

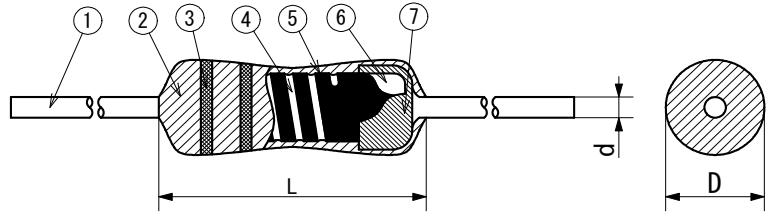


# 小型简易绝缘型氧化金属皮膜固定电阻器

型号 MOSC



## ■外观结构及尺寸



① 电线	④ 切削槽	⑦ 帽
② 外部树脂	⑤ 电阻膜	
③ 颜色代码	⑥ 瓷	

## ■概要及特点

- 小型化电力用氧化金属皮膜固定电阻器。
- 外壳采用不燃性硅系涂料。
- 符合UL94V-0标准。
- 本体颜色为绿色。

型号	尺寸(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

## ■型号构成

例)MOSC1/2W 102 J TU型号时,

型号	额定功率	标称电阻值	电阻值公差	加工·包装形态
MOSC	1/2W:0.5W 1W:1W 2W:2W 3W:3W	102:1kΩ E-24 系列兼容	G:±2.0% J:±5.0% K:±10.0%	TU:52mm轴向引线 TP:26mm轴向引线 RP:径向引线 RY:径向引线 L:自立加工

※详情参见通用规格规格参照。

※详情请参照通用规格。

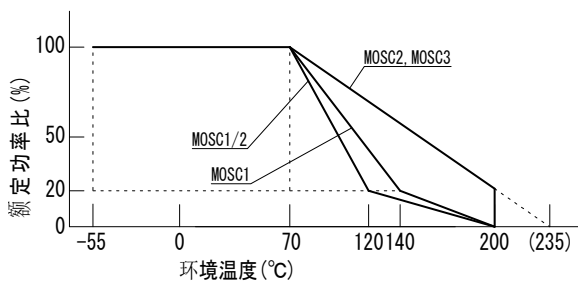
## ■额定值表

型号	额定功率	最高使用电压	最高过载电压	电阻值范围 [Ω]		电阻温度系数 [ppm/°C]	额定环境温度 [°C]	使用温度范围 [°C]
	[W]	[V]	[V]	G级	J,K级			
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			

※额定电压 $\sqrt{P \times R}$ 由P×R计算得出(P:额定功率, R:标称电阻值)

※低电阻(0.1~9.1Ω)为金属镀膜。

## ■负载减轻曲线



## ■性能

测试项目	规格值	测试方法
短时过载	允许变化率:±1.0%	JIS C 5201-1 第4.13条 额定电压的2.5倍, 5秒
焊锡耐热性	允许变化率:±1.0%	JIS C 5201-1 第4.18条 焊锡温度260°C 浸渍时间10秒
高温高湿 (稳定状态)	允许变化率:±5.0%	JIS C 5201-1 第4.24条 40°C、95%RH、1,000小时 额定功率90分钟ON,30分钟OFF
耐久性 (额定负荷)	允许变化率:±5.0%	JIS C 5201-1 第4.25.1条 70°C、1,000小时 额定功率90分钟ON,30分钟OFF