

DCブラシモータドライバ

Hブリッジドライバ 7V耐圧

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

Hブリッジドライバ 18V耐圧

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			1.0					HRP7
BD6225FP			0.5					HSOP25
BD6226FP			2					1.0

Hブリッジドライバ 36V耐圧

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			2.0					HRP7
BD6232FP			1.0					HSOP25
BD6232HFP			1.5					HRP7
BD6236FP			2					1.0
BD6236FM	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
BD6237FM			1.0					HSOP-M28
BD62105AFVM			0.5					MSOP8
BD62110AEFJ			1.0					HTSOP-J8
BD62120AEFJ			2.0					HTSOP-J8
BD62130AEFJ			3.0					HTSOP-J8
BD62210AEFV	2	8.0 to 28.0	1.0	2.0 or more	0.8 or less	1.9	Forward/ Reverse/ Standby (idle)/ Brake	HTSSOP-B28
BD60203EFV			1.7					HTSSOP-B24
BD62220AEFV			2.0					HTSSOP-B28
BD62203EFV			0.65					HTSSOP-B28

Hブリッジドライバ 40V耐圧

品名	耐圧 (V)	電源電圧 (V)	出力電流 (A)	ch	出力オン抵抗 (上側+下側) (Ω Typ)	出力モード	動作温度 (°C)	パッケージ	車載対応 AEC-Q100
BD16950EFV-C	40	5.5 to 40.0	—	1	—	Available to select High, Low or Hi-Z Output by each Output terminal.	-40 to +125	HTSSOP-B24	YES
BD16912EFV-C	40	6.0 to 18.0	3.0	1	0.36	Forward/Reverse/ Standby/Brake	-40 to +125	HTSSOP-B20	YES

Hブリッジドライバ 50V耐圧

品名	ch	電源電圧 (V)	出力電流 (A)	入力スレッショルド電圧(V)		出力オン抵抗 (Ω Typ)	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					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)		出力オン抵抗 (Ω Typ)	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

New

New

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)	入カスレッシュヨルド電圧(V)		出力オン抵抗 (Ω Typ)	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
New 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
New 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)	入カスレッシュヨルド電圧(V)		出力飽和電圧 (V Typ)	出力動作モード	パッケージ	
			Hレベル	Lレベル				
BA6287F	4.5 to 15.0	1.0	2.0 or more	0.8 or less	1 (I _O =0.2A)	Forward/Reverse/ Idle/Brake	SOP8	
BA6285FS	4.5 to 15.0	1.0	2.0 or more	0.8 or less	1 (I _O =0.2A)		SSOP-A16	
BA6285AFP-Y	4.5 to 24.0	1.0	2.0 or more	0.8 or less	1 (I _O =0.2A)		HSOP25	
BA6920FP-Y	6.5 to 34.0	1.0	3.0 or more	0.8 or less	2.2 (I _O =0.02A)		HSOP25	
出力2.0A以上 1モータ用可逆転モードドライバ								
BA6219BFP-Y	8 to 18	2.2	3.0 or more	1.0 or less	2.4 (I _O =0.4A)	Forward/Reverse/ Idle/Brake	HSOP25	
出力1.0A以上 2モータ用可逆転モードドライバ								
BA6247FP-Y	8 to 18	1.0	3.5 or more	1.0 or less	2.4 (I _O =0.5A)	Forward/Reverse/ Brake	HSOP25	

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

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

- * BD6387EFVとBD6385EFVとBD6383EFVとBD6389FMは機能コンパチブルです。
- * BD6387EFVとBD6385EFVとBD6383EFVはピンコンパチブルです。
- * BD68720EFVとBD68715EFVとBD68710EFVは機能コンパチブルです。
- * BD68720EFVとBD68715EFVとBD68710EFVはピンコンパチブルです。
- * BD63725BEFVとBD63720AEFVとBD63715AEFVとBD63710AEFVは機能コンパチブルです。
- * BD63725BEFVとBD63720AEFVとBD63715AEFVとBD63710AEFVはピンコンパチブルです。

品名	電源電圧(V)		出力電流(A)	回路電流(mA)	入力スレッショルド電圧(V)		出力オン抵抗(Ω)	パッケージ
	V _{CC}				Hレベル	Lレベル		
BD63730EFV	19 to 28		3.0	2.0	2.0	0.8	0.4	HTSSOP-B54
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
BD6389FM	10 to 28		2.2	4.5	2.0	0.8	0.7	HSOP-M36
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
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
BD63910MUV	8 to 28		1.0	2.5	2.0	0.8	1.3	VQFN028V5050
BD63920MUV	8 to 28		2.0	2.5	2.0	0.8	0.49	VQFN028V5050

モータ/アクチュエータドライバ

制御信号入力 CLK-INタイプ	制御信号入力 PARALLEL-INタイプ	Iomax 0.8A	Iomax 1.0A	Iomax 1.2A	Iomax 1.5A	Iomax 2.0A	Iomax 2.2A	Iomax 2.5A	Iomax 3.0A	最大出力電流	STEP	定電流	PWM	正転、逆転切り換え可能
SLOW/FAST/MIX DECAV切り換え可能	薄型パッケージ	小型パワーパッケージ	機能コンパチブル	置き換え素々他社ピンコンパチブル	レギュレータ内蔵で1電源系統	温度保護回路内蔵	過電流保護回路内蔵							

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	PARAMIN	Imax 1.5A	USSTEP	Constant Current PWM	Small Signal Protection	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVLO	4kV	FUNCTION	EPINE		
BD6393FP	PARAMIN	Imax 1.2A	USSTEP	Constant Current PWM	Small Signal Protection	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVLO	4kV	FUNCTION	EPINE		
BD68620EFV	PARAMIN	Imax 2.0A	USSTEP	Constant Current PWM	Thin PKG	Small Signal Protection	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVLO	FUNCTION	EPINE		
BD68610EFV	PARAMIN	Imax 1.0A	USSTEP	Constant Current PWM	Thin PKG	Small Signal Protection	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVLO	FUNCTION	EPINE		
BD6290EFV	PARAMIN	Imax 0.8A	USSTEP	Constant Current PWM	Thin PKG	Small Signal Protection	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVLO	4kV	FUNCTION	EPINE	
BD63960EFV	PARAMIN	Imax 1.5A	USSTEP	Constant Current PWM	Thin PKG	Small Signal Protection	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVLO	4kV	Short Protection	FUNCTION	EPINE
BD63940EFV	PARAMIN	Imax 1.2A	USSTEP	Constant Current PWM	Thin PKG	Small Signal Protection	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVLO	4kV	Short Protection	FUNCTION	EPINE
BD63620AEFV	CLKMIN	Imax 2.0A	USSTEP	Constant Current PWM	Thin PKG	Small Signal Protection	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVLO	Short Protection	FUNCTION	EPINE	
BD63610AEFV	CLKMIN	Imax 1.0A	USSTEP	Constant Current PWM	Thin PKG	Small Signal Protection	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVLO	Short Protection	FUNCTION	EPINE	
BD63801EFV	CLKMIN	Imax 0.8A	USSTEP	Constant Current PWM	Thin PKG	Small Signal Protection	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVLO	4kV	Short Protection	FUNCTION	EPINE
BD60223FP	CLKMIN	Imax 1.5A	USSTEP	Constant Current PWM	Small Signal Protection	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVLO					
BD63888AEKV	CLKMIN	Imax 1.5A	USSTEP	Constant Current PWM	Small Signal Protection	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVLO					
BD68888AEKV	PARAMIN	Imax 1.5A	USSTEP	Constant Current PWM	Small Signal Protection	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVLO					
BD63888MUV	CLKMIN	Imax 1.2A	USSTEP	Constant Current PWM	Small Signal Protection	ONE POWER	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVLO					

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

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}				HLレベル	LL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
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

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 μSTEP	I _{max} 2.5A μSTEP	FWRW DECAY SW THIN PKG SMALL SIZE Pkg ONE POWER SSS T.S.D. O.C.P. UV OVLO
BD63847EFV	CLK μSTEP	I _{max} 2.0A μSTEP	FWRW DECAY SW THIN PKG SMALL SIZE Pkg FUNCTION LOCK EPINE ONE POWER SSS T.S.D. O.C.P. UV OVLO
BD63843EFV	CLK μSTEP	I _{max} 1.0A μSTEP	FWRW DECAY SW THIN PKG SMALL SIZE Pkg FUNCTION LOCK EPINE ONE POWER SSS T.S.D. O.C.P. UV OVLO
BD63510AEFV	CLK μSTEP	I _{max} 1.0A μSTEP	FWRW DECAY SW THIN PKG SMALL SIZE Pkg FUNCTION LOCK EPINE ONE POWER SSS T.S.D. O.C.P. UV OVLO
BD63511EFV	CLK μSTEP	I _{max} 1.0A μSTEP	FWRW DECAY SW THIN PKG SMALL SIZE Pkg FUNCTION LOCK EPINE ONE POWER SSS T.S.D. O.C.P. UV OVLO
BD63520AEFV	CLK μSTEP	I _{max} 2.0A μSTEP	FWRW DECAY SW THIN PKG SMALL SIZE Pkg FUNCTION LOCK EPINE ONE POWER SSS T.S.D. O.C.P. UV OVLO
BD63521EFV	CLK μSTEP	I _{max} 2.0A μSTEP	FWRW DECAY SW THIN PKG SMALL SIZE Pkg FUNCTION LOCK EPINE ONE POWER SSS T.S.D. O.C.P. UV OVLO
BD63524AEFV	CLK μSTEP	I _{max} 2.5A μSTEP	FWRW DECAY SW THIN PKG SMALL SIZE Pkg FUNCTION LOCK EPINE ONE POWER SSS T.S.D. O.C.P. UV OVLO
BD63525AEFV	CLK μSTEP	I _{max} 2.5A μSTEP	FWRW DECAY SW THIN PKG SMALL SIZE Pkg FUNCTION LOCK EPINE ONE POWER SSS T.S.D. O.C.P. UV OVLO

* BD63847EFVとBD63843EFVは、機能コンパチブルとなっています。
 * BD63510AEFVとBD63520AEFVとBD63525AEFVは、機能コンパチブルとなっています。
 * BD63511AEFVとBD63521AEFVは、機能コンパチブルとなっています。

品名	電源電圧(V)		出力電流(A)	回路電流(mA)	入力スレッシュホールド電圧(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		
BD63860EFV	16 to 28		2.5	4.0	2.0	0.8	0.8	HTSSOP-B28
BD63847EFV	19 to 28		2.0	2.5	2.0	0.8	0.85	HTSSOP-B28
BD63843EFV	19 to 28		1.0	2.5	2.0	0.8	1.9	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

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 μSTEP	I _{max} 0.8A μSTEP	FWRW DECAY SW THIN PKG SMALL SIZE Pkg SSS T.S.D. O.C.P. UV OVLO 4kV SHORT PROTECTION FUNCTION LOCK EPINE -40°C +85°C
BD6381EFV	PARA μSTEP	I _{max} 1.2A μSTEP	FWRW DECAY SW THIN PKG SMALL SIZE Pkg SSS T.S.D. O.C.P. UV OVLO 4kV SHORT PROTECTION FUNCTION LOCK EPINE -40°C +85°C
BD6380EFV	PARA μSTEP	I _{max} 0.8A μSTEP	FWRW DECAY SW THIN PKG SMALL SIZE Pkg SSS T.S.D. O.C.P. UV OVLO 4kV SHORT PROTECTION FUNCTION LOCK EPINE -40°C +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(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	PARA μSTEP	I _{max} 1.35A μSTEP	FWRW DECAY SW THIN PKG SMALL SIZE Pkg ONE POWER SSS T.S.D. O.C.P. UV OVLO 4kV
------------	---------------	---------------------------------	---

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(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		
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	CLK μSTEP	I _{max} 1.5A μSTEP	FWRW DECAY SW THIN PKG SMALL SIZE Pkg ONE POWER SSS T.S.D. O.C.P. UV OVLO 8kV SHORT PROTECTION
BD6423EFV	CLK μSTEP	I _{max} 1.0A μSTEP	FWRW DECAY SW THIN PKG SMALL SIZE Pkg ONE POWER SSS T.S.D. O.C.P. UV OVLO 8kV SHORT PROTECTION
BD6422EFV	PARA μSTEP	I _{max} 1.0A μSTEP	FWRW DECAY SW THIN PKG SMALL SIZE Pkg ONE POWER SSS T.S.D. O.C.P. UV OVLO 8kV SHORT PROTECTION

品名	電源電圧(V)		出力電流(A)	回路電流(mA)	入力スレッシュホールド電圧(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		
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

アイコン説明	CLK μSTEP 制御信号入力 CLK-INタイプ	SERVO サーボ回路内蔵	PARA μSTEP 制御信号入力 PARALLEL-INタイプ	I _{max} 0.8A	I _{max} 1.0A	I _{max} 1.2A	I _{max} 1.35A	I _{max} 1.5A	I _{max} 2.0A	I _{max} 2.5A	最大出力電流	36V MAX	40V MAX	60V MAX	100V MAX	耐圧	120° S/PWM	120° PWM	180° PWM	出力通電方式
	1/2STEP	1/4STEP	1/8STEP	STEP	FWRW	DECAY SW	THIN PKG	SMALL SIZE Pkg	ONE POWER	SSS	T.S.D.	O.C.P.	UV	OVLO	8kV	SHORT PROTECTION	置き換え楽々	他社ピンコンパチブル		
	出力段FET外付け 上側/Nch/下側/Nch	出力段FET外付け 上側/Pch/下側/Nch	DMOS DMOS 出力	FG AMP 内蔵	HVS AMP 内蔵	レギュレータ内蔵で 電源系統	温度保護	SHORT BRAKE	ショート ブレーキ内蔵											

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ッドドライバ

BD6762FV



BD63030EKV-C



品名	耐圧 (V)	電源電圧 (V)	動作温度 (°C)	回路電流 (mA)	入カスレッシュヨルト電圧 (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 (°C)	回路電流 (mA)	入カスレッシュヨルト電圧 (V)		外付FET駆動電圧 (V) V _{CC} =6.5V		PWM周波数 (kHz)	パッケージ	車載対応 AEC-Q100
BD63030EKV-C	50	6.5 to 18.0	-40 to +125	18	3.8	1.9	2×V _{CC} -1.0	5.5			

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)	動作温度 (°C)	回路電流 (mA)	入カスレッシュヨルト電圧 (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		
BD67929EFV	36	19 to 28	-25 to +85	4.0	3.0	1.5	-	-	200	HTSSOP-B28

三相ブラシレスモータブリッドドライバ

BD6761FS



BD63001AMUV



BD63002AMUV



BM62300MUV



BM62350MUV



BM62351MUV



BD16805FV-M



BM64300MUV



BM64350MUV



品名	耐圧 (V)	電源電圧 (V)	動作温度 (°C)	回路電流 (mA)	入カスレッシュヨルト電圧 (V)		外付FET駆動電圧 (V)		PWM周波数 (kHz)	パッケージ	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	-
New BM62300MUV	33	8 to 28	-40 to +105	14	V _{VREGSO} -1.2	0.8	V _G -0.1	0.1	External IN	VQFN032V5050	-
New BM62350MUV	33	8 to 28	-40 to +105	14	V _{VREGSO} -1.2	0.8	V _G -0.1	0.1	External IN	VQFN032V5050	-
New BM62351MUV	33	8 to 28	-40 to +105	14	V _{VREGSO} -1.2	0.8	V _G -0.1	0.1	External CLK 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	YES
New BM64300MUV	100	28 to 63	-40 to +105	13	V _{VREGSO} -1.2	0.8	V _G -0.1	0.1	External IN	VQFN040V6060	-
New BM64350MUV	100	28 to 63	-40 to +105	13	V _{VREGSO} -1.2	0.8	V _G -0.1	0.1	External IN	VQFN040V6060	-

三相ブラシレスモータドライバ

BD63005AMUV



BD63006MUV



BD63007MUV



BD63015EFV



BM62380MUV



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)	入カスレッシュヨルト電圧 (V)		出力オン抵抗 (Ω)	PWM周波数 (kHz)	パッケージ	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	-
New BM62380MUV	40	8 to 28	2.0	-40 to +85	14	V _{VREGSO} -1.2	0.8	0.6	External IN	VQFN040V6060	-
BD63035EFV-M	36	8 to 28	1.5	-40 to +105	8.0	2.0	0.8	0.6	22.7	HTSSOP-B20	YES

高速回転対応 位相ロック検出機能 モータ拘束保護内蔵 過電流保護回路内蔵 過電圧保護回路内蔵 低電圧保護回路内蔵 機能コンパチブル 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 ショート保護 0μs スタンバイ電流I_{qu}A -40°C ~ +85°C 動作温度範囲 速度フィードバック制御機能

モータ/アクチュエータドライバ

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							
BD6965NUX							
BD6966NUX							
BU6909AGFT							
BU69090NUX							

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
BD6966NUX	1.8 to 5.5	1,000	CMOS	Upper and Lower 0.4 (I _o =300mA)	Direct PWM	1.0	1 : 10	VSON010X3030
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							
BD6982FVM							
BD6967FVM							
BD6968FVM							
BD6962FVM							
BD6964FVM							
BD6961F							
BD6964F							
BD69830FV							

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

モータ/アクチュエータドライバ

電源対応 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 小型面実装パッケージ 回転数パルス信号出力
 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 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 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 ソフトスイッチング 消音化に効果大 出力通電方式

高機能単相全波ファンモータドライバ

BD6971FV	12V MIN 350 CLASS	FG TUTOR SOFT SW HALL LOCK T.S.D. MIN. rpm SSS T.S.D. IO LIMIT
BD6994FV	12V MIN 350 CLASS	FG TUTOR SOFT SW HALL LOCK T.S.D. MIN. rpm SSS T.S.D. IO LIMIT
BD6995FV	12V MIN 400 CLASS	FG TUTOR SOFT SW HALL LOCK T.S.D. MIN. rpm SSS T.S.D. IO LIMIT
BD61243FV	12V MIN 450 CLASS	FG TUTOR SOFT SW HALL LOCK T.S.D. MIN. rpm SSS T.S.D. IO LIMIT
BD61245EFV	12V MIN 800 CLASS	FG TUTOR SOFT SW HALL LOCK T.S.D. MIN. rpm SSS T.S.D. IO LIMIT SOFT START
BD61246EFV	12V MIN 800 CLASS	FG TUTOR SOFT SW HALL LOCK T.S.D. MIN. rpm SSS T.S.D. IO LIMIT SOFT START
BD61247NUX	12V MIN 400 CLASS Small Pkg	FG TUTOR SOFT SW HALL LOCK T.S.D. MIN. rpm SSS T.S.D. IO LIMIT
BD69730FV	12V MIN PRE DRIVER	FG TUTOR SOFT SW HALL LOCK T.S.D. MIN. rpm SSS T.S.D. IO LIMIT SOFT START
BD69740FV	12V MIN PRE DRIVER	FG TUTOR SOFT SW HALL LOCK T.S.D. MIN. rpm SSS T.S.D. IO LIMIT SOFT START
BD61250MUV	24V MIN PRE DRIVER Small Pkg	FG TUTOR SOFT SW HALL LOCK T.S.D. MIN. rpm SSS T.S.D. IO LIMIT SOFT START
BD61251FV	12V MIN PRE DRIVER	FG TUTOR SOFT SW HALL LOCK T.S.D. MIN. rpm SSS T.S.D. IO LIMIT SOFT START

品名	電源電圧 (V)	I _o Max (mA)	パワートランジスタ	出力飽和電圧 (V)	速度制御	ホールバイアス電圧 (V)	ロック時間比	パッケージ
BD6971FV	3.5 to 17.0	1,000	DMOS	Upper and Lower 0.6 (I _o =200mA)	DC/PWM	1.3	1 : 10	SSOP-B14
BD6994FV	4.5 to 17.0	1,200	DMOS	Upper and Lower 0.6 (I _o =400mA)	DC/PWM	1.25	1 : 10	SSOP-B16
BD6995FV	4.3 to 17.0	1,200	DMOS	Upper and Lower 0.6 (I _o =400mA)	DC	1.25	1 : 10	SSOP-B16
BD61243FV	5.5 to 16.0	1,200	DMOS	Upper and Lower 0.4 (I _o =400mA)	DC/PWM	1.25	1 : 10	SSOP-B14
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
BD61245EFV	4.0 to 16.0	1,800	DMOS	Upper and Lower 0.2 (I _o =400mA)	DC/PWM	—	1 : 10	HTSSOP-B16
BD61250MUV	4.5 to 36.0	10	Pre-Driver	—	DC/PWM	—	1 : 20	VQFN024V4040
BD61246EFV	4.0 to 16.0	1,800	DMOS	Upper and Lower 0.2 (I _o =400mA)	DC/PWM	—	1 : 10	HTSSOP-B16
BD61247NUX	4.5 to 16.0	1,200	DMOS	Upper and Lower 0.2 (I _o =200mA)	PWM	—	1 : 10	VSON010X3030
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

BD6701F	24V MIN 400 CLASS	FG TUTOR LOCK T.S.D. MIN. rpm SSS T.S.D. IO LIMIT
BA6406F	24V MIN PRE DRIVER	FG TUTOR LOCK T.S.D. MIN. rpm SSS T.S.D. IO LIMIT
BA6506F	24V MIN PRE DRIVER	FG TUTOR LOCK T.S.D. MIN. rpm SSS T.S.D. IO LIMIT

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)	出カクランプ電圧 (V)	ロック時間比	パッケージ
BD6701F	6.0 to 28.0	800	DMOS	0.3 (I _o =200mA)	—	—	—	54	1 : 10	SOP8
BA6406F	4.0 to 28.0	70	Pre-Driver	—	—	—	—	—	1 : 4.5	SOP8
BA6506F	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 TUTOR LOCK T.S.D. MIN. rpm SSS T.S.D. IO LIMIT
BD6326NUX	5V MIN 400 CLASS Small Pkg	SENSOR LESS DRIVE PWM 180° FG TUTOR LOCK T.S.D. MIN. rpm SSS T.S.D. IO LIMIT
BD63282EFV	12V MIN 400 CLASS	THREE HALL DRIVE PWM 180° FG TUTOR LOCK T.S.D. MIN. rpm SSS T.S.D. IO LIMIT SOFT START
BD63242EFV	12V MIN 450 CLASS	SENSOR LESS DRIVE PWM 180° FG TUTOR LOCK T.S.D. MIN. rpm SSS T.S.D. IO LIMIT
BD63242FV	12V MIN 400 CLASS	SENSOR LESS DRIVE PWM 180° FG TUTOR LOCK T.S.D. MIN. rpm SSS T.S.D. IO LIMIT
BD63241FV	12V MIN 400 CLASS	ONE HALL DRIVE PWM 180° FG TUTOR LOCK T.S.D. MIN. rpm SSS T.S.D. IO LIMIT SOFT START
BD63251MUV	12V MIN PRE DRIVER Small Pkg	ONE HALL DRIVE PWM 180° FG TUTOR LOCK T.S.D. MIN. rpm SSS T.S.D. IO LIMIT SOFT START

品名	電源電圧 (V)	I _o Max (mA)	パワートランジスタ	出力飽和電圧 (V)	速度制御	ホールバイアス電圧 (V)	ロック時間比	パッケージ
BD67173NUX	2.2 to 5.5	700	CMOS	Upper and Lower 0.25 (I _o =250mA)	PWM	—	1 : 5	VSON010X3030
BD6326NUX	2.2 to 5.5	700	CMOS	Upper and Lower 0.25 (I _o =250mA)	PWM	—	1 : 5	VSON010X3030
New 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	1.25	Setting of SOSC-pin	HTSSOP-B16
BD63242FV	5.0 to 16.0	1,000	DMOS	Upper and Lower 0.24 (I _o =300mA)	PWM	1.25	1 : 5	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-Drive	—	PWM	1.5	1 : 10	VQFN024V4040

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	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					

三相ブラシレスファンモータドライバ 家電向け

BM6241FS								
BM6242FS								
BM6243FS								
BM6244FS								
BM6245FS								
BM6246FS								
BM6247FS								
BM6248FS								
BM6249FS								

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
BM6241FS	6 inputs	MOSFET	250	2.0	0.9	0.9	SSOP-A54_23
BM6242FS	6 inputs	MOSFET	600	1.5	2.7	1.1	SSOP-A54_23
BM6243FS	6 inputs	MOSFET	600	2.5	1.7	1.1	SSOP-A54_23
BM6244FS	120°	MOSFET	250	2.0	0.9	0.9	SSOP-A54_36
BM6245FS	120°	MOSFET	600	1.5	2.7	1.1	SSOP-A54_36
BM6246FS	120°	MOSFET	600	2.5	1.7	1.1	SSOP-A54_36
BM6247FS	180° (Sinusoidal)	MOSFET	250	2.0	0.9	0.9	SSOP-A54_36
BM6248FS	180° (Sinusoidal)	MOSFET	600	1.5	2.7	1.1	SSOP-A54_36
BM6249FS	180° (Sinusoidal)	MOSFET	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

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 _{CC} =8V, R _L =500mA)	-	-	-	-	-	✓	✓	SOP8
BH6578FVM	4.5 to 5.5	4.5 (V _{CC} =5V, R _L =500mA)	-	-	-	-	-	✓	-	MSOP8

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	ローディング天地格保護	ピックアップ保護	レギュレータ	リセット	パッケージ	車載対応 AEC-Q100
BD8229EFV	4.5 to 14.0	Analog & PWM	1	1	DC Select input	DC	DC	-	-	-	1 input 1 output	HTSSOP-B24	-
BD8266EFV-M	4.5 to 10.0	Analog & PWM	1	1	DC Select input	DC	DC	-	Self off	-	-	HTSSOP-B24	YES
BD8263EFV-M	4.5 to 10.0	Analog & PWM	1	1	DC Select input	DC	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	ローディング天地格保護	ピックアップ保護	レギュレータ	パッケージ	車載対応 AEC-Q100
BD8205EFV-M	6.0 to 10.0	Analog & PWM	1	1	DC	DC	DC	-	-	-	HTSSOP-B24	YES
BD8203EFV	4.5 to 14.0	Analog & PWM	1	1	DC	DC	DC	-	-	Variable voltage×1/ 5V Fixed×1	HTSSOP-B40	-

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	ローディング天地格保護	ピックアップ保護	パッケージ	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	YES

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 (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
BD7763EFV	4.3 to 5.5	1 to 3	PWM	1.5	17.5dB	✓	-	✓	✓	HTSSOP-B54
		4, 5	PWM	1.3	17.5dB					
	10.8 to 13.2	6, 7	PWM	2.2	1.15A/V					
		8, 9	PWM	1.0	1.15A/V					
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										
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

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)	入力スレッショルド電圧 (V)		電流制限電圧 (V)	出力オン抵抗 (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	Lレベル					
BD67929EFV	19.0 to 28.0	2.5	4.0	3.0	1.5	0.5	1.35 (I ₀ =1.0A)	1.0	200	HTSSOP-B28
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 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ラインアップは、P.A70~P.A72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					
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

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	ex. 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 6.2x6.2, 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	ex. 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 2.6x2.6, H=Max 0.85	
BD6753KV	4.5 to 10.5 (1, 2ch) 2.0 to 10.5 (3 to 6ch)	0.8	ex. STM (1, 2ch) FULL ON 1.2	STM (3, 4ch) FULL ON 1.2	DCM or VCM (5ch) PWM (±3%) 1.2	VCM (6ch) PWM (±3%) 1.2	Parallel + Serial	0.9 (±10%)	VQFP48C 9.0x9.0, 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	ex.	—	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	ex.	—	—	—	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	ex.	—	—	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	ex.	—	—	—	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	ex.	—	—	—	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	ex.	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	ex.	—	—	—	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	ex.	—	—	—	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	ex. 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
			ex. 2	—	DCM (3ch) FULL ON (PWM) 1.5	VCM (4ch) FULL ON (PWM) 1.5	—	—			
BU24033GW	1.62 to 3.6 (Ic) 2.7 to 3.6 (Logic) 2.7 to 5.5 (Driver)	0.5/0.6	ex. 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
			ex. 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	ex. 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
			ex. 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	—			
BU24036MWW	2.7 to 3.6 (Logic) 2.7 to 5.5 (Driver)	0.5/0.6	ex. 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
			ex. 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

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 (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	電流検出抵抗	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)
BD6369GUL	2.5 to 5.5	Drive AF using voice coil motor	1	Constant voltage (±5%)	400	0.8 (V _{DS} =5V, I _O =0.4A)	Parallel	✓	-	✓	✓	with	VCSP50L2 2.1×2.1, H=Max 0.55

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)
BU64241GWZ	2.3 to 4.8	Drive AF using voice coil motor	0.25	Constant current (±10%)	130	0.15 (V _{CC} =3V, I _O =100mA)	I ² C Fm compatible	ISRC	✓	without	UCSP30L1 1.3×0.77, H=Max 0.33
BU64243GWZ	2.3 to 4.8	Drive AF using voice coil motor	0.25	Constant current (±10%)	130	0.15 (V _{CC} =3V, I _O =100mA)	I ² C Fm compatible	ISRC	✓	with	UCSP35L1 0.77×1.3, H=Max 0.40
BU64244GWZ	2.3 to 4.8	Drive AF using voice coil motor	0.25	Constant current (±10%)	130	0.15 (V _{CC} =3V, I _O =100mA)	I ² C Fm compatible	ISRC	✓	with	UCSP35L1 0.77×1.3, H=Max 0.36
BU64249GWX	2.3 to 4.8	Drive AF using voice coil motor	0.25	Constant current (±10%)	130	0.15 (V _{CC} =3V, I _O =100mA)	I ² C Fm compatible	ISRC	✓	without	UCSP16X1 1.3×0.77, H=Max 0.2
BU64291GWZ	2.3 to 4.8	Drive AF using voice coil motor	0.5	Constant current (±5%)	100	0.25 (V _{CC} =3V, I _O =100mA)	I ² C Fm compatible	ISRC	✓	without	UCSP30L1 0.77×1.37, H=Max 0.33
New 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)	I ² C Fm+ compatible	ISRC	✓	without	UCSP25L1 0.68×1.2, H=Max 0.30
BU64980AGWZ	2.3 to 4.8	Drive AF using voice coil motor	0.25	Constant current (±5%)	100	0.25 (V _{CC} =3V, I _O =100mA)	I ² C Fm+ compatible	ISRC	✓	without	UCSP25L1 0.72×1.13, 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 _{CC} =3V, I _O =100mA)	I ² C Fm+ compatible	ISRC	✓	with	UCSP30L1A 0.72×1.13, H=Max 0.33
New 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)	I ² C Fm+ compatible	ISRC	✓	with	UCSP30L1A 0.68×1.08, H=Max 0.33

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

品名	電源電圧 (V)	用途例	ch	駆動方式	ドライバ出力最大電流 (mA)	ドライバ出力オン抵抗 (Ω)	入力インタフェース	リンギング補正機能	温度保護	パッケージ表面樹脂	パッケージ (mm)
BU64295GWZ	2.3 to 4.8	Drive AF using voice coil motor	1	Constant current (±5%)	±100	2.0 (V _{DD} =3V)	I ² C Fm compatible	ISRC	✓	without	UCSP30L1 0.77×1.2, H=Max 0.33
BU64296GWX	2.3 to 4.8	Drive AF using voice coil motor	1	Constant current (±5%)	±100	2.0 (V _{DD} =3V)	I ² C Fm compatible	ISRC	✓	without	UCSP16X1 0.77×1.2, H=Max 0.20
BU64297GWZ	2.3 to 4.8	Drive AF using voice coil motor	1	Constant current (±5%)	±100	2.0 (V _{DD} =3V)	I ² C Fm compatible	ISRC	✓	with	UCSP35L1 0.77×1.2, H=Max 0.36
BU64253GWZ	2.5 to 4.5	Drive AF using voice coil motor	1	Constant current (±5%)	±100	3.2 (V _{DD} =3V)	I ² C Fm+ compatible	ISRC	✓	with	UCSP30L1A 0.72×1.13, H=Max 0.33
BU64985GWZ	1.6 to 1.98	Drive AF using voice coil motor	1	Constant current (±5%)	±60	1.3 (V _{DD} =1.8V)	I ² C Fm+ compatible	ISRC	✓	with	UCSP35L1 0.77×1.2, H=Max 0.36
BU64987GWZ	1.6 to 1.98	Drive AF using voice coil motor	1	Constant current (±5%)	±100	1.3 (V _{DD} =1.8V)	I ² C Fm+ compatible	ISRC	✓	with	UCSP35L1 0.77×1.2, H=Max 0.36

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

品名	電源電圧 (V)	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 _{CC}											
BU64562GWZ	2.3 to 4.8	ex. 1	1	FULL ON	500	1.4 (V _{CC} =3V)	I ² C Fm compatible	Built-in 15MHz	✓	✓	without	UCSP30L1 1.90×0.77, H=Max 0.33
		ex. 2										

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	ex. 1 Drive AF using piezo actuator ex. 2 Drive Zoom 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