

## 標準チップ抵抗器

型式: **CRS**

サイズ: **0504, 0603, 0805, 1206**

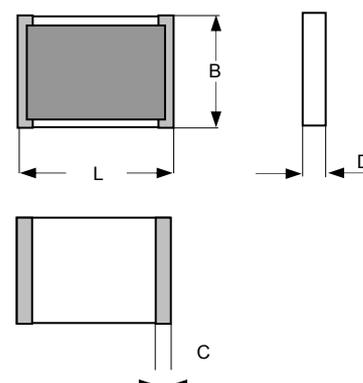
### 特徴:

- 厚膜フィルムチップ抵抗
- ガラス不動態抵抗素子
- 接点面: ニッケルバリア/マット錫
- 高周波タイプ(非トリミング)
- 500MΩまで対応可能
- 使用電圧: < 600V
- 高真空にて使用可能 (非有機)



### 形状寸法:

サイズ	L	B	D	C
0504	1.25 <sup>+0.15/-0.05</sup>	1.0 <sup>+0.15/-0.05</sup>	0.3 <sup>+0.15/-0.05</sup>	0.2 <sup>+0.2/-0.1</sup>
0603	1.5 <sup>+0.15/-0.05</sup>	0.8 <sup>+0.15/-0.05</sup>	0.4 <sup>+0.15/-0.05</sup>	0.2 <sup>+0.2/-0.1</sup>
0805	2.0 <sup>+0.15/-0.05</sup>	1.25 <sup>+0.15/-0.05</sup>	0.4 <sup>+0.15/-0.05</sup>	0.3 <sup>+0.2/-0.1</sup>
1206	3.2 <sup>+0.15/-0.05</sup>	1.5 <sup>+0.2/-0.05</sup>	0.4 <sup>+0.15/-0.05</sup>	0.3 <sup>+0.2/-0.1</sup>



L = 長さ, B = 幅, D = 厚さ, C = 電極幅 (mm)  
サイズの拡張可能

### 梱包形態:

プラスチック袋 (簡易包装) – 最低発注数: 100 個/品  
ブリストアテープ IEC 60286-3 – 最低発注数: 1000 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: CRS 0805 100K ±1% - 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: CRS 0805 100K ±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

Issue 05-2009

## 標準チップ抵抗器

型式: **CRS**

サイズ: **0504, 0603, 0805, 1206**

テクニカルデータ:

サイズ	0504	0603	0805	1206
定格電力 $P_{70}$ (mW) ( $P_{155} = 0$ mW)	100	100	125	250
使用電圧 $U_{-}$ , $U_{eff}$ (V) トリミング 非トリミング (Tol. $\geq 5\%$ )	50 150	75 200	100 300	200 600

抵抗値範囲 / 許容差 / TCR <sup>1)</sup>				
0R1 – <1R	–	10/20% TC250	5/10/20% TC250	5/10/20% TC250
1R – <10R	5/10/20% TC100/250	5/10/20% TC100/250	2/5/10/20% TC100/250	2/5/10/20% TC100/250
10R – <100R	2/5/10% TC100	1/2/5/10% TC100	1/2/5/10% TC50/100	1/2/5/10% TC50/100
100R – 1M	1/2/5/10% TC50/100	1/2/5/10% TC50/100	0.5/.../10% TC50/100	0.5/.../10% TC50/100
>1M – 10M	1/2/5/10% TC50/100	1/2/5/10% TC50/100	0.5/.../10% TC50/100	0.5/.../10% TC50/100
>10M – 100M	2/5/10/20% TC100/250	1/.../20% TC50/100	0.5/.../20% TC50/100	0.5/.../20% TC50/100
>100M – 500M	–	5/.../20% TC100/250	2/.../20% TC100/250	2/.../20% TC100/250

<sup>1)</sup> TC 50: 使用温度範囲 + 25°C...+ 125°C

ジャンパー時: < 50 mOhm

0805/1206: TCR 25の対応可能 (1M~100Mのみ)

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 EN 60068-2-58 (I無鉛はんだ及び有鉛はんだ)	250°C, 3s
最大はんだ付け温度 EN 60068-2-58	260°C, 10s

経時変化	10R – 100M	< 10R / > 100M
保存 125°C/1000h	< 0.5%	< 1%
保存 155°C/1000h	< 1%	< 2%
負荷寿命 $P_{70}/70^{\circ}\text{C}/1000\text{h}$	< 0.5%	< 1%
短時間過負荷	< 0.25%	< 0.5%
高温高湿 (56d/40°C/96%)	< 0.5%	< 1%

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