

For your safety, please read the following before using.

- Do not use corrosive fluid SUS 304, please confirm the specifications in detailed.
- Please use within the rating pressure range. Do not apply pressure beyond recommended maximum withstand pressure, permanent damage to the pressure sensor may occur.
- Do not drop, hit or allow excessive shock. Even if switch body appears undamaged, internal components may be broken and can cause malfunction.
- This product is not explosion-proof rated. Do not use in atmosphere containing flammable or explosive gases.
- When piping, suggest to use filters to increase product service life.
- The product is complied CE certificate, but no surge absorber. If required, please find other way to solve.

## A. SPECIFICATIONS

TYPE	C	H02	H06	H10	H25	H40	
	Compound	High	High	High	High	High	
Rated Pressure Range	-100~100kPa	-0.1~2.5MPa	0~6 MPa	0~10 MPa	0~25 MPa	0~40 MPa	
Withstand Pressure	120%						
Fluid	Fluids do not corrode stainless steel 304L, fluororubber (FKM)						
Accuracy	±0.5% F.S.						
Long Term Stability	±0.2% F.S. / year (typical)						
Set Pressure Resolution	kPa	0.1	1	1	—	—	
	MPa	—	0.001	0.001	0.01	0.01	0.01
	PSI	0.01	0.1	0.1	1	1	1
	kgf/cm <sup>2</sup>	0.001	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
	Bar	0.001	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
	mBar	1	—	—	—	—	—
	mmH <sub>2</sub> O	0.01	0.1	0.1	1	1	1
	inH <sub>2</sub> O	0.1	—	—	—	—	—
	inHg	0.01	0.1	1	1	1	—
	Torr	0.1	—	—	—	—	—
mmHg	0.1	—	—	—	—	—	
Sampling Rate	3 times / Sec.						
Battery	2*1.5V AAA						
Battery Life	≥12 months						
Backlight Color	White						
Low Battery Indicator	Yes						
Battery Replaceable	Yes						
Peak Record	Yes *1						
LCD Display	4 Digit LCD						
Operating Temperature	-10~70 °C						
Port Size	NPT 1/4", G 1/4", R1/4"						
Pressure Unit Display	kPa, PSI, kgf/cm <sup>2</sup> , bar, MPa, mbar, mmH <sub>2</sub> O, inH <sub>2</sub> O, inHg, Torr, mmHg						
Shell / Connector Material	SUS 304						
Environment	Enclosure	IP50 *2					
	Ambient temp. range	Operation: 0 ~ 50°C, Storage: -10 ~ 60°C (No condensation or freezing)					
	Ambient humidity range	Operation/Storage: 35 ~ 85% RH (No condensation)					
	Vibration	Total amplitude 1.5mm or 10G, 10Hz-55Hz-10Hz scan for 1 minute, two hours each direction of X, Y and Z					
	Shock	100m/s <sup>2</sup> (10G), 3 times each in direction of X, Y and Z					
Weight	Approx. 350g (no battery)						

\*1. Please refer to "E" for details.

\*2. Protective lid must be installed to maintain IP54 enclosure rating.

## B. ORDERING INFORMATION

EP62 C - F1 - Y

### Pressure Range

C : Compound (-100 ~ 100kPa)  
 H02 : High (-0.1 ~ 2.5MPa)  
 H06 : High (0 ~ 6MPa)  
 H10 : High (0 ~ 10MPa)  
 H25 : High (0 ~ 25MPa)  
 H40 : High (0 ~ 40MPa)

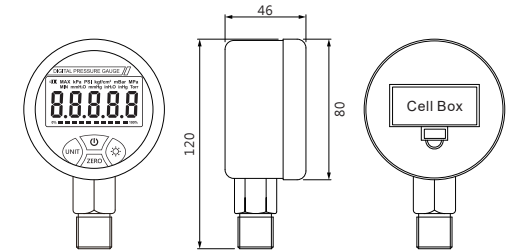
### Port Size

F1 : R1/4"  
 F2 : NPT1/4"  
 F3 : G1/4"(BSPP)

### Optional Parts

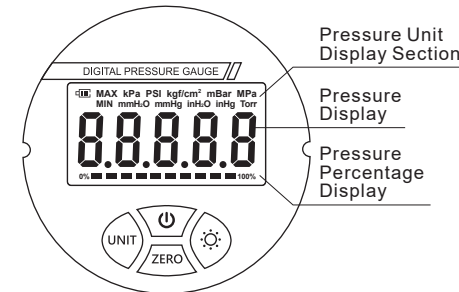
Blank : Protective lid unavailable  
 Y : Protective lid available

## C. DIMENSIONS



※ For installation threads, please refer to products.

## D. PANEL DESCRIPTION



Button	Description
POWER	ON / OFF
UNIT	Press to select pressure unit.
ZERO	Press for 5 seconds to zero setting.
LIGHT	Press to turn on or off the back light. Hold down the button, the back light is always on.

## E. PEAK-HOLD FUNCTION

Press and hold the "UNIT" button for 5 seconds to display the maximum value recorded since the last setting of zero.

Press "UNIT" to switch to the minimum value, press again to exit the record display.

When the MAX or MIN value is displayed, hold on "ZERO" button for 5 seconds to clear the records to enter next record period.

## F. ERROR CODE INSTRUCTION

Code	Description
E - E	Sensor destroyed
E - H	The current pressure over the range or sensor destroyed.
	When exceeding the rated pressure range, the display will flash.

## 使用本產品應注意事項：

- ① 禁止使用會腐蝕SUS 304的流體，請詳細確認規格後再使用。
- ② 請在規格表內的額定壓力範圍內使用，若供給之壓力超過最大耐壓會使本產品損壞，導致功能異常。
- ③ 裝設本產品時，請勿用力撞擊或從高處掉落，即使外觀未受損害也可能因內部零件損壞而導致功能異常。
- ④ 本系列產品並未有防爆驗證，請勿使用於空氣中含有爆炸性氣體或粉塵環境中。
- ⑤ 管線配置時，使用過濾器可延長產品使用壽命。
- ⑥ 本壓力開關為符合CE認證品，但無具有耐雷擊突波性。對於耐雷擊突波的保護，請另外在裝置側，採取其他對策對應。

## A. 規格表

型號	C	H02	H06	H10	H25	H40	
	連成壓	高壓	高壓	高壓	高壓	高壓	
額定壓力範圍	-100~100kPa	-0.1~2.5MPa	0~6 MPa	0~10 MPa	0~25 MPa	0~40 MPa	
耐壓力	120%						
適用氣體	非腐蝕 SUS 304 及氟橡膠之流體						
精度等級	±0.5% F.S.						
長期穩定性	±0.2% F.S. / 年 (典型)						
壓力單位 設定 最小刻度	kPa	0.1	1	1	—	—	
	MPa	—	0.001	0.001	0.01	0.01	0.01
	PSI	0.01	0.1	0.1	1	1	1
	kgf/cm <sup>2</sup>	0.001	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
	Bar	0.001	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
	mBar	1	—	—	—	—	—
	mmH <sub>2</sub> O	0.01	0.1	0.1	1	1	1
	inH <sub>2</sub> O	0.1	—	—	—	—	—
	inHg	0.01	0.1	1	1	1	—
	Torr	0.1	—	—	—	—	—
mmHg	0.1	—	—	—	—	—	
採樣頻率	3 次 / 秒						
電池	2*1.5V AAA						
電池壽命	≥12個月(無背光時；以具體使用情況為準)						
背光顏色	白色						
低電量偵測	有						
電池可更換	有						
峰值記憶	有*1						
顯示	四位數LCD液晶顯示						
工作溫度	-10~70 °C						
接管口徑	R1/4", NPT 1/4", G 1/4"						
壓力單位顯示	kPa, PSI, kgf/cm <sup>2</sup> , Bar, MPa, mBar, mmH <sub>2</sub> O, inH <sub>2</sub> O, inHg, Torr, mmHg						
錶殼 / 接口材質	SUS 304						
耐環境	防護等級	IP50 *2					
	周圍溫度	動作：0 ~ 50°C · 保存：-10 ~ 60 °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)					
	耐振動	複振幅 1.5mm 或 10G · 每 1 分鐘 10Hz~55Hz~10Hz · X · Y · Z 每個方向各 2 小時					
	耐衝擊	100m/s <sup>2</sup> (10G) X · Y · Z 每個方向各 3 次					
重量	約 350g (不含電池)						

\*1. 詳細說明請參考說明書第 E 項。

\*2. 要達到IP54的防護等級必須加裝保護套。

## B. 型號規格說明

EP62 **C** - **F1** - **Y**

### 壓力類型

C：連成壓 (-100 ~ 100kPa)  
 H02：高壓 (-0.1 ~ 2.5MPa)  
 H06：高壓 (0 ~ 6MPa)  
 H10：高壓 (0 ~ 10MPa)  
 H25：高壓 (0 ~ 25MPa)  
 H40：高壓 (0 ~ 40MPa)

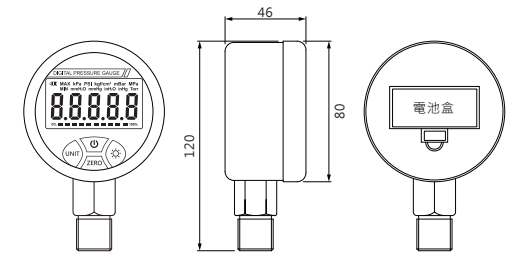
### 接管口徑

F1: R1/4"  
 F2: NPT1/4"  
 F3: G1/4"(BSPP)

### 配件類型

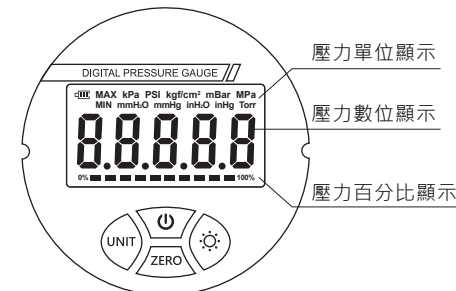
無：無保護套  
 Y：有保護套

## C. 外觀尺寸



※ 接管口徑以實際訂購產品為準

## D. 面板說明



按鍵	功能說明
電源	開機 / 關機
單位 UNIT	短按循環切換壓力單位
歸零 ZERO	長按 5 秒 · 校準零位誤差
背光	短按開啟 / 關閉背光 · 長按則背光常亮

## E. 峰值保存功能

長按“UNIT”鍵 5 秒鐘，則顯示上次歸零之後紀錄的最大值 MAX · 短按“UNIT”鍵，切換顯示最小值 MIN · 再次短按“UNIT”鍵退出紀錄顯示。

在顯示 MAX 或者 MIN 值時，長按“ZERO”鍵 5 秒清除紀錄，重新進入下一個紀錄周期。

## F. 代碼說明

符號	說明
E-E	傳感器損壞
E-H	當前壓力超過耐壓力或傳感器損壞
	超過額定壓力會閃爍