

5位數類比雙輸入\輸出顯示型可數學運算傳送器



■特點:

- 精確度: $\pm 0.1\%$ 滿刻度, ± 1 位數(直流).
- 高亮度0.4" LED顯示範圍-19999~99999,顯示值.小數點可任意規劃.
- 2組輸入信號運算後可輸出2組信號.
- 運算功能: +, -, \times , \div , 比較輸出AndHi, AndLo.
- 輸出對應範圍可任意規劃.
- 輸入/輸出/電源/外殼絕緣耐壓2000V/每分鐘.
- 穩定性高,防燃材質機殼(PC),安全性高.



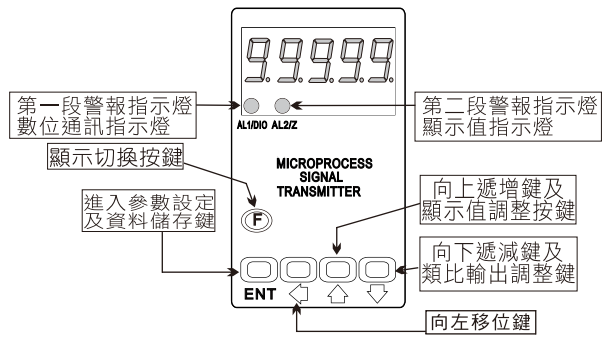
■選用型號規格: GMDA - 代碼1 代碼2 代碼3 - 代碼4 - 代碼5 代碼6

碼1 輸入種類	碼2 輸入A	碼3 輸入B	碼4 工作電源	碼5 輸出1	碼6 輸出2
D 直流訊號	1 0~50mV	1 0~50mV	A AC/DC 100~240V	A 4~20mA	N None
A 交流平均值	2 0~10V	2 0~10V	D AC/DC 22~60V	V 0~10V	A 4~20mA
M 交流有效值	3 0~300V	3 0~300V	O Option	L Loop Power 4~20 mAdc	V 0~10V
T 溫度(Pt-100)	4 0~20mA	4 0~20mA		Y RS485	L Loop Power 4~20 mAdc
2 2線傳送器	5 4~20mA	5 4~20mA		R Relay	R Relay
3 3線傳送器	O Option	O Option		C O.C	C O.C
				O Option	O Option

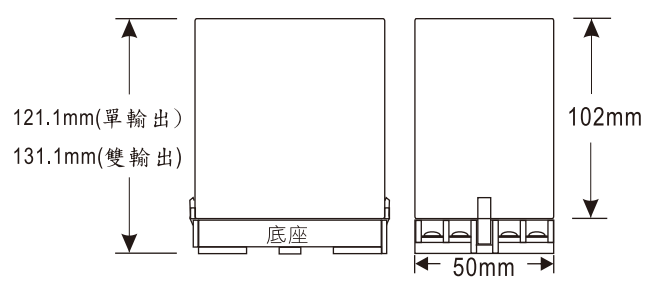
■規格特性:

- ◆ 精確度: $\pm 0.1\%$ 滿刻度 ± 1 位數(直流/PT-100)
- ◆ 顯示幕: 高亮度紅色LED,字高10.16mm (0.4")
- ◆ 取樣時間: 16 cycles/sec
- ◆ 顯示範圍: -19999~99999
- ◆ 零值調整範圍: ± 9999
- ◆ 最大值調整範圍: ± 9999
- ◆ 過載顯示: doFL / ioFL 或 -doFL / -ioFL
- ◆ 極性顯示: 輸入訊號相反時顯示"-"
- ◆ 參數設定方式: 按鍵輸入設定
- ◆ 資料記憶方式: EEPROM記憶體
- ◆ 類比輸出解析度: 15 bit
- ◆ 類比輸出反應速度: $< 250\text{ms}$ (0~90%)
- ◆ 類比輸出推動能力: 電壓輸出: $< 20\text{mA}$
電流輸出: $< 10\text{V}$
 $\leq \pm 0.1\%$ 滿刻度
- ◆ 輸出漣波: 輸入/輸出/電源/外殼
- ◆ 隔離特性: 100ppm/ $^{\circ}\text{C}$ (0~60 $^{\circ}\text{C}$)
- ◆ 溫度係數: 0~60 $^{\circ}\text{C}$; 20~90% RH (非結露)
- ◆ 使用環境溫.濕度: -10~70 $^{\circ}\text{C}$; 20~90% RH (非結露)
- ◆ 存放環境溫.濕度: AC/DC 100~240V; AC/DC 22~60V
- ◆ 工作電源: 15 bit
- ◆ 類比輸出解析度: 2KVac / 1min (輸入 / 電源)
- ◆ 絕緣耐壓能力: 小於100M Ω with 500 Vdc
- ◆ 絕緣阻抗: 電壓: $> 2\text{V}$ 以上: 20K Ω /V
 $\leq 2\text{V}$ 以下: 大於200M Ω
- ◆ 輸入阻抗: 電流: $\geq 0.2\text{A}$ 以上: 100mV (端點壓降)
 $< 0.2\text{A}$ 以下: 1V (端點壓降)
- ◆ 安裝方式: Socket / Plug in

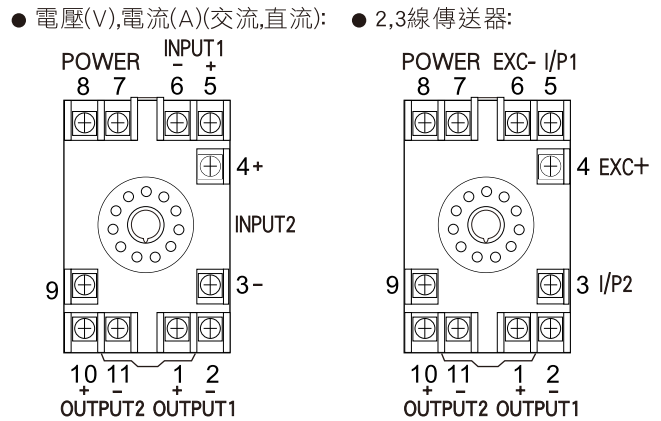
■顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖:



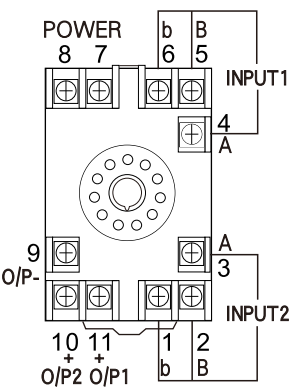
■外觀尺寸:



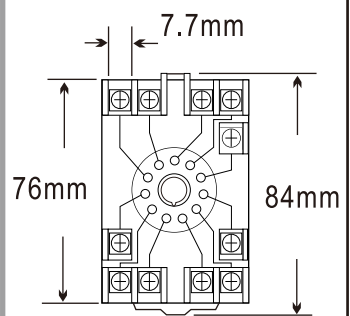
■配線圖:



● PT100:

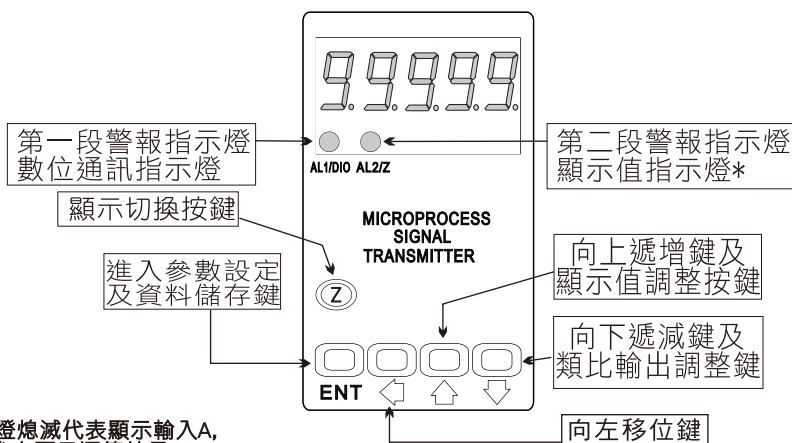


■基坐尺寸:



★首次操作請先熟悉面板上各按鍵及指示燈的功能

顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖

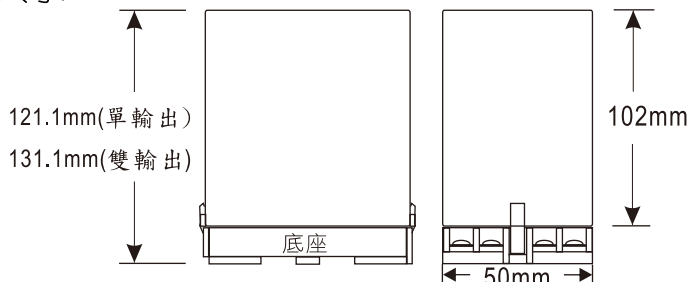


*當IND設定為IPAB時,此指示燈熄滅代表顯示輸入A,燈亮代表顯示輸入B,燈閃爍代表顯示運算結果。

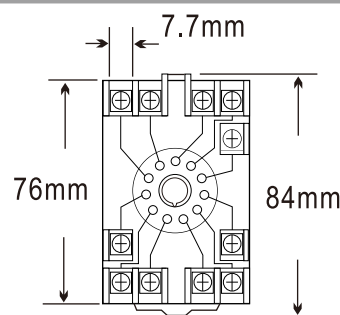
按鍵名稱	按鍵符號	按鍵說明
顯示切換按鍵	(F)	1. 按此鍵一下可切換3種顯示值: 燈滅為輸入1顯示; 燈亮為輸入2顯示; 閃爍為MATH顯示
進入參數設定按鍵	ENT	1. 正常顯示值時,按此鍵進入參數設定群組 2. 在參數設定頁時,執行修改數值的儲存並進入下一參數頁
向左移位按鍵	←	1. 正常顯示值時,按此鍵(3秒)進入警報值之調整 2. 在參數設定頁時,執行修改數值的向左循環移位(選取可修改位數時該位數會閃爍)
顯示值調整及向上遞增按鍵	↑	1. 正常顯示值時,按此鍵(3秒)進入顯示值顯示值之調整 2. 在參數設定頁時,執行修改數值的向上遞增
類比輸出調整及向下遞減按鍵	↓	1. 正常顯示值時,按此鍵(3秒)進入顯示值類比輸出之調整 2. 在參數設定頁時,執行修改數值的向下遞減

- ※ 1.以下操作流程畫面皆為(設定頁代號),而可供修改之(設定值)會與(設定頁代號)交替閃爍
- 2.修改(設定值)皆以,左移按鍵(←),遞增按鍵(↑),遞減按鍵(↓)修改並於修改完成後務必按**進入參數設定鍵(ENT)**始能完成儲存
- 3.若有**修改通關密碼則務必牢記**,否則以後無法再度進入(參數設定)
- 4.無論在任何畫面下同時按**遞增按鍵(↑)&遞減按鍵(↓)**或經過**2分鐘**後即可返回正常顯示畫面

■外觀尺寸:

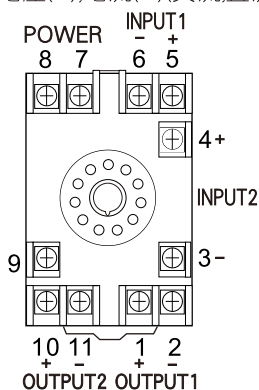


■基坐尺寸:

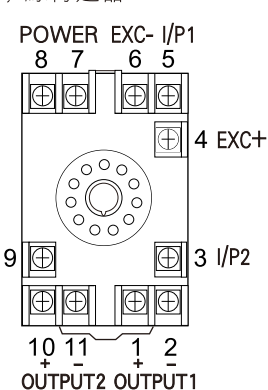


■配線圖:

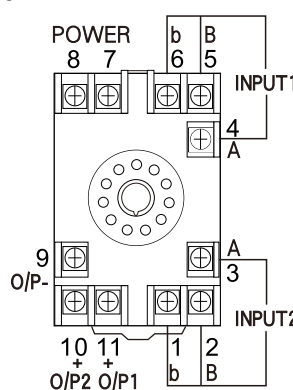
● 電壓(V),電流(A)(交流,直流):



● 2,3線傳送器:

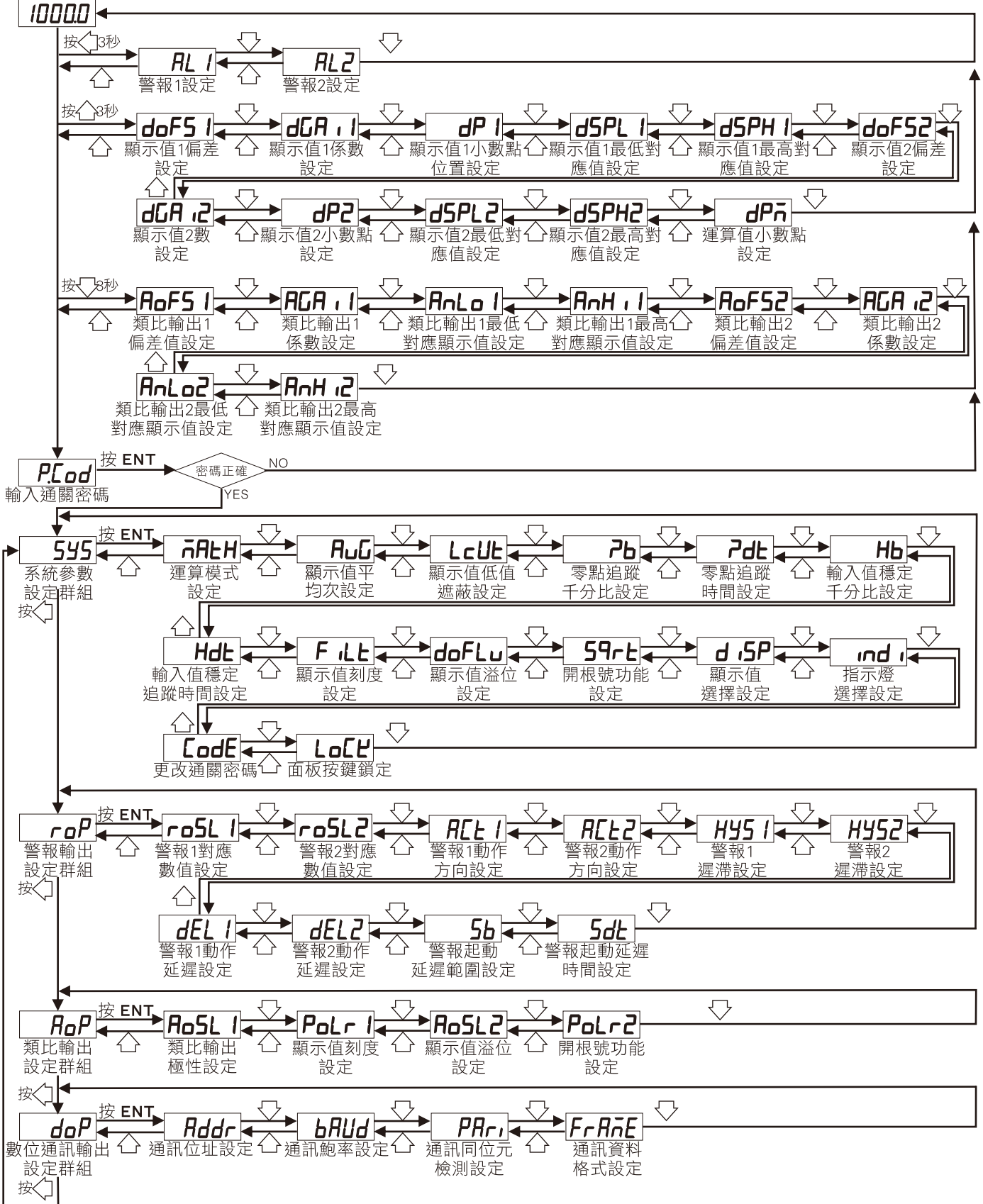


● PT100:



操作流程及顯示

正常顯示畫面



警報設定值 (AL) 群組

**** 在正常顯示畫面時, 按 ◀ 3秒可修改警報設定值, 依序設定參數如下表.**

顯示畫面	預設值	畫面名稱	修改參數及流程說明
AL 1	00000	警報1設定 (AL1)	修改警報之設定值. 可修改範圍: -19999~99999
AL 2	00000	警報2設定 (AL2)	

顯示值設定群組

**** 在正常顯示畫面時, 按 ▶ 3秒可修改顯示值設定, 依序設定參數如下表.**

顯示畫面	預設值	畫面名稱	修改參數及流程說明
doFS 1	00000	顯示值1零點偏差設定(doFS1)	修改顯示值1零點偏差值. 可修改範圍: -19999~99999 註: 修正顯示值於零點時偏差值, 例: 偏差1則設定1.
dGAi 1	10000	顯示值1偏差比例設定(dGAi1)	修改顯示值1偏差比例. 可修改範圍: 0.0001~9.9999 註: 修正顯示值與實際值的偏差比值, 若偏差1.1倍則設定1.1.
dP 1	0.	顯示值1小數點位置設定(dP1)	選擇顯示值1小數點位置. 可修改位數: 0, 1, 2, 3, 4 (位數)
dSPL 1	00000	顯示值1低值對應設定(dSPL1)	修改顯示值1低值對應值. 可修改範圍: -19999~99999 註: 若最低輸入時顯示值為0, 則設定為0.
dSPH 1	99999	顯示值1高值對應設定(dSPH1)	修改顯示值1高值對應值. 可修改範圍: -19999~99999 註: 若最高輸入時顯示值為20000, 則設定為20000.
doFS2	00000	顯示值2零點偏差設定(doFS2)	修改顯示值2零點偏差值. 可修改範圍: -19999~99999 註: 修正顯示值於零點時偏差值, 例: 偏差1則設定1.
dGAi 2	10000	顯示值2偏差比例設定(dGAi2)	修改顯示值2偏差比例. 可修改範圍: 0.0001~9.9999 註: 修正顯示值與實際值的偏差比值, 若偏差1.1倍則設定1.1.
dP2	0.	顯示值2小數點位置設定(dP2)	選擇顯示值2小數點位置. 可修改位數: 0, 1, 2, 3, 4 (位數)
dSPL2	00000	顯示值2低值對應設定(dSPL2)	修改顯示值2低值對應值. 可修改範圍: -19999~99999 註: 若最低輸入時顯示值為0, 則設定為0.
dSPH2	99999	顯示值2高值對應設定(dSPH2)	修改顯示值2高值對應值. 可修改範圍: -19999~99999 註: 若最高輸入時顯示值為20000, 則設定為20000.
dPn	0.	運算值小數點位置設定(dPM)	選擇運算值小數點位置. 可修改位數: 0, 1, 2, 3, 4 (位數)

類比輸出設定值 (A/O) 群組

**** 在正常顯示畫面時, 按 ▶ 3秒可修改類比輸出設定值, 依序設定參數如下表.**

顯示畫面	預設值	畫面名稱	修改參數及流程說明
AoFS 1	00000	類比輸出1值零點偏差(AoFS1)	調整最低顯示值(零值)對應最小輸出值 註: 用此功能修改實際的對應最小輸出值 可修改範圍: -9999~9999.
AGAi 1	00000	類比輸出1顯示值偏差修正(AGAi1)	調整輸出訊號對應顯示值的誤差修正 註: 用此功能修改實際的對應輸出值 可修改範圍: -9999~9999.
AnLo 1	00000	最小輸出1對應顯示值設定(AnLO1)	修改最低類比輸出對應顯示值. 可修改範圍: -19999~99999 如果此設定值為0, 則顯示值為0時, 輸出4 mAdc
AnHi 1	99999	最大輸出1對應顯示值設定(AnHi1)	修改最高類比輸出對應顯示值. 可修改範圍: -19999~99999 如果此設定值為100, 則顯示值為100時, 輸出20 mAdc
AoFS2	00000	類比輸出2值零點偏差(AoFS2)	調整最低顯示值(零值)對應最小輸出值 註: 用此功能修改實際的對應最小輸出值 可修改範圍: -9999~9999.

類比輸出設定值 (A/O) 群組(續)

顯示畫面	預設值	畫面名稱	修改參數及流程說明
AG <i>A</i> 12	00000	類比輸出2顯示值 偏差修正(AG <i>A</i> i2)	調整輸出訊號對應顯示值的誤差修正 註: 用此功能修改實際的對應輸出值 可修改範圍: -9999-9999.
↓			
AnLo2	00000	最小輸出2對應顯示 值設定(AnLO2)	修改最低類比輸出對應顯示值. 可修改範圍: -19999-99999 如果此設定值為0, 則顯示值為0時, 輸出4 mAdc
↓			
AnH 12	99999	最大輸出2對應顯示 值設定(AnHi2)	修改最高類比輸出對應顯示值. 可修改範圍: -19999-99999 如果此設定值為100, 則顯示值為100時, 輸出20 mAdc

系統參數(SYS)設定群組

顯示畫面	預設值	畫面名稱	修改參數及流程說明
SYS		系統參數設定主頁(SYS)	系統參數設定主頁, 依序設定參數如表.
↓			
MATH	OFF	運算模式設定 (MATH)	選擇運算模式. 可修改範圍: AddAB, SubAB, MulAB, DivAB, AndHi, AndLo, OFF
↓			
AVG	00005	顯示值平均次數 設定(AVG)	設定顯示值平均次數, 可改善現場訊號不穩定, 當設定值愈大, 顯示值愈穩定, 而顯示值反應速度愈慢. 可修改範圍: 1-99 (次)
↓			
LCUT	00000	顯示值低值遮蔽 (LCUT)	設定顯示值低值遮蔽. 若數值設定為10, 則顯示值10以下時, 顯示螢幕顯示為0. (*此設定不涉及小數位數, 僅依COUNT值運算.) 可修改範圍: 0-999
↓			
Zb	00000	零點穩定範圍 千分比設(zb)	設定顯示值零點穩定範圍, 自動穩定零點. $zb = \text{需求穩定數} \div \text{最大輸入顯示值} \times 1000$ 若需求穩定數為 ± 1.0 , 最大顯示值為600.0, 則 應設定 $zb = 1.0 \div 600.0 \times 1000 = 1.666$ 可修改範圍: 0-9.999
↓			
Zdt	00000	零點追蹤時間 設定(Zdt)	顯示值進入Zb穩定範圍後, 經過Zdt追蹤時間, 方進行零點補償. (P.S.: 此功能必須與Zb一起使用) 可修改時間: 0-99 (秒)
↓			
Hb	00000	輸入值穩定範圍 千分比設(Hb)	設定輸入值穩定範圍, 自動輸入顯示. $Hb = \text{需求穩定數} \div \text{最大輸入顯示值} \times 1000$ 若需求穩定數為 ± 0.5 最大顯示值為600.0, 則 應設定 $Hb = 0.5 \div 600.0 \times 1000 = 0.833$ 可修改範圍: 0-9.999
↓			
Hdt	00000	輸入值追蹤時間 設定(Hdt)	顯示值進入Hb穩定範圍後, 經過Hdt追蹤時間, 方進行輸入顯示補償. (P.S.: 此功能必須與Hb一起使用) 可修改時間: 0-99 (秒)
↓			
FILt	0000 1	顯示值刻度設定 (FILt)	設定顯示刻度, 設定為1, 正常顯示: 0,1,2,3,4..... 設定為2, 偶數顯示: 0,2,4,6,8..... 設定為5, 5的倍數顯示: 0,5,10,15..... 設定為0, 10位數顯示: 0, 10, 20, 30..... 可修改範圍: 0, 1, 2, 5
↓			
doFLu	99999	顯示值溢位設定 (doFLu)	設定顯示值溢位值, 若最高顯示1000, 若需要1100顯示溢位 doFLu, 則設定1100. (*此設定不涉及小數位數, 僅依COUNT值運算.) 修改範圍: 0~99999
↓			
Sqrt	OFF	開根號功能設定 (Sqrt)	設定開根號功能, 若需輸入A開根號則設定IPA. 修改範圍: OFF(關閉), IPA(輸入A開啟), IPB(輸入B開啟), IPAB(輸入A,B開啟)
↓			
diSP	RATEA	顯示值選擇設定 (diSP)	顯示值對應選擇. 可修改範圍: RATEA, RATEB, MATH
↓			
indi	IPAb	指示燈選擇 設定(indi)	AL2/IPAB指示燈對應選擇. 可修改範圍: IPAB(顯示值指示), AL2(AL2警報指示)
↓			
CodE	00000	更改通關密碼 (CodE)	更改通關密碼. 可修改範圍: 0~19999 (修改後請務必記住密碼)
↓			
LoCK	no	面板按鍵鎖定 (LoCK)	選擇是否鎖住面板按鍵. 可修改範圍: no (不鎖), YES (鎖)

顯示畫面	預設值	畫面名稱	修改參數及流程說明
警報輸出設定群組(roP)			
roP		警報參數設定主頁(roP)	警報輸出參數設定主頁, 依序設定參數如表.
roSL1	rAtEA	警報1對應數值設定(roSL1)	設定警報對應數值.
roSL2	rAtEA	警報2對應數值設定(roSL2)	設定範圍: RATEA(輸入A),RATEB(輸入B),MATH(運算結果).
Act1	H	警報1動作方向設定(Act1)	設定警報動作方向.
Act2	H	警報2動作方向設定(Act2)	設定範圍: Hi(顯示值大於或等於設定值動作), Lo(顯示值小於設定值動作)
HYS1	00000	警報1磁滯設定設定(HYS1)	設定警報磁滯之設定值.
HYS2	00000	警報2磁滯設定設定(HYS2)	警報動作後, 顯示值必須高於或低於 (依照警報動作方向而定) 警報設定值+或- 此設定值, 警報才會關閉. 設定範圍: 0-9999
dEL1	00000	警報1動作延遲設定(dEL1)	設定警報動作延遲之秒數.
dEL2	00000	警報2動作延遲設定(dEL2)	顯示值到達警報設定值後, 必須經過此設定時間才會動作. 設定範圍: 0-99 秒
Sb	00000	警報啟動延遲範圍設定(Sb)	設定警報啟動延遲範圍. (*此設定不涉及小數位數, 僅依COUNT值運算). 顯示值未超過警報啟動延遲範圍, 警報不比較不動作. 設定範圍: -99-99
Sdt	00000	警報啟動延遲動作時間設定(Sdt)	設定警報啟動延遲動作時間. 顯示值到達警報起動延遲範圍後, 必須經過此設定時間. 設定範圍: 0-99 秒
類比輸出設定群組(AoP)			
AoP		類比輸出參數設定主頁(AoP)	類比輸出參數設定主頁, 依序設定參數如表.
AoSL1	rAtEA	類比輸出1對應設定(PoLA1)	設定類比輸出對應之數值.
PoLA1	no	類比輸出1極性設定(PoLA1)	設定類比輸出極性, 設定範圍: no(正極輸出), YES(正負極輸出).
AoSL2	rAtEA	類比輸出2對應設定(PoLA1)	設定類比輸出對應之數值.
PoLA2	no	類比輸出2極性設定(PoLA2)	設定類比輸出極性, 設定範圍: no(正極輸出), YES(正負極輸出).
通訊設定群組(doP)			
doP		數位通訊參數設定主頁(doP)	數位通訊參數設定主頁, 依序設定參數如表.
Addr	00000	通訊位址設定設定(Addr)	設定通訊位址. 設定範圍: 0-255
bAUd	38400	通訊速率設定(bAUd)	設定通訊速率: 設定範圍: 38400, 19200, 9600, 4800 (bps)
PAri	n.8.2	通訊同位元檢測設定(PAri)	設定通訊同位元檢測設定. 設定範圍: n.8.2, n.8.1, EvEn, Odd
FrAnE	no	通訊資料格式設定(FrAnE)	設定通訊資料格式 設定範圍: no(高位元->低位元), YES(低位元->高位元).
異常顯示畫面說明			
顯示畫面	畫面說明	顯示畫面	畫面說明
oFL	輸入訊號高過額定120%	doFL	輸入訊號高過最大顯示範圍(99999)
-oFL	輸入訊號低於額定-20%	-doFL	輸入訊號低於最小顯示範圍(-19999)
AdEr	輸入訊號高過額定180%, 或內部線路損壞	E-00	EEPROM讀取/寫入時受外部干擾或超次(約100萬次)
*如發生上述情形請, 將輸入端移開並查明接線是否正確, 如無回復其他畫面則請送廠維修			

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

** 資料格式16/32 Bit, 正負號即8000~7FFF (-32768~32767), 800000007FFFFFFF (-2147483648~2147483647)

Modbus	Hex	名稱	動作	說明
40001	0000	ID	R	型號判別碼GMDA為43H
40002	0001	FUNC	R	
40003	0002	INDI	R/W	第二指示燈選擇, 修改範圍: 0000~0001 (0~1); 0: INAB, 1: AL2
40004	0003	SQRT	R/W	輸入開根號, 修改範圍: 0000~0003 (0~3); 0: oFF, 1: IPA, 2: IPB, 3: IPAB
40005	0004	MATH	R/W	運算功能, 修改範圍: 0000~0006 (0~6); 0: +, 1: -, 2: ×, 3: ÷, 4: AndHi, 5: AndLo, 6: oFF
40006	0005	POLAR1	R/W	類比輸出1極性, 修改範圍: 0000~0001 (0~1); 0: No, 1: YES
40007	0006	POLAR2	R/W	類比輸出2極性, 修改範圍: 0000~0001 (0~1); 0: No, 1: YES
40008	0007	FILT	R/W	顯示刻度, 修改範圍: 0000~0003 (0~3); 0: 1, 1: 2, 2: 5, 3: 0
40009	0008	DISP	R/W	顯示選擇, 修改範圍: 0000~0002 (0~2); 0: IPA, 1: IPB, 2: MATH
40010	0009	FRAME	R/W	通訊資料格式, 修改範圍: 0000~0001 (0~1); 0: No, 1: YES
40011	000A	LOCK	R/W	面板按鍵鎖定, 修改範圍: 0000~0001 (0~1); 0: No, 1: YES
40012	000B	AOSEL1	R/W	類比輸出1對應選擇, 修改範圍: 0000~0002 (0~2); 0: A, 1: B, 2: MATH
40013	000C	AOSEL2	R/W	類比輸出2對應選擇, 修改範圍: 0000~0002 (0~2); 0: A, 1: B, 2: MATH
40014	000D	ROSEL1	R/W	警報1選擇, 修改範圍: 0000~0002 (0~2); 0: A, 1: B, 2: MATH
40015	000E	ROSEL2	R/W	警報2選擇, 修改範圍: 0000~0002 (0~2); 0: A, 1: B, 2: MATH
40016	000F	ACT1	R/W	警報1動作方向, 修改範圍: 0000~0001 (0~1); 0: Hi, 1: Lo
40017	0010	ACT2	R/W	警報2動作方向, 修改範圍: 0000~0001 (0~1); 0: Hi, 1: Lo
40018	0011	DP1	R/W	輸入1小數點位置, 修改範圍: 0000~0004 (0~4); 0: 0位數, 1: 1位數 2: 2位數 3: 3位數 4: 4位數
40019	0012	DP2	R/W	輸入2小數點位置, 修改範圍: 0000~0004 (0~4); 0: 0位數, 1: 1位數 2: 2位數 3: 3位數 4: 4位數
40020	0013	DPM	R/W	計算值小數點位置, 修改範圍: 0000~0004 (0~4); 0: 0位數, 1: 1位數 2: 2位數 3: 3位數 4: 4位數
40021	0014	BAUD	R/W	通訊速率, 修改範圍: 0000~0003 (0~3); 0: 38400, 1: 19200, 2: 9600, 3: 4800
40022	0015	PARI	R/W	通訊同步檢測位元, 修改範圍: 0000~0003 (0~3); 0: n.8.2., 1: n.8.1., 2: EvEn, 3: odd
40023	0016	AVG	R/W	顯示值平均次數, 修改範圍: 0001~0063 (1~99)
40024	0017	ADDR	R/W	通訊位址, 修改範圍: 0000~00FF (0~255)
40025	0018	DEL1	R/W	警報1動作延遲, 修改範圍: 0000~0063 (0~99)
40026	0019	DEL2	R/W	警報2動作延遲, 修改範圍: 0000~0063 (0~99)
40027	001A	SB	R/W	警報起動延遲範圍, 修改範圍: FF9D~0063 (-99~99)
40028	001B	SDT	R/W	警報起動延遲時間, 修改範圍: 0000~0063 (0~99)
40029	001C	ZDT	R/W	零點追蹤時間, 修改範圍: 0000~0063 (0~99)
40030	001D	HDT	R/W	輸入值追蹤時間, 修改範圍: 0000~0063 (0~99)
40031	001E	LCUT	R/W	顯示值低值遮蔽, 修改範圍: 0000~0317 (0~999)
40032	001F	ZB	R/W	零點穩定範圍, 修改範圍: 0000~270F (0~9999)
40033	0020	HB	R/W	輸入值穩定範圍, 修改範圍: 0000~270F (0~9999)
40034	0021	HYS1	R/W	警報1磁滯, 修改範圍: 0000~270F (0~9999)
40035	0022	HYS2	R/W	警報2磁滯, 修改範圍: 0000~270F (0~9999)
40036	0023	CODE	R/W	更改通關密碼, 修改範圍: 0000~4E1F (0~19999)
40037	0024	AOFST1	R/W	類比輸出1輸出值零點偏差, 修改範圍: D8F1~270F (-9999~9999)
40038	0025	AGAIN1	R/W	類比輸出1輸出值偏差比例, 修改範圍: D8F1~270F (-9999~9999)
40039	0026	AOFST2	R/W	類比輸出2輸出值零點偏差, 修改範圍: D8F1~270F (-9999~9999)
40040	0027	AGAIN2	R/W	類比輸出2輸出值偏差比例, 修改範圍: D8F1~270F (-9999~9999)

Modbus	Hex	名稱	動作	說明
40041	0028	ANLO1	R/W	類比輸出1最低類比輸出對應顯示值, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 高位元
40042	0029		R/W	類比輸出1最低類比輸出對應顯示值, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 低位元
40043	002A	ANHI1	R/W	類比輸出1最高類比輸出對應顯示值, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 高位元
40044	002B		R/W	類比輸出1最高類比輸出對應顯示值, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 低位元
40045	002C	ANLO2	R/W	類比輸出2最低類比輸出對應顯示值, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 高位元
40046	002D		R/W	類比輸出2最低類比輸出對應顯示值, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 低位元
40047	002E	ANHI2	R/W	類比輸出2最高類比輸出對應顯示值, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 高位元
40048	002F		R/W	類比輸出2最高類比輸出對應顯示值, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 低位元
40049	0030	DSPL1	R/W	輸入1最低輸入對應顯示值, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 高位元
40050	0031		R/W	輸入1最低輸入對應顯示值, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 低位元
40051	0032	DSPH1	R/W	輸入1最高輸入對應顯示值, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 高位元
40052	0033		R/W	輸入1最高輸入對應顯示值, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 低位元
40053	0034	DSPL2	R/W	輸入2最低輸入對應顯示值, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 高位元
40054	0035		R/W	輸入2最低輸入對應顯示值, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 低位元
40055	0036	DSPH2	R/W	輸入2最高輸入對應顯示值, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 高位元
40056	0037		R/W	輸入2最高輸入對應顯示值, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 低位元
40057	0038	DOFST1	R/W	顯示值1零點偏差, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 高位元
40058	0039		R/W	顯示值1零點偏差, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 低位元
40059	003A	DGAIN1	R/W	顯示值1偏差比例, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 高位元
40060	003B		R/W	顯示值1偏差比例, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 低位元
40061	003C	DOFST2	R/W	顯示值2零點偏差, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 高位元
40062	003D		R/W	顯示值2零點偏差, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 低位元
40063	003E	DGAIN2	R/W	顯示值2偏差比例, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 高位元
40064	003F		R/W	顯示值2偏差比例, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 低位元
40065	0040	DOFL	R/W	顯示值溢位, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 高位元
40066	0041		R/W	顯示值溢位, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 低位元
40067	0042	AI1	R/W	警報1, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 高位元
40068	0043		R/W	警報1, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 低位元
40069	0044	AI2	R/W	警報2, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 高位元
40070	0045		R/W	警報2, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 低位元
40071	0046	RATEA	R	目前輸入值A, 修改範圍: 0000000~0001869F (0~99999) 高位元
40072	0047		R	目前輸入值A, 修改範圍: 0000000~0001869F (0~99999) 低位元
40073	0048	RATEB	R	目前輸入值B, 修改範圍: 0000000~0001869F (0~99999) 高位元
40074	0049		R	目前輸入值B, 修改範圍: 0000000~0001869F (0~99999) 低位元
40075	004A	CALC_ANS	R	運算結果, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 高位元
40076	004B		R	運算結果, 修改範圍: FFFFB1E1~0001869F (-19999~99999) 低位元