# Panasonic®

操作手册

內附安裝手冊 (供合格的維修人員使用)



# 型號 UB-2815C UB-2315C



圖中的產品是 UB-2815C。

- •若要組裝本機,請參閱安裝手冊第39到47頁。
- •操作本機前,請先詳讀本操作手冊,並妥善保管以備日後參考。
- 本機專為由合格經銷人員安裝所設計。
   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。

感謝您購買 Panasonic 電子白板。 為了得到最佳效能和安全考量,請先詳讀本操作手冊。

/	四日	]件
	• 白板筆(黑、紅、藍)每色1枝         • 板擦	數量 <ul> <li>軟體 CD-ROM</li></ul>
	<ul> <li>白板筆(黑、紅、藍)</li></ul>	<ul> <li>軟體 CD-ROM</li></ul>

\*1 僅適用於美國型號。

#### <u>注意</u>

- UB-2815C 是寬尺寸型號。 UB-2315C 是標準尺寸型號。
- •本操作手冊參照 UB-2815C。

您須要記錄以下項目		
	請在此附上您的銷售收據	
供您將來參考之用		
購買日期:	序號:	
經銷商名稱及地址:	電話:	

關於儲存資料的警告
當任何操作錯誤、靜電、電子雜訊、震動、灰塵,或是因故障、維修或不小心而導致電力中斷,因而對系統儲存裝置或任何其選購儲存裝置造成不良影響時,儲存內容可能會遺失或改變。操作系統前,請務必詳閱操作
手冊和說明資訊中的注意事項,並在操作期間遵守這些注意事項。
請認真遵守以下注意事項:
務必確定所有重要資料均已備份或保存其正本。
製造商在此聲明:對於儲存在磁片、硬碟、光學磁碟機或其他記憶裝置內的資料的遺失或改變,概不負責。

## 美國通訊聯邦委員會要求 (僅適用於美國)

注意:本設備已測試並證實符合 FCC 所規定第 15 項 A 級數位裝置的限制。設定這些限制的目的是為了在商業環境中操作本設備時所面臨到的有害干擾而提供合理保護。本設備產生、使用並會發射出射頻能。若未依照操作手冊安裝或使用,可能會對無線電通訊造成有害干擾。在住宅區操作本設備可能會引起有害干擾,如此用戶必須自費校正干擾。

FCC 警告: 為確保能始終符合 FCC 的規定,用戶必須使用隨附的電源線。此外,任何對本設備未授權之變更或 修改,會導致用戶喪失使用本裝置的權力。

#### 非法複製

# 製作某些文件的複本是非法的行為。 在您的國家中複製某些文件可能是非法的行為。 違法者可能被判罰款或監禁。以下是在您的國家中可能的非法複製項目範例。 貨幣 銀行票據和支票 銀行和政府債券與股票 護照、執照、公文書、私文書、身分證等 未經擁有者同意的有版權資料或商標 郵票和其他票據 本清單不包括在內,而且對其完整性或準確性不擔負任何責任。 若有任何疑問,請洽詢您的律師。 注意事項:

將您的機器安裝在受監督的區域,避免被用作非法複製。

• Microsoft 、 Windows 和 Windows Vista 是 Microsoft Corporation 在美國與 / 或其他國家的註冊商標或商標。

- IBM 及 AT 是 International Business Machines Corporation 在美國與 / 或其他國家的商標。
- Pentium 是 Intel Corporation 或其所屬公司在美國與其他國家的商標或註冊商標。
- Adobe、Acrobat、Acrobat Reader 和 Reader 是 Adobe Systems Incorporated 在美國與 / 或其他國家的註冊商標或商標。
- •SD 標誌是商標。

•本手冊中所提及的所有商標均為其相應公司的財產。

•本軟體以 Independent JPEG Group 的部分產品為基礎。

 本軟體以"libtiff"為基礎,具有以下版權: 版權(C) 1988 – 1997 Sam Leffler 版權(C) 1991 – 1997 Silicon Graphics, Inc.

本操作手冊中的內容若有變更, 恕不另行通知。

#### 功能

UB-2815C/2315C 是電子白板,配有彩色掃描器,您可用磁鐵將海報、圖畫或圖表等貼附在白板上,並將其影印成資料或列印在紙上。掃描文件或手寫文字/圖表可以使用下列方式輸出:

#### ■儲存至 USB 快閃記憶體裝置

將掃描文件或手寫文字 / 圖表儲存至 USB 快閃記憶體裝置。\*1 \*1 並非所有 USB 快閃記憶體裝置皆相容於本機。

#### ■儲存至 SD 記憶卡

將掃描文件或手寫文字 / 圖表儲存至 SD 記憶卡。\*<sup>2</sup> <sup>\*2</sup> 並非所有 SD 記憶卡皆相容於本機。

#### ■以外部印表機列印

透過 USB 電纜線使用外部印表機列印掃描文件或手寫文字 / 圖表。

#### ■電腦界面

"Board Image Capture"可將手寫文字 / 圖表或附加文件掃描到 Panaboard, 並將所掃描的影像儲存成 PDF 檔案。

"Quick Image Navigator"與 TWAIN 驅動程式相容,這套軟體可掃描文件或手寫文字/圖表,並直接儲進電腦。 Quick Image Navigator 也有許多功能,其中包括可以輕鬆有效管理和組織所掃描的影像。 如果要使用 Quick Image Navigator,您必須從網站下載 Quick Image Navigator 安裝程式,並安裝在電腦上。 如需 Quick Image Navigator 的詳細資訊,請參閱 Quick Image Navigator 操作手冊。

#### <u>注意</u>

• 關於可用的 USB 快閃記憶體裝置、SD 記憶卡和印表機,請參閱以下網站: http://panasonic.co.jp/pcc/products/en/eboard/ub-2815c\_info.htm

開始之前	
	安全須知
	注意事項
	零件名稱和功能
	• 工控口
使用	
	掃描
	<ul> <li>將影像儲存到 USB 快閃記憶體裝置</li></ul>
	• 將影像儲存至 SD 記憶卡
	● 使用外部印表機列印 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	移動電士日板
	旋轉曰极
	設定本機
	<ul> <li>● 設定掃描時間的顯示</li></ul>
	● 設定全尺寸掃描 (僅適用於 UB-2815C)
	• 設定目前時間
	● 測試印表機
	電腦界面
	• 示机而次
	• 安裝驅動程式 / Panaboard 軟體
	• 安裝 Quick Image Navigator 軟體
	<ul> <li>● 移际驅動程式 / Panaboard 軟體</li></ul>
	● 使用 Board Image Capture 掃描
	• 使用 Quick Image Navigator 掃描
	• Panaboard 操作面板
-	
說明	
	母口1宋 <b>袞</b> 央維修 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	<ul> <li>● 板擦保養</li></ul>
	• 清理白平衡區
	• 清理掃描器
	<ul> <li>▼ 欠 (深 平 1版) 时 理 10 电 (0 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</li></ul>
	<b>以焊拆际····································</b>

安裝

安裝手冊.....

中文

使用

說明

安裝

5

. 39

# 安全須知

為免發生嚴重的人身傷亡事故,在使用本機前請先詳閱 此章節,以確保能正確並安全地操作本機。

LED 燈	
請勿直接望向光學儀器	. 0

#### 第 1M 級 LED 產品

LED 特性

LED	)輸出:	最大	300 mW			
波長	<u>.</u> :	紅色	630 nm	典型		
		綠色	530 nm	典型		
		藍色	460 nm	典型		
發射	期間:	連續				
標準:	IEC 60	825-1	:1993 +A1	:1997	+A2:2	001

以下為本操作手冊所使用的圖形符號。



<u>▲警告</u>

#### 電源和接地連接



在標示牌上標有本機使用的電壓。本機的插 頭只能插入到電壓正確的交流電插座上。 如果所使用電線的額定電流不符合規定,本 機或插頭可能會冒煙或生熱而無法碰觸。



操作本機時,電源插座應靠近本機且易於接 近之處。



為確保安全操作,隨附的電源線必須插入用 標準電線有效接地的標準三孔交流電插座。



設備正常的運作並不表示電源已接地,以及 裝置是完全安全的。為了安全起見,若懷疑 電源未有效接地,請諮詢合格的電工。



如果插頭無法插入交流電插座,請與有執照 的電工聯絡,以更換正確接地的交流電插 座。



請確切使用接地插頭(例如:切勿使用轉接 插頭)。



請將電源線牢固地插入交流電插座中。 否則 會引起火災或觸電。



請勿拉扯、彎折、堆放物品或磨損電源線及 插頭。 損壞電源線或插頭可能會引起火災或 觸電。

#### 安全須知



請勿嘗試自行修理電源線或插頭。如果電源 線或插頭有損壞或磨損,請與授權的服務人 員聯絡以便進行更換。



請確定插頭連接處無沾染灰塵。 在潮濕的環 境中,如果沾有灰塵的插頭長時間未清理, 會產生大量的電流而導致生熱,進而引發火 災。



切勿用沾濕的手觸摸插頭。 這會有觸電的危險。



如果本機冒煙、過熱、發出異味或有異常的 噪音時,請立即停止使用。這情況可能會造 成火災或觸電。請立即關閉本機電源,拔下 電源線,並與經銷商聯絡進行維修。



在拔除本機電源線時,請抓住插頭,而非電 源線。用力拉扯電源線會造成損壞,並引起 火災或觸電。



本機只能使用製造商所提供的電源線。

#### 安裝與搬移



為防止火災或任何觸電危險,請勿將本機暴 露在雨水或任何潮濕環境中。

#### 操作安全注意事項



如果有任何金屬片或水份進入本機,請立即 關閉本機電源,並拔除本機上的電源線。請 與經銷商聯絡進行維修。使用污損的本機會 引發火災或觸電。



除非"操作手册"中有特別說明,否則切勿 打開或拆下以螺絲固定的機蓋。高壓零件會 導致觸電。



請勿變更或修改任何零件。 變更或修改會引 發火災或觸電。



#### 窒息危險

請將白板筆筆蓋、電池、SD 記憶卡或 USB 快閃記憶體裝置放置在兒童無法觸及之處, 以免窒息。

電池



只能使用指定型號的電池。使用類型不正確 的電池會導致電池過熱/燃燒或是漏出電池 液。



請確定按照電池座的指示,將電池的兩極以 正確的方向安裝。若未正確安裝電池,可能 會造成爆裂、漏液,而導致人身傷害。



不應使用看起來有磨損或損壞的電池。 使用 磨損或損壞的電池會導致漏液。



請勿將電池充電、短路、加熱、破壞或擲入 火中,這會造成電池漏液而導致生熱或爆 裂。



處理廢棄電池時,請使用絕緣體(如膠帶) 蓋住電池的接點。直接將廢棄電池與其他電 池接觸會造成漏液、火災或爆炸。



請勿焊接電池,這會造成電池漏液、生熱或 爆裂。

# 企小心

#### 電源



本機若長時間未使用,請將電源關閉並拔下 插頭。如果本機不使用時仍長時間與電源連 接,可能造成絕緣體變質,進而引起觸電、 漏電或火災。

#### 安裝與搬移



請勿將本機放在不穩固之處。

請勿將本機放置在濕熱或有灰塵的環境。 長期曝露在這些不良環境中,可能引發火災 或觸電。



搬移本機時,請確定電源線插頭從交流電插 座中拔除。如果本機移動時仍連接電源線, 會使電源線損壞,進而導致火災或觸電。



必須由合格的服務人員安裝本機。



在安裝或搬移本機後,請將腳輪鎖住,並架 上防倒腳架。





搬移本機時需要兩個人。 否則本機可能翻倒 並造成人身傷害。

當搬移本機時,請確定已適當的支撐住掃描器。否則掃描器可能會晃動,並造成人身傷害。

#### 操作安全注意事項



如果本機翻倒或損壞,請關閉本機電源,並 拔除電源線。否則會引起火災或觸電。



請勿將飲料、其他液體或重物放置在白板槽 或白板上。若不小心將液體潑賤到本機上, 可能會造成本機嚴重損壞。如果發生這種情 況,請關閉本機電源,拔下電源線,並與經 銷商聯絡進行維修。



請勿倚靠在白板或白板槽上。



請小心緩慢地旋轉白板。 否則手指可能會夾 住,白板也可能擊中他人而造成人身傷害。



在旋轉或固定白板時,請小心不要讓手指被 白板與制動裝置夾住,而造成人身傷害。



旋轉白板後,請確定以白板制動裝置確實固 定住白板。否則白板可能突然翻轉,造成人 身傷害。



搬移時請勿觸摸掃描器,以免造成人身傷 害。



請勿直視掃描器射出的光線,因為該光線可 能對眼睛造成傷害。

電池



若長時間不使用本機,請取出本機的電池。 若不取出,電池可能會漏液。請勿使用漏液 的電池。

# 安全資訊 (僅適用於英國)

為了方便和安全考量,本裝置附有一模壓的三腳電源插頭。

此插頭內裝有5安培的保險絲。如果需要更換保險絲, 請確定替換保險絲的額定電流為5安培,並通過ASTA 或BSI到BS1362的認定。請檢查保險絲體上是否有 ASTA標記 → 或BSI標記 → 。如果插頭上裝有可拆卸 的保險絲蓋,當更換保險絲後,請務必重新裝上保險絲 蓋。如果遺失保險絲蓋,在尚未取得替用的外蓋前,請 勿使用插頭。替用的外蓋可向當地的Panasonic經銷商 購買。

如果安裝的模壓插頭不適合您家裏的插座,應拆下保險線,將插頭切除並安全地棄置。

如果將切除的插頭插入到任何一個 13 安培的插座中,則 會產生嚴重的觸電危險。

如果要安裝新插頭,請遵守以下接線規範。若有任何疑問,請與合格的電工諮詢。

警告: 此裝置必須接地。

**重要事項:** 此電源線中接線的顏色依照以下規定。 黃 - 綠色: 地線 藍色: 零線

棕色: 火線

因為本機電源線中接線的顏色可能與您的插頭的端子顏色標誌不同,請按照以下方式進行。

黃 - 綠色的接線必須與插頭上標有字母 E 或地線符號 → 或為綠色或黃 - 綠色的端子連接。

藍色的接線必須與插頭上標有字母 N 或黑色的端子連接。

棕色的接線必須與插頭上標有字母L或紅色的端子連接。



# 注意事項

安裝	<ul> <li>請勿將本機安裝在直射陽光下、接近暖氣設備或是空調出風口,因為這會造成白板褪色。</li> <li>請勿將本機安裝在強烈陽日光或光線下。否則可能無法正常影印。</li> <li>請勿將本機安裝在溫度會急遽變化之處,這會使本機無法進行影印。</li> </ul>
白板	<ul> <li>在掃描區內應使用粗黑線條。請注意在灰色區域 (右側)內的任何書寫內容均無法掃描。</li> <li>請勿將任何書寫內容長時間的停留在白板上,因 為它會變得難以清除。</li> <li>請勿使用過髒的板擦擦拭(請參閱第 29 頁)。</li> <li>定期使用沾濕後完全擰乾的抹布輕輕擦拭白板。</li> <li>(請參閱第 29 頁。)</li> <li>若要將文件貼附在白板上,請使用高度短於 7 mm</li> <li>(<sup>9</sup>/<sub>32</sub>")的磁鐵。否則當掃描文件時,磁鐵可能會產生干擾。</li> <li>掃描時,磁鐵的影子可能會出現在影像上、擋住文件/圖表上的文字或某些部分。</li> </ul>
白板筆和板擦	<ul> <li>只能使用隨附或指定的白板筆和板擦。(請參閱第38頁。)使用非隨附或非指定的附件 (例如油性筆)可能會損壞白板,或造成難以擦拭的痕跡。</li> <li>保存白板筆時請橫放,因為直放墨水可能無法流出。</li> </ul>
掃描器	<ul> <li>請勿將手放置在本機的上側軌道處,因為掃描時可能會出現問題。</li> <li>請勿將白板筆或板擦以外的物件放置在白板槽上,因為掃描時可能會出現問題。</li> <li>白平衡區的兩旁請勿放置任何物品或沾上污點,否則將無法正確掃描影像。</li> </ul>
電源開關	<ul> <li>關閉電源開關後若要再開啟,請等待2秒或以上。</li> </ul>
電源線	<ul> <li>隨附的電源線僅能搭配本機使用。請勿與其他裝置搭配使用。</li> <li>搬移本機時,電源線的兩端均須拔下,並將電源線捲繞,以便於搬運時避免踩到電源線或絆 到他物。</li> </ul>
USB	<ul> <li>•請勿將 USB 快閃記憶體裝置連接到 "印表機的 USB 連接器 - A"。</li> <li>•請勿將外部印表機連接到 "USB 快閃記憶體裝置的 USB 連接器 - A"。</li> <li>•不建議使用 USB 集線器。我們無法保證本機會正常運作。</li> <li>•使用有 USB-IF 標誌認證的 USB 電纜線。</li> <li>•請勿將兩個或多個 Panasonic 電子白板與電腦連接。 這會造成電腦作業變得不穩定。</li> </ul>

#### 注意事項



# 棄置記憶體裝置 (即 USB 快閃記憶體裝置或 SD 記憶卡)或將記憶體裝置提供他人使用時,請依以下注意事 項刪除機密資料。

在電腦上使用基本操作(如 "格式化"或 "刪除")可能無法完全清除記憶體裝置的資料。 若要確保資料完全清除,建議您銷毀記憶體裝置或使用檔案刪除軟體來清除資料。 貴客戶應為儲存在記憶體裝置中的資料承擔完全的責任。

# 零件名稱和功能



\*圖中是 UB-2815C。

UB-2315C 配備一個白板制動裝置和一個白板制動裝置桿。

# 主控台



名稱	描述
<ul> <li>▲ 12:34</li> <li>● ■ ■</li> <li>① 顯示幕</li> </ul>	待機模式時,顯示幕會顯示本機目前狀態如下: •在顯示幕的左上角顯示時間。 •顯示幕的左側圖示會顯示掃描模式。 •在顯示幕中央顯示掃描影像的目的地。
	<ul> <li>重複按鍵以選擇掃描模式。在顯示幕左側圖示旁會指出所選的模式。</li> <li>ଛ 彩色 - 優質: 用於掃描高解析度色彩。建議用於掃描彩色文件。</li> <li>影色 - 標準: 用於掃描一般解析度色彩。建議用於掃描用色筆寫出的手寫文字 / 圖表。</li> <li>■ 黑白 - 深色: 用於將黑白影像掃描為比一般濃度更深的影像。</li> <li>● 黑白 - 一般: 用於以一般濃度掃描影像。</li> </ul>
② Mode(模式)鍵	預覽模式: 回到上一個畫面。 設定模式: 回到待機模式。
■ 「 ③ Set-up(設定)鍵	按下此鍵可變更本機的基本設定。(請參閱第19頁。) 預覽模式、設定模式:至下方的下一個項目。
	當使用外部印表機時,重複按下此鍵可選擇欲列印的份數。 預覽模式、設定模式:至右方的下一個項目。
<ul> <li>④ Multi-Copy</li> <li>(列印多份)鍵</li> </ul>	
	按下此鍵可開始或停止掃描。

中文

## 掃描

可將掃描的影像輸出到 USB 快閃記憶體裝置、SD 記憶卡或外部印表機上。

如果同時有多個輸出裝置與本機連接,則會依以下優 先順序選擇輸出目的地:

1. USB 快閃記憶體裝置

- 2. SD 記憶卡
- 3. 外部印表機。

在顯示幕上顯示目前目的地。

有關使用電腦掃描影像的資訊,請參閱第 22 頁的"電腦界面"。

#### <u>注意</u>

 當沒有適當的輸出目的地與本機連接時,在顯示幕上 會顯示電子白板圖示。此時,即使您按下 Start/Stop (開始/停止)鍵,本機也不會開始掃描。



當輸出目的地是 USB 快閃記憶體裝置或 SD 記憶卡時,可以選擇以下檔案格式(請參閱第 19 頁的"檔案格式設定")。
彩色: PDF / JPEG 格式
黑白: PDF / TIFF 格式

輸出到 USB 快閃記憶體裝置或 SD 記憶卡的影像會以如下的方式儲存:

[資料夾]
適用於 UB-2815C: "UB-2815C"
適用於 UB-2315C: "UB-2315C"

[檔名]

MMDDHHxx.pdf (以 PDF 檔為例) Ⅰ □ □ 順序號碼 (00 - 99) 小時 日

[副檔名]

PDF 檔: "MMDDHHxx.pdf"

JPEG 檔: "MMDDHHxx.jpg"

TIFF 檔: "MMDDHHxx.tif"

- 月

 關於可用的 USB 快閃記憶體裝置、SD 記憶卡和印表機,請參閱以下網站: http://panasonic.co.jp/pcc/products/en/eboard/ ub-2815c\_info.htm

#### 將影像儲存到 USB 快閃記憶體 裝置

將電源開關設為開(Ⅰ)。

- 掃描器會移到主位置並停止。
- **2** 將 USB 快閃記憶體裝置連接到"USB 快閃記 憶體裝置的 USB 連接器 - A"。



 連接 USB 快閃記憶體後, USB 快閃記憶體 圖示會在顯示幕上閃爍。當本機辨識出裝置 後,圖示會停止閃爍。
 以下畫面顯示本機處於待機模式。



#### <u>注意</u>

3

- 您不能使用配備了某些功能(例如安全功能)的 USB 快閃記憶體裝置。
- 本機辨識 USB 快閃記憶體裝置所需的時間, 取決於該裝置的檔案系統。本機可以較快辨 識出使用 FAT (FAT16)格式化的裝置。
- 按 Mode (模式) 鍵 **●** 選擇掃描模式。

- ▲ 按 Start/Stop (開始/停止)鍵。
  - 本機開始掃描。
  - 在顯示幕上顯示掃描狀態。



 完成掃描後,顯示幕上會出現掃描影像的預 覽。



#### <u>注意</u>

- 顯示幕顯示出預覽畫面前,請勿拔除 USB 快 閃記憶體裝置。
- **5** 按 Multi-Copy (列印多份) 鍵 (▶) 可將影像 放大。



- 可檢視影像的特定區域。
- 在顯示幕的左上角處會顯示目前檢視區域。
   按 Set-up(設定)鍵(♥)可往下移動。
   按 Multi-Copy(列印多份)鍵(▶)可往左移動。
- •按 Mode(模式)鍵(⊋)可回到預覽。
- 6 再按一次 Mode (模式) 鍵 ( **⊋** ) 可回到待機 模式。
  - 只有在您回到待機模式時,才能拔除 USB 快 閃記憶體裝置。
  - 有關將檔案儲存至 USB 快閃記憶體裝置的資 訊,請參閱第 14 頁。

#### 將影像儲存至 SD 記憶卡

- ┩ 將電源開關設為開(Ⅰ)。
  - 掃描器會移到主位置並停止。
- 2 打開 SD 記憶卡外蓋,將 SD 記憶卡插入 SD 記 憶卡插槽中,直到鎖定為止。然後將 SD 記憶 卡外蓋關上。



在顯示幕上顯示 SD 記憶卡圖示。
 以下畫面是本機處於待機模式的範例。



#### <u>注意</u>

3

如果 SD 記憶卡已經格式化(例如由電腦的一般格式化軟體所格式化),本機往往無法辨識該記憶卡。
 若要讓本機使用 SD 記憶卡,必須使用適當的格式化軟體將記憶卡重新格式化,該記憶卡才能符合 SD 記憶卡規格。
 您也可以從以下網站下載 SD 記憶卡的格式

化軟體:

http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs/sd/ download/sd\_formatter.html

按 Mode (模式) 鍵 **●** 選擇掃描模式。

- ▲ 按 Start/Stop (開始/停止)鍵。
  - •本機開始掃描。
  - 在顯示幕上顯示掃描狀態。



 完成掃描後,顯示幕上會出現掃描影像的預 覽。



#### <u>注意</u>

- 顯示幕顯示出預覽畫面前,請勿拔除 SD 記 憶卡。
- **5** 按 Multi-Copy (列印多份) 鍵 (▶) 可將影 像放大。



• 可檢視影像的特定區域。

- 在顯示幕的左上角處會顯示目前檢視區域。
   按 Set-up(設定)鍵(♥)可往下移動。
   按 Multi-Copy(列印多份)鍵(▶)可往左移動。
- •按 Mode(模式)鍵(⊋)可回到預覽。
- 6 再按一次 Mode (模式) 鍵 ( **२** ) 可回到待機 模式。
  - 只有在您回到待機模式後,才能拔除 SD 記 憶卡。
  - 若要拔除 SD 記憶卡,請打開 SD 記憶卡外蓋,並按一下 SD 記憶卡,解除 SD 記憶卡的 鎖定。SD 記憶卡一旦解除鎖定,便可將它 拔除。
  - 有關將檔案儲存到 SD 記憶卡的資訊,請參 閱 14。



• 只有在您回到待機模式後,才能拔除 USB 電 纜線。 使用

# 旋轉白板

白板的兩面均可使用。

#### 小心

- 請小心緩慢地旋轉白板。否則手指可能會夾住,白板也可能擊中他人而造成人身傷害。
- 在旋轉或固定白板時,請小心不要讓手指被白板與制 動裝置夾住,而造成人身傷害。
- 旋轉白板後,請確定以白板制動裝置確實固定住白板。否則白板可能突然翻轉,造成人身傷害。

#### <u>注意</u>

- 旋轉白板時,小心不要打到他人或物品。
- UB-2315C 配備一個白板制動裝置和一個白板制動裝置桿。

將掃描器移到左側。



2 將白板制動裝置桿向下推,以解除白板的鎖定。



白板制動裝置解除鎖定後,即可以旋轉白板。

3 慢慢的旋轉白板。





將白板制動裝置桿向上推,以鎖定白板。

- 白板制動裝置向上移動,即可固定白板。
- •請確定白板已正確鎖定,如下所示:





使用主控台可進行以下設定。

#### 設定掃描時間的顯示

可選擇影像上是否顯示掃描影像的時間。



[開]

[關]

- 按 Set-up (設定) 鍵 🔳。
- 顯示設定畫面。



- 2 重複按 Multi-Copy (列印多份)鍵(▶),以 選擇 <sup>[1]</sup>(開)或□(關)。
  - 掃描時間顯示設為"關"時,會顯示以下畫 面。



3

按 Mode(模式)鍵(**之**)回到待機模式。

#### 檔案格式設定

可選擇將影像輸出到 USB 快閃記憶體裝置或 SD 記憶 卡的檔案格式。

- ┫ 按 Set-up (設定) 鍵 ■。
  - 顯示設定畫面。



2 再次按下 Set-up (設定)鍵(▼)。
• 即選擇了檔案格式設定。



- 3 重複按 Multi-Copy (列印多份) 鍵(▶),選 擇 PDF (PDF) 或 ∰ (JPEG / TIFF)。
  - 選擇 PDF 時,所有的影像會儲存為 PDF 檔案。
  - 選擇 JPEG / TIFF 時,彩色掃描的影像會儲存 為 JPEG 檔,黑白掃描的影像會儲存為 TIFF 檔。



按 Mode (模式) 鍵 ( **之** ) 回到待機模式。

#### <u>注意</u>

•選擇 JPEG / TIFF 時,影像會旋轉 90 度並儲存。使用 繪圖軟體,將影像旋轉回到在白板上顯示的位置。



#### 測試印表機

當掃描的影像未正確列印時(例如某些區域出現空 白),可執行"測試列印"功能來清理本機的印頭。 當在清理印頭時,會列印以下圖樣。 如果圖樣列印如下,則問題已修復。如果圖樣未列印 如下,請參閱印表機手冊以取得詳細資訊。



#### <u>注意</u>

1

- •只有在本機連接外部印表機時,才會顯示此項目。
  - 按 Set-up (設定) 鍵 🔳。
    - ●顯示設定畫面。



2 若為UB-2815C,按Set-up(設定)鍵(▼)4 次。

若為 UB-2315C,按 Set-up(設定)鍵(♥)3次。

•選擇測試列印功能。





Δ

按下 Multi-Copy(列印多份)鍵(▶)。 ●印頭已清理,並列印如上所示的圖樣。

按 Mode(模式)鍵( **之**)回到待機模式。

# 電腦界面

驅動程式和軟體必須安裝在電腦上,才能使用電腦界 面功能。

#### 系統需求

電腦	配有 CD-ROM 光碟機的 IBM® PC / AT® 或相容的機器
CPU	Pentium® II 或更快速的處理器
界面	USB 2.0* <sup>1</sup> 或 USB 1.1
作業系統	Windows <sup>®</sup> 2000 <sup>*2</sup> / Windows XP <sup>*3</sup> / Windows Vista <sup>TM</sup> * <sup>4</sup> (不支援 64 位元版 本。)
記憶體	256 MB 或以上
硬碟	至少 200 MB 可用空間(除去資料檔 案的儲存空間)

- \*<sup>1</sup>本機不能使用 Hi-Speed USB 2.0。 即使使用配備 Hi-Speed USB 2.0 的電腦,本機也只能使用 Full Speed USB 2.0。
- \*<sup>2</sup> Microsoft® Windows® 2000 作業系統 (以下稱為 Windows 2000)
- \*<sup>3</sup> Microsoft® Windows® XP 作業系統 (以下稱為 Windows XP)
- \*<sup>4</sup> Microsoft<sup>®</sup> Windows Vista<sup>™</sup> 作業系統 (以下稱為 Windows Vista)
- 上述系統需求並不符合所有作業系統與隨附軟體的建 議規格。

#### CD-ROM 內容

#### 所提供的 CD-ROM 包括以下內容。

- USB 驅動程式
- TWAIN 驅動程式
- Board Image Capture 軟體 將手寫文字及圖表或附加文件掃描到 Panaboard,並將所掃描的影像儲存成 PDF 檔 案。
- Panaboard 操作手册

#### <u>注意</u>

 "選單"視窗包含了"Quick Image Navigator software"、"SD memory card format software"及"Adobe® Reader®"的連結。
 (請參閱第 23 頁。)

#### 將本機與電腦連接時的注意事項

- 先將 USB 和 TWAIN 驅動程式安裝在電腦上,再將本 機與電腦連接(請參閱"安裝驅動程式/Panaboard 軟 體")。
- 如果您將本機連接到 USB 集線器上,則無法保證能夠正常運作。
- •請勿將兩個或多個 Panasonic 電子白板與電腦連接。 這會造成電腦作業變得不穩定。
- •使用有 USB-IF 標誌認證的 USB 電纜線。

#### 安裝驅動程式 / Panaboard 軟 體

USB 和 TWAIN 驅動程式以及 Panaboard 軟體會依以下 程序安裝在您的電腦上。

#### <u>注意</u>

- USB 電纜線還不能接在本機上。
  - | 打開電腦電源,啟動 Windows\*1。
    - 以管理員身份登入。
    - \*1 Microsoft® Windows® 作業系統 (以下稱為 Windows)
  - **2** 將 CD-ROM 插入 CD-ROM 光碟機中。 自動顯示安裝視窗。
    - 視您所使用的作業系統或設定而定,可能不會自動顯示安裝視窗。
       在此情況下,從"我的電腦"執行 CD-ROM中的"Menu.exe"。
    - 如果 Windows Vista 出現自動播放對話方塊, 請按一下 "Run Menu.exe"。
- 3

Δ

當出現"Welcome" 視窗時,按一下 [Next]。





- 如果在 Windows Vista 中出現"使用者帳戶控制"視窗,請選擇[繼續]繼續安裝。
- 若要參閱所提供 CD-ROM 中的操作手冊,則 必須在電腦上安裝 Adobe Reader 或 Acrobat® Reader。如果網際網路可連線的話,上述軟 體可從 Adobe 網站下載。

- 5 請詳閱 "END-USER LICENSE AGREEMENT",並按一下 IVe
  - AGREEMENT",並按一下 [Yes]。
- 6 當出現以下視窗時,請確定本機並未與電腦連接,並按一下[OK]。
  - 如果 USB 電纜線與本機連接的話,請將它拔除,並按一下 [OK]。



 如果 Windows Vista 顯示 "Windows 無法驗證 此驅動程式軟體的發行者",請選擇"仍安 裝此驅動程式軟體(I)",繼續安裝程序。

#### 電腦界面



檔案複製完畢後出現以下視窗時,請將本機電 源打開,並將 USB 電纜線連接到電腦。



**8** 如果**精靈視窗出現**,請依照畫面上的指示進行。

- 如果精靈視窗顯示與 Windows XP SP2 的 Windows Update 連線,請選擇[不]。
- •如果在 Windows 2000 / Windows XP 中出現警告視窗,請選擇[是]或[繼續安裝]以繼續安裝。Windows Vista 沒有出現警告視窗,並會繼續安裝。

9

當完成安裝時,請按一下[確定]。

#### <u>注意</u>

 安裝完成後,按下 [Exit] 時,如果 Panaboard 電源已開啟,而且以 USB 電纜線連接到電腦,則 Board Image Capture 軟體會自動啟動。(如需詳細資訊, 請參閱第 26 頁的"使用 Board Image Capture 掃描"。)



- 如果要下載 Quick Image Navigator 軟體,您 的電腦必須能連線至網際網路。
- **5** 請從 Quick Image Navigator 下載網站下載必要的 Quick Image Navigator 軟體,然後連按兩下所下載的安裝程式。

6

請依照畫面上的指示安裝軟體。

- 如需 Quick Image Navigator 的相關資訊,請
   參閱 Quick Image Navigator 操作手冊,這本
   手冊可從網站下載。
- 如果要閱讀 Quick Image Navigator 操作手冊,電腦必須安裝 Adobe Reader 或 Acrobat Reader。

#### 移除驅動程式 / Panaboard 軟 體

如果您必須移除 USB 和 TWAIN 驅動程式以及 Panaboard 軟體,請執行以下步驟。



打開電腦電源,啟動 Windows。 • 以管理員身份登入。

- **2** 在控制台連按兩下[新增/移除程式](在 Windows XP 中海[新增可移除程式]),在
  - Windows XP 中為 [ 新增或移除程式 ] , 在 Windows Vista 中則為 [ 移除安裝程式 ] )。
- 3 請選擇您要移除的軟體,然後移除。
  - 如果要移除 USB 和 TWAIN 驅動程式,請選擇 "Panaboard UB-2 Software"。
     如果要移除 Board Image Capture 軟體,請選擇 "Panasonic Board Image Capture"。
- 依照畫面上的指示。
- 5 解除安裝後,重新啟動電腦。

#### 移除 Quick Image Navigator 軟體

如果您必須移除 Quick Image Navigator,請執行以下步驟。

- ▲ 打開電腦電源,啟動 Windows。
  - 以管理員身份登入。
- 2 在控制台連按兩下[新增/移除程式](在 Windows XP 中為[新增或移除程式],在 Windows Vista 中則為[移除安裝程式])。
- **3** 請選擇 "Panasonic Quick Image Navigator" ,然後移除。
- 4 依照畫面上的指示。

5 解除安裝後,重新啟動電腦。

#### 使用 Board Image Capture 掃 描

Board Image Capture 可將手寫文字 / 圖表或附加文件掃描到 Panaboard,並將所掃描的影像儲存成 PDF 檔案。





3

#### 打開電腦電源,啟動 Windows。

#### 使用 USB 電纜線連接電腦與 Panaboard。

• Board Image Capture 會自動啟動,隨後出現 Panaboard 操作面板。



#### <u>注意</u>

- •如果 Panaboard 操作面板沒有出現,請檢查 USB 電纜線的連接狀況或本機狀態。
- Δ

按一下 Start 鈕。

 掃描完成後,會出現 Save Scan Image (儲存 掃描影像)對話方塊。



- 5 請指定您要儲存檔案的資料夾、輸入檔名,然後按一下[OK]。
  - 勾選了 Launch Application(啟動應用程式) 核取方塊後,掃描的影像會在存檔後顯示。
     如果要順利顯示所掃描的影像,電腦上必須
     安裝 Adobe Reader 或 Acrobat Reader。

#### <u>注意</u>

● 最近使用的 5 個資料夾會顯示在 Save Folder (儲存資料夾)下拉清單。



按一下 Panaboard 操作面板上的 [Close] 以結束工作階段。

#### <u>注意</u>

- 使用 Quick Image Navigator 顯示 Panaboard 操作面板時, Board Image Capture 無法啟動。如果要啟動 Board Image Capture,請按一下 Panaboard 操作面板 視窗的 [Close],然後再啟動 Board Image Capture。
- 連接 Panaboard 時,如果希望 Board Image Capture 不 自動啟動,請遵循以下步驟:
  - 1) 使用 USB 電纜線連接電腦與 Panaboard。
  - 按一下[開始],將游標移至[設定]-[控制台], 然後連接兩下[掃描器與數位相機]。
    - 如為 Windows XP, 按一下 [開始], 然後將游標 移至 [控制台]。
       如為 Windows Vista, 按一下 [開始], 將游標移

至[控制台],然後按一下[硬體和音效]。

3) 連接兩下 [Panaboard-USB2 Series], 然後在事件標籤中勾選停用裝置事件核取方塊。

如果要啟動 Board Image Capture, 按一下 [開始], 然後將游標移至 [程式集] - [Panasonic] - [Board Image Capture] - [Board Image Capture]。

(如為 Windows XP / Windows Vista,則顯示 [所有

(如為 Windows XP/ Windows Vista, 則顯示 [所有 程式],而非[程式集]。)

#### 使用 Quick Image Navigator 掃描

使用 Quick Image Navigator 掃描時,可掃描手寫文字/圖表或附加文件。

- 1 按一下[開始],並選擇[程式集]-[Panasonic] - [Panasonic Document Management System] - [Quick Image Navigator]。 (若為 Windows XP / Windows Vista,則顯示 [所有程式],而非[程式]。)
- 2 在 File(檔案)功能表按一下 [Environment Setup...],按一下 [TWAIN]標籤,然後按一下 [Select TWAIN-compliant scanning device...]。
- **3** 選擇 Panaboard UB-2 Series,並按一下[選取]。
- 4 在 File(檔案)功能表按一下 [Acquire Image] - [To Import Folder...](或 [To Current Folder...]),或是按一下工具列的 (掃描器)圖示。
  - •出現 Panaboard 操作面板。



<u>注意</u>

5

6

- •如果 Panaboard 操作面板沒有出現,請檢查 USB 電纜線的連接狀況或本機狀態。
- 按一下 Start 鈕。
- 掃描開始,電腦畫面上會顯示掃描的影像。
- 顯示進行掃描的對話方塊。 按一下 [Stop Scanning] 停止掃描。

按一下 Panaboard 操作面板上的 [Close] 以結 束工作階段。

 如需 Quick Image Navigator 的詳細資訊,請 參閱 Quick Image Navigator 操作手冊。



# 每日保養與維修

每次清理本機內部和外部時,請一律關閉電源並拔下電 源插頭。

#### 清理白板和本機

將沾濕的抹布完全擰乾後,輕輕擦拭白板和本機。



#### <u>注意</u>

- 如果不慎將油性白板筆畫到白板上,請以少量的乙醇 擦拭。
- 請勿使用稀釋劑、揮發油或含有研磨物或表面活性劑的清潔劑,以免造成褪色或難以清除。

#### 板擦保養

當板擦的擦拭面變髒時,請用手指按住由上往下數來第 二張拭紙,然後依照箭頭指示的方向將變髒的拭紙(白 色或灰色紙)撕下。



#### <u>注意</u>

- 確定只撕下一張拭紙,也就是板擦中白色或灰色的拭紙。
- 當板擦變薄時,在擦拭白板的過程中,請勿讓板擦的 角敲擊到白板而損壞白板。

說明

#### 每日保養與維修

#### 清理白平衡區

如果出現白色線條,或者影像完全空白時,請清理白平 衡區。

# Panaboard ← 白線

┫ 將掃描器移到白板中央。



2 將沾濕的抹布完全擰乾後,輕輕擦拭白平衡區的兩側。



- <u>注意</u>
- 請勿使用稀釋劑、揮發油或含有研磨物的清 潔劑,以免造成褪色。
- 3 將掃描器移到主位置。



#### 清理掃描器

如果出現黑線或影像非常的暗時,請清理掃描器鏡頭。



抬起掃描器。



**2** 將沾濕的抹布完全擰乾,或使用棉花棒,輕輕 擦拭掃描器鏡頭。







- <u>注意</u>
- 輕輕地放下掃描器。若掃描器跌下,可能會造成人身 傷害或損壞本機。

#### 更換本機時鐘的電池

時鐘電池沒電時,每次開啟本機電源時,都會顯示時間 設定畫面。

依下列方式更換電池並設定目前時間(請參閱第20 頁)。

將主控台下方的螺絲鬆開 ①,再將電池座取下②。



#### 小心

- •請勿鬆開其他螺絲。
  - **2** 取出舊電池,裝上新電池,新電池的陽極 ("+")應朝上。
    - 一律使用"CR2032"電池,並確實按照電池 座上的指示放入。



- 3
- 以電池面朝上的方向安裝電池座,並使用步驟 1中的螺絲重新固定。



4 開啟電源並設定目前時間。(請參閱第 20 頁。)

#### 適用於美國

This product contains a CR Coin Cell Lithium Battery which contains Perchlorate Material special handling may apply. See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/

perchlorate





Após o uso as pilhas / baterias contidas neste produto poderão ser dispostas em lixo doméstico.

#### 適用於荷蘭



Bij dit produkt zijn batterijen geleverd. Wanneer deze leeg ziju, moet u ze niet weggooien maar inleveren als KCA.



# 故障排除

若要辨識主控台上顯示的錯誤訊息,請參閱第34頁上的"錯誤代碼"。 下表列出本機可能會發生的問題的解決方法,以及日後為避免問題發生的提示。 如果問題仍未解決,請打電話與經銷商聯絡。

問題	解決方案與保養	參閱 頁碼
電源已開啟,但顯示幕卻不亮。	請確認電源插頭是否已插牢。 (如果顯示幕仍不亮,請關閉電源,再開啟電源。)	_
寫在白板上的文字 / 圖表很難擦 掉。	<ul> <li>使用完全擰乾的抹布擦拭白板。</li> <li>慢慢地書寫文字和線條。文字和線條若寫得太快會很難清除。</li> <li>請在墨水乾透後再清除文字/圖表。</li> <li>切勿使用含有表面活性劑的清潔劑。</li> </ul>	29
無法識別 USB 快閃記憶體裝置、 SD 記憶卡或印表機。	<ul> <li>本機不支援該 USB 快閃記憶體裝置、SD 記憶卡或印表機。</li> <li>→ 關於可用的 USB 快閃記憶體裝置、SD 記憶卡和印表機的相關 資訊,請參閱以下網站: http://panasonic.co.jp/pcc/products/en/eboard/ub-2815c_info.htm</li> <li>該 USB 快閃記憶體裝置或印表機是使用 USB 集線器所連接的。</li> <li>→ 請勿使用 USB 集線器連接。</li> </ul>	_
本機要花很久的時間才能辨識出 USB 快閃記憶體裝置。	該 USB 快閃記憶體裝置是使用 FAT32 檔案格式所格式化。 → 請使用 FAT (FAT16) 檔案格式將它格式化。 注意: 當 USB 快閃記憶體裝置格式化後,其儲存的所有資料 均會遺失。	_
影像在儲存後,會旋轉90度。	儲存成 JPEG / TIFF 的影像會旋轉 90 度。 → 使用繪圖軟體,將影像旋轉回到在白板上顯示的位置。	-
圖表中的一些文字或某些部分無法 掃描。	文字寫在掃描區外。 → 請將文字寫在掃描區內。	10
掃描後的影像呈空白、過淡或模 糊。	<ul><li>在白板上書寫的內容過淡或過淺。</li><li>→ 請將線條加粗、加深,或使用新的白板筆。</li></ul>	-
在掃描影像上出現黑線或白線,或 掃描的影像過暗或空白。	在白平衡區上有磁鐵吸附。 → 將白平衡區的磁鐵取下。	_
	白平衡區塊不乾淨。 → 清理白平衡區。	30
	掃描器鏡頭不乾淨。 → 清理掃描器鏡頭。	30
	本機所在處的陽光過強或照明過亮。 → 搬移本機或阻擋光線。	_
列印的影像過淡或空白。	<ul> <li>執行測試列印功能。</li> <li>如果問題仍然發生:</li> <li>●墨水匣是空的。</li> <li>→ 依照印表機隨附的使用說明書更換墨水匣。本機開始掃描並列印影像。</li> <li>●墨水匣的噴嘴不乾淨。</li> <li>→ 根據印表機隨附的手冊清理噴嘴。</li> </ul>	21
列印出的掃描影像色彩改變或變模 糊。	根據印表機隨附的手冊調整印表機的對齊方式。	_
開啟本機電源時,會顯示時間設定 畫面。	電池沒電。 →更換電池,然後設定時間。	31
電腦無法辨識本機。	請確認 USB 電纜線兩端均已正確連接,或將本機設為待機模式。	-
	本機是透過 USB 集線器連接的。 → 請勿使用 USB 集線器連接。	22

# 故障排除

問題	解決方案與保養	參閱 頁碼
USB 驅動程式無法正常運作。	本機尚未在[控制台]-[掃描器與數位相機]內登錄。 → 將軟體解除安裝(請參閱第 25 頁上的"移除驅動程式/ Panaboard 軟體"),並再次安裝軟體(請參閱第 23 頁上的 "安裝驅動程式/Panaboard 軟體"。)	25 23
Quick Image Navigator 無法正確安裝。	如果安裝 Quick Image Navigator 時,電腦的病毒防護軟體正在執 行,則 Quick Image Navigator 可能無法正確安裝。請結束所有病毒 防護軟體,然後重新安裝軟體。 另外,請注意,取決於所使用的病毒防護軟體,病毒防護軟體執行 時,Quick Image Navigator 可能無法正常執行。	_

# 錯誤代碼

下表說明每個可能出現在顯示幕上的錯誤代碼的意思。

錯誤代碼	原因	解決方法	參閱 頁碼
<b>U</b> 307035	USB 快閃記憶體裝置已設定防寫功 能。	取消防寫功能。	_
U306035	SD 記憶卡已設定防寫功能。	取消防寫功能。	-
U307014 U307160 U407035	下列在 USB 快閃記憶體裝置內儲存影 像的資料夾設定成"唯讀": 適用於 UB-2815C: "UB-2815C" 適用於 UB-2315C: "UB-2315C"	使用電腦將資料夾內容變更為可讀 寫。	14
U306014 U306160 U406035	下列在 SD 記憶卡內儲存影像的資料夾 設定成"唯讀": 適用於 UB-2815C: "UB-2815C" 適用於 UB-2315C: "UB-2315C"	使用電腦將資料夾內容變更為可讀 寫。	14
♦ U307010	USB 快閃記憶體裝置內沒有可用空間。	使用電腦增加可用空間。	_
🔶 U306010	SD 記憶卡中沒有可用空間。	使用電腦增加可用空間。	_
U307001 U307002 U307161	不支援連接的 USB 快閃記憶體裝置。	<ul> <li>您不能使用配備了某些功能(例如 安全功能)的USB快閃記憶體裝置。</li> <li>本機辨識USB快閃記憶體裝置所需的時間,取決於該裝置的檔案系統。本機可以較快辨識出使用FAT (FAT16)格式化的裝置。</li> </ul>	37
U306001 U306002	不支援連接的 SD 記憶卡。	<ul> <li>如果 SD 記憶卡已經格式化(例如由 電腦的一般格式化軟體所格式 化),本機往往無法辨識該記憶 卡。</li> <li>若要讓本機使用 SD 記憶卡,必須使 用適當的格式化軟體將記憶卡重新 格式化,該記憶卡才能符合 SD 記憶 卡規格。</li> <li>您也可以從以下網站下載 SD 記憶卡 的格式化軟體: http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs/ sd/download/sd_formatter.html</li> </ul>	38
U308002	印表機裡沒有紙張。	在印表機裡裝入紙張。 視印表機而定,修正印表機錯誤後, 可能需要按下印表機上的錯誤取消鈕 (例如 OK)。詳細資料請參閱印表 機手冊。	_
U308003 U308004	印表機發生錯誤。	依照印表機手冊的說明修正印表機錯 誤。	_
U308001	不支援連接的印表機。	連接相容的印表機。	37
U103021 ~ U103025 U403021 ~ U403025	白平衡區異常。	<ul> <li>清理白平衡區。</li> <li>如果本機所在處的陽光過強或照明 過亮,請搬移本機或阻擋光線。</li> </ul>	30

中文

錯誤代碼	原因	解決方法	參閱 頁碼
↔ U407010	掃描時,USB 快閃記憶體裝置的可用 空間已用盡。	使用電腦增加可用空間,然後再次掃 描。	_
↔ U406010	掃描時,SD 記憶卡的可用空間已用 盡。	使用電腦增加可用空間,然後再次掃 描。	_
U307144	USB 快閃記憶體裝置發生寫入錯誤。	請使用電腦檢查 USB 快閃記憶體裝置 是否可以正常寫入。	_
U306144	SD 記憶卡發生寫入錯誤。	請使用電腦檢查 SD 記憶卡是否可以 正常寫入。	_
U407209	USB 快閃記憶體裝置在掃描時被移除。	連接 USB 快閃記憶體裝置,然後再次 掃描。	_
U406209	SD 記憶體在掃描時被移除。	連接 SD 記憶卡,然後再次掃描。	-
U408001	連接印表機和本機的 USB 電纜線在影 印時被移除。	將 USB 電纜線與印表機接牢,再影印 所需的份數。	_
U403011 U403012	掃描器未正常移動。	檢查掃描器的配件。	_
U407208 U406208	已達到所允許的檔名序號最大值 (99)。	在 USB 快閃記憶體裝置或 SD 記憶卡 上,將下列資料夾中的影像檔案傳送 到另一個位置。 適用於 UB-2815C: "UB-2815C" 適用於 UB-2315C: "UB-2315C"	14

如果出現其他的指示,請電洽經銷商。

# 規格

	TURE			
	型號	UB-2015C	UB-2315C	
一般	電源	請參閱控制箱背面的標示牌		
	功率消耗	請參閱控制箱背面的標示牌		
	外部尺寸 (高度 × 寬度 × 長度)	1,858 mm × 2,014 mm × 1,207 mm (6' 1 ${}^{5}/_{32}$ " × 6' 7 ${}^{5}/_{16}$ " × 3' 11 ${}^{17}/_{32}$ " )	1,858 mm × 1,534 mm × 1,207 mm (6' 1 $\frac{5}{32}$ " × 5' $\frac{13}{32}$ " × 3' 11 $\frac{17}{32}$ " )	
	重量	39 kg (86 lbs.)	33 kg (73 lbs.)	
	操作環境條件	溫度:10-30℃(50-86°F) 濕度:30-80%相對濕度		
	保存環境條件	溫度:-20 – 60°C(-4 – 140°F) 濕度:15 – 80% 相對濕度		
	顯示幕	1.8" 彩色 LCD		
	時鐘電池	1 個鋰電池(CR2032)		
	PC 界面	Full Speed USB 2.0 *		
		*本機不能使用 Hi-Speed USB 2.0。		
輸入裝置	面板表面	2個白板屏幕		
	面板尺寸	869 mm × 1,781 mm	869 mm × 1,300 mm	
	(高度×寬度)	$(2' 10^{3}/16'' \times 5' 10^{3}/32'')$	$(2' 10^{3}/16'' \times 4' 3^{3}/32'')$	
		[1,981 mm(78")對角線]	[1,563 mm(62")對角線 ]	
	掃描區	$797 \text{ mm} \times 1,720 \text{ mm}$	$797 \text{ mm} \times 1,240 \text{ mm}$	
	(高度×寬度)	$(2^{7}/3/8^{7} \times 5^{7}/1/16^{7})$	$(2^{\prime}/3/8^{\prime\prime} \times 4^{\prime}/13/16^{\prime\prime})$	
	掃描系統	使用接觸式影像感應器的掃描器移動掃描系統		
	書寫工具	乾擦毛氈尖麥克筆(黑、紅和藍)		
	磁鐵厚度	7 mm (1/4") 或以下		
	掃描模式	彩色-優質/彩色-標準/黑白-一般/黑白-深色		
	掃描尺寸	標準尺寸/全尺寸	- (僅限標準尺寸)	

	型號	UB-	-2815C	UB-	-2315C
	上 300 	[標進尺寸,A4	1	[A4]	
	(高度 x 寬度)	(標準八寸) A+ 彩色 - 優質: 彩色 - 標準:	1.8 x 1.8 點 / mm (45 x 45 dpi) 1.8 x 0.9 點 / mm (45 x 22 dpi)	彩色 – 優質: 彩色 – 標準:	2.4 x 2.4 點 / mm (62 x 62 dpi) 2.4 x 1.2 點 / mm (62 x 31 dpi) 2.4 x 2.4 點 / mm
		赤日・	1.8 x 1.8 點 / mm (45 x 45 dpi)	二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、	2.4 x 2.4 點 / mm (62 x 62 dpi)
		[標準尺寸,Let 彩色 – 優質:	ter] 1.6 x 1.6 點 / mm (42 x 42 dpi)	[Letter] 彩色 – 優質:	2.3 x 2.3 點 / mm (58 x 58 dpi)
		彩巴 – 標準 · 黑白:	1.6 x 0.8 點 / mm (42 x 21 dpi) 1.6 x 1.6 / mm (42 x 42 dpi)	彩巴 – 標準・	2.3 x 1.1 點 / mm (58 x 29 dpi) 2.3 x 2.3 點 / mm (58 x 58 dpi)
		[ 全尺寸,A4] 彩色 – 優質:	2.5 x 1.8 點 / mm (63 x 45 dpi)		-
		彩色 – 標準:	2.5 x 0.9 點 / mm (63 x 22 dpi)		
		黑日:	2.5 x 1.8 點 / mm (63 x 45 dpi)		
		[全尺寸,Letter 彩色 – 優質:	:] 2.6 x 1.6 點 / mm (65 x 42 dpi )		
		彩色 – 標準: 黑白:	2.6 x 0.8 點 / mm (65 x 21 dpi) 2.6 x 1.6 點 / mm		
	掃描時間	彩色 – 優質: 彩色 – 梗準:	(65 x 42 dpi) 48 秒 26 秒		
		彩色 - 惊卓 · 黑白:	20 秒 18 秒		
印表機輸	界面	Full Speed USB	2.0		
出裝置	建議印表機	請參閱網際網路	苔頁 * <sup>1</sup>		
	支援印表機 語言	PCL 3 GUI			
	紙張尺寸	A4/Letter* <sup>2</sup>			
	印表機解析度	300 dpi			
	連續列印	1到9頁			
<b>USB</b> 快閃	界面	Full Speed USB	2.0		
記憶體裝	支援格式	FAT (FAT16) 柞	各式(最大容量:2G	<b>B</b> )	
置輸出裝 置	建議 USB 快閃記憶體裝置	請參閱網際網路	······· 首頁 * <sup>1</sup>		
	儲存檔案格式	彩色掃描: 黑白掃描:	PDF/JPEG PDF/TIFF		

#### 規格

	型號	UB-2815C	UB-2315C
SD 記憶卡 輸出裝置	SD 規格	Version 1.10 * 不支援 SD I/O 標準。	
	支援格式	FAT16 格式* <sup>3</sup> (最大容量:2GB)	
	建議 SD 記憶卡	請參閱網際網路首頁 *1	
	儲存檔案格式	彩色掃描: PDF/JPEG 黑白掃描: PDF/TIFF	

\*<sup>1</sup> 關於可用的 USB 快閃記憶體裝置、SD 記憶卡和印表機,請參閱以下網站: http://panasonic.co.jp/pcc/products/en/eboard/ub-2815c\_info.htm

\*<sup>2</sup> Letter 尺寸適用美國和加拿大機型。

\*<sup>3</sup> 如果 SD 記憶卡已經格式化(例如使用電腦的一般格式化軟體所格式化),本機往往無法辨識該記憶卡。 若要讓本機使用 SD 記憶卡,必須使用適當的格式化軟體將記憶卡重新格式化,該記憶卡才能符合 SD 記憶卡規 格。

您也可以從以下網站下載 SD 記憶卡的格式化軟體: http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs/sd/download/sd\_formatter.html

#### 自行購買的項目

自行       白板筆:       KX-B031(一套10枝黑色白板筆),         購買項目       KX-B032(一套10枝紅色白板筆),         板擦:       KX-B033(一套10枝藍色白板筆),         板擦:       KX-B042(一套6個板擦),         白板筆和板擦套件:       KX-B035(包括一黑、一紅和一藍色白板筆及一個板擦),			
	自行 購買項目	白板筆: 板擦: 白板筆和板擦套件:	<ul> <li>KX-B031(一套10枝黑色白板筆),</li> <li>KX-B032(一套10枝紅色白板筆),</li> <li>KX-B033(一套10枝藍色白板筆),</li> <li>KX-B042(一套6個板擦)</li> <li>KX-B035(包括一黑、一紅和一藍色白板筆及一個板擦)</li> </ul>

# 安裝手冊

# 目錄

#### 頁數

安全須知40
組裝本機41
● 組裝配件
電子白板運作狀況檢查46
重新包裝

安裝本機前,請先詳讀本手冊。

LED 燈 請勿直接望向光學儀器。			
第 1M 級 LED 產品			
LED 特性 LED 輸出: 最大 300 mW 波長: 紅色 630 nm 典型 綠色 530 nm 典型 藍色 460 nm 典型			
發射期間: 連續 標準: IEC 60825-1:1993 +A1:1997 +A2:2001			

安全須知

為免發生嚴重的人身傷亡事故,在使用本機前請先詳閱 此章節,以確保能正確並安全地操作本機。

以下為本操作手冊所使用的圖形符號。



小心 必須由合格的服務人員安裝本機。 在安裝或搬移本機後,請將腳輪鎖住,並架 上防倒腳架。 將腳輪鎖住 (往這邊推) 推下鎖定 確定戴上手套,以避免觸電或造成人身傷 害。

#### ■組裝配件

包裝箱內含有安裝本機的零件,如下所示。在組裝之前,請先確定包裝箱內確實裝有所有的零件。

編號	零件名稱	圖片	數 量	備註
1	電源線		1	
2	連接器外蓋		1	
3	螺絲		4	
4	墊圈	6	4	
5	六角扳手		1	

安裝

#### ■組裝

- 1 首先,將裝運箱平放,讓所有的接頭都正面朝上。 接著,取出接頭和裝運箱。
  - UB-2815C 有 12 個接頭。
  - UB-2315C 有 10 個接頭。



\*圖中是 UB-2815C。 UB-2315C 配備一個白板制動裝置和一個白板制動裝置桿。

#### 小心

•若要將本機重新裝箱,必須使用裝運箱、墊襯物和其他包裝材料。請勿將上述物品丟棄。

取出附件箱、兩個支架和四個襯墊(上 側) ∘





2

3 取出兩塊搬運片。

使用六角扳手卸下兩個螺絲,然後取出搬運 片。 以同樣方法,取出另一側的搬運片。



<u>注意</u> •若未取出搬運片,將無法安裝支架。

- **4** 將本機放在襯墊(下側)上。
  - 1) 抬起機架底部(控制箱面),將它移動 300 mm (1<sup>3</sup>/16")到400mm(1<sup>9</sup>/16"),並將它放在襯 墊(下側)上。
  - 2) 卸下兩個搭扣 ①、②和固定滑軌的橡皮筋。



 $(1^{3}/_{16}" - 1^{9}/_{16}")$ 

#### 5 將支架接在本機上。

每個支架均有四個洞(A、B、C、D)。

- 1) 使腳輪上鎖的一側向上,將支架接在本機上。
- 將本機以正常高度(1,858 mm [6'1<sup>5</sup>/<sub>32</sub><sup>'''</sup>])接 在支架上時,在A和C洞上,使用六角扳手擰 緊兩個附有墊圈的螺絲。



#### <u>注意</u>

若擰緊 A 和 B 洞上兩個附有墊圈的螺絲,本機
 會比正常高度(1,958 mm [6'5<sup>5</sup>/<sub>32</sub>"])高出
 100 mm (3<sup>15</sup>/<sub>16</sub>")。



- 6 將本機直立,並安裝白板。
- 1) 將本機直立。
- 將白板的金屬部分插入到機架中的插槽,從後 方裝上白板。





7

1) 取出掃描器。

滑軌

電纜線

連接器

黑色卡帶

安装

# 電子白板運作狀況檢查

組裝本機後,請執行下表中的步驟,以便確定本機能正常運作。

步驟		檢查要點		
		狀況	解決辦法	
1	開啟電源。	顯示啟始訊息後,顯示時間設定訊 息。	(正常運作)	
		(若無)	檢查電源線 (請參閱第 45 頁 上的步驟 <b>8</b> <sup>。</sup> )	
2	設定時間。	可設定時間。	(正常運作)	
	(請參閱第 20 頁上的 "設定目前時 間")	無法設定時間。	請與購買本機的商店或經銷商 聯絡。	
3	連接 USB 快閃記憶體裝置或 SD 記 憶卡。 (請參閱第 14 頁上的 "掃描")	安裝的 USB 快閃記憶體裝置或 SD 記憶卡已辨識出,並顯示在螢幕 上。	(正常運作)	
		(若無)	請與購買本機的商店或經銷商 聯絡。	
4	① 使用附件白板筆在白板表面的整個 掃描區中,畫出一個大大的	掃描器平穩移動,在顯示幕上出現 掃描的影像。	(正常運作)	
	<ul> <li>↓ 字 ∘</li> <li>●有關掃描區的資訊(請參閱第 10</li> <li>○ 互 ト 的 " □ 标" )</li> </ul>	掃描器移動不平順。	檢查連接器 <sup>。</sup> (請參閱第 45 頁的步驟 7 。)	
	② 按下 Start/Stop (開始 / 停止) 鍵。	發生不尋常的噪音。	檢查掃描器上的配件。 (請參閱第 45 頁的步驟 7。)	
		未顯示掃描後的影像。 整個掃描區未被掃描。	請與購買本機的商店或經銷商 聯絡。	
5	放大掃描影像中的數個區域。 (請參閱第15或16頁。)	顯示幕上的影像與白板上的影像相 符。	(正常運作)	
		在掃描影像中出現黑色或白色横 線,或是掃描的影像過深或空白。	檢查白平衡區、掃描器鏡頭和 強光。 (請參閱第 <b>32</b> 頁上的"故障 排除"。)	
6	旋轉白板。	白板可以正常旋轉。	(正常運作)	
	(請參閱第 18 頁上的 "旋轉白 板"。)	白板無法正常旋轉。	檢查白板上的配件。 (請參閱第 44 頁上的步驟 6。)	
7	關閉電源,待3分鐘後再開啟電源。	在顯示第一個訊息後顯示待機訊 息。	(正常運作)	
		時間不正確。	檢查電池。 (請參閱第 <b>31</b> 頁。)	

以相反的順序執行第43-45頁上的步驟2到8,將本機和附件重新包裝。使用接頭固定裝運箱。



\*圖中是 UB-2815C。

UB-2315C 配備一個白板制動裝置和一個白板制動裝置桿。

安装

歐盟以外國家的棄置資訊

![](_page_47_Picture_1.jpeg)

本符號只適用於歐盟國家。 如欲丟棄本產品,請聯絡當地政府單位或經銷商,洽詢正確的棄置方法。

#### Panasonic Communications Company of North America Unit of Panasonic Corporation of North America

One Panasonic Way, Secaucus, New Jersey 07094

#### Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario, L4W 2T3

#### Panasonic Business Systems U.K.

A Division of Panasonic U.K. Ltd.

Willoughby Road, Bracknell, Berkshire, RG12 8FP

#### Panasonic Marketing Europe GmbH

Hagenauer Strasse 43
65203 Wiesbaden, Germany
For information of Compliance with EU relevant Regulatory
Directives, Contact to Authorised Representative:
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. http://panasonic.net/

(For EU only)

© 2006 Panasonic Communications Co., Ltd. All Rights Reserved.