

4.1 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CG5F-FR為22
40002	0001	STATUS	R	目前警報輸出狀態&控制端子輸入狀態, 修改範圍: 0000-00F0 (0-240) (Bit 7: P/O, Bit 6: ALT, Bit 5: ALR, Bit 4: AL1) 0: Off, 1: On
40003	0002	INDEX	R/W	索引頁碼, 修改範圍: 0000-002D (0-45) 請詳閱4.2之編碼說明
40004	0003	SELECT	R/W	輸出選擇, 修改範圍: 0000-0001 (0-1); 0: Rate, 1: Total (Bit 1: AL.SEL, Bit 0: AO.SEL)
40005	0004	POLAR	R/W	類比輸出極性, 修改範圍: 0000-0001 (0-1); 0: No, 1: Yes
40006	0005	INDI	R/W	警報指示燈選擇, 修改範圍: 0000-0001 (0-1); 0: ALR, 1: ALT
40007	0006	DISP	R/W	顯示值選擇, 修改範圍: 0000-0001 (0-1); 0: Rate, 1: Total
40008	0007	DEM.T	R/W	排放量時間單位, 修改範圍: 0000-0003 (0-3); 0: Min, 1: Hour, 2: Day, 3: Month
40009	0008	BAUD	R/W	通訊速率, 修改範圍: 0000-0003 (0-3); 0: 38400, 1: 19200, 2: 9600, 3: 4800
40010	0009	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
40011	000A	FRAME	R/W	通訊資料格式, 修改範圍: 0000-0001 (0-1); 0: No, 1: Yes
40012	000B	LOCK	R/W	面板按鍵鎖定, 修改範圍: 0000-0001 (0-1); 0: No, 1: Yes
40013	000C	UNIT	R/W	流量單位, 修改範圍: 0000-0003 (0-3); 0: Liter, 1: Gallon, 2: C.C., 3: M ³
40014	000D	ACT1	R/W	警報1動作方向, 修改範圍: 0000-0001 (0-1); 0: Hi, 1: Lo
40015	000E	ACTR	R/W	瞬間量警報動作方向, 修改範圍: 0000-0001 (0-1); 0: Hi, 1: Lo
40016	000F	ACTT	R/W	累積量警報動作方向, 修改範圍: 0000-0001 (0-1); 0: Hi, 1: Lo
40017	0010	DPK	R/W	K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
40018	0011	DPR	R/W	瞬間量小數點位置, 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	DPT	R/W	累積量小數點位置, 修改範圍: 0000-0009 (0-9); 0: 0位數, 1: 1位數, 2: 2位數, 3: 3位數, 4: 4位數, 5: 5位數 ~ 9: 9位數
40020	0013	C.TIME	R/W	累積量時間單位, 修改範圍: 0000-0004 (0-4); 0: Sec, 1: Min, 2: Hour, 3: Day, 4: Month
40021	0014	AVG	R/W	顯示值平均次數, 修改範圍: 0001-0063 (1-99)
40022	0015	ADDR	R/W	通訊位址, 修改範圍: 0001-00FF (0-255)
40023	0016	DEL1	R/W	警報1動作延遲, 修改範圍: 0000-0063 (0-99)
40024	0017	DELR	R/W	瞬間量警報動作延遲, 修改範圍: 0000-0063 (0-99)
40025	0018	DELT	R/W	累積量警報動作延遲, 修改範圍: 0000-0063 (0-99)
40026	0019	HYS1	R/W	警報1磁滯, 修改範圍: 0000-0063 (0-99)
40027	001A	HYSR	R/W	瞬間量警報磁滯, 修改範圍: 0000-0063 (0-99)
40028	001B	HYST	R/W	累積量警報磁滯, 修改範圍: 0000-0063 (0-99)
40029	001C	LCUT	R/W	顯示值低值遮蔽, 修改範圍: 0000-0063 (0-99)
40030	001D	CODE	R/W	更改通關密碼, 修改範圍: 0000-04E1F (0-19999)
40031	001E	P.DUTY	R/W	脈波輸出寬度: 0001-03E7 (1-999)
40032	001F	T.BASE	R/W	取樣時間, 修改範圍: 0001-270F (0-9999)
40033	0020	AZERO	R/W	最低類比輸出值調整, 修改範圍: D8F1-270F (-9999-9999)
40034	0021	ASPAN	R/W	最高類比輸出值調整, 修改範圍: D8F1-270F (-9999-9999)
40035	0022	SCALE	R/W	累積量積算比例, 修改範圍: 00000001-0001869F (1-99999) 高位元
40036	0023		R/W	累積量積算比例, 修改範圍: 00000001-0001869F (1-99999) 低位元
40037	0024	KF	R/W	K值, 修改範圍: 00000001-0001869F (1-99999) 高位元
40038	0025		R/W	K值, 修改範圍: 00000001-0001869F (1-99999) 低位元
40039	0026	ALR	R/W	瞬間量警報, 修改範圍: 00000000-0001869F (0-99999) 高位元
40040	0027		R/W	瞬間量警報, 修改範圍: 00000000-0001869F (0-99999) 低位元
40041	0028	AL1	R/W	警報1, 修改範圍: 0000000000000000-00000002540BE3FF (0-999999999)
40042	0029		R/W	警報1, 修改範圍: 0000000000000000-00000002540BE3FF (0-999999999)
40043	002A		R/W	警報1, 修改範圍: 0000000000000000-00000002540BE3FF (0-999999999)
40044	002B		R/W	警報1, 修改範圍: 0000000000000000-00000002540BE3FF (0-999999999)

Modbus	Hex	名稱	動作	說明
40045	002C	ALT	R/W	累積量警報, 修改範圍: 0000000000000000-00000002540BE3FF (0-999999999)
40046	002D		R/W	累積量警報, 修改範圍: 0000000000000000-00000002540BE3FF (0-999999999)
40047	002E		R/W	累積量警報, 修改範圍: 0000000000000000-00000002540BE3FF (0-999999999)
40048	002F		R/W	累積量警報, 修改範圍: 0000000000000000-00000002540BE3FF (0-999999999)
40049	0030	ANLO	R/W	最低類比輸出對應顯示值, 修改範圍: 0000000000000000-00000002540BE3FF (0-999999999)
40050	0031		R/W	最低類比輸出對應顯示值, 修改範圍: 0000000000000000-00000002540BE3FF (0-999999999)
40051	0032		R/W	最低類比輸出對應顯示值, 修改範圍: 0000000000000000-00000002540BE3FF (0-999999999)
40052	0033		R/W	最低類比輸出對應顯示值, 修改範圍: 0000000000000000-00000002540BE3FF (0-999999999)
40053	0034	ANHI	R/W	最高類比輸出對應顯示值, 修改範圍: 0000000000000000-00000002540BE3FF (0-999999999)
40054	0035		R/W	最高類比輸出對應顯示值, 修改範圍: 0000000000000000-00000002540BE3FF (0-999999999)
40055	0036		R/W	最高類比輸出對應顯示值, 修改範圍: 0000000000000000-00000002540BE3FF (0-999999999)
40056	0037		R/W	最高類比輸出對應顯示值, 修改範圍: 0000000000000000-00000002540BE3FF (0-999999999)
40057	0038	TOTALIZE	R/W	目前累積量顯示值, 修改範圍: 0000000000000000-00000002540BE3FF (0-999999999)
40058	0039		R/W	目前累積量顯示值, 修改範圍: 0000000000000000-00000002540BE3FF (0-999999999)
40059	003A		R/W	目前累積量顯示值, 修改範圍: 0000000000000000-00000002540BE3FF (0-999999999)
40060	003B		R/W	目前累積量顯示值, 修改範圍: 0000000000000000-00000002540BE3FF (0-999999999)
40061	003C	MAX.D	R/W	最大排放量顯示值, 修改範圍: 00000000-0001869F (0-99999) 高位元
40062	003D		R/W	最大排放量顯示值, 修改範圍: 00000000-0001869F (0-99999) 低位元
40063	003E	DEMAND	R	排放量顯示值, 修改範圍: 00000000-0001869F (0-99999) 高位元
40064	003F		R	排放量顯示值, 修改範圍: 00000000-0001869F (0-99999) 低位元
40065	0040	RATE	R	目前瞬間量顯示值, 修改範圍: 00000000-0001869F (0-99999) 高位元
40066	0041		R	目前瞬間量顯示值, 修改範圍: 00000000-0001869F (0-99999) 低位元

4.2 索引頁碼 (INDEX) 之編碼說明

** 以下編碼原則皆以十六進制方式表示

頁碼/名稱	頁碼/名稱	頁碼/名稱	頁碼/名稱	頁碼/名稱
00: SYS	01: roP	02: AoP	03: doP	04: P.Cod
05: E-00	06: AL.SEL	07: Ao.SEL	08: PoLAr	09: indi
0A: diSP	0B: dEM.t	0C: bAUd	0D: PAr	0E: FrAME
0F: LoCK	10: Unit	11: Act1	12: ACtr	13: ACtt
14: dPK	15: dPr	16: cTiME	17: C.tiME	18: AvG
19: Addr	1A: dEL1	1B: dELr	1C: dELt	1D: HYS1
1E: HYSr	1F: HYSr	20: LCUt	21: CodE	22: P.dUtY
23: t.bASE	24: AZEro	25: ASPAn	26: SCALE	27: KF
28: ALr	29: AL1	2A: ALt	2B: AnLo	2C: AnHi
2D: Current Display				