



系統參數 (SYS) 設定群組流程及顯示

** 在輸入通關密碼正確後,即可選擇系統參數設定群組畫面							
顯示畫面	預設值	畫面名稱	修改參數及流程説明				
dPĽ	0	K值小數點 位置設定 (dPK)	 按 @進入參數修改模式,該數值會閃爍. 按 ↑ 或是 ↓ 可選擇K值小數點位置. 可修改 0,1,2,3,4(位數) 按 ENT 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面. 				
ĽF	۵	K值設定 (KF)	 按< 2. 按↑或是↓可修改K值.可修改範圍: 0~99999 (請輸入感測器所提供之K值參數)此K值為流量每公升輸出之脈波數 3. 按 ENT 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面. 				
uniŁ	Lı EEr	流量單位設定 (unit)	 按 並入參數修改模式,該數值會閃爍. 按 ↑ 或是↓可選擇流量單位. 可修改單位: LitEr (公升), Gal (加崙), C.C. (C.C.), M (立方米) 按 ENT 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面. 				
<u>[.</u> Ε. <u>π</u> Ε	SEC	累積量時間 單位設定 (C.tiME)	 按 2. 按 ↑或是↓可修改選擇累積量時間單位. 單位: SEC (秒), Min (分), HoUr (小時), dAY (天), MontH (月) 3. 按 ENT 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面. 				
dP	۵	顯示值小數點 位置設定 (dP)	 1. 瞬間量小數點位置設定:顯示100.0需更改為100, 此處原本為1更改為0.可修改位數:0,1(位數) 2. 按ENT進入參數修改 · 按↑或↓ · 移動位數 3. 按 ENT 3SEC儲存修改後,並進入下個參數設定頁面. 				
EP42	٥	取樣時間設定 (tbASE)	 按 按▲ 1. 按 (並入參數修改模式,該數值會閃爍. 2. 按 1. 或修改範圍: 0.1~999.9 (秒) 3. 按 ENT 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面. 				
RuG	10	顯示平均 次數設定值 (AvG)	 1. 此設定適用於現場訊號不穩定,設定值愈大,顯示值愈穩 定,顯示值反應的速度較慢,按ENT進入參數修改,進入 後,按ENT移動位數,按↑或↓可修改數值,範圍: 1~99 2. 按 ENT 3SEC儲存修改後的參數,並進入下個參數設 定頁面 ※此功能適用於現場訊號不穩定 				
LEUE	۵	顯示低值 遮蔽設定值 (I CUt)	 需要畫面顯示10以下, 顯示為 0,則此處需設定為10。 按ENT進入參數修改,進入後,按ENT移動位數,按↑或 ↓可修改數值.可修改範圍: 0~99. 按 ENT 3SEC儲存修改後,並進入下個參數設定頁面. 				
LοΕΥ	סח	面板按鍵鎖 (LoCK)	 選擇YES,除了ENT鍵以外其餘按鍵全部鎖定按ENT進入 參數修改,進入後,按ENT移動位數,按↑或↓可修改數 值,可修改範圍:no(不鎖)/YES(鎖) 按 ENT 3SEC儲存修改後,並進入下個參數設定頁面. 				
LodE	0000	通關密碼 設定值 (CodE)	(修改後請務必記住密碼) 1. 按ENT進入參數修改, 進入後, 按ENT移動位數, 按 ↑或↓可修改數值. 範圍: 0~9999(修改後請務必記記 2. 按 ENT 3SEC儲存修改後, 並進入下個參數設定頁面.				
AnLo	0000	最低類比輸出 對應顯示設定值 (AnLo)	 需要顯示4.0時輸出4mA,請將此處修改成4.0.按ENT進入 參數修改,進入後,按ENT移動位數,按 ↑或↓可修改 數值.可修改範圍: 0~9999 按 ENT 3SEC儲存修改後,並進入下個參數設定頁面. 				
RnHı	9999	最高類比輸出 對應顯示設定值 (AnHi)	 需要顯示100.0時輸出20mA,請將此處修改成100.0. 按ENT進入參數修改,進入後,按ENT移動位數,按 ↑或↓可修改數值. 可修改範圍:0-9999 按ENT 3SEC儲存修改後,並進入下個參數設定頁面. 				

警報輸出(ROP) 設定群組流程及顯示

** 在輸入通關密碼正確後,即可選擇系統參數設定群組畫面

顯示畫面	預設值	畫面名稱	修改參數及流程説明	
RL I	500	第一段警報 設定值 (AL1)	1設定:範例:如需顯示 50.0時,警報須輸出動作, 此處 須設定為50.0。按ENT進入參數修改, 進入後,按ENT移動位數,按↑或↓□	
RL2	500	第二段警報 設定值 (AL2)	改數值. 可修改範圍: 0~9999 2. 按 ENT 3SEC儲存修改後的參數, 並進入下個參數設 定頁面.	
AEF 1	Lo	第一段警報 動作方向設定 (ACT1)	設定説明: 設定H為高於設定值動作,設定LO為低於設 定值動作. 可修改範圍: Hi (≧警報值動作), Lo (<警報值動作) 1 按FNT進λ參數修改,按↑或↓,修改警報輸出動作	
ACF5	Hı	第二段警報 動作方向設定 (ACT2)	方向. 2. 按 ENT 3SEC儲存修改後的參數, 並進入下個參數設定頁面.	
HY5 I	0000	第一段警報 動作磁滞設定值 (HYS1)	設定説明: 1. 設定警報H動作後, 顯示值必須低於警報值 - HYS值, 警報才會關閉. 2. 設警報LO動作後, 顯示值必須高於警報值 + HYS值, 警報才會關閉.可修改範圍: 0~99	
H4252	0000	第二段警報 動作磁滞設定值 (HYS2)	 3.按ENT進入參數修改, 進入後,按ENT移動位數, 按↑或↓可修改數值. 4. 按 ENT 3SEC儲存修改後的參數, 並進入下個參數設定頁面. 	
dEL I	0000	第一段警報 動作延遲設定值 (DEL1)	 設定説明: 設定5秒.顯示值到達警報設定值後,必須經過5秒才會 動作.可修改範圍: 0~99 (秒) 2 均にひまえ、金敷修み、建つ後、按ENT移動位敷。 	
dEL2	0000	第二段警報 動作延遲設定值 (DEL2)	2.按ENT建八参数修成,進八後,按ENT移動证数 按↑或↓可修改數值. 3.按ENT 3SEC儲存修改後的參數,並進入下個參數設 定頁面.	
56	0000	警報延遲啟動 時間設定值 (Sb)	設定説明: 1. 設定5,顯示值未超過5警報不動作不比較 2. 設定5,顯示值超過5,需經過Sdt設定的時間, 警報才動作 3. 按ENT進入參數修改, 進入後,按ENT移動位數,按↑或↓可修改數值. 可修改範圍: 0~99 4. 按 ENT 3SEC儲存修改後的參數,並進入下個參數設 定頁面. ※此功能用於抑制啟動電流過大造成誤動作	
Sdł	0000	警報延遲啟動 範圍設定值 (Sdt)	設定説明: 1. 顯示值到達警報啟動延遲設定範圍後,必須經過此 設定時間警報才會動作. (P.S.: 此功能必須與Sb一起使用) 2. 按ENT進入參數修改, 進入後,按ENT移動位數, 按↑或↓可修改數值. 可修改範圍: 0-99(秒) 3. 按 ENT 3SEC儲存修改後的參數, 並進入下個參數設 定頁面.	

數位通訊輸出 (doP) 設定群組流程及顯示

** 按在輸入通關密碼正確後, 即可選擇數位通訊輸出設定群組畫面

顯示畫面	預設值	畫面名稱	修改參數及流程説明				
Rddr	1	通訊位址設定 (Addr)	 按ENT進入參數修改,進入後,按ENT移動位數, 按↑或↓可修改數值. 可修改通訊位置.可修改範圍: 0-255 按 ENT 3SEC儲存修改後的參數,並進入下個參數設定頁面. 				
ЪЯЦЯ	9600	通訊鮑率設定 (bAUd)	 按ENT進入參數修改 · 按↑或↓可修改位數. 可修改鮑率:9600、4800、2400 (bps) 按 ENT 3SEC儲存修改後的參數,並進入下個參數設定頁面. 				
PRri	~82	通訊同位元 檢測設定 (PAri)	 按ENT進入參數修改 · 按↑或↓可修改設定. 可修改範圍: n.8.2., n.8.1., EvEn, odd 按 ENT 3SEC儲存修改後的參數,並進入下個參數設定頁面. 				
FrAnE	חם	通訊資料 格式設定 (FrAME)	 按ENT進入參數修改 · 按↑或↓可修改設定. 可修改範圍: on (Hi ->> Lo), off (Lo ->> Hi) 按 ENT 3SEC儲存修改後的參數, 並進入下個參數設定頁面. 				
類比輸出調整群組流程及顯示							
** 按↑3秒,進入P. Cod畫面下,長按Enter,即可進入類比輸出調整群組							
顯示畫面	預設值	畫面名稱	修改參數及流程説明				
RPEr	0000	最低類比 輸出調整值 (AZER)	 按ENT進入參數修改模式,該數值會閃爍. 按ENT移動位數、按↑或↓修改調整類比輸出數值 務必將閃爍之游標數值移動到第3或第4位數. 				
RSPR	0000	最高類比 輸出調整值 (ASPA)	(可增快數值之調整速度) 3. 按 ENT 3SEC 儲存修改後的參數, 並進入下個參數設 定頁面.				
		異常顯示					
顯示畫面			畫面説明				
oPEn	輸入感測	輸入感測器斷線					
doFL	顯示值超	顯示值超過最大顯示範圍(MAX9999)					
<u>-doFL</u>	顯示值低	顯示值低於最小顯示範圍(MIN-1999)					
<u> </u>	1. EEPRO	M 讀取/寫入 時	受外部干擾或超次(約100萬次)而發生錯誤				
※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							

數位通訊圖定位址表(Modbus RTU Mode Protocol Address Map)

() 斜格式 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	DISPLY	目前顯示值,顯示範圍:0000~270F(0000~9999)	R
40002	0001	KF	K值設定,顯示範圍:0001~270F(0001~9999)	R/W
40003	0002	ANLO	最低類比輸出設定值,顯示範圍:0000~270F(0000~9999)	R/W
40004	0003	ANHI	最高類比輸出設定值,顯示範圍:0000~270F(0000~9999)	R/W
40005	0004	tbase	取樣時間設定值,顯示範圍:0001~270F(0001~9999)	R/W
40006	0005	AL1	第 ⁻ 段警報設定值,顯示範圍:0000~270F(0~9999)	R/W
40007	0006	AL2	第二段警報設定值,顯示範圍:0000~270F(0~9999)	R/W
40008	0007	TOTAL	累積量顯示值,範圍:0000~5F5E0FF(0000~99999999)低位元	R/W
40009	8000		累積量顯示值,範圍:0000~5F5E0FF(0000~99999999)高位元	R/W
40010	0009	AVG	顯示平均次數,輸入範圍0001~0063(1~99)	R/W
40011	000A	LCUT	顯示低值遮蔽設定值,輸入範圍0000~0063(0~99)	R/W
40012	000B	HYS1	警報1動作遲滯設定值,輸入範圍0000~0063(0~99)	R/W
40013	000C	HYS2	警報2動作遲滯設定值,輸入範圍0000~0063(0~99)	R/W
40014	000D	DEL1	警報1動作延遲時間設定值,輸入範圍0000~0063(0~99)	R/W
40015	000E	DEL2	警報2動作延遲時間設定值,輸入範圍0000~0063(0~99)	R/W
40016	000F	SB	警報啟動延遲範圍設定值,輸入範圍0000~0063(0~99)	R/W
40017	0010	SDT	警報啟動延遲時間設定值,輸入範圍0000~0063(0~99)	R/W
40018	0011	ADDR	通訊位址,輸入範圍0000~00FF(0~255)	R/W
40019	0012	DPK	K值小數點位置,輸入範圍0000~0003(0~1)0:0,1:1,2:2,3:3	R/W
40020	0013	DP	小數點位置,輸入範圍0000~0003(0~1)0:0,1:1,2:2,3:3	R/W
40021	0014	Unit	單位設定,0:M3,1:Liter,2: C.C. ,3: GAL	R/W
40022	0015	CTIME	時間單位,輸入範圍0000~0004(0~4) 0:SEC,1: Min,2: HoUr, 3:dAY,4:MontH	R/W
40023	0016	ACT1	警報1動作方向,輸入範圍0000~0001(0~1)0:LO,1:Hi,2:P-ON	R/W
40024	0017	ACT2	警報2動作方向,輸入範圍0000~0001(0~1)0:LO,1:Hi	R/W
40025	0018	BAUD	通訊鮑率,輸入範圍0000~0002(0~2) 0:2400,1:4800,2:9600	R/W
40026	0019	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
40027	001A	FRAME	通訊覺料格式,修改範圍: 0000~0001 (0~1); 0: off, 1: on	R/W