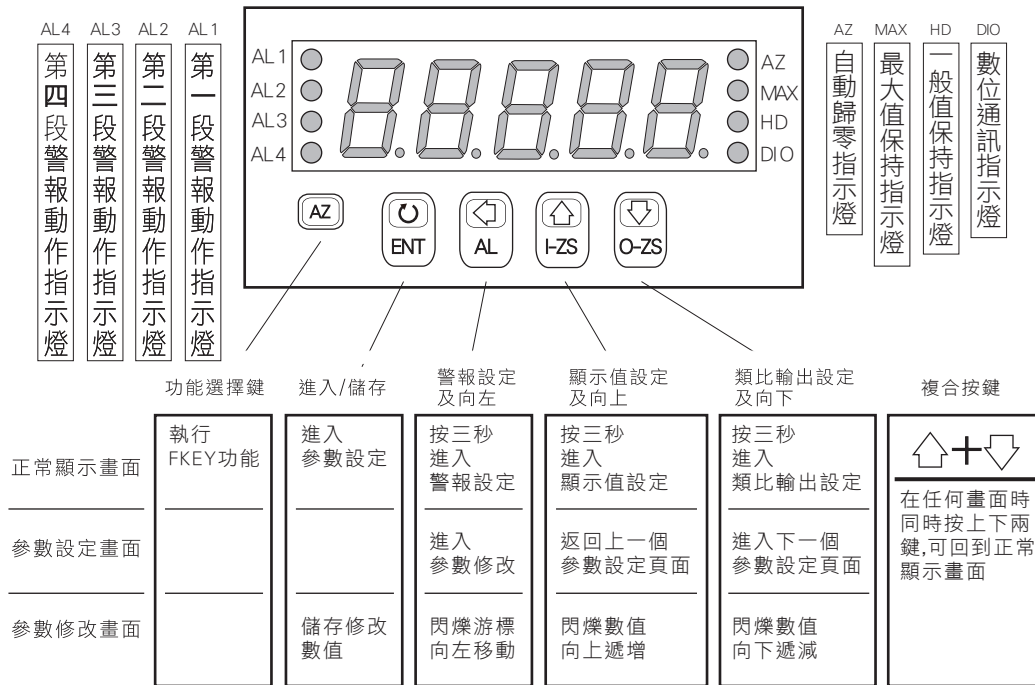
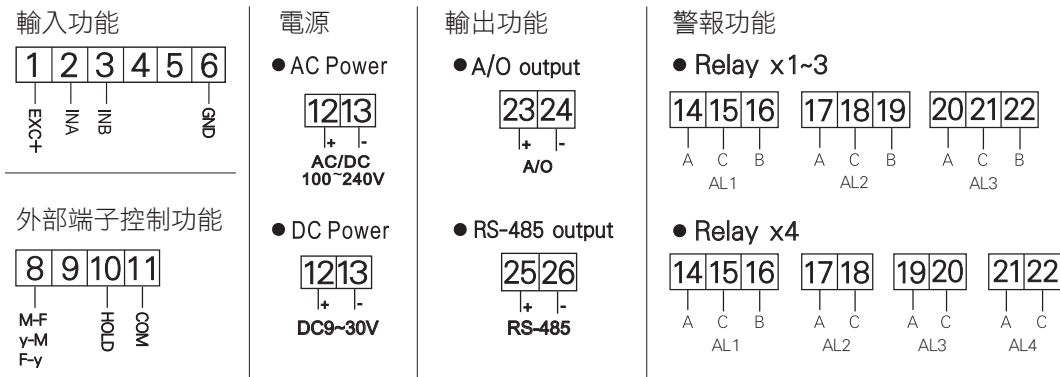


顯示面板指示燈說明



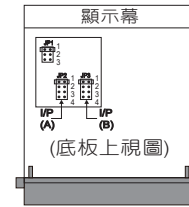
配線圖



異常畫面顯示說明

E-00 EEPROM 讀取/寫入時受到外部干擾或是超次(約10萬次)而發生錯誤

更改輸入模式

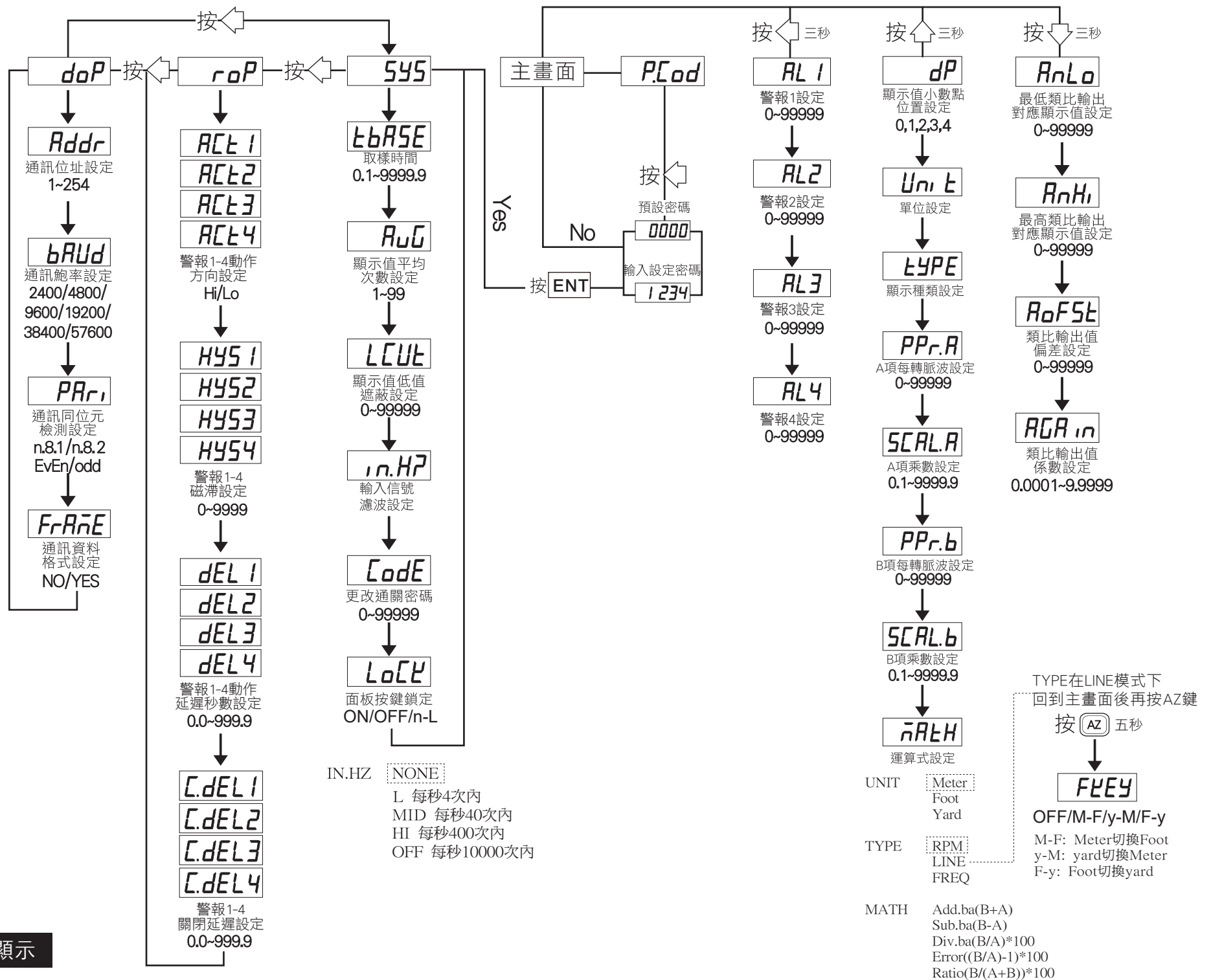


※因應現場更換不同感測器,可由內部短路端子更改所需的輸入模式(如下圖)

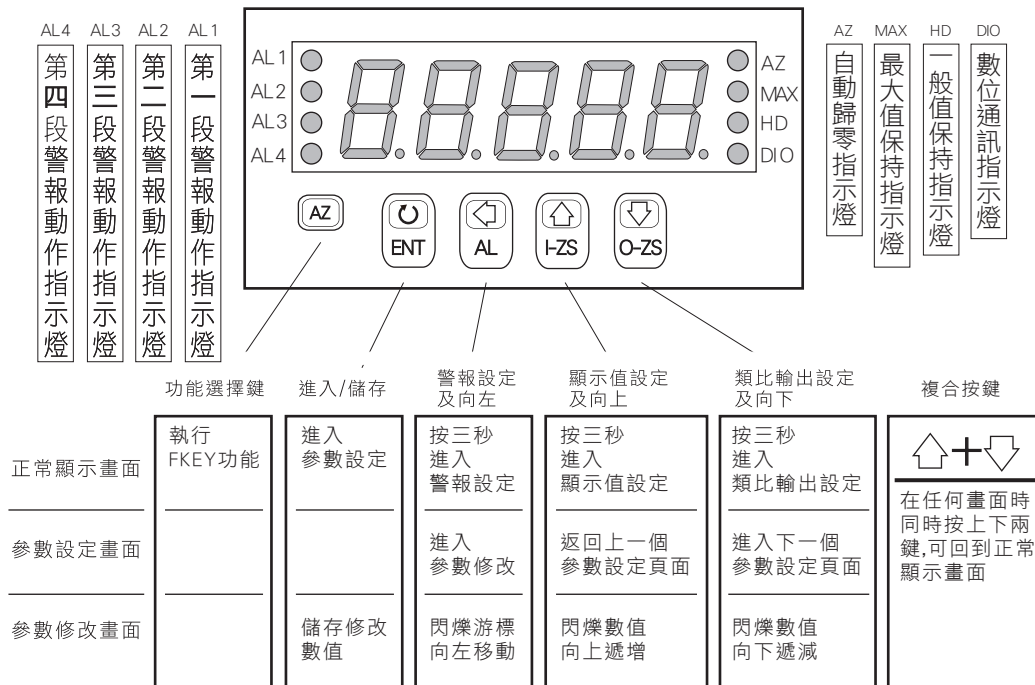
JP1	JUMPER	DEFINITION
● ● ● ●	1	Close: 24V
● ● ● ●	2	Close: 12V
● ● ● ●	3	Close: 5V

數位通訊協定位址表

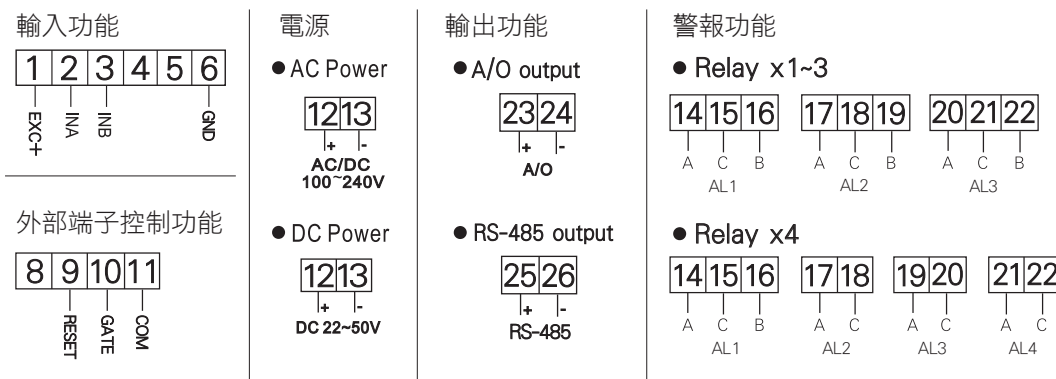
資料格式 16Bit/32Bit, 帶正負號即8000~7FFF (-32768~32767), 80000000~7FFFFFFF (-2147483648~2147483647)				
Modbus	HEX	名稱	說明	動作
40001	0000	ID	型號判別碼MR5為01	R
40004	0003	DP	小數點位置, 輸入範圍0000~0004(0~4)0:10 ⁰ , 1:10 ¹ , 2:10 ² , 3:10 ³ , 4:10 ⁴	R/W
40005	0004	BAUD	通訊速率, 輸入範圍0000~0003(0~3)0:2400, 1:4800, 2:9600, 3:19200, 4:38400, 5:57600	R/W
40006	0005	PARI	通訊同步檢測位元, 輸入範圍0000~0003(0~3)0:N.8.1, 1:N.8.2, 2:EVEN, 3:ODD	R/W
40007	0006	AVG	顯示平均次數, 輸入範圍0001~0063(1~99)	R/W
40008	0007	LCUT	顯示低值遮蔽區, 輸入範圍00000~34463(0~99999)	R/W
40009	0008	ADDR	通訊位址, 輸入範圍0001~00FE(1~254)	R/W
40019	0012	CODE	通關密碼, 輸入範圍 00000000~0001869F (0~99999) 高位元	R/W
40020	0013		通關密碼, 輸入範圍 00000000~0001869F (0~99999) 低位元	R/W
40038	0025	PV	Hi byte, 輸入範圍FFFCF2C1~000F423F(-19999~99999)	R
40039	0026		Lo byte, 輸入範圍FFFCF2C1~000F423F(-19999~99999)	R
40045	002C	DISPLAY	Hi byte, 輸入範圍FFFFB1E1~0001869F(-19999~99999)	R
40046	002D		Lo byte, 輸入範圍FFFFB1E1~0001869F(-19999~99999)	R



顯示面板指示燈說明



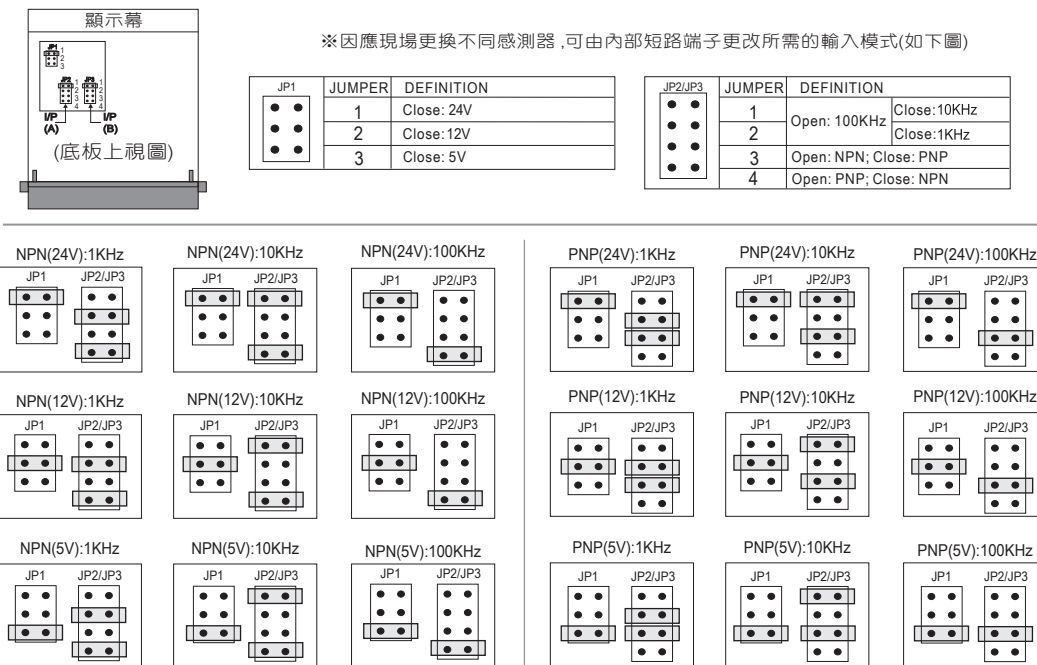
配線圖



異常畫面顯示說明

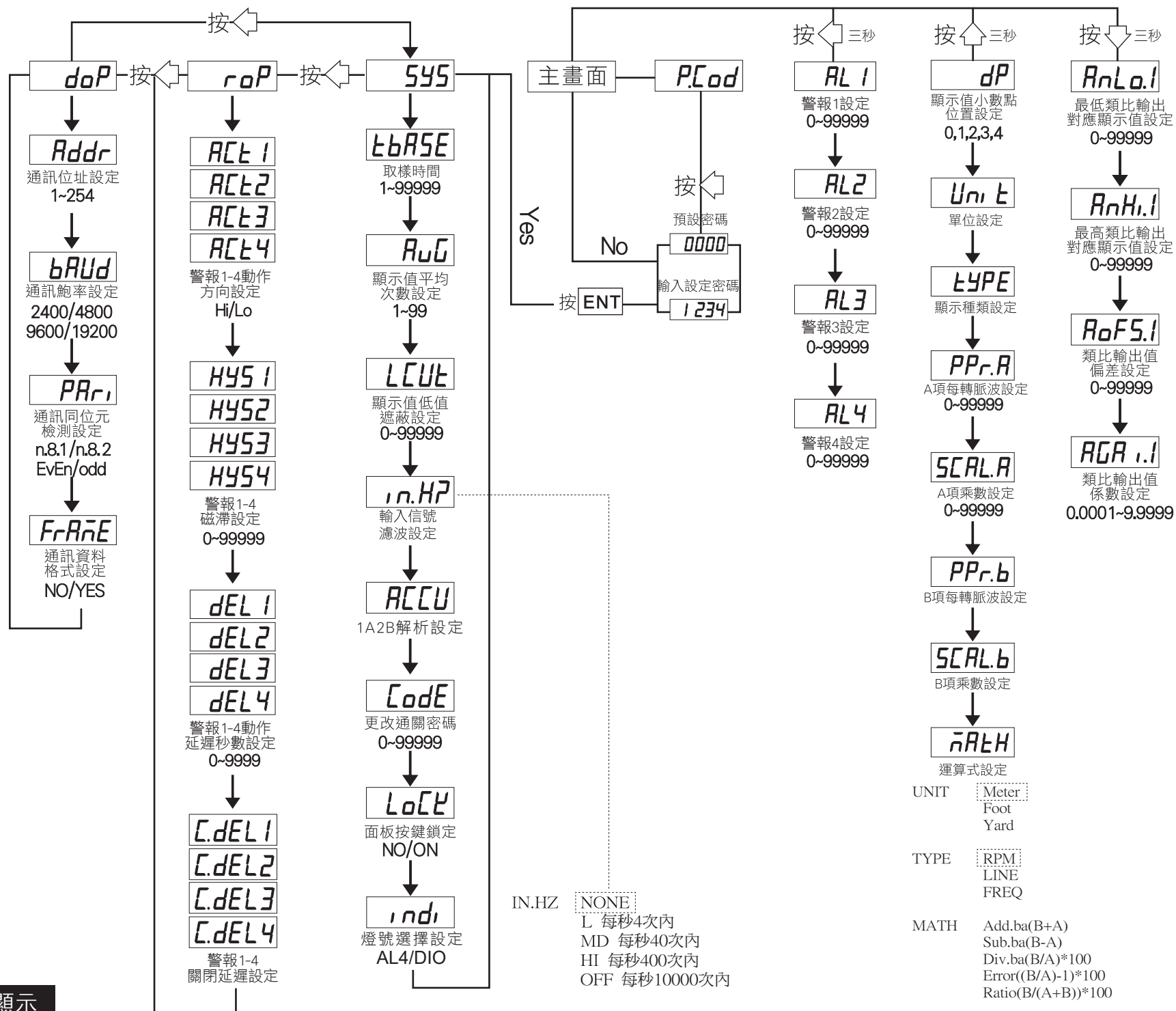
E-00 EEPROM 讀取/寫入時受到外部干擾或是超次(約10萬次)而發生錯誤

更改輸入模式



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)				
Modbus	HEX	名稱	說明	動作
40001	0000	ID	型號判別碼MR5為01	R
40004	0003	DP	小數點位置, 輸入範圍0000~0004(0~4)0:10 ⁰ , 1:10 ¹ , 2:10 ² , 3:10 ³ , 4:10 ⁴	R/W
40005	0004	BAUD	通訊速率, 輸入範圍0000~0003(0~3)0:19200, 1:9600, 2:4800, 3:2400	R/W
40006	0005	PARI	通訊同步檢測位元, 輸入範圍0000~0003(0~3)0:N.8.2, 1:N.8.1, 2:EVEN, 3:ODD	R/W
40007	0006	AVG	顯示平均次數, 輸入範圍0001~0063(1~99)	R/W
40008	0007	LCUT	顯示低值遮蔽區, 輸入範圍0000~0063(0~99)	R/W
40009	0008	ADDR	通訊位址, 輸入範圍0000~00FF(0~255)	R/W
40019	0012	CODE	通關密碼, 輸入範圍 00000000~0001869F (0~99999) 高位元	R/W
40020	0013		通關密碼, 輸入範圍 00000000~0001869F (0~99999) 低位元	R/W
40038	0025	PV	Hi byte, 輸入範圍FFFCF2C1~000F423F(-19999~99999)	R
40039	0026		Lo byte, 輸入範圍FFFCF2C1~000F423F(-19999~99999)	R
40045	002C	DISPLAY	Hi byte, 輸入範圍FFFB1E1~0001869F(-19999~99999)	R
40046	002D		Lo byte, 輸入範圍FFFB1E1~0001869F(-19999~99999)	R



配線圖

● RS485 Output

5	6
---	---

+ -

RS485

主畫面

dOP → **AAddc** 通訊位址設定
1~254

bRUD 通訊速率設定
2400/4800
9600/19200

PArI 通訊單位元
n.81/n.8.2
Even/odd

FRAne 通訊資料格式設定
NO/YES

rOP → **ALt1** 警報1-2動作方向設定
H/L0

HYS1 警報1-2磁滯設定
0~99999

dEL1 警報1-2延遲秒數設定
0~9999

CdEL1 解除延遲秒數設定

PLod 輸入設定密碼
按 [ENT] 預設密碼: 0000
No 1234

Sys 取樣時間
1~99999

tBASE 顯示值平均次數設定
1~99

LCLUE 顯示值低值延齡設定
0~99999

In.HP 輸入信號濾波設定

ACCU 1A/2B解析設定
1,4

Code 更改通訊密碼
0~99999

LoCLP 面板夜鎖鎖定
OFF/ON
ON-AL

按三秒 → **dP** 顯示值小數點位置設定
0,1,2,3,4

Unit 單位設定

TYPE 顯示種類設定

PPr.A A項每轉脈波設定
0~99999

SCALA A項乘數設定
0~99999

PPr.b B項每轉脈波設定

SCALb B項乘數設定

nRELH 運算式設定
UNIT : Meter Foot Yard
TYPE : RPM LINE FREQ
MATH : NONE Add/Sub(B-A) Div./Mod(B/A)*100 Error((B/A)-1)*100 Ratio(B/(A+B))*100

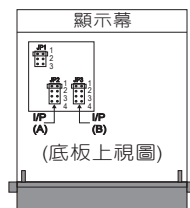
AnLo 最低類比輸出新舊顯示值設定
-19999~99999

AnHi 最高類比輸出新舊顯示值設定
-19999~99999

AnFSt 類比輸出值偏差設定
-19999~99999

AGA In 類比輸出係數設定
0.0001~9.9999

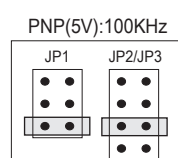
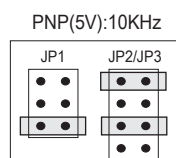
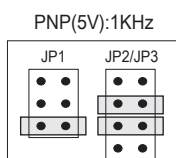
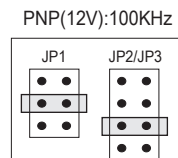
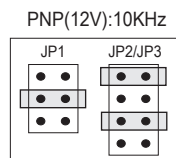
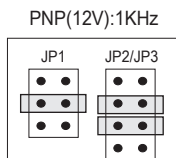
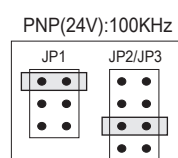
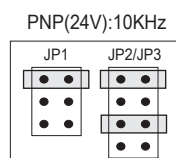
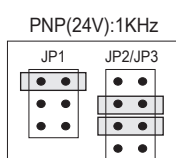
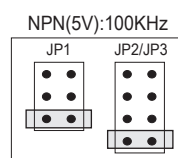
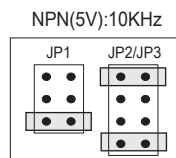
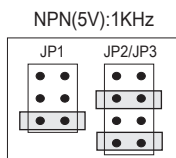
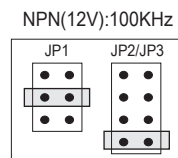
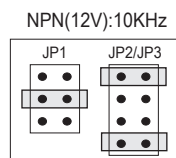
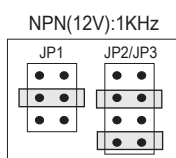
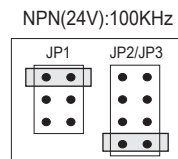
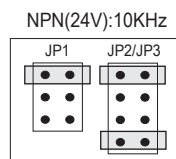
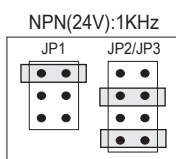
更改輸入模式



※因應現場更換不同感測器,可由內部短路端子更改所需的輸入模式(如下圖)

JP1	JUMPER	DEFINITION
	1	Close: 24V
	2	Close: 12V
	3	Close: 5V

JP2/JP3	JUMPER	DEFINITION
	1	Close: 10KHz
	2	Open: 100KHz Close: 1KHz
	3	Open: NPN; Close: PNP
	4	Open: PNP; Close: NPN



數位通訊協定位址表(Modbus RTU Mode Protocol Address Map)

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

Modbus	HEX	名稱	說明	動作
40001	0000	ID	型號判別碼 MR5 為01	R
40002	0001			
40003	0002			R/W
40004	0003	DP	小數點位置, 輸入範圍0000~0004(0~4)0:10 ⁰ , 1:10 ¹ , 2:10 ² , 3:10 ³ , 4:10 ⁴	R/W
40005	0004	BAUD	通訊速率, 輸入範圍0000~0003(0~3)0:19200, 1:9600, 2:4800, 3:2400	R/W
40006	0005	PARI	通訊同步檢測位元, 輸入範圍0000~0003(0~3)0:N.8.2, 1:N.8.1, 2:EVEN, 3:ODD	R/W
40007	0006	AVG	顯示平均次數, 輸入範圍0001~0063(1~99)	R/W
40008	0007	LCUT	顯示低值遮蔽區, 輸入範圍0000~0063(0~99)	R/W
40009	0008	ADDR	通訊位址, 輸入範圍0000~00FF(0~255)	R/W
40019	0012	CODE	通關密碼, 輸入範圍 00000000~0001869F (0~99999) 高位元	R/W
40020	0013		通關密碼, 輸入範圍 00000000~0001869F (0~99999) 低位元	R/W
40038	0025	PV	Hi byte, 輸入範圍FFFCF2C1~000F423F(-19999~99999)	R
40039	0026		Lo byte, 輸入範圍FFFCF2C1~000F423F(-19999~99999)	R
40045	002C	DISPLAY	Hi byte, 輸入範圍FFFFB1E1~0001869F(-19999~99999)	R
40046	002D		Lo byte, 輸入範圍FFFFB1E1~0001869F(-19999~99999)	R

異常顯示畫面說明

ioFL

輸入訊號高於額定輸入值120%.

- ioFL

輸入訊號低於額定輸入值-10%.

RdEr

輸入訊號高於額定值180%; 或是內部線路損壞.

doFL

輸入訊號高於最大顯示範圍(999999).

-doFL

輸入訊號低於最大顯示範圍(-199999).

E-oo

EEPROM 讀取/寫入時受到外部干擾或是超次(約10萬次)而發生錯誤.