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GAH為39H
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) (Bit7:AL4, Bit6:AL3, Bit5:AL2, Bit4:AL1, Bit3:Buzz, Bit2:HD, Bit1:AZ, Bit 0:AZ1) 0: Off, 1: On
40003	0002	INDEX	R/W	索引頁碼, 修改範圍: 0000~002E (0~47) 請詳閱4.2之編碼說明
40004	0003	POLAR	R/W	類比輸出極性, 修改範圍: 0000~0001 (0~1); 0: No, 1: YES
40005	0004	FRAME	R/W	通訊資料格式, 修改範圍: 0000~0001 (0~1); 0: No, 1: YES
40006	0005	LOCK	R/W	面板按鍵鎖定, 修改範圍: 0000~0001 (0~1); 0: No, 1: YES
40007	0006	ACTP	R/W	批量警報動作模式, 修改範圍: 0000~0002 (0~2); 0: N, 1: R, 2:C
40008	0007	ACTT	R/W	總累積量警報動作模式, 修改範圍: 0000~0002 (0~2); 0: N, 1: R ,2:C
40009	0008	ACTR1	R/W	瞬間量警報1動作方向, 修改範圍: 0000~0001 (0~1); 0: Hi, 1: Lo
40010	0009	ACTR2	R/W	瞬間量警報2動作方向, 修改範圍: 0000~0001 (0~1); 0: Hi, 1: Lo
40011	000A	BUZZ	R/W	蜂鳴器功能, 修改範圍: 0000~0001 (0~1); 0: No, 1: YES
40012	000B	DPR	R/W	瞬間量小數點(DPR)或總累積量小數點(DPT)位置, 修改範圍: 0000~0005; 0: 0位數, 1: 1位數, 2: 2位數, 3: 3位數, 4: 4位數, 5: 5位數
40013	000C	DPT	R/W	
40014	000D	C.TIME	R/W	總累積量時間單位設定, 修改範圍: 0000~0002 (0~2); 0: SEC, 1: MIN ,2:HOUR
40015	000E	BAUD	R/W	通訊鮑率, 修改範圍: 0000~0003 (0~3); 0: 38400, 1: 19200, 2: 9600, 3: 4800
40016	000F	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
40017	0010	AVG	R/W	顯示值平均次數, 修改範圍: 0001~0063 (1~99)
40018	0011	ADDR	R/W	通訊位址, 修改範圍: 0000~00FF (0~255)
40019	0012	DELR1	R/W	瞬間量警報1動作延遲, 修改範圍: 0000~0063 (0~99)
40020	0013	DELR2	R/W	瞬間量警報2動作延遲, 修改範圍: 0000~0063 (0~99)
40021	0014	SB	R/W	警報起動延遲範圍, 修改範圍: FF9D~0063 (-99~99)
40022	0015	SDT	R/W	警報起動延遲時間, 修改範圍: 0000~0063 (0~99)
40023	0016	LCUT	R/W	顯示值低值遮蔽, 修改範圍: 0000~270F (0~9999)
40024	0017	DELP	R/W	批量警報2動作延遲, 修改範圍: 0000~0063 (0~99)
40025	0018	DELT	R/W	總累積量警報2動作延遲, 修改範圍: 0000~0063 (0~99)
40026	0019	HYSR1	R/W	瞬間量警報1磁滯, 修改範圍: 0000~270F (0~9999)
40027	001A	HYSR2	R/W	瞬間量警報2磁滯, 修改範圍: 0000~270F (0~9999)
40028	001B	CODE	R/W	更改通關密碼, 修改範圍: 0000~4E1F (0~19999)
40029	001C	AOFST	R/W	類比輸出值偏差, 修改範圍: D8F1~270F (-9999~9999)
40030	001D	AGAIN	R/W	類比輸出值係數, 修改範圍: D8F1~270F (-9999~9999)
40031	001E	AZERO	R/W	最低類比輸出值調整, 修改範圍: D8F1~270F (-9999~9999)
40032	001F	ASPAN	R/W	最高類比輸出值調整, 修改範圍: D8F1~270F (-9999~9999)
40033	0020	ANLO	R/W	最低類比輸出對應顯示值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 高位元
40034	0021	ANLO	R/W	最低類比輸出對應顯示值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 低位元
40035	0022	ANHI	R/W	最高類比輸出對應顯示值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 高位元
40036	0023	ANHI	R/W	最高類比輸出對應顯示值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 低位元
40037	0024	DSPL	R/W	最低顯示值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 高位元
40038	0025		R/W	最低顯示值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 低位元
40039	0026	DSPH	R/W	最高顯示值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 高位元
40040	0027		R/W	最高顯示值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 低位元
40041	0028	DOFST	R/W	顯示值偏差, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 高位元
40042	0029			顯示值偏差, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 低位元
40043	002A	DGAIN	R/W	顯示值係數, 修改範圍: 00000001~000F423F (1~999999) 高位元
40044	002B			顯示值係數, 修改範圍: 00000001~000F423F (1~999999) 低位元
40045	002C	SCALE	R/W	總累積量積算比例, 修改範圍: 00000001~000F423F (1~999999) 高位元

Modbus	Hex	名稱	動作	說明
40046	002D	SCALE	R/W	總累積量積算比例, 修改範圍: 00000001~000F423F (1~999999) 低位元
40047	002E	ALP	R/W	批量警報, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 高位元
40048	002F		R/W	批量警報, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 低位元
40049	0030	ALT	R/W	總累積量警報, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 高位元
40050	0031		R/W	總累積量警報, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 低位元
40051	0032	ALR1	R/W	瞬間量警報1, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 高位元
40052	0033		R/W	瞬間量警報1, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 低位元
40053	0034	ALR2	R/W	瞬間量警報2, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 高位元
40054	0035		R/W	瞬間量警報2, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 低位元
40055	0036	RATE	R/W	瞬間量警報2, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 高位元
40056	0037		R/W	瞬間量警報2, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 低位元
40057	0038	PV	R/W	目前計數值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 高位元
40058	0039		R/W	目前計數值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 低位元
40059	003A	TV	R/W	目前批次值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 高位元
40060	003B		R/W	目前批次值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 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: PoLAr	07: FrAME	08: LoCK	09: ACtP
0A: ACtt	0B: ACtr1	0C: ACtr2	0D: buZZ	0E: dPr
0F: dPt	10: CtimE	11: bAUd	12: Pari	13: AvG
14: Addr	15: dELr1	16: dELr2	17: Sb	18: Sdt
19: LCut	1A: dELP	1B: dELt	1C: HYSr1	1D: HYSr2
1E: CodE	1F: AoFSt	20: AGAin	21: AZEro	22: ASPAn
23: AnLo	24: AnHi	25: dSPL	26: dSPH	27: doFSt
28: dGAin	29: SCALE	2A: ALP	2B: Alt	2C: Alr1
2D: Alr2	2E: Current Display	2F:	30:	31:
32:	33:	34:	35:	36:
37:	38:	39:		