

# 一氧化碳傳送器 操作說明書

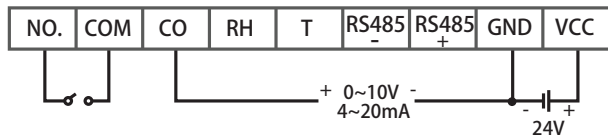
## SYS-G Series



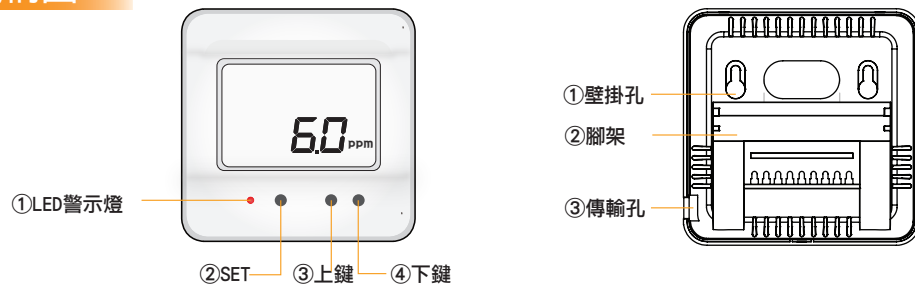
### 規格

型號	SYS-G-×-×	
測量類型	CO (一氧化碳)	
測量模式	半導體式	
測量範圍	0~100, 0~300, 0~500, 0~1000 ppm	
精確值	±10PPM (0~100ppm) · ±15PPM (100~300ppm) · ±15%FS (300~1000ppm)	
輸出信號	Analog	0~10V or 4-20mA
	Relay	5A 30V DC / 250V AC
通訊協定	ModBus RTU (選用)	
響應時間	10 秒	
暖機時間	60 秒	
操作範圍	0 ~ 50°C · 0 ~ 100% RH(無結露)	
顯示	LCD · 65×40 mm	
警報指示	LED (紅)	
電源供應	DC 10~24V	

### 接線圖



### 機構圖



### 功能

#### 一、設定：

- 1、SET：長按SET鍵可進入設定模式，單擊此鍵可切換設定模式。(模式分頁如下)
  - (1) E1F：選擇警報來源(1：一氧化碳)·Relay及指示燈依據警報來源產生動作。
  - (2) E1H：依據警報來源設置一氧化碳上限
  - (3) CP：遲滯設定·最大範圍 100ppm
  - (4) Adr：設定Modbus位址(1~31)。

2、UP：單擊(上數)·長按此鍵(連續遞增)。

3、DOWN：單擊(下數)·長按此鍵(連續遞減)。

\*\*\* 設定完成後·約4秒系統自動返回顯示畫面。

#### 二、ModBus RTU通訊指令(建議指令間隔200ms以上) (9600,N,8,1)

讀取：一氧化碳

位址 (1~31)	功能	起始暫存器		資料數(WORD)		CRC16
0x01	0x03	0x00	0x00	0x00	0x01	

讀取：裝置位址

位址 (1~31)	功能	起始暫存器		資料數(WORD)		CRC16
0x20	0x03	0x00	0x00	0x00	0x01	

寫入：裝置位址5

位址 (1~31)	功能	起始暫存器		資料數 (WORD)		資料數 (Byte)	暫存器	暫存器+1 (1~31)	CRC16
0x01	0x10	0x00	0x05	0x00	0x01	0x02	0x00	0x00	0x05

範例：一氧化碳(6.00ppm)

讀取：01 03 00 00 00 01 CRC16

回覆：01 03 02 00 3C CRC16

裝置位址：(更換位址為5)

寫入：01 10 00 05 00 01 02 00 05 CRC16