## TW-MP2使用說明書

TW-MP2為電腦與三菱PLC(FX系列,A系列,QnA系列),電腦與GP觸控螢幕

## 提供程式傳輸與監控連線的轉換器

## 1) 產品內容

- USB轉換器
- USB A公對B公型線材(線長1.8公尺)
- 驅動程式光碟片
- TW/FX-422CAB1(線長40公分),FX1S,FX1N,FX2N專用
- TW-2PORT-GP-CAB(線長1,8公尺)GP專用

2) 系統需求

- 電腦主機586以上
- USB連接埠
- Pentium 200以上CPU
- 64Mbps以上的RAM
- 支援Windows 98.98SE.ME.2000.XP

3) 安裝 Windows 驅動程式

● 開機・進入Windows作業系統・

● 將TW-MP2連接至(A公對B公型)連接線・插入USB埠・出現下列畫面・



尋找新增硬體精靈		
	歡迎使用尋找新增硬體精霊	
	這個精靈協助您安裝軟體於:	
	FTDI Dual USB A	
	● 如果您的硬體附有安裝 CD 或磁片,現在將它 插入。	
	您要精靈執行什麼工作?	
	<ul> <li>○ 自動安裝軟體(建議選項)(1)</li> <li>● 從 搭單或特定位置安裝(進階)(2)</li> </ul>	
	請按 [下一步] 繼續。	
	<上一步(B) 下一步(D) ) 取消	

- 將USB驅動程式光碟片放入光碟機
- 選擇從清單或特定位置安裝(進階)(S)
- 請按下一步 ·

3	) 安裝 Windows 驅動程式	

尋找新增硬體精靈
諸選擇您的搜尋和安裝選項。
<ul> <li>◆ 在這些位置中搜尋最好的驅動程式(2) 使用下列核取方塊來限制或擴充包括本機路徑和可卸除式媒體的預設搜尋,將安裝找到的最佳驅動程式。</li> <li>✓ 搜尋可卸除式媒體 (軟碟, CD-ROM)(M)</li> <li>✓ 搜尋時包括這個位置(0):</li> <li>FATW-MP2驅動程式</li> <li>✓ 瀏覽(R)</li> </ul>
法保证的建设不仅有单于进权装置通勤所生式。Willicows小环盟态所进权的通勤所生式最符合您的硬體。 《上一步图》 下一步图 》 取消

- 選擇在這些位置中收搜尋最好的驅動程式(S)
- 按瀏覽鍵,找驅動程式TW-MP2的位置
- 請按下一步

(	3	安裝Windows驅動程式	
~	$\sim$		/

尋找新增硬體精靈
選取您要爲這個硬體安裝的裝置驅動程式
<ul> <li>諸選擇您的硬體裝置製造商和機型,然後按 [下一步]。如果您想從磁片安裝其他驅</li> <li>● 動程式,請按 [從磁片安裝]。</li> </ul>
☑ 顯示相容硬體(C)
機型
FTDI Dual USB A
▲ <b>驅動程式尚未數位签章!</b> 《 造訴我為什麼驅動程式簽章很重要 《 送磁片安裝(Ⅱ)…
<上一步(B) 下一步(B) 取消

● 選擇FTDI Dual USB A , 按下一步(N)

尋找新增硬體精靈	
<b>括霊安装軟健時,諸稍候</b> …	
	硬體安裝
FTDI Dual USB A	您正要為這個硬體安裝的軟體:         FTDI Dual USB A         尚未通過 Windows 標誌測試以確認它與 Windows XP 的相容性。(告訴我這項測試的重要性。)         整積安裝這個軟體會在現在或將來,使您的系統操作不 程定或受損。Microsoft 強烈建議您立即停止這項安 裝,並連絡硬體廠商素取已通過 Windows 標誌測試的 軟體。
	繼續安裝(C) 停止安裝(S)

● 選擇繼續安裝(C)

3	安裝Windows驅動程式	

尋找新增硬體精靈			
精靈安裝載	& 2019 · 訪稍候…		
¢	FTDI Dual USB A		
	ftcun2k.ini 到 C:\WINDOWS\system32		
	<上一步(B) 下一步(M) > 取消		

● 開始安TW-MP2裝驅動程式

尋找新增硬體精靈		
	完成尋找新增硬體精霊	
	這個精靈安裝了軟體於:	
	FIDI DUAL OSB A	
	14 1字 (1) 原明球委。	
	按[元水]随时1作盖。	
	<上一步(B) 完成 取消	

● FTDI Dual USB A 安裝成功・請按完成

尋找新增硬體精靈		
	歡迎使用尋找新增硬體精霊	
	這個精靈協助您安裝軟體於:	
	FTDI Dual USB B	
	● 如果您的硬體附有安裝 CD 或磁片,現在將它 插入。	
	您要精靈執行什麼工作?	
	<ul> <li>○ 自動安裝軟體(建議選項)①</li> <li>● 從清單或特定位置安裝(進階)②)</li> </ul>	
	諸按 [下一步] 繼續。	
	<上一步(B) 下一步(A) > 取消	

選擇從清單或特定位置安裝(進階)(S)・請按下一步

尋找新增硬體精靈
諸選擇您的搜尋和安裝選項。
<ul> <li>● 在這些位置中搜尋最好的驅動程式(2) 使用下列核取方塊來限制或擴充包括本機路徑和可卸除式媒體的預設搜尋,將安 裝找到的最佳驅動程式。</li> <li>✓ 搜尋可卸除式媒體(軟碟, CD-ROM)(M)</li> <li>✓ 搜尋時包括這個位置(0):</li> <li>F\TW-MP2驅動程式</li> <li>✓ 瀏覽(R)</li> </ul>
◆不要接導,我將選擇要要較的驅動程式。Windows不保證您所選取的驅動程 選擇這個選項來從落單中選取裝置驅動程式。Windows不保證您所選取的驅動程 式最符合您的硬體。 <上一步 (L) 下一步 (L) 》 取消

- 選擇在這些位置中收搜尋最好的驅動程式(S)
- 按瀏覽鍵,找到驅動程式TW-MP2的位置後.請按下一步

3	安裝Windows驅動程式	

尋找新增硬體精靈
選取想要爲這個硬體安裝的裝置驅動程式
諸選擇您的硬體裝置製造商和機型,然後按 [下一步]。如果您想從磁片安裝其他驅動程式,請按 [從磁片安裝]。
☑ 顯示相容硬體(C)
機型
FTDI Dual USB B
▲ <b>驅動程式尚未數位签章!</b> 從磁片安裝⊞) </td
< 上一步 (B) 下一步 (D) 取消 取消 (下一步 (D) ) 取消 (D)

● 選擇FTDI Dual USB B , 按下一步(N)

尋找新增硬體精靈	
精靈安裝軟體時,請稍候	
	硬體安裝
FTDI Dual USB B	您正要為這個硬體安裝的軟體: FTDI Dual USB B 尚未通過 Windows 標誌測試以確認它與 Windows XP 的相容 性。(告訴我這項測試的重要性。) 繼續安裝這個軟體會在現在或將來,使您的系統操作不 得定或受損。Microsoft 強烈建議您立即停止這項安 勞,並連絡硬置廠商案取已通過 Windows 標誌測試的
	数置・ 維持安装(C) 停止安装(S)

● 選擇繼續安裝(C)

(3)	安裝Windows驅動程式	

尋找新城	曾硬體精靈
楮霊安裝載	太體時,請稍候
¢	FTDI Dual USB B
ftd2xx.dll 到C:\WINDOWS\system32	
	<上一步(B) 下一步(M) > 取消

● 開始安TW-MP2裝驅動程式

<hr/>

尋找新增硬體精靈	
	完成尋找新增硬體精霊
	這個精靈安裝了軟體於:
	FTDI Dual USB B
	按 [完成] 關閉精靈。
	<上一步(B) <b>完成</b> 取消

● FTDI Dual USB B 安裝成功・請按完成



● 選擇從清單或特定位置安裝(進階)(S)・請按下一步

尋找新增硬體精靈	
<b>袺霊安裝軟體時,</b> 諸稍候…	
	硬體安裝
USB Serial Port	您正要爲這個硬體安裝的軟體: USB Serial Port
6	尚未通過 Windows 標誌測試以確認它與 Windows XP 的相容性。( <u>告訴我這項測試的重要性。</u> )
	整新安装运圈软置冒在現在或將來,便忽的系統操作不 看定或受損。Microsoft 強烈建議您立即停止這項安 裝,並連絡硬體廠商素取已通過 Windows 標誌測試的 軟體。
	維技安裝(C) 停止安裝(S)

● 選擇繼續安裝(C)

2
J

安裝Windows驅動程式

尋找新增硬體精靈	
<b>若霊安装軟體時</b> ,諸稍候…	
USB Serial Port	
Ď	
ftcserco.dll 到 C:\WINDOWS\system32	
	<上一步(B) 下一步(N) 取消

● 開始安TW-MP2裝驅動程式

尋找新增硬體精靈	
	完成尋找新增硬體精霊
	這個精靈安裝了軟體於:
	USB Serial Port
	按 [元成] 關閉精靈。
	《上一步 (B) <b>完成</b> 取消

● USB Serial Port A 安裝成功・請按完成

安裝 Windows 驅	動程式
--------------	-----



● 選擇從清單或特定位置安裝(進階)(S)・請按下一步

尋找新增硬體精靈	
精靈安裝軟體時,請稍候…	
	硬體安裝
USB Serial Port	您正要爲這個硬體安裝的軟體: USB Serial Port
Ď	尚未通過 Windows 標誌測試以確認它與 Windows XP 的相容 性。(告訴我這項測試的重要性。)
	繼續安裝這個軟體會在現在或將來,便您的系統操作不 標定或受損。Microsoft 強烈建議您立即停止這項安 裝,並連絡硬體廠商素取已通過Windows 標誌測試的 軟體。

● 選擇繼續安裝(C)

2
5

安裝Windows驅動程式

尋找新增硬體精靈	
精霊安装軟 <b>製時</b> ,諸稍候…	
USB Serial Port	
Ď	
ftcserco.dll 到 C:\WINDOWS'\system3	2
	<上一步(B) 下一步(N)     取消

● 開始安TW-MP2裝驅動程式

尋找新增硬體精調	ŧ.
	完成尋找新增硬體精霊
	這個精靈安裝了軟體於:
400	USB Serial Port
	按 [完成] 闢閉精靈。
	《上一步(B) <b>完成</b> 取消

● USB Serial Port B 安裝成功・請按完成





在我的電腦·按滑鼠右鍵·點選內容

```
4
```

## 確認要連接的通訊埠(COM PORT)



● 點選硬體·再按確定

確認要連接的通訊埠(COM PORT)

系統內容
一般 電腦名稱 硬體 進階 系統還原 自動更新 遠端
裝置管理員 發置管理員列出所有安裝在電腦上的硬體裝置。您可以 使用裝置管理員來變更裝置內容。
姜置管理員(D)
驅動程式 驅動程式簽署] 譲您確定所安裝的驅動程式和 Windows 相容,[Windows Update] 譲您設定 Windows 如何連線到 Windows Update 搜尋驅動程式。
驅動程式簽署(2) Windows Update(W)
硬體設定檔 硬體設定檔讓您設定並儲存不同的硬體設定組。
硬體設定檔(2)
確定 取消 套用(丛)

點選裝置管理員・再按確定

- ■裝置管理員 檔案(E) 執行(A) 檢視(Y) 說明(H) 📧 🚰 🎒 🔮 🔜 🖥 🗢 通用序列匯流排控制器 ^ 🚓 FTDI Dual USB A 🗢 FTDI Dual USB B Honoral Controller - 24CD 😪 🚓 🚓 🚓 Host Controller - 24C2 🗢 Intel(R) 82801DB/DBM USB Universal Host Controller - 24C4 Host Controller - 24C7 🗢 USB Composite Device 🗢 USB Root Hub 🗢 USB Root Hub 🗢 USB Root Hub 🗢 USB Root Hub □ 🥑 連接埠 (COM 和 LPT) -- JUSB Serial Port (COM4) - JUSB Serial Port (COM5)
  - 確認連接埠(COM和LPT)的內容

確認要連接的通訊埠(COM PORT)

● USB A 的 Serial Port 爲 ( COM 4 )

4

- USB B 的 Serial Port 爲 (COM 5)
- 如果USB A 及 USB B 連接埠的編號,符合操作軟體的規定,下列程序不必操作

修改通訊埠的號碼(COM PORT)

■裝置管理員	
檔案(E) 執行(A) 檢視(Y) 說明(H)	
🖬 🗣 通用序列匯流排控制器	^
🗗 🍠 連接埠 (COM 和 LPT)	_
JUSB Serial Port (COM5)	~

在USB Serial Port (COM4)・按滑鼠右鍵

USB S	Serial Port	(COM4) 內容	<b>?</b> ×
一般	Port Settings 驅動	加程式 詳細資料	
Į	USB Serial Port (C	COM4)	
	裝置類型:	連接埠 (COM 和 LPT)	
	製造商:	FTDI	
	位置:	FTDI Dual USB A	
- 装置翔 這個 如果 啓動	状態 裝置已正確地運作 您使用這個裝置時 它。	E。 持發生問題,諸按 [疑難排解] 程式來 疑難排解(①…	
装置使, 使用這	用方式①): :個裝置 (啓用)		~
		確定	取消

● 選擇 Port Settings・按確定

 $<sup>\</sup>left( 5 \right)$ 

修改通訊埠的號碼(COM PORT)

USB Serial Port (COM4) 內容   ?区
一般 Port Settings 驅動程式 詳細資料
<u>B</u> its per second: 9600 ▼ Data bits: 8 ▼
Parity: None
Stop bits: 1
Elow control: None
<u>Advanced</u> <u>R</u> estore Defaults
確定 取消

● 選擇 Advanced...・按確定

修改通訊埠的號碼(COM PORT)

5)

Advanced Settings for COM4	? 🗙
COM Port Number:       COM4         USB Transfer Sizes:       COM2         COM3 (in use)       hance problems at low baud rates.         Select lower setting:       COM4         Receive (Bytes):       4096         Transmit (Bytes):       4096	OK Cancel Defaults
BM Options	
Latency Timer (msec): 16	
Miscellaneous Options Minimum Read Timeout (msec): 0 Minimum Write Timeout (msec): 0 Serial Enumerator Serial Pinter Cancel If Power Off Event On Surprise Removal Set RTS On Close	

● 選擇要使用之通訊埠·按OK

修改通訊埠的號碼(COM PORT)

USB Serial Port (COM4) 內容   ? 🛛
一般 Port Settings 驅動程式 詳細資料
Bits per second:       9600         Data bits:       8         Parity:       None         Stop bits:       1
Advanced

● 選擇 Advanced...・按確定

■裝置管理員	
檔案(E) 執行(A) 檢視(Y) 說明(H)	
🖿 🗣 通用序列匯流排控制器	~
□ 🦻 連接埠 (COM 和 LPT)	
JUSB Serial Port (COM4)	
USB Senal Port (COM5)	~

● 在USB Serial Port (COM5)・按滑鼠右鍵

修改通訊埠的號碼(COM PORT)

USB Serial Port (COM5) 內容 🛛 🔹 🔀
一般 Port Settings 驅動程式 詳細資料
USB Serial Port (COM5)
裝置類型: 連接埠 (COM 和 LPT)
製造商: FTDI
位置: FTDI Dual USB B
装置状態
這個裝置已正確地運作。
如果您使用這個裝置時發生問題,請按 [疑難排解] 程式來 啓動它。
~
疑難排解(1)
装置使用方式(D):
使用這個裝置 (啓用)
確定 取消

● 選擇 Port Settings・按確定

修改通訊埠的號碼(COM PORT)

● 選擇 Advanced...・按確定

$\frown$		
5)	修 改 通 訊 埠 的 號 碼 ( COM	PORT)
· /		-

Advanced Settings for COM5	? 🗙
COM Port Number: COM5 USB Transfer Sizes COM4 COM5 Select lower setting COM6 (in use) ance problems at low baud rates. Select higher settings for faster performance. Receive (Bytes): 4096 Transmit (Bytes): 4096	OK Cancel Defaults
BM Options Select lower settings to correct response problems. Latency Timer (msec): 16	
Miscellaneous Options Minimum Read Timeout (msec): 0 Minimum Write Timeout (msec): 0 Serial Printer Cancel If Power Off Event On Surprise Removal Set RTS On Close	

● 選擇要使用之通訊埠·按OK

修改通訊埠的號碼(COM PORT)

USB Serial Port (COM5) 內容   ?区		
一般 Port Settings 驅動程式 詳細資料		
Bits per second:       9600         Data bits:       8         Parity:       None         Stop bits:       1         Flow control:       None		
Advanced Restore Defaults		
確定 取消		





修改通訊埠的號碼(COM PORT)

5



請按執行・硬體變更掃瞄(A)



● 通訊連接埠更改完成

双象貿易股份有限公司 台北市南京西路61號12樓 TEL:(02)2558-9169 FAX:(02)2559-0983 網址:www.two-way.com.tw