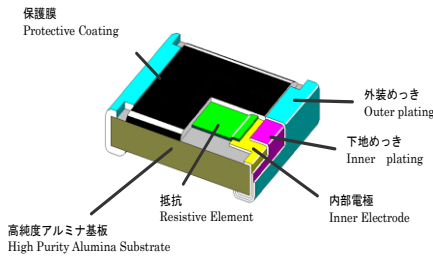


## 高電力角形厚膜チップ抵抗器/High Power Thick Film Chip Resistors

### ■ 製品構造/特長 Construction/ Feature



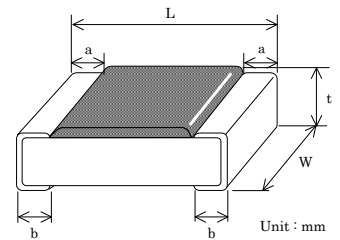
- ・ 従来の6332サイズ：1Wに対し、2Wまでを保証できます。抵抗温度係数は±100ppm/°C以内です。
- ・ TSR\_S offer Rated power of 2W in the size 2512 (TSR\_G series : 1W). TCR within ±100ppm/°C possible.
- ・ 耐熱、耐候性に優れたメタルグレイズ系抵抗膜、グレイズ系保護膜を採用しています。
- ・ Using resistance film in a type of metal glazed material and protective coat in a type of glazed 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.

### ■ 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	抵抗値許容差 Resistance Tolerance F=±1% G=±2% J=±5%	公称抵抗値 Nominal Resistance 101:10×10 <sup>1</sup> →100Ω 473:47×10 <sup>3</sup> →47kΩ 1R0→1Ω 1073:107×10 <sup>3</sup> →107kΩ	包装 Packing V=テーピング V=Taping

### ■ 外形寸法 Dimension

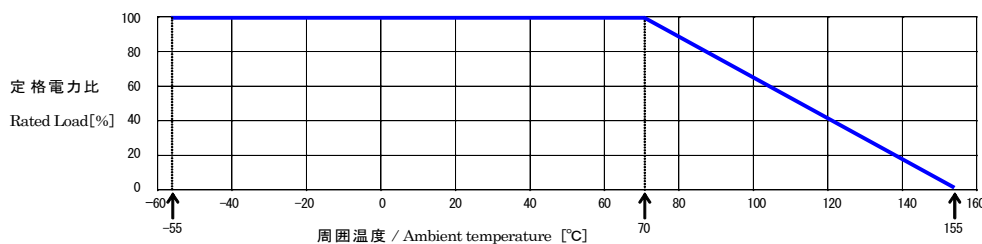
形状 Type	Inch size	L	W	t	a	b	包装数量 Q'ty
TSR1S	2512	6.30±0.20	3.20±0.20	0.60±0.10	0.70±0.20	2.20±0.20	4,000pcs



### ■ 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~+155°C	±100ppm/°C	0.1~1MΩ	0.1~1MΩ	0.1~1MΩ

### ■ 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。

Rated power is defined as load power suitable to continuous use only in ambient temperature of less than 70°C. You shall decrease rated power in accordance with above Power Derating curve-chart in case of ambient temperature of more than 70°C.