

一. GS1000 連線說明 MODBUS RTU 格式:

- 通信傳輸速率: 9600 或 19200 或 38400
- 儀錶 RS485 串列位址: 1 ~ 255 台
- 通訊格式 : N 8 1 , N 8 2 , O 8 1 , E 8 1

二. 範例: **讀取二氧化碳命令 : 03 /** 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	回傳的二氧化碳數值		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
----	----	------------------

三. 範例: **寫入命令 : 06** 發送命令如下 (16 進位): (把溫度視覺補償加 10.0°C)

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

**讀取命令 : 03**

連線參數位置(十六進位)	參數	說明
0000	PV 溫度顯示值	範圍 : -50.0 ~ 100.0°C
0001	PV 濕度顯示值	範圍 : 0.0 ~ 100.0 %
0002	PV 一氧化碳顯示值 CO ppm	範圍 : 0 ~ 100、250、 500ppm、依客戶訂購為準
0003	PV 二氧化碳顯示值 CO2 ppm	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(十六進位)	參數	說明
0004	PV0F 溫度視覺補償	範圍 : -20.0 ~ 20.0°C
0005	PV0F 濕度視覺補償	範圍 : -20.0 ~ 20.0 %
0006	PV0F 一氧化碳視覺補償	範圍 : -150 ~ 150ppm
0007	PV0F 二氧化碳視覺補償	範圍 : -1500 ~ 1500ppm
0008	讀取溫濕值的取樣時間	範圍 : 1 ~ 10 秒
000C	溫度 Low Limit	範圍 : -50.0 ~ 100.0°C
000D	溫度 High Limit	範圍 : -50.0 ~ 100.0°C
001A	一氧化碳 LCD 背光警報、 第一段設定 CO ppm	範圍 : 0 ~ 100、250、 500ppm、依客戶訂購為準
001B	一氧化碳 LCD 背光警報、 第二段設定 CO ppm	範圍 : 0 ~ 100、250、 500ppm、依客戶訂購為準
001C	二氧化碳 LCD 背光警報、 第一段設定 CO2 ppm	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 CO2 ppm	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=關閉、1=開啓
001F	LCD 自動輪播秒數設定	範圍 : 1 ~ 10 秒