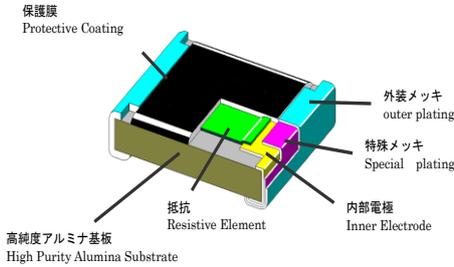


非磁性角形厚膜チップ抵抗器/ Non-magnetic Thick Film Chip Resistors

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



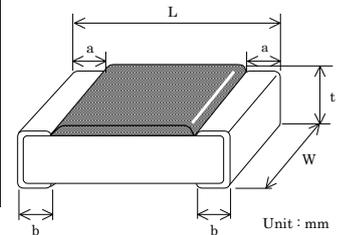
- ・非磁性体タイプの厚膜チップ抵抗器です。
Non-magnetic thick film chip resistor.
- ・特殊めっきにより、当社従来の抵抗器より起電力が小さく、ノイズが低減されます。
By special plating, the electromotive force is smaller than the conventional resistor of our company, and the noise is reduced.
- ・磁場の発生もなく、ノイズが低減するためオーディオなど音響機器に最適です。
No magnetic field is generated 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.
- ・RoHS指令に対応しています。
RoHS compliant

■ 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 blank=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 1R0→1Ω 1073:107×10 ³ →107kΩ	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

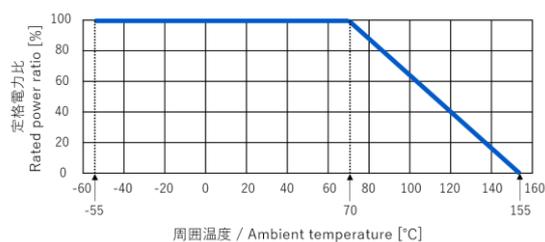
形名 Type	定格電力 Rated Power	最高使用電圧 Max. Working Voltage	最高過負荷電圧 Max. Overload Voltage	使用温度範囲 Category Temperature Range	抵抗温度係数 T.C.R	抵抗値範囲 Resistance Range			
						±0.5% E96,E24	±1% E96,E24	±2% E24	±5% E24
TAR16G	0.1W	50V	100V	-55~+155℃	±100ppm/℃ ±200ppm/℃ ±350ppm/℃ ±400ppm/℃	200~1MΩ	200~1MΩ	—	—
						10~196Ω	10~196Ω	10~1MΩ	10~1MΩ
						—	3.9~9.1Ω	3.9~9.1Ω	3.9~9.1Ω
						—	1.0~3.6Ω	1.0~3.6Ω	1.0~3.6Ω
TAR3G	0.1W	150V	300V	-55~+155℃	±100ppm/℃ ±200ppm/℃ ±350ppm/℃	10~1MΩ	10~1MΩ	—	—
						—	—	10~1MΩ	10~1MΩ
						—	1.0~9.1Ω	1.0~9.1Ω	1.0~9.1Ω
						—	—	—	—
TAR6G	0.125W	200V	400V	-55~+155℃	±100ppm/℃ ±200ppm/℃ ±250ppm/℃ ±350ppm/℃	10~1MΩ	10~1MΩ	—	—
						—	—	10~1MΩ	10~1MΩ
						—	3.9~9.1Ω	3.9~9.1Ω	3.9~9.1Ω
						—	1.0~3.6Ω	1.0~3.6Ω	1.0~3.6Ω
TAR8G	0.25W	200V	400V	-55~+155℃	±100ppm/℃ ±200ppm/℃ ±250ppm/℃ ±350ppm/℃	10~1MΩ	10~1MΩ	—	—
						—	—	10~1MΩ	10~1MΩ
						—	3.9~9.1Ω	3.9~9.1Ω	3.9~9.1Ω
						—	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	定格端子部温度 Rated Terminal Temperature	使用温度範囲 Category Temperature Range	抵抗値範囲 Resistance Range
TAR16G	1.0A	2.0A	+70°C	+125°C	-55~+155°C	≦50mΩ
TAR3G						
TAR6G						
TAR8G	2.0A	4.0A				

■ 負荷電力軽減曲線 Power Derating Curve

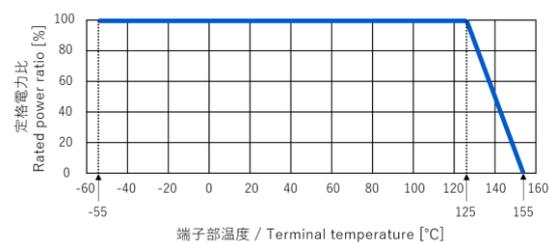
周囲温度 / Ambient temperature



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.