Panasonic

Panaboard Overlayer 投影書寫合成軟體使用手冊

Image Capture Software for Electronic Whiteboard (Panaboard)

內容

簡介 3

功能說明 3
功能操作概況 3
縮寫 4
商標 4

安裝軟體 5

系統需求 5
安裝軟體 5

使用軟體 6

啟動及關閉軟體 6
設定視窗 6
使用前注意事項 8
使用軟體 12

移除軟體 13

疑難排解 14

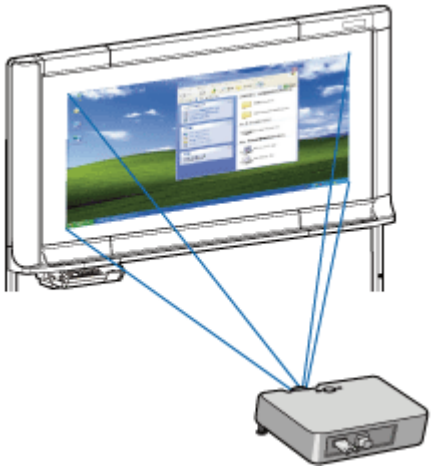
簡介

功能說明

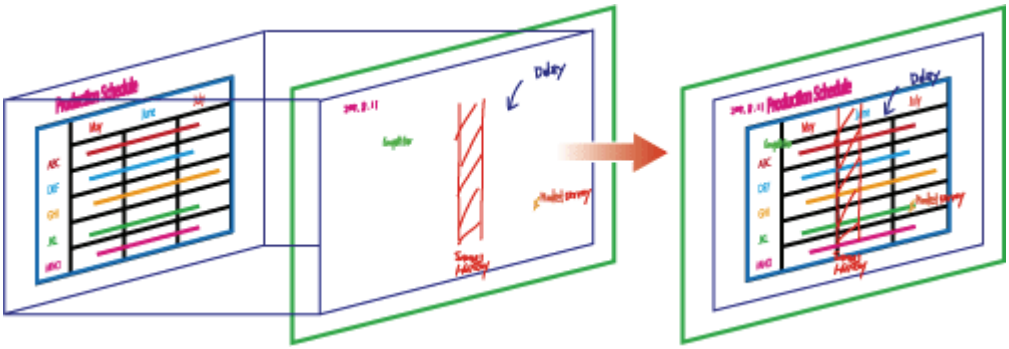
Panaboard Overlayer 為影像同步擷取的軟體，用於合成電子白板上的手寫文字以及投影於白板上的投影畫面。並於擷取之後將兩個畫面合成至同一個影像上。

功能操作概況

1.若電腦未安裝軟體，請先安裝軟體。
2.開啟白板電源，並將白板及投影機連接至電腦。
3. 啟動軟體。
4.校正對齊投影畫面的位置。
   4-1. 在投影在白板的畫面上畫上標記 。
   4-2. 按下白板上控制面板上的 [開始/停止](影印)鍵。
   4-3. 調整掃描影像的位置。
5.設定參數，例如欲合成的影像尺寸。
6. 白板的應用：於會議時。
   6-1. 使用白板筆將資料書寫於投影在白板的畫面上。
   6-2. 按下白板上控制面板上的 [開始/停止] (影印)鍵以產生合成影像。
7. 關閉軟體。



使用 **Panaboard Overlayer** 投影書寫合成軟體合成影像



[投影影像]　　[白板書寫文字]　　[合成影像]

縮寫

- Windows® refers to the Microsoft® Windows® operating system.
- Windows® XP refers to the Microsoft® Windows® XP operating system.
- Windows Vista® refers to the Microsoft® Windows Vista® operating system.
- Windows® 7 refers to the Microsoft® Windows® 7 operating system.

商標及版權

- Intel and Pentium are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries.
- Microsoft, Windows, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 and Internet Explorer are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- IBM is a trademark of International Business Machines Corporation in the United States, other countries, or both.

- This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
- This software is based on the “LibTIFF” which has the following copyrights:
  Copyright (C) 1988-1997 Sam Leffler
  Copyright (C) 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

```
**** Permission notice for usage of LibTIFF
 * Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and
 * its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided
 * that (i) the above copyright notices and this permission notice appear in
 * all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of
 * Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or
 * publicity relating to the software without the specific, prior written
 * permission of Sam Leffler and Silicon Graphics.
 *
 * THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF
 * ANY KIND, EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT
 * LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR
 * A PARTICULAR PURPOSE.
 *
 * IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR
 * ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF
 * ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF
 * USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY
 * OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN
 * CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.
```

- All other trademarks identified herein are the property of their respective owners.

安裝軟體

系統需求

電腦	IBM® PC/AT 相容電腦或更高
CPU	Intel® Pentium® 4 或更高
作業系統	Windows® XP (SP3 或更新版本) Windows Vista® (SP2 或更新版本) Windows® 7 (SP1 或更新版本) (Windows XP 64-bit 不支援)
連接介面	USB 2.0
記憶體	2 GB 或更高
網頁瀏覽器	Internet Explorer® 6.0 或更新版本

安裝軟體

請按照以下步驟安裝 Panaboard Overlayer 軟體：

1. 開機並啟動 **Windows**。

- 以管理者權限登入 Windows。

2. 雙擊 **"PanaboardOverlayer_Installer.exe"** 檔案。

- 在 Windows Vista 中如果顯示 “使用者帳戶控制”視窗，請點按 [繼續] 以繼續安裝。
- 在 Windows 7 中如果顯示 “使用者帳戶控制”視窗，請點按 [確定] 以繼續安裝。

3. 按照螢幕指示並繼續安裝。

- 如果您想繼續安裝，您必須同意 "軟體授權協議"。

4. 當安裝完成後，點按 **[完成]**。

- 重新啟動電腦。
- 當安裝完成後，"Panaboard Overlayer" 軟體捷徑會存放於所有程式選單中的 "Panasonic" 資料夾中。

使用軟體

注意

- 關於設定，請參考電子白板的使用手冊。如果您沒有使用手冊，請由以下網址下載：

彩色電子白板手冊:
http://panasonic.net/pcc/support/eboard/download/colorsoft.html#Panaboard_Manual_5838C
黑白電子白板手冊:
http://panasonic.net/pcc/support/eboard/download/metallicsoft.html#Panaboard_Manual

開啟即關閉軟體

- 欲開啟軟體，請選擇 [開始] → [所有程式] → [Panasonic] → [Panaboard Overlayer] → [Panaboard Overlayer].
- 當軟體開啟時，通知區域會顯示 圖 示 。



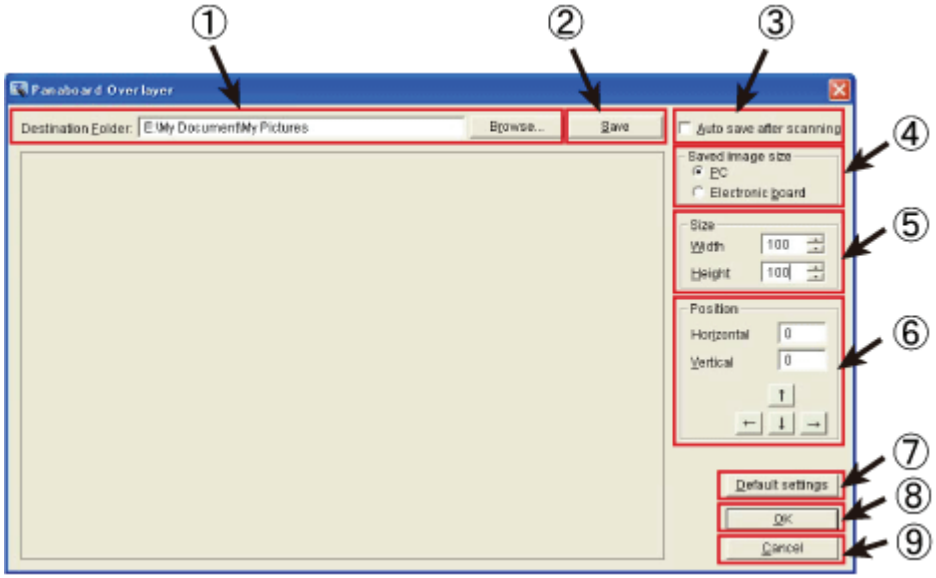
點按通知區域上的 圖示會顯示以下選單：

設定： 顯示設定視窗。
說明： 顯示軟體說明章節。
關於： 顯示軟體版本資訊。
關閉： 關閉軟體。

- 欲關閉軟體，請點按通知區域上的 圖示並選擇 [關閉]。

設定視窗

設定視窗顯示以下可進行參數設定的項目。



① 存檔資料夾

指定將影像儲存於電腦上的路徑。
您亦可點按 [瀏覽] 鈕來顯示資夾清單，定從清單中選擇欲儲存的資料夾。

② [儲存] 按鈕

儲存影像至設定視窗中指定的路徑。

以下三個影像檔案可被儲存在 [存檔資料夾]　中指定的路徑：

合成影像　　... 檔名：MMDDHHxx_Overlaid

在 [Original] 資料夾中：

投影影像　　... 檔名：MMDDHHxx_Screenshot

掃描影像　　... 檔名：MMDDHHxx

- 檔名及副檔名係根據電子白板定義。請參考電子白板使用手冊。
  檔名：MMDDHHxx ... MM: 月, DD: 日, HH: 時, xx: 序號
- 如果 [Original] 資料夾不存在，[Original] 資料夾將會自動建立。

③ 掃描後自動儲存

如果勾選 [Auto save after scanning 掃描後自動儲存] 核取方塊，合成的畫面會在白板每次執行掃描後自掃描後自動儲存指定的資料夾。

如果您希望在在白板每次執行掃描後檢查設定視窗的預覽畫面是否對齊時，則請勿勾選 [Auto save after scanning］掃描後自動儲存。在此情況下，請在必要的位置校正後點按［Save 儲存］ 鈕來儲存合成影像。

④ 儲存的影像尺寸

當選擇 [PC] 時，合成的影像會與投影的影像尺寸相同。

(投影畫面以外的區域將不會被記錄儲存)

當選擇 [Electronic board] 時，儲存的影像為所掃描的版面尺寸區域。

(當您的書寫文字在投影畫面以外的區域時可選擇 [Electronic board]。

⑤ 尺寸 (寬度/高度)

當對齊投影畫面及掃描影像時可指定掃描影像的縮放比例。

⑥ 位置 (水平/垂直)

當對齊投影畫面及掃描影像時可指定掃描影像的位置。

(您亦可以點按 [↑], [←], [↓] 及 [→] 按鈕或按住鍵盤的 [Alt] 時同時按方向鍵，即可以調整位置)

⑦ **[Default Setting 預設設定]** 按鈕

將所有設定值還原到初始的狀態。

⑧ **[OK 確定]** 按鈕

儲存設定並關閉設定視窗。

⑨ **[Cancel 取消]** 按鈕

不儲存設定並關閉設定視窗。

啟動前注意事項

在實際使用 (如會議) 本軟體前，請先執行如設備連接、校正位置等事前準備工作。

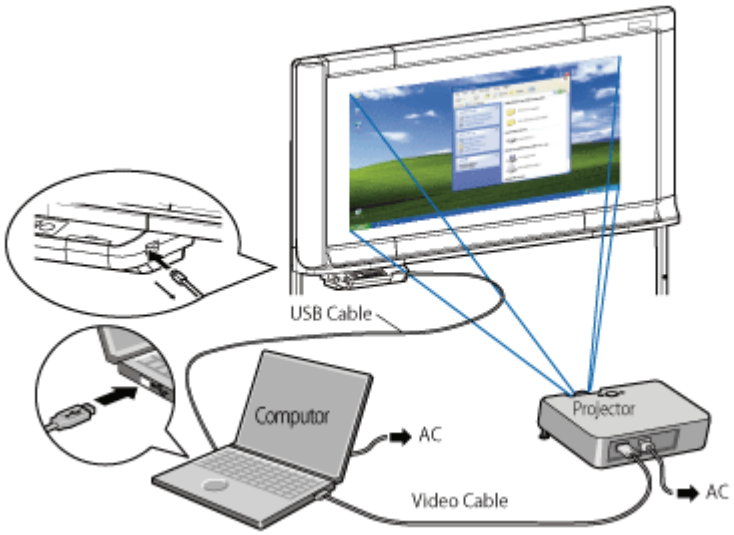
注意

- 以下將說明使用白板的連接設定方式。並以 UB-5338C 彩色電子白板為連接設定範例。

1. 將 白板 (使用 USB 線) 與投影機 (使用 VGA 線或 HDMI 等傳輸線) 同時連接至電腦。

   將白板與投影機同時連接至電腦，並確保投影畫面投射在白板的可掃描區域內。

   - 當電子白板連接至電腦，電腦會將白板偵測為卸除式磁碟的 USB 裝置，並在檔案總管中顯示為新增的磁碟機。



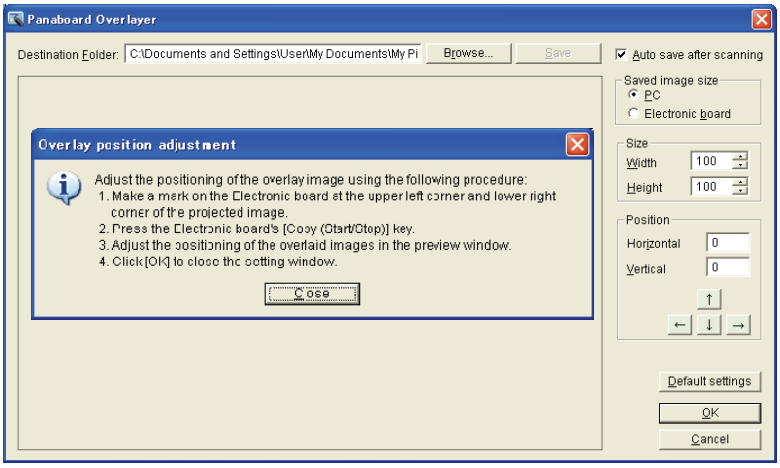
[連接範例]

2. 啟動軟體。

   在電腦的 [開始] 選單中開啟 [Panaboard Overlayer]。

   ([開始] → [所有程式] → [Panasonic] → [Panaboard Overlayer] → [Panaboard Overlayer])

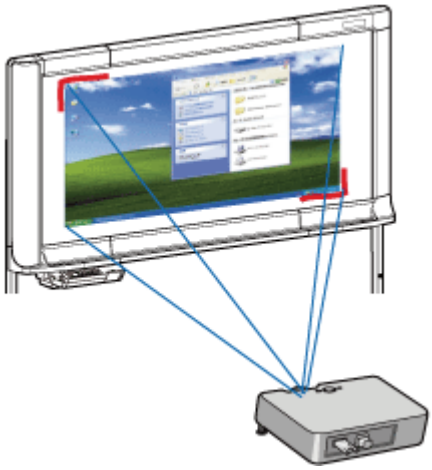
   - 當軟體啟動後，設定視窗及合成影像位置校正對話框將顯示。



[設定視窗]

3. 在投影在白板的畫面上畫上標記。

使用白板筆在投影畫面左上角繪製 "┌" 標記，並在投影畫面有下角繪製 "┘" 標記 。



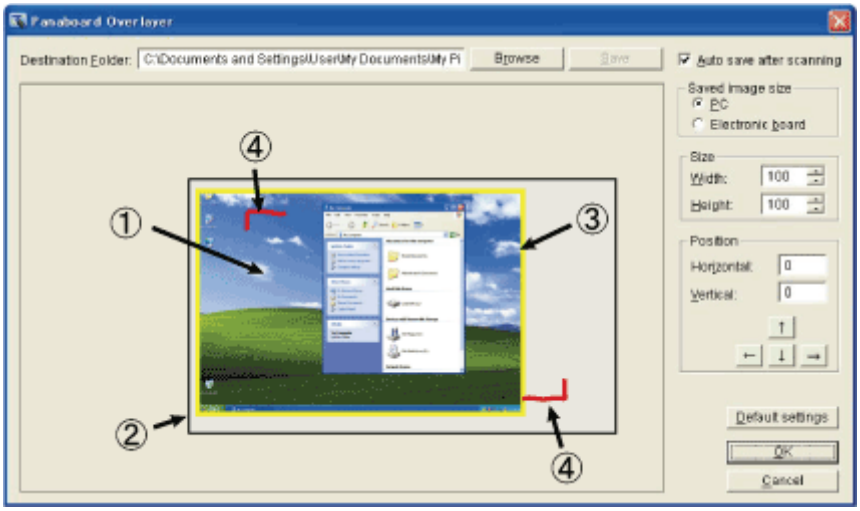
注意

- 請確保投影畫面投射在白板的可掃描區域內。掃描區域外的書寫資料將不會被掃描。
- 請繪製 "┌" 及 "┘" 標記，繪製時請盡量加深及加粗線條，否則在位置校正時無法清楚辨識。

4. 掃描白板上的資料

點按白板控制面板上的［開始/停止］（影印）鍵以掃描影像。

- 檔掃描完成後，預覽的影像會顯示在設定視窗上。



① 投影畫面：永遠顯示在白板上，且尺寸為固定。

② 掃描影像：顯示在設定視窗的預覽畫面，您可以調整尺寸及位置。

③ 黃色方框區塊:顯示儲存的影像尺寸。如果您選擇 [Electronic board]，則會儲存白板掃描區域的如果您選擇 [PC]，則會儲存投影畫面範圍內的影像。

④ "ㄏ" 及 " 」"：以白板筆標註在電子白板上的投影畫面邊界。

注意

- 在預覽影像未顯示之前，請勿拔除 USB 線。
- 當您從白板上再次掃描影像來校正時，請點按 [儲存] 按鈕。在儲存之後您可以從白板上再次掃描。

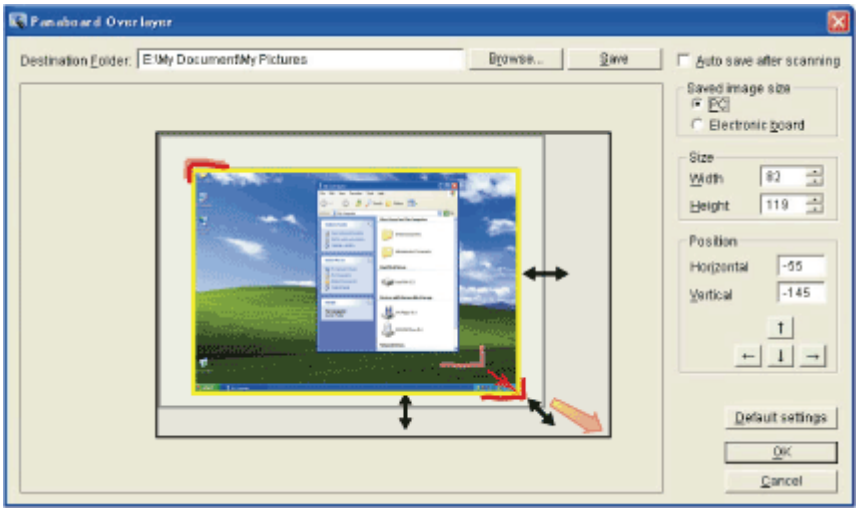
5. 調整掃描影像的位置

請參考以下步驟以對齊投影畫面及掃描影像的位置：

1) 在設定視窗中拖曳預覽影像，讓左上角的標記與投影畫面左上角繪製的標記重疊。
(您亦可在 [Horizontal 垂直] 及 [Vertical 水平] 輸入區塊中直接輸入位置數值，或使用 [↑], [←], [↓] 及 [→] 按鈕來調整位置數值；或者您可以在按住鍵盤 [Alt] 鍵時同時按下方向鍵。)

2) 將滑鼠游標移至電子白板掃描影像的邊界，此時游標會顯示成下頁圖示中的形狀。
透過拖曳掃描影像上的箭頭游標，您可以調整畫面縮放的寬度或寬度，以讓右下角的標記與投影畫面右下角的標記對齊。
(您亦可在 [Width 寬度] 及 [Height 高度] 輸入區塊中直接輸入數值來調整長度及寬度。或者從設定視窗點按 [▲]，[▼] 來調整數值)。

3) 變更步驟二的縮放數值可能會造成左上角的對齊位置偏移。在此狀況下，請重複步驟 1 及步驟 2，來調整位置位置。



[校正掃描影像位置]

注意

- 當校正完成後，請擦除電子白板上的 " ┌ " 及 " ┘ " 標記。

6. 如果需要，請配置其它設定。

確認 [Destination Folder], [Auto save after scanning] 及 [Saved image size] 設定，如有需要請作變更。

7. 儲存設定。

當校正及其它設定完成後，點按 [OK] 鈕來儲存設定。

- 如果影像資料未儲存，則會跳出確認視窗。
  如果您僅校正位置，點按 [Yes] 並關閉視窗 (此時影像不會儲存)。

注意

- 當您從電子白板再次掃描影像來校正位置時，請點按 [Save] 鈕。
  並在儲存後您可以從電子白板上掃描其它影像。

使用軟體

在實際情況 (如會議) 使用此軟體，請按照以下步驟。

1. 使用白板筆繪製文字線條至投影畫面上。
   使用白板筆將任何需要的會議文字、圖形、線條繪製到投影畫面上。

2. 欲儲存合成畫面，請按電子白板上的 [Start (開始)/ Stop (停止)] (Copy) 鍵以掃描影像。
   當掃描完成後，投影畫面及掃描的畫面將會合成。
   - 當勾選設定視窗的 [Auto save after scanning] 核取方塊時，合成畫面會自動儲存至指定的資料夾。

     當未勾選設定視窗的 [Auto save after scanning] 核取方塊時，在掃描完成後會顯示設定視窗。此時您可以檢查預覽的合成畫面是否有對齊，併點按 [Save] 按鈕以儲存合成畫面。

3. 當擦除白板的筆繪畫面及切換投影頁面時，請重複步驟 1 及步驟 2。

4. 關閉軟體
   當會議結束後，請點通知區域中的 示，並選擇 [Exit] 以關閉軟體。

移除軟體

請按照以下步驟移除 Panaboard Overlayer 軟體：

1. 開機並啟動 **Windows**。
- 以管理者權限登入 Windows。

2. 從 **[**控制台**]** 中選擇 **[**新增或移除程式**]**。
- 在 Vista/Windows 7 中請選擇 [解除安裝程式]。

3. 選擇 **[Panaboard Overlayer]** 並點選移除。

4. 案照螢幕指示操作。

5. 當作業完成後，請重新啟動電腦。

疑難排解

請按照以下表格來排除一般性問題。如果問題持續，請聯繫您原購買的經銷商。

問題點	可能原因及解決方式
電腦無法辨識出電子白板 未建立合成畫面。	• 電子白板未開機。 → 請開啟電子白板電源。 • USB 線未連接。 → 請確認 USB 有正確地連接電腦與電子白板。 UB-5338C, UB-5838C • 未設定儲存至電腦的輸出路徑。 → 請參考電子白板使用手冊來設定此項目。 • USB 線透過 USB hub 連接白板 → 請勿使用 USB hub 連接白板。 UB-5335, UB-5835 • 在服務模式將 PC 模式設定為 "1" (停用) → 請進入服務模式並設定 PC 模式為 "0" (啟用)。 注意：進入服務模式需由專業的服務人員執行，請聯繫您的廠商。
投影畫面及手寫畫面合成後未對齊。	• 投影畫面的位置已被變更。 • 投影機或電腦的解析度已被變更。 → 請再次在投影畫面與掃描影像中執行位置對齊校正。

20120302