

設定POS硬體

一、安裝硬體(相容 EPSON、NORITAKE、IEE等設備)

電腦主機必須是關機，才能將你買來的客戶顯示屏插在下圖COM1的位置，錢箱串接在客戶

顯示屏上，條碼閱讀機插在下圖鍵盤孔上，再串接電腦所使用的鍵盤。



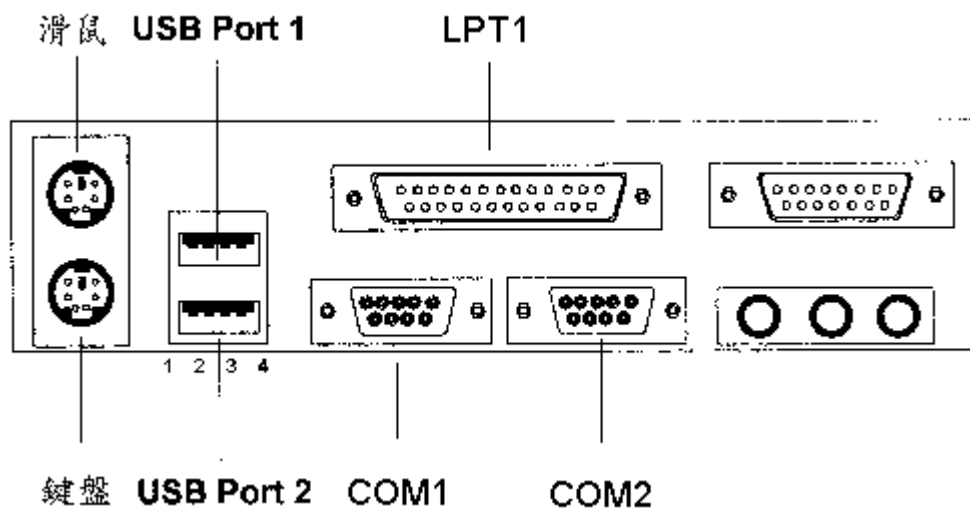
(客戶顯示屏 LED)



(錢箱)

(相容 EPSON、NORITAKE、IEE等設備)

以上兩圖的設備是可以串接在同一個 com1 埠上。選購可串接的好處可以節省一個com埠，如 com1壞掉還可以用 com2。

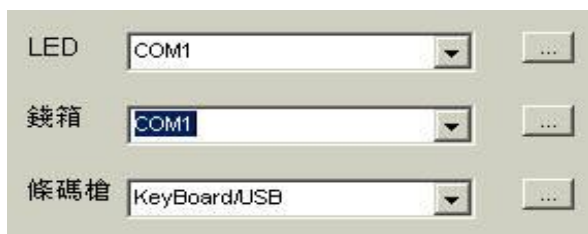


二、執行項目5 中的 "設定" 功能進入設定POS




1 設定客戶顯示屏及錢箱

在上端選項中選取設定LED。將LED欄位上的NONE改爲COM1，當然這時必須先安裝你的客戶顯示屏在電腦的第一個串列埠上(COM1)。



安裝好客戶顯示屏後，請翻閱LED的產品說明書，找出顯示屏中與電腦連接的設定值，通常會是2400,S,8,1的資料(2400,S,8,1 很容可以對照下圖來進行設定)，這個值會隨著你購買的產品不同而有一些差異。

找到設定值後，請點上圖有三個點的按鈕。進入下圖的設定視窗後將這些值分別設定在不同的欄位上。



作完上圖的連接埠設定後，按上端的指令：

指令的填寫語法：

1. 只安裝 **錢箱** 不安裝 **客戶顯示屏** 時，請把下圖中的 **total** 那一列刪掉，按確定



客戶顯示屏設定成none

2. 只安裝 **客戶顯示屏** 不安裝 **錢箱** 時，請把下圖中的 **openbox** 那一列刪掉，按確定



錢箱設定成none

客戶顯示屏顯示合計單價 **total= 指令字串 + data + 結尾字串**

打開錢箱 **openbox=指令字串**

舉例：錢箱是裝在com1上，打開錢箱的字串是 ESC+q=chr(27)+chr(113)

打開錢箱

[COM1]

openbox=chr(27)+chr(113)



如果你要測試顯示屏是否可以顯示資料，可依照下圖方式填入測試字串然後再按測試按鈕。



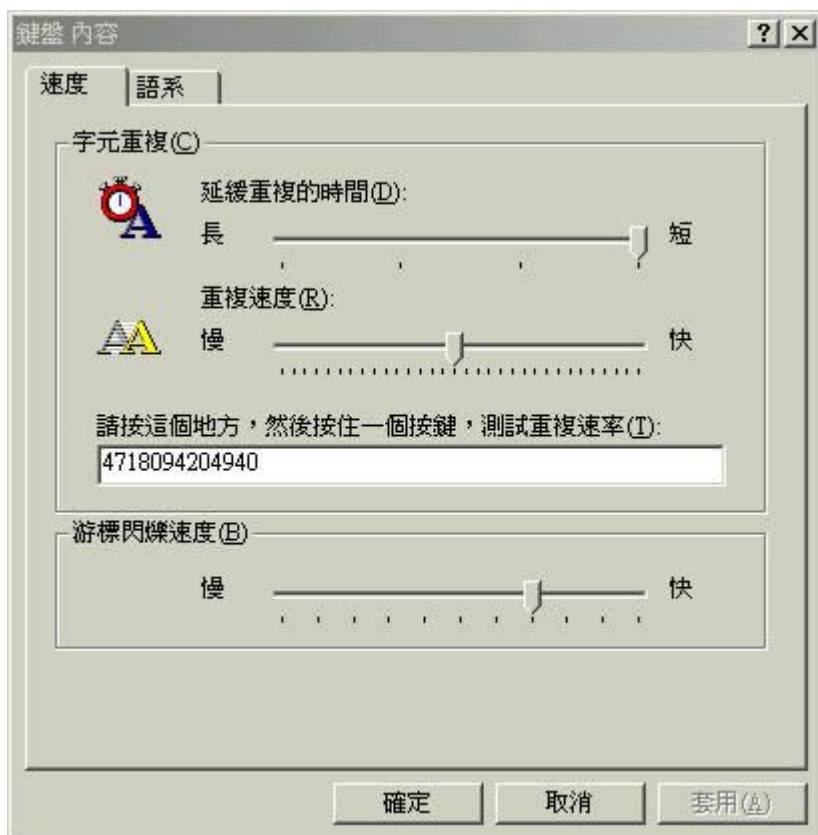
作完以上的設定後，請按確定按鈕即可完成設定工作。

■ 檢查條閱讀機

1. 由我的電腦進入"控制台"中的"鍵盤"。

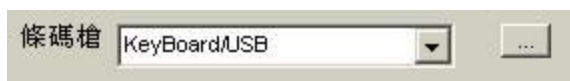


進入鍵盤後，你會看到下圖的視窗，移動滑鼠至輸入框上方，點下左鍵。使用條碼槍刷入條碼，如果條碼槍正確讀入資料，那輸入框就會出現條碼的內容。



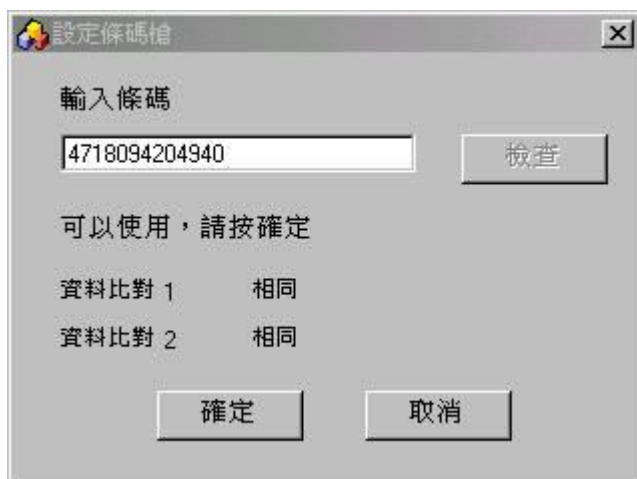
2. 檢查POS系統是否能使用條碼槍

請點下圖有三個點的按鈕 。



在輸入條碼的地方刷入條碼，出現可以使用，就可以按確定。

資料比對 1 是相同時，pos系統就可以正確運作。而資料比對 2 也相同時，在刷入條碼的**速度**會更快。

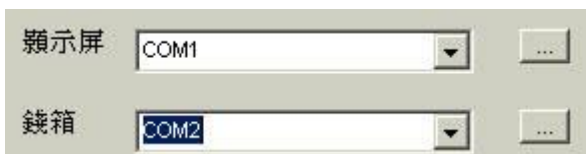


三、錢箱單獨安裝在COM2

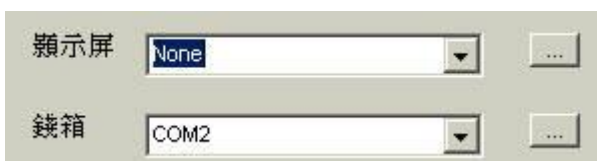


步驟一、

將客戶顯示屏接在com1串列埠上，錢箱接在com2串列埠上。



沒有安裝顯示屏接及錢箱接在com2



步驟二、設定顯示屏com1通信協定及指令，按下顯示屏三點  按鈕。

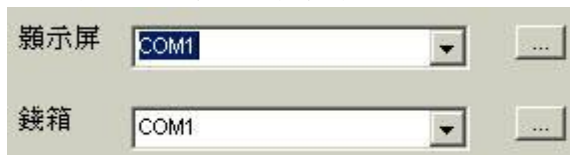
步驟三、在 **[COM2]** 區段上輸入打開錢箱的指令openbox。

顯示屏接在com1及錢箱接在com2	沒有安裝顯示屏接及錢箱接在com2
<p>[COM1]</p> <p>.....(客戶顯示屏的指令)</p> <p>[COM2]</p> <p>openbox = Chr(27) + "p" + Chr(48) + Chr(25) + Chr(250)</p>	<p>[COM1]</p> <p>[COM2]</p> <p>openbox = Chr(27) + "p" + Chr(48) + Chr(25) + Chr(250)</p>

四、如何安裝客戶顯示屏串連錢箱

將客戶顯示屏接在com1串列埠上，錢箱串接在客戶顯示屏。

步驟一、請設定顯示屏及錢箱接在com1。



步驟二、設定顯示屏com1通信協定及指令，按下顯示屏三點  按鈕。

步驟三、在 **[COM1]** 區段上輸入打開錢箱的openbox指令。

[COM1]

.....(客戶顯示屏的指令)



openbox = Chr(27) + "p" + Chr(48) + Chr(25) + Chr(250)

顯示屏接在com1及錢箱接在com2	沒有安裝顯示屏接及錢箱接在com2
[COM1](客戶顯示屏的指令) [COM2] openbox = Chr(27) + "p" + Chr(48) + Chr(25) + Chr(250)	[COM1] [COM2] openbox = Chr(27) + "p" + Chr(48) + Chr(25) + Chr(250)

五、如何安裝發票機串連錢箱



電腦主機必須是關機，才能將你買來的發票機插在ILPT1的位置，錢箱串接在發票機上。

開機進入WINDOWS桌面，先將發票機的驅動程式安裝好後，在設定功能下 "零售明細" 選取你所安裝的發票機驅動程式如下圖：

設定單一發票機(不需要進入三句點按鈕)	
未設定發票機或印表機	設定一台發票機
	
選取印表機是空白 (不需要進入三句點按鈕)	選取印表機已經配至一台發票機

印出明細靠左、置中及字體大小

通常使用發票機時，在作 產品名稱(品名) 建檔時最好不要用太長的名稱，越簡單越好只要辨視出你的商品為準。

設定印出明細靠左、置中及字體大小	
	
列印空間不足時: 1. 將文字置中印出 (position=左) 2. 調大印出字體的大小(size=6)	有足夠的列印空間時才考慮: 1. 將文字置中印出 (position=中) 2. 調大印出字體的大小(size=8)

輸出紙張的版面

紙張大小 75mm X 140mm 寬:75mm=7.5公分 長:140mm=14公分	紙張大小 45mm X 140mm 寬:45mm=4.5公分 長:140mm=14公分
如果印出字體太大、印出位置不對，請選用 45mmx140mm的版面	
印出長度	
<input checked="" type="checkbox"/> 變動長度 打勾，則長度是變動	<input type="checkbox"/> 變動長度 不打勾，則長度是固定

如果不繼續設定串接錢箱，則按確定完成發票機的設定。重新執行POS軟體時，打勾零售視窗 "結帳列印" 選項，正式啓動零售後的發票列印。

<input checked="" type="checkbox"/> 促銷	查詢 F4	選 單
<input type="checkbox"/> 快速鍵 ctrl	清除 ESC	輔 助
<input checked="" type="checkbox"/> 單價含稅	結帳 F5	退 出
<input checked="" type="checkbox"/> 結帳列印		

如果要設定串接錢箱，請繼續下面步驟：



(發票機) +



(錢箱)

(相容 EPSON、NORITAKE、IEE等設備)

在設定POS的功能，將錢箱的位置改成LPT1，按下三點的按鈕...

錢箱	LPT1	...
----	------	-----

彈出設定視窗後，按下 **預設值** 按鈕，來協助你完成設定。

舉例：錢箱是裝在LPT1上，打開錢箱的字串是 ESC+q

打開錢箱的指令

[LPT1]

openbox=chr(27)+chr(113)



在openbox=後輸入你買到的錢箱手冊中，所記載的打開錢箱的指令，這個值會隨著你購買的產品不同而有一些差異。



輸入好打開錢箱的資料後，按測試  按鈕，看看能不能推開它。

可以打開錢箱，請記得按兩次確定  按鈕(請參考存入設定值)，離開設定視窗。

如果不能打開，請改變一下機型 ，再按測試  按鈕。

存入設定值

存入設定值，要注意每個開啓的設定視窗都要按 **確定** 按鈕，才會存入設定值。

以設定發票機串接錢箱時，你會開啓兩個視窗如下圖。當你存入你所更改的設定值時，要記得以下兩個視窗都要按確定。




六，設定客戶顯示屏指令

請參考客戶顯示屏的說明書找出客戶顯示屏設定值：

一、com通信協定**9600,n,8,1**？

二、是單層或雙層？

三、相容**EPSON、NORITAKE、IEE**？中文？英文？

設顯示屏接在在COM1，按下三點  按鈕。

請參考**硬體手冊**，設定com1連接埠通信協定，如果查到的連接埠通信協定值是**9600,n,8,1**，將正確的值填入下圖欄位。



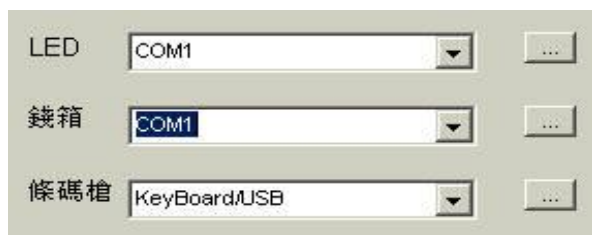
設定項目	設定值
每秒多少位元(B)	9600
同位元檢查(P)	None
資料位元(D)	8
停止位元(S)	1
流量控制(F)	Xon/Xoff

請參考**硬體手冊**，設定客戶顯示屏單層或雙層，及使用的指令集是 **EPSON、NORITAKE IEE**。



1. 單層的客户顯示屏

設顯示屏接在在COM1



按下三點  按鈕，點選單層。



點選單層後，送出指令字串輸入框沒有出現文字時，請按 **預設值**。

2. 雙層客戶顯示屏

點選下圖中 "雙層" 選項，按預設值。

使用的指令集是 **EPSON**、**NORITAKE**、**IEE**。

點選**雙層**及**使用的指令集**後，送出指令字串輸入框沒有出現文字時，請按 **預設值**。



如果你已經知道 "送出指令字串" 的內容時，可以直接在下圖的送出指令字串中修改。例如作以下修改：

"total:" 改為 "合計:"

"price:" 改為 "單價:"

"change:" 改為 "找零:"

完成客戶顯示屏的設定工作，按兩次確定按鈕，將改好的內容存檔。



型別	指令內容
Noritake 2x20	[COM1] level=2 clr=Chr(14)+chr(13)+chr(12) total=Chr(17)+Chr(10)+"Total: "+data+chr(13) lt1="Price: "+data+chr(13) lt4="Change: "+data+chr(13)

[設定windows 作業系統連接埠。](#)

七、多台列印零售明細

設定 多台列印零售明細，首先你的電腦要有兩LPT埠，通常會有LPT2都是外加列印卡另外就是網略列印。

所以就是以下兩種情況下才可以設定此項功能：

1. 電腦要有兩個以上LPT埠。
2. 網路另一台電腦上所分享出的印表機。

請參考下圖的印表機驅動程式，有上述兩個條件可能就是：

第一台印表機連接在LPT1上，第二台印表機連接在LPT2上，反之亦可。

或是

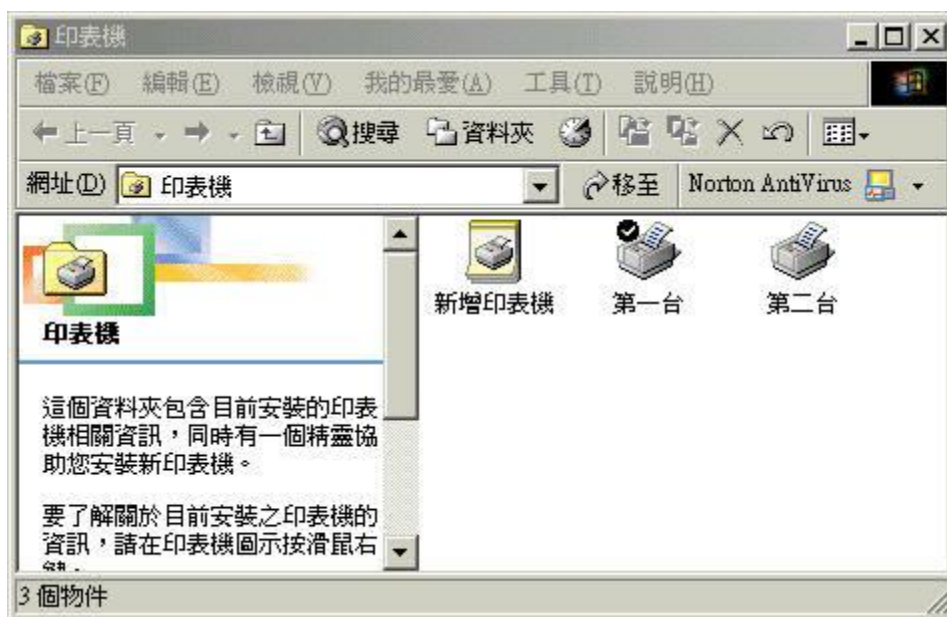
第一台印表機是連接在本機上，第二台印機連接在其他電腦上，反之亦可。

網路印表機的安裝方式:

1. 印表機裝在另一台電腦上 (需要多買一台電腦) 。

2. 印表機裝在網路的**PRINTER SERVER 器**上 (PRINTER SERVER 會有一個網路線孔三個以上的LPT接頭 市價 NT 2000左右)，不用多買一台電腦。

網路印表機的好處是，這台印表機可放在門市行政室中，與櫃台的印表機同步印出明細將行政室的明細存檔，提供日後追蹤。



在零售明細設定找選取印表機請看下圖我把第一台設定選取印表機的下方，另一台就按其**三點** **...** 按鈕。



倘若你按下所彈出的視窗是如下圖**兩印表機都在LPT1**時，請你按取消，**不要完成設定**。如你硬是把第二台印表機送到右側清單，按確定。那你在印明細時你會**一次同一個列表機-印兩份**。

意思是你把零售明細的內容同時放在第一台及第二台印表機驅動程式列印，輸出至LPT1。

為了避免**一次同一個列表機-印兩份**的情況，請不要新增用不到的驅動程式在印表機內。



如果上圖的**第二台**是 ON LPT2你就可以將它送到右側清單中，按確定。

按完確定請重新執行POS系統，在零售視窗下方的訊息列你可以看下圖有第一台印表機的名稱就代表上圖的設定完成了。接下來要不列印就在結帳列印，只要你按照右圖將結帳列印打勾。客戶結帳時就會列印明細，左圖不打勾就不印。

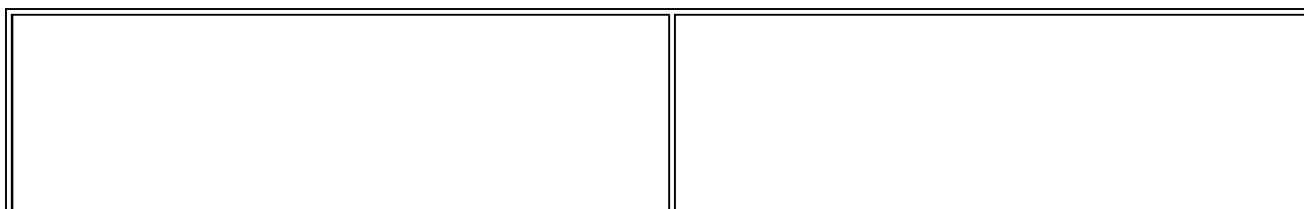


八、一台發票機或印表機

在零售明細設定找選取印表機請看下圖我把第一台設定選取印表機的下方，按確定。



按完確定請重新執行POS系統，在零售視窗下方的訊息列你可以看下圖有第一台印表機的名稱就代表上圖的設定完成了。接下來要不列印就在結帳列印，只要你按照右圖將結帳列印打勾。客戶結帳時就會列印明細，左圖不打勾就不印。



 <p>收入現金(F9) <input checked="" type="checkbox"/> 單價含稅 <input type="checkbox"/> 結帳列印</p> <p>註冊!!</p> <p>按一個ENTER鍵。第一台 / LED ON/BOX ON</p>	 <p>收入現金(F9) <input checked="" type="checkbox"/> 單價含稅 <input checked="" type="checkbox"/> 結帳列印</p> <p>註冊!!</p> <p>按一個ENTER鍵。第一台 / LED ON/BOX ON</p>
左圖 - 不打勾	右圖 - 打勾

九、設定後請重新執行pos系統

設定後請重新執行pos系統，留意零售視窗下方的提示、no printer 就是沒有印表機、**NO LED** 就是你所設定的連接埠com1已經被其他的配備使用如滑鼠、**BOX ON** 代表錢箱的連接成功。

所以正確安裝後是必須得到 **LED ON / BOX ON**，這樣子才代表客戶顯示屏及錢箱連接成功。



會員編號

收入現金(F9)

促銷
 快速鍵
 單價含稅
 結帳列印

按一個ENTER鍵。No Printer!! / NO LED / BOX ON

十、決定印出的零售明細

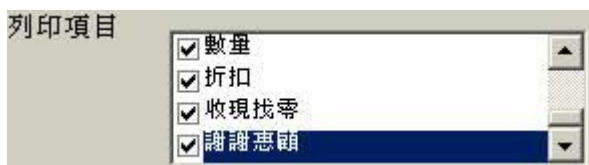


決定印出發票或收據的格式，這個格式值可以大於紙張的大小。

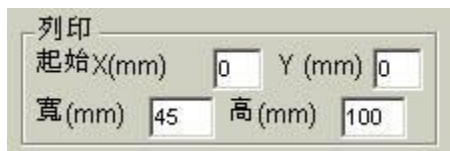


當您要印出明細項目越多時，格式大小就選擇大一點，只要實際印出時，不超出紙張大小。

決定零售印出的項目，在列印項目中勾取你要印出的項目。打勾，會列印。取消打勾，則不印出。



決定如何印出紙上的位置，請注意單位是mm (1cm公分=10mm)，下圖的寬和高會等於紙張的和高。



零售單價是否內含稅金。打勾，則內含。

單價含稅

打勾變動長度，則發票機印到的最後位置就會結束列印。


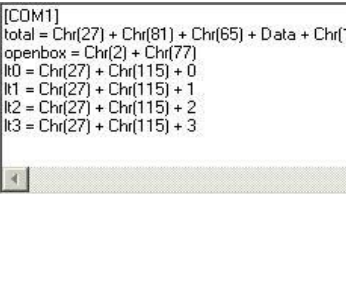
變動長度

決定印出金額前的符號。

金額符號

十一、硬體訊息處理

訊息-出現在圖示下方	發生問題	處理方法
	客戶顯示屏路線脫落	檢查與電腦連接線。
	按下設定功能關閉客戶顯示屏及錢箱的功能，	完成設定後，重新執行po以新的設定值來執行。
	客戶顯示屏lt4指令被刪除	請檢查led指令字串值
	零售時，結帳要列印，印表機無列印動作。	結帳列印要打勾
	列印資料不對(亂碼)	檢查零售視窗上的印表機
	lt4 is failture , check light 4 string!!	檢查客戶顯示屏的lt4指令刪除掉。

	
<p>某台發票機列印資料不全，其他印表機(點陣、噴墨、雷射)正常，</p>	<p>檢查pos主機板上BIOS列印否與發票機的MODE相同EPP、ECP....等等</p>