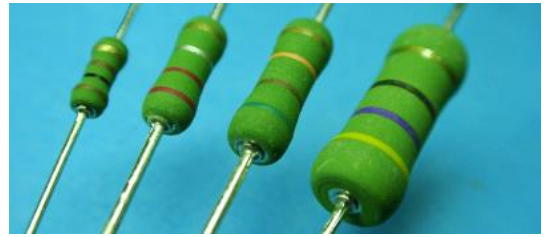


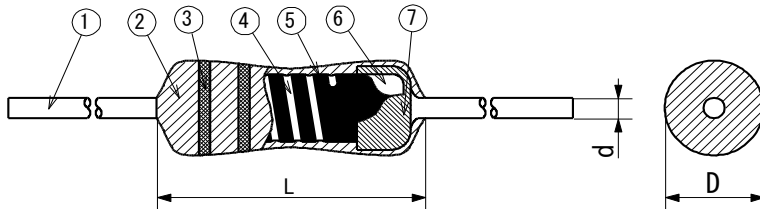
Model. No. MOSC

■概要及び特徴

- ・小型化した電力用酸化金属皮膜固定抵抗器です。
- ・外装には、不燃性シリコン系塗料を使用しています。
- ・UL94V-0相当です。
- ・ボディ色はグリーン。



■外観構造及び寸法



| | | |
|----------|------------|--------|
| ① リード線 | ④ カutting溝 | ⑦ キャップ |
| ② 外装樹脂 | ⑤ 抵抗膜 | |
| ③ カラーコード | ⑥ 磁器 | |

| 形名 | 寸法(mm) | | |
|----------|----------|---------|--------------------|
| | L | D | d |
| MOSC1/2W | 6.5±1.0 | 2.2±0.5 | 0.6 +0.1/-0.05 |
| MOSC1W | 9.0±1.0 | 3.5±1.0 | 0.65±0.1 / 0.8±0.1 |
| MOSC2W | 12.0±1.5 | 4.0±1.0 | 0.8±0.1 |
| MOSC3W | 15.0±1.5 | 5.5±1.0 | 0.8±0.1 |

■形番構成

例)MOSC1/2W 102 J TUの場合、

| MOSC | 1/2W | 102 | J | TU |
|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 形名 | 定格電力 | 公称抵抗値 | 抵抗値許容差 | 加工・包装形態 |
| 小形 簡易絶縁形 酸化金属皮膜 固定抵抗器 | 1/2W:0.5W 1W:1W 2W:2W 3W:3W | 102:1kΩ E-24 シリーズ対応 ※詳細は共通 規格参照。 | G: ±2.0% J: ±5.0% K: ±10.0% | TU: 52mmアキシャルテーパー TP: 26mmアキシャルテーパー RP: ラジアルテーパー RY: ラジアルテーパー L: 自立加工 ※詳細は共通規格参照。 |

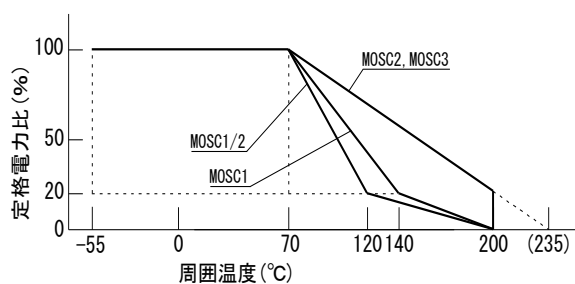
■定格表

| 形名 | 定格電力 | 最高 使用電圧 | 最高 過負荷電圧 | 抵抗値範囲 [Ω] | | 抵抗温度 係数 | 定格周囲 温度 | 使用温度 範囲 |
|----------|------|------------|-------------|--------------|----------|------------|------------|--------------|
| | [W] | [V] | [V] | G級 | J,K級 | | | |
| MOSC1/2W | 0.5 | 250 | 400 | 0.2~10k | 0.1~10k | ±300 | +70 | -55~ +200 |
| MOSC1W | 1.0 | 350 | 600 | 0.2~100k | 0.1~100k | | | |
| MOSC2W | 2.0 | 350 | 600 | 0.2~100k | 0.1~100k | | | |
| MOSC3W | 3.0 | 350 | 600 | 10~100k | 10~100k | | | |

※定格電圧: $\sqrt{P \times R}$ による算出値 (P: 定格電力、R: 公称抵抗値)

※低抵抗(0.1~9.1Ω)は金属めっき膜です。

■負荷軽減曲線



■性能

| 試験項目 | 規格値 | 試験方法 |
|----------------|--------------|--------------------------------------------------------------|
| 短時間過負荷 | 許容変化率: ±1.0% | JIS C 5201-1 4.13項 定格電圧の2.5倍、5s |
| はんだ耐熱性 | 許容変化率: ±1.0% | JIS C 5201-1 4.18項 はんだ温度260°C 浸漬時間10s |
| 高温高湿 (定常状態) | 許容変化率: ±5.0% | JIS C 5201-1 4.24項 40°C、95%RH、1,000h 定格電力を90分ON,30分OFF |
| 耐久性 (定格負荷) | 許容変化率: ±5.0% | JIS C 5201-1 4.25.1項 70°C、1,000h 定格電力を90分ON,30分OFF |