

METAL OXIDE FILM

FIXED RESISTORS (VERTICAL TYPE)

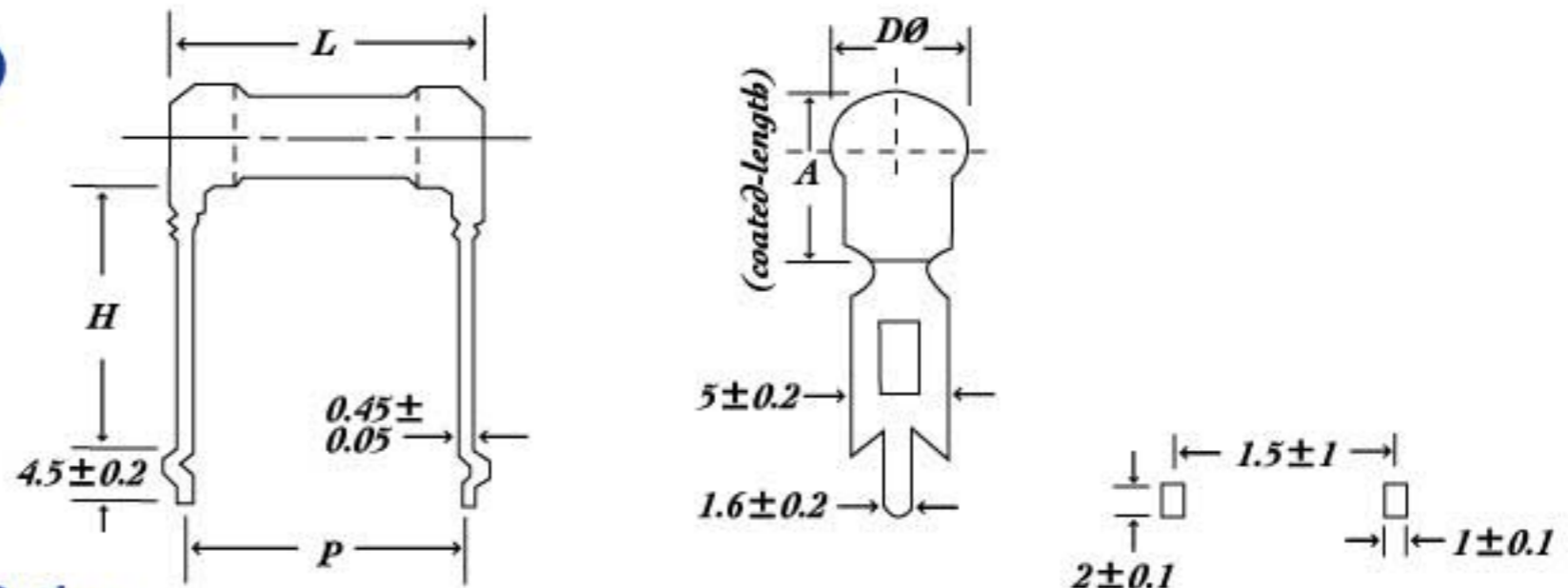
直立型金屬氧化皮膜電阻



● 特點 Feature

1. 完全的防火結構
Full flame proof construction
2. 使用溫度範圍：-55°C ~ +275°C
Operating temperature: -55°C ~ +275°C

● 外型尺寸 (高腳H型)



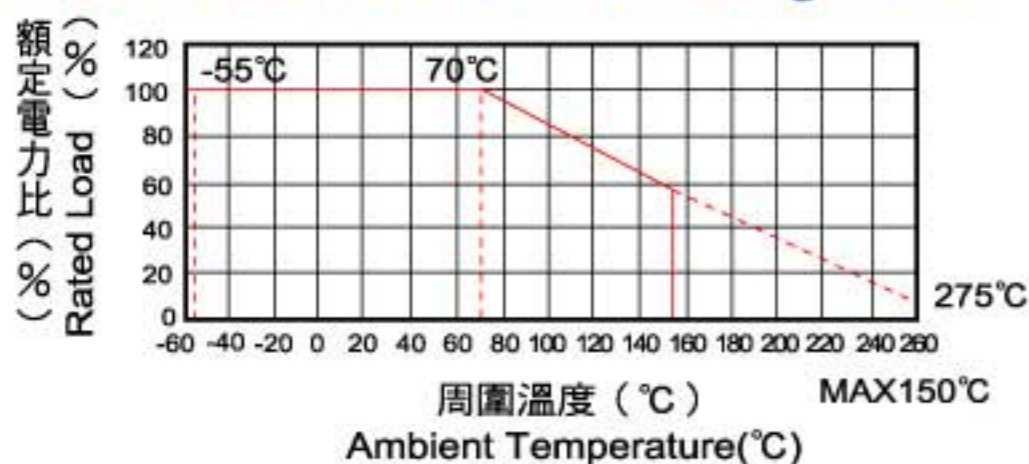
● 規格 Specifications Rating

額定電力 Power Rating	外型尺寸 (公釐) Dimension (mm)					阻值範圍 Resistance Range (Ω)	最高使用電壓 Max Working Voltage (V)	最高過負荷電壓 Max Overload Voltage (V)	最高斷續過負荷電壓 Max Intermitted Overload Voltage (V)
	L	DØ	A	H	P				
3W (5WS)	16±1	7±1	13(MAX)	15±2	15±1	10(Ω)~100K	500V	800V	1500V
	16±1	7±1	13(MAX)	25±2	15±1	10(Ω)~100K	500V	800V	1500V

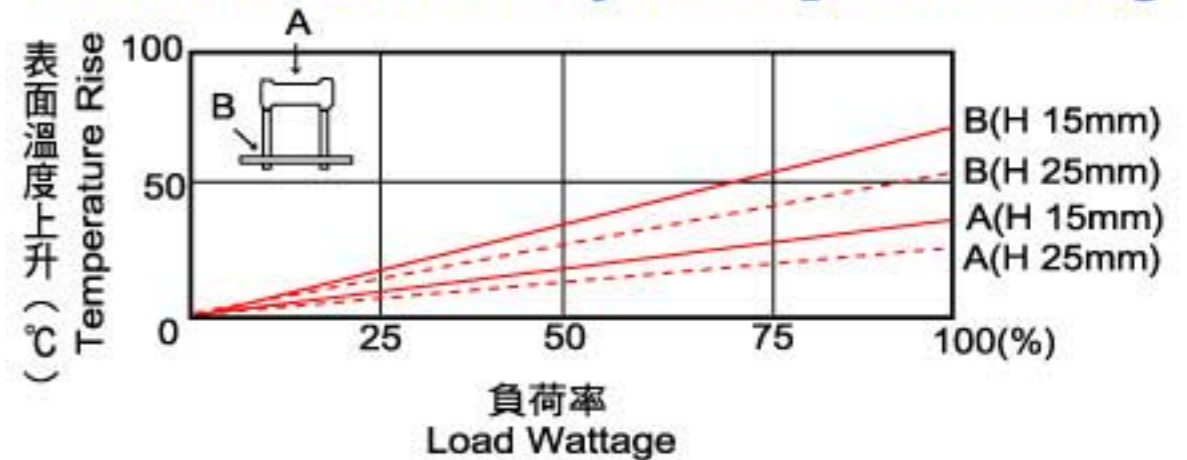
● 品名構成 Type designation

MOF	3W	10Ω	J(±5%)	RSH
種類	額定功率	公稱抵抗值	容許誤差值	形狀
Product Name	Power rating	Resistance	Tolerance	Form

● 負載遞減曲線 Power Derating Curve



● 表面溫度上升 Surface Temperature Rising



● 特性 Characteristic

項目 Item	規格值 Specifications	條件 Condition	JIS.C.5202
溫度特性 Temperature Coefficient	±300ppm/°C 以內 Within ±300ppm/°C	155°C, 30~40分鐘 155°C for 30~40 minutes	
短時間過負荷 Short Time Over Load	一般品：±(1%+0.05Ω) 小型品：±(2%+0.1Ω) Regular size: Within ±(1%+0.05Ω)Max Small size: ±(2%+0.1Ω)Max	額定電壓的2.5倍，5秒 2.5 time rated voltage, for 5 seconds	
負荷壽命 Load Life	±(5%+0.1Ω)Max	在溫度70°C環境額定電壓1.5小時「ON」， 0.5小時「OFF」持續1000小時 Rated voltage 1.5hr"on", 0.5"off"at 70°C for 1000 hrs.	

METAL OXIDE FILM FIXED RESISTORS (VERTICAL TYPE)

直立型金屬氧化皮膜電阻

● 電器特性 *Electrical Characteristics*

溫度循環 <i>Temperature Cycling</i>	$\pm(1\%+0.05\Omega)MAX$	-55°C~+155°C，循環5次 <i>-55°C~+155°C for 5 Cycles</i>
耐濕性 <i>Moisture Resistance</i>	$\pm(2\%+0.1\Omega)MAX$	40°C，90%~95% R.H. 240小時 <i>40°C, 90%~95% R.H. 240 hours</i>
耐熱性 <i>Soldering Heat</i>	$\pm(1\%+0.1\Omega)MAX$	350°C，3.5秒 <i>350°C，3.5 Seconds</i>
焊錫性 <i>Solderability</i>	覆蓋面積至少95%以上 <i>At least 95% coverage</i>	260°C，10秒 <i>260°C for 10 seconds</i>