

UTZ J Series

シリコンエピタキシャルプレーナ形 350mW 低ノイズ定電圧ウルトラミニダイオード
Silicon Epitaxial Planar 350mW Low Noise Zener Ultra-Mini Diodes

● 特長

- 1) 高信頼度である。
- 2) ガラス封止である。
- 3) 超小型である。
- 4) 低ノイズである。

● Features

- 1) High reliability.
- 2) Glass seal.
- 3) Ultra-compact.
- 4) Low noise.

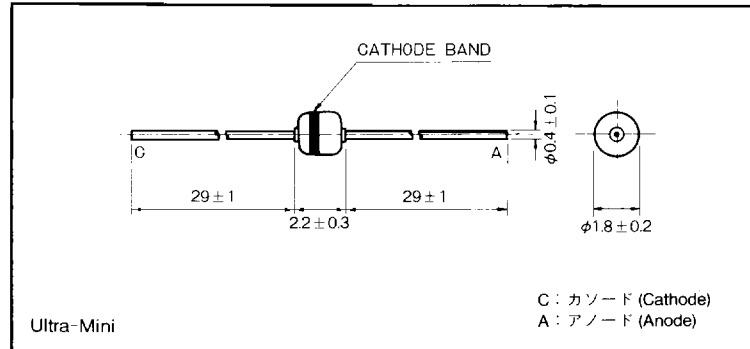
● 用途

定電圧制御用

● Applications

Voltage regulation

● 外形寸法図/Dimensions (Unit : mm)



● カソードバンド色別/Cathode Band Color

Type	Color
UTZ J Series	Black

ボディ本体にツェナー電圧値がデジタル標印されます。

● 絶対最大定格/Absolute Maximum Ratings (Ta=25°C)

Parameter	Symbol	Limits	Unit
許容損失	P _d	350	mW
接合部温度	T _j	175	°C
保存温度範囲	T _{stg}	-65~175	°C

● 電気的特性/Electrical Characteristics (Ta=25°C)

Type	ツェナー電圧			ツェナー電圧細区分			動作抵抗		立上り動作抵抗		逆電流	
	V _Z (V)		I _Z (mA)	V _Z (V)		I _Z (mA)	Z _Z (Ω)	I _Z (mA)	Z _{ZK} (Ω)	I _Z (mA)	I _R (μA)	V _R (V)
	Min.	Max.		Min.	Max.		Max.		Max.		Max.	
UTZ J4.7	4.42	4.90	5	A	4.42	4.61	100	5	800	0.5	2	1.0
				B	4.55	4.75						
				C	4.69	4.90						
UTZ J5.1	4.84	5.37	5	A	4.84	5.04	80	5	500	0.5	2	1.5
				B	4.98	5.20						
				C	5.14	5.37						
UTZ J5.6	5.31	5.92	5	A	5.31	5.55	60	5	200	0.5	1	2.5
				B	5.49	5.73						
				C	5.67	5.92						
UTZ J6.2	5.86	6.53	5	A	5.86	6.12	60	5	100	0.5	1	3.0
				B	6.06	6.33						
				C	6.26	6.53						
UTZ J6.8	6.47	7.14	5	A	6.47	6.73	40	5	60	0.5	0.5	3.5
				B	6.65	6.93						
				C	6.86	7.14						
UTZ J7.5	7.06	7.84	5	A	7.06	7.36	30	5	60	0.5	0.5	4.0
				B	7.28	7.60						
				C	7.52	7.84						
UTZ J8.2	7.76	8.64	5	A	7.76	8.10	30	5	60	0.5	0.5	5.0
				B	8.02	8.36						
				C	8.28	8.64						

Type	ツェナー電圧			ツェナー電圧細区分				動作抵抗		立上り動作抵抗		逆電流	
	V _Z (V)		I _Z (mA)	V _Z (V)		I _Z (mA)	Z _Z (Ω)	I _Z (mA)	Z _{ZK} (Ω)	I _Z (mA)	I _R (μA)	V _R (V)	
	Min.	Max.		Min.	Max.		Max.		Max.		Max.		
UTZ J9.1	8.56	9.55	5	A	8.56	8.93	5	30	5	60	0.5	0.5	6.0
				B	8.85	9.23							
				C	9.15	9.55							
UTZ J10	9.45	10.55	5	A	9.45	9.87	5	30	5	60	0.5	0.1	7.0
				B	9.77	10.21							
				C	10.11	10.55							
UTZ J11	10.44	11.56	5	A	10.44	10.88	5	30	5	60	0.5	0.1	8.0
				B	10.76	11.22							
				C	11.10	11.56							
UTZ J12	11.42	12.60	5	A	11.42	11.90	5	30	5	80	0.5	0.1	8.0
				B	11.74	12.24							
				C	12.08	12.60							
UTZ J13	12.47	13.96	5	A	12.47	13.03	5	37	5	80	0.5	0.1	10
				B	12.91	13.49							
				C	13.37	13.96							
UTZ J15	13.84	15.52	5	A	13.84	14.46	5	42	5	80	0.5	0.1	11
				B	14.34	14.98							
				C	14.85	15.52							
UTZ J16	15.37	17.09	5	A	15.37	16.01	5	50	5	80	0.5	0.1	12
				B	15.85	16.51							
				C	16.35	17.09							
UTZ J18	16.94	19.03	5	A	16.94	17.70	5	65	5	80	0.5	0.1	13
				B	17.56	18.35							
				C	18.21	19.03							
UTZ J20	18.86	21.08	5	A	18.86	19.70	5	85	5	100	0.5	0.1	15
				B	19.52	20.39							
				C	20.21	21.08							
UTZ J22	20.88	23.17	5	A	20.88	21.77	5	100	5	100	0.5	0.1	17
				B	21.54	22.47							
				C	22.23	23.17							
UTZ J24	22.93	25.57	5	A	22.93	23.96	5	120	5	120	0.5	0.1	19
				B	23.72	24.78							
				C	24.54	25.57							
UTZ J27	25.20	28.61	5	A	25.20	26.50	5	150	5	150	0.5	0.1	21
				B	26.19	27.53							
				C	27.21	28.61							
UTZ J30	28.22	31.74	5	A	28.22	29.66	5	200	5	200	0.5	0.1	23
				B	29.19	30.69							
				C	30.20	31.74							
UTZ J33	31.18	34.83	5	A	31.18	32.78	5	250	5	250	0.5	0.1	25
				B	32.15	33.79							
				C	33.13	34.83							
UTZ J36	34.12	37.91	5	A	34.12	35.86	5	300	5	300	0.5	0.1	27
				B	35.07	36.87							
				C	36.07	37.91							
UTZ J39	37.04	40.99	5	A	37.04	38.94	5	360	5	360	0.5	0.1	30
				B	38.00	39.94							
				C	38.99	40.99							

注(1) ツェナー電圧(V_Z)は、通電後40msで測定します。注(2) 動作抵抗(Z_Z, Z_{ZK})は、規定電流(I_Z)に微小交流電流を重畳して測定します。

●標準品・準標準品一覧表 (◎:標準品 ○:準標準品)

	包装名	バルク	アキシャルターピング		
			52mm幅	26mm幅	
	記号		T-72	T-73	T-77
Type	基本発注単位 (個)	1000	5 000	5 000	5 000
UTZ J Series		◎	◎	◎	◎

ダイオード
定電圧ダイオード