



IC

モータ／アクチュエータ ドライバ

CONTENTS

A

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. A70

- Hブリッジドライバ 7V耐圧 BD621xシリーズ P. A70
- Hブリッジドライバ 18V耐圧 BD622xシリーズ P. A70
- Hブリッジドライバ 36V耐圧 BD623xシリーズ P. A70
- Hブリッジドライバ 60V耐圧 (車載対応) P. A70
- Hブリッジドライバ 大電流シリーズ P. A70
- Hブリッジドライバ 高速駆動シリーズ P. A70
- 出力1.0A 1モータ用可逆転モータドライバ P. A70
- 出力2.0A以上 1モータ用可逆転モータドライバ P. A71
- 出力1.0A以上 2モータ用可逆転モータドライバ P. A71

ステッピングモータドライバ P. A71

- 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 P. A71
- 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 P. A72
- μ -step対応36V耐圧シリーズ ステッピングモータドライバ P. A72
- 低電圧シリーズ ステッピングモータドライバ P. A72
- 45V耐圧シリーズ ステッピングモータドライバ P. A73

三相ブラシレスモータドライバ P. A73

- 速度制御付三相ブラシレスモータブリッドドライバ P. A73
- 速度制御付三相ブラシレスモータドライバ P. A73
- 三相ブラシレスモータブリッドドライバ P. A73
- 三相ブラシレスモータブリッドドライバ (車載対応) P. A73
- 三相ブラシレスモータドライバ P. A73

ファンモータドライバ P. A74

- 5V単相全波ファンモータドライバ P. A74
- スタンダード単相全波ファンモータドライバ P. A74
- 高機能単相全波ファンモータドライバ P. A75
- 二相半波ファンモータドライバ P. A75
- 三相全波ファンモータドライバ P. A75
- 三相ブラシレスファンモータドライバ P. A76
- 三相ブラシレスファンモータコントローラ P. A76

ODD用ドライバ P. A76

- 1chシステムモータドライバ P. A76
- 2ch～3chシステムモータドライバ P. A76
- 4chシステムモータドライバ P. A76
- 5chシステムモータドライバ P. A76
- 6ch～9chシステムモータドライバ P. A77
- ハーフハイトセンサレスシステムモータドライバ P. A77
- スリム3センサシステムモータドライバ P. A77

プリンタ用ドライバ P. A77

- ポリゴンミラー用三相ブラシレスモータドライバ P. A77
- プリンタ用ブラシ付モータドライバ P. A77
- 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 P. A77
- 紙移送用三相ブラシレスモータブリッドドライバ P. A77
- インクジェットプリンタ用システムドライバ P. A77

デジタルスチルカメラ用ドライバ P. A78

- 5chデジタルスチルカメラ用システムレンズドライバ P. A78
- 6chデジタルスチルカメラ用システムレンズドライバ P. A78
- 7chデジタルスチルカメラ用システムレンズドライバ P. A78
- 1ch/2ch一眼レフカメラ用レンズドライバ P. A78
- μ -step対応デジタルスチルカメラ用システムレンズドライバ P. A79

携帯カメラモジュール用ドライバ P. A80

- ボイスコイルモータ用パラレルインタフェースレンズドライバ P. A80
- 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 P. A80
- 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 P. A80
- 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 P. A80
- 双方向リニア 定電流 VCMドライバ P. A80

DCブラシモータドライバ

Hブリッジドライバ 7V耐圧 BD621xシリーズ

品名	チャンネル数	電源電圧 (V)	出力電流 (A)	入力スレッシュホールド電圧		出力ON抵抗 (Ω Typ.)	出力モード	パッケージ
				Hレベル(V)	Lレベル(V)			
BD6210F	1	3.0 ~ 5.5	0.5	2.0以上	0.8以下	1.0	正転/ 逆転/ スタンバイ(空転)/ ブレーキ	SOP8
BD6210HFP								HRP7
BD6211F			1.0			1.0		SOP8
BD6211HFP								HRP7
BD6212F			2.0			0.5		HSOP25
BD6212HFP								HRP7

Hブリッジドライバ 18V耐圧 BD622xシリーズ

BD6220F	1	6.0 ~ 15.0	0.5	2.0以上	0.8以下	1.5	正転/ 逆転/ スタンバイ(空転)/ ブレーキ	SOP8
BD6221F			1.0			1.5		SOP8
BD6222F			2.0			1.0		HSOP25
BD6222HFP								HRP7
BD6225F	2		0.5			1.5		HSOP25
BD6226F			1.0			1.5		HSOP25

Hブリッジドライバ 36V耐圧 BD623xシリーズ

BD6230F	1	6.0 ~ 32.0	0.5	2.0以上	0.8以下	1.5	正転/ 逆転/ スタンバイ(空転)/ ブレーキ	SOP8
BD6231F			1.0			1.5		SOP8
BD6231HFP								HRP7
BD6232F			2.0			1.0		HSOP25
BD6232HFP	2							HRP7
BD6236F			1.0			1.5		HSOP25
BD6236FM								HSOP-M28
BD6237FM			2.0			1.0		HSOP-M28

Hブリッジドライバ 60V耐圧 (車載対応)

品名	耐圧 (V)	電源電圧 (V)	出力電流 (A)	チャンネル 数	出力ON抵抗 (上側+下側) (Ω Typ.)	出力モード	動作温度範囲 ($^{\circ}\text{C}$)	パッケージ	車載対応	AEC-Q100
BD16933EFV-C	60	7.0 ~ 36.0	1	1.5	1.81	正転/逆転/スタンバイ/ブレーキ	-40 ~ +125	HTSSOP-B20	YES	YES
BD16922EFV-M	60	8.0 ~ 36.0	1	2	2.25	正転/逆転/スタンバイ/ブレーキ	-40 ~ +110	HTSSOP-B24	YES	YES
BD16936EFV-M	60	8.0 ~ 36.0	1	3	2.1	正転/逆転/スタンバイ/ブレーキ	-40 ~ +110	HTSSOP-B28	YES	YES

Hブリッジドライバ 大電流シリーズ

品名	チャンネル数	電源電圧 (V)	出力電流 (A)	入力スレッシュホールド電圧		出力ON抵抗 (Ω Typ.)	出力モード	パッケージ
				Hレベル(V)	Lレベル(V)			
BD6222HFP	1	6.0 ~ 27.0	2.5	2.0以上	0.8以下	1.0	正転/逆転/ スタンバイ(空転)/ ブレーキ	HRP7
BD62321HFP		6.0 ~ 32.0	3.0					

Hブリッジドライバ 高速駆動シリーズ

BD65491FV	1	1.8 ~ 16.0	$\frac{1.2}{\text{ピーク}}4.0$	1.45以上	0.5以下	0.35	正転/逆転/ スタンバイ(空転)/ブレーキ	SSOP-B16
BD65492MUV	2	1.8 ~ 16.0	1.0	1.45以上	0.5以下	0.9	正転/逆転/ スタンバイ(空転)/ブレーキ	VQFN024V4040
BD65494MUV	1	2.0 ~ 9.0	$\frac{1.0}{\text{ピーク}}2.5$	2.0以上	0.7以下	0.55	正転/逆転/ スタンバイ(空転)/ブレーキ	VQFN016V3030
BD65496MUV	1	1.8 ~ 16.0	$\frac{1.2}{\text{ピーク}}5.0$	1.45以上	0.5以下	0.35	正転/逆転/ スタンバイ(空転)/ブレーキ	VQFN024V4040
BD6376GUL	1	2.0 ~ 9.0	1.0	2.0以上	0.7以下	0.45	正転/逆転/ スタンバイ(空転)/ブレーキ	VCSP50L1
BD6736FV	1	2.0 ~ 9.0	$\frac{1.0}{\text{ピーク}}3.2$	2.0以上	0.7以下	0.35	正転/逆転/ スタンバイ(空転)/ブレーキ	SSOP-B20
BD6735FV	2	2.0 ~ 8.0	1.0	2.0以上	0.7以下	1.0	正転/逆転/ スタンバイ(空転)/ブレーキ	SSOP-B20

出力1.0A 1モータ用可逆転モードドライバ

品名	電源電圧 (V)	出力電流 (A)	入力スレッシュホールド電圧		出力飽和電圧 (V _{Typ.})	出力動作モード	パッケージ
			Hレベル(V)	Lレベル(V)			
BA6956AN	6.5 ~ 15	1.0	2.0以上	0.8以下	1.7 (I _O =0.2A)	正転/逆転/ 空転/ブレーキ	SIP9
BA6287F	4.5 ~ 15	1.0	2.0以上	0.8以下	1.0 (I _O =0.2A)	正転/逆転/ 空転/ブレーキ	SOP8
BA6285FS	4.5 ~ 15	1.0	2.0以上	0.8以下	1.0 (I _O =0.2A)	正転/逆転/ 空転/ブレーキ	SSOP-A16
BA6285AFP-Y	4.5 ~ 24	1.0	2.0以上	0.8以下	1.0 (I _O =0.2A)	正転/逆転/ 空転/ブレーキ	HSOP25
BA6920FP-Y	6.5 ~ 34	1.0	3.0以上	0.8以下	2.2 (I _O =0.2A)	正転/逆転/ 空転/ブレーキ	HSOP25

- ▶ DCブラシモータドライバ ▶ 出力2.0A以上 1モータ用可逆転モータドライバ
▶ 出力1.0A以上 2モータ用可逆転モータドライバ
▶ 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

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)	入力スレッシュホールド電圧		出力飽和電圧 (V _{typ})	出力動作モード	パッケージ
			Hレベル(V)	Lレベル(V)			
BA6219BFP-Y	8 ~ 18	2.2	3.0以上	1.0以下	2.4 (I _o =0.4A)	正転/逆転/ 空転/ブレーキ	HSOP25
BA6222	8 ~ 18	2.2	3.0以上	1.0以下	2.4 (I _o =0.4A)	正転/逆転/ 空転/ブレーキ	HSIP10

出力1.0A以上 2モータ用可逆転モータドライバ

BA6247FP-Y	8 ~ 18	1.0	3.5以上	1.0以下	2.4 (I _o =0.5A)	正転/逆転/ ブレーキ	HSOP25
BA6238A	8 ~ 18	1.6	4.0以上	1.0以下	2.3 (I _o =0.5A)	正転/逆転/ ブレーキ	HSIP10

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

BD63730EFV	CLK MIX	PARA MIX	I _{omax} 3.0A	UNSTEP	定電流 PWM	FW/RW 機能	DECAY SW	Thin PKG	SMALL SIZE	FUNCTION コンパチブル	1P ピン	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UVLO 機能	OVLO 機能	4kV 耐圧	過電圧時 出力OFF機能	IC逆転 保護
BD6387EFV	CLK MIX	PARA MIX	I _{omax} 2.0A	UNSTEP	定電流 PWM	FW/RW 機能	DECAY SW	Thin PKG	SMALL SIZE	FUNCTION コンパチブル	1P ピン	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UVLO 機能	OVLO 機能	6kV 耐圧	過電圧時 出力OFF機能	IC逆転 保護
BD6385EFV	CLK MIX	PARA MIX	I _{omax} 1.5A	UNSTEP	定電流 PWM	FW/RW 機能	DECAY SW	Thin PKG	SMALL SIZE	FUNCTION コンパチブル	1P ピン	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UVLO 機能	OVLO 機能	6kV 耐圧	過電圧時 出力OFF機能	IC逆転 保護
BD6383EFV	CLK MIX	PARA MIX	I _{omax} 1.0A	UNSTEP	定電流 PWM	FW/RW 機能	DECAY SW	Thin PKG	SMALL SIZE	FUNCTION コンパチブル	1P ピン	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UVLO 機能	OVLO 機能	6kV 耐圧	過電圧時 出力OFF機能	IC逆転 保護
BD6389FM	CLK MIX	PARA MIX	I _{omax} 2.2A	UNSTEP	定電流 PWM	FW/RW 機能	DECAY SW	Thin PKG	SMALL SIZE	FUNCTION コンパチブル	1P ピン	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UVLO 機能	OVLO 機能	6kV 耐圧	過電圧時 出力OFF機能	IC逆転 保護
BD68720EFV		PARA MIX	I _{omax} 2.0A	UNSTEP	定電流 PWM	FW/RW 機能	DECAY SW	Thin PKG	SMALL SIZE	FUNCTION コンパチブル	1P ピン	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UVLO 機能	OVLO 機能	6kV 耐圧	過電圧時 出力OFF機能	IC逆転 保護
BD68715EFV		PARA MIX	I _{omax} 1.5A	UNSTEP	定電流 PWM	FW/RW 機能	DECAY SW	Thin PKG	SMALL SIZE	FUNCTION コンパチブル	1P ピン	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UVLO 機能	OVLO 機能	6kV 耐圧	過電圧時 出力OFF機能	IC逆転 保護
BD68710EFV		PARA MIX	I _{omax} 1.0A	UNSTEP	定電流 PWM	FW/RW 機能	DECAY SW	Thin PKG	SMALL SIZE	FUNCTION コンパチブル	1P ピン	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UVLO 機能	OVLO 機能	6kV 耐圧	過電圧時 出力OFF機能	IC逆転 保護
BD63725BEFV	CLK MIX		I _{omax} 2.5A	UNSTEP	定電流 PWM	FW/RW 機能	DECAY SW	Thin PKG	SMALL SIZE	FUNCTION コンパチブル	1P ピン	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UVLO 機能	OVLO 機能	6kV 耐圧	過電圧時 出力OFF機能	IC逆転 保護
BD63720AEFV	CLK MIX		I _{omax} 2.0A	UNSTEP	定電流 PWM	FW/RW 機能	DECAY SW	Thin PKG	SMALL SIZE	FUNCTION コンパチブル	1P ピン	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UVLO 機能	OVLO 機能	6kV 耐圧	過電圧時 出力OFF機能	IC逆転 保護
BD63715AEFV	CLK MIX		I _{omax} 1.5A	UNSTEP	定電流 PWM	FW/RW 機能	DECAY SW	Thin PKG	SMALL SIZE	FUNCTION コンパチブル	1P ピン	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UVLO 機能	OVLO 機能	6kV 耐圧	過電圧時 出力OFF機能	IC逆転 保護
BD63710AEFV	CLK MIX		I _{omax} 1.0A	UNSTEP	定電流 PWM	FW/RW 機能	DECAY SW	Thin PKG	SMALL SIZE	FUNCTION コンパチブル	1P ピン	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UVLO 機能	OVLO 機能	6kV 耐圧	過電圧時 出力OFF機能	IC逆転 保護

- ※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 BD63725BEFVとBD63720AEFVとBD63715AEFVとBD63710AEFVは機能コンパチブルです。
※6 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)	入力スレッシュホールド電圧		出力ON抵抗 (Ω)	パッケージ
	V _{CC}			Hレベル電圧(V)	Lレベル電圧(V)		
BD63730EFV	19 ~ 28	3.0	2.0	2.0	0.8	0.4	HTSSOP-B54
BD6387EFV	10 ~ 28	2.0	4.5	2.0	0.8	0.8	HTSSOP-B40
BD6385EFV	10 ~ 28	1.5	4.5	2.0	0.8	1.0	HTSSOP-B40
BD6383EFV	10 ~ 28	1.0	4.5	2.0	0.8	1.5	HTSSOP-B40
BD6389FM	10 ~ 28	2.2	4.5	2.0	0.8	0.7	HSOP-M36
New BD68720EFV	19 ~ 28	2.0	2.0	2.0	0.8	0.65	HTSSOP-B28
New BD68715EFV	19 ~ 28	1.5	2.0	2.0	0.8	0.95	HTSSOP-B28
New BD68710EFV	19 ~ 28	1.0	2.0	2.0	0.8	1.2	HTSSOP-B28
New BD63725BEFV	19 ~ 28	2.5	2.0	2.0	0.8	0.4	HTSSOP-B28
BD63720AEFV	19 ~ 28	2.0	2.0	2.0	0.8	0.65	HTSSOP-B28
BD63715AEFV	19 ~ 28	1.5	2.0	2.0	0.8	0.95	HTSSOP-B28
BD63710AEFV	19 ~ 28	1.0	2.0	2.0	0.8	1.2	HTSSOP-B28

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 PARALLEL-INタイプ	I _{omax} 1.0A	I _{omax} 1.5A	I _{omax} 2.0A	I _{omax} 2.2A	I _{omax} 2.5A	I _{omax} 3.0A	最大出力 電流	UNSTEP	STEP	定電流 PWM	定電流 PWM	FW/RW SW	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	FUNCTION CONVIBLE	機能 コンパチブル	SPINE PIN	置換え楽々 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 機能	低電圧時 誤動作防止機能			
	OVLO 機能	過電圧時 出力OFF機能	4kV 6kV	静電耐圧	接合ピン ショート保護	IC逆転 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		10max 1.5A													
BD6393FP		10max 1.2A													
BD68620EFV		10max 2.0A													
BD68610EFV		10max 1.0A													
BD6290EFV		10max 0.8A													
BD63960EFV		10max 1.5A													
BD63940EFV		10max 1.2A													
BD63620AEFV		10max 2.0A													
BD63610AEFV		10max 1.0A													
BD63801EFV		10max 0.8A													

※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。

	品名	電源電圧(V)	出力電流 (A)	回路電流 (mA)	入力スレッシュホールド電圧		出力ON抵抗 (Ω)	パッケージ
		V _{CC}			Hレベル電圧(V)	Lレベル電圧(V)		
	BD6395FP	16 ~ 28	1.5	3.0	2.0	0.8	1.2	HSOP25
	BD6393FP	16 ~ 28	1.2	3.0	2.0	0.8	1.5	HSOP25
rw	BD68620EFV	19 ~ 28	2.0	1.3	2.0	0.8	0.95	HTSSOP-B24
rw	BD68610EFV	19 ~ 28	1.0	1.3	2.0	0.8	1.8	HTSSOP-B20
	BD6290EFV	19 ~ 28	0.8	3.0	2.0	0.8	2.8	HTSSOP-B24
	BD63960EFV	19 ~ 28	1.5	2.7	2.0	0.8	1.1	HTSSOP-B24
	BD63940EFV	19 ~ 28	1.2	2.7	2.0	0.8	1.4	HTSSOP-B24
rw	BD63620AEFV	19 ~ 28	2.0	1.3	2.0	0.8	0.95	HTSSOP-B24
rw	BD63610AEFV	19 ~ 28	1.0	1.3	2.0	0.8	1.8	HTSSOP-B20
	BD63801EFV	19 ~ 28	0.8	2.7	2.0	0.8	2.8	HTSSOP-B24

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	 CLK MAX	 Iomax 2.5A	 USSTEP	 PWM	 FW/RW	 DECAY SW	 THIN PKG	 SMALL SIGNAL	 ONE POWER	 T.S.D.	 O.C.P.	 UVLO	 OVLO	 4KV					
BD63847EFV	 CLK MAX	 Iomax 2.0A	 USSTEP	 PWM	 FW/RW	 DECAY SW	 THIN PKG	 SMALL SIGNAL	 FUNCTION	 PINE	 ONE POWER	 T.S.D.	 O.C.P.	 UVLO	 OVLO	 8KV	 TEMPERATURE	 GATE	 PROTECT
BD63843EFV	 CLK MAX	 Iomax 1.0A	 USSTEP	 PWM	 FW/RW	 DECAY SW	 THIN PKG	 SMALL SIGNAL	 FUNCTION	 PINE	 ONE POWER	 T.S.D.	 O.C.P.	 UVLO	 OVLO	 8KV	 TEMPERATURE	 GATE	 PROTECT

※1 BD63847FEVとBD63843FEV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)	入力スレッシュホールド電圧		出力ON抵抗 (Ω)	パッケージ
	V _{CC}			Hレベル電圧(V)	Lレベル電圧(V)		
BD63860EFV	16 ~ 28	2.5	4.0	2.0	0.8	0.8	HTSSOP-B28
BD63847EFV	19 ~ 28	2.0	2.5	2.0	0.8	0.85	HTSSOP-B28
BD63843EFV	19 ~ 28	1.0	2.5	2.0	0.8	1.9	HTSSOP-B28

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	PARA MAX	10mA 0.8A	10STEP	定電流 PWM	Thin PKG	300mA 300mA	T.S.D.	O.C.P	UVLO 機能	4kV	100V 250V	0A	FUNC TUNING	100V 250V	40- 85°C
BD6381EFV	PARA MAX	10mA 1.2A	10STEP	定電流 PWM	Thin PKG	300mA 300mA	T.S.D.	O.C.P	UVLO 機能	4kV	100V 250V	0A	FUNC TUNING	100V 250V	40- 85°C
BD6380EFV	PARA MAX	10mA 0.8A	10STEP	定電流 PWM	Thin PKG	300mA 300mA	T.S.D.	O.C.P	UVLO 機能	4kV	100V 250V	0A	FUNC TUNING	100V 250V	40- 85°C

品名	電源電圧(V)		出力電流 (A)	回路電流 (mA)	入力スレッシュホールド電圧		出力ON抵抗 (Ω)	パッケージ
	V _{CC}	V _M			Hレベル電圧(V)	Lレベル電圧(V)		
BD6382EFV	3.0 ~ 5.5	5.5 ~ 13.5	0.8	1.6	2.0	0.8	1.2	HTSSOP-B24
BD6381EFV	2.5 ~ 5.5	6.0 ~ 13.5	1.2	1.6	2.0	0.8	1.0	HTSSOP-B24
BD6380EFV	2.5 ~ 5.5	4.0 ~ 13.5	0.8	1.6	2.0	0.8	1.2	HTSSOP-B24

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)	入力スレッシュホールド電圧		出力ON抵抗 (Ω)	パッケージ
	V _{CC}			Hレベル電圧(V)	Lレベル電圧(V)		
BD6425EFV	19～42	1.5	2.0	2.0	0.8	1.1	HTSSOP-B28
BD6423EFV	19～42	1.0	2.0	2.0	0.8	2.0	HTSSOP-B24
BD6422EFV	19～42	1.0	2.0	2.0	0.8	2.0	HTSSOP-B24

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ブリドライバ

BD6762FV



品名	耐圧 (V)	電源電圧 (V)	使用温度範囲 (°C)	回路電流 (mA)	入力スレッシュホールド電圧		外付FET駆動電圧		PWM周波数 (kHz)	パッケージ
					Hレベル電圧(V)	Lレベル電圧(V)	上側(V)	下側(V)		
BD6762FV	36	16.0～28.0	-25～+75	17.0	2.2	0.8	V _{CC} +6.8	10.8	16	SSOP-B40

速度制御付三相ブラシレスモータドライバ

BD67929EFV



品名	耐圧 (V)	電源電圧 (V)	使用温度範囲 (°C)	回路電流 (mA)	入力スレッシュホールド電圧		外付FET駆動電圧		PWM周波数 (kHz)	パッケージ
					Hレベル電圧(V)	Lレベル電圧(V)	上側(V)	下側(V)		
BD67929EFV	36	19～28	-25～+85	4.0	3.0	1.5	—	—	200	HTSSOP-B28

三相ブラシレスモータブリドライバ

BD6761FS



BD63001AMUV



BD63002MUV



品名	耐圧 (V)	電源電圧 (V)	使用温度範囲 (°C)	回路電流 (mA)	入力スレッシュホールド電圧		外付FET駆動電圧		PWM周波数 (kHz)	パッケージ
					Hレベル電圧(V)	Lレベル電圧(V)	上側(V)	下側(V)		
BD6761FS	36	16.0～28.0	-35～+75	15.0	2.2	0.8	V _{CC} +6	10.5	15	SSOP-A32
New BD63001AMUV	33	4.5～5.5, 6～28	-40～+85	2.5	2.0	0.8	V _{CC} -0.2	9.5	20	VQFN024V4040
New BD63002MUV	30	8.0～26.4	-40～+85	2.5	2.0	0.8	V _{CC} +7	5	外部入力	VQFN028V5050

三相ブラシレスモータブリドライバ(車載対応)

BD16805FV-M



BD63035EFV-M



品名	耐圧 (V)	電源電圧 (V)	使用温度範囲 (°C)	回路電流 (mA)	入力スレッシュホールド電圧		外付FET駆動電圧		出力ON抵抗 (Ω)	PWM周波数 (kHz)	パッケージ	車載対応	AEC-Q100
					Hレベル電圧(V)	Lレベル電圧(V)	上側(V)	下側(V)					
BD16805FV-M	60	8～18	-40～+110	15.2	3.0	1.0	2×V _{CC} -0.5	11.5	—	25	SSOP-B40	YES	YES
New BD63035EFV-M	36	8～28	-40～+105	8	2	0.8	—	—	0.6	22.7	HTSSOP-B20	YES	YES

三相ブラシレスモータドライバ

BD63005AMUV



BD63006MUV



品名	耐圧 (V)	電源電圧 (V)	出力電流 (A)	使用温度範囲 (°C)	回路電流 (mA)	入力スレッシュホールド電圧		出力ON抵抗 (Ω)	パッケージ
						Hレベル電圧(V)	Lレベル電圧(V)		
BD63005AMUV	33	10～28	3	-25～+85	4.4	2	0.8	0.17	VQFN040V6060
New BD63006MUV	33	8～28	1.5	-40～+85	4.4	—	—	0.8	VQFN024V4040

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						
BH6789FVM						
BH6799FVM						
BD6965NUX						
BD6966NUX						
BU6909AGFT						

品名	電源電圧 (V)	I _{omax.} (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 ~ 6.0	630	CMOS	上下合計0.6 (250mA時)	—	1.3	—	MSOP8
BH6789FVM	2.0 ~ 6.0	1000	CMOS	上下合計0.32 (250mA時)	—	1.3	1 : 10	MSOP8
BH6799FVM	2.0 ~ 6.0	1000	CMOS	上下合計0.32 (250mA時)	—	1.3	1 : 10	MSOP8
BD6965NUX	2.0 ~ 5.5	800	CMOS	上下合計0.4 (250mA時)	Direct PWM	—	1 : 10	VSON008X2030
BD6966NUX	1.8 ~ 5.5	1000	CMOS	上下合計0.4 (300mA時)	Direct PWM	1.0	1 : 10	VSON010X3030
BU6909AGFT	1.8 ~ 5.5	800	CMOS	上下合計0.16 (200mA時)	Direct PWM	ホール内蔵	1 : 10	TSSOP6

スタンダード単相全波ファンモータドライバ

BD6981FVM							
BD6982FVM							
BD6967FVM							
BD6968FVM							
BD6962FVM							
BD6964FVM							
BD6961F							
BD6964F							
BD69830FV							

品名	電源電圧 (V)	I _{omax.} (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 ~ 16.0	800	DMOS	上下合計0.45 (200mA時)	—	1.2	1 : 6	MSOP8
BD6982FVM	2.8 ~ 16.0	800	DMOS	上下合計0.45 (200mA時)	—	1.2	1 : 6	MSOP8
BD6967FVM	3.3 ~ 14.0	800	DMOS	上下合計0.45 (200mA時)	DC/Direct PWM	1.2	1 : 10	MSOP10
BD6968FVM	3.3 ~ 14.0	800	DMOS	上下合計0.45 (200mA時)	DC/Direct PWM	1.2	1 : 10	MSOP10
BD6962FVM	3.3 ~ 14.0	800	DMOS	上下合計0.4 (300mA時)	Direct PWM	—	1 : 10	MSOP8
BD6964FVM	3.3 ~ 14.0	800	DMOS	上下合計0.4 (300mA時)	Direct PWM	—	1 : 10	MSOP8
BD6961F	3.3 ~ 14.0	1000	DMOS	上下合計0.4 (300mA時)	Direct PWM	—	1 : 10	SOP8
BD6964F	3.3 ~ 14.0	1000	DMOS	上下合計0.4 (300mA時)	Direct PWM	—	1 : 10	SOP8
BD69830FV	6.0 ~ 28.0	900	DMOS	上下合計0.6 (200mA時)	Direct PWM	1.2	1 : 30	SSOP-B14

高性能単相全波ファンモータドライバ

BD6971FS	12V MIN	350 CLASSE	FG FULL	SOFT S/W	HALL	LOCK	MIN rpm	T.S.D.	IO LIMIT
BD6971FV	12V MIN	350 CLASSE	FG FULL	SOFT S/W	HALL	LOCK	MIN rpm	T.S.D.	IO LIMIT
BD6994FV	12V MIN	350 CLASSE	FG FULL	SOFT S/W	HALL	LOCK	MIN rpm	T.S.D.	
BD6995FV	12V MIN	400 CLASSE	FG FULL	SOFT S/W	HALL	LOCK	MIN rpm	T.S.D.	IO LIMIT
BD61243FV	12V MIN	450 CLASSE	FG FULL	SOFT S/W	HALL	LOCK	MIN rpm	T.S.D.	IO LIMIT
BD6722FS	12V MIN	800 CLASSE	FG FULL	SOFT S/W	HALL	LOCK	MIN rpm	T.S.D.	IO LIMIT
BD69730FV	12V MIN	PRE DRIVER	FG FULL	SOFT S/W	HALL	LOCK	MIN rpm	T.S.D.	IO LIMIT
BD69740FV	12V MIN	PRE DRIVER	FG FULL	SOFT S/W	HALL	LOCK	MIN rpm	T.S.D.	IO LIMIT
BD6726FU	12V MIN	PRE DRIVER	FG FULL	SOFT S/W	HALL	LOCK	MIN rpm	T.S.D.	IO LIMIT

品名	電源電圧 (V)	Iomax. (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
BD6971FS	3.5 ~ 17.0	1000	DMOS	上下合計0.6 (200mA時)	DC/Direct PWM	1.3	1 : 10	SSOP-A16
BD6971FV	3.5 ~ 17.0	1000	DMOS	上下合計0.6 (200mA時)	DC/Direct PWM	1.3	1 : 10	SSOP-B14
BD6994FV	4.5 ~ 17.0	1200	DMOS	上下合計0.6 (400mA時)	DC/Direct PWM	1.25	1 : 10	SSOP-B16
New BD6995FV	4.3 ~ 17.0	1200	DMOS	上下合計0.6 (400mA時)	DC	1.25	1 : 10	SSOP-B16
New BD61243FV	5.5 ~ 16.0	1200	DMOS	上下合計0.4 (400mA時)	DC/Direct PWM	1.25	1 : 10	SSOP-B14
BD6722FS	4.5 ~ 17.0	1500	ハーフブリッドライバ (下側出力内蔵)	下側0.3 (600mA時)	DC/Direct PWM	—	1 : 20	SSOP-A16
BD69730FV	4.3 ~ 17.0	10	ブリッドライバ	—	DC/Direct PWM	1.26	1 : 20	SSOP-B16
BD69740FV	4.3 ~ 17.0	10	ブリッドライバ	—	DC/Direct PWM	1.26	1 : 20	SSOP-B16
BD6726FU	5.0 ~ 17.0	10	ブリッドライバ	—	フィードバック	1.5	1 : 20	SSOP-C20

二相半波ファンモータドライバ

BD6701F	24V MIN	400 CLASSE	FG FULL	LOCK	ALARM	T.S.D.	IO LIMIT
BA6406F	24V MIN	PRE DRIVER	FG FULL	LOCK	ALARM		
BA6506F	24V MIN	PRE DRIVER	FG FULL	LOCK			
BA6901F	24V MIN	PRE DRIVER	FG FULL	LOCK	ALARM	T.S.D.	IO LIMIT

品名	電源電圧 (V)	Iomax. (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
BD6701F	6.0 ~ 28.0	800	DMOS	0.3 (200mA時)	—	—	—	54	1 : 10	SOP8
BA6406F	4.0 ~ 28.0	70	ブリッドライバ	—	—	—	—	—	1 : 4.5	SOP8
BA6506F	4.0 ~ 28.0	70	ブリッドライバ	—	—	—	—	—	1 : 4.5	SOP8
BA6901F	3.5 ~ 28.0	70	ブリッドライバ	—	PWM入力	—	—	—	1 : 10	SOP16

三相全波ファンモータドライバ

BD67173NUX	5V MIN	400 CLASSE	SENSOR LESS DRIVE	PWM 150°	FG FULL	T.S.D.	LOCK	IO LIMIT	MIN rpm
BD6326NUX	5V MIN	400 CLASSE	SENSOR LESS DRIVE	PWM 180°	FG FULL	T.S.D.	LOCK	IO LIMIT	MIN rpm
BD6346FV	12V MIN	400 CLASSE	SENSOR LESS DRIVE	PWM 150°	FG FULL	T.S.D.	LOCK	IO LIMIT	SOFT START
BD63441AFU	12V MIN	PRE DRIVER	SENSOR LESS DRIVE	PWM 150°	FG FULL	T.S.D.	LOCK	IO LIMIT	SOFT START
BD63251MUV	12V MIN	PRE DRIVER	SENSOR LESS DRIVE	PWM 180°	FG FULL	T.S.D.	LOCK	IO LIMIT	SOFT START

品名	電源電圧 (V)	Iomax. (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
New BD67173NUX	2.2 ~ 5.5	700	CMOS	上下合計0.25 (250mA時)	Direct PWM	—	1 : 5	VSON010X3030
BD6326NUX	2.2 ~ 5.5	700	CMOS	上下合計0.25 (250mA時)	Direct PWM	—	1 : 5	VSON010X3030
BD6346FV	5.5 ~ 17.0	1200	DMOS	上下合計0.24 (200mA時)	DC/Direct PWM	—	1 : 10	SSOP-B20
BD63441AFU	5.5 ~ 16.0	10	ブリッドライバ	—	DC/Direct PWM	—	1 : 10	SSOP-C20
BD63251MUV	5.5 ~ 15.0	10	ブリッドライバ	—	DC/Direct PWM	—	1 : 10	VQFN024V4040

三相ブラシレスファンモータドライバ 家電向け

BM6202FS		
BM6203FS		
BM6204FS		
BM6205FS		
BM6206FS		
BM6207FS		
BM6208FS		
BM6209FS		

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)	パッケージ
BM6202FS	6入力	PrestoMOS™	600	1.5	2.7	1.1	SSOP-A54_23
BM6203FS	6入力	PrestoMOS™	600	2.5	1.7	1.1	SSOP-A54_23
BM6204FS	120度通電	PrestoMOS™	600	1.5	2.7	1.1	SSOP-A54_36
BM6205FS	120度通電	PrestoMOS™	600	2.5	1.7	1.1	SSOP-A54_36
BM6206FS	150度通電	PrestoMOS™	600	1.5	2.7	1.1	SSOP-A54_36
BM6207FS	150度通電	PrestoMOS™	600	2.5	1.7	1.1	SSOP-A54_36
BM6208FS	正弦波通電	PrestoMOS™	600	1.5	2.7	1.1	SSOP-A54_36
BM6209FS	正弦波通電	PrestoMOS™	600	2.5	1.7	1.1	SSOP-A54_36

三相ブラシレスファンモータコントローラ 家電向け

BD62011AFS		
BD62012AFS		
BD62013AFS		
BD62014AFS		

品名	電源電圧 (V)	通電方式	制御電圧入力範囲 (V)	位相制御範囲 (deg)	FG出力パルス数	ホールバイアススイッチ	パッケージ
BD62011AFS	10.0～18.0	正弦波通電	2.1～5.4	0～+40	4 / 12	—	SSOP-A24
BD62012AFS	10.0～18.0	150度通電	2.1～5.4	0～+30	4 / 12	—	SSOP-A24
BD62013AFS	10.0～18.0	150度通電	2.1～5.4	0～+30	12	✓	SSOP-A24
BD62014AFS	10.0～18.0	正弦波通電	1.1～4.4	0～+40	4 / 12	—	SSOP-A24

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	4.5～14.0	7.5 (V _{CC} =8V, R _L =500mA)	—	—	—	—	—	✓	✓	SOP8
BH6578FVM	4.5～5.5	4.5 (V _{CC} =5V, R _L =500mA)	—	—	—	—	—	✓	—	MSOP8

2ch～3chシステムモータドライバ アクチュエータに対応

品名	電源電圧 (V)	I/F	FOCUS TILT	TRACKING	SLED	LOADING	SPINDLE	ローディング 天地絡保護	ピックアップ 保護	パッケージ
BD8271EFV	4.5～14.0	アナログ&PWM	1ch	—	2ch STTEPING	—	—	—	—	HTSSOP-B24

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	TRACKING	SLED	LOADING	SPINDLE	ローディング 天地絡保護	ピックアップ 保護	レギュレータ	リセット	パッケージ
BD8226EFV	5.5～14.0	アナログ&PWM	1ch	1ch	DC Select input	DC	—	—	—	電圧可変×1	—	HTSSOP-B24
BD8229EFV	4.5～14.0	アナログ&PWM	1ch	1ch	DC Select input	DC	—	—	—	—	1入力1出力	HTSSOP-B24
BD8266EFV-M	4.5～10.0	アナログ&PWM	1ch	1ch	DC Select input	DC	—	—	Self off	—	—	HTSSOP-B24

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	TRACKING	SLED	LOADING	SPINDLE	ローディング 天地絡保護	ピックアップ 保護	レギュレータ	パッケージ
BD8205EFV-M	6.0～10.0	アナログ&PWM	1ch	1ch	DC	DC	DC	—	—	—	HTSSOP-B24
BD8203EFV	4.5～14.0	アナログ&PWM	1ch	1ch	DC	DC	DC	—	—	電圧可変×1 5V固定×1	HTSSOP-B40

New

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	TRACKING	SLED	LOADING	SPINDLE	LVDS for SA	ローディング 天地絡保護	ピックアップ 保護	パッケージ
BD8253EFV-M	4.0 ~ 10.0	アナログ&PWM	1ch	1ch	2ch STTEPING	DC	三相 ブラシレス	—	✓	Flag out	HTSSOP-B54
BD8255MUV-M	4.5 ~ 5.5	SPI	1ch	1ch	2ch STTEPING	DC	三相 ブラシレス	—	✓	—	VQFN48SV7070
BD8256EFV-M	4.5 ~ 10.5	SPI	2ch	1ch	2ch STTEPING	DC	三相 ブラシレス	2ch	✓	Self off	HTSSOP-B54

ハーフハイトセンサレスシステムモータドライバ 省スペースタイプ

品名	電源電圧 (V)	ch	出力形態	ドライバ出力	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
BD7763EFV	4.3 ~ 5.5	ch1 ~ 3	PWM	1.5Ω	17.5dB	✓	—	✓	✓	HTSSOP-B54
		ch4・5	PWM	1.3Ω	17.5dB					
	10.8 ~ 13.2	ch6・7	PWM	2.2Ω	1.15A/V		✓			
		ch8	PWM	1.0Ω	1.15A/V					
		ch9	PWM	1.5Ω	—					

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

BH5510KV/ BH5510KVT	4.0 ~ 5.5	ch1 ~ 3	PWM	1.3Ω	14dB	✓	✓	✓	✓	VQFP48C/ TQFP48V
		ch4 ~ 5	PWM	1.5Ω	14dB					
		ch6	PWM	0.6Ω	1A/V or 0.2A/V					
BH5511KV	4.0 ~ 5.5	ch1 ~ 3	PWM	1.3Ω	17.5dB/8.0dB	✓	✓	✓	✓	VQFP48C
		ch4 ~ 5	PWM	1.5Ω	17.5dB					
		ch6	PWM	0.6Ω	0.5A/V or 0.33A/V or 0.17A/V					

プリント用ドライバ

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

品名	電源電圧 (V)	出力電流 (A)	回路電流 (mA)	入力スレッシュホールド電圧		電流制限電圧 (V)	オン抵抗 (Ω)	モータストップ時 回路電流 (mA)	PWM周波数 (kHz)	パッケージ
				Hレベル電圧 (V)	Lレベル電圧 (V)					
BD67929EFV	19 ~ 28	2.5	4.0	3.0	1.5	0.5	1.35 (1A時)	1.0	200	HTSSOP-B28

プリント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)	入力スレッシュホールド電圧		出力ON抵抗 (Ω)	パッケージ
					Hレベル電圧 (V)	Lレベル電圧 (V)		
BD63821EFV	19 ~ 28	1.0	1.5	2.5	2.0	0.8	1.9(0.5A時)	HTSSOP-B28
BD63823EFV	19 ~ 28	2.0	2.8	2.5	2.0	0.8	0.65(1.5A時)	HTSSOP-B28
BD62210AEFV	8 ~ 28	1.0	1.5	2.5	2.0	0.8	1.9	HTSSOP-B28
BD62220AEFV	8 ~ 28	2.0	2.8	2.5	2.0	0.8	0.65	HTSSOP-B28

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 LBP、PPC、Scanner、Photo Printer、FAX、IJP向け
その他、ステッピングモータドライバ新ラインアップは、P.A71 ~ P.A73をご覧ください。

品名	電源電圧 (V)	出力電流 (A)	回路電流 (mA)	入力スレッシュホールド電圧		出力ON抵抗 (Ω)	パッケージ
	V _{CC}			Hレベル電圧 (V)	Lレベル電圧 (V)		
BD63801EFV	19 ~ 28	0.8	2.7	2.0	0.8	2.8	HTSSOP-B24
BD68715EFV	19 ~ 28	1.5	2.0	2.0	0.8	0.95	HTSSOP-B28
BD63715AEFV	19 ~ 28	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ライバ LBP、PPC向け

品名	耐圧 (V)	電源電圧 (V)	使用温度範囲 (°C)	回路電流 (mA)	入力スレッシュホールド電圧		外付FET駆動電圧		PWM周波数 (kHz)	パッケージ
					Hレベル電圧 (V)	Lレベル電圧 (V)	上側 (V)	下側 (V)		
BD6761FS	36	16 ~ 28	-35 ~ +75	15.0	2.2	0.8	V _{CC} +6	10.5	15	SSOP-A32
BD6762FV	36	16 ~ 28	-25 ~ +75	17.0	2.2	0.8	V _{CC} +6.8	10.8	16	SSOP-B40

インクジェットプリンタ用システムドライバ

品名	電源電圧 (V)	Hブリッジ 出力電流 (A)	SW-REG 出力電流 (A)	Hブリッジ1 オン抵抗 (Ω)	Hブリッジ2 オン抵抗 (Ω)	SW-REG オン抵抗 (Ω)	SW-REG 出力電圧 (V)	SERIES REG 出力電圧 (V)	パッケージ
BD64538EFV	9 ~ 45	1.5	1.5	1.75 (1A時)	1.75 (1A時)	0.75 (1A時)	3 ~ V _{BB} ×0.6 (Max. 5.5V)	1.0 ~ 2.5	HTSSOP-B28

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抵抗(RNF抵抗)の値で割った値となります。
プリント用ブラシ付モータドライバ：BD63821EFVとBD63823EFVはピンコンパチブルとなっています。BD62210AEFVとBD62220AEFVはピンコンパチブルとなっています。

デジタルスチルカメラ用ドライバ

5chデジタルスチル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ON抵抗(Ω))					入カインタ 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			
BD6370GUL	2.7 ~ 5.5	0.5	例1	STM(ch1, 2) 定電圧/FULL ON 1.4	DCM(ch3) 定電圧/FULL ON 1.4	DCM or VCM(ch4) 定電圧/定電流/FULL ON 1.4	VCM(ch5) 定電流 1.4	パラレル + シリアル	内蔵DACによる 定電流制御	VCSP50L2 (2.6×2.6) H=0.55Max.
			例2	STM(ch1, 2) 定電圧/FULL ON 1.4	STM(ch1, 2, 3) 定電圧/FULL ON 1.4	DCM or VCM(ch4) 定電圧/定電流/FULL ON 1.4	VCM(ch5) 定電流 1.4			
BD6758MWV	2.5 ~ 5.5	0.8	例	STM(ch1, 2) FULL ON 1.2	DCM(ch3) FULL ON 1.2	DCM or VCM(ch4) FULL ON 1.2	VCM(ch5) 定電流 1.0	パラレル	1.2 (±3%)	UQFN036V5050 (5.6×5.6) H=1.0Max.
BD6758KN	2.5 ~ 5.5	0.8	例	STM(ch1, 2) FULL ON 1.2	DCM(ch3) FULL ON 1.2	DCM or VCM(ch4) FULL ON 1.2	VCM(ch5) 定電流 1.0	パラレル	1.2 (±3%)	VQFN36 (6.2×6.2) H=0.95Max.

6chデジタルスチル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ON抵抗(Ω))					入カインタ 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 ~ 5.5	0.8	例	STM(ch1, 2) FULL ON 1.2	STM(ch3, 4) FULL ON 1.2	DCM or VCM(ch5) FULL ON 1.2	VCM(ch6) FULL ON 1.2	—	パラレル	UCSP75M2 (5.6×5.6) H=0.85Max.
BD6753KV	4.5 ~ 10.5 (ch1, 2) 2.0 ~ 10.5 (ch3 ~ 6)	0.8	例	STM(ch1, 2) FULL ON 1.2	STM(ch3, 4) FULL ON 1.2	DCM or VCM(ch5) PWM(±3%) 1.2	VCM(ch6) PWM(±3%) 1.2	—	パラレル + シリアル	VQFP48C (9.0×9.0) H=1.60Max.

7chデジタルスチル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ON抵抗(Ω))					入カインタ 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	Anti shock		
BD6889GU	2.5 ~ 5.7	0.8	例1	STM(ch1, 2) FULL ON 1.3	STM(ch3, 4) FULL ON 1.3	STM(ch5, 6) FULL ON 1.3	VCM(ch7) 定電流(±3%) 0.9	—	パラレル	VBGA063T050 (5.0×5.0) H=1.20Max.
			例2	STM(ch1, 2) FULL ON 1.3	DCM(ch3) FULL ON 1.3	DCM(ch4) FULL ON 1.3	VCM(ch7) 定電流(±3%) 0.9	STM(ch5, 6) FULL ON 1.3		

1ch/2ch一眼レフ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ON抵抗(Ω))					ターンON 時間	ターンOFF 時間	制御入力周波数	パッケージ (mm)
					Cleaner	AF	Zoom	Iris	Shutter			
BD65492MUV	2	1.8 ~ 16.0	1.0	例	—	STM(ch2) Full-On 0.9	—	—	—	200ns(貫通防止 OFF時間80ns含む)	80ns	500kHz(Max.) VQFN024V4040 (4.0×4.0) H=1.0Max.
BD6735FV	2	2.0 ~ 8.0	1.0	例	—	—	—	STM(ch2) Full-On 1.0	—	300ns(貫通防止 OFF時間90ns含む)	100ns	100kHz(Max.) SSOP-B20 (6.5×6.4) H=1.25Max.
BD6376GUL	1	2.0 ~ 9.0	1.0	例	—	—	DCM(ch1) Full-On 0.45	—	—	200ns(貫通防止 OFF時間80ns含む)	60ns	200kHz(Max.) VCSP50L1 (1.6×1.6) H=0.55Max.
BD65491FV	1	1.8 ~ 16.0	1.2 ピーク4.0	例	—	—	—	—	プランジャー(ch1) Full-On 0.35	150ns(貫通防止 OFF時間80ns含む)	50ns	500kHz(Max.) SSOP-B16 (6.5×5.0) H=1.25Max.
BD6736FV	1	2.0 ~ 9.0	1.0 ピーク3.2	例	—	—	—	—	プランジャー(ch1) Full-On 0.35	1000ns(貫通防止 OFF時間800ns含む)	100ns	100kHz(Max.) SSOP-B20 (6.5×6.4) H=1.25Max.
BD65499MUV	1	4.0 ~ 27.0	0.5 ピーク2.0	例	ビエゾ(ch1) Full-On 0.6	—	—	—	—	150ns(貫通防止 OFF時間80ns含む)	50ns	300kHz(Max.) VQFN028V5050 (5.0×5.0) H=1.0Max.
BD65494MUV	1	2.0 ~ 9.0	1.0 ピーク2.5	例	—	—	—	—	プランジャー(ch1) Full-On 0.55	200ns(貫通防止 OFF時間80ns含む)	60ns	200kHz(Max.) VQFN016V3030 (3.0×3.0) H=1.0Max.
BD65496MUV	1	1.8 ~ 16.0	1.2 ピーク5.0	例	—	—	—	—	プランジャー(ch1) Full-On 0.35	150ns(貫通防止 OFF時間80ns含む)	50ns	500kHz(Max.) VQFN024V4040 (4.0×4.0) H=1.0Max.

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対応デジタルスチル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ON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 ~ 3.6 (ロジック) 2.7 ~ 5.5 (ドライバ)	0.5	例1	STM(ch1、2) μ-step(D級) 1.5	STM(ch3、4) μ-step(D級) 1.5	—	—	—	3線シリアル	1024	VCSP85H2 (2.6×2.6) H=1.0Max.	
			例2	STM(ch1、2) μ-step(D級) 1.5	DCM(ch3) Full ON(PWM) 1.5	VCM(ch4) Full ON(PWM) 1.5	—	—				
BU24031GW	1.62 ~ 3.6 (lo) 2.7 ~ 3.6 (ロジック) 2.7 ~ 5.5 (ドライバ)	0.5	例	STM(ch1、2) μ-step(D級) 2.0	DCM(ch4) Full ON(PWM+Speed Control) 2.0	VCM(ch3) Full ON(PWM) 2.0	VCM(ch5) 定電流 1.0	—	3線シリアル	1024	UCSP75M2 (2.5×2.5) H=0.85Max.	
BU24032GW	2.7 ~ 3.6 (ロジック) 2.7 ~ 5.5 (ドライバ)	0.5	例	STM(ch1、2) μ-step(D級) 2.0	DCM(ch5) Full ON(PWM+Speed Control) 2.0	VCM(ch3) Full ON(PWM) 2.0	VCM(ch6) 定電流 1.0	DCM or VCM(ch4) Full ON(PWM) 2.0	3線シリアル	1024	UCSP75M2 (2.5×2.5) H=0.85Max.	
BU24033GW	1.62 ~ 3.6 (lo) 2.7 ~ 3.6 (ロジック) 2.7 ~ 5.5 (ドライバ)	0.5/0.6	例1	STM(ch1、2) μ-step(D級) 1.5	STM(ch3、4) μ-step(D級) 1.5	VCM(ch5) Full ON(PWM) 1.0	VCM(ch6) 定電流 1.0	—	3線シリアル	1024	UCSP75M3 (3.0×3.0) H=0.85Max.	
			例2	STM(ch1、2) μ-step(D級) 1.5	DCM(ch5) Full ON(PWM+Speed Control) 1.0	VCM(ch3) Full ON(PWM) 1.5	VCM(ch6) 定電流 1.0	DCM(ch4) Full ON(PWM) 1.5				
BU24035GW	2.7 ~ 3.6 (ロジック) 2.7 ~ 5.5 (ドライバ)	0.5/0.6	例1	STM(ch1、2) μ-step(D級) 1.5	DCM(ch5) Full ON(PWM+Speed Control) 1.0	STM(ch3、4) μ-step(D級) 1.5	VCM(ch6) 定電流 1.0	—	3線シリアル	1024	UCSP75M3 (3.1×3.1) H=0.85Max.	
			例2	STM(ch1、2) μ-step(D級) 1.5	DCM(ch3) Full ON(PWM+Speed Control) 1.5	VCM(ch5) Full ON(PWM)/定電流 1.0	VCM(ch6) 定電流 1.0	VCM(ch4) Full ON(PWM) 1.5				
BU24036MWV	2.7 ~ 3.6 (ロジック) 2.7 ~ 5.5 (ドライバ)	0.5/0.6	例1	STM(ch1、2) μ-step(D級) 2.0	DCM(ch5) Full ON(PWM+Speed Control) 1.0	STM(ch3、4) μ-step(D級) 1.5	VCM(ch6) 定電流 1.0	—	3線シリアル	1024	UQFN040V5050 (5.0×5.0) H=1.0Max.	
			例2	STM(ch1、2) μ-step(D級) 2.0	DCM(ch3) Full ON(PWM+Speed Control) 1.5	VCM(ch5) Full ON(PWM)/定電流 1.0	VCM(ch6) 定電流 1.0	VCM(ch4) Full ON(PWM) 1.5				
BU24038GW	2.7 ~ 3.6 (ロジック) 2.7 ~ 5.5 (ドライバ)	0.5	例1	STM(ch1、2) μ-step(D級) 1.5	STM(ch3、4) μ-step(D級) 1.5	STM(ch5、6) μ-step(D級) 1.5	VCM(ch8) Full ON(PWM) 1.5	VCM(ch9) 定電流 1.0	DCM(ch7) Full ON(PWM) 1.5	3線シリアル	1024	UCSP75M3 (3.8×3.8) H=0.85Max.
			例2	STM(ch1、2) μ-step(D級) 1.5	STM(ch5、6) μ-step(D級) 1.5	VCM(ch3) Full ON(PWM) 1.5	VCM(ch4) Full ON(PWM) 1.5	VCM(ch9) 定電流 1.0	DCM(ch7) 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

ボイスコイル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 (A)	ドライバ出力ON抵抗 (Ω)	入力インタフェース	入力モード 切換え端子	電流 検出抵抗	低電圧 誤動作 防止機能	温度 保護	パワー セーブ 機能	パッケージ (mm)
BD6369GUL	2.5 ~ 5.5	AF をボイスコイルモータで駆動	1	定電圧 (±5%)	0.5	0.8 (V _M =5V, I _O =0.4A)	パラレル	✓	—	✓	✓	✓	VCSP50L2 (2.1×2.1) H=0.55Max.

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 (A)	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	低電圧 誤動作 防止機能	温度 保護	パワー セーブ 機能	パッケージ (mm)
BU64241GWZ	2.3 ~ 4.8	AF をボイスコイルモータで駆動	0.25	定電流 (±10%)	0.130	0.15 (V _{CC} =3V, I _O =0.1A)	I ² C compatible	ISRC	✓	✓	✓	UCSP30L1 (1.3×0.77) H=0.33Max.
BU64243GWZ	2.3 ~ 4.8	AF をボイスコイルモータで駆動	0.25	定電流 (±10%)	0.130	0.15 (V _{CC} =3V, I _O =0.1A)	I ² C compatible	ISRC	✓	✓	✓	UCSP35L1 (0.77×1.3) H=0.40Max.
BU64244GWZ	2.3 ~ 4.8	AF をボイスコイルモータで駆動	0.25	定電流 (±10%)	0.130	0.15 (V _{CC} =3V, I _O =0.1A)	I ² C compatible	ISRC	✓	✓	✓	UCSP35L1 (0.77×1.3) H=0.36Max.
BU64291GWZ	2.3 ~ 4.8	AF をボイスコイルモータで駆動	0.5	定電流 (±5%)	0.100	0.25 (V _{CC} =3V, I _O =0.1A)	I ² C compatible	ISRC	✓	✓	✓	UCSP30L1 (2.1×2.1) H=0.33Max.

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 (A)	ドライバ出力ON抵抗 (Ω)	入力インタフェース	入力モード 切換え端子	波形整形 コンパレータ	低電圧 誤動作 防止機能	温度 保護	パワー セーブ 機能	パッケージ (mm)
BD6360GUL	2.3 ~ 5.5	例1 AF をピエゾアクチュエータで駆動 例2 ZOOM をピエゾアクチュエータで駆動	2	FULL ON	0.5	1.0 (V _{CC} =3V, I _O =0.4A)	パラレル	✓	✓	✓	✓	✓	VCSP50L2 (2.1×2.1) H=0.55Max.

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 (A)	ドライバ出力ON抵抗 (Ω)	入力インタフェース	ベース クロック	低電圧 誤動作 防止機能	温度 保護	パワー セーブ 機能	パッケージ (mm)
BU64562GWZ	V _{CC} : 2.3 ~ 4.8	例1 AF をピエゾアクチュエータで駆動 例2 ZOOM をピエゾアクチュエータで駆動	1	FULL ON	0.5	1.4 (V _{CC} =3V)	I ² C compatible	内蔵 15MHz	✓	✓	✓	UCSP30L1 (1.90×0.77) H=0.33Max.

双方向リニア 定電流 VCMD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 (A)	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	低電圧 誤動作 防止機能	温度 保護	パワー セーブ 機能	パッケージ (mm)
BU64295GWZ	2.3 ~ 4.8	AF をボイスコイルモータで駆動	1	定電流 (±5%)	±0.100	0.20 (V _{CC} =3V, I _O =0.1A)	I ² C compatible	ISRC	—	✓	✓	UCSP30L1 (0.77×1.2) H=0.33Max.
BU64296GWX	2.3 ~ 4.8	AF をボイスコイルモータで駆動	1	定電流 (±5%)	±0.100	0.20 (V _{CC} =3V, I _O =0.1A)	I ² C compatible	ISRC	—	✓	✓	UCSP16X1 (0.77×1.2) H=0.20Max.
BU64297GWZ	2.3 ~ 4.8	AF をボイスコイルモータで駆動	1	定電流 (±5%)	±0.100	0.20 (V _{CC} =3V, I _O =0.1A)	I ² C compatible	ISRC	—	✓	✓	UCSP35L1 (0.77×1.2) H=0.36Max.

AF = オートフォーカス ZOOM = ズーム