

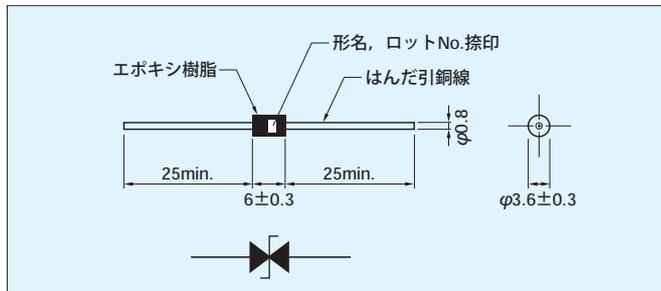
双方向型VRD Z1タイプ

最大定格

項目	記号	定格	単位	条件
定格電力	P	0.5	W	
過渡許容電力	Pp	250	W	10/1000 μ s印加時
		1000	W	1.2/50 μ s印加時
		3000	W	8/20 μ 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 _B	V _S	I _{Lmax}	V _{Cmax} /I _{PP}				25°C~50°C	C
	条件	I _t =1mA	D.C.	V _S	10/1000 μ s		8/20 μ s			
	単位	V	V	μ A	V	A	V	A	%/°C	pF
Z1015		15 (13.5~16.5)	12.1	5	22.0	11.3	28.4	106	0.075	450
Z1018		18 (16.2~19.8)	14.5	5	26.5	9.43	34.0	89.1	0.079	360
Z1022		22 (19.8~24.2)	17.8	5	31.9	7.83	41.2	73.5	0.082	290
Z1027		27 (24.3~29.7)	21.8	5	39.1	6.39	50.5	60.0	0.085	240
Z1033		33 (29.7~36.3)	26.8	5	47.7	5.24	61.7	49.1	0.087	200
Z1039		39 (35.1~42.9)	31.6	5	56.4	4.43	73.0	41.5	0.090	170
Z1047		47 (42.3~51.7)	38.1	5	67.8	3.69	88.0	34.4	0.092	140
Z1056		56 (50.4~61.6)	45.4	5	80.5	3.10	105	28.8	0.094	110
Z1068		68 (61.2~74.8)	55.1	5	98.0	2.55	127	23.8	0.096	90
Z1082		82 (73.8~90.2)	66.4	5	118	2.14	153	19.8	0.099	80
Z1100		100 (90.0~110)	81.0	5	144	1.73	187	16.2	0.101	65
Z1120		120 (108~132)	97.2	5	173	1.44	222	13.6	0.103	53
Z1150		150 (135~165)	121	5	215	1.61	277	10.9	0.105	42

(Ta=25°C)

電圧-電流特性

