

Model No.

WCRES**

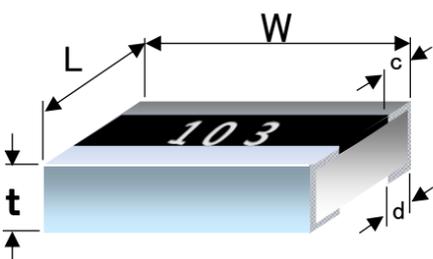
■特徴

- ・長辺電極形状による高電力タイプの耐硫化品です。
- ・特殊な表面電極材料を使用することで、耐硫化特性に優れております。
- ・高電力化により、部品占有面積の削減が可能です。
- ・長辺電極化(電極面積拡大)により、はんだ接合部の信頼性向上を実現。
- ・電極面積が広いことで、放熱性に優れ回路の発熱抑制に貢献します。
- ・リフロー、フローのはんだ付けに対応致します。



■外形寸法

(単位:mm)



| 形名 | L | W | t | c | d |
|---------|-----------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|
| WCRES20 | 1.20±0.15 | 2.00±0.15 | 0.55±0.10 | 0.30±0.20 | 0.40±0.20 |
| WCRES32 | 1.60±0.15 | 3.20±0.15 | 0.55 ^{+0.15/-0.05} | 0.30±0.20 | 0.50±0.20 |
| WCRES50 | 2.50±0.20 | 5.00±0.20 | 0.56±0.15 | 0.50±0.20 | 0.60±0.20 |
| WCRES64 | 3.20±0.20 | 6.30±0.20 | 0.56±0.15 | 0.50±0.20 | 0.90±0.20 |

■仕様

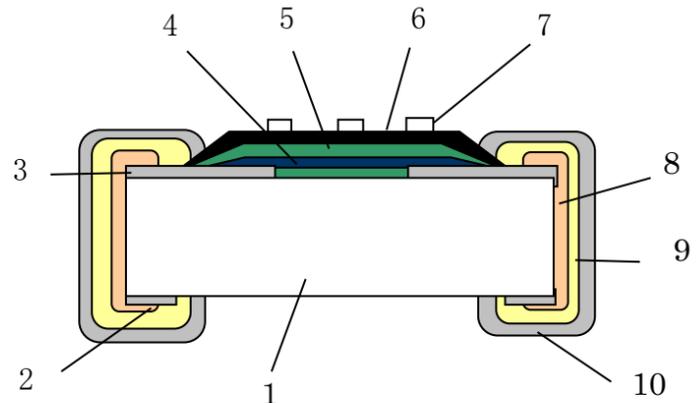
| 形名 | 定格電力(W) | 抵抗値許容差 | 抵抗値範囲(Ω) | TCR(ppm/°C) | 最高使用電圧 | 最高過負荷電圧 |
|---------|--------------------|---------|----------|-----------------|--------|---------|
| WCRES20 | 0.50 ^{※2} | F級(±1%) | 10~1M | ±100 | 200V | 400V |
| | | J級(±5%) | 10~1M | ±200 | | |
| WCRES32 | 0.75 | F級(±1%) | 1~1M | ±200 | | |
| WCRES50 | 1.00 | | | | | |
| WCRES64 | 2.00 | J級(±5%) | | (F級 1~91Ω:±100) | | |

※1 使用温度範囲:-55~+155°C

※2 端子温度120°C以下で使用に限る

■構造

| 品名 | WCRES32 / WCRES50 / WCRES64 |
|-----|-----------------------------|
| No. | 構成部名称 |
| 1 | セラミック基板 |
| 2 | 裏面電極 |
| 3 | 特殊電極 |
| 4 | 抵抗体 |
| 5 | 保護コート I |
| 6 | 保護コート II |
| 7 | 捺印 |
| 8 | 側面電極 |
| 9 | Niメッキ |
| 10 | Snメッキ |



※設計・仕様について予告せず変更する場合がございますので、ご購入及びご使用前にご確認お願い致します。