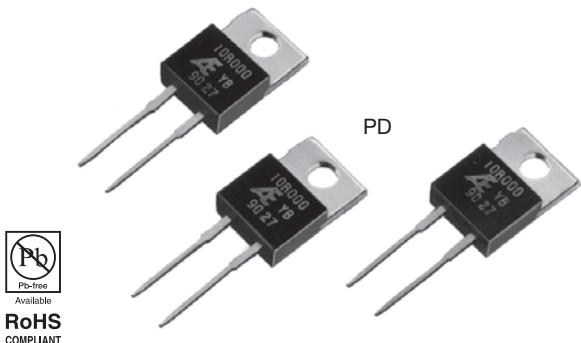


精密電力用小型抵抗器



形名の構成

例：

PD X 50R000 B

抵抗値許容差
公称抵抗値
温度特性
形式

抵抗値の表示は5有効数字1英文字とします。
小数点はR (Ωレンジ)、K (kΩレンジ) を用います。

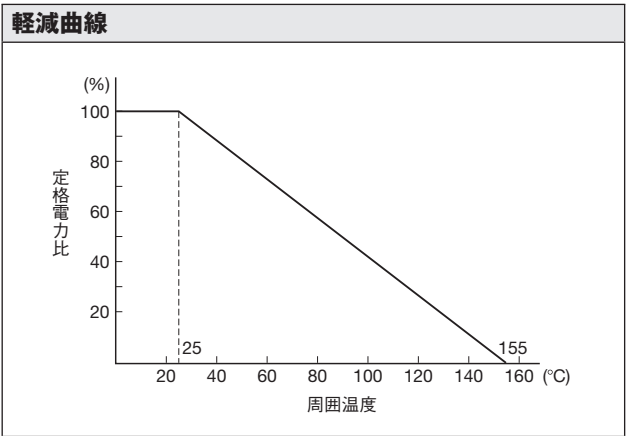
形状

形式	PD
L	10.6 max.
W	19.0±0.5
W ₁	8.5±0.2
W ₂	6.5±0.2
W ₃	2.7±0.5
T	4.5±0.2
T ₁	2.0±0.5
T ₂	1.5±0.2
F	5.08±0.5
ℓ	11.0±2
t	0.5±0.05
a	1.2±0.1
b	0.75±0.05
D	φ3.6

単位 (mm)

温度特性、抵抗値範囲、許容差、定格				
形式	抵抗温度特性 (ppm/°C) -25°C～+125°C	抵抗値範囲 (Ω)	抵抗値許容差*1 (%)	定格電力 (W) at 25°C
PD	0±15 (W)	0.1～1	±1～±5 (F, G, J)	1.5 放熱器使用 の場合*2 8
	0±15 (W) 0±5 (X)	1～5	±0.5～±5 (D, F, G, J)	
	0±15 (W) 0±5 (X) 0±2.5 (Y)	5～10	±0.1～±5 (B, D, F, G, J)	
		10～25	±0.05～±5 (A, B, D, F, G, J)	
		25～10k	±0.02 (Q), ±0.05 (A) ±0.1 (B), ±0.5 (D) ±1 (F), ±2 (G), ±5 (J)	

()内は形名構成用の記号です。
*1 PD形の抵抗値保証位置は、抵抗体より5.08±0.6mmのリード線部分とします。
*2 放熱器の寸法は152.4mm(L)×101.6mm(W)×50.8mm(H)×1.0mm(T)のアルミシャーシとします。



性 能			
項 目	試験条件	MIL-R-39009 規格値	アルファ代表値*
最 高 定 格 動 作 温 度 使 用 温 度 範 囲 最 高 使 用 電 圧 最 高 使 用 電 流		25℃ -55℃～+155℃ 250V 4A	
電 力 処 理	25℃、定格電圧、96時間	±0.2%	±0.02%
低 温 貯 蔵 耐 電 圧 絶 縁 抵 抗 低 温 抵 抗 過 負 荷 耐 湿 性 (温湿度サイクル) 端 子 強 度	-55℃、無負荷放置、24時間 大気圧：AC1kV、1分間、減圧：AC500V、1分間 DC500V、2分間 -55℃、定格電圧 定格電圧×2.5、5秒間 +65℃～-10℃、90%RH～98%RH、定格電圧、10サイクル (240時間) 0.908kg (2ポンド)、10秒間	±0.3% ±0.2% 10000 MΩ 以上 ±0.3% ±0.3% ±0.5% ±0.2%	±0.005% ±0.005% 10000 MΩ 以上 ±0.005% ±0.01% ±0.05% ±0.005%
衝 高 周 波 振 動	100G、6ms、のこぎり波、X、Y、Z、各3回 20G、10Hz～2000Hz～10Hz、20分間、X、Y、Z、各4時間	±0.2% ±0.2%	±0.005% ±0.005%
寿 命	25℃、定格電力、1.5時間ON、0.5時間OFF、2000時間	±1.0%	±0.01%
高 温 放 置	155℃、無負荷放置、2000時間	±1.0%	±0.01%
は ん だ 付 け 性	245℃、5秒間	95%以上カバー	

*アルファ代表値は参考値です。

