

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、高真空下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.

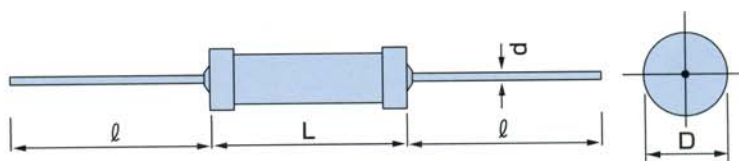
■特性/CHARACTERISTICS

※高真空下データ／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	$-50^{\circ}\text{C}\sim+200^{\circ}\text{C}$ $400^{\circ}\text{C}(\text{Max.})$	連続 24時間連続 (continuity) (24hr continuity)
経時変化 Long-term stability	$\pm 0.2\%$	常温放置 Normal temperature 1000時間 1000hr
負荷寿命 Load life	$\pm 0.5\%$	25°C、定格電圧 25°C, Rated Voltage 1000時間 1000hr
温度係数 Temperature coefficient	$\pm 200\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$	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 Type	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)	標準波 パルス電圧 Impulse voltage(kV) $1.2\times 50\mu\text{s}$	寸法 Dimensions (mm)				抵抗値許容差 Resistance tolerance (%)
	最小 Min. (M Ω)	最大 Max. (M Ω)				L	D	l	d	
RG1/4S	0.1	10	1/4	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	1/2	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	0.8 ± 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.