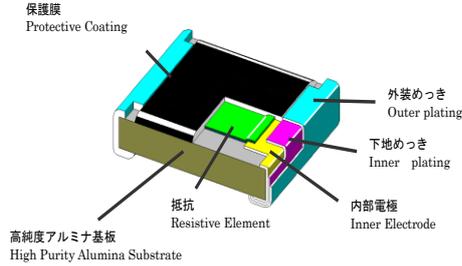


## 高抵抗角形厚膜チップ抵抗器/High Resistance Thick Film Chip Resistors

### 製品構造/特長 Construction/ Feature



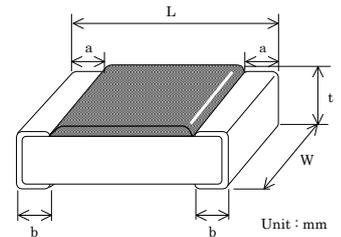
- ・高抵抗の抵抗値27M~10GΩに対応する抵抗器です。  
Responding to high R/V, 27M to 10GΩ.
- ・焦電センサや分圧回路に適したチップ抵抗器です。  
Appropriate for Pyroelectric sensor and Voltage divider.
- ・リフロー、フローはんだ付けのいずれにも対応します。  
Suitable for both flow and reflow soldering.
- ・AEC-Q200にも対応可能です。  
AEC-Q200 is available.
- ・RoHS指令に対応しています。  
RoHS compliant.

### 品番構成 Type Designation

TSR	6H	K	108	V
品種 Product Code	形状、特性 Size, Characteristics H=高抵抗 H=High Resistance	抵抗値許容差 Resistance Tolerance J=±5% K=±10% M=±20%	公称抵抗値 Nominal Resistance 476:47×10 <sup>6</sup> →47MΩ 108:10×10 <sup>8</sup> →1GΩ	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
TSR3H	0603	1.60±0.15	0.80±0.15	0.45±0.10	0.30±0.20	0.30±0.20	5,000pcs
TSR6H	0805	2.00±0.20	1.25±0.10	0.50±0.10	0.40±0.20	0.40±0.20	
TSR8H	1206	3.20+0.05 -0.20	1.60+0.05 -0.15	0.60±0.10	0.50±0.25	0.50±0.20	4,000pcs
TSR1H	2512	6.30±0.20	3.20±0.20	0.60±0.10	0.70±0.20	0.70±0.20	

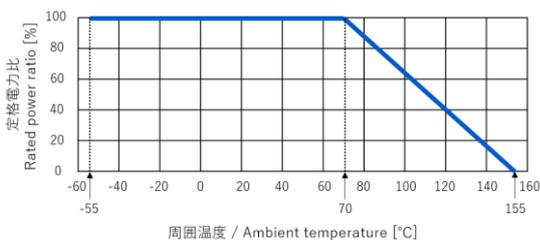


### 定格 Rating

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		
						±5% E24	±10% E24	±20% E24
TSR3H	0.1W	50V	100V	-55~+155℃	—	27M~1GΩ	27M~1GΩ	27M~1GΩ
TSR6H	0.125W	150V	300V			27M~10GΩ	27M~10GΩ	27M~10GΩ
TSR8H	0.25W	200V	400V			27M~10GΩ	27M~10GΩ	27M~10GΩ
TSR1H	1.0W					27M~10GΩ	27M~10GΩ	27M~10GΩ

### 負荷電力軽減曲線 Power Derating Curve

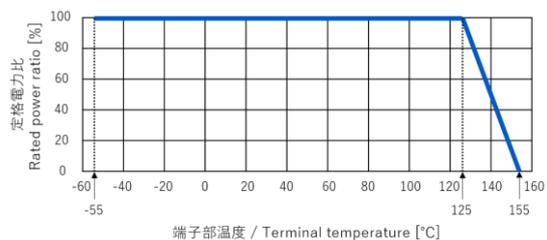
周囲温度 / Ambient temperature



周囲温度が70℃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℃, 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℃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℃, rated power shall be derated in accordance with above Power Derating curve-chart.