

一. 連線說明：

連線格式為 MODBUS RTU 格式

通訊格式：N 8 1, N 8 2, E 8 1, O 8 1

二. 範例:

1. 讀取二氧化碳數值

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	03	00	03	00	01	74	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	03	02	07	D6	3B	EA

備註：回傳命令的紅色數值為二氧化碳數值

07	D6	轉為十進位等於 2006 ppm
----	----	------------------

2. 寫入改變溫度的視覺補償 如下：

發送命令如下 (16 進位)：(把溫度視覺補償設定為加 10.0 度)

站號	命令	參數位置		寫入數值		CRC 檢查碼	
01	06	00	04	00	64	C9	E0

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，N81 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：03

連線參數位置(16 進位)	參數	說明
0000	溫度	範圍: -50.0 ~ 100.0 度 c
0001	濕度	範圍: 0 ~ 100.0 %
0002	一氧化碳	範圍: 0 ~ 100、300、500ppm 依客戶訂購為準
0003	二氧化碳	範圍: 0 ~ 2000、5000、 10000ppm 依客戶訂購為準

讀取命令 : 03 / 寫入命令 : 06

連線參數位置(16 進位)	參數	說明
0004	溫度的視覺補償	範圍: -20.0 ~ 20.0 度 c
0005	濕度的視覺補償	範圍: -20.0 ~ 20.0 %
0006	一氧化碳的視覺補償	範圍: -150 ~ 150 ppm
0007	二氧化碳的視覺補償	範圍: -1500 ~ 1500 ppm
0008	溫濕度取樣時間	範圍: 1 ~ 10 秒
000C	溫度的 Low Limit	範圍: -50.0 ~ 100.0 度 c
000D	溫度的 High Limit	範圍: -50.0 ~ 100.0 度 c
001A	一氧化碳 LCD 背光警報 第一段設定	範圍: 0 ~ 100、300、500ppm 依客戶訂購為準
001B	一氧化碳 LCD 背光警報 第二段設定	範圍: 0 ~ 100、300、500ppm 依客戶訂購為準
001C	二氧化碳 LCD 背光警報 第一段設定	範圍: 0 ~ 2000、5000、 10000ppm 依客戶訂購為準
001D	二氧化碳 LCD 背光警報 第二段設定	範圍: 0 ~ 2000、5000、 10000ppm 依客戶訂購為準
001E	LCD 螢幕自動輪播開關	範圍: 0~1 0: 關閉

		1: 開啟
001F	LCD 螢幕自動輪播 秒數設定	範圍: 1 ~ 10 秒

GIGARISE