

ショットキーバリアダイオード

●小信号ショットキーバリアダイオード早見表

V _R (V)	I ₀ (mA)	面実装タイプ									
		0402サイズ		0603サイズ		1006サイズ		2924サイズ			
		DSN0402-2 (SMD0402)	DSN0603-2 (SMD0603)	DSN0603-2 (SMD0603B)	DSN1006-2 (SMD1006)	SOD-923 (VMN2M)	SOT-23 (SSD3)				
20	2,000				RAS MID RB061QS-20	5					
	30						RB751CM-40	7			
	100	RAS MID® ☆RB522FS-30	1	RAS MID RB522ES-30	2		RB520CM-30 RB521CM-30 RB530CM-30 RB531CM-30	8 9 10 11			
	200			RAS MID RB520HS-30	3				BAT54CHM BAT54AHM BAT54SHM BAT54HM	99 103 109 113	
				RAS MID RB532HS-30	4						
	100						RB530CM-40 RB531CM-40 RB520CM-40 RB521CM-40	12 13 14 15			
	120								BAS40-05HM BAS40-06HM BAS40-04HM BAS40HM	100 104 110 114	
	1,000					RAS MID RB161QS-40	6				
60	100						RB530CM-60 RB520CM-60	16 17			

©RAS MID及びRAS MID®: ローム独自の新工法を用いて小型化を実現し、驚異的な寸法精度を誇る超小型部品シリーズ。
RAS MID及びRAS MID® はロームの登録商標です。

☆: 開発中

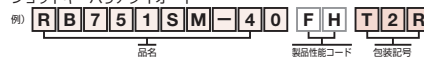
Note: パッケージはJEDEC表記です。()内は ROHM パッケージを示します。

V _R (V)	I _o (mA)	面実装タイプ									
		1608サイズ		2512サイズ		2514サイズ		1616サイズ		2120サイズ	
		SOD-523 (EMD2)		SOD-323FL (UMD2)		(TUMD2M)		SOT-416FL (EMD3F)		SOT-323FL (UMD3F)	
20	500			RB551VM-30	36	RB411VAM-50	61				
	1,000					RB162VAM-20	62				
						RB161VAM-20	63				
	2,000					RBE1VAM20A	64				
30	30	RB751SM-40	18	RB751VM-40	37						
		RB510SM-30	19	RB510VM-30	38			RB548WM	105		
		RB511SM-30	20	RB530VM-30	39			RB557WM	101		
		RB500SM-30	21	RB511VM-30	40			RB558WM	106		
	100	RB501SM-30	22	RB531VM-30	41						
		RB520SM-30	23	RB520VM-30	42						
		RB521SM-30	24	RB521VM-30	43						
		RB530SM-30	25	RB540VM-30	44						
	200	RB531SM-30	26	RB541VM-30	45						
				RB550VM-30	46	RSX051VAM30	66				
						RSX051VYM30	67				
	1,000	700					RSX071VAM30	68			
							RSX071VYM30	69			
							RB168VAM-30	70			
							RB168VYM-30	71			
						RB550VAM-30	72				
						RB550VYM-30	73				
						RSX101VAM30	74				
1,500						RSX101VYM30	75				
						RSX201VAM30	76				
						RSX201VYM30	77				
40	30							RB715WM	97	RB715UM	98
								RB706WM-40	107	RB717UM	102
	100			RB510VM-40	47					RB706UM-40	108
		RB511SM-40	27	RB511VM-40	48						
		RB530SM-40	28	RB530VM-40	49					RB451UM	111
		RB531SM-40	29	RB531VM-40	50					RB450UM	112
		RB531SM-40	30	RB500VM-40	51						
	200			RB501VM-40	52						
		RB540SM-40	31	RB540VM-40	53						
		RB541SM-40	32	RB541VM-40	54						
RB520SM-40		33	RB520VM-40	55							
500	RB521SM-40	34	RB521VM-40	56							
			RB550VM-40	57							
			RB551VM-40	58							
1,000			RB560VM-40	59	RB400VAM-50	78					
			RB561VM-40	60	RB400VYM-50	79					
					RB160VAM-40	80					
200					RB160VYM-40	81					
					RB168VAM-40	82					
					RB168VYM-40	83					
		RB521SM-60	35								
60	1,000				RB160VAM-60	84					
					RB160VYM-60	85					
90	200				RB168VAM-60	86					
					RB168VYM-60	87					
100	700				RB021VAM90	88					
					RB578VAM100	89					
					RB578VYM100	90					
150	500				RB168VAM100	91					
					RB168VYM100	92					
					RB558VAM150	93					
					RB558VYM150	94					
					RB168VAM150	95					
					RB168VYM150	96					

Note: パッケージはJEDEC表記です。()内は ROHM パッケージを示します。

ショットキーバリアダイオード

ショットキーバリアダイオード



早見表 番号	形名			絶対最大定格(T _C =25°C)				電気的特性(T _J =25°C)*2				パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
	品名	製品性能コード		V _{RM} (V)	V _R (V)	I _O *1 (mA)	I _{FSM} (A)*2 60Hz.1~	V _F (V) Max	I _F (mA)	I _R (μA) Max	V _R (V)			
		一般品	車載品											
1	RASMiD® ☆RB522FS-30	—	T27R	30	30	100	0.5	0.37	10	7	10	DSN0402-2 (SMD0402)	—	
2	RASMiD RB522ES-30	—	T15R	30	30	100	0.5	0.37	10	7	10	DSN0603-2 (SMD0603)	—	
3	RASMiD RB520HS-30	—	T15R	30	30	200	1.5	0.43	10	0.3	10	DSN0603-2 (SMD0603B)	—	
4	RASMiD RB532HS-30	—	T15R	30	30	200	1.5	0.3	10	15	10	DSN0603-2 (SMD0603B)	—	
5	RASMiD RB061QS-20	—	T18R	20	20	2,000	15	0.47	2,000	200	10	DSN1006-2 (SMD1006)	—	
6	RASMiD RB161QS-40	—	T18R	40	40	1,000	7	0.6	1,000	100	10	DSN1006-2 (SMD1006)	—	
7	RB751CM-40	—	T2R	40	30	30	0.2	0.37	1	0.5	30	SOD-923 (VMN2M)	—	
8	RB520CM-30	—	T2R	—	30	100	0.5	0.45	10	0.5	10		—	
9	RB521CM-30	—	T2R	—	30	100	0.5	0.35	10	10	10		—	
10	RB530CM-30	—	T2R	30	30	100	0.5	0.46	10	0.3	10		—	
11	RB531CM-30	—	T2R	30	30	100	0.5	0.37	10	7	10		—	
12	RB530CM-40	—	T2R	40	40	100	0.5	0.48	10	2	40		—	
13	RB531CM-40	—	T2R	40	40	100	0.5	0.41	10	25	40		—	
14	RB520CM-40	—	T2R	40	40	100	1	0.71	100	15	40		—	
15	RB521CM-40	—	T2R	40	40	100	1	0.61	100	100	40		—	
16	RB530CM-60	—	T2R	60	60	100	0.2	0.54	10	1	60		—	
17	RB520CM-60	—	T2R	60	60	100	0.5	0.44	10	3	60		—	
18	RB751SM-40	FH	T2R	40	30	30	0.2	0.37	1	0.5	30		SOD-523 (EMD2)	YES
19	RB510SM-30	FH	T2R	30	30	100	0.5	0.46	10	0.3	10			YES
20	RB511SM-30	FH	T2R	30	30	100	0.5	0.37	10	7	10			YES
21	RB500SM-30	* FH	T2R	30	30	100	1	0.45	10	0.5	10			YES
22	RB501SM-30	FH	T2R	30	30	100	1	0.35	10	10	10			YES
23	RB520SM-30	FH	T2R	—	30	200	1	0.58	200	1	10			YES
24	RB521SM-30	FH	T2R	—	30	200	1	0.47	200	30	10	YES		
25	RB530SM-30	FH	T2R	—	30	200	1	0.45	10	0.5	10	YES		
26	RB531SM-30	FH	T2R	—	30	200	1	0.35	10	10	10	YES		
27	RB510SM-40	FH	T2R	40	40	100	0.5	0.48	10	2	40	YES		
28	RB511SM-40	FH	T2R	40	40	100	0.5	0.41	10	25	40	YES		
29	RB530SM-40	FH	T2R	40	40	100	1	0.71	100	15	40	YES		
30	RB531SM-40	FH	T2R	40	40	100	1	0.61	100	100	40	YES		
31	RB540SM-40	FH	T2R	40	40	200	1	0.71	100	15	40	YES		
32	RB541SM-40	FH	T2R	40	40	200	1	0.61	100	100	40	YES		
33	RB520SM-40	FH	T2R	45	40	200	1	0.55	100	10	40	YES		
34	RB521SM-40	FH	T2R	45	40	200	1	0.54	200	90	40	YES		
35	RB521SM-60	FH	T2R	60	60	200	1	0.6	200	100	60	YES		
36	RB551VM-30	—	TE-17	30	20	500	2	0.47	500	100	20	SOD-323FL (UMD2)	—	
37	RB751VM-40	FH	TE-17	40	30	30	0.2	0.37	1	0.5	30		YES	
38	RB510VM-30	FH	TE-17	30	30	100	0.5	0.46	10	0.3	10		YES	
39	RB530VM-30	FH	TE-17	30	30	100	0.5	0.45	10	0.5	10		YES	
40	RB511VM-30	FH	TE-17	30	30	100	0.5	0.37	10	7	10		YES	
41	RB531VM-30	FH	TE-17	30	30	100	1	0.49	100	10	10	YES		

◎RASMiD及びRASMID®：ローム独自の新工法を用いて小型化を実現し、驚異的な寸法精度を誇る超小型部品シリーズ。
RASMiD及びRASMID®はロームの登録商標です。

*一般品の製品性能コードは空白です。
*1素子あたりの平均整流は、I_O(1素子入り)、1/2 I_O(2素子入り)、1/3 I_O(3素子入り)です。 *2 1素子あたりの規格です。

Note：パッケージはJEDEC表記です。()内は ROHM パッケージを示します。

☆：開発中

ショットキーバリアダイオード

例) **R B 5 2 1 V M - 3 0 F H T E - 1 7**
品名 製品性能コード 包装記号

小信号ショットキーバリアダイオード 2															
早見表 番号	形名				絶対最大定格(T _C =25°C)				電気的特性(T _J =25°C)*2				パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
	品名	製品性能コード 一般品 車載品	包装 記号		V _{RM} (V)	V _R (V)	I _O *1 (mA)	I _{FSM} (A)*2 60Hz.1~	V _F (V) Max	I _F (mA)	I _R (μA) Max	V _R (V)			
42	RB520VM-30		FH	TE-17	30	30	200	1	0.58	200	1	10	SOD-323FL (UMD2)		YES
43	RB521VM-30		FH	TE-17	30	30	200	1	0.47	200	30	10			YES
44	RB540VM-30		FH	TE-17	30	30	200	1	0.45	10	0.5	10			YES
45	RB541VM-30		FH	TE-17	30	30	200	1	0.64	200	10	10			YES
46	RB550VM-30		FH	TE-17	30	30	500	1	0.59	500	35	30			YES
47	RB510VM-40		FH	TE-17	40	40	100	0.5	0.48	10	2	40			YES
48	RB511VM-40		FH	TE-17	40	40	100	0.5	0.41	10	25	40			YES
49	RB530VM-40		FH	TE-17	40	40	100	1	0.69	100	15	40			YES
50	RB531VM-40		FH	TE-17	40	40	100	1	0.61	100	100	40			YES
51	RB500VM-40		FH	TE-17	45	40	100	1	0.45	10	1	10			YES
52	RB501VM-40		FH	TE-17	45	40	100	1	0.55	100	30	10			YES
53	RB540VM-40		FH	TE-17	40	40	200	1	0.71	100	15	40			YES
54	RB541VM-40	*	FH	TE-17	40	40	200	1	0.61	100	100	40			YES
55	RB520VM-40		FH	TE-17	40	40	200	1	0.55	100	10	40			YES
56	RB521VM-40		FH	TE-17	40	40	200	1	0.54	200	90	40			YES
57	RB550VM-40		FH	TE-17	40	40	200	1	0.51	200	40	40			YES
58	RB551VM-40		FH	TE-17	40	40	200	1	0.43	200	300	40			YES
59	RB560VM-40		FH	TE-17	40	40	500	2	0.64	500	40	40			YES
60	RB561VM-40		-	TE-17	40	40	500	2	0.56	500	300	40			-
61	RB411VAM-50		-	TR	50	20	500	3	0.5	500	30	10			TUMD2M)
62	RB162VAM-20		-	TR	25	20	1,000	5	0.4	1,000	1,200	20	-		
63	RB161VAM-20		-	TR	30	20	1,000	5	0.42	1,000	1,000	20	-		
64	RBE1VAM20A		-	TR	30	20	1,000	3	0.53	1,000	200	20	-		
65	RBE2VAM20A		-	TR	30	20	2,000	5	0.46	2,000	700	20	-		
66	RSX051VAM30		-	TR	30	30	500	5	0.39	500	200	30	-		
67	RSX051VYM30	-	FH	TR	30	30	500	5	0.39	500	200	30	YES		
68	RSX071VAM30	*	-	TR	30	30	700	5	0.42	700	200	30	-		
69	RSX071VYM30	-	FH	TR	30	30	700	5	0.42	700	200	30	YES		
70	RB168VAM-30	*	-	TR	30	30	1,000	5	0.73	1,000	0.3	30	-		
71	RB168VYM-30	-	FH	TR	30	30	1,000	5	0.73	1,000	0.3	30	YES		
72	RB550VAM-30	*	-	TR	30	30	1,000	5	0.52	1,000	30	10	-		
73	RB550VYM-30	-	FH	TR	30	30	1,000	3	0.52	1,000	30	10	YES		
74	RSX101VAM30	*	-	TR	30	30	1,000	5	0.47	1,000	200	30	-		
75	RSX101VYM30	-	FH	TR	30	30	1,000	5	0.47	1,000	200	30	YES		
76	RSX201VAM30	*	-	TR	30	30	1,500	8	0.46	1,500	300	30	-		
77	RSX201VYM30	-	FH	TR	30	30	1,500	8	0.46	1,500	30	30	YES		
78	RB400VAM-50	*	-	TR	50	40	500	3	0.55	500	50	30	-		
79	RB400VYM-50	-	FH	TR	50	40	500	3	0.55	500	50	30	YES		
80	RB160VAM-40	*	-	TR	40	40	1,000	10	0.55	700	50	40	-		
81	RB160VYM-40	-	FH	TR	40	40	1,000	10	0.55	700	50	40	YES		
82	RB168VAM-40	*	-	TR	40	40	1,000	5	0.79	1,000	0.5	40	-		

*一般品の製品性能コードは空白です。
 *1素子あたりの平均整流流は、I_O(1素子入り)、1/2 I_O(2素子入り)、1/3 I_O(3素子入り)です。 *2 1素子あたりの規格です。
 Note: パッケージはJEDEC表記です。()内は ROHM パッケージを示します。

ショットキーバリアダイオード

ショットキーバリアダイオード



小信号ショットキーバリアダイオード 3															
早見表 番号	形名				絶対最大定格(T _C =25°C)				電気的特性(T _J =25°C) ^{*2}				パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
	品名	製品性能コード		包装 記号	V _{RM} (V)	V _R (V)	I _O ^{*1} (mA)	I _{FSM} (A) ^{*2} 60Hz.1~	V _F (V) Max	I _F (mA)	I _R (μA) Max	V _R (V)			
		一般品	車載品												
83	RB168VYM-40	—	FH	TR	40	40	1,000	5	0.79	1,000	0.5	40	(TUMD2M)		YES
84	RB160VAM-60	*	—	TR	60	60	1,000	5	0.67	1,000	40	60			—
85	RB160VYM-60	—	FH	TR	60	60	1,000	5	0.67	1,000	40	60			YES
86	RB168VAM-60	*	—	TR	60	60	1,000	5	0.82	1,000	1	60			—
87	RB168VYM-60	—	FH	TR	60	60	1,000	5	0.82	1,000	1	60			YES
88	RB021VAM90	*	—	TR	90	90	200	5	0.49	200	900	90			—
89	RB578VAM100	*	—	TR	100	100	700	5	0.85	700	0.2	100			—
90	RB578VYM100	—	FH	TR	100	100	700	5	0.85	700	0.2	100			YES
91	RB168VAM100	*	—	TR	100	100	1,000	5	0.84	1,000	0.3	100			—
92	RB168VYM100	—	FH	TR	100	100	1,000	5	0.84	1,000	0.3	100			YES
93	RB558VAM150	*	—	TR	150	150	500	3	0.95	500	0.5	150			—
94	RB558VYM150	—	FH	TR	150	150	500	3	0.95	500	0.5	150			YES
95	RB168VAM150	*	—	TR	150	150	1,000	5	0.89	1,000	1	150			—
96	RB168VYM150	—	FH	TR	150	150	1,000	5	0.89	1,000	1	150			YES
97	RB715WM	—	FH	TL	40	40	30 ^{*2}	0.2	0.37	1	1	10	SOT-416FL (EMD3F)		YES
98	RB715UM	—	FH	TL	40	40	30	0.2	0.37	1	1	10	SOT-323FL (UMD3F)		YES
99	BAT54CHM	—	FH	T116	30	30	200 ^{*2}	0.6	0.8	100	2	25	SOT-23 (SSD3)		YES
100	BAS40-05HM	—	FH	T116	40	40	120 ^{*2}	0.6	0.5	10	1	30	SOT-23 (SSD3)		YES
101	RB557WM	—	FH	TL	—	30	100 ^{*2}	0.5	0.49	100	10	10	SOT-416FL (EMD3F)		YES
102	RB717UM	—	FH	TL	45	40	30 ^{*2}	0.2	0.37	1	1	30	SOT-323FL (UMD3F)		YES
103	BAT54AHM	—	FH	T116	30	30	200 ^{*2}	0.6	0.8	100	2	25	SOT-23 (SSD3)		YES
104	BAS40-06HM	—	FH	T116	40	40	120 ^{*2}	0.6	0.5	10	1	30	SOT-23 (SSD3)		YES
105	RB548WM	*	FH	TL	—	30	100 ^{*2}	0.5	0.45	10	0.5	10	SOT-416FL (EMD3F)		YES
106	RB558WM	—	FH	TL	—	30	100 ^{*2}	0.5	0.49	100	10	10			YES
107	RB706WM-40	—	FH	TL	45	40	30 ^{*2}	0.2	0.37	1	0.5	30			YES
108	RB706UM-40	—	FH	TL	45	40	30 ^{*2}	0.2	0.37	1	1	30			SOT-323FL (UMD3F)
109	BAT54SHM	—	FH	T116	30	30	200 ^{*2}	0.6	0.8	100	2	25	SOT-23 (SSD3)	YES	
110	BAS40-04HM	—	FH	T116	40	40	120 ^{*2}	0.6	0.5	10	1	30	SOT-23 (SSD3)	YES	
111	RB451UM	—	FH	TL	40	40	100	1	0.45	100	90	40	SOT-323FL (UMD3F)		YES
112	RB450UM	—	FH	TL	45	40	100	1	0.55	100	10	40	YES		
113	BAT54HM	—	FH	T116	30	30	200	0.6	0.8	100	2	25	SOT-23 (SSD3)		YES
114	BAS40HM	—	FH	T116	40	40	120	0.6	0.5	10	1	30	YES		

*一般品の製品性能コードは空白です。
^{*1} 1素子あたりの平均整流は、I_O(1素子入り)、1/2 I_O(2素子入り)、1/3 I_O(3素子入り)です。
^{*2} 1素子あたりの規格です。
 Note: パッケージはJEDEC表記です。()内は ROHM パッケージを示します。

●ミドルパワーショットキーバリアダイオード(高効率タイプ)早見表

V _R (V)	I _O (A)	面実装タイプ									
		3516サイズ				4725サイズ				5026サイズ	
		SOD-123FL (PMDU)				SOD-128 (PMDTM)				DO-214AC(PMDS) (SMA)	
		超低V _F タイプ		低V _F タイプ		超低V _F タイプ		低V _F タイプ		低V _F タイプ	
20	1	RBS1MM40A	1			RBS1LAM40A	7				
	2	RBS2MM40A	2			RBS2LAM40A	8				
		RBS2MM40B	3			RBS2LAM40B	9				
		RBS2MM40C	4			RBS2LAM40C	10				
	3	RBS3MM40A	5			RBS3LAM40A	11				
30	5	RBS3MM40B	6			RBS3LAM40B	12				
		RBS3MM40C				RBS3LAM40C	13				
					RBS5LAM40A	14					
	1			RBR1MM30A	15			RBR1LAM30A	31	RBR1L30A	49
	2			RBR2MM30A	16			RBR2LAM30A	32	RBR2L30A	50
			RBR2MM30B	17			RBR2LAM30B	33	RBR2L30B	51	
			RBR2MM30C	18			RBR2LAM30C	34	RBR2L30C	52	
40	3			RBR3MM30A	19			RBR3LAM30A	35	RBR3L30A	53
	5							RBR3LAM30B	36	RBR3L30B	54
									RBR3LAM30C	37	RBR3L30C
	1			RBR1MM40A	20			RBR1LAM40A	38	RBR1L40A	56
	2			RBR2MM40A	21			RBR2LAM40A	39	RBR2L40A	57
			RBR2MM40B	22			RBR2LAM40B	40	RBR2L40B	58	
			RBR2MM40C	23			RBR2LAM40C	41	RBR2L40C	59	
60	3			RBR3MM40A	24			RBR3LAM40A	42	RBR3L40A	60
	5			RBR3MM40B	25			RBR3LAM40B	43	RBR3L40B	61
				RBR3MM40C	26			RBR3LAM40C	44	RBR3L40C	62
	1			RBR1MM60A	27			RBR1LAM60A	45	RBR1L60A	63
	2			RBR2MM60A	28			RBR2LAM60A	46	RBR2L60A	64
			RBR2MM60B	29			RBR2LAM60B	47	RBR2L60B	65	
			RBR2MM60C	30			RBR2LAM60C	48	RBR2L60C	66	

Note: パッケージはJEDEC表記です。()内は ROHM パッケージ、()内は GENERALコードを示します。

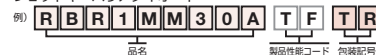
●ミドルパワーショットキーバリアダイオード(標準品)早見表

V _R (V)	I _O (A)	面実装タイプ									
		3516サイズ				4725サイズ				5026サイズ	
		SOD-123FL (PMDU)				SOD-128 (PMDTM)				DO-214AC(PMDS) (SMA)	
		超低V _F タイプ		低V _F タイプ		超低I _R タイプ		低V _F タイプ		超低I _R タイプ	
20	5					RSX501LAM20	2				
30	1	RSX101MM-30	1			RB168MM-30	12			RB168LAM-30	21
	2					RSX201LAM30	3			RB068LAM-30	22
						RSX205LAM30	4			RSX201L-30	6
	3					RSX301LAM30	5			RSX205L-30	7
40	5									RSX301L-30	8
										RB058LAM-30	23
	1				RB168MM-40	14			RB088LAM-30	24	
	2				RB068MM-40	15			RB168LAM-40	25	
									RB068LAM-40	26	
								RB058LAM-40	27		
60	5							RB088LAM-40	28		
						RB168MM-60	16			RB168LAM-60	29
	1				RB068MM-60	17			RB068LAM-60	30	
	2								RB058LAM-60	31	
									RB088LAM-60	32	
90	1			RB160MM-90	9			RB160LAM-90	10		
100	5									RB160L-90	11
						RB168MM100	18			RB168LAM100	33
	1				RB068MM100	19			RB068LAM100	34	
	2								RB058LAM100	35	
									RB088LAM100	36	
150	1					RB168MM150	20			RB168LAM150	37
	2									RB068LAM150	38
									RB058LAM150	39	
	3							RB088LAM150	40		

Note: パッケージはJEDEC表記です。()内は ROHM パッケージ、()内は GENERALコードを示します。

ショットキーバリアダイオード

ショットキーバリアダイオード



ミドルパワーショットキーバリアダイオード(高効率タイプ)																
早見表 番号	形名				絶対最大定格(T _C =25°C)				電気的特性(T _J =25°C)				パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101	
	品名	製品性能コード		包装 記号	V _{RM} (V)	V _R (V)	I _O (A)	I _{FSM} (A) 60Hz.1~	V _F (V) Max	I _F (A)		I _R (mA) Max				V _R (V)
		一般品	車載品													
超低V_Fタイプ																
1	RBS1MM40A	-	TR	40	20	1	25	0.38	1	0.4	20	SOD-123FL (PMDU)		-		
2	RBS2MM40A	-	TR	40	20	2	25	0.48	2	0.4	20			-		
3	RBS2MM40B	-	TR	40	20	2	35	0.41	2	0.5	20			-		
4	RBS2MM40C	-	TR	40	20	2	45	0.39	2	0.6	20			-		
5	RBS3MM40A	-	TR	40	20	3	35	0.49	3	0.5	20			-		
6	RBS3MM40B	-	TR	40	20	3	45	0.45	3	0.6	20			-		
7	RBS1LAM40A	-	TR	40	20	1	40	0.38	1	0.4	20	SOD-128 (PMDTM)		-		
8	RBS2LAM40A	-	TR	40	20	2	40	0.48	2	0.4	20			-		
9	RBS2LAM40B	-	TR	40	20	2	50	0.41	2	0.5	20			-		
10	RBS2LAM40C	-	TR	40	20	2	80	0.37	2	0.8	20			-		
11	RBS3LAM40A	-	TR	40	20	3	50	0.49	3	0.5	20			-		
12	RBS3LAM40B	-	TR	40	20	3	60	0.45	3	0.6	20			-		
13	RBS3LAM40C	-	TR	40	20	3	80	0.4	3	0.8	20			-		
14	RBS5LAM40A	-	TR	40	20	5	80	0.49	5	0.8	20			-		
低V_Fタイプ																
15	RBR1MM30A	TF	TR	30	30	1	30	0.48	1	0.05	30	SOD-123FL (PMDU)		YES		
16	RBR2MM30A	TF	TR	30	30	2	30	0.53	2	0.05	30			YES		
17	RBR2MM30B	TF	TR	30	30	2	30	0.49	2	0.08	30			YES		
18	RBR3MM30A	TF	TR	30	30	3	30	0.51	3	0.1	30			YES		
19	RBR1MM40A	TF	TR	40	40	1	20	0.52	1	0.05	40			YES		
20	RBR2MM40A	TF	TR	40	40	2	20	0.62	2	0.05	40			YES		
21	RBR2MM40B	TF	TR	40	40	2	30	0.55	2	0.08	40			YES		
22	RBR2MM40C	TF	TR	40	40	2	30	0.52	2	0.1	40			YES		
23	RBR3MM40A	TF	TR	40	40	3	30	0.62	3	0.08	40			YES		
24	RBR3MM40B	TF	TR	40	40	3	30	0.58	3	0.1	40			YES		
25	RBR1MM60A	TF	TR	60	60	1	20	0.53	1	0.075	60			YES		
26	RBR2MM60A	TF	TR	60	60	2	20	0.65	2	0.075	60			YES		
27	RBR2MM60B	TF	TR	60	60	2	30	0.58	2	0.1	60			YES		
28	RBR2MM60C	TF	TR	60	60	2	30	0.55	2	0.12	60			YES		
29	RBR3MM60A	TF	TR	60	60	3	30	0.66	3	0.1	60			YES		
30	RBR3MM60B	TF	TR	60	60	3	30	0.61	3	0.12	60			YES		
31	RBR1LAM30A	TF	TR	30	30	1	40	0.48	1	0.05	30			SOD-128 (PMDTM)		YES
32	RBR2LAM30A	TF	TR	30	30	2	45	0.49	2	0.08	30					YES
33	RBR3LAM30A	TF	TR	30	30	3	40	0.58	3	0.05	30					YES
34	RBR3LAM30B	TF	TR	30	30	3	45	0.53	3	0.08	30					YES
35	RBR5LAM30A	TF	TR	30	30	5	75	0.54	5	0.1	30					YES
36	RBR5LAM30B	TF	TR	30	30	5	100	0.49	5	0.15	30					YES
37	RBR1LAM40A	TF	TR	40	40	1	40	0.52	1	0.05	40					YES
38	RBR2LAM40A	TF	TR	40	40	2	45	0.55	2	0.08	40					YES
39	RBR3LAM40A	TF	TR	40	40	3	40	0.69	3	0.05	40					YES
40	RBR3LAM40B	TF	TR	40	40	3	45	0.62	3	0.08	40					YES
41	RBR3LAM40C	TF	TR	40	40	3	75	0.55	3	0.1	40					YES
42	RBR5LAM40A	TF	TR	40	40	5	100	0.53	5	0.2	40					YES
43	RBR1LAM60A	TF	TR	60	60	1	40	0.53	1	0.075	60					YES
44	RBR2LAM60A	TF	TR	60	60	2	40	0.65	2	0.075	60					YES
45	RBR2LAM60B	TF	TR	60	60	2	75	0.52	2	0.15	60	YES				
46	RBR3LAM60A	TF	TR	60	60	3	45	0.66	3	0.1	60	YES				
47	RBR3LAM60B	TF	TR	60	60	3	75	0.56	3	0.15	60	YES				
47	RBR5LAM60A	TF	TR	60	60	5	100	0.55	5	0.25	60	YES				
49	RBR1L30A	DD	TE25	30	30	1	30	0.48	1	0.05	30	DO-214AC (PMDS) (SMA)		YES		
50	RBR2L30A	DD	TE25	30	30	2	40	0.49	2	0.08	30			YES		
51	RBR3L30A	DD	TE25	30	30	3	30	0.58	3	0.05	30			YES		
52	RBR3L30B	DD	TE25	30	30	3	40	0.53	3	0.08	30			YES		
53	RBR5L30A	DD	TE25	30	30	5	50	0.54	5	0.1	30			YES		
54	RBR5L30B	DD	TE25	30	30	5	50	0.49	5	0.15	30			YES		
55	RBR1L40A	DD	TE25	40	40	1	30	0.52	1	0.05	40			YES		
56	RBR2L40A	DD	TE25	40	40	2	40	0.55	2	0.08	40			YES		
57	RBR3L40A	DD	TE25	40	40	3	30	0.69	3	0.05	40			YES		
58	RBR3L40B	DD	TE25	40	40	3	40	0.62	3	0.08	40			YES		
59	RBR3L40C	DD	TE25	40	40	3	50	0.55	3	0.1	40			YES		
60	RBR5L40A	DD	TE25	40	40	5	50	0.53	5	0.2	40			YES		
61	RBR1L60A	DD	TE25	60	60	1	30	0.53	1	0.075	60			YES		
62	RBR2L60A	DD	TE25	60	60	2	30	0.65	2	0.075	60			YES		
63	RBR2L60B	DD	TE25	60	60	2	50	0.52	2	0.15	60			YES		
64	RBR3L60A	DD	TE25	60	60	3	40	0.66	3	0.1	60			YES		
65	RBR3L60B	DD	TE25	60	60	3	50	0.56	3	0.15	60			YES		
66	RBR5L60A	DD	TE25	60	60	5	50	0.55	5	0.25	60			YES		

*一般品の製品性能コードは空白です。
Note: パッケージはJEDEC表記です。()内は ROHM パッケージ、()内は GENERALコードを示します。

ダイオード

ショットキーバリアダイオード

例) **R S X 1 0 1 M M - 3 0 T F T R**
製品性能コード 包装記号

ミドルパワーショットキーバリアダイオード(標準品)															
早見表 番号	形名				絶対最大定格(T _C =25°C)				電気的特性(T _J =25°C)				パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
	品名	製品性能コード 一般品	車載品	包装 記号	V _{RM} (V)	V _R (V)	I _O (A)	I _{FSM} (A) 60Hz,1~	V _F (V) Max	I _F (A)	I _R (mA) Max	V _R (V)			
超低V_Fタイプ															
1	RSX101MM-30	*	TF	TR	30	30	1	45	0.39	1	0.2	30	SOD-123FL (PMDU)		YES
2	RSX501LAM20		—	TR	20	20	5	100	0.39	3	0.5	20	SOD-128 (PMDTM)		—
3	RSX201LAM30		TF	TR	30	30	2	60	0.44	2	0.15	30			YES
4	RSX205LAM30		TF	TR	30	30	2	60	0.49	2	0.2	30			YES
5	RSX301LAM30		TF	TR	30	30	3	100	0.42	3	0.2	15			YES
6	RSX201L-30		DD	TE25	30	30	2	60	0.44	2	0.15	30	DO-214AC (PMDS) (SMA)		YES
7	RSX205L-30	—	TF	TE25	30	30	2	60	0.49	2	0.2	30	YES		
8	RSX301L-30	—	DD	TE25	30	30	3	70	0.42	3	0.2	30	YES		
低V_Fタイプ															
9	RB160MM-90	*	TF	TR	90	90	1	30	0.73	1	0.1	90	SOD-123FL (PMDU)		YES
10	RB160LAM-90		TF	TR	95	90	1	50	0.73	1	0.1	90	SOD-128 (PMDTM)		YES
11	RB160L-90	—	TF	TE25	95	90	1	30	0.73	1	0.1	90	DO-214AC (PMDS) (SMA)	YES	
超低I_Rタイプ															
12	RB168MM-30	*	TF	TR	30	30	1	30	0.69	1	0.0006	30	SOD-123FL (PMDU)		YES
13	RB068MM-30		TF	TR	30	30	2	50	0.7	2	0.0008	30			YES
14	RB168MM-40		TF	TR	40	40	1	40	0.65	1	0.00055	40			YES
15	RB068MM-40		TF	TR	40	40	2	40	0.725	2	0.00055	40			YES
16	RB168MM-60		TF	TR	60	60	1	40	0.68	1	0.0015	60			YES
17	RB068MM-60		TF	TR	60	60	2	40	0.765	2	0.0015	60			YES
18	RB168MM100		TF	TR	100	100	1	40	0.81	1	0.0004	100			YES
19	RB068MM100		TF	TR	100	100	2	40	0.87	2	0.0004	100			YES
20	RB168MM150		TF	TR	150	150	1	35	0.84	1	0.004	150			YES
21	RB168LAM-30		TF	TR	30	30	1	40	0.69	1	0.0006	30			SOD-128 (PMDTM)
22	RB068LAM-30		TF	TR	30	30	2	50	0.7	2	0.0008	30	YES		
23	RB058LAM-30		TF	TR	30	30	3	80	0.68	3	0.0025	30	YES		
24	RB088LAM-30		TF	TR	30	30	5	80	0.69	5	0.0025	30	YES		
25	RB168LAM-40		TF	TR	40	40	1	40	0.69	1	0.0005	40	YES		
26	RB068LAM-40		TF	TR	40	40	2	50	0.69	2	0.001	40	YES		
27	RB058LAM-40		TF	TR	40	40	3	90	0.69	3	0.0025	40	YES		
28	RB088LAM-40		TF	TR	40	40	5	90	0.71	5	0.0036	40	YES		
29	RB168LAM-60		TF	TR	60	60	1	40	0.68	1	0.0015	60	YES		
30	RB068LAM-60		TF	TR	60	60	2	70	0.68	2	0.002	60	YES		
31	RB058LAM-60		TF	TR	60	60	3	90	0.64	3	0.004	60	YES		
32	RB088LAM-60		TF	TR	60	60	5	90	0.71	5	0.004	60	YES		
33	RB168LAM100		TF	TR	100	100	1	40	0.81	1	0.0004	100	YES		
34	RB068LAM100		TF	TR	100	100	2	70	0.81	2	0.0015	100	YES		
35	RB058LAM100		TF	TR	100	100	3	80	0.81	3	0.003	100	YES		
36	RB088LAM100		TF	TR	100	100	5	80	0.87	5	0.003	100	YES		
37	RB168LAM150		TF	TR	150	150	1	50	0.84	1	0.0025	150	YES		
38	RB068LAM150		TF	TR	150	150	2	70	0.81	2	0.003	150	YES		
39	RB058LAM150		TF	TR	150	150	3	80	0.84	3	0.003	150	YES		
40	RB088LAM150		TF	TR	150	150	5	80	0.9	5	0.003	150	YES		
41	RB168L-30		TF	TE25	30	30	1	30	0.69	1	0.0006	30	DO-214AC (PMDS) (SMA)		YES
42	RB068L-30		DD	TE25	30	30	2	60	0.7	2	0.0008	30			YES
43	RB058L-30		DD	TE25	30	30	3	90	0.68	3	0.0025	30			YES
44	RB168L-40		TF	TE25	40	40	1	50	0.65	1	0.00055	40			YES
45	RB068L-40		DD	TE25	40	40	2	50	0.69	2	0.001	40			YES
46	RB058L-40	DD	TE25	40	40	3	100	0.7	3	0.005	40	YES			
47	RB168L-60	TF	TE25	60	60	1	50	0.68	1	0.0015	60	YES			
48	RB068L-60	DD	TE25	60	60	2	90	0.68	2	0.002	60	YES			
49	RB058L-60	DD	TE25	60	60	3	120	0.64	3	0.004	60	YES			
50	RB168L100	DD	TE25	100	100	1	50	0.81	1	0.0004	100	YES			
51	RB068L100	DD	TE25	100	100	2	110	0.79	2	0.003	100	YES			
52	RB168L150	DD	TE25	150	150	1	50	0.84	1	0.004	150	YES			
53	RB068L150	DD	TE25	150	150	2	90	0.81	2	0.003	150	YES			
54	RB058L150	DD	TE25	150	150	3	90	0.85	3	0.003	150	YES			

*一般品の製品性能コードは空白です。

Note: パッケージはJEDEC表記です。()内は ROHM パッケージ、()内は GENERALコードを示します。

ショットキーバリアダイオード

●パワーショットキーバリアダイオード(高効率タイプ)早見表

V _R (V)	I _O (A)	面実装タイプ						端子挿入タイプ								
		TO-252GE (DPAK)		TO-252 (DPAK)		TO-263S (D2PAK)		TO-220FN <3pin>		TO-220FN <2pin>						
		超低I _R タイプ		低V _F タイプ		低I _R タイプ		低V _F タイプ		低I _R タイプ						
30	10		RBR10BM30A	1		RBR10NS30A	10		RBR10T30A	22						
	15		RBR15BM30A	2												
	20		RBR20BM30A	3												
	30					RBR20NS30A	11		RBR20T30A	23						
	40					RBR30NS30A	12		RBR30T30A	24						
40/45	10		RBR10BM40A	4	RBQ10BM45A	33	RBR10NS40A	14	RBQ10NS45A	42	RBR10T40A	25	RBQ10T45A	52		
	15		RBR15BM40A	5	RBQ15BM45A	34										
	20		RBR20BM40A	6	RBQ20BM45A	35	RBR20NS40A	15	RBQ20NS45A	43	RBR20T40A	26	RBQ20T45A	53		
	30						RBR30NS40A	16	RBQ30NS45A RBQ30NS45B	44 51	RBR30T40A	27	RBQ30T45A	54	RBQ30TB45B	61
	40						RBR40NS40A	17								
60/65	10		RBR10BM60A	7	RBQ10BM65A	36	RBR10NS60A	18	RBQ10NS65A	45	RBR10T60A	28	RBQ10T65A	55		
	15		RBR15BM60A	8	RBQ15BM65A	37										
	20		RBR20BM60A	9	RBQ20BM65A	38	RBR20NS60A	19	RBQ20NS65A	46	RBR20T60A	29	RBQ20T65A	56		
	30						RBR30NS60A	20	RBQ30NS65A	47	RBR30T60A	30	RBQ30T65A	57		
	40						RBR40NS60A	21								
100	10	☆RBQ10BGE100A	31		RBQ10BM100A	39			RBQ10NS100A	48			RBQ10T100A	58		
	15	☆RBQ15BGE100A	32		RBQ15BM100A	40										
	20				RBQ20BM100A	41			RBQ20NS100A	49			RBQ20T100A	59		
	30								RBQ30NS100A	50			RBQ30T100A	60		

Note: パッケージはJEDEC表記です。()内はGENERALコードを示します。

☆: 開発中

●パワーショットキーバリアダイオード(標準品)早見表

V _R (V)	I _O (A)	面実装タイプ						端子挿入タイプ	
		TO-252GE (DPAK)		TO-252 (DPAK)		TO-263S (D2PAK)		TO-220FN <3pin>	
		超低I _R タイプ		超低I _R タイプ		超低I _R タイプ		超低I _R タイプ	
30	5			RB078BM30S	2				
	6			RB098BM-30	3				
	10			RB088BM-30	4	RB088NS-30	16	RB088T-30	39
	20					RB218NS-30	17	RB218T-30	40
	30					RB228NS-30	18	RB228T-30	41
40	40					RB238NS-30	19	RB238T-30	42
	5			RB075BM40S	5				
	6			RB098BM-40	6				
	10			RB088BM-40	7	RB088NS-40	20	RB088T-40	43
	20					RB218NS-40	21	RB218T-40	44
60	30					RB228NS-40	22	RB228T-40	45
	40					RB238NS-40	23	RB238T-40	46
	6			RB098BM-60	8				
	10			RB088BM-60	9	RB088NS-60	24	RB088T-60	47
	20					RB218NS-60	25	RB218T-60	48
100	30					RB228NS-60	26	RB228T-60	49
	40					RB238NS-60	27	RB238T-60	50
	6			RB098BM100	10				
	10			RB088BM100	11	RB088NS100	28	RB088T100	51
	20					RB218NS100	29	RB218T100	52
150	30					RB228NS100	30	RB228T100	53
	40					RB298NS100	31	RB298T100	54
	6			RB098BM150	12	RB238NS100	32	RB238T100	55
	10	RB088BGE150	1	RB088BM150	13	RB088NS150	33	RB088T150	56
	20					RB218NS150	34	RB218T150	57
200	30					RB228NS150	35	RB228T150	58
	40					RB238NS150	36	RB238T150	59
	10			New RB088BM200	14	New RB088NS200	37		
20			New RB218BM200	15	New RB218NS200	38			

Note: パッケージはJEDEC表記です。()内はGENERALコードを示します。

ショットキーバリアダイオード

ショットキーバリアダイオード
 例) **RBR10BM30A FH TL**
品名 製品性能コード 包装記号

パワーショットキーバリアダイオード(高効率タイプ)																	
早見表 番号	形名				絶対最大定格(T _C =25°C)				電気的特性(T _J =25°C)				パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101		
	品名	製品性能コード 一般品 車載品		包装 記号	V _{RM} (V)	V _R (V)	I _O ^{*1} (A)	I _{FSM} (A) ^{*2} 60Hz,1 ϕ	V _F (V) Max	I _F (A)	I _R (mA) Max	V _R (V)					
低V_Fタイプ																	
1	RBR10BM30A		FH	TL	30	30	10	50	0.55	5	0.1	30	TO-252 (DPAK)		YES		
2	RBR15BM30A		FH	TL	30	30	15	100	0.51	7.5	0.2	30			YES		
3	RBR20BM30A		FH	TL	30	30	20	100	0.51	10	0.3	30			YES		
4	RBR10BM40A		FH	TL	40	40	10	50	0.62	5	0.12	40			YES		
5	RBR15BM40A		FH	TL	40	40	15	100	0.55	7.5	0.24	40			YES		
6	RBR20BM40A		FH	TL	40	40	20	100	0.55	10	0.36	40			YES		
7	RBR10BM60A		FH	TL	60	60	10	50	0.65	5	0.2	60			YES		
8	RBR15BM60A		FH	TL	60	60	15	100	0.58	7.5	0.4	60			YES		
9	RBR20BM60A		FH	TL	60	60	20	100	0.59	10	0.6	60			YES		
10	RBR10NS30A		FH	TL	30	30	10	50	0.55	5	0.1	30			TO-263S (D2PAK)		YES
11	RBR20NS30A	*	FH	TL	30	30	20	100	0.55	10	0.2	30					YES
12	RBR30NS30A		FH	TL	30	30	30	100	0.55	15	0.3	30					YES
13	RBR40NS30A		FH	TL	30	30	40	100	0.52	20	0.6	30					YES
14	RBR10NS40A		FH	TL	40	40	10	50	0.62	5	0.12	40					YES
15	RBR20NS40A		FH	TL	40	40	20	100	0.62	10	0.24	40					YES
16	RBR30NS40A		FH	TL	40	40	30	100	0.62	15	0.36	40					YES
17	RBR40NS40A		FH	TL	40	40	40	100	0.55	20	0.43	40					YES
18	RBR10NS60A		FH	TL	60	60	10	50	0.65	5	0.2	60					YES
19	RBR20NS60A		FH	TL	60	60	20	100	0.64	10	0.4	60					YES
20	RBR30NS60A		FH	TL	60	60	30	100	0.67	15	0.6	60					YES
21	RBR40NS60A		FH	TL	60	60	40	100	0.6	20	0.8	60			YES		
22	RBR10T30A	NZ	-	C9	30	30	10	50	0.55	5	0.1	30	TO-220FN <3pin>		-		
23	RBR20T30A	NZ	-	C9	30	30	20	100	0.55	10	0.2	30			-		
24	RBR30T30A	NZ	-	C9	30	30	30	100	0.55	15	0.3	30			-		
25	RBR10T40A	NZ	-	C9	40	45	10	50	0.62	5	0.12	40			-		
26	RBR20T40A	NZ	-	C9	40	45	20	100	0.62	10	0.24	40			-		
27	RBR30T40A	NZ	-	C9	40	45	30	100	0.62	15	0.36	40			-		
28	RBR10T60A	NZ	-	C9	60	60	10	50	0.65	5	0.2	60			-		
29	RBR20T60A	NZ	-	C9	60	60	20	100	0.64	10	0.4	60			-		
30	RBR30T60A	NZ	-	C9	60	60	30	100	0.67	15	0.6	60			-		
低I_Rタイプ																	
31	☆RBQ10BGE100A		-	TL	100	100	10	100	0.77	5	0.08	100	TO-252GE (DPAK)		-		
32	☆RBQ15BGE100A		-	TL	100	100	15	100	0.71	7.5	0.14	100			-		
33	RBQ10BM45A		FH	TL	45	45	10	50	0.65	5	0.07	45			YES		
34	RBQ15BM45A	*	FH	TL	45	45	15	100	0.59	7.5	0.14	45			YES		
35	RBQ20BM45A		FH	TL	45	45	20	100	0.59	10	0.2	45			YES		
36	RBQ10BM65A		FH	TL	65	65	10	50	0.69	5	0.07	65			YES		
37	RBQ15BM65A		FH	TL	65	65	15	100	0.63	7.5	0.14	65			YES		
38	RBQ20BM65A		FH	TL	65	65	20	100	0.63	10	0.2	65			YES		
39	RBQ10BM100A	-	FH	TL	100	100	10	100	0.77	5	0.08	100			YES		
40	RBQ15BM100A		FH	TL	100	100	15	100	0.71	7.5	0.14	100			YES		
41	RBQ20BM100A		FH	TL	100	100	20	100	0.69	10	0.2	100			YES		
42	RBQ10NS45A		FH	TL	45	45	10	100	0.65	5	0.07	45			YES		
43	RBQ20NS45A		FH	TL	45	45	20	100	0.65	10	0.14	45			YES		
44	RBQ30NS45A		FH	TL	45	45	30	100	0.65	15	0.2	45			YES		
45	RBQ10NS65A		FH	TL	65	65	10	100	0.69	5	0.07	65			YES		
46	RBQ20NS65A	*	FH	TL	65	65	20	100	0.69	10	0.14	65			YES		
47	RBQ30NS65A		FH	TL	65	65	30	100	0.69	15	0.2	65			YES		
48	RBQ10NS100A		FH	TL	100	100	10	100	0.77	5	0.08	100			YES		
49	RBQ20NS100A		FH	TL	100	100	20	100	0.77	10	0.14	100			YES		
50	RBQ30NS100A		FH	TL	100	100	30	100	0.77	15	0.2	100			YES		
51	RBQ30NS45B		FH	TL	45	45	30	100	0.59	30	0.7	45				YES	
52	RBQ10T45A	NZ	-	C9	45	45	10	100	0.65	5	0.07	45	TO-220FN <3pin>		-		
53	RBQ20T45A	NZ	-	C9	45	45	20	100	0.65	10	0.14	45			-		
54	RBQ30T45A	NZ	-	C9	45	45	30	100	0.65	15	0.2	45			-		
55	RBQ10T65A	NZ	-	C9	65	65	10	100	0.69	5	0.07	65			-		
56	RBQ20T65A	NZ	-	C9	65	65	20	100	0.69	10	0.14	65			-		
57	RBQ30T65A	NZ	-	C9	65	65	30	100	0.69	15	0.2	65			-		
58	RBQ10T100A	NZ	-	C9	100	100	10	100	0.77	5	0.08	100			-		
59	RBQ20T100A	NZ	-	C9	100	100	20	100	0.77	10	0.14	100			-		
60	RBQ30T100A	NZ	-	C9	100	100	30	100	0.77	15	0.2	100			-		
61	RBQ30TB45B	NZ	-	C9	45	45	30	100	0.59	30	0.7	45				-	

*一般品の製品性能コードは空白です。
 *1 1素子あたりの平均整流電流は、I_O(1素子入り)、1/2 I_O(2素子入り)です。
 *2 1素子あたりの規格です。
 Note: パッケージはJEDEC表記です。()内はGENERALコードを示します。

☆: 開発中

ダイオード

ショットキーバリアダイオード

ショットキーバリアダイオード
 例) **R B 0 7 8 B M 3 0 S F H T L**
製品名 製品性能コード 包装記号

パワーショットキーバリアダイオード(標準品)																
早見表 番号	形名				絶対最大定格(T _C =25°C)				電気的特性(T _J =25°C)				パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101	
	品名	製品性能コード 一般品 車載品		包装 記号	V _{RM} (V)	V _R (V)	I _O *1 (A)	I _{FSM} (A)*2 60Hz.1〜	V _F (V) Max	I _F (A)	I _R (mA) Max	V _R (V)				
超低I_oタイプ																
1	RB088BGE150	*	—	TL	150	150	10	50	0.88	5	0.015	150	TO-252GE (DPAK)		—	
2	RB078BM30S	*	FH	TL	35	30	5	50	0.72	5	0.005	30	TO-252 (DPAK)		YES	
3	RB098BM-30		FH	TL	35	30	6	50	0.72	3	0.0015	30			YES	
4	RB088BM-30		FH	TL	35	30	10	50	0.72	5	0.003	30			YES	
5	RB075BM40S		FH	TL	40	40	5	50	0.75	5	0.005	40			YES	
6	RB098BM-40		FH	TL	45	40	6	50	0.77	3	0.0015	40			YES	
7	RB088BM-40		FH	TL	45	40	10	50	0.77	5	0.003	40			YES	
8	RB098BM-60		FH	TL	60	60	6	50	0.83	3	0.0015	60			YES	
9	RB088BM-60		FH	TL	60	60	10	50	0.83	5	0.003	60			YES	
10	RB098BM100		FH	TL	110	100	6	100	0.77	3	0.003	100			YES	
11	RB088BM100		FH	TL	100	100	10	100	0.87	5	0.005	100			YES	
12	RB098BM150		FH	TL	150	150	6	100	0.83	3	0.007	150			YES	
13	RB088BM150		—	FH	TL	150	150	10	100	0.88	5	0.015			150	YES
14	New RB088BM200	—	FH	TL	200	200	10	100	0.88	5	0.007	200	YES			
15	New RB218BM200	—	FH	TL	200	200	20	100	0.88	10	0.01	200	YES			
16	RB088NS-30	*	FH	TL	35	30	10	50	0.72	5	0.003	30	TO-263S (D2PAK)			YES
17	RB218NS-30		FH	TL	35	30	20	100	0.72	10	0.005	30			YES	
18	RB228NS-30		FH	TL	35	30	30	100	0.72	15	0.01	30		YES		
19	RB238NS-30		FH	TL	35	30	40	100	0.75	20	0.012	30		YES		
20	RB088NS-40		FH	TL	45	40	10	50	0.77	5	0.003	40		YES		
21	RB218NS-40		FH	TL	45	40	20	100	0.77	10	0.005	40		YES		
22	RB228NS-40		FH	TL	45	40	30	100	0.77	15	0.01	40		YES		
23	RB238NS-40		FH	TL	45	40	40	100	0.8	20	0.012	40		YES		
24	RB088NS-60		FH	TL	60	60	10	50	0.83	5	0.003	60		YES		
25	RB218NS-60		FH	TL	60	60	20	100	0.83	10	0.005	60		YES		
26	RB228NS-60		FH	TL	60	60	30	100	0.83	15	0.01	60		YES		
27	RB238NS-60		FH	TL	60	60	40	100	0.86	20	0.012	60		YES		
28	RB088NS100		FH	TL	110	100	10	100	0.87	5	0.005	100		YES		
29	RB218NS100		FH	TL	110	100	20	100	0.87	10	0.007	100		YES		
30	RB228NS100		FH	TL	110	100	30	100	0.87	15	0.01	100		YES		
31	RB298NS100		FH	TL	110	100	30	100	0.87	15	0.01	100		YES		
32	RB238NS100		FH	TL	110	100	40	100	0.86	20	0.02	100		YES		
33	RB088NS150		FH	TL	150	150	10	50	0.88	5	0.015	150		YES		
34	RB218NS150		FH	TL	150	150	20	100	0.88	10	0.02	150		YES		
35	RB228NS150		FH	TL	150	150	30	100	0.88	15	0.025	150		YES		
36	RB238NS150		FH	TL	150	150	40	100	0.87	20	0.03	150		YES		
37	New RB088NS200		FH	TL	200	200	10	100	0.88	5	0.007	200		YES		
38	New RB218NS200		FH	TL	200	200	20	100	0.88	10	0.01	200		YES		
39	RB088T-30		NZ	—	C9	35	30	10	50	0.72	5	0.003		30	TO-220FN <3pin>	—
40	RB218T-30		NZ	—	C9	35	30	20	100	0.72	10	0.005		30		—
41	RB228T-30		NZ	—	C9	35	30	30	100	0.72	15	0.01		30		—
42	RB238T-30		NZ	—	C9	35	30	40	100	0.75	20	0.012		30		—
43	RB088T-40		NZ	—	C9	45	40	10	50	0.77	5	0.003		40		—
44	RB218T-40		NZ	—	C9	45	40	20	100	0.77	10	0.005		40		—
45	RB228T-40		NZ	—	C9	45	40	30	100	0.77	15	0.01		40		—
46	RB238T-40		NZ	—	C9	45	40	40	100	0.8	20	0.012		40		—
47	RB088T-60		NZ	—	C9	60	60	10	50	0.83	5	0.003		60		—
48	RB218T-60		NZ	—	C9	60	60	20	100	0.83	10	0.005		60		—
49	RB228T-60		NZ	—	C9	60	60	30	100	0.83	15	0.01		60		—
50	RB238T-60		NZ	—	C9	60	60	40	100	0.86	20	0.012		60		—
51	RB088T100		NZ	—	C9	110	100	10	100	0.87	5	0.005		100		—
52	RB218T100		NZ	—	C9	110	100	20	100	0.87	10	0.007		100		—
53	RB228T100		NZ	—	C9	110	100	30	100	0.87	15	0.01		100		—
54	RB298T100	NZ	—	C9	110	100	30	100	0.87	15	0.01	100	—			
55	RB238T100	NZ	—	C9	110	100	40	100	0.86	20	0.02	100	—			
56	RB088T150	NZ	—	C9	150	150	10	50	0.88	5	0.015	150	—			
57	RB218T150	NZ	—	C9	150	150	20	100	0.88	10	0.02	150	—			
58	RB228T150	NZ	—	C9	150	150	30	100	0.88	15	0.025	150	—			
59	RB238T150	NZ	—	C9	150	150	40	100	0.87	20	0.03	150	—			

*一般品の製品性能コードは空白です。
 *1素子あたりの平均整流は、I_o(1素子入り)、1/2 I_o(2素子入り)です。
 *2 1素子あたりの規格です。
 Note: パッケージはJEDEC表記です。(<)内はGENERALコードを示します。

ダイオード

ファストリカバリダイオード

●小信号/ミドルパワーファストリカバリダイオード早見表



V _R (V)	I _O (A)	面実装タイプ																			
		1608サイズ SOD-523 (EMD2)	2512サイズ SOD-323FL (UMD2)	2514サイズ (TUMD2M)		2514サイズ (TUMD2SM)		3516サイズ SOD-123FL (PMDU)	4725サイズ SOD-128 (PMDTM)	5026サイズ DO-214AC(PMDS) (SMA)	2928サイズ SOT-457T (TSM6)										
100	0.5			RF05VAM1S RF05VYM1S	3 4																
200	0.4																			RF04UA2D	34
	0.5			RF05VAM2S RF05VYM2S	5 6				RFC02MM2S	9											
	0.7								RF071MM2S	10											
	0.8								RF081MM2S	11											
	1										RF101LAM2S	12	RF101L2S	24							
	1.1										RF081LAM2S	13	RF081L2S	25							
	2										RF201LAM2S RF202LAM2S	14 15	RF201L2S	26							
250	0.1		RF01VM2S	1																	
	1											RF071LAM4S RF101LAM4S	17 18	RF071L4S RF101L4S	27 28						
	1.5											RF201LAM4S RFN2LAM4S	19 20	RF201L4S RFN2L4S	29 30						
450	0.1	RFU01SM4S	1																		
600	0.2								RFU02VSM6S	7											
	0.8											RFN1LAM6S	21	RFN1L6S	31						
	1.5											RFN2LAM6S	22	RFN2L6S	32						
700	0.8										RFN1LAM7S	23	RFN1L7S	33							
800	0.2								RFU02VSM8S	8											

Note: パッケージはJEDEC表記です。()内は ROHM パッケージ、()内はGENERALコードを示します。

小信号/ミドルパワーファストリカバリダイオード																			
早見表 番号	形名				絶対最大定格(T _c =25°C or T _I =25°C)				電気的特性(T _J =25°C)*1						パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101		
	品名	製品性能コード 一般品 車載品	包装 記号		V _{RM} (V)	V _R (V)	I _O (A)	I _{FSM} (A) 60Hz.1~	V _F (V) Max	I _F (A)	I _R (μA) Max	V _R (V)	trr(ns) Max	I _F (A)				I _R (A)	
1	RFU01SM4S	—	T2R		450	450	0.1	1	1.8	0.1	10	450	35	0.1	0.1	SOD-523 (EMD2)		—	
2	RF01VM2S	*	FH	TE-17	250	250	0.1	1	1.2	0.1	10	250	50		*2	SOD-323FL (UMD2)		YES	
3	RF05VAM1S	—	TR		100	100	0.5	6	0.98	0.5	10	100	25	0.5	1	(TUMD2M)		—	
4	RF05VYM1S	—	FH	TR	100	100	0.5	6	0.98	0.5	10	100	25	0.5	1			YES	
5	RF05VAM2S	*	—	TR	200	200	0.5	6	0.98	0.5	10	200	25	0.5	1			—	
6	RF05VYM2S	—	FH	TR	200	200	0.5	6	0.98	0.5	10	200	25	0.5	1			YES	
7	RFU02VSM6S	—	TR		600	600	0.2	1	2.2	0.2	10	600	35	0.1	0.1		(TUMD2SM)		—
8	RFU02VSM8S	—	TR		800	800	0.2	1	3	0.2	10	800	35	0.1	0.1				—
9	RFC02MM2S	TF	TR		200	200	0.5	10	0.95	0.5	1	200	35	0.1	0.2	SOD-123FL (PMDU)		YES	
10	RF071MM2S	TF	TR		200	200	0.7	15	0.85	0.7	10	200	25	0.5	1			YES	
11	RF081MM2S	TF	TR		200	200	0.8	20	0.95	0.8	10	200	25	0.5	1			YES	
12	RF101LAM2S	TF	TR		200	200	1	20	0.87	1	10	200	25	0.5	1			YES	
13	RF081LAM2S	TF	TR		200	200	1.1	25	0.98	1	10	200	25	0.5	1			YES	
14	RF201LAM2S	TF	TR		200	200	2	20	0.87	2	10	200	25	0.5	1			YES	
15	RF202LAM2S	TF	TR		200	200	2	20	0.93	2	10	200	25	0.5	1			YES	
16	RF302LAM2S	TF	TR		200	200	3	20	0.92	3	10	200	25	0.5	1			YES	
17	RF071LAM4S	TF	TR		400	400	1	15	1.25	0.7	10	400	25	0.5	1		SOD-128 (PMDTM)		YES
18	RF101LAM4S	TF	TR		400	400	1	25	1.25	1	10	400	25	0.5	1				YES
19	RF201LAM4S	TF	TR		400	400	1.5	50	1.2	1.5	1	400	30	0.5	1			YES	
20	RFN2LAM4S	TF	TR		400	400	1.5	50	1.2	1.5	1	400	30	0.5	1			YES	
21	RFN1LAM6S	TF	TR		600	600	0.8	15	1.45	0.8	1	600	35	0.5	1			YES	
22	RFN2LAM6S	TF	TR		600	600	1.5	40	1.55	1.5	1	600	35	0.5	1			YES	
23	RFN1LAM7S	TF	TR		700	700	0.8	15	1.5	0.8	1	700	80	0.5	1			YES	
24	RF101L2S	DD	TE25		200	200	1	20	0.87	1	10	200	25	0.5	1	DO-214AC (PMDS) (SMA)			YES
25	RF081L2S	TF	TE25		200	200	1.1	25	0.98	1	10	200	25	0.5	1				YES
26	RF201L2S	DD	TE25		200	200	2	20	0.87	2	10	200	25	0.5	1				YES
27	RF071L4S	TF	TE25		400	400	1	15	1.25	0.7	10	400	25	0.5	1			YES	
28	RF101L4S	TF	TE25		400	400	1	25	1.25	1	10	400	25	0.5	1			YES	
29	RF201L4S	DD	TE25		400	400	1.5	50	1.2	1.5	1	400	30	0.5	1			YES	
30	RFN2L4S	DD	TE25		400	400	1.5	50	1.2	1.5	1	400	30	0.5	1			YES	
31	RFN1L6S	DD	TE25		600	600	0.8	15	1.45	0.8	1	600	35	0.5	1			YES	
32	RFN2L6S	DD	TE25		600	600	1.5	40	1.55	1.5	1	600	35	0.5	1			YES	
33	RFN1L7S	DD	TE25		700	700	0.8	15	1.5	0.8	1	700	80	0.5	1			YES	
34	RF04UA2D	*	FH	TR	200	200	0.4	1	0.98	0.2	10	200	25	0.5	1	SOT-457T (TSM6)		YES	

*一般品の製品性能コードは空白です。
*1 1素子あたりの規格です。 *V_R=6V, I_F=10mA, I_{rr}=0.1I_F
Note: パッケージはJEDEC表記です。()内は ROHM パッケージ、()内はGENERALコードを示します。

ダイオード

ファストリカバリダイオード






●パワーファストリカバリダイオード早見表

V _R (V)	I _O (A)	面実装タイプ			端子挿入タイプ																		
		TO-252GE (DPAK)	TO-252 (DPAK)	TO-263S (D2PAK)	TO-220FN <2pin>	TO-220FN <3pin>	TO-220NFM <2pin>	TO-220AC	TO-220ACFP														
200	3	RF301BGE2S	17	RF301BM2S RFN3BM2S	21 22																		
	5			RF501BM2S	23																		
					RFN5BM2S	24																	
	10	6			RF601BM2D RFN6BM2D	1 2				RFN6T2D RF601T2D	8 9												
			16				RF1001NS2D	3		RF1001T2D RFN10T2D	10 11												
		20						RF1601NS2D	4		RF1601T2D RFN16T2D	12 13											
						RF2001NS2D	5		RF2001T2D RFN20T2D	14 15													
300	20					RF2001NS3D	6		RF2001T3D	16	RF1501TF3S	53											
350	5	RFN5BGE3S	18	RFN5BM3S	25																		
	10			RFN10BM3S	33	RFN10NS3S	35																
		20					RFN20NS3S RFUH25NS3S RFUH20NS3S	36 37 38	RFUH25TB3S RFUH20TB3S	47 48													
430	10					RFN10NS4S RFUH10NS4S	39 40	RFN10TB4S RFUH10TB4S	49 50														
	20					RFN20NS4S RFUH20NS4S	41 42	RFN20TB4S RFUH20TB4S	51 52														
600	3	RFN3BGE6S	19	RFN3BM6S RF305BM6S	26 27																		
	5	RFNL5BGE6S	20	RFNL5BM6S	28							RFN5TF6S	54					RFN5TJ6S	63				
				RFNL5BM6S	29								RFUH5TF6S	55									
				RF505BM6S	30								RF505TF6S	56									
				RFV5BM6S	31																		
	8			RFV8BM6S	32								RFV8TG6S	73		RFV8TJ6S	64						
	10			RFN10BM6S	34	RFUH10NS6S RFN10NS6S	43 44					RFUH10TF6S RFN10TF6S RF1005TF6S	57 58 59				RFN10TJ6S	66					
		12												RFV12TG6S	75		RFV12TJ6S	67					
	15													RFV15TG6S	76		RFN15TJ6S RFV15TJ6S	69 68					
	20					RFN20NS6S RFUH20NS6S	45 46					RFN20TF6S RFUH20TF6S	60 61				RFU20TJ6S RFN20TJ6S RFNL20TJ6S	70 71 72					
30													RFV30TG6S	77									
800	5										RFN5TF8S	62											
	10					RFN10NS8D	7																

Note: パッケージはJEDEC表記です。〈 〉内はGENERALコードを示します。

ファストリカバリダイオード



パワーファストリカバリダイオード 1																	
早見表 番号	形名			絶対最大定格 (T _c =25°C)				電気的特性 (T _j =25°C) ^{*2}							パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
	品名	製品性能コード 一般品 車載品	包装 記号	V _{RM} (V)	V _R (V)	I _O ^{*1} (A)	I _{FSM} (A) ² 60Hz, 1 μ s	V _F (V) Max	I _F (A)	I _R (μ A) Max	V _R (V)	t _{rr} (ns) Max	I _F (A)	I _R (A)			
1	RF601BM2D	*	FH TL	200	200	6	60	0.93	3	10	200	25	0.5	1	TO-252 (DPAK)		YES
2	RFN6BM2D		FH TL	200	200	6	40	0.98	3	10	200	25	0.5	1			YES
3	RF1001NS2D		FH TL	200	200	10	80	0.93	5	10	200	25	0.5	1	TO-263S (D2PAK)		YES
4	RF1601NS2D	*	FH TL	200	200	16	100	0.93	8	10	200	30	0.5	1			YES
5	RF2001NS2D		FH TL	200	200	20	100	0.93	10	10	200	30	0.5	1			YES
6	RF2001NS3D		FH TL	350	300	20	100	1.3	10	10	300	25	0.5	1			YES
7	RFN10NS8D		FH TL	800	800	10	60	2.1	5	10	800	40	0.5	1			YES
8	RFN6T2D	NZ	— C9	200	200	6	40	0.98	3	10	200	25	0.5	1			—
9	RF601T2D	NZ	— C9	200	200	6	60	0.93	3	10	200	25	0.5	1			—
10	RF1001T2D	NZ	— C9	200	200	10	80	0.93	5	10	200	30	0.5	1	—		
11	RFN10T2D	NZ	— C9	200	200	10	80	0.98	5	10	200	25	0.5	1	—		
12	RF1601T2D	NZ	— C9	200	200	16	100	0.93	8	10	200	30	0.5	1	—		
13	RFN16T2D	NZ	— C9	200	200	16	100	0.98	8	10	200	30	0.5	1	—		
14	RF2001T2D	NZ	— C9	200	200	20	100	0.93	10	10	200	30	0.5	1	—		
15	RFN20T2D	NZ	— C9	200	200	20	100	0.98	10	10	200	30	0.5	1	—		
16	RF2001T3D	NZ	— C9	350	300	20	100	1.3	10	10	300	25	0.5	1	—		
17	RF301BGE2S	*	— TL	200	200	3	40	0.93	3	10	200	25	0.5	1	TO-252GE (DPAK)		—
18	RFN5BGE3S		— TL	350	350	5	50	1.5	5	10	350	30	0.5	1			—
19	RFN3BGE6S		— TL	600	600	3	20	1.55	3	10	600	30	0.5	1			—
20	RFNLSBGE6S		— TL	600	600	5	50	1.3	5	10	600	60	0.5	1			—
21	RF301BM2S	—	FH TL	200	200	3	40	0.93	3	10	200	25	0.5	0.5	TO-252 (DPAK)		YES
22	RFN3BM2S	*	FH TL	200	200	3	40	0.98	3	10	200	25	0.5	1			YES
23	RF501BM2S		FH TL	200	200	5	40	0.92	5	1	200	25	0.5	1			YES
24	RFN5BM2S	*	FH TL	200	200	5	40	0.98	5	10	200	25	0.5	1			YES
25	RFN5BM3S	—	FH TL	350	350	5	50	1.5	5	10	350	30	0.5	1			YES
26	RFN3BM6S	—	FH TL	600	600	3	20	1.55	3	10	600	30	0.5	1			YES
27	RF305BM6S	*	FH TL	600	600	3	50	1.7	3	10	600	30	0.5	1			YES
28	RFNLSBM6S	—	FH TL	600	600	5	50	1.3	5	10	600	60	0.5	1			YES
29	RFN5BM6S	*	FH TL	600	600	5	30	1.55	5	10	600	50	0.5	1			YES
30	RF505BM6S		FH TL	600	600	5	50	1.7	5	10	600	30	0.5	1			YES
31	RFV5BM6S	*	FH TL	600	600	5	60	2.8	5	10	600	20	0.5	1			YES
32	RFV8BM6S		FH TL	600	600	8	100	2.8	8	10	600	25	0.5	1			YES
33	RFN10BM3S	*	FH TL	350	350	10	80	1.5	10	10	350	30	0.5	1	TO-252 (DPAK)		YES
34	RFN10BM6S		FH TL	600	600	10	100	1.55	10	10	600	50	0.5	1			YES
35	RFN10NS3S		FH TL	350	350	10	100	1.5	10	10	350	30	0.5	1			YES
36	RFN20NS3S		FH TL	350	350	20	100	1.35	20	10	350	35	0.5	1			YES
37	RFUH25NS3S		FH TL	350	350	20	100	1.45	20	10	350	30	0.5	1			YES
38	RFUH20NS3S		FH TL	350	350	20	100	1.5	20	10	350	25	0.5	1			YES
39	RFN10NS4S	*	FH TL	430	430	10	80	1.55	10	10	430	30	0.5	1			YES
40	RFUH10NS4S		FH TL	430	430	10	80	1.7	10	10	430	25	0.5	1			YES
41	RFN20NS4S		FH TL	430	430	20	100	1.55	20	10	430	30	0.5	1			YES
42	RFUH20NS4S		FH TL	430	430	20	100	1.7	20	10	430	25	0.5	1			YES
43	RFUH10NS6S		FH TL	600	600	10	60	2.8	10	10	600	25	0.5	1			YES
44	RFN10NS6S		FH TL	600	600	10	100	1.55	10	10	600	50	0.5	1			YES
45	RFN20NS6S		FH TL	600	600	20	100	1.55	20	10	600	60	0.5	1			YES
46	RFUH20NS6S		FH TL	600	600	20	100	2.8	20	10	600	35	0.5	1			YES

*一般品の製品性能コードは空白です。
^{*1} 1素子あたりの出力平均電流は、I_O (1素子入り) もしくは 1/2 I_O (2素子入り) です。 ^{*2} 1素子あたりの規格です。
 Note: パッケージはJEDEC表記です。 () 内はGENERALコードを示します。

ファストリカバリダイオード

ファストリカバリダイオード

例) **R F U H 2 5 T B 3 S H Z C 9**
製品性能コード 包装記号

パワーファストリカバリダイオード 2																		
早見表 番号	形名				絶対最大定格(T _C =25°C)				電気的特性(T _J =25°C)							パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
	品名	製品性能コード		包装 記号	V _{RM} (V)	V _R (V)	I _O (A)	I _{FSM} (A) 60Hz1 \approx	V _F (V) Max	I _F (A)	I _R (μ A) Max	V _R (V)	t _{rr} (ns) Max	I _F (A)	I _R (A)			
47	RFUH25TB3S	NZ	—	C9	350	350	20	100	1.45	20	10	350	30	0.5	1	TO-220FN <2pin>		—
48	RFUH20TB3S	NZ	—	C9	350	350	20	100	1.5	20	10	350	25	0.5	1			—
49	RFN10TB4S	NZ	—	C9	430	430	10	80	1.7	10	10	430	25	0.5	1			—
50	RFUH10TB4S	NZ	—	C9	430	430	10	80	1.55	10	10	430	30	0.5	1			—
51	RFN20TB4S	NZ	—	C9	430	430	20	100	1.55	20	10	430	30	0.5	1			—
52	RFUH20TB4S	NZ	—	C9	430	430	20	100	1.7	20	10	430	25	0.5	1			—
53	RF1501TF3S	*	FH	C9	350	300	20	100	1.5	20	10	300	30	0.5	1	TO-220NFM <2pin>		YES
54	RFN5TF6S		FH	C9	600	600	5	30	1.55	5	10	600	50	0.5	1			YES
55	RFUH5TF6S		FH	C9	600	600	5	30	2.8	5	10	600	25	0.5	1			YES
56	RF505TF6S		FH	C9	600	600	5	80	1.7	5	10	600	30	0.5	1			YES
57	RFUH10TF6S		FH	C9	600	600	10	60	2.8	10	10	600	25	0.5	1			YES
58	RFN10TF6S		FH	C9	600	600	10	100	1.55	10	10	600	50	0.5	1			YES
59	RF1005TF6S		FH	C9	600	600	10	100	1.7	10	10	600	40	0.5	1			YES
60	RFN20TF6S		FH	C9	600	600	20	100	1.55	20	10	600	60	0.5	1			YES
61	RFUH20TF6S		FH	C9	600	600	20	100	2.8	20	10	600	35	0.5	1			YES
62	RFN5TF8S		FH	C9	800	800	5	60	2.1	5	10	800	40	0.5	1			YES
63	RFNL5TJ6S	G	FHG	C9	600	600	5	50	1.3	5	10	600	60	0.5	1	TO-220ACFP		YES
64	RFVS8TJ6S	G	—	C9	600	600	8	60	3	8	10	600	20	0.5	1			—
65	RFV8TJ6S	G	—	C9	600	600	8	100	2.8	8	10	600	25	0.5	1			—
66	RFNL10TJ6S	G	FHG	C9	600	600	10	120	1.25	8	10	600	65	0.5	1			YES
67	RFV12TJ6S	G	—	C9	600	600	12	120	2.8	12	10	600	25	0.5	1			—
68	RFV15TJ6S	G	—	C9	600	600	15	150	2.8	15	10	600	30	0.5	1			—
69	RFNL15TJ6S	G	FHG	C9	600	600	15	160	1.3	15	10	600	65	0.5	1			YES
70	RFUH20TJ6S	G	FHG	C9	600	600	20	120	2.8	20	10	600	35	0.5	1			YES
71	RFN20TJ6S	G	FHG	C9	600	600	20	150	1.55	20	10	600	60	0.5	1			YES
72	RFNL20TJ6S	G	FHG	C9	600	600	20	200	1.3	20	10	600	70	0.5	1			YES
73	RFVS8TG6S	G	—	C9	600	600	8	60	3	8	10	600	20	0.5	1	TO-220AC		—
74	RFV8TG6S	G	—	C9	600	600	8	100	2.8	8	10	600	25	0.5	1			—
75	RFV12TG6S	G	—	C9	600	600	12	120	2.8	12	10	600	25	0.5	1			—
76	RFV15TG6S	G	—	C9	600	600	15	150	2.8	15	10	600	30	0.5	1			—
77	RFV30TG6S	G	—	C9	600	600	30	200	2.8	30	10	600	40	0.5	1			—

*一般品の製品性能コードは空白です。
 Note: パッケージはJEDEC表記です。()内はGENERALコードを示します。

整流ダイオード

●整流ダイオード早見表



V _R (V)	I _O (A)	面実装タイプ						端子挿入タイプ
		2513サイズ (PMDE)	2514サイズ (TUMD2SM)	3516サイズ SOD-123FL (PMDU)	4725サイズ SOD-128 (PMDTM)	TO-252 (DPAK)	TO-220ACFP	
General Purpose Rectifier Diodes	400	0.2	RRE02VSM4S RRE02VTM4S	3 4				
		0.7	RRE07VSM4S RRE07VTM4S	5 6	RRD07MM4S RR264MM-400	11 12		
		1	RR1VWM4S	1	RR268MM-600	13	RR1LAM4S RR2LAM4S	14 15
	600	0.2	RRE02VSM6S RRE02VTM6S	7 8				
		0.7	RRE07VSM6S RRE07VTM6S	9 10				
		1	RR1VWM6S	2			RR1LAM6S RR2LAM6S	16 17
Power Rectifier Diodes	400	6					RR601BM4S	18
	1,000	20						RRD20TJ10S

Note: パッケージはJEDEC表記です。()内はROHMパッケージを示します。()内はGENERALコードを示します。

一般整流ダイオード																	
早見表 番号	品名	形名			絶対最大定格(T _c =25°C or T _I =25°C)				電気的特性(T _J =25°C)						パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
		製品性能コード 一般品 車載品	包装 記号		V _{RM} (V)	V _R (V)	I _O (A)	I _{FSM} (A) 60Hz, 1 \sim	V _F (V) Max	I _F (A)	I _R (μ A) Max	V _R (V)	t _{rr} (ns) Max	I _F (mA)			
1	RR1VWM4S	*	TF	TR	400	400	1	15	1.2	1	10	400	—	—	(PMDE)		YES
2	RR1VWM6S	*	TF	TR	600	600	1	15	1.2	1	10	600	—	—			YES
3	RRE02VSM4S	—	—	TR	400	400	0.2	1	1.1	0.2	1	400	—	—			—
4	RRE02VTM4S	—	FH	TR	400	400	0.2	1	1.1	0.2	1	400	—	—			YES
5	RRE07VSM4S	*	—	TR	400	400	0.7	2	1.1	0.7	1	400	—	—			—
6	RRE07VTM4S	—	FH	TR	400	400	0.7	2	1.1	0.7	1	400	—	—			YES
7	RRE02VSM6S	*	—	TR	600	600	0.2	1	1.1	0.2	1	600	—	—			—
8	RRE02VTM6S	—	FH	TR	600	600	0.2	1	1.1	0.2	1	600	—	—			YES
9	RRE07VSM6S	*	—	TR	600	600	0.7	2	1.1	0.7	1	600	—	—			—
10	RRE07VTM6S	—	FH	TR	600	600	0.7	2	1.1	0.7	1	600	—	—			YES
11	RRD07MM4S	—	—	TR	400	400	0.7	150 ^{*1}	0.98	0.7	1	400	—	—	SOD-123FL (PMDU)	—	
12	RR264MM-400	—	TF	TR	400	400	0.7	25	1.1	0.7	10	400	—	—		YES	
13	RR268MM-600	—	TF	TR	600	400	1	25	0.98	1	10	400	—	—		YES	
14	RR1LAM4S	*	TF	TR	500	400	1	30	1.1	1	10	400	—	—	SOD-128 (PMDTM)	YES	
15	RR2LAM4S	—	TF	TR	400	400	2	50	1.1	2	10	400	—	—		YES	
16	RR1LAM6S	—	TF	TR	750	600	1	30	1.1	1	10	600	—	—		YES	
17	RR2LAM6S	—	TF	TR	600	600	2	50	1.1	2	10	600	—	—		YES	
パワー整流ダイオード																	
18	RR601BM4S	*	FH	TL	400	400	6	40	1.1	6	10	400	—	—	TO-252 (DPAK)		YES
19	RRD20TJ10S	G	—	C9	1,000	1,000	20	200	1.05	20	10	1,000	—	—	TO-220ACFP		—

*一般品の製品性能コードは空白です。
^{*1} I_{FSM}保証: 放電波形 t=500 μ s(1/2peak), 1pulse/4s, R_{th}<80°C/W
 Note: パッケージはJEDEC表記です。()内はROHMパッケージを示します。()内はGENERALコードを示します。

ダイオード

ツェナーダイオード

ツェナーダイオード



定電圧ダイオード 1																
パッケージ	面実装タイプ															
	0603サイズ DSN0603-2(SMD0603)				1006サイズ SOD-923(VMN2M)				1608サイズ SOD-523(EMD2)				2512サイズ SOD-323FL(UMD2)			
等価回路図																
シリーズ名	RASMID SDZ series				CDZV series				EDZV series				UFZV series			
車載品番	-				-				FH				FH			
パワー (mW)	100				100				150				500			
包装仕様	T15R				T2R				T2R				TE-17			
電気的特性 (T _a =25°C)	V _Z (V)		I _Z (mA)	Automotive Grade AEC-Q101	V _Z (V)		I _Z (mA)	Automotive Grade AEC-Q101	V _Z (V)		I _Z (mA)	Automotive Grade AEC-Q101	V _Z (V)		I _Z (mA)	Automotive Grade AEC-Q101
	電圧区分	-	-	-	-	2.0B	2.02 to 2.20	5	-	2.0B	2.02 to 2.20	5	YES	-	-	-
-		-	-	-	2.2B	2.22 to 2.41	5	-	2.2B	2.22 to 2.41	5	YES	-	-	-	-
-		-	-	-	2.4B	2.43 to 2.63	5	-	2.4B	2.43 to 2.63	5	YES	-	-	-	-
-		-	-	-	2.7B	2.69 to 2.91	5	-	2.7B	2.69 to 2.91	5	YES	-	-	-	-
-		-	-	-	3.0B	3.01 to 3.22	5	-	3.0B	3.01 to 3.22	5	YES	-	-	-	-
-		-	-	-	3.3B	3.32 to 3.53	5	-	3.3B	3.32 to 3.53	5	YES	-	-	-	-
-		-	-	-	3.6B	3.600 to 3.845	5	-	3.6B	3.600 to 3.845	5	YES	3.6B	3.580 to 3.836	20	YES
-		-	-	-	3.9B	3.89 to 4.16	5	-	3.9B	3.89 to 4.16	5	YES	3.9B	3.870 to 4.151	20	YES
-		-	-	-	4.3B	4.17 to 4.43	5	-	4.3B	4.17 to 4.43	5	YES	4.3B	4.151 to 4.423	20	YES
-		-	-	-	4.7B	4.55 to 4.75	5	-	4.7B	4.55 to 4.75	5	YES	4.7B	4.534 to 4.795	20	YES
5.1		4.84 to 5.37	5	-	5.1B	4.98 to 5.20	5	-	5.1B	4.98 to 5.20	5	YES	5.1B	4.940 to 5.200	20	YES
5.6		5.31 to 5.92	5	-	5.6B	5.49 to 5.73	5	-	5.6B	5.49 to 5.73	5	YES	5.6B	5.450 to 5.730	20	YES
6.2		5.86 to 6.53	5	-	6.2B	6.06 to 6.33	5	-	6.2B	6.06 to 6.33	5	YES	6.2B	5.976 to 6.307	20	YES
6.8		6.47 to 7.14	5	-	6.8B	6.65 to 6.93	5	-	6.8B	6.65 to 6.93	5	YES	6.8B	6.625 to 6.865	20	YES
7.5		7.06 to 7.84	5	-	7.5B	7.28 to 7.60	5	-	7.5B	7.28 to 7.60	5	YES	7.5B	7.104 to 7.509	20	YES
8.2		7.76 to 8.64	5	-	8.2B	8.02 to 8.36	5	-	8.2B	8.02 to 8.36	5	YES	8.2B	7.827 to 8.265	20	YES
-		-	-	-	9.1B	8.85 to 9.23	5	-	9.1B	8.85 to 9.23	5	YES	9.1B	8.635 to 9.106	20	YES
-		-	-	-	10B	9.77 to 10.21	5	-	10B	9.77 to 10.21	5	YES	10B	9.497 to 10.050	20	YES
-		-	-	-	11B	10.76 to 11.22	5	-	11B	10.76 to 11.22	5	YES	11B	10.550 to 11.160	10	YES
-		-	-	-	12B	11.74 to 12.24	5	-	12B	11.74 to 12.24	5	YES	12B	11.510 to 12.160	10	YES
-		-	-	-	13B	12.91 to 13.49	5	-	13B	12.91 to 13.49	5	YES	13B	12.640 to 13.340	10	YES
-		-	-	-	15B	14.34 to 14.98	5	-	15B	14.34 to 14.98	5	YES	15B	14.000 to 14.790	10	YES
-		-	-	-	16B	15.85 to 16.51	5	-	16B	15.85 to 16.51	5	YES	16B	15.390 to 16.240	10	YES
-		-	-	-	18B	17.56 to 18.35	2	-	18B	17.56 to 18.35	5	YES	18B	17.000 to 17.950	10	YES
-		-	-	-	20B	19.52 to 20.39	2	-	20B	19.52 to 20.39	5	YES	20B	18.870 to 19.890	10	YES
-		-	-	-	22B	21.54 to 22.47	2	-	22B	21.54 to 22.47	5	YES	22B	20.770 to 21.920	5	YES
-		-	-	-	24B	23.72 to 24.78	2	-	24B	23.72 to 24.78	5	YES	24B	22.780 to 24.020	5	YES
-		-	-	-	27B	26.19 to 27.53	2	-	27B	26.19 to 27.53	2	YES	27B	25.190 to 26.560	5	YES
-		-	-	-	30B	29.19 to 30.69	2	-	30B	29.19 to 30.69	2	YES	30B	27.980 to 29.500	5	YES
-		-	-	-	33B	32.15 to 33.79	2	-	33B	32.15 to 33.79	2	YES	33B	30.660 to 32.320	5	YES
-		-	-	-	36B	35.07 to 36.87	2	-	36B	35.07 to 36.87	2	YES	36B	33.230 to 35.010	5	YES
-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39B	35.880 to 37.790	5	YES

面実装タイプ																
パッケージ	2512サイズ SOD-323FL(UMD2)				2512サイズ SOD-323FL(UMD2)				2514サイズ (TUMD2M)				2514サイズ (TUMD2M)			
	UDZV series				UDZLV series				TFZV series				YFZV series			
等価回路図																
シリーズ名	FH				FH				-				FH			
車載品番	200				200				500				500			
パワー (mW)	TE-17				TE-17				TR				TR			
包装仕様	TE-17				TE-17				TR				TR			
電気的特性 (T _a =25°C)	V _Z (V)		I _Z (mA)	車載対応 AEC-Q101	V _Z (V)		I _Z (mA)	車載対応 AEC-Q101	V _Z (V)		I _Z (mA)	車載対応 AEC-Q101	V _Z (V)		I _Z (mA)	車載対応 AEC-Q101
	電圧区分	2.0B	2.02 to 2.20	5	YES	51	48 to 54	2	YES	2.0B	2.02 to 2.20	20	-	2.0B	2.02 to 2.20	20
2.2B		2.22 to 2.41	5	YES	56	53 to 60	2	YES	2.2B	2.22 to 2.41	20	-	2.2B	2.22 to 2.41	20	YES
2.4B		2.43 to 2.63	5	YES	62	58 to 66	2	YES	2.4B	2.43 to 2.63	20	-	2.4B	2.43 to 2.63	20	YES
2.7B		2.69 to 2.91	5	YES	68	64 to 72	2	YES	2.7B	2.69 to 2.91	20	-	2.7B	2.69 to 2.91	20	YES
3.0B		3.01 to 3.22	5	YES	75	70 to 79	2	YES	3.0B	3.01 to 3.22	20	-	3.0B	3.01 to 3.22	20	YES
3.3B		3.32 to 3.53	5	YES	82	77 to 87	2	YES	3.3B	3.32 to 3.53	20	-	3.3B	3.32 to 3.53	20	YES
3.6B		3.600 to 3.845	5	YES	91	85 to 96	1	YES	3.6B	3.600 to 3.845	20	-	3.6B	3.600 to 3.845	20	YES
3.9B		3.89 to 4.16	5	YES	100	94 to 106	1	YES	3.9B	3.89 to 4.16	20	-	3.9B	3.89 to 4.16	20	YES
4.3B		4.17 to 4.43	5	YES	110	104 to 116	1	YES	4.3B	4.17 to 4.43	20	-	4.3B	4.17 to 4.43	20	YES
4.7B		4.55 to 4.75	5	YES	120	114 to 126	1	YES	4.7B	4.55 to 4.80	20	-	4.7B	4.55 to 4.80	20	YES
5.1B		4.98 to 5.20	5	YES	130	122 to 138	1	YES	5.1B	4.94 to 5.20	20	-	5.1B	4.94 to 5.20	20	YES
5.6B		5.49 to 5.73	5	YES	150	140 to 160	1	YES	5.6B	5.45 to 5.73	20	-	5.6B	5.45 to 5.73	20	YES
6.2B		6.06 to 6.33	5	YES	-	-	-	-	6.2B	5.96 to 6.27	20	-	6.2B	5.96 to 6.27	20	YES
6.8B		6.65 to 6.93	5	YES	-	-	-	-	6.8B	6.49 to 6.83	20	-	6.8B	6.49 to 6.83	20	YES
7.5B		7.28 to 7.60	5	YES	-	-	-	-	7.5B	7.07 to 7.45	20	-	7.5B	7.07 to 7.45	20	YES
8.2B		8.02 to 8.36	5	YES	-	-	-	-	8.2B	7.78 to 8.19	20	-	8.2B	7.78 to 8.19	20	YES
9.1B		8.85 to 9.23	5	YES	-	-	-	-	9.1B	8.57 to 9.01	20	-	9.1B	8.57 to 9.01	20	YES
10B		9.77 to 10.21	5	YES	-	-	-	-	10B	9.41 to 9.90	20	-	10B	9.41 to 9.90	20	YES
11B		10.76 to 11.22	5	YES	-	-	-	-	11B	10.50 to 11.05	10	-	11B	10.50 to 11.05	10	YES
12B		11.74 to 12.24	5	YES	-	-	-	-	12B	11.44 to 12.03	10	-	12B	11.44 to 12.03	10	YES
13B		12.91 to 13.49	5	YES	-	-	-	-	13B	12.55 to 13.21	10	-	13B	12.55 to 13.21	10	YES
15B		14.34 to 14.98	5	YES	-	-	-	-	15B	13.89 to 14.62	10	-	15B	13.89 to 14.62	10	YES
16B		15.85 to 16.51	5	YES	-	-	-	-	16B	15.25 to 16.04	10	-	16B	15.25 to 16.04	10	YES
18B		17.56 to 18.35	5	YES	-	-	-	-	18B	16.82 to 17.70	10	-	18B	16.82 to 17.70	10	YES
20B		19.52 to 20.39	5	YES	-	-	-	-	20B	18.63 to 19.59	10	-	20B	18.63 to 19.59	10	YES
22B		21.54 to 22.47	5	YES	-	-	-	-	22B	20.64 to 21.71	5	-	22B	20.64 to 21.71	5	YES
24B		23.72 to 24.78	5	YES	-	-	-	-	24B	22.61 to 23.77	5	-	24B	22.61 to 23.77	5	YES
27B		26.19 to 27.53	5	YES	-	-	-	-	27B	24.97 to 26.26	5	-	27B	24.97 to 26.26	5	YES
30B		29.19 to 30.69	5	YES	-	-	-	-	30B	27.70 to 29.13	5	-	30B	27.70 to 29.13	5	YES
33B		32.15 to 33.79	5	YES	-	-	-	-	33B	30.32 to 31.88	5	-	33B	30.32 to 31.88	5	YES
36B		35.07 to 36.87	5	YES	-	-	-	-	36B	32.79 to 34.49	5	-	36B	32.79 to 34.49	5	YES
39B		38.02 to 39.98	2	YES	-	-	-	-	39B	35.36 to 37.19	5	-	39B	35.36 to 37.19	5	YES
43		40.00 to 45.00	2	YES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47		44.00 to 49.00	2	YES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

©RASMID®: ローム独自の新工法を用いて小型化を実現し、驚異的な寸法精度を誇る超小型部品シリーズ。
 RASMID® はロームの登録商標です。
 Note1: 表中は生産している細区分をあらわしています。Note2: パッケージはJEDEC表記です。()内は ROHM パッケージを示します。

ダイオード

ツェナーダイオード
例)

Y	D	Z	V	F	H	T	R	5	.	1
品名			製品性能コード			包装記号		ツェナー電圧		

定電圧ダイオード 2																
面実装タイプ																
パッケージ	2514サイズ (TUMD2M)			2514サイズ (TUMD2M)			2924サイズ SOT-23(SSD3)			2924サイズ SOT-23(SSD3)						
等価回路図																
シリーズ名	TDZV series			YDZV series			BZX84B series			BZX84C series						
車載品番	-			FH			FH			FH						
パワー (mW)	500			500			250			250						
包装仕様	TR			TR			T116			T116						
電気的特性 (T _a =25°C)	V _Z (V)	I _Z (mA)	車載対応 AEC-Q101	V _Z (V)	I _Z (mA)	車載対応 AEC-Q101	V _Z (V)	I _Z (mA)	車載対応 AEC-Q101	V _Z (V)	I _Z (mA)	車載対応 AEC-Q101	V _Z (V)	I _Z (mA)	車載対応 AEC-Q101	
電圧区分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2V4L	2.20 to 2.60	5	YES			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2V7L	2.50 to 2.90	5	YES			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3V0L	2.80 to 3.20	5	YES			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3V3L	3.10 to 3.50	5	YES			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3V6L	3.40 to 3.80	5	YES			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3V9L	3.70 to 4.10	5	YES			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4V3L	4.00 to 4.60	5	YES			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4V7L	4.40 to 5.00	5	YES			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5V1L	4.80 to 5.40	5	YES			
	5.1	4.60 to 5.60	10	-	5.1	4.60 to 5.60	10	YES	5V1L	5.00 to 5.20	5	YES	5V1L	5.20 to 6.00	5	YES
	5.6	5.10 to 6.10	10	-	5.6	5.10 to 6.10	10	YES	5V6L	5.49 to 5.71	5	YES	5V6L	5.20 to 6.00	5	YES
	6.2	5.60 to 6.80	10	-	6.2	5.60 to 6.80	10	YES	6V2L	6.08 to 6.32	5	YES	6V2L	5.80 to 6.60	5	YES
	6.8	6.20 to 7.40	10	-	6.8	6.20 to 7.40	10	YES	6V8L	6.66 to 6.94	5	YES	6V8L	6.40 to 7.20	5	YES
	7.5	6.80 to 8.30	10	-	7.5	6.80 to 8.30	10	YES	7V5L	7.35 to 7.65	5	YES	7V5L	7.00 to 7.90	5	YES
	8.2	7.40 to 9.00	10	-	8.2	7.40 to 9.00	10	YES	8V2L	8.04 to 8.36	5	YES	8V2L	7.70 to 8.70	5	YES
	9.1	8.20 to 10.00	10	-	9.1	8.20 to 10.00	10	YES	9V1L	8.92 to 9.28	5	YES	9V1L	8.50 to 9.60	5	YES
	10	9.00 to 11.00	10	-	10	9.00 to 11.00	10	YES	10V1L	9.80 to 10.20	5	YES	10V1L	9.40 to 10.60	5	YES
	11	9.90 to 12.10	10	-	11	9.90 to 12.10	10	YES	11V1L	10.80 to 11.20	5	YES	11V1L	10.40 to 11.60	5	YES
	12	10.80 to 13.20	10	-	12	10.80 to 13.20	10	YES	12V1L	11.80 to 12.20	5	YES	12V1L	11.40 to 12.70	5	YES
	13	11.70 to 14.30	10	-	13	11.70 to 14.30	10	YES	13V1L	12.70 to 13.30	5	YES	13V1L	12.40 to 14.10	5	YES
	15	13.50 to 16.50	10	-	15	13.50 to 16.50	10	YES	15V1L	14.70 to 15.30	5	YES	15V1L	13.80 to 15.60	5	YES
	16	14.40 to 17.60	10	-	16	14.40 to 17.60	10	YES	16V1L	15.70 to 16.30	5	YES	16V1L	15.30 to 17.10	5	YES
	18	16.20 to 19.80	10	-	18	16.20 to 19.80	10	YES	18V1L	17.60 to 18.40	5	YES	18V1L	16.80 to 19.10	5	YES
	20	18.00 to 22.00	10	-	20	18.00 to 22.00	10	YES	20V1L	19.60 to 20.40	5	YES	20V1L	18.80 to 21.20	5	YES
	22	19.80 to 24.20	10	-	22	19.80 to 24.20	10	YES	22V1L	21.60 to 22.40	5	YES	22V1L	20.80 to 23.30	5	YES
	24	21.60 to 26.40	10	-	24	21.60 to 26.40	10	YES	24V1L	23.50 to 24.50	5	YES	24V1L	22.80 to 25.60	5	YES
	27	24.30 to 29.70	10	-	27	24.30 to 29.70	10	YES	27V1L	26.50 to 27.50	2	YES	27V1L	25.10 to 28.90	2	YES
	30	27.00 to 33.00	10	-	30	27.00 to 33.00	10	YES	30V1L	29.40 to 30.60	2	YES	30V1L	28.00 to 32.00	2	YES
	-	-	-	-	-	-	-	-	33V1L	32.30 to 33.70	2	YES	33V1L	31.00 to 35.00	2	YES
	-	-	-	-	-	-	-	-	36V1L	35.30 to 36.70	2	YES	36V1L	34.00 to 38.00	2	YES

面実装タイプ																
パッケージ	3516サイズ SOD-123FL(PMDU)			3516サイズ SOD-123FL(PMDU)			4725サイズ SOD-128(PMDTM)			5026サイズ DO-214AC(PMDS)(SMA)						
等価回路図																
シリーズ名	KDZV series			KDZLV series			PDZV series			PTZ series*						
車載品番	TF			TF			TF			TF						
パワー (mW)	1,000			1,000			1,000			1,000						
包装仕様	TR			TR			TR			TE25						
電気的特性 (T _a =25°C)	V _Z (V)	I _Z (mA)	車載対応 AEC-Q101	V _Z (V)	I _Z (mA)	車載対応 AEC-Q101	V _Z (V)	I _Z (mA)	車載対応 AEC-Q101	V _Z (V)	I _Z (mA)	車載対応 AEC-Q101	V _Z (V)	I _Z (mA)	車載対応 AEC-Q101	
電圧区分	2.0B	2.00 to 2.24	40	YES	51	48 to 54	2	YES	2.0B	2.00 to 2.24	40	YES	2.0B	2.00 to 2.24	40	YES
	2.2B	2.20 to 2.45	40	YES	56	53 to 60	2	YES	2.2B	2.20 to 2.45	40	YES	2.2B	2.20 to 2.45	40	YES
	2.4B	2.40 to 2.70	40	YES	62	58 to 66	2	YES	2.4B	2.40 to 2.70	40	YES	2.4B	2.40 to 2.70	40	YES
	2.7B	2.70 to 3.10	40	YES	68	64 to 72	2	YES	2.7B	2.70 to 3.10	40	YES	2.7B	2.70 to 3.10	40	YES
	3.0B	3.00 to 3.40	40	YES	75	70 to 79	2	YES	3.0B	3.00 to 3.40	40	YES	3.0B	3.00 to 3.40	40	YES
	3.3B	3.30 to 3.70	40	YES	82	77 to 87	2	YES	3.3B	3.30 to 3.70	40	YES	3.3B	3.30 to 3.70	40	YES
	3.6B	3.60 to 4.00	40	YES	91	85 to 96	2	YES	3.6B	3.60 to 4.00	40	YES	3.6B	3.60 to 4.00	40	YES
	3.9B	3.90 to 4.40	40	YES	100	94 to 106	2	YES	3.9B	3.90 to 4.40	40	YES	3.9B	3.90 to 4.40	40	YES
	4.3B	4.30 to 4.80	40	YES	110	104 to 116	2	YES	4.3B	4.30 to 4.80	40	YES	4.3B	4.30 to 4.80	40	YES
	4.7B	4.70 to 5.20	40	YES	120	114 to 126	2	YES	4.7B	4.70 to 5.20	40	YES	4.7B	4.70 to 5.20	40	YES
	5.1B	5.10 to 5.70	40	YES	130	122 to 138	2	YES	5.1B	5.10 to 5.70	40	YES	5.1B	5.10 to 5.70	40	YES
	5.6B	5.60 to 6.30	40	YES	150	140 to 160	2	YES	5.6B	5.60 to 6.30	40	YES	5.6B	5.60 to 6.30	40	YES
	6.2B	6.20 to 7.00	40	YES	-	-	-	-	6.2B	6.20 to 7.00	40	YES	6.2B	6.20 to 7.00	40	YES
	6.8B	6.80 to 7.70	40	YES	-	-	-	-	6.8B	6.80 to 7.70	40	YES	6.8B	6.80 to 7.70	40	YES
	7.5B	7.50 to 8.40	40	YES	-	-	-	-	7.5B	7.50 to 8.40	40	YES	7.5B	7.50 to 8.40	40	YES
	8.2B	8.20 to 9.30	40	YES	-	-	-	-	8.2B	8.20 to 9.30	40	YES	8.2B	8.20 to 9.30	40	YES
	9.1B	9.10 to 10.20	40	YES	-	-	-	-	9.1B	9.10 to 10.20	40	YES	9.1B	9.10 to 10.20	40	YES
	10B	10.00 to 11.20	40	YES	-	-	-	-	10B	10.00 to 11.20	40	YES	10B	10.00 to 11.20	40	YES
	11B	11.00 to 12.30	20	YES	-	-	-	-	11B	11.00 to 12.30	20	YES	11B	11.00 to 12.30	20	YES
	12B	12.00 to 13.50	20	YES	-	-	-	-	12B	12.00 to 13.50	20	YES	12B	12.00 to 13.50	20	YES
	13B	13.30 to 15.00	20	YES	-	-	-	-	13B	13.30 to 15.00	20	YES	13B	13.30 to 15.00	20	YES
	15B	14.70 to 16.50	20	YES	-	-	-	-	15B	14.70 to 16.50	20	YES	15B	14.70 to 16.50	20	YES
	16B	16.20 to 18.30	20	YES	-	-	-	-	16B	16.20 to 18.30	20	YES	16B	16.20 to 18.30	20	YES
	18B	18.00 to 20.30	20	YES	-	-	-	-	18B	18.00 to 20.30	20	YES	18B	18.00 to 20.30	20	YES
	20B	20.00 to 22.40	20	YES	-	-	-	-	20B	20.00 to 22.40	20	YES	20B	20.00 to 22.40	20	YES
	22B	22.00 to 24.50	10	YES	-	-	-	-	22B	22.00 to 24.50	10	YES	22B	22.00 to 24.50	10	YES
	24B	24.00 to 27.60	10	YES	-	-	-	-	24B	24.00 to 27.60	10	YES	24B	24.00 to 27.60	10	YES
	27B	27.00 to 30.80	10	YES	-	-	-	-	27B	27.00 to 30.80	10	YES	27B	27.00 to 30.80	10	YES
	30B	30.00 to 34.00	10	YES	-	-	-	-	30B	30.00 to 34.00	10	YES	30B	30.00 to 34.00	10	YES
	33B	33.00 to 37.00	10	YES	-	-	-	-	33B	33.00 to 37.00	10	YES	33B	33.00 to 37.00	10	YES
36B	36.00 to 40.00	10	YES	-	-	-	-	36B	36.00 to 40.00	10	YES	36B	36.00 to 40.00	10	YES	

*車載対応製品のみ
Note1: 表中は生産している細区分をあらわしています。
Note2: パッケージはJEDEC表記です。()内は ROHM パッケージを示します。()内はGENERALコードを示します。

ダイオード

2~4素子複合プロテクションデバイス				絶対最大定格 (T _a =25°C)	電気的特性 (T _a =25°C)		備考	パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
品名	製品性能コード		包装 記号		P _D (mW)	V _Z (V)				
	一般品	車載品								
UMZ5.1NUM	*	FH	TL	200	4.84 to 5.37	5	IEC61000-4-2 150pF, 330Ω, Contact 8kV, Air 15kV			YES
UMZ6.8NUM		FH	TL	200	6.47 to 7.14	5				YES
UMZ8.2NUM		FH	TL	200	7.76 to 8.64	5				YES
UMZ12NUM		FH	TL	200	11.00 to 13.00	5				YES
UMZ16NUM		FH	TL	200	15.85 to 16.51	5				YES
UMZ18NUM		FH	TL	200	17.56 to 18.53	5				YES
UMZ27NUM		FH	TL	200	26.19 to 27.35	5				YES
UMZ30NUM		FH	TL	200	29.19 to 30.69	5				YES
UMZ36NUM		FH	TL	200	35.07 to 36.87	5				YES

*一般品の製品性能コードは空白です。
Note: パッケージはJEDEC表記です。()内は ROHM パッケージを示します。

低容量プロテクションデバイス				絶対最大定格 (T _a =25°C)	電気的特性 (T _a =25°C)				パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
品名	製品性能コード		包装 記号		P _D (mW)	V _Z (V)	I _Z (mA)	Ct(pF) Typ			
	一般品	車載品									
CDZCV5.1B	*	-	T2R	100	4.98 to 5.20	5	5.5	1	0		-
CDZCV6.8B		-	T2R	100	6.65 to 6.93	5	3	1	0		-
EDZCV6.8B		FH	T2R	150	6.65 to 6.93	5	3	1	0		YES
RSAC6.8CM		-	T2R	100	6.70 to 7.33	5	0.3	1	0		-
RSAC16CM		-	T2R	100	16.49 to 17.51	5	0.3	1	0		-

*一般品の製品性能コードは空白です。
Note: パッケージはJEDEC表記です。()内は ROHM パッケージを示します。

双方向ツェナーダイオード				絶対最大定格 (T _a =25°C)	電気的特性 (T _a =25°C)		ピークパルス電力 (W) (tp=10×1,000μs)	Ct(pF) Typ	f (MHz)	V _R (V)	備考	パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
品名	製品性能コード		包装 記号		P _D (mW)	V _Z (V)								
	一般品	車載品												
RSB6.8CM	*	-	T2N	100	5.78 to 7.82	1	10	15	1	0	IEC61000-4-2, 150pF, 330Ω Contact 8kV, Air 15kV			-
RSB12WM		FH	TL	150	9.6 to 14.4	5	-	1	1	0				




*一般品の製品性能コードは空白です。
** (3) pinは回路上OPENにしてください。
Note: パッケージはJEDEC表記です。()内は ROHM パッケージを示します。

超低容量双方向ツェナーダイオード				絶対最大定格 (T _a =25°C)	電気的特性 (T _a =25°C)		Ct(pF) Typ	f (MHz)	V _R (V)	パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101
品名	製品性能コード		包装 記号		P _D (mW)	V _Z (V)						
	一般品	車載品										
RSBC6.8CM	*	-	T2N	100	6.62 to 7.24	5	1	1	0	SOD-923 (VMN2M)		-
RSBC6.8CS	-	FH	T2RA	100	6.62 to 7.24	5	1	1	0	SOD-923 (VMN2)		YES

*一般品の製品性能コードは空白です。
Note: パッケージはJEDEC表記です。()内は ROHM パッケージを示します。

TVS

●TVS早見表

V _{RWM} (V)	面実装タイプ					
	2924サイズ		3516サイズ		4725サイズ	
						
	SOT-23 (SSD3)		SOD-123FL (PMDU)		SOD-128 (PMDTM)	
3.0	MMBZ5V6AL	3				
	MMBZ6V2AL	4				
4.5	MMBZ6V8AL	5				
5.0			SMF5V0	17	VS5V0UA1LAM	40
6.0	MMBZ9V1AL	6	SMF6V0	18	VS6V0UA1LAM	41
6.5	MMBZ10VAL	7	SMF6V5	19		
7.0			SMF7V0	20	VS7V0UA1LAM	42
7.5			SMF7V5	21		
8.0			SMF8V0	22	VS8V0UA1LAM	43
8.5	MMBZ12VAL	8				
9.0			SMF9V0	23	VS9V0UA1LAM	44
10.0			SMF10V	24	VS10VUA1LAM	45
11.0			SMF11V	25	VS11VUA1LAM	46
12.0	MMBZ15VAL	9	SMF12V	26	VS12VUA1LAM	47
13.0	MMBZ16VAL	10	SMF13V	27	VS13VUA1LAM	48
14.0			SMF14V	28	VS14VUA1LAM	49
14.5	MMBZ18VAL	11				
15.0			SMF15V	29	VS15VUA1LAM	50
16.0			SMF16V	30	VS16VUA1LAM	51
17.0	MMBZ20VAL	12	SMF17V	31	VS17VUA1LAM	52
18.0			SMF18V	32	VS18VUA1LAM	53
20.0	MMBZ24VAL	13	SMF20V	33	VS20VUA1LAM	54
22.0	MMBZ27VAL MMBZ27VCL	14 2	SMF22V	34	VS22VUA1LAM	55
24.0	RESD1CAN MMBZ30VAL	1 15	SMF24V	35	VS24VUA1LAM	56
26.0	MMBZ33VAL	16	SMF26V	36	VS26VUA1LAM	57
28.0			SMF28V	37	VS28VUA1LAM	58
30.0			SMF30V	38	VS30VUA1LAM	59
33.0			SMF33V	39		

Note: パッケージはJEDEC表記です。()内は ROHM パッケージを示します。

●双方向TVS早見表

V _{RWM} (V)	面実装タイプ									
	0402サイズ		0603サイズ				1006サイズ		2012サイズ	
	DSN0402-2 (SMD0402)		DSN0603-2 (SMD0603)		DSN0603-2 (SMD0603B)		DSN1006-2 (SMD1006)		(SMD2012)	
3.3	RASMD®		RASMD®		RASMD®					
	☆VS3V3BA1FS	60	VS3V3BA1ES	66	VS3V3BC1HS	65				
	RASMD®		RASMD®		RASMD®					
4.5	☆VS3V3BB1FS	61	VS3V3BB1ES	67	New VS3V3BL1HS	74				
	RASMD®				New VS3V3BN1HS	75				
4.8	☆VS3V3BT1FS	62					RASMD®			
							New VS4V5BU1QS	72		
5.0	RASMD®		RASMD®		RASMD®					
	☆VS5V0BA1FS	63	VS5V0BA1ES	68	VS5V0BL1HS	76	RASMD®			
	RASMD®		RASMD®		RASMD®		New VS5V0BL1QS	75		
12.0	☆VS5V0BB1FS	64	VS5V0BB1ES	69	VS5V0BN1HS	77				
			RASMD®							
			VS5V0BC1ES	70						
					RASMD®					
					VS12VBA1HS	71				

©RASMD®: ローム独自の新工法を用いて小型化を実現し、驚異的な寸法精度を誇る超小型部品シリーズ。
RASMD® はロームの登録商標です。

Note: パッケージはJEDEC表記です。()内は ROHM パッケージを示します。

☆: 開発中

TVS
 例) **R E S D 1 C A N F H T 1 1 6**
品名 製品性能コード 包装記号

TVS														
早見表 番号	形名				V _{RWM} (V)	絶対最大定格 (T _a =25°C)		電気的特性 (T _a =25°C)		ピークパルス電力 (W) (tp=10×1,000µs)	パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101	
	品名	製品性能コード 一般品 車載品		包装 記号		P _D (mW)	V _Z (V) or V _{BR} (V)	I _Z (mA)						
1	RES D1CAN		FH	T116	24	225	26.20 to 32.00	1	350 (8/20µs)	SOT-23 (SSD3)		YES		
2	MMBZ27VCL		FH	T116	22	225	25.65 to 28.35	1	40	SOT-23 (SSD3)		YES		
3	MMBZ5V6AL		FH	T116	3	225	5.32 to 5.88	20	24	SOT-23 (SSD3)		YES		
4	MMBZ6V2AL		FH	T116	3	225	5.89 to 6.51	1	24			YES		
5	MMBZ6V8AL		FH	T116	4.5	225	6.46 to 7.14	1	24			YES		
6	MMBZ9V1AL		FH	T116	6	225	8.65 to 9.56	1	24			YES		
7	MMBZ10VAL		FH	T116	6.5	225	9.50 to 10.50	1	24			YES		
8	MMBZ12VAL		FH	T116	8.5	225	11.40 to 12.60	1	40			YES		
9	MMBZ15VAL		FH	T116	12	225	14.25 to 15.75	1	40			YES		
10	MMBZ16VAL		FH	T116	13	225	15.20 to 16.80	1	40			YES		
11	MMBZ18VAL		FH	T116	14.5	225	17.10 to 18.90	1	40			YES		
12	MMBZ20VAL		FH	T116	17	225	19.00 to 21.00	1	40			YES		
13	MMBZ24VAL		FH	T116	20	225	22.80 to 25.20	1	40			YES		
14	MMBZ27VAL		FH	T116	22	225	25.65 to 28.35	1	40			YES		
15	MMBZ30VAL		FH	T116	24	225	28.50 to 31.50	1	40			YES		
16	MMBZ33VAL		FH	T116	26	225	31.35 to 34.65	1	40			YES		
17	SMF5V0		TF	TR	5	1,000	6.40 or more	40	200			SOD-123FL (PMDU)		YES
18	SMF6V0		TF	TR	6	1,000	6.67 or more	40	200					YES
19	SMF6V5		TF	TR	6.5	1,000	7.22 or more	40	200	YES				
20	SMF7V0		TF	TR	7	1,000	7.78 or more	40	200	YES				
21	SMF7V5		TF	TR	7.5	1,000	8.33 or more	40	200	YES				
22	SMF8V0		TF	TR	8	1,000	8.89 or more	40	200	YES				
23	SMF9V0		TF	TR	9	1,000	10.0 or more	40	200	YES				
24	SMF10V		TF	TR	10	1,000	11.1 or more	20	200	YES				
25	SMF11V		TF	TR	11	1,000	12.2 or more	20	200	YES				
26	SMF12V		TF	TR	12	1,000	13.3 or more	20	200	YES				
27	SMF13V		TF	TR	13	1,000	14.4 or more	20	200	YES				
28	SMF14V		TF	TR	14	1,000	15.6 or more	20	200	YES				
29	SMF15V	*	TF	TR	15	1,000	16.7 or more	20	200	YES				
30	SMF16V		TF	TR	16	1,000	17.2 or more	20	200	YES				
31	SMF17V		TF	TR	17	1,000	18.9 or more	20	200	YES				
32	SMF18V		TF	TR	18	1,000	20.0 or more	20	200	YES				
33	SMF20V		TF	TR	20	1,000	22.2 or more	10	200	YES				
34	SMF22V		TF	TR	22	1,000	24.4 or more	10	200	YES				
35	SMF24V		TF	TR	24	1,000	26.7 or more	10	200	YES				
36	SMF26V		TF	TR	26	1,000	28.9 or more	10	200	YES				
37	SMF28V		TF	TR	28	1,000	31.1 or more	10	200	YES				
38	SMF30V		TF	TR	30	1,000	33.3 or more	10	200	YES				
39	SMF33V		TF	TR	33	1,000	36.7 or more	10	200	YES				
40	VS5V0UA1LAM		TF	TR	5	—	6.45 to 7.14	10	600	SOD-128 (PMDTM)		YES		
41	VS6V0UA1LAM		TF	TR	6	—	6.67 to 7.37	10	600			YES		
42	VS7V0UA1LAM		TF	TR	7	—	7.78 to 8.60	10	600			YES		
43	VS8V0UA1LAM		TF	TR	8	—	8.89 to 9.83	1	600			YES		
44	VS9V0UA1LAM		TF	TR	9	—	10.0 to 11.1	1	600			YES		
45	VS10VUA1LAM		TF	TR	10	—	11.1 to 12.3	1	600			YES		
46	VS11VUA1LAM		TF	TR	11	—	12.2 to 13.5	1	600			YES		
47	VS12VUA1LAM		TF	TR	12	—	13.3 to 14.7	1	600			YES		
48	VS13VUA1LAM		TF	TR	13	—	14.4 to 15.9	1	600			YES		
49	VS14VUA1LAM		TF	TR	14	—	15.6 to 17.2	1	600			YES		
50	VS15VUA1LAM		TF	TR	15	—	16.7 to 18.5	1	600			YES		
51	VS16VUA1LAM		TF	TR	16	—	17.8 to 19.7	1	600			YES		
52	VS17VUA1LAM		TF	TR	17	—	18.9 to 20.9	1	600			YES		
53	VS18VUA1LAM		TF	TR	18	—	20.0 to 22.1	1	600			YES		
54	VS20VUA1LAM		TF	TR	20	—	22.2 to 24.5	1	600			YES		
55	VS22VUA1LAM		TF	TR	22	—	24.4 to 26.9	1	600			YES		
56	VS24VUA1LAM		TF	TR	24	—	26.7 to 29.5	1	600			YES		
57	VS26VUA1LAM		TF	TR	26	—	28.9 to 31.9	1	600			YES		
58	VS28VUA1LAM		TF	TR	28	—	31.1 to 34.4	1	600			YES		
59	VS30VUA1LAM		TF	TR	30	—	33.3 to 36.8	1	600	YES				

*一般品の製品性能コードは空白です。
 Note: パッケージはJEDEC表記です。()内は ROHM パッケージを示します。

ダイオード

TVS

TVS
例)

V	S	3	V	3	B	C	1	H	S	T	1	5	R
品名										包装記号			

双方向TVS															
早見表 番号	形名			絶対最大定格 ($T_a=25^\circ\text{C}$)	電気的特性 ($T_a=25^\circ\text{C}$)			ピークパルス電力 (W) ($t_p=8/20\mu\text{s}$)	Ct (pF)	f (MHz)	V _R (V)	パッケージ	等価回路図		
	品名	製品性能コード			P _D (mW)	V _{BR} (V)	I _Z (mA)								
		一般品	車載品											包装 記号	
60	RAS MID® ☆VS3V3BA1FS		—	T27N	100	4.0 or more	1	26.5	6	1	0	DSN0402-2 (SMD0402)			
61	RAS MID® ☆VS3V3BB1FS		—	T27N	100	4.0 or more	1	38	10	1	0				
62	RAS MID® ☆VS3V3BT1FS		—	T27N	100	4.0 or more	1	21	4.7	1	0				
63	RAS MID® ☆VS5V0BA1FS		—	T27N	100	5.3 or more	1	26.5	6	1	0				
64	RAS MID® ☆VS5V0BB1FS		—	T27N	100	5.3 or more	1	45	10	1	0				
65	RAS MID® VS3V3BC1HS		—	T15R	100	4.0 to	1	70	18	1	0			DSN0603-2 (SMD0603B)	
66	RAS MID® VS3V3BA1ES	*	—	T15R	100	4.0 to	1	28	6	1	0			DSN0603-2 (SMD0603)	
67	RAS MID® VS3V3BB1ES		—	T15R	100	4.0 to	1	45	10	1	0				
68	RAS MID® VS5V0BA1ES		—	T15R	100	6.0 to 8.0	1	10	5	1	0				
69	RAS MID® VS5V0BB1ES		—	T15R	100	6.0 to 9.0	1	25	7	1	0				
70	RAS MID® VS5V0BC1ES		—	T15R	100	6.0 to 9.0	1	60	15	1	0				
71	RAS MID® VS12VBA1HS		—	T15R	100	12.5 to 15.0	1	70	7	1	0				
72	RAS MID® New VS4V5BU1QS		—	T18R	200	5.3 to 6.5	1	600	100	1	0	DSN01006-2 (SMD1006)			
73	RAS MID® VS4V8BU1AR		—	T7R	—	4.85 to 6.00	1	1,100	480	1	0	(SMD2012)			







低容量双方向TVS													
早見表 番号	形名			絶対最大定格 ($T_a=25^\circ\text{C}$)	電気的特性 ($T_a=25^\circ\text{C}$)			備考	Ct (pF)	f (MHz)	V _R (V)	パッケージ	等価回路図
	品名	製品性能コード			P _D (mW)	V _{BR} (V)	I _Z (mA)						
		一般品	車載品										
74	RAS MID® New VS3V3BL1HS		—	T15R	100	6.00 to 10.00	1	IEC61000-4-2, 150pF, 330Ω, Contact 11kV, Air 15kV	0.34	1	0	DSN0603-2 (SMD0603B)	
75	RAS MID® New VS3V3BN1HS		—	T15R	100	6.00 to 10.00	1		0.5	1	0		
76	RAS MID® VS5V0BL1HS	*	—	T15R	100	6.00 to 10.00	1		0.25	1	0		
77	RAS MID® VS5V0BN1HS		—	T15R	100	6.00 to 10.00	1		0.5	1	0		
78	RAS MID® New VS5V0BL1QS		—	T18R	200	7.00 or more	1		0.8	1	0	DSN01006-2 (SMD1006)	

©RAS MID® : ローム独自の新工法を用いて小型化を実現し、驚異的な寸法精度を誇る超小型部品シリーズ。
RAS MID® はロームの登録商標です。
*一般品の製品性能コードは空白です。
Note : パッケージはJEDEC表記です。()内は ROHM パッケージを示します。

☆ : 開発中

スイッチングダイオード

●スイッチングダイオード早見表

























V _R (V)	面実装タイプ					
	1006サイズ	1608サイズ	1616サイズ	2120サイズ	2512サイズ	2924サイズ
						
	SOD-923 (VMN2M)	SOD-523 (EMD2)	SOT-416FL (EMD3F)	SOT-323FL (UMD3F)	SOD-323FL (UMD2)	SOT-23 (SSD3)
20			DA221WM			
80	1SS400CM	1SS400SM	DAN222WM DAP222WM DAN217WM DA228WM	DAN202UM DAP202UM DAN217UM DA204UM DA228UM BAW156UM BAV199UM	1SS355VM 1SS380VM	BAS16HM BAV70HM BAW56HM BAV99HM BAW156HM BAV199HM BAS116HM BAV170HM
200					BAS21VM	BAS21HM

Note: パッケージはJEDEC表記です。()内は ROHM パッケージを示します。

スイッチングダイオード

スイッチングダイオード



高速度タイプ																		
形名			絶対最大定格 (T _a =25°C)*1						電気的特性 (T _a =25°C)*1						パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101	
品名	製品性能コード 一般品 車載品	包装 記号	V _{RM} (V)	V _R (V)	I _{FM} (mA)	I _O (mA)	I _{surge} (mA)	V _F (V) Max	I _F (mA)	I _R (μA) Max	V _R (V)	t _{rr} (ns) Max	V _R (V)	I _F (mA)				
1SS400CM	—	T2R	90	80	225	100	500 (1s)	1.2	100	0.1	80	4	6	10	SOD-923 (VMN2M)		—	
1SS355VM	FH	TE-17	90	80	225	100	500 (1s)	1.2	100	0.1	80	4	6	10	SOD-323FL (UMD2)		YES	
1SS400SM	FH	T2R	90	80	225	100	500 (1s)	1.2	100	0.1	80	4	6	10	SOD-523 (EMD2)		YES	
BAS16HM	FH	T116	100	80	500	215*3	4,000 (1μs)	1.25	150	0.1	80	4	10*2	10	SOT-23 (SSD3)		YES	
DAN222WM	FH	TL	80	80	300	100	4,000 (1μs)	1.2	100	0.1	70	4	6	5	SOT-416FL (EMD3F)		YES	
DAN202UM	FH	TL	80	80	300	100	4,000 (1μs)	1.2	100	0.1	70	4	6	5	SOT-323FL (UMD3F)		YES	
BAV70HM	FH	T116	90	80	450	215*3	4,000 (1μs)	1.25	150	0.5	80	4	10*2	10	SOT-23 (SSD3)		YES	
DAP222WM	*	FH	TL	80	80	300	100	4,000 (1μs)	1.2	100	0.1	70	4	6	5	SOT-416FL (EMD3F)		YES
DAP202UM	FH	TL	80	80	300	100	4,000 (1μs)	1.2	100	0.1	70	4	6	5	SOT-323FL (UMD3F)		YES	
BAW56HM	FH	T116	100	80	500	215*3	4,000 (1μs)	1.25	150	0.1	80	4	10*2	10	SOT-23 (SSD3)		YES	
DAN217WM	FH	TL	80	80	300	100	4,000 (1μs)	1.2	100	0.1	70	4	6	5	SOT-416FL (EMD3F)		YES	
DAN217UM	FH	TL	80	80	300	100	4,000 (1μs)	1.2	100	0.2	70	4	6	5	SOT-323FL (UMD3F)		YES	
BAV99HM	FH	T116	100	80	500	215*3	4,000 (1μs)	1.25	150	0.1	80	4	10*2	10	SOT-23 (SSD3)		YES	
BAS21HM	FH	T116	250	200	—	200*3	10,000 (1μs)	1	100	0.1	200	50	30*2	30	SOT-23 (SSD3)		YES	
BAS21VM	FH	TE-17	250	200	—	200*3	10,000 (1μs)	1	100	0.1	200	50	30*2	30	SOD-323FL (UMD2)		YES	
低リークタイプ																		
1SS380VM	FH	TE-17	80	80	225	100	400 (1s)	1.2	100	0.01	80	—	—	—	SOD-323FL (UMD2)		YES	
BAW156HM	FH	T116	100	80	500	215*3	4,000 (1μs)	1.25	150	0.005	75	3,000	10*2	10	SOT-23 (SSD3)		YES	
BAW156UM	FH	TL	100	80	500	215*3	4,000 (1μs)	1.25	150	0.005	75	3,000	10*2	10	SOT-323FL (UMD3F)		YES	
BAV199HM	FH	T116	100	80	500	215*3	4,000 (1μs)	1.25	150	0.005	75	3,000	10*2	10	SOT-23 (SSD3)		YES	
BAV199UM	FH	TL	100	80	500	215*3	4,000 (1μs)	1.25	150	0.005	75	3,000	10*2	10	SOT-323FL (UMD3F)		YES	
DA204UM	FH	TL	20	20	200	100	300 (1s)	1.0	10	0.1	15	—	—	—			YES	
DA228UM	FH	TL	80	80	200	100	300 (1μs)	1.2	100	0.01	80	—	—	—			YES	
DA221WM	—	TL	20	20	200	100	300 (1μs)	1	10	0.1	15	—	—	—	SOT-416FL (EMD3F)		—	
DA228WM	FH	TL	80	80	200	100	4,000 (1μs)	1.2	100	0.1	80	—	—	—	SOT-416FL (EMD3F)		YES	
BAV170HM	FH	T116	90	80	500	215*3	4,000 (1μs)	1.25	150	0.005	75	3,000	10*2	10	SOT-23 (SSD3)		YES	
BAS116HM	FH	T116	100	80	500	215*3	4,000 (1μs)	1.25	150	0.005	75	3,000	10*2	10				YES

*1一般品の製品性能コードは空白です。
 *2は1素子あたりの規格です。*3はV_R(V)でなくI_R(mA)での値。*4はI_Fでの値。
 Note: パッケージはJEDEC表記です。()内は ROHM パッケージを示します。

高周波ダイオード

高周波ダイオード
例)

1	S	S	3	9	0	S	M	F	H	T	2	R
品名				製品性能コード				包装記号				

●高周波ダイオード早見表

		面実装タイプ	
		1006サイズ	1608サイズ
V_R (V)			
		SOD-923 (VMN2M)	SOD-523 (EMD2)
Band Switching Diode	35		1SS390SM
PIN Diodes	50	RN141CM	
	60		RN142SM
Detection Schottky Diode	5	RB886CM	

Note: パッケージはJEDEC表記です。()内は ROHM パッケージを示します。

バンドスイッチングダイオード																
形名				絶対最大定格 ($T_a=25^\circ\text{C}$)				電気的特性 ($T_a=25^\circ\text{C}$)					パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101	
品名	製品性能コード		包装記号	V_R (V)	T_J ($^\circ\text{C}$)	Tstg ($^\circ\text{C}$)	Ct (pF) Max	V_R (V)	f (MHz)	rF (Ω) Max	I_F (mA)	f (MHz)				
	一般品	車載品														
1SS390SM	*	FH	T2R	35	150	-55 to +150	1.2	6	1	0.9	2	100	SOD-523 (EMD2)		YES	
PINダイオード																
形名				絶対最大定格 ($T_a=25^\circ\text{C}$)				電気的特性 ($T_a=25^\circ\text{C}$)					パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101	
品名	製品性能コード		包装記号	V_R (V)	I_F (mA)	T_J ($^\circ\text{C}$)	Tstg ($^\circ\text{C}$)	Ct (pF) Max	V_R (V)	f (MHz)	rF (Ω) Max	I_F (mA)				f (MHz)
	一般品	車載品														
RN142SM		-	T2R	60	100	150	-55 to +150	0.45	1	1	3	3	100	SOD-523 (EMD2)		-
RN141CM	*	-	T2R	50	100	150	-55 to +150	0.8	1	1	2	3	100	SOD-923 (VMN2M)		-
検波ショットキーダイオード																
形名				絶対最大定格 ($T_a=25^\circ\text{C}$)				電気的特性 ($T_a=25^\circ\text{C}$)					パッケージ	等価回路図	車載対応 AEC-Q101	
品名	製品性能コード		包装記号	V_R (V)	I_F (mA)	T_J ($^\circ\text{C}$)	Tstg ($^\circ\text{C}$)	V_F (V) Max	I_F (mA)	Ct (pF) Max	V_R (V)	f (MHz)				
	一般品	車載品														
RB886CM	*	-	T2R	5	10	125	-40 to +125	0.35	1	0.80	1	1	SOD-923 (VMN2M)		-	

*一般品の製品性能コードは空白です。

Note: パッケージはJEDEC表記です。()内は ROHM パッケージを示します。

パッケージ

●外形寸法図(単位: mm)

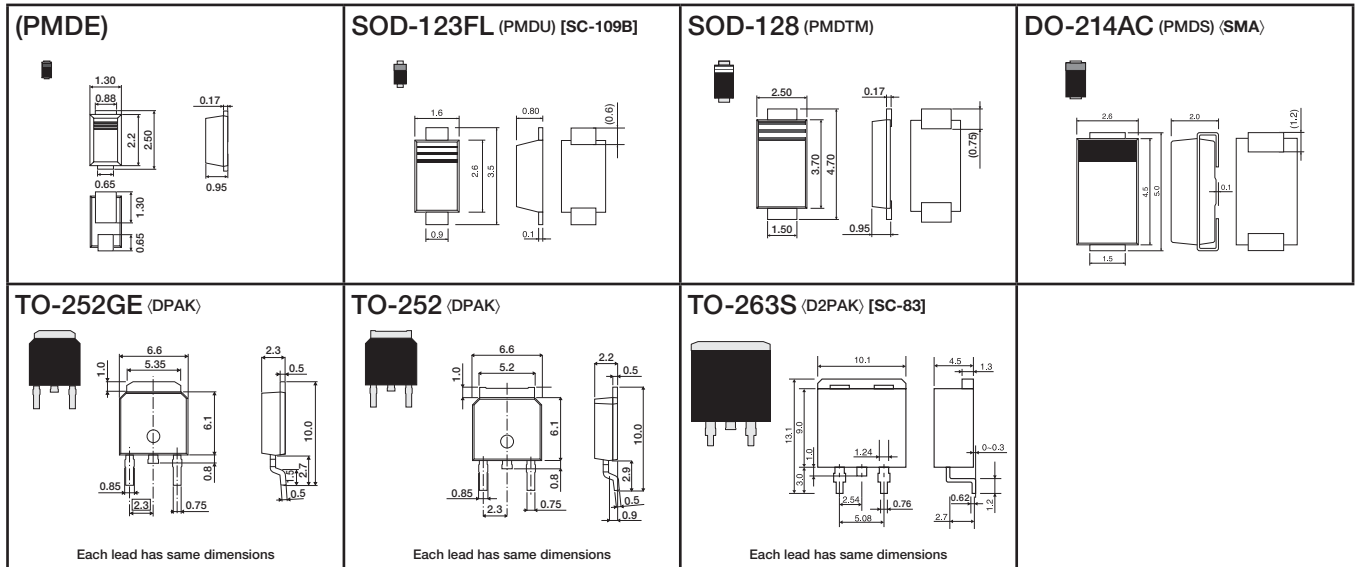
面実装タイプ

<p>DSN0402-2 (SMD0402)</p>	<p>DSN0603-2 (SMD0603) (SMD0603B)</p>	<p>DSN1006-2 (SMD1006)</p>	<p>DSN2012-2 (SMD2012)</p>
<p>SOD-923 (VMN2M)</p>	<p>SOD-523 (EMD2) [SC-79]</p>	<p>SOT-416FL (EMD3F) [SC-89]</p>	<p>SOD-323FL (UMD2) [SC-90A]</p>
<p>SOT-323FL (UMD3F) [SC-85]</p>	<p>SOT-23 (SSD3)</p>	<p>SOD-323HE (TUMD2M) [SC-108B]</p>	<p>SOD-323HE (TUMD2SM)</p>

Note: パッケージはJEDEC表記です。()内は ROHM パッケージを示します。[]内は JEITAコードを示します。

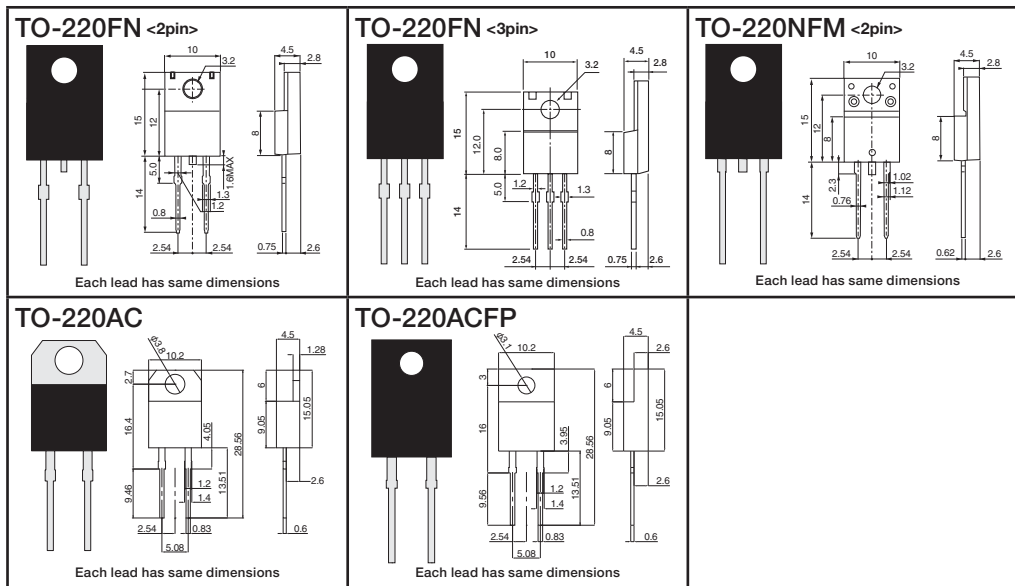
●外形寸法図(単位:mm)

面実装タイプ



Note: パッケージはJEDEC表記です。()内は ROHM パッケージを示します。[]内は JEITAコードを示します。()内はGENERALコードを示します。

端子挿入タイプ

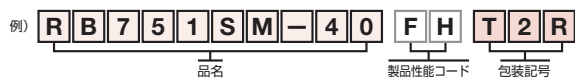


Note: パッケージはJEDEC表記です。

形名の構成

- ・ご注文の際には、形名でご指定ください。
- ・各項目の組み合わせにつきましてはご確認をお願いいたします。
- ・空欄部分は左詰めにて、表記願います。

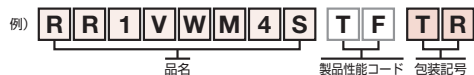
・ショットキーバリアダイオード



・ファストリカバリダイオード



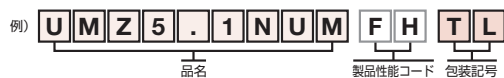
・整流ダイオード



・ツェナーダイオード



・ESD保護用ツェナーダイオード



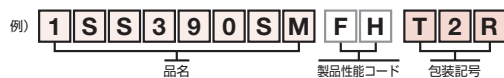
・TVS



・スイッチングダイオード



・高周波ダイオード



・包装仕様

パッケージ	記号	ROHM パッケージ	JEITAコード	サイズ	高さ	包装仕様	方向	基本発注単位 (pcs)	
面実装 タイプ	DSN0402-2	T27R				Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	27,000	
		T27N	SMD0402	-	0402	0.18	Embossed tape	Non-direction	27,000
	DSN0603-2	T15R	SMD0603	-	0603	0.28	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	15,000
			SMD0603B						
	DSN1006-2	T18R	SMD1006	-	1006	0.22	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	18,000
	DSN2012-2	T7R	SMD2012	-	2012	0.3	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	7,000
	SOD-923	T2R	VMN2M	-	1006	0.37	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	8,000
			EMD2	SC-79	1608	0.6	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	8,000
	SOD-523	T2N					Embossed tape	Non-direction	8,000
	SOT-416FL	TL	EMD3F	SC-89	1616	0.7	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	3,000
	SOD-323FL	TE-17	UMD2	SC-90A	25125	0.7	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	3,000
	SOT-323FL	TL	UMD3F	SC-85	2120	0.9	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	3,000
	SOT-23	T116	SSD3	-	2429	0.95	Embossed tape	One terminal on sprocket hole side	3,000
	SOD-323HE	TR	TUMD2M	[SC-108B]	2514	0.6	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	3,000
			TUMD2SM	-	2514	0.6	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	3,000
	(PMDE)	TR	PMDE	-	2513	0.95	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	3,000
	SOD-123FL	TR	PMDU	SC-109B	3516	0.8	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	3,000
	SOD-128	TR	PMDTM	-	4725	0.95	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	3,000
	DO-214AC (SMA)	TE25	PMDS	-	5026	2	Embossed tape	Cathode on sprocket hole side	1,500
	TO-252GE (DPAK)	TL	-	[SC-63]	9866	2.3	Embossed tape	Fin on sprocket hole side	2,500
TO-252 (DPAK)	TL	-	[SC-63]	10066	2.2	Embossed tape	Fin on sprocket hole side	2,500	
TO-263S (D2PAK)	TL	LPDS	SC-83	131101	4.5	Embossed tape	Fin on sprocket hole side	1,000	
端子挿入 タイプ	TO-220FN	C9	-	29×10	4.5	Stick	box	1,000	
	TO-220NFM	C9	-	29×10	4.5	Stick	box	1,000	
	TO-220AC	C9	-	28.56×10.2	4.5	Stick	box	1,000	
	TO-220ACFP	C9	-	28.56×10.2	4.5	Stick	box	1,000	

Note: パッケージはJEDEC表記です。()内はGENERALコードです。[]内はJEITAコードを示します。