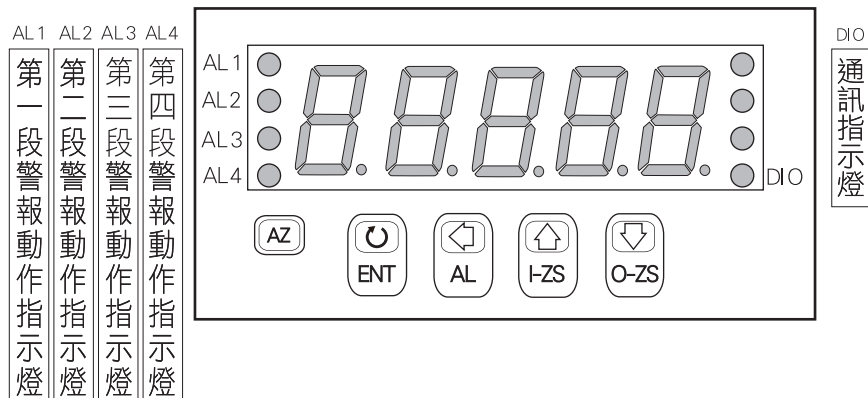


顯示面板與指示燈說明



| 按鍵名稱         | 按鍵符號  | 按鍵說明  |
|--------------|-------|---|
| 進入參數設定按鍵     | ENT   | 1.在正常顯示值時,主要功能是呼叫設定群組<br>2.在參數設定頁時,主要功能是儲存該頁設定資料並進入下一參數設定頁  |
| 向左移位按鍵       | ◀     | 1.在正常顯示值時,主要功能是呼叫警報值顯示頁<br>2.剛進入參數設定頁時,設定頁代號及顯示資料會交替顯示,如果需要修正資料可按左鍵進入設定程序,畫面會鎖住顯示資料此時需放開按鍵約0.2秒後再按,游標(閃爍顯示代表)即會向左循環顯示.(按鍵反應約0.2秒)       |
| 顯示值調整及向上遞增按鍵 | ▲     | 1.在正常顯示值時,主要功能是呼叫顯示比SCALE調整<br>2.剛進入參數設定頁時,設定頁代號及顯示資料會交替顯示,如果需要修正資料可按下鍵進入設定程序,畫面會鎖住顯示資料此時需放開按鍵約0.2秒後再按,顯示資料即會向上循環遞增顯示.(按鍵反應約0.2秒)       |
| 向下遞減按鍵       | ▼     | 1.在正常顯示值時,主要功能是呼叫類輸出ZERO & SPAN調整<br>2.剛進入參數設定頁時,設定頁代號及顯示資料會交替顯示,如果需要修正資料可按下鍵進入設定程序,畫面會鎖住顯示資料此時需放開按鍵約0.2秒後再按,顯示資料即會向下循環遞減顯示.(按鍵反應約0.2秒) |
| 複合鍵功能說明      | ▲ + ▼ | 在設定群組與參數設定頁同時按上下鍵即返回正常顯示值,但在參數設定頁時該修正資料將會遺失,並不會儲存   |
|              |       | 在設定群組與參數設定頁沒按任何約2鐘即返回常顯示值   |

操作流程及顯示

| 步驟  | 畫面說明   | 顯示畫面                             | 操作說明   |
|-----|--|----------------------------------|--|
| 1   | 正常顯示值  | 12345                            | 按 [ENT]/FUNC 鍵進入通關密碼輸入頁  |
| 2   | 通關密碼輸入頁<br>P.COD(Pass Code)<br>預設值為 0                        | P.C o d<br>0 0 0 0 0             | 1.以 [▲]&[▲]&[▼] 鍵輸入 5 位數正確通關密碼<br>2.按 [ENT] 鍵,密碼正確進入設定群組選擇區,密碼錯誤返回正常顯示值  |
| 3   | 系統參數設定群組 SYS<br>警報輸出設定群組 ROP<br>類比輸出設定群組 AOP<br>通訊輸出設定群組 DOP | S Y S<br>r o P<br>A o P<br>d o P | 1.以 [◀] 鍵選擇欲修正資料之設定群組<br>2.按 [ENT] 鍵即可進入該設定群組之參數設定頁  |
| 4   | 修正系統參數設定群組<br>SYS(System)                                    | S Y S                            | 以 [◀] 鍵選擇系統參數設定群組,按 [ENT] 鍵進入顯示小數點位置設定頁  |
| 4-1 | 顯示小數點位置設定頁<br>DP(Decimal Point)<br>預設值為 0                    | d P<br>0                         | 1.以 [▲]&[▼] 鍵輸入顯示小數點位置(0~4)<br>2.按 [ENT] 鍵進入計數速度選擇設定頁  |
| 4-2 | 計數速度選擇設定頁<br>CNTS(Count Rates Select)<br>預設值為 200KHZ         | C n t s<br>2 0 0 K H z           | 1.以 [▲]&[▼] 鍵輸入計數速度選擇(50HZ, 500HZ, 200KHZ)<br>2.按 [ENT] 鍵進入顯示轉速或線速設定頁  |
| 4-3 | 顯示轉速或線速設定頁<br>TYPE(Type)<br>預設值為 RPM                         | t y p e<br>r P M                 | 1.以 [▲]&[▼] 鍵輸入顯示轉速或線速(RPM/LINE)<br>2.按 [ENT] 鍵如設定線速進入步驟 4-4:線速單位設定頁,如設定轉速進入步驟 4-5 感應器 A 每轉脈波數設定頁  |
| 4-4 | 線速單位設定頁<br>UNIT(Unit)<br>預設值為 METER                          | u n i t<br>m e t e r             | 1.以 [▲]&[▼] 鍵輸入線速單位(METER/FOOT/YARD)<br>2.按 [ENT] 鍵進入感應器 A 每轉脈波數設定頁  |
| 4-5 | 感應器 A 每轉脈波數設定頁<br>PPR-A(Pulse Per Revolution)<br>預設值為 1      | P P R - A<br>0 0 0 0 1           | 1.以 [▲]&[▲]&[▼] 鍵輸入感應器 A 每轉脈波數(1~99999)<br>2.按 [ENT] 鍵進入感應器 B 每轉脈波數設定頁   |
| 4-6 | 感應器 B 每轉脈波數設定頁<br>PPR-B(Pulse Per Revolution)<br>預設值為 1      | P P R - B<br>0 0 0 0 1           | 1.以 [▲]&[▲]&[▼] 鍵輸入感應器 B 每轉脈波數(1~99999)<br>2.按 [ENT] 鍵進入輸入顯示模式設定頁  |
| 4-7 | 顯示模式設定頁<br>MODE(Mode)<br>預設值為 A                              | m o d e<br>A                     | 1.以 [▲]&[▼] 鍵輸入顯示模式:<br>A 輸入 A 的顯示值<br>B 輸入 B 的顯示值<br>B-A 輸入 A 及輸入 B 的差<br>(B/A)x100 輸入 A 及輸入 B 的比率(單位%)<br>(B/A-1)x100 輸入 A 及輸入 B 的誤差比率(單位%)<br>(B/(A+B))x100 利用輸入 A 及輸入 B, 顯示 B 的濃度(單位%)<br>(1-B/A)x100 輸入 A 及輸入 B 的誤差比率(單位%)<br>1A2B 輸入+A 顯示值(A 超前 B)(Max.25KHz)<br>輸入-A 顯示值(B 超前 A)(Max.25KHz)<br>2.按 [ENT] 鍵進入輸入取樣時基設定頁 |

|      |   |                 |  |
|------|---|-----------------|--|
| 4-8  | 輸入取樣時基設定頁<br>TBASE (Time Base)<br>預設值為 0.1    | tbASE<br>0000.1 | 1.以◀&▶&↖鍵輸入輸入取樣時基(0.1~99.9 秒)<br>2.按Ⓜ鍵進入顯示平均次數設定頁  |
| 4-9  | 顯示平均次數設定頁<br>AVG (Average)<br>預設值為 5          | AUG<br>00005    | 1.以◀&▶&↖鍵輸入顯示平均次數(1~99)<br>2.按Ⓜ鍵進入通關密碼設定頁  |
| 4-10 | 通關密碼設定頁<br>CODE(Code)<br>預設值為 0               | CODE<br>00000   | 1.以◀&▶&↖鍵輸入通關密碼(0~99999)<br>2.按Ⓜ鍵進入面板設定鎖設定頁  |
| 4-11 | 面板設定鎖設定頁<br>LOCK(Panel Lock)<br>預設值為 NO       | LOCK<br>NO      | 1.以▶&↖鍵輸入面板設定鎖(NO or YES)<br>2.按Ⓜ鍵返回系統參數設定群組 SYS   |
| 4-12 | 系統參數設定群組 SYS                                  | SYS             | 以◀鍵選擇欲修正資料之設定群組,按Ⓜ鍵即可進入該參數設定頁  |
|      |   |                 |  |
| 5    | 修正警報輸出設定群組<br>ROP                             | ROP             | 以◀鍵選擇警報輸出設定群組,按Ⓜ鍵進入警報 1 動作方向設定頁  |
| 5-1  | 警報 1 動作方向設定頁<br>ACT1(Active 1)<br>預設值為 HI     | ACT1<br>HI      | 1.以▶&↖鍵輸入警報 1 動作方向(HI or LO)<br>2.按Ⓜ鍵進入警報 2 動作方向設定頁  |
| 5-2  | 警報 2 動作方向設定頁<br>ACT2(Active 2)<br>預設值為 HI     | ACT2<br>HI      | 1.以▶&↖鍵輸入警報 2 動作方向(HI or LO)<br>2.按Ⓜ鍵進入警報 3 動作方向設定頁  |
| 5-3  | 警報 3 動作方向設定頁<br>ACT3(Active 3)<br>預設值為 HI     | ACT3<br>HI      | 1.以▶&↖鍵輸入警報 3 動作方向(HI or LO)<br>2.按Ⓜ鍵進入警報 4 動作方向設定頁  |
| 5-4  | 警報 4 動作方向設定頁<br>ACT4(Active 4)<br>預設值為 HI     | ACT4<br>HI      | 1.以▶&↖鍵輸入警報 4 動作方向(HI or LO)<br>2.按Ⓜ鍵進入警報 1 比較磁滯設定頁  |
| 5-5  | 警報 1 比較磁滯設定頁<br>HYS1(Hysteresis 1)<br>預設值為 0  | HYS1<br>00000   | 1.以◀&▶&↖鍵輸入警報 1 比較磁滯(0~999)<br>2.按Ⓜ鍵進入警報 2 比較磁滯設定頁   |
| 5-6  | 警報 2 比較磁滯設定頁<br>HYS2(Hysteresis 2)<br>預設值為 0  | HYS2<br>00000   | 1.以◀&▶&↖鍵輸入警報 2 比較磁滯(0~999)<br>2.按Ⓜ鍵進入警報 3 比較磁滯設定頁   |
| 5-7  | 警報 3 比較磁滯設定頁<br>HYS3(Hysteresis 3)<br>預設值為 0  | HYS3<br>00000   | 1.以◀&▶&↖鍵輸入警報 3 比較磁滯(0~999)<br>2.按Ⓜ鍵進入警報 4 比較磁滯設定頁   |
| 5-8  | 警報 4 比較磁滯設定頁<br>HYS4(Hysteresis 4)<br>預設值為 0  | HYS4<br>00000   | 1.以◀&▶&↖鍵輸入警報 4 比較磁滯(0~999)<br>2.按Ⓜ鍵進入警報 1 動作延遲時間設定頁   |
| 5-9  | 警報 1 動作或延遲動作時間<br>設定頁 DEL1(Delay 1)<br>預設值為 0 | DEL1<br>0000.0  | 1.以◀&▶&↖鍵輸入警報 1 動作或延遲動作時間(-99.9~99.9 秒)<br>2.按Ⓜ鍵進入警報 2 動作或延遲動作時間設定頁<br>註: -0.1 ~ -99.9 秒 = 警報點動作時間<br>0.1 ~ 99.9 秒 = 警報點延遲動作時間 |
| 5-10 | 警報 2 動作或延遲動作時間<br>設定頁 DEL2(Delay 2)<br>預設值為 0 | DEL2<br>0000.0  | 1.以◀&▶&↖鍵輸入警報 2 動作或延遲動作時間(-99.9~99.9 秒)<br>2.按Ⓜ鍵進入警報 3 動作或延遲動作時間設定頁<br>註: -0.1 ~ -99.9 秒 = 警報點動作時間<br>0.1 ~ 99.9 秒 = 警報點延遲動作時間 |
| 5-11 | 警報 3 動作或延遲動作時間<br>設定頁 DEL3(Delay 3)<br>預設值為 0 | DEL3<br>0000.0  | 1.以◀&▶&↖鍵輸入警報 3 動作或延遲動作時間(-99.9~99.9 秒)<br>2.按Ⓜ鍵進入警報 4 動作或延遲動作時間設定頁<br>註: -0.1 ~ -99.9 秒 = 警報點動作時間<br>0.1 ~ 99.9 秒 = 警報點延遲動作時間 |
| 5-12 | 警報 4 動作或延遲動作時間<br>設定頁 DEL4(Delay 4)<br>預設值為 0 | DEL4<br>0000.0  | 1.以◀&▶&↖鍵輸入警報 4 動作或延遲動作時間(-99.9~99.9 秒)<br>2.按Ⓜ鍵返回警報輸出設定群組<br>註: -0.1 ~ -99.9 秒 = 警報點動作時間<br>0.1 ~ 99.9 秒 = 警報點延遲動作時間          |

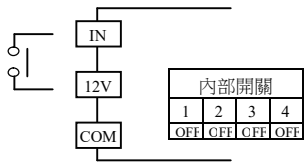
|      |  |                 |   |
|------|--|-----------------|---|
| 5-13 | 警報輸出設定群組 ROP   | ROP             | 以◀鍵選擇欲修正資料之設定群組,按Ⓜ鍵即可進入該參數設定頁   |
| 6    | 修正類比輸出設定群組<br>AOP  | AOP             | 以◀鍵選擇類比輸出設定群組,按Ⓜ鍵進入最小輸出對應顯示值設定頁   |
| 6-1  | 最小輸出對應顯示值設定頁<br>ANLO(Analog Output Zero-<br>According to Display)<br>預設值為 0      | ANLO<br>00000   | 1.以◀&▶&↖鍵輸入最小輸出對應顯示值(-19999~99999)<br>2.按Ⓜ鍵進入最大輸出對應顯示值設定頁<br>註:例額定輸出 0~10V,欲在顯示值為 100 時,輸出 0V,則最小輸出對應顯示值須修正為 100,小數點對應 DP 設定值 |
| 6-2  | 最大輸出對應顯示值設定頁<br>ANHI(Analog Output Span-<br>According to Display )<br>預設值為 99999 | ANHI<br>99999   | 1.以◀&▶&↖鍵輸入最大輸出對應顯示值(-19999~99999)<br>2.按Ⓜ鍵返回類比輸出設定群組<br>註:例額定輸出 0~10V,欲在顯示值為 2000 時,輸出 10V,則最大輸出對應顯示值須修正為 2000,小數點對應 DP 設定值  |
| 6-3  | 類比輸出設定群組 AOP   | AOP             | 以◀鍵選擇欲修正資料之設定群組,按Ⓜ鍵即可進入該參數設定頁   |
| 7    | 修正通訊輸出設定群組<br>DOP  | DOP             | 以◀鍵選擇通訊輸出設定群組,按Ⓜ鍵進入通訊位址設定頁  |
| 7-1  | 通訊位址設定頁<br>ADDR(Communication - Add<br>ress )預設值為 0                              | ADDR<br>00000   | 1.以◀&▶&↖鍵輸入通訊位址(0~255)<br>2.按Ⓜ鍵進入通訊速率設定頁  |
| 7-2  | 通訊速率設定頁<br>BAUD(Communication Baud<br>Rate)預設值為 19200                            | BAUD<br>19200   | 1.以▶&↖鍵輸入通訊速率(38400,19200,9600,4800,2400)<br>2.按Ⓜ鍵進入通訊同步檢測位元設定頁   |
| 7-3  | 通訊同步檢測位元設定頁<br>PAR1(Communication<br>Parity Check)預設值為 n82                       | PAR1<br>n.8.2   | 1.以▶&↖鍵輸入通訊同步檢測位元(n82,n81,even,odd)<br>2.按Ⓜ鍵返回通訊輸出設定群組  |
| 7-4  | 通訊輸出設定群組 DOP   | DOP             | 以◀鍵選擇欲修正資料之設定群組,按Ⓜ鍵即可進入該參數設定頁   |
| 步驟   | 畫面說明   | 顯示畫面            | 操作說明  |
| 8    | 正常顯示值  | 12345           | 按◀/ALARM 鍵約 3 秒,進入警報值 1 設定頁   |
| 8-1  | 警報值 1 設定頁<br>AL1 (Alarm 1)<br>預設值為 0   | AL1<br>00000    | 1.以◀&▶&↖鍵輸入警報值 1(-19999~99999)<br>2.按Ⓜ鍵進入警報值 2 設定頁  |
| 8-2  | 警報值 2 設定頁<br>AL2 (Alarm 2)<br>預設值為 0   | AL2<br>00000    | 1.以◀&▶&↖鍵輸入警報值 2(-19999~99999)<br>2.按Ⓜ鍵進入警報值 3 設定頁  |
| 8-3  | 警報值 3 設定頁<br>AL3 (Alarm 3)<br>預設值為 0   | AL3<br>00000    | 1.以◀&▶&↖鍵輸入警報值 3(-19999~99999)<br>2.按Ⓜ鍵進入警報值 4 設定頁  |
| 8-4  | 警報值 4 設定頁<br>AL4 (Alarm 4)<br>預設值為 0   | AL4<br>00000    | 1.以◀&▶&↖鍵輸入警報值 4(-19999~99999)<br>2.按Ⓜ鍵返回正常顯示值  |
| 步驟   | 畫面說明   | 顯示畫面            | 操作說明  |
| 9    | 正常顯示值  | 12345           | 按▶/D-ADJ 鍵約 3 秒,進入顯示係數 A 設定頁  |
| 9-1  | 顯示係數 A 設定頁<br>SCL-A (Scale-A)<br>預設值為 1.0000                                     | SCL-A<br>1.0000 | 1.以◀&▶&↖鍵輸入顯示係數 A(0.0001~9.9999)<br>2.按Ⓜ鍵進入顯示係數 B 設定頁   |
| 9-2  | 顯示係數 B 設定頁<br>SCL-B (Scale-B)<br>預設值為 1.0000                                     | SCL-B<br>1.0000 | 1.以◀&▶&↖鍵輸入顯示係數 B(0.0001~9.9999)<br>2.按Ⓜ鍵返回正常顯示值  |



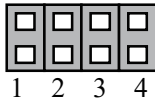
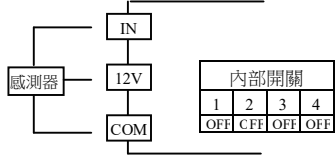
| 步驟   | 畫面說明   | 顯示畫面      | 操作說明  |
|------|--|-----------|---|
| 10   | 正常顯示值  | 1 2 3 4 5 | 按 $\blacktriangleleft$ /A-ADJ 鍵約 3 秒,進入最小輸出調整頁  |
| 10-1 | 最小輸出調整設定頁<br>AZERO(Analog Output<br>Zero Adjust)預設值為 0 | R P E r o | 1.以 $\blacktriangleleft$ & $\blacktriangle$ & $\blacktriangledown$ 鍵輸入最小輸出調整( $\pm 6000$ )<br>2.按 $\odot$ 鍵進入最大輸出調整設定頁<br>註:最小輸出有誤差時,利用 AZERO 作細部調整,如數位 VR 功能   |
|      |  | 0 0 0 0 0 |   |
| 10-2 | 最大輸出調整設定頁<br>ASPAN(Analog Output<br>Span Adjust)預設值為 0 | R S P R n | 1.以 $\blacktriangleleft$ & $\blacktriangle$ & $\blacktriangledown$ 鍵輸入最大輸出調整( $\pm 6000$ )<br>2.按 $\odot$ 鍵返回正常顯示值<br>註:最大輸出有誤差時,利用 ASPAN 作細部調整,如數位 VR 功能   |
|      |  | 0 0 0 0 0 |   |
| 附錄   | 畫面說明   | 顯示畫面      | 原因分析&操作說明   |
| 1    | 輸入正溢位偵測錯誤  | 1 o F L   | 外部輸入訊號超過可處理範圍(0~200KHz)   |
| 2    | 顯示正溢位偵測錯誤  | d o F L   | 外部輸入訊號超過最大顯示範圍(99999)   |
| 3    | 顯示負溢位偵測錯誤  | - d o F L | 外部輸入訊號超過最小顯示範圍(-19999)  |
| 4    | EEPROM 偵測錯誤  | E - 0 0   | 1.EEPROM 讀取/寫入時外部干擾入侵<br>2.EEPROM 寫入超次(約 100 萬次,保固 10 年)<br>請斷電重新開機,如還顯示 E-00,請執行下列步驟<br>1. E-00/NO 交替顯示,詢問是否回復 EEPROM 預設值<br>2. 以 $\blacktriangle$ & $\blacktriangledown$ 鍵選擇 YES,然後按 $\odot$ 鍵返回正常顯示值<br>3. 已回復 EEPROM 預設值,請依步驟 1~10 重新設定 |
|      |  | n o       |   |
|      |  | Y E S     |   |
|      |  |           |   |

### 配線圖與內部開關說明

◎接點輸入(PNP)

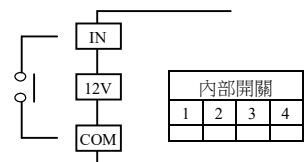


◎感測器輸入(PNP 5V/12V)

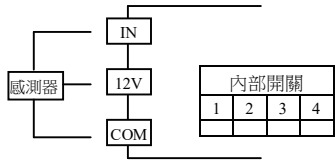


位置 1 ON : IN(B) NPN  
位置 3 ON : IN(A) NPN

◎接點輸入(NPN)



◎感測器輸入(NPN 5V/12V)



### 數位通訊協定位址表

資料格式 16Bit/32Bit帶正負號即8000~7FFF(-32768~32767),80000000~7FFFFFFF(-2147483648~2147483647)

| 位址   | 變數名稱   | 說明  | 動作  |
|------|--------|---|-----|
| 0000 | DP     | 顯示值小數點位置,輸入範圍 0000~0004 (0~4)(0:10 <sup>0</sup> ,1:10 <sup>-1</sup> ,2:10 <sup>-2</sup> ,3:10 <sup>-3</sup> ,4:10 <sup>-4</sup> ) | R/W |
| 0001 | TYPE   | 顯示轉速或線速,輸入範圍 0000~0001 (0~1) (0:RPM,1:LINE)   | R/W |
| 0002 | LOCK   | 面板設定鎖,輸入範圍 0000~0001 (0~1)(NO/YES)  | R/W |
| 0003 | CNTS   | 計數速度,輸入範圍 0000~0002 (0~2) (0:50HZ,1:500HZ,2:200KHZ)   | R/W |
| 0004 | UNIT   | 線速單位,輸入範圍 0000~0002 (0~2) (0:METER,1:FOOT,2:YARD)   | R/W |
| 0005 | MODE   | 顯示模式,輸入範圍 0000~0007 (0~7)(0:A,1:B,2:B-A,3:(B/A)x100,4:(B/A-1)x100,5:(B/(A+B))x100,6:(1-B/A)x100,7:1A2B                            | R/W |
| 0006 | TBASE  | 輸入取樣時基,輸入範圍 0001~03E7 (0.1~99.9 秒)  | R/W |
| 0007 | AVG    | 顯示平均次數,輸入範圍 0001~0063 (1~99)  | R/W |
| 0008 | ACT1   | AL1 警報動作方向,輸入範圍 0000~0001 (0~1) (0:HI,1:LO)   | R/W |
| 0009 | ACT2   | AL2 警報動作方向,輸入範圍 0000~0001 (0~1) (0:HI,1:LO),  | R/W |
| 000A | ACT3   | AL3 警報動作方向,輸入範圍 0000~0001 (0~1) (0:HI,1:LO)   | R/W |
| 000B | ACT4   | AL4 警報動作方向,輸入範圍 0000~0001 (0~1) (0:HI,1:LO)   | R/W |
| 000C | HYS1   | AL1 警報點比較磁滯設定,輸入範圍 0000~03E7 (0~999)  | R/W |
| 000D | HYS2   | AL2 警報點比較磁滯設定,輸入範圍 0000~03E7 (0~999)  | R/W |
| 000E | HYS3   | AL3 警報點比較磁滯設定,輸入範圍 0000~03E7 (0~999)  | R/W |
| 000F | HYS4   | AL4 警報點比較磁滯設定,輸入範圍 0000~03E7 (0~999)  | R/W |
| 0010 | DEL1   | AL1 警報動作或延遲動作時間設定,輸入範圍 FC19~03E7 (-99.9~99.9)   | R/W |
| 0011 | DEL2   | AL2 警報動作或延遲動作時間設定,輸入範圍 FC19~03E7 (-99.9~99.9)   | R/W |
| 0012 | DEL3   | AL3 警報動作或延遲動作時間設定,輸入範圍 FC19~03E7 (-99.9~99.9)   | R/W |
| 0013 | DEL4   | AL4 警報動作或延遲動作時間設定,輸入範圍 FC19~03E7 (-99.9~99.9)   | R/W |
| 0014 | ADDR   | 通訊位址,輸入範圍 0000~00FF (0~255)   | R/W |
| 0015 | BAUD   | 通訊速率,輸入範圍 0000~0004 (0~4) (0:38400,1:19200,2:9600,3:4800,4:2400)  | R/W |
| 0016 | PARI   | 通訊同步檢測位元,輸入範圍 0000~0003 (0~3)(0:N82,1:N81,2:EVEN,3:ODD)   | R/W |
| 0017 | A_ZERO | 最小類比輸出微調,輸入範圍 E890~1770 (-6000~6000)  | R/W |
| 0018 | A_SPAN | 最大類比輸出微調,輸入範圍 E890~1770 (-6000~6000)  | R/W |
| 0019 | CODE   | 通關密碼,輸入範圍 00000000~0001869F (0~99999)高位字組   | R/W |
| 001A |        | 通關密碼,輸入範圍 00000000~0001869F (0~99999)低位字組   | R/W |
| 001B | PPR-A  | 輸入 A 感應器每轉脈波數,輸入範圍 00000001~0001869F (1~99999)高位字組  | R/W |
| 001C |        | 輸入 A 感應器每轉脈波數,輸入範圍 00000001~0001869F (1~99999)低位字組  | R/W |
| 001D | PPR-B  | 輸入 B 感應器每轉脈波數,輸入範圍 00000001~0001869F (1~99999)高位字組  | R/W |
| 001E |        | 輸入 B 感應器每轉脈波數,輸入範圍 00000001~0001869F (1~99999)低位字組  | R/W |
| 001F | SCL-A  | 輸入 A 顯示係數,輸入範圍 00000001~0001869F (0.0001~9.9999)高位字組  | R/W |
| 0020 |        | 輸入 A 顯示係數,輸入範圍 00000001~0001869F (0.0001~9.9999)低位字組  | R/W |
| 0021 | SCL-B  | 輸入 B 顯示係數,輸入範圍 00000001~0001869F (0.0001~9.9999)高位字組  | R/W |
| 0022 |        | 輸入 B 顯示係數,輸入範圍 00000001~0001869F (0.0001~9.9999)低位字組  | R/W |
| 0023 | ANLO   | 最小類比輸出對應顯示值,輸入範圍 FFFFBE1~0001869F (-19999~99999)高位字組  | R/W |
| 0024 |        | 最小類比輸出對應顯示值,輸入範圍 FFFFBE1~0001869F (-19999~99999)低位字組  | R/W |
| 0025 | ANHI   | 最大類比輸出對應顯示值,輸入範圍 FFFFBE1~0001869F (-19999~99999)高位字組  | R/W |
| 0026 |        | 最大類比輸出對應顯示值,輸入範圍 FFFFBE1~0001869F (-19999~99999)低位字組  | R/W |
| 0027 | AL1    | 警報值 1,輸入範圍 FFFFBE1~0001869F (-19999~99999)高位字組  | R/W |
| 0028 |        | 警報值 1,輸入範圍 FFFFBE1~0001869F (-19999~99999)低位字組  | R/W |
| 0029 | AL2    | 警報值 2,輸入範圍 FFFFBE1~0001869F (-19999~99999)高位字組  | R/W |
| 002A |        | 警報值 2,輸入範圍 FFFFBE1~0001869F (-19999~99999)低位字組  | R/W |
| 002B | AL3    | 警報值 3,輸入範圍 FFFFBE1~0001869F (-19999~99999)高位字組  | R/W |
| 002C |        | 警報值 3,輸入範圍 FFFFBE1~0001869F (-19999~99999)低位字組  | R/W |
| 002D | AL4    | 警報值 4,輸入範圍 FFFFBE1~0001869F (-19999~99999)高位字組  | R/W |
| 002E |        | 警報值 4,輸入範圍 FFFFBE1~0001869F (-19999~99999)低位字組  | R/W |
| 002F | DISP   | 顯示值,顯示範圍 FFFFBE1~0001869F (-19999~99999)高位字組  | R   |
| 0030 |        | 顯示值,顯示範圍 FFFFBE1~0001869F (-19999~99999)低位字組  | R   |
| 0031 | STATUS | 警報狀態,顯示範圍 0000~007F(0~127)Bit0:AL1,Bit1:AL2,Bit2:AL3,Bit3:AL4,Bit4:DOFL,Bit5:DOFL,Bit6:IOFL                                       | R   |