

RMG◇ハイメグメタルグレース抵抗器

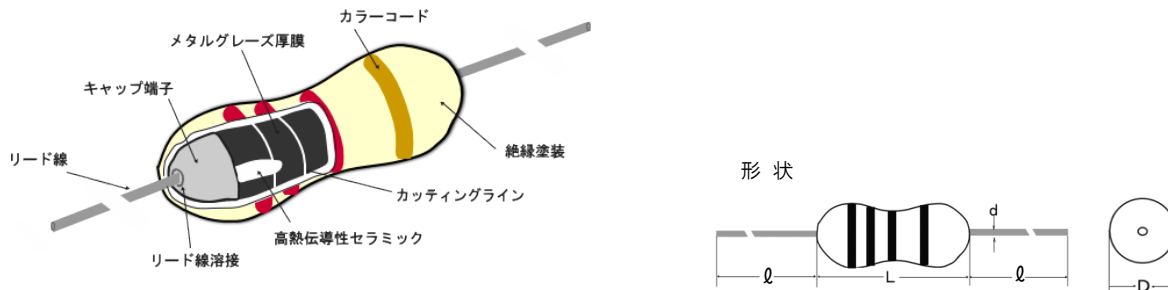
(High Resistance Values Cermet Film Resistors)

■ 特 長

RMG(ハイメグメタルグレース)抵抗器は、メタルグレース高抵抗材料を均一に形成した高純度磁器基体を絶縁性の良い塗料でコーティングしてあるため、高電圧印加に耐え諸特性も安定した、極めて高い抵抗値の製品です。

〈用途〉 テレビ、ビデオの高圧回路、微小電流計測器、高入力抵抗機器、電圧計倍率器

■ 構 造



■ 寸法および定格

形名	寸法(m/m)				定格電力	最高使用電圧	最高過負荷電圧	※インパルス耐圧	抵抗値範囲(Ω)
	L	D	d	ℓ					
RMG16	3.3±0.2	1.7±0.2	0.45	30±3	1/6W	300V	500V	1KV	1M~100M
RMG25	6.3±0.5	2.3±0.5	0.6	30±3	1/4W	500V	700V	1.25KV	1M~100M
RMG50	9.0±0.5	3.5±0.5	0.6	30±3	1/2W	1000V	1500V	2.5KV	1M~100M
RMG75	11±1	4.0±0.5	0.8	30±3	1W	2000V	3000V	5KV	1M~100M
RMG80	15±1	6±1	0.8	38±3	2W	3000V	4000V	7.5KV	1M~100M

※インパルス耐圧波形は1×40μsの標準波形

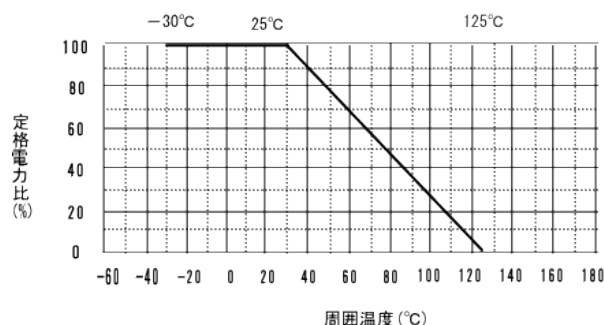
■ 品番構成

RMG 25 J X 100MΩ
 ハイメグメタルグレース抵抗器 定格電力 抵抗値許容差 抵抗温度係数 公称抵抗値

■ 特 性

特性項目	規格値
短時間過負荷	±2% max.
絶縁抵抗	10 ⁴ MΩ 以上
耐久性(耐湿負荷)	±5% max.
耐久性(定格負荷)	±5% max.
温度サイクル	±3% max.
はんだ耐熱性	±2% max.
はんだ付性	95% 以上

■ 負荷軽減曲線



抵抗値範囲(Ω)	抵抗値許容差	抵抗温度係数 ±(ppm/°C)
1M~10M	F, G, J	100
10M~100M	F, G, J	100, 200
100M~1000M	G, J, K	100, 200