

RG TYPE

高真空高電圧用抵抗器 High Voltage Resistors for High Vacuum



RG抵抗器は高温、高真空中で使用可能な抵抗器です。
抵抗膜保護のため表面はガラスコートされております。

The RG type resistors coated with glass for protecting a resistive film
are usable at high temperature and in high vacuum.

■特長／FEATURES

- 高温ベーキングが可能。
- 有機成分を含まず、高真空で使用できる。
- High temperature bake out capability.
- No organic materials and usable in high vacuum.

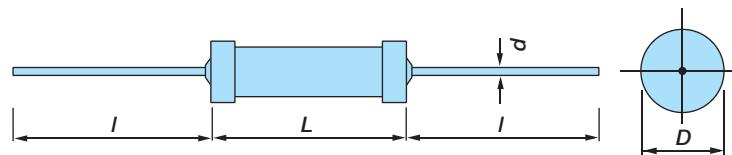
■特性／CHARACTERISTICS

※高真空下データー／Data in high vacuum 10⁻⁴ Pa

項目 Item	特性 Characteristics	試験方法 Test method
使用温度範囲 Operating temperature range	−50 °C ~ +200 °C	連続 (continuity)
	~ 400 °C	24 時間連続 (24 h continuity)
経時変化 Long-term stability	±0.2 %	常温常湿 At normal temperature and humidity for 1000 h 1000 時間
負荷寿命 Load life	±0.5 %	25 °C、定格電圧 25 °C, Rated Voltage 1000 時間 1000 h
温度係数 Temperature coefficient	±200 ppm/°C	基準温度25 °Cとし測定温度125 °Cによる 25 °C ~ 125 °C (Reference 25 °C)

■製作範囲／PRODUCTION DATA

●形状／Shape



形名 Model	抵抗値範囲 Range of resistance values		定格電力 Rated power (W)	最高使用電圧 Max. working voltage 大気下 (In the atm.) DC(kV)	雷インパルス 電圧 Lightning impuls voltage (kV) 1.2 µs/50 µs	寸法 Dimensions (mm)				抵抗値許容差 Resistance tolerance (%)
	最小Min. (MΩ)	最大Max. (MΩ)				L	D	l	d	
RG1/4S	0.1	10	0.25	0.75	1.5	8.0 ± 0.5	2.5 ± 0.2	38 ± 3.0	0.6 ± 0.05	±1(F) ±2(G) ±5(J)
RG1/2S	0.1	100	0.5	1.5	3.0	10.5 ± 0.5	3.5 ± 0.2	38 ± 3.0	0.6 ± 0.05	
RG1S	0.1	100	1	2.0	4.0	13.5 ± 0.5	3.5 ± 0.2	38 ± 3.0	0.6 ± 0.05	
RG2S	0.1	100	2	5.0	10.0	25.5 ± 1.0	4.6 ± 0.2	38 ± 3.0	0.6 ± 0.05	

注)※ 形状が大きなもの、抵抗値許容差外、抵抗値範囲外の製品につきましてはご相談ください。

NOTICE:※ Please consult your local dealer for resistor's shape larger, resistance value outside and resistance tolerance narrower.