

電流センサ用チップ抵抗器

型式: **CS**

タイプ: **0201 ... 2512**

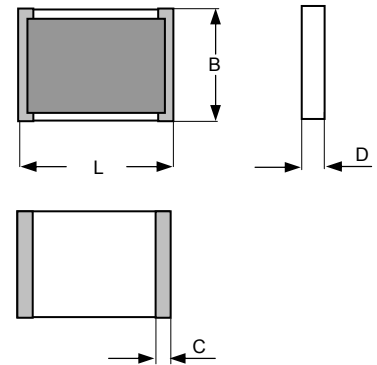
特徴:

- 厚膜フィルムチップ抵抗
- RoHS対応
- 低抵抗値
- 低許容差,低温度係数
- 高電力定格: ~3W
- 辺長端子使用可能



形状寸法:

サイズ	L	B	D	C
0201	0.58 ±0.05	0.29 ±0.05	0.23 ±0.05	0.15 ±0.05
0402	1.00 ±0.05	0.50 ±0.05	0.32 ±0.10	0.20 ±0.10
0603	1.60 ±0.10	0.80 ±0.10	0.45 ±0.10	0.30 ±0.20
0805	2.00 ±0.15	1.25 ±0.15	0.55 ±0.10	0.40 ±0.25
0815	2.00 ±0.20	3.75 ±0.20	0.60 ±0.10	0.40 ±0.20
0830	2.00 ±0.20	7.50 ±0.30	0.60 ±0.10	0.40 ±0.20
1206	3.05 ±0.15	1.55 ±0.15	0.55 ±0.10	0.40 ±0.25
1210	3.00 ±0.20	2.50 ±0.15	0.55 ±0.10	0.50 ±0.25
1225	3.10 ±0.15	6.30 ±0.15	0.90 ±0.15	0.55 ±0.25
2010	5.00 ±0.20	2.45 ±0.15	0.60 ±0.15	0.50 ±0.25
2512	6.35 ±0.20	3.15 ±0.15	0.60 ±0.10	0.55 ±0.25



L = 長さ, B = 幅, D = 厚さ, C = 電極幅 (mm)

梱包形態:

最低発注数: 1000 個/品

紙テーピング

テープリール径: 180mm

型式例:

型式 - 抵抗値 - 許容差 - TCR

例: CS 2010 0R22 ±1% TCR 100

*TCR指定とテープ指定がない場合には表記の最高値の製品を簡易包装にてご提供させていただきます

Issue 05-2009

電流センサ用チップ抵抗器

型式: **CS**

タイプ: **0201 ... 2512**

テクニカルデータ:

サイズ	0201	0402	0603	0805	0815	0830	1206	1210	1225	2010	2512
定格電力 P ₇₀ (W)	0.05	0.0625	0.1	0.125 (0.25)*	1	2	0.25 (0.5)*	0.5 (0.75)*	3	0.75 (1)*	1 (1.5)*
抵抗値範囲	0R05 ... 1R	0R05 ... 1R	0R02 ... 1R	0R02 ... 1R	0R01 ... 0R5	0R001 ... 0R35	0R01 ... 1R	0R001 ... 1R	0R003 ... 8R	0R01 ... 1R	0R01 ... 1R
許容差	±1% ±2% ±5%	±0,5% ±1% ±2% ±5%	±0,5% ±1% ±2% ±5%	±0,5% ±1% ±2% ±5%	±1% ±2% ±5%	±1% ±2% ±5%	±0,5% ±1% ±2% ±5%	±1% ±2% ±5%	±0,5% ±1% ±2% ±5%	±0,5% ±1% ±2% ±5%	±0,5% ±1% ±2% ±5%
温度係数 (±ppm/°C)	1000 ... 300	400 ... 50	600 ... 50	600 ... 50	300 ... 150	300 ... 100	600 ... 50	600 ... 100	300 ... 100	600 ... 50	600 ... 50

使用電圧: $U = \sqrt{P \cdot R}$

* 上記以外の高電力定格対応可能。詳細はお問い合わせ下さい。

基本仕様:

使用温度範囲	-55°C ... +155°C
気候試験 EN 60068-1	55/155/56
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 (EN 60068-2-58)	260°C, 10s

経時変化	
負荷寿命 (70°C, 電力 1.5h on, 0.5h off, 1000h)	ΔR < 0.5%
短時間過負荷 (2.5x 定格電力, 5秒)	ΔR < 0.5%
湿度 (40°C, 95%RH, 電力 1.5h on, 0.5h off, 1000h)	ΔR < 0.5%
乾式高温 (96h / 155°C)	ΔR < 0.5%

詳細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 05-2009