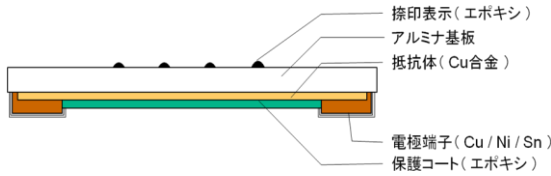


## 金属箔低抵抗チップ抵抗器（長辺電極） / Metal Foil Chip Low Resistors

### ■ 製品構造/特長 Construction/Feature



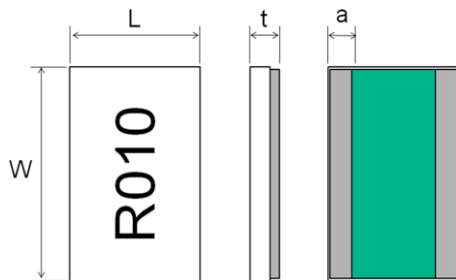
- ・ 電源、モータ回路等の電流検出抵抗器です。
- ・ Current detecting resistor for power supplies, motor circuits, etc
- ・ 裏面抵抗体タイプである為、実装後の抵抗値ズレが小さいです。
- ・ Forming resistive element on the back, small gap in resistance after mounting.
- ・ 抵抗体が金属箔である為、低TCRです。
- ・ Low TCR through resistor element of metal foil.
- ・ 長辺電極構造により、高電力対応が可能です。
- ・ Possible to handle high power through the construction of long sided-terminals
- ・ 表記されていない形状につきましてもご相談ください。
- ・ Please consult with us about size.

### ■ 品番構成 Type Designation

THC	6C	T	F	R005	V
品種 Product Code	形状、特性 Size, Characteristics	表示 Marking	抵抗値許容差 Resistance Tolerance	公称抵抗値 Nominal Resistance	包装 Packing
THC=側面電極無し (長辺電極)	6=1220/2012 C=高耐熱	T=表示有り T=Marking 空白=表示無し Nil=No Marking	F=±1% G=±2% J=±5%	R005→5mΩ R010→10mΩ R100→100mΩ 1M75→1.75mΩ	V=テーピング V=Taping

### ■ 外形寸法 Dimension

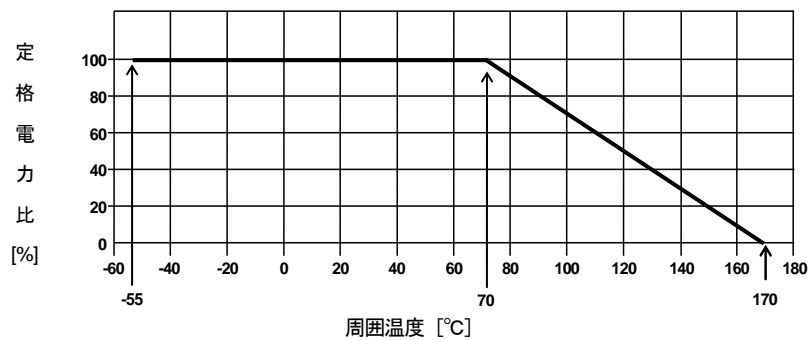
形名 Type	抵抗値範囲 Resistance Range	L	W	t	a	包装数量 Q'ty
THC6 C	2mΩ ~ 50mΩ	1.25±0.20	2.00±0.20	0.60±0.20	0.28±0.20	5,000pcs
THC8 C	2mΩ ~ 4mΩ	1.60±0.20	3.20±0.20	0.60±0.20	0.35±0.20	
	5mΩ ~ 50mΩ				0.25±0.20	
THC1 C	1mΩ	3.10±0.30	6.30±0.30	0.60±0.20	1.10±0.20	
	2mΩ ~ 50mΩ				0.45±0.20	



### ■ 定格 Rating

形名 Type	定格電力 Rated Power	使用温度範囲 Category Temperature Range	抵抗値範囲/許容差 Resistance Range	抵抗温度係数 T.C.R
THC6 C	1.0W	C:高耐熱品 -55~+170°C	2mΩ : ±3% 3mΩ ~ 4mΩ : ±2% 5mΩ ~ 50mΩ : ±1%	2mΩ ~ 9mΩ : ±100ppm/°C 10mΩ ~ 50mΩ : ±50ppm/°C
THC8 C	1.5W		1mΩ : ±5% 2mΩ : ±3%	1mΩ ~ 9mΩ : ±100ppm/°C 10mΩ ~ 50mΩ : ±50ppm/°C
THC1 C	3.0W		3mΩ ~ 4mΩ : ±2% 5mΩ ~ 50mΩ : ±1%	

## ■ 負荷電力軽減曲線 Power Derating Curve



定格電力は、周囲70°C以下において連続使用に適する負荷電力をいい、周囲温度が70°Cを超える場合は、図の軽減曲線に従って定格電力を軽減して下さい。

For resistors operated in ambient temperature above 70°C, rated power shall be derated in accordance with the figure.