

高精度高抵抗チップ抵抗器

型式: **CHM, CRM**

サイズ: **0805, 1206, 1210, 2010, 2512, 4020**

特徴:

- 厚膜高抵抗値チップ抵抗器 (曲折構造)
- 低温度,低電圧依存
- 使用電圧 < 6000V
- 高真空にて使用可能 (非有機)
- 高温使用可能 < 300°C (CHM-HTシリーズ)
- 非磁性 (CHMシリーズ)

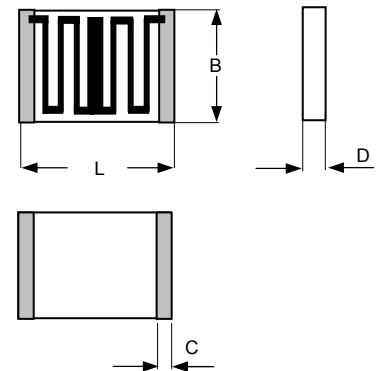


接触面:

- CHM: PtAg (伝導性接着剤,はんだ付け)
- CRM: ニッケルバリア/マット錫

形状寸法:

サイズ	L	B	D	C
0805	2.00 ^{+0.15/-0.05}	1.25 ^{+0.15/-0.05}	0.40 ^{+0.15/-0.05}	0.3 ^{+0.2/-0.1}
1206	3.20 ^{+0.15/-0.05}	1.50 ^{+0.2/-0.05}	0.40 ^{+0.15/-0.05}	0.3 ^{+0.2/-0.1}
1210	3.20 ^{+0.15/-0.05}	2.50 ^{+0.2/-0.05}	0.50 ^{+0.15/-0.05}	0.8 ^{±0.2}
2010	5.10 ^{+0.15/-0.05}	2.50 ^{+0.2/-0.05}	0.60 ^{+0.20/-0.1}	1.2 ^{±0.2}
2512	6.30 ^{+0.15/-0.05}	3.50 ^{+0.2/-0.05}	0.60 ^{+0.15/-0.05}	0.9 ^{±0.2}
4020	10.20 ^{+0.20/-0.05}	5.10 ^{+0.2/-0.05}	0.60 ^{+0.20/-0.1}	0.9 ^{±0.2}



L = 長さ, B = 幅, D = 厚さ, C = 電極幅 (mm)

梱包形態:

プラスチック袋 (簡易包装) – 最低発注数: 30 個/品
 プリスターテープ IEC 60286-3 – 最低発注数: 500 個/品
 テープリール径: 180mm又は330mm

型式例:

型式 – 抵抗値 – 許容差 – TCR – 梱包形態
 例: CHM 2512 10G ± 10% TCR 100 Tape 180 mm

非トリミング部品は発注時型式に"NA"が追加されます。
 型式 – 抵抗値 – 許容差 – NA – TCR - 梱包形態
 例: CHM 2512 10G ± 10% NA TCR 100 Tape 180 mm

*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。

*標準測定電圧は10V。リストにより他の電圧も可能。

Issue 05-2009

SRT Resistor Technology

高精度高抵抗チップ抵抗器

型式: **CHM, CRM**

サイズ: **0805, 1206, 1210, 2010, 2512, 4020**

テクニカルデータ:

サイズ	0805	1206	1210	2010	2512	4020
定格電力 P_{70} (mW) ($P_{155} = 0$ mW)	125	250	350	500	1000 ¹⁾	1500 ¹⁾
使用電圧 U_{-}, U_{eff} (V) トリミング 非トリミング (Tol. $\geq 5\%$)	200 600	600 1000	1000 1200	1500 2000	2000 3000	4000 6000

抵抗値範囲/許容差/ TCR ²⁾ /VCR ³⁾						
100K – 100M	0.5/1/2/5/10% TC25/50/100 50 ppm/V	0.5/1/2/5/10% TC25/50/100 50 ppm/V	0.5/1/2/5/10% TC25/50/100 25 ppm/V	0.5/1/2/5/10% TC25/50/100 25 ppm/V	0.5/1/2/5/10% TC25/50/100 10 ppm/V	0.25/ ... /10% TC25/50/100 10 ppm/V
>100M – 1G	2/5/10/20% TC50/100/250 250 ppm/V	2/5/10/20% TC50/100/250 100 ppm/V	1/2/5/10/20% TC25/50/100 50 ppm/V	1/2/5/10/20% TC25/50/100 50 ppm/V	1/2/5/10/20% TC25/50/100 25 ppm/V	0.5/ ... /20% TC25/50/100 10 ppm/V
>1G – 10G	5/10/20% TC100/250 500 ppm/V	5/10/20% TC100/250 250 ppm/V	2/5/10/20% TC50/100 100 ppm/V	2/5/10/20% TC50/100 100 ppm/V	2/5/10/20% TC50/100 100 ppm/V	1/2/5/10/20% TC50/100 25 ppm/V
>10G – 100G	10/20/30% TC1000/2000 1000 ppm/V	10/20/30% TC500/1000 1000 ppm/V	5/10/20/30% TC500/1000 500 ppm/V	5/10/20/30% TC250/500 500 ppm/V	5/10/20/30% TC250/500 250 ppm/V	2/5/10/20/30% TC250/500 100 ppm/V
>100G – 1T	–	10/20/30% TC1000/2000 2000 ppm/V	5/10/20/30% TC1000/2000 1000 ppm/V	5/10/20/30% TC500/1000 1000 ppm/V	5/10/20/30% TC500/1000 500 ppm/V	5/10/20/30% TC500/1000 250 ppm/V
>1T – 10T	–	–	–	–	10/20/30% TCR/VCR on request	10/20/30% TCR/VCR on request

1) 連続電力消費時には、はんだパッド寸法の熱伝導を十分に考慮して下さい。

2) 温度係数(TCR): ppm/°C; TCR 25/50: 使用温度範囲 +25°C...+85°C

3) 電圧係数(VCR): 参考値

上記以外の低許容差,低温度係数,低温度係数についてはお問合せ下さい

基本仕様:

使用温度範囲	-55°C ... +155°C
気候試験 EN 60068-1	55/155/56
はんだめれ性 EN 60068-2-58 (無鉛はんだ及び有鉛はんだ) ⁴⁾	250°C, 3s
最大はんだ付け温度 EN 60068-2-58	260°C, 10s

最大300°Cまで対応可能：詳細は高温チップ抵抗器データシートをご参照下さい

経時変化	< 1G	< 10G	□ 10G
負荷寿命 70°C/1000h	< 0.25%	< 0.5%	< 1%
保存 125°C/1000h	< 0.5%	< 1%	< 2%
最大電圧/1000h	< 0.5%	< 1%	< 2%

4) 発送後6ヵ月まで(但し窒素保存にて保存期間が延びます)

EN 140401-802(CECC 40401-802)に従った仕様データではありません

仕様は予告なしに変更する場合がございます。

Issue 05-2009

SRT Resistor Technology GmbH

Internet: www.srt-restech.de

ゼネラル物産(株)

Tel:03-3383-1711

<http://www.general-bussan.co.jp/>