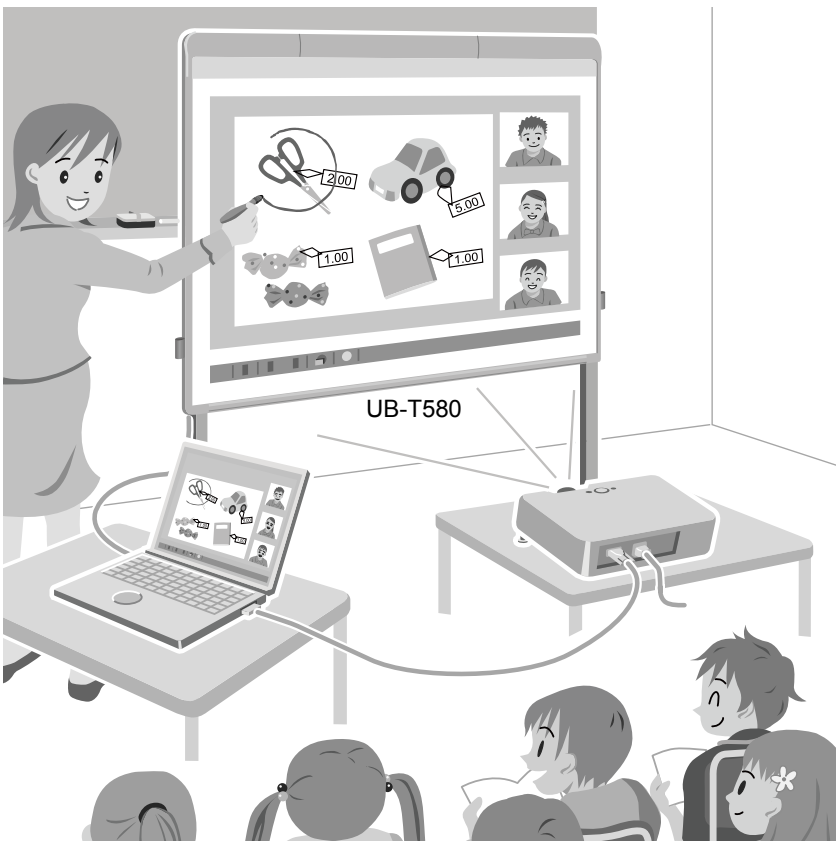
Panasonic

操作手冊

電子白板
(elite Panaboard)

型號 UB-T580
UB-T580W



腳架和電子筆爲選購設備。

- 操作本設備前，請詳閱這些說明，以供日後參考。
- 請參閱隨附的安裝手冊。
  若經由未授權人員安裝，在操作本機時可能會產生安全上的問題。

僅適用於美國：

- 若想得知您所在地最近的授權經銷商，請撥打 1-800-449-8989。

簡介

感謝您惠購 Panasonic 電子白板。
爲了展現本產品最佳的使用特性及安全性，請您先詳閱此操作手冊。

特殊功能介紹

您可以使用投影機將電腦螢幕畫面投射至 elite Panaboard 的面板上，並進行多種作業。elite Panaboard 的主要功能如下。

觸控功能

- 以手指爲滑鼠，在電腦螢幕上操作物件。
- 使用手指在電腦螢幕上繪製或擦除線條。
- 將您在電腦螢幕上的繪圖內容儲存成影像檔。
- 支援 Windows® 7 的多點觸控功能。

elite Panaboard book

使用支援 elite Panaboard 的 elite Panaboard book 軟體，您可以執行書寫、繪圖、夾帶圖像以及操作電腦等功能。此軟體讓您儲存顯示在電腦面板上的影像內容，並可以在日後使用時重新取得該影像內容。

USB 匯流排供電

elite Panaboard 可透過連接至電腦的 USB 電纜，由電腦供應電源。無需連接電源線至 AC 插座。

手寫筆

手寫筆的用法就像使用您的手指一樣。本手冊中說明的手指操作法，也適用於手寫筆操作。

電子筆（選購設備）

- 使用電子筆繪製或擦除電腦螢幕上的線條，以及選取線條顏色及其他選項。
- 使用電子筆上的上下按鈕遙控電腦螢幕上的物件。

實際應用範例

用於教育單位

- elite Panaboard 不僅可讓您以手指直接操作投影在面板上的各種教學軟體，還可以用手指或電子筆輸入文字，方便您更有效率地運用準備的教材。
- 您可以配合面板上投影的動態插圖、照片及其他工具來輔助課堂講解，吸引學生主動參與討論。
- 多樣化的工具，例如圖解、彩色筆工具，您可以藉由螢幕上的動態資訊有效地吸引學生的注意力。
- 老師可以預先準備將顯示在 elite Panaboard 上的教材。

用於商業用途

- 藉由顯示出影像與使用手指或電子筆標出重點，利用視覺效果傳達產品的特色，建立具有吸引力的產品簡報。
- 您可以利用視訊會議設備，將投影在 elite Panaboard 上的資訊（包括透過手指或電子筆所加入的內容）即時顯示在遠端位置。

紀錄您必須注意的工作事項

請將購買收據黏貼在此處

以做爲未來的參考	
購買日期	
型號	
序號	
經銷商名稱	
經銷商地址	
經銷商電話號碼	

縮寫

Windows® 表示 Microsoft® Windows® 作業系統。
Windows® XP 表示 Microsoft® Windows® XP 作業系統。
Windows Vista® 表示 Microsoft® Windows Vista® 作業系統。
Windows® 7 表示 Microsoft® Windows® 7 作業系統。
DirectX® 表示 Microsoft® DirectX® 應用程式設計介面。

商標

- Microsoft、Windows、Windows Vista、DirectX、Windows Media 及 Internet Explorer 爲微軟公司在美國及其他國家的註冊商標或商標。
- IBM 爲國際商務機器公司在美國及其他國家的商標。
- Intel 以及 Pentium 爲英特爾公司在美國及其他國家的註冊商標。
- Adobe、Reader 及 Flash 爲 Adobe 公司在美國及其他國家的註冊商標或商標。
- 所有在此定義的註冊商標皆屬於其個別擁有者的財產。

手冊編排

下列文件可協助您正確且安全地使用 elite Panaboard。除了這些文件以外，所有軟體皆附有說明資訊。

操作手冊 （本文件）	內含安全預防措施、操作程序及售後服務資訊。
安裝手冊 （用於專業服務人員）	內含 elite Panaboard 和腳架的組裝安全預防措施、組裝程序，以及壁掛施工程序。
軟體說明	elite Panaboard Software 的操作說明及 elite Panaboard book（內附）在軟體的使用說明亦會提供。 如需存取此資訊的詳細說明，請參閱 “檢視軟體說明”（第 25 頁）。

美國聯邦通訊委員會

僅適用於美國

備註

此項設備已通過測試且符合 Class A 數位設備，並依據聯邦電訊委員會規範 part 15 項次。這些限制主要用於設備在商業環境下使用時預防有害的電磁波干擾。此項設備發射之無線電波，如果未依照操作手冊使用本設備，則可能造成通訊干擾。若在住宅區域操作此設備則可能造成有害的干擾，此時使用者必須自行購買其他設備以修正此干擾。

FCC 警告

爲確保持續符合 FCC 規定，使用者務必使用完整包覆的介面纜線。此外，未經授權自行變更或修改本設備，將造成使用者操作裝置的授權失效。

儲存資料警告

當操作錯誤、靜電、電磁干擾、震動、灰塵或電源因發生故障、不當維修而切斷，則可能造成系統儲存設備或選購儲存設備之記憶體資料內容流失。在您操作本系統之前，請先詳讀使用說明書內的警示訊息及說明資訊，並在操作時隨時查看。

請仔細地注意下列的預防措施：

- 請確認所有重要的資料以及原始資料已經儲存備份。

藉此聲明製造廠本身對於隨身碟、硬碟、或其他可攜式儲存設備內資料的損失或變更並不負擔任何保證責任。

系統需求

電腦	IBM® PC/AT 相容 DVD-ROM 光碟機
CPU	Intel® Pentium® 4 或更高處理器
介面	USB 2.0

備註

- 如需系統需求的詳細資訊，請參閱隨附 DVD-ROM 之安裝選單中的 “請先讀我”（第 19 頁）。
- 若其他應用程式、防毒軟體等同時都在開啓狀態，則即使符合系統需求，elite Panaboard 的反應時間仍可能有所延遲，或是電子筆無法正常運作。

責任豁免

Panasonic System Networks Co., Ltd. 對於下列因素造成的意外或損害並不負擔任何責任：

1. 改變設備或不正確地安裝機器結構。
2. 將本產品用於其他本產品所不提供的用途。
3. 地震、火災、水災、海嘯、颱風；閃電或其他天然現象。
4. 建築物的自然變化或類似的現象。

適用於德國使用者（僅適用於德國）

備註

機器噪音規章 - 3.GPSGV，最大聲壓水準爲 70 dB(A) 或更低，符合 EN ISO 7779 標準。

本裝置非設計用爲視覺顯示工作區的直接視野。若要避免視覺顯示工作區的妨礙反射，請勿將本裝置放置於直接視野。

僅適用於烏克蘭

守規聲明

在電子電機設備中使用特定有害物質的限制技術法規需求
（採用烏克蘭內政部法令 1057 號）

本產品符合在電子電機設備 （RoHS 上的 TR）中使用特定有害物質的限制技術法規需求。

於附件 2 中列出有 RoHS 在上 TR 上有關應用有害物質內容的豁免範圍：

1. 鉛（Pb）– 不超過 0.1wt % 或 1000wt ppm；
2. 鎘（Cd）– 不超過 0.01wt % 或 100wt ppm；
3. 汞（Hg）– 不超過 0.1wt % 或 1000wt ppm；
4. 六價鉻（Cr^{6+}）– 不超過 0.1wt % 或 1000wt ppm；
5. 多溴聯苯（PBBs）– 不超過 0.1wt % 或 1000wt ppm；
6. 多溴二苯醚（PBDEs）– 不超過 0.1wt % 或 1000wt ppm。

目錄

安全須知 8
安全須知 8
預防措施 11
使用 12
配件 12
名稱及零件的使用 13
連接外部元件 17
安裝軟體 19
投影機設定 21
在定位系統（定位校正）後使用 elite Panaboard 22
檢視軟體說明 25
解除安裝軟體 25
下載最新的軟體 25
附錄 26
日常保養 26
清潔 elite Panaboard 26
更換電子筆（選購設備）的筆尖 26
更換電子筆（選購設備）的電池 27
變換筆筒的放置位置 27
故障排除 28
規格 30
配件與附件 31

安全須知

爲了防止嚴重傷害和生命危險，請在使用本設備前仔細閱讀本部份內容，確保正確安全的使用設備。

- 本節說明本手冊使用的圖形符號。

⚠ 警告	表示潛在危險，可能導致嚴重傷害乃至威脅生命。
⚠ 小心	表示危險，可能導致輕微傷害或引起設備損壞。

	這些符號用於提醒操作者不可以執行的特定操作步驟。
	此符號是用來警告操作人員某些必須強調的本機安全操作程序。

⚠ 警告

電源



如果裝置冒煙、過熱、發出異味或出現雜音，請停止操作。上述狀況可能造成火災或觸電等危險。請立即拔除 USB 電纜線，然後洽詢經銷商進行維修服務。



大雷雨時，請勿觸碰設備或 USB 電纜線。這可能會造成觸電。

安裝及搬移



只有專業服務人員才能夠安裝、拆除和處理本設備。



將不再使用本設備時，爲避免設備滑落，請連絡專業的服務人員拆解後取下本設備。如果設備滑落，則可能造成傷害。

操作保護



如果金屬碎片或水滲入到機器內，請立即關閉設備電源並立即拔 USB 電纜線。聯絡您的經銷商以進行服務。操作髒汙的機器會造成火災或觸電。



除非 “操作手冊”特別指示，否則請勿打開或移除用螺絲鎖上的蓋子。高壓的元件可能會造成觸電。



請勿改裝本機或更改任何零件。改裝或更改可能會造成火災或觸電。



吞食危險
請將筆尖、電池、墊圈及螺釘置於孩童無法取得之處。
他們可能會意外誤食這些物品。



投影機放映期間請勿直視鏡頭。
投影機鏡頭會發射出強光。直視該強光可能會造成眼睛受傷。
請特別留意勿讓孩童直視投影機鏡頭。
此外，當您離開投影機時，請將投影機關機，並拔下電源插頭。

電子筆（選購設備）電池



僅限使用特定類型的電池，使用不正確的電池可能會造成過熱 / 燃燒或電池酸性物質滲漏。



請確認電池已依照電池置放示意圖正確安裝。不正確的電池安裝可能造成滲漏或爆炸，並造成傷害。



請勿使用損壞的電池。否則可能會導致電解液外漏。



請勿充電、短路、加熱、破壞或丟擲到火源處，這可能會造成電池滲漏、集電或爆炸。



當丟棄電池時，請以隔離方式將電池包裹，以避免直接觸碰。直接接觸到電池可能會造成滲漏、火災或爆炸。



請勿焊接電池，否則可能造成滲漏、集熱或爆炸。



請立即取出沒電的電池，以避免電解液外漏。
請避免電池的電解液接觸到眼睛、皮膚或衣物，以免造成過敏或受傷。當發生前述狀況時，請勿搓揉接觸到的部位，並立即以大量的清水沖洗。

⚠ 小心

安裝及搬移

請勿將設備置放在不平穩的地方。

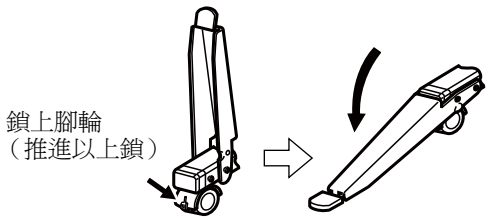
請勿將設備置放在熱、潮濕或有灰塵的環境。長期的暴露在這些不利的環境可能會造成火災或觸電。

欲預防火災或觸電危險，請勿將此設備暴露在雨中或其他潮濕處。

移動設備前，請務必拔除 USB 電纜。否則您可能會被 USB 電纜絆倒而受傷。

請以兩名人員移動此設備。
否則，此設備可能會滑落並造成受傷。

當安裝或移動設備後，請鎖住輪鎖並設定防滑延伸腳架。



操作保護

如果設備滑落或受損，請關閉 USB 電纜線。否則，可能會造成或災禍觸電。

請勿傾斜設備，即使在設備以壁掛方式安裝時亦同。

如有使用基座，請注意您的步伐，避免被防倒腳架絆倒。
警告標籤黏貼在基座 KX-B061-A（選購設備）上。

使用手指操作面板一段時間之後，應採取適當的休息。長時間連續使用可能會造成指尖受傷。

預防措施

未經主管機關明確核准而進行任何變更或修改，可能會造成使用者喪失本裝置的操作授權。

關於使用電池

如果不正確地電池，電池可能會滲漏，造成設備的腐蝕或電池爆炸。欲預防此狀況發生，請依照以下預防措施。

- 如果電子筆停止作用，可能是電池電源用完，請立刻移除電池並將電池丟棄。
  將用完的電池遺留在電子筆內可能會造成滲漏。

關於電子筆（選購設備）電池的棄置方式

適用於台灣（台灣）

廢電池請回收

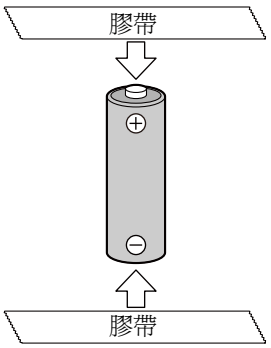
廢棄電池的處理方式（僅適用於巴西）



BRASIL
Após o uso, as pilhas e/ou baterias poderão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

以膠帶包覆廢棄電池，使正極（⊕）和負極（⊖）絕緣，然後放入指定的回收筒中。若與其他金屬物或其他電池接觸，可能導致電池的電解液外漏、發熱、破裂甚至起火。（圖 1）

圖 1. 如何使電池絕緣

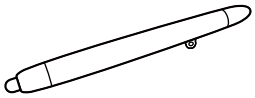
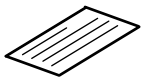
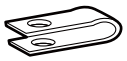
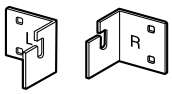
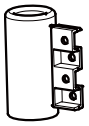


請勿拆解電池、去除電池外膜，或施以高壓使其變形。電池外洩的氣體有可能會使您喉嚨不適、導致電池密封處變形或造成短路，且有可能造成外漏、發熱、破裂或火災。請勿焚毀或加熱電池，並避免置放在高於 100 °C（212 °F）的溫度下。電池外洩的氣體有可能會使您喉嚨不適、導致電池密封處變形或在電池內部造成短路，且有可能造成外漏、發熱、破裂或火災。
請避免接觸外漏電解液的電池。身體觸及的部位請使用大量清水沖洗。如有不適，請立即就醫。

配件

請檢查以下項目都已包含在 elite Panaboard 中。
如果有任何一項目缺少，請連擊您的經銷商。

配件清單

軟體 DVD-ROM	1	手寫筆	1	操作手冊 （本文件）	1
					
保證書	1	安裝手冊 *	1	收線架	3
					
壁掛架板 *	各 1	筆筒 *	2	螺釘 *	7
					
纜線夾 *	1	平墊圈 *	4		
					

* 安裝設備所用的配件。

備註

- 將拆除的筆筒及其螺釘與操作手冊（本文件）一起放置在安全處。
- 操作手冊及安裝手冊也可能會隨附其他語言的版本，視國家或地區而定。
- 依國家或地區之不同，機器可能不包含保證書。
- 腳架和電子筆爲選購設備（第 31 頁）。
- 電子筆用的更換用筆尖爲選購設備（第 31 頁）。

關於使用 DVD-ROM

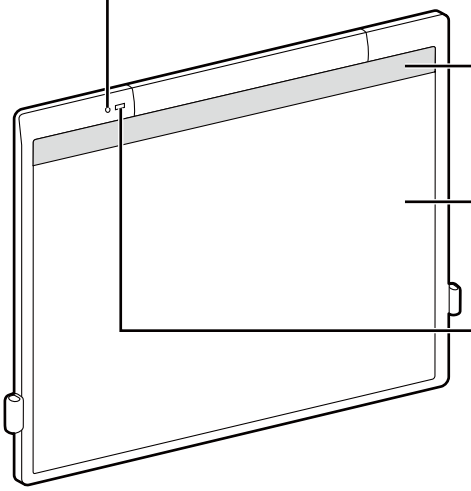
預防 DVD-ROM 損壞：

- 請不要觸碰或在光碟表面上書寫。
- 請不要將光碟置放在保護盒外。
- 請不要將光碟置放在陽光直射或接近熱源處。
- 請勿在光碟片上置放重物或丟擲盒子。
- 欲清潔光碟片，請握住光碟片的邊緣並柔軟的布從中央往邊緣擦拭。

名稱及零件的使用

主機

前檢視



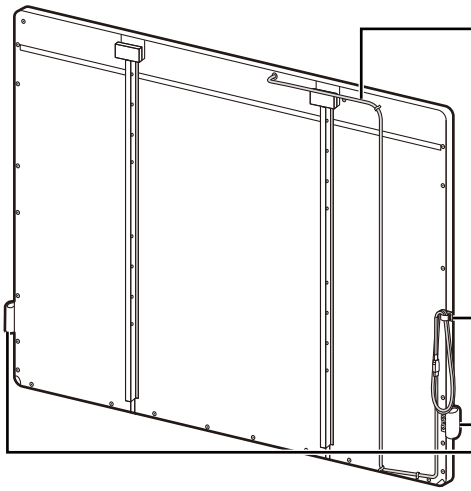
狀態 LED
電源開啓時會亮綠燈。
發生錯誤時會亮紅燈。

無法偵測的區域
您的手指或電子筆位於這個區域時，設備偵測不到。請確保投射的影像不會與此區域重疊。

面板
偵測手指或電子筆的位置。
使用投影機投影電腦螢幕上的內容。

電子筆訊號接收器
接收器會接受來自電子筆的訊號。
遠距離使用電子筆進行操作時，請將筆尖對準此區域再動作。
如需電子筆訊號接收範圍的資訊，請參閱 “電子筆操作範圍”（第 16 頁）。

後檢視



USB 電纜線
將 USB 插頭連接至電腦。
左圖爲一具有 USB 電纜的面板示意，纜線位於其左側。USB 電纜也可置於右側。若您希望 USB 電纜位於右側，請於安裝期間告知合格的服務人員。

纜線夾
可用於綁束 USB 電纜線。

筆筒（共 2 個）
收納手寫筆和電子筆。
共有 4 個可放置的位置供您選擇。安裝時請詢問合格的服務人員。
如需放置位置的詳細資訊，請參閱 “變換筆筒的放置位置”（第 27 頁）。

注意

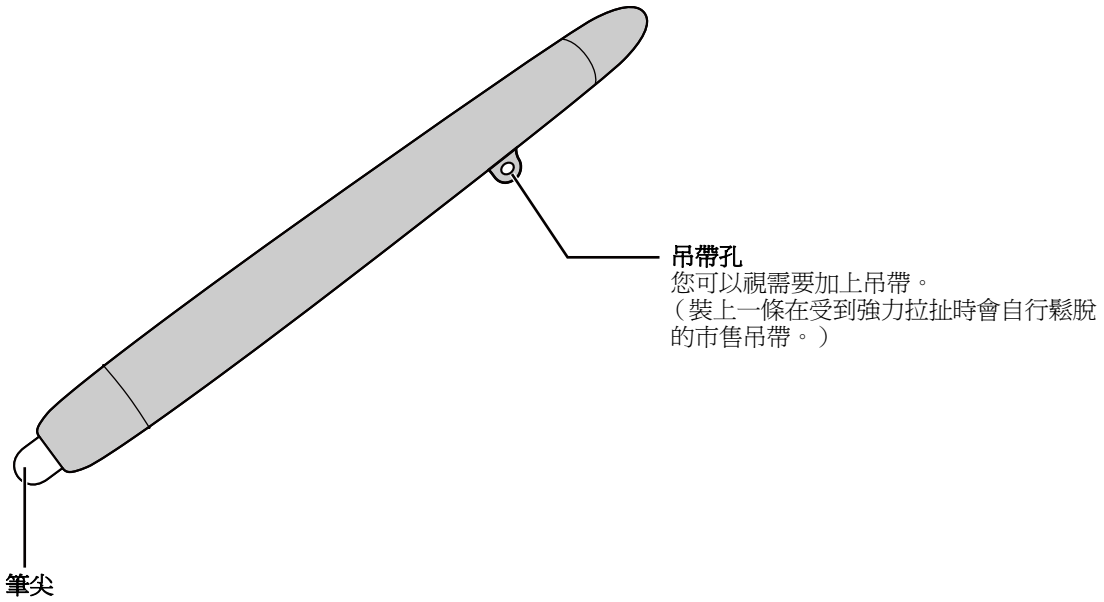
- elite Panaboard 僅用於顯示投影機影像。請勿使用白板筆在面板上書寫文字。
- 請勿將任何物品置於 elite Panaboard 的下方邊框上方。這可能會造成錯誤的操作。
- 請勿將磁鐵或其他類似磁性物品貼在 elite Panaboard 的螢幕面板上。這可能會造成錯誤的操作。

備註

- elite Panaboard 已偵測到距離螢幕面板表面約 5 mm 的阻礙物。因此，無需碰觸螢幕面板也能偵測到該位置。

手寫筆

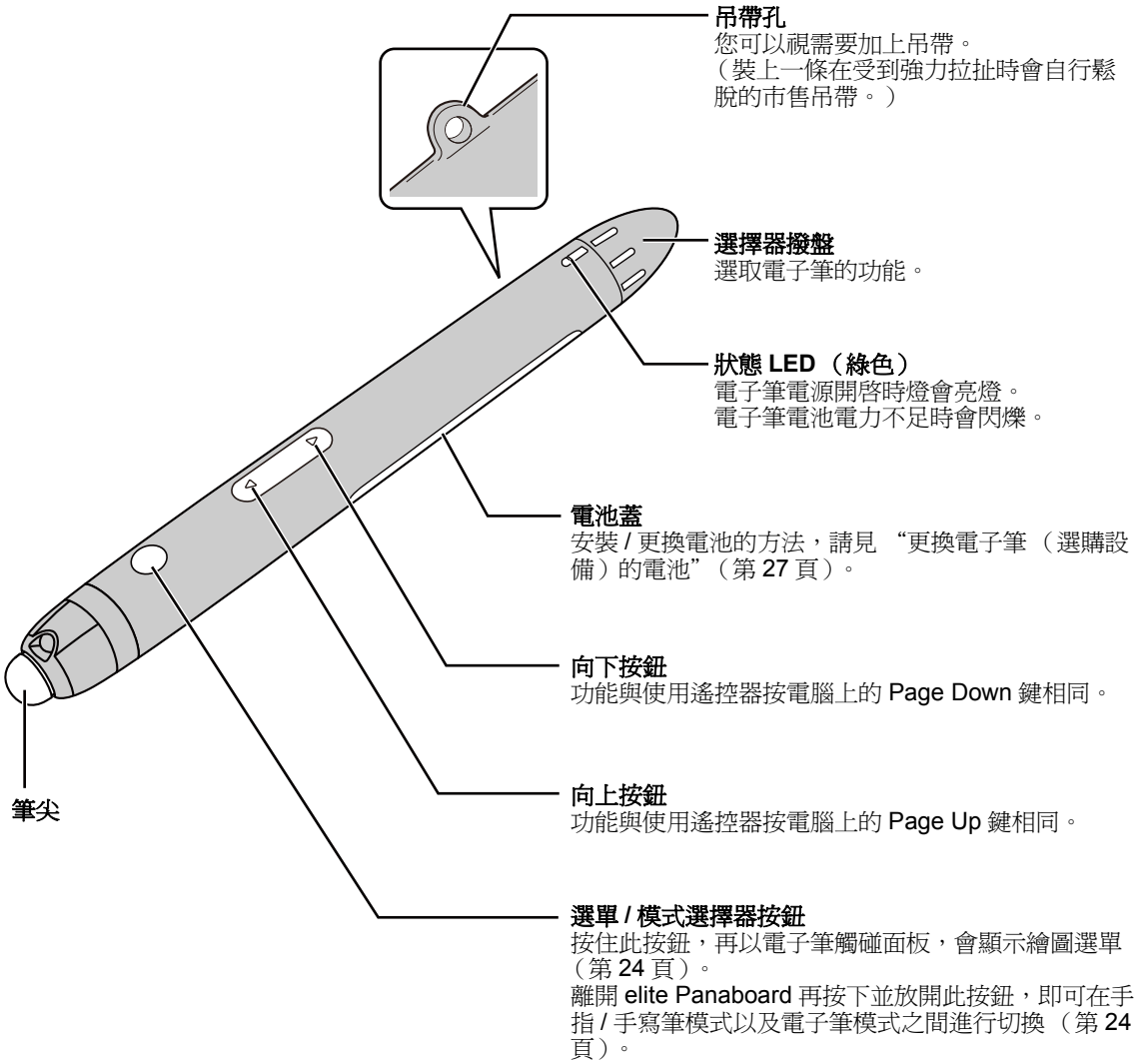
手寫筆的用法就像使用您的手指一樣。手寫筆和電子筆無法同時使用。



注意

- 使用手寫筆時，記得要用軟體選取手指 / 手寫筆模式（第 24 頁）。
- 使用手寫筆的方式是用筆尖接觸螢幕面板。
  若非使用筆尖，而使用手寫筆的另一端接觸螢幕面板表面，可能會使得螢幕面板沾上髒污。
- 請勿使用手寫筆叩打或敲打螢幕面板，否則可能會造成損壞。

電子筆（選購設備）



注意

- 操作電子筆的向上按鈕、向下按鈕或選單 / 模式選擇器按鈕時，請先將筆尖朝向 elite Panaboard 的電子筆訊號接收器，然後再操作按鈕。如需電子筆操作範圍的資訊，請參閱 “電子筆操作範圍”（第 16 頁）。
- 如要使用電子筆，請使用軟體切換至電子筆模式。
（若要使用手指，請切換至手指 / 手寫筆模式。）
- 請確認使用電子筆時狀態 LED 有無亮起。
- 爲避免操作錯誤，請勿在不使用電子筆時觸碰筆尖。
- 使用電子筆的方式是用筆尖接觸螢幕面板。
若非使用筆尖，而使用電子筆的另一端接觸螢幕面板表面，可能會使得螢幕面板沾上髒污。
- 請勿使用電子筆叩打或敲打螢幕面板，否則可能會造成故障。

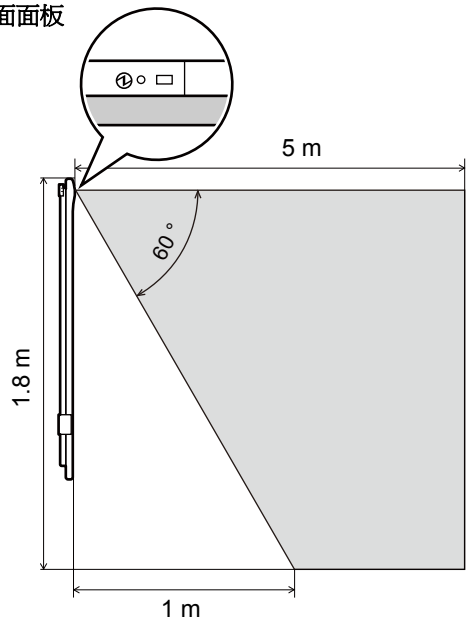
電子筆功能

黑色 / 紅色 / 藍色 / 綠色	使用所選色彩的麥克筆進行繪圖。 麥克筆線條粗細及其他設定值可在繪圖選單中指定。
板擦	擦去所繪製的麥克筆線條。 板擦大小與其他設定值可以在繪圖選單中指定。
黃色 / 黃綠色 / 粉紅色	以所選色彩的螢光筆強調顯示。 螢光筆粗細及其他設定值可在繪圖選單中指定。
滑鼠	以使用您的手指般的方式操作。
低電源模式	將電子筆設爲低電源模式。 不在低電源模式下時，電子筆將會依所偵測的動作而自動開啓或關機。走動期間不使用時，可以將電子筆設爲低電源模式，以節省電池的電力。

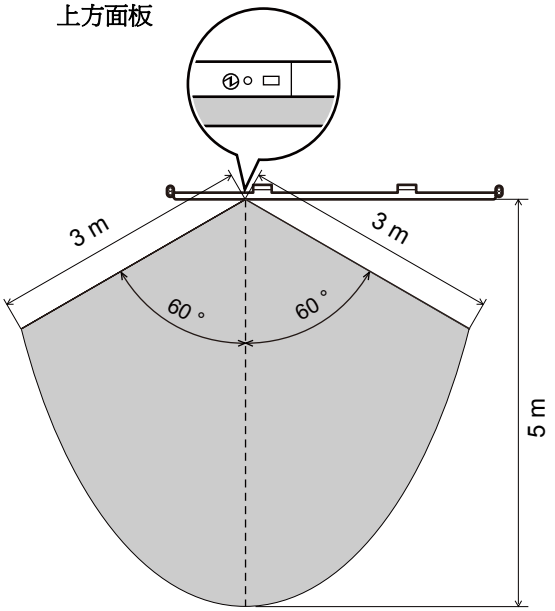
電子筆操作範圍

距離：約在 elite Panaboard 電子筆訊號接收器的前方 5 m（兩者間不可有任何障礙物）。
角度：請參閱下圖（陰影代表電子筆的操作範圍）。

側面面板



上方面板



注意

- 請勿在電子筆與 elite Panaboard 之間放置任何障礙物。
- 請勿將 elite Panaboard 的電子筆訊號接收器置於陽光直射處，或置於來自變頻日光燈的強光下。
- 請使用乾布拭除 elite Panaboard 電子筆訊號接收器上的灰塵。

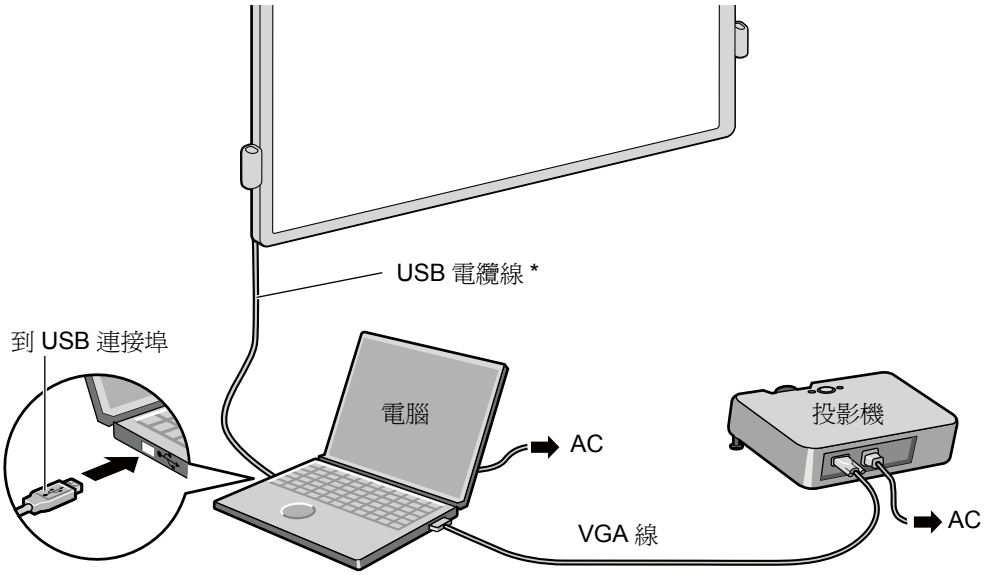
連接外部元件

1 利用 USB 線將 elite Panaboard 與電腦連結。

- 將 USB 電纜插入電腦上的 USB 連接埠。

注意

- 在未安裝 elite Panaboard driver/software/book 之前，請勿使用 USB 將 elite Panaboard 接至電腦。
  您必須依照 “安裝軟體”（第 19 頁）中的步驟安裝軟體之後，才可連接 USB 纜線。



* 若爲 UB-T580，當連接至左側時，USB 電纜線長度從主機邊緣算起約爲 2.7 m；連接至右側時，則約爲 2.4 m。
若爲 UB-T580W，兩側的長度約會減少 15 cm。

2 將電腦與投影機連結。

- 請相應參考說明手冊了解連結電腦和投影機的方法。

關於使用地點

- 請勿將 elite Panaboard 放置在陽光直射處。
- 請勿將 elite Panaboard 放置在溫度低於 10 °C 或溫度急遽變化的環境中。

備註

- elite Panaboard 在上述的位置中使用時可能無法正常運作。

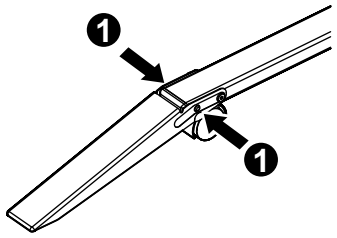
如果使用支架（選購設備），移動 elite Panaboard 前

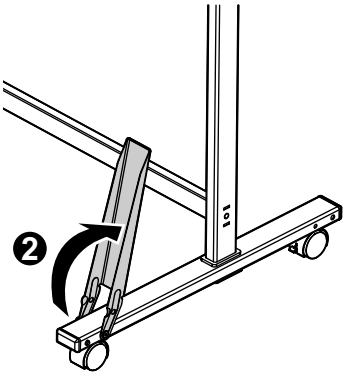
1 **拔下 USB 電纜線，然後使用纜線夾綁束 USB 電纜線。**

2 **打開腳輪上的鎖。**

備註

- 收起防倒腳架時，請依照以下方式鬆開固定鎖（❶, ❷）。





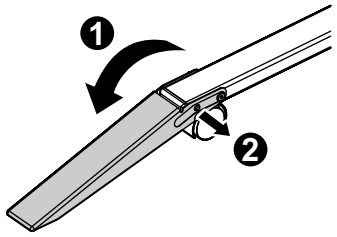
3 **兩個人一起搬動 elite Panaboard，避免碰撞或晃動面板。**

注意

- 請勿拉扯或踩踏電線。

4 **將腳輪鎖定。**

5 **拉下防倒腳架。**



安裝軟體

請依照以下步驟安裝 elite Panaboard driver/ software/book。

注意

- 完成安裝之前，請勿將 USB 電纜連接至電腦。
- 請勿將1台以上elite Panaboard與同一台電腦相連。
  （這會導致電腦錯誤操作。）

1 啓動電腦並啓動 Windows 作業系統。

- 登入具有管理員權限的帳號。

2 在 DVD-ROM 機中插入 DVD-ROM。

- 將顯示安裝視窗。
- 如果沒有出現安裝視窗，請在 Explorer 中點選 DVD-ROM 光碟機，雙擊 [Menu.exe]。
- 在 Windows Vista 或 Windows 7 中，如果顯示自動播放對話框，請點擊 [執行 Menu.exe]。

3 “elite Panaboard”畫面顯示時，點選使用的裝置類型。

4 當“選單”畫面顯示時，請點選 [請先讀我]。



- 當系統需求顯示之後，請確認您的電腦符合所列的各項需求。

5 點選 [安裝 elite Panaboard] 畫面上的“選單”。

6 如果同意 “終端使用者授權合約”中的條款，請點 [是]。

- 在 Windows Vista 中，如果顯示“使用者帳戶控制”對話框，請點 [繼續] 來繼續進行安裝。
- 在 Windows 7 中，如果顯示 “使用者帳戶控制”對話框，請點選 [是] 來繼續進行安裝。

7 顯示 “選擇功能”畫面時，請選取所需的功能或取消選取您不想要的功能，然後點選 [下一步]。

- 點選相對應的核取方塊可選取或取消選取該功能。
- 您無法取消選取核取方塊爲灰色的功能，因爲該功能爲必要功能。
- 當您取消選取已安裝的功能時，將會刪除（解除安裝）該功能。

8 **出現以下介面後，確定 USB 線沒有與電腦或 elite Panaboard 相連，然後點 [確定]。**

- 如果 USB 電纜已連接至電腦，請將其拔除，然後按一下 [確定]。
- 如果沒有安裝 Microsoft® .NET Framework 3.0 (SP 2 或更新版本) 或 3.5 (SP 1 或更新版本)，將顯示安裝介面。依照螢幕上的指示安裝所有組件。



9 **顯示安裝精靈後，請根據螢幕上的指示操作以繼續完成安裝。**

10 **當安裝完成後，請點選 [完成]。**

- 如果有要求，請重新啓動電腦。
- 在程式集中的[Panasonic]群組中將建立[elite Panaboard] 群組。
- [elite Panaboard] 中將包含以下項目（您在步驟 7 之 “選擇功能” 畫面上取消選取的功能將不會顯示。）：
  - elite Panaboard software
  - elite Panaboard book
  - 操作手冊
  - 軟體說明
  - 下載最新版本

備註

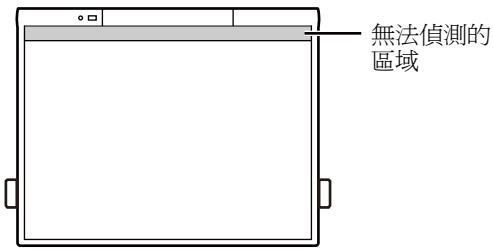
- 若要檢視操作手冊，您的電腦上必須安裝 Adobe® Reader®。如果電腦與網路相連，可以從 Adobe 網站上下載 Adobe Reader。

投影機設定

依照以下說明設定投影機。

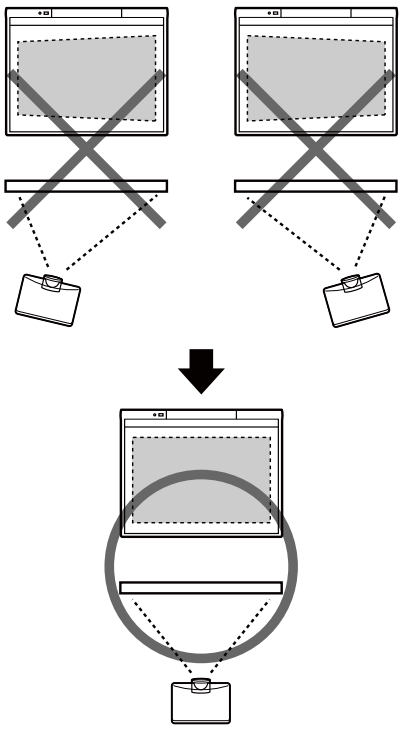
關於影像定位

- 使用投影機時，請務必將投射的影像置於面板內。
- 請勿將影像投射至無法偵測的區域。

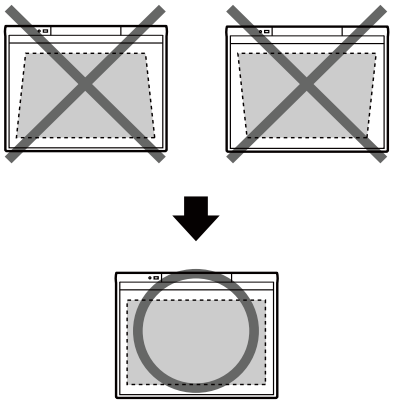


以矩形投影影像

- 調整投影機位置，以正確角度在 elite Panaboard 上投影影像。



- 若影像投影呈不規則四邊形，可能是讀取位置不正確。調整投影機，保證影像以矩形投影。調整投影影像的方式，請參考投影機使用說明。



設定適當的解析度

- 將電腦和投影機的解析度設定爲最適當的數值。如果解析度設定不準確，影像會模糊。尤其是，如果投影機解析度低於電腦解析度，較細的線條會無法顯示或出現間斷。調整解析度的方式，請參考投影機使用說明。

請勿直視投影機的燈光

- 使用投影機時，請避免直視投影機燈光。這樣會傷害眼睛。

在定位系統（定位校正）後使用 elite Panaboard

關於定位校正

定位校正係指設定 elite Panaboard 及投影機，讓手指或電子筆所繪製的線條與註解，可以顯示在正確的位置上。應在使用前進行定位校正。
elite Panaboard 完成設定後，將影像投影在面板上，利用電腦中安裝的 elite Panaboard software 進行定位校正。

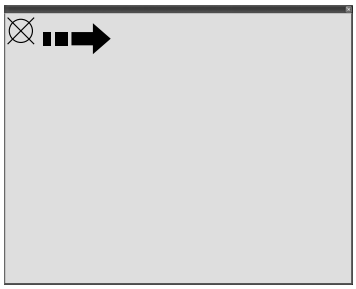
進行定位校正

elite Panaboard 連接至您的電腦後，會自動顯示定位校正畫面。

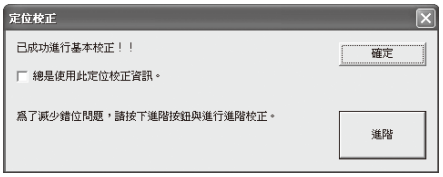
1 **用 USB 線將 elite Panaboard 與電腦相連。**

- 定位校正畫面會隨即顯示。

2 **請遵循畫面上的指示，使用手指觸碰指定點中心約 2 秒，爲設備進行定位校正。**



- 觸碰面板時，垂直舉起您的手指，以避免偵測到其他手指。（如果偵測到其他手指，位置可能會移位。）
- 當您正確地觸碰指定點之後，會自動顯示下一個點。
- 校正正常結束後，將顯示完成對話框。



3 **若投影在 elite Panaboard 上的影像邊緣彎曲，請點選 [進階] 以進行進階校正。（若不需要，請進入下一個步驟。）**

- 進階校正可減少投影影像參差不齊的部分。

4 **點選 [確定]。**

- 如果 elite Panaboard 和投影機已經固定防止移動（例如固定在牆上），勾選 [總是使用此定位校正資訊]，並點選 [確定] 以便在下次啓動 elite Panaboard software 時略過定位校正步驟。

開啓 elite Panaboard software

已安裝 elite Panaboard software 時，完成定位校正後會在通知區域中顯示 圖示，此時您即可使用 elite Panaboard software。

- 若要顯示功能選擇選單，請使用手指點選螢幕上的選單啓動標籤（左側： / 右側： ）。



功能選擇選單的範例

備註

- 未安裝 elite Panaboard software 時， 圖示不會顯示在通知區域中。選單啓動標籤不會顯示在畫面上。

開啓 elite Panaboard book

elite Panaboard book 可用下列方式開啓。

- 如已安裝 elite Panaboard software，請按一下功能選擇選單中的 圖示。
- 連按兩下 （elite Panaboard book）的桌面圖示。
- 點選 [開始] →[所有程式] →[Panasonic] →[elite Panaboard] →[elite Panaboard book]。

使用電子筆（選購設備）

若要使用電子筆，請按一下電腦螢幕通知區域中的圖示，從手指 / 手寫筆模式 切換到電子筆模式 。
（通知區域中所顯示的圖示表示目前的模式。）

遠離 elite Panaboard 使用電子筆時，按下並放開選單 / 模式選擇器按鈕，即可在手指 / 手寫筆模式以及電子筆模式之間進行切換。

圖示與模式	手指 / 手寫筆操作	電子筆操作
手指 / 手寫筆模式	可使用手指或手寫筆操作。	操作方法就和使用手指或手寫筆一樣。 * 選擇器撥盤功能無法使用。
電子筆模式	無法使用。	旋轉選擇器撥盤可選取電子筆功能。

備註

- 若要顯示繪圖選單，請在電子筆模式下按住電子筆上的選單 / 模式選擇器按鈕，然後觸碰面板。



繪圖選單的範例

- 如需使用電子筆的詳細資訊，請參閱說明選單。如需存取說明資訊的詳細說明，請參閱“檢視軟體說明”（第 25 頁）。

定位校正之後

請勿移動 elite Panaboard 或投影機

- 若出現下列變化，您的手指或電子筆的操作位置將無法再與投影機投射的位置對準，而必須重新校正。
  - 投影機位置變化。
  - elite Panaboard 位置變化。
  - 影像區域或位置因縮放、焦距等改變而變化。
  - 投影機或電腦解析度改變。（當您開啓電腦顯示器時，解析度可能會有所改變。）
- 如果使用安裝於支架的 elite Panaboard，在操作過程中注意請勿使用電子筆撞擊 elite Panaboard 或用力推動 elite Panaboard，因爲可能會移動支架位置，導致投影影像和電子筆錯位。
- 使用 elite Panaboard 時應鎖定支架腳輪，如果未鎖定將引起錯位。

執行重新定位校正（手動顯示位定位校正畫面）

- 已安裝 elite Panaboard software 時：
  - 點選通知區域中的 圖示，然後點選快顯選單中的 [定位校正]。
- 未安裝 elite Panaboard software 時：
  - 連按兩下 （elite Panaboard Calibration Tool）的桌面圖示。

結束 elite Panaboard software

點選通知區域中的 圖示，再從選單中選取 [結束]。

檢視軟體說明

若要檢視電腦上所安裝的軟體說明，請執行下列程序。

1 打開電腦，開啓 Windows。

2 從 [開始] 選單中開啓 “軟體說明”。
([開始] → [所有程式] → [Panasonic] → [elite Panaboard] → [軟體說明])

- 所安裝之軟體的一般說明資訊會隨即顯示。

備註

- 若要存取 elite Panaboard software，手寫筆與電子筆的說明資訊，請點選通知區域中的 圖示，再從快顯選單中選取 [說明]。
- 若要存取 elite Panaboard book 說明資訊，請從 elite Panaboard book 的 [說明] 選單中選取 [說明 ...]。
- 建議您使用 Windows 的 Internet Explorer® 6.0 或更新版本檢視說明。

解除安裝軟體

若必須解除安裝 elite Panaboard driver/software/book，請遵循以下程序進行。

1 打開電腦，開啓 Windows。

- 登入具有管理員權限的帳號。

2 控制台中點選 [新增或移除程式]。

- 在Windows Vista或Windows 7中，選擇[移除安裝程式]。

3 選擇 Panasonic elite Panaboard，然後移除此軟體。

4 依照螢幕顯示的指示操作。

5 解除安裝完成後，重新啓動電腦。

下載最新的軟體

依照以下步驟，從下載網站下載最新版本的軟體。

1 打開電腦，開啓 Windows。

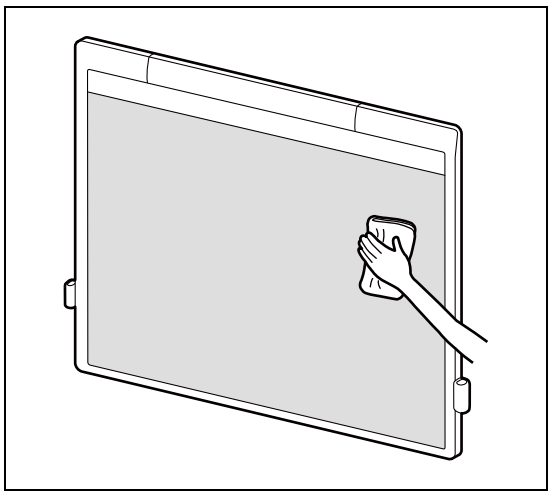
2 在 [開始] 功能表中，指向 [所有程式] → [Panasonic] → [elite Panaboard]，然後點選 [下載最新版本]。

日常保養

清潔 elite Panaboard 的內外部時，請務必將 USB 電纜從電腦拔除。

清潔 elite Panaboard

至少每三個月清潔一次。



請使用柔軟的布沾溼，然後完全擰乾，輕拭下列區域。

- 面板表面
- 左右邊框內（反光帶的位置）
- 下方邊框的內部（反光帶的位置）

注意

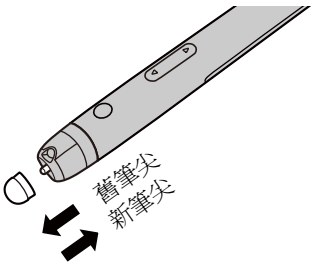
- elite Panaboard 僅用於顯示投影機影像。
  若要清除白板麥克筆的標記或頑垢時，請使用加水稀釋後的家用中性洗潔劑擦拭。
  執行這項操作時，請避免清潔劑沾染到反光帶區域。如有沾染，請儘速擦除。
- 請勿用稀釋劑、汽油或腐蝕性化學藥劑清理。（這樣會引起退色。）

更換電子筆（選購設備）的筆尖

當電子筆的筆尖磨損時，筆尖會開始出現一個破洞。此時若繼續使用電子筆，可能會造成螢幕面板刮傷，或導致故障。請儘速更換新筆尖。

- 更換用筆尖爲選購設備（第 31 頁）。

1 取下舊筆尖，然後裝上新的筆尖。



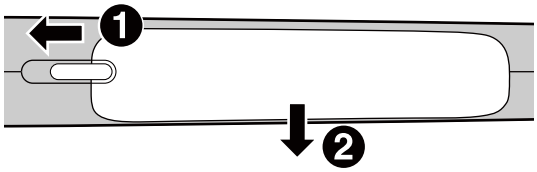
注意

- 依照貴國 / 地區的處置規定處理您所取下的舊筆尖。
- 請務必將所有更換用的筆尖都置於安全所在。

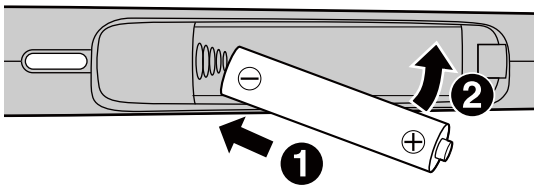
更換電子筆（選購設備）的電池

當電子筆電池電力不足時，電子筆的狀態 LED 會閃爍綠燈。如果繼續使用電子筆，會影響性能。盡快更換電池。

1 取下電池蓋（❶），然後打開蓋子（❷）。



2 插入（更換）電池。



- 請確認使用 AAA 鹼性電池並確保 ⊕ 及 ⊖ 朝正確方向。
- 請用膠帶蓋住電池電極，並依照貴國 / 地區的處置規定，快速處置過期的電池。

3 顛倒步驟 1 的順序，將電池蓋關上並鎖緊。

變換筆筒的放置位置

使用腳架時，您可變換筆筒的放置位置。
[詳細資訊請參閱 “名稱及零件的使用”（第 13 頁）。]
必要工具：十字起子

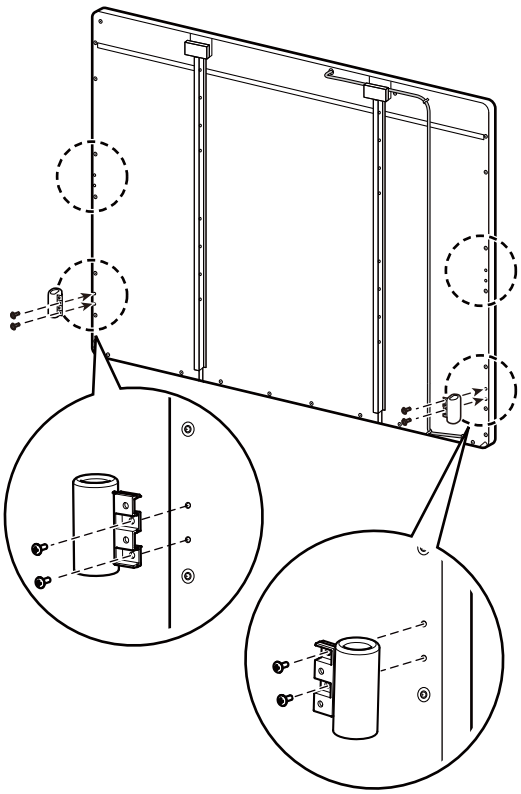
小心

變更擺放位置之前，請先鎖上腳輪，然後確保委派兩位人員進行這項動作。否則本裝置可能會移動或倒下，進而造成人員受傷。

1 取下您想要移動的筆筒。

- 從主機背面取下筆筒的兩根螺釘。

2 選擇您想放置的位置（共有 4 個位置可選）。



故障排除

發生問題時，請參考下表相應的解決方法。如果問題未解決，請聯絡經銷商。

症狀	可能的原因和解決方法	參考頁
接上 USB 電纜後，狀態 LED 沒有亮起。	請檢查 USB 插頭是否插好。 →請暫時拔除 USB 電纜，等待至少 5 秒，再重新插上。若狀態 LED 仍然無法亮起，請聯絡經銷商。	—
狀態 LED （紅燈）亮起。	• 左右邊框或下方邊框內的反光帶不乾淨。 →請使用柔軟的布沾溼，然後完全擰乾，輕拭反光帶上的髒污。如果無法清除髒污，或是反光帶刮傷，請聯絡經銷商。	26
	• 螢幕面板上貼了磁鐵或其他類似磁性物品。 →請勿將磁鐵或其他類似磁性物品貼在螢幕面板上。	13
	• 在下方邊框的上方放置了某項物件。 →請勿將任何物品置於下方邊框的上方。	13
	• 您在連接 USB 電纜時觸碰了面板。 →連接 USB 電纜時，請勿碰觸面板。	—
	• 氣溫劇烈變化。 →請勿在氣溫變化劇烈的場所使用 elite Panaboard。	17
	完成上述步驟後，請拔下 USB 纜線並等待至少 5 秒鐘，然後重新插回 USB 纜線。若狀態 LED （紅燈）仍然亮起，請聯絡經銷商。	
電腦無法辨識 elite Panaboard。	• elite Panaboard 未與電腦連接。 →安全地連接 USB 電纜至您的電腦。	—
	• USB 電纜線已接到 USB 集線器或延長線。 →請將 USB 電纜直接連接至電腦，而不要透過 USB 集線器或延長線連接。	—
	• 安裝軟體時選取了不同的機型。 →選取正確的機型並重新安裝軟體。	19
	• USB 電纜已受損。 →請聯絡經銷商。	—
電腦和 elite Panaboard 之間的連線異常丟失。	檢查是否可以操作 elite Panaboard，以及 USB 線是否正確連接。	—
elite Panaboard 的反應延遲。	其他應用程式或防毒軟體正在開啓中。 →請關閉其他應用程式及防毒軟體。	5
在 Windows 7 中，當您使用手指觸碰螢幕面板時，elite Panaboard 回應的遲鈍會較長。	USB 運作異常。 →請拔掉 USB 線後重新連接。	—

症狀	可能的原因和解決方法	參考頁
控制點無法與您的手指或電子筆對齊。	• 投影的影像錯位。 →再次進行定位校正。	24
	• 顯示器解析度（像素數）已改變。 →再次進行定位校正。	24
	• 投影影像的邊緣彎曲。 →執行進階校正。	22
	• 校正期間偵測到另一隻手指。 →觸碰面板時，請垂直舉起您的手指，以避免在開始校正期間偵測到其他手指。	22
無法使用手指操作或繪圖。	• 您選取了電子筆模式。 →請切換至手指 / 手寫筆模式。	24
	• 您不是用手指，而是使用手的其他部位觸碰螢幕面板。 →繪圖時請一律使用指尖觸碰面板。	—
使用手指繪製的線條或註解未出現在電腦螢幕上。	• 左右邊框或下方邊框內的反光帶不乾淨。 →請使用柔軟的布沾溼，然後完全擰乾，輕拭反光帶上的髒污。如果無法清除髒污，或是反光帶刮傷，請聯絡經銷商。	26
	• 螢幕面板上貼了磁鐵或其他類似磁性物品。 →請勿將磁鐵或其他類似磁性物品貼在螢幕面板上。	13
	• 在下方邊框的上方放置了某項物件。 →請勿將任何物品置於下方邊框的上方。	13
	• 氣溫劇烈變化。 →請勿在氣溫變化劇烈的場所使用 elite Panaboard。	17
電子筆故障。 （按鈕無回應。） （使用電子筆繪製的線條斷續或色彩有所改變。）	• 您選取了手指 / 手寫筆模式。 →請切換至電子筆模式。	24
	• 其他應用程式或防毒軟體正在開啓中。 →請關閉其他應用程式及防毒軟體。	5
	• 電子筆電池容量不足。 →請更換電子筆的電池。	27
	• 電子筆爲低電源模式。 →轉動選擇器撥盤變更模式。	16
	• 附近有其他電子白板使用中。 →移動電子白板的位置，以避免不同電子筆的紅外線訊號傳輸相互干擾。	—
電子筆的狀態 LED 不停地閃爍。	電子筆電池容量不足。 →請更換電子筆的電池。	27
用白板筆書寫的文字無法標記。	由於 elite Panaboard 僅適用於投影影像，因此無法用普通白板擦擦去標記。 →可用中性家用清潔劑以水稀釋後擦拭。執行這項操作時，請避免清潔劑沾染到反光帶區域。如有沾染，請儘速擦除。	26

規格

型號	UB-T580 / UB-T580W	
一般	電源	由 USB 匯流排供電 （無需連接 AC 電源供應器。）
	耗電量	5 V / 500 mA （USB 匯流排供電）
	操作環境	溫度 : 10 °C 至 35 °C 濕度 : 30 % 至 80 %
	儲存環境	溫度 : -20 °C 至 60 °C 濕度 : 20 % 至 80 %
	介面	USB 2.0
電子筆 （選購設備）	傳輸系統	紅外線通訊系統
	電子筆電源	LR03 （AAA 鹼性電池）× 1
	電子筆電池壽命	30 小時 （在 25 °C 條件下連續使用） * 使用 Panasonic LR03 鹼性電池

型號	UB-T580	
一般	外部尺寸 : 高 × 寬 × 深	1,352 mm × 1,637 mm × 74 mm （筆筒已安裝在主機的兩側時 : 1,352 mm × 1,713 mm × 74 mm）
	重量	23 kg
輸入單元	面板尺寸 : 高 × 寬	1,175 mm × 1,582 mm
互動功能	有效範圍 : 顯示長寬比　高 × 寬	3:4　1,175 mm × 1,567 mm （對角 77 英吋）

型號	UB-T580W	
一般	外部尺寸 : 高 × 寬 × 深	1,352 mm × 1,915 mm × 74 mm （筆筒已安裝在主機的兩側時 : 1,352 mm × 1,991 mm × 74 mm）
	重量	26 kg
輸入單元	面板尺寸 : 高 × 寬	1,175 mm × 1,860 mm
互動功能	有效範圍 : 顯示長寬比　高 × 寬	9:16　1,037 mm × 1,845 mm （對角 83 英吋） 10:16　1,153 mm × 1,845 mm （對角 86 英吋）

配件與附件

選配設備	腳架	KX-B061-A
	電子筆	UE-608020
	手寫筆	UE-608021
	向上 / 向下裝置	UE-608030
	立桌組件	UE-608031
	超短焦投影機吊臂裝置	UE-608032
耗材	筆尖（用於電子筆） （當筆尖磨損出現破洞時，請更換新的筆尖。）	UG-6020

- 要單獨購買選配項目，請聯絡經銷商。

進 口 商：台松電器販賣股份有限公司
公司地址：新北市中和區建六路 57 號
聯絡地址：新北市中和區員山路 579 號
電　　話：(02)2227-6100

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2012

PNQX5378ZA F0312NS0