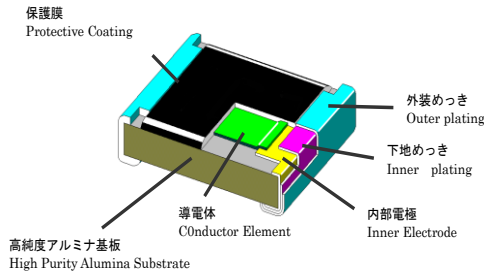


角形厚膜チップジャンパー抵抗器/Thick Film Chip Jumper Resistors

■ 製品構造/特長 Construction/ Feature



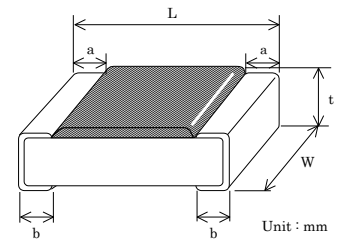
- ・ 0603から6332の9形状でシリーズを構成しています。
TSR_G series consist of 9 types from 0201 to 2512 inch.
- ・ 3層構造の電極とメタルグレイズ厚膜抵抗体により、高い信頼性が得られます。
High reliability with triple layers of electrodes and metal graze thick film resistive element.
- ・ リフロー、フローはんだ付けのいずれにも対応します。
Suitable for both flow and reflow soldering.
- ・ 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	T	R00	V
品種 Product Code	形状、特性 Size, Characteristics	表示 Marking	公称抵抗値 Nominal Resistance	包装 Packing
		T=表示有り T=Marking ブランク=表示無し Nil=No Marking	R00→ジャンパー Jumper	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
TSR20G	0201	0.60±0.03	0.30±0.03	0.23±0.03	0.13±0.05	0.15±0.05	10,000pcs
TSR16G	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
TSR3G	0603	1.60±0.15	0.80±0.15	0.45±0.10	0.30±0.20	0.30±0.20	5,000pcs
TSR6G	0805	2.00±0.20	1.25±0.10	0.50±0.10	0.40±0.20	0.40±0.20	
TSR8G	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	
TSR4G	1210	3.20±0.20	2.50+0.20 -0.10		0.50±0.20		
TSR2G	2010	5.00±0.20	2.50±0.15		0.60±0.20	0.50±0.30	4,000pcs
TSR5G	1812	4.50±0.20	3.20±0.20	0.50±0.20	0.50±0.20		
TSR1G	2512	6.30±0.20		0.70±0.20	0.70±0.20		

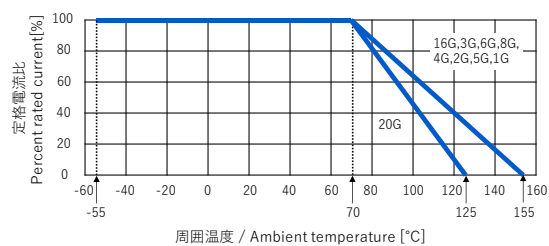


■ 定格 Rating

形状 Type	定格電流 Rated Current	最高過負荷電流 Max. Overload Current	定格周囲温度 Rated Ambient Temperature	定格端子部温度 Rated Terminal Temperature	使用温度範囲 Operating Temperature Range	抵抗値範囲 Resistance Range
TSR20G	0.5A	1.0A	+70°C	+125°C	-55~+125°C	≤50mΩ
TSR16G	1.0A	2.0A				
TSR3G						
TSR6G	2.0A	4.0A				
TSR8G						
TSR4G						
TSR2G						
TSR5G						
TSR1G						

■ 負荷電流軽減曲線 Current Derating Curve

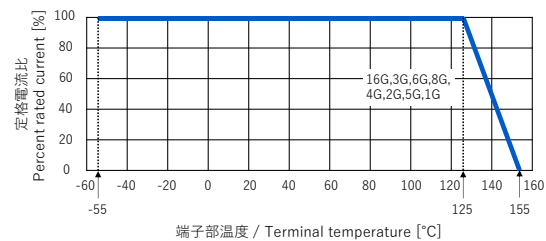
周囲温度 / Ambient temperature



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流を軽減して下さい。

In case of ambient temperature above 70°C, rated current shall be derated in accordance with above Current 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流を軽減して下さい。

In case of terminal temperature above 125°C, rated current shall be derated in accordance with above Current Derating curve-chart.