

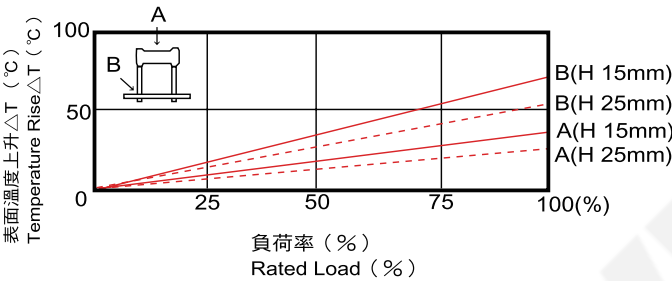
不燃性金屬氧化皮膜電阻器直立型



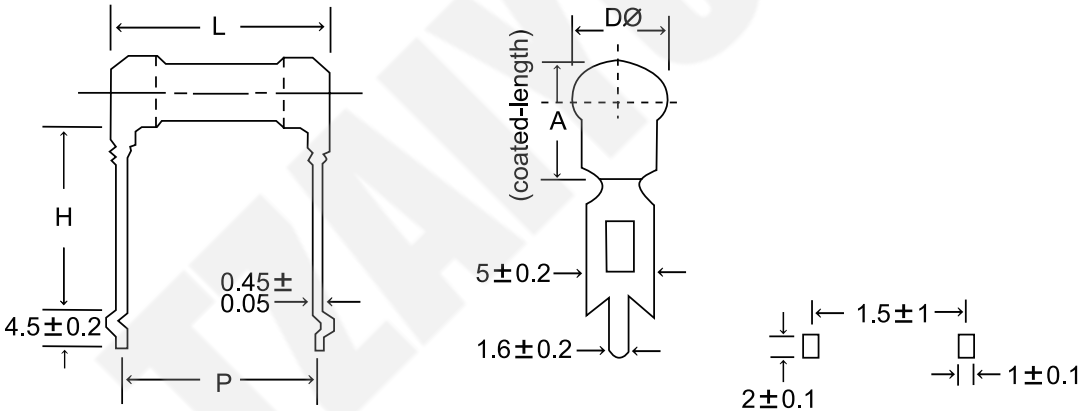
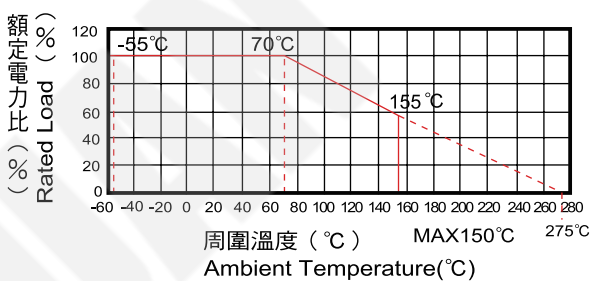
特點 Features

- 完全的防火結構
Full flame proof construction
- 使用溫度範圍:-55℃~+275℃
Operating temperature:-55℃~+275℃

表面溫度上升 Hot-spot Temperature



負載遞減曲線 Power Derating Curve



規格 Specifications

種類 Type	定格電力 Rated Power	最高使用電壓 Maximum Working Voltage	最高過負荷電壓 Maximum Overload Voltage	最大斷續過負荷電壓 Max Intermittent Overload Voltage	阻值範圍 Resistance Range	L (mm)	DØ (mm)	A (mm)	H (mm)	P (mm)
標準品	3W	500V	800V	1500V	10Ω~100KΩ	17±1.5	7±1	13 (MAX)	29±2	16±1
小型品	5WS	500V	800V	1500V	10Ω~100KΩ	17±1.5	7±1	13 (MAX)	29±2	16±1

尺寸 Dimension

品名構成 Product Identification

MOFF

種類
Type

3W

額定功率

Power Rating

標準品 Standrd type	小型品 Mini-type
3W	5WS

10K

公稱電阻值

Nominal Resistance Value

E-24 Series
E-96 Series

F

電阻值容許誤差

Resistance Tolerance

J
±5%

RSH

形狀

Form

不燃性金屬氧化皮膜電阻器直立型

特性 Characteristics

特性項目 Item	規格值 Performance	試驗方法(依據 JIS C 5201-1) Test Methods(Conform to JIS C 5201-1)
溫度係數 Temperature Coefficients	$\pm 300\text{PPM}/^{\circ}\text{C}$ 以內 Within $\pm 300\text{PPM}/^{\circ}\text{C}$	155°C , 30~40 分鐘 155°C for 30~40 minutes
短時間過負荷 Short Time Overload	一般品: $+(1\%+0.05\Omega)$ 小型品: $+(2\%+0.1\Omega)$ Regular size: Within $\pm(1\%+0.05\Omega)$ Max Small size: $\pm(2\%+0.1\Omega)$ Max	定格電壓 2.5 倍, 5 秒。 25 times Rated voltage for 5 seconds
焊錫附著性 Solderability	電極至少 95% 以上新錫覆蓋。 Electrode with new solder by 95% at least.	焊錫溫度: 260°C 浸錫時間: 10 秒 Test temperature of solder: 260°C Dipping time in solder: 10 seconds
焊錫耐熱性 Resistance to Soldering Heat	$\pm(1\%+0.1\Omega)$ MAX	350°C , 3.5 秒 350°C, 3.5 seconds
耐濕負荷壽命 Load Life in Humidity	$\pm(2\%+0.1\Omega)$ MAX	40°C , 90%~95% RH. 1000 小時 40°C , 90%~95% RH. 1000hrs .
負荷壽命 Load Life	$\pm(5\%+0.1\Omega)$ 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" , 0.5hr "off" at 70°C for 1000hrs
溫度循環 Temperature Cycle	$\pm(5\%+0.1\Omega)$ MAX	-55°C~+155°C, 5 次循環 -55°C~+155°C for 5 cycles