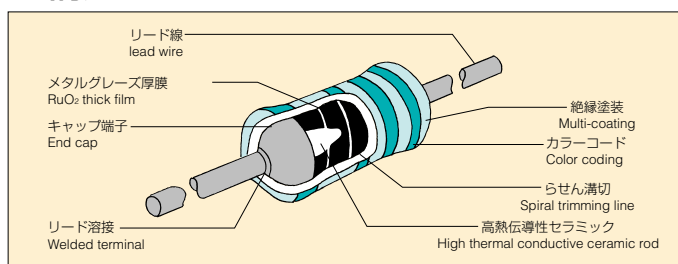


■製品紹介 INTRODUCTION

RMGハイメグ抵抗器は、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。

RMG is using metal glazed high resistive material coated uniformly on high purity ceramic rod. Provide high resistance upto 1000MΩ with stable performance withstanding high voltage.

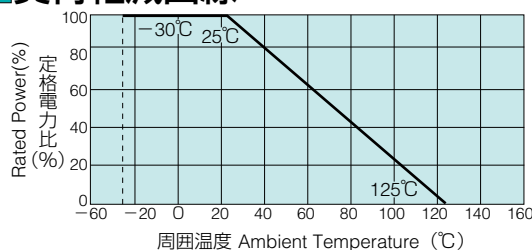
■構造 CONSTRUCTION



●包装仕様

Taping Spec.
See P.26

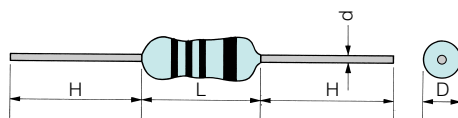
■負荷軽減曲線 DERATING CURVE



●リード加工

Lead Forming
See P.27

■形状 STYLE



■特長 FEATURES

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

■用途 APPLICATIONS

- テレビ、ビデオの高圧回路 High volt. circuit for TV or Video
- 高入力抵抗機器 High input Impedance instruments
- 微小電流計測器 Sensitive measuring equipments of current
- ブリーダー抵抗、分圧器 Bleeders & volt. dividers
- 電圧計倍率器 Voltage multiplier

■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 ¹⁰ MΩ
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	抵抗温度係数 T.C.R. ± (ppm/°C)
1M~10M	D, F, G, J	*50, 100
10M~100M	F, G, J	100, 200
100M~1000M	G, J, K	100, 200

*±50ppm/°C品の保証温度範囲は25-75°C間とする。
±50ppm/°C to be applicable with in 25-75°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 Res. Range (Ω)	標準抵抗値 Standard Res.	カラー表示 Color Code
	L	D	d	H±3							
RMG16	3.3±0.2	1.7±0.2	0.45	30	1/6W	300V	500V	1kV	1M~500M	E-24 4Bands	
RMG25	6.3±0.5	2.3±0.5	0.6	30	1/4W	500V	700V	1.25kV	1M~1000M		
RMG50	9.0±0.5	3.5±0.5	0.6	30	1/2W	1000V	1500V	2.5kV	1M~1000M		
RMG75	11±1	4.0±0.5	0.8	30	1W	2000V	3000V	5kV	1M~200M	E-96 5Bands	
RMG80	15±1	6±1	0.8	38	2W	3000V	4000V	7.5kV	1M~200M		

※インパルス耐圧波形は1×40μsの標準波形

Test condition on impulse withstanding voltage is under standard waveform of 1×40μs

■品名の構成

RMG 25 J X 100MΩ T
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 包装 B: バルク T: テーピング