2024 Edition

ROHM SEMICONDUCTOR

ロームグループ　ショートフォームカタログ

ローム株式会社

ロームの機能安全ブランド「ComfySIL™」について

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。

詳細はローム公式 Web サイトへ
https://www.rohm.co.jp/functional-safety

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IC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。

「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。

- 超高速パルス制御技術　Nano Pulse Control™
- 超低消費電流技術　Nano Energy™
- 超安定制御技術　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。

詳細はローム公式 Web サイトへ
https://www.rohm.co.jp/support/nano

「EMARMOURTM 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。

詳細はローム公式 Web サイトへ
https://www.rohm.co.jp/emarmour

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 ☆ は、開発中の製品を示します。
- 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 EMARMOUR は、ロームの業界最高クラスのノイズ耐量を実現した製品を示します。
- 本文中の ⮕ は、アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。
  最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

INDEX

IC	IC メモリ	9 ～
	IC アンプ/リニア	13 ～
	IC クロック/タイマ	21 ～
	IC スイッチ/IPD/マルチプレクサ/ロジック	22 ～
	IC データコンバータ	25 ～
	IC インタフェース	26 ～
	IC パワーマネジメント	28 ～
	IC モータ/アクチュエータ ドライバ	63 ～
	IC LEDドライバ	74 ～
	IC ディスプレイドライバ	78 ～
	IC センサ/MEMS	80 ～
	IC 無線LSI	83 ～
	IC オーディオ/ビデオ	84 ～
	IC 音声合成LSI	92 ～
	Micon マイクロコントローラ	94 ～
	IC ICパッケージ	110 ～
パワーデバイス	SiC Di SiCショットキーバリアダイオード	128 ～
	SiC Tr SiC MOSFET	131 ～
	SiC PM フルSiCパワーモジュール	135 ～
	IGBT IGBT	137 ～
	IPM 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	Tr トランジスタ	146 ～
	Di ダイオード	195 ～
パッシブデバイス	R 抵抗器	228 ～
オプトデバイス	LED LED	254 ～
	DP LEDディスプレイ	276 ～
	LD 半導体レーザー	278 ～
	S 光センサ	284 ～
モジュール	WM 無線通信モジュール	290 ～
	PH サーマルプリントヘッド	292 ～
掲載品一覧表		299 ～

目　次

IC

IC メモリ

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

IC アンプ／リニア

オペアンプ — 13
- 高性能(複数の特長を備えた製品) … 13
- 低オフセット(入力オフセット電圧≤2.5mV) … 14
- 低ノイズ(入力換算雑音電圧密度≤20nV/√Hz) … 14
- 高速(GBW≥5MHz) … 15
- 低消費電流(回路電流≤100μA/ch) … 15
- 汎用 … 17

コンパレータ — 19
- 標準品 … 19
- 高速 … 20
- 低消費電流 … 20

IC クロック／タイマ

高性能クロックジェネレータ — 21
- デジタルカメラ用クロックジェネレータ … 21
- AV機器用DVD-Video基準クロックジェネレータ … 21
- AV機器用VCXO内蔵クロックジェネレータ … 21

CR制御方式タイマIC — 21
- CR制御方式タイマIC … 21

IC 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 — 22
- ロジックゲート(シングルタイプ) … 22

標準ロジックIC — 22
- アナログスイッチ/アナログスイッチ(シングルタイプ) … 22
- マルチプレクサ … 22
- ロジックゲート … 22
- ロジックゲート(シングルタイプ) … 22
- ファンクションロジック … 22

シリアルイン/パラレルアウトドライバ — 23
- シリパラ2入力 ドライバ … 23
- シリパラ4入力 ドライバ … 23

USBスイッチIC — 23
- DPDTタイプ(Double Pole Double Throw) … 23
- OVP搭載マイクロUSBスイッチ USB2.0/MHL™/Audio … 23

IPD(インテリジェントパワーデバイス) — 23
- ハイサイドスイッチ … 23
- ローサイドスイッチ … 24

IC データコンバータ

D/Aコンバータ — 25
- 8bit … 25
- 10bit … 25

A/Dコンバータ — 25
- 車載向け 高精度12bit A/Dコンバータ … 25
- 高精度12bit A/Dコンバータ(産業機器向け) … 25

IC インタフェース

LVDSインタフェースIC — 26
- 27bit LVDSトランスミッタ　27：4 シリアライザ … 26
- 27bit LVDSトランスミッタ　27：8 シリアライザ … 26
- 35bit LVDSトランスミッタ　35：5 シリアライザ … 26
- 56bit LVDSトランスミッタ　56：8 シリアライザ … 26
- 35bit LVDSレシーバ　5：35 デシリアライザ … 26
- 56bit LVDSレシーバ　8：56 デシリアライザ … 26
- 70bit LVDS分配器 … 26
- 4bit LVDSドライバ … 26
- 4bit LVDSレシーバ … 26
- 4bit LVDSトランシーバ … 26

多入力監視LSI — 26
- 22chモデル … 26
- 33chモデル … 26
- 10chモデル … 26

LINトランシーバ — 27
- LINトランシーバ … 27

CANトランシーバ — 27
- CANトランシーバ … 27

CXPIトランシーバ — 27
- CXPIトランシーバ … 27

USB Type-C Power Delivery — 27
- 給電用(POWER Role：Source, DATA Role：DFP, Internal Shunt Reg., Variable OCP, Variable OVP, Internal Vconn SW) … 27
- 受給電用(POWER Role：Source/Sink/DRP, DATA Role：DFP/UFP/DRD) … 27
- 受電用(POWER Role：Sink, DATA Role：UFP) … 27

ガス給湯器用インタフェースIC — 27
- ガス給湯器用インタフェースIC … 27

IC

IC パワーマネジメント

リニアレギュレータ 28
- レギュレータ 製品テーブル 28
- 標準レギュレータ(3端子レギュレータ) 29
- 低飽和レギュレータ(LDO) 29
- 超低飽和レギュレータ(LDO) 41
- 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 43

スイッチングレギュレータ 44
- FET内蔵スイッチングレギュレータ(降圧コンバータ) 44
- 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) 46
- FET外付スイッチングレギュレータ(降圧コントローラ) 46
- 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) 47
- 車載対応スイッチングレギュレータ 47

複合電源IC(PMIC) 49
- 車載オーディオ用システム電源 49
- パネル用システム電源 49
- 階調電圧発生IC 50
- 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 50
- 車載システム電源 50
- 産業機器/民生向けシステム電源 51

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

絶縁・非絶縁タイプ　AC-DCコンバータ 52
- 面実装SOPパッケージ　730V耐圧FET内蔵 52
- 面実装SOPパッケージ　800V耐圧FET内蔵 52
- 高放熱DIPパッケージ　650V耐圧FET内蔵 52
- 高放熱DIPパッケージ　730V耐圧FET内蔵 53
- 高放熱DIPパッケージ　800V耐圧FET内蔵 53
- 大電力TO220パッケージ　650V耐圧FET内蔵 53

絶縁タイプ　AC-DCコンバータIC 53
- FET内蔵　AC-DCコンバータIC 53
- SiC MOSFET/GaN HEMT内蔵　疑似共振　AC-DCコンバータIC 54
- 絶縁タイプ　FET外付け　AC-DCコントローラIC 54
- BCMタイプ　PFCコントローラIC 55
- AC電圧ゼロクロス検知IC 55
- 二次側同期整流IC 55
- 絶縁型DC-DCコンバータIC 55
- 車載向け　絶縁型DC-DCコンバータIC 55

ゲートドライバ 56
- 絶縁素子内蔵ゲートドライバ 56
- その他 56
  - IGBT/MOSFETローサイドゲートドライバ 56
  - IGBT/MOSFETハイサイドローサイドゲートドライバ 56
  - 電池監視システム(BMS)向け非絶縁ゲートドライバ 56

パワーマネジメントスイッチ 56
- 1ch小型ハイサイドスイッチIC 56
- 車載向け 1ch小型ハイサイドスイッチIC 57
- 1ch小型ハイサイドスイッチIC(産業機器向け) 57
- 1chハイサイドスイッチIC 57
- 車載向け 1chハイサイドスイッチIC 57
- 1chハイサイドスイッチIC(産業機器向け) 57
- 2chハイサイドスイッチIC 57
- 車載向け 2chハイサイドスイッチIC 57
- 2chハイサイドスイッチIC(産業機器向け) 58
- ロードスイッチIC 58
- ロードスイッチIC(産業機器向け) 58
- 小型ハイサイドロードスイッチIC 58
- 34V耐圧1ch小型ハイサイドロードスイッチIC 58
- ハイサイドNMOSFET用コントローラIC 58
- ハイサイドNMOSFET用コントローラIC(産業機器向け) 58

ワイヤレス給電LSI 59
- 13.56MHz Wireless Charge 59
- 車載向け 13.56MHz Wireless Charge 59

電池管理 60
- 電池充電IC 60
- 充電保護IC 60
- 車載向け　蓄電素子セルバランスIC 60
- 車載向け　クーロンカウンタIC 60
- リチウムイオン電池監視LSI 60

ボルテージディテクタ(リセットIC) 61
- 過電圧検出タイプ(リセットIC) 61
- 遅延時間可変タイプ ボルテージディテクタ 61
- 車載向けボルテージディテクタ 62
- 車載向け電源監視IC 62
- その他 62
  - ウォッチドッグタイマリセットIC 62
  - 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 62

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
- 高効率駆動 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
- 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
- 1ch/2chカメラ用レンズドライバ 72
- 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 73
- 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 73
- 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 73
- 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 73
- 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 73

IC LEDドライバ

LEDドライバ 74
- 昇圧LEDドライバ 74
- 車載ランプ用LEDドライバ 75
- 降圧LEDドライバ 75
- 昇降圧LEDドライバ 75
- ライティング向けLEDドライバ 75
- インダクタ不要(チャージポンプ)LEDドライバ 76
- CIS向け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 76

IC ディスプレイドライバ

TN/STN液晶表示用ドライバ 78
- LCD用 汎用セグメントドライバ 78

IC センサ／MEMS

ホールIC 80
- 両極検出ホールIC 80
- 両極検出(極性判別用出力)ホールIC 80
- 産業機器向け 交番検出ホールIC 80
- 車載向け 単極検出ホールIC 80
- 車載向け 交番検出ホールIC 80

地磁気センサIC 81
- 3軸デジタル磁気センサIC 81

電流センサIC 81
- 非接触型電流センサIC 81
- 電流検出アンプIC 81

照度センサIC 81
- 電流出力タイプアナログ照度センサIC 81
- 16bitシリアル出力タイプデジタル照度センサIC 81

カラーセンサIC 81
- 16bitシリアル出力タイプデジタルカラーセンサIC 81

気圧センサIC 82
- 温度補正機能内蔵デジタル気圧センサIC 82

温度センサIC 82
- アナログ出力温度センサIC 82
- デジタル出力温度センサIC 82

ショックセンサ用アンプ 82
- ショックセンサ用アンプ 82

加速度センサ 82
- 3軸加速度センサ 82

IC

IC 無線LSI

Sub-GHz LSI 83
- Sub-GHz LSI 83
- Sub-GHz SoC 83

RFID LSI 83
- センサ搭載LSI 83

IC オーディオ／ビデオ

オーディオアンプ 84
- 車載向けスピーカアンプ 84
- スピーカアンプ 84
- ヘッドフォンアンプ 85
- その他 86
  - ラインアンプ 86
  - アイソレーション・アンプ 86

オーディオ電源 86
- 高音質オーディオ用電源 86

オーディオ・プロセッサ 86
- アナログ・オーディオ・プロセッサ 86
- メディア・デコーダ 89

オーディオ・コンバータ 89
- Audio Codec 89
- Audio DAC 89

ビデオアンプ 90
- コンポジット・ビデオアンプ 90
- ビデオスイッチ 90
- その他 90
  - アイソレーション・アンプ 90

画像補正 91
- パネル向け画像補正IC 91
- 画像補正内蔵ビデオエンコーダ 91

画像LSI 91
- ビデオデコーダ 91
- ビデオエンコーダ 91
- ビデオインタフェース 91

IC 音声合成LSI

車載対応 音声合成LSI 92

長時間再生 音声合成LSI 92

短時間再生 音声合成LSI 93

外付けメモリ対応 音声合成LSI 93

Micon マイクロコントローラ

汎用マイコン(16bit)
多用途向け ML62Q1000シリーズ(U16) 94

汎用マイコン(16bit)
低消費電力 ML62Q2000シリーズ/
ML62Q2500グループ(U16) 102

汎用マイコン(16bit)
音声再生機能搭載 ML62Q2000シリーズ/
ML62Q2700グループ(U16) 102

スイッチング電源制御マイコン(16bit)
電源制御向け ML62Q20xxグループ(U16) 104

音声再生マイコン(8bit)
高出力スピーカアンプ搭載
ML610Q300グループ(U8) 106

USB・セキュリティマイコン(32bit)
データロガー向け ML630Q400グループ
(Arm® Cortex®-M0+) 108

IC ICパッケージ

ROHM パッケージ

Smallパッケージ 110
SOPパッケージ 111
HSOPパッケージ 111
HTSOPパッケージ 111
SOP特殊パッケージ 112
Non-leadパッケージ 113
Optical Non-leadパッケージ 114
MMPパッケージ 114
SONパッケージ 115
SON特殊パッケージ 115
QFPパッケージ 115
QFNパッケージ 116
BGAパッケージ 117
特殊パッケージ 117
WL-CSPパッケージ 118
Powerパッケージ 119

ラピステクノロジー パッケージ

形名の構成 122
SOPパッケージ 122
QFPパッケージ 123
QFNパッケージ 124
WSONパッケージ 126
BGAパッケージ 126
WL-CSPパッケージ 127

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 ―― 128

SiC MOSFET ISO/TS 16949 取得済み

SiC MOSFET ―― 131

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 ―― 135

IGBT

Field Stop Trench IGBT ―― 137

Ignition IGBT ―― 141

Field Stop Trench IGBT Bare Die ―― 142

インテリジェントパワーモジュール

IGBT-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 …… 205

ファストリカバリダイオード ―― 210
- 小信号/ミドルパワーファストリカバリダイオード …… 210
- パワーファストリカバリダイオード …… 211

整流ダイオード ―― 214

ツェナーダイオード ―― 215

TVS ―― 218

スイッチングダイオード ―― 222

高周波ダイオード ―― 224

パッケージ ―― 225

形名の構成 ―― 227

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 …… 228

電流検出用 …… 230
- 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 …… 230
- 高電力金属板シャント抵抗器 超低抵抗·低背タイプ：PSR350 …… 231
- 高電力金属板シャント抵抗器：GMRシリーズ …… 232
- 金属板シャント抵抗器 超低抵抗·高電力タイプ：PMR100 …… 233
- 金属板シャント抵抗器 超低抵抗タイプ：PMRシリーズ …… 234
- 高電力金属板シャント抵抗器 超低抵抗タイプ：PMRLシリーズ …… 235
- 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 …… 236
- 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 …… 237
- 高電力厚膜シャント抵抗器 裏面実装タイプ：UCRCシリーズ …… 238
- 厚膜シャント抵抗器 裏面実装タイプ：UCRシリーズ …… 239
- 汎用チップ抵抗器 低抵抗·高電力タイプ：MCRLシリーズ …… 240

高信頼性 …… 241
- 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 …… 241
- 高電力チップ抵抗器 長辺電極品·耐サージ：LTRシリーズ …… 243
- 高耐圧チップ抵抗器：KTRシリーズ …… 244
- 耐硫化チップ抵抗器：SFRシリーズ …… 245

汎用 …… 246
- 汎用チップ抵抗器 高電力タイプ：MCRSシリーズ …… 246
- 汎用チップ抵抗器：MCRシリーズ …… 248
- 汎用チップ抵抗器 完全鉛フリータイプ：MCREシリーズ …… 249
- 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 …… 250
- チップネットワーク抵抗器：MNRシリーズ 8素子タイプ …… 251

世界最小クラス チップ抵抗器(RASMID™シリーズ) …… 252
- 超小型 チップ抵抗器：SMR003 …… 252

公称抵抗値標準数、他 …… 253

オプトデバイス

LED LED

チップLED …… 254
- チップLED 発光色別製品光度早見表 …… 254
- チップLED(車載対応品) 発光色別製品光度早見表 …… 258
- 特性表 …… 260
- 特性表(車載対応品) …… 265
- 形名の構成 …… 267
- 外形寸法図 …… 268

LEDランプ …… 271
- LEDランプ 発光色別製品光度早見表 …… 271
- 特性表 …… 273
- 形名の構成 …… 274
- 指向特性 …… 275
- 外形寸法図 …… 275

DP LEDディスプレイ

高光度LED数字表示器 …… 276

LED数字表示器 …… 277
- 1桁LED数字表示器 …… 277
- 2桁LED数字表示器 …… 277
- 3桁LED数字表示器 …… 277

面実装LED数字表示器 …… 277

LD 半導体レーザー

赤色半導体レーザー …… 278

赤外半導体レーザー …… 279

マルチビーム半導体レーザー …… 279

高出力半導体レーザー …… 280

VCSEL(面発光レーザー) …… 280

形名の構成、記号と定義 …… 281

パッケージ仕様 …… 282

S 光センサ

透過型フォトインタラプタ …… 285

反射型フォトセンサ …… 285

赤外発光ダイオード(NIR：近赤外線) …… 286

フォトトランジスタ(NIR：近赤外線) …… 287

赤外発光ダイオード(SWIR：短波赤外線) …… 287

フォトダイオード(SWIR：短波赤外線) …… 287

パッケージ …… 288

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 ―― 290
Wi-SUN通信モジュール（特定小電力通信モジュール） ―― 290
Bluetooth®モジュール ―― 291
EnOcean®通信モジュール ―― 291
13.56MHz（NFC）ワイヤレスチャージャーモジュール ―― 291

サーマルプリントヘッド

セレクションガイド ―― 292
形名の構成 ―― 292
モバイルプリンタ用シリーズ ―― 293
ラベルライター用シリーズ ―― 293
レシート、ラベルプリンタ用シリーズ ―― 294
高速レシート、スマートPOS端末用シリーズ ―― 295
物流、チケット、計量器用シリーズ ―― 296
物流、高速ラベル用シリーズ（熱履歴制御付き） ―― 296
TTO（デートコードプリンタ）用シリーズ ―― 297

掲載品一覧表

掲載品一覧表 ―― 299

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 (Max)(Hz)	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)					
BR24G01	F-3	FJ-3	FVT-3	FVM-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	FVT-3	FVM-3	NUX-3	2K	256×8	1.6 to 5.5	2	2	5	400k			
BR24G04	F-3	FJ-3	FVT-3	FVM-3	NUX-3	4K	512×8	1.6 to 5.5	2	2	5	400k			
BR24G08	F-3	FJ-3	FVT-3	FVM-3	NUX-3	8K	1K×8	1.6 to 5.5	2	2	5	400k			
BR24G16	F-3	FJ-3	FVT-3	FVM-3	NUX-3	16K	2K×8	1.6 to 5.5	2	2	5	400k			
BR24G32	F-3	FJ-3	FVT-3	FVM-3	NUX-3	32K	4K×8	1.6 to 5.5	2	2	5	400k			
BR24G64	F-3	FJ-3	FVT-3	FVM-3	NUX-3	64K	8K×8	1.6 to 5.5	2	2	5	400k			
BR24G128	F-3	FJ-3	FVT-3	FVM-3	NUX-3	128K	16K×8	1.6 to 5.5	2.5	2	5	400k			
BR24G256	F-3	FJ-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 (Max)(Hz)	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)					
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	NUX-3A	2K	256×8	1.7 to 5.5	2	2	5	1M			
BR24G04	F-3A	FJ-3A	FVT-3A	FVM-3A	NUX-3A	4K	512×8	1.7 to 5.5	2	2	5	1M			
BR24G08	F-3A	FJ-3A	FVT-3A	FVM-3A	NUX-3A	8K	1K×8	1.7 to 5.5	2	2	5	1M			
BR24G16	F-3A	FJ-3A	FVT-3A	FVM-3A	NUX-3A	16K	2K×8	1.7 to 5.5	2	2	5	1M			

I²C BUS EEPROM(2-Wire) BR24Gxxx-5x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 (Max)(Hz)	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)					
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			
BR24G512	F-5A	FJ-5A	FVT-5A	FVM-5A	—	512K	64K×8	1.6 to 5.5	3	5	3.5	1M			
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			

SPI BUS EEPROM BR25Gxxx5A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)
	SOP-J8	TSSOP-B8	MSOP8	VSON008X2030				動作時(mA)	待機時(μA)				
New BR25G128	FJ-5A	FVT-5A	FVM-5A	NUX-5A	128K	16K×8	1.6 to 5.5	8	2.5	3.5	−40 to +85	4×10^6	200
New BR25G256	FJ-5A	FVT-5A	FVM-5A	NUX-5A	256K	32K×8	1.6 to 5.5	8	2.5	3.5		4×10^6	200
New BR25G512	FJ-5A	FVT-5A	FVM-5A	—	512K	64K×8	1.6 to 5.5	8	5	3.5		4×10^6	200
New BR25G1M	FJ-5A	FVT-5A	—	—	1M	128K×8	1.8 to 5.5	8	5	3.5		4×10^6	200

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 カテゴリ*1	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	–	ANUX-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	
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 カテゴリ*1	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 カテゴリ*1	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 カテゴリ*1	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 カテゴリ*1	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	–	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	–	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 カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
	SOP8	SOP-J8	TSSOP-B8	MSOP8	VSON008V2030	VSON08AV2030				動作時 (mA)	待機時 (μA)						
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
BR25H020	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	–	ANUX-5AC	2K	256×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5				FSs	
BR25H040	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	–	ANUX-5AC	4K	512×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5				FSs	
BR25H080	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	–	ANUX-5AC	8K	1K×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5				FSs	
BR25H160	F-5AC	FJ-5AC	FVT-5AC	FVM-5AC	–	ANUX-5AC	16K	2K×8	1.7 to 5.5	8	10	3.5				FSs	
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	
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 カテゴリ*1	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 カテゴリ*1	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 カテゴリ*1	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.19

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

オペアンプ

高性能(複数の特長を備えた製品)	P.13	低オフセット(入力オフセット電圧≤2.5mV)	P.14
低ノイズ(入力換算雑音電圧密度≤20nV/√Hz)	P.14	高速(GBW≥5MHz)	P.15
低消費電流(回路電流≤100μA/ch)	P.15	汎用	P.17

コンパレータ

標準品	P.19	高速	P.20
低消費電流	P.20		

オペアンプ

高性能(複数の特長を備えた製品)

車載向け Rail-to-Rail入出力 高性能オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™ 機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
New LMR376Y	1	2.5 to 5.5	0.85	0.19	0.0005	55	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.005 to V_{DD}−0.007	140	100	110	1.1	3.2	5.5	−40 to +125	SSOP5	G-C	FSs	YES
Nano BD7280Y	1	2.5 to 5.5	1.7	1.6	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	SSOP6	G-C	FSs	YES
Nano BD7281Y	1	2.5 to 5.5	1.7	1.6	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
TLR376Y	1	2.5 to 5.5	0.645	0.15	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.015 to V_{DD}−0.025	137	100	95	2	4	8	−40 to +125	SSOP5	G-C	FSs	YES
TLR2376Y	2	2.5 to 5.5	1.245	0.15	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.015 to V_{DD}−0.025	137	100	95	2	4	8	−40 to +125	MSOP8	FVM-C	FSs	YES
																SOP-J8	FJ-C	FSs	YES
TLR4376Y	4	2.5 to 5.5	2.49	0.15	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.015 to V_{DD}−0.025	137	100	95	2	4	8	−40 to +125	SSOP-B14	FV-C	FSs	YES
TLR377Y	1	2.5 to 5.5	0.645	1.2	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.015 to V_{DD}−0.025	137	100	95	2	4	8	−40 to +125	SSOP5	G-C	FSs	YES
TLR2377Y	2	2.5 to 5.5	1.245	1.2	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.015 to V_{DD}−0.025	137	100	95	2	4	8	−40 to +125	MSOP8	FVM-C	FSs	YES
																SOP-J8	FJ-C	FSs	YES
TLR4377Y	4	2.5 to 5.5	2.49	1.2	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.015 to V_{DD}−0.025	137	100	95	2	4	8	−40 to +125	SSOP-B14	FV-C	FSs	YES

車載向け 高性能オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™ 機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
LMR1802Y	1	2.5 to 5.5	1.1	0.45	0.0005	3.5	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.004 to V_{DD}−0.007	140	105	125	1.1	4.4	2.9	−40 to +125	SSOP5	G-C	FSs	YES
LMR1801Y	1	2.2 to 5.5	0.95	0.95	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
LMR1803Y	1	2.2 to 5.5	1	0.15	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

Rail-to-Rail入出力 高性能オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)
Nano BD7282	2	2.5 to 5.5	1.7	1.6	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	MSOP8	FVM-LB
Nano BD7284	4	2.5 to 5.5	1.7	1.6	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	SOP14	F-LB
TLR377	1	2.5 to 5.5	0.585	1.4	0.0005	50	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.015 to V_{DD}−0.025	137	100	95	2	4	12	−40 to +125	HVSOF5	HFV-LB
BD5291	1	1.7 to 5.5	0.65	2.5	0.001	17	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	110	90	90	2.5	3.2	18	−40 to +85	SSOP5	G
																VSOF5	FVE
																UCSP50L1	GWL

高性能オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)
LMR1802	1	2.5 to 5.5	1.1	0.45	0.0005	3.5	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.005 to V_{DD}−0.007	140	105	125	1.1	3	2.9	−40 to +125	SSOP5	G-LB
LMR1801	1	2.2 to 5.5	0.95	0.9	0.0005	3.5	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.005 to V_{DD}−0.007	140	100	125	2.5	6	5	−40 to +125	SSOP5	G-LB
																HVSOF5	HFV-LB
LMR1803	1	2.2 to 5.5	1	0.15	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-LB

◎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 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。

低オフセット（入力オフセット電圧≤2.5mV）

車載向け Rail-to-Rail入出力 低オフセットオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス（接尾辞）	ComfySIL™機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
New LMR1001Y	1	2.7 to 5.5	0.85	0.012	0.15	35	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.010 to V_{DD}−0.020	145	130	115	1.3	1.5	70	−40 to +125	SOP8	F-C	FSs	YES

Rail-to-Rail入出力 低オフセットオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス（接尾辞）
New EMARMOUR BD87522	2	4 to 15	3.95	1	0.001	16.5	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.03 to V_{DD}−0.05	110	85	90	2.4	—	50	−40 to +125	SSOP-B14	FV-LB
New EMARMOUR BD87524	4	4 to 15	7.9	1	0.001	16.5	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.03 to V_{DD}−0.05	110	85	90	2.4	—	50	−40 to +125	SSOP-B14	FV-LB

◎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 マークは、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。

低ノイズ（入力換算雑音電圧密度≤20nV/√Hz）

車載向け 低ノイズオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス（接尾辞）	ComfySIL™機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
BA4580Y	2	4 to 32	6	3	100	—	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	110	110	110	5	10	5	−40 to +105	SOP8	F-M	FSs	YES
																MSOP8	FVM-M	FSs	YES
BA4584Y	4	4 to 32	11	3	100	—	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	110	110	110	5	10	5	−40 to +105	SSOP-B14	FV-M	FSs	YES
BA4560Y	2	8 to 30	3	6	50	25	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	100	90	90	4	4	8	−40 to +105	SOP8	F-M	FSs	YES
																SSOP-B8	FV-M	FSs	YES
																MSOP8	FVM-M	FSs	YES
BA4558Y	2	8 to 30	3	6	60	—	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	100	90	90	1	2	12	−40 to +105	SOP8	F-M	FSs	YES
																SSOP-B8	FV-M	FSs	YES
																MSOP8	FVM-M	FSs	YES

Rail-to-Rail入出力 低ノイズオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス（接尾辞）
BD12730	1	1.8 to 5.5	0.32	5	50	5	GND to V+	GND+0.05 to V+−0.05	85	70	85	0.4	1	10	−40 to +85	SSOP5	G
BD12732	2	1.8 to 5.5	0.58	5	50	5	GND to V+	GND+0.05 to V+−0.05	85	70	85	0.4	1	10	−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	1.2	5	50	5	GND to V+	GND+0.05 to V+−0.05	85	70	85	0.4	1	10	−40 to +85	SOP14	F
																SOP-J14	FJ
																SSOP-B14	FV
																TSSOP-B14J	FVJ

低ノイズオペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス（接尾辞）
LM4565	2	4 to 36	4.5	1.5	70	130	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	100	100	100	5	10	5	−40 to +85	SOP8	F
																SOP-J8	FJ
																SSOP-B8	FV
																TSSOP-B8	FVT
																MSOP8	FVM
																TSSOP-B8J	FVJ
LM4559	2	8 to 36	3.3	1.5	40	—	V_{EE}+2.0 to V_{CC}−2.0	V_{EE}+2.0 to V_{DD}−2.0	110	100	100	3.5	4	5	−40 to +85	SOP8	F
																SOP-J8	FJ
																SSOP-B8	FV
																TSSOP-B8	FVT
																MSOP8	FVM
																TSSOP-B8J	FVJ
BA4564W	4	8 to 30	6	2.5	50	25	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	100	90	90	4	4	8	−40 to +105	SSOP-B14	FV
BA4564R	4	8 to 30	6	6	50	25	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	V_{EE}+1.0 to V_{CC}−1.0	100	90	90	4	4	8	−40 to +105	SSOP-B14	FV
BA4510	2	2 to 7	5	6	80	10	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	V_{EE}+0.1 to V_{CC}−0.1	90	80	80	5	10	6	−20 to +75	SOP8	F
																SSOP-B8	FV
															−40 to +75	MSOP8	FVM
																TSSOP-B8	FVT
BA4584	4	4 to 32	12	3	100	—	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	110	110	110	5	5	5	−40 to +85	SSOP-B14	FV
BA4584R	4	4 to 19	11	3	100	—	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	110	110	110	5	5	5	−40 to +105	SOP14	F
																SSOP-B14	FV

◎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。

高速(GBW≥5MHz)

車載向け 高速オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™ 機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
LMR1701Y	1	2.7 to 5.5	9.6	6	0.0026	200	V_{SS} to V_{DD}−0.9	V_{SS}+0.020 to V_{DD}−0.015	120	80	86	80	150	3	−40 to +125	SSOP6	G-C	FSs	YES

高速オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	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	6	0.0026	200	V_{SS} to V_{DD}−0.9	V_{SS}+0.02 to V_{DD}−0.015	120	80	86	80	150	3	−40 to +125	SSOP6	G-LB
Nano EMARMOUR BD77501	1	7 to 15	1.3	27	0.001	7.5	V_{SS} to V_{DD}−2.0	V_{SS}+0.07 to V_{DD}−0.06	75	70	70	10	8	—	−40 to +85	SSOP5	G
Nano EMARMOUR BD77502	2	7 to 15	2.6	27	0.001	7.5	V_{SS} to V_{DD}−2.0	V_{SS}+0.07 to V_{DD}−0.06	75	70	70	10	8	—	−40 to +85	MSOP8	FVM
Nano EMARMOUR BD77504	4	7 to 15	5.2	27	0.001	7.5	V_{SS} to V_{DD}−2.0	V_{SS}+0.07 to V_{DD}−0.06	75	70	70	10	8	—	−40 to +85	SSOP-B14	FV
BU7485/ BU7485S	1	3.0 to 5.5	1.5	9.5	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}−1.4	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	105	60	80	10	10	—	−40 to +85/ −40 to +105	SSOP5	G
BU7486/ BU7486S	2	3.0 to 5.5	3	9.5	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}−1.4	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	105	60	80	10	10	—	−40 to +85/ −40 to +105	SOP8	F
																SSOP-B8	FV
																MSOP8	FVM
BU7487/ BU7487S	4	3.0 to 5.5	6	9.5	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}−1.4	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	105	60	80	10	10	—	−40 to +85/ −40 to +105	SOP14	F
																SSOP-B14	FV
LMR821	1	2.5 to 5.5	0.325	3.5	40	40	V_{SS} to V_{DD}−0.9	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	105	90	85	2	5.5	30	−40 to +85	SSOP5	G
LMR822	2	2.5 to 5.5	0.65	5	40	40	V_{SS} to V_{DD}−0.9	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	105	90	85	2	5.5	30	−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	1.13	5	40	40	V_{SS} to V_{DD}−0.9	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	105	90	85	2	5.5	30	−40 to +85	SOP14	F
																SOP-J14	FJ
																TSSOP-B14J	FVJ
BA2107	1	2 to 14	1.8	6	150	1.4	V_{EE}+1.5 to V_{CC}−1.5	V_{SS}+0.2 to V_{DD}−0.2	80	74	80	4	12	—	−40 to +85	SSOP5	G

◎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 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 マークは、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(回路電流≤100μA/ch)

車載向け Rail-to-Rail入出力 低消費電流オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (μA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™ 機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
BU7241Y	1	1.8 to 5.5	70	10	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	10	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	10	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。

低消費電流(回路電流≦100μA/ch)

Rail-to-Rail入出力 低消費電流オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (μA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)
BU7265/ BU7265S	1	1.8 to 5.5	0.35	8.5	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	8.5	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
BU7205/ BU7205S	1	1.8 to 5.5	0.4	9.5	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
BU7245/ BU7245S	1	1.8 to 5.5	5	8.5	0.001	4	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	0.035	0.07	—	−40 to +85/ −40 to +105	HVSOF5	HFV
BU7271/ BU7271S	1	1.8 to 5.5	8.6	8	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	6	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
LMR931	1	1.8 to 5.0	85	4	5	80	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.037 to V_{DD}−0.04	101	94	85	0.42	1.5	50	−40 to +85	SSOP5	G
LMR932	2	1.8 to 5.0	140	5.5	5	80	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.037 to V_{DD}−0.04	101	94	85	0.42	1.5	50	−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	290	5.5	5	80	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.037 to V_{DD}−0.04	101	94	85	0.42	1.5	50	−40 to +85	SOP14	F
																SOP-J14	FJ
																SSOP-B14	FV
																TSSOP-B14J	FVJ
LMR981	1	1.8 to 5.0	85	4	5	80	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.037 to V_{DD}−0.04	101	94	85	0.42	1.5	50	−40 to +85	SSOP6	G
LMR982	2	1.8 to 5.0	140	5.5	5	80	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.037 to V_{DD}−0.04	101	94	85	0.42	1.5	50	−40 to +85	MSOP10	FVM
BU7241/ BU7241S	1	1.8 to 5.5	70	9	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	9	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	9	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

低消費電流オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (μA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	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	8	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	6	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
BU7475/ BU7475S	1	1.7 to 5.5	9	6.5	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
BU7445/ BU7445S	1	1.7 to 5.5	40	6	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
BU7441/ BU7441S	1	1.7 to 5.5	50	6	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	6	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	6	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
TLR341	1	1.8 to 5.5	75	4	0.001	100	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.01 to V_{DD}−0.01	110	90	95	1.2	2.3	33	−40 to +85	SSOP6	G
TLR342	2	1.8 to 5.5	150	4	0.001	100	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.01 to V_{DD}−0.01	110	90	95	1.2	2.3	33	−40 to +85	SOP8	F
																SOP-J8	FJ
																TSSOP-B8J	FVJ
																TSSOP-B8	FVT
TLR344	4	1.8 to 5.5	300	4	0.001	100	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.01 to V_{DD}−0.01	110	90	95	1.2	2.3	33	−40 to +85	SOP14	F
																SOP-J14	FJ
																TSSOP-B14J	FVJ
LMR341	1	2.7 to 5.5	80	4	0.001	113	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.01 to V_{DD}−0.01	116	86	82	1	2	40	−40 to +85	SSOP6	G

汎用

車載向け Rail-to-Rail入出力 汎用オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™ 機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
EMARMOUR BD87554Y	4	4 to 15	7.9	4	0.001	9.3	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.03 to V_{DD}−0.05	110	80	90	2.4	—	50	−40 to +125	SSOP-B14	FV-C	FSs	YES
EMARMOUR BD87581Y	1	4 to 14	2.3	9	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
EMARMOUR BD87582Y	2	4 to 14	5	9	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
EMARMOUR BD87584Y	4	4 to 14	10	9	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
BU7264Y	4	1.8 to 5.5	1.1	11	0.001	10	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.05 to V_{DD}−0.05	95	60	80	1.1	2	—	−40 to +125	SSOP-B14	FV-C	FSs	YES

車載向け 汎用オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)	ComfySIL™ 機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
EMARMOUR LM2904EY	2	3 to 36	0.6	6	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
New EMARMOUR LM2902EY	4	3 to 36	1	6	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	SSOP-B14	FV-C	FSs	YES
EMARMOUR BA82904Y	2	3 to 36	0.5	6	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
EMARMOUR BA82902Y	4	3 to 36	0.7	6	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
EMARMOUR BA83472Y	2	3 to 36	4.3	10	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		
EMARMOUR BA83474Y	4	3 to 36	8.6	10	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
BA2904Y	2	3 to 36	0.5	3.5	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.2	0.5	40	−40 to +125	SOP8	F-C	FSs	YES
																SSOP-B8	FV-C	FSs	YES
																MSOP8	FVM-C	FSs	YES
			0.5	7	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.2	0.5	40	−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	3.8	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.2	0.5	40	−40 to +125	SOP14	F-C	FSs	YES
																SSOP-B14	FV-C	FSs	YES
			0.7	7	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.2	0.5	40	−40 to +125	SOP14	F-M	FSs	YES
																SSOP-B14	FV-M	FSs	YES
BA3472Y/ BA3472W	2	3 to 36	4	10/7.5	100	30	V_{EE} to V_{CC}−2.0	V_{EE}+0.3 to V_{CC}−1.0	100	97	97	10	4	—	−40 to +125	SOP8/—	F-C	FSs	YES
																SSOP-B8	FV-C		YES
																MSOP8/—	FVM-C		YES
BA3474Y/ BA3474W	4	3 to 36	8	10/7.5	100	30	V_{EE} to V_{CC}−2.0	V_{EE}+0.3 to V_{CC}−1.0	100	97	97	10	4	—	−40 to +125	SSOP-B14	FV-C	FSs	YES
																			YES

Rail-to-Rail入出力 汎用オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)
BD7541/ BD7541S	1	5.0 to 14.5	0.18	9	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	0.4	9	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
BD7561/ BD7561S	1	5.0 to 14.5	0.44	9	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	0.9	1	—	−40 to +85/ −40 to +105	SSOP5	G
BD7562/ BD7562S	2	5.0 to 14.5	0.9	9	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	0.9	1	—	−40 to +85/ −40 to +105	SOP8	F
																MSOP8	FVM
BU7255/ BU7255S	1	2.4 to 5.5	0.54	9	0.001	4	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	105	60	80	3.4	4	—	−40 to +85/ −40 to +105	HVSOF5	HFV
BU7261/ BU7261S	1	1.8 to 5.5	0.25	9	0.001	10	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	1.1	2	—	−40 to +85/ −40 to +105	SSOP5	G
BU7262/ BU7262S	2	1.8 to 5.5	0.55	9	0.001	10	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	1.1	2	—	−40 to +85/ −40 to +105	SOP8	F
																MSOP8	FVM
																VSON008X2030	NUX
BU7264/ BU7264S	4	1.8 to 5.5	1.1	9	0.001	10	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	1.1	2	—	−40 to +85/ −40 to +105	SOP14	F
																SSOP-B14	FV
BU7291/ BU7291S	1	2.4 to 5.5	0.47	9	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	105	60	80	3	2.8	—	−40 to +85/ −40 to +105	SSOP5	G
BU7294/ BU7294S	4	2.4 to 5.5	2	9	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	105	60	80	3	2.8	—	−40 to +85/ −40 to +105	SOP14	F
																SSOP-B14	FV
BU7295/ BU7295S	1	1.8 to 5.5	0.15	9	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	1	1	—	−40 to +85/ −40 to +105	HVSOF5	HFV

◎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 マークは、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。

汎用

汎用オペアンプ

品名	ch	電源電圧 (V)	回路電流 (Typ) (mA)	入力オフセット電圧 (Max) (mV)	入力バイアス電流 (Typ) (nA)	出力電流 (Typ) (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	電圧利得 (Typ) (dB)	CMRR (Typ) (dB)	PSRR (Typ) (dB)	スルーレート (Typ) (V/μs)	GBW (Typ) (MHz)	入力換算雑音電圧密度 (Typ) (nV/√Hz)	動作温度 (℃)	パッケージ	品名サフィックス (接尾辞)
LM2904	2	3 to 32	0.6	4.5	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.3	0.8	40	−40 to +125	SOP8	F
																SOP-J8	FJ
																SSOP-B8	FV
																TSSOP-B8J	FVJ
																MSOP8	FVM
																TSSOP-B8	FVT
LM2902	4	3 to 32	1	4.5	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.3	0.8	40	−40 to +125	SOP14	F
																SOP-J14	FJ
																SSOP-B14	FV
																TSSOP-B14J	FVJ
LM324	4	3 to 32	1	4.5	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	−40 to +85	SOP14	F
																SOP-J14	FJ
																SSOP-B14	FV
																TSSOP-B14J	FVJ
LM358	2	3 to 32	0.6	4.5	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	−40 to +85	SOP8	F
																SOP-J8	FJ
																SSOP-B8	FV
																TSSOP-B8J	FVJ
																MSOP8	FVM
																TSSOP-B8	FVT
LMR321	1	2.7 to 5.5	0.13	4	15	70	V_{EE} to V_{CC}−0.8	V_{EE}+0.08 to V_{CC}−0.04	110	90	90	1	3	39	−40 to +85	SSOP5	G
LMR324	4	2.7 to 5.5	0.41	9	15	70	V_{EE} to V_{CC}−0.8	V_{EE}+0.08 to V_{CC}−0.04	110	90	90	1	3	39	−40 to +85	SOP14	F
																SOP-J14	FJ
																SSOP-B14	FV
																TSSOP-B14J	FVJ
LMR342	2	2.7 to 5.5	0.2	4	0.001	24	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.06 to V_{DD}−0.06	103	80	85	1	2	40	−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	0.4	4	0.001	24	V_{SS} to V_{DD}−1.0	V_{SS}+0.06 to V_{DD}−0.06	103	80	85	1	2	40	−40 to +85	SOP14	F
																SOP-J14	FJ
																TSSOP-B14J	FVJ
LMR358	2	2.7 to 5.5	0.21	5	15	70	V_{EE} to V_{CC}−0.8	V_{EE}+0.08 to V_{CC}−0.04	110	90	90	1	3	39	−40 to +85	SOP8	F
																SOP-J8	FJ
																SSOP-B8	FV
																TSSOP-B8J	FVJ
																MSOP8	FVM
																TSSOP-B8	FVT
BU7461/ BU7461S	1	1.7 to 5.5	0.15	6	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}−1.2	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	1	1	—	−40 to +85/ −40 to +105	SSOP5	G
BU7462/ BU7462S	2	1.7 to 5.5	0.3	6	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}−1.2	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	1	1	—	−40 to +85/ −40 to +105	SOP8	F
																MSOP8	FVM
																VSON008X2030	NUX
BU7464/ BU7464S	4	1.7 to 5.5	0.6	6	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}−1.2	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	95	60	80	1	1	—	−40 to +85/ −40 to +105	SOP14	F
BU7465/ BU7465S	1	1.7 to 5.5	0.12	6	0.001	8	V_{SS} to V_{DD}−1.2	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	100	60	80	1	1.2	—	−40 to +85/ −40 to +105	HVSOF5	HFV
BU7481/ BU7481S	1	1.8 to 5.5	0.42	8	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
BU7495/ BU7495S	1	1.8 to 5.5	0.65	6	0.001	7	V_{SS} to V_{DD}−1.2	V_{SS}+0.1 to V_{DD}−0.1	100	60	80	5	4	38	−40 to +85/ −40 to +105	HVSOF5	HFV
BA3404	2	4 to 36	2	5	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
BA3472	2	3 to 36	4	10	100	30	V_{EE} to V_{CC}−2.0	V_{EE}+0.3 to V_{CC}−1.0	100	97	97	10	4	—	−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	10	100	30	V_{EE} to V_{CC}−2.0	V_{EE}+0.3 to V_{CC}−1.0	100	97	97	10	4	—	−40 to +75	SOP14	F
															−40 to +85	SSOP-B14	FV
																TSSOP-B14J	FVJ
BA3474R															−40 to +105	SSOP-B14	FV
BD1321	1	2.7 to 5.5	0.13	4	15	70	V_{EE} to V_{CC}−0.8	V_{EE}+0.08 to V_{CC}−0.04	110	90	90	1	3	—	−40 to +85	SSOP5	G
BA2902/ BA2902S	4	3 to 36	0.7	7	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.2	0.5	40	−40 to +125/ −40 to +105	SOP14	F
																SSOP-B14	FV
BA2902Y	4	3 to 36	0.7	7	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.2	0.5	40	−40 to +125	SOP14	F-LB
BA2904/ BA2904S	2	3 to 36	0.5	7	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.2	0.5	40	−40 to +125/ −40 to +105	SOP8	F
																SSOP-B8	FV
																MSOP8	FVM
BA2904Y	2	3 to 36	0.5	7	20	30	V_{EE} to V_{CC}−1.5	V_{EE} to V_{CC}−1.5	100	80	100	0.2	0.5	40	−40 to +125	SOP8	F-LB

◎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。

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)
New LM8391	1	3 to 36	0.3	2 (Max: 5)	50	16	V_{EE} to V_{CC}−1.5	120	1.3	−40 to +125	SSOP5	G-LB
LM2903	2	3 to 32	0.6	1	50	16	V_{EE} to V_{CC}−1.5	120	1	−40 to +125	SOP8	F
											SOP-J8	FJ
											SSOP-B8	FV
											TSSOP-B8J	FVJ
											MSOP8	FVM
											TSSOP-B8	FVT
LM2901	4	3 to 32	1.2	1	50	16	V_{EE} to V_{CC}−1.5	120	1	−40 to +125	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	−40 to +85	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	−40 to +85	SOP14	F
											SOP-J14	FJ
											SSOP-B14	FV
											TSSOP-B14J	FVJ
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
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
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
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

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™ 機能安全カテゴリ*1	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™ 機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
New LM8391EY	1	3 to 36	0.3	2 (Max: 5)	50	16	V_{EE} to V_{CC}−1.5	120	1.3	−40 to +150	SSOP5	G-C	FSs	YES
LM2903EY	2	3 to 32	0.6	2	50	16	V_{EE} to V_{CC}−1.5	120	1.3	−40 to +150	SOP-J8	FJ-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
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	2 to 36	0.8	2	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

◎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™ 機能安全カテゴリ*1	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™ 機能安全カテゴリ*1	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.21

CR制御方式タイマIC P.21

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

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 カテゴリ*1	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.22
- 標準ロジックIC P.22
- シリアルイン/パラレルアウトドライバ P.23
- USBスイッチIC P.23
- IPD（インテリジェントパワーデバイス） P.23

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

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)	ComfySIL™機能安全カテゴリ*1	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	FSs	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	FSs	YES
BD7LS04	BD7LS04G-C	–	Single Inverter	1.65 to 5.5	V_{CC}×0.7	V_{CC}×0.3	−40 to +125	10.0	FSs	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	FSs	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	FSs	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	FSs	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	FSs	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	FSs	YES
BD7LS34	BD7LS34G-C	–	Single Buffer	1.65 to 5.5	V_{CC}×0.7	V_{CC}×0.3	−40 to +125	10.0	FSs	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	FSs	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	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	8bit Static 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

DPDTタイプ(Double Pole Double Throw)

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	電源電圧 (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 カテゴリ*1	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	電源電圧 (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 カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
BV1HJC45EFJ-C	6.0 to 28.0	45.0	1	5.0	45	Self-restart	HTSOP-J8	FSs	YES
BV1HLC45EFJ-C	6.0 to 28.0	45.0		2.5	45	Self-restart	HTSOP-J8	FSs	YES
New BV1HV050FJ-C	4.5 to 28.0	45.0		3.0	50	Self-restart	SOP-J8	FSs	YES
BV1HD090FJ-C	4.5 to 36.0	45.0		2.7	90	Self-restart	SOP-J8	FSs	YES
BV1HJ180EFJ-C	4.0 to 28.0	45.0		2.0	180	Self-restart	HTSOP-J8	FSs	YES
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
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
BV2HM050EFV-C	6.0 to 28.0	45.0	2	5.0	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	電源電圧 (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 カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
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	電源電圧 (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 カテゴリ*1	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	電源電圧 (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 カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
New BV1LD040EFJ-C	3.0 to 5.5	40	1	5.5	40	Self-restart	HTSOP-J8	FSs	YES
BV1LE040EFJ-C				17.5	40		HTSOP-J8	FSs	YES
New BV1LD080EFJ-C				3.8	80		HTSOP-J8	FSs	YES
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
BV1LE160EFJ-C		40		5.0	160		HTSOP-J8	FSs	YES
BV1LE250EFJ-C				3.0	250		HTSOP-J8	FSs	YES
New BV1LD250EFJ-C				1.3	250		HTSOP-J8	FSs	YES
BV1LC300EFJ-C		42		1.7	350		HTSOP-J8	FSs	YES
BV1LC300FJ-C				1.7	350		SOP-J8	FSs	YES
New BD1LBU50EFJ-C	3.5 to 5.5			0.8	350		HTSOP-J8	FSs	YES
BD1LB500FVM-C				0.8	350		MSOP8	FSs	YES
BM2LE040FJ-C	3.0 to 5.5	40	2	17.5	40		SOP-J8	FSs	YES
New BM2LD080FJ-C				3.8	80		SOP-J8	FSs	YES
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
BM2LE160FJ-C		40		5.0	160		SOP-J8	FSs	YES
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	電源電圧 (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 カテゴリ*1	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	電源電圧 (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 カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
New BD4LB650EFV-C	4.0 to 5.5	37	4	0.5 or 1.0	650	Self-restart	HTSSOP-B20	FSs	YES
New BD4LD650EFV-C	4.0 to 5.5/ 3.0 to 5.5 (IO)			0.5 or 1.0	650		HTSSOP-B20	FSs	YES
New BD5LL20AEFV-C	6.0 to 8.0 (Vs)/ 6.0 to 18 (Vx)	30	5	2.0 (OUT 1 to 3)/ 0.5 (OUT 4, 5)	200 (OUT 1 to 3) 540 (OUT 4, 5)		HTSSOP-B20	FSs	YES
New BD8LB65AEFV-C	4.0 to 5.5	37	8	0.5 or 1.0	650		HTSSOP-B20	FSs	YES
New BD8LD650EFV-C	4.0 to 5.5/ 3.0 to 5.5 (IO)			0.5 or 1.0	650		HTSSOP-B20	FSs	YES
BD8LB600FS-C	3.0 to 5.5 (Digital)/ 4.0 to 5.5 (Analog)	45		1.0	600		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.25　A/Dコンバータ P.25

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

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

車載向け 高精度12bit A/Dコンバータ

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	車載対応 AEC-Q100
New BD79104MUF-M	2.7 to 5.25	8	1.1	−0.99 to +1.2	−1.0 to +1.0	1.0	SPI	SAR	VQFN16FV3030 (Wettable Flank)	YES

高精度12bit A/Dコンバータ(産業機器向け)

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	0.5	−1.0 to +1.0	−1.1 to +1.0	1.0	SPI	SAR	SSOP6
New BD79104FV-LA	2.7 to 5.25	8	1.1	−0.99 to +1.2	−1.0 to +1.0	1.0	SPI	SAR	SSOP-B16

インタフェース

LVDSインタフェースIC	P.26	多入力監視LSI	P.26
LINトランシーバ	P.27	CANトランシーバ	P.27
CXPIトランシーバ	P.27	USB Type-C Power Delivery	P.27
ガス給湯器用インタフェースIC	P.27		

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

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 カテゴリ*1	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 カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
New BD41033FJ-C	LIN2.0, LIN2.1, LIN2.2, LIN2.2A, ISO17987-4: 2016 (12V)	5 to 27	−40 to +125	−27 to +40	20	3	SOP-J8	FSs	YES
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									
品名	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 カテゴリ*1	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 カテゴリ*1	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					
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
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
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
New BD93F12MWV	3.1 to 20.0		R2.2/R3.1			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
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.29	スイッチングレギュレータ	P.44
複合電源IC(PMIC)	P.49	非絶縁タイプ AC-DCコンバータ	P.51
絶縁・非絶縁タイプ AC-DCコンバータ	P.52	絶縁タイプ AC-DCコンバータIC	P.53
ゲートドライバ	P.56	パワーマネジメントスイッチ	P.56
ワイヤレス給電LSI	P.59	電池管理	P.60
ボルテージディテクタ(リセットIC)	P.61		

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

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.29	低飽和レギュレータ（LDO）	P.29
超低飽和レギュレータ(LDO)	P.41	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.43		

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	0.25A	0.3A	0.5A	0.55A	0.7A	1A	1.5A	2A	3A
42 to 50V	BD7xxL05G-C*2 ▶P.31 BD42540FJ-C*2/3 BD42500G-C*2/3 ▶P.42	BD9xxN1*1/2 BD9xxN1W*1/2 ▶P.30	BD7xxU2EFJ-C*2 BD7xxL2FP-C*2 BD7xxL2FP3-C*2 BD4xxS2*1/2 BD4xxS2W*1/2 ▶P.30 BD820F5UEFJ-C*2/3 ▶P.41 BD4269FJ-C*2/3 ▶P.42	BD42530UEFJ-C*2 BD42530FP2-C*2 BD42530FPJ-C*2 ▶P.42	BD4269UEFJ-C*2/3 ▶P.42	BD357xYFP-M*2 BD357xYHFP-M*2 BD7xxL5FP-C*2 ▶P.29 BD800M5W*1/2 BD00EA5W*1 BD4xxS5*1/2 BD4xxS5W*1/2 BD9xxM5EFJ-C*2 BD9xxM5WEFJ-C*2 ▶P.30 BD30xxHFP*2 ▶P.41 BD42754FPJ-C*2/3 BD42754FP2-C*2/3 BD3925FP-C*2 BD3925HFP-C*2 ▶P.42	BD4271EFJ-C*2/3 BD4271HFP-C*2/3 BD4271FP2-C*2/3 ▶P.41	BD800M7WFP2-C*2 ▶P.30				
30 to 36V	BDxxFA1FP3 BD50FA1MG-M*2 BD00FA1WEFJ ▶P.33				BD3650FP-M*2 ▶P.31 BA3662CP-V5 ▶P.33	BA178Mxx (BA78Mxx)*1 ▶P.29			BA178xx (BA78xx)*1 ▶P.29 BAxxxCC0*1 BAxxxCC0W*1 BDxxFC0 BDxxFC0W*1 BDxxC0A*1/2 BDxxC0AW*1/2 ▶P.32		BAxxDD0 BAxxDD0W*1 BDxxFD0W*1 BD00FDAWHFP ▶P.31	
20V						BDL00A5NUF-C*2 BDL00A5EFJ-C*2 ▶P.33						
18V									BAxxBC0*1 BAxxBC0W*1 ▶P.33	BAxxJC5T BA00JC5WT ▶P.33		
15V					BDxxGA3V*2 BDxxGA3W*1 ▶P.35	BDxxGA5WEFJ BDxxGA5VEFJ-M*2 BDxxGA5VEFJ-LB*4 ▶P.34			BA1117FP ▶P.29 BDxxGC0WEFJ BDxxGC0VEFJ-M*2 BDxxGC0VEFJ-LB*4 ▶P.34			
10V					BDxxHA3WEFJ BDxxHA3VEFJ-M*2 ▶P.36 BDxxHA3VEFJ-LB*4 ▶P.37	BDxxHA5WEFJ BDxxHA5VEFJ-M*2 ▶P.36			BDxxHC0WEFJ BDxxHC0VEFJ-M*2 BDxxHC0VEFJ-LB*4 ▶P.36	BDxxHC5WEFJ BDxxHC5VEFJ-M*2 BDxxHC5VEFJ-LB*4 ▶P.35		
6 to 7V			BUxxTD2W*1 BUxxTD3W*1 BUxxTA2W*1 ▶P.39 BUxxSD2MG-M*2 BUxxJA2MNVX-C*2 BUxxJA2VG-C*2 BUxxJA2DG-C*2 BUxxSA4WGWL ▶P.40		BU1xxJA3DG-C*2 ▶P.39	BDxxKA5 BDxxKA5W*1 BDxxIA5WEFJ BDxxIA5VEFJ-M*2 BD00IA5MHFV-M*2 BDxxIA5VEFJ-LB*4 ▶P.38 BUxxSD5WG ▶P.39			BDxxIC0W*1 BDxxIC0V*2 BDxxIC0VEFJ-LB*4 ▶P.37 BD00JC0MNUX-M ▶P.41			
less than 6V	BD7602GUL (1ch) ▶P.41	BD7602GUL (2ch) ▶P.41				BUxxSA5WGWZ BD3540NUV ▶P.41 BD37201NUX ▶P.42			BD3541NUV ▶P.41 BD3533F BD3539FVM BD3539NUX BD35390FJ BD35395FJ-M*2 ▶P.43		BD3552HFN ▶P.41	BD3508MUV ▶P.41

*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(BA178xxシリーズ)

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)	15.0 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(BA178Mxxシリーズ)

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 可変出力 3端子レギュレータ

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	10.0	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 低暗電流 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™ 機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
BD3570YFP-M	4.5 to 36.0	3.3	±2 (T_a=−40 to +125℃)	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 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™ 機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
BD733L5FP-C	4.17 to 45.0	3.3	±2 (T_a=−40 to +125℃)	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

◎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。

50V耐圧 超低暗電流 200mA 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™ 機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
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
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 700mA 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)	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™ 機能安全カテゴリ*1	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°C)	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 可変出力 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 TO252-5	TO252-J5	TO263-5	HRP5	ComfySIL™ 機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
BD800M5W	3.0 to 42.0	Variable 1.2 to 16.0	±2 (T_j=−40 to +150°C)	0.5	0.5 (I_O=500mA)	17	T_j=−40 to +150	✓	Over-Current/ Temperature	–	BD800M5WFPJ-C	–	BD800M5WHFP-C	FSs	YES
			±2.6 (T_j=−40 to +150°C)							–	–	BD800M5WFP2-C	–	FSs	YES
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 500mA 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 TO263-3	HTSOP-J8	TO263-5	ComfySIL™ 機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
New BD433S5	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	BD433S5FP2-C	BD433S5EFJ-C	–	FSs	YES
New BD450S5	5.5 to 42.0	5.0			0.2 (I_O=300mA)					BD450S5FP2-C	BD450S5EFJ-C	–	FSs	YES
New BD433S5W	4.0 to 42.0	3.3			0.25 (I_O=300mA)			✓		–	BD433S5WEFJ-C	BD433S5WFP2-C	FSs	YES
New BD450S5W	5.5 to 42.0	5.0			0.2 (I_O=300mA)					–	BD450S5WEFJ-C	BD450S5WFP2-C	FSs	YES

45V耐圧 低暗電流 500mA 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ（QuiCur™シリーズ*2）

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™ 機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
New BD900M5EFJ-C	3.0 to 42.0	Variable 1.0 to 16.0	±2 (T_j=−40 to +150°C)	0.5	0.36 (I_O=300mA)	9.5	T_j=−40 to +150	–	Over-Current/ Temperature	HTSSOP-J8	FSs	YES
New BD933M5EFJ-C		3.3			0.41 (I_O=300mA)					HTSSOP-J8	FSs	YES
New BD950M5EFJ-C		5.0			0.36 (I_O=300mA)					HTSSOP-J8	FSs	YES
New BD900M5WEFJ-C		Variable 1.0 to 16.0			0.36 (I_O=300mA)			✓		HTSSOP-J8	FSs	YES
New BD933M5WEFJ-C		3.3			0.41 (I_O=300mA)					HTSSOP-J8	FSs	YES
New BD950M5WEFJ-C		5.0			0.36 (I_O=300mA)					HTSSOP-J8	FSs	YES

45V耐圧 低暗電流 200mA 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	SOT223-4	ComfySIL™ 機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
New BD433S2	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	BD433S2EFJ-C	BD433S2FP3-C	FSs	YES
New BD450S2	5.5 to 42.0	5.0			0.16 (I_O=100mA)					BD450S2EFJ-C	BD450S2FP3-C	FSs	YES
New BD433S2W	3.9 to 42.0	3.3			0.2 (I_O=100mA)			✓		BD433S2WEFJ-C	BD433S2WFP3-C	FSs	YES
New BD450S2W	5.5 to 42.0	5.0			0.16 (I_O=100mA)					BD450S2WEFJ-C	BD450S2WFP3-C	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（Nano Cap™シリーズ）

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	SSOP5	ComfySIL™ 機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
BD900N1	3.0 to 42.0	Variable 1.0 to 18.0	±2 (T_j=−40 to +150°C)	0.15	0.5 (I_O=100mA)	28	T_j=−40 to +150	–	Over-Current/ Temperature	BD900N1EFJ-C	BD900N1G-C	FSs	YES
BD933N1		3.3								BD933N1EFJ-C	BD933N1G-C	FSs	YES
BD950N1		5.0			0.42 (I_O=100mA)					BD950N1EFJ-C	BD950N1G-C	FSs	YES
BD900N1W		Variable 1.0 to 18.0			0.5 (I_O=100mA)			✓		BD900N1WEFJ-C	BD900N1WG-C	FSs	YES
BD933N1W		3.3								BD933N1WEFJ-C	BD933N1WG-C	FSs	YES
BD950N1W		5.0			0.42 (I_O=100mA)					BD950N1WEFJ-C	BD950N1WG-C	FSs	YES

◎ComfySIL™、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 QuiCur™とは、ローム株式会社独自方式により電源ICの応答性能を極限まで追求可能にする制御技術です。

Nano Nano Cap 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 Cap™シリーズは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。

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 超低暗電流 50mA 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™ 機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
BD725L05G-C	3.5 to 42.0	2.5	±2 (T_j=−40 to +150℃)	0.05	—	6	T_j=−40 to +150	—	Over-Current/ Temperature	SSOP5	FSs	YES
BD730L05G-C	3.5 to 42.0	3.0			0.3 (I_O=50mA)					SSOP5	FSs	YES
BD733L05G-C	3.8 to 42.0	3.3								SSOP5	FSs	YES
BD750L05G-C	5.6 to 42.0	5.0			0.35 (I_O=50mA)					SSOP5	FSs	YES

36V耐圧 300mA 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 (mA)	動作温度 (℃)	保護回路	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全カテゴリ*1	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	T_a=−40 to +125	Over-Current/ Temperature	TO252-3	FSs	YES

35V耐圧 2A 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)	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)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ/品名			
											TO220FP-3	TO220FP-5	HRP5	TO263-5
BA15DD0	3.0 to 25.0	1.5	±1	2.0	0.9	0.45 (I_O=2A)	55	50 (I_O=0 to 2A)	—	Over-Voltage/ Over-Current/ Temperature	BA15DD0T	—	—	—
BA18DD0		1.8									BA18DD0T	—	—	—
BA25DD0		2.5									BA25DD0T	—	—	—
BA30DD0		3.0									BA30DD0T	—	—	—
BA33DD0		3.3									BA33DD0T	—	—	—
BA50DD0		5.0									BA50DD0T	—	—	—
BA90DD0		9.0									BA90DD0T	—	—	—
BAJ2DD0		12.0									BAJ2DD0T	—	—	—
BAJ6DD0		16.0									BAJ6DD0T	—	—	—
BA00DD0W		Variable 1.5 to 16.0							✓		—	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	—
BD00FD0W	4.0 to 32.0	Variable 1.5 to 16.0			0.5	0.4 (I_O=1A)		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+1.0V to 32.0	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
BD00FDAW	4.0 to 32.0	Variable 1.5 to 30.0	±1 (T_a=25℃)				55				—	—	BD00FDAWHFP	—

◎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。

35V耐圧 1A 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)	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)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ/品名 TO220FP-3	TO220FP-5	TO252-3	TO252-5	HTSOP-J8
BA03CC0	4.0 to 25.0	3.0	±2	1.0	2.5	0.3 (I_O=500mA)	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	–	–
BA00CC0W		Variable 3.0 to 15.0							✓		–	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	–
BD33FC0	4.3 to 26.5	3.3	±1		0.5	–	50	V_O*2×0.01 (I_O=5mA to 1A)	–	Over-Current/ Temperature	–	–	BD33FC0FP	–	–
BD50FC0	6.0 to 26.5	5.0				0.3 (I_O=500mA)					–	–	BD50FC0FP	–	–
BD00FC0W	4.0 to 26.5	Variable 1.0 to 15.0							✓		–	–	–	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)					–	–	–	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

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)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ/品名 TO252-3	TO252-5	HRP5	TO263-3	TO263-5	ComfySIL™ 機能安全カテゴリ*1	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
BD33C0AW	4.3 to 26.5	3.3	±3 (T_a=−40 to +125°C)			–	55		✓		–	BD33C0AWFP/ BD33C0AWFP-C	–/ BD33C0AWHFP-C	–	–/ BD33C0AWFP2-C	–/FSs	–/YES
BD50C0AW	6.0 to 26.5	5.0				0.3 (I_O=500mA)					–	BD50C0AWFP/ 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

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)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ/品名 TO252-5	HRP5	TO263-5	TO220CP-V5	ComfySIL™ 機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
BD00C0AW	4.0 to 26.5	Variable 3.0 to 15.0/ Variable 1.0 to 15.0	±1/±3 (T_a=−40 to +125°C)	1.0	0.5	0.3 (I_O=500mA)	55	V_O*2×0.01 (I_O=5mA to 1A)	✓	Over-Current/ Temperature	BD00C0AWFP/ BD00C0AWFP-C	–/ BD00C0AWHFP-C	–/ BD00C0AWFP2-C	BD00C0AWCP-V5/ –	–/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 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 300mA 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)	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=5 to 200mA)	Over-Voltage/ Over-Current/ Temperature	TO220CP-V5

30V耐圧 100mA 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)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (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™ 機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
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	–	–
BD50FA1MG-M		5.0	±1.5 (T_a=25°C), ±2 (T_a=−40°C to +105°C)		0.3	1.5 (I_O=100mA, T_a=−40°C to +105°C)			2.2	2.2	SSOP5	FSs	YES
BD00FA1WEFJ		Variable 3.0 to 12.0	±1			2 (I_O=100mA)			1.0	1.0	HTSOP-J8	–	–

20V耐圧 500mA 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)	回路電流 (µA)	入出力電圧差 (V)	ロードレギュレーション (mV)	保護回路	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
New BDL00A5NUF-C	2.9 to 18	1 to 17	±2	0.5	30	0.28 (I_O=500mA)	15 (5V, I_O=0.1mA to 500mA)	Over-Current/ Temperature	VSON10FV3030	FSs	YES
New BDL00A5EFJ-C		1 to 17	±2						HTSOP-J8	FSs	YES

18V耐圧 1.5A 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)	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
BA15JC5T	3.0 to 16.0	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					53						TO220FP-3
BA90JC5T		9.0					52						TO220FP-3
BA00JC5WT		Variable 1.5 to 12.0					50				✓		TO220FP-5

18V耐圧 1A 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)	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			
													TO252-3	TO252-5	TO220FP-3	TO220FP-5
BA15BC0	3.0 to 16.0	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			0.5						–		BA50BC0FP	–	BA50BC0T	–
BA60BC0		6.0											BA60BC0FP	–	BA60BC0T	–
BA70BC0		7.0											BA70BC0FP	–	BA70BC0T	–
BA80BC0		8.0											BA80BC0FP	–	BA80BC0T	–
BA90BC0		9.0											BA90BC0FP	–	BA90BC0T	–
BAJ0BC0		10.0											BAJ0BC0FP	–	BAJ0BC0T	–
BA00BC0W		Variable 1.5 to 12.0			0.5 (V_O≤6.0)								–	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											–	BA70BC0WFP	–	BA70BC0WT
BA80BC0W		8.0											–	BA80BC0WFP	–	BA80BC0WT
BA90BC0W		9.0											–	BA90BC0WFP	–	BA90BC0WT
BAJ0BC0W		10.0											–	BAJ0BC0WFP	–	BAJ0BC0WT

◎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。

15V耐圧 1A 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ

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™機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
BD00GC0WEFJ/ New BD00GC0VEFJ-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/ New BD15GC0VEFJ-M		1.5											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD18GC0WEFJ/ New BD18GC0VEFJ-M		1.8											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD25GC0WEFJ/ New BD25GC0VEFJ-M		2.5											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD30GC0WEFJ/ New BD30GC0VEFJ-M		3.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD33GC0WEFJ/ New BD33GC0VEFJ-M		3.3											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD50GC0WEFJ/ New BD50GC0VEFJ-M		5.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD60GC0WEFJ/ New BD60GC0VEFJ-M		6.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD70GC0WEFJ/ New BD70GC0VEFJ-M		7.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD80GC0WEFJ/ New BD80GC0VEFJ-M		8.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD90GC0WEFJ/ New BD90GC0VEFJ-M		9.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BDJ0GC0WEFJ/ New BDJ0GC0VEFJ-M		10.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BDJ2GC0WEFJ/ New BDJ2GC0VEFJ-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(産業機器向け)

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
New BD00GC0VEFJ-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
New BD15GC0VEFJ-LB		1.5											HTSOP-J8
New BD18GC0VEFJ-LB		1.8											HTSOP-J8
New BD25GC0VEFJ-LB		2.5											HTSOP-J8
New BD30GC0VEFJ-LB		3.0											HTSOP-J8
New BD33GC0VEFJ-LB		3.3											HTSOP-J8
New BD50GC0VEFJ-LB		5.0											HTSOP-J8
New BD60GC0VEFJ-LB		6.0											HTSOP-J8
New BD70GC0VEFJ-LB		7.0											HTSOP-J8
New BD80GC0VEFJ-LB		8.0											HTSOP-J8
New BD90GC0VEFJ-LB		9.0											HTSOP-J8
New BDJ0GC0VEFJ-LB		10.0											HTSOP-J8
New BDJ2GC0VEFJ-LB		12.0											HTSOP-J8

15V耐圧 500mA 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ

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™機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
BD00GA5WEFJ/ New BD00GA5VEFJ-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/ New BD15GA5VEFJ-M		1.5											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD18GA5WEFJ/ New BD18GA5VEFJ-M		1.8											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD25GA5WEFJ/ New BD25GA5VEFJ-M		2.5											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD30GA5WEFJ/ New BD30GA5VEFJ-M		3.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD33GA5WEFJ/ New BD33GA5VEFJ-M		3.3											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD50GA5WEFJ/ New BD50GA5VEFJ-M		5.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD60GA5WEFJ/ New BD60GA5VEFJ-M		6.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD70GA5WEFJ/ New BD70GA5VEFJ-M		7.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD80GA5WEFJ/ New BD80GA5VEFJ-M		8.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD90GA5WEFJ/ New BD90GA5VEFJ-M		9.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BDJ0GA5WEFJ/ New BDJ0GA5VEFJ-M		10.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BDJ2GA5WEFJ/ New BDJ2GA5VEFJ-M		12.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES

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

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
New BD00GA5VEFJ-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
New BD15GA5VEFJ-LB		1.5											HTSOP-J8
New BD18GA5VEFJ-LB		1.8											HTSOP-J8
New BD25GA5VEFJ-LB		2.5											HTSOP-J8
New BD30GA5VEFJ-LB		3.0											HTSOP-J8
New BD33GA5VEFJ-LB		3.3											HTSOP-J8
New BD50GA5VEFJ-LB		5.0											HTSOP-J8
New BD60GA5VEFJ-LB		6.0											HTSOP-J8
New BD70GA5VEFJ-LB		7.0											HTSOP-J8
New BD80GA5VEFJ-LB		8.0											HTSOP-J8
New BD90GA5VEFJ-LB		9.0											HTSOP-J8
New BDJ0GA5VEFJ-LB		10.0											HTSOP-J8
New BDJ2GA5VEFJ-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。

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 300mA 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)	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	パッケージ/品名 VSON008X2030	ComfySIL™ 機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
New BD00GA3V	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	BD00GA3VEFJ-M	—	FSs	YES
New BD15GA3V		1.5											BD15GA3VEFJ-M	—	FSs	YES
New BD18GA3V		1.8											BD18GA3VEFJ-M	—	FSs	YES
New BD25GA3V		2.5											BD25GA3VEFJ-M	—	FSs	YES
New BD30GA3V		3.0											BD30GA3VEFJ-M	—	FSs	YES
New BD33GA3V		3.3											BD33GA3VEFJ-M	—	FSs	YES
New BD50GA3V		5.0											BD50GA3VEFJ-M	—	FSs	YES
New BD60GA3V		6.0											BD60GA3VEFJ-M	—	FSs	YES
New BD70GA3V		7.0											BD70GA3VEFJ-M	—	FSs	YES
New BD80GA3V		8.0											BD80GA3VEFJ-M	—	FSs	YES
New BD90GA3V		9.0											BD90GA3VEFJ-M	—	FSs	YES
New BDJ0GA3V		10.0											BDJ0GA3VEFJ-M	—	FSs	YES
New BDJ2GA3V		12.0											BDJ2GA3VEFJ-M	—	FSs	YES
BD00GA3W		Variable 1.5 to 13.0	±1										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	—	—

10V耐圧 1.5A 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ

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™ 機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
BD00HC5WEFJ/ New BD00HC5VEFJ-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/ New BD15HC5VEFJ-M		1.5											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD18HC5WEFJ/ New BD18HC5VEFJ-M		1.8											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD25HC5WEFJ/ New BD25HC5VEFJ-M		2.5											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD30HC5WEFJ/ New BD30HC5VEFJ-M		3.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD33HC5WEFJ/ New BD33HC5VEFJ-M		3.3											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD50HC5WEFJ/ New BD50HC5VEFJ-M		5.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD60HC5WEFJ/ New BD60HC5VEFJ-M		6.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD70HC5WEFJ/ New BD70HC5VEFJ-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(産業機器向け)

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
New BD00HC5VEFJ-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
New BD15HC5VEFJ-LB		1.5											HTSOP-J8
New BD18HC5VEFJ-LB		1.8											HTSOP-J8
New BD25HC5VEFJ-LB		2.5											HTSOP-J8
New BD30HC5VEFJ-LB		3.0											HTSOP-J8
New BD33HC5VEFJ-LB		3.3											HTSOP-J8
New BD50HC5VEFJ-LB		5.0											HTSOP-J8
New BD60HC5VEFJ-LB		6.0											HTSOP-J8
New BD70HC5VEFJ-LB		7.0											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。

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 1A 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ

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™機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
BD00HC0WEFJ/ New BD00HC0VEFJ-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/ New BD15HC0VEFJ-M		1.5											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD18HC0WEFJ/ New BD18HC0VEFJ-M		1.8											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD25HC0WEFJ/ New BD25HC0VEFJ-M		2.5											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD30HC0WEFJ/ New BD30HC0VEFJ-M		3.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD33HC0WEFJ/ New BD33HC0VEFJ-M		3.3											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD50HC0WEFJ/ New BD50HC0VEFJ-M		5.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD60HC0WEFJ/ New BD60HC0VEFJ-M		6.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD70HC0WEFJ/ New BD70HC0VEFJ-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(産業機器向け)

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
New BD00HC0VEFJ-LB	4.5 to 8.0	Variable 1.5 to 7.0	±1 (T_a=+25°C), ±3 (T_a=−40 to +105°C)	1.0	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
New BD15HC0VEFJ-LB		1.5											HTSOP-J8
New BD18HC0VEFJ-LB		1.8											HTSOP-J8
New BD25HC0VEFJ-LB		2.5											HTSOP-J8
New BD30HC0VEFJ-LB		3.0											HTSOP-J8
New BD33HC0VEFJ-LB		3.3											HTSOP-J8
New BD50HC0VEFJ-LB		5.0											HTSOP-J8
New BD60HC0VEFJ-LB		6.0											HTSOP-J8
New BD70HC0VEFJ-LB		7.0											HTSOP-J8

10V耐圧 500mA 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ

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™機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
BD00HA5WEFJ/ New BD00HA5VEFJ-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/ New BD15HA5VEFJ-M		1.5											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD18HA5WEFJ/ New BD18HA5VEFJ-M		1.8											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD25HA5WEFJ/ New BD25HA5VEFJ-M		2.5											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD30HA5WEFJ/ New BD30HA5VEFJ-M		3.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD33HA5WEFJ/ New BD33HA5VEFJ-M		3.3											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD50HA5WEFJ/ New BD50HA5VEFJ-M		5.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD60HA5WEFJ/ New BD60HA5VEFJ-M		6.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD70HA5WEFJ/ New BD70HA5VEFJ-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

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™機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
BD00HA3WEFJ/ New BD00HA3VEFJ-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/ New BD15HA3VEFJ-M		1.5											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD18HA3WEFJ/ New BD18HA3VEFJ-M		1.8											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD25HA3WEFJ/ New BD25HA3VEFJ-M		2.5											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD30HA3WEFJ/ New BD30HA3VEFJ-M		3.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD33HA3WEFJ/ New BD33HA3VEFJ-M		3.3											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD50HA3WEFJ/ New BD50HA3VEFJ-M		5.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD60HA3WEFJ/ New BD60HA3VEFJ-M		6.0											HTSOP-J8	—/FSs	—/YES
BD70HA3WEFJ/ New BD70HA3VEFJ-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 300mA 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ(産業機器向け)

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
New BD00HA3VEFJ-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
New BD15HA3VEFJ-LB		1.5											HTSOP-J8
New BD18HA3VEFJ-LB		1.8											HTSOP-J8
New BD25HA3VEFJ-LB		2.5											HTSOP-J8
New BD30HA3VEFJ-LB		3.0											HTSOP-J8
New BD33HA3VEFJ-LB		3.3											HTSOP-J8
New BD50HA3VEFJ-LB		5.0											HTSOP-J8
New BD60HA3VEFJ-LB		6.0											HTSOP-J8
New BD70HA3VEFJ-LB		7.0											HTSOP-J8

7V耐圧 1A 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)	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		ComfySIL™ 機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
													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	–	–
New BD00IC0V		Variable 0.8 to 4.5	±1 (T_a=+25°C), ±3 (T_a=−40 to +105°C)										BD00IC0VEFJ-M	–	FSs	YES
New BD10IC0V		1.0											BD10IC0VEFJ-M	–	FSs	YES
New BD12IC0V		1.2											BD12IC0VEFJ-M	–	FSs	YES
New BD15IC0V		1.5											BD15IC0VEFJ-M	–	FSs	YES
New BD18IC0V		1.8											BD18IC0VEFJ-M	–	FSs	YES
New BD25IC0V		2.5											BD25IC0VEFJ-M	–	FSs	YES
New BD30IC0V		3.0											BD30IC0VEFJ-M	–	FSs	YES
New BD33IC0V		3.3											BD33IC0VEFJ-M	–	FSs	YES
													BD33IC0VEFJ-C	–	FSs	YES

7V耐圧 1A 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ(産業機器向け)

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
New BD00IC0VEFJ-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
New BD10IC0VEFJ-LB	2.4 to 5.5	1.0											HTSOP-J8
New BD12IC0VEFJ-LB		1.2											HTSOP-J8
New BD15IC0VEFJ-LB		1.5											HTSOP-J8
New BD18IC0VEFJ-LB		1.8											HTSOP-J8
New BD25IC0VEFJ-LB		2.5											HTSOP-J8
New BD30IC0VEFJ-LB		3.0											HTSOP-J8
New BD33IC0VEFJ-LB		3.3											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。

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 500mA 可変出力/固定出力 LDOレギュレータ(BDxxKA5シリーズ)

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		
													TO252-3	TO252-5	SOP8
BD10KA5	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	BD10KA5FP	–	–
BD12KA5		1.2											BD12KA5FP	–	–
BD15KA5		1.5											BD15KA5FP	–	–
BD18KA5		1.8											BD18KA5FP	–	–
BD25KA5		2.5											BD25KA5FP	–	–
BD30KA5		3.0											BD30KA5FP	–	–
BD33KA5		3.3											BD33KA5FP	–	–
BD00KA5W		Variable 1.0 to 4.0									✓		–	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

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™機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
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	–	–
New BD00IA5VEFJ-M/ BD00IA5MHFV-M		Variable 0.8 to 4.5	±1 (Ta=+25°C), ±3 (Ta=−40 to +105°C)										HTSOP-J8/ HVSOF6	FSs	YES
New BD10IA5VEFJ-M		1.0											HTSOP-J8	FSs	YES
New BD12IA5VEFJ-M		1.2											HTSOP-J8	FSs	YES
New BD15IA5VEFJ-M		1.5											HTSOP-J8	FSs	YES
New BD18IA5VEFJ-M		1.8											HTSOP-J8	FSs	YES
New BD25IA5VEFJ-M		2.5											HTSOP-J8	FSs	YES
New BD30IA5VEFJ-M		3.0											HTSOP-J8	FSs	YES
New BD33IA5VEFJ-M		3.3											HTSOP-J8	FSs	YES

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

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
New BD00IA5VEFJ-LB	2.4 to 5.5	Variable 0.8 to 4.5	±1 (Ta=+25°C), ±3 (Ta=−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
New BD10IA5VEFJ-LB		1.0											HTSOP-J8
New BD12IA5VEFJ-LB		1.2											HTSOP-J8
New BD15IA5VEFJ-LB		1.5											HTSOP-J8
New BD18IA5VEFJ-LB		1.8											HTSOP-J8
New BD25IA5VEFJ-LB		2.5											HTSOP-J8
New BD30IA5VEFJ-LB		3.0											HTSOP-J8
New BD33IA5VEFJ-LB		3.3											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。

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 500mA 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	±2	0.5	33	150 (I_O=100mA)	68	0.5	Over-Current/ Temperature	SSOP5
BU33SD5WG		3.3				85 (I_O=100mA)				SSOP5

6.5V耐圧 300mA 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 (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™ 機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
BU12JA3DG-C	1.7 to 6.0	1.2	±2 (T_j=−40 to +150˚C)	0.3	500 (I_O=300mA)	60 (f_{RR}=1kHz, I_{OUT}=300mA)	15 (I_{OUT}=1mA to 300mA)	37	0.1	1.0	✓	✓	✓	✓	SSOP5	FSs	YES
BU15JA3DG-C		1.5			365 (I_O=300mA)										SSOP5	FSs	YES
BU18JA3DG-C		1.8			330 (I_O=300mA)										SSOP5	FSs	YES
BU25JA3DG-C		2.5			240 (I_O=300mA)										SSOP5	FSs	YES
BU30JA3DG-C		3.0			220 (I_O=300mA)										SSOP5	FSs	YES
BU33JA3DG-C		3.3			200 (I_O=300mA)										SSOP5	FSs	YES

6.5V耐圧 200mA CMOS 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)	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
BU10TD2W/BU10TD3W	1.7 to 6.0	1.0	±25mV	0.2	—	70	10 (I_O=0.01 to 100mA)	35	70	0.47	0.47	✓	✓	✓	✓	BU10TD2WNVX	BU10TD3WG
BU1ATD2W/—		1.05														BU1ATD2WNVX	—
BU11TD2W/BU11TD3W		1.1														BU11TD2WNVX	BU11TD3WG
BU1BTD2W/—		1.15														BU1BTD2WNVX	—
BU12TD2W/BU12TD3W		1.2														BU12TD2WNVX	BU12TD3WG
BU1CTD2W/BU1CTD3W		1.25														BU1CTD2WNVX	BU1CTD3WG
BU13TD2W/BU13TD3W		1.3														BU13TD2WNVX	BU13TD3WG
BU15TD2W/BU15TD3W		1.5														BU15TD2WNVX	BU15TD3WG
BU18TD2W/BU18TD3W		1.8														BU18TD2WNVX	BU18TD3WG
BU1JTD2W/BU1JTD3W		1.85														BU1JTD2WNVX	BU1JTD3WG
BU19TD2W/BU19TD3W		1.9														BU19TD2WNVX	BU19TD3WG
BU20TD2W/BU20TD3W		2.0														BU20TD2WNVX	BU20TD3WG
BU2ATD2W/—		2.05														BU2ATD2WNVX	—
BU21TD2W/BU21TD3W		2.1														BU21TD2WNVX	BU21TD3WG
BU23TD2W/—		2.3														BU23TD2WNVX	—
BU25TD2W/BU25TD3W		2.5	±1%		280 (I_O=200mA)											BU25TD2WNVX	BU25TD3WG
BU26TD2W/BU26TD3W		2.6														BU26TD2WNVX	BU26TD3WG
BU27TD2W/BU27TD3W		2.7			260 (I_O=200mA)											BU27TD2WNVX	BU27TD3WG
BU2HTD2W/—		2.75														BU2HTD2WNVX	—
BU28TD2W/BU28TD3W		2.8														BU28TD2WNVX	BU28TD3WG
BU2JTD2W/BU2JTD3W		2.85														BU2JTD2WNVX	BU2JTD3WG
BU29TD2W/BU29TD3W		2.9			240 (I_O=200mA)											BU29TD2WNVX	BU29TD3WG
BU30TD2W/BU30TD3W		3.0														BU30TD2WNVX	BU30TD3WG
BU31TD2W/BU31TD3W		3.1														BU31TD2WNVX	BU31TD3WG
BU32TD2W/BU32TD3W		3.2			220 (I_O=200mA)											BU32TD2WNVX	BU32TD3WG
BU33TD2W/BU33TD3W		3.3														BU33TD2WNVX	BU33TD3WG
BU34TD2W/BU34TD3W		3.4														BU34TD2WNVX	BU34TD3WG

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)	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。

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

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™機能安全カテゴリ*1	車載対応AEC-Q100
BU12SD2MG-M	1.7 to 6.0	1.2	±2 (T_a=−40 to +105°C)	0.2	280 (I_{OUT}=100mA)	68 (f_{RR}=1kHz, I_{OUT}=10mA)	1 (I_{OUT}=1 to 200mA)	33	100	1.0	1.0	✓	✓	✓	–	SSOP5	FSs	YES
BU15SD2MG-M		1.5			180 (I_{OUT}=100mA)											SSOP5	FSs	YES
BU18SD2MG-M		1.8			150 (I_{OUT}=100mA)											SSOP5	FSs	YES
BU25SD2MG-M		2.5			100 (I_{OUT}=100mA)											SSOP5	FSs	YES
BU28SD2MG-M		2.8			85 (I_{OUT}=100mA)											SSOP5	FSs	YES
BU30SD2MG-M		3.0														SSOP5	FSs	YES
BU33SD2MG-M		3.3														SSOP5	FSs	YES
BU10JA2MNVX-C		1.0	±2		800 (I_{OUT}=200mA)	70 (f_{RR}=1kHz, I_{OUT}=10mA)	10 (I_{OUT}=0.01mA to 100mA)	35	70	0.47	0.47				✓	SSON004R1010	FSs	YES
BU11JA2MNVX-C		1.1														SSON004R1010	FSs	YES
BU12JA2MNVX-C		1.2			600 (I_{OUT}=200mA)											SSON004R1010	FSs	YES
BU1CJA2MNVX-C		1.25														SSON004R1010	FSs	YES
BU15JA2MNVX-C		1.5			440 (I_{OUT}=200mA)											SSON004R1010	FSs	YES
BU18JA2MNVX-C		1.8			380 (I_{OUT}=200mA)											SSON004R1010	FSs	YES
BU25JA2MNVX-C		2.5			280 (I_{OUT}=200mA)											SSON004R1010	FSs	YES
BU28JA2MNVX-C		2.8			260 (I_{OUT}=200mA)											SSON004R1010	FSs	YES
BU2JJA2MNVX-C		2.85														SSON004R1010	FSs	YES
BU29JA2MNVX-C		2.9			240 (I_{OUT}=200mA)											SSON004R1010	FSs	YES
BU30JA2MNVX-C		3.0														SSON004R1010	FSs	YES
BU33JA2MNVX-C		3.3			220 (I_{OUT}=200mA)											SSON004R1010	FSs	YES
BU34JA2MNVX-C		3.4														SSON004R1010	FSs	YES
BU10JA2VG-C		1.0	±2		–	68 (f_{RR}=1kHz, I_{OUT}=10mA)	0.5 (I_{OUT}=1mA to 100mA)	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 (I_{OUT}=100mA)											SSOP5	FSs	YES
BU25JA2VG-C		2.5			100 (I_{OUT}=100mA)											SSOP5	FSs	YES
BU28JA2VG-C		2.8			85 (I_{OUT}=100mA)											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 (I_{OUT}=100mA)											SSOP5	FSs	YES
BU25JA2DG-C		2.5			100 (I_{OUT}=100mA)											SSOP5	FSs	YES
BU28JA2DG-C		2.8			85 (I_{OUT}=100mA)											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 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	±50mV	0.2	150 (I_O=100mA)	70	2 (I_O=1 to 100mA)	40	100	1.0	1.0	✓	✓	✓	–	UCSP50L1 0.8×0.8, H=Max 0.55mm
BU25SA4WGWL		2.5	±2%		80 (I_O=100mA)											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。

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。

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)		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
		V_{CC}	V_{IN}								
BD00JC0MNUX-M	1.0	3.0 to 5.5	0.95 to V_{CC}−1	Variable 0.65 to 2.70	±2	✓	✓	✓	Recovery	Recovery	VSON010X3030

5.5V耐圧 500mA 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)	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
BU30SA5WGWZ	1.8 to 5.0	3	±1	0.5	33	80 (I_O=100mA)	70dB (f=1kHz)	6 (I_{OUT}=0.01mA to 300mA)	Over-Current/ Temperature	UCSP30L1
BU33SA5WGWZ		3.3								UCSP30L1

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)		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
		V_{CC}	V_{IN}								
BD3552HFN	2.0	4.3 to 5.5	0.95 to (V_{CC}−1)	0.65 to 2.70	±1	–	✓	✓	Recovery	Recovery	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

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)

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												

ウォッチドッグタイマ付 低飽和レギュレータ(LDO)

50V耐圧 低暗電流 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™ 機能安全カテゴリ*1	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℃)	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

45V耐圧 低暗電流 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™ 機能安全カテゴリ*1	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℃)	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

45V耐圧 低暗電流 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™ 機能安全カテゴリ*1	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					
BD820F5UEFJ-C	5.9 to 42.0	5	±2 (T_j=−40 to +150℃)	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。

45V耐圧 低暗電流 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™機能安全カテゴリ*1	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

45V耐圧 低暗電流 200mA/300mA LDOレギュレータ+2ch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™機能安全カテゴリ*1	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
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

50V耐圧 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™機能安全カテゴリ*1	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

45V耐圧 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™機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
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

45V耐圧 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™機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
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

45V耐圧 50mA 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™機能安全カテゴリ*1	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

◎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
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。

DDR SDRAM用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。

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
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.44	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.46
FET外付スイッチングレギュレータ（降圧コントローラ）	P.46	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.47
車載対応スイッチングレギュレータ	P.47		

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
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	
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
New BD9B206NF-Z	6	2	2.7 to 5.5	0.6 to 4.0	2.2	4	On-time	✓	–	✓	✓	Recovery	Recovery	VFN006V1515A
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
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
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
New BD9B306NF-Z	6	3	2.7 to 5.5	0.6 to 4.0	2.2	4	On-time	✓	–	✓	✓	Recovery	Recovery	VFN006V1515A
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。詳しくはローム公式Webサイトをご覧ください。
*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。

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
New BD9B406NF-Z	6	4	2.7 to 5.5	0.6 to 4.0	2.2	4	On-time	✓	–	✓	✓	Recovery	Recovery	VFN006V1515A
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
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。

FET内蔵スイッチングレギュレータ（降圧コンバータ）

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
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
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
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
New BD9E301UEFJ-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
New BD9E300UEFJ-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
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
New BD9E303UEFJ-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
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
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	
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。

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™機能安全カテゴリ*1	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	600mΩ	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	15	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	15	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	15	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	15	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	15	2.2	Current	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	−40 to +125	VQFN20FV4040	FSs	YES
Nano	BD9P155EFV-C	210mΩ	140mΩ	42	1	3.5 to 40.0	5	±1.75	15	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	15	2.2	Current	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	−40 to +125	VQFN20FV4040	FSs	YES
	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
New	BD9G201UEFJ-M	140mΩ	–	45	1.5	4.5 to 42.0	Adj. (0.8 to V_{IN})	±2.0	1,200	0.3	Current	–	✓	–	–	–	–	–	−40 to +105	HTSOP-J8ES	FSs	YES
Nano	BD8P250MUF-C	110mΩ	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	15	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	15	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	15	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	15	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	15	2.2	Current	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	−40 to +125	VQFN20FV4040	FSs	YES
Nano	BD9P255EFV-C	150mΩ	100mΩ	42	2	3.5 to 40.0	5	±1.75	15	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	15	2.2	Current	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	−40 to +125	VQFN20FV4040	FSs	YES
Nano	BD9P206EFV-C	150mΩ	100mΩ	42	2	3.5 to 40.0	0.8 to 8.5	±1.75	15	0.44	Current	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	−40 to +125	HTSSOP-B20	FSs	YES
Nano	BD9P236EFV-C	150mΩ	100mΩ	42	2	3.5 to 40.0	3.3	±1.75	15	0.44	Current	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	−40 to +125	HTSSOP-B20	FSs	YES
Nano	BD9P256EFV-C	150mΩ	100mΩ	42	2	3.5 to 40.0	5.0	±1.75	15	0.44	Current	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	−40 to +125	HTSSOP-B20	FSs	YES
Nano	BD9P233MUF-C	Pch 190mΩ	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	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	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
	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	15	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	15	0.44/2.2	Current	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	−40 to +125	VQFN24FV4040	FSs	YES
	BD9G401UEFJ-M	140mΩ	–	45	3.5	4.5 to 42.0	Adj. (0.8 to V_{IN})	±2.0	1,200	0.3	Current	–	✓	–	–	–	–	–	−40 to +105	HTSOP-J8ES	FSs	YES
	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
Nano	BD9P608MFF-C	38mΩ	20mΩ	42	6	3.5 to 40.0	Adj. (0.8 to 8.5)	±1.75	20	0.44/2.2	Current	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	−40 to +125	VFN20FV4535	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。

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。

車載対応スイッチングレギュレータ

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™機能安全カテゴリ*1	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	FSs	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
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
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™機能安全カテゴリ*1	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	ComfySIL™機能安全カテゴリ*1	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	FSs	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	FSs	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™機能安全カテゴリ*1	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.49	パネル用システム電源	P.49
階調電圧発生IC	P.50	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.50
車載システム電源	P.50	産業機器/民生向けシステム電源	P.51

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						入力I/F	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全 カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
				基準電圧 (V)	出力電流 (A)	保護回路 過電流	保護回路 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
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 カテゴリ*1	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
New BD81870MUF-M										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。
*2 BM81810MUF-MとBM81810MUV-Mの違いはBM81810MUF-MがWettable flankパッケージ対応になります。

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™機能安全カテゴリ*1	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

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	Full端子出力	パワートランジスタSat電圧 I_{SW}=1A(V)	IGBT OUT N(mA)	IGBT OUT P(mA)	パッケージ
BD4234NUX	2.5 to 5.5	0.5 to 2.0	1±1.1%	1.0V −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™機能安全カテゴリ*1	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™機能安全カテゴリ*1	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 Voltege (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							

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	ComfySIL™機能安全カテゴリ*1	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	FSs	YES
					Output Current (A)	Ext.FET	2.5	2.5	0.5						

◎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。

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 DC-DC1 Boost	DC-DC2 Buck	DC-DC3 Buck	DC-DC4 Buck	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™機能安全カテゴリ*1	車載対応AEC-Q100
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 CH1	CH2	CH3	LDO CH4	動作温度(℃)	パッケージ	ComfySIL™機能安全カテゴリ*1	車載対応AEC-Q100
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				
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				
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				
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

産業機器/民生向けシステム電源

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 DC-DC1 V1P0A	DC-DC2 V1P0S	DC-DC3 V1P8A	DC-DC4 VDDQ	DC-DC5 V1P05S	DC-DC6 VCC	DC-DC7 VNN	SW V1P8S	LDO出力 LDO1 VRTC	LDO2 V3P3A	LDO3 V3P3S	LDO4 V1P24A	LDO5 VSDIO	LDO6 V1P24S	LDO7 VTT	LDO8 VSFR	I/F	保護回路	パッケージ(mm)
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 BUCK1	BUCK2	BUCK3	BUCK4	BUCK5	BUCK6	BUCK7	BUCK8	LDO出力 LDO1	LDO2	LDO3	LDO4	LDO5	LDO6	LDO7	LDOSNVS	LDOLPSR	LDODVREF	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
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

非絶縁タイプ　AC-DCコンバータ

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
BM2PAA1Y-Z	2.0	650	PWM	65	✓	40	1.5	1.76	1.76	3	DIP7K
BM2PAB1Y-Z				25	–			1.76	1.76		DIP7K
BM2PDA1Y-Z				65	✓			0.88	0.93		DIP7K
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
New BM2P181S-Z	17.75			25	–	40		2.60	3.90		DIP7K
BM2P181W-Z	18.0			65	✓			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							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

*BM2P121X-ZのTSD温度変更版になります。

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
BM2P060LF-Z	11 to 60			65			0.7	21.0	✓	✓		15			–	SOP20A
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

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
New BM2P06A1J-Z	8.9 to 26.0	730	PWM	65	✓	80	1.0	12.0	1.23	0.78	Extrenal	3.0	✓ (adjustable)	–	Auto Restart	DIP7K
New BM2P06B1J-Z														Auto Restart		DIP7K
New BM2P06A3J-Z							3.0	4.0						–		DIP7K
New BM2P06B3J-Z														Auto Restart		DIP7K
BM2P061E-Z						75	0.955	12.0	1.0	0.4		5.5		–		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)			DIP7AK
BM2P101E-Z				100			0.955	12.0		0.3						DIP7AK
BM2P101H-Z	10.9 to 30.0															DIP7AK
BM2P10A1J-Z	8.9 to 26.0					80	1.0		1.23	0.78		3.0		Auto Restart		DIP7K
BM2P10B1J-Z														–		DIP7K
BM2P10A3J-Z							3.0	4.0						Auto Restart		DIP7K
BM2P10B3J-Z																DIP7K
BM2P104E-Z						75	0.955	12.0	1.0	0.3		5.5		–		DIP7AK
BM2P131E-Z				130												DIP7AK
BM2P131H-Z	10.9 to 30.0													Auto Restart		DIP7AK
BM2P134E-Z	8.9 to 26.0						3.0	4.0						–		DIP7AK
New BM2P13A1J-Z						80	1.0	12.0	1.23	0.78		3.0		Auto Restart		DIP7K
New BM2P13B1J-Z																DIP7K
New BM2P13A3J-Z							3.0	4.0						–		DIP7K
New BM2P13B3J-Z														Auto Restart		DIP7K

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
BM2P101FK-LBZ				100			1.6	9.0	1V	0.3V			✓ (adjustable)			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 Limiterx2A	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/GaN HEMT内蔵　疑似共振　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(産業機器向け)

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(産業機器向け)

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
New BM2SC125FP2-LBZ									✓	Auto Restart	Auto Restart	TO263-7L

EcoGaN™パワーステージIC

品名	ドレイン端子電圧 (Max)(V)	入力電圧範囲 (V)	電源端子電圧 (V)	電源端子動作電流 (Typ)(μA)	電源端子静止電流 (Typ)(μA)	オン抵抗 (Typ)(mΩ)	ターンオン遅延時間 (Typ)(ns)	ターンオフ遅延時間 (Typ)(ns)	動作温度 (℃)	パッケージ
Nano BM3G015MUV-LB	650	−0.6 to +30	6.25 to 30	450	150	150	11	15	−40 to +105	VQFN046V8080
Nano BM3G007MUV-LB				650	180	70	12			VQFN046V8080

◎EcoGaN™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。
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。

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(産業機器向け)

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
New BM1Q002AFJ-LB	8.9 to 26	QR	✓	3.0	120	✓	✓	Auto Restart	Latch	Latch	SOP-J7S
New BM1Q021AFJ-LB									Auto Restart	Auto Restart	SOP-J7S

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(産業機器向け)

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	BCM PFC	–	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
New BD7695FJ	12.0 to 38.0						–	–		SOP-J8
New BD7696FJ								✓		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
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)(産業機器向け)

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
BD7F200UEFJ-LB	5W at V_{IN} 12V 10W at V_{IN} 24V	60	2.75	8.0 to 40.0									HTSOP-J8
BD7F200HFN-LB													HSON8
BD7J101EFJ-LB	2.5W at V_{IN} 24V 5W at V_{IN} 48V	120	0.9	8.0 to 80.0									HTSOP-J8
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

車載向け　絶縁型DC-DCコンバータIC

車載向け　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	ComfySIL™ 機能安全カテゴリ*1	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 BD7F005EFJ-C	2W at V_{IN} 8V	62	1.38	3.4 to 42.0	363	Adaptive on-time	✓	✓	✓	✓	Recovery	Recovery	HTSOP-J8	FSs	YES
BD7F105EFJ-C	4W at V_{IN} 8V		2.6										HTSOP-J8	FSs	YES
BD7F205EFJ-C	6W at V_{IN} 8V		3.8										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。

ゲートドライバ

絶縁素子内蔵ゲートドライバ

車載向け　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	ComfySIL™機能安全カテゴリ*1	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	FSs	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	FSs	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	FSs	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	FSs	YES
New BM6112HFV-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-B28WR6	FSs	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	FSs	YES
BM61M22BFJ-C	4.5 to 5.5	9 to 24	—	2,500	60	60	±2	−40 to +125	UVLO	SOP-JW8	FSs	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	FSs	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	FSs	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	FSs	YES

絶縁素子内蔵ゲートドライバ(産業機器向け)

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

車載向け　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	ComfySIL™機能安全カテゴリ*1	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	FSs	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	FSs	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	FSs	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	FSs	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	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

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	ComfySIL™機能安全カテゴリ*1	車載対応AEC-Q100
BD2320UEFJ-LA	7.5 to 14.5	100	27/29	3.5/−4.5*2	2	—	−40 to +125	HTSOP-J8	—	—
BM60212FV-C	10 to 24	1,200	75	3/−3		✓	−40 to +125	SSOP-B20W	FSs	YES
BM60213FV-C	10 to 24	1,200	75	3/−3		—	−40 to +125	SSOP-B20W	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 BD2320UEFJ-LA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
ML5810A	+6.5 to +64.0	10	350	70	−40 to +105	P-TSSOP20-0225-0.65-TK6

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

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)	制御入力論理	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™機能安全カテゴリ*1	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(産業機器向け)

品名	電源電圧 (V)	オン抵抗 (mΩ)	制御入力論理	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)	制御入力論理	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)	制御入力論理	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™機能安全カテゴリ*1	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(産業機器向け)

品名	電源電圧 (V)	オン抵抗 (mΩ)	制御入力論理	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)	制御入力論理	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)	制御入力論理	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™機能安全カテゴリ*1	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

パワーマネジメントスイッチ

2chハイサイドスイッチIC(産業機器向け)

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(産業機器向け)

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(産業機器向け)

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LSI

（ラピステクノロジー製品）

13.56MHz Wireless Charge

品名	機能概要	最大供給電力	NFC Forum準拠	特長	給電制御	NFC Tagタイプ	通信速度(kbps)	I/F	源振	電源(V)	適用機器	動作温度(℃)*1	パッケージ
ML7630	Power Receiver	200mW		Built-in LDO	Current, Voltage, Temperature Monitoring	NFC Forum Type3 Tag	212	I²C slave×1ch	–	Generated from magnetic field	Consumer	−40 to +85	S-UFLGA34-2.59×2.59-0.40-W (WL-CSP34)
ML7631	Power Transmitter				Transmission Power Adjust Control		212	I²C slave×1ch	27.12MHz (Crystal)	4.5 to 5.5	Consumer	−40 to +85	P-WQFN32-0505-0.50-A63
☆ML7650	Power Receiver	3W			Current, Voltage, Temperature Monitoring	NFC Forum Type3 Tag	212/424	I²C slave×1ch SPI slave×1ch	–	Generated from magnetic field	Consumer/ Industrial	−40 to +85	S-UFLGA30-2.28×2.61-0.40-W (WL-CSP30) P-WQFN32-0505-0.50-A63
☆ML7651	Power Transmitter				Transmission Power Adjust Control		212/424	I²C slave×1ch SPI slave×1ch	27.12MHz (Crystal)	4.5 to 5.5	Consumer/ Industrial	−40 to +85	P-WQFN40-0606-0.50-63
ML7660	Power Receiver	1W			Current, Voltage, Temperature Monitoring	NFC Forum Type3 Tag	212/424	I²C slave×1ch SPI slave×1ch	–	Generated from magnetic field	Consumer/ Industrial	−40 to +85	S-UFLGA30-2.28×2.61-0.40-W (WL-CSP30) P-WQFN32-0505-0.50-A63
ML7661	Power Transmitter				Transmission Power Adjust Control		212/424	I²C slave×1ch SPI slave×1ch	27.12MHz (Crystal)	4.5 to 5.5	Consumer/ Industrial	−40 to +85	P-WQFN40-0606-0.50-63
New ML7662	Power Receiver	1W	✓*2		Current, Voltage, Temperature Monitoring	NFC Forum Type3 Tag	212/424	I²C slave×1ch SPI slave×1ch	–	Generated from magnetic field	Consumer/ Industrial	−40 to +85	S-UFLGA30-2.28×2.61-0.40-W (WL-CSP30) P-WQFN32-0505-0.50-A63
New ML7663	Power Transmitter		✓*2		Transmission Power Adjust Control		212/424	I²C slave×1ch SPI slave×1ch	27.12MHz (Crystal)	4.5 to 5.5	Consumer/ Industrial	−40 to +85	P-WQFN40-0606-0.50-63
New ML7670	Power Receiver	250mW	✓*2	Built-in LDO	Current, Voltage, Temperature Monitoring	NFC Forum Type3 Tag	212/424	I²C slave×1ch SPI slave×1ch	–	Generated from magnetic field	Consumer	−40 to +85	S-UFLGA30-2.28×2.56-0.40-W (WL-CSP30)
New ML7671	Power Transmitter		✓*2		Transmission Power Adjust Control		212/424	I²C slave×1ch SPI slave×1ch	27.12MHz (Crystal)	4.5 to 5.5	Consumer	−40 to +85	P-WQFN40-0606-0.50-63
☆ML7740	Power Receiver	1W×2			Current, Voltage, Temperature Monitoring	NFC Forum Type3 Tag	212/424	I²C slave×1ch	–	Generated from magnetic field	Consumer	−40 to +85	S-UFLGA30-2.28×2.61-0.40-W (WL-CSP30)
☆ML7741	Power Transmitter			Dual TX	Transmission Power Adjust Control		212/424	I²C slave×1ch	27.12MHz (Crystal)	2.6 to 5.5	Consumer	−40 to +85	TBD
☆ML7750	Power Receiver	1W		Antenna Sharing	Current, Voltage, Temperature Monitoring	NFC Forum Type3 Tag	212/424	I²C slave×1ch	–	Generated from magnetic field	Consumer	−40 to +85	S-UFLGA30-2.28×2.61-0.40-W (WL-CSP30)
☆ML7751	Power Transmitter				Transmission Power Adjust Control		212/424	I²C slave×1ch	27.12MHz (Crystal)	4.5 to 5.5	Consumer	−40 to +85	P-WQFN40-0606-0.50-63

車載向け 13.56MHz Wireless Charge

品名	機能概要	最大供給電力	NFC Forum準拠	特長	給電制御	NFC Tagタイプ	通信速度(kbps)	I/F	源振	電源(V)	適用機器	動作温度(℃)*1	パッケージ
New ML7800	Power Receiver	1W	✓*2	AEC-Q100	Current, Voltage, Temperature Monitoring	NFC Forum Type3 Tag	212/424	I²C slave×1ch	–	Generated from magnetic field	Automotive*3	−40 to +85	P-WQFN32-0505-0.50-A63
New ML7801	Power Transmitter		✓*2	AEC-Q100	Transmission Power Adjust Control		212/424	I²C slave×1ch	27.12MHz (Crystal)	4.5 to 5.5	Automotive*3	−40 to +85	P-WQFN40-0606-0.50-63

*1 通信時。
*2 Type-Fのみ対応。
*3 担当営業までお問合せください。

☆：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。

車載向け　蓄電素子セルバランスIC

車載向け　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 カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
						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	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。

車載向け　クーロンカウンタIC

車載向け　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)	ComfySIL™ 機能安全カテゴリ*1	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)	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。

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
						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	–	4.5	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	充放電過電流検出	短絡検出	閾値変更	動作温度 (℃)	パッケージ
							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	0.1	✓	✓	✓	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		–	–		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 -910-0.80-2K6
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

ボルテージディテクタ(リセットIC)

過電圧検出タイプ(リセットIC)	P.61	遅延時間可変タイプ ボルテージディテクタ	P.61
車載向けボルテージディテクタ	P.62	車載向け電源監視IC	P.62
ウォッチドッグタイマリセットIC	P.62	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.62

ボルテージディテクタ　形名の見方

B D 4 5 E 2 3 5 G □ □ – M □

- 4 5：シリーズ
  - 48：遅延無し、Open-Drain 出力
  - 49：遅延無し、CMOS 出力
  - 45：固定遅延、Open-Drain 出力
  - 46：固定遅延、CMOS 出力
  - 52：可変遅延、Open-Drain 出力
  - 53：可変遅延、CMOS 出力
  - 71：過電圧検出タイプ、遅延無し、Open-Drain 出力
  - 70：過電圧検出タイプ、遅延無し、Open-Drain 出力
  - 73：過電圧検出タイプ、遅延無し、CMOS 出力
- E：シリーズオプション
  - E/ 無し：アクティブ “L”
  - L：アクティブ “L”
  - H：アクティブ “H”
  - HW：高耐圧 Window 検出タイプ
  - W：Window 検出タイプ
- 2 3：検出電圧　例 23：2.3V
- 5：遅延時間
  - 無し：遅延無し/可変
  - 5：50ms
  - 1：100ms
  - 2：200ms
- G □ □：パッケージ
  - G：SSOP5 (SOT23-5) / SSOP6 (SOT23-6)
  - HFV：HVSOF5
  - NVX：SSON004R1010
- M □：製品グレード
  - 1/ 無し：一般品
  - M/2M：カーインフォテイメント向け
  - C/2C：車載対応品

ボルテージディテクタ(リセットIC)

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™ 機能安全カテゴリ*1	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

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)	パッケージ
New BD52xxG-1 series	0.1V step 42 types	±0.9	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	2.0 or more	Variable	SSOP5

検出電圧/遅延時間 外部設定タイプ 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)	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(0.9V～5.0Vまで0.1Vステップ)が入ります。　例：BD52xxG-1シリーズで2.3V検出電圧値をお求めの場合、品名はBD5223G-1となります。

車載向け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™機能安全カテゴリ*1	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™機能安全カテゴリ*1	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™機能安全カテゴリ*1	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。

車載向け電源監視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™機能安全カテゴリ*1	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_{SB}=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.73		

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

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) HレベルLレベル	出力オン抵抗(Typ)(Ω)	出力モード	パッケージ
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) HレベルLレベル	出力オン抵抗(Typ)(Ω)	出力モード	パッケージ
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) HレベルLレベル	出力オン抵抗(Typ)(Ω)	出力モード	パッケージ
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
New BD62110JEFJ			1.0				HTSOP-J8
New BD62120JEFJ			2.0		0.65		HTSOP-J8
New BD62130JEFJ			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 カテゴリ*1	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) HレベルLレベル	出力オン抵抗(Typ)(Ω)	出力モード	パッケージ
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

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) HレベルLレベル	出力オン抵抗(Typ)(Ω)	出力モード	パッケージ
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 CLK IN, Iomax. 4.0A, 1/16STEP; Constant Current PWM, FW/RW Switching, DECAY SW, Small Size Power Pkg; ONE POWER, T.S.D., O.C.P., UVLO, OVLO, Short Protection

BD63731EFV CLK IN, Iomax. 3.0A, 1/16STEP; Constant Current PWM, FW/RW Switching, DECAY SW, Thin PKG, Small Size Power Pkg, FUNCTION COMPATIBLE *5, PIN COMPATIBLE *6; ONE POWER, T.S.D., O.C.P., UVLO, OVLO, Short Protection, Protection

BD63730EFV CLK IN, PARA IN, Iomax. 3.0A, 1/4STEP; Constant Current PWM, FW/RW Switching, DECAY SW, Thin PKG, Small Size Power Pkg; ONE POWER, T.S.D., O.C.P., UVLO, OVLO, 4kV, Short Protection, Protection

BD63725BEFV CLK IN, Iomax. 2.5A, 1/4STEP; Constant Current PWM, FW/RW Switching, DECAY SW, Thin PKG, Small Size Power Pkg, FUNCTION COMPATIBLE *5, PIN COMPATIBLE *6; ONE POWER, T.S.D., O.C.P., UVLO, OVLO, Short Protection, Protection

BD63720AEFV CLK IN, Iomax. 2.0A, 1/4STEP; Constant Current PWM, FW/RW Switching, DECAY SW, Thin PKG, Small Size Power Pkg, FUNCTION COMPATIBLE *5, PIN COMPATIBLE *6; ONE POWER, T.S.D., O.C.P., UVLO, OVLO, Short Protection, Protection

BD63715AEFV CLK IN, Iomax. 1.5A, 1/4STEP; Constant Current PWM, FW/RW Switching, DECAY SW, Thin PKG, Small Size Power Pkg, FUNCTION COMPATIBLE *5, PIN COMPATIBLE *6; ONE POWER, T.S.D., O.C.P., UVLO, OVLO, Short Protection, Protection

BD63710AEFV CLK IN, Iomax. 1.0A, 1/4STEP; Constant Current PWM, FW/RW Switching, DECAY SW, Thin PKG, Small Size Power Pkg, FUNCTION COMPATIBLE *5, PIN COMPATIBLE *6; ONE POWER, T.S.D., O.C.P., UVLO, OVLO, Short Protection, Protection

BD63920MUV CLK IN, PARA IN, Iomax. 2.0A, 1/16STEP; Constant Current PWM, FW/RW Switching, DECAY SW, Small Size Power Pkg; ONE POWER, T.S.D., O.C.P., UVLO, OVLO, Short Protection

BD63910MUV CLK IN, PARA IN, Iomax. 1.0A, 1/16STEP; Constant Current PWM, FW/RW Switching, DECAY SW, Small Size Power Pkg; ONE POWER, T.S.D., O.C.P., UVLO, OVLO, Short Protection

BD63716AMWV CLK IN, Iomax. 1.5A, 1/4STEP; Constant Current PWM, FW/RW Switching, DECAY SW, Small Size Power Pkg; ONE POWER, T.S.D., O.C.P., UVLO, OVLO, Short Protection

BD68720EFV PARA IN, Iomax. 2.0A, 1/4STEP; Constant Current PWM, DECAY SW, Thin PKG, Small Size Power Pkg, FUNCTION COMPATIBLE *3, PIN COMPATIBLE *4; ONE POWER, T.S.D., O.C.P., UVLO, OVLO, Short Protection, Protection

BD68715EFV PARA IN, Iomax. 1.5A, 1/4STEP; Constant Current PWM, DECAY SW, Thin PKG, Small Size Power Pkg, FUNCTION COMPATIBLE *3, PIN COMPATIBLE *4; ONE POWER, T.S.D., O.C.P., UVLO, OVLO, Short Protection, Protection

BD68710EFV PARA IN, Iomax. 1.0A, 1/4STEP; Constant Current PWM, DECAY SW, Thin PKG, Small Size Power Pkg, FUNCTION COMPATIBLE *3, PIN COMPATIBLE *4; ONE POWER, T.S.D., O.C.P., UVLO, OVLO, Short Protection, Protection

BD6389FM CLK IN, PARA IN, Iomax. 2.2A, 1/4STEP; Constant Current PWM, FW/RW Switching, DECAY SW, Small Size Power Pkg, FUNCTION COMPATIBLE *1, PIN COMPATIBLE *2; ONE POWER, T.S.D., O.C.P., UVLO, OVLO, 6kV, Short Protection, Protection

BD6387EFV CLK IN, PARA IN, Iomax. 2.0A, 1/4STEP; Constant Current PWM, FW/RW Switching, DECAY SW, Thin PKG, Small Size Power Pkg, FUNCTION COMPATIBLE *1, PIN COMPATIBLE *2; ONE POWER, T.S.D., O.C.P., UVLO, OVLO, 6kV, Short Protection, Protection

BD6385EFV CLK IN, PARA IN, Iomax. 1.5A, 1/4STEP; Constant Current PWM, FW/RW Switching, DECAY SW, Thin PKG, Small Size Power Pkg, FUNCTION COMPATIBLE *1, PIN COMPATIBLE *2; ONE POWER, T.S.D., O.C.P., UVLO, OVLO, 6kV, Short Protection, Protection

BD6383EFV CLK IN, PARA IN, Iomax. 1.0A, 1/4STEP; Constant Current PWM, FW/RW Switching, DECAY SW, Thin PKG, Small Size Power Pkg, FUNCTION COMPATIBLE *1, PIN COMPATIBLE *2; ONE POWER, T.S.D., O.C.P., UVLO, OVLO, 6kV, Short Protection, Protection

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

高効率駆動 36V耐圧シリーズ ステッピングモータドライバ

BD65520MUV CLK IN, Iomax. 2.0A, 1/32STEP; Constant Current PWM, FW/RW Switching, DECAY SW, Small Size Power Pkg, ONE POWER, T.S.D., O.C.P., UVLO, OVLO, Short Protection

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		
New BD65520MUV	8 to 28	2.0	10.0	2.0	0.8	0.55	VQFN040V6060

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
- Iomax. 1.0A, 1.5A, 2.0A, 2.2A, 2.5A, 3.0A, 4.0A 最大出力電流
- 1/4STEP, 1/16STEP, 1/32STEP 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
- 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., UVLO, 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., UVLO, 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., UVLO, 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., UVLO, 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., UVLO, 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., UVLO, 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., UVLO, 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., UVLO, 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., UVLO, 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., UVLO, 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., UVLO, 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., UVLO, 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., UVLO, 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., UVLO, 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., UVLO, 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., UVLO, OVLO

*1 BD6395FP、BD6393FP、BD6290EFVは機能コンパチブルとなっています。
*2 BD6395FP、BD6393FPはピンコンパチブルとなっています。
*3 BD63620AEFV、BD63610AEFV、BD63801EFVは機能コンパチブルとなっています。
*4 BD63960EFV、BD63940EFVはピンコンパチブルとなっています。
*5 BD68620EFV、BD68610EFVは機能コンパチブルとなっています。
*6 BD63960EFV、BD63940EFV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	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
	V_{CC}	(A)	(mA)	Hレベル	Lレベル	(Ω)	
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、BD63520AEFV、BD63525AEFVは、機能コンパチブルとなっています。
*2 BD63511AEFV、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

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 (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	ComfySIL™ 機能安全 カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
	V_{CC}			Hレベル	Lレベル				
BD63800MUF-C	6 to 28	1.21	3.5	2.0	0.8	0.75	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。

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 カテゴリ*1	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 カテゴリ*1	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/40V/60V/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
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/RW Switching Motor-lock protection O.C.P. O.V.P. U.V.P.

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

BD63007MUV 120° PWM / DMOS / T.S.D. SHORT BRAKE FW/RW Switching 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 カテゴリ*1	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
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
BD6994FV
BD6995FV
BD61243FV
BD61245EFV
BD61248NUX
BD69730FV
BD69740FV
BD61250MUV
BD61251FV

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

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
BD6326ANUX
BD63282EFV
BD63242EFV
BD63242FV
BD63241FV
BD63251MUV

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

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. UVLO O.C.P.

BM6242FS 600V MAX. Iomax. 1.5A — T.S.D. UVLO O.C.P.

BM6243FS 600V MAX. Iomax. 2.5A — T.S.D. UVLO O.C.P.

BM6244FS 250V MAX. Iomax. 2.0A — T.S.D. UVLO O.C.P. IO LIMIT LOCK FG

BM6245FS 600V MAX. Iomax. 1.5A — T.S.D. UVLO O.C.P. IO LIMIT LOCK FG

BM6246FS 600V MAX. Iomax. 2.5A — T.S.D. UVLO O.C.P. IO LIMIT LOCK FG

BM6247FS 250V MAX. Iomax. 2.0A — T.S.D. UVLO O.C.P. IO LIMIT LOCK FG

BM6248FS 600V MAX. Iomax. 1.5A — T.S.D. UVLO O.C.P. IO LIMIT LOCK FG

BM6249FS 600V MAX. Iomax. 2.5A — T.S.D. UVLO O.C.P. IO LIMIT LOCK FG

BM6258FS 600V MAX. Iomax. 1.5A — T.S.D. UVLO 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
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
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 UP 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
D.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
UVLO 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
				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

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

1ch/2chカメラ用レンズドライバ

品名	ch	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(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)
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)
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

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)	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.74

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

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
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

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
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
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)
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 カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
BD83A04EFV-M	4.5 to 48.0	Internal	4	Max 50	Max 120/ch	0.2 to 2.42	20,000 : 1@100Hz	−40 to +125	HTSSOP-B24	FSs	YES
New BD83A24MUF-M	4.5 to 48.0	Internal	4	Max 50	Max 120/ch	0.2 to 2.42	20,000 : 1@100Hz	−40 to +125	VQFN24FV4040	FSs	YES
New BD83A14EFV-M	4.5 to 48.0	External	4	Max 50	Max 150/ch	0.2 to 2.42	20,000 : 1@100Hz	−40 to +125	HTSSOP-B24	FSs	YES
New BD83A14MUF-M	4.5 to 48.0	External	4	Max 50	Max 150/ch	0.2 to 2.42	20,000 : 1@100Hz	−40 to +125	VQFN24FV4040	FSs	YES
Nano BD82A26MUF-M	3.0 to 48.0	External	6	Max 50	Max 150/ch	0.2 to 2.42	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。

車載ランプ用LEDドライバ

降圧LEDドライバ

品名	電源電圧 (V)	アプリケーション	ch	出力電圧 (V)	出力電流 (A)	通信制御	発信周波数 (kHz)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全 カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
BD18395EFV-M	4.5 to 70.0	High/Low Beam, DRL/Position, Turn, Fog	1	Max 70	2	Standalone	0.1 to 1.0	HTSSOP-B20	FSs	YES
New BD18397EUV-M	5 to 65	High/Low Beam, DRL/Position, Turn, Fog	2	Max 60	Total 2.7 Max 2.0/ch	SPI	0.2 to 2.25	HTSSOP-C48	FSp	YES
New BD18397RUV-M		High/Low Beam, DRL/Position, Turn, Fog	2	Max 60	Total 3.2 Max 2.0/ch	SPI	0.2 to 2.25	HTSSOP-C48R	FSp	YES
New BD18398EUV-M		High/Low Beam, DRL/Position, Turn, Fog	3	Max 60	Total 2.7 Max 2.0/ch	SPI	0.2 to 2.25	HTSSOP-C48	FSp	YES
New BD18398RUV-M		High/Low Beam, DRL/Position, Turn, Fog	3	Max 60	Total 4.8 Max 2.0/ch	SPI	0.2 to 2.25	HTSSOP-C48R	FSp	YES

昇圧LEDドライバ

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

昇降圧LEDドライバ

品名	電源電圧 (V)	アプリケーション	ch	出力電圧 (V)	出力電流	調光モード	動作温度 (℃)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全 カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
BD8381AEFV-M	5 to 30	High/Low Beam/ DRL	1	Max 50	Depend on Extra parts	PWM/DC	−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。

降圧LEDドライバ

DC-DCコンバータタイプ 降圧型LED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 to 35	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 to 18	Half Bridge	30 to 200	PWM signal	Pin logic setting	SOP18

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 カテゴリ*1	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
Nano BD82A16MUF-M	3.0 to 48.0	External	6	Max 50	Max 150/ch	0.2 to 2.42	20,000 : 1@100Hz	−40 to +125	VQFN32FBV050	FSs	YES
BD81A44EFV-M	4.5 to 35.0		4	Max 40	Max 120/ch	0.2 to 2.2	10,000 : 1@100Hz	−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

◎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 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。

ライティング向けLEDドライバ

LED照明用AC-DC制御IC

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

白色LEDドライバ

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

CIS向けLEDドライバ

CIS方式センサ用3chリニアLEDドライバ

品名	電源電圧 (V)	ch	出力電圧 (V)	出力電流 (mA)	電流制御	動作温度 (℃)	パッケージ
New BD2801MUV	3.3	3	6.6	Max 100	8-step	0 to +70	VQFN016V3030

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™機能安全カテゴリ*1	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
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	パッケージ	ComfySIL™機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
Nano BD18330EFV-M	4.5 to 40.0	40	24	Constant Current	125mA/ch	8bit PWM Dimming Function and 8bit Local DC Dimming Function	4bit Delay Function/ Built-in DC-DC Control Function	UART	1Mbps	HTSSOP-B54	FSs	YES
Nano BD18332EUV-M		40	24	Constant Current	125mA/ch	8bit PWM Dimming Function and 8bit Local DC Dimming Function	4bit Delay Function/ Built-in Feedback Output Function for DC-DC Control	UART	1Mbps	HTSSOP-C48	FSs	YES
Nano BD18333EUV-M		40	24	Constant Current	125mA/ch	8bit PWM Dimming Function and 8bit Local DC Dimming Function	4bit Delay Function	UART	1Mbps	HTSSOP-C48	FSp	YES
New BD94130EFV-M	3.0 to 5.5	20	24	Constant Current	80mA/ch	4/6/8-line Switch Controllers	Built-in 4096-step PWM controll for all channels	SPI	20MHz	HTSSOP-B54	FSs	YES
New BD94130MUF-M		20	24	Constant Current	80mA/ch	4/6/8-line Switch Controllers	Built-in 4096-step PWM controll for all channels	SPI	20MHz	VQFN56FCV080	FSs	YES
BD12801MUF-M		20	16	Constant Current	130mA/ch	Built-in 256-step current DAC	Built-in 8192-step PWM controll for all channels	SPI	5MHz	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	1MHz	VQFN48MCV070	FSs	YES
BD83812EFV-M		35	12	Open Drain	50mA/ch	ON/OFF	–	SPI	1.25MHz	HTSSOP-B20	FSs	YES
BD83816EFV-M		35	16	Open Drain	50mA/ch	ON/OFF	–	SPI	1.25MHz	HTSSOP-B24	FSs	YES
BD8388FV-M		40	8	Open Drain	50mA/ch	ON/OFF	–	SPI	1.25MHz	SSOP-B16	FSs	YES
BD8389FV-M		40	12	Open Drain	50mA/ch	ON/OFF	–	SPI	1.25MHz	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

◎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。

定電流/シリパラ LEDドライバ

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(Typ)(V)	動作温度(℃)	パッケージ	ComfySIL™機能安全カテゴリ*1	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
New BD8372UEFJ-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。

ディスプレイドライバ
TN/STN液晶表示用ドライバ P.78
アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

TN/STN液晶表示用ドライバ

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 (℃)	Duty	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

LCD用 汎用セグメントドライバ

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(℃)	Duty	バイアス	I/F	EVR	GPO	Independent Blink	LEDドライバ	PWM Gen.	Keyscan	パッケージ	ComfySIL™機能安全カテゴリ*1	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(℃)	Duty	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。

センサ／MEMS

ホールIC	P.80	地磁気センサIC	P.81
電流センサIC	P.81	照度センサIC	P.81
カラーセンサIC	P.81	気圧センサIC	P.82
温度センサIC	P.82	ショックセンサ用アンプ	P.82
加速度センサ	P.82		

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

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) S極	動作磁束密度(mT) N極	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
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極検出用と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) S極	動作磁束密度(mT) N極	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)
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
BU52737GWZ	2.5 to 4.5	+15.0	+15.0	50	0.8	CMOS (2 Outputs: S, N pole)	−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

産業機器向け 交番検出ホールIC

品名	電源電圧 (V)	動作磁束密度(mT) S極	動作磁束密度(mT) N極	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)
New BD54132G-LBZ	2.5 to 38	2.7	−2.7	20k	1.3	Nch Open Drain	−40 to +150	SSOP3A 2.92×2.4, H=Max 1.12

車載向け 単極検出ホールIC

品名	電源電圧 (V)	動作磁束密度(mT) S極	動作磁束密度(mT) N極	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)	車載対応 AEC-Q100
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	YES
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	YES
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	YES
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	YES
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	YES
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	YES

車載向け 交番検出ホールIC

品名	電源電圧 (V)	磁束密度(mT) Bop	磁束密度(mT) Brp	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)	車載対応 AEC-Q100
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	YES
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	YES
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	YES
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	YES
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	YES

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)
BM1423GMV	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)
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
New BD14211G-LA	1	2.7 to 5.5	170	−0.2 to +26	50	±1 (Max)	−40 to +125	SSOP6 2.9×2.8, H=Max 1.25
New 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

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
BU27034ANUC	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)	λ_P(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							
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

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

3軸加速度センサ

品名	加速度レンジ (±g)	帯域 (Hz)	I/F	動作温度 (℃)	サイズ、ピン数、パッケージの種類	特長
New KX022ACR-Z	2, 4, 8, 16	800	I²C/SPI	−40 to +85	2×2×1mm, 12pin, LGA	Wake-up and Back-to-sleep Function, 86sets (8bit) or 43sets (16bit) Buffer
New KX132ACR-LBZ	2, 4, 8, 16	4,200 (XY) 2,900 (Z)	I²C/SPI	−40 to +105	2×2×1mm, 12pin, LGA	Up to +105°C Operating Temperature, Up to 25.6kHz Output Data Rate, 86sets (8bit) or 43sets (16bit) Buffer
New KX134ACR-LBZ	8, 16, 32, 64	8,200 (X) 8,500 (Y) 5,600 (Z)	I²C/SPI	−40 to +105	2×2×1mm, 12pin, LGA	Up to +105°C Operating Temperature, Up to 25.6kHz Output Data Rate, Wide Mechanical Signal Bandwidth, 86sets (8bit) or 43sets (16bit) Buffer

無線LSI

Sub-GHz LSI P.83
RFID LSI P.83

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

Sub-GHz LSI

（ラピステクノロジー製品）

Sub-GHz LSI

品名	対応規格	周波数帯 (MHz)	送信出力 (dBm)	最大通信速度 (kbps)	変調方式	RF機能	通信モード	CPUコア	メモリリソース	動作温度 (℃)	パッケージ
ML7386	ARIB STD-T67 RCR STD-30	400 (426)	10	7.2	2-FSK*1	–	DIO (Tx only)	–	–	–25 to +85	P-WQFN28 -0404-0.40-63
ML7386B			1/10		2-FSK MSK						P-WQFN28 -0404-0.40-63
ML7396D	ARIB STD-T108 EN300-220 IEEE802.15.4g	920 (900 to 960)	1/10/13	400	2-FSK	Antenna Diversity FEC (IEEE802.15.4g)	Packet (SPI), DIO	–	–	–40 to +85	P-WQFN40 -0606-0.50-63
ML7344J	ARIB STD-T67 RCR STD-30	160, 400 (160 to 510)	1/10/13	15	2-FSK	Antenna Diversity		–	–		P-WQFN32 -0505-0.50-A63
ML7406	EN300-220 EN1357-4: 2011 IEEE802.15.4g	860, 920 (750 to 960)	1/10/13	500	2-FSK	Antenna Diversity		–	–		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, 400, 860, 920 (160 to 960)	1/10/13	100	2-FSK 4-FSK	Antenna Diversity		–	–		P-WQFN32 -0505-0.50-A63
ML7345D		400, 860, 920 (315 to 960)	1/10/13	100		Antenna Diversity		–	–		P-WQFN32 -0505-0.50-A63
ML7404	Sigfox ARIB STD-T67 ARIB STD-T108 RCR STD-30 EN300-220 EN13757-4: 2013 IEEE802.15.4k IEEE802.15.4g	400, 860, 920 (315 to 960)	1/10/13	100 (FSK) 25 (DSSS)	2-FSK 4-FSK BPSK (DSSS)	Antenna Diversity FEC (IEEE802.15.4k)		–	–		P-WQFN32 -0505-0.50-A63
New ML7425	Sigfox ARIB STD-T67 ARIB STD-T108 RCR STD-30 EN300-220 EN13757-4: 2013 IEEE802.15.4g/15.4aa	160, 400, 860, 920 (145 to 1020)	1/10/13	1200	2-FSK 4-FSK BPSK (TX only)	Antenna Diversity		–	–	–40 to +105	P-WQFN32 -0505-0.50-A63

Sub-GHz SoC

品名	対応規格	周波数帯 (MHz)	送信出力 (dBm)	最大通信速度 (kbps)	変調方式	RF機能	通信モード	CPUコア	メモリリソース	動作温度 (℃)	パッケージ
ML7416N	ARIB STD-T108 IEEE802.15.4g	920 (750 to 960)	1/10/13	400	2-FSK	Antenna Diversity FEC (IEEE802.15.4g)	Packet (SPI), DIO	Cortex®-M0+ (to 40MHz)	FLASH512KB, RAM64KB	–40 to +85	P-LFBGA81 -1010-1.00-1-MC
ML7436N	ARIB STD-T66 ARIB STD-T67 ARIB STD-T108 EN300-220 FCC part15 IEEE802.15.4g	400, 860, 920, 2400 (400 to 960, 2400)	1/10/13	300	2-FSK 4-FSK	Antenna Diversity FEC (IEEE802.15.4g)		Cortex®-M3 (to 81MHz)	FLASH1024KB, RAM256KB		P-TQFP48 -0707-0.50-Z9K6-MC
ML7456N	Sigfox ARIB STD-T108 EN300-220 EN13757-4: 2013 IEEE802.15.4g	860, 920 (315 to 960)	1/10/13	100	2-FSK 4-FSK BPSK (TX only)	Antenna Diversity FEC (IEEE802.15.4g)		nX-U16 (to 24MHz)	FLASH64KB, RAM8KB		P-WQFN48 -0606-0.40-T63-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 ガウシアンフィルタ非搭載

RFID LSI

（ラピステクノロジー製品）

センサ搭載LSI

品名	対応規格	周波数帯 (MHz)	パッシブ受信感度 (dBm)	センサ	測定範囲 (pF)	測定精度	分解能 (pF)	センサ制御 (EPCコマンド)	メモリ容量 (bit)	動作温度 (℃)	I/F	パッケージ
☆MR7930	ISO/IEC 18000-63 EPC Gen2*1	860 to 960	READ: –9.5 WRITE: –8.5 SENSOR: –8.5	Capacitive	Low Range: 5 to 25 High Range: 15 to 100	±5%	Low Range: 0.01 High Range: 0.02 to 0.20	READ, WRITE (mandatory)	EPC: 96 USER: 144	–40 to +65	–	Au bump Wafer
New MR793200											SPI Slave	P-WQFN24 -0404-0.50-A63

*1 EPC Gen2は、EPCglobal Class1 Generation2。EPCは、Electric Product Codeの略です。

☆：開発中

オーディオ／ビデオ

オーディオアンプ	P.84	オーディオ電源	P.86
オーディオ・プロセッサ	P.86	オーディオ・コンバータ	P.89
ビデオアンプ	P.90	画像補正	P.91
画像LSI	P.91		

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

オーディオアンプ

車載向けスピーカアンプ

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™ 機能安全カテゴリ*1	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
BD78310EFJ-M				10.0 (P_O=0.5W)		35	70	110	0.06 (P_O=1W)	17	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。

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　*ラウドネスとアンチエイリアシングは排他的に使用可能
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™機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
			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	YES
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	YES
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™機能安全カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
			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	YES
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	YES
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	YES
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	YES

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 入力タイプ

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	車載対応*1
		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
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 (RGB888, YUV422-8bit) (T.B.D)	High Definition Analog Decoder HD-ACT*2	–40 to +105 (T.B.D)	P-WQFN36 -0606-0.50-xxx (T.B.D)	YES

CVBS/S-video/Component/RGB 入力タイプ

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	車載対応*1
		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 AEC-Q100に関しては、担当営業にお問い合わせください。
*2 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 出力タイプ

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	車載対応*1
			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 (1.8)/1.2	ITU-R BT.656 YUV 8bit MIPI CSI-2 (RGB565/888, YUV422-8bit) (T.B.D)	CVBS	NTSC PAL High Definition Analog	High Definition Analog Encoder HD-ACT*2	–40 to +105 (T.B.D)	WQFN40 -0606-0.50-xxx (T.B.D)	YES

*1 AEC-Q100に関しては、担当営業にお問い合わせください。
*2 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）

LVDS/MIPI/eDP 入力/出力タイプ

品名	電源電圧(V)	入力	出力	特長	動作温度範囲(℃)	パッケージ	車載対応*1
☆ML86797	3.3/1.2	Single LVDS (RGB666/888) MIPI CSI-2 (RGB565/888 YUV422-8bit) MIPI DSI (RGB888)	Single/Dual LVDS (RGB666/888)	MIPI CSI-2/DSI to LVDS	–40 to +105 (T.B.D)	P-WQFN64 -0909-0.50-63 (T.B.D)	YES
☆ML86798	3.3/1.2	MIPI CSI-2 (RGB565/666/888 YUV422-8bit) MIPI DSI (RGB565/666/888 YUV422-8bit)	MIPI CSI-2 (RGB565/666/888 YUV422-8bit) eDP (RGB565/666/888)	MIPI CSI-2/DSI to eDP MIPI DSI to MIPI 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)	eDP (RGB565/666/888)	LVDS to eDP	–40 to +105 (T.B.D)	P-WQFN64 -0909-0.50-63 (T.B.D)	YES

*1 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.92	長時間再生 音声合成LSI	P.92
短時間再生 音声合成LSI	P.93	外付けメモリ対応 音声合成LSI	P.93

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

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*2	I²C/ Clock synchronous 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*2					P-TQFP48 -0707-0.50-Z6K6-MC	YES	✓
ML22Q274	2.0 to 5.5	4.096	Built-in		Flash 692K*1	30/62	28sec*3	Clock synchronous 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
New ML22120	2.7 to 3.6	4.096 4.000	Built-in External	−40 to +105 (+125*5)	External maximum 128M	64	17min*6	I²C/ Clock synchronous serial	—	4	Pitch and volume control 5band Equalizer Serial Audio Interface Failure detection	P-TQFP32 -0707-0.80-ZK6 P-WQFN24 -0404-0.50-A63	YES	—*8
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*7	I²C/ Clock synchronous 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 30フレーズ選択時、62フレーズ選択時は688Kbit
*2 HQ-ADPCMでサンプリング周波数6.4kHz時の最大再生時間
*3 ADPCM2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 Key連動用途
*6 外付けメモリ(Max 128Mbit)使用時、16bitPCMでサンプリング周波数8kHz時の最大再生時間
*7 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
*8 AEC-Q100準拠予定

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*1	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	Clock synchronous 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					P-TQFP32 -0707-0.80-Z6K6-MC P-WQFN32 -0505-0.50-A63-MC	—	✓
ML22Q625					Flash 16M		14min					P-TQFP32 -0707-0.80-Z6K6-MC P-WQFN32 -0505-0.50-A63-MC	—	✓
ML22Q626					Flash 32M		27min					P-TQFP32 -0707-0.80-Z6K6-MC P-WQFN32 -0505-0.50-A63-MC	—	✓
ML22Q663					Flash 4M		202sec	I²C			Failure detection	P-TQFP32 -0707-0.80-Z6K6-MC P-WQFN32 -0505-0.50-A63-MC	—	✓
ML22Q664					Flash 8M		406sec					P-TQFP32 -0707-0.80-Z6K6-MC P-WQFN32 -0505-0.50-A63-MC	—	✓
ML22Q665					Flash 16M		14min					P-TQFP32 -0707-0.80-Z6K6-MC P-WQFN32 -0505-0.50-A63-MC	—	✓
ML22Q666					Flash 32M		27min					P-TQFP32 -0707-0.80-Z6K6-MC P-WQFN32 -0505-0.50-A63-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。

*1 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*1	30/62	34sec*3	Clock synchronous serial	1.0/D-class	1	Disconnection and short circuit detection function	P-TSSOP20 -0225-0.65-TK6	–	✓
ML22Q244					Flash 692K*2			Stand-alone				P-TSSOP20 -0225-0.65-TK6	–	✓
ML22Q254					Flash 676K*1			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 30フレーズ選択時、62フレーズ選択時は676Kbit
*2 30フレーズ選択時、62フレーズ選択時は688Kbit
*3 HQ-ADPCMでサンプリング周波数6.4kHz時の最大再生時間

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*1	Clock synchronous 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*2	Clock synchronous 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、HQ-ADPCM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、ADPCM2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)	多用途向け	ML62Q1000シリーズ(U16*1)	P.94
汎用マイコン(16bit)	低消費電力	ML62Q2000シリーズ/ML62Q2500グループ(U16*1)	P.102
汎用マイコン(16bit)	音声再生機能搭載	ML62Q2000シリーズ/ML62Q2700グループ(U16*1)	P.102
スイッチング電源制御マイコン(16bit)	電源制御向け	ML62Q20xxグループ(U16*1)	P.104
音声再生マイコン(8bit)	高出力スピーカアンプ搭載	ML610Q300グループ(U8*2)	P.106
USB・セキュリティマイコン(32bit)	データロガー向け	ML630Q400グループ(Arm® Cortex®-M0+)	P.108

*1 U16 : RISC方式 16bit CPU nX-U16/100コア
*2 U8 : RISC方式 8bit CPU nX-U8/100コア

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

汎用マイコン(16bit)

多用途向け ML62Q1000シリーズ(U16*1)

ML62Q1300グループ　ROM容量 : 16KB to 64KB　ピン数 : 16pin to 32pin

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 (℃)	
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 : RISC方式 16bit CPU nX-U16/100コア
*2 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

M	L	6	2	Q	1	3	6	7	□	–	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 : 商品ごとに設定
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			電源電圧検出	LCDドライバ	外部割込み要因	その他	パッケージ	産業機器対応*2
						I²C	SSIO	UART						
	4 (8bit×8)	4 (TMR, PWM, 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, 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-TSSOP20-0225-0.65-TK6	✓
													P-TSSOP20-0225-0.65-TK6	✓
	6 (8bit×12)	4 (TMR, PWM, 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, 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	✓

汎用マイコン(16bit)

多用途向け ML62Q1000シリーズ(U16*1)

ML62Q1500グループ　ROM容量：32KB to 256KB　ピン数：48pin to 100pin

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											

*1 U16：RISC方式 16bit CPU nX-U16/100コア
*2 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	パッケージ	産業機器対応*2
						I²C	SSIO	UART						
	6 (8bit×12)	6 (TMR, PWM, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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	✓

汎用マイコン（16bit）

多用途向け ML62Q1000シリーズ(U16*1)

LCDドライバ搭載　ML62Q1700グループ　ROM容量：32KB to 512KB　ピン数：48pin to 100pin

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：RISC方式 16bit CPU nX-U16/100コア
*2 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	パッケージ	産業機器対応*2
						I²C	SSIO	UART						
	6 (8bit×12)	6 (TMR, PWM, 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, 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, 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, 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	✓
													P-QFP80-1414-0.65-ZK6	✓
	8 (8bit×16)	8 (TMR, PWM, 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, 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, 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, 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	✓

汎用マイコン(16bit)

多用途向け ML62Q1000シリーズ(U16*1)

ML62Q1800グループ　ROM容量：384KB to 512KB　ピン数：64pin to 100pin

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：RISC方式 16bit CPU nX-U16/100コア
*2 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	パッケージ	産業機器対応*2
						I²C	SSIO	UART						
	6 (8bit×12)	6 (TMR, PWM, 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, 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, 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	✓

汎用マイコン(16bit)

低消費電力 ML62Q2000シリーズ/ML62Q2500グループ(U16*1)

ROM容量：64KB to 128KB　ピン数：32pin to 48pin

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			
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
ML62Q2504			128K										
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
ML62Q2524			128K										
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
ML62Q2534			128K										

*1 U16：RISC方式 16bit CPU nX-U16/100コア
*2 HALT-Dモード時。
*3 産業機器の用途についてはお問い合わせください。

汎用マイコン(16bit)

音声再生機能搭載 ML62Q2000シリーズ/ML62Q2700グループ(U16*1)

LCDドライバ搭載　ROM容量：64KB to 256KB　ピン数：48pin to 100pin

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 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	0.7μA (Internal RC oscillation)	−40 to +105
New ML62Q2703			96K										
New 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	0.7μA (Internal RC oscillation)	−40 to +105
New ML62Q2713			96K										
New 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	0.7μA (Internal RC oscillation)	−40 to +105
New ML62Q2723			96K										
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										

*1 U16：RISC方式 16bit CPU nX-U16/100コア
*2 HALT-Dモード時。
*3 産業機器の用途についてはお問い合わせください。

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：商品ごとに設定
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

(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	パッケージ	産業機器対応*3
						I²C	SSIO	UART						
	6	2 (TMR, PWM, 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, 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, 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	✓

(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	パッケージ	産業機器対応*3
						I²C	SSIO	UART						
	6	6 (TMR, PWM, Capture)	1	12bit×12 (SA type)	—	Master/ Slave×1, Master×2	3	Full Duplex ×2	VLS×1	Max 192dot 24seg× 8com	9	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	✓
	6	6 (TMR, PWM, Capture)	1	12bit×12 (SA type)	—	Master/ Slave×1, Master×2	3	Full Duplex ×2	VLS×1	Max 216dot 27seg× 8com	9	Safety function, Multiplier/ Divider, Speech playback function/ ADPCM2 decoder	P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	✓
													P-TQFP52-1010-0.65-ZK6	✓
	6	6 (TMR, PWM, Capture)	1	12bit×12 (SA type)	—	Master/ Slave×1, Master×2	3	Full Duplex ×2	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	✓
	8	8 (TMR, PWM, Capture)	1	12bit×12 (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, 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, 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	✓

スイッチング電源制御マイコン(16bit)

電源制御向け ML62Q20xxグループ(U16*1)

ROM容量 : 16KB to 48KB　ピン数 : 20pin to 48pin

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*2 (℃)	
						入力	出力	入出力	高速クロック	低速クロック				
New ML62Q2033	4.5 to 5.5	Flash	16K	4K	2K	1	–	16	16MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation)	62.5ns/ 30.5μs	90μA (Internal RC oscillation)	−40 to +115	
New ML62Q2035			32K											
New ML62Q2043	4.5 to 5.5	Flash	16K	4K	2K	1	–	20	16MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation)	62.5ns/ 30.5μs	90μA (Internal RC oscillation)	−40 to +115	
New ML62Q2045			32K											
☆ML62Q2055	4.5 to 5.5	Flash	32K	8K	4K	1	–	28	16MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation)	62.5ns/ 30.5μs	TBD (Internal RC oscillation)	−40 to +125	
☆ML62Q2056			48K											
☆ML62Q2065	4.5 to 5.5	Flash	32K	8K	4K	1	–	44	16MHz (PLL oscillation)	32.768kHz (Internal RC oscillation)	62.5ns/ 30.5μs	TBD (Internal RC oscillation)	−40 to +125	
☆ML62Q2066			48K											

*1 U16 : RISC方式 16bit CPU nX-U16/100コア
*2 動作温度(ジャンクション)
*3 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。

スイッチング電源制御マイコン(16bit)　形名構成

M	L	6	2	Q	2	0	4	5	□	–	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
62 : 16bit CPU　nX-U16/100

③ROMタイプ
Q : Flash ROM

④品番
20xx : ML62Q20xxグループ

3x : 20pin
4x : 24pin
5x : 32pin
6x : 48pin

x3 : ROM 16KB
x5 : ROM 32KB
x6 : ROM 48KB

⑤オプション
None ～ x : 商品ごとに設定

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
TD : TSSOP
TB : TQFP

⑧社内コード

(ラピステクノロジー製品)

	16bit タイマ	オペレーショナル タイマ (16bitタイマ)	オペレーショナル タイマ (8bit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	パッケージ	産業機器対応*3
							I²C	SSIO	UART						
	1	CH: 6/ OUTPUT: 10 (PWM, Capture)	—	1	12bit×5 (SA type)	8bit×2	Master/ Slave×1	—	Full Duplex/ Half Duplex×2	LLD×1	—	4	Safety function, Multiplier/Divider, Programable-Gain-Amp×1, Analog comparator×3	P-TSSOP20-0225-0.65-TK6	✓
														P-TSSOP20-0225-0.65-TK6	✓
	1	CH: 6/ OUTPUT: 13 (PWM, Capture)	—	1	12bit×5 (SA type)	8bit×2	Master/ Slave×1	—	Full Duplex/ Half Duplex×2	LLD×1	—	4	Safety function, Multiplier/Divider, Programable-Gain-Amp×1, Analog comparator×3	P-WQFN24-0404-0.50-A63	✓
														P-WQFN24-0404-0.50-A63	✓
	1	CH: 6/ OUTPUT: 13 (PWM, Capture)	CH: 6/ OUTPUT: 15 (PWM, Capture)	1	12bit×13 (SA type)	8bit×2 9bit×2	Master/ Slave×1	—	Full Duplex/ Half Duplex×3	LLD×1	—	6	Safety function, Multiplier/Divider, Programable-Gain-Amp×2, Analog comparator×4	P-TQFP32-0707-0.80-ZK6	✓
														P-TQFP32-0707-0.80-ZK6	✓
	1	CH: 6/ OUTPUT: 20 (PWM, Capture)	CH: 6/ OUTPUT: 24 (PWM, Capture)	1	12bit×13 (SA type)	8bit×2 9bit×2	Master/ Slave×1	—	Full Duplex/ Half Duplex×3	LLD×1	—	6	Safety function, Multiplier/Divider, Programable-Gain-Amp×2, Analog comparator×4	P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	✓
														P-TQFP48-0707-0.50-ZK6	✓

音声再生マイコン(8bit)

高出力スピーカアンプ搭載 ML610Q300グループ(U8*1)

ROM容量 : 96KB to 256KB　ピン数 : 32pin to 64pin

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			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				
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						
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	
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	
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 : RISC方式 8bit CPU nX-U8/100コア
*2 産業機器の用途についてはお問い合わせください。

ML610Q300グループ 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

③ROMタイプ
　Q : Flash ROM

④品番
　3xx : 音声再生機能搭載

⑤オプション
　None ～ x : 商品ごとに設定

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	パッケージ	産業機器対応*2
					I²C	SSIO	UART							
	4 (16bit×2)	—	1	10bit×3 (SA type)	Master/ Slave×1	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×1	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×1	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	✓

USB・セキュリティマイコン(32bit)

データロガー向け ML630Q400グループ(Arm® Cortex®-M0+)

LCDドライバ搭載　ROM容量：64KB to 128KB　ピン数：100pin

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(℃)	乗除算コプロセッサ	8bitタイマ	多機能16bitタイマ	
						入力	出力	入出力	高速クロック	低速クロック							
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 産業機器の用途についてはお問い合わせください。

ML630Q400グループ マイコン　形名の構成

M	L	6	3	0	Q	4	6	4	□	–	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
630：32bit CPU　Arm® Cortex®-M0+

③ROMタイプ
Q：Flash ROM

④品番
4xx：低消費電力

⑤オプション
None ～ x：商品ごとに設定

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
TB：TQFP

⑧社内コード

（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	パッケージ	産業機器対応*1
					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	✓

ROHM パッケージ

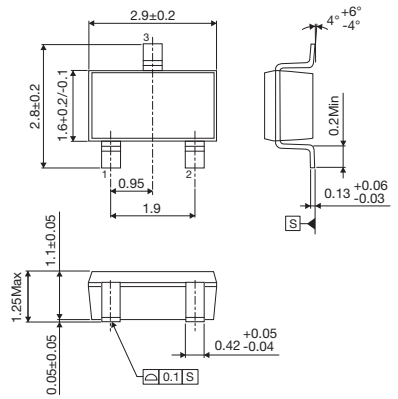
Smallパッケージ ..... P. 110
SOPパッケージ ..... P. 111
HSOPパッケージ ..... P. 111
HTSOPパッケージ ..... P. 111
SOP特殊パッケージ ..... P. 112
Non-leadパッケージ ..... P. 113
Optical Non-leadパッケージ ..... P. 114
MMPパッケージ ..... P. 114
SONパッケージ ..... P. 115
SON特殊パッケージ ..... P. 115
QFPパッケージ ..... P. 115
QFNパッケージ ..... P. 116
BGAパッケージ ..... P. 117
特殊パッケージ ..... P. 117
WL-CSPパッケージ ..... P. 118
Powerパッケージ ..... P. 119

Smallパッケージ

(単位：mm)

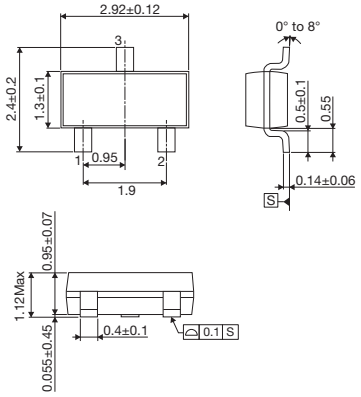
SOPパッケージ

SSOP3



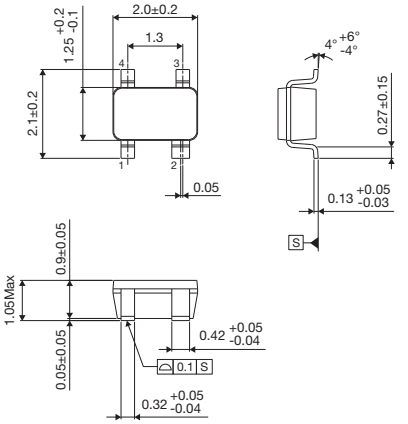
テーピング：3,000pcs

SSOP3A



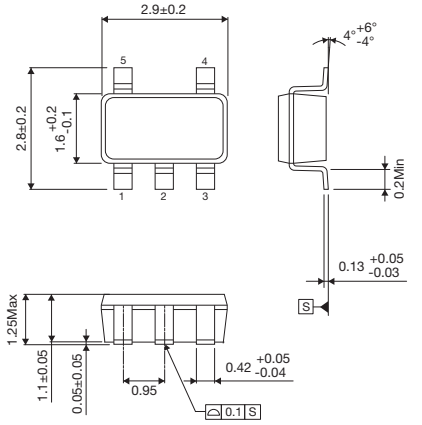
テーピング：3,000pcs

SOP4



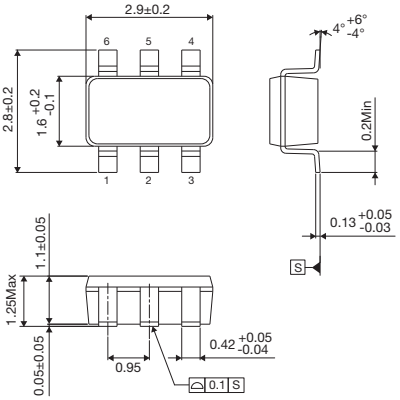
テーピング：3,000pcs

SSOP5



テーピング：3,000pcs

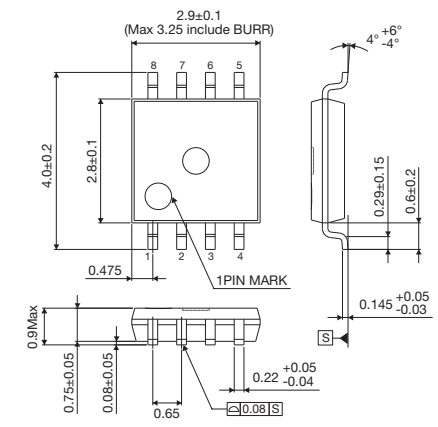
SSOP6



テーピング：3,000pcs

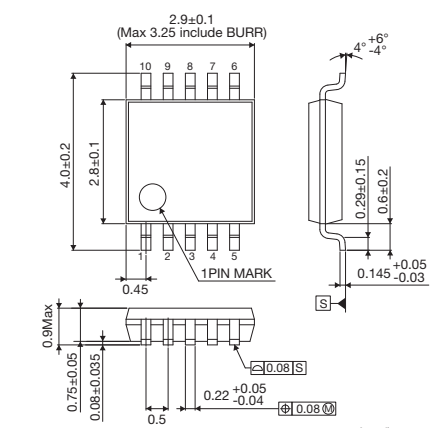
MSOPパッケージ

MSOP8



テーピング：3,000pcs

MSOP10



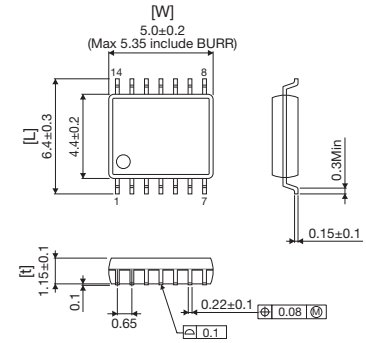
テーピング：3,000pcs

Note：ラピステクノロジー製品のパッケージは「LSIパッケージ(ラピステクノロジー製品)」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)



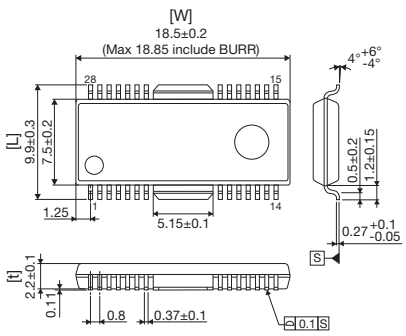
	パッケージ	ピン数(pin)	縦[L](mm)	横[W](mm)	厚さ[t](mm)	パッケージ(pcs)テーピング
SOP Package Pin Pitch: 1.27mm	SOP8	8	6.2	5.0	1.61	2,500
	SOP-JW8		6.0	4.9	1.65	2,500
	SOP14	14	6.2	8.7	1.61	2,500
	SOP-J14		6.0	8.65	1.65	2,500
	SOP16	16	6.2	10.0	1.61	2,500
	SOP-J16A		6.0	9.9	1.55	2,500
	SOP18	18	7.8	11.2	1.91	2,000
	SOP20A	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公式Webサイトをご確認ください。

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)



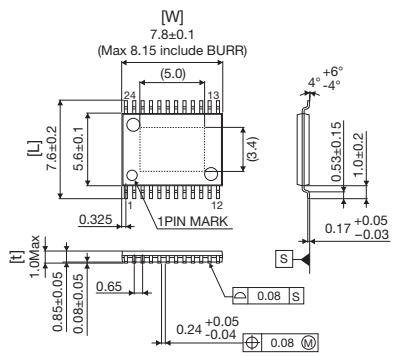
	パッケージ	ピン数(pin)	縦[L](mm)	横[W](mm)	厚さ[t](mm)	パッケージ(pcs)テーピング
HSOP Package Pin Pitch: 1.27mm	HSOP20	20	7.8	14.9	2.1	2,000
HSOP Package Pin Pitch: 0.8mm	HSOP25	25	7.8	13.6	2.01	2,000
HSOP-M Package Pin Pitch: 0.8mm	HSOP-M28	28	9.9	18.5	2.31	1,500
	HSOP-M36	36	9.9	18.5	2.4	1,500

Note：詳しい寸法図はローム公式Webサイトをご確認ください。

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

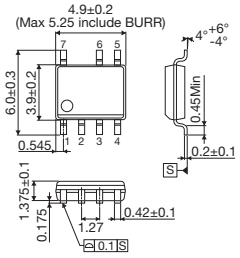
Note：詳しい寸法図はローム公式Webサイトをご確認ください。

Note：ラピステクノロジー製品のパッケージは「LSIパッケージ(ラピステクノロジー製品)」をご参照ください。

SOP特殊パッケージ

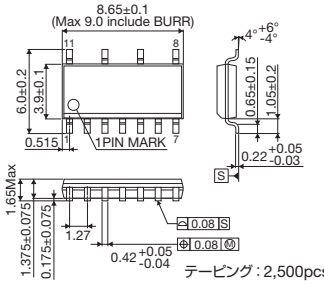
(単位：mm)

SOP-J7S



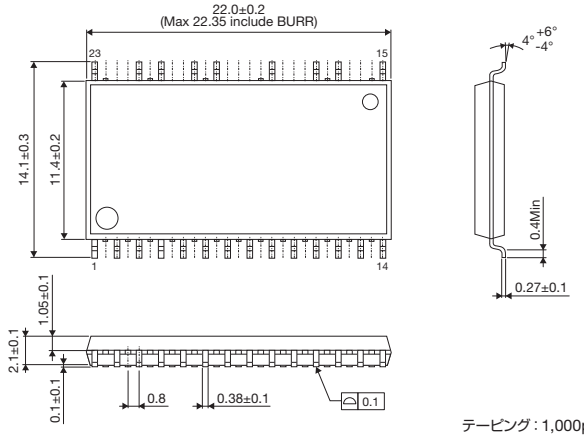
テーピング：2,500pcs

SOP-J11



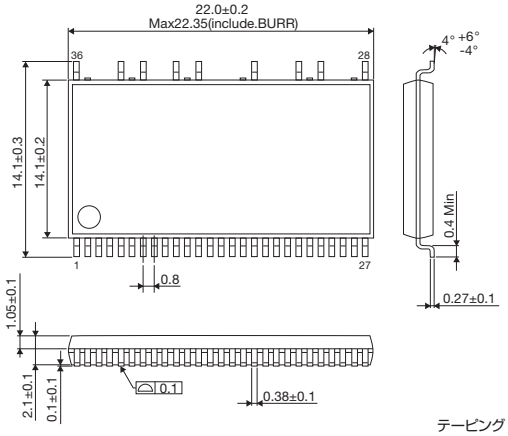
テーピング：2,500pcs

SSOP-A54_23



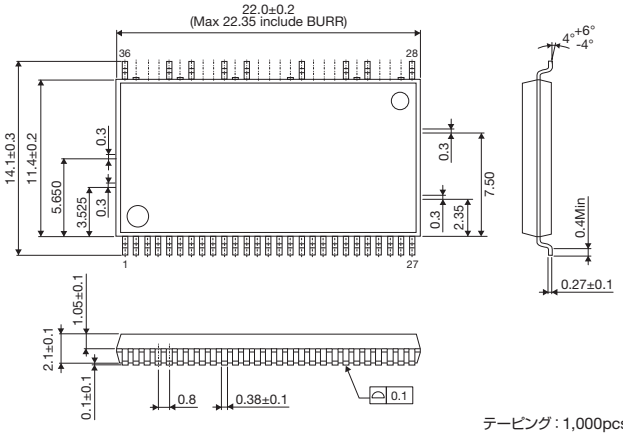
テーピング：1,000pcs

SSOP-A54_36



テーピング：1,000pcs

SSOP-A54_36A



テーピング：1,000pcs

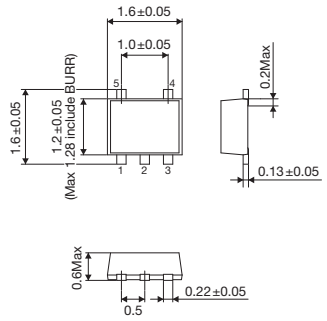
Note：ラピステクノロジー製品のパッケージは「LSIパッケージ(ラピステクノロジー製品)」をご参照ください。

Non-leadパッケージ

(単位：mm)

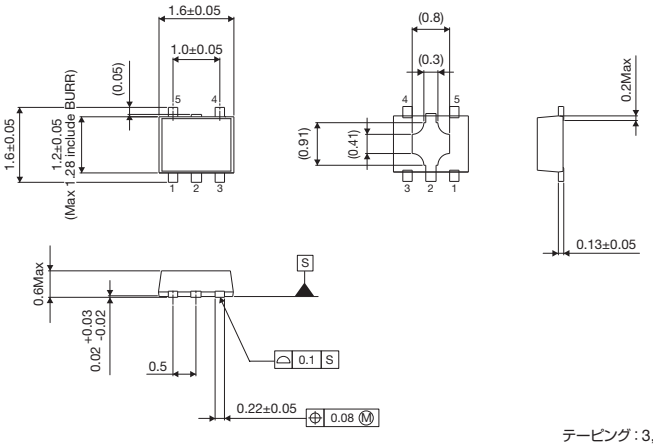
VSOFパッケージ

VSOF5



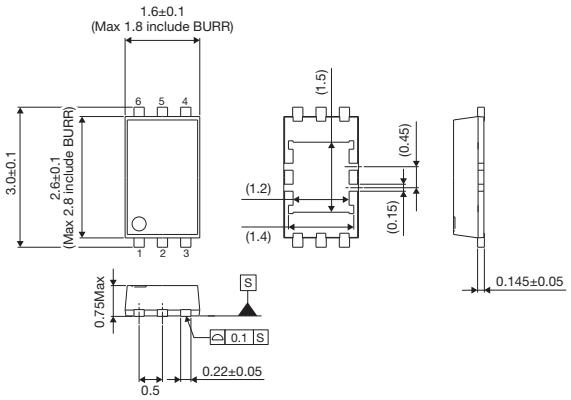
テーピング：3,000pcs

HVSOF5（裏面放熱板付）



テーピング：3,000pcs

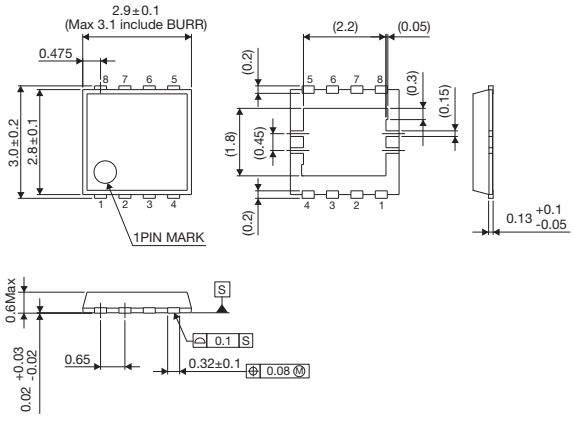
HVSOF6（裏面放熱板付）



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

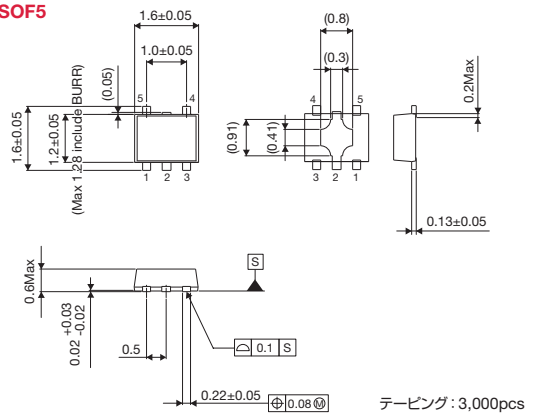
Note：ラピステクノロジー製品のパッケージは「LSIパッケージ(ラピステクノロジー製品)」をご参照ください。

Optical Non-leadパッケージ（裏面放熱板付）

(単位：mm)

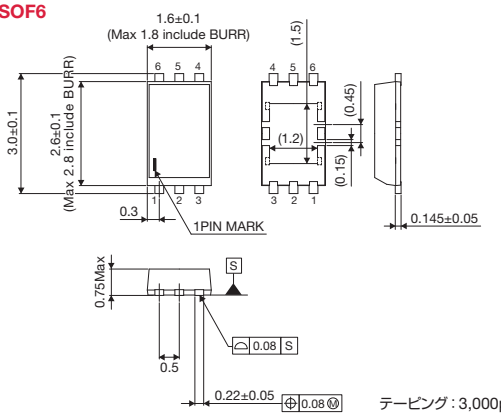
WSOFパッケージ

WSOF5



テーピング：3,000pcs

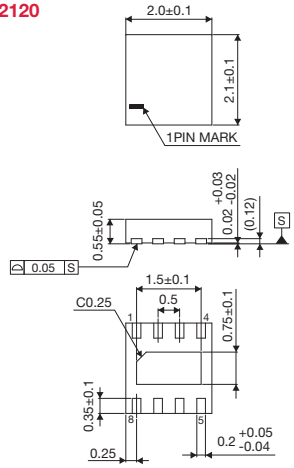
WSOF6



テーピング：3,000pcs

WSONパッケージ

WSON008X2120



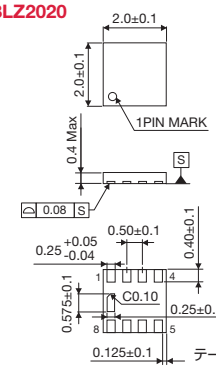
テーピング：4,000pcs

MMPパッケージ

(単位：mm)

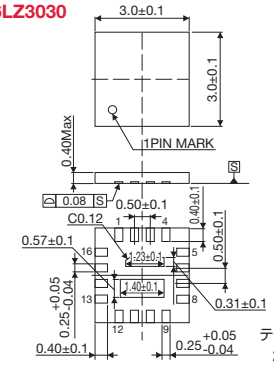
VMMPパッケージ

VMMP08LZ2020



テーピング：4,000pcs

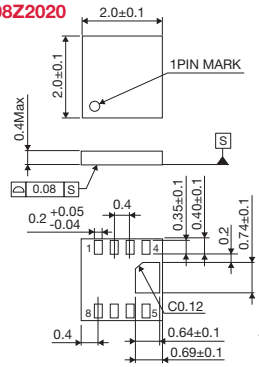
VMMP16LZ3030



テーピング：2,500pcs

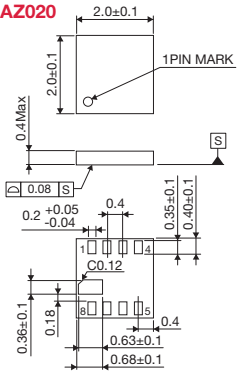
UMMPパッケージ

UMMP008Z2020



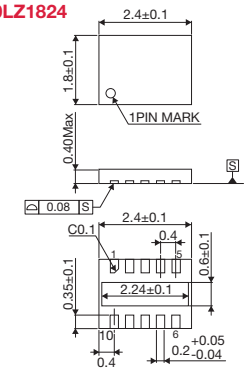
テーピング：4,000pcs

UMMP008AZ020



テーピング：4,000pcs

UMMP10LZ1824



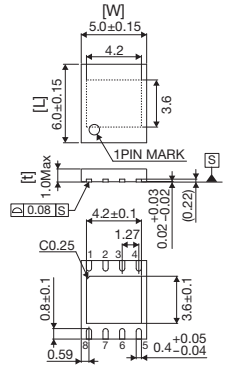
テーピング：2,500pcs

Note：ラピスセミコンダクタ製品のパッケージは「LSIパッケージ(ラピスセミコンダクタ製品)」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)



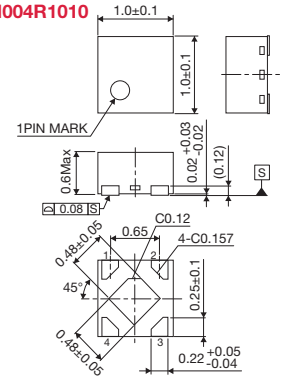
	パッケージ	ピン数(pin)	縦[L](mm)	横[W](mm)	厚さ[t](mm)	裏面放熱板(mm)	パッケージ(pcs) テーピング
SON Package Pin Pitch: 1.27mm	SON008V5060	8	6.0	5.0	1.0	3.6×4.2	2,000
SSON Package Pin Pitch: 0.65mm	SSON004X1010	4	1.0	1.0	0.6	0.48×0.48	5,000
	SSON004X1216		1.6	1.2		0.8×0.75	5,000
USON Package Pin Pitch: 0.4mm	USON014X3020	14	2.0	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
	VSON08AX2030		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公式Webサイトをご確認ください。

SON特殊パッケージ（裏面放熱板付）

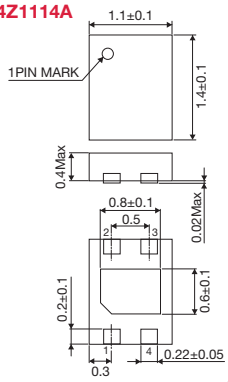
(単位：mm)

SSON004R1010



テーピング：5,000pcs

VSON04Z1114A

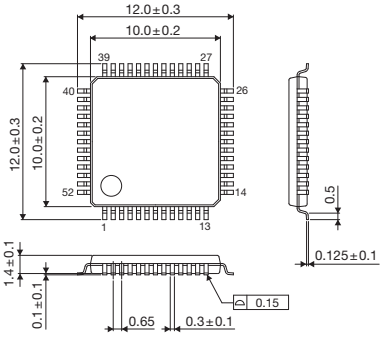


テーピング：5,000pcs

QFPパッケージ

(単位：mm)

SQFPパッケージ(SQFP-T52の場合)



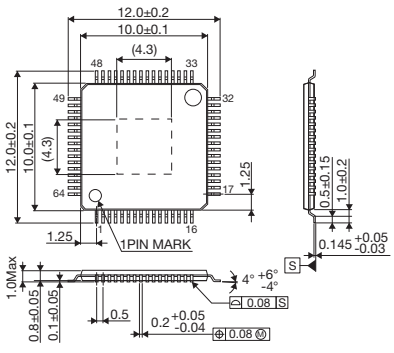
	パッケージ	ピン数(pin)	縦[L](mm)	横[W](mm)	厚さ[t](mm)	パッケージ(pcs) トレイ	パッケージ(pcs) テーピング
SQFP-T Package Pin Pitch: 0.65mm	SQFP-T52	52	12.0	12.0	1.5	1,000	1,000
	SQFP-T64	64	14.0	14.0		1,000	–
	SQFP-T80C	80	16.0	16.0		500	–
TQFP Package Pin Pitch: 0.5mm	TQFP48V	48	9.0	9.0	1.2	1,000	1,500
	TQFP64V	64	12.0	12.0	1.1	1,000	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公式Webサイトをご確認ください。

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

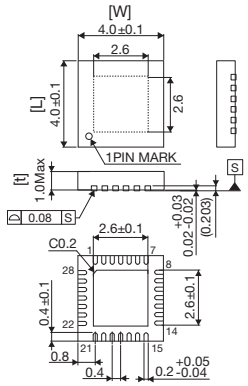
Note：詳しい寸法図はローム公式Webサイトをご確認ください。

Note：ラピステクノロジー製品のパッケージは「LSIパッケージ(ラピステクノロジー製品)」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
	VQFN046V8080	46	8.0	8.0		6.1×3.85	1,000
	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
	VQFN56FCV080	56	8.0	8.0		4.5×4.5	1,000
	VQFN56AV8080		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

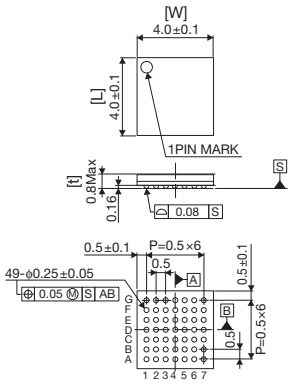
Note：詳しい寸法図はローム公式Webサイトをご確認ください。

Note：ラピステクノロジー製品のパッケージは「LSIパッケージ(ラピステクノロジー製品)」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)



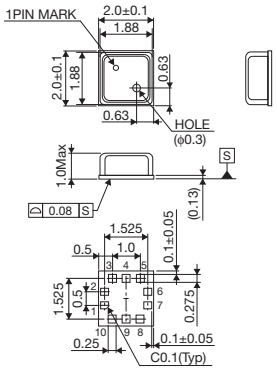
	パッケージ	ピン数 (pin)	縦[L] (mm)	横[W] (mm)	厚さ[t] (mm)	パッケージ(pcs) テーピング
SBGA Package Pin Pitch: 0.65mm	**SBGA072T070A**	72	7.0	7.0	1.2	1,500
VBGA Package Pin Pitch: 0.5mm	**VBGA048W040**	48	4.0	4.0	0.9	2,500
	VBGA049W040A	49	4.0	4.0	0.8	2,500
	VBGA064T050A	64	5.0	5.0	1.2	2,500
	VBGA099W060	99	6.0	6.0	0.9	2,000

Note：詳しい寸法図はローム公式Webサイトをご確認ください。

特殊パッケージ

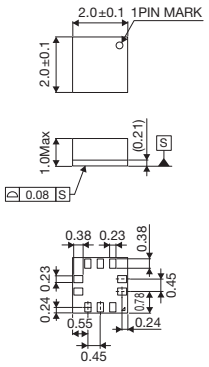
(単位：mm)

CLGA10V020A



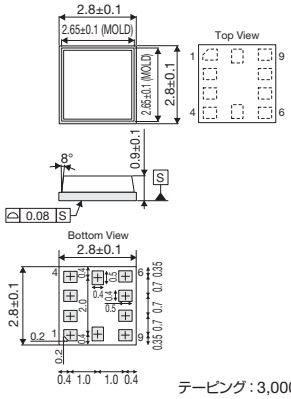
テーピング：3,000pcs

MLGA010V020A



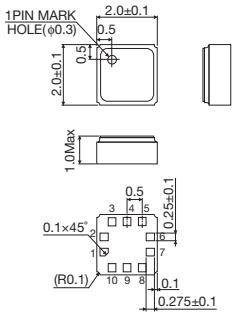
テーピング：2,500pcs

WLGA010V28



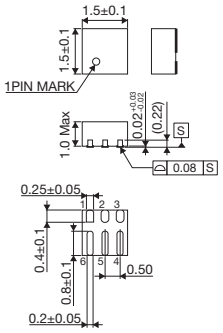
テーピング：3,000pcs

RLGA10VG020T



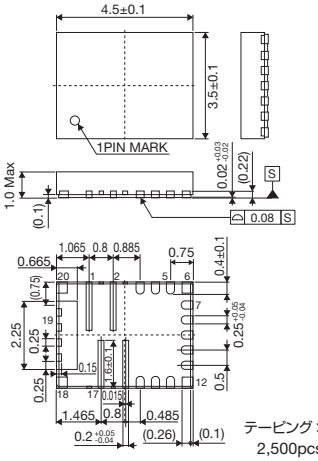
テーピング：3,000pcs

VFN006V1515A



テーピング：3,000pcs

VFN20FV4535



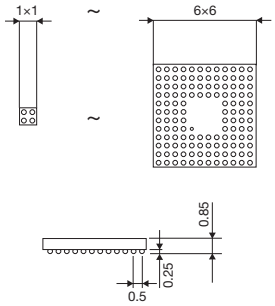
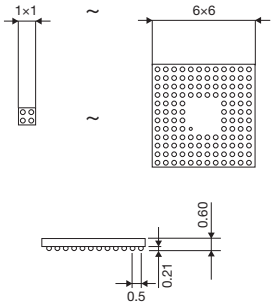
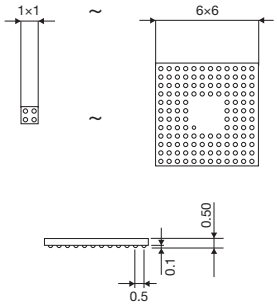
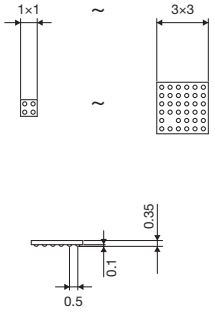
テーピング：2,500pcs

Note：ラピステクノロジー製品のパッケージは「LSIパッケージ(ラピステクノロジー製品)」をご参照ください。

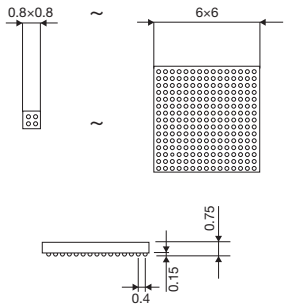
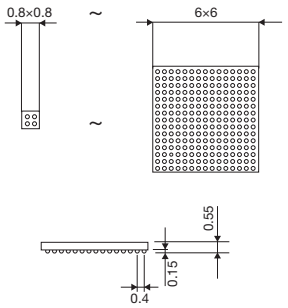
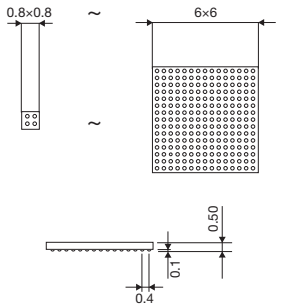
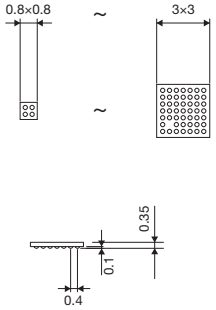
WL-CSPパッケージ

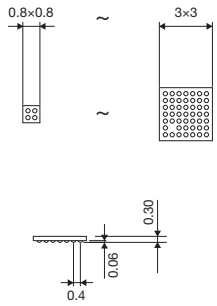
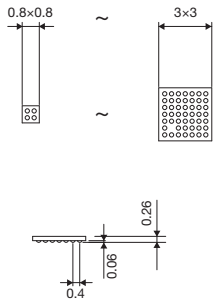
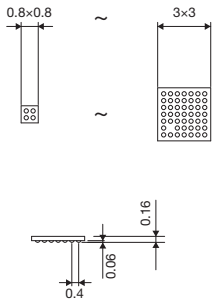
(単位：mm)

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

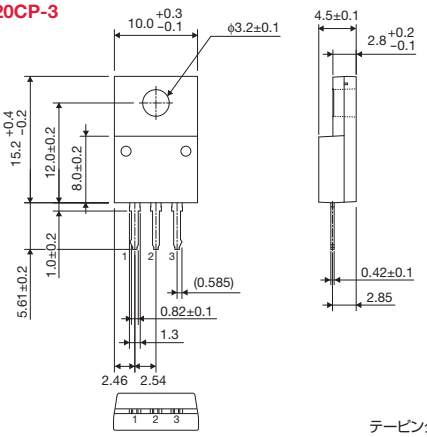
Note：ラピステクノロジー製品のパッケージは「LSIパッケージ(ラピステクノロジー製品)」をご参照ください。

Powerパッケージ

(単位：mm)

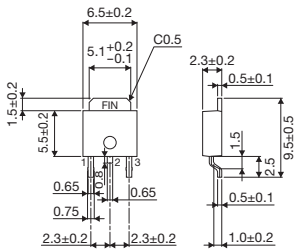
Power-3pin

TO220CP-3



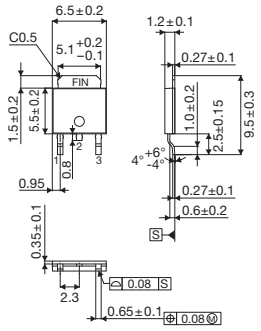
テーピング：500pcs

TO252-3



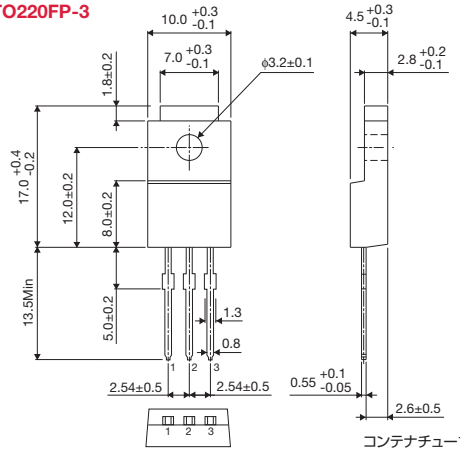
テーピング：2,000pcs

TO252S-3



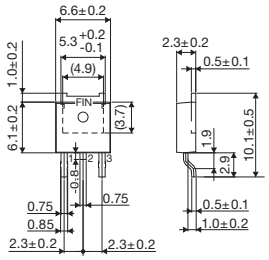
テーピング：2,000pcs

TO220FP-3



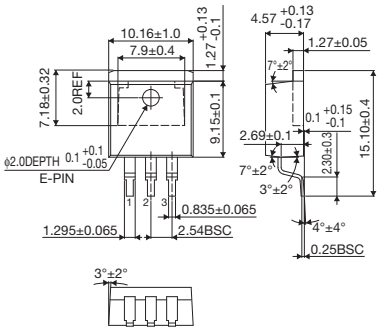
コンテナチューブ：500pcs

TO252-J3



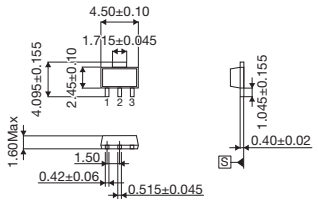
テーピング：2,000pcs

TO263-3



テーピング：500pcs

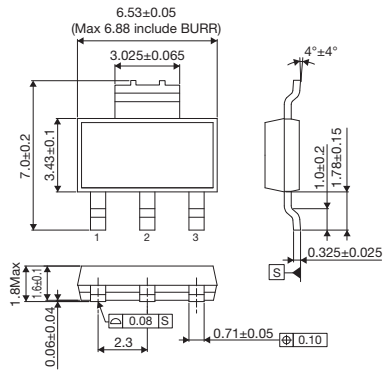
SOT89-3K



テーピング：1,000pcs

Power-4pin

SOT223-4



テーピング：2,000pcs

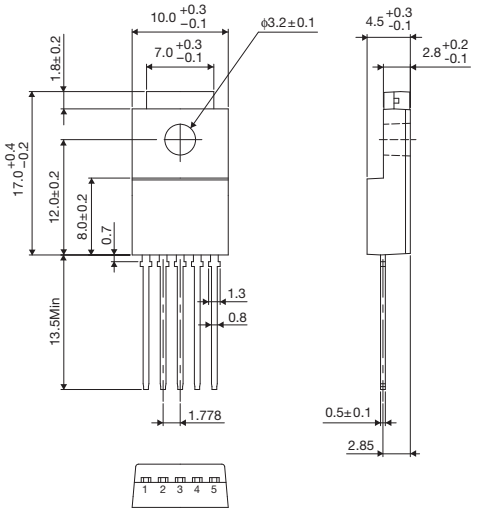
Note：ラピステクノロジー製品のパッケージは「LSIパッケージ(ラピステクノロジー製品)」をご参照ください。

Powerパッケージ

(単位：mm)

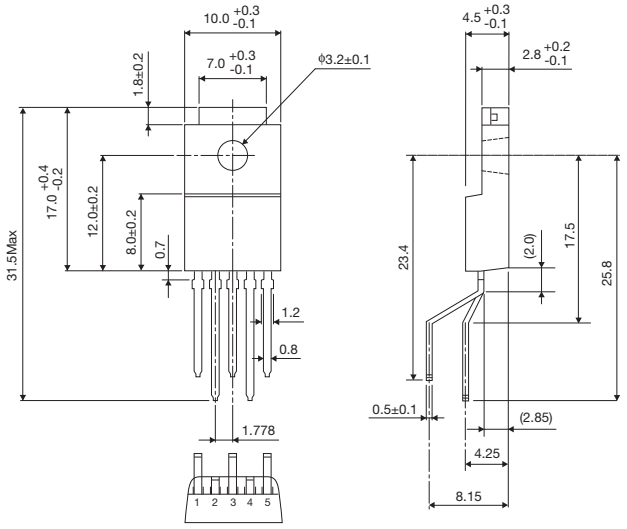
Power-5pin

TO220FP-5



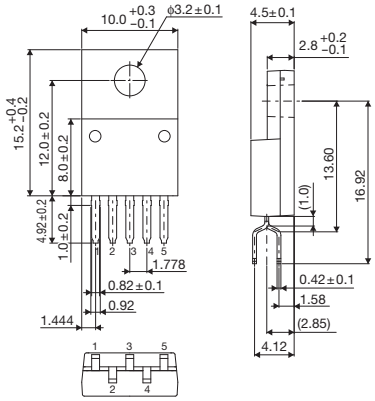
チューブ：500pcs

TO220FP-5 (V5)



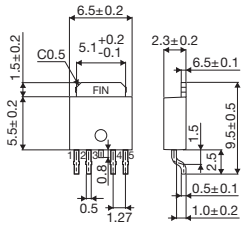
チューブ：500pcs

TO220CP-V5



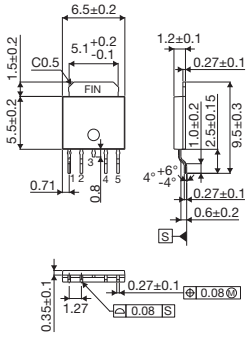
テーピング：500pcs

TO252-5



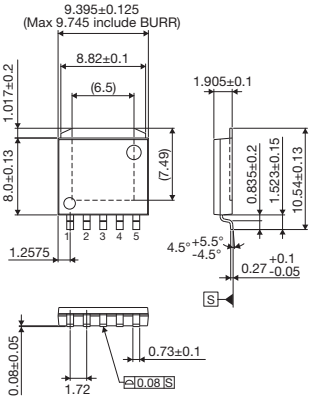
テーピング：2,000pcs

TO252S-5



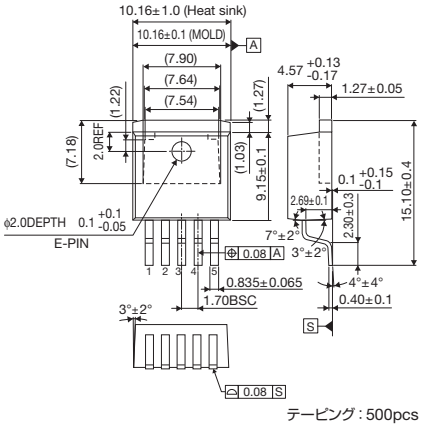
テーピング：2,000pcs

HRP5



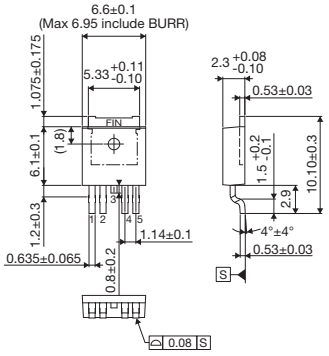
テーピング：2,000pcs

TO263-5



テーピング：500pcs

TO252-J5



テーピング：2,000pcs

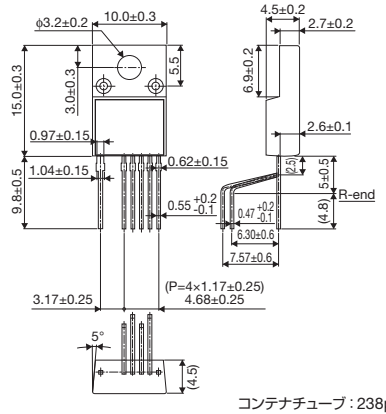
Note：ラピステクノロジー製品のパッケージは「LSIパッケージ(ラピステクノロジー製品)」をご参照ください。

Powerパッケージ

(単位：mm)

Power-6pin

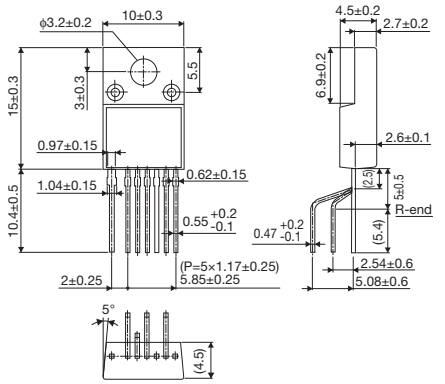
TO220-6M



コンテナチューブ：238pcs

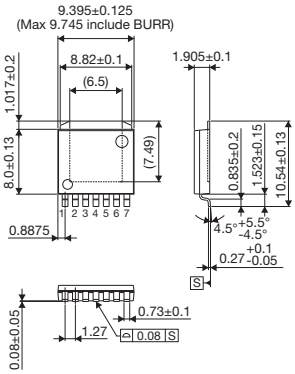
Power-7pin

TO220-7M



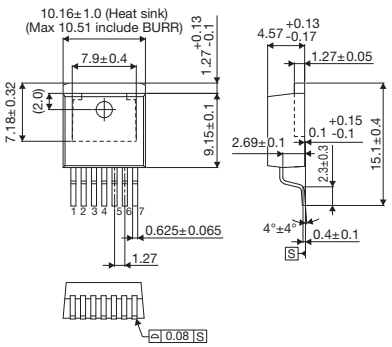
コンテナチューブ：238pcs

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「LSIパッケージ(ラピステクノロジー製品)」をご参照ください。

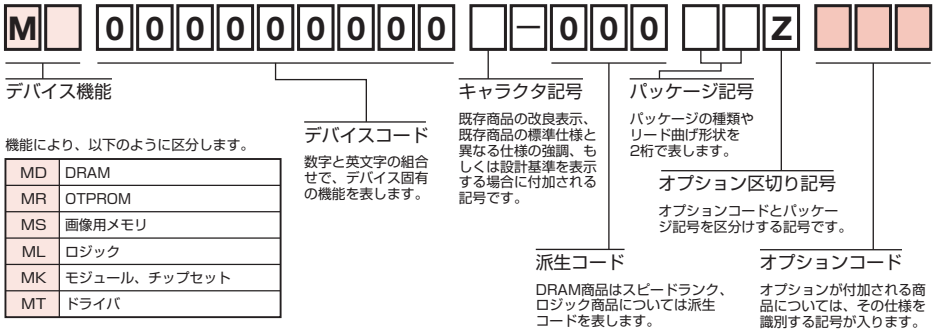
ラピステクノロジー製品パッケージ

形名の構成 …… P. 122
SOPパッケージ …… P. 122
QFPパッケージ …… P. 123
QFNパッケージ …… P. 124
WSONパッケージ …… P. 126
BGAパッケージ …… P. 126
WL-CSPパッケージ …… P. 127

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	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

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。

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。

パッケージの種類やリード曲げ形状を2桁で表します。

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。

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。

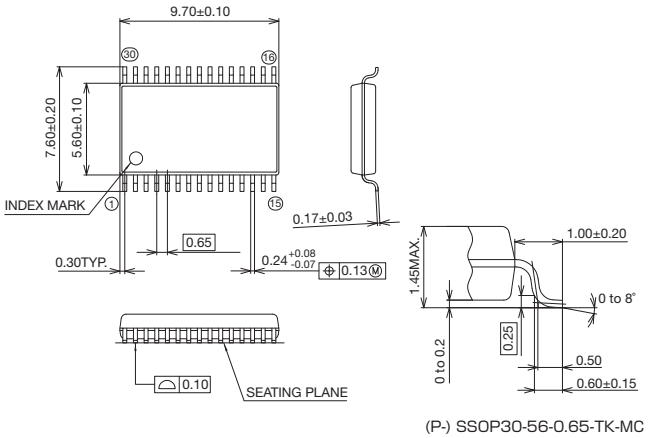


A	アナログ	L	バイポーラロジック
C	Bi-CMOS、複数チップ商品	M	MOS

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

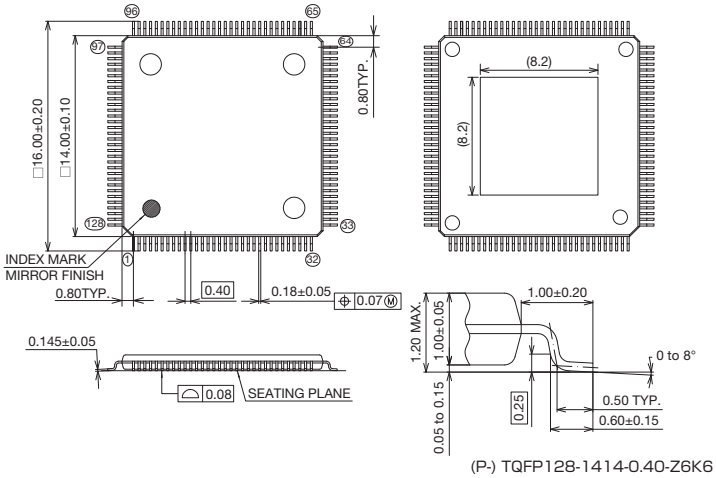
Note1：詳しい寸法図はローム公式Webサイトをご確認ください。
Note2：パッケージのサフィックス"-XXX"にはオプションコードが入ります。製造拠点の違いや内部構造の違い等でコードが割り当てられます。詳細は担当営業にお問い合わせください。

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：詳しい寸法図はローム公式Webサイトをご確認ください。
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：詳しい寸法図はローム公式Webサイトをご確認ください。
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：詳しい寸法図はローム公式Webサイトをご確認ください。
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	–

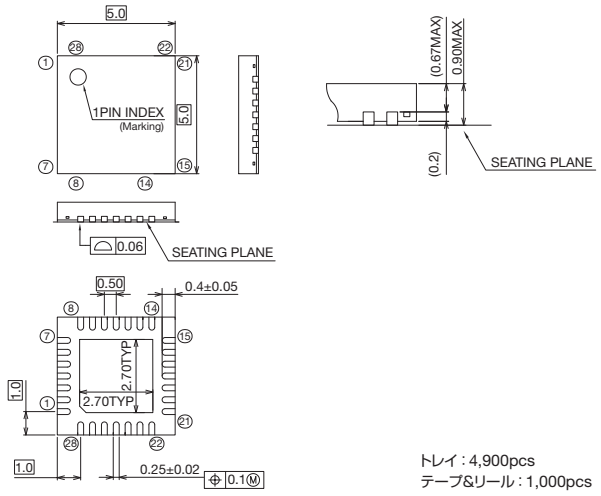
Note1：詳しい寸法図はローム公式Webサイトをご確認ください。
Note2：パッケージのサフィックス“-XXX”にはオプションコードが入ります。製造拠点の違いや内部構造の違い等でコードが割り当てられます。詳細は担当営業にお問い合わせください。

QFNパッケージ

(単位：mm)

VQFN

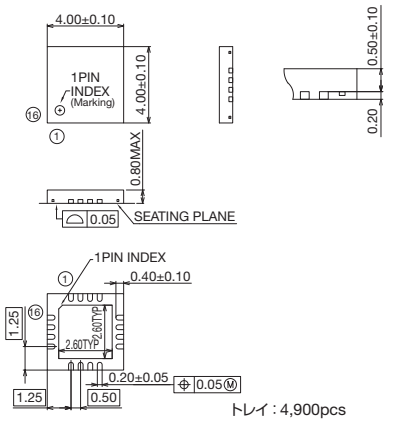
P-VQFN28-0505-0.50-U66



トレイ：4,900pcs
テープ&リール：1,000pcs

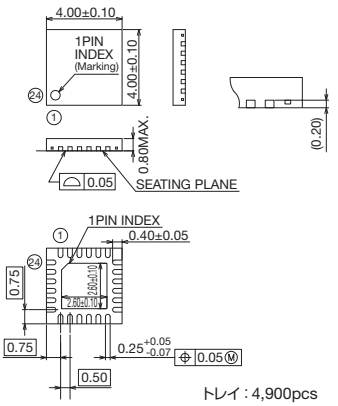
WQFN

P-WQFN16-0404-0.50-63



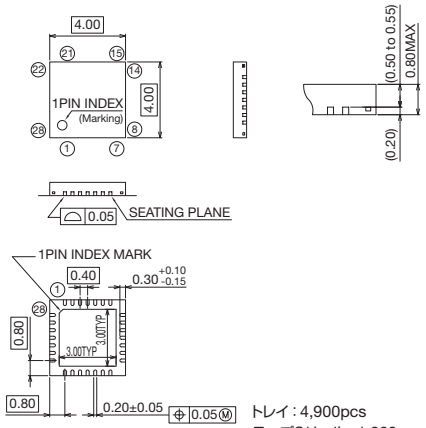
トレイ：4,900pcs
テープ&リール：1,000pcs

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

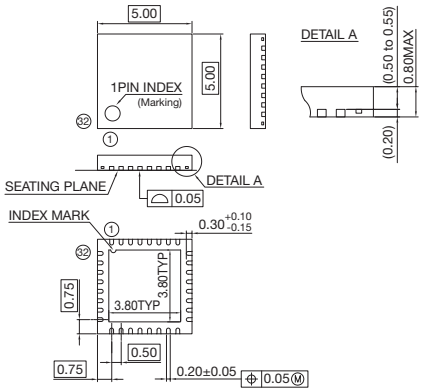
各パッケージの代表的外形図を掲載しています。詳細は担当営業までお問い合わせください。

QFNパッケージ

(単位：mm)

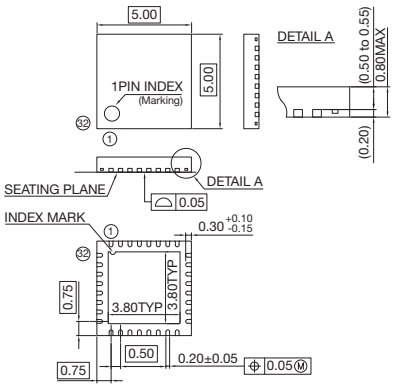
WQFN

P-WQFN32-0505-0.50-A63



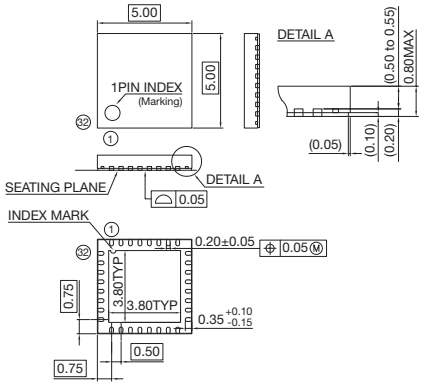
トレイ：4,030pcs
テープ&リール：1,000pcs

P-WQFN32-0505-0.50-A63-MC



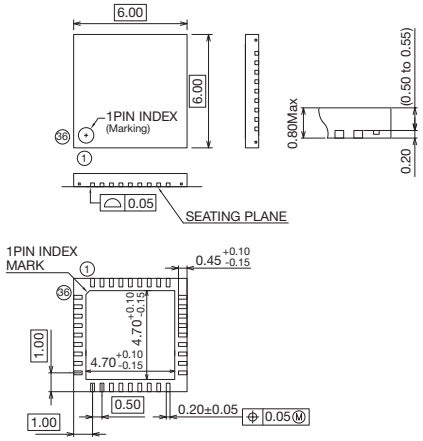
トレイ：403pcs
テープ&リール：1,000pcs

P-WQFN32-0505-0.50-W66



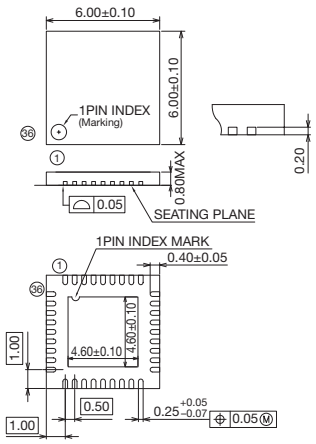
トレイ：4,030pcs
テープ&リール：1,000pcs

WQFN36-0606-0.50-A63



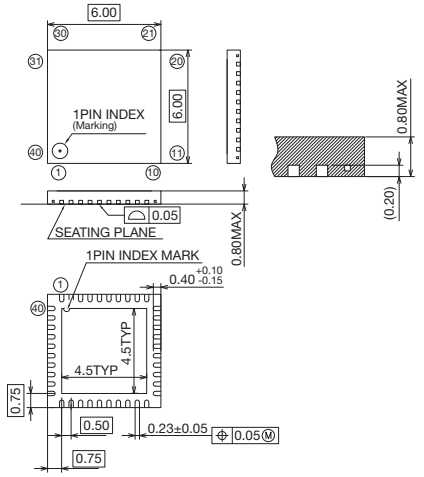
トレイ：4,900pcs
テープ&リール：2,000pcs

P-WQFN36-0606-0.50-T63



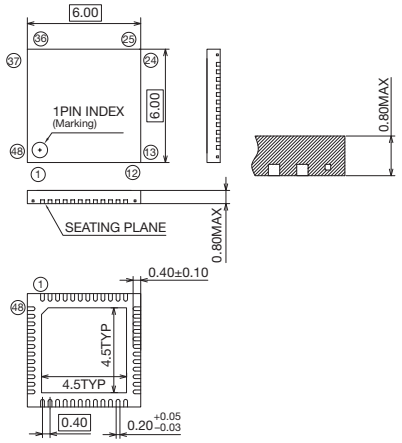
トレイ：490pcs
テープ&リール：2,000pcs

P-WQFN40-0606-0.50-63



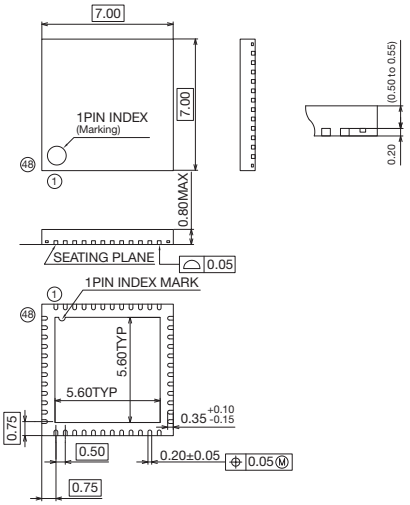
トレイ：4,900pcs
テープ&リール：2,500pcs

P-WQFN48-0606-0.40-T63-MC



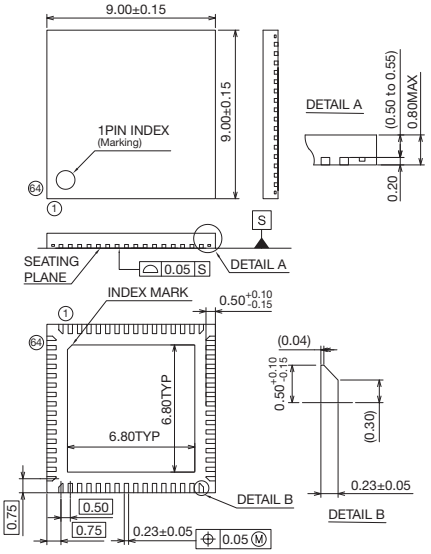
トレイ：ー
テープ&リール：3,000pcs

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

ICパッケージ

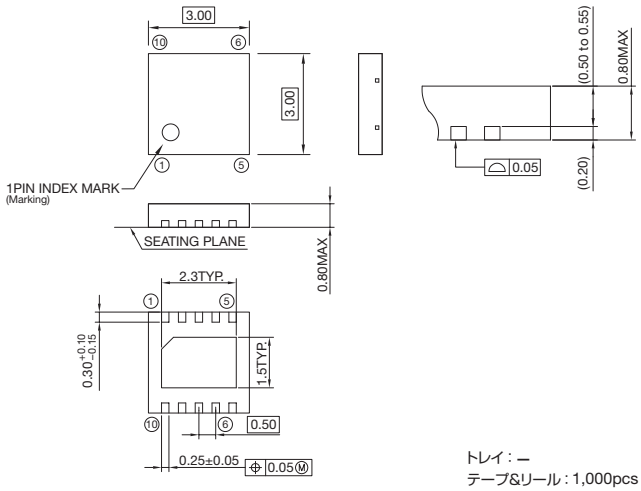
各パッケージの代表的外形図を掲載しています。詳細は担当営業までお問い合わせください。

WSONパッケージ

(単位：mm)

WSON

P-WSON10-0303-0.50-63



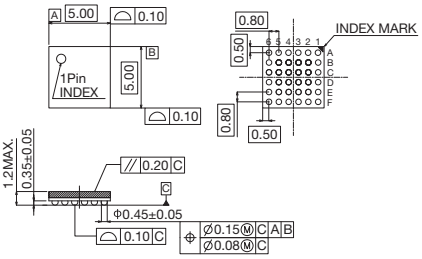
トレイ：—
テープ&リール：1,000pcs

BGAパッケージ

(単位：mm)

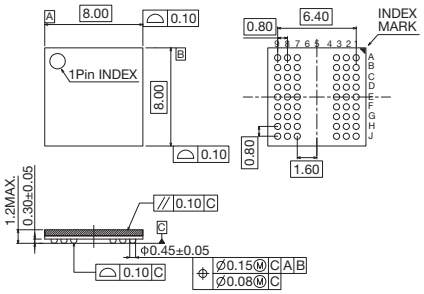
TFBGA

P-TFBGA36-0505-0.80-9



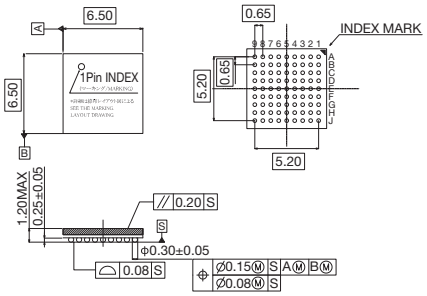
トレイ：3,770pcs
テープ&リール：—

P-TFBGA54-0808-0.80-9



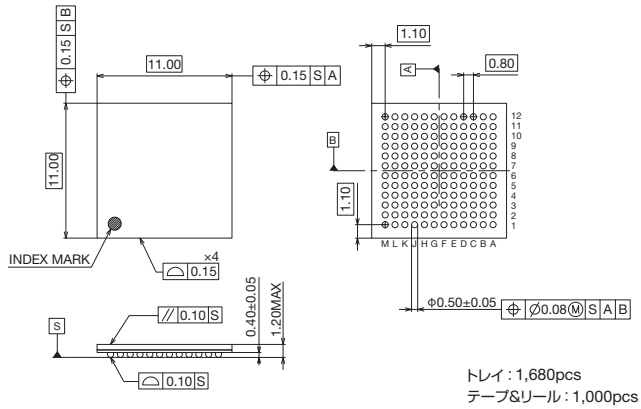
トレイ：3,480pcs
テープ&リール：2,000pcs

P-TFBGA81-6.5×6.5-0.65-9-MC



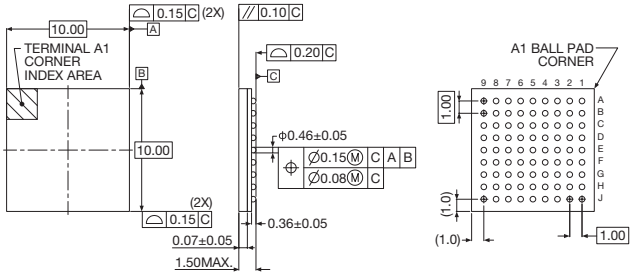
トレイ：—
テープ&リール：2,000pcs

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：—

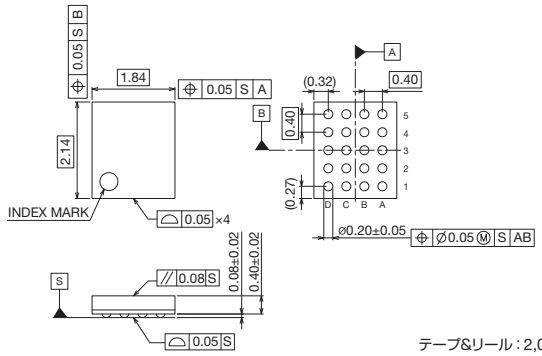
各パッケージの代表的外形図を掲載しています。詳細は担当営業までお問い合わせください。

WL-CSPパッケージ

(単位：mm)

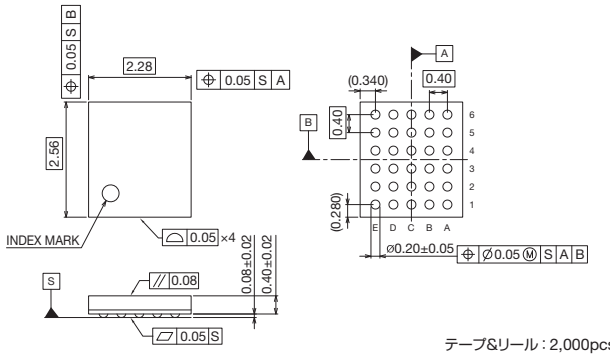
WCSP

S-UFLGA20-1.84×2.14-0.40-W



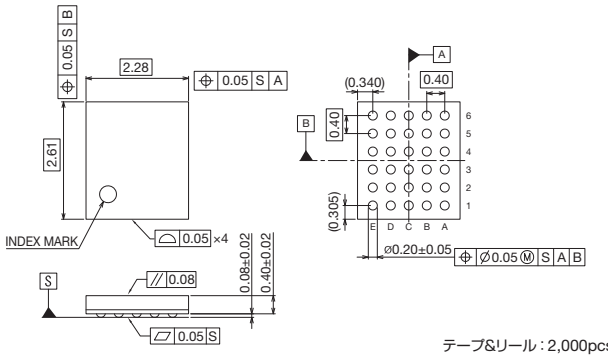
テープ&リール：2,000pcs

S-UFLGA30-2.28×2.56-0.40-W



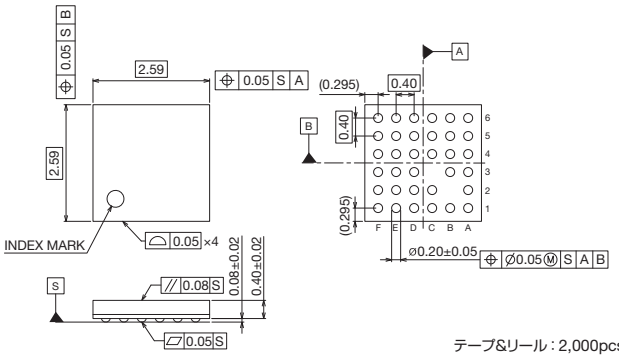
テープ&リール：2,000pcs

S-UFLGA30-2.28×2.61-0.40-W



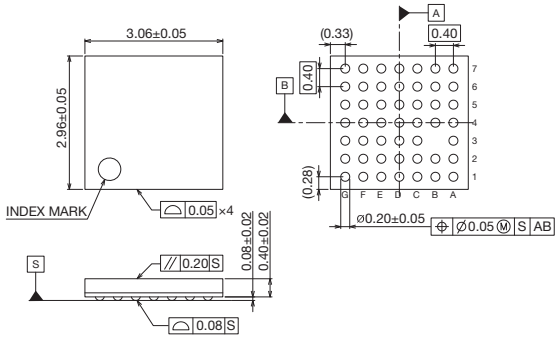
テープ&リール：2,000pcs

S-UFLGA34-2.59×2.59-0.40-W



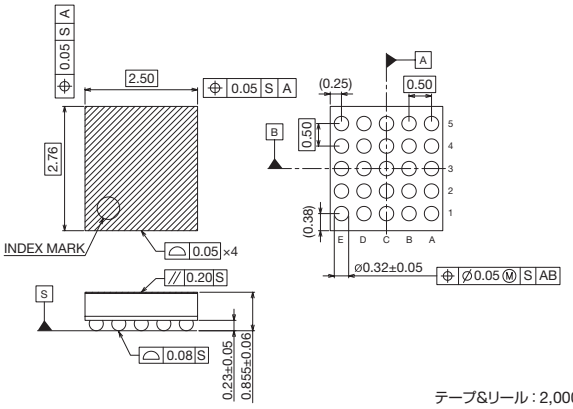
テープ&リール：2,000pcs

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.128

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

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-220ACGE)		TO-220AC (TO-220ACG)		TO-220FM (TO-220-2LGE)		TO-247 (TO-247N)		TO-263AB (LPTL)	
650	4	SCS304AG	20			SCS304AM	27			SCS304AJ	13
	6	SCS306AG	21	SCS206AG	40	SCS306AM	28			SCS206AJ SCS206AJHR SCS306AJ	1 7 14
	8	SCS308AG	22	SCS208AG	41	SCS308AM	29			SCS208AJ SCS208AJHR SCS308AJ	2 8 15
	10	SCS310AG	23	SCS210AG	42	SCS310AM	30			SCS210AJ SCS210AJHR SCS310AJ	3 9 16
	12	SCS312AG	24	SCS212AG	43	SCS312AM	31			SCS212AJ SCS212AJHR SCS312AJ	4 10 17
	15	SCS315AG	25	SCS215AG	44	SCS315AM	32			SCS215AJ SCS215AJHR SCS315AJ	5 11 18
	20	SCS320AG	26	SCS220AG	45	SCS320AM	33	SCS220AE2 SCS220AE2HR	34 37	SCS220AJ SCS220AJHR SCS320AJ	6 12 19
	30							SCS230AE2 SCS230AE2HR	35 38		
	40							SCS240AE2 SCS240AE2HR	36 39		
1,200	5			SCS205KG	54						
	10			SCS210KG	55			SCS210KE2 SCS210KE2HR	46 50		
	15			SCS215KG	56						
	20			SCS220KG	57			SCS220KE2 SCS220KE2HR	47 51		
	30							SCS230KE2 SCS230KE2HR	48 52		
	40							SCS240KE2 SCS240KE2HR	49 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。

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	SCS304AJ	650	650	4	27	1.35	4	20	650			–
14	SCS306AJ	650	650	6	47	1.35	6	30	650			–
15	SCS308AJ	650	650	8	67	1.35	8	40	650			–
16	SCS310AJ	650	650	10	82	1.35	10	50	650			–
17	SCS312AJ	650	650	12	96	1.35	12	60	650			–
18	SCS315AJ	650	650	15	112	1.35	15	75	650			–
19	SCS320AJ	650	650	20	123	1.35	20	100	650			–
20	SCS304AG	650	650	4	27	1.35	4	20	650	TO-220AC (TO-220ACGE)		–
21	SCS306AG	650	650	6	47	1.35	6	30	650			–
22	SCS308AG	650	650	8	67	1.35	8	40	650			–
23	SCS310AG	650	650	10	82	1.35	10	50	650			–
24	SCS312AG	650	650	12	96	1.35	12	60	650			–
25	SCS315AG	650	650	15	112	1.35	15	75	650			–
26	SCS320AG	650	650	20	123	1.35	20	100	650			–
27	SCS304AM	650	650	4	27	1.35	4	20	650	TO-220FM (TO-220FM-2LGE)		–
28	SCS306AM	650	650	6	47	1.35	6	30	650			–
29	SCS308AM	650	650	8	67	1.35	8	40	650			–
30	SCS310AM	650	650	10	82	1.35	10	50	650			–
31	SCS312AM	650	650	12	96	1.35	12	60	650			–
32	SCS315AM	650	650	15	112	1.35	15	75	650			–
33	SCS320AM	650	650	20	123	1.35	20	100	650			–
34	SCS220AE2	650	650	10/20*1	38/76*1	1.35	10	200	600	TO-247 (TO-247N)		–
35	SCS230AE2	650	650	15/30*1	52/104*1	1.35	15	300	600			–
36	SCS240AE2	650	650	20/40*1	67/130*1	1.35	20	400	600			–
37	SCS220AE2HR	650	650	10/20*1	38/76*1	1.35	10	200	600			YES
38	SCS230AE2HR	650	650	15/30*1	52/100*1	1.35	15	300	600			YES
39	SCS240AE2HR	650	650	20/40*1	67/130*1	1.35	20	400	600			YES
40	SCS206AG	650	650	6	23	1.35	6	120	600	TO-220AC (TO-220ACG)		–
41	SCS208AG	650	650	8	30	1.35	8	160	600			–
42	SCS210AG	650	650	10	38	1.35	10	200	600			–
43	SCS212AG	650	650	12	43	1.35	12	240	600			–
44	SCS215AG	650	650	15	52	1.35	15	300	600			–
45	SCS220AG	650	650	20	68	1.35	20	400	600			–
46	SCS210KE2	1,200	1,200	5/10*1	22/45*1	1.4	5	100	1,200	TO-247 (TO-247N)		–
47	SCS220KE2	1,200	1,200	10/20*1	42/84*1	1.4	10	200	1,200			–
48	SCS230KE2	1,200	1,200	15/30*1	62/120*1	1.4	15	300	1,200			–
49	SCS240KE2	1,200	1,200	20/40*1	78/150*1	1.4	20	400	1,200			–
50	SCS210KE2HR	1,200	1,200	5/10*1	22/45*1	1.4	5	100	1,200			YES
51	SCS220KE2HR	1,200	1,200	10/20*1	42/84*1	1.4	10	200	1,200			YES
52	SCS230KE2HR	1,200	1,200	15/30*1	62/120*1	1.4	15	300	1,200			YES
53	SCS240KE2HR	1,200	1,200	20/40*1	78/150*1	1.4	20	400	1,200			YES
54	SCS205KG	1,200	1,200	5	23	1.4	5	100	1,200	TO-220AC (TO-220ACG)		–
55	SCS210KG	1,200	1,200	10	42	1.4	10	200	1,200			–
56	SCS215KG	1,200	1,200	15	62	1.4	15	300	1,200			–
57	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。

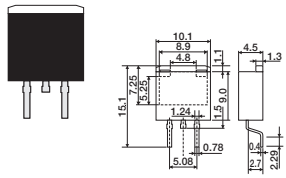
*1 (1端子/パッケージ)

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

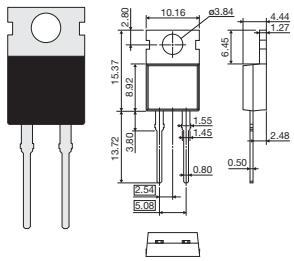
TO-263AB (LPTL)



Each lead has same dimensions

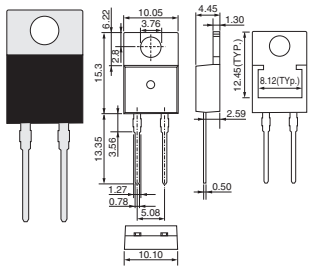
端子挿入タイプ

TO-220AC (TO-220ACGE)



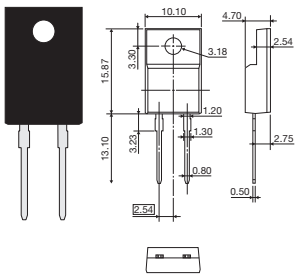
Each lead has same dimensions

TO-220AC (TO-220ACG)



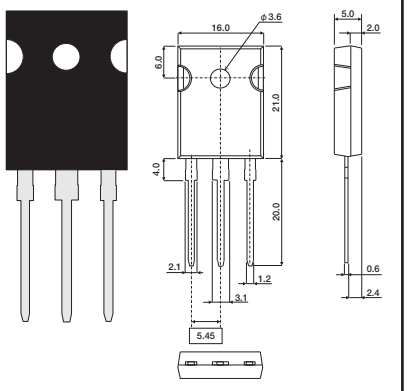
Each lead has same dimensions

TO-220FM (TO-220FM-2LGE)



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)
E → TO-247(TO-247N)
E2→ TO-247(Dual chip)
G → TO-220AC(TO-220ACGE)
TO-220AC(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-220ACGE)	C16	Tube	50
TO-220AC (TO-220ACG)	C17	Tube	50
TO-220FM (TO-220FM-2LGE)	C7G	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。

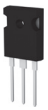
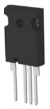
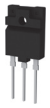
SiC MOSFET

SiC MOSFET P.131

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

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		TO-3PFM		TO-263-7L		TO-263-7LA	
650	17	SCT3017AL SCT3017ALHR	10 36								
	22	SCT3022AL SCT3022ALHR	11 37								
	30	SCT3030AL SCT3030ALHR	12 38	SCT3030AR SCT3030ARHR	22 48			SCT3030AW7	28		
	60	SCT3060AL SCT3060ALHR	13 39	SCT3060AR SCT3060ARHR	23 49			SCT3060AW7	29		
	80	SCT3080AL SCT3080ALHR	14 40	SCT3080AR SCT3080ARHR	24 50			SCT3080AW7	30		
	120	SCT3120AL New SCT3120ALHR	15 41					SCT3120AW7	31		
750	13	SCT4013DE	55	SCT4013DR	61			SCT4013DW7	67		
	26	SCT4026DE SCT4026DEHR	56 76	SCT4026DR SCT4026DRHR	62 80			SCT4026DW7 SCT4026DW7HR	68 84	New SCT4026DWA New SCT4026DWAHR	73 87
	45	SCT4045DE SCT4045DEHR	57 77	SCT4045DR SCT4045DRHR	63 81			SCT4045DW7 SCT4045DW7HR	69 85	New SCT4045DWA New SCT4045DWAHR	74 88
1,200	18	SCT4018KE	58	SCT4018KR	64			SCT4018KW7	70		
	22	SCT3022KL SCT3022KLHR	16 42								
	30	SCT3030KL SCT3030KLHR	17 43								
	36	SCT4036KE SCT4036KEHR	59 78	SCT4036KR SCT4036KRHR	65 82			SCT4036KW7	71		
	40	SCT3040KL SCT3040KLHR	18 44	SCT3040KR SCT3040KRHR	25 51			SCT3040KW7	32		
	62	SCT4062KE SCT4062KEHR	60 79	SCT4062KR SCT4062KRHR	66 83			SCT4062KW7 SCT4062KW7HR	72 86	New SCT4062KWA New SCT4062KWAHR	75 89
	80	SCT2080KE SCT2080KEHR SCT3080KL SCT3080KLHR	1 6 19 45	SCT3080KR SCT3080KRHR	26 52			SCT3080KW7	33		
	105	SCT3105KL SCT3105KLHR	20 46	SCT3105KR SCT3105KRHR	27 53			SCT3105KW7	34		
	160	SCT2160KE SCT2160KEHR SCT3160KL New SCT3160KLHR	2 7 21 47					SCT3160KW7 New SCT3160KW7HR	35 54		
	280	SCT2280KE SCT2280KEHR	3 8								
	450	SCT2450KE SCT2450KEHR	4 9								
1,700	1,150					SCT2H12NZ	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。

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)	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)		
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	SCT2160KE	N		22	165	160	62	18		–
3	SCT2280KE	N		14	108	280	36	18		–
4	SCT2450KE	N		10	85	450	27	18		–
5	SCT2H12NZ	N	1,700	3.7	35	1,150	14	18	TO-3PFM	–
6	SCT2080KEHR	N	1,200	40	262	80	106	18	TO-247 (TO-247N)	YES
7	SCT2160KEHR	N		22	165	160	62	18		YES
8	SCT2280KEHR	N		14	108	280	36	18		YES
9	SCT2450KEHR	N		10	85	450	27	18		YES
第3世代(トレンチ構造)										
10	SCT3017AL	N	650	118	427	17	172	18	TO-247 (TO-247N)	–
11	SCT3022AL	N		93	339	22	133	18		–
12	SCT3030AL	N		70	262	30	104	18		–
13	SCT3060AL	N		39	165	60	58	18		–
14	SCT3080AL	N		30	134	80	48	18		–
15	SCT3120AL	N		21	103	120	38	18		–
16	SCT3022KL	N	1,200	95	427	22	178	18		–
17	SCT3030KL	N		72	339	30	131	18		–
18	SCT3040KL	N		55	262	40	107	18		–
19	SCT3080KL	N		31	165	80	60	18		–
20	SCT3105KL	N		24	134	105	51	18		–
21	SCT3160KL	N		17	103	160	42	18		–
22	SCT3030AR	N	650	70	262	30	104	18	TO-247-4L	–
23	SCT3060AR	N		39	165	60	58	18		–
24	SCT3080AR	N		30	134	80	48	18		–
25	SCT3040KR	N	1,200	55	262	40	107	18		–
26	SCT3080KR	N		31	165	80	60	18		–
27	SCT3105KR	N		24	134	105	51	18		–
28	SCT3030AW7	N	650	70	267	30	104	18	TO-263-7L	–
29	SCT3060AW7	N		38	159	60	58	18		–
30	SCT3080AW7	N		29	125	80	48	18		–
31	SCT3120AW7	N		21	100	120	38	18		–
32	SCT3040KW7	N	1,200	56	267	40	107	18		–
33	SCT3080KW7	N		30	159	80	60	18		–
34	SCT3105KW7	N		23	125	105	51	18		–
35	SCT3160KW7	N		17	100	160	42	18		–
36	SCT3017ALHR	N	650	118	427	17	172	18	TO-247 (TO-247N)	YES
37	SCT3022ALHR	N		93	339	22	133	18		YES
38	SCT3030ALHR	N		70	262	30	104	18		YES
39	SCT3060ALHR	N		39	165	60	58	18		YES
40	SCT3080ALHR	N		30	134	80	48	18		YES
41	New SCT3120ALHR	N		21	103	120	38	18		YES
42	SCT3022KLHR	N	1,200	95	427	22	178	18		YES
43	SCT3030KLHR	N		72	339	30	131	18		YES
44	SCT3040KLHR	N		55	262	40	107	18		YES
45	SCT3080KLHR	N		31	165	80	60	18		YES
46	SCT3105KLHR	N		24	134	105	51	18		YES
47	New SCT3160KLHR	N		17	103	160	42	18		YES
48	SCT3030ARHR	N	650	70	262	30	104	18	TO-247-4L	YES
49	SCT3060ARHR	N		39	165	60	58	18		YES
50	SCT3080ARHR	N		30	134	80	48	18		YES
51	SCT3040KRHR	N	1,200	55	262	40	107	18		YES
52	SCT3080KRHR	N		31	165	80	60	18		YES
53	SCT3105KRHR	N		24	134	105	51	18		YES
54	New SCT3160KW7HR	N		17	100	160	42	18	TO-263-7L	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。

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)		
55	SCT4013DE	N	750	105	312	13	170	15 to 18	TO-247 (TO-247N)	–
56	SCT4026DE	N		56	176	26	94	15 to 18		–
57	SCT4045DE	N		34	115	45	63	15 to 18		–
58	SCT4018KE	N	1,200	81	312	18	170	15 to 18		–
59	SCT4036KE	N		43	176	36	91	15 to 18		–
60	SCT4062KE	N		26	115	62	64	15 to 18		–
61	SCT4013DR	N	750	105	312	13	170	15 to 18	TO-247-4L	–
62	SCT4026DR	N		56	176	26	94	15 to 18		–
63	SCT4045DR	N		34	115	45	63	15 to 18		–
64	SCT4018KR	N	1,200	81	312	18	170	15 to 18		–
65	SCT4036KR	N		43	176	36	91	15 to 18		–
66	SCT4062KR	N		26	115	62	64	15 to 18		–
67	SCT4013DW7	N	750	98	267	13	170	15 to 18	TO-263-7L	–
68	SCT4026DW7	N		51	150	26	94	15 to 18		–
69	SCT4045DW7	N		31	93	45	63	15 to 18		–
70	SCT4018KW7	N	1,200	75	267	18	170	15 to 18		–
71	SCT4036KW7	N		40	150	36	91	15 to 18		–
72	SCT4062KW7	N		24	93	62	64	15 to 18		–
73	New SCT4026DWA	N	750	51	150	26	94	15 to 18	TO-263-7LA	–
74	New SCT4045DWA	N		31	93	45	63	15 to 18		–
75	New SCT4062KWA	N	1,200	24	93	62	64	15 to 18		–
76	SCT4026DEHR	N	750	56	176	26	94	15 to 18	TO-247 (TO-247N)	YES
77	SCT4045DEHR	N		34	115	45	63	15 to 18		YES
78	SCT4036KEHR	N	1,200	43	176	36	91	15 to 18		YES
79	SCT4062KEHR	N		26	115	62	64	15 to 18		YES
80	SCT4026DRHR	N	750	56	176	26	94	15 to 18	TO-247-4L	YES
81	SCT4045DRHR	N		34	115	45	63	15 to 18		YES
82	SCT4036KRHR	N	1,200	43	176	36	91	15 to 18		YES
83	SCT4062KRHR	N		26	115	62	64	15 to 18		YES
84	SCT4026DW7HR	N	750	51	150	26	94	15 to 18	TO-263-7L	YES
85	SCT4045DW7HR	N		31	93	45	63	15 to 18		YES
86	SCT4062KW7HR	N	1,200	24	93	62	64	15 to 18		YES
87	New SCT4026DWAHR	N	750	51	150	26	94	15 to 18	TO-263-7LA	YES
88	New SCT4045DWAHR	N		31	93	45	63	15 to 18		YES
89	New SCT4062KWAHR	N	1,200	24	93	62	64	15 to 18		YES

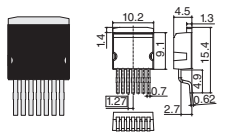
Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージを示します。

SiC MOSFET

●外形寸法図(単位 : mm)

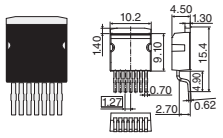
面実装タイプ

TO-263-7L



Each lead has same dimensions

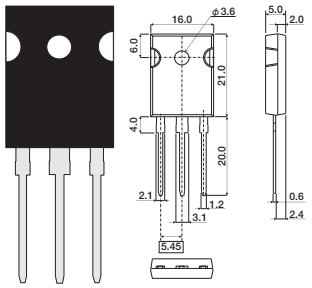
TO-263-7LA



Each lead has same dimensions

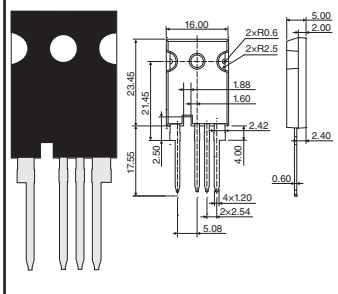
端子挿入タイプ

TO-247 (TO-247N)



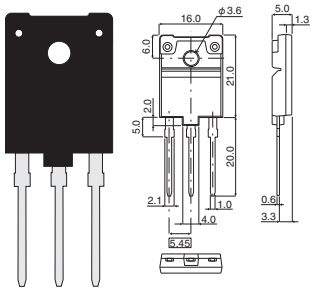
Each lead has same dimensions

TO-247-4L



Each lead has same dimensions

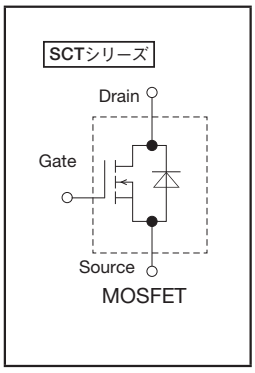
TO-3PFM



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
WA → TO-263-7LA
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 TO-263-7LA	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.135

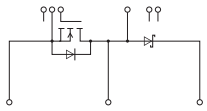
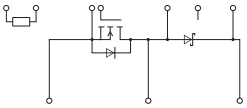
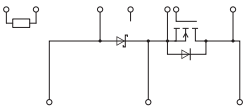
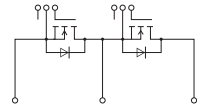
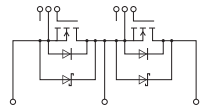
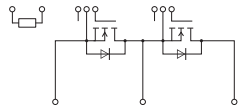
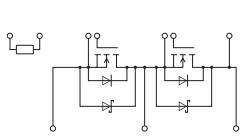
アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

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		ケースタイプ E type		ケースタイプ 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					BSM300D12P4G101	12
	3.3					BSM450D12P4G102	13
	3					BSM600D12P3G001 BSM600C12P3G201	20 6
	2.7					BSM600D12P4G103	14
1,700	8			BSM250D17P2E004	21		

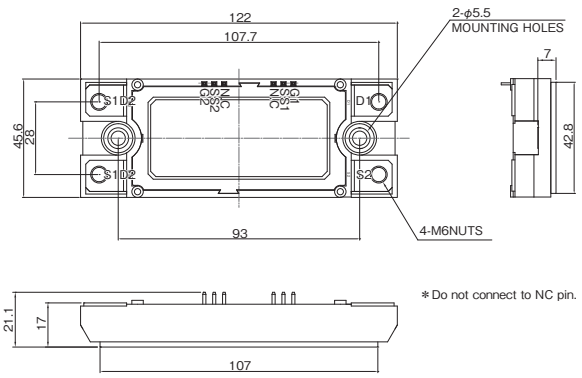
フルSiCパワーモジュール

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	BSM300D12P4G101		4	300	−40 to +175	−40 to +125	2,500	G type	
13	BSM450D12P4G102		3.3	450	−40 to +175	−40 to +125	2,500		
14	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	

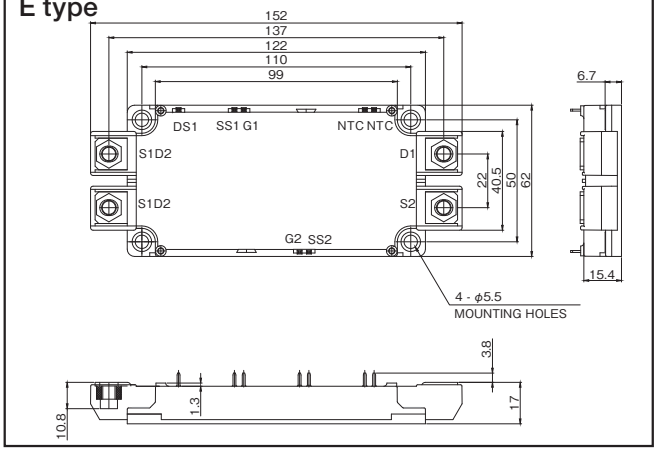
フルSiCパワーモジュール

●外形寸法図(単位：mm)

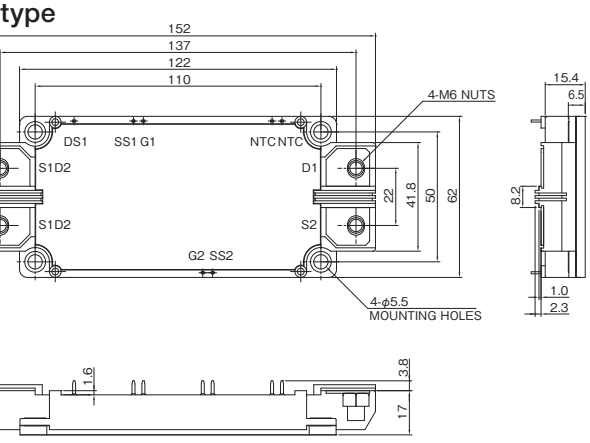
C type



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
　　17 → 1,700V
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
　P4…第4世代SiC MOSFET使用
⑥ ケースタイプ
⑦ 追番

IGBT

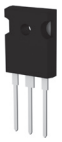
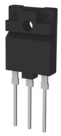
Field Stop Trench IGBT P.137
Ignition IGBT P.141
Field Stop Trench IGBT Bare Die P.142

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

Field Stop Trench IGBT

●Field Stop Trench IGBT早見表

標準品

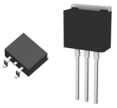
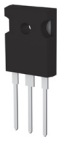
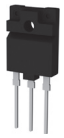
シリーズ	V_{CES} (V)	I_C (A) T_C=100℃	パッケージ							
										
			TO-247N/TO-247GE				TO-3PFM			
			IGBTシングル		ダイオード内蔵*		IGBTシングル		FRD内蔵	
RGTH series (High speed switching)	650	20	RGTH40TS65	13	RGTH40TS65D	46	RGTH40TK65	22	RGTH40TK65D	63
		25	RGTH50TS65	14	RGTH50TS65D	47	RGTH50TK65	23	RGTH50TK65D	64
		30	RGTH60TS65	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 (Ultra High speed 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) T_C=100℃	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				

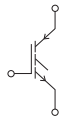
Note : パッケージはJEDEC表記です。( )内はROHMパッケージを示します。

Field Stop Trench IGBT

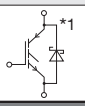
標準品

Field Stop Trench IGBT

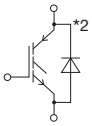
IGBTシングルタイプ

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内蔵タイプ

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内蔵タイプ

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。

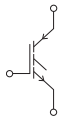
*1 SiCショットキーバリアダイオード内蔵
*2 ファストリカバリダイオード内蔵

Field Stop Trench IGBT

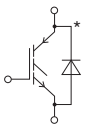
短絡耐量保証品

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内蔵タイプ

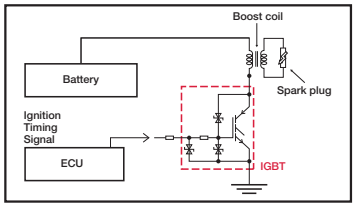
早見表番号	品名	V_{CES} (V)	I_C(A)		P_D (W)	$V_{CE(sat)}$		tsc Min (μsec)	$I_{F(Diode)}$(A)		$V_{F(Diode)}$		パッケージ	内部回路図	車載対応 AEC-Q101
			T_C=25℃	T_C=100℃		Typ(V)	I_C(A)		T_C=25℃	T_C=100℃	Typ(V)	I_F(A)			
95	RGT8BM65D	650	8	4	62	1.65	4	5	7	4	1.45	4	TO-252		–
96	RGT16BM65D		16	8	94	1.65	8	5	16	8	1.40	8			–
97	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。

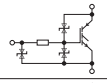
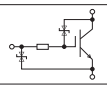
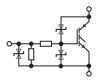
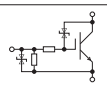
*ファストリカバリダイオード内蔵

Ignition IGBT

●Ignition IGBT使用例



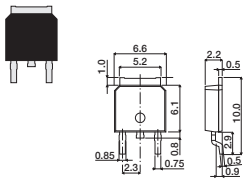
Ignition IGBT

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

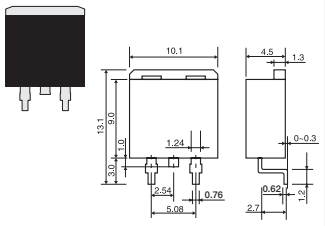
●外形寸法図(単位 : mm)

TO-252



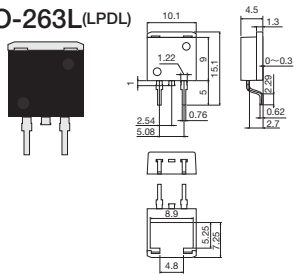
Each lead has same dimensions

TO-263S(LPDS)



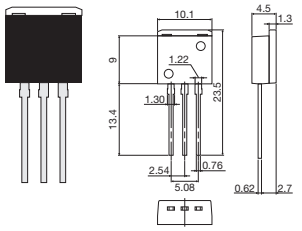
Each lead has same dimensions

TO-263L(LPDL)



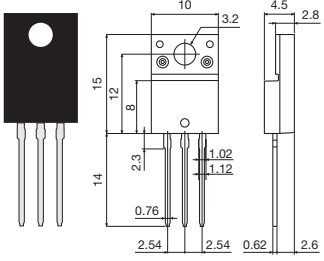
Each lead has same dimensions

TO-262



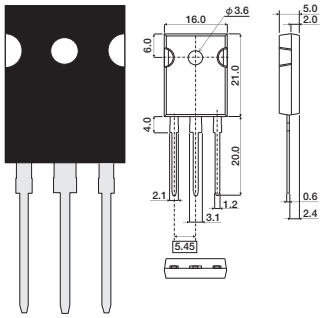
Each lead has same dimensions

TO-220NFM



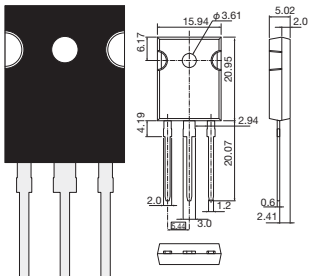
Each lead has same dimensions

TO-247N



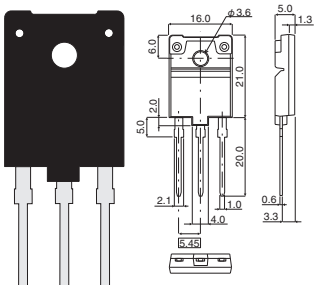
Each lead has same dimensions

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	W	□	8	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。

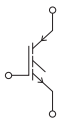
Field Stop Trench IGBT Bare Die

標準品

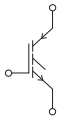
現在、宮崎工場から滋賀工場に製造移管中であり、将来的にはすべて滋賀工場での製造となります。また、ウエハのサイズを6インチから8インチに移行中です。製品の仕様については、P145の「形名の構成」をご参照ください。

Field Stop Trench IGBT Bare Die

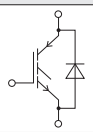
高速スイッチングシリーズ

品名	V_{CES} (V)	I_C (Nominal)(A)	$V_{CE(sat)}$ (Typ)(V)	$V_{GE(th)}$ (Typ)(V)	tsc (Min)(μs)	動作温度範囲 (℃)	内部回路図	チップサイズ (mm)
MG6306WZ	650	20	1.5	6	–	−40 to +175		3.10×3.10
MG6307WZ	650	25	1.5	6	–	−40 to +175		3.35×3.35
MG6303WZ	650	30	1.5	6	–	−40 to +175		3.60×3.60
MG6304WZ	650	40	1.5	6	–	−40 to +175		4.00×4.00
MG6305WZ	650	50	1.5	6	–	−40 to +175		4.40×4.40
MG6308WZ	650	75	1.5	6	–	−40 to +175		5.25×5.25

低$V_{CE(sat)}$シリーズ

品名	V_{CES} (V)	I_C (Nominal)(A)	$V_{CE(sat)}$ (Typ)(V)	$V_{GE(th)}$ (Typ)(V)	tsc (Min)(μs)	動作温度範囲 (℃)	内部回路図	チップサイズ (mm)
MG7902WZ	600	30	1.4	5.5	–	−40 to +175		2.78×2.78
MG7901WZ	600	40	1.4	5.5	–	−40 to +175		3.26×3.26

Reverse Conductingシリーズ

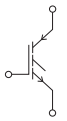
品名	V_{CES} (V)	I_C (Nominal)(A)	$V_{CE(sat)}$ (Typ)(V)	$V_{GE(th)}$ (Typ)(V)	tsc (Min)(μs)	動作温度範囲 (℃)	内部回路図	チップサイズ (mm)
MG7405WZ	1,800	40	2.2	6	–	−40 to +175		8.20×6.00

短絡耐量保証品

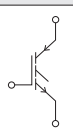
現在、宮崎工場から滋賀工場に製造移管中であり、将来的にはすべて滋賀工場での製造となります。また、ウエハのサイズを6インチから8インチに移行中です。製品の仕様については、P145の「形名の構成」をご参照ください。

Field Stop Trench IGBT Bare Die

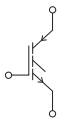
インバータ向け(tsc 8-10μs)シリーズ

品名	V_{CES} (V)	I_C (Nominal)(A)	$V_{CE(sat)}$ (Typ)(V)	$V_{GE(th)}$ (Typ)(V)	tsc (Min)(μs)	動作温度範囲 (℃)	内部回路図	チップサイズ (mm)
MG7107WZ	650	15	1.65	6	8	−40 to +175		3.20×3.20
MG7108WZ	650	20	1.65	6	8	−40 to +175		3.50×3.50
MG7109WZ	650	25	1.65	6	8	−40 to +175		3.80×3.80
MG7104WZ	650	30	1.65	6	8	−40 to +175		4.10×4.10
MG7106WZ	650	40	1.65	6	8	−40 to +175		4.30×4.86
MG7102WZ	650	50	1.65	6	8	−40 to +175		4.30×5.92
New SG7110WN	650	75	1.7	6	8	−40 to +175		5.70×5.70
MG7110WZ	650	75	1.7	6	8	−40 to +175		5.70×5.70
MG7211WZ	1,200	15	1.7	6	10	−40 to +175		6.20×3.50
MG7210WZ	1,200	25	1.7	6	10	−40 to +175		5.79×5.79
MG7209WZ	1,200	40	1.7	6	10	−40 to +175		6.95×7.00
MG7212WZ	1,200	50	1.7	6	10	−40 to +175		8.60×7.00
MG7213WZ	1,200	75	1.7	6	10	−40 to +175		9.20×9.20
New MG7214WZ	1,200	100	1.7	6	10	−40 to +175		10.40×10.40
New MG7215WZ	1,200	150	1.7	6	10	−40 to +175		12.50×12.50
New MG7216WZ	1,200	200	1.7	6	10	−40 to +175		14.30×14.30

インバータ向け(tsc 5μs)シリーズ

品名	V_{CES} (V)	I_C (Nominal)(A)	$V_{CE(sat)}$ (Typ)(V)	$V_{GE(th)}$ (Typ)(V)	tsc (Min)(μs)	動作温度範囲 (℃)	内部回路図	チップサイズ (mm)
New SG6610WN	650	20	1.65	6	5	−40 to +175		3.20×3.20
SG6612WN	650	50	1.65	6	5	−40 to +175		4.60×4.60

インバータ向け(tsc 2μs)シリーズ

品名	V_{CES} (V)	I_C (Nominal)(A)	$V_{CE(sat)}$ (Typ)(V)	$V_{GE(th)}$ (Typ)(V)	tsc (Min)(μs)	動作温度範囲 (℃)	内部回路図	チップサイズ (mm)
MG6401WZ	650	30	1.5	6	2	−40 to +175		3.40×4.20
MG6404WZ	650	40	1.5	6	2	−40 to +175		4.20×4.20
MG6402WZ	650	50	1.5	6	2	−40 to +175		4.60×4.60
MG6405WZ	650	60	1.5	6	2	−40 to +175		5.00×5.00
MG6403WZ	650	80	1.5	6	2	−40 to +175		5.70×5.70

Field Stop Trench IGBT Bare Die対応 Monolithic Body Diode

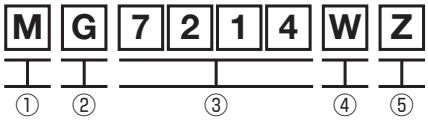
現在、宮崎工場から滋賀工場に製造移管中であり、将来的にはすべて滋賀工場での製造となります。また、ウエハのサイズを6インチから8インチに移行中です。製品の仕様については、P145の「形名の構成」をご参照ください。

内蔵用Body Diode

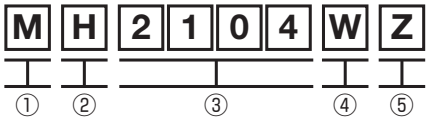
ファストリカバリダイオードシリーズ

品名	V_{RM} (V)	I_F (Nominal)(A)	V_F (Typ)(V)	動作温度範囲 (℃)	内部回路図	チップサイズ (mm)
New SH2104WN	650	20	1.45	−40 to +175		2.50×2.50
MH2104WZ	650	20	1.45	−40 to +175		2.50×2.50
MH2101WZ	650	30	1.45	−40 to +175		3.00×3.00
MH2106WZ	650	40	1.45	−40 to +175		3.40×3.40
SH2102WN	650	50	1.45	−40 to +175		3.70×3.70
MH2102WZ	650	50	1.45	−40 to +175		3.70×3.70
MH2107WZ	650	60	1.45	−40 to +175		4.00×4.00
New SH2103WN	650	80	1.45	−40 to +175		4.50×4.50
MH2103WZ	650	80	1.45	−40 to +175		4.50×4.50
MH2203WZ	1,200	15	1.65	−40 to +175		3.20×3.20
MH2201WZ	1,200	25	1.65	−40 to +175		3.80×3.80
MH2204WZ	1,200	40	1.65	−40 to +175		3.15×6.64
MH2205WZ	1,200	50	1.65	−40 to +175		4.20×6.00
MH2206WZ	1,200	75	1.65	−40 to +175		4.30×8.20
MH2207WZ	1,200	100	1.65	−40 to +175		5.00×9.00
MH2208WZ	1,200	150	1.65	−40 to +175		6.00×11.00
MH2209WZ	1,200	200	1.65	−40 to +175		6.50×13.00

●形名の構成



① 製造工場を表す
M：宮崎
S：滋賀
② G：IGBT Bare Dieを表す
H：Fast Recovery Diode Bare Dieを表す
③ 製造No.
④ メタル仕様
W：汎用品
⑤ ウエハサイズ
Z：6インチ
N：8インチ



① 製造工場を表す
M：宮崎
S：滋賀
② G：IGBT Bare Dieを表す
H：Fast Recovery Diode Bare Dieを表す
③ 製造No.
④ メタル仕様
W：汎用品
⑤ ウエハサイズ
Z：6インチ
N：8インチ

インテリジェントパワーモジュール

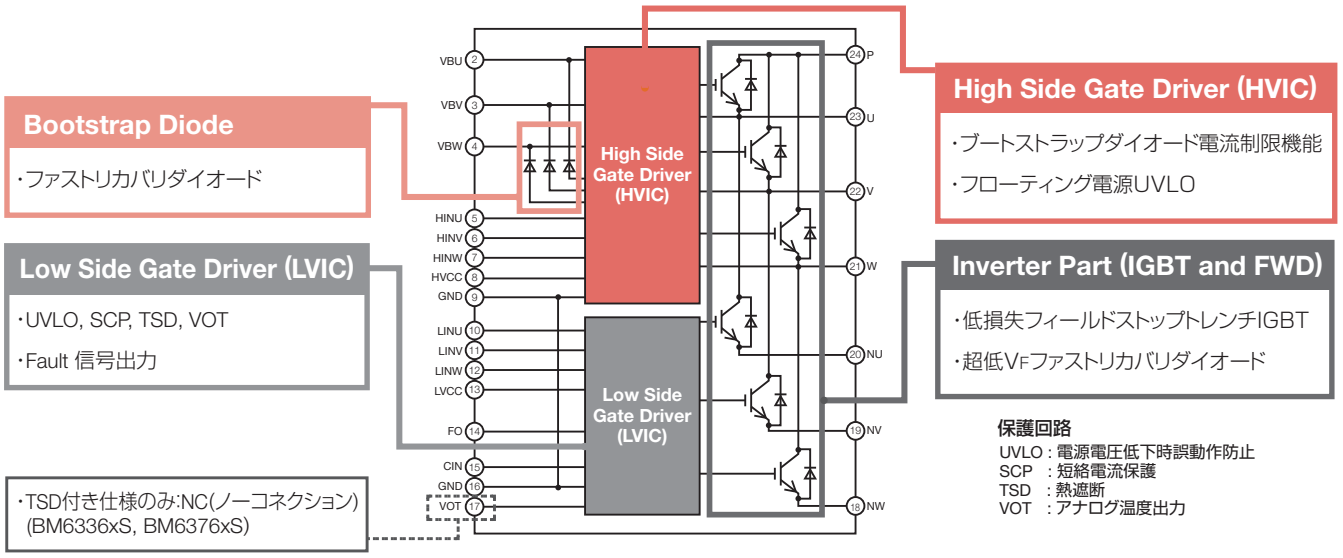
IGBT-IPM P.144

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

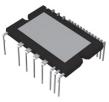
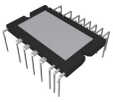
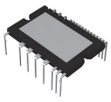
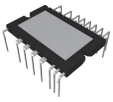
インテリジェントパワーモジュール

●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		第3世代	
		 HSDIP25	 HSDIP25-VC	 HSDIP25	 HSDIP25-VC
		温度保護機能*		温度保護機能*	
		TSD	VOT	TSD & VOT	VOT
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
	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

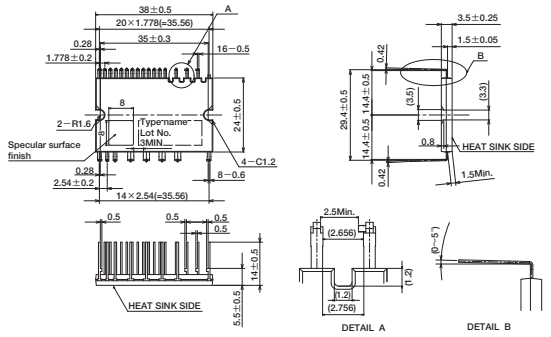
IGBT-IPM

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

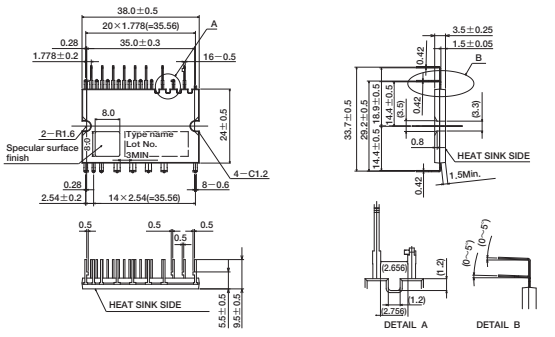
*1 AC60Hz、1min、凸型ヒートシンク使用時は2,500Vrms対応可能　*2 TSD：Thermal Shut Down、VOT：アナログ温度出力

●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

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

小信号MOSFET

小信号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℃)	$R_{DS(on)}$ (Ω) 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	V_{GS}=1.2V Typ	Max	V_{GS}=0.9V Typ	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) 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	–	–	–	–	–	–	–	–
	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	–	–
DSN1006-3 (SMM1006) 1006 size	RA1C030LD	T5CL	N	20	3.0	1.0	–	–	0.08	0.14	–	–	0.13	0.19	0.20	–	–	–	–	–	–	–
DFN1212-3 (DFN1212-3) 1212 size	New RV7E040AJ	TCR1	N	30	4.0	1.1	–	–	0.041	0.055	–	–	0.054	0.073	–	–	–	–	–	–	–	–
	New RV7L020GN	TCR1		60	2.0	1.1	0.123	0.164	0.172	0.281	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	New RV7C040BC	TCR1	P	−20	−4.0	1.1	–	–	0.053	0.063	–	–	0.065	0.079	0.089	0.106	–	–	–	–	–	–
	New RV7E035AT	TCR1		−30	−3.5	1.1	0.065	0.080	0.091	0.113	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
SOT-723 (VMT3) 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 (DFN1616-6) 1616 size	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) 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	0.20	–	–	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	0.20	–	–	2.50	3.80	–	–	3.40	5.10	–	–	6.00	13.20	10.00	40.00	–	–
	RE1E002SP	TCL		−30	−0.25	0.20	0.90	1.40	1.40	2.10	1.60	2.40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
SOT-323 2021 size	BSS138BKW	T106	N	60	0.38	0.30	0.50	0.70	0.60	0.84	–	–	1.00	4.00	–	–	–	–	–	–	–	–
	BSS138W	T106		60	0.31	0.30	1.70	2.40	2.10	3.00	–	–	3.00	12.00	–	–	–	–	–	–	–	–
	BSS84W	T106	P	−60	−0.21	0.30	2.80	5.30	3.50	6.40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
SOT-323FL (UMT3F) 2021 size	RU1C002UN	TCL	N	20	0.20	0.20	–	–	–	–	–	–	0.80	1.20	–	–	1.20	2.40	1.60	4.80	–	–
	RU1C001UN	TCL		20	0.10	0.20	–	–	2.50	3.50	–	–	3.00	4.20	–	–	4.50	9.00	6.00	18.00	–	–
	RU1J002YN	TCL		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
	RU1L002SN	TL		60	0.25	0.20	1.70	2.40	2.00	3.00	2.30	3.20	3.00	12.00	–	–	–	–	–	–	–	–
	RU1C002ZP	TCL	P	−20	−0.20	0.20	–	–	0.80	1.20	–	–	1.00	1.50	–	–	1.60	3.50	2.40	9.60	–	–
	RU1C001ZP	TL		−20	−0.10	0.20	–	–	2.50	3.80	–	–	3.40	5.10	–	–	6.00	13.20	10.00	40.00	–	–
	RU1E002SP	TCL		−30	−0.25	0.20	0.90	1.40	1.40	2.10	1.60	2.40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Note1：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。
Note2：*1 過電圧保護用　*2 Pw≤5s

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
TO-236AB SOT-23 (SST3)	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	0.65	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) 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) 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：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

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) 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) 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
	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：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。
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) 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
	New RQ5L045BG	TCL		60	4.5	1	24	32	33	49	–	–	–	–	–	–	–	–	3.9
	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
	New RQ5P035BG	TCL		100	3.5	1	46	60	58	81	–	–	–	–	–	–	–	–	3.3
	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) 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
	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
	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：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。Note2：*1 V_{GS}=5V *2 V_{GS}=10V

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}=1.8V 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	–	–	–	–	–	–	–	–	3.3
	New QH8KE5	TCR		100	2	1.5	155	202	210	315	–	–	–	–	–	–	–	–	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
	New RQ7P035AT	TCR		–100	–3.5	1.5	85	111	91	118	–	–	–	–	–	–	–	–	21
	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：パッケージの( )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

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) 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) 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*1

Note1：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。
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

パワーMOSFETシリーズ

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)
 TO-243 SOT-89 (MPT3) 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
 DFN1616-7T (HEML1616L7) 1616 size	Load Switch Switching	RW4E075AJ	TCL1	N	30	7.5	1.5	–	–	–	–	18.5	26	–	–	26.6	38	–	–	–	–	6.3
		RW4E065GN	TCL1		30	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
 DFN2020-8S (HUML2020L8) Single 2020 size	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	TR		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
		RF4P060BG	TCR		100	6	2	41	53	–	–	52	78	–	–	–	–	–	–	–	–	3.3
		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
		RF4P025AT	TCR		–100	–2.5	2	200	260	–	–	220	280	–	–	–	–	–	–	–	–	10.2
 DFN2020-8D (HUML2020L8) Dual 2020 size	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
		UT6KE5	TCR		100	2	2	159	207	–	–	230	345	–	–	–	–	–	–	–	–	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	8.5
		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
		UT6JE5	TCR		–100	–1	2	650	840	–	–	690	900	–	–	–	–	–	–	–	–	3.7
	Motor	UT6MA3	TCR	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
		UT6MB5	TCR		40	5	2	37	48	–	–	48	80	–	–	–	–	–	–	–	–	1.8
					–40	–3.5	2	95	122	–	–	121	155	–	–	–	–	–	–	–	–	3.3
		UT6MC5	TCR		60	3.5	2	73	95	–	–	104	145	–	–	–	–	–	–	–	–	1.7
					–60	–2.5	2	220	280	–	–	250	320	–	–	–	–	–	–	–	–	3.2
		UT6ME5	TCR		100	2	2	159	207	–	–	230	345	–	–	–	–	–	–	–	–	1.6
					–100	–1	2	650	840	–	–	690	900	–	–	–	–	–	–	–	–	3.7

Note1：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。
Note2：*1 V_{GS}=10V *2 V_{GS}=4V

パワーMOSFETシリーズ

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	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)
 (HSMT8) 3333 size Single	DC-DC Converter Switching	New RH6E040BG	TB1	N	30	125*2,*3	78	2.1	2.9	–	–	3.2	4.6	–	–	–	–	–	–	–	–	14
		RQ3E180GN	TB1		30	39	20	3.3	4.3	–	–	4.3	6.1	–	–	–	–	–	–	–	–	11
		RQ3E150GN	TB		30	39	17	4.7	6.1	–	–	6.2	8.8	–	–	–	–	–	–	–	–	7.4
		RQ3E120GN	TB		30	27	15	6.7	8.8	–	–	9.1	13.8	–	–	–	–	–	–	–	–	4.8
		RQ3E100GN	TB		30	21	15	8.9	11.7	–	–	12	20	–	–	–	–	–	–	–	–	3.9
		RQ3E080GN	TB		30	18	14	12.9	16.7	–	–	17.5	31.2	–	–	–	–	–	–	–	–	2.8
		New RH6G040BG	TB1		40	95*2,*3	59	2.8	3.6	–	–	4.7	6.5	–	–	–	–	–	–	–	–	12.5
		New RH6L040BG	TB1		60	65*2,*3	59	5.5	7.1	–	–	8	11.2	–	–	–	–	–	–	–	–	9.2
		New RQ3L070BG	TB1		60	20	15	19.8	24.7	–	–	27.6	37.3	–	–	–	–	–	–	–	–	3.9
		New RQ3L060BG	TB1		60	15.5	14	29	38	–	–	42	58	–	–	–	–	–	–	–	–	2.9
		New RH6P040BH	TB1		100	40*3	59	12	15.6	15.6	23.3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10.9*5
		RQ3P300BH	TB1		100	39*3	32	11.9	15.5	15.6	24.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18*2
		New RH6R025BH	TB1		150	25*3	59	46	60	49	73	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11*5
	Load Switch Switching	RQ3E180BN	TB1		30	39	20	2.8	3.9	–	–	3.7	5.2	–	–	–	–	–	–	–	–	37
		RQ3E150BN	TB		30	39	17	3.8	5.3	–	–	5.3	7.4	–	–	–	–	–	–	–	–	23
		RQ3E130BN	TB		30	39	16	4.4	6	–	–	6.7	9.4	–	–	–	–	–	–	–	–	16
		RQ3E180AJ	TB1		30	30	30	–	–	–	–	3.5	4.5	–	–	4.5	5.8	–	–	–	–	39
		RQ3E110AJ	TB		30	24	15	–	–	–	–	8.8	11.7	–	–	12.6	16.5	–	–	–	–	13.5
		RQ3E120BN	TB		30	21	16	6.6	9.3	–	–	8.6	11.9	–	–	–	–	–	–	–	–	14
		RQ3E100BN	TB1		30	21	15	7.7	10.4	–	–	11	15.3	–	–	–	–	–	–	–	–	10.5
		RQ3E160AD	TB1		30	16*1	2*1	3.5	4.5	–	–	5	7	–	–	–	–	–	–	–	–	25
		RQ3E080BN	TB1		30	15	14	11	15.2	–	–	16	22	–	–	–	–	–	–	–	–	7.2
		RQ3E070BN	TB1		30	15	13	20	27	–	–	29	39	–	–	–	–	–	–	–	–	4.6
		RQ3C150BC	TB	P	–20	–30	20	–	–	–	–	4.8	6.7	–	–	6.1	8.5	8.8	14	–	–	60
		RQ3E120AT	TB		–30	–39	20	6.1	8	–	–	8.7	11.3	–	–	–	–	–	–	–	–	33
		RQ3E100AT	TB		–30	–31	17	9	11.4	–	–	13.1	16.7	–	–	–	–	–	–	–	–	21
		RQ3E075AT	TB		–30	–18	15	17.4	23	–	–	26	33	–	–	–	–	–	–	–	–	10.4
		RQ3G110AT	TB		–40	–35*1	20*1	9.8	12.4	–	–	12.3	15.7	–	–	–	–	–	–	–	–	20
		RQ3L070AT	TB		–60	–25*1	20*1	22	28	–	–	25	32	–	–	–	–	–	–	–	–	21
		RQ3P045AT	TB1		–100	-14.5	20	67	86	–	–	71	92	–	–	–	–	–	–	–	–	25
 (HSMT8) 3333 size Dual	Motor	New HT8KB6	TB1	N+N	40	15	14	13.3	17.2	–	–	19.3	27	–	–	–	–	–	–	–	–	5
		New HT8KB5	TB1		40	12	13	36	47	–	–	58	81	–	–	–	–	–	–	–	–	1.8
		New HT8KC6	TB1		60	15	14	23	29	–	–	31	43	–	–	–	–	–	–	–	–	3.9
		New HT8KC5	TB1		60	10	13	69	90	–	–	99	139	–	–	–	–	–	–	–	–	1.7
		New HT8KE6	TB1		100	13	14	44	57	–	–	56	83	–	–	–	–	–	–	–	–	3.3
		New HT8KE5	TB1		100	7	13	148	193	–	–	200	300	–	–	–	–	–	–	–	–	1.7
 (HSML3030L10) 3030 size	DC-DC Converter	HS8K1	TB	N+N	30	10*1	2*1	11.2	14.6	–	–	14.7	20	–	–	–	–	–	–	–	–	2.7
					30	11*1	2*1	9.1	11.8	–	–	11.9	16.5	–	–	–	–	–	–	–	–	3.3
		HS8K11	TB		30	7*1	2*1	12.8	17.9	–	–	20.8	29.1	–	–	–	–	–	–	–	–	5.7
					30	11*1	2*1	10.2	13.3	–	–	11.8	15.4	–	–	–	–	–	–	–	–	9
 DFN3333-9DC (HSML3333L9) 3333 size	Motor	HS8MA2	TCR1	N+P	30	7.0*4	4*4	25	35	–	–	40	56	–	–	–	–	–	–	–	–	4.7
					–30	–5.5*4	4*4	55	80	–	–	80	115	–	–	–	–	–	–	–	–	4.3

Note1：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。
Note2：*1 T_a=25℃ *2 シリコン制限 *3 V_{GS}=10V *4 P_w≤1s *5 V_{GS}=6V

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	Qg(nC)(V_{GS}=5V)
SOP8 (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
	RS3P070AT	TB1		−100	−7	2	28	36	30	38	–	–	57*1
	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	–	–	10.5*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
	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	4.5	2	42	55	65	91	–	–	1.8*1
				−40	−5.6		36	46	44	56	–	–	9.0*1
	New SH8MC4	TB1		60	3.5	2	73	95	106	148	–	–	1.7*1
				−60	−4		75	96	84	107	–	–	8.5*1
	SH8M24	TB1		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
	SH8M41	TB1		80	3.4	2	90	130	110	150	120	160	6.6
				−80	−2.6		165	240	220	300	230	310	8.2
	SH8ME5	TB1		100	4.5	2	45	58	56	84	–	–	3.3*1
				−100	−4.5		70	91	74	96	–	–	25*1

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

パワー MOSFETシリーズ

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)(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)
HSOP8 (HSOP8) 5060 size Single	Load Switch	RS1E350BN	TB1	N	30	80	35	1.2	1.7	—	—	1.8	2.5	95
		RS1E281BN	TB1		30	80	30	1.7	2.3	—	—	2.3	3.2	50
		RS1E200BN	TB1		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 RS1N110AT	TB1		−80	−43	40	16.3	21	17.4	22	—	—	83*2
		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 RS6E120BG	TB1		30	270*1,*2	138	0.79	1.1	—	—	1.2	1.76	35
		New RS6E122BG	TB1		30	155*1,*2	89	1.51	2.16	—	—	2.27	3.37	23
		New RS6G120CH	TB1		40	225*1,*2	166	0.78	0.91	1.25	1.76	—	—	44*2
		New RS6G120BG	TB1		40	210*1,*2	104	1.03	1.34	—	—	1.74	2.43	34
		New RS6G100BG	TB1		40	100*2	59	2.6	3.4	—	—	4.6	6.5	11.8
		New RS6L120BG	TB1		60	150*1,*2	104	2.1	2.7	—	—	3	4.2	25
		New RS6L090BG	TB1		60	90*2	73	3.6	4.7	—	—	5.3	7.4	14.0
		New RS6N120BH	TB1		80	135*1,*2	104	2.8	3.3	3.5	4.9	—	—	33*3
		New RS6P100BH	TB1		100	100*2	104	4.5	5.9	5.8	8.7	—	—	29*3
		New RS6P060BH	TB1		100	60*2	73	8.2	10.6	10.7	16	—	—	16.2*3
		New RS1P600BH	TB1		100	60	35	6.7	8.8	8.6	12.9	—	—	21*3
		New RS6R060BH	TB1		150	60*2	104	16.7	21.8	17.9	26.8	—	—	30*3
		New RS6R035BH	TB1		150	35*2	73	32	41	34	50	—	—	16.2*3
DFN5060-8S (DFN5060T8LSHAAE) 5060 size	DC-DC Converter Motor	New RS7E200BG	TB1	N	30	390*1,*2	180	0.53	0.7	—	—	0.75	1.06	60
		New RS7N200BH	TB1		80	230*1,*2	180	1.7	2	2.1	2.9	—	—	45*3

Note1：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。
Note2：*1 シリコン制限 *2 V_{GS}=10V *3 V_{GS}=6V

パワー MOSFETシリーズ

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)(T_C=25℃)	P_D(W)(T_C=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)
HSOP8 (HSOP8) 5060 size Asymmetry Dual	Switching	HP8K24	TB	N+N	30	80	31	2.3	3	3.2	4.2	17.2
					30	27	22	6.7	8.8	9.1	13.3	4.8
		HP8K22	TB		30	57	25	3.6	4.6	4.7	7.5	7.8
					30	27	22	6.7	8.8	9.1	13.3	4.8
HSOP8 (HSOP8) 5060 size Symmetry Dual	Motor	New HP8KB7	TB1	N+N	40	24	26	6.2	8	8	11	13
		New HP8KB6	TB1		40	24	21	12.1	15.7	17.8	25	5
		New HP8KC7	TB1		60	24	26	8.8	11.5	11.2	15.7	10.8
		New HP8KC6	TB1		60	23	21	21	27	29	40	3.9
		New HP8KE7	TB1		100	24	26	15.1	19.6	18.6	27.8	10.5
		New HP8KE6	TB1		100	17	21	41	54	53	73	3.7
		New HP8JE5	TB1	P+P	100	12.5	21	98	127	106	138	18.5
		HP8MA2	TB1	N+P	30	18*1,*2	7*1,*2	7.5	9.6	11.7	16.5	10.5
					−30	−15*1,*2	7*1,*2	13.2	17.9	21	29	12.8
		New HP8MB5	TB1		40	16.5	20	35	46	57	80	1.8
					−40	−18.0	20	34	44	42	55	9
		New HP8MC5	TB1		60	12	20	69	90	99	139	1.7
					−60	−12	20	74	96	83	107	8.5
		HP8M31	TB1		60	8.5*1,*2	7*1,*2	46	65	52	73	6.2
					−60	−8.5*1,*2	7*1,*2	50	70	55	80	15.7
		New HP8ME5	TB1		100	8.5	20	148	193	200	300	1.7
					−100	−8.0	20	210	273	233	303	10.2
		HP8M51	TB1		100	4.5*1,*2	7*1,*2	120	170	130	180	8.5
					−100	−4.5*1,*2	7*1,*2	210	290	230	320	12.5
HSOP8 (HSOP8) 5060 size Drain Common Dual	Load Switch	HP8KA1	TB	N+N	30	14	3	3.5	5	5	7	24

Note1：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。
Note2：*1 T_a=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 (TO-252) 	RD3G07BBG	TL1	N	40	150*1,*2	89	1.75	2.3	—	—	2.6	3.7	—	—	28*5
	RD3G03BBG	TL1		40	65*1,*2	50	5	6.5	—	—	7.6	10.6	—	—	9.3*5
	RD3H200SN	TL1		45	20	20	20	28	—	—	25	35	28	40	12*4
	RD3L07BBG	TL1		60	115*1,*2	102	3	3.9	—	—	4.1	5.7	—	—	23*5
	RD3L03BBG	TL1		60	50*1,*2	50	8.7	11.3	—	—	12.1	16.9	—	—	7.1*5
	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
	RD3P07BBH	TL1		100	80*1,*2	89	5.9	7.7	7.5	11.2	—	—	—	—	25*3
	RD3P03BBH	TL1		100	35*2	50	18	23	23	34	—	—	—	—	8.2*3
	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
	RD3R05BBH	TL1		150	50*2	89	22	29	24	35	—	—	—	—	24*3
	RD3R02BBH	TL1		150	20*2	50	62	81	67	100	—	—	—	—	8.1*3
	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	—	—	52*5
	RD3G03BAT	TL1		−40	−35	56	15	19.1	—	—	18.5	24	—	—	19.5*5
	RD3G01BAT	TL1		−40	−15	25	31	39	—	—	38	49	—	—	9.5*5
	RD3H160SP	TL1		−45	16	20	35	50	—	—	45	63	50	70	16*4
	RD3H080SP	TL1		−45	−8	15	65	91	—	—	95	133	105	147	9*4
	RD3H045SP	TL1		−45	−4.5	15	110	155	—	—	160	225	185	260	12*4
	RD3L07BAT	TL1		−60	−70	101	10.1	12.7	—	—	11.1	14.1	—	—	54*5
	RD3L03BAT	TL1		−60	−35	56	32	41	—	—	36	46	—	—	18.5*5
	RD3L140SP	TL1		−60	−14	20	60	84	—	—	73	103	77	108	27
	RD3L01BAT	TL1		−60	−10	26	65	84	—	—	73	93	—	—	9.1*5
	RD3P05BAT	TL1		−100	−50*2	101	32	41	35	46	—	—	—	—	68*3
	RD3P02BAT	TL1		−100	−20*2	56	89	116	100	130	—	—	—	—	25*3
	RD3P01BAT	TL1		−100	−10*2	25	181	240	210	270	—	—	—	—	12.3*3
	RD3P130SP	TL1		−100	−13	20	135	200	—	—	150	220	155	230	40
TO-263S D2PAK (LPTS) 	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*4
	RSJ151P10	TL		−100	−15	50	85	120	—	—	95	135	100	140	64

Note1：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。
Note2：*1 シリコン制限　*2 V_{GS}=10V　*3 V_{GS}=6V　*4 V_{GS}=5V　*5 V_{GS}=4.5V

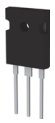
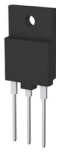
パワーMOSFETシリーズ

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-263AB (TO-263AB-3LSHYAD) 	**RJ1P10BBH**	TL1	N	100	170*1,*2	189	2.3	3.0	2.8	4.2	—	—	—	—	89*3
	RJ1P07CBH	TL1		100	120*1,*2	135	3.9	5.1	4.7	7.1	—	—	—	—	48*3
	RJ1P04BBH	TL1		100	80*1,*2	89	6.8	8.8	8.4	12.5	—	—	—	—	25*3
	RJ1R10BBH	TL1		150	105*2	189	6.3	8.2	6.7	10	—	—	—	—	86*3
TO-220AB (TO-220AB) 	**RX3G18BBG**	C16	N	40	270*1,*2	192	1.13	1.47	—	—	1.43	2	—	—	105*5
	RX3G07BBG	C16		40	130*1,*2	89	2.3	3	—	—	3.2	4.4	—	—	28*5
	RX3L18BBG	C16		60	240*1,*2	192	1.41	1.84	—	—	1.73	2.43	—	—	80*5
	RX3L07BBG	C16		60	105*1,*2	89	3.5	4.6	—	—	4.7	6.5	—	—	23*5
	RX3P10BBH	C16		100	170*1,*2	189	2.5	3.3	2.9	4.4	—	—	—	—	89*3
	RX3P07CBH	C16		100	120*1,*2	135	4	5.2	4.8	7.2	—	—	—	—	48*3
	RX3P07BBH	C16		100	80*1,*2	89	6.5	8.4	8	12	—	—	—	—	25*3
	RX3R10BBH	C16		150	105*2	181	6.8	8.8	7.2	10.8	—	—	—	—	86*3
	RX3R05BBH	C16		150	50*2	89	22	29	24	35	—	—	—	—	25*3
	RX3P12BAT	C16	P	−100	−120*2	201	9.4	12.3	10.5	13.6	—	—	—	—	255*3
TO-220FP (TO-220FM) 	**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

Note1：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。
Note2：*1 シリコン制限 *2 V_{GS}=10V *3 V_{GS}=6V *4 V_{GS}=5V *5 V_{GS}=4.5V

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 (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
TO-261 SOT-223-3 (SOT-223-3) 	New R6004END4	TL1	N	600	2.4	9.1	0.9	0.98	15
TO-252 DPAK (TO-252) 	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 D2PAK (LPTS) 	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-220FP (TO-220FM) 	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：パッケージの（ ）内はROHMパッケージを示します。

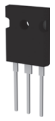
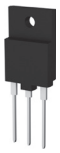
高速スイッチングタイプ

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 (TO-252) 	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
	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 D2PAK (LPTS) 	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 (TO-220AB) 	R6049YNX3	C16	N	600	49	448	0.068*	0.082*	65
	New R6038YNX3	C16		600	38	348	0.080*	0.096*	50
	R6027YNX3	C16		600	27	245	0.112*	0.135*	40
	R6022YNX3	C16		600	22	205	0.137*	0.165*	33
	R6020YNX3	C16		600	20	182	0.154*	0.185*	28
	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-220FP (TO-220FM) 	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
	R6049YNX	C7 G		600	22	90	0.068*	0.082*	20
	New R6038YNX	C7 G		600	18	81	0.080*	0.096*	50
	R6027YNX	C7 G		600	14	70	0.112*	0.135*	40
	R6022YNX	C7 G		600	13	65	0.137*	0.165*	35
	R6020YNX	C7 G		600	12	62	0.154*	0.185*	30
	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：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。
*V_{GS}=12V

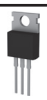
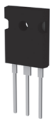
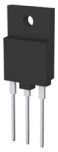
パワーMOSFET

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) 	R6086YNZ4	C13	N	600	86	781	0.036*	0.044*	110
	R6061YNZ4	C13		600	61	568	0.050*	0.060*	76
	R6049YNZ4	C13		600	49	448	0.068*	0.082*	65
	New R6038YNZ4	C13		600	38	348	0.080*	0.096*	50
	R6027YNZ4	C13		600	27	245	0.112*	0.135*	40
	R6022YNZ4	C13		600	22	205	0.137*	0.165*	33
	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) 	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 : パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。
*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)
TO-261 SOT-223-3 (SOT-223-3) 	New R6002JND4	TL1	N	600	1	6.6	2.5	3.25	7	40
	New R6003JND4	TL1		600	1.3	7.8	1.65	2.15	8	42
TO-252 DPAK (TO-252) 	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 R6009RND3	TL1		600	9	125	0.510	0.665	22	55
	New R6007RND3	TL1		600	7	96	0.730	0.940	17.5	50
	New R6004RND3	TL1		600	4	60	1.330	1.730	10.5	40
	R6013VND3	TL1		600	13	131	0.250	0.300	21*	65
TO-263S D2PAK (LPTS) 	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 (TO-220AB) 	R6035VNX3	C16	N	600	35	348	0.095	0.114	50*	92
	R6024VNX3	C16		600	24	245	0.127	0.153	38*	80
TO-220FP (TO-220FM) 	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
	New R6055VNX	C7 G		600	23	99	0.059	0.071	80*	112
	R6035VNX	C7 G		600	17	81	0.095	0.114	50*	92
	R6024VNX	C7 G		600	13	70	0.127	0.153	38*	80
	R6018VNX	C7 G		600	10	61	0.170	0.204	27*	68
	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
	R6077VNZ4	C13		600	77	781	0.042	0.051	108*	125
	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
	R6077VNZ	C17		600	29	113	0.042	0.051	108*	125
	R6055VNZ	C17		600	23	99	0.059	0.071	80*	112

Note：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。
*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	Max	V_{GS}=4.5V Typ	Max	V_{GS}=2.5V Typ	Max	V_{GS}=1.8V Typ	Max	V_{GS}=1.5V Typ	Max	Qg Typ(nC) V_{GS}=5V	Ciss Typ(pF) V_{DS}=10V	車載対応 AEC-Q101
DFN1010-3W (DFN1010-3W) 1010 size	RV8C010UN	HZG	G2CR	N	20	1	±8	—	—	340	470	400	560	470	650	540	810	—	40	YES
	RV8L002SN	HZG	G2CR		60	0.25	±20	1,700	2,400	2,100	3,000	3,000	12,000	—	—	—	—	—	15	YES
	New BSS138BKX	HZG	G2CR		60	1	±20	490	680	580	810	1,000	4,000	—	—	—	—	—	47	YES
	BSS84X	HZG	G2CR	P	−60	−0.23	±20	2,800	5,300	3,500	6,400	—	—	—	—	—	—	—	35	YES
DFN1616-6W (DFN1616-6W) 1616 size	RV4C020ZP	HZG	TCR1	P	−20	−2	±8	—	—	180	260	240	340	320	450	400	560	2	80	YES
	New RV4C060ZP	HZG	TCR1		−20	−6	±8	—	—	48	66	70	98	90	150	140	280	12	1,270	YES
	RV4E031RP	HZG	TCR1		−30	−3.1	±20	75	105	108	152	—	—	—	—	—	—	4.8	460	YES
SOT-323 (UMT3) 2021 size	BSS138BWA	HZG	T106	N	60	0.38	±20	500	700	600	840	1,000	4,000	—	—	—	—	—	—	YES
	New BSS138WA	HZG	T106		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) 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) 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		30	2.5	±12	—	—	48	67	70	98	—	—	—	—	3.7*2	270	YES
	RTF016N05	FRA	TL		45	1.6	±12	—	—	140	190	200	280	—	—	—	—	2.3*2	150	YES
	RSF015N06	FRA	TL		60	1.5	±20	210	290	240	330	—	—	—	—	—	—	2	110	YES
SOT-363T (TUMT6) 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		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		−30	−3.5	±20	36	50	52	72	—	—	—	—	—	—	8	800	YES
	RRL025P03	FRA	TR		−30	−2.5	±20	55	75	85	115	—	—	—	—	—	—	5.2	480	YES
	RSL020P03	FRA	TR		−30	−2	±20	80	120	125	190	—	—	—	—	—	—	3.9	350	YES
TO-236AB SOT-23 (SST3)	RUC002N05	HZG	T116	N	50	0.2	±8	—	—	1,600	2,200	1,700	2,400	—	—	2,000	4,000	—	25	YES
	New BSS670A	HZG	T116		60	0.65	±20	500	650	600	820	—	—	—	—	—	—	—	—	YES
	BSS138BKA	HZG	T116		60	0.4	±20	500	700	600	840	1,000	4,000	—	—	—	—	—	—	YES
	RK7002BM	HZG	T116		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) 2928 size	RUR040N02	HZG	TL	N	20	4	±10	—	—	25	35	33	46	—	—	55	110	8*2	680	YES
	RTR040N03	HZG	TL		30	4	±12	—	—	34	48	47	66	—	—	—	—	5.9*2	475	YES
	RTR025N03	HZG	TL		30	2.5	±12	—	—	66	92	95	133	—	—	—	—	3.3*2	220	YES
	RSR025N03	HZG	TL		30	2.5	±20	50	70	74	105	—	—	—	—	—	—	2.9	165	YES
	RTR030N05	HZG	TL		45	3	±12	—	—	48	67	68	95	—	—	—	—	6.2*2	510	YES
	RSR025N05	HZG	TL		45	2.5	±20	70	100	95	150	—	—	—	—	—	—	3.6	260	YES
	RTR025N05	HZG	TL		45	2.5	±12	—	—	95	130	125	175	—	—	—	—	3.2*2	250	YES
	RTR020N05	HZG	TL		45	2	±12	—	—	130	180	180	250	—	—	—	—	2.9*2	200	YES
	RSR030N06	HZG	TL		60	3	±20	60	85	70	100	—	—	—	—	—	—	5	380	YES
	RSR020N06	HZG	TL		60	2	±20	120	170	140	195	—	—	—	—	—	—	2.7	180	YES
	RSR010N10	HZG	TL		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		−20	−2.5	±12	—	—	70	95	115	160	—	—	—	—	7*2	630	YES
	RTR020P02	HZG	TL		−20	−2	±12	—	—	100	135	180	250	—	—	—	—	4.9*2	430	YES
	RRR040P03	HZG	TL		−30	−4	±20	32	45	45	63	—	—	—	—	—	—	10.5	1,000	YES
	RRR030P03	HZG	TL		−30	−3	±20	55	75	85	115	—	—	—	—	—	—	5.2	480	YES
	RSR025P03	HZG	TL		−30	−2.5	±20	70	98	100	140	—	—	—	—	—	—	5.4	460	YES
	RSR020P05	HZG	TL		−45	−2	±20	130	190	180	260	—	—	—	—	—	—	4.5*2	500	YES
	RSR015P06	HZG	TL		−60	−1.5	±20	200	280	240	340	—	—	—	—	—	—	10*1	500	YES
SOT-457T (TSMT6) 2928 size	RUQ050N02	HZG	TR	N	20	5	±10	—	—	22	30	27	38	—	—	40	80	12*2	900	YES
	RTQ045N03	HZG	TR		30	4.5	±12	—	—	30	43	42	60	—	—	—	—	7.6*2	540	YES
	RSQ045N03	HZG	TR		30	4.5	±20	27	38	36	51	—	—	—	—	—	—	6.8	520	YES
	RSQ035N03	HZG	TR		30	3.5	±20	44	62	60	84	—	—	—	—	—	—	5.3	290	YES
	RTQ035N03	HZG	TR		30	3.5	±12	—	—	38	54	55	77	—	—	—	—	4.6*2	285	YES
	RSQ020N03	HZG	TR		30	2	±20	96	134	148	207	—	—	—	—	—	—	2.2	110	YES
	RVQ040N05	HZG	TR		45	4	±21	38	53	47	66	—	—	—	—	—	—	6.3	530	YES
	RTQ020N05	HZG	TR		45	2	±12	—	—	140	190	200	280	—	—	—	—	2.3*2	150	YES
	RSQ035N06	HZG	TR		60	3.5	±20	50	70	58	82	—	—	—	—	—	—	6.5	430	YES
	RSQ015N06	HZG	TR		60	1.5	±20	210	290	240	330	—	—	—	—	—	—	2	110	YES
	RSQ030N08	HZG	TR		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		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		−20	−2.5	±12	—	—	72	100	140	190	—	—	—	—	6.4*2	580	YES
	RRQ045P03	HZG	TR		−30	−4.5	±20	25	35	34	48	—	—	—	—	—	—	14	1,350	YES
	RSQ035P03	HZG	TR		−30	−3.5	±20	45	65	65	90	—	—	—	—	—	—	9.2	780	YES
	RRQ030P03	HZG	TR		−30	−3	±20	55	75	85	115	—	—	—	—	—	—	5.2	480	YES
	RSQ025P03	HZG	TR		−30	−2.5	±20	80	110	120	165	—	—	—	—	—	—	4.4	320	YES
	RSQ015P10	HZG	TR		−100	−1.5	±20	350	470	380	510	—	—	—	—	—	—	17	950*4	YES

Note1：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。
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：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_{DS}=25V *3 V_{DS}=6V

車載対応 パワーMOSFET

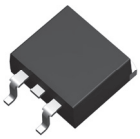
車載対応 パワーMOSFET

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 (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	
	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	
	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	
	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：パッケージの( )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 (TO-252)	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 D2PAK (LPTS)	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：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。
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) 1212 size PD=0.15W *1 PNP	SOT-723 (VMT3) 1212 size PD=0.15W *1 NPN	SOT-416FL (EMT3F) 1616 size PD=0.15W *1 PNP	SOT-416FL (EMT3F) 1616 size PD=0.15W *1 NPN	SOT-323FL (UMT3F) 2021 size PD=0.2W *1 PNP	SOT-323FL (UMT3F) 2021 size PD=0.2W *1 NPN	VCEO (V)	IC (A)	hFE*2
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 VCE (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 : パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

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	hFE*2記号			極性 (ch)	PD*1 (W)	VCEO (V)	IC (A)	hFE*2	車載対応 AEC-Q101
SOT-723 (VMT3) 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 VCE (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 VCE (sat)	2SC5663		−	T2L					0.15	12	0.5	270 to 680	−
		2SD2696		−	T2L					0.15	30	0.4	270 to 680	−
SOT-416FL (EMT3F) 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) 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 : パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

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) 1616 size PD=0.15W *1 PNP	SOT-416 (EMT3) 1616 size PD=0.15W *1 NPN	SOT-323 (UMT3) 2021 size PD=0.2W *1 PNP	SOT-323 (UMT3) 2021 size PD=0.2W *1 NPN	TO-236 SOT-346 (SMT3) 2928 size PD=0.2W *1 PNP	TO-236 SOT-346 (SMT3) 2928 size PD=0.2W *1 NPN	TO-236AB SOT-23 (SST3) 2924 size PD=0.2W *1 PNP	TO-236AB SOT-23 (SST3) 2924 size PD=0.2W *1 NPN	VCEO (V)	IC (A)	hFE*2
General Purpose Amplification	2SA1774E3	2SC4617E3	2SA1576U3	2SC4081U3	2SA1037AK	2SC2412K			50	0.15	120 to 390
Low VCE (sat)	2SA2018E3	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	2SAR502E3	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 : パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

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) 1616 size	General Purpose Amplification	2SA1774E3	*	HZG	TL	Q	R		PNP	0.15	−50	−0.15	120 to 390	YES
	Low $V_{CE\ (sat)}$	2SA2018E3		HZG	TL					0.15	−12	−0.5	270 to 680	YES
	Driver	2SAR502E3		HZG	TL					0.15	−30	−0.5	200 to 500	YES
	General Purpose Amplification	2SC4617E3		HZG	TL	Q	R		NPN	0.15	50	0.15	120 to 390	YES
	Low $V_{CE\ (sat)}$	2SC5585E3		–	TL					0.15	12	0.5	270 to 680	–
	Driver	2SCR502E3		HZG	TL					0.15	30	0.5	200 to 500	YES
SOT-323 (UMT3) 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
TO-236 SOT-346 (SMT3) 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	–
TO-236AB 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 : パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

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) 2021 size PNP	SOT-323 (UMT3) 2021 size NPN	TO-236AB SOT-23 (SST3) 2924 size PNP	TO-236AB SOT-23 (SST3) 2924 size NPN	V_{CEO} (V)	I_C (A)	h_{FE}*2
	 P_D=0.2W*1		 P_D=0.2W*1				
General Purpose Amplification	BC858BW	BC848BW	BC858B	BC848B	30	0.1	200 to 450
		BC847BU3		BC847B	45	0.1	200 to 450
	BC857BU3		BC857B		45	0.1	210 to 480
			BC857C	BC847C	45	0.1	420 to 800
				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 : パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

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) 2021 size	General Purpose Amplification	BC858BW	*	–	T106	PNP	0.2	−30	−0.1	210 to 480	–
		BC857BU3		HZG	T106		0.2	−45	−0.1	210 to 480	YES
	Switching	UMT3906		–	T106		0.2	−40	−0.2	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	–
		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
 TO-236AB SOT-23 (SST3) 2924 size	General Purpose Amplification	BC858B	*	HZG	T116	PNP	0.2	−30	−0.1	210 to 480	YES
		BC857B		HZG	T116		0.2	−45	−0.1	210 to 480	YES
		BC857C		HZG	T116		0.2	−45	−0.1	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
		BC847C		HZG	T116		0.2	45	0.1	420 to 800	YES
		BC846B		HZG	T116		0.2	65	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 : パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

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) 1212 size P_D=0.15W *1		SOT-416 (EMT3) 1616 size P_D=0.15W *1		TO-236 SOT-346 (SMT3) 2928 size P_D=0.2W *1		V_{CEO} (V)	I_C (A)	h_{FE}*2
	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		New 2SD2654E3		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：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

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) 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) 1616 size	High h_{FE}・Muting	New 2SD2654E3	*	−	TL	V	W	NPN	0.15	50	0.15	820 to 2,700	
TO-236 SOT-346 (SMT3) 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：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

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) 2021 size		SOT-346T/SOT-457T (TSMT3/TSMT6) 2928 size		V_{CEO} (V)	I_C (A)	h_{FE}*2
	 P_D=0.4W*1		 P_D=0.5W*1				
	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：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

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) 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) 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) 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：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

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		TO-243 SOT-89 (MPT3) 4540 size		TO-252 DPAK (TO-252)		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
			2SAR372P 2SAR372P5	2SCR372P 2SCR372P5					120	0.7	120 to 390
			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 : *5 Pw=1ms、Single pulse
Note6 : PNPタイプの「−」符号は省略しています。
Note7 : パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

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	–
TO-243 SOT-89 (MPT3) 4540 size	Gate Driver	2SAR642P	–	HZG	T100				PNP	0.5	–30	–10*4	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	–
		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	–
		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*4	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*5	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：*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。
Note4：*4 Pw=1ms、Single pulse
Note5：*5の内部回路については仕様書などをご確認ください。
Note6：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

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 (TO-252)	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 Tc=25℃
Note3：パッケージの（　）内はROHMパッケージを示します。

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) 1616 size	SOT-353/SOT-363 (UMT5/UMT6) 2021 size	SOT-25/SOT-457 (SMT5/SMT6) 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
						2SCR522EB	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：パッケージの（　）内はROHMパッケージを示します。

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 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}	車載対応 AEC-Q101
 SOT-553 (EMT5) 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) 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	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) 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) 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) 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) 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：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

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) 2021 size	SOT-25T/SOT-457T (TSMT5/TSMT6) 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：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

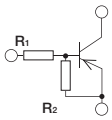
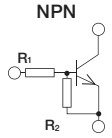
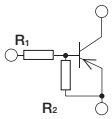
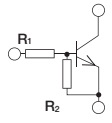
ドライバ用 複合バイポーラトランジスタ

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) 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) 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：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

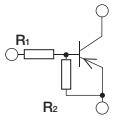
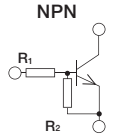
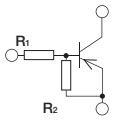
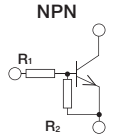
デジタルトランジスタ

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-723 (VMT3) 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
			DTA114YM	DTA114YMFHA	T2L	10	47	−50	−0.07	68 or more	YES
			DTA124XM	DTA124XMFHA	T2L	22	47	−50	−0.05	68 or more	YES
		R_1 Alone	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
			DTC114YM	DTC114YMFHA	T2L	10	47	50	0.07	68 or more	YES
			DTC124XM	DTC124XMFHA	T2L	22	47	50	0.05	68 or more	YES
		R_1 Alone	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) 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：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

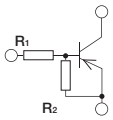
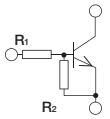
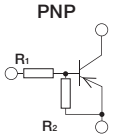
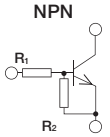
100mA デジタルトランジスタ(車載対応品含む)

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) 1616 size P_D=150mW*	PNP 	R_1=R_2	DTA123EE3	DTA123EE3HZG	TL	2.2	2.2	−50	−0.1	20 or more	YES
			DTA143EE3	DTA143EE3HZG	TL	4.7	4.7	−50	−0.1	30 or more	YES
			DTA114EE3	DTA114EE3HZG	TL	10	10	−50	−0.05	30 or more	YES
			DTA124EE3	DTA124EE3HZG	TL	22	22	−50	−0.03	56 or more	YES
			DTA144EE3	DTA144EE3HZG	TL	47	47	−50	−0.03	68 or more	YES
			DTA115EE3	DTA115EE3HZG	TL	100	100	−50	−0.02	82 or more	YES
		R_1≠R_2	DTA113ZE3	DTA113ZE3HZG	TL	1	10	−50	−0.1	33 or more	YES
			DTA123YE3	DTA123YE3HZG	TL	2.2	10	−50	−0.1	33 or more	YES
			DTA123JE3	DTA123JE3HZG	TL	2.2	47	−50	−0.1	80 or more	YES
			DTA143XE3	DTA143XE3HZG	TL	4.7	10	−50	−0.1	30 or more	YES
			DTA143ZE3	DTA143ZE3HZG	TL	4.7	47	−50	−0.1	80 or more	YES
			DTA114YE3	DTA114YE3HZG	TL	10	47	−50	−0.07	68 or more	YES
			DTA124XE3	DTA124XE3HZG	TL	22	47	−50	−0.05	68 or more	YES
		R_1 Alone	DTA143TE3	DTA143TE3HZG	TL	4.7	–	−50	−0.1	100 to 600	YES
			DTA114TE3	DTA114TE3HZG	TL	10	–	−50	−0.1	100 to 600	YES
	NPN 	R_1=R_2	DTC123EE3	DTC123EE3HZG	TL	2.2	2.2	50	0.1	20 or more	YES
			DTC143EE3	DTC143EE3HZG	TL	4.7	4.7	50	0.1	30 or more	YES
			DTC114EE3	DTC114EE3HZG	TL	10	10	50	0.05	30 or more	YES
			DTC124EE3	DTC124EE3HZG	TL	22	22	50	0.03	56 or more	YES
			DTC144EE3	DTC144EE3HZG	TL	47	47	50	0.03	68 or more	YES
			DTC115EE3	DTC115EE3HZG	TL	100	100	50	0.02	82 or more	YES
		R_1≠R_2	DTC113ZE3	DTC113ZE3HZG	TL	1	10	50	0.1	33 or more	YES
			DTC123YE3	DTC123YE3HZG	TL	2.2	10	50	0.1	33 or more	YES
			DTC123JE3	DTC123JE3HZG	TL	2.2	47	50	0.1	80 or more	YES
			DTC143XE3	DTC143XE3HZG	TL	4.7	10	50	0.1	30 or more	YES
			DTC143ZE3	DTC143ZE3HZG	TL	4.7	47	50	0.1	80 or more	YES
			DTC114YE3	DTC114YE3HZG	TL	10	47	50	0.07	68 or more	YES
			DTC124XE3	DTC124XE3HZG	TL	22	47	50	0.05	68 or more	YES
		R_1 Alone	DTC143TE3	DTC143TE3HZG	TL	4.7	–	50	0.1	100 to 600	YES
			DTC114TE3	DTC114TE3HZG	TL	10	–	50	0.1	100 to 600	YES
SOT-323FL (UMT3F) 2021 size P_D=200mW*	PNP 	R_1=R_2	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	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	–
		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	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	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	–
		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 : パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

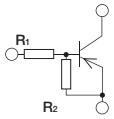
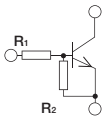
デジタルトランジスタ

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-323 (UMT3) 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	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：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

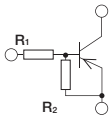
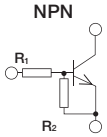
100mA デジタルトランジスタ(車載対応品含む)

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
TO-236AB 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 : パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

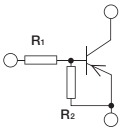
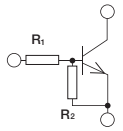
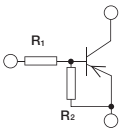
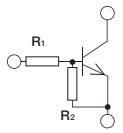
デジタルトランジスタ

100mA デジタルトランジスタ(一般向け)

パッケージ	極性	仕様	品名 一般品	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
TO-236 SOT-346 (SMT3) 2928 size P_D=200mW*	PNP 	R_1=R_2	DTA123EKA	T146	2.2	2.2	−50	−0.1	20 or more	YES
			DTA143EKA	T146	4.7	4.7	−50	−0.1	30 or more	YES
			DTA114EKA	T146	10	10	−50	−0.05	30 or more	YES
			DTA124EKA	T146	22	22	−50	−0.03	56 or more	YES
			DTA144EKA	T146	47	47	−50	−0.03	68 or more	YES
			DTA115EKA	T146	100	100	−50	−0.02	82 or more	YES
		R_1≠R_2	DTA113ZKA	T146	1	10	−50	−0.1	33 or more	YES
			DTA123YKA	T146	2.2	10	−50	−0.1	33 or more	YES
			DTA123JKA	T146	2.2	47	−50	−0.1	80 or more	YES
			DTA143XKA	T146	4.7	10	−50	−0.1	30 or more	YES
			DTA143ZKA	T146	4.7	47	−50	−0.1	80 or more	YES
			DTA114YKA	T146	10	47	−50	−0.07	68 or more	YES
			DTA124XKA	T146	22	47	−50	−0.05	68 or more	YES
		R_1 Alone	DTA143TKA	T146	4.7	–	−50	−0.1	100 to 600	YES
			DTA114TKA	T146	10	–	−50	−0.1	100 to 600	YES
	NPN 	R_1=R_2	DTC123EKA	T146	2.2	2.2	50	0.1	20 or more	YES
			DTC143EKA	T146	4.7	4.7	50	0.1	30 or more	YES
			DTC114EKA	T146	10	10	50	0.05	30 or more	YES
			DTC124EKA	T146	22	22	50	0.03	56 or more	YES
			DTC144EKA	T146	47	47	50	0.03	68 or more	YES
			DTC115EKA	T146	100	100	50	0.02	82 or more	YES
		R_1≠R_2	DTC113ZKA	T146	1	10	50	0.1	33 or more	YES
			DTC123YKA	T146	2.2	10	50	0.1	33 or more	YES
			DTC123JKA	T146	2.2	47	50	0.1	80 or more	YES
			DTC143XKA	T146	4.7	10	50	0.1	30 or more	YES
			DTC143ZKA	T146	4.7	47	50	0.1	80 or more	YES
			DTC114YKA	T146	10	47	50	0.07	68 or more	YES
			DTC124XKA	T146	22	47	50	0.05	68 or more	YES
		R_1 Alone	DTC143TKA	T146	4.7	–	50	0.1	100 to 600	YES
			DTC114TKA	T146	10	–	50	0.1	100 to 600	YES

Note1：*参考ランド実装時。
Note2：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

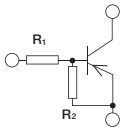
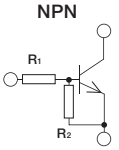
100mA デジタルトランジスタ(一般向け)

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) 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) 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 : パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

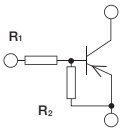
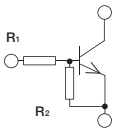
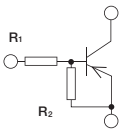
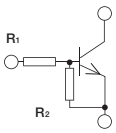
デジタルトランジスタ

100mA デジタルトランジスタ(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) 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 : パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

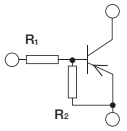
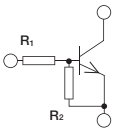
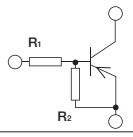
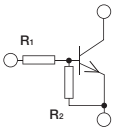
500mA デジタルトランジスタ(車載対応品含む)

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
TO-236AB 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_1 Alone	DTB123TC	DTB123TCHZG	T116	2.2	–	−40	−0.5	100 to 600	YES
		R_2 Alone	DTB114GC	DTB114GCHZG	T116	–	10	−50	−0.5	56 or more	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_1 Alone	DTD123TC	DTD123TCHZG	T116	2.2	–	40	0.5	100 to 600	YES
		R_2 Alone	DTD114GC	DTD114GCHZG	T116	–	10	50	0.5	56 or more	YES
TO-236 SOT-346 (SMT3) 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_1 Alone	DTB123TK	–	T146	2.2	–	−40	−0.5	100 to 600	–
		R_2 Alone	DTB114GK	–	T146	–	10	−50	−0.5	56 or more	–
	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_1 Alone	DTD123TK	–	T146	2.2	–	40	0.5	100 to 600	–
		R_2 Alone	DTD114GK	–	T146	–	10	50	0.5	56 or more	–

Note1 : *参考ランド実装時。
Note2 : パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

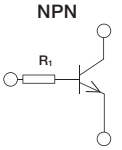
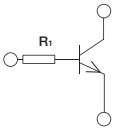
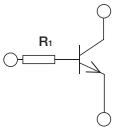
デジタルトランジスタ

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) 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) 1616 size P_D=150mW*	PNP 	R_1=R_2	New DTB543EE3	TL	4.7	4.7	−12	−0.5	115 or more
		R_1≠R_2	New DTB513ZE3	TL	1	10	−12	−0.5	140 or more
			New DTB523YE3	TL	2.2	10	−12	−0.5	140 or more
			New DTB543ZE3	TL	4.7	47	−12	−0.5	140 or more
	NPN 	R_1=R_2	New DTD543EE3	TL	4.7	4.7	12	0.5	115 or more
		R_1≠R_2	New DTD513ZE3	TL	1	10	12	0.5	140 or more
			New DTD523YE3	TL	2.2	10	12	0.5	140 or more
			New DTD543XE3	TL	4.7	10	12	0.5	140 or more
			New DTD543ZE3	TL	4.7	47	12	0.5	140 or more

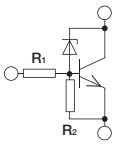
Note1：*参考ランド実装時。
Note2：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

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) 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) 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
TO-236 SOT-346 (SMT3) 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：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

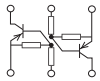
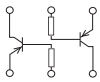
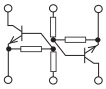
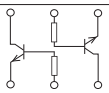
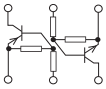
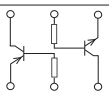
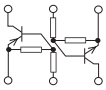
パワーデジタルトランジスタ(車載対応品含む)

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							
 TO-243 SOT-89 (MPT3) 4540 size P_D=0.5W*	NPN 	Driver	DTDG23YP	DTDG23YPFRA	T100	2.2	10	60±10	1	300 or more	YES
			DTDG14GP	DTDG14GPFRA	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 : パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

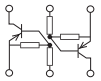
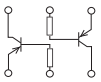
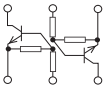
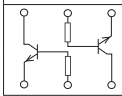
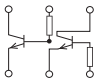
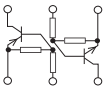
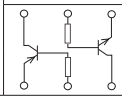
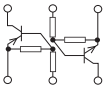
複合デジタルトランジスタ

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) 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	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：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

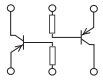
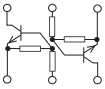
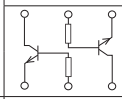
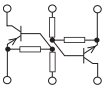
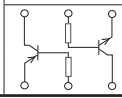
100mA 複合デジタルトランジスタ(車載対応品含む)

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) 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 : パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

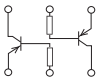
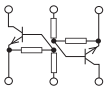
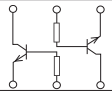
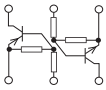
複合デジタルトランジスタ

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 一般品	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) 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	T110	DTC114E×2	10	10	50	0.05	YES
			IMH9A	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	T108	DTA114E	10	10	−50	−0.05	YES
					DTC114E	10	10	50	0.05	
			IMD9A	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 : パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

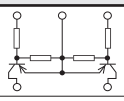
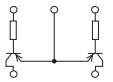
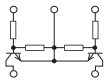
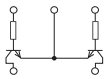
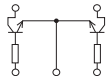
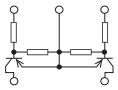
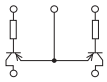
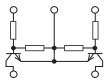
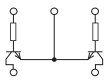
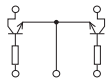
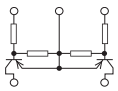
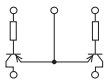
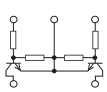
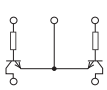
100mA 複合デジタルトランジスタ(一般向け)

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) 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 : パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

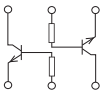
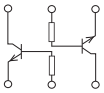
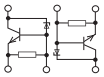
複合デジタルトランジスタ

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) 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) 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) 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：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

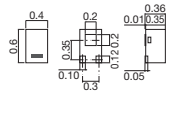
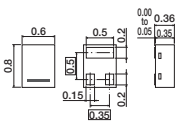
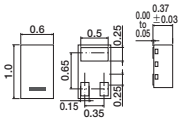
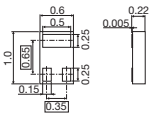
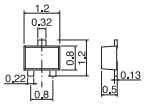
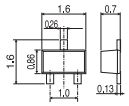
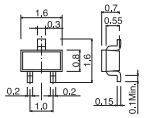
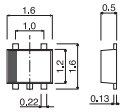
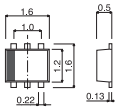
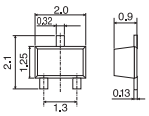
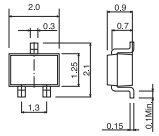
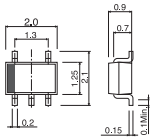
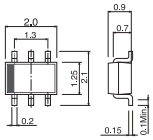
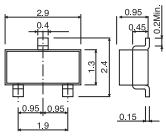
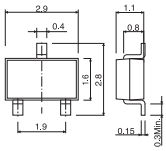
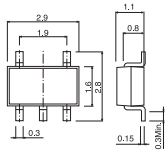
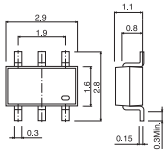
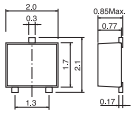
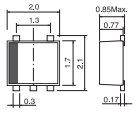
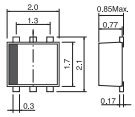
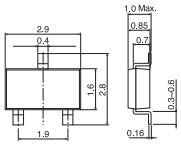
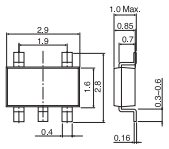
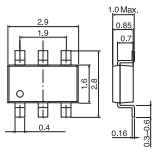
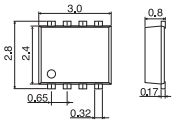
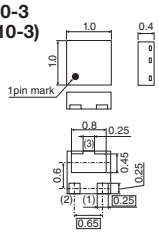
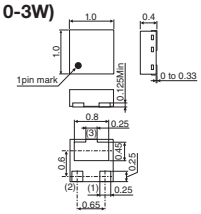
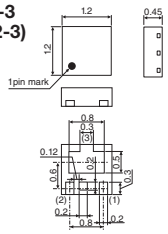
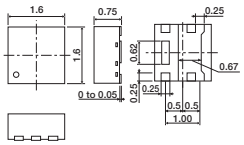
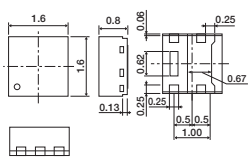
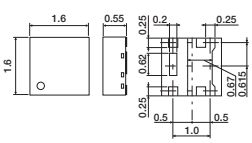
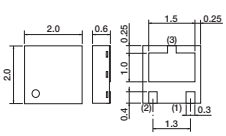
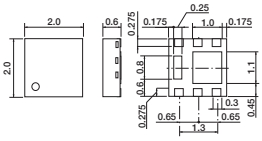
電源/ミューティング/ドライバ用 複合デジタルトランジスタ

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) 1616 size	PNP+NPN Power Management		**EMD29**	T2R	DTB513Z DTC114E	1 10	10 10	−12 50	−0.5 0.1
 SOT-363 (UMT6) 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) 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) 2928 size	NPN×2 Driver		**QSH29**	TR	Exclusive Chip×2	–	10	60±10	0.5

Note1：ピン配置については仕様書などをご確認ください。
Note2：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

パッケージ

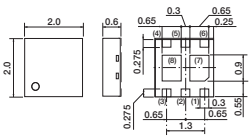
●外形寸法図(単位：mm)

DFN0604-3 **(VML0604)**	**DFN0806-3** **(VML0806)**	**DFN1006-3** **(VML1006)**	**DSN1006-3** **(SMM1006)**	**SOT-723** **(VMT3)**
				
SOT-416FL **(EMT3F)**	**SOT-416** **(EMT3)**	**SOT-553** **(EMT5)**	**SOT-563** **(EMT6)**	**SOT-323FL** **(UMT3F)**
				
SOT-323 **(UMT3)**	**SOT-353** **(UMT5)**	**SOT-363** **(UMT6)**	**TO-263AB** **SOT-23** **(SST3)**	**TO-236** **SOT-346** **(SMT3)**
				
SOT-25 **(SMT5)**	**SOT-457** **(SMT6)**	**SOT-323T** **(TUMT3)**	**SOT-353T** **(TUMT5)**	**SOT-363T** **(TUMT6)**
				
SOT-346T **(TSMT3)**	**SOT-25T** **(TSMT5)**	**SOT-457T** **(TSMT6)**	**(TSMT8)**	
				
DFN1010-3 **(DFN1010-3)**	**DFN1010-3W** **(DFN1010-3W)**	**DFN1212-3** **(DFN1212-3)**	**DFN1616-6** **(DFN1616-6)**	
				
DFN1616-6W **(DFN1616-6W)**	**DFN1616-7T** **(HEML1616L7)**	**DFN2020-3S** **(HUML2020L3)**	**DFN2020-8S** **(HUML2020L8) Single**	
				

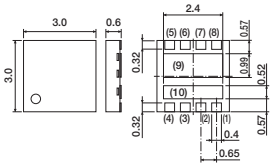
Note1：パッケージの(　)内はROHMパッケージを示します。
Note2：寸法の詳細は、仕様書などでご確認ください。

●外形寸法図(単位：mm)

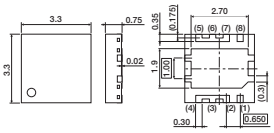
DFN2020-8D
(HUML2020L8) Dual



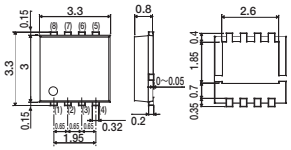
(HSML3030L10)



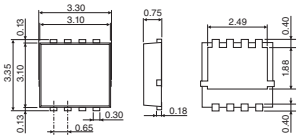
DFN3333-9DC
(HSML3333L9)



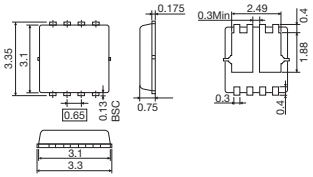
(HSMT8)*1 Single



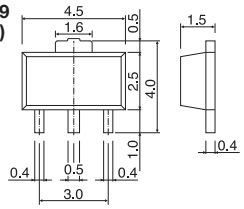
(HSMT8)*2 Single



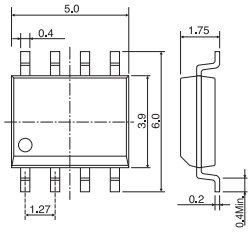
(HSMT8) Dual



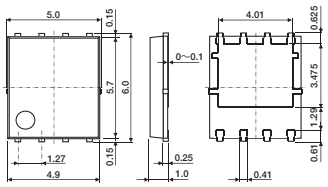
TO-243
SOT-89
(MPT3)



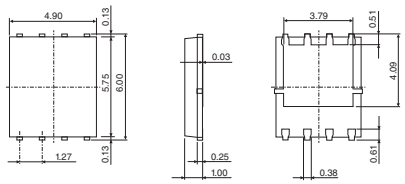
SOP8
(SOP8)



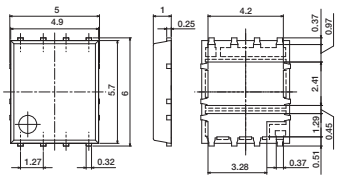
HSOP8*1
(HSOP8) Single



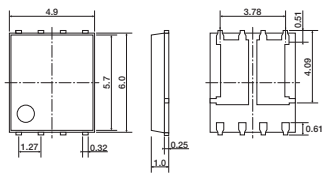
HSOP8*2
(HSOP8) Single



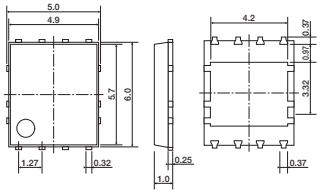
HSOP8
(HSOP8) Asymmetry Dual



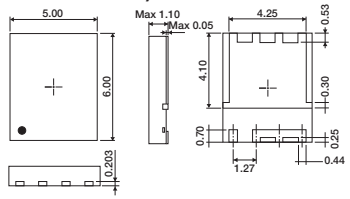
HSOP8
(HSOP8) Symmetry Dual



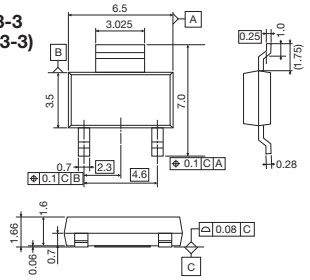
HSOP8
(HSOP8) Drain Common Dual



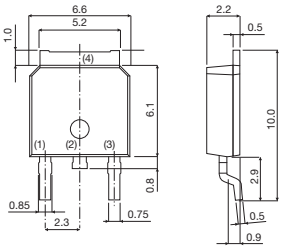
DFN5060-8S
(DFN5060T8LSHAAE)



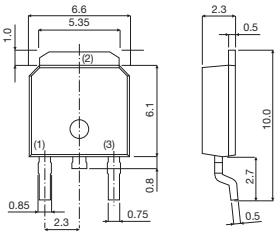
TO-261
SOT-223-3
(SOT-223-3)



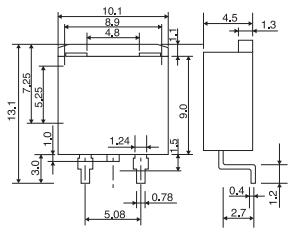
TO-252*3
DPAK
(TO-252)



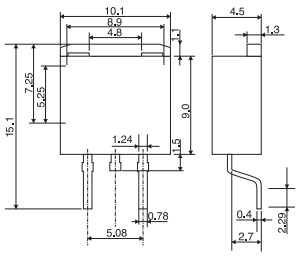
TO-252*4
DPAK
(TO-252)



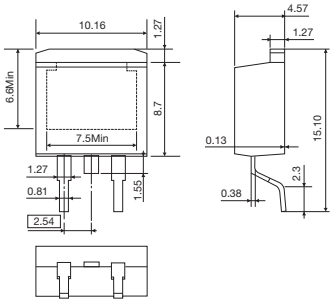
TO-263S
D2PAK
(LPTS)



TO-263AB
(LPTL)



TO-263AB
(TO-263AB-3LSHYAD)

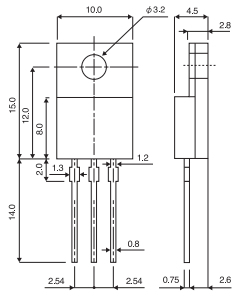


Note1：*1 Taping code：TB　*2 Taping code：TB1
Note2：*3 Taping code：TL　*4 Taping code：TL1
Note3：パッケージの(　)内はROHMパッケージを示します。
Note4：寸法の詳細は、仕様書などでご確認ください。

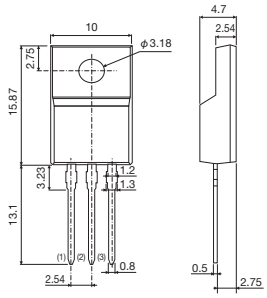
パッケージ

●外形寸法図(単位：mm)

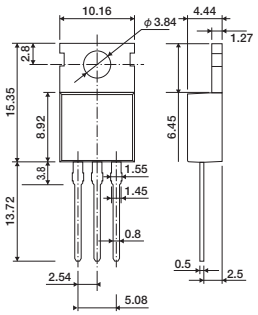
TO-220FP*1
(TO-220FM)



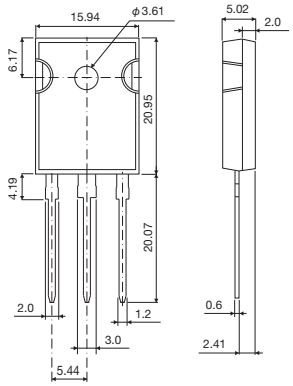
TO-220FP*2
(TO-220FM)



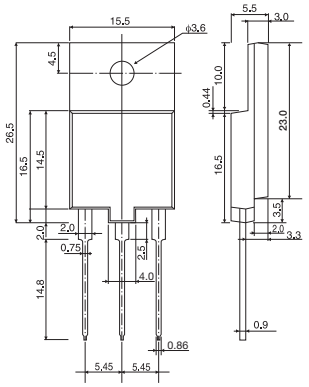
TO-220AB
(TO-220AB)



TO-247AD
(TO-247)



(TO-3PF)



Note1：*1 Packing code：—　*2 Packing code：C7 G
Note2：パッケージの(　)内はROHMパッケージを示します。
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	TO-236AB
R	SOT-346T
Q	SOT-457T
P	TO-243
H	SOP8
S	SOP8
J	TO-263S
X	TO-220FP

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) B S S 1 3 8 B K W T 1 0 6

海外品番

連番
(アルファベットを含む)

包装記号

パッケージ

記号	パッケージ
W	SOT-323
WA	
KW	
K	SOT-23
A	
KA	
X	DFN1010-3W
XA	
KX	

〈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
S7	DFN5060-8S
D3	TO-252
X3	TO-220AB
J1	TO-263AB TO-263S

V_{DSS}

記号	V_{DSS}(V)
A	12
C	20
E	30
G	40
H	45
J	50
L	60
N	80
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
YN	Gen.1	Nch	0.9V	—
UN	Gen.1	Nch	1.2V/1.5V	—
SN	Gen.1	Nch	2.5V/4.0V	—
AA	Gen.1	Nch	10V	車載向け
CN	Gen.1	Nch	10V	—
MN	Gen.3	Nch	4.5V	高性能
BD	Gen.3	Nch	6.0V	—
BE	Gen.3	Nch	10V	—
AD	Gen.4	Nch	4.5V	ESD保護ダイオード内蔵
BN	Gen.4	Nch	4.5V	—
GN	Gen.4	Nch	4.5V	高性能
AJ	Gen.5	Nch	2.5V	—
BG	Gen.6	Nch	4.5V	—
BH	Gen.6	Nch	6V/10V	—
CH	Gen.7	Nch	6.0V	—
LD	CSP	Nch	2.5V	—
SP	Gen.1	Pch	2.5V/4.0V	—
ZP	Gen.2	Pch	1.2V/1.5V	—
RP	Gen.2	Pch	4.0V	—
AP	Gen.4	Pch	1.5V	—
BC	Gen.5	Pch	1.8V	—
AT	Gen.5	Pch	4.5V	—

〈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)
HT8	(HSMT8)
SH8	SOP8
SP8	SOP8
HP8	HSOP8

極性

K	Nch+Nch
J	Pch+Pch
M	Nch+Pch
U	MOS+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)
例)
60=600V

I_D(A)*
20=20A

極性
N=Nch

記号	プロセス	特記
A	Gen.1	車載向け
C	Gen.1	車載向け / ESD保護ダイオード内蔵
P	Gen.1	車載向け
E	Gen.3	低ノイズ
K	Gen.3	高速スイッチング
J	Gen.3	高速trr
R	Gen.3	高速trr & 低ノイズ
Y	Gen.4	高速スイッチング
V	Gen.4	高速trr

パッケージ

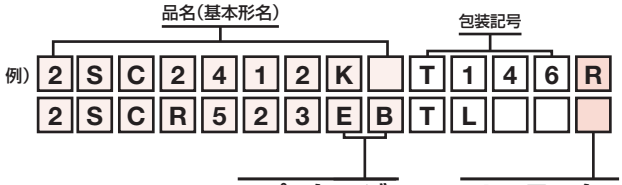
記号	パッケージ
H	SOP8
D4	TO-261
D3	TO-252
J	TO-263S
X	TO-220FP
X3	TO-220AB
Z	(TO-3PF)
Z4	TO-247AD

*絶縁パッケージでは異なる場合あり

Note：パッケージの( )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



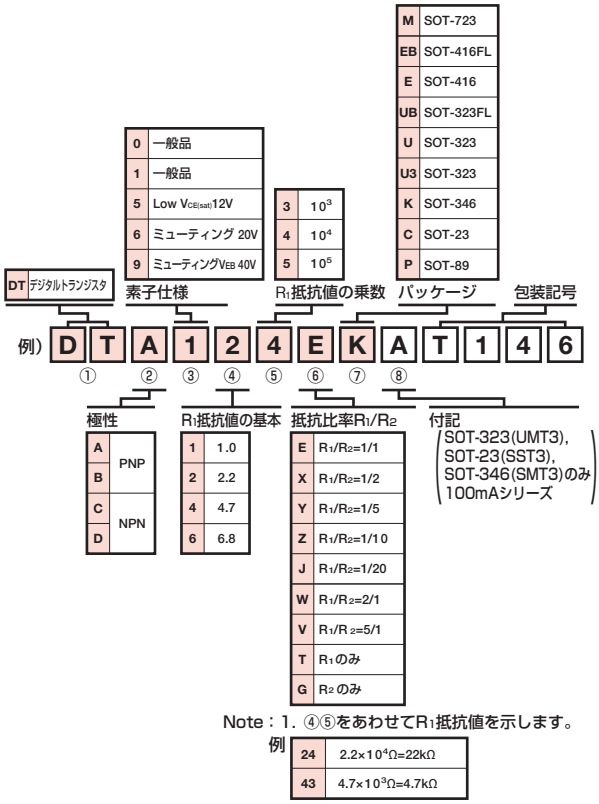
• パッケージ

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 1,200
V	820 to 1,800
W	1,200 to 2,700

• 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					サイズ (mm)	高さ (mm)	包装記号	梱包形態	方向	包装単位 (pcs)
	GENERALコード	JEDEC コード	ROHM パッケージ	JEITA コード						
面実装タイプ	DFN0604-3	—	(VML0604)	—	0604	0.36	T2L, T2CL	Embossed tape	Terminal No.1 on opposite side from sprocket hole side	8,000
	DFN0806-3	—	(VML0806)	—	0806	0.36	T2L, T2CL	Embossed tape	Terminal No.1 on opposite side from sprocket hole side	8,000
	DFN1006-3	—	(VML1006)	SC-101	1006	0.37	T2L, T2CL	Embossed tape	Terminal No.1 on opposite side from sprocket hole side	8,000
	DSN1006-3	—	(SMM1006)	—	1006	0.22	T5CL	Embossed tape	Terminal No.1 on opposite side from sprocket hole side	15,000
	SOT-723	—	(VMT3)	SC-105AA	1212	0.5	T2L, T2CL	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	8,000
	SOT-416FL	—	(EMT3F)	SC-89	1616	0.7	TL, TCL	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	3,000
	SOT-416	—	(EMT3)	SC-75A	1616	0.7	TL, TCL	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	3,000
	SOT-553	—	(EMT5)	SC-107BB	1616	0.5	T2R, T2CR	Embossed tape	Three terminals on sprocket hole side	8,000
	SOT-563	—	(EMT6)	SC-107C	1616	0.5	T2R, T2CR	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	8,000
	SOT-323FL	—	(UMT3F)	SC-85	2120	0.9	TL, TCL	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	3,000
	SOT-323	—	(UMT3)	SC-70	2120	0.9	T106, T306	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	3,000
	SOT-353	—	(UMT5)	SC-88A	2120	0.9	TR, TCR	Embossed tape	Three terminals on sprocket hole side	3,000
	SOT-363	—	(UMT6)	SC-88	2120	0.9	TR, TCR	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	3,000
							TN, TCN		Non-direction	
	SOT-323T	—	(TUMT3)	SC-113A	2120	0.77	TL, TCL	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	3,000
	SOT-353T	—	(TUMT5)	SC-113CA	2120	0.77	TR, TCR	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	3,000
	SOT-363T	—	(TUMT6)	SC-113DA	2120	0.77	TR, TCR	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	3,000
	SOT-23	TO-236AB	(SST3)	SOT-23	2429	0.95	T116, T316	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	3,000
	SOT-346	TO-236	(SMT3)	SC-59	2829	1.1	T146	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	3,000
	SOT-25	—	(SMT5)	SC-74A	2829	1.1	T148	Embossed tape	Three terminals on sprocket hole side	3,000
	SOT-457	—	(SMT6)	SC-74	2829	1.1	T108	Embossed tape	Terminal No.1 on opposite side from sprocket hole side	3,000
							T110		Non-direction	
	SOT-346T	—	(TSMT3)	SC-96	2928	0.85	TL, TCL	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	3,000
	SOT-25T	—	(TSMT5)	—	2928	0.85	TR, TCR	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	3,000
	SOT-457T	—	(TSMT6)	SC-95	2928	0.85	TR, TCR	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	3,000
	—	—	(TSMT8)	—	3028	0.8	TR, TCR	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	3,000
	DFN1010-3	—	(DFN1010-3)	—	1010	0.4	G2CR	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	8,000
	DFN1010-3W	—	(DFN1010-3) W	—	1010	0.4	G2CR	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	8,000
	DFN1212-3	—	DFN1212-3	—	1212	0.45	TCR1	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	3,000
	DFN1616-6	—	(DFN1616-6)	—	1616	0.75	TCR1	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	3,000
	DFN1616-6W	—	(DFN1616-6W)	—	1616	0.75	TCR1	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	3,000
	DFN1616-7T	—	(HEML1616L7)	—	1616	0.6	TCL1	Embossed tape	Terminal No.1 on opposite side from sprocket hole side	3,000
	DFN2020-3S	—	(HUML2020L3)	—	2020	0.6	TR, TCR	Embossed tape	Terminal No.1 on opposite side from sprocket hole side	3,000
	DFN2020-8D	—	(HUML2020L8)	—	2020	0.6	TR, TCR	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	3,000
	DFN2020-8S	—	(HUML2020L8)	—	2020	0.6	TR, TCR	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	3,000
	—	—	(HSML3030L10)	—	3030	0.6	TB	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	3,000
	DFN3333-9DC	—	(HSML3333L9)	—	3333	0.75	TCR1	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	1,000
	—	—	(HSMT8)	—	3333	0.8	TB, TB1	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	3,000
	SOT-89	TO-243	(MPT3)	SC-62	4540	1.5	T100	Embossed tape	Three terminals on sprocket hole side	1,000
	SOP8	—	(SOP8)	—	5060	1.75	TB, TB1	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	2,500
	HSOP8	—	(HSOP8)		5060	1	TB, TB1	Embossed tape	Three terminals on sprocket hole side	2,500
	DFN5060-8S	—	(DFN5060T8LSHAAE)	—	5060	1	TB1	Embossed tape	Terminal No.1 on sprocket hole side	2,500
	SOT-223-3	TO-261	(SOT-223-3)	—	6.5×7.0	1.66	TL1	Embossed tape	Fin on sprocket hole side	4,000
	DPAK	TO-252	(TO-252)		10.0×6.6	2.2	TL, TL1	Embossed tape	Fin on sprocket hole side	2,500
	D2PAK	TO-263S	(LPTS)	SC-83	13.1×10.1	4.5	TL	Embossed tape	Fin on sprocket hole side	1,000
	—	TO-263AB	(LPTL)	—	15.1×10.1	4.5	TLL	Embossed tape	Fin on sprocket hole side	1,000
			(TO-263AB-3LSHYAD)				TL1			800
端子挿入タイプ	—	TO-220FP	(TO-220FM)	—	29×10	4.5	—	Bulk	—	500
						4.7	C7 G	Tube		1,000
	—	TO-220AB	(TO-220AB)	—	29.07×10.16	4.5	C16	Tube	—	1,000
	—	—	(TO-3PF)	—	43.8×15.5	5.5	C17	Tube	—	300
	—	TO-247AD	(TO-247)	—	41.26×15.94	5.02	C13	Tube	—	600
			(TO-247N)		41×16	5	C11			450

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.210
整流ダイオード	P.214	ツェナーダイオード	P.215
TVS	P.218	スイッチングダイオード	P.222
高周波ダイオード	P.224	パッケージ	P.225
形名の構成	P.227		

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

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		2012サイズ	
		DSN0402-2 (SMD0402)		DSN0603-2 (SMD0603)		DSN0603-2 (SMD0603B)		DSN1006-2 (SMD1006)		DSN2012-2 (SMD2012)	
20	2,000							RB061QS-20	5		
30	100	RB522FS-30	1	RB522ES-30	2						
	200					RB520HS-30 RB532HS-30	3 4				
40	1,000							RB161QS-40	6		
	1,500							RB160QS-40	7		
	4,000*1									New RB080AR-40	8

Note : パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。
*1 I_O(平均整流電流)ではなくI_F(順方向電流)表記です。

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																			
		1006サイズ				1608サイズ		2512サイズ		2514サイズ		1616サイズ		2120サイズ				2924サイズ			
		SOD-923 (VMN2M)		DFN1006-2W (DFN1006-2W)		SOD-523 (EMD2)		SOD-323FL (UMD2)		SOD-323HE (TUMD2M)		SOT-416FL (EMD3F)		SOT-323FL (UMD3F)		SOT-323 (UMD3)		SOT-23 (SSD3)	
20	500			New RB551ASA-30	20			RB551VM-30	44	RB411VAM-50	69										
	700															RB461FM	123				
	1,000									RB162VAM-20 RB161VAM-20 RBE1VAM20A	70 71 72										
	2,000									RBE2VAM20A	73										
30	30	RB751CM-40	9	RB751ASA-40	21	RB751SM-40	26	RB751VM-40	45												
	100	RB520CM-30 RB521CM-30 RB530CM-30 RB531CM-30	10 11 12 13			RB510SM-30 RB511SM-30 RB500SM-30 RB501SM-30	27 28 29 30	RB510VM-30 RB530VM-30 RB511VM-30 RB531VM-30	46 47 48 49			RB548WM RB557WM RB558WM	114 109 115								
	200			RB520ASA-30 RB521ASA-30	22 23	RB520SM-30 RB521SM-30 RB530SM-30 RB531SM-30	31 32 33 34	RB520VM-30 RB521VM-30 RB540VM-30 RB541VM-30	50 51 52 53											BAT54CHY BAT54AHY BAT54SHY BAT54HY	107 112 119 125
	500			New RB550ASA-30	24			RB550VM-30	54	RSX051VAM30 RSX051VYM30	74 75										
	700									RSX071VAM30 RSX071VYM30	76 77										
	1,000									RB168VAM-30 RB168VYM-30 RB550VAM-30 RB550VYM-30 RSX101VAM30 RSX101VYM30	78 79 80 81 82 83										
	1,500									RSX201VAM30 RSX201VYM30	84 85										
40	30											RB715WM RB706WM-40	103 116	RB715UM RB717UM RB706UM-40	104 110 117	RB715FM-40	106				
	80															RB508FM-40 RB508FM-40S RB508FM-40A RB508FM-40C	124 118 111 105				
	100	RB530CM-40 RB531CM-40 RB520CM-40 RB521CM-40	14 15 16 17			RB510SM-40 RB511SM-40 RB530SM-40 RB531SM-40	35 36 37 38	RB510VM-40 RB511VM-40 RB530VM-40 RB531VM-40 RB500VM-40 RB501VM-40	55 56 57 58 59 60					RB451UM RB450UM	121 122						
	120																	BAS40-05HY BAS40-06HY BAS40-04HY BAS40HY	108 113 120 126
	200			RB520ASA-40	25	RB540SM-40 RB541SM-40 RB520SM-40 RB521SM-40	39 40 41 42	RB540VM-40 RB541VM-40 RB520VM-40 RB521VM-40 RB550VM-40 RB551VM-40	61 62 63 64 65 66												
	500							RB560VM-40 RB561VM-40	67 68	RB400VAM-50 RB400VYM-50	86 87										
	1,000									RB160VAM-40 RB160VYM-40 RB168VAM-40 RB168VYM-40	88 89 90 91										
60	100	RB530CM-60 RB520CM-60	18 19																		
	200					RB521SM-60	43														
	1,000									RB160VAM-60 RB168VAM-60 RB168VYM-60	92 93 94										
90	200									RB021VAM90	95										
100	700									RB578VAM100 RB578VYM100	96 97										
	1,000									RB168VAM100 RB168VYM100	98 99										
150	500									RB558VAM150	100										
	1,000									RB168VAM150 RB168VYM150	101 102										

Note : パッケージの( )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

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				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												
1	RB522FS-30		–	T27R	30	30	100	0.5	0.37	10	7	10	DSN0402-2 (SMD0402)		–
2	RB522ES-30		–	T15R	30	30	100	0.5	0.37	10	7	10	DSN0603-2 (SMD0603)		–
3	RB520HS-30		–	T15R	30	30	200	1.5	0.43	10	0.3	10	DSN0603-2 (SMD0603B)		–
4	RB532HS-30		–	T15R	30	30	200	1.5	0.3	10	15	10			–
5	RB061QS-20		–	T18R	20	20	2,000	15	0.47	2,000	200	10	DSN1006-2 (SMD1006)		–
6	RB161QS-40		–	T18R	40	40	1,000	7	0.6	1,000	100	10			–
7	RB160QS-40		–	T18R	40	40	1,500	10	0.65	1,500	1	10			–
8	New RB080AR-40		–	T7R	40	40	4,000*3	40	0.63	4,000	200	40	DSN2012-2 (SMD2012)		–
9	RB751CM-40	*	–	T2R	40	30	30	0.2	0.37	1	0.5	30	SOD-923 (VMN2M)		–
10	RB520CM-30		–	T2R	–	30	100	0.5	0.45	10	0.5	10			–
11	RB521CM-30		–	T2R	–	30	100	0.5	0.35	10	10	10			–
12	RB530CM-30		–	T2R	30	30	100	0.5	0.46	10	0.3	10			–
13	RB531CM-30		–	T2R	30	30	100	0.5	0.37	10	7	10			–
14	RB530CM-40		–	T2R	40	40	100	0.5	0.48	10	2	40			–
15	RB531CM-40		–	T2R	40	40	100	0.5	0.41	10	25	40			–
16	RB520CM-40		–	T2R	40	40	100	1	0.71	100	15	40			–
17	RB521CM-40		–	T2R	40	40	100	1	0.61	100	100	40			–
18	RB530CM-60		–	T2R	60	60	100	0.2	0.54	10	1	60			–
19	RB520CM-60		–	T2R	60	60	100	0.5	0.44	10	3	60			–
20	New RB551ASA-30	–	FH	T2RB	30	20	500	1	0.47	500	100	20	DFN1006-2W (DFN1006-2W)		YES
21	RB751ASA-40		FH	T2RB	40	30	30	0.2	0.37	1	0.5	30			YES
22	RB520ASA-30		FH	T2RB	30	30	200	1	0.58	200	1	10			YES
23	RB521ASA-30		FH	T2RB	30	30	200	1	0.47	200	30	10			YES
24	New RB550ASA-30		FH	T2RB	30	30	500	1	0.59	500	35	30			YES
25	RB520ASA-40		FH	T2RB	40	40	200	1	0.55	100	10	40			YES
26	RB751SM-40	*	FH	T2R	40	30	30	0.2	0.37	1	0.5	30	SOD-523 (EMD2)		YES
27	RB510SM-30		–	T2R	30	30	100	0.5	0.46	10	0.3	10			–
28	RB511SM-30		–	T2R	30	30	100	0.5	0.37	10	7	10			–
29	RB500SM-30		FH	T2R	30	30	100	1	0.45	10	0.5	10			YES
30	RB501SM-30		FH	T2R	30	30	100	1	0.35	10	10	10			YES
31	RB520SM-30		FH	T2R	–	30	200	1	0.58	200	1	10			YES
32	RB521SM-30		FH	T2R	–	30	200	1	0.47	200	30	10			YES
33	RB530SM-30		FH	T2R	–	30	200	1	0.45	10	0.5	10			YES
34	RB531SM-30		FH	T2R	–	30	200	1	0.35	10	10	10			YES
35	RB510SM-40		FH	T2R	40	40	100	0.5	0.48	10	2	40			YES
36	RB511SM-40		–	T2R	40	40	100	0.5	0.41	10	25	40			–
37	RB530SM-40		FH	T2R	40	40	100	1	0.71	100	15	40			YES
38	RB531SM-40		–	T2R	40	40	100	1	0.61	100	100	40			–
39	RB540SM-40		–	T2R	40	40	200	1	0.71	100	15	40			–
40	RB541SM-40		–	T2R	40	40	200	1	0.61	100	100	40			–
41	RB520SM-40		FH	T2R	45	40	200	1	0.55	100	10	40			YES
42	RB521SM-40		FH	T2R	45	40	200	1	0.54	200	90	40			YES
43	RB521SM-60		FH	T2R	60	60	200	1	0.6	200	100	60			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。
*3 I_O(平均整流電流)ではなくI_F(順方向電流)表記です。
Note : パッケージの( )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

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(Tc=25℃)				電気的特性(Tj=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												
44	RB551VM-30		—	TE-17	30	20	500	2	0.47	500	100	20	SOD-323FL (UMD2)		—
45	RB751VM-40		FH	TE-17	40	30	30	0.2	0.37	1	0.5	30			YES
46	RB510VM-30		FH	TE-17	30	30	100	0.5	0.46	10	0.3	10			YES
47	RB530VM-30		FH	TE-17	30	30	100	0.5	0.45	10	0.5	10			YES
48	RB511VM-30		—	TE-17	30	30	100	0.5	0.37	10	7	10			—
49	RB531VM-30		—	TE-17	30	30	100	1	0.49	100	10	10			—
50	RB520VM-30		FH	TE-17	30	30	200	1	0.58	200	1	10			YES
51	RB521VM-30		FH	TE-17	30	30	200	1	0.47	200	30	10			YES
52	RB540VM-30		—	TE-17	30	30	200	1	0.45	10	0.5	10			—
53	RB541VM-30		—	TE-17	30	30	200	1	0.64	200	10	10			—
54	RB550VM-30		—	TE-17	30	30	500	1	0.59	500	35	30			—
55	RB510VM-40		—	TE-17	40	40	100	0.5	0.48	10	2	40			—
56	RB511VM-40		—	TE-17	40	40	100	0.5	0.41	10	25	40			—
57	RB530VM-40		FH	TE-17	40	40	100	1	0.69	100	15	40			YES
58	RB531VM-40		—	TE-17	40	40	100	1	0.61	100	100	40			—
59	RB500VM-40	*	FH	TE-17	45	40	100	1	0.45	10	1	10			YES
60	RB501VM-40		FH	TE-17	45	40	100	1	0.55	100	30	10			YES
61	RB540VM-40		—	TE-17	40	40	200	1	0.71	100	15	40			—
62	RB541VM-40		—	TE-17	40	40	200	1	0.61	100	100	40			—
63	RB520VM-40		FH	TE-17	40	40	200	1	0.55	100	10	40			YES
64	RB521VM-40		FH	TE-17	40	40	200	1	0.54	200	90	40			YES
65	RB550VM-40		—	TE-17	40	40	200	1	0.51	200	40	40			—
66	RB551VM-40		FH	TE-17	40	40	200	1	0.43	200	300	40			YES
67	RB560VM-40		FH	TE-17	40	40	500	2	0.64	500	40	40			YES
68	RB561VM-40		—	TE-17	40	40	500	2	0.56	500	300	40			—
69	RB411VAM-50		—	TR	50	20	500	3	0.5	500	30	10	SOD-323HE (TUMD2M)		—
70	RB162VAM-20		—	TR	25	20	1,000	5	0.4	1,000	1,200	20			—
71	RB161VAM-20		—	TR	30	20	1,000	5	0.42	1,000	1,000	20			—
72	RBE1VAM20A		—	TR	30	20	1,000	3	0.53	1,000	200	20			—
73	RBE2VAM20A		—	TR	30	20	2,000	5	0.46	2,000	700	20			—
74	RSX051VAM30		—	TR	30	30	500	5	0.39	500	200	30			—
75	RSX051VYM30	—	FH	TR	30	30	500	5	0.39	500	200	30			YES
76	RSX071VAM30	*	—	TR	30	30	700	5	0.42	700	200	30			—
77	RSX071VYM30	—	FH	TR	30	30	700	5	0.42	700	200	30			YES
78	RB168VAM-30	*	—	TR	30	30	1,000	5	0.73	1,000	0.3	30			—
79	RB168VYM-30	—	FH	TR	30	30	1,000	5	0.73	1,000	0.3	30			YES
80	RB550VAM-30	*	—	TR	30	30	1,000	5	0.52	1,000	30	10			—
81	RB550VYM-30	—	FH	TR	30	30	1,000	3	0.52	1,000	30	10			YES
82	RSX101VAM30	*	—	TR	30	30	1,000	5	0.47	1,000	200	30			—
83	RSX101VYM30	—	FH	TR	30	30	1,000	5	0.47	1,000	200	30			YES
84	RSX201VAM30	*	—	TR	30	30	1,500	8	0.46	1,500	300	30			—
85	RSX201VYM30	—	FH	TR	30	30	1,500	8	0.46	1,500	300	30			YES
86	RB400VAM-50	*	—	TR	50	40	500	3	0.55	500	50	30			—
87	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 : パッケージの( )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
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	製品性能コード 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.1㏈	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
88	RB160VAM-40	*	—	TR	40	40	1,000	10	0.55	700	50	40	SOD-323HE (TUMD2M)		—
89	RB160VYM-40	—	FH	TR	40	40	1,000	10	0.55	700	50	40			YES
90	RB168VAM-40	*	—	TR	40	40	1,000	5	0.79	1,000	0.5	40			—
91	RB168VYM-40	—	FH	TR	40	40	1,000	5	0.79	1,000	0.5	40			YES
92	RB160VAM-60	*	—	TR	60	60	1,000	5	0.67	1,000	40	60			—
93	RB168VAM-60	*	—	TR	60	60	1,000	5	0.82	1,000	1	60			—
94	RB168VYM-60	—	FH	TR	60	60	1,000	5	0.82	1,000	1	60			YES
95	RB021VAM90	*	—	TR	90	90	200	5	0.49	200	900	90			—
96	RB578VAM100	*	—	TR	100	100	700	5	0.85	700	0.2	100			—
97	RB578VYM100	—	FH	TR	100	100	700	5	0.85	700	0.2	100			YES
98	RB168VAM100	*	—	TR	100	100	1,000	5	0.84	1,000	0.3	100			—
99	RB168VYM100	—	FH	TR	100	100	1,000	5	0.84	1,000	0.3	100			YES
100	RB558VAM150	*	—	TR	150	150	500	3	0.95	500	0.5	150			—
101	RB168VAM150	*	—	TR	150	150	1,000	5	0.89	1,000	1	150			—
102	RB168VYM150	—	FH	TR	150	150	1,000	5	0.89	1,000	1	150			YES
103	RB715WM	*	FH	TL	40	40	30*2	0.2	0.37	1	1	10	SOT-416FL (EMD3F)		YES
104	RB715UM	*	—	TL	40	40	30	0.2	0.37	1	1	10	SOT-323FL (UMD3F)		—
105	RB508FM-40C	—	FH	T106	40	40	80	1	0.48	1	0.035	30	SOT-323 (UMD3)		YES
106	RB715FM-40	*	FH	T106	40	40	30	0.2	0.37	1	1	10			YES
107	BAT54CHY	*	FH	T116	30	30	200*2	0.6	0.8	100	2	25	SOT-23 (SSD3)		YES
108	BAS40-05HY	*	FH	T116	40	40	120*2	0.6	0.5	10	1	30			YES
109	RB557WM	*	—	TL	—	30	100*2	0.5	0.49	100	10	10	SOT-416FL (EMD3F)		—
110	RB717UM	*	—	TL	45	40	30*2	0.2	0.37	1	1	30	SOT-323FL (UMD3F)		—
111	RB508FM-40A	—	FH	T106	40	40	80	1	0.48	1	0.035	30	SOT-323 (UMD3)		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)		—
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)		—
118	RB508FM-40S	—	FH	T106	40	40	80	1	0.48	1	0.035	30	SOT-323 (UMD3)		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)		—
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)		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 : パッケージの( )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

●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)		SOD-123FL (PMDU)				SOD-123FL (PMDUP)		SOD-128 (PMDTM)				SOD-128 (PMDTP)		DO-214AC SMA (PMDS)					
		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		低V_F/低I_Rタイプ		低I_Rタイプ		超低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	YQ2VWM10B	9			YQ2MM10A	10														
	3											YQ3LAM10D	11								
200	2							RSX068MP2S	12												
	3													RSX048LAP2S RSX058LAP2S	13 14						
	5													RSX088LAP2S	15						

Note : パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

●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				5336サイズ					
																											
		(PMDE)				SOD-123FL (PMDU)						SOD-128 (PMDTM)						DO-214AC SMA (PMDS)				DO-214AA SMB (SMBP)					
		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		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	97			RBR1MM30A	36	RB168MM-30	107			RBR1LAM30A	53	RB168LAM-30	117	RBR1L30A	72	RB168L-30	137						
	2	RBR2VWM30A	31	RB068VWM-30	98			RBR2MM30A RBR2MM30B	37 38	RB068MM-30	108			RBR2LAM30A	54	RB068LAM-30	118	RBR2L30A	73	RB068L-30	138	New RBR2LB30A	91				
	3							RBR3MM30A	39					RBR3LAM30A RBR3LAM30B	55 56	RB058LAM-30	119	RBR3L30A RBR3L30B	74 75			New RBR3LB30B	92				
	5													RBR5LAM30A RBR5LAM30B	57 58	RB088LAM-30	120	RBR5L30A RBR5L30B	76 77								
40	1	RBR1VWM40A	32	RB168VWM-40	99			RBR1MM40A	40	RB168MM-40	109			RBR1LAM40A	59	RB168LAM-40	121	RBR1L40A	78	RB168L-40	139						
	2	RBR2VWM40A	33	RB068VWM-40	100			RBR2MM40A RBR2MM40B RBR2MM40C	41 42 43	RB068MM-40	110			RBR2LAM40A	60	RB068LAM-40	122	RBR2L40A	79	RB068L-40	140	New RBR2LB40C	93				
	3							RBR3MM40A RBR3MM40B	44 45					RBR3LAM40A RBR3LAM40B RBR3LAM40C	61 62 63	RB058LAM-40	123	RBR3L40A RBR3L40B RBR3L40C	80 81 82	RB058L-40	141	New RBR3LB40C	94				
	5													RBR5LAM40A	64	RB088LAM-40	124	RBR5L40A	83								
60	1	RBR1VWM60A	34	RB168VWM-60	101			RBR1MM60A	46	RB168MM-60	111			RBR1LAM60A	65	RB168LAM-60	125	RBR1L60A	84	RB168L-60	142						
	2	RBR2VWM60A	35	RB068VWM-60	102			RBR2MM60A RBR2MM60B RBR2MM60C	47 48 49	RB068MM-60	112			RBR2LAM60A RBR2LAM60B	66 67	RB068LAM-60	126	RBR2L60A RBR2L60B	85 86	RB068L-60	143	New RBR2LB60B	95				
	3							RBR3MM60A RBR3MM60B	50 51					RBR3LAM60A RBR3LAM60B	68 69	RB058LAM-60	127	RBR3L60A RBR3L60B	87 88	RB058L-60	144	New RBR3LB60B	96				
	5													RBR5LAM60A	70	RB088LAM-60	128	RBR5L60A	89								
90	1							RB160MM-90	52					RB160LAM-90	71			RB160L-90	90								
100	1			RB168VWM100	103					RB168MM100	113					RB168LAM100	129			RB168L100	145						
	2			RB068VWM100	104					RB068MM100	114					RB068LAM100	130			RB068L100	146			New RB068LB100	150		
	3															RB058LAM100	131							New RB058LB100	151		
	5															RB088LAM100	132										
150	1			RB168VWM150	105					RB168MM150	115					RB168LAM150	133			RB168L150	147						
	2			RB068VWM150	106											RB068LAM150	134			RB068L150	148						
	3															RB058LAM150	135			RB058L150	149						
	5															RB088LAM150	136										
200	1									RB168MM200	116																

Note : パッケージの( )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

ショットキーバリアダイオード
例) RSX101MM−30 TF TR
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(T_C=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(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	SOD-123FL (PMDU)		YES
2	RSX501LAM20	*	—	TR	20	20	5	100	0.39	3	0.5	20	SOD-128 (PMDTM)		—
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 SMA (PMDS)		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	YQ2VWM10B	*	TF	TR	100	100	2	30	0.77	2	0.01	100	(PMDE)		YES
10	YQ2MM10A	*	TF	TR	100	100	2	30	0.77	2	0.01	100	SOD-123FL (PMDU)		YES
11	YQ3LAM10D	*	TF	TR	100	100	3	80	0.64	3	0.03	100	SOD-128 (PMDTM)		YES
超低I_Rタイプ															
12	RSX068MP2S	*	—	TR	200	200	2	50	0.89	2	0.0001	200	SOD-123FL (PMDUP)		—
13	RSX048LAP2S	*	—	TR	200	200	3	75	0.87	3	0.0002	200	SOD-128 (PMDTP)		—
14	RSX058LAP2S		—	TR	200	200	3	50	0.92	3	0.0001	200			—
15	RSX088LAP2S		—	TR	200	200	5	75	0.92	5	0.0002	200			—

*一般品の製品性能コードは空白です。
Note：パッケージの( )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

ショットキーバリアダイオード
例) R B R 1 V W M 3 0 A T F T R
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)1

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㌢	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V_Fタイプ															
16	RBS1MM40A	*	–	TR	40	20	1	25	0.38	1	0.4	20	SOD-123FL (PMDU)		–
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	SOD-128 (PMDTM)		–
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	SOD-123FL (PMDU)		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	RB160MM-90		TF	TR	90	90	1	30	0.73	1	0.1	90			YES
53	RBR1LAM30A	*	TF	TR	30	30	1	40	0.48	1	0.05	30	SOD-128 (PMDTM)		YES
54	RBR2LAM30A		TF	TR	30	30	2	45	0.49	2	0.08	30			YES
55	RBR3LAM30A		TF	TR	30	30	3	40	0.58	3	0.05	30			YES
56	RBR3LAM30B		TF	TR	30	30	3	45	0.53	3	0.08	30			YES
57	RBR5LAM30A		TF	TR	30	30	5	75	0.54	5	0.1	30			YES
58	RBR5LAM30B		TF	TR	30	30	5	100	0.49	5	0.15	30			YES
59	RBR1LAM40A		TF	TR	40	40	1	40	0.52	1	0.05	40			YES
60	RBR2LAM40A		TF	TR	40	40	2	45	0.55	2	0.08	40			YES
61	RBR3LAM40A		TF	TR	40	40	3	40	0.69	3	0.05	40			YES
62	RBR3LAM40B		TF	TR	40	40	3	45	0.62	3	0.08	40			YES
63	RBR3LAM40C		TF	TR	40	40	3	75	0.55	3	0.1	40			YES
64	RBR5LAM40A		TF	TR	40	40	5	100	0.53	5	0.2	40			YES
65	RBR1LAM60A		TF	TR	60	60	1	40	0.53	1	0.075	60			YES
66	RBR2LAM60A		TF	TR	60	60	2	40	0.65	2	0.075	60			YES
67	RBR2LAM60B		TF	TR	60	60	2	75	0.52	2	0.15	60			YES
68	RBR3LAM60A		TF	TR	60	60	3	45	0.66	3	0.1	60			YES
69	RBR3LAM60B		TF	TR	60	60	3	75	0.56	3	0.15	60			YES
70	RBR5LAM60A		TF	TR	60	60	5	100	0.55	5	0.25	60			YES
71	RB160LAM-90		TF	TR	95	90	1	50	0.73	1	0.1	90			YES

*一般品の製品性能コードは空白です。
Note : パッケージの( )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
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	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(A)	I_{FSM}(A) 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V_Fタイプ															
72	RBR1L30A		DD	TE25	30	30	1	30	0.48	1	0.05	30	DO-214AC SMA (PMDS)		YES
73	RBR2L30A		DD	TE25	30	30	2	40	0.49	2	0.08	30			YES
74	RBR3L30A		DD	TE25	30	30	3	30	0.58	3	0.05	30			YES
75	RBR3L30B		DD	TE25	30	30	3	40	0.53	3	0.08	30			YES
76	RBR5L30A		DD	TE25	30	30	5	50	0.54	5	0.1	30			YES
77	RBR5L30B		DD	TE25	30	30	5	50	0.49	5	0.15	30			YES
78	RBR1L40A		DD	TE25	40	40	1	30	0.52	1	0.05	40			YES
79	RBR2L40A		DD	TE25	40	40	2	40	0.55	2	0.08	40			YES
80	RBR3L40A		DD	TE25	40	40	3	30	0.69	3	0.05	40			YES
81	RBR3L40B	—	DD	TE25	40	40	3	40	0.62	3	0.08	40			YES
82	RBR3L40C		DD	TE25	40	40	3	50	0.55	3	0.1	40			YES
83	RBR5L40A		DD	TE25	40	40	5	50	0.53	5	0.2	40			YES
84	RBR1L60A		DD	TE25	60	60	1	30	0.53	1	0.075	60			YES
85	RBR2L60A		DD	TE25	60	60	2	30	0.65	2	0.075	60			YES
86	RBR2L60B		DD	TE25	60	60	2	50	0.52	2	0.15	60			YES
87	RBR3L60A		DD	TE25	60	60	3	40	0.66	3	0.1	60			YES
88	RBR3L60B		DD	TE25	60	60	3	50	0.56	3	0.15	60			YES
89	RBR5L60A		DD	TE25	60	60	5	50	0.55	5	0.25	60			YES
90	RB160L-90		TF	TE25	95	90	1	30	0.73	1	0.1	90			YES
91	New RBR2LB30A		—	TBR1	30	30	2	40	0.49	2	0.08	30	DO-214AA SMB (SMBP)		—
92	New RBR3LB30B		—	TBR1	30	30	3	40	0.53	3	0.08	30			—
93	New RBR2LB40C	*	—	TBR1	40	40	2	55	0.52	2	0.1	40			—
94	New RBR3LB40C		—	TBR1	40	40	3	55	0.55	3	0.1	40			—
95	New RBR2LB60B		—	TBR1	60	60	2	55	0.52	2	0.15	60			—
96	New RBR3LB60B		—	TBR1	60	60	3	55	0.56	3	0.15	60			—



*一般品の製品性能コードは空白です。
Note：パッケージの( )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

ショットキーバリアダイオード
例) RB168VWM-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(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(A)	I_{FSM}(A) 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															
97	RB168VWM-30		TF	TR	30	30	1	30	0.69	1	0.0006	30			YES
98	RB068VWM-30		TF	TR	30	30	2	30	0.75	2	0.0006	30			YES
99	RB168VWM-40		TF	TR	40	40	1	30	0.69	1	0.0005	40			YES
100	RB068VWM-40		TF	TR	40	40	2	30	0.79	2	0.0005	40			YES
101	RB168VWM-60		TF	TR	60	60	1	30	0.76	1	0.0005	60			YES
102	RB068VWM-60	*	TF	TR	60	60	2	30	0.84	2	0.0005	60	(PMDE)		YES
103	RB168VWM100		TF	TR	100	100	1	25	0.84	1	0.0003	100			YES
104	RB068VWM100		TF	TR	100	100	2	25	0.94	2	0.0003	100			YES
105	RB168VWM150		TF	TR	150	150	1	25	0.89	1	0.001	150			YES
106	RB068VWM150		TF	TR	150	150	2	25	0.96	2	0.001	150			YES
107	RB168MM-30		TF	TR	30	30	1	30	0.69	1	0.0006	30			YES
108	RB068MM-30		TF	TR	30	30	2	50	0.7	2	0.0008	30			YES
109	RB168MM-40		TF	TR	40	40	1	40	0.65	1	0.00055	40			YES
110	RB068MM-40		TF	TR	40	40	2	40	0.725	2	0.00055	40			YES
111	RB168MM-60		TF	TR	60	60	1	40	0.68	1	0.0015	60			YES
112	RB068MM-60	*	TF	TR	60	60	2	40	0.765	2	0.0015	60	SOD-123FL (PMDU)		YES
113	RB168MM100		TF	TR	100	100	1	40	0.81	1	0.0004	100			YES
114	RB068MM100		TF	TR	100	100	2	40	0.87	2	0.0004	100			YES
115	RB168MM150		TF	TR	150	150	1	35	0.84	1	0.004	150			YES
116	RB168MM200		TF	TR	200	200	1	35	0.89	1	0.00085	200			YES
117	RB168LAM-30		TF	TR	30	30	1	40	0.69	1	0.0006	30			YES
118	RB068LAM-30		TF	TR	30	30	2	50	0.7	2	0.0008	30			YES
119	RB058LAM-30		TF	TR	30	30	3	80	0.68	3	0.0025	30			YES
120	RB088LAM-30		TF	TR	30	30	5	80	0.69	5	0.0025	30			YES
121	RB168LAM-40		TF	TR	40	40	1	40	0.69	1	0.0005	40			YES
122	RB068LAM-40		TF	TR	40	40	2	50	0.69	2	0.001	40			YES
123	RB058LAM-40		TF	TR	40	40	3	90	0.69	3	0.0025	40			YES
124	RB088LAM-40		TF	TR	40	40	5	90	0.71	5	0.0036	40			YES
125	RB168LAM-60		TF	TR	60	60	1	40	0.68	1	0.0015	60			YES
126	RB068LAM-60		TF	TR	60	60	2	70	0.68	2	0.002	60			YES
127	RB058LAM-60	*	TF	TR	60	60	3	90	0.64	3	0.004	60	SOD-128 (PMDTM)		YES
128	RB088LAM-60		TF	TR	60	60	5	90	0.71	5	0.004	60			YES
129	RB168LAM100		TF	TR	100	100	1	40	0.81	1	0.0004	100			YES
130	RB068LAM100		TF	TR	100	100	2	70	0.81	2	0.0015	100			YES
131	RB058LAM100		TF	TR	100	100	3	80	0.81	3	0.003	100			YES
132	RB088LAM100		TF	TR	100	100	5	80	0.87	5	0.003	100			YES
133	RB168LAM150		TF	TR	150	150	1	50	0.84	1	0.0025	150			YES
134	RB068LAM150		TF	TR	150	150	2	70	0.81	2	0.003	150			YES
135	RB058LAM150		TF	TR	150	150	3	80	0.84	3	0.003	150			YES
136	RB088LAM150		TF	TR	150	150	5	80	0.9	5	0.003	150			YES
137	RB168L-30		TF	TE25	30	30	1	30	0.69	1	0.0006	30			YES
138	RB068L-30		DD	TE25	30	30	2	60	0.7	2	0.0008	30			YES
139	RB168L-40		TF	TE25	40	40	1	50	0.65	1	0.00055	40			YES
140	RB068L-40		DD	TE25	40	40	2	50	0.69	2	0.001	40			YES
141	RB058L-40		DD	TE25	40	40	3	100	0.7	3	0.005	40			YES
142	RB168L-60		TF	TE25	60	60	1	50	0.68	1	0.0015	60			YES
143	RB068L-60	–	DD	TE25	60	60	2	90	0.68	2	0.002	60	DO-214AC SMA (PMDS)		YES
144	RB058L-60		DD	TE25	60	60	3	120	0.64	3	0.004	60			YES
145	RB168L100		DD	TE25	100	100	1	50	0.81	1	0.0004	100			YES
146	RB068L100		DD	TE25	100	100	2	110	0.79	2	0.003	100			YES
147	RB168L150		DD	TE25	150	150	1	50	0.84	1	0.004	150			YES
148	RB068L150		DD	TE25	150	150	2	90	0.81	2	0.003	150			YES
149	RB058L150		DD	TE25	150	150	3	90	0.85	3	0.003	150			YES
150	New RB068LB100	*	–	TBR1	100	100	2	90	0.81	2	0.0015	100	DO-214AA SMB (SMBP)		–
151	New RB058LB100		–	TBR1	100	100	3	90	0.84	3	0.0015	100			–

*一般品の製品性能コードは空白です。
Note : パッケージの( )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

●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-252AA D-PAK (TO-252GE)		TO-252AA D-PAK (TO-252M)		TO-263AB D2PAK (TO-263L)	
		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	YQ10RSM10SD	1						
	20			YQ20BGE10SD	2	YQ20BM10SD	3	YQ20NL10SE YQ20NL10CD	4 6
	30							YQ30NL10SE	5

Note : パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

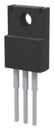
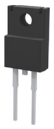
●パワーショットキーバリアダイオード(標準品)早見表1

V_R (V)	I_O (A)	面実装タイプ															
																	
		TO-277A (TO-277GE)						TO-252AA D-PAK (TO-252GE)				TO-252AA D-PAK (TO-252M)					
		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					New RB078BM30S	112
	6											RB098BGE-30	100					New RB098BM-30	117
	10							RBR10BGE30A	10			RB088BGE-30	101	RBR10BM30A	19			New RB088BM-30	118
	15							RBR15BGE30A	11					RBR15BM30A	20				
	20							RBR20BGE30A	12					RBR20BM30A	21				
40	3	RBR3RSM40B	7																
	5	RBR5RSM40B	8															New RB075BM40S	113
	6											RB098BGE-40	102					New RB098BM-40	119
	10	RBR10RSM40B	9					RBR10BGE40A	13			RB088BGE-40	103	RBR10BM40A	22			New RB088BM-40	120
	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	104					New RB098BM-60	121
	10							RBR10BGE60A	16			RB088BGE-60	105	RBR10BM60A	25			New RB088BM-60	122
	15							RBR15BGE60A	17					RBR15BM60A	26				
	20							RBR20BGE60A	18					RBR20BM60A	27				
65	3			RBQ3RSM65B	49														
	5			RBQ5RSM65B	50														
	10			RBQ10RSM65B	51					RBQ10BGE65A	58					RBQ10BM65A	66		
	15									RBQ15BGE65A	59					RBQ15BM65A	67		
	20									RBQ20BGE65A	60					RBQ20BM65A	68		
100	3			RBQ3RSM10B	52	RB058RSM10S	91												
	5			RBQ5RSM10B	53	RB078RSM10S	92											New RB078BM10S	114
	6											RB098BGE100	106					New RB098BM100	123
	8					RB048RSM10S	93												
	10			RBQ10RSM10B	54	RB088RSM10S	94			RBQ10BGE10A	61	RB088BGE100	107			RBQ10BM100A	69	New RB088BM100	124
	15									RBQ15BGE10A	62					RBQ15BM100A	70		
	20															RBQ20BM100A	71		
150	3					RB058RSM15S	95												
	5					RB078RSM15S	96												
	6											RB098BGE150	108					New RB098BM150	125
	8					RB048RSM15S	97												
	10					RB088RSM15S	98					RB088BGE150	109					New RB088BM150	126
200	3											RSX058BGE2S	110					New RSX058BM2S	115
	5											RSX078BGE2S	111					New RSX078BM2S	116
	10																	New RB088BM200	127
	20																	New RB218BM200	128

Note : パッケージの( )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

●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-263AB D2PAK (TO-263S)				TO-263AB D2PAK (TO-263L)		TO-220AB (TO-220FN) <3pin>				TO-220AB (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	129			RBR10T30A	40			RB088T-30	152		
	20	RBR20NS30A	29			RB218NS-30	130			RBR20T30A	41			RB218T-30	153		
	30	RBR30NS30A	30			RB228NS-30	131			RBR30T30A	42			RB228T-30	154		
	40	RBR40NS30A	31			RB238NS-30	132							RB238T-30	155		
40	10	RBR10NS40A	32			RB088NS-40	133			RBR10T40A	43			RB088T-40	156		
	20	RBR20NS40A	33			RB218NS-40	134			RBR20T40A	44			RB218T-40	157		
	30	RBR30NS40A	34			RB228NS-40	135			RBR30T40A	45			RB228T-40	158		
	40	RBR40NS40A	35			RB238NS-40	136							RB238T-40	159		
45	10			RBQ10NS45A	72			New RBQ10NL45B	82			RBQ10T45A	84				
	16							New RBQ16NL45B	83								
	20			RBQ20NS45A	73							RBQ20T45A	85				
	30			RBQ30NS45A RBQ30NS45B	74 81							RBQ30T45A	86			RBQ30TB45B	90
60	10	RBR10NS60A	36			RB088NS-60	137			RBR10T60A	46			RB088T-60	160		
	20	RBR20NS60A	37			RB218NS-60	138			RBR20T60A	47			RB218T-60	161		
	30	RBR30NS60A	38			RB228NS-60	139			RBR30T60A	48			RB228T-60	162		
	40	RBR40NS60A	39			RB238NS-60	140							RB238T-60	163		
65	10			RBQ10NS65A	75							RBQ10T65A	87				
	20			RBQ20NS65A	76							RBQ20T65A	88				
	30			RBQ30NS65A	77							RBQ30T65A	89				
100	10			RBQ10NS100A	78	RB088NS100	141							RB088T100	164		
	20			RBQ20NS100A	79	RB218NS100	142							RB218T100	165		
	30			RBQ30NS100A	80	RB228NS100 RB298NS100	143 144							RB228T100 RB298T100	166 167		
	40					RB238NS100	145							RB238T100	168		
150	10					RB088NS150	146							RB088T150	169		
	20					RB218NS150	147							RB218T150	170		
	30					RB228NS150	148							RB228T150	171		
	40					RB238NS150	149							RB238T150	172		
200	10					RB088NS200	150										
	20					RB218NS200	151										

Note : パッケージの( )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

ショットキーバリアダイオード
例) YQ20BM10SD 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(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㏈	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	YQ10RSM10SD	*	TF	TL1	100	100	10	200	0.67	10	0.08	100	TO-277A (TO-277GE)		YES
2	YQ20BGE10SD	*	—	TL	100	100	20	150	0.86	20	0.08	100	TO-252AA D-PAK (TO-252GE)		—
3	YQ20BM10SD	—	FH	TL	100	100	20	150	0.86	20	0.08	100	TO-252AA D-PAK (TO-252M)		YES
4	YQ20NL10SE	*	FH	TL	100	100	20	200	0.86	20	0.08	100	TO-263AB D2PAK (TO-263L)		YES
5	YQ30NL10SE		FH	TL	100	100	30	200	0.86	30	0.15	100			YES
6	YQ20NL10CD		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

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V_Fタイプ															
7	RBR3RSM40B	*	TF	TL1	40	40	3	150	0.47	3	0.12	40	TO-277A (TO-277GE)		YES*3
8	RBR5RSM40B		TF	TL1	40	40	5	100	0.53	5	0.12	40			YES*3
9	RBR10RSM40B		TF	TL1	40	40	10	150	0.54	5	0.3	45			YES*3
10	RBR10BGE30A	*	—	TL	30	30	10	50	0.55	5	0.1	30	TO-252AA D-PAK (TO-252GE)		—
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-252AA D-PAK (TO-252M)		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-263AB D2PAK (TO-263S)		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-220AB (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	40	10	50	0.62	5	0.12	40			—
44	RBR20T40A	NZ	—	C9	40	40	20	100	0.62	10	0.24	40			—
45	RBR30T40A	NZ	—	C9	40	40	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。
*3 車載アプリケーションによっては、非対応の箇所がございます。詳細はローム担当営業までお問い合わせください。
Note:パッケージの( )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

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	RBQ3RSM65B	*	TF	TL1	65	65	3	100	0.57	3	0.09	65	TO-277A (TO-277GE)		YES*3
50	RBQ5RSM65B		TF	TL1	65	65	5	100	0.66	5	0.09	65			YES*3
51	RBQ10RSM65B		TF	TL1	65	65	10	150	0.67	10	0.15	65			YES*3
52	RBQ3RSM10B		TF	TL1	100	100	3	100	0.70	3	0.08	100			YES*3
53	RBQ5RSM10B		TF	TL1	100	100	5	150	0.70	5	0.14	100			YES*3
54	RBQ10RSM10B		TF	TL1	100	100	10	200	0.70	10	0.25	100			YES*3
55	RBQ10BGE45A	*	–	TL	45	45	10	50	0.65	5	0.07	45	TO-252AA D-PAK (TO-252GE)		–
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-252AA D-PAK (TO-252M)		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-263AB D2PAK (TO-263S)		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	New RBQ10NL45B	FNS	FHH	TL	45	45	10	150	0.62	10	0.1	45	TO-263AB D2PAK (TO-263L)		YES
83	New RBQ16NL45B	FNS	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-220AB (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-220AB (TO-220FN) <2pin>		–
超低I_Rタイプ															
91	RB058RSM10S	*	TF	TL1	100	100	3	120	0.81	3	0.0013	100	TO-277A (TO-277GE)		YES*3
92	RB078RSM10S		TF	TL1	100	100	5	120	0.84	5	0.0013	100			YES*3
93	RB048RSM10S		TF	TL1	100	100	8	160	0.84	8	0.0034	100			YES*3
94	RB088RSM10S		TF	TL1	100	100	10	220	0.84	10	0.0037	100			YES*3
95	RB058RSM15S		TF	TL1	150	150	3	120	0.83	3	0.0021	150			YES*3
96	RB078RSM15S		TF	TL1	150	150	5	120	0.87	5	0.0021	150			YES*3
97	RB048RSM15S		TF	TL1	150	150	8	160	0.88	8	0.0037	150			YES*3
98	RB088RSM15S		TF	TL1	150	150	10	220	0.88	10	0.0045	150			YES*3
99	RB078BGE30S		–	TL	35	30	5	50	0.72	5	0.005	30	TO-252AA D-PAK (TO-252GE)		–
100	RB098BGE-30	*	–	TL	35	30	6	50	0.72	3	0.0015	30	TO-252AA D-PAK (TO-252GE)		–
101	RB088BGE-30		–	TL	35	30	10	50	0.72	5	0.003	30			–
102	RB098BGE-40		–	TL	45	40	6	50	0.77	3	0.0015	40			–
103	RB088BGE-40		–	TL	45	40	10	50	0.77	5	0.003	40			–
104	RB098BGE-60		–	TL	60	60	6	50	0.83	3	0.0015	60			–
105	RB088BGE-60		–	TL	60	60	10	50	0.83	5	0.003	60			–
106	RB098BGE100		–	TL	110	100	6	100	0.77	3	0.003	100			–
107	RB088BGE100		–	TL	100	100	10	50	0.87	5	0.005	100			–
108	RB098BGE150		–	TL	150	150	6	100	0.83	3	0.007	150			–
109	RB088BGE150		–	TL	150	150	10	50	0.88	5	0.015	150			–
110	RSX058BGE2S		–	TL	200	200	3	50	0.87	3	0.0002	200			–
111	RSX078BGE2S		–	TL	200	200	5	50	0.92	5	0.0002	200			–

*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。
*3 車載アプリケーションによっては、非対応の箇所がございます。詳細はローム担当営業までお問い合わせください。
Note：パッケージの( )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
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															
112	New RB078BM30S	FNS	FHH	TL	35	30	5	50	0.72	5	0.005	30	TO-252 (DPAK)		YES
113	New RB075BM40S	FNS	FHH	TL	40	40	5	50	0.75	5	0.005	40			YES
114	New RB078BM10S	FNS	FHH	TL	110	100	5	100	0.74	5	0.0064	100			YES
115	New RSX058BM2S	FNS	FHH	TL	200	200	3	50	0.87	3	0.0002	200			YES
116	New RSX078BM2S	FNS	FHH	TL	200	200	5	50	0.92	5	0.0002	200			YES
117	New RB098BM-30	FNS	FHH	TL	35	30	6	50	0.72	3	0.0015	30			YES
118	New RB088BM-30	FNS	FHH	TL	35	30	10	50	0.72	5	0.003	30			YES
119	New RB098BM-40	FNS	FHH	TL	45	40	6	50	0.77	3	0.0015	40			YES
120	New RB088BM-40	FNS	FHH	TL	45	40	10	50	0.77	5	0.003	40			YES
121	New RB098BM-60	FNS	FHH	TL	60	60	6	50	0.83	3	0.0015	60			YES
122	New RB088BM-60	FNS	FHH	TL	60	60	10	50	0.83	5	0.003	60			YES
123	New RB098BM100	FNS	FHH	TL	110	100	6	100	0.77	3	0.003	100			YES
124	New RB088BM100	FNS	FHH	TL	110	100	10	50	0.87	5	0.005	100			YES
125	New RB098BM150	FNS	FHH	TL	150	150	6	100	0.83	3	0.007	150			YES
126	New RB088BM150	FNS	FHH	TL	150	150	10	50	0.88	5	0.015	150			YES
127	New RB088BM200	FNS	FHH	TL	200	200	10	100	0.88	5	0.007	200			YES
128	New RB218BM200	FNS	FHH	TL	200	200	20	100	0.88	10	0.01	200			YES
129	RB088NS-30	*	FH	TL	35	30	10	50	0.72	5	0.003	30	TO-263AB D2PAK (TO-263S)		YES
130	RB218NS-30		FH	TL	35	30	20	100	0.72	10	0.005	30			YES
131	RB228NS-30		FH	TL	35	30	30	100	0.72	15	0.01	30			YES
132	RB238NS-30		FH	TL	35	30	40	100	0.75	20	0.012	30			YES
133	RB088NS-40		FH	TL	45	40	10	50	0.77	5	0.003	40			YES
134	RB218NS-40		FH	TL	45	40	20	100	0.77	10	0.005	40			YES
135	RB228NS-40		FH	TL	45	40	30	100	0.77	15	0.01	40			YES
136	RB238NS-40		FH	TL	45	40	40	100	0.8	20	0.012	40			YES
137	RB088NS-60		FH	TL	60	60	10	50	0.83	5	0.003	60			YES
138	RB218NS-60		FH	TL	60	60	20	100	0.83	10	0.005	60			YES
139	RB228NS-60		FH	TL	60	60	30	100	0.83	15	0.01	60			YES
140	RB238NS-60		FH	TL	60	60	40	100	0.86	20	0.012	60			YES
141	RB088NS100		FH	TL	110	100	10	100	0.87	5	0.005	100			YES
142	RB218NS100		FH	TL	110	100	20	100	0.87	10	0.007	100			YES
143	RB228NS100		FH	TL	110	100	30	100	0.87	5	0.005	100			YES
144	RB298NS100		FH	TL	110	100	30	100	0.87	15	0.01	100			YES
145	RB238NS100		FH	TL	110	100	40	100	0.86	20	0.02	100			YES
146	RB088NS150		FH	TL	150	150	10	50	0.88	5	0.015	150			YES
147	RB218NS150		FH	TL	150	150	20	100	0.88	10	0.02	150			YES
148	RB228NS150		FH	TL	150	150	30	100	0.88	15	0.025	150			YES
149	RB238NS150		FH	TL	150	150	40	100	0.87	20	0.03	150			YES
150	RB088NS200		FH	TL	200	200	10	100	0.88	5	0.007	200			YES
151	RB218NS200		FH	TL	200	200	20	100	0.88	10	0.01	200			YES
152	RB088T-30	NZ	—	C9	35	30	10	50	0.72	5	0.003	30	TO-220AB (TO-220FN) <3pin>		—
153	RB218T-30	NZ	—	C9	35	30	20	100	0.72	10	0.005	30			—
154	RB228T-30	NZ	—	C9	35	30	30	100	0.72	15	0.01	30			—
155	RB238T-30	NZ	—	C9	35	30	40	100	0.75	20	0.012	30			—
156	RB088T-40	NZ	—	C9	45	40	10	50	0.77	5	0.003	40			—
157	RB218T-40	NZ	—	C9	45	40	20	100	0.77	10	0.005	40			—
158	RB228T-40	NZ	—	C9	45	40	30	100	0.77	15	0.01	40			—
159	RB238T-40	NZ	—	C9	45	40	40	100	0.8	20	0.012	40			—
160	RB088T-60	NZ	—	C9	60	60	10	50	0.83	5	0.003	60			—
161	RB218T-60	NZ	—	C9	60	60	20	100	0.83	10	0.005	60			—
162	RB228T-60	NZ	—	C9	60	60	30	100	0.83	15	0.01	60			—
163	RB238T-60	NZ	—	C9	60	60	40	100	0.86	20	0.012	60			—
164	RB088T100	NZ	—	C9	110	100	10	100	0.87	5	0.005	100			—
165	RB218T100	NZ	—	C9	110	100	20	100	0.87	10	0.007	100			—
166	RB228T100	NZ	—	C9	110	100	30	100	0.87	5	0.005	100			—
167	RB298T100	NZ	—	C9	110	100	30	100	0.87	15	0.01	100			—
168	RB238T100	NZ	—	C9	110	100	40	100	0.86	20	0.02	100			—
169	RB088T150	NZ	—	C9	150	150	10	50	0.88	5	0.015	150			—
170	RB218T150	NZ	—	C9	150	150	20	100	0.88	10	0.02	150			—
171	RB228T150	NZ	—	C9	150	150	30	100	0.88	15	0.025	150			—
172	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:パッケージの( )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

●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)		SOD-323FL (UMD2)		SOD-323HE (TUMD2M)		SOD-323HE (TUMD2SM)		(PMDE)		SOD-123FL (PMDU)		SOD-128 (PMDTM)		DO-214AC SMA (PMDS)		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									RFN1VWM2S	9			RF101LAM2S	14	RF101L2S	26		
	1.1													RF081LAM2S	15	RF081L2S	27		
	2									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 : パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

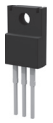
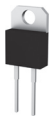
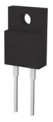
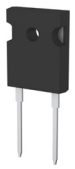
小信号/ミドルパワーファストリカバリダイオード

早見表番号	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℃/T_C=25℃/T_j=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)		–
2	RF01VM2S		FH	TE-17	250	250	0.1	1	1.2	0.1	10	250	50	*2		SOD-323FL (UMD2)		YES
3	RF05VAM1S		–	TR	100	100	0.5	6	0.98	0.5	10	100	25	0.5	1	SOD-323HE (TUMD2M)		–
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	RFN1VWM2S		TF	TR	200	200	1	20	0.93	1	1	200	25	0.5	1	(PMDE)		YES
10	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	SOD-123FL (PMDU)		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	SOD-128 (PMDTM)		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 SMA (PMDS)		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 : パッケージの( )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

●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-252AA D-PAK (TO-252GE)		TO-252AA D-PAK (TO-252M)		TO-263AB D2PAK (TO-263S)		TO-220AB (TO-220FN) <2pin>		TO-220AB (TO-220FN) <3pin>		TO-220AB (TO-220NFM)		TO-220AC (TO-220AC)		TO-220AC (TO-220ACFP)		TO-247-2L (TO-247GE-2L)	
200	3	RF301BGE2S RFN3BGE2S	19 20	RF301BM2S RFN3BM2S	34 35														
	5	RF501BGE2S RFN5BGE2S	21 22	RF501BM2S RFN5BM2S	36 37														
	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	67						
350	5	RFN5BGE3S	23	RFN5BM3S	38														
	10	RFN10BGE3S	32	RFN10BM3S	47	RFN10NS3S	49												
	20					RFN20NS3S RFUH25NS3S RFUH20NS3S	50 51 52	RFUH25TB3S RFUH20TB3S	61 62										
430	10					RFN10NS4S RFUH10NS4S	53 54	RFN10TB4S RFUH10TB4S	63 64										
	20					RFN20NS4S RFUH20NS4S	55 56	RFN20TB4S RFUH20TB4S	65 66										
600	3	RFN3BGE6S RF305BGE6S	24 25	RFN3BM6S RF305BM6S	39 40														
	5	RFNL5BGE6S RFN5BGE6S RF505BGE6S RFV5BGE6S	26 27 28 29	RFNL5BM6S RFN5BM6S RF505BM6S RFV5BM6S	41 42 43 44							RFN5TF6S RF505TF6S RFUH5TF6S	68 69 70			RFNL5TJ6S	82		
	8	RFV8BGE6S	30	RFV8BM6S	45									RFVS8TG6S RFV8TG6S	77 78	RFVS8TJ6S RFV8TJ6S	83 84		
	10	RFNL10BGE6S RFN10BGE6S	31 33	RFNL10BM6S RFN10BM6S	46 48	RFN10NS6S RFUH10NS6S	57 58					RFN10TF6S RF1005TF6S RFUH10TF6S	71 72 73			RFNL10TJ6S	85		
	12													RFV12TG6S	79	RFV12TJ6S	86		
	15													RFV15TG6S	80	RFNL15TJ6S RFV15TJ6S	87 88		
	20					RFN20NS6S RFUH20NS6S	59 60					RFN20TF6S RFUH20TF6S	74 75			RFNL20TJ6S RFN20TJ6S RFUH20TJ6S	89 90 91		
	30													RFV30TG6S	81				
650	30																	RFL30TZ6S RFS30TZ6S	92 93
	60																	RFL60TZ6S RFS60TZ6S	94 95
800	5											RFN5TF8S	76						
	10					RFN10NS8D	9												

Note：パッケージの( )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

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-252AA D-PAK (TO-252GE)		–
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-252AA D-PAK (TO-252M)		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-263AB D2PAK (TO-263S)		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-220AB (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	RF301BGE2S	*	–	TL	200	200	3	40	0.93	3	10	200	25	0.5	1	TO-252AA D-PAK (TO-252GE)		–
20	RFN3BGE2S			TL	200	200	3	40	0.98	3	10	200	25	0.5	1			–
21	RF501BGE2S			TL	200	200	5	40	0.92	5	1	200	25	0.5	1			–
22	RFN5BGE2S			TL	200	200	5	40	0.98	5	10	200	25	0.5	1			–
23	RFN5BGE3S			TL	350	350	5	50	1.5	5	10	350	30	0.5	1			–
24	RFN3BGE6S			TL	600	600	3	20	1.55	3	10	600	30	0.5	1			–
25	RF305BGE6S			TL	600	600	3	50	1.7	3	10	600	30	0.5	1			–
26	RFNL5BGE6S			TL	600	600	5	50	1.3	5	10	600	60	0.5	1			–
27	RFN5BGE6S			TL	600	600	5	30	1.55	5	10	600	50	0.5	1			–
28	RF505BGE6S			TL	600	600	5	50	1.7	5	10	600	30	0.5	1			–
29	RFV5BGE6S			TL	600	600	5	60	2.8	5	10	600	20	0.5	1			–
30	RFV8BGE6S			TL	600	600	8	100	2.8	8	10	600	25	0.5	1			–
31	RFNL10BGE6S			TL	600	600	10	100	1.25 1.3	8 10	10	600	65	0.5	1			–
32	RFN10BGE3S	*	–	TL	350	350	10	80	1.5	10	10	350	30	0.5	1			–
33	RFN10BGE6S			TL	600	600	10	100	1.55	10	10	600	50	0.5	1			–
34	RF301BM2S	–	FH	TL	200	200	3	40	0.93	3	10	200	25	0.5	1	TO-252AA D-PAK (TO-252M)		YES
35	RFN3BM2S		FH	TL	200	200	3	40	0.98	3	10	200	25	0.5	1			YES
36	RF501BM2S		FH	TL	200	200	5	40	0.92	5	1	200	25	0.5	1			YES
37	RFN5BM2S		FH	TL	200	200	5	40	0.98	5	10	200	25	0.5	1			YES
38	RFN5BM3S		FH	TL	350	350	5	50	1.5	5	10	350	30	0.5	1			YES
39	RFN3BM6S		FH	TL	600	600	3	20	1.55	3	10	600	30	0.5	1			YES
40	RF305BM6S		FH	TL	600	600	3	50	1.7	3	10	600	30	0.5	1			YES
41	RFNL5BM6S		FH	TL	600	600	5	50	1.3	5	10	600	60	0.5	1			YES
42	RFN5BM6S		FH	TL	600	600	5	30	1.55	5	10	600	50	0.5	1			YES
43	RF505BM6S		FH	TL	600	600	5	50	1.7	5	10	600	30	0.5	1			YES
44	RFV5BM6S		FH	TL	600	600	5	60	2.8	5	10	600	20	0.5	1			YES
45	RFV8BM6S		FH	TL	600	600	8	100	2.8	8	10	600	25	0.5	1			YES
46	RFNL10BM6S		FH	TL	600	600	10	100	1.25 1.3	8 10	10	600	65	0.5	1			YES
47	RFN10BM3S	–	FH	TL	350	350	10	80	1.5	10	10	350	30	0.5	1	TO-263AB D2PAK (TO-263S)		YES
48	RFN10BM6S		FH	TL	600	600	10	100	1.55	10	10	600	50	0.5	1			YES
49	RFN10NS3S	*	FH	TL	350	350	10	100	1.5	10	10	350	30	0.5	1			YES
50	RFN20NS3S		FH	TL	350	350	20	100	1.35	20	10	350	35	0.5	1			YES
51	RFUH25NS3S		FH	TL	350	350	20	100	1.45	20	10	350	30	0.5	1			YES
52	RFUH20NS3S		FH	TL	350	350	20	100	1.5	20	10	350	25	0.5	1			YES
53	RFN10NS4S		FH	TL	430	430	10	80	1.55	10	10	430	30	0.5	1			YES
54	RFUH10NS4S		FH	TL	430	430	10	80	1.7	10	10	430	25	0.5	1			YES
55	RFN20NS4S		FH	TL	430	430	20	100	1.55	20	10	430	30	0.5	1			YES
56	RFUH20NS4S		FH	TL	430	430	20	100	1.7	20	10	430	25	0.5	1			YES
57	RFN10NS6S		FH	TL	600	600	10	100	1.55	10	10	600	50	0.5	1			YES
58	RFUH10NS6S		FH	TL	600	600	10	60	2.8	10	10	600	25	0.5	1			YES
59	RFN20NS6S		FH	TL	600	600	20	100	1.55	20	10	600	60	0.5	1			YES
60	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、I_O(1素子入り)もしくは1/2 I_O(2素子入り)です。 *2 1素子あたりの規格です。
Note : パッケージの( )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
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㌢	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
61	RFUH25TB3S	NZ	–	C9	350	350	20	100	1.45	20	10	350	30	0.5	1	TO-220AB (TO-220FN) <2pin>		–
62	RFUH20TB3S	NZ	–	C9	350	350	20	100	1.5	20	10	350	25	0.5	1			–
63	RFN10TB4S	NZ	–	C9	430	430	10	80	1.7	10	10	430	25	0.5	1			–
64	RFUH10TB4S	NZ	–	C9	430	430	10	80	1.55	10	10	430	30	0.5	1			–
65	RFN20TB4S	NZ	–	C9	430	430	20	100	1.55	20	10	430	30	0.5	1			–
66	RFUH20TB4S	NZ	–	C9	430	430	20	100	1.7	20	10	430	25	0.5	1			–
67	RF1501TF3S	*	FH	C9	350	300	20	100	1.5	20	10	300	30	0.5	1	TO-220AB (TO-220NFM)		YES
68	RFN5TF6S		FH	C9	600	600	5	30	1.55	5	10	600	50	0.5	1			YES
69	RF505TF6S		FH	C9	600	600	5	80	1.7	5	10	600	30	0.5	1			YES
70	RFUH5TF6S		FH	C9	600	600	5	30	2.8	5	10	600	25	0.5	1			YES
71	RFN10TF6S		FH	C9	600	600	10	100	1.55	10	10	600	50	0.5	1			YES
72	RF1005TF6S		FH	C9	600	600	10	100	1.7	10	10	600	40	0.5	1			YES
73	RFUH10TF6S		FH	C9	600	600	10	60	2.8	10	10	600	25	0.5	1			YES
74	RFN20TF6S		FH	C9	600	600	20	100	1.55	20	10	600	60	0.5	1			YES
75	RFUH20TF6S		FH	C9	600	600	20	100	2.8	20	10	600	35	0.5	1			YES
76	RFN5TF8S		FH	C9	800	800	5	60	2.1	5	10	800	40	0.5	1			YES
77	RFVS8TG6S	G	–	C9	600	600	8	60	3	8	10	600	20	0.5	1	TO-220AC (TO-220AC)		–
78	RFV8TG6S	G	–	C9	600	600	8	100	2.8	8	10	600	25	0.5	1			–
79	RFV12TG6S	G	–	C9	600	600	12	120	2.8	12	10	600	25	0.5	1			–
80	RFV15TG6S	G	–	C9	600	600	15	150	2.8	15	10	600	30	0.5	1			–
81	RFV30TG6S	G	–	C9	600	600	30	200	2.8	30	10	600	40	0.5	1			–
82	RFNL5TJ6S	G	FHG	C9	600	600	5	50	1.3	5	10	600	60	0.5	1	TO-220AC (TO-220ACFP)		YES
83	RFVS8TJ6S	G	–	C9	600	600	8	60	3	8	10	600	20	0.5	1			–
84	RFV8TJ6S	G	–	C9	600	600	8	100	2.8	8	10	600	25	0.5	1			–
85	RFNL10TJ6S	G	FHG	C9	600	600	10	120	1.25 1.3	8 10	10	600	65	0.5	1			YES
86	RFV12TJ6S	G	–	C9	600	600	12	120	2.8	12	10	600	25	0.5	1			–
87	RFNL15TJ6S	G	FHG	C9	600	600	15	160	1.3	15	10	600	65	0.5	1			YES
88	RFV15TJ6S	G	–	C9	600	600	15	150	2.8	15	10	600	30	0.5	1			–
89	RFNL20TJ6S	G	FHG	C9	600	600	20	200	1.3	20	10	600	70	0.5	1			YES
90	RFN20TJ6S	G	FHG	C9	600	600	20	150	1.55	20	10	600	60	0.5	1			YES
91	RFUH20TJ6S	G	FHG	C9	600	600	20	120	2.8	20	10	600	35	0.5	1			YES
92	RFL30TZ6S	G	–	C13	650	650	30	200	1.5	30	5	650	55	0.5	1	TO-247-2L (TO-247GE-2L)		–
93	RFS30TZ6S	G	–	C13	650	650	30	160	2.3	30	5	650	35	0.5	1			–
94	RFL60TZ6S	G	–	C13	650	650	60	320	1.5	60	10	650	75	0.5	1			–
95	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：パッケージの( )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) RRE07VTM4SFHTR
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 2514サイズ SOD-323HE (TUMD2SM)		面実装タイプ TO-252AA D-PAK (TO-252M)	
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				

Note : パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

一般整流ダイオード

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 (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	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 (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-252AA D-PAK (TO-252M)		YES

*一般品の製品性能コードは空白です。
Note : パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

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)				2512サイズ SOD-323FL (UMD2)			
等価回路図	○—▷|—○				○—▷|—○				○—▷|—○				○—▷|—○			
シリーズ名	ADZ series				CDZV series				EDZV series				UFZV series			
製品性能コード 車載品	–				–				FH				FH			
PD(mW)	100				100				150				500			
包装記号	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	8.85 to 9.23	5	–	9.1B	8.85 to 9.23	5	YES	9.1B	8.635 to 9.106	20	YES
	–	–	–	–	10B	9.77 to 10.21	5	–	10B	9.77 to 10.21	5	YES	10B	9.497 to 10.050	20	YES
	–	–	–	–	11B	10.76 to 11.22	5	–	11B	10.76 to 11.22	5	YES	11B	10.550 to 11.160	10	YES
	–	–	–	–	12B	11.74 to 12.24	5	–	12B	11.74 to 12.24	5	YES	12B	11.510 to 12.160	10	YES
	–	–	–	–	13B	12.91 to 13.49	5	–	13B	12.91 to 13.49	5	YES	13B	12.640 to 13.340	10	YES
	–	–	–	–	15B	14.34 to 14.98	5	–	15B	14.34 to 14.98	5	YES	15B	14.000 to 14.790	10	YES
	–	–	–	–	16B	15.85 to 16.51	5	–	16B	15.85 to 16.51	5	YES	16B	15.390 to 16.240	10	YES
	–	–	–	–	18B	17.56 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)				2512サイズ SOD-323FL (UMD2)				2514サイズ SOD-323HE (TUMD2M)				2514サイズ SOD-323HE (TUMD2M)			
等価回路図	○—▷|—○				○—▷|—○				○—▷|—○				○—▷|—○			
シリーズ名	UDZV series				UDZLV series				TFZV series				YFZV series			
製品性能コード 車載品	FH				FH				–				FH			
PD(mW)	200				200				500				500			
包装記号	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Note1：表中は生産している細区分をあらわしています。Note2：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

ツェナーダイオード

ツェナーダイオード
例) YDZV FH TR 13
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)				2514サイズ SOD-323HE (TUMD2M)				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					
製品性能コード 車載品	–				FH				FH				FH					
PD(mW)	500				500				250				250					
包装記号	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 SOD-123FL (PMDU)				3516サイズ SOD-123FL (PMDU)				4725サイズ SOD-128 (PMDTM)				5026サイズ DO-214AC SMA (PMDS)					
等価回路図																		
シリーズ名	KDZV series				KDZLV series				PDZV series				PTZ series*					
製品性能コード 車載品	TF				TF				TF				TF					
PD(mW)	1,000				1,000				1,000				1,000					
包装記号	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：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

ツェナーダイオード

プロテクションデバイス
例) UMZC6.8NFM FH T106
品名 / 製品性能コード / 包装記号

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_{BR} (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)		–
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)		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：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

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_{BR} (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：パッケージの( )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)		SOD-123FL (PMDU)		SOD-128 (PMDTM)		TO-277A (TO-277GE)		TO-252AA D-PAK (TO-252M)		TO-263AB D2PAK (TO-263S)	
3.0					MMBZ5V6ALY MMBZ6V2ALY	6 7												
4.5					MMBZ6V8ALY	8												
5.0							VS5V0UA1VWM	22	SMF5V0	54	VS5V0UA1LAM	77						
6.0					MMBZ9V1ALY	9	VS6V0UA1VWM	23	SMF6V0	55	VS6V0UA1LAM	78						
6.3			VS6V3UC1QS	5														
6.5					MMBZ10VALY	10	VS6V5UA1VWM	24	SMF6V5	56								
7.0	VS7V0UD1HS	1							SMF7V0	57	VS7V0UA1LAM	79						
7.5							VS7V5UA1VWM	25	SMF7V5	58								
8.0									SMF8V0	59	VS8V0UA1LAM	80						
8.5					MMBZ12VALY	11												
9.0	VS9V0UD1HS	2					VS9V0UA1VWM	26	SMF9V0	60	VS9V0UA1LAM	81						
10.0									SMF10V	61	VS10VUA1LAM	82						
11.0							VS11VUA1VWM	27	SMF11V	62	VS11VUA1LAM	83						
12.0	VS12VUD1HS	3			MMBZ15VALY	12	VS12VUA1VWM	28	SMF12V	63	VS12VUA1LAM	84						
13.0					MMBZ16VALY	13	VS13VUA1VWM	29	SMF13V	64	VS13VUA1LAM	85						
14.0									SMF14V	65	VS14VUA1LAM	86						
14.5					MMBZ18VALY	14												
15.0	VS15VUD1HS	4					VS15VUA1VWM	30	SMF15V	66	VS15VUA1LAM	87						
16.0							VS16VUA1VWM	31	SMF16V	67	VS16VUA1LAM	88						
17.0					MMBZ20VALY	15	VS17VUA1VWM	32	SMF17V	68	VS17VUA1LAM	89						
18.0							VS18VUA1VWM	33	SMF18V	69	VS18VUA1LAM	90						
20.0					MMBZ24VALY	16	VS20VUA1VWM	34	SMF20V	70	VS20VUA1LAM	91						
22.0					MMBZ27VALY MMBZ27VCLY	17 21	VS22VUA1VWM	35	SMF22V	71	VS22VUA1LAM	92	RSDT27RSM	97	RSDT27BM	99	RSDT27NS	101
24.0					MMBZ30VALY	18	VS24VUA1VWM	36	SMF24V	72	VS24VUA1LAM	93	RSDT30RSM	98	RSDT30BM	100	RSDT30NS	102
26.0					MMBZ33VALY	19	VS26VUA1VWM	37	SMF26V	73	VS26VUA1LAM	94						
28.0					MMBZ36VALY	20			SMF28V	74	VS28VUA1LAM	95						
30.0							VS30VUA1VWM	38	SMF30V	75	VS30VUA1LAM	96						
33.0							VS33VUA1VWM	39	SMF33V	76								
36.0							VS36VUA1VWM	40										
40.0							VS40VUA1VWM	41										
43.0							VS43VLNVWM	42										
48.0							VS48VLNVWM	43										
54.0							VS54VLNVWM	44										
58.0							VS58VLNVWM	45										
64.0							VS64VLNVWM	46										
70.0							VS70VLNVWM	47										
78.0							VS78VLNVWM	48										
85.0							VS85VLNVWM	49										
90.0							VS90VLNVWM	50										
100							VS100VLNVWM	51										
110							VS110VLNVWM	52										
130							VS130VLNVWM	53										

Note : パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

●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	VS3V3BA1FS VS3V3BB1FS VS3V3BT1FS	103 104 105	VS3V3BA1ES VS3V3BB1ES	109 110	VS3V3BC1HS VS3V3BL1HS VS3V3BN1HS	108 121 122										
4.5							VS4V5BU1QS	115								
4.8									VS4V8BU1AR	116						
5.0	VS5V0BA1FS VS5V0BB1FS	106 107	VS5V0BA1ES VS5V0BB1ES VS5V0BC1ES	111 112 113	VS5V0BL1HS VS5V0BN1HS	123 124	VS5V0BL1QS	125								
12.0					VS12VBA1HS	114					ESD16VHY	117				
16.0											ESD18VHY	118				
24.0											ESD27VHY RESD1CANY	119 120				

Note : パッケージの( )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 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_{RWM} (V)	絶対最大定格 (T_a=25℃) P_D (mW)	電気的特性 (T_a=25℃) V_Z(V) or V_{BR}(V)	電気的特性 I_Z(mA)	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
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	VS12VUD1HS		—	T15R	12.0	100	12.20 to 13.80	1	129 (8/20μs)			—
4	VS15VUD1HS		—	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	VS6V0UA1VWM		TF	TR	6.0	1,000	6.80 to 7.70	40	200			YES
24	VS6V5UA1VWM		TF	TR	6.5	1,000	7.50 to 8.40	40	200			YES
25	VS7V5UA1VWM		TF	TR	7.5	1,000	8.20 to 9.30	40	200			YES
26	VS9V0UA1VWM	*	TF	TR	9.0	1,000	10.0 to 11.2	40	200			YES
27	VS11VUA1VWM		TF	TR	11.0	1,000	12.0 to 12.2	20	200			YES
28	VS12VUA1VWM		TF	TR	12.0	1,000	13.3 to 15.0	20	200			YES
29	VS13VUA1VWM		TF	TR	13.0	1,000	14.7 to 16.5	20	200			YES
30	VS15VUA1VWM		TF	TR	15.0	1,000	16.2 to 18.3	20	200			YES
31	VS16VUA1VWM		TF	TR	16.0	1,000	18.0 to 20.3	20	200			YES
32	VS17VUA1VWM		TF	TR	17.0	1,000	18.8 to 21.2	20	200			YES
33	VS18VUA1VWM		TF	TR	18.0	1,000	20.0 to 22.4	20	200			YES
34	VS20VUA1VWM		TF	TR	20.0	1,000	22.0 to 24.5	10	200			YES
35	VS22VUA1VWM		TF	TR	22.0	1,000	24.0 to 27.6	10	200			YES
36	VS24VUA1VWM		TF	TR	24.0	1,000	27.0 to 30.8	10	200			YES
37	VS26VUA1VWM		TF	TR	26.0	1,000	28.6 to 32.1	10	200			YES
38	VS30VUA1VWM		TF	TR	30.0	1,000	33.0 to 37.0	10	200			YES
39	VS33VUA1VWM		TF	TR	33.0	1,000	36.0 to 40.0	10	200			YES
40	VS36VUA1VWM		TF	TR	36.0	1,000	40.0 to 46.0	10	200			YES
41	VS40VUA1VWM		TF	TR	40.0	1,000	44.0 to 50.0	10	200			YES
42	VS43VLNVWM		TF	TR	43.0	1,000	48.0 to 54.0	2	200			YES
43	VS48VLNVWM		TF	TR	48.0	1,000	53.0 to 60.0	2	200			YES
44	VS54VLNVWM		TF	TR	54.0	1,000	58.0 to 66.0	2	200			YES
45	VS58VLNVWM		TF	TR	58.0	1,000	64.0 to 72.0	2	200			YES
46	VS64VLNVWM		TF	TR	64.0	1,000	70.0 to 79.0	2	200			YES
47	VS70VLNVWM		TF	TR	70.0	1,000	77.0 to 87.0	2	200			YES
48	VS78VLNVWM		TF	TR	78.0	1,000	85.0 to 96.0	2	200			YES
49	VS85VLNVWM		TF	TR	85.0	1,000	94.0 to 106	2	200			YES
50	VS90VLNVWM		TF	TR	90.0	1,000	104 to 116	2	200			YES
51	VS100VLNVWM		TF	TR	100	1,000	114 to 126	2	200			YES
52	VS110VLNVWM		TF	TR	110	1,000	122 to 138	2	200			YES
53	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：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

TVS

TVS 例) SMF5V0 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	SOD-123FL (PMDU)		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	SOD-128 (PMDTM)		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	RSDT27RSM	*	TF	TL1	22.0	1,500	24.0 to 30.0	10	1,500	TO-277A (TO-277GE)		YES*1
98	RSDT30RSM		TF	TL1	24.0	1,500	27.0 to 33.0	10	1,500			YES*1
99	RSDT27BM	–	FH	TL	22.0	2,500	24.0 to 30.0	10	2,500	TO-252AA D-PAK (TO-252M)		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-263AB D2PAK (TO-263S)		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。
*1 車載アプリケーションによっては、非対応の箇所がございます。詳細はローム担当営業までお問い合わせください。
Note : パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

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	VS3V3BA1FS	*	–	T27N	100	4.0 or more	1	26.5	6	1	0	DSN0402-2 (SMD0402)		–
104	VS3V3BB1FS		–	T27N	100	4.0 or more	1	38	10	1	0			–
105	VS3V3BT1FS		–	T27N	100	4.0 or more	1	21	4.7	1	0			–
106	VS5V0BA1FS		–	T27N	100	5.3 or more	1	26.5	6	1	0			–
107	VS5V0BB1FS		–	T27N	100	5.3 or more	1	45	10	1	0			–
108	VS3V3BC1HS		–	T15R	100	4.0 or more	1	70	18	1	0	DSN0603-2 (SMD0603B)		–
109	VS3V3BA1ES		–	T15R	100	4.0 or more	1	28	6	1	0	DSN0603-2 (SMD0603)		–
110	VS3V3BB1ES		–	T15R	100	4.0 or more	1	45	10	1	0			–
111	VS5V0BA1ES		–	T15R	100	6.0 to 8.0	1	10	5	1	0			–
112	VS5V0BB1ES		–	T15R	100	6.0 to 9.0	1	25	7	1	0			–
113	VS5V0BC1ES		–	T15R	100	6.0 to 9.0	1	60	15	1	0			–
114	VS12VBA1HS		–	T15R	100	12.5 to 15.0	1	70	7	1	0	DSN0603-2 (SMD0603B)		–
115	VS4V5BU1QS		–	T18R	200	5.3 to 6.5	1	600	100	1	0	DSN01006-2 (SMD1006)		–
116	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	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	VS3V3BN1HS		–	T15R	100	6.00 to 10.00	1		0.5	1	0			–
123	VS5V0BL1HS		–	T15R	100	6.00 to 10.00	1	IEC61000-4-2, 150pF, 330Ω, Contact 11kV, Air 15kV	0.34	1	0			–
124	VS5V0BN1HS		–	T15R	100	6.00 to 10.00	1		0.5	1	0			–
125	VS5V0BL1QS		–	T18R	200	7.00 or more	1	IEC61000-4-2, 150pF, 330Ω, Contact 15kV, Air 15kV	0.8	1	0	DSN01006-2 (SMD1006)		–

*一般品の製品性能コードは空白です。
Note：パッケージの( )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)	SOD-523 (EMD2)	SOT-416FL (EMD3F)	SOT-323FL (UMD3F)	SOT-323 (UMD3)	SOD-323FL (UMD2)	SOT-23 (SSD3)
20		DA221ZM		DA221WM				
80	1SS400CM	DAN222ZM DAP222ZM	1SS400SM	DAN222WM DAP222WM DAN217WM DA228WM	DAN202UM DAP202UM DAN217UM DA204UM DA228UM BAV199UM	DAN202FM DAP202FM BAV99FM BAV199FM	1SS355VM 1SS380VM	BAS16HY BAV70HY BAW56HY BAV99HY BAW156HY BAV199HY BAS116HY BAV170HY
200							BAS21VM	BAS21HY

Note : パッケージの( )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
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)		YES
1SS355VM		FH	TE-17	90	80	225	100	500 (1s)	1.2	100	0.1	80	4	6	10	SOD-323FL (UMD2)		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)		—
DAN222WM		—	TL	80	80	300	100	4,000 (1μs)	1.2	100	0.1	70	4	6	5	SOT-416FL (EMD3F)		—
DAN202UM		—	TL	80	80	300	100	4,000 (1μs)	1.2	100	0.1	70	4	6	5	SOT-323FL (UMD3F)		—
DAN202FM		FH	T106	80	80	300	100	4,000 (1μs)	1.2	100	0.1	70	4	6	5	SOT-323 (UMD3)		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)		—
DAP222WM		—	TL	80	80	300	100	4,000 (1μs)	1.2	100	0.1	70	4	6	5	SOT-416FL (EMD3F)		—
DAP202UM		—	TL	80	80	300	100	4,000 (1μs)	1.2	100	0.1	70	4	6	5	SOT-323FL (UMD3F)		—
DAP202FM		FH	T106	80	80	300	100	4,000 (1μs)	1.2	100	0.1	70	4	6	5	SOT-323 (UMD3)		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)		YES
DAN217UM		—	TL	80	80	300	100	4,000 (1μs)	1.2	100	0.2	70	4	6	5	SOT-323FL (UMD3F)		—
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)		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)		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 $I_{F(mA)}$での値。
Note : パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

☆ : 開発中

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)		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
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)		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)		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)		—
DA221WM		—	TL	20	20	200	100	300 (1μs)	1	10	0.1	15	—	—	—	SOT-416FL (EMD3F)		—
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 $I_{F(mA)}$での値。
Note：パッケージの(　)内はROHMパッケージを示します。

☆：開発中

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 (DFN1006-2W)	SOD-923 (VMN2M)	SOD-523 (EMD2)	SOT-323 (UMD3)	SOD-323FL (UMD2)
Band Switching Diode	35			**1SS390SM**	**DAN235FM**	
PIN Diode	50		**RN141CM**			
	60			**RN142SM**		**RN142VM**
Detection Schottky Diode	5	**RB886ASA**	**RB886CM**			

Note：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

高周波ダイオード

高周波ダイオード
例) 1 S S 3 9 0 S M F H T 2 R
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

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 一般品	製品性能コード 車載品	包装記号	V_R (V)	T_j (℃)	Tstg (℃)	Ct(pF) Max	V_R (V)	f (MHz)	rF(Ω) Max	I_F (mA)	f (MHz)			
1SS390SM	*	FH	T2R	35	150	−55 to +150	1.2	6	1	0.9	2	100	SOD-523 (EMD2)		YES
DAN235FM		FH	T106	35	150	−55 to +150	1.2	6	1	0.9	2	100	SOT-323 (UMD3)		YES

PIN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 一般品	製品性能コード 車載品	包装記号	V_R (V)	I_F (mA)	T_j (℃)	Tstg (℃)	Ct(pF) Max	V_R (V)	f (MHz)	rF(Ω) Max	I_F (mA)	f (MHz)			
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)		—
RN142VM		—	TE-17	60	100	150	−55 to +150	0.45	1	1	3	3	100	SOD-323FL (UMD2)		—

検波ショットキーダイオード

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 一般品	製品性能コード 車載品	包装記号	V_R (V)	I_F (mA)	T_j (℃)	Tstg (℃)	V_F(V) Max	I_F (mA)	Ct(pF) Max	V_R (V)	f (MHz)			
RB886CM	*	—	T2R	5	10	125	−40 to +125	0.35	1	0.80	1	1	SOD-923 (VMN2M)		—
RB886ASA	—	FH	T2RB	5	10	150	−55 to +150	0.35	1	0.8	1	1	DFN1006-2W (DFN1006-2W)		YES

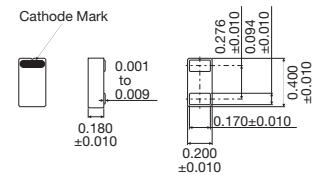
*一般品の製品性能コードは空白です。
Note：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

パッケージ

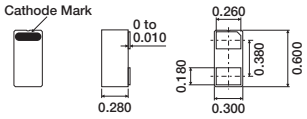
●外形寸法図(単位：mm)

面実装タイプ

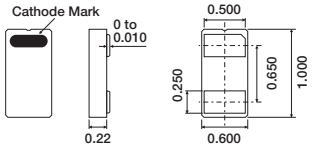
DSN0402-2 (SMD0402)



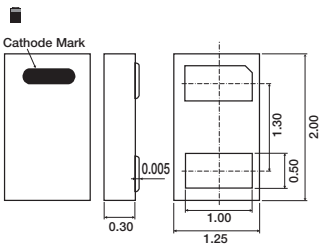
DSN0603-2 (SMD0603)
(SMD0603B)



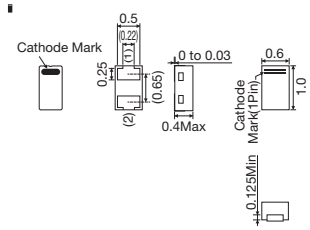
DSN1006-2 (SMD1006)



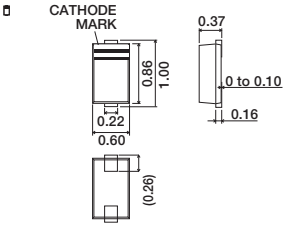
DSN2012-2 (SMD2012)



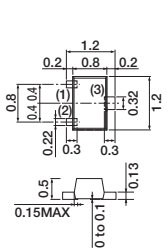
DFN1006-2W (DFN1006-2W)



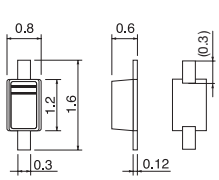
SOD-923 (VMN2M)



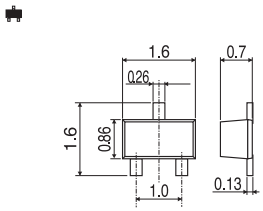
SOT-723 (VMD3)



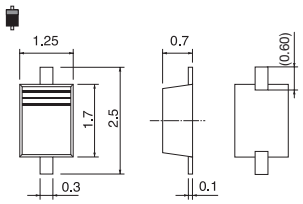
SOD-523 (EMD2)



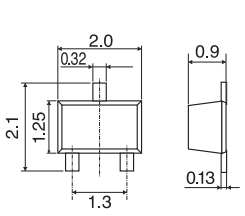
SOT-416FL (EMD3F)



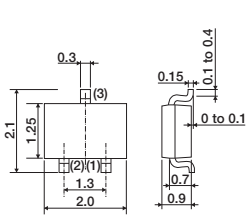
SOD-323FL (UMD2)



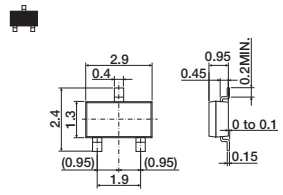
SOT-323FL (UMD3F)



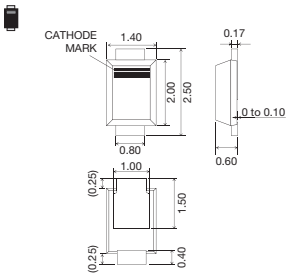
SOT-323 (UMD3)



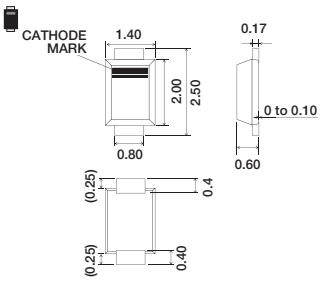
SOT-23 (SSD3)



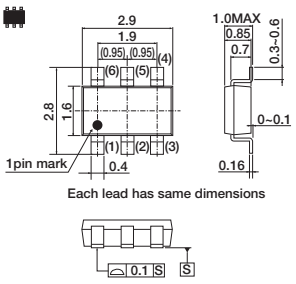
SOD-323HE (TUMD2M)



SOD-323HE (TUMD2SM)



SOT-457T (TSMD6)



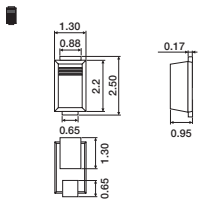
Note：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

パッケージ

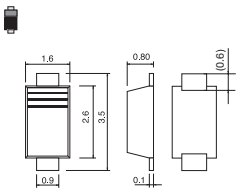
●外形寸法図(単位：mm)

面実装タイプ

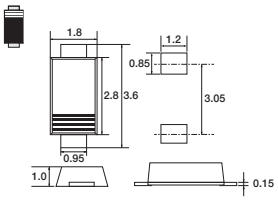
(PMDE)



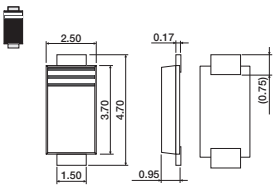
SOD-123FL (PMDU)



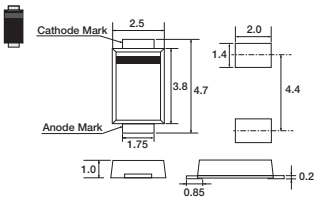
SOD-123FL (PMDUP)



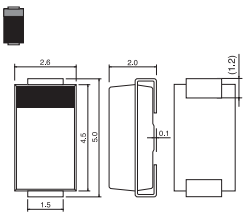
SOD-128 (PMDTM)



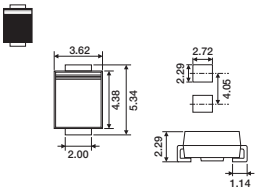
SOD-128 (PMDTP)



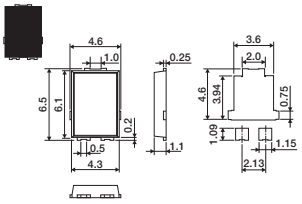
DO-214AC SMA (PMDS)



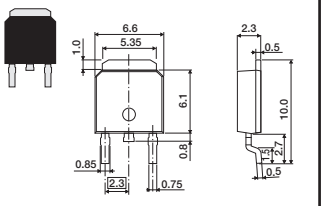
DO-214AA SMB (SMBP)



TO-277A (TO-277GE)

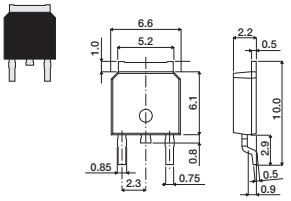


TO-252 D-PAK (TO-252GE)



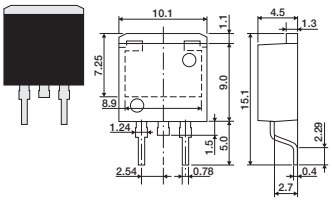
Each lead has same dimensions

TO-252 D-PAK (TO-252M)



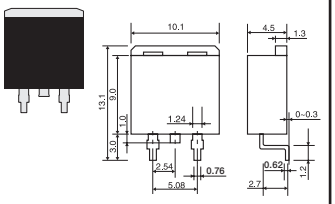
Each lead has same dimensions

TO-263AB D2PAK (TO-263L)



Each lead has same dimensions

TO-263AB D2PAK (TO-263S)

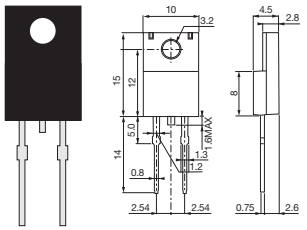


Each lead has same dimensions

Note：パッケージの( )内はROHMパッケージを示します。

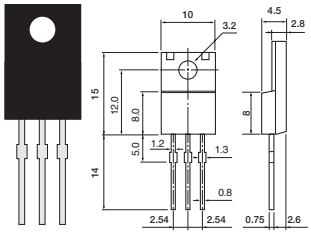
端子挿入タイプ

TO-220AB (TO-220FN) <2pin>



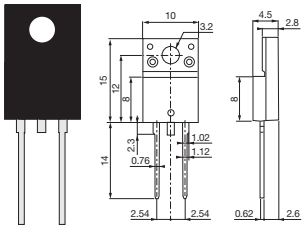
Each lead has same dimensions

TO-220AB (TO-220FN) <3pin>



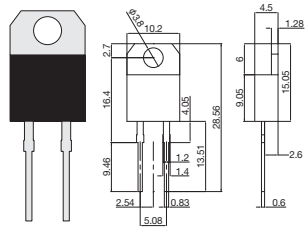
Each lead has same dimensions

TO-220AB (TO-220NFM) <2pin>



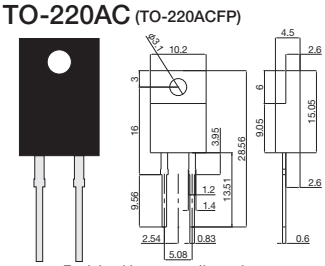
Each lead has same dimensions

TO-220AC (TO-220AC)



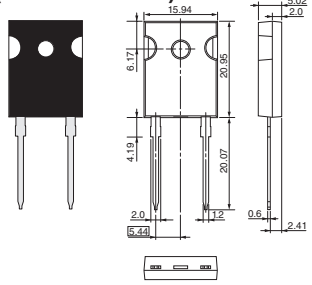
Each lead has same dimensions

TO-220AC (TO-220ACFP)



Each lead has same dimensions

TO-247-2L (TO-247GE-2L)



Each lead has same dimensions

Note：パッケージの( )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				サイズ (mm)	高さ (mm)	包装記号	包装形態	方向	包装単位 (pcs)
	GENERALコード	JEDEC コード	ROHM パッケージ	JEITA コード						
面実装タイプ	DSN0402-2 [SOD-992]	–	(SMD0402)	–	0402	0.18	T27R	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	27,000
							T27N		Non-direction	
	DSN0603-2 [SOD-962]	–	(SMD0603)	–	0603	0.28	T15R	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	15,000
			(SMD0603B)							
	DSN1006-2 [SOD-993]	–	(SMD1006)	–	1006	0.22	T18R	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	18,000
	DFN1006-2W [SOD-882]	–	(DFN1006-2W)	–	1006	0.4	T2RB	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	8,000
	SOT-723	–	(VMD3)	SC-105AA	1212	0.5	T2L	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	8,000
	SOD-923	–	(VMN2M)	SC-121	1006	0.37	T2R	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	8,000
	SOD-523	–	(EMD2)	SC-79	1608	0.6	T2R	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	8,000
							T2N		Non-direction	
	SOT-416FL	–	(EMD3F)	SC-89	1616	0.7	TL	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	3,000
	DSN2012-2	–	(SMD2012)	–	2012	0.3	T7R	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	7,000
	SOD-323FL	–	(UMD2)	SC-90A	25125	0.7	TE-17	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	3,000
	SOT-323	–	(UMD3)	SC-70	2120	0.9	T106	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	3,000
	SOT-323FL	–	(UMD3F)	SC-85	2120	0.9	TL	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	3,000
	SOT-23	–	(SSD3)	–	2429	0.95	T116	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	3,000
	SOD-323HE	–	(TUMD2M)	SC-108B	2514	0.6	TR	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	3,000
			(TUMD2SM)	–						
	–	–	(PMDE)	–	2513	0.95	TR	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	3,000
	SOT-457T	–	(TSMD6)	SC-74	2829	1.10	T108	Embossed tape	4/5/6pin come to sprocket hole side.	3,000
	SOD-123FL	–	(PMDU)	SC-109B	3516	0.8	TR	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	3,000
			(PMDUP)							
	SOD-128	–	(PMDTM)	–	4725	0.95	TR	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	3,000
			(PMDTP)							
	SMA	DO-214AC	(PMDS)	–	4526	2	TE25	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	1,500
	SMB	DO-214AA	(SMBP)	–	5336	2.3	TBR1	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	3,000
	–	TO-277A	(TO-277M)	–	6546	1.1	TL	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	4,000
			(TO-277GE)	–			TL1			
	D-PAK	TO-252AA	(TO-252M)	SC-63	10066	2.3	TL	Embossed tape	Fin on sprocket hole side	2,500
			(TO-252GE)							
	D2PAK	TO-263AB	(TO-263S)	SC-83	131101	4.5	TL	Embossed tape	Fin on sprocket hole side	2,500
			(TO-263L)		151101					
端子挿入タイプ	–	TO-220AB	(TO-220FN) <2pin>	–	29×10	4.5	C9	Tube	–	1,000
			(TO-220FN) <3pin>							
			(TO-220NFM)							
	–	TO-220AC	(TO-220ACFP)	–	28.56×10.2	4.5	C9	Tube	–	1,000
			(TO-220AC)							
	–	TO-247-2L	(TO-247GE-2L)	–	41.0×15.9	5.0	C13	Tube	–	600

抵抗器

抵抗器サイズ別早見表(シャント抵抗器)	P.228	抵抗器サイズ別早見表(厚膜チップ抵抗器)	P.229
シャント抵抗器	P.230	高信頼性抵抗器	P.241
汎用抵抗器	P.246	世界最小クラス チップ抵抗器(RASMID™シリーズ)	P.252
公称抵抗値標準数、他	P.253		

「RASMID™」は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

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.232
6432 (2512)	PSR100				✓	✓	☆0.2	12 (120°C)	P.230
							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)	
	GMR100				✓	✓	5 to 220	7 (70°C) 5 (110°C)	P.232
6464 (2525)	☆PSR330				✓	✓	0.1	15 (120°C)	P.230
							0.5	8 (100°C)	
							1	6 (100°C)	
7142 (2817)	GMR320				✓	✓	5 to 100	10 (70°C) 7 (110°C)	P.232
7.9×5.6 (3222)	PSR350				✓	✓	0.27	12 (120°C)	P.231
10×5.2 (3921)	PSR400				✓	✓	0.2	12 (75°C) 5 (130°C)	P.230
							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.230
							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.234
1608 (0603)	PMR03				✓		10	0.25	P.234
2012 (0805)	PMR10				✓		2	1	P.234
							3 to 10	0.5	
	☆PMR10L				✓		0.5 to 2	2	P.235
							3 to 10	1	
1220 (0508)	PML10	✓			✓		1 to 2.5	0.66	P.236
3216 (1206)	PMR18				✓		1, 2	1.5	P.234
							3 to 10	1	
	☆PMR18L				✓		0.5 to 2	3	P.235
							3 to 10	1.5	
1632 (0612)	PML18	✓			✓		0.5 to 2.5	1	P.236
3225 (1210)	PMR25				✓		1	2	P.234
							2 to 5	1	
5025 (2010)	PMR50				✓		1, 2	2	P.234
							3 to 10	1	
2550 (1020)	PML50	✓			✓		0.5, 2.2	2	P.236
6432 (2512)	PMR100				✓	✓	0.5 to 1.5	☆5	P.233
					✓		1, 2	3	P.234
							3 to 10	2	
3264 (1225)	PML100	✓			✓		0.5	2	P.236
							1 to 2.2	3 (25°C)* 2 (70°C)*	

*定格周囲温度

☆:開発中

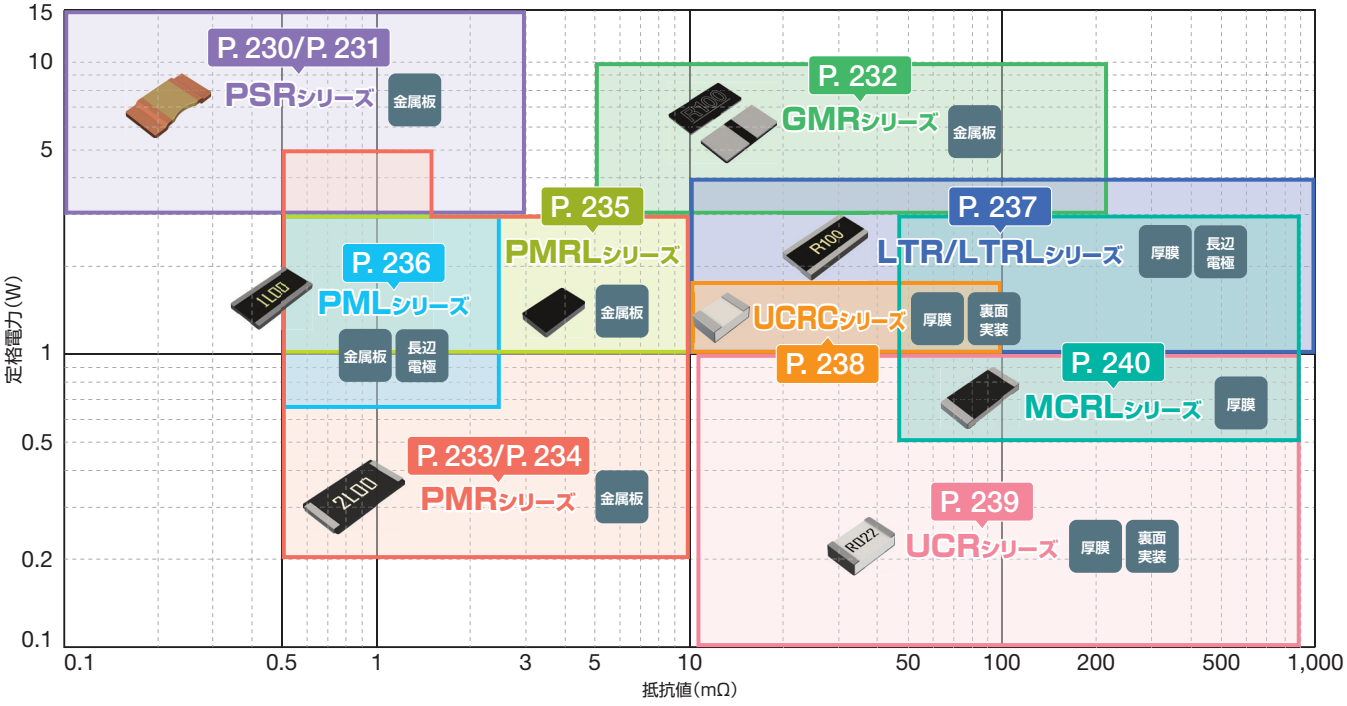
厚膜シャント抵抗器ラインアップ

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.239
1005 (0402)	UCR01		✓				68 to 910	0.125	P.239
1608 (0603)	UCR03		✓				20 to 200	0.25	P.239
							220 to 910	0.2	
2012 (0805)	☆UCR10C		✓			✓	10 to 12	1	P.238
							13 to 100	1.25	
	UCR10		✓				11 to 100	0.33	P.239
	MCR10L			✓		✓	47 to 910	0.5	P.240
1220 (0508)	LTR10L	✓				✓	33 to 910	1	P.237
3216 (1206)	☆UCR18C		✓			✓	10 to 100	1.75	P.238
	UCR18		✓				11 to 39	1	P.239
							43 to 100	0.5	
	MCR18L			✓		✓	47 to 910	0.75	P.240
1632 (0612)	LTR18	✓				✓	10 to 1000	1.5	P.237
3225 (1210)	☆MCR25L			✓		✓	47 to 910	1.25	P.240
5025 (2010)	☆MCR50L			✓		✓	47 to 910	2	P.240
2550 (1020)	LTR50	✓				✓	10 to 910	New 3	P.237
6432 (2512)	☆MCR100L			✓		✓	47 to 910	3	P.240
3264 (1225)	LTR100L	✓				✓	10 to 91	4	P.237
	LTR100	✓				✓	100 to 910	New 3	P.237

☆:開発中

抵抗器サイズ別早見表

シャント抵抗器一覧表



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

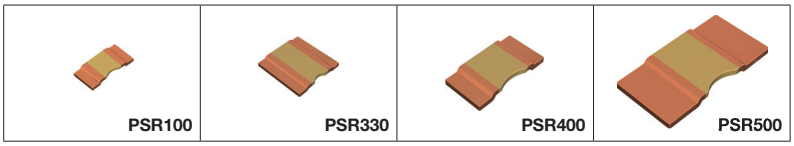
サイズ mm(inch)	品名	RASMID™ パッケージ	電極タイプ 長辺電極	仕様						抵抗値 (Ω)	定格電力 (W)	製品ページ
				汎用	耐硫化	耐サージ	高耐サージ	高電力	高耐圧			
03015 (009005)	SMR003	✓								10 to 1M	0.02	P.252
0402 (01005)	MCR004			✓						1 to 1M	0.031 (1/32)	P.248
	New MCR004E			✓						1 to 1M	0.031 (1/32)	P.249
0603 (0201)	MCR006			✓						1 to 10M	0.05	P.248
1005 (0402)	ESR01					✓				1 to 10M	0.2	P.241
	SFR01				✓					1 to 10M	0.063 (1/16)	P.245
	MCR01S			✓				✓		1 to 10M	0.1	P.246
	MCR01			✓						1 to 10M	0.063 (1/16)	P.248
1608 (0603)	SDR03						✓			1 to 10M	New 0.4	P.241
	ESR03					✓				1 to 976	New 0.33 (1/3)	P.241
										1k to 10M	0.25	
	KTR03								✓	1 to 10M	0.1	P.244
	SFR03				✓					1 to 10M	0.1	P.245
	MCR03S			✓				✓		1 to 10M	0.125	P.246
	MCR03			✓						1 to 10M	0.1	P.248
2012 (0805)	SDR10						✓			1 to 10M	New 0.66 (2/3)	P.241
	ESR10					✓				1 to 976	New 0.5	P.241
										1k to 10M	0.4	
	KTR10								✓	1 to 30M	0.125	P.244
	SFR10				✓					1 to 10M	0.125	P.245
	MCR10S			✓				✓		1 to 10M	0.25	P.246
	MCR10			✓						10 to 1M	0.1	P.248
										1 to 10M	0.125	
1220 (0508)	LTR10		✓			✓		✓		1 to 976	1	P.243
										1k to 1M	0.25	
3216 (1206)	ESR18					✓				1 to 976	New 0.75	P.241
										1k to 10M	0.5	
	KTR18								✓	1 to 10M	0.25	P.244
	SFR18				✓					1 to 10M	0.25	P.245
	MCR18S			✓				✓		1 to 10M	0.4	P.246
	MCR18			✓						10 to 1M	0.125	P.248
										1 to 10M	0.25	
1632 (0612)	LTR18		✓			✓		✓		1 to 976	1.5	P.243
										1k to 1M	0.75	
3225 (1210)	ESR25					✓				1 to 10M	New 1	P.241
	KTR25								✓	1 to 10M	0.33 (1/3)	P.244
	SFR25				✓					1 to 1M	0.5	P.245
	☆MCR25S			✓				✓		1 to 1M	0.5	P.246
5025 (2010)	New MCR50S			✓				✓		1 to 4.7M	1.5	P.246
2550 (1020)	LTR50		✓			✓		✓		1 to 1M	1, ☆2	P.243
6432 (2512)	New MCR100S			✓				✓		1 to 4.7M	2	P.246
3264 (1225)	LTR100		✓			✓		✓		1 to 1M	New 3	P.243

◎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
- 優れた温度特性
- 凸型形状を採用
- 超低抵抗値をラインアップ:0.1mΩより対応



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		
		8 (75℃)	4 (140℃)		0 to +100	0.5		
		8 (75℃)	4 (140℃)		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		

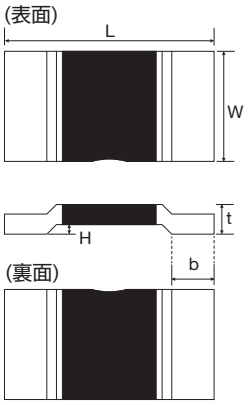
*(+20℃ to +175℃)

☆：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
- 特殊品番：F
- 公称抵抗値：□ □ □ □

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

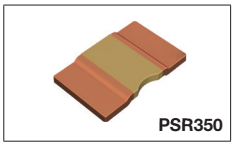
包装仕様記号

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	ITQ*	◎	Embossed tape (8mm Pitch)	ϕ330mm (13inch)	3,000
	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

*ITQ：0.2mΩに適用
*KTQ：0.3mΩ to 3.0mΩに適用
◎：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まで対応


PSR350

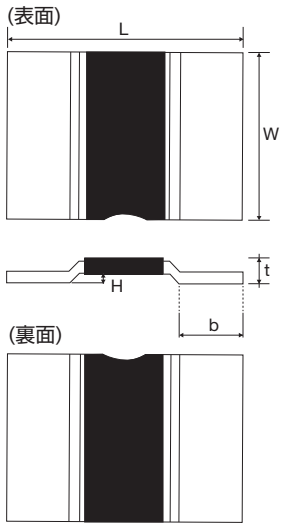
PSR350								
品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電力 (W)	定格端子温度 (℃)	抵抗値許容差	抵抗温度係数* (ppm/℃)	抵抗値 (mΩ)	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
PSR350	7.9×5.6 (3222)	12	120	F (±1%)	0 to +150	0.27	−65 to +175	YES

*(+20℃ to +175℃)

■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

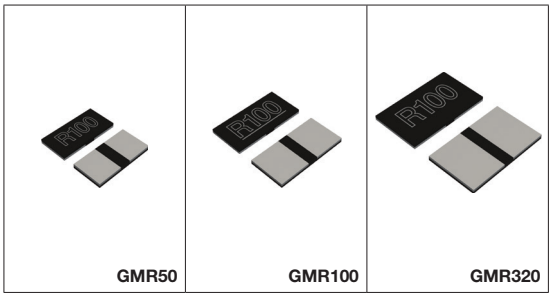
包装仕様記号

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クラスの高電力
- 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

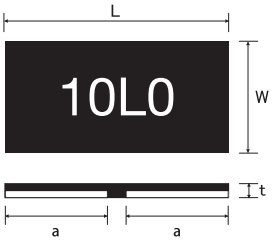
品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電力 (W)	定格端子温度 (℃)	抵抗値許容差	抵抗温度係数*1 (ppm/℃)	抵抗値範囲	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
GMR50	5025 (2010)	4	90	F (±1%)	0 to +25	5mΩ	−65 to +170	YES
					±25	10mΩ to 220mΩ (E24 series)*2		
		3	110	F (±1%)	0 to +25	5mΩ		
					±25	10mΩ to 220mΩ (E24 series)*2		
GMR100	6432 (2512)	7	70	F (±1%)	0 to +50	5mΩ		YES
					±25	10mΩ to 220mΩ (E24 series)*2		
		5	110	F (±1%)	0 to +50	5mΩ		
					±25	10mΩ to 220mΩ (E24 series)*2		
GMR320	7142 (2817)	10	70	F (±1%)	0 to +50	5mΩ		YES
					±25	10mΩ to 100mΩ (E24 series)*2		
		7	110	F (±1%)	0 to +50	5mΩ		
					±25	10mΩ to 100mΩ (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。

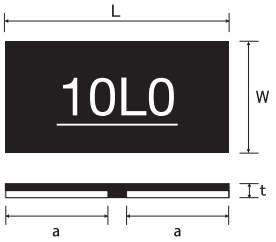
■外形寸法(単位：mm)

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

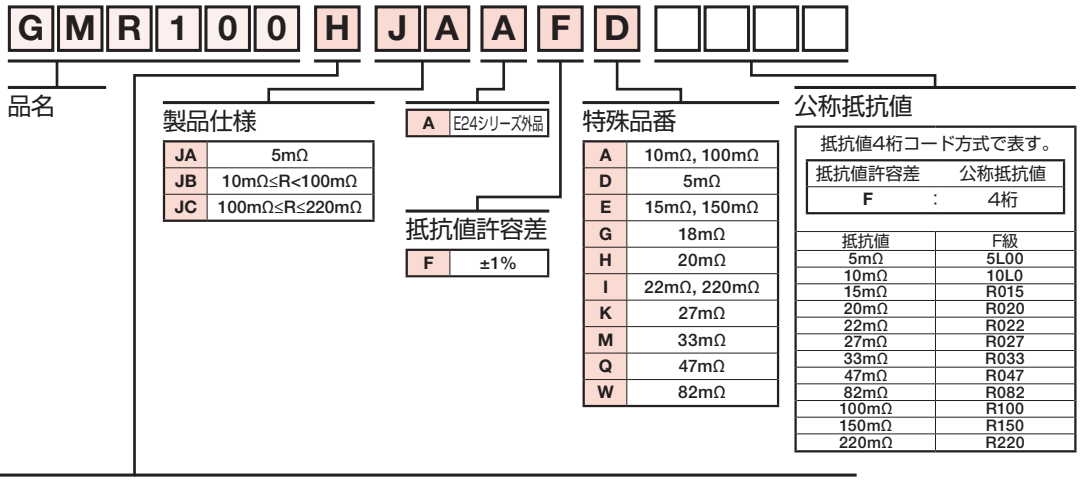
●GMR50/320



●GMR100



■形名の構成



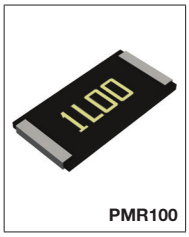
包装仕様記号

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・高電力タイプ：PMR100

- 6432サイズで定格電力5Wを実現し、回路の省スペース化に貢献
- 抵抗体に特殊合金を採用し優れた温度特性を実現
- 電流検出用チップ抵抗器:0.5mΩより対応



PMR100

PMR100 高電力タイプ

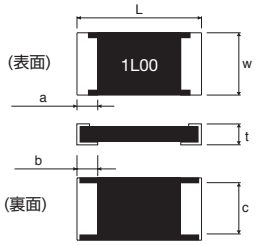
品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電力 (W)	定格周囲温度 (℃)	定格端子温度 (℃)	抵抗値許容差	抵抗温度係数 (ppm/℃)	抵抗値 (mΩ)	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
☆PMR100	6432 (2512)	5	—	130	F (±1%)	±75	0.5	−65 to +175	YES
				110			1		
				90			1.5		

☆：開発中

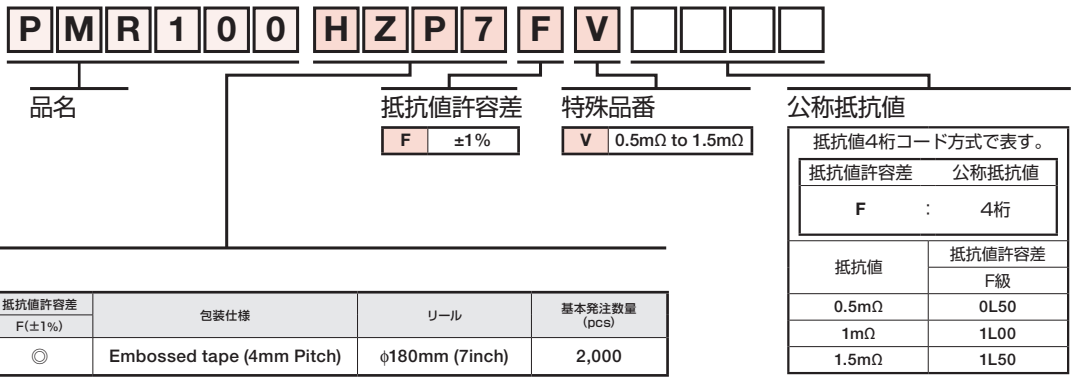
■外形寸法(単位：mm)

品名	サイズ略称 mm(inch)	抵抗値 (mΩ)	L	W	t	a	b	c
PMR100	6432 (2512)	0.5	6.40±0.25	3.2±0.25	0.52±0.15	0.50±0.25	2.40±0.25	2.65±0.25
		1	6.40±0.25	3.2±0.25	0.44±0.15	0.50±0.25	2.30±0.25	2.90±0.25
		1.5	6.40±0.25	3.2±0.25	0.44±0.15	0.50±0.25	1.65±0.25	2.65±0.25

●PMR100



■形名の構成



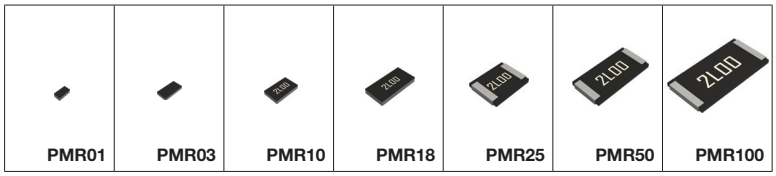
包装仕様記号

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)
PMR100	HZP7	◎	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 超低抵抗タイプ：PMRシリーズ

- 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
- 電流検出用チップ抵抗器：1mΩより対応



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

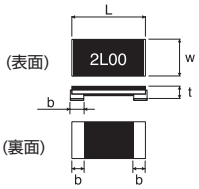
品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電流 (A)	導通抵抗値	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
PMR01	1005 (0402)	20.0	0.5mΩ Max	−55 to +155	YES
PMR03	1608 (0603)	22.4			YES
PMR10	2012 (0805)	31.6			YES
PMR18	3216 (1206)	38.7			YES
PMR25	3225 (1210)	44.7			YES
PMR50	5025 (2010)	50.0			YES
PMR100	6432 (2512)	63.2			YES

■外形寸法(単位：mm)

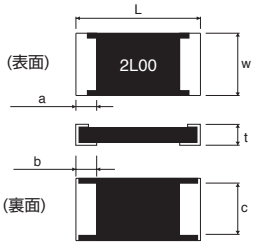
品名	サイズ略称 mm(inch)	L	W	t	a	b	c
PMR01	1005 (0402)	1.0±0.05	0.5±0.05	0.25±0.1	—	0.25±0.1	—
PMR03	1608 (0603)	1.6±0.15	0.8±0.15	0.25±0.1	—	0.35±0.15	—
PMR10	2012 (0805)	2.0±0.15	1.2±0.15	0.42 to 0.28*±0.15	—	0.75 to 0.35*±0.25	—
PMR18	3216 (1206)	3.2±0.15	1.6±0.15	0.44 to 0.28*±0.15	—	1.20 to 0.5 *±0.25	—
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：PMR25

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	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

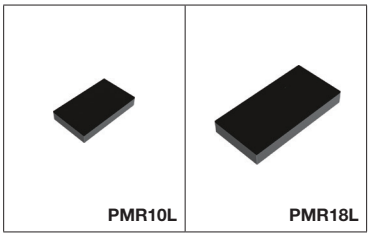
包装仕様記号

品名	記号	抵抗値許容差 J(±5%)	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
高電力金属板シャント抵抗器 超低抵抗タイプ：PMRLシリーズ

- トリミングレス構造及び高放熱構造により熱集中を避け、表面温度上昇を低減することで高電力化を実現
- 抵抗体に特殊合金を採用し優れた温度特性を実現
- 電流検出用チップ抵抗器:0.5mΩより対応



PMRL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
☆PMR10L	2012 (0805)	2	—	130	F (±1%) J (±5%)	±100	0.5, 1, 2	−65 to +175	YES
		1	—	105	F (±1%) J (±5%)	±100	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	−65 to +155	
☆PMR18L	3216 (1206)	3	—	130	F (±1%) J (±5%)	±75	0.5, 1, 2	−65 to +175	YES
		1.5	—	110	F (±1%) J (±5%)	±50	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10		

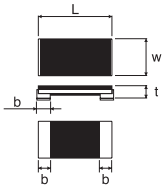
☆：開発中

■外形寸法(単位：mm)

品名	サイズ略称 mm(inch)	L	W	t	b
PMR10L	2012 (0805)	2.0±0.15	1.2±0.15	0.42 to 0.28* ±0.15	0.75 to 0.36* ±0.25
PMR18L	3216 (1206)	3.2±0.15	1.6±0.15	0.44 to 0.28* ±0.15	1.20 to 0.5* ±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。

●PMR10L/18L(標印なし)



■形名の構成

P M R 1 0 L E Z P J V □ □ □ □

- 品名：PMR10L
- 抵抗値許容差：F ±1%、J ±5%
- 特殊品番：V 0.5mΩ to 4mΩ、U 5mΩ to 10mΩ
- 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

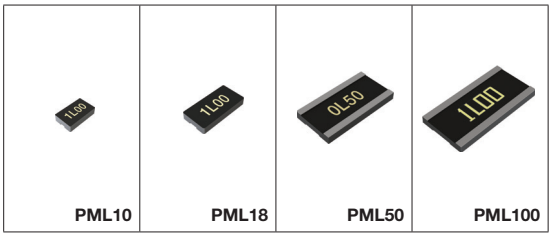
品名	記号	抵抗値許容差 J(±5%)	抵抗値許容差 F(±1%)	包装仕様	リール	基本発注数量 (pcs)
PMR10L	EZP	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	5,000
PMR18L	EZP	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	5,000

リール(ϕ180mm)：JEITA規格「EIAJ ET-7200B」準拠
◎：標準品

抵抗値	抵抗値許容差 J級	抵抗値許容差 F級
0.5mΩ	0L5	0L50
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

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

- 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
- 超低抵抗値をラインアップ:0.5mΩより対応



PMLシリーズ

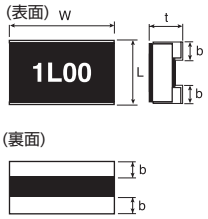
品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電力 (W)	定格周囲温度 (℃)	抵抗値許容差	抵抗温度係数 (ppm/℃)	抵抗値 (mΩ)	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
PML10	1220 (0508)	0.66 (2/3)	70	G (±2%) J (±5%)	±200	1.0, 1.5, 2.0, 2.5	−55 to +155	YES
PML18	1632 (0612)	1	70	G (±2%) J (±5%)	±150	0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5		YES
PML50	2550 (1020)	2	70	J (±5%)	±150	0.5		YES
					±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)

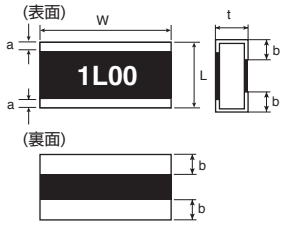
品名	サイズ略称 mm(inch)	L	W	t	a	b
PML10	1220 (0508)	1.2±0.15	2.0±0.15	0.42 to 0.28* ±0.15	—	0.45 to 0.35* ±0.25
PML18	1632 (0612)	1.6±0.15	3.2±0.15	0.42 to 0.28* ±0.15	—	0.55 to 0.35* ±0.25
PML50	2550 (1020)	2.6±0.20	5.0±0.2	0.5 to 0.36* ±0.15	0.4±0.2	0.75 to 0.7* ±0.2
PML100	3264 (1225)	3.2±0.25	6.4±0.25	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：PML50
- 抵抗値許容差：HZP

G	±2%
J	±5%

- 特殊品番：V
- 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

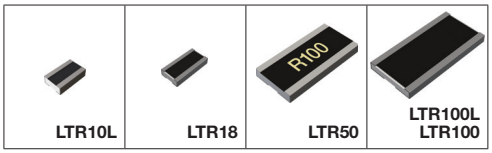
包装仕様記号

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

- 長辺電極形状の採用により、接合信頼性や放熱性を向上
- 定格電力が大きく、ワンサイズ小型での置き換えが可能
- 電流検出用チップ抵抗器:10mΩより対応



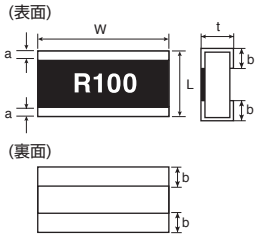
LTR/LTRLシリーズ

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
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)	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)	New 3	70	110	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		New 3	70	115	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)		

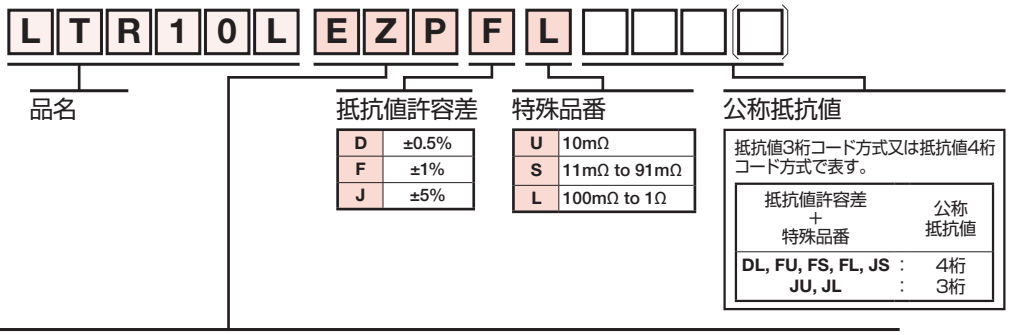
■外形寸法(単位：mm)

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



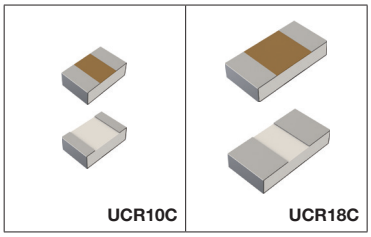
包装仕様記号

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
高電力厚膜シャント抵抗器 裏面実装タイプ：UCRCシリーズ

- 2012サイズ厚膜チップ抵抗器で定格電力1Wを実現
- 厚膜チップ低抵抗として低TCRを実現（100ppm/℃以下）
- 電流検出用チップ抵抗器：10mΩより対応



UCRCシリーズ

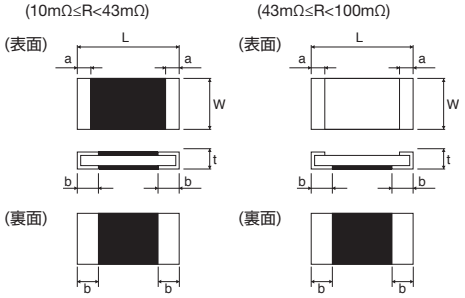
品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電力 (W)	定格周囲温度 (℃)	定格端子温度 (℃)	抵抗値許容差	抵抗温度係数 (ppm/℃)	抵抗値範囲	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
☆UCR10C	2012 (0805)	1	70	125	F (±1%) J (±5%)	±75	10mΩ to 12mΩ (E24 series)	−55 to +155	YES
		1.25				±60	13mΩ to 100mΩ (E24 series)		
☆UCR18C	3216 (1206)	1.75	70	125	F (±1%) J (±5%)	±75	10mΩ to 100mΩ (E24 series)		YES

☆：開発中

■外形寸法(単位：mm)

品名	抵抗値範囲 (mΩ)	サイズ略称 mm(inch)	L	W	t	a	b
UCR10C	10 to 39	2012 (0805)	2.05±0.20	1.30±0.2	0.65±0.10	0.60±0.20	0.60±0.20
	43 to 100					0.40±0.20	0.75±0.20
UCR18C	10 to 39	3216 (1206)	3.2±0.15	1.6±0.2	0.65±0.10	0.8±0.20	1.1±0.20
	43 to 100					1.1±0.20	1.2±0.20

●UCR10C/18C(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

U	10mΩ
S	11mΩ to 91mΩ
L	100mΩ

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
FU, FS, FL, JS	4桁
JL, JU	3桁

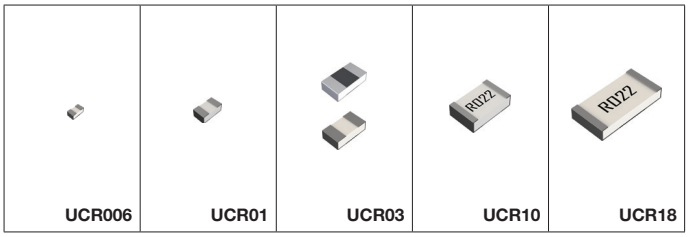
包装仕様記号

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
UCR10C	EWP	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	5,000	10mΩ to 39mΩ
	EVP	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	5,000	43mΩ to 100mΩ
UCR18C	EWP	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	5,000	10mΩ to 39mΩ
	EVP	◎	◎	Paper tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	5,000	43mΩ to 100mΩ

リール(ϕ180mm)：JEITA規格「EIAJ ET-7200B」準拠
◎：標準品

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

- 実装時の抵抗値ずれ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
- 電流検出用チップ抵抗器:11mΩより対応



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

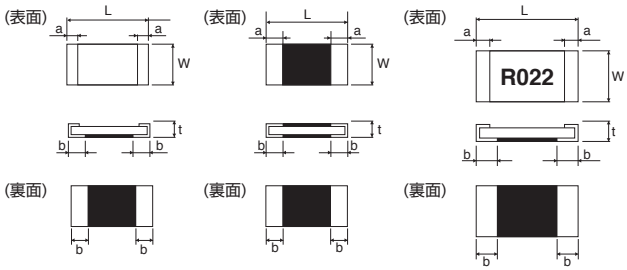
■外形寸法(単位：mm)

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

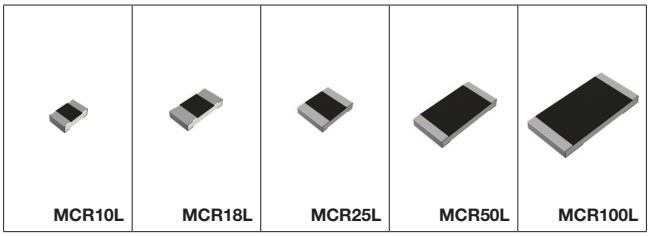
包装仕様記号

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



MCRL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
MCR10L	2012 (0805)	0.5	70	—	F (±1%) J (±5%)	0 to 250	47mΩ to 110mΩ (E24 series)	−55 to +155	YES
						0 to 150	120mΩ to 910mΩ (E24 series)		
MCR18L	3216 (1206)	0.75	70	—	F (±1%) J (±5%)	0 to 250	47mΩ to 91mΩ (E24 series)		YES
						0 to 150	100mΩ to 910mΩ (E24 series)		
☆MCR25L	3225 (1210)	1.25	70	125	D (±0.5%) F (±1%) J (±5%)	0 to 150	47mΩ to 91mΩ (E24 series)		YES
						0 to 125	100mΩ to 200mΩ (E24 series)		
						0 to 100	220mΩ to 470mΩ (E24 series)		
						0 to 75	510mΩ to 910mΩ (E24 series)		
☆MCR50L	5025 (2010)	2	70	125	D (±0.5%) F (±1%) J (±5%)	0 to 250	47mΩ to 130mΩ (E24 series)		YES
						0 to 200	150mΩ to 270mΩ (E24 series)		
						0 to 150	300mΩ to 910mΩ (E24 series)		
☆MCR100L	6432 (2512)	3	70	125	F (±1%) J (±5%)	0 to 300	47mΩ to 91mΩ (E24 series)		YES
						0 to 150	100mΩ to 910mΩ (E24 series)		

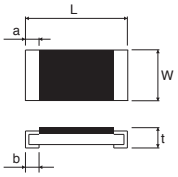
☆：開発中

■外形寸法(単位：mm)

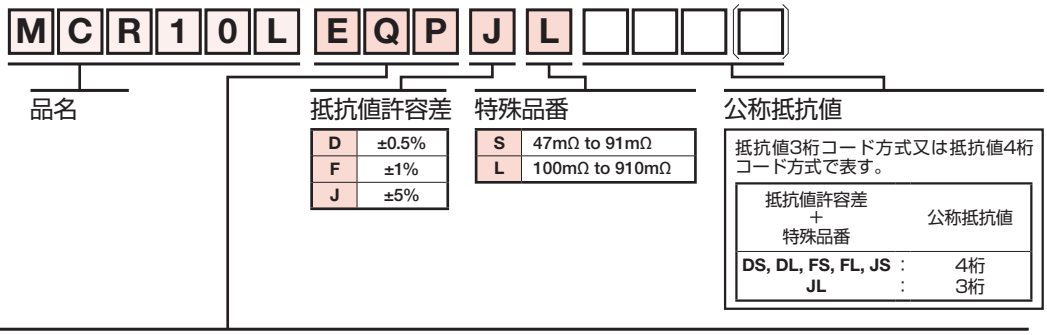
品名	サイズ略称 mm(inch)	L	W	t	a	b
MCR10L	2012 (0805)	2.0±0.1	1.25±0.1	0.55±0.1	0.60±0.20*1 0.45±0.20*2	0.40±0.20
MCR18L	3216 (1206)	3.2+0.15 −0.20	1.6±0.15	0.55±0.1	0.90±0.25*1 0.75±0.25*2	0.50±0.25
MCR25L	3225 (1210)	3.2+0.15 −0.20	2.5±0.15	0.6±0.10	0.7±0.15	0.55±0.15
MCR50L	5025 (2010)	5.0±0.15	2.5±0.15	0.6±0.10	0.55±0.15	0.7±0.15
MCR100L	6432 (2512)	6.4±0.15	3.2±0.15	0.6±0.15	0.6±0.25	1.45±0.25

*1 抵抗値範囲：47mΩ to 110mΩ
*2 抵抗値範囲：120mΩ to 910mΩ

●MCR10L/18L/25L/50L/100L(標印なし)



■形名の構成



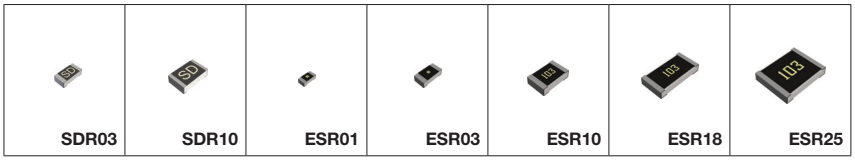
包装仕様記号

品名	記号	抵抗値許容差 J(±5%)	抵抗値許容差 F(±1%)	抵抗値許容差 D(±0.5%)	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
MCR25L	JQP	◎	◎	◎	Embossed tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	4,000
MCR50L	JQP	◎	◎	◎	Embossed tape (4mm Pitch)	φ180mm (7inch)	4,000
MCR100L	JQP	◎	◎	—	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)	New 0.4	70	130	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)		
SDR10	2012 (0805)	New 0.66 (2/3)	70	125	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)		

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	—	50	F (±1%)	±100	10Ω to 976kΩ (E24, E96 series)	−55 to +155	YES
								1MΩ to 2.2MΩ (E24 series)		
						J (±5%)	+500/−200	1Ω to 9.1Ω (E24 series)		
							±200	10Ω to 10MΩ (E24 series)		
ESR03	1608 (0603)	New 0.33 (1/3)	70	130	150	D (±0.5%)	±100	10Ω to 976Ω (E24, E96 series)		YES
						F (±1%)	±200	1Ω to 9.76Ω (E24, E96 series)		
							±100	10Ω to 976Ω (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±200	10Ω to 910Ω (E24 series)		
		0.25		—		D (±0.5%)	±100	1kΩ to 1MΩ (E24, E96 series)		
						F (±1%)	±100	1kΩ to 10MΩ (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±200	1kΩ to 10MΩ (E24 series)		
ESR10	2012 (0805)	New 0.5	70	115	150	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 910Ω (E24 series)		
		0.4		125		D (±0.5%)	±100	1kΩ to 1MΩ (E24, E96 series)		
						F (±1%)	±100	1kΩ to 10MΩ (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±200	1kΩ to 10MΩ (E24 series)		
ESR18	3216 (1206)	New 0.75	70	105	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 910Ω (E24 series)		
		0.5		125		D (±0.5%)	±100	1kΩ to 1MΩ (E24, E96 series)		
						F (±1%)	±100	1kΩ to 10MΩ (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±200	1kΩ to 10MΩ (E24 series)		
ESR25	3225 (1210)	New 1	70	95	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)		

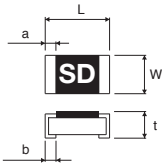
*E24：標準品/E96：注文生産品

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

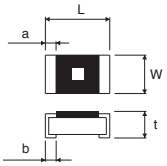
■外形寸法(単位：mm)

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

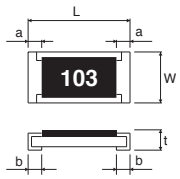
●SDR03/10
("SD"と標印あり)



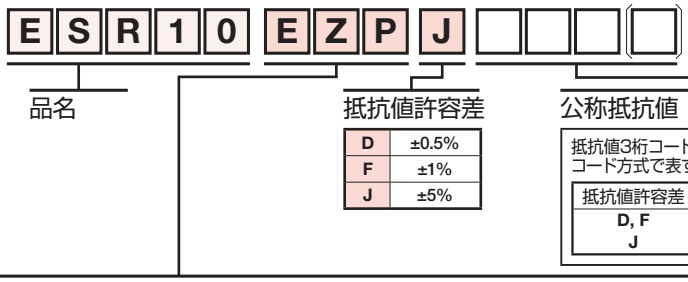
●ESR01/03
("■"と標印あり)



●ESR10/18/25



■形名の構成



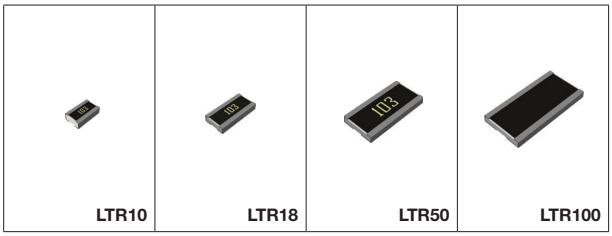
包装仕様記号

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
高電力チップ抵抗器 長辺電極品•耐サージ：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
- 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

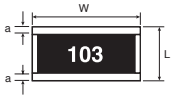
品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電力 (W)	定格周囲温度 (℃)	定格端子温度 (℃)	素子最高電圧 (V)	抵抗値許容差	抵抗温度係数 (ppm/℃)	抵抗値範囲	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
LTR10	1220 (0508)	1	70	125	150	D (±0.5%)	±100	10Ω to 976Ω (E24, E96 series)	−55 to +155	YES
						F (±1%)	±100	1Ω to 976Ω (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±200	1Ω to 910Ω (E24 series)		
		0.25	70	95		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)	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 910Ω (E24 series)		
		0.75	70	125		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)	New 3	70	115	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)		

*E24：標準品/E96：注文生産品　　☆：開発中

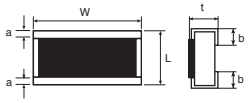
■外形寸法(単位：mm)

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±0.2	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



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

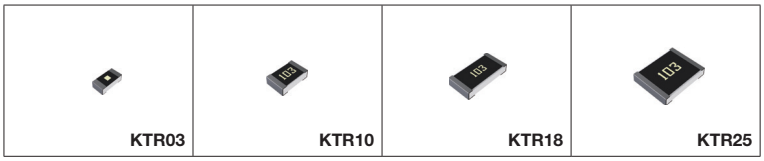
包装仕様記号

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

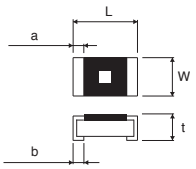
品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電力 (W) (70℃)	素子最高電圧 (V)	抵抗値許容差	抵抗温度係数 (ppm/℃)	抵抗値範囲	使用温度 (℃)	車載対応 AEC-Q200
KTR03	1608 (0603)	0.1	350	F (±1%)	±200	1Ω to 9.76Ω (E24, E96 series)	−55 to +155	YES
					±100	10Ω to 10MΩ (E24, E96 series)		
				J (±5%)	±200	1Ω to 10MΩ (E24 series)		
KTR10	2012 (0805)	0.125	400	F (±1%)	±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

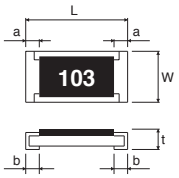
■外形寸法(単位：mm)

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

K T R 1 0 E Z P J □ □ □ □

- 品名：KTR10
- 抵抗値許容差：EZP
  - 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

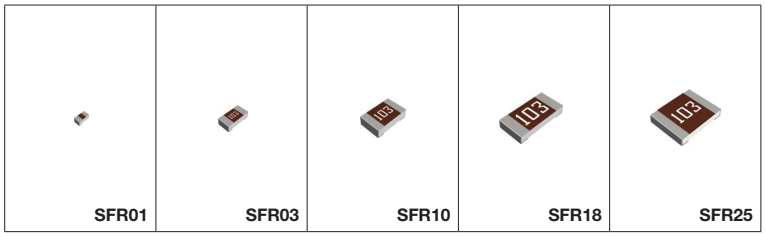
包装仕様記号

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

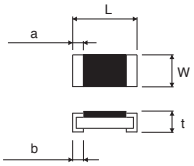
ジャンパー用

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	YES
SFR03	1608 (0603)	1			YES
SFR10	2012 (0805)	2			YES
SFR18	3216 (1206)	2			YES
SFR25	3225 (1210)	2			YES

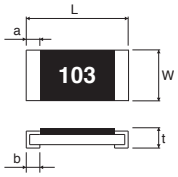
■外形寸法(単位：mm)

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

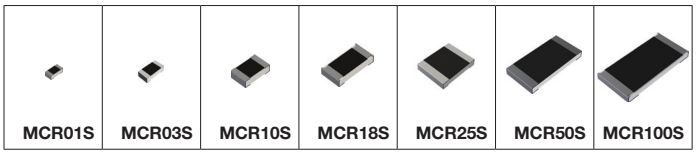
包装仕様記号

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 (℃)	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%)	±250	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)		
MCR18S	3216 (1206)	0.4	70	—	200	F (±1%)	±250	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)		
☆MCR25S	3225 (1210)	0.5	70	—	200	F (±1%)	±200	1Ω to 9.76Ω (E24, E96 series)		YES
							±100	10Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±200	1Ω to 1MΩ (E24 series)		
New MCR50S	5025 (2010)	1.5	70	105	250	F (±1%)	±200	1Ω to 9.1Ω (E24 series)		YES
							+100/−150*1	10Ω to 26.7Ω (E24, E96 series)		
							±100*2			
							±100	27Ω to 2.2MΩ (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±400	1Ω to 9.1Ω (E24 series)		
							±200	10Ω to 4.7MΩ (E24 series)		
New MCR100S	6432 (2512)	2	70	105	250	F (±1%)	±200	1Ω to 9.1Ω (E24 series)		YES
							+100/−150*1	10Ω to 26.7Ω (E24, E96 series)		
							±100*2			
							±100	27Ω to 2.2MΩ (E24, E96 series)		
						J (±5%)	±400	1Ω to 9.1Ω (E24 series)		
							±200	10Ω to 4.7MΩ (E24 series)		

*1 (+25℃ to −55℃)
*2 (+25℃ to +125℃)

☆：開発中

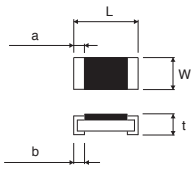
ジャンパー用

品　名	サイズ略称 mm(inch)	定格電流 (A)	導通抵抗値	使用温度 (℃)	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
MCR25S	3225 (1210)	4			YES
MCR50S	5025 (2010)	4			YES
MCR100S	6432 (2512)	4			YES

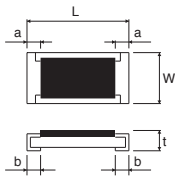
■外形寸法(単位：mm)

品　名	サイズ略称 mm(inch)	L	W	t	a	b
MCR01S	1005 (0402)	1.0±0.05	0.50±0.05	0.35±0.05	0.2±0.1	$0.25^{+0.05}_{-0.1}$
MCR03S	1608 (0603)	1.6±0.1	0.80±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)	$3.2^{+0.15}_{-0.2}$	1.60±0.15	0.55±0.1	0.5±0.25	0.5±0.25
MCR25S	3225 (1210)	$3.2^{+0.15}_{-0.20}$	2.5±0.15	0.55±0.1	0.55±0.25	0.5±0.25
MCR50S	5025 (2010)	5.0±0.15	2.50±0.15	0.55±0.15	0.6±0.25	0.6±0.25
MCR100S	6432 (2512)	6.4±0.15	3.15±0.15	0.55±0.15	0.6±0.25	1.0±0.25

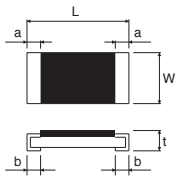
●MCR01S/03S(標印なし)



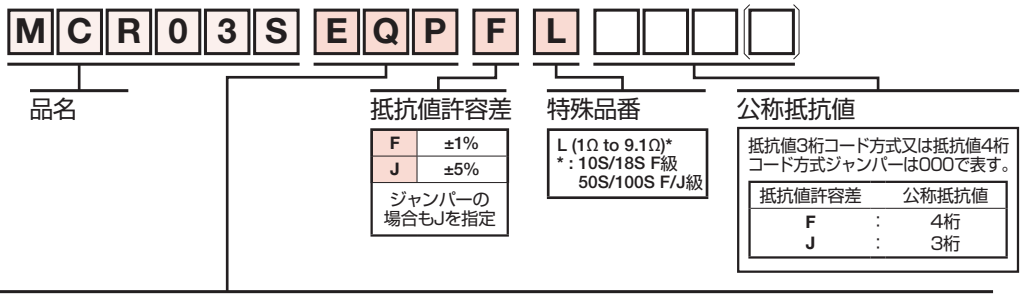
●MCR10S/18S/50S/100S(標印なし)



●MCR25S(標印なし)



■形名の構成



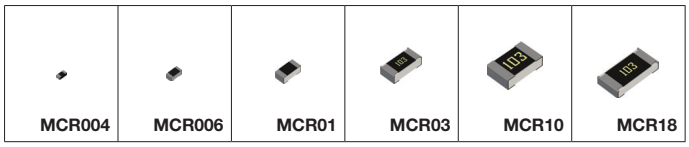
包装仕様記号

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%)			
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
MCR25S	JQP	◎	◎	Embossed tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	4,000
MCR50S	JQP	◎	◎	Embossed tape (4mm Pitch)	ϕ180mm (7inch)	4,000
MCR100S	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

- 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
- ウェアラブル・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あります。



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 1MΩ (E24, E96 series)		
				J (±5%)	+600/−100	1Ω to 9.1Ω (E24 series)		
					±300	10Ω to 91Ω (E24 series)		
					±250	100Ω to 1MΩ (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)		
					±200	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)	0.1	150	D (±0.5%)	±100	10Ω to 97.6Ω (E24, E96 series)		YES
					±50	100Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		
		0.125		F (±1%)	±100	10Ω to 2.2MΩ (E24, E96 series)		
				J (±5%)	±400	1Ω to 9.1Ω (E24 series)		
					±200	10Ω to 10MΩ (E24 series)		
MCR18	3216 (1206)	0.125	200	D (±0.5%)	±100	10Ω to 97.6Ω (E24, E96 series)		YES
					±50	100Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		
		0.25		F (±1%)	±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

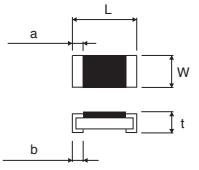
ジャンパー用

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

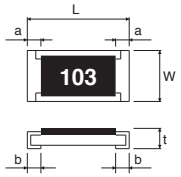
■外形寸法(単位：mm)

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：MCR006
- 抵抗値許容差：F
- 特殊品番：L
- 公称抵抗値：YLP

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

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

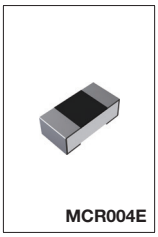
包装仕様記号

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

汎用チップ抵抗器 完全鉛フリータイプ：MCREシリーズ

- 鉛含有物質不使用の厚膜チップ抵抗器を開発
- RoHS規制準拠(完全鉛フリー)


MCR004E

MCRE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
New MCR004E	0402 (01005)	0.031 (1/32)	15	F (±1%)	±300	1Ω to 97.6Ω (E24, E96 series)	−55 to +125	−
					±250	100Ω to 1MΩ (E24, E96 series)		
				J (±5%)	±300	1Ω to 91Ω (E24 series)		
					±250	100Ω to 1MΩ (E24 series)		

*E24：標準品/E96：注文生産品

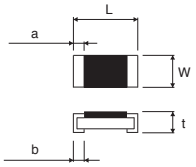
ジャンパー用

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
MCR004E	0402 (01005)	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
MCR004E	0402 (01005)	0.40±0.02	0.20±0.02	0.13±0.02	0.10±0.03	0.10±0.03

●MCR004E(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

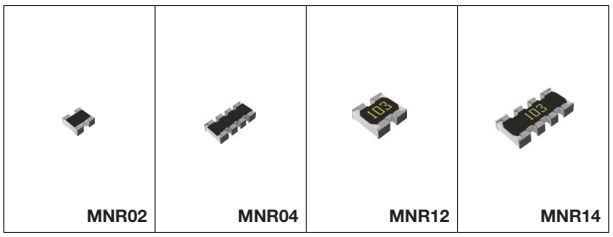
包装仕様記号

品名	記号	抵抗値許容差		包装仕様	リール	基本発注数量 (pcs)
		J(±5%)	F(±1%)			
MCR004E	QLC	◎	◎	Paper tape (2mm Pitch)	φ180mm (7inch)	20,000

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

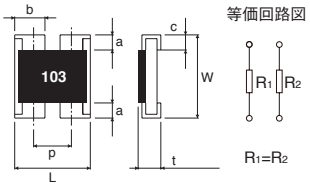
ジャンパー用

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)

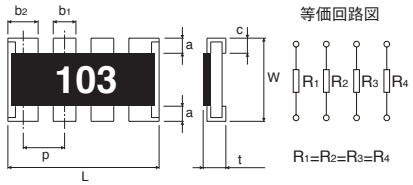
*標印方法が異なる場合があります。



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

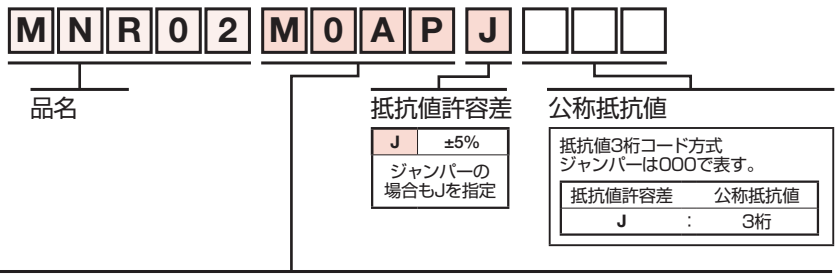
●MNR04/MNR14(MNR04は標印なし)

*標印方法が異なる場合があります。



品名	L	W	t	a	b1	b2	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



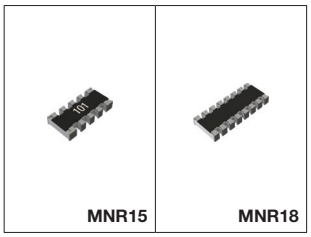
包装仕様記号

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

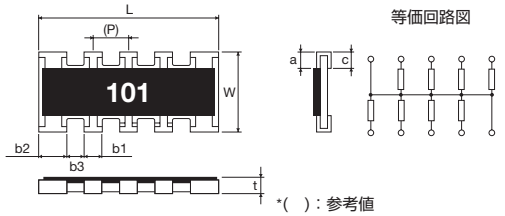
ジャンパー用

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)

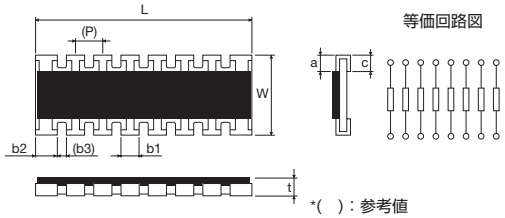
●MNR15



*( )：参考値

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)

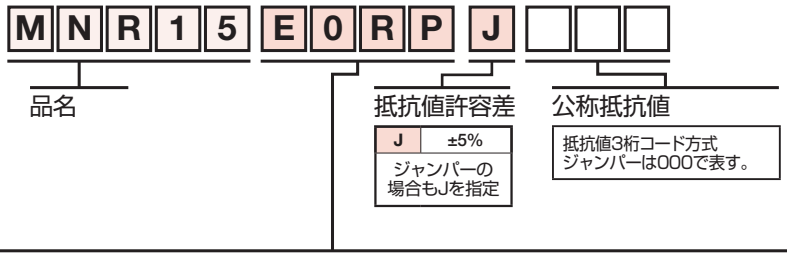
●MNR18(標印なし)



*( )：参考値

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

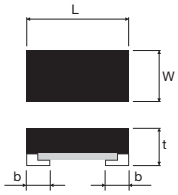
ジャンパー用

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	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)

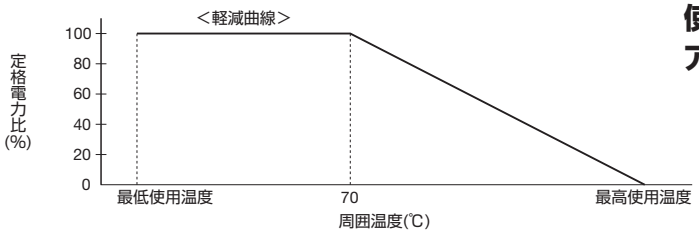
公称抵抗値については抵抗値許容差が±5%のものは3桁の数字で、抵抗値許容差が±0.5%、±1%、±2%のものは4桁の数字で表します。このとき前の2桁あるいは3桁の数字が有効数字を表し、最後の数字は0の数を示します。また小数点が必要な場合は、小数点の代わりにR又はLを小数点の位置するところへ入れて表します。

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

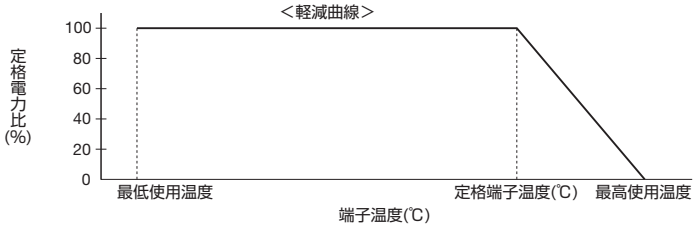
シリーズ	公比	備考
E6	$\sqrt[6]{10}$≈1.46	二桁の有効数字に四捨五入しています
E12	$\sqrt[12]{10}$≈1.21	
E24	$\sqrt[24]{10}$≈1.10	
E96	$\sqrt[96]{10}$≈1.02	三桁の有効数字に四捨五入しています

■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。



■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-2121B「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)」

■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) =√ 定格電力(W) ×公称抵抗値(Ω) 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.254 LEDランプ P.271

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

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(L、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 10.0	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			SML-P11VT (R)															
			20		SML-P11UT (R)						SML-P12VT (R)										
												SML-P12UT (R)									
											SML-P12U2T (R)										
	1608	0.36	20							SML-E12V8W											
											SML-E12U8W										
												SML-E12UW*1									
		0.55	2		CSL1901VW																
						CSL1901UW															
			20						SML-D12L8W												
														SML-D15VW							
													SML-D14VW (A)*								
												SML-D13VW (A)*									
											SML-D12V1W										
										SML-D12V8W											
															SML-D15UW						
																SML-D15U2W					
														SML-D14U2W (A)*							
													SML-D13UW (A)*								
												SML-D13U8W									
												SML-D12U1W									
												SML-D12U8W									
	20125	0.8	20							SML-H12V8T											
											SML-H12U8T										
リフレクタタイプ	20125	0.8	20									SML-M13VT									
													SML-M13UT								
	3020	1.3	20			SML-010VT															
											SML-011UT										
			10							SML-011VT (A)*											
			20									SML-012VT (A)*									
											SML-012V8T										
												SML-012U8T									
													SML-012UT								
														SML-013UT							
PLCC2	3528	1.9	50											SML-Z14V4T*							
															SML-Z14U4T*						
			20										SML-Z14VT (A)*								
														SML-Z14UT (A)*							
側面発光	16115	0.55	20							SML-A12V8T											
											SML-A12U8T										
												SML-A12UT (J)*1									
背面実装	34125	1.1	10						SML-811VT (A)*												
									SML-811UT (A)*												
レンズ付面実装	1608	1.24	20											CSL0901VT							
															CSL0901UT						
																CSL0902VT					
																	CSL0902UT				
																		CSL0903VT			
																			CSL0903UT		
	3216	1.85													SML-S13VT						
																		SML-S13UT			

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 10.0	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-P11DT (R)													
			20										SML-P12DT (R)							
	1608	0.36	20											SML-E12DW*1						
												SML-E12D8W								
		0.55	2					CSL1901DW												
			20													SML-D15DW				
														SML-D14DW (A)*						
													SML-D13DW (A)*							
												SML-D12D8W								
													SML-D12D1W							
	20125	0.8	20									SML-H12D8T								
リフレクタタイプ	20125	0.8	20											SML-M13DT						
	3020	1.3	20					SML-010DT												
											SML-011DT									
			10								SML-011DT (A)*									
			20											SML-012DT (A)*						
													SML-012D8T							
												SML-012DT								
PLCC2	3528	1.9	50															SML-Z14D4T*		
			20												SML-Z14DT (A)*					
側面発光	16115	0.55	20									SML-A12D8T								
												SML-A12DT (J)*1								
背面実装	34125	1.1	10							SML-811DT (A)*										
レンズ付面実装	1608	1.24	20													CSL0901DT				
																	CSL0902DT			
																		CSL0903DT		
	3216	1.85																SML-S13DT		

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。

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 10.0	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 10.0	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									
	3020	1.3	20						SML-M13PT												
									SML-010MT												
										SML-012PT (A)*											
											SML-012M8T										
							SML-012P8T														
PLCC2	3528	1.9	50									SML-Z14P4T*									
															SML-Z14M4T*						
														SML-Z14F4T*							
			20										SML-Z14MT (A)*								
										SML-Z14PT (A)*											
											SML-Z14FT (A)*										
側面発光	16115	0.55	20								SML-A12MT (J)*1										
										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。

チップLED

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 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 (C)								
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	1608	1.24	5								CSL0901ET						
			20										CSL0902ET				
	3216	1.85													SMLS14ENT		

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								SMLD12BN1W									
		1.06	1				CSL1001BT (C)												
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 (C)			
															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													
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)*				
側面発光	16115	0.55	5			SMLA12WBN7W															
	2812	0.8	20													CSL0416WBCW					
背面実装	34125	1.1	2	SML811WBCN1W																	

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 19.0	19.0 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												
								SMLK28WBNCW												

*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。

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 10.0	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	Blue					SML522BUNW				
				Red									
			20	Yellow Green					SML-522MUW				
				Red									
				Yellow Green					SML-522MU8W				
				Red									
				Yellow Green					SML-522MD8W				
				Orange									
				Yellow Green					SML-522MY8W				
				Yellow									
	1608	0.55	5	Yellow Green			SML-D22MUW						
				Red									
				Yellow					SML-D22YVW				
				Red									
リフレクタタイプ	3025	1.3	20	Yellow Green				SML-020MDT					
				Orange									
				Yellow Green				SML-020MVT					
				Red									
				Yellow				SML-020MYT					
				Yellow Green									
背面実装タイプ	34125	1.1	20	Yellow Green					SML-822MV8W				
				Red									
				Yellow Green							SML-825MVW		
				Red									

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 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)						
背面実装	34125	1.1	10	SML-811DT (C)											
レンズ付面実装	1608	1.24	20								CSL0901DT (C)				
												CSL0902DT (C)			
													CSL0903DT (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 10.0	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 10.0	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)			

緑(E)色/青緑(E2)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)	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) / IF(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) / IF(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)	IF(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)

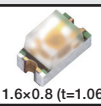
パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長λD/色度(x, y) Typ* (nm)	IF (mA)	光度 Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
 PICOLED™-eco 1.0×0.6 (t=0.2)	Red	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
 (E/B)   (WB) 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
		SMLP14ECNW	527	5	56	110	220	5	3.0	5	100	5	34	10	50*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Blue	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)

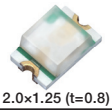
パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長λD/色度(x, y) Typ* (nm)	IF (mA)	光度 Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
  (WB) 1.6×0.8 (t=0.36)	Red	SML-E12V8W	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
		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
  (WB) 1.6×0.8 (t=0.55)	Red	SML-D12L8W	635	20	10	16	40	20	2.0	20	10	5	50	20	100*3	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≤1/10, 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。
Note1：PICOLED™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

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	155	220	5	2.9	5	10	5	68	20	100*2	5	−40 to +110	−40 to +110
		New CSL1101WBBW	(x, y) (0.261, 0.261)	5	90	155	220	5	2.9	5	10	5	68	20	100*2	5	−40 to +110	−40 to +110
		New CSL1101WBCW	(x, y) (0.303, 0.294)	5	90	155	220	5	2.9	5	10	5	68	20	100*2	5	−40 to +110	−40 to +110
		New CSL1101WBDW	(x, y) (0.284, 0.303)	5	90	155	220	5	2.9	5	10	5	68	20	100*2	5	−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	5	−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	5	−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	5	−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	5	−40 to +110	−40 to +110
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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)
 (WB) 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

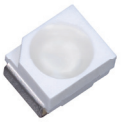
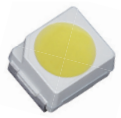
リフレクタタイプ(3020M)

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*3	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*3	10	14	28	56	10	2.0	10	10	5	75	30	100*2	5	−40 to +100	−40 to +100
		SML-011UT	630*3	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*3	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*3	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*3	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*3	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*3	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	
		SML012ENT	525	20	140	360	900	20	3.2	20	100	5	84	20	100*2	5	−30 to +85	−40 to +100
	Blue	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 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。

チップLED

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)
  (WB) 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
		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

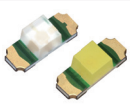
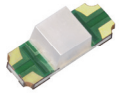
リフレクタタイプ(4520M)

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)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	許容損失 PD (mW)	絶対最大定格(Ta=25°C) 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	SMLK18WBNCW	(0.30, 0.28)	90	4,800	5,900	8,500	90	3.9	90	10	5	675	150	230*3	5	−40 to +100	−40 to +100
		New SMLK28WBNCW								150	—	—				—		

側面発光タイプ

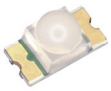
パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長λD/色度(x, y) Typ* (nm)	IF (mA)	光度 Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
  (WB) 1.6×1.15 (t=0.55)	Red	SML-A12V8T	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
		SMLA12ENT	527	5	56	140	220	5	3.0	5	100	5	68	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	Blue	SMLA12BN8T	470	5	9	36	56	5	2.9	5	10	5	66	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +100
	White	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	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

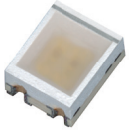
パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長λD/色度(x, y) Typ* (nm)	IF (mA)	光度 Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
 (WB) Mold type 3.4×1.25 (t=1.1)	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	SML813BNT	470	20	90	185	360	20	3.2	20	100	5	76	20	100*2	5	−40 to +85	−40 to +85
	White	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≤1/10, 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。

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
		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	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
		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	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

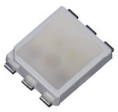
2色タイプ

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	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*3	20	9	20	45	20	2.2	20	100	4	60	25	60*1	4	−30 to +85	−40 to +85
	Orange		610*3	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*3	20	9	20	45	20	2.2	20	100	4	60	25	60*1	4	−30 to +85	−40 to +85
	Red		650*3	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*3	20	9	21	45	20	2.2	20	100	4	60	25	60*1	4	−30 to +85	−40 to +85
	Yellow		585*3	20	6	10	18	20	2.1	20	100	4	60	25	60*1	4	−30 to +85	−40 to +85

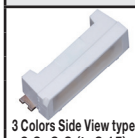
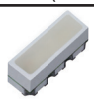
*1 Duty≤1/5, 200Hz *2 Duty≤1/10, 1kHz *3 ピーク波長
Note : PICOLED™ は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

チップLED

3色タイプ

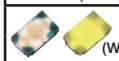
パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(Ta=25°C) 発光波長 λD Typ (nm)	IF (mA)	光度 Iv Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	順方向電圧 VF Typ (V)	IF (mA)	逆方向電流 IR Max (μA)	VR (V)	絶対最大定格(Ta=25°C) 許容損失 PD (mW)	順方向電流 IF (mA)	ピーク順方向電流 IFP (mA)	逆方向電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
 1.0×1.0 (t=0.2)	Red		624	5	36	80	140	5	2.1	5	10	5	35	10	50*1	5	−40 to +85	−40 to +100
	Green	SMLP34RGBN1W	527	5	140	220	360	5	3.1	5	10	5	35	10	50*1	5	−40 to +85	−40 to +100
	Blue		470	5	36	60	140	5	3.0	5	10	5	35	10	50*1	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*1	5	−40 to +85	−40 to +100
	Green	SMLP36RGBNW	527	5	140	220	360	5	2.9	5	10	5	35	10	50*1	5	−40 to +85	−40 to +100
	Blue		470	5	36	60	140	5	2.95	5	10	5	35	10	50*1	5	−40 to +85	−40 to +100
 1.8×1.6 (t=0.5)	Red		624	20	220	400	560	20	2.1	20	10	5	180*2*3	30	100	5	−40 to +85	−40 to +100
	Green	MSL0402RGBU*5	527	20	360	550	900	20	3.5	20	100	5	180*2*3	30	100	5	−40 to +85	−40 to +100
	Blue		470	20	90	180	360	20	3.3	20	100	5	180*2*3	30	100	5	−40 to +85	−40 to +100
 3.5×2.8 (t=0.6)	Red		624	20	450	700	1,100	20	2.1	20	10	5	400*2*3	50	100	5	−40 to +85	−40 to +100
	Green	SMLVN6RGB1U*5	527	20	710	1,200	1,800	20	3.3	20	—	—	400*2*3	40	100	—	−40 to +85	−40 to +100
	Blue		470	20	220	400	560	20	3.3	20	—	—	400*2*3	40	100	—	−40 to +85	−40 to +100
	Red		624	20	450	700	1,100	20	2.1	20	10	5	400*2*3	50	100	5	−40 to +85	−40 to +100
	Green	SMLVN6RGB1W*4	527	20	710	1,200	1,800	20	3.3	20	—	—	400*2*3	40	100	—	−40 to +85	−40 to +100
	Blue		470	20	220	400	560	20	3.3	20	—	—	400*2*3	40	100	—	−40 to +85	−40 to +100
	Red		624	20	280	500	900	20	2.1	20	10	5	180*2*3	30	100	5	−40 to +85	−40 to +100
	Green	SMLVN6RGB7W	527	20	560	1,000	1,800	20	3.5	20	—	—	180*2*3	30	100	—	−40 to +85	−40 to +100
	Blue		470	20	140	300	560	20	3.3	20	—	—	180*2*3	30	100	—	−40 to +85	−40 to +100

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*2*3	50	100	5	−40 to +85	−40 to +100
	Green	MSL0104RGBU*5	527	20	710	1,200	1,800	20	3.3	20	—	—	400*2*3	40	100	—	−40 to +85	−40 to +100
	Blue		470	20	220	400	560	20	3.2	20	—	—	400*2*3	40	100	—	−40 to +85	−40 to +100
	Red		624	20	450	700	1,100	20	2.1	20	10	5	400*2*3	50	100	5	−40 to +85	−40 to +100
	Green	MSL0104RGBW*4	527	20	710	1,200	1,800	20	3.3	20	—	—	400*2*3	40	100	—	−40 to +85	−40 to +100
	Blue		470	20	220	400	560	20	3.2	20	—	—	400*2*3	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*2*3	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*2*3	30	100	5	−40 to +85	−40 to +100
	Blue		470	20	290	360	500	20	3.2	20	10	5	300*2*3	30	100	5	−40 to +85	−40 to +100

*1 Duty≤1/20, 1ms
*2 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)
*3 50mm×50mm、基材:FR4:t=1.6mm　銅箔:t=0.07mm　*4 エポキシ封止樹脂
*5 シリコン封止樹脂

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*1	5	−40 to +85	−40 to +100
		SML-P11UT (R)	621	1	1	3	6	1	1.8	1	10	5	50	20	100*1	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*1	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*1	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*1	5	−40 to +85	−40 to +100
 (WB) PICOLED™ 1.0×0.6 (t=0.2)	Green	SMLP14ECNW	527	5	56	110	220	5	3.0	5	100	5	34	10	50*1	5	−40 to +85	−40 to +100
	Blue	SMLP14BCNW	470	5	9	25	56	5	2.9	5	100	5	33	10	50*1	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*1	5	−40 to +85	−40 to +100
  (WB) 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*1	5	−40 to +85	−40 to +100
		New CSL1901UW	620	2	2.5	6	10	2	1.8	2	10	5	44	20	100*1	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*1	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*1	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*1	5	−40 to +85	−40 to +100
	Green	SMLD12EN1W	527	5	56	140	220	5	3.0	5	10	5	70	20	100*1	5	−40 to +100	−40 to +100
	Blue Green	SMLD12E2N1W	505	5	56	120	140	5	2.9	5	10	5	66	20	100*1	5	−40 to +100	−40 to +100
		SMLD12E3N1W	496	5	56	85	140	5	2.9	5	10	5	66	20	100*1	5	−40 to +100	−40 to +100
	Blue	SMLD12BN1W	470	5	14	40	56	5	2.9	5	10	5	66	20	100*1	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*1	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*1	5	−40 to +105	−40 to +110
	Red		620	5	10	16	25	5	1.9	5	10	5	65	25	100*1	5	−40 to +105	−40 to +110
	Yellow	SML-D22YVW	588	5	16	25	40	5	2.0	5	10	5	67	25	100*1	5	−40 to +105	−40 to +110
	Red		629	5	10	16	25	5	1.9	5	10	5	65	25	100*1	5	−40 to +105	−40 to +110
 1.3×1.5 (t=0.6)	Blue	SML522BUNW	470	5	9	22	36	5	2.9	5	10	5	66	20	60*1	5	−40 to +85	−40 to +100
	Red		624	5	10	21	40	5	1.9	5	10	5	50	20	60*1	5	−40 to +85	−40 to +100

*1 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。
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
  (WB) 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	New CSL1101WBAW (C)	(x, y) (0.282, 0.249)	5	90	155	220	5	2.9	5	10	5	68	20	100*1	5	−40 to +110	−40 to +110	YES
		New CSL1101WBBW (C)	(x, y) (0.261, 0.261)	5	90	155	220	5	2.9	5	10	5	68	20	100*1	5	−40 to +110	−40 to +110	YES
		New CSL1101WBCW (C)	(x, y) (0.303, 0.294)	5	90	155	220	5	2.9	5	10	5	68	20	100*1	5	−40 to +110	−40 to +110	YES
		New CSL1101WBDW (C)	(x, y) (0.284, 0.303)	5	90	155	220	5	2.9	5	10	5	68	20	100*1	5	−40 to +110	−40 to +110	YES
		New CSL1102WBAW (C)	(x, y) (0.282, 0.249)	20	710	1,000	1,400	20	3.2	20	10	5	152	40	100*1	5	−40 to +110	−40 to +110	YES
		New CSL1102WBBW (C)	(x, y) (0.261, 0.261)	20	710	1,000	1,400	20	3.2	20	10	5	152	40	100*1	5	−40 to +110	−40 to +110	YES
		New CSL1102WBCW (C)	(x, y) (0.303, 0.294)	20	710	1,000	1,400	20	3.2	20	10	5	152	40	100*1	5	−40 to +110	−40 to +110	YES
		New CSL1102WBDW (C)	(x, y) (0.284, 0.303)	20	710	1,000	1,400	20	3.2	20	10	5	152	40	100*1	5	−40 to +110	−40 to +110	YES

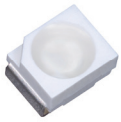
車載対応タイプ リフレクタタイプ0805(20125M)

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
 (WB) 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

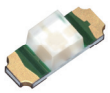
*1 Duty≤1/10, 1kHz *2 Duty≤1/10, 1kHz
*白色に関しては、色度座標(x, y)にて表記しております。

チップLED(車載対応品)

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

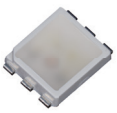
車載対応タイプ 背面実装タイプ

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	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
		CSL0902VT (C)			180	280	355												YES
		CSL0901VT (C)			140	180	280						75	30					YES
		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
		CSL0902UT (C)			280	450	560												YES
		CSL0901UT (C)			180	280	355						75	30					YES
	Orange	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
		CSL0902DT (C)			450	710	900												YES
		CSL0901DT (C)			280	400	560						75	30					YES
	Yellow	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
		CSL0902YT (C)			355	560	710												YES
		CSL0901YT (C)			224	320	450						75	30					YES
		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	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
		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	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
		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
		CSL0901ET (C)		5	220	360	450	5	3.0	5			70	20					YES
	Blue	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
		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

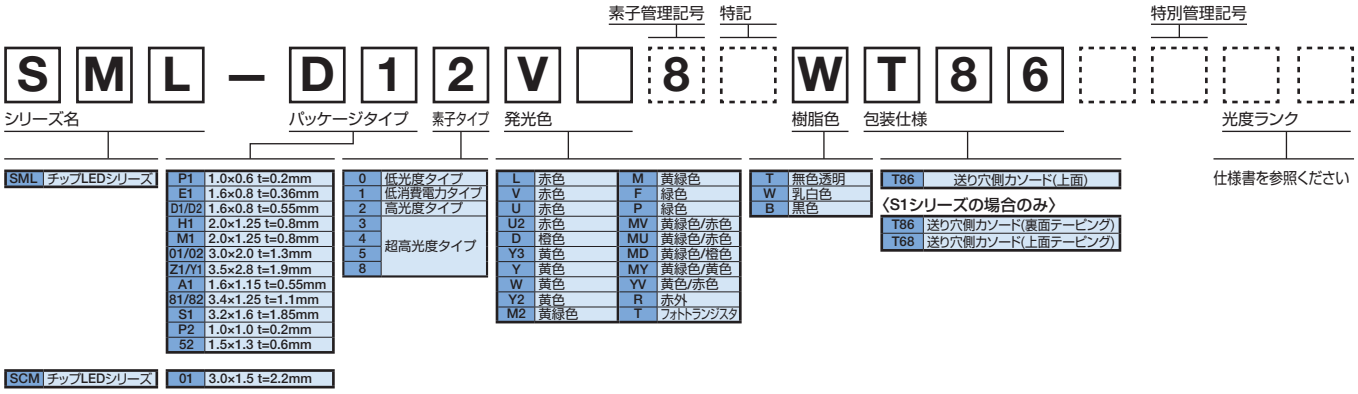
チップLED

●形名の構成

〈チップLED〉

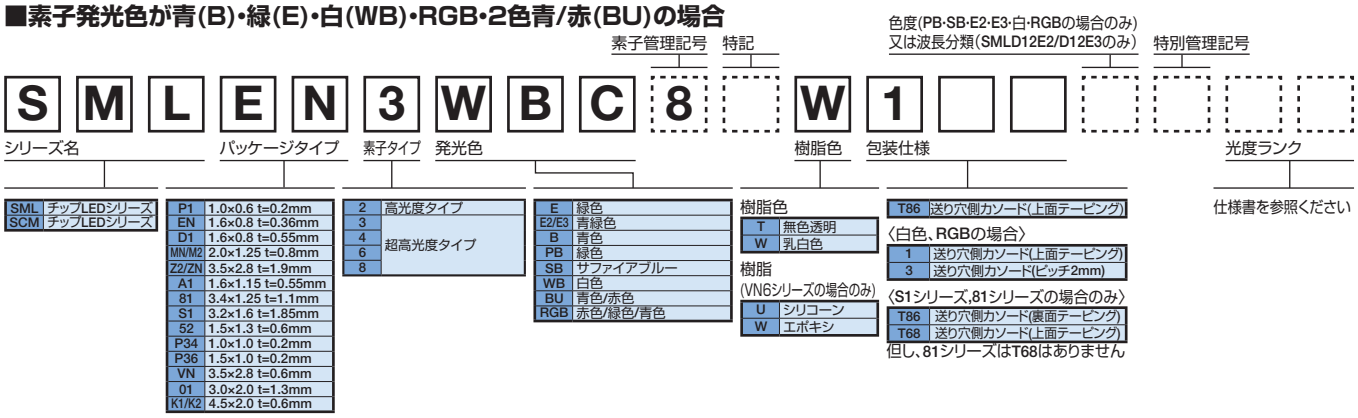
[シリーズ名:SMLまたはSCM]

■素子発光色が青(B)・緑(E)・白(WB)・RGB・2色青/赤(BU)を除く場合

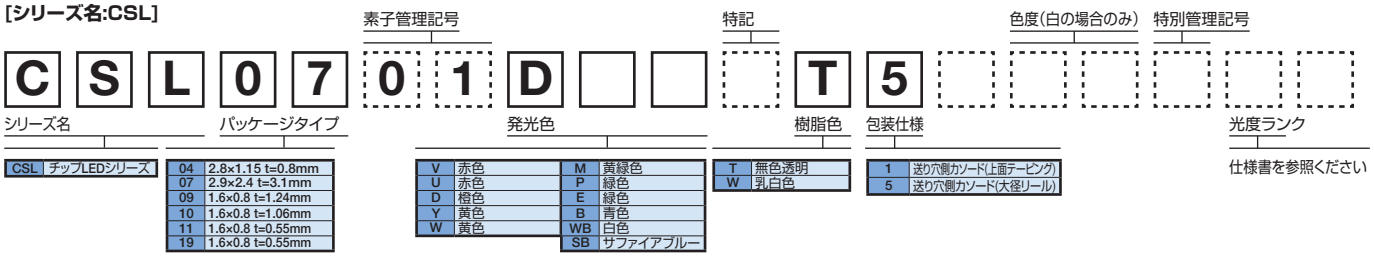


[シリーズ名:SMLまたはSCM]

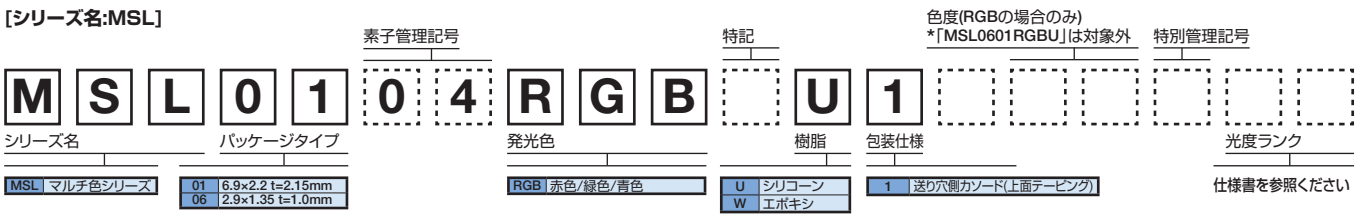
■素子発光色が青(B)・緑(E)・白(WB)・RGB・2色青/赤(BU)の場合



[シリーズ名:CSL]



[シリーズ名:MSL]

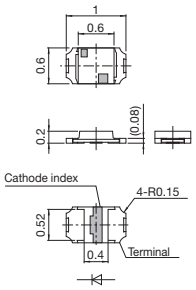


チップLED

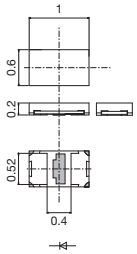
●外形寸法図(単位：mm)

〈モールドタイプ〉

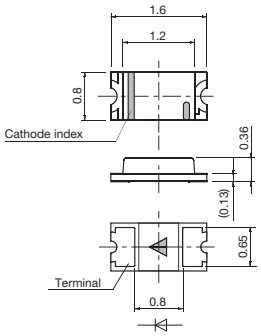
● SML-P1 series
(PICOLED™)



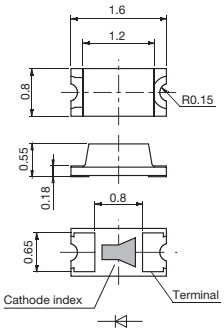
● SMLP14 series
(PICOLED™)



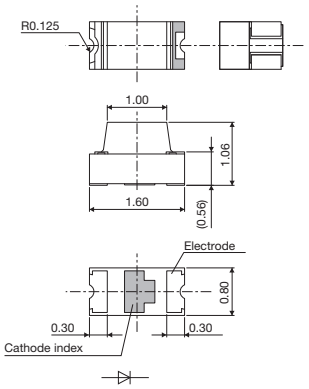
● SML-E1/EN series



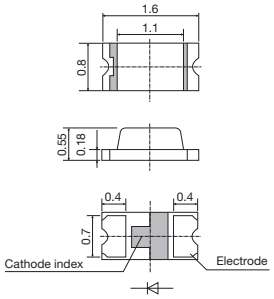
● SML-D1 series



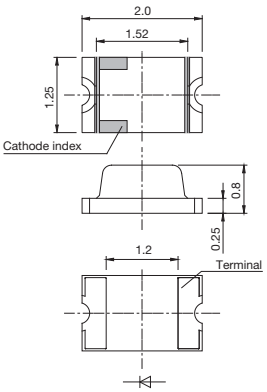
● CSL10 series



● CSL19 series



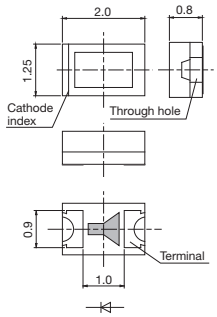
● SML-H1 series



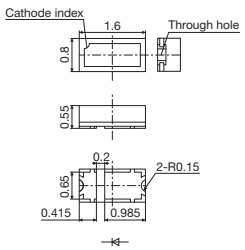
Note：PICOLED™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

〈リフレクタタイプ〉

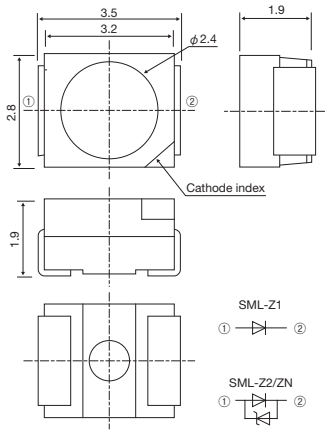
● SML-M1/MN series



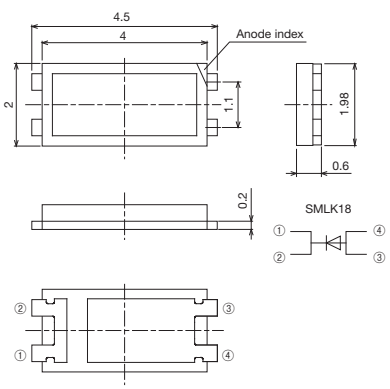
● CSL11 series



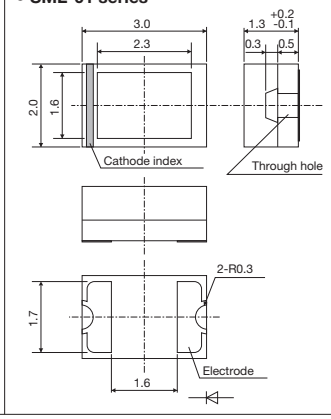
● SML-Z1/Z2/ZN series



● SMLK1 series



● SML-01 series

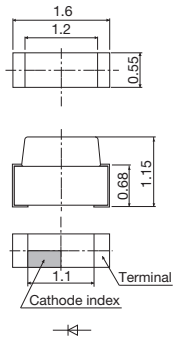


*外形図詳細は仕様書をご確認ください。

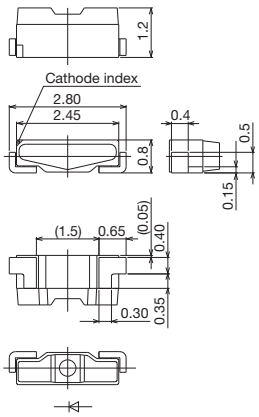
●外形寸法図(単位：mm)

〈側面発光タイプ〉

● SML-A1 series

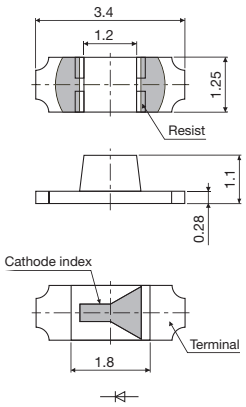


● CSL04 series

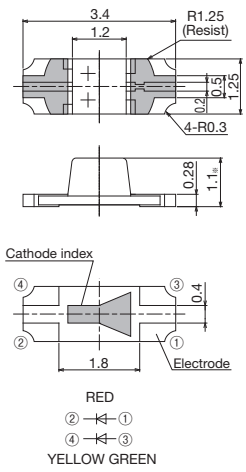


〈背面実装タイプ〉

● SML-81 series

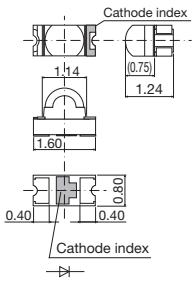


● SML-82 series

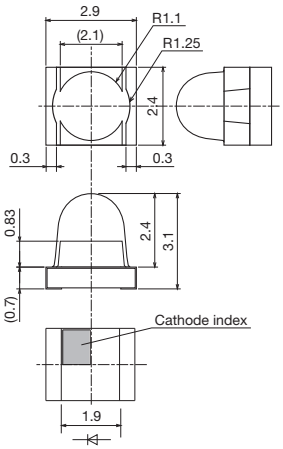


〈レンズ付面実装タイプ〉

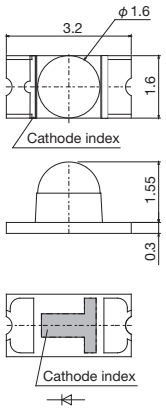
● CSL09 series



● CSL07 series



● SML-S1 series



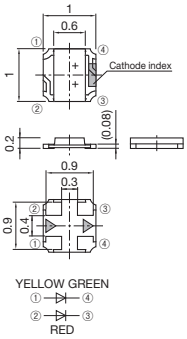
*外形図詳細は仕様書をご確認ください。

チップLED

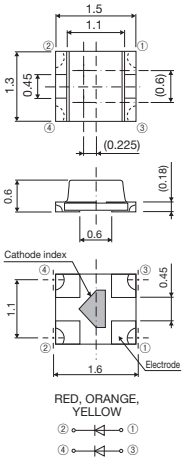
●外形寸法図(単位：mm)

〈2色タイプ〉

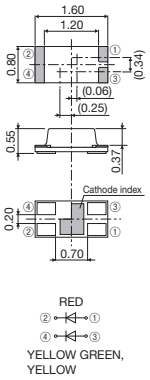
● SMLP2 series (PICOLED™-Duo)



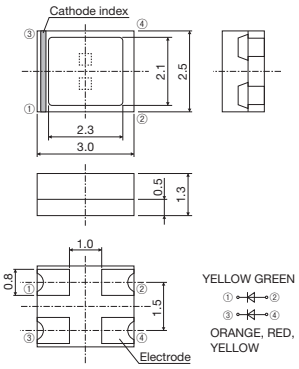
● SML-52 series



● SML-D2 series

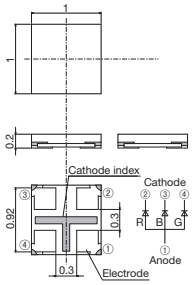


● SML-02M series

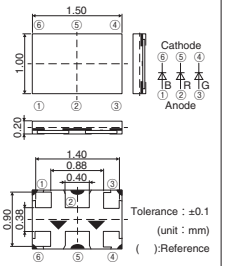


〈3色タイプ〉

● SMLP34 series (PICOLED™-RGB)



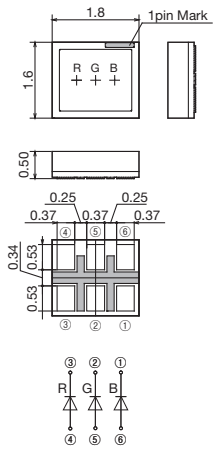
● SMLP36 series (PICOLED™-RGB)



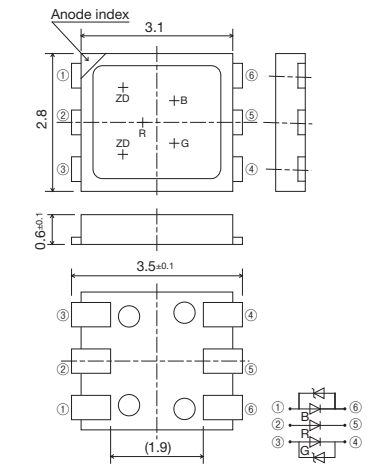
Note : PICOLED™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

〈3色タイプ〉

● MSL04 series

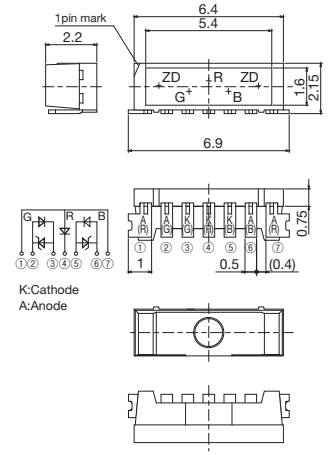


● SMLVN6 series

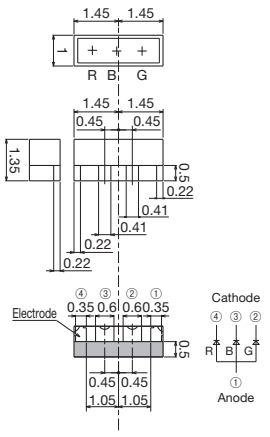


〈3色側面発光タイプ〉

● 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

形状	指向角 (2θ1/2)	レンズ	光度(mcd) / IF(mA)	3.6 to 5.6	5.6 to 9	9 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 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
丸型φ3	40°	着色透明	20								SLI-343URC												
												SLI-343V8RC											
												SLI-343U8RC											
									SLI-343URC (W)														
			10			SLR-343VC																	
		着色拡散	20								SLI-343UR												
											SLI-343V8R												
											SLI-343U8R												
									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										
丸型φ5	10°	無色透明	20																SLI-580UT				
	20°																		SLI-570U2T				
																	SLI-570UT						
	40°														SLI-560UT								
		着色透明	10			SLR-56VC																	
		着色拡散		SLR-56VR																			

Note：仕様書上の光度は測定誤差±10%を含んでいます。

橙(D)色 光度早見表

形状	指向角 (2θ1/2)	レンズ	光度(mcd) / IF(mA)	2.2 to 3.6	3.6 to 5.6	5.6 to 9	9 to 18	18 to 28	28 to 45	45 to 56	56 to 90	90 to 220	220 to 280	280 to 330	330 to 710	710 to 900	900 to 1000	1000 to 1350	1350 to 1500	1500 to 1650	1650 to 3000	3000 to 5200	5200 to 7500
丸型φ3	40°	着色透明	20									SLI-343DC											
															SLI-343D8C								
											SLI-343DC (W)												
			10				SLR-343DC																
		着色拡散	20									SLI-343DU											
													SLI-343D8U										
											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										
丸型φ5	10°	無色透明	20																SLI-580DT				
	20°																SLI-570DT						
															SLI-560DT								
	40°	着色透明	10				SLR-56DC																
		着色拡散			SLR-56DU																		

Note：仕様書上の光度は測定誤差±10%を含んでいます。

黄(Y)色 光度早見表

形状	指向角 (2θ1/2)	レンズ	光度(mcd) / IF(mA)	2.2 to 3.6	3.6 to 5.6	5.6 to 9	9 to 18	18 to 28	28 to 45	45 to 56	56 to 90	90 to 220	220 to 280	280 to 330	330 to 710	710 to 900	900 to 1000	1000 to 1350	1350 to 1500	1500 to 1650	1650 to 2200	2200 to 3600	3600 to 7500	7500 to 10000
丸型φ3	40°	着色透明	20									SLI-343YC												
															SLI-343Y8C								
									SLI-343YC (W)														
			10			SLR-343YC																	
		着色拡散	20									SLI-343YY											
													SLI-343Y8Y										
									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)														
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								
丸型φ5	10°	無色透明	20																SLI-580YT				
	20°																			SLI-570Y2T			
																	SLI-570YT						
															SLI-560YT								
	40°	着色透明	10				SLR-56YC																
		着色拡散				SLR-56YY																	

Note：仕様書上の光度は測定誤差±10%を含んでいます。

LEDランプ

緑(M、P、E)色 光度早見表

形状	指向角 (2θ1/2)	レンズ	光度(mcd) / IF(mA)	2.2 to 3.6	3.6 to 5.6	5.6 to 9	9 to 18	18 to 28	28 to 45	45 to 56	56 to 71	71 to 110	110 to 220	220 to 330	330 to 710	710 to 900	900 to 1100	1100 to 1350	1350 to 1650	1650 to 2200	2200 to 3600	3600 to 5200	5200 to 7500	7500 to 10000	10000 to 20000	20000 to 36000
	40°	着色透明	20								SLI-343MC															
												SLI-343M8C														
							SLI-343P8C																			
			10				SLR-343MC																			
				SLR-343PC																						
		着色拡散	20								SLI-343MG															
												SLI-343M8G														
							SLI-343P8G																			
			10			SLR-343MG																				
				SLR-343PG																						
		無色透明	20														SLR343EN4T									
	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														
丸型φ5	10°	無色透明	20											SLA-580MT												
	20°													SLA-570MT												
	40°									SLA-560MT																
		着色透明	10					SLR-56MC																		
		着色拡散				SLR-56MG																				
	10°	無色透明	20																				SLA580ENT			
	40°																	SLA560EN4T								

Note：仕様書上の光度は測定誤差±10%を含んでいます。

青(B)色 光度早見表

形状	指向角 (2θ1/2)	レンズ	光度(mcd) / IF(mA)	110 to 220	220 to 300	300 to 470	470 to 1000	1000 to 1350	1350 to 1500	1500 to 1650	1650 to 2200	2200 to 3000	3000 to 4700	4700 to 5500	5500 to 7500	7500 to 10000	10000 to 20000
丸形φ3	40°	無色透明	20				SLR343BN2T										
						SLR343BN4T											
丸形φ5	10°	無色透明	20						SLA580BNT								
	40°							SLA560BN2T									
						SLA560BN4T											

Note：仕様書上の光度は測定誤差±10%を含んでいます。

白(WB)色 光度早見表

形状	指向角 (2θ1/2)	レンズ	光度(mcd) / IF(mA)	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
丸形φ3	40°	無色透明	20						SLR343WBN2PT					
丸形φ5	40°	無色透明	20						SLA560WBN2PT					

Note：仕様書上の光度は測定誤差±10%を含んでいます。

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	Pressure Release	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	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	518	20	6,100	27,000	—	20	3.3	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
	(SLR-56)	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	523	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
*白色に関しては、色度座標(x, y)にて表記しております。

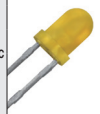
( ) : 参考値

LEDランプ

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
			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

素子管理記号	特記									特別管理記号			
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				樹脂色	包装仕様					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

素子管理記号	特記									色度(白の場合のみ) *「SLA560WBD2PT」は対象外	特別管理記号			
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					樹脂色	包装仕様					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)

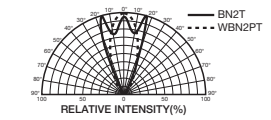
光度ランク: 仕様書を参照ください

LEDランプ

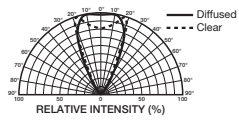
●指向特性(単位:度)

〈Φ3タイプ〉

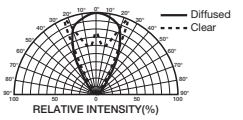
● SLR343BN2T/WBN2PT



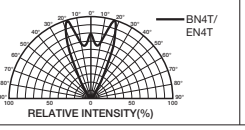
● SLI-343 series



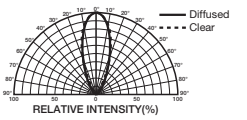
● SLI-343x8 series



● SLR343BN4T/EN4T

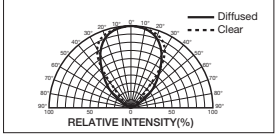


● SLR-343 series



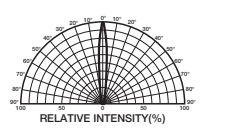
〈Φ3タイプ〉

● SLR-332 series

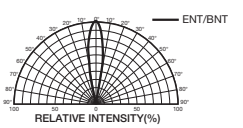


〈Φ5タイプ〉

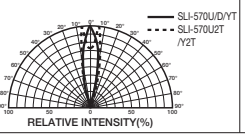
● SLI-580 series



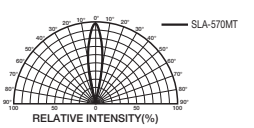
● SLA580ENT/BNT



● SLI-570 series

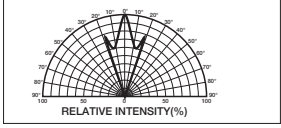


● SLA-570MT

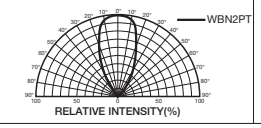


〈Φ5タイプ〉

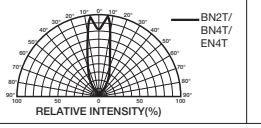
● SLI-560 series



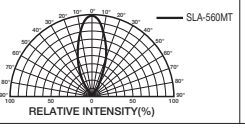
● SLA560WBN2PT



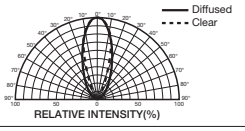
● SLA560BN2T/BN4T/EN4T



● SLA-560MT

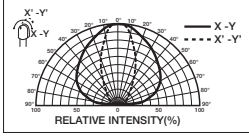


● SLR-56 series



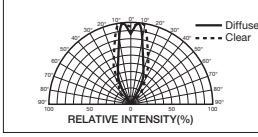
〈楕円タイプ〉

● SLI-430 series

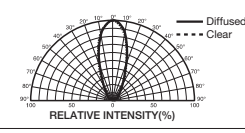


〈特殊タイプ〉

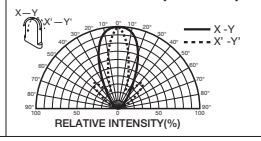
● SLI-325 series



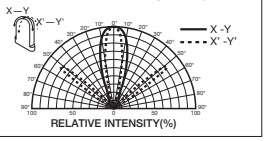
● SLR-325 series



● SLR-322 series (Diffused)



● SLR-322 series (Clear)

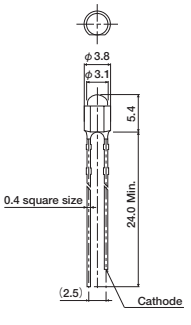


Note : 指向特性は標準の特性を記載しております。上記以外の形名については別途お問い合わせください。

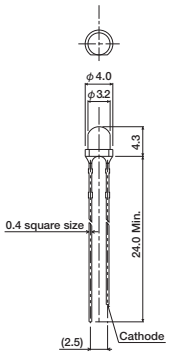
●外形寸法図(単位:mm)

〈Φ3タイプ〉

● SLI-343 series
● SLR-343 series
● SLR343 series

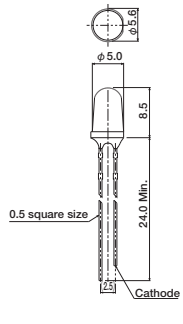


● SLR-332 series

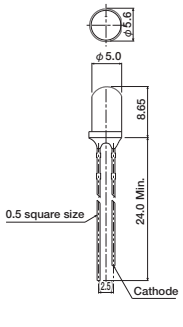


〈Φ5タイプ〉

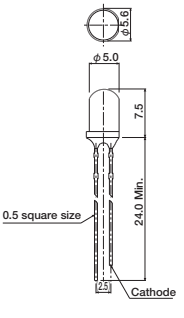
● SLI-580 series
● SLA580 series



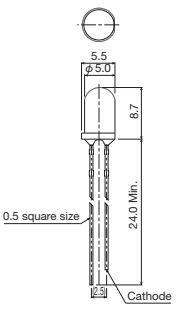
● SLI-570 series
● SLA-570 series



● SLI-560 series
● SLA-560 series
● SLA560 series

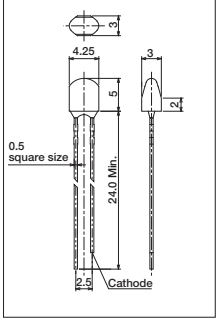


● SLR-56 series



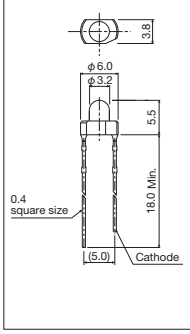
〈楕円タイプ〉

● SLI-430 series

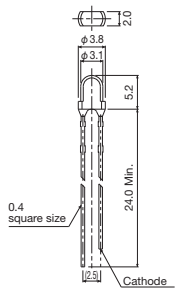


〈特殊タイプ〉

● 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.276
LED数字表示器 P.277
面実装LED数字表示器 P.277

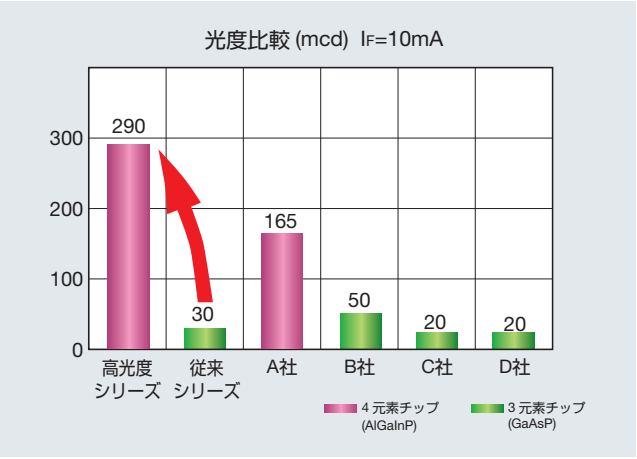
アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

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。

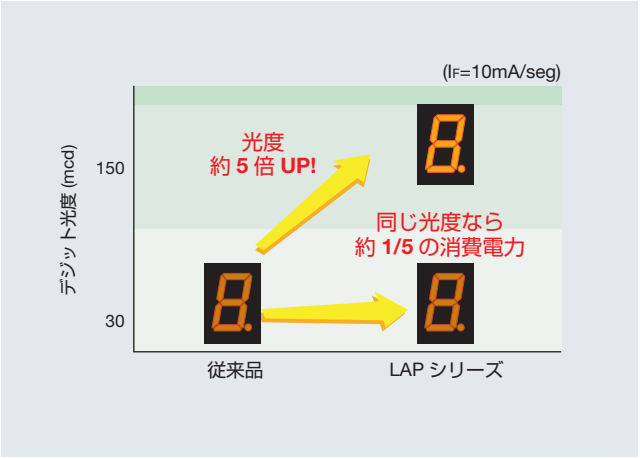
■ 高光度

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に絞っても従来品と同等の明るさ。セットの省電力化に貢献。



高光度LED数字表示器

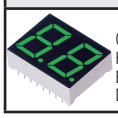
高光度、低消費電力、高信頼性と三拍子揃ったタイプです。

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)	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)	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: (9.6×13)	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: (12.5×19)	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	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)	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: (25×19)	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。

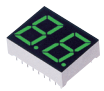
1桁LED数字表示器

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: (12.5x17.5)	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

Note : *IFPの条件はDuty≤1/5, Pulse width≤1ms, 高光度品Duty≤1/10, Pulse width≤0.1ms

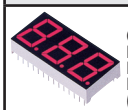
2桁数字表示器は、文字高さ10.16mm～14.3mmまでシリーズ化し、発光色は赤・緑色を基本にラインアップしています。

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: (24x18)	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: (25x17.5)	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: (25x19)	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: (37.5x18)	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: (6.8x11)	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

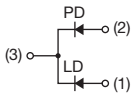
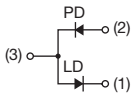
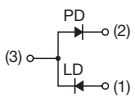
半導体レーザー

赤色半導体レーザー	P.278	赤外半導体レーザー	P.279
マルチビーム半導体レーザー	P.279	高出力半導体レーザー	P.280
VCSEL（面発光レーザー）	P.280	形名の構成・記号と定義	P.281
パッケージ仕様	P.282		

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

半導体レーザー

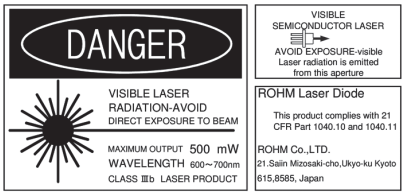
赤色半導体レーザー

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	659	7	2	70	20	28	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)	
New RLD65NZN5	660	10	2	60	11	20	0.75	2.25	0.65	25	9	7	 ϕ5.6mm	
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いたします。
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。



赤外半導体レーザー

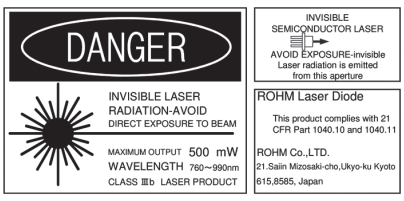
品名	波長 λ_P (nm)	絶対最大定格 (T_C=25℃)			電気的・光学的特性 (T_C=25℃)							条件 P_O (mW)	パッケージ	等価回路図
		P_O (mW)	V_R (V)	Topr Max (℃)	I_{TH} (mA)	Iop (mA)	η (W/A)	Vop (V)	Im (mA)	θ⊥ (deg)	θ// (deg)			
RLD78MZA6	790	4.5	2	70	25	35	0.35	1.9	0.15	37.0	11.0	3	ϕ5.6mm	PD (2) (3) LD (1)
RLD78MZM7	792	20	2	60	11	33	0.65	1.8	0.50	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	
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	PD (2) (3) LD (1)
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	
RLD78PZM7	792	20	2	60	11	33	0.65	1.8	0.65	24.0	8.5	15	ϕ5.6mm	
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	PD (2) (3) LD (1)
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。

マルチビーム半導体レーザー

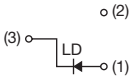
品名	波長 λ_P (nm)	絶対最大定格 (T_C=25℃)			電気的・光学的特性 (T_C=25℃)							条件 P_O (mW)	パッケージ	等価回路図
		P_O (mW)	V_R (V)	Topr Max (℃)	I_{TH} (mA)	Iop (mA)	η (W/A)	Vop (V)	Im (mA)	θ⊥ (deg)	θ// (deg)			
New RLD2BPNG5	792	25	2	60	10	42	0.8	1.8	0.7	27.5	9.5	25	ϕ5.6mm CAN (4PIN)	PD (4) LD2 (2) (3) LD1 (1)

Note：特に指定のない限り、電気的・光学的特性はTyp値です。



半導体レーザー

高出力半導体レーザー

品名	波長 λ_P (nm)	絶対最大定格 (T_C=25℃) I_F (A)	P_O (W)	Topr Max (℃)	電気的・光学的特性 (T_C=25℃) I_F (A)	P_O (W)	I_{TH} (A)	V_F (V)	θ⊥ (deg)	θ// (deg)	発光領域 (μm×μm)	測定パルス条件	パッケージ	等価回路図
New RLD90QZWA	905	6	17	85	5	15	0.3	13	20	14	35×10	パルス幅 50ns Duty比 0.05%	 ϕ5.6mm	
RLD90QZWJ		9	25		9	25	0.4	15	20	14	50×10		 ϕ5.6mm	
New RLD90QZWB		11	30		9	25	0.4	13	25	14	50×10		 ϕ5.6mm	
RLD90QZW5		9	25		9	25	0.4	14	25	12	70×10		 ϕ5.6mm	
New RLD90QZWC		11	30		9	25	0.4	12	25	13	70×10		 ϕ5.6mm	
RLD90QZWD		13	40		12	35	0.5	11	25	13	100×10		 ϕ5.6mm	
RLD90QZW3		28	90		23	75	0.9	11	25	12	225×10		 ϕ5.6mm	
New RLD90QZW8		46	145		38	120	—	13	20	11	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。

VCSEL（面発光レーザー）*

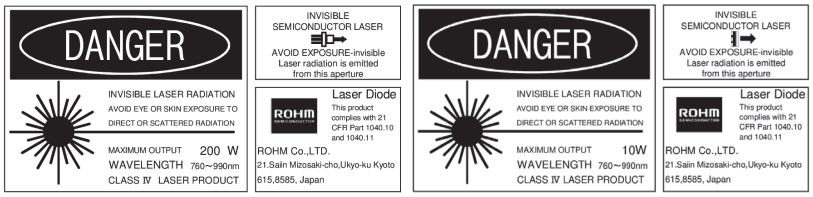
品名	波長 λ_P (nm)	電気的・光学的特性 (T_C=25℃) P_O (mW)	I_F (mA)	V_F (V)	I_{TH} (mA)	PCE (%)	θ [FWHM] (deg)	η (W/A)	発光領域 (mm×mm)	測定パルス条件	パッケージ	等価回路図
☆RLD94SAQ6	940	200	300	2	70	33	13	0.85	0.41×0.23	パルス幅 800μs 1ショット	 t=0.77	
☆RLD94SAQ8	940	2,400	3,000	2	750	40	−00A: 20 −10A: 60×45 −20A: 72×55 −30A: 90×69 −40A: 110×85	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

LDチップ形名

R	L	D	□	□	P	Z	X	□	ー	□	□	A

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
2B	2ビーム

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
N	メタル	5.6ϕ	4	あり

枝番

●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T_C＝25℃における値で規定されています。

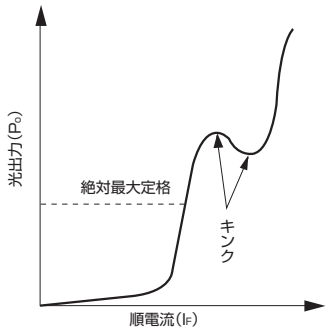
項目	記号	定義
光出力	P_O	連続又はパルス動作させた場合の最大許容出力です。 光出力－順電流特性において、この光出力までは キンク(曲り)はありません。(Fig.1)
逆電圧	V_R	製品に逆バイアスが加わる場合の最大許容電圧です。 レーザーとフォトダイオードは別々に規定されます。
動作温度	Topr	製品を動作させる場合に許容される周囲温度です。 製品のケース温度で定義します。
保存温度	Tstg	製品を保存する場合に許容される周囲温度です。

■電気的・光学的特性

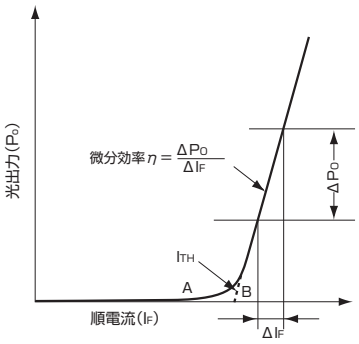
項目	記号	定義
しきい値電流	I_{TH}	Fig.2において、Aは自然発光領域、Bはレーザー発振領域に区別されます。 レーザー発振を開始する電流値がしきい値電流です。
動作電流	I_{OP}	定められた光出力を出すときに必要な順方向電流です。
動作電圧	V_{OP}	定められた光出力を出すときの順方向電圧です。
微分効率	η	単位駆動電流当たりの光出力の平均増加値です。レーザー発振領域での順方向電流に対する光出力直線の傾きを示します。(Fig.2)
モニタ電流	I_m	定められた逆電圧をモニタ用フォトダイオードにかけた状態で、定められた光出力を出すときのフォトダイオードの出力電流です。
水平広がり角 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	ΔX, ΔY, ΔZ	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_p	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。

半導体レーザー

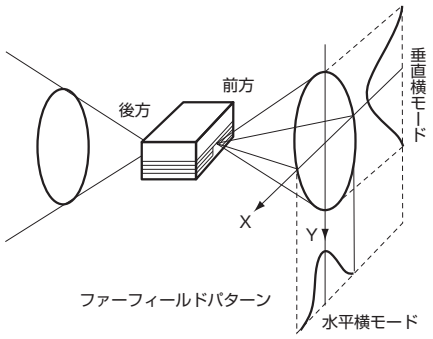
■Fig.1 光出力ー順電流特性



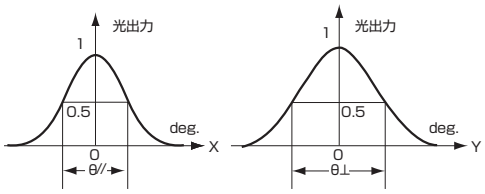
■Fig.2 光出力ー順電流特性



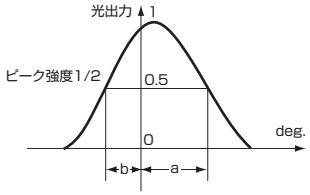
■Fig.3 放射特性



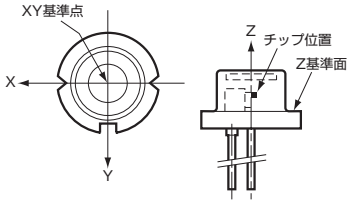
■Fig.4 放射特性



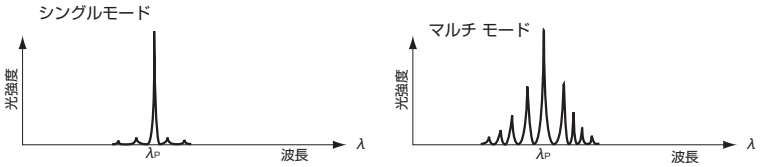
■Fig.5 光軸傾き



■Fig.6 発光点位置



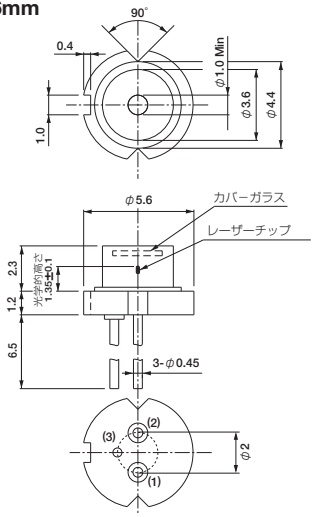
■Fig.7 発振スペクトル特性



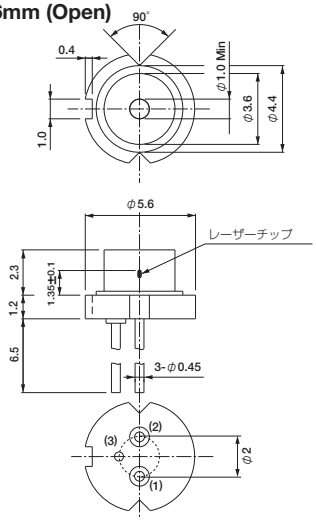
パッケージ仕様

●外形寸法図(単位 : mm)

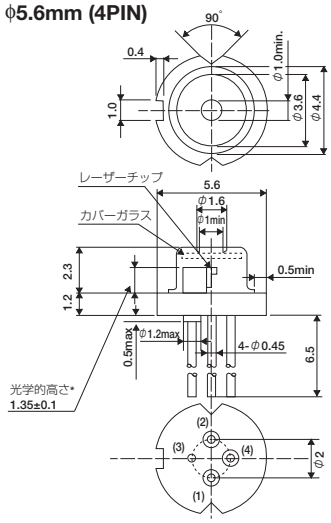
ϕ5.6mm



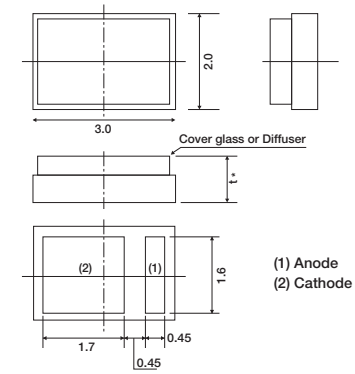
ϕ5.6mm (Open)



ϕ5.6mm (4PIN)



赤外面発光レーザー
RLD94SAQ6/RLD94SAQ8

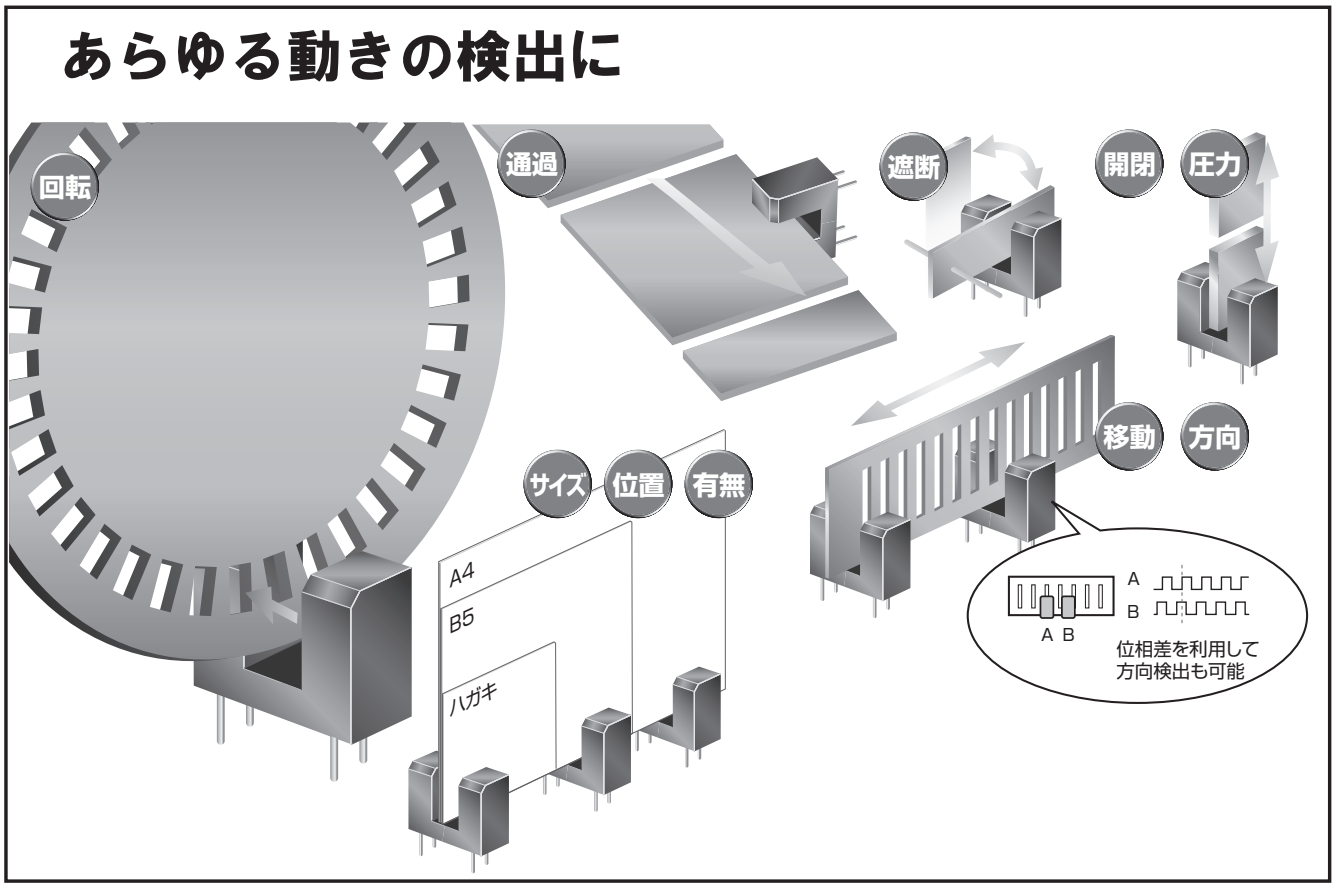


*品名によって異なる場合がありますので、ご検討の際は必ず仕様書をご確認ください。

光センサ

透過型フォトインタラプタ	P.285	反射型フォトセンサ	P.285
赤外発光ダイオード（NIR：近赤外線）	P.286	フォトトランジスタ（NIR：近赤外線）	P.287
赤外発光ダイオード（SWIR：短波赤外線）	P.287	フォトダイオード（SWIR：短波赤外線）	P.287
パッケージ	P.288		

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。



●形名の構成

透過型_フォトトランジスタ出力

●7桁

R P I — 1 2 5

- R: ROHM
- P: Photo
- I: Interrupter
- 1: ギャップ幅
- 2 5: 追番

●8桁

R P I — 0 1 2 5

- R: ROHM
- P: Photo
- I: Interrupter
- 0: 面実装タイプ
- 1: ギャップ幅
- 2 5: 追番

反射型_デジタル出力

●8桁

R P R — 0 7 2 0

- R: ROHM
- P: Photo
- R: Reflector
- 0: 面実装タイプ
- 7 2 0: 追番

反射型_フォトトランジスタ出力

●8桁

R P R — 2 2 0 U

- R: ROHM
- P: Photo
- R: Reflector
- 2 2 0: 追番
- U: 630nm光源

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

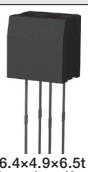
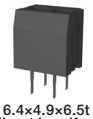
パッケージ	外観	品名	出力形式	標準特性								
				ギャップ幅(mm)	スリット幅(mm)	I_C(mA)	V_{CE}(V)	I_F(mA)	tr, tf(μs)	包装形態	位置決めPIN	備考
Surface Mount type		New RPI-0128	Phototransistor	1.2	0.2	1.0 Min 5.0 Max	5	5	10	Taping		超小型
		RPI-0125		1.2	0.3	0.45 Min 4.95 Max	5	20	10			超小型
		RPI-0226		2.0	0.3	0.1 Min	5	5	50		✓	小型
		RPI-0352E		3.0	0.4	0.18 Min	5	10	10		✓	ワイドギャップ 低消費電流 高変換効率
		RPI-0451E		4.5	0.5	0.16 Min	5	10	10		✓	ワイドギャップ 低消費電流 高変換効率
Lead type		RPI-122		0.8	0.25	0.18 Min 1.08 Max	0.7	3	10	Bulk		超小型
		RPI-121		0.8	0.4	0.7 Min	5	20	10			超小型
		RPI-125		1.2	0.3	0.45 Min 4.95 Max	5	20	10			超小型
		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			
		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		✓	ワイドギャップ
		RPI-441C1		4.0	0.5	0.2 Min	5	20	10		✓	ワイドギャップ
		RPI-441C1E		4.0	0.5	0.2 Min	5	10	10		✓	ワイドギャップ 低消費電流 高変換効率

反射型フォトセンサ

デジタル出力

パッケージ	品名	タイプ	インターフェース	特長	可視光カット	電源電圧		発光波長(nm)	推奨動作距離(mm)
						V_{DD}/V_{CC}(V)	V_{LEDA}/V_{VCSELA}(V)		
 2.0×1.0×0.55t	New RPR-0720	SMD	デジタル(I²C)	VCSELドライバ 近接センサ	キャンセリング機能搭載	1.7 to 3.6	2.7 to 4.5	940	<10
 3.94×2.36×1.35t	RPR-0521RS	SMD	デジタル(I²C)	LEDドライバ 近接センサ 照度センサ	キャンセリング機能搭載	2.5 to 3.6	2.8 to 5.5	940	<50

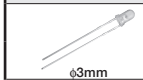
フォトトランジスタ出力

パッケージ	品名	タイプ	インターフェース	特長	可視光カット	絶対最大定格		発光波長(nm)	焦点距離(mm)
						I_F(mA)	V_{CEO}(V)		
 6.4×4.9×6.5t Wtihout Leadframe	RPR-220	DIP	アナログ	可視光カットフィルタ	✓	50	30	940	6.0
 6.4×4.9×6.5t Wtihout Leadframe	RPR-220UC30N	DIP	アナログ	赤色LED	–	30	30	630	6.0

赤外発光ダイオード(NIR：近赤外線)

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	品名	タイプ	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)
 φ3mm	SIR-34ST3F	DIP	リモコン送信機用	100	10.5	50	1.3	100	950	1	27
	SIR-341ST3F	DIP	小型、高出力	75	18.1	50	1.3	50	940	1	16
 φ5mm	SIR-56ST3F	DIP	リモコン送信機用	100	15	50	1.3	100	950	1	15
	SIR-563ST3F	DIP	高出力、リモコン送信機用	100	21	50	1.34	50	940	1	15

面実装赤外LED　上面発光タイプ

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)										絶対最大定格(Ta=25°C)					
				ピーク発光波長 λ_P		放射強度				順方向電圧 V_F		逆方向電流 I_R		許容損失 P_D (mW)	順方向電流 I_F (mA)	ピーク順方向電流 I_{FP} (mA)	逆方向電圧 V_R (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
				Typ (nm)	I_F (mA)	Min (mW/sr)	Typ (mW/sr)	Max (mW/sr)	I_F (mA)	Typ (V)	I_F (mA)	Typ (μA)	V_R (V)						
 1.0×0.6 (t=0.2)	New SML-P14RW	AlGaAs	Infrared	860	30	1.8	2.8	4.5	30	1.5	30	10	5	100	50	200*1	5	−40 to +85	−40 to +100
	New SML-P14R3W	AlGaAs	Infrared	940	30	1.8	2.8	4.5	30	1.5	30	10	5	100	50	200*1	5	−40 to +85	−40 to +100
 1.6×0.8 (t=1.24)	New CSL0902RT	AlGaAs	Infrared	850	20	2.8	4.6	5.6	20	1.4	20	10	5	60	30	100*1	5	−40 to +85	−40 to +100
	New CSL0902R3T	AlGaAs	Infrared	940	20	(2.8)	(4.6)	(7.1)	20	1.4	20	10	5	60	30	100*1	5	−40 to +85	−40 to +100
 1.6×0.8 (t=1.06)	New CSL1002RT	AlGaAs	Infrared	850	20	1.4	1.9	2.8	20	1.4	20	10	5	60	30	100*1	5	−40 to +85	−40 to +100
	New CSL1002R3T	AlGaAs	Infrared	940	20	(1.4)	(1.9)	(2.8)	20	1.4	20	10	5	60	30	100*1	5	−40 to +85	−40 to +100
 2.0×1.25 (t=0.8)	New SML-H15RT	AlGaAs	Infrared	850	20	1.8	2.2	2.8	20	1.4	20	10	5	60	30	100*1	5	−40 to +85	−40 to +100
 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
 3.0×1.5 (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
 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
 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

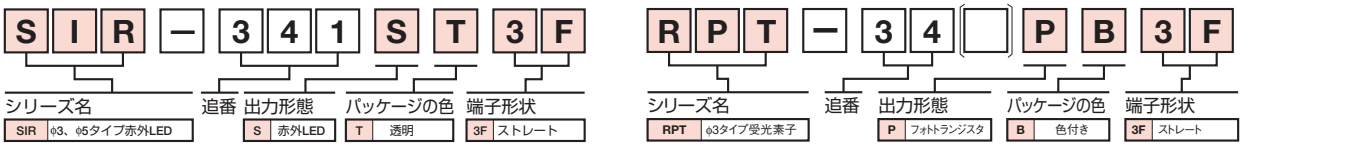
面実装赤外LED　側面発光タイプ

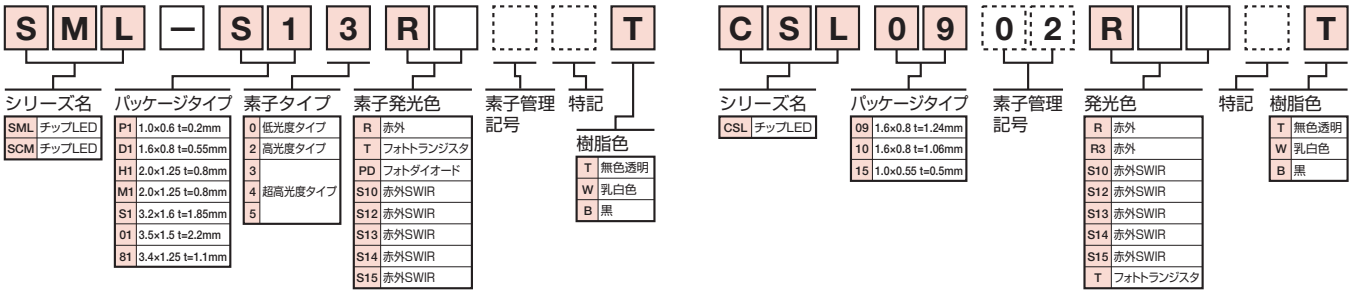
パッケージ (mm)	品名	素子材質	発光色	電気的光学的特性(Ta=25°C)										絶対最大定格(Ta=25°C)					
				ピーク発光波長 λ_P		放射強度				順方向電圧 V_F		逆方向電流 I_R		許容損失 P_D (mW)	順方向電流 I_F (mA)	ピーク順方向電流 I_{FP} (mA)	逆方向電圧 V_R (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
				Typ (nm)	I_F (mA)	Min (mW/sr)	Typ (mW/sr)	Max (mW/sr)	I_F (mA)	Typ (V)	I_F (mA)	Typ (μA)	V_R (V)						
 1.0×0.55 (t=0.5)	New CSL1501RW	AlGaAs	Infrared	860	30	1.9	2.5	3.4	30	1.5	30	10	5	100	50	200*1	5	−40 to +85	−40 to +100
	New CSL1501RT	AlGaAs	Infrared	860	30	1.9	2.5	3.4	30	1.5	30	10	5	100	50	200*1	5	−40 to +85	−40 to +100
	New CSL1501R3T	AlGaAs	Infrared	940	30	1.9	2.5	3.4	30	1.5	30	10	5	100	50	200*1	5	−40 to +85	−40 to +100

*1 Duty≤1/10, 1kHz

( ) : 参考値

●形名の構成





フォトトランジスタ(NIR：近赤外線)

ロームのフォトトランジスタは高信頼性・高出力で様々な小型精密機器にご採用頂いております。

フォトトランジスタ

パッケージ	品名	タイプ	特長	可視光カット	絶対最大定格		標準特性					
					V_{CEO} (V)	P_C Max (mW)	I_{CEO} Max (μA)	V_{CE} (V)	I_C (mA)	λ_P (nm)	tr, tf (μs)	θ1/2 (deg)
 ϕ3mm	RPT-34PB3F	DIP	可視光フィルター	✓	32	150	0.5	10	2.0 Min	800	10	36
	RPT-37PB3F	DIP	可視光フィルター、極性判別	✓	32	150	0.5	10	2.0 Min	800	10	36
	RPT-38PB3F	DIP	可視光フィルター	✓	32	150	0.5	10	2.0 Min	800	10	36

フォトトランジスタ(NIR：近赤外線)

パッケージ (mm)	品名	素子材質	電気的光学的特性(T_a=25°C)										絶対最大定格(T_a=25°C)					
			光電流			暗電流		感度波長	コレクタ-エミッタ間飽和電圧				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)
			Min (mA)	Max (mA)	V_{CE} (V) /I_E (Lx)	Max (μA)	V_{CE} (V)	λ_P Typ (nm)	Min (V)	Typ (V)	Max (V)	I_C (mA) /I_E (Lx)						
 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

赤外発光ダイオード(SWIR：短波赤外線)

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(T_a=25°C)										絶対最大定格(T_a=25°C)					
				ピーク発光波長 λ_P		放射強度				順方向電圧 V_F		逆方向電流 I_R		許容損失 P_D (mW)	順方向電流 I_F (mA)	ピーク順方向電流 I_{FP} (mA)	逆方向電圧 V_R (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
				Typ (nm)	I_F (mA)	Min (mW/sr)	Typ (mW/sr)	Max (mW/sr)	I_F (mA)	Typ (V)	I_F (mA)	Typ (μA)	V_R (V)						
 1.6×0.8 (t=1.24)	New CSL0901S10T	AlGaAs	Infrared	(1050)	50	(7.1)	(13)	(18)	50	1.2	50	10	5	150	80	100*1	5	−40 to +85	−40 to +100
	New CSL0901S13T	InAlGaAs	Infrared	(1300)	50	(3.6)	(6.0)	(9.0)	50	1.0	50	10	5	150	80	100*1	5	−40 to +85	−40 to +100

*1 Duty≤1/10, 1kHz

( ) : 参考値

フォトダイオード(SWIR：短波赤外線)

フォトダイオード(SWIR：短波赤外線)

パッケージ (mm)	品名	電気的光学的特性(T_a=25°C)					絶対最大定格(T_a=25°C)		
		受光径 (um)	最大感度波長 (Typ) (nm)	暗電流(nA) V_R=1V		受光感(A/W) λ_P=1550nm	逆方向電圧 (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
				Typ	Max				
 2.0×1.25 (t=0.8)	New SML-H10PD2B	ϕ200	1550	(0.04)	(0.80)	1	5	−25 to +85	−40 to +100

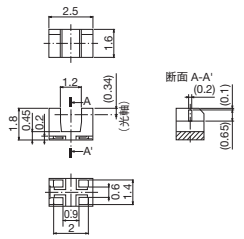
( ) : 参考値

パッケージ

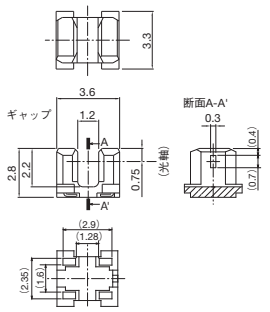
●外形寸法図(単位 : mm)

〈透過型フォトインタラプタ〉

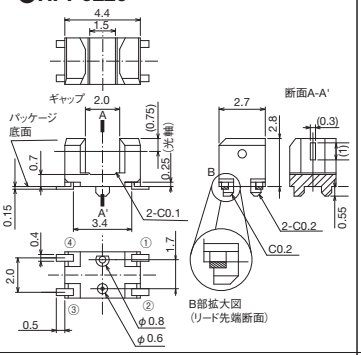
●RPI-0128



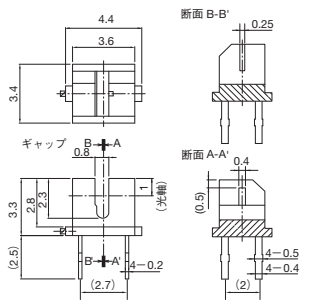
●RPI-0125



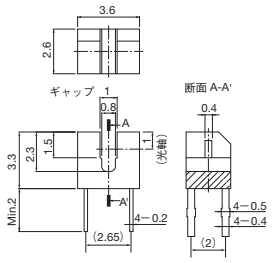
●RPI-0226



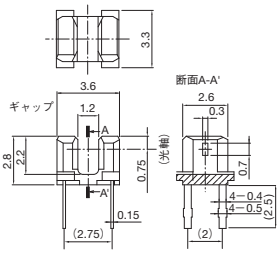
●RPI-122



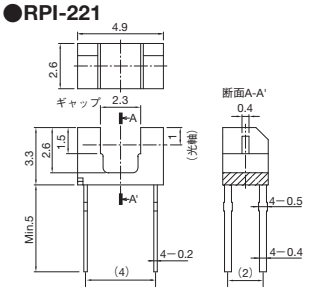
●RPI-121



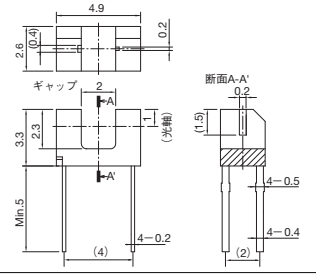
●RPI-125



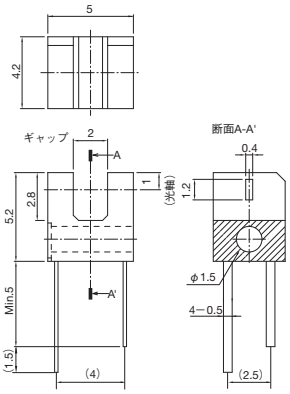
●RPI-221



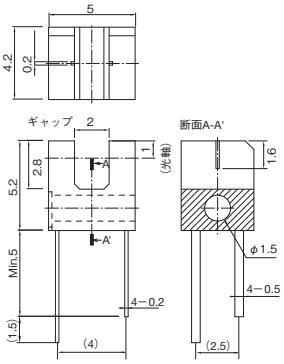
●RPI-222, RPI-222G



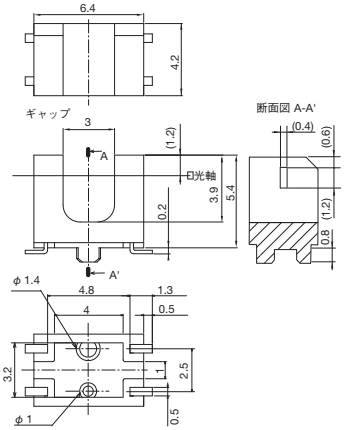
●RPI-243



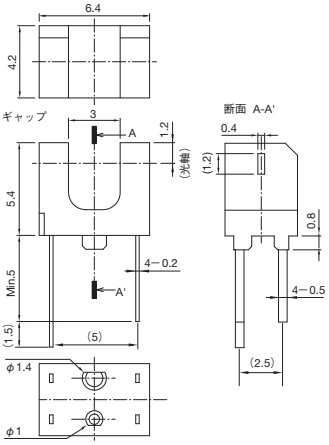
●RPI-246



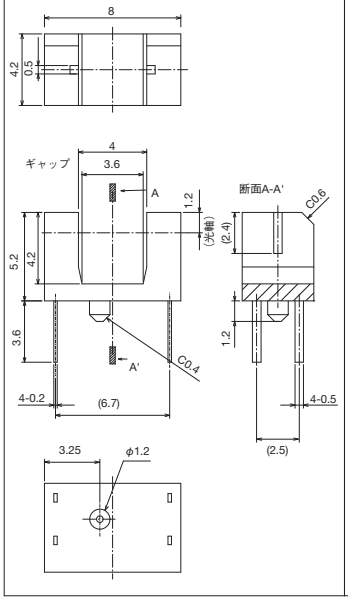
●RPI-0352E



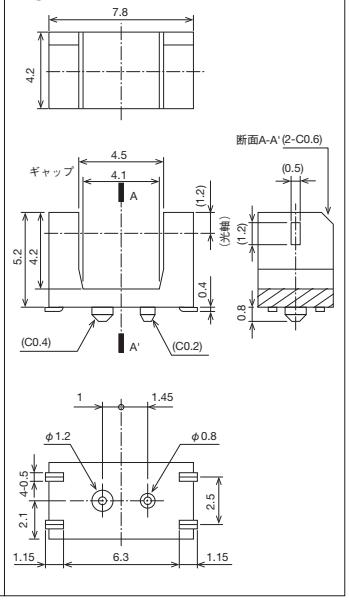
●RPI-352



●RPI-441C1, RPI-441C1E



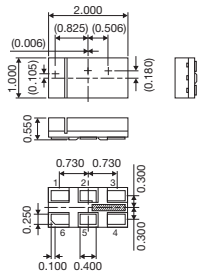
●RPI-0451E



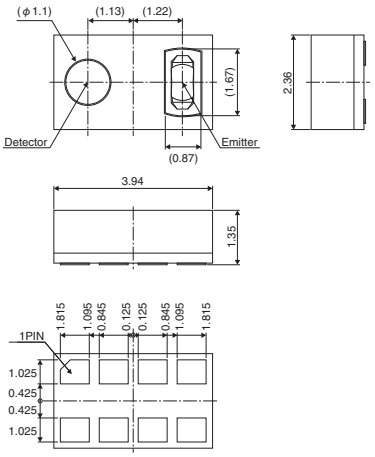
●外形寸法図(単位 : mm)

〈反射型フォトセンサ〉

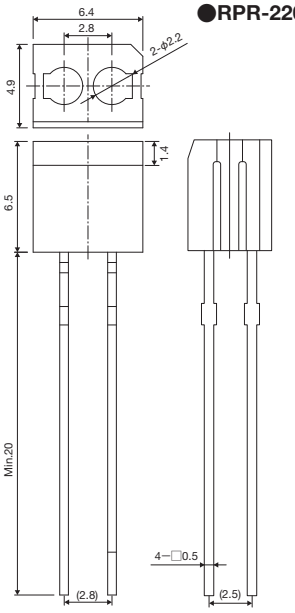
●RPR-0720



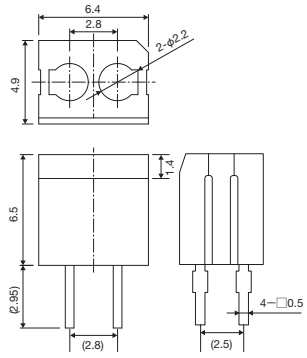
●RPR-0521RS



●RPR-220

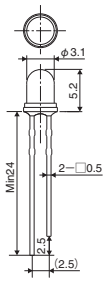


●RPR-220UC30N

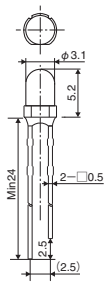


〈フォトトランジスタ〉

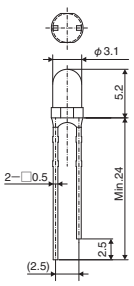
●RPT-34PB3F



●RPT-37PB3F

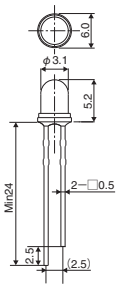


●RPT-38PB3F

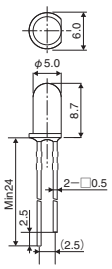


〈赤外発光ダイオード〉

●SIR-34ST3F/341ST3F

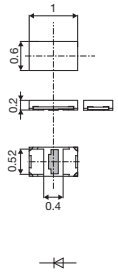


●SIR-56ST3F/563ST3F

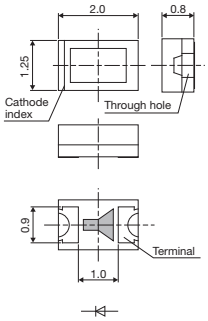


〈NIR : 近赤外線/SWIR : 短波赤外線〉

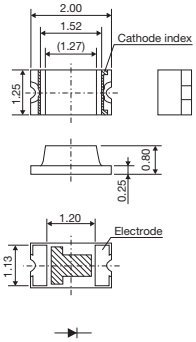
●SMLP14 series (PICOLED™)



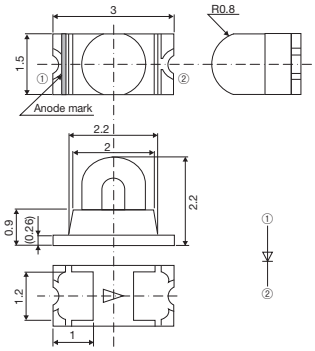
●SML-M1/MN series



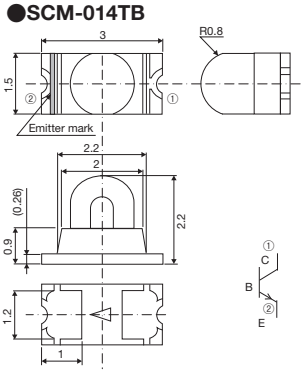
●SML-H10/H15 series



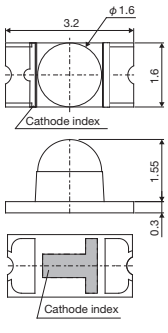
●SCM-013RT



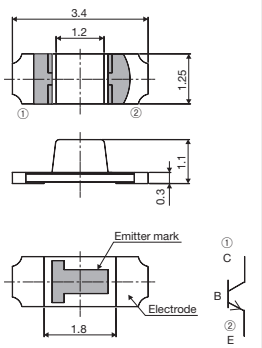
●SCM-014TB



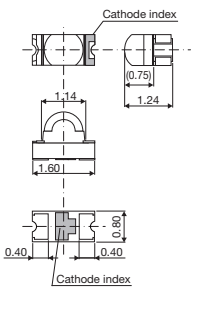
●SML-S1 series



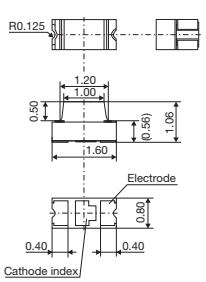
●SML-810TB



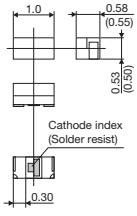
●CSL09 series



●CSL10 series



●CSL15 series



無線通信モジュール

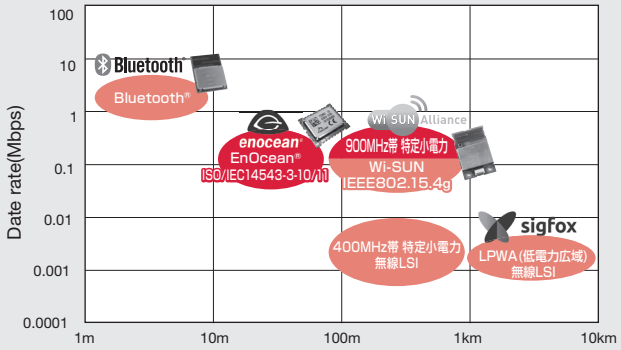
ロームの無線通信技術について	P.290	Wi-SUN通信モジュール(特定小電力通信モジュール)	P.290
Bluetooth®モジュール	P.291	EnOcean®通信モジュール	P.291
13.56MHz(NFC)ワイヤレスチャージャーモジュール	P.291		

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

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	Ver5.4 (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				Ver5.4 (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。

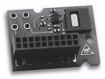
EnOcean®通信モジュール

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。

- 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(周波数帯928MHz)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 260	PTM 535J	PTM 215J	STM 400J	TCM 410J/TCM 515J	STM 429J	STM 431J	HSM 100	USB 500J
868MHz	Europe·China	ECO 260	PTM 535	PTM 210/PTM 215	STM 300	TCM 310/TCM 515	STM 329	STM 331	HSM 100	USB 300
902MHz	North America	ECO 260	PTM 535U	PTM 215U	STM 300U	TCM 310U/TCM 515U	STM 320U	STM 331U	HSM 100	USB 500U
921MHz	Asia	ECO 260	–	–	–	–	–	STM 431T	HSM 100	USB 500T

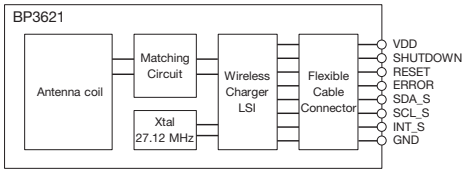
*EnOcean®は、EnOcean GmbHの登録商標です。

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。

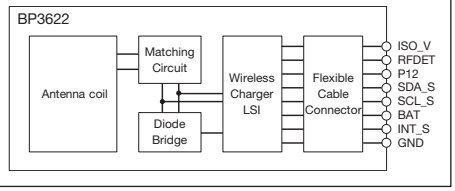
BP3621
(送電モジュール)





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(℃)	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

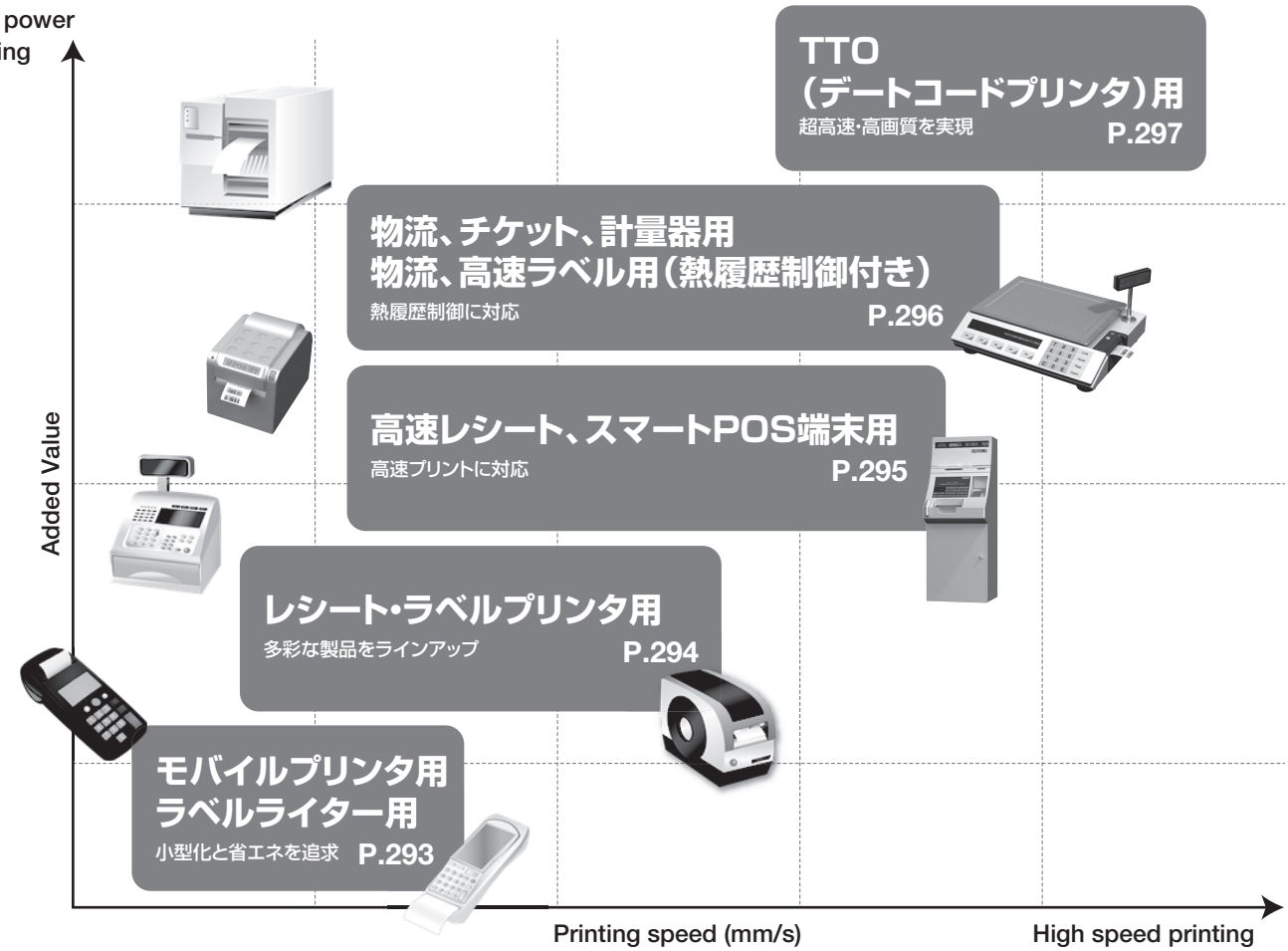
品名	送電/受電	モジュールタイプ	モジュールサイズ(mm)	重量(g)	電源電圧(V)	出力電力(Max)(mW)	給電距離(d)(mm)	動作温度(℃)	インタフェース
BP3622	Power Receiver	Wide Range type	24.0×17.0×1.5	0.38	–	200	10	−10 to +50	8pin, 0.5mm pitch, FPC connector

サーマルプリントヘッド

セレクションガイド	P.292	形名の構成	P.292
モバイルプリンタ用シリーズ	P.293	ラベルライター用シリーズ	P.293
レシート、ラベルプリンタ用シリーズ	P.294	高速レシート、スマートPOS端末用シリーズ	P.295
物流、チケット、計量器用シリーズ	P.296	物流、高速ラベル用シリーズ(熱履歴制御付き)	P.296
TTO(デートコードプリンタ)用シリーズ	P.297		

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

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います。
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

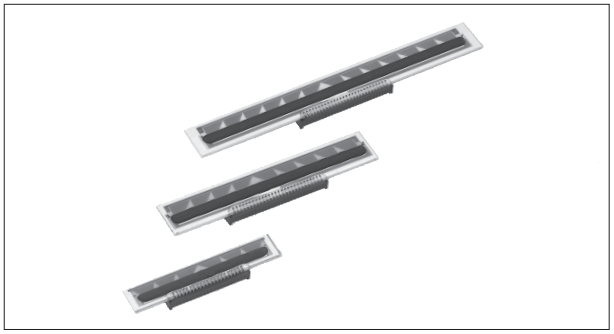
シリーズオプション
例)

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

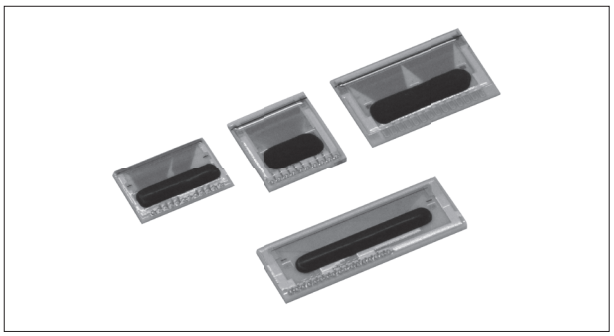
低電圧かつ電流容量制限が厳しいモバイルプリンタや、小型・省エネの要求の高いEFT-POS端末、レシートプリンタ、小型ラベルプリンタなどに最適です。

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				–		
KA3002-B05N00A	300	48.787	576		8	75					
KA3003-H05N20A		73.181	864		14						
KA3004-303N00A		108.416	1280	210		100		3.30 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発熱体を採用し、バッテリー駆動での長時間駆動に貢献します。

■用途

整理収納ラベルやネームラベル、ラッピングリボンなどに印字するラベルライターに最適です。

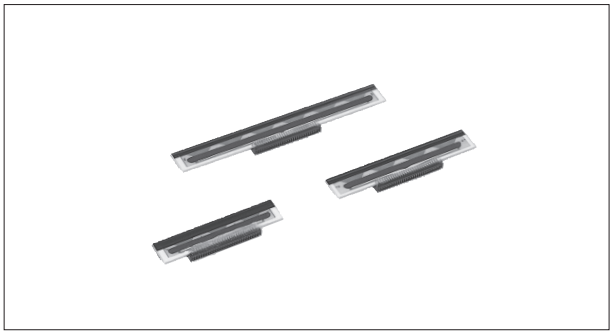
ラベルライター用シリーズ

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応じた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

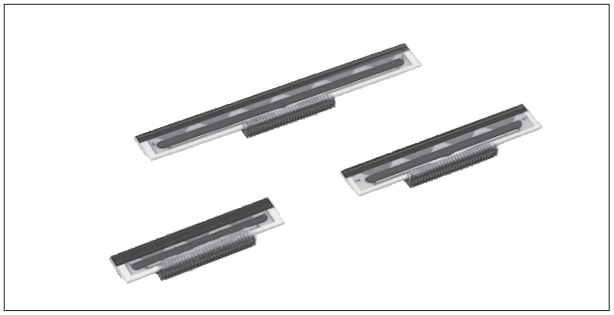
幅広い分野で使われるPOS端末、ATMなどのレシート印刷や、ラベルプリンタ、またスロットマシンやロッタリープリンタにも最適です。

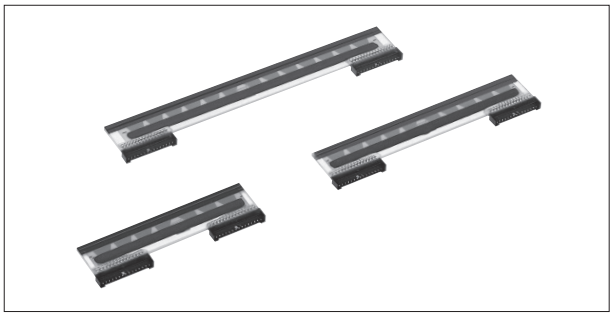
レシート、ラベルプリンタ用シリーズ

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									
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

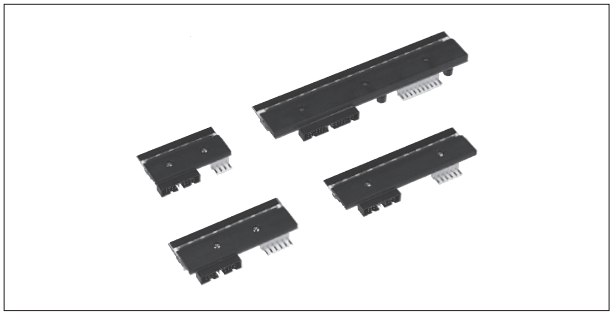
高速印字対応のSmart POSプリンタやECRプリンタ、厚紙ラベルなどの小型ラベルプリンタに最適です。

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)
KD2002-D5FW00A	203	56	448	650	20	250	24	3.13 to 5.25	Wire Cable	NO	150	100
KD2003-F0GB00A		80	640		14				–		50	50
KD2003-F0FW00A											150	100
KD2004-D0GW00A		104	832		20							
KD2005-UAGX00A		144	1152	800		125		4.75 to 5.25	Wire Cable	YES	50	50
KD3002-KAFW00A	300	54.208	640	1000	18	200		3.13 to 5.25			150	100
KD3002-GEFW00A					14	250			Flat Cable			
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採用することで、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

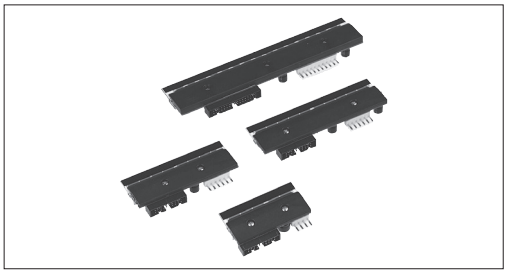
屋外使用や連続発券する券売機やラベルプリンタ、食品計量器などに最適です。

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									
New TE2004-QP1W00A		104	832	570		500						
KD3002-TQFW00A	300	54.208	640	850		250						
KD3003-TQFW00A		81.312	960									
KD3004-TQFW00A		108.416	1280									
KD3006-TQFW00A		162.624	1920									
TE3004-TP1W00A		105.706	1248	570		500						

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

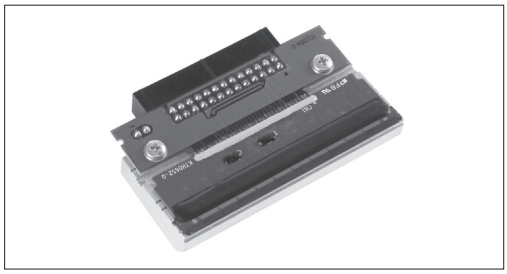
24時間稼動や長時間連続印字が必要な工場の組立てラインや物流センターなどで使用されるバーコードラベルプリンタに最適です。

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。

TTO(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ラベルなどに印字するラベルプリンタに最適です。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。

TTO(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	222
1SS380VM	223
1SS390SM	224
1SS400CM	222
1SS400SM	222
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
2SD2444K	164
2SD2537	170
2SD2652	164
2SD2653	168
2SD2653K	164
2SD2654E3	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	215
BA00BC0W	33
BA00CC0W	32
BA00DD0W	31
BA00JC5WT	33
BA033CC0	32
BA033CC0W	32
BA03CC0	32
BA03CC0W	32
BA05CC0	32
BA05CC0W	32
BA06CC0	32
BA06CC0W	32
BA07CC0	32
BA07CC0W	32
BA08CC0	32
BA08CC0W	32
BA09CC0	32
BA09CC0W	32
BA1117FP	29
BA15BC0	33
BA15BC0W	33
BA15DD0	31
BA15DD0W	31
BA15JC5T	33
BA17805 (BA7805)	29
BA17806 (BA7806)	29
BA17807 (BA7807)	29
BA17808 (BA7808)	29
BA17809 (BA7809)	29
BA17810 (BA7810)	29
BA17812 (BA7812)	29
BA17815 (BA7815)	29
BA17818 (BA7818)	29
BA17820 (BA7820)	29
BA17824 (BA7824)	29
BA178M05 (BA78M05)	29
BA178M06 (BA78M06)	29
BA178M07 (BA78M07)	29
BA178M08 (BA78M08)	29
BA178M09 (BA78M09)	29
BA178M10 (BA78M10)	29
BA178M12 (BA78M12)	29
BA178M15 (BA78M15)	29
BA178M18 (BA78M18)	29
BA178M20 (BA78M20)	29
BA178M24 (BA78M24)	29
BA18BC0	33
BA18BC0W	33
BA18DD0	31
BA18DD0W	31
BA18JC5T	33
BA2107	15
BA25BC0	33
BA25BC0W	33
BA25DD0	31
BA25DD0W	31
BA25JC5T	33
BA2901/BA2901S	19
BA2901Y	19
BA2902/BA2902S	18
BA2902Y	17, 18
BA2903/BA2903S	19
BA2903Y	19
BA2904/BA2904S	18
BA2904Y	17, 18
BA30BC0	33
BA30BC0W	33
BA30DD0	31
BA30DD0W	31
BA30JC5T	33
BA3121F	86
BA3123F	86
BA33BC0	33
BA33BC0W	33
BA33DD0	31
BA33DD0W	31
BA33JC5T	33
BA3404	18
BA3472	18
BA3472R	18
BA3472Y	18
BA3472Y/BA3472W	17
BA3474	18
BA3474R	18
BA3474Y/BA3474W	17
BA3662CP-V5	33
BA4510	14
BA4558Y	14
BA4560Y	14
BA4564R	14
BA4564W	14
BA4580Y	14
BA4584	14
BA4584R	14
BA4584Y	14
BA50BC0	33
BA50BC0W	33
BA50DD0	31
BA50DD0W	31
BA50JC5T	33
BA60BC0	33
BA60BC0W	33
BA60JC5T	33
BA6406F	70
BA70BC0	33
BA70BC0W	33
BA80BC0	33
BA80BC0W	33
BA80JC5T	33
BA82901Y	19
BA82902Y	17
BA82903Y	19
BA82904Y	17
BA83472Y	17
BA83474Y	17
BA8391	19
BA90BC0	33
BA90BC0W	33
BA90DD0	31
BA90DD0W	31
BA90JC5T	33
BA9741F	47
BA9741FS	47
BA9743AFV	47
BA9744FV	47
BAJ0BC0	33
BAJ0BC0W	33
BAJ0CC0	32
BAJ0CC0W	32
BAJ2CC0	32
BAJ2CC0W	32
BAJ2DD0	31
BAJ2DD0W	31
BAJ5CC0	32
BAJ6DD0	31
BAJ6DD0W	31
BAS116HY	223
BAS16HY	222
BAS21HY	222
BAS21VM	222
BAS40-04HY	199
BAS40-05HY	199
BAS40-06HY	199
BAS40HY	199
BAT54AHY	199
BAT54CHY	199
BAT54HY	199
BAT54SHY	199
BAV170HY	223
BAV199FM	223
BAV199HY	223
BAV199UM	223
BAV70HY	222
BAV99FM	222
BAV99HY	222
BAW156HY	223
BAW56HY	222
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	32
BD00EA5W	30
BD00FA1WEFJ	33
BD00FC0W	32
BD00FD0W	31
BD00FDAW	31
BD00GA3V	35
BD00GA3W	35
BD00GA5VEFJ-LB	34
BD00GA5WEFJ/BD00GA5VEFJ-M	34
BD00GC0VEFJ-LB	34
BD00GC0WEFJ/BD00GC0VEFJ-M	34
BD00HA3VEFJ-LB	37
BD00HA3WEFJ/BD00HA3VEFJ-M	36
BD00HA5WEFJ/BD00HA5VEFJ-M	36
BD00HC0VEFJ-LB	36
BD00HC0WEFJ/BD00HC0VEFJ-M	36
BD00HC5VEFJ-LB	35
BD00HC5WEFJ/BD00HC5VEFJ-M	35
BD00IA5VEFJ-LB	38

品 名	頁
BD00IA5VEFJ-M/BD00IA5MHFV-M	38
BD00IA5WEFJ	38
BD00IC0V	37
BD00IC0VEFJ-LB	37
BD00IC0W	37
BD00JC0MNUX-M	41
BD00KA5W	38
BD1020HFV	82
BD10IA5VEFJ-LB	38
BD10IA5VEFJ-M	38
BD10IA5WEFJ	38
BD10IC0V	37
BD10IC0VEFJ-LB	37
BD10IC0W	37
BD10KA5	38
BD10KA5W	38
BD11600NUX	23
BD11601NUX	23
BD11603MWX	23
BD11670GWL	23
BD12730	14
BD12732	14
BD12734	14
BD12801MUF-M	76
BD12IA5VEFJ-LB	38
BD12IA5VEFJ-M	38
BD12IA5WEFJ	38
BD12IC0V	37
BD12IC0VEFJ-LB	37
BD12IC0W	37
BD12KA5	38
BD12KA5W	38
BD1321	18
BD14000EFV-C	60
BD14210G-LA	81
BD14211G-LA	81
BD14215FVJ-LA	81
BD15FD0W	31
BD15GA3V	35
BD15GA3W	35
BD15GA5VEFJ-LB	34
BD15GA5WEFJ/BD15GA5VEFJ-M	34
BD15GC0VEFJ-LB	34
BD15GC0WEFJ/BD15GC0VEFJ-M	34
BD15HA3VEFJ-LB	37
BD15HA3WEFJ/BD15HA3VEFJ-M	36
BD15HA5WEFJ/BD15HA5VEFJ-M	36
BD15HC0VEFJ-LB	36
BD15HC0WEFJ/BD15HC0VEFJ-M	36
BD15HC5VEFJ-LB	35
BD15HC5WEFJ/BD15HC5VEFJ-M	35
BD15IA5VEFJ-LB	38
BD15IA5VEFJ-M	38
BD15IA5WEFJ	38
BD15IC0V	37
BD15IC0VEFJ-LB	37
BD15IC0W	37
BD15KA5	38
BD15KA5W	38
BD1604MUV	76
BD16805FV-M	68
BD16852EFV-C	69
BD16912EFV-C	63
BD16938AEFV-C	63
BD16939AEFV-C	63
BD16950EFV-C	63
BD1754HFN	76
BD18326NUF-M	77
BD18327EFV-M	77
BD18330EFV-M	76
BD18332EUV-M	76
BD18333EUV-M	76
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	75
BD18353EFV-M	75
BD18353MUF-M	75
BD18362EFV-M	76
BD18364EFV-M	76
BD18395EFV-M	75
BD18397EUV-M	75
BD18397RUV-M	75
BD18398EUV-M	75
BD18398RUV-M	75
BD18FD0W	31
BD18GA3V	35
BD18GA3W	35
BD18GA5VEFJ-LB	34
BD18GA5WEFJ/BD18GA5VEFJ-M	34
BD18GC0VEFJ-LB	34
BD18GC0WEFJ/BD18GC0VEFJ-M	34
BD18HA3VEFJ-LB	37
BD18HA3WEFJ/BD18HA3VEFJ-M	36
BD18HA5WEFJ/BD18HA5VEFJ-M	36
BD18HC0VEFJ-LB	36
BD18HC0WEFJ/BD18HC0VEFJ-M	36
BD18HC5VEFJ-LB	35
BD18HC5WEFJ/BD18HC5VEFJ-M	35
BD18IA5VEFJ-LB	38
BD18IA5VEFJ-M	38
BD18IA5WEFJ	38
BD18IC0V	37
BD18IC0VEFJ-LB	37
BD18IC0W	37
BD18KA5	38
BD18KA5W	38
BD1CIC0W	37
BD1HC500FVM-C	23
BD1HC500HFN-C	23
BD1HCU50EFJ-C	23
BD1HD500FVM-C	23
BD1HD500HFN-C	23
BD1HDU50EFJ-C	23
BD1LB500FVM-C	24
BD1LBU50EFJ-C	24
BD2051AFJ	57
BD2062FJ	57
BD2062FJ-LB	58
BD2065AFJ	57
BD2066FJ	57
BD2066FJ-LB	58
BD2068FJ-M	57
BD2069FJ-M	57
BD2200GUL	58
BD2201GUL	58
BD2202G	58
BD2202G-LB	58
BD2204GUL	58
BD2206G	58
BD2206G-LB	58
BD2220G	56
BD2220G-LB	57
BD2221G	56
BD2221G-LB	57
BD2222G	56
BD2224G	56
BD2224G-LB	57
BD2225G	56
BD2225G-LB	57
BD2226G	56
BD2226G-LB	57
BD2227G	56
BD2227G-LB	57
BD2232G	56
BD2233G	56
BD2240G	56
BD2241G	56
BD2242G	56
BD2243G	56
BD2244G-M	57
BD2245G-M	57
BD2246G	56
BD2247G	56
BD2248G	56
BD22621G-M	57
BD2262G-M	57
BD22641G-M	57
BD2264G-M	57
BD2265G-M	57
BD2266G-M	57
BD2267G-M	57
BD2268G-M	57
BD2269G-M	57
BD2270HFV	58
BD2270HFV-LB	58
BD2310G	56
BD2320UEFJ-LA	56
BD25FD0W	31
BD25GA3V	35
BD25GA3W	35
BD25GA5VEFJ-LB	34
BD25GA5WEFJ/BD25GA5VEFJ-M	34
BD25GC0VEFJ-LB	34
BD25GC0WEFJ/BD25GC0VEFJ-M	34
BD25HA3VEFJ-LB	37
BD25HA3WEFJ/BD25HA3VEFJ-M	36
BD25HA5WEFJ/BD25HA5VEFJ-M	36
BD25HC0VEFJ-LB	36
BD25HC0WEFJ/BD25HC0VEFJ-M	36
BD25HC5VEFJ-LB	35
BD25HC5WEFJ/BD25HC5VEFJ-M	35
BD25IA5VEFJ-LB	38
BD25IA5VEFJ-M	38
BD25IA5WEFJ	38
BD25IC0V	37
BD25IC0VEFJ-LB	37
BD25IC0W	37
BD25KA5	38
BD25KA5W	38
BD2606MVV	76
BD26503GUL	76
BD26503KS2	76
BD26IC0W	37
BD27400GUL	84
BD2801MUV	76
BD2802GU	76
BD2808MUV-M	76
BD2812GU	76
BD28412MUV	85
BD28623MUV	85
BD3020HFP	41
BD3021HFP	41
BD30FC0W	32
BD30FD0W	31
BD30GA3V	35
BD30GA3W	35
BD30GA5VEFJ-LB	34
BD30GA5WEFJ/BD30GA5VEFJ-M	34
BD30GC0VEFJ-LB	34
BD30GC0WEFJ/BD30GC0VEFJ-M	34
BD30HA3VEFJ-LB	37
BD30HA3WEFJ/BD30HA3VEFJ-M	36
BD30HA5WEFJ/BD30HA5VEFJ-M	36
BD30HC0VEFJ-LB	36
BD30HC0WEFJ/BD30HC0VEFJ-M	36
BD30HC5VEFJ-LB	35
BD30HC5WEFJ/BD30HC5VEFJ-M	35
BD30IA5VEFJ-LB	38
BD30IA5VEFJ-M	38
BD30IA5WEFJ	38
BD30IC0V	37
BD30IC0VEFJ-LB	37
BD30IC0W	37
BD30KA5	38
BD30KA5W	38
BD3376EFV-C	26
BD3378MUV-M	26
BD3381EKV-C	26
BD33C0A	32
BD33C0AW	32
BD33FA1FP3	33
BD33FC0	32
BD33FC0W	32
BD33FD0W	31
BD33GA3V	35
BD33GA3W	35
BD33GA5VEFJ-LB	34
BD33GA5WEFJ/BD33GA5VEFJ-M	34
BD33GC0VEFJ-LB	34
BD33GC0WEFJ/BD33GC0VEFJ-M	34
BD33HA3VEFJ-LB	37
BD33HA3WEFJ/BD33HA3VEFJ-M	36
BD33HA5WEFJ/BD33HA5VEFJ-M	36
BD33HC0VEFJ-LB	36
BD33HC0WEFJ/BD33HC0VEFJ-M	36
BD33HC5VEFJ-LB	35
BD33HC5WEFJ/BD33HC5VEFJ-M	35
BD33IA5VEFJ-LB	38
BD33IA5VEFJ-M	38
BD33IA5WEFJ	38
BD33IC0V	37
BD33IC0VEFJ-LB	37
BD33IC0W	37
BD33KA5	38
BD33KA5W	38
BD3403FV	88
BD34301EKV	89
BD34352EKV	89
BD34602FS-M	88
BD3460FS	88
BD3461FS	88
BD3464FV	88
BD3465FV	88
BD34700FV	86
BD34701KS2	86
BD34704KS2	86
BD34705KS2	86
BD3474KS2	86
BD3490FV	87
BD3491FS	87
BD3508MUV	41
BD3533F	43
BD35390FJ	43
BD35395FJ-M	43
BD3539FVM	43
BD3539NUX	43
BD3540NUV	41
BD3541NUV	41
BD3552HFN	41
BD3570YFP-M	29
BD3570YHFP-M	29
BD3571YFP-M	29
BD3571YHFP-M	29
BD3572YFP-M	29
BD3572YHFP-M	29
BD3573YFP-M	29
BD3573YHFP-M	29
BD3574YFP-M	29
BD3574YHFP-M	29
BD3575YFP-M	29
BD3575YHFP-M	29
BD3650FP-M	31
BD37033FV-M	88
BD37034FV-M	88
BD37067FV-M	88
BD37068FV-M	88
BD37069FV-M	88
BD37201NUX	42, 86
BD37503FV	87
BD37511FS	87
BD37512FS	87
BD37513FS	87
BD37514FS	87
BD37515FS	87
BD37521FS	87
BD37522FS	87
BD37523FS	87
BD37524FS	88
BD37531FV	88
BD37532FV	88
BD37533FV	88
BD37534FV	88
BD37541FS	88
BD37542FS	88
BD37543FS	88
BD37544FS	88
BD3775AF	62
BD37A19FVM	62
BD37A41FVM	62
BD3812F	86
BD3814FV	86
BD3841FS	87
BD3843FS	87
BD3852MUZ-Z	82
BD3870FS	87
BD3871FS	87
BD3883FS	88
BD39012EFV-C	50
BD39031MUF-C	50
BD39040MUF-C	62
BD39042MUF-C	62
BD3925FP-C	42
BD3925HFP-C	42
BD41003FJ-C	27
BD41030FJ-C	27
BD41030HFN-C	27
BD41033FJ-C	27
BD41041FJ-C	27
BD41044FJ-C	27
BD4142HFV	61
BD4234NUX	50
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
BD433S2	30
BD433S2W	30
BD433S5	30
BD433S5W	30
BD450S2	30
BD450S2W	30
BD450S5	30
BD450S5W	30
BD45Exx1G-M series	62
BD45Exx2G-M series	62
BD45Exx5G-M series	62
BD46Exx1G-M series	62
BD46Exx2G-M series	62
BD46Exx5G-M series	62
BD48ExxG-M series	62
BD48HW0G-C	62
BD48W00G-C	62
BD49101AEFS-M/BD49101ARFS-M	49
BD49ExxG-M series	62
BD4LB650EFV-C	24
BD4LD650EFV-C	24
BD50C0A	32
BD50C0AW	32
BD50FA1FP3	33
BD50FA1MG-M	33
BD50FC0	32
BD50FC0W	32
BD50FD0W	31
BD50GA3V	35
BD50GA3W	35
BD50GA5VEFJ-LB	34
BD50GA5WEFJ/BD50GA5VEFJ-M	34
BD50GC0VEFJ-LB	34
BD50GC0WEFJ/BD50GC0VEFJ-M	34
BD50HA3VEFJ-LB	37
BD50HA3WEFJ/BD50HA3VEFJ-M	36
BD50HA5WEFJ/BD50HA5VEFJ-M	36
BD50HC0VEFJ-LB	36
BD50HC0WEFJ/BD50HC0VEFJ-M	36
BD50HC5VEFJ-LB	35
BD50HC5WEFJ/BD50HC5VEFJ-M	35
BD521GOFJ	75
BD5291	13
BD52W01G-C	62
BD52W02G-C	62

掲載品一覧表

品名	頁
BD52W03G-C	62
BD52W04G-C	62
BD52W05G-C	62
BD52W06G-C	62
BD52xxG-1 series	61
BD52xxG-2C series	62
BD52xxG-2M series	62
BD52xxNVX-2C series	62
BD53103G-CZ	80
BD53104G-CZ	80
BD53105G-CZ	80
BD53106G-CZ	80
BD53107G-CZ	80
BD53108G-CZ	80
BD5320NVX-2C	62
BD53xxG-2C series	62
BD53xxG-2M series	62
BD54102G-CZ	80
BD54103G-CZ	80
BD54104G-CZ	80
BD54105G-CZ	80
BD54107G-CZ	80
BD54132G-LBZ	80
BD5413EFV	85
BD5423AEFS	85
BD5424EFS	85
BD5426EFS	85
BD5460GUL	84
BD5461GUL	84
BD5465GUL	84
BD5466GUL	84
BD5467GUL	84
BD5468GUL	84
BD5469GUL	84
BD54FA1FP3	33
BD5632NUX	84
BD5634NUX	84
BD5638NUX	84
BD5LL20AEFV-C	24
BD60203EFV	63
BD60223FP	66
BD6040GUL	60
BD6041GUL	60
BD6046GUL	60
BD6047AGUL	60
BD6071HFN	74
BD60A00NUX	74
BD60A60NUX	74
BD60FC0W	32
BD60GA3V	35
BD60GA3W	35
BD60GA5VEFJ-LB	34
BD60GA5WEFJ/BD60GA5VEFJ-M	34
BD60GC0VEFJ-LB	34
BD60GC0WEFJ/BD60GC0VEFJ-M	34
BD60HA3VEFJ-LB	37
BD60HA3WEFJ/BD60HA3VEFJ-M	36
BD60HA5WEFJ/BD60HA5VEFJ-M	36
BD60HC0VEFJ-LB	36
BD60HC0WEFJ/BD60HC0VEFJ-M	36
BD60HC5VEFJ-LB	35
BD60HC5WEFJ/BD60HC5VEFJ-M	35
BD61243FV	70
BD61245EFV	70
BD61248NUX	70
BD61250MUV	70
BD61251FV	70
BD6142AMUV	74
BD62012BFS	71
BD62017BFS	71
BD62018BFS	71
BD62105AFVM	63
BD6210F	63
BD6210HFP	63
BD62110JEFJ	63
BD6211F	63
BD6211HFP	63
BD62120JEFJ	63
BD6212FP	63
BD6212HFP	63
BD62130JEFJ	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	46
BD63565EFV	64
BD63572MUV	64
BD63573NUV	64
BD63576NUX	64
BD6360GUL	73
BD63610AEFV	66
BD63620AEFV	66
BD63621MUV	66
BD63710AEFV	65
BD63715AEFV	65, 72
BD63716AMWV	65
BD63720AEFV	65
BD63725BEFV	65
BD63730EFV	65
BD63731EFV	65
BD63740FM	65, 67
BD6376GUL	64, 72
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
BD6422EFV	67
BD6423EFV	67
BD6425EFV	67
BD64547MUV	72
BD6516F	57
BD6520F	58
BD6522F	58
BD6528HFV	58
BD6529GUL	58
BD6538G	56
BD6538G-LB	57
BD65491FV	64, 72
BD65492MUV	64, 72
BD65494MUV	64, 72
BD65496MUV	64, 72
BD65499MUV	72
BD65520MUV	65
BD6583MUV-A	74
BD6586MUV	74
BD65B60GWL	74
BD65D00MUV	74
BD67173NUX	70
BD6735FV	64, 72
BD6736FV	64, 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	44
BD70FC0W	32
BD70GA3V	35
BD70GA3W	35
BD70GA5VEFJ-LB	34
BD70GA5WEFJ/BD70GA5VEFJ-M	34
BD70GC0VEFJ-LB	34
BD70GC0WEFJ/BD70GC0VEFJ-M	34
BD70HA3VEFJ-LB	37
BD70HA3WEFJ/BD70HA3VEFJ-M	36
BD70HA5WEFJ/BD70HA5VEFJ-M	36
BD70HC0VEFJ-LB	36
BD70HC0WEFJ/BD70HC0VEFJ-M	36
BD70HC5VEFJ-LB	35
BD70HC5WEFJ/BD70HC5VEFJ-M	35
BD70HxxG-2C series	61
BD70HxxG-2C/BD70HxxG-C series	62
BD71631QWZ	60
BD71815AGW	51
BD71837AMWV	51
BD71847AMWV	51
BD71850MWV	51
BD71L3SHFV	61
BD71L4LG-1	61
BD71L4LHFV-1	61
BD7220FV-C	60
BD725L05G-C	31
BD7280Y	13
BD7281Y	13
BD7282	13
BD7284	13
BD730L05G-C	31
BD733L05G-C	31
BD733L2FP-C	30
BD733L2FP3-C	30
BD733L5FP-C	29
BD733U2EFJ-C	30
BD73HxxG-2C series	61, 62
BD7411G	80
BD750L05G-C	31
BD750L2FP-C	30
BD750L2FP3-C	30
BD750L5FP-C	29
BD750U2EFJ-C	30
BD7541/BD7541S	17
BD7542/BD7542S	17
BD7561/BD7561S	17
BD7562/BD7562S	17
BD7602GUL	41
BD7672BG	54
BD7673AG	54
BD7679G	54
BD7682FJ-LB	54
BD7683FJ-LB	54
BD7684FJ-LB	54
BD7685FJ-LB	54
BD7690FJ	55
BD7691FJ	55
BD7692FJ	55
BD7693FJ	55
BD7694FJ	55
BD7695FJ	55
BD7696FJ	55
BD77501	15
BD77502	15
BD77504	15
BD7757MWX	74
BD78306EFJ-M	84
BD7830NUV	84
BD78310EFJ-M	84
BD78326EFJ-M	84
BD7836EFV	84
BD79104FV-LA	25
BD79104MUF-M	25
BD7F005EFJ-C	55
BD7F100EFJ-LB	55
BD7F100HFN-LB	55
BD7F105EFJ-C	55
BD7F200HFN-LB	55
BD7F200UEFJ-LB	55
BD7F205EFJ-C	55
BD7J101EFJ-LB	55
BD7J101HFN-LB	55
BD7J200EFJ-LB	55
BD7J200HFN-LB	55
BD7J201EFJ-LB	55
BD7J201HFN-LB	55
BD7LS00	22
BD7LS02	22
BD7LS04	22
BD7LS07	22
BD7LS08	22
BD7LS125	22
BD7LS14	22
BD7LS17	22
BD7LS32	22
BD7LS34	22
BD7LS97	22
BD800M5W	30
BD800M7WFP2-C	30
BD80C0A	32
BD80C0AW	32
BD80FC0W	32
BD80FD0W	31
BD80GA3V	35
BD80GA3W	35
BD80GA5VEFJ-LB	34
BD80GA5WEFJ/BD80GA5VEFJ-M	34
BD80GC0VEFJ-LB	34
BD80GC0WEFJ/BD80GC0VEFJ-M	34
BD8149MUV	50
BD8152FVM	46
BD8158FVM	46
BD8163EFV	49
BD81842MUV-M	49
BD81849MUV-C	50
BD81870EFV-M	49
BD81870MUF-M	49
BD81A24EFV-M	75
BD81A24MUF-M	75
BD81A24MUV-M	75
BD81A44EFV-M	75
BD81A44MUV-M	75
BD81A74EFV-M	75
BD81A74MUV-M	75
BD81A76EFV-M	75
BD82000FVJ	57
BD82000FVJ-LB	57
BD82001FVJ	57
BD82001FVJ-LB	57
BD82004FVJ-M	57
BD82005FVJ-M	57
BD82006FVJ-M	57
BD82007FVJ-M	57
BD82020FVJ	57
BD82021FVJ	57
BD82022FVJ	57
BD82023FVJ	57
BD82024FVJ	57
BD82025FVJ	57
BD82028FVJ	57
BD82029FVJ	57
BD82030FVJ	57
BD82031FVJ	57
BD82032FVJ	57
BD82033FVJ	57
BD82034FVJ	57
BD82035FVJ	57
BD82038FVJ	57
BD82039FVJ	57
BD82040FVJ	57
BD82041FVJ	57
BD82042FVJ	57
BD82043FVJ	57
BD82044FVJ	57
BD82045FVJ	57
BD82046FVJ	57
BD82047FVJ	57
BD82061FVJ	57
BD82061FVJ-LB	57
BD82065FVJ	57
BD82065FVJ-LB	57
BD820F5UEFJ-C	41
BD82A16MUF-M	75
BD82A26MUF-M	74
BD8303MUV	47
BD8306MUV	46
BD83070GWL	46
BD8311NUV	46
BD8312HFN	45
BD8313HFN	45
BD8314NUV	46
BD8316GWL	46
BD8317GWL	46
BD8372HFP-M	77
BD8372UEFJ-M	77
BD83732HFP-M	77
BD83733HFP-M	77
BD83740HFP-M	77
BD8374EFJ-M	77
BD8374HFP-M	77
BD83812EFV-M	76
BD83816EFV-M	76
BD8381AEFV-M	75
BD83854GWL	46
BD83854MUV	46
BD8388FV-M	76
BD8389FV-M	76
BD83A04EFV-M	74
BD83A14EFV-M	74
BD83A14MUF-M	74
BD83A24MUF-M	74
BD85506F	55
BD8664GW	60
BD8665GW	60

品 名	頁
BD86852MUF-C	50
BD868A0MUF-C	51
BD868B0MUF-C	51
BD868C0MUF-C	51
BD868C1MUF-C	51
BD868D0MUF-C	51
BD87007FJ	55
BD87522	14
BD87524	14
BD87554Y	17
BD87581Y	17
BD87582Y	17
BD87584Y	17
BD87A28FVM	62
BD87A29FVM	62
BD87A34FVM	62
BD87A41FVM	62
BD88030FV	27
BD88200GUL	85
BD88210GUL	85
BD88215GUL	85
BD88220GUL	85
BD88400FJ	85
BD88400GUL	85
BD88410GUL	85
BD88415GUL	85
BD88420GUL	85
BD8876FV	86
BD8878FV	86
BD8961NV	44
BD8963EFJ	44
BD8966FVM	44
BD8LA700EFV-C	24
BD8LB600FS-C	24
BD8LB65AEFV-C	24
BD8LD650EFV-C	24
BD8P250MUF-C	47, 48
BD900M5EFJ-C	30
BD900M5WEFJ-C	30
BD900N1	30
BD900N1W	30
BD9015KV-M	48
BD9016KV-M	48
BD90302NUF-C	48
BD9035AEFV-C	48
BD9060F-C	47
BD9060HFP-C	47
BD90610UEFJ-C	47
BD90620HFP-C	47
BD90620UEFJ-C	47
BD90640HFP-C	47
BD90640UEFJ-C	47
BD90C0A	32
BD90C0AW	32
BD90FC0W	32
BD90FD0W	31
BD90GA3V	35
BD90GA3W	35
BD90GA5VEFJ-LB	34
BD90GA5WEFJ/BD90GA5VEFJ-M	34
BD90GC0VEFJ-LB	34
BD90GC0WEFJ/BD90GC0VEFJ-M	34
BD9102FVM	44
BD9104FVM	44
BD9106FVM	44
BD9106FVM-LB	44
BD9107FVM	44
BD9109FVM	44
BD9109FVM-LB	44
BD9110NV	44
BD9111NV	44
BD9120HFN	44
BD9122GUL	44
BD9130NV	44
BD91361MUV	45
BD91364BMUU	45
BD9137MUV	45
BD9139MUV	44
BD91411GW	23
BD9141MUV	45
BD9152MUV	46
BD9161FVM	44
BD9161FVM-LB	44
BD91N01NUX	27
BD92111F	75
BD9227F	45
BD9305AFVM	46
BD9306AFVM	47
BD9325FJ	45
BD9325FJ-LB	45
BD9326EFJ	45
BD9326EFJ-LB	45
BD9327EFJ	45
BD9327EFJ-LB	45
BD93291EFJ	46
BD933M5EFJ-C	30
BD933M5WEFJ-C	30
BD933N1	30
BD933N1W	30
BD93942F	74
BD9394EFV	74
BD9397EFV	74
BD93E11GWL	27
BD93E30GWL	27
BD93E70GWL	27
BD93F10MWV	27
BD93F12MWV	27
BD93F50MWV	27
BD94062F	75
BD9408FV	74
BD9409F	74
BD9411F	74
BD94130EFV-M	76
BD94130MUF-M	76
BD9413F	74
BD9416FS	74
BD9420F	74
BD9422EFV	74
BD9470AFM	74
BD9479FV	74
BD9483F	74
BD9483FV	74
BD9486F	74
BD950M5EFJ-C	30
BD950M5WEFJ-C	30
BD950N1	30
BD950N1W	30
BD95514MUV	46
BD9555FVM-C	21
BD95602MUV-LB	47
BD9573MUF-M	51
BD9576MUF-C	51
BD95821MUV	45
BD95831MUV	45
BD95841MUV	45
BD95861MUV	45
BD9596BMWV	51
BD9611MUV	46
BD9615MUV-LB	47
BD9701CP-V5	46
BD9701FP	46
BD9702CP-V5	46
BD9703CP-V5	46
BD9703FP	46
BD9778HFP	46
BD9845FV	46
BD9848FV	47
BD9851EFV	47
BD9859EFJ	45
BD9862MUV	49
BD9865MWV	50
BD9866GUL	50
BD9870FPS	46
BD9873CP-V5	46
BD9874CP-V5	46
BD99010EFV-M	47
BD99011EFV-M	47
BD99950MUV	60
BD99954GW	60
BD99954MWV	60
BD99A41F	62
BD9A100MUV	44
BD9A101MUV-LB	44
BD9A201FP4-LBZ	44
BD9A300MUV	44
BD9A301MUV-LB	44
BD9A400MUV	45
BD9A600MUV	45
BD9B100MUV	44
BD9B200MUV	44
BD9B206NF-Z	44
BD9B300MUV	44
BD9B301MUV-LB	44
BD9B304QWZ	44
BD9B305QUZ	44
BD9B306NF-Z	44
BD9B333GWZ	44
BD9B400MUV	45
BD9B406NF-Z	45
BD9B500MUV	45
BD9B600MUV	45
BD9C301FJ	45
BD9C301FJ-LB	45
BD9C401EFJ	45
BD9C501EFJ	45
BD9C601EFJ	45
BD9D300MUV	45
BD9D320EFJ	45
BD9D321EFJ	45
BD9D322QWZ	45
BD9D323QWZ	45
BD9E100FJ-LB	45
BD9E101FJ-LB	45
BD9E104FJ	45
BD9E105FP4-Z	45
BD9E151ANUX	46
BD9E200FP4-Z	46
BD9E201FP4-Z	46
BD9E300UEFJ-LB	46
BD9E301UEFJ-LB	46
BD9E302EFJ	46
BD9E303UEFJ-LB	46
BD9E304FP4-LBZ	46
BD9F500QUZ	46
BD9F800MUX	46
BD9G101G	45
BD9G102G-LB	45
BD9G201UEFJ-LB	46
BD9G201UEFJ-M	47
BD9G341AEFJ	46
BD9G341AEFJ-LB	46
BD9G401UEFJ-M	47
BD9G500UEFJ-LA	46
BD9P105EFV-C	47
BD9P105MUF-C	47
BD9P108MUF-C	47
BD9P135EFV-C	47
BD9P135MUF-C	47
BD9P155EFV-C	47
BD9P155MUF-C	47
BD9P205EFV-C	47
BD9P205MUF-C	47
BD9P206EFV-C	47
BD9P208MUF-C	47
BD9P233MUF-C	47
BD9P235EFV-C	47
BD9P235MUF-C	47
BD9P236EFV-C	47
BD9P255EFV-C	47
BD9P255MUF-C	47
BD9P256EFV-C	47
BD9P305EFV-C	47
BD9P308MUF-C	47
BD9P608MFF-C	47
BD9S000NUX-C	48
BD9S012NUX-C	48
BD9S100NUX-C	48
BD9S109NUX-C	48
BD9S110NUX-C	48
BD9S111NUX-C	48
BD9S200MUF-C	48
BD9S201NUX-C	48
BD9S209NUX-C	48
BD9S231NUX-C	48
BD9S300MUF-C	48
BD9S400MUF-C	48
BD9S402MUF-C	48
BD9SD11NUX-C	48
BD9V100MUF-C	47
BD9V101MUF-LB	45
BDJ0FC0W	32
BDJ0GA3V	35
BDJ0GA3W	35
BDJ0GA5VEFJ-LB	34
BDJ0GA5WEFJ/BDJ0GA5VEFJ-M	34
BDJ0GC0VEFJ-LB	34
BDJ0GC0WEFJ/BDJ0GC0VEFJ-M	34
BDJ2FA1FP3	33
BDJ2FC0W	32
BDJ2FD0W	31
BDJ2GA3V	35
BDJ2GA3W	35
BDJ2GA5VEFJ-LB	34
BDJ2GA5WEFJ/BDJ2GA5VEFJ-M	34
BDJ2GC0VEFJ-LB	34
BDJ2GC0WEFJ/BDJ2GC0VEFJ-M	34
BDJ5FC0W	32
BDJ5FD0W	31
BDJ6FD0W	31
BDL00A5EFJ-C	33
BDL00A5NUF-C	33
BDS2EJAAGUL	58
BH1603FVC	81
BH1620FVC	81
BH1680FVC	81
BH1682FVC	81
BH1721FVC	81
BH1730FVC	81
BH1900NUX	82
BH2219FVM	25
BH2221FV	25
BH2223FV	25
BH2226FV	25
BH2227FV	25
BH2228FV	25
BH3544F	85
BH3547F	85
BH3548F	85
BH6766FVM	69
BH76106HFV	90
BH76109HFV	90
BH76112HFV	90
BH76206HFV	90
BH76330FVM	90
BH76331FVM	90
BH76332FVM	90
BH76333FVM	90
BH76360FV	90
BH76361FV	90
BH76362FV	90
BH76363FV	90
BH7649KS2	90
BH7673G	90
BH76806FVM	90
BH76809FVM	90
BH76812FVM	90
BH76816FVM	90
BH76906GU	90
BH76912GU	90
BH76916GU	90
BM1390GLV-Z	82
BM1423GMV	81
BM14270AMUV-LB	81
BM1C101F	54
BM1C102F	54
BM1P061FJ	54
BM1P062FJ	54
BM1P065FJ	54
BM1P066FJ	54
BM1P067FJ	54
BM1P068FJ	54
BM1P101FJ	54
BM1P102FJ	54
BM1P105FJ	54
BM1P107FJ	54
BM1P10CFJ	54
BM1Q002AFJ-LB	54
BM1Q002FJ	54
BM1Q011FJ	54
BM1Q021AFJ-LB	54
BM1Q021FJ	54
BM1Q104FJ	54
BM1R00146F	55
BM1R00147F	55
BM1R00148F	55
BM1R00149F	55
BM1R00178F	55
BM1Z001FJ	55
BM1Z002FJ	55
BM1Z003FJ	55
BM1Z012FJ	55
BM1Z101FJ	55
BM1Z102FJ	55
BM1Z103FJ	55
BM28723AMUV	85
BM2LB150FJ-C	24
BM2LB300FJ-C	24
BM2LC105FJ-C	24
BM2LC120FJ-C	24
BM2LC300FJ-C	24
BM2LD080FJ-C	24
BM2LE040FJ-C	24
BM2LE080FJ-C	24
BM2LE160FJ-C	24
BM2LE250FJ-C	24
BM2P011	53
BM2P012	53
BM2P013	53
BM2P014	53
BM2P0151-Z	53
BM2P0161-Z	53
BM2P0161K-Z	53
BM2P0163T-Z	53
BM2P031	53
BM2P032	53
BM2P033	53
BM2P034	53
BM2P0361-Z	53
BM2P0361K-Z	53
BM2P0362-Z	53
BM2P0363F	52
BM2P0363KF	52
BM2P0391	52
BM2P051	53
BM2P051F	53
BM2P052	53
BM2P052F	53
BM2P053	53
BM2P053F	53
BM2P054	53
BM2P054F	53
BM2P060LF-Z	52
BM2P060MF-Z	52
BM2P061E-Z	53
BM2P061EK-LBZ	53
BM2P061FK-LBZ	53
BM2P061H-Z	53
BM2P061HK-LBZ	53
BM2P061LF-Z	52
BM2P061MF-Z	52
BM2P063EK-LBZ	53
BM2P063MF-Z	52
BM2P064E-Z	53
BM2P064EF	52
BM2P06A1J-Z	53
BM2P06A3J-Z	53
BM2P06B1J-Z	53
BM2P06B3J-Z	53
BM2P074KF	52
BM2P091	53
BM2P091F	53
BM2P092	53
BM2P092F	53
BM2P093	53
BM2P093F	53

掲載品一覧表

品名	頁
BM2P094	53
BM2P094F	53
BM2P095F	53
BM2P101E-Z	53
BM2P101FK-LBZ	53
BM2P101H-Z	53
BM2P101HK-LBZ	53
BM2P101W-Z	52
BM2P101X-Z	52
BM2P103EK-LBZ	53
BM2P104E-Z	53
BM2P104EF	52
BM2P104Q-Z	52
BM2P104QF	51
BM2P107QK-Z	52
BM2P107QKF	52
BM2P109TF	51
BM2P10A1J-Z	53
BM2P10A3J-Z	53
BM2P10B1J-Z	53
BM2P10B3J-Z	53
BM2P121W-Z	52
BM2P121X-Z	52
BM2P121XH-Z	52
BM2P129TF	51
BM2P131E-Z	53
BM2P131FK-LBZ	53
BM2P131H-Z	53
BM2P131HK-LBZ	53
BM2P131W-Z	52
BM2P131X-Z	52
BM2P133EK-LBZ	53
BM2P134E-Z	53
BM2P134EF	52
BM2P134Q-Z	52
BM2P134QF	51
BM2P135TF	51
BM2P137QK-Z	52
BM2P137QKF	52
BM2P137TKF	52
BM2P139TF	51
BM2P13A1J-Z	53
BM2P13A3J-Z	53
BM2P13B1J-Z	53
BM2P13B3J-Z	53
BM2P141W-Z	52
BM2P141X-Z	52
BM2P151S-Z	52
BM2P151W-Z	52
BM2P151X-Z	52
BM2P159PF	51
BM2P159T1F	51
BM2P161W-Z	52
BM2P161X-Z	52
BM2P181S-Z	52
BM2P181W-Z	52
BM2P181X-Z	52
BM2P189TF	51
BM2P201W-Z	52
BM2P201X-Z	52
BM2P209TF	51
BM2P241W-Z	52
BM2P241X-Z	52
BM2P249Q-Z	52
BM2P249TF	51
BM2P26CK-Z	53
BM2PA96F	53
BM2PAA1Y-Z	52
BM2PAB1Y-Z	52
BM2PDA1Y-Z	52
BM2PDB1Y-Z	52
BM2SC121FP2-LBZ	54
BM2SC122FP2-LBZ	54
BM2SC123FP2-LBZ	54
BM2SC124FP2-LBZ	54
BM2SC125FP2-LBZ	54
BM2SCQ121T-LBZ	54
BM2SCQ122T-LBZ	54
BM2SCQ123T-LBZ	54
BM2SCQ124T-LBZ	54
BM3G007MUV-LB	54
BM3G015MUV-LB	54
BM520Q15F	75
BM521Q25F	75
BM531Q11	75
BM60052AFV-C	56
BM60054AFV-C	56
BM60055FV-C	56
BM60059FV-C	56
BM60060FV-C	56
BM60212FV-C	56
BM60213FV-C	56
BM6101FV-C	56
BM6102FV-C	56
BM6104FV-C	56
BM6108FV-LB	56
BM6109FV-C	56
BM6112FV-C	56
BM6112HFV-C	56
BM61M22BFJ-C	56
BM61M41RFV-C	56
BM61S40RFV-C	56
BM61S41RFV-C	56
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
BM81110MUW	49
BM81810MUF-M	49
BM81810MUV-M	49
BP35A1	290
BP35C0	290
BP35C0-J11	290
BP35C5	290
BP3621	291
BP3622	291
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	135
BSM120C12P2C201	135
BSM120D12P2C005	135
BSM180C12P2E202	135
BSM180C12P3C202	135
BSM180D12P2C101	135
BSM180D12P2E002	135
BSM180D12P3C007	135
BSM250D17P2E004	135
BSM300C12P3E201	135
BSM300C12P3E301	135
BSM300D12P2E001	135
BSM300D12P3E005	135
BSM300D12P4G101	135
BSM400C12P3G202	135
BSM400D12P2G003	135
BSM400D12P3G002	135
BSM450D12P4G102	135
BSM600C12P3G201	135
BSM600D12P3G001	135
BSM600D12P4G103	135
BSS138BK	147
BSS138BKA	160
BSS138BKW	146
BSS138BKX	160
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	40
BU10JA2MNVX-C	40
BU10JA2VG-C	40
BU10TD2W/BU10TD3W	39
BU11JA2MNVX-C	40
BU11TD2W/BU11TD3W	39
BU12JA2DG-C	40
BU12JA2MNVX-C	40
BU12JA2VG-C	40
BU12JA3DG-C	39
BU12SD2MG-M	40
BU12TD2W/BU12TD3W	39
BU13TD2W/BU13TD3W	39
BU1523KV	91
BU15JA2DG-C	40
BU15JA2MNVX-C	40
BU15JA2VG-C	40
BU15JA3DG-C	39
BU15SD2MG-M	40
BU15TA2W	39
BU15TD2W/BU15TD3W	39
BU16501KS2	76
BU18JA2DG-C	40
BU18JA2MNVX-C	40
BU18JA2VG-C	40
BU18JA3DG-C	39
BU18SA4WGWL	40
BU18SD2MG-M	40
BU18SD5WG	39
BU18TA2W	39
BU18TD2W/BU18TD3W	39
BU19TD2W/BU19TD3W	39
BU1ATD2W	39
BU1BTD2W	39
BU1CJA2DG-C	40
BU1CJA2MNVX-C	40
BU1CJA2VG-C	40
BU1CTD2W/BU1CTD3W	39
BU1JTD2W/BU1JTD3W	39
BU2050F	23
BU2090F	23
BU2090FS	23
BU2092F	23
BU2092FV	23
BU2098F	23
BU2099FV	23
BU20TD2W/BU20TD3W	39
BU2152FS	23
BU21TD2W/BU21TD3W	39
BU22210MUV	25
BU2360FV	21
BU2362FV	21
BU2394KN	21
BU2396KN	21
BU23TD2W	39
BU24020GU	73
BU24033GW	73
BU24035GW	73
BU24036MWV	73
BU2505FV	25
BU2506FV	25
BU2507FV	25
BU2508FV	25
BU25JA2DG-C	40
BU25JA2MNVX-C	40
BU25JA2VG-C	40
BU25JA3DG-C	39
BU25SA4WGWL	40
BU25SD2MG-M	40
BU25TA2W	39
BU25TD2W/BU25TD3W	39
BU26154MUV	89
BU26156RFS	89
BU26TA2W	39
BU26TD2W/BU26TD3W	39
BU27006MUC-Z	81
BU27034ANUC	81
BU27TA2W	39
BU27TD2W/BU27TD3W	39
BU28JA2DG-C	40
BU28JA2MNVX-C	40
BU28JA2VG-C	40
BU28SA4WGWL	40
BU28SD2MG-M	40
BU28TA2W	39
BU28TD2W/BU28TD3W	39
BU29JA2MNVX-C	40
BU29TA2W	39
BU29TD2W/BU29TD3W	39
BU2ATD2W	39
BU2FSA4WGWL	40
BU2HTD2W	39
BU2JJA2DG-C	40
BU2JJA2MNVX-C	40
BU2JJA2VG-C	40
BU2JTA2W	39
BU2JTD2W/BU2JTD3W	39
BU3087FV	21
BU30JA2DG-C	40
BU30JA2MNVX-C	40
BU30JA2VG-C	40
BU30JA3DG-C	39
BU30SA4WGWL	40
BU30SA5WGWZ	41
BU30SD2MG-M	40
BU30TA2W	39
BU30TD2W/BU30TD3W	39
BU31TA2W	39
BU31TD2W/BU31TD3W	39
BU32TA2W	39
BU32TD2W/BU32TD3W	39
BU33DV5G	46
BU33DV7NUX	46
BU33JA2DG-C	40
BU33JA2MNVX-C	40
BU33JA2VG-C	40
BU33JA3DG-C	39
BU33SA4WGWL	40
BU33SA5WGWZ	41
BU33SD2MG-M	40

品名	頁
BU33SD5WG	39
BU33TA2W	39
BU33TD2W/BU33TD3W	39
BU33UV7NUX	46
BU34DV7NUX	46
BU34JA2MNVX-C	40
BU34TA2W	39
BU34TD2W/BU34TD3W	39
BU4030B	22
BU4051BC	22
BU4052BC	22
BU4066BC	22
BU4094BC	22
BU4551B	22
BU4S01	22
BU4S11	22
BU4S584	22
BU4S66	22
BU4S71	22
BU4S81	22
BU4SU69	22
BU52072GWZ	80
BU52073GWZ	80
BU52074GWZ	80
BU52075GWZ	80
BU52077GWZ	80
BU52078GWZ	80
BU52272NUZ	80
BU5255/BU5255S	20
BU5265/BU5265S	20
BU52737GWZ	80
BU64253GWZ	73
BU64292GWZ	73
BU64562GWZ	73
BU64982GWZ	73
BU6521KV	91
BU6821G	71
BU6823G	71
BU69090NUX	69
BU6909AGFT	69
BU7150NUV	85
BU7205/BU7205S	16
BU7230/BU7230S	20
BU7231/BU7231S	20
BU7232/BU7232S	20
BU7232Y	20
BU7233/BU7233S	20
BU7233Y	20
BU7241/BU7241S	16
BU7241Y	15
BU7242/BU7242S	16
BU7242Y	15
BU7244/BU7244S	16
BU7244Y	15
BU7245/BU7245S	16
BU7250/BU7250S	20
BU7251/BU7251S	20
BU7252/BU7252S	20
BU7253/BU7253S	20
BU7255/BU7255S	17
BU7261/BU7261S	17
BU7262/BU7262S	17
BU7264/BU7264S	17
BU7264Y	17
BU7265/BU7265S	16
BU7266/BU7266S	16
BU7271/BU7271S	16
BU7275/BU7275S	16
BU7291/BU7291S	17
BU7294/BU7294S	17
BU7295/BU7295S	17
BU7411/BU7411S	16
BU7421/BU7421S	16
BU7441/BU7441S	16
BU7442/BU7442S	16
BU7444S	16
BU7445/BU7445S	16
BU7461/BU7461S	18
BU7462/BU7462S	18
BU7464/BU7464S	18
BU7465/BU7465S	18
BU7475/BU7475S	16
BU7481/BU7481S	18
BU7485/BU7485S	15
BU7486/BU7486S	15
BU7487/BU7487S	15
BU7495/BU7495S	18
BU79100G-LA	25
BU7985KVT	26
BU7988KVT	26
BU8254GUW	26
BU8254KVT	26
BU90002GWZ	44
BU90003GWZ	44
BU90004GWZ	44
BU90005GWZ	44
BU90006GWZ	44
BU90007GWZ	44
BU90008GWZ	44
BU90009GWZ	44
BU90023NUX	44
BU90028NUX	44
BU90104GWZ	44
BU90LV047A	26
BU90LV048	26
BU90LV049A	26
BU90R104	26
BU90RT102	26
BU90T81	26
BU90T82	26
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	89
BU94702AKV	89
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	58
BUS1DJC3GWZ	58
BV1HAL45EFJ	58
BV1HAL85EFJ	58
BV1HALA5EFJ	58
BV1HB045EFJ-C	23
BV1HD045EFJ-C	23
BV1HD090FJ-C	23
BV1HJ180EFJ-C	23
BV1HJC45EFJ-C	23
BV1HLC45EFJ-C	23
BV1HV050FJ-C	23
BV1LA025EFJ-C	24
BV1LB025EFJ-C	24
BV1LB028FPJ-C	24
BV1LB045FPJ-C	24
BV1LB085FJ-C	24
BV1LB150FJ-C	24
BV1LB300FJ-C	24
BV1LC085EFJ-C	24
BV1LC105FJ-C	24
BV1LC150EFJ-C	24
BV1LC300EFJ-C	24
BV1LC300FJ-C	24
BV1LD040EFJ-C	24
BV1LD080EFJ-C	24
BV1LD250EFJ-C	24
BV1LE040EFJ-C	24
BV1LE080EFJ-C	24
BV1LE160EFJ-C	24
BV1LE250EFJ-C	24
BV1LF080EFJ-C	24
BV2HC045EFU-C	23
BV2HD045EFU-C	23
BV2HD070EFU-C	23
BV2HM050EFV-C	23
BZX84BxxLY series	216
BZX84CxxLY series	216
CDZCV5.1B	217
CDZCV6.8B	217
CDZV series	215
CSL0416WBCW	262
CSL0701DT	263
CSL0701UT	263
CSL0901BT	263
CSL0901BT (C)	266
CSL0901DT	263
CSL0901DT (C)	266
CSL0901ET	263
CSL0901ET (C)	266
CSL0901MT	263
CSL0901MT (C)	266
CSL0901PT	263
CSL0901PT (C)	266
CSL0901S10T	287
CSL0901S13T	287
CSL0901UT	263
CSL0901UT (C)	266
CSL0901VT	263
CSL0901VT (C)	266
CSL0901WT	263
CSL0901WT (C)	266
CSL0901YT	263
CSL0901YT (C)	266
CSL0902BT	263
CSL0902BT (C)	266
CSL0902DT	263
CSL0902DT (C)	266
CSL0902ET	263
CSL0902ET (C)	266
CSL0902MT	263
CSL0902MT (C)	266
CSL0902R3T	286
CSL0902RT	286
CSL0902UT	263
CSL0902UT (C)	266
CSL0902VT	263
CSL0902VT (C)	266
CSL0902YT	263
CSL0902YT (C)	266
CSL0903DT	263
CSL0903DT (C)	266
CSL0903UT	263
CSL0903UT (C)	266
CSL0903VT	263
CSL0903VT (C)	266
CSL0903YT	263
CSL0903YT (C)	266
CSL1001BT (C)	261, 265
CSL1001ET (C)	261, 265
CSL1002R3T	286
CSL1002RT	286
CSL1101WBAW	261
CSL1101WBAW (C)	265
CSL1101WBBW	261
CSL1101WBBW (C)	265
CSL1101WBCW	261
CSL1101WBCW (C)	265
CSL1101WBDW	261
CSL1101WBDW (C)	265
CSL1102WBAW	261
CSL1102WBAW (C)	265
CSL1102WBBW	261
CSL1102WBBW (C)	265
CSL1102WBCW	261
CSL1102WBCW (C)	265
CSL1102WBDW	261
CSL1102WBDW (C)	265
CSL1103WBAW	261
CSL1103WBBW	261
CSL1103WBCW	261
CSL1103WBDW	261
CSL1104WBAW	261
CSL1104WBBW	261
CSL1104WBCW	261
CSL1104WBDW	261
CSL1501R3T	286
CSL1501RT	286
CSL1501RW	286
CSL1901DW	260, 264
CSL1901MW	260, 264
CSL1901UW	260, 264
CSL1901VW	260, 264
CSL1901YW	260, 264
DA204UM	223
DA221WM	223
DA221ZM	223
DA228UM	223
DA228WM	223
DAN202FM	222
DAN202UM	222
DAN217UM	222
DAN217WM	222
DAN222WM	222
DAN222ZM	222
DAN235FM	224
DAP202FM	222
DAP202UM	222
DAP222WM	222
DAP222ZM	222
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
DTA044EUB	180
DTA044TEB	179
DTA044TM	179
DTA044TUB	180
DTA113ZCA	177
DTA113ZE3	175
DTA113ZEB	174
DTA113ZKA	178
DTA113ZM	174
DTA113ZU3	176
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
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
DTA123JCA	177
DTA123JE3	175
DTA123JEB	174
DTA123JKA	178

掲載品一覧表

品名	頁
DTA123JM	174
DTA123JU3	176
DTA123JUB	175
DTA123TCA	177
DTA123YCA	177
DTA123YE3	175
DTA123YEB	174
DTA123YKA	178
DTA123YM	174
DTA123YU3	176
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
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
DTA144WCA	177
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
DTB513ZE3	182
DTB513ZM	182
DTB523YE3	182
DTB523YM	182
DTB543EE3	182
DTB543EM	182
DTB543XM	182
DTB543ZE3	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
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
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
DTC123JCA	177
DTC123JE3	175
DTC123JEB	174
DTC123JKA	178
DTC123JM	174
DTC123JU3	176
DTC123JUB	175
DTC123TCA	177
DTC123YCA	177
DTC123YE3	175
DTC123YEB	174
DTC123YKA	178
DTC123YM	174
DTC123YU3	176
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
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
DTC144WCA	177
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
DTD513ZE3	182
DTD513ZM	182
DTD523YE3	182
DTD523YM	182
DTD543EE3	182
DTD543EM	182
DTD543XE3	182
DTD543XM	182
DTD543ZE3	182
DTD543ZM	182
DTDG14GP	183
DTDG23YP	183
ECO 260	291
EDZCV6.8B	217
EDZV series	215
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
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	221
ESD18VHY	221
ESD27VHY	221
ESR01	241
ESR03	241
ESR10	241
ESR18	241
ESR25	241
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	232
GMR320	232
GMR50	232
HP8JE5	153
HP8K22	153
HP8K24	153
HP8KA1	153
HP8KB6	153
HP8KB7	153
HP8KC6	153

品 名	頁
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	291
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	293
KA2002-B05B70A	293
KA2002-B35N00A	293
KA2002-H05N00A	293
KA2003-B35N00A	293
KA2003-H05N20A	293
KA2004-D35N90A	293
KA2004-H05N20A	293
KA3002-B05N00A	293
KA3003-H05N20A	293
KA3004-303N00A	293
KA3008-C03N10A	293
KD2002-CAFW00A	294
KD2002-D5FW00A	295
KD2002-G0JB10A	293
KD2002-LEFW00A	294
KD2002-RQFW00A	296
KD2002-TQFW00A	296
KD2003-CAFW00A	294
KD2003-CG11A	294
KD2003-F0FW00A	295
KD2003-F0GB00A	295
KD2003-L0GBA0A	294
KD2003-RQFW00A	296
KD2003-TQFW00A	296
KD2004-C1GW00A	294
KD2004-CG11A	294
KD2004-D0GW00A	295
KD2004-RQFW00A	296
KD2004-TQFW00A	296
KD2005-UAGX00A	295
KD2006-RQFW00A	296
KD2006-TQFW00A	296
KD2008-CF10A	294
KD2008-CF16A	294
KD2008-CG50A	294
KD3002-GEFW00A	295
KD3002-KAFW00A	295
KD3002-RQFW00A	296
KD3002-TQFW00A	296
KD3003-K5FW00A	295
KD3003-KAFW00A	295
KD3003-RQFW00A	296
KD3003-TQFW00A	296
KD3004-KAGW00A	295
KD3004-RQFW00A	296
KD3004-TQFW00A	296
KD3006-RQFW00A	296
KD3006-TQFW00A	296
KD3008-CF10A	294
KD3008-DF54A	295
KDZLV series	216
KDZV series	216
KL0643-BB11A	293
KL1801-DB92A	293
KL2000-E0KN60A	293
KR2002-D06B71A	293
KR3002-B06N1BA	293
KTR03	244
KTR10	244
KTR18	244
KTR25	244
KX022ACR-Z	82
KX132ACR-LBZ	82
KX134ACR-LBZ	82
LA-301AB/AL	277
LA-301EB/EL	277
LA-301MB/ML	277
LA-301VB/VL	277
LA-401AD/AN	277
LA-401ED/EN	277
LA-401MD/MN	277
LA-401VD/VN	277
LA-501MD/MN	277
LA-501VD/VN	277
LA-601AB/AL	277
LA-601EB/EL	277
LA-601MB/ML	277
LA-601VB/VL	277
LAP-301DB/DL	276
LAP-301MB/ML	276
LAP-301VB/VL	276
LAP-401DD/DN	276
LAP-401MD/MN	276
LAP-401VD/VN	276
LAP-601DB	276
LAP-601MB/ML	276
LAP-601VB/VL	276
LB-402MD/MN	277
LB-402VD/VN	277
LB-502MD/MN	277
LB-502VD/VN	277
LB-602AA2/AK2	277
LB-602EA2/EK2	277
LB-602MA2/MK2	277
LB-602VA2/VK2	277
LB-603VF/VP	277
LBP-602DA2/DK2	276
LBP-602MA2/MK2	276
LBP-602VA2/VK2	276
LF-3011MA/MK	277
LF-3011VA/VK	277
LM2901	19
LM2901EY	19
LM2902	18
LM2902EY	17
LM2903	19
LM2903EY	19
LM2904	18
LM2904EY	17
LM324	18
LM339	19
LM358	18
LM393	19
LM4559	14
LM4565	14
LM8391	19
LM8391EY	19
LMR1001Y	14
LMR1701	15
LMR1701Y	15
LMR1801	13
LMR1801Y	13
LMR1802	13
LMR1802Y	13
LMR1803	13
LMR1803Y	13
LMR321	18
LMR324	18
LMR341	16
LMR342	18
LMR344	18
LMR358	18
LMR376Y	13
LMR821	15
LMR822	15
LMR824	15
LMR931	16
LMR932	16
LMR934	16
LMR981	16
LMR982	16
LTR10	243
LTR100	237, 243
LTR100L	237
LTR10L	237
LTR18	237, 243
LTR50	237, 243
MCR004	248
MCR004E	249
MCR006	248
MCR01	248
MCR01S	246
MCR03	248
MCR03S	246
MCR10	248
MCR100L	240
MCR100S	246
MCR10L	240
MCR10S	246
MCR18	248
MCR18L	240
MCR18S	246
MCR25L	240
MCR25S	246
MCR50L	240
MCR50S	246
MG6303WZ	142
MG6304WZ	142
MG6305WZ	142
MG6306WZ	142
MG6307WZ	142
MG6308WZ	142
MG6401WZ	142
MG6402WZ	142
MG6403WZ	142
MG6404WZ	142
MG6405WZ	142
MG7102WZ	142
MG7104WZ	142
MG7106WZ	142
MG7107WZ	142
MG7108WZ	142
MG7109WZ	142
MG7110WZ	142
MG7209WZ	142
MG7210WZ	142
MG7211WZ	142
MG7212WZ	142
MG7213WZ	142
MG7214WZ	142
MG7215WZ	142
MG7216WZ	142
MG7405WZ	142
MG7901WZ	142
MG7902WZ	142
MH2101WZ	143
MH2102WZ	143
MH2103WZ	143
MH2104WZ	143
MH2106WZ	143
MH2107WZ	143
MH2201WZ	143
MH2203WZ	143
MH2204WZ	143
MH2205WZ	143
MH2206WZ	143
MH2207WZ	143
MH2208WZ	143
MH2209WZ	143
MK71511-NNN	291
MK71511A-NNN	291
MK71521-NNN	291
MK71521A-NNN	291
ML22120	92
ML22420	93
ML22460	93
ML22530	92
ML22620	93
ML22660	93
ML22Q234	93
ML22Q244	93
ML22Q254	93
ML22Q274	92
ML22Q284	92
ML22Q294	92
ML22Q532	92
ML22Q533	92
ML22Q623	92
ML22Q624	92
ML22Q625	92
ML22Q626	92
ML22Q663	92
ML22Q664	92
ML22Q665	92
ML22Q666	92
ML5204	60
ML5205	60
ML5206	60
ML5232	60
ML5233	60
ML5236	60
ML5238	60
ML5239	60
ML5241	60
ML5243	60
ML5245	60
ML5248	60
ML5810A	56
ML610Q305	106
ML610Q306	106
ML610Q327	106
ML610Q338	106
ML610Q339	106
ML62Q1323	94
ML62Q1324	94
ML62Q1325	94
ML62Q1333	94
ML62Q1334	94
ML62Q1335	94
ML62Q1345	94
ML62Q1346	94
ML62Q1347	94
ML62Q1365	94
ML62Q1366	94
ML62Q1367	94
ML62Q1530	96
ML62Q1531	96
ML62Q1532	96
ML62Q1533	96
ML62Q1534	96
ML62Q1540	96
ML62Q1541	96
ML62Q1542	96
ML62Q1543	96
ML62Q1543C	96
ML62Q1544	96
ML62Q1544C	96
ML62Q1550	96
ML62Q1551	96
ML62Q1552	96
ML62Q1553	96
ML62Q1553C	96
ML62Q1554	96
ML62Q1554C	96
ML62Q1555	96
ML62Q1556	96
ML62Q1557	96
ML62Q1563	96
ML62Q1563C	96
ML62Q1564	96
ML62Q1564C	96
ML62Q1565	96
ML62Q1566	96
ML62Q1567	96
ML62Q1573	96
ML62Q1574	96
ML62Q1575	96
ML62Q1576	96
ML62Q1577	96
ML62Q1700	98
ML62Q1701	98
ML62Q1702	98
ML62Q1703	98
ML62Q1704	98
ML62Q1710	98
ML62Q1711	98
ML62Q1712	98
ML62Q1713	98
ML62Q1713C	98
ML62Q1714	98
ML62Q1714C	98
ML62Q1720	98
ML62Q1721	98
ML62Q1722	98
ML62Q1723	98
ML62Q1723C	98
ML62Q1724	98
ML62Q1724C	98
ML62Q1725	98
ML62Q1726	98
ML62Q1727	98
ML62Q1728	98
ML62Q1729	98
ML62Q1733	98
ML62Q1733C	98
ML62Q1734	98
ML62Q1734C	98
ML62Q1735	98
ML62Q1736	98
ML62Q1737	98
ML62Q1738	98
ML62Q1739	98
ML62Q1743	98
ML62Q1744	98
ML62Q1745	98
ML62Q1746	98
ML62Q1747	98
ML62Q1748	98
ML62Q1749	98
ML62Q1858	100
ML62Q1859	100
ML62Q1868	100
ML62Q1869	100
ML62Q1878	100
ML62Q1879	100
ML62Q2033	104
ML62Q2035	104
ML62Q2043	104
ML62Q2045	104
ML62Q2055	104
ML62Q2056	104
ML62Q2065	104
ML62Q2066	104
ML62Q2502	102
ML62Q2504	102
ML62Q2522	102
ML62Q2524	102
ML62Q2532	102
ML62Q2534	102
ML62Q2702	102
ML62Q2703	102
ML62Q2712	102

掲載品一覧表

品 名	頁
ML62Q2713	102
ML62Q2722	102
ML62Q2723	102
ML62Q2725	102
ML62Q2726	102
ML62Q2727	102
ML62Q2735	102
ML62Q2736	102
ML62Q2737	102
ML62Q2745	102
ML62Q2746	102
ML62Q2747	102
ML630Q464	108
ML630Q466	108
ML7344J	83
ML7345	83
ML7345D	83
ML7386	83
ML7386B	83
ML7396D	83
ML7404	83
ML7406	83
ML7416N	83
ML7425	83
ML7436N	83
ML7456N	83
ML7630	59
ML7631	59
ML7650	59
ML7651	59
ML7660	59
ML7661	59
ML7662	59
ML7663	59
ML7670	59
ML7671	59
ML7740	59
ML7741	59
ML7750	59
ML7751	59
ML7800	59
ML7801	59
ML86101A	91
ML86112	91
ML86160	91
ML86640	91
ML86660	91
ML86797	91
ML86798	91
ML86799	91
ML86V76580	91
ML86V7668A	91
ML86V7675	91
MMBZ10VALY	219
MMBZ12VALY	219
MMBZ15VALY	219
MMBZ16VALY	219
MMBZ18VALY	219
MMBZ20VALY	219
MMBZ24VALY	219
MMBZ27VALY	219
MMBZ27VCLY	219
MMBZ30VALY	219
MMBZ33VALY	219
MMBZ36VALY	219
MMBZ5V6ALY	219
MMBZ6V2ALY	219
MMBZ6V8ALY	219
MMBZ9V1ALY	219
MNR02	250
MNR04	250
MNR12	250
MNR14	250
MNR15	251
MNR18	251
MR7930	83
MR793200	83
MSL0104RGBU	264
MSL0104RGBW	264
MSL0402RGBU	264
MSL0601RGBU	264

品 名	頁
PDZV series	216
PML10	236
PML100	236
PML18	236
PML50	236
PMR01	234
PMR03	234
PMR10	234
PMR100	233, 234
PMR10L	235
PMR18	234
PMR18L	235
PMR25	234
PMR50	234
PSR100	230
PSR330	230
PSR350	231
PSR400	230
PSR500	230
PTM 210/PTM 215	291
PTM 215J	291
PTM 215U	291
PTM 535	291
PTM 535J	291
PTM 535U	291
PTZ series	216
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

品 名	頁
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
R6004RND3	159
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
R6007RND3	159
R6009END3	156
R6009ENJ	156
R6009ENX	156
R6009JND3	159
R6009JNJ	159
R6009JNX	159
R6009KND3	157
R6009KNJ	157
R6009KNX	157
R6009RND3	159
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

品 名	頁
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
R6055VNZ	159
R6055VNZ4	159
R6061YNX	157
R6061YNZ4	158
R6070JNZ4	159
R6076ENZ4	156
R6076KNZ4	158
R6077VNZ	159
R6077VNZ4	159
R6086YNZ	158
R6086YNZ4	158
R6502END3	156
R6504END3	156
R6504ENJ	156
R6504ENX	156
R6504KND3	157
R6504KNJ	157
R6504KNX	157
R6507END3	156

品 名	頁
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
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	208
RB048RSM15S	208
RB058L-40	204

品 名	頁
RB058L-60	204
RB058L150	204
RB058LAM-30	204
RB058LAM-40	204
RB058LAM-60	204
RB058LAM100	204
RB058LAM150	204
RB058LB100	204
RB058RSM10S	208
RB058RSM15S	208
RB061QS-20	197
RB068L-30	204
RB068L-40	204
RB068L-60	204
RB068L100	204
RB068L150	204
RB068LAM-30	204
RB068LAM-40	204
RB068LAM-60	204
RB068LAM100	204
RB068LAM150	204
RB068LB100	204
RB068MM-30	204
RB068MM-40	204
RB068MM-60	204
RB068MM100	204
RB068VWM-30	204
RB068VWM-40	204
RB068VWM-60	204
RB068VWM100	204
RB068VWM150	204
RB075BM40S	209
RB078BGE30S	208
RB078BM10S	209
RB078BM30S	209
RB078RSM10S	208
RB078RSM15S	208
RB080AR-40	197
RB088BGE-30	208
RB088BGE-40	208
RB088BGE-60	208
RB088BGE100	208
RB088BGE150	208
RB088BM-30	209
RB088BM-40	209
RB088BM-60	209
RB088BM100	209
RB088BM150	209
RB088BM200	209
RB088LAM-30	204
RB088LAM-40	204
RB088LAM-60	204
RB088LAM100	204
RB088LAM150	204
RB088NS-30	209
RB088NS-40	209
RB088NS-60	209
RB088NS100	209
RB088NS150	209
RB088NS200	209
RB088RSM10S	208
RB088RSM15S	208
RB088T-30	209
RB088T-40	209
RB088T-60	209
RB088T100	209
RB088T150	209
RB098BGE-30	208
RB098BGE-40	208
RB098BGE-60	208
RB098BGE100	208
RB098BGE150	208
RB098BM-30	209
RB098BM-40	209
RB098BM-60	209
RB098BM100	209
RB098BM150	209
RB160L-90	203
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	204
RB168L-40	204
RB168L-60	204
RB168L100	204
RB168L150	204
RB168LAM-30	204
RB168LAM-40	204
RB168LAM-60	204
RB168LAM100	204
RB168LAM150	204
RB168MM-30	204
RB168MM-40	204
RB168MM-60	204
RB168MM100	204
RB168MM150	204
RB168MM200	204
RB168VAM-30	198
RB168VAM-40	199
RB168VAM-60	199
RB168VAM100	199
RB168VAM150	199
RB168VWM-30	204
RB168VWM-40	204
RB168VWM-60	204
RB168VWM100	204
RB168VWM150	204
RB168VYM-30	198
RB168VYM-40	199
RB168VYM-60	199
RB168VYM100	199
RB168VYM150	199
RB218BM200	209
RB218NS-30	209
RB218NS-40	209
RB218NS-60	209
RB218NS100	209
RB218NS150	209
RB218NS200	209
RB218T-30	209
RB218T-40	209
RB218T-60	209
RB218T100	209
RB218T150	209
RB228NS-30	209
RB228NS-40	209
RB228NS-60	209
RB228NS100	209
RB228NS150	209
RB228T-30	209
RB228T-40	209
RB228T-60	209
RB228T100	209
RB228T150	209
RB238NS-30	209
RB238NS-40	209
RB238NS-60	209
RB238NS100	209
RB238NS150	209
RB238T-30	209
RB238T-40	209
RB238T-60	209
RB238T100	209
RB238T150	209
RB298NS100	209
RB298T100	209
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
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	224
RB886CM	224
RBE1VAM20A	198
RBE2VAM20A	198
RBQ10BGE10A	208
RBQ10BGE45A	208
RBQ10BGE65A	208
RBQ10BM100A	208
RBQ10BM45A	208
RBQ10BM65A	208
RBQ10NL45B	208
RBQ10NS100A	208
RBQ10NS45A	208
RBQ10NS65A	208
RBQ10RSM10B	208
RBQ10RSM65B	208
RBQ10T45A	208
RBQ10T65A	208
RBQ15BGE10A	208
RBQ15BGE45A	208
RBQ15BGE65A	208
RBQ15BM100A	208
RBQ15BM45A	208
RBQ15BM65A	208
RBQ16NL45B	208
RBQ20BGE45A	208
RBQ20BGE65A	208
RBQ20BM100A	208
RBQ20BM45A	208
RBQ20BM65A	208
RBQ20NS100A	208
RBQ20NS45A	208
RBQ20NS65A	208
RBQ20T45A	208
RBQ20T65A	208
RBQ30NS100A	208
RBQ30NS45A	208
RBQ30NS45B	208
RBQ30NS65A	208
RBQ30T45A	208
RBQ30T65A	208
RBQ30TB45B	208
RBQ3RSM10B	208
RBQ3RSM65B	208
RBQ5RSM10B	208
RBQ5RSM65B	208
RBR10BGE30A	207
RBR10BGE40A	207
RBR10BGE60A	207
RBR10BM30A	207
RBR10BM40A	207
RBR10BM60A	207
RBR10NS30A	207
RBR10NS40A	207
RBR10NS60A	207
RBR10RSM40B	207
RBR10T30A	207
RBR10T40A	207
RBR10T60A	207
RBR15BGE30A	207
RBR15BGE40A	207
RBR15BGE60A	207
RBR15BM30A	207
RBR15BM40A	207
RBR15BM60A	207
RBR1L30A	203
RBR1L40A	203
RBR1L60A	203
RBR1LAM30A	202
RBR1LAM40A	202
RBR1LAM60A	202
RBR1MM30A	202
RBR1MM40A	202
RBR1MM60A	202
RBR1VWM30A	202
RBR1VWM40A	202
RBR1VWM60A	202
RBR20BGE30A	207
RBR20BGE40A	207
RBR20BGE60A	207
RBR20BM30A	207
RBR20BM40A	207
RBR20BM60A	207
RBR20NS30A	207
RBR20NS40A	207
RBR20NS60A	207
RBR20T30A	207
RBR20T40A	207
RBR20T60A	207
RBR2L30A	203
RBR2L40A	203
RBR2L60A	203
RBR2L60B	203
RBR2LAM30A	202
RBR2LAM40A	202
RBR2LAM60A	202
RBR2LAM60B	202
RBR2LB30A	203
RBR2LB40C	203
RBR2LB60B	203
RBR2MM30A	202
RBR2MM30B	202
RBR2MM40A	202
RBR2MM40B	202
RBR2MM40C	202
RBR2MM60A	202
RBR2MM60B	202
RBR2MM60C	202
RBR2VWM30A	202
RBR2VWM40A	202
RBR2VWM60A	202
RBR30NS30A	207
RBR30NS40A	207
RBR30NS60A	207
RBR30T30A	207
RBR30T40A	207
RBR30T60A	207
RBR3L30A	203
RBR3L30B	203
RBR3L40A	203
RBR3L40B	203
RBR3L40C	203
RBR3L60A	203
RBR3L60B	203
RBR3LAM30A	202
RBR3LAM30B	202
RBR3LAM40A	202
RBR3LAM40B	202
RBR3LAM40C	202
RBR3LAM60A	202
RBR3LAM60B	202
RBR3LB30B	203
RBR3LB40C	203
RBR3LB60B	203
RBR3MM30A	202
RBR3MM40A	202
RBR3MM40B	202
RBR3MM60A	202
RBR3MM60B	202
RBR3RSM40B	207
RBR40NS30A	207
RBR40NS40A	207
RBR40NS60A	207
RBR5L30A	203
RBR5L30B	203
RBR5L40A	203
RBR5L60A	203
RBR5LAM30A	202
RBR5LAM30B	202
RBR5LAM40A	202
RBR5LAM60A	202
RBR5RSM40B	207
RBS1LAM40A	202
RBS1MM40A	202
RBS2LAM40A	202
RBS2LAM40B	202
RBS2LAM40C	202
RBS2MM40A	202
RBS2MM40B	202
RBS2MM40C	202
RBS3LAM40A	202
RBS3LAM40B	202
RBS3LAM40C	202
RBS3MM40A	202
RBS3MM40B	202

掲載品一覧表

品名	頁
RBS5LAM40A	202
RCJ050N25	154
RCJ081N20	154
RCJ100N25	154
RCJ120N20	154
RCJ120N25	154
RCJ160N20	154
RCJ200N20	154
RCJ220N25	154
RCJ300N20	154
RCJ331N25	154
RCJ451N20	154
RCJ510N25	154
RCJ700N20	154
RCX051N25	155
RCX080N25	155
RCX081N20	155
RCX100N25	155
RCX120N20	155
RCX120N25	155
RCX160N20	155
RCX200N20	155
RCX220N25	155
RCX300N20	155
RCX330N25	155
RCX450N20	155
RCX511N25	155
RCX700N20	155
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
RD3R02BBH	154
RD3R05BBH	154
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	221
RF01VM2S	210
RF04UA2D	210
RF05VAM1S	210
RF05VAM2S	210
RF05VYM1S	210
RF05VYM2S	210
RF071L4S	210
RF071LAM4S	210
RF071MM2S	210
RF081L2S	210
RF081LAM2S	210
RF081MM2S	210
RF1001NS2D	212
RF1001T2D	212
RF1005TF6S	213
RF101L2S	210
RF101L4S	210
RF101LAM2S	210
RF101LAM4S	210
RF1501TF3S	213
RF1601NS2D	212
RF1601T2D	212
RF2001NS2D	212
RF2001NS3D	212
RF2001T2D	212
RF2001T3D	212
RF201L2S	210
RF201L4S	210
RF201LAM2S	210
RF201LAM4S	210
RF202LAM2S	210
RF301BGE2S	212
RF301BM2S	212
RF302LAM2S	210
RF305BGE6S	212
RF305BM6S	212
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	212
RF501BM2S	212
RF505BGE6S	212
RF505BM6S	212
RF505TF6S	213
RF601BGE2D	212
RF601BM2D	212
RF601T2D	212
RF6C055BC	147
RF6E045AJ	147
RF6E065BN	147
RF6G035BG	147
RF6L025BG	147
RFC02MM2S	210
RFL30TZ6S	213
RFL60TZ6S	213
RFN10BGE3S	212
RFN10BGE6S	212
RFN10BM3S	212
RFN10BM6S	212
RFN10NS3S	212
RFN10NS4S	212
RFN10NS6S	212
RFN10NS8D	212
RFN10T2D	212
RFN10TB4S	213
RFN10TF6S	213
RFN16T2D	212
RFN1L6S	210
RFN1L7S	210
RFN1LAM6S	210
RFN1LAM7S	210
RFN1VWM2S	210
RFN20NS3S	212
RFN20NS4S	212
RFN20NS6S	212
RFN20T2D	212
RFN20TB4S	213
RFN20TF6S	213
RFN20TJ6S	213
RFN2L4S	210
RFN2L6S	210
RFN2LAM4S	210
RFN2LAM6S	210
RFN2VWM2S	210
RFN3BGE2S	212
RFN3BGE6S	212
RFN3BM2S	212
RFN3BM6S	212
RFN5BGE2S	212
RFN5BGE3S	212
RFN5BGE6S	212
RFN5BM2S	212
RFN5BM3S	212
RFN5BM6S	212
RFN5TF6S	213
RFN5TF8S	213
RFN6BGE2D	212
RFN6BM2D	212
RFN6T2D	212
RFNL10BGE6S	212
RFNL10BM6S	212
RFNL10TJ6S	213
RFNL15TJ6S	213
RFNL20TJ6S	213
RFNL5BGE6S	212
RFNL5BM6S	212
RFNL5TJ6S	213
RFS30TZ6S	213
RFS60TZ6S	213
RFU01SM4S	210
RFU02VSM6S	210
RFU02VSM8S	210
RFUH10NS4S	212
RFUH10NS6S	212
RFUH10TB4S	213
RFUH10TF6S	213
RFUH20NS3S	212
RFUH20NS4S	212
RFUH20NS6S	212
RFUH20TB3S	213
RFUH20TB4S	213
RFUH20TF6S	213
RFUH20TJ6S	213
RFUH25NS3S	212
RFUH25TB3S	213
RFUH5TF6S	213
RFV12TG6S	213
RFV12TJ6S	213
RFV15TG6S	213
RFV15TJ6S	213
RFV30TG6S	213
RFV5BGE6S	212
RFV5BM6S	212
RFV8BGE6S	212
RFV8BM6S	212
RFV8TG6S	213
RFV8TJ6S	213
RFVS8TG6S	213
RFVS8TJ6S	213
RGC80TSX8R	139
RGCL60TK60	139
RGCL60TK60D	139
RGCL60TS60	139
RGCL60TS60D	139
RGCL80TK60	139
RGCL80TK60D	139
RGCL80TS60	139
RGCL80TS60D	139
RGPR10BM40FH	141
RGPR20BM36HR	141
RGPR20NL43HR	141
RGPR20NS43HR	141
RGPR30BM40HR	141
RGPR30BM56HR	141
RGPR30NS40HR	141
RGPR50NL45HRB	141
RGPZ10BM40FH	141
RGPZ30BM56HR	141
RGS00TS65DHR	140
RGS00TS65EHR	140
RGS00TS65HR	140
RGS30TSX2	140
RGS30TSX2D	140
RGS30TSX2DHR	140
RGS30TSX2HR	140
RGS50TSX2	140
RGS50TSX2D	140
RGS50TSX2DHR	140
RGS50TSX2HR	140
RGS60TS65DHR	140
RGS60TS65HR	140
RGS80TS65DHR	140
RGS80TS65HR	140
RGS80TSX2	140
RGS80TSX2D	140
RGS80TSX2DHR	140
RGS80TSX2HR	140
RGSX5TS65DHR	140
RGSX5TS65E	140
RGSX5TS65EHR	140
RGSX5TS65HR	140
RGT00TS65D	140
RGT16BM65D	140
RGT16NL65D	140
RGT16NS65D	140
RGT16TM65D	140
RGT20NL65	140
RGT20NL65D	140
RGT20NS65D	140
RGT20TM65D	140
RGT30NL65D	140
RGT30NS65D	140
RGT30TM65D	140
RGT40NL65D	140
RGT40NS65D	140
RGT40TM65D	140
RGT40TS65D	140
RGT50NL65D	140
RGT50NS65D	140
RGT50TM65D	140
RGT50TS65D	140
RGT60TS65D	140
RGT80TS65D	140
RGT8BM65D	140
RGT8NL65D	140
RGT8NS65D	140
RGT8TM65D	140
RGTH00TK65	139
RGTH00TK65D	139
RGTH00TS65	139
RGTH00TS65D	139
RGTH40TK65	139
RGTH40TK65D	139
RGTH40TS65	139
RGTH40TS65D	139
RGTH50TK65	139
RGTH50TK65D	139
RGTH50TS65	139
RGTH50TS65D	139
RGTH60TK65	139
RGTH60TK65D	139
RGTH60TS65	139
RGTH60TS65D	139
RGTH80TK65	139
RGTH80TK65D	139
RGTH80TS65	139
RGTH80TS65D	139
RGTV00TK65	140
RGTV00TK65D	140
RGTV00TS65	140
RGTV00TS65D	140
RGTV60TK65	140
RGTV60TK65D	140
RGTV60TS65	140
RGTV60TS65D	140
RGTV80TK65	140
RGTV80TK65D	140
RGTV80TS65	140
RGTV80TS65D	140
RGTVX2TS65	140
RGTVX2TS65D	140
RGTVX6TS65	140
RGTVX6TS65D	140
RGW00TK65	139
RGW00TK65D	139
RGW00TS65	139
RGW00TS65CHR	139
RGW00TS65D	139
RGW00TS65DHR	139
RGW00TS65EHR	139
RGW00TS65HR	139
RGW40TK65	139
RGW40TK65D	139
RGW40TS65	139
RGW40TS65D	139
RGW50TK65	139
RGW50TK65D	139
RGW50TS65	139
RGW50TS65D	139
RGW60TK65	139
RGW60TK65D	139
RGW60TS65	139
RGW60TS65CHR	139
RGW60TS65D	139
RGW60TS65DHR	139
RGW60TS65EHR	139
RGW60TS65HR	139
RGW80TK65	139
RGW80TK65D	139
RGW80TK65E	139
RGW80TS65	139
RGW80TS65CHR	139
RGW80TS65D	139
RGW80TS65DHR	139
RGW80TS65EHR	139
RGW80TS65HR	139
RGWS00TS65	139
RGWS00TS65D	139
RGWS60TS65	139
RGWS60TS65D	139
RGWS80TS65	139
RGWS80TS65D	139
RGWSX2TS65	139
RGWSX2TS65D	139
RGWX5TS65	139
RGWX5TS65D	139
RGWX5TS65DHR	139
RGWX5TS65EHR	139
RGWX5TS65HR	139
RH6E040BG	151
RH6G040BG	151
RH6L040BG	151
RH6P040BH	151
RH6R025BH	151
RHP020N06	150
RHP030N03	150
RJ1P04BBH	155
RJ1P07CBH	155
RJ1P10BBH	155
RJ1R10BBH	155
RJ1U330AA	162
RJP020N06	150
RK7002BM	147, 160
RLD2BPNG5	279
RLD63NPC5	278
RLD63NPC6	278
RLD63NPC7	278
RLD63NPC8	278
RLD63PZCA	278
RLD65MZT7	278
RLD65NZN5	278
RLD65NZX1	278
RLD65NZX2	278

品名	頁
RLD65PZX2	278
RLD65PZX3	278
RLD78MZA6	279
RLD78MZM7	279
RLD78NZM5	279
RLD78NZM7	279
RLD78PZM7	279
RLD82NZJ1	279
RLD82PZJ1	279
RLD84NZJ2	279
RLD84PZJ2	279
RLD85NZJ4	279
RLD85PZJ4	279
RLD90QZW3	280
RLD90QZW5	280
RLD90QZW8	280
RLD90QZWA	280
RLD90QZWB	280
RLD90QZWC	280
RLD90QZWD	280
RLD90QZWJ	280
RLD94PZJ5	279
RLD94SAQ6	280
RLD94SAQ8	280
RN141CM	224
RN142SM	224
RN142VM	224
RPI-0125	285
RPI-0128	285
RPI-0226	285
RPI-0352E	285
RPI-0451E	285
RPI-121	285
RPI-122	285
RPI-125	285
RPI-221	285
RPI-222	285
RPI-243	285
RPI-246	285
RPI-352	285
RPI-441C1	285
RPI-441C1E	285
RPR-0521RS	285
RPR-0720	285
RPR-220	285
RPR-220UC30N	285
RPT-34PB3F	287
RPT-37PB3F	287
RPT-38PB3F	287
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
RQ3L060BG	151
RQ3L070AT	151
RQ3L070BG	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
RQ5L045BG	148
RQ5P010SN	148
RQ5P035BG	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
RQ7P035AT	149
RR601BM4S	214
RRE02VSM4S	214
RRE02VSM6S	214
RRE02VTM4S	214
RRE02VTM6S	214
RRE07VSM4S	214
RRE07VSM6S	214
RRE07VTM4S	214
RRE07VTM6S	214
RRF015P03	147
RRH040P03	152
RRH050P03	152
RRH090P03	152
RRH100P03	152
RRH140P03	152
RRL025P03	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
RS1N110AT	153
RS1P090AT	153
RS1P600BH	153
RS3E075AT	152
RS3E095BN	152
RS3E130AT	152
RS3E135BN	152
RS3E180AT	152
RS3G160AT	152
RS3L110AT	152
RS3P070AT	152
RS6E120BG	153
RS6E122BG	153
RS6G100BG	153
RS6G120BG	153
RS6G120CH	153
RS6L090BG	153
RS6L120BG	153
RS6N120BH	153
RS6P060BH	153
RS6P100BH	153
RS6R035BH	153
RS6R060BH	153
RS7E200BG	153
RS7N200BH	153
RSAC16CM	217
RSAC6.8CM	217
RSBC6.8CM	217
RSC002P03	147
RSDT27BM	220
RSDT27NS	220
RSDT27RSM	220
RSDT30BM	220
RSDT30NS	220
RSDT30RSM	220
RSF010P05	147
RSF014N03	147
RSF015N06	147, 160
RSH065N06	152
RSH070N05	152
RSH070P05	152
RSJ151P10	154
RSJ250P10	154, 162
RSJ301N10	154, 162
RSJ400N06	162
RSJ400N10	154, 162
RSJ451N04	162
RSJ550N10	154
RSJ650N10	154
RSL020P03	160
RSM002N06	146
RSM002P03	146
RSQ015N06	148, 160
RSQ015P10	160
RSQ020N03	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	208
RSX058BM2S	209
RSX058LAP2S	201
RSX068MP2S	201
RSX071VAM30	198
RSX071VYM30	198
RSX078BGE2S	208
RSX078BM2S	209
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
RV2E014AJ	146
RV3C002UN	146
RV3CA01ZP	146
RV4C020ZP	160
RV4C060ZP	160
RV4E031RP	160
RV5A040AP	146
RV5C040AP	146
RV7C040BC	146
RV7E035AT	146
RV7E040AJ	146
RV7L020GN	146
RV8C010UN	160
RV8L002SN	160
RVQ040N05	148, 160
RW4C045BC	150
RW4E045AJ	150
RW4E045AT	150
RW4E065GN	150
RW4E075AJ	150
RX3G07BBG	155
RX3G18BBG	155
RX3L07BBG	155
RX3L18BBG	155
RX3P07BBH	155
RX3P07CBH	155
RX3P10BBH	155
RX3P12BAT	155
RX3R05BBH	155
RX3R10BBH	155
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	286
SCM-014TB	287
SCS205KG	129
SCS206AG	129
SCS206AJ	129
SCS206AJHR	129
SCS208AG	129
SCS208AJ	129
SCS208AJHR	129
SCS210AG	129
SCS210AJ	129
SCS210AJHR	129
SCS210KE2	129
SCS210KE2HR	129
SCS210KG	129
SCS212AG	129
SCS212AJ	129
SCS212AJHR	129
SCS215AG	129
SCS215AJ	129
SCS215AJHR	129
SCS215KG	129
SCS220AE2	129

掲載品一覧表

品名	頁
SCS220AE2HR	129
SCS220AG	129
SCS220AJ	129
SCS220AJHR	129
SCS220KE2	129
SCS220KE2HR	129
SCS220KG	129
SCS230AE2	129
SCS230AE2HR	129
SCS230KE2	129
SCS230KE2HR	129
SCS240AE2	129
SCS240AE2HR	129
SCS240KE2	129
SCS240KE2HR	129
SCS304AG	129
SCS304AJ	129
SCS304AM	129
SCS306AG	129
SCS306AJ	129
SCS306AM	129
SCS308AG	129
SCS308AJ	129
SCS308AM	129
SCS310AG	129
SCS310AJ	129
SCS310AM	129
SCS312AG	129
SCS312AJ	129
SCS312AM	129
SCS315AG	129
SCS315AJ	129
SCS315AM	129
SCS320AG	129
SCS320AJ	129
SCS320AM	129
SCT2080KE	132
SCT2080KEHR	132
SCT2160KE	132
SCT2160KEHR	132
SCT2280KE	132
SCT2280KEHR	132
SCT2450KE	132
SCT2450KEHR	132
SCT2H12NZ	132
SCT3017AL	132
SCT3017ALHR	132
SCT3022AL	132
SCT3022ALHR	132
SCT3022KL	132
SCT3022KLHR	132
SCT3030AL	132
SCT3030ALHR	132
SCT3030AR	132
SCT3030ARHR	132
SCT3030AW7	132
SCT3030KL	132
SCT3030KLHR	132
SCT3040KL	132
SCT3040KLHR	132
SCT3040KR	132
SCT3040KRHR	132
SCT3040KW7	132
SCT3060AL	132
SCT3060ALHR	132
SCT3060AR	132
SCT3060ARHR	132
SCT3060AW7	132
SCT3080AL	132
SCT3080ALHR	132
SCT3080AR	132
SCT3080ARHR	132
SCT3080AW7	132
SCT3080KL	132
SCT3080KLHR	132
SCT3080KR	132
SCT3080KRHR	132
SCT3080KW7	132
SCT3105KL	132
SCT3105KLHR	132
SCT3105KR	132

品名	頁
SCT3105KRHR	132
SCT3105KW7	132
SCT3120AL	132
SCT3120ALHR	132
SCT3120AW7	132
SCT3160KL	132
SCT3160KLHR	132
SCT3160KW7	132
SCT3160KW7HR	132
SCT4013DE	133
SCT4013DR	133
SCT4013DW7	133
SCT4018KE	133
SCT4018KR	133
SCT4018KW7	133
SCT4026DE	133
SCT4026DEHR	133
SCT4026DR	133
SCT4026DRHR	133
SCT4026DW7	133
SCT4026DW7HR	133
SCT4026DWA	133
SCT4026DWAHR	133
SCT4036KE	133
SCT4036KEHR	133
SCT4036KR	133
SCT4036KRHR	133
SCT4036KW7	133
SCT4045DE	133
SCT4045DEHR	133
SCT4045DR	133
SCT4045DRHR	133
SCT4045DW7	133
SCT4045DW7HR	133
SCT4045DWA	133
SCT4045DWAHR	133
SCT4062KE	133
SCT4062KEHR	133
SCT4062KR	133
SCT4062KRHR	133
SCT4062KW7	133
SCT4062KW7HR	133
SCT4062KWA	133
SCT4062KWAHR	133
SDR03	241
SDR10	241
SFR01	245
SFR03	245
SFR10	245
SFR18	245
SFR25	245
SG6610WN	142
SG6612WN	142
SG7110WN	142
SH2102WN	143
SH2103WN	143
SH2104WN	143
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
SH8MA2	152
SH8MA3	152

品名	頁
SH8MA4	152
SH8MB4	152
SH8MB5	152
SH8MC4	152
SH8MC5	152
SH8ME5	152
SIR-341ST3F	286
SIR-34ST3F	286
SIR-563ST3F	286
SIR-56ST3F	286
SLA-560MT	273
SLA-570MT	273
SLA-580MT	273
SLA560BN2T	273
SLA560BN4T	273
SLA560EN4T	273
SLA560WBN2PT	273
SLA580BNT	273
SLA580ENT	273
SLI-325DC (W)	274
SLI-325DU (W)	274
SLI-325UR (W)	274
SLI-325URC (W)	274
SLI-325YC (W)	274
SLI-325YY (W)	274
SLI-343D8C	273
SLI-343D8U	273
SLI-343DC	273
SLI-343DC (W)	273
SLI-343DU	273
SLI-343DU (W)	273
SLI-343M8C	273
SLI-343M8G	273
SLI-343MC	273
SLI-343MG	273
SLI-343P8C	273
SLI-343P8G	273
SLI-343U8R	273
SLI-343U8RC	273
SLI-343UR	273
SLI-343UR (W)	273
SLI-343URC	273
SLI-343URC (W)	273
SLI-343V8R	273
SLI-343V8RC	273
SLI-343Y8C	273
SLI-343Y8Y	273
SLI-343YC	273
SLI-343YC (W)	273
SLI-343YY	273
SLI-343YY (W)	273
SLI-430DU	274
SLI-430MG	274
SLI-430U2R	274
SLI-430Y2U	274
SLI-560DT	273
SLI-560UT	273
SLI-560YT	273
SLI-570DT	273
SLI-570U2T	273
SLI-570UT	273
SLI-570Y2T	273
SLI-570YT	273
SLI-580DT	273
SLI-580UT	273
SLI-580YT	273
SLR-322DC	274
SLR-322DU	274
SLR-322MC	274
SLR-322MG	274
SLR-322VC	274
SLR-322VR	274
SLR-322YC	274
SLR-322YY	274
SLR-325DC	274
SLR-325DU	274
SLR-325MC	274
SLR-325MG	274
SLR-325VC	274
SLR-325VR	274
SLR-325YC	274

品名	頁
SLR-332DC	273
SLR-332DU	273
SLR-332MC	273
SLR-332MG	273
SLR-332VC	273
SLR-332VR	273
SLR-332YC	273
SLR-332YY	273
SLR-343DC	273
SLR-343DU	273
SLR-343MC	273
SLR-343MG	273
SLR-343VC	273
SLR-343VR	273
SLR-343YC	273
SLR-343YY	273
SLR-56DC	273
SLR-56DU	273
SLR-56MC	273
SLR-56MG	273
SLR-56VC	273
SLR-56VR	273
SLR-56YC	273
SLR-56YY	273
SLR343BN2T	273
SLR343BN4T	273
SLR343EN4T	273
SLR343WBN2PT	273
SMF10V	220
SMF11V	220
SMF12V	220
SMF13V	220
SMF14V	220
SMF15V	220
SMF16V	220
SMF17V	220
SMF18V	220
SMF20V	220
SMF22V	220
SMF24V	220
SMF26V	220
SMF28V	220
SMF30V	220
SMF33V	220
SMF5V0	220
SMF6V0	220
SMF6V5	220
SMF7V0	220
SMF7V5	220
SMF8V0	220
SMF9V0	220
SML-010DT	261
SML-010MT	261
SML-010VT	261
SML-010YT	261
SML-011DT	261
SML-011DT (A)	261
SML-011UT	261
SML-011VT (A)	261
SML-011YT	261
SML-011YT (A)	261
SML-012D8T	261
SML-012DT	261
SML-012DT (A)	261
SML-012M8T	261
SML-012P8T	261
SML-012PT (A)	261
SML-012U8T	261
SML-012UT	261
SML-012V8T	261
SML-012VT (A)	261
SML-012WT (A)	261
SML-012Y8T	261
SML-012YT	261
SML-012YT (A)	261
SML-013UT	261
SML-013YT	261
SML-020MDT	263
SML-020MVT	263
SML-020MYT	263
SML-522MD8W	263

品名	頁
SML-522MU8W	263
SML-522MUW	263
SML-522MY8W	263
SML-810TB	287
SML-811DT (A)	262
SML-811DT (C)	266
SML-811UT (A)	262
SML-811UT (C)	266
SML-811VT (A)	262
SML-811VT (C)	266
SML-811WT (A)	262
SML-811WT (C)	266
SML-812MT	262
SML-822MV8W	262
SML-825MVW	262
SML-A12D8T	262
SML-A12DT (J)	262
SML-A12M8T	262
SML-A12MT (J)	262
SML-A12P8T	262
SML-A12U8T	262
SML-A12UT (J)	262
SML-A12V8T	262
SML-A12WT (J)	262
SML-A12Y8T	262
SML-A15YT	262
SML-D11YW	260
SML-D12D1W	260
SML-D12D8W	260
SML-D12D8W (C)	265
SML-D12FW	260
SML-D12L8W	260
SML-D12M1W	260
SML-D12M8W	260
SML-D12M8W (C)	265
SML-D12P8W	260
SML-D12P8W (C)	265
SML-D12U1W	260
SML-D12U8W	260
SML-D12U8W (C)	265
SML-D12V1W	260
SML-D12V8W	260
SML-D12V8W (C)	265
SML-D12W8W (A)	260
SML-D12W8W (C)	265
SML-D12Y1W	260
SML-D12Y3W	260
SML-D12Y8W	260
SML-D12Y8W (C)	265
SML-D13DW (A)	260
SML-D13DW (C)	265
SML-D13FW	260
SML-D13FW (C)	265
SML-D13M8W	260
SML-D13MW (A)	260
SML-D13MW (C)	265
SML-D13U8W	260
SML-D13UW (A)	260
SML-D13UW (C)	265
SML-D13VW (A)	260
SML-D13VW (C)	265
SML-D13WW (A)	260
SML-D13WW (C)	265
SML-D13Y2W	260
SML-D13Y8W	260
SML-D14DW (A)	260
SML-D14MW (A)	260
SML-D14U2W (A)	260
SML-D14VW (A)	260
SML-D14WW (A)	260
SML-D14YW (A)	260
SML-D15DW	260
SML-D15DW (C)	265
SML-D15MW	260
SML-D15MW (C)	265
SML-D15U2W	260
SML-D15U2W (C)	265
SML-D15UW	260
SML-D15UW (C)	265
SML-D15VW	260
SML-D15VW (C)	265

品名	頁
SML-D15YW	260
SML-D15YW (C)	265
SML-D22MUW	263, 264
SML-D22YVW	263, 264
SML-E12D8W	260
SML-E12DW	260
SML-E12M8W	260
SML-E12P8W	260
SML-E12U8W	260
SML-E12UW	260
SML-E12V8W	260
SML-E12Y8W	260
SML-H10PD2B	287
SML-H10TB	287
SML-H12D8T	261
SML-H12D8T (C)	265
SML-H12M8T	261
SML-H12M8T (C)	265
SML-H12P8T	261
SML-H12P8T (C)	265
SML-H12U8T	261
SML-H12U8T (C)	265
SML-H12V8T	261
SML-H12V8T (C)	265
SML-H12Y8T	261
SML-H12Y8T (C)	265
SML-H15RT	286
SML-M13DT	261
SML-M13MT	261
SML-M13PT	261
SML-M13RT	286
SML-M13UT	261
SML-M13VT	261
SML-M13YT	261
SML-P11DT (R)	260, 264
SML-P11MT (R)	260, 264
SML-P11UT (R)	260, 264
SML-P11VT (R)	260, 264
SML-P11YT (R)	260, 264
SML-P12DT (R)	260
SML-P12M2T (R)	260
SML-P12MT (R)	260
SML-P12U2T (R)	260
SML-P12UT (R)	260
SML-P12VT (R)	260
SML-P12WT (R)	260
SML-P12Y2T (R)	260
SML-P12Y3T (R)	260
SML-P12YT (R)	260
SML-P13FT (R)	260
SML-P13PT (R)	260
SML-P14R3W	286
SML-P14RW	286
SML-P24MUW (R)	263
SML-S13DT	263
SML-S13MT	263
SML-S13PT	263
SML-S13RT	286
SML-S13UT	263
SML-S13VT	263
SML-S13YT	263
SML-S15R2T	286
SML-Z14D4T	262
SML-Z14DT (A)	262
SML-Z14DT (C)	266
SML-Z14F4T	262
SML-Z14FT (A)	262
SML-Z14FT (C)	266
SML-Z14M4T	262
SML-Z14MT (A)	262
SML-Z14MT (C)	266
SML-Z14P4T	262
SML-Z14PT (A)	262
SML-Z14PT (C)	266
SML-Z14U4T	262
SML-Z14UT (A)	262
SML-Z14UT (C)	266
SML-Z14V4T	262
SML-Z14VT (A)	262
SML-Z14VT (C)	266
SML-Z14Y4T	262
SML-Z14YT (A)	262
SML-Z14YT (C)	266
SML012ENT	261
SML013BNT	261
SML522BUNW	263, 264
SML811WBCN1W	262
SML813BNT	262
SMLA12BN8T	262
SMLA12ENT	262
SMLA12WBN7W	262
SMLD12BN1W	260, 264
SMLD12BN1W (C)	265
SMLD12E2N1W	260, 264
SMLD12E3N1W	260, 264
SMLD12EN1W	260, 264
SMLD12WBN1W	260, 264
SMLD12WBN1W (C)	265
SMLEN3BC8T	260
SMLEN3EC8T	260
SMLEN3WBC8W	260
SMLK18WBNCW	262
SMLK28WBNCW	262
SMLMN2BCT (C)	261, 265
SMLMN2ECT (C)	261, 265
SMLMN2WB1CW (C)	261, 265
SMLP14BCNW	260, 264
SMLP14ECNW	260, 264
SMLP14WBCN1W	260, 264
SMLP34RGBN1W	264
SMLP36RGBNW	264
SMLS14BNT	263
SMLS14ENT	263
SMLVN6RGB1U	264
SMLVN6RGB1W	264
SMLVN6RGB7W	264
SMLVN6RGBFU1 (C)	266
SMLZ24BN3T (C)	262, 266
SMLZ24E2N3T (C)	262, 266
SMLZN4BGT (A)	262
SMLZN4EGT (A)	262
SMLZN4WBGUW (A)	262
SMR003	252
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	291
STM 300U	291
STM 320U	291
STM 329	291
STM 331	291
STM 331U	291
STM 400J	291
STM 429J	291
STM 431J	291
STM 431T	291
TCM 310/TCM 515	291
TCM 310U/TCM 515U	291
TCM 410J/TCM 515J	291
TDZV series	216
TE2004-QP1W00A	296
TE3004-TP1W00A	296
TFZV series	215
TH3001-2P1W00A	297
TH3002-2P1W00A	297
TLR2376Y	13
TLR2377Y	13
TLR341	16
TLR342	16
TLR344	16
TLR376Y	13
TLR377	13
TLR377Y	13
TLR4376Y	13
TLR4377Y	13
UCR006	239
UCR01	239
UCR03	239
UCR10	239
UCR10C	238
UCR18	239
UCR18C	238
UDZLV series	215
UDZV series	215
UFZV series	215
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
UMZ1N	172
UMZC6.8NFM	217
UMZU6.2NFM	217
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	291
USB 500J	291
USB 500T	291
USB 500U	291
UT6J3	150
UT6JA2	150
UT6JA3	150
UT6JB5	150
UT6JC5	150
UT6JE5	150
UT6K3	150
UT6KB5	150
UT6KC5	150
UT6KE5	150
UT6MA2	150
UT6MA3	150
UT6MB5	150
UT6MC5	150
UT6ME5	150
VS100VLNVWM	219
VS10VUA1LAM	220
VS110VLNVWM	219
VS11VUA1LAM	220
VS11VUA1VWM	219
VS12VBA1HS	221
VS12VUA1LAM	220
VS12VUA1VWM	219
VS12VUD1HS	219
VS130VLNVWM	219
VS13VUA1LAM	220
VS13VUA1VWM	219
VS14VUA1LAM	220
VS15VUA1LAM	220
VS15VUA1VWM	219
VS15VUD1HS	219
VS16VUA1LAM	220
VS16VUA1VWM	219
VS17VUA1LAM	220
VS17VUA1VWM	219
VS18VUA1LAM	220
VS18VUA1VWM	219
VS20VUA1LAM	220
VS20VUA1VWM	219
VS22VUA1LAM	220
VS22VUA1VWM	219
VS24VUA1LAM	220
VS24VUA1VWM	219
VS26VUA1LAM	220
VS26VUA1VWM	219
VS28VUA1LAM	220
VS30VUA1LAM	220
VS30VUA1VWM	219
VS33VUA1VWM	219
VS36VUA1VWM	219
VS3V3BA1ES	221
VS3V3BA1FS	221
VS3V3BB1ES	221
VS3V3BB1FS	221
VS3V3BC1HS	221
VS3V3BL1HS	221
VS3V3BN1HS	221
VS3V3BT1FS	221
VS40VUA1VWM	219
VS43VLNVWM	219
VS48VLNVWM	219
VS4V5BU1QS	221
VS4V8BU1AR	221
VS54VLNVWM	219
VS58VLNVWM	219
VS5V0BA1ES	221
VS5V0BA1FS	221
VS5V0BB1ES	221
VS5V0BB1FS	221
VS5V0BC1ES	221
VS5V0BL1HS	221
VS5V0BL1QS	221
VS5V0BN1HS	221
VS5V0UA1LAM	220
VS5V0UA1VWM	219
VS64VLNVWM	219
VS6V0UA1LAM	220
VS6V0UA1VWM	219
VS6V3UC1QS	219
VS6V5UA1VWM	219
VS70VLNVWM	219
VS78VLNVWM	219
VS7V0UA1LAM	220
VS7V0UD1HS	219
VS7V5UA1VWM	219
VS85VLNVWM	219
VS8V0UA1LAM	220
VS90VLNVWM	219
VS9V0UA1LAM	220
VS9V0UA1VWM	219
VS9V0UD1HS	219
YDZV series	216
YFZV series	215
YQ10RSM10SD	207
YQ20BGE10SD	207
YQ20BM10SD	207
YQ20NL10CD	207
YQ20NL10SE	207
YQ2MM10A	201
YQ2VWM10B	201
YQ30NL10SE	207
YQ3LAM10D	201

ご 注 意

1) 本資料に記載されている内容は、ロームグループ(以下「ローム」という)製品のご紹介を目的としています。ローム製品のご使用にあたりましては、別途最新のデータシートもしくは仕様書を必ずご確認ください。

2) ローム製品は、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等)もしくはデータシートに明示した用途への使用を意図して設計・製造されています。したがいまして、極めて高度な信頼性が要求され、その故障や誤動作が人の生命、身体への危険もしくは損害、またはその他の重大な損害の発生に関わるような機器または装置(医療機器、輸送機器、交通機器、航空宇宙機器、原子力制御装置、燃料制御、カーアクセサリーを含む車載機器、各種安全装置等)(以下「特定用途」という)にローム製品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くださいますようお願いいたします。ロームの文書による事前の承諾を得ることなく、特 定用途にローム製品を使用したことによりお客様または第三者に生じた損害等に関し、ロームは一切その責任を負いません。

3) 半導体を含む電子部品は、一定の確率で誤動作や故障が生じる場合があります。万が一、誤動作や故障が生じた場合であっても、人の生命、身体、財産への危険または損害が生じないように、お客様の責任においてフェールセーフ設計など安全対策をお願いいたします。

4) 本資料に記載された応用回路例やその定数などの情報は、ローム製品の標準的な動作や使い方を説明するためのもので、実際に使用する機器での動作を明示的にも黙示的にも保証するものではありません。したがいまして、お客様の機器の設計において、回路やその定数及びこれらに関連する情報を使用する場合には、外部諸条件を考慮し、お客様の判断と責任において行ってください。これらの使用に起因しお客様または第三者に生じた損害に関 し、ロームは一切その責任を負いません。

5) ローム製品及び本資料に記載の技術を輸出また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きを行ってください。

6) 本資料に記載された応用回路例などの技術情報及び諸データは、あくまでも一例を示すものであり、これらに関する第三者の知的財産権及びその他の権利について権利侵害がないことを保証するものではありません。また、ロームは、本資料に記載された情報について、ロームもしくは第三者が所有または管理している知的財産権その他の権利の実施、使用または利用を、明示的にも黙示的にも、お客様に許諾するものではありません。

7) 本資料の全部または一部をロームの文書による事前の承諾を得ることなく転載または複製することを固くお断りいたします。

8) 本資料に記載の内容は、本資料発行時点のものであり、予告なく変更することがあります。ローム製品のご購入及びご使用に際しては、事前にローム営業窓口で最新の情報をご確認ください。

9) ロームは本資料に記載されている情報に誤りがないことを保証するものではありません。万が一、本資料に記載された情報の誤りによりお客様または第三者に損害が生じた場合においても、ロームは一切その責任を負いません。

10) 本資料の記載内容は2023年12月1日現在のものです。

[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. 66V7376J 12.2023 600IS/SMC ©2023 ROHM Co., Ltd.