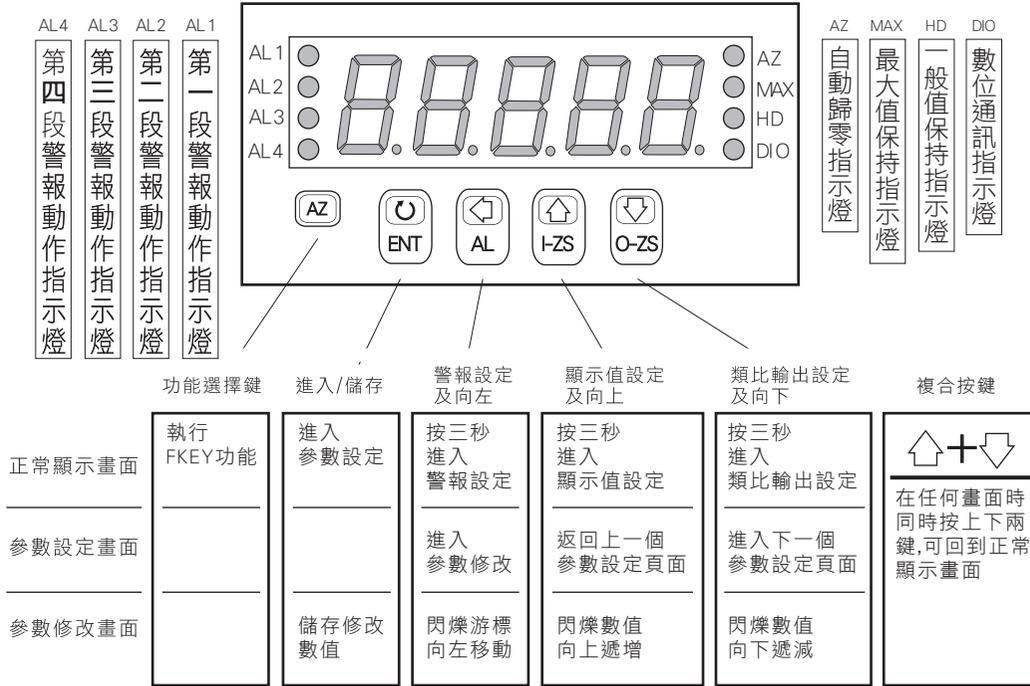
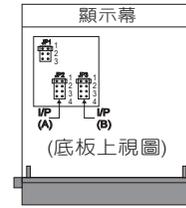


顯示面板指示燈說明



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

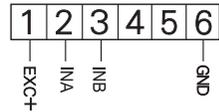
數位通訊協定位址表

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

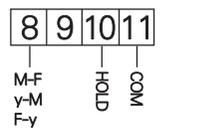
Modbus	HEX	名稱	說明	動作
40001	0000	ID	型號判別碼MR5為01	R
40004	0003	DP	小數點位置, 輸入範圍0000~0004(0~4)0:10 ⁰ , 1:10 ¹ , 2:10 ² , 3:10 ³ , 4:10 ⁴	R/W
40005	0004	BAUD	通訊速率, 輸入範圍0000~0003(0~3)0:2400, 1:4800, 2:9600, 3:19200, 4:38400, 5:57600	R/W
40006	0005	PARI	通訊同步檢測位元, 輸入範圍0000~0003(0~3)0:N.8.1, 1:N.8.2, 2:EVEN, 3:ODD	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FFFB1E1~0001869F(-19999~99999)	R
40046	002D		Lo byte, 輸入範圍FFFB1E1~0001869F(-19999~99999)	R

配線圖

輸入功能



外部端子控制功能



電源

● AC Power



● DC Power



輸出功能

● A/O output

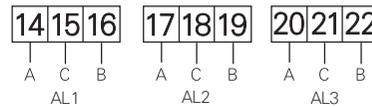


● RS-485 output

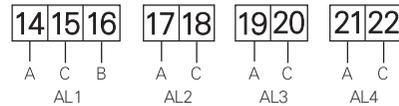


警報功能

● Relay x1~3

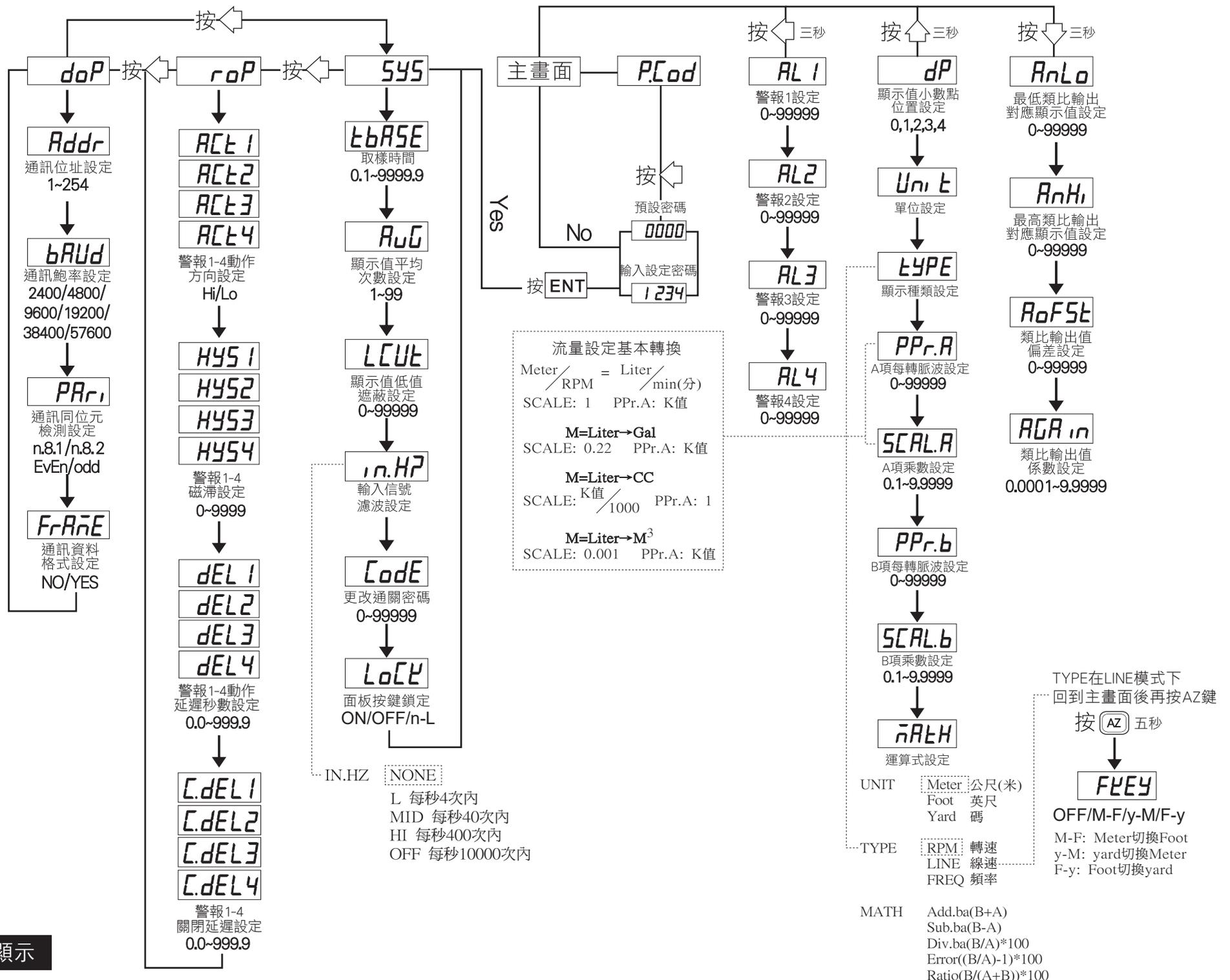


● Relay x4



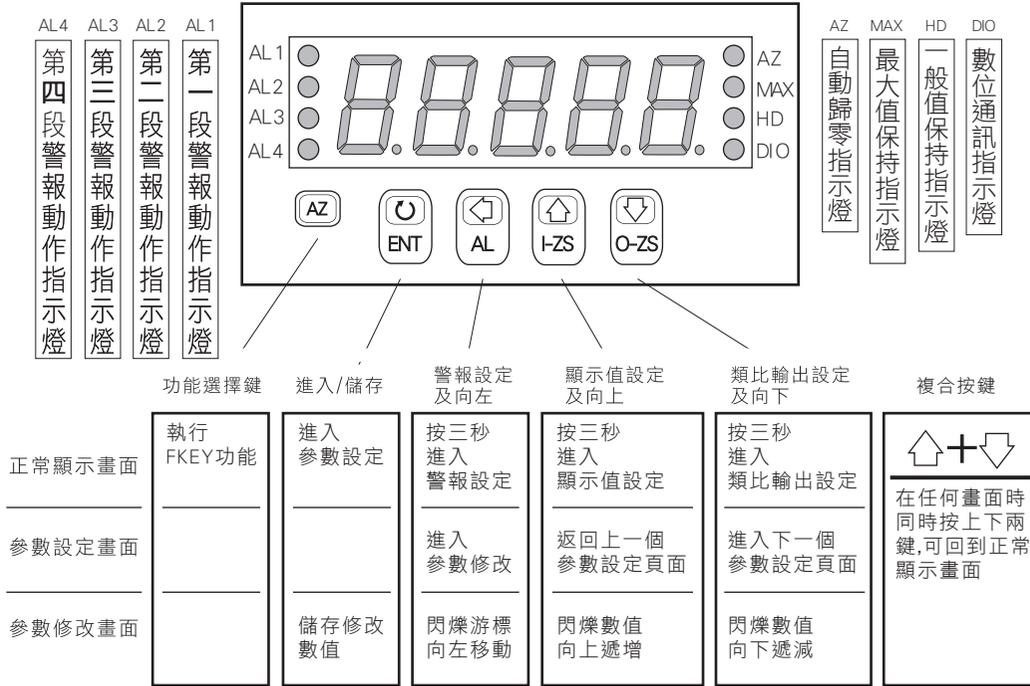
異常畫面顯示說明

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

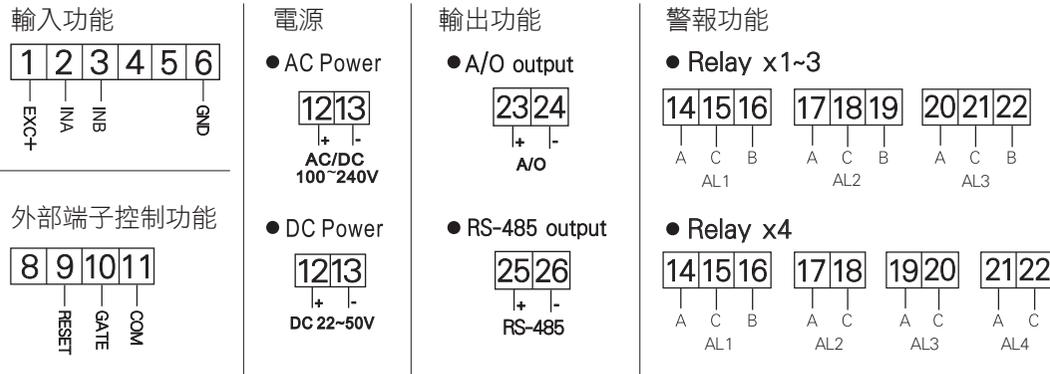


操作流程及顯示

顯示面板指示燈說明



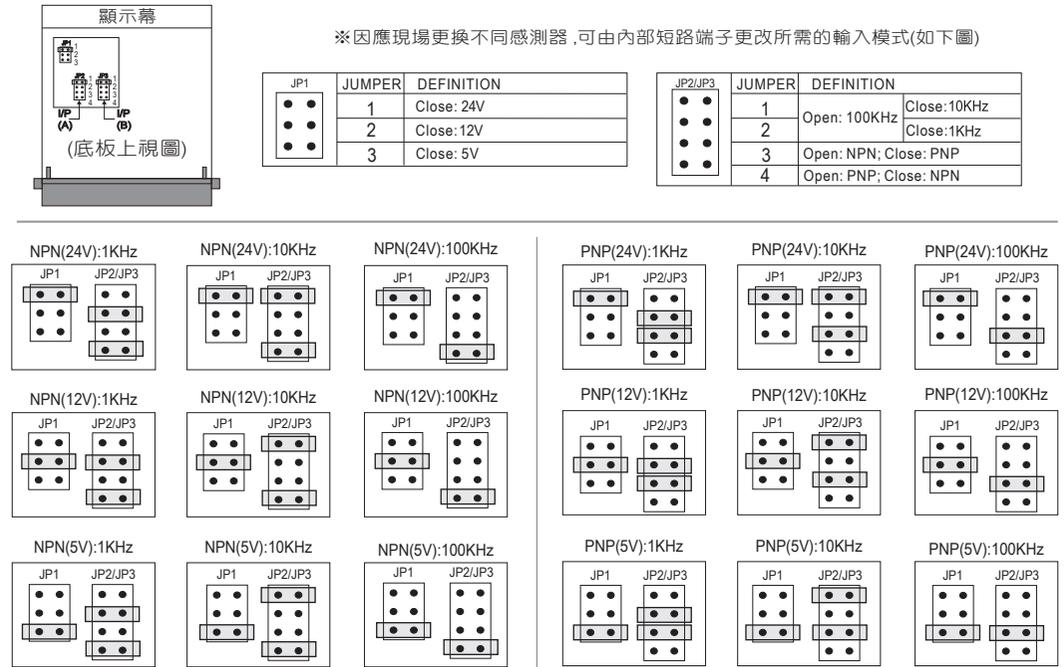
配線圖



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

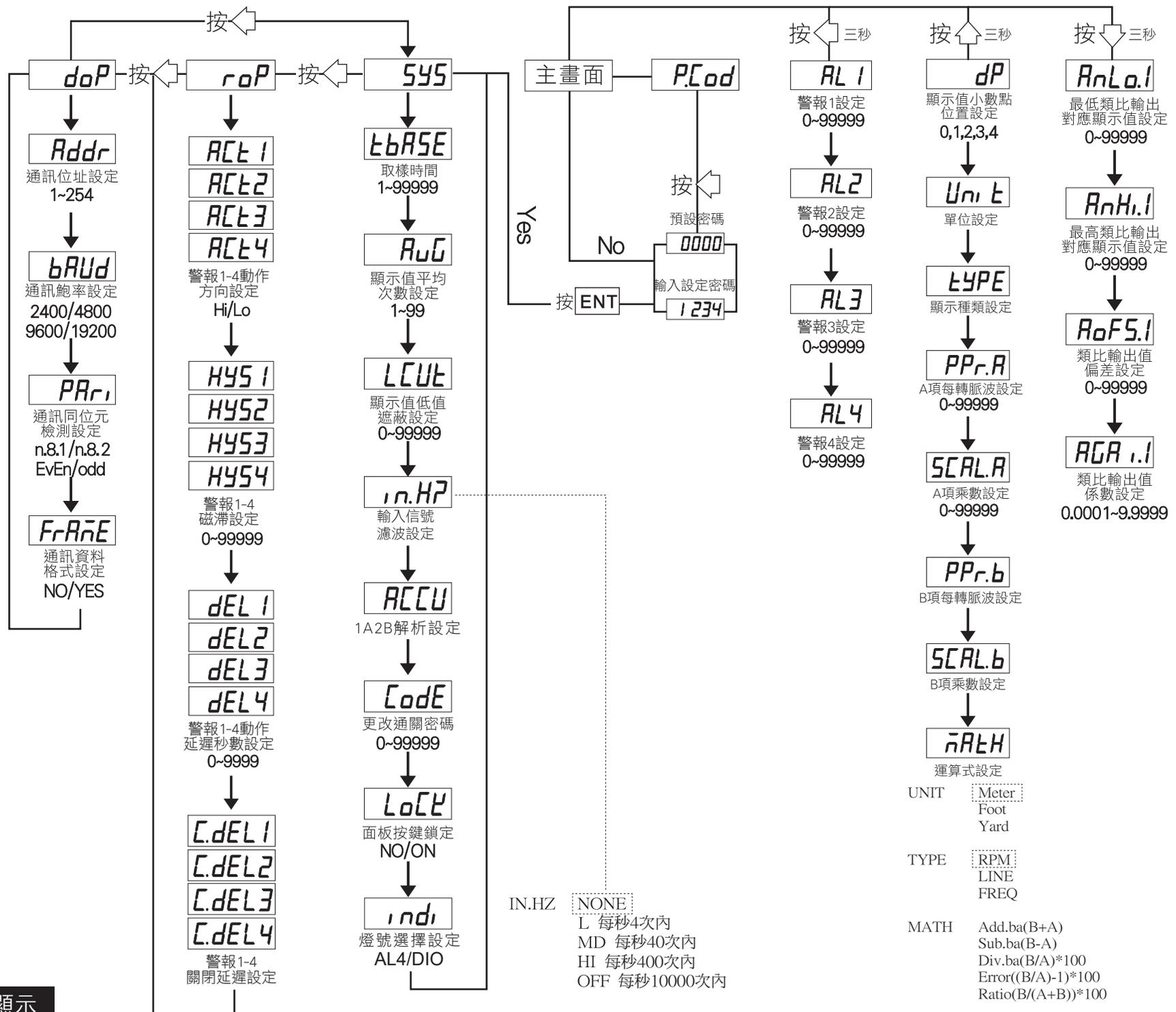
更改輸入模式



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

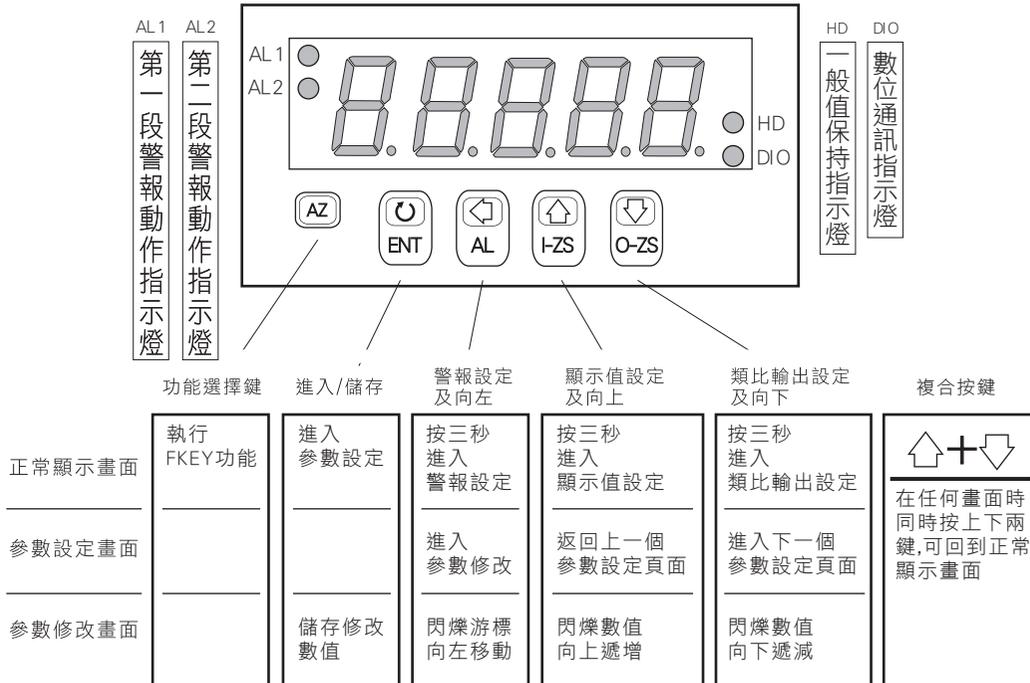


操作流程及顯示

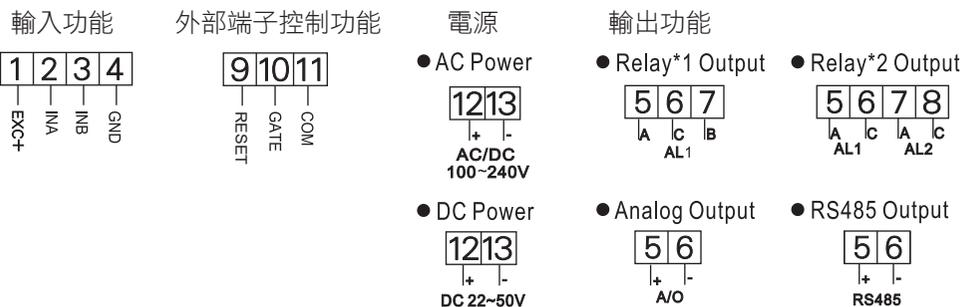
IN.HZ NONE
 L 每秒4次內
 MD 每秒40次內
 HI 每秒400次內
 OFF 每秒10000次內

UNIT Meter
 Foot
 Yard
 TYPE RPM
 LINE
 FREQ
 MATH Add.ba(B+A)
 Sub.ba(B-A)
 Div.ba(B/A)*100
 Error((B/A)-1)*100
 Ratio(B/(A+B))*100

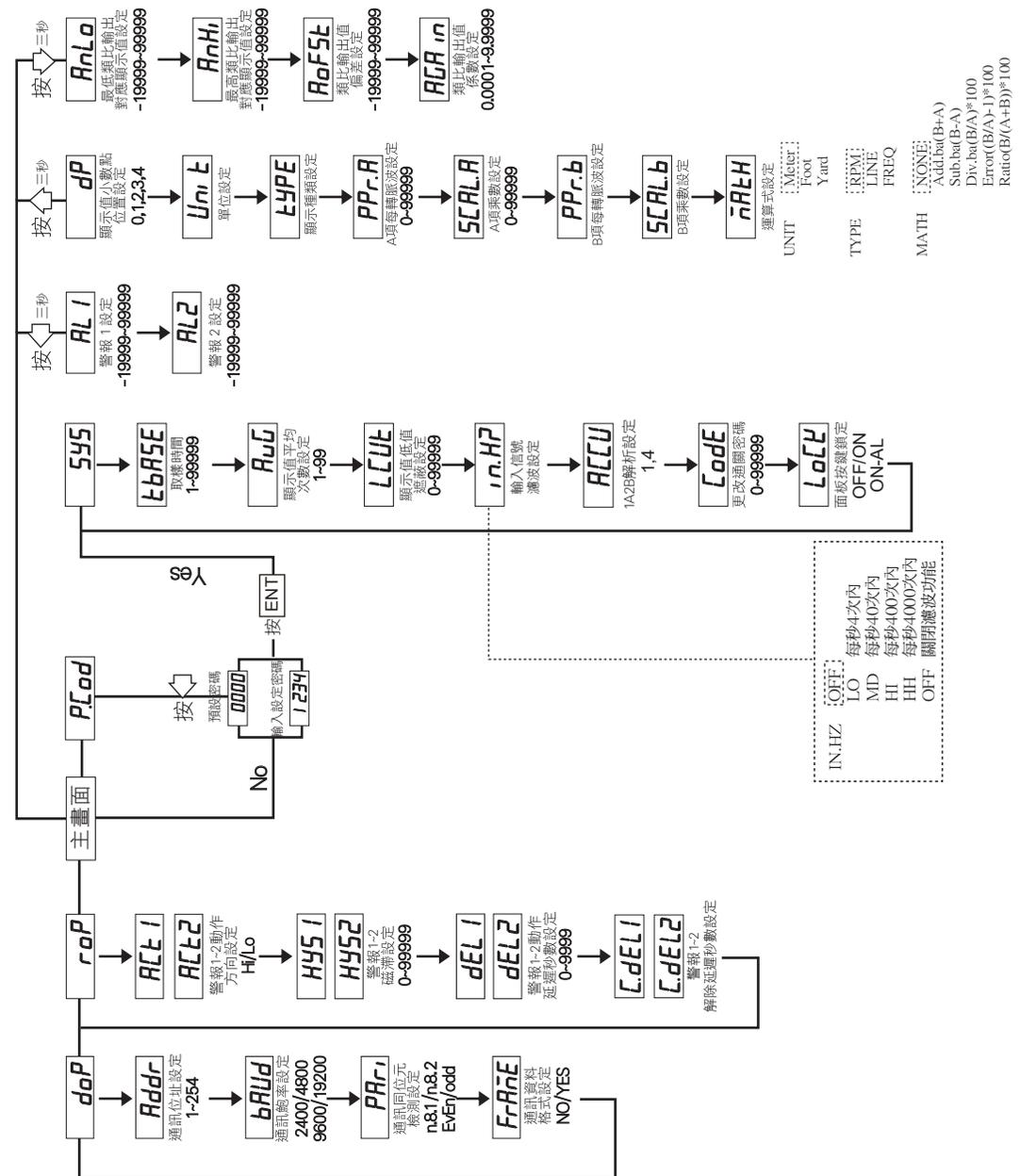
顯示面板指示燈說明



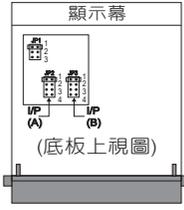
配線圖



操作流程及顯示



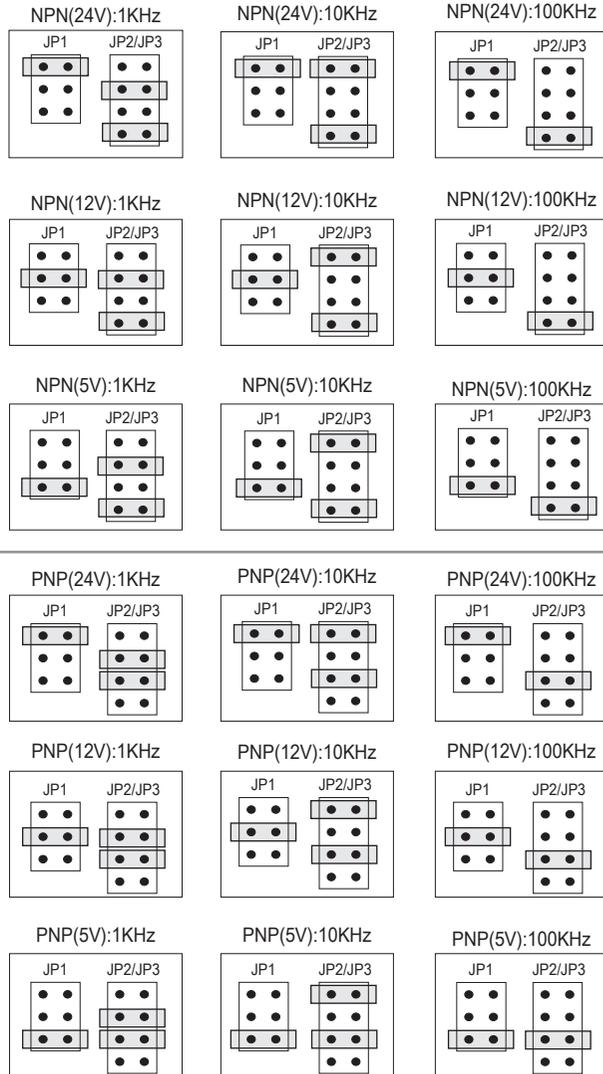
更改輸入模式



※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.