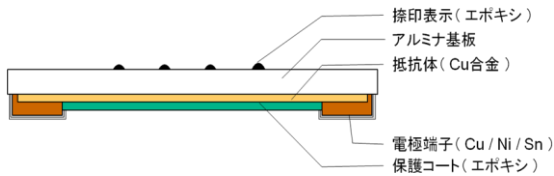


## 金属箔低抵抗チップ抵抗器（短辺電極） / Metal Foil Chip Low Resistors

### ■ 製品構造/特長 Construction/Feature



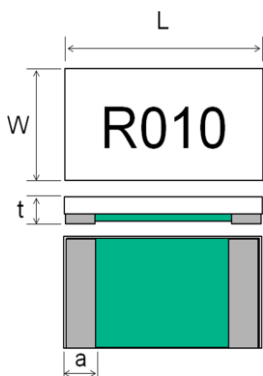
- ・ 電源、モータ回路等の電流検出抵抗器です。  
Current detecting resistor for power supplies, motor circuits, etc.
- ・ 裏面抵抗体タイプである為、実装後の抵抗値ズレが小さいです。  
Forming resistive element on the back, small gap in resistance after mounting.
- ・ 抵抗体が金属箔である為、低TCRです。  
Low TCR through resistor element of metal foil.
- ・ 表記されていない形状についてもご相談ください。  
Please consult with us about size.
- ・ RoHS指令に対応しています。  
RoHS compliant.

### ■ 品番構成 Type Designation

TSC	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
TSC=側面電極無し (短辺電極)	6=1220/2012 C=高耐熱	T=表示有り T=Marking ブランク=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

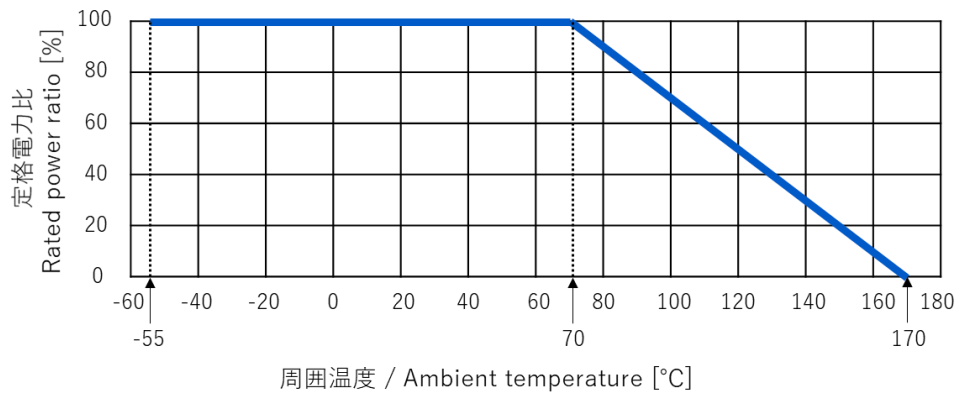
形名 Type	Inch size	抵抗値範囲 Resistance Range	L	W	t	a	包装数量 Q'ty
TSC6 C	0805	4mΩ	2.00±0.20	1.25±0.20	0.60±0.20	0.65±0.20	5,000pcs
		5mΩ~6mΩ				0.60±0.20	
		7mΩ				0.45±0.20	
		8mΩ~100mΩ				0.35±0.20	
TSC8 C	1206	5mΩ~8mΩ	3.20±0.20	1.60±0.20	0.60±0.20	1.10±0.20	
		9mΩ				0.75±0.20	
		10mΩ~500mΩ				0.53±0.20	
TSC1 C	2512	3mΩ	6.30±0.30	3.10±0.30	0.60±0.20	2.45±0.20	
		4mΩ				2.20±0.20	
		5mΩ				1.90±0.20	
		6mΩ~8mΩ				1.85±0.20	
		9mΩ				1.05±0.20	
		10mΩ~600mΩ				0.90±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
TSC6 C	0.75W	C:高耐熱品 -55~+170°C	4mΩ~9mΩ:±2%	±100ppm/°C
			10mΩ~100mΩ:±1%	±50ppm/°C
TSC8 C	1.0W		5mΩ~9mΩ:±2%	±100ppm/°C
			10mΩ~500mΩ:±1%	±50ppm/°C
TSC1 C	2.0W		3mΩ~9mΩ:±2%	±100ppm/°C
			10mΩ~600mΩ:±1%	±50ppm/°C

## ■ 負荷電力軽減曲線 Power Derating Curve



周囲温度が 70°C を超える場合は、上図の軽減曲線に従って定格電力を軽減して下さい。

In case of ambient temperature above 70°C, rated power shall be derated in accordance with above Power Derating curve-chart.