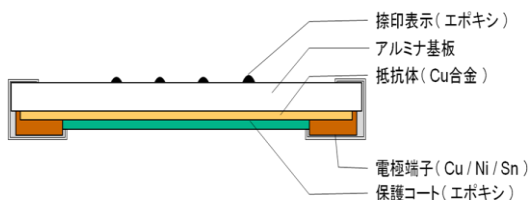


金属箔低抵抗チップ抵抗器（短辺電極-側面有） / Metal Foil Chip Low Resistors with side terminal

■ 製品構造/特長 Construction/Feature



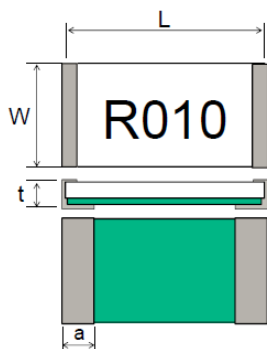
- ・ 電源、モータ回路等の電流検出抵抗器です。
Current detecting resistor for power supplies, motor circuits, etc.
- ・ 裏面抵抗体タイプである為、実装後の抵抗値ズレが小さいです。
Forming resistive element on the back, small gap in resistance after mounting.
- ・ 抵抗体が金属箔である為、低TCRです。
Low TCR through resistor element of metal foil.
- ・ 表記されていない形状についてもご相談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

| TSE | 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 |
| TSE=側面電極有り (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

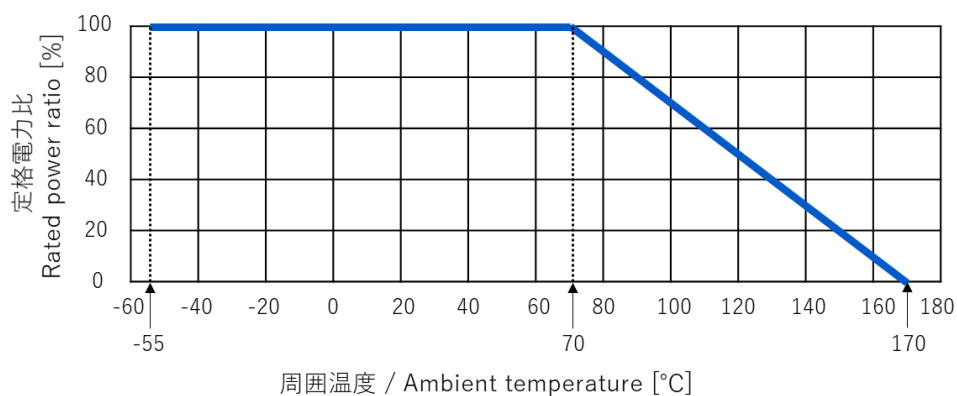
| 形名 Type | Inch size | 抵抗値範囲 Resistance Range | L | W | t | a | 包装数量 Q'ty |
|------------|--------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| TSE6 C | 0805 | 4mΩ | 2.10±0.20 | 1.35±0.20 | 0.60±0.20 | 0.80±0.20 | 5,000pcs |
| | | 5mΩ~6mΩ | | | | 0.75±0.20 | |
| | | 7mΩ | | | | 0.60±0.20 | |
| | | 8mΩ~100mΩ | | | | 0.50±0.20 | |
| TSE8 C | 1206 | 5mΩ~8mΩ | 3.30±0.20 | 1.70±0.20 | 0.60±0.20 | 1.25±0.20 | |
| | | 9mΩ | | | | 0.90±0.20 | |
| | | 10mΩ~500mΩ | | | | 0.68±0.20 | |
| TSE1 C | 2512 | 3mΩ | 6.40±0.30 | 3.20±0.30 | 0.60±0.20 | 2.60±0.20 | |
| | | 4mΩ | | | | 2.35±0.20 | |
| | | 5mΩ | | | | 2.05±0.20 | |
| | | 6mΩ~8mΩ | | | | 2.00±0.20 | |
| | | 9mΩ | | | | 1.20±0.20 | |
| | | 10mΩ~600mΩ | | | | 1.05±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 |
|------------|---------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| TSE6 C | 0.75W | C:高耐熱品 -55~+170°C | 4mΩ~9mΩ:±2% | ±100ppm/°C |
| | | | 10mΩ~100mΩ:±1% | ±50ppm/°C |
| TSE8 C | 1.0W | | 5mΩ~9mΩ:±2% | ±100ppm/°C |
| | | | 10mΩ~500mΩ:±1% | ±50ppm/°C |
| TSE1 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.