

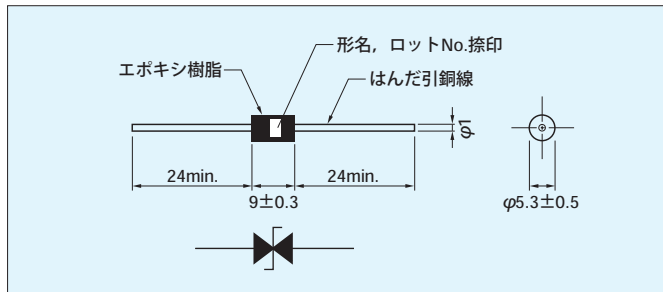
# 双方向型 VRD Z6タイプ

## 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	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)
	記号	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
	条件	I <sub>t</sub> =1mA	D.C.	V <sub>S</sub>	10/1000 $\mu$ s		8/20 $\mu$ s			
	単位	V	V	$\mu$ A	V	A	V	A	%/°C	pF
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

