

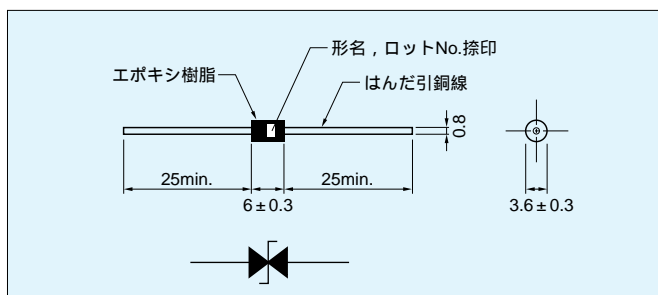
双方向型 VRD Z1タイプ

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	P _p	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		
保存温度範囲	Tstg	- 40 ~ 130		
定格電圧	V _s	電気的特性に記載		

(Ta = 25)

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 条件 単位	V _B	V _s	I _{Lmax}	V _{Cmax} / I _{PP}				25 ~ 50 % /	C pF
		I _t = 1mA	D.C.	V _s	10 / 1000 μ s		8 / 20 μ s			
		V	V	μ A	V	A	V	A		
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)

電圧 - 電流特性

