



0.5Wツェナーダイオード

Ⓒ652D

- 特長
- ・ 基準電圧用
 - ・ ガラススリーブ構造
 - ・ 許容損失 P=500mW
 - ・ 電圧範囲を 約 2.5% (X,Y,Z) に細分類している.
 - ・ プレーナ 構造の高信頼品.
 - ・ 外形が小さい: D0-7 の約 $\frac{1}{4}$ の体積.

絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings/ $T_a=25^\circ\text{C}$

許容損失	P	500	mW
せん頭許容損失※	P_{peak}	1250	mW
最大許容ツェナー電流	I_{ZM}	※※	mA
接合部温度	T_j	175	$^\circ\text{C}$
保存周囲温度	T_{stg}	-65~+175	$^\circ\text{C}$

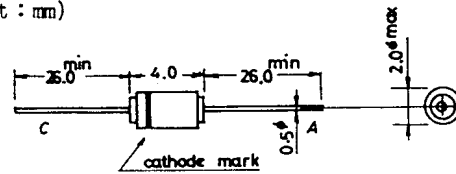
※ 1 sec のパルスサージ電力

※※ 電気的特性 (次ページ参照)

電気的特性 Electrical Characteristics/ $T_a=25^\circ\text{C}$

次ページにつづく

外形図 1080
(unit: mm)



C: Cathode
A: Anode

GZA 2.0~51

品名	ツェナー特性										逆電流		最大許容ツェナー電流 I _{ZM} [mA]	
	ツェナー電圧, V _Z [V]**						動作抵抗 r _d [Ω] f=1kHz	温度係数, γ _Z [%/°C]		測定電流 [mA]	I _R	測定電圧 V _F		
	X		Y		Z			typ.	max.				[mA]	[μA]
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	typ.			max.				
GZA2.0	1.88	2.12	-	-	2.05	2.24	50	210	-	-0.100	10	120	0.5	150
GZA2.2	2.08	2.33	-	-	2.20	2.45	48	180	-	-0.100	10	120	0.7	140
GZA2.4	2.28	2.55	-	-	2.45	2.70	46	150	-	-0.100	10	120	1	130
GZA2.7	2.50	2.75	2.65	2.95	2.85	3.10	45	150	-	-0.100	10	100	1	130
GZA3.0*	2.80	3.05	2.95	3.25	3.15	3.40	43	120	-	-0.095	10	50	1	120
GZA3.3*	3.10	3.35	3.25	3.55	3.45	3.70	41	100	-	-0.090	10	20	1	120
GZA3.6*	3.40	3.65	3.55	3.85	3.75	4.00	39	90	-	-0.085	10	10	1	110
GZA3.9*	3.70	3.95	3.85	4.20	4.10	4.40	38	80	-	-0.080	10	10	1	100
GZA4.3*	4.00	4.35	4.25	4.60	4.50	4.80	35	70	-	-0.075	10	10	1	95
GZA4.7*	4.40	4.75	4.65	5.00	4.95	5.20	32	60	-	-0.070	10	10	1	90
GZA5.1	4.80	5.10	4.95	5.25	5.10	5.40	15	50	0.030	0.050	5	1	1	86
GZA5.6	5.30	5.60	5.50	5.80	5.70	6.00	4	30	0.032	0.050	5	1	2	82
GZA6.2	5.80	6.15	6.00	6.35	6.25	6.60	5	17	0.042	0.060	5	1	3	76
GZA6.8	6.40	6.75	6.65	7.00	6.85	7.20	7	15	0.048	0.065	5	1	5	68
GZA7.5	7.10	7.46	7.34	7.70	7.54	7.90	8	15	0.055	0.070	5	1	6	62
GZA8.2	7.70	8.10	7.96	8.40	8.26	8.70	10	20	0.065	0.077	5	1	6.5	56
GZA9.1	8.60	9.05	8.85	9.30	9.15	9.60	10	20	0.065	0.081	5	0.5	7	52
GZA10	9.40	9.90	9.75	10.25	10.10	10.60	15	25	0.070	0.085	5	0.5	8	46
GZA11	10.40	10.95	10.65	11.20	11.05	11.60	20	30	0.074	0.088	5	0.5	8.5	42
GZA12	11.40	11.95	11.70	12.25	12.05	12.60	20	30	0.077	0.090	5	0.5	9	38
GZA13	12.40	13.10	12.90	13.60	13.40	14.10	25	35	0.080	0.092	5	0.5	10	34
GZA15	13.90	14.65	14.40	15.15	14.85	15.60	25	35	0.084	0.095	5	0.5	11	30
GZA16	15.40	16.15	15.90	16.65	16.35	17.10	30	40	0.087	0.097	5	0.5	12	28
GZA18	16.90	17.80	17.55	18.45	18.20	19.10	30	40	0.092	0.099	5	0.5	14	24
GZA20	18.80	19.80	19.50	20.50	20.20	21.20	38	50	0.094	0.100	5	0.5	15	22
GZA22	20.80	21.80	21.50	22.50	22.30	23.30	45	60	0.096	0.105	5	0.5	17	20
GZA24	22.80	24.00	23.50	24.70	24.40	25.60	50	70	0.098	0.110	5	0.5	18	18
GZA27	25.10	26.50	26.30	27.70	27.50	28.90	56	80	0.098	0.105	5	0.5	21	16
GZA30	28.00	29.60	29.30	30.80	30.40	32.00	60	80	0.100	0.108	5	0.5	23	15
GZA33	31.00	32.70	32.20	33.90	33.30	35.00	63	90	0.102	0.110	5	0.5	25	13
GZA36	34.00	35.70	35.20	36.90	36.30	38.00	70	90	0.105	0.115	5	0.5	27	12
GZA39	37.00	38.80	38.10	39.90	39.20	41.00	72	95	0.107	0.120	5	0.5	30	11
GZA43	39.00	42.00	41.00	45.00	44.00	47.00	75	95	0.110	0.125	5	0.5	33	10
GZA47	43.00	46.00	45.00	49.00	48.00	51.00	80	100	0.112	0.128	5	0.5	36	9
GZA51	47.00	50.50	49.50	53.50	52.50	56.00	87	110	0.115	0.130	5	0.5	39	8.5

*: GZA3.0~4.7 の X ランクの r_d, γ_Z, I_R, I_{ZM} は 1 行上の機種のを適用する。

** : t=100msec.