

研華人機連線手冊

三菱 FX3 系列 CPU、RS422

連接設定方式

FAPRO



能麒企業股份有限公司

FARPO Enterprise Co.,LTD.

TEL:02-2298-1399

FAX:02-2298-1319

一、PLC 硬體及連接線規格

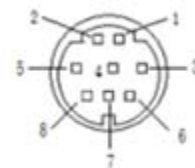
PLC 系列、硬體				連接線規格		WOP 通訊選擇
系列	機能擴充基板	特殊轉換器	通訊模式	型號	COM 埠	裝置/伺服器
FX3G FX3U	-----	-----	CPU	WFX-0908P or CABLE(1)	COM1	Mitsubishi Electric Corp.
FX3G FX3U	FX3G-422-BD FX3U-422-BD	-----	RS422	WFX-0508P or CABLE(2)	COM2	Melsec-FX3U (CPU Port)

二、連接線腳位圖

1、CABLE(1)

WebOP 端(公頭)

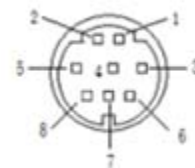
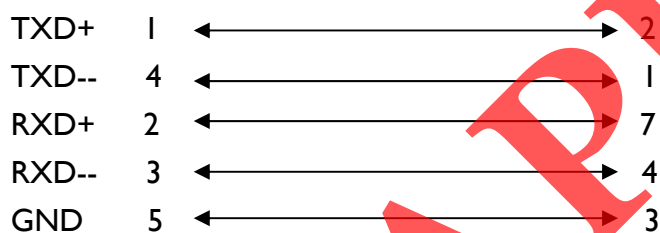
PLC 端(面向接頭)



2、CABLE(2)

WebOP 端

PLC 端(面向接頭)



三、三菱 PLC 設定

1、CPU 通訊方式

使用初始設定就可以了，不需要額外修改。

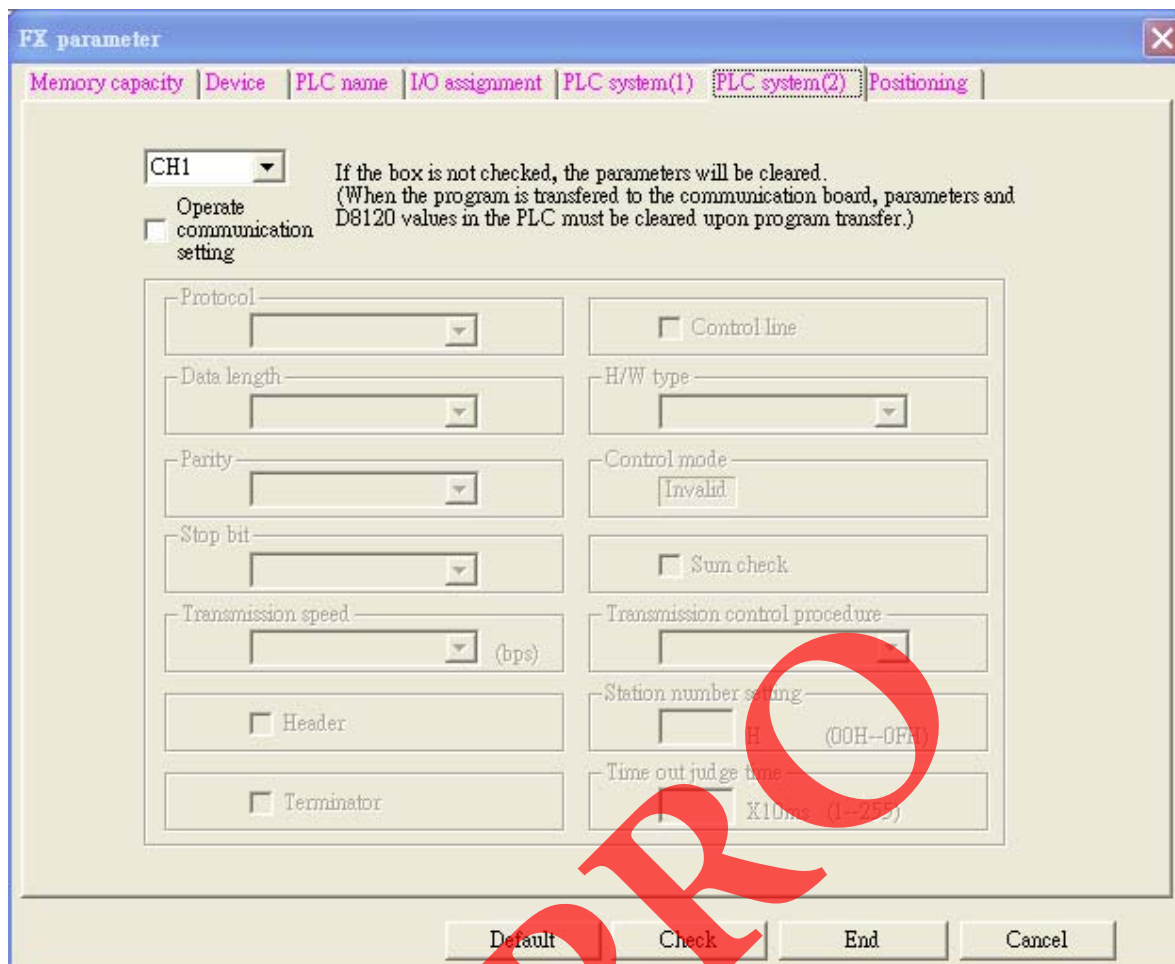
通訊格式如下：

初始設定	傳輸速率	數據位數	校驗	結束位數
CPU 埠設定	9600BPS	7	偶(EVEN)	1

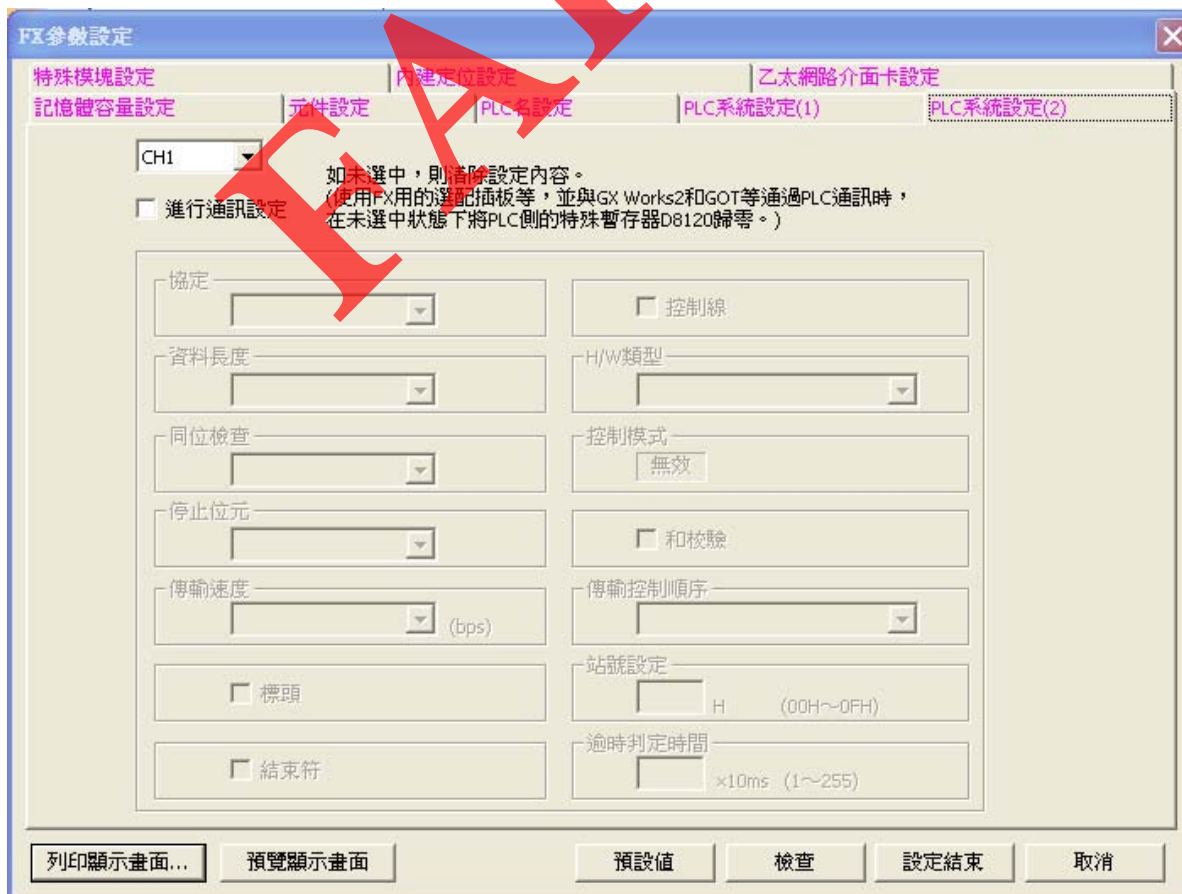
2、FX3U/3G-422-BD 通訊方式

使用初始設定(D8120 為 K96)就可以了，不需要額外修改。

GPPW 如下



GX Works2



四、研華人機設定

1、連線屬性

連線屬性

一般 參數

連線編號: 1

連線名稱: 連線1

連線種類: 直接連線(串口)

裝置/伺服器: Mitsubishi Electric Corp. Melsec-FX3U (CPU Port)

連線埠: COM1 (連線1) 次連線

記載通訊狀態於操作記錄中

通訊異常訊息的顯示時間長度: 5 秒

確定 取消 說明

2、參數

連線屬性

一般 參數

傳輸

速率: 9600

數據位數: 7

校驗: 偶

結束位數: 1

其他

觸控屏地址: 0

PLC 地址: 0

逾時時間: 0 (x0.1 秒)

命令延遲: 0 (x0.1 秒)

重試次數: 0

確定 取消 說明

五、研華人機可讀寫範圍

1、位元件(BIT)

位元件/位置	地址範圍	區塊地址	說明
Cn	n: 0~255	n=8q	
Mn	n: 0~7679	n=8q	
Mn	n: 8000~8511	n=8q	
Sn	n: 0~1023	n=8q	
Tn	n: 0~511	n=8q	
Xn	n: octal 0~777	n=8q	
Yn	n: octal 0~777	n=8q	
Sn	n: 1024~4095	n=8q	

2、字元件(WORD)

字元件/位置	地址範圍	大小	說明
Cn	n: 0~199	Word	
Cn	n: 200~255	32 bits	
Dn	n: 0~7999	Word	
Dn	n: 8000~8255	Word	
Mn	n: 0~7679; n=8q	Byte	
Mn	n: 8000~8511; n=8q	Byte	
Sn	n: 0~1023; n=8q	Byte	
Tn	n: 0~511	Word	
Xn	n: octal 0~777; n=8q	Byte	
Yn	n: octal 0~777; n=8q	Byte	
Rn	n: 0~32767	Word	
Sn	n: 1024~4095; n=8q	Byte	
Dn	n: 8256~8511	Word	