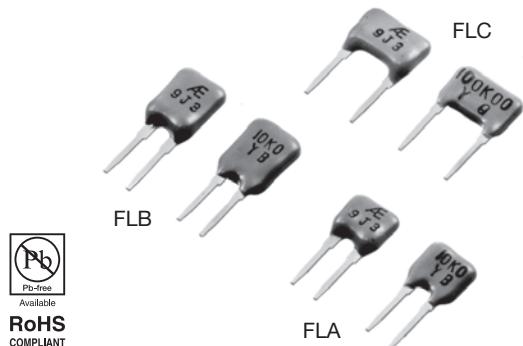


## 精密抵抗器（樹脂コーティング形）



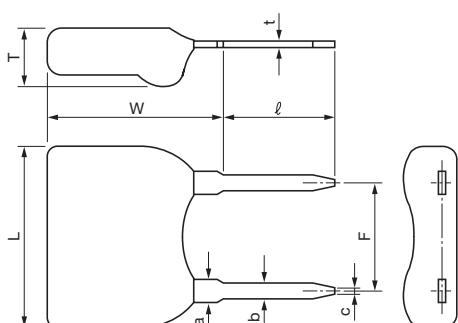
## 形名の構成

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	

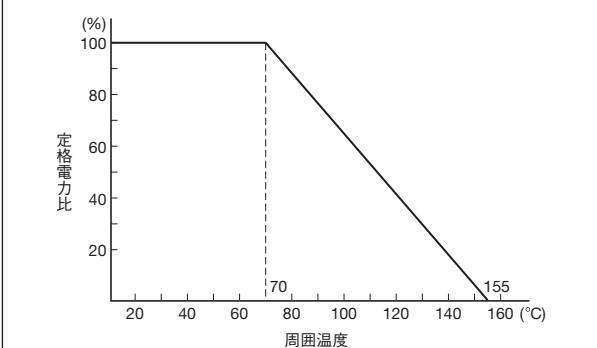
単位 (mm)

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)	5 ~ 10	±0.1 (B) ±0.5 (D) ±1.0 (F)	0.125
	0±5 (X) 0±2.5 (Y)	10 ~ 30	±0.1 (B) ±0.5 (D) ±1.0 (F)	
		30 ~ 100k	±0.05 (A) ±0.1 (B) ±0.5 (D)	
FLB	0±15 (W)	1 ~ 5	±0.5 (D) ±1.0 (F)	0.25
	0±5 (X)	5 ~ 10	±0.1 (B) ±0.5 (D) ±1.0 (F)	
	0±5 (X) 0±2.5 (Y)	10 ~ 100	±0.05 (A) ±0.1 (B) ±0.5 (D) ±1.0 (F)	
		100 ~ 150k	±0.02 (Q) ±0.05 (A) ±0.1 (B)	
FLC	0±15 (W)	1 ~ 5	±0.5 (D) ±1.0 (F)	0.25
	0±5 (X)	5 ~ 10	±0.1 (B) ±0.5 (D) ±1.0 (F)	
	0±5 (X) 0±2.5 (Y)	10 ~ 30	±0.05 (A) ±0.1 (B) ±0.5 (D) ±1.0 (F)	
		30 ~ 1k	±0.02 (Q) ±0.05 (A) ±0.1 (B) ±0.5 (D)	
		1k ~ 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	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% ±0.05%	±0.01% ±0.0025%
はんだ付け耐溶剤性	235°C、2秒間 イソブロビルアルコール	75%以上カバー 著しい損傷のない事	75%以上カバー 著しい損傷のない事
低温貯蔵強度	-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 ±0.0025% ±0.015%
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% ±0.03%	±0.005% ±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 高温放置	15°C ~ 35°C、15%RH ~ 75%RH、無負荷放置、10000時間 155°C、無負荷放置、1000時間	±0.02% ±0.05%	±0.005% ±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。

