

# MP23 系列

## 數位壓力錶



### 特點：

- 壓力範圍：連成壓 -100~100 kPa  
正壓 0~1 MPa.
- 高精度，低價格

### 規格：

型號	MP23C(連成壓)	MP23P(正壓)
使用壓力範圍	-100.0~100.0 kPa	-0.100 ~ 1.000MPa
耐壓力	300 kPa	1.5 MPa
適用氣體	空氣，非腐蝕性，不可燃性	
電源電壓	12 to 24V DC $\pm 10\%$ , 漣波峰值 10% 以下	
消費電流	55mA 以下	
顯示	3 1/2 digit LED 顯示 (取樣週期: 5 times/1sec.)	
顯示精度	$\leq \pm 2\%$ F.S. $\pm 1$ digit 以下 (在周圍溫度: 25 $\pm 3^\circ\text{C}$ )	
耐環境	防護等級	IP40
	周圍溫度	動作: 0 ~ 50 $^\circ\text{C}$ , 保存: -20 ~ 60 $^\circ\text{C}$ (無水露及不結冰狀況下)
	周圍濕度	動作及保存: 35 ~ 85% RH (無水露)
	耐電壓	1000V AC 1分鐘(引線及外殼間)
	絕緣阻抗	50M $\Omega$ 以上 (500V DC) (引線及外殼間)
	耐振動	複振幅 1.5mm, 10Hz~55Hz~10Hz, X、Y、Z 每個方向各2小時
耐衝擊	980m/s <sup>2</sup> (100G) X, Y, Z 每個方向各3次	
溫度特性	$\leq \pm 2\%$ F.S. (25 $^\circ\text{C}$ ) 以下 (0 ~ 50 $^\circ\text{C}$ 溫度範圍內)	
電線規格	耐油電線(0.15mm <sup>2</sup> )	
重量	約102g (包含2公尺的電線)	

### 訂購代號：

MP23C — F1 — QD

型號

#### 壓力類型

**C:** 連成壓  
(-100.0~100.0 kPa)  
**P:** 正壓  
(-0.10~1.00 Mpa)

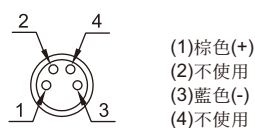
#### 接續口徑

**F1:** Rc1/8  
**F2:** NPT1/8  
**F3:** G1/8  
**M1:** R1/8 外牙  
**M2:** NPT1/8 外牙  
**N1:** R1/4 外牙  
**N2:** NPT1/4 外牙

#### 電線長度/接頭

無: 2M 電線  
**QD:** M8 4Pin 公頭

#### QD Pinout



### 安裝配件：(選購)

MP — A1

型號

#### 安裝配件

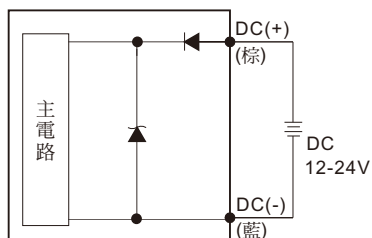
**A1:** 水平固定架 (BT-1)  
**A2:** 垂直固定架 (BT-2)  
**B1:** 面板接合器 (PA-A)  
**C1:** 面板接合器+前保護蓋 (PA-B)  
※ 配件同MP45尺寸，請參5-21頁。

# MP23 外觀尺寸

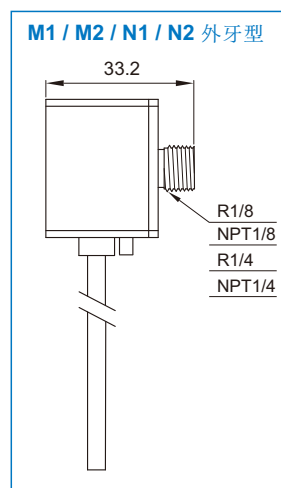
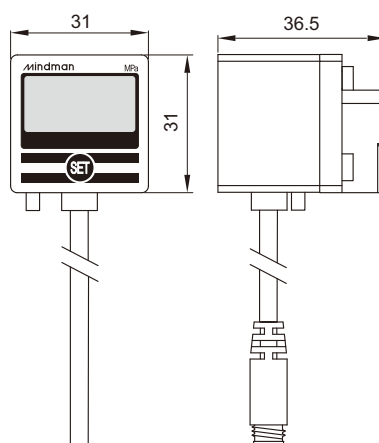
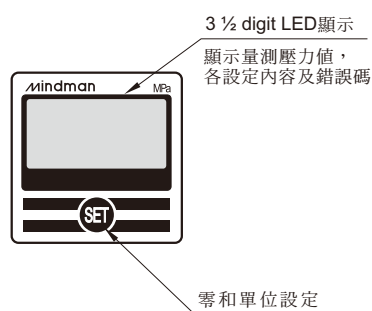
## 數位壓力錶



### 線路圖：



### 面板說明/外觀尺寸：



### 安裝說明：

1. 本產品後方有二個入氣孔，安裝壓力導管時請選擇較易安裝的入氣孔。
2. 不使用之入氣孔，請使用帶有密封的堵塞螺栓，堵住入氣孔，以避免壓力洩漏。

