

カテゴリ別PDF

モータ／アクチュエータ ドライバ編

IC

# モータ／アクチュエータ ドライバ IC

<b>DCブラシモータドライバ</b> ..... 65	<b>ファンモータドライバ</b> ..... 71	<b>携帯カメラモジュール用ドライバ</b> ..... 76
Hブリッジドライバ 7V耐圧 ..... 65	5V単相全波ファンモータドライバ ..... 71	片方向型ボイスコイルモータ用
Hブリッジドライバ 18V耐圧 ..... 65	スタンダード単相全波ファンモータドライバ ..... 71	2線シリアル(I <sup>2</sup> C-Compatible)
Hブリッジドライバ 36V耐圧 ..... 65	高機能単相全波ファンモータドライバ ..... 72	インタフェースレンズドライバ ..... 76
Hブリッジドライバ 40V耐圧 ..... 65	二相半波ファンモータドライバ ..... 72	双方向型ボイスコイルモータ用
Hブリッジドライバ 50V耐圧 ..... 65	三相全波ファンモータドライバ ..... 72	2線シリアル(I <sup>2</sup> C-Compatible)
Hブリッジドライバ 大電流 ..... 65	三相ブラシレスファンモータドライバ ..... 73	インタフェースレンズドライバ ..... 76
Hブリッジドライバ 高速駆動シリーズ ..... 66	三相ブラシレスファンモータコントローラ ..... 73	ピエゾアクチュエータ用
出力2.0A以上 1モータ用可逆転モータドライバ ..... 66	パルスレートを変換器 ..... 73	2線シリアル(I <sup>2</sup> C-Compatible)
出力1.0A以上 2モータ用可逆転モータドライバ ..... 66		インタフェースレンズドライバ ..... 76
		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 ..... 76
<b>ステッピングモータドライバ</b> ..... 67	<b>ODD用ドライバ</b> ..... 73	
高機能・高信頼性36V耐圧シリーズ	1chシステムモータドライバ ..... 73	
ステッピングモータドライバ ..... 67	4chシステムモータドライバ ..... 73	
スタンダード36V耐圧シリーズ	5chシステムモータドライバ ..... 73	
ステッピングモータドライバ ..... 68	6ch～9chシステムモータドライバ ..... 73	
μ-step対応36V耐圧シリーズ	スリム3センサシステムモータドライバ ..... 74	
ステッピングモータドライバ ..... 69		
低電圧シリーズ ステッピングモータドライバ ..... 69	<b>プリンタ用ドライバ</b> ..... 74	
40V耐圧シリーズ ステッピングモータドライバ ..... 69	プリンタ用ブラシ付モータドライバ ..... 74	
45V耐圧シリーズ ステッピングモータドライバ ..... 69	紙移送 or キャリッジ用バイポーラ	
50V耐圧シリーズ ステッピングモータドライバ ..... 69	ステッピングモータドライバ ..... 74	
36V耐圧シリーズ ユニポーラステッピング	紙移送用三相ブラシレスモータブリッドドライバ ..... 74	
モータドライバ ..... 69	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 ..... 74	
車載向け40V耐圧 ステッピングモータドライバ ..... 70		
<b>三相ブラシレスモータドライバ</b> ..... 70	<b>カメラ用ドライバ</b> ..... 74	
速度制御付三相ブラシレスモータブリッドドライバ ..... 70	5chカメラ用システムレンズドライバ ..... 74	
三相ブラシレスモータブリッドドライバ ..... 70	6chカメラ用システムレンズドライバ ..... 74	
三相ブラシレスモータドライバ ..... 70	1ch/2chカメラ用レンズドライバ ..... 75	
	μ-step対応カメラ用システムレンズドライバ ..... 75	

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.65	ステッピングモータドライバ	P.67
三相ブラシレスモータドライバ	P.70	ファンモータドライバ	P.71
ODD用ドライバ	P.73	プリンタ用ドライバ	P.74
カメラ用ドライバ	P.74	携帯カメラモジュール用ドライバ	P.76

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)	入カスレッシュヨルド電圧(V)		出力オン抵抗 (Typ)(Ω)	出力モード	パッケージ
				Hレベル	Lレベル			
BD6210F	1	3.0 to 5.5	0.5	2.0 or more	0.8 or less	1.0	Forward/ Reverse/ Standby (Idle)/ Brake	SOP8
BD6210HFP			1.0			HRP7		
BD6211F			1.0			SOP8		
BD6211HFP			1.0			HRP7		
BD6212FP			0.5			HSOP25		
BD6212HFP			0.5			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)	入カスレッシュヨルド電圧(V)		出力オン抵抗 (Typ)(Ω)	出力モード	パッケージ
				Hレベル	Lレベル			
BD6220F	1	6.0 to 15.0	0.5	2.0 or more	0.8 or less	1.5	Forward/ Reverse/ Standby (Idle)/ Brake	SOP8
BD6221F			1.0			SOP8		
BD6222FP			2.0			HSOP25		
BD6222HFP			2.0			HRP7		
BD6225FP			0.5			HSOP25		
BD6226FP	2	1.0	1.0	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)	入カスレッシュヨルド電圧(V)		出力オン抵抗 (Typ)(Ω)	出力モード	パッケージ		
				Hレベル	Lレベル					
BD6230F	1	6.0 to 32.0	0.5	2.0 or more	0.8 or less	1.5	Forward/ Reverse/ Standby (Idle)/ Brake	SOP8		
BD6231F			1.0			SOP8				
BD6231HFP			1.0			HRP7				
BD6232FP			2.0			HSOP25				
BD6232HFP			2.0			HRP7				
BD6236FP	2	8.0 to 28.0	1.0	2.0 or more	0.8 or less	1.5	Forward/ Reverse/ Standby (Idle)/ Brake	HSOP25		
BD6236FM			1.0			HSOP-M28				
BD6237FM	1	8.0 to 28.0	2.0	2.0 or more	0.8 or less	1.0	Forward/ Reverse/ Standby (Idle)/ Brake	HSOP-M28		
BD62105AFVM			0.5			MSOP8				
BD62110AEFJ			1.0			HTSOP-J8				
BD62120AEFJ			2.0			HTSOP-J8				
BD62130AEFJ			3.0			HTSOP-J8				
BD62210AEFV			1.0			HTSSOP-B28				
BD60203EFV			2			1.7		0.65	HTSSOP-B24	
BD62220AEFV			2.0			0.65		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 (°C)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD16950EFV-C	1	5.5 to 40.0	—	Available to select High, Low or Hi-Z Output by each Output terminal.	—	-40 to +125	HTSSOP-B24	FSs	YES
BD16939AEFV-C	3 (Half 6ch)	6.3 to 32.0	1.0	Available to select High, Low or Hi-Z Output by each Output terminal.	1.35	-40 to +125	HTSSOP-B28	FSs	YES
BD16938AEFV-C	4 (Half 8ch)	6.3 to 32.0	1.0	Available to select High, Low or Hi-Z Output by each Output terminal.	1.4	-40 to +125	HTSSOP-B28	—	YES
BD16912EFV-C	1	6.0 to 18.0	3.0	Forward/Reverse/ Standby/Brake	0.36	-40 to +125	HTSSOP-B20	FSs	YES

Hブリッジドライバ 50V耐圧

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

New

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)	入カスレッシュヨルド電圧(V)		出力オン抵抗 (Typ)(Ω)	出力モード	パッケージ
				Hレベル	Lレベル			
BD62321HFP	1	6.0 to 32.0	3.0	2.0 or more	0.8 or less	1.0	Forward/ Reverse/ Standby (Idle)/ Brake	HRP7

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

## 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)( $\Omega$ )	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	$V_{CC} \times 0.7$ or more	$V_{CC} \times 0.3$ 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	

## 出力2.0A以上 1モータ用可逆転モータドライバ

品名	電源電圧 (V)	出力電流 (A)	入力スレッショルド電圧 (V)		出力飽和電圧 (Typ)(V)	出力動作モード	パッケージ
			Hレベル	Lレベル			
BA6219BFP-Y	8 to 18	2.2	3.0 or more	1.0 or less	2.4 ( $I_C=0.4A$ )	Forward/Reverse/ Idle/Brake	HSOP25

## 出力1.0A以上 2モータ用可逆転モータドライバ

BA6247FP-Y	8 to 18	1.0	3.5 or more	1.0 or less	2.4 ( $I_C=0.5A$ )	Forward/Reverse/ Brake	HSOP25
------------	---------	-----	-------------	-------------	-----------------------	---------------------------	--------

# ステッピングモータドライバ

高性能・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	4.0A	STEP	Current Pulse	FW/RW	DECAY SW	Thin PKG	Small Size	FUNCTION Control	EPIN	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVL	Short Protection
BD63731EFV	CLK	3.0A	STEP	Current Pulse	FW/RW	DECAY SW	Thin PKG	Small Size	FUNCTION Control	EPIN	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVL	Short Protection
BD63730EFV	CLK	3.0A	PARA	Current Pulse	FW/RW	DECAY SW	Thin PKG	Small Size	FUNCTION Control	EPIN	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVL	Short Protection
BD63725BEFV	CLK	2.5A	STEP	Current Pulse	FW/RW	DECAY SW	Thin PKG	Small Size	FUNCTION Control	EPIN	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVL	Short Protection
BD63720AEFV	CLK	2.0A	STEP	Current Pulse	FW/RW	DECAY SW	Thin PKG	Small Size	FUNCTION Control	EPIN	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVL	Short Protection
BD63715AEFV	CLK	1.5A	STEP	Current Pulse	FW/RW	DECAY SW	Thin PKG	Small Size	FUNCTION Control	EPIN	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVL	Short Protection
BD63710AEFV	CLK	1.0A	STEP	Current Pulse	FW/RW	DECAY SW	Thin PKG	Small Size	FUNCTION Control	EPIN	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVL	Short Protection
BD63920MUV	CLK	2.0A	PARA	Current Pulse	FW/RW	DECAY SW	Thin PKG	Small Size	FUNCTION Control	EPIN	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVL	Short Protection
BD63910MUV	CLK	1.0A	PARA	Current Pulse	FW/RW	DECAY SW	Thin PKG	Small Size	FUNCTION Control	EPIN	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVL	Short Protection
BD63716AMWV	CLK	1.5A	STEP	Current Pulse	FW/RW	DECAY SW	Thin PKG	Small Size	FUNCTION Control	EPIN	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVL	Short Protection
BD68720EFV	PARA	2.0A	STEP	Current Pulse	DECAY SW	Thin PKG	Small Size	FUNCTION Control	EPIN	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVL	Short Protection	
BD68715EFV	PARA	1.5A	STEP	Current Pulse	DECAY SW	Thin PKG	Small Size	FUNCTION Control	EPIN	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVL	Short Protection	
BD68710EFV	PARA	1.0A	STEP	Current Pulse	DECAY SW	Thin PKG	Small Size	FUNCTION Control	EPIN	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVL	Short Protection	
BD6389FM	CLK	2.2A	PARA	Current Pulse	FW/RW	DECAY SW	Thin PKG	Small Size	FUNCTION Control	EPIN	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVL	Short Protection
BD6387EFV	CLK	2.0A	PARA	Current Pulse	FW/RW	DECAY SW	Thin PKG	Small Size	FUNCTION Control	EPIN	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVL	Short Protection
BD6385EFV	CLK	1.5A	PARA	Current Pulse	FW/RW	DECAY SW	Thin PKG	Small Size	FUNCTION Control	EPIN	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVL	Short Protection
BD6383EFV	CLK	1.0A	PARA	Current Pulse	FW/RW	DECAY SW	Thin PKG	Small Size	FUNCTION Control	EPIN	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVL	Short Protection

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

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

アイコン説明

- CLK: 制御信号入力 CLK-INタイプ
- PARA: 制御信号入力 PARALLEL-INタイプ
- l<sub>omax</sub> 1.0A, 1.5A, 2.0A, 2.2A, 2.5A, 3.0A, 4.0A: 最大出力電流
- STEP: STEP
- Constant Current: 定電流
- PWM: PWM
- FW/RW: 正転、逆転切り換え可能
- DECAY SW: SLOW/FAST/MIX DECADEY切り換え可能
- Thin PKG: 薄型パッケージ
- Small Size: 小型パワーパッケージ
- High Power: ハイパワーパッケージ
- FUNCTION Control: 機能コンパチブル
- EPIN: 置き換え様々な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
- UV: 低電圧時誤動作防止機能
- OVL: 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
- IC Inverting 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	PARAMAX 1.5A	1/2STEP	Constant Current PWM	Small Size Package	ONB POWER	SSD	T.S.D.	O.C.P.	UV LO	OVLO	4kV	FUNCTION	1	2
BD6393FP	PARAMAX 1.2A	1/2STEP	Constant Current PWM	Small Size Package	ONB POWER	SSD	T.S.D.	O.C.P.	UV LO	OVLO	4kV	FUNCTION	1	2
BD68620EFV	PARAMAX 2.0A	1/2STEP	Constant Current PWM	Thin PKG	ONB POWER	SSD	T.S.D.	O.C.P.	UV LO	OVLO	4kV	FUNCTION	1	2
BD68610EFV	PARAMAX 1.0A	1/2STEP	Constant Current PWM	Thin PKG	ONB POWER	SSD	T.S.D.	O.C.P.	UV LO	OVLO	4kV	FUNCTION	1	2
BD6290EFV	PARAMAX 0.8A	1/2STEP	Constant Current PWM	Thin PKG	ONB POWER	SSD	T.S.D.	O.C.P.	UV LO	OVLO	4kV	FUNCTION	1	2
BD63960EFV	PARAMAX 1.5A	1/2STEP	Constant Current PWM	Thin PKG	ONB POWER	SSD	T.S.D.	O.C.P.	UV LO	OVLO	4kV	FUNCTION	1	2
BD63940EFV	PARAMAX 1.2A	1/2STEP	Constant Current PWM	Thin PKG	ONB POWER	SSD	T.S.D.	O.C.P.	UV LO	OVLO	4kV	FUNCTION	1	2
BD63621MUV	CLKMAX 2.0A	1/2STEP	Constant Current PWM	Small Size Package	ONB POWER	SSD	T.S.D.	O.C.P.	UV LO	OVLO	4kV	FUNCTION	1	2
BD63620AEFV	CLKMAX 2.0A	1/2STEP	Constant Current PWM	Thin PKG	ONB POWER	SSD	T.S.D.	O.C.P.	UV LO	OVLO	4kV	FUNCTION	1	2
BD63610AEFV	CLKMAX 1.0A	1/2STEP	Constant Current PWM	Thin PKG	ONB POWER	SSD	T.S.D.	O.C.P.	UV LO	OVLO	4kV	FUNCTION	1	2
BD63801EFV	CLKMAX 0.8A	1/2STEP	Constant Current PWM	Thin PKG	ONB POWER	SSD	T.S.D.	O.C.P.	UV LO	OVLO	4kV	FUNCTION	1	2
BD60223FP	CLKMAX 1.5A	1/2STEP	Constant Current PWM	Small Size Package	ONB POWER	SSD	T.S.D.	O.C.P.	UV LO	OVLO	4kV	FUNCTION	1	2
BD63888AEKV	CLKMAX 1.5A	1/2STEP	Constant Current PWM	Small Size Package	ONB POWER	SSD	T.S.D.	O.C.P.	UV LO	OVLO	4kV	FUNCTION	1	2
BD68888AEKV	PARAMAX 1.5A	1/2STEP	Constant Current PWM	Small Size Package	ONB POWER	SSD	T.S.D.	O.C.P.	UV LO	OVLO	4kV	FUNCTION	1	2
BD63888MUV	CLKMAX 1.2A	1/2STEP	Constant Current PWM	Small Size Package	ONB POWER	SSD	T.S.D.	O.C.P.	UV LO	OVLO	4kV	FUNCTION	1	2
BD68888MUV	PARAMAX 1.65A	1/2STEP	Constant Current PWM	Small Size Package	ONB POWER	SSD	T.S.D.	O.C.P.	UV LO	OVLO	4kV	FUNCTION	1	2

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

品名	電源電圧(V)		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 <sub>CC</sub>				Hレベル	Lレベル		
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
<b>New</b> 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		1.8	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
<b>New</b> BD68888MUV	8 to 28		1.65	5.0	2.0	0.8	1.0	VQFN036V6060

制御信号入力 CLK-INタイプ  
 制御信号入力 PARALELL-INタイプ  
 SPI BUS インタフェース  
 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  
 STEP  
 定電流 PWM  
 薄型パッケージ  
 正転、逆転切り換え可能  
 小型パワーパッケージ  
 ハイパワーパッケージ  
 SLOW/FAST/MIX DEWAY切り換え可能  
 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

<b>BD63860EFV</b>														
<b>BD63510AEFV</b>														
<b>BD63511EFV</b>														
<b>BD63520AEFV</b>														
<b>BD63521EFV</b>														
<b>BD63524AEFV</b>														
<b>BD63525AEFV</b>														
<b>BD63740FM</b>														

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

品名	電源電圧(V)		出力電流(A)	回路電流(mA)	入力レシジョルド電圧(V)		出力オン抵抗(Ω)	パッケージ
	V <sub>CC</sub>	V <sub>M</sub>			Hレベル	Lレベル		
<b>BD63860EFV</b>	16 to 28		2.5	4.0	2.0	0.8	0.8	HTSSOP-B28
<b>BD63510AEFV</b>	8 to 28		1.0	2.5	2.0	0.8	1.75	HTSSOP-B28
<b>BD63511EFV</b>	8 to 28		1.0	2.5	2.0	0.8	1.75	HTSSOP-B28
<b>BD63520AEFV</b>	8 to 28		2.0	2.5	2.0	0.8	0.65	HTSSOP-B28
<b>BD63521EFV</b>	8 to 28		2.0	2.5	2.0	0.8	0.65	HTSSOP-B28
<b>BD63524AEFV</b>	8 to 28		2.5	2.5	2.0	0.8	0.35	HTSSOP-B28
<b>BD63525AEFV</b>	8 to 28		2.5	2.5	2.0	0.8	0.35	HTSSOP-B28
<b>BD63740FM</b>	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

<b>BD6382EFV</b>														
<b>BD6381EFV</b>														
<b>BD6380EFV</b>														

品名	電源電圧(V)		出力電流(A)	回路電流(mA)	入力レシジョルド電圧(V)		出力オン抵抗(Ω)	パッケージ
	V <sub>CC</sub>	V <sub>M</sub>			Hレベル	Lレベル		
<b>BD6382EFV</b>	3.0 to 5.5	5.5 to 13.5	0.8	1.6	2.0	0.8	1.2	HTSSOP-B24
<b>BD6381EFV</b>	2.5 to 5.5	6.0 to 13.5	1.2	1.6	2.0	0.8	1.0	HTSSOP-B24
<b>BD6380EFV</b>	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

<b>BD63401EFV</b>												
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

品名	電源電圧(V)		出力電流(A)	回路電流(mA)	入力レシジョルド電圧(V)		出力オン抵抗(Ω)	パッケージ
	V <sub>CC</sub>	V <sub>M</sub>			Hレベル	Lレベル		
<b>BD63401EFV</b>	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

<b>BD6425EFV</b>														
<b>BD6423EFV</b>														
<b>BD6422EFV</b>														

品名	電源電圧(V)		出力電流(A)	回路電流(mA)	入力レシジョルド電圧(V)		出力オン抵抗(Ω)	パッケージ
	V <sub>CC</sub>	V <sub>M</sub>			Hレベル	Lレベル		
<b>BD6425EFV</b>	19 to 42		1.5	2.0	2.0	0.8	1.1	HTSSOP-B28
<b>BD6423EFV</b>	19 to 42		1.0	2.0	2.0	0.8	2.0	HTSSOP-B24
<b>BD6422EFV</b>	19 to 42		1.0	2.0	2.0	0.8	2.0	HTSSOP-B24

50V耐圧シリーズ ステッピングモータドライバ

<b>BD64220EFV</b>													
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

品名	電源電圧(V)		出力電流(A)	回路電流(mA)	入力レシジョルド電圧(V)		出力オン抵抗(Ω)	パッケージ
	V <sub>CC</sub>	V <sub>M</sub>			Hレベル	Lレベル		
<b>BD64220EFV</b>	8 to 46.2		2.0	2.0	2.0	0.8	0.65	HTSSOP-B28

36V耐圧シリーズ ユニポーラステッピングモータドライバ

<b>BM6343FS-Z</b>												
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

品名	電源電圧(V)		出力電流(A)	回路電流(mA)	入力レシジョルド電圧(V)		出力オン抵抗(Ω)	パッケージ
	V <sub>CC</sub>	V <sub>M</sub>			Hレベル	Lレベル		
<b>BM6343FS-Z</b>	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	4kV 8kV 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
-40°C 動作温度 +85°C 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)	入力レシオ電圧(V)		出力オン抵抗(Ω)	パッケージ	車載対応 AEC-Q100
	V <sub>CC</sub>				Hレベル	Lレベル			
<b>New</b> BD63800MUF-C	6 to 28		1.21	3.5mA	2.0	0.8	0.75	VQFN32FBV050	YES

## 三相ブラシレスモータドライバ

### 速度制御付三相ブラシレスモータプリドライバ

### BD6762FV



### BD63030EKV-C



品名	耐圧(V)	電源電圧(V)	動作温度(°C)	回路電流(mA)	入力レシオ電圧(V)		外付FET駆動電圧(V)		PWM周波数(kHz)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
					Hレベル	Lレベル	上側	下側				
BD6762FV	36	16 to 28	-25 to +75	17	2.2	0.8	V <sub>CC</sub> +6.8	10.8	16	HTSSOP-B24	—	—
品名	耐圧(V)	電源電圧(V)	動作温度(°C)	回路電流(mA)	入力レシオ電圧(V)		外付FET駆動電圧(V)		PWM周波数(kHz)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD63030EKV-C	50	6.5 to 18.0	-40 to +125	18	3.8	1.9	2xV <sub>CC</sub> -1.0	5.5				

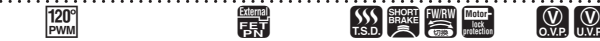
\*1 ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。  
\*2 「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

### 三相ブラシレスモータプリドライバ

### BD6761FS



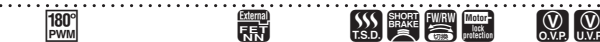
### BD63001AMUV



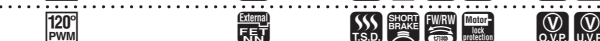
### BD63002AMUV



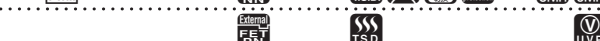
### BM62300MUV



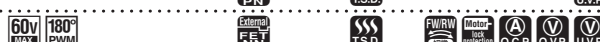
### BD63003MUV



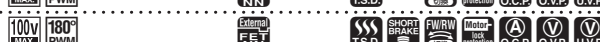
### BD67891MUV



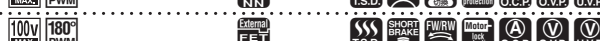
### BD16805FV-M



### BM64070MUV



### BM64300MUV



品名	耐圧(V)	電源電圧(V)	動作温度(°C)	回路電流(mA)	入力レシオ電圧(V)		外付FET駆動電圧(V)		PWM周波数(kHz)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
					Hレベル	Lレベル	上側	下側				
BD6761FS	36	16 to 28	-35 to +75	15.0	2.2	0.8	V <sub>CC</sub> +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 <sub>CC</sub> -0.2	9.5	20	VQFN024V4040	—	—
BD63002AMUV	33	8.0 to 26.4	-40 to +85	2.5	2.0	0.8	V <sub>CC</sub> +7	5.0	External IN	VQFN028V5050	—	—
BM62300MUV	33	8 to 28	-40 to +105	14	V <sub>VREG50</sub> -1.2	0.8	V <sub>G</sub> -0.1	0.1	40	VQFN032V5050	—	—
<b>New</b> BD63003MUV	40	10.8 to 26.4	-40 to +85	4.5	2.0	0.8	V <sub>CC</sub> +10*2	10*2	External IN	VQFN032V5050	—	—
<b>New</b> BD67891MUV	45	20 to 40	-25 to +85	2.5	2.0	0.8	V <sub>MM</sub> -7.8	7.8	External IN	VQFN032V5050	—	—
BD16805FV-M	60	8 to 18	-40 to +110	15.2	3.0	1.0	2xV <sub>CC</sub> -0.5	8.0	25	SSOP-B40	FSs	YES
BM64070MUV	100	28 to 77	-40 to +105	6.4	2.8	0.8	V <sub>G</sub> -0.1	0.1	90	VQFN040V6060	—	—
BM64300MUV	100	28 to 63	-40 to +105	13	V <sub>VREG50</sub> -1.2	0.8	V <sub>G</sub> -0.1	0.1	40	VQFN040V6060	—	—

\*1 ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。  
\*2 「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

### 三相ブラシレスモータドライバ

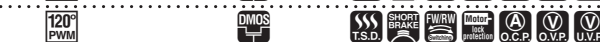
### BD63005AMUV



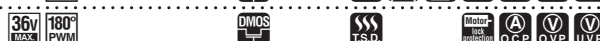
### BD63006MUV



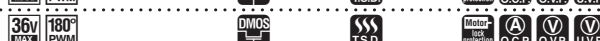
### BD63007MUV



### BD63015EFV



### BD63035EFV-M



品名	耐圧(V)	電源電圧(V)	出力電流(A)	動作温度(°C)	回路電流(mA)	入力レシオ電圧(V)		出力オン抵抗(Ω)	PWM周波数(kHz)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
						Hレベル	Lレベル					
BD63005AMUV	33	10 to 28	2.0	-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	3.0	-25 to +85	4.4	2.0	0.8	0.17	External IN	VQFN040V6060	—	—
BD63015EFV	36	8 to 28	1.5	-40 to +105	8.0	2.0	0.8	0.6	External IN	HTSSOP-B20	—	—
BD63035EFV-M	36	8 to 28	1.5	-40 to +105	8.0	2.0	0.8	0.6	22.7	HTSSOP-B20	FSs	YES

\*1 ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。  
\*2 「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。

アイコン説明	CLK 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	I <sub>max</sub> 1.2A 最大出力電流	36V MAX 60V MAX 100V MAX 耐圧	120° SLOPE PWM 120° PWM 180° PWM 出力通電方式	STEP I/O STEP	Constant Current 定電流 PWM
	FWRW 正転、逆転切り換え可能	External FRTN 出力段FET外付け 上側/Nch/下側/Nch	External FRTN 出力段FET外付け 上側/Pch/下側/Nch	DMOS DMOS出力	FG AMP 内部	HYS AMP 内部	OND POWER レギュレータ内蔵で電源系統	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	O.V.P. 過電圧保護回路内蔵	U.V.P. 低電圧保護回路内蔵	UV LO 低電圧時誤動作防止機能	OVLO 過電圧時出力OFF機能	Motor Short Protection 隣接ピンショート保護

# 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

<b>BH6766FVM</b>							
<b>BD6965NUX</b>							
<b>BU6909AGFT</b>							
<b>BU69090NUX</b>							

品名	電源電圧 (V)	I <sub>o</sub> 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 <sub>o</sub> =250mA)	—	1.3	—	MSOP8
BD6965NUX	2.0 to 5.5	800	CMOS	Upper and Lower 0.4 (I <sub>o</sub> =250mA)	Direct PWM	—	1 : 10	VSON008X2030
BU6909AGFT	1.8 to 5.5	800	CMOS	Upper and Lower 0.16 (I <sub>o</sub> =200mA)	Direct PWM	Include Hall sensor	1 : 10	TSSOP6
BU69090NUX	1.8 to 5.5	800	CMOS	Upper and Lower 0.16 (I <sub>o</sub> =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

<b>BD6981FVM</b>								
<b>BD6982FVM</b>								
<b>BD6967FVM</b>								
<b>BD6968FVM</b>								
<b>BD6962FVM</b>								
<b>BD6964FVM</b>								
<b>BD6961F</b>								
<b>BD6964F</b>								
<b>BD69830FV</b>								

品名	電源電圧 (V)	I <sub>o</sub> 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 <sub>o</sub> =200mA)	—	1.2	1 : 6	MSOP8
BD6982FVM	2.8 to 16.0	800	DMOS	Upper and Lower 0.45 (I <sub>o</sub> =200mA)	—	1.2	1 : 6	MSOP8
BD6967FVM	3.3 to 14.0	800	DMOS	Upper and Lower 0.45 (I <sub>o</sub> =200mA)	DC/Direct PWM	1.2	1 : 10	MSOP10
BD6968FVM	3.3 to 14.0	800	DMOS	Upper and Lower 0.45 (I <sub>o</sub> =200mA)	DC/Direct PWM	1.2	1 : 10	MSOP10
BD6962FVM	3.3 to 14.0	800	DMOS	Upper and Lower 0.4 (I <sub>o</sub> =300mA)	Direct PWM	—	1 : 10	MSOP8
BD6964FVM	3.3 to 14.0	800	DMOS	Upper and Lower 0.4 (I <sub>o</sub> =300mA)	Direct PWM	—	1 : 10	MSOP8
BD6961F	3.3 to 14.0	1,000	DMOS	Upper and Lower 0.4 (I <sub>o</sub> =300mA)	Direct PWM	—	1 : 10	SOP8
BD6964F	3.3 to 14.0	1,000	DMOS	Upper and Lower 0.4 (I <sub>o</sub> =300mA)	Direct PWM	—	1 : 10	SOP8
BD69830FV	6.0 to 28.0	900	DMOS	Upper and Lower 0.6 (I <sub>o</sub> =200mA)	Direct PWM	1.2	1 : 30	SSOP-B14

5V電源対応 12V電源対応 24V電源対応 250mAクラス 300mAクラス 350mAクラス 定常回転時にモータに流すことのできる電流値の目安 ホール素子内蔵 回転数パルス信号出力 ホール素子用電圧電源内蔵 回転速度コントロール可能 モータロック検出に必要な外部コンデンサ不要  
 モータロック検出機能 ロックアラーム信号出力 低デューティからのモータ起動が可能 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 ソフトスイッチング清音化に効果大

モータ / アクチュエータドライバ



## 高性能単相全波ファンモータドライバ

BD6971FV	12V MIN, 350 CLASS	FG, SOFT SW, HALL, LOCK, MIN rpm, T.S.D, IO LIMIT
BD6994FV	12V MIN, 350 CLASS	FG, SOFT SW, HALL, LOCK, ALARM, MIN rpm, SUP, T.S.D
BD6995FV	12V MIN, 400 CLASS	FG, SOFT SW, HALL, LOCK, ALARM, MIN rpm, T.S.D, IO LIMIT
BD61243FV	12V MIN, 450 CLASS	FG, SOFT SW, LOCK, MIN rpm, SUP, T.S.D, IO LIMIT
BD61245EFV	12V MIN, 800 CLASS	FG, SOFT SW, LOCK, MIN rpm, SUP, T.S.D, IO LIMIT, SOFT START
BD61248NUX	12V MIN, 400 CLASS, Small PKG	FG, SOFT SW, LOCK, SUP, T.S.D
BD69730FV	12V MIN, PRE DRIVER	FG, SOFT SW, HALL, LOCK, MIN rpm, T.S.D, IO LIMIT, SOFT START
BD69740FV	12V MIN, PRE DRIVER	SOFT SW, HALL, LOCK, ALARM, MIN rpm, T.S.D, IO LIMIT, SOFT START
BD61250MUV	24V MIN, PRE DRIVER, Small PKG	FG, SOFT SW, LOCK, ALARM, MIN rpm, SUP, T.S.D, IO LIMIT, SOFT START
BD61251FV	12V MIN, PRE DRIVER	FG, SOFT SW, LOCK, SUP, T.S.D, IO LIMIT, SOFT START

品名	電源電圧 (V)	I <sub>o</sub> 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 <sub>o</sub> =200mA)	DC/PWM	1.3	1 : 10	SSOP-B14
BD6994FV	4.5 to 17.0	1,200	DMOS	Upper and Lower 0.6 (I <sub>o</sub> =400mA)	DC/PWM	1.25	1 : 10	SSOP-B16
BD6995FV	4.3 to 17.0	1,200	DMOS	Upper and Lower 0.6 (I <sub>o</sub> =400mA)	DC	1.25	1 : 10	SSOP-B16
BD61243FV	5.5 to 16.0	1,200	DMOS	Upper and Lower 0.4 (I <sub>o</sub> =400mA)	DC/PWM	1.25	1 : 10	SSOP-B14
BD61245EFV	4.0 to 16.0	1,800	DMOS	Upper and Lower 0.2 (I <sub>o</sub> =400mA)	DC/PWM	—	1 : 10	HTSSOP-B16
BD61248NUX	4.5 to 16.0	1,200	DMOS	Upper and Lower 0.2 (I <sub>o</sub> =200mA)	PWM	—	1 : 10	VSON10X3030
BD69730FV	4.3 to 17.0	10	Pre-Driver	—	DC/PWM	1.26	1 : 20	SSOP-B16
BD69740FV	4.3 to 17.0	10	Pre-Driver	—	DC/PWM	1.26	1 : 20	SSOP-B16
BD61250MUV	4.5 to 36.0	10	Pre-Driver	—	DC/PWM	—	1 : 20	VQFN024V4040
BD61251FV	4.5 to 16.0	10	Pre-Driver	—	PWM	—	1 : 20	SSOP-B16

## 二相半波ファンモータドライバ

BA6406F	24V MIN, PRE DRIVER	LOCK, ALARM
---------	---------------------	-------------

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

## 三相全波ファンモータドライバ

BD67173NUX	5V MIN, 400 CLASS, Small PKG	SENSOR LESS DRIVE, PWM 150°, FG, T.S.D, LOCK, MIN rpm
BD6326ANUX	5V MIN, 400 CLASS, Small PKG	SENSOR LESS DRIVE, PWM 180°, FG, T.S.D, LOCK, MIN rpm
BD63282EFV	12V MIN, 400 CLASS	THREE HALL DRIVE, PWM 180°, FG, T.S.D, IO LIMIT, SOFT START
BD63242EFV	12V MIN, 450 CLASS	SENSOR LESS DRIVE, PWM 180°, FG, T.S.D, IO LIMIT, SOFT START, MIN rpm
BD63242FV	12V MIN, 400 CLASS	SENSOR LESS DRIVE, PWM 180°, FG, T.S.D, IO LIMIT, MIN rpm
BD63241FV	12V MIN, 400 CLASS	ONE HALL DRIVE, PWM 180°, FG, T.S.D, IO LIMIT, SOFT START
BD63251MUV	12V MIN, PRE DRIVER, Small PKG	ONE HALL DRIVE, PWM 180°, FG, T.S.D, IO LIMIT, SOFT START, MIN rpm

品名	電源電圧 (V)	I <sub>o</sub> 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 <sub>o</sub> =250mA)	PWM	—	1 : 5	VSON10X3030
BD6326ANUX	2.2 to 5.5	700	CMOS	Upper and Lower 0.25 (I <sub>o</sub> =250mA)	PWM	—	1 : 5	VSON10X3030
BD63282EFV	5.0 to 16.0	1,000	DMOS	Upper and Lower 0.3 (I <sub>o</sub> =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 <sub>o</sub> =300mA)	DC/PWM	—	Setting of SOSC-pin	HTSSOP-B16
BD63242FV	5.0 to 16.0	1,000	DMOS	Upper and Lower 0.3 (I <sub>o</sub> =300mA)	DC/PWM	—	Setting of SOSC-pin	SSOP-B16
BD63241FV	5.0 to 16.0	1,000	DMOS	Upper and Lower 0.24 (I <sub>o</sub> =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 MIN: 電源電圧  
 12V MIN: 電源電圧  
 24V MIN: 電源電圧  
 350 CLASS: 電流クラス  
 400 CLASS: 電流クラス  
 450 CLASS: 電流クラス  
 800 CLASS: 電流クラス  
 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  
 T.S.D: トルク制限  
 LOCK: ロック機能  
 ALARM: 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  
 MIN rpm: 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  
 IO LIMIT: ソフトスウィッチング清音化に効果大  
 SOFT START: ソフトスタート機能  
 PWM 150°: 出力通電方式  
 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. I <sub>omax</sub> 2.0A	T.S.D. UV LO O.C.P.
BM6242FS	600V MAX. I <sub>omax</sub> 1.5A	T.S.D. UV LO O.C.P.
BM6243FS	600V MAX. I <sub>omax</sub> 2.5A	T.S.D. UV LO O.C.P.
BM6244FS	250V MAX. I <sub>omax</sub> 2.0A	T.S.D. UV LO O.C.P. IO LIMIT LOCK STOP 50% FG TULT
BM6245FS	600V MAX. I <sub>omax</sub> 1.5A	T.S.D. UV LO O.C.P. IO LIMIT LOCK STOP 50% FG TULT
BM6246FS	600V MAX. I <sub>omax</sub> 2.5A	T.S.D. UV LO O.C.P. IO LIMIT LOCK STOP 50% FG TULT
BM6247FS	250V MAX. I <sub>omax</sub> 2.0A	T.S.D. UV LO O.C.P. IO LIMIT LOCK STOP 50% FG TULT
BM6248FS	600V MAX. I <sub>omax</sub> 1.5A	T.S.D. UV LO O.C.P. IO LIMIT LOCK STOP 50% FG TULT
BM6249FS	600V MAX. I <sub>omax</sub> 2.5A	T.S.D. UV LO O.C.P. IO LIMIT LOCK STOP 50% FG TULT
BM6258FS	600V MAX. I <sub>omax</sub> 1.5A	T.S.D. UV LO O.C.P. IO LIMIT LOCK STOP 50% FG TULT

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
New 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
BD62017AFS	10.0 to 18.0	180° (Sinusoidal)	2.1 to 5.4	0 to +40	15:12	SSOP-A24
BD62018AFS	10.0 to 18.0	180° (Sinusoidal)	2.1 to 5.4	0 to +40	12:12	SSOP-A24

パルスレートを変換器

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

# ODD用ドライバ

1chシステムモータドライバ フレキシブルに対応

品名	電源電圧 (V)	ドライバ出力 ダイナミックレンジ (V)	インタフェース アンプ	ドライバ出力 ミュート	マイコンDSP用 レギュレータ (V)	減電保護	入力異常保護	温度保護	スタンバイ回路	パッケージ
BD7931F	4.5 to 14.0	7.5 (V <sub>CC</sub> =8V, R <sub>L</sub> =500mA)	-	-	-	-	-	✓	✓	SOP8

4chシステムモータドライバ CD再生のベーシックスタイル

品名	電源電圧 (V)	I/F	FOCUS TILT (ch)	TRACKING (ch)	SLED	LOADING	SPINDLE	ローディング天地球保護	ピックアップ保護	レギュレータ	リセット	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD8229EFV	4.5 to 14.0	Analog & PWM	1	1	DC Select input	DC	-	-	-	1 input 1 output	-	HTSSOP-B24	-	-
BD8266EFV-M	4.5 to 10.0	Analog & PWM	1	1	DC Select input	DC	-	Self off	-	-	-	HTSSOP-B24	FSs	YES
BD8263EFV-M	4.5 to 10.0	Analog & PWM	1	1	DC Select input	DC	✓	-	-	-	-	HTSSOP-B28	-	YES

5chシステムモータドライバ ローディングのチャンネルを追加

品名	電源電圧 (V)	I/F	FOCUS TILT (ch)	TRACKING (ch)	SLED	LOADING	SPINDLE	ローディング天地球保護	ピックアップ保護	レギュレータ	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD8205EFV-M	6.0 to 10.0	Analog & PWM	1	1	DC	DC	DC	-	-	-	HTSSOP-B24	FSs	YES

6ch~9chシステムモータドライバ DVD、Blu-ray再生のベーシックスタイル

品名	電源電圧 (V)	I/F	FOCUS TILT (ch)	TRACKING (ch)	SLED	LOADING	SPINDLE	LVDS for SA	ローディング天地球保護	ピックアップ保護	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全*1 カテゴリ	車載対応 AEC-Q100
BD8256EFV-M	4.5 to 10.5	SPI	2	1	2ch STTEPING	DC	3-Phase Brushless	2ch	✓	Self off	HTSSOP-B54	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。

モータロック検出に必要な外部コンデンサ不要	モータロック検出機能	ロックアラーム信号出力	最低回転速度設定	低デューティからのモータ起動が可能	温度保護回路内蔵	出力電流制限値を設定可能	ソフトスタート	
コネクタ逆接続時のIC破壊防止用ダイオード内蔵	250V耐圧	600V耐圧	I <sub>omax</sub> 1.5A	I <sub>omax</sub> 2.0A	I <sub>omax</sub> 2.5A	最大出力電流	低電圧保護回路内蔵	過電流保護回路内蔵

## スリム3センサシステムモータドライバ ベーシックタイプ

品名	電源電圧 (V)	ch	出力形態	ドライバ出力 (Ω)	ドライバ出力ゲイン	減電圧保護	過電圧保護	入力異常保護	温度保護	パッケージ
BH5510KVT	4.0 to 5.5	1 to 3	PWM	1.3	14dB	✓	✓	✓	✓	TQFP48V
		4, 5	PWM	1.5	14dB					
		6	PWM	0.6	1A/V or 0.2A/V					

## 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)	入カスレッシュド電圧(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 キャリッジ用ハイボラ ステッピングモータドライバ

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

品名	電源電圧 (V)	出力電流 (A)	回路電流 (mA)	入カスレッシュド電圧(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ブリドドライバ LBP、PPC向け

品名	耐圧 (V)	電源電圧 (V)	動作温度 (°C)	回路電流 (mA)	入カスレッシュド電圧(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 <sub>cc</sub> +6	10.5	15	SSOP-A32
BD6762FV	36	16.0 to 28.0	-25 to +75	17.0	2.2	0.8	V <sub>cc</sub> +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
<b>New</b> BD64547MUV	50	2.0 A/Phase	2	0 to 2.0	0 to 1.4	100	VQFN048V7070
<b>New</b> BD64008MUV	50	2.0 A/Phase	1 (2ch parallel use)	0 to 2.0	0 to 1.4	100	VQFN048V7070

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

## カメラ用ドライバ

### 5chカメラ用システムレンズドライバ

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

### 6chカメラ用システムレンズドライバ

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

1ch/2chカメラ用レンズドライバ													
品名	チャンネル数	電源電圧 (V)	ドライバ出力最大電流 (A)	アクチュエータ別駆動例(駆動モータ、駆動方式、出力オン抵抗(Ω))						ターンON時間	ターンOFF時間 (ns)	制御入力周波数 (kHz)(Max)	パッケージ (mm)
				Cleaner	AF	Zoom	Iris	Shutter					
BD65492MUV	2	1.8 to 16.0	1.0	e.g. -	STM (2ch) FULL ON 0.9	-	-	-	200ns (Including 80ns to Prevent from overlap current.)	80	500	VQFN024V4040 4.0x4.0, 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 6.5x6.4, 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 1.6x1.6, 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 6.5x5.0, 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 6.5x6.4, 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 5.0x5.0, 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 3.0x3.0, 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 4.0x4.0, H=Max 1.0	

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

μ-step対応カメラ用システムレンズドライバ											
品名	電源電圧 (V)	ドライバ出力最大電流 (A)	アクチュエータ別駆動例(駆動モータ、駆動方式、出力オン抵抗(Ω))						入カウントフェース	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 2.6x2.6, 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 3.0x3.0, 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 3.1x3.1, 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 5.0x5.0, 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(I<sup>2</sup>C-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	リングング補正機能	温度保護	パッケージ表面樹脂	パッケージ (mm)
BU64243GWZ	2.3 to 4.8	Drive AF using voice coil motor	0.25	Constant current (±10%)	130	0.15 (V <sub>CC</sub> =3V, I <sub>O</sub> =100mA)	I <sup>2</sup> C Fm compatible	ISRC	✓	with	UCSP35L1 0.77x1.3, H=Max 0.40
BU64244GWZ	2.3 to 4.8	Drive AF using voice coil motor	0.25	Constant current (±10%)	130	0.15 (V <sub>CC</sub> =3V, I <sub>O</sub> =100mA)	I <sup>2</sup> C Fm compatible	ISRC	✓	with	UCSP35L1 0.77x1.3, H=Max 0.36
BU64291GWZ	2.3 to 4.8	Drive AF using voice coil motor	0.5	Constant current (±5%)	100	0.25 (V <sub>CC</sub> =3V, I <sub>O</sub> =100mA)	I <sup>2</sup> C Fm compatible	ISRC	✓	without	UCSP30L1 0.77x1.37, H=Max 0.33
BU64292GWZ	2.5 to 3.6	Drive AF using voice coil motor	0.25	Constant current (±5%)	125	0.28 (V <sub>DD</sub> =3V, I <sub>O</sub> =100mA)	I <sup>2</sup> C Fm+ compatible	ISRC	✓	without	UCSP25L1 0.68x1.08, H=Max 0.30
BU64981AGWZ	2.3 to 4.8	Drive AF using voice coil motor	0.25	Constant current (±5%)	100	0.25 (V <sub>CC</sub> =3V, I <sub>O</sub> =100mA)	I <sup>2</sup> C Fm+ compatible	ISRC	✓	with	UCSP30L1A 0.72x1.13, H=Max 0.33
BU64982GWZ	2.5 to 3.6	Drive AF using voice coil motor	0.25	Constant current (±5%)	125	0.28 (V <sub>DD</sub> =3V, I <sub>O</sub> =100mA)	I <sup>2</sup> C Fm+ compatible	ISRC	✓	with	UCSP30L1A 0.68x1.08, H=Max 0.33

### 双方向型ボイスコイルモータ用2線シリアル(I<sup>2</sup>C-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	リングング補正機能	温度保護	パッケージ表面樹脂	パッケージ (mm)
BU64295GWZ	2.3 to 4.8	Drive AF using voice coil motor	1	Constant current (±5%)	±100	2.0 (V <sub>DD</sub> =3V)	I <sup>2</sup> C Fm compatible	ISRC	✓	without	UCSP30L1 0.77x1.2, H=Max 0.33
BU64296GWX	2.3 to 4.8	Drive AF using voice coil motor	1	Constant current (±5%)	±100	2.0 (V <sub>DD</sub> =3V)	I <sup>2</sup> C Fm compatible	ISRC	✓	without	UCSP16X1 0.77x1.2, H=Max 0.20
BU64297GWZ	2.3 to 4.8	Drive AF using voice coil motor	1	Constant current (±5%)	±100	2.0 (V <sub>DD</sub> =3V)	I <sup>2</sup> C Fm compatible	ISRC	✓	with	UCSP35L1 0.77x1.2, H=Max 0.36
BU64253GWZ	2.5 to 4.5	Drive AF using voice coil motor	1	Constant current (±5%)	±100	3.2 (V <sub>DD</sub> =3V)	I <sup>2</sup> C Fm+ compatible	ISRC	✓	with	UCSP30L1A 0.72x1.13, H=Max 0.33
BU64985GWZ	1.6 to 1.98	Drive AF using voice coil motor	1	Constant current (±5%)	±60	1.3 (V <sub>DD</sub> =1.8V)	I <sup>2</sup> C Fm+ compatible	ISRC	✓	with	UCSP35L1 0.77x1.2, H=Max 0.36
BU64987GWZ	1.6 to 1.98	Drive AF using voice coil motor	1	Constant current (±5%)	±100	1.3 (V <sub>DD</sub> =1.8V)	I <sup>2</sup> C Fm+ compatible	ISRC	✓	with	UCSP35L1 0.77x1.2, H=Max 0.36

### ピエゾアクチュエータ用2線シリアル(I<sup>2</sup>C-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)
	V <sub>CC</sub>												
BU64562GWZ	2.3 to 4.8	e.g. 1	Drive AF using piezo actuator	1	FULL ON	500	1.4 (V <sub>CC</sub> =3V)	I <sup>2</sup> C Fm compatible	Built-in 15MHz	✓	✓	without	UCSP30L1 1.90x0.77, 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 <sub>CC</sub> =3V, I <sub>O</sub> =0.4A)	Parallel	✓	✓	✓	with	VCSP50L2 2.3x2.1, H=Max 0.55
		e.g. 2	Drive Zoom using piezo actuator										