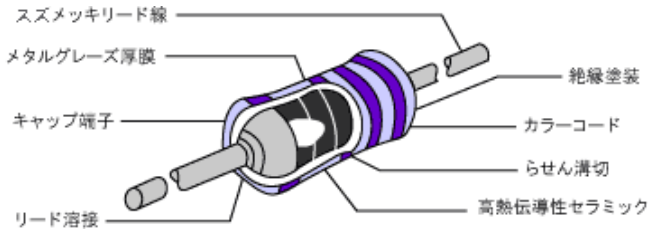


製品紹介 INTRODUCTION

S-RMG メタルグレース抵抗器はメタルグレース材料を均一に形成した、高純度磁器基体を不燃性塗装した耐サージ高電圧印加に耐え、諸特性にも極めて安定した UL 認定製品です。

S-RMG is using metal glazed material coated uniformly on high purity ceramic rod with non-flammable coating. Provide high surge resistance high voltage added with stable Performance for various characteristics.

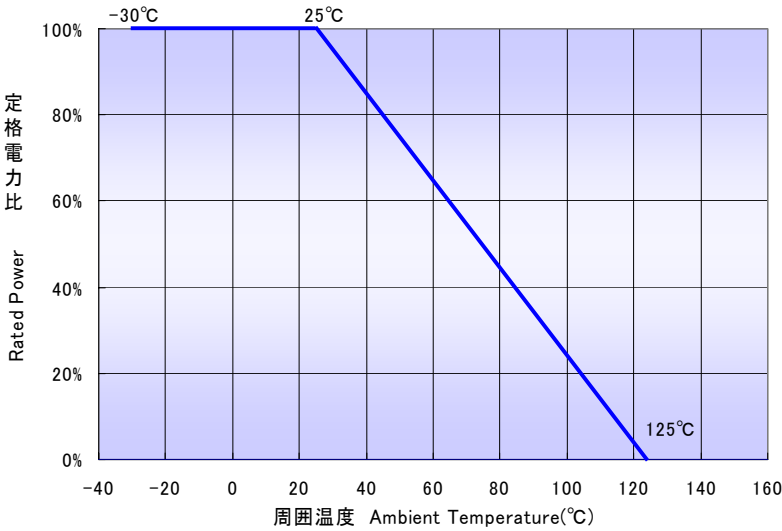
構造 CONSTRUCTION



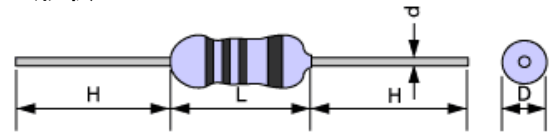
特性 CHARACTERISTICS

| 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 10MΩ |
| 抵抗温度係数 Temp.coefficient of res. | ±100ppm |
| 耐久性(耐湿負荷) Moisture load life | ±5%max |
| 耐久性(定格負荷)25℃中 Load life at 70℃ | ±5%max |
| 温度サイクル Temp.cycling | ±3%max |
| はんだ耐熱性 Effect of soldering | ±2%max |
| はんだ付性 Solderability | Over 95% |
| 不燃性 Flame proof | 発火しないこと No evidence of flame |

負荷軽減曲線 DERATING CURVE



形状 STYLE



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) | 抵抗値許容差 Res.Tolerance ±(%) | 標準抵抗値 Standard Resistance |
|------------|-------------------|---------|------|-----|----------------------|------------------------------|--------------------------------|--|------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | L | D | d | H±3 | | | | | | | |
| S-RMG16 | 3.3±0.2 | 1.7±0.2 | 0.45 | 30 | 1/6W | 300V | 500V | 1KV | 1M~500M | 0.5(D), 1(F) | E-24 |
| S-RMG25 | 6.3±0.5 | 2.3±0.5 | 0.6 | 30 | 1/4W | 500V | 700V | 1.25KV | 1M~1000M | | |
| S-RMG50 | 9.0±0.5 | 3.5±0.5 | 0.6 | 30 | 1/2W | 1000V | 2000V | 3KV | 1M~1000M | | |
| S-RMG75 | 11±1 | 4.0±0.5 | 0.8 | 30 | 1W | 2000V | 3000V | 5KV | 1M~1000M | 10(K), 20(M) | E-96 |
| S-RMG80 | 15±1 | 6±1 | 0.8 | 38 | 2W | 3000V | 5000V | 7KV | 1M~1000M | | |

* 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 CONSTRUCTION OF ITEM NAME

| S-RMG | 50 | J | X | 10MΩ | T |
|-----------------------------------|-------------|----------------------|--------|------------|----------------------------|
| 不燃性ハイメグ メタルグレース抵抗器 | 定格電力 | 抵抗値許容差 | 温度係数 | 公称抵抗値 | 包装 B: パルク T: テーピング |
| Flame proof cermit film resistors | Power rated | Resistance tolerance | T.C.R. | Resistance | Packaging : Bulk or Taping |