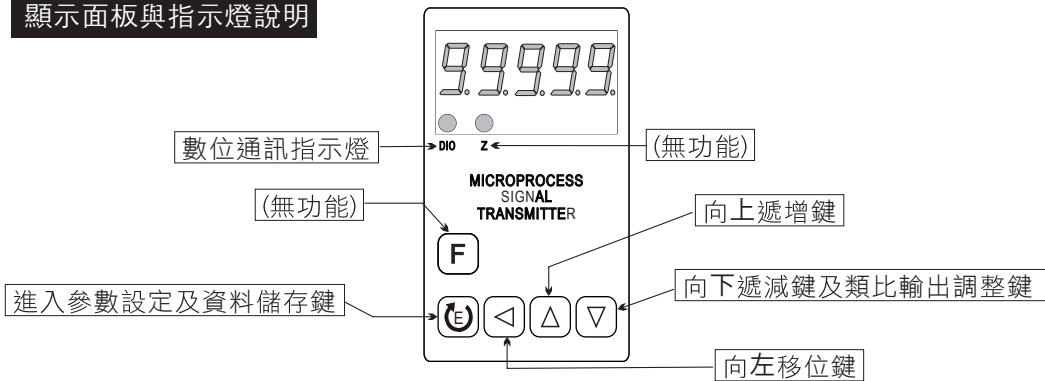


顯示面板與指示燈說明



按鍵名稱	按鍵符號	按鍵說明
進入參數設定按鍵		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. 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)
向上遞增按鍵		1. 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**(E)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

快速設定操作流程

操作流程及顯示	顯示畫面定義	修改參數及流程說明	預設值
		類比輸出值: 'ZERO'與'SPAN'之調整	
	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	
	類比輸出值 (AZERO)調整	調整最低顯示值(零值)對應最小輸出值的誤差修正 註: 用此功能修改實際的對應最小輸出值	00000
	類比輸出值 (ASPAN)調整	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	99999

- 說明: 1. 參數設定架構分為"系統參數(sys)" "類比輸出(aop)" "數位通訊(dop)" 三組可修改參數的"群組" 主頁
2. 可用"向左移位鍵(←)" 進行群組主頁之間的循環切換, 並用"進入參數設定鍵(E)" 進入頁內修改所需要的功能及設定值
3. 有些功能若無訂製則其設定頁會有顯示亦可修改但功能是不存在

異常畫面顯示說明

\* 如發生下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

- E-00**
- EEPROM 讀取/寫入時受外部干擾或超次(約100萬次)而發生錯誤
  - EEPROM 寫入超次(約100萬次)請斷電重新開機, 如還顯示E-00, 請執行下列步驟:
    - E-00/NO交替顯示, 詢問是否回覆EEPROM 預設值
    - 按(△)(▽) 顯擇YES, 然後按鍵返回正常顯示值

操作流程及顯示

操作流程及顯示	顯示畫面定義	修改參數及流程說明	預設值
		群組主頁操作流程	
	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	
	通關密碼 (P.Cod)	輸入修改參數所須具備的密碼  密碼正確則進入系統參數設定, 錯誤則回復到正常顯示值	00000
		系統參數設定流程	
		類比輸出設定流程	
		數位通訊設定流程	

操作流程及顯示	顯示畫面定義	修改參數及流程說明	預設值
		系統參數設定流程	
	小數點位數 (dp)	設定小數點位置 "0.", "1.", "2.", "3.", "4." (位數) 例: 顯示值0.00則設定值就調整為2.	依訂製規格
	更改通關密碼 (Code)	設定自己慣用的密碼(0~19999) 註: 自己的密碼可防止他人修改參數而造成錯誤顯示	00000
	面板按鍵鎖定 (LOCK)	設定面板按鍵鎖定, 在正常顯示時按鍵可進入預覽該項設定值但不能修改 註: no(全不鎖), YES("ENT"不鎖, 其它全鎖)	no
		類比輸出設定主頁(AOP)	此為選項功能; 有類比輸出功能才需設定此流程
	類比輸出極性設定(POLAR)	調整輸出方式為, 正極性 或 正負極性輸出 註: 電壓輸出, NO: 正極性輸出(0~+10V) YES: 正負極性輸出(-10~+10V)	no
	最小輸出對應顯示值(ANLO)	調整最小輸出對應顯示值(可自行規劃) 例: 額定輸出0~10V, 欲在顯示10.0時輸出是0V, 在此頁的值則調整為10.0	00000
	最大輸出對應顯示值(ANHI)	調整最大輸出對應顯示值(可自行規劃) 例: 額定輸出0~10V, 欲在顯示90.0時輸出是10V, 在此頁的值則調整為90.0	99999
		數位通訊設定主頁(DOP)	此為選項功能; 有數位通訊功能才需設定此流程
	通訊參數設定主頁(DOP)	此為選項功能; 有數位通訊功能才需設定此流程	
	通訊位址設定(ADDR)	設定通訊位址(0~255)	00000
	通訊速率設定(BAUD)	選擇通訊速率(38400 / 19200 / 9600 / 4800)	19200
	通訊同步檢測位元設定(PAR)	選擇通訊同步檢測位元 (n.8.2 / n.8.1 / even / odd)	n.8.2
	通訊資料格式變更設定 (FRAME)	選擇傳輸資料的格式 (NO: Hi→Lo, YES: Lo→Hi)	no

## 數位通訊協定位址表

\*\* 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 GCM-S 為34DH
40002	0001	FRAME	R	通訊資料格式, 修改範圍: 0000-0001 (0-1); 0: No, 1: YES
40003	0002	POLAR	R/W	類比輸出極性, 修改範圍: 0000-0001 (0-1); 0: No, 1: YES
40004	0003	LOCK	R/W	面板按鍵鎖定, 修改範圍: 0000-0001 (0-1); 0: No, 1: YES
40005	0004	DP	R/W	顯示值小數點位置, 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
40006	0005	BAUD	R/W	通訊速率, 修改範圍: 0000-0003 (0-3); 0: 38400, 1: 19200, 2: 9600, 3: 4800
40007	0006	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
40008	0007	ADDR	R/W	通訊位址, 修改範圍: 0000-00FF (0-255)
40009	0008	CODE	R/W	更改通關密碼, 修改範圍: 0000-4E1F (0-19999)
40010	0009	AZERO	R/W	類比輸出最低類比輸出值調整, 修改範圍: D8F1-270F (-9999-9999)
40011	000A	ASPAN	R/W	類比輸出最高類比輸出值調整, 修改範圍: D8F1-270F (-9999-9999)
40012	000B	ANLO	R/W	類比輸出最低類比輸出對應顯示值, 修改範圍: FFFFB1E1-0001869F (-19999-99999) 高位元
40013	000C		R/W	類比輸出最低類比輸出對應顯示值, 修改範圍: FFFFB1E1-0001869F (-19999-99999) 低位元
40014	000D	ANHI	R/W	類比輸出最高類比輸出對應顯示值, 修改範圍: FFFFB1E1-0001869F (-19999-99999) 高位元
40015	000E		R/W	類比輸出最高類比輸出對應顯示值, 修改範圍: FFFFB1E1-0001869F (-19999-99999) 低位元
40016	000F	DISP	R/W	目前顯示值, 修改範圍: FFFFB1E1-0001869F (-19999-99999) 高位元
40017	0010		R/W	目前顯示值, 修改範圍: FFFFB1E1-0001869F (-19999-99999) 低位元