

## 4-4 ショットキバリアダイオード

### 一般

#### 面実装

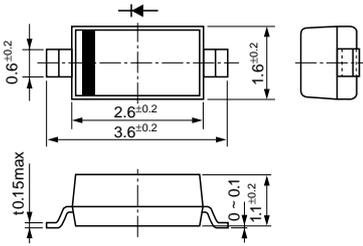
V <sub>RM</sub> (V)	I <sub>F</sub> (AV) (A)	パッケージ	品名	I <sub>FSM</sub> (A)	T <sub>J</sub> ( )	T <sub>stg</sub> ( )	V <sub>F</sub> (V) max	I <sub>F</sub> (A)	I <sub>R</sub> (mA)	I <sub>R</sub> (H) (mA)	T <sub>a</sub> ( )	R <sub>th(j-l)</sub> R <sub>th(j-c)</sub> ( /W)	質量 (g)
				50Hz 正弦半波単発					V <sub>R</sub> =V <sub>RM</sub> max	V <sub>R</sub> =V <sub>RM</sub> max			
40	1.0	面実装(SFP)	SFPB-54	30	40~+150	0.55	1.0	1	35	150	20	0.072	
	1.0	面実装(SJP)	SJPB-D4*	30	40~+150	0.55	1.0	0.1	35	150	20	0.072	
	2.0	面実装(SFP)	SFPB-64	60	40~+150	0.55	2.0	5	70	150	20	0.072	
	2.0	面実装(SJP)	SJPB-H4*	50	40~+150	0.55	2.0	0.2	70	150	20	0.072	
	3.0	面実装(SFP)	SFPB-74	60	40~+150	0.5	2.0	5	100	150	20	0.072	
	3.0	面実装(SJP)	SJPB-L4	60	40~+150	0.55	3.0	0.3	100	150	20	0.072	
	3.0	面実装(Dパック)	SPB-G34S	50	40~+150	0.55	3.0	3.5	100	150	5	0.29	
	5.0	面実装(Dパック)	SPB-G54S	60	40~+150	0.55	5.0	5	175	150	5	0.29	
60	0.7	面実装(SFP)	SFPB-56	10	40~+150	0.62	0.7	1	30	150	20	0.072	
	1.0	面実装(SJP)	SJPB-D6*	20	40~+150	0.70	1.0	0.1	30	150	20	0.072	
	1.5	面実装(SJP)	SJPW-F6*	25	40~+150	0.70	1.5	1.0	70	150	20	0.072	
	2.0	面実装(SFP)	SFPB-66	25	40~+150	0.69	2.0	1	55	150	20	0.072	
	2.0	面実装(SFP)	SFPB-76	40	40~+150	0.62	2.0	2	70	150	20	0.072	
	2.0	面実装(SJP)	SJPB-H6*	40	40~+150	0.69	2.0	0.2	55	150	20	0.072	
	3.0	面実装(SJP)	SJPB-L6*	50	40~+150	0.70	3.0	0.3	70	150	20	0.072	
	5.0	面実装(Dパック)	SPB-G56S	60	40~+150	0.7	5.0	3	125	150	5	0.29	
90	1.5	面実装(SFP)	SFPW-56	25	40~+150	0.7	1.5	1	70	150	20	0.072	
	0.7	面実装(SFP)	SFPB-59	10	40~+150	0.81	0.7	1	30	150	20	0.072	
	1.0	面実装(SJP)	SJPB-D9*	20	40~+150	0.85	1.0	0.1	30	150	20	0.072	
	1.5	面実装(SFP)	SFPB-69	40	40~+150	0.81	1.5	2	55	150	20	0.072	
100	2.0	面実装(Dパック) Center-tap	MPE-220A	120	40~+150	0.85	10.0	1	100	150	2.5	1.04	

\* 開発中

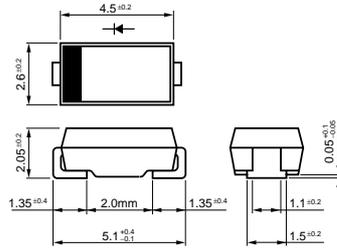
#### リード挿入

V <sub>RM</sub> (V)	I <sub>F</sub> (AV) (A)	パッケージ Axial (ボディ径/リード径)	品名	I <sub>FSM</sub> (A)	T <sub>J</sub> ( )	T <sub>stg</sub> ( )	V <sub>F</sub> (V) max	I <sub>F</sub> (A)	I <sub>R</sub> (mA)	I <sub>R</sub> (H) (mA)	T <sub>a</sub> ( )	R <sub>th(j-l)</sub> R <sub>th(j-c)</sub> ( /W)	質量 (g)
				50Hz 正弦半波単発					V <sub>R</sub> =V <sub>RM</sub> max	V <sub>R</sub> =V <sub>RM</sub> max			
30	1.0	Axial( 2.4/ 0.6)	AK 03	25	40~+150	0.55	1.0	1.0	35	150	22	0.13	
	1.0	Axial( 2.7/ 0.6)	EK 03	40	40~+150	0.55	1.0	5.0	35	150	20	0.3	
	1.7	Axial( 4.0/ 0.78)	RK 13	60	40~+150	0.55	2.0	5	70	150	15	0.45	
	2.5	Axial( 4.0/ 0.98)	RK 33	50	40~+150	0.55	2.5	5	100	150	12	0.6	
	3.0	Axial( 6.5/ 1.4)	RK 43	80	40~+150	0.55	3.0	5	100	150	8	1.2	
40	1.0	Axial( 2.4/ 0.6)	AK 04	25	40~+150	0.55	1.0	1	35	150	22	0.13	
	1.0	Axial( 2.7/ 0.6)	EK 04	40	40~+150	0.55	1.0	5	35	150	20	0.3	
	1.5	Axial( 2.7/ 0.78)	EK 14	40	40~+150	0.55	2.0	5	70	150	17	0.3	
	1.7	Axial( 4.0/ 0.78)	RK 14	60	40~+150	0.55	2.0	5	70	150	15	0.45	
	2.5	Axial( 4.0/ 0.98)	RK 34	50	40~+150	0.55	2.5	5	100	150	12	0.6	
	3.0	TO-220F2Pin	FMB-G14	60	40~+150	0.55	3.0	5	100	150	4	2.1	
	3.0	Axial( 6.5/ 1.4)	RK 44	80	40~+150	0.55	3.0	5	100	150	8	1.2	
	4.0	TO-220F( Center-tap)	FMB-24	50	40~+150	0.55	2.0	5	250	150	4	2.1	
	5.0	Axial( 6.5/ 1.4)	RW54	120	40~+150	0.55	5.0	1	150	150(T <sub>J</sub> )	8	1.2	
	5.0	TO-220F2Pin	FMB-G14L	60	40~+150	0.55	5.0	5	175	150	4	2.1	
	6.0	TO-220F( Center-tap)	FMB-24M	60	40~+150	0.55	3.0	5	100	150	4	2.1	
	10	TO-220F( Center-tap)	FMB-24L	60	40~+150	0.55	5.0	5	175	150	4	2.1	
	10	TO-220F( Center-tap)	FMW-24L	100	40~+150	0.55	5.0	5	175	150	4	2.1	
	10	TO-220F2Pin	FMB-G24H	150	40~+150	0.55	10.0	10	350	150	4	2.1	
	15	TO-220F( Center-tap)	FMB-24H	100	40~+150	0.55	7.5	7.5	250	150	4	2.1	
15	TO-220F( Center-tap)	FMW-24H	120	40~+150	0.55	7.5	7.5	250	150	4	2.1		
20	TO-220F( Center-tap)	FMB-2204	150	40~+150	0.55	10	10	350	150	4	2.1		
20	TO-220F( Center-tap)	FMW-2204	150	40~+150	0.55	10.0	10	350	150	4	2.1		
30	TO-220F( Center-tap)	FMB-2304	150	40~+150	0.55	15	15	500	150	4	2.1		
60	0.7	Axial( 2.4/ 0.6)	AK 06	10	40~+150	0.62	0.7	1	30	150	22	0.13	
	0.7	Axial( 2.7/ 0.6)	EK 06	10	40~+150	0.62	0.7	1	30	150	20	0.3	
	1.5	Axial( 2.7/ 0.78)	EK 16	25	40~+150	0.62	1.5	1	55	150	17	0.3	

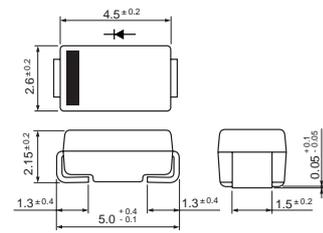
・No. 1 面実装 (小型)



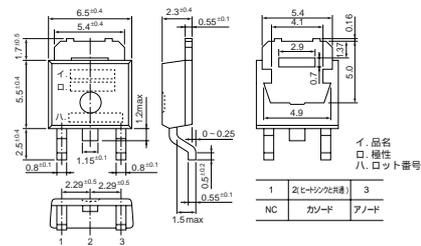
・No. 2 面実装 (SFP)



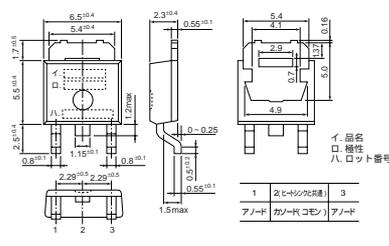
・No. 3 面実装 (SJP)



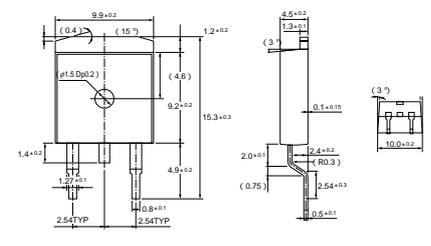
・No. 4 面実装 (Dパック)



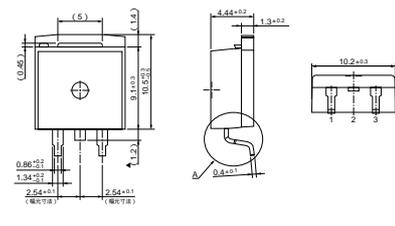
・No. 5 面実装 (Dパック) Center-tap



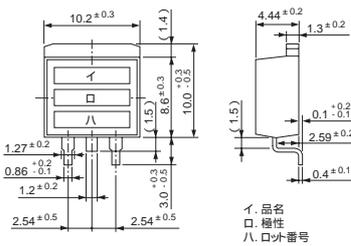
・No. 6 面実装 (TO263)



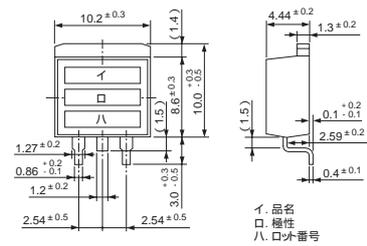
・No. 7 面実装 (TO220S)  
MPL-102S, MP2-202S



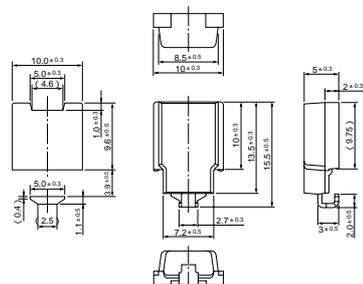
・No. 8 面実装 (TO220S)



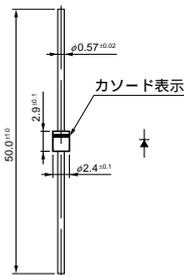
・No. 9 面実装 (TO220S) Center-tap



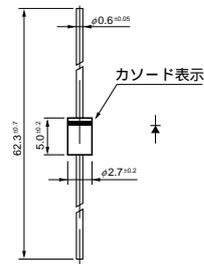
・No. 10 面実装 (SZ-10)



・No. 11 Axial ( 2.4/ 0.6 )

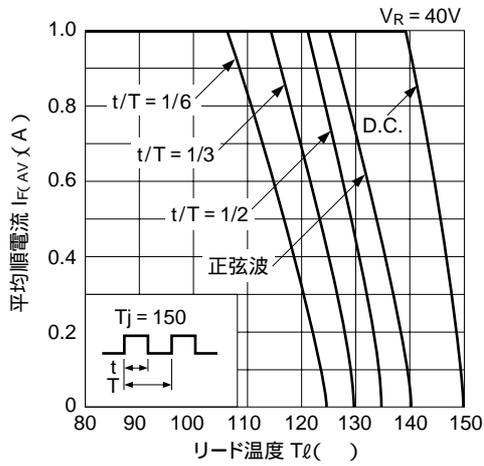


・No. 12 Axial ( 2.7/ 0.6 )

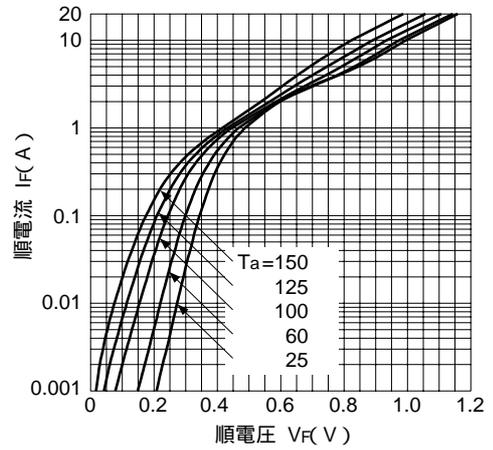


はフレームと共通

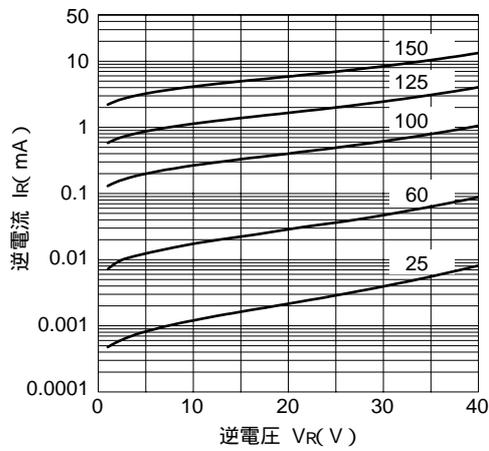
## T<sub>l</sub> - I<sub>F(AV)</sub> 定格



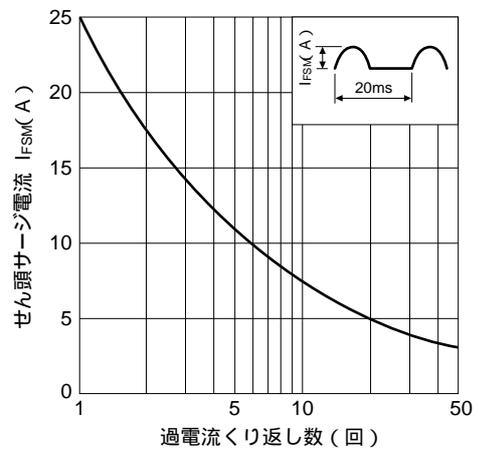
## V<sub>F</sub> - I<sub>F</sub> 特性 (代表例)



## V<sub>R</sub> - I<sub>R</sub> 特性 (代表例)



## I<sub>FSM</sub> 定格



## 外形図 Axial(A0)

