

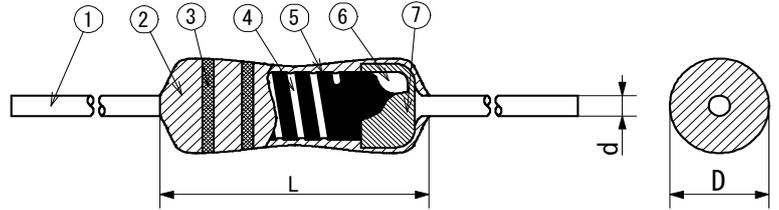


# 小形簡易絶縁形酸化金属皮膜固定抵抗器

Model. No. MOSC



## ■ 外観構造及び寸法



①	リード線	④	カッティング溝	⑦	キャップ
②	外装樹脂	⑤	抵抗膜		
③	カラーコード	⑥	磁器		

## ■ 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。

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 JTU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	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。

※詳細は共通規格参照。

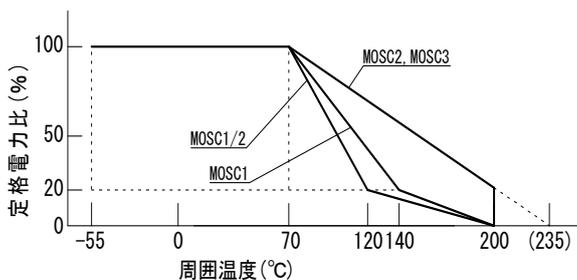
## ■ 定格表

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	0.2~100k	0.1~100k			

※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