

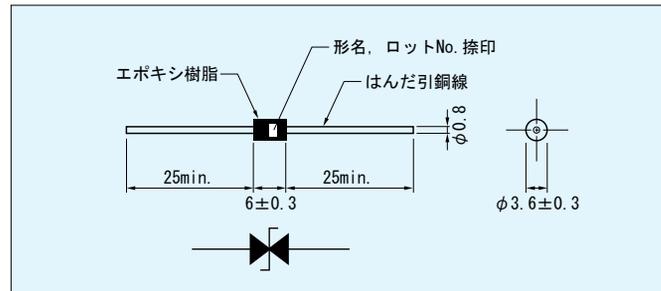
# 双方向型 VRD Z2タイプ

## 最大定格

項目	記号	定格	単位	条件
定格電力	P	1.0	W	
過渡許容電力	Pp	500	W	10/1000 $\mu$ s印加時
		2000	W	1.2/50 $\mu$ s印加時
		6000	W	8/20 $\mu$ s印加時
使用温度範囲		-40~125	°C	
保存温度範囲	Tstg	-40~130	°C	
定格電圧	Vs	電気的特性に記載		

(Ta=25°C)

## 外形図



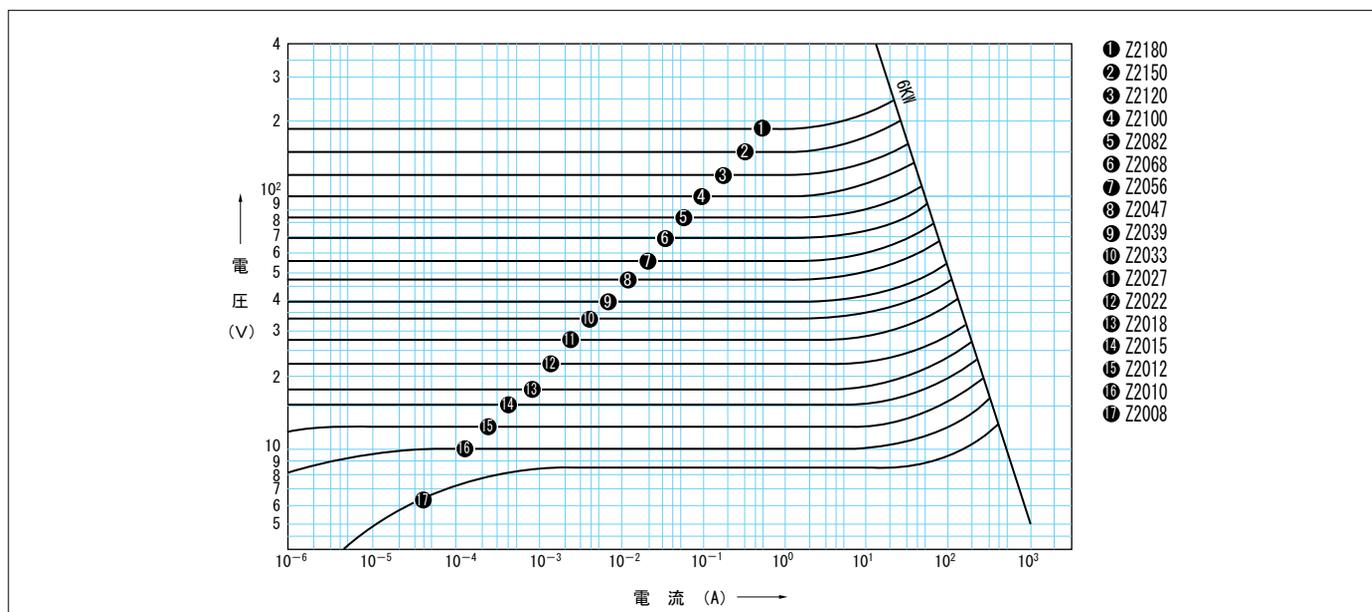
## 電気的特性

形名	項目 記号 条件 単位	ブレイクダウン電圧	定格電圧	最大漏れ電流	最大制限電圧/最大許容電流				最大温度係数	静電容量(参考値)
		V <sub>B</sub>	V <sub>s</sub>	I <sub>Lmax</sub>	V <sub>cmax</sub> /I <sub>PP</sub>				25°C~50°C %/°C	C
		I <sub>t</sub> =1mA V	D.C. V	V <sub>s</sub> $\mu$ A	10/1000 $\mu$ s		8/20 $\mu$ s			
Z2008		8.2( 7.38~ 9.02)	6.63	500	12.5	40.0	16.3	372	0.045	1200
Z2010		10( 9.00~ 11.0)	8.10	100	15.0	33.4	19.5	311	0.055	950
Z2012		12( 10.8~ 13.2)	9.72	5	17.3	28.9	22.7	267	0.066	790
Z2015		15( 13.5~ 16.5)	12.1	5	22.0	22.7	28.4	213	0.075	640
Z2018		18( 16.2~ 19.8)	14.5	5	26.5	18.8	34.0	178	0.079	520
Z2022		22( 19.8~ 24.2)	17.8	5	31.9	15.7	41.2	147	0.082	420
Z2027		27( 24.3~ 29.7)	21.8	5	39.1	12.8	50.5	120	0.085	340
Z2033		33( 29.7~ 36.3)	26.8	5	47.7	10.5	61.7	98.2	0.087	280
Z2039		39( 35.1~ 42.9)	31.6	5	56.4	8.86	73.0	83.0	0.090	240
Z2047		47( 42.3~ 51.7)	38.1	5	67.8	7.37	88.0	68.9	0.092	200
Z2056		56( 50.4~ 61.6)	45.4	5	80.5	6.21	105	57.7	0.094	160
Z2068		68( 61.2~ 74.8)	55.1	5	98.0	5.10	127	47.7	0.096	130
Z2082		82( 73.8~ 90.2)	66.4	5	118	4.24	153	39.6	0.099	110
Z2100		100( 90.0~110 )	81.0	5	144	3.47	187	32.4	0.101	90
Z2120		120(108 ~132 )	97.2	5	173	2.89	222	27.3	0.103	75
Z2150		150(135 ~165 )	121	5	215	2.32	277	21.9	0.105	60
Z2180		180(162 ~198 )	146	5	258	1.94	333	18.2	0.106	49

※Z2008については I<sub>t</sub>=10mA

(Ta=25°C)

## 電圧-電流特性



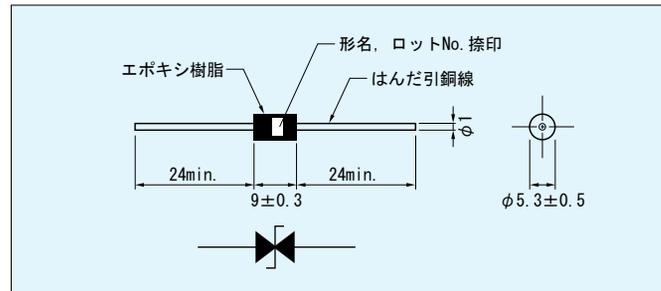
# 双方向型 VRD Z6タイプ

## 最大定格

項目	記号	定格	単位	条件
定格電力	P	2.0	W	
過渡許容電力	Pp	1500	W	10/1000 $\mu$ s印加時
		6000	W	1.2/50 $\mu$ s印加時
		18000	W	8/20 $\mu$ s印加時
使用温度範囲		-40~125	°C	
保存温度範囲	Tstg	-40~130	°C	
定格電圧	Vs	電気的特性に記載		

(Ta=25°C)

## 外形図



## 電気的特性

形名	項目 記号 条件 単位	ブレイクダウン電圧	定格電圧	最大漏れ電流	最大制限電圧/最大許容電流				最大温度係数	静電容量(参考値)
		V <sub>B</sub>	V <sub>S</sub>	I <sub>Lmax</sub>	V <sub>Cmax</sub> /I <sub>PP</sub>				25°C~50°C %/°C	C pF
		I <sub>t</sub> =1mA V	D.C. V	V <sub>S</sub> $\mu$ A	10/1000 $\mu$ s		8/20 $\mu$ s			
Z6010		10( 9.00~ 11.0)	* 8.10	200	*15.0	*100	* 19.5	*933	0.055	5600
Z6012		12( 10.8~ 13.2)	* 9.72	10	*17.3	* 86.7	* 22.7	*802	0.066	4400
Z6015		15( 13.5~ 16.5)	*12.1	5	*22.0	* 68.2	* 28.4	*641	0.075	3300
Z6018		18( 16.2~ 19.8)	*14.5	5	*26.5	* 56.5	* 34.0	*535	0.079	2700
Z6022		22( 19.8~ 24.2)	*17.8	5	*31.9	* 47.0	* 41.2	*442	0.082	2400
Z6027		27( 24.3~ 29.7)	*21.8	5	*39.1	* 38.5	* 50.5	*360	0.085	1700
Z6033		33( 29.7~ 36.3)	*26.8	5	*47.7	* 31.4	* 61.7	*295	0.087	1400
Z6039		39( 35.1~ 42.9)	*31.6	5	*56.4	* 26.6	* 73.0	*249	0.090	1200
Z6047		47( 42.3~ 51.7)	*38.1	5	*67.8	* 22.1	* 88.0	*207	0.092	1000
Z6056		56( 50.4~ 61.6)	*45.4	5	*80.5	* 18.6	*105	*173	0.094	850
Z6068		68( 61.2~ 74.8)	*55.1	5	*98.0	* 15.3	*127	*143	0.096	720
Z6082		82( 73.8~ 90.2)	*66.4	5	118	* 12.7	*153	*119	0.099	610
Z6100		100( 90.0~110 )	*81.0	5	144	* 10.4	*187	* 97.3	0.101	520
Z6120		120(108 ~132 )	*97.2	5	173	* 8.67	*222	* 82.0	0.103	440

(Ta=25°C)

## 電圧-電流特性

