## カテゴリ別PDF

#### モータ/アクチュエータドライバ編

インタフェースレンズドライバ

### IC

73

# モータ/アクチュエータ ドライバ *IC*

DCブラシモータドライバ	<b>—63</b>	ファンモータドライバ	<del>-</del> 69
Hブリッジドライバ 7V耐圧	63	5V単相全波ファンモータドライバ	···· 69
Hブリッジドライバ 18V耐圧	63	スタンダード単相全波ファンモータドライバー	···· 69
Hブリッジドライバ 36V耐圧	63	高機能単相全波ファンモータドライバ	··· 70
Hブリッジドライバ 40V耐圧	63	二相半波ファンモータドライバ	···· 70
Hブリッジドライバ 50V耐圧	63	三相全波ファンモータドライバ	···· 70
Hブリッジドライバ 大電流	63	三相ブラシレスファンモータドライバ	···· 71
Hブリッジドライバ 高速駆動シリーズ …	64	三相ブラシレスファンモータコントローラ …	···· 71
		パルスレート変換器	···· 71
ステッピングモータドライバ ―	<del></del> 65		
高機能・高信頼性 36V耐圧シリーズ		プリンタ用ドライバ ――――	<del>-7</del> 2
ステッピングモータドライバ	65	プリンタ用ブラシ付モータドライバ	···· 72
高効率駆動 36V耐圧シリーズ ステッピングモータドライバ	65	紙移送 or キャリッジ用バイポーラ	
スタンダード36V耐圧シリーズ	0.5	ステッピングモータドライバ	
ステッピングモータドライバ	66	紙移送用三相ブラシレスモータプリドライバ …	
μ-step対応36V耐圧シリーズ		スイッチングレギュレータ内蔵システムモータドライバ・・・	···· 72
ステッピングモータドライバ	····· 67	ナソニロビニノバ	70
低電圧シリーズ ステッピングモータドライバ	67	カメラ用ドライバ	
40V耐圧シリーズ ステッピングモータドライバ	67		
45V耐圧シリーズ ステッピングモータドライバ	67	μ-step対応カメラ用システムレンズドライバ …	13
36V耐圧シリーズ ユニポーラステッピング		携帯カメラモジュール用ドライバ -	_73
モータドライバ		片方向型ボイスコイルモータ用	70
車載向け 40V耐圧 ステッピングモータドライバ	···· 68	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	···· 73
三相ブラシレスモータドライバー		双方向型ボイスコイルモータ用	
速度制御付三相ブラシレスモータプリドライバ		2線シリアル(PC-Compatible) インタフェースレンズドライバ	····· 73
三相ブラシレスモータプリドライバ		ピエゾアクチュエータ用	73
三相ブラシレスモータドライバ	69	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	····· 73
		ステッピングモータ用パラレル	

モータ/アクチュエータドライバ			
DCブラシモータドライバ 🕞	P.63	ステッピングモータドライバ □	P.65
三相ブラシレスモータドライバ □	P.68	ファンモータドライバ 🕞	P.69
プリンタ用ドライバ 🕞	P.72	カメラ用ドライバ 🕞	P.72
携帯カメラモジュール用ドライバ 🕞	P.73		_

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

## DCブラシモータドライバ

Hブリッジドライ	イバ フV耐圧											
		雷源電	BF	出力電流	入力スレッショ	ョルド	電圧(V)	出力オン抵抗				
品名	ch	電源電(V	)	(A)	Hレベル		Lレベル	(Typ)(Ω)	出力モー	۴	Λ,	ッケージ
BD6210F				0.5				1.0			SOP8	
BD6210HFP				0.0				1.0	Forward	, [	HRP7	
BD6211F	1	3.0 to		1.0	2.0 or more	Ι,	0.8 or less	1.0	Reverse		SOP8	
BD6211HFP	'	3.0 10	5.5	1.0	2.0 or more	l '	J.o or less	1.0	Standby (Id	ile)/	HRP7	
BD6212FP					7				Brake		HSOP2	.5
BD6212HFP				2.0				0.5		Ī	HRP7	
Hブリッジドライ	(バ 18V献	Æ										
11222212			ьг I	山土而法	入力スレッショ	- II. K	表圧(V)	U+++>,+E++				
品名	ch	電源電		出力電流 (A)	Hレベル	ויועופ	Lレベル	出力オン抵抗 (Typ)(Ω)	出力モー	ド	パ	ッケージ
BD6220F				0.5				1.5			SOP8	
BD6221F				1.0	-		1.5		ŀ	SOP8		
BD6222FP	1				-				Forward Reverse		HSOP2	5
BD6222HFP		6.0 to	15.0	2.0	2.0 or more	(	0.8 or less	1.0	Standby (Id		HRP7	
BD6225FP				0.5	-		-	1.5	- Brake	· }	HSOP2	5
BD6225FP BD6226FP	2		-	1.0	-	-	1.5	$\dashv$	H	HSOP2		
				1.0				1.5			поогг	.5
Hブリッジドライ	イバ 367耐	圧										
品名	ch	電源電	臣	出力電流	入力スレッショ	ョルド		出力オン抵抗	出力モー	۲	/\°	ッケージ
	- Cil	(V	)	(A)	Hレベル		Lレベル	(Typ)(Ω)	ш/л с—		SOP8	
BD6230F				0.5	]			1.5	_			
BD6231F				1.0				1.5			SOP8	
BD6231HFP	1			1.0				1.0			HRP7	
BD6232FP		6.0 to	20.0	2.0				1.0			HSOP2	5
BD6232HFP		6.0 10	32.0	2.0				1.0			HRP7	
BD6236FP					1				$\neg$			.5
BD6236FM	2			1.0				1.5		. [	HSOP-	M28
BD6237FM				2.0	1			1.0	<ul> <li>Forward</li> <li>Reverse</li> </ul>		HSOP-M28	
BD62105AFVM			0.5	0.5	2.0 or more	(	0.8 or less		Standby (Id		MSOP	3
BD62110JEFJ				1			1.8	Brake		HTSOP-J8		
BD62120JEFJ	1			2.0	-			0.65			HTSOP-J8 HTSOP-J8	
BD621200EFJ		8.0 to	28.0	3.0	1			0.35				
BD6221000EFV				1.0	-		-	1.9	_	-	HTSSO	
BD60203EFV	2		-	1.7	-			1.5	$\dashv$	-	HTSSO	
			-	2.0	-			0.65		HTSSO		
BD62220AEFV BD62221MUV	2	8.0 to	00.0	2.0			-	0.55	$\dashv$			32V5050
			20.0	2.0				0.55	0.55		VQFINU	3243030
Hブリッジドライ	<b>7八 40V</b> 爾	<b>[注</b>										
品名	ch	電源電圧	出力電流		出力モード		出力オン抵抗 (上側+下側)	動作温度	パッケージ		ySIL™ 安全	車載対応
нн ы	5	(V)	(A)				(Typ)(Ω)	(℃)		カテ	ゴリ*1	AEC-Q100
BD16950EFV-C	1	5.5 to 40.0	-		select High, Low or F each Output termina		-	-40 to +125	HTSSOP-B24	F	Ss	YES
BD16939AEFV-0	3	6.3 to 32.0	1.0	Available to	select High, Low or I	li-Z	1.35	-40 to +125	HTSSOP-B28	FS	Ss	YES
DD40000AEEV	(Half 6ch)				each Output termina select High, Low or F							
BD16938AEFV-0	(Half 8ch)	6.3 to 32.0	1.0	Output by	each Output termina		1.4	-40 to +125	HTSSOP-B28	-	_	YES
BD16912EFV-C	1	6.0 to 18.0	3.0		rward/Reverse/ Standby/Brake		0.36	-40 to +125	HTSSOP-B20	F	Ss	YES
Hブリッジドライ	くバ 50V耐	Œ										
1123221.2.					3 + 71 54	_ II L*6	TIT () ()					
品名	ch	電源電	配圧	出力電流 (A)	入力スレッショ	יחענ		出力オン抵抗 (Typ)(Ω)	出力モー	ド	パ	ッケージ
		( )	,	(A)	Hレベル		Lレベル	(1)(1)(12)	F	,		
BD63130AFM		0.0:			0.0 00 000		) O aulas -	0.55	Forward Reverse		HSOP-	M36
BD63150AFM	1	8.0 to	46.2	5.0	2.0 or more		0.8 or less	0.3	Standby (Idle)/ Brake		HSOP-	M36
	ノバー・表示な								Diake			
Hブリッジドラー	八人電流											
品名	ch	電源電(V	臣	出力電流	入力スレッショ	ョルド	電圧(V)	出力オン抵抗	出力モー	۲	/1°	ッケージ
HH.FI	511	(V	)	(A)	Hレベル		Lレベル	(Typ)(Ω)	出力モード		, ,	
									Forward Reverse			
							0.0 1	4.0	neverse			
BD62321HFP	1	6.0 to	32.0	3.0	2.0 or more	١ '	0.8 or less	1.0	Standby (Id		HRP7	

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

# DCブラシモータドライバ

Hブリッジドライル	( 高速駆動シ	リーズ						
品名	ch	電源電圧	出力電流	入力スレッショ	ョルド電圧(V)	出力オン抵抗	出力モード	パッケージ
шт	611	(V)	(A)	Hレベル	Lレベル	(Typ)(Ω)	ш// г	7,55
BD6736FV	1	2.0 to 9.0	1.0 peak 3.2	2.0 or more	0.7 or less	0.35		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 <sub>cc</sub> ×0.7 or more	V <sub>cc</sub> ×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	Forward/Reverse/ Standby (Idle)/ Brake	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

POWER T.S.D. O.C.P. LO OVID 6 KV Short Protection

POWER T.S.D. O.C.P. LO OVO 6 KV Short Protection

PINE

## 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・ ·タドライバ PPC、MFP、産業機器などに最適 CLK Iomax 4.0A PWM SW Short Potestion **BD63740FM** OND SSS A LY OVLO CLK **BD63731EFV** Iomax. 3.0A ONE SSS (A) UV ONO Short Protection CLK PARA IOMAX. 3.0A 1/4STEP OND SSS (A) LV OVID 4/ Short Protection Protection **BD63730EFV** Eurrent FW/RW DECAY Thin SMALL FUNC PWM SV PMERRS COMMERCE CLK ■IX■ Iomax. 2.5A 1/4STEP POWER T.S.D. OC.P. LO OLO Short Protection BD63725BEFV CLK ■IX■ lomax. 2.0A Short Protection Protection POWER T.S.D. O.C.P. LO OLO BD63720AEFV FUNC TION PINE CLK Iomax. 1.5A FWRW DECAY Thin SW FUNC TION POWER T.S.D. O.C.P. LO ONO Short Protection **BD63715AEFV** PINE lomax. 1.0A Short Protestion Protection CLK FWRW DECAY Thin SWA FUNC FUNC PRO POWER T.S.D. O.C.P. LO ONLO BD63710AEFV CLK PARA lomax. 2.0A PWM FW/RW DECAY OND SSS A LY OND **BD63920MUV** CLK PARA IOMAX. 1.0A 1/16STEP OND SSS A LY OND **BD63910MUV** PWM FW/RW DECAY CLK Iomax. 1.5A POWER T.S.D. O.C.P. LO ONLO **BD63716AMWV** PARA Iomax. 2.0A 1/4STEP **BD68720EFV** DECAY Thin SWALE FUNC TION POWER T.S.D. OC.P. LO OM PIN PARA Iomax. 1.5A POWER T.S.D. O.C.P. LO OLO **BD68715EFV** DECAY Thin SMALL FUNC TION PINE Short Protection Protection **BD68710EFV** PARA Iomax. 1.0A 1.4STEP OND SSS (A) UV ONO CLK PARA lomax. 2.2A **BD6389FM** PINE POWER T.S.D. O.C.P. LO OVID 6 KV Short Protection

BD6387EFV

BD6385EFV

BD6383EFV

CLK PARA lomax. 2.0A LASTEP

CLK PARA IOMAX. 1.5A 1/4STEP

CLK PARA Iomax. 1.0A 1.0A

<sup>\*6</sup> BD63731EFV、BD63725BEFV、BD63720AEFV、BD63715AEFV、BD63710AEFVはピンコンバチブルです。

ПФ	電源電圧(V)	出力電流	回路電流	入力スレッシ	ョルド電圧(V)	出力オン抵抗	110 5.2
品名	V <sub>CC</sub>	(A)	(mA)	Hレベル	Lレベル	(Ω)	パッケージ
BD63740FM	8 to 28	4.0	2.0	2.0	0.8	0.28	HSOP-M36
BD63731EFV	8 to 28	3.0	2.0	2.0	0.8	0.28	HTSSOP-B28
BD63730EFV	19 to 28	3.0	2.0	2.0	0.8	0.4	HTSSOP-B54
BD63725BEFV	8 to 28	2.5	2.0	2.0	0.8	0.35	HTSSOP-B28
BD63720AEFV	19 to 28	2.0	2.0	2.0	0.8	0.65	HTSSOP-B28
BD63715AEFV	19 to 28	1.5	2.0	2.0	0.8	0.95	HTSSOP-B28
BD63710AEFV	19 to 28	1.0	2.0	2.0	0.8	1.2	HTSSOP-B28
BD63920MUV	8 to 28	2.0	2.5	2.0	0.8	0.49	VQFN028V5050
BD63910MUV	8 to 28	1.0	2.5	2.0	0.8	1.3	VQFN028V5050
BD63716AMWV	8 to 28	1.5	2.0	2.0	0.8	0.85	UQFN040V5050
BD68720EFV	19 to 28	2.0	2.0	2.0	0.8	0.65	HTSSOP-B28
BD68715EFV	19 to 28	1.5	2.0	2.0	0.8	0.95	HTSSOP-B28
BD68710EFV	19 to 28	1.0	2.0	2.0	0.8	1.2	HTSSOP-B28
BD6389FM	10 to 28	2.2	4.5	2.0	0.8	0.7	HSOP-M36
BD6387EFV	10 to 28	2.0	4.5	2.0	0.8	0.8	HTSSOP-B40
BD6385EFV	10 to 28	1.5	4.5	2.0	0.8	1.0	HTSSOP-B40
BD6383EFV	10 to 28	1.0	4.5	2.0	0.8	1.5	HTSSOP-B40

#### 高効率駆動 36V耐圧シリーズ ステッピングモータドライバ

BD65520MUV	CLK lomax. 2.0A 1/32step	PWM SWEN TS.D. O.C.P. LY OWD SHORT

	品名	電源電圧(V)	出力電流	回路電流	入力スレッシ	ョルド電圧(V)	出力オン抵抗	パッケージ
品名	V <sub>cc</sub>	(A)	(mA)	Hレベル	Lレベル	(Ω)	7,99-9	
Nev	<b>DD65520MUV</b>	8 to 28	2.0	10.0	2.0	0.8	0.55	VQFN040V6060



<sup>\*1</sup> BD6387EFV、BD6385EFV、BD6383EFV、BD6389FMは機能コンパチブルです。 \*2 BD6387EFV、BD6385EFV、BD6383EFVはピンコンパチブルです。

<sup>\*3</sup> BD68720EFV、BD68715EFV、BD68710EFVは機能コンパチブルです。 \*4 BD68720EFV、BD68715EFV、BD68710EFVは機能コンパチブルです。

<sup>\*5</sup> BD63731FEV、BD63725BEEV、BD63720AEEV、BD63715AEEV、BD63710AEEVは機能コンパチブルです。



#### スタンダード 36V耐圧シリーズ ステッピングモータドライバ

BD6395FP	PARA IOMAX. 1.5AI IMSTEP	> =
BD6393FP	PARA Iomax. 1.2A 1.4STEP	₩ <b>₩</b> ₩ <b>₩</b> ₩ <b>₩</b>
BD68620EFV	PARA Iomax. 2.0A 1/4STEP	₹ # # # # # # # # # # # # # # # # # # #
BD68610EFV	PARA Iomax. 1.0A 1.4STEP	₹ # # # # # # # # # # # # # # # # # # #
BD6290EFV	PARA 0.8A 1.4STEP	₹ ® \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
BD63960EFV	PARA Iomax. 1.5A IZSTEP	₹ ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
BD63940EFV	PARA Iomax. 1.2A 1/2STEP	₹ ® \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
BD63621MUV	CLK lomax. 2.0A 1/4STEP	
BD63620AEFV	CLK lomax. 2.0A 1/4STEP	₹ # # # # # # # # # # # # # # # # # # #
BD63610AEFV	CLK Iomax. 1.0A 1/4STEP	₹ # # # # # # # # # # # # # # # # # # #
BD63801EFV	CLK IOMAX. 0.8A 1/2STEP	₹ ® \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
BD60223FP	CLK Iomax. 1.5A Inestep	
BD63888AEKV	CLK lomax. 1.5A 1.4STEP	
BD68888AEKV	PARA IOMAX. 1.5A 1.4STEP	
BD63888MUV	CLK lomax. 1.2A 1.4STEP	
BD68888MUV	PARA Iomax. 1.65A	
*1 BD6395FP、BD6393FP、BD6290 *2 BD6395FP、BD6393FPはピンコンパ *3 BD63620AEFV、BD639610AEFV *4 BD63960EFV、BD63940EFVはピン *5 BD68620EFV、BD68610EFVは機能	チブルとなっています。 BD63801EFVは機能コンパチブルとなっ コンパチブルとなっています。	っています。
*6 BD63960EFV、BD63940EFVは機能	コンパチブルとなっています。	

<sup>\*6</sup> BD63960EFV、BD63940EFVは機能コンパチブルとなっています。

品名	電源電圧(V)	出力電流	回路電流	入力スレッシ	ョルド電圧(V)	出力オン抵抗	パッケージ
四位	V <sub>cc</sub>	(A)	(mA)	Hレベル	Lレベル	(Ω)	ハッケーシ
BD6395FP	16 to 28	1.5	3.0	2.0	0.8	1.2	HSOP25
BD6393FP	16 to 28	1.2	3.0	2.0	0.8	1.5	HSOP25
BD68620EFV	19 to 28	2.0	1.3	2.0	0.8	0.95	HTSSOP-B24
BD68610EFV	19 to 28	1.0	1.3	2.0	0.8	1.8	HTSSOP-B20
BD6290EFV	19 to 28	0.8	3.0	2.0	0.8	2.8	HTSSOP-B24
BD63960EFV	19 to 28	1.5	2.7	2.0	0.8	1.1	HTSSOP-B24
BD63940EFV	19 to 28	1.2	2.7	2.0	0.8	1.4	HTSSOP-B24
BD63621MUV	8 to 28	2.0	2.5	2.0	0.8	0.49	VQFN028V5050
BD63620AEFV	19 to 28	2.0	1.3	2.0	0.8	0.95	HTSSOP-B24
BD63610AEFV	19 to 28	0.8	1.3	2.0	0.8	1.8	HTSSOP-B20
BD63801EFV	19 to 28	0.8	2.7	2.0	0.8	2.8	HTSSOP-B24
BD60223FP	8 to 28	1.5	2.5	2.0	0.8	0.55	HSOP25
BD63888AEKV	8 to 28	1.5	5.0	2.0	0.8	1.0	HTQFP48V
BD68888AEKV	8 to 28	1.5	5.0	2.0	0.8	1.0	HTQFP48V
BD63888MUV	8 to 28	1.2	5.0	2.0	0.8	1.0	VQFN036V6060
BD68888MUV	8 to 28	1.65	5.0	2.0	0.8	1.0	VQFN036V6060

66







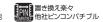


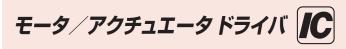












#### μ-step対応 36V耐圧シリーズ ステッピングモータドライバ

<b>BD63860EFV</b>	CLK ■IX■	Iomax. 2.5A	FWRW DECAY THIN PRO	POWER T.S.D. (A) CLY OVLO	
BD63510AEFV	CLK	Iomax. 1.0A (/ISSTEP	FWRW DECAY THE THON'S THON'S		
BD63511EFV	CLK	Iomax. 1.0A (/ISSTEP	FURN DECAY THE THON'S		
BD63520AEFV	CLK	Iomax. 2.0A (/ISSTEP	FURN DECAY THE THON THON		
BD63521EFV	CLK	Iomax. 2.0A (/ISSTEP	FURN DECAY THE THON TO THE PWM		
BD63524AEFV	CLK ■IX■	lomax. 2.5A 18STEP	FWRW DECAY THIS PROPERTY PROPE	TSD OCP LAND	••••••
BD63525AEFV	CLK EIXE	Iomax. 2.5A 1/16STEP	FWRW DECAY THE THON THON	TSD OCE LA OND	
BD63740FM	CLK ■IXI	Iomax 4 OA	FWRW DECAY  PWM  PWM  PWRW  PSERMED  PSERMED	ONE SSS (A) UV OUD POWER T.S.D. O.C.P. LO OUD	••••••

<sup>\*1</sup> BD63510AEFV、BD63520AEFV、BD63525AEFVは、機能コンパチブルとなっています。

<sup>\*2</sup> BD63511AEFV、BD63521AEFVは、機能コンパチブルとなっています。

品名	電源電圧(V)	出力電流	回路電流 (mA)	入力スレッシ	ョルド電圧(V)	出力オン抵抗	パッケージ
III-13	V <sub>cc</sub>	(A)		Hレベル	Lレベル	(Ω)	7,99-9
BD63860EFV	16 to 28	2.5	4.0	2.0	0.8	0.8	HTSSOP-B28
BD63510AEFV	8 to 28	1.0	2.5	2.0	0.8	1.75	HTSSOP-B28
BD63511EFV	8 to 28	1.0	2.5	2.0	0.8	1.75	HTSSOP-B28
BD63520AEFV	8 to 28	2.0	2.5	2.0	0.8	0.65	HTSSOP-B28
BD63521EFV	8 to 28	2.0	2.5	2.0	0.8	0.65	HTSSOP-B28
BD63524AEFV	8 to 28	2.5	2.5	2.0	0.8	0.35	HTSSOP-B28
BD63525AEFV	8 to 28	2.5	2.5	2.0	0.8	0.35	HTSSOP-B28
BD63740FM	8 to 28	4.0	2.0	2.0	0.8	0.28	HSOP-M36

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

品名	電源電圧(V)		出力電流	回路電流	入力スレッシ	ョルド電圧(V)	出力オン抵抗	パッケージ
	V <sub>cc</sub>	V <sub>M</sub>	(A)	(mA)	Hレベル	Lレベル	(Ω)	ハッケーシ
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

品名	電源電圧(V)	出力電流	回路電流	入力スレッシ:	ョルド電圧(V)	出力オン抵抗	パッケーミ
nn 15	V <sub>cc</sub>	(A)	(mA)	Hレベル	Lレベル	(Ω)	パッケージ
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

口点	電源電圧(V)	電源電圧(V) 出力電流		入力スレッシ:	ョルド電圧(V)	出力オン抵抗	パッケージ
品名	V <sub>cc</sub>	(A)	(mA)	Hレベル	Lレベル	(Ω)	1,00-9
BD6425EFV	19 to 42	1.5	2.0	2.0	0.8	1.1	HTSSOP-B28
BD6423EFV	19 to 42	1.0	2.0	2.0	0.8	2.0	HTSSOP-B24
BD6422EFV	19 to 42	1.0	2.0	2.0	0.8	2.0	HTSSOP-B24

#### 36V耐圧シリーズ ユニポーラステッピングモータドライバ

	電源電圧(V)	出力電流回路電流		入力スレッシ:	ョルド電圧(V)	出力オン抵抗	パッケージ
品名	V <sub>cc</sub>	(A)	(mA)	Hレベル	Lレベル	(Ω)	ハッケーシ
BM6343FS-Z	8 to 28	3.0	5.0	2.0	0.8	0.10	SSOP-A54_36









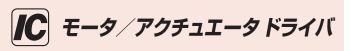












#### 車載向け 40V耐圧 ステッピングモータドライバ

CLK SP Iomax. 1.2A 1/32 STEP **BD63800MUF-C** PWM FW/RW POWER T.S.D. O.C.P. LO OLD Short

品名	電源電圧(V) V <sub>cc</sub>	出力電流 (A)	回路電流 (mA)	入力スレッシ: Hレベル	入力スレッショルド電圧(V) Hレベル Lレベル		パッケージ	ComfySIL™ 機能安全 カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
BD63800MUF-C	6 to 28	1.21	3.5	2.0	0.8	0.75	VQFN32FBV050	FSs	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

SERVO 120° SLOPE PWM External FG HYS SSS SHORT FW/RW Motor-lock MR. T.S.D. SHORT FW/RW Motor-lock gratection **BD6762FV** 

SERVO 180° PWM BD63030EKV-C \$\$\$\$ T.S.D. FW/RW Motor A O.C.P. O.V.P. U.V.P.

品名	耐圧 (V)	電	源電圧	動作温度	回路電流	入力スレッショ	ルド電圧(V)	外付FET駆	動電圧(V)	PWM周波数	110	ッケージ
四古	(V)		(V)	(℃)	(mA)	Hレベル	Lレベル	上側	下側	(kHz)	(Hz)	
BD6762FV	36	10	6 to 28	-25 to +75	17	2.2	0.8	V <sub>cc</sub> +6.8	10.8	16	HTSSC	P-B24
品名			動作温度	回路電流	入力スレッシ	ョルド電圧(V)		函電圧(V) :6.5V	PWM周波数 (kHz)	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全 カテゴリ*1	車載対応 AEC-Q100
	(V)	(V)	(°C)	(mA)	Hレベル	Lレベル	上側	下側	(KHZ)		カテゴリ*1	AEC-Q100
BD63030EKV-C	50	6.5 to 18.0	-40 to +12	5 18	3.8	1.9	2×V <sub>cc</sub> -1.0	5.5	20	HTQFP64AV	FSs	YES

#### 三相ブラシレスモータプリドライバ

BD6761FS	180° PWM	
BD63001AMUV	120° PWM	
BD63002AMUV	120° PWM	
BM62300MUV	180° PWM	
BD63003MUV	120° PWM	
BD67891MUV		FR TEST
BD16805FV-M	60v MAX PWM	
BM64070MUV	100v <b>180°</b> PWM	STREET FRANK CO.C. OV. UV.P. LANGE
<b>BM64300MUV</b>	100v 180° MAX	TED TED TO COEP OVER UVE

品名	耐圧	電源電圧	動作温度	回路電流	入力スレッシ:		外付FET駆	動電圧(V)	PWM周波数	パッケージ	ComfySIL™	車載対応
四省	(V)	(V)	(℃)	(mA)	Hレベル	Lレベル	上側	下側	(kHz)	ハッケーシ	機能安全 カテゴリ*1	AEC-Q100
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	_	_
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	_	_
BD67891MUV	45	20 to 40	-25 to +85	2.5	2.0	0.8	VMM-7.8	7.8	External IN	VQFN032V5050	_	_
BD16805FV-M	60	8 to 18	-40 to +110	15.2	3.0	1.0	2×V <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	_	_













































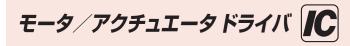
<sup>○</sup>ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。\*1「ComfySIL™機能安全カテゴリ」の詳細については表紙の裏面をご覧ください。

<sup>○</sup>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。

<sup>©</sup>ComfySIL™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

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

\*2 定電流駆動タイプ



三相ブ	ラシレ	ノモー	タドラ・	イバ
-----	-----	-----	------	----

BD63005AMUV	120° PWM	DMOS TISO TISO TISO TISO TISO TISO TISO TI
BD63006MUV	120° PWM	
BD63007MUV	120° PWM	
BD63015EFV	36v 180° PWM	
BD63035EFV-M	36v 180° PWM	DMOS TS.D. WINDER CO.P. OV.P. UV.P.
BD16852EFV-C	40v   120°   PWM	DMOS SERSUR LESS TS.D.  DENNE T.S.D.  DENNE T.S.D.  DENNE T.S.D.  DENNE T.S.D.

	耐圧			動作温度	回路電流	入力スレッショルド電圧(V)		出力オン抵抗	PWM周波数	パッケージ	ComfySIL™ 機能安全	車載対応
四石	(V) (V)	(A)	(℃)	(mA)	Hレベル	Lレベル	(Ω)	(kHz)	ハッケーシ	機能女主   カテゴリ*1	AEC-Q100	
BD63005AMUV	33	10 to 28	2	-25 to +85	4.4	2.0	0.8	0.17	External IN	VQFN040V6060	_	_
BD63006MUV	33	8 to 28	1.5	-40 to +85	4.4	2.0	0.8	0.8	External IN	VQFN024V4040	_	_
BD63007MUV	33	8 to 28	3	-25 to +85	4.4	2.0	0.8	0.17	External IN	VQFN040V6060	_	_
BD63015EFV	36	8 to 28	1.5	-40 to +105	8	2.0	0.8	0.6	External IN	HTSSOP-B20	_	_
BD63035EFV-M	36	8 to 28	1.5	-40 to +105	8	2.0	0.8	0.6	22.7	HTSSOP-B20	FSs	YES
BD16852EFV-C	40	5.5 to 18.0	3.2	-40 to +125	5	_	_	0.4	20	HTSSOP-B28	FSs	YES

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

## ファンモータドライバ

BH6766FVM	5y 300 CLASS	T.S.D.
BD6965NUX	5y 350 CLASS	UP T.S.D.
BU6909AGFT	300 HALL Sensor	UP T.S.D.
BU69090NUX	300 HALL Sensor	UP T.S.D.

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	смоѕ	Upper and Lower 0.6 (I <sub>o</sub> =250mA)	_	1.3	_	MSOP8
BD6965NUX	2.0 to 5.5	800	смоѕ	Upper and Lower 0.4 (I <sub>o</sub> =250mA)	Direct PWM	_	1:10	VSON008X2030
BU6909AGFT	1.8 to 5.5	800	смоѕ	Upper and Lower 0.16 (I <sub>o</sub> =200mA)	Direct PWM	Include Hall sensor	1:10	TSSOF6
BU69090NUX	1.8 to 5.5	800	смоѕ	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

BD6981FVM	12v 250 cc.ss	
BD6982FVM	12v 250 CLASS	SOFT THE SEE SEE SEE SEE
BD6967FVM	12v 250 CLASS	
BD6968FVM	12v 250 CLASS	
BD6962FVM	12v 300 CLASS	
BD6964FVM	12v 300 CLASS	
BD6961F	12v 350 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
BD6964F	12v 350 00.25s	
BD69830FV	24v 350	

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>0</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



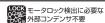








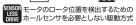


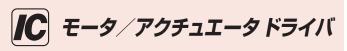












向阪化平位土似ノアノ	レークトンイバ
BD6971FV	12v 350

FG SW LLL WE WE MIN. T.S.D. /LIMIT

**BD6994FV** 12v 350 CLASS FG SOFT ALAM PIPM SUP TS.D.

**BD6995FV** 12v 400 CLASS FG SOFT SW HALL SW LOCK SW MIN. T.S.D. /LIMIT 12v 450 CLASS **BD61243FV** FG S/W MIN. SUP SSS LO 

**BD61245EFV** 12v 800 CLASS FG S/W MIN. START SSS O SOFT START

12v 400 Small START SSS UP T.S.D. **BD61248NUX** FG S/W 

**BD69730FV** 12v PRE FG S/W HALL S/W LOCK MIN. SSS O SOFT START

12v PRE SOFT START **BD69740FV** SOFT SW HALL SW LOCK SAM MIN. IPM

24v PRE Small PKG SOFT SUP T.S.D. LOOK SART PPM SUP T.S.D. LUMIT START **BD61250MUV** FG SOFT **BD61251FV** 12v PRE START SSS O SOFT START FG SOFT S/W 

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	VSON010X3030
BD69730FV	4.3 to 17.0	10	Pre-Driver	_	DC/PWM	1.26	1:20	SSOP-B16
BD69740FV	4.3 to 17.0	10	Pre-Driver	_	DC/PWM	1.26	1:20	SSOP-B16
BD61250MUV	4.5 to 36.0	10	Pre-Driver	_	DC/PWM	_	1:20	VQFN024V4040
BD61251FV	4.5 to 16.0	10	Pre-Driver	-	PWM	-	1:20	SSOP-B16

#### 二相半波ファンモータドライバ

**BA6406F** 

24v PRE DRIVER

LOCK ALARM

品名	電源電圧 (V)	I <sub>0</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** 5y 400 Small PKG SENSOR PWM FG SSS LOCK
LESS DRIVE 150° JULIU T.S.D. 

5y 400 Small PKG BD6326ANUX SENSOR PWM FG SSS LOCK
LESS DRIVE 180° JULIU T.S.D. 

PWM FG SSS SOCK O SSS SOFT START **BD63282EFV** 12v 400 CLASS THREE HALL DRIVE

SENSOR PWM FG SSS LOCK O SEED OF TRANSPORTED TO SEED OF TRANSPORTED MIN. **BD63242EFV** 12v 450 CLASS SENSOR PWM FG SSS LOCK O LOCK 12v 400 CLASS MIN. **BD63242FV** 

12v 400 CLASS PWM FG SSS SOFT IN THE START **BD63241FV** ONE HALL DRIVE

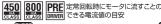
12v PRE Small PKG **BD63251MUV** PWM FG SSS LOCK O SOFT MIN. ONE HALL DRIVE

品名	電源電圧 (V)	I <sub>0</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	VSON010X3030
BD6326ANUX	2.2 to 5.5	700	CMOS	Upper and Lower 0.25 (I <sub>0</sub> =250mA)	PWM	_	1:5	VSON010X3030
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



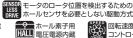






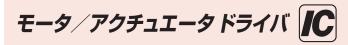












#### 三相ブラシレスファンモータドライバ 家電向け

BM6241FS	250v lomax. 2.0A	
BM6242FS	600v Iomax. 1.5A	
BM6243FS	600v Iomax. 2.5A	
BM6244FS	250v lomax. 2.0A	
BM6245FS	600v Iomax. 1.5A	
BM6246FS	600v Iomax. 2.5A	
BM6247FS	250v lomax. 2.0A	
	· · · · · · · · · <u>· · · · · · · · · · </u>	

**BM6248FS** 600 V Iomax. 1.5 A 600v lomax. 2.5A **BM6249FS** 

**BM6258FS** 600 v lomax. 1.5 A

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

	二畑ブニミル・フフ	アンモータコントロー	. 一 家委向比							
	品名	電源電圧	通電方式	制御	電圧入力	位相制征		FG信号変換比	パッケー	- 2 T
	四位	(V)	<b>旭电</b> 刀式	(V) (deg)		(deg)		FU信与支换儿	7,99	-9
	BD62012BFS	10.0 to 18.0	150°		2.1 to 5.4 0 to +30		30 12:12		SSOP-A24	
Nev	<b>7</b> BD62017BFS	10.0 to 18.0	180° (Sinusoidal)		2.1 to 5.4 0 to +4		40 15:12		SSOP-A24	
	BD62018BFS	10.0 to 18.0	180° (Sinusoidal)	2.	2.1 to 5.4 0 to +4		0	12:12	SSOP-A24	
	パルスレート変換									
	品名	電源電圧 (V)	回路電流 (mA)		入力原 (kh			変換比	パッケージ	
	BU6821G	4.5 to 5.5	0.5		0.005	5 to 5	15:12		SSOP5	
	BU6823G	4.5 to 5.5	0.5		0.005	5 to 5		21 : 12	SSOP5	



















		. • •									
プリンタ用ブラシ	付モータドラ	イバ									
品名	電源電圧	出力電		出力電流(ピーク)	回路電流	入力	スレッショ	ョルド電圧(V)	ŀ	出力オン抵抗	パッケージ
四位	(V)	(A)		(A)	(mA)	Нι	ノベル	Lレベル		(Ω)	7,99-9
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	ッジ用バイボ	ーラ ステッ	ピングモ	ータドライバ							
プリンタや産業機器に	使用できるステ	ッピングモータ	ドライバは	也にも取り揃えて	います。						
品名	電源電圧	出力電		回路電流	入力スレッショルド電圧(V)			ŀ	出力オン抵抗	パッケージ	
нн ш	(V)	(A)		(mA)	Hレベル		Ll	ノベル		(Ω)	,,
BD63801EFV	19.0 to 28.0	0.8		2.7	2.0			0.8		2.8	HTSSOP-B24
BD68715EFV	19.0 to 28.0	1.5		2.0	2.0		0.8			0.95	HTSSOP-B28
BD63715AEFV	19.0 to 28.0	1.5		2.0	2.0			0.8		0.95	HTSSOP-B28
紙移送用三相ブラ	シレスモー	タプリドライ	バ LBP、	PPC向け							
品名	耐圧	電源電圧	動作温度		入力スレッショ	カスレッショルド電圧(V		(V) 外付FET駆動電		PWM周波数	パッケージ
四石	(V)	(V)	(℃)	(mA)	Hレベル	Lレベル	ıν .	上側	下側	(kHz)	7,99-9
BD6761FS	36	16.0 to 28.0	-35 to +7	5 15.0	2.2	0.8	v	cc+6	10.5	15	SSOP-A32
BD6762FV	36	16.0 to 28.0	-25 to +7	5 17.0	2.2	0.8	Vc	c+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+SWRI	EG 2	ch)				
品名	耐圧 (V)	モータ電流		Hブリッジ ch数	SW REG 出力電流筆 (A)			V REG2 )電流範囲 (A)		待機時電流 (μA) (Max)	パッケージ
BD64547MUV	50	2.0 A/F	Phase	2	0 to 2.0	)	0	to 1.4		100	VQFN048V7070
BD64008MUV	50	2.0 A/F	Phase	1 (2ch parallel use)	0 to 2.0	)	0	) to 1.4		100	VQFN048V7070

プリンタ用ブラシ付モータドライバ:BD62210AEFVとBD62220AEFVはピンコンバチブルとなっています。

## カメラ用ドライバ

1ch/2chカメラ	用	レンズド	ライバ										
品名	ch	電源電圧 (V)	ドライバ出力 最大電流(A)	アク						ターンON時間		制御入力周波数	パッケージ (mm)
		(V)	取人电流(A)		Cleaner	AF	Zoom	Iris	Shutter		时间(IIS)	(kHz)(Max)	(11111)
BD65492MUV	2	1.8 to 16.0	1.0	e.g.	-	STM (2ch) FULL ON 0.9	_	_	_	200ns (Including 80ns to Prevent from overlap current.)	80	500	VQFN024V4040 4.0×4.0, H=Max 1.0
BD6735FV	2	2.0 to 8.0	1.0	e.g.	-	-	-	STM (2ch) FULL ON 1.0	_	300ns (Including 90ns to Prevent from overlap current.)	100	100	SSOP-B20 6.5×6.4, H=Max 1.25
BD6376GUL	1	2.0 to 9.0	1.0	e.g.	-	-	DCM (1ch) FULL ON 0.45	-	-	200ns (Including 80ns to Prevent from overlap current.)	60	200	VCSP50L1 1.6×1.6, H=Max 0.55
BD65491FV	1	1.8 to 16.0	1.2 Peak 4.0	e.g.	-	-	-	-	Plunger (1ch) FULL ON 0.35	150ns (Including 80ns to Prevent from overlap current.)	50	500	SSOP-B16 6.5×5.0, H=Max 1.25
BD6736FV	1	2.0 to 9.0	1.0 Peak 3.2	e.g.	-	-	_	-	Plunger (1ch) FULL ON 0.35	1000ns (Including 800ns to Prevent from overlap current.)	100	100	SSOP-B20 6.5×6.4, H=Max 1.25
BD65499MUV	1	4.0 to 27.0	0.5 Peak 2.0	e.g.	Piezo (1ch) FULL ON 0.6	-	-	-	-	150ns (Including 80ns to Prevent from overlap current.)	50	300	VQFN028V5050 5.0×5.0, H=Max 1.0
BD65494MUV	1	2.0 to 9.0	1.0 Peak 2.5	e.g.	ı	_	_	_	Plunger (1ch) FULL ON 0.55	200ns (Including 80ns to Prevent from overlap current.)	60	200	VQFN016V3030 3.0×3.0, H=Max 1.0
BD65496MUV	1	1.8 to 16.0	1.2 Peak 5.0	e.g.	_	_	_	_	Plunger (1ch) FULL ON 0.35	150ns (Including 80ns to Prevent from overlap current.)	50	500	VQFN024V4040 4.0×4.0, H=Max 1.0

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

μ-step対応カメ		1	-		- LDUSEELDU/SEE		111-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-					
品名	電源電圧 (V)	ドライバ出力 最大電流(A)			チュエータ別駆動例(駆重				入力インタ フェース	μ-step 分解能	パッケージ (mm)	
	(V)	取八电//(八八		AF	Zoom	Iris	Shutter	その他	71-7	刀門用	(11111)	
BU24020GU	2.7 to 3.6 (Logic)	0.5	e.g. 1	STM (1, 2ch) µ-step (class-D)	STM (3, 4ch) µ-step (class-D) 1.5	-	_	_	3-wire	1024	VCSP85H2	
B024020G0	2.7 to 5.5 (Driver)	0.5	e.g. 2	1.5	DCM (3ch) FULL ON (PWM) 1.5	VCM (4ch) FULL ON (PWM) 1.5	_	_	serial	1024	2.6×2.6, H=Max 1.0	
	1.62 to 3.6		e.g. 1	STM (1, 2ch)	STM (3, 4ch) µ-step (class-D) 1.5	VCM (5ch) FULL ON (PWM) 1.0	VCM (6ch)	_	3-wire		UCSP75M3 3.0×3.0, H=Max 0.85	
		0.5/0.6	e.g. 2	μ-step (class-D) 1.5	DCM (5ch) FULL ON (PWM+Speed control) 1.0	VCM (3ch) FULL ON (PWM) 1.5	constant current 1.0	DCM (4ch) FULL ON (PWM) 1.5	serial	1024		
BU24035GW	2.7 to 3.6 (Logic)	0.5/0.6	e.g. 1	STM (1, 2ch)	DCM (5ch) FULL ON (PWM+Speed control) 1.0	STM (3, 4ch) µ-step (class-D) 1.5	VCM (6ch)	_	3-wire	1024		
BU24033GW	2.7 to 5.5 (Driver)	0.5/0.6	e.g. 2	1.5	DCM (3ch) FULL ON (PWM+Speed control) 1.5	VCM (5ch) FULL ON (PWM)/ constant current 1.0	1.0	VCM (4ch) FULL ON (PWM) 1.5	serial	1024	3.1×3.1, H=Max 0.85	
DI 124026MMAN	2.7 to 3.6 (Logic)	0.5/0.6	e.g. 1	STM (1, 2ch)	DCM (5ch) FULL ON (PWM+Speed control) 1.0	STM (3, 4ch) µ-step (class-D) 1.5	VCM (6ch)	_	3-wire	1024	UQFN040V5050	
BU24036MWV	2.7 to 5.5 (Driver)	0.5/0.6	e.g. 2	2.0	DCM (3ch) FULL ON (PWM+Speed control) 1.5	VCM (5ch) FULL ON (PWM)/ constant current 1.0	1.0	VCM (4ch) FULL ON (PWM) 1.5	serial	1024	5.0×5.0, 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。)

## 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)	Lov	ドライバ出力 Low電圧 (V)		入力インタフェース		が能	温度保護	パッケージ 表面樹脂	パッケージ (mm)
BU64292GWZ	2.5 to 3.6	Drive AF using voice coil motor		0.25	cur	stant rent 5%)	125		.28 I <sub>o</sub> =100mA)	I <sup>2</sup> C Fm+ compatible		ISRO	;	~	without	UCSP25L1 0.68×1.08, H=Max 0.30
BU64982GWZ	2.5 to 3.6	Drive AF using voice coil motor		0.25	cur	stant rent 5%)	125		.28 I <sub>o</sub> =100mA)	I <sup>2</sup> 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(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)	J	用途例		駆動	方式	ドライバ出力 最大電流 (mA)	プ ドライバ出 (	lカオン抵抗 Ω)	入力イン	タフェ <b>ー</b> ス	フェース リンギング 補正機能		温度保護	パッケージ 表面樹脂	パッケージ (mm)
BU64253GWZ	2.5 to 4.5	Drive AF using voice coil motor		1	cur	stant rent 5%)	±100		3.2 <sub>3</sub> =3V)		Fm+ patible	ISRC		~	with	UCSP30L1A 0.72×1.13, H=Max 0.33
ピエゾアクチュエータ用2線シリアル(I <sup>e</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 オン担 (Ω)	抗抗		ベース クロック	温度保護	パワー セーブ 機能	パッケージ 表面樹脂	パッケージ (mm)
BU64562GWZ	2.3 to 4.8	1	e.g. Drive Z		1	1 1	FULL ON	500	500 1.4 (V <sub>CC</sub> =3			Built-in 15MHz	\	~	without	UCSP30L1 1.90×0.77, H=Max 0.33
ステッピングモー	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 最大電源 (mA)		イバ出力 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	500		1.0				~		with	VCSP50L2
		e.g. 2	Drive Zoo using piezo actu			ON	530	(V <sub>CC</sub> =3	(V <sub>CC</sub> =3V, I <sub>O</sub> =0.4A)						With	2.1×2.1, H=Max 0.55