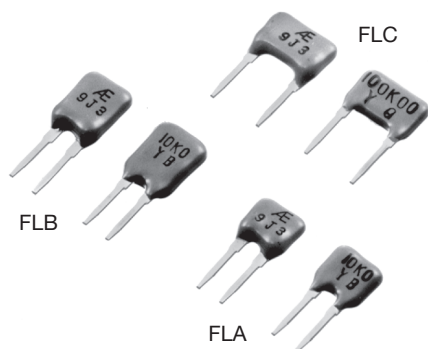


精密抵抗器 (樹脂コーティング形)



形名の構成

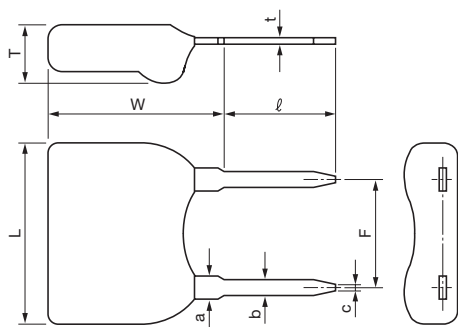
例：

FLA X 500R00 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	FLA	FLB	FLC
L	5.6±0.5		7.5±0.5
W	6.2±0.5	8.2±0.5	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		

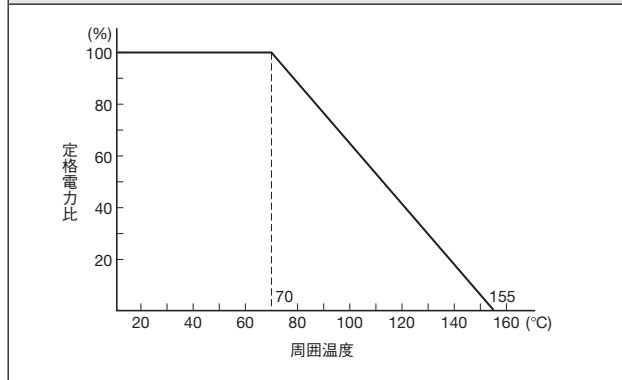
単位 (mm)

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* (%)	定格電力 (W) at 70°C
FLA	0±5 (X) 0±2.5 (Y)	10~30	±0.5 (D) ±1.0 (F)	0.125
		30~100	±0.1 (B) ±0.5 (D)	
		100~100k	±0.05 (A) ±0.1 (B)	
FLB	0±5 (X) 0±2.5 (Y)	10~30	±0.5 (D) ±1.0 (F)	0.25
		30~100	±0.1 (B) ±0.5 (D)	
		100~150k	±0.05 (A) ±0.1 (B)	
FLC	0±5 (X) 0±2.5 (Y)	10~30	±0.5 (D) ±1.0 (F)	0.25
		30~100	±0.02 (Q) ±0.05 (A) ±0.1 (B) ±0.5 (D)	
		100~200k	±0.01 (T) ±0.02 (Q) ±0.05 (A) ±0.1 (B)	

() 内は形名構成用の記号です。

*抵抗値の保証位置は、リード線のくびれ部から2.5±1.0mmの所とします。

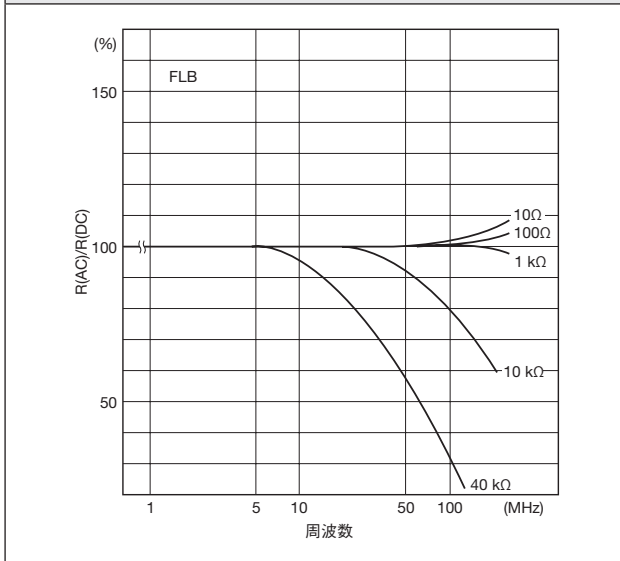
軽減曲線



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 FLA=250V, FLB/FLC=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%	±0.01%
はんだ付け 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 著しい損傷のない事	75%以上カバ 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%	±0.0025%
耐絶縁抵抗 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%	±0.0025%
衝撃 耐振性	50G、11ms、正弦半波、X、Y、Z、各3回 20G、10Hz ~ 55Hz ~ 10Hz、1分間、X、Y、Z、各2時間	±0.03%	±0.005%
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%
寿命 (耐湿負荷)	40°C、90%RH ~ 95%RH、定格電力、1.5時間ON、0.5時間OFF、1000時間	±0.05%	±0.01%
貯蔵寿命	15°C ~ 35°C、15%RH ~ 75%RH、無負荷放置、10000時間	±0.02%	±0.005%
高温放置	155°C、無負荷放置、1000時間	±0.05%	±0.01%
電流雑音 プレッシャー・クッカーテスト	121°C、100%RH、2気圧、無負荷放置、100時間	-25 dB ±0.5%	-42 dB ±0.1%

*アルファ代表値は参考値です。

周波数特性



表面温度

