

Classification	Win-GRAF Chin	ese FAO-	011				
Author	Evali	Version	1.0.0	Dato	2016 01	Page	2 / 12
		V CI SION	1.0.0	Date	2010, 01	rage	<i>∠ / 1</i> ∠
2. 點選 "I/O Dr "OK" 來啟用	ivers" 視窗左側 一個 Modbus	的"Inse Master 言	rt Configuratio 没定。	n" 按鈕	<sup>,</sup> 再點選"M	ODBUS Mas	ter" 並點選
<b>註:</b> 一個"M	lodbus Master"	可有多個	Port 設定 (纲	參考下一	·步驟),可該	设定為 Mod	bus Master
RTU/ASCI	I Port 或是 Mo	dbus Mas	ter TCP/UDP Po	ort,也□	可設定是否啟	用該設定。	_
IO Dri	ivers						
層			Name Va	alue	Name	Type	-
*=	Add Configurati	ion	II		Yat Glubal	ables	
	Choose a config	guration BUS Master BUS Slave			Cance		
3. 點選左側的	"Insert Master/I	Port"按卸	·開啟設定初	見窗。點	選"MODBUS	on Etherne	t"選項

並設定相關項目後,再點選 "OK"。

	10 MODBUS Master	Name V	alue 🛛 🝸 Nar	ne Type	
品			1	🚰 Global variables	^
				🚽 RETAIN variables	;
2	MODBUS Master Port			] Main	
_				pOnBadIndex	
	MODBUS on Etherne	ť		🖁 pOnDivZero	~
	Address: 192.1	68.1.100	Cancel	>	<u> </u>
Mo				Value	
<b>P</b>	Port: 502				1
	UDP - UDP -	MODBUS RTU Open MODBUS	e. K		
	<u>C</u> om. port:			5	
	L	1 収到回覆後	,等待 10 ms	;	
	Delay between requests	▶ 再發送下一	個命令。		
	Delay (ms): 10				
	Ford Aught				
	Try to reconnect after				
	Manage diagnostic info	for claves	如个需使用	书此 TCP/UDP Po	rt
			🕇 設定 · 可2	勾選"Disabled"。	
	Disabled (do not once	and manade this point -			





⊡ 🗊 Test_2	旧 E	- Mo MODBUS Master	Name	Value
🗄 🛅 Exception programs	모	🗄 🚠 Open MODBUS: 192.168.1.100:502	Request	<4> Read Input Registers
🗄 🔤 Programs	**		Slave/Unit	1
🛄 🖭 Main	E.		Address	1
🚊 🔁 Watch (for debuggi	0		Nb Item	4
Soft Scope	68	使用小技巧·	Activation	Periodic
Initial values			Period (ms)	1000
		按 "F1" 鍵,可查看詳細的	Period on error	15000
§g Global defines	ġįs	MODBUS Master 铅定说明。	Timeout (ms)	1000
🚮 Variables 🦕	-	WODBOS Waster 政定的研	Number of trials	1
E Types	∎+		Description	

此處需設定 4 個 Word (16 bit) 變數,請依照下表來設定。

變數名稱	資料型態	Dim.	說明
Word_1 ~ Word_4	WORD		用來讀取 AI 資料 (16 bit)。
Status	DINT	5	用來記錄資料的存取狀況。

ICP DAS Co., Ltd. Technical Document



Classification	Win-GRAF Chir	nese FAO-01	1						
Author	Eva Li	Version 1	0.0	Dat	ē	2016_01	Page	6 / 12	
Aution			0.0	Dut		2010, 01	ruge	0 / 12	
6. 選取 "Word	_1 ~ Word_4" 회 MODBUS Master 猛 Open MODBUS: " 由 **  (4> Read Inp	立點選 "Itera 192.168.1.100:50 ut Registers (1) [1	ate propo 2 4] N Ad Ad Po Po Po Ad Ad Po Po Po Po Po Po Po Po Po Po Po Po Po	erty" 設 ame equest ave/Unit dress b Item ctivation eriod (ms)	定 く4 1 4 Pe	Offset 值 (Fr <sup>/alue</sup> \$> Read Input Regi eriodic	om: 0 ; By	:1) °	
			P	eriod on err.	15	5000			
ćb			Ti	meout (ms)	10	000			
			N	umber of tri.	1				
≣+	8		D	escription					
E Sumbol	Operatio		und Marsk	Chorper	20	E Dam			
Statusli	)] Error repo	n Duis	FFFF	Default	- -		iye (i		
Word 1	Data excl	hange 0	FFFF	Default					
Word 2	2 Data exc	hange 1							
Word_3	) Data excl	hange 2							
Word_4	Data exc	hange 3	Name	5	%				
<			From:	0	٥	Bu	: 1		
< > 10 Dr	ivers Variables			Ľ	•	-,			
	Hesuits 0 1 2 3 4 5 6 7								
							ок 🔪 🖂	Cancel	
您已完成了讀取 您也可參考 FAG	( AI 資料的設定 Q-009 了解讀/家	Ē · 以下章餌 寫 DI/DO/AI/	5將介紹 AO 的記	如何讀/ 設定方式 chnical [	/寫 ; 。 	ET-7000 模組	的 DI/DO	/AI 資料。	

Classification	Win-GRAF Chir	ese FAQ-	011				
Author	Eva Li	Version	1.0.0	Date	2016, 01	Page	7 / 12

## 1.2. 連接 ET-7000 系列 I/O 模組

ICP DAS ET-7000 系列模組為一款支援 Modbus TCP Slave 通訊協定的 I/O 模組, Win-GRAF PAC 可啟用 Modbus TCP Master 來連接多個 ET-7000 模組。不同型號的 PAC, 可連線使用的 "最多 ET-7000 模組數量" 也會有差別, 比如 XP-8xx8-CE6 與 WP-5238-CE7 建議最多不超過 200 個, VP-22x8-CE7, VP-42x8-CE7 則建議不超過 32 個。

關於更多 ET-7000 的產品訊息請參訪:

http://www.icpdas.com/root/product/solutions/remote io/ethernet io/ethernet io selection.html

## 1.2.1. 使用 Internet Browser 設定 ET-7000 模組

初次使用 ET-7000 前,需先使用 Internet Browser 對該 ET-7000 進行設定。出廠時,ET-7000 的 IP 位址為 192.168.255.1,Mask = 255.255.0.0,請先將您的 PC 的 IP 設定在同一個網段內 (例如,將 IP 設成 192.168.255.100,Mask = 255.255.0.0),然後開啟瀏覽器 (例如:IE),輸入該 ET-7000 的 IP 來連上它。

<u>注意:</u> ET-7000 後方的指撥開關 (Dip Switch) 必須保持在 "Normal" 位置。

	PET-7000 Web pa	ge - Windows Internet Ex p://192.168.255.1/	plorer	
	<b>連線到 192.168.2</b> (位於 PET-7018Z 自 及密碼。	255.1	? ▼ 使用者名稱	
Username: Admin Password: Admin (大小寫需相同)	警告:此伺服器要 式傳送(基本驗證 使用者名稱(U): 密碼(P):	求您的使用者名稱及密碼以 ,不含安全連線)。	不安全的方	
	ICP DAS Co., L	確定	取消 nt	

Author       Eva Li       Version       1.0.0       Date       2016, 01       Page       8 / 12         如下 · 在 Configuration > Module I/O Settings       內設定好相關的通道設定 · 再按下 "Submit" ·         * E25/2000 Web yage - Windows Intrast Explorer         * Hother       *   * Hother       * Hother       * Hother       * Hother       * Hother       * Hother       * Hother         * Hother       Modbus Settings (Al Basic Setting)       * Hother       * Hother <th< th=""><th>Classification</th><th>Win-GRAF Chir</th><th>nese FAQ-</th><th>·011</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></th<>	Classification	Win-GRAF Chir	nese FAQ-	·011							
如下 · 在 Configuration > Module I/O Settings 内設定好相關的通道設定 · 再按下 "Submit" · PET-7000 Htdp page #indows Internet Explorer ● 100 1192 109 205 11 ● 100 1192 109 205 11 ● 100 Web 1920 ■ ###@0 · 安全性@0 · 5 * ###@0 · 安全性@0 · 1 #@0 ICP DAS http://www.icpdas.com ● 100 0verview ● 200 finguration ● 2	Author	Eva Li	Version	1.0.0	Date	2016,	, 01	Page	9	8 / 12	
International part of the second	如下,在 Config	uration > Modu	ile I/O Set	tings 内設定好	名相關的	通道設	定,再	按下	"Subr	nit"。	
		8 255 1/							使二下,你有	没知道	
Water         Figh-Youth Heepse         Modbus Settings (Al Basic Setting)           Main Menu         Modbus Settings (Al Basic Setting)           Overview         Produe I/O Settings           Basic Settings         Ch0           I De Trice Name         Produe I/O Settings           Ch1         [05] +/-2.5V           Ch2         [05] +/-2.5V           Ch3         [05] +/-2.5V           Ch4         [05] +/-2.5V           Ch5         [05] +/-2.5V           Ch6         [05] +/-2.5V           Ch7         [05] +/-2.5V           Ch8         [05] +/-2.5V           OFF         Oxf           OFF         Oxf           Orf         Oxf           Oxf         Orf           Oxf         Orf           Oxf         Orf           Oxf         Oxf           Oxf         Oxf           Oxf         Oxf           Oxf         Ox	▲ #的是要			Ϊ		107			- 细百/0\-		
Main Menu       Modbus Settings (Al Basic Setting)         Overview       Range (40427)         Configuration       Configuration         Nodule I/O Settings       Ch0         Basic Settings       Ch1         Nodule I/O Settings       Ch1         Ch2       CF1/C K-type220°C ~ 1372°C         Ch3       CF1/C K-type220°C ~ 1372°C         Ch4       C51+7-2.5V         Ch5       C51+7-2.5V         Ch6       C51+7-2.5V         Ch6       C51+7-2.5V         Ch7       C51+7-2.5V         Ch8       C51+7-2.5V         OFF C ON ©	ICP DAS	=	1.5								
<ul> <li>Range (40427)</li> <li>Enable (00595)</li> </ul> Network Settings <ul> <li>Network Settings</li> <li>AuthentCaton</li> <li>Ch1</li> <li>Ch2</li> <li>Ch7 (CK-type, -270°C ~ 1372°C ~ 0 ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° °</li></ul>	Main Menu	Modbu	ıs Settings (A	N Basic Setting)							
Ch0       [03] +/-2.5V       V       OFF ○ ON ○         Basic Settings       Ch1       [04] +/-1V       V       OFF ○ ON ○         Module 1/O Settings       Ch2       [0F] T/C K-type, -270°C ~ 1372°C       OFF ○ ON ○       設定為 "ON"         Authentication       Ch3       [0F] T/C K-type, -270°C ~ 1372°C       OFF ○ ON ○       設定為 "ON"         Pair Connection       Ch4       [05] +/-2.5V       V       OFF ○ ON ○       設定為 "ON"         More Information       Ch5       [05] +/-2.5V       V       OFF ○ ON ○       Robus Aldress         "Ald Data Format"       設為       [05] +/-2.5V       V       OFF ○ ON ○       OFF ○ ON ○         "Ald Data Format"       設為       [05] +/-2.5V       V       I       OFF ○ ON ○       OFF ○ ON ○         "Ald Data Format"       設為       [05] +/-2.5V       V       I       OFF ○ ON ○       OFF ○ ON ○         "Ald Data Format"       設為       [05] +/-2.5V       V       I       OFF ○ ON ○       OFF ○ ON ○         * 2.5: -250000 ~ +250000       ± 1       : -1000 ~ +1000       23       Ald Data Format       OFF ○ ON ○ 0 +4ex/1=Engineeer (default=0)         632       Recover Al Calibration Values to Factory Setting       1 ==Clear       Submit	Configuration			Range (40427)			Enable (00	595)			
Ch1     (04) +/-1V     ✓	Network Settings	Ch0		[05] +/-2.5V		×	OFF ON	•			
Ch2     (0F] T/C K-type, -270°C ~ 1372°C ▼     0 OFF ○ N ⓒ     設定為 "ON"     水的"     水的用它。     ひのです     ひのです     いのです     いです	Basic Settings	Ch1		[04] +/-1V		~	OFF ON	6			
Ch3       [0F] T/C K-type270°C ~ 1372°C ∨       OFF C ON ぐ       設定為 "ON"         Pair Connection       Ch4       [05] +/-2.5V       OFF C ON ぐ       來啟用它。         More Information       Ch5       [05] +/-2.5V       OFF C ON ぐ       ○FF C ON ぐ         Ch6       [05] +/-2.5V       OFF C ON ぐ       ○FF C ON ぐ         Ch7       [05] +/-2.5V       ○FF C ON ぐ       ○FF C ON ぐ         Ch8       [05] +/-2.5V       ○FF C ON ぐ       ○FF C ON ぐ         "All Data Format" 設為       9       [05] +/-2.5V       ○FF C ON ぐ       ○FF C ON ぐ         * All Data Format" 設為       9       [05] +/-2.5V       ○FF C ON ぐ       ○FF C ON ぐ         * Ubus Address       Function       Action       ○FF C ON ぐ       ○FF C ON ぐ         * 2.5 : -25000 ~ +25000       ± 1 : -1000 ~ +1000       531       Al Data Format       ○FF C ON ぐ 0 +ex/1=Engineeer (default=0)         532       Recover AI Calibration Values to Factory Setting       1 = Clear       Submit	Module I/O Settin	Ch2		[0F] T/C K-type, -270°C	~ 1372°C	~	OFF COM	•	≛л с≛а -	*	
Pair Connection       Ch4       [05] +/-2.5∨       ✓       <	E Web HMI	Ch3		[0F] T/C K-type, -270°C	~ 1372°C	~		•	<b></b>	佘 "ON"	
More Information       Ch5       [05] +/-2.5∨       ✓       OFF C ON C         Ch6       [05] +/-2.5∨       ✓       OFF C ON C         Ch7       [05] +/-2.5∨       ✓       OFF C ON C         Ch8       [05] +/-2.5∨       ✓       OFF C ON C         "AI Data Format" 設為       9       [05] +/-2.5∨       ✓       OFF C ON C         "AI Data Format" 設為       9       [05] +/-2.5∨       ✓       OFF C ON C         "ON" (Engineer), 顯示       4       50/60 Hz rejection for AI       OFF C ON C       0=50/1=60 Hz (default=1)         51       1       : -1000 ~ +25000       ±       1       : -1000 ~ ±       632       Recover AI Calibration Values to Factory Setting       1       1=Clear         258       : 25.8 (°C)       Submit       Submit       Submit       Submit       Submit	Pair Connection	Ch4		[05] +/-2.5V		~	OFF ON	•	來啟	用它。	
Ch6       [05] +/-2.5V       ▼       OFF C ON C         Ch7       [05] +/-2.5V       ▼       OFF C ON C         Ch8       [05] +/-2.5V       ▼       OFF C ON C         "AI Data Format" 設為       9       [05] +/-2.5V       ▼       OFF C ON C         "ON" (Engineer), 顯示       4       629       50/60 Hz rejection for AI       OFF C ON C 0=50/1=60 Hz (default=1)         ± 2.5 : -25000 ~ +25000       ± 1       : -1000 ~ +1000       531       AI Data Format       OFF C ON C 0=4ex/1=Engineeer (default=0)         ± 1       : -1000 ~ +1000       532       Recover AI Calibration Values to Factory Setting       1 = Clear         258       : 25.8 (°C)       Submit       Submit       Submit	More Information	Ch5		[05] +/-2.5V		~		•			
ch7       [05] +/-2.5V       ♥       OFF ○ ON ⓒ         (b8       [05] +/-2.5V       ♥       OFF ○ ON ⓒ         "AI Data Format" 設為       9       [05] +/-2.5V       ♥         "ON" (Engineer), 顯示       ±       2.5 : -25000 ~ +25000       ±       2.51 - 25000 ~ +25000         ± 1       : -1000 ~ +1000       531       AI Data Format       OFF ○ ON ⓒ 0 = Hex/1=Engineeer (default=0)         528       : 25.8 (°C)       Submit       Submit		Ch6		[05] +/-2.5V		~	OFF C ON	•			
Ch8       [05] +/-2.5∨       ♥       OFF C ON C         "Al Data Format" 設為       9       [05] +/-2.5∨       ♥         "ON" (Engineer), 顯示       ± 2.5 : -25000 ~ +25000       ± 2.5 : -25000 ~ +25000       ▲ I Data Format       OFF C ON C 0=50/1=60 Hz (default=1)         ± 1       : -1000 ~ +1000       = 531       AI Data Format       OFF C ON C 0=Hex/1=Engineeer (default=0)         ± 258       : 25.8 (°C)       Submit       Submit		Ch7		[05] +/-2.5V		~		•			
9       [05] +/-2.5∨       ●         "Al Data Format" 設為       ●         "ON" (Engineer), 顯示       ●         ± 2.5 : -25000 ~ +25000       ●         ± 1 : -1000 ~ +1000       ●         258 : 25.8 (°C)       ●		Ch8		[05] +/-2.5V		~		•			
"ON" (Engineer), 顯示       dbus Address       Function       Action         ± 2.5 : -25000 ~ +25000       50/60 Hz rejection for AI       OFF C ON C 0=50/1=60 Hz (default=1)         ± 1 : -1000 ~ +1000       631       AI Data Format       OFF C ON C 0=Hex/1=Engineeer (default=0)         258 : 25.8 (°C)       Submit	"Al Data Forma	• t" 設為		[05] +/-2.5V		×		•			
"ON" (Engineer), 額示       629       50/60 Hz rejection for AI       OFF C ON C 0=50/1=60 Hz (default=1)         ± 2.5 : -25000 ~ +25000       41 Data Format       OFF C ON C 0=Hex/1=Engineeer (default=0)         ± 1 : -1000 ~ +1000       632       Recover AI Calibration Values to Factory Setting       1=Clear         258 : 25.8 (°C)       Submit		dbus A	Address	Function			Action				
± 2.5 : -25000 ~ +25000       631       AI Data Format       OFF ○ ON ○ 0- Hex/1=Engineeer (default=0)         ± 1 : -1000 ~ +1000       632       Recover AI Calibration Values to Factory Setting       I = Clear         258 : 25.8 (°C)       Submit	"ON" (Engineer	<sup>-</sup> ),		50/60 Hz rejection for AI				0=50	0/1=60 Hz (	default=1)	
± 1       : -1000 ~ +1000       632       Recover AI Calibration Values to Factory Setting       I = Clear         258       : 25.8 (°C)       Submit	± 2.5 : -25000 ~	<sup>,</sup> +25000 631		AI Data Format			OFF C ON	. <b>○</b> 0=H	ex/1=Engine	eeer (default=0)	
258 : 25.8 (°C)	± 1 :-1000~-	+1000 632	L. L	Recover AI Calibration V	alues to Factor	y Setting	1=Cle	ar			
	258 : 25.8 (°C	C)			Sub	mit					

使用者可設定 ET-7018Z 的 "AI Data Format" 為 "ON" (Engineering) 較方便使用。例如:

Type Code	Range	Data Format	Minimum	Maximum
04	1~11/	Engineering	-10000	+10000
04	-1 +1 V	-1 ~ +1 V 2's comp HEX -2.5 ~ +2.5 V 2's comp HEX 2's comp HEX	8000h	7FFFh
05 25	2 5 ~ + 2 5 1/	Engineering	-25000	+25000
05	-2.5 +2.5 V	Data FormatMEngineering2's comp HEXEngineering2's comp HEX2's comp HEX2's comp HEXEngineering2's comp HEX2's comp HEX2's comp HEX	8000h	7FFFh
10	Type M	Engineering	-20000	+10000
18 Thermoo -200 ~ 1	Thermocouple -200 ~ 100°C	2's comp HEX	8000h	4000h

Classification	Win-GRAF Chir	ese FAO-	-011						
Author	Eva Li	Version	1.0.0	Date	2016, 01	Page	9/12		
<b>1.2.2. 回存/</b> 周 本文件提供了	<b>開啟範例程式</b> /以下的 Win-GRAI	- 範例程	- 式・您可點選	Win-GR	 AF 功能表 "	-ile" > "Add	Existing		
Project" > "Fro	om Zip",來回存範	例程式並	<b>並查看詳細的</b> 程	司内容	0				
	範例		檔名		說明				
	ET-7060	demo_E	T7060.zip	讀取 6	5 DI・寫出 6	DO			
	ET-7018Z demo_ET7018z.zip 讀取 10 AI								
1. 滑鼠點選工具列上的"Open Fieldbus Configuration"按鈕來開啟"I/O Drivers"視窗。									
Workspace	60 IO Drivers	DBUS Master				<b>Name</b>	Type		
Proper MODBULS Master ************************************									
	Dela Trij Ma	Serial MODBUS ⊆om. port: [ ny between rec Delay (ms): [ y to reconnect inage diagnost	s-RTU 填力 quests 5 after communication er ic info for slaves	目前 E	T-7000 的 IP	位址。			
 		ICP DAS	Co Ltd. Techni	ical Docu	Iment				

Classification	Win-GRAF Chir	iese FAQ-	011				
Author	Eva Li	Version	1.0.0	Date	2016, 01	Page	10 / 12

## 1.2.3. 連接 ET-7060 (6 DI, 6 Relay)

ET-7060 是一款具有 6 DI 與 6 Relay 的 Ethernet I/O 模組,本章節說明的 Win-GRAF 範例程式為 "demo\_ET7060.zip",使用前請先參考 <u>1.2.1 節</u> 使用 Internet Browser 對該模組進行各通道設定, 並回存與開啟此範例程式。

## 範例說明:

此範例建立了 2 個 Data Block,一個用來讀取 6 個 DI 資料,另一個用來寫出 6 個 DO 資料。 1. 滑鼠雙擊第 1 個 Data Block (即,<2> Read Input Bits) 來開啟設定視窗。



Classification	Win-GRAF Chir	ese FAQ-	011				
Author	Eva Li	Version	1.0.0	Date	2016, 01	Page	11 / 12

2. 滑鼠雙擊第 2 個 Data Block (即<sup>,</sup><15> Write Coil Bits) 來開啟設定視窗。

Image: Type:       The MODBUS Masker         Image: Type:       Image: Type:	Workspace	10 Drivers *							HXX
Booker, Barrowski, Barrows			Master				Vame		Tune
Program       ● ************************************			28·502			ETZORO		3001	
Image: Source and the second sec			2> Bead Input Rite (1) [1	61			ET7060		
Windling       Image: Construct of the stand of the st			5. Write Coil Bits (1) [1.	61			ET7060		3000
wide for source of the local point of the local p	m Mairi						E17060_		
Constrained values     Forman Configuration     Gendand Configu	watch (for debugging)	- Symbol	Opera	ation	Offset Mask	: Storage	E17060_	_DI_US E	
Mode Address     Source Configuration     Goldbald defines     Types		ET7060_RL_00	Data e	xchange	0 FFFF	Default	E17060_		
You Bring Longuation You Statute defines You Statutes       CT7000, RL,02 ET7000, RL,03 ET7000, RL,03 ET7000, RL,03 ET7000, RL,05 ET7000, RL,05 ET7000, RL,05 ET7000, RL,05 ET7000, RL,05 ET7000, RL,05 ET7000, RL,05 ET7000, RL,05 ET7000, RL,05 Bool ET7000, RL,05 Bool ET700, RL,05 ET700, RL,05 ET		ET7060_RL_01	Data e	xchange	1 FFFF	Default	E17060_		
You watabies     FT7000_RL_04     BOOL     FT700_RL_04     BOOL     FT7000_RL_04     BOOL     FT700_RL_04     FT     FT     Detaut     FT     Detaut     FT     FT     FT     Detaut     FT		ET7060_RL_02	Data e	xchange	2 FFFF	Default	E17060_		
Lit Vanades       B       ET7000_RL_04       Data exchange       4       FFFF       Delaut       ET7000_RL_03       BOOL         F       Types       B       ET7000_RL_05       Data exchange       5       FFFF       Delaut       ET7000_RL_03       BOOL         F       FFFF       Delaut       F       FFFF       Delaut       ET7000_RL_04       BOOL         F       FFFF       Delaut       F       FFFF       Delaut       ET7000_RL_04       BOOL         F       FFFF       Delaut       F       FFFF       Delaut       E       F         F       F       F       Delaut       F       F       Delaut       BOOL       F         F       F       Delaut       F       F       Delaut       F       F       Delaut       BOOL       F         F       F       Delaut       F       F       Delaut       F       F       Delaut       F       F       F       F       F       F       F       Delaut       F       F       Delaut       F       F       Delaut       F       Delaut       Delaut       E       Delaut       Delaut       Delaut       Delaut       Delaut		ST7060_RL_03	Data e	xchange	3 FFFF	Default	E17060_		
Image: Trade, RL_06       Data exchange       5       FFFF       Default       Defa		ET7060_RL_04	Data e	xchange	4 FFFF	Default	E17060_		
MODBUS Master Request Request Description: Slave/Unit: 1 Slave 設備 (即 · ET-7000) 的 Net-ID · 固定為 "1"。 (5> Write single coll bit (5> Write single holding register (5> Write single holdi		ET7060_RL_05	Data e	xchange	5 FFFF	Default	E17060_	_RL_U4 E	
MODBUS Master Request       OK         Pescription:       OK         Slave/Unit:       1         Slave 設備 (即・ET-7000)         MODBUS Request       OK         <5> Write single coil bit         <5> Write single nolding register         <6> Write Single holding register         Slave 別the Molding Decider         SBase address:         Nb tens:         6         Detroidic:         ms< 5000         (on error)         On change               Misc.         Imeout:         1         Ta 500 ms         Activation		* <				>		RITE	1001 <u>-</u>
MODBUS Master Request       OK         Pescription:       OK         glave/Unit:       I         Slave 設備(即・ET-7000)         MODBUS Request       In Net-ID·固定為"1"。         <5> Write single coll bit       In DO 資料。         <5> Write single coll bit       Intervention         <5       Intervention       Intervention         <5> Write single coll bit       Intervention         <5> Write single coll bit       Intervention         <5> Write single coll bit       Intervention         <5> Write college       Intervention         <5> Write college       Intervention         <5> Write colege </th <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>									
MODBUS Master Request       X         Request       OK         Description:       Image: Coll bit         Slave/Unit:       1         Slave 設備 (即・ET-7000)         的 Net-ID · 固定為 "1"。         SS Write single coll bit         <6> Write single holding register         SS Write State Coll Bits         State block         Base address:         I       ns 5000         O at a block         Base address:       1         Misc.         Imeout:       500         Misc.       1         Timeout:       500         Nb trials:       1         Timeout:       500         Strates       500         Strates       500									
Request       OK         Description:       Image: Coll Disting Provide Modeling register         Vote Single coll bit       Vote Coll Bits         Vote Single coll Bits       Image: Coll Bits         V		MODBUS Master	Request						
Description: Slave/Unit: Slave/Unit: Slave 設備 (即 · ET-7000) 的 Net-ID · 固定為 "1"。 (5> Write single coil bit (5> Write single holding register (15> Write Coll Bits (15> Write Coll		Request	12			OK ]			
Slave/Unit:       1       Slave 設備 (即・ET-7000) 的 Net-ID・固定為 "1"。         <5> Write single coil bit          <5> Write single holding register       9         <10		Description:				OK	_		
MODBUS Request       的 Net-ID · 固定為 "1"。         <5> Write single coil bit          <6> Write single holding register       第出 DO 資料。         Data block       第出 DO 資料。         Data block       自位址 1 開始 · 寫出 6 個。         Activation       ● Periodic:         ○ On call       (on error)         ③ On change       資料有改變時 · 才寫出。         Misc.       丁meout:         Imeout:       500         Nb trials:       1		<u>S</u> lave/Unit:	1	Slave 設	備(即・	ET-7000)			
S> Write single coil bit S> Write single holding register SBL DO 資料。 Data block Base address: Mb items: 6 H位址 1 開始‧寫出 6 個。 Activation Periodic: On change Ølameter (network) Ølameter (network		MODBUS Reque	;t	的 Net-I	D・固定	為 "1"。			
Notice Colleting Describer       寫出 DO 資料。         Data block          Base address:       1         Nb items:       6         Hub items:       1         Hub		<5> Write sin <6> Write sin							
Data block       高山 DO 貞科。         Base address:       1         Nb items:       6         Activation       ●         ● Periodic:       0         On call       (on error)         ③ On change       資料有改變時,才寫出。         Misc.       1         Imeout:       500         Nb trials:       1         若 500 ms 未回應,表示異常。		<15> Write C	oli bits Idipa Desisters	「宮山」	<b>DO</b> 咨判				
Base address: 1 Nb items: 6 由位址 1 開始 · 寫出 6 個。 Activation Periodic: 0 ms 5000 On call On change 資料有改變時 · 才寫出。 Misc. Imeout: 500 ms Nb trials: 1 若 500 ms 未回應 · 表示異常。		Data block		一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	DU 貝科	Ŭ			
Base address: 1 Nb items: 6 由位址 1 開始 · 寫出 6 個 。 Activation ② Periodic: 0 ms 5000 ③ On call ③ On change 资料有改變時 · 才寫出 。 Misc. Jimeout: 500 ms Nb trials: 1 若 500 ms 未回應 · 表示異常 。		L1							
Nb items:       6       由位址 1 開始 · 寫出 6 個。         Activation       Periodic:       ms         On call       (on error)         ③ On change       資料有改變時 · 才寫出。         Misc.       丁imeout:       500         Jimeout:       500       ms         Nb trials:       1       若 500 ms 未回應 · 表示異常。		Base <u>a</u> ddress:	1						
Activation Periodic: 0 ms 5000 On call (on error) On change 了你的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的		<u>N</u> b items:	6	由位址	1 開始 ·	寫出 6 (	固。		
● Periodic: 0 ms 5000 On call (on error) ④ On change 資料有改變時,才寫出。 Misc. <u>Timeout:</u> 500 ms Nb trials: 1 若 500 ms 未回應,表示異常。		Activation	712 - 144						
On call On call On change Misc. Ţimeout: Nb trials: 1 Con change		O Periodic:	0 ms	5000					
On change		O On call							
Misc.    Immeout: </th <th></th> <th></th> <th></th> <th>(on error)</th> <th></th> <th></th> <th>_</th> <th></th> <th></th>				(on error)			_		
Misc.     互体方成变的 小方為出       Timeout:     500 ms       Nb trials:     1       若 500 ms 未回應,表示異常。		On change	•		な総店, <sup>、</sup>	才宜出。			
Timeout:     500 ms       Nb trials:     1       若 500 ms 未回應 · 表示異常 ·		Misc.		更作方以					
Nb trials: 1 若 500 ms 未回應,表示異常。		Timeoutu	500 ms						
Nb trials: 1 若 500 ms 未回應,表示異常。		Timeodc:	500						
		Nb trials:	1	若 500 r	ms 未回/	應・表示	異常。		

ICP DAS Co., Ltd. Technical Document

