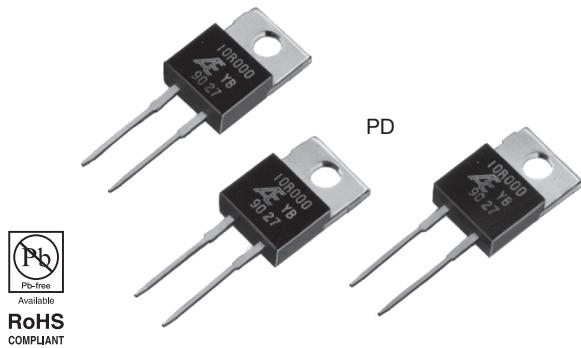


精密電力用小型抵抗器



形名の構成

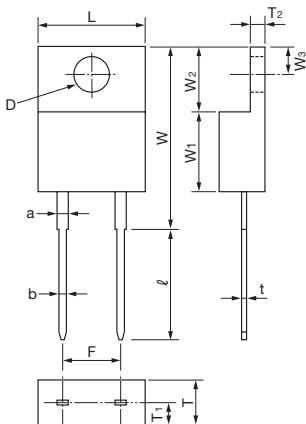
例：

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

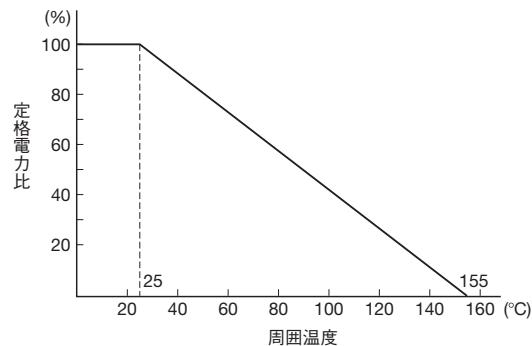
形式	抵抗温度特性 (ppm/°C) -25°C~+125°C	抵抗値範囲 (Ω)	抵抗値許容差 ¹ (%)	定格電力 (W) at 25°C
PD	0±15 (W)	0.1~1	±1~±5 (F, G, J)	1.5 放熱器使用 の場合 ² 8
	0±15 (W) 0±5 (X)	1~5	±0.5~±5 (D, F, G, J)	
		5~10	±0.1~±5 (B, D, F, G, J)	
	0±15 (W) 0±5 (X) 0±2.5 (Y)	10~25	±0.05~±5 (A, B, D, F, G, J)	
		25~10k	±0.02 (Q), ±0.05 (A) ±0.1 (B),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

軽減曲線



性 能		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		25°C	
最 高 使 用 電 壓			-55°C ~ +155°C	
最 高 使 用 電 流			250V	
4A				
電 力 处 理	25°C、定格電圧、96時間		±0.2%	±0.02%
低 温 貯 蔵	−55°C、無負荷放置、24時間		±0.3%	±0.005%
耐 電 壓	大気圧: AC1kV、1分間、減圧: AC500V、1分間		±0.2%	±0.005%
絕 縁	DC500V、2分間		10000 MΩ 以上	10000 MΩ 以上
低 温 抵 抗	−55°C、定格電圧		±0.3%	±0.005%
過 温 負 動	定格電圧 × 2.5、5秒間		±0.3%	±0.01%
耐 湿 性 (温湿度サイクル)	+65°C ~ −10°C、90%RH ~ 98%RH、定格電圧、10サイクル (240時間)		±0.5%	±0.05%
端 子 強 度	0.908kg (2ボンド)、10秒間		±0.2%	±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		±0.02%	±0.005%
寿 命	25°C、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°C、無負荷放置、2000時間		±1.0%	±0.01%
は ん だ 付 け 性	245°C、5秒間		95%以上カバー	

*アルファ代表値は参考値です。

