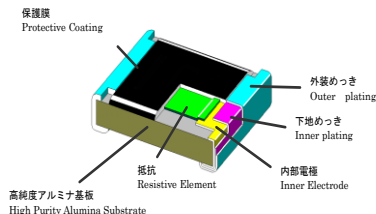


## 高耐圧角形厚膜チップ抵抗器/High voltage thick film chip resistors

### ■ 製品構造/特長 Feature Construction/ Feature



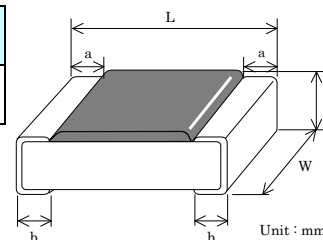
- ・特殊抵抗体パターンを採用することで、最高過負荷電圧：4kV (TSR1V) /3kV (TSR2V) を実現しています。
- ・Using unique resistance pattern, we can realize maximum overvoltage : 4kV (TSR1V) /3kV (TSR2V).
- ・リフロー、フローはんだ付けのいずれにも対応します。
- ・Suitable for both flow and reflow soldering.
- ・AEC-Q200 にも対応可能です。
- ・AEC-Q200 is available.

### ■ 品番構成 Type Designation

TSR	2V		J	105	V
品種 Product Code	形状、特性 Size, Characteristics V=高耐圧 V=High Voltage	表示 Marking 空白=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 105:10×10 <sup>5</sup> →1MΩ	包装 Packing V=テーピング V=Taping

### ■ 外形寸法 Dimension

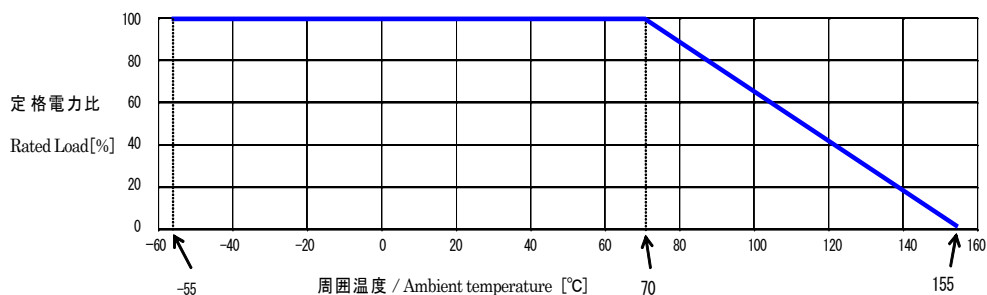
形状 Type	Inch size	L	W	t	a	b	包装数量 Q'ty
TSR2V	2010	5.00±0.20	2.50±0.15	0.60±0.10	0.60±0.20	0.50±0.30	4,000pcs
TSR1V	2512	6.30±0.20	3.20±0.20		0.70±0.20	0.70±0.20	



### ■ 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% E24	±5% E24
TSR2V	0.5W	2000V	3000V	-55~+155℃	±100ppm/℃	1M~10MΩ	1M~10MΩ
TSR1V	1W	3000V	4000V			1M~10MΩ	1M~10MΩ

### ■ 負荷電力軽減曲線 Power Derating Curve



定格電力は、周囲70℃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℃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.