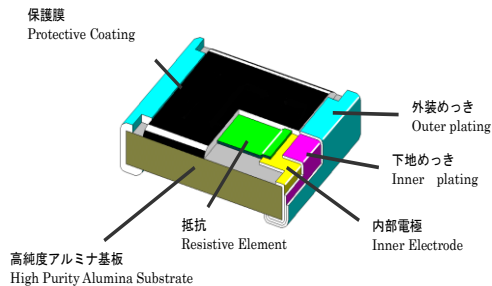


高電力角形厚膜チップ抵抗器/High Power Thick Film Chip Resistors

■ 製品構造/特長 Construction/ Feature



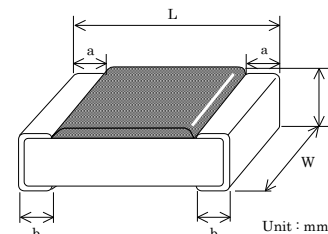
- ・従来の6332サイズ：1Wに対し、2Wまでを保証できます。抵抗温度係数は $\pm 100\text{ppm}/^\circ\text{C}$ 以内です。
TSR_S offer Rated power of 2W in the size 2512 (TSR_G series : 1W). TCR within $\pm 100\text{ppm}/^\circ\text{C}$ possible.
- ・耐熱、耐候性に優れたメタルグレース系抵抗膜、グレース系保護膜を採用しています。
Using resistance film in a type of metal glazed material and protective coat in a type of glazed material, superior in heat and weather resistance.
- ・放熱性に優れた材料/構造で温度上昇を小さくしています。
Keep the temperature increase small due to good material in the regard to heat dissipation ability.
- ・リフロー、フローはんだ付けのいずれにも対応します。
Suitable for both flow and reflow soldering.
- ・AEC-Q200にも対応可能です。
AEC-Q200 is available.
- ・RoHS指令に対応しています。
RoHS compliant.

■ 品番構成 Type Designation

TSR	1S	T	J	101	V
品種 Product Code	形状、特性 Size, Characteristics S=高電力 S=High Power	表示 Marking T=表示有り T=Marking ブランク=表示無し Nil=No Marking	抵抗値許公差 Resistance Tolerance F=±1% G=±2% J=±5%	公称抵抗値 Nominal Resistance 101: $10 \times 10^1 \rightarrow 100\Omega$ 473: $47 \times 10^3 \rightarrow 47\text{k}\Omega$ 1R0 $\rightarrow 1\Omega$ 1073: $107 \times 10^3 \rightarrow 107\text{k}\Omega$	包装 Packing V=テーピング V=Taping

■ 外形寸法 Dimension

形状 Type	Inch size	L	W	t	a	b	包装数量 Q'ty
TSR1S	2512	6.30 ± 0.20	3.20 ± 0.20	0.60 ± 0.10	0.70 ± 0.20	2.20 ± 0.20	4,000pcs

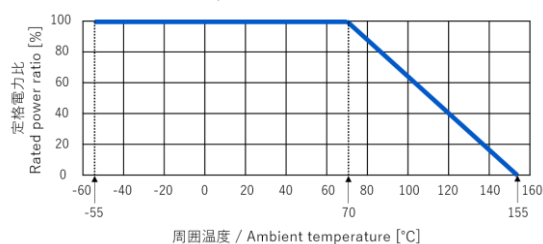


■ 定格 Rating

形状 Type	定格電力 Rated Power	最高 使用電圧 Max. Working Voltage	最高 過負荷電圧 Max. Overload Voltage	使用 温度範囲 Operating Temperature Range	抵抗温度係数 T.C.R	抵抗値範囲 Resistance Range		
						±1% E96,E24	±2% E24	±5% E24
TSR1S	2W	200V	400V	$-55 \sim +155^\circ\text{C}$	$\pm 100\text{ppm}/^\circ\text{C}$	$0.1 \sim 1\text{M}\Omega$	$0.1 \sim 1\text{M}\Omega$	$0.1 \sim 1\text{M}\Omega$

■ 負荷電力軽減曲線 Power Derating Curve

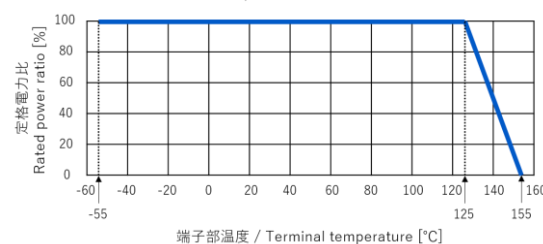
周囲温度 / Ambient temperature



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.

端子部温度 / Terminal temperature



端子部温度が125°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 terminal temperature above 125°C , rated power shall be derated in accordance with above Power Derating curve-chart.