

不燃性金屬氧化皮膜固定電阻器（直立型）



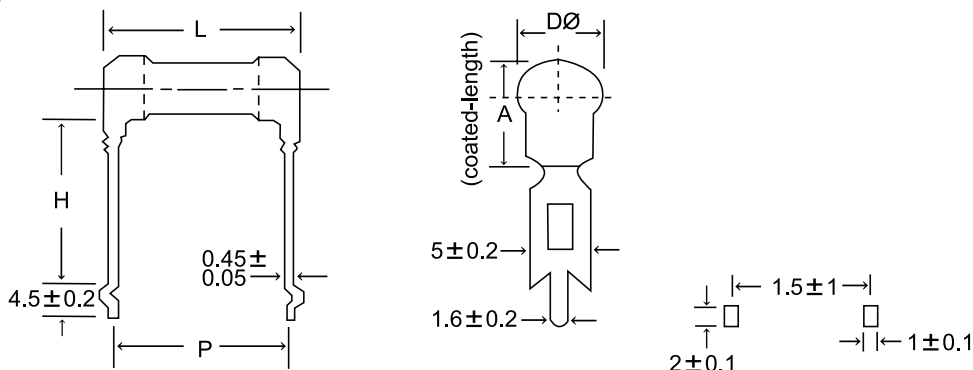
● 特點

- 完全的防火結構
- 使用溫度範圍：-55°C ~ +275°C

● Features

- Full flame proof construction
- Operating temperature: -55°C ~ +275°C

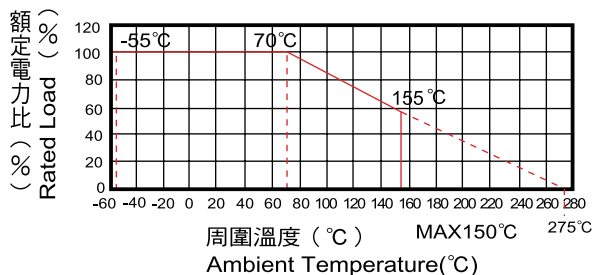
● 外型尺寸（高腳H型）



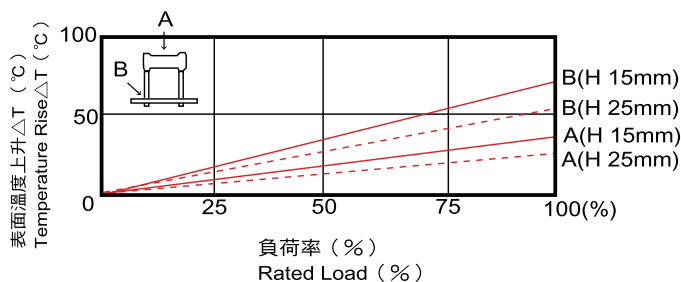
● 規格 Specifications

| 額定功率 Power Rating | 外型尺寸（公釐） Dimension (mm) | | | | | 阻值範圍 Resistance Range (Ω) | 最大使用電壓 Max Working Voltage (V) | 最大過負荷電壓 Max Overload Voltage (V) | 最大斷續過負荷電壓 Max Intermittent Overload Voltage (V) |
|----------------------|----------------------------|-----|---------|------|------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|
| | L | DØ | A | H | P | | | | |
| 3W (5WS) | 17±1.5 | 7±1 | 13(MAX) | 29±2 | 16±1 | 10(Ω)~100K | 500V | 800V | 1500V |

● 負載遞減曲線 Power Derating Curve



● 表面溫度上升 Hot-spot Temperature



● 品名構成 Product Identification

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

不燃性金屬氧化皮膜固定電阻器（直立型）

● 特性 Characteristics

| 特性項目 Item | 規格值 Specification | 試驗方法 Test Method | JIS.C.5201 |
|-----------------------------------|--|---|------------|
| 溫度係數 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 times 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. | |
| 溫度循環 Temperature Cycling | ±(5%+0.1R)MAX | -55°C~+155°C，循環5次 -55°C~+155°C for 5 Cycles | |
| 耐濕性 Load Life in Moisture | ±(2%+0.1Ω)MAX | 40°C，90%~95% RH.1000小時 40°C,90%~95% RH.1000hrs | |
| 焊錫耐熱 Heat Resistance of Solder | ±(1%+0.1Ω)MAX | 350°C，3.5秒 350°C for 3.5 seconds | |
| 焊錫性 Solderability | 覆蓋面積至少95%以上 At least 95% coverage | 260°C 10秒 260°C for 10 seconds | |

*可依客戶要求測試IEC/GB標準