

金属シャントチップ抵抗値

型式: **GLR**

タイプ: **1206, 2010, 2512, 2725, 2728**

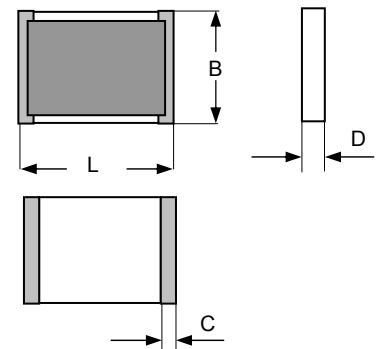
特徴:

- 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