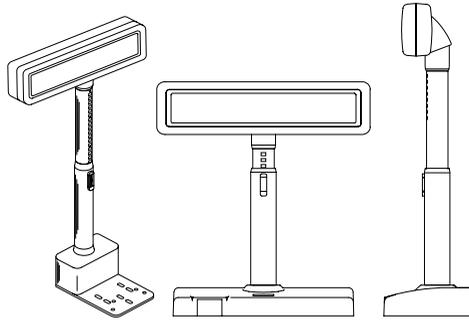
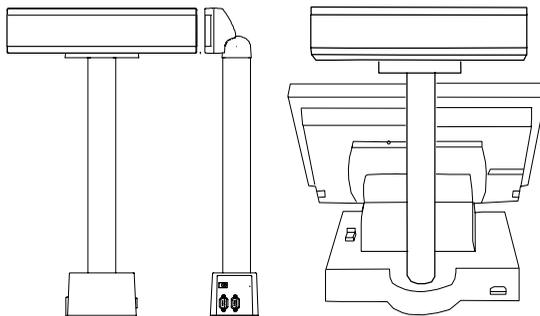


**PD - 2XXX 系列**  
**客戶顯示器**  
**使用說明書**



**PD-2100/2200 系列**



**PD-2500 系列**

本列系產品符合美國 FCC 及歐洲 CE 的 A 級之安全標準，搭配精美和創新的設計，完全符合零售業收銀系統的應用需求。

## (一) 產品簡介

### 一、產品功能：

1. 顯示幕可旋轉 360 度並可調整仰角。
2. 兩行顯示，每行最多 20 個數字或字母字元。
3. 可由軟體控制調整亮度。
4. 可由支架板將其固定至櫃檯上或到錢箱的底部。
5. PD-2100/2200 系列可調整高度且顯示面可左右水平滑動。
6. 直接連接電腦和週邊設備。
7. 提供多種電源供應方式。
8. 6 種指令模擬模式。

### 二、產品特性：

#### 1. 顯示器特性：

產品系列	PD-2100	PD-2200	PD-2500
指令模擬模式	E+ N+F+A	E+N+ F+A+D+U	
支援字型	英日文	9 國字型	
交握訊號	無	CTS 或 DSR	
可調視角度	14.5°, 30°	14.5°, 30°	0°, 15°, 30°, 45°
顯示器區域	216 x 32 (公釐)		
顯示器種類	真空螢光管		
背景色	黑色		
可顯示容量	2 (行) x 20 (字)		
字型格式	5 x 7 點		
字型大小	7.2 x 11.25 (公釐)		

手冊中：指令模擬模式：“E”表示 Epson，“N”表示 Noritake，“F”

表示 Futaba, "A"表示 Aedex, "D"表示 ADM, "U"表示 UTC  
 9 國字型包含 PC437 歐美、片假名、PC850 多種語, PC860 葡  
 萄牙語 PC863 加拿大法語 PC865 北歐,俄羅斯 Albic PC858

## 2. 產品種類:

機種	字體顏色	產品型號		
米色	綠色	PD2100S/XX	PD2200B/XX PD2200	PD2201
		PD2100S		
		PD2100S-EU/XX		
		PD2100S-EU		
碳渣	綠色	PD2100S/XX-C	PD2200B/XX-C PD2200B-C	PD2201-C
		PD2100S-C		
		PD2100S-EU/XX-C		
		PD2100S-EU-C		
米色	藍色	PD2100S/XX-D	PD2200B/XX-D PD2200B-D	PD2201-D
		PD2100S-D		
		PD2100S-EU/XX-D		
		PD2100S-EU-D		
碳渣	藍色	PD2100S/XX-F	PD2200B/XX-F PD2200B-F	PD2201-F
		PD2100S-F		
		PD2100S-EU/XX-F		
		PD2100S-EU-F		
米色	綠色	PD2500/XX	PD2500	PD2501
碳渣	綠色	PD2500/XX-C	PD2500-C	PD2501-C
米色	藍色	PD2500/XX-D	PD2500-D	PD2501-D
碳渣	藍色	PD2500/XX-F	PD2500-F	PD2501-F

## 3. 產品型號與電源供應/應用方式之對照表:

產品型號	應用方式	使用介面及接頭	電源供應
PD2100S	可配合一 般 PC 的 串接埠用	9 針 D 型	12VDC/由電腦 提供
PD2100S-C			
PD2100S-D			
PD2100S-F			

產品型號	應用方式	使用介面及接頭	電源供應
PD2100S/XX	可配合一般 PC 的串接埠用	9 針 D 型	12VAC 變壓器
PD2100S/XX-C			
PD2100S/XX-D			
PD2100S/XX-F			
PD2100S-EU	可配合一般 PC 的串接埠用	9 針 D 型	12VDC/自電腦
PD2100S-EU-C			
PD2100S-EU-D			
PD2100S-EU-F			
PD2100S-EU/XX	可配合一般 PC 的串接埠用	9 針 D 型	12VAC 變壓器
D2100S-EU/XX-C			
PD2100S-EU/XX-D			
PD2100S-EU/XX-F			
PD2201	配合 PST 系統 PD 專用埠	電話式插座	5VDC/由 PST 系統提供
PD2201-C			
PD2201-D			
PD2201-F			
PD2200B	可配合一般 PC 的串接埠用	9 針 D 型插槽且串接至下一級	12VDC/由電腦或 PB 系統提供 (DB9-Pin1)
PD2200B-C			
PD2200B-D			
PD2200B-F			
PD2200B/XX	可配合一般 PC 的串接埠用	9 針 D 型插槽且串接至下一級	12VAC 變壓器
PD2200B/XX-C			
PD2200B/XX-D			
PD2200B/XX-F			
PD2500	可配合一般 PC 的串接埠用	9 針 D 型插槽且串接至下一級	5VDC/由 PB 或 PST 系統提供 12VDC/由電腦提供
PD2500-C			
PD2500-D			
PD2500-F			
PD2500/XX	可配合一般 PC 的串接埠用	9 針 D 型插槽且串接至下一級	12VAC 供電器
PD2500/XX-C			
PD2500/XX-D			
PD2500/XX-F			

產品型號	應用方式	使用介面及接頭	電源供應
PD2501	配合 TP-7K 系 列的系統	9 針 D 型	5VDC/由 TP-7K 系 列的系統提供
PD2501-C			
PD2501-D			
PD2501-F			

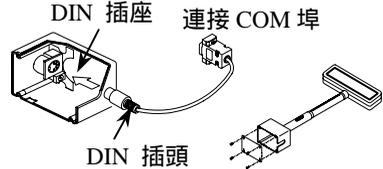
## (二) 使用說明

### 一、如何安裝

#### 1. 連接訊號線：

##### PD-2100 系列：

打開顯示器底部金屬蓋子，將 20863012510(CCBLA-125A) 的訊號線插頭連接到顯示器底座內部的 DIN 插座上，並將訊號線的另一頭連接到電腦的串列埠 COM1 或 COM2。(如圖示)



##### PD-2200 系列：

將 20863137200 (CCBLA-372)訊號線插頭連接到顯示器底座內部的 9 針 D 型母插座上,並將訊號線的另一頭連接到電腦的串列埠 COM1 或 COM2 上。

##### PD-2500 系列：

將 20863035900 (CCBLA-359)訊號線插頭連接到顯示器底座內部的 9 針 D 型母插座上,並將訊號線的另一頭連接到電腦的串列埠 COM1 或 COM2 上。

##### PD-2201 系列：

將 20863019540 訊號線連接 PST 系統 10 針電話式插座上。

##### PD-2501 系列：

將 20863241610 訊號線連接 TP 系統的串列埠上。

#### 2. 連接電源線：

##### 1) 電源由電源供應器提供



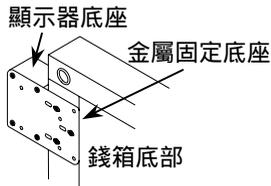
## PD-2100 :

打開顯示器底部金屬蓋子，將電源供應器的 DC 電源插頭連接到顯示器內部的 DC 電源插座上(如圖示)然後將金屬蓋子蓋好鎖上螺絲。

## PD-2200/2500 :

將 DC 插頭直接連至底座上的 DC 插座即可。

在 PD-2100 和 PD-2500 應用中可將顯示器用螺絲鎖在金屬固定底座上，再把整個顯示器固定在 Posiflex 的 CR3100/CR3200 系列錢箱上。



## 2) 電源由電腦主機提供

### PD-2200B/2500 :

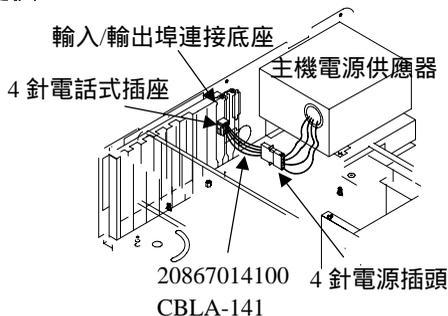
關掉電源,打開主機殼,將

20867014100 (CCBLA-141) 電源線組裝有電話式插座的鐵片,插到主機後方的輸入/輸出窗口,再將一公一母的 4 針供電插頭連接到主機電源

供應器任一組供電給硬碟的的接頭上,(如圖示)然後將主機殼蓋好鎖上。再參考下圖,將 20863041100(CCB LA-411) 的電話式插頭連接到 20867014100

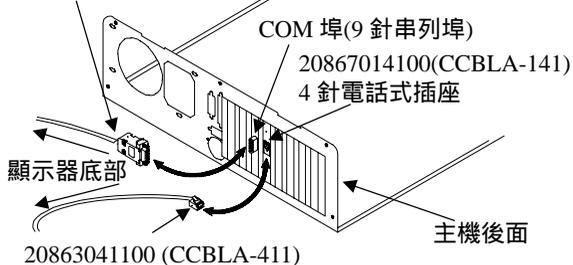
(CCBLA-141) 的鐵

片插座上,再將 20863041100(CCB LA-411) 的另一頭連接到顯示器的 DC 插頭。另外再將 20863137200 (CCBLA-372) 9 針連接



PD-2200B/20863137200(CCBLA-372) 9 針連接頭

PD-2500/20863035900(CCBLA-359) 9 針連接頭



頭的訊號線或 20863035900(CCBLA-359) 9 針連接頭的訊號線連接到主機的串列埠。

### 3) 電源由 POS 系統提供

#### PD2200/2500 :

此系列產品訊號線與電源線為同一條，所以只要於 POS 系統內設定供電條件後，將訊號線連接到 POS 系統的串列埠上。

#### PD2201 :

此系列產品訊號線與電源線為同一條，所以只要於 POS 系統內設定供電條件後，將訊號線連接到 POS 系統的串列埠上。

### 4) 電源由 Posiflex Jiva XL 系統提供

此供電方式僅適用於 PD-2501 系列產品，首先調整 Posiflex Jiva XL 的內部調整開關，並且打開顯示器後面的連接底座將 9 針母連接埠連接到 Posiflex Jiva XL 系統上的 9 針公連接座即可。



## 3. 串接至下一級週邊裝置

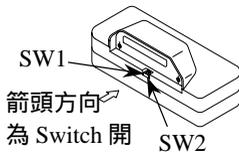
PD2200/2500 系列產品可將信號串接傳送至下一級的週邊裝置，只要將下級裝置的 9 針訊號線連接至顯示器底座上的 9 針公插座上即可。

## 4. 打開電源

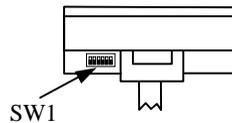
當打開電源，顯示幕會出現系統軟體版本，然後在最左邊第一行出現一個方塊游標，此乃為 Noritake 或 Futaba 指令模擬，若沒有出現游標乃為其他指令模擬模式，如此即安裝完成。

## 二、指令模擬：

客戶顯示器提供幾種不同的指令模擬模式，可藉由 Switch 的調整選擇不同的指令模擬模式：(下圖為顯示器背面)



PD-2100/2200 調整開關



PD-2500 調整開關

## 1. Switch 的調整：

### PD2100 模擬指令

模擬模式	Futaba	Noritake	Aedex	Epson
SW1	開	關	開	關
SW2	開	開	關	關

### PD2200/2201 模擬指令

模擬模式	UTC (/Futaba)	Noritake	Aedex (/ADM)	Epson
SW1	開	關	開	關
SW2	開	開	關	關

### PD2500 模擬指令

模擬模式	UTC	Aedex	Noritake	Epson	Futaba	ADM
SW1 Bit3	開	開	開	開	關	關
SW1 Bit4	開	開	關	關	開	開
SW1 Bit5	開	關	開	關	開	關

## 2. 模擬指令的比較：

模擬模式	Futaba	Noritake	Aedex	ADM	Epson	UTC
游標	游標方塊	游標方塊	無	無	無顯示	游標方塊
預設模式	垂直捲軸	覆蓋	無	無	覆蓋	垂直捲軸
自定字型	無	2	無	無	2	2
亮度控制	有	有	無	無	有	有
串連功能	有	有	有	無	有	有
改變首行	有	有	有	無	無	有
編碼選擇	有	有	無	無	有	有
計時器	無	無	無	無	有	有

如需其他更詳細資料請上網查詢：<http://www.posiflex.com.tw>