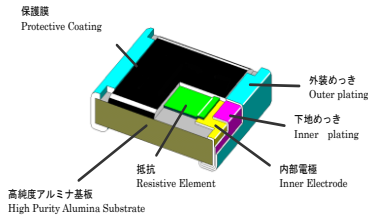


高抵抗角形厚膜チップ抵抗器/High Resistance Thick Film Chip Resistors

■ 製品構造/特長 Construction/ Feature



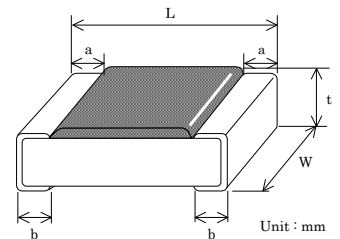
- ・ 高抵抗の抵抗値27M~10GΩに対応する抵抗器です。
- ・ Responding to high R/V, 27M to 10GΩ
- ・ 焦電センサや分圧回路に適したチップ抵抗器です。
- ・ Appropriate for Pyroelectric sensor and Voltage divider
- ・ リフロー、フローはんだ付けのいずれにも対応します。
- ・ Suitable for both flow and reflow soldering.
- ・ AEC-Q200にも対応可能です。
- ・ AEC-Q200 is available.

■ 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 ⁶ →47MΩ 108:10×10 ⁸ →1GΩ	包装 Packing V=テーピング V=Taping

■ 外形寸法 Dimension

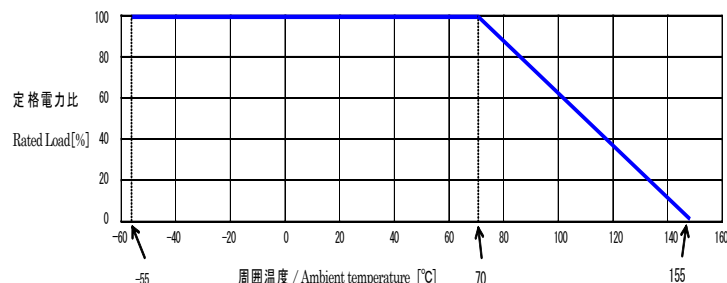
形状 Type	Inch size	L	W	t	a	b	包装数量 Q'ty
TSR3H	0603	1.60±0.15	0.80±0.15	0.45±0.10	0.30±0.20	0.30±0.20	5,000pcs
TSR6H	0805	2.00±0.20	1.25±0.10	0.50±0.10	0.40±0.20	0.40±0.20	
TSR8H	1206	3.20+0.05 -0.20	1.60+0.05 -0.15	0.60±0.10	0.50±0.25	0.50±0.20	
TSR1H	2512	6.30±0.20	3.20±0.20	0.60±0.10	0.70±0.20	0.70±0.20	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		
						±5% E24	±10% E24	±20% E24
TSR3H	0.1W	50V	100V	-55~+155°C	—	27M~1GΩ		
TSR6H	0.125W	150V	300V		—	27M~10GΩ		
TSR8H	0.25W	200V	400V		—	27M~10GΩ		
TSR1H	1.0W				—	27M~10GΩ		

■ 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 curb-chart in case of ambient temperature of more than 70°C.