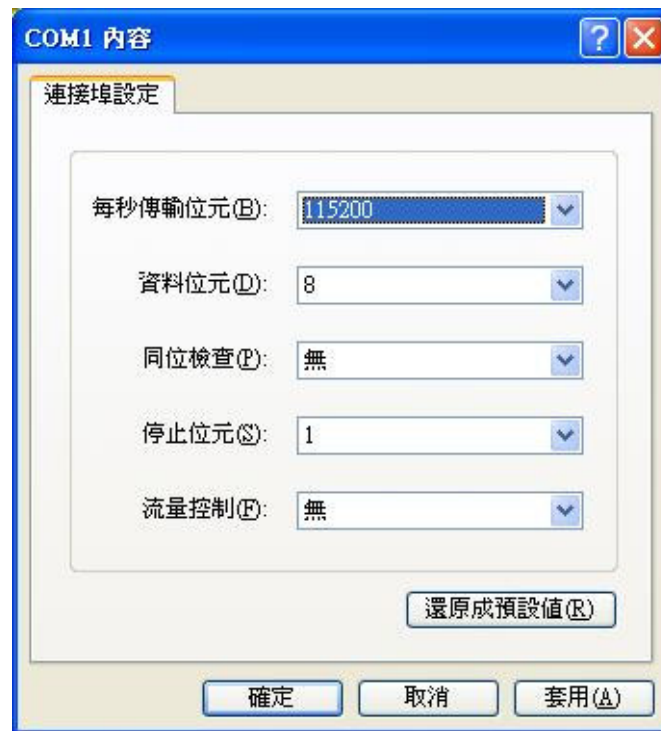


PMED-H1-1 之 RS-232 通訊協議說明書

1. PMED-H1-1 之 RS-232 設定條件如圖一所示



圖一 PMED-H1-1 RS-232 連線之設定

2. 數值顯示模式下之 PMED-H1-1 傳送資料說明

Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	Byte 5	Byte 6	Byte 7	Byte 8	Byte 9	Byte 10
a	-								

Byte 1：模式位元

a：表示目前顯示之數值為 ABS(絕對位置)與 mm(公制單位)模式

b：表示目前顯示之數值為 ABS(絕對位置)與 inch(英制單位)模式

c：表示目前顯示之數值為 INC(相對位置)與 mm(公制單位)模式

d：表示目前顯示之數值為 INC(相對位置)與 inch(英制單位)模式

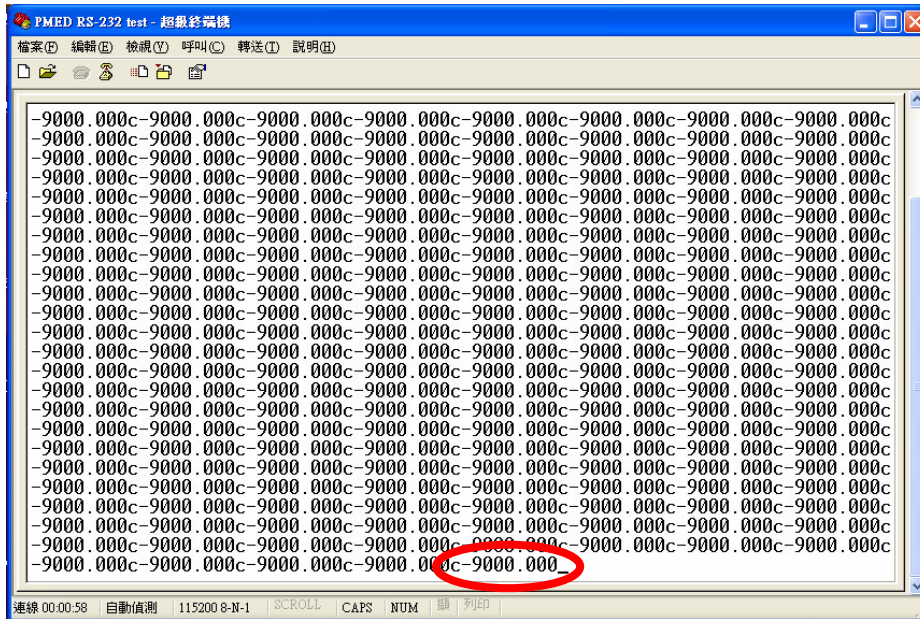
Byte 2：符號位元

“ ”：無任何顯示即表示數值為+(正號)

“-”：表示數值為-(負號)

Byte 3~10：數字與小數點位元(每一個數字與小數皆為 1byte)

3. 舉例說明



圖二 PMED-H1-1 與超級終端機連線之畫面

例如：由超級終端機收到之資料為” c-9000.000” ，即表示目前顯示之數值為相對位置(INC)與英制單位(inch)模式，顯示數值為-9000.000

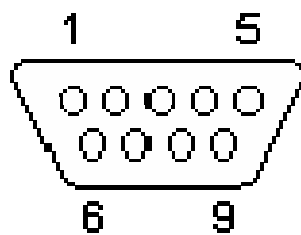
4. 若使用 HIWIN 開發之視窗軟體說明如下



圖三 PMED-H1-1 視窗軟體之畫面

- I. 安裝 HIWIN 開發之 PMED-H1-1 視窗軟體。
- II. 使用 RS-232 連接線連接電腦與 PMED-H1-1。
- III. 開啟 PMED-H1-1 之電源。
- IV. 開啟 PMED-H1-1 之視窗軟體，如圖三所示。
- V. 選擇連接之 COM Port，然後再按下” connect”之按鈕，以進行連線。
- VI. 其各按鍵之操作方式與 PMED-H1-1 實物操作相同。

5. PMED-H1-1 之 RS-232 連接之腳位說明



圖四 PMED-H1-1 之 RS-232 連接器(D-sub 9pin male)

腳位	訊號
2	TXD
3	RXD
5	GND