

## PTC厚膜フィルム温度センサ

型式: **TPS**

タイプ: **0402, 0603, 0805, 1206, 1210**

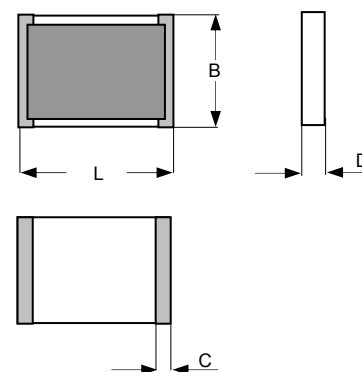
### 特徴:

- PTC厚膜フィルムチップ抵抗
- 接触面:PtAg又はマツト錫
- 非磁性(PtAg端子)
- 高使用電圧 (非トリミング)
- 放熱用又はアクティブトリミング対応可能



### 形状寸法:

サイズ (EIA)	L	B	D	C
0402	1.04 ±0.05	0.50 ±0.05	0.30 ±0.05	0.1 +0.1/-0.05
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
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



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 – 接点材料 – 梱包形態  
 例: TPS 0805 1 k ±5% TCR +2000 ±400 PtAg 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 - 接点材料 – 梱包形態  
 例: TPS 0805 1 k ±5% NA TCR +2000 ±400 PtAg Tape 180 mm

\*TCR指定,接点材料,テープ指定がない場合には表記の最高値及び接点材料 PtAgの製品を簡易包装にてご提供させていただきます

Issue 02-2007

## PTC厚膜フィルム温度センサ

型式: **TPS**

サイズ: **0402, 0603, 0805, 1206, 1210**

テクニカルデータ:

サイズ	0402	0603	0805	1206	1210
定格電力 $P_{70}$ (mW) ( $P_{155} = 0$ mW)	25	50	65	125	250
使用電圧 $U_{-}, U_{eff}$ (V)	30	75	100	200	300
トリミング	90	220	300	600	1000
非トリミング					

抵抗値範囲 / 許容差 / TCR / VCR					
1R – 9R1	+3600 10/20%	+3600 10/20%	+3600 5/10/20%	+3600 5/10/20%	+3600 5/10/20%
10R – 95R3	+3000/ +3500 5/10/20%	+3000/ +3500 5/10/20%	+3000/ +3500 2/5/10%	+ 3000/ +3500 2/5/10%	+ 3000/ +3500 2/5/10%
100R – 953R	+2000/ +2800 5/10/20%	+2000/ +2800 5/10/20%	+ 2000/ +2800 2/5/10%	+ 2000/ +2800 2/5/10%	+ 2000/ +2800 2/5/10%
1K – 2K05	+1600/ +2000/ +2800 5/10/20%	+1600/ +2000/ +2800 5/10/20%	+1600/ +2000/ +2800 2/5/10%	+1600/ +2000/ +2800 2/5/10%	+1600/ +2000/ +2800 2/5/10%
2K15 – 5K	–	–	+1600/ +2000/ +2800 5/10/20%	+1600/ +2800 2/5/10%	+1600/ +2800 2/5/10%
5k11– 40k	–	–	–	+1600/+2800 5/10/20%	+1600/+2800 5/10/20%
40k2 – 100k	–	–	–	–	+1600/+2800 5/10/20%

標準TCR許容差:  $\pm 400$ ppm/ $^{\circ}$ C ; 許容差,TCRの変更可能

基本仕様:

使用温度範囲	- 55 $^{\circ}$ C ... + 155 $^{\circ}$ C
気候試験 EN 6006 8-1	55/155/56
はんだめれ性 EN 60068-2-58 (無鉛はんだ及び有鉛はんだ) <sup>1)</sup>	3s @ 250 $^{\circ}$ C
最大はんだ付け温度 EN 60068- 2 -58	10s @ 260 $^{\circ}$ C

経時変化	
保存 125 $^{\circ}$ C/1000h	<1%
保存 155 $^{\circ}$ C/1000h	<2%
負荷寿命 $P_{70}/70^{\circ}$ C/1000h	<1%
乾式高温 (56d/40 $^{\circ}$ C/96%)	<1%

<sup>1)</sup> PtAg: 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

Issue 02-2007