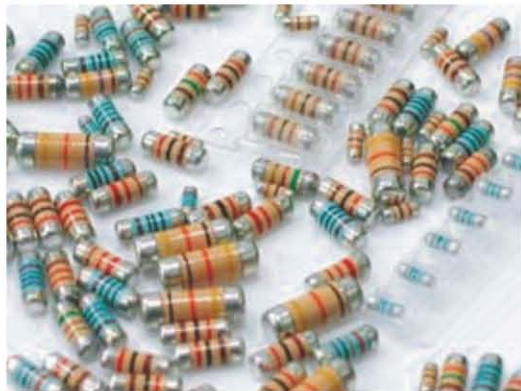


# MELF TYPE METAL FILM RESISTOR

彩源電阻

金屬皮膜固定電阻器（無銅線電阻）



## 品名構成 Product Identification

MEMF	1/4W	1K11Ω	F	T
種類 Type	額定功率 Power Rating	公稱抵抗阻值 Resistance	容許誤差值 Resistance Tolerance	形狀 T:Taping P:Bulk

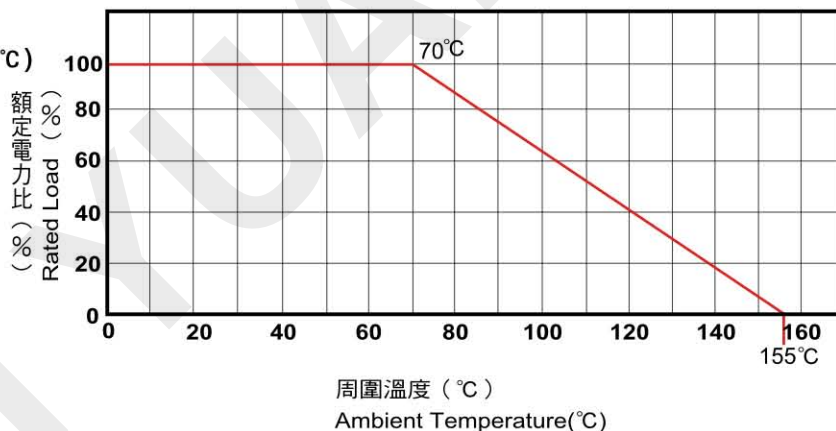
## 特點

- SMD 型式之金屬皮膜電阻器。
- 以圓柱形方便設計安裝。
- 具高可焊性特殊電極端子。
- 具高精密度（容許誤差可達±0.25%，T.C.R.可至±25ppm/°C）
- 電極強度高於晶片電阻器。
- 比厚膜晶片電阻器更低的雜音(current noise)。
- 有較佳的散熱性。

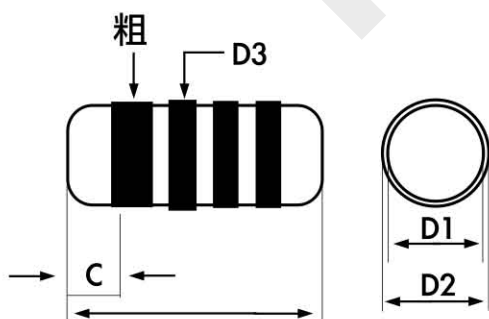
## Features

- SMD style metal resistor.
- Free direction for mounting due to cylindrical design.
- High solderability due to specially plated electrodes.
- High solderability due to specially plated electrodes.
- Electrodes strength is higher than flat chip resistors.
- Lower current noise than thick film flat chip resistors.
- Suitable for reflow, flow and iron soldering.

## 負載遞減曲線 Power Derating Curve



## 規格 Specifications



額定功率 Power Rating	尺寸 Dimensions(mm)				
	L	C Min	D1	D2 Max	D3 Max
MEMF 1/8W	3.5±0.2	0.5	1.40±0.15	1.55	1.25
MEMF 1/4WS	3.5±0.2	0.5	1.40±0.15	1.55	1.25
MEMF 1/4W	5.9±0.2	0.5	2.2±0.1	2.4	2.1
MEMF 1/2WS	5.9±0.2	0.5	2.2±0.1	2.4	2.1

底漆：藍色      標示：色環標示（四條色環標示）  
Coating color : blue      Marking: Color code (4 color bands)

## 金屬皮膜固定電阻器（無銅線電阻）

種類 Type	額定功率 Power Rating	阻值範圍誤差值 Resistance Rating & Resistance Tolerance			最高使用電壓 Max. Working Voltage	最高過負荷電壓 Max. Overload Voltage	包裝數量 Packaging & Qty(pcs)	
		C: ± 0.25%	D: ± 0.50%	F: ± 1%			箱(Case)	捲(Reel)
MEMF	1/8W(0.125W)	100~100K	100~600K		150V	300V	60000	3000
MEMF	1/8W(0.125W)			100~600K	150V	300V	60000	3000
MEMF	1/4WS(0.25W)	100~100K	100~600K		200V	400V	60000	3000
MEMF	1/4WS(0.25W)			100~600K	200V	400V	60000	3000
MEMF	1/4W(0.25W)	100~100K	100~1M		250V	500V	24000	1500
MEMF	1/4W(0.25W)			100~1M	250V	500V	24000	1500
MEMF	1/2WS(0.5W)	100~100K	100~1M		250V	600V	24000	1500
MEMF	1/2WS(0.5W)			100~1M	250V	600V	24000	1500

額定電壓是以  $\sqrt{(功率(W) \cdot 阻值(\Omega))}$  所得的值及以規格表中列最高使用電壓兩者相比較小。

Rated-Voltage=  $\sqrt{(P(W) \cdot R(\Omega))}$  or Max. working voltage. Whichever lower.

### ● 特性 Characteristics

特性項目 Item	規格值 Specification	試驗方法 Test Method	(JIS-C5202)
溫度係數 Temperature Coefficient (ppm/°C)	±100ppm/°C	JIS-C (5202-5.2)	
短時間過負荷 Short Time Over Load	±(1%+0.05Ω)	JIS-C (5202-5.5)	
焊錫耐熱 Heat Resistance of Solder	±(1%+0.05Ω)	JIS-C (5202-6.4)	
耐濕負荷 Load Life in Moisture	±(5%+0.1Ω)	JIS-C (5202-7.9)	
負荷壽命 Load Life	±(3%+0.1Ω)	JIS-C (5202-7.10)	