

# DTF-720AB 使用手冊

## 目錄

安全使用 DTF-720AB .....	2
各部位的名稱 .....	5
調整底座 .....	6
將 DTF-720AB 裝設在旋臂支架等物體上 .....	6
確認配件 .....	7
連接 DTF-720AB .....	8
安裝 DTF-720AB 驅動程式 .....	10
Windows 安裝 .....	10
Mac OS X 安裝 .....	11
解除安裝數位板驅動程式 .....	11
DTF-720AB 顯示 .....	12
自動調整功能 .....	12
DTF-720AB 省電功能 .....	12
液晶面板中的圖形模糊與突出 .....	13
螢幕上顯示 (OSD) 選單按鈕 .....	14
使用 OSD 選單 .....	14
基本操作 .....	17
如何使用數位板按鈕 .....	17
使用控制台 .....	18
顯示控制台 .....	18
控制台基本內容 .....	18
同步筆尖與指標的位置 .....	21
使用多個互動式數位筆顯示器 .....	22
補充資訊 .....	23
去除污漬 .....	23
筆芯的更換 .....	23
疑難排解 .....	24
顯示器的問題 .....	24
數位筆的問題 (Windows · Macintosh 共通) .....	25
一般性的問題 .....	25
在 Windows 上的問題 .....	25
在 Macintosh 上的問題 .....	26
規格 .....	27
技術支持 .....	27

# 安全使用 DTF-720AB

本使用手冊中經常出現以下符號，旨在確保 DTF-720AB（以下稱為「DTF-720AB」、「產品」或「本產品」）的使用安全。請仔細閱讀這些項目，並於使用 DTF-720AB 時絕對遵守「警告」與「注意」項目。

-  **警告** 使用產品時，若忽視此符號指示的內容，有可能導致死亡或重傷。
-  **注意** 使用產品時，若忽視此符號指示的內容，有可能導致受傷或使財產受到損害。

- 標示的意義：
-  表示執行動作時必須特別小心。
  -  表示必須避免的動作。
  -  表示要執行的動作很重要。

## 警告

### ■ 請勿在需要高可靠度的設備控制系統中使用產品。

本產品可能導致其他電子設備故障，或其他設備可能導致本產品故障。



### ■ 在禁止使用電子設備的地點，請關閉本產品電源。

在飛機上、醫院中等禁用電子設備的場所，本產品可能導致操作其他電子設備的負面效果。為了防止發生這種情形，當在此類場所時，請務必將產品的 USB 接頭從電腦上拔下，並關閉電源開關。



### ■ 請勿開啟背蓋。

本產品中存在許多高壓零件。除了專業服務人員以外，其他人不得開啟本產品背蓋。未經授權開啟背蓋可能因此造成火災或觸電。



### ■ 因掉落等情況導致本機故障時，請將電源線的插頭拔掉。

接上電源線而置之不理的話，可能因此造成火災或觸電。



### ■ 關於電源插頭與轉接器。

- 請定期清理插頭上的灰塵。累積的灰塵加上濕氣，可能因此引發火災。



- 請勿使用非本產品隨附的其他任何轉接器。可能因此引發火災或觸電。



- 請勿損傷轉接器的電線部分，或是過度彎曲收捆。也請勿置於重物下方或熱源附近。可能因此造成火災、觸電或故障。



- 萬一轉接器發出煙霧或異味時，請立即拔下插頭，送至門市或 Wacom 客服中心修理。



- 請勿以濕濡的手插拔轉接器的插頭。可能因此引發觸電或故障。



- 請勿打開轉接器或進行加工作業。可能因此引發火災或觸電。



## ⚠ 注意

### ■ 請勿使用有機溶劑進行清潔保養。

清潔本機時，絕對不要使用醇類有機溶劑。可能因此造成本機變色或變質。



### ■ 請勿受潮。

請勿將含有水或液體的杯子或花瓶置於本機附近。潑到水或液體時，可能因此造成本機故障。



### ■ 清潔時請拔除所有 USB 連接線。

清潔本機時，請從電腦的 USB 連接埠上拔除所有 USB 連接線。否則可能因此觸電。



### ■ 使用中請勿將金屬類放置於本機上。

使用本機時，請勿將金屬類物品置於本機上。可能因此造成誤動作或故障。



### ■ 請勿觸摸漏出的液晶。

液晶具刺激性。萬一液晶外漏時，請勿直接以手觸摸。如果摸到或是碰到眼部時，請立刻沖水 15 分鐘以上後送醫。



### ■ 請勿對連接線施加壓力。

請勿在本機的連接線上置放重物，或加以踩踏。線體與機體的連接處也不可過度重壓，或是重複彎折拉扯。有可能造成斷裂或故障。



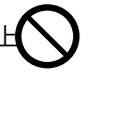
### ■ 請勿放置於不穩定的場所。

請勿將本機置於搖晃或傾斜的場所，或是會劇烈震動的地方。可能因掉落或傾倒，使人受傷，或造成機體故障。



### ■ 請勿放置重物於機體上。

請勿對本機施加重力，或是將重物置於上方。可能因此造成機體故障。



### ■ 插上插頭時

將轉接器的插頭插入插座時，請同時連接地線。



### ■ 長時間不使用時

長時間不使用時，為了安全起見，電源轉接器的插頭請自插座上拔下。



### ■ 注意不要讓本機沾滿灰塵。

可能因此造成故障。



### ■ 請勿堵塞住背面的透氣孔。

可能因此導致本機內部過熱而故障。



### ■ 請勿擡起底座。

如果過度用力處理底座，其開關功能可能會損壞。當擡起產品時，請務必擡動機身部位。



### ■ 有關數位筆的部分

- 請勿以配件的數位筆敲擊堅硬物體。可能因此導致故障。



- 請注意勿讓兒童將數位筆或更換用筆芯等放入口中。可能因此誤食筆芯或側面按鈕，或是造成數位筆故障。



### ■ 請勿置於溫度過高或過低的場所。

請勿將本機置於過熱 (35°C 以上) 或過冷 (5°C 以下) 的場所，也不要置於溫度變化劇烈的地方。可能因此對本機與零件造成不良影響而導致故障。



### ■ 請勿拆解本機。

請勿拆解本機或加以改造。可能因此過熱、起火、觸電、受傷等。請注意：本機一經拆解，保固即行失效。



### ■ 接上電源時請勿插上拔下任何連接線等。

電腦與本機的電源開啟，請勿插上拔下任何連接線 (包括 USB 線) 或轉接器。否則可能因此造成本機或電腦故障。



## 為了您的眼睛健康，請注意下列事項。

- 使用本機時，請務必保持屋內光線充足，臉部和電腦畫面之間維持一定的距離。
- 長時間使用本機時，請適度休息。

## 免責事項

- 肇因於火災或地震、第三者引發的事故、顧客蓄意或過失、誤用等其他異常條件下使用所造成的損害，本公司恕不負擔任何責任。
- 因使用或無法使用本產品而產生的附帶損失（營業利益的損失、營業中斷、數據資料的變化或消失等），本公司恕不負擔任何責任。
- 由於採用本手冊說明內容以外的使用方式而導致損失，本公司恕不負擔任何責任。
- 針對與其他機器連接，或是使用其他廠牌軟體，導致機器出現錯誤動作而造成損失，本公司恕不負擔任何責任。

## 商標相關事宜

- Wacom 為 Wacom 公司的商標或註冊商標。
- Windows 為美國微軟公司在美國及其他國家的註冊商標。
- Macintosh 為美國蘋果電腦公司在美國的商標。
- 其他產品名稱及相關項目均為各公司的商標或註冊商標。

## 注意事項

- 1 輔助數位板著作權為 Wacom 股份有限公司所有。
- 2 嚴禁擅自複製或轉載數位板驅動程式及手冊的全部或部分。
- 3 液晶數位螢幕驅動程式及本產品的配置或規則，以及本手冊的內容，Wacom 可在未經預告情形下進行變更。



本公司加入了國際能源之星（EPA）方案，本產品已符合國際能源之星方案的標準。

## 關於本手冊

本手冊的說明內容包括本機的連接方法、安裝方法、功能以及使用方法等。本機可作為電腦液晶螢幕與數位板使用，發揮了兩種獨立機器的效果。

請先將本機當作顯示裝置來連接，然後在電腦中安裝數位板的驅動程式。然後就可將本機當成是內建的顯示面板來使用。

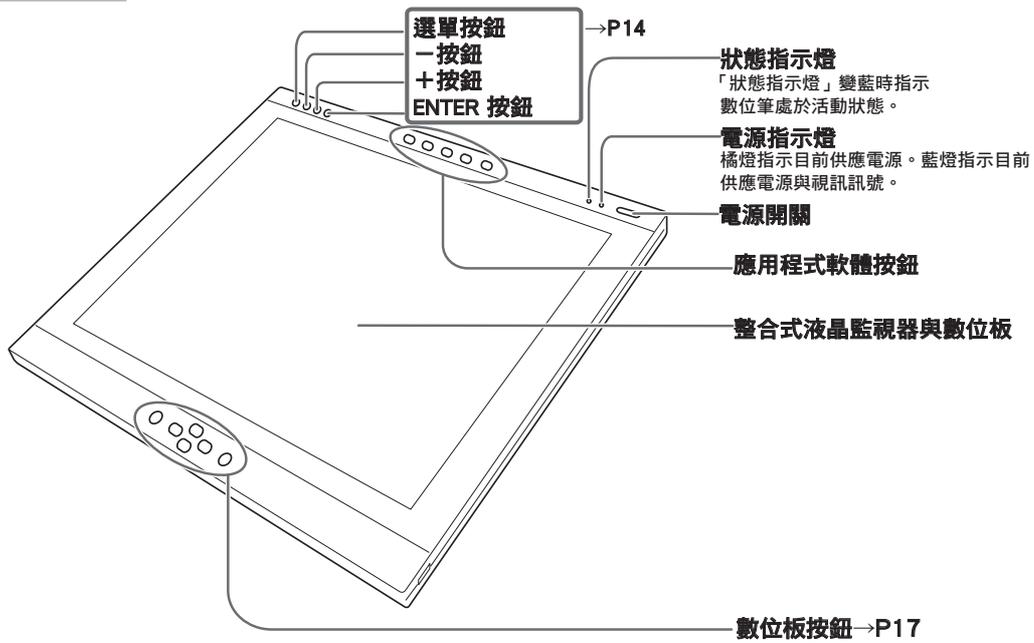
要在本機上顯示畫面時，必須以相容的類比 RGB 視訊卡輸出訊號才行。有關視訊卡的使用方法，請參考視訊卡內附的使用說明書。

## 請注意有關液晶顯示器的下列事項。

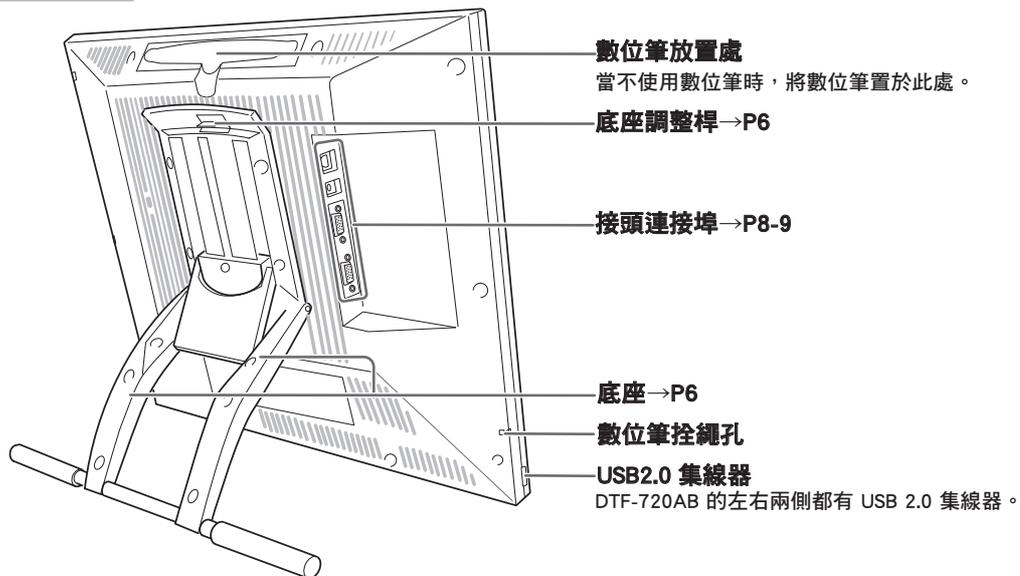
根據顯示的內容，已經顯示螢幕上可能會出現少量的綠色、紅色與藍色的暗點或亮點。這並不代表產品故障或品質不良。

# 各部位的功能

## 正面



## 背面



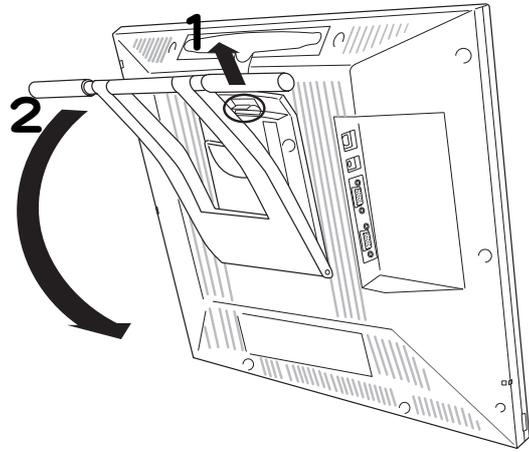
## 調整底座

- 1 拉起底座調整桿。

### ⚠ 注意

調整時請小心握好底座，以防受傷或損壞產品。

- 2 小心地降低底座。

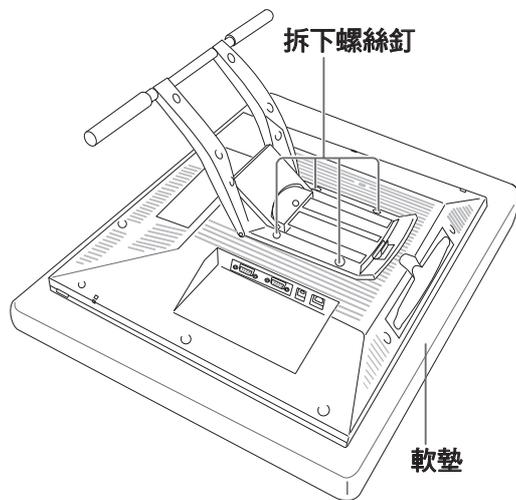


## 將 DTF-720AB 裝設在旋臂支架等物體上

本機符合 VESA (Video Electronics Standard Association) 的 FPMPMI (Flat Panel Monitor Physical Mounting Interface Standard) 規格。

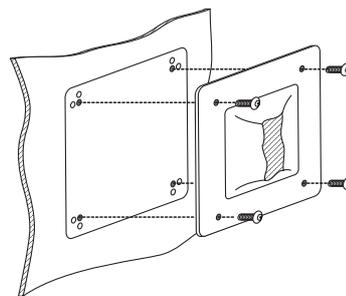
底座可以拆開，裝設在符合 VESA 規格的旋臂支架等物體上。此時，必須另外準備 M4 / 0.7 mm 點距的螺絲釘。至於螺絲釘的長度，在裝設時從本機表面起計算，必須保持在深度 15 mm 以內。深度超過 15 mm 時，有可能會傷及內部零件而導致機器故障。

- 1 關閉電腦與本機的電源，拆下所有連接線。
- 2 將本機面板朝下放置於平臺上。此時，請先以布料或類似材料作為軟墊鋪在平臺上，以免傷及面板。
- 3 拆下將底座固定於機身上的四個螺絲釘。
- 4 以四個 M4/0.7mm 點距的螺絲釘，將本機背面確實鎖緊於支架或類似的設備上。
- 5 連接電線並保存好您在步驟 3 中拆下的螺絲釘。



### ⚠ 注意

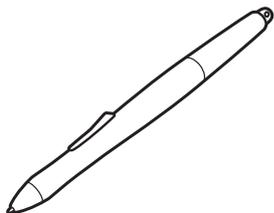
要安裝在旋臂支架或其他底座上的時候，請依照該產品的說明書指示及本檔中的指示來進行。錯誤的安裝方法可能導致本機脫落而導致故障。



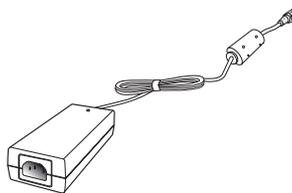
6

# 確認配件

## ● 數位筆



## ● 轉接器



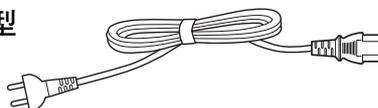
## ● 使用手冊（本手冊）

使用手冊

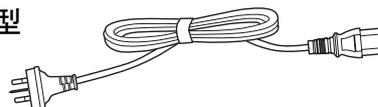


## ● 電源線

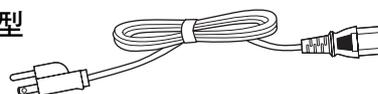
EU型



AU型

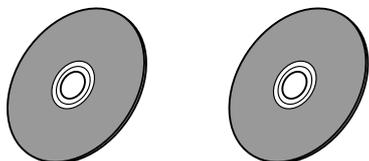


TW型



## ● 數位板驅動程式 CD-ROM

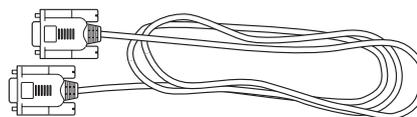
## ● 應用程式 CD-ROM



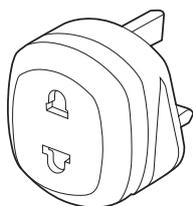
## ● 數位筆拴繩



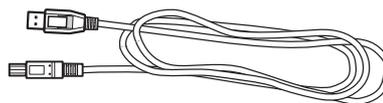
## ● 類比 RGB 線



## ● 轉接器插頭（UK 型）



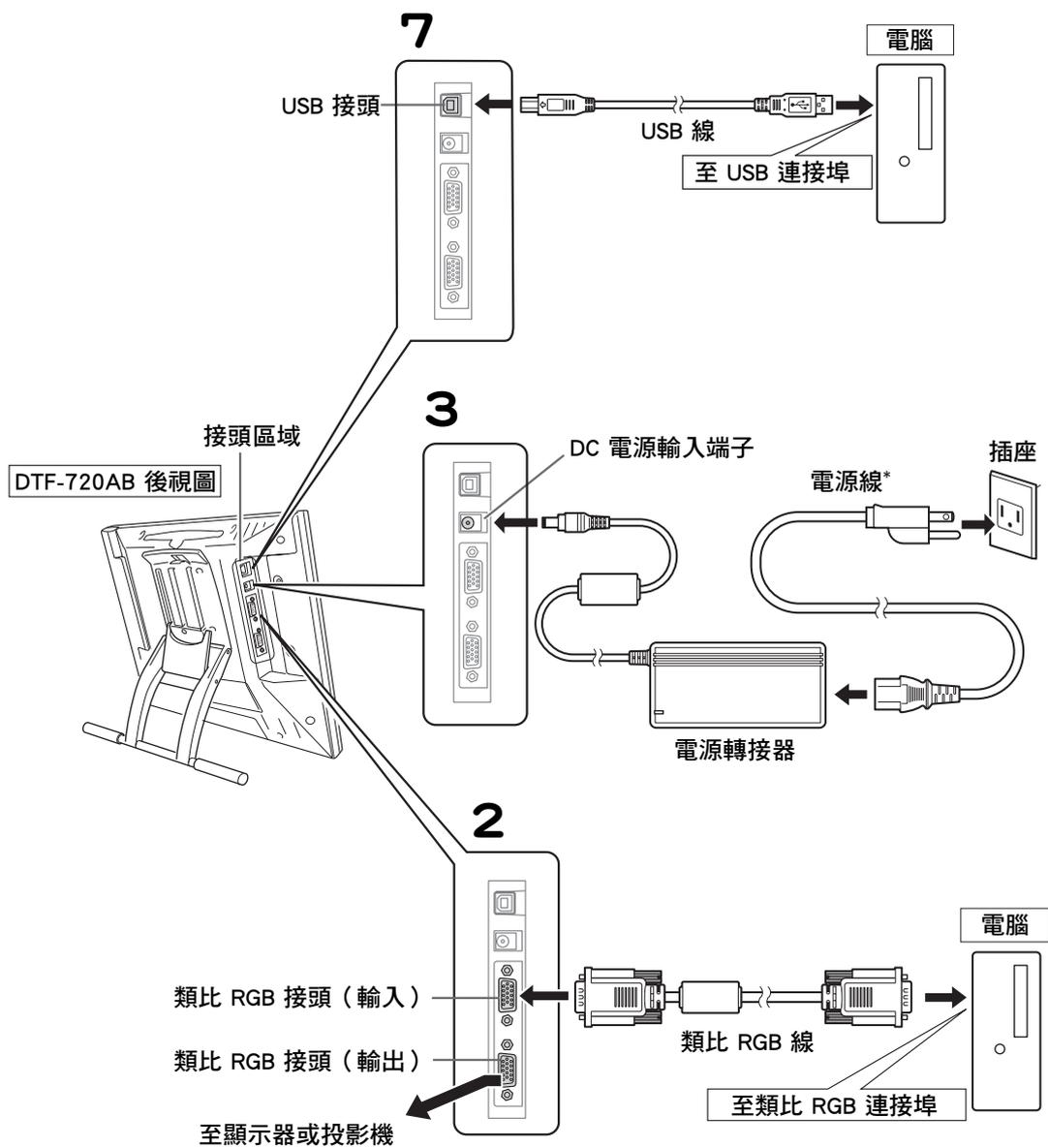
## ● USB 線



為了方便保存與運送本機，請妥善保管外箱。

## 連接 DTF-720AB

- 1 請務必關閉本機與電腦的電源。
- 2 將類比 RGB 線連接電腦的顯示連接埠。
- 3 將電源轉接器連接電源線，並將 DC 電源接頭連接 DC 電源輸入端子。接下來，請將電源線插到電源插座。
- 4 開啟本機的電源開關。  
電源指示燈 燈將會亮藍燈，然後變成橘燈。
- 5 開啟電腦電源。
- 6 當看著液晶螢幕時，設定顏色解析度與大小設定。  
 - 請勿修改刷新速率。將速率設定為超出 DTF-720AB 刷新速率的值可能會導致圖形品質不佳。  
- 調色盤設定與相應的顯示色彩數如下：  
高彩 (16 位元) → 65,536 色 / 全彩 (24 位元) → 16,777,216 色  
\* 色彩數會受到電腦與顯示卡的性能之限制。詳細內容請參考廠商提供的使用說明書。
- 7 用 USB 線將本機連接電腦。您會發現現在將數位筆放置於靠近螢幕表面的位置時，數位筆會有反應，但只有在安裝了驅動程式之後才能正常使用。
- 8 安裝 DTF-720AB 驅動程式 (請參考第 10 頁的「安裝 DTF-720AB 驅動程式」)。



 \*請搭配適合該地區的電源線與轉接頭使用。

# 安裝 DTF-720AB 驅動程式

## Windows 安裝

安裝前，請將 DTF-720AB USB 線連接電腦，並開啟本機電源。請注意，數位板驅動程式 CD-ROM 中已不再包含 Windows 98 SE 與 Me 的驅動程式。如果您計劃在執行 Windows 98 SE 或 Me 的 PC 上使用 DTF-720AB，請從 [http://www.wacom.com.tw/download\\_tc/driver/PenTablet\\_497-6.exe](http://www.wacom.com.tw/download_tc/driver/PenTablet_497-6.exe) 下載適當的驅動程式。

### 安裝數位板驅動程式

- 1 將數位板驅動程式光碟放入電腦的光碟機中。安裝選單應會自動顯示出來。未出現此選單時，請快速雙響光碟中的「Tablet-CD」圖示。
- 2 出現安裝選單。點選「安裝數位板驅動」，就會出現「授權合約」。
- 3 請點選「接受」。
- 4 完成安裝後，請點選「確定」。
- 5 然後安裝按鈕驅動程式。
- 6 請在「Welcome to WACOM Button Driver Ver.1.05 setup」對話框中點選「NEXT」。
- 7 出現「License Agreement」對話框。請點選「NEXT」。
- 8 依照提示安裝驅動程式軟體。
- 9 出現「Install Shield Wizard Complete」對話框。請點選「FINISH」。
- 10 回到安裝選單。點選「FINISH」。
- 11 關於數位板按鈕的更多資訊，請參閱「Wacom 數位板註冊」一節 (P17)。

## Mac OS X 安裝

- 1 將 USB 線連接到電腦，開啟本機電源並啟動 Macintosh。
- 2 關閉已開啟的所有應用程式，暫時關閉病毒監控程式。
- 3 將數位板驅動程式光碟放入電腦光碟機後，請開啟光碟，再按二下「安裝」或「Install.app」。

🔒 \* 安裝完 OS X 之後，輸入您的密碼。

- 4 點選「安裝數位筆數位板」，開始進行安裝。然後依照畫面說明進行安裝步驟。操作中若出現認證對話框，請輸入密碼 \*。
- 5 數位板驅動程式安裝完成後，請再次啟動 Macintosh。

🔒 Macintosh OS x 10.2 與更新的版本包含標準功能 Inkwell。開啟此功能時，黃色 Inkwell 便條紙便會在安裝數位板驅動程式後出現。如果想要停用此功能，請從控制台單響「墨水」、單響「設定」，然後移除「允許我在任何地方書寫」(Allow Me to Write Anywhere) 的勾選記號。

## 解除安裝數位板驅動程式

### Windows

從 PC 中解除安裝數位板驅動程式時，請依下列順序進行。(這些指示與 Windows XP/2000/Me/98SE 的指示相同。)

\* 已經設定好系統管理員設定的 Windows XP/2000 使用者 (管理員或管理員帳戶)，應以管理員使用者名稱登入來解除安裝驅動程式。

- 1 以 Windows「開始」鈕開啟控制台。按二下「程式和功能」或「新增 / 移除格式 (程式)」圖示鈕。
- 2 從一覽表中選擇「數位板」，按一下「解除安裝」或「變更 / 刪除」或「刪除」鈕。請依照對話框指示解除安裝。  
重新啟動 Windows 後，即刪除驅動程式。

### Macintosh

- 1 開啟「應用程式」資料夾，然後開啟「數位板」資料夾。
- 2 啟動「移除數位板」並依照指示來初始化解除安裝。

# DTF-720AB 顯示

## 自動調整功能

為了確保最佳的畫質顯示品質，本機使用「自動調整」功能。當操作「自動調整」功能時，螢幕顯示要經過短暫的時間之後才能正常顯示。由「自動顯示」初始化的設定會儲存在顯示中。

 如果操作「自動調整」功能，當接收到顯示模式時，將會自動調整顯示的水準與垂直位置及點相位、點間距。當水準周波數介於 30-80KHz 及垂直周波數介於 50-75Hz 範圍之內時，將可操作「自動調整」功能。

 操作「自動調整」功能時，只有電源開關可以操作。

調整過螢幕位置之後，可能需要校正數位元筆。(→ P13)

## DTF-720AB 省電功能

本機對應 VESA 以及 ENERGY STAR 的省電規範。

將本機連接至對於 DPMS (Display Power Management) 的電腦與圖形卡時，當機器不運作時，會自動進入下列省電狀態。

電腦的活動	水準同期訊號	垂直同期訊號	圖形訊號	消耗電力	電源指示燈
開啟 (正常操作模式)	有	有	有	37W	藍燈
待機模式	無	有	無	不滿 2W	橘燈/藍燈*
暫停模式	有	無	無	不滿 2W	橘燈/藍燈*
關閉模式	無	無	無	不滿 1W	橘燈

 \* 依各台電腦與視訊卡的規格與設定而異，在待機模式與暫停模式下，有時只會亮起橘色指示燈。

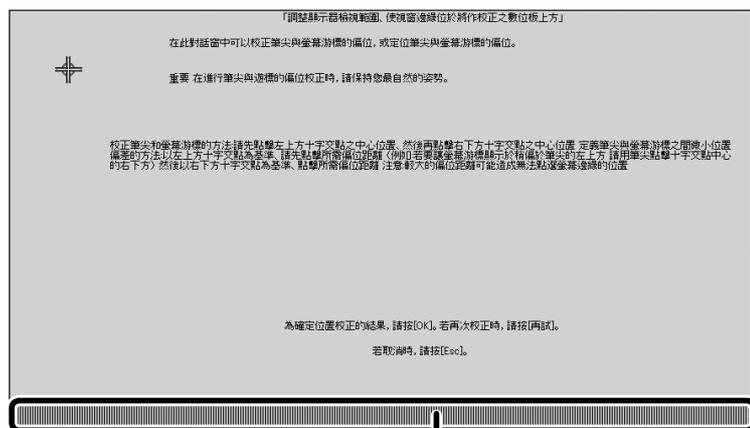
## 液晶面板中的圖形模糊與突出

 當本機與電腦由 RGB 線連接時，此設定有效。

根據電腦與圖形卡的類型，「自動調整」功能有時候無法以完整電力操作，而使液晶面板中的圖形模糊與突出。如果發生這種情形，請調整點間距與點相位。在 1280 × 1024 圖元時，可調整出最佳的解析度。

### 程式：

- 1 開啟「數位板控制臺」(見第 18 頁)並選取「校正」標籤。
- 2 單響「校正 ...」按鈕。出現點間距與點相位的調整圖形。
- 3 使用 OSD 按鈕，開啟 OSD 選單並選取「點間距」圖示。
- 4 調整點間距等級，使細微垂直線條圖形均勻顯示。
- 5 按下 ENTER 按鈕回到選單螢幕。
- 6 在 OSD 選單中，選取「點相位」圖示。
- 7 調整點相位等級，使調整圖形清晰顯示。
- 8 完成這些調整後，請按下 ENTER 與「選單」按鈕來退出 OSD 選單。



調整點間距與點相位的圖形

 針對除了 Windows XP 以外的 Windows 系統，點間距與點相位可在顯示出「結束 Windows」畫面之後進行校正。如果需要校正周波數，將會在螢幕的黑暗區域中顯示出明亮與黑暗的垂直線條。如果需要校正追蹤，將會在螢幕的黑暗區域中顯示出明亮與陰影（針對 1280 × 1024 解析度）。建議在尚未安裝數位板驅動程式的情況下使用此方法。

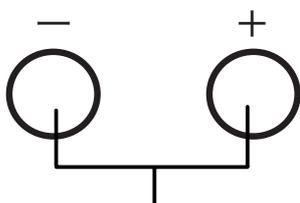
## 螢幕上顯示 (OSD) 選單按鈕

MENU



**選單按鈕：**

開啟或關閉 OSD 選單。



**- 按鈕、+ 按鈕：**

您可以選取能夠啟動的選項。啟動了選取的選項之後，按下 + 按鈕可以增加選取項目的值，按下 - 按鈕則可以減少值。

ENTER



**ENTER 按鈕**

啟動或取消選取的 OSD 選單項目。

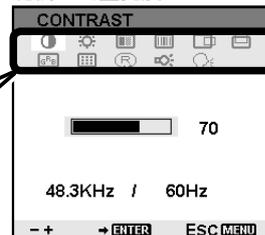
## 使用 OSD 選單

調整圖形品質與設定顯示是透過使用 OSD 選單按鈕來建立及變更調整項目與值來完成的。點選「選單」按鈕，OSD 選單畫面會顯示出來。選取要調整的項目及您想要的設定。

### 如何使用 OSD 選單

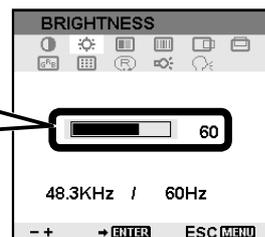
**1** 點選「選單」按鈕來顯示「主選單設定」畫面。

範例：調整亮度



+ 按鈕可選取往右方向。  
- 按鈕可選取往左方向。

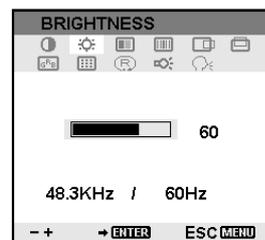
**2** 點選 + 按鈕及 - 按鈕並選取要調整的項目。



+ 按鈕可以增加數值。  
- 按鈕可以降低數值。

**3** 當反白您要調整的選項時，請按下 ENTER 按鈕，請使用 + 與 - 按鈕來調整數值與其他項目。

**4** 進行變更之後，請按下 ENTER 按鈕來儲存。



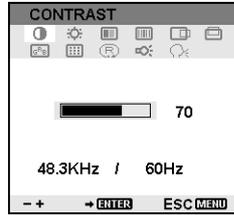
**5** 要結束，請按下「選單」按鈕。

## OSD 選單類型

### 對比 (Contrast)

選取此項可增加或降低影像對比。

選擇了「原色溫 (DIRECT)」時，無法調整此項目。



### 語言 (Language)

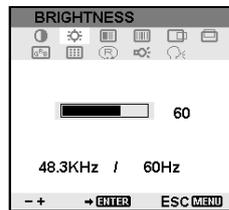
選擇 OSD 要使用的語言：英語 (English)、德語 (Deutsch)、法語 (Francais)、西班牙語 (Espagnol)、義大利語 (Italiano) 或日語 (Japanese)。



### 亮度 (Brightness)

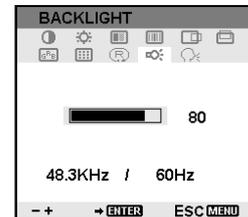
選取此項可增加或降低影像亮度。

選擇了「原色溫 (DIRECT)」時，無法調整此項目。



### 背光 (Backlight)

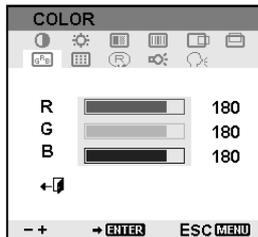
選擇增加或降低背光亮度。



### 色溫 (Color)

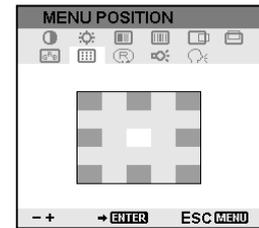
提供 9300K、6500K 及 5000K 的設定。也提供「使用者」選項，可讓您分別調整紅色、藍色與綠色。

選擇「原色溫 (DIRECT)」可顯示未經調整的接受訊號。選擇要使用的設定，並按下 Enter 來啟動您的選擇。您可以選擇「↵」圖示來變更使用者設定。在「使用者調整」視窗中，變更紅色、藍色與綠色來校正顏色。若要退出，請選擇「←」圖示。



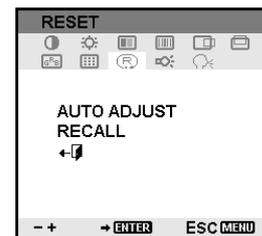
### 功能表位置 (Menu Position)

選擇在顯示畫面中移動 OSD 選單。



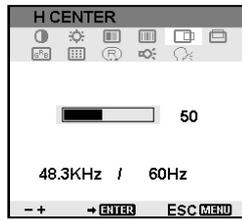
### 重置 (Reset)

提供兩個選項：使用自動調整 (AUTO ADJUST) 來僅重置影像參數。使用呼叫內定值 (RECALL) 來將所有螢幕選項重置為原廠預設值。選取退出「←」圖示可退出「重置」視窗而不設定任何項目。



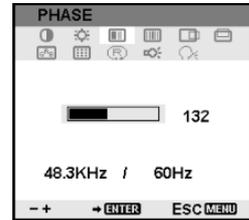
### 水平位置 (Horizontal Center)

選擇來往左或往右移動螢幕影像。  
若要自動調整，請使用「重置」選單。



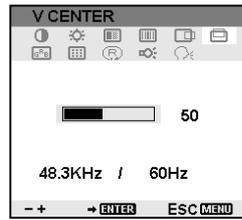
### 點相位 (Phase)

選擇來降低或消除水準扭曲線條。  
若要自動調整，請使用「重置」選單。



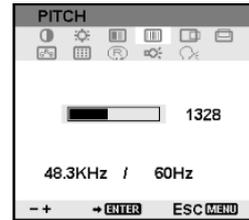
### 垂直位置 (Vertical Center)

選擇來往上或往下移動螢幕影像。  
若要自動調整，請使用「重置」選單。



### 點間距 (Pitch)

選擇來降低或消除垂直扭曲線條。  
若要自動調整，請使用「重置」選單。



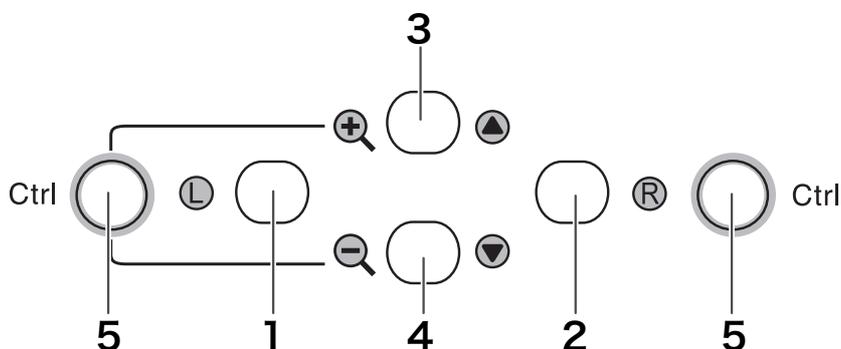
# 基本操作

## 如何使用數位板按鈕

數位板按鈕可讓您快速輕鬆地瀏覽檔與網站，以增加工作效率。

 數位板按鈕可以在 Windows PC 中使用。若要使用數位板按鈕，請為您的 PC 安裝按鈕驅動程式。  
(→ P10)

### 各部位的功能



編號	名稱	功能
1	滑鼠左鍵	具有滑鼠左鍵的功能。
2	滑鼠右鍵	具有滑鼠右鍵的功能。
3	向上捲動鍵	向上捲動視窗。
4	向下捲動鍵	向下捲動視窗。
5	Ctrl 鍵	具有鍵盤上的 Ctrl 鍵的功能。

# 使用控制臺

用控制臺來變更數位筆的設定並調整指標及筆尖位置。

\* 當連接及使用多個數位板時，請參見 22 頁。

## 顯示控制臺

### 在 Windows 中開啟控制臺

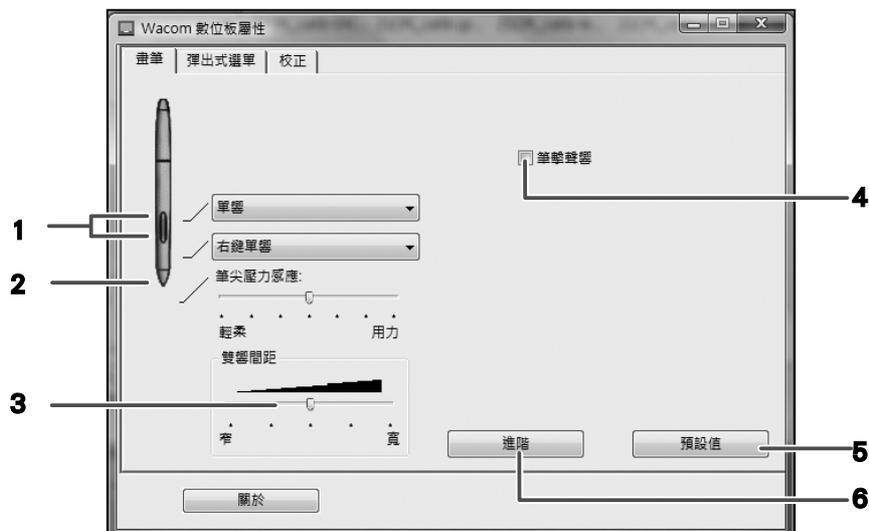
按一下 Windows「開始」按鈕，到「所有程式」(P) 或「程式集」(P)，開啟「數位板」並選取「數位筆數位板」。

### 在 Macintosh 中開啟控制臺

從「Dock」、「Apple」選單或「應用程式」資料夾中打開「系統偏好設定」。隨後點選數位筆數位板圖示。

## 控制臺基本內容

選擇「畫筆」標籤。



編號	設定項目	說明
1	輔助側面按鈕與側面按鈕	側面按鈕針對配備側面按鈕的數位筆選取側面按鈕的功能。請參考第 19-20 頁。
2	筆尖壓力感應	請自訂單響或用數位筆繪畫所需的壓力。
3	雙響間距	調整雙響區域大小。請參考第 19 頁。
4	筆擊聲響	當核取時，當發生用數位筆點選的動作，且電腦的揚聲器已經開啟時，您將會聽到「單響」的聲音。
5	預設值	使「畫筆」標籤的設定恢復為原廠預設值。
6	進階	當把側面按鈕設定為右鍵點擊或其他其他的點擊功能時，可以從以下兩者之中選擇作為該操作方法。 • 旋空點選：從工作區域上稍微提起筆尖，按下側面按鈕。 • 按下並輕點：先按下側面按鈕，接著再以筆尖輕壓工作區域。此為數位板 PC 的最初設定。

## 按鈕與按鍵設定

功能	說明
單響 右鍵單響 滾輪單響	它具有正常滑鼠鍵單響的功能。
第 4 單響 (向前)	模擬第 4 個滑鼠按鈕按一下動作。在 Windows 系統上，通常可以在瀏覽器應用程式中執行「向前」的命令。在 Macintosh 系統上，無法使用。
第 5 單響 (向後)	模擬第 5 個滑鼠按鈕按一下動作。在 Windows 系統上，通常可以在瀏覽器應用程式中執行「向後」的命令。在 Macintosh 系統上，無法使用。
雙響	模擬滑鼠左鍵雙響。使用此功能即可完成輕鬆完成雙響動作，而不需輕點兩下畫筆。
單響鎖定	可模擬按住主滑鼠鍵的功能。按下工具按鈕一次可初始化單響鎖定。再按一次按鈕可釋放單響鎖定。單響鎖定適用於拖曳物件或選取文字區塊時。
彈出式選單	在您的螢幕上顯示彈出式選單。如需詳細資訊，請參閱 20 頁。
擦除 鍵盤 ...	<p>在支援擦除功能的繪畫應用程式中，此功能就像是鉛筆橡皮擦的功能。</p> <p>您可以模擬一組按鍵。選擇此選項開啟定義「鍵盤」對話方塊。您可以在「鍵盤」對話方塊內輸入按鍵或按鍵組合。按鍵組合可以包含字母、數字、功能鍵 (例如 F3) 及修正器鍵 (例如 Windows 的 SHIFT、ALT 或 CTRL，或 Macintosh 的 SHIFT、OPTION、COMMAND 與 CONTROL)。</p> 
修正器 ...	<p>您可以模擬修正器鍵 (例如 SHIFT 或 CTRL)。許多應用程式使用修正器鍵來限制物件的大小或放置。選擇此選項可顯示「定義編輯器」對話框，您可以在此指定一或多個修正器鍵功能。</p> 
畫面移動 / 畫面捲動	<p>能夠在視窗中移動開啟中的檔案或影像。只能設定於側按鈕。至於無法使用手工具的應用程式，捲動速度可以分成 5 個階段加以設定。請將滑標拖曳至所需的等級。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 緩慢：設定使捲動的速度變慢。</li> <li>· 快速：設定使捲動的速度變快。</li> </ul>
按壓	設定此按鈕後，按壓時，即鎖定目前壓力等級，直到放開按鈕為止。例如
* 僅在使用側面按鈕或輔助側面按鈕時顯示 轉換模式 ...	您可以以筆壓來繪圖，直到您達到您想要的筆刷為止。 切換於畫筆模式與滑鼠模式之間。

功能	說明
平板電腦輸入	能夠在 Windows Vista 與數位板 PC 上使用。以單鍵觸控來顯示 PC 輸入面板。
Journal	Windows Journal 為內建於 Windows Vista 與數位板 PC 之應用程式。以單鍵觸控來開啟 Windows Journal。
開啟 / 執行 ...	可用單一按鍵打開任意軟體或資料夾。 選擇後，將開啟如下畫面，請點選「瀏覽 ...」，選擇任意軟體或資料夾，於「應用程式執行」欄中出現後，點選「確定」。
INK TOGGLE	您可以使用畫筆開關 Inkwell 的「墨水任何地方」功能。請注意，必須開啟「墨水」，才能使用此功能。
預設值	單響此按鈕，所有設定將恢復為預設設定。
無效	停用按鈕功能。

## 自訂彈出式選單

選取「彈出式選單」索引標籤，在「彈出式選單」的清單中自訂可用的功能。  
若需顯示彈出式選單，請設定一工作按鈕作為「彈出式選單」功能。若要顯示「彈出式選單」，請將您工具的其中一個按鈕設定為「彈出式選單」功能。當您按下該按鈕，就會出現彈出式選單。選取「彈出式選單」中的項目，然後按下。若沒有選取而要關閉「彈出式選單」，只要點取「彈出式選單」的外面即可。



編號	設定項目	說明
1	按鈕功能	選擇一按鈕功能新增至彈出式選單清單。
2	移除	移除清單中的所選項目
3	彈出選單項目	顯示已新增至彈出式選單的所有功能清單。如果要變更項目順序，請將項目拖曳到新位置。按兩下項目就可以執行編輯作業。
4	彈出選單字型與字型大小	設定彈出式選單的「字型」及「字型大小」。
5	預設值	將所有索引標籤設定重設回預設值。 這個動作會刪除已定義的所有彈出式選單項目。

## 同步筆尖與指標的位置

請進行必要的調整，使筆芯靠近液晶螢幕時，指標可以正確顯示在放置筆芯的區域中。

\* 請參閱 12 與 13 頁來進行螢幕影像的調整。

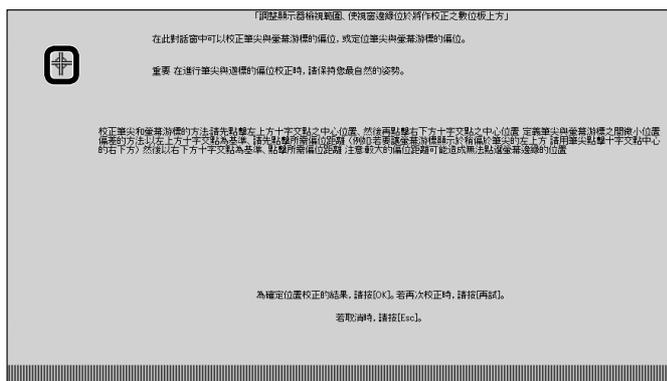
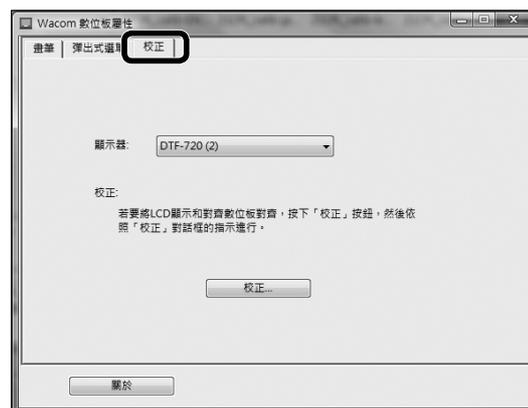
\* 當使用多個「使用多個互動式數位筆顯示器」時，請參閱 22 頁。

**1** 單響「校正...」，用於進行調整的螢幕將會出現。

**2** 坐在您使用筆芯的正常座位位置，單響螢幕左上角的十字標記的中央，十字標記將會移到螢幕右下角。

**3** 坐在您使用筆尖的正常座位位置，再單響目前位於螢幕右下角的十字標記的中央，十字標記將會消失。同步位置的程式已經完成。

單響螢幕下方的「確定」來關閉螢幕。



## 使用多個互動式數位筆顯示器

當連接並要使用多個互動式數位筆顯示器時，您必須設定數位筆並分別校正每一個互動式數位筆顯示器。

請依照下列程式來執行。

- 1 將筆尖置於靠近顯示器要進行設定的位置。請確認指標有隨筆尖移動。
- 2 開啟控制臺。(P18)
- 3 開啟「校正」標籤，並確認在「監視器」欄位中顯示了正確的監視器名稱。

### ● 如果在監視器欄位中顯示了另一個監視器名稱 ...

將會顯示出不同互動式數位筆顯示器的控制臺。按下鍵盤上的 ESC 鍵可關閉控制臺，並從步驟 1 開始，重複以上程式來顯示正確的控制臺。

\* 如果監視器名稱變更了，而沒有顯示控制臺，將無法設定顯示器。

### 【重要】

當連接了一部以上的互動式數位筆顯示器時，會顯示出最後一部顯示器要識別筆尖的控制臺。即使當識別了指標之後，如果您在其他顯示器上使用數位筆來開啟其控制臺，也會識別出筆尖，並開啟此顯示器的控制臺。請參閱以下範例。

**範例** > 當連接顯示器 A 與顯示器 B 時設定顯示器 A。

1. 顯示器 A 會識別指標。
2. 顯示出顯示器 A 的控制臺。→ 可以  
在顯示器 B 上使用數位筆來顯示控制臺 → 不可以 (這會執行顯示器 B 的設定)  
在顯示器 B 上使用電腦滑鼠來顯示控制臺 → 可以

### 4 請參閱 12 與 13 頁來進行螢幕影像的調整。

若要設定數位筆，請開啟「數位筆」標籤，請參閱第 19 頁的「按鈕與按鍵設定」並執行設定。

### 5 重複步驟 1 - 4 來設定其他數位板。

## 補充資訊

### 去除汙漬

如果產品外殼或數位筆髒了，請用乾淨的軟布擦拭。  
如果這樣無法去除汙漬，請用經水稀釋的混合清潔劑沾濕乾淨軟布，徹底擰乾後擦拭。  
如果液晶顯示器的保護蓋髒了，請用乾燥的軟布擦拭。  
如果汙漬難以去除，請試著稍微沾濕抹布。



請勿使用清潔劑來清潔。使用清潔劑可能會對數位筆的效能造成不利影響。  
同時，亦請勿使用有機溶劑，因為這可能會造成表面褪色。



### 筆芯的更換

當筆芯磨損到長度只剩 1mm 或以下時，請依照以下圖示來更換筆芯。如果筆芯磨損成尖銳形狀，這將會損傷液晶顯示器的保護蓋表面。

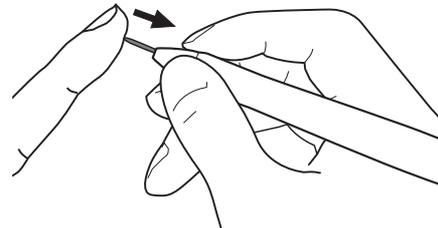


#### 拔出筆芯



使用小鑷子或類似工具，將筆芯從數位筆上拔下。

#### 插入新筆芯



插入新筆芯，將它牢固地插入，直到無法插得更深為止。



請防止兒童將筆或筆芯放入口中。很可能會發生將筆芯取下後吞入口中的危險。如果將筆放入口中，則可能會損壞筆。



# 疑難排解

## 顯示器的問題

### 如果出現這樣的訊息時 ...

訊息	處理方法
<b>INFORMATION</b> OUT OF RANGE xx.xkHz / xx.xHz	連接本機器前，如果您仍持有之前使用的螢幕，請將其連接後，把頻率調整至水準 30 - 80 kHz、垂直 50 - 75 Hz，然後請再次連接本機。
<b>INFORMATION</b> NO SIGNAL GO TO POWER SAVE	<ul style="list-style-type: none"> <li>請確認訊號線* 的連接情形。</li> <li>請確認訊號線接頭上的端子是否有折斷或彎曲的情形。</li> <li>如果電腦是處於省電狀態時，請移動一下滑鼠、或是按下鍵盤上的任何一個按鍵。</li> <li>請確認電腦的影像卡是否安裝正確。</li> </ul>
<b>INFORMATION</b> CABLE DISCONNECT GO TO POWER SAVE	<ul style="list-style-type: none"> <li>請確認訊號線的連接情形。</li> <li>請確認訊號線接頭上的端子是否有折斷或彎曲的情形。</li> <li>如果您使用的訊號線不是本機隨附的訊號線，在電腦進入省電模式之前，將會出現此訊息。本機並未故障。請使用隨附的訊號線來連接本機。</li> </ul>

### 出現以下狀況時 ...

狀況	處理方法
電源指示燈亮橙色燈、或是橙色燈與藍色燈交互閃爍。	<ul style="list-style-type: none"> <li>請確認訊號線的連接情形。</li> <li>請確認訊號線接頭上的端子是否有折斷或彎曲的情形。</li> <li>如果電腦是處於省電的狀態時，請移動一下滑鼠、或是按下鍵盤上的任何一個按鍵。</li> <li>請確認電腦的影像卡是否有安裝正確。</li> </ul>
電源指示燈未亮燈，畫面無顯示。	<ul style="list-style-type: none"> <li>請確認電源燈的連接情形，並打開電源開關。</li> </ul>
即使按下電源開關，也無影像顯示。	
畫面紊亂	<ul style="list-style-type: none"> <li>請調整點間距與點相位。</li> </ul>
畫面搖晃	<ul style="list-style-type: none"> <li>請確認電腦的影像卡等的顯示器轉接裝置是否對應本機器。</li> </ul>
畫面閃爍	<ul style="list-style-type: none"> <li>確認輸入訊號的影像模式與頻率，是否在本機器所能對應的範圍之內。</li> <li>請調整電腦的更新速率（垂直頻率），使其成為最佳的畫面。</li> </ul>
畫面顯示不夠鮮明	<ul style="list-style-type: none"> <li>請調整對比及明亮度。</li> <li>請調整點間距與點相位。</li> <li>請將電腦的顯示解析度設定為 SXGA (1280 × 1024)。</li> </ul>
畫面上出現雙重、三重的影像。	<ul style="list-style-type: none"> <li>請勿延長訊號線的長度，或是使用輸入選擇器。</li> <li>請確實將訊號線連接至接頭上。</li> </ul>
畫面的顯示位置偏移	<ul style="list-style-type: none"> <li>請調整點間距與點相位。</li> </ul>
影像的大小不正確	<ul style="list-style-type: none"> <li>請調整水準位置與垂直位置。有時會由於輸入訊號或影像卡的因素，造成影像無法擴展至全畫面的情形。</li> </ul>
畫面昏暗。	<ul style="list-style-type: none"> <li>請調整明亮度。</li> </ul>
畫面出現波紋或垂直條紋。	<ul style="list-style-type: none"> <li>請調整點間距與點相位。</li> </ul>
畫面的顏色不均勻。	
白色的部分未呈現白色。	<ul style="list-style-type: none"> <li>請調整色溫。</li> </ul>

\* 訊號線是指兩條 USB 線（請參閱第 7 頁）。

## 數位筆的問題 (Windows · Macintosh 共通)

狀況	處理方法
指示筆芯稍微碰觸而已，便發生單響的動作。	請在控制臺上，將筆芯的觸感設定至「用力」的等級。
不相當用力的話，無法執行單響的動作。	請在控制臺上，將筆芯的觸感設定至「輕柔」的等級。
在筆芯接觸數位板之前，便已經發生單響的動作。	請在控制臺上，將筆芯的觸感設定至「用力」的等級。 如果只是將筆芯靠近有效工作區，而狀態指示燈便已變成藍色時，可能是筆或者是數位元板發生故障。
筆芯沒有作用。	請確認按下筆芯或側面按鈕時，狀態指示燈是否有變成藍色。如果沒有改變的話，可能是筆或者是數位元板發生故障。
無法使用筆芯進行雙響點選。	請儘可能在同一處快速單響。 請在控制臺上，加大設定雙響的距離、將雙響的觸感設定至輕柔的等級。 請確認在一般的滑鼠控制臺上，雙響的設定速度是否太快。
無法使用筆壓的功能。	請先確認軟體的說明書或洽詢販賣店，筆壓功能是否對應了您所使用的應用程式。因為軟體的不同，有時必須進行設定使筆壓功能生效的。 可能是數位板驅動程式並未正確安裝。請試著重新安裝數位板的驅動程式。

## 一般性的問題

狀況	處理方法
換購新電腦，或使用新軟體後，數位板變得無法使用。	安裝最新版本的數位板驅動程式後，有時候能夠解決這個問題。您可從網頁上下載最新版本的數位板驅動程式。 <a href="http://www.wacom.com.tw/faq_tc">www.wacom.com.tw/faq_tc</a>
雖然將數位板連接了 USB 集線器，但是卻沒有反應。	有時可能因為 USB 集線器機種的因素，而造成無法辨識數位板的情形。請直接連接電腦主機的 USB 連接埠。

## 在 Windows 上的問題

狀況	處理方法
即使連接至 USB 連接埠也完全無法操作。	<ul style="list-style-type: none"> <li>請確認 USB 接頭的連接情形。如果是連接至 USB 集線器來使用時，請試著直接連接至電腦主機的 USB 連接埠看看。</li> <li>在裝置管理員中「無法辨識的裝置」內，如果存有本機器型號時，請從此清單中選擇，再按下刪除按鈕，把它從所有的設定中刪除。接著，請點選更新按鈕。「新增硬體精靈」對話框出現後，依照該指示重新安裝數位板驅動程式。</li> <li>如果 USB 連接埠處於有效的狀態，請開啟「控制臺」檔案夾的「系統」，再依序開啟「硬體」→「裝置管理員」，確認在顯示的清單中是否有「USB (Universal Serial Bus) controller」。如果沒有存在時，則必須調整您所使用的電腦。此時請洽詢電腦的製造商。</li> </ul>
在 Windows 上使用全螢幕模式的 DOS 時，無法使用筆來移動指標。	在於使用 DOS 滑鼠時，並無法使用筆。請以另一滑鼠進行操作。
在一般的滑鼠之控制臺上，設定為左手慣用之後，變成無法以筆芯進行單響。	請重新啟動 Windows。

## 在 Macintosh 上的問題

狀況	處理方法
即使連接至 USB 連接埠也完全無法操作。	- 請確認 USB 接頭的連接情形。請直接連接電腦主機上的 USB 連接埠。 - 若是安裝了 USB 介面卡，可能是因為系統軟體安裝不正確的關係。 - 如果您持有除了本機器以外的全速、高性能之 USB 周邊機器，請將其連接，試著確認電腦主機的 USB 連接埠是否能夠正確使用。如果能夠正常使用，則可能是數位元板發生故障。
僅能使用滑鼠模式。筆壓功能也無法使用。	可能是因為數位板驅動程式安裝不正確的緣故。請重新安裝數位板驅動程式。

## 規格

### 綜合規格

尺寸 (W×D×H):	400 × 362 × 55.5 mm, 不含板座
重量:	6.0kg, 含板座
輸入電壓:	DC12V
消耗功率:	37 W (最高) 2 W 或以下 (休眠模式) 1 W 或以下 (關機模式)
操作狀態:	5 至 35°C、20 至 80%RH (不可結霜)
存放狀態:	-10 至 60°C、20 至 90%RH (不可結霜) (在溫度 60°C 下的最高保存濕度為 38%, 而在濕度 90% 下最高的保存溫度為 42°C)

### 液晶顯示部規格

顯示面板:	a-Si TFT 動態矩陣液晶螢幕
畫面尺寸:	17 吋
支援的解析度:	1280 × 1024 像素、1024 × 768 像素、800 × 600 像素、640 × 480 像素
圖元點間距:	0.264(W) × 0.264 (H) mm
螢幕大小:	337.92 × 270.36mm
顯示色:	256 色調、16,777,216 色
輸入視訊訊號:	類比 RGB 輸入 0.7 V <sub>p-p</sub> 、75 Ω、正極性 同步輸入:TTL 等級、2.2 kΩ、極性自由 (水準 / 垂直分離或者是複合同步訊號) 同步頻率:水準:30 - 80 kHz、垂直:50 - 75 Hz 掃描方式:均為非交錯式掃描
隨插即用:	DDC2B

\* 在極少情況下，螢幕的極小部分上會顯示出少許暗點或亮點。這並不代表產品故障或品質不良。

\* 靜止畫面在長時間被顯示後，有時會發生殘影情形，但是稍後變會逐漸恢復原狀。

### 數位板部規格

讀取技術:	電磁感應方式
活動區域:	337.92 × 270.336mm
解析能力:	最高 20 lpm (0.05 mm)
精度:	+/- 0.5 mm; 但是，在有效工作區的四邊部位 (從四個「L」形區域的每個角算起的寬 25mm、長 80mm 的範圍) 為 +/- 2.0 mm。
讀取高度:	5mm
速度:	100 點 / 秒
筆壓等級:	512 等級
通訊介面:	USB

### 數位筆規格

筆壓功能:	筆芯開關
筆尖行程:	0.2 mm 或以下
筆芯開關 ON 負荷:	30g 或以下
外形尺寸:	12.5 × 146.5 mm
重量:	約 10g

# 技術支援

如果您在安裝本產品時遇到困難，且無法在安裝指南或是光碟中的使用指南找到排除問題的方法，請查詢線上技術支援或聯絡我們的技術人員。

線上技術支援：[www.wacom.com.tw/faq\\_tc](http://www.wacom.com.tw/faq_tc)

電郵：[support@wacom-apsupport.com](mailto:support@wacom-apsupport.com)

電話：(02) 2162-1970

服務時間：星期一至星期六（週日與國定假日休息），上午 9:00 - 下午 6:00

香港居民可自 Wacom Hong Kong Ltd. 獲得支援。

網址：[www.wacom.com.hk](http://www.wacom.com.hk)

電話：(852) 2573-9322，傳真：(852) 2573-9500

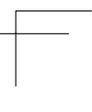
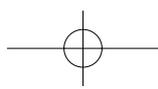
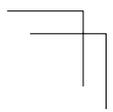
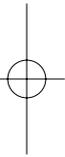
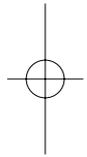
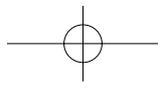
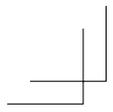
電郵：[sales@wacom.com.hk](mailto:sales@wacom.com.hk)

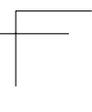
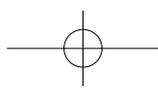
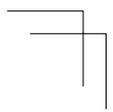
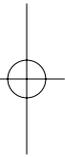
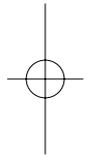
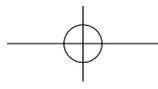
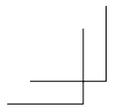
關於亞太地區的有限保固（不含中國與香港），Wacom Co., Ltd. 對原始購買者提供產品保固，包括主機與配件，例如 AC 轉接器與訊號線，保證在正常使用下，自原始零售購買日起，以購買收據或當地零售商或代理商所發給的保固卡為憑，一（1）年內不會出現材料與人工的瑕疵。Wacom 的亞太地區有限保固政策可在亞太地區網站上找到：

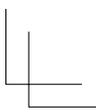
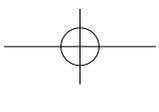
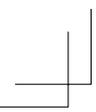
[www.wacom-asia.com/technical/warranty](http://www.wacom-asia.com/technical/warranty)

亞太地區也提供優質延長保固服務

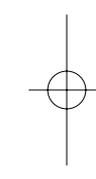
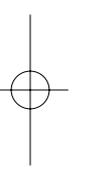
[www.wacom-asia.com/technical/warranty/premiumwarranty.html](http://www.wacom-asia.com/technical/warranty/premiumwarranty.html)







UM-0413



Interactive Pen Display DTF-720AB User's Guide  
1st edition issued in January, 2009  
©2009 Wacom Co.,Ltd. All rights reserved.

Wacom Co., Ltd.  
Printed in Taiwan