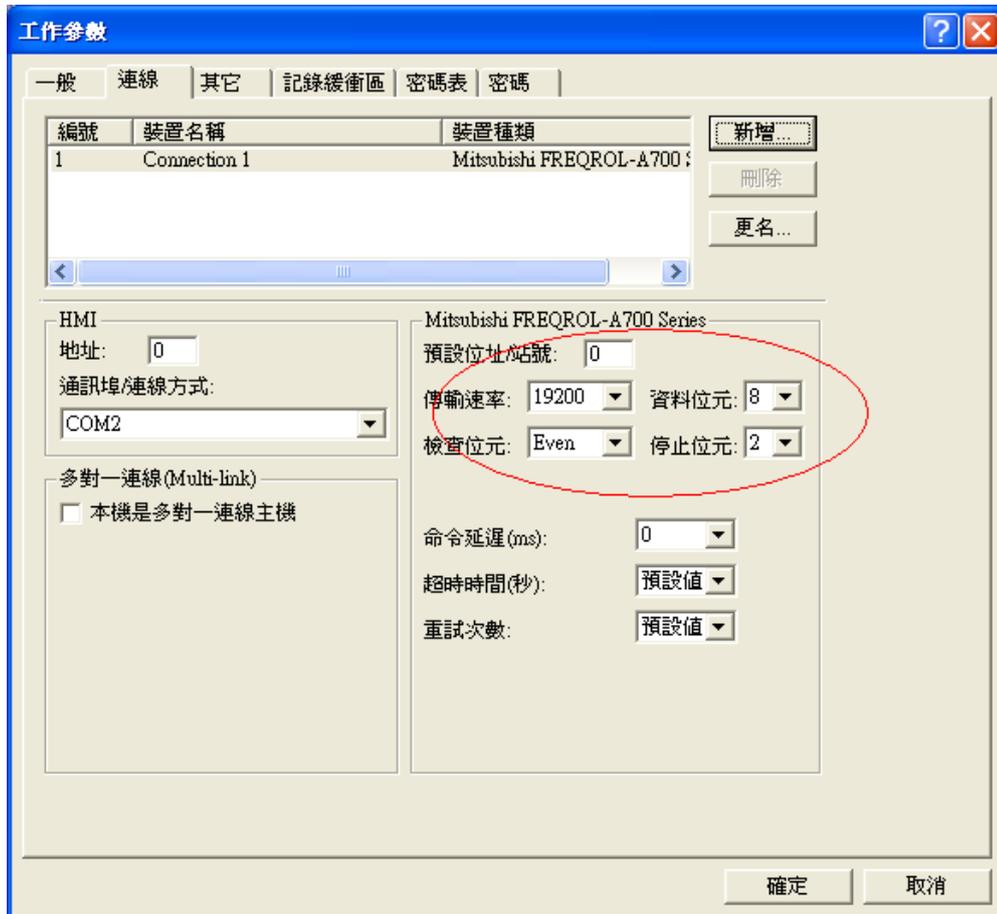


連線名稱	Mitsubishi FREQROL-A700(新增)				
人機種類	PWS6A00-T	PLC 種類	Mitsubishi FREQROL-A700	使用版本	ADP 6.3.3
ADP6 軟體設定					
1. 功能表【應用】中選取【設定工作參數】					
2. 選擇人機介面型號與 PLC 種類，如下圖：					
人機 設定					
3. 點選【連線】，進入設定與 PLC 之通訊協議( 設定的格式需與 PLC 搭配 )，輸入完成後按【確認】。如下圖：					



## PWS 硬體設定

### 1. 通訊由 ADP6 軟體決定：

※人機背面之指撥開關，SW5、SW6 撥到 OFF 的位置。

(有關指撥開關之定義與說明，請參考 ADP6 操作手冊)

### 2. 通訊由 ADP6 硬體決定：

※人機背面之指撥開關，SW6 撥到 OFF，SW5、SW7 撥到 ON 的位置。

當開機並完成自我偵測後，會出現以下畫面。

Wait command..

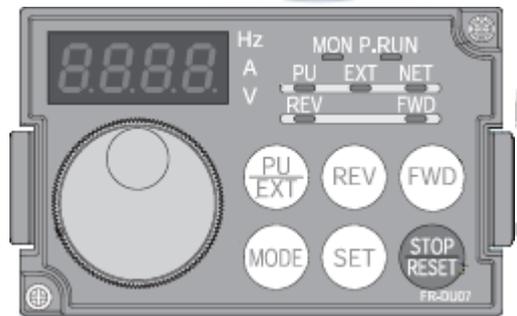
Link port: COM1

Link	F2	F3	F4	F5
	Confg	Copy	Set	Run

※ 按下【F2】Confg，設定人機時間及其通訊參數，使用 ↑ ↓ ← → 鍵移動至欲設定之選項，+ 及 - 鍵改變其值。

### 變頻器硬體設定

1. 下圖為 A700 之 PU 操作器，可作為設定參數與顯示狀態使用。當選用 PU 接口進行通訊時，將此操作器由變頻器取下，即可看到 PU 接口。



2. 下圖為參數切換與設定的步驟，範例為變更 Pr1 的設定之步驟。

### 運轉模式切換

外部運轉模式



PU JOG 運轉模式

### 監視與頻率設定



數值變更



頻率閃爍  
頻率設定完成!!



輸出電流監視



輸出電壓監視



### 參數設定



參數設定模式



數值變更



現在之設定值顯示



數值變更



參數設定值閃爍  
參數設定完成



參數清除



參數全部清除



錯誤清除



參數拷貝



### 異常履歷



異常訊息請參考變頻器手冊  
(最多可顯示8次異常訊息)

無異常則表示為 E 0

### 範例：變更Pr1(上限頻率)的值

#### 操作 步驟

1. 啟動電源時畫面顯示為監視畫面

2. 按  切換到PU運轉模式

3. 按  鍵，切換到參數設定模式

4. 使用  轉到 P. 1 (Pr.1)

5. 按下  將原先設定的值讀出

6. 按下  轉到欲設定的值

7. 按  鍵設定，當數值閃爍則設定完成

#### PU 顯示



PU燈亮



P. 0 (顯示上一次讀取之參數編號)

P. 1

1200 Hz

6000 Hz

6000 Hz P. 1

3.A700 本身有提供 PU 通訊與 RS485 端口通訊兩種，參數的設定請配合實的需求，依照下表進行設定。

[PU接口通訊相關參數]

參數	名稱	初始值	設定範圍	內容
117	PU通訊局號	0	0~31	變頻器局號設定。
118	PU通訊速度	192	48, 96, 192, 384	通訊速度設定。例如設定值為192，通訊速率即為19200Bps。
119	PU通訊停止位元長	1	0	停止位元長
			1	1位
			10	2位
			11	1位
				資料長度
				8位
				7位
120	PU通訊奇偶同位元檢查	2	0	無奇偶同位元校驗
			1	奇數位元有
			2	偶數位元有
121	PU通訊再試次數	1	0~10	設定發生資料接收錯誤後允許的再試次數。
			9999	通訊異常發生時，變頻器不會因為警報而停止。
122	PU通訊確認時間間隔	9999	0	PU接頭無通信。
			0.1~999.8s	設定交信檢查時間。
			9999	不做通信確認。
123	PU通訊等待時間設定	9999	0~150ms	變頻器送信後的等待時間。
			9999	用通訊資料設定。
124	PU通訊CR/LF有無選擇	1	0	無CR，LF
			1	有CR
			2	有CR，LF

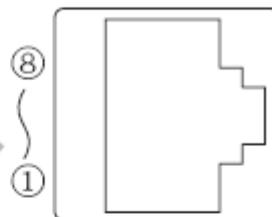
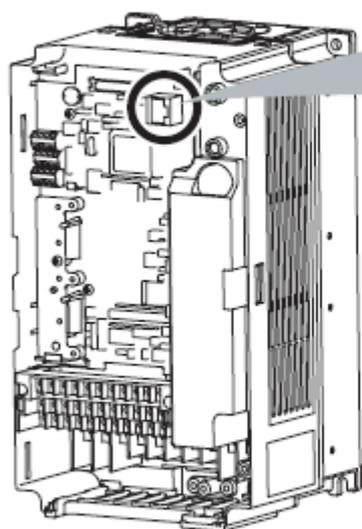
## [RS485 端子設定相關參數]

參數	名稱	初始值	設定範圍	內容
331	RS-485通訊局號	0	0~31 (0~247)	變頻器局號設定。(和Pr.117相同)
332	RS-485通訊速度	96	3, 6, 12, 24, 48, 96, 192, 384	通訊速度設定。例如設定值為192，通訊速率即為19200Bps。(和Pr.118相同)
333*2	RS-485通訊停止位元長	1	0, 1, 10, 11	選擇停止位元長，資料長度。(和Pr.119相同)
334	RS-485通訊奇偶同位元檢查	2	0, 1, 2	選擇位元確認規格。
335*3	RS-485通訊再試次數	1	0~10, 9999	設定發生資料接收錯誤後允許的再試次數。(和Pr.121同)
336*3	RS-485通訊確認時間間隔	0s	0	可選擇RS485通訊，切換到NET運轉模式時，會有異常警報發生並停止通訊。
			0.1~999.8s	設定交信檢查時間。(和Pr.122同)
			9999	無交信確認。
337*3	RS-485通訊等待時間設定	9999	0~150ms, 9999	變頻器送信後的等待時間。(和Pr.123同)
341*3	RS-485通訊CR/LF選擇	1	0, 1, 2	選擇CR，LF有無。(和Pr.124同)
549	通信協定選擇	0	0	三菱變頻器的通信協定。
			1	MODBUS-RTU通信協議。

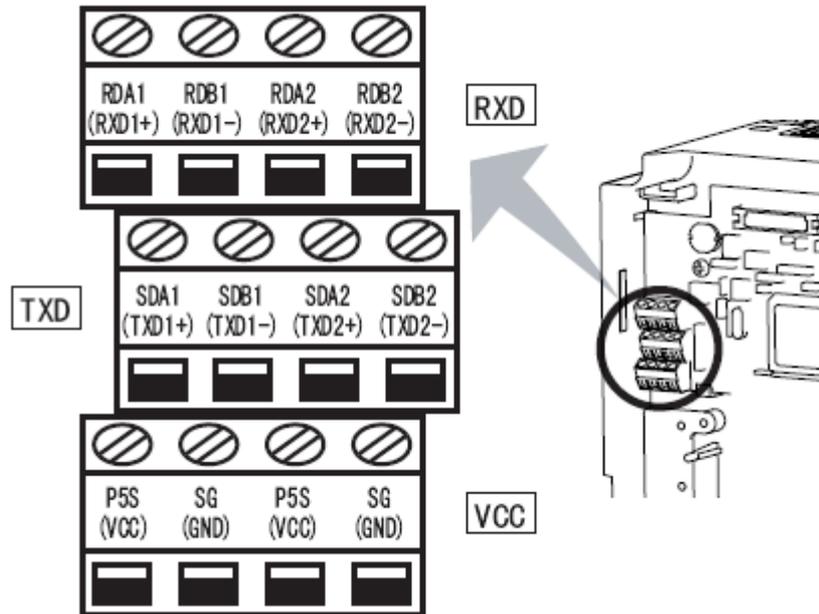
4. 各項參數設定完成後，務必將電源重新關閉後再開。

接線  
方式

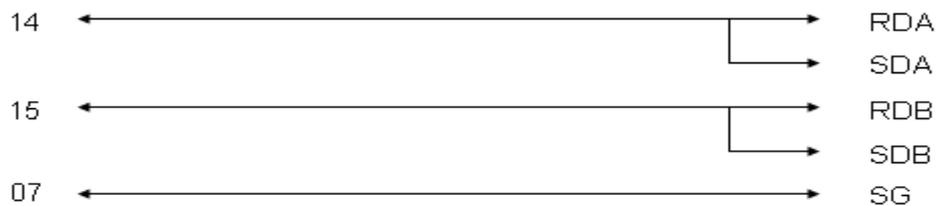
由變頻器正面觀看



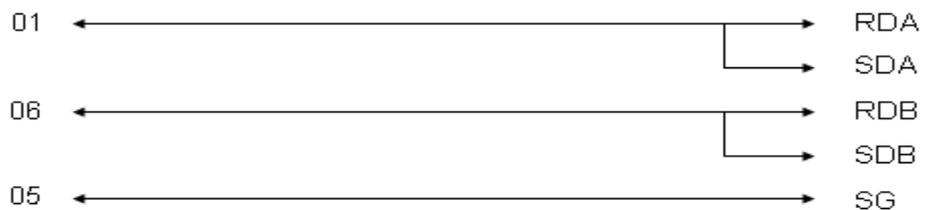
編號	定義
①	SG
②	-
③	RDA
④	SDB
⑤	SDA
⑥	RDB
⑦	SG
⑧	-



(25PIN D型公接頭)



(9PIN D型公接頭)



備註

1. 詳細之參數使用方式與限制，請參考 A700 之操作手冊。
2. 需使用 ADP6.3.1 以後的版本,再將 DRIVER 複製到 ADP6 軟體中，若使用 ADP6.3.3(含)以後的版本，則不須再複製即可使用。