

トリミングチップ抵抗

型式: **CRA/CRB**

サイズ: **0603, 0805, 1206, 1210, 1216, 1216H**

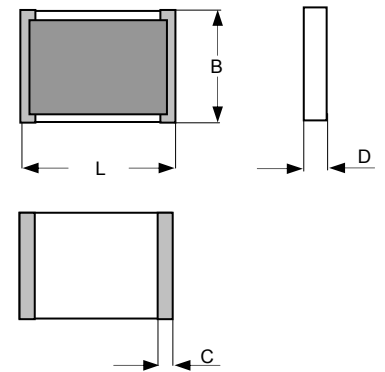
特徴:

- 厚膜フィルムトリミング抵抗(プレトリミングなし)
- CRA: 接触面 (ニッケルバリア/マット錫)
ガラス不動態
- CRB: PtAg接点面(非磁性)
非不動態(伝導性接着剤,はんだ付け)
- レーザ,空気式研磨トリミング適用
- 高トリミング比率
- 300°Cまで使用可能 (CRBシリーズ)
- 高真空にて使用可能 (非有機)



外形寸法:

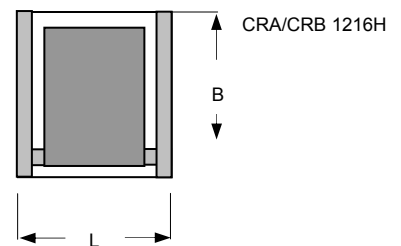
サイズ	L	B	D	C
0603	1.50 ^{+0.15/-0.05}	0.80 ^{+0.15/-0.05}	0.40 ^{+0.15/-0.05}	0.2 ^{+0.2/-0.1}
0612	1.50 ^{+0.2/-0.05}	3.20 ^{+0.15/-0.05}	0.40 ^{+0.15/-0.05}	0.3 ^{+0.2/-0.1}
0805	2.00 ^{+0.15/-0.05}	1.25 ^{+0.15/-0.05}	0.40 ^{+0.15/-0.05}	0.3 ^{+0.2/-0.1}
1206	3.20 ^{+0.15/-0.05}	1.50 ^{+0.2/-0.05}	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}
1216	3.2 ^{+0.2/-0.05}	4.1 ^{+0.2/-0.05}	0.5 ^{+0.2/-0.1}	0.4 ^{±0.2}
1216H	3.2 ^{+0.2/-0.05}	4.1 ^{+0.2/-0.05}	0.5 ^{+0.2/-0.1}	0.4 ^{±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: 100 個/品
 プリスターテープ 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: CRA 1216 100R ± 20% - TCR 50 - 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 10-2008

トリミングチップ抵抗

型式: **CRA/CRB**

サイズ: **0603, 0805, 1206, 1210, 1216, 1216H**

テクニカルデータ:

サイズ	0603	0805	1206	1210	1216	1216H
定格電力 P_{70} (mW) ($P_{155} = 0$ mW)	100	125	250	350	400	400
使用電圧 U_{-}, U_{eff} (V) ³⁾						
トリミング (trimming by user)	75	100	200	200	200	200
非トリミング (as delivered)	220	300	600	600	600	600
トリミング比率 (シングルカット) ¹⁾	1,5	1,5	2	3	4	8

抵抗値範囲 / 許容差/ ⁴⁾ TCR ²⁾						
1R – < 10R	10/20/30% TC250	10/20/30% TC250	10/20/30% TC250	10/20/30% TC250	10/20/30% TC250	10/20/30% TC250
10R – 10M	5/10/20/30% TC50/100	5/10/20/30% TC50/100	5/10/20/30% TC50/100	5/10/20/30% TC50/100	5/10/20/30% TC50/100	5/10/20/30% TC50/100

¹⁾ 詳細はお問い合わせ下さい

²⁾ TC50: 使用温度範囲 +25°C... +85°C; TK50の抵抗値範囲は< 100Rではありません

³⁾ 連続使用温度: $U = \sqrt{P \cdot R}$

⁴⁾ 非対称許容差も対応可能 (例: -0/+20%)

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 (無鉛はんだ及び有鉛はんだ) ³⁾	250°C 3s
最大はんだ付け温度 EN 60068-5-58	260°C 10s

最大300°Cまで対応可能(CRBシリーズ) : 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	10R – 10M	<10R
保存 125°C/1000h	<0,5%	<1%
保存 155°C/1000h	<1%	<2%
負荷寿命 P_{70} /70°C/1000h	<1%	<2%
高温高湿 (56d/40°C/96%)	<0,5%	<1%

³⁾ CRB: 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 10-2008