

PTC薄膜フィルム温度センサ

型式: TRS

タイプ: 0805, 1206

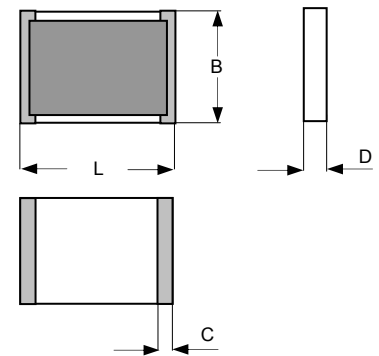
特徴:

- PTC薄膜フィルムチップ抵抗
- 接点はスズ（耐侵出）
- 抵抗素子樹脂（金属被膜）
- 許容差は0.5%まで低下 – 温度係数は+3300 ~ +3850まで可能
- 温度係数の直線性は±5%以下

形状寸法:

サイズ	L	B	D	C
0805	2.0 ±0.1	1.25 ±0.1	0.55 ±0.1	0.4 ±0.2
1206	3.2 ±0.2	1.6 ±0.15	0.55 ±0.1	0.5 ±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 – TCR許容差 – 梱包形態

例: TRS1206 1 K ±1% TCR +3850 ±200 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 07-2015

PTC薄膜フィルム温度センサ

型式: TRS

タイプ: 0805, 1206

テクニカルデータ:

サイズ	0805	1206
定格電力 P_{70} (mW) ($P_{125} = 0$ mW)	65	125
使用電圧 U_{-}, U_{eff} (V)	100	200

抵抗値範囲			
100R – <10K	抵抗値(25 °C) 温度係数 (ppm/°C): 温度係数許容差 (ppm/°C):	$\pm 0.5; \pm 1; \pm 5\%$ +3300; +3500; +3850 $\pm 200; \pm 500$	$\pm 0.5; \pm 1; \pm 5\%$ +3300; +3500; +3850 $\pm 200; \pm 500$
10K – 50K	抵抗値(25 °C) 温度係数 (ppm/°C): 温度係数許容差 (ppm/°C):	–	$\pm 0.5; \pm 1; \pm 5\%$ +3300; +3500; +3850 $\pm 200; \pm 500$

上記以外の低抵抗値許容差,低温度係数,低電圧係数の対応可能

基本仕様:

使用温度範囲	- 55°C ... + 125°C
気候試験 EN 60068-1	55/125/56
はんだぬれ性 EN 60068-2-58 (無鉛はんだ及び有鉛はんだ)	250°C 3s
最大はんだ付け温度 EN 60068- 2 -58	260°C 10

経時変化	100R – 50K
保存 125°C/1000h	< 0.25%
保存 155°C/1000h	< 0.5%
負荷寿命 $P_{70} / 70^{\circ}\text{C} / 1000\text{h}$	< 0.5%
乾式高温 (56d/40°C/96%)	< 0.75%

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 07-2015