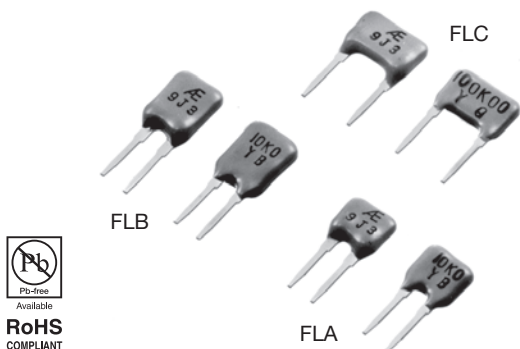


精密抵抗器（樹脂コーティング形）



| 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。 | |

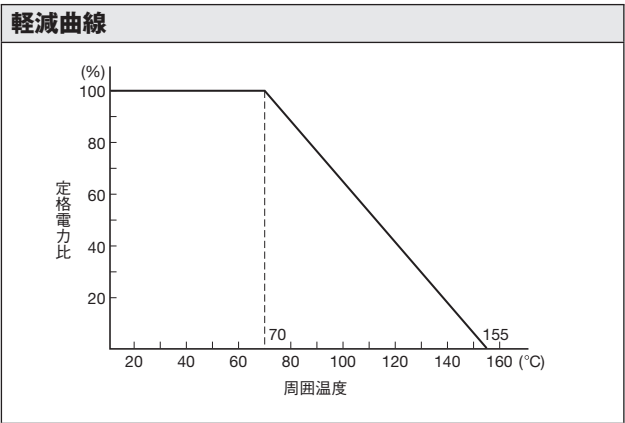
| 形 状 | | | |
|-----|-----------|---------|-----------|
| | | | |
| 形式 | FLA | FLB | FLC |
| L | 5.6±0.5 | | 7.5±0.5 |
| W | 6.2±0.5 | 8.2±0.5 | 6.2±0.5 |
| T | 2.2±0.5 | | |
| F | 2.54±0.25 | | 5.08±0.25 |
| l | 5±1 | | |
| t | 0.3±0.05 | | |
| a | 1.0±0.05 | | |
| b | 0.65±0.05 | | |
| c | 0.4±0.05 | | |

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) | |
| FLC | | 100 ~ 150k | ±0.02 (Q) ±0.05 (A) ±0.1 (B) | 0.25 |
| | 0±15 (W) | 1 ~ 5 | ±0.5 (D) ±1.0 (F) | |
| | 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。

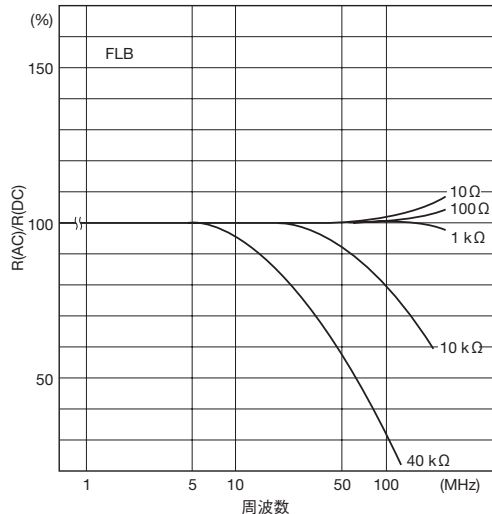
* 抵抗値の保証位置は、リード線のくびれ部から2.5±1.0mmの所とします。



| 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℃ -25℃～+155℃ FLA=250V, FLB/FLC=300V | |
| 温度サイクル 過負荷 | -25℃/30分、室温/5分、+155℃/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℃、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 | 75%以上カバー 著しい損傷のない事 |
| 低温貯蔵 端子強度 | -25℃、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℃、3秒間 +65℃～-10℃、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℃、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℃、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℃～35℃、15%RH～75%RH、無負荷放置、10000時間 | ±0.02% | ±0.005% |
| 高温放置 | 155℃、無負荷放置、1000時間 | ±0.05% | ±0.01% |
| 電流雑音 ブレッシャー・クッカーテスト | 121℃、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

