

# 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.

### ■特徴／ADVANTAGES

- 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.

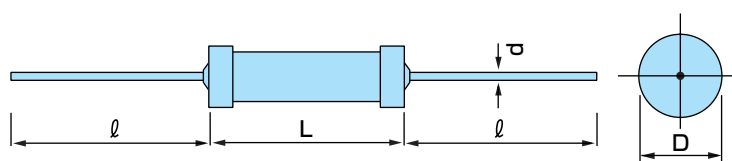
### ■特性／CHARACTERISTICS

※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°C~+200°C 400°C(Max.)	連続 24時間連続 (continuity) (24hr continuity)
経時変化 Long-term stability	±0.2%	常温放置 Normal temperature 1000時間 1000hr
負荷寿命 Load life	±0.5%	25°C、定格電圧 25°C, Rated Voltage 1000時間 1000hr
温度係数 Temperature coefficient	±200ppm/°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) 1.2×50μs	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	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.