

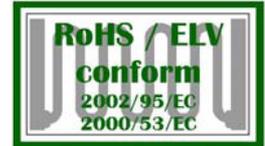
## 電力形チップ抵抗器 (窒化アルミニウム)(AlN)

型式: **CHP**

タイプ: **1216, 2010, 2040, 2512, 4020**

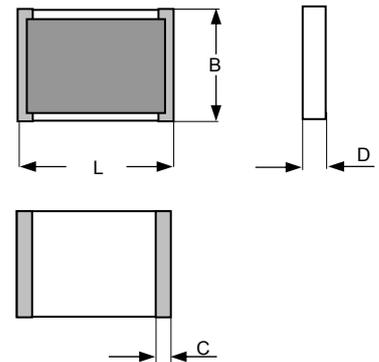
### 特徴:

- 厚膜フィルムチップ抵抗器
- 高熱伝導性
- 200℃まで使用可能
- PtAg (伝導性接着剤,はんだ付け)
- 非トリミングにて定格パルス電力変更 (NA)
- 高真空にて使用可能 (非有機)



### 形状寸法:

サイズ	L	B	D	C
1216	3.2 <sup>+0.2/-0.05</sup>	4.1 <sup>+0.2/-0.05</sup>	0.5 <sup>+0.2/-0.1</sup>	0.8 <sup>±0.2</sup>
2010	5.1 <sup>+0.2/-0.05</sup>	2.5 <sup>+0.2/-0.05</sup>	0.6 <sup>+0.2/-0.1</sup>	1.2 <sup>±0.2</sup>
2040	5.1 <sup>+0.2/-0.05</sup>	10.2 <sup>+0.2/-0.05</sup>	0.6 <sup>+0.2/-0.1</sup>	1.2 <sup>±0.2</sup>
2512	6.3 <sup>+0.2/-0.05</sup>	3.5 <sup>+0.2/-0.05</sup>	0.6 <sup>+0.2/-0.1</sup>	0.9 <sup>±0.2</sup>
4020	10.2 <sup>+0.2/-0.05</sup>	5.1 <sup>+0.2/-0.05</sup>	0.6 <sup>+0.2/-0.1</sup>	0.9 <sup>±0.2</sup>



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: CHP 2512 100R ±5% 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: CHP 1216 100 R ±10% NA 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 10-2010

# SRT Resistor Technology

## 電力形チップ抵抗器 (窒化アルミニウム)(AlN)

型式: **CHP**

タイプ: **1216, 2010, 2040, 2512, 4020**

テクニカルデータ:

サイズ	1216	2010	2040	2512	4020
定格電力 $P_{70}$ (W) <sup>1)</sup> ( $P_{200} = 0$ W)	0,75	1,0	2,5	1,5	2,0
使用電圧 $U_{\text{eff}}$ (V) <sup>2)</sup>					
トリミング	200	250	250	300	500
非トリミング (Tol. $\geq 5\%$ )	600	900	900	1200	1500

抵抗値範囲 / 許容差 / 温度係数					
1R – < 10R	TK 250 1/.../20%				
10R – 1k6	TK 100 1/.../20%				

<sup>1)</sup> 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。

<sup>2)</sup> 連続使用電圧:  $U = \sqrt{P \cdot R}$

基本仕様:

使用温度範囲	-55°C ... +200°C
気候試験 EN 60068-1	55/200/56
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
保存 125°C/1000h	< 0.5%	< 1%
保存 200°C/1000h	< 1%	< 2%
負荷寿命 $P_{70}/70^\circ\text{C}/1000$ h	< 1%	< 2%
短時間過負荷 (2.5 fach/5s)	< 0.5%	< 1%
高温高湿 (1000h/85°C/85%)	< 1%	< 2%

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 10-2010

SRT Resistor Technology GmbH

Internet: [www.srt-restech.de](http://www.srt-restech.de)  
ゼネラル物産 (株)  
Tel:03-3383-1711  
<http://www.general-bussan.co.jp/>