

Low-resistance Series for Current detection

低抵抗値の製品（電流検出用）

FEATURES

- The current detected of high accuracy by 4 terminal structure.(There is a voltage terminal for detection besides the current terminal for energizing)
- Resistance temperature coefficient is within 100ppm/°C.
- Being an incombustible insulated type, will not start a fire when overloaded. Assures a high level of safety.
- Conform RoHS.

特長

- 四端子構造で、高精度の電流検出ができます。（通電用の電流端子のほかに、検出用の電圧端子を設けた）
- 抵抗温度係数は、100ppm/°C以内です。
- 不燃絶縁形です。過負荷に対して発火がなく安全性が高くなっています。
- RoHS適合品です。

APPLICATIONS

- Current detection circuit of electric product

用途

- 電気製品の電流検出回路

TYPE DESIGNATION

品名構成

Example of indicating Order Number

注文番号の記載例



DIMENSIONS

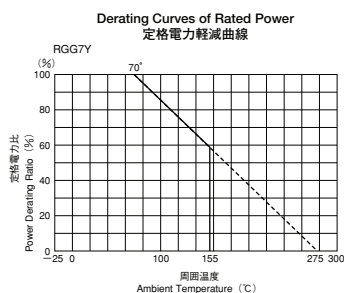
外形寸法

Model	Dimensions	Unit:mm
RGG7Y		
Minimum order is 1,000 pcs		

SPECIFICATIONS

仕様

Operating Temperature 使用温度範囲	-25 to +155°C	
Rated Power 定格電力	7W	
Resistance Range 抵抗値範囲	3, 5, 7, 10mΩ	<ul style="list-style-type: none"> • Low resistance • 低い抵抗値
Resistance Tolerance 抵抗値許容差	J(±5%),G(±2%)	<ul style="list-style-type: none"> • High accuracy of ±2% is possible. • ±2%の高精度が可能
Temperature Characteristics of Resistance 抵抗温度特性	±100 ppm/°C or Less	
Resistance to Soldering Heat はんだ耐熱性	260 °C at 10 sec	
Short-time Overload 短時間過負荷	Within ±2% at 5 sec of Rated Voltage *2.5 定格電圧の2.5倍に相当する電圧を5秒間印加し、30分以上放置後の抵抗値変化は、±2% 以内です。	
Endurance(Damp Heat With Load) 耐久性（耐湿負荷）	Within ±5% at 500H of the 1.5h-ON 0.5h-Off & Rated Power *0.1 for 40deg & 95%RH 温度40°C、湿度95% RHの槽中にて、定格電力の1/10の電力を1.5時間負荷、0.5時間切断のサイクルを500時間行った後の抵抗値変化は、±5% 以内です。	
Endurance (Rated Load) 耐久性（定格負荷）	Within ±5% at 1000H of the 1.5h-ON 0.5h-Off & Rated Voltage for Standard conditions. 標準状態にて、定格電圧を1.5時間負荷、0.5時間切断のサイクルを1000時間行った後の抵抗値変化は、±5% 以内です。	
Flammability 不燃性	No evidence of flaming or self-flaming at 5 minute of the Rated Power *10. 定格電力の10倍に相当する電圧を5分間印加し、発炎しない。または、自己発炎しない。	



- Specifications in this catalog are presented basically for informative purposes. We request the exchange of official approval drawings before placing order.
- 当カタログは参考仕様ですので、ご使用にあたっては正式納入仕様書の取り交わしをお願いします。