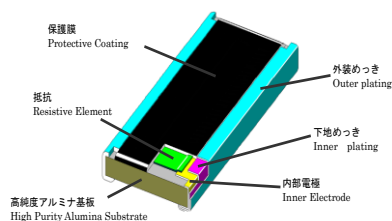


長辺角形厚膜チップ抵抗器/Wide Terminal Type Thick Film Chip Resistors

製品構造/特長 Construction/Feature

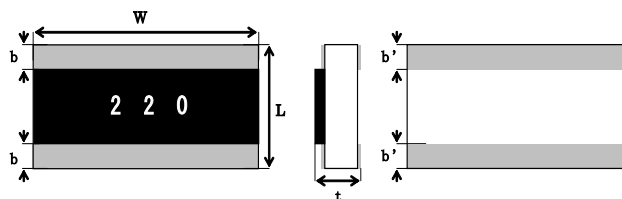


- 抵抗体・レーザートリミングの特別配置及び長辺電極による放熱性が向上
- Heat dissipation improved by resistor element, laser trimming of special position and long side-terminals.
- 長辺電極を採用することで、高電力化を実現しています。
Possible to handle high power through the construction of long sided-terminals.
- AEC-Q200 にも対応可能です。
AEC-Q200 is available.

品番構成 Type Designation

TSM	8G	T	J	103	V
品種 Product Code TSM : 長辺電極 Wide terminal	形状及び特性 Size and Feature 1G : 6332 一般品 1E : 6332 低抵抗 2G : 5025 一般品 2E : 5025 低抵抗 8G : 3216 一般品 8E : 3216 低抵抗	表示 Marking T=表示有り T=Marking ブランク=表示無し Nil=No Marking	抵抗値許容差 Resistance Tolerance F=±1% G=±2% J=±5%	公称抵抗値 Nominal Resistance 101:10×10 ¹ →100Ω 103:10×10 ³ →10kΩ 474:47×10 ⁴ →470kΩ R10: →0.1Ω	包装 Packing V=テーピング V=Taping

外形寸法 Dimension



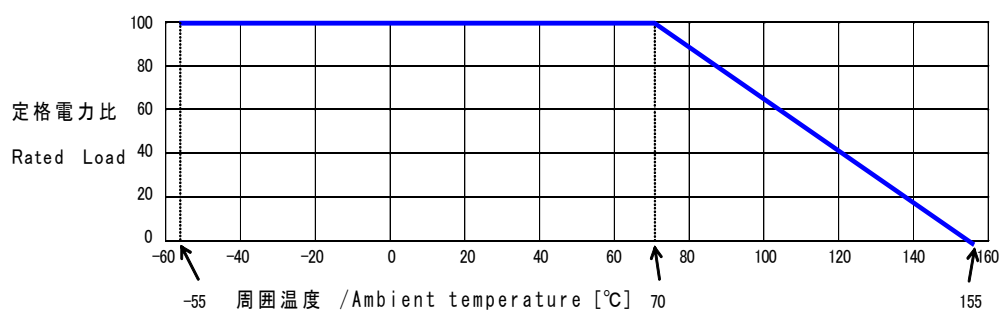
[unit: mm]

形名 Type	L	W	t	b	b'	包装数 Q'ty
1G,1E	3.20±0.20	6.30±0.20	0.60±0.10	0.45±0.20	1.10±0.20	4,000pcs
2G,2E	2.50±0.20	5.00±0.20	0.60±0.10	0.40±0.20	0.75±0.15	
8G,8E	1.60±0.15	3.20±0.15	0.60±0.10	0.30±0.20	0.45±0.15	5,000pcs

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		
						±1% E96,E24	±2% E24	±5% E24
TSM1G	2.0W	200V	400V	-55~+155℃	±100ppm/℃	10~1.0MΩ	10~1.0MΩ	10~1.0MΩ
TSM1E	2.0W	—	—			0.2~9.76Ω	—	—
TSM2G	1.0W	200V	400V		±250ppm/℃	0.1~0.196Ω	0.1~9.1Ω	0.1~9.1Ω
TSM2E	1.5W	—	—			10~1.0MΩ	10~1.0MΩ	10~1.0MΩ
TSM8G	0.75W	200V	400V		±100ppm/℃	0.2~9.76Ω	—	—
TSM8E	1.0W	—	—			10~1.0MΩ	10~1.0MΩ	10~1.0MΩ
					±250ppm/℃	0.1~0.196Ω	0.1~9.1Ω	0.1~9.1Ω

■ 負荷電力軽減曲線 Power Derating Curve



定格電力は、周囲温度 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.