

TC-Pro483xxx Modbus Address Table for Timer (1/3)

(Supported Modbus Code: 03/04)

Address	Description			R/W	Note
	計時器	雙計時器	雙預置計時器		
40001	FUNC : TIM	FUNC : TWIM	FUNC : PST	R/W	0x00 : TIM 0x01 : TWIM 0x02 : PST
40002	TIMR : 時間範圍	OFTR : OFF 時間範圍	TIMR : 時間範圍	R/W	0x00 : ----. -s 0x01 : -----. -s 0x02 : ----- s 0x03 : ----:--ms 0x04 : -----. -m 0x05 : ----- m 0x06 : ----:--hm 0x07 : -----. -h 0x08 : ----- h 0x09 : ---. ---s
40003		ONTR : ON 時間範圍		R/W	同上
40004	TIMM : 計時模式	TIMM : 計時模式	TIMM : 計時模式 注 : 只有 UP 功能	R/W	0x00 : UP 0x01 : DOWN
40005	OUTM : 輸出模式			R/W	0x01 : A 0x01 : A-1 0x02 : A-2 0x03 : A-3 0x04 : b 0x05 : b-1 0x06 : d 0x07 : E 0x08 : F 0x09 : Z 0x0A : S
40006		TOTM : 雙計時器輸出模式		R/W	0x00 : TOFF 0x01 : TON 0x02 : TOF1 0x03 : TON1
40007			OUTM : 輸出模式	R/W	0x00 : A 0x01 : F-1

TC-Pro483xxx Modbus Address Table for Timer (2/3)

Address	Description			R/W	Note
	計時器	雙計時器	雙預置計時器		
40008	OTIM：輸出時間			R/W	範圍：0~999,999。(0代表HOLD) 注：只有A、A-1、A-2、A-3、b、b-1、S 模式才有此功能 Address=40008(低)，Address=40009(高)
40010	IFLT：輸入訊號寬度	IFLT：輸入訊號寬度	IFLT：輸入訊號寬度	R/W	0x00：20ms 0x01：1ms
40011	IMOD：NPN/PNP輸入模式	IMOD：NPN/PNP輸入模式	IMOD：NPN/PNP輸入模式	R/W	0x00：NPN 0x01：PNP
40012		SETM：預報/絕對值設定		R/W	0x00：OFST 0x01：ABS
40013	SL-H：設定上限值	SL1H：設定雙計時器 OFF 上限值	SL-H：設定上限值	R/W	範圍：000001~999999 若時間範圍----:--ms 或----:--hm 最大值為999959 Address=40013(低)，Address=40014(高)
40015		SL2H：設定雙計時器 ON 上限值	PL-H：預報上限值	R/W	範圍：000001~999999 若時間範圍----:--ms 或----:--hm 最大值為999959 Address=40015(低)，Address=40016(高)
40017	KYPT：按鍵保護準位	KYPT：按鍵保護準位	KYPT：按鍵保護準位	R/W	0x00：KP-1 0x01：KP-2 0x02：KP-3 0x03：KP-4 0x04：KP-5 0x05：KP-6 0x06：KP-7
40018	設定值	OFF 設定時間值	OFST：設定值 ABS：設定值1	R/W	範圍：1~999999 若時間範圍----:--ms 或----:--hm 最大值為999959 Address=40018(低)，Address=40019(高)

TC-Pro483xxx Modbus Address Table for Timer (3/3)

Address	Description			R/W	Note
	計時器	雙計時器	雙預置計時器		
40020		ON 設定時間值	OFST : 設定預報值 ABS : 設定值 2	R/W	範圍：1~999999 若時間範圍----:--ms 或----:--hm 最大值為 999959 Address=40020(低), Address=40021(高)
40022	Z 模式的 ON 功率比			R/W	範圍：0~100 Address=40022(低), Address=40023(高)
40024	ON1A : OUT1 次數警報值	ON1A : OUT1 次數警報值	ON1A : OUT1 次數警報值	R/W	範圍：0~999999 Address=40024(低), Address=40025(高)
40026	ON2A : OUT2 次數警報值	ON2A : OUT2 次數警報值	ON2A : OUT2 次數警報值	R/W	範圍：0~999999 Address=40026(低), Address=40027(高)
40028	ON1C : OUT1 次數顯示值	ON1C : OUT1 次數顯示值	ON1C : OUT1 次數顯示值	R	範圍：0~999999 Address=40028(低), Address=40029(高)
40030	ON2C : OUT2 次數顯示值	ON2C : OUT2 次數顯示值	ON2C : OUT2 次數顯示值	R	範圍：0~999999 Address=40030(低), Address=40031(高)
40032	顯示值	顯示值	顯示值	R	範圍：0~999999 Address=40032(低), Address=40033(高)
40034	Z 模式下： 設定值 * ON 功率比的時間			R	範圍：0~999999 Address=40034(低), Address=40035(高)

TC-Pro483xxx Modbus Address Table for Counter (1/6)

(Supported Modbus Code: 03/04)

Address	Description			R/W	Note	
	一階計數器	二階計數器	總數計數器			
40001	FUNC : 1CNT	FUNC : 2CNT	FUNC : TCNT	R/W	0x03 : 1CNT 0x05 : TCNT 0x07 : DCNT	0x04 : 2CNT 0x06 : BCNT 0x08 : TWN
40002	CNTM : 輸出模式	CNTM : 輸出模式	CNTM : 輸出模式	R/W	0x00 : UP 0x02 : UD-A 0x04 : UD-C	0x01 : DOWN 0x03 : UD-B
40003						
40004	OUTM : 輸出模式	OUTM : 輸出模式	OUTM : 輸出模式	R/W	0x00 : N 0x02 : C 0x04 : K-1 0x06 : Q 0x08 : K-2 0x0A : L	0x01 : F 0x03 : R 0x05 : P 0x07 : A 0x09 : D 0x0B : H
40005	OTIM : 瞬時輸出時間	OTM2 : 瞬時輸出 2 時間	OTM2 : 瞬時輸出 2 時間	R/W	範圍：1~999999(顯示 0.001s~999.999s) 注：除了 N、F、D、L、H 之外 Address=40005(低)，Address=40006(高)	
40007		OTM1 : 瞬時輸出 1 時間	OTM1 : 瞬時輸出 1 時間	R/W	範圍：0~999999(顯示 HOLD~999.999s) 注：除了 D、L、H 之外 Address=40007(低)，Address=40008(高)	
40009	CNTS : 計數速度	CNTS : 計數速度	CNTS : 計數速度	R/W	0x00 : 30Hz 0x02 : 5KHz	0x01 : 1KHz 0x03 : 10KHz

TC-Pro483xxx Modbus Address Table for Counter (2/6)

Address	Description			R/W	Note
	一階計數器	二階計數器	總數計數器		
40010	IFLT：最小復歸時間	IFLT：最小復歸時間	IFLT：最小復歸時間	R/W	0x00：20ms 0x01：1ms
40011	DP：小數點位置	DP：小數點位置	DP：小數點位置	R/W	0x00：----- 0x01：-----. 0x02：----- 0x03：-----.
40012	PSCL：比例預調值	PSCL：比例預調值	PSCL：比例預調值	R/W	範圍：1~999999(顯示 0.001~999.999) Address=40012(低)，Address=40013(高)
40014	IMOD：NPN/PNP 輸入模式	IMOD：NPN/PNP 輸入模式	IMOD：NPN/PNP 輸入模式	R/W	0x00：NPN 0x01：PNP
40015		SETM：絕對值/預報值設定		R/W	0x00：ABS 0x01：OFST
40016	SL-H：設定上限值	SL-H：設定上限值	SL-H：設定上限值	R/W	範圍：000001~999999 Address=40016(低)，Address=40017(高)
40018		PL-H：設定絕對值 / 預報值上限值	TL-H：設定總數上限值	R/W	範圍：000001~999999 Address=40018(低)，Address=40019(高)
40020	KYPT：按鍵保護準位	KYPT：按鍵保護準位	KYPT：按鍵保護準位	R/W	0x00：KP-1 0x01：KP-2 0x02：KP-3 0x03：KP-4 0x04：KP-5 0x05：KP-6 0x06：KP-7
40021	設定值	設定值 2	設定值	R/W	範圍：0~999999 Address=40021(低)，Address=40022(高)
40023		設定值 1	總數計數設定值	R/W	範圍：0~999999 Address=40023(低)，Address=40024(高)

TC-Pro483xxx Modbus Address Table for Counter (3/6)

Address	Description			R/W	Note
	一階計數器	二階計數器	總數計數器		
40025	ON1A : OUT1 次數警報值	ON1A : OUT1 次數警報值	ON1A : OUT1 次數警報值	R/W	範圍：0~999999 Address=40025(低), Address=40026(高)
40027	ON2A : OUT2 次數警報值	ON2A : OUT2 次數警報值	ON2A : OUT2 次數警報值	R/W	範圍：0~999999 Address=40027(低), Address=40028(高)
40029	ON1C : OUT1 次數顯示值	ON1C : OUT1 次數顯示值	ON1C : OUT1 次數顯示值	R	範圍：0~999999 Address=40029(低), Address=40030(高)
40031	ON2C : OUT2 次數顯示值	ON2C : OUT2 次數顯示值	ON2C : OUT2 次數顯示值	R	範圍：0~999999 Address=40031(低), Address=40032(高)
40033			總數計數值	R	範圍：0~999999 Address=40033(低), Address=40034(高)
40035	顯示值	顯示值	顯示值	R	範圍：0~999999 Address=40035(低), Address=40036(高)

TC-Pro483xxx Modbus Address Table for Counter (4/6)

(Supported Modbus Code: 03/04)

Address	Description			R/W	Note	
	批次計數器	Dual 計數器	Twin 計數器			
40001	FUNC : BCNT	FUNC : DCNT	FUNC : TWN	R/W	0x03 : 1CNT 0x05 : TCNT 0x07 : DCNT	0x04 : 2CNT 0x06 : BCNT 0x08 : TWN
40002	CNTM : 輸出模式			R/W	0x00 : UP 0x02 : UD-A 0x04 : UD-C	0x01 : DOWN 0x03 : UD-B
40003		CALM : 雙輸入 輸入模式		R/W	0x00 : ADD	0x01 : SUB
40004	OUTM : 輸出模式	OUTM : 輸出模式	OUTM : 輸出模式	R/W	0x00 : N 0x02 : C 0x04 : K-1 0x06 : Q 0x08 : K-2 0x0A : L	0x01 : F 0x03 : R 0x05 : P 0x07 : A 0x09 : D 0x0B : H
40005	OTM2 : 瞬時輸出 2 時間	OTIM : 瞬時輸出時間	OTM2 : 瞬時輸出 2 時間	R/W	範圍：1~999999(顯示 0.001s~999.999s) 注：除了 N、F、D、L、H 之外 Address=40005(低)，Address=40006(高)	
40007	OTM1 : 瞬時輸出 1 時間		OTM1 : 瞬時輸出 1 時間	R/W	範圍：0~999999(顯示 HOLD~999.999s) 注：除了 D、L、H 之外 Address=40007(低)，Address=40008(高)	
40009	CNTS : 計數速度	CNTS : 計數速度	CNTS : 計數速度	R/W	0x00 : 30Hz 0x02 : 5KHz	0x01 : 1KHz 0x03 : 10KHz

TC-Pro483xxx Modbus Address Table for Counter (5/6)

Address	Description			R/W	Note
	批次計數器	Dual 計數器	Twin 計數器		
40010	IFLT：最小復歸時間	IFLT：最小復歸時間	IFLT：最小復歸時間	R/W	0x00：20ms 0x01：1ms
40011	DP：小數點位置	DP：小數點位置	DP：小數點位置	R/W	0x00：----- 0x01：-----.- 0x02：-----.- 0x03：-----.-
40012	PSCL：比例預調值	PSCL：比例預調值	PSCL：比例預調值	R/W	範圍：1~999999(顯示 0.001~999.999) Address=40012(低)，Address=40013(高)
40014	IMOD：NPN/PNP 輸入模式	IMOD：NPN/PNP 輸入模式	IMOD：NPN/PNP 輸入模式	R/W	0x00：NPN 0x01：PNP
40015		SETM：絕對值/預報值設定		R/W	0x00：ABS 0x01：OFST
40016	SL-H：設定上限值	SL-H：設定上限值	SL-H：設定計數器 1 上限值	R/W	範圍：000001~999999 Address=40016(低)，Address=40017(高)
40018	BL-H：設定總數上限值		PL-H：設定計數器 2 上限值	R/W	範圍：000001~999999 Address=40018(低)，Address=40019(高)
40020	KYPT：按鍵保護準位	KYPT：按鍵保護準位	KYPT：按鍵保護準位	R/W	0x00：KP-1 0x01：KP-2 0x02：KP-3 0x03：KP-4 0x04：KP-5 0x05：KP-6 0x06：KP-7
40021	設定值	Dual 計數設定值	計數器 1 設定值	R/W	範圍：0~999999 Address=40021(低)，Address=40022(高)
40023	批次計數設定值		計數器 2 設定值	R/W	範圍：0~999999 Address=40023(低)，Address=40024(高)

TC-Pro483xxx Modbus Address Table for Counter (6/6)

Address	Description			R/W	Note
	批次計數器	Dual 計數器	Twin 計數器		
40025	ON1A : OUT1 次數警報值	ON1A : OUT1 次數警報值	ON1A : OUT1 次數警報值	R/W	範圍：0~999999 Address=40025(低) , Address=40026(高)
40027	ON2A : OUT2 次數警報值	ON2A : OUT2 次數警報值	ON2A : OUT2 次數警報值	R/W	範圍：0~999999 Address=40027(低) , Address=40028(高)
40029	ON1C : OUT1 次數顯示值	ON1C : OUT1 次數顯示值	ON1C : OUT1 次數顯示值	R	範圍：0~999999 Address=40029(低) , Address=40030(高)
40031	ON2C : OUT2 次數顯示值	ON2C : OUT2 次數顯示值	ON2C : OUT2 次數顯示值	R	範圍：0~999999 Address=40031(低) , Address=40032(高)
40033	批次計數值	CP2 顯示值	計數器 2 顯示值	R	範圍：0~999999 Address=40033(低) , Address=40034(高)
40035	顯示值	CP1 顯示值	計數器 1 顯示值	R	範圍：0~999999 Address=40035(低) , Address=40036(高)

TC-Pro483xxx Modbus Address Table for TACO (1/3)

(Supported Modbus Code: 03/04)

Address	Description	R/W	Note
40001	FUNC : TOCA	R/W	0x09 : TACO
40002	TINM : 轉速計 輸入模式	R/W	0x00 : F1 0x01 : F2 0x02 : F3 0x03 : F4 0x04 : F5
40003	TOTM : 轉速計 輸出模式	R/W	0x00 : HILO 0x01 : AREA 0x02 : HIHI 0x03 : LOLO
40004	TO1M : 轉速計 輸出模式 1 (僅於轉速計輸入模式為 F2 下)	R/W	0x00 : HI 0x01 : LO
40005	TO2M : 轉速計 輸出模式 2 (僅於轉速計輸入模式為 F2 下)	R/W	0x00 : HI 0x01 : LO
40006	AUGT : 平均化模式	R/W	0x00 : SMP 0x01 : MU
40007	AUGN : 平均化次數	R/W	0x00 : OFF 0x01 : 2 0x02 : 4 0x03 : 8 0x04 : 16
40008	AUTZO : 自動歸零時間	R/W	範圍 : 1 ~ 9999(單位 : 0.1s) Address=40008(低) , Address=40009(高)
40010	STMR : 啟動補償計時值	R/W	範圍 : 0 ~ 999(單位 : 0.1s) Address=40010(低) , Address=40011(高)
40012	CNTS : 計數速度	R/W	0x00 : 30Hz 0x01 : 1KHz 0x02 : 5KHz 0x03 : 10KHz
40013	DP : 小數點位置	R/W	0x00 : ----- 0x01 : -----.- 0x02 : ----.- 0x03 : ---.- 0x04 : --.-

TC-Pro483xxx Modbus Address Table for TACO (2/3)

Address	Description	R/W	Note
40014	PSCL：比例預調值	R/W	範圍：0.001 ~ 99.999 Address=40014(低)，Address=40015(高)
40016	IMOD：NPN/PNP 輸入模式	R/W	0x00:NPN 0x01:PNP
40017	DHLD：開啓峰值/谷值保持功能	R/W	0x00:OFF 0x01:ON
40018	SL-H：限制設定值範圍	R/W	範圍：0 ~ 999999 Address=40018(低)，Address=40019(高)
40020	HYS：輸出磁滯	R/W	範圍：0 ~ 99999 Address=40020(低)，Address=40021(高)
40022	OFFD：輸出斷電延遲	R/W	範圍：0 ~ 1999(單位：0.01s) Address=40022(低)，Address=40023(高)
40024	KYPT：按鍵保護準位	R/W	0x00：KP-1 0x01：KP-2 0x02：KP-3 0x03：KP-4 0x04：KP-5 0x05：KP-6 0x06：KP-7
40025	CALM：檢測波形/寬度	R/W	0x00：PHAS 0x01：WIDE
40026	UNIT：顯示單位	R/W	0x00：Hz 0x01：S
40027	INTV：螢幕顯示速度	R/W	0x00：200ms 0x01：Cont
40028	轉速計設定值 1	R/W	範圍：0~999999 Address=40028(低)，Address=40029(高)
40030	轉速計設定值 2	R/W	範圍：0~999999 Address=40030(低)，Address=40031(高)

TC-Pro483xxx Modbus Address Table for TACO (3/3)

40032	ON1A : OUT1 次數警報值	R/W	範圍：0~999999 Address=40032(低) , Address=40033(高)
40034	ON2A : OUT2 次數警報值	R/W	範圍：0~999999 Address=40034(低) , Address=40035(高)
40036	ON1C : OUT1 次數顯示值	R	範圍：0~999999 Address=40036(低) , Address=40037(高)
40038	ON2C : OUT2 次數顯示值	R	範圍：0~999999 Address=40038(低) , Address=40039(高)
40040	轉速計顯示值 1	R	範圍：0~999999 Address=40040(低) , Address=40041(高)
40042	轉速計顯示值 2	R	範圍：0~999999 Address=40042(低) , Address=40043(高)
40044	波峰(Peak) 顯示值 1	R	範圍：0~999999 Address=40044(低) , Address=40045(高)
40046	波谷(Bottom) 顯示值 1	R	範圍：0~999999 Address=40046(低) , Address=40047(高)
40048	波峰(Peak) 顯示值 2	R	範圍：0~999999 Address=40048(低) , Address=40049(高)
40050	波谷(Bottom) 顯示值 2	R	範圍：0~999999 Address=40050(低) , Address=40051(高)

TC-Pro483xxx Modbus Address Table for MIW (1/3)

(Supported Modbus Code: 03/04)

Address	Description	R/W	Note
40001	FUNC : MIW	R/W	0x0A : MIW
40002	T TIMR : 計時器 時間範圍	R/W	0x00 : ----, -s 0x01 : -----, -s 0x02 : ----- s 0x03 : ----:--ms 0x04 : ----, -m 0x05 : ----- m 0x06 : ----:--hm 0x07 : ----, -h 0x08 : ----- h 0x09 : ---, ---s
40003	T TIMM : 計時器 計時模式	R/W	0X00 : UP 0X01 : DOWN
40004	T OUTM : 計時器 輸出模式	R/W	0x01 : A 0x01 : A-1 0x02 : A-2 0x03 : A-3 0x04 : b 0x05 : b-1 0x06 : d 0x07 : E 0x08 : F
40005	C CNTM : 計數器 輸入模式	R/W	0x00 : UP 0x01 : DOWN 0x02 : UD-A 0x03 : UD-B 0x04 : UD-C
40006	C OUTM : 計數器 輸出模式	R/W	0x00 : N 0x01 : F 0x02 : C 0x03 : R 0x04 : K-1 0x05 : P 0x06 : Q 0x07 : A
40007	C OTIM : 計數器瞬時輸出時間 (L)(H)	R/W	範圍 : 0~999,999。(0代表 HOLD) 注 : 只有 A、A-1、A-2、A-3、b、b-1 模式才有此功能 Address=40007(低), Address=40008(高)

TC-Pro483xxx Modbus Address Table for MIW (2/3)

Address	Description	R/W	Note
40009	T OTIM : 計時器 輸出時間 (L)(H)	R/W	範圍 : 0~999999(顯示 HOLD~999.999s) Address=40009(低) , Address=40010(高)
40011	C CNTS : 計數器 計數速度	R/W	0x00 : 30Hz 0x01 : 1KHz 0x02 : 5KHz 0x03 : 10KHz
40012	IFLT : 輸入訊號寬度	R/W	0x00 : 20ms 0x01 : 1ms
40013	C DP : 計數器小數點位置	R/W	0x00 : ----- 0x01 : -----. 0x02 : -----. 0x03 : ---.---
40014	C PSCL : 計數器比例預調值(L)(H)	R/W	範圍 : 1~999999(顯示 0.001~999.999) Address=40014(低) , Address=40015(高)
40016	IMOD : NPN/PNP 輸入模式	R/W	0x00 : NPN 0x01 : PNP
40017	PCFG : 設定 PIN 使用功能	R/W	0x00 : GATE 0x01 : CP2 0x02 : RET2
40018	T SL-H : 計時器 設定上限值	R/W	範圍 : 000001~999999 若時間範圍----:--ms 或----:--hm 最大值為 999959 Address=40018(低) , Address=40019(高)
40020	C SL-H : 計數器 設定上限值	R/W	範圍 : 000001~999999 Address=40020(低) , Address=40021(高)
40022	RESET : RESET 觸發模式	R/W	0x00 : ALONE 0x01 : SHARE
40023	KYPE: 按鍵保護準位	R/W	0x00 : KP-1 0x01 : KP-2 0x02 : KP-3 0x03 : KP-4 0x04 : KP-5 0x05 : KP-6 0x06 : KP-7

TC-Pro483xxx Modbus Address Table for MIW (3/3)

Address	Description	R/W	Note
40024	計數器 設定值	R/W	範圍：000001~999999 若時間範圍----:--ms 或----:--hm 最大值為 999959 Address=40024(低)，Address=40025(高)
40026	計時器 設定值	R/W	範圍：0~999999 Address=40026(低)，Address=40027(高)
40028	ON1A：OUT1 次數警報值	R/W	範圍：0~999999 Address=40025(低)，Address=40026(高)
40030	ON2A：OUT2 次數警報值	R/W	範圍：0~999999 Address=40027(低)，Address=40028(高)
40032	ON1C：OUT1 次數顯示值	R	範圍：0~999999 Address=40029(低)，Address=40030(高)
40034	ON2C：OUT2 次數顯示值	R	範圍：0~999999 Address=40031(低)，Address=40032(高)
40036	計時器 顯示值	R	範圍：000001~999999 若時間範圍----:--ms 或----:--hm 最大值為 999959 Address=40024(低)，Address=40025(高)
40038	計數器 顯示值	R	範圍：0~999999 Address=40026(低)，Address=40027(高)

TC-Pro483xxx Modbus Address Table for System

(Supported Modbus Code: 03/04)

Address	Description	R/W	Note	
40211	Module Name 1	R	TC-Pro483	Ex:0x0483
40212	Module Name 2	R	0x0000	
40213	Firmware Version 1	R	A1.00	Ex:0xA100
40214	Firmware Version 2	R	0x0000	
40300	UART Device address	R	範圍：0~FF	
40301	UART Protocol	R	0x00：RTU	0x01：ASCII
40302	UART Baudrate	R	0x00：1200 0x02：4800 0x04：19200 0x06：57600	0x01：2400 0x03：9600 0x05：38400 0x07：115200
40303	UART Parity	R	0x00：None 0x03：Even	0x01：Odd
40304	UART Data bit	R	0x00：7-bit	0x01：8-bit
40305	UART Stop bit	R	0x00：1-bit	0x01：2-bit
40306	UART Write	R	0x00：ON	0x01：OFF