

一. ME300 連線說明：

連線格式為 MODBUS RTU 格式

通訊格式：N 8 1、N 8 2

二. 範例:

1. 讀取第一組溫度值

發送命令如下：(16 進位)

站號	命令	參數位置		讀取長度		CRC 檢查碼	
01	04	10	00	00	01	35	0A

回傳命令如下：(16 進位)

站號	命令	回傳長度	回傳的溫度值		CRC 檢查碼	
01	04	02	01	09		

備註：回傳命令的紅色數值為第一組溫度值

01	09	轉為十進位等於 26.5C
----	----	---------------

2. 寫入改變參數訊號種類(TYPE)如下

發送命令如下 (16 進位)：(把訊號種類設定為 Dpt)

站號	命令	參數位置		寫入數值		CRC 檢查碼	
01	06	00	00	00	03	C9	CB

三. 連線錯誤排除：

1. 檢查電腦內裝置管理員的 USB / 232 連接通訊埠位置 (Comport) 的設定是否正確
2. 檢查 站號，連線速率，N82 的設定是否正確

3. 檢查 RS485 的正負極接線是否接對

讀取命令 : 04

連線參數位置(16 進位)	參數	說明
1000	PV1	第一組溫度
1001	PV2	第二組溫度
1002	PV3	第三組溫度
1003	PV4	第四組溫度
1004	PV5	第五組溫度
1007	警報燈號	Bit 0 = 第一組警報燈(反相) Bit 1 = 第二組警報燈(反相)

讀取命令 : 03 / 寫入命令 : 06

連線參數位置(16 進位)	參數	說明
0000	TYPE 輸入訊號種類	0:J 1:K 2:T 3:Dpt
0001	Unit 攝氏/華氏	0:C 1:F
0009	ChNo 五組溫度輪播值	1~5 組溫度顯示值
000A	Scat 輪播顯示值秒數	1~10 秒
000B	Dp 小數點	0 : 26C 1 : 26.5C
000C	A1hy 第一組警報不感帶	範圍 : 0~5999

000D	A2hy 第二組警報不感帶	範圍 : 0~5999
000E	A1fu 第一組警報類型	0 : 不動作 1 : Hi 2 : Lo
0010	A2fu 第二組警報類型	0 : 不動作 1 : Hi 2 : Lo
0014	ID 連線站號	範圍 : 1~255 台
0015	Baud 連線速率	0 : 4.8K 1 : 9.6K 2 : 19.2K 3 : 38.4K
0016	A1s1 第一組警報值設定	範圍 : -1999~9999
001B	A2s1 第二組警報值設定	範圍 : -1999~9999
0020	Pvo1 第一組視覺補償	T/C : -50~999.9 RTD : -199.9~600.0
0021	Pvo2 第二組視覺補償	T/C : -50~999.9 RTD : -199.9~600.0
0022	Pvo3 第三組視覺補償	T/C : -50~999.9 RTD : -199.9~600.0
0023	Pvo4 第四組視覺補償	T/C : -50~999.9 RTD : -199.9~600.0
0024	Pvo5 第五組視覺補償	T/C : -50~999.9 RTD : -199.9~600.0