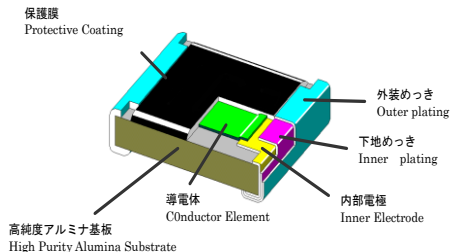


薄膜チップ抵抗器/Thin Film Chip Resistors

■ 製品構造/特長 Construction/Feature



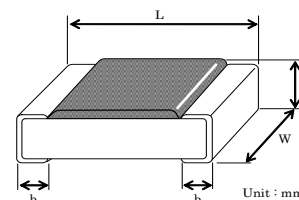
- ・面実装型の薄膜抵抗です。
- ・SMD thin film chip resistor.
- ・抵抗温度計数 $\pm 25\text{ppm}/^\circ\text{C}$ に対応しています。
- ・TCR $\pm 25\text{ppm}/^\circ\text{C}$ is available.
- ・厚膜と薄膜を融合した製品設計により安定供給が可能です。
- ・Satisfactory stable supply by product design of integration of thick film and thin film.
- ・各種産業機器の制御回路に適します。
- ・Suitable to the control circuit used in a various types of industrial machineries.
- ・表記されていない形状につきましてもご相談ください。
- ・Please consult with us about size.

■ 品番構成 Type Designation

TNR	16G	Q	F	1001	V
品種 Product Code	形状、特性 Size, Characteristics	抵抗温度係数 TCR Q : $\pm 25\text{ppm}/^\circ\text{C}$ R : $\pm 50\text{ppm}/^\circ\text{C}$	抵抗値許容差 Resistance Tolerance D : $\pm 0.5\%$ F : $\pm 1.0\%$	公称抵抗値 Nominal Resistance 1001: $100 \times 10^1 \rightarrow 1\text{k}\Omega$	包装 Packing V=テーピング V=Taping

■ 外形寸法 Dimension

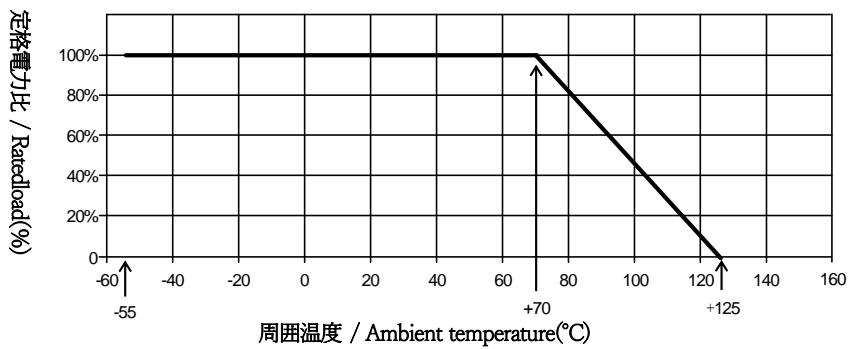
形状 Type	L	W	t	b	包装数量 Q'ty
TNR16G	1.00 ± 0.05	0.50 ± 0.05	0.35 ± 0.05	$0.25 + 0.05$ $- 0.10$	10,000pcs



■ 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	抵抗温度係数 TCR	使用温度範囲 Operating Temperature Range	抵抗値範囲 Resistance Range
TNR16G	0.1W	50V	100V	$\pm 25\text{ppm}/^\circ\text{C}$ $\pm 50\text{ppm}/^\circ\text{C}$	$-55^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$	100 Ω ~ 270 Ω (E-24, E-96)

■ 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。

Rated power is defined as load power suitable to continuous use only in ambient temperature of less than 70°C. You shall decrease rated power in accordance with above Current Derating curb-chart in case of ambient temperature of more than 70°C.