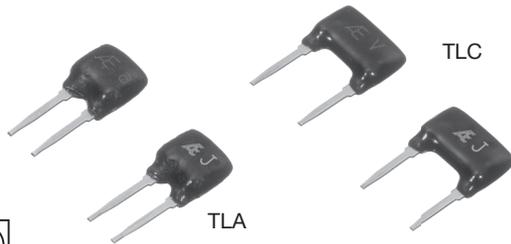


精密薄膜抵抗器 (樹脂コーティング形)



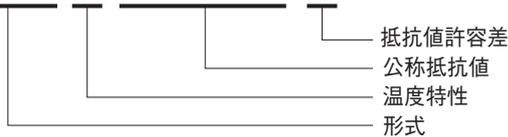
温度特性、抵抗値範囲、許容差、定格				
形式	抵抗温度特性 (ppm/°C) -25°C~+125°C	抵抗値範囲 (Ω)	抵抗値許容差*1 (%)	定格電力 (W) at 70°C
TLA	0±10 (C) 0±5 (X)	100K~5M	±0.05 (A) ±0.1 (B) ±0.5 (D) ±1 (F)	0.125
TLC		200K~10M	±0.02 (Q) ±0.05 (A) ±0.1 (B) ±0.5 (D) ±1 (F)	0.25

() 内は形名構成用の記号です。

形名の構成

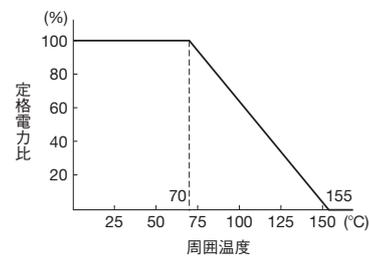
例:

TLA X 500K00 B

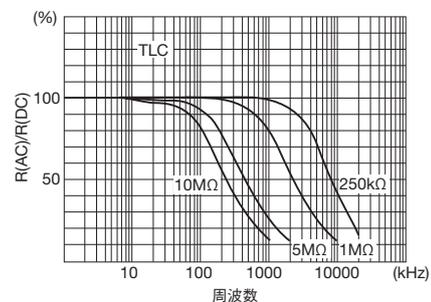


抵抗値の表示は5有効数字1英文字とします。
小数点はK (kΩレンジ)、M (MΩレンジ) を用います。

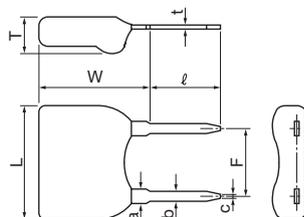
軽減曲線



周波数特性



形状



形式	TLA	TLC
L	5.3±0.5	7.3±0.5
W	6.2±0.5	
T	2.2±0.5	
F	2.54±0.25	5.08±0.25
l		5±1
t	0.3±0.05	
a	1.0±0.05	
b	0.65±0.05	
c	0.4±0.05	

単位 (mm)

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 最高使用電圧		70°C -25°C~+155°C TLA = 250V, TLC = 300V	
温度サイクル 過負荷	-25°C/30分、室温5分、+155°C/30分、5サイクル 定格電圧×2.5、5秒間	±0.05% ±0.05%	±0.01% ±0.0025%
はんだ付け性 耐溶剤性	235°C、2秒間 イソプロピルアルコール		75%以上カバー、 著しい損傷のない事
低温貯蔵 端子強度	-25°C、無負荷放置、2時間 0.908kg (2ポンド)、10秒間	±0.05% ±0.05%	±0.0025% ±0.0025%
耐電圧 絶縁抵抗 はんだ耐熱性 耐湿性(温湿度サイクル)	大気圧: AC300V、1分間 DC100V、1分間 350°C、3秒間 +65°C~-10°C、90%RH~98%RH、定格電圧、10サイクル (240時間)	±0.03% 10000 MΩ以上 ±0.03% ±0.1%	±0.0025% 10000 MΩ以上 ±0.01% ±0.05%
寿命 (定格負荷)	70°C、定格電力、1.5時間ON/0.5時間OFF、1000時間	±0.1%	±0.01%
貯蔵寿命	15°C~35°C、15%RH~75%RH、無負荷放置、10000時間	±0.02%	±0.01%
高温放置	155°C、無負荷放置、1000時間	±0.05%	±0.02%
電流雑音		-25 dB	-35 dB

*アルファ代表値は参考値です。