

金属シャントチップ抵抗値

型式: **GLR**

タイプ: **1206, 2010, 2512, 2725, 2728**

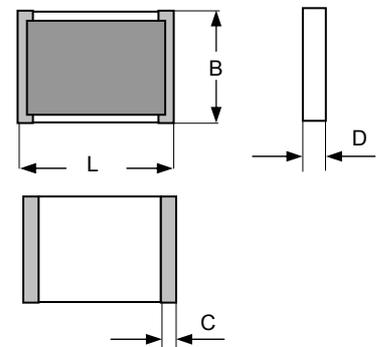
特徴:

- 金属片抵抗素子 (コーティング)
- 高電力定格: ~ 4W
- 抵抗値: 0.25mR~100mR
- 低温度係数: 15 ppm/°C
- 高温使用可能: 最大275°C
- 100°Cまで定格電力使用可能



形状寸法:

| サイズ | L | B | C | D |
|------|------------|------------|---------------------------------------|---------------------------|
| 1206 | 3.15 ±0.25 | 1.60 ±0.25 | 0.75 ±0.25 | 0.50 ±0.25 |
| 2010 | 5.10 ±0.25 | 2.54 ±0.25 | 1.60 ±0.25 / 0.80 ±0.25 ¹⁾ | 0.80 ±0.25 |
| 2512 | 6.25 ±0.25 | 3.30 ±0.25 | 1.13 ±0.25 / 1.88 ±0.25 ¹⁾ | 0.80 ±0.25 |
| 2725 | 6.80 ±0.25 | 6.70 ±0.25 | 1.30 ±0.25 - 2.15 ±0.25 ¹⁾ | 0.90 - 1.10 ¹⁾ |
| 2728 | 6.70 ±0.25 | 7.20 ±0.25 | 1.15 ±0.25 | 1.00 ±0.25 |



L = 長さ, B = 幅, D = 厚さ, C = 電極幅 (mm)

¹⁾ 抵抗値により違いがあります

梱包形態:

最低発注数: 1000 個/品

プリスターテープ; テープリール径: 180mm

型式例:

型式 - 抵抗値 - 許容差 - (定格電力)

例: GLR 2512 0R22 ±1% 2W

テクニカルデータ:

| | |
|---|-------------------|
| 使用温度範囲 | -65°C ... +275°C |
| はんだぬれ性 MIL-STD-202F Meth. 208H | 245°C, 3s |
| 最大はんだ付け温度 MIL-STD-202F Meth. 210E | 260°C, 10s |
| 経時変化 | |
| 負荷寿命 (100°C, 電力 1.5h on, 0.5h off, 1000h) | ΔR < 1% + 0.5mR |
| 短時間過負荷 (3x 定格電力, 5秒) | ΔR < 0.5% + 0.5mR |
| 高/低温度 (1000h@155°C or 1000h@-55°C) | ΔR < 1% + 0.5mR |

Issue 03-2009

金属シャントチップ抵抗値

型式: **GLR**

タイプ: **1206, 2010, 2512, 2725, 2728**

テクニカルデータ:

| サイズ | 抵抗値 | 許容差 | 電力 P ₁₀₀ (W) ²⁾ | TCR (ppm/°C) |
|------|------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|
| 1206 | 1mR ... 4mR | 1%; 5% | 0,5; 1 | 50 |
| | 4.1mR ... 6.9mR | 1%; 5% | 0,5; 1 | 25 |
| | 7mR ... 15mR | 0.5%; 1%; 5% | 0,5; 1 | 25 |
| | 15.1mR ... 50mR | 0.5%; 1%; 5% | 0,5; 1 | 15 |
| 2010 | 0.5mR ... 3.0mR | 1%; 5% | 1 | 50 |
| | 3.1mR ... 6.9mR | 0.5%; 1%; 5% | 1 | 25 |
| | 7mR ... 100mR | 0.5%; 1%; 5% | 1 | 15 |
| 2512 | 0.5mR ... 3.0mR | 1%; 5% | 1 | 50 |
| | 3.1mR ... 6.9mR | 1%; 5% | 1 | 25 |
| | 7mR ... 100mR | 0.5%; 1%; 5% | 1 | 15 |
| | 0.5mR ... 3.0mR | 1%; 5% | 1.5 | 50 |
| | 3.1mR ... 6.9mR | 1%; 5% | 1.5 | 25 |
| | 7mR ... 100mR | 0.5%; 1%; 5% | 1.5 | 15 |
| | 0.5mR ... 3.0mR | 1%; 5% | 2 | 50 |
| | 3.1mR ... 6.9mR | 1%; 5% | 2 | 25 |
| | 7mR ... 75mR | 0.5%; 1%; 5% | 2 | 15 |
| | 0.5mR ... 1.5mR | 1%; 5% | 3 | 50 |
| | 1.6mR ... 6.9mR | 1%; 5% | 3 | 25 |
| | 7mR ... 10mR | 0.5%; 1%; 5% | 3 | 25 |
| 2725 | 0.25mR ... 0.9mR | 1%; 5% | 4 | 50 |
| | 1mR ... 3mR | 1%; 5% | 4 | 25 |
| 2728 | 4mR ... 7mR | 0.5%; 1%; 5% | 3 | 25 |
| | 7.1mR ... 100mR | 0.5%; 1%; 5% | 3 | 15 |
| | 4mR ... 7mR | 0.5%; 1%; 5% | 3.5 | 25 |
| | 7.1mR ... 100mR | 0.5%; 1%; 5% | 3.5 | 15 |
| | 4mR ... 7mR | 0.5%; 1%; 5% | 4 | 25 |
| | 7.1mR ... 50mR | 0.5%; 1%; 5% | 4 | 15 |

²⁾ はんだパッドサイズ: 1W: 100 mm²; 1.5W: 200 mm²; 2-3.5W: 300 mm²; 4W: 400 mm²

最大使用電流 $I = \sqrt{P/R}$, 最大使用電圧 $V = \sqrt{P \cdot R}$

詳細仕様につきましてはお問い合わせ下さい

仕様は予告なしに変更する場合がございます

Issue 03-2009