

# Correctohm-CM Series

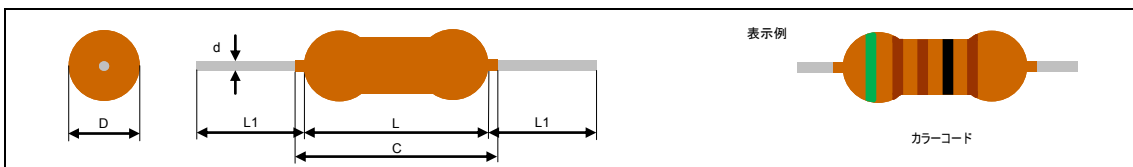
# RESISTOR

汎用金属皮膜抵抗器

塗装絶縁形



## 外形寸法・表示方法



## 寸法 [mm]

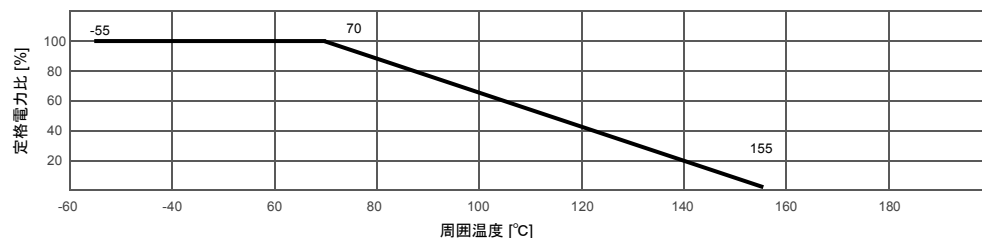
形名	D	L	d	L1	C
CM1/8	1.6±0.2	3.7±0.3	0.4±0.05	27±2	4.5 以下
CM1/4	2.3±0.2	6.3±0.5	0.6±0.05	27±2	7.5 以下
CM1/2	3.6±0.5	9.0±0.5	0.6±0.05	27±2	10.5 以下
CM1	4.8±0.4	14.2±0.8	1.0±0.05	27±2	16.0 以下
CM2	8.0±0.5	17.5±1.0	1.0±0.05	27±2	19.5 以下

## 使用材料

絶縁材料	エポキシ樹脂
抵抗体	ニクロム
リード線	電気用軟銅線
母材	セラミック

## 定格

形状	定格電力 [W] 70 °C	最高使用電圧 [V]	最高過負荷電圧 [V]	使用温度範囲 [°C]
CM1/8	0.125	150	300	-55~155 [°C]
CM1/4	0.25	250	500	
CM1/2	0.5	350	700	
CM1	1.0	500	1000	
CM2	2.0	500	1000	



## 形名

**CM**

シリーズ名

**1/2**

定格電力

**1002**

抵抗温度特性

空白: ±100ppm/°C

C: ±50ppm/°C

**F**

抵抗値

**F**

抵抗値許容差

F: ±1%

D: ±0.5%

## 抵抗温度特性

記号	C	K
抵抗温度特性 [ppm/°C]	±50	±100

## 抵抗値許容差

記号	D	F
許容差 [%]	±0.5	±1

## 製作可能な抵抗値範囲

形名	抵抗値許容差	製作抵抗値範囲 [Ω] E24/E96	
		抵抗温度特性	
		C	K
CM1/8	D, F	10~100K	10~100K
	F	-	1~10 未満
CM1/4	D, F	10~1M	10~1M
	F	-	1~10 未満
CM1/2	D, F	10~1M	10~1M
	F	-	1~10 未満
CM1	D, F	10~1M	10~1M
CM2	D, F	10~1.5M	10~1.5M

## 共通仕様

CM	
保存温度範囲	-10 ~ +50 °C
相対湿度	85%以下で結露なき事

## 特性試験データ

試験項目		Correctohm-CM性能	試験方法 JIS C 5202
電氣的	抵抗値	既定の抵抗値許容差 以内	5.1 項による
	抵抗温度特性	既定の抵抗温度特性値 以内	5.2 項による
	短時間過負荷	±(0.5%+0.05Ω) 以内	5.5 項による
	絶縁抵抗	10,000MΩ 以上	5.6 項による
機械的	耐電圧	±(0.1%+0.05Ω) 以内	5.7 項による
	端子強度	±(0.25%+0.05Ω) 以内	6.1 項による
	耐振性	±(0.25%+0.05Ω) 以内	6.3 項による
	はんだ耐熱性	±(0.25%+0.05Ω) 以内	6.4 項による
	はんだ付性	95% 以上	6.5 項による
耐候性	耐溶剤性	外観に異常なく表示判断可能なこと	6.9 項による
	低温動作	±(0.25%+0.05Ω) 以内	-
	温度サイクル	±(0.5%+0.05Ω) 以内	7.4 項による
	耐久性(耐湿負荷)	±(1.0%+0.05Ω) 以内	7.9 項による
	耐久性(定格負荷)	±(1.0%+0.05Ω) 以内	7.10 項による

## 注意事項

※ 車載機器(電車を含む)、医療機器、航空機器、船舶機器など人命に関わる機器や甚大な損害を引き起こす可能性のある機器にご使用なされる場合は必ずご相談ください。

本カタログの仕様は予告なく変更する場合があります。

東京光音電波株式会社 www.tkd-corp.com JDR-201307