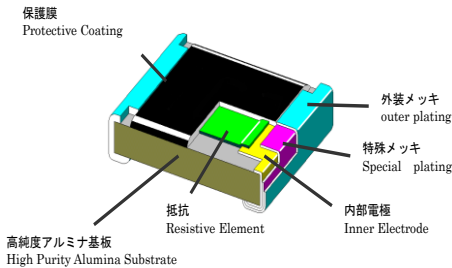


非磁性角形厚膜チップ抵抗器/ Nonmagnetic Thick Film Chip Resistors

音質用角形厚膜チップ抵抗器/ High quality sound-fixed Thick Film Chip Resistors

■ 製品構造/特長 Construction/ Feature



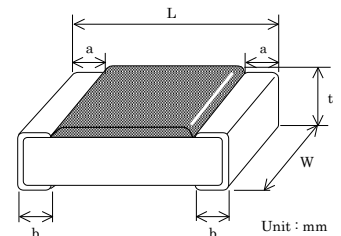
- ・ 非磁性体タイプの厚膜チップ抵抗器です。
- ・ Non-magnetic thick film chip resistor.
- ・ 特殊めっきにより、当社従来の抵抗器より起電力が小さく、ノイズが低減されます。
- ・ By special plating, the electromotive force is smaller than the conventional resistor of our company, and the noise is reduced.
- ・ 磁場の発生もなく、ノイズが低減するためオーディオなど音響機器に最適です。
- ・ No magnetic field is generated and noise is reduced. So, it is better for audio equipment.
- ・ 波形など高精度な計測を必要とする計測用機器にも最適です。
- ・ It is also better for measuring instruments that highly accurate measurements such as observing waveforms.

■ 品番構成 Type Designation

TAR	6G	T	J	101	V
品種 Product Code	形状、特性 Size, Characteristics	表示 Marking	抵抗値許容差 Resistance Tolerance	公称抵抗値 Nominal Resistance	包装 Packing
		T=表示有り T=Marking 空白=表示無し Nil=No Marking	D=±0.5% F=±1% G=±2% J=±5%	101:10×10 ¹ →100Ω 473:47×10 ³ →47kΩ 10R0→10.0Ω 4702:470×10 ² →47kΩ	V=テーピング V=Taping

■ 外形寸法 Dimension

形名 Type	Inch size	L	W	t	a	b	包装数量 Q'ty
TAR16G	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
TAR3G	0603	1.60±0.15	0.80±0.15	0.45±0.10	0.30±0.20	0.30±0.20	5,000pcs
TAR6G	0805	2.00±0.20	1.25±0.10	0.50±0.10	0.40±0.20	0.40±0.20	
TAR8G	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	



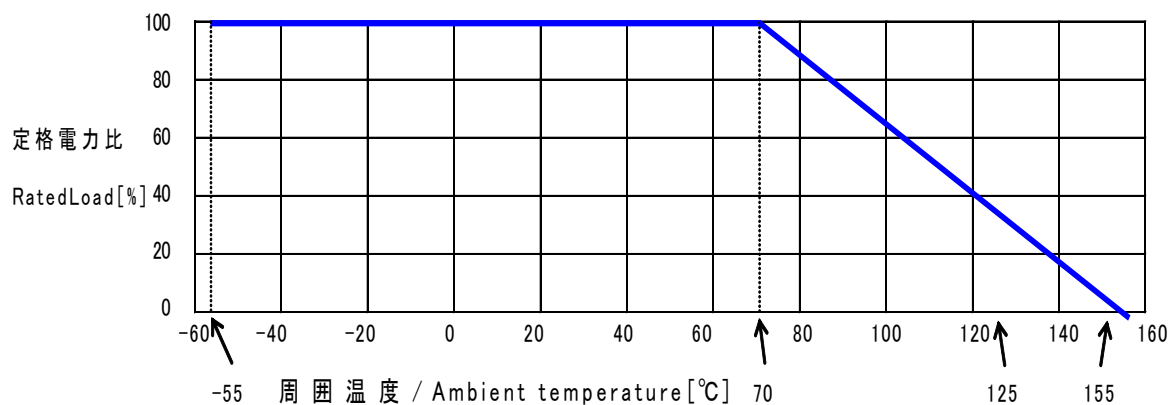
■ 定格 Rating

形名 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 Category Temperature Range	抵抗温度係数 T.C.R	抵抗値範囲 Resistance Range			
						±0.5% E96,E24	±1% E96,E24	±2% E24	±5% E24
TAR16G	0.1W	50V	100V	-55~+155℃	±100ppm/℃	200~1MΩ	200~1MΩ	—	—
					±200ppm/℃	10~196Ω	10~196Ω	10~1MΩ	10~1MΩ
					±350ppm/℃	—	3.9~9.1Ω	3.9~9.1Ω	3.9~9.1Ω
					±400ppm/℃	—	1.0~3.6Ω	1.0~3.6Ω	1.0~3.6Ω
TAR3G	0.1W	150V	300V	-55~+155℃	±100ppm/℃	10~1MΩ	10~1MΩ	—	—
					±200ppm/℃	—	—	10~1MΩ	10~1MΩ
					±350ppm/℃	—	1.0~9.1Ω	1.0~9.1Ω	1.0~9.1Ω
TAR6G	0.125W	150V	300V	-55~+155℃	±100ppm/℃	10~1MΩ	10~1MΩ	—	—
					±200ppm/℃	—	—	10~1MΩ	10~1MΩ
					±250ppm/℃	—	3.9~9.1Ω	3.9~9.1Ω	3.9~9.1Ω
					±350ppm/℃	—	1.0~3.6Ω	1.0~3.6Ω	1.0~3.6Ω
TAR8G	0.25W	200V	400V	-55~+155℃	±100ppm/℃	10~1MΩ	10~1MΩ	—	—
					±200ppm/℃	—	—	10~1MΩ	10~1MΩ
					±250ppm/℃	—	3.9~9.1Ω	3.9~9.1Ω	3.9~9.1Ω
					±350ppm/℃	—	1.0~3.6Ω	1.0~3.6Ω	1.0~3.6Ω

■ 定格 (角形厚膜チップジャンパー抵抗器) Rating (Thick Film Chip Jumper Resistors)

形名 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	使用温度範囲 Category Temperature Range	抵抗値範囲 Resistance Range
TAR16G	1.0A	2.0A	+70°C	-55~+155°C	≤50mΩ
TAR3G					
TAR6G					
TAR8G	2.0A	4.0A			

■ 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。

For resistors operated in ambient temperature above 70°C, rated power shall be derated in accordance with the figure.