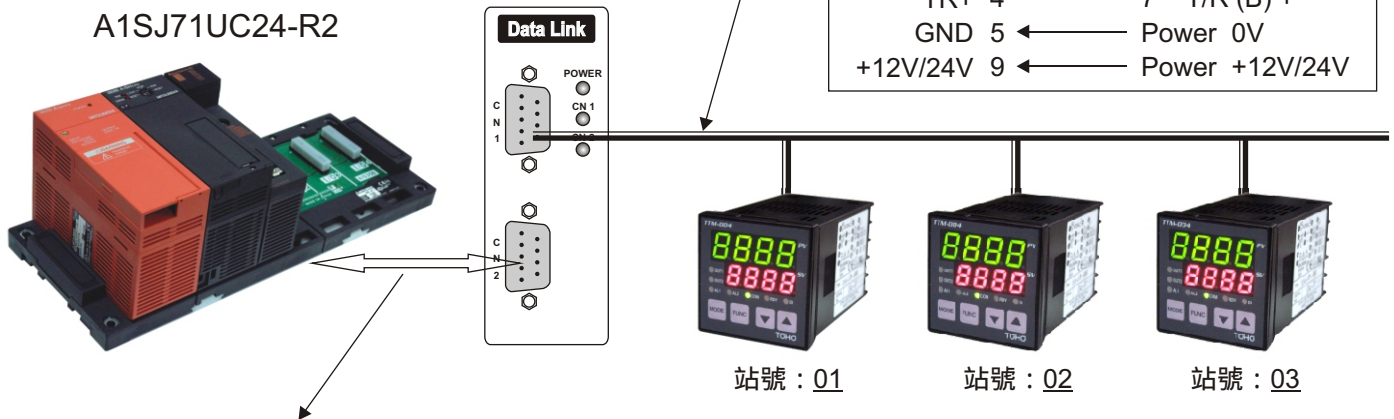


特色：三菱 PLC，A1SJ71UC24-R2 / QJ71C24，透過資料交換器與TOHO TTM-000系列溫度控制器連線，不需要撰寫任何通訊程式，竟而達到控制溫度表的設定值及顯示現在值 (PID功能，Relay輸出，SSR輸出，類比輸出，全部交給溫度表做控制)。

(a).DataLink (RS-485) 與 溫度表 接線圖

DataLink 9 pin female	TTM-004 溫度表 端子台
TR- 3	8 T/R (A) -
TR+ 4	7 T/R (B) +
GND 5	Power 0V
+12V/24V 9	Power +12V/24V



(b).A1SJ71UC24-R2 / QJ71C24 與 DataLink 接線圖

A1SJ71UC24-R2 9 pin-male	DataLink 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

QJ71C24 傳輸規格設定 (GX Developer)

Switch 1 : 05E6 (9600,8,O,1)
Switch 2 : 0001 (Format 1)
Switch 5 : 0000

TTM-004溫度表, 參數設定 (SET-6)

站號(_Adr) : 1-99
通訊速率(_bPS) : 9600
通訊協定(_Con) : 8, none, 1

PLC 設定相關參數 (D100~D104)

- D100 : 通訊方式, D100=0 讀取現在值、讀取設定值
D100=1 讀取現在值、寫入設定值
- D101 : 溫度表數量 Max.99
- D102 : 溫度表現在值之暫存器位址 (0~1023)
D102=200, 則 D200 為現在值之暫存器
- D103 : 溫度表設定值之暫存器位址 (0~1023)
D103=300, 則 D300 為設定值之暫存器
- D104 : 通訊狀況 (目前所執行的站號)