56														
7.0	VS7V0UD1HS	1							SMF7V0	57	VS7V0UA1LAM	79												
7.5							New VS7V5UA1VWM	25	SMF7V5	58														
8.0									SMF8V0	59	VS8V0UA1LAM	80												
8.5					MMBZ12VALY	11																		
9.0	VS9V0UD1HS	2					New VS9V0UA1VWM	26	SMF9V0	60	VS9V0UA1LAM	81												
10.0									SMF10V	61	VS10VUA1LAM	82												
11.0							New VS11VUA1VWM	27	SMF11V	62	VS11VUA1LAM	83												
12.0	VS12V0UD1HS	3			MMBZ15VALY	12	New VS12VUA1VWM	28	SMF12V	63	VS12VUA1LAM	84												
13.0					MMBZ16VALY	13	New VS13VUA1VWM	29	SMF13V	64	VS13VUA1LAM	85												
14.0									SMF14V	65	VS14VUA1LAM	86												
14.5					MMBZ18VALY	14																		
15.0	VS15V0UD1HS	4					New VS15VUA1VWM	30	SMF15V	66	VS15VUA1LAM	87												
16.0							New VS16VUA1VWM	31	SMF16V	67	VS16VUA1LAM	88												
17.0					MMBZ20VALY	15	New VS17VUA1VWM	32	SMF17V	68	VS17VUA1LAM	89												
18.0							New VS18VUA1VWM	33	SMF18V	69	VS18VUA1LAM	90												
20.0					MMBZ24VALY	16	New VS20VUA1VWM	34	SMF20V	70	VS20VUA1LAM	91												
22.0					MMBZ27VALY MMBZ27VCLY	17 21	New VS22VUA1VWM	35	SMF22V	71	VS22VUA1LAM	92	New RSDT27RSM	97	RSDT27BM	99	RSDT27NS	101						
24.0					MMBZ30VALY	18	New VS24VUA1VWM	36	SMF24V	72	VS24VUA1LAM	93	New RSDT30RSM	98	RSDT30BM	100	RSDT30NS	102						
26.0					MMBZ33VALY	19	New VS26VUA1VWM	37	SMF26V	73	VS26VUA1LAM	94												
28.0					MMBZ36VALY	20			SMF28V	74	VS28VUA1LAM	95												
30.0							New VS30VUA1VWM	38	SMF30V	75	VS30VUA1LAM	96												
33.0							New VS33VUA1VWM	39	SMF33V	76														
36.0							New VS36VUA1VWM	40																
40.0							New VS40VUA1VWM	41																
43.0							New VS43VLNVWM	42																
48.0							New VS48VLNVWM	43																
54.0							New VS54VLNVWM	44																
58.0							New VS58VLNVWM	45																
64.0							New VS64VLNVWM	46																
70.0							New VS70VLNVWM	47																
78.0							New VS78VLNVWM	48																
85.0							New VS85VLNVWM	49																
90.0							New VS90VLNVWM	50																
100							New VS100VLNVWM	51																
110							New VS110VLNVWM	52																
130							New VS130VLNVWM	53																

Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージを示します。〈 〉内はGENERALコード、[ ]内はJEITAコードを示します。

●双方向TVS早見表

V_{RWM} (V)	面実装タイプ																							
	0402サイズ		0603サイズ						1006サイズ				2012サイズ				2924サイズ							
	DSN0402-2 (SMD0402)		DSN0603-2 (SMD0603)				DSN0603-2 (SMD0603B)				DSN1006-2 (SMD1006)				DSN2012-2 (SMD2012)				SOT-23 (SSD3)					
3.3	RASMID™ VS3V3BA1FS	103	RASMID™ VS3V3BA1ES	109			RASMID™ VS3V3BC1HS	108																
	RASMID™ VS3V3BB1FS	104	RASMID™ VS3V3BB1ES	110			RASMID™ VS3V3BL1HS	121																
	RASMID™ VS3V3BT1FS	105					RASMID™ VS3V3BN1HS	122																
4.5									RASMID™ VS4V5BU1QS	115														
4.8													RASMID™ VS4V8BU1AR	116										
5.0	RASMID™ VS5V0BA1FS	106	RASMID™ VS5V0BA1ES	111			RASMID™ VS5V0BL1HS	123	RASMID™ VS5V0BL1QS	125														
	RASMID™ VS5V0BB1FS	107	RASMID™ VS5V0BB1ES	112			RASMID™ VS5V0BN1HS	124																
			RASMID™ VS5V0BC1ES	113																				
12.0							RASMID™ VS12VBA1HS	114									ESD16VHY	117						
16.0																	ESD18VHY	118						
24.0																	ESD27VHY RESD1CANY	119 120						

◎RASMID™ : ローム独自の新工法を用いて小型化を実現し、驚異的な寸法精度を誇る超小型部品シリーズ。
RASMID™はローム株式会社の商標または登録商標です。
Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージを示します。

TVS

TVS
例) V S 5 V 0 U A 1 V W M T F T R
品名 製品性能コード 包装記号

TVS

早見表番号	形名				V_{RWM} (V)	絶対最大定格 (T_a=25℃)	電気的特性 (T_a=25℃)		ピークパルス電力 (W) (tp=10×1,000μs)	パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
	品名	製品性能コード		包装記号		P_D (mW)	V_Z(V) or V_{BR}(V)	I_Z(mA)				
		一般品	車載品									
1	VS7V0UD1HS		–	T15R	7.0	100	7.20 to 9.00	1	126 (8/20μs)	DSN0603-2 (SMD0603B)		–
2	VS9V0UD1HS		–	T15R	9.0	100	9.60 to 11.80	1	128 (8/20μs)			–
3	VS12V0UD1HS		–	T15R	12.0	100	12.20 to 13.80	1	129 (8/20μs)			–
4	VS15V0UD1HS		–	T15R	15.0	100	15.30 to 16.90	1	135 (8/20μs)			–
5	VS6V3UC1QS		–	T18R	6.3	200	6.70 to 7.70	1	660 (8/20μs)	DSN1006-2 (SMD1006)		–
6	MMBZ5V6ALY		FH	T116	3.0	225	5.32 to 5.88	20	24	SOT-23 (SSD3)		YES
7	MMBZ6V2ALY		FH	T116	3.0	225	5.89 to 6.51	1	24			YES
8	MMBZ6V8ALY		FH	T116	4.5	225	6.46 to 7.14	1	24			YES
9	MMBZ9V1ALY		FH	T116	6.0	225	8.65 to 9.56	1	24			YES
10	MMBZ10VALY		FH	T116	6.5	225	9.50 to 10.50	1	24			YES
11	MMBZ12VALY		FH	T116	8.5	225	11.40 to 12.60	1	40			YES
12	MMBZ15VALY		FH	T116	12.0	225	14.25 to 15.75	1	40			YES
13	MMBZ16VALY		FH	T116	13.0	225	15.20 to 16.80	1	40			YES
14	MMBZ18VALY		FH	T116	14.5	225	17.10 to 18.90	1	40			YES
15	MMBZ20VALY		FH	T116	17.0	225	19.00 to 21.00	1	40			YES
16	MMBZ24VALY		FH	T116	20.0	225	22.80 to 25.20	1	40			YES
17	MMBZ27VALY		FH	T116	22.0	225	25.65 to 28.35	1	40			YES
18	MMBZ30VALY		FH	T116	24.0	225	28.50 to 31.50	1	40			YES
19	MMBZ33VALY		FH	T116	26.0	225	31.35 to 34.65	1	40			YES
20	MMBZ36VALY		FH	T116	28.0	225	34.20 to 37.80	1	40			YES
21	MMBZ27VCLY		FH	T116	22.0	225	25.65 to 28.35	1	40			YES
22	VS5V0UA1VWM		TF	TR	5.0	1,000	6.40 to 7.20	40	200	(PMDE)		YES
23	New VS6V0UA1VWM		TF	TR	6.0	1,000	6.80 to 7.70	40	200			YES
24	New VS6V5UA1VWM		TF	TR	6.5	1,000	7.50 to 8.40	40	200			YES
25	New VS7V5UA1VWM		TF	TR	7.5	1,000	8.20 to 9.30	40	200			YES
26	New VS9V0UA1VWM	*	TF	TR	9.0	1,000	10.0 to 11.2	40	200			YES
27	New VS11VUA1VWM		TF	TR	11.0	1,000	12.0 to 12.2	20	200			YES
28	New VS12VUA1VWM		TF	TR	12.0	1,000	13.3 to 15.0	20	200			YES
29	New VS13VUA1VWM		TF	TR	13.0	1,000	14.7 to 16.5	20	200			YES
30	New VS15VUA1VWM		TF	TR	15.0	1,000	16.2 to 18.3	20	200			YES
31	New VS16VUA1VWM		TF	TR	16.0	1,000	18.0 to 20.3	20	200			YES
32	New VS17VUA1VWM		TF	TR	17.0	1,000	18.8 to 21.2	20	200			YES
33	New VS18VUA1VWM		TF	TR	18.0	1,000	20.0 to 22.4	20	200			YES
34	New VS20VUA1VWM		TF	TR	20.0	1,000	22.0 to 24.5	10	200			YES
35	New VS22VUA1VWM		TF	TR	22.0	1,000	24.0 to 27.6	10	200			YES
36	New VS24VUA1VWM		TF	TR	24.0	1,000	27.0 to 30.8	10	200			YES
37	New VS26VUA1VWM		TF	TR	26.0	1,000	28.6 to 32.1	10	200			YES
38	New VS30VUA1VWM		TF	TR	30.0	1,000	33.0 to 37.0	10	200			YES
39	New VS33VUA1VWM		TF	TR	33.0	1,000	36.0 to 40.0	10	200			YES
40	New VS36VUA1VWM		TF	TR	36.0	1,000	40.0 to 46.0	10	200			YES
41	New VS40VUA1VWM		TF	TR	40.0	1,000	44.0 to 50.0	10	200			YES
42	New VS43VLNVWM		TF	TR	43.0	1,000	48.0 to 54.0	2	200			YES
43	New VS48VLNVWM		TF	TR	48.0	1,000	53.0 to 60.0	2	200			YES
44	New VS54VLNVWM		TF	TR	54.0	1,000	58.0 to 66.0	2	200			YES
45	New VS58VLNVWM		TF	TR	58.0	1,000	64.0 to 72.0	2	200			YES
46	New VS64VLNVWM		TF	TR	64.0	1,000	70.0 to 79.0	2	200			YES
47	New VS70VLNVWM		TF	TR	70.0	1,000	77.0 to 87.0	2	200			YES
48	New VS78VLNVWM		TF	TR	78.0	1,000	85.0 to 96.0	2	200			YES
49	New VS85VLNVWM		TF	TR	85.0	1,000	94.0 to 106	2	200			YES
50	New VS90VLNVWM		TF	TR	90.0	1,000	104 to 116	2	200			YES
51	New VS100VLNVWM		TF	TR	100	1,000	114 to 126	2	200			YES
52	New VS110VLNVWM		TF	TR	110	1,000	122 to 138	2	200			YES
53	New VS130VLNVWM		TF	TR	130	1,000	140 to 160	2	200			YES

*一般品の製品性能コードは空白です。
Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージを示します。

TVS

TVS
例) VS5V0UA1VWM TF TR
品名 製品性能コード 包装記号

TVS

早見表番号	形名				V_{RWM} (V)	絶対最大定格 (T_a=25℃)	電気的特性 (T_a=25℃)		ピークパルス電力 (W) (tp=10×1,000μs)	パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
	品名	製品性能コード		包装記号		P_D (mW)	V_Z(V) or V_{BR}(V)	I_Z(mA)				
		一般品	車載品									
54	SMF5V0		TF	TR	5.0	1,000	6.40 or more	40	200	(PMDU) 〈SOD-123FL〉 [SC-109B]		YES
55	SMF6V0		TF	TR	6.0	1,000	6.67 or more	40	200			YES
56	SMF6V5		TF	TR	6.5	1,000	7.22 or more	40	200			YES
57	SMF7V0		TF	TR	7.0	1,000	7.78 or more	40	200			YES
58	SMF7V5		TF	TR	7.5	1,000	8.33 or more	40	200			YES
59	SMF8V0		TF	TR	8.0	1,000	8.89 or more	40	200			YES
60	SMF9V0		TF	TR	9.0	1,000	10.0 or more	40	200			YES
61	SMF10V		TF	TR	10.0	1,000	11.1 or more	20	200			YES
62	SMF11V		TF	TR	11.0	1,000	12.2 or more	20	200			YES
63	SMF12V		TF	TR	12.0	1,000	13.3 or more	20	200			YES
64	SMF13V		TF	TR	13.0	1,000	14.4 or more	20	200			YES
65	SMF14V		TF	TR	14.0	1,000	15.6 or more	20	200			YES
66	SMF15V		TF	TR	15.0	1,000	16.7 or more	20	200			YES
67	SMF16V		TF	TR	16.0	1,000	17.2 or more	20	200			YES
68	SMF17V		TF	TR	17.0	1,000	18.9 or more	20	200			YES
69	SMF18V		TF	TR	18.0	1,000	20.0 or more	20	200			YES
70	SMF20V		TF	TR	20.0	1,000	22.2 or more	10	200			YES
71	SMF22V		TF	TR	22.0	1,000	24.4 or more	10	200			YES
72	SMF24V		TF	TR	24.0	1,000	26.7 or more	10	200			YES
73	SMF26V		TF	TR	26.0	1,000	28.9 or more	10	200			YES
74	SMF28V		TF	TR	28.0	1,000	31.1 or more	10	200			YES
75	SMF30V	*	TF	TR	30.0	1,000	33.3 or more	10	200			YES
76	SMF33V		TF	TR	33.0	1,000	36.7 or more	10	200			YES
77	VS5V0UA1LAM		TF	TR	5.0	—	6.45 to 7.14	10	600	(PMDTM) 〈SOD-128〉		YES
78	VS6V0UA1LAM		TF	TR	6.0	—	6.67 to 7.37	10	600			YES
79	VS7V0UA1LAM		TF	TR	7.0	—	7.78 to 8.60	10	600			YES
80	VS8V0UA1LAM		TF	TR	8.0	—	8.89 to 9.83	1	600			YES
81	VS9V0UA1LAM		TF	TR	9.0	—	10.0 to 11.1	1	600			YES
82	VS10VUA1LAM		TF	TR	10.0	—	11.1 to 12.3	1	600			YES
83	VS11VUA1LAM		TF	TR	11.0	—	12.2 to 13.5	1	600			YES
84	VS12VUA1LAM		TF	TR	12.0	—	13.3 to 14.7	1	600			YES
85	VS13VUA1LAM		TF	TR	13.0	—	14.4 to 15.9	1	600			YES
86	VS14VUA1LAM		TF	TR	14.0	—	15.6 to 17.2	1	600			YES
87	VS15VUA1LAM		TF	TR	15.0	—	16.7 to 18.5	1	600			YES
88	VS16VUA1LAM		TF	TR	16.0	—	17.8 to 19.7	1	600			YES
89	VS17VUA1LAM		TF	TR	17.0	—	18.9 to 20.9	1	600			YES
90	VS18VUA1LAM		TF	TR	18.0	—	20.0 to 22.1	1	600			YES
91	VS20VUA1LAM		TF	TR	20.0	—	22.2 to 24.5	1	600			YES
92	VS22VUA1LAM		TF	TR	22.0	—	24.4 to 26.9	1	600			YES
93	VS24VUA1LAM		TF	TR	24.0	—	26.7 to 29.5	1	600			YES
94	VS26VUA1LAM		TF	TR	26.0	—	28.9 to 31.9	1	600			YES
95	VS28VUA1LAM		TF	TR	28.0	—	31.1 to 34.4	1	600			YES
96	VS30VUA1LAM		TF	TR	30.0	—	33.3 to 36.8	1	600			YES
97	New RSDT27RSM	*	TF	TL1	22.0	1,500	24.0 to 30.0	10	1,500	TO-277A (TO-277GE)		YES
98	New RSDT30RSM		TF	TL1	24.0	1,500	27.0 to 33.0	10	1,500			YES
99	RSDT27BM	—	FH	TL	22.0	2,500	24.0 to 30.0	10	2,500	TO-252 〈DPAK〉 [SC-63]		YES
100	RSDT30BM		FH	TL	24.0	2,500	27.0 to 33.0	10	2,500			YES
101	RSDT27NS	*	FH	TL	22.0	5,000	24.0 to 30.0	10	3,600	(TO-263S) 〈D2PAK〉		YES
102	RSDT30NS	—	FH	TL	24.0	5,000	27.0 to 33.0	10	3,600			YES

*一般品の製品性能コードは空白です。
Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、〈 〉内はGENERALコード、[ ]内はJEITAコードを示します。

TVS
例) VS3V3BC1HS T15R
品名 包装記号

双方向TVS

早見表番号	形名 品名	製品性能コード 一般品	製品性能コード 車載品	包装記号	絶対最大定格 (T_a=25℃) P_D (mW)	電気的特性 (T_a=25℃) V_{BR} (V)	電気的特性 (T_a=25℃) I_Z (mA)	ピークパルス電力 (W) (tp=8/20μs)	Ct (pF) (Typ)	f (MHz)	V_R (V)	パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
103	RASMID™ VS3V3BA1FS	*	—	T27N	100	4.0 or more	1	26.5	6	1	0	DSN0402-2 (SMD0402)		—
104	RASMID™ VS3V3BB1FS		—	T27N	100	4.0 or more	1	38	10	1	0			—
105	RASMID™ VS3V3BT1FS		—	T27N	100	4.0 or more	1	21	4.7	1	0			—
106	RASMID™ VS5V0BA1FS		—	T27N	100	5.3 or more	1	26.5	6	1	0			—
107	RASMID™ VS5V0BB1FS		—	T27N	100	5.3 or more	1	45	10	1	0			—
108	RASMID™ VS3V3BC1HS		—	T15R	100	4.0 or more	1	70	18	1	0	DSN0603-2 (SMD0603B)		—
109	RASMID™ VS3V3BA1ES		—	T15R	100	4.0 or more	1	28	6	1	0	DSN0603-2 (SMD0603)		—
110	RASMID™ VS3V3BB1ES		—	T15R	100	4.0 or more	1	45	10	1	0			—
111	RASMID™ VS5V0BA1ES		—	T15R	100	6.0 to 8.0	1	10	5	1	0			—
112	RASMID™ VS5V0BB1ES		—	T15R	100	6.0 to 9.0	1	25	7	1	0			—
113	RASMID™ VS5V0BC1ES		—	T15R	100	6.0 to 9.0	1	60	15	1	0			—
114	RASMID™ VS12VBA1HS		—	T15R	100	12.5 to 15.0	1	70	7	1	0	DSN0603-2 (SMD0603B)		—
115	RASMID™ VS4V5BU1QS		—	T18R	200	5.3 to 6.5	1	600	100	1	0	DSN01006-2 (SMD1006)		—
116	RASMID™ VS4V8BU1AR		—	T7R	—	4.85 to 6.00	1	1,100	480 (Max)	1	0	DSN2012-2 (SMD2012)		—
117	ESD16VHY		FH	T116	225	15.96 to 17.64	1	100	13	1	0	SOT-23 (SSD3)		YES
118	ESD18VHY		FH	T116	225	17.86 to 19.74	1	100	12	1	0			YES
119	ESD27VHY		FH	T116	225	26.41 to 29.19	1	100	8	1	0			YES
120	RESD1CANY		FH	T116	225	26.20 to 32.00	1	350	30 (Max)	1	0			YES

低容量双方向TVS

早見表番号	形名 品名	製品性能コード 一般品	製品性能コード 車載品	包装記号	絶対最大定格 (T_a=25℃) P_D (mW)	電気的特性 (T_a=25℃) V_{BR} (V)	電気的特性 (T_a=25℃) I_Z (mA)	備考	Ct (pF) (Typ)	f (MHz)	V_R (V)	パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
121	RASMID™ VS3V3BL1HS	*	—	T15R	100	6.00 to 10.00	1	IEC61000-4-2, 150pF, 330Ω, Contact 20kV, Air 20kV	0.34	1	0	DSN0603-2 (SMD0603B)		—
122	RASMID™ VS3V3BN1HS		—	T15R	100	6.00 to 10.00	1		0.5	1	0			—
123	RASMID™ VS5V0BL1HS		—	T15R	100	6.00 to 10.00	1	IEC61000-4-2, 150pF, 330Ω, Contact 11kV, Air 15kV	0.34	1	0			—
124	RASMID™ VS5V0BN1HS		—	T15R	100	6.00 to 10.00	1		0.5	1	0			—
125	RASMID™ VS5V0BL1QS		—	T18R	200	7.00 or more	1	IEC61000-4-2, 150pF, 330Ω, Contact 15kV, Air 15kV	0.8	1	0	DSN01006-2 (SMD1006)		—

◎RASMID™ : ローム独自の新工法を用いて小型化を実現し、驚異的な寸法精度を誇る超小型部品シリーズ。
RASMID™はローム株式会社の商標または登録商標です。
*一般品の製品性能コードは空白です。
Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージを示します。

スイッチングダイオード

●スイッチングダイオード早見表

V_R (V)	面実装タイプ							
	1006サイズ	1212サイズ	1608サイズ	1616サイズ	2120サイズ		2512サイズ	2924サイズ
								
	SOD-923 (VMN2M)	SOT-723 (VMD3) [SC-105AA]	SOD-523 (EMD2) [SC-79]	SOT-416FL (EMD3F) [SC-89]	SOT-323FL (UMD3F) [SC-85]	SOT-323 (UMD3) [SC-70]	SOD-323FL (UMD2) [SC-90A]	SOT-23 (SSD3)
20		DA221ZM		DA221WM				
80	1SS400CM	DAN222ZM DAP222ZM	1SS400SM	DAN222WM DAP222WM DAN217WM DA228WM	DAN202UM DAP202UM DAN217UM DA204UM DA228UM BAW156UM BAV199UM	DAN202FM DAP202FM BAV99FM BAV199FM	1SS355VM 1SS380VM	BAS16HY BAV70HY BAW56HY BAV99HY BAW156HY BAV199HY BAS116HY BAV170HY
200							BAS21VM	BAS21HY

Note：パッケージはJEDEC表記です。（ ）内はROHMパッケージ、[ ]内はJEITAコードを示します。

スイッチングダイオード

スイッチングダイオード
例）1SS355VM FH TE-17
品名　製品性能コード　包装記号

高速度タイプ

形名				絶対最大定格(T_a=25℃)*1					電気的特性(Ta=25℃)*1							パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
品名	製品性能コード		包装記号	V_{RM} (V)	V_R (V)	I_{FM} (mA)	I_O (mA)	Isurge (mA)	V_F(V) Max	I_F (mA)	I_R(μA) Max	V_R (V)	trr(ns) Max	V_R (V)	I_F (mA)			
	一般品	車載品																
1SS400CM		—	T2R	90	80	225	100	500 (1s)	1.2	100	0.1	80	4	6	10	SOD-923 (VMN2M)		—
1SS400SM		FH	T2R	90	80	225	100	500 (1s)	1.2	100	0.1	80	4	6	10	SOD-523 (EMD2) [SC-79]		YES
1SS355VM		FH	TE-17	90	80	225	100	500 (1s)	1.2	100	0.1	80	4	6	10	SOD-323FL (UMD2) [SC-90A]		YES
BAS16HY		FH	T116	100	80	500	215*3	4,000 (1μs)	1.25	150	0.1	80	4	10*2	10	SOT-23 (SSD3)		YES
DAN222ZM		—	T2L	80	80	300	100	4,000 (1μs)	1.2	100	0.1	70	4	6	5	SOT-723 (VMD3) [SC-105AA]		—
DAN222WM		—	TL	80	80	300	100	4,000 (1μs)	1.2	100	0.1	70	4	6	5	SOT-416FL (EMD3F) [SC-89]		—
DAN202UM		—	TL	80	80	300	100	4,000 (1μs)	1.2	100	0.1	70	4	6	5	SOT-323FL (UMD3F) [SC-85]		—
DAN202FM		FH	T106	80	80	300	100	4,000 (1μs)	1.2	100	0.1	70	4	6	5	SOT-323 (UMD3) [SC-70]		YES
BAV70HY		FH	T116	90	80	450	215*3	4,000 (1μs)	1.25	150	0.5	80	4	10*2	10	SOT-23 (SSD3)		YES
DAP222ZM	*	—	T2L	80	80	300	100	4,000 (1μs)	1.2	100	0.1	70	4	6	5	SOT-723 (VMD3) [SC-105AA]		—
DAP222WM		—	TL	80	80	300	100	4,000 (1μs)	1.2	100	0.1	70	4	6	5	SOT-416FL (EMD3F) [SC-89]		—
DAP202UM		—	TL	80	80	300	100	4,000 (1μs)	1.2	100	0.1	70	4	6	5	SOT-323FL (UMD3F) [SC-85]		—
DAP202FM		FH	T106	80	80	300	100	4,000 (1μs)	1.2	100	0.1	70	4	6	5	SOT-323 (UMD3) [SC-70]		YES
BAW56HY		FH	T116	100	80	500	215*3	4,000 (1μs)	1.25	150	0.1	80	4	10*2	10	SOT-23 (SSD3)		YES
DAN217WM		FH	TL	80	80	300	100	4,000 (1μs)	1.2	100	0.1	70	4	6	5	SOT-416FL (EMD3F) [SC-89]		YES
DAN217UM		—	TL	80	80	300	100	4,000 (1μs)	1.2	100	0.2	70	4	6	5	SOT-323FL (UMD3F) [SC-85]		—
BAV99HY		FH	T116	100	80	500	215*3	4,000 (1μs)	1.25	150	0.1	80	4	10*2	10	SOT-23 (SSD3)		YES
BAV99FM		FH	T106	100	80	500	215*3	4,000 (1μs)	1.25	150	0.1	80	4	10*2	10	SOT-323 (UMD3) [SC-70]		YES
BAS21HY		FH	T116	250	200	—	200*3	10,000 (1μs)	1	100	0.1	200	50	30*2	30	SOT-23 (SSD3)		YES
BAS21VM		FH	TE-17	250	200	—	200*3	10,000 (1μs)	1	100	0.1	200	50	30*2	30	SOD-323FL (UMD2) [SC-90A]		YES

*一般品の製品性能コードは空白です。
*1 1素子あたりの規格です。*2 V_R(V)でなくI_R(mA)での値。*3 I_Fでの値。
Note：パッケージはJEDEC表記です。（ ）内はROHMパッケージ、[ ]内はJEITAコードを示します。

スイッチングダイオード
例) 1SS355VM FH TE-17
品名 / 製品性能コード / 包装記号

低リークタイプ

形名				絶対最大定格(Ta=25℃)*1					電気的特性(Ta=25℃)*1							パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
品名	製品性能コード		包装記号	V_{RM} (V)	V_R (V)	I_{FM} (mA)	I_O (mA)	Isurge (mA)	V_F(V) Max	I_F (mA)	I_R(μA) Max	V_R (V)	trr(ns) Max	V_R (V)	I_F (mA)			
	一般品	車載品																
1SS380VM		FH	TE-17	80	80	225	100	400 (1s)	1.2	100	0.01	80	—	—	—	SOD-323FL (UMD2) [SC-90A]		YES
BAW156HY		FH	T116	100	80	500	215*3	4,000 (1μs)	1.25	150	0.005	75	3,000	10*2	10	SOT-23 (SSD3)		YES
BAW156UM		FH	TL	100	80	500	215*3	4,000 (1μs)	1.25	150	0.005	75	3,000	10*2	10	SOT-323FL (UMD3F) [SC-85]		YES
BAV199HY		FH	T116	100	80	500	215*3	4,000 (1μs)	1.25	150	0.005	75	3,000	10*2	10	SOT-23 (SSD3)		YES
BAV199FM		FH	T106	100	80	500	215*3	4,000 (1μs)	1.25	150	0.01	75	3,000	10*2	10	SOT-323 (UMD3) [SC-70]		YES
BAV199UM		FH	TL	100	80	500	215*3	4,000 (1μs)	1.25	150	0.005	75	3,000	10*2	10	SOT-323FL (UMD3F) [SC-85]		YES
DA204UM	*	—	TL	20	20	200	100	300 (1μs)	1.0	10	0.1	15	—	—	—			—
DA228UM		—	TL	80	80	200	100	300 (1μs)	1.2	100	0.01	80	—	—	—			—
DA221ZM		—	T2L	20	20	200	100	300 (1μs)	1	10	0.1	15	—	—	—	SOT-723 (VMD3) [SC-105AA]		—
DA221WM		—	TL	20	20	200	100	300 (1μs)	1	10	0.1	15	—	—	—	SOT-416FL (EMD3F) [SC-89]		—
DA228WM		—	TL	80	80	200	100	4,000 (1μs)	1.2	100	0.1	80	—	—	—			—
BAV170HY		FH	T116	90	80	500	215*3	4,000 (1μs)	1.25	150	0.005	75	3,000	10*2	10	SOT-23 (SSD3)		YES
BAS116HY		FH	T116	100	80	500	215*3	4,000 (1μs)	1.25	150	0.005	75	3,000	10*2	10			YES

*一般品の製品性能コードは空白です。
*1 1素子あたりの規格です。*2 V_R(V)でなくI_R(mA)での値。*3 I_Fでの値。
Note：パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、[ ]内はJEITAコードを示します。

高周波ダイオード

●高周波ダイオード早見表

	V_R (V)	面実装タイプ				
		1006サイズ		1608サイズ	2120サイズ	2512サイズ
						
		DFN1006-2W	SOD-923 (VMN2M)	SOD-523 (EMD2) [SC-79]	SOT-323 (UMD3) [SC-70]	SOD-323FL (UMD2) [SC-90A]
Band Switching Diode	35			**1SS390SM**	**DAN235FM**	
PIN Diode	50		**RN141CM**			
	60			**RN142SM**		**RN142VM**
Detection Schottky Diode	5	New **RB886ASA**	**RB886CM**			

Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内は ROHMパッケージ、[ ]内はJEITAコードを示します。

高周波ダイオード

高周波ダイオード
例) 1SS3905M FH T2R
品名 / 製品性能コード / 包装記号

バンドスイッチングダイオード

品名	製品性能コード 一般品	製品性能コード 車載品	包装記号	絶対最大定格(T_a=25℃) V_R (V)	T_j (℃)	Tstg (℃)	電気的特性(T_a=25℃) Ct(pF) Max	V_R (V)	f (MHz)	rF(Ω) Max	I_F (mA)	f (MHz)	パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
1SS390SM	*	FH	T2R	35	150	−55 to +150	1.2	6	1	0.9	2	100	SOD-523 (EMD2) [SC-79]		YES
DAN235FM		FH	T106	35	150	−55 to +150	1.2	6	1	0.9	2	100	SOT-323 (UMD3) [SC-70]		YES

PINダイオード

品名	製品性能コード 一般品	製品性能コード 車載品	包装記号	絶対最大定格(T_a=25℃) V_R (V)	I_F (mA)	T_j (℃)	Tstg (℃)	電気的特性(T_a=25℃) Ct(pF) Max	V_R (V)	f (MHz)	rF(Ω) Max	I_F (mA)	f (MHz)	パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
RN141CM	*	–	T2R	50	100	150	−55 to +150	0.8	1	1	2	3	100	SOD-923 (VMN2M)		–
RN142SM		–	T2R	60	100	150	−55 to +150	0.45	1	1	3	3	100	SOD-523 (EMD2) [SC-79]		–
RN142VM		–	TE-17	60	100	150	−55 to +150	0.45	1	1	3	3	100	SOD-323FL (UMD2) [SC-90A]		–

検波ショットキーダイオード

品名	製品性能コード 一般品	製品性能コード 車載品	包装記号	絶対最大定格(T_a=25℃) V_R (V)	I_F (mA)	T_j (℃)	Tstg (℃)	電気的特性(T_a=25℃) V_F(V) Max	I_F (mA)	Ct(pF) Max	V_R (V)	f (MHz)	パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
RB886CM	*	–	T2R	5	10	125	−40 to +125	0.35	1	0.80	1	1	SOD-923 (VMN2M)		–
New **RB886ASA**	–	FH	T2RB	5	10	150	−55 to +150	0.35	1	0.8	1	1	DFN1006-2W		YES

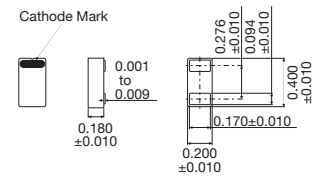
*一般品の製品性能コードは空白です。
Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージ、[ ]内はJEITAコードを示します。

パッケージ

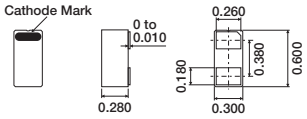
●外形寸法図(単位 : mm)

面実装タイプ

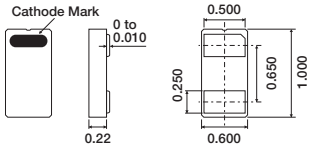
DSN0402-2 (SMD0402)



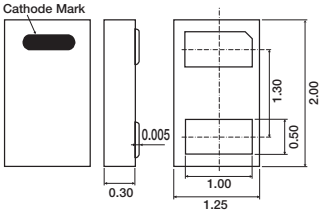
DSN0603-2 (SMD0603)
(SMD0603B)



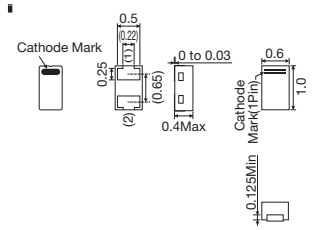
DSN1006-2 (SMD1006)



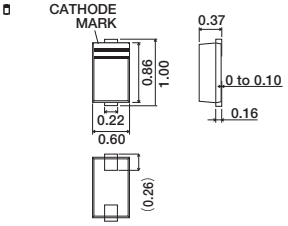
DSN2012-2 (SMD2012)



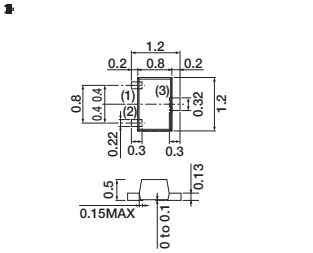
DFN1006-2W



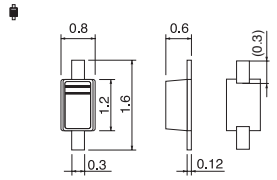
SOD-923 (VMN2M)



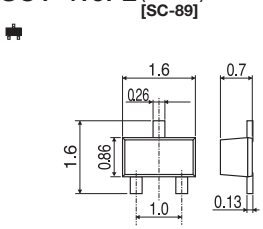
SOT-723 (VMD3) **[SC-105AA]**



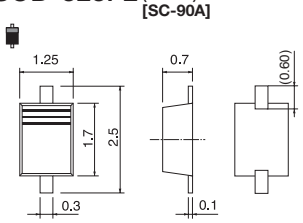
SOD-523 (EMD2) **[SC-79]**



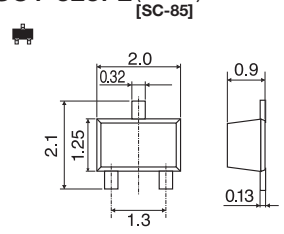
SOT-416FL (EMD3F)
[SC-89]



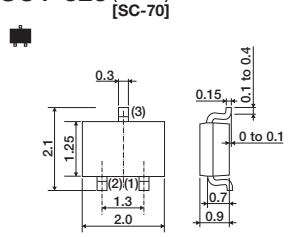
SOD-323FL (UMD2)
[SC-90A]



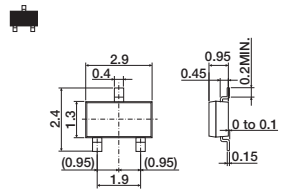
SOT-323FL (UMD3F)
[SC-85]



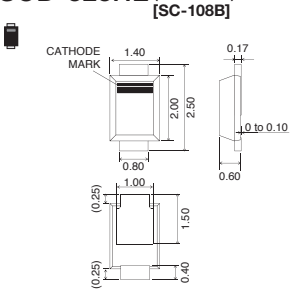
SOT-323 (UMD3)
[SC-70]



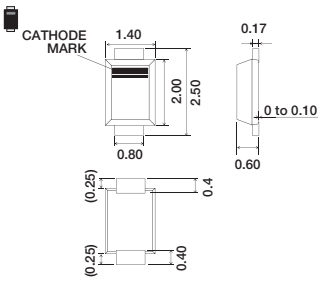
SOT-23 (SSD3)



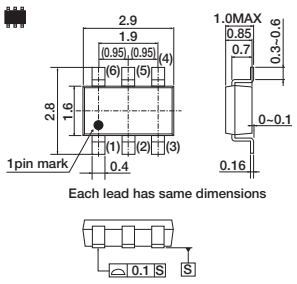
SOD-323HE (TUMD2M)
[SC-108B]



SOD-323HE (TUMD2SM)



SOT-457T (TSMD6)



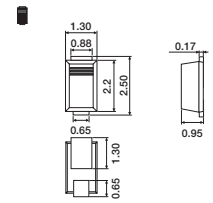
Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージを示します。[ ]内はJEITAコードを示します。

パッケージ

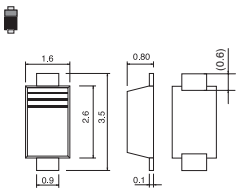
●外形寸法図(単位：mm)

面実装タイプ

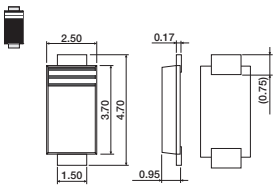
(PMDE)



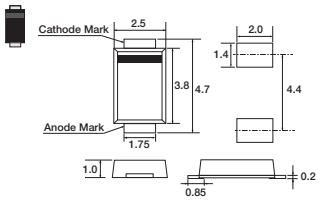
(PMDU) 〈SOD-123FL〉 **[SC-109B]**



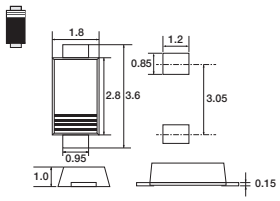
(PMDTM) 〈SOD-128〉



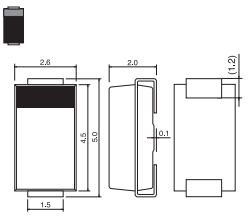
(PMDTP) 〈SOD-128〉



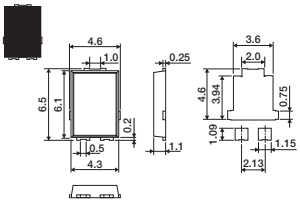
(PMDUP) 〈SOD-123FL〉



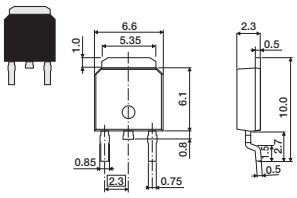
DO-214AC (PMDS) 〈SMA〉



TO-277A (TO-277GE)

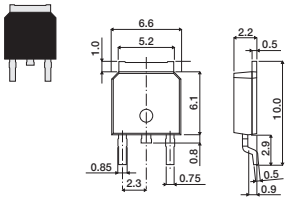


(TO-252GE) 〈DPAK〉



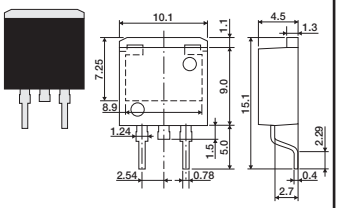
Each lead has same dimensions

TO-252 〈DPAK〉



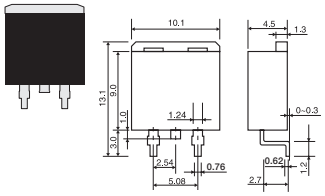
Each lead has same dimensions

TO-263L (LPDL) 〈D2PAK〉 **[SC-83]**



Each lead has same dimensions

(TO-263S) (LPDS) 〈D2PAK〉 **[SC-83]**

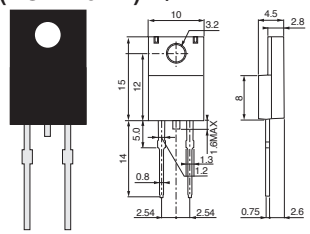


Each lead has same dimensions

Note：パッケージはJEDEC表記です。(　)内はROHMパッケージを示します。〈　〉内はGENERALコードを示します。[　]内はJEITAコードを示します。

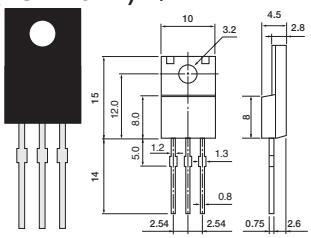
端子挿入タイプ

(TO-220FN) <2pin>



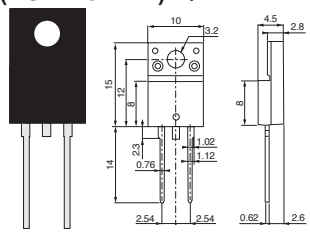
Each lead has same dimensions

(TO-220FN) <3pin>



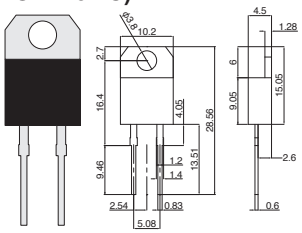
Each lead has same dimensions

(TO-220NFM) <2pin>



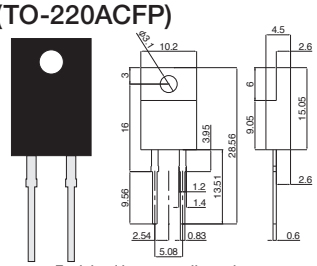
Each lead has same dimensions

(TO-220AC)



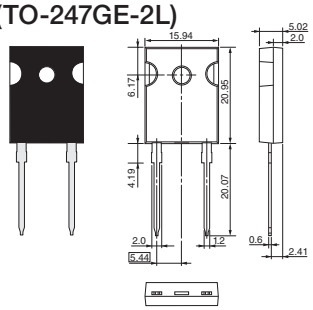
Each lead has same dimensions

(TO-220ACFP)



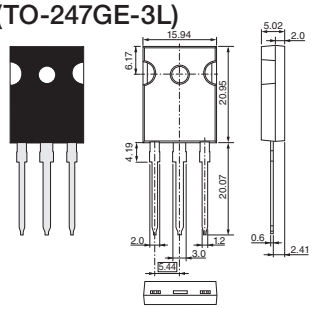
Each lead has same dimensions

TO-247-2L
(TO-247GE-2L)



Each lead has same dimensions

TO-247-3L
(TO-247GE-3L)



Each lead has same dimensions

Note：パッケージはJEDEC表記です。(　)内はROHMパッケージを示します。

形名の構成

・ご注文の際には、形名でご指定ください。
・各項目の組み合せにつきましてはご確認をお願いいたします。
・空欄部分は左詰めにて、表記願います。

•ショットキーバリアダイオード

例）RB751SM－40 FH T2R
品名 製品性能コード 包装記号

•ファストリカバリダイオード

例）RF01VM2S FH TE－17
品名 製品性能コード 包装記号

•整流ダイオード

例）RR1VWM4S TF TR
品名 製品性能コード 包装記号

•ツェナーダイオード

例）EDZV FH T2R 3.6 B
品名 製品性能コード 包装記号 ツェナー電圧 細区分

•プロテクションデバイス

例）UMZ6.8NFM FH T106
品名 製品性能コード 包装記号

•TVS

例）VS5V0UA1VWM TF TR
品名 製品性能コード 包装記号

•スイッチングダイオード

例）1SS355VM FH TE－17
品名 製品性能コード 包装記号

•高周波ダイオード

例）1SS390SM FH T2R
品名 製品性能コード 包装記号

•包装仕様

パッケージ		記号	ROHM パッケージ	JEITAコード	サイズ	高さ	包装仕様	方向	基本発注単位 (pcs)
面実装タイプ	DSN0402-2	T27R	SMD0402	—	0402	0.18	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	27,000
		T27N					Embossed tape	Non-direction	27,000
	DSN0603-2	T15R	SMD0603	—	0603	0.28	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	15,000
			SMD0603B						
	DSN1006-2	T18R	SMD1006	—	1006	0.22	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	18,000
	DFN1006-2W	T2RB	—	—	1006	0.4	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	8,000
	SOT-723	T2L	VMD3	SC-105AA	1212	0.5	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	8,000
	SOD-923	T2R	VMN2M	—	1006	0.37	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	8,000
	SOD-523	T2R	EMD2	SC-79	1608	0.6	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	8,000
		T2N					Embossed tape	Non-direction	8,000
	SOT-416FL	TL	EMD3F	SC-89	1616	0.7	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	3,000
	DSN2012-2	T7R	SMD2012	—	2012	0.3	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	7,000
	SOD-323FL	TE-17	UMD2	SC-90A	25125	0.7	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	3,000
	SOT-323	T106	UMD3	SC-70	2120	0.9	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	3,000
	SOT-323FL	TL	UMD3F	SC-85	2120	0.9	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	3,000
	SOT-23	T116	SSD3	—	2429	0.95	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	3,000
	SOD-323HE	TR	TUMD2M	SC-108B	2514	0.6	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	3,000
		TR	TUMD2SM	—	2514	0.6	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	3,000
	(PMDE)	TR	PMDE	—	2513	0.95	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	3,000
	〈SOD-123FL〉	TR	PMDU	SC-109B	3516	0.8	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	3,000
	〈SOD-128〉	TR	PMDTM	—	4725	0.95	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	3,000
	DO-214AC 〈SMA〉	TE25	PMDS	—	5026	2	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	1,500
	(TO-252GE) 〈DPAK〉	TL	TO-252GE	SC-63	9866	2.3	Embossed tape	Fin on sprocket hole side	2,500
	TO-252 〈DPAK〉	TL	—	SC-63	10066	2.2	Embossed tape	Fin on sprocket hole side	2,500
	(TO-263S) 〈D2PAK〉	TL	LPDS	SC-83	131101	4.5	Embossed tape	Fin on sprocket hole side	1,000
	TO-263L 〈D2PAK〉	TL	LPDL	SC-83	151101	4.5	Embossed tape	Fin on sprocket hole side	1,000
端子挿入タイプ	(TO-220FN)	C9	TO-220FN	—	29×10	4.5	Stick	box	1,000
	(TO-220NFM)	C9	TO-220NFM	—	29×10	4.5	Stick	box	1,000
	(TO-220AC)	C9	TO-220AC	—	28.56×10.2	4.5	Stick	box	1,000
	(TO-220ACFP)	C9	TO-220ACFP	—	28.56×10.2	4.5	Stick	box	1,000
	TO-247-2L	C13	TO-247GE-2L	—	41.0×15.9	5.0	Stick	box	600
	TO-247-3L	C13	TO-247GE-3L	—	41.0×15.9	5.0	Stick	box	600

Note：パッケージはJEDEC表記です。（ ）内はROHMパッケージ、〈 〉内はGENERALコードを示します。

抵抗器

抵抗器サイズ別早見表(シャント抵抗器)	P.226	抵抗器サイズ別早見表(厚膜チップ抵抗器)	P.227
シャント抵抗器	P.228	高信頼性抵抗器	P.236
汎用抵抗器	P.241	公称抵抗値標準数、他	P.246

抵抗器サイズ別早見表

シャント抵抗器

高電力金属板シャント抵抗器ラインアップ

サイズ mm(inch)	品名	電極タイプ 長辺電極	実装タイプ 裏面実装	仕様 汎用	仕様 超低抵抗	仕様 高電力	抵抗値 (mΩ)	定格電力(W) (定格端子温度)	製品ページ
5025 (2010)	GMR50				✓	✓	5 to 220	4 (90°C), 3 (110°C)	P.230
6432 (2512)	PSR100				✓	✓	☆0.2	12 (120°C)	P.228
							0.3, 0.5, 1	8 (75°C), 4 (140°C)	
							2	6 (75°C), 4 (140°C)	
							3	4 (75°C), 3 (140°C)	
	New GMR100				✓	✓	5 to 220	7 (70°C), 5 (110°C)	P.230
6464 (2525)	☆PSR330				✓	✓	0.1	15 (120°C)	P.228
							0.5	8 (100°C)	
							1	6 (100°C)	
7142 (2817)	GMR320				✓	✓	5 to 100	10 (70°C), 7 (110°C)	P.230
7.9×5.6 (3222)	New PSR350				✓	✓	0.27	12 (120°C)	P.229
10×5.2 (3921)	PSR400				✓	✓	0.2	12 (75°C), 5 (130°C)	P.228
							0.3, 0.5	10 (75°C), 5 (130°C)	
							1	8 (75°C), 5 (130°C)	
							2	6 (75°C), 4 (115°C)	
							3	5 (70°C), 3 (115°C)	
15×7.75 (5931)	PSR500				✓	✓	0.1, 0.2	15 (75°C), 10 (120°C)	P.228
							0.3, 0.4, 0.5	10 (75°C), 7 (120°C)	
							1	10 (75°C), 6 (120°C)	
							2	7 (70°C), 4 (115°C)	

☆:開発中

金属板シャント抵抗器ラインアップ

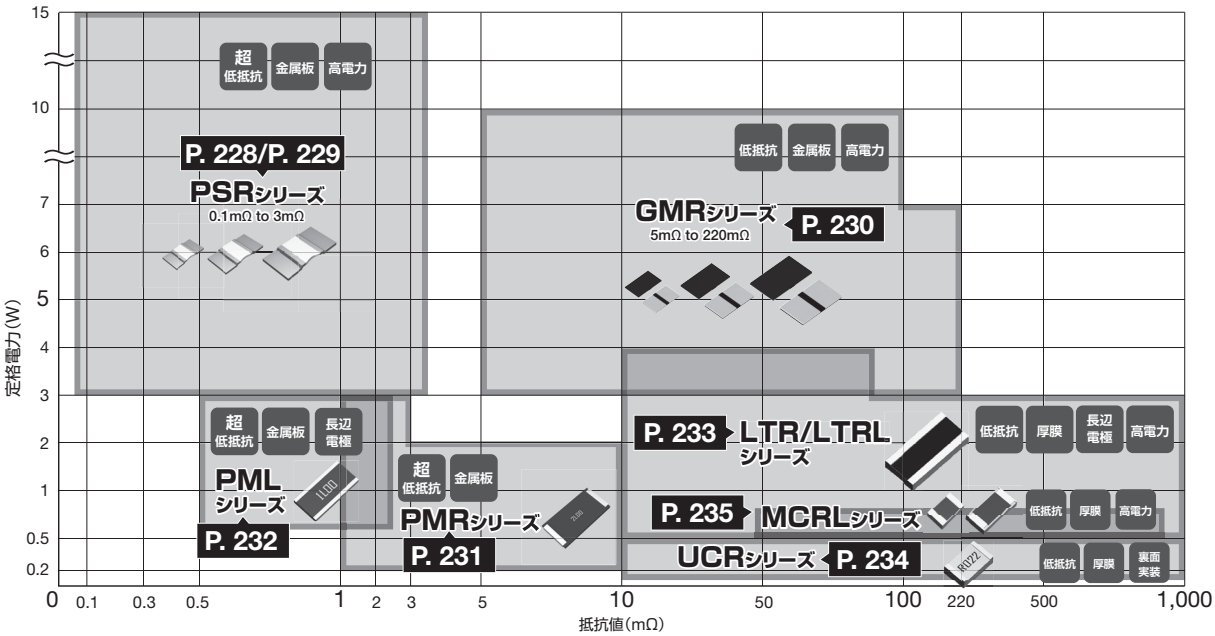
サイズ mm(inch)	品名	電極タイプ 長辺電極	実装タイプ 裏面実装	仕様 汎用	仕様 超低抵抗	仕様 高電力	抵抗値 (mΩ)	定格電力 (W)	製品ページ
1005 (0402)	PMR01				✓		10	0.2	P.231
1608 (0603)	PMR03				✓		10	0.25	P.231
2012 (0805)	PMR10				✓		2	1	P.231
							3 to 10	0.5	
1220 (0508)	PML10	✓			✓		1 to 2.5	0.66	P.232
3216 (1206)	PMR18				✓		1, 2	1.5	P.231
							3 to 10	1	
1632 (0612)	PML18	✓			✓		0.5 to 2.5	1	P.232
3225 (1210)	PMR25				✓		1	2	P.231
							2 to 5	1	
5025 (2010)	PMR50				✓		1, 2	2	P.231
							3 to 10	1	
2550 (1020)	PML50	✓			✓		0.5, 2.2	2	P.232
6432 (2512)	PMR100				✓		1, 2	3	P.231
							3 to 10	2	
3264 (1225)	PML100	✓			✓		0.5	2	P.232
							1 to 2.2	3 (25°C), 2 (70°C)	

厚膜シャント抵抗器ラインアップ

サイズ mm(inch)	品名	電極タイプ 長辺電極	実装タイプ 裏面実装	仕様 汎用	仕様 超低抵抗	仕様 高電力	抵抗値 (mΩ)	定格電力 (W)	製品ページ
0603 (0201)	UCR006		✓				100 to 910	0.1	P.234
1005 (0402)	UCR01		✓				68 to 910	0.125	P.234
1608 (0603)	UCR03		✓				20 to 200	0.25	P.234
							220 to 910	0.2	
2012 (0805)	UCR10		✓				11 to 100	0.33	P.234
	New MCR10L			✓		✓	47 to 910	0.5	P.235
1220 (0508)	New LTR10L	✓				✓	33 to 910	1	P.233
3216 (1206)	UCR18		✓				11 to 39	1	P.234
							43 to 100	0.5	
	New MCR18L			✓		✓	47 to 910	0.75	P.235
1632 (0612)	LTR18	✓				✓	10 to 1000	New 1.5	P.233
2550 (1020)	LTR50	✓				✓	10 to 910	2	P.233
3264 (1225)	LTR100L	✓				✓	10 to 91	4	P.233
	LTR100	✓				✓	100 to 910	2/☆3	P.233

☆:開発中

シャント抵抗器一覧表



抵抗器サイズ別早見表

厚膜チップ抵抗器(汎用タイプ／高信頼性タイプ)

厚膜チップ抵抗器(汎用タイプ／高信頼性タイプ)ラインアップ

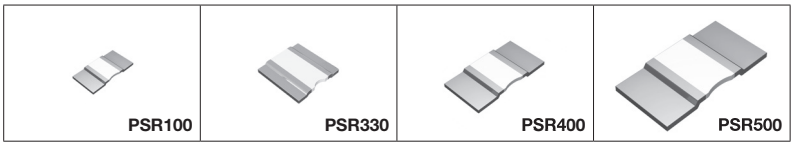
サイズ mm(inch)	品名	RASMID™ パッケージ	電極タイプ 長辺電極	仕様						抵抗値 (Ω)	定格電力 (W)	製品ページ
				汎用	耐硫化	耐サージ	高耐サージ	高電力	高耐圧			
03015 (009005)	SMR003	✓								10 to 1M	0.02	P.245
0402 (01005)	MCR004			✓						1 to 3M	0.031 (1/32)	P.242
0603 (0201)	MCR006			✓						1 to 10M	0.05	P.242
1005 (0402)	ESR01					✓				1 to 10M	0.2	P.236
	SFR01				✓					1 to 10M	0.063 (1/16)	P.240
	MCR01S			✓				✓		1 to 10M	0.1	P.241
	MCR01			✓						1 to 10M	0.063 (1/16)	P.242
1608 (0603)	SDR03						✓			1 to 10M	0.3/ New 0.33 (1/3)/☆0.4	P.236
	ESR03					✓				1 to 10M	0.25/☆0.33 (1/3)	P.236
	KTR03								✓	1 to 10M	0.1	P.239
	SFR03				✓					1 to 10M	0.1	P.240
	MCR03S			✓				✓		1 to 10M	0.125	P.241
	MCR03			✓						1 to 10M	0.1	P.242
2012 (0805)	SDR10						✓			1 to 10M	0.5/☆0.66 (2/3)	P.236
	ESR10					✓				1 to 10M	0.4/☆0.5	P.236
	KTR10								✓	1 to 30M	0.125	P.239
	SFR10				✓					1 to 10M	0.125	P.240
	MCR10S			✓				✓		1 to 10M	0.25	P.241
	MCR10			✓						10 to 2.2M	0.125	P.242
										1 to 10M	0.1	
1220 (0508)	LTR10		✓			✓		✓		1 to 976	New 1	P.238
										1k to 1M	0.25	
3216 (1206)	ESR18					✓				1 to 10M	0.5/☆0.66 (2/3)	P.236
	KTR18								✓	1 to 10M	0.25	P.239
	SFR18				✓					1 to 10M	0.25	P.240
	MCR18S			✓				✓		1 to 10M	0.4	P.241
	MCR18			✓						10 to 2.2M	0.25	P.242
										1 to 10M	0.125	
1632 (0612)	LTR18		✓			✓		✓		1 to 976	New 1.5	P.238
										1k to 1M	0.75	
3225 (1210)	ESR25					✓				1 to 10M	0.66 (2/3)/☆0.75	P.236
	KTR25								✓	1 to 10M	0.33 (1/3)	P.239
	SFR25				✓					1 to 1M	0.5	P.240
5025 (2010)	☆MCR50S			✓				✓		1 to 10M	1.5	P.241
2550 (1020)	LTR50		✓			✓		✓		1 to 1M	1/☆2	P.238
3264 (1225)	LTR100		✓			✓		✓		1 to 1M	2/☆3	P.238

◎RASMID™：ローム独自の新工法を用いて小型化を実現し、驚異的な寸法精度を誇る超小型部品シリーズ。
RASMID™はローム株式会社の商標または登録商標です。

☆：開発中

電流検出用
高電力金属板シャント抵抗器 超低抵抗タイプ：PSRシリーズ

- 3W～15Wクラスの大電力
- 超低抵抗値をラインアップ:0.1mΩより対応
- 優れた温度特性
- 凸型形状を採用



定格電力アップPSRシリーズ

品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電力 (W) (定格端子温度) 低温側	定格電力 (W) (定格端子温度) 高温側	抵抗値許容差	抵抗温度係数* (ppm/℃)	抵抗値 (mΩ)	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
PSR100	6432 (2512)	12 (120℃)		F (±1%)	150±50	☆0.2	−65 to +175	YES
		8 (75℃)	4 (140℃)		0 to +150	0.3		
					0 to +100	0.5		
					0 to +100	1.0		
		6 (75℃)	4 (140℃)		0 to +50	2.0		
		4 (75℃)	3 (140℃)		0 to +50	3.0		
☆PSR330	6464 (2525)	15 (120℃)		F (±1%)	100±50	0.1		YES
		8 (100℃)			0 to +100	0.5		
		6 (100℃)			0 to +50	1.0		
PSR400	10×5.2 (3921)	12 (75℃)	5 (130℃)	F (±1%)	125±50	0.2		YES
		10 (75℃)	5 (130℃)		0 to +100	0.3		
		10 (75℃)	5 (130℃)		0 to +100	0.5		
		8 (75℃)	5 (130℃)		0 to +75	1.0		
		6 (75℃)	4 (115℃)		0 to +75	2.0		
		5 (70℃)	3 (115℃)		0 to +75	3.0		
PSR500	15×7.75 (5931)	15 (75℃)	10 (120℃)	F (±1%)	200±50	0.1		YES
		15 (75℃)	10 (120℃)		0 to +150	0.2		
		10 (75℃)	7 (120℃)		0 to +150	0.3		
		10 (75℃)	7 (120℃)		0 to +150	0.4		
		10 (75℃)	7 (120℃)		0 to +150	0.5		
		10 (75℃)	6 (120℃)		0 to +75	1.0		
		7 (70℃)	4 (115℃)		0 to +75	2.0		

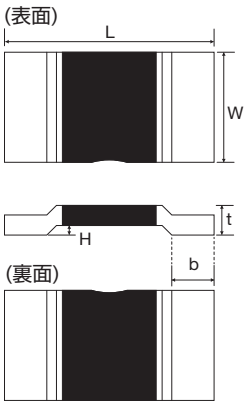
*(+20℃ to +175℃)

☆：開発中

■外形寸法(単位：mm)

品名	抵抗値 (mΩ)	L	W	t	H	b
PSR100	0.2	6.35±0.15	3.05±0.25	1.80±0.15	0.35±0.15	1.12±0.3
	0.3			1.45±0.15		
	0.5			1.15±0.15		
	1.0			0.75±0.15		
	2.0			1.00±0.15		
	3.0			0.75±0.15		
PSR330	0.1	6.35±0.15	6.35±0.25	1.81±0.15	0.35±0.15	1.12±0.3
	0.5			0.75±0.15		
	1.0			1.00±0.15		
PSR400	0.2	10±0.3	5.2±0.3	1.9±0.15	0.5±0.15	2.0±0.6
	0.3			1.85±0.15		
	0.5			1.3±0.15		
	1.0			0.9±0.15		
	2.0			1.1±0.15		
	3.0			0.9±0.15		
PSR500	0.1	15±0.3	7.75±0.3	1.96±0.15	0.5±0.15	4.6±0.6
	0.2			1.85±0.15		4.0±0.6
	0.3			1.4±0.15		
	0.4			1.15±0.15		
	0.5			1.05±0.15		
	1.0			1.35±0.15		
	2.0			0.9±0.15		

●PSR100/330/400/500



■形名の構成

P S R 4 0 0 I T Q F □ □ □ □ □

- 品名：PSR400
- 抵抗値許容差：ITQ

抵抗値許容差	
F	±1%

- 特殊品番：□

B	0.1mΩ	F	0.5mΩ
C	0.2mΩ	H	1.0mΩ
D	0.3mΩ	J	2.0mΩ
E	0.4mΩ	L	3.0mΩ

- 公称抵抗値：□□□□

抵抗値4桁コード方式で表す。

抵抗値許容差	公称抵抗値
F	4桁

抵抗値	F級
0.1mΩ	0L10
0.2mΩ	0L20
0.3mΩ	0L30
0.4mΩ	0L40
0.5mΩ	0L50
1.0mΩ	1L00
2.0mΩ	2L00
3.0mΩ	3L00

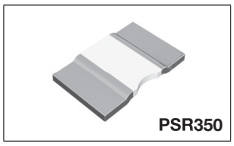
包装仕様記号

品名	記号	抵抗値許容差 F(±1%)	包装仕様	リール	基本発注数量 (pcs)
PSR100	KTQ	◎	Embossed tape (8mm Pitch)	ϕ330mm (13inch)	5,000
PSR330	ITQ	◎	Embossed tape (8mm Pitch)	ϕ330mm (13inch)	3,000
PSR400	ITQ	◎	Embossed tape (8mm Pitch)	ϕ330mm (13inch)	3,000
PSR500	HTQ	◎	Embossed tape (12mm Pitch)	ϕ330mm (13inch)	2,000

◎：標準品　リール(ϕ330mm)：JEITA規格「EIAJ ET-7200B」準拠

電流検出用
高電力金属板シャント抵抗器 超低抵抗・低背タイプ：PSR350

- 低背構造のためパワーモジュール内蔵用途に最適
- ワンサイズ上のタイプと同等の電力で省スペース化に貢献
- 最大 210A迄対応

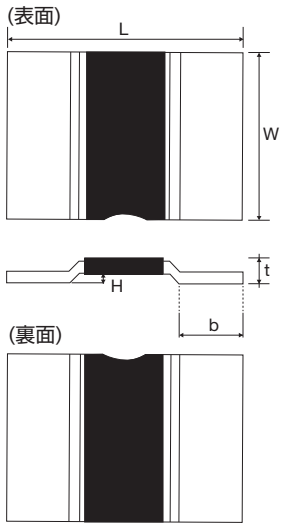


PSR350								
品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電力 (W)	定格端子温度 (℃)	抵抗値許容差	抵抗温度係数 (ppm/℃)	抵抗値 (mΩ)	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
New PSR350	7.9×5.6 (3222)	12	120	F (±1%)	0 to +250	0.27	−65 to +175	YES

■外形寸法(単位：mm)

品名	抵抗値 (mΩ)	L	W	t	H	b
PSR350	0.27	7.9±0.1	5.6±0.3	0.85±0.15	0.35±0.15	2.1±0.20

●PSR350



■形名の構成

P S R 3 5 0 K T Q F C W 0 L 2 7

- 品名：PSR350
- 抵抗値許容差：F ±1%
- 特殊品番：CW 0.27mΩ
- 公称抵抗値：抵抗値4桁コード方式で表す。

抵抗値許容差	公称抵抗値
F	4桁

抵抗値	F級
0.27mΩ	0L27

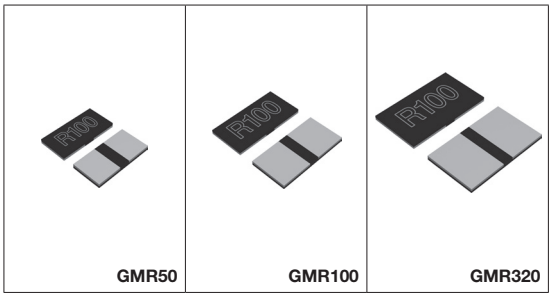
包装仕様記号

品名	記号	抵抗値許容差 F(±1%)	包装仕様	リール	基本発注数量 (pcs)
PSR350	KTQ	◎	Embossed tape (8mm Pitch)	ϕ330mm (13inch)	5,000

◎：標準品　リール(ϕ330mm)：JEITA規格「EIAJ ET-7200B」準拠

電流検出用
高電力金属板シャント抵抗器：GMRシリーズ

- 3W～10Wクラスの大電力
- 優れた放熱性能
- 優れた温度特性
- 5mΩ～220mΩの範囲でラインアップ



GMR50　GMR100　GMR320

GMRシリーズ

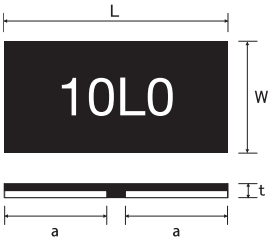
品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電力 (W)	定格端子温度 (℃)	抵抗値許容差	抵抗温度係数*1 (ppm/℃)	抵抗値範囲 (mΩ)	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
GMR50	5025 (2010)	4	90	F (±1%)	0 to +25	5	−65 to +170	YES
					±25	10 to 220 (E24 series)*2		
		3	110	F (±1%)	0 to +25	5		
					±25	10 to 220 (E24 series)*2		
New GMR100	6432 (2512)	7	70	F (±1%)	0 to +50	5		YES
					±20	10 to 220 (E24 series)*2		
		5	110	F (±1%)	0 to +50	5		
					±20	10 to 220 (E24 series)*2		
GMR320	7142 (2817)	10	70	F (±1%)	0 to +50	5		YES
					±25	10 to 100 (E24 series)*2		
		7	110	F (±1%)	0 to +50	5		
					±25	10 to 100 (E24 series)*2		

*1 (+20℃ to +60℃)
*2 抵抗値ごとに開発スケジュールが異なります。別途お問い合わせください。

■外形寸法(単位：mm)

品名	サイズ略称 mm(inch)	L	W	t	a
GMR50	5025 (2010)	5.00±0.25	2.50±0.25	0.40±0.15	2.05±0.25
GMR100	6432 (2512)	6.40±0.25	3.20±0.25	0.40±0.15	2.75±0.25
GMR320	7142 (2817)	7.10±0.25	4.20±0.25	0.40±0.15	3.10±0.25

●GMR50/100/320



■形名の構成

G M R 1 0 0 H J A A F D □ □ □ □

品名

製品仕様

JA	5mΩ
JB	10mΩ≤R<100mΩ
JC	≥100mΩ

A	E24シリーズ外品

抵抗値許容差

F	±1%

特殊品番

A	10mΩ, 100mΩ
D	5mΩ
E	15mΩ, 150mΩ
G	18mΩ
I	22mΩ, 220mΩ
K	27mΩ
M	33mΩ
Q	47mΩ
U	68mΩ
W	82mΩ

公称抵抗値

抵抗値4桁コード方式で表す。

抵抗値許容差	公称抵抗値
F	: 4桁

抵抗値	F級
5mΩ	5L00
10mΩ	10L0
15mΩ	R015
22mΩ	R022
27mΩ	R027
33mΩ	R033
47mΩ	R047
68mΩ	R068
82mΩ	R082
100mΩ	R100
150mΩ	R150
220mΩ	R220

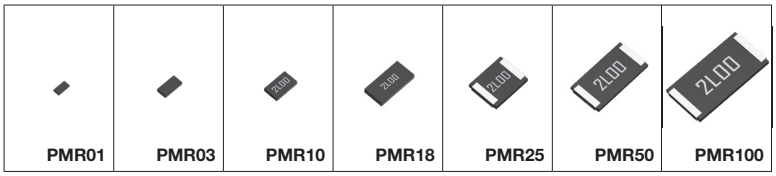
包装仕様記号

品名	記号	抵抗値許容差 F(±1%)	包装仕様	リール	基本発注数量 (pcs)
GMR50	H	◎	Embossed tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	2,000
GMR100	H	◎	Embossed tape (8mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	2,000
GMR320	H	◎	Embossed tape (8mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	2,000

リール(ϕ180mm)：JEITA規格「EIAJ ET-7200B」準拠
◎：標準品

電流検出用
金属板シャント抵抗器 超低抵抗タイプ：PMRシリーズ

- 電流検出用チップ抵抗器：1mΩより対応
- トリミングレス構造により熱集中を避け、表面温度上昇を低減
- 抵抗体に特殊合金を採用し優れた温度特性を実現



定格電力アップPMRシリーズ

品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電力 (W)	定格周囲温度 (℃)	定格端子温度 (℃)	抵抗値許容差	抵抗温度係数 (ppm/℃)	抵抗値 (mΩ)	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
PMR10	2012 (0805)	1	—	130	F (±1%) J (±5%)	±100	2	−65 to +155	YES
PMR18	3216 (1206)	1.5	—	130	F (±1%) J (±5%)	±100	1, 2		YES
PMR25	3225 (1210)	2	—	130	F (±1%) J (±5%)	±75	1	−65 to +175	YES
PMR50	5025 (2010)	2	—	130	F (±1%) J (±5%)	±75	1, 2		YES
PMR100	6432 (2512)	3	—	130	F (±1%) J (±5%)	±75 ±150	1, 2		YES

PMRシリーズ

品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電力 (W)	定格周囲温度 (℃)	定格端子温度 (℃)	抵抗値許容差	抵抗温度係数 (ppm/℃)	抵抗値 (mΩ)	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
PMR01	1005 (0402)	0.2	70	—	J (±5%)	0 to 200	10	−55 to +155	YES
PMR03	1608 (0603)	0.25	70	—	F (±1%) J (±5%)	0 to 150	10		YES
PMR10	2012 (0805)	0.5	70	—	F (±1%) J (±5%)	±150	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10		YES
PMR18	3216 (1206)	1	70	—	F (±1%) J (±5%)	±100	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10		YES
PMR25	3225 (1210)	1	70	—	F (±1%) J (±5%)	±100	2, 3, 4, 5		YES
PMR50	5025 (2010)	1	70	—	F (±1%) J (±5%)	±100	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10		YES
PMR100	6432 (2512)	2	70	—	F (±1%) J (±5%)	±100	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10		YES

大電流ジャンパータイプ

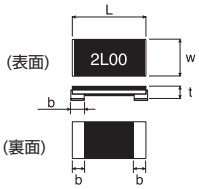
品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電流 (A)	導通抵抗値	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
PMR01	1005 (0402)	20.0	0.5mΩ Max	−55 to +155	YES
PMR03	1608 (0603)	22.4			YES
PMR10	2012 (0805)	31.6			YES
PMR18	3216 (1206)	38.7			YES
PMR25	3225 (1210)	44.7			YES
PMR50	5025 (2010)	50.0			YES
PMR100	6432 (2512)	63.2			YES

■外形寸法(単位：mm)

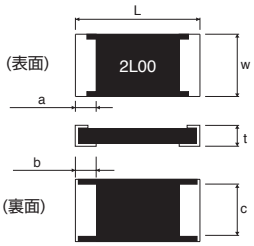
品名	サイズ略称 mm(inch)	L	W	t	a	b	c
PMR01	1005 (0402)	1.0±0.05	0.5±0.05	0.25±0.1	—	0.25±0.1	—
PMR03	1608 (0603)	1.6±0.15	0.8±0.15	0.25±0.1	—	0.35±0.15	—
PMR10	2012 (0805)	2.0±0.15	1.2±0.15	0.42 to 0.28*±0.15	—	0.75 to 0.35*±0.25	—
PMR18	3216 (1206)	3.2±0.15	1.6±0.15	0.44 to 0.28*±0.15	—	1.20 to 0.5 *±0.25	—
PMR25	3225 (1210)	3.2±0.2	2.5±0.2	0.52 to 0.32*±0.15	0.5±0.2	1.00 to 0.8 *±0.2	1.95±0.2
PMR50	5025 (2010)	5.0±0.2	2.5±0.2	0.52 to 0.32*±0.15	0.5±0.2	1.85 to 0.9 *±0.2	1.95±0.2
PMR100	6432 (2512)	6.4±0.25	3.2±0.25	0.52 to 0.32*±0.15	0.5±0.25	2.3 to 1.1 *±0.25	2.65±0.25

*抵抗値により異なります。詳しくはローム担当営業までお問い合わせください。

●PMR01/03(標印なし)
●PMR10/18



●PMR25/50/100



■形名の構成

P M R 2 5 H Z P J V □ □ □ □

品名

抵抗値許容差

F	±1%
J	±5%

ジャンパーの場合もJを指定

特殊品番

V	1mΩ to 4mΩ
U	5mΩ to 10mΩ

ジャンパータイプは特殊品番なし

公称抵抗値

抵抗値3桁コード方式又は抵抗値4桁コード方式ジャンパーは000で表す。

抵抗値許容差		公称抵抗値
F	:	4桁
J	:	3桁

抵抗値	抵抗値許容差 J級	抵抗値許容差 F級
ジャンパー	000	—
1mΩ	1L0	1L00
2mΩ	2L0	2L00
3mΩ	3L0	3L00
4mΩ	4L0	4L00
5mΩ	5L0	5L00
6mΩ	6L0	6L00
7mΩ	7L0	7L00
8mΩ	8L0	8L00
9mΩ	9L0	9L00
10mΩ	10L	10L0

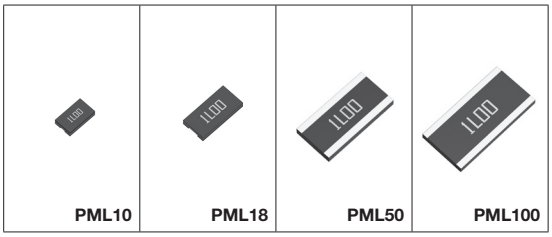
包装仕様記号

品名	記号	抵抗値許容差 J(±5%)	抵抗値許容差 F(±1%)	包装仕様	リール	基本発注数量 (pcs)
PMR01	ZZP	◎	—	Embossed tape (2mm Pitch)	φ180mm (7inch)	10,000
PMR03	EZP	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	5,000
PMR10	EZP	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	5,000
PMR18	EZP	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	5,000
PMR25	HZP	◎	◎	Embossed tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	2,000
PMR50	HZP	◎	◎	Embossed tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	2,000
PMR100	HZP	◎	◎	Embossed tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	2,000

リール(φ180mm)：JEITA規格「EIAJ ET-7200B」準拠
◎：標準品

電流検出用
金属板シャント抵抗器 超低抵抗・長辺電極タイプ：PMLシリーズ

- 超低抵抗値をラインアップ:0.5mΩより対応
- 長辺電極形状の採用により、接合信頼性や放熱性を向上
- トリミングレス構造により熱集中を避け、表面温度上昇を低減



PMLシリーズ

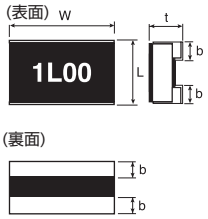
品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電力 (W)	定格周囲温度 (℃)	抵抗値許容差	抵抗温度係数 (ppm/℃)	抵抗値 (mΩ)	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
PML10	1220 (0508)	0.66 (2/3)	70	G (±2%) J (±5%)	±200	1.0, 1.5, 2.0, 2.5	−55 to +155	YES
PML18	1632 (0612)	1	70	G (±2%) J (±5%)	±150	0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5		YES
PML50	2550 (1020)	2	70	J (±5%)	±150	0.5		YES
					±100	2.2		
PML100	3264 (1225)	2	70	J (±5%)	±150	0.5		YES
		2	70		±100	1.0, 1.5, 2.0, 2.2		
		3	25					

■外形寸法(単位：mm)

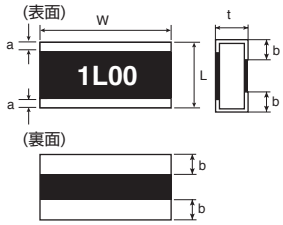
品名	サイズ略称 mm(inch)	L	W	t	a	b
PML10	1220 (0508)	1.2±0.15	2.0±0.15	0.42 to 0.28* ±0.15	—	0.45 to 0.35* ±0.25
PML18	1632 (0612)	1.6±0.15	3.2±0.15	0.42 to 0.28* ±0.15	—	0.55 to 0.35* ±0.25
PML50	2550 (1020)	2.6±0.20	5.0±0.2	0.5 to 0.36* ±0.15	0.4±0.2	0.75 to 0.7* ±0.2
PML100	3264 (1225)	3.2±0.25	6.4±0.25	0.5 to 0.36* ±0.15	0.45±0.25	0.9 to 0.7* ±0.25

*抵抗値により異なります。詳しくはローム担当営業までお問い合わせください。

●PML10/18



●PML50/100



■形名の構成

P	M	L	5	0	H	Z	P	J	V					

品名

抵抗値許容差

G	±2%
J	±5%

特殊品番

公称抵抗値

抵抗値4桁or3桁コード方式で表す。

抵抗値許容差	公称抵抗値
G	4桁
J	3桁

抵抗値	抵抗値許容差 J級	抵抗値許容差 G級
0.5mΩ	0L5	0L50
1mΩ	1L0	1L00
1.5mΩ	1L5	1L50
2mΩ	2L0	2L00
2.2mΩ	2L2	—
2.5mΩ	2L5	2L50

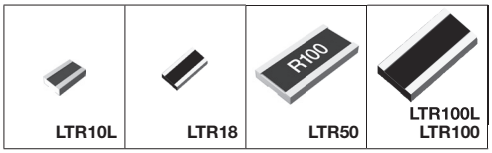
包装仕様記号

品名	記号	抵抗値許容差 J(±5%)	抵抗値許容差 G(±2%)	包装仕様	リール	基本発注数量 (pcs)
PML10	EZP	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	5,000
PML18	EZP	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	5,000
PML50	HZP	◎	—	Embossed tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	2,000
PML100	HZP	◎	—	Embossed tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	2,000

リール(ϕ180mm)：JEITA規格「EIAJ ET-7200B」準拠
◎：標準品

電流検出用
高電力厚膜シャント抵抗器 長辺電極タイプ：LTR/LTRLシリーズ

- 電流検出用チップ抵抗器(10mΩ～)
- 電極を長辺方向に配置することにより温度変化に対する接合信頼性が大幅アップ
- 定格電力が大きく、ワンサイズ小型での置き換えが可能



LTR/LTRLシリーズ

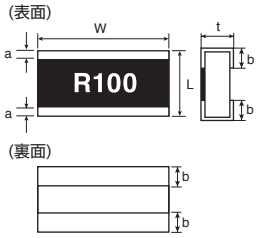
品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電力 (W)	定格周囲温度 (℃)	定格端子温度 (℃)	抵抗値許容差	抵抗温度係数 (ppm/℃)	抵抗値範囲	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
New LTR10L	1220 (0508)	1	70	125	D (±0.5%)	0 to 150 0 to 100	100mΩ to 180mΩ (E24 series) 200mΩ to 910mΩ (E24 series)	−55 to +155	YES
					F (±1%) J (±5%)	0 to 150 0 to 100	33mΩ to 180mΩ (E24 series) 200mΩ to 910mΩ (E24 series)		
LTR18	1632 (0612)	New 1.5	70	95	F (±1%) J (±5%)	0 to 300 0 to 200 0 to 150 ±100	10mΩ to 18mΩ (E24 series) 20mΩ to 47mΩ (E24 series) 51mΩ to 470mΩ (E24 series) 510mΩ to 1Ω (E24 series)		YES
LTR50	2550 (1020)	2	70	–	F (±1%) J (±5%)	0 to 300 0 to 200 0 to 150 ±100	10mΩ to 18mΩ (E24 series) 20mΩ to 47mΩ (E24 series) 51mΩ to 91mΩ (E24 series) 100mΩ to 910mΩ (E24 series)		YES
LTR100L	3264 (1225)	4	70	110	F (±1%) J (±5%)	0 to 300 0 to 200 0 to 150	10mΩ to 18mΩ (E24 series) 20mΩ to 47mΩ (E24 series) 51mΩ to 91mΩ (E24 series)	−65 to +155	YES
LTR100		2	70	–	F (±1%)	0 to 150 0 to 100	100mΩ to 180mΩ (E24 series) 200mΩ to 910mΩ (E24 series)	−55 to +155	YES
					J (±5%)	±200	100mΩ to 910mΩ (E24 series)		
		☆3	70	☆110	F (±1%)	0 to 150 0 to 100	100mΩ to 180mΩ (E24 series) 200mΩ to 910mΩ (E24 series)		YES
					J (±5%)	±200	100mΩ to 910mΩ (E24 series)		

☆：開発中

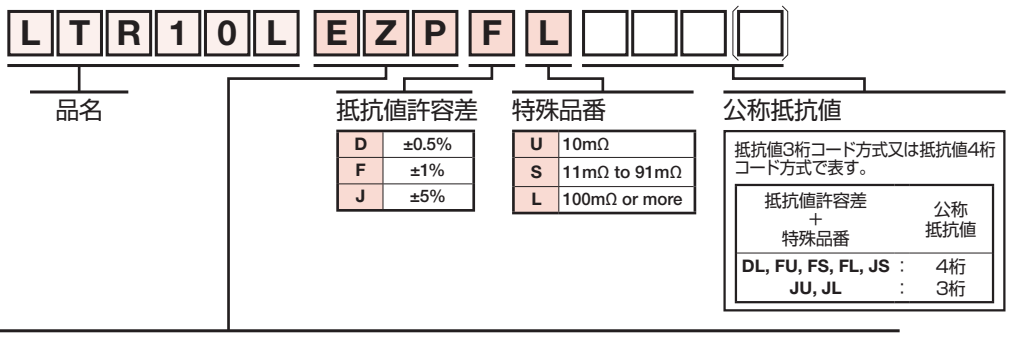
■外形寸法(単位：mm)

品名	サイズ略称 mm(inch)	L	W	t	a	b
LTR10L	1220 (0508)	1.25±0.15	2.0±0.15	0.55±0.1	0.28±0.15	0.35±0.2
LTR18	1632 (0612)	1.6±0.1	3.2±0.1	0.58±0.1	0.5±0.2	0.5±0.2
LTR50	2550 (1020)	2.5±0.15	5.0±0.15	0.58±0.15	0.38±0.2	0.9±0.2
LTR100L	3264 (1225)	3.1±0.15	6.4±0.15	0.58±0.15	0.5±0.25	1.0±0.25
LTR100		3.2±0.15	6.4±0.15	0.55±0.15	0.4±0.25	1.13±0.25

●LTR10L/LTR18/LTR100L/LTR100(標印なし)
●LTR50(標印あり)



■形名の構成



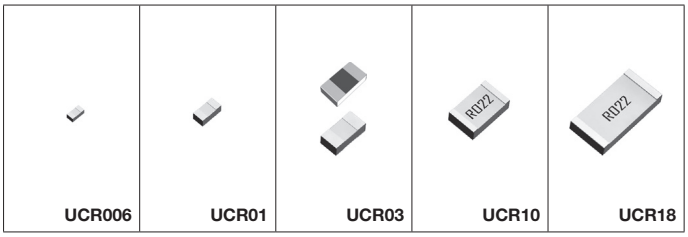
包装仕様記号

品名	記号	抵抗値許容差 J(±5%)	抵抗値許容差 F(±1%)	包装仕様	リール	基本発注数量 (pcs)
LTR10L*	EZP	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	5,000
LTR18	EZP	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	5,000
LTR50	UZP	◎	◎	Embossed tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	5,000
LTR100L	JZP	◎	◎	Embossed tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	4,000
LTR100	JZP	◎	◎	Embossed tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	4,000

◎：標準品
*LTR10L 100mΩ to 910mΩはD級（±0.5%）対応可

電流検出用
厚膜シャント抵抗器 裏面実装タイプ：UCRシリーズ

- 電流検出用チップ抵抗器(11mΩ～)
- 実装時の抵抗値ズレ低減を考慮した裏面実装構造の採用
- 独自の放熱設計で優れた定格電力を実現



UCRシリーズ

品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電力 (W) (70℃)	抵抗値許容差	抵抗温度係数 (ppm/℃)	抵抗値範囲	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
UCR006	0603 (0201)	0.1	F (±1%) J (±5%)	0 to 300	100mΩ to 910mΩ (E24 series)	−55 to +155	YES
UCR01	1005 (0402)	0.125	F (±1%) J (±5%)	0 to 300 0 to 250 0 to 200	68mΩ to 91mΩ (E24 series) 100mΩ to 200mΩ (E24 series) 220mΩ to 910mΩ (E24 series)		YES
UCR03	1608 (0603)	0.25	F (±1%) J (±5%)	0 to 250 0 to 200 0 to 150	20mΩ to 47mΩ (E24 series) 50mΩ to 91mΩ (E24 series) 100mΩ to 200mΩ (E24 series)		YES*
		0.2	F (±1%) J (±5%)	0 to 150	220mΩ to 910mΩ (E24 series)		
UCR10	2012 (0805)	0.33 (1/3)	F (±1%) J (±5%)	250±200 0 to 250 0 to 150	11mΩ to 18mΩ (E24 series) 20mΩ to 47mΩ (E24 series) 51mΩ to 100mΩ (E24 series)		YES
UCR18	3216 (1206)	1	F (±1%) J (±5%)	0 to 350 0 to 200	11mΩ to 18mΩ (E24 series) 20mΩ to 39mΩ (E24 series)		YES
		0.5	F (±1%) J (±5%)	0 to 150	43mΩ to 100mΩ (E24 series)		

*但し100mΩ以上に限る

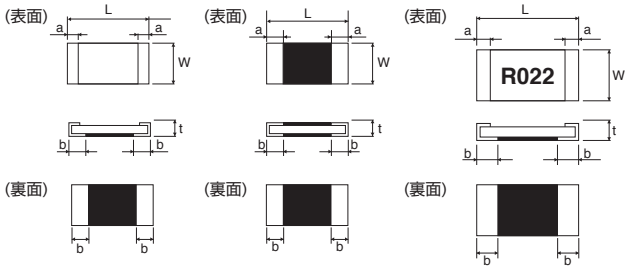
■外形寸法(単位：mm)

品 名	サイズ略称 mm(inch)	L	W	t	a	b
UCR006	0603 (0201)	0.62±0.05	0.32±0.05	0.24±0.05	0.18±0.1	0.22±0.1
UCR01	1005 (0402)	1.0±0.1	0.55±0.1	0.37±0.05	0.28±0.1	0.34±0.1
UCR03	1608 (0603)	1.6±0.1	0.87±0.1	0.5±0.1	0.45±0.2	0.45±0.2
UCR10	2012 (0805)	2.0±0.1	1.25±0.1	0.55±0.1	0.24±0.2	0.5±0.2
UCR18	3216 (1206)	3.2±0.15	1.6±0.15	0.55±0.1	0.3±0.2	0.9±0.25

●UCR006/01
(標印なし)
●UCR03
(標印なし)
(50mΩ≤R≤910mΩ)

●UCR03
(標印なし)
(20mΩ≤R<50mΩ)

●UCR10/18



■形名の構成



品名

抵抗値許容差

F	±1%
J	±5%

特殊品番

S	11mΩ to 91mΩ
L	100mΩ to 910mΩ

公称抵抗値

抵抗値3桁コード方式又は抵抗値4桁コード方式で表す。

抵抗値許容差 ＋ 特殊品番		公称抵抗値
FS, FL, JS	:	4桁
JL	:	3桁

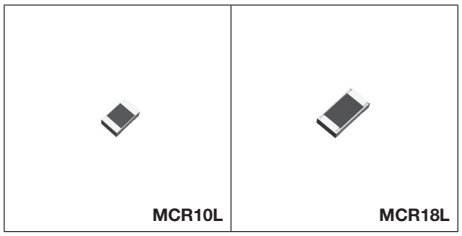
包装仕様記号

品名	記号	抵抗値許容差 J(±5%)	抵抗値許容差 F(±1%)	包装仕様	リール	基本発注数量 (pcs)	備考
UCR006	YVP	◎	◎	Paper tape (2mm Pitch)	φ180mm (7inch)	15,000	—
UCR01	MVP	◎	◎	Paper tape (2mm Pitch)	φ180mm (7inch)	10,000	—
UCR03	EWP	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	5,000	20mΩ to 47mΩ
	EVP	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	5,000	51mΩ to 910mΩ
UCR10	EVH	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	5,000	—
UCR18	EVH	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	5,000	—

リール(φ180mm)：JEITA規格「EIAJ ET-7200B」準拠
◎：標準品

電流検出用
汎用チップ抵抗器 低抵抗・高電力タイプ：MCRLシリーズ

- 抵抗体パターンの見直しにより、ワンサイズ大きな製品と同等の定格電力保証を実現
- 47mΩからの低抵抗値を厚膜抵抗体でラインアップ
- メタルグレーズ系抵抗体を採用した高信頼性チップ抵抗器



MCR Lシリーズ

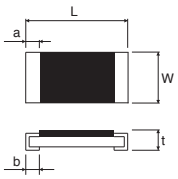
品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電力 (W) (70℃)	抵抗値許容差	抵抗温度係数 (ppm/℃)	抵抗値範囲	使用温度 (℃)	車載対応 (AEC-Q200)
New MCR10L	2012 (0805)	0.5	F (±1%) J (±5%)	0 to 250	47mΩ to 110mΩ (E24 series)	−55 to 155	YES
				0 to 150	120mΩ to 910mΩ (E24 series)		
New MCR18L	3216 (1206)	0.75	F (±1%) J (±5%)	0 to 250	47mΩ to 91mΩ (E24 series)		YES
				0 to 150	100mΩ to 910mΩ (E24 series)		

■外形寸法(単位：mm)

品名	サイズ略称 mm(inch)	L	W	t	a	b
MCR10L	2012 (0805)	2.0±0.1	1.25±0.1	0.55±0.1	0.60±0.20*1 0.45±0.20*2	0.40±0.20
MCR18L	3216 (1206)	3.20+0.15 −0.20	1.6±0.15	0.55±0.1	0.90±0.20*1 0.75±0.20*2	0.50±0.25

*1 抵抗値範囲：47mΩ to 110mΩ
*2 抵抗値範囲：120mΩ to 910mΩ

●MCR10L/18L(標印なし)



■形名の構成



品名

抵抗値許容差

F	±1%
J	±5%

特殊品番

S	47mΩ to 91mΩ
L	100mΩ to 910mΩ

公称抵抗値

抵抗値3桁コード方式又は抵抗値4桁コード方式で表す。

抵抗値許容差＋特殊品番	公称抵抗値
FL, FS, JS	4桁
JL	3桁

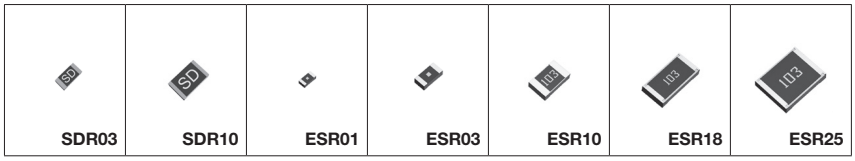
包装仕様記号

品名	記号	抵抗値許容差 J(±5%)	抵抗値許容差 F(±1%)	包装仕様	リール	基本発注数量 (pcs)
MCR10L	EQP	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	5,000
MCR18L	EQP	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	5,000

リール(φ180mm)：JEITA規格「EIAJ ET-7200B」準拠
◎：標準品

高信頼性
高耐サージチップ抵抗器：SDRシリーズ
耐サージチップ抵抗器：ESRシリーズ

- 独自の抵抗体パターン・トリミング技術により、耐サージ特性を大幅に向上
- 汎用シリーズより定格電力が大きく、セットの省スペース化に貢献



SDRシリーズ

品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電力 (W)	定格周囲温度 (℃)	定格端子温度 (℃)	素子最高電圧 (V)	抵抗値許容差	抵抗温度係数 (ppm/℃)	抵抗値範囲	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
SDR03	1608 (0603)	0.3	70	—	150	D (±0.5%)	±100	10Ω to 1MΩ (E24, E96 series)	−55 to +155	YES
						F (±1%)	±200	1Ω to 9.76Ω (E24, E96 series)		
							±100	10Ω to 10MΩ (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±200	1Ω to 10MΩ (E24 series)		
		New 0.33 (1/3)	70	125	150	D (±0.5%)	±100	10Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		
						F (±1%)	±200	1Ω to 9.76Ω (E24, E96 series)		
							±100	10Ω to 10MΩ (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±200	1Ω to 10MΩ (E24 series)		
		☆0.4	70	105	150	D (±0.5%)	±100	10Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		
						F (±1%)	±200	1Ω to 9.76Ω (E24, E96 series)		
							±100	10Ω to 10MΩ (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±200	1Ω to 10MΩ (E24 series)		
SDR10	2012 (0805)	0.5	70	New 115	400	D (±0.5%)	±100	10Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		YES
						F (±1%)	±100	1Ω to 10MΩ (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±200	1Ω to 10MΩ (E24 series)		
		☆0.66 (2/3)	70	105	400	D (±0.5%)	±100	10Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		
						F (±1%)	±100	1Ω to 10MΩ (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±200	1Ω to 10MΩ (E24 series)		

ESRシリーズ

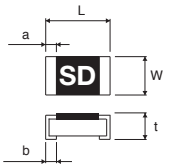
品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電力 (W)	定格周囲温度 (℃)	定格端子温度 (℃)	素子最高電圧 (V)	抵抗値許容差	抵抗温度係数 (ppm/℃)	抵抗値範囲	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
ESR01	1005 (0402)	0.2	70	—	75	F (±1%)	±200	10Ω to 976kΩ (E24, E96 series) 1MΩ to 2.2MΩ (E24 series)	−55 to +155	YES
						J (±5%)	+500/−200	1Ω to 9.1Ω (E24 series)		
							±200	10Ω to 10MΩ (E24 series)		
ESR03	1608 (0603)	0.25	70	—	150	D (±0.5%)	±100	10Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		YES
						F (±1%)	±200	1Ω to 9.76Ω (E24, E96 series)		
							±100	10Ω to 10MΩ (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±200	1Ω to 10MΩ (E24 series)		
		☆0.33 (1/3)	70	130	150	D (±0.5%)	±100	10Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		
						F (±1%)	±200	1Ω to 9.76Ω (E24, E96 series)		
							±100	10Ω to 10MΩ (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±200	1Ω to 10MΩ (E24 series)		
ESR10	2012 (0805)	0.4	70	—	200	D (±0.5%)	±100	10Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		YES
						F (±1%)	±100	1Ω to 10MΩ (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±200	1Ω to 10MΩ (E24 series)		
		☆0.5	70	115	200	D (±0.5%)	±100	10Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		
						F (±1%)	±100	1Ω to 10MΩ (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±200	1Ω to 10MΩ (E24 series)		
ESR18	3216 (1206)	0.5	70	—	200	D (±0.5%)	±100	10Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		YES
						F (±1%)	±100	1Ω to 10MΩ (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±200	1Ω to 10MΩ (E24 series)		
		☆0.66 (2/3)	70	105	200	D (±0.5%)	±100	10Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		
						F (±1%)	±100	1Ω to 10MΩ (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±200	1Ω to 10MΩ (E24 series)		
ESR25	3225 (1210)	0.66 (2/3)	70	—	200	D (±0.5%)	±100	10Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		YES
						F (±1%)	±100	1Ω to 10MΩ (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±200	1Ω to 10MΩ (E24 series)		
		☆0.75	70	95	200	D (±0.5%)	±100	10Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		
						F (±1%)	±100	1Ω to 10MΩ (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±200	1Ω to 10MΩ (E24 series)		

*E24：標準品/E96：注文生産品　　☆：開発中

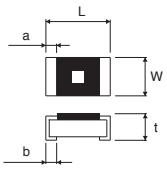
■外形寸法(単位：mm)

品名	サイズ略称 mm(inch)	L	W	t	a	b
SDR03	1608 (0603)	1.6±0.1	0.8±0.1	0.45±0.1	0.25±0.1	0.25±0.1
SDR10	2012 (0805)	2.0±0.1	1.25±0.1	0.55±0.1	0.25±0.1	0.4±0.2
ESR01	1005 (0402)	1.0±0.05	0.5±0.05	0.35±0.05	0.2±0.1	$0.25^{+0.05}_{-0.1}$
ESR03	1608 (0603)	1.6±0.1	0.8±0.1	0.45±0.1	0.3±0.2	0.3±0.2
ESR10	2012 (0805)	2.0±0.1	1.25±0.1	0.55±0.1	0.3±0.2	0.4±0.2
ESR18	3216 (1206)	3.2±0.15	1.6±0.15	0.55±0.1	0.3±0.25	0.5±0.25
ESR25	3225 (1210)	3.2±0.15	2.5±0.15	0.55±0.1	0.3±0.25	0.5±0.25

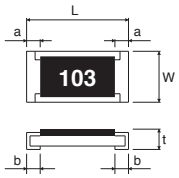
●SDR03/10
("SD"と標印あり)



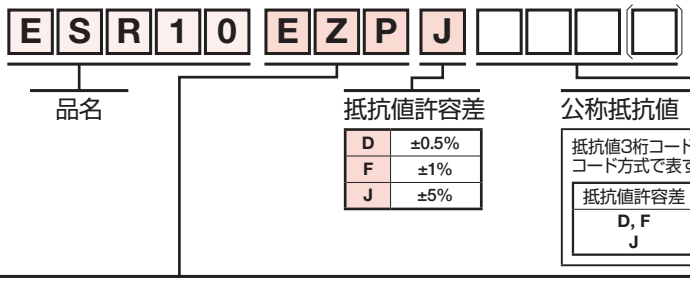
●ESR01/03
("■"と標印あり)



●ESR10/18/25



■形名の構成



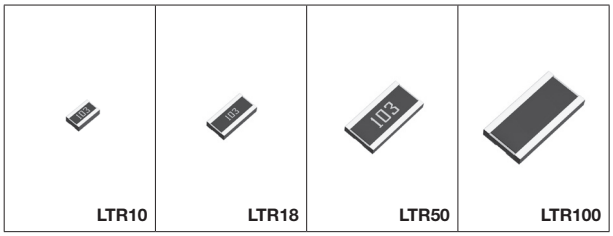
包装仕様記号

品名	記号	抵抗値許容差			包装仕様	リール	基本発注数量 (pcs)
		J(±5%)	F(±1%)	D(±0.5%)			
SDR03	EZP	◎	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	5,000
SDR10	EZP	◎	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	5,000
ESR01	MZP	◎	◎	—	Paper tape (2mm Pitch)	φ180mm (7inch)	10,000
ESR03	EZP	◎	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	5,000
ESR10	EZP	◎	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	5,000
ESR18	EZP	◎	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	5,000
ESR25	JZP	◎	◎	◎	Embossed tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	4,000

リール(φ180mm)：JEITA規格「EIAJ ET-7200B」準拠
◎：標準品

高信頼性
高電力&耐サージチップ抵抗器 長辺電極タイプ：LTRシリーズ

- 長辺電極構造の採用により、温度変化に対する接合信頼性が大幅UP
- 汎用シリーズより定格電力が大きく、セットの省スペース化に貢献
- 電流が集中しない抵抗体設計により、耐サージ特性を大幅に向上



LTRシリーズ

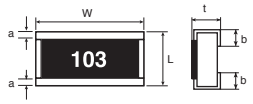
品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電力 (W)	定格周囲温度 (℃)	定格端子温度 (℃)	素子最高電圧 (V)	抵抗値許容差	抵抗温度係数 (ppm/℃)	抵抗値範囲	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
LTR10	1220 (0508)	New 1	70	125	150	D (±0.5%)	±100	10Ω to 976Ω (E24, E96 series)	−55 to +155	YES
						F (±1%)	±100	1Ω to 976Ω (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±200	1Ω to 976Ω (E24 series)		
		0.25	70	—		D (±0.5%)	±100	1kΩ to 1MΩ (E24, E96 series)		
						F (±1%)	±100	1kΩ to 1MΩ (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±200	1kΩ to 1MΩ (E24 series)		
LTR18	1632 (0612)	New 1.5	70	95	200	D (±0.5%)	±100	10Ω to 976Ω (E24, E96 series)		YES
						F (±1%)	±100	1Ω to 976Ω (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±200	1Ω to 976Ω (E24 series)		
		0.75	70	—		D (±0.5%)	±100	1kΩ to 1MΩ (E24, E96 series)		
						F (±1%)	±100	1kΩ to 1MΩ (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±200	1kΩ to 1MΩ (E24 series)		
LTR50	2550 (1020)	1	70	—	200	D (±0.5%)	±100	10Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		YES
						F (±1%)	±100	1Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±200	1Ω to 1MΩ (E24 series)		
		☆2	70	95		D (±0.5%)	±100	10Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		
						F (±1%)	±100	1Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±200	1Ω to 1MΩ (E24 series)		
LTR100	3264 (1225)	2	70	—	200	D (±0.5%)	±100	10Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		YES
						F (±1%)	±100	1Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±200	1Ω to 1MΩ (E24 series)		
		☆3	70	110		D (±0.5%)	±100	10Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		
						F (±1%)	±100	1Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±200	1Ω to 1MΩ (E24 series)		

*E24：標準品/E96：注文生産品　　☆開発中

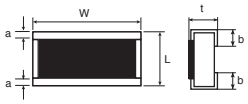
■外形寸法(単位：mm)

品名	サイズ略称 mm(inch)	L	W	t	a	b
LTR10	1220 (0508)	1.2±0.1	2.0±0.1	0.55±0.1	0.25±0.1	0.35±0.2
LTR18	1632 (0612)	1.6±0.15	3.2±0.15	0.55±0.1	0.3±0.2	0.5±0.2
LTR50	2550 (1020)	2.5±0.15	5.0±0.15	0.55±0.1	0.38±0.2	0.9±0.2
LTR100	3264 (1225)	3.2±0.15	6.4±0.15	0.55±0.15	0.4±0.25	1.13±0.25

●LTR10/18/50



●LTR100(標印なし)



■形名の構成

L T R 1 8 E Z P J □ □ □ □

品名

抵抗値許容差

D	±0.5%
F	±1%
J	±5%

公称抵抗値

抵抗値3桁コード方式又は抵抗値4桁コード方式で表す。

抵抗値許容差	公称抵抗値
D, F	: 4桁
J	: 3桁

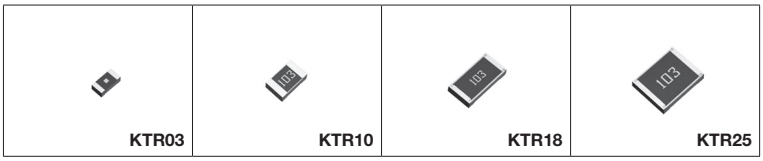
包装仕様記号

品名	記号	抵抗値許容差 J(±5%)	抵抗値許容差 F(±1%)	抵抗値許容差 D(±0.5%)	包装仕様	リール	基本発注数量 (pcs)
LTR10	EZP	◎	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	5,000
LTR18	EZP	◎	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	5,000
LTR50	UZP	◎	◎	◎	Embossed tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	5,000
LTR100	JZP	◎	◎	◎	Embossed tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	4,000

リール(ϕ180mm)：JEITA規格「EIAJ ET-7200B」準拠
◎：標準品

高信頼性
高耐圧チップ抵抗器：KTRシリーズ

- 素子最高電圧は汎用シリーズの2倍以上
- 高電圧負荷の分圧回路に最適



KTRシリーズ

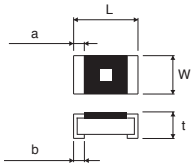
品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電力 (W) (70℃)	素子最高電圧 (V)	抵抗値許容差	抵抗温度係数 (ppm/℃)	抵抗値範囲	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
KTR03	1608 (0603)	0.1	350	F (±1%)	±200	1Ω to 9.76Ω (E24, E96 series)	−55 to +155	YES
					±100	10Ω to 10MΩ (E24, E96 series)		
				J (±5%)	±200	1Ω to 10MΩ (E24 series)		
KTR10	2012 (0805)	0.125	400	F (±1%)	±100	1Ω to 10MΩ (E24, E96 series)		YES
				J (±5%)	±200	1Ω to 30MΩ (E24 series)		
KTR18	3216 (1206)	0.25	500	F (±1%)	±100	1Ω to 10MΩ (E24, E96 series)		YES
				J (±5%)	±200	1Ω to 10MΩ (E24 series)		
KTR25	3225 (1210)	0.33 (1/3)	600	F (±1%)	±100	1Ω to 10MΩ (E24, E96 series)		YES
				J (±5%)	±200	1Ω to 10MΩ (E24 series)		

*E24：標準品/E96：注文生産品

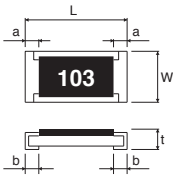
■外形寸法(単位：mm)

品名	サイズ略称 mm(inch)	L	W	t	a	b
KTR03	1608 (0603)	1.6±0.1	0.8±0.1	0.45±0.1	0.3±0.2	0.3±0.2
KTR10	2012 (0805)	2.0±0.1	1.25±0.1	0.55±0.1	0.3±0.2	0.4±0.2
KTR18	3216 (1206)	3.2±0.15	1.6±0.15	0.55±0.1	0.3±0.25	0.5±0.25
KTR25	3225 (1210)	3.2±0.15	2.5±0.15	0.55±0.1	0.3±0.25	0.5±0.25

●KTR03
（“■”と標印あり）



●KTR10/18/25



■形名の構成



品名

抵抗値許容差

F	±1%
J	±5%

公称抵抗値

抵抗値3桁コード方式又は抵抗値4桁コード方式で表す。

抵抗値許容差		公称抵抗値
F	:	4桁
J	:	3桁

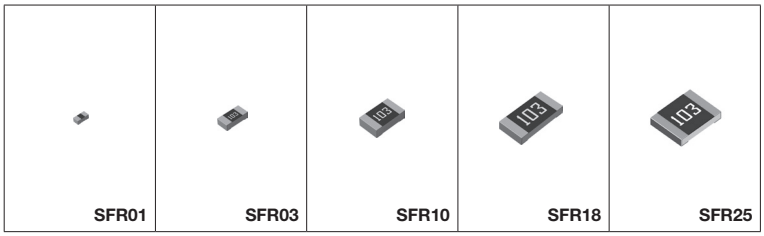
包装仕様記号

品名	記号	抵抗値許容差 J(±5%)	抵抗値許容差 F(±1%)	包装仕様	リール	基本発注数量 (pcs)
KTR03	EZP	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	5,000
KTR10	EZP	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	5,000
KTR18	EZP	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	5,000
KTR25	JZP	◎	◎	Embossed tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	4,000

リール(ϕ180mm)：JEITA規格「EIAJ ET-7200B」準拠
◎：標準品

高信頼性
耐硫化チップ抵抗器：SFRシリーズ

•ローム独自の構造により、耐硫化性能を大幅に向上



SFRシリーズ

品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電力 (W) (70℃)	素子最高電圧 (V)	抵抗値許容差	抵抗温度係数 (ppm/℃)	抵抗値範囲	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
SFR01	1005 (0402)	0.063 (1/16)	50	F (±1%)	±100	10Ω to 2.2MΩ (E24, E96 series)	−55 to +155	YES
				J (±5%)	+500/−250 ±200	1Ω to 9.1Ω (E24 series) 10Ω to 10MΩ (E24 series)		
SFR03	1608 (0603)	0.1	50	F (±1%)	±100	10Ω to 10MΩ (E24, E96 series)		YES
				J (±5%)	±400 ±200	1Ω to 9.1Ω (E24 series) 10Ω to 10MΩ (E24 series)		
SFR10	2012 (0805)	0.125	150	F (±1%)	±100	10Ω to 2.2MΩ (E24, E96 series)		YES
				J (±5%)	±400 ±200	1Ω to 9.1Ω (E24 series) 10Ω to 10MΩ (E24 series)		
SFR18	3216 (1206)	0.25	200	F (±1%)	±100	10Ω to 2.2MΩ (E24, E96 series)		YES
				J (±5%)	±400 ±200	1Ω to 9.1Ω (E24 series) 10Ω to 10MΩ (E24 series)		
SFR25	3225 (1210)	0.5	200	F (±1%)	±100	10Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		YES
				J (±5%)	±200	1Ω to 1MΩ (E24 series)		

*E24：標準品/E96：注文生産品

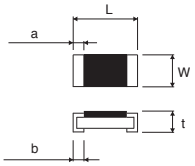
ジャンパー用

品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電流 (A)	導通抵抗値	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
SFR01	1005 (0402)	1	50mΩ Max	−55 to +155°C	YES
SFR03	1608 (0603)	1			YES
SFR10	2012 (0805)	2			YES
SFR18	3216 (1206)	2			YES
SFR25	3225 (1210)	2			YES

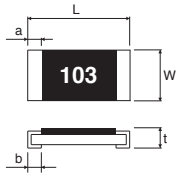
■外形寸法(単位：mm)

品名	サイズ略称 mm(inch)	L	W	t	a	b
SFR01	1005 (0402)	1.0±0.05	0.5±0.05	0.35±0.05	0.33±0.08	$0.25^{+0.05}_{-0.10}$
SFR03	1608 (0603)	1.6±0.1	0.8±0.1	0.45±0.1	0.4±0.2	0.3±0.2
SFR10	2012 (0805)	2.0±0.1	1.25±0.1	0.55±0.1	0.4±0.2	0.4±0.2
SFR18	3216 (1206)	$3.2^{+0.15}_{-0.20}$	1.6±0.15	0.55±0.1	0.55±0.25	0.5±0.25
SFR25	3225 (1210)	$3.2^{+0.15}_{-0.20}$	2.5±0.15	0.55±0.1	0.55±0.25	0.5±0.25

●SFR01(標印なし)



●SFR03/10/18/25



■形名の構成



品名

抵抗値許容差

F	±1%
J	±5%

ジャンパーの場合もJを指定

公称抵抗値

抵抗値3桁コード方式又は抵抗値4桁コード方式ジャンパーは000で表す。

抵抗値許容差		公称抵抗値
F	:	4桁
J	:	3桁

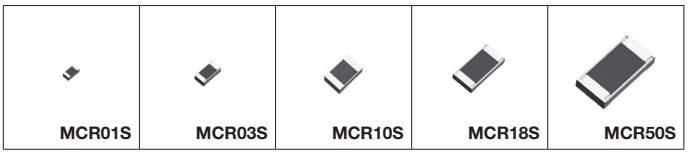
包装仕様記号

品名	記号	抵抗値許容差 J(±5%)	抵抗値許容差 F(±1%)	包装仕様	リール	基本発注数量 (pcs)
SFR01	MZP	◎	◎	Paper tape (2mm Pitch)	φ180mm (7inch)	10,000
SFR03	EZP	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	5,000
SFR10	EZP	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	5,000
SFR18	EZP	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	5,000
SFR25	JZP	◎	◎	Embossed tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	4,000

リール(φ180mm)：JEITA規格「EIAJ ET-7200B」準拠
◎：標準品

汎用チップ抵抗器 高電力タイプ：MCRSシリーズ

・抵抗体パターンの見直しにより、従来のMCRシリーズと比べて
ワンサイズ大きな製品と同等の定格電力保証を実現。
・回路の省スペース化が可能
(1608サイズ→1005サイズへ置き換えで約60%の面積低減)



MCRSシリーズ

品　名	サイズ略称 mm(inch)	定格電力 (W)	定格周囲温度 (℃)	定格端子温度 (℃)	素子最高電圧 (V)	抵抗値許容差	抵抗温度係数 (ppm/℃)	抵抗値範囲	使用温度範囲 (℃)	車載対応 (AEC-Q200)
MCR01S	1005 (0402)	0.1	70	—	75	F (±1%)	±100	10Ω to 10MΩ (E24, E96 series)	−55 to +155	YES
						J (±5%)	±400	1Ω to 9.1Ω (E24 series)		
							±200	10Ω to 10MΩ (E24 series)		
MCR03S	1608 (0603)	0.125	70	—	150	F (±1%)	±100	10Ω to 10MΩ (E24, E96 series)		YES
						J (±5%)	±400	1Ω to 9.1Ω (E24 series)		
							±200	10Ω to 10MΩ (E24 series)		
MCR10S	2012 (0805)	0.25	70	—	200	F (±1%)	±100	10Ω to 2.2MΩ (E24, E96 series)		YES
						J (±5%)	±400	1Ω to 9.1Ω (E24 series)		
							±200	10Ω to 10MΩ (E24 series)		
MCR18S	3216 (1206)	0.4	70	—	200	F (±1%)	±100	10Ω to 2.2MΩ (E24, E96 series)		YES
						J (±5%)	±400	1Ω to 9.1Ω (E24 series)		
							±200	10Ω to 10MΩ (E24 series)		
☆MCR50S	5025 (2010)	1.5	70	110	200	F (±1%)	±200	1Ω to 9.1Ω (E24 series)		YES
							±100	10Ω to 2.2MΩ (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±400	1Ω to 9.1Ω (E24 series)		
							±200	10Ω to 10MΩ (E24 series)		

*E24：標準品/E96：注文生産品　　☆開発中

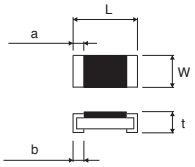
ジャンパー用

品　名	サイズ略称 mm(inch)	定格電流 (A)	導通抵抗値	使用温度範囲 (℃)	車載対応 (AEC-Q200)
MCR01S	1005 (0402)	1.5	50mΩ Max	−55 to +155	YES
MCR03S	1608 (0603)	2			YES
MCR10S	2012 (0805)	2.5			YES
MCR18S	3216 (1206)	2.5			YES
MCR50S	5025 (2010)	4			YES

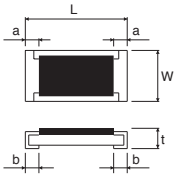
■外形寸法(単位：mm)

品　名	サイズ略称 mm(inch)	L	W	t	a	b
MCR01S	1005 (0402)	1.0±0.05	0.5±0.05	0.35±0.05	0.2±0.1	$0.25^{+0.05}_{-0.10}$
MCR03S	1608 (0603)	1.6±0.1	0.8±0.1	0.45±0.1	0.3±0.2	0.3±0.2
MCR10S	2012 (0805)	2.0±0.1	1.25±0.1	0.55±0.1	0.4±0.2	0.4±0.2
MCR18S	3216 (1206)	$3.2^{+0.15}_{-0.20}$	1.6±0.15	0.55±0.1	0.5±0.25	0.5±0.25
MCR50S	5025 (2012)	5.0±0.15	2.5±0.15	0.55±0.15	0.5±0.25	0.5±0.25

●MCR01S/03S(標印なし)



●MCR10S/18S/50S
(標印なし)



■形名の構成



品名

抵抗値許容差

F	±1%
J	±5%

ジャンパーの場合もJを指定

公称抵抗値

抵抗値3桁コード方式又は抵抗値4桁コード方式ジャンパーは000で表す。

抵抗値許容差		公称抵抗値
F	:	4桁
J	:	3桁

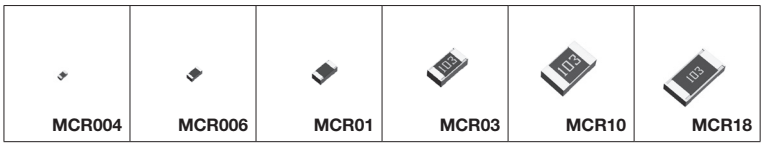
包装仕様記号

品名	記号	抵抗値許容差 J(±5%)	抵抗値許容差 F(±1%)	包装仕様	リール	基本発注数量 (pcs)
MCR01S	MQP	◎	◎	Paper tape (2mm Pitch)	φ180mm (7inch)	10,000
MCR03S	EQP	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	5,000
MCR10S	EQP	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	5,000
MCR18S	EQP	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	5,000
MCR50S	JQP	◎	◎	Embossed tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	4,000

リール(φ180mm)：JEITA規格「EIAJ ET-7200B」準拠
◎：標準品

汎用チップ抵抗器：MCRシリーズ

- 高信頼性チップ抵抗器をすべてのエレクトロニクス製品へ
  - ·0402サイズから3216サイズまで全6タイプフルラインアップ
  - ·ウエアラブル·モバイル機器から車載用·産業用などの幅広い製品での実績が有ります。



MCRシリーズ

品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電力 (W) (70℃)	素子最高電圧 (V)	抵抗値許容差	抵抗温度係数 (ppm/℃)	抵抗値範囲	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
MCR004	0402 (01005)	0.031 (1/32)	15	F (±1%)	±300	10Ω to 97.6Ω (E24, E96 series)	−55 to +125	−
					±250	100Ω to 3MΩ (E24, E96 series)		
				J (±5%)	+600/−100	1Ω to 9.1Ω (E24 series)		
					±300	10Ω to 91Ω (E24 series)		
					±250	100Ω to 3MΩ (E24 series)		
MCR006	0603 (0201)	0.05	25	D (±0.5%)	±200	10Ω to 976Ω (E24, E96 series)		YES
					±100	1kΩ to 1MΩ (E24, E96 series)		
				F (±1%)	+600/−200	1Ω to 9.1Ω (E24 series)		
					±100	10Ω to 10MΩ (E24, E96 series)		
				J (±5%)	+600/−200	1Ω to 9.1Ω (E24 series)		
					±200	10Ω to 10MΩ (E24 series)		
MCR01	1005 (0402)	0.063 (1/16)	50	D (±0.5%)	±100	10Ω to 97.6Ω (E24, E96 series)	−55 to +155	YES
					±50	100Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		
				F (±1%)	±400	1Ω to 9.1Ω (E24 series)		
					±100	10Ω to 2.2MΩ (E24, E96 series)		
				J (±5%)	+500/−250	1Ω to 9.1Ω (E24 series)		
					±200	10Ω to 10MΩ (E24 series)		
MCR03	1608 (0603)	0.1	50	D (±0.5%)	±100	10Ω to 97.6Ω (E24, E96 series)		YES
					±50	100Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		
				F (±1%)	±400	1Ω to 9.1Ω (E24 series)		
					±100	10Ω to 10MΩ (E24, E96 series)		
				J (±5%)	±400	1Ω to 9.1Ω (E24 series)		
					±200	10Ω to 10MΩ (E24 series)		
MCR10	2012 (0805)	0.125	150	D (±0.5%)	±100	10Ω to 97.6Ω (E24, E96 series)		YES
					±50	100Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		
				F (±1%)	±100	10Ω to 2.2MΩ (E24, E96 series)		
		0.1		J (±5%)	±400	1Ω to 9.1Ω (E24 series)		
					±200	10Ω to 10MΩ (E24 series)		
MCR18	3216 (1206)	0.25	200	D (±0.5%)	±100	10Ω to 97.6Ω (E24, E96 series)		YES
					±50	100Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		
				F (±1%)	±100	10Ω to 2.2MΩ (E24, E96 series)		
		0.125		J (±5%)	±400	1Ω to 9.1Ω (E24 series)		
					±200	10Ω to 10MΩ (E24 series)		

*E24：標準品/E96：注文生産品

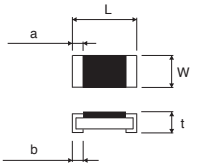
ジャンパー用

品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電流 (A)	導通抵抗値	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
MCR004	0402 (01005)	0.5	50mΩ Max	−55 to +125	−
MCR006	0603 (0201)	0.5			YES
MCR01	1005 (0402)	1		−55 to +155	YES
MCR03	1608 (0603)	1			YES
MCR10	2012 (0805)	2			YES
MCR18	3216 (1206)	2			YES

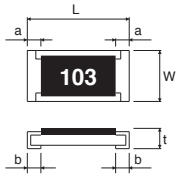
■外形寸法(単位：mm)

品名	サイズ略称 mm(inch)	L	W	t	a	b
MCR004	0402 (01005)	0.4±0.02	0.2±0.02	0.13±0.02	0.1±0.03	0.1 ±0.03
MCR006	0603 (0201)	0.6±0.03	0.3±0.03	0.23±0.03	0.1±0.05	0.15±0.05
MCR01	1005 (0402)	1.0±0.05	0.5±0.05	0.35±0.05	0.2±0.1	$0.25^{+0.05}_{-0.10}$
MCR03	1608 (0603)	1.6±0.1	0.8±0.1	0.45±0.1	0.3±0.2	0.3 ±0.2
MCR10	2012 (0805)	2.0±0.1	1.25±0.1	0.55±0.1	0.4±0.2	0.4 ±0.2
MCR18	3216 (1206)	3.2±0.15	1.6±0.15	0.55±0.1	0.5±0.25	0.5 ±0.25

●MCR004/006/01(標印なし)
●MCR03(一部標印あり)



●MCR10/18



■形名の構成

M C R 0 0 6 Y L P F L □ □ □ □

品名

抵抗値許容差

D	±0.5%
F	±1%
J	±5%

ジャンパーの場合もJを指定

特殊品番

L	1Ω to 9.1Ω (MCR006/01/03 F級のみ)
X*	±100ppm/℃

*MCR03 F級のみ

公称抵抗値

抵抗値3桁コード方式又は抵抗値4桁コード方式ジャンパーは000で表す。

抵抗値許容差		公称抵抗値
D, F	:	4桁
J	:	3桁

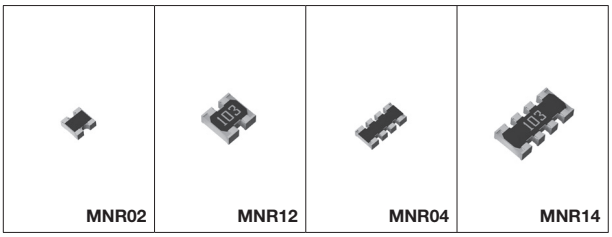
包装仕様記号

品名	記号	抵抗値許容差 J(±5%)	抵抗値許容差 F(±1%)	抵抗値許容差 D(±0.5%)	包装仕様	リール	基本発注数量 (pcs)
MCR004	QLP	◎	◎	−	Paper tape (2mm Pitch)	φ180mm (7inch)	20,000
MCR006	YLP	◎	◎	◎	Paper tape (2mm Pitch)	φ180mm (7inch)	15,000
MCR01	MZP	◎	◎	◎	Paper tape (2mm Pitch)	φ180mm (7inch)	10,000
MCR03	EZP	◎	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	5,000
MCR10	EZP	◎	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	5,000
MCR18	EZP	◎	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	5,000

リール(φ180mm)：JEITA規格「EIAJ ET-7200B」準拠 ◎：標準品

チップネットワーク抵抗器：MNRシリーズ 2素子、4素子タイプ

- 部品実装コストの低減
  チップネットワーク化により実装回数を低減でき、
  省スペース化にも貢献
- はんだフィレットの外観検査が容易
  凸形電極品採用によりはんだフィレットの視認性が高くなり、
  自動検査にも対応可能



MNRシリーズ（1005サイズ×2～1608サイズ×4）

品名	サイズ略称 mm(inch)	端子数	素子数	定格電力 (W) (70℃)	素子最高電圧 (V)	抵抗値許容差	抵抗温度係数 (ppm/℃)	抵抗値範囲	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
MNR02	1005 (0402)×2	4	2	0.063/Element	25	J (±5%)	±200	10Ω to 1MΩ (E24 series)	−55 to +155	YES
MNR04	1005 (0402)×4	8	4	0.063/Element	25	J (±5%)	+500/−250 ±200	1Ω to 9.1Ω (E24 series) 10Ω to 1MΩ (E24 series)		YES
MNR12	1608 (0603)×2	4	2	0.063/Element	50	J (±5%)	±200	10Ω to 1MΩ (E24 series)		YES
MNR14	1608 (0603)×4	8	4	0.063/Element	50	J (±5%)	±500 ±200	2.2Ω to 6.8Ω (E6 series) 10Ω to 1MΩ (E24 series)		YES

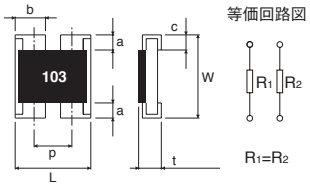
ジャンパー用

品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電流	導通抵抗値	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
MNR02	1005 (0402)×2	1A/Element	50mΩ Max	−55 to +155	YES
MNR04	1005 (0402)×4	1A/Element			YES
MNR12	1608 (0603)×2	1A/Element			YES
MNR14	1608 (0603)×4	1A/Element			YES

■外形寸法(単位：mm)

●MNR02/MNR12(MNR02は標印なし)

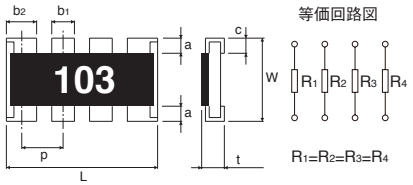
*標印方法が異なる場合があります。



品名	L	W	t	a	b	c	p
MNR02	1.0±0.1	1.0±0.1	0.35±0.1	0.2±0.1	$0.33^{+0.1}_{-0.05}$	0.25±0.1	0.68
MNR12	1.6±0.1	1.6±0.1	0.5±0.1	0.3±0.2	0.6±0.15	0.25±0.15	0.8

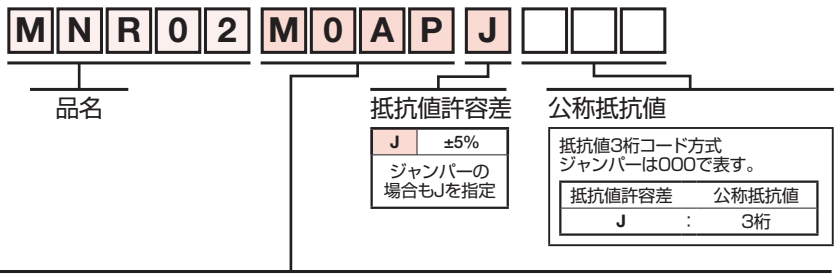
●MNR04/MNR14(MNR04は標印なし)

*標印方法が異なる場合があります。



品名	L	W	t	a	b_1	b_2	c	p
MNR04	2.0±0.1	1.0±0.1	0.35±0.1	0.2±0.1	0.3±0.1	0.4±0.1	0.25±0.1	0.5
MNR14	3.2±0.1	1.6±0.1	0.5±0.1	0.3±0.2	0.4±0.15	0.6±0.15	0.25±0.15	0.8

■形名の構成



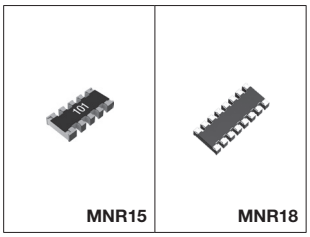
包装仕様記号

品名	記号	抵抗値許容差 J(±5%)	包装仕様	リール	基本発注数量 (pcs)
MNR02	M0AP	◎	Paper tape (2mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	10,000
MNR04	M0AP	◎	Paper tape (2mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	10,000
MNR12	E0AP	◎	Paper tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	5,000
MNR14	E0AP	◎	Paper tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	5,000

リール(ϕ180mm)：JEITA規格「EIAJ ET-7200B」準拠
◎：標準品

チップネットワーク抵抗器：MNRシリーズ 8素子タイプ

- 8素子を1パッケージ化、省スペース化･実装コスト低減に貢献
- 凸形電極品採用によりはんだフィレットの視認性が高くなり、自動検査にも対応可能
- プルアップ抵抗、ダンピング抵抗に最適
- 方向性がないため誤装着なし



MNRシリーズ（1608サイズ×5～1605サイズ×8）

品名	サイズ略称 mm(inch)	端子数	素子数	定格電力 (W) (70℃)	素子最高電圧 (V)	抵抗値許容差	抵抗温度係数 (ppm/℃)	抵抗値範囲	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
MNR15	1608 (0603)×5	10	8	0.031/Element	12.5	J (±5%)	±200	56Ω to 100kΩ (E24 series)	−55 to +125	YES
MNR18	1605 (0602)×8	16	8	0.063/Element*	25	J (±5%)	±200	10Ω to 1MΩ (E24 series)		YES

*ただし全素子で合計0.25Wを超えないこと

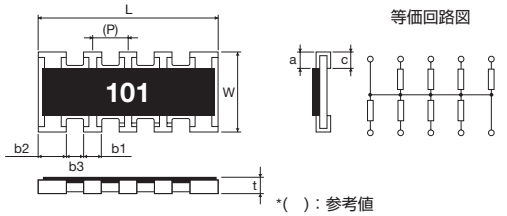
ジャンパー用

品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電流	導通抵抗値	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
MNR18	1605 (0602)×8	1A/Element*	50mΩ Max	−55 to +125	YES

*ただし全素子で合計4Aを超えないこと

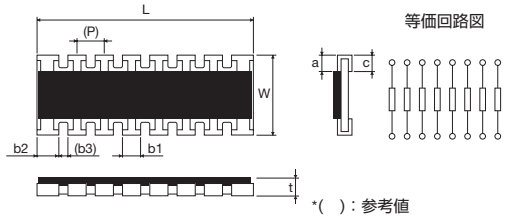
■外形寸法(単位：mm)

●MNR15



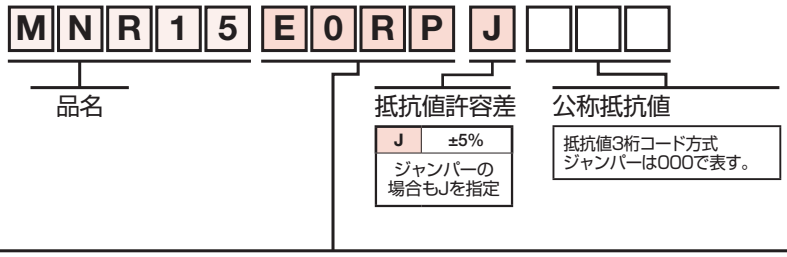
品名	L	W	t	a	b1	b2	b3	c	(P)
MNR15	3.2±0.1	1.6±0.1	0.5±0.1	0.3±0.2	0.32±0.15	0.48±0.15	0.32±0.15	0.3±0.2	(0.64)

●MNR18(標印なし)



品名	L	W	t	a	b1	b2	(b3)	c	(P)
MNR18	3.8±0.1	1.6±0.1	0.45±0.1	0.3±0.2	0.3±0.1	0.3±0.1	(0.2)	0.3±0.2	(0.5)

■形名の構成



包装仕様記号

品名	記号	抵抗値許容差 J(±5%)	包装仕様	リール	基本発注数量 (pcs)
MNR15	E0RP	◎	Paper tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	5,000
MNR18	E0AP	◎	Paper tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	5,000

リール(ϕ180mm)：JEITA規格「EIAJ ET-7200B」準拠
◎：標準品

世界最小クラス チップ抵抗器(RASMID™シリーズ)
超小型 チップ抵抗器：SMR003

- 独自のプロセス技術で高精度実現
- チップ寸法精度が±20μmから±10μmへ精度向上
- 金電極の採用により、はんだ濡れ性、信頼性を向上

*この製品は1リール基本発注数量40,000個となっておりますが、さらに最低発注ロット数を設定しております。詳細については、お問い合わせください。


SMR003

SMR003(03015サイズ)

品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電力 (W) (70℃)	素子最高電圧 (V)	抵抗値許容差	抵抗温度係数 (ppm/℃)	抵抗値範囲	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
SMR003	03015 (009005)	0.02	10	F (±1%)	±200	10 to 1MΩ (E24, E96 series)	−55 to +125	—
				J (±5%)		10 to 1MΩ (E24 series)		

*E24：標準品/E96：注文生産品

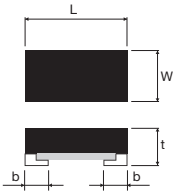
ジャンパー用

品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電流 (A)	導通抵抗値	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
SMR003	03015 (009005)	0.5	50mΩ Max	−55 to +125	—

■外形寸法(単位：mm)

品名	サイズ略称 mm(inch)	L	W	t	a	b
SMR003	03015 (009005)	0.30±0.01	0.15±0.01	0.11±0.01	—	0.07±0.01

●SMR003



■形名の構成

S M R 0 0 3 R X J □ □ □ □

- 品名：SMR003
- 抵抗値許容差：F ±1%、J ±5%
- 公称抵抗値：抵抗値3桁コード方式又は抵抗値4桁コード方式ジャンパーは000で表す。

抵抗値許容差		公称抵抗値
F	:	4桁
J	:	3桁

包装仕様記号

品名	記号	抵抗値許容差 J(±5%)	抵抗値許容差 F(±1%)	包装仕様	リール	基本発注数量 (pcs)
SMR003	RX	◎	◎	Embossed tape (1mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	40,000*

リール(ϕ180mm)：JEITA規格「EIAJ ET-7200B」準拠
◎：標準品
*最低発注ロット数を設定しております。詳細については、お問い合わせください。
「RASMID™」は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
RASMID™は、ローム株式会社独自の新工法を用いて小型化を実現し、驚異的な寸法精度を誇る超小型部品シリーズです。

公称抵抗値標準数、他

E3	10				22				47			
E6	10		15		22		33		47		68	
E12	10	12	15	18	22	27	33	39	47	56	68	82
E24	10	11	12	13	15	16	18	20	22	24	27	30
	33	36	39	43	47	51	56	62	68	75	82	91
E96	100	102	105	107	110	113	115	118	121	124	127	130
	133	137	140	143	147	150	154	158	162	165	169	174
	178	182	187	191	196	200	205	210	215	221	226	232
	237	243	249	255	261	267	274	280	287	294	301	309
	316	324	332	340	348	357	365	374	383	392	402	412
	422	432	442	453	464	475	487	499	511	523	536	549
	562	576	590	604	619	634	649	665	681	698	715	732
	750	768	787	806	825	845	866	887	909	931	953	976

■公称抵抗値

公称抵抗値は各シリーズごとに上記に定めるものといたします。これら公称抵抗値は右記の公比に基づく近似値により数列化されています。

(抵抗値表示について)

公称抵抗値については抵抗値許容差が±5%のものは3桁の数字で、抵抗値許容差が±0.5%、±1%、±2%のものは4桁の数字で表します。このとき前の2桁あるいは3桁の数字が有効数字を表し、最後の数字は0の数を示します。また小数点が必要な場合は、小数点の代わりにR又はLを小数点の位置するところへ入れて表します。

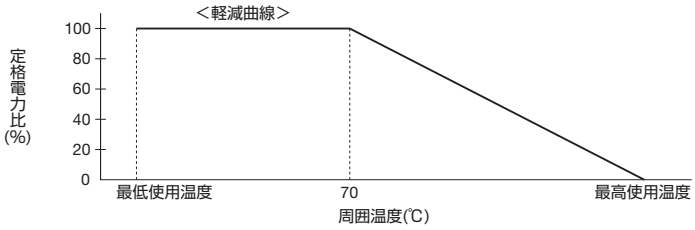
事例1　22Ω→22×10⁰Ω→220(10⁰の乗数0を記載)
事例2　47kΩ→47×10³Ω→473(10³の乗数3を記載)
事例3　1.2MΩ→12×10⁵Ω→125(10⁵の乗数5を記載)
事例4　2.7Ω→2R7(小数点をRで表す/10Ω未満の低抵抗値が対象)
事例5　1130Ω→113×10¹Ω→1131(10¹の乗数1を記載/F級品)
事例6　0.10Ω→R10
事例7　1mΩ→1L0

シリーズ	公比	備考
E6	$\sqrt[6]{10}\approx1.46$	Rounded off to a 2-digit figure.
E12	$\sqrt[12]{10}\approx1.21$	
E24	$\sqrt[24]{10}\approx1.10$	
E96	$\sqrt[96]{10}\approx1.02$	Rounded off to a 3-digit figure.

■抵抗器の基本的な注意事項に関しては、電子情報技術産業協会の技術レポートをご確認ください。JEITA RCR-2121A「電子機器用固定抵抗器の使用上の注意事項ガイドライン (固定抵抗器の安全アプリケーションガイド)」

■抵抗器の定格電力に関する補足

・定格周囲温度規定
周囲温度が定格周囲温度を超える場合は、軽減曲線に基づいて負荷電力を軽減してください。



・定格端子温度規定
電圧（電流）印加時の端子温度が定格端子温度を超える場合は、軽減曲線に基づいて負荷電力を軽減してください。



■取扱い注意事項

*1：パルス等の過渡的な負荷(短時間で大きな負荷)が加わる場合には、貴社製品にて実装された状態にて必ず評価、確認を実施してください。また定常時での負荷条件において、定格電圧以上の負荷が印荷された場合には当製品の性能・信頼性が損なわれる恐れがあるため、必ず定格電圧以下でご使用ください。

*2：定格電圧(V) $=\sqrt{\text{定格電力(W)}\times\text{公称抵抗値}(\Omega)}$ による算出値と、素子最高電圧のいずれか小さい方が定格電圧となります。

LED | チップLED P.247 | LEDランプ P.264

チップLED

チップLEDは自動サーフェイスマウント用として開発。
1.0×0.6mmの超小型LEDなど豊富なパッケージをラインアップ。あらゆる用途での使用が可能です。

赤(V、U)色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光度(mcd) / IF(mA)	1.0 to 1.6	1.6 to 2.5	2.5 to 4.0	4.0 to 6.3	6.3 to 10	10 to 16	16 to 25	25 to 40	40 to 63	63 to 100	100 to 160	160 to 250	250 to 400	400 to 630	630 to 1000	1000 to 1600	1600 to 2500	2500 to 3120
モールドタイプ	1006	0.2	1																		
			20																		
		0.36	20																		
	1608		2																		
		0.55	20																		
	20125	0.8	20																		
リフレクタタイプ	20125	0.8	20																		
	3020	1.3	20																		
			10																		
			20																		
PLCC2	3528	1.9	50																		
			20																		
側面発光	16115	0.55	20																		
背面実装	34125	1.1	10																		
レンズ付面実装	1608	1.24	20																		
	3216	1.85																			

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光度(cd) / IF(mA)	4.5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 12	12 to 14	14 to 16	16 to 18	18 to 20	20 to 22	22 to 25
レンズ付面実装	2924	3.1	20					CSL0701UT							

橙(D)色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光度(mcd) / IF(mA)	1.0 to 1.6	1.6 to 2.5	2.5 to 4.0	4.0 to 6.3	6.3 to 10	10 to 16	16 to 25	25 to 40	40 to 63	63 to 100	100 to 160	160 to 250	250 to 400	400 to 630	630 to 1000	1000 to 1600	1600 to 2800
モールドタイプ	1006	0.2	1																	
			20																	
	1608	0.36	20																	
		0.55	2																	
			20																	
	20125	0.8	20																	
リフレクタタイプ	20125	0.8	20																	
	3020	1.3	20																	
			10																	
			20																	
PLCC2	3528	1.9	50																	
			20																	
側面発光	16115	0.55	20																	
背面実装	34125	1.1	10																	
レンズ付面実装	1608	1.24	20																	
	3216	1.85																		

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光度(cd) / IF(mA)	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 12	12 to 14	14 to 16	16 to 18	18 to 20	20 to 22	22 to 24	24 to 27	27 to 30	30 to 33	33 to 36	36 to 40	40 to 45	45 to 56
レンズ付面実装	2924	3.1	20										CSL0701DT								

*ハーフランク対応をしております。　*1 仕様書上の光度は測定誤差±10%を含んでいます。　Note : ランク記号は仕様書をご参照ください。

チップLED

黄(Y、W)色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光度(mcd) / IF(mA)	1.0 to 1.6	1.6 to 2.5	2.5 to 4.0	4.0 to 6.3	6.3 to 10	10 to 16	16 to 25	25 to 40	40 to 63	63 to 100	100 to 160	160 to 250	250 to 400	400 to 630	630 to 1000	1000 to 1600	1600 to 2800
モールドタイプ	1006	0.2	1				SML-P11YT (R)													
			20									SML-P12YT (R)								
												SML-P12Y3T (R)								
										SML-P12Y2T (R)										
											SML-P12WT (R)									
	1608	0.36	20								SML-E12Y8W									
		0.55	2		SML-D11YW															
						SML-D12W8W (A)*														
								CSL1901YW												
			20												SML-D15YW					
														SML-D14YW (A)*						
														SML-D14WW (A)*						
													SML-D13WW (A)*							
													SML-D13Y8W							
												SML-D13Y2W								
										SML-D12Y3W										
													SML-D12Y1W							
											SML-D12Y8W									
	20125	0.8	20									SML-H12Y8T								
リフレクタタイプ	20125	0.8	20											SML-M13YT						
	3020	1.3	20			SML-010YT														
											SML-011YT									
			10						SML-011YT (A)*											
			20												SML-012WT (A)*					
												SML-012YT (A)*								
												SML-012Y8T								
											SML-012YT									
														SML-013YT						
PLCC2	3528	1.9	50													SML-Z14Y4T*				
			20												SML-Z14YT (A)*					
側面発光	16115	0.55	20								SML-A12Y8T									
											SML-A12WT (J)*1									
															SML-A15YT					
背面実装	34125	1.1	10							SML-811WT (A)*										
レンズ付面実装	1608	1.24	20												CSL0901YT					
															CSL0901WT					
																CSL0902YT				
																	CSL0903YT			
	3216	1.85																SML-S13YT		

黄緑(M)色、緑(P、F)色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光度(mcd) / IF(mA)	0.63 to 1.0	1.0 to 1.6	1.6 to 2.5	2.5 to 4.0	4.0 to 6.3	6.3 to 10	10 to 16	16 to 25	25 to 40	40 to 63	63 to 100	100 to 160	160 to 250	250 to 400	400 to 630	630 to 1000	1000 to 1800	1800 to 2500
モールドタイプ	1006	0.2	1		SML-P11MT (R)																
			20							SML-P12M2T (R)											
										SML-P12MT (R)											
	1608								SML-P13FT (R)												
								SML-P13PT (R)													
		0.36	20				SML-E12P8W														
										SML-E12M8W											
		0.55	2		CSL1901MW																
			20											SML-D15MW							
													SML-D14MW (A)*								
												SML-D13MW (A)*									
											SML-D13FW										
											SML-D13M8W										
								SML-D12P8W													
											SML-D12M1W										
										SML-D12M8W											
											SML-D12FW										
	20125	0.8	20							SML-H12M8T											
								SML-H12P8T													
リフレクタタイプ	20125	0.8	20									SML-M13MT									
									SML-M13PT												
	3020	1.3	20						SML-010MT												
							SML-010PT														
										SML-012PT (A)*											
											SML-012M8T										
								SML-012P8T													
												SML-Z14P4T*									
			50												SML-Z14M4T*						
PLCC2	3528	1.9												SML-Z14F4T*							
			20										SML-Z14MT (A)*								
										SML-Z14PT (A)*											
												SML-Z14FT (A)*									
											SML-A12MT (J)*1										
側面発光	16115	0.55	20							SML-A12M8T											
								SML-A12P8T													
背面実装	34125	1.1	20								SML-812MT										
レンズ付面実装	1608	1.24	20											CSL0901MT							
											CSL0901PT										
															CSL0902MT						
	3216	1.85	20													SML-S13MT					
														SML-S13PT							

*ハーフランク対応をしております。　*1 仕様書上の光度は測定誤差±10%を含んでいます。　Note：ランク記号は仕様書をご参照下さい。

緑(E)色/青緑(E2、E3)色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光度(mcd) / IF(mA)	9.0 to 14	14 to 22	22 to 36	36 to 56	56 to 90	90 to 140	140 to 220	220 to 360	360 to 560	560 to 900	900 to 1400	1400 to 2200	2200 to 3600	3600 to 5600
モールドタイプ	1006	0.2	5					SMLP14ECNW									
	1608	0.36	5					SMLEN3EC8T									
		0.55						SMLD12EN1W									
								SMLD12E2N1W									
								SMLD12E3N1W									
		1.06							CSL1001ET								
リフレクタタイプ	20125	0.8	5					SMLMN2ECT (C)									
	3020	1.3	20							SML012ENT							
PLCC2	3528	1.9	20											SMLZ24E2N3T			
														SMLZN4EGT (A)*			
側面発光	16115	0.55	5					SMLA12ENT									
レンズ付面実装	3216	1.85	20													SMLS14ENT	
	1608	1.24									CSL0901ET						
													CSL0902ET				

青(B)色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光度(mcd) / IF(mA)	0.9 to 1.4	1.4 to 2.2	2.2 to 3.6	3.6 to 5.6	5.6 to 9.0	9 to 14	14 to 22	22 to 36	36 to 56	56 to 90	90 to 140	140 to 220	220 to 360	360 to 560	560 to 900	900 to 1400
モールドタイプ	1006	0.2	5						SMLP14BCNW										
	1608	0.36	5							SMLEN3BC8T									
		0.55	5							SMLD12BN1W									
		1.06	1				CSL1001BT												
リフレクタタイプ	20125	0.8	5							SMLMN2BCT (C)									
	3020	1.3	20											SML013BNT					
PLCC2	3528	1.9	20												SMLZ24BN3T				
														SMLZN4BGT (A)*					
側面発光	16115	0.55	5						SMLA12BN8T										
背面実装	34125	1.1	20											SML813BNT					
レンズ付面実装	1608	1.24	5									CSL0901BT							
			20													CSL0902BT			
	3216	1.85	20														SMLS14BNT		

白(WB)色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光度(mcd) / IF(mA)	9 to 14	14 to 22	22 to 36	36 to 56	56 to 90	90 to 140	140 to 220	220 to 360	360 to 560	560 to 900	900 to 1100	1100 to 1400	1400 to 1800	1800 to 2200	2200 to 2800	2800 to 3600	3600 to 7000	7000 to 8500
モールドタイプ	1006	0.2	5						SMLP14WBCNIW												
	1608	0.36	5					SMLEN3WBC8W													
		0.55						SMLD12WBN1W													
側面発光	16115	0.55	5				SMLA12WBN7W														
	2812	0.8	20													CSL0416WBCW					
背面実装	34125	1.1	2	SML811WBCN1W																	
リフレクタタイプ	1608	0.55	5						CSL1101WBxW												
			20										CSL1102WBxW								
														CSL1103WBxW							
																CSL1104WBxW					
	20125	0.8	5					SMLMN2WB1CW (C)													
PLCC2	3528	1.9	20														SMLZN4WBGUW (A)*				

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光度(cd) / IF(mA)	2.2 to 2.8	2.8 to 3.3	3.3 to 4.0	4.0 to 4.8	4.8 to 5.8	5.8 to 7.0	7.0 to 8.5	8.5 to 10.2	10.2 to 12.3	12.3 to 14.8	14.8 to 19	19 to 21.8	21.8 to 24.5	24.5 to 27.2	27.2 to 29.3	29.3 to 32.6	32.6 to 35.4
リフレクタタイプ	4520	0.6	90					SMLK18WBNCW												

*ハーフランク対応をしております。 *1 仕様書上の光度は測定誤差±10%を含んでいます。 Note：ランク記号は仕様書をご参照下さい。

チップLED

2色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ (mm)	高さ (mm)	I_F (mA)	光度(mcd) / 発光色	2.5 to 4.0	4.0 to 6.3	6.3 to 10	10 to 16	16 to 25	25 to 40	40 to 63	63 to 100	100 to 160
モールドタイプ	1010	0.2	20	Red						SML-P24MUW-(R)			
				Yellow Green									
	1315	0.6	5	Red									
				Blue				SML522BUNW					
			20	Red									
				Yellow Green					SML-522MUW				
				Red									
				Yellow Green						SML-522MU8W			
				Orange									
				Yellow Green						SML-522MD8W			
				Yellow Green									
				Yellow							SML-522MY8W		
	1608	0.55	5	Yellow Green									
				Red				SML-D22MUW					
				Yellow									
				Red					SML-D22YVW				
リフレクタタイプ	3025	1.3	20	Orange									
				Yellow Green					SML-020MDT				
				Red									
				Yellow Green									
				Yellow Green									
				Yellow					SML-020MYT				
背面実装タイプ	34125	1.1	20	Yellow Green									
				Red						SML-822MV8W			
				Yellow Green									
				Red								SML-825MVW	

3色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ (mm)	高さ (mm)	I_F (mA)	光度(mcd) / 発光色	5.6 to 9.0	9.0 to 14	14 to 22	22 to 36	36 to 56	56 to 90	90 to 140	140 to 220	220 to 360	360 to 560	560 to 900	900 to 1400	1400 to 1800
モールドタイプ	1010	0.2	5	Red													
				Green						SMLP34RGBN1W							
				Blue													
	1510	0.2	5	Red													
				Green						SMLP36RGBNW							
				Blue													
リフレクタタイプ	1816	0.5	20	Red													
				Green								MSL0402RGBU					
				Blue													
	3528	0.6		Red													
				Green											SMLVN6RGB1W		
				Blue													
				Red													
				Green											SMLVN6RGB1U		
				Blue													
				Red													
				Green											SMLVN6RGB7W		
				Blue													
側面発光リフレクタタイプ	29135	1.0	20	Red													
				Green												MSL0601RGBU	
				Blue													
	6922	2.15		Red													
				Green												MSL0104RGBW	
				Blue													
				Red													
				Green												MSL0104RGBU	
				Blue													

*1 仕様書上の光度は測定誤差±10%を含んでいます。 Note：ランク記号は仕様書をご参照下さい。

チップLED(車載対応品)

赤(V、U)色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光度(mcd) / IF(mA)	6.3 to 10	10 to 16	16 to 25	25 to 40	40 to 63	63 to 100	100 to 160	160 to 250	250 to 400	400 to 630	630 to 1000	1000 to 1600	1600 to 2500	2500 to 3120
モールドタイプ	1608	0.55	20							SML-D15VW (C)							
								SML-D13VW (C)									
						SML-D12V8W (C)											
										SML-D15UW (C)							
											SML-D15U2W (C)						
									SML-D13UW (C)								
							SML-D12U8W (C)										
	20125	0.8	20			SML-H12V8T (C)											
							SML-H12U8T (C)										
PLCC	3528	1.9	20						SML-Z14VT (C)								
										SML-Z14UT (C)							
背面実装	34125	1.1	10		SML-811VT (C)												
					SML-811UT (C)												
レンズ付面実装	1608	1.24	20							CSL0901VT (C)							
											CSL0901UT (C)						
											CSL0902VT (C)						
												CSL0902UT (C)					
													CSL0903VT (C)				
														CSL0903UT (C)			

橙(D)色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光度(mcd) / IF(mA)	10 to 16	16 to 25	25 to 40	40 to 63	63 to 100	100 to 160	160 to 250	250 to 400	400 to 630	630 to 1000	1000 to 1600	1600 to 2800
モールドタイプ	1608	0.55	20								SML-D15DW (C)				
								SML-D13DW (C)							
							SML-D12D8W (C)								
	20125	0.8	20				SML-H12D8T (C)								
PLCC	3528	1.9	20						SML-Z14DT (C)						
レンズ付面実装	1608	1.24	20								CSL0901DT (C)				
												CSL0902DT (C)			
														CSL0903DT (C)	
背面実装	34125	1.1	10		SML-811DT (C)										

黄(Y、W)色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光度(mcd) / IF(mA)	2.5 to 4.0	4.0 to 6.3	6.3 to 10	10 to 16	16 to 25	25 to 40	40 to 63	63 to 100	100 to 160	160 to 250	250 to 400	400 to 630	630 to 1000	1000 to 1600	1600 to 2800
モールドタイプ	1608	0.55	2		SML-D12W8W (C)													
			20											SML-D15YW (C)				
											SML-D13WW (C)							
									SML-D12Y8W (C)									
	20125	0.8	20							SML-H12Y8T (C)								
PLCC	3528	1.9	20											SML-Z14YT (C)				
背面実装	34125	1.1	10					SML-811WT (C)										
レンズ付面実装	1608	1.24	20										CSL0901YT (C)					
														CSL0901WT (C)				
														CSL0902YT (C)				
																CSL0903YT (C)		

黄緑(M)色、緑(P、F)色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光度(mcd) / IF(mA)	1.6 to 2.5	2.5 to 4.0	4.0 to 6.3	6.3 to 10	10 to 16	16 to 25	25 to 40	40 to 63	63 to 100	100 to 160	160 to 250	250 to 400	400 to 630	630 to 1000
モールドタイプ	1608	0.55	20									SML-D15MW (C)					
										SML-D13MW (C)							
					SML-D12P8W (C)												
									SML-D13FW (C)								
								SML-D12M8W (C)									
	20125	0.8	20					SML-H12M8T (C)									
					SML-H12P8T (C)												
PLCC	3528	1.9	20									SML-Z14MT (C)					
										SML-Z14FT (C)							
								SML-Z14PT (C)									
レンズ付面実装	1608	1.24	20										CSL0901MT (C)				
									CSL0901PT (C)								
														CSL0902MT (C)			

チップLED(車載対応品)

緑(E)色/青緑(E2、E3)色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ (mm)	高さ (mm)	光度(mcd) / I_F(mA)	36 to 56	56 to 90	90 to 140	140 to 220	220 to 360	360 to 560	560 to 900	900 to 1400	1400 to 2200	2200 to 3600	3600 to 5600
モールドタイプ	1608	1.06	5			CSL1001ET (C)								
リフレクタタイプ	20125	0.8	5		SMLMN2ECT (C)									
PLCC	3528	1.9	20								SMLZ24E2N3T (C)			
レンズ付面実装	1608	1.24	5					CSL0901ET (C)						
			20								CSL0902ET (C)			

青(B)色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ (mm)	高さ (mm)	光度(mcd) / I_F(mA)	2.2 to 3.6	3.6 to 5.6	5.6 to 9.0	9 to 14	14 to 22	22 to 36	36 to 56	56 to 90	90 to 140	140 to 220	220 to 360	360 to 560	560 to 900
モールドタイプ	1608	0.55	5					SMLD12BN1W (C)								
		1.06	1		CSL1001BT (C)											
リフレクタタイプ	20125	0.8	5					SMLMN2BCT (C)								
PLCC	3528	1.9	20											SMLZ24BN3T (C)		
レンズ付面実装	1608	1.24	5							CSL0901BT (C)						
			20											CSL0902BT (C)		

白(WB)色 光度早見表

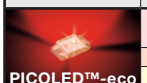
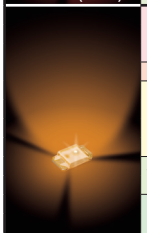
パッケージタイプ	サイズ (mm)	高さ (mm)	光度(mcd) / I_F(mA)	36 to 56	56 to 90	90 to 140	140 to 220	220 to 360	360 to 560	560 to 900	900 to 1100	1000 to 1400	1400 to 1800
モールドタイプ	1608	0.55	5		SMLD12WBN1W (C)								
リフレクタタイプ	1608	0.55	5			CSL1101WBAW (C)							
						CSL1101WBBW (C)							
						CSL1101WBCW (C)							
						CSL1101WBDW (C)							
			20								CSL1102WBAW (C)		
											CSL1102WBBW (C)		
											CSL1102WBCW (C)		
											CSL1102WBDW (C)		
	20125	0.8	5		SMLMN2WB1CW (C)								

3色(RGB) 光度早見表

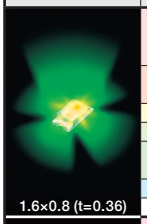
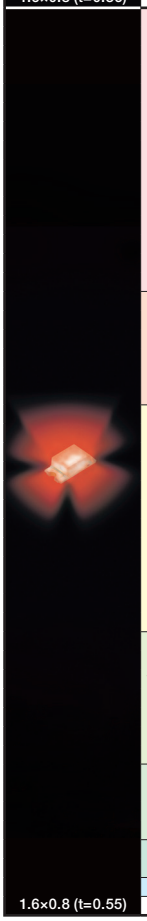
パッケージタイプ	サイズ (mm)	高さ (mm)	I_F (mA)	光度(mcd) / 発光色	220 to 280	280 to 360	360 to 450	450 to 560	560 to 710	710 to 900	900 to 1100	1100 to 1400	1400 to 1800	1800 to 2200
リフレクタタイプ	3528	0.6	20	Red										
				Green						SMLVN6RGBFU1 (C)				
				Blue										

チップLED

PICOLED™(ピコレッド)モールドタイプ0402(1006M)

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長λD/色度(x, y) Typ* (nm)	IF (mA)	光度 Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
 PICOLED™-eco 1.0×0.6 (t=0.2)	Red	SML-P11VT (R)	626	1	2	4	6	1	1.8	1	10	5	50	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		SML-P11UT (R)	621	1	1	3	6	1	1.8	1	10	5	50	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Orange	SML-P11DT (R)	605	1	4	7	16	1	1.9	1	10	5	52	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Yellow	SML-P11YT (R)	586	1	4	8	16	1	1.9	1	10	5	52	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Yellow Green	SML-P11MT (R)	569	1	1	2	4	1	1.9	1	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
 PICOLED™ 1.0×0.6 (t=0.2)	Red	SML-P12VT (R)	630	20	25	60	100	20	2.0	20	10	5	50	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		SML-P12UT (R)	620	20	40	85	160	20	2.0	20	10	5	50	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		SML-P12U2T (R)	615	20	25	70	160	20	2.1	20	10	5	52	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Orange	SML-P12DT (R)	605	20	63	100	250	20	2.1	20	10	5	52	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Yellow	SML-P12Y3T (R)	596	20	40	90	250	20	2.1	20	10	5	52	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		SML-P12YT (R)	590	20	40	100	160	20	2.1	20	10	5	52	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		SML-P12WT (R)	585	20	25	70	160	20	2.1	20	10	5	52	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		SML-P12Y2T (R)	580	20	16	50	100	20	2.1	20	10	5	52	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Yellow Green	SML-P12M2T (R)	576	20	10	25	63	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		SML-P12MT (R)	572	20	10	25	63	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Green	SML-P13FT (R)	566	20	6	18	40	20	2.1	20	10	5	52	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		SML-P13PT (R)	560	20	4	10	16	20	2.1	20	10	5	52	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		New SMLP14ECNW	527	5	56	110	220	5	3.0	5	100	5	34	10	50*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Blue	New SMLP14BCNW	470	5	9	25	56	5	2.9	5	100	5	33	10	50*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	White	SMLP14WBCN1W	(x, y) (0.30, 0.30)	5	90	180	360	5	2.9	5	100	5	33	10	50*2	5	−40 to +85	−40 to +100

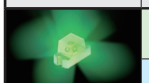
モールドタイプ0603(1608M)

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長λD/色度(x, y) Typ* (nm)	IF (mA)	光度 Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
 1.6×0.8 (t=0.36)	Red	SML-E12V8W	630	20	16	40	100	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		SML-E12UW	624	20	36	85	280	20	2.0	20	10	5	62	25	60*1	5	−30 to +85	−40 to +85
		SML-E12U8W	620	20	25	63	160	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Orange	SML-E12DW	607	20	56	150	450	20	2.0	20	10	5	62	25	60*1	5	−30 to +85	−40 to +85
		SML-E12D8W	605	20	40	100	250	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Yellow	SML-E12Y8W	590	20	25	63	160	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Yellow Green	SML-E12M8W	572	20	10	25	63	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Green	SML-E12P8W	560	20	3	6	16	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		New SMLEN3EC8T	527	5	56	120	360	5	3.0	5	10	5	68	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Blue	SMLEN3BC8T	470	5	14	40	90	5	2.9	5	10	5	66	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	White	SMLEN3WBC8W	(x, y) (0.30, 0.30)	5	56	120	220	5	2.9	5	10	5	33	10	50*2	5	−40 to +85	−40 to +100
 1.6×0.8 (t=0.55)	Red	SML-D12L8W	635	20	10	16	40	20	2.0	20	10	5	50	20	100*5	5	−40 to +85	−40 to +100
		SML-D14VW (A)	630	20	71	100	180	20	2.0	20	10	5	72	30	100*2	5	−40 to +100	−40 to +100
		Single rank SML-D15VW				90	112						84	35				
		SML-D13VW (A)			36	55	90						72	30				
		SML-D12V8W			16	40	100		2.2				54	20			−40 to +85	
		SML-D12V1W			25		63											
		New CSL1901VW		2	1.6	4.8	6.3	2	1.8	2			44					
	Red	Single rank SML-D15UW	620	20	90	112	140	20	2.0	20	10	5	84	35	100*2	5	−40 to +100	−40 to +100
		SML-D13UW (A)			56	85							72	30				
		SML-D13U8W			40	70	160		2.1				52	20			−40 to +85	
		SML-D12U8W			25	63			2.2				54					
		SML-D12U1W			40		100											
		New CSL1901UW		2	2.5	6	10	2	1.8	2			44					
		SML-D14U2W (A)	615	20	90	160	224	20	2.0	20	10	5	72	30	100*2	5	−40 to +100	−40 to +100
		Single rank SML-D15U2W			112	140	180						84	35				
	Orange	Single rank SML-D15DW	605	20	180	224	280	20	2.0	20	10	5	84	35	100*2	5	−40 to +100	−40 to +100
		SML-D14DW (A)			112	200							72	30				
		SML-D13DW (A)			71	120	180											
		SML-D12D8W			40	100	250		2.2				54	20			−40 to +85	
		SML-D12D1W			63		160											
		New CSL1901DW		2	6.3	9.4	25	2	1.8	2			44					
	Yellow	Single rank SML-D15YW	590	20	180	224	280	20	2.1	20	10	5	87	35	100*2	5	−40 to +100	−40 to +100
		SML-D14YW (A)			112	200							75	30				
		SML-D12Y1W			63	100	160		2.2				54	20			−40 to +85	
		SML-D13Y8W																
		SML-D12Y8W			25	63												
		New CSL1901YW		2	6.3	9.4	25	2	1.8	2			44					
		SML-D12W8W (A)	588	2	5	7	9	2	2.0	2	10	12	52	20	100*2	12	−40 to +100	−40 to +100
		SML-D11YW			2	4	6		1.9			5	67	25		5	−40 to +85	
		SML-D14WW (A)	587	20	112	180	280	20	2.1	20	10	5	75	30	100*2	5	−40 to +100	−40 to +100
		SML-D13WW (A)			71	110	180											
		SML-D13Y2W	581	20	40	80	160	20	2.1	20	10	5	78	30	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		SML-D12Y3W			16	40	100		2.2				54	20				
	Yellow Green	SML-D12M1W	572	20	16	30	63	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		SML-D13M8W																
		SML-D12M8W			10	25												
		Single rank SML-D15MW	571	20	56	71	90	20	2.1	20	10	5	87	35	100*2	5	−40 to +100	−40 to +100
		SML-D14MW (A)			36	60							75	30				
		SML-D13MW (A)			28	45	71											
		New CSL1901MW	570	2	1	3	4	2	1.8	2	10	5	44	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Green	SML-D13FW	565	20	18	22	36	20	2.1	20	10	5	81	30	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		SML-D12FW			14	18	28		2.2				67	25				
		SML-D12P8W	560	20	3	6	16	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		SMLD12EN1W	527	5	56	140	220	5	3.0	5	10	5	70	20	100*2	5	−40 to +100	−40 to +100
	Blue Green	SMLD12E2N1W	505	5	56	120	140	5	2.9	5	10	5	66	20	100*2	5	−40 to +100	−40 to +100
		SMLD12E3N1W	496	5	56	85	140	5	2.9	5	10	5	66	20	100*2	5	−40 to +100	−40 to +100
	Blue	SMLD12BN1W	470	5	14	40	56	5	2.9	5	10	5	66	20	100*2	5	−40 to +100	−40 to +100
	White	SMLD12WBN1W	(x, y) (0.295, 0.280)	5	56	120	220	5	2.9	5	10	5	66	20	100*2	5	−40 to +100	−40 to +100

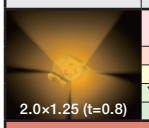
*1 Duty≤1/5, 200Hz *2 Duty≤1/10, 1kHz *3 Duty≤1/20, 1ms *4 Duty≤1/5, 1kHz *5 Duty≤1/10, パルス幅10ms以下 *6 ピーク波長
*白色に関しては、色度座標(x, y)にて表記しております。
Note1 : PICOLED™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
Note2 : この製品は、単ランク指定でご利用いただけます。

チップLED

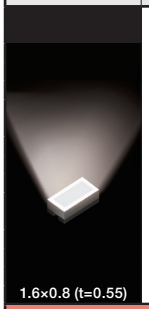
モールドタイプ0603(1608M)

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長 λD Typ (nm)	IF (mA)	光度 Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
 1.6×0.8 (t=1.06)	Green	CSL1001ET (C)	527	5	90	140	224	5	3.0	5	10	5	35	10	50*2	5	−40 to +100	−40 to +100
	Blue	CSL1001BT (C)	470	1	4	6	9	1	2.8	1	10	5	33	10	50*2	5	−40 to +100	−40 to +100

モールドタイプ0805(20125M)

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長 λD Typ (nm)	IF (mA)	光度 Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
 2.0×1.25 (t=0.8)	Red	SML-H12V8T	630	20	16	25	63	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		SML-H12U8T	620	20	25	40	100	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Orange	SML-H12D8T	605	20	40	63	160	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Yellow	SML-H12Y8T	590	20	40	63	160	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Yellow Green	SML-H12M8T	572	20	10	25	40	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Green	SML-H12P8T	560	20	3	4	10	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100

リフレクタタイプ0603(1608M)

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長 λD/色度(x, y) Typ* (nm)	IF (mA)	光度 Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
 1.6×0.8 (t=0.55)	White	New CSL1101WBAW	(x, y) (0.282, 0.249)	5	90	140	220	5	2.9	5	10	5	68	20	100*2	12	−40 to +110	−40 to +110
		New CSL1101WBBW	(x, y) (0.261, 0.261)	5	90	140	220	5	2.9	5	10	5	68	20	100*2	12	−40 to +110	−40 to +110
		New CSL1101WBCW	(x, y) (0.303, 0.294)	5	90	140	220	5	2.9	5	10	5	68	20	100*2	12	−40 to +110	−40 to +110
		New CSL1101WBDW	(x, y) (0.284, 0.303)	5	90	140	220	5	2.9	5	10	5	68	20	100*2	12	−40 to +110	−40 to +110
		New CSL1102WBAW	(x, y) (0.282, 0.249)	20	710	1,000	1,400	20	3.2	20	10	5	152	40	100*2	12	−40 to +110	−40 to +110
		New CSL1102WBBW	(x, y) (0.261, 0.261)	20	710	1,000	1,400	20	3.2	20	10	5	152	40	100*2	12	−40 to +110	−40 to +110
		New CSL1102WBCW	(x, y) (0.303, 0.294)	20	710	1,000	1,400	20	3.2	20	10	5	152	40	100*2	12	−40 to +110	−40 to +110
		New CSL1102WBDW	(x, y) (0.284, 0.303)	20	710	1,000	1,400	20	3.2	20	10	5	152	40	100*2	12	−40 to +110	−40 to +110
		New CSL1103WBAW	(x, y) (0.282, 0.249)	20	900	1,500	2,200	20	3.2	20	10	5	152	40	100*2	5	−40 to +110	−40 to +110
		New CSL1103WBBW	(x, y) (0.261, 0.261)	20	900	1,500	2,200	20	3.2	20	10	5	152	40	100*2	5	−40 to +110	−40 to +110
		New CSL1103WBCW	(x, y) (0.303, 0.294)	20	900	1,500	2,200	20	3.2	20	10	5	152	40	100*2	5	−40 to +110	−40 to +110
		New CSL1103WBDW	(x, y) (0.284, 0.303)	20	900	1,500	2,200	20	3.2	20	10	5	152	40	100*2	5	−40 to +110	−40 to +110
		New CSL1104WBAW	(x, y) (0.282, 0.249)	20	1,400	2,000	2,800	20	2.9	20	10	5	144	40	100*2	5	−40 to +110	−40 to +110
		New CSL1104WBBW	(x, y) (0.261, 0.261)	20	1,400	2,000	2,800	20	2.9	20	10	5	144	40	100*2	5	−40 to +110	−40 to +110
		New CSL1104WBCW	(x, y) (0.303, 0.294)	20	1,400	2,000	2,800	20	2.9	20	10	5	144	40	100*2	5	−40 to +110	−40 to +110
		New CSL1104WBDW	(x, y) (0.284, 0.303)	20	1,400	2,000	2,800	20	2.9	20	10	5	144	40	100*2	5	−40 to +110	−40 to +110

リフレクタタイプ0805(20125M)

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長 λD/色度(x, y) Typ* (nm)	IF (mA)	光度 Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
 2.0×1.25 (t=0.8)	Red	SML-M13VT	630	20	40	75	100	20	2.0	20	10	5	75	30	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		SML-M13UT	620	20	63	120	160	20	2.0	20	10	5	75	30	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Orange	SML-M13DT	605	20	100	160	250	20	2.0	20	10	5	75	30	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Yellow	SML-M13YT	590	20	100	160	250	20	2.0	20	10	5	75	30	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Yellow Green	SML-M13MT	572	20	25	45	100	20	2.2	20	10	5	81	30	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Green	SML-M13PT	560	20	6	16	25	20	2.2	20	10	5	81	30	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		SMLMN2ECT (C)	527	5	56	140	360	5	3.0	5	10	12	70	20	100*2	12	−40 to +100	−40 to +100
	Blue	SMLMN2BCT (C)	470	5	14	36	90	5	2.9	5	10	12	68	20	100*2	12	−40 to +100	−40 to +100
	White	SMLMN2WB1CW (C)	(x, y) (0.30, 0.28)	5	56	140	220	5	2.9	5	10	12	68	20	100*2	12	−40 to +100	−40 to +100

リフレクタタイプ(3020M)

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長 λD Typ (nm)	IF (mA)	光度 Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
 3.0×2.0 (t=1.3)	Red	SML-010VT	650*6	20	2	6	18	20	2.0	20	10	4	70	25	60*1	4	−30 to +85	−40 to +85
		SML-011VT (A)	639*6	10	14	28	56	10	2.0	10	10	5	75	30	100*2	5	−40 to +100	−40 to +100
		SML-011UT	630*6	20	22	63	180	20	2.0	20	10	5	75	30	100*2	5	−40 to +100	−40 to +100
		SML-012VT (A)	630	20	36	71	140	20	2.0	20	10	5	75	30	100*2	5	−40 to +100	−40 to +100
		SML-012V8T			25	63	160		2.2				54	20			−40 to +85	
		SML-013UT	624	20	90	220	710	20	2.0	20	10	5	75	30	100*2	5	−30 to +85	−40 to +100
		SML-012UT			36	100	280										−40 to +100	
		SML-012U8T	620	20	40	100	250	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Orange	SML-011DT	611*6	20	22	63	180	20	2.0	20	10	5	75	30	100*2	5	−40 to +100	−40 to +100
		SML-011DT (A)		10		45	90	10		10								
		SML-010DT	610*6	20	4	10	28	20	2.0	20	100	4	70	25	60*1	4	−30 to +85	−40 to +85
		SML-012DT	606	20	36	100	280	20	2.0	20	10	5	75	30	100*2	5	−40 to +100	−40 to +100
		SML-012D8T	605	20	63	160	400	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		SML-012DT (A)			71	140	280											
	Yellow	SML-011YT	590*6	20	22	63	180	20	2.0	20	10	5	75	30	100*2	5	−40 to +100	−40 to +100
		SML-011YT (A)		10	11	22	45	10		10								
		SML-012WT (A)	590	20	140	280	450	20	2.0	20	10	5	75	30	100*2	5	−40 to +100	−40 to +100
		SML-013YT			100	250	630		2.1								−40 to +85	
		SML-012YT			36	100	280		2.0								−40 to +100	
		SML-012Y8T			40		250		2.2				54	20			−40 to +85	
		SML-012YT (A)	587	20	56	112	224	20	2.0	20	10	5	75	30	100*2	5	−40 to +100	−40 to +100
		SML-010YT	585*6	20	2	6	18	20	2.1	20	100	4	70	25	60*1	4	−30 to +85	−40 to +85
	Yellow Green	SML-012M8T	572	20	16	40	100	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		SML-010MT	570*6	20	6	25	45	20	2.2	20	100	4	70	25	60*1	4	−30 to +85	−40 to +85
	Green	SML-012PT (A)	560	20	9	18	36	20	2.1	20	10	5	62	25	60*2	5	−40 to +100	−40 to +100
		SML-012P8T			3		25		2.2				54	20	100*2		−40 to +85	
		SML-010PT	555*6	20	2	6	18	20	2.2	20	100	4	70	25	60*1	4	−30 to +85	−40 to +85
	Blue	New SML012ENT	525	20	140	360	900	20	3.3	20	100	5	84	20	100*2	5	−30 to +85	−40 to +100
		New SML013BNT	470	20	90	250	560	20	3.2	20	100	5	78	20	100*2	5	−30 to +85	−40 to +100

*1 Duty≤1/5, 200Hz *2 Duty≤1/10, 1kHz *3 Duty≤1/20, 1ms *4 Duty≤1/5, 1kHz *5 Duty≤1/10, パルス幅10ms以下 *6 ピーク波長
*白色に関しては、色度座標(x, y)にて表記しております。
Note : 車載対応品(AEC-Q101)の場合は品名の末尾に(C)が付きます。詳しくは担当営業にお問い合わせください。

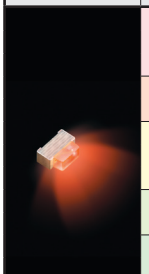
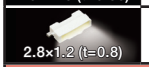
リフレクタタイプ PLCC(3528M)

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長λD/色度(x, y) Typ* (nm)	IF (mA)	光度 Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
 PLCC 3.5×2.8 (t=1.9)	Red	SML-Z14V4T	630	50	140	280	560	50	2.0	50	10	12	189	70	200*2	12	−40 to 100	−40 to 100
		SML-Z14VT (A)		20	56	112	180	20	1.9	20			168					
		SML-Z14U4T	620	50	280	560	1,120	50	2.0	50	10	12	189	70	200*2	12	−40 to 100	−40 to 100
		SML-Z14UT (A)		20	112	224	355	20	1.9	20			168					
	Orange	SML-Z14D4T	605	50	355	710	1,400	50	2.0	50	10	12	189	70	200*2	12	−40 to 100	−40 to 100
		SML-Z14DT (A)		20	140	280	450	20	1.9	20			168					
	Yellow	SML-Z14Y4T	590	50	355	710	1,400	50	2.1	50	10	12	189	70	200*2	12	−40 to 100	−40 to 100
		SML-Z14YT (A)	589	20	140	280	450	20	2.0	20	10	12	175	70	200*2	12	−40 to 100	−40 to 100
	Yellow Green	SML-Z14M4T	572	50	112	224	450	50	2.1	50	10	12	189	70	200*2	12	−40 to 100	−40 to 100
		SML-Z14MT (A)	571	20	45	90	140	20	2.0	20	10	12	175	70	200*2	12	−40 to 100	−40 to 100
	Green	SML-Z14F4T	565	50	56	120	180	50	2.1	50	10	12	189	70	200*2	12	−40 to 100	−40 to 100
		SML-Z14FT (A)	564	20	22	45	71	20	2.0	20	10	12	175	70	200*2	12	−40 to 100	−40 to 100
		SML-Z14P4T	561	50	22	56	90	50	2.1	50	10	12	189	70	200*2	12	−40 to 100	−40 to 100
		SML-Z14PT (A)	560	20	11	22	36	20	2.0	20	10	12	175	70	200*2	12	−40 to 100	−40 to 100
		New SMLZN4EGT (A)	528	20	900	1,500	2,200	20	3.4	20	10	5	120	30	100*2	5	−40 to 100	−40 to 100
	Blue Green	SMLZ24E2N3T (C)	505	20	900	1,140	1,800	20	3.2	20	—	—	152	40	100*2	—	−40 to 100	−40 to 100
	Blue	SMLZ24BN3T (C)	470	20	220	300	450	20	3.3	20	—	—	114	30	100*2	0.9	−40 to 100	−40 to 100
		SMLZN4BGT (A)			140												−40 to 85	
	White	SMLZN4WBGUW (A)	(x, y) (0.30, 0.28)	20	1,800	2,400	3,600	20	3.3	20	—	—	114	30	100*2	0.9	−40 to 85	−40 to 100

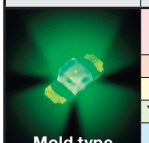
リフレクタタイプ(4520M)

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 色度* (x, y)	IF (mA)	光度 Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	光束 φv Typ (lm)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
 4.5×2.0 (t=0.6)	White	New SMLK18WBNCW	(0.30, 0.28)	90	4,800	5,900	8,500	90	21	90	3.9	90	10	5	675	150	230*5	5	−40 to +100	−40 to +100

側面発光タイプ

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長λD/色度(x, y) Typ* (nm)	IF (mA)	光度 Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
 1.6×1.15 (t=0.55)	Red	SML-A12V8T	630	20	16	40	100	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		SML-A12UT (J)	624	20	36	100	280	20	2.0	20	10	5	75	30	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		SML-A12U8T	620	20	25	63	160	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Orange	SML-A12DT (J)	606	20	36	100	280	20	2.0	20	10	5	75	30	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		SML-A12D8T	605	20	40	100	250	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Yellow	SML-A12WT (J)	590	20	36	63	180	20	2.0	20	10	5	75	30	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		SML-A12Y8T			25		160		2.2				54	20				
		SML-A15YT			180	—	280		2.1				87	35			−40 to +100	
	Yellow Green	SML-A12M8T	572	20	10	25	63	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		SML-A12MT (J)	570	20	14	40	110	20	2.1	20	100	5	65	25	100*2	5	−30 to +85	−40 to +85
	Green	SML-A12P8T	560	20	3	6	16	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		New SMLA12ENT	527	5	56	140	220	5	3.0	5	100	5	68	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Blue	New SMLA12BN8T	470	5	9	36	56	5	2.9	5	10	5	66	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	White	New SMLA12WBN7W	(x, y) (0.30, 0.30)	5	22	56	140	5	2.9	5	10	5	33	10	50*2	5	−40 to +85	−40 to +100
 2.8×1.2 (t=0.8)	White	New CSL0416WBCW	(x, y) (0.30, 0.28)	20	1,400	2,200	3,600	20	3.2	20	50	5	117	30	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100

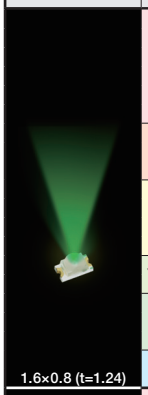
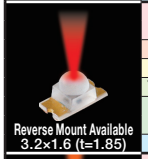
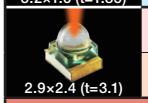
背面実装タイプ

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長λD/色度(x, y) Typ* (nm)	IF (mA)	光度 Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
 Mold type 3.4×1.25 (t=1.1)	Red	SML-811VT (A)	630	10	11	22	45	10	2.0	10	100	5	62	25	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		SML-811UT (A)	620	10	11	22	45	10	2.0	10	100	5	62	25	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Orange	SML-811DT (A)	605	10	11	22	45	10	2.0	10	100	5	62	25	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Yellow	SML-811WT (A)	590	10	14	28	56	10	2.0	10	100	5	62	25	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Yellow Green	SML-812MT	571	20	14	40	110	20	2.1	20	100	4	65	25	60*1	4	−30 to +85	−40 to +85
	Blue	New SML813BNT	470	20	90	185	360	20	3.2	20	100	5	76	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +85
	White	New SML811WBCN1W	(x, y) (0.272, 0.279)	2	9	22	45	2	2.8	2	10	5	35	10	50*2	5	−40 to +85	−40 to +100
 2 Color type 3.4×1.25 (t=1.1)	Yellow Green	SML-822MV8W	572	20	16	25	40	20	2.2	20	100	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Red		630	20	16	30	63	20	2.2	20	100	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Yellow Green	SML-825MVW	572	20	40	63	100	20	2.1	20	100	5	80	30	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Red		630	20	40	63	100	20	2.0	20	100	5	80	30	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100

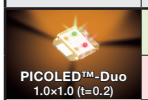
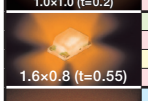
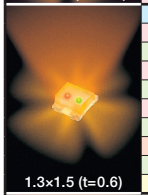
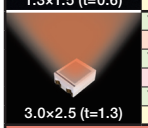
*1 Duty≤1/5, 200Hz *2 Duty≤1/10, 1kHz *3 Duty≤1/20, 1ms *4 Duty≤1/5, 1kHz *5 Duty≤1/10, パルス幅10ms以下
*白色に関しては、色度座標(x, y)にて表記しております。

チップLED

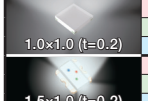
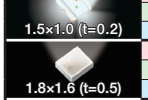
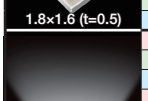
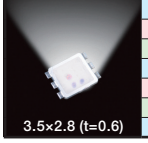
レンズ付面実装タイプ

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長 λD Typ (nm)	IF (mA)	光度 Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
 1.6×0.8 (t=1.24)	Red	CSL0903VT	630	20	560	800	1,400	20	2.1	20	10	12	87	35	100*2	12	−40 to +100	−40 to +100
		CSL0902VT			180	280	450											
		CSL0901VT			112	180	355						62.5	25				
		CSL0903UT	620	20	710	1,200	1,800	20	2.1	20	10	12	87	35	100*2	12	−40 to +100	−40 to +100
		CSL0902UT			224	355	560											
		CSL0901UT			140	280	450						62.5	25				
	Orange	CSL0903DT	605	20	900	1,400	2,240	20	2.1	20	10	12	87	35	100*2	12	−40 to +100	−40 to +100
		New CSL0902DT			355	560	900											
		CSL0901DT			224	400	710						62.5	25				
	Yellow	CSL0903YT	590	20	560	800	1,400	20	2.1	20	10	12	87	35	100*2	12	−40 to +100	−40 to +100
		CSL0902YT			355	560	900											
		CSL0901YT			180	320	560						62.5	25				
		CSL0901WT	587	20	180	280	560	20	2.1	20	10	12	62.5	25	100*2	12	−40 to +100	−40 to +100
	Yellow Green	New CSL0902MT	571	20	112	180	280	20	2.1	20	10	12	87	35	100*2	12	−40 to +100	−40 to +100
		CSL0901MT			56	100	180						62.5	25				
	Green	CSL0901PT	560	20	14	30	45	20	2.1	20	10	12	62.5	25	100*2	12	−40 to +100	−40 to +100
		CSL0902ET	527	20	710	1,100	1,800	20	3.4	20	10	5	95	25	100*2	5	−40 to +100	−40 to +100
		CSL0901ET		5	220	360	560	5	3.0	5			70	20				
	Blue	CSL0902BT	470	20	220	360	560	20	3.3	20	10	5	95	25	100*2	5	−40 to +100	−40 to +100
		CSL0901BT		5	36	56	90	5	2.9	5			68	20				
 Reverse Mount Available 3.2×1.6 (t=1.85)	Red	SML-S13VT	630	20	160	450	630	20	1.9	20	10	5	75	30	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		SML-S13UT	620	20	400	700	1,600	20	1.9	20	10	5	75	30	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Orange	SML-S13DT	605	20	630	1,400	2,500	20	1.9	20	10	5	75	30	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Yellow	SML-S13YT	590	20	630	1,400	2,500	20	2.0	20	10	5	78	30	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Yellow Green	SML-S13MT	572	20	160	400	630	20	2.0	20	10	5	78	30	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Green	SML-S13PT	560	20	63	160	400	20	2.0	20	10	5	78	30	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		New SMLS14ENT	527	20	1,800	3,000	4,500	20	3.3	20	10	5	117	30	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Blue	New SMLS14BNT	470	20	450	800	1,400	20	3.2	20	10	5	117	30	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
 2.9×2.4 (t=3.1)	Red	CSL0701UT	624	20	9,000	18,000	25,000	20	2.1	20	10	5	120	50	150*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Orange	CSL0701DT	605	20	20,000	35,000	50,000	20	2.1	20	10	5	120	50	150*2	5	−40 to +85	−40 to +100

2色タイプ

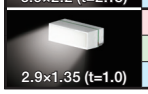
パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長 λD Typ (nm)	IF (mA)	光度 Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
 PICOLED™-Duo 1.0×1.0 (t=0.2)	Yellow Green	SML-P24MUW (R)	572	20	10	21	40	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Red		620	20	25	52	100	20	2.1	20	10	5	52	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
 1.6×0.8 (t=0.55)	Yellow Green	SML-D22MUW	570	5	6	10	16	5	2.0	5	10	5	67	25	100*2	5	−40 to +105	−40 to +110
	Red		620	5	10	16	25	5	1.9	5	10	5	65	25	100*2	5	−40 to +105	−40 to +110
	Yellow	SML-D22YVW	588	5	16	25	40	5	2.0	5	10	5	67	25	100*2	5	−40 to +105	−40 to +110
	Red		629	5	10	16	25	5	1.9	5	10	5	65	25	100*2	5	−40 to +105	−40 to +110
 1.3×1.5 (t=0.6)	Blue	New SML522BUNW	470	5	9	22	36	5	2.9	5	10	5	66	20	60*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Red		624	5	10	21	40	5	1.9	5	10	5	50	20	60*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Yellow Green	SML-522MUW	570	20	14	40	71	20	2.1	20	100	4	52	20	60*2	4	−30 to +85	−40 to +85
	Red		630	20	22	63	110	20	1.9	20	100	4	50	20	60*2	4	−30 to +85	−40 to +85
	Yellow Green	SML-522MU8W	572	20	16	40	63	20	2.2	20	100	4	54	20	100*2	4	−40 to +85	−40 to +100
	Red		620	20	25	63	100	20	2.2	20	100	4	54	20	100*2	4	−40 to +85	−40 to +100
	Yellow Green	SML-522MD8W	572	20	10	25	40	20	2.2	20	100	4	54	20	100*2	4	−40 to +85	−40 to +100
	Orange		605	20	40	100	160	20	2.2	20	100	4	54	20	100*2	4	−40 to +85	−40 to +100
	Yellow Green	SML-522MY8W	572	20	16	40	63	20	2.2	20	100	4	54	20	100*2	4	−40 to +85	−40 to +100
	Yellow		590	20	40	63	160	20	2.2	20	100	4	54	20	100*2	4	−40 to +85	−40 to +100
 3.0×2.5 (t=1.3)	Yellow Green	SML-020MDT	570*10	20	9	20	45	20	2.2	20	100	4	60	25	60*1	4	−30 to +85	−40 to +85
	Orange		610*10	20	6	10	18	20	2.0	20	100	4	60	25	60*1	4	−30 to +85	−40 to +85
	Yellow Green	SML-020MVT	570*10	20	9	20	45	20	2.2	20	100	4	60	25	60*1	4	−30 to +85	−40 to +85
	Red		650*10	20	4	6	11	20	2.0	20	100	4	60	25	60*1	4	−30 to +85	−40 to +85
	Yellow Green	SML-020MYT	570*10	20	9	21	45	20	2.2	20	100	4	60	25	60*1	4	−30 to +85	−40 to +85
	Yellow		585*10	20	6	10	18	20	2.1	20	100	4	60	25	60*1	4	−30 to +85	−40 to +85

3色タイプ

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長 λD Typ (nm)	IF (mA)	光度 Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
 1.0×1.0 (t=0.2)	Red	SMLP34RGBN1W	624	5	36	80	140	5	2.1	5	10	5	35	10	50*3	5	−40 to +85	−40 to +100
	Green		527	5	140	220	360	5	3.1	5	10	5	35	10	50*3	5	−40 to +85	−40 to +100
	Blue		470	5	36	60	140	5	3.0	5	10	5	35	10	50*3	5	−40 to +85	−40 to +100
 1.5×1.0 (t=0.2)	Red		624	5	36	80	140	5	1.9	5	10	5	35	10	50*3	5	−40 to +85	−40 to +100
	Green	New SMLP36RGBNW	527	5	140	220	360	5	2.9	5	10	5	35	10	50*3	5	−40 to +85	−40 to +100
	Blue		470	5	36	60	140	5	2.95	5	10	5	35	10	50*3	5	−40 to +85	−40 to +100
 1.8×1.6 (t=0.5)	Red	MSL0402RGBU*9	624	20	220	400	560	20	2.1	20	10	5	180*6*7	30	100	5	−40 to +85	−40 to +100
	Green		527	20	360	550	900	20	3.5	20	100	5	180*6*7	30	100	5	−40 to +85	−40 to +100
	Blue		470	20	90	180	360	20	3.3	20	100	5	180*6*7	30	100	5	−40 to +85	−40 to +100
 3.5×2.8 (t=0.6)	Red	SMLVN6RGB1U*9	624	20	450	700	1,100	20	2.1	20	10	5	400*6*7	50	100	5	−40 to +85	−40 to +100
	Green		527	20	710	1,200	1,800	20	3.3	20	—	—	400*6*7	40	100	—	−40 to +85	−40 to +100
	Blue		470	20	220	400	560	20	3.3	20	—	—	400*6*7	40	100	—	−40 to +85	−40 to +100
	Red	SMLVN6RGB1W*8	624	20	450	700	1,100	20	2.1	20	10	5	400*6*7	50	100	5	−40 to +85	−40 to +100
	Green		527	20	710	1,200	1,800	20	3.3	20	—	—	400*6*7	40	100	—	−40 to +85	−40 to +100
	Blue		470	20	220	400	560	20	3.3	20	—	—	400*6*7	40	100	—	−40 to +85	−40 to +100
	Red	SMLVN6RGB7W	624	20	280	500	900	20	2.1	20	10	5	180*6*7	30	100	5	−40 to +85	−40 to +100
	Green		527	20	560	1,000	1,800	20	3.5	20	—	—	180*6*7	30	100	—	−40 to +85	−40 to +100
	Blue		470	20	140	300	560	20	3.3	20	—	—	180*6*7	30	100	—	−40 to +85	−40 to +100

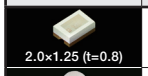
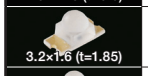
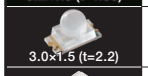
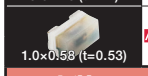
*1 Duty≦1/5, 200Hz *2 Duty≦1/10, 1kHz *3 Duty≦1/20, 1ms *4 Duty≦1/5, 1kHz *5 Duty≦1/10, パルス幅10ms以下
*6 3色点灯時の全許容損失(3色同時点灯における絶対最大定格はそれぞれの30%までとする。(DC駆動時)
*7 50mm×50mm、基材：FR4：t=1.6mm 銅箔：t=0.07mm *8 エポキシ封止樹脂
*9 シリコン封止樹脂 *10 ピーク波長
Note：PICOLED™ は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

3色側面発光タイプ

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長 λD Typ (nm)	IF (mA)	光度 IV Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
 3 Colors Side View type 6.9×2.2 (t=2.15)	Red		624	20	450	700	1,100	20	2.1	20	10	5	400*6*7	50	100	5	−40 to +85	−40 to +100
	Green	MSL0104RGBU*9	527	20	710	1,200	1,800	20	3.3	20	—	—	400*6*7	40	100	—	−40 to +85	−40 to +100
	Blue		470	20	220	400	560	20	3.2	20	—	—	400*6*7	40	100	—	−40 to +85	−40 to +100
	Red		624	20	450	700	1,100	20	2.1	20	10	5	400*6*7	50	100	5	−40 to +85	−40 to +100
	Green	MSL0104RGBW*8	527	20	710	1,200	1,800	20	3.3	20	—	—	400*6*7	40	100	—	−40 to +85	−40 to +100
	Blue		470	20	220	400	560	20	3.2	20	—	—	400*6*7	40	100	—	−40 to +85	−40 to +100
 2.9×1.35 (t=1.0)	Red		624	20	600	700	830	20	2.1	20	10	5	300*6*7	40	100	5	−40 to +85	−40 to +100
	Green	MSL0601RGBU	527	20	1,100	1,250	1,500	20	3.3	20	10	5	300*6*7	30	100	5	−40 to +85	−40 to +100
	Blue		470	20	290	360	500	20	3.2	20	10	5	300*6*7	30	100	5	−40 to +85	−40 to +100

*1 Duty≤1/5, 200Hz *2 Duty≤1/10, 1kHz *3 Duty≤1/20, 1ms *4 Duty≤1/5, 1kHz *5 Duty≤1/10, パルス幅10ms以下
*6 3色点灯時の全許容損失(3色同時点灯における絶対最大定格はそれぞれの30%までとする。(DC駆動時)
*7 50mm×50mm、基材：FR4：t=1.6mm 銅箔：t=0.07mm *8 エポキシ封止樹脂
*9 シリコン封止樹脂 *10 ピーク波長

面実装赤外LED

パッケージ (mm)	品名	素子材質	発光色	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長 λP Typ (nm)	IF (mA)	放射強度 Min (mW/sr)	Typ (mW/sr)	Max (mW/sr)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Typ (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
 2.0×1.25 (t=0.8)	SML-M13RT	AlGaAs	Infrared	870	20	0.5	1.7	3.5	20	1.4	20	10	5	60	30	100*1	5	−40 to +85	−40 to +100
 3.2×1.6 (t=1.85)	SML-S13RT	AlGaAs	Infrared	850	20	1.5	2.5	3.6	20	1.4	20	10	5	60	30	300*1	5	−40 to +85	−40 to +100
 Reverse Mount Available 3.2×1.6 (t=1.85)	SML-S15R2T	AlGaAs	Infrared	870	20	5.6	12	22	20	1.4	20	10	5	100	50	300*1	5	−40 to +85	−40 to +100
 3.0×1.5 (t=2.2)	SCM-013RT	AlGaAs	Infrared	850	20	0.5	2.0	5.0	20	1.4	20	10	5	57	30	300*1	5	−40 to +85	−40 to +100
 1.0×0.58 (t=0.53)	New CSL1501RW	AlGaAs	Infrared	(860)	30	(1.2)	(1.6)	(2.2)	20	(1.4)	20	10	5	100	50	200*1	5	−40 to +85	−40 to +100
						1.9	(2.5)	3.4	30	(1.5)	30								

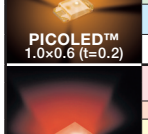
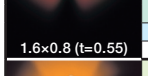
面実装フォトトランジスタ

パッケージ (mm)	品名	素子材質	電気的光学的特性(Ta=25°C) 光電流 Min (mA)	Max (mA)	VCE (V) / Ee (Lx)	暗電流 Max (μA)	VCE (V)	感度波長 λP Typ (nm)	コレクタ-エミッタ飽和電圧 Min (V)	Typ (V)	Max (V)	IC (mA) / Ee (Lx)	絶対最大定格(Ta=25°C) コレクタ-エミッタ間電圧 (V)	エミッタ-コレクタ間電圧 (V)	コレクタ電流 (mA)	コレクタ損失 (mW)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
 2.0×1.25 (t=0.8)	SML-H10TB	Si	2.0	4.0	5/500	0.5	10	800	—	—	0.4	0.1/500	32	5	30	80	−30 to +85	−30 to +100
 3.0×1.5 (t=2.2)	SCM-014TB	Si	0.3	3.8	5/500	0.5	10	800	—	—	0.4	0.1/500	32	5	30	100	−30 to +85	−30 to +100
 Reverse Mount Available 3.4×1.25 (t=1.1)	SML-810TB	Si	2.3	3.8	5/500	0.5	10	800	—	—	0.4	0.1/500	32	5	30	80	−30 to +85	−30 to +100

*1 Duty≤1/10, 1kHz

( ) : 参考値

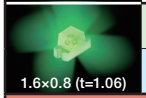
低電流タイプ

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長 λD/色度(x, y) Typ* (nm)	IF (mA)	光度 IV Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
 PICOLED™-eco 1.0×0.6 (t=0.2)	Red	SML-P11VT (R)	626	1	2	4	6	1	1.8	1	10	5	50	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		SML-P11UT (R)	621	1	1	3	6	1	1.8	1	10	5	50	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Orange	SML-P11DT (R)	605	1	4	7	16	1	1.9	1	10	5	52	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Yellow	SML-P11YT (R)	586	1	4	8	16	1	1.9	1	10	5	52	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Yellow Green	SML-P11MT (R)	569	1	1	2	4	1	1.9	1	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
 PICOLED™ 1.0×0.6 (t=0.2)	Green	New SMLP14ECNW	527	5	56	110	220	5	3.0	5	100	5	34	10	50*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Blue	New SMLP14BCNW	470	5	9	25	56	5	2.9	5	100	5	33	10	50*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	White	SMLP14WBCN1W	(x, y) (0.30, 0.30)	5	90	180	360	5	2.9	5	100	5	33	10	50*2	5	−40 to +85	−40 to +100
 1.6×0.8 (t=0.55)	Red	New CSL1901VW	630	2	1.6	4.8	6.3	2	1.8	2	10	5	44	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
		New CSL1901UW	620	2	2.5	6	10	2	1.8	2	10	5	44	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Orange	New CSL1901DW	605	2	6.3	9.4	25	2	1.8	2	10	5	44	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Yellow	New CSL1901YW	590	2	6.3	9.4	25	2	1.8	2	10	5	44	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Yellow Green	New CSL1901MW	570	2	1	3	4	2	1.8	2	10	5	44	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Green	SMLD12EN1W	527	5	56	140	220	5	3.0	5	10	5	70	20	100*2	5	−40 to +100	−40 to +100
	Blue Green	SMLD12E2N1W	505	5	56	120	140	5	2.9	5	10	5	66	20	100*2	5	−40 to +100	−40 to +100
		SMLD12E3N1W	496	5	56	85	140	5	2.9	5	10	5	66	20	100*2	5	−40 to +100	−40 to +100
	Blue	SMLD12BN1W	470	5	14	40	56	5	2.9	5	10	5	66	20	100*2	5	−40 to +100	−40 to +100
	White	SMLD12WBN1W	(x, y) (0.295, 0.280)	5	56	120	220	5	2.9	5	10	5	66	20	100*2	5	−40 to +100	−40 to +100
 1.6×0.8 (t=0.55)	Yellow Green	SML-D22MUW	570	5	6	10	16	5	2.0	5	10	5	67	25	100*2	5	-40 to +105	-40 to +110
	Red		620	5	10	16	25	5	1.9	5	10	5	65	25	100*2	5	-40 to +105	-40 to +110
	Yellow	SML-D22YVW	588	5	16	25	40	5	2.0	5	10	5	67	25	100*2	5	-40 to +105	-40 to +110
	Red		629	5	10	16	25	5	1.9	5	10	5	65	25	100*2	5	-40 to +105	-40 to +110
 1.3×1.5 (t=0.6)	Blue	New SML522BUNW	470	5	9	22	36	5	2.9	5	10	5	66	20	60*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Red		624	5	10	21	40	5	1.9	5	10	5	50	20	60*2	5	−40 to +85	−40 to +100

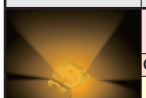
*1 Duty≤1/5, 200Hz *2 Duty≤1/10, 1kHz *3 Duty≤1/20, 1ms *4 Duty≤1/5, 1kHz *5 Duty≤1/10, パルス幅10ms以下
*白色に関しては、色度座標(x, y)にて表記しております。
Note：PICOLED™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

チップLED(車載対応品)

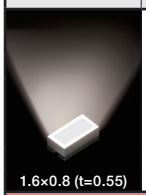
車載対応タイプ モールドタイプ0603(1608M)

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長λD/色度(x, y) Typ* (nm)	IF (mA)	光度 IV Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)	車載対応 AEC-Q101/AEC-Q102
 1.6×0.8 (t=0.55)	Red	SML-D15VW (C)	630	20	71	90	112	20	2.0	20	10	12	84	35	100*1	12	−40 to +100	−40 to +100	YES
		SML-D13VW (C)			35.5	55	90						72	30					YES
		SML-D12V8W (C)			16	40	100		2.2			5	54	20		5			YES
		SML-D15UW (C)	620	20	90	112	140	20	2.0	20	10	12	84	35	100*1	12	−40 to +100	−40 to +100	YES
		SML-D13UW (C)			56	85							72	30					YES
		SML-D12U8W (C)			25	63	160		2.2			5	54	20		5			YES
		SML-D15U2W (C)	615	20	112	140	180	20	2.0	20	10	12	84	35	100*1	12	−40 to +100	−40 to +100	YES
	Orange	SML-D15DW (C)	605	20	180	224	280	20	2.0	20	10	12	84	35	100*1	12	−40 to +100	−40 to +100	YES
		SML-D13DW (C)			71	120	180						72	30					YES
		SML-D12D8W (C)			40	100	250		2.2			5	54	20		5			YES
	Yellow	SML-D15YW (C)	590	20	180	224	280	20	2.1	20	10	12	87	35	100*1	12	−40 to +100	−40 to +100	YES
		SML-D12Y8W (C)			25	63	160		2.2			5	54	20		5			YES
		SML-D12W8W (C)	587.5	2	4.5	7.1	11.2	2	2.0	2	10	12	52	20	100*1	12	−40 to +100	−40 to +100	YES
		SML-D13WW (C)	587	20	71	110	180	20	2.1	20	10	12	75	30	100*1	12	−40 to +100	−40 to +100	YES
	Yellow Green	SML-D12M8W (C)	572	20	10	25	63	20	2.2	20	10	5	54	20	100*1	5	−40 to +100	−40 to +100	YES
		SML-D15MW (C)	571	20	56	71	90	20	2.1	20	10	12	87	35	100*1	12	−40 to +100	−40 to +100	YES
		SML-D13MW (C)			28	45	71						75	30					YES
	Green	SML-D13FW (C)	564	20	14	22	35.5	20	2.1	20	10	12	75	30	100*1	12	−40 to +100	−40 to +100	YES
		SML-D12P8W (C)	560	20	2.5	6.3	16	20	2.2	20	10	5	54	20	100*1	5	−40 to +100	−40 to +100	YES
	Blue	SMLD12BN1W (C)	470	5	14	40	56	5	2.9	5	10	12	66	20	100*1	12	−40 to +100	−40 to +100	YES
	White	SMLD12WBN1W (C)	(x, y) (0.295, 0.28)	5	56	120	220	5	2.9	5	10	12	66	20	100*1	12	−40 to +100	−40 to +100	YES
 1.6×0.8 (t=1.06)	Green	CSL1001ET (C)	527	5	90	140	224	5	3.0	5	10	5	35	10	50*1	5	−40 to +100	−40 to +100	YES
	Blue	CSL1001BT (C)	470	1	4	6	8	1	2.8	1	10	5	33	10	50*1	5	−40 to +100	−40 to +100	YES

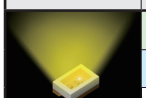
車載対応タイプ モールドタイプ0805(20125M)

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長λD/色度(x, y) Typ (nm)	IF (mA)	光度 IV Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)	車載対応 AEC-Q101/AEC-Q102
 2.0×1.25 (t=0.8)	Red	SML-H12V8T (C)	630	20	16	25	63	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100	YES
		SML-H12U8T (C)	620	20	25	40	100	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100	YES
	Orange	SML-H12D8T (C)	605	20	40	63	160	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100	YES
	Yellow	SML-H12Y8T (C)	590	20	40	63	160	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100	YES
	Yellow Green	SML-H12M8T (C)	572	20	10	25	40	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100	YES
	Green	SML-H12P8T (C)	560	20	2.5	4	10	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100	YES

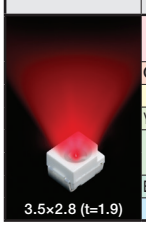
車載対応タイプ リフレクタタイプ0603(1608M)

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長λD/色度(x, y) Typ* (nm)	IF (mA)	光度 IV Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)	車載対応 AEC-Q101/AEC-Q102
 1.6×0.8 (t=0.55)	White	CSL1101WBAW (C)	(x, y) (0.282, 0.249)	5	90	140	220	5	2.9	5	10	5	68	20	100*1	12	−40 to +110	−40 to +110	YES
		CSL1101WBBW (C)	(x, y) (0.261, 0.261)	5	90	140	220	5	2.9	5	10	5	68	20	100*1	12	−40 to +110	−40 to +110	YES
		CSL1101WBCW (C)	(x, y) (0.303, 0.294)	5	90	140	220	5	2.9	5	10	5	68	20	100*1	12	−40 to +110	−40 to +110	YES
		CSL1101WBDW (C)	(x, y) (0.284, 0.303)	5	90	140	220	5	2.9	5	10	5	68	20	100*1	12	−40 to +110	−40 to +110	YES
		CSL1102WBAW (C)	(x, y) (0.282, 0.249)	20	710	1,000	1,400	20	3.2	20	10	5	152	40	100*1	12	−40 to +110	−40 to +110	YES
		CSL1102WBBW (C)	(x, y) (0.261, 0.261)	20	710	1,000	1,400	20	3.2	20	10	5	152	40	100*1	12	−40 to +110	−40 to +110	YES
		CSL1102WBCW (C)	(x, y) (0.303, 0.294)	20	710	1,000	1,400	20	3.2	20	10	5	152	40	100*1	12	−40 to +110	−40 to +110	YES
		CSL1102WBDW (C)	(x, y) (0.284, 0.303)	20	710	1,000	1,400	20	3.2	20	10	5	152	40	100*1	12	−40 to +110	−40 to +110	YES

車載対応タイプ リフレクタタイプ0805(20125M)

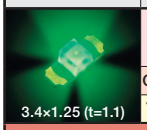
パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長λD/色度(x, y) Typ* (nm)	IF (mA)	光度 IV Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)	車載対応 AEC-Q101/AEC-Q102
 2.0×1.25 (t=0.8)	Green	SMLMN2ECT (C)	527	5	56	140	360	5	3.0	5	10	12	70	20	100*2	12	−40 to +100	−40 to +100	YES
	Blue	SMLMN2BCT (C)	470	5	14	36	90	5	2.9	5	10	12	68	20	100*2	12	−40 to +100	−40 to +100	YES
	White	SMLMN2WB1CW (C)	(x, y) (0.30, 0.28)	5	56	140	220	5	2.9	5	10	12	68	20	100*2	12	−40 to +100	−40 to +100	YES

車載対応タイプ リフレクタタイプPLCC(3528M)

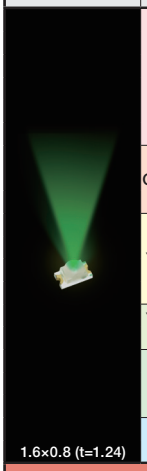
パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長 λD Typ (nm)	IF (mA)	光度 IV Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)	車載対応 AEC-Q101/AEC-Q102
 3.5×2.8 (t=1.9)	Red	SML-Z14VT (C)	630	20	56	112	180	20	1.9	20	10	12	168	70	200*2	12	−40 to +100	−40 to +100	YES
		SML-Z14UT (C)	620	20	112	224	355	20	1.9	20	10	12	168	70	200*2	12	−40 to +100	−40 to +100	YES
	Orange	SML-Z14DT (C)	605	20	140	280	450	20	1.9	20	10	12	168	70	200*2	12	−40 to +100	−40 to +100	YES
	Yellow	SML-Z14YT (C)	589	20	140	280	450	20	2.0	20	10	12	175	70	200*2	12	−40 to +100	−40 to +100	YES
	Yellow Green	SML-Z14MT (C)	571	20	45	90	140	20	2.0	20	10	12	175	70	200*2	12	−40 to +100	−40 to +100	YES
	Green	SML-Z14FT (C)	564	20	22.4	45	71	20	2.0	20	10	12	175	70	200*2	12	−40 to +100	−40 to +100	YES
		SML-Z14PT (C)	560	20	11.2	22.4	35.5	20	2.0	20	10	12	175	70	200*2	12	−40 to +100	−40 to +100	YES
	Blue Green	SMLZ24E2N3T (C)	505	20	900	1,140	1,800	20	3.2	20	—	—	152	40	100*2	—	−40 to +100	−40 to +100	YES
	Blue	SMLZ24BN3T (C)	470	20	220	300	450	20	3.3	20	—	—	114	30	100*2	—	−40 to +100	−40 to +100	YES

*1 Duty≤1/10, 1kHz *2 Duty≤1/10, 1kHz
*白色に関しては、色度座標(x, y)にて表記しております。

車載対応タイプ 背面実装タイプ

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性 (Ta=25°C) 発光波長 λD Typ (nm)	IF (mA)	光度 Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格 (Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)	車載対応 AEC-Q101/AEC-Q102
 3.4×1.25 (t=1.1)	Red	SML-811VT (C)	630	10	11.2	22.4	45	10	1.95	10	100	5	62	25	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100	YES
		SML-811UT (C)	620	10	11.2	22.4	45	10	1.95	10	100	5	62	25	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100	YES
	Orange	SML-811DT (C)	605	10	11	22	45	10	2.0	10	100	5	62	25	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100	YES
	Yellow	SML-811WT (C)	590	10	14	28	56	10	1.95	10	100	5	62	25	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100	YES

車載対応タイプ レンズ付面実装タイプ

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性 (Ta=25°C) 発光波長 λD Typ (nm)	IF (mA)	光度 Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格 (Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)	車載対応 AEC-Q101/AEC-Q102
 1.6×0.8 (t=1.24)	Red	New CSL0903VT (C)	630	20	560	800	1,120	20	2.1	20	10	12	87	35	100*1	12	−40 to +110	−40 to +110	YES
		New CSL0902VT (C)			180	280	355												YES
		New CSL0901VT (C)			140	180	280						75	30					YES
		New CSL0903UT (C)	620	20	900	1,200	1,800	20	2.1	20	10	12	87	35	100*1	12	−40 to +110	−40 to +110	YES
		New CSL0902UT (C)			280	450	560												YES
		New CSL0901UT (C)			180	280	355						75	30					YES
	Orange	New CSL0903DT (C)	605	20	900	1,400	1,800	20	2.1	20	10	12	87	35	100*1	12	−40 to +110	−40 to +110	YES
		New CSL0902DT (C)			450	710	900												YES
		New CSL0901DT (C)			280	400	560						75	30					YES
	Yellow	New CSL0903YT (C)	590	20	560	800	1,120	20	2.1	20	10	12	87	35	100*1	12	−40 to +110	−40 to +110	YES
		New CSL0902YT (C)			355	560	710												YES
		New CSL0901YT (C)			224	320	450						75	30					YES
		New CSL0901WT (C)	587	20	180	280	355	20	2.1	20	10	12	75	30	100*1	12	−40 to +110	−40 to +110	YES
	Yellow Green	New CSL0901MT (C)	571	20	90	120	180	20	2.1	20	10	12	75	30	100*1	12	−40 to +110	−40 to +110	YES
		New CSL0902MT (C)	570	20	112	150	224	20	2.1	20	10	12	87	35	100*1	12	−40 to +110	−40 to +110	YES
	Green	New CSL0901PT (C)	560	20	14	25	35.5	20	2.1	20	10	12	75	30	100*1	12	−40 to +110	−40 to +110	YES
		New CSL0902ET (C)	527	20	900	1,200	1,800	20	3.4	20	10	5	114	30	100*1	5	−40 to +110	−40 to +110	YES
		New CSL0901ET (C)		5	220	360	450	5	3.0	5			70	20					YES
	Blue	New CSL0902BT (C)	470	20	220	360	450	20	3.3	20	10	5	114	30	100*1	5	−40 to +110	−40 to +110	YES
		New CSL0901BT (C)		5	45	56	90	5	2.9	5			68	20					YES

車載対応タイプ 3色

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性 (Ta=25°C) 発光波長 λD Typ (nm)	IF (mA)	光度 Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格 (Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)	車載対応 AEC-Q101/AEC-Q102
 3.5×2.8 (t=0.6)	Red		621	20	600	750	900	20	2.1	20	10	5	400	50	100	5	−40 to +100	−40 to +100	
	Green	New SMLVN6RGBFU1 (C)	525	20	1,440	1,800	2,160	20	3.3	20	—	—	400	40	100	—	−40 to +100	−40 to +100	YES
	Blue		470	20	320	430	540	20	3.3	20	—	—	400	40	100	—	−40 to +100	−40 to +100	

*1 Duty≤1/10, 1kHz *2 Duty≤1/10, 1kHz

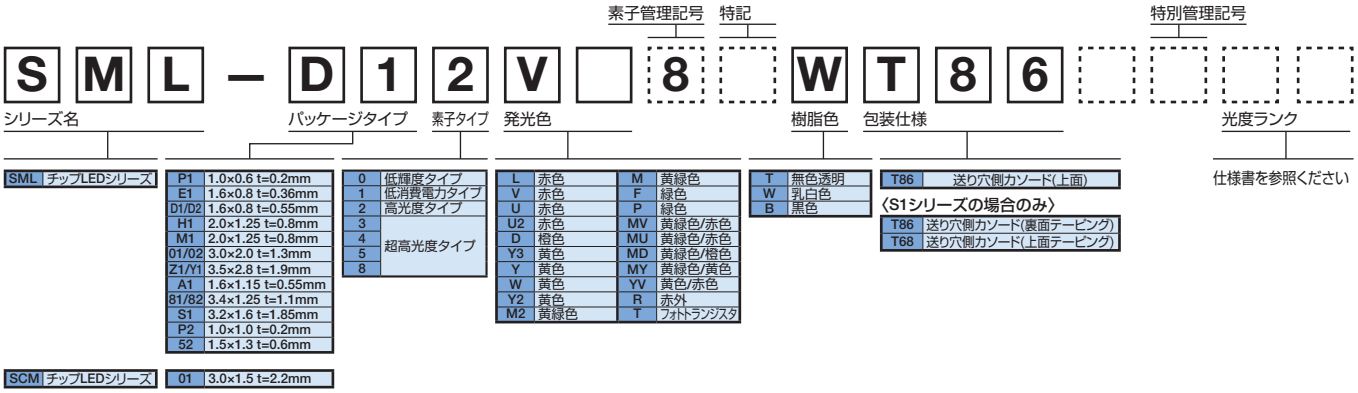
チップLED

●形名の構成

〈チップLED〉

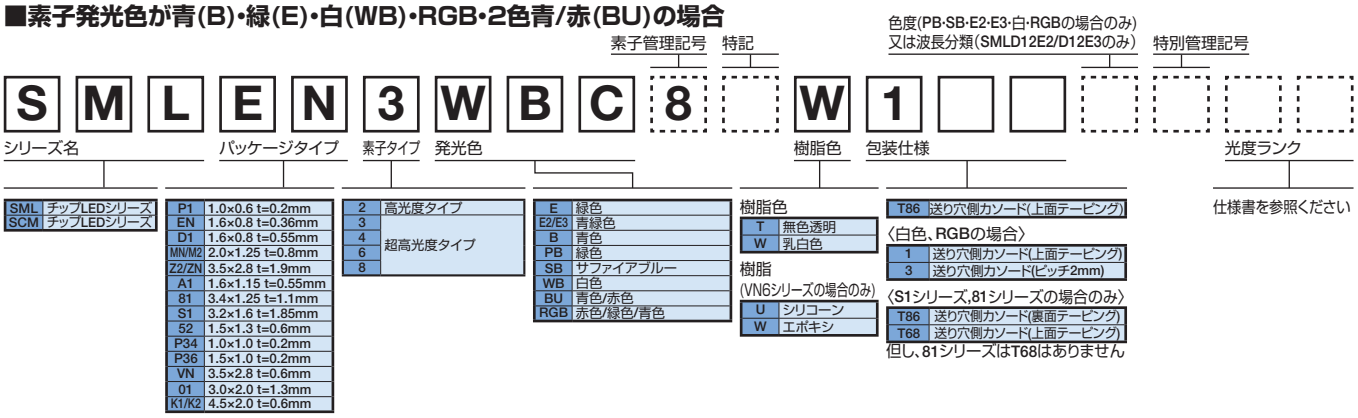
[シリーズ名:SMLまたはSCM]

■素子発光色が青(B)・緑(E)・白(WB)・RGB・2色青/赤(BU)を除く場合

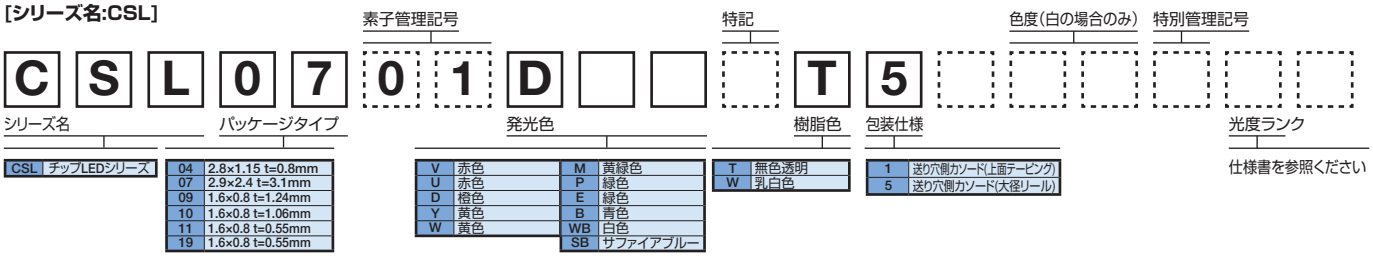


[シリーズ名:SMLまたはSCM]

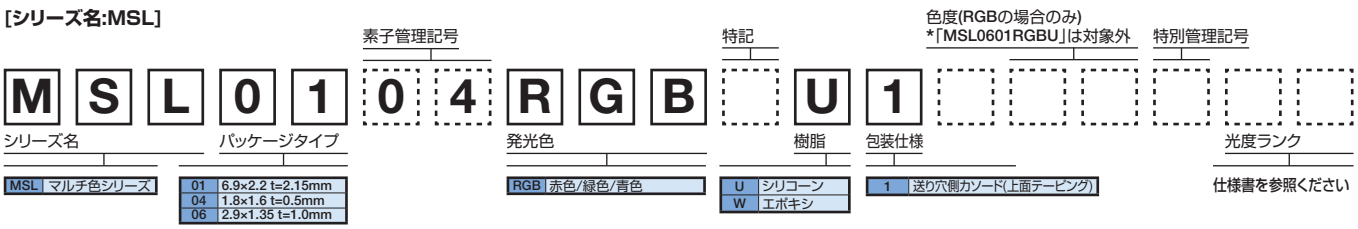
■素子発光色が青(B)・緑(E)・白(WB)・RGB・2色青/赤(BU)の場合



[シリーズ名:CSL]



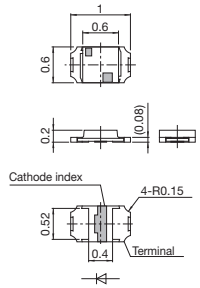
[シリーズ名:MSL]



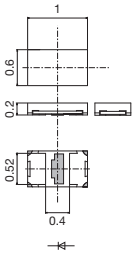
●外形寸法図(単位：mm)

〈モールドタイプ〉

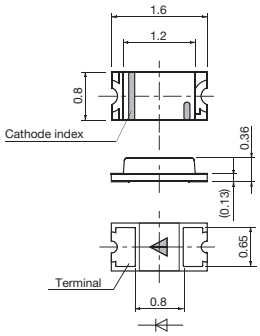
● SML-P1 series (PICOLED™)



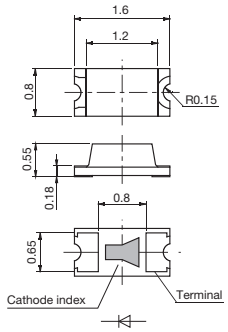
● SMLP14 series (PICOLED™)



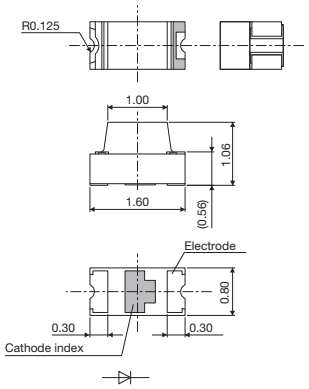
● SML-E1/EN series



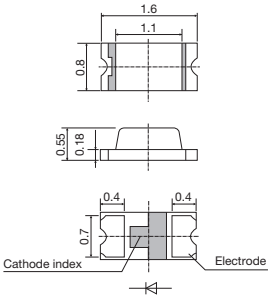
● SML-D1 series



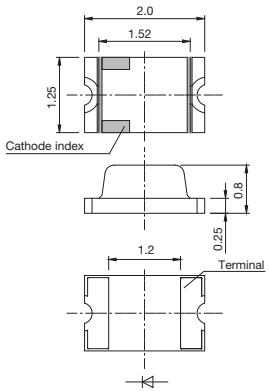
● CSL10 series



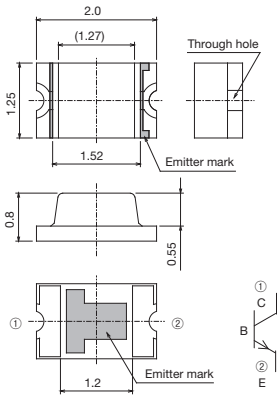
● CSL19 series



● SML-H1 series



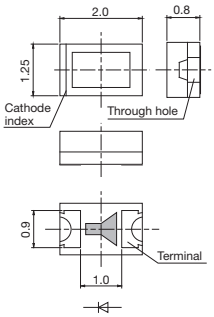
● SML-H10TB



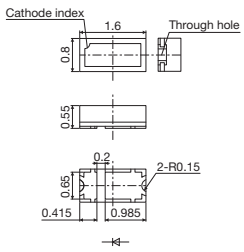
Note：PICOLED™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

〈リフレクタタイプ〉

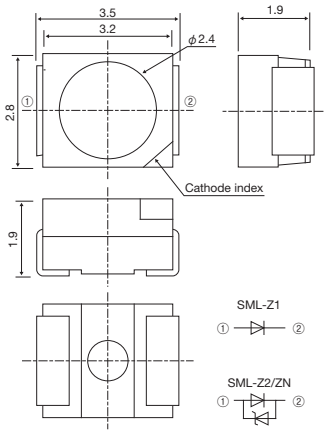
● SML-M1/MN series



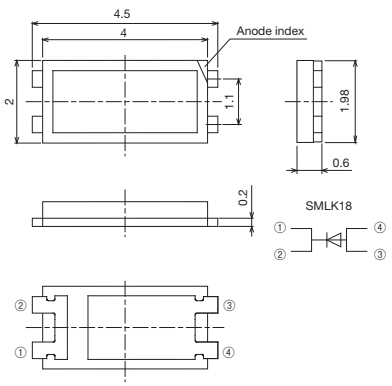
● CSL11 series



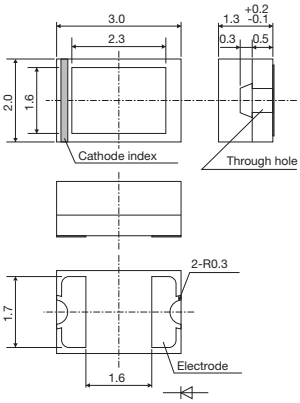
● SML-Z1/Z2/ZN series



● SMLK1 series



● SML-01 series



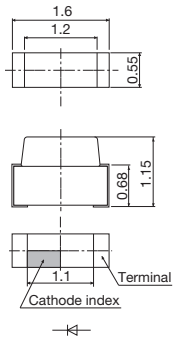
*外形図詳細は仕様書をご確認ください。

チップLED

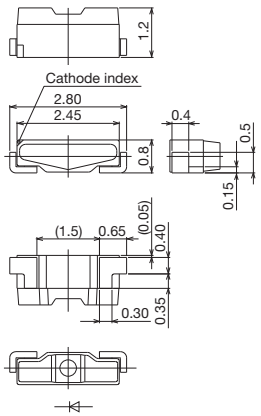
●外形寸法図(単位：mm)

〈側面発光タイプ〉

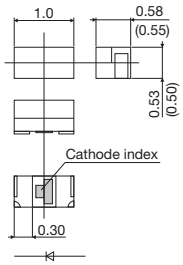
● SML-A1 series



● CSL04 series

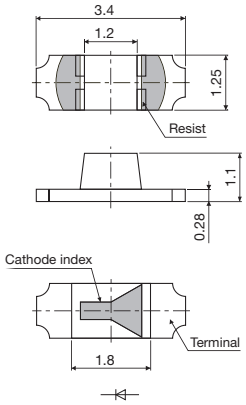


● CSL1501RW

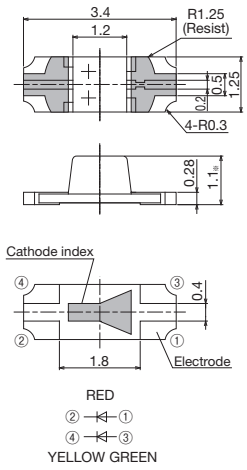


〈背面実装タイプ〉

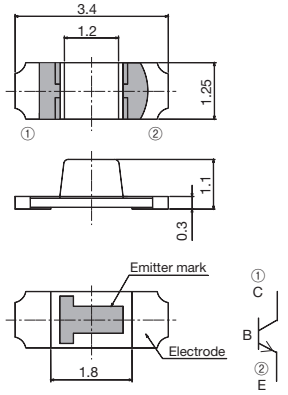
● SML-81 series



● SML-82 series

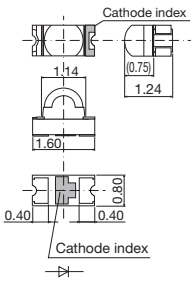


● SML-810TB

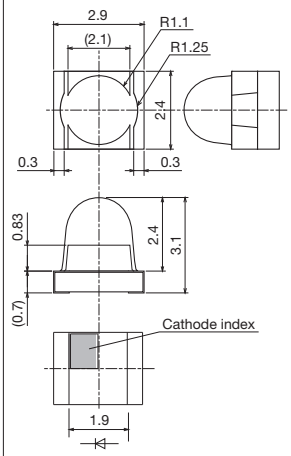


〈レンズ付面実装タイプ〉

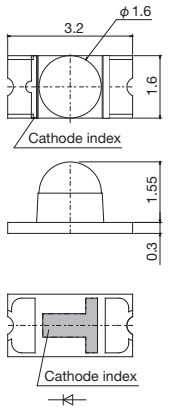
● CSL09 series



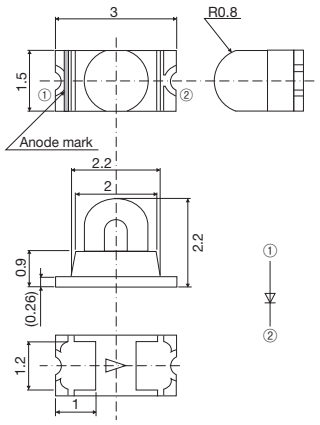
● CSL07 series



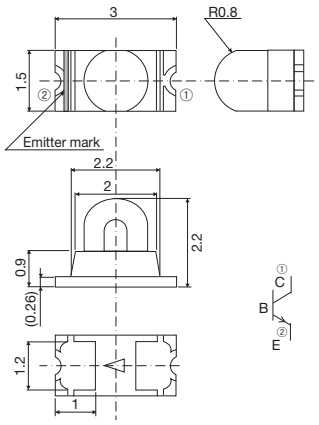
● SML-S1 series



● SCM-013RT



● SCM-014TB

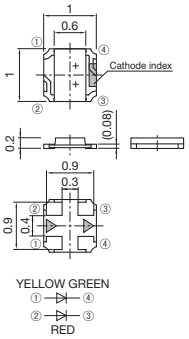


*外形図詳細は仕様書をご確認ください。

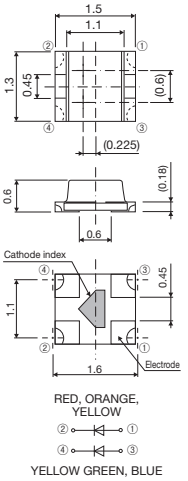
●外形寸法図(単位：mm)

〈2色タイプ〉

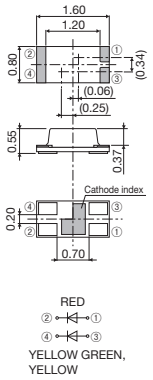
● SMLP2 series (PICOLED™-Duo)



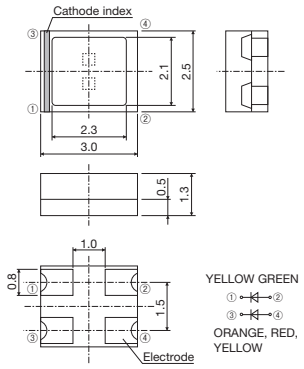
● SML-52 series



● SML-D2 series

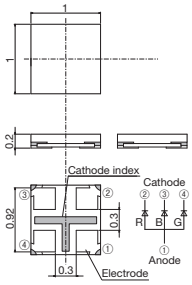


● SML-02M series

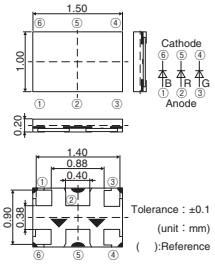


〈3色タイプ〉

● SMLP34 series (PICOLED™-RGB)



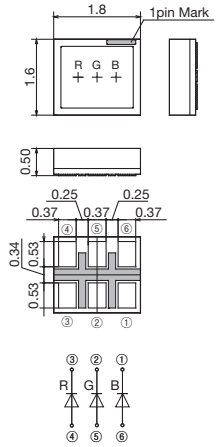
● SMLP36 series (PICOLED™-RGB)



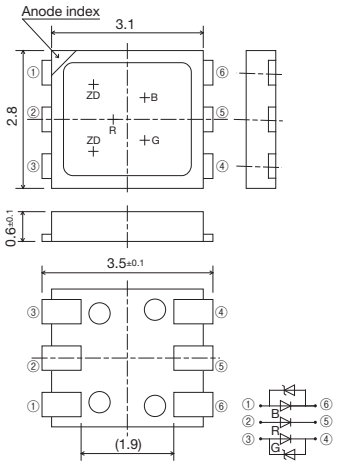
Note : PICOLED™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

〈3色タイプ〉

● MSL04 series

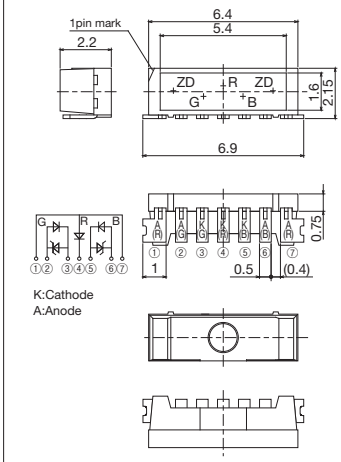


● SMLVN6 series

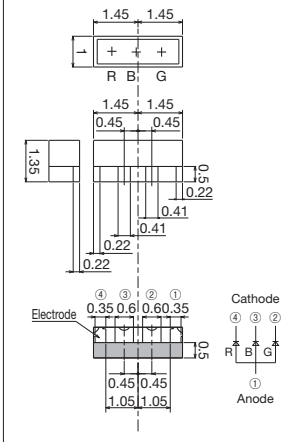


〈3色側面発光タイプ〉

● MSL01 series



● MSL06 series



*外形寸法図詳細は仕様書をご確認ください。

LEDランプ

自動実装化にともない基板直付対応可能ランプをはじめ、屋外表示器などに適した高光度LEDランプなど、
あらゆる用途にご使用していただけますようラインアップを取り揃えております。

赤(V、U)色 光度早見表

＜高光度ランク表１＞

XE	XF	XG	XH	XJ	XK	XL	XM	XN	XP	XQ	XR	XS	XT	XU
47 to 68	68 to 100	100 to 150	150 to 220	220 to 330	330 to 470	470 to 680	680 to 1000	1000 to 1500	1500 to 2200	2200 to 3300	3300 to 4700	4700 to 6800	6800 to 10000	10000 to 15000

＜高光度ランク表２＞

XA	XB	XC	XD	XE	XF	XG	XH	XJ	XK	XL	XM	XN	XP	XQ	XR	XS	XT	XU
9.0 to 16.5	13.5 to 24	20 to 36	30 to 52	42 to 75	61 to 110	90 to 165	135 to 240	200 to 360	300 to 520	420 to 750	600 to 1100	900 to 1650	1350 to 2400	2000 to 3600	3000 to 5200	4200 to 7500	6100 to 11000	9000 to 16500

形状	指向角 (2θ1/2)	レンズ	ランク / 光度(mcd) / IF(mA)	K 3.6 to 7.1	L 5.6 to 11	M 9 to 18	N 14 to 28	P 22 to 45	Q 36 to 71	R 56 to 110	S 90 to 180	T 140 to 280	U 220 to 450	V 360 to 710
丸型φ3	40°	着色透明	20					SLI-343V8RC*1			SLI-343URC*			
								SLI-343U8RC*1						
									SLI-343URC (W)*					
			10			SLR-343VC*								
		着色拡散	20								SLI-343UR*			
							SLI-343V8R*1							
							SLI-343U8R*1							
									SLI-343UR (W)*					
			10		SLR-343VR*									
	85°	着色透明	10	SLR-332VC*										
		着色拡散		SLR-332VR*										
丸型φ3 (リードピッチ5mm)	40°	着色透明	20						SLI-325URC (W)*					
			10		SLR-325VC*									
		着色拡散	20						SLI-325UR (W)*					
			10	SLR-325VR*										
扁平丸型φ3	35°	着色透明	10		SLR-322VC*									
	50°	着色拡散		SLR-322VR*										
楕円φ4	140°	着色拡散	20						SLI-430U2R*1					
丸型φ5	10°	無色透明	20										SLI-580UT*/*2	
	20°												SLI-570U2T*2	
												SLI-570UT*/*2		
	40°											SLI-560UT*/*2		
		着色透明	10			SLR-56VC*								
		着色拡散		SLR-56VR*										

橙(D)色 光度早見表

＜高光度ランク表１＞

XE	XF	XG	XH	XJ	XK	XL	XM	XN	XP	XQ	XR	XS	XT	XU
47 to 68	68 to 100	100 to 150	150 to 220	220 to 330	330 to 470	470 to 680	680 to 1000	1000 to 1500	1500 to 2200	2200 to 3300	3300 to 4700	4700 to 6800	6800 to 10000	10000 to 15000

＜高光度ランク表２＞

XA	XB	XC	XD	XE	XF	XG	XH	XJ	XK	XL	XM	XN	XP	XQ	XR	XS	XT	XU
9.0 to 16.5	13.5 to 24	20 to 36	30 to 52	42 to 75	61 to 110	90 to 165	135 to 240	200 to 360	300 to 520	420 to 750	600 to 1100	900 to 1650	1350 to 2400	2000 to 3600	3000 to 5200	4200 to 7500	6100 to 11000	9000 to 16500

形状	指向角 (2θ1/2)	レンズ	ランク / 光度(mcd) / IF(mA)	J 2.2 to 4.5	K 3.6 to 7.1	L 5.6 to 11	M 9 to 18	N 14 to 28	P 22 to 45	Q 36 to 71	R 56 to 110	S 90 to 180	T 140 to 280	U 220 to 450	V 360 to 710
丸型φ3	40°	着色透明	20									SLI-343DC*			
											SLI-343D8C*1				
											SLI-343DC (W)*				
			10				SLR-343DC*								
		着色拡散	20									SLI-343DU*			
										SLI-343D8U*1					
											SLI-343DU (W)*				
			10			SLR-343DU*									
	85°	着色透明	10			SLR-332DC*									
		着色拡散			SLR-332DU*										
丸型φ3 (リードピッチ5mm)	40°	着色透明	20							SLI-325DC (W)*					
			10			SLR-325DC*									
		着色拡散	20							SLI-325DU (W)*					
			10		SLR-325DU*										
扁平丸型φ3	35°	着色透明	10			SLR-322DC*									
	50°	着色拡散		SLR-322DU*											
楕円φ4	140°	着色拡散	20							SLI-430DU*1					
丸型φ5	10°	無色透明	20											SLI-580DT*/*2	
	20°													SLI-570DT*/*2	
	40°												SLI-560DT*/*2		
		着色透明	10				SLR-56DC*								
		着色拡散			SLR-56DU*										

黄(Y)色 光度早見表

＜高光度ランク表１＞

XE	XF	XG	XH	XJ	XK	XL	XM	XN	XP	XQ	XR	XS	XT	XU
47 to 68	68 to 100	100 to 150	150 to 220	220 to 330	330 to 470	470 to 680	680 to 1000	1000 to 1500	1500 to 2200	2200 to 3300	3300 to 4700	4700 to 6800	6800 to 10000	10000 to 15000

＜高光度ランク表２＞

XA	XB	XC	XD	XE	XF	XG	XH	XJ	XK	XL	XM	XN	XP	XQ	XR	XS	XT	XU
9.0 to 16.5	13.5 to 24	20 to 36	30 to 52	42 to 75	61 to 110	90 to 165	135 to 240	200 to 360	300 to 520	420 to 750	600 to 1100	900 to 1650	1350 to 2400	2000 to 3600	3000 to 5200	4200 to 7500	6100 to 11000	9000 to 16500

形状	指向角 (2θ1/2)	レンズ	ランク / 光度(mcd) / IF(mA)	J 2.2 to 4.5	K 3.6 to 7.1	L 5.6 to 11	M 9 to 18	N 14 to 28	P 22 to 45	Q 36 to 71	R 56 to 110	S 90 to 180	T 140 to 280	U 220 to 450	V 360 to 710
丸型φ3	40°	着色透明	20									SLI-343YC*			
											SLI-343Y8C*1				
										SLI-343YC (W)*					
			10			SLR-343YC*									
		着色拡散	20									SLI-343YY*			
										SLI-343Y8Y*1					
										SLI-343YY (W)*					
			10		SLR-343YY*										
	85°	着色透明	10		SLR-332YC*										
		着色拡散		SLR-332YY*											
丸型φ3 (リードピッチ5mm)	40°	着色透明	20							SLI-325YC (W)*					
			10			SLR-325YC*									
		着色拡散	20							SLI-325YY (W)*					
			10	SLR-325YY*											
扁平丸型φ3	35°	着色透明	10		SLR-322YC*										
	50°	着色拡散			SLR-322YY*										
楕円φ4	140°	着色拡散	20								SLI-430Y2U*1				
丸型φ5	10°	無色透明	20											SLI-580YT*/*2	
	20°													SLI-570Y2T*2	
													SLI-570YT*/*2		
	40°												SLI-560YT*/*2		
		着色透明	10				SLR-56YC*								
		着色拡散				SLR-56YY*									

*仕様書上の光度は測定誤差±10%を含んでいます。　*1 高光度ランク表1をご参照ください。　*2 高光度ランク表2をご参照ください。

＜高光度ランク表１＞

XA	XB	XC	XD	XE	XF	XG	XH	XJ	XK	XL	XM	XN	XP	XQ	XR	XS	XT	XU
10 to 15	15 to 22	22 to 33	33 to 47	47 to 68	68 to 100	100 to 150	150 to 220	220 to 330	330 to 470	470 to 680	680 to 1000	1000 to 1500	1500 to 2200	2200 to 3300	3300 to 4700	4700 to 6800	6800 to 10000	10000 to 15000

＜高光度ランク表２＞

XA	XB	XC	XD	XE	XF	XG	XH	XJ	XK	XL	XM	XN	XP	XQ	XR	XS	XT	XU	XV	XW
9.0 to 16.5	13.5 to 24	20 to 36	30 to 52	42 to 75	61 to 110	90 to 165	135 to 240	200 to 360	300 to 520	420 to 750	600 to 1100	900 to 1650	1350 to 2400	2000 to 3600	3000 to 5200	4200 to 7500	6100 to 11000	9000 to 16500	13500 to 24000	20000 to 36000

緑(M、P、E)色 光度早見表

形状	指向角 (2θ1/2)	レンズ	ランク 光度(mcd) / IF(mA)	J 2.2 to 4.5	K 3.6 to 7.1	L 5.6 to 11	M 9 to 18	N 14 to 28	P 22 to 45	Q 36 to 71	R 56 to 110	S 90 to 180	T 140 to 280	U 220 to 450	V 360 to 710
	40°	着色透明	20								SLI-343MC*				
											SLI-343M8C*1				
						SLI-343P8C*1									
			10				SLR-343MC*								
				SLR-343PC*											
		着色拡散	20								SLI-343MG*				
											SLI-343M8G*1				
						SLI-343P8G*1									
			10			SLR-343MG*									
				SLR-343PG*											
		無色透明	20												SLR343EN4T*/*2
	85°	着色拡散	10			SLR-332MC*									
		着色透明				SLR-332MG*									
丸型φ3 (リードピッチ5mm)	40°	着色透明	10				SLR-325MC*								
		着色拡散				SLR-325MG*									
扁平丸型φ3	35°	着色透明	10				SLR-322MC*								
	50°	着色拡散				SLR-322MG*									
楕円φ4	140°	着色拡散	20								SLI-430MG*1				
丸型φ5	10°	無色透明	20											SLA-580MT*/*2	
	20°													SLA-570MT*/*2	
	40°									SLA-560MT*/*2					
		着色透明	10					SLR-56MC*							
		着色拡散				SLR-56MG*									
	10°	無色透明	20												SLA580ENT*/*2
	40°													SLA560EN4T*/*2	

＜高光度ランク表２＞

XA	XB	XC	XD	XE	XF	XG	XH	XJ	XK	XL	XM	XN	XP	XQ	XR	XS	XT	XU
9.0 to 16.5	13.5 to 24	20 to 36	30 to 52	42 to 75	61 to 110	90 to 165	135 to 240	200 to 360	300 to 520	420 to 750	600 to 1100	900 to 1650	1350 to 2400	2000 to 3600	3000 to 5200	4200 to 7500	6100 to 11000	9000 to 16500

青(B)色 光度早見表

形状	指向角 (2θ1/2)	レンズ	ランク 光度(mcd) / IF(mA)	XH 150 to 220	XJ 220 to 330	XK 330 to 470	XL 470 to 680	XM 680 to 1000	XN 1000 to 1500	XP 1500 to 2200	XQ 2200 to 3300	XR 3300 to 4700	XS 4700 to 6800	XT 6800 to 10000	XU 10000 to 15000
丸形φ3	40°	無色透明	20				SLR343BN2T								
													SLR343BN4T*/*2		
丸形φ5	10°	無色透明	20												SLA580BNT*/*2
	40°													SLA560BN2T*2	
													SLA560BN4T*/*2		

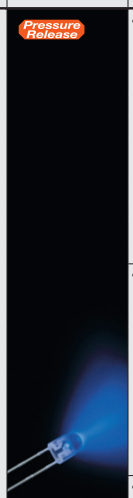
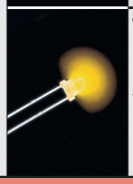
白(WB)色 光度早見表

形状	指向角 (2θ1/2)	レンズ	ランク 光度(mcd) / IF(mA)	XJ 220 to 330	XK 330 to 470	XL 470 to 680	XM 680 to 1000	XN 1000 to 1500	XP 1500 to 2200	XQ 2200 to 3300	XR 3300 to 4700	XS 4700 to 6800	XT 6800 to 10000	XU 10000 to 15000
丸形φ3	40°	無色透明	20						SLR343WBN2PT					
丸形φ5	40°	無色透明	20						SLA560WBN2PT					

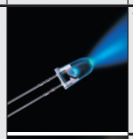
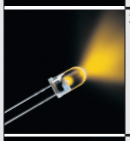
*仕様書上の光度は測定誤差±10%を含んでいます。 *1 高光度ランク表1をご参照ください。 *2 高光度ランク表2をご参照ください。

LEDランプ

φ3 タイプ

形状	写真	指向角 2θ1/2 (素子タイプ)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長λP/色度(x, y) Typ* (nm)	IF (mA)	光度 Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
φ3 Circular type		40° Standard	Red	SLI-343V8RC	639	20	150	330	(680)	20	2.2	20	10	9	54	20	100*2	9	−30 to +85	−40 to +100
				SLI-343V8R			100	220	(470)											
				SLI-343U8RC	630	20	150	330	(680)	20	2.2	20	10	9	54	20	100*2	9	−30 to +85	−40 to +100
				SLI-343U8R			100	220	(470)											
			Orange	SLI-343D8C	611	20	330	680	(1,500)	20	2.2	20	10	9	54	20	100*2	9	−30 to +85	−40 to +100
				SLI-343D8U			220	470	(1,000)											
			Yellow	SLI-343Y8C	593	20	330	680	(1,500)	20	2.2	20	10	9	54	20	100*2	9	−30 to +85	−40 to +100
				SLI-343Y8Y			220	470	(1,000)											
			Yellow Green	SLI-343M8C	572	20	68	150	(330)	20	2.2	20	10	9	54	20	100*2	9	−30 to +85	−40 to +100
				SLI-343M8G																
			Green	SLI-343P8C	560	20	10	22	(47)	20	2.2	20	10	9	54	20	100*2	9	−30 to +85	−40 to +100
				SLI-343P8G																
		40° High Luminous intensity	Red	SLI-343URC	630	20	90	450	(710)	20	1.9	20	100	9	125	50	200*2	9	−25 to +85	−30 to +100
				SLI-343UR				350												
			Orange	SLI-343DC	611	20	90	500	(710)	20	1.9	20	100	9	125	50	200*2	9	−25 to +85	−30 to +100
				SLI-343DU				350												
			Yellow	SLI-343YC	591	20	90	350	(710)	20	1.9	20	100	9	125	50	200*2	9	−25 to +85	−30 to +100
				SLI-343YY				300												
			Yellow Green	SLI-343MC	572	20	56	200	—	20	2.1	20	100	9	62	25	100*2	9	−25 to +80	−30 to +100
				SLI-343MG				180												
			Blue	New SLR343BN2T	470	20	470	1,000	2,200	20	3.2	20	10	5	126	30	100*2	5	−20 to +80	−30 to +100
			White	New SLR343WBN2PT	(x, y) (0.31, 0.31)	20	1,500	3,300	—	20	3.2	20	10	5	126	30	100*2	5	−20 to +80	−30 to +100
		40° Standard	Red	SLR-343VC	650	10	9	25	(71)	10	2.0	10	10	3	60	20	60*1	3	−25 to +85	−30 to +100
				SLR-343VR			6	16	(45)											
			Orange	SLR-343DC	610	10	9	25	(71)	10	2.0	10	10	3	60	20	60*1	3	−25 to +85	−30 to +100
				SLR-343DU			6	16	(45)											
			Yellow	SLR-343YC	585	10	6	16	(45)	10	2.1	10	10	3	60	20	60*1	3	−25 to +85	−30 to +100
				SLR-343YY			4	10	(28)											
			Yellow Green	SLR-343MC	563	10	9	25	(71)	10	2.1	10	10	3	75	25	60*1	3	−25 to +85	−30 to +100
				SLR-343MG			6	16	(45)											
			Green	SLR-343PC	555	10	2	6	(18)	10	2.1	10	10	3	75	25	60*1	3	−25 to +85	−30 to +100
				SLR-343PG																
				New SLR343EN4T	523	20	900	2,200	—	20	3.2	20	100	5	120	30	100*2	5	−20 to +80	−30 to +100
			Blue	New SLR343BN4T	468	20	300	680	—	20	3.2	20	100	5	120	30	100*2	5	−20 to +80	−30 to +100
		40° Low Current	Red	SLI-343URC (W)	630	20	36	200	(280)	20	1.9	20	100	9	125	50	200*2	9	−25 to +85	−30 to +100
				SLI-343UR (W)				160												
			Orange	SLI-343DC (W)	611	20	56	300	(450)	20	1.9	20	100	9	125	50	200*2	9	−25 to +85	−30 to +100
				SLI-343DU (W)				250												
			Yellow	SLI-343YC (W)	591	20	36	200	(280)	20	1.9	20	100	9	125	50	200*2	9	−25 to +85	−30 to +100
				SLI-343YY (W)				160												
		85° Standard	Red	SLR-332VC	650	10	4	10	(28)	10	2.0	10	10	3	60	20	60*1	3	−25 to +85	−30 to +100
				SLR-332VR																
			Orange	SLR-332DC	610	10	6	16	(45)	10	2.0	10	10	3	60	20	60*1	3	−25 to +85	−30 to +100
				SLR-332DU			4	10	(28)											
			Yellow	SLR-332YC	585	10	4	10	(28)	10	2.1	10	10	3	60	20	60*1	3	−25 to +85	−30 to +100
				SLR-332YY			2	6	(18)											
			Yellow Green	SLR-332MC	563	10	6	16	(45)	10	2.1	10	10	3	75	25	60*1	3	−25 to +85	−30 to +100
				SLR-332MG																

φ5 タイプ

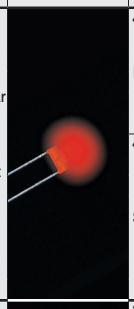
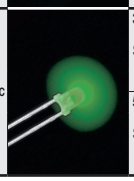
形状	写真	指向角 2θ1/2 (素子タイプ)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長λP/色度(x, y) Typ* (nm)	IF (mA)	光度 Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
φ5 Circular type		10° High Luminous intensity	Red	SLI-580UT	630	20	2,000	5,000	(11,000)	20	1.9	20	100	9	125	50	200*2	9	−30 to +85	−40 to +100
			Orange	SLI-580DT	611	20	1,350	5,000	(7,500)	20	1.9	20	100	9	125	50	200*2	9	−30 to +85	−40 to +100
			Yellow	SLI-580YT	591	20	1,350	5,000	(7,500)	20	1.9	20	100	9	125	50	200*2	9	−30 to +85	−40 to +100
			Yellow Green	SLA-580MT	563	20	200	470	(1,100)	20	2.3	20	10	4	75	25	60*1	4	−25 to +85	−30 to +100
			Green	New SLA580ENT	523	20	6,100	27,000	—	20	3.2	20	100	5	120	30	100*2	5	−20 to +80	−30 to +100
			Blue	New SLA580BNT	468	20	1,350	4,000	—	20	3.3	20	100	5	120	30	100*2	5	−20 to +80	−30 to +100
		20° High Luminous intensity	Red	SLI-570UT	630	20	900	3,000	(5,200)	20	1.9	20	100	9	125	50	200*2	9	−30 to +85	−40 to +100
				SLI-570U2T			2,200	4,000	(10,000)											
			Orange	SLI-570DT	611	20	900	3,000	(5,200)	20	1.9	20	100	9	125	50	200*2	9	−30 to +85	−40 to +100
			Yellow	SLI-570YT	591	20	610	2,500	(3,600)	20	1.9	20	100	9	125	50	200*2	9	−30 to +85	−40 to +100
				SLI-570Y2T			2,200	5,200	(10,000)		2.1									
			Yellow Green	SLA-570MT	563	20	200	470	(1,100)	20	2.3	20	10	4	75	25	60*1	4	−25 to +85	−30 to +100
		40° High Luminous intensity	Red	SLI-560UT	630	20	300	1,000	(1,650)	20	1.9	20	100	9	125	50	200*2	9	−30 to +85	−40 to +100
			Orange	SLI-560DT	611	20	300	1,000	(1,650)	20	1.9	20	100	9	125	50	200*2	9	−30 to +85	−40 to +100
			Yellow	SLI-560YT	591	20	300	1,000	(1,650)	20	1.9	20	100	9	125	50	200*2	9	−30 to +85	−40 to +100
			Yellow Green	SLA-560MT	563	20	42	100	(240)	20	2.3	20	10	4	75	25	60*1	4	−25 to +85	−30 to +100
			Blue	New SLA560BN2T	470*3	20	1,000	2,200	4,700	20	3.2	20	10	5	126	30	100*2	5	−20 to +80	−30 to +100
			White	New SLA560WBN2PT	(x, y) (0.31, 0.31)	20	1,500	3,300	(6,800)	20	3.2	20	10	5	126	30	100*2	5	−20 to +80	−30 to +100
		40° Standard	Red	SLR-56VC	650	10	9	25	(71)	10	2.0	10	10	3	60	20	60*1	3	−25 to +85	−30 to +100
				SLR-56VR			4	10	(28)											
			Orange	SLR-56DC	610	10	9	25	(71)	10	2.0	10	10	3	60	20	60*1	3	−25 to +85	−30 to +100
				SLR-56DU			4	10	(28)											
			Yellow	SLR-56YC	585	10	9	25	(71)	10	2.1	10	10	3	60	20	60*1	3	−25 to +85	−30 to +100
				SLR-56YY			6	16	(45)											
			Yellow Green	SLR-56MC	563	10	14	40	(110)	10	2.1	10	10	3	75	25	60*1	3	−25 to +85	−30 to +100
				SLR-56MG			6	16	(45)											
			Green	New SLA560EN4T	525	20	1,350	3,000	—	20	3.2	20	100	5	120	30	100*2	5	−20 to +80	−30 to +100
			Blue	New SLA560BN4T	468	20	300	680	—	20	3.2	20	100	5	120	30	100*2	5	−20 to +80	−30 to +100

*1 Duty≤1/5, 200Hz *2 Duty≤1/10, 1kHz *3 ドミナント波長 ( ) : 参考値
*白色に関しては、色度座標(x, y)にて表記しております。

楕円タイプ

形状	写真	指向角 2θ1/2 (素子タイプ)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長 λD Typ (nm)	IF (mA)	光度 Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
Oval type φ4		140° Standard	Red	SLI-430U2R	620*3	20	220	400	(680)	20	2.0	20	10	9	75	30	100*2	9	−40 to +85	−40 to +100
			Orange	SLI-430DU	605*3	20	220	470	(680)	20	2.1	20	10	9	75	30	100*2	9	−40 to +85	−40 to +100
			Yellow	SLI-430Y2U	590*3	20	330	500	(900)	20	2.1	20	10	9	75	30	100*2	9	−40 to +85	−40 to +100
			Yellow Green	SLI-430MG	570*3	20	68	120	(220)	20	2.1	20	10	9	75	30	100*2	9	−40 to +85	−40 to +100

特殊タイプ

形状	写真	指向角 2θ1/2 (素子タイプ)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長 λD Typ (nm)	IF (mA)	光度 Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
φ3.2 Circular type Direct Mount 5mm Pitch type		40° Low Current	Red	SLI-325URC (W)*1	630	20	36	160	(280)	20	1.9	20	100	4	48	20	60*1	4	−25 to +85	−30 to +100
				SLI-325UR (W)*1				100												
			Orange	SLI-325DC (W)*1	611	20	36	160	(280)	20	1.9	20	100	4	48	20	60*1	4	−25 to +85	−30 to +100
				SLI-325DU (W)*1				100												
			Yellow	SLI-325YC (W)*1	591	20	36	160	(280)	20	1.9	20	100	4	48	20	60*1	4	−25 to +85	−30 to +100
				SLI-325YY (W)*1				100												
		40° Standard	Red	SLR-325VC*1	650	10	6	16	(45)	10	2.0	10	10	3	60	20	60*1	3	−25 to +85	−30 to +100
				SLR-325VR*1			4	10	(28)											
			Orange	SLR-325DC*1	610	10	6	16	(45)	10	2.0	10	10	3	60	20	60*1	3	−25 to +85	−30 to +100
				SLR-325DU*1			4	10	(28)											
			Yellow	SLR-325YC*1	585	10	6	16	(45)	10	2.1	10	10	3	60	20	60*1	3	−25 to +85	−30 to +100
				SLR-325YY*1			2	6	(18)											
			Yellow Green	SLR-325MC*1	563	10	9	25	(71)	10	2.1	10	10	3	75	25	60*1	3	−25 to +85	−30 to +100
				SLR-325MG*1			6	16	(45)											
φ3 Flat Disc type		35° Standard	Red	SLR-322VC	650	10	6	16	(45)	10	2.0	10	10	3	60	20	60*1	3	−25 to +85	−30 to +100
			Orange	SLR-322DC	610	10	6	16	(45)	10	2.0	10	10	3	60	20	60*1	3	−25 to +85	−30 to +100
			Yellow	SLR-322YC	585	10	4	10	(28)	10	2.1	10	10	3	60	20	60*1	3	−25 to +85	−30 to +100
			Yellow Green	SLR-322MC	563	10	9	25	(71)	10	2.1	10	10	3	75	25	60*1	3	−25 to +85	−30 to +100
		50° Standard	Red	SLR-322VR	650	10	4	10	(45)	10	2.0	10	10	3	60	20	60*1	3	−25 to +85	−30 to +100
			Orange	SLR-322DU	610	10	2	6	(18)	10	2.0	10	10	3	60	20	60*1	3	−25 to +85	−30 to +100
			Yellow	SLR-322YY	585	10	4	10	(28)	10	2.1	10	10	3	60	20	60*1	3	−25 to +85	−30 to +100
			Yellow Green	SLR-322MG	563	10	6	16	(45)	10	2.1	10	10	3	75	25	60*1	3	−25 to +85	−30 to +100

*SLI-325/SLR-325シリーズはストレートテーピングのみの対応となります。
*1 Duty≤1/5, 200Hz　*2 Duty≤1/10, 1kHz　*3 ドミナント波長

( ) : 参考値

●形名の構成

〈LEDランプ〉

■素子発光色が青(B)・緑(E)・白(WB)を除く場合

S	L	I	–	3	4	3	V	□	8	R	C	3	F	□	□	□	□	□
シリーズ名				パッケージタイプ			発光色		素子管理記号	特記	樹脂色	包装仕様				特別管理記号		光度ランク

シリーズ名	
SLA	1素子入り丸形高光度LEDランプ
SLI	1素子入り丸形(高光度/低消費)LEDランプ
SLR	1素子入り丸形LEDランプ

パッケージタイプ	
343	丸形φ3
332	丸形φ3
56	丸形φ5
560	丸形φ5
570	丸形φ5
580	丸形φ5
430	楕円φ4
325	丸形φ3.2
322	扁平丸形φ3

発光色	
V	赤色
U	赤色
U2	赤色
D	橙色
Y	黄色
Y2	黄色
M	黄緑色
P	緑色

樹脂色	
R	赤色拡散
U	橙色拡散
Y	黄色拡散
G	黄緑色拡散
C	着色透明
T	無色透明

包装仕様	
3F	1素子入りスレートバルク
T31	テーピング仕様参照
T32	

光度ランク
仕様書を参照ください

■素子発光色が青(B)・緑(E)・白(WB)の場合

S	L	R	3	4	3	W	B	N	2	P	T	2	□	□	□	□	□	□
シリーズ名			パッケージタイプ			発光色			素子管理記号	特記	樹脂色	包装仕様			色度(白の場合のみ) *「SLA560WBD2PT」は対象外		特別管理記号		光度ランク

シリーズ名	
SLA	1素子入り丸形高光度LEDランプ
SLR	1素子入り丸形LEDランプ

パッケージタイプ	
343	丸形φ3
560	丸形φ5
580	丸形φ5

発光色	
BN	青色
EN	緑色
WBN	白色

樹脂色	
T	無色透明
W	乳白色

包装仕様	
3F	1素子入りスレートバルク
T31	テーピング仕様参照
T32	

〈白色の場合〉

3	1素子入りスレートバルク
1	テーピング仕様参照(T31同様)
2	テーピング仕様参照(T32同様)

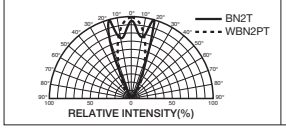
光度ランク
仕様書を参照ください

LEDランプ

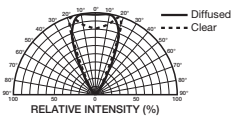
●指向特性(単位:度)

〈Φ3タイプ〉

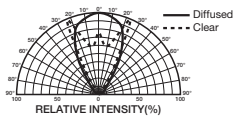
● SLR343BN2T/WBN2PT



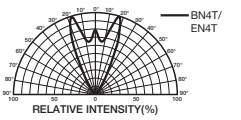
● SLI-343 series



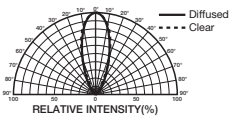
● SLI-343x8 series



● SLR343BN4T/EN4T

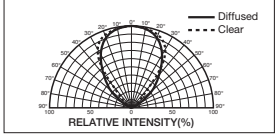


● SLR-343 series



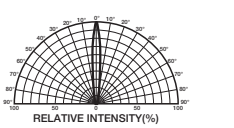
〈Φ3タイプ〉

● SLR-332 series

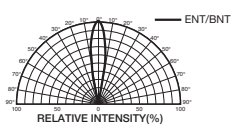


〈Φ5タイプ〉

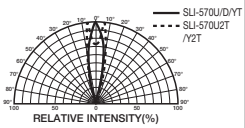
● SLI-580 series



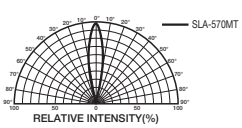
● SLA580ENT/BNT



● SLI-570 series

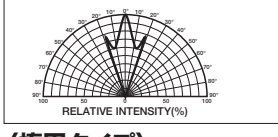


● SLA-570MT

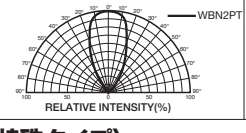


〈Φ5タイプ〉

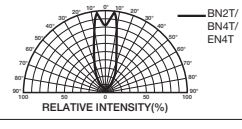
● SLI-560 series



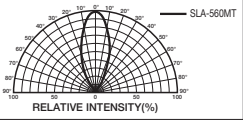
● SLA560WBN2PT



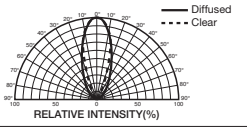
● SLA560BN2T/BN4T/EN4T



● SLA-560MT

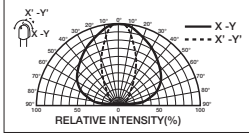


● SLR-56 series



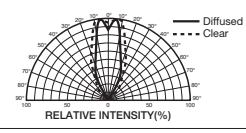
〈楕円タイプ〉

● SLI-430 series

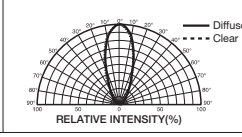


〈特殊タイプ〉

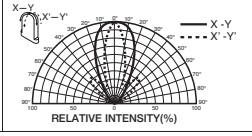
● SLI-325 series



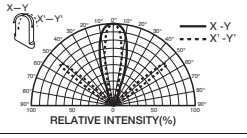
● SLR-325 series



● SLR-322 series (Diffused)



● SLR-322 series (Clear)

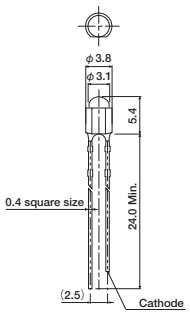


Note : 指向特性は標準の特性を記載しております。上記以外の形名については別途お問い合わせください。

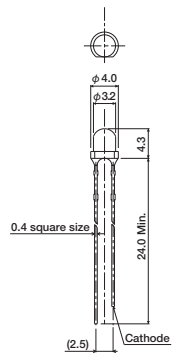
●外形寸法図(単位:mm)

〈Φ3タイプ〉

● SLI-343 series
● SLR-343 series
● SLR343 series

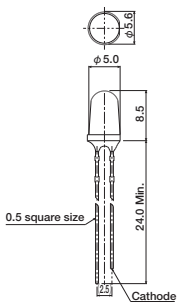


● SLR-332 series

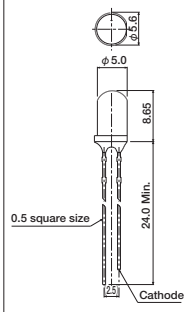


〈Φ5タイプ〉

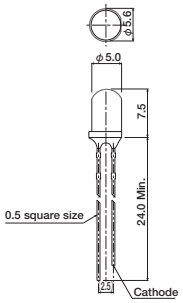
● SLI-580 series
● SLA580 series



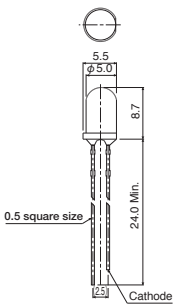
● SLI-570 series
● SLA-570 series



● SLI-560 series
● SLA-560 series
● SLA560 series

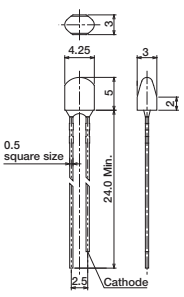


● SLR-56 series



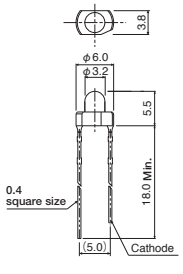
〈楕円タイプ〉

● SLI-430 series

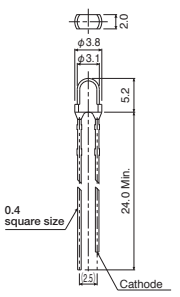


〈特殊タイプ〉

● SLI-325 series
● SLR-325 series



● SLR-322 series



*外形図詳細は仕様書にてご確認ください。

LEDディスプレイ

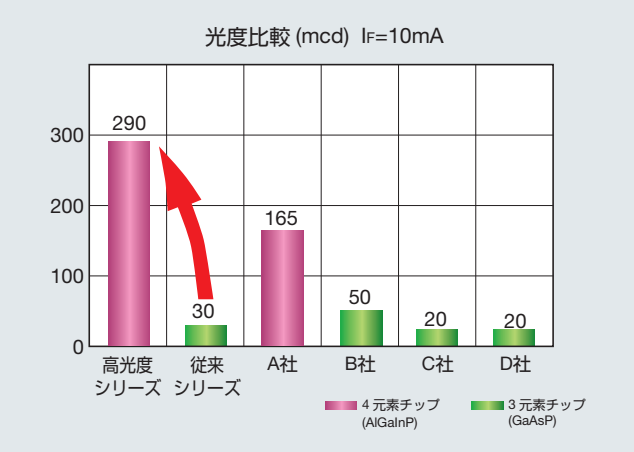
高光度LED数字表示器	P.269	LED数字表示器	P.270
面実装LED数字表示器	P.270		

高光度LED数字表示器シリーズの特長

ロームの高光度LED数字表示器は、高光度と低消費電力を同時に実現。

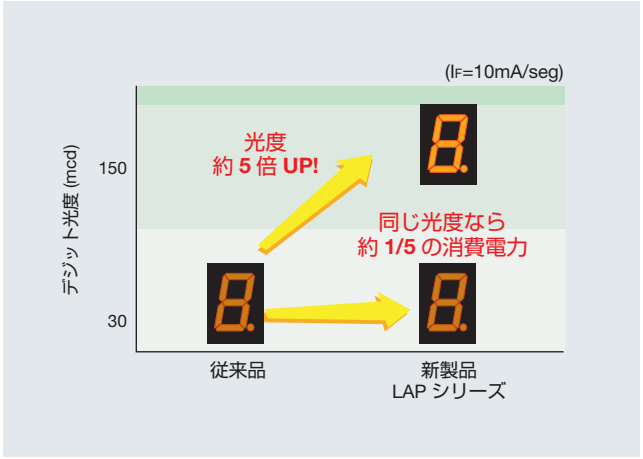
■ 高光度

4元素子を使用する事により従来の数字表示器に比べ約10倍の光度アップ。
(橙色発光比)



■ 低消費電力

電流を5分の1に絞っても従来と同等の明るさ。セットの省電力化に貢献。



高光度LED数字表示器

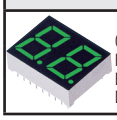
高光度、低消費電力、高信頼性と三拍子揃ったタイプです。

1桁LED数字表示器

形状	品名	発光色	絶対最大定格(Ta=25℃) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP* (mA)	逆方向電圧 VR (V)	絶対最大定格 動作温度 Topr (℃)	保存温度 Tstg (℃)	電気的光学的特性(Ta=25℃) 順方向電圧 VF Typ (V)	VF IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	発光波長 ピーク λP Typ (nm)	半値幅 Δλ Typ (nm)	電流値 IF (mA)	光度/Digit IV Min (mcd)	Typ (mcd)	IF (mA)
 Character Height: 8mm External Dimensions: (7x11)	LAP-301VB/VL	Red	448	20	60	5	−25 to +75	−30 to +85	1.9	10	100	3	650	20	10	14	36	10
	LAP-301MB/ML	Green	448	20	60	5	−25 to +75	−30 to +85	1.9	10	100	3	572	20	10	36	100	10
	LAP-301DB/DL	Orange	448	20	60	5	−25 to +75	−30 to +85	1.9	10	100	3	605	20	10	56	250	10
 Character Height: 10.16mm External Dimensions: (9.6x13)	LAP-401VD/VN	Red	448	20	60	5	−25 to +75	−30 to +85	1.9	10	100	3	650	20	10	14	36	10
	LAP-401MD/MN	Green	448	20	60	5	−25 to +75	−30 to +85	1.9	10	100	3	572	20	10	36	100	10
	LAP-401DD/DN	Orange	448	20	60	5	−25 to +75	−30 to +85	1.9	10	100	3	605	20	10	56	250	10
 Character Height: 14.6mm External Dimensions: (12.5x19)	LAP-601VB/VL	Red	448	20	60	5	−25 to +75	−30 to +85	1.9	10	100	3	650	20	10	14	36	10
	LAP-601MB/ML	Green	448	20	60	5	−25 to +75	−30 to +85	1.9	10	100	3	572	20	10	36	100	10
	LAP-601DB/DL	Orange	448	20	60	5	−25 to +75	−30 to +85	1.9	10	100	3	605	20	10	56	250	10

Note : *IFPの条件はDuty≤1/5, Pulse width≤1ms

2桁LED数字表示器

形状	品名	発光色	絶対最大定格(Ta=25℃) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP* (mA)	逆方向電圧 VR (V)	絶対最大定格 動作温度 Topr (℃)	保存温度 Tstg (℃)	電気的光学的特性(Ta=25℃) 順方向電圧 VF Typ (V)	VF IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	発光波長 ピーク λP Typ (nm)	半値幅 Δλ Typ (nm)	電流値 IF (mA)	光度/Digit IV Min (mcd)	Typ (mcd)	IF (mA)
 Character Height: 14.3mm External Dimensions: (25x19)	LBP-602VA2/VK2	Red	896	20	60	5	−25 to +75	−30 to +85	1.9	10	100	3	650	20	10	14	36	10
	LBP-602MA2/MK2	Green	896	20	60	5	−25 to +75	−30 to +85	1.9	10	100	3	572	20	10	36	100	10
	LBP-602DA2/DK2	Orange	896	20	60	5	−25 to +75	−30 to +85	1.9	10	100	3	605	20	10	56	250	10

Note : *IFPの条件はDuty≤1/5, Pulse width≤1ms

LED数字表示器

1桁数字表示器は、文字高さ8mm～14.6mmまでシリーズ化し、発光色は赤・緑色を基本にラインアップしています。

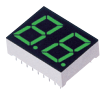
1桁LED数字表示器

形状	品名	発光色	絶対最大定格(Ta=25℃) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP* (mA)	逆方向電圧 VR (V)	絶対最大定格 動作温度 Topr (℃)	保存温度 Tstg (℃)	電気的光学的特性(Ta=25℃) 順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	発光波長 ピーク λP Typ (nm)	半値幅 Δλ Typ (nm)	電流値 IF (mA)	光度/Digit Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	IF (mA)
 Character Height: 8mm External Dimensions: (7×11)	LA-301VB/VL	Red	320	15	60	5	−25 to +75	−30 to +85	2.0	10	100	3	650	40	10	3.6	10	10
	LA-301MB/ML	Green	480	20	60	5	−25 to +75	−30 to +85	2.1	10	100	3	563	40	10	3.6	10	10
	LA-301AB/AL	High luminous intensity Red	520	25	50	5	−25 to +75	−30 to +85	2.05	20	100	3	626	18	20	36	90	10
	LA-301EB/EL	High luminous intensity Orange	520	25	50	5	−25 to +75	−30 to +85	2.05	20	100	3	610	17	20	36	90	10
 Character Height: 10.16mm External Dimensions: (9.6×13)	LA-401VD/VN	Red	320	15	60	5	−25 to +75	−30 to +85	2.0	10	100	3	650	40	10	5.6	16	10
	LA-401MD/MN	Green	480	20	60	5	−25 to +75	−30 to +85	2.1	10	100	3	563	40	10	5.6	16	10
	LA-401AD/AN	High luminous intensity Red	520	25	50	5	−25 to +75	−30 to +85	2.05	20	100	3	626	18	20	36	90	10
	LA-401ED/EN	High luminous intensity Orange	520	25	50	5	−25 to +75	−30 to +85	2.05	20	100	3	610	17	20	36	90	10
 Character Height: 13mm External Dimensions: (12.5×17.5)	LA-501VD/VN	Red	480	20	60	5	−25 to +75	−30 to +85	2.0	10	100	3	650	40	10	5.6	16	10
	LA-501MD/MN	Green	480	20	60	5	−25 to +75	−30 to +85	2.1	10	100	3	563	40	10	5.6	16	10
 Character Height: 14.6mm External Dimensions: (12.5×19)	LA-601VB/VL	Red	480	20	60	5	−25 to +75	−30 to +85	2.0	10	100	3	650	40	10	5.6	14	10
	LA-601MB/ML	Green	480	20	60	5	−25 to +75	−30 to +85	2.1	10	100	3	563	40	10	9.0	22	10
	LA-601AB/AL	High luminous intensity Red	520	25	50	5	−25 to +75	−30 to +85	2.05	20	100	3	626	18	20	36	90	10
	LA-601EB/EL	High luminous intensity Orange	520	25	50	5	−25 to +75	−30 to +85	2.05	20	100	3	610	17	20	36	90	10

Note1 : *IFPの条件はDuty≤1/5, Pulse width≤1ms, 高光度品Duty≤1/10, Pulse width≤0.1ms

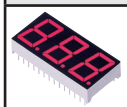
2桁数字表示器は、文字高さ10.16mm～14.3mmまでシリーズ化し、発光色は赤・緑色を基本にラインアップしています。

2桁LED数字表示器

形状	品名	発光色	絶対最大定格(Ta=25℃) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP* (mA)	逆方向電圧 VR (V)	絶対最大定格 動作温度 Topr (℃)	保存温度 Tstg (℃)	電気的光学的特性(Ta=25℃) 順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	発光波長 ピーク λP Typ (nm)	半値幅 Δλ Typ (nm)	電流値 IF (mA)	光度/Digit Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	IF (mA)
 Character Height: 10.16mm External Dimensions: (24×18)	LB-402VD/VN	Red	640	15	60	5	−25 to +75	−30 to +85	2.0	10	100	3	650	40	10	5.6	16	10
	LB-402MD/MN	Green	960	20	60	5	−25 to +75	−30 to +85	2.1	10	100	3	563	40	10	9.0	25	10
 Character Height: 13mm External Dimensions: (25×17.5)	LB-502VD/VN	Red	960	20	60	5	−25 to +75	−30 to +85	2.0	10	100	3	650	40	10	5.6	16	10
	LB-502MD/MN	Green	960	20	60	5	−25 to +75	−30 to +85	2.1	10	100	3	563	40	10	9.0	25	10
 Character Height: 14.3mm External Dimensions: (25×19)	LB-602VA2/VK2	Red	960	20	60	5	−25 to +75	−30 to +85	2.0	10	100	3	650	40	10	5.6	16	10
	LB-602MA2/MK2	Green	960	20	60	5	−25 to +75	−30 to +85	2.1	10	100	3	563	40	10	9.0	25	10
	LB-602AA2/AK2	High luminous intensity Red	1,040	25	50	5	−25 to +75	−30 to +85	2.05	20	100	3	626	18	20	36	90	10
	LB-602EA2/EK2	High luminous intensity Orange	1,040	25	50	5	−25 to +75	−30 to +85	2.05	20	100	3	610	17	20	36	90	10

Note : *IFPの条件はDuty≤1/5, Pulse width≤1ms, 高光度品Duty≤1/10, Pulse width≤0.1ms

3桁LED数字表示器

形状	品名	発光色	絶対最大定格(Ta=25℃) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP* (mA)	逆方向電圧 VR (V)	絶対最大定格 動作温度 Topr (℃)	保存温度 Tstg (℃)	電気的光学的特性(Ta=25℃) 順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	発光波長 ピーク λP Typ (nm)	半値幅 Δλ Typ (nm)	電流値 IF (mA)	光度/Digit Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	IF (mA)
 Character Height: 14.3mm External Dimensions: (37.5×18)	LB-603VF/VP	Red	960	15	60	5	−25 to +75	−30 to +85	2.0	10	100	3	650	40	10	5.6	16	10

Note : *IFPの条件はDuty≤1/5, Pulse width≤1ms

面実装LED数字表示器

自動実装可能なリフロー対応LED数字表示器です。

1桁LED数字表示器

形状	品名	発光色	絶対最大定格(Ta=25℃) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP* (mA)	逆方向電圧 VR (V)	絶対最大定格 動作温度 Topr (℃)	保存温度 Tstg (℃)	電気的光学的特性(Ta=25℃) 順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	発光波長 ピーク λP Typ (nm)	半値幅 Δλ Typ (nm)	電流値 IF (mA)	光度/Digit Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	IF (mA)
 Character Height: 8mm External Dimensions: (6.8×11)	LF-3011VA/VK	Red	320	15	60	5	−25 to +75	−30 to +85	2.0	10	100	3	650	40	10	3.6	10	10
	LF-3011MA/MK	Green	480	20	60	5	−25 to +75	−30 to +85	2.1	10	100	3	563	40	10	3.6	10	10

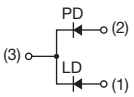
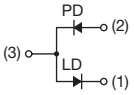
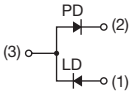
Note : *IFPの条件はDuty≤1/5, Pulse width≤1ms

半導体レーザー

赤色レーザー	P.271	赤外レーザー	P.272
高出力赤外レーザー	P.273	赤外面発光レーザー	P.273
形名の構成・記号と定義	P.274	パッケージ仕様	P.275

半導体レーザー

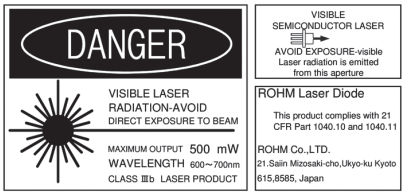
赤色レーザー

品名	波長 λ_P (nm)	絶対最大定格 (T_C=25℃) P_O (mW)	V_R (V)	Topr Max (℃)	電気的・光学的特性 (T_C=25℃) I_{TH} (mA)	Iop (mA)	η (W/A)	Vop (V)	Im (mA)	θ⊥ (deg)	θ// (deg)	条件P_O (mW)	パッケージ	等価回路図
RLD65MZT7	655	7	2	70	20	30	0.70	2.3	0.24	27.0	8.0	5	 ϕ5.6mm	
RLD63NPC5 (Pure red)	635	6	2	40	24	33	0.55	2.2	0.18	32.0	8.0	5	 ϕ5.6mm (Open)	
RLD63NPC6 (Pure red)	638	12	2	50	28	43	0.70	2.3	0.15	32.0	8.0	10	 ϕ5.6mm (Open)	
RLD63NPC7 (Pure red)	638	17	2	50	32	57	0.60	2.2	0.16	30.0	8.0	15	 ϕ5.6mm (Open)	
RLD63NPC8 (Pure red)	638	24	2	50	32	65	0.60	2.25	0.20	30.0	8.0	20	 ϕ5.6mm (Open)	
RLD65NZX1 (Higher temp.)	663	10	2	80	15	24	0.85	2.3	0.30	27.0	9.0	7	 ϕ5.6mm	
RLD65NZX2 (Higher ESD)	658	7	2	70	25	33	0.60	2.3	0.20	28.0	8.5	5	 ϕ5.6mm	
RLD63PZCA (Pure red)	638	7	2	50	28	33	0.80	2.2	0.08	32.0	8.0	5	 ϕ5.6mm	
RLD65PZX2 (Higher ESD)	658	7	2	70	25	33	0.60	2.3	0.20	28.0	8.5	5	 ϕ5.6mm	
RLD65PZX3 (Higher ESD)	658	12	2	70	25	42	0.60	2.3	0.30	28.0	8.5	10	 ϕ5.6mm	

Note：特に指定のない限り、電気的・光学的特性はTyp値です。

●オープンパッケージ品ついて

オープンパッケージ製品(パッケージMARKがPの製品)は、外部環境により特性や信頼性が低下する可能性があります。
トナーや人的異物、煙草の煙を含む異物、イオンによる腐食、接着剤やフラックスの揮発成分による影響、結露、光ピンセット効果などについては十分に対策していただきますようお願い致します。
また、レーザーチップ発光部を含む構成部品に触れることがないように注意してください。

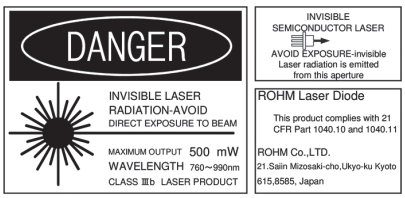


半導体レーザー

赤外レーザー

品名	波長 λ_P (nm)	絶対最大定格 (T_C=25℃) P_O (mW)	V_R (V)	Topr Max (℃)	電気的・光学的特性 (T_C=25℃) I_{TH} (mA)	Iop (mA)	η (W/A)	Vop (V)	Im (mA)	θ⊥ (deg)	θ// (deg)	条件 P_O (mW)	パッケージ	等価回路図
RLD78MZA6	790	4.5	2	70	25	35	0.35	1.9	0.15	37.0	11.0	3	ϕ5.6mm	PD (2), (3), LD (1)
RLD78MZM7	792	20	2	60	11	33	0.65	1.8	0.50	24.0	8.5	15	ϕ5.6mm	
RLD78NZM5	793	10	2	60	10	20	0.55	1.8	1.15	28.0	9.0	6	ϕ5.6mm	PD (2), (3), LD (1)
RLD78NZM7	792	20	2	60	11	33	0.65	1.8	0.90	24.0	8.5	15	ϕ5.6mm	
RLD82NZJ1	822	220	2	60	50	255	0.95	2.4	0.30	17.0	9.5	200	ϕ5.6mm	
RLD84NZJ2	842	220	2	60	40	250	0.95	2.4	0.40	19.0	9.5	200	ϕ5.6mm	
RLD85NZJ4	852	220	2	60	40	250	0.95	2.4	0.40	19.0	9.5	200	ϕ5.6mm	
RLD94NZJ7	942	220	2	60	40	300	0.75	2.4	1.00	17.0	9.5	200	ϕ5.6mm	
RLD78PZM7	792	20	2	60	11	33	0.65	1.8	0.65	24.0	8.5	15	ϕ5.6mm	PD (2), (3), LD (1)
RLD82PZJ1	822	220	2	60	50	255	0.95	2.4	0.30	17.0	9.5	200	ϕ5.6mm	
RLD84PZJ2	842	220	2	60	40	250	0.95	2.4	0.40	19.0	9.5	200	ϕ5.6mm	
RLD85PZJ4	852	220	2	60	40	250	0.95	2.4	0.40	19.0	9.5	200	ϕ5.6mm	
RLD94PZJ5	942	285	2	65	55	325	0.75	2.2	0.90	30.0	35.0	200	ϕ5.6mm	

Note : 特に指定のない限り、電気的・光学的特性はTyp値です。



高出力赤外レーザー

品名	波長 λP (nm)	絶対最大定格 (TC=25℃)			電気的・光学的特性 (TC=25℃)							測定パルス条件	パッケージ	等価回路図
		PO (W)	IF (A)	Topr Max (℃)	PO (W)	ITH (A)	Iop (A)	Vop (V)	θ⊥ (deg)	θ// (deg)	発光領域 (μm×μm)			
☆RLD90QZWA	905	17	6	85	15	0.3	5	13	20	14	35×10	パルス幅 50ns duty 0.05%	ϕ5.6mm	(3) LD (2) (1)
RLD90QZWJ		25	9		25	0.4	9	15	20	14	50×10		ϕ5.6mm	
☆RLD90QZWB		30	11		25	0.4	9	13	25	14	50×10		ϕ5.6mm	
RLD90QZW5		25	9		25	0.4	9	14	25	12	70×10		ϕ5.6mm	
☆RLD90QZWC		30	11		25	0.4	9	12	25	13	70×10		ϕ5.6mm	
RLD90QZWD		40	13		35	0.4	12	11	25	13	100×10		ϕ5.6mm	
RLD90QZW3		90	30		75	0.9	27	16	25	10	225×10		ϕ5.6mm	
☆RLD90QZW8		145	50		120	1	40	16	25	10	270×10		ϕ5.6mm	

Note：特に指定のない限り、電気的・光学的特性はTyp値です。

☆：開発中

赤外面発光レーザー *

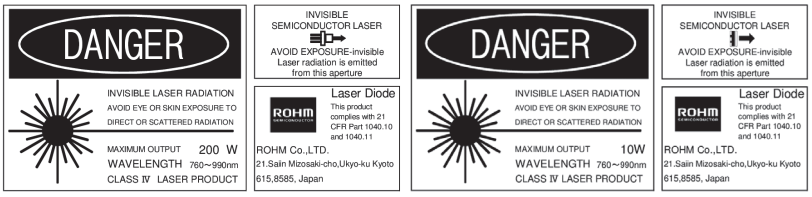
品名	波長 λP (nm)	電気的・光学的特性 (TC=25℃)							発光領域 (mm×mm)	測定パルス条件	パッケージ	等価回路図
		PO (mW)	IF (mA)	VF (V)	ITH (mA)	PCE (%)	θ [FWHM] (deg)	η (W/A)				
☆RLD94SEQF	940	6	9	1.9	2	33	13	0.85	–	パルス幅 800μs 1ショット		(2) LD (1)
☆RLD94SEQP	940	7	9	1.9	2	40	20	1	–	パルス幅 800μs 1ショット		
☆RLD94SAQ6	940	200	300	2	70	33	13	0.85	0.41×0.23	パルス幅 800μs 1ショット	t*=0.77	(2) LD (1)
☆RLD94SAQ8	940	2,000	3,000	2	750	40	–00x: 20 –10x: 60×45 –20x: 72×55 –30x: 90×69 –40x: 110×85	1	1.10×0.82	パルス幅 400μs 1ショット	–00x: t*=0.77 other: t*= 0.97	

Note：特に指定のない限り、電気的・光学的特性はTyp値です。
*素子販売も対応予定です。詳細は担当営業にお問い合わせください。

☆：開発中

●安全性について

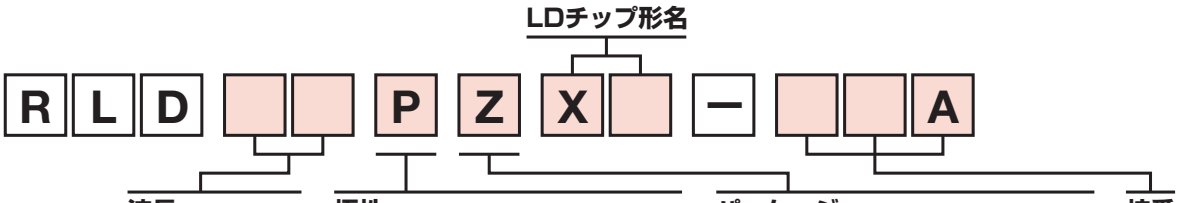
本製品は、一般的な電子機器への使用を意図しています。
半導体レーザーからでるレーザー光は人体に有害ですので、動作しているとき、発光部を直接もしくは、レンズやファイバを通して見たりしないよう十分注意してください。



極めて高度な信頼性が要求され、その製品の故障や誤動作が直接人命に関わるような機器・装置へのご使用を検討される際は、事前にローム営業窓口までご相談願います。

半導体レーザー

●形名の構成



波長	
63	630nm帯
65	650nm帯
78	780nm帯
82	820nm帯
84	840nm帯
85	850nm帯
90	900nm帯
94	940nm帯

極性		
MARK	LDコモン	PDコモン
M	カソード	カソード
N	アノード	カソード
P	カソード	アノード
Q	カソード	—
S	フローティング	—

パッケージ				
MARK	材質	外径	ピン数	窓ガラス
P	メタル	5.6ϕ	3	なし
Z	メタル	5.6ϕ	3	あり
A	基板	3mm×2mm	2	あり
E	基板	1mm×0.5mm	2	なし

●記号と定義

■絶対最大定格

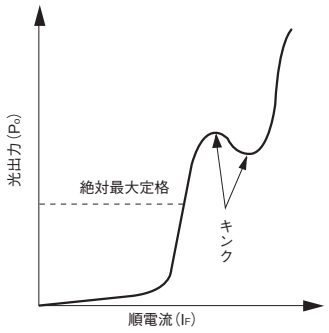
絶対最大定格は、いかなる外部条件の下でも瞬時たりとも、絶対に超えてはならない値です。
ケース温度Tc＝25℃における値で規定されています。

項目	記号	定義
光出力	P_O	連続又はパルス動作させた場合の最大許容出力です。 光出力－順電流特性において、この光出力まではキンク(曲り)はありません。(Fig.1)
逆電圧	V_R	製品に逆バイアスが加わる場合の最大許容電圧です。 レーザーとフォトダイオードは別々に規定されます。
動作温度	Topr	製品を動作させる場合に許容される周囲温度です。 製品のケース温度で定義します。
保存温度	Tstg	製品を保存する場合に許容される周囲温度です。

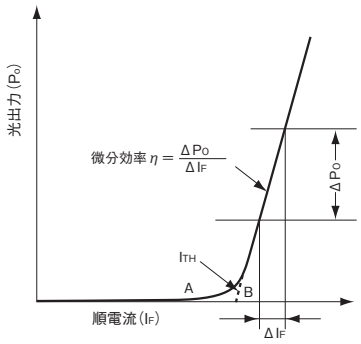
■電気的・光学的特性

項目	記号	定義
しきい値電流	I_{TH}	Fig.2において、Aは自然発光領域、Bはレーザー発振領域に区別されます。 レーザー発振を開始する電流値がしきい値電流です。
動作電流	I_{OP}	定められた光出力を出すときに必要な順方向電流です。
動作電圧	V_{OP}	定められた光出力を出すときの順方向電圧です。
微分効率	η	単位駆動電流当たりの光出力の平均増加値です。レーザー発振領域での順方向電流に対する光出力直線の傾きを示します。(Fig.2)
モニタ電流	I_m	定められた逆電圧をモニタ用フォトダイオードにかけた状態で、定められた光出力を出すときのフォトダイオードの出力電流です。
水平広がり角 垂直広がり角	$\theta//$ $\theta\perp$	レーザーからの放射光はFig.3のように広がります。この分布を接合面に対して水平方向(x方向)、垂直方向(y方向)で測定するとFig.3のようになります。この分布のピーク強度の1/2での広がり幅(半値全角)を$\theta//$、$\theta\perp$といい、角度で定義します。(Fig.4)
水平方向光軸傾き 垂直方向光軸傾き	$\Delta\phi//$ $\Delta\phi\perp$	基準面に対する光軸のずれを表します。水平方向、垂直方向の広がり角分布(Fig.4)において、ともに(a-b)/2で定義します。(Fig.5)
発光点位置	$\Delta X, \Delta Y, \Delta Z$	発光部の位置ずれを表します。ΔX、ΔYはパッケージのセンターからのずれ、ΔZは基準面からのずれを表します。(Fig.6)
発振波長	λ	定められた光出力を出すときのピーク発振波長です。発振スペクトラムにはFig.7のようにシングルモードとマルチモードがありますが、マルチモードの場合は、スペクトラムの最大光強度の波長で定義します。
電力変換効率	PCE	電気エネルギーをどれだけ効率よく光に変換できるかという指標です。

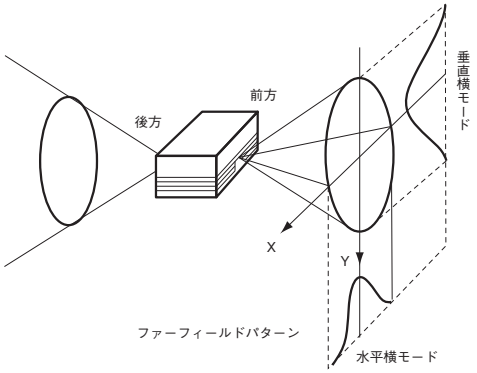
■Fig.1 光出力ー順電流特性



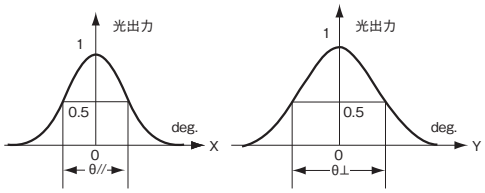
■Fig.2 光出力ー順電流特性



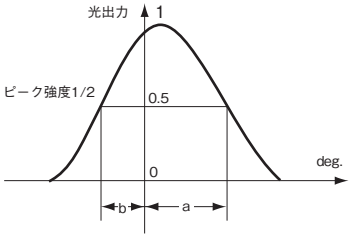
■Fig.3 放射特性



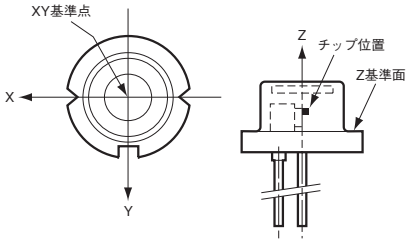
■Fig.4 放射特性



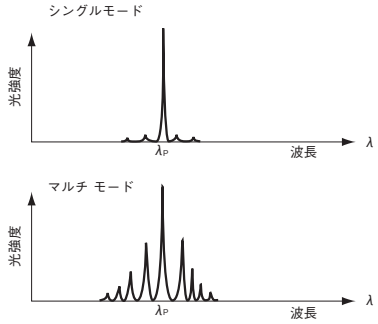
■Fig.5 光軸傾き



■Fig.6 発光点位置



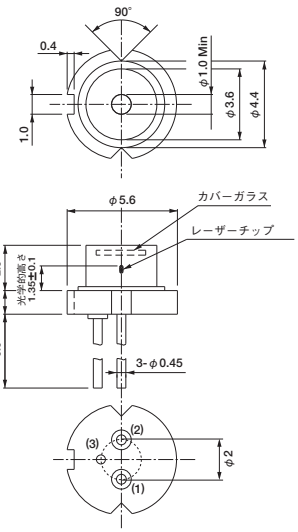
■Fig.7 発振スペクトル特性



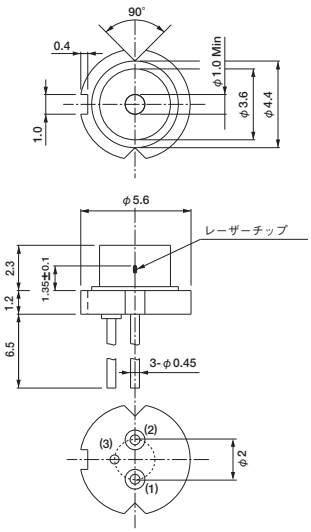
パッケージ仕様

●外形寸法図(単位：mm)

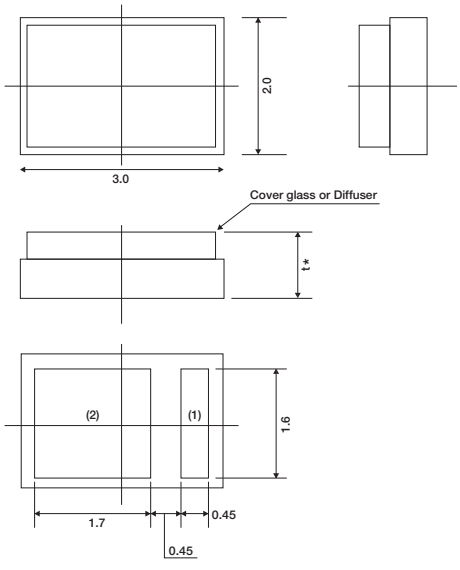
ϕ5.6mm



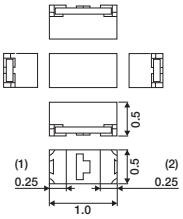
ϕ5.6mm (Open)



赤外面発光レーザー
RLD94SAQ6/RLD94SAQ8



赤外面発光レーザー
RLD94SEQF/RLD94SEQP



*品名によって異なる場合がありますので、ご検討の際は必ず仕様書をご確認ください。

光センサ

透過型フォトインタラプタ	P.276	反射型フォトセンサ(フォトリフレクタ)	P.277
赤外発光ダイオード	P.278	フォトトランジスタ	P.278
照度・近接一体型センサ	P.278	パッケージ	P.278

透過型フォトインタラプタ

リニアフォトトランジスタ出力

パッケージ	外観	品名	出力形式	標準特性								
				ギャップ幅(mm)	スリット幅(mm)	I_C(mA)	V_{CE}(V)	I_F(mA)	tr, tf(μs)	包装形態	位置決めPIN	備考
Surface Mount type		New RPI-0128	Phototransistor	1.2	0.2	1.0 Min 5.0 Max	5	5	10	Taping		Ultra-Compact
		RPI-0125		1.2	0.3	0.45 Min 4.95 Max	5	20	10			Ultra-Compact
		RPI-0226		2.0	0.3	0.1 Min	5	5	50		✓	Compact
		RPI-0352E		3.0	0.4	0.18 Min	5	10	10		✓	Wide Gap, Energy Saving, High Efficiency
		RPI-0451E		4.5	0.5	0.16 Min	5	10	10		✓	Wide Gap, Energy Saving, High Efficiency
Lead type		RPI-122		0.8	0.25	0.18 Min 1.08 Max	0.7	3	10	Bulk		Ultra-Compact
		RPI-121		0.8	0.4	0.7 Min	5	20	10			Ultra-Compact
		RPI-125		1.2	0.3	0.45 Min 4.95 Max	5	20	10			Ultra-Compact
		RPI-221		2.3	0.4	0.2 Min	5	20	10			
		RPI-222		2.0	0.2	0.18 Min 0.95 Max	5	10	10			
		New RPI-222G		2.0	0.2	0.18 Min 0.95 Max	5	10	10			Halogen free
		RPI-243		2.0	0.4	0.5 Min	5	20	10			
		RPI-246		2.0	0.2	0.35 Min 1.2 Max	5	20	10			
		RPI-352		3.0	0.4	0.2 Min	5	20	10		✓	Wide Gap
		RPI-441C1		4.0	0.5	0.2 Min	5	20	10		✓	Wide Gap
		RPI-441C1E		4.0	0.5	0.2 Min	5	10	10		✓	Wide Gap, Energy Saving, High Efficiency

反射型フォトセンサ

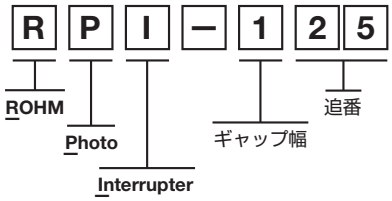
フォトリフレクタタイプ

パッケージ	外観	品名	出力形式	標準特性								
				焦点距離(mm)	LED λ_P(nm)	PTr λ_P(nm)	I_C(mA)	V_{CE}(V)	I_F(mA)	tr, tf(μs)	包装形態	備考
Lead type		RPR-220	Phototransistor	6.0	940	800	0.08 Min 0.8 Max	2	10	10	Bulk	
		RPR-220UC30N		6.0	630	800	0.08 Min 0.8 Max	5	10	10	Stick	Emitting Color: Red

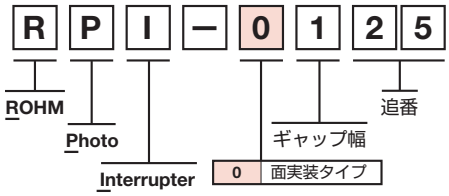
●形名の構成

透過型

●7桁

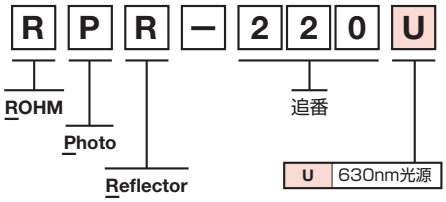


●8桁

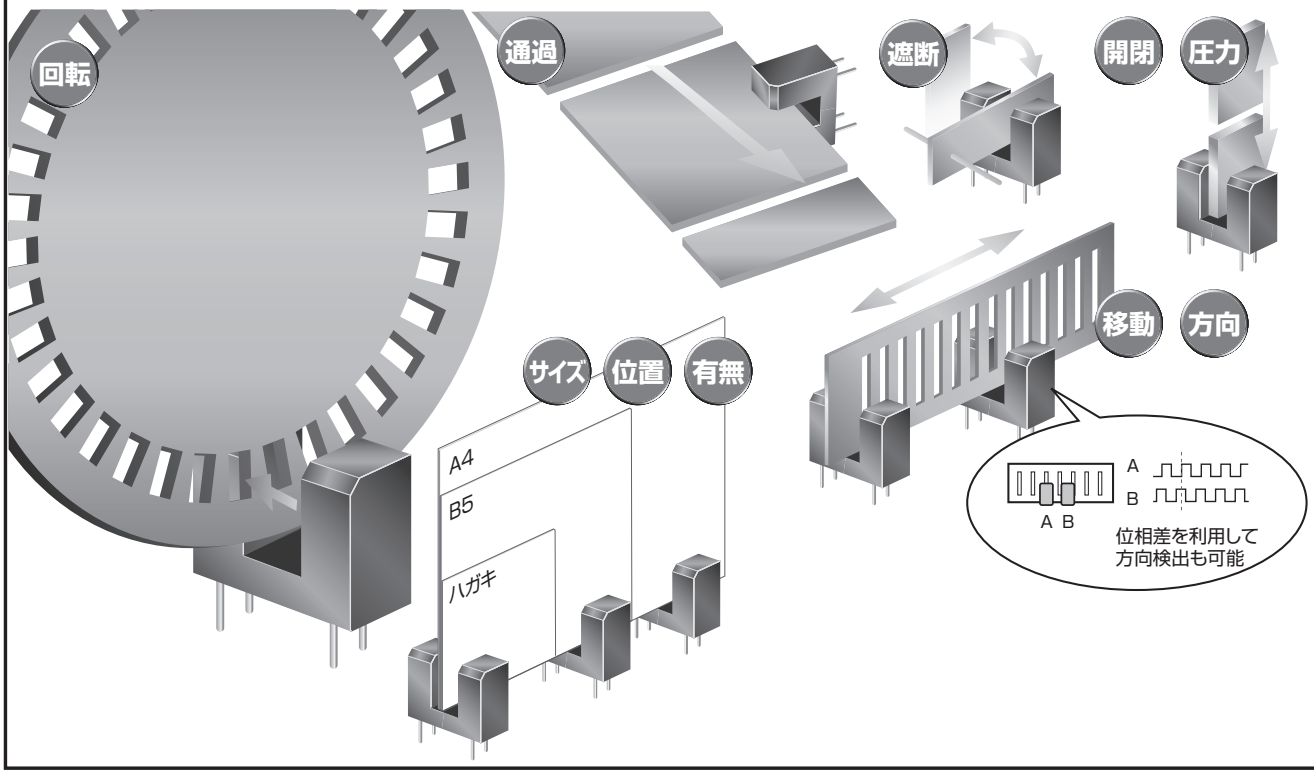


反射型

●7桁



あらゆる動きの検出に



赤外発光ダイオード

リモコン送信機用、光通信用等各セットにマッチするバリエーションをそろえています。

赤外発光ダイオード

パッケージ	外観	品名	特長	絶対最大定格	標準特性						
				I_F (mA)	I_E (mW/sr)	I_F (mA)	V_F (V)	I_F (mA)	λ_P (nm)	tr, tf (μs)	θ1/2 (deg)
φ3 resin	 SIR-34ST3F	SIR-34ST3F	Optimized for remote controls	100	10.5	50	1.3	100	950	1	27
		SIR-341ST3F	Compact, high power	75	18.1	50	1.3	50	940	1	16
φ5 resin	 SIR-56ST3F	SIR-56ST3F	Optimized for remote controls	100	15	50	1.3	100	950	1	15
		SIR-563ST3F	High output, Optimized for remote controls	100	21	50	1.34	50	940	1	15

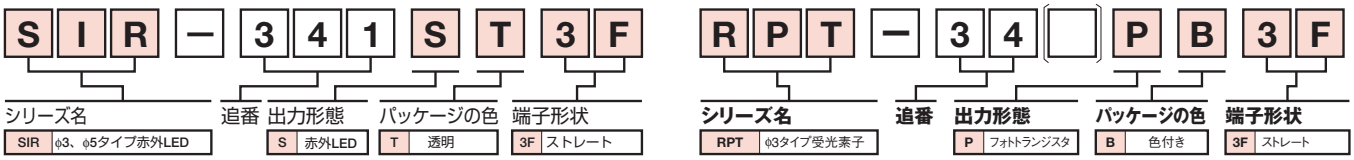
フォトトランジスタ

ロームのフォトトランジスタは高信頼性・高出力で小型精密機器に多用されており、φ3トップビューをご用意しています。

フォトトランジスタ

パッケージ	外観	品名	特長	可視光カット	絶対最大定格		標準特性					
					V_{CEO} (V)	Pc Max (mW)	I_{CEO} Max (μA)	V_{CE} (V)	I_C (mA)	λ_P (nm)	tr, tf (μs)	θ1/2 (deg)
φ3 resin	 RPT-38PB3F	RPT-34PB3F	Visible light filter	✓	32	150	0.5	10	2.0 Min	800	10	36
		RPT-37PB3F	Visible light filter, Polarity discrimination	✓	32	150	0.5	10	2.0 Min	800	10	36
		RPT-38PB3F	Visible light filter	✓	32	150	0.5	10	2.0 Min	800	10	36

●形名の構成



照度・近接一体型センサ

照度・近接一体型センサ

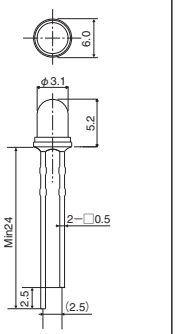
パッケージ	外観	品名	特長	可視光カット	インタフェース	絶対最大定格		標準特性	
						V_{DD} Max (V)	Vleda Max (V)	PSセンサ出力 (Count)	λ_P (nm)
Surface Mount type		RPR-0521RS	Proximity Sensor and Ambient Light Sensor	Built-in Noise Cancellation Function	I²C	4.5	7	80	940

パッケージ

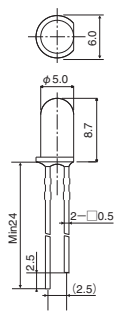
●外形寸法図(単位 : mm)

〈赤外発光ダイオード〉

●SIR-34ST3F/341ST3F

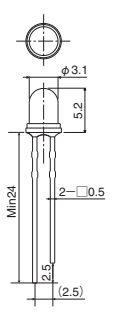


●SIR-56ST3F/563ST3F

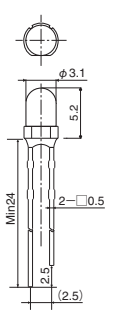


〈フォトトランジスタ〉

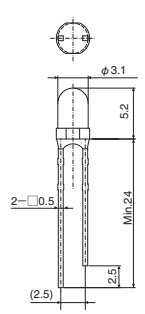
●RPT-34PB3F



●RPT-37PB3F

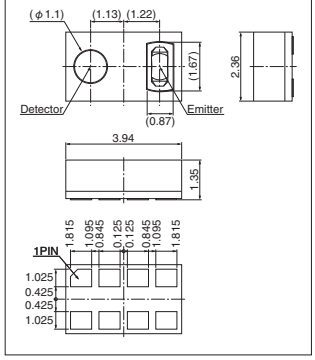


●RPT-38PB3F



〈照度・近接一体型センサ〉

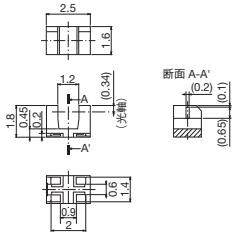
●RPR-0521RS



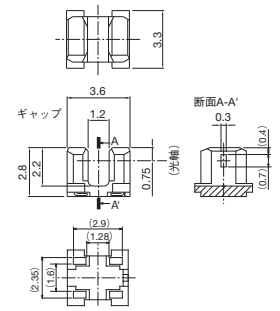
●外形寸法図(単位：mm)

〈フォトインタラプタ〉

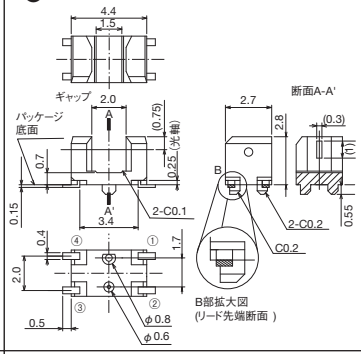
●RPI-0128



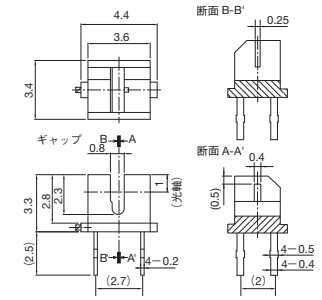
●RPI-0125



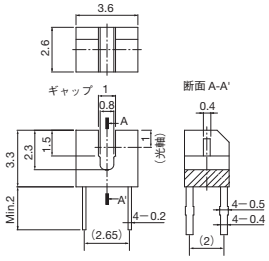
●RPI-0226



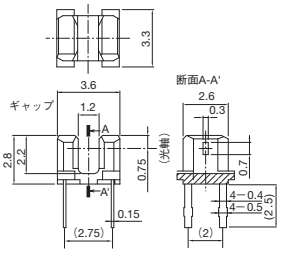
●RPI-122



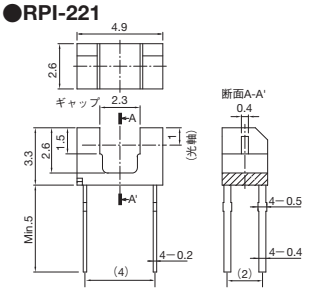
●RPI-121



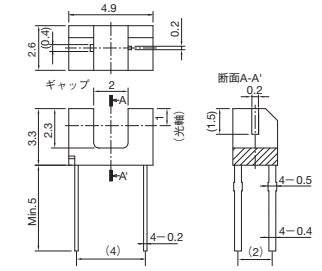
●RPI-125



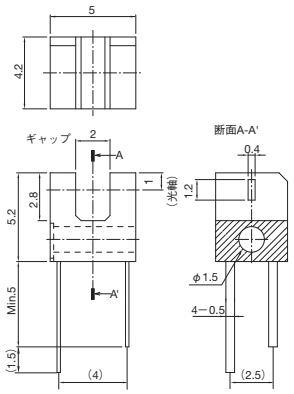
●RPI-221



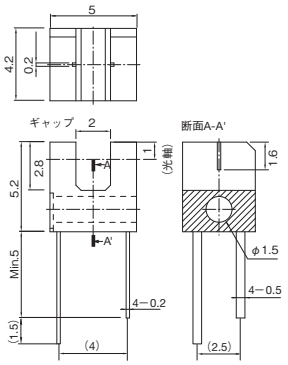
●RPI-222, RPI-222G



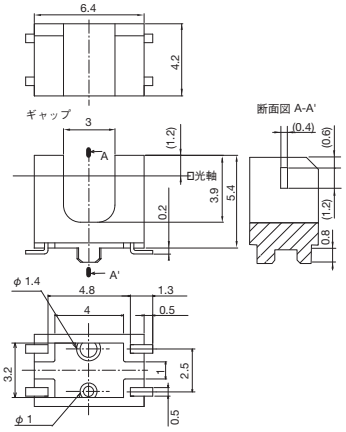
●RPI-243



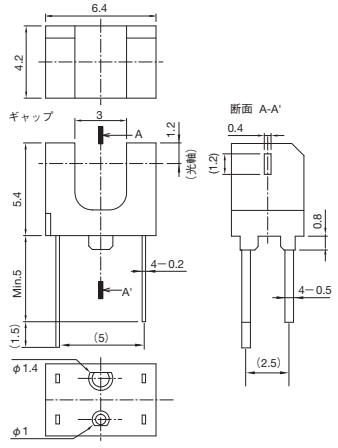
●RPI-246



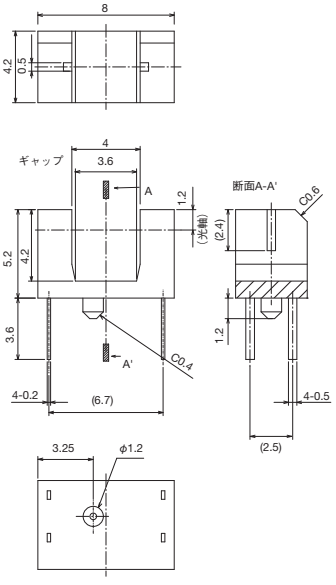
●RPI-0352E



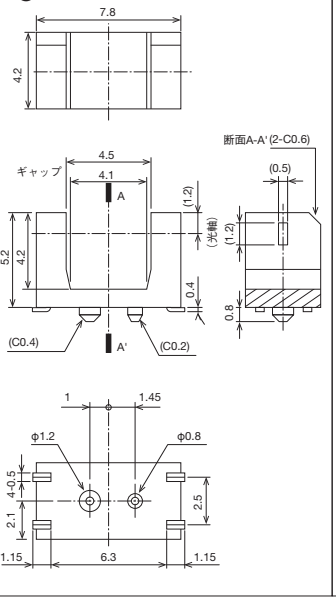
●RPI-352



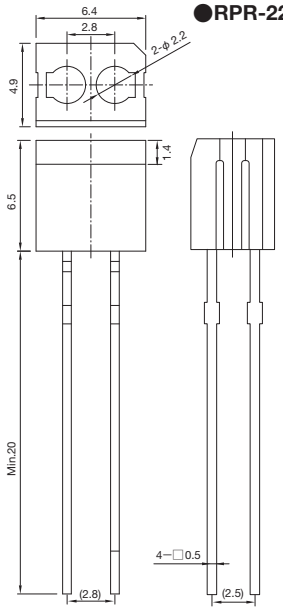
●RPI-441C1, RPI-441C1E



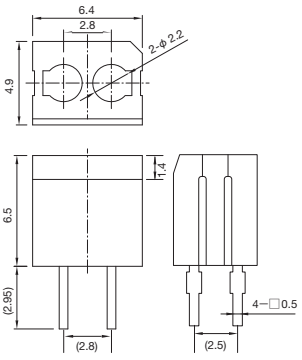
●RPI-0451E



●RPR-220



●RPR-220UC30N



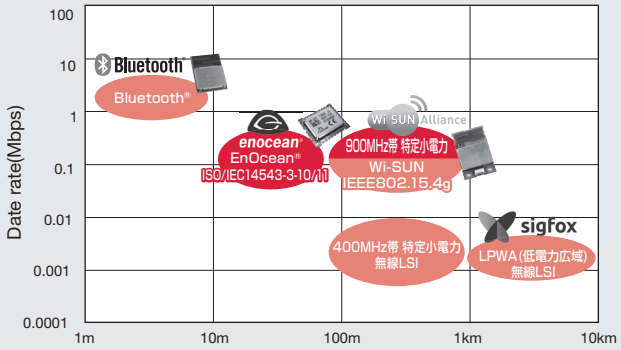
無線通信モジュール

ロームの無線通信技術について	P.280	Wi-SUN通信モジュール(特定小電力通信モジュール)	P.280
Bluetooth®モジュール	P.281	EnOcean®通信モジュール	P.281
13.56MHz(NFC)ワイヤレスチャージャーモジュール	P.281		

ロームの無線通信技術について

ロームグループでは幅広い範囲で近距離
無線通信のデバイスを手がけています。

さまざまな無線規格に対応



Wi-SUN通信モジュール (特定小電力通信モジュール)

- 920MHz帯 特定小電力無線
- 業界トップクラスの受信感度
- アンテナ内蔵で高周波設計不要
- 送信パワー調整済み
- MACアドレス書き込み済み
- 国内電波法認証取得済み
- ラピステクノロジー製LSI使用

アンテナ内蔵タイプ	面実装タイプ
 BP35A1	 BP35C0  BP35C0-J11  BP35C5

Wi-SUN通信モジュール(特定小電力通信モジュール)

品名	電源電圧 (V)	動作温度 (℃)	ホストCPU I/F	対応規格	電波法認証	外形寸法 (mm)	パッケージ
BP35A1	2.7 to 3.6 (Single power)	−20 to +80	UART	Wi-SUN Bルート	TELEC	22.0×33.5×3.9	Connector joint type 0.5mm pitch, 20pin
BP35C0	2.6 to 3.6 (Single power)	−30 to +85	UART	Wi-SUN Bルート/HAN	TELEC	15.0×19.0×2.6	SMD 1.27mm pitch, 28pin
BP35C0-J11	2.6 to 3.6 (Single power)	−30 to +85	UART	Wi-SUN Bルート/HAN/ Enhanced HAN	TELEC	15.0×19.0×2.6	SMD 1.27mm pitch, 28pin
BP35C5	2.6 to 3.6 (Single power)	−30 to +85	UART	Wi-SUN FAN	TELEC/FCC	15.0×19.0×2.6	SMD 1.27mm pitch, 30pin

Bluetooth®モジュール

- 超低消費電流でコイン電池/ボタン電池の長寿命化を必要とする機器に最適
- Bluetooth® low energy シングルモード対応モジュール
- パターンアンテナ内蔵で、出荷時に無線特性を調整済み
- 電波法対応:国内電波法認証、FCC/ISED (IC) 認証、CEマーク対応
- Bluetooth 認証済み



MK71511-NNN

Bluetooth® low energy モジュール (ラピステクノロジー製品)

品名	電源電圧 (V)	動作温度 (℃)	ホストCPU インタフェース	Bluetooth 認証	電波法 認証	モジュール仕様	内蔵Flash/ RAM	内蔵水晶 振動子	内蔵 アンテナ	外形寸法 (mm)	パッケージ
MK71511-NNN	1.7 to 3.6	−40 to +85	UART SPI	Ver5.2 (Single mode) QDID: 146733 (RF-PHY Component)	TELEC/FCC/ ISED/CE	Role: Master/Slave Application: Blank	Flash: 192KB RAM: 24KB	32MHz 32.768kHz	Pattern	9.7×13.4×2.0	M-FLGA54-9.7X13.4-0.80-9Y
MK71511A-NNN								32MHz			M-FLGA54-9.7X13.4-0.80-9Y
MK71521-NNN				Ver5.2 (Single mode) QDID: 146740 (RF-PHY Component)			Flash: 512KB RAM: 64KB	32MHz 32.768kHz			M-FLGA54-9.7X13.4-0.80-9Y
MK71521A-NNN								32MHz			M-FLGA54-9.7X13.4-0.80-9Y

Bluetooth®は、Bluetooth®SIGの登録商標です。

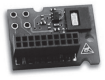
EnOcean®通信モジュール

EnOcean®通信モジュールは、環境発電を使用した電池不要の無線通信モジュールです。

特長 ・EnOcean®通信規格(ISO/IEC 14543-3-10/11)に対応
・アンテナ内蔵で高周波設計が不要
・日本電波法認証取得済み

*本製品は電波法により特定小電力無線局として日本で使用が認められている周波数帯928MHzの製品です。

EnOcean®通信モジュール・デバイス

周波数帯	使用対象地域	品目								
		スイッチ モジュール用 電磁誘導 発電素子	スイッチ モジュール用 電子回路基板	スイッチ モジュール	エナジー ハーベスティング 無線モジュール	送受信用 プログラマブル 無線モジュール	マグネット コンタクト モジュール	温度センサ モジュール	湿度センサ モジュール	受信用USB モジュール
										
928MHz	Japan	ECO 200/ New ECO 260	PTM 535J	PTM 215J	STM 400J	TCM 410J/ New TCM 515J	STM 429J	STM 431J	HSM 100	USB 400J/ New USB 500J
868MHz	Europe·China	ECO 200/ New ECO 260	PTM 535	PTM 210/ PTM 215	STM 300	TCM 310	STM 329	STM 331	HSM 100	USB 300
902MHz	North America	ECO 200/ New ECO 260	PTM 535U	PTM 215U	STM 300U	TCM 310U	STM 320U	STM 331U	HSM 100	USB 500U
921MHz	Asia	ECO 200/ New ECO 260	–	–	–	–	–	STM 431T	HSM 100	USB 500T

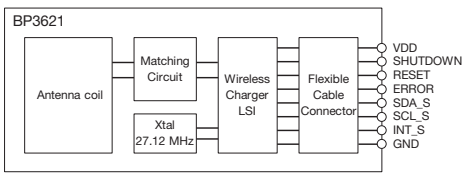
*EnOcean®は、EnOcean GmbHの登録商標です。

13.56MHz(NFC)ワイヤレスチャージャーモジュール

13.56MHzワイヤレスチャージャーモジュールはアンテナ搭載の基板一体型モジュールです。アンテナ設計・マッチング調整の開発工数を大幅に削減できるので、容易に無線充電機能を実現できます。ウェアラブル機器やIoTデバイスなどに求められる、小型でコネクタレス・防水防塵などの筐体デザイン設計に貢献します。

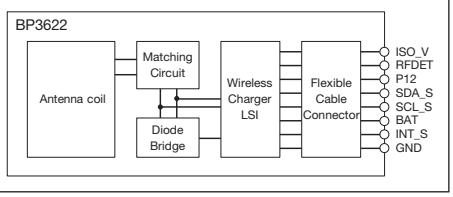
BP3621
(送電モジュール)





BP3622
(受電モジュール)





広範囲給電型13.56MHzワイヤレスチャージャー送電モジュール

品名	送電/受電	モジュールタイプ	モジュールサイズ (mm)	重量 (g)	電源電圧 (V)	出力電力 (Max)(mW)	給電距離 (d)(mm)	動作温度 (°C)	インタフェース
BP3621	Power Transmitter	Wide Range type	35.0×26.0×1.5	0.80	4.5 to 5.5	–	10	−10 to +50	8pin, 0.5mm pitch, FPC connector

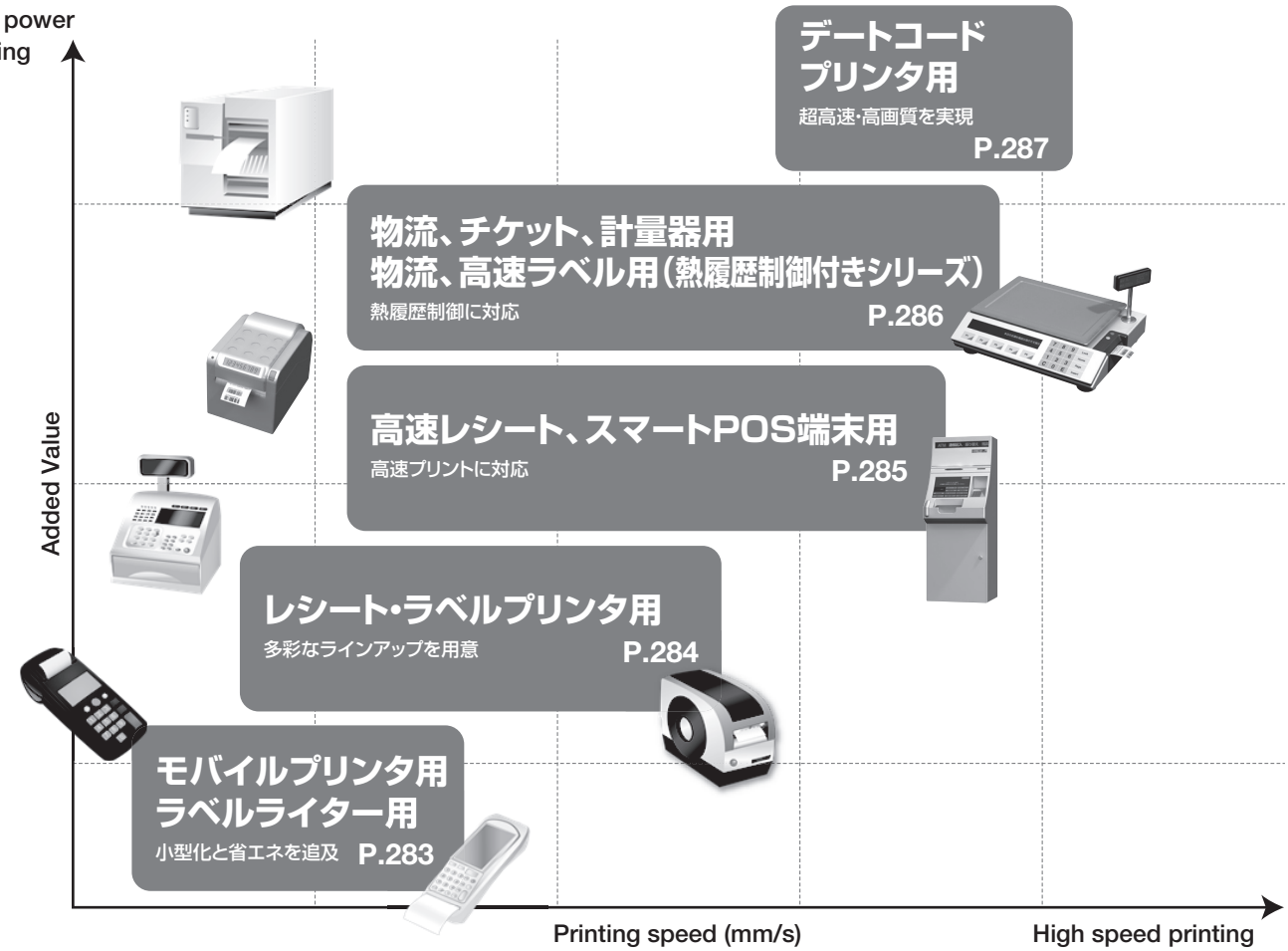
広範囲給電型13.56MHzワイヤレスチャージャー受電モジュール

品名	送電/受電	モジュールタイプ	モジュールサイズ (mm)	重量 (g)	電源電圧 (V)	出力電力 (Max)(mW)	給電距離 (d)(mm)	動作温度 (°C)	インタフェース
BP3622	Power Receiver	Wide Range type	24.0×17.0×1.5	0.38	–	200	10	−10 to +50	8pin, 0.5mm pitch, FPC connector

サーマルプリントヘッド

セレクションガイド	P.282	形名の構成	P.282
モバイルプリンタ用シリーズ	P.283	ラベルライター用シリーズ	P.283
レシート、ラベルプリンタ用シリーズ	P.284	高速レシート、スマートPOS端末用シリーズ	P.285
物流、チケット、計量器用シリーズ	P.286	物流、高速ラベル用シリーズ(熱履歴制御付き)	P.286
デートコードプリンタ用シリーズ	P.287		

セレクションガイド



印字幅、印字密度、インタフェースなど、様々なご要求にご提案可能なラインアップを揃えております。
ラインアップに無い製品については、ローム営業窓口までお気軽にお問い合わせ下さい。

形名の構成

形名の合計が13桁の場合

K D 2 0 0 4 – D 1 F W 0 0 A

ヘッド構造
例)

KA/KR	平面構造、全面グレーズ
KD	平面構造、部分グレーズ
SH	ニアエッジ構造、部分グレーズ

etc.

印字密度
例)

10	100dpi
15	150dpi
18	180dpi
20	203dpi
30	300dpi
36	360dpi
60	600dpi

etc.

印字幅
例)

01	1inch
02	2inch
03	3inch
04	4inch
05	5inch
06	6inch
08	8inch
10	10inch

シリーズオプション
例)

DA	両端コネクタ・H/S有
D1	両端コネクタ・H/S無

etc.

識別番号

形名の合計が11桁の場合

K D 2 0 0 4 – D F 1 0 A

ヘッド構造
例)

KA/KR	平面構造、全面グレーズ
KD	平面構造、部分グレーズ
SH	ニアエッジ構造、部分グレーズ

etc.

印字密度
例)

10	100dpi
15	150dpi
18	180dpi
20	203dpi
30	300dpi
36	360dpi
60	600dpi

etc.

印字幅
例)

01	1inch
02	2inch
03	3inch
04	4inch
05	5inch
06	6inch
08	8inch
10	10inch

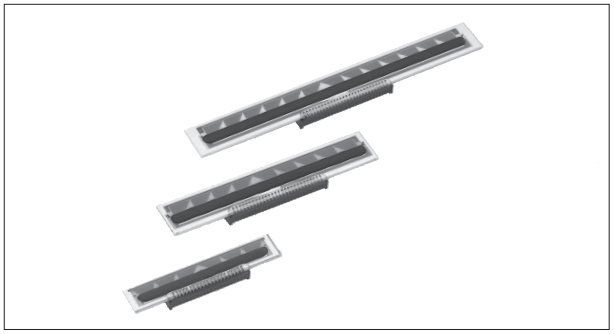
シリーズオプション
例)

DF	両端コネクタ・H/S有
DG	センターコネクタ・H/S有

etc.

識別番号

モバイルプリンタ用シリーズ



■特長

Li-ion電池駆動に合わせた7.2V駆動の業界標準タイプに加えて、4.2V駆動の省エネタイプと、12V駆動の高速印字タイプをラインアップ。セットの多様化に対応したサーマルプリントヘッドです。

■用途

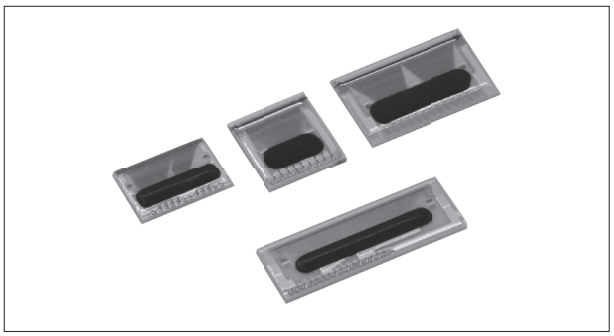
低電圧かつ電流容量制限が厳しいモバイルプリンタや、小型・省エネの要求の高いEFT-POS端末、レシートプリンタ、小型ラベルプリンタなどに最適です。

モバイルプリンタ用シリーズ

品名	解像度・密度 (dpi)	印字幅 (mm)	ドット数 (dots)	平均抵抗値 (Ω)	対応プラテンφ (Max)(mm)	印字速度 (mm/s)	印字電源電圧 (VH)	回路電源電圧 (V_{DD})	コネクタタイプ	磨耗寿命 (km)	パルス寿命 (million pulses)
KR2002-D06B71A	203	48	384	80	8	100	4.2	2.70 to 5.25	–	50	100
KR3002-B06N1BA	300	48.787	576			50					
KA2002-B05B70A	203	48	384	176		100	7.2				
KA2002-H05N00A											
KA2002-B35N00A									Flat Cable		
KA2003-B35N00A		72	576								
KA2003-H05N20A					14				–		
KA2004-D35N90A		104	832		8				Flat Cable		
KA2004-H05N20A					14				–		
New KA3002-B05N00A	300	48.787	576		8	75					
KA3003-H05N20A		73.181	864		14						
New KA3004-303N00A		108.416	1280	210		100		3.3 to 5.25			
KD2002-G0JB10A	203	48	384			150	12	2.70 to 5.25			50
KA3008-C03N10A	300	219.542	2592	395		100	14				100

貴社ご要望に合わせた仕様のサーマルプリントヘッドも開発します。ローム営業窓口まで、お気軽にお問い合わせください。

ラベルライター用シリーズ



■特長

ローム独自の構造により、プリンタの小型軽量化に貢献します。ラベルへの接触性が高く、腐食耐性も高く信頼性に優れた厚膜構造にて、エネルギー効率に優れた熱効率で省エネな発熱体構造を採用しております。

■用途

整理表示やラッピング等のラベルを発券するラベルライターに最適です。

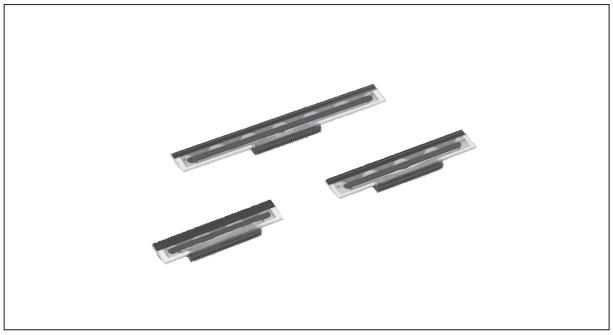
ラベルライター用シリーズ

品名	解像度・密度 (dpi)	印字幅 (mm)	ドット数 (dots)	平均抵抗値 (Ω)	対応プラテンφ (Max)(mm)	印字速度 (mm/s)	印字電源電圧 (VH)	回路電源電圧 (V_{DD})	コネクタタイプ	磨耗寿命 (km)	パルス寿命 (million pulses)
KL0643-BB11A	180	9.024	64	281	14	50	7.2	3.00 to 5.25	–	30	50
KL2000-E0KN60A	203	12	96	142	17			2.70 to 5.25		50	
KL1801-DB92A	180	18.048	128	400	14			4.75 to 5.25		30	
KA2001-B05N30	203	24	192	123				2.70 to 5.25		50	100

貴社ご要望に合わせた仕様のサーマルプリントヘッドも開発します。ローム営業窓口まで、お気軽にお問い合わせください。

レシート、ラベルプリンタ用シリーズ





■特長

様々な印字速度やメディアに最適な発熱体構造を採用することで、印字品質と省エネの両立を実現しています。高周波クロック対応により高度な制御にも対応できるサーマルプリントヘッドです。

■用途

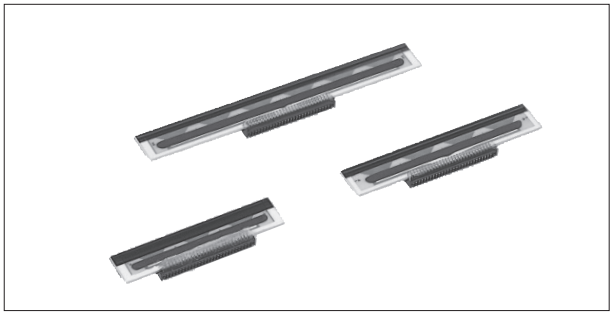
幅広い分野で使われるPOS端末、ATMなどのレシート印刷や、ラベルプリンタ、またスロットマシンやロッタリープリンタにも最適です。

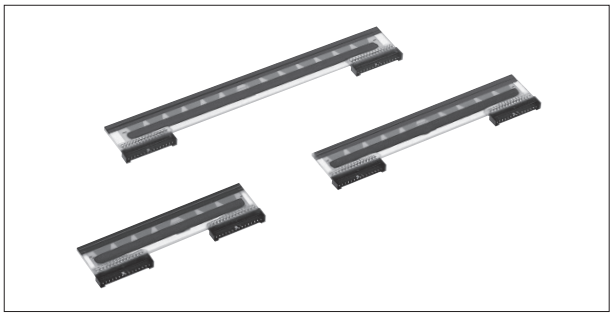
レシート、ラベルプリンタ用シリーズ

品名	解像度・密度 (dpi)	印字幅 (mm)	ドット数 (dots)	平均抵抗値 (Ω)	対応プラテンϕ (Max)(mm)	印字速度 (mm/s)	印字電源電圧 (VH)	回路電源電圧 (V_{DD})	コネクタタイプ	放熱板	磨耗寿命 (km)	パルス寿命 (million pulses)
KD2002-CAFW00A	203	54	432	800	14	150	24	3.13 to 5.25	Wire Cable	YES	150	100
KD2003-CAFW00A		72	576									
New KD2004-C1GW00A		108	864							NO		
KD2002-LEFW00A		54	432		20				Flat Cable	YES		
KD2003-CG11A		72	576									
KD2004-CG11A		108	864									
KD2008-CF10A		216	1728	1000		100			Wire Cable		50	50
KD2008-CF16A				800		125						
KD3008-CF10A	300	219.542	2592	1250		100					50	100
KD2008-CG50A	203	216	1728	800		150		4.75 to 5.25	Flat Cable			50
KD2003-L0GBA0A		72	576		12	200		3.13 to 5.25	—	NO		

貴社ご要望に合わせた仕様のサーマルプリントヘッドも開発します。ローム営業窓口まで、お気軽にお問い合わせください。

高速レシート、スマートPOS端末用シリーズ





■特長

高速印字に対応した独自の発熱体構造の採用により、高速印字でも鮮明な印字品位が得られます。様々なメディアで高画質印字を実現するシリーズです。

■用途

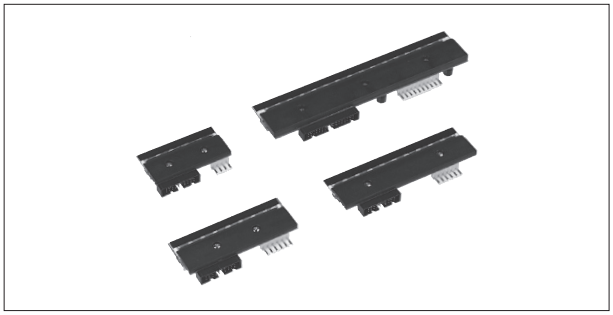
高速印字対応のSmart POSプリンタやECRプリンタ、厚紙ラベルなどの小型ラベルプリンタに最適です。

高速レシート、スマートPOS端末用シリーズ

品名	解像度・密度 (dpi)	印字幅 (mm)	ドット数 (dots)	平均抵抗値 (Ω)	対応プラテンϕ (Max)(mm)	印字速度 (mm/s)	印字電源電圧 (VH)	回路電源電圧 (V_{DD})	コネクタタイプ	放熱板	磨耗寿命 (km)	パルス寿命 (million pulses)
New KD2002-D5FW00A	203	56	448	650	20	250	24	3.13 to 5.25	Wire Cable	NO	150	100
New KD2003-F0GB00A		80	640		14				—		50	50
New KD2003-F0FW00A											150	100
New KD2004-D0GW00A		104	832		20				Wire Cable			
KD2005-UAGX00A		144	1152	800		125		4.75 to 5.25		YES	50	50
KD3002-KAFW00A	300	54.208	640	1000	18	200		3.13 to 5.25	Flat Cable		150	100
New KD3002-GEFW00A					14	250						
KD3003-K5FW00A		81.312	960		20	200				NO		
KD3003-KAFW00A					18				Wire Cable	YES		
KD3004-KAGW00A		108.416	1280									
KD3008-DF54A		216.832	2560	660	25	100		4.75 to 5.25				

貴社ご要望に合わせた仕様のサーマルプリントヘッドも開発します。ローム営業窓口まで、お気軽にお問い合わせください。

物流、チケット、計量器用シリーズ



■特長

高速印字に対応した発熱体構造と、高い耐久性の保護膜、そして大電流に対応した構造を適用することで、産業機器で要求される高い信頼性に応えるシリーズです。

■用途

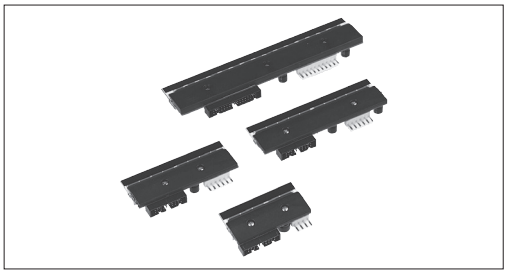
屋外使用や連続発券する券売機やラベルプリンタ、食品計量器などに最適です。

物流、チケット、計量器用シリーズ

品名	解像度・密度 (dpi)	印字幅 (mm)	ドット数 (dots)	平均抵抗値 (Ω)	対応プラテンφ (Max)(mm)	印字速度 (mm/s)	印字電源電圧 (VH)	回路電源電圧 (V_{DD})	コネクタタイプ	放熱板	磨耗寿命 (km)	パルス寿命 (million pulses)
KD2002-TQFW00A	203	56	448	550	20	250	24	3.13 to 5.25	Wire Cable	YES	150	100
KD2003-TQFW00A		80	640									
KD2004-TQFW00A		104	832									
KD2006-TQFW00A		168	1344									
KD3002-TQFW00A	300	54.208	640	850								
KD3003-TQFW00A		81.312	960									
KD3004-TQFW00A		108.416	1280									
KD3006-TQFW00A		162.624	1920									
TE3004-TP1W00A		105.706	1248	570		400						

貴社ご要望に合わせた仕様のサーマルプリントヘッドも開発します。ローム営業窓口まで、お気軽にお問い合わせください。

物流、高速ラベル用シリーズ(熱履歴制御付き)



■特長

高印字品位が要求される産業機器向けバーコードラベルプリンタなどに最適なサーマルプリントヘッドです。各発熱体の発熱時間を発熱履歴から制御することができるシリーズです。

■用途

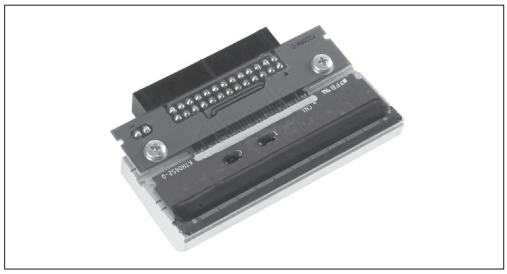
24時間稼動や長時間連続印字が必要な工場の組立てラインや物流センターなどで使用されるバーコードラベルプリンタに最適です。

物流、高速ラベル用シリーズ(熱履歴制御付き)

品名	解像度・密度 (dpi)	印字幅 (mm)	ドット数 (dots)	平均抵抗値 (Ω)	対応プラテンφ (Max)(mm)	印字速度 (mm/s)	印字電源電圧 (VH)	回路電源電圧 (V_{DD})	コネクタタイプ	放熱板	磨耗寿命 (km)	パルス寿命 (million pulses)
KD2002-RQFW00A	203	56	448	550	20	300	24	3.13 to 5.25	Wire Cable	YES	150	100
KD2003-RQFW00A		80	640									
KD2004-RQFW00A		104	832									
KD2006-RQFW00A		168	1344									
KD3002-RQFW00A	300	54.208	640	850								
KD3003-RQFW00A		81.312	960									
KD3004-RQFW00A		108.416	1280									
KD3006-RQFW00A		162.624	1920									

貴社ご要望に合わせた仕様のサーマルプリントヘッドも開発します。ローム営業窓口まで、お気軽にお問い合わせください。

デートコードプリンタ用シリーズ



■特長

高速印字が難しいとされる耐擦過性に優れたレジン系インクリボンを用いた場合でも、超高速印字かつ高品位な画質を得ることが可能なサーマルプリントヘッドです。

■用途

物流管理や無人レジで使用される電子タグ、環境配慮型の包装材や複雑な物流管理に必要なデートコード情報など、食品の加工現場や物流現場での生産性向上に貢献します。

デートコードプリンタ用シリーズ

品名	解像度・密度 (dpi)	印字幅 (mm)	ドット数 (dots)	平均抵抗値 (Ω)	対応プラテンφ (Max)(mm)	印字速度 (mm/s)	印字電源電圧 (VH)	回路電源電圧 (V_{DD})	コネクタタイプ	放熱板	磨耗寿命 (km)	パルス寿命 (million pulses)
TH3001-2P1W00A	305	31.987	384	570	50	1000	24	3.13 to 5.25	Wire Cable	YES	150	100
TH3002-2P1W00A		53.312	640									

貴社ご要望に合わせた仕様のサーマルプリントヘッドも開発します。ローム営業窓口まで、お気軽にお問い合わせください。

掲載品一覧表

掲載品一覧表

品名	頁
1SS355VM	220
1SS380VM	221
1SS390SM	222
1SS400CM	220
1SS400SM	220
2SA1036K	164
2SA1037AK	164
2SA1514K	164
2SA1576U3	164
2SA1576UB	163
2SA1577	164
2SA1579U3	164
2SA1774E3	164
2SA1774EB	163
2SA2018E3	164
2SA2029	163
2SA2030	163
2SA2071P5	170
2SA2088U3	164
2SA2094	168
2SA2119K	164
2SAR293P	170
2SAR293P5	170
2SAR340P	170
2SAR340Q	168
2SAR372P	170
2SAR372P5	170
2SAR375P	170
2SAR375P5	170
2SAR502E3	164
2SAR502EB	163
2SAR502U3	164
2SAR502UB	163
2SAR512P	170
2SAR512P5	170
2SAR512R	168
2SAR513P	170
2SAR513P5	170
2SAR513R	168
2SAR514P	170
2SAR514P5	170
2SAR514R	168
2SAR522EB	163
2SAR522M	163
2SAR522UB	163
2SAR523EB	163
2SAR523M	163
2SAR523UB	163
2SAR533P	170
2SAR533P5	170
2SAR542F3	170
2SAR542P	170
2SAR543R	168
2SAR544P	170
2SAR544P5	170
2SAR544R	168
2SAR552P	170
2SAR552P5	170
2SAR553P	170
2SAR553P5	170
2SAR553R	168
2SAR554P	170
2SAR554P5	170
2SAR554R	168
2SAR562F3	170
2SAR563F3	170
2SAR564F3	170
2SAR567F3	170
2SAR572D3	171
2SAR573D3	171
2SAR574D3	171
2SAR582D3	171
2SAR583D3	171
2SAR586D3	171
2SAR586J	171
2SAR587D3	171
2SAR642P	170
2SARA41C	164
2SB1197K	164
2SB1198K	164
2SB1427	170
2SB1590K	164
2SB1689	164
2SB1690	168
2SB1690K	164
2SB1694	164
2SB1695	168
2SB1695K	164
2SB1697	170
2SB1705	168
2SB1706	168
2SB1707	168
2SB1708	168
2SB1709	168
2SB1710	168
2SB1730	168
2SB1731	168
2SB1732	168
2SB1733	168
2SB852K	166
2SC2411K	164
2SC2412K	164
2SC3906K	164
2SC4061K	164
2SC4081U3	164
2SC4081UB	163
2SC4097	164
2SC4102U3	164
2SC4617E3	164
2SC4617EB	163
2SC5585E3	164
2SC5658	163
2SC5663	163
2SC5824	170
2SC5866	168
2SC5876U3	164
2SCR293P	170
2SCR293P5	170
2SCR341Q	168
2SCR346P	170
2SCR372P	170
2SCR372P5	170
2SCR375P	170
2SCR375P5	170
2SCR502E3	164
2SCR502EB	163
2SCR502U3	164
2SCR502UB	163
2SCR512P	170
2SCR512P5	170
2SCR512R	168
2SCR513P	170
2SCR513P5	170
2SCR513R	168
2SCR514P	170
2SCR514P5	170
2SCR514R	168
2SCR522EB	163
2SCR522M	163
2SCR522UB	163
2SCR523EB	163
2SCR523M	163
2SCR523UB	163
2SCR533P	170
2SCR533P5	170
2SCR542F3	170
2SCR542P	170
2SCR543R	168
2SCR544P	170
2SCR544P5	170
2SCR544R	168
2SCR552P	170
2SCR552P5	170
2SCR553P	170
2SCR553P5	170
2SCR553R	168
2SCR554P	170
2SCR554P5	170
2SCR554R	168
2SCR562F3	170
2SCR563F3	170
2SCR564F3	170
2SCR567F3	170
2SCR572D3	171
2SCR573D3	171
2SCR574D3	171
2SCR582D3	171
2SCR583D3	171
2SCR586D3	171
2SCR586J	171
2SCR587D3	171
2SCR642P	170
2SCRC41C	164
2SD1383K	166
2SD1484K	164
2SD1757K	164
2SD1781K	164
2SD1782K	164
2SD1834	170
2SD1949	164
2SD2114K	166
2SD2142K	166
2SD2153	170
2SD2226K	166
2SD2351	166
2SD2444K	164
2SD2537	170
2SD2652	164
2SD2653	168
2SD2653K	164
2SD2654	166
2SD2656	164
2SD2657	168
2SD2657K	164
2SD2661	170
2SD2670	168
2SD2671	168
2SD2672	168
2SD2673	168
2SD2674	168
2SD2675	168
2SD2696	163
2SD2700	168
2SD2701	168
2SD2702	168
2SD2703	168
2SD2704K	166
2SD2707	166
ADZ series	213
BA00BC0W	32
BA00CC0W	30
BA00DD0W	29
BA00JC5WT	31
BA033CC0	30
BA033CC0W	30
BA03CC0	30
BA03CC0W	30
BA05CC0	30
BA05CC0W	30
BA06CC0	30
BA06CC0W	30
BA07CC0	30
BA07CC0W	30
BA08CC0	30
BA08CC0W	30
BA09CC0	30
BA09CC0W	30
BA1117FP	28
BA14741	17
BA15218	17
BA15BC0	31
BA15BC0W	32
BA15DD0T	29
BA15DD0W	29
BA15JC5T	31
BA17805 (BA7805)	28
BA17806 (BA7806)	28
BA17807 (BA7807)	28
BA17808 (BA7808)	28
BA17809 (BA7809)	28
BA17810 (BA7810)	28
BA17812 (BA7812)	28
BA17815 (BA7815)	28
BA17818 (BA7818)	28
BA17820 (BA7820)	28
BA17824 (BA7824)	28
BA178M05 (BA78M05)	28
BA178M06 (BA78M06)	28
BA178M07 (BA78M07)	28
BA178M08 (BA78M08)	28
BA178M09 (BA78M09)	28
BA178M10 (BA78M10)	28
BA178M12 (BA78M12)	28
BA178M15 (BA78M15)	28
BA178M18 (BA78M18)	28
BA178M20 (BA78M20)	28
BA178M24 (BA78M24)	28
BA18BC0	31
BA18BC0W	32
BA18DD0T	29
BA18DD0W	29
BA18JC5T	31
BA2107	17
BA2115	17
BA25BC0	31
BA25BC0W	32
BA25DD0T	29
BA25DD0W	29
BA25JC5T	31
BA2901/BA2901S	18
BA2901Y	18, 19
BA2902/BA2902S	13
BA2902Y	13
BA2903/BA2903S	18
BA2903Y	18, 19
BA2904/BA2904S	13
BA2904Y	13
BA30BC0	31
BA30BC0W	32
BA30DD0T	29
BA30DD0W	29
BA30JC5T	31
BA3121F	88
BA3123F	88
BA33BC0	31
BA33BC0W	32
BA33DD0T	29
BA33DD0W	29
BA33JC5T	31
BA3404	13
BA3472	14
BA3472R	14
BA3472Y	14
BA3472Y/BA3472W	15
BA3474	14
BA3474R	14
BA3474Y/BA3474W	15
BA3662CP-V5	31
BA4510	17
BA4558/BA4558R	17
BA4558Y	17
BA4560/BA4560R	17
BA4560Y	17
BA4564R	17
BA4564W	17
BA4580R	17
BA4580Y	17
BA4584	17
BA4584R	17
BA4584Y	17
BA50BC0	31
BA50BC0W	32
BA50DD0T	29
BA50DD0W	29
BA50JC5T	31
BA60BC0	31
BA60BC0W	32
BA60JC5T	31
BA6406F	70
BA70BC0	31
BA70BC0W	32
BA80BC0	31
BA80BC0W	32
BA80JC5T	31
BA82901Y	19
BA82902Y	14
BA82903Y	19
BA82904Y	14
BA83472Y	15
BA83474Y	15
BA8391	18
BA90BC0	31
BA90BC0W	32
BA90DD0T	29
BA90DD0W	29
BA90JC5T	31
BA9741F	46
BA9741FS	46
BA9743AFV	46
BA9744FV	46
BAJ0BC0	31
BAJ0BC0W	32
BAJ0CC0	30
BAJ0CC0W	30
BAJ2CC0	30
BAJ2CC0W	30
BAJ2DD0T	29
BAJ2DD0W	29
BAJ5CC0	30
BAJ6DD0T	29
BAJ6DD0W	29
BAS116HY	221
BAS16HY	220
BAS21HY	220
BAS21VM	220
BAS40-04HY	199
BAS40-05HY	199
BAS40-06HY	199
BAS40HY	199
BAT54AHY	199
BAT54CHY	199
BAT54HY	199
BAT54SHY	199
BAV170HY	221
BAV199FM	221
BAV199HY	221
BAV199UM	221
BAV70HY	220
BAV99FM	220
BAV99HY	220
BAW156HY	221
BAW156UM	221
BAW56HY	220
BC807-16	165
BC807-25	165
BC807-40	165
BC817-16	165
BC817-25	165
BC817-40	165
BC846B	165
BC847B	165
BC847BU3	165
BC847C	165
BC848B	165
BC848BW	165
BC856B	165
BC857B	165
BC857BU3	165
BC857C	165
BC858B	165
BC858BW	165
BCX17	165
BCX19	165
BD00C0AW	31
BD00EA5W	29
BD00FA1WEFJ	31
BD00FC0W	30
BD00FD0W	30
BD00FDAWHFP	30
BD00GA3MEFJ-LB	33
BD00GA3MEFJ-M	33
BD00GA3W	33
BD00GA5MEFJ-LB	33
BD00GA5WEFJ/BD00GA5MEFJ-M	32
BD00GC0MEFJ-LB	32
BD00GC0WEFJ/BD00GC0MEFJ-M	32
BD00HA3MEFJ-LB	35
BD00HA3WEFJ/BD00HA3MEFJ-M	35
BD00HA5MEFJ-LB	35
BD00HA5WEFJ/BD00HA5MEFJ-M	34

品名	頁
BD00HC0MEFJ-LB	34
BD00HC0WEFJ/BD00HC0MEFJ-M	34
BD00HC5MEFJ-LB	34
BD00HC5WEFJ/BD00HC5MEFJ-M	34
BD00IA5MEFJ-LB	37
BD00IA5MEFJ-M/BD00IA5MHFV-M	36
BD00IA5WEFJ	36
BD00IC0MEFJ-LB	36
BD00IC0MEFJ-M	35
BD00IC0W	35
BD00JC0MNUX-M	40
BD00KA5W	36
BD1020HFV	83
BD10IA5MEFJ-LB	37
BD10IA5MEFJ-M	36
BD10IA5WEFJ	36
BD10IC0MEFJ-LB	36
BD10IC0MEFJ-M	35
BD10IC0W	35
BD10KA5FP	36
BD10KA5W	36
BD11600NUX	22
BD11601NUX	22
BD11603MWX	22
BD11670GWL	22
BD12730	15
BD12732	15
BD12734	15
BD12801MUF-M	77
BD12IA5MEFJ-LB	37
BD12IA5MEFJ-M	36
BD12IA5WEFJ	36
BD12IC0MEFJ-LB	36
BD12IC0MEFJ-M	35
BD12IC0W	35
BD12KA5FP	36
BD12KA5W	36
BD1321	16
BD14000EFV-C	58
BD14210G-LA	82
BD14215FVJ-LA	82
BD15FD0W	30
BD15GA3MEFJ-LB	33
BD15GA3MEFJ-M	33
BD15GA3W	33
BD15GA5MEFJ-LB	33
BD15GA5WEFJ/BD15GA5MEFJ-M	32
BD15GC0MEFJ-LB	32
BD15GC0WEFJ/BD15GC0MEFJ-M	32
BD15HA3MEFJ-LB	35
BD15HA3WEFJ/BD15HA3MEFJ-M	35
BD15HA5MEFJ-LB	35
BD15HA5WEFJ/BD15HA5MEFJ-M	34
BD15HC0MEFJ-LB	34
BD15HC0WEFJ/BD15HC0MEFJ-M	34
BD15HC5MEFJ-LB	34
BD15HC5WEFJ/BD15HC5MEFJ-M	34
BD15IA5MEFJ-LB	37
BD15IA5MEFJ-M	36
BD15IA5WEFJ	36
BD15IC0MEFJ-LB	36
BD15IC0MEFJ-M	35
BD15IC0W	35
BD15KA5FP	36
BD15KA5W	36
BD1604MUV	76
BD16805FV-M	68
BD16852EFV-C	69
BD16912EFV-C	63
BD16938AEFV-C	63
BD16939AEFV-C	63
BD16950EFV-C	63
BD1754HFN	77
BD18326NUF-M	77
BD18327EFV-M	77
BD18336NUF-M	77
BD18337EFV-M	77
BD18340FV-M	77
BD18341FV-M	77
BD18342FV-M	77
BD18343FV-M	77
BD18345EFV-M	77
BD18347AEFV-M	77
BD18347EFV-M	77
BD18351EFV-M	76
BD18353EFV-M	76
BD18353MUF-M	76
BD18362EFV-M	76
BD18364EFV-M	76
BD18395EFV-M	76
BD18397RUV-M	76
BD18398RUV-M	76
BD18FD0W	30
BD18GA3MEFJ-LB	33
BD18GA3MEFJ-M	33
BD18GA3W	33
BD18GA5MEFJ-LB	33
BD18GA5WEFJ/BD18GA5MEFJ-M	32
BD18GC0MEFJ-LB	32
BD18GC0WEFJ/BD18GC0MEFJ-M	32
BD18HA3MEFJ-LB	35
BD18HA3WEFJ/BD18HA3MEFJ-M	35
BD18HA5MEFJ-LB	35
BD18HA5WEFJ/BD18HA5MEFJ-M	34
BD18HC0MEFJ-LB	34
BD18HC0WEFJ/BD18HC0MEFJ-M	34
BD18HC5MEFJ-LB	34
BD18HC5WEFJ/BD18HC5MEFJ-M	34
BD18IA5MEFJ-LB	37
BD18IA5MEFJ-M	36
BD18IA5WEFJ	36
BD18IC0MEFJ-LB	36
BD18IC0MEFJ-M	35
BD18IC0W	35
BD18KA5FP	36
BD18KA5W	36
BD1CIC0W	35
BD1HC500FVM-C	22
BD1HC500HFN-C	22
BD1HCU50EFJ-C	22
BD1HD500FVM-C	22
BD1HD500HFN-C	22
BD1HDU50EFJ-C	22
BD1LB500EFJ-C	23
BD1LB500FVM-C	23
BD2051AFJ	56
BD2062FJ	56
BD2062FJ-LB	57
BD2065AFJ	56
BD2066FJ	56
BD2066FJ-LB	57
BD2068FJ-M	56
BD2069FJ-M	56
BD2200GUL	57
BD2201GUL	57
BD2202G	57
BD2202G-LB	57
BD2204GUL	57
BD2206G	57
BD2206G-LB	57
BD2220G	55
BD2220G-LB	56
BD2221G	55
BD2221G-LB	56
BD2222G	55
BD2224G	55
BD2224G-LB	56
BD2225G	55
BD2225G-LB	56
BD2226G	55
BD2226G-LB	56
BD2227G	55
BD2227G-LB	56
BD2232G	55
BD2233G	55
BD2240G	55
BD2241G	55
BD2242G	55
BD2243G	55
BD2244G-M	56
BD2245G-M	56
BD2246G	55
BD2247G	55
BD2248G	55
BD22621G-M	56
BD2262G-M	56
BD22641G-M	56
BD2264G-M	56
BD2265G-M	56
BD2266G-M	56
BD2267G-M	56
BD2268G-M	56
BD2269G-M	56
BD2270HFV	57
BD2270HFV-LB	57
BD2310G	55
BD2320UEFJ-LA	55
BD25FD0W	30
BD25GA3MEFJ-LB	33
BD25GA3MEFJ-M	33
BD25GA3W	33
BD25GA5MEFJ-LB	33
BD25GA5WEFJ/BD25GA5MEFJ-M	32
BD25GC0MEFJ-LB	32
BD25GC0WEFJ/BD25GC0MEFJ-M	32
BD25HA3MEFJ-LB	35
BD25HA3WEFJ/BD25HA3MEFJ-M	35
BD25HA5MEFJ-LB	35
BD25HA5WEFJ/BD25HA5MEFJ-M	34
BD25HC0MEFJ-LB	34
BD25HC0WEFJ/BD25HC0MEFJ-M	34
BD25HC5MEFJ-LB	34
BD25HC5WEFJ/BD25HC5MEFJ-M	34
BD25IA5MEFJ-LB	37
BD25IA5MEFJ-M	36
BD25IA5WEFJ	36
BD25IC0MEFJ-LB	36
BD25IC0MEFJ-M	35
BD25IC0W	35
BD25KA5FP	36
BD25KA5W	36
BD2606MVV	76
BD26503GUL	77
BD26503KS2	77
BD26IC0W	35
BD27400GUL	86
BD2802GU	77
BD2808MUV-M	77
BD2812GU	77
BD28412MUV	87
BD28623MUV	87
BD3020HFP	41
BD3021HFP	41
BD30FC0W	30
BD30FD0W	30
BD30GA3MEFJ-LB	33
BD30GA3MEFJ-M	33
BD30GA3W	33
BD30GA5MEFJ-LB	33
BD30GA5WEFJ/BD30GA5MEFJ-M	32
BD30GC0MEFJ-LB	32
BD30GC0WEFJ/BD30GC0MEFJ-M	32
BD30HA3MEFJ-LB	35
BD30HA3WEFJ/BD30HA3MEFJ-M	35
BD30HA5MEFJ-LB	35
BD30HA5WEFJ/BD30HA5MEFJ-M	34
BD30HC0MEFJ-LB	34
BD30HC0WEFJ/BD30HC0MEFJ-M	34
BD30HC5MEFJ-LB	34
BD30HC5WEFJ/BD30HC5MEFJ-M	34
BD30IA5MEFJ-LB	37
BD30IA5MEFJ-M	36
BD30IA5WEFJ	36
BD30IC0MEFJ-LB	36
BD30IC0MEFJ-M	35
BD30IC0W	35
BD30KA5FP	36
BD30KA5W	36
BD3376EFV-C	25
BD3378MUV-M	25
BD3381EKV-C	25
BD33C0A	30
BD33C0AW	31
BD33FA1FP3	31
BD33FC0FP	30
BD33FC0W	30
BD33FD0W	30
BD33GA3MEFJ-LB	33
BD33GA3MEFJ-M	33
BD33GA3W	33
BD33GA5MEFJ-LB	33
BD33GA5WEFJ/BD33GA5MEFJ-M	32
BD33GC0MEFJ-LB	32
BD33GC0WEFJ/BD33GC0MEFJ-M	32
BD33HA3MEFJ-LB	35
BD33HA3WEFJ/BD33HA3MEFJ-M	35
BD33HA5MEFJ-LB	35
BD33HA5WEFJ/BD33HA5MEFJ-M	34
BD33HC0MEFJ-LB	34
BD33HC0WEFJ/BD33HC0MEFJ-M	34
BD33HC5MEFJ-LB	34
BD33HC5WEFJ/BD33HC5MEFJ-M	34
BD33IA5MEFJ-LB	37
BD33IA5MEFJ-M	36
BD33IA5WEFJ	36
BD33IC0MEFJ-LB/BD33IC0MEFJ-C	36
BD33IC0MEFJ-M	35
BD33IC0W	35
BD33KA5FP	36
BD33KA5W	36
BD3403FV	90
BD34301EKV	91
BD34352EKV	91
BD34602FS-M	90
BD3460FS	90
BD3461FS	90
BD3464FV	90
BD3465FV	90
BD34700FV	88
BD34701KS2	88
BD34704KS2	88
BD34705KS2	88
BD3474KS2	88
BD3490FV	89
BD3491FS	89
BD3508MUV	40
BD3509MUV	40
BD3533F	42
BD3533FVM	42
BD3533HFN	42
BD35390FJ	42
BD35395FJ-M	42
BD3539FVM	42
BD3539NUX	42
BD3540NUV	40
BD3541NUV	40
BD3550HFN	40
BD3551HFN	40
BD3552HFN	40
BD3570YFP-M	28
BD3570YHFP-M	28
BD3571YFP-M	28
BD3571YHFP-M	28
BD3572YFP-M	28
BD3572YHFP-M	28
BD3573YFP-M	28
BD3573YHFP-M	28
BD3574YFP-M	28
BD3574YHFP-M	28
BD3575YFP-M	28
BD3575YHFP-M	28
BD3650FP-M	29
BD37033FV-M	90
BD37034FV-M	90
BD37067FV-M	90
BD37068FV-M	90
BD37069FV-M	90
BD37201NUX	42, 88
BD37503FV	89
BD37511FS	89
BD37512FS	89
BD37513FS	89
BD37514FS	89
BD37515FS	89
BD37521FS	89
BD37522FS	89
BD37523FS	89
BD37524FS	90
BD37531FV	90
BD37532FV	90
BD37533FV	90
BD37534FV	90
BD37541FS	90
BD37542FS	90
BD37543FS	90
BD37544FS	90
BD3775AF	61
BD37A19FVM	61
BD37A41FVM	61
BD3812F	88
BD3814FV	88
BD3841FS	89
BD3843FS	89
BD3852MUZ-Z	83
BD3870FS	89
BD3871FS	89
BD3883FS	90
BD39012EFV-C	49
BD39031MUF-C	50
BD39040MUF-C	61
BD39042MUF-C	61
BD3925FP-C	42
BD3925HFP-C	42
BD41003FJ-C	26
BD41030FJ-C	26
BD41030HFN-C	26
BD41041FJ-C	26
BD41044FJ-C	26
BD4142HFV	60
BD4233NUX	49
BD4234NUX	49
BD42500G-C	42
BD42530FP2-C	42
BD42530FPJ-C	42
BD42530UEFJ-C	42
BD42540FJ-C	42
BD4269FJ-C	42
BD4269UEFJ-C	42
BD4271EFJ-C	41
BD4271FP2-C	41
BD4271HFP-C	41
BD42754FP2-C	42
BD42754FPJ-C	42
BD433M2FP3-C	28
BD433M2WFP3-C	29
BD433M5	28
BD433M5W	29
BD433U2EFJ-C	28
BD433U2WEFJ-C	29
BD450M2FP3-C	28
BD450M2WFP3-C	29
BD450M5	28
BD450M5W	29
BD450U2EFJ-C	28
BD450U2WEFJ-C	29
BD45Exx1G-M series	61
BD45Exx2G-M series	61
BD45Exx5G-M series	61
BD45xx1G series	60
BD45xx2G series	60
BD45xx5G series	60
BD46Exx1G-M series	61
BD46Exx2G-M series	61
BD46Exx5G-M series	61
BD46xx1G series	60
BD46xx2G series	60
BD46xx5G series	60
BD47xxG series	59
BD48ExxG series	59
BD48ExxG-M series	61
BD48HW0G-C	61
BD48KxxG series	59
BD48LxxG series	59
BD48W00G-C	61
BD48xxFVE series	59
BD49101AEFS-M/BD49101ARFS-M	48
BD49ExxG series	59
BD49ExxG-M series	61
BD49KxxG series	59
BD49LxxG series	59

掲載品一覧表

品名	頁
BD49xxFVE series	59
BD50C0A	30
BD50C0AW	31
BD50FA1FP3	31
BD50FA1MG-M	31
BD50FC0FP	30
BD50FC0W	30
BD50FD0W	30
BD50GA3MEFJ-LB	33
BD50GA3MEFJ-M	33
BD50GA3W	33
BD50GA5MEFJ-LB	33
BD50GA5WEFJ/BD50GA5MEFJ-M	32
BD50GC0MEFJ-LB	32
BD50GC0WEFJ/BD50GC0MEFJ-M	32
BD50HA3MEFJ-LB	35
BD50HA3WEFJ/BD50HA3MEFJ-M	35
BD50HA5MEFJ-LB	35
BD50HA5WEFJ/BD50HA5MEFJ-M	34
BD50HC0MEFJ-LB	34
BD50HC0WEFJ/BD50HC0MEFJ-M	34
BD50HC5MEFJ-LB	34
BD50HC5WEFJ/BD50HC5MEFJ-M	34
BD521GOFJ	76
BD5291	17
BD52ExxG series	60
BD52W01G-C	61
BD52W02G-C	61
BD52W03G-C	61
BD52W04G-C	61
BD52W05G-C	61
BD52W06G-C	61
BD52xxFVE series	60
BD52xxG-2C series	61
BD52xxG-2M series	61
BD52xxNVX-2C series	61
BD53103G-CZ	81
BD53104G-CZ	81
BD53105G-CZ	81
BD53106G-CZ	81
BD53107G-CZ	81
BD53108G-CZ	81
BD5320NVX-2C	61
BD53ExxG series	60
BD53xxFVE series	60
BD53xxG-2C series	61
BD53xxG-2M series	61
BD54102G-CZ	81
BD54103G-CZ	81
BD54104G-CZ	81
BD54105G-CZ	81
BD54107G-CZ	81
BD5413EFV	87
BD5423AEFS	87
BD5424EFS	87
BD5426EFS	87
BD5460GUL	86
BD5461GUL	86
BD5465GUL	86
BD5466GUL	86
BD5467GUL	86
BD5468GUL	86
BD5469GUL	86
BD54FA1FP3	31
BD5632NUX	86
BD5634NUX	86
BD5638NUX	86
BD60203EFV	63
BD60223FP	66
BD6040GUL	58
BD6041GUL	58
BD6046GUL	58
BD6047AGUL	58
BD6071HFN	75
BD60A00NUX	75
BD60A60NUX	75
BD60FC0W	30
BD60GA3MEFJ-LB	33
BD60GA3MEFJ-M	33
BD60GA3W	33
BD60GA5MEFJ-LB	33
BD60GA5WEFJ/BD60GA5MEFJ-M	32

品名	頁
BD60GC0MEFJ-LB	32
BD60GC0WEFJ/BD60GC0MEFJ-M	32
BD60HA3MEFJ-LB	35
BD60HA3WEFJ/BD60HA3MEFJ-M	35
BD60HA5MEFJ-LB	35
BD60HA5WEFJ/BD60HA5MEFJ-M	34
BD60HC0MEFJ-LB	34
BD60HC0WEFJ/BD60HC0MEFJ-M	34
BD60HC5MEFJ-LB	34
BD60HC5WEFJ/BD60HC5MEFJ-M	34
BD61243FV	70
BD61245EFV	70
BD61248NUX	70
BD61250MUV	70
BD61251FV	70
BD6142AMUV	75
BD6164GUT	75
BD62012BFS	71
BD62017BFS	71
BD62018BFS	71
BD62105AFVM	63
BD6210F	63
BD6210HFP	63
BD62110AEFJ	63
BD6211F	63
BD6211HFP	63
BD62120AEFJ	63
BD6212FP	63
BD6212HFP	63
BD62130AEFJ	63
BD6220F	63
BD62210AEFV	63, 72
BD6221F	63
BD62220AEFV	63, 72
BD62221MUV	63
BD6222FP	63
BD6222HFP	63
BD6225FP	63
BD6226FP	63
BD6230F	63
BD6231F	63
BD6231HFP	63
BD62321HFP	63
BD6232FP	63
BD6232HFP	63
BD6236FM	63
BD6236FP	63
BD6237FM	63
BD6290EFV	66
BD63001AMUV	68
BD63002AMUV	68
BD63003MUV	68
BD63005AMUV	69
BD63006MUV	69
BD63007MUV	69
BD63015EFV	69
BD63030EKV-C	68
BD63035EFV-M	69
BD63130AFM	63, 72
BD63150AFM	63, 72
BD63241FV	70
BD63242EFV	70
BD63242FV	70
BD63251MUV	70
BD6326ANUX	70
BD63282EFV	70
BD63401EFV	67
BD63510AEFV	67
BD63511EFV	67
BD63520AEFV	67
BD63521EFV	67
BD63524AEFV	67
BD63525AEFV	67
BD63536FJ	45
BD63565EFV	64
BD63572MUV	64
BD63573NUV	64
BD63576NUX	64
BD6360GUL	74
BD63610AEFV	66
BD63620AEFV	66
BD63621MUV	66

品名	頁
BD63710AEFV	65
BD63715AEFV	65, 72
BD63716AMWV	65
BD63720AEFV	65
BD63725BEFV	65
BD63730EFV	65
BD63731EFV	65
BD6373GW	72
BD63740FM	65, 67
BD6376GUL	64, 73
BD63800MUF-C	68
BD63801EFV	66, 72
BD6380EFV	67
BD6381EFV	67
BD6382EFV	67
BD6383EFV	65
BD6385EFV	65
BD63860EFV	67
BD6387EFV	65
BD63888AEKV	66
BD63888MUV	66
BD6389FM	65
BD63910MUV	65
BD63920MUV	65
BD6393FP	66
BD63940EFV	66
BD6395FP	66
BD63960EFV	66
BD64008MUV	72
BD64220EFV	63, 67
BD6422EFV	67
BD6423EFV	67
BD6425EFV	67
BD64547MUV	72
BD6516F	56
BD6520F	57
BD6522F	57
BD6528HFV	57
BD6529GUL	57
BD6538G	55
BD6538G-LB	56
BD65491FV	64, 73
BD65492MUV	64, 73
BD65494MUV	64, 73
BD65496MUV	64, 73
BD65499MUV	73
BD6583MUV-A	75
BD6586MUV	75
BD65B60GWL	75
BD65D00MUV	75
BD67173NUX	70
BD6735FV	64, 73
BD6736FV	64, 73
BD6753KV	72
BD6758KN	72
BD6761FS	68, 72
BD6762FV	68, 72
BD67891MUV	68
BD68610EFV	66
BD68620EFV	66
BD68710EFV	65
BD68715EFV	65, 72
BD68720EFV	65
BD68888AEKV	66
BD68888MUV	66
BD6961F	69
BD6962FVM	69
BD6964F	69
BD6964FVM	69
BD6965NUX	69
BD6967FVM	69
BD6968FVM	69
BD6971FV	70
BD69730FV	70
BD69740FV	70
BD6981FVM	69
BD6982FVM	69
BD69830FV	69
BD6994FV	70
BD6995FV	70
BD70522GUL	43
BD70FC0W	30

品名	頁
BD70GA3MEFJ-LB	33
BD70GA3MEFJ-M	33
BD70GA3W	33
BD70GA5MEFJ-LB	33
BD70GA5WEFJ/BD70GA5MEFJ-M	32
BD70GC0MEFJ-LB	32
BD70GC0WEFJ/BD70GC0MEFJ-M	32
BD70HA3MEFJ-LB	35
BD70HA3WEFJ/BD70HA3MEFJ-M	35
BD70HA5MEFJ-LB	35
BD70HA5WEFJ/BD70HA5MEFJ-M	34
BD70HC0MEFJ-LB	34
BD70HC0WEFJ/BD70HC0MEFJ-M	34
BD70HC5MEFJ-LB	34
BD70HC5WEFJ/BD70HC5MEFJ-M	34
BD70HxxG-2C series	60
BD70HxxG-2C/BD70HxxG-C series	61
BD71631QWZ	58
BD71815AGW	50
BD71837AMWV	50
BD71847AMWV	50
BD71850MWV	50
BD71L3SHFV	60
BD71L4LG-1	60
BD71L4LHFV-1	60
BD7220FV-C	58
BD725L05G-C	29
BD7281Y	18
BD730L05G-C	29
BD733L05G-C	29
BD733L2FP-C	28
BD733L2FP3-C	28
BD733L5FP-C	28
BD733U2EFJ-C	28
BD73HxxG-2C series	60, 61
BD7411G	81
BD750L05G-C	29
BD750L2FP-C	28
BD750L2FP3-C	28
BD750L5FP-C	28
BD750U2EFJ-C	28
BD7541/BD7541S	15
BD7542/BD7542S	15
BD7561/BD7561S	14
BD7562/BD7562S	14
BD7602GUL	41
BD7672BG	53
BD7673AG	53
BD7679G	53
BD7682FJ-LB	53
BD7683FJ-LB	53
BD7684FJ-LB	53
BD7685FJ-LB	53
BD7690FJ	53
BD7691FJ	53
BD7692FJ	53
BD7693FJ	53
BD7694FJ	53
BD77501	18
BD77502	18
BD77504	18
BD7757MWX	75
BD78306EFJ-M	86
BD78308EFJ-M	86
BD7830NUV	86
BD78310EFJ-M	86
BD78312EFJ-M	86
BD78314EFJ-M	86
BD78316EFJ-M	86
BD78318EFJ-M	86
BD78320EFJ-M	86
BD78322EFJ-M	86
BD78324EFJ-M	86
BD78326EFJ-M	86
BD7836EFV	86
BD7F100EFJ-LB	54
BD7F100HFN-LB	54
BD7F105EFJ-C	54
BD7F200EFJ-LB	54
BD7F200HFN-LB	54
BD7F205EFJ-C	54
BD7J101EFJ-LB	54

品名	頁
BD7J101HFN-LB	54
BD7J200EFJ-LB	54
BD7J200HFN-LB	54
BD7J201EFJ-LB	54
BD7J201HFN-LB	54
BD7LS00	21
BD7LS02	21
BD7LS04	21
BD7LS07	21
BD7LS08	21
BD7LS125	21
BD7LS14	21
BD7LS17	21
BD7LS32	21
BD7LS34	21
BD7LS97	21
BD800M5W	29
BD800M7WFP2-C	29
BD80C0A	30
BD80C0AW	31
BD80FC0W	30
BD80FD0W	30
BD80GA3MEFJ-LB	33
BD80GA3MEFJ-M	33
BD80GA3W	33
BD80GA5MEFJ-LB	33
BD80GA5WEFJ/BD80GA5MEFJ-M	32
BD80GC0MEFJ-LB	32
BD80GC0WEFJ/BD80GC0MEFJ-M	32
BD8149MUV	49
BD8152FVM	45
BD8158FVM	45
BD8163EFV	48
BD8165MUV	48
BD8166EFV	48
BD81842MUV-M	48
BD81849MUV-C	49
BD81870EFV-M	48
BD81A24EFV-M	76
BD81A24MUF-M	76
BD81A24MUV-M	76
BD81A44EFV-M	76
BD81A44MUV-M	76
BD81A74EFV-M	76
BD81A74MUV-M	76
BD81A76EFV-M	76
BD82000FVJ	56
BD82000FVJ-LB	56
BD82001FVJ	56
BD82001FVJ-LB	56
BD82004FVJ-M	56
BD82005FVJ-M	56
BD82006FVJ-M	56
BD82007FVJ-M	56
BD82020FVJ	56
BD82021FVJ	56
BD82022FVJ	56
BD82023FVJ	56
BD82024FVJ	56
BD82025FVJ	56
BD82028FVJ	56
BD82029FVJ	56
BD82030FVJ	56
BD82031FVJ	56
BD82032FVJ	56
BD82033FVJ	56
BD82034FVJ	56
BD82035FVJ	56
BD82038FVJ	56
BD82039FVJ	56
BD82040FVJ	56
BD82041FVJ	56
BD82042FVJ	56
BD82043FVJ	56
BD82044FVJ	56
BD82045FVJ	56
BD82046FVJ	56
BD82047FVJ	56
BD82061FVJ	56
BD82061FVJ-LB	56
BD82065FVJ	56
BD82065FVJ-LB	56

品名	頁
BD820F5UEFJ-C	41
BD82A26MUF-M	75
BD8303MUV	46
BD8306MUV	45
BD83070GWL	45
BD8311NUV	45
BD8312HFN	44
BD8313HFN	44
BD8314NUV	45
BD8316GWL	45
BD8317GWL	45
BD8372EFJ-M	77
BD8372HFP-M	77
BD83732HFP-M	77
BD83733HFP-M	77
BD83740HFP-M	77
BD8374EFJ-M	77
BD8374HFP-M	77
BD83812EFV-M	77
BD83816EFV-M	77
BD8381AEFV-M	76
BD83854GWL	45
BD83854MUV	45
BD8388FV-M	77
BD8389FV-M	77
BD83A04EFV-M	75
BD85506F	54
BD8664GW	58
BD8665GW	58
BD86852MUF-C	49
BD868A0MUF-C	50
BD868B0MUF-C	50
BD868C0MUF-C	50
BD868C1MUF-C	50
BD868D0MUF-C	50
BD87007FJ	54
BD87554Y	14
BD87581Y	14
BD87582Y	14
BD87584Y	14
BD87A28FVM	61
BD87A29FVM	61
BD87A34FVM	61
BD87A41FVM	61
BD88030FV	26
BD88200GUL	87
BD88210GUL	87
BD88215GUL	87
BD88220GUL	87
BD88400FJ	87
BD88400GUL	87
BD88410GUL	87
BD88415GUL	87
BD88420GUL	87
BD8876FV	88
BD8878FV	88
BD8960NV	43
BD8961NV	43
BD8962MUV	43
BD8963EFJ	43
BD8964FVM	43
BD8966FVM	43
BD8967FVM	43
BD8LA700EFV-C	23
BD8LB600FS-C	23
BD8P250MUF-C	46, 47
BD900N1	29
BD900N1W	29
BD9015KV-M	47
BD9016KV-M	47
BD90302NUF-C	47
BD9035AEFV-C	47
BD9060F-C	46
BD9060HFP-C	46
BD90610UEFJ-C	46
BD90620HFP-C	46
BD90620UEFJ-C	46
BD90640HFP-C	46
BD90640UEFJ-C	46
BD90C0A	30
BD90C0AW	31
BD90FC0W	30
BD90FD0W	30
BD90GA3MEFJ-LB	33
BD90GA3MEFJ-M	33
BD90GA3W	33
BD90GA5MEFJ-LB	33
BD90GA5WEFJ/BD90GA5MEFJ-M	32
BD90GC0MEFJ-LB	32
BD90GC0WEFJ/BD90GC0MEFJ-M	32
BD9102FVM	43
BD9104FVM	43
BD9106FVM	43
BD9106FVM-LB	43
BD9107FVM	43
BD9109FVM	43
BD9109FVM-LB	43
BD9110NV	43
BD9111NV	43
BD9120HFN	43
BD9122GUL	43
BD9130NV	43
BD91361MUV	44
BD91364BMUU	44
BD9137MUV	44
BD9139MUV	43
BD91411GW	22
BD9141MUV	44
BD9151MUV	45
BD9152MUV	45
BD9161FVM	43
BD9161FVM-LB	43
BD91N01NUX	26
BD92111F	76
BD9227F	44
BD9305AFVM	45
BD9306AFVM	46
BD9325FJ	44
BD9325FJ-LB	44
BD9326EFJ	44
BD9326EFJ-LB	44
BD9327EFJ	44
BD9327EFJ-LB	44
BD93291EFJ	45
BD933N1	29
BD933N1W	29
BD9355MWV	49
BD93942F	75
BD9394EFV	75
BD9394FP	75
BD9397EFV	75
BD93E11GWL	26
BD93E30GWL	26
BD93E70GWL	26
BD93F10MWV	26
BD93F50MWV	26
BD94062F	76
BD9408FV	75
BD9409F	75
BD9411F	75
BD9413F	75
BD9416F	75
BD9416FS	75
BD9420F	75
BD9421F	75
BD9422EFV	75
BD9470AEFV	75
BD9470AFM	75
BD9479FV	75
BD9483F	75
BD9483FV	75
BD9486F	75
BD950N1	29
BD950N1W	29
BD95500MUV	45
BD95514MUV	45
BD9555FVM-C	20
BD95602MUV-LB	46
BD9573MUF-M	50
BD9576MUF-C	50
BD95821MUV	44
BD95831MUV	44
BD95841MUV	44
BD95861MUV	44
BD9596BMWV	50
BD9611MUV	45
BD9615MUV-LB	46
BD9701CP-V5	45
BD9701FP	45
BD9702CP-V5	45
BD9703CP-V5	45
BD9703FP	45
BD9778HFP	45
BD9845FV	45
BD9848FV	46
BD9851EFV	46
BD9859EFJ	44
BD9862MUV	48
BD9865MWV	49
BD9866GUL	49
BD9870FPS	45
BD9873CP-V5	45
BD9874CP-V5	45
BD99010EFV-M	46
BD99011EFV-M	46
BD99950MUV	58
BD99954GW	58
BD99954MWV	58
BD99A41F	61
BD9A100MUV	43
BD9A101MUV-LB	43
BD9A201FP4-LBZ	43
BD9A300MUV	43
BD9A301MUV-LB	43
BD9A400MUV	44
BD9A600MUV	44
BD9B100MUV	43
BD9B200MUV	43
BD9B300MUV	43
BD9B301MUV-LB	43
BD9B304QWZ	43
BD9B305QUZ	43
BD9B333GWZ	43
BD9B400MUV	44
BD9B500MUV	44
BD9B600MUV	44
BD9C301FJ	44
BD9C301FJ-LB	44
BD9C401EFJ	44
BD9C501EFJ	44
BD9C601EFJ	44
BD9D300MUV	44
BD9D320EFJ	44
BD9D321EFJ	44
BD9D322QWZ	44
BD9D323QWZ	44
BD9E100FJ-LB	44
BD9E101FJ-LB	44
BD9E104FJ	44
BD9E105FP4-Z	44
BD9E151ANUX	45
BD9E200FP4-Z	45
BD9E201FP4-Z	45
BD9E300EFJ-LB	45
BD9E301EFJ-LB	45
BD9E302EFJ	45
BD9E303EFJ-LB	45
BD9E304FP4-LBZ	45
BD9F500QUZ	45
BD9F800MUX	45
BD9G101G	44
BD9G102G-LB	44
BD9G201EFJ-M	46
BD9G201UEFJ-LB	45
BD9G341AEFJ	45
BD9G341AEFJ-LB	45
BD9G401UEFJ-M	46
BD9G500UEFJ-LA	45
BD9P105EFV-C	46
BD9P105MUF-C	46
BD9P108MUF-C	46
BD9P135EFV-C	46
BD9P135MUF-C	46
BD9P155EFV-C	46
BD9P155MUF-C	46
BD9P205EFV-C	46
BD9P205MUF-C	46
BD9P208MUF-C	46
BD9P233MUF-C	46
BD9P235EFV-C	46
BD9P235MUF-C	46
BD9P255EFV-C	46
BD9P255MUF-C	46
BD9P305EFV-C	46
BD9P308MUF-C	46
BD9S000NUX-C	47
BD9S012NUX-C	47
BD9S100NUX-C	47
BD9S109NUX-C	47
BD9S110NUX-C	47
BD9S111NUX-C	47
BD9S200MUF-C	47
BD9S201NUX-C	47
BD9S209NUX-C	47
BD9S231NUX-C	47
BD9S300MUF-C	47
BD9S400MUF-C	47
BD9S402MUF-C	47
BD9SD11NUX-C	47
BD9V100MUF-C	46
BD9V101MUF-LB	44
BDJ0FC0W	30
BDJ0GA3MEFJ-LB	33
BDJ0GA3MEFJ-M	33
BDJ0GA3W	33
BDJ0GA5MEFJ-LB	33
BDJ0GA5WEFJ/BDJ0GA5MEFJ-M	32
BDJ0GC0MEFJ-LB	32
BDJ0GC0WEFJ/BDJ0GC0MEFJ-M	32
BDJ2FA1FP3	31
BDJ2FC0W	30
BDJ2FD0W	30
BDJ2GA3MEFJ-LB	33
BDJ2GA3MEFJ-M	33
BDJ2GA3W	33
BDJ2GA5MEFJ-LB	33
BDJ2GA5WEFJ/BDJ2GA5MEFJ-M	32
BDJ2GC0MEFJ-LB	32
BDJ2GC0WEFJ/BDJ2GC0MEFJ-M	32
BDJ5FC0W	30
BDJ5FD0W	30
BDJ6FD0W	30
BDS2EJAAGUL	57
BH12PB1WHFV	40
BH15M0AWHFV	37
BH15PB1WHFV	40
BH15RB1WGUT	40
BH1603FVC	82
BH1620FVC	82
BH1680FVC	82
BH1682FVC	82
BH1721FVC	82
BH1730FVC	82
BH1749NUC	82
BH1790GLC	82
BH1792GLC	82
BH18M0AWHFV	37
BH18PB1WHFV	40
BH18RB1WGUT	40
BH1900NUX	83
BH20M0AWHFV	37
BH21M0AWHFV	37
BH2219FVM	24
BH2221FV	24
BH2223FV	24
BH2226FV	24
BH2227FV	24
BH2228FV	24
BH25M0AWHFV	37
BH25NB1WHFV	40
BH25PB1WHFV	40
BH25RB1WGUT	40
BH26M0AWHFV	37
BH27M0AWHFV	37
BH28M0AWHFV	37
BH28NB1WHFV	40
BH28PB1WHFV	40
BH28RB1WGUT	40
BH29M0AWHFV	37
BH29NB1WHFV	40
BH29PB1WHFV	40
BH29RB1WGUT	40
BH2JNB1WHFV	40
BH30M0AWHFV	37
BH30NB1WHFV	40
BH30PB1WHFV	40
BH30RB1WGUT	40
BH31M0AWHFV	37
BH31NB1WHFV	40
BH31PB1WHFV	40
BH31RB1WGUT	40
BH32M0AWHFV	37
BH33M0AWHFV	37
BH33NB1WHFV	40
BH33PB1WHFV	40
BH33RB1WGUT	40
BH34M0AWHFV	37
BH3544F	87
BH3547F	87
BH3548F	87
BH6766FVM	69
BH76106HFV	92
BH76109HFV	92
BH76112HFV	92
BH76206HFV	92
BH76330FVM	92
BH76331FVM	92
BH76332FVM	92
BH76333FVM	92
BH76360FV	92
BH76361FV	92
BH76362FV	92
BH76363FV	92
BH7649KS2	92
BH7673G	92
BH76806FVM	92
BH76809FVM	92
BH76812FVM	92
BH76816FVM	92
BH76906GU	92
BH76912GU	92
BH76916GU	92
BM1390GLV-Z	83
BM1422AGMV	82
BM14270AMUV-LB	82
BM1C101F	53
BM1C102F	53
BM1P061FJ	53
BM1P062FJ	53
BM1P065FJ	53
BM1P066FJ	53
BM1P067FJ	53
BM1P068FJ	53
BM1P101FJ	53
BM1P102FJ	53
BM1P105FJ	53
BM1P107FJ	53
BM1P10CFJ	53
BM1Q002FJ	53
BM1Q011FJ	53
BM1Q021FJ	53
BM1Q104FJ	53
BM1R00146F	54
BM1R00147F	54
BM1R00148F	54
BM1R00149F	54
BM1R00150F	54
BM1R00178F	54
BM1Z001FJ	54
BM1Z002FJ	54
BM1Z003FJ	54
BM1Z012FJ	54
BM1Z101FJ	54
BM1Z102FJ	54
BM1Z103FJ	54
BM28723AMUV	87
BM2LB150FJ-C	23
BM2LB300FJ-C	23
BM2LC105FJ-C	23
BM2LC120FJ-C	23

掲載品一覧表

品名	頁
BM2LC300FJ-C	23
BM2LE040FJ-C	23
BM2LE080FJ-C	23
BM2LE160FJ-C	23
BM2LE250FJ-C	23
BM2P011	52
BM2P012	52
BM2P013	52
BM2P014	52
BM2P0151-Z	52
BM2P0161-Z	52
BM2P0161K-Z	52
BM2P0163T-Z	52
BM2P031	52
BM2P032	52
BM2P033	52
BM2P034	52
BM2P0361-Z	52
BM2P0361K-Z	52
BM2P0362-Z	52
BM2P0363F	51
BM2P0363KF	51
BM2P0391	51
BM2P051	52
BM2P051F	52
BM2P052	52
BM2P052F	52
BM2P053	52
BM2P053F	52
BM2P054	52
BM2P054F	52
BM2P060LF-Z	51
BM2P060MF-Z	51
BM2P061E-Z	52
BM2P061EK-LBZ	52
BM2P061FK-LBZ	52
BM2P061H-Z	52
BM2P061HK-LBZ	52
BM2P061LF-Z	51
BM2P061MF-Z	51
BM2P063EK-LBZ	52
BM2P063MF-Z	51
BM2P064E-Z	52
BM2P064EF	51
BM2P074KF	51
BM2P091	52
BM2P091F	52
BM2P092	52
BM2P092F	52
BM2P093	52
BM2P093F	52
BM2P094	52
BM2P094F	52
BM2P095F	52
BM2P101E-Z	52
BM2P101EK-LBZ	52
BM2P101FK-LBZ	52
BM2P101H-Z	52
BM2P101HK-LBZ	52
BM2P101W-Z	51
BM2P101X-Z	51
BM2P103EK-LBZ	52
BM2P104E-Z	52
BM2P104EF	51
BM2P104Q-Z	51
BM2P104QF	50
BM2P107QK-Z	51
BM2P107QKF	51
BM2P109TF	50
BM2P10A1J-Z	52
BM2P10A3J-Z	52
BM2P10B1J-Z	52
BM2P10B3J-Z	52
BM2P121W-Z	51
BM2P121X-Z	51
BM2P121XH-Z	51
BM2P129TF	50
BM2P131E-Z	52
BM2P131FK-LBZ	52
BM2P131H-Z	52
BM2P131HK-LBZ	52
BM2P131W-Z	51
BM2P131X-Z	51
BM2P133EK-LBZ	52
BM2P134E-Z	52
BM2P134EF	51
BM2P134Q-Z	51
BM2P134QF	50
BM2P135TF	50
BM2P137QK-Z	51
BM2P137QKF	51
BM2P137TKF	51
BM2P139TF	50
BM2P141W-Z	51
BM2P141X-Z	51
BM2P151S-Z	51
BM2P151W-Z	51
BM2P151X-Z	51
BM2P159PF	50
BM2P159T1F	50
BM2P161W-Z	51
BM2P161X-Z	51
BM2P181W-Z	51
BM2P181X-Z	51
BM2P189TF	50
BM2P201W-Z	51
BM2P201X-Z	51
BM2P209TF	50
BM2P241W-Z	51
BM2P241X-Z	51
BM2P249Q-Z	51
BM2P249TF	50
BM2P26CK-Z	52
BM2PA96F	52
BM2PAA1Y-Z	51
BM2PAB1Y-Z	51
BM2PDA1Y-Z	51
BM2PDB1Y-Z	51
BM2SC121FP2-LBZ	53
BM2SC122FP2-LBZ	53
BM2SC123FP2-LBZ	53
BM2SC124FP2-LBZ	53
BM2SCQ121T-LBZ	53
BM2SCQ122T-LBZ	53
BM2SCQ123T-LBZ	53
BM2SCQ124T-LBZ	53
BM520Q15F	76
BM521Q25F	76
BM531Q11	76
BM60052AFV-C	55
BM60054AFV-C	55
BM60055FV-C	55
BM60059FV-C	55
BM60060FV-C	55
BM60212FV-C	55
BM60213FV-C	55
BM6101FV-C	54
BM6102FV-C	54
BM6104FV-C	54
BM6108FV-LB	54
BM6109FV-C	54
BM6112FV-C	54
BM62300MUV	68
BM6241FS	71
BM6242FS	71
BM6243FS	71
BM6244FS	71
BM6245FS	71
BM6246FS	71
BM6247FS	71
BM6248FS	71
BM6249FS	71
BM6258FS	71
BM63363S-VA	145
BM63363S-VC	145
BM63364S-VA	145
BM63364S-VC	145
BM63373S-VA	145
BM63373S-VC	145
BM63374S-VA	145
BM63374S-VC	145
BM63375S-VA	145
BM63375S-VC	145
BM63377S-VA	145
BM63377S-VC	145
BM6343FS-Z	67
BM63563S-VA	145
BM63563S-VC	145
BM63564S-VA	145
BM63564S-VC	145
BM63573S-VA	145
BM63573S-VC	145
BM63574S-VA	145
BM63574S-VC	145
BM63575S-VA	145
BM63575S-VC	145
BM63577S-VA	145
BM63577S-VC	145
BM63763S-VA	145
BM63763S-VC	145
BM63764S-VA	145
BM63764S-VC	145
BM63767S-VA	145
BM63767S-VC	145
BM63963S-VA	145
BM63963S-VC	145
BM63964S-VA	145
BM63964S-VC	145
BM63967S-VA	145
BM63967S-VC	145
BM64070MUV	68
BM64300MUV	68
BM64374S-VA	145
BM64375S-VA	145
BM64377S-VA	145
BM64378S-VA	145
BM65364S-VA	145
BM65364S-VC	145
BM81110MUW	48
BM81810MUF-M	48
BM81810MUV-M	48
BP35A1	280
BP35C0	280
BP35C0-J11	280
BP35C5	280
BP3621	281
BP3622	281
BR24A01A	11
BR24A02	11
BR24A04	11
BR24A08	11
BR24A16	11
BR24A32	11
BR24A64	11
BR24C21	11
BR24G01	9
BR24G02	9
BR24G04	9
BR24G08	9
BR24G128	9
BR24G16	9
BR24G1M	9
BR24G256	9
BR24G32	9
BR24G512	9
BR24G64	9
BR24H01	11
BR24H02	11
BR24H04	11
BR24H08	11
BR24H128	11
BR24H16	11
BR24H1M	11
BR24H256	11
BR24H32	11
BR24H512	11
BR24H64	11
BR24T1M	11
BR24T512	11
BR25A1M	12
BR25A256	12
BR25A512	12
BR25G128	10
BR25G1M	10
BR25G256	10
BR25G320	10
BR25G512	10
BR25G640	10
BR25H010	12
BR25H020	12
BR25H040	12
BR25H080	12
BR25H128	12
BR25H160	12
BR25H1M	12
BR25H256	12
BR25H320	12
BR25H512	12
BR25H640	12
BR25S128GUZ-W	10
BR34E02	11
BR34L02	11
BR93A46	11
BR93A56	11
BR93A66	11
BR93A76	11
BR93A86	11
BR93G46	10
BR93G56	10
BR93G66	10
BR93G76	10
BR93G86	10
BR93H46	11
BR93H56	11
BR93H66	11
BR93H76	11
BR93H86	11
BRCA016GWZ-W	10
BRCB008GWZ-3	10
BRCB016GWL-3U	10
BRCB032GWZ-3	10
BRCB064GWZ-3	10
BRCD016GWZ-3	10
BRCE064GWZ-3	10
BRCF016GWZ-3	10
BRCG016GWZ-3	10
BRCH064GWZ-3	10
BSM080D12P2C008	137
BSM120C12P2C201	137
BSM120D12P2C005	137
BSM180C12P2E202	137
BSM180C12P3C202	137
BSM180D12P2C101	137
BSM180D12P2E002	137
BSM180D12P3C007	137
BSM250D17P2E004	137
BSM300C12P3E201	137
BSM300C12P3E301	137
BSM300D12P2E001	137
BSM300D12P3E005	137
BSM300D12P4G101	137
BSM400C12P3G202	137
BSM400D12P2G003	137
BSM400D12P3G002	137
BSM450D12P4G102	137
BSM600C12P3G201	137
BSM600D12P3G001	137
BSM600D12P4G103	137
BSS138BK	147
BSS138BKA	160
BSS138BKW	146
BSS138BWA	160
BSS138W	146
BSS138WA	160
BSS4130A	165
BSS5130A	165
BSS63A	165
BSS64A	165
BSS670	147
BSS670A	160
BSS84	147
BSS84A	160
BSS84W	146
BSS84WA	160
BSS84X	160
BU10JA2DG-C	39
BU10JA2MNVX-C	39
BU10JA2VG-C	39
BU10TD2/BU10TD3	38
BU11JA2MNVX-C	39
BU11TD2/BU11TD3	38
BU12JA2DG-C	39
BU12JA2MNVX-C	39
BU12JA2VG-C	39
BU12JA3DG-C	38
BU12SD2MG-M	39
BU12TD2/BU12TD3	38
BU13TD2/BU13TD3	38
BU1523KV	93
BU15JA2DG-C	39
BU15JA2MNVX-C	39
BU15JA2VG-C	39
BU15JA3DG-C	38
BU15SD2MG-M	39
BU15TA2W	38
BU15TD2/BU15TD3	38
BU16501KS2	77
BU18JA2DG-C	39
BU18JA2MNVX-C	39
BU18JA2VG-C	39
BU18JA3DG-C	38
BU18SA4WGWL	39
BU18SD2MG-M	39
BU18SD5WG	37
BU18TA2W	38
BU18TD2/BU18TD3	38
BU19TD2/BU19TD3	38
BU1ATD2	38
BU1BTD2	38
BU1CJA2DG-C	39
BU1CJA2MNVX-C	39
BU1CJA2VG-C	39
BU1CTD2/BU1CTD3	38
BU1JTD2/BU1JTD3	38
BU2050F	22
BU2090F	22
BU2090FS	22
BU2092F	22
BU2092FV	22
BU2098F	22
BU2099FV	22
BU20TD2/BU20TD3	38
BU2152FS	22
BU21TD2/BU21TD3	38
BU22210MUV	24
BU2360FV	20
BU2362FV	20
BU2394KN	20
BU2396KN	20
BU23TD2	38
BU24020GU	73
BU24033GW	73
BU24035GW	73
BU24036MWV	73
BU2505FV	24
BU2506FV	24
BU2507FV	24
BU2508FV	24
BU25JA2DG-C	39
BU25JA2MNVX-C	39
BU25JA2VG-C	39
BU25JA3DG-C	38
BU25SA4WGWL	39
BU25SD2MG-M	39
BU25TA2W	38
BU25TD2/BU25TD3	38
BU26154MUV	91
BU26156RFS	91
BU26TA2W	38
BU26TD2/BU26TD3	38
BU27006MUC-Z	82
BU27034NUC	82
BU27TA2W	38
BU27TD2/BU27TD3	38
BU28JA2DG-C	39
BU28JA2MNVX-C	39

品 名	頁
BU28JA2VG-C	39
BU28SA4WGWL	39
BU28SD2MG-M	39
BU28TA2W	38
BU28TD2/BU28TD3	38
BU29JA2MNVX-C	39
BU29TA2W	38
BU29TD2/BU29TD3	38
BU2ATD2	38
BU2FSA4WGWL	39
BU2HTD2	38
BU2JJA2DG-C	39
BU2JJA2MNVX-C	39
BU2JJA2VG-C	39
BU2JTA2W	38
BU2JTD2/BU2JTD3WG	38
BU3087FV	20
BU30JA2DG-C	39
BU30JA2MNVX-C	39
BU30JA2VG-C	39
BU30JA3DG-C	38
BU30SA4WGWL	39
BU30SA5WGWZ	37
BU30SD2MG-M	39
BU30TA2W	38
BU30TD2/BU30TD3	38
BU31TA2W	38
BU31TD2/BU31TD3	38
BU32TA2W	38
BU32TD2/BU32TD3	38
BU33DV5G	45
BU33DV7NUX	45
BU33JA2DG-C	39
BU33JA2MNVX-C	39
BU33JA2VG-C	39
BU33JA3DG-C	38
BU33SA4WGWL	39
BU33SA5WGWZ	37
BU33SD2MG-M	39
BU33SD5WG	37
BU33TA2W	38
BU33TD2/BU33TD3	38
BU33UV7NUX	45
BU34DV7NUX	45
BU34JA2MNVX-C	39
BU34TA2W	38
BU34TD2/BU34TD3	38
BU4030B	21
BU4051BC	21
BU4052BC	21
BU4066BC	21
BU4094BC	21
BU42xxF series	60
BU42xxFVE series	60
BU42xxG series	60
BU43xxF series	60
BU43xxFVE series	60
BU43xxG series	60
BU4551B	21
BU45Kxx2G series	60
BU45Kxx4G series	60
BU45Lxx2G series	60
BU45Lxx4G series	60
BU46Kxx2G series	60
BU48xxF series	59
BU48xxFVE series	59
BU48xxG series	59
BU49xxF series	59
BU49xxFVE series	59
BU49xxG series	59
BU4S01	21
BU4S11	21
BU4S584	21
BU4S66	21
BU4S71	21
BU4S81	21
BU4SU69	21
BU52072GWZ	81
BU52073GWZ	81
BU52074GWZ	81
BU52075GWZ	81
BU52077GWZ	81
BU52078GWZ	81
BU52272NUZ	81
BU5255/BU5255S	19
BU5265/BU5265S	19
BU52737GWZ	81
BU64243GWZ	74
BU64244GWZ	74
BU64253GWZ	74
BU64291GWZ	74
BU64292GWZ	74
BU64295GWZ	74
BU64296GWX	74
BU64297GWZ	74
BU64562GWZ	74
BU64982GWZ	74
BU64985GWZ	74
BU64987GWZ	74
BU6521KV	93
BU6650NUX	41
BU6651NUX	41
BU6652NUX	41
BU6653NUX	41
BU6654NUX	41
BU6655NUX	41
BU6821G	71
BU6823G	71
BU69090NUX	69
BU6909AGFT	69
BU7150NUV	87
BU7205/BU7205S	15
BU7230/BU7230S	19
BU7231/BU7231S	19
BU7232/BU7232S	19
BU7232Y	19
BU7233/BU7233S	19
BU7233Y	19
BU7241/BU7241S	15
BU7241Y	16
BU7242/BU7242S	15
BU7242Y	16
BU7244/BU7244S	15
BU7244Y	16
BU7245/BU7245S	15
BU7250/BU7250S	19
BU7251/BU7251S	19
BU7252/BU7252S	19
BU7253/BU7253S	19
BU7255/BU7255S	14
BU7261/BU7261S	14
BU7262/BU7262S	14
BU7264/BU7264S	14
BU7264Y	14
BU7265/BU7265S	15
BU7266/BU7266S	15
BU7271/BU7271S	15
BU7275/BU7275S	15
BU7291/BU7291S	14
BU7294/BU7294S	14
BU7295/BU7295S	14
BU7411/BU7411S	16
BU7421/BU7421S	16
BU7441/BU7441S	16
BU7442/BU7442S	16
BU7444S	16
BU7445/BU7445S	16
BU7461/BU7461S	14
BU7462/BU7462S	14
BU7464/BU7464S	14
BU7465/BU7465S	14
BU7475/BU7475S	16
BU7481/BU7481S	14
BU7485/BU7485S	14
BU7486/BU7486S	14
BU7487/BU7487S	14
BU7495/BU7495S	14
BU79100G-LA	24
BU7985KVT	25
BU7988KVT	25
BU8254GUW	25
BU8254KVT	25
BU90002GWZ	43
BU90003GWZ	43
BU90004GWZ	43
BU90005GWZ	43
BU90006GWZ	43
BU90007GWZ	43
BU90008GWZ	43
BU90009GWZ	43
BU90023NUX	43
BU90028NUX	43
BU90104GWZ	43
BU90LV047A	25
BU90LV048	25
BU90LV049A	25
BU90R104	25
BU90RT102	25
BU90T81	25
BU90T82	25
BU91501KV-M	79
BU91510KV-M	79
BU91520KV-M	79
BU91530KVT-M	79
BU91600FUV-M	79
BU91600FV-M	79
BU91795MUF-M	79
BU91796BMUF-M	79
BU91796FS-M	79
BU91797FUV-M	79
BU91797MUF-M	79
BU91799KV-M	79
BU91R63CH-M	79
BU91R64CH-M	79
BU91R65CH-M	79
BU94605AKV	91
BU94702AKV	91
BU97501KV	78
BU97510CKV-M	79
BU97520AKV-M	79
BU97530KVT	78
BU97530KVT-M	79
BU97540KV-M	79
BU97550KV-M	79
BU97601FV-M	79
BU97930MUV	78
BU97931FV	78
BU97931FV-LB	79
BU97941FV	78
BU97941FV-LB	79
BU9794AKV	78
BU97950AFUV	78
BU9795AFV	78
BU9795AFV-LB	79
BU9795BKV	78
BU9795ZKS2	78
BU97960MUV	78
BU9796AFS	78
BU9796AMUV	78
BU9797AFUV	78
BU9797FUV-M	79
BU97981GU	78
BU97981KV	78
BU97981MUV	78
BU9799KV	78
BU9829GUL-W	10
BU9832GUL-W	10
BU9833GUL-W	10
BU9847GUL-W	10
BU9882	11
BU9883	11
BU9889GUL-W	10
BU9891GUL-W	10
BU9897GUL-W	10
BU99022	11
BUS1DJC0GWZ	57
BUS1DJC3GWZ	57
BV1HAL45EFJ	57
BV1HAL85EFJ	57
BV1HALA5EFJ	57
BV1HB045EFJ-C	22
BV1HD045EFJ-C	22
BV1HD090FJ-C	22
BV1HJ180EFJ-C	22
BV1HJC45EFJ-C	22
BV1HLC45EFJ-C	22
BV1LA025EFJ-C	23
BV1LB025EFJ-C	23
BV1LB028FPJ-C	23
BV1LB045FPJ-C	23
BV1LB085FJ-C	23
BV1LB150FJ-C	23
BV1LB300FJ-C	23
BV1LC085EFJ-C	23
BV1LC105FJ-C	23
BV1LC150EFJ-C	23
BV1LC300EFJ-C	23
BV1LC300FJ-C	23
BV1LE040EFJ-C	23
BV1LE080EFJ-C	23
BV1LE160EFJ-C	23
BV1LE250EFJ-C	23
BV1LF080EFJ-C	23
BV2HC045EFU-C	22
BV2HD045EFU-C	22
BV2HD070EFU-C	22
BV2HM050EFV-C	22
BZX84BxxLY series	214
BZX84CxxLY series	214
CDZCV5.1B	215
CDZCV6.8B	215
CDZV series	213
CSL0416WBCW	255
CSL0701DT	256
CSL0701UT	256
CSL0901BT	256
CSL0901BT (C)	259
CSL0901DT	256
CSL0901DT (C)	259
CSL0901ET	256
CSL0901ET (C)	259
CSL0901MT	256
CSL0901MT (C)	259
CSL0901PT	256
CSL0901PT (C)	259
CSL0901UT	256
CSL0901UT (C)	259
CSL0901VT	256
CSL0901VT (C)	259
CSL0901WT	256
CSL0901WT (C)	259
CSL0901YT	256
CSL0901YT (C)	259
CSL0902BT	256
CSL0902BT (C)	259
CSL0902DT	256
CSL0902DT (C)	259
CSL0902ET	256
CSL0902ET (C)	259
CSL0902MT	256
CSL0902MT (C)	259
CSL0902UT	256
CSL0902UT (C)	259
CSL0902VT	256
CSL0902VT (C)	259
CSL0902YT	256
CSL0902YT (C)	259
CSL0903DT	256
CSL0903DT (C)	259
CSL0903UT	256
CSL0903UT (C)	259
CSL0903VT	256
CSL0903VT (C)	259
CSL0903YT	256
CSL0903YT (C)	259
CSL1001BT (C)	254, 258
CSL1001ET (C)	254, 258
CSL1101WBAW	254
CSL1101WBAW (C)	258
CSL1101WBBW	254
CSL1101WBBW (C)	258
CSL1101WBCW	254
CSL1101WBCW (C)	258
CSL1101WBDW	254
CSL1101WBDW (C)	258
CSL1102WBAW	254
CSL1102WBAW (C)	258
CSL1102WBBW	254
CSL1102WBBW (C)	258
CSL1102WBCW	254
CSL1102WBCW (C)	258
CSL1102WBDW	254
CSL1102WBDW (C)	258
CSL1103WBAW	254
CSL1103WBBW	254
CSL1103WBCW	254
CSL1103WBDW	254
CSL1104WBAW	254
CSL1104WBBW	254
CSL1104WBCW	254
CSL1104WBDW	254
CSL1501RW	257
CSL1901DW	253, 257
CSL1901MW	253, 257
CSL1901UW	253, 257
CSL1901VW	253, 257
CSL1901YW	253, 257
DA204UM	221
DA221WM	221
DA221ZM	221
DA228UM	221
DA228WM	221
DAN202FM	220
DAN202UM	220
DAN217UM	220
DAN217WM	220
DAN222WM	220
DAN222ZM	220
DAN235FM	222
DAP202FM	220
DAP202UM	220
DAP222WM	220
DAP222ZM	220
DTA013ZEB	179
DTA013ZM	179
DTA013ZUB	180
DTA014EEB	179
DTA014EM	179
DTA014EUB	180
DTA014TEB	179
DTA014TM	179
DTA014TUB	180
DTA014YEB	179
DTA014YM	179
DTA014YUB	180
DTA015EEB	179
DTA015EM	179
DTA015EUB	180
DTA015TEB	179
DTA015TM	179
DTA015TUB	180
DTA023EEB	179
DTA023EM	179
DTA023EUB	180
DTA023JEB	179
DTA023JM	179
DTA023JUB	180
DTA023YEB	179
DTA023YM	179
DTA023YUB	180
DTA024EEB	179
DTA024EM	179
DTA024EUB	180
DTA024XEB	179
DTA024XM	179
DTA024XUB	180
DTA043EEB	179
DTA043EM	179
DTA043EUB	180
DTA043TEB	179
DTA043TM	179
DTA043TUB	180
DTA043XEB	179
DTA043XM	179
DTA043XUB	180
DTA043ZEB	179
DTA043ZM	179
DTA043ZUB	180
DTA044EEB	179
DTA044EM	179

掲載品一覧表

品 名	頁
DTA044EUB	180
DTA044TEB	179
DTA044TM	179
DTA044TUB	180
DTA113ZCA	177
DTA113ZE3	175
DTA113ZEB	174
DTA113ZKA	178
DTA113ZM	174
DTA113ZU3	176
DTA113ZUB	175
DTA114ECA	177
DTA114EE3	175
DTA114EEB	174
DTA114EKA	178
DTA114EM	174
DTA114EU3	176
DTA114EUB	175
DTA114GUA	176
DTA114TCA	177
DTA114TE3	175
DTA114TEB	174
DTA114TKA	178
DTA114TM	174
DTA114TU3	176
DTA114TUB	175
DTA114WM	174
DTA114WUA	176
DTA114YCA	177
DTA114YE3	175
DTA114YEB	174
DTA114YKA	178
DTA114YM	174
DTA114YU3	176
DTA114YUB	175
DTA115ECA	177
DTA115EE3	175
DTA115EEB	174
DTA115EKA	178
DTA115EM	174
DTA115EU3	176
DTA115EUB	175
DTA115GUA	176
DTA115TCA	177
DTA115TUA	176
DTA123ECA	177
DTA123EE3	175
DTA123EEB	174
DTA123EKA	178
DTA123EM	174
DTA123EU3	176
DTA123EUB	175
DTA123JCA	177
DTA123JE3	175
DTA123JEB	174
DTA123JKA	178
DTA123JM	174
DTA123JU3	176
DTA123JUB	175
DTA123TCA	177
DTA123TM	174
DTA123TUA	176
DTA123YCA	177
DTA123YE3	175
DTA123YEB	174
DTA123YKA	178
DTA123YM	174
DTA123YU3	176
DTA123YUB	175
DTA124ECA	177
DTA124EE3	175
DTA124EEB	174
DTA124EKA	178
DTA124EM	174
DTA124EU3	176
DTA124EUB	175
DTA124TCA	177
DTA124TUA	176
DTA124XCA	177
DTA124XE3	175
DTA124XEB	174
DTA124XKA	178
DTA124XM	174
DTA124XU3	176
DTA124XUB	175
DTA143ECA	177
DTA143EE3	175
DTA143EEB	174
DTA143EKA	178
DTA143EM	174
DTA143EU3	176
DTA143EUB	175
DTA143TCA	177
DTA143TE3	175
DTA143TEB	174
DTA143TKA	178
DTA143TM	174
DTA143TU3	176
DTA143TUB	175
DTA143XCA	177
DTA143XE3	175
DTA143XEB	174
DTA143XKA	178
DTA143XM	174
DTA143XU3	176
DTA143XUB	175
DTA143ZCA	177
DTA143ZE3	175
DTA143ZEB	174
DTA143ZKA	178
DTA143ZM	174
DTA143ZU3	176
DTA143ZUB	175
DTA144ECA	177
DTA144EE3	175
DTA144EEB	174
DTA144EKA	178
DTA144EM	174
DTA144EU3	176
DTA144EUB	175
DTA144GUA	176
DTA144TCA	177
DTA144TUA	176
DTA144VCA	177
DTA144VM	174
DTA144WCA	177
DTA144WM	174
DTA144WUA	176
DTB113EC	181
DTB113EK	181
DTB113ZC	181
DTB113ZK	181
DTB114EC	181
DTB114EK	181
DTB114GC	181
DTB114GK	181
DTB123EC	181
DTB123EK	181
DTB123TC	181
DTB123TK	181
DTB123YC	181
DTB123YK	181
DTB143EC	181
DTB143EK	181
DTB513ZE	182
DTB513ZM	182
DTB523YE	182
DTB523YM	182
DTB543EE	182
DTB543EM	182
DTB543XM	182
DTB543ZE	182
DTB543ZM	182
DTC013ZEB	179
DTC013ZM	179
DTC013ZUB	180
DTC014EEB	179
DTC014EM	179
DTC014EUB	180
DTC014TEB	179
DTC014TM	179
DTC014TUB	180
DTC014YEB	179
DTC014YM	179
DTC014YUB	180
DTC015EEB	179
DTC015EM	179
DTC015EUB	180
DTC015TEB	179
DTC015TM	179
DTC015TUB	180
DTC023EEB	179
DTC023EM	179
DTC023EUB	180
DTC023JEB	179
DTC023JM	179
DTC023JUB	180
DTC023YEB	179
DTC023YM	179
DTC023YUB	180
DTC024EEB	179
DTC024EM	179
DTC024EUB	180
DTC024XEB	179
DTC024XM	179
DTC024XUB	180
DTC043EEB	179
DTC043EM	179
DTC043EUB	180
DTC043TEB	179
DTC043TM	179
DTC043TUB	180
DTC043XEB	179
DTC043XM	179
DTC043XUB	180
DTC043ZEB	179
DTC043ZM	179
DTC043ZUB	180
DTC044EEB	179
DTC044EM	179
DTC044EUB	180
DTC044TEB	179
DTC044TM	179
DTC044TUB	180
DTC113ZCA	177
DTC113ZE3	175
DTC113ZEB	174
DTC113ZKA	178
DTC113ZM	174
DTC113ZU3	176
DTC113ZUB	175
DTC114ECA	177
DTC114EE3	175
DTC114EEB	174
DTC114EKA	178
DTC114EM	174
DTC114EU3	176
DTC114EUB	175
DTC114GU3	176
DTC114TCA	177
DTC114TE3	175
DTC114TEB	174
DTC114TKA	178
DTC114TM	174
DTC114TU3	176
DTC114TUB	175
DTC114WM	174
DTC114WUA	176
DTC114YCA	177
DTC114YE3	175
DTC114YEB	174
DTC114YKA	178
DTC114YM	174
DTC114YU3	176
DTC114YUB	175
DTC115ECA	177
DTC115EE3	175
DTC115EEB	174
DTC115EKA	178
DTC115EM	174
DTC115EU3	176
DTC115EUB	175
DTC115GU3	176
DTC115TCA	177
DTC115TUA	176
DTC123ECA	177
DTC123EE3	175
DTC123EEB	174
DTC123EKA	178
DTC123EM	174
DTC123EU3	176
DTC123EUB	175
DTC123JCA	177
DTC123JE3	175
DTC123JEB	174
DTC123JKA	178
DTC123JM	174
DTC123JU3	176
DTC123JUB	175
DTC123TCA	177
DTC123TM	174
DTC123YCA	177
DTC123YE3	175
DTC123YEB	174
DTC123YKA	178
DTC123YM	174
DTC123YU3	176
DTC123YUB	175
DTC124ECA	177
DTC124EE3	175
DTC124EEB	174
DTC124EKA	178
DTC124EM	174
DTC124EU3	176
DTC124EUB	175
DTC124GUA	176
DTC124TCA	177
DTC124TUA	176
DTC124XCA	177
DTC124XE3	175
DTC124XEB	174
DTC124XKA	178
DTC124XM	174
DTC124XU3	176
DTC124XUB	175
DTC143ECA	177
DTC143EE3	175
DTC143EEB	174
DTC143EKA	178
DTC143EM	174
DTC143EU3	176
DTC143EUB	175
DTC143TCA	177
DTC143TE3	175
DTC143TEB	174
DTC143TKA	178
DTC143TM	174
DTC143TU3	176
DTC143TUB	175
DTC143XCA	177
DTC143XE3	175
DTC143XEB	174
DTC143XKA	178
DTC143XM	174
DTC143XU3	176
DTC143XUB	175
DTC143ZCA	177
DTC143ZE3	175
DTC143ZEB	174
DTC143ZKA	178
DTC143ZM	174
DTC143ZU3	176
DTC143ZUB	175
DTC144ECA	177
DTC144EE3	175
DTC144EEB	174
DTC144EKA	178
DTC144EM	174
DTC144EU3	176
DTC144EUB	175
DTC144GUA	176
DTC144TCA	177
DTC144TM	174
DTC144TUA	176
DTC144VCA	177
DTC144VM	174
DTC144WCA	177
DTC144WM	174
DTC144WUA	176
DTC614TK	182
DTC614TU	182
DTC623TK	182
DTC623TU	182
DTC643TK	182
DTC643TU	182
DTC914TUB	182
DTC923TUB	182
DTC943TUB	182
DTD113EC	181
DTD113EK	181
DTD113ZC	181
DTD113ZK	181
DTD114EC	181
DTD114EK	181
DTD114GC	181
DTD114GK	181
DTD123EC	181
DTD123EK	181
DTD123TC	181
DTD123TK	181
DTD123YC	181
DTD123YK	181
DTD143EC	181
DTD143EK	181
DTD513ZE	182
DTD513ZM	182
DTD523YE	182
DTD523YM	182
DTD543EE	182
DTD543EM	182
DTD543XE	182
DTD543XM	182
DTD543ZE	182
DTD543ZM	182
DTDG14GP	183
DTDG23YP	183
ECO 200/ECO 260	281
EDZCV6.8B	215
EDZV series	213
EM6J1	147
EM6K31	147
EM6K33	147
EM6K34	147
EM6K6	147
EM6K7	147
EM6M2	147
EMA3	188
EMA4	188
EMA5	188
EMB10	184
EMB11	184
EMB2	184
EMB3	184
EMB4	184
EMB51	187
EMB52	187
EMB53	187
EMB59	187
EMB60	187
EMB61	187
EMB75	187
EMD12	184
EMD2	184
EMD22	184
EMD29	189
EMD3	184
EMD4	184
EMD5	184
EMD52	187
EMD53	187
EMD59	187
EMD6	184
EMD62	187
EMD72	187
EMD9	184
EMG1	188
EMG11	188
EMG2	188
EMG3	188
EMG4	188

品 名	頁
EMG5	188
EMG6	188
EMG8	188
EMG9	188
EMH1	184
EMH10	184
EMH11	184
EMH2	184
EMH25	184
EMH3	184
EMH4	184
EMH51	187
EMH52	187
EMH53	187
EMH59	187
EMH60	187
EMH61	187
EMH75	187
EMH9	184
EMT1	172
EMT18	172
EMT51	172
EMT52	172
EMX1	172
EMX18	172
EMX26	172
EMX51	172
EMX52	172
EMY1	172
EMZ1	172
EMZ51	172
EMZ52	172
EMZ7	172
EMZ8	172
ESD16VHY	219
ESD18VHY	219
ESD27VHY	219
ESR01	236
ESR03	236
ESR10	236
ESR18	236
ESR25	236
FMA1A	188
FMA2A	188
FMA3A	188
FMA4A	188
FMA5A	188
FMA9A	188
FMG1A	188
FMG2A	188
FMG3A	188
FMG4A	188
FMG6A	188
FMG9A	188
FMY1A	172
GMR100	230
GMR320	230
GMR50	230
HP8K22	153
HP8K24	153
HP8KA1	153
HP8KB6	153
HP8KB7	153
HP8KC6	153
HP8KC7	153
HP8KE6	153
HP8KE7	153
HP8M31	153
HP8M51	153
HP8MA2	153
HP8MB5	153
HP8MC5	153
HP8ME5	153
HS8K1	151
HS8K11	151
HS8MA2	151
HSM 100	281
HT8KB5	151
HT8KB6	151
HT8KC5	151
HT8KC6	151
HT8KE5	151
HT8KE6	151
IMB10A	186
IMB11A	186
IMB2A	186
IMB3A	186
IMD10A	189
IMD16A	189
IMD2A	186
IMD3A	186
IMD6A	186
IMD9A	186
IMH11A	186
IMH1A	186
IMH21	189
IMH23	189
IMH2A	186
IMH3A	186
IMH4A	186
IMH9A	186
IMT18	172
IMT1A	172
IMX1	172
IMX25	172
IMZ1A	172
KA2001-B05N30	283
KA2002-B05B70A	283
KA2002-B35N00A	283
KA2002-H05N00A	283
KA2003-B35N00A	283
KA2003-H05N20A	283
KA2004-D35N90A	283
KA2004-H05N20A	283
KA3002-B05N00A	283
KA3003-H05N20A	283
KA3004-303N00A	283
KA3008-C03N10A	283
KD2002-CAFW00A	284
KD2002-D5FW00A	285
KD2002-G0JB10A	283
KD2002-LEFW00A	284
KD2002-RQFW00A	286
KD2002-TQFW00A	286
KD2003-CAFW00A	284
KD2003-CG11A	284
KD2003-F0FW00A	285
KD2003-F0GB00A	285
KD2003-L0GBA0A	284
KD2003-RQFW00A	286
KD2003-TQFW00A	286
KD2004-C1GW00A	284
KD2004-CG11A	284
KD2004-D0GW00A	285
KD2004-RQFW00A	286
KD2004-TQFW00A	286
KD2005-UAGX00A	285
KD2006-RQFW00A	286
KD2006-TQFW00A	286
KD2008-CF10A	284
KD2008-CF16A	284
KD2008-CG50A	284
KD3002-GEFW00A	285
KD3002-KAFW00A	285
KD3002-RQFW00A	286
KD3002-TQFW00A	286
KD3003-K5FW00A	285
KD3003-KAFW00A	285
KD3003-RQFW00A	286
KD3003-TQFW00A	286
KD3004-KAGW00A	285
KD3004-RQFW00A	286
KD3004-TQFW00A	286
KD3006-RQFW00A	286
KD3006-TQFW00A	286
KD3008-CF10A	284
KD3008-DF54A	285
KDZLV series	214
KDZV series	214
KL0643-BB11A	283
KL1801-DB92A	283
KL2000-E0KN60A	283
KR2002-D06B71A	283
KR3002-B06N1BA	283
KTR03	239
KTR10	239
KTR18	239
KTR25	239
KX132-1211	83
KX134-1211	83
KXTJ3-1057	83
LA-301AB/AL	270
LA-301EB/EL	270
LA-301MB/ML	270
LA-301VB/VL	270
LA-401AD/AN	270
LA-401ED/EN	270
LA-401MD/MN	270
LA-401VD/VN	270
LA-501MD/MN	270
LA-501VD/VN	270
LA-601AB/AL	270
LA-601EB/EL	270
LA-601MB/ML	270
LA-601VB/VL	270
LAP-301DB/DL	269
LAP-301MB/ML	269
LAP-301VB/VL	269
LAP-401DD/DN	269
LAP-401MD/MN	269
LAP-401VD/VN	269
LAP-601DB/DL	269
LAP-601MB/ML	269
LAP-601VB/VL	269
LB-402MD/MN	270
LB-402VD/VN	270
LB-502MD/MN	270
LB-502VD/VN	270
LB-602AA2/AK2	270
LB-602EA2/EK2	270
LB-602MA2/MK2	270
LB-602VA2/VK2	270
LB-603VF/VP	270
LBP-602DA2/DK2	269
LBP-602MA2/MK2	269
LBP-602VA2/VK2	269
LF-3011MA/MK	270
LF-3011VA/VK	270
LM2901	18
LM2901EY	19
LM2902	13
LM2903	18
LM2903EY	19
LM2904	13
LM2904EY	14
LM324	13
LM339	18
LM358	13
LM393	18
LM4559	17
LM4565	17
LMR1701	18
LMR1701Y	18
LMR1801	17
LMR1801Y	18
LMR1802	17
LMR1802Y	18
LMR1803	17
LMR1803Y	18
LMR321	16
LMR324	16
LMR341	16
LMR342	16
LMR344	16
LMR358	16
LMR821	16
LMR822	16
LMR824	16
LMR931	15
LMR932	15
LMR934	15
LMR981	15
LMR982	15
LTR10	238
LTR100	233, 238
LTR100L	233
LTR10L	233
LTR18	233, 238
LTR50	233, 238
MCR004	242
MCR006	242
MCR01	242
MCR01S	241
MCR03	242
MCR03S	241
MCR10	242
MCR10L	235
MCR10S	241
MCR18	242
MCR18L	235
MCR18S	241
MCR50S	241
MK71511-NNN	281
MK71511A-NNN	281
MK71521-NNN	281
MK71521A-NNN	281
ML22420	99
ML22460	99
ML22530	98
ML22620	99
ML22660	99
ML22724	99
ML22725	99
ML22764	99
ML22765	99
ML22Q234	99
ML22Q244	99
ML22Q254	99
ML22Q274	98
ML22Q284	98
ML22Q294	98
ML22Q532	98
ML22Q533	98
ML22Q623	99
ML22Q624	99
ML22Q625	99
ML22Q626	99
ML22Q663	99
ML22Q664	99
ML22Q665	99
ML22Q666	99
ML5204	58
ML5205	58
ML5206	58
ML5232	58
ML5233	58
ML5236	58
ML5238	58
ML5239	58
ML5241	58
ML5243	58
ML5245	58
ML5248	58
ML5810	55
ML5810A	55
ML610Q305	108
ML610Q306	108
ML610Q327	108
ML610Q338	108
ML610Q339	108
ML62Q1323	100
ML62Q1324	100
ML62Q1325	100
ML62Q1333	100
ML62Q1334	100
ML62Q1335	100
ML62Q1345	100
ML62Q1346	100
ML62Q1347	100
ML62Q1365	100
ML62Q1366	100
ML62Q1367	100
ML62Q1530	102
ML62Q1531	102
ML62Q1532	102
ML62Q1533	102
ML62Q1534	102
ML62Q1540	102
ML62Q1541	102
ML62Q1542	102
ML62Q1543	102
ML62Q1543C	102
ML62Q1544	102
ML62Q1544C	102
ML62Q1550	102
ML62Q1551	102
ML62Q1552	102
ML62Q1553	102
ML62Q1553C	102
ML62Q1554	102
ML62Q1554C	102
ML62Q1555	102
ML62Q1556	102
ML62Q1557	102
ML62Q1563	102
ML62Q1563C	102
ML62Q1564	102
ML62Q1564C	102
ML62Q1565	102
ML62Q1566	102
ML62Q1567	102
ML62Q1573	102
ML62Q1574	102
ML62Q1575	102
ML62Q1576	102
ML62Q1577	102
ML62Q1700	104
ML62Q1701	104
ML62Q1702	104
ML62Q1703	104
ML62Q1704	104
ML62Q1710	104
ML62Q1711	104
ML62Q1712	104
ML62Q1713	104
ML62Q1713C	104
ML62Q1714	104
ML62Q1714C	104
ML62Q1720	104
ML62Q1721	104
ML62Q1722	104
ML62Q1723	104
ML62Q1723C	104
ML62Q1724	104
ML62Q1724C	104
ML62Q1725	104
ML62Q1726	104
ML62Q1727	104
ML62Q1728	104
ML62Q1729	104
ML62Q1733	104
ML62Q1733C	104
ML62Q1734	104
ML62Q1734C	104
ML62Q1735	104
ML62Q1736	104
ML62Q1737	104
ML62Q1738	104
ML62Q1739	104
ML62Q1743	104
ML62Q1744	104
ML62Q1745	104
ML62Q1746	104
ML62Q1747	104
ML62Q1748	104
ML62Q1749	104
ML62Q1858	102
ML62Q1859	102
ML62Q1868	102
ML62Q1869	102
ML62Q1878	102
ML62Q1879	102
ML62Q2502	106
ML62Q2504	106
ML62Q2522	106
ML62Q2524	106
ML62Q2532	106
ML62Q2534	106
ML62Q2702	106
ML62Q2703	106

掲載品一覧表

品名	頁
ML62Q2712	106
ML62Q2713	106
ML62Q2722	106
ML62Q2723	106
ML62Q2725	106
ML62Q2726	106
ML62Q2727	106
ML62Q2735	106
ML62Q2736	106
ML62Q2737	106
ML62Q2745	106
ML62Q2746	106
ML62Q2747	106
ML630Q464	108
ML630Q466	108
ML63Q8034	110
ML63Q8036	110
ML63Q8037	110
ML63Q8054	110
ML63Q8056	110
ML63Q8057	110
ML7154 [J]	85
ML7174 [J]	85
ML7183 [J]	85
ML7344Cy	84
ML7344Jy	84
ML7345	84
ML7345C	84
ML7345D	84
ML7386	84
ML7386B	84
ML7396D	84
ML7396E	84
ML7404	84
ML7406y	84
ML7436N	85
ML7446N	84
ML7456N	84
ML7630	57
ML7631	57
ML7660	57
ML7661	57
ML7670	57
ML7671	57
ML7800	57
ML7801	57
ML86101A	93
ML86112	93
ML86160	93
ML86172	96
ML86173	96
ML86174	96
ML86175	96
ML86177	96
ML86203	95
ML86207	95
ML86209	95
ML86240	95
ML86241	95
ML86242	95
ML86243	95
ML86244	95
ML86245	95
ML86287	95
ML86289	95
ML86290	95
ML86291	95
ML86321	95
ML86640	93
ML86660	93
ML86781	94
ML86795	94
ML86796	94
ML86797	94
ML86799	94
ML86V7655	93
ML86V76580	93
ML86V7668A	93
ML86V7675	93
ML86V8101	96
ML86V8102	96
ML86V8201	95
ML86V8202C	95
ML86V8401	96
ML9058E	79
ML9092-01	79
ML9092-02	79
ML9092-03	79
ML9092-04	79
ML9445A	79
ML9470-12	80
ML9471	80
ML9473	80
ML9478C	80
ML9479E	80
ML9480	80
ML9484	80
MMBZ10VALY	217
MMBZ12VALY	217
MMBZ15VALY	217
MMBZ16VALY	217
MMBZ18VALY	217
MMBZ20VALY	217
MMBZ24VALY	217
MMBZ27VALY	217
MMBZ27VCLY	217
MMBZ30VALY	217
MMBZ33VALY	217
MMBZ36VALY	217
MMBZ5V6ALY	217
MMBZ6V2ALY	217
MMBZ6V8ALY	217
MMBZ9V1ALY	217
MNR02	243
MNR04	243
MNR12	243
MNR14	243
MNR15	244
MNR18	244
MSL0104RGBU	257
MSL0104RGBW	257
MSL0402RGBU	256
MSL0601RGBU	257
PDZV series	214
PML10	232
PML100	232
PML18	232
PML50	232
PMR01	231
PMR03	231
PMR10	231
PMR100	231
PMR18	231
PMR25	231
PMR50	231
PSR100	228
PSR330	228
PSR350	229
PSR400	228
PSR500	228
PTM 215J	281
PTM 215U	281
PTM 535	281
PTM 535J	281
PTM 535U	281
PTM 210/PTM 215	281
PTZ series	214
QH8JA1	149
QH8JB5	149
QH8JC5	149
QH8JE5	149
QH8K51	149
QH8KA1	149
QH8KA2	149
QH8KA3	149
QH8KA4	149
QH8KB5	149
QH8KB6	149
QH8KC5	149
QH8KC6	149
QH8KE5	149
QH8KE6	149
QH8MA2	149
QH8MA3	149
QH8MA4	149
QH8MB5	149
QH8MC5	149
QH8ME5	149
QS5K2	148
QS5U12	149
QS5U13	149
QS5U16	149
QS5U17	149
QS5U21	149
QS5U23	149
QS5U26	149
QS5U27	149
QS5U28	149
QS5U33	149
QS5U34	149
QS5U36	149
QS5W1	173
QS5W2	173
QS5Y1	173
QS5Y2	173
QS6J1	148
QS6J11	148
QS6K1	148, 160
QS6K21	148, 160
QS6M4	148
QS6U22	149
QS6U24	149
QS6Z5	173
QS8J13	149
QS8J2	149
QS8J4	149, 161
QS8J5	149
QS8K11	149
QS8K13	149
QS8K2	161
QS8K21	149
QS8M31	149
QS8M51	149, 161
QSH29	189
QST2	168
QST3	168
QST8	173
QST9	173
QSX1	168
QSX2	168
QSX7	173
QSX8	173
QSZ2	173
QSZ4	173
R5205PND3	162
R6000ENH	156
R6002END3	156
R6002ENH	156
R6002JND4	159
R6003JND4	159
R6003KND3	157
R6004END3	156
R6004END4	156
R6004ENJ	156
R6004ENX	156
R6004JND3	159
R6004JNJ	159
R6004JNX	159
R6004KNJ	157
R6004KNX	157
R6004PND3	162
R6006JND3	159
R6006JNJ	159
R6006JNX	159
R6006KND3	157
R6006KNX	157
R6006PND3	162
R6007END3	156
R6007ENJ	156
R6007ENX	156
R6007JND3	159
R6007JNJ	159
R6007JNX	159
R6007KND3	157
R6007KNJ	157
R6007KNX	157
R6009END3	156
R6009ENJ	156
R6009ENX	156
R6009JND3	159
R6009JNJ	159
R6009JNX	159
R6009KND3	157
R6009KNJ	157
R6009KNX	157
R6010YND3	157
R6010YNX	157
R6010YNX3	157
R6011END3	156
R6011ENJ	156
R6011ENX	156
R6011KND3	157
R6011KNJ	157
R6011KNX	157
R6012JNJ	159
R6012JNX	159
R6013VND3	159
R6013VNX	159
R6014YND3	157
R6014YNX	157
R6014YNX3	157
R6015ENJ	156
R6015ENX	156
R6015ENZ	156
R6015KNJ	157
R6015KNX	157
R6015KNZ	158
R6018JNJ	159
R6018JNX	159
R6018VNX	159
R6020ENJ	156
R6020ENX	156
R6020ENZ	156
R6020ENZ4	156
R6020JNJ	159
R6020JNX	159
R6020JNZ	159
R6020JNZ4	159
R6020KNJ	157
R6020KNX	157
R6020KNZ	158
R6020KNZ4	158
R6020PNJ	162
R6020YNX	157
R6020YNX3	157
R6020YNZ4	158
R6022YNX	157
R6022YNX3	157
R6022YNZ4	158
R6024ENJ	156
R6024ENX	156
R6024ENZ	156
R6024ENZ4	156
R6024KNJ	157
R6024KNX	157
R6024KNZ	158
R6024KNZ4	158
R6024VNX	159
R6024VNX3	159
R6025JNX	159
R6025JNZ	159
R6025JNZ4	159
R6027YNX	157
R6027YNX3	157
R6027YNZ4	158
R6030ENX	156
R6030ENZ	156
R6030ENZ4	156
R6030JNX	159
R6030JNZ	159
R6030JNZ4	159
R6030KNX	157
R6030KNZ	158
R6030KNZ4	158
R6035ENZ	156
R6035ENZ4	156
R6035KNZ	158
R6035KNZ4	158
R6035VNX	159
R6035VNX3	159
R6038YNX	157
R6038YNX3	157
R6038YNZ4	158
R6042JNZ4	159
R6047ENZ4	156
R6047KNZ4	158
R6049YNX	157
R6049YNX3	157
R6049YNZ4	158
R6050JNZ	159
R6050JNZ4	159
R6055VNX	159
R6055VNX3	159
R6055VNZ	159
R6055VNZ4	159
R6061YNX	157
R6061YNX3	157
R6061YNZ4	158
R6070JNZ4	159
R6076ENZ4	156
R6076KNZ4	158
R6077VNZ	159
R6077VNZ4	159
R6086YNZ	158
R6086YNZ4	158
R60A4VNZ4	159
R60A4YNZ4	158
R6502END3	156
R6504END3	156
R6504ENJ	156
R6504ENX	156
R6504KND3	157
R6504KNJ	157
R6504KNX	157
R6507END3	156
R6507ENJ	156
R6507ENX	156
R6507KND3	157
R6507KNJ	157
R6507KNX	157
R6509END3	156
R6509ENJ	156
R6509ENX	156
R6509KND3	157
R6509KNJ	157
R6509KNX	157
R6511END3	156
R6511ENJ	156
R6511ENX	156
R6511KND3	157
R6511KNJ	157
R6511KNX	157
R6515ENJ	156
R6515ENX	156
R6515KNJ	157
R6515KNX	157
R6515KNX3	157
R6515KNZ	158
R6520ENJ	156
R6520ENX	156
R6520ENZ	156
R6520ENZ4	156
R6520KNJ	157
R6520KNX	157
R6520KNX3	157
R6520KNZ	158
R6520KNZ4	158
R6524ENJ	156
R6524ENX	156
R6524ENZ	156
R6524ENZ4	156
R6524KNJ	157
R6524KNX	157
R6524KNX3	157
R6524KNZ	158
R6524KNZ4	158
R6530ENX	156
R6530ENZ	156
R6530ENZ4	156
R6530KNX	157

品名	頁
R6530KNX3	157
R6530KNZ	158
R6530KNZ4	158
R6535ENZ	156
R6535ENZ4	156
R6535KNX3	157
R6535KNZ	158
R6535KNZ4	158
R6547ENZ4	156
R6547KNZ4	158
R6576ENZ4	156
R6576KNZ4	158
R8001CND3	162
R8002ANJ	162
R8002CND3	162
R8002KND3	157
R8002KNX	157
R8003KND3	157
R8003KNX	157
R8005ANJ	162
R8006KND3	157
R8006KNX	157
R8007AND3	162
R8008ANJ	162
R8009KNX	157
R8011KNX	157
R8019KNX	157
RA1C030LD	146
RAF040P01	147
RAL025P01	147
RAL035P01	147
RAQ045P01	148
RB021VAM90	199
RB048RSM10S	206
RB048RSM15S	206
RB058L-30	202
RB058L-40	202
RB058L-60	202
RB058L150	202
RB058LAM-30	202
RB058LAM-40	202
RB058LAM-60	202
RB058LAM100	202
RB058LAM150	202
RB058RSM10S	206
RB058RSM15S	206
RB061QS-20	197
RB068L-30	202
RB068L-40	202
RB068L-60	202
RB068L100	202
RB068L150	202
RB068LAM-30	202
RB068LAM-40	202
RB068LAM-60	202
RB068LAM100	202
RB068LAM150	202
RB068MM-30	202
RB068MM-40	202
RB068MM-60	202
RB068MM100	202
RB068VWM-30	202
RB068VWM-40	202
RB068VWM-60	202
RB068VWM100	202
RB068VWM150	202
RB078BGE30S	207
RB078BM30S	207
RB078RSM10S	206
RB078RSM15S	206
RB088BGE-30	207
RB088BGE-40	207
RB088BGE-60	207
RB088BGE100	207
RB088BGE150	207
RB088BM-30	207
RB088BM-40	207
RB088BM-60	207
RB088BM100	207
RB088BM150	207
RB088BM200	207
RB088LAM-30	202
RB088LAM-40	202
RB088LAM-60	202
RB088LAM100	202
RB088LAM150	202
RB088NS-30	207
RB088NS-40	207
RB088NS-60	207
RB088NS100	207
RB088NS150	207
RB088NS200	207
RB088RSM10S	206
RB088RSM15S	206
RB088T-30	207
RB088T-40	207
RB088T-60	207
RB088T100	207
RB088T150	207
RB098BGE-30	207
RB098BGE-40	207
RB098BGE-60	207
RB098BGE100	207
RB098BGE150	207
RB098BM-30	207
RB098BM-40	207
RB098BM-60	207
RB098BM100	207
RB098BM150	207
RB160L-90	202
RB160LAM-90	202
RB160MM-90	202
RB160QS-40	197
RB160VAM-40	199
RB160VAM-60	199
RB160VYM-40	199
RB161QS-40	197
RB161VAM-20	198
RB162VAM-20	198
RB168L-30	202
RB168L-40	202
RB168L-60	202
RB168L100	202
RB168L150	202
RB168LAM-30	202
RB168LAM-40	202
RB168LAM-60	202
RB168LAM100	202
RB168LAM150	202
RB168MM-30	202
RB168MM-40	202
RB168MM-60	202
RB168MM100	202
RB168MM150	202
RB168MM200	202
RB168VAM-30	198
RB168VAM-40	199
RB168VAM-60	199
RB168VAM100	199
RB168VAM150	199
RB168VWM-30	202
RB168VWM-40	202
RB168VWM-60	202
RB168VWM100	202
RB168VWM150	202
RB168VYM-30	198
RB168VYM-40	199
RB168VYM-60	199
RB168VYM100	199
RB168VYM150	199
RB218BM200	207
RB218NS-30	207
RB218NS-40	207
RB218NS-60	207
RB218NS100	207
RB218NS150	207
RB218NS200	207
RB218T-30	207
RB218T-40	207
RB218T-60	207
RB218T100	207
RB218T150	207
RB228NS-30	207
RB228NS-40	207
RB228NS-60	207
RB228NS100	207
RB228NS150	207
RB228T-30	207
RB228T-40	207
RB228T-60	207
RB228T100	207
RB228T150	207
RB238NS-30	207
RB238NS-40	207
RB238NS-60	207
RB238NS100	207
RB238NS150	207
RB238T-30	207
RB238T-40	207
RB238T-60	207
RB238T100	207
RB238T150	207
RB298NS100	207
RB298T100	207
RB400VAM-50	198
RB400VYM-50	198
RB411VAM-50	198
RB450UM	199
RB451UM	199
RB461FM	199
RB500SM-30	197
RB500VM-40	198
RB501SM-30	197
RB501VM-40	198
RB508FM-40	199
RB508FM-40A	199
RB508FM-40C	199
RB508FM-40S	199
RB510SM-30	197
RB510SM-40	197
RB510VM-30	198
RB510VM-40	198
RB511SM-30	197
RB511SM-40	197
RB511VM-30	198
RB511VM-40	198
RB520ASA-30	197
RB520ASA-40	197
RB520CM-30	197
RB520CM-40	197
RB520CM-60	197
RB520HS-30	197
RB520SM-30	197
RB520SM-40	197
RB520VM-30	198
RB520VM-40	198
RB521ASA-30	197
RB521CM-30	197
RB521CM-40	197
RB521SM-30	197
RB521SM-40	197
RB521SM-60	197
RB521VM-30	198
RB521VM-40	198
RB522ES-30	197
RB522FS-30	197
RB530CM-30	197
RB530CM-40	197
RB530CM-60	197
RB530SM-30	197
RB530SM-40	197
RB530VM-30	198
RB530VM-40	198
RB531CM-30	197
RB531CM-40	197
RB531SM-30	197
RB531SM-40	197
RB531VM-30	198
RB531VM-40	198
RB532HS-30	197
RB540SM-40	197
RB540VM-30	198
RB540VM-40	198
RB541SM-40	197
RB541VM-30	198
RB541VM-40	198
RB548WM	199
RB550ASA-30	197
RB550VAM-30	198
RB550VM-30	198
RB550VM-40	198
RB550VYM-30	198
RB551ASA-30	197
RB551VM-30	198
RB551VM-40	198
RB557WM	199
RB558VAM150	199
RB558WM	199
RB560VM-40	198
RB561VM-40	198
RB578VAM100	199
RB578VYM100	199
RB706FM-40	199
RB706UM-40	199
RB706WM-40	199
RB715FM-40	199
RB715UM	199
RB715WM	199
RB717UM	199
RB751ASA-40	197
RB751CM-40	197
RB751SM-40	197
RB751VM-40	198
RB886ASA	222
RB886CM	222
RBE1VAM20A	198
RBE2VAM20A	198
RBLQ10RSM10	205
RBLQ20BGE10	205
RBLQ20BM10	205
RBLQ20NL10C	205
RBLQ20NL10S	205
RBLQ2MM10	201
RBLQ2VWM10	201
RBLQ30NL10S	205
RBLQ3LAM10	201
RBQ10BGE10A	206
RBQ10BGE45A	206
RBQ10BGE65A	206
RBQ10BM100A	206
RBQ10BM45A	206
RBQ10BM65A	206
RBQ10NL45B	206
RBQ10NS100A	206
RBQ10NS45A	206
RBQ10NS65A	206
RBQ10RSM10B	206
RBQ10RSM65B	206
RBQ10T45A	206
RBQ10T65A	206
RBQ15BGE10A	206
RBQ15BGE45A	206
RBQ15BGE65A	206
RBQ15BM100A	206
RBQ15BM45A	206
RBQ15BM65A	206
RBQ16NL45B	206
RBQ20BGE45A	206
RBQ20BGE65A	206
RBQ20BM100A	206
RBQ20BM45A	206
RBQ20BM65A	206
RBQ20NS100A	206
RBQ20NS45A	206
RBQ20NS65A	206
RBQ20T45A	206
RBQ20T65A	206
RBQ30NS100A	206
RBQ30NS45A	206
RBQ30NS45B	206
RBQ30NS65A	206
RBQ30T45A	206
RBQ30T65A	206
RBQ30TB45B	206
RBQ3RSM10B	206
RBQ3RSM65B	206
RBQ5RSM10B	206
RBQ5RSM65B	206
RBR10BGE30A	205
RBR10BGE40A	205
RBR10BGE60A	205
RBR10BM30A	205
RBR10BM40A	205
RBR10BM60A	205
RBR10NS30A	205
RBR10NS40A	205
RBR10NS60A	205
RBR10RSM40B	205
RBR10T30A	205
RBR10T40A	205
RBR10T60A	205
RBR15BGE30A	205
RBR15BGE40A	205
RBR15BGE60A	205
RBR15BM30A	205
RBR15BM40A	205
RBR15BM60A	205
RBR1L30A	202
RBR1L40A	202
RBR1L60A	202
RBR1LAM30A	201
RBR1LAM40A	201
RBR1LAM60A	201
RBR1MM30A	201
RBR1MM40A	201
RBR1MM60A	201
RBR1VWM30A	201
RBR1VWM40A	201
RBR1VWM60A	201
RBR20BGE30A	205
RBR20BGE40A	205
RBR20BGE60A	205
RBR20BM30A	205
RBR20BM40A	205
RBR20BM60A	205
RBR20NS30A	205
RBR20NS40A	205
RBR20NS60A	205
RBR20T30A	205
RBR20T40A	205
RBR20T60A	205
RBR2L30A	202
RBR2L40A	202
RBR2L60A	202
RBR2L60B	202
RBR2LAM30A	201
RBR2LAM40A	201
RBR2LAM60A	201
RBR2LAM60B	201
RBR2MM30A	201
RBR2MM30B	201
RBR2MM40A	201
RBR2MM40B	201
RBR2MM40C	201
RBR2MM60A	201
RBR2MM60B	201
RBR2MM60C	201
RBR2VWM30A	201
RBR2VWM40A	201
RBR2VWM60A	201
RBR30NS30A	205
RBR30NS40A	205
RBR30NS60A	205
RBR30T30A	205
RBR30T40A	205
RBR30T60A	205
RBR3L30A	202
RBR3L30B	202
RBR3L40A	202
RBR3L40B	202
RBR3L40C	202
RBR3L60A	202
RBR3L60B	202
RBR3LAM30A	201
RBR3LAM30B	201
RBR3LAM40A	201
RBR3LAM40B	201
RBR3LAM40C	201
RBR3LAM60A	201
RBR3LAM60B	201

掲載品一覧表

品名	頁
RBR3MM30A	201
RBR3MM40A	201
RBR3MM40B	201
RBR3MM60A	201
RBR3MM60B	201
RBR3RSM40B	205
RBR40NS30A	205
RBR40NS40A	205
RBR40NS60A	205
RBR5L30A	202
RBR5L30B	202
RBR5L40A	202
RBR5L60A	202
RBR5LAM30A	201
RBR5LAM30B	201
RBR5LAM40A	201
RBR5LAM60A	201
RBR5RSM40B	205
RBS1LAM40A	201
RBS1MM40A	201
RBS2LAM40A	201
RBS2LAM40B	201
RBS2LAM40C	201
RBS2MM40A	201
RBS2MM40B	201
RBS2MM40C	201
RBS3LAM40A	201
RBS3LAM40B	201
RBS3LAM40C	201
RBS3MM40A	201
RBS3MM40B	201
RBS5LAM40A	201
RCJ050N25	155
RCJ081N20	155
RCJ100N25	155
RCJ120N20	155
RCJ120N25	155
RCJ160N20	155
RCJ200N20	155
RCJ220N25	155
RCJ300N20	155
RCJ331N25	155
RCJ451N20	155
RCJ510N25	155
RCJ700N20	155
RCX051N25	154
RCX080N25	154
RCX081N20	154
RCX100N25	154
RCX120N20	154
RCX120N25	154
RCX160N20	154
RCX200N20	154
RCX220N25	154
RCX300N20	154
RCX330N25	154
RCX450N20	154
RCX511N25	154
RCX700N20	154
RD3G01BAT	154
RD3G03BAT	154
RD3G03BBG	154
RD3G07BAT	154
RD3G07BBG	154
RD3H045SP	154, 162
RD3H080SP	154, 162
RD3H160SP	154, 162
RD3H200SN	154, 162
RD3L01BAT	154
RD3L03BAT	154
RD3L03BBG	154
RD3L050SN	154, 162
RD3L07BAT	154
RD3L07BBG	154
RD3L080SN	154, 162
RD3L140SP	154, 162
RD3L150SN	154, 162
RD3L220SN	154, 162
RD3P01BAT	154
RD3P02BAT	154
RD3P03BBH	154
RD3P050SN	154, 162
RD3P05BAT	154
RD3P07BBH	154
RD3P100SN	154, 162
RD3P130SP	154, 162
RD3P175SN	154, 162
RD3P200SN	154, 162
RD3S075CN	154
RD3S100AA	162
RD3S100CN	154
RD3T050CN	154
RD3T075CN	154
RD3T100CN	154
RD3U040CN	154
RD3U041AA	162
RD3U060CN	154
RD3U080AA	162
RD3U080CN	154
RE1C001UN	146
RE1C001ZP	146
RE1C002UN	146
RE1C002ZP	146
RE1E002SP	146
RE1J002YN	146
RE1L002SN	146
RESD1CANY	219
RF01VM2S	208
RF04UA2D	208
RF05VAM1S	208
RF05VAM2S	208
RF05VYM1S	208
RF05VYM2S	208
RF071L4S	208
RF071LAM4S	208
RF071MM2S	208
RF081L2S	208
RF081LAM2S	208
RF081MM2S	208
RF1001NS2D	210
RF1001T2D	210
RF1005TF6S	211
RF101L2S	208
RF101L4S	208
RF101LAM2S	208
RF101LAM4S	208
RF1501TF3S	211
RF1601NS2D	210
RF1601T2D	210
RF2001NS2D	210
RF2001NS3D	210
RF2001T2D	210
RF2001T3D	210
RF201L2S	208
RF201L4S	208
RF201LAM2S	208
RF201LAM4S	208
RF202LAM2S	208
RF301BGE2S	210
RF301BM2S	210
RF302LAM2S	208
RF305BGE6S	210
RF305BM6S	210
RF4C050AP	150
RF4C100BC	150
RF4E060AJ	150
RF4E070BN	150
RF4E070GN	150
RF4E075AT	150
RF4E080BN	150
RF4E080GN	150
RF4E100AJ	150
RF4E110BN	150
RF4E110GN	150
RF4G060AT	150
RF4G100BG	150
RF4L040AT	150
RF4L070BG	150
RF4P025AT	150
RF4P060BG	150
RF501BGE2S	210
RF501BM2S	210
RF505BGE6S	210
RF505BM6S	210
RF505TF6S	211
RF601BGE2D	210
RF601BM2D	210
RF601T2D	210
RF6C055BC	147
RF6E045AJ	147
RF6E065BN	147
RF6G035BG	147
RF6L025BG	147
RFC02MM2S	208
RFL30TS6D	210
RFL30TZ6S	211
RFL60TS6D	210
RFL60TZ6S	211
RFN10BGE3S	210
RFN10BGE6S	210
RFN10BM3S	210
RFN10BM6S	210
RFN10NS3S	210
RFN10NS4S	210
RFN10NS6S	210
RFN10NS8D	210
RFN10T2D	210
RFN10TB4S	211
RFN10TF6S	211
RFN16T2D	210
RFN1L6S	208
RFN1L7S	208
RFN1LAM6S	208
RFN1LAM7S	208
RFN1VWM2S	208
RFN20NS3S	210
RFN20NS4S	210
RFN20NS6S	210
RFN20T2D	210
RFN20TB4S	211
RFN20TF6S	211
RFN20TJ6S	211
RFN2L4S	208
RFN2L6S	208
RFN2LAM4S	208
RFN2LAM6S	208
RFN2VWM2S	208
RFN3BGE2S	210
RFN3BGE6S	210
RFN3BM2S	210
RFN3BM6S	210
RFN5BGE2S	210
RFN5BGE3S	210
RFN5BGE6S	210
RFN5BM2S	210
RFN5BM3S	210
RFN5BM6S	210
RFN5TF6S	211
RFN5TF8S	211
RFN6BGE2D	210
RFN6BM2D	210
RFN6T2D	210
RFNL10BGE6S	210
RFNL10BM6S	210
RFNL10TJ6S	211
RFNL15TJ6S	211
RFNL20TJ6S	211
RFNL5BGE6S	210
RFNL5BM6S	210
RFNL5TJ6S	211
RFS30TS6D	210
RFS30TZ6S	211
RFS60TS6D	210
RFS60TZ6S	211
RFU01SM4S	208
RFU02VSM6S	208
RFU02VSM8S	208
RFUH10NS4S	210
RFUH10NS6S	210
RFUH10TB4S	211
RFUH10TF6S	211
RFUH20NS3S	210
RFUH20NS4S	210
RFUH20NS6S	210
RFUH20TB3S	211
RFUH20TB4S	211
RFUH20TF6S	211
RFUH20TJ6S	211
RFUH25NS3S	210
RFUH25TB3S	211
RFUH5TF6S	211
RFV12TG6S	211
RFV12TJ6S	211
RFV15TG6S	211
RFV15TJ6S	211
RFV30TG6S	211
RFV5BGE6S	210
RFV5BM6S	210
RFV8BGE6S	210
RFV8BM6S	210
RFV8TG6S	211
RFV8TJ6S	211
RFVS8TG6S	211
RFVS8TJ6S	211
RGC80TSX8R	141
RGCL60TK60	141
RGCL60TK60D	141
RGCL60TS60	141
RGCL60TS60D	141
RGCL80TK60	141
RGCL80TK60D	141
RGCL80TS60	141
RGCL80TS60D	141
RGPR10BM40FH	143
RGPR20BM36HR	143
RGPR20NL43HR	143
RGPR20NS43HR	143
RGPR30BM40HR	143
RGPR30BM56HR	143
RGPR30NS40HR	143
RGPR50NL45HRB	143
RGPZ10BM40FH	143
RGPZ30BM56HR	143
RGS00TS65DHR	142
RGS00TS65EHR	142
RGS00TS65HR	142
RGS30TSX2	142
RGS30TSX2D	142
RGS30TSX2DHR	142
RGS30TSX2HR	142
RGS50TSX2	142
RGS50TSX2D	142
RGS50TSX2DHR	142
RGS50TSX2HR	142
RGS60TS65DHR	142
RGS60TS65HR	142
RGS80TS65DHR	142
RGS80TS65HR	142
RGS80TSX2	142
RGS80TSX2D	142
RGS80TSX2DHR	142
RGS80TSX2HR	142
RGSX5TS65DHR	142
RGSX5TS65E	142
RGSX5TS65EHR	142
RGSX5TS65HR	142
RGT00TS65D	142
RGT16BM65D	142
RGT16NL65D	142
RGT16NS65D	142
RGT16TM65D	142
RGT20NL65	142
RGT20NL65D	142
RGT20NS65D	142
RGT20TM65D	142
RGT30NL65D	142
RGT30NS65D	142
RGT30TM65D	142
RGT40NL65D	142
RGT40NS65D	142
RGT40TM65D	142
RGT40TS65D	142
RGT50NL65D	142
RGT50NS65D	142
RGT50TM65D	142
RGT50TS65D	142
RGT60TS65D	142
RGT80TS65D	142
RGT8BM65D	142
RGT8NL65D	142
RGT8NS65D	142
RGT8TM65D	142
RGTH00TK65	141
RGTH00TK65D	141
RGTH00TS65	141
RGTH00TS65D	141
RGTH40TK65	141
RGTH40TK65D	141
RGTH40TS65	141
RGTH40TS65D	141
RGTH50TK65	141
RGTH50TK65D	141
RGTH50TS65	141
RGTH50TS65D	141
RGTH60TK65	141
RGTH60TK65D	141
RGTH60TS65	141
RGTH60TS65D	141
RGTH80TK65	141
RGTH80TK65D	141
RGTH80TS65	141
RGTH80TS65D	141
RGTV00TK65	142
RGTV00TK65D	142
RGTV00TS65	142
RGTV00TS65D	142
RGTV60TK65	142
RGTV60TK65D	142
RGTV60TS65	142
RGTV60TS65D	142
RGTV80TK65	142
RGTV80TK65D	142
RGTV80TS65	142
RGTV80TS65D	142
RGTVX2TS65	142
RGTVX2TS65D	142
RGTVX6TS65	142
RGTVX6TS65D	142
RGW00TK65	141
RGW00TK65D	141
RGW00TS65	141
RGW00TS65CHR	141
RGW00TS65D	141
RGW00TS65DHR	141
RGW00TS65EHR	141
RGW00TS65HR	141
RGW40TK65	141
RGW40TK65D	141
RGW40TS65	141
RGW40TS65D	141
RGW50TK65	141
RGW50TK65D	141
RGW50TS65	141
RGW50TS65D	141
RGW60TK65	141
RGW60TK65D	141
RGW60TS65	141
RGW60TS65CHR	141
RGW60TS65D	141
RGW60TS65DHR	141
RGW60TS65EHR	141
RGW60TS65HR	141
RGW80TK65	141
RGW80TK65D	141
RGW80TK65E	141
RGW80TS65	141
RGW80TS65CHR	141
RGW80TS65D	141
RGW80TS65DHR	141
RGW80TS65EHR	141
RGW80TS65HR	141
RGWS00TS65	141
RGWS00TS65D	141
RGWS60TS65	141
RGWS60TS65D	141
RGWS80TS65	141
RGWS80TS65D	141
RGWSX2TS65	141
RGWSX2TS65D	141
RGWX5TS65	141

品名	頁
RGWX5TS65D	141
RGWX5TS65DHR	141
RGWX5TS65EHR	141
RGWX5TS65HR	141
RH6G040BG	151
RH6L040BG	151
RH6P040BH	151
RH6R025BH	151
RHP020N06	150
RHP030N03	150
RJ1P04BBH	154
RJ1P07CBH	154
RJ1P10BBH	154
RJ1R04BBH	154
RJ1R10BBH	154
RJ1U330AA	162
RJP020N06	150
RK7002BM	147, 160
RLD63NPC5	271
RLD63NPC6	271
RLD63NPC7	271
RLD63NPC8	271
RLD63PZCA	271
RLD65MZT7	271
RLD65NZX1	271
RLD65NZX2	271
RLD65PZX2	271
RLD65PZX3	271
RLD78MZA6	272
RLD78MZM7	272
RLD78NZM5	272
RLD78NZM7	272
RLD78PZM7	272
RLD82NZJ1	272
RLD82PZJ1	272
RLD84NZJ2	272
RLD84PZJ2	272
RLD85NZJ4	272
RLD85PZJ4	272
RLD90QZW3	273
RLD90QZW5	273
RLD90QZW8	273
RLD90QZWA	273
RLD90QZWB	273
RLD90QZWC	273
RLD90QZWD	273
RLD90QZWJ	273
RLD94NZJ7	272
RLD94PZJ5	272
RLD94SAQ6	273
RLD94SAQ8	273
RLD94SEQF	273
RLD94SEQP	273
RN141CM	222
RN142SM	222
RN142VM	222
RPI-0125	276
RPI-0128	276
RPI-0226	276
RPI-0352E	276
RPI-0451E	276
RPI-121	276
RPI-122	276
RPI-125	276
RPI-221	276
RPI-222	276
RPI-222G	276
RPI-243	276
RPI-246	276
RPI-352	276
RPI-441C1	276
RPI-441C1E	276
RPR-0521RS	278
RPR-220	277
RPR-220UC30N	277
RPT-34PB3F	278
RPT-37PB3F	278
RPT-38PB3F	278
RQ1A060ZP	149
RQ1A070AP	149
RQ1A070ZP	161
RQ1C065UN	149
RQ1C075UN	149, 161
RQ1E050RP	149, 161
RQ1E070RP	149, 161
RQ1E075XN	149
RQ1E100XN	149
RQ3C150BC	151
RQ3E070BN	151
RQ3E075AT	151
RQ3E080BN	151
RQ3E080GN	151
RQ3E100AT	151
RQ3E100BN	151
RQ3E100GN	151
RQ3E110AJ	151
RQ3E120AT	151
RQ3E120BN	151
RQ3E120GN	151
RQ3E130BN	151
RQ3E150BN	151
RQ3E150GN	151
RQ3E160AD	151
RQ3E180AJ	151
RQ3E180BN	151
RQ3E180GN	151
RQ3G110AT	151
RQ3L070AT	151
RQ3P045AT	151
RQ3P300BH	151
RQ5A020ZP	148
RQ5A025ZP	148
RQ5A030AP	148
RQ5A040ZP	148
RQ5C020TP	148
RQ5C025TP	148
RQ5C030TP	148
RQ5C035BC	148
RQ5C060BC	148
RQ5E015RP	148
RQ5E020SP	148
RQ5E025AT	148
RQ5E025SN	148
RQ5E025SP	148
RQ5E025TN	148
RQ5E030AJ	148
RQ5E030RP	148
RQ5E035AT	148
RQ5E035BN	148
RQ5E035XN	148
RQ5E040AJ	148
RQ5E040RP	148
RQ5E040TN	148
RQ5E050AT	148
RQ5E065AJ	148
RQ5E070BN	148
RQ5H020SP	148
RQ5H020TN	148
RQ5H025TN	148
RQ5H030TN	148
RQ5L015SP	148
RQ5L020SN	148
RQ5L030SN	148
RQ5P010SN	148
RQ6A045AP	148
RQ6A045ZP	148
RQ6A050ZP	148
RQ6C050BC	148
RQ6C050UN	148
RQ6C065BC	148
RQ6E030AT	148
RQ6E030SP	148
RQ6E035AT	148
RQ6E035SP	148
RQ6E035TN	148
RQ6E040XN	148
RQ6E045BN	148
RQ6E045RP	148
RQ6E045SN	148
RQ6E045TN	148
RQ6E050AJ	148
RQ6E050AT	148
RQ6E055BN	148
RQ6E060AT	148
RQ6E080AJ	148
RQ6E085BN	148
RQ6G050AT	148
RQ6L020SP	148
RQ6L035AT	148
RQ6P015SP	148
RQ6P020AT	148
RQ7E055AT	149
RQ7E100AT	149
RQ7E110AJ	149
RQ7G080AT	149
RQ7G080BG	149
RQ7L050AT	149
RQ7L055BG	149
RR601BM4S	212
RRD20TJ10S	212
RRE02VSM4S	212
RRE02VSM6S	212
RRE02VTM4S	212
RRE02VTM6S	212
RRE07VSM4S	212
RRE07VSM6S	212
RRE07VTM4S	212
RRE07VTM6S	212
RRF015P03	147
RRH040P03	152
RRH050P03	152
RRH090P03	152
RRH100P03	152
RRH140P03	152
RRL025P03	147, 160
RRL035P03	147, 160
RRQ020P03	148
RRQ030P03	160
RRQ045P03	148, 160
RRR030P03	160
RRR040P03	160
RRS050P03	161
RRS090P03	161
RRS100P03	161
RRS140P03	161
RS1E130GN	153
RS1E150GN	153
RS1E170GN	153
RS1E180BN	153
RS1E200BN	153
RS1E200GN	153
RS1E220AT	153
RS1E240BN	153
RS1E240GN	153
RS1E260AT	153
RS1E280GN	153
RS1E281BN	153
RS1E301GN	153
RS1E321GN	153
RS1E350BN	153
RS1E350GN	153
RS1G201AT	153
RS1L151AT	153
RS1P090AT	153
RS1P600BH	153
RS3E075AT	152
RS3E095BN	152
RS3E130AT	152
RS3E135BN	152
RS3E180AT	152
RS3G160AT	152
RS3L110AT	152
RS3P070AT	152
RS6G100BG	153
RS6G120BG	153
RS6L090BG	153
RS6L120BG	153
RS6N120BH	153
RS6P060BH	153
RS6P100BH	153
RS6R035BH	153
RS6R060BH	153
RSAC16CM	215
RSAC6.8CM	215
RSBC6.8CM	215
RSC002P03	147
RSDT27BM	218
RSDT27NS	218
RSDT27RSM	218
RSDT30BM	218
RSDT30NS	218
RSDT30RSM	218
RSF010P05	147
RSF014N03	147
RSF015N06	147, 160
RSH065N06	152
RSH070N05	152
RSH070P05	152
RSJ151P10	155
RSJ250P10	155, 162
RSJ301N10	155, 162
RSJ400N06	162
RSJ400N10	155, 162
RSJ451N04	162
RSJ550N10	155
RSJ650N10	155
RSL020P03	160
RSM002N06	146
RSM002P03	146
RSQ015N06	148, 160
RSQ015P10	160
RSQ020N03	148, 160
RSQ025P03	160
RSQ030N08	160
RSQ035N03	160
RSQ035N06	160
RSQ035P03	160
RSQ045N03	160
RSR010N10	160
RSR015P06	160
RSR020N06	160
RSR020P05	160
RSR025N03	160
RSR025N05	160
RSR025P03	160
RSR030N06	160
RSS060P05	161
RSS065N06	161
RSS070N05	161
RSS070P05	161
RSS095N05	161
RSS100N03	161
RSS130N03	161
RSX048LAP2S	201
RSX051VAM30	198
RSX051VYM30	198
RSX058BGE2S	207
RSX058BM2S	207
RSX058LAP2S	201
RSX068MP2S	201
RSX071VAM30	198
RSX071VYM30	198
RSX078BGE2S	207
RSX078BM2S	207
RSX088LAP2S	201
RSX101MM-30	201
RSX101VAM30	198
RSX101VYM30	198
RSX201L-30	201
RSX201LAM30	201
RSX201VAM30	198
RSX201VYM30	198
RSX205L-30	201
RSX205LAM30	201
RSX301L-30	201
RSX301LAM30	201
RSX501LAM20	201
RTF016N05	147, 160
RTF025N03	147, 160
RTL020P02	160
RTL035N03	147, 160
RTQ020N03	148
RTQ020N05	148, 160
RTQ025P02	160
RTQ035N03	160
RTQ035P02	160
RTQ045N03	160
RTR020N05	160
RTR020P02	160
RTR025N03	160
RTR025N05	160
RTR025P02	160
RTR030N05	160
RTR030P02	160
RTR040N03	160
RU1C001UN	146
RU1C001ZP	146
RU1C002UN	146
RU1C002ZP	146
RU1E002SP	146
RU1J002YN	146
RU1L002SN	146
RUC002N05	147, 160
RUF015N02	147
RUF020N02	147
RUF025N02	147, 160
RUL035N02	147, 160
RUM001L02	146
RUM002N02	146
RUM002N05	146
RUQ050N02	160
RUR020N02	148
RUR040N02	148, 160
RV1C001ZP	146
RV1C002UN	146
RV2C001ZP	146
RV2C002UN	146
RV2C010UN	146
RV2C014BC	146
RV2E012AT	146
RV2E014AJ	146
RV2L009GN	146
RV3C002UN	146
RV3CA01ZP	146
RV4C020ZP	160
RV4E031RP	160
RV4E034UN	160
RV4L016SN	160
RV5A040AP	146
RV5C040AP	146
RV5L030GN	146
RV7C040BC	146
RV7E035AT	146
RV7E040AJ	146
RV7L020GN	146
RV8C010UN	160
RV8L002SN	160
RV9C010UN	146
RV9C020BC	146
RV9E017AT	146
RV9E020AJ	146
RVQ040N05	148, 160
RW4C045BC	150
RW4E045AJ	150
RW4E045AT	150
RW4E065GN	150
RW4E075AJ	150
RX3G07BBG	154
RX3G18BBG	154
RX3L07BBG	154
RX3L18BBG	154
RX3P07BBH	154
RX3P07CBH	154
RX3P10BBH	154
RXH070N03	152
RXH090N03	152
RXH100N03	152
RXH125N03	152
RXL035N03	147
RYC002N05	147
RYM002N05	146
RZF013P01	147
RZF020P01	147
RZF030P01	147
RZM001P02	146
RZM002P02	146
SCM-013RT	257
SCM-014TB	257
SCS205KG	131
SCS206AG	131

掲載品一覧表

品名	頁
SCS206AJ	131
SCS206AJHR	131
SCS208AG	131
SCS208AJ	131
SCS208AJHR	131
SCS210AG	131
SCS210AJ	131
SCS210AJHR	131
SCS210KE2	131
SCS210KE2HR	131
SCS210KG	131
SCS212AG	131
SCS212AJ	131
SCS212AJHR	131
SCS215AG	131
SCS215AJ	131
SCS215AJHR	131
SCS215KG	131
SCS220AE2	131
SCS220AE2HR	131
SCS220AG	131
SCS220AJ	131
SCS220AJHR	131
SCS220KE2	131
SCS220KE2HR	131
SCS220KG	131
SCS230AE2	131
SCS230AE2HR	131
SCS230KE2	131
SCS230KE2HR	131
SCS240AE2	131
SCS240AE2HR	131
SCS240KE2	131
SCS240KE2HR	131
SCS302AH	131
SCS302AJ	131
SCS304AH	131
SCS304AJ	131
SCS304AM	131
SCS306AH	131
SCS306AJ	131
SCS306AM	131
SCS308AH	131
SCS308AJ	131
SCS308AM	131
SCS310AH	131
SCS310AJ	131
SCS310AM	131
SCS312AH	131
SCS312AJ	131
SCS312AM	131
SCS315AH	131
SCS315AJ	131
SCS315AM	131
SCS320AH	131
SCS320AJ	131
SCS320AM	131
SCT2080KE	134
SCT2080KEHR	134
SCT2160KE	134
SCT2160KEHR	134
SCT2280KE	134
SCT2280KEHR	134
SCT2450KE	134
SCT2450KEHR	134
SCT2H12NZ	134
SCT3017AL	134
SCT3017ALHR	134
SCT3022AL	134
SCT3022ALHR	134
SCT3022KL	134
SCT3022KLHR	134
SCT3030AL	134
SCT3030ALHR	134
SCT3030AR	134
SCT3030ARHR	134
SCT3030AW7	134
SCT3030KL	134
SCT3030KLHR	134
SCT3040KL	134
SCT3040KLHR	134
SCT3040KR	134
SCT3040KRHR	134
SCT3040KW7	134
SCT3060AL	134
SCT3060ALHR	134
SCT3060AR	134
SCT3060ARHR	134
SCT3060AW7	134
SCT3080AL	134
SCT3080ALHR	134
SCT3080AR	134
SCT3080ARHR	134
SCT3080AW7	134
SCT3080KL	134
SCT3080KLHR	134
SCT3080KR	134
SCT3080KRHR	134
SCT3080KW7	134
SCT3105KL	134
SCT3105KLHR	134
SCT3105KR	134
SCT3105KRHR	134
SCT3105KW7	134
SCT3120AL	134
SCT3120AW7	134
SCT3160KL	134
SCT3160KW7	134
SCT4013DE	135
SCT4013DR	135
SCT4013DW7	135
SCT4018KE	135
SCT4018KR	135
SCT4018KW7	135
SCT4026DE	135
SCT4026DEHR	135
SCT4026DR	135
SCT4026DRHR	135
SCT4026DW7	135
SCT4026DW7HR	135
SCT4036KE	135
SCT4036KEHR	135
SCT4036KR	135
SCT4036KRHR	135
SCT4036KW7	135
SCT4045DE	135
SCT4045DEHR	135
SCT4045DR	135
SCT4045DRHR	135
SCT4045DW7	135
SCT4045DW7HR	135
SCT4062KE	135
SCT4062KEHR	135
SCT4062KR	135
SCT4062KRHR	135
SCT4062KW7	135
SCT4062KW7HR	135
SDR03	236
SDR10	236
SFR01	240
SFR03	240
SFR10	240
SFR18	240
SFR25	240
SH8J31	152
SH8J62	152
SH8J65	152
SH8J66	152
SH8JB5	152
SH8JC5	152
SH8JE5	152
SH8K11	152
SH8K12	152
SH8KA1	152
SH8KA2	152
SH8KA4	152
SH8KA7	152
SH8KB6	152
SH8KB7	152
SH8KC6	152
SH8KC7	152
SH8KE6	152
SH8KE7	152
SH8M24	152
SH8M31	152
SH8M41	152
SH8M51	152
SH8MA2	152
SH8MA3	152
SH8MA4	152
SH8MB4	152
SH8MB5	152
SH8MC4	152
SH8MC5	152
SH8ME5	152
SIR-341ST3F	278
SIR-34ST3F	278
SIR-563ST3F	278
SIR-56ST3F	278
SLA-560MT	266
SLA-570MT	266
SLA-580MT	266
SLA560BN2T	266
SLA560BN4T	266
SLA560EN4T	266
SLA560WBN2PT	266
SLA580BNT	266
SLA580ENT	266
SLI-325DC (W)	267
SLI-325DU (W)	267
SLI-325UR (W)	267
SLI-325URC (W)	267
SLI-325YC (W)	267
SLI-325YY (W)	267
SLI-343D8C	266
SLI-343D8U	266
SLI-343DC	266
SLI-343DC (W)	266
SLI-343DU	266
SLI-343DU (W)	266
SLI-343M8C	266
SLI-343M8G	266
SLI-343MC	266
SLI-343MG	266
SLI-343P8C	266
SLI-343P8G	266
SLI-343U8R	266
SLI-343U8RC	266
SLI-343UR	266
SLI-343UR (W)	266
SLI-343URC	266
SLI-343URC (W)	266
SLI-343V8R	266
SLI-343V8RC	266
SLI-343Y8C	266
SLI-343Y8Y	266
SLI-343YC	266
SLI-343YC (W)	266
SLI-343YY	266
SLI-343YY (W)	266
SLI-430DU	267
SLI-430MG	267
SLI-430U2R	267
SLI-430Y2U	267
SLI-560DT	266
SLI-560UT	266
SLI-560YT	266
SLI-570DT	266
SLI-570U2T	266
SLI-570UT	266
SLI-570Y2T	266
SLI-570YT	266
SLI-580DT	266
SLI-580UT	266
SLI-580YT	266
SLR-322DC	267
SLR-322DU	267
SLR-322MC	267
SLR-322MG	267
SLR-322VC	267
SLR-322VR	267
SLR-322YC	267
SLR-322YY	267
SLR-325DC	267
SLR-325DU	267
SLR-325MC	267
SLR-325MG	267
SLR-325VC	267
SLR-325VR	267
SLR-325YC	267
SLR-325YY	267
SLR-332DC	266
SLR-332DU	266
SLR-332MC	266
SLR-332MG	266
SLR-332VC	266
SLR-332VR	266
SLR-332YC	266
SLR-332YY	266
SLR-343DC	266
SLR-343DU	266
SLR-343MC	266
SLR-343MG	266
SLR-343PC	266
SLR-343PG	266
SLR-343VC	266
SLR-343VR	266
SLR-343YC	266
SLR-343YY	266
SLR-56DC	266
SLR-56DU	266
SLR-56MC	266
SLR-56MG	266
SLR-56VC	266
SLR-56VR	266
SLR-56YC	266
SLR-56YY	266
SLR343BN2T	266
SLR343BN4T	266
SLR343EN4T	266
SLR343WBN2PT	266
SMF10V	218
SMF11V	218
SMF12V	218
SMF13V	218
SMF14V	218
SMF15V	218
SMF16V	218
SMF17V	218
SMF18V	218
SMF20V	218
SMF22V	218
SMF24V	218
SMF26V	218
SMF28V	218
SMF30V	218
SMF33V	218
SMF5V0	218
SMF6V0	218
SMF6V5	218
SMF7V0	218
SMF7V5	218
SMF8V0	218
SMF9V0	218
SML-010DT	254
SML-010MT	254
SML-010PT	254
SML-010VT	254
SML-010YT	254
SML-011DT	254
SML-011DT (A)	254
SML-011UT	254
SML-011VT (A)	254
SML-011YT	254
SML-011YT (A)	254
SML-012D8T	254
SML-012DT	254
SML-012DT (A)	254
SML-012M8T	254
SML-012P8T	254
SML-012PT (A)	254
SML-012U8T	254
SML-012UT	254
SML-012V8T	254
SML-012VT (A)	254
SML-012WT (A)	254
SML-012Y8T	254
SML-012YT	254
SML-012YT (A)	254
SML-013UT	254
SML-013YT	254
SML-020MDT	256
SML-020MVT	256
SML-020MYT	256
SML-522MD8W	256
SML-522MU8W	256
SML-522MUW	256
SML-522MY8W	256
SML-810TB	257
SML-811DT (A)	255
SML-811DT (C)	259
SML-811UT (A)	255
SML-811UT (C)	259
SML-811VT (A)	255
SML-811VT (C)	259
SML-811WT (A)	255
SML-811WT (C)	259
SML-812MT	255
SML-822MV8W	255
SML-825MVW	255
SML-A12D8T	255
SML-A12DT (J)	255
SML-A12M8T	255
SML-A12MT (J)	255
SML-A12P8T	255
SML-A12U8T	255
SML-A12UT (J)	255
SML-A12V8T	255
SML-A12WT (J)	255
SML-A12Y8T	255
SML-A15YT	255
SML-D11YW	253
SML-D12D1W	253
SML-D12D8W	253
SML-D12D8W (C)	258
SML-D12FW	253
SML-D12L8W	253
SML-D12M1W	253
SML-D12M8W	253
SML-D12M8W (C)	258
SML-D12P8W	253
SML-D12P8W (C)	258
SML-D12U1W	253
SML-D12U8W	253
SML-D12U8W (C)	258
SML-D12V1W	253
SML-D12V8W	253
SML-D12V8W (C)	258
SML-D12W8W (A)	253
SML-D12W8W (C)	258
SML-D12Y1W	253
SML-D12Y3W	253
SML-D12Y8W	253
SML-D12Y8W (C)	258
SML-D13DW (A)	253
SML-D13DW (C)	258
SML-D13FW	253
SML-D13FW (C)	258
SML-D13M8W	253
SML-D13MW (A)	253
SML-D13MW (C)	258
SML-D13U8W	253
SML-D13UW (A)	253
SML-D13UW (C)	258
SML-D13VW (A)	253
SML-D13VW (C)	258
SML-D13WW (A)	253
SML-D13WW (C)	258
SML-D13Y2W	253
SML-D13Y8W	253
SML-D14DW (A)	253
SML-D14MW (A)	253
SML-D14U2W (A)	253
SML-D14VW (A)	253
SML-D14WW (A)	253
SML-D14YW (A)	253
SML-D15DW	253
SML-D15DW (C)	258
SML-D15MW	253
SML-D15MW (C)	258

品名	頁
SML-D15U2W	253
SML-D15U2W (C)	258
SML-D15UW	253
SML-D15UW (C)	258
SML-D15VW	253
SML-D15VW (C)	258
SML-D15YW	253
SML-D15YW (C)	258
SML-D22MUW	256, 257
SML-D22YVW	256, 257
SML-E12D8W	253
SML-E12DW	253
SML-E12M8W	253
SML-E12P8W	253
SML-E12U8W	253
SML-E12UW	253
SML-E12V8W	253
SML-E12Y8W	253
SML-H10TB	257
SML-H12D8T	254
SML-H12D8T (C)	258
SML-H12M8T	254
SML-H12M8T (C)	258
SML-H12P8T	254
SML-H12P8T (C)	258
SML-H12U8T	254
SML-H12U8T (C)	258
SML-H12V8T	254
SML-H12V8T (C)	258
SML-H12Y8T	254
SML-H12Y8T (C)	258
SML-M13DT	254
SML-M13MT	254
SML-M13PT	254
SML-M13RT	257
SML-M13UT	254
SML-M13VT	254
SML-M13YT	254
SML-P11DT (R)	253, 257
SML-P11MT (R)	253, 257
SML-P11UT (R)	253, 257
SML-P11VT (R)	253, 257
SML-P11YT (R)	253, 257
SML-P12DT (R)	253
SML-P12M2T (R)	253
SML-P12MT (R)	253
SML-P12U2T (R)	253
SML-P12UT (R)	253
SML-P12VT (R)	253
SML-P12WT (R)	253
SML-P12Y2T (R)	253
SML-P12Y3T (R)	253
SML-P12YT (R)	253
SML-P13FT (R)	253
SML-P13PT (R)	253
SML-P24MUW (R)	256
SML-S13DT	256
SML-S13MT	256
SML-S13PT	256
SML-S13RT	257
SML-S13UT	256
SML-S13VT	256
SML-S13YT	256
SML-S15R2T	257
SML-Z14D4T	255
SML-Z14DT (A)	255
SML-Z14DT (C)	258
SML-Z14F4T	255
SML-Z14FT (A)	255
SML-Z14FT (C)	258
SML-Z14M4T	255
SML-Z14MT (A)	255
SML-Z14MT (C)	258
SML-Z14P4T	255
SML-Z14PT (A)	255
SML-Z14PT (C)	258
SML-Z14U4T	255
SML-Z14UT (A)	255
SML-Z14UT (C)	258
SML-Z14V4T	255
SML-Z14VT (A)	255
SML-Z14VT (C)	258
SML-Z14Y4T	255
SML-Z14YT (A)	255
SML-Z14YT (C)	258
SML012ENT	254
SML013BNT	254
SML522BUNW	256, 257
SML811WBCN1W	255
SML813BNT	255
SMLA12BN8T	255
SMLA12ENT	255
SMLA12WBN7W	255
SMLD12BN1W	253, 257
SMLD12BN1W (C)	258
SMLD12E2N1W	253, 257
SMLD12E3N1W	253, 257
SMLD12EN1W	253, 257
SMLD12WBN1W	253, 257
SMLD12WBN1W (C)	258
SMLEN3BC8T	253
SMLEN3EC8T	253
SMLEN3WBC8W	253
SMLK18WBNCW	255
SMLMN2BCT (C)	254, 258
SMLMN2ECT (C)	254, 258
SMLMN2WB1CW (C)	254, 258
SMLP14BCNW	253, 257
SMLP14ECNW	253, 257
SMLP14WBCN1W	253, 257
SMLP34RGBN1W	256
SMLP36RGBNW	256
SMLS14BNT	256
SMLS14ENT	256
SMLVN6RGB1U	256
SMLVN6RGB1W	256
SMLVN6RGB7W	256
SMLVN6RGBFU1 (C)	259
SMLZ24BN3T (C)	255, 258
SMLZ24E2N3T (C)	255, 258
SMLZN4BGT (A)	255
SMLZN4EGT (A)	255
SMLZN4WBGUW (A)	255
SMR003	245
SP8J66	161
SP8K2	161
SP8K22	161
SP8K24	161
SP8K3	161
SP8K31	161
SP8K32	161
SP8K33	161
SP8K41	161
SP8K52	161
SP8M21	161
SP8M24	161
SP8M3	161
SP8M31	161
SP8M4	161
SP8M41	161
SP8M5	161
SP8M51	161
SP8M6	161
SST2222A	165
SST2907A	165
SST3904	165
SST3906	165
SST4401	165
SST4403	165
SSTA06	165
SSTA28	165
SSTA56	165
STM 300	281
STM 300U	281
STM 320U	281
STM 329	281
STM 331	281
STM 331U	281
STM 400J	281
STM 429J	281
STM 431J	281
STM 431T	281
TCM 310	281
TCM 310U	281
TCM 410J/TCM 515J	281
TDZV series	214
TE3004-TP1W00A	286
TFZV series	213
TH3001-2P1W00A	287
TH3002-2P1W00A	287
TLR2376Y	18
TLR2377Y	18
TLR341	16
TLR342	16
TLR344	16
TLR376Y	18
TLR377	17
TLR377Y	18
TLR4376Y	18
TLR4377Y	18
UCR006	234
UCR01	234
UCR03	234
UCR10	234
UCR18	234
UDZLV series	213
UDZV series	213
UFZV series	213
UM2222AU3	165
UM6J1N	147
UM6K31N	147, 160
UM6K33N	147
UM6K34N	147
UMA1N	188
UMA2N	188
UMA3N	188
UMA4N	188
UMA5N	188
UMA9N	188
UMB10N	185
UMB11N	185
UMB2N	185
UMB3N	185
UMB4N	185
UMD12N	185
UMD22N	185
UMD25N	185
UMD2N	185
UMD3N	185
UMD4N	185
UMD5N	185
UMD6N	185
UMD9N	185
UMG11N	188
UMG1N	188
UMG2N	188
UMG3N	188
UMG4N	188
UMG5N	188
UMG6N	188
UMG8N	188
UMG9N	188
UMH10N	185
UMH11N	185
UMH1N	185
UMH25N	185
UMH2N	185
UMH33N	189
UMH37N	189
UMH3N	185
UMH4N	185
UMH8N	185
UMH9N	185
UMT18N	172
UMT1N	172
UMT2907A	165
UMT3904	165
UMT3906	165
UMT4401U3	165
UMT4403U3	165
UMX18N	172
UMX1N	172
UMY1N	172
UMZ12NFM	215
UMZ16NFM	215
UMZ18NFM	215
UMZ1N	172
UMZ27NFM	215
UMZ30NFM	215
UMZ36NFM	215
UMZ6.8NFM	215
UMZC6.8NFM	215
UMZU6.2NFM	215
US5U1	149
US5U2	149
US5U30	149
US5U35	149
US6J11	147
US6J12	147
US6K1	147
US6K2	147
US6K4	147
US6M1	147
US6M11	147
US6M2	147
US6T8	173
US6T9	173
US6X7	173
US6X8	173
USB 300	281
USB 400J/USB 500J	281
USB 500T	281
USB 500U	281
UT6J3	150
UT6JA2	150
UT6JA3	150
UT6JB5	150
UT6JC5	150
UT6JE5	150
UT6K3	150
UT6KB5	150
UT6KC5	150
UT6KE5	150
UT6MA2	150
UT6MA3	150
UT6ME5	150
VS100VLNVWM	217
VS10VUA1LAM	218
VS110VLNVWM	217
VS11VUA1LAM	218
VS11VUA1VWM	217
VS12V0UD1HS	217
VS12VBA1HS	219
VS12VUA1LAM	218
VS12VUA1VWM	217
VS130VLNVWM	217
VS13VUA1LAM	218
VS13VUA1VWM	217
VS14VUA1LAM	218
VS15V0UD1HS	217
VS15VUA1LAM	218
VS15VUA1VWM	217
VS16VUA1LAM	218
VS16VUA1VWM	217
VS17VUA1LAM	218
VS17VUA1VWM	217
VS18VUA1LAM	218
VS18VUA1VWM	217
VS20VUA1LAM	218
VS20VUA1VWM	217
VS22VUA1LAM	218
VS22VUA1VWM	217
VS24VUA1LAM	218
VS24VUA1VWM	217
VS26VUA1LAM	218
VS26VUA1VWM	217
VS28VUA1LAM	218
VS30VUA1LAM	218
VS30VUA1VWM	217
VS33VUA1VWM	217
VS36VUA1VWM	217
VS3V3BA1ES	219
VS3V3BA1FS	219
VS3V3BB1ES	219
VS3V3BB1FS	219
VS3V3BC1HS	219
VS3V3BL1HS	219
VS3V3BN1HS	219
VS3V3BT1FS	219
VS40VUA1VWM	217
VS43VLNVWM	217
VS48VLNVWM	217
VS4V5BU1QS	219
VS4V8BU1AR	219
VS54VLNVWM	217
VS58VLNVWM	217
VS5V0BA1ES	219
VS5V0BA1FS	219
VS5V0BB1ES	219
VS5V0BB1FS	219
VS5V0BC1ES	219
VS5V0BL1HS	219
VS5V0BL1QS	219
VS5V0BN1HS	219
VS5V0UA1LAM	218
VS5V0UA1VWM	217
VS64VLNVWM	217
VS6V0UA1LAM	218
VS6V0UA1VWM	217
VS6V3UC1QS	217
VS6V5UA1VWM	217
VS70VLNVWM	217
VS78VLNVWM	217
VS7V0UA1LAM	218
VS7V0UD1HS	217
VS7V5UA1VWM	217
VS85VLNVWM	217
VS8V0UA1LAM	218
VS90VLNVWM	217
VS9V0UA1LAM	218
VS9V0UA1VWM	217
VS9V0UD1HS	217
YDZV series	214
YFZV series	213

ローム セールスネットワーク



日本

20: 京都ビジネスセンター　〒600-8216 京都市下京区塩小路通烏丸西入東塩小路町579-32
ローム京都駅前ビル
TEL:(075)365-1077 FAX:(075)365-1080

京都ビジネスセンター
(欧米顧客窓口)　〒600-8216 京都市下京区塩小路通烏丸西入東塩小路町579-32
ローム京都駅前ビル
TEL:(075)365-1236 FAX:(075)365-1237

21: 横浜ビジネスセンター　〒222-8575 横浜市港北区新横浜2-4-8
TEL:(045)476-2121 FAX:(045)476-2295

22: 東京ビジネスセンター　〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-6-5
丸の内北口ビルディング6階
TEL:(03)6636-4590 FAX:(03)3201-5650

23: 名古屋ビジネスセンター　〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-24-20
名古屋三井ビルディング新館4階
TEL:(052)589-9027 FAX:(052)589-9014

アジア

9: Korea/ROHM Semiconductor Korea Corporation
159-13, Gasan Digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, 08506 Korea
TEL: +82-2-8182-700 FAX: +82-2-8182-715

10: ROHM Semiconductor (Beijing) Co., Ltd.
08, 09B Room, 5F, Tower 3, China Central Place Office Building, NO.77, Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100025 China
TEL: +86-10-8525-2483 FAX: +86-10-8525-2489

11: Shanghai/ROHM Semiconductor (Shanghai) Co., Ltd.
22F, CENTRAL TOWERS, 567 Langao Road, Shanghai 200333 China
TEL: +86-21-6072-8612 FAX: +86-21-6072-8610

12: Shenzhen/ROHM Semiconductor (Shenzhen) Co., Ltd.
3/F, Gemdale, 2007 Shen Nan Road, Futian, Shenzhen 518026 China
TEL: +86-755-8307-3008 FAX: +86-755-8307-3003-101

13: Hong Kong/ROHM Semiconductor Hong Kong Co., Ltd.
Room 1402-06 Tower 1, Silvercord, 30 Canton Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong
TEL: +852-2740-6262 FAX: +852-2375-8971

14: Taiwan/ROHM Semiconductor Taiwan Co., Ltd.
13F-1., No.2, Sec.3, Minsheng E. Road, Zhongshan District, Taipei 10480 Taiwan
TEL: +886-2-2500-6956 FAX: +886-2-2503-2869

15: Singapore/ROHM Semiconductor Singapore Pte. Ltd.
83 Clemenceau Avenue, #05-02 UE Square, Singapore, 239920
TEL: +65-6436-5100 FAX: +65-6436-5190

16: Philippines/ROHM Semiconductor Philippines Corporation
Unit 4B Frabelle Alabang Building 1100 Madrigal Business Park, Zapote Road Ayara Alabang, Muntinlupa City, Philippines 1780
TEL: +63-2-8807-6872 FAX: +63-2-8809-1568

17: Thailand/ROHM Semiconductor (Thailand) Co., Ltd.
11th Floor GPF Witthayu Towers A, 93/1 Wireless Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330 Thailand
TEL: +66-2-254-4890 FAX: +66-2-256-6334

18: Malaysia/ROHM Semiconductor Malaysia Sdn. Bhd.
L12-01-02, Level 12, PJX-HM Shah Tower, NO16A, Persiaran Barat, 46050, Petaling Jaya, Selangor, Malaysia
TEL: +60-3-7931-8155 FAX: +60-3-7931-8955

19: India/ROHM Semiconductor India Pvt. Ltd.
Unit 4B&5, Level-2, Bagmane Laurel, Block B, Bagmane Tech Park, C.V.Raman Nagar, Byrasandra, Bangalore-560093, India
TEL: +91-80-4125-0811 FAX: +91-80-4125-0813



アメリカ

1: Santa Clara/ROHM Semiconductor U.S.A., LLC
2323 Owen Street, Santa Clara, CA 95054 U.S.A.
TEL: +1-408-720-1900 FAX: +1-408-720-1918

2: San Diego/ROHM Semiconductor U.S.A., LLC
6020 Cornerstone Court West, Suite 320, San Diego, CA 92121 U.S.A.
TEL: +1-858-625-3600 FAX: +1-858-625-3640

3: Detroit/ROHM Semiconductor U.S.A., LLC
27000 Meadowbrook Road, Suite 211, Novi, MI 48377 U.S.A.
TEL: +1-248-348-9920

4: Boston/ROHM Semiconductor U.S.A., LLC
17 New England Executive Park, Suite 100, Burlington, MA 01803 U.S.A.
TEL: +1-781-565-1138 FAX: +1-781-565-1139

5: Santa Clara/LAPIS Semiconductor America, Inc
2323 Owen Street, Santa Clara, CA 95054 U.S.A.
TEL: +1-408-720-6223 FAX: +1-408-720-1921

ヨーロッパ

6: Germany/ROHM Semiconductor GmbH
Karl-Arnold-Strasse 15, 47877 Willich Germany
TEL: +49-2154-921-0 FAX: +49-2154-921-400

7: France/ROHM Semiconductor GmbH
Carré Vélizy Second Floor, 16-18 Avenue Morane Saulnier, 78140 Velizy-Villacoublay France
TEL: +33-1 34 49 00 70

8: United Kingdom/ROHM Semiconductor GmbH
First Floor, Unit C5 3.5 Caldecotte Lake Business Park, Coldecotte Lake Drive,
Milton Keynes MK7 8LF, UK
TEL: +44-1-908-272400 FAX: +44-1-908-630 011



ご注意

1) 本資料の記載内容は2022年12月1日現在のものです。

2) 本資料の記載内容は改良などのため予告なく変更することがあります。本製品のご使用に際しては、前項セールス・オフィスまで最新の仕様書をご請求の上、必ずご確認ください。

3) ロームグループ(以後、ロームとする)は常に品質・信頼性の向上に取り組んでおりますが、半導体製品は種々の要因で故障・誤作動する可能性があります。万が一、本製品が故障・誤作動した場合であっても、その影響により人身事故、火災損害等が起こらないようご使用機器でのディレーティング、冗長設計、延焼防止、バックアップ、フェイルセーフ等の安全確保をお願いします。定格を超えたご使用や使用上の注意書が守られていない場合、いかなる責任もロームは負うものではありません。

4) 本資料に記載されております応用回路例やその定数などの情報につきましては、本製品の標準的な動作や使い方を説明するものです。したがいまして、量産設計をされる場合には、外部諸条件を考慮していただきますようお願いいたします。

5) 本資料に記載されております技術情報は、製品の代表的動作および応用回路例などを示したものであり、ロームまたは他社の知的財産権その他のあらゆる権利について明示的にも黙示的にも、その実施または利用を許諾するものではありません。上記技術情報の使用に起因して紛争が発生した場合、ロームはその責任を負うものではありません。

6) 本製品は、一般的な電子機器(AV機器、OA機器、通信機器、家電製品、アミューズメント機器など)および本資料に明示した用途への使用を意図しています。

7) 本資料に掲載されております製品は、耐放射線設計はなされておりません。

8) 本製品を下記のような特に高い信頼性が要求される機器等に使用される際には、ロームへ必ずご連絡の上、承諾を得てください。
・ 輸送機器(車載、船舶、鉄道など)、幹線用通信機器、交通信号機器、防災・防犯装置、安全確保のための装置、医療機器、サーバー、太陽電池、送電システム

9) 本製品を極めて高い信頼性を要求される下記のような機器等には、使用しないでください。
・ 航空宇宙機器、原子力制御機器、海底中継機器

10) 本資料の記載に従わないために生じたいかなる事故、損害もロームはその責任を負うものではありません。

11) 本資料に記載されております情報は、正確を期すため慎重に作成したものですが、万が一、当該情報の誤り・誤植に起因する損害がお客様に生じた場合においても、ロームはその責任を負うものではありません。

12) 本製品のご使用に際しては、RoHS 指令など適用される環境関連法令を遵守の上ご使用ください。
本製品の RoHS 適合性などの詳細につきましては前項セールス・オフィスまでお問合せください。
お客様がかかる法令を遵守しないことにより生じた損害に関して、ロームは一切の責任を負いません。

13) 本製品および本資料に記載の技術を輸出又は国外へ提供する際には、「外国為替及び外国貿易法」、「米国輸出管理規則」など適用される輸出関連法令を遵守し、それらの定めにしたがって必要な手続を行ってください。

14) 本資料の一部または全部をロームの許可なく、転載・複写することを固くお断りします。

[RoHS対応について]

本カタログの記載製品は、RoHS指令に対応した製品です。
RoHS指令規制対象6物質 (鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、PBB、PBDE) について、通常環境下で確認される程度の不純物および規制除外と認められる場合を除き、RoHS指令に対応している製品であることを示しています。
当該製品が、端子部・電極部の鉛フリー製品であることを示しています。
製品内部についても、RoHS指令除外と認められるものを除いた鉛フリー化がなされています。
ただし、RoHS指令を受けてEU各加盟国が整備する法令への適合を保証するものではありません。

ローム株式会社
京都市右京区西院溝崎町21 〒615-8585
TEL:075-311-2121 FAX:075-315-0172
https://www.rohm.co.jp

Catalog No. 65V7353J 12.2022 5000IS/SMC ©2022 ROHM Co., Ltd.