



パワーマネジメント

CONTENTS

リニアレギュレータ	P. A34	高電圧モニタ	P. A61
標準レギュレータ(3端子レギュレータ)	P. A35	絶縁素子内蔵高電圧モニタ	P. A61
シングルアウトプット 低飽和レギュレータ(LDO)	P. A35	温度モニタ	P. A61
ウォッチドッグタイマ付 低飽和レギュレータ	P. A48	絶縁素子内蔵温度モニタ	P. A61
ボルテージディテクタ付 低飽和レギュレータ	P. A48	漏電検出IC	P. A61
ボルテージトラッカ	P. A48	漏電検出IC	P. A61
マルチアウトプット 低飽和レギュレータ(LDO)	P. A49	パワーマネジメントスイッチ	P. A62
DDR SDRAM用リニアレギュレータ	P. A49	1ch小型ハイサイドスイッチIC	P. A62
スイッチングレギュレータ	P. A50	1chハイサイドスイッチIC	P. A63
FET内蔵スイッチングレギュレータ	P. A51	2chハイサイドスイッチIC	P. A63
FET外付スイッチングレギュレータ	P. A53	ロードスイッチIC	P. A64
車載対応スイッチングレギュレータ	P. A54	1ch小型ハイサイドロードスイッチIC	P. A64
デジタル電源(Powervation)シリーズ	P. A55	2ch小型ハイサイドロードスイッチIC	P. A64
サーバ/基地局用デジタル電源(Powervation)	P. A55	ハイサイドNMOSFET用コントローラIC	P. A64
スイッチングレギュレータ(システム電源)	P. A56	ExpressCard™用パワースイッチIC	P. A64
車載オーディオ用システム電源	P. A57	ワイヤレス給電	P. A65
パネル用システム電源	P. A57	受電制御IC	P. A65
階調電圧発生IC	P. A57	送電制御IC	P. A65
携帯電話用システム電源	P. A58	電池管理	P. A65
デジタルスチルカメラ/デジタルビデオカメラ用システム電源	P. A58	電池充電IC	P. A65
車載システム電源	P. A59	ソーラー充電IC	P. A65
産機/民生用システム電源	P. A59	充電保護IC	P. A65
絶縁/非絶縁型電源	P. A59	蓄電素子セルバランスIC	P. A65
AC/DC コンバータIC	P. A59	リチウムイオン電池監視LSI(ラピドセミコンダクタ製品)	P. A65
絶縁型DC/DC コンバータIC	P. A60	ボルテージディテクタ(リセットIC)	P. A66
絶縁型DC/DC コントローラ	P. A60	ボルテージディテクタ	P. A66
ゲートドライバ	P. A61	遅延時間可変タイプ ボルテージディテクタ	P. A67
絶縁素子内蔵ゲートドライバ	P. A61	車載用ボルテージディテクタ(AEC-Q100対応)	P. A67
その他	P. A61	遅延時間内部設定タイプ ボルテージディテクタ	P. A68
IGBT/MOSFETハイサイドローサイドゲートドライバ	P. A61	その他	P. A68
IGBT/MOSFETハイサイドローサイド3層ブリッジドライバ	P. A61	ウォッチドッグタイマリセットIC	P. A68

汎用IC

リニアレギュレータ

リニアレギュレータ

標準レギュレータ (3端子レギュレータ) ▶ P.A35
シングルアウトプット 低飽和レギュレータ (LDO) ▶ P.A35
ウォッチドッグタイマ付 低飽和レギュレータ ▶ P.A48
ボルテージディテクタ付 低飽和レギュレータ ▶ P.A48
ボルテージトラッカ ▶ P.A48
マルチアウトプット 低飽和レギュレータ (LDO) ▶ P.A49
DDR SDRAM用リニアレギュレータ ▶ P.A49

シングルアウトプットレギュレータ - 製品テーブル

出力電流 最大定格 入力電圧	0.1A	0.15A	0.2A	0.3A	0.5A	1.0A	1.5A	2.0A	3.0A	4.0A	外付 MOSFET
45~50V			BD7xxL2*2 BD4xxM2*1/2 BD4xxM2W*1/2 ▶P.A36		BD357xY*2 BD7xxL5FP-C*2 BD4xxM5*1/2 BD4xxM5W*1/2 ▶P.A35,A36						
30~36V	BDxxFA1*2 BD50FA1MG-M*2 ▶P.A38			BD3650FP-M*2 BA3662CP-V5 ▶P.A36,A38	BA178Mxx*1 ▶P.A35	BA178xx*1 BAxxCC0*1 BA033CC0 BDxxC0AFPS BD33FC0FP BDxxC0A*1/2 BDxxFC0W*1 BAxxCC0W*1 BA033CC0W*1 BD00C0AWFP-M*2 BDxxC0AW*1/2 ▶P.A35,A37,A38		BAxxDD0T BAxxDD0W*1 BD00D0AWHP ▶P.A36			
18V						BAxxBC0*1 BAxxBC0W*1 ▶P.A38,A39	BAxxJC5T BA00JC5WT ▶P.A38				
15V				BDxxGA3*2/4 ▶P.A40,A41	BDxxGA5*2/4 ▶P.A40	BA1117FP BDxxGC0*2/4 ▶P.A35,A39					
10V				BDxxHA3*2/4 ▶P.A43	BDxxHA5*2/4 ▶P.A42	BDxxHC0*2/4 ▶P.A42	BDxxHC5*2/4 ▶P.A41				
6~7V		BHxxNB1WHFV BHxxRB1WGUT BHxxPB1WHFV BHxxSA3WGUT ▶P.A47	BUxxTD2WNVX*1 BUxxTD3WG*1 BUxxTA2W*1 BUxxSD2MG-M*2 BUxxJA2MNVX-C*2 BUxxSA4WGWL ▶P.A46,A47	BUxxJA3WNVX*1 BHxxM0AWHFV BHxxMA3WHFV ▶P.A45	BDxxIA5*2/4 BDxxKA5FP BDxxKA5W*1 BUxxTH5WNVX BUxxSA5WGWZ ▶P.A44	BDxxIC0*1/2/4 ▶P.A43					
超低電圧 (2電源)	BD42500G-C*2 BD42540FJ-C*2 ▶P.A48		BD3010AFV-M*2/3 BD4269FJ-C*2/3 BD42530EFJ-C*2 BD42530FP2-C*2 ▶P.A48	BD4269EFJ-C*2/3 ▶P.A48	BD3550HFN BD3507HFV BD3540NUV BD37201NUX BD4271HFP-C*2/3 BD3021HFP*2/3 BD3020HFP*2/3 BD4275-C*2/3 BD3925FP-C*2 BD3925HFP-C*2 ▶P.A48	BD3551HFN BD35269HFN BD3541NUV ▶P.A48		BD3506F BD3552HFN BD35230HFN BD35231HFN BD3523HFN ▶P.A48	BD3508MUV BD3512MUV ▶P.A48	BD35221EFV BD35222EFV BD3522EFV BD3509MUV ▶P.A48	BD3504FVM BD3521FVM ▶P.A48

*1: パッケージラインアップあり, *2: 車載グレード品あり, *3: 電圧検出等複合レギュレータ, *4: 産機グレード品あり

▶ リニアレギュレータ ▶▶ 標準レギュレータ(3端子レギュレータ)
▶▶ シングルアウトプット 低飽和レギュレータ(LDO)

リニアレギュレータ

入力電圧は、出力電圧値及び入力出力電圧差を考慮してご使用ください。

標準レギュレータ (3端子レギュレータ)

35V耐圧 1A出力 3端子レギュレータ										
タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	回路電流 (mA)	温度保護 回路	安全動作 領域制限 回路	過電流保護 回路	パッケージ/品名	
									TO220CP-3	TO252-3
BA17805	7.5 ~ 25.0	5	±4	1	4.5	✓	✓	✓	BA17805CP	BA17805FP
BA17806	8.5 ~ 21.0	6							BA17806CP	BA17806FP
BA17807	9.5 ~ 22.0	7							BA17807CP	BA17807FP
BA17808	10.5 ~ 23.0	8							BA17808CP	BA17808FP
BA17809	11.5 ~ 26.0	9							BA17809CP	BA17809FP
BA17810	12.5 ~ 25.0	10							BA17810CP	BA17810FP
BA17812	15.0 ~ 27.0	12							BA17812CP	BA17812FP
BA17815	17.5 ~ 30.0	15							BA17815CP	BA17815FP
BA17818	21.0 ~ 33.0	18							BA17818CP	BA17818FP
BA17820	23.0 ~ 33.0	20							BA17820CP	BA17820FP
BA17824	27.0 ~ 33.0	24							BA17824CP	BA17824FP

35V耐圧 500mA出力 3端子レギュレータ										
BA178M05	7.5 ~ 25.0	5	±4	0.5	4.5	✓	✓	✓	BA178M05CP	BA178M05FP
BA178M06	8.5 ~ 21.0	6							BA178M06CP	BA178M06FP
BA178M07	9.5 ~ 22.0	7							BA178M07CP	BA178M07FP
BA178M08	10.5 ~ 23.0	8							BA178M08CP	BA178M08FP
BA178M09	11.5 ~ 26.0	9							BA178M09CP	BA178M09FP
BA178M10	12.5 ~ 25.0	10							BA178M10CP	BA178M10FP
BA178M12	15.0 ~ 27.0	12							BA178M12CP	BA178M12FP
BA178M15	17.5 ~ 30.0	15							BA178M15CP	BA178M15FP
BA178M18	21.0 ~ 33.0	18							BA178M18CP	BA178M18FP
BA178M20	23.0 ~ 33.0	20							BA178M20CP	BA178M20FP
BA178M24	27.0 ~ 33.0	24							BA178M24CP	BA178M24FP

15V耐圧 1A出力 3端子レギュレータ										
品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	アジャストピン 電流 (μA)	入出力電圧差 (V)	リップル リジエクション (dB)	ロード レギュレーション (mV)	保護回路	パッケージ
BA1117FP	10	可変	±1	1	60	1.2 (I _o =1A)	75 (f=120Hz V _r -V _o =3V V _{ripple} =1Vpp)	10	過電流/温度	TO252-3

シングルアウトプット 低飽和レギュレータ (LDO)

50V耐圧 500mA LDOレギュレータ (車載グレード品)																							
品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 :I _o =200mA (V)	回路電流 (μA)	動作温度 (°C)	シャットダウン スイッチ	保護回路	パッケージ	車載 対応	AEC-Q100											
BD3570YFP-M	4.5 ~ 36.0	3.3	±2 (Ta=-40 ~ +125°C)	0.5	—	30	-40 ~ +125	—	過電流/温度	TO252-3	YES	YES											
BD3570YHFP-M										HRP5	YES	YES											
BD3571YFP-M	5.5 ~ 36.0	5.0								0.25	30	-40 ~ +125	—	—	TO252-3	YES	YES						
BD3571YHFP-M															HRP5	YES	YES						
BD3572YFP-M	可変 2.8 ~ 12.0	5.0													0.25	30	-40 ~ +125	—	—	TO252-5	YES	YES	
BD3572YHFP-M																				HRP5	YES	YES	
BD3573YFP-M	3.3	5.0			0.25	30	-40 ~ +125	—												—	TO252-5	YES	YES
BD3573YHFP-M																					HRP5	YES	YES
BD3574YFP-M	5.5 ~ 36.0	5.0								0.25	30	-40 ~ +125	—	✓							TO252-5	YES	YES
BD3574YHFP-M																					HRP5	YES	YES
BD3575YFP-M	4.5 ~ 36.0	可変 2.8 ~ 12.0													0.25	30	-40 ~ +125	—	—		TO252-5	YES	YES
BD3575YHFP-M																					HRP5	YES	YES

A
パワーマネジメント

シングルアウトプット 低飽和レギュレータ (LDO)

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

50V耐圧 低暗電流 200mA LDOレギュレータ (車載グレード品)

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 : Io=200mA (V)	回路電流 (μA)	動作温度 (°C)	シャットダウン スイッチ	保護回路	パッケージ	車載対応	AEC-Q100
BD733L2EFJ-C	4.37 ~ 45.0	3.3	±2 (Ta=-40 ~ +125°C)	0.2	0.6	6.0	-40 ~ +125	-	過電流 / 温度	HTSOP-J8	YES	YES
BD750L2EFJ-C	5.8 ~ 45.0	5.0			0.4					HTSOP-J8	YES	YES
BD733L2FP-C	4.37 ~ 45.0	3.3			0.6					TO252-3	YES	YES
BD733L2FP3-C					0.6					SOT223-4	YES	YES
BD750L2FP-C	5.8 ~ 45.0	5.0			0.4					TO252-3	YES	YES
BD750L2FP3-C					0.4					SOT223-4	YES	YES

50V耐圧 低暗電流 500mA LDOレギュレータ (車載グレード品)

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (V)	回路電流 (μA)	動作温度 (°C)	シャットダウン スイッチ	保護回路	パッケージ	車載対応	AEC-Q100
BD733L5FP-C	4.17 ~ 45.0	3.3	±2 (Ta=-40 ~ +125°C)	0.5	0.4	6.0	-40 ~ +125	-	過電流 / 温度	TO252-3	YES	YES
BD750L5FP-C	5.6 ~ 45.0	5.0			0.25					TO252-3	YES	YES

45V耐圧 低暗電流 500mA LDOレギュレータ (車載グレード品)

タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (V)	回路電流 (μA)	動作温度 (Tj)	シャットダウン スイッチ	保護回路	パッケージ / 品名				車載対応	AEC-Q100
										TO252-3	TO263-3	TO263-5	TO252-J5		
BD433M5	4.0 ~ 42.0	3.3	±2 (Tj=-40 ~ +150°C)	0.5	0.25 (Io=300mA)	38	-40 ~ +150°C	-	過電流 / 温度	BD433M5FP-C	BD433M5FP2-C	-	-	YES	YES
BD450M5	5.5 ~ 42.0	5.0			0.2 (Io=300mA)					BD450M5FP-C	BD450M5FP2-C	-	-	YES	YES
BD433M5W	4.0 ~ 42.0	3.3			0.25 (Io=300mA)					-	-	BD433M5WFP2-C	BD433M5WFPJ-C	YES	YES
BD450M5W	5.5 ~ 42.0	5.0			0.2 (Io=300mA)					-	-	BD450M5WFP2-C	BD450M5WFPJ-C	YES	YES

45V耐圧 低暗電流 200mA LDOレギュレータ (車載グレード品)

タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (V)	回路電流 (μA)	動作温度 (Tj)	シャットダウン スイッチ	保護回路	パッケージ / 品名		車載対応	AEC-Q100
										HTSOP-J8	SOT223-4		
BD433M2	3.9 ~ 42.0	3.3	±2 (Tj=-40 ~ +150°C)	0.2	0.2 (Io=100mA)	40	-40 ~ +150°C	-	過電流 / 温度	BD433M2EFJ-C	BD433M2FP3-C	YES	YES
BD450M2	5.5 ~ 42.0	5.0			0.16 (Io=100mA)					BD450M2EFJ-C	BD450M2FP3-C	YES	YES
BD433M2W	3.9 ~ 42.0	3.3			0.2 (Io=100mA)					BD433M2WEFJ-C	BD433M2WFP3-C	YES	YES
BD450M2W	5.5 ~ 42.0	5.0			0.16 (Io=100mA)					BD450M2WEFJ-C	BD450M2WFP3-C	YES	YES

36V耐圧 300mA LDOレギュレータ (車載グレード品)

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (V)	回路電流 (mA)	動作温度 (°C)	保護回路	パッケージ	車載対応	AEC-Q100
BD3650FP-M	5.6 ~ 30.0	5.0	±2 (Ta=-40 ~ +125°C)	0.3	0.2 (Io=200mA)	0.5	-40 ~ +125	過電流 / 温度	TO252-3	YES	YES

35V耐圧 2A LDOレギュレータ

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップル リジエクション (dB)	ロード レギュレーション (mV)	保護回路	パッケージ
BA15DD0T	3 ~ 25	1.5	±1.0	2.0	0.9	0.45 (Io=2A)	55	50 (Io=0A ~ 2A)	過電圧 / 過電流 / 温度	TO220FP-3
BA18DD0T		1.8								TO220FP-3
BA25DD0T		2.5								TO220FP-3
BA30DD0T		3.0								TO220FP-3
BA33DD0T		3.3								TO220FP-3
BA50DD0T		5.0								TO220FP-3
BA90DD0T		9.0								TO220FP-3
BAJ2DD0T		12.0								TO220FP-3
BAJ6DD0T		16.0								TO220FP-3

35V耐圧 2A LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップル リジエクション (dB)	ロード レギュレーション (mV)	保護回路	パッケージ / 品名	
										TO220FP-5	HRP5
BA00DD0W	3 ~ 25	可変 1.5 ~ 16.0	±1.0	2.0	0.9	0.45 (Io=2A)	55	50 (Io=0A ~ 2A)	過電圧 / 過電流 / 温度	BA00DD0WCP-V5 (TO220CP-V5)	BA00DD0WHFP
BA15DD0W		1.5								BA15DD0WT	BA15DD0WHFP
BA18DD0W		1.8								BA18DD0WT	BA18DD0WHFP
BA25DD0W		2.5								BA25DD0WT	BA25DD0WHFP
BA30DD0W		3.0								BA30DD0WT	BA30DD0WHFP
BA33DD0W		3.3								BA33DD0WT	BA33DD0WHFP
BA50DD0W		5.0								BA50DD0WT	BA50DD0WHFP
BA90DD0W		9.0								BA90DD0WT	BA90DD0WHFP
BAJ2DD0W		12.0								BAJ2DD0WT	BAJ2DD0WHFP
BAJ6DD0W		16.0								BAJ6DD0WT	BAJ6DD0WHFP

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップル リジエクション (dB)	ロード レギュレーション (mV)	保護回路	パッケージ
BD00D0AWHFP	4.0 ~ 26.5	3.0 ~ 15.0	±1.0	2.0	0.5	0.4 (Io=1A)	55	Vo×0.7% (Io=5mA ~ 1A)	過電流 / 温度	HRP5

A パワーマネジメント

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

35V耐圧 1A LDOレギュレータ														
タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	保護回路	パッケージ / 品名				
										TO220FP-3	TO252-3			
BA03CC0	4 ~ 25	3.0	±2.0	1.0	2.5	0.30 (Io=0.5A)	55	50 (Io=5mA ~ 1A)	過電圧/過電流/温度	BA03CC0T	BA03CC0FP			
BA033CC0		3.3								BA033CC0T	BA033CC0FP			
BA05CC0		5.0								BA05CC0T	BA05CC0FP			
BA06CC0		6.0								-	BA06CC0FP			
BA07CC0		7.0								BA07CC0T	BA07CC0FP			
BA08CC0		8.0								BA08CC0T	BA08CC0FP			
BA09CC0		9.0								BA09CC0T	BA09CC0FP			
BAJ0CC0		10.0								BAJ0CC0T	BAJ0CC0FP			
BAJ2CC0		12.0								BAJ2CC0T	BAJ2CC0FP			
BAJ5CC0		15.0								BAJ5CC0T	BAJ5CC0FP			
品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (V)	保護回路	パッケージ				
BD80C0AFPS	9.0 ~ 26.5	8.0	±1.0	1.0	0.6	0.30 (Io=0.5A)	50	Vo×0.01 (Io=5mA ~ 1A)	過電流/温度	TO252S-3				
BD90C0AFPS	10.0 ~ 26.5	9.0												
品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (V)	保護回路	パッケージ				
BD33FC0FP	4.3 ~ 26.5	3.3	±1.0	1.0	0.6	-	55	Vo×0.01 (Io=5mA ~ 1A)	過電流/温度	TO252-3				
BD50FC0FP	6.0 ~ 26.5	5.0								0.30 (Io=0.5A)				
35V耐圧 1A LDOレギュレータ (車載グレード品)														
タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (V)	保護回路	パッケージ / 品名			車載対応	AEC-Q100
										TO252-3	HRP5	TO263-3		
BD33C0A	4.3 ~ 26.5	3.3	±3.0 (Ta=-40 ~ +125°C)	1.0	0.5	0.3 (Io=500mA)	55	Vo×0.01 (Io=5mA ~ 1A)	過電流/温度	BD33C0AFP-C	BD33C0AHFP-C	BD33C0AFP2-C	YES	YES
BD50C0A	6.0 ~ 26.5	5.0								BD50C0AFP-C	BD50C0AHFP-C	BD50C0AFP2-C	YES	YES
BD80C0A	9.0 ~ 26.5	8.0								BD80C0AFP-C	BD80C0AHFP-C	BD80C0AFP2-C	YES	YES
BD90C0A	10.0 ~ 26.5	9.0								BD90C0AFP-C	BD90C0AHFP-C	BD90C0AFP2-C	YES	YES
35V耐圧 1A LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付														
タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (V)	保護回路	パッケージ / 品名				
										TO220FP-5	TO252-5			
BD00FC0W	4.0 ~ 26.5	可変	±1	1.0	0.5	0.30 (Io=500mA)	55	Vo×0.01 (Io=5mA ~ 1A)	過電流/温度	BD00FC0WF	BD00FC0WFJ			
BD30FC0W		3								BD30FC0WF	BD30FC0WFJ			
BD33FC0W		3.3								BD33FC0WF	BD33FC0WFJ			
BD50FC0W		5								BD50FC0WF	BD50FC0WFJ			
BD60FC0W		6								BD60FC0WF	BD60FC0WFJ			
BD70FC0W		7								BD70FC0WF	BD70FC0WFJ			
BD80FC0W		8								BD80FC0WF	BD80FC0WFJ			
BD90FC0W		9								BD90FC0WF	BD90FC0WFJ			
BDJ0FC0W		10								BDJ0FC0WF	BDJ0FC0WFJ			
BDJ2FC0W		12								BDJ2FC0WF	BDJ2FC0WFJ			
BDJ5FC0W	15	BDJ5FC0WF	BDJ5FC0WFJ											
タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	保護回路	パッケージ / 品名				
BA00CC0W	4 ~ 25	可変 3.0 ~ 15.0	±2.0	1.0	2.5	0.30 (Io=0.5A)	55	50 (Io=5mA ~ 1A)	過電圧/過電流/温度	BA00CC0WT	BA00CC0WFP			
BA03CC0W		3.0								BA03CC0WT	-			
BA033CC0W		3.3								BA033CC0WT	BA033CC0WFP			
BA05CC0W		5.0								BA05CC0WT	BA05CC0WFP			
BA06CC0W		6.0								-	BA06CC0WFP			
BA07CC0W		7.0								BA07CC0WT	BA07CC0WFP			
BA08CC0W		8.0								BA08CC0WT	BA08CC0WFP			
BA09CC0W		9.0								BA09CC0WT	BA09CC0WFP			
BAJ0CC0W		10.0								BAJ0CC0WT	-			
BAJ2CC0W		12.0								BAJ2CC0WT	BAJ2CC0WFP			
タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (V)	保護回路	パッケージ / 品名				
BD00C0AW	4.0 ~ 26.5	可変 3.0 ~ 15.0	±1.0	1.0	0.5	0.30 (Io=500mA)	55	Vo×0.01 (Io=5mA ~ 1A)	過電流/温度	BD00C0AWFP	BD00C0AWCP-V5			
BD33C0AW	4.3 ~ 26.5	3.3				-				BD33C0AWFP	-			
BD50C0AW	6.0 ~ 26.5	5.0				0.30 (Io=500mA)				BD50C0AWFP	-			

35V耐圧 1A LDOレギュレータ: * Voは出力電圧値、単位はV
 35V耐圧 1A LDOレギュレータ (車載グレード品): * Voは出力電圧値、単位はV

シングルアウトプット 低飽和レギュレータ (LDO)

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

35V耐圧 1A LDOレギュレータ (車載グレード品) シャットダウンスイッチ付

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (V)	回路電流 (mA)	動作温度 (°C)	保護回路	パッケージ	車載対応	AEC-Q100			
BD00C0AWFPS-M	4.0 ~ 26.5	3.0 ~ 15.0 (可変)	±3.0 (Ta=-40~+105°C)	1.0	0.3 (Io=500mA)	0.5	-40 ~ +105	過電流/温度	TO252S-5	YES	YES			
タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (V)	保護回路	パッケージ/品名		車載対応	AEC-Q100	
BD00C0AW	4.0 ~ 26.5	1.0 ~ 15.0 (可変)	±3.0 (Ta=-40~+125°C)	1.0	0.5	0.3 (Io=500mA)	55	Vo×0.01 (Io=5mA ~ 1A)	過電流/温度	TO252-5	HRP5	TO263-5	YES	YES
BD33C0AW	4.3 ~ 26.5	3.3				BD00C0AWFP-C				BD00C0AWHFP-C	BD00C0AWFP2-C	YES	YES	
BD50C0AW	6.0 ~ 26.5	5.0				BD33C0AWFP-C				BD33C0AWHFP-C	BD33C0AWFP2-C	YES	YES	
BD80C0AW	9.0 ~ 26.5	8.0				BD50C0AWFP-C				BD50C0AWHFP-C	BD50C0AWFP2-C	YES	YES	
BD90C0AW	10.0 ~ 26.5	9.0				BD80C0AWFP-C				BD80C0AWHFP-C	BD80C0AWFP2-C	YES	YES	
						0.3 (Io=500mA)				BD90C0AWFP-C	BD90C0AWHFP-C	BD90C0AWFP2-C	YES	YES

35V耐圧 300mA LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (V)	保護回路	パッケージ
BA3662CP-V5	4 ~ 25	3.0 ~ 15.0 (可変)	±2.0	0.3	2.5	0.3 (Io=0.2A)	55	40mV (Io=5mA ~ 200mA)	過電流/温度	TO220CP-V5

30V耐圧 100mA LDOレギュレータ

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	ロードレギュレーション (%)	保護回路	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	パッケージ
BD33FA1FP3	25	3.3	±1	0.1	0.5	2 (Io=100mA)	±1.5	過電流/温度	1	1	SOT89-3
BD54FA1FP3	25	5.4									

30V耐圧 100mA LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	ロードレギュレーション (%)	保護回路	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	パッケージ	車載対応	AEC-Q100
BD50FA1MG-M	25	5	±1	0.1	0.5	2 (Io=100mA)	±1.5	過電流/温度	1	1	SSOP5	YES	YES

18V耐圧 1.5A LDOレギュレータ

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	保護回路	パッケージ
BA15JC5T	3 ~ 16	1.5	±1.0	1.5	0.5	0.3 (Io=500mA)	55	5 (Io=5mA ~ 1.5A)	0.33	22	過電流/温度	TO220FP-3
BA18JC5T		1.8										TO220FP-3
BA25JC5T		2.5										TO220FP-3
BA30JC5T		3.0										TO220FP-3
BA33JC5T		3.3										TO220FP-3
BA50JC5T		5.0										TO220FP-3
BA60JC5T		6.0										TO220FP-3
BA63JC5T		6.3										TO220FP-3
BA80JC5T		8.0										TO220FP-3
BA90JC5T		9.0										TO220FP-3

18V耐圧 1.5A LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ
BA00JC5WT	3 ~ 16	1.5 ~ 12.0 (可変)	±1.0	1.5	0.5	0.3 (Io=500mA)	55	5 (Io=5mA ~ 1.5A)	0.33	22	有	過電流/温度	TO220FP-5

18V耐圧 1A LDOレギュレータ

タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	保護回路	パッケージ/品名	
BA15BC0	3 ~ 16	1.5	±2.0	1.0	0.5	0.3 (Io=200mA)	55	35 (Io=0 ~ 1A)	0.33	22	過電流/温度	TO252-3	TO220FP-3
BA18BC0		1.8										BA15BC0FP	BA15BC0T
BA25BC0		2.5										BA18BC0FP	BA18BC0T
BA30BC0		3.0										BA25BC0FP	BA25BC0T
BA33BC0		3.3										BA30BC0FP	BA30BC0T
BA50BC0		5.0										BA33BC0FP	BA33BC0T
BA60BC0		6.0										BA50BC0FP	BA50BC0T
BA70BC0		7.0										BA60BC0FP	BA60BC0T
BA80BC0		8.0										BA70BC0FP	BA70BC0T
BA90BC0		9.0										BA80BC0FP	BA80BC0T
BAJ0BC0	10.0	BA90BC0FP	BA90BC0T	BAJ0BC0FP	BAJ0BC0T								

35V耐圧 1A LDOレギュレータ (車載グレード品) シャットダウンスイッチ付: * Voは出力電圧値、単位はV

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

18V耐圧 1A LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付																
タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ / 品名			
													T0252-5	T0220FP-5		
BA00BC0W	3 ~ 16	可変 1.5 ~ 12.0	±2.0	1.0	0.5 (Vo≤6.0)	0.3 (Io=200mA)	55	35 (Io=0 ~ 1A)	0.33	22	✓	過電流/ 温度	BA00BC0WFP BA00BC0WCP-V5 (T0220CP-V5)	BA00BC0WT		
BA15BC0W		1.5			BA15BC0WFP								BA15BC0WT			
BA18BC0W		1.8			BA18BC0WFP								BA18BC0WT			
BA25BC0W		2.5			BA25BC0WFP								BA25BC0WT			
BA30BC0W		3.0			BA30BC0WFP								BA30BC0WT			
BA33BC0W		3.3			BA33BC0WFP								BA33BC0WT			
BA50BC0W		5.0			BA50BC0WFP								BA50BC0WT			
BA60BC0W		6.0			BA60BC0WFP								BA60BC0WT			
BA70BC0W		7.0			BA70BC0WFP								BA70BC0WT			
BA80BC0W		8.0			BA80BC0WFP								BA80BC0WT			
BA90BC0W		9.0			BA90BC0WFP								BA90BC0WT			
BAJ0BC0W		10.0			BAJ0BC0WFP								BAJ0BC0WT			
15V耐圧 1A LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付 (民生品/車載グレード品)																
品名			AEC-Q100	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ
民生品	車載グレード品	YES														
BD00GC0WEFJ	BD00GC0MEFJ-M	YES	4.5 ↓ 14.0	14.0	可変 1.5 ~ 13.0	±1.0 (Ta=25°C) / ±3.0 (Ta=-40 ~ +105°C) <車載グレード品>	1.0	0.6	0.6 (Io=1A)	60 (f=100Hz, 50mVpp, Io=0A)	25 (Io=0 ~ 1A)	1.0	1.0	✓	過電流/ 温度	HTSOP-J8
BD15GC0WEFJ	BD15GC0MEFJ-M	YES			1.5											HTSOP-J8
BD18GC0WEFJ	BD18GC0MEFJ-M	YES			1.8											HTSOP-J8
BD25GC0WEFJ	BD25GC0MEFJ-M	YES			2.5											HTSOP-J8
BD30GC0WEFJ	BD30GC0MEFJ-M	YES			3.0											HTSOP-J8
BD33GC0WEFJ	BD33GC0MEFJ-M	YES			3.3											HTSOP-J8
BD50GC0WEFJ	BD50GC0MEFJ-M	YES			5.0											HTSOP-J8
BD60GC0WEFJ	BD60GC0MEFJ-M	YES			6.0											HTSOP-J8
BD70GC0WEFJ	BD70GC0MEFJ-M	YES			7.0											HTSOP-J8
BD80GC0WEFJ	BD80GC0MEFJ-M	YES			8.0											HTSOP-J8
BD90GC0WEFJ	BD90GC0MEFJ-M	YES			9.0											HTSOP-J8
BDJ0GC0WEFJ	BDJ0GC0MEFJ-M	YES			10.0											HTSOP-J8
BDJ2GC0WEFJ	BDJ2GC0MEFJ-M	YES			12.0											HTSOP-J8
15V耐圧 1A 可変出力/固定出力 産業機器用LDOレギュレータ																
品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ			
BD00GC0MEFJ-LB	4.5 ↓ 14.0	可変 1.5 ~ 13.0	±1.0 / ±3.0 (Ta=-40 ~ +105°C)	1.0	0.6	0.6 (Io=1A)	60 (f=100Hz, 50mVpp, Io=0A)	25 (Io=0 ~ 1A)	1.0	1.0	✓	過電流/ 温度	HTSOP-J8			
BD15GC0MEFJ-LB		1.5											HTSOP-J8			
BD18GC0MEFJ-LB		1.8											HTSOP-J8			
BD25GC0MEFJ-LB		2.5											HTSOP-J8			
BD30GC0MEFJ-LB		3.0											HTSOP-J8			
BD33GC0MEFJ-LB		3.3											HTSOP-J8			
BD50GC0MEFJ-LB		5.0											HTSOP-J8			
BD60GC0MEFJ-LB		6.0											HTSOP-J8			
BD70GC0MEFJ-LB		7.0											HTSOP-J8			
BD80GC0MEFJ-LB		8.0											HTSOP-J8			
BD90GC0MEFJ-LB		9.0											HTSOP-J8			
BDJ0GC0MEFJ-LB		10.0											HTSOP-J8			
BDJ2GC0MEFJ-LB		12.0											HTSOP-J8			

A
パワーマネジメント

シングルアウトプット 低飽和レギュレータ (LDO)

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

15V耐圧 500mA LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付 (民生品/車載グレード品)

品名			入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ
民生品	車載グレード品	AEC-Q100													
BD00GA5WEFJ	BD00GA5MEFJ-M	YES	4.5 14.0	可変 1.5 ~ 13.0	±1.0 (Ta=25°C) / ±3.0 (Ta=-40 ~ +105°C) <車載グレード品>	0.5	0.6	0.6 (Io=500mA)	60 (f=100Hz, 50mVpp, Io=0A)	25 (Io=0 ~ 500mA)	1.0	1.0	✓	過電流/ 温度	HTSOP-J8
BD15GA5WEFJ	BD15GA5MEFJ-M	YES		1.5											HTSOP-J8
BD18GA5WEFJ	BD18GA5MEFJ-M	YES		1.8											HTSOP-J8
BD25GA5WEFJ	BD25GA5MEFJ-M	YES		2.5											HTSOP-J8
BD30GA5WEFJ	BD30GA5MEFJ-M	YES		3.0											HTSOP-J8
BD33GA5WEFJ	BD33GA5MEFJ-M	YES		3.3											HTSOP-J8
BD50GA5WEFJ	BD50GA5MEFJ-M	YES		5.0											HTSOP-J8
BD60GA5WEFJ	BD60GA5MEFJ-M	YES		6.0											HTSOP-J8
BD70GA5WEFJ	BD70GA5MEFJ-M	YES		7.0											HTSOP-J8
BD80GA5WEFJ	BD80GA5MEFJ-M	YES		8.0											HTSOP-J8
BD90GA5WEFJ	BD90GA5MEFJ-M	YES		9.0											HTSOP-J8
BDJ0GA5WEFJ	BDJ0GA5MEFJ-M	YES		10.0											HTSOP-J8
BDJ2GA5WEFJ	BDJ2GA5MEFJ-M	YES		12.0											HTSOP-J8

15V耐圧 500mA 可変出力/固定出力 産業機器用LDOレギュレータ

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ
BD00GA5MEFJ-LB	4.5 14.0	可変 1.5 ~ 13.0	±1.0 / ±3.0 (Ta=-40 ~ +105°C)	0.5	0.6	0.6 (Io=500mA)	60 (f=100Hz, 50mVpp, Io=0A)	25 (Io=0 ~ 500mA)	1.0	1.0	✓	過電流/ 温度	HTSOP-J8
BD15GA5MEFJ-LB		1.5											HTSOP-J8
BD18GA5MEFJ-LB		1.8											HTSOP-J8
BD25GA5MEFJ-LB		2.5											HTSOP-J8
BD30GA5MEFJ-LB		3.0											HTSOP-J8
BD33GA5MEFJ-LB		3.3											HTSOP-J8
BD50GA5MEFJ-LB		5.0											HTSOP-J8
BD60GA5MEFJ-LB		6.0											HTSOP-J8
BD70GA5MEFJ-LB		7.0											HTSOP-J8
BD80GA5MEFJ-LB		8.0											HTSOP-J8
BD90GA5MEFJ-LB		9.0											HTSOP-J8
BDJ0GA5MEFJ-LB		10.0											HTSOP-J8
BDJ2GA5MEFJ-LB		12.0											HTSOP-J8

15V耐圧 300mA LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付 (民生品)

タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ/品名	
													HTSOP-J8	VSON008X2030
BD00GA3W	4.5 14.0	可変 1.5 ~ 13.0	±1.0	0.3	0.6	0.6 (Io=300mA)	60 (f=100Hz, 50mVpp, Io=0A)	25 (Io=0 ~ 300mA)	1.0	1.0	✓	過電流/ 温度	BD00GA3WEFJ	BD00GA3WNUX
BD15GA3W		1.5											☆BD15GA3WNUX	
BD18GA3W		1.8											☆BD18GA3WNUX	
BD25GA3W		2.5											☆BD25GA3WNUX	
BD30GA3W		3.0											☆BD30GA3WNUX	
BD33GA3W		3.3											☆BD33GA3WNUX	
BD50GA3W		5.0											BD50GA3WNUX	
BD60GA3W		6.0											BD60GA3WNUX	
BD70GA3W		7.0											☆BD70GA3WNUX	
BD80GA3W		8.0											☆BD80GA3WNUX	
BD90GA3W		9.0											☆BD90GA3WNUX	
BDJ0GA3W		10.0											☆BDJ0GA3WNUX	
BDJ2GA3W		12.0											☆BDJ2GA3WNUX	

☆: 開発中

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

15V耐圧 300mA LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付 (車載グレード品)															
品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ	車載対応	AEC-Q100
BD00GA3MEFJ-M	4.5 14.0	可変 1.5~13.0	±3.0 (Ta=-40~+105℃) <車載グレード品>	0.3	0.6	0.6 (Io=300mA)	60 (f=100Hz, 50mVpp, Io=0A)	25 (Io=0~300mA)	1.0	1.0	✓	過電流/ 温度	HTSOP-J8	YES	YES
BD15GA3MEFJ-M		1.5											HTSOP-J8	YES	YES
BD18GA3MEFJ-M		1.8											HTSOP-J8	YES	YES
BD25GA3MEFJ-M		2.5											HTSOP-J8	YES	YES
BD30GA3MEFJ-M		3.0											HTSOP-J8	YES	YES
BD33GA3MEFJ-M		3.3											HTSOP-J8	YES	YES
BD50GA3MEFJ-M		5.0											HTSOP-J8	YES	YES
BD60GA3MEFJ-M		6.0											HTSOP-J8	YES	YES
BD70GA3MEFJ-M		7.0											HTSOP-J8	YES	YES
BD80GA3MEFJ-M		8.0											HTSOP-J8	YES	YES
BD90GA3MEFJ-M		9.0											HTSOP-J8	YES	YES
BDJ0GA3MEFJ-M		10.0											HTSOP-J8	YES	YES
BDJ2GA3MEFJ-M	12.0	HTSOP-J8	YES	YES											

15V耐圧 300mA 可変出力/固定出力 産業機器用LDOレギュレータ													
品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ
BD00GA3MEFJ-LB	4.5 14.0	可変 1.5~13.0	±3.0 (Ta=-40~+105℃)	0.3	0.6	0.6 (Io=300mA)	60 (f=100Hz, 50mVpp, Io=0A)	25 (Io=0~300mA)	1.0	1.0	✓	過電流/ 温度	HTSOP-J8
BD15GA3MEFJ-LB		1.5											HTSOP-J8
BD18GA3MEFJ-LB		1.8											HTSOP-J8
BD25GA3MEFJ-LB		2.5											HTSOP-J8
BD30GA3MEFJ-LB		3.0											HTSOP-J8
BD33GA3MEFJ-LB		3.3											HTSOP-J8
BD50GA3MEFJ-LB		5.0											HTSOP-J8
BD60GA3MEFJ-LB		6.0											HTSOP-J8
BD70GA3MEFJ-LB		7.0											HTSOP-J8
BD80GA3MEFJ-LB		8.0											HTSOP-J8
BD90GA3MEFJ-LB		9.0											HTSOP-J8
BDJ0GA3MEFJ-LB		10.0											HTSOP-J8
BDJ2GA3MEFJ-LB	12.0	HTSOP-J8											

10V耐圧 1.5A LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付 (民生品/車載グレード品)																
品名			入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ	
民生品	車載グレード品	AEC-Q100	4.5~8.0	可変 1.5~7.0	±1.0 (Ta=25℃) / ±3.0 (Ta=-40~+105℃) <車載グレード品>	1.5	0.6	0.6 (Io=1.5A)	60 (f=100Hz, 50mVpp, Io=0A)	25 (Io=0~1.5A)	1.0	1.0	✓	過電流/ 温度	HTSOP-J8	
BD00HC5WEFJ	BD00HC5MEFJ-M	YES		1.5												HTSOP-J8
BD15HC5WEFJ	BD15HC5MEFJ-M	YES		1.8												HTSOP-J8
BD18HC5WEFJ	BD18HC5MEFJ-M	YES		2.5												HTSOP-J8
BD25HC5WEFJ	BD25HC5MEFJ-M	YES		3.0												HTSOP-J8
BD30HC5WEFJ	BD30HC5MEFJ-M	YES		3.3												HTSOP-J8
BD33HC5WEFJ	BD33HC5MEFJ-M	YES		5.0												HTSOP-J8
BD50HC5WEFJ	BD50HC5MEFJ-M	YES		6.0												HTSOP-J8
BD60HC5WEFJ	BD60HC5MEFJ-M	YES		7.0												HTSOP-J8

10V耐圧 1.5A 可変出力/固定出力 産業機器用LDOレギュレータ													
品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ
BD00HC5MEFJ-LB	4.5~8.0	可変 1.5~7.0	±1.0 / ±3.0 (Ta=-40~+105℃)	1.5	0.6	0.6 (Io=1.5A)	60 (f=100Hz, 50mVpp, Io=0A)	25 (Io=0~1.5A)	1.0	1.0	✓	過電流/ 温度	HTSOP-J8
BD15HC5MEFJ-LB		1.5											HTSOP-J8
BD18HC5MEFJ-LB		1.8											HTSOP-J8
BD25HC5MEFJ-LB		2.5											HTSOP-J8
BD30HC5MEFJ-LB		3.0											HTSOP-J8
BD33HC5MEFJ-LB		3.3											HTSOP-J8
BD50HC5MEFJ-LB		5.0											HTSOP-J8
BD60HC5MEFJ-LB		6.0											HTSOP-J8
BD70HC5MEFJ-LB		7.0											HTSOP-J8

A
 パワーマネジメント

シングルアウトプット 低飽和レギュレータ (LDO)

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

10V耐圧 1A LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付 (民生品/車載グレード品)

品名			民生品	車載グレード品	AEC-Q100	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジリエクシオン (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ
BD00HC0WEFJ	BD00HC0MEFJ-M	YES	4.5~8.0	車載グレード品	YES	4.5~8.0	可変 0.8~7.0 (車載グレード品 可変 1.5~7.0)	1.0	0.6	0.6 (I _o =1A)	60 (f=100Hz, 50mVpp, I _o =0A)	25 (I _o =0~1A)	1.0	1.0	✓	過電流/温度		HTSOP-J8
BD15HC0WEFJ	BD15HC0MEFJ-M	YES					1.5											HTSOP-J8
BD18HC0WEFJ	BD18HC0MEFJ-M	YES					1.8											HTSOP-J8
BD25HC0WEFJ	BD25HC0MEFJ-M	YES					2.5											HTSOP-J8
BD30HC0WEFJ	BD30HC0MEFJ-M	YES					3.0											HTSOP-J8
BD33HC0WEFJ	BD33HC0MEFJ-M	YES					3.3											HTSOP-J8
BD50HC0WEFJ	BD50HC0MEFJ-M	YES					5.0											HTSOP-J8
BD60HC0WEFJ	BD60HC0MEFJ-M	YES					6.0											HTSOP-J8
BD70HC0WEFJ	BD70HC0MEFJ-M	YES					7.0											HTSOP-J8

10V耐圧 1A 可変出力/固定出力 産業機器用LDOレギュレータ

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジリエクシオン (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ
BD00HC0MEFJ-LB	4.5~8.0	可変 0.8~7.0 (可変 1.5~7.0)	±1.0 / ±3.0 (Ta=-40~+105°C)	1.0	0.6	0.6 (I _o =1A)	60 (f=100Hz, 50mVpp, I _o =0A)	25 (I _o =0~1A)	1.0	1.0	✓	過電流/温度	HTSOP-J8
BD15HC0MEFJ-LB		1.5											HTSOP-J8
BD18HC0MEFJ-LB		1.8											HTSOP-J8
BD25HC0MEFJ-LB		2.5											HTSOP-J8
BD30HC0MEFJ-LB		3.0											HTSOP-J8
BD33HC0MEFJ-LB		3.3											HTSOP-J8
BD50HC0MEFJ-LB		5.0											HTSOP-J8
BD60HC0MEFJ-LB		6.0											HTSOP-J8
BD70HC0MEFJ-LB		7.0											HTSOP-J8

10V耐圧 500mA LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付 (民生品/車載グレード品)

品名			民生品	車載グレード品	AEC-Q100	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジリエクシオン (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ
BD00HA5WEFJ	BD00HA5MEFJ-M	YES	4.5~8.0	車載グレード品	YES	4.5~8.0	可変 1.5~7.0	0.5	0.6	0.6 (I _o =500mA)	60 (f=100Hz, 50mVpp, I _o =0A)	25 (I _o =0~500mA)	1.0	1.0	✓	過電流/温度		HTSOP-J8
BD15HA5WEFJ	BD15HA5MEFJ-M	YES					1.5											HTSOP-J8
BD18HA5WEFJ	BD18HA5MEFJ-M	YES					1.8											HTSOP-J8
BD25HA5WEFJ	BD25HA5MEFJ-M	YES					2.5											HTSOP-J8
BD30HA5WEFJ	BD30HA5MEFJ-M	YES					3.0											HTSOP-J8
BD33HA5WEFJ	BD33HA5MEFJ-M	YES					3.3											HTSOP-J8
BD50HA5WEFJ	BD50HA5MEFJ-M	YES					5.0											HTSOP-J8
BD60HA5WEFJ	BD60HA5MEFJ-M	YES					6.0											HTSOP-J8
BD70HA5WEFJ	BD70HA5MEFJ-M	YES					7.0											HTSOP-J8

10V耐圧 500mA 可変出力/固定出力 産業機器用LDOレギュレータ

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジリエクシオン (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ
BD00HA5MEFJ-LB	4.5~8.0	可変 1.5~7.0	±1.0 / ±3.0 (Ta=-40~+105°C)	0.5	0.6	0.6 (I _o =500mA)	60 (f=100Hz, 50mVpp, I _o =0A)	25 (I _o =0~500mA)	1.0	1.0	✓	過電流/温度	HTSOP-J8
BD15HA5MEFJ-LB		1.5											HTSOP-J8
BD18HA5MEFJ-LB		1.8											HTSOP-J8
BD25HA5MEFJ-LB		2.5											HTSOP-J8
BD30HA5MEFJ-LB		3.0											HTSOP-J8
BD33HA5MEFJ-LB		3.3											HTSOP-J8
BD50HA5MEFJ-LB		5.0											HTSOP-J8
BD60HA5MEFJ-LB		6.0											HTSOP-J8
BD70HA5MEFJ-LB		7.0											HTSOP-J8

A パワーマネジメント

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

10V耐圧 300mA LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付 (民生品/車載グレード品)															
品名			入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ
民生品	車載グレード品	AEC-Q100	4.5~8.0	可変 1.5~7.0	±1.0 (Ta=25°C) / ±3.0 (Ta=-40~+105°C) <車載グレード品>	0.3	0.6	0.6 (Io=300mA)	60 (f=100Hz, 50mVpp, Io=0A)	25 (Io=0~300mA)	1.0	1.0	✓	過電流/温度	HTSOP-J8
BD00HA3WEFJ	BD00HA3MEFJ-M	YES		1.5											HTSOP-J8
BD15HA3WEFJ	BD15HA3MEFJ-M	YES		1.8											HTSOP-J8
BD18HA3WEFJ	BD18HA3MEFJ-M	YES		2.5											HTSOP-J8
BD25HA3WEFJ	BD25HA3MEFJ-M	YES		3.0											HTSOP-J8
BD30HA3WEFJ	BD30HA3MEFJ-M	YES		3.3											HTSOP-J8
BD33HA3WEFJ	BD33HA3MEFJ-M	YES		5.0											HTSOP-J8
BD50HA3WEFJ	BD50HA3MEFJ-M	YES		6.0											HTSOP-J8
BD60HA3WEFJ	BD60HA3MEFJ-M	YES		7.0											HTSOP-J8

10V耐圧 300mA 可変出力/固定出力 産業機器用LDOレギュレータ													
品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ
BD00HA3MEFJ-LB	4.5~8.0	可変 1.5~7.0	±1.0 / ±3.0 (Ta=-40~+105°C)	0.3	0.6	0.6 (Io=300mA)	60 (f=100Hz, 50mVpp, Io=0A)	25 (Io=0~300mA)	1.0	1.0	✓	過電流/温度	HTSOP-J8
BD15HA3MEFJ-LB		1.5											HTSOP-J8
BD18HA3MEFJ-LB		1.8											HTSOP-J8
BD25HA3MEFJ-LB		2.5											HTSOP-J8
BD30HA3MEFJ-LB		3.0											HTSOP-J8
BD33HA3MEFJ-LB		3.3											HTSOP-J8
BD50HA3MEFJ-LB		5.0											HTSOP-J8
BD60HA3MEFJ-LB		6.0											HTSOP-J8
BD70HA3MEFJ-LB		7.0											HTSOP-J8

7V耐圧 1A LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付														
タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ/品名	
													HTSOP-J8	HVSOF6
BD00IC0W	2.3 ~ 5.5	可変 0.8~4.5	±1.0	1.0	0.3	0.4 (Io=1A)	60 (f=100Hz, 50mVpp, Io=0A)	25 (Io=0~1A)	1.0	1.0	✓	過電流/温度	BD00IC0WEFJ	BD00IC0WHFV
BD10IC0W	1.0	BD10IC0WEFJ											BD10IC0WHFV	
BD12IC0W	1.2	BD12IC0WEFJ											BD12IC0WHFV	
BD1CIC0W	1.25	-											BD1CIC0WHFV	
BD15IC0W	1.5	BD15IC0WEFJ											BD15IC0WHFV	
BD18IC0W	1.8	BD18IC0WEFJ											BD18IC0WHFV	
BD25IC0W	2.5	BD25IC0WEFJ											BD25IC0WHFV	
BD26IC0W	2.6	-											BD26IC0WHFV	
BD30IC0W	3.0	BD30IC0WEFJ											BD30IC0WHFV	
BD33IC0W	3.3	BD33IC0WEFJ											BD33IC0WHFV	

7V耐圧 1A LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付 (車載グレード品)															
品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ	車載対応	AEC-Q100
BD00IC0MEFJ-M	2.3 ~ 5.5	可変 0.8~4.5	±3.0 (Ta=-40~+105°C)	1.0	0.3	0.4 (Io=1A)	60 (f=100Hz, 50mVpp, Io=0A)	25 (Io=0~1A)	1.0	1.0	✓	過電流/温度	HTSOP-J8	YES	YES
BD10IC0MEFJ-M	1.0	HTSOP-J8											YES	YES	
BD12IC0MEFJ-M	1.2	HTSOP-J8											YES	YES	
BD15IC0MEFJ-M	1.5	HTSOP-J8											YES	YES	
BD18IC0MEFJ-M	1.8	HTSOP-J8											YES	YES	
BD25IC0MEFJ-M	2.5	HTSOP-J8											YES	YES	
BD30IC0MEFJ-M	3.0	HTSOP-J8											YES	YES	
BD33IC0MEFJ-M	3.3	HTSOP-J8											YES	YES	

7V耐圧 1A 可変出力/固定出力 産業機器用LDOレギュレータ													
品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ
BD00IC0MEFJ-LB	2.3 ~ 5.5	可変 0.8~4.5	±3.0 (Ta=-40~+105°C)	1.0	0.3	0.4 (Io=1A)	60 (f=100Hz, 50mVpp, Io=0A)	25 (Io=0~1A)	1.0	1.0	✓	過電流/温度	HTSOP-J8
BD10IC0MEFJ-LB	1.0	HTSOP-J8											
BD12IC0MEFJ-LB	1.2	HTSOP-J8											
BD15IC0MEFJ-LB	1.5	HTSOP-J8											
BD18IC0MEFJ-LB	1.8	HTSOP-J8											
BD25IC0MEFJ-LB	2.5	HTSOP-J8											
BD30IC0MEFJ-LB	3.0	HTSOP-J8											
BD33IC0MEFJ-LB	3.3	HTSOP-J8											

A
パワーマネジメント

シングルアウトプット 低飽和レギュレータ (LDO)

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

7V耐圧 500mA LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付 (民生品/車載グレード品)

品名		AEC-Q100	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ
民生品	車載グレード品														
BD00IA5WEFJ	BD00IA5MEFJ-M	YES	2.3 5.5	可変 0.8~4.5	±1.0 (Ta=25°C) ±3.0 (Ta=-40~+105°C) <車載グレード品>	0.5	0.25	0.4 (Io=500mA)	60 (f=100Hz, 50mVpp, Io=0A)	25 (Io=0~500mA)	1.0	1.0	✓	過電流/温度	HTSOP-J8
BD10IA5WEFJ	BD10IA5MEFJ-M	YES		1.0											HTSOP-J8
BD12IA5WEFJ	BD12IA5MEFJ-M	YES		1.2											HTSOP-J8
BD15IA5WEFJ	BD15IA5MEFJ-M	YES		1.5											HTSOP-J8
BD18IA5WEFJ	BD18IA5MEFJ-M	YES		1.8											HTSOP-J8
BD25IA5WEFJ	BD25IA5MEFJ-M	YES		2.5											HTSOP-J8
BD30IA5WEFJ	BD30IA5MEFJ-M	YES		3.0											HTSOP-J8
BD33IA5WEFJ	BD33IA5MEFJ-M	YES		3.3											HTSOP-J8

7V耐圧 500mA 可変出力/固定出力 産業機器用LDOレギュレータ

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ
BD00IA5MEFJ-LB	2.3 5.5	可変 0.8~4.5	±1.0 ±3.0 (Ta=-40~+105°C)	0.5	0.25	0.4 (Io=500mA)	60 (f=100Hz, 50mVpp, Io=0A)	25 (Io=0~500mA)	1.0	1.0	✓	過電流/温度	HTSOP-J8
BD10IA5MEFJ-LB		1.0											HTSOP-J8
BD12IA5MEFJ-LB		1.2											HTSOP-J8
BD15IA5MEFJ-LB		1.5											HTSOP-J8
BD18IA5MEFJ-LB		1.8											HTSOP-J8
BD25IA5MEFJ-LB		2.5											HTSOP-J8
BD30IA5MEFJ-LB		3.0											HTSOP-J8
BD33IA5MEFJ-LB		3.3											HTSOP-J8

7V耐圧 500mA LDOレギュレータ

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	保護回路	パッケージ
BD10KA5FP	2.3 5.5	1.0	±1.0	0.5	0.35	0.12 (Io=200mA)	50	25 (Io=0~500mA)	1.0	1.0	過電流/温度	TO252-3
BD12KA5FP		1.2										TO252-3
BD15KA5FP		1.5										TO252-3
BD18KA5FP		1.8										TO252-3
BD25KA5FP		2.5										TO252-3
BD30KA5FP		3.0										TO252-3
BD33KA5FP		3.3										TO252-3

7V耐圧 500mA LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ/品名	
													TO252-5	SOP8
BD00KA5W	2.3 5.5	可変 1.0~4.0	±1.0	0.5	0.35	0.12 (Io=200mA)	50	25 (Io=0~500mA)	1.0	1.0	✓	過電流/温度	BD00KA5WFP	BD00KA5WF
BD10KA5W		1.0											BD10KA5WFP	BD10KA5WF
BD12KA5W		1.2											BD12KA5WFP	BD12KA5WF
BD15KA5W		1.5											BD15KA5WFP	BD15KA5WF
BD18KA5W		1.8											BD18KA5WFP	BD18KA5WF
BD25KA5W		2.5											BD25KA5WFP	BD25KA5WF
BD30KA5W		3.0											BD30KA5WFP	BD30KA5WF
BD33KA5W		3.3											BD33KA5WFP	BD33KA5WF

6.5V耐圧 500mA Full CMOS LDOレギュレータ

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	保護回路	パッケージ
BU1ATH5WNVX-1	1.7~6.0	1.05	±1	0.5	0.01	0.08 (Io=250mA)	82dB (f=100Hz) 80dB (f=1kHz)	21 (Iout=5mA~250mA)	過電流	SSON004 X1010
BU12TH5WNVX-1		1.2								
BU2JTH5WNVX		2.85								
BU35TH5WNVX		3.5								

6.5V耐圧 500mA Full CMOS LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付 WL-CSPタイプ

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	保護回路	パッケージ
BU30SA5GWZ	1.8~5.0	3	±1	0.5	0.033	0.08 (Io=100mA)	70dB (f=1kHz)	6 (Iout=0.01mA~300mA)	過電流/温度	UCSP30L1
BU33SA5GWZ		3.3								

A パワーマネジメント

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

6V耐圧 300mA Full CMOS LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (mV)	リップルリジリエーション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	回路電流 (μA)	出力短絡電流 (mA)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	過電流保護	温度保護	デイスチャージ接続	パッケージ / 品名
BUxxUA3WNVX シリーズ	1.7 5.5	1.00	±25mV	0.3	470 (Io=300mA)	70	25 (Io=0.01mA ~300mA)	50	150	1.0	1.0	✓	✓	✓	✓	SSON004X1010
		BU10UA3WNVX														
		BU11UA3WNVX														
		BU12UA3WNVX														
		☆BU13UA3WNVX														
		☆BU14UA3WNVX														
		BU15UA3WNVX														
		BU16UA3WNVX														
		☆BU17UA3WNVX														
		BU18UA3WNVX														
		☆BU19UA3WNVX														
		☆BU20UA3WNVX														
		☆BU21UA3WNVX														
		☆BU22UA3WNVX														
		☆BU23UA3WNVX														
		BU24UA3WNVX														
		☆BU25UA3WNVX														
		☆BU26UA3WNVX														
		☆BU27UA3WNVX														
		☆BU28UA3WNVX														
BU29UA3WNVX																
☆BU30UA3WNVX																
BU31UA3WNVX																
☆BU32UA3WNVX																
BU33UA3WNVX																
BU34UA3WNVX																
BU37UA3WNVX																
			±1		200 (Io=300mA)											

6.5V耐圧 300mA CMOS LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (mV)	リップルリジリエーション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	回路電流 (μA)	出力短絡電流 (mA)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	過電流保護	温度保護	デイスチャージ機能	ソフトスタート機能	パッケージ														
BH15M0AWHFV	2.5~5.5	1.5	±25mV	0.3	-	60	6 (Io=1~100mA)	65	100	1.0	1.0	✓	✓	✓	-	-	HVSOF6														
BH18M0AWHFV		1.8															HVSOF6														
BH20M0AWHFV		2.0															HVSOF6														
BH21M0AWHFV		2.1															HVSOF6														
BH25M0AWHFV		2.5															HVSOF6														
BH26M0AWHFV		2.6															HVSOF6														
BH27M0AWHFV			2.7	±1	60 (Io=100mA)	60	6 (Io=1~100mA)	65	100	1.0	1.0	✓	✓	✓	-	-	HVSOF6														
BH28M0AWHFV		2.8	HVSOF6																												
BH29M0AWHFV		2.9	HVSOF6																												
BH30M0AWHFV		3.0	HVSOF6																												
BH31M0AWHFV		3.1	HVSOF6																												
BH32M0AWHFV		3.2	HVSOF6																												
BH33M0AWHFV		3.3	HVSOF6																												
BH34M0AWHFV		3.4	HVSOF6																												
BH15MA3WHFV		2.5~5.5	1.5														±25mV	0.3	-	60	6 (Io=1~100mA)	65	100	1.0	1.0	✓	✓	✓	-	-	HVSOF6
BH18MA3WHFV			1.8																												HVSOF6
BH25MA3WHFV	2.5		HVSOF6																												
BH28MA3WHFV	2.8		HVSOF6																												
BH29MA3WHFV			2.9	±1	60 (Io=100mA)	60	6 (Io=1~100mA)	65	100	1.0	1.0	✓	✓	✓	-	-	HVSOF6														
BH30MA3WHFV	3.0		HVSOF6																												
BH31MA3WHFV	3.1		HVSOF6																												
BH33MA3WHFV	3.3		HVSOF6																												

☆:開発中

A
 パワーマネジメント

シングルアウトプット 低飽和レギュレータ (LDO)

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

6.5V耐圧 200mA CMOS LDOLレギュレータ シャットダウンスイッチ付

タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (mV)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	回路電流 (μA)	出力短絡電流 (mA)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	過電流保護	温度保護	ディスタッチ機能	パッケージ / 品名	
																SSON004X1010	SSOP5
BUxxTD2WNVX シリーズ / BUxxTD3WG シリーズ	1.7 } 5.5	1.0	±25mV	0.2	-	70	10 (I _o =1~100mA)	35	70	0.47	0.47	✓	✓	✓	✓	BU10TD2WNVX	BU10TD3WG
		☆BU1ATD2WNVX														-	
		-														BU11TD3WG	
		BU1BDT2WNVX														-	
		BU12TD2WNVX														BU12TD3WG	
		BU1CTD2WNVX														BU1CTD3WG	
		-														BU13TD3WG	
		BU15TD2WNVX														BU15TD3WG	
		BU18TD2WNVX														BU18TD3WG	
		BU1JTD2WNVX														BU1JTD3WG	
		BU19TD2WNVX	BU19TD3WG														
		BU20TD2WNVX	BU20TD3WG														
		BU2ATD2WNVX	-														
		BU21TD2WNVX	BU21TD3WG														
		BU23TD2WNVX	-														
		BU25TD2WNVX	BU25TD3WG														
		BU26TD2WNVX	BU26TD3WG														
		BU27TD2WNVX	BU27TD3WG														
		BU2HTD2WNVX	-														
		BU28TD2WNVX	BU28TD3WG														
BU2JTD2WNVX	BU2JTD3WG																
BU29TD2WNVX	BU29TD3WG																
BU30TD2WNVX	BU30TD3WG																
BU31TD2WNVX	BU31TD3WG																
BU32TD2WNVX	BU32TD3WG																
BU33TD2WNVX	BU33TD3WG																
BU34TD2WNVX	BU34TD3WG																

タイプ	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (mV)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	回路電流 (μA)	出力短絡電流 (mA)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	過電流保護	温度保護	ディスタッチ機能	パッケージ / 品名	
																SSON004X1216	HVSO5F5
BU15TA2W	2.5 } 5.5	1.5	±25mV	0.2	-	70	10 (I _o =0.01~100mA)	40	70	1.0	1.0	✓	✓	✓	✓	BU15TA2WNVX	BU15TA2WHFV
BU18TA2W		1.8														BU18TA2WNVX	BU18TA2WHFV
BU25TA2W		2.5														BU25TA2WNVX	BU25TA2WHFV
BU26TA2W		2.6	400 (I _o =200mA)	BU26TA2WNVX	BU26TA2WHFV												
BU27TA2W		2.7	BU27TA2WNVX	BU27TA2WHFV													
BU28TA2W		2.8	360 (I _o =200mA)	BU28TA2WNVX	BU28TA2WHFV												
BU2JTA2W		2.85	BU2JTA2WNVX	BU2JTA2WHFV													
BU29TA2W		2.9	±1	BU29TA2WNVX	BU29TA2WHFV												
BU30TA2W		3.0	330 (I _o =200mA)	BU30TA2WNVX	BU30TA2WHFV												
BU31TA2W		3.1	BU31TA2WNVX	BU31TA2WHFV													
BU32TA2W		3.2	BU32TA2WNVX	BU32TA2WHFV													
BU33TA2W		3.3	BU33TA2WNVX	BU33TA2WHFV													
BU34TA2W		3.4	300 (I _o =200mA)	BU34TA2WNVX	BU34TA2WHFV												

6.5V耐圧 200mA CMOS LDOLレギュレータ シャットダウンスイッチ付 (車載グレード品)

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (mV)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	回路電流 (μA)	出力短絡電流 (mA)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	過電流保護	温度保護	ディスタッチ機能	パッケージ	車載対応	AEC-Q100
BU12SD2MG-M	1.7~6.0	1.20	±2 (T _a =-40~+105°C)	0.2	400 (I _o =100mA)	68	1 (I _o =1mA~200mA)	33	100	1.0	1.0	✓	✓	✓	-	SSOP5	YES	YES
BU15SD2MG-M		1.50			280 (I _o =100mA)											SSOP5	YES	YES
BU18SD2MG-M		1.80			150 (I _o =100mA)											SSOP5	YES	YES
BU25SD2MG-M		2.50			100 (I _o =100mA)											SSOP5	YES	YES
BU28SD2MG-M		2.80			85 (I _o =100mA)											SSOP5	YES	YES
BU30SD2MG-M		3.00			SSOP5											YES	YES	
BU33SD2MG-M		3.30			SSOP5											YES	YES	

☆:開発中

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

6.5V耐圧 200mA CMOS LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付 (車載グレード品)																			
品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (mV)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	回路電流 (μA)	出力短絡電流 (mA)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	過電流保護	温度保護	ディスタッチ機能	パッケージ	車載対応	AEC-Q100	
BU10JA2MNVX-C	1.7~6.0	1.0	±36mV	0.2	800	70	10	35	70	0.47	0.47	✓	✓	✓	✓	SSON004R1010	YES	YES	
BU12JA2MNVX-C		1.2															YES	YES	
BU1CJA2MNVX-C		1.25															YES	YES	
BU15JA2MNVX-C		1.5	±2		440												YES	YES	
BU18JA2MNVX-C		1.8			380												YES	YES	
BU25JA2MNVX-C		2.5			280												YES	YES	
BU28JA2MNVX-C		2.8			260												YES	YES	
BU2JA2MNVX-C		2.85															YES	YES	
BU30JA2MNVX-C		3.0															240	YES	YES
BU33JA2MNVX-C		3.3															220	YES	YES

6.5V耐圧 200mA CMOS LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付 WL-CSPタイプ																
品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (mV)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	回路電流 (μA)	出力短絡電流 (mA)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	過電流保護	温度保護	ディスタッチ機能	パッケージ (mm)
BU18SA4WGWL	1.7 5.5	1.8	±2	0.2	100 (Io=150mA)	70	2 (Io=1~100mA)	40	100	0.47	0.47	✓	✓	✓	-	UCSP50L1 (0.8×0.8) H=0.55mm Max.
BU25SA4WGWL		2.5			UCSP50L1 (0.8×0.8) H=0.55mm Max.											
BU2FSA4WGWL		2.55			UCSP50L1 (0.8×0.8) H=0.55mm Max.											
BU28SA4WGWL		2.8			UCSP50L1 (0.8×0.8) H=0.55mm Max.											
BU30SA4WGWL		3.0			UCSP50L1 (0.8×0.8) H=0.55mm Max.											
BU33SA4WGWL		3.3			UCSP50L1 (0.8×0.8) H=0.55mm Max.											

6.5V耐圧 150mA CMOS LDOレギュレータ シャットダウンスイッチ付																	
品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (mV)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	回路電流 (μA)	出力短絡電流 (mA)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	過電流保護	温度保護	ディスタッチ機能	パッケージ (mm)	
BH25NB1WHFV	2.5 5.5	2.5	±1	0.15	250 (Io=100mA)	80	6 (Io=1~100mA)	60	50	0.1	2.2	✓	✓	✓	-	HVSOF5	
BH28NB1WHFV		2.8														HVSOF5	
BH2JNB1WHFV		2.85														HVSOF5	
BH29NB1WHFV		2.9														HVSOF5	
BH30NB1WHFV		3.0														HVSOF5	
BH31NB1WHFV		3.1														HVSOF5	
BH33NB1WHFV		3.3														HVSOF5	
BH15RB1WGUT	2.5 5.5	1.5	±1	0.15	100 (Io=100mA)	63	2 (Io=1~100mA)	34	40	1.0	1.0	✓	✓	✓	-	VCSP60N1 (1.04×1.0) H=0.675Max.	
BH18RB1WGUT		1.8														VCSP60N1 (1.04×1.0) H=0.675Max.	
BH25RB1WGUT		2.5														VCSP60N1 (1.04×1.0) H=0.675Max.	
BH28RB1WGUT		2.8														VCSP60N1 (1.04×1.0) H=0.675Max.	
BH29RB1WGUT		2.9														VCSP60N1 (1.04×1.0) H=0.675Max.	
BH30RB1WGUT		3.0														VCSP60N1 (1.04×1.0) H=0.675Max.	
BH31RB1WGUT		3.1														VCSP60N1 (1.04×1.0) H=0.675Max.	
BH33RB1WGUT		3.3														VCSP60N1 (1.04×1.0) H=0.675Max.	
BH12PB1WHFV	1.7 5.5	1.2	±1	0.15	210 (Io=100mA)	60 (高速モード)	10 (Io=10~100mA)	20	2	50	0.47	0.47	✓	✓	✓	-	HVSOF5
BH15PB1WHFV		1.5															HVSOF5
BH18PB1WHFV		1.8															HVSOF5
BH25PB1WHFV		2.5															HVSOF5
BH28PB1WHFV		2.8															HVSOF5
BH29PB1WHFV		2.9															HVSOF5
BH30PB1WHFV		3.0															HVSOF5
BH31PB1WHFV		3.1															HVSOF5
BH33PB1WHFV		3.3															HVSOF5
BH18SA3WGUT	2.2 5.5	1.8	±1	0.15	100 (Io=100mA)	63	2 (Io=1~100mA)	40	50	1.0	1.0	✓	✓	-	-	VCSP60N1	
BH28SA3WGUT		2.8														VCSP60N1	
BH30SA3WGUT		3.0														VCSP60N1	

A
パワーマネジメント

シングルアウトプット 低飽和レギュレータ (LDO)

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

超低飽和型・高速過渡応答

品名	出力電流 (A)	入力電圧 (V)		出力電圧 (V)	電圧精度 (%)	パワーグッド	可変ソフトスタート	UVLO	OCP	TSD	パッケージ
		V _{CC}	V _{IN}								
BD3550HFN	0.5	4.3 ~ 5.5	0.95 ~ (V _{CC} -1)	0.65 ~ 2.7	±1	-	✓	✓	復帰	復帰	HSO8
BD3507HFV	0.55	4.5 ~ 5.5	1.2 ~ (V _{CC} -1)								HVSOF6
BD3551HFN	1.0	4.3 ~ 5.5	0.95 ~ (V _{CC} -1)	0.65 ~ 2.5	±1	-	✓	✓	復帰	復帰	HSO8
BD3506F	2.5		1.2 ~ (V _{CC} -1)								SOP8
BD3552HFN	2.0	4.3 ~ 5.5	0.95 ~ (V _{CC} -1)	0.65 ~ 2.7	±1	-	✓	✓	ラッチ	ラッチ	HSO8
BD3508MUV	3.0		0.75 ~ (V _{CC} -1)								VQFN020V4040
BD35269HFN	1.0	4.3 ~ 5.5	1.5 ~ (V _{CC} -1)	1.2	±1	-	✓	✓	ラッチ	ラッチ	HSO8
BD35230HFN	2.0		1.3 ~ (V _{CC} -1)								HSO8
BD35231HFN	2.0	4.3 ~ 5.5	1.5 ~ (V _{CC} -1)	1.2	±1	-	✓	✓	ラッチ	ラッチ	HSO8
BD3523HFN	2.0		0.95 ~ (V _{CC} -1)								HSO8
BD35221EFV	4.0	4.3 ~ 5.5	1.25 ~ (V _{CC} -1)	1.2	±1	-	✓	✓	ラッチ	ラッチ	HTSSOP-B20
BD35222EFV			1.55 ~ (V _{CC} -1)								1.5
BD3522EFV	4.0	4.3 ~ 5.5	0.7 ~ (V _{CC} -1)	0.65 ~ 2.7	±1	-	✓	✓	ラッチ	ラッチ	HTSSOP-B20
BD3540NUV	0.5	3.0 ~ 5.5	0.95 ~ (V _{CC} -1)	0.65 ~ 2.7	±1	✓	✓	✓	復帰	復帰	VSON010V3030
BD3541NUV	1.0										VSON010V3030
BD3512MUV	3.0	4.3 ~ 5.5	0.7 ~ (V _{CC} -1)	0.65 ~ 2.5	±1	-	✓	✓	ラッチ	ラッチ	VQFN020V4040
BD3509MUV	4.0										VQFN020V4040
BD3504FVM	外付FET	4.5 ~ 5.5	V _O + (I _O × R _{ON}) ~ (V _{CC} -1)	0.65 ~ 2.5	±1	-	✓	✓	ラッチ	ラッチ	MSOP8
BD3521FVM	外付FET			1.5							MSOP8

オーディオ用超低ノイズLDO

品名	出力電流 (A)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	基準電圧精度 (%)	入出力電圧差 (mV)	ノイズレベル (μVrms)	PSRR (dB)	過電流保護	温度保護	パッケージ
New BD37201NUX	0.5	2.7 ~ 5.5	可変 1.0 ~ 4.5	±1	200	4.72	90 (f=1KHz) 55 (f=1MHz)	✓	✓	VSON008X2030

UVLO : 低電圧誤動作防止, OCP : 過電流保護, TSD : 温度保護

ウォッチドッグタイマ付 低飽和レギュレータ

550mA LDOレギュレータ + ウォッチドッグタイマリセット (車載グレード品)

品名	入力電圧 (V)	LDO				リセット			回路電流 (μA)	動作温度 (°C)	パッケージ	車載対応	AEC-Q100
		出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (V)	検出電圧 (V)	検出電圧精度 (%)	機能					
BD4271HFP-C	5.5 ~ 45.0	5	±2 (T _J =-40 ~ +150°C)	0.55	0.2 (I _O =300mA)	4.65	±2.6	4.65V検出リセット+WDT	75	T _J =-40 ~ +150	HRP7	YES	YES

500mA LDOレギュレータ + ウォッチドッグタイマリセット

BD3021HFP	5.6 ~ 36.0	5	±2 (T _J =-40 ~ +125°C)	0.5	0.3 (I _O =200mA)	4.5	±2	4.5V検出リセット+WDT(切換可) 検出可変リセット+WDT	80	-40 ~ +125	HRP7	YES	-
BD3020HFP						可変 (V _S オープン時: 4.1V)					HRP7	YES	-

200mA LDOレギュレータ + ウォッチドッグタイマリセット (車載グレード品)

BD3010AFV-M	5.6 ~ 36.0	5	±2 (T _J =-40 ~ +125°C)	0.2	0.25 (I _O =150mA)	可変 (RADJオフ時: 4.25V)	±3	検出可変リセット+WDT	80	-40 ~ +125	SSOP-B20	YES	-
-------------	------------	---	-----------------------------------	-----	------------------------------	---------------------	----	--------------	----	------------	----------	-----	---

ボルテージディテクタ付 低飽和レギュレータ

500mA LDOレギュレータ + リセット (車載グレード品)

品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (V)	回路電流 (μA)	動作温度 (T _J)	シャットダウンスイッチ	パッケージ	車載対応	AEC-Q100
BD4275-Cシリーズ	5.5 ~ 45.0	5	±2 (T _J =-40 ~ +150°C)	0.5	0.25 (I _O =300mA)	65	-40 ~ +150°C	-	TO252-J5 TO263-5	YES YES	YES YES

200mA/300mA LDOレギュレータ + リセット (車載グレード品)

品名	入力電圧 (V)	LDO				リセット			回路電流 (μA)	動作温度 (T _J)	パッケージ	車載対応	AEC-Q100
		出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (V)	検出電圧 (V)	検出電圧精度 (%)	検出電圧 (V)					
BD4269FJ-C	5.5 ~ 45.0	5	±2 (T _J =-40 ~ +150°C)	0.2	0.25 (I _O =100mA)	可変 (RADJ未使用時: 4.62V)	±2.6	可変	70	-40 ~ +150°C	SOP-J8	YES	YES
BD4269EFJ-C				0.3							HTSOP-J8	YES	YES

ボルテージトラッカ

500mA ボルテージトラッカ (車載グレード品)

品名	入力電圧 (V)	出力電流 (A)	オフセット電圧 (mV)	回路電流 (μA)	動作温度 (°C)	パッケージ	車載対応	AEC-Q100
BD3925FP-C	4.5 ~ 36.0	0.5	±10 (T _a =-40 ~ +125°C, V _{CC} =6 ~ 36V, I _O =5 ~ 200mA)	45	-40 ~ +125	TO252-5	YES	-
BD3925HFP-C						HRP5	YES	-

50mA/70mA ボルテージトラッカ (車載グレード品)

BD42500G-C	5.3* ~ 42.0	0.05	±15 (T _J =-40 ~ +150°C, V _{CC} =6 ~ 40V, I _O =1 ~ 50mA)	40	T _J =-40 ~ +150	SSOP5	YES	YES
BD42540FJ-C	5.4* ~ 42.0	0.07	±10 (T _J =-40 ~ +150°C, V _{CC} =5.5 ~ 26V, I _O =0.1 ~ 60mA)	40	T _J =-40 ~ +150	SOP-J8	YES	YES

250mA ボルテージトラッカ (車載グレード品)

BD42530EFJ-C	5.6* ~ 42.0	0.25	±10 (T _J =-40 ~ +150°C, V _{CC} =6 ~ 32V, I _O =0.1 ~ 250mA)	40	T _J =-40 ~ +150	HTSOP-J8	YES	YES
BD42530FP2-C	5.6* ~ 42.0	0.25	±10 (T _J =-40 ~ +150°C, V _{CC} =6 ~ 32V, I _O =0.1 ~ 250mA)	40	T _J =-40 ~ +150	TO263-5	YES	YES

※5V setting

マルチアウトプット 低飽和レギュレータ (LDO)

入力電圧は、出力電圧値及び入出力電圧差を考慮してご使用ください。

2ch LDOレギュレータ														
品名	入力電圧 (V)	出力電圧1 (V)	出力電圧2 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	バイアス電流 (mA)	入出力電圧差 (V)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	保護回路	パッケージ
BA30E00WHFP	4.1~16.0	3.3	可変 0.8~3.3	±2.0	0.6/0.6	0.7	0.3 (I _o =300mA)	68 (3.3V出力)	30 (I _o =0~0.6A)	1.0	47	✓	過電流/ 温度	HRP7
BA3259HFP	4.75~14.0				1.0/1.0	3.0	1.1 (I _o =1A)	52	5 (I _o =5mA~1A)	3.3	1.0	—		—
BA3258HFP0		4.1~16.0	1.5	3.3	0.5/0.5	0.7	0.25 (I _o =250mA)	74 (1.5V出力)	5 (I _o =0~500mA)	1.0	—	—		HRP5
BA33D15HFP	4.1~16.0		1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—		HRP5
BA33D18HFP		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		HRP5

2ch 高効率 CMOS レギュレータ													
品名	出力電圧 (V)		出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (%)	出力短絡電流 (mA)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	過電流保護	温度保護	ディスチャージ	パッケージ
BD70511GWL	LDO1	1.2	1.5	0.15	60	10	30	1.0	✓	✓	✓	✓	✓
	LDO2			0.3			65						

2ch 可変ステップ CMOS LDOレギュレータ																							
品名	入力電圧 (V)	選択出力電圧 (V)								出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (mV) (I _o =100mA)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (%)	出力短絡電流 (mA)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	過電流保護	温度保護	低電圧保護		
		V _{out}	1.5	1.8	1.8	1.8	2.6	2.8	2.9													2.8	
BD7003NUX	2.5 5.5	1ch	1.5	1.8	1.8	1.8	2.6	2.8	2.9	2.8	1.8	0.3	90	66	0.2 (I _o =1~300mA)	55	150	1.0	1.0	✓	✓	✓	✓
		2ch	2.8	2.6	2.7	2.8	2.9	2.8	2.8	2.9													
BD7004NUX	2.5 5.5	1ch	1.2	1.2	1.8	1.8	1.8	1.8	2.8	3.0	1.8	0.3	90	66	0.2 (I _o =1~300mA)	55	150	1.0	1.0	✓	✓	✓	✓
		2ch	1.5	1.8	1.5	1.8	3.0	3.3	3.0	3.0													
BD7602GUL	2.7 5.5	1ch	3.0								2.0	0.1	—	45	0.7	10	—	1.0	4.7	✓	✓	✓	✓
		2ch	2.8	2.9	2.95	3.0	3.05	3.1	3.2	3.3													

3ch CMOS LDOレギュレータ																																			
品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧精度 (%)	出力電流 (A)	入出力電圧差 (mV) (I _o =200mA)	リップルリジエクション (dB)	ロードレギュレーション (mV)	ch	回路電流 (μA)	出力短絡電流 (mA)	入力コンデンサ (μF)	出力コンデンサ (μF)	シャットダウンスイッチ	過電流保護	温度保護	ディスチャージ機能	パッケージ																		
																		BU6650NUX	2.5 5.5	2.8	±1%	0.2	360	65	10 (I _o =1~100mA)	1	70	2.2	1.0	✓	✓	✓	✓	✓	VSON008X2030
2	120																																		
3	120																																		
BU6651NUX	2.5 5.5	1.8	±25mV	0.2	360	65	10 (I _o =1~100mA)	1	70	2.2	1.0	✓	✓	✓	✓	✓	VSON008X2030																		
								2																		120									
								3																		120									
BU6652NUX	2.5 5.5	2.8	±1%	0.2	360	65	10 (I _o =1~100mA)	1	70	2.2	1.0	✓	✓	✓	✓	✓	VSON008X2030																		
								2																		120									
								3																		120									
BU6653NUX	2.5 5.5	1.8	±25mV	0.2	360	65	10 (I _o =1~100mA)	1	70	2.2	1.0	✓	✓	✓	✓	✓	VSON008X2030																		
								2																		120									
								3																		120									
BU6654NUX	2.5 5.5	3.3	±1%	0.2	300	65	10 (I _o =1~100mA)	1	70	2.2	1.0	✓	✓	✓	✓	✓	VSON008X2030																		
								2										120																	
								3										120																	
BU6655NUX	2.5 5.5	2.8	±1%	0.2	360	65	10 (I _o =1~100mA)	1	70	2.2	1.0	✓	✓	✓	✓	✓	VSON008X2030																		
								2										120																	
								3										120																	

DDR SDRAM用リアレギュレータ

DDR SDRAM用ターミネーションレギュレータ																										
品名	VCC 入力電圧範囲 (V)	VTT_IN ターミネーション入力電圧 (V)	VDDQ 基準入力電圧 (V)	VTT 出力電圧 (V)	VTT 電圧精度 (mV)	VTT 出力電流 (A)	VREF 出力電流 (mA)	機能														パッケージ				
								イネーブル	ソフトスタート	パワーグッド	UVLO	出力セラミックコンデンサ対応	温度保護	DDR1 (2.5V/2.6V)	DDR2 (1.8V)	DDR2L (1.5V)	LPDDR2 (1.2V)	DDR3 (1.5V)	DDR3L (1.35V)	DDR3U (1.25V)	LPDDR3 (1.2V)		DDR4 (1.2V)			
BD3533F	2.7 5.5	1.0 5.5	1.0 2.75	0.75 1.25	±30	±1.0	±20	✓	✓	—	✓	—	復帰	✓	✓	—	—	—	—	—	SOP8					
BD3533FVM								—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	MSOP8
BD3533HFN								—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BD3539FVM	2.7 5.5	1.0 5.5	1.0 2.75	0.75 1.25	±15	±1.0	±25	✓	✓	—	✓	—	復帰	✓	✓	—	✓	—	—	—	MSOP8					
BD3539NUX								—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VSON008X2030
BD35390FJ	2.7~5.5	1.0~5.5	1.0~2.75	0.75~1.25	±15	±1.0	—	✓	✓	✓	✓	✓	復帰	✓	✓	✓	—	✓	—	—	SOP-J8					

DDR SDRAM用ターミネーションレギュレータ (車載グレード品)																								
品名	VCC 入力電圧範囲 (V)	VTT_IN ターミネーション入力電圧 (V)	VDDQ 基準入力電圧 (V)	VTT 出力電圧 (V)	VTT 電圧精度 (mV)	VTT 出力電流 (A)	VREF 出力電流 (mA)	機能														パッケージ	車載対応	AEC-Q100
								イネーブル	ソフトスタート	パワーグッド	UVLO	出力セラミックコンデンサ対応	温度保護	DDR1 (2.5V/2.6V)	DDR2 (1.8V)	DDR2L (1.5V)	LPDDR2 (1.2V)	DDR3 (1.5V)	DDR3L (1.35V)	DDR3U (1.25V)	LPDDR3 (1.2V)			
BD35395FJ-M	2.7~5.5	1.0~5.5	1.0~2.75	0.75~1.25	±13.5	±1.0	—	✓	✓	✓	✓	✓	復帰	✓	✓	✓	—	✓	—	—	SOP-J8	YES	YES	

LP-DDR SDRAM用CMOS LDOレギュレータ										
品名	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)		出力電流 (mA)		POK (V)		OCP Max. (mA)		パッケージ
		VLD01	VLD02	I _{out} 1 Max.	I _{out} 2 Max.	VPOK1	VPOK2	I _{OCP} 1	I _{OCP} 2	
BD8335GWL	2.0~5.5	1.226	1.839	10.0	5.0	1.140	1.700	25	12.5	UCSP50L1

A
パワーマネジメント

汎用IC

スイッチングレギュレータ

スイッチングレギュレータ

FET内蔵
スイッチングレギュレータシングル出力 降圧コンバータ
 V_{IN} : 6V以下 ▶ P.A51シングル出力 降圧コンバータ
 V_{IN} : 20V以下 ▶ P.A52シングル出力 降圧コンバータ
 V_{IN} : 20V以上 ▶ P.A52

デュアル出力 降圧コンバータ ▶ P.A53

昇圧・昇降圧コンバータ ▶ P.A53

FET外付
スイッチングレギュレータ

降圧コントローラ ▶ P.A53

昇圧・昇降圧コントローラ ▶ P.A53

車載対応
スイッチングレギュレータFET内蔵タイプ
シングル出力 ▶ P.A54FET内蔵タイプ
低暗電流/同期整流タイプ ▶ P.A54FET内蔵セカンダリタイプ
シングル出力 ▶ P.A54FET外付タイプ
デュアル出力 昇圧/降圧タイプ ▶ P.A54FET外付タイプ
シングル出力 昇降圧タイプ ▶ P.A54絶縁型
DC/DCコンバータ

絶縁型DC/DCコンバータIC ▶ P.A60

▶スイッチングレギュレータ ▶FET内蔵スイッチングレギュレータ

スイッチングレギュレータ

FET内蔵スイッチングレギュレータ

シングル出力 降圧コンバータ V_{IN} : 6V以下													
品名	入力定格 (V)	出力電流 (A)	入力電圧範囲 (V)	出力電圧 (V)	スイッチング周波数 (MHz)	制御方式	機能						パッケージ (mm)
							パワーグッド	可変ソフトスタート	同期整流	軽負効率	過電流保護	温度保護	
BD9122GUL	7	0.3	2.5~5.5	1.0~2.0	1	電流	-	-	✓	✓	ラッチ	ラッチ	VCSP50L2 (2.5x1.1)
BD9161FVM	7	0.6	2.5~4.5	1.0~3.3	1	電流	-	-	✓	✓	ラッチ	ラッチ	MSOP8
BD9161FVM-LB													
BU9006GUZ	7	0.75	2.5~4.5	1.0~ V_{IN}	2	電流	-	-	✓	-	復帰	復帰	VCSP35L1 (1.6x1.6)
BD9109FVM	7	0.8	4.5~5.5	3.3	1	電流	-	-	✓	✓	ラッチ	ラッチ	MSOP8
BD9109FVM-LB													
BD9102FVM	7	0.8	4.0~5.5	1.24	1	電流	-	-	✓	✓	ラッチ	ラッチ	MSOP8
BD8966FVM	7	0.8	4.0~5.5	1.0~2.5	1	電流	-	-	✓	-	ラッチ	ラッチ	MSOP8
BD9106FVM	7	0.8	4.0~5.5	1.0~2.5	1	電流	-	-	✓	✓	ラッチ	ラッチ	MSOP8
BD9106FVM-LB													
BD9120HFN	7	0.8	2.7~4.5	1.0~1.5	1	電流	-	-	✓	✓	ラッチ	ラッチ	HSOP8
BD8967FVM	7	0.8	4.5~5.5	3.3	1	電流	-	-	✓	-	ラッチ	ラッチ	MSOP8
BD9104FVM	7	0.8	4.5~5.5	3.3	1	電流	-	-	✓	✓	ラッチ	ラッチ	MSOP8
BU90008GWZ	7	1	2.3~5.5	1.0	3.6	オンタイム	-	-	✓	✓	復帰	復帰	UCSP35L1 (1.3x0.9, h:0.4)
BU90003GWZ	7	1	2.3~5.5	1.2	4	オンタイム	-	-	✓	✓	復帰	復帰	UCSP35L1 (1.3x0.9, h:0.33)
BU90007GWZ	7	1	2.3~5.5	1.25	4	オンタイム	-	-	✓	✓	復帰	復帰	UCSP35L1 (1.3x0.9, h:0.33)
BU90009GWZ	7	1	2.3~5.5	1.3	4.2	オンタイム	-	-	✓	✓	復帰	復帰	UCSP35L1 (1.3x0.9, h:0.4)
BU90004GWZ	7	1	2.3~5.5	1.8	5.4	オンタイム	-	-	✓	✓	復帰	復帰	UCSP35L1 (1.3x0.9, h:0.33)
BU90054GWZ	7	1	2.3~5.5	1.8	5.4	オンタイム	-	-	✓	✓	復帰	復帰	UCSP30L1 (1.3x0.9, h:0.4)
BU90104GWZ	7	1	2.3~5.5	1.8	5.4	オンタイム	-	-	✓	✓	復帰	復帰	UCSP30L1 (1.3x0.9, h:0.33)
BU90090GWZ	7	1	2.3~5.5	1.83	5.4	オンタイム	-	-	✓	✓	復帰	復帰	UCSP30L1 (1.3x0.9, h:0.33)
BU90005GWZ	7	1	2.3~5.5	2.5	6	オンタイム	-	-	✓	✓	復帰	復帰	UCSP35L1 (1.3x0.9, h:0.33)
BU90006GWZ	7	1	2.3~5.5	3.0	6	オンタイム	-	-	✓	✓	復帰	復帰	UCSP35L1 (1.3x0.9, h:0.33)
BU90002GWZ	7	1	4.0~5.5	3.3	6	オンタイム	-	-	✓	✓	復帰	復帰	UCSP35L1 (1.3x0.9, h:0.33)
BD9A100MUV	7	1	2.7~5.5	0.8~(V_{IN} ×0.7)	1	電流	✓	✓	✓	✓	復帰	復帰	VQFN016V3030
BD9A101MUV-LB													
BD9B100MUV	7	1	2.7~5.5	0.8~(V_{IN} ×0.8)	1/2	オンタイム	✓	✓	✓	Deep	復帰	復帰	VQFN016V3030
BD8964FVM	7	1.2	4.0~5.5	1.0~1.8	1	電流	-	-	✓	-	ラッチ	ラッチ	MSOP8
BD9107FVM	7	1.2	4.0~5.5	1.0~1.8	1	電流	-	-	✓	✓	ラッチ	ラッチ	MSOP8
BD9123MUV	7	1.2	2.7~5.5	0.85~1.2	1	電流	✓	-	✓	✓	ラッチ	ラッチ	VQFN016V3030
BU90023NUX	7	1.5	2.3~5.5	1.23	1	オンタイム	-	-	✓	✓	復帰	復帰	VSON008X2030
BU90028NUX	7	1.5	2.3~5.5	1.175	1	オンタイム	-	-	✓	✓	復帰	復帰	VSON008X2030
BD8961NV	7	2	4.5~5.5	3.3	1	電流	-	-	✓	-	ラッチ	ラッチ	SON008V5060
BD9111NV	7	2	4.5~5.5	3.3	1	電流	-	-	✓	✓	ラッチ	ラッチ	SON008V5060
BD9110NV	7	2	4.5~5.5	1.0~2.5	1	電流	-	-	✓	✓	ラッチ	ラッチ	SON008V5060
BD89630EFJ	7	2	2.7~5.5	1.0~2.5 ^{*1}	1	電流	-	-	✓	-	ラッチ	ラッチ	HTSOP-J8
BD8960NV	7	2	2.7~5.5	1.0~2.5 ^{*1}	1	電流	-	-	✓	-	ラッチ	ラッチ	SON008V5060
BD9130EFJ	7	2	2.7~5.5	1.0~2.5 ^{*1}	1	電流	-	-	✓	✓	ラッチ	ラッチ	HTSOP-J8
BD9130NV													
New BD9B200MUV	7	2	2.7~5.5	0.8~(V_{IN} ×0.8)	1/2	オンタイム	✓	✓	✓	Deep	復帰	復帰	VQFN016V3030
BD8962MUV	7	3	2.7~5.5	0.8~2.5 ^{*1}	1	電流	-	-	✓	-	ラッチ	ラッチ	VQFN020V4040
BD9132MUV	7	3	2.7~5.5	0.8~3.3 ^{*1}	1	電流	-	-	✓	✓	ラッチ	ラッチ	VQFN020V4040
BD8963EFJ	7	3	2.7~5.5	1.0~2.5 ^{*1}	1	電流	-	-	✓	-	ラッチ	ラッチ	HTSOP-J8
BD9134MUV	7	3	4.5~5.5	3.3	1	電流	-	-	✓	✓	ラッチ	ラッチ	VQFN020V4040
BD9139MUV	7	3	2.7~5.5	0.8~3.3 ^{*1}	1	電流	-	-	✓	✓	ラッチ	ラッチ	VQFN016V3030
BD9A300MUV	7	3	2.7~5.5	0.8~(V_{IN} ×0.7)	1	電流	✓	✓	✓	✓	復帰	復帰	VQFN016V3030
BD9A301MUV-LB													
BD9B300MUV	7	3	2.7~5.5	0.8~(V_{IN} ×0.8)	1/2	オンタイム	✓	✓	✓	Deep	復帰	復帰	VQFN016V3030
New BD9B301MUV-LB													
BD9137MUV	7	4	2.7~5.5	0.8~3.3 ^{*1}	1	電流	-	-	✓	✓	復帰	復帰	VQFN020V4040
BD91361MUV	7	4	2.7~5.5	0.8~3.3 ^{*1}	1	電流	-	-	✓	✓	ラッチ	ラッチ	VQFN020V4040
BD9A400MUV	7	4	2.7~5.5	0.8~(V_{IN} ×0.7)	1	電流	✓	✓	✓	✓	復帰	復帰	VQFN016V3030
New BD9B400MUV	7	4	2.7~5.5	0.8~(V_{IN} ×0.8)	1/2	オンタイム	✓	✓	✓	Deep	復帰	復帰	VQFN016V3030
New BD91364BMUU	7	5	2.9~5.5	0.8~(V_{IN} ×0.8)	1.7	オンタイム	✓	✓	✓	✓	ラッチ	復帰	VQFN20U4040M
New BD9B500MUV	7	5	2.7~5.5	0.8~(V_{IN} ×0.8)	1/2	オンタイム	✓	✓	✓	Deep	復帰	復帰	VQFN016V3030
BD9A600MUV	7	6	2.7~5.5	0.8~(V_{IN} ×0.7)	1	電流	✓	✓	✓	✓	復帰	復帰	VQFN016V3030
New BD9B600MUV	7	6	2.7~5.5	0.8~(V_{IN} ×0.8)	1/2	オンタイム	✓	✓	✓	Deep	復帰	復帰	VQFN016V3030

*1 各条件により、制限があります。

A
 パワーマネジメント

FET内蔵スイッチングレギュレータ

 シングル出力 降圧コンバータ V_{IN} : 20V以下

品名	入力定格 (V)	出力電流 (A)	入力電圧範囲 (V)	出力電圧 (V)	スイッチング周波数 (MHz)	制御方式	機能							パッケージ
							パワーグッド	可変ソフトスタート	同期整流	軽負効率	過電流保護	温度保護	過電圧保護	
BD8312HFN	15	0.8	3.5 ~ 14	1.2 ~ 12 ^{*1}	1.5	電流	-	-	✓	-	-	復帰	-	HSO8
New BD9227F	22	1	6.0 ~ 20	$(V_{IN} \times 0.252) \sim V_{IN}$ $(V_{IN} \times 0.252) \geq 1.0$	1	電流	-	-	-	-	復帰	復帰	-	SOP8
BD8313HFN	15	1	3.5 ~ 14	1.2 ~ 12 ^{*1}	1	電流	-	-	✓	-	-	復帰	-	HSO8
BD9328EFJ	20	2	4.2 ~ 18	0.9 ~ $(V_{IN} \times 0.7)$	0.38	電流	-	✓	✓	-	復帰	復帰	-	HTSOP-J8
BD9328EFJ-LB							-	-	-	-	-	-	-	
BD9141MUV	15	2	4.5 ~ 13.2	2.5 ~ 6.0 ^{*1}	0.5	電流	-	-	✓	✓	ラッチ	ラッチ	-	VQFN020V4040
BD95821MUV	15.2	2	7.5 ~ 15	0.8 ~ $(V_{IN} \times 0.5)$ $(V_{IN} \times 0.5) \leq 5.5$	0.5 ~ 0.8	H ³ Reg	✓	-	✓	-	ラッチ	復帰	✓	VQFN016V3030
BD9325FJ	20	2	4.75 ~ 18	0.9 ~ $(V_{IN} \times 0.9)$	0.38	電流	-	✓	-	-	復帰	復帰	-	SOP-J8
BD9325FJ-LB							-	-	-	-	-	-	-	
BD9329AEFJ	20	3	4.2 ~ 18	0.9 ~ $(V_{IN} \times 0.7)$	0.38	電流	-	✓	✓	-	復帰	復帰	-	HTSOP-J8
BD9329AEFJ-LB							-	-	-	-	-	-	-	
BD9C301FJ	20	3	4.5 ~ 18	$(V_{IN} \times 0.125) \sim (V_{IN} \times 0.7)$ $(V_{IN} \times 0.125) \geq 0.8$	0.5	電流	-	-	✓	-	ラッチ	復帰	-	SOP-J8
BD9C301FJ-LB							-	-	-	-	-	-	-	
BD95831MUV	15.2	3	7.5 ~ 15	0.8 ~ $(V_{IN} \times 0.5)$ $(V_{IN} \times 0.5) \leq 5.5$	0.5 ~ 0.8	H ³ Reg	✓	-	✓	-	ラッチ	復帰	✓	VQFN016V3030
BD9D320EFJ	20	3	4.5 ~ 18	0.765 ~ 7.0 $(V_{IN} \times 0.07) \sim (V_{IN} \times 0.65)$	0.7	オンタイム	-	✓	✓	-	復帰	復帰	-	HTSOP-J8
BD9D321EFJ	20	3	4.5 ~ 18	0.765 ~ 7.0 $(V_{IN} \times 0.07) \sim (V_{IN} \times 0.65)$	0.7	オンタイム	-	✓	✓	✓	復帰	復帰	-	HTSOP-J8
BD9859EFJ	15	3	5.0 ~ 14	1.0 ~ $(V_{IN} \times 0.7)$	0.75	電流	-	-	-	-	復帰	復帰	-	HTSOP-J8
BD9326EFJ	20	3	4.75 ~ 18	0.9 ~ $(V_{IN} \times 0.9)$	0.38	電流	-	✓	-	-	復帰	復帰	-	HTSOP-J8
BD9326EFJ-LB							-	-	-	-	-	-	-	
BD9C401EFJ	20	4	4.5 ~ 18	$(V_{IN} \times 0.125) \sim (V_{IN} \times 0.7)$ $(V_{IN} \times 0.125) \geq 0.8$	0.5	電流	-	-	✓	-	ラッチ	復帰	-	HTSOP-J8
BD95841MUV	15.2	4	7.5 ~ 15	0.8 ~ $(V_{IN} \times 0.5)$ $(V_{IN} \times 0.5) \leq 5.5$	0.5 ~ 0.8	H ³ Reg	✓	-	✓	-	ラッチ	復帰	✓	VQFN016V3030
BD9327EFJ	20	4	4.75 ~ 18	0.9 ~ $(V_{IN} \times 0.9)$	0.38	電流	-	✓	-	-	復帰	復帰	-	HTSOP-J8
BD9327EFJ-LB							-	-	-	-	-	-	-	
BD9C501EFJ	20	5	4.5 ~ 18	$(V_{IN} \times 0.075) \sim (V_{IN} \times 0.7)$ $(V_{IN} \times 0.075) \geq 0.8$	0.5	電流	-	-	✓	-	ラッチ	復帰	-	HTSOP-J8
BD95861MUV	20	6	7.5 ~ 18	0.8 ~ $(V_{IN} \times 0.5)$ $(V_{IN} \times 0.5) \leq 5.5$	0.35 ~ 0.8	H ³ Reg	✓	-	✓	-	ラッチ	復帰	✓	VQFN024V4040
BD9C601EFJ	20	6	4.5 ~ 18	$(V_{IN} \times 0.075) \sim (V_{IN} \times 0.7)$ $(V_{IN} \times 0.075) \geq 0.8$	0.5	電流	-	-	✓	-	ラッチ	復帰	-	HTSOP-J8
BD95500MUV	24	6	3.0 ~ 20	0.7 ~ 5.0	0.2 ~ 1.0	H ³ Reg	✓	✓	✓	✓	ラッチ	復帰	✓	VQFN040V6060

 シングル出力 降圧コンバータ V_{IN} : 20V以上

BD9G101G	45	0.5	6.0 ~ 42	$(V_{IN} \times 0.15) \sim (V_{IN} \times 0.7)$ $(V_{IN} \times 0.15) \geq 1.0$	1.5	電流	-	-	-	-	復帰	復帰	-	SSOP6
BD9E100FJ-LB	40	1	7.0 ~ 36	$(V_{IN} \times 0.15) \sim (V_{IN} \times 0.7)$ $(V_{IN} \times 0.15) \geq 1.0$	1	電流	-	-	✓	-	復帰	復帰	✓	SOP-J8
BD9E101FJ-LB	40	1	7.0 ~ 36	$(V_{IN} \times 0.0855) \sim (V_{IN} \times 0.7)$ $(V_{IN} \times 0.0855) \geq 1.0$	0.57	電流	-	-	✓	-	復帰	復帰	✓	SOP-J8
BD9E102FJ	30	1	7.0 ~ 26	$(V_{IN} \times 0.143) \sim (V_{IN} \times 0.7)$ $(V_{IN} \times 0.143) \geq 1.0$	0.57	電流	-	-	✓	✓	復帰	復帰	✓	SOP-J8
BD9E151NUX	30	1.2	6.0 ~ 28	$(V_{IN} \times 0.06) \sim (V_{IN} \times 0.7)$ ⁻¹ $(V_{IN} \times 0.06) \geq 1.0$	0.6	電流	-	✓	-	-	復帰	復帰	✓	VSON008X2030
BD9701CP-V5	36	1.5	8.0 ~ 35	1.0 ~ $(V_{IN} - 3.0)$	0.1	電圧	-	-	-	-	復帰	復帰	-	TO220CP-V5
BD9701FP							-	-	-	-	-	-	-	-
BD9703CP-V5	36	1.5	8.0 ~ 35	1.0 ~ $(V_{IN} - 3.0)$	0.3	電圧	-	-	-	-	復帰	復帰	-	TO220CP-V5
BD9703FP							-	-	-	-	-	-	-	-
BD9870FPS	36	1.5	8.0 ~ 35	1.0 ~ $(0.8 \times (V_{IN} - I_{OL} \times R_{ON}))$	0.9	電圧	-	-	-	-	復帰	復帰	-	TO252S-5
BD9873CP-V5	36	1.5	8.0 ~ 35	1.0 ~ $(0.8 \times (V_{IN} - I_{OL} \times R_{ON}))$	0.11	電圧	-	-	-	-	復帰	復帰	-	TO220CP-V5
BD9778HFP	36	2	7.0 ~ 35	$(V_{IN} \times 0.06) \sim V_{IN}$ $(V_{IN} \times 0.06) \geq 1.0$	0.05 ~ 0.5	電圧	-	-	-	-	復帰	復帰	-	HRP7
BD9E300EFJ-LB	40	2.5	7.0 ~ 36	$(V_{IN} \times 0.15) \sim (V_{IN} \times 0.7)$ $(V_{IN} \times 0.15) \geq 1.0$	1	電流	-	-	✓	-	復帰	復帰	✓	HTSOP-J8
BD9E301EFJ-LB	40	2.5	7.0 ~ 36	$(V_{IN} \times 0.0855) \sim (V_{IN} \times 0.7)$ $(V_{IN} \times 0.0855) \geq 1.0$	0.57	電流	-	-	✓	-	復帰	復帰	✓	HTSOP-J8
BD9E303EFJ-LB	40	3	7.0 ~ 36	$(V_{IN} \times 0.06) \sim (V_{IN} \times 0.8)$ $(V_{IN} \times 0.06) \geq 1.0$	0.3	電流	-	-	✓	-	復帰	復帰	✓	HTSOP-J8
BD9702CP-V5	36	3	8.0 ~ 35	1.0 ~ $(V_{IN} - 3.0)$	0.11	電圧	-	-	-	-	復帰	復帰	-	TO220CP-V5
BD9874CP-V5	36	3	8.0 ~ 35	1.0 ~ $(0.8 \times (V_{IN} - I_{OL} \times R_{ON}))$	0.11	電圧	-	-	-	-	復帰	復帰	-	TO220CP-V5
New BD9E302EFJ	30	3	7.0 ~ 28	$(V_{IN} \times 0.11) \sim (V_{IN} \times 0.7)$ $(V_{IN} \times 0.11) \geq 1.0$	0.55	電流	-	-	✓	✓	復帰	復帰	✓	HTSOP-J8
BD95513MUV	30	3	4.5 ~ 28	0.7 ~ 5.0	0.2 ~ 1.0	H ³ Reg	✓	✓	✓	✓	ラッチ	復帰	✓	VQFN032V5050
BD9G341AEFJ	80	3	12 ~ 76	1.0 ~ $(V_{IN} \times 0.7)$ ⁻¹	0.05 ~ 0.75	電流	-	-	-	-	復帰	復帰	✓	HTSOP-J8
New BD9G341AEFJ-LB							-	-	-	-	-	-	-	
BD95514MUV	30	4	4.5 ~ 28	0.7 ~ 5.0	0.2 ~ 1.0	H ³ Reg	✓	✓	✓	✓	ラッチ	復帰	✓	VQFN032V5050
☆BD9F800MUX	30	8	4.5 ~ 28	0.765 ~ $(V_{IN} \times 0.7)$ $(V_{IN} \times 0.7) \leq 13.5$	0.3 / 0.6	オンタイム	✓	-	✓	-	復帰	復帰	-	VQFN11X3535M

*1 各条件により、制限があります。

☆:開発中

デュアル出力 降圧コンバータ

品名	出力数	入力定格 (V)	出力電流 (A)	入力電圧範囲 (V)	出力電圧 (V)	スイッチング周波数 (MHz)	制御方式	機能					その他機能	パッケージ
								同期整流	軽負荷効率	過電流保護	温度保護	過電圧保護		
BD91501MUV	2	7	Io1 : 0.4 Io2 : 0.3	2.55 ~ 5.5	Vo1 : 2.55 Vo2 : 1.80	1.65	電流	✓	✓	ラッチ	復帰	-	100%デューティ	VQFN016V3030
BD9151MUV	2	7	Io1 : 0.4 Io2 : 0.8	2.8 ~ 5.5	Vo1 : 1.8 Vo2 : 1.2	1	電流	✓	✓	ラッチ	ラッチ	-	ボルテージディテクト、 ハイサイドゲートコントローラ	VQFN020V4040
BD9150MUV	2	7	Io1 : 1.5 Io2 : 1.5	4.75 ~ 5.5	Vo1 : 3.3 Vo2 : 0.8 ~ 2.5	1.5	電流	✓	✓	ラッチ	ラッチ	-	-	VQFN020V4040
BD9152MUV	2	7	Io1 : 1.5 Io2 : 1.5	4.5 ~ 5.5	Vo1 : 3.3 Vo2 : 0.8 ~ 2.5	1	電流	✓	✓	ラッチ	ラッチ	-	-	VQFN020V4040
BD93291EFJ	2	30	Io1 : 2.5 Io2 : 1.5	8.0 ~ 26	Vo1 : 5.0 Vo2 : 0.8 ~ 4.0	1.5 ~ 2.5	H ³ Reg	✓	✓	復帰	復帰	-	-	HTSOP-J8
BD95830MUV	2	15.1	Io1 : 3.0 Io2 : 3.0	7.5 ~ 15	Vo1 : 0.8 ~ 5.5 Vo2 : 0.8 ~ 5.5	0.4 ~ 0.8	H ³ Reg	✓	-	ラッチ	復帰	ラッチ	-	VQFN032V5050

昇圧・昇降圧コンバータ

品名	出力数	スイッチ許容電流 (mA)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	スイッチング周波数 (kHz)	制御方式	機能										パッケージ		
							昇圧	昇降圧	SEPIC	反転	同期整流	軽負荷効率	ソフトスタート	入力スルー	UVLO	過電流保護		温度保護	
BU33DV5G	1	10	1.75 ~ 4.5	3.3	100	電流	✓	-	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	復帰	✓	SSOP5
BU33DV7NUX	1	300	1.8 ~ 5.5	3.3	600	電流	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	復帰	✓	VSON010V3030
BU34DV7NUX	1	300	1.8 ~ 5.5	3.4	600	電流	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	復帰	✓	VSON010V3030
BD8316GWL	2	1000	2.5 ~ 5.5	Vo1 : -90 ~ -1.0 Vo2 : V _{IN} ~ 18	1600	電流	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	✓	ラッチ	✓	UCSP50L1	
BD8317GWL	2	1000	2.5 ~ 5.5	Vo1 : -90 ~ -1.0 Vo2 : V _{IN} ~ 18	800	電流	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	✓	ラッチ	✓	UCSP50L1	
BD8152FVM	1	1400	2.5 ~ 5.5	V _{IN} ~ 14	600/1200	電流	✓	✓	✓	-	-	-	可変	-	✓	復帰	✓	MSOP8	
BD8158FVM	1	1400	2.1 ~ 4.0	V _{IN} ~ 14	600/1200	電流	✓	✓	✓	-	-	-	可変	-	✓	復帰	✓	MSOP8	
BD8306MUV	1	2000	1.8 ~ 5.5	1.8 ~ 5.2	300 ~ 2000	電圧	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	ラッチ	✓	VQFN016V3030	
BD8314NUV	1	2500	3.0 ~ 12	4.0 ~ 12	1200	電圧	✓	-	-	-	-	-	✓	-	✓	ラッチ	✓	VSON010V3030	
BD8311NUV	1	2500	3.5 ~ 11	4.0 ~ 11	1200	電圧	✓	-	-	-	-	-	✓	-	✓	ラッチ	✓	VSON010V3030	

FET外付スイッチングレギュレータ

降圧コントローラ

品名	出力数	入力定格 (V)	入力電圧範囲 (V)	電源電圧 (V)	出力電圧 (V)	スイッチング周波数 (MHz)	制御方式	機能										パッケージ
								パワーグッド	イネーブル	外部同期	可変ソフトスタート	同期整流	軽負荷効率	過電流保護	温度保護	過電圧保護		
BD9305AFVM	1	20	4.2 ~ 18	-	1.25 ~ V _{IN} *1	0.1 ~ 0.8	電圧	-	✓	-	-	-	-	-	SCPラッチ	復帰	-	MSOP8
BD95601MUV-LB	1	28	4.5 ~ 25	4.5 ~ 5.5	0.75 ~ 2.0	0.2 ~ 0.5	H ³ Reg	✓	✓	-	✓	✓	✓	ラッチ	復帰	復帰	VQFN020V4040	
BD63536FJ	1	32	3.0 ~ 30	-	1.25 ~ V _{IN} *1	0.01 ~ 0.3	電圧	-	-	-	-	-	-	復帰	復帰	復帰	SOP-J8	
BD9845FV	1	36	3.6 ~ 35	-	1.0 ~ V _{IN} *1	0.1 ~ 1.5	電圧	-	✓	-	✓	-	-	復帰	復帰	-	SSOP-B14	
BD9611MUV	1	60	10 ~ 56	-	(V _{IN} × 0.02) ~ (V _{IN} × 0.97) *1 (V _{IN} × 0.02) ≥ 0.8	0.05 ~ 0.5	電圧	-	✓	✓	✓	✓	-	復帰	復帰	-	VQFN020V4040	
BD9536FV	2	16	7.5 ~ 15	-	0.7 ~ 5.5	0.2 ~ 0.6	H ³ Reg	-	✓	-	✓	✓	-	ラッチ	復帰	ラッチ	SSOP-B28	
BD9851EFV	2	20	4.0 ~ 18	-	1.0 ~ V _{IN} *1	0.01 ~ 3	電圧	-	-	-	✓	-	-	SCPラッチ	復帰	-	HTSOP-B20	
BD9535MUV	2	30	3.0 ~ 28	4.5 ~ 5.5	0.7 ~ 2.0	0.2 ~ 0.6	H ³ Reg	✓	✓	-	✓	✓	✓	ラッチ	復帰	復帰	VQFN032V5050	
BD95602MUV	2	30	5.5 ~ 28	-	1.0 ~ 5.5	0.15 ~ 0.5	H ³ Reg	✓	✓	-	✓	✓	✓	ラッチ	復帰	復帰	-	VQFN032V5050
BD95602MUV-LB																		
BD9528AMUV	2	30	5.5 ~ 28	-	1.0 ~ 5.5	0.15 ~ 0.5	H ³ Reg	✓	✓	-	✓	✓	✓	ラッチ	復帰	復帰	VQFN032V5050	
BA9743AFV	2	36	3.6 ~ 35	-	2.505 ~ V _{IN} *1	0.01 ~ 0.8	電圧	-	-	-	✓	-	-	SCPラッチ	復帰	-	SSOP-B16	
BA9744FV	2	36	2.5 ~ 35	-	1.222 ~ V _{IN} *1	0.01 ~ 0.8	電圧	-	-	-	✓	-	-	SCPラッチ	復帰	-	SSOP-B16	
BA9741F	2	36	3.6 ~ 35	-	2.5 ~ V _{IN} *1	0.01 ~ 0.8	電圧	-	-	-	✓	-	-	SCPラッチ	復帰	-	-	SOP16
BA9741FS																		
BD9848FV	2	36	3.6 ~ 35	-	1.0 ~ V _{IN} *1	0.1 ~ 1.5	電圧	-	✓	-	✓	-	-	復帰	復帰	-	SSOP-B20	

昇圧・昇降圧コントローラ

品名	出力数	入力定格 (V)	入力電圧範囲 (V)	出力電圧 (V)	スイッチング周波数 (kHz)	制御方式	機能							パッケージ				
							昇圧	昇降圧	反転	降圧	イネーブル	可変ソフトスタート	同期整流		短絡保護	温度保護		
BD8303MUV	1	15	2.7 ~ 14	1.0 ~ 12	200 ~ 1000	電圧	-	✓	-	-	✓	-	✓	ラッチ	復帰	VQFN016V3030		
BD9306AFVM	1	20	4.2 ~ 18	V _{IN} ~ (V _{IN} /0.3)	100 ~ 800	電圧	✓	-	-	-	✓	-	-	ラッチ	復帰	MSOP8		
BD9851EFV	2	20	4.0 ~ 18	1.0 ~ *1	10 ~ 3000	電圧	✓	-	✓	✓	-	✓	-	ラッチ	復帰	HTSOP-B20		
BA9743AFV	2	36	3.6 ~ 35	2.505 ~ *1	10 ~ 800	電圧	✓	-	✓	✓	-	✓	-	ラッチ	復帰	SSOP-B16		
BA9744FV	2	36	2.5 ~ 35	1.222 ~ *1	10 ~ 800	電圧	✓	-	✓	✓	-	✓	-	ラッチ	復帰	SSOP-B16		
BA9741F	2	36	3.6 ~ 35	2.5 ~ *1	10 ~ 800	電圧	✓	-	✓	✓	-	✓	-	ラッチ	復帰	-	-	SOP16
BA9741FS																		

*1 各条件により、制限があります。

A
パワーマネジメント

車載対応スイッチングレギュレータ

FET内蔵タイプ シングル出力 1A出力

品名	絶対最大定格(V)	電源電圧(V)	出力電流(A)	出力電圧(V)	基準電圧精度(%)	動作温度(°C)	スイッチング周波数(kHz)	周波数精度(%)	発振回路	動作モード	パッケージ	車載対応	AEC-Q100
BD90610EFJ-C	42	3.5~36	1.25	0.8~V _{IN}	±2.0	-40~+125	50~600	±10	自己発振/外部同期	PWM固定	HTSOP-J8	YES	YES

FET内蔵タイプ シングル出力 2A出力

BD90620EFJ-C	42	3.5~36	2.5	0.8~V _{IN}	±2.0	-40~+125	50~600	±10	自己発振/外部同期	PWM固定	HTSOP-J8	YES	YES
BD90620HFP-C	42	3.5~36	2.5	0.8~V _{IN}	±2.0	-40~+125	50~600	±10	自己発振/外部同期	PWM固定	HRP7	YES	YES
BD9060HFP-C	36	5.0~35	2	0.8~V _{IN}	±2.0	-40~+125	50~500	±5	自己発振/外部同期	PWM固定	HRP7	YES	YES
BD9060F-C	36	5.0~35	2	0.8~V _{IN}	±2.0	-40~+125	50~500	±5	自己発振/外部同期	PWM固定	SOP8	YES	YES

FET内蔵タイプ シングル出力 4A出力

BD90640EFJ-C	42	3.5~36	4	0.8~V _{IN}	±2.0	-40~+125	50~600	±10	自己発振/外部同期	PWM固定	HTSOP-J8	YES	YES
BD90640HFP-C	42	3.5~36	4	0.8~V _{IN}	±2.0	-40~+125	50~600	±10	自己発振/外部同期	PWM固定	HRP7	YES	YES

FET内蔵タイプ 低暗電流/同期整流タイプ

BD99010EFV-M	42	3.6~35	2	3.3	±2.0	-40~+105	200~500	±20	自己発振	軽負荷モード/PWM固定	HTSSOP-B24	YES	YES
BD99011EFV-M	42	3.6~35	2	5	±2.0	-40~+105	200~500	±20	自己発振	軽負荷モード/PWM固定	HTSSOP-B24	YES	YES

FET内蔵セカンダリタイプ シングル出力 2A出力

品名	絶対最大定格(V)	電源電圧(V)	出力電流(A)	出力電圧(V)	基準電圧精度(%)	動作温度(°C)	スイッチング周波数(kHz)	周波数精度(%)	発振回路	動作モード	パッケージ	車載対応	AEC-Q100
New BD90521MUV-C	7	2.6~5.5	2.0	0.6~5.0	±1.5	-40~+125	300~2400	±15	自己発振/外部同期	PWM固定	VQFN20SV4040	YES	YES
New BD90521EFV-C	7	2.6~5.5	2.0	0.6~5.0	±1.5	-40~+125	300~2400	±15	自己発振/外部同期	PWM固定	HTSSOP-B20	YES	YES

FET内蔵セカンダリタイプ シングル出力 4A出力

New BD90541MUV-C	7	2.6~5.5	4.0	0.6~5.0	±1.5	-40~+125	300~2400	±15	自己発振/外部同期	PWM固定	VQFN20SV4040	YES	YES
-------------------------	---	---------	-----	---------	------	----------	----------	-----	-----------	-------	--------------	-----	-----

FET外付タイプ デュアル出力 昇圧 / 降圧タイプ

品名	絶対最大定格(V)	電源電圧(V)	出力形式	基準電圧精度(%)	動作温度(°C)	スイッチング周波数(kHz)	過電圧検出時	パッケージ	車載対応	AEC-Q100
BD9015KV-M	35	3.9~30	プッシュプル	±1.5(-40~+105°C)	-40~+105	250~550	ローサイドFET OFF	VQFP48C	YES	YES
BD9016KV-M	35	3.9~30	プッシュプル	±1.5(-40~+105°C)	-40~+105	250~550	ローサイドFET ON	VQFP48C	YES	YES

FET外付タイプ シングル出力 昇降圧タイプ

BD9035AEFV-C	35	3.8~30	プッシュプル	±1.5(-40~+125°C)	-40~+125	100~600	昇降圧自動切り換え	HTSSOP-B24	YES	YES
--------------	----	--------	--------	------------------	----------	---------	-----------	------------	-----	-----

汎用IC

デジタル電源 (Powervation) シリーズ

デジタル電源 (Powervation) シリーズ

サーバ/基地局用
デジタル電源

シングルフェーズ・コントローラ

▶ P.A55

デュアルフェーズ・コントローラ

▶ P.A55

A

パワーマネジメント

デジタル電源 (Powervation) シリーズ

サーバ/基地局用デジタル電源 (Powervation)

シングルフェーズ・コントローラ

品名	フェーズ数	電源電圧 (V)	インタフェース			Auto-Tuning	特長										保護機能			パッケージ (mm)
			SMBus	VR12/12.5 SVID	3-Bit Parallel VID		Programmable fsw	Phase Add/Drop	DSS*	Sensors & Precision Telemetry	Programmable Load-Line	Single Pin CONFIG™	ADDR	VSET/VTRAC K/System Good	TSENSE Supported	OVP/OCP	SCP/OTP	LOS	Phase Loss	
New PV3114	1	0.6 ~ 5.5	PMBus™ Compliant	-	✓	Auto-Control®: Real-Time Adaptive Auto-Tuning	375kHz~1MHz	N/A	-	Vout, Iout, Vn, Eout, Temperature, Duty Cycle, fsw	-	8 Tables	✓	-	Internal Die Sense & External	Restart/Latching	Restart/Latching	Retry or Disable	N/A	QFN28 (4x4)
PV3101		0.6 ~ 5.5		-	-		375kHz~1MHz	N/A	✓		✓		✓	Restart/Latching		Retry	Retry	N/A	QFN32 (5x5)	
PV3102		0.6 ~ 5.5		-	-		375kHz~1MHz	N/A	✓		✓		✓	Restart/Latching		Retry	Retry	N/A	QFN28 (4x4)	
PV3104		0.6 ~ 1.52		✓	-		375kHz~1MHz	N/A	-		-		-	Latch		Latch	N/A	N/A	QFN32 (5x5)	
PV3103		0.6 ~ 1.52		✓	-		375kHz~1MHz	N/A	-		-		-	Latch		Latch	N/A	N/A	QFN28 (4x4)	
New PV3105		0.6 ~ 5.5		-	-		375kHz~1.25MHz	N/A	✓		✓		✓	Restart/Latching		Restart/Latching	N/A	N/A	QFN28 (4x4)	

デュアルフェーズ・コントローラ

New PV3204	2	0.6 ~ 5.5	PMBus™ Compliant	-	✓	Auto-Control®: Real-Time Adaptive Auto-Tuning	375kHz~1MHz	Automatic	-	Vout, Iout, Vn, Eout, Temperature, Duty Cycle, fsw	-	8 Tables	✓	-	Internal Die Sense & External	Restart/Latching	Restart/Latching	Retry or Disable	Restart	QFN32 (5x5)
PV3012		0.6 ~ 5.5		-	-		375kHz~1MHz	Automatic	✓		✓		✓	Restart/Latching		Retry	Retry	N/A	QFN32 (5x5)	
PV3201		0.6 ~ 1.52		✓	-		375kHz~1MHz	SVID	-		-		-	Latch		Latch	N/A	N/A	QFN32 (5x5)	
PV3203		0.6 ~ 5.5		-	-		375kHz~1.25MHz	Automatic	✓		✓		✓	Restart/Latching		Restart/Latching	Retry	Restart	QFN32 (5x5)	
New PV3205		0.6 ~ 5.5		-	-		375kHz~1.25MHz	Automatic	✓		✓		✓	Restart/Latching		Restart/Latching	Retry	Restart	QFN32 (5x5)	
PV3202		0.6 ~ 1.52		✓	-		375kHz~1MHz	Automatic/SVID	-		-		-	Latch		Latch	N/A	N/A	QFN32 (5x5)	
PV3207		0.6 ~ 5.5		-	-		375kHz~1MHz	Automatic	✓		✓		✓	Restart/Latching		Latch	Retry	N/A	QFN32 (5x5)	

*Auto-Control®は、Powervationの登録商標です。 DSS®は、Powervationの登録商標です。

汎用IC

スイッチングレギュレータ (システム電源)

スイッチングレギュレータ (システム電源)

車載オーディオ用
システム電源

カーオーディオ向けシステム電源IC ▶ P.A57

パネル用
システム電源

1チャンネルソース電圧出力電源IC
+階調バッファアンプ ▶ P.A57

中小型パネル向け
多チャンネルシステム電源IC ▶ P.A57

大型パネル向け
多チャンネルシステム電源IC ▶ P.A57

車載パネル向け
システム電源IC ▶ P.A57

階調電圧発生IC

DAC内蔵高精度階調電圧発生IC ▶ P.A57

車載パネル向け
DAC内蔵高精度階調電圧発生IC ▶ P.A57

携帯電話用
システム電源

多機能
パワーマネジメントIC ▶ P.A58

デジタルスチルカメラ/
デジタルビデオカメラ用
システム電源

FET内蔵タイプ (5V耐圧)
システムスイッチングレギュレータ ▶ P.A58

デジタルビデオカメラ用/デジタル一眼レフカメラ用
システムスイッチングレギュレータ ▶ P.A58

ストロボチャージIC ▶ P.A58

バックアップバッテリー切り換えIC ▶ P.A58

車載システム電源

3ch車載システム電源 ▶ P.A59

2ch車載システム電源 ▶ P.A59

産機/民生用
システム電源

Intel® Atom™ E3800シリーズ
プラットフォーム向けパワーマネジメントIC ▶ P.A59

NXP [i.MXアプリケーション・プロセッサシリーズ]用
パワーマネジメントIC ▶ P.A59

A
パワーマネジメント

スイッチングレギュレータ (システム電源)

車載オーディオ用システム電源

カーオーディオ向けシステム電源IC												
品名	電源電圧 (V)	機能	基準電圧 (V)	出力電流 (A)	保護回路		入力 インタフェース	パッケージ	車載対応	AEC-Q100		
					過電流	温度						
BD49101AEFS-M	5.5 ~ 25.0	降圧DCDC1	コントローラ	0.8	—	短絡保護回路 付き電流制限	フの字型	✓	I ² C	HTSSOP-A44	YES	YES
		降圧DCDC2	スタンバイ専用REG切替機能	0.8	1.0						YES	YES
		REG1	セカンダリ	0.6	0.5						YES	YES
		REG2	—	0.8	0.1						YES	YES
		REG3	セカンダリ	0.8	0.3						YES	YES
		REG4	セカンダリ、電圧補正機能	0.8	1.5 (可変)						YES	YES
		REG5	—	0.8	0.1						YES	YES
		ハイサイドスイッチ	—	—	0.5						YES	YES
+B検出回路	過電、減電検出	—	—	—	—	YES	YES					

パネル用システム電源

1チャンネルソース電圧出力電源IC+階調バッファアンプ							
品名	電源電圧 (V)	動作温度 (°C)	動作周波数 (MHz)	ソース電圧出力 (V)	V COM (ch)	階調バッファ (ch)	パッケージ
BD8157EFV	2.1 ~ 4.0	-40 ~ +125	0.6/1.2	~ 14	1	4	HTSSOP-B20

中小型パネル向け 多チャンネルシステム電源IC									
品名	電源電圧 (V)	動作温度 (°C)	動作周波数 (MHz)	ソース電圧出力 (V)	ロジック電圧出力 (V)	ゲート電圧出力 (V)	起動シーケンス回路	V COM (ch)	パッケージ
BD8153EFV	2.1 ~ 6.0	-40 ~ +125	1.1	~ 18.0	3.3	可変	内蔵	—	HTSSOP-B24
BD8163EFV	2.1 ~ 6.0	-40 ~ +125	1.1	~ 18.0	2.5	可変	内蔵	—	HTSSOP-B24
BD8179MUV	2.6 ~ 5.5	-40 ~ +85	1.2	~ 19.0	—	可変	内蔵	1 (バッファ 4ch)	VQFN032V5050
BD9862MUV	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +85	0.7 ~ 1.4	~ 15.0	—	可変	内蔵	—	VQFN024V4040
BD8184MUV	2.0 ~ 5.5	-40 ~ +85	1.2	~ 18.0	—	可変	内蔵	1	VQFN024V4040
BM81028AMWV	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +85	0.6/1.2	8.0 ~ 14.5 0.1Vstep	1.1 ~ 1.3 50mVstep 1.7 ~ 1.9/2.4 ~ 2.6 50mVstep	13 ~ 26 0.2Vstep/ -4 ~ -9.3 0.1Vstep	内蔵	1	UQFN28V4040P

大型パネル向け 多チャンネルシステム電源IC										
品名	電源電圧 (V)	動作温度 (°C)	動作周波数 (MHz)	ソース電圧出力 (V)	ロジック電圧出力 (V)	ロジック電圧出力2 (V)	ゲート電圧出力 (V)	起動シーケンス回路	V COM (ch)	パッケージ
BD8166EFV	6.0 ~ 18.0	-40 ~ +85	0.5	~ 18.0	可変	—	可変	内蔵	1	HTSSOP-B40
BD8160AEFV	8.0 ~ 18.0	-40 ~ +85	0.5/0.75	~ 18.0	可変	—	可変	内蔵	—	HTSSOP-B28
BD8165MUV	4.2 ~ 14.0	-40 ~ +85	0.65	~ 18.0	可変	可変	可変	内蔵	1	VQFN048V7070
BD8162AEKV	4.2 ~ 14.0	-40 ~ +85	0.2 ~ 0.8	~ 18.0	可変	可変	可変	内蔵	1 (バッファ 4ch)	HTQFP64V
BD8174MUV	10.0 ~ 14.0	-40 ~ +105	0.7	~ 18.0	3.3	1.2/1.5/1.8	+35.2 -6.0	内蔵	1 (バッファ 4ch)	VQFN048V7070
☆BM81100MUW	7.6 ~ 14.0	-40 ~ +85	0.75	~ 19.8	可変	—	可変	内蔵	1	VQFN40W6060A
BM81110MUW	8.6 ~ 14.7	-40 ~ +85	0.75/1.0	~ 19.8	可変	可変	可変	内蔵	—	VQFN40W6060A
BM81004MUV	8.6 ~ 14.0	-40 ~ +105	0.75/1.0	~ 18.0	可変	可変	可変	内蔵	1	VQFN48V7070A

車載パネル向けシステム電源IC												
品名	電源電圧 (V)	動作温度 (°C)	動作周波数 (MHz)	ソース電圧出力1 (V)	ソース電圧出力2 (V)	ロジック電圧出力 (V)	ゲート電圧出力 (V)	起動シーケンス回路	V COM (ch)	パッケージ	車載対応	AEC-Q100
BD81842MUV-M	2.0 ~ 5.5	-40 ~ +105	2.1	~ 18.0	—	—	可変	内蔵	1	VQFN24SV4040	YES	YES
☆BM81810MUV-M	2.6 ~ 5.5	-40 ~ +105	0.525/1.05/2.1	5.0 ~ 17.0 0.1V step	—	0.9 ~ 3.4 50mV step	8.0 ~ 36.0 0.2V step/ -14.0 ~ -4.0 0.1V step	内蔵	1	VQFN32SV5050	YES	YES
☆BD81870EFV-M	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +105	2.1	~ 18.0	V _{DD} - 13.0 ~ -1.0	—	—	内蔵	—	HTSSOP-B20	YES	YES

☆: 開発中

階調電圧発生IC

DAC内蔵高精度階調電圧発生IC										
品名	電源電圧 (V)		動作温度 (°C)	クロック周波数 (MHz)	DAC (bit)	シリアルインタフェース方式	自動データ読み込み	V COM (ch)	階調バッファ (ch)	パッケージ
	階調入力	ロジック部								
BD8132FV	6 ~ 18	2.3 ~ 4.0	-30 ~ +85	5.0	10	3-wire	内蔵	1	18	SSOP-B40
BD8139AEFV	6 ~ 18	2.3 ~ 4.0	-30 ~ +85	0.4	10	I ² C BUS	内蔵	1	10	HTSSOP-B40
BD8143MUV	8 ~ 18	2.3 ~ 5.5	-40 ~ +105	2.0	10	3-wire	—	—	12	VQFN032V5050
BD81010MUV	8 ~ 18	2.1 ~ 3.6	-40 ~ +85	0.4	10	I ² C BUS	—	1	14	VQFN032V5050
BD8149MUV	10 ~ 18	2.1 ~ 3.6	-25 ~ +85	0.4	10	I ² C BUS	内蔵	—	12	VQFN032V5050
BD81026MUV	8 ~ 18	2.1 ~ 3.6	-25 ~ +85	0.4	10	I ² C BUS	—	—	12	VQFN024V4040

車載パネル向けDAC内蔵高精度階調電圧発生IC												
品名	電源電圧 (V)		動作温度 (°C)	クロック周波数 (MHz)	DAC (bit)	シリアルインタフェース方式	自動データ読み込み	V COM (ch)	階調バッファ (ch)	パッケージ	車載対応	AEC-Q100
	階調入力	ロジック部										
☆BD81849MUV-C	10 ~ 18	2.1 ~ 3.6	-40 ~ +105	0.4	10	I ² C BUS	内蔵	—	12	VQFN32SV5050	YES	YES

☆: 開発中

携帯電話用システム電源

多機能パワーマネジメントIC																										
品名	電源電圧 (V)	項目	DC/DC		LDO						入力インタフェース	保護回路			パッケージ (mm)											
			DC/DC1	DC/DC2	LD01	LD02	LD03	LD04	LD05	LD06		過電流	温度	低電圧												
BH6173GUL	2.2~5.2	出力電圧(V)	0.8~2.4	—	1.0~3.3	1.0~3.3	1.2~3.3	—	—	—	I ² C	LD01-3はフの字型 DC/DCは垂下型	✓	✓	VCSP50L2 (2.05×2.05) H=0.55Max.											
		出力電流(mA)	500	—	300	300	300	—	—	—																
		リップルリジエクション(dB)(120Hz)	—	—	60	60	60	—	—	—																
BH6172GU	2.2~5.5	出力電圧(V)	0.8~2.4	—	1.0~3.3	1.0~3.3	1.2~3.3	1.2~3.3	1.2~3.3	—	I ² C/パラレル	LD01-5はフの字型 DC/DCは垂下型	✓	✓	VCSP85H2 (2.6×2.6) H=1.0Max.											
		出力電流(mA)	500	—	150	150	300	300	150	—																
		リップルリジエクション(dB)(120Hz)	—	—	60	60	60	60	60	—																
BH6174GUL	2.6~5.5	出力電圧(V)	0.8~2.4	0.8~2.4	1.0~3.3	1.0~3.3	1.2~3.3	1.2~3.3	1.2~3.3	—	I ² C/パラレル	LD01-5はフの字型 DC/DCは垂下型	✓	✓	VCSP50L2 (2.8×2.8) H=0.55Max.											
		出力電流(mA)	600	600	300	300	300	300	300	—																
		リップルリジエクション(dB)(120Hz)	—	—	60	60	60	60	60	—																
BH6178GUL	2.7~4.5	出力電圧(V)	1.8	1.235	1.8	1.8	1.215	1.2	2.7	—	パラレル	LD01-5はフの字型 DC/DCは垂下型	✓	✓	VCSP50L2 (2.8×2.8) H=0.55Max.											
		出力電流(mA)	400	650	50	50	50	50	50	—																
		リップルリジエクション(dB)(120Hz)	—	—	60	60	60	60	60	—																
BH6176GU	2.2~5.5	出力電圧(V)	0.8~2.35	—	1.0~3.3	1.0~3.3	1.2~3.3	1.2~3.3	1.2~3.3	1.2~3.3	I ² C/パラレル	LD01-6はフの字型 DC/DCは垂下型	✓	✓	VCSP85H2 (2.6×2.6) H=1.0Max.											
		出力電流(mA)	500	—	150	150	300	300	150	300																
		リップルリジエクション(dB)(120Hz)	—	—	60	60	60	60	60	60																
BH6179GU	2.2~5.5	出力電圧(V)	0.8~2.35	—	1.0~3.3	1.0~3.3	1.2~3.3	1.2~3.3	1.2~3.3	1.2~3.3	I ² C/パラレル	LD01-6はフの字型 DC/DCは垂下型	✓	✓	VCSP85H2 (2.6×2.6) H=1.0Max.											
		出力電流(mA)	600	—	150	150	300	300	150	300																
		リップルリジエクション(dB)(120Hz)	—	—	50	50	50	50	50	50																
品名	電源電圧 (V)	項目	DC/DC出力			LDO出力										TCXO	リチウム	USB	起動	保護回路			パッケージ			
BH6062GW	2.9~4.6	出力電圧 (V)	1.175	1.825	1.920	2.8	—	1.175	1.835	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	✓	LD01はフの字型 DCDCは垂下型	✓	✓	UCSP75M3			
		出力電流 (mA)	900	800	400	40	—	50	30	—	—	—	—	—	—											
		項目	DCDC1	DCDC2	DCDC6	LD01	LD01-2	LD02	LD03	LD04-5	LD06-7	LD08	LD09	LD010	TCXO									リチウム	USB	起動
BD71801AGWL	2.6~5.5	出力電圧 (V)	1.1	1.8	1.2	1.4	3.2	2.6/1.8	3.3	1.8	2.8	1.2	2.8	2.8	2.5	2.8	2.8	1.2	1.2	✓	✓	✓	LD01はフの字型 DCDCは垂下型	✓	✓	UCSP50L3C
		出力電流 (mA)	1000	500	1000	500	1400	300	50	50	300	150	150	50	150	150	150	150	150							
		項目	SWREG1	SWREG2	SWREG3	SWREG4	SWREG5	LD01	LD02	LD03	LD04	LD05	LD06	LD07	LD08	LD09	LD010	LD011	LD012							

セットに必要な各種LDO・検出回路・充電制御などを1チップに内蔵

デジタルスチルカメラ/デジタルビデオカメラ用システム電源

FET内蔵タイプ (5V耐圧) システムスイッチングレギュレータ														
品名	ch数	動作周波数 (MHz)	電源電圧 (V)	基準電圧 (V)	基準電圧精度 (%)	チョッパ方式				FET内蔵	同期整流	ロードスイッチ	パッケージ (mm)	
						昇圧	降圧	昇降圧	反転					
BD9639MWW	6	0.5~2.0	2.5~5.5	0.4	±2.5	2ch	2ch	—	—	2ch	6ch	5ch	1ch	UQFN056V7070
BD9361GUL	6	2.0/1.0	2.5~5.5	0.8	±1.25	2ch	3ch	—	—	1ch	6ch	5ch	—	VCSP50L3 (3.14×3.14) H=0.55 Max.
BD9355MWW	7	2.0/1.0	1.5~5.5	0.8	±1.25	3ch	2ch	—	1ch	1ch	7ch	3ch	1ch	UQFN036V5050
BD9757MWW	8	1.2	1.5~5.5	1.0	±1.0	3ch	4ch	—	1ch	—	7ch	5ch	2ch	UQFN044V6060
BD9634GU	7	0.5~1.5	2.5~5.5	0.3~1.0	±2.5	3ch	1ch	1ch	1ch	1ch	5ch	3ch	1ch	VCSP85H4 (4.26×4.26) H=1.0 Max.
デジタルビデオカメラ用/デジタル一眼レフカメラ用システムスイッチングレギュレータ														
品名	ch数	動作周波数 (MHz)	電源電圧 (V)	基準電圧 (V)	基準電圧精度 (%)	チョッパ方式				FET内蔵	同期整流	ロードスイッチ	パッケージ (mm)	
						昇圧	降圧	昇降圧	反転/降圧					
BD9865MWW	4	0.6~1.5	4~14	1.0	±1.0	—	2ch	1ch	1ch	4ch	3ch	—	UQFN040V5050	
BD9866GUL	4	0.6~1.5	4~14	0.6	±1.66	—	3ch	1ch	—	4ch	4ch	—	VCSP50L3 (3.75×3.75) H=0.55 Max.	
				0.8	±1.25									
BD8355MWW	7	0.5~1.8	4~10	0.8	±1.25	1ch	6ch	—	—	7ch	6ch	—	UQFN056V7070	
				1.0	±1.0									
ストロボチャージIC														
品名	電源電圧 V _{CC} (V)	ピーク電流設定 (A)	満充電検出電圧 (V)	100nsec/パルス AC満充電検出電圧 (V)	Full端子出力	パワー Tr Sat電圧 I _{sw} =1A (V)	IGBTOUTN (mA)	IGBTOUTP (mA)	パッケージ					
BD4233NUX	2.5~5.5	0.5~2.0	1±1.1%	1.0~1.1%±1.6%	Nchオーブドレイン	0.4	60	140	VSON010X3020					
BD4234NUX	2.5~5.5	0.5~2.0	1±1.1%	1.0~1.1%±1.6%	Nchオーブドレイン	0.4	30	140	VSON010X3020					
バックアップバッテリー切り換えIC														
品名	入力電圧範囲 (V)	出力電圧 (V)		VIN検出電圧 (V)		VOUT検出電圧 (V)		スイッチ電圧 (V)	UNREG RESET電圧 (V)		パッケージ			
	V _{IN}	V _{RO}	V _{OUT}	-V _{det1}	+V _{det1}	-V _{det2}	+V _{det2}	V _{sw1}	-V _{det3} (VDETS _{SEL=L})	-V _{det4} (VDETS _{SEL=H})				
BD7212MUV	3.50~6.00	3.20	3.20	3.50	3.60	2.10	2.23	3.06	1.50	2.50	VQFN016V3030			
BD7213MUV	3.50~8.00	3.20	3.20	3.30	3.40	2.05	2.14	2.89	1.50	2.50	VQFN016V3030			
BD7214MUV	3.50~8.00	3.20	3.20	3.30	3.40	2.05	2.14	2.89	—	—	VQFN016V3030			

車載システム電源

3ch車載システム電源																	
品名	電源電圧	動作周波数	動作温度	シーケンス	出力精度	出力			機能				パッケージ	車載対応	AEC-Q100		
						チャンネル数	出力電圧/最大電流		過電流保護	過熱保護	過/低電圧検出	リセット				WDT	
BD39001EKV-C	4V ~ 30V (定格40V)	200kHz ~ 550kHz	-40°C ~ +125°C	✓	±2%	CH1 (DCDC)	昇降圧コントローラー (電圧/電流可変)		✓	✓	✓	-	WINDOW WDT	HTQFP48V	YES	YES	
						CH2 (DCDC)	同期整流式降圧コンバータ (3.3V, 0.9A)								✓	YES	YES
						CH3 (LDO)	LDO (5V, 0.6A)										
2ch車載システム電源																	
BD39002EFV-C	4V ~ 30V (定格40V)	200kHz ~ 550kHz	-40°C ~ +125°C	✓	±2%	CH1 (DCDC)	昇降圧コントローラー (電圧/電流可変)		✓	✓	✓	-	WINDOW WDT	HTSSOP-B30	YES	YES	
						CH2 (LDO)	LDO (5V, 0.6A)								✓	YES	YES
BD39012EFV-C	4V ~ 36V (定格45V)	200kHz ~ 600kHz	-40°C ~ +125°C	外部制御 EN1:DCDC EN2:LDO	±2%	CH1 (DCDC)	同期整流式降圧コンバータ (出力電圧可変, 1A)		✓	✓	✓	-	WINDOW WDT	HTSSOP-B24	YES	YES	
						CH2 (LDO)	LDO (5V, 0.4A)								✓	YES	YES

産機/民生用システム電源

Intel® Atom™ E3800シリーズプラットフォーム向けパワーマネジメントIC																						
品名	電源電圧 (V)	項目	DC/DC出力						SW	LDO出力								インターフェース	保護回路	パッケージ (mm)		
			DC/DC1 V1P0A	DC/DC2 V1P0S	DC/DC3 V1P8A	DC/DC4 VDD3	DC/DC5 V1P0S5	DC/DC6 VCC		DC/DC7 VNN	V1P8S	LD01 VRTC	LD02 V3P3A	LD03 V3P3S	LD04 V1P24A	LD05 VSDIO	LD06 V1P24S				LD07 VTT	LD08 V5FR
BD9596BMWV	3.5 ~ 5.5	出力電圧 (V)	1.0	1.0	1.8	1.2 1.6	1.05	0.5 1.2	0.5 1.2	1.8	3.3	3.3	3.3	1.24	1.8 or 3.3	1.24	VDDQ/2	1.35	IMVP7	UVLO, TSD, SCP, OVP	UQFN88MV0100 (10mm×10mm×1.0mm)	
		出力電流 (mA)	700	2600	1800	4500	1300	13000	13000	800	120	100	500	50	20	50	530	500				
NXP 「i.MXアプリケーション・プロセッサシリーズ」 用パワーマネジメントIC																						
品名	対応	項目	DC/DC出力					LDO出力								White LEDドライバ	リチウムイオン充電制御	Coulomb Counter	RTC	GPO	iFCインターフェイス	パッケージ
			BUCK1	BUCK2	BUCK3	BUCK4	BUCK5	LD01	LD02	LD03	LD04	LD05	LD06SVS	LD07PSR	LD08VREF							
BD71805MWV	i.MX 6 SoloLite	出力電圧 (V)	0.8 2.0	0.8 2.0	2.6 3.35	1.0 2.7	N/A	0.8 3.3	0.8 3.3	0.8 3.3	N/A	N/A	3	N/A	0.5xOVREFIN	無	有	有	有	3ch	有	UQFN064MV8080
		出力電流 (mA)	2000	1000	1000	1000	N/A	300	300	300	N/A	N/A	25	N/A	10	有	有	有	有	1ch	有	UCSP55M4C
BD71815AGW	i.MX 7 Dual i.MX 7 Solo	出力電圧 (V)	0.8 2.0	0.8 2.0	1.2 2.7	1.1 1.85	1.8 3.3	0.8 3.3	0.8 3.3	0.8 3.3	0.8 3.3	0.8 3.3	3	1.8	0.5xOVREFIN	有	有	有	有	1ch	有	UCSP55M4C
		出力電流 (mA)	800	1000	500	1000	1000	100	100	50	400	250	25	100	10	有	有	有	有	1ch	有	UCSP55M4C

絶縁/非絶縁型電源

AC/DC コンバータIC

AC/DCコンバータIC (MOSFET内蔵PWM)									
品名	電源電圧 (V)	MOSFET耐圧	制御方式	発振周波数 (kHz)	ON抵抗 (Ω)	ピーク電流 (A)	ブラウンアウト	VccOVP保護	パッケージ
BM2P011	8.9 ~ 26.0	650V	PWM	65	1.4	10.4	✓	ラッチ	DIP7
BM2P012	8.9 ~ 26.0	650V	PWM	65	1.4	10.4	✓	自己復帰	DIP7
BM2P013	8.9 ~ 26.0	650V	PWM	65	1.4	10.4	-	ラッチ	DIP7
BM2P014	8.9 ~ 26.0	650V	PWM	65	1.4	10.4	-	自己復帰	DIP7
BM2P031	8.9 ~ 26.0	650V	PWM	65	2.4	5.2	✓	ラッチ	DIP7
BM2P032	8.9 ~ 26.0	650V	PWM	65	2.4	5.2	✓	自己復帰	DIP7
BM2P033	8.9 ~ 26.0	650V	PWM	65	2.4	5.2	-	ラッチ	DIP7
BM2P034	8.9 ~ 26.0	650V	PWM	65	2.4	5.2	-	自己復帰	DIP7
BM2P051F	8.9 ~ 26.0	650V	PWM	65	4	2.6	✓	ラッチ	SOP8
BM2P051									DIP7
BM2P052F	8.9 ~ 26.0	650V	PWM	65	4	2.6	✓	自己復帰	SOP8
BM2P052									DIP7
BM2P053F	8.9 ~ 26.0	650V	PWM	65	4	2.6	-	ラッチ	SOP8
BM2P053									DIP7
BM2P054F	8.9 ~ 26.0	650V	PWM	65	4	2.6	-	自己復帰	SOP8
BM2P054									DIP7
BM2P091F	8.9 ~ 26.0	650V	PWM	65	8.5	1.3	✓	ラッチ	SOP8
BM2P091									DIP7
BM2P092F	8.9 ~ 26.0	650V	PWM	65	8.5	1.3	✓	自己復帰	SOP8
BM2P092									DIP7
BM2P093F	8.9 ~ 26.0	650V	PWM	65	8.5	1.3	-	ラッチ	SOP8
BM2P093									DIP7
BM2P094F	8.9 ~ 26.0	650V	PWM	65	8.5	1.3	-	自己復帰	SOP8
BM2P094									DIP7

A
パワーマネジメント

AC/DCコンバータIC (MOSFET外付PWM)

品名	電源電圧 (V)	制御方式	起動回路	発振周波数 (kHz)	AC電圧補正	Vccリチャージ機能	ブラウンアウト	VccOVP保護	パッケージ
BM1P061FJ	8.9~26.0	PWM	✓	65	✓	✓	✓	自己復帰	SOP-J8
BM1P062FJ	8.9~26.0	PWM	✓	65	✓	✓	✓	ラッチ	SOP-J8
BM1P065FJ	8.9~26.0	PWM	✓	65	✓	-	✓	自己復帰	SOP-J8
BM1P066FJ	8.9~26.0	PWM	✓	65	✓	-	✓	ラッチ	SOP-J8
BM1P067FJ	8.9~26.0	PWM	✓	65	✓	-	-	自己復帰	SOP-J8
BM1P068FJ	8.9~26.0	PWM	✓	65	✓	-	-	ラッチ	SOP-J8
BM1P101FJ	8.9~26.0	PWM	✓	100	✓	✓	✓	自己復帰	SOP-J8
BM1P102FJ	8.9~26.0	PWM	✓	100	✓	✓	✓	ラッチ	SOP-J8
BM1P105FJ	8.9~26.0	PWM	✓	100	✓	-	✓	自己復帰	SOP-J8
BM1P107FJ	8.9~26.0	PWM	✓	100	✓	-	-	自己復帰	SOP-J8
BD7672BG	8.5~25.0	PWM	-	65	-	-	-	ラッチ	SSOP6
BD7673AG	8.5~25.0	PWM	-	65	-	-	-	ラッチ	SSOP6
BD7679G	8.5~25.0	PWM	-	65	-	-	-	自己復帰	SSOP6
BD7678FJ	8.5~25.5	PWM	-	65	✓	-	✓	ラッチ	SOP-J8

AC/DCコンバータIC (MOSFET外付 Quasi-Resonant)

品名	電源電圧 (V)	制御方式	起動回路	最大周波数 (kHz)	AC電圧補正	FBOLP保護	ブラウンアウト	VccOVP保護 ZTOVP保護	パッケージ
BM1Q001FJ	8.9~26.0	QR	✓	120	✓	自己復帰	-	自己復帰	SOP-J8
BM1Q002FJ	8.9~26.0	QR	✓	120	✓	自己復帰	-	ラッチ	SOP-J8

AC/DCコンバータIC (MOSFET外付 PFC + Quasi-Resonant)

品名	電源電圧 (V)	制御方式	起動回路	X-cap放電	QR最大周波数 (kHz)	PFC最大周波数 (kHz)	PFC出力電圧切り換え機能	VccOVP保護 ZTOVP保護	パッケージ
BM1050AF	8.9~26.0	PFC+QR	✓	-	120	65	-	外部選択可	SOP-24
BM1051F	8.9~26.0	PFC+QR	✓	-	120	65	-	外部選択可	SOP-24
New BM1C101F	8.9~26.0	PFC+QR	✓	✓	120	400	✓	✓	SOP18
New BM1C102F	8.9~26.0	PFC+QR	✓	✓	120	400	-	✓	SOP18

AC/DCコンバータIC (SiC-MOSFET駆動用)

品名	電源電圧 (V)	制御方式	MOSFET	MOSFET性能	最大周波数 (kHz)	FBOLP保護	ブラウンアウト	Vcc OVP	パッケージ
BD7682FJ-LB	15.0~27.5	QR	外付け	-	120	自動復帰	✓	ラッチ	SOP-J8S
BD7683FJ-LB	15.0~27.5	QR	外付け	-	120	ラッチ	✓	ラッチ	SOP-J8S
BD7684FJ-LB	15.0~27.5	QR	外付け	-	120	自動復帰	✓	自動復帰	SOP-J8S
BD7685FJ-LB	15.0~27.5	QR	外付け	-	120	ラッチ	✓	自動復帰	SOP-J8S

AC/DCコンバータIC (絶縁型 二次側同期整流制御)

品名	電源電圧 (V)	制御方式	シャントレギュレータ精度 (%)	ドレイン端子耐圧 (V)	Compulsion ON time (us)	Compulsion OFF time (us)	Vcc OVP	スリープモード	パッケージ
BM1R00149F	2.7~32.0	SR	±0.5	120	0	3.6	Self-restart	✓	SOP8

絶縁型DC/DCコンバータIC
絶縁型DC/DCコンバータIC

品名	出力電力 (W)	入力耐圧 (V)	スイッチ許容電流 (A)	入力電圧範囲 (V)	スイッチング周波数 (kHz)	制御方式	機能					パッケージ	
							イネーブル	ソフトスタート	軽負荷効率	UVLO	過電流保護		温度保護
BD7F100HFN-LB	1W (VIN 5.0V時)	45	1.25	3.0~40	400	適応型オンタイム	✓	✓	✓	✓	復帰	復帰	HSO8
BD7F100EFJ-LB	5W (VIN 24V時)						✓	✓	✓	✓	復帰	復帰	HTSOP-J8
New BD7F200HFN-LB	5W (VIN 12V時)	45	2.75	8.0~40	400	適応型オンタイム	✓	✓	✓	✓	復帰	復帰	HSO8
New BD7F200EFJ-LB	10W (VIN 24V時)						✓	✓	✓	✓	復帰	復帰	HTSOP-J8
☆BD7J100HFN-LB	5W (VIN 48V時)	80	1.0	8.0~80	400	適応型オンタイム	✓	✓	✓	✓	復帰	復帰	HSO8
☆BD7J100EFJ-LB							✓	✓	✓	✓	復帰	復帰	HTSOP-J8

☆:開発中

絶縁型DC/DC コントローラ
絶縁型DC/DC コントローラ

品名	制御トポロジー	1次/2次IC	電源電圧 (V)	発振周波数 (kHz)	外部同期機能	I/F	パッケージ	車載対応	AEC-Q100
BD8325FVT-M	アクティブクランプ型フォワード	1次側IC	9~18	50~500	✓	-	TSSOP-B30	YES	YES

ゲートドライバ

絶縁素子内蔵ゲートドライバ

絶縁素子内蔵ゲートドライバ（車載向け）												
品名	入力側電源電圧 (V)	出力側正電源電圧 (V)	出力側負電源電圧 (V)	絶縁電圧 (Vrms)	入出力遅延時間 (ns)	最小入力パルス幅 (ns)	最大出力電流 (A)	動作温度範囲 (°C)	機能	パッケージ	車載対応	AEC-Q100
BM6101FV-C	4.5 ~ 5.5	14 ~ 24	-12 ~ 0	2,500	350	180	3.0	-40 ~ +125	ミラークランプ/Fail出力/低電圧保護回路内蔵/サーマルプロテクション/短絡保護/DESAT/短絡保護時ソフトターンオフ	SSOP-B20W	YES	YES
BM6102FV-C	4.5 ~ 5.5	14 ~ 20	-	2,500	200	100	3.0	-40 ~ +125	ミラークランプ/Fail出力/低電圧保護回路内蔵/サーマルプロテクション/短絡保護/DESAT/短絡保護時ソフトターンオフ	SSOP-B20W	YES	YES
BM6104FV-C	4.5 ~ 5.5	10 ~ 24	-12 ~ 0	2,500	150	90	3.0	-40 ~ +125	ミラークランプ/Fail出力/低電圧保護回路内蔵/短絡保護/DESAT/短絡保護時ソフトターンオフ	SSOP-B20W	YES	YES
BM60014FV-C	4.5 ~ 5.5	10 ~ 24	-	2,500	120	70	3.0	-40 ~ +125	ミラークランプ/Fail出力/低電圧保護回路内蔵	SSOP-B20W	YES	YES
BM60016FV-C	4.5 ~ 5.5	10 ~ 24	-	2,500	75	60	3.0	-40 ~ +125	ミラークランプ/低電圧保護回路内蔵	SSOP-B10W	YES	YES

絶縁素子内蔵ゲートドライバ（産業機器向け）												
品名	入力側電源電圧 (V)	出力側正電源電圧 (V)	出力側負電源電圧 (V)	絶縁電圧 (Vrms)	入出力遅延時間 (ns)	最小入力パルス幅 (ns)	最大出力電流 (A)	動作温度範囲 (°C)	機能	パッケージ		
BM6105FW-LBZ	4.5 ~ 5.5	13.3 ~ 20.0	-12 ~ 0	2,500	95	60	3.0	-40 ~ +105	ミラークランプ/Fail出力/Ready出力/低電圧保護回路内蔵/DESAT	SOP16WM		
BM6108FV-LB	4.5 ~ 5.5	10 ~ 24	-12 ~ 0	2,500	150	90	3.0	-40 ~ +105	ミラークランプ/Fail出力/低電圧保護回路内蔵/短絡保護/DESAT/短絡保護時ソフトターンオフ	SSOP-B20W		

絶縁素子内蔵ゲートドライバ（フライバック電源内蔵）（車載向け）												
品名	入力側電源電圧 (V)	出力側正電源電圧 (V)	出力側負電源電圧 (V)	絶縁電圧 (Vrms)	入出力遅延時間 (ns)	最小入力パルス幅 (ns)	最大出力電流 (A)	動作温度範囲 (°C)	機能	パッケージ	車載対応	AEC-Q100
BM60051FV-C	4.5 ~ 24 4.5 ~ 5.5	9 ~ 24	-	2,500	260	180	5.0	-40 ~ +125	ミラークランプ/Fail出力/低電圧保護回路内蔵/温度モニタ内蔵/短絡保護/短絡保護時ソフトターンオフ	SSOP-B28W	YES	YES
BM60055FV-C	4.5 ~ 30	9 ~ 24	-	2,500	250	170	5.0	-40 ~ +125	ミラークランプ/Fail出力/低電圧保護回路内蔵/サーマルプロテクション/短絡保護/短絡保護時ソフトターンオフ/電流保護/Level Turn Off	SSOP-B28WYES	YES	YES

その他

IGBT/MOSFETハイサイドローサイドゲートドライバ（産業機器向け）							
品名	入力側電源電圧 (V)	フローティング電圧 (V)	入出力遅延時間 (ns)	最小出力電流 (A)	チャンネル数	動作温度範囲 (°C)	パッケージ
BS2101F	10 ~ 18	600	220	0.06/-0.13	2	-40 ~ +125	SOP8
New BS2103F	10 ~ 18	600	220	0.06/-0.13	2	-40 ~ +125	SOP8

IGBT/MOSFETハイサイドローサイド3層ブリッジドライバ（産業機器向け）							
品名	入力側電源電圧 (V)	フローティング電圧 (V)	入出力遅延時間 (ns)	出力電流 (A)	チャンネル数	動作温度範囲 (°C)	パッケージ
New BS2130F-G	11.5 ~ 20	600	630/580	0.2/-0.35	6	-40 ~ +125	SOP28

高電圧モニタ

絶縁素子内蔵高電圧モニタ												
品名	電源電圧1 (V)	電源電圧2 (V)	絶縁電圧 (Vrms)	回路電流1 (mA)	回路電流2 (mA)	出力Duty精度 (%)	動作温度 (°C)	パッケージ	車載対応	AEC-Q100		
BM67290FV-C	8.0 ~ 24.0	3.0 ~ 5.5	2,500	4.6	0.2	±3.5	-40 ~ +125	SSOP-B20W	YES	YES		

温度モニタ

絶縁素子内蔵温度モニタ												
品名	電源電圧1 (V)	電源電圧2 (V)	絶縁電圧 (Vrms)	回路電流1 (mA)	回路電流2 (mA)	入力電圧範囲 (V)	出力電流精度 (%)	出力Duty精度 (%)	動作温度 (°C)	パッケージ	車載対応	AEC-Q100
BM66002FV-C	9.0 ~ 24.0	3.0 ~ 5.5	2,500	3.75	0.2	1.4 ~ 4.0	±2.0	±2.0	-40 ~ +125	SSOP-B20W	YES	YES

漏電検出IC

漏電検出IC						
品名	電源電圧 (V)	電源電流 (μA)	トリップ電圧 (mV)	動作温度範囲 (°C)	パッケージ	
BD95820F-LB	12 ~ 22	330	7.5	-20 ~ +95	SOP8	
BD95820N-LB	12 ~ 22	330	7.5	-20 ~ +95	SIP8	
BD95850F-LB	7 ~ 13	830	7.5	-30 ~ +95	SOP14	

A
 パワーマネジメント

パワーマネジメントスイッチ

1ch小型ハイサイドスイッチIC

品名	電源電圧 (V)	ON抵抗 (mΩ)	制御入力論理	出力電流値 (A)	過電流検出値 (A) Min./Typ./Max.	出力立ち上がり時間 (ms)	OCP	温度保護	過電流時 Flag出力Delay (ms)	ディスチャージ抵抗 (Ω)	パッケージ
BD6538G	2.7 ~ 5.5	150	H Active	0.5	0.5/-/1.0	1.0	ラッチ	復帰	15	—	SSOP5
BD2220G	2.7 ~ 5.5	160	H Active	0.5	0.5/-/1.0	1.0	ラッチ	復帰	15	—	SSOP5
BD2221G	2.7 ~ 5.5	160	L Active	0.5	0.5/-/1.0	1.0	ラッチ	復帰	15	—	SSOP5
BD2224G	2.7 ~ 5.5	150	H Active	0.5	0.55/0.78/1.0	1.0	復帰	復帰	15	—	SSOP5
BD2225G	2.7 ~ 5.5	150	L Active	0.5	0.55/0.78/1.0	1.0	復帰	復帰	15	—	SSOP5
BD2226G	2.7 ~ 5.5	150	H Active	0.65	0.75/1.0/1.35	1.0	復帰	復帰	15	—	SSOP5
BD2227G	2.7 ~ 5.5	150	L Active	0.65	0.75/1.0/1.35	1.0	復帰	復帰	15	—	SSOP5
BD2232G	2.7 ~ 5.5	100	H Active	1.0	1.15/1.275/1.4	1.0	復帰	復帰	15	60	SSOP5
BD2233G	2.7 ~ 5.5	100	L Active	1.0	1.15/1.275/1.4	1.0	復帰	復帰	15	60	SSOP5
BD2240G	2.7 ~ 5.5	110	H Active	0.75	0.82/0.97/1.12	1.0	復帰	復帰	15	60	SSOP5
BD2241G	2.7 ~ 5.5	110	L Active	0.75	0.82/0.97/1.12	1.0	復帰	復帰	15	60	SSOP5
BD2246G	2.7 ~ 5.5	110	H Active	0.5	0.63/0.765/0.9	1.0	復帰	復帰	15	60	SSOP5
BD2247G	2.7 ~ 5.5	110	L Active	0.5	0.63/0.765/0.9	1.0	復帰	復帰	15	60	SSOP5
BD2248G	2.7 ~ 5.5	110	H Active	0.2	0.2/0.3/0.4	1.0	復帰	復帰	15	60	SSOP5
BD2222G*	2.8 ~ 5.5	90	H Active	1.5	0.2 ~ 1.7 (adjustable)	0.6	復帰	復帰	7	—	SSOP6
BD2224G*	2.8 ~ 5.5	90	H Active	1.5	0.2 ~ 1.7 (adjustable)	0.6	復帰	復帰	7	60	SSOP6
BD2243G*	2.8 ~ 5.5	90	L Active	1.5	0.2 ~ 1.7 (adjustable)	0.6	復帰	復帰	7	60	SSOP6

1ch小型ハイサイドスイッチIC (産業機器向け)

BD6538G-LB	2.7 ~ 5.5	150	H Active	0.5	0.5/-/1.0	1.0	ラッチ	復帰	15	—	SSOP5
BD2220G-LB	2.7 ~ 5.5	160	H Active	0.5	0.5/-/1.0	1.0	ラッチ	復帰	15	—	SSOP5
BD2221G-LB	2.7 ~ 5.5	160	L Active	0.5	0.5/-/1.0	1.0	ラッチ	復帰	15	—	SSOP5
BD2224G-LB	2.7 ~ 5.5	150	H Active	0.5	0.55/0.78/1.0	1.0	復帰	復帰	15	—	SSOP5
BD2225G-LB	2.7 ~ 5.5	150	L Active	0.5	0.55/0.78/1.0	1.0	復帰	復帰	15	—	SSOP5
BD2226G-LB	2.7 ~ 5.5	150	H Active	0.65	0.75/1.0/1.35	1.0	復帰	復帰	15	—	SSOP5
BD2227G-LB	2.7 ~ 5.5	150	L Active	0.65	0.75/1.0/1.35	1.0	復帰	復帰	15	—	SSOP5

1ch小型ハイサイドスイッチIC (車載向け)

品名	電源電圧 (V)	ON抵抗 (mΩ)	制御入力論理	出力電流値 (A)	過電流検出値 (A) Min./Typ./Max.	出力立ち上がり時間 (ms)	OCP	温度保護	過電流時 Flag出力Delay (ms)	ディスチャージ抵抗 (Ω)	パッケージ	車載対応	AEC-Q100
BD2262G-M	2.7 ~ 5.5	120	H Active	0.2	0.2/0.3/0.4	1.0	復帰	復帰	15	60	SSOP5	YES	YES
BD2264G-M	2.7 ~ 5.5	120	H Active	0.5	0.63/0.765/0.9	1.0	復帰	復帰	15	60	SSOP5	YES	YES
BD2265G-M	2.7 ~ 5.5	120	L Active	0.5	0.63/0.765/0.9	1.0	復帰	復帰	15	60	SSOP5	YES	YES
BD2266G-M	2.7 ~ 5.5	120	H Active	0.75	0.82/0.97/1.12	1.0	復帰	復帰	15	60	SSOP5	YES	YES
BD2267G-M	2.7 ~ 5.5	120	L Active	0.75	0.82/0.97/1.12	1.0	復帰	復帰	15	60	SSOP5	YES	YES
BD2268G-M	2.7 ~ 5.5	110	H Active	1.0	1.15/1.275/1.4	1.0	復帰	復帰	15	60	SSOP5	YES	YES
BD2269G-M	2.7 ~ 5.5	110	L Active	1.0	1.15/1.275/1.4	1.0	復帰	復帰	15	60	SSOP5	YES	YES
BD2244G-M*	2.8 ~ 5.5	100	H Active	1.5	0.2 ~ 1.7 (adjustable)	0.6	復帰	復帰	7	60	SSOP6	YES	YES
BD2245G-M*	2.8 ~ 5.5	100	L Active	1.5	0.2 ~ 1.7 (adjustable)	0.6	復帰	復帰	7	60	SSOP6	YES	YES

※UL認証済 File No. E243261

1chハイサイドスイッチIC													
品名	電源電圧 (V)	ON抵抗 (mΩ)	制御入力論理	出力電流値 (A)	過電流検出値(A) Min./Typ./Max.	出力立ち上がり時間 (ms)	OCp	温度保護	過電流時 Flag出力Delay (ms)	ディスチャージ抵抗 (Ω)	パッケージ		
BD2055AFJ	2.7 ~ 5.5	80	H Active	0.25	0.3/0.5/0.8	1.2	復帰	復帰	1.3	-	SOP-J8		
BD2045AFJ	2.7 ~ 5.5	80	L Active	0.25	0.3/0.5/0.8	1.2	復帰	復帰	1.3	-	SOP-J8		
BD6519FJ	3.0 ~ 5.5	100	L Active	0.5	0.7/1.1/1.6	1.0	復帰	復帰	2.5	-	SOP-J8		
BD2051AFJ	2.7 ~ 5.5	80	H Active	0.5	0.7/1.0/1.6	1.2	復帰	復帰	1.3	-	SOP-J8		
BD2041AFJ	2.7 ~ 5.5	80	L Active	0.5	0.7/1.0/1.6	1.2	復帰	復帰	1.3	-	SOP-J8		
BD82001FVJ	2.7 ~ 5.5	70	H Active	0.9	1.0/1.5/2.0	0.8	復帰	復帰	15	-	TSSOP-B8J		
BD82000FVJ	2.7 ~ 5.5	70	L Active	0.9	1.0/1.5/2.0	0.8	復帰	復帰	15	-	TSSOP-B8J		
BD2065AFJ	2.7 ~ 5.5	80	H Active	1.0	1.1/1.5/2.3	1.2	復帰	復帰	2.5	-	SOP-J8		
BD2061AFJ	2.7 ~ 5.5	80	L Active	1.0	1.1/1.5/2.3	1.2	復帰	復帰	2.5	-	SOP-J8		
BD82065FVJ	2.7 ~ 5.5	70	H Active	1.1	1.5/2.4/3.0	0.8	復帰	復帰	15	-	TSSOP-B8J		
BD82061FVJ	2.7 ~ 5.5	70	L Active	1.1	1.5/2.4/3.0	0.8	復帰	復帰	15	-	TSSOP-B8J		
BD82020FVJ*	2.8 ~ 5.5	90	H Active	1.1	1.1/1.5/2.0	0.4	復帰	復帰	12	75	TSSOP-B8J		
BD82021FVJ*	2.8 ~ 5.5	90	L Active	1.1	1.1/1.5/2.0	0.4	復帰	復帰	12	75	TSSOP-B8J		
BD82022FVJ*	2.8 ~ 5.5	90	H Active	1.5	1.5/2.0/2.6	0.4	復帰	復帰	12	75	TSSOP-B8J		
BD82023FVJ*	2.8 ~ 5.5	90	L Active	1.5	1.5/2.0/2.6	0.4	復帰	復帰	12	75	TSSOP-B8J		
BD82024FVJ*	2.8 ~ 5.5	90	H Active	2.1	2.1/2.5/3.3	0.4	復帰	復帰	12	75	TSSOP-B8J		
BD82025FVJ*	2.8 ~ 5.5	90	L Active	2.1	2.1/2.5/3.3	0.4	復帰	復帰	12	75	TSSOP-B8J		
BD82028FVJ*	4.5 ~ 5.5	72	H Active	0.5	0.6/1.0/1.2	0.3	復帰	復帰	13	75	TSSOP-B8J		
BD82029FVJ*	4.5 ~ 5.5	72	L Active	0.5	0.6/1.0/1.2	0.3	復帰	復帰	13	55	TSSOP-B8J		
BD82030FVJ*	4.5 ~ 5.5	72	H Active	1.0	1.05/1.5/1.8	0.3	復帰	復帰	13	55	TSSOP-B8J		
BD82031FVJ*	4.5 ~ 5.5	72	L Active	1.0	1.05/1.5/1.8	0.3	復帰	復帰	13	55	TSSOP-B8J		
BD82032FVJ*	4.5 ~ 5.5	72	H Active	1.5	1.55/2.0/2.3	0.3	復帰	復帰	13	55	TSSOP-B8J		
BD82033FVJ*	4.5 ~ 5.5	72	L Active	1.5	1.55/2.0/2.3	0.3	復帰	復帰	13	55	TSSOP-B8J		
BD82034FVJ*	4.5 ~ 5.5	72	H Active	2.0	2.05/2.5/2.8	0.3	復帰	復帰	13	55	TSSOP-B8J		
BD82035FVJ*	4.5 ~ 5.5	72	L Active	2.0	2.05/2.5/2.8	0.3	復帰	復帰	13	55	TSSOP-B8J		
1chハイサイドスイッチIC (産業機器向け)													
BD82001FVJ-LB	2.7 ~ 5.5	70	H Active	0.9	1.0/1.5/2.0	0.8	復帰	復帰	15	-	TSSOP-B8J		
BD82000FVJ-LB	2.7 ~ 5.5	70	L Active	0.9	1.0/1.5/2.0	0.8	復帰	復帰	15	-	TSSOP-B8J		
BD82065FVJ-LB	2.7 ~ 5.5	70	H Active	1.1	1.5/2.4/3.0	0.8	復帰	復帰	15	-	TSSOP-B8J		
BD82061FVJ-LB	2.7 ~ 5.5	70	L Active	1.1	1.5/2.4/3.0	0.8	復帰	復帰	15	-	TSSOP-B8J		
1chハイサイドスイッチIC (車載向け)													
品名	電源電圧 (V)	ON抵抗 (mΩ)	制御入力論理	出力電流値 (A)	過電流検出値(A) Min./Typ./Max.	出力立ち上がり時間 (ms)	OCp	温度保護	過電流時 Flag出力Delay (ms)	ディスチャージ抵抗 (Ω)	パッケージ	車載対応	AEC-Q100
BD82004FVJ-M	2.7 ~ 5.5	70	H Active	0.9	1.0/1.5/2.0	0.8	復帰	復帰	15	-	TSSOP-B8J	YES	YES
BD82005FVJ-M	2.7 ~ 5.5	70	L Active	0.9	1.0/1.5/2.0	0.8	復帰	復帰	15	-	TSSOP-B8J	YES	YES
BD82006FVJ-M	2.7 ~ 5.5	70	H Active	1.1	1.5/2.4/3.0	0.8	復帰	復帰	15	-	TSSOP-B8J	YES	YES
BD82007FVJ-M	2.7 ~ 5.5	70	L Active	1.1	1.5/2.4/3.0	0.8	復帰	復帰	15	-	TSSOP-B8J	YES	YES
2chハイサイドスイッチIC													
品名	電源電圧 (V)	ON抵抗 (mΩ)	制御入力論理	出力電流値 (A)	過電流検出値(A) Min./Typ./Max.	出力立ち上がり時間 (ms)	OCp	温度保護	過電流時 Flag出力Delay (ms)	ディスチャージ抵抗 (Ω)	パッケージ		
BD2056AFJ	2.7 ~ 5.5	100	H Active	0.3	0.3/0.5/0.9	1.8	復帰	復帰	1.3	-	SOP-J8		
BD2046AFJ	2.7 ~ 5.5	100	L Active	0.3	0.3/0.5/0.9	1.8	復帰	復帰	1.3	-	SOP-J8		
BD6516F*	3.0 ~ 5.5	110	H Active	1.1	1.2/1.65/2.5	1.3	復帰	復帰	1.0	-	SOP8		
BD6517F*	3.0 ~ 5.5	110	L Active	1.1	1.2/1.65/2.5	1.3	復帰	復帰	1.0	-	SOP8		
BD2052AFJ	2.7 ~ 5.5	100	H Active	0.6	0.7/1.0/1.8	1.8	復帰	復帰	1.3	-	SOP-J8		
BD2042AFJ	2.7 ~ 5.5	100	L Active	0.6	0.7/1.0/1.8	1.8	復帰	復帰	1.3	-	SOP-J8		
BD2066FJ*	2.7 ~ 5.5	80	H Active	1.0	1.5/2.4/3.0	0.8	復帰	復帰	15	-	SOP-J8		
BD2062FJ*	2.7 ~ 5.5	80	L Active	1.0	1.5/2.4/3.0	0.8	復帰	復帰	15	-	SOP-J8		
2chハイサイドスイッチIC (産業機器向け)													
BD2066FJ-LB*	2.7 ~ 5.5	80	H Active	1.0	1.5/2.4/3.0	0.8	復帰	復帰	15	-	SOP-J8		
BD2062FJ-LB*	2.7 ~ 5.5	80	L Active	1.0	1.5/2.4/3.0	0.8	復帰	復帰	15	-	SOP-J8		
2chハイサイドスイッチIC (車載向け)													
品名	電源電圧 (V)	ON抵抗 (mΩ)	制御入力論理	出力電流値 (A)	過電流検出値(A) Min./Typ./Max.	出力立ち上がり時間 (ms)	OCp	温度保護	過電流時 Flag出力Delay (ms)	ディスチャージ抵抗 (Ω)	パッケージ	車載対応	AEC-Q100
BD2068FJ-M	2.7 ~ 5.5	80	H Active	1.0	1.5/2.4/3.0	0.8	復帰	復帰	15	-	SOP-J8	YES	YES
BD2069FJ-M	2.7 ~ 5.5	80	L Active	1.0	1.5/2.4/3.0	0.8	復帰	復帰	15	-	SOP-J8	YES	YES

*UL認証済 File No. E243261

ロードスイッチIC

品名	電源電圧 (V)	消費電流 (μA)	ON抵抗 (mΩ)	出力チャンネル数	制御入力論理	出力電流値 (A)	過電流検出値 (A) Min./Typ./Max.	出力立ち上がり時間 (ms)	温度保護	ディスチャージ抵抗 (Ω)	パッケージ (mm)
BD6524HFV	3.0 ~ 5.5	50	200	1ch	H Active	0.5	—	0.4	—	200	HVSOF6
BD6528HFV	VDD=2.7~4.5 VIN=0.0~2.7	20	110	1ch	H Active	0.5	—	0.5	—	70	HVSOF6
BD6529GUL	VDD=2.7~4.5 VIN=0.0~2.7	20	100	1ch	H Active	0.5	—	0.5	—	70	VCSP50L1 (1.0×1.5) H=0.55
BD2200GUL	2.7 ~ 5.5	20	100	1ch	H Active	0.5	—	1.0	—	70	VCSP50L1 (1.0×1.5) H=0.55
BD2201GUL	2.7 ~ 5.5	20	100	1ch	H Active	1.0	—	1.0	—	70	VCSP50L1 (1.0×1.5) H=0.55
BD2204GUL	VIN1=2.7~4.5 VIN2=1.2~2.4	30	120	1ch	H Active	0.5	—	0.06	復帰	80	VCSP50L1 (1.0×1.5) H=0.55
BD2202G	2.7 ~ 3.6	70	150	1ch	H Active	0.2	0.25/-/1.0	1.2	復帰	—	SSOP5
BD2206G	2.7 ~ 3.6	70	150	1ch	H Active	0.5	0.8/-/1.6	1.2	復帰	—	SSOP5
BD6520F	3.0 ~ 5.5	110	50	1ch	H Active	2.0	—	2.0	ラッチ	350	SOP8
BD6522F	3.0 ~ 5.5	110	50	1ch	H Active	2.0	—	1.0	ラッチ	350	SOP8

ロードスイッチIC (産業機器向け)

BD2202G-LB	2.7 ~ 3.6	70	150	1ch	H Active	0.2	0.25/-/1.0	1.2	復帰	—	SSOP5
BD2206G-LB	2.7 ~ 3.6	70	150	1ch	H Active	0.5	0.8/-/1.6	1.2	復帰	—	SSOP5

1ch 小型ハイサイドロードスイッチIC

品名	入力電圧 (V)	消費電流 (μA)	ON抵抗 (mΩ)	出力チャンネル数	制御入力論理	出力電流値 (A)	過電流検出値 (A) Min	出力立ち上がり時間 (ms)	温度保護	ディスチャージ抵抗 (Ω)	パッケージ (mm)
BUS1DJC0GWZ	1.1 ~ 5.0	0.35	63	1ch	H Active	2.0	—	0.012	—	80	UCSP30L1 (0.8×0.8) H=0.35
BUS1DJC3GWZ	1.1 ~ 5.0	0.35	63	1ch	H Active	2.0	—	0.190	—	80	UCSP30L1 (0.8×0.8) H=0.35

2ch 小型ハイサイドロードスイッチIC

BDS2EJAAGUL	3.0 ~ 3.6	0.2	45	2ch	H Active	1.0	1.0	— (ソフトスタート起動)	復帰	30	VCSP50L1 (1.95×1.0) H=0.55
-------------	-----------	-----	----	-----	----------	-----	-----	------------------	----	----	----------------------------------

ハイサイドNMOSFET用コントローラIC

品名	電源電圧 (V)	消費電流 (μA)	出力電圧 (V)		出力チャンネル数	制御入力論理	出力立ち上がり時間 (ms)	ディスチャージ抵抗 (Ω)	パッケージ
			V _{CC} =3.3V	V _{CC} =5.0V					
BD2270HFV	2.7 ~ 5.5	50	9.5	13.5	1ch	H Active	0.13	200	HVSOF5

ハイサイドNMOSFET用コントローラIC (産業機器向け)

BD2270HFV-LB	2.7 ~ 5.5	50	9.5	13.5	1ch	H Active	0.13	200	HVSOF5
--------------	-----------	----	-----	------	-----	----------	------	-----	--------

ExpressCard™用パワースイッチIC

品名	入力電圧 (V)	出力チャンネル数	ON抵抗 (mΩ)	出力電流 (A)	NRCS (ソフトスタート)	温度保護	低電圧誤動作防止機能	パッケージ
BD4153FV	3.3	3ch	35	1.3	可変	復帰	✓	SSOP-B24
BD4153EFV	3.3	3ch	35	1.3	可変	復帰	✓	HTSSOP-B24
BD4154FV	3.3	3ch	42	1.3	固定	復帰	✓	SSOP-B20
BD4155FV	3.3	3ch	42	1.3	固定	復帰	✓	SSOP-B20
BD4157MUV	3.3	3ch	50	1.3	固定	復帰	✓	VQFN020V4040

ワイヤレス給電

受電制御IC										
品名	ワイヤレス給電規格	出力電力 [W]	出力電圧 (Max.) [V]	出力電圧 (Min.) [V]	入力電圧 (Max.) [V]	出力電流 (Max.) [A]	動作周波数 (Max.) [kHz]	動作温度範囲 (Max.) [°C]	動作温度範囲 (Min.) [°C]	パッケージ (mm)
BD57011GWL	WPC (Qi) v1.1	5	5.3	4.3	20	1.1	210	85	-20	UCSP50L3C (3.36x2.62) H=0.57Max.
BD57015GWL	WPC (Qi) v1.2 and PMA	15	12	5.0	20	1.5	480	85	-20	UCSP50L4C (4.10x3.2) H=0.57Max.

送電制御IC							
品名	ワイヤレス給電規格	Tx type	Output Power [W]	動作温度範囲 (Max.) [°C]	動作温度範囲 (Min.) [°C]	推奨マイコン	パッケージ (mm)
BD57021MWV	WPC (Qi) v1.2	LP-A11	5	85	-20	ML610Q772	UQFN040V5050 (5.0x5.0) H=1.0Max.
BD57020MWV	WPC (Qi) v1.2	MP-A7	15	85	-20	ML610Q772	UQFN040V5050 (5.0x5.0) H=1.0Max.

電池管理

電池充電IC							
品名	電源電圧範囲 (V)	ON抵抗 (mΩ)	充電電圧 (V)	充電電流精度 (%)	スイッチング周波数 (kHz)	動作温度範囲 (°C)	パッケージ
BD8664GW	4.1 ~ 5.5	70	8.3±0.5%	±2%	1000	-30 ~ 85	UCSP75M2
BD8665GW	4.1 ~ 5.5	70	8.4±0.5%	±3%	1000	-30 ~ 85	UCSP75M2
BD8668GW	4.1 ~ 5.5	70	8.4±0.5%	±3%	1000	-30 ~ 85	UCSP75M2
BD99950MUV	6 ~ 24	-	8.4/12.6±0.5%	±3%	600 ~ 1200	-10 ~ 85	VQFN020PV3535

ソーラー充電IC							
品名	電源電圧 (V)	充電電流 (mA)	スイッチング周波数 (kHz)	過電流検出レベル (A)	MPPT機能	パッケージ (mm)	
BU1840AMUV	0.625 ~ 1.98	400	160, 320	Min. 3.0	✓	VQFN024V4040 (4.1x4.1) H=1.0 Max.	

充電保護IC

スタンダード保護タイプ									
品名	最大定格 (V)	過電圧検出レベル (V)	減電圧検出レベル (V)	過電流検出レベル (A)	Ron (mΩ)	OK/FLGB PIN論理			パッケージ (mm)
						<UVLO	Normal	>OVLO	
BD6040GUL	+30	6.4±0.2	2.65±0.12	Min. 1.2	125(Typ.)	H	L	H	VCSP50L1 (1.6x1.6) H=0.55 Max.
BD6041GUL	+30	5.85±0.15	2.65±0.12	Min. 1.2	125(Typ.)	H	L	H	VCSP50L1 (1.6x1.6) H=0.55 Max.
BD6042GUL	+30	6.2±0.2	2.65±0.12	Min. 1.2	125(Typ.)	H	L	H	VCSP50L1 (1.6x1.6) H=0.55 Max.
BD6044GUL	+36	6.4±0.2	2.65±0.12	Min. 1.2	125(Typ.)	H	H	L	VCSP50L1 (1.6x1.6) H=0.55 Max.
BD6049GUL	+30	6.8±0.17	2.65±0.12	Min. 1.2	125(Typ.)	H	H	L	VCSP50L1 (1.6x1.6) H=0.55 Max.
BD91409GW	+30	6.25±0.15	3.125±0.1	Min. 2.0	75(Typ.)	-	-	-	UCSP75M2 (2.8x2.8) H=0.85 Max.

負電圧保護タイプ									
品名	最大定格 (V)	過電圧検出レベル (V)	減電圧検出レベル (V)	過電流検出レベル (A)	Ron (mΩ)	機能	パッケージ (mm)		
BD6046GUL	±30	6.7±0.2	3.6±0.18	Min. 1.2	250(Typ.)	H H L	VCSP50L2 (2.5x2.5) H=0.55 Max.		
BD6047AGUL	±30	5.85±0.15	3.6±0.18	Min. 1.7	125(Typ.)	H H L	VCSP50L1 (1.95x1.95) H=0.55 Max.		

スタンダード保護タイプ: アダプタ/USBからの異常電圧から充電ICを保護。保護に必要な各種機能を1チップに内蔵。
 負電圧保護タイプ: 従来の保護機能に加えて、負電圧保護機能を追加。

蓄電素子セルバランスIC

EDLCセルバランスIC (4 ~ 6セル対応)									
品名	最大定格 (V)	セル電圧検出範囲 VCB(V)	過電圧検出レベル1 (V)	過電圧検出レベル2 (V)	シャントSW Ron(Ω)	機能			パッケージ (mm)
						EN	OVLO	Stack IC	
BD14000EFV-C	+28	2.4 ~ 3.1V±(1%) (0.1V/step設定可)	VCB+0.15 or 0.25 (OVLOSEL = L or H)	VCB+0.3 or 0.5 (OVLOSEL = L or H)	1 (Typ.)	✓	✓	✓	HTSSOP-B30 (10.9x7.6) H=1.0 Max.

リチウムイオン電池監視LSI

(ラピセミコンダクタ製品)

スタンダードタイプ												
品名	機能概要	電源電圧範囲	過充電電圧検出/測定精度 (Typ.) ¹⁾	充電制御 FETドライバ	消費電流 (Typ.)		過充電過放電電圧検出	充電放電過電流検出	短絡検出	閾値変更	動作温度	パッケージ
					動作時	パワーダウン時						
ML5203	4~7セル、セル電圧・電流対応電池監視保護LSI	+5 ~ +42V	±25mV	NMOS	30μA	0.1μA	✓	✓	-	マスクオプション	-40 ~ +85°C	SSOP30
New ML5232	5~14セル、過充電検出対応2次保護LSI	+7 ~ +80V	±20mV	-	2.5μA	-	過充電検出	-	-	マスクオプション	-40 ~ +105°C	TSSOP20
New ML5233	4~10セル、セル電圧・電流・温度対応電池監視保護LSI	+5 ~ +60V	±15mV	NMOS	25μA	0.1μA	✓	✓	✓	マスクオプション	-40 ~ +85°C	LQFP32
ML5235	5~13セル、セル電圧・電流対応電池監視保護LSI	+7 ~ +80V	±25mV	NMOS	25μA	0.1μA	✓	✓	-	マスクオプション	-40 ~ +85°C	SSOP30

マイコン制御タイプ												
品名	機能概要	電源電圧範囲		ADコンバータ	消費電流 (Typ.)			パッケージ				
		V _{DD}	AV _{DD}		動作時	HALT時	STOP時					
ML5238	16セル、セル電圧・電流対応電池監視LSI	+7 ~ +80V	±20mV	NMOS	50μA	0.1μA	-	✓	MCU制御	-40 ~ +85°C	QFP44	
ML5236	14セル、セル電圧・電流・温度対応ADC搭載、セルバランス制御、電池監視LSI	+8 ~ +64V	±15mV	ハイサイドNMOS	330μA	0.1μA	過充電検出	-	✓	MCU制御	-40 ~ +85°C	TQFP44
ML5239	16セル、セル電圧・温度対応、ADC搭載セルバランス制御、電池監視LSI	+10 ~ +72V	±10mV	-	1.2mA	0.1μA	-	-	-	MCU制御	-40 ~ +85°C	TQFP64

専用コントローラ												
品名	機能概要	電源電圧範囲		ADコンバータ	消費電流 (Typ.)			パッケージ				
		V _{DD}	AV _{DD}		動作時	HALT時	STOP時					
ML610Q486P	nX-U8/100, 32KB Flash, 1KB RAM, Master Clock 500kHz	1.6 ~ 3.6V	2.2 ~ 3.6V	12bit, 4ch	400μA	15μA	0.2μA	TQFP48				
ML610Q488P	nX-U8/100, 48KB Flash with ECC, 2KB RAM, Master Clock 1MHz	1.8 ~ 3.6V	2.2 ~ 3.6V	10bit, 3ch	175μA	1.4μA	0.2μA	TQFP48				

¹⁾ スタンダードタイプでは「過充電電圧検出精度」、マイコン制御タイプでは「セル電圧測定誤差」を掲載しています。

汎用IC

ボルテージディテクタ(リセットIC) シリーズ

ボルテージディテクタ(リセットIC)シリーズ



ボルテージディテクタ 形名の見方



ボルテージディテクタ (リセットIC)

ボルテージディテクタ

ボルテージディテクタ												
品名	機種数	検出電圧精度 (%)	検出電圧 (V)	リセット動作電圧範囲 (V)	検出ステップ (V)	出力形式	回路電流 (μA)		ヒステリシス電圧 (V)	"L"出力電流 (mA)		パッケージ
							ON時	OFF時		V _{DD} =1.2V	V _{DD} =2.4V	
BD48ExxGシリーズ	0.1Vステップ 38種類	±1	2.3~6.0	0.95~10.0	0.1	オープン ドレイン	0.60 (V _S =4.8V)	0.85 (V _S =4.8V)	V _S ×0.05	1	4	SSOP5
BD48xxFVEシリーズ	0.1Vステップ 38種類	±1	2.3~6.0	0.95~10.0	0.1							VSOF5
BD48KxxGシリーズ	0.1Vステップ 38種類	±1	2.3~6.0	0.95~10.0	0.1							SSOP3 GND 1pin
BD48LxxGシリーズ	0.1Vステップ 38種類	±1	2.3~6.0	0.95~10.0	0.1							SSOP3 GND 3pin
BD49ExxGシリーズ	0.1Vステップ 38種類	±1	2.3~6.0	0.95~10.0	0.1	CMOS	0.60 (V _S =4.8V)	0.85 (V _S =4.8V)	V _S ×0.05	1	4	SSOP5
BD49xxFVEシリーズ	0.1Vステップ 38種類	±1	2.3~6.0	0.95~10.0	0.1							VSOF5
BD49KxxGシリーズ	0.1Vステップ 38種類	±1	2.3~6.0	0.95~10.0	0.1							SSOP3 GND 1pin
BD49LxxGシリーズ	0.1Vステップ 38種類	±1	2.3~6.0	0.95~10.0	0.1							SSOP3 GND 3pin

*品名のxxには、検出電圧値(2.3V~6.0Vまで0.1Vステップ)が入ります。例: BD48ExxGシリーズで2.3V検出電圧値をお求めの場合、品名はBD48E23Gとなります。

- ▶ ボルテージディテクタ(リセットIC) ▶▶ ボルテージディテクタ
- ▶▶ 遅延時間可変タイプ ボルテージディテクタ
- ▶▶ 車載用ボルテージディテクタ(AEC-Q100対応)

ボルテージディテクタ (低電圧検出タイプ)												
品名	機種数	検出電圧精度 Ta=25°C (%)	検出電圧 (V)	リセット動作 電圧範囲 (V)	検出ステップ (V)	出力形式	回路電流(μA)		ヒステリシス 電圧 (V)	"L"出力電流(mA)		パッケージ
							ON時	OFF時		V _{DD} =1.2V	V _{DD} =2.4V	
BU48xxGシリーズ	0.1Vステップ 40種類	±1	0.9~4.8	0.7~7.0	0.1	オープン ドレイン	0.40 (V _{DET} =4.8V)	0.55 (V _{DET} =4.8V)	V _{DET} ×0.05	3.3	6.5	SSOP5
BU48xxFVEシリーズ	0.1Vステップ 40種類	±1	0.9~4.8	0.7~7.0	0.1							VSO5F5
BU48xxFシリーズ	0.1Vステップ 40種類	±1	0.9~4.8	0.7~7.0	0.1							SOP4
BU49xxGシリーズ	0.1Vステップ 40種類	±1	0.9~4.8	0.7~7.0	0.1							SSOP5
BU49xxFVEシリーズ	0.1Vステップ 40種類	±1	0.9~4.8	0.7~7.0	0.1							VSO5F5
BU49xxFシリーズ	0.1Vステップ 40種類	±1	0.9~4.8	0.7~7.0	0.1							SOP4

バイポーラボルテージディテクタ												
品名	機種数	検出電圧精度 (%)	検出電圧 (V)	リセット動作 電圧範囲 (V)	検出ステップ (V)	出力形式	回路電流(μA)		ヒステリシス 電圧 (mV)	"L"出力電流 (mA)		パッケージ
							I _{CC1}	I _{CC2}		V _{DD} =1.2V	V _{DD} =2.4V	
BD47xxGシリーズ	0.1Vステップ 25機種	±1	1.9~4.6	0.85~10.0	0.1	オープン コレクタ	1.5	1.6	50	15	SSOP5	

過電圧検出用ボルテージディテクタ												
BD71L4Lx-1シリーズ	2種類	±0.8	4.05	1.2~7.0	—	オープン ドレイン	0.6	0.7	0.03	4 (V _{DD} =4.25V)	SSOP5 HVSOP5	

ボルテージディテクタ (低電圧検出タイプ) : ※品名のxxには、検出電圧値(0.9V~4.8Vまで0.1Vステップ)が入ります。例: BU48xxGシリーズで2.3V検出電圧値をお求めの場合、品名はBU4823Gとなります。
 バイポーラボルテージディテクタ : ※品名のxxには、検出電圧値(1.9V~4.6Vまで0.1Vステップ)が入ります。例: BD47xxGシリーズで2.3V検出電圧値をお求めの場合、品名はBD4723Gとなります。

遅延時間可変タイプ ボルテージディテクタ

遅延時間外部設定ボルテージディテクタ														
品名	機種数	検出電圧精度 Ta=25°C (%)	検出電圧 (V)	リセット動作 電圧範囲 (V)	検出ステップ (V)	出力形式	回路電流(μA)		ヒステリシス 電圧(V)	"L"出力電流(mA)		リセット解除伝達 遅延時間 (ms)	遅延回路 抵抗(MΩ)	パッケージ
							ON時	OFF時		V _{DD} =1.2V	V _{DD} =2.4V			
BD52xxGシリーズ	0.1Vステップ 38種類	±1	2.3~6.0	0.95~10.0	0.1	オープン ドレイン	0.90 (V _{DET} =4.8V)	0.85 (V _{DET} =4.8V)	V _{DET} ×0.05	1.2	5.0	可変	9	SSOP5
BD52ExxGシリーズ	0.1Vステップ 38種類	±1	2.3~6.0	0.95~10.0	0.1							可変	9	SSOP5
BD52xxFVEシリーズ	0.1Vステップ 38種類	±1	2.3~6.0	0.95~10.0	0.1							可変	9	VSO5F5
BD53xxGシリーズ	0.1Vステップ 38種類	±1	2.3~6.0	0.95~10.0	0.1							可変	9	SSOP5
BD53ExxGシリーズ	0.1Vステップ 38種類	±1	2.3~6.0	0.95~10.0	0.1							可変	9	SSOP5
BD53xxFVEシリーズ	0.1Vステップ 38種類	±1	2.3~6.0	0.95~10.0	0.1							可変	9	VSO5F5

遅延時間外部設定ボルテージディテクタ (低電圧検出タイプ)														
BU42xxGシリーズ	0.1Vステップ 40機種	±1	0.9~4.8	0.7~7.0	0.1	オープン ドレイン	0.40 (V _{DET} =4.8V)	0.55 (V _{DET} =4.8V)	V _{DET} ×0.05	3.3	6.5	可変	10	SSOP5
BU42xxFVEシリーズ	0.1Vステップ 40機種	±1	0.9~4.8	0.7~7.0	0.1							可変	10	VSO5F5
BU42xxFシリーズ	0.1Vステップ 40機種	±1	0.9~4.8	0.7~7.0	0.1							可変	10	SOP4
BU43xxGシリーズ	0.1Vステップ 40機種	±1	0.9~4.8	0.7~7.0	0.1							可変	10	SSOP5
BU43xxFVEシリーズ	0.1Vステップ 40機種	±1	0.9~4.8	0.7~7.0	0.1							可変	10	VSO5F5
BU43xxFシリーズ	0.1Vステップ 40機種	±1	0.9~4.8	0.7~7.0	0.1							可変	10	SOP4

遅延時間外部設定ボルテージディテクタ (センス検出タイプ)												
品名	検出電圧 精度 Ta=25°C (%)	検出電圧 (V)	V _{CC} 動作 電圧範囲 (V)	出力形式	回路電流(μA)	ヒステリシス 電圧(V)	出力ON抵抗 (Ω)	リセット解除伝達 遅延時間 (ms)	パッケージ			
BD4142HFV	±1.8	0.5	3~5.5	オープンドレイン	7.5	0.01	100	可変	HVSOP5			

遅延時間外部設定ボルテージディテクタ : ※品名のxxには、検出電圧値(2.3V~6.0Vまで0.1Vステップ)が入ります。例: BD52xxGシリーズで2.3V検出電圧値をお求めの場合、品名はBD5223Gとなります。
 遅延時間外部設定ボルテージディテクタ(低電圧検出タイプ) : ※品名のxxには、検出電圧値(0.9V~4.8Vまで0.1Vステップ)が入ります。例: BU42xxGシリーズで2.3V検出電圧値をお求めの場合、品名はBU4223Gとなります。

車載用ボルテージディテクタ (AEC-Q100対応)

105°C対応																	
品名	機種数	検出電圧精度 Ta=25°C (%)	検出電圧 (V)	リセット動作 電圧範囲 (V)	検出ステップ (V)	出力形式	回路電流(μA)		ヒステリシス 電圧(V)	"L"出力電流(mA)		リセット解除伝達 遅延時間 (ms)	遅延回路 抵抗(MΩ)	マニュアル リセット PIN	パッケージ	車載 対応	AEC-Q100
							ON時	OFF時		V _{DD} =1.2V	V _{DD} =2.4V						
BD48ExxG-Mシリーズ	0.1Vステップ 38種類	±1	2.3~6.0	0.95~10.0	0.1	オープン ドレイン	0.60 (V _S =4.8V)	0.85 (V _S =4.8V)	V _S ×0.05	1.0	4	—	—	無し	SSOP5	YES	YES
BD49ExxG-Mシリーズ	0.1Vステップ 38種類	±1	2.3~6.0	0.95~10.0	0.1	CMOS	—	—	—	—	—	—	—	無し	SSOP5	YES	YES
BD52ExxG-Mシリーズ	0.1Vステップ 38種類	±1	2.3~6.0	0.95~10.0	0.1	オープン ドレイン	0.90 (V _{DET} =4.8V)	0.85 (V _{DET} =4.8V)	V _{DET} ×0.05	1.2	5	可変	9	無し	SSOP5	YES	YES
BD53ExxG-Mシリーズ	0.1Vステップ 38種類	±1	2.3~6.0	0.95~10.0	0.1	CMOS						可変	9	無し	SSOP5	YES	YES
BD45Exx5G-Mシリーズ	0.1Vステップ 26種類	±1	2.3~4.8	0.95~10.0	0.1	オープン ドレイン	0.80 (V _{DET} =4.8V)	0.85 (V _{DET} =4.8V)	V _{DET} ×0.05	1.2	5	50	—	有り	SSOP5	YES	YES
BD45Exx1G-Mシリーズ	0.1Vステップ 26種類	±1	2.3~4.8	0.95~10.0	0.1							100	—	有り	SSOP5	YES	YES
BD45Exx2G-Mシリーズ	0.1Vステップ 26種類	±1	2.3~4.8	0.95~10.0	0.1							200	—	有り	SSOP5	YES	YES
BD46Exx5G-Mシリーズ	0.1Vステップ 26種類	±1	2.3~4.8	0.95~10.0	0.1							50	—	有り	SSOP5	YES	YES
BD46Exx1G-Mシリーズ	0.1Vステップ 26種類	±1	2.3~4.8	0.95~10.0	0.1							100	—	有り	SSOP5	YES	YES
BD46Exx2G-Mシリーズ	0.1Vステップ 26種類	±1	2.3~4.8	0.95~10.0	0.1							200	—	有り	SSOP5	YES	YES

125°C対応																	
品名	機種数	検出電圧精度 Ta=全温度 (%)	検出電圧 (V)	リセット動作 電圧範囲 (V)	検出ステップ (V)	出力形式	回路電流(μA)	ヒステリシス 電圧(V)	"L"出力電流		リセット解除伝達 遅延時間 (ms)	遅延時間 精度(%)	マニュアル リセット PIN	パッケージ	車載 対応	AEC-Q100	
							ON時	OFF時	V _{DD} =1.2V	V _{DD} =2.4V							
New BD52xxG-2Cシリーズ	0.1Vステップ 42種類	±3	0.9~5.0	0.8~6.0	0.1	オープン ドレイン	0.25	0.27	V _{DET} ×0.05	1.0mA 以上	2.0mA 以上	可変	±50	無し	SSOP5	YES	YES
New BD53xxG-2Cシリーズ	0.1Vステップ 42種類	±3	0.9~5.0	0.8~6.0	0.1	CMOS	—	—	—	—	—	可変	±50	無し	SSOP5	YES	YES

車載用ボルテージディテクタ : ※品名の「xx」には、検出電圧値が入ります。例: BD48ExxG-Mシリーズで2.3V検出電圧値をお求めの場合、品名はBD48E23G-Mとなります。

A
パワーマネジメント

遅延時間内部設定タイプ ボルテージディテクタ
遅延時間内部設定タイプ ボルテージディテクタ

品名	機種数	検出電圧精度 (%)	検出電圧 (V)	リセット動作電圧範囲 (V)	検出ステップ (V)	出力形式	回路電流 (μA)		ヒステリシス電圧 (V)	"L"出力電流 (mA)		リセット解除伝達遅延時間 (ms)	マニュアルリセットPIN	パッケージ		
							ON時	OFF時		V _{DD} =1.2V	V _{DD} =2.4V					
BD45xx5Gシリーズ	0.1Vステップ 26種類	±1	2.3~4.8	0.95~10.0	0.1	オープン ドレイン	0.80 (V _{DET} =4.8V)	0.85 (V _{DET} =4.8V)	V _{DET} ×0.05	1.2	5.0			50	有り	SSOP5
BD45xx1Gシリーズ	0.1Vステップ 26種類	±1	2.3~4.8	0.95~10.0	0.1									100	有り	SSOP5
BD45xx2Gシリーズ	0.1Vステップ 26種類	±1	2.3~4.8	0.95~10.0	0.1									200	有り	SSOP5
BU45Kxx2Gシリーズ	0.1Vステップ 26種類	±1	2.3~4.8	0.6~10.0	0.1									200	無し	SSOP3 (GND 1pin)
BU45Lxx2Gシリーズ	0.1Vステップ 26種類	±1	2.3~4.8	0.6~10.0	0.1									200	無し	SSOP3 (GND 3pin)
BU45Kxx4Gシリーズ	0.1Vステップ 26種類	±1	2.3~4.8	0.6~10.0	0.1									400	無し	SSOP3 (GND 1pin)
BU45Lxx4Gシリーズ	0.1Vステップ 26種類	±1	2.3~4.8	0.6~10.0	0.1	400	無し	SSOP3 (GND 3pin)								
BD46xx5Gシリーズ	0.1Vステップ 26種類	±1	2.3~4.8	0.95~10.0	0.1	CMOS	0.80 (V _{DET} =4.8V)	0.85 (V _{DET} =4.8V)	V _{DET} ×0.05	1.2	5.0			50	有り	SSOP5
BD46xx1Gシリーズ	0.1Vステップ 26種類	±1	2.3~4.8	0.95~10.0	0.1									100	有り	SSOP5
BD46xx2Gシリーズ	0.1Vステップ 26種類	±1	2.3~4.8	0.95~10.0	0.1									200	有り	SSOP5
BU46Kxx2Gシリーズ	0.1Vステップ 26種類	±1	2.3~4.8	0.6~10.0	0.1									200	無し	SSOP3 (GND 1pin)
BU46Lxx2Gシリーズ	0.1Vステップ 26種類	±1	2.3~4.8	0.6~10.0	0.1									200	無し	SSOP3 (GND 3pin)
BU46Kxx4Gシリーズ	0.1Vステップ 26種類	±1	2.3~4.8	0.6~10.0	0.1									400	無し	SSOP3 (GND 1pin)
BU46Lxx4Gシリーズ	0.1Vステップ 26種類	±1	2.3~4.8	0.6~10.0	0.1	400	無し	SSOP3 (GND 3pin)								

※品名のxxには、検出電圧値(2.3V~4.8Vまで0.1Vステップ)が入ります。 例: BD45xx5Gシリーズで2.3V検出電圧値をお求めの場合、品名はBD45235Gとなります。

その他
ウォッチドッグタイマリセットIC

品名	検出電圧精度 (%)	検出電圧 (V)	リセット動作電圧範囲 (V)	出力形式	回路電流 (μA)		ヒステリシス電圧 (V)	"L"出力電流 (mA)		リセット解除伝達遅延時間 (ms)	遅延回路抵抗 (MΩ)	WDT動作電圧範囲 (V)	I _N -論理 (許可)	パッケージ
					ON時	OFF時		V _{DD} =1.2V	V _{OS} =0.5V					
BD37A19FVM	±1.5	1.9	1.0~10.0	オープン ドレイン	5	V _{DET} ×0.13	0.7	可変	10	2.5~10.0	H	MSOP8		
BD37A41FVM	±1.5	4.1	1.0~10.0	オープン ドレイン	5	V _{DET} ×0.035	0.7	可変	10	2.5~10.0	H	MSOP8		
BD87A28FVM	±1.5	2.8	1.0~10.0	オープン ドレイン	5	V _{DET} ×0.045	0.7	可変	10	2.5~10.0	L	MSOP8		
BD87A29FVM	±1.5	2.9	1.0~10.0	オープン ドレイン	5	V _{DET} ×0.05	0.7	可変	10	2.5~10.0	L	MSOP8		
BD87A34FVM	±1.5	3.4	1.0~10.0	オープン ドレイン	5	V _{DET} ×0.05	0.7	可変	10	2.5~10.0	L	MSOP8		
BD87A41FVM	±1.5	4.1	1.0~10.0	オープン ドレイン	5	V _{DET} ×0.035	0.7	可変	10	2.5~10.0	L	MSOP8		
BD99A41F	±1.5	4.1	1.0~10.0	オープン ドレイン	5	V _{DET} ×0.035	0.7	可変	10	2.5~10.0	H	SOP8		