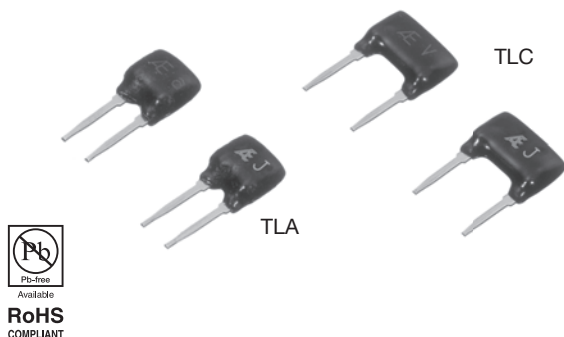


# 精密薄膜抵抗器（樹脂コーティング形）



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

( ) 内は形名構成用の記号です。

## 形名の構成

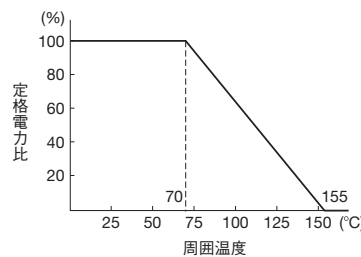
例：

**TLA X 500K00 B**

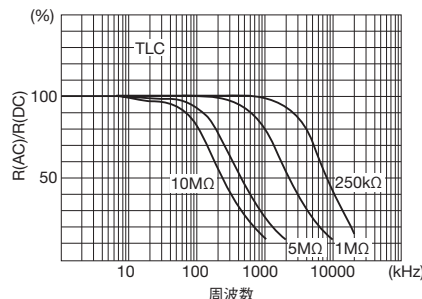
抵抗値許容差  
公称抵抗値  
温度特性  
形式

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。

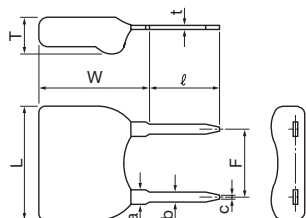
## 軽減曲線



## 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<br>使用温度範囲<br>最高使用電圧    |  | 70°C<br>-25°C~+155°C<br>TLA = 250V, TLC = 300V |  |
| 温度サイクル<br>過負荷                   | -25°C/30分、室温5分、 +155°C/30分、5サイクル<br>定格電圧×2.5、5秒間   | ±0.05%<br>±0.05%                               | ±0.01%<br>±0.0025%                         |
| はんだ付け性<br>耐溶剤性                  | 235°C、2秒間<br>イソプロピルアルコール   | 75%以上カバー、<br>著しい損傷のない事                         |  |
| 低温貯蔵<br>端子強度                    | -25°C、無負荷放置、2時間<br>0.908kg (2ポンド)、10秒間   | ±0.05%<br>±0.05%                               | ±0.0025%<br>±0.0025%                       |
| 耐絶縁電圧<br>はんだ耐熱性<br>耐湿性(温湿度サイクル) | 大気圧：AC300V、1分間<br>DC100V、1分間<br>350°C、3秒間<br>+65°C~-10°C、90%RH~98%RH、定格電圧、10サイクル (240時間) | ±0.03%<br>10000 MΩ以上<br>±0.03%<br>±0.1%        | ±0.0025%<br>10000 MΩ以上<br>±0.01%<br>±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。