



## 特性

- 數位 LCD 顯示
- 保護構造：IP65
- 壓力範圍：0 ~ 1.000 MPa
- 通訊協定 RS-485 Modbus RTU
- 開關輸出 NPN / PNP 可設定
- 10 倍高解析度區域聚焦功能

## 規格表

型號		EDS-P-02	EDS-P-04
額定壓力範圍		-1.000 ~ 1.000 MPa	
設定壓力範圍		0 ~ 1.000 MPa	
耐壓力		1.5 MPa	
適用氣體		空氣，非腐蝕性，不可燃性	
壓力單位設定 最小刻度	標準模式	0.001 MPa	
	聚焦模式 *1	0.1 kPa	
電源電壓		12 to 24 V DC $\pm$ 10 %，漣波峰值 $\leq$ 10 %	
消費電流		$\leq$ 20 mA	
開關輸出		1 NPN 開集極輸出 *2 最大負載電流：200 mA 最大供應電壓：NPN 30 V DC 內部壓降： $\leq$ 1.5 V	1 PNP 開集極輸出 *2 最大負載電流：200 mA 最大供應電壓：PNP 24 V DC 內部壓降： $\leq$ 1.5 V
輸出短路保護		有	
顯示		3 ½ 位，7 段 LCD 顯示（白色）（取樣率：5 次 / 秒）	
顯示精度		$\pm$ 2 % F.S. $\pm$ 1 digit（在周圍溫度： $25 \pm 3$ °C）	
動作顯示燈		白色指示燈 1：OUT	
耐環境	保護結構等級	IP65	
	週圍溫度	動作：0 ~ 50 °C，保存：-10 ~ 60 °C（無水霧及不結冰狀況下）	
	週圍濕度	35 ~ 85 % RH（無水霧）	
	耐電壓	1000 V AC 1 分鐘（引線及塑膠外殼間）	
	絕緣阻抗	50 M $\Omega$ 以上（500 V DC）（引線及塑膠外殼間）	
耐振動		複振幅 1.5 mm，每 1 分鐘 10 Hz - 55 Hz - 10 Hz，X、Y、Z 每個方向各 2 小時	
溫度特性		$\pm$ 3 % F.S. 比較參考溫度 25 °C（0 ~ 50 °C 溫度範圍內）	
通訊介面		RS-485 RTU	
接管口徑		Rc1/8"	
電線規格		耐油 PVC 電線（0.15 mm <sup>2</sup> ）	
重量		約 98 g（包含 2 公尺的電線）	

### [NOTE]

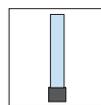
\*1. 聚焦模式時僅限聚焦範圍內（-199.9 ~ 199.9 kPa）

※ 基準壓力差設定於 0.000 MPa 時

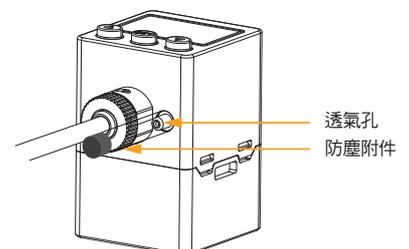


\*2. 開關輸出 NPN / PNP 可設定

## IP65 防塵附件



警告：  
若不裝設此附件，將達不到 IP65 的防護等級。



## 面板說明



## 型號規格說明

**E D S - P - 0 2 - F 1 C**

### 壓力類型

P : 正壓 (0 ~ 1.000 MPa)

### 配件類型 (選購)

BT-18 : 固定架  
BT-19 : 固定架  
PA-E : 面板接合器  
PA-F : 面板接合器 + 前保護蓋

### 接管口徑

F1C : Rc1/8"

### 輸出類型

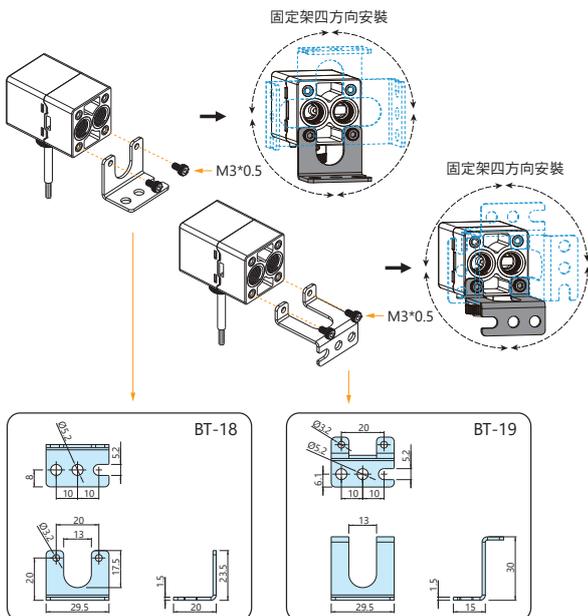
02 : 1 NPN 輸出  
04 : 1 PNP 輸出

### 選購品

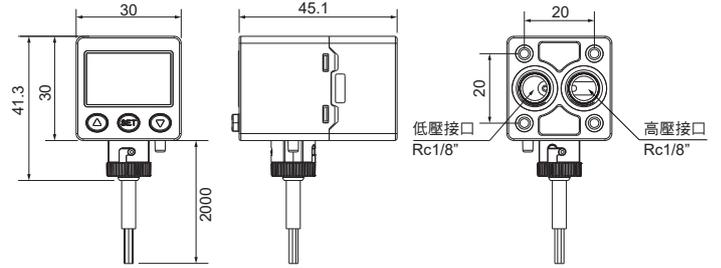


## 配件類型 / 尺寸圖

### 1 固定架



## 尺寸圖



單位 : mm

## 電路接線圖

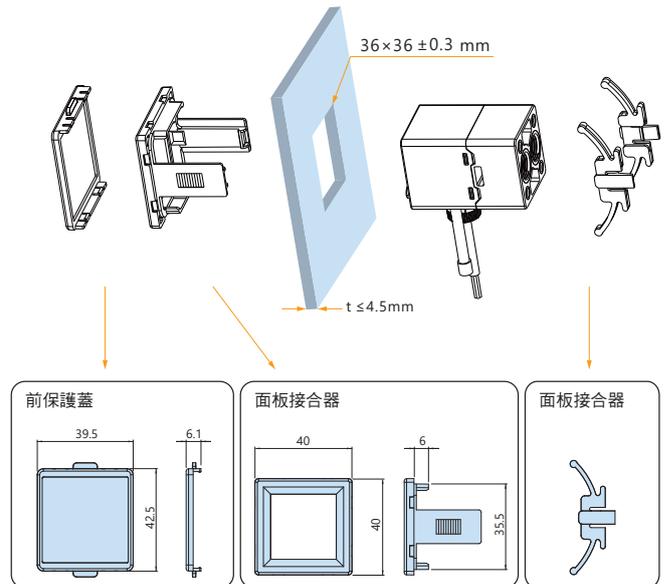
### NPN + RS485



### PNP + RS485



### 2 面板型式



單位 : mm