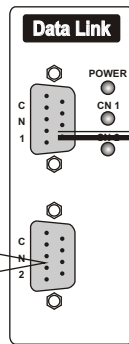


特色：三菱 PLC (FX系列)，利用通訊埠，透過資料交換器與Modbus(RTU)裝置連線，PLC只需要做簡單的設定，不必撰寫任何通訊程式，竟而達到讀取或寫入Modbus裝置的資料。

(a).DataLink (RS-485) 與 Modbus裝置 接線圖

DataLink CN1 9 pin female	Modbus裝置
TR- 3	Data-
TR+ 4	Data+

三菱PLC (FX系列)



(b).三菱FX-PLC (RS422) 與 DataLink (CN2) 接線圖

FX-PLC (RS422) 8 pin male	DataLink CN2 9 pin female
TX+ 7	1 RX+
TX- 4	2 RX-
RX+ 2	4 TX+
RX- 1	3 TX-
GND 3	5 GND
5V 5	9 5V

上視圖，線由下方出線

Modbus裝置, 參數設定：  
 站號：1-255  
 通訊速率：9600  
 通訊協定：8,none,1

PLC 相關參數設定 (D100~D106)：

- D100：0 - 傳送完畢  
 1 - 單筆傳送  
 3 - 通訊異常
- D101：通訊狀況 (0/1)
- D102：站號
- D103：通訊方式 03：Read Holding Registers  
 04：Read Input Registers  
 05：Force Single Coil  
 06：Present Single Register
- D104：Modbus位址 (16進制)
- D105：讀取長度 (0001)
- D106：讀取資料/寫入資料