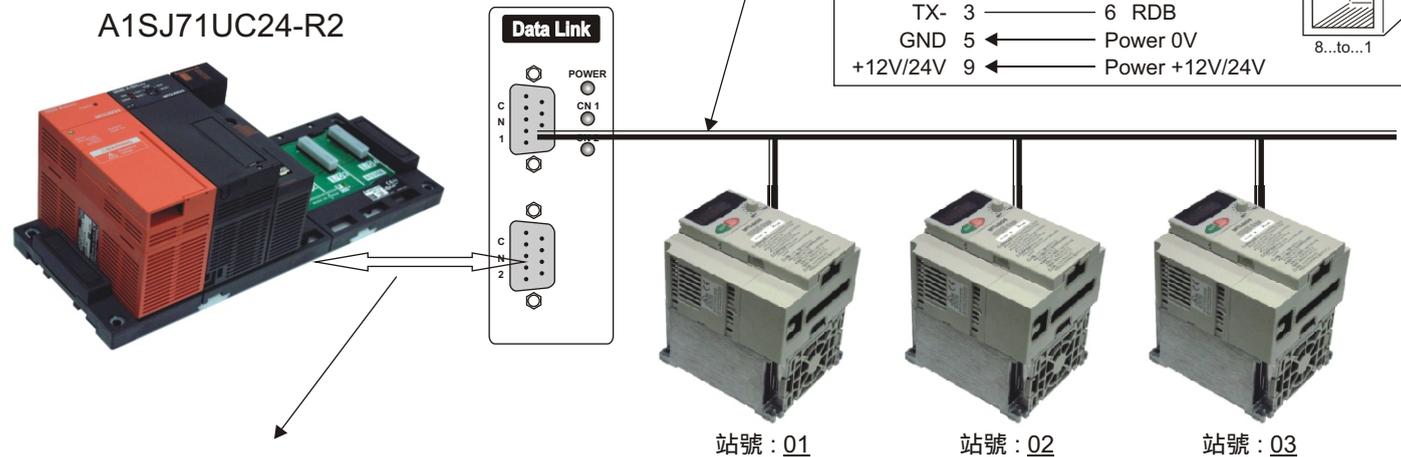


特色：三菱 PLC, A1SJ71UC24-R2 / QJ71C24, 透過資料交換器與三菱變頻器通訊埠連線, 不需要撰寫任何通訊程式, 竟而達到控制變頻器的高速/低速及顯示輸出頻率。

(a).DataLink (RS-422) 與三菱變頻器接線圖

Data-Link 9 pin female	三菱變頻器 FR-E500 8 pin RJ45
RX+ 1	5 SDA
TX+ 4	3 RDA
RX- 2	4 SDB
TX- 3	6 RDB
GND 5	Power 0V
+12V/24V 9	Power +12V/24V

8...to...1



(b).A1SJ71UC24-R2 與 DataLink 接線圖

A1SJ71UC24-R2 9 pin-male	Data-Link CN2 (RS232) 9 pin-female
TX 3	2 RX
RX 2	3 TX
GND 5	5 GND
RTS 7	7 RTS
CTS 8	8 CTS
CD 1	
DTR 4	
DSR 6	

A1SJ71UC24-R2 傳輸規格設定

SW : 4,5,7,8,9,12---ON (9600,8,O,1)
MODE : 1

PLC 設定相關參數 (D100~D105)

D100 : 通訊方式 = 0 讀取輸出頻率
 = 1 設定參數4(高速), 參數6(高速)
D101 : 數量 max : 31
D102 : 輸出頻率 (異常顯示hFFFF)
D103 : 變頻器參數6(高速)暫存器位址
D104 : 變頻器參數4(低速)暫存器位址
D105 : 通訊狀況 (目前所執行的站號)

(c).A1SJ71UC24-R4 與 DataLink 接線圖

A1SJ71UC24-R4 8 pin 端子	Data-Link CN2 (RS422) 9 pin-female
SDA	1 RX+
SDB	2 RX-
RDA	4 TX+
RDB	3 TX-
SG	5 GND

A1SJ71UC24-R4 傳輸規格設定

SW : 2,4,5,7,8,9,12---ON (9600,8,O,1)
MODE : 5
Station No. : 00

三菱變頻器參數設定 : (9600,8,odd,1)

Pr79 : 外部運轉 (2)
Pr117 : 站號 (1-31)
Pr118 : 通信速度 (96)
Pr119 : 停止位元長/資料長 (0)
Pr120 : 同位元檢查 (1)
Pr121 : 通信再試回數 (9999)
Pr122 : 通信確認時間間隔 (9999)
Pr123 : 等待時間設定 (9999)
Pr124 : CR, LF命令 (0)