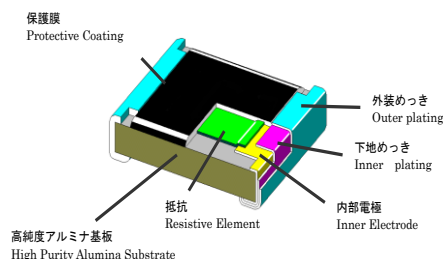


耐硫化角形厚膜チップ抵抗器/Anti-Sulfurated Thick Film Chip Resistors

■ 製品構造/特長 Construction/ Feature



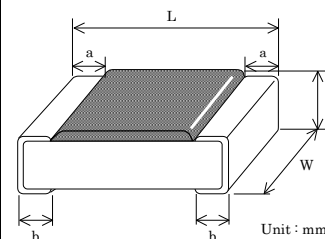
- ・ 内部電極に金電極を採用し硫化を抑制しています
Gold inner electrodes inhibit sulfuration.
- ・ リフロー、フローはんだ付けのいずれにも対応します。
Suitable for both flow and reflow soldering.
- ・ AEC-Q200にも対応可能です。
AEC-Q200 is available.
- ・ RoHS指令に対応しています。
RoHS compliant.

■ 品番構成 Type Designation

TSR	6G	A	J	101	V
品種 Product Code	形状 Size	特性 Characteristics A=耐硫化 A=Anti-Sulfurated	抵抗値許公差 Resistance Tolerance F=±1% G=±2% J=±5%	公称抵抗値 Nominal Resistance 101:10×10 ¹ →100Ω 473:47×10 ³ →47kΩ 1R0→1Ω 1073:107×10 ³ →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
TSR16GA	0402	1.00±0.05	0.50±0.05	0.35±0.05	0.20±0.10	0.25 +0.05 -0.10	10,000pcs
TSR3GA	0603	1.60±0.15	0.80±0.15	0.45±0.10	0.30±0.20	0.30±0.20	5,000pcs
TSR6GA	0805	2.00±0.20	1.25±0.10	0.50±0.10	0.40±0.20	0.40±0.20	
TSR8GA	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	
TSR4GA	1210	3.20±0.20	2.50+0.20 -0.10		0.50±0.20		
TSR2GA	2010	5.00±0.20	2.50±0.15		0.60±0.20	0.50±0.30	
TSR1GA	2512	6.30±0.20	3.20±0.20		0.70±0.20	0.70±0.20	4,000pcss

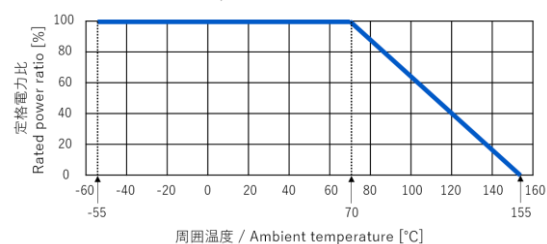


■ 定格 Rating

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
TSR16GA	0.1W	50V	100V	-55～+155℃	±200ppm/℃	10～1MΩ	10～1MΩ	10～1MΩ
TSR3GA	0.1W							
TSR6GA	0.125W	150V						
TSR8GA	0.25W	200V	400V					
TSR4GA	0.5W							
TSR2GA	0.75W							
TSR1GA	1W							

■ 負荷電力軽減曲線 Power Derating Curve

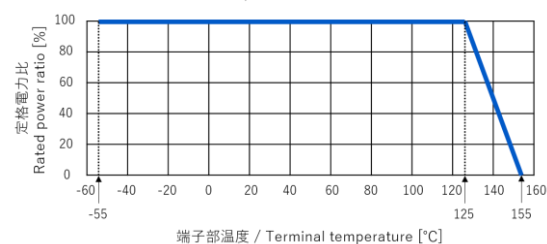
周囲温度 / Ambient temperature



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.