

FX5U(SLMP) – 網路接線圖





PLC 設定

使用[FX5U(SLMP)] PLC 必須先用規劃軟體(GX Works3)設定通訊相關設定以下圖片來源為 GX Works3 (中文版) 參數設定畫面

1.開啟 GX Works3 >>選單>>工程>>新增(N)...

MELSOFT GX Works3		_ _ X
: 工程(P) 編輯(E) 搜尋/取代(F) 轉移	操(C) 檢視(V) 線上(O) 頒鑽(B) 診斷(D) 工具(T) 視窗(VV) 説明(H)	
i 🗅 🔁 💾 🖂 🕡 📃 🔹	, :>> :::::::::::::::::::::::::::::::::	
12 2 2 2 4 7 7 7 7	월 <mark>·]</mark> 월 월 · 왕· 왕· 남아 ·	
導航 ♀×		組件選擇 ♀ ×
		(授尋組件)
		1989 (四) 4 (4 (2 G X
		- ml.+
		願示對象: ▼
	新增	组 我 展歴 模组 煤
	発売(S) 🖌 🕞 FX5CPU 🚽	₽₩₩₩₩₩₩↓ 1 ×
	機種(f) 機種(f) ● ■ FXSJ ● FXSJ ● FXSJ ● FXSJ	
	程式語言(G) ● 機形圖 ▼	
	推度	ų ×
		*
		*
		CAP NUM at

2. 選單>>線上>>連接目標指定(N)...

1 MELSOFT GX Works3 (未設定工程) - [ProgPose (1926) [LD]1步席]												_ _ ×
· 工程(P) 編輯(E) 授尋/取代(F) 轉換(C) (1) 5	1 <u>上(O)</u> 領媒(B) 診断(D)	工具の	視窗(W) 說	明(H)									_ @ ×
i 🗅 🖻 💾 🎯 🔹 🔹 🖡 🔚 👘	連接目標指定(N)	2 🗖	R 🔛 🐘	P 🗱 🔊		⊕ ⊖ 10	0% 👻 🚽	170 a 6	2 🕗 最大: -		-		
: 🔁 💷 📼 🚓 🖙 🚟 🚟 🖵 🐎 渉 🏯	■ 從PLC讀取(R)												
[강봉상봉상당 등 등 축 杰 방송방] 특	寫入至PLC(W)	🐵 🐉	28 2	12 5	1 品品 1	: 🖅 🐨	(🗛 🖉 🗷	혐님글	일 및 .				
等航 🛛 🖓 🛪 🚮 ProgPou [f	與PLC驗證(V)	Pou [PRG] [LD] 1步序	×							+ ۹ له	组件選擇	ά ×
9g. 9c	/ / / ///////////////////////////////	3	4	5	6	7	8	9	10	11		(授尋組件)	
	安全PLC攝作(F) >	-									^	AA AA (@)	5 5 🛠 🗠 X
1 概組記盤器	CPU記憶體操作(O)											1911-	
a 🥶 程式	删除PLC的资料(D)											80.531.9	
	使用者資料(E) ・											顺控指令	EHP ·
	時運設と(し)											接點指令	
🔳 🏨 ProgPou	監視(M) ▶											合併指令	
🏫 區域構築	토옙(T) ·											輸出指令	-
▲ 程式本證	使用者認證(U) >												
(1) 但正述用 40 事件													
自行機													
(1) 無執行類型指定													
🍋 未登錄程式												组件清單 我的	1 最 履歴 模組
S FB/FUN												研究2014日安 2月10	λ 4 ×
													······
■ (C) 多彩													
											· · ·		
							_	_		_			
建成													
													Â
													~
■ 輸出 ■ 建度											_		
							本站		0/1	边席		38	CAP NUM



3.點選 Ethernet Board >> 連擊 2 次 [PLC Module] 圖示,進入[進階設定]

連接目標指定 Connection	
Image: Serial USB Image: Serial USB	
	CPU模式 FXSCPU
指定其他站 IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	連接路徑清單() CPU模組直接速接設定()
時間檢查(秒) 30 重試次數 0	通訊測試(II) CPU型號
	<u>条統影像(G)</u>
	確定
	取消

4.點選[經由集線器連接(H)],點擊[搜尋]按鈕,搜尋到 PLC 會在下方列表,列表中點擊 PLC,後 按[確定] 按鈕

PLC側I/F CPU模組進階設定	
CPU模式(M) FX5CPU ▼ ◎ 直接連接Z太網路埠(D)	 ● 經由集線器連接(出)
※ 即度僅有一個通訊對象裝置,使用集線器(HUB)時 也請選擇[經由集線器連接]。 在集線器(HUB)中達接了其他裝置的狀態下, 選擇直接接接之太網路線]進行通訊時, 將會增加線路負荷並給其他裝置的通訊帶來影響。	 ◎ IP位址(A) ○ ○ ○ ○ ○ □ P輸入格式(E) □ 主場名(N)
搜尋網絡上的FX5CPU。 回應等待時間(B) 2 秒 ■僅顯示工程中的CPU購型(Y) 輸入選擇的IP位址(I)	2 搜尋(S)
搜尋相同網路上的FX5CPU。下列情況時,無法進行搜尋: 回應等待時間內無回應。 ·經由路由器連接,或子網路進罩不同。 ·在模組參數中設定了[不回應網路上CPU模組的搜尋]。	
IP位址 CPU類型 標籤 1 192.168.1.111 FX5UCPU	註解
	=
< III	
	3 確定 取消



5.顯示 PLC IP 位址, 點擊[網路測試]按鈕,並顯示<已成功與 FX5UCPU 連接>



6.左邊導航區,點選<參數><FX5UCPU><模組參數><乙太網路埠>,設置 IP 位址,子網路 遮罩,預設閘道,點擊[對象裝置連接配置設定]欄位

MELSOFT GX Works3 (未設定工程) -	[模組參數 乙太網路場]						×
· 工程(P) 編輯(E) 搜尋/取代(P) 轉	換(C) 檢視(V) 線上(Q) 領鑽(B) 診斷(D) .	工具(E) 視窗(W) 説明(H)					_ 8 ×
i 🗅 🔁 🖪 🎯 🔍 🔍		e 🔊 🛤 🛤 🐘 🔊 🖉	<i>₽</i> , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		··· •		¥ _
		Pou [PRG] [LD] 1步序 🤼 4	組參數乙太網路埠 ×		∢ ۵ ل	组件選擇	д×
05. 00	設定項目清單	設定項目				(搜尋組件)	
小工程		項目		設定		御祭僧	はは ☆ 盲 ×
■ 模組配置圖	在此版動人要提琴的說定項目	- 自節點設定					
🝵 🚰 程式		□ IP位址設定				15-14-0-	0.97
		IP位址	192.168.1.111	2)		389/113:13K+	±ay •
	● ◎ 自節點設定	一 子網路運軍	255.255.255.0	-			
🖉 😭 ProgPou	對象裝置連接配置設定	·····································	192.168.1.1				
	HH M /KH ST.AL	到某些资源投资	40602				
● 程式本證			《進階設定》			<u> </u>	
▲ 仮定週期 ▲ 本の							
111 中/+ (1) 待機			【3】 欄位	上連墼2次			
▲ 無軌行類型指定							
🚔 未登錄程式							
🚰 FB/FUN						組件清單 我的	的最 履歴 模組
□ 编 横照						配置詳細資訊驗	i入 平×
11 🔤 701+ 目 🕼 条約							
● 未統参数							
E 😥 FXSUCPU							
· CPU参数 (1)		說明					
		設定執行通訊的對象裝置。			*		
8-8 G/(14)8/年							
🛃 輸入回應時間							
● 類比翰入							
ਡੂ' आ⊂आ⊐ √ 培在価板					-		
■ 記憶卡參數		-	THE REPORT OF THE ADDRESS	1			
😢 模組資訊	項目清單 搜尋結果	標(2)	速尿為損款值(世)				
🔒 遠端密碼					寮用(Δ)		
	120 mm						
	建度						4 ×
							~
	■ 輸出 Ⅲ 進度						
			FX5U	本站-192.168.1.111			CAP NUM



7.點開[乙太網路裝置(通用)],選擇[SLMP 連接裝置],拖曳到左下角位置,設置埠編號(建議使用 1025),設定完畢關閉當前視窗.



8.檢查設定項目,並轉換程式並寫入 PLC

MELSOFT GX Works3 (未設定工程) -	[模組參數 乙太網路堆]						×
: 工程(P) 編輯(E) 授尋/取代(F) 轉	換(C) 檢視(V) 線上(O) 傾鑽(B) 診斷(D)	工具(T) 視窗(W) 説明(H)					_ 8 ×
E 🖻 🖻 🕘 🖉 👝 🎜	5 轉換(B) F4 🔤 🜉	司 🛃 尺 武 🎭 際 🖓 🤹	/ R R & O Q	: 🤜 🖬 🖉 🖉 表大:	···· •		- <u>-</u>
ъ с п п м (2) ч	1 轉換+RUN中寫入(O) Shift+F4						
	P 全部歸擠(R) Shitt+Alt+F4	aPou (PRG) (LD) 1 th 👳 🧖 👼	组杂数 乙十级路境 🗙		40-	组任遗博	ДΧ
	程式檔案設定(P)	始光道日 100 [(100] [20] 10 (小) 20 (水)				(現業組織)	
	設定(S)	128		57 mbr		A5 A5 612	12 13 13 5 S X
11111111111111111111111111111111111111	1日北部制入麦提拿的100元項目	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		an Ac		(40 mb 400	
		- IP位址投定				<u>ज</u> ा •	
11 初始		卫位址	192.168.1.111			顯示對象:	全部 🔻
🔹 🗓 ## 🛛 🦰	□	子網路遠罩	255.255.255.0				
🗧 🖗 MAIN 🛛 🖊	● 自節點設定	預設開道	192.168.1.1				
🖬 🙍 ProgPou 🧡	Siste Bargat Ande	通訊資料代碼	2進位				
■ 医域横筋		😑 對象裝置連接配置設定					
11 程式本燈 41 年中通知		對象表型連接動理設定	<進階設定>				
4) 五件							
自得機							
(1) 無執行類型措定							
🏭 未登錄程式							
🚰 FB/FUN						組件清單 我的	8最 履歴 模組
■ 🍓 横筋						配置詳細資訊輸	入
■ 100 元件							
■ <mark>12</mark> 安然 よ) 长边条数							
= C. FX5UCPU							
CPU參數							
■ 🛃 模組象数							
乙太網路場		說正執行通訊的對家晚查。			^		
🦸 485序列埠							
🛃 高速1/0							
「「「「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「」 「」」 「」 「」							
 · · ·					-		
· · · · · · · · · · · · · ·			VALUE AND A DESCRIPTION OF A DESCRIPTION				
2017年1月11日 2017年11110000000000000000000000000000000	項目清單 搜尋結果	根童(<u>K</u>)	這原為預設值(U)	J			
🔒 道端密碼					変用(ム)		
	推度						ą×
							~
							Ŧ
			FXSU	4%-192.168.1.111			CAPINUM

9.PLC 重新開機, 始完成通訊相關設定.



HMI 規劃軟體設定

1.開啟 ViewX 規劃軟體

T ViewX
描案的编辑 E 檢視 V 專案 P HMIM 元件 C I具 D 視室 W 募为 H
2 2 2 - 2 - 1 2 9 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
※ ↓ ▲ </th
\$P\$ 全部 1993年代 \$P\$ 1993年代 \$P\$ 1994年代 \$P\$ 1994年(\$P\$ 1994年)\$P\$ 1994年(\$P\$ 1994\$P\$ 19
- 二 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一
3331 434 4 C J 33
●金函復墅: 25%
⑤ 查面 ⑤ 通讯 ♂ 禮紙
· 游戏被查
相點 鎖點 初件對齊 選擇游標 1-0-426,19

2.選單>>檔案>>開新檔案>>[機型編號]選擇 VX762TN(網路型人機)

T ViewX	
· 描案(F) 編輯(E) 檢視(V) 專案(P) HMI(M) 元件(C) 工具(T) 視窗(W) 輔助(H)	
□ ■ ● · ■ ○ · ○ · ↓ ■ ■ ■ ○ · □ · □ · □ · □ · □ · □ · □ · □ · □ ·	11 時
∭ <u>}</u>	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	* E
输圈元件 靜態元件 旗示元件 顯示元件	
	8 團 16 16 16 14
畫面管理	
開新檔案	
	1
or an and a second s	
	7时液晶65K彩色娜旗顯示釜篝 解析度為800*480,萬年曆,10M/100M網路.
展示生命。	
787/10/19**	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	*
	* *
金面預覽:25%	マ 程式壓縮
	✓ 範定 × 取消
Sa ⊕ a ¹⁰ 5 通訊 ⊘ 標籤	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
格點 鎖點 物件對齊 選擇游標 10 426,19	



3.選擇[通訊]>>[ETH1],點擊[新增通訊協定]圖示,選擇[通訊協定]Mitsubishi FX5U Series(SLMP),設定網路位置及連接埠後按[確定]按鈕

ViewX	
[備案(F) 編輯(E) 檢視(V) 專案(P) HMI(M) 元伴(C) 工具(T) 視塞(W) 輔助(H)	
□ \$\$ • \$ ♡ • ○ • 3 № @ □ • □ • □ • □ Ⅱ № □ □ □ □ □	
ବିଷ୍ଣ ନ ସ୍ତି କ ସ୍ତି କ 🕹 🕒 🛥 🔅 🖬 🚥 🤮 ն 😤 ରଳ 🖳 ଷ୍ଟି 🗤 🗐	
给国元社 标砚元件 抗组元件 黝矾元件 编辑元件	
3±07939- B(D) Results	
· 建结方式: 1 - TCP	
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	
10.140%	

4.點選<Mitsubishi FX5U Series(SLMP)>通訊協定, 點擊[新增控制器]圖示,確認控制器 類型後按[確定]按鈕

ViewX		
檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 專案(P) HMI(M) 元件(C) 工具(T) 視器	图(M) 翻助(H)	
	周 → 鴨 → 覧 騎 台 □ʲ 臼 斥	
ﷺ ♣ ♣ ◎ 늘 ங 🛛 🖬 👘 🖬 🗸 ལ 역		
Sa • Sa • Ø • Ø • Sa • B • ● ④ ■ m Ø Sa ?	9 0+0 🖳 💱 🗕 🗔	
繪圖元件 靜態元件 按鈕元件 顯示元件 編輯元件		
	• 🞗 🗠 🗠 💀 🍨 🍁 🔶 🥀 🔡 🔡 💭	
◎ 0 2 8 8 5 6 7 8 8 中文 (繁體・台)	
· 通訊後 2)	1: 航始豊富 [100%]	
a'a'a'a' a' "	新聞な別語 23)	
E E VX762TN		
C ETH1 Mtsubishi EYSU Series(SLMD) [TCD + 102 168 1 111](0)		
	PLG連續地址間隔: 8 字組	
-	控制器: 版商 補型 說明	
	Mitsubishi FX5U Series(SLMP) PLC	
	Red-	
	24.99	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	▲ ✓ 確定 × 取消	
雪 重面 受 通訊 Ø 標籤		
×		
IEI 格點 鎖點 物件對齊 選擇游標 1,24.	2	//



ViewX	
(編集(F) 編輯(E) 檢視(M) 帯案(P) HM((M) 元年(C) 工具(T) 視識(M) 翻题(H)	
□ 録・■ ♀・♀ヽ」☆ 塾 ((2) ≒・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田・田	
第 ↓ ↓ □ 10 10 · ○ 1 □ · ○ 11 ·	
फ्रि • फ्रे • ८ • ३३ • 늘 😆 • • ﴿ 🛤 ••• 🚯 🖄 फ्रे ••० म् ४ • 🗒	
繪圖元件 靜懸元件 歸元元件 歸和元件	
◎ ① ② ③ ⑤ ⑤ ⑦ ⑧ ③ 中文 (紫龗・台灣) ·	
通訊管理 2	
□ • • • MSubbit ISU Seres(SUP) [CT0 : 192.168.1.11].0	
am 214 1vz 1	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
算料格式 1400平面接触 ▼ 0 十進位關示	
最小值: (m) (m)(
■ 「「「「「「」」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「」 「	
「高位教練術	
1 (at+1457)(354)	
▶ 金面 39 金油 (2 伊美)	
■ 括點 鎖點 物件對齊 移動:數值顯示 1→348,97	

6.點擊[連線模擬],直接由 PC 模擬 HMI 透過網路與 PLC 連線,並讀取 D0 變數.



7.完成 ViewX HMI 與 FX5U 網路連線.