

使用者操作手冊

DuraVision®
FDS1904
FDS1904-OP
FDU2603W
FDU2603W-OP
FDS1904T
FDS1904T-OP
FDU2603WT
FDU2603WT-OP
彩色 LCD 顯示器

重要事項

請仔細閱讀本「使用者操作手冊」及「設置手冊」(不同文件)，讓您更熟悉如何安全及有效地使用本產品。

- 如需安裝 / 連接顯示器的詳細資訊，請參考「設置手冊」。
- 有關包含「使用者操作手冊」的最新產品消息，請參考我們的網站：

www.eizoglobal.com



未經 EIZO Corporation 事先書面允許，不得以電子、機械或者任何其他形式或手段，將本操作手冊中的任何部分進行再製、存放到檢索系統或者進行傳送。

除非事先依照 EIZO Corporation 已收到的所述資訊進行商議，否則 EIZO Corporation 沒有義務為任何已提交的材料或資訊保守機密。儘管我們已經作了最大努力確保本操作手冊中的資訊為最新資訊，但仍請注意，EIZO 顯示器規格可能有所變更，恕不另行通知。

本顯示器的注意事項

若未依照本設定操作手冊指示使用本產品，將無法獲得保固條款的保障。

本操作手冊所述之規格，僅適用於使用下列配件的情況：

- 本公司指定的訊號線
-

僅能與本產品搭配使用本公司所製造或指定的單獨販售產品。

如果將本產品放置在塗漆的桌面上，漆的顏色可能會因橡膠成分而附著在支架底部。使用之前請檢查桌面。

開啟螢幕約 30 分鐘後，電子零件的效能才會趨於穩定。在開啟顯示器電源後，請等待 30 分鐘以上的時間，再開始調整顯示器。

顯示器須設定較低亮度，以降低因長時間使用造成的亮度變動，並維持穩定顯示品質。

當畫面影像因長時間顯示相同影像而產生變化時，可能會出現殘像。請使用螢幕保護程式或省電功能，以避免長時間顯示相同影像。

建議定期清潔，以保持顯示器光亮如新，並延長其操作壽命（請參考「[清潔](#)」（第 4 頁））。

液晶面板是以高精度技術製造而成。儘管液晶面板上可能會出現缺損像素或亮點，但此情形並非故障。有效像素百分比：99.9994% 以上。

液晶面板的背光燈有固定的壽命。當畫面變暗或開始閃爍時，請聯絡您當地的 EIZO 代表。

請勿用尖銳物品刮或按壓面板，這樣做可能會造成面板受損。請勿使用紙巾擦拭面板，這樣做可能會刮傷面板。

將低於常溫的螢幕帶入房間，或室內溫度快速升高時，顯示器內外表面可能會產生結露。在此情況下，請勿開啟顯示器。須等結露消散，否則可能會造成顯示器受損。

將顯示器安裝至機殼時，請務必將顯示器接地，以避免顯示器內部零件和液晶面板受靜電影響。

（觸控面板使用注意事項）

- 觸控操作期間
請注意下列要點。否則可能會造成顯示器受損。
 - 請勿用力按壓、刮，或戳面板。
 - 請勿以堅硬物品觸碰面板，例如原子筆或金屬。
-

清潔

注意

- 酒精及防腐劑等化學物品可能會造成光彩度異變、失去光澤，以及面板褪色，影像品質也會下降。
 - 切勿使用任何稀釋劑、苯、蠟或研磨劑，其可能會造成面板受損。
 - 請勿讓液體進入面板與面板框架之間間隙中。
-

您可用隨附的清潔布擦除面板表面上的汗漬。

舒適地使用顯示器

- 過暗或過亮的畫面都會影響您的視力。請根據周遭環境條件來調整顯示器亮度。
- 長時間注視顯示器，易使眼睛疲勞。請讓您的眼睛每小時休息 10 分鐘。

章節 1 簡介

感謝您選擇 EIZO 彩色 LCD 顯示器。

1-1. 特色

- 19.0" LCD (FDS1904/FDS1904T)
 - 25.5" LCD (FDU2603W/FDU2603WT)
提供大型船舶上的雷達所需的顯示區域 (垂直 : 超過 340 mm)
 - 適用於 1280 × 1024 解析度。(FDS1904/FDS1904T)
 - 適用於 1920 × 1200 解析度。(FDU2603W/FDU2603WT)
 - 採用寬視野面板
 - 水平 : 178° · 垂直 : 178° (FDS1904/FDS1904T)
 - 水平 : 176° · 垂直 : 176° (FDU2603W/FDU2603WT)
 - 調暗至低亮度
此模式可讓使用者關閉背光。
(您可以在「調整」選單中的「亮度」設為下限值時設定亮度。)
請參見「3-7. 設定 Backlight Off Mode」(第 20 頁)
 - 顯示器正面的按鍵會亮起。
顯示器正面的按鍵 (操作按鍵) 會亮起橙色 · 讓您在昏暗環境中也可以操作顯示器。您亦可調整其亮度。
請參見「3-1. 設定正面按鍵的亮度」(第 18 頁)
 - 可以更換冷卻風扇。
請參見「7-3. 如何更換冷卻風扇」(第 34 頁)
 - 內建警告蜂鳴器
從系統端控制。
 - 配備 AC/DC 電源供應器。
提供 AC 電源輸入和 DC 電源輸入 · 以便在各種環境中進行安裝。此外 · 如果 AC 電源供應器故障 · 同時連接兩個電源輸入可提供實用的備用電源。(同時連接兩個電源輸入時 · 在操作期間會優先使用 AC 電源。)
 - HDCP (高頻寬數位內容介面)
 - 船舶分類的類型核准
本產品正在等待下列船舶分類的類型核准。
 - NK (日本海事協會)
 - DNV (Det Norske Veritas)
 - ABS (美國驗船協會)
 - LR (勞氏驗船協會)有關船舶分類核准的最新資訊 · 請參考本公司網站 (www.eizoglobal.com)。
 - 測試標準
本產品符合 IEC60945 第 4 版標準。
 - 可提高螢幕強度和可見度的光學貼合 *1
(選項 : FDS1904-OP/FDS1904T-OP、FDU2603W-OP/FDU2603WT-OP)
*1 利用一層樹脂來填充液晶面板與透明 / 觸控面板間之間隙 (空氣層) 的技術 · 以將兩者黏合在一起。
- (僅限 FDS1904T/FDU2603WT)**
- 提供觸控面板
 - 投射電容式技術
 - 支援 Windows 11/Windows 10/Windows 8.1/Windows 7 的 Windows 觸控功能 (多點觸控)。

1-2. EIZO LCD Utility Disk

本產品隨附「EIZO LCD Utility Disk」(CD-ROM)。下表顯示光碟內容及軟體程式概觀。

● 光碟內容及軟體概觀

此光碟內含調整軟體、觸控面板軟體及使用者操作手冊。有關軟體啟動程序或檔案存取程序，請參考光碟上的 Readme.txt 檔案。

項目	概觀
畫面調整圖案檔案	手動調整類比訊號輸入影像時使用。
觸控面板驅動程式 *1	觸控面板的驅動程式軟體。*2 * 如果符合以下條件，請使用標準 Windows 驅動程式。 <ul style="list-style-type: none">• 電腦和顯示器已透過 USB 纜線連接• 作業系統為 Windows 11/Windows 10/Windows 8.1/Windows 7 有關設定詳細資訊，請參考「 章節 4 觸控面板設定 (FDS1904T/FDU2603WT) 」(第 23 頁)。
TPOffset *1	用於調整觸控面板感度的軟體 *2 當觸控操作未登錄或僅在用力按下後才登錄時，請使用此軟體。
此顯示器的使用者操作手冊 (PDF 檔案)	
Readme.txt 檔案	

*1 僅用於 FDS1904T/FDU2603WT。

*2 有關安裝和使用的詳細資訊，請參考 CD-ROM 上對應的使用者操作手冊。

1-3. 基本操作與功能

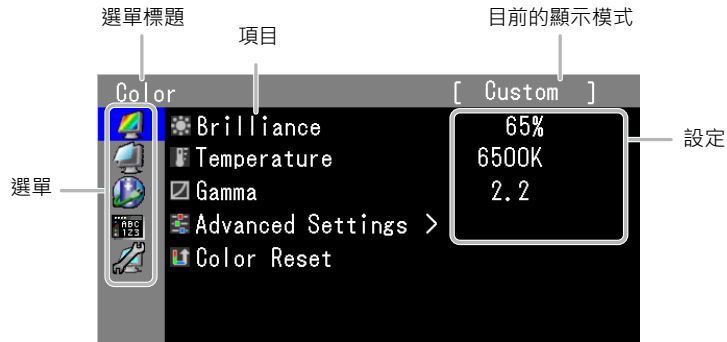
● 調整選單基本操作

附註

• 在預設設定中，語言設定為英文。若要變更語言，請參考「3-2. 設定語言」(第 18 頁)。

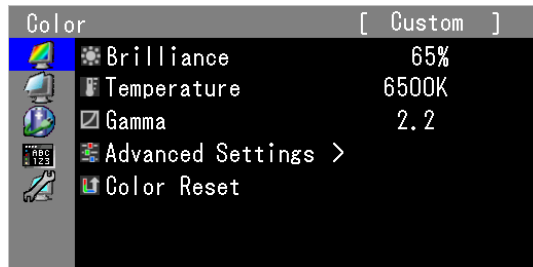
1. 顯示調整選單

1. 按下 **○**。「調整」選單隨即顯示。

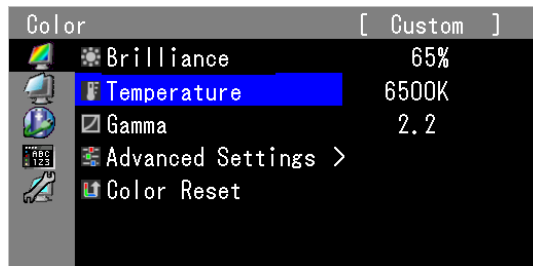


2. 調整 / 設定

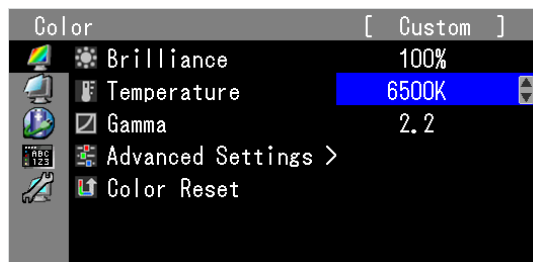
1. 使用 **◀ ▶** 選擇要調整 / 設定的選單，然後按下 **○**。




2. 使用 **◀ ▶** 選擇要調整 / 設定的項目，然後按下 **○**。




3. 使用 **◀ ▶** 調整 / 設定選取的項目，然後按下 **○**。

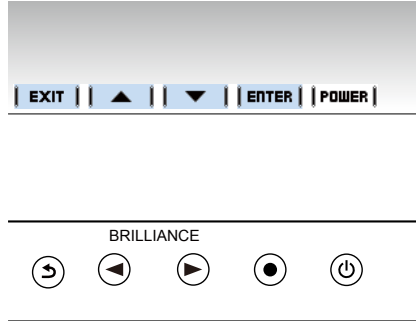


3. 退出

1. 按  數次。「調整」選單隨即結束。

● 顯示按鍵指南

按下  以外的正面按鍵，按鍵上方隨即顯示按鍵指南。











附註

- 顯示「調整」選單時，按鍵指南會持續出現。
- 按鍵指南的顯示方式視選取的選單或狀態而異。

● 功能

下表顯示「調整」選單的所有調整和設定選單。

主選單	設定	參考
色彩 *1 	 亮度  色溫 *2  伽馬 *2  進階設定  色調 *2  飽和度 *2  輪廓增強器  增益 *2	「2-3. 選擇螢幕大小」(第 17 頁)
	 色彩重設	「3-9. 恢復為預設設定」(第 22 頁)
螢幕 	 螢幕大小	「2-4. 啟用 / 停用自動銳利度」(第 17 頁)
	 模擬調整  自動調整  範圍調整  時脈  相位  水平位置  垂直位置	「2-2. 調整色彩」(第 14 頁)
Power Manager 	 省電	「5-1. 設定省電」(第 26 頁)
	 指示燈	「3-1. 設定正面按鍵的亮度」(第 18 頁)
	 ECO 環保節能設定	「5-2. 設定自動關閉電源功能」(第 26 頁)
選單設定 	 語言	「3-2. 設定語言」(第 18 頁)
	 選單位置	「3-3. 變更調整選單顯示位置」(第 18 頁)
工具 	 輸入	「切換輸入訊號」(第 32 頁)
	 輸入選擇	「設定輸入訊號選擇」(第 32 頁)
	 自動銳利度	「2-4. 啟用 / 停用自動銳利度」(第 17 頁)
	 訊號資訊	「7-2. 顯示顯示器資訊」(第 33 頁)
	 顯示器資訊	
	 全部重設	「3-9. 恢復為預設設定」(第 22 頁)

*1 視套用至產品的顯示模式而定，「色彩」下的可調整項目可能會有不同。

*2 在三個 ECDIS 標準相容模式 (Day、Dusk、Night) 下，無法進行調整。

注意

顯示模式具有三個 ECDIS 標準相容模式 (Day、Dusk、Night)，以及一個可自行選擇設定的模式 (Custom)。但是，您無法透過顯示器變更顯示模式。您可在系統端進行變更。

章節 2 調整畫面

2-1. 正確地顯示畫面

● 數位訊號輸入

輸入數位訊號時，影像會根據顯示器的預設數據正確顯示。

執行進階調整時，請參見「2-2. 調整色彩」(第 14 頁)和後續頁面。

● 類比訊號輸入

注意

- 開啟螢幕約 30 分鐘後，電子零件的效能才會趨於穩定。在開啟顯示器電源後，請等待 30 分鐘以上的時間，再開始調整顯示器。
- 自我調整功能不適用於垂直解析度為 480 或更低的影像。
- 在 Windows 或 Macintosh 顯示區域中完整顯示影像時，自我調整和自動調整功能可正常運作。在以下情況下，這些功能無法正常運作：
 - 僅在螢幕的一部分上顯示影像時 (例如命令提示字元視窗)
 - 使用黑色背景時 (例如桌布)

此外，這些功能無法在部分顯示卡上正常運作。

顯示器畫面調整可用來抑制畫面閃爍，或根據要使用的電腦正確調整畫面位置和螢幕大小。

附註

- 符合以下所有條件時，自我調整功能便會運作：
 - 首次將訊號輸入顯示器，或是在設定之前未曾使用解析度或垂直 / 水平掃描頻率時

如果在執行自我調整操作後仍未正確顯示畫面，請根據以下頁面的程序調整畫面，以便舒適地使用顯示器。

設定程序

1. 準備使用模擬畫面調整圖案。

將「EIZO LCD Utility Disk」放入您的電腦，然後開啟「畫面調整圖案檔案」。

附註

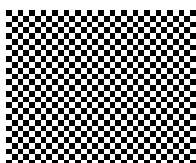
- 有關開啟「畫面調整圖案檔案」的詳細資訊和說明，請參考 [Readme.txt](#) 檔案。

2. 以顯示的模擬畫面調整圖案執行自動調整。

● 自動調整閃爍、螢幕位置及螢幕大小

設定程序

1. 使用「畫面調整圖案檔案」，在顯示器上以全螢幕顯示圖案 1。



2. 從「調整」選單中選擇「螢幕」，然後按下 。
3. 從「螢幕」選單中選擇「模擬調整」，然後按下 。
4. 選擇「自動調整」，然後按下 。

自動調整功能隨即運作（顯示「進行中」訊息），以正確地調整閃爍、畫面位置及螢幕大小。

自動調整完成後，會顯示訊息。請選擇「確定」以確認新設定，或選擇「取消」以還原先前的設定，然後按下 。







如果執行自動調整後仍未正確顯示畫面，請根據以下頁面的程序執行相關調整。如果畫面正確顯示，請前往「4. 調整色階。」（第 14 頁）。

3. 使用「螢幕」的「模擬調整」為以下內容執行進階調整。

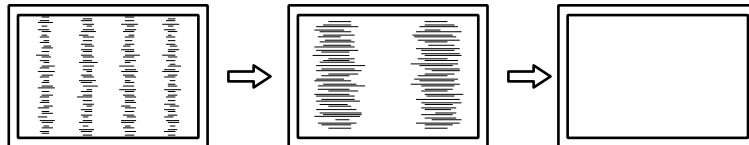
調整時脈、相位及位置(依此順序)。

● 消除垂直條紋

設定程序





1. 從「模擬調整」選單中選擇「時脈」，然後按下 。
2. 使用  或  調整時脈以消除垂直條紋。
請緩慢按下  或 ，以避免錯過調整時機點。
3. 按下  以結束調整。

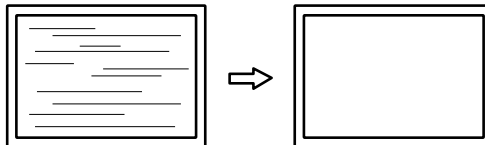
若畫面在調整後出現模糊、閃爍或條紋，請繼續執行「消除閃爍或模糊」以消除閃爍或模糊情形。



● 消除閃爍或模糊

設定程序

1. 從「模擬調整」選單中選擇「相位」，然後按下 。
2. 使用  或  調整相位以徹底減輕閃爍或模糊情形。
3. 按下  以結束調整。



注意





• 視您的電腦或顯示卡而定，可能無法消除閃爍或模糊情形。

● 修正畫面位置

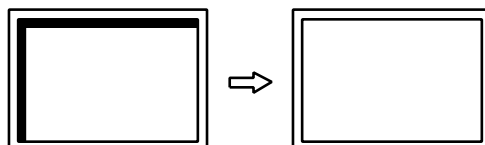
附註

• 由於 LCD 顯示器的像素數和像素位置是固定的，因此只有一個位置可正確地顯示影像。位置調整旨在將影像移動至正確位置。

設定程序

1. 從「模擬調整」選單中選擇「水平位置」或「垂直位置」，然後按下 。
2. 使用  或  調整位置。
3. 按下  以結束調整。

若畫面在調整後出現垂直條紋時，請返回「消除垂直條紋」。(時脈→相位→位置)



4. 關閉圖案 1。

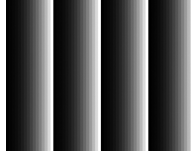
4. 調整色階。

● 自動調整色階

調整訊號輸出強度，即可顯示所有色階 (0 至 255)。

設定程序

1. 使用「畫面調整圖案檔案」，在顯示器上以全螢幕顯示圖案 2。



2. 從「調整」選單中選擇「螢幕」，然後按下 **⊙**。
3. 從「螢幕」選單中選擇「模擬調整」，然後按下 **⊙**。
4. 從「模擬調整」選單中選擇「範圍調整」，然後按下 **⊙**。

系統隨即自動調整色階。

自動調整完成後，會顯示訊息。請選擇「確定」以確認新設定，或選擇「取消」以還原先前的設定，然後按下 **⊙**。

5. 關閉圖案 2。

2-2. 調整色彩

注意

- 開啟螢幕約 30 分鐘後，電子零件的效能才會趨於穩定。在開啟顯示器電源後，請等待 30 分鐘以上的時間，再開始調整顯示器。
- 由於顯示器各自具有不同的特性，因此同一個影像在多台顯示器上所呈現的色彩可能不同。在多台顯示器上比對色彩時，請用肉眼進行色彩微調。

附註

- 以「%」或「K」表示的值僅供參考。

● 調整亮度

改變背光 (LCD 背板的光源) 亮度可以調整螢幕亮度。

可調整範圍

1 至 100%	當「Backlight Off Mode」設為「關」時 (第 20 頁)
0 至 100%	當「Backlight Off Mode」設為「開」時 (第 20 頁) (已設定下限值 (0%) 時，背光會關閉使畫面變暗。)

設定程序

1. 從「調整」選單中選擇「色彩」，然後按下 **⊙**。
2. 從「色彩」中選擇「亮度」，然後按下 **⊙**。
3. 使用 **⏪** 或 **⏩** 進行調整。
4. 按下 **⊙** 退出。

附註

- 直接按下 **⏪** 或 **⏩** 即可設定亮度 (有關設定值，請顯示並查看「色彩」)。
- 透過長按 **⏪** 或 **⏩** 來調整亮度時，調整作業會在達到預設設定時終止。您可以再次按下 **⏪** 或 **⏩** 以繼續進行調整。當「ECDIS 指示燈」為「開」，且顯示器顯示模式設為「Day」、「Dusk」、「Night」時)。

● 調整色溫

可以調整色溫。

色溫通常用數值來表示「白色」和 / 或「黑色」的色調。該數值以「K」(絕對溫度單位)的度數來表示。如同火焰的溫度，畫面在低色溫時會偏紅色，在高色溫時則偏藍色。系統會針對各個色溫設定值設定增益預設值。

可調整範圍

Native、4000K ~ 10000K (以每 500K 為單位指定，包括 9300K)

設定程序

1. 從「調整」選單中選擇「色彩」，然後按下 **⏏**。
2. 從「色彩」中選擇「色溫」，然後按下 **⏏**。
3. 使用 **⏪** 或 **⏩** 進行調整。
4. 按下 **⏏** 退出。

附註

- 「增益」可讓您執行更進階的調整 (請參見「調整增益」(第 16 頁))。
 - 如果設定為「Native」，則會以顯示器的預設色彩顯示影像 (增益：RGB 均為 100%)。
 - 變更增益時，色溫會變更為「使用者」。
-

● 調整伽馬

可以調整伽馬。顯示器亮度會因輸入訊號而變化，但變化率與輸入訊號不構成比例關係。使輸入訊號和顯示器亮度之間保持平衡的動作稱為「伽瑪校正」。

可調整範圍

1.8、2.0、2.2、2.4、2.6

設定程序

1. 從「調整」選單中選擇「色彩」，然後按下 **⏏**。
2. 從「色彩」中選擇「伽馬」，然後按下 **⏏**。
3. 使用 **⏪** 或 **⏩** 進行調整。
4. 按下 **⏏** 退出。

● 調整色調

此功能可讓您調整色調。

可調整範圍

-100 至 100

設定程序

1. 從「調整」選單中選擇「色彩」，然後按下 **⏏**。
2. 從「色彩」中選擇「進階設定」，然後按下 **⏏**。
3. 選擇「色調」，然後按下 **⏏**。
4. 使用 **⏪** 或 **⏩** 進行調整。
5. 按下 **⏏** 退出。

注意

- 使用此功能可能無法顯示某些色階。
-







● 調整色彩飽和度

此功能可讓您調整色彩飽和度。

可調整範圍

-100 至 100

設定程序

1. 從「調整」選單中選擇「色彩」，然後按下 .
2. 從「色彩」中選擇「進階設定」，然後按下 .
3. 選擇「飽和度」，然後按下 .
4. 使用  或  進行調整。
5. 按下  退出。

注意

- 使用此功能可能無法顯示某些色階。







附註

- 最小值 (-100) 會使螢幕變成單色。
-

● 增強影像輪廓

輪廓增強器功能可加強影像組成像素間的色彩差異，進而強化影像輪廓。這可以改善材質的紋理及影像風格。反之，此功能也可用來對材質的輪廓進行漸變，藉此重現平滑的影像。

設定程序

1. 從「調整」選單中選擇「色彩」，然後按下 .
2. 從「色彩」中選擇「進階設定」，然後按下 .
3. 選擇「輪廓增強器」，然後按下 .
4. 視需要使用  或 ，在介於 -3 至 3 (柔和到銳利) 的範圍內選擇顯示狀態。
5. 按下  退出。








● 調整增益

構成色彩紅、綠及藍的亮度稱為「增益」。您可以調整增益來改變「白色」的色調。

可調整範圍

0 至 100%

設定程序

1. 從「調整」選單中選擇「色彩」，然後按下 .
2. 從「色彩」中選擇「進階設定」，然後按下 .
3. 選擇「增益」，然後按下 .
4. 從「紅」、「綠」及「藍」中選擇要調整的色彩，然後按下 .
5. 使用  或  進行調整。
6. 按下  退出。

注意

- 使用此功能可能無法顯示某些色階。

附註

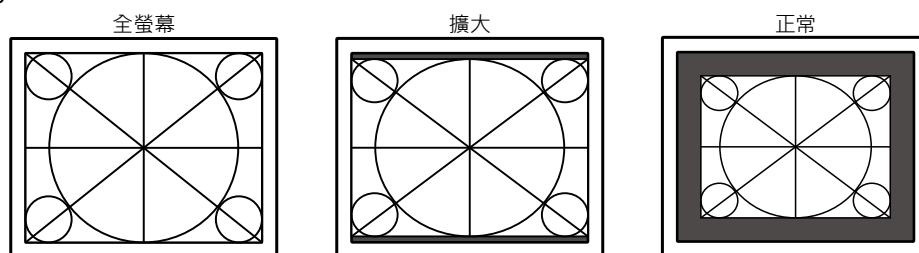
- 增益值會隨色溫而改變。
 - 變更增益時，色溫會變更為「使用者」。
-

2-3. 選擇螢幕大小

如果影像使用建議解析度之外的其他解析度，便會自動以全螢幕顯示。您可以使用「螢幕」中的「螢幕大小」功能來變更螢幕大小。

設定	功能
全螢幕	以全螢幕顯示影像。由於垂直比例與水平比例不相等，在某些情況下影像會變形。
擴大	以全螢幕顯示影像。在某些情況下，會顯示水平或垂直的空白邊框，讓垂直比例和水平比例相等。
正常	以指定解析度顯示影像。

範例：影像尺寸 1024 × 768



FDS1904/FDS1904T:
FDU2603W/FDU2603WT:

(1280 × 1024)
(1920 × 1200)

(1280 × 960)
(1600 × 1200)

(1024 × 768)
(1024 × 768)

設定程序

1. 從「調整」選單中選擇「螢幕」，然後按下 。
2. 從「螢幕」中選擇「螢幕大小」，然後按下 。
3. 使用 或 選擇「全螢幕」、「擴大」或「正常」。
4. 按下 退出。

注意

- 選擇「正常」可能無法顯示某些色階。

2-4. 啟用 / 停用自動銳利度

啟用「自動銳利度」後，系統便會根據顯示的影像來調整輪廓，從而改善其風格和紋理。

設定程序

1. 從「調整」選單中選擇「工具」，然後按下 。
2. 從「工具」中選擇「自動銳利度」，然後按下 。
3. 使用 或 選擇「開」或「關」。
4. 按下 退出。

附註

- 調整程度取決於「輪廓增強器」的設定值。

章節 3 設定顯示器






3-1. 設定正面按鍵的亮度

您可設定正面按鍵 (控制鍵和電源鍵) 的亮度。

注意

- 這些按鍵經設定會在下列條件下亮起，且預設亮度會設為「4」。
 - 電源鍵：電源線連接至電源插座時。
 - 控制鍵：電源鍵開啟時。

設定程序

1. 從「調整」選單中選擇「PowerManager」，然後按下 。
2. 從「PowerManager」中選擇「指示燈」，然後按下 。
3. 視需要使用  或  設定亮度，使其介於 1 至 7 的範圍內。
4. 按下  退出。






3-2. 設定語言

此功能可讓您選擇調整選單和訊息的語言。

可選擇的語言

英文，德文，法文，西班牙文，義大利文，瑞典文，日文，簡體中文，繁體中文






設定程序

1. 從「調整」選單中選擇「選單設定」，然後按下 。
2. 從「選單設定」中選擇「語言」，然後按下 。
3. 使用  或  選取語言。
4. 按下  退出。

3-3. 變更調整選單顯示位置

您可以變更調整選單的顯示位置。

設定程序











1. 從「調整」選單中選擇「選單設定」，然後按下 。
2. 從「選單設定」中選擇「選單位置」，然後按下 。
3. 使用  或  選擇位置。
4. 按下  退出。

3-4. 設定調整選單方向

當顯示器設為垂直顯示模式時，調整選單的方向也可變更。

預設設定：水平顯示

設定程序

1. 按住  5 秒以上以關閉顯示器。
2. 按住  並按下  至少 2 秒以開啟顯示器。
「其他設定」選單隨即顯示。
3. 從「其他設定」中選擇「方位」，然後按下 。
4. 使用  或  選取「水平顯示」或「垂直顯示」，然後按下 。
5. 使用  或  選取「完成」。
6. 按下 。
「其他設定」選單隨即關閉。











附註

- 以垂直位置使用顯示器螢幕時，需要有支援垂直顯示的顯示卡。以垂直位置擺放顯示器時，需要變更顯示卡設定。請參考顯示卡《使用者操作手冊》了解詳情。

3-5. 啟用 / 停用 DDC/CI 通訊

此功能可讓您啟用 / 停用 DDC/CI 通訊。

設定程序

1. 按住  5 秒以上以關閉顯示器。
2. 按住  並按下  至少 2 秒以開啟顯示器。
「其他設定」選單隨即顯示。
3. 從「其他設定」中選擇「DDC/CI」，然後按下 。
4. 使用  或  選取「開」或「關」，然後按下 。
5. 使用  或  選取「完成」。
6. 按下 。
「其他設定」選單隨即關閉。

3-6. 鎖定按鍵

此功能可讓您鎖定經調整 / 設定的狀態，以防止其變更。

設定程序

1. 按住 \odot 5 秒以上以關閉顯示器。
2. 按住 \odot 並按下 \odot 至少 2 秒以開啟顯示器。
「其他設定」選單隨即顯示。
3. 從「其他設定」中選擇「操作鎖」，然後按下 \odot 。
4. 使用 \blacktriangleleft 或 \blacktriangleright 選擇「關」、「選單」或「全部」，然後按下 \odot 。

設定	可鎖定的按鍵
關 (預設設定)	無 (啟用所有按鍵)
選單	\odot 按鍵
全部	\odot 以外的所有按鍵

5. 使用 \blacktriangleleft 或 \blacktriangleright 選取「完成」。
6. 按下 \odot 。
「其他設定」選單隨即關閉。

附註

- 如果您按下已鎖定的按鍵，畫面上會顯示「已鎖定」。

3-7. 設定 Backlight Off Mode

此功能可讓您設定「亮度」設為下限值的條件。





設定	功能
開	當「亮度」設為下限值後，背光會關閉使畫面變暗。(但是，此情況不包括調整選單、「訊號錯誤」或 EIZO 標誌顯示時)
關	即使「亮度」設為下限值，畫面也不會變暗。

設定程序

1. 按住 \odot 5 秒以上以關閉顯示器。
2. 按住 \odot 並按下 \odot 至少 2 秒以開啟顯示器。
「其他設定」選單隨即顯示。
3. 從「其他設定」中選擇「Backlight Off Mode」，然後按下 \odot 。
4. 使用 \blacktriangleleft 或 \blacktriangleright 選取「開」或「關」，然後按下 \odot 。
5. 使用 \blacktriangleleft 或 \blacktriangleright 選取「完成」。
6. 按下 \odot 。
「其他設定」選單隨即關閉。

3-8. 開 / 關 ECDIS 指示燈











此設定設為「開」時，ECDIS 指示燈會亮起。請使用此指示燈作為指南，以調整顯示器亮度。

ECDIS 指示燈	顯示器狀態
	顯示器亮度設定為 ECDIS 調整值。
	顯示器亮度設定高於 ECDIS 調整值。
	顯示器亮度設定低於 ECDIS 調整值。
	在以下情況下，ECDIS 指示燈不會亮起。 <ul style="list-style-type: none">• 「ECDIS 指示燈」設為「關」• 亮度設定大幅偏離 ECDIS 調整值• 尚未輸入正確代碼

注意

- 顯示器顯示模式設為「Day」、「Dusk」或「Night」時，ECDIS 指示燈會變成作用中。
- 無法透過顯示器變更顯示模式。您可在系統端進行變更。

設定程序

1. 按住  5 秒以上以關閉顯示器。
2. 按住  並按下  至少 2 秒以開啟顯示器。
「其他設定」選單隨即顯示。
3. 從「其他設定」中選擇「ECDIS 指示燈」，然後按下 。
4. 使用  或  選取「開」或「關」，然後按下 。
5. 使用  或  選取「完成」。
6. 按下 。
「其他設定」選單隨即關閉。

3-9. 恢復為預設設定

有兩種不同的重設方式：「色彩重設」僅會將色彩調整重設為預設設定，而「全部重設」會將所有設定重設為預設值。此外，顯示器亦設有可將螢幕亮度重設為預設值的功能。

注意

- 重設後，您將無法復原操作。






附註

- 有關預設設定，請參見「[主要預設設定](#)」(第 42 頁)。

● 重設色彩調整值

此功能僅會將目前所選模式的色彩調整值重設為預設設定。

設定程序






- 從「調整」選單中選擇「色彩」，然後按下 .
- 從「色彩」中選擇「色彩重設」，然後按下 .
- 使用  或  選擇「執行」。
- 按下 .

色彩調整值隨即還原為預設設定。

● 將所有調整重設為預設設定

此功能會將所有調整重設為預設設定(「輸入」和「其他設定」選單除外)。

設定程序

- 從「調整」選單中選擇「工具」，然後按下 .
- 從「工具」中選擇「全部重設」，然後按下 .
- 使用  或  選取「執行」。
- 按下 .

所有設定(不包括「輸入」和「其他設定」選單)均會重設為預設設定。




● 重設亮度

將螢幕亮度的設定值重設為預設設定。

注意

- 執行此功能後，設定將無法恢復。

設定程序

- 按下 ，同時按住顯示器正面的  或 .
- 螢幕亮度的設定值隨即重設為預設設定。

章節 4 觸控面板設定 (FDS1904T/ FDU2603WT)

本章節說明在滿足下列條件的環境中使用 FDS1904T/FDU2603WT 時的設定

- 電腦和顯示器已透過 USB 纜線連接
- 作業系統為 Windows 8.1/Windows 7

注意

- 如果在下列任一環境中使用 FDS1904T/FDU2603WT，請參見觸控面板驅動程式使用者操作手冊 (於 CD-ROM 中)。
 - 電腦和顯示器已透過 USB 纜線連接，且使用的作業系統為 Windows 11/Windows 10/Windows XP
 - 電腦和顯示器已透過 RS-232C 纜線連接

4-1. 校準顯示器

注意

- 請勿將手或任何金屬靠近螢幕，因為螢幕容易受到介電質物體的影響。
- 如果操作期間出現「使用者帳戶控制」對話方塊，請根據顯示的指示繼續操作。

1. 開啟 Windows 控制台。

開啟控制台的方法依作業系統而異。

Windows 8.1

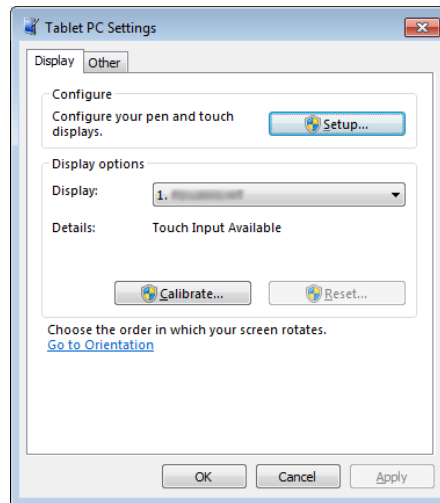
1. 按一下「開始」畫面底部的 (⏴)。
「應用程式」畫面隨即顯示。
2. 按一下「Windows 系統」下的「控制台」。

Windows 7

1. 按一下「開始」-「控制台」。

2. 按一下「硬體和音效」-「平板電腦設定」。

「平板電腦設定」視窗隨即顯示。



3. 在「顯示」索引標籤中，按一下「設定」。

白色背景的觸控螢幕規格畫面隨即顯示。

注意

- 在多顯示器環境中使用本顯示器時，請根據螢幕上顯示的訊息指定觸控螢幕。

4. 用手指觸碰螢幕。

系統會將觸控螢幕識別為觸控式螢幕。

5. 在鍵盤上按下「Enter」。

「平板電腦設定」視窗再次出現。

6. 按一下「校準」。

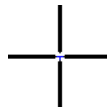
白色背景的校準畫面隨即顯示。

注意

- 在多顯示器環境中使用本顯示器時，請從「顯示」下拉選單中選擇要校準的顯示器，然後按一下「校準」。

7. 用手指觸碰校準目標（十字）數秒後再放開。

校準目標會在螢幕上出現 16 次，位置從左上角移動至右上角，再從左下角移動至右下角。



附註

- 第二次及之後進行校準時，校準目標會出現 4 次。

8. 完成校準後，按一下「是」即可儲存校準資料。

9. 按一下「確定」關閉視窗。

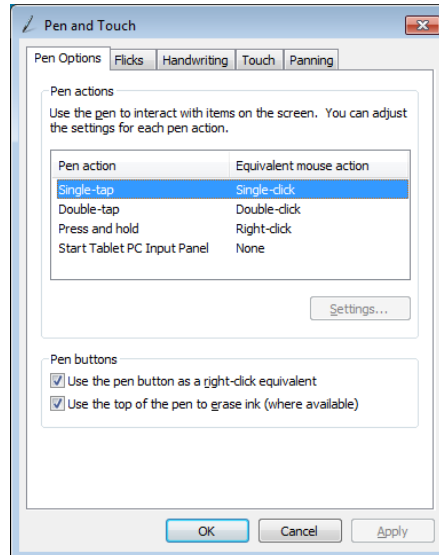
4-2. 設定觸控面板操作設定

1. 開啟 Windows 控制台。

開啟控制台的方法依作業系統而異 (請參見第 23 頁)。

2. 按一下「硬體和音效」-「手寫筆與觸控」。

「手寫筆與觸控」視窗隨即顯示。



在「手寫筆與觸控」視窗中設定觸控面板操作設定。若要進行詳細設定，請參考各索引標籤中的設定和 Windows 說明。

3. 完成設定後，按一下「確定」關閉視窗。

章節 5 省電功能

5-1. 設定省電

此功能可讓您根據電腦狀態將顯示器設為省電模式。當顯示器轉換為省電模式時，螢幕上不會顯示影像。

注意

- 若要達到最佳省電效果，建議您關閉電源鍵。
- 在顯示器進入省電模式前的五秒內，會顯示初步訊息。

設定程序

1. 從「調整」選單中選擇「PowerManager」，然後按下 。
2. 從「PowerManager」中選擇「省電」，然後按下 。
3. 使用 或 選擇「開」或「關」。
4. 按下 退出。

省電系統

使用類比訊號輸入時

此顯示器符合「VESA DPM」標準。

電腦		顯示器
開		運作中
省電模式	待命 懸掛 關	省電模式

使用數位訊號輸入時

此顯示器符合「DVI DMPM」標準。

此顯示器會在進行電腦設定的五秒後進入省電模式。

電腦		顯示器
開		運作中
省電模式		省電模式

退出省電模式

如果顯示器收到輸入訊號，便會自動退出省電模式並返回正常顯示模式。

5-2. 設定自動關閉電源功能

此功能可讓您指定在省電模式下經過一段指定時間後，是否要自動開啟 / 關閉顯示器。

可調整範圍

關；0、1、2、3、4、5、10、15、20、25、30、45 分鐘；1、2、3、4、5 小時



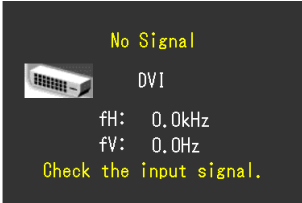
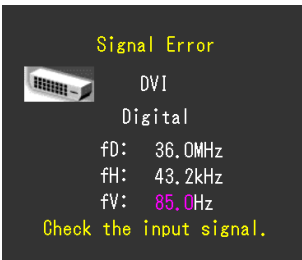
設定程序

1. 從「調整」選單中選擇「PowerManager」，然後按下 。
2. 從「PowerManager」中選擇「ECO 環保節能設定」，然後按下 。
3. 使用 或 選擇「關」或預計關閉顯示器的時間。
4. 按下 退出。

章節 6 故障排除

若依建議解決方法操作後問題仍未解決，請聯絡您的 EIZO 代表。



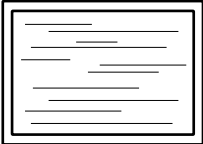
6-1. 無畫面

問題	可能原因及解決方法
<p>1. 無畫面</p> <ul style="list-style-type: none"> 所有操作鍵皆未亮起。 <hr/> <ul style="list-style-type: none"> 僅有  鍵會亮起橙色。 <hr/> <ul style="list-style-type: none"> 所有操作鍵皆亮起橙色。 	<ul style="list-style-type: none"> 檢查電源線是否連接妥當。 開啟主電源開關。 關閉主電源，待幾分鐘後再重新開啟。 <hr/> <ul style="list-style-type: none"> 按下 . <hr/> <ul style="list-style-type: none"> 調整螢幕的亮度。 操作滑鼠或鍵盤。 檢查電腦是否已開啟。
<p>2. 出現以下訊息。</p> <ul style="list-style-type: none"> 若未輸入訊號，就會出現此訊息。 <p>範例：</p>  <p>此訊息表示輸入訊號在指定的頻率範圍之外。(這種訊號頻率會以洋紅色顯示。)</p> <p>範例：</p>  <p>fD: 點時脈 (僅在數位訊號輸入期間顯示)</p> <p>fH: 水平掃描頻率</p> <p>fV: 垂直掃描頻率</p>	<p>若未正確輸入訊號，則即使顯示器運作正常，仍會出現此訊息。</p> <ul style="list-style-type: none"> 可能會出現左邊顯示的訊息，因為有些電腦在開機後不會立刻輸出訊號。 檢查電腦是否已開啟。 檢查訊號線是否連接妥當。 切換輸入訊號 (請參見「切換輸入訊號」(第 32 頁))。 <hr/> <ul style="list-style-type: none"> 檢查電腦的設定是否符合顯示器的解析度和垂直掃描頻率要求。(設定操作手冊中的「相容的解析度」。) 重新啟動電腦。 使用顯示卡的公用程式選取適當的顯示模式。請參考顯示卡《使用者操作手冊》了解詳情。

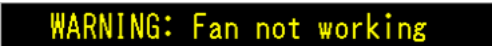
6-2. 影像問題 (數位訊號和類比訊號)

問題	可能原因及解決方法
1. 畫面太亮或太暗。	<ul style="list-style-type: none"> 使用「調整」選單中的「亮度」進行調整。(LCD 顯示器的背光燈管有固定的使用壽命。當畫面變暗或開始閃爍時，請聯絡您當地的經銷商)
2. 畫面突然變暗，調整選單中的「亮度」值無法增加。	<ul style="list-style-type: none"> 顯示器會隨時監控其內部溫度。如果內部顯示器達到高溫且超過指定值，顯示器會自動進入下列狀態以降低溫度。 <ul style="list-style-type: none"> -「亮度」設定會降低 -「亮度」設定無法增加 內部溫度降低後，此狀態會恢復原始狀態。 如果內部溫度持續升高(即使「亮度」設定降低後)，畫面會顯示「警告」訊息，且顯示器電源會自動關閉。(電源指示燈會閃爍綠色。)
3. 字元模糊。	<ul style="list-style-type: none"> 檢查電腦的設定是否符合顯示器的解析度和垂直掃描頻率要求。(設定操作手冊中的「相容的解析度」。)有關如何變更電腦設定的資訊，請造訪本公司網站 (www.eizoglobal.com)。 使用「調整」選單中的「輪廓增強器」加以調整(請參見「增強影像輪廓」(第 16 頁))。
4. 出現殘像。	<ul style="list-style-type: none"> 殘像是 LCD 顯示器的一種特性。請避免長時間顯示相同影像。 請使用螢幕保護程式或省電功能，以避免長時間顯示相同影像。
5. 螢幕上殘留綠 / 紅 / 藍 / 白點或壞點。	<ul style="list-style-type: none"> 這是液晶面板本身的特性，並非故障。
6. 螢幕上有干擾圖案或按壓痕跡。	<ul style="list-style-type: none"> 將顯示器保持在白色或黑色畫面下。如此症狀便可能會消失。
7. 螢幕上有雜訊。	<ul style="list-style-type: none"> 輸入 HDCP 系統訊號時，正常的影像有可能無法立即顯示。
8. 擦拭螢幕後，模糊感仍無法消除。/ 玻璃內部產生結露。	<ul style="list-style-type: none"> 如果擦拭螢幕後，模糊感仍無法消除，則可能是玻璃內部產生結露，用於保護面板。發生此情況時，請開啟顯示器，使螢幕顯示影像。一段時間後，結露便會消失。此外，使用吹風機將玻璃加溫，可使結露更快消失。玻璃內部出現結露的情況，不會造成產品故障或衰退。

6-3. 影像問題 (僅類比訊號)

問題	可能原因及解決方法
<p>1. 顯示位置不正確。</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 使用「調整」選單中的「位置」修正影像位置 (請參見「修正畫面位置」(第 13 頁))。 • 如果仍然有問題,請使用顯示卡公用程式 (若有)變更顯示位置。
<p>2. 螢幕上出現垂直條紋,或部分影像閃爍。</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 使用「調整」選單中的「時脈」加以調整 (請參見「消除垂直條紋」(第 13 頁))。
<p>3. 整個畫面閃爍或模糊。</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 使用「調整」選單中的「相位」加以調整 (請參見「消除閃爍或模糊」(第 13 頁))。

6-4. 其他問題

問題	可能原因及解決方法
<p>1. 畫面上出現以下訊息。</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 當顯示器的冷卻風扇未正常運作時,畫面便會出現此訊息。請檢查顯示器背面的冷卻風扇狀態。
<p>2. 調整選單未顯示。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 檢查操作鎖定功能是否運作中 (請參見「3-6. 鎖定按鍵」(第 20 頁))。 • 如果該功能作用中,則畫面上會顯示「已鎖定」。
<p>3. 風扇有噪音。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 本產品配備冷卻風扇,可防止內部溫度上升。視顯示器的位置而定,風扇可能會在運作時發出聲音,但此情況並非瑕疵。

6-5. 觸控面板問題 (僅限 FDS1904T/FDU2603WT)

問題	可能原因及解決方法
1. 觸控操作停用。	<ul style="list-style-type: none"> • 確定顯示器和電腦已透過 USB 或 RS-232C 纜線連接。 • 關閉再開啟顯示器。 • 確定顯示器和電腦的電源線已連接到接地主插座。未將設備接地可能會導致故障。 • 使用 TPOffset 執行觸控面板感度調整。
2. 游標位置不正確。 / 游標亂跳。	<ul style="list-style-type: none"> • 使用設定操作手冊所指示的纜線將顯示器連接至電腦。使用轉接器時，觸控面板可能會無法正常運作。 • 關閉再開啟顯示器。 • 重新校準螢幕。 • 確定顯示器和電腦的電源線已連接到接地主插座。未將設備接地可能會導致故障。 • 使用 TPOffset 執行觸控面板感度調整。 • 變更顯示器位置或角度可能會造成游標亂跳。 • 將金屬移離面板表面。 • 如果觸控面板有髒汙，可能會無法正常運作。請參見「清潔」(第 4 頁) 以清潔觸控面板。 • 防靜電噴霧可能會影響觸控面板感度。 • 在電腦啟動、開啟顯示器或連接纜線後的 5 秒內，請勿碰觸觸控面板。太快碰觸觸控面板可能會導致游標定位錯誤，或是停用觸控操作。如果發生此情況，請在大約 2 分鐘內不要碰觸觸控面板，或是關閉顯示器再重新開啟。如果仍然有問題，請重新校準螢幕。 • 若使用建議解析度之外的其他解析度顯示，由於顯示卡縮放功能的緣故，觸控位置與游標位置可能會出現偏移。若是發生這種情況，請檢查顯示卡驅動程式設定，並按照顯示器變更縮放比例。變更設定後，請再次執行校準。
3. 游標未顯示在觸碰的位置，而是顯示在相對於螢幕中心的點對稱位置。	<ul style="list-style-type: none"> • 重新校準螢幕。
4. 游標抖動。 / 繪製線條不直且不平滑。	<ul style="list-style-type: none"> • 確定顯示器和電腦的電源線已連接到接地主插座。未將設備接地可能會導致故障。 • 使用 TPOffset 執行觸控面板感度調整。 • 金屬的影響可能會造成游標抖動。 • 當多台顯示器緊靠在一起時，請在顯示器之間保留空間。
5. (如果使用的作業系統為 Windows 11/ Windows 10/Windows 8.1/Windows 7) 校準功能無法正常運作。	<ul style="list-style-type: none"> • 請將觸控面板重設至校準前的狀態 (從 Windows 控制台前往「平板電腦設定」視窗，然後在「顯示」索引標籤中按一下「重設」)，然後重新校準觸控面板。 • 當您從 Windows 控制台前往「平板電腦設定」視窗，在「顯示」索引標籤中完成「設定」後，請關閉「平板電腦設定」一次，再開啟「平板電腦設定」的「顯示」索引標籤，然後再次嘗試進行校準。
6. (如果使用的作業系統為 Windows 10/ Windows 8.1/Windows 7) 無觸控音效。	<ul style="list-style-type: none"> • 音效僅會透過電腦的音源輸出端子輸出。若要聽到觸控音效，請連接喇叭。 • 如果觸控位置未獲派任何功能，便不會輸出音效。

注意

- 有關 TPOffset (用於調整觸控面板感度的軟體) 的詳細資訊，請參見 TPOffset 使用者操作手冊 (在 CD-ROM 中)。

章節 7 參考

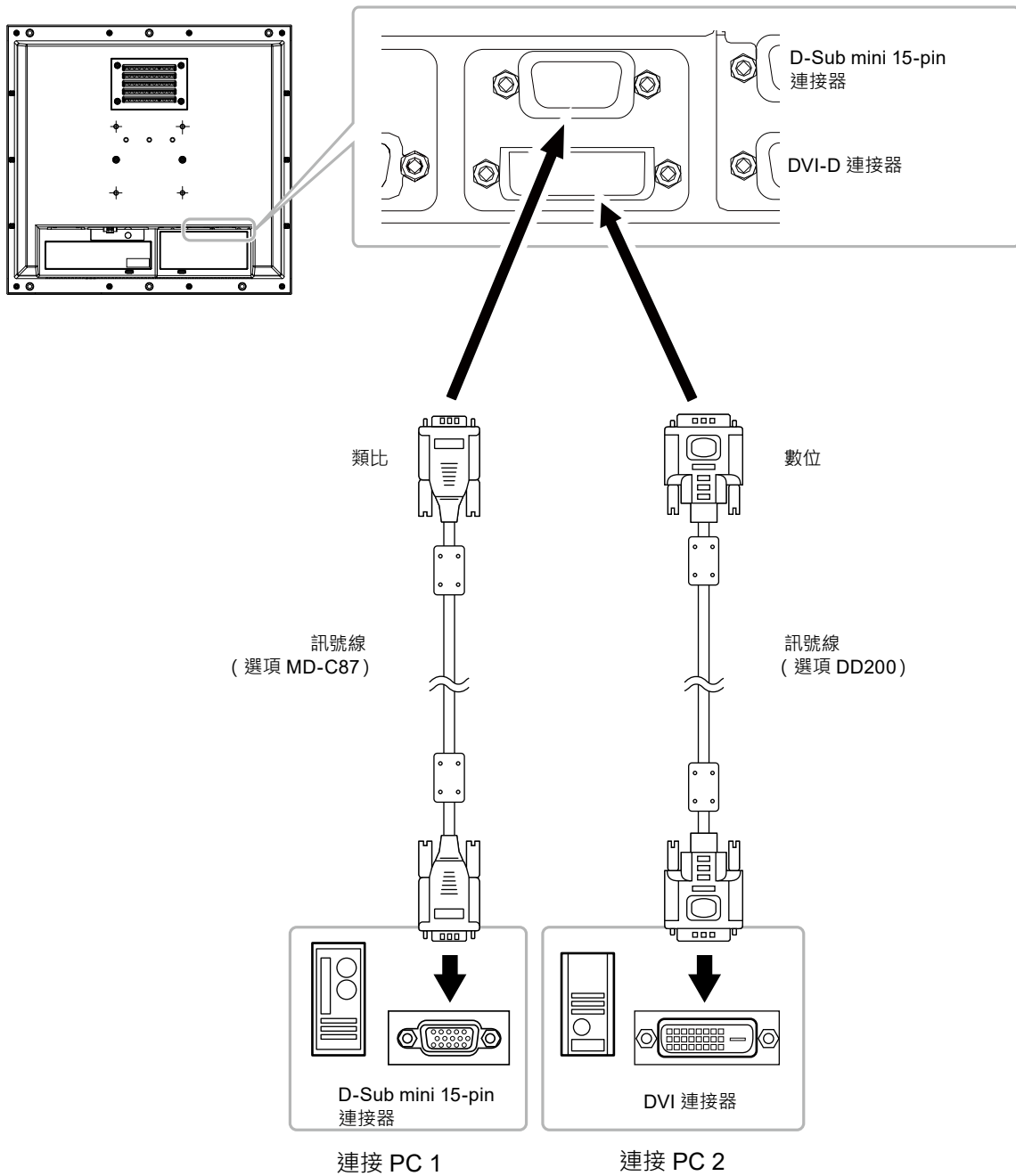
7-1. 連接多台電腦

本產品具有多個電腦連接器，可讓您切換其中一個連接電腦的顯示畫面。

注意

- 假設觸控面板螢幕將與一台電腦搭配使用。若要將顯示器連接到多台電腦，請將 RS-232C 纜線連接到用於觸控操作的電腦（僅限一台）。

連接範例



● 切換輸入訊號

設定程序

1. 從「調整」選單中選擇「工具」，然後按下 **○**。
2. 從「工具」中選擇「輸入」，然後按下 **○**。
3. 使用 **◀** 或 **▶** 選擇「D-SUB」或「DVI」。
4. 按下 **○** 退出。

● 設定輸入訊號選擇

設定	功能
自動	顯示器會透過輸入的電腦訊號識別連接器。 當電腦關閉或進入省電模式時，顯示器會自動顯示另一個訊號的畫面。
手動	顯示器僅會自動偵測目前顯示的電腦訊號。請選取「調整」選單內作用中的輸入訊號。

設定程序

1. 從「調整」選單中選擇「工具」，然後按下 **○**。
2. 從「工具」中選擇「輸入選擇」，然後按下 **○**。
3. 使用 **◀** 或 **▶** 選擇「自動」或「手動」。
4. 按下 **○** 退出。

附註



- 在「輸入選擇」中選取「自動」後，顯示器的省電功能僅會在所有電腦進入省電模式時運作。

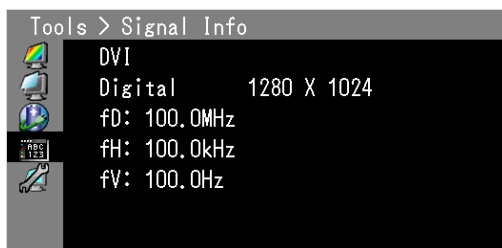
7-2. 顯示顯示器資訊

● 顯示訊號資訊

此功能會顯示有關目前顯示之輸入訊號的資訊。

設定程序



1. 從「調整」選單中選擇「工具」，然後按下 。
2. 從「工具」中選擇「訊號資訊」，然後按下 。
「訊號資訊」隨即顯示。
(範例)

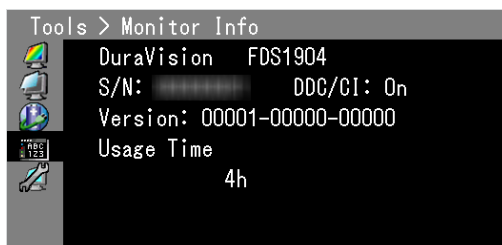


● 顯示顯示器資訊

此功能會顯示有關顯示器的資訊。

設定程序

1. 從「調整」選單中選擇「工具」，然後按下 。
2. 從「工具」中選擇「顯示器資訊」，然後按下 。
「顯示器資訊」隨即顯示。
產品名稱、序號、DDC/CI 設定、韌體版本及使用時間均會顯示。
(範例)



注意

- 由於出廠檢查緣故，您所購買的顯示器，其使用時間不一定為「0」。

7-3. 如何更換冷卻風扇

您可以根據下列程序更換本產品的冷卻風扇。

注意

• 更換風扇時，請務必按照程序操作。請注意，因不當處理本產品而造成的任何損壞，EIZO Corporation 概不負任何責任。

附註

• 請聯絡您當地的 EIZO 代表，以取得更換用零件。

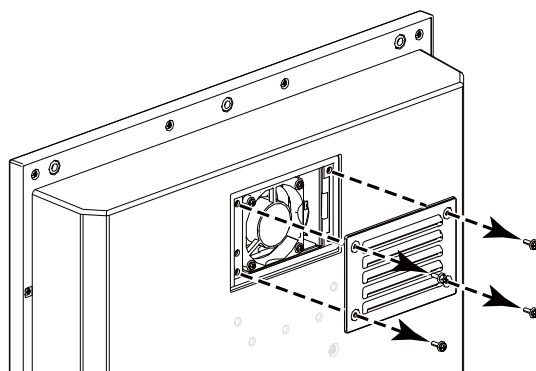
設定程序

1. 從機殼拆下顯示器。

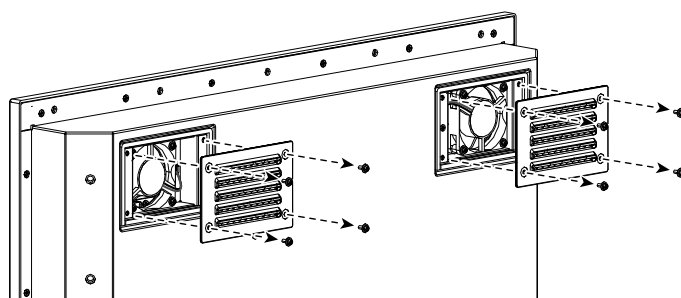
1. 卸下將顯示器固定至機殼的螺絲。
2. 將 LCD 顯示器放在鋪有軟布的穩定檯面上，面板表面朝下。

2. 卸下風扇護蓋。

卸下固定護蓋的四顆螺絲。



FDS1904/FDS1904T



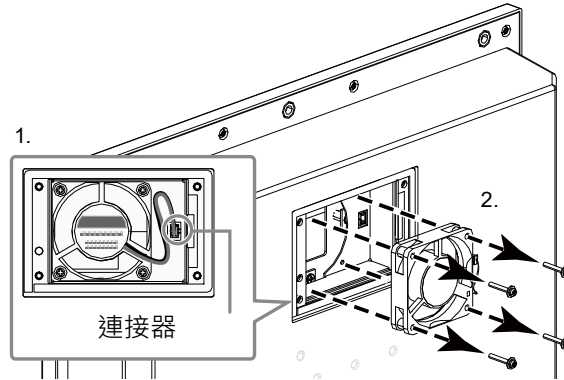
FDU2603W/FDU2603WT

3. 卸下風扇。

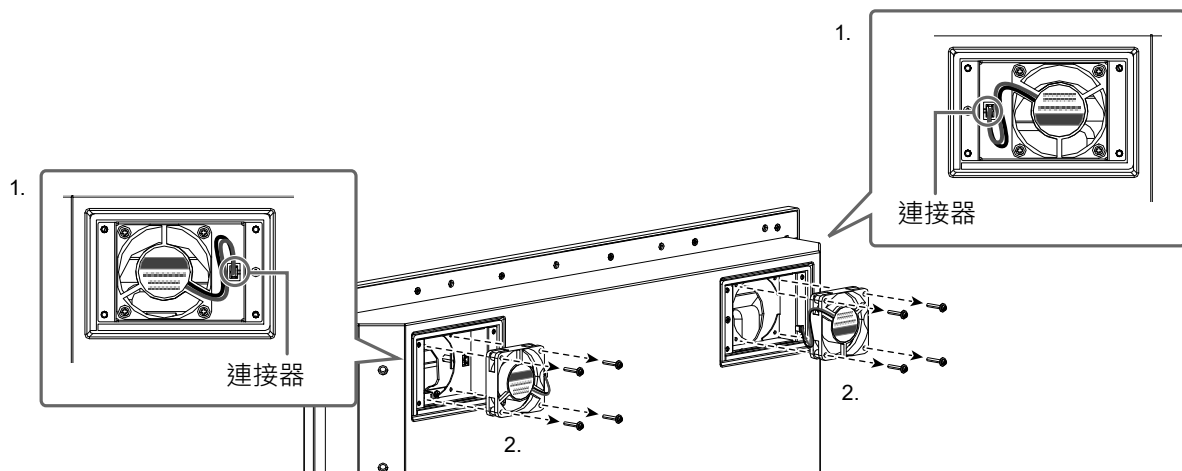
1. 拔下連接至顯示器的纜線。
2. 卸下固定風扇的四顆螺絲。

注意

- 拔下纜線時，請務必握住連接器。拉扯纜線可能會使連接器受損。



FDS1904/FDS1904T



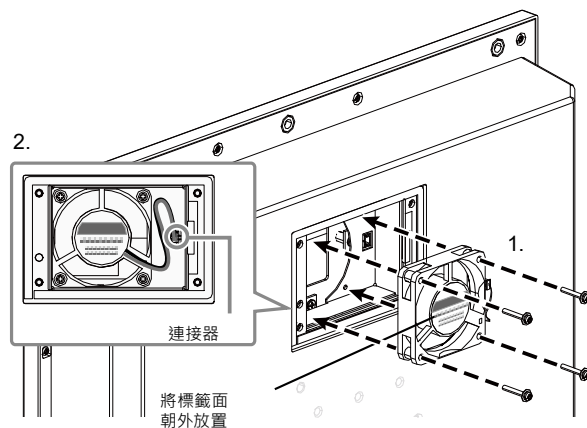
FDU2603W/FDU2603WT

4. 安裝新風扇。

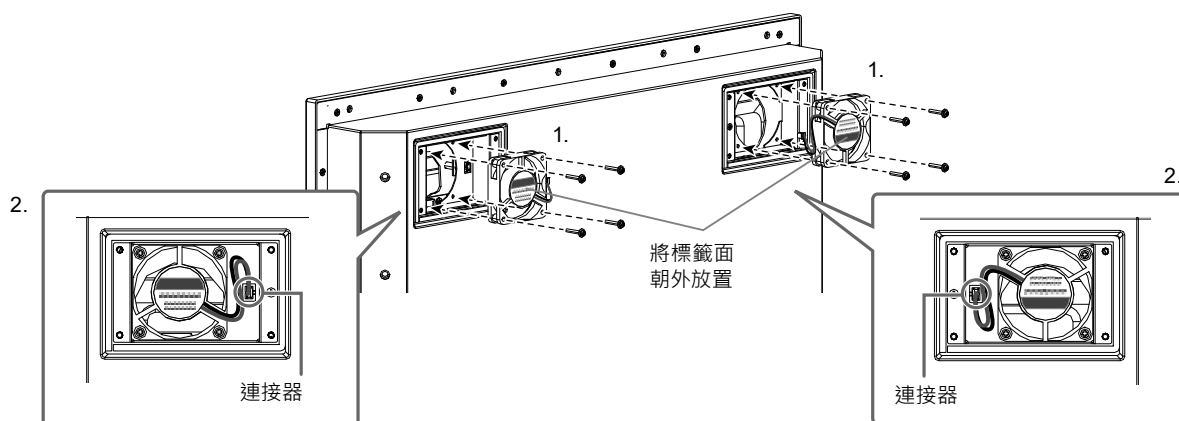
注意

- 處理風扇時請小心。風扇掉落或遭受物理衝擊，可能會損壞。
- 安裝風扇時，請注意風扇方向。

1. 使用於步驟 3(第 35 頁)卸下的螺絲，將風扇固定至顯示器(建議扭矩:8.0 ± 2kgf•cm/0.78 ± 0.2 N•m)。
2. 將纜線連接至顯示器。
將連接器確實連接至顯示器。



FDS1904/FDS1904T



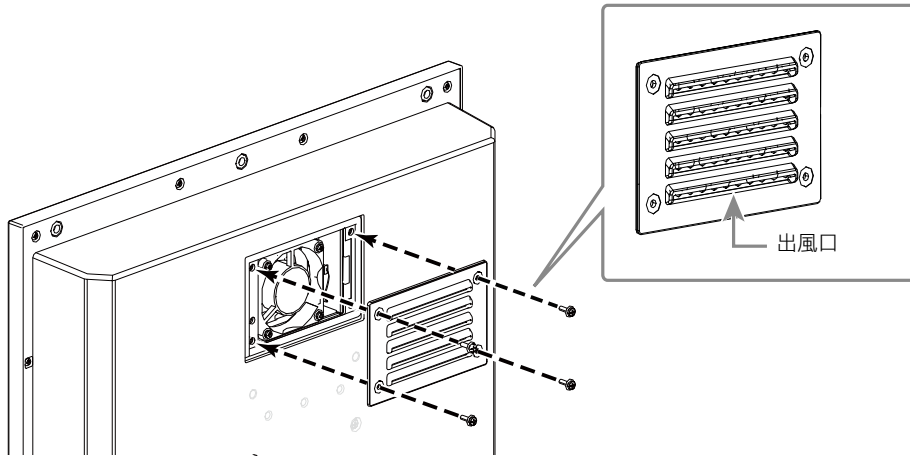
FDU2603W/FDU2603WT

5. 安裝風扇護蓋。

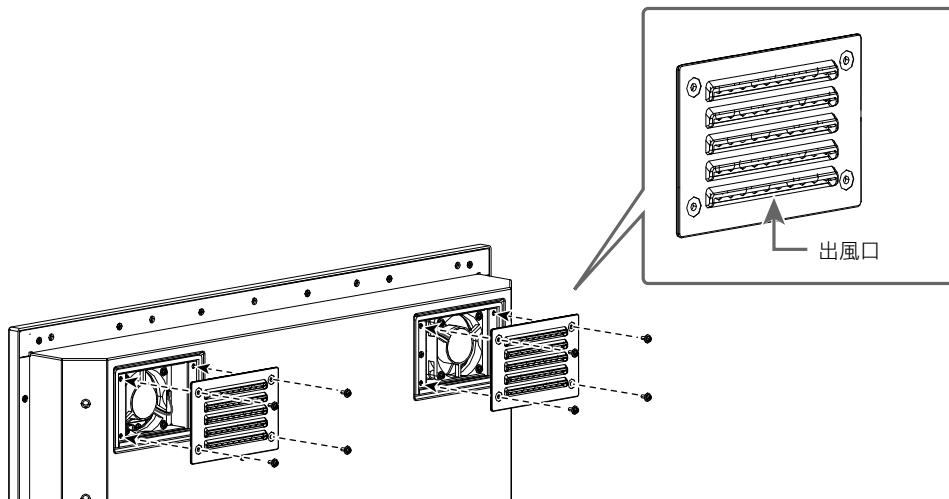
使用於步驟 2 (第 34 頁) 卸下的螺絲，將護蓋固定至顯示器。

注意

- 安裝護蓋時，請將出風口朝下。



FDS1904/FDS1904T



FDU2603W/FDU2603WT

6. 將顯示器裝入機殼。

7-4. 規格

● FDS1904/FDS1904-OP

液晶面板	類型	VA		
	背光	LED		
	尺寸	48 cm (19.0 英寸) (48.1 cm 對角線)		
	原生解析度	1280 點 × 1024 線		
	顯示尺寸(水平 × 垂直)	376.3 mm × 301.0 mm		
	點距	0.294 mm		
	顯示顏色	約 1677 萬色		
	可視角 (水平 / 垂直 · 典型)	178°/178°		
	最大亮度	FDS1904 : 590 cd/m ² FDS1904-OP : 600 cd/m ²		
	對比度(一般)	2000:1		
	反應時間(一般)	20 ms (黑 - 白 - 黑)		
保護玻璃	表面處理	抗反射		
	表面硬度	5H		
視訊訊號	輸入端子	DVI-D 連接器 x 1、D-Sub mini 15-pin x 1		
	輸出端子	D-Sub mini 15-pin x 1		
	數位掃描頻率(水平 / 垂直)	31 kHz ~ 64 kHz/59 Hz ~ 61 Hz (720 × 400 時 : 69 Hz ~ 71 Hz)		
	類比掃描頻率(水平 / 垂直)	31 kHz ~ 80 kHz/56 Hz ~ 76 Hz		
	點時脈	數位	108 MHz	
		類比	135 MHz	
同步訊號	分離式 · TTL · 正 / 負 複合 · TTL · 正 / 負			
通訊	輸入端子	RS-232C : D-Sub 9-pin (母)		
電源	輸入	AC	額定值 AC 100 ~ 240 V (運作中 : AC 85 V ~ 264 V) · 50/60 Hz · 0.65 A ~ 0.3 A	
		DC	額定值 DC +24 V (運作中 : +30%/ -10%) · 2.7 A (DC 24 V)	
	最大功耗	64 W 以下		
	省電模式	AC	9.0 W 以下	(有 DVI 輸入未連接 USB 裝置「輸入選擇」設為「手動」, 以及 DDC/CI 關閉時)
		DC	6.0 W 以下	
	待機模式	AC	7.0 W 以下	(有 DVI 輸入未連接 USB 裝置「輸入選擇」設為「手動」, 以及 DDC/CI 關閉時)
DC		5.0 W 以下		
實體規格	尺寸	429 mm × 406 mm × 74.5 mm (不包括凸起處)		
	淨重	FDS1904 : 約 5.9 kg FDS1904-OP : 約 6.2 kg		
作業環境要求	溫度 :	-15°C 至 55°C		
	濕度	10% 至 90% R.H. (無凝結)		
運送 / 存放環境要求	溫度	-20°C 至 60°C		
	濕度	10% 至 92% R.H. (無凝結)		
觀看距離 (建議)	1014 mm 或更遠 (※ 根據 IEC 62288)			
保護結構	正面 : IP65、背面 : IP22 (僅限水平顯示)			

● FDS1904T/FDS1904T-OP

液晶面板	類型	VA		
	背光	LED		
	尺寸	48 cm (19.0 英寸) (48.1 cm 對角線)		
	解析度	1280 點 × 1024 線		
	顯示尺寸 (水平 × 垂直)	376.3 mm × 301.0 mm		
	點距	0.294 mm		
	顯示顏色	約 1677 萬色		
	可視角 (水平 / 垂直 · 典型)	178°/178°		
	最大亮度	FDS1904T:	540 cd/m ²	
		FDS1904T-OP:	580 cd/m ²	
	對比度 (一般)	2000:1		
反應時間 (一般)	20 ms (黑 - 白 - 黑)			
觸控面板	方式	投射電容式技術		
	通訊方式	USB、RS-232C (※ 無法同時使用。)		
	表面處理	抗反射、防指紋		
	表面硬度	5H		
	作業系統 ^{※1}	Microsoft Windows 11 (64 位元) Microsoft Windows 10 (32 位元 /64 位元) Microsoft Windows 8.1 (32 位元 /64 位元) Microsoft Windows 7 Service Pack 1 (32 位元 /64 位元) Microsoft Windows XP Service Pack 3 (32 位元) (不相容於 Mac OS)		
	同時觸控點數量	最多 5 個 (Microsoft Windows XP 僅支援單點觸控)		
視訊訊號	輸入端子	DVI-D 連接器 x 1、D-Sub mini 15-pin x 1		
	輸出端子	D-Sub mini 15-pin x 1		
	數位掃描頻率 (水平 / 垂直)	31 kHz ~ 64 kHz/59 Hz ~ 61 Hz (720 × 400 時 : 69 Hz ~ 71 Hz)		
	類比掃描頻率 (水平 / 垂直)	31 kHz ~ 80 kHz/56Hz ~ 76Hz		
	點時脈	數位	108 MHz	
		類比	135 MHz	
同步訊號	分離式 · TTL · 正 / 負 複合 · TTL · 正 / 負			
通訊	輸入端子	RS-232C:	D-Sub 9-pin (母)	
		RS-232C:	D-Sub 9-pin (公)	
USB	連接埠	上游連接埠 × 1		
	標準	USB 規格修訂版 2.0		
電源	輸入	AC	額定值 AC 100 ~ 240 V (運作中 : AC 85 V ~ 264 V) · 50/60 Hz · 0.65 A ~ 0.3 A	
		DC	額定值 DC +24 V (運作中 : +30%/-10%) · 2.7 A (DC 24 V)	
	最大功耗	64 W 以下		
	省電模式	AC	9.0 W 以下	(有 DVI 輸入未連接 USB 裝置「輸入選擇」設為「手動」· 以及 DDC/CI 關閉時)
		DC	6.0 W 以下	
	待機模式	AC	7.0 W 以下	(有 DVI 輸入未連接 USB 裝置「輸入選擇」設為「手動」· 以及 DDC/CI 關閉時)
DC		5.0 W 以下		
實體規格	尺寸	429 mm × 406 mm × 74.5 mm (不包括凸起處)		
	淨重	FDS1904T:	約 6.4 kg	
		FDS1904T-OP:	約 6.7 kg	
作業環境要求	溫度:	-15°C 至 55°C		
	濕度	10% 至 90% R.H. (無凝結)		

運送 / 存放環境要求	溫度	-20°C 至 60°C
	濕度	10% 至 92% R.H. (無凝結)
觀看距離 (建議)		1014 mm 或更遠 (※ 根據 IEC 62288)
保護結構		正面: IP65、背面: IP22 (僅限水平顯示)

*1 作業系統廠商支援結束時，EIZO 支援亦會結束。

● FDU2603W/FDU2603W-OP

液晶面板	類型	VA	
	背光	LED	
	尺寸	65 cm (25.5 英寸) (64.8 cm 對角線)	
	原生解析度	1920 點 × 1200 線	
	顯示尺寸 (水平 × 垂直)	550.0 mm × 343.8 mm	
	點距	0.2865 mm	
	顯示顏色	約 1677 萬色	
	可視角 (水平 / 垂直 · 典型)	176°/176°	
	最大亮度	FDU2603W: 490 cd/m ² FDU2603WT-OP: 500 cd/m ²	
	對比度 (一般)	1500:1	
	反應時間 (一般)	20 ms (黑 - 白 - 黑)	
保護玻璃	表面處理	抗反射	
	表面硬度	5H	
視訊訊號	輸入端子	DVI-D 連接器 x 1、D-Sub mini 15-pin x 1	
	輸出端子	D-Sub mini 15-pin x 1	
	數位掃描頻率 (水平 / 垂直)	31 kHz ~ 76 kHz/59 Hz ~ 61 Hz (720 × 400 時: 69 Hz ~ 71 Hz)	
	類比掃描頻率 (水平 / 垂直)	31 kHz ~ 81 kHz/56 Hz ~ 76 Hz	
	點時脈	數位 162 MHz 類比 162 MHz	
	同步訊號	分離式 · TTL · 正 / 負 複合 · TTL · 正 / 負	
通訊	輸入端子	RS-232C: D-Sub 9-pin (母)	
電源	輸入	AC	額定值 AC 100 ~ 240 V (運作中: AC 85 V ~ 264 V) · 50/60 Hz · 1.2 A ~ 0.6 A
		DC	額定值 DC +24 V (運作中: +30%/-10%) · 4.5 A (DC 24 V)
	最大功耗		108 W 以下
	省電模式	AC	10.0 W 以下
		DC	7.0 W 以下
	待機模式	AC	10.0 W 以下
DC		7.0 W 以下	
實體規格	尺寸	624 mm × 456 mm × 86 mm (不包括凸起處)	
	淨重	FDU2603W: 約 14.5 kg FDU2603W-OP: 約 14.9 kg	
作業環境要求	溫度:	-15°C 至 55°C	
	濕度	10% 至 90% R.H. (無凝結)	
運送 / 存放環境要求	溫度	-20°C 至 60°C	
	濕度	10% 至 90% R.H. (無凝結 · 溼球溫度 ≤ 39°C)	
觀看距離 (建議)		988 mm 或更遠 (※ 根據 IEC 62288)	
保護結構		正面: IP65、背面: IP22	

● FDU2603WT/FDU2603WT-OP

液晶面板	類型	VA	
	背光	LED	
	尺寸	65 cm (25.5 英寸) (64.8 cm 對角線)	
	原生解析度	1920 點 × 1200 線	
	顯示尺寸(水平 × 垂直)	550.0 mm × 343.8 mm	
	點距	0.2865 mm	
	顯示顏色	約 1677 萬色	
	可視角 (水平 / 垂直 · 典型)	176°/176°	
	最大亮度	FDU2603WT: 470 cd/m ² FDU2603WT-OP: 500 cd/m ²	
	對比度 (一般)	1500:1	
	反應時間 (一般)	20 ms (黑 - 白 - 黑)	
觸控面板	方式	投射電容式技術	
	通訊方式	USB、RS-232C (※ 無法同時使用)	
	表面處理	抗反射	
	表面硬度	5H	
	作業系統 ^{※1}	Microsoft Windows 11 (64 位元) Microsoft Windows 10 (32 位元 /64 位元) Microsoft Windows 8.1 (32 位元 /64 位元) Microsoft Windows 7 Service Pack 1 (32 位元 /64 位元) Microsoft Windows XP Service Pack 3 (32 位元) (不相容於 Mac OS)	
	同時觸控點數量	最多 5 個 (Microsoft Windows XP 僅支援單點觸控)	
視訊訊號	輸入端子	DVI-D 連接器 x 1、D-Sub mini 15-pin x 1	
	輸出端子	D-Sub mini 15-pin x 1	
	數位掃描頻率 (水平 / 垂直)	31 kHz ~ 76 kHz/59 Hz ~ 61 Hz (720 × 400 時 : 69 Hz ~ 71 Hz)	
	類比掃描頻率 (水平 / 垂直)	31 kHz ~ 81 kHz/56 Hz ~ 76 Hz	
	點時脈	數位 162 MHz 類比 162 MHz	
	同步訊號	分離式 · TTL · 正 / 負 複合 · TTL · 正 / 負	
通訊	輸入端子	RS-232C: D-Sub 9-pin (母) RS-232C: D-Sub 9-pin (公)	
USB	連接埠	上游連接埠 × 1	
	標準	USB 規格修訂版 2.0	
電源	輸入	AC	額定值 AC 100 ~ 240 V (運作中 : AC 85 V ~ 264 V) · 50/60 Hz · 1.2 A ~ 0.6 A
		DC	額定值 DC +24 V (運作中 : +30%/-10%) · 4.5 A (DC 24 V)
	最大功耗		108 W 以下
	省電模式	AC	10.0 W 以下
		DC	7.0 W 以下
	待機模式	AC	10.0 W 以下
DC		7.0 W 以下	

實體規格	尺寸	624 mm × 456 mm × 86 mm (不包括凸起處)
	淨重	FDU2603WT: 約 15.1 kg FDU2603WT- OP: 約 15.9 kg
作業環境要求	溫度 :	-15°C 至 55°C
	濕度	10% 至 90% R.H. (無凝結)
運送 / 存放環境要求	溫度	-20°C 至 60°C
	濕度	10% 至 90% R.H. (無凝結 · 溼球溫度 ≤ 39° C)
觀看距離 (建議)		988 mm 或更遠 (※ 根據 IEC 62288)
保護結構		正面 : IP65、背面 : IP22

*1 作業系統廠商支援結束時· EIZO 支援亦會結束。

主要預設設定

亮度	FDS1904/FDS1904T	1-Custom : 100% (255/255) 2-Day : 65% (166/255) 3-Dusk : 56% (144/255) 4-Night : 11% (28/255)
	FDU2603W/FDU2603WT	1-Custom : 100% (255/255) 2-Day : 67% (171/255) 3-Dusk : 60% (153/255) 4-Night : 11% (27/255)
螢幕大小		擴大
省電		關
電源指示燈		4
ECO 環保節能設定		關
語言		繁體中文
選單位置		中間
輸入 *1		D-Sub
輸入選擇		自動
Key Lock *1		關
DDC/C *1		開
方位 *1		水平顯示
Backlight Off Mode *1		開
ECDIS 指示燈 *1、*2		開

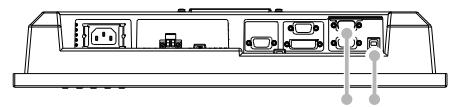
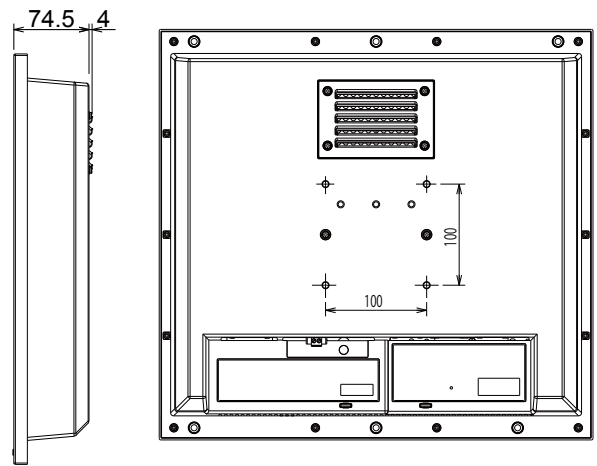
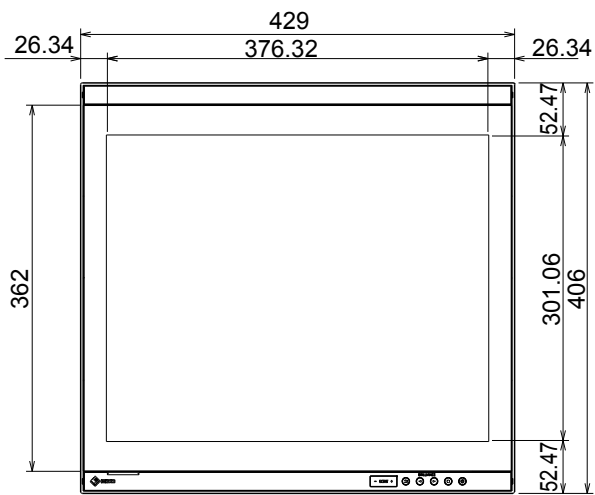
*1 執行「全部重設」無法初始化這些功能 (請參見「3-9. 恢復為預設設定」(第 22 頁))。

*2 顯示器顯示模式設為「Day」、「Dusk」或「Night」時· ECDIS 指示燈會變成作用中。

外型尺寸

● FDS1904/FDS1904T

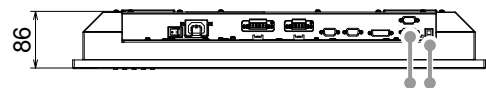
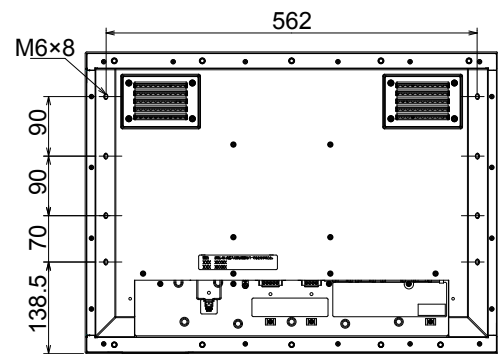
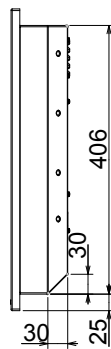
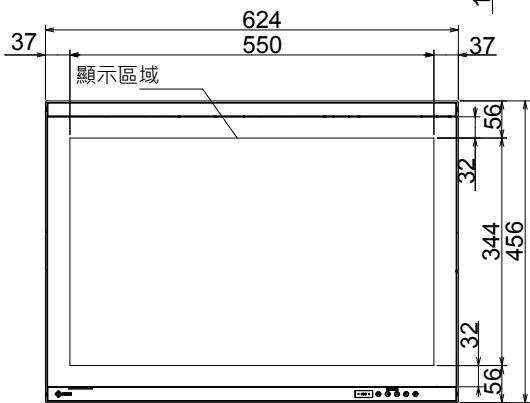
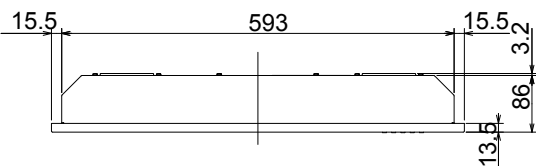
單位 : mm



(僅適用於 FDS1904T)

● FDU2603W/FDU2603WT

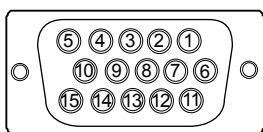
單位：mm



(僅適用於 FDU2603WT)

● 針腳分配

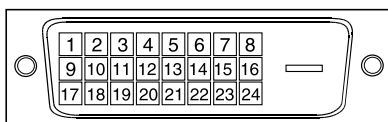
D-Sub mini 15-pin 連接器



針腳編號	訊號設定	針腳編號	訊號設定	針腳編號	訊號設定
1	紅色視訊	6	紅色視訊接地	11	接地
2	綠色視訊	7	綠色視訊接地	12	資料 (SDA)
3	藍色視訊	8	藍色視訊接地	13	水平同步
4	接地	9	NC	14	垂直同步
5	NC	10	接地	15	時脈 (SCL)

(NC : 未連接)

DVI-D 連接器

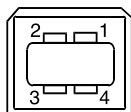


針腳編號	訊號設定	針腳編號	訊號設定	針腳編號	訊號設定
1	TMDS 資料 2-	9	TMDS 資料 1-	17	TMDS 資料 0-
2	TMDS 資料 2+	10	TMDS 資料 1+	18	TMDS 資料 0+
3	TMDS 資料 2/4 屏蔽	11	TMDS 資料 1/3 屏蔽	19	TMDS 資料 0/5 屏蔽
4	NC	12	NC	20	NC
5	NC	13	NC	21	NC
6	DDC 時脈 (SCL)	14	+5V 電源	22	TMDS 時脈屏蔽
7	DDC 資料 (SDA)	15	接地 (適用於 +5V、 水平同步及垂直同步的回路)	23	TMDS 時脈 +
8	類比垂直同步	16	熱插拔偵測	24	TMDS 時脈 -

(NC : 未連接)

USB 連接埠

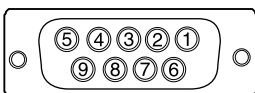
- 上游 (序列 B)



針腳編號	訊號設定	備註
1	VBUS	纜線電源
2	- 資料	序列資料
3	+ 資料	序列資料
4	接地	纜線接地

RS-232C 連接埠

- D-Sub 9-pin (母·適用於顯示器控制)

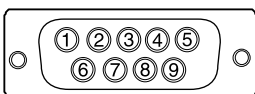


針腳編號	訊號設定	針腳編號	訊號設定	針腳編號	訊號設定
1	DCD	4	DTR	7	RTS
2	RXD	5	GND	8	CTS
3	TXD	6	DSR	9	RI

注意

- 顯示器位於 DCE 側。
- 請使用直通式纜線 (公轉母) 連接到電腦。

- D-Sub 9-pin (公·適用於觸控面板控制)



針腳編號	訊號設定	針腳編號	訊號設定	針腳編號	訊號設定
1	DCD	4	DTR	7	RTS
2	RXD	5	GND	8	CTS
3	TXD	6	DSR	9	RI

注意

- 顯示器位於 DTE 側。
- 請使用交叉纜線 (母轉母) 連接到電腦。

7-5. 預設定時

下表顯示出廠預設類比訊號定時：

注意

- 視連接的電腦而定，顯示位置可能會偏離，可能會需要使用「調整」選單調整畫面。
- 若輸入非表中所列的這些訊號，請使用「調整」選單調整畫面。但即使在調整後，畫面顯示仍可能會不正確。
- 使用交錯訊號時，即便使用「調整」選單調整畫面，畫面仍無法正確顯示。

FDS1904/FDS1904T

解析度	頻率		
	點時脈：MHz	水平：kHz	垂直：Hz
640 × 480	25.18	31.47	59.94
640 × 480	31.50	37.86	72.81
640 × 480	31.50	37.50	75.00
720 × 400	28.32	31.47	70.09
800 × 600	36.00	35.16	56.25
800 × 600	40.00	37.88	60.32
800 × 600	50.00	48.08	72.19
800 × 600	49.50	46.88	75.00
1024 × 768	65.00	48.36	60.00
1024 × 768	75.00	56.48	70.07
1024 × 768	78.75	60.02	75.03
1152 × 864	108.00	67.50	75.00
1152 × 900	94.20	61.97	66.14
1152 × 900	107.50	71.86	76.20
1280 × 960	108.00	60.00	60.00
1280 × 1024	108.00	63.98	60.02
1280 × 1024	117.00	71.69	67.19
1280 × 1024	135.00	79.98	75.03

FDU2603W/FDU2603WT

解析度	頻率		
	點時脈：MHz	水平：kHz	垂直：Hz
640 × 480	25.18	31.47	59.94
640 × 480	31.50	37.86	72.81
640 × 480	31.50	37.50	75.00
720 × 400	28.32	31.47	70.09
800 × 600	36.00	35.16	56.25
800 × 600	40.00	37.88	60.32
800 × 600	50.00	48.08	72.19
800 × 600	49.50	46.88	75.00
1024 × 768	65.00	48.36	60.00
1024 × 768	75.00	56.48	70.07
1024 × 768	78.75	60.02	75.03
1152 × 864	108.00	67.50	75.00
1152 × 900	94.20	61.97	66.14
1152 × 900	107.50	71.86	76.20
1280 × 960	108.00	60.00	60.00
1280 × 1024	108.00	63.98	60.02
1280 × 1024	117.00	71.69	67.19
1280 × 1024	135.00	79.98	75.03
1600 × 1200	162.00	75.00	60.00
1600 × 1200	130.25	74.00	59.92
1680 × 1050	146.25	65.29	59.95
1920 × 1200	154.00	74.04	59.95

7-6. 單獨販售配件

可另購以下配件。

傾斜支架	MDS-T261 (適用於 FDU2603W/FDU2603W-OP/FDU2603WT/FDU2603WT-OP) MDS-T191 (適用於 FDS1904/FDS1904-OP/FDS1904T/FDS1904T-OP) 附註 <ul style="list-style-type: none">• 下列船舶分類的類型等待核准中。<ul style="list-style-type: none">- NK (日本海事協會)- DNV GL (DNV GL AS)- ABS (美國驗船協會)- LR (勞氏驗船協會)
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

附錄

商標

詞彙 HDMI 和 HDMI High-Definition Multimedia Interface 以及 HDMI 標誌，都是 HDMI Licensing, LLC 在美國及其他國家或地區的商標或註冊商標。

DisplayPort Compliance Logo 和 VESA 是 Video Electronics Standards Association 的註冊商標。

SuperSpeed USB Trident 標誌是 USB Implementers Forum, Inc. 的註冊商標。



USB 電力傳輸 (USB Power Delivery) 的三叉戟標誌是 USB Implementers Forum, Inc. 的商標。



USB Type-C 和 USB-C 是 USB Implementers Forum, Inc. 的註冊商標。

DICOM 為美國電機製造業協會的註冊商標，用於與醫療資訊數位通訊相關之標準出版品。

Kensington 和 Microsaver 是 ACCO Brands Corporation 的註冊商標。

Thunderbolt 是 Intel Corporation 在美國及 / 或其他國家或地區的商標。

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美國及其他國家或地區的註冊商標。

Adobe 是 Adobe Systems Incorporated 在美國及其他國家或地區的註冊商標。

Apple、macOS、Mac OS、OS X、Macintosh 和 ColorSync 是 Apple Inc. 的註冊商標。

ONVIF 是 ONVIF Inc. 的商標。

Panasonic 和 i-pro 是 Panasonic Corporation 的註冊商標。

AXIS 是 Axis AB 在瑞典及其他國家或地區的註冊商標。

Ethernet 是 Fuji Xerox Co., Ltd. 的註冊商標。

EIZO、EIZO 標誌、ColorEdge、CuratOR、DuraVision、FlexScan、FORIS、RadiCS、RadiForce、RadiNET、Raptor 和 ScreenManager 都是 EIZO Corporation 在日本及其他國家或地區的註冊商標。

ColorEdge Tablet Controller、ColorNavigator、EcoView NET、EIZO EasyPIX、EIZO Monitor Configurator、EIZO ScreenSlicer、G-Ignition、i • Sound、Quick Color Match、RadiLight、Re/Vue、SafeGuard、Screen Administrator、Screen InStyle、ScreenCleaner 和 UniColor Pro 是 EIZO Corporation 的商標。

所有其他公司名稱、產品名稱和標誌為其各自擁有者的商標或註冊商標。

授權

本產品所使用的點陣圖字型由 Ricoh Industrial Solutions Inc. 設計。

測試標準

本產品符合 IEC60945 第 4 版標準。

設備類別：b) 避免天氣影響

船舶分類的類型核准

本產品正在等待下列船舶分類的類型核准。

- NK (日本海事協會)
- DNV GL (DNV GL AS)
- ABS (美國驗船協會)
- LR (勞氏驗船協會)

* 如需有關船舶分類核准的最新資訊，請參考本公司網站。www.eizoglobal.com

無線電干擾的警告事項

警告：

為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境。

限用物質含有情況標示

● FDS1904

設備名稱：彩色 LCD 顯示器·型號(型式)：DuraVision FDS1904 Equipment name: Color LCD Monitor, Type designation (Type): DuraVision FDS1904						
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電路板 Printed circuit board	—	○	○	○	○	○
外殼 Housing	○	○	○	○	○	○
液晶單元 LCD Unit	—	○	○	○	○	○
構造部品 (例：板金，加工零件，固定部件，等...) Structural Part (Sheetmetal Part, Machined Part, Fastening Part...)	—	○	○	○	○	○
配線部品 (例：電源線，信號線，內部線，等...) Cable (Power Cable, Signal Cable, Inner Cable...)	—	○	○	○	○	○
風扇組件 Fan Assembly	—	○	○	○	○	○
備考 1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 1: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.						
備考 2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。 Note 2: “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

● FDS1904T

設備名稱：彩色 LCD 顯示器·型號(型式)：DuraVision FDS1904T Equipment name: Color LCD Monitor, Type designation (Type): DuraVision FDS1904T						
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電路板 Printed circuit board	—	○	○	○	○	○
外殼 Housing	○	○	○	○	○	○
液晶單元 LCD Unit	—	○	○	○	○	○
構造部品 (例：板金，加工零件，固定部件，等...) Structural Part (Sheetmetal Part, Machined Part, Fastening Part...)	—	○	○	○	○	○
配線部品 (例：電源線，信號線，內部線，等...) Cable (Power Cable, Signal Cable, Inner Cable...)	—	○	○	○	○	○
風扇組件 Fan Assembly	—	○	○	○	○	○
備考 1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 1: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.						
備考 2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。 Note 2: “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

有限責任擔保

EIZO Corporation (以下簡稱「EIZO」) 與 EIZO 授權的經銷商 (以下簡稱「經銷商」) 接受並依照本有限責任擔保 (以下簡稱「擔保」) 之條款，向從 EIZO 或經銷商購買本文中所規定產品 (以下簡稱「產品」) 的原始購買者 (以下簡稱「原始購買者」) 提供保固；在保固期內 (規定如下)，如果原始購買者發現按本產品的說明手冊 (以下簡稱「使用者操作手冊」) 所述方式正常使用本產品過程中，本產品出現故障或損壞，EIZO 與經銷商根據其獨自的判斷免費修理或更換該產品。

本擔保限定為自購買本產品之日起的三 (3) 年 (以下簡稱「保固期」)。EIZO 與經銷商將不向原始購買者或任何第三方承擔本擔保所規定之外的與本產品有關任何責任或義務。

本產品停產十 (10) 年後，EIZO 與經銷商將不再保留或保管本產品的任何部件 (設計部件除外)。維修本產品時，EIZO 與經銷商將使用符合本公司品質管制標準的替換零件。如果本裝置因其狀況或相關零件缺貨而無法維修，EIZO 與經銷商可能會使用性能相同的產品進行更換，而不是對其進行維修。

本擔保僅對設有經銷商的國家或地區有效。本擔保並不限制原始購買者的任何法律權利。

無論本擔保的其他任何條款如何規定，對於下列任何一種情況，EIZO 與經銷商將不承擔本擔保規定責任：

- (a) 因運輸損害、改裝、改變、濫用、誤用、意外事故、安裝不當、災害、附著灰塵、維護不善與 / 或由除 EIZO 與經銷商以外的第三方進行不當維修造成本產品之任何故障。
- (b) 因可能的技術創新與 / 或法規造成產品的任何不相容。
- (c) 感測器之任何老化，包括感測器之測量值。
- (d) 因外部設備造成本產品之任何故障。
- (e) 因在除 EIZO 與經銷商估計以外的環境條件下使用而造成本產品之任何故障。
- (f) 產品配件之任何老化 (如線纜、使用者操作手冊、CD-ROM 等)。
- (g) 消耗品與 / 或產品配件之任何老化 (如電池、遙控器、觸控筆等)。
- (h) 因本產品外觀包括 LCD 面板表面之任何變形、變色與 / 或翹曲。
- (i) 置於可能受到強烈振動或撞擊的場所造成本產品之任何故障。
- (j) 因電池漏液造成本產品之任何故障。
- (k) 因 LCD 面板與 / 或背燈等消耗品零件之老化造成任何顯示性能低劣 (例如亮度變化、亮度均勻性變化、色彩變化、色彩均勻性變化、像素燒毀等像素缺陷等)。
- (l) 因附著灰塵造成冷卻風扇之任何老化或故障。

為了獲得本擔保規定的服務，原始購買者必須使用原始包裝或其他具有同等保護程度的適當包裝將本產品運送到當地經銷商，並且預付運費，承擔運輸中的損壞與 / 或損失的風險。要求提供本擔保規定的服務時，原始購買者必須提交購買本產品與標明此類購買日期的證明。

按本擔保規定進行了更換與 / 或維修的任何產品的保固期，將在原始保固期結束時終止。

在返回給 EIZO 或經銷商進行維修後，任何產品的任何媒體或任何部件中儲存的資料或其他資訊發生任何損壞或遺失，對此 EIZO 與經銷商將不承擔責任。

EIZO 和經銷商對於 (包括但不限於) 本產品及其品質、效能、適售性或任何特定用途的適用性不做任何進一步擔保，不論明示或暗示皆然。因使用本產品或無法使用本產品或因與本產品有任何關係 (無論是否根據協議) 而造成：任何附帶的、間接的、特殊的、隨之發生的或其他損害 (包括但不限於利潤損失、業務中斷、業務資訊遺失或其他任何金錢損失) 以及侵權行為、過失、嚴格賠償責任或其他責任，即使已經向 EIZO 或經銷商提出了發生此等損害的可能性，對此 EIZO 或經銷商概不承擔責任。本免責條款還包括因第三方向原始購買者提出索賠而可能發生的任何責任。本條款的本質是限制由於本有限責任擔保與 / 或銷售本產品所發生的 EIZO 與經銷商的潛在責任。

