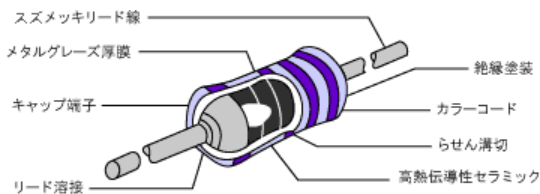


製品紹介 INTRODUCTION

RMG ハイメタルグレース抵抗器は、メタルグレース抵抗材料を均一に形成した高純度磁器基体を絶縁性のよ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。

RMG is using metal glazed high resistive material coated uniformly on high purity ceramic rod. Provide high resistance up to 1000M Ω with stable performance withstanding high voltage.

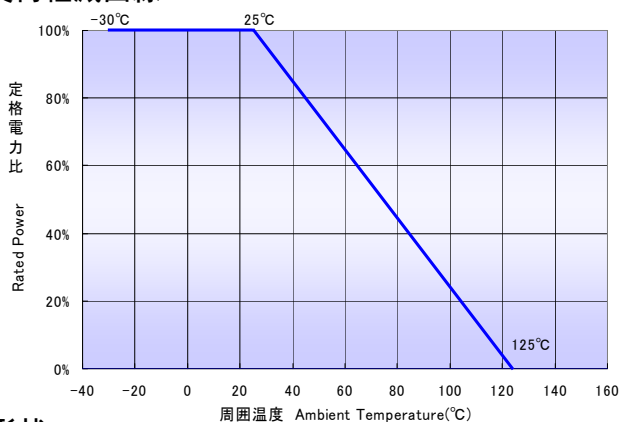
構造 CONSTRUCTION



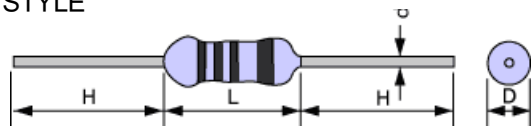
特長 FEATURE

- 高抵抗値 High resistance value
- 小形高電力 Small size & High wattage
- 低温度特性 Small T.C.R.
- 精密抵抗値許容差 Tight tolerance

負荷軽減曲線 DERATING CURVE



形状 STYLE



●『包装仕様』をご参照ください。 ●『リード加工品』をご参照ください。

Please turn up
『BULK AND TAPING
PACKAGING SPEC』

Please turn up
『LEAD FORMING』

特性 CHARACTERISTICS

試験項目 Test Items	規格値 Specified Values
短時間過負荷 Short time overload	±2%max
絶縁抵抗 Insulation resistance	Over 10 ⁴ M Ω
耐久性(耐湿負荷) Moisture load life	±5%max
耐久性(定格負荷)25°C中 Load life at 25°C	±5%max
温度サイクル Temperature cycling	±3%max
はんだ耐熱性 Effect of soldering	±2%max
はんだ付性 Solderability	Over 95%

抵抗値範囲 Res.Range (Ω)	抵抗値許容差 Res.Tolerance (%)	温度係数 T.C.R. (\pm ppm/ $^{\circ}$ C)
1M~10M	D, F, G, J	*50, 100
10M~100M	F, G, J	100, 200
100M~1000M	G, J, K	100, 200

* \pm 50ppm/ $^{\circ}$ C品の保証温度範囲は25~75°C間とする。
* \pm 50ppm/ $^{\circ}$ C to be applicable with in 28-75°C

寸法および定格 DIMENSIONS & RATING

形名 Type	寸法 Dimensions(mm)				定格電力 Power Rating	最高使用電圧 Max. Working Volt.	最高過負荷電圧 Max. Overload Volt.	*インパルス耐圧 Impulse Withstanding Volt.	抵抗値範囲 Resistance Range(Ω)	標準抵抗値 Standard Resistance	カラー表示 Color Code
	L	D	d	H \pm 3							
RMG16	3.3 \pm 0.2	1.7 \pm 0.2	0.45	30	1/6W	300V	500V	1KV	1M~500M	E-24---	4Bands
RMG25	6.3 \pm 0.5	2.3 \pm 0.5	0.6	30	1/4W	500V	700V	1.25KV	1M~1000M		
RMG50	9.0 \pm 0.5	3.5 \pm 0.5	0.6	30	1/2W	1000V	1500V	2.5KV			
RMG75	11 \pm 1	4.0 \pm 0.5	0.8	30	1W	2000V	3000V	5KV	1M~1000M	E-96---	5Bands
RMG80	15 \pm 1	6 \pm 1	0.8	38	2W	3000V	4000V	7.5KV			

*インパルス耐圧波形は1 \times 40 μ sの標準波形

* Test condition on impulse withstanding voltage is under standard waveform of 1 \times 40 μ s.

品名の構成 CONSTRUCTION OF ITEM NAME

RMG	25	J	X	100M Ω	T
ハイ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	包装
High resistance values cermit film resistors	Power rated	Resistance tolerance	T.C.R.	Resistance	Packaging : Bulk or Taping