

電力形チップ抵抗器

型式: **CRW**

タイプ: **1210, 1216, 2010, 2040, 2512, 4020**

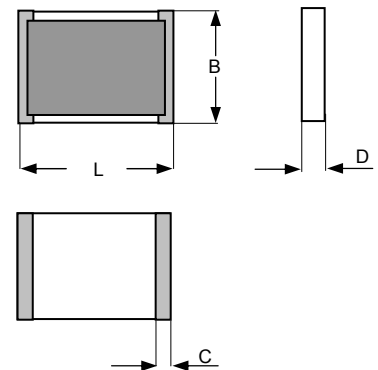
特徴:

- 厚膜フィルムチップ抵抗
- 接点面: ニッケルバリア/マット錫
- 高周波対応(空気式トリミング)
- 非トリミングにてパルス電力定格変更
- 高真空にて使用可能 (非有機)



外形寸法:

サイズ	L	B	D	C
1210	3.2 ^{+0.2/-0.05}	2.5 ^{+0.2/-0.05}	0.5 ^{+0.2/-0.1}	0.8 ^{±0.2}
1216	3.2 ^{+0.2/-0.05}	4.1 ^{+0.2/-0.05}	0.5 ^{+0.2/-0.1}	0.8 ^{±0.2}
2010	5.1 ^{+0.2/-0.05}	2.5 ^{+0.2/-0.05}	0.6 ^{+0.2/-0.1}	1.2 ^{±0.2}
2040	5.1 ^{+0.2/-0.05}	10.2 ^{+0.2/-0.05}	0.6 ^{+0.2/-0.1}	1.2 ^{±0.2}
2512	6.3 ^{+0.2/-0.05}	3.50 ^{+0.2/-0.05}	0.6 ^{+0.2/-0.1}	0.9 ^{±0.2}
4020	10.2 ^{+0.2}	5.1 ^{+0.2}	0.6 ^{+0.2/-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: 100 個/品
ブリスターテープ 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: CRW 1216 100 R \pm 1% TK50 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: CRW 1216 100 R \pm 5% NA TK50 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

電力形チップ抵抗器

型式: **CRW**

タイプ: **1210, 1216, 2010, 2040, 2512, 4020**

テクニカルデータ:

サイズ	1210	1216	2010	2040	2512 (M)	4020 (M)
定格電力 P_{70} (W) ¹⁾ ($P_{155} = 0$ W)	0,35	0,5	0,75 ³⁾	2,0 ³⁾	1,0 / 1,5 ³⁾	2,0 ³⁾
最大電圧 ⁴⁾ U_{-} , U_{eff} (V) トリミング 非トリミング (Tol. $\geq 5\%$)	200 600	200 600	250 900	250 900	300 (1000) 1200 (2000)	500 (4000) 1500 (6000)

抵抗値範囲 / 許容差 / TCR ²⁾						
0R1 – < 1R	TC250 5/10/20%	TC250 5/10/20%	TC250 5/10/20%	TC250 5/10/20%	TC250 5/10/20%	TC250 5/10/20%
1R – < 100R	TC100/250 1/.../20%	TC100/250 1/.../20%	TC100/250 1/.../20%	TC100/250 1/.../20%	TC100/250 1/.../20%	TC100/250 1/.../20%
100R – 100M	TC50/100 1/.../20%	TC50/100 1/.../20%	TC50/100 1/.../20%	TC50/100 1/.../20%	TC50/100 0.5/.../20%	TC50/100 0.5/.../20%
100k – 100M	TK50/100 1/.../20%	TK50/100 1/.../20%	TK25/50/100 1/.../20%	TK25/50/100 1/.../20%	TK25/50/100 1/.../20%	TK25/50/100 1/.../20%

1) 連続電力消費については、はんだパッド寸法の熱伝導寸法を十分に考慮して下さい

2) TC/50: 使用温度範囲 +25°C...+125°C

3) 高電力は大きいはんだパッドが必要となります

4) 連続使用電圧: $U = \sqrt{P \cdot R}$

ジャンパー時: < 50 mOhm. TCR(最大) + 4000 ppm/°C

2512/4020(M): 高使用電圧仕様向け湾曲構造

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)	250°C 3 s
最大はんだ付け温度 EN 60068-2-58	260°C 10 s

経時変化	10R – 100M	<10R
保存 125°C/1000h	<0.5%	<1%
保存 155°C/1000h	<1%	<2%
負荷寿命 $P_{70}/70^{\circ}\text{C}/1000$ h	<1%	<2%
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 10-2008