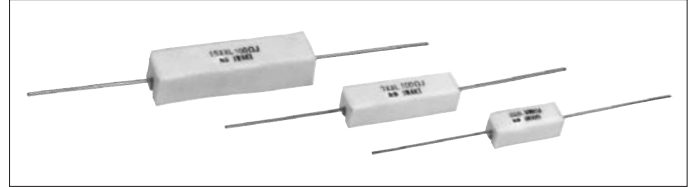


軸端子角形抵抗器 PAT. NO. 第944047
XXL形

〈RoHS対応品〉

特長

- 磁器角形ケースに封入した構造です。
- 耐熱・耐湿性に優れています。
- 高精度、高安定性の抵抗器です。
- 角形で、絶縁性に優れている為、プリント板取付に好適です。
- 特に低抵抗値、高精度のものも製作可能です。
- 無誘導巻も製作致します。

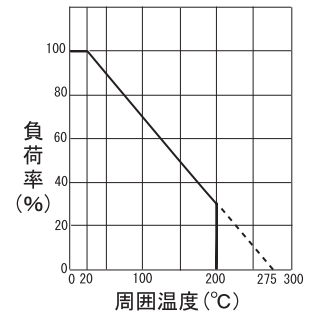


仕様

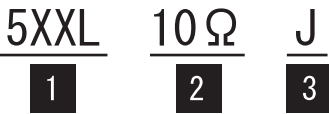
| | |
|--------|--|
| 抵抗値許容差 | ±1% (1Ω以上), ±2%, ±3%, ±5%, ±10% |
| 抵抗温度特性 | ±400PPM/°C (20Ω未満), ±260PPM/°C (20Ω以上) |
| 耐電圧 | AC1000V/1分間 ΔR: ±(0.1%+0.05Ω) |
| 絶縁抵抗 | DC500V 20MΩ以上 |
| 短時間過負荷 | 3W以下は定格の5倍の電力を5秒間印加5W以上は10倍5秒間印加 ΔR: ±(2%+0.05Ω) |
| 寿命 | 定格を90分ON 30分OFFにて1000時間 ΔR: ±(5%+0.05Ω) |
| 半田付け性 | 230°C 3秒間 75%以上新しいはんだで覆われること |
| 難燃性 | 定格電力の10倍を1分間負荷し発火しないこと |
| 使用温度範囲 | -55°C~200°C |
| 耐溶剤性 | IPA3分間浸漬異常ないこと |

特性

負荷率軽減曲線



品名の構成



1 形式

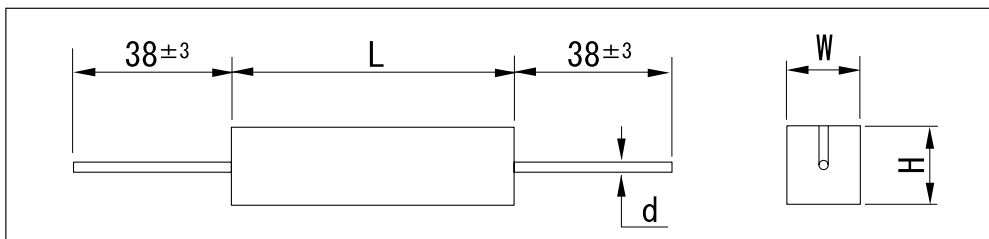
5 : 種類を表す
XXL : セメント抵抗器リー
ド端子形を表す
無誘導の場合XXLNとする

2 抵抗値

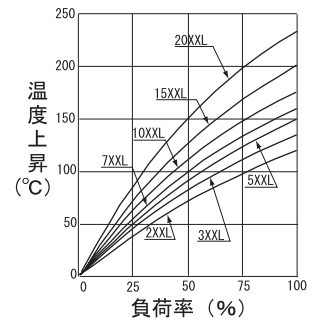
3 抵抗値許容差

K : ±10 %
J : ±5 %
H : ±3 %
G : ±2 %
F : ±1 %

外形寸法



負荷特性 (参考値)



| 形式 | 定格電力 (W) | 抵抗値範囲 | | | | 寸法 (mm) | | | |
|-------|----------|----------|-----------|----------|-----------|---------|------|------|----------|
| | | 誘導巻 | | 無誘導巻 | | L ±1.5 | H ±1 | W ±1 | φ d |
| | | Min. (Ω) | Max. (kΩ) | Min. (Ω) | Max. (kΩ) | | | | |
| 2XXL | 2 | 0.01 | 1.2 | 0.2 | 0.6 | 18 | 6.3 | 6.3 | 0.6(0.8) |
| 3XXL | 3 | 0.01 | 2.7 | 0.2 | 1.3 | 22.4 | 8 | 8 | 0.6(0.8) |
| 5XXL | 5 | 0.01 | 3.5 | 0.2 | 1.7 | 22.4 | 9 | 10 | 0.8(1.0) |
| 7XXL | 7 | 0.01 | 6.8 | 0.2 | 3.4 | 35.5 | 9 | 10 | 0.8(1.0) |
| 10XXL | 10 | 0.02 | 12 | 0.2 | 6 | 50 | 9 | 10 | 0.8(1.0) |
| 15XXL | 15 | 0.02 | 15 | 0.2 | 7.5 | 50 | 12.5 | 12.5 | 0.8(1.0) |
| 20XXL | 20 | 0.02 | 20 | 0.2 | 10 | 63 | 12.5 | 12.5 | 0.8(1.0) |

* ()は0.1Ω未満の寸法を表わす。