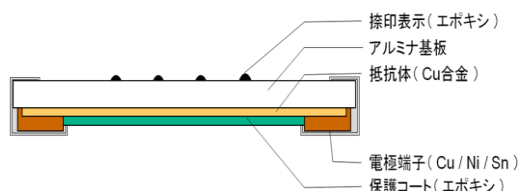


金属箔低抵抗チップ抵抗器（長辺電極-側面有） / Metal Foil Chip Low Resistors with side terminal

製品構造/特長 Construction/Feature



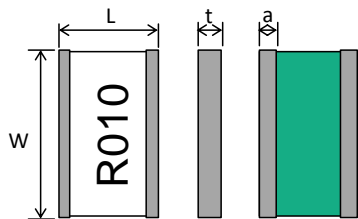
- ・電源、モータ回路等の電流検出抵抗器です。
Current detecting resistor for power supplies, motor circuits, etc.
- ・裏面抵抗体タイプである為、実装後の抵抗値ズレが小さいです。
Forming resistive element on the back, small gap in resistance after mounting.
- ・抵抗体が金属箔である為、低TCRです。
Low TCR through resistor element of metal foil.
- ・長辺電極構造により、高電力対応が可能です。
Possible 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.
- ・RoHS指令に対応しています。
RoHS compliant.

品番構成 Type Designation

THE	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
THE=側面電極有り (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

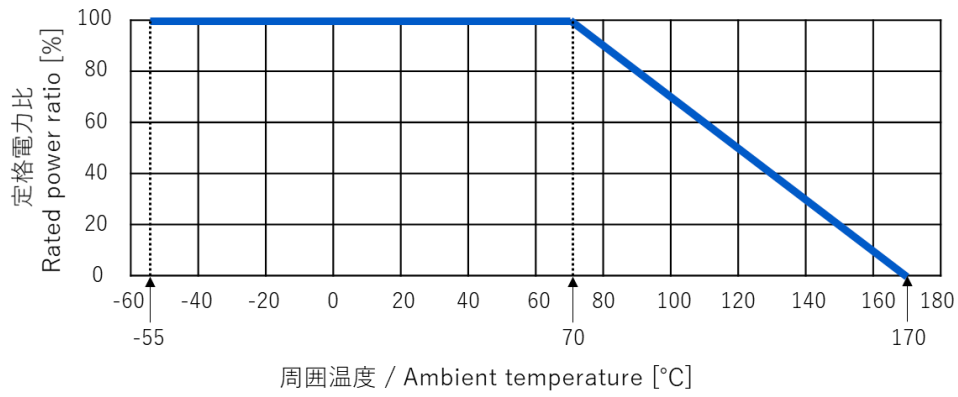
形名 Type	Inch size	抵抗値範囲 Resistance Range	L	W	t	a	包装数量 Q'ty
THE6 C	0805	2mΩ~50mΩ	1.35±0.20	2.10±0.20	0.60±0.20	0.43±0.20	5,000pcs
THE8 C	1206	2mΩ~4mΩ	1.70±0.20	3.30±0.20	0.60±0.20	0.50±0.20	
		5mΩ~50mΩ				0.40±0.20	
THE1 C	2512	1mΩ	3.20±0.30	6.40±0.30	0.60±0.20	1.25±0.20	
		2mΩ~50mΩ				0.60±0.20	



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
THE6 C	1.0W	C:高耐熱品 -55~+170℃	2mΩ:±5% 3mΩ~9mΩ:±2% 10mΩ~50mΩ:±1%	2mΩ~9mΩ : ±100ppm/℃ 10mΩ~50mΩ : ±50ppm/℃
THE8 C	1.5W		2mΩ:±5% 3mΩ~9mΩ:±2% 10mΩ~50mΩ:±1%	2mΩ~9mΩ : ±100ppm/℃ 10mΩ~50mΩ : ±50ppm/℃
THE1 C	3.0W		1mΩ~2mΩ:±5% 3mΩ~9mΩ:±2% 10mΩ~50mΩ:±1%	1mΩ~9mΩ : ±100ppm/℃ 10mΩ~50mΩ : ±50ppm/℃

■ 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.