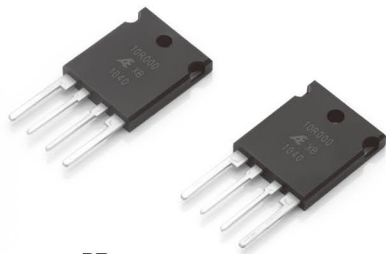


超精密電力用抵抗器 (ラジアル形 4端子)



RoHS
COMPLIANT

PE

形名の構成

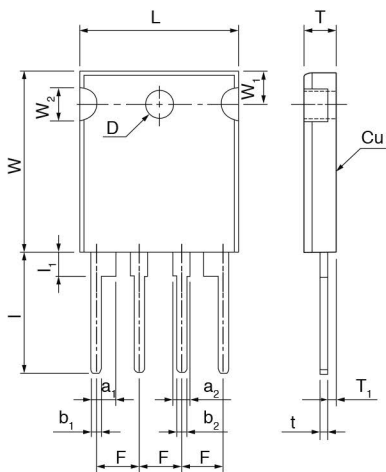
例：

PE X 1R0000 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) を用います。

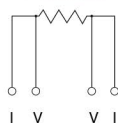
形状



形式	PE
L	19.0±0.5
W	22.0±0.5
W ₁	4.0±0.2
W ₂	4.0±0.2
T	4.0±0.2
T ₁	1.5±0.2
F	5.08±0.5
ℓ	15.0±1
ℓ ₁	3.0±0.2
t	0.8±0.1
a ₁	3.0±0.2
a ₂	2.0±0.2
b ₁	1.4±0.1
b ₂	1.0±0.1
D	Φ3.4±0.2

単位 (mm)

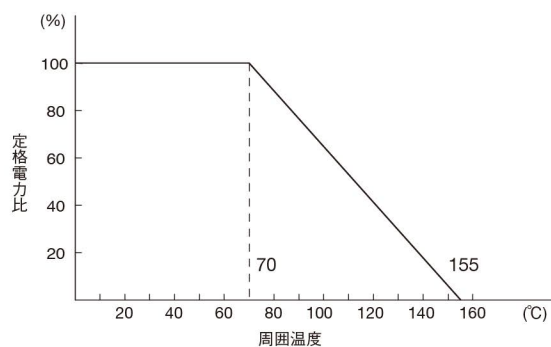
PE形回路



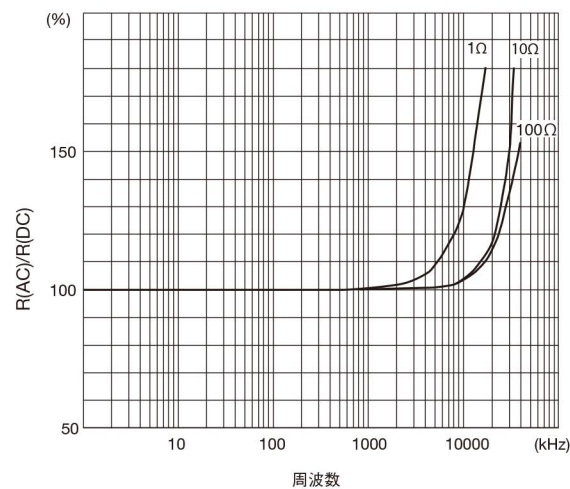
温度特性、抵抗値範囲、許容差、定格			
抵抗温度特性 (ppm/°C) -25°C~+125°C	抵抗値範囲 (Ω)	抵抗値許容差*1 (%)	定格電力 (W) at 70°C
0±15 (W) 0±5 (X)	0.5~1	±0.05~±5 (Q, A, B, D, F, G, J)	1.5 放熱器使用 の場合*1 10
	1~5	±0.02~±5 (Q, A, B, D, F, G, J)	
0±15 (W) 0±5 (X) 0±2.5 (Y)	5~25	±0.02~±5 (Q, A, B, D, F, G, J)	
	25~500	±0.01 (T), ±0.02 (Q) ±0.05 (A), ±0.1 (B) ±0.5 (D), ±1 (F) ±2 (G), ±5 (J)	

*1 放熱器の寸法は152.4mm(L)×101.6mm(W)×50.8mm(H)×1.0(T)のアルミシャーシとします。

軽減曲線



周波数特性



性能			
項目	試験条件	アルファ規格値	アルファ代表値
最高定格動作温度 使用温度範囲 最高使用電流		70°C -55°C ~ +155°C 5A	
電力処理	25°C、定格電圧、96時間	±0.05%	±0.01%
低温貯蔵 耐電圧 絶縁抵抗 低温動作 過負荷 耐湿性(温湿度サイクル) 端子強度	-55°C、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°C、定格電圧 定格電圧×2.5、5秒間 +65°C~-10°C、90%RH~98%RH、定格電圧、10サイクル(240時間) 2.27kg(5ポンド)、10秒間	±0.01% ±0.01% 10000 MΩ以上 ±0.01% ±0.05% ±0.05% ±0.05%	±0.005% ±0.005% 10000 MΩ以上 ±0.005% ±0.01% ±0.02% ±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	±0.01% ±0.01%	±0.005% ±0.005%
寿命	70°C、定格電力、1.5時間ON、0.5時間OFF、2000時間	±0.05%	±0.02%
高温放置	155°C、無負荷放置、2000時間	±0.05%	±0.02%
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。

