

使用手冊

FlexScan® S2100

彩色液晶顯示器

重要

請仔細閱讀使用手冊，掌握安全及正確的使用方法。

安全性須知

第 1 章 特色和介紹

- 1-1 特色
- 1-2 按鈕和指示燈
- 1-3 功能和基本操作

第 2 章 設定和調整

- 2-1 應用程式光碟
- 2-2 螢幕調整
- 2-3 色彩調整
- 2-4 定時關機設定
- 2-5 畫面尺寸選擇
- 2-6 電源指示燈 / EIZO Logo 顯示設定
- 2-7 鎖定按鈕
- 2-8 設定調整選單的顯示
- 2-9 查看資料 / 設定語言
- 2-10 設定 BrightRegulator
- 2-11 恢復預設值

第 3 章 連接線

- 3-1 將兩台 PC 與顯示器連接
- 3-2 使用 USB

第 4 章 故障排除

第 5 章 參考

- 5-1 安裝旋臂 (選購品)
- 5-2 省電模式
- 5-3 清潔
- 5-4 規格表
- 5-5 詞彙表
- 5-6 預設訊號表



安全符號

本手冊使用的安全符號如下。它們表示重要訊息。請仔細閱讀。

	警告 若不遵守“警告”中的訊息，可能會造成嚴重傷害或威脅到生命安全。		注意 若未遵守小心訊息，將會導致對身體或產品中等以上之傷害。
	表示禁止的動作。		
	表示安全起見請置於地上。		

顯示器所攜帶的用戶手冊為英文版因此仍有誤解請遵照英文版的說明

1. 禁止拷貝本手冊
2. 本手冊內容的改變無須任何通知
3. 如仍有錯誤或不足請與我們聯繫

中文翻譯 Translation Copyright(c) 雄浪國際股份有限公司

著作權© 2006由EIZO NANAo CORPORATION 版權擁有。

未經EIZO NANAo CORPORATION書面允許不得複製，保存於可恢復系統或通過電子機械或其它任何手段進行傳輸，除根據事先達成的協議，對於已提交的資料和訊息，EIZO NANAo CORPORATION 不負責保密責任，本公司將盡力提供全新訊息，但請注意本手冊如有變化，恕不另行通知。

ENERGY STAR是美國註冊商標

Apple和Macintosh是Apple Computer, Inc的註冊商標

VGA是International Business Machines Corporation 的註冊商標

DPMS是商標並且VESA已註冊為Video Electronics Standards Association的商標

Windows是Microsoft Corporation的註冊商標

PowerManager是EIZO NANAo CORPORATION的商標

FlexScan, ScreenManager和EIZO是EIZO NANAo CORPORATION的註冊商標

作為 ENERGY STAR® 的合夥人，EIZO NANAo CORPORATION產品皆符合ENERGY STAR的能源高效率方針。



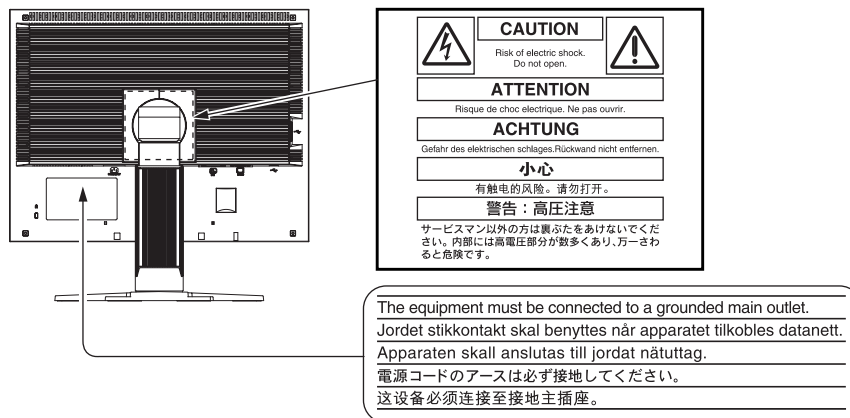
根據銷售地區不同，產品規格可能也會變化。
請在使用販售當地地區語言編寫的手冊中確認規格。

⚠ 注意事項

重要

- 本產品只限於台灣地區內使用，若在指定地區外使用不保證其產品功能完整性。
- 使用前，請閱讀本手冊並且注意警告說明，以保證產品壽命和使用者安全。

[警告標示位置]



⚠ 警告

如果產品出現冒煙、有燃燒的焦味或發出奇怪的聲音，請立即關閉電源並與供應商連絡。

使用品質不良的產品可能會導致危險。

不能任意拆卸產品或改裝設備。

拆卸或改裝可能會導致電擊或產品燒毀。



所有產品服務必須由合格的工作人員執行。

請不要嘗試自行拆解、維修產品，容易造成電擊或其它的危險。

小型物品與各式液體請不要放置於產品附近。

小型物品可能會意外的經由通風口掉進產品內部，容易造成火災，電擊或產品其它的損壞，如果物品或液體掉入/溢出進入產入內部，請直接拔除電源線，並且請合格的服務工程師檢查產品。





請將產品置於堅固平穩的表面上。

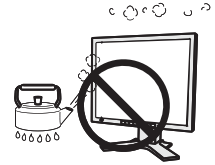
將設備放置於不平穩的表面上，可能會掉落導致物品的損害。

當產品已經掉落，請通知經銷商，不要繼續使用損壞的產品，使用損壞的產品容易導致電擊或火災。



請將產品放置於適當的位置，否則可能會導致電擊或火災。

- 請勿放置於室外。
- 請勿放置於運輸系統中(船、飛機、火車、汽車等)。
- 請勿放置於充滿灰塵或潮濕的環境。
- 請勿放置於蒸氣出口處。
- 請勿放置於會發熱的設備附近。



為防止窒息的危險，請將塑膠袋放置於孩童無法取得的地方。

請使用包裝內的電源線，並且確實的連接到插頭上。

否則容易發生火災或電擊。

當需拔掉電源線時，請握緊插頭並拔出。

請勿猛拉電源線，可能會導致著火或電擊。



此設備電源必須連接到地線。

否則容易發生火災或電擊。



使用正確的電壓。

- 此設備只能使用指定電壓，連接到不同於說明書的電壓可能會導致火災、電擊或其他損害。
- 請勿使線路超過負荷 這可能會導致著火或電擊。



小心使用電線。

- 請勿將電線放在產品下或其他重物下。
- 請勿拉或纏繞電線。

如果電線受到損害，請馬上停止使用，受損的電線可能會導致著火或電擊。



請勿在打雷時接觸插頭和電源線。

接觸插頭可能會導致電擊。

安裝附加支架時，請參考使用手冊並使用包裝內部的螺絲來進行安裝。

否則會導致安裝失敗，可能會帶來傷害或產品損害，如果零件掉落，請詢問你的經銷商，請勿繼續使用損害的產品，使用受損的產品會導致火災或電擊。

請勿用手直接接觸受損的LCD面板。

如果從面板滲漏的液體進入眼睛或嘴巴將會中毒，如果皮膚或身體直接接觸液體，請徹底清洗如果有任何病徵請洽詢你的醫師。



遵守地方的法規處理。

廢棄LCD面板的背後照明裝置中含有水銀。

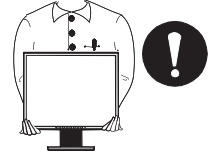
注意

搬運設備時請小心輕放。

搬運時請拔掉插頭和電線，搬運時連接插頭時會產生危險，這可能會導致傷害或機器損害。

搬運設備時，雙手緊握底部並確保面板在搬運前朝外。

設備掉落會導致傷害或損壞。



請勿堵塞通風口。

- 請勿將書本或其他紙張放在通風口。
- 請勿將產品安裝在密封的空間。
- 請勿將產品倒放或躺放。

使用以上方法堵住通風口，將會導致火災或其它傷害。



請勿用潮濕的手接觸插頭。

用潮濕的手接觸插頭會導致電擊。



使用於容易連接的電源插座。

以保證在出問題時可迅速拔掉插頭。

定期性的清潔插頭周圍區域。

灰塵，水或油在插頭上的堆積可能會導致火災。

清潔產品之前切斷電源。

清潔產品如插著電源可能會導致電擊。

如果你計畫長期不使用產品，請關掉電源開關然後從牆上的電源插座上拔掉電源線已節約能源。

液晶面板

為了防止長期使用而造成亮度改變且維持面板穩定亮度，請降低使用亮度。

畫面可能有出現有瑕疵的像素 這些像素看起來是畫面上略黑或略亮的區域。這是由於面板的特性而不是產品問題。

有效畫素百分比：99.9994%或更高。

LCD面板燈管有固定的壽命，當畫面變暗或開始閃爍，請通知你的經銷商。

請勿用力擠壓面板或邊框，由於這會導致畫面受損，如果被壓的面板會出現黑色或白色，如果多次按壓面板會導致面板損壞或質量下降。

請勿用鋒利的物品例如鉛筆或鋼筆壓面板，這會導致面板損壞，請勿用紙擦試以免刮傷面板。

當監視器原本在溫度較冷的環境，移動到另一個溫度較高的環境或者室溫迅速上升時，可能有露水凝結在監視器內部和外部。發生上述情形，請不要打開監視器並且等待凝結的露水消失，否則露水可能引起一些對監視器的損害。

舒適地使用顯示器

螢幕過暗或過亮可能會影響您的視力。請根據環境調整顯示器的亮度。

長時間盯著顯示器會使眼睛疲勞。每隔一小時讓眼睛休息十分鐘。

目錄

安全性須知	1	● 鎖定功能 [Adjustment Lock]	18
LCD 面板	5	2-8 設定調整選單的顯示	19
舒適地使用顯示器	5	● 更新選單設定 [選單尺寸 / 選單位置 / Off Timer 選單 / 透明度 / 方向]	19
第 1 章 特色和介紹	7	2-9 查看資料 / 設定語言	20
1-1 特色	7	● 查看資料，使用時間等	20
1-2 按鈕和指示燈	7	● 設定顯示語言 [Language]	20
1-3 功能和基本操作	8	2-10 設定 BrightRegulator	20
第 2 章 設定和調整	10	● [BrightRegulator] 可設定 “Enable” or “Disable” for BrightRegulator	20
2-1 應用程式光碟	10	2-11 恢復預設值	20
● 光碟內容和軟體介紹	10	● 恢復顏色調整 [Reset]	20
● 使用 ScreenManager Pro for LCD	10	● 恢復所有設定 [Reset]	20
2-2 螢幕調整	11	第 3 章 連接線	21
數位輸入	11	3-1 將兩台 PC 與顯示器連接	21
類比輸入	11	● 輸入優先訊號 [Input Signal]	22
2-3 色彩調整	14	3-2 使用 USB	22
簡易調整 [FineContrast mode]	14	第 4 章 故障排除	23
● FineContrast Mode	14	第 5 章 參考	25
● 選擇 FineContrast mode	14	5-1 安裝旋臂 (選購品)	25
進階調整 [Adjustment menu]	15	5-2 省電模式	26
● 選擇適合圖像的模式	15	5-3 清潔	26
● 設定 / 調整顏色	16	5-4 規格表	27
2-4 定時關機設定	16	5-5 詞彙表	29
● 設定顯示器的關機時間 [Off Timer]	16	5-6 預設訊號表	31
2-5 畫面尺寸選擇	17		
● 改變畫面尺寸 [Screen Size]	17		
● 調整非顯示區域的亮度 [Border Intensity]	17		
2-6 電源指示燈 / EIZO Logo 顯示設定	18		
● 在畫面顯示下關閉電源指示燈 [Power Indicator Setting]	18		
● 顯示 EIZO logo [EIZO Logo Appearing Function]	18		
2-7 鎖定按鈕	18		

第 1 章 特色和介紹

非常感謝您選擇 EIZO 液晶顯示器

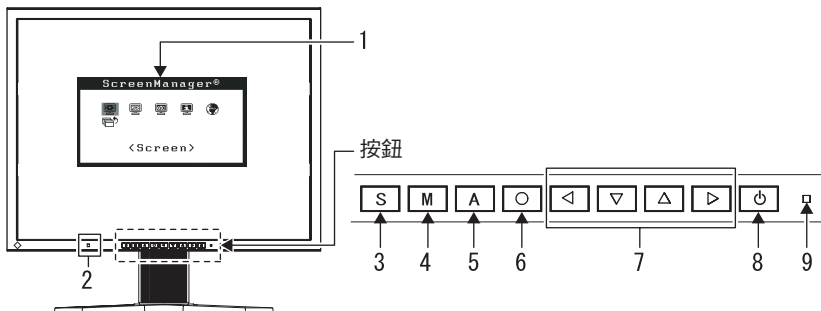
1-1 特色

- 雙輸入 (DVI-I 和 D-sub mini 15-pin)
- DVI 數位輸入 (TMDS)
- 水平頻率：類比：24 - 80 kHz 數位：31 - 76 kHz
- 垂直頻率：類比：49 - 76 Hz (1600 × 1200: 49 - 61 Hz)
數位：59 - 61 Hz (VGA text: 69 - 71 Hz)
解析度：1600 dots × 1200 lines
- 支援 frame synchronization 模式 (59 - 61 Hz)。
- 調整擴大影像時結合平滑功能 (Smoothing)。
- 支援 BrightRegulator 功能。
- FineContrast 模式可選擇最適合的畫面。
- 工具軟體 ScreenManager Pro for LCD (for Windows) 可透過滑鼠 / 鍵盤來控制顯示器 (參考 EIZO LCD Utility Disk)。
- 可調整高度底座。
- 薄框設計。
- 縱向 / 橫向畫面顯示。

注意

- 本顯示器支援縱向 / 橫向顯示。(面板能夠順時針旋轉 90 度)
- 顯示器能夠更換旋臂和底座。(請參考第 25 頁“5-1 安裝旋臂”)
- 在調整選單內的 <Others> 中的 <Orientation> 選項內選擇“Portrait”可將選單旋轉 90 度。

1-2 按鈕和指示燈



1. 螢幕調整選單 (*ScreenManager®)
2. 感應器 (BrightRegulator)
3. 輸入訊號選擇鍵
4. 模式調整鍵
5. 自動調整鍵
6. 進入鍵
7. 控制鍵 (上、下、左、右)
8. 電源鍵
9. 電源指示燈

注意

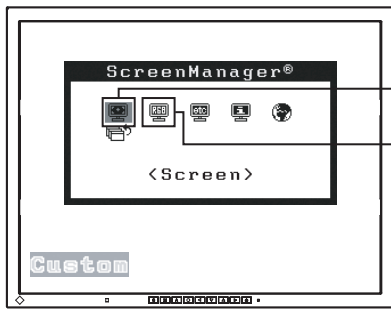
- 當螢幕顯示下，可將藍色指示燈關閉。(請參考第 18 頁的“在畫面顯示下關閉電源指示燈”)
- 關於設定“Off Timer”時電源指示燈的狀態，請參考第 16 頁上的“設定顯示器的關機時間”。

電源指示燈	狀態
藍	使用中
黃	省電模式
關閉	電源關閉

* ScreenManager® 是 EIZO 調整選單的另一個名稱。

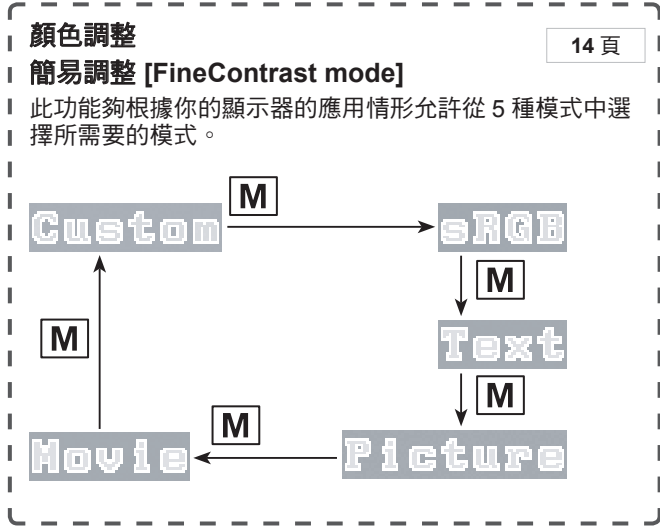
1-3 功能和基本操作

調整螢幕和顏色



主選單和 FineContrast 模式選單不能同時出現。

M FineContrast 模式



A 只限類比輸入

1 螢幕調整 (自動調整) 11 頁

按 **A**。
當訊息視窗出現時再按 **A**。



O 調整選單 (參考第 9 頁)

2 螢幕調整 (進階調整) [調整選單] 11 頁

- [Clock] 消除垂直雜訊 參考第 12 頁
- [Phase] 消除水平雜訊和圖像模糊 ... 參考第 12 頁
- [Position] 正確調整螢幕位置 參考第 12 頁
- [Range Adjustment] 自動調整顏色層次 參考第 13 頁
- [Smoothing*] 調整模糊文字和線條 參考第 13 頁

* 標有 * 圖示的適用於數位輸入。


色彩調整 進階調整 [調整選單] 15 頁

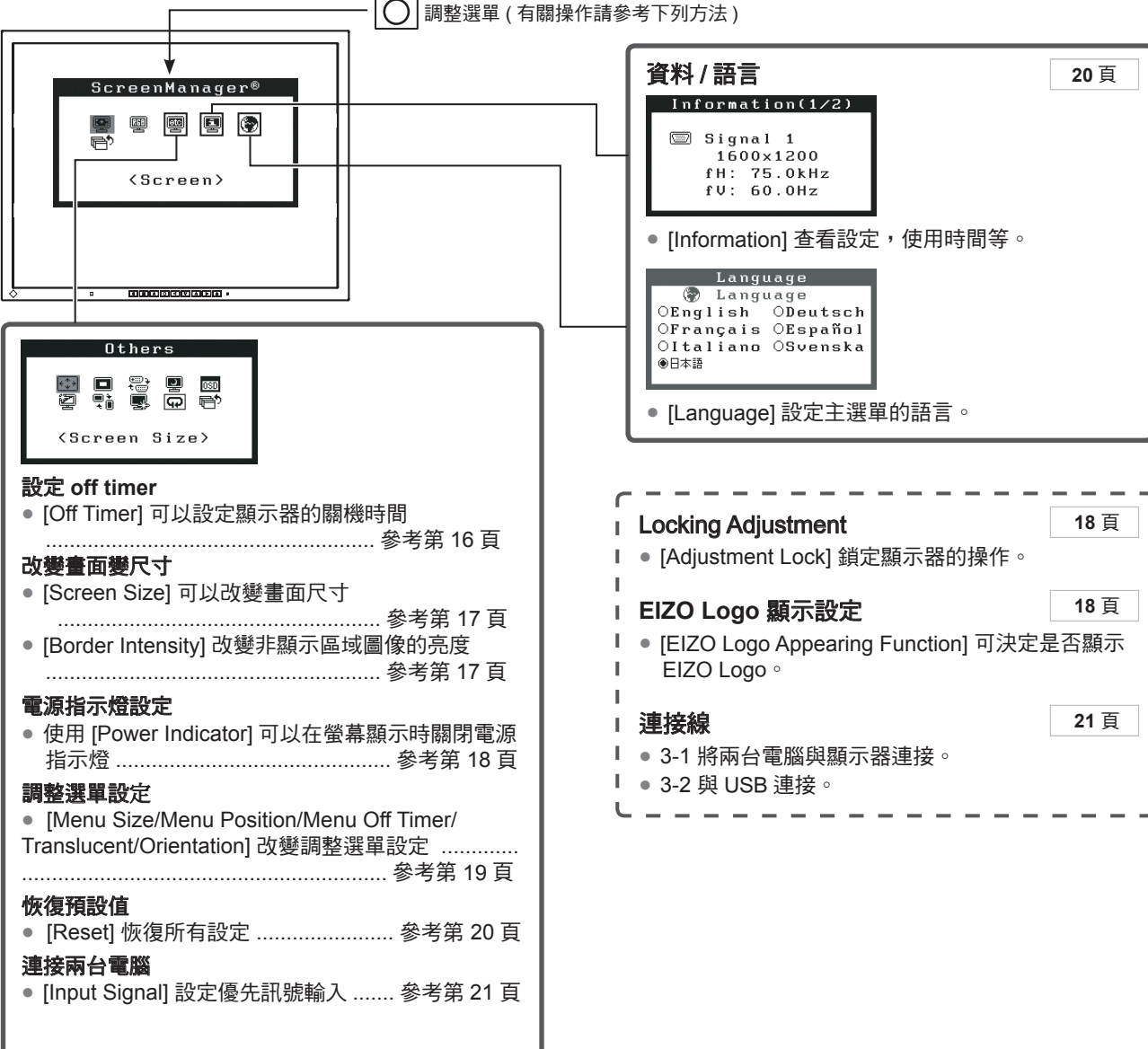
- Brightness、Temperature、Gamma、Saturation、Hue、Gain 能夠在下列模式 (Custom/sRGB/Text/Picture/Movie) 中自行調整。
可設定的功能依模式不同而有所改變。

恢復原廠預設值

- 恢復顏色調整 [Reset] 參考第 20 頁

其他設定 / 調整

 調整選單 (有關操作請參考下列方法)



ScreenManager®
<Screen>

Others
<Screen Size>

資料 / 語言 20 頁

Information (1/2)

- Signal 1
1600x1200
fH: 75.0kHz
fV: 60.0Hz

- [Information] 查看設定，使用時間等。

Language

- Language
- English Deutsch
- Français Español
- Italiano Svenska
- 日本語

- [Language] 設定主選單的語言。

Locking Adjustment 18 頁

- [Adjustment Lock] 鎖定顯示器的操作。

EIZO Logo 顯示設定 18 頁

- [EIZO Logo Appearing Function] 可決定是否顯示 EIZO Logo。

連接線 21 頁

- 3-1 將兩台電腦與顯示器連接。
- 3-2 與 USB 連接。

設定 off timer

- [Off Timer] 可以設定顯示器的關機時間 參考第 16 頁

改變畫面變尺寸

- [Screen Size] 可以改變畫面尺寸 參考第 17 頁
- [Border Intensity] 改變非顯示區域圖像的亮度 參考第 17 頁

電源指示燈設定

- 使用 [Power Indicator] 可以在螢幕顯示時關閉電源指示燈 參考第 18 頁

調整選單設定

- [Menu Size/Menu Position/Menu Off Timer/Translucent/Orientation] 改變調整選單設定 參考第 19 頁

恢復預設值

















- [Reset] 恢復所有設定 參考第 20 頁

連接兩台電腦



- [Input Signal] 設定優先訊號輸入 參考第 21 頁

調整選單的基本操作



[顯示調整選單和選擇功能]

- (1) 按 。出現主選單。
- (2) 用 /// 選擇一種功能，然後按 。出現子選單。
- (3) 用 /// 選擇一種功能，然後按 。出現調整/設定選單。
- (4) 用 /// 調整所選擇的項目，然後按 。設定被儲存。

[退出調整選單]

- (1) 從子選單選擇 <Return>，然後按 。
- (2) 從主菜單選擇 <Exit>，然後按 。

參考

- 也可快速按二次  來退出調整選單。
- 也可以從主選單或子選單中按  按鈕兩次，選擇 <Exit> 或 <Return> 選項。

第 2 章 設定和調整

2-1 應用程式光碟

隨著顯示器一起提供的“EIZO LCD Utility Disk” (CD-ROM)。下列介紹了光碟內容以及應用軟體的說明。

- 光碟內容和軟體介紹

光碟中包含顯示器的文件，用於調整的應用軟體以及使用手冊。關於軟體或文件使用方法的說明，請參考光碟上的“readme.txt”或“Readme”文件。

文件	說明	For Windows	For Macintosh
A “readme.txt” or “Readme” file		○	○
Monitor information file (INF file)	用來替顯示器設定最佳解析度和更新頻率。	○	—
Color Profiles (ICC Profiles)	顏色設定文件。	○	○
Screen Adjustment Program	按照螢幕上的調整圖案和步驟輕鬆實現對螢幕顯示的調整。	○	○
ScreenManager Pro for LCD (for Windows) application software	用於透過電腦的滑鼠和鍵盤控制顯示器的調整的工具。 (必需使用附屬的USB線將PC連接至顯示器。) 參考之後的說明。	○	—
WindowMovie Checker Software	WindowMovie 是 ScreenManager Pro for LCD 的一項功能。相關的訊息請參考光碟內 ScreenManager Pro for LCD 的使用手冊。		
顯示器的使用手冊 (PDF 檔案)			

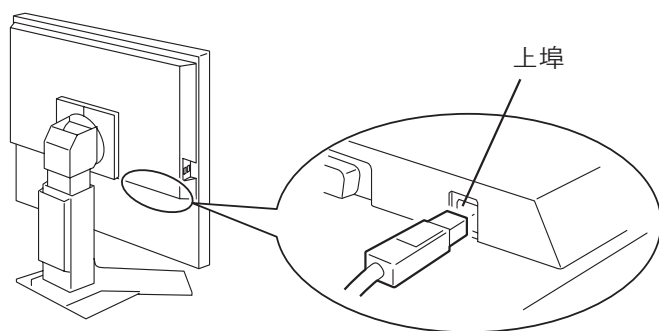
- 使用 ScreenManager Pro for LCD 軟體

若要安裝及使用ScreenManager Pro for LCD軟體，請參考光碟上的使用手冊。

若要使用ScreenManager Pro for LCD軟體調整顯示器，請使用附屬的USB將PC連接至顯示器。

[連接]

(1) 用附屬的USB線將相容於USB的電腦（或其它USB集線器）的USB（下埠）與顯示器的USB（上埠）相連。



(2) 連接 USB 線以後，USB 功能將自動設定。

2-2 螢幕調整

數位輸入

當數位訊號輸入時，根據基本畫面設定，顯示器能正確顯示圖像。

類比輸入

顯示器螢幕調整用於控制螢幕的閃爍現象或者根據將要使用的PC來正確調整螢幕位置和螢幕尺寸。

為了舒適地使用顯示器，請在第一次設定顯示器或者更新所有 PC 設定後來進行螢幕調整。

[調整方法]

• 自動調整

1 按 **A**。

下列訊息將出現 “Your setting will be lost if you press again now”

2 當顯示下列訊息時再按 **A**。

自動調整將開始自動調整 clock, phase, display position 和 resolution。(將會出現進行狀態的訊息)

如果按 **A** 按鈕無法獲得滿意的調整，請按以下步驟進行調整。
當螢幕顯示正確時，請參考步驟 5 **[Range Adjustment]**。

• 進階調整

3 進行畫面調整程式 (Screen Adjustment Program)。

在PC中放入EIZO液晶顯示器應用程式光碟，啟動後依程式的指示來進行調整。

程式啟動後，請按照程序指示執行步驟4中的調整。

注意

- 顯示器打開後，請等待至少 20 分鐘才能開始調整。
(目的是為了讓內部電子元件穩定)

參考

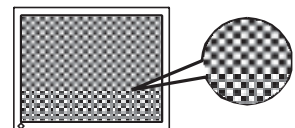
- 可以按 **A**，進行自動調整。如果無法達到滿意的結果，請透過調整選單進行進階調整。
- 使用附屬的 EIZO LCD Utility Disk. 內的 “Screen Adjustment Program”。

注意

- 當影像在Windows或Macintosh的顯示完全時才能正常使用此功能。當影像在螢幕的部分區域（例如DOS視窗）顯示或者當正在使用黑色背景時，此功能無法正常使用。
- 對於某些顯示卡，此功能無法正常使用。





參考

- 關於如何啟動畫面調整程式，請參考 “readme.txt” 或 “Readme” 文件。當你正在使用Windows PC 時，您可以直接從光碟的啟動選單執行程式。
- 如果沒有適合的PC的調整程式，則畫面會出現下列圖示，並進入以下步驟操作。







4 從調整選單中的中<Screen>選單，對下列情況進行進階調整。

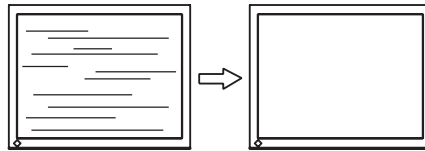
● 消除垂直雜訊[Clock]

- (1) 對<Screen>選單中選擇<Clock>，然後按 。
- (2) 用  或  調整Clock，然後按 。








● 消除水平雜訊[Phase]

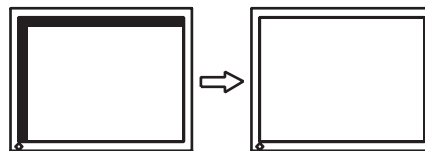
- (1) 從<Screen>選單中選擇<Phase>，然後按 。
- (2) 用  或  調整Phase，然後按 。



● 調整螢幕位置[Position]

因為畫素的數量和位置在液晶顯示器上都是固定的，所以只提供一個位置能正確顯示圖像顯示。進行位置調整可以將圖像移到正確位置。

- (1) 從<Screen>選單選擇 <Postion>，然後按 。
- (2) 用 /// 調整位置，使圖像正確顯示在顯示器的顯示區中。



參考

- 為了有不錯的控制，請慢慢按控制按鈕。
- 調整後如後如果螢幕上出現模糊、閃爍或雜訊現象，請調整[Phase]消除閃爍或模糊。

注意

- 請先確認您的 PC 或是顯示卡，閃爍或模糊現象可能無法消除。

參考

- 調整後如果螢幕上出線垂直雜訊，請返回到“消除垂直雜訊 [Clock]” (Clock→Phase→Postion)。

5 調整訊號輸出範圍

- **自動調整顏色層次 [Range Adjustment]**

透過控制調整訊號輸出水平可以顯示全顏色層次(0~255)。

- (1) 從 <Screen> 選單中 <Range Adjustment>，然後按 。
出現訊息 “Your setting will be lost if you press AUTO button”。
- (2) 當出現此訊息時再按 。
將自動調整輸出範圍，以便達到最大顯示顏色層次的顯示圖像。

所有功能都能透過 “Screen Adjustment Program” 來完成。

6 改變平滑設定 (Smoothing)

- **若要修正模糊的文字 / 線條 [Smoothing]**

當顯示較低解析度圖像時，所顯示圖像或線條有可能會出現模糊的圖像。

- (1) 從調整選單中選擇 <Screen>，然後按 。
- (2) 從 <Screen> 選單中選擇 <Smoothing>，然後按 。
出現 <smoothing> 選單。
- (3) 用 或 ，從 1~5 中選擇適合的等級 (1 = 柔和 5 = 銳利)，然後按 。
出現 <smoothing> 選單。

注意

- 當解析度在 1600 × 1200 或 800 × 600 情況下，無法使用 <Smoothing> 功能。
- 由於畫面被放大顯示，線條有可能無法完全消除。

2-3 色彩調整

簡易調整 [FineContrast mode]

此功能能針對顯示器亮度等選擇最適合的模式。

• FineContrast 模式

可以從 5 種模式中選擇一種合適的模式

模式	目的
Custom	自行調整需要的設定。
sRGB	支援 sRGB 相容的顏色。
Text	使用文書或試算表軟體。
Picture	展示照片或美工圖片。
Movie	適合播放動態影片。

FineContrast 模式名稱

範例：Custom

Custom —— 顯示正確名稱

• 選擇 FineContrast 模式名稱

- (1) 按 **[M]**。
- 螢幕左下方出現 FineContrast 選單。
- (2) 每按一次 **[M]**，5 種模式會逐一顯示。
- (3) 按 **[O]** 退出操作。

參考

- 不可同時顯示調整選單和 FineContrast 模式。
- 按 **[M]** 按鈕後，此選單會在 2 秒後自動結束。

進階調整 [Adjustment menu]

每種 FineContrast 模式都可獨立進行顏色調整設定和儲存。

- 選擇適合的圖像模式。

✓: 可設定 / 可調整 -: 工廠設定

圖案	功能	FineContrast 模式				
		Custom	sRGB	Text	Picture	Movie
	Brightness	✓	✓	✓	✓	✓
	Temperature	✓	-	✓	✓	✓
	Gamma	✓	-	✓	-	-
	Saturation	✓	-	✓	✓	✓
	Hue	✓	-	✓	✓	✓
	Gain	✓	-	-	-	-
	Reset	✓	-	✓	✓	✓

選項	內容	調整範圍
Brightness 	調整螢幕亮度	0 ~ 100%
	參考 • 您也可以按 或 來調整亮度，調整後按 離開。	
Temperature 	調整顏色溫度	4000K 到 10000K 增加量為 500K (包含 9300K)。
	參考 • (K) 為調整值參考單位。 • 設定色溫低於 4,000K 或超過 10,000K 視為無效設定。(色溫自動設定為“OFF”)。	
Gamma 	設定 gamma 值	1.8/2.0/2.2
	參考 • 如果調整 gamma 值，推薦使用數位輸入訊號。	
Saturation 	改變 saturation 值	- 128 ~ 127 設定為最小值 (- 128) 圖像將為黑白畫面。
	注意 • 此功能無法顯示每一個顏色層次。	
Hue 	改變色調	- 32 ~ 32
	注意 • 此功能無法顯示每一個顏色層次。	
Gain 	調整各顏色 (紅、綠、藍)	0 ~ 100% 使用者可自行調整紅、綠、藍色的各明度做成色調，當背景出現為白色或灰色時調整。
	參考 • (%) 為調整值參考單位。 • 設定 <Temperature> 使 <Gain> 調整值無效，<Gain> 設定將恢復原廠設定。	
Reset 	讓選擇好的 FineContrast 模式的顏色回原廠設定。	選擇 [Reset]

注意

- 在類比訊號下，在設定顏色時請先執行 [Range Adjustment] 請參考第 13 頁的“自動顏色調整層次”。
- 在顏色調整期間，FineContrast 模式無法使用。請事先使用 **[M]** 來選擇 FineContrast 模式。
- 顯示器打開後，請等待至少 20 分鐘才能開始調整。
(目的是為了讓內部電子元件穩定)
- 從顏色選單中選擇 [Reset] 能使所選 FineContrast 模式的色調恢復到預設值 (原廠設定)。
- 由於顯示器的特性不同，同一個圖像在不同顯示器上的色彩顯示可能有所不同。當針對多個顯示器進行色彩校正時，請用眼睛對顏色進行細微調整。

參考

- 不可同時顯示調整選單和 FineContrast 模式名稱。
- 可調整的功能因 FineContrast 的模式類型而不同。

● 設定 / 調整顏色

- (1) 從調整選單中選擇<Color>，然後按 。
- (2) 從<Color>選單中選擇想要的功能，然後按 。
出現所選功能的選單。
- (3) 用 /// 調整所選擇的項目，然後按 。
調整完成。

2-4 定時關機設定(Off Timer)

● 設定顯示器的關閉時間[定時關機]

此功能可以從顯示器在指定時間過後自動關閉。此功能用來減少因顯示器在打開狀態下長時間而造成的殘影問題。當一直顯示圖像時，請使用此功能。

[定時關機系統]

主機	顯示器	電源指示燈
時間（1小時～23小時）	使用中	藍
時間最後15分鐘	預先通知*1	藍色閃爍
時間到時	電源關閉	關閉

*1在提前通知期間如果按 ，顯示器會再持續運轉90分鐘。延長時間不限次數。

[設定方法]

- (1) 從調整選單中選擇<Others>，然後按 。
- (2) 從<Others>選單中選擇<Off Timer>，然後按 。
出現<Off Timer>選單。
- (3) 用 或 選擇“Enable”，然後按 。
- (4) 用 或 設定顯示器的關機時間（1~23小時），然後按 。
定時關機的設定完成。

[恢復方法]

按 。

注意

- 定時功能工作能同時在省電模式中開啟但顯示器電源關閉前不會預先通知，顯示器會在未出現提前通知下關閉。

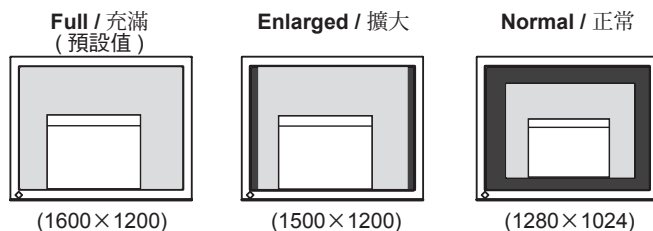
2-5 畫面尺寸選擇

● 改變畫面尺寸 [Screen Size]

當使用低解析度顯示時，使用本功能可改變畫面尺寸。

選單	功能
Full / 充滿 (預設值)	使用全螢幕顯示圖像時，垂直的解析度和水平的解析度擴大比率不相等，有些圖案可能會變形。
Enlarged / 擴大	使用全螢幕顯示圖像時，垂直的解析度和水平的解析度擴大相同的比率，邊緣有可能會有殘留於左 / 右邊緣或上 / 下邊緣。
Normal / 正常	顯示圖片中的解析度。

範例：圖像尺寸 1280 × 1024

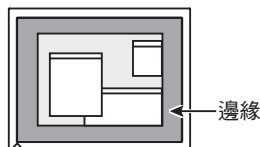


[設定方法]

- (1) 從調整選單中選擇 <Others>，然後按 。
- (2) 從 <Others> 選單中選擇 <Screen Size>，然後按 。
出現 screen size 設定選單。
- (3) 用 或 選擇 “Full”、“Enlarged” 或 “Normal”，然後按 。
screen size 設定完成。

● 調整黑色面積周圍顯示影像的亮度 [Border Intensity]

在正常或是擴大的模式中圖像周圍出現的邊緣 (無圖像的黑色區域)。








- (1) 從調整選單中選擇 <Others>，然後按 。
- (2) 從 <Others> 選單中選擇 <Border Intensity>，然後按 。
出現 <Border Intensity> 選單。
- (3) 利用 或 來調整邊緣，然後按 。
border intensity 設定完成。

2-6 電源指示燈/ EIZO Logo 顯示設定

● 在螢幕顯示時情況下關閉電源指示燈[Power Indicator Setting]




當螢幕顯示下，該功能可關閉電源指示燈(藍色)。

- (1) 從調整選單中選擇<Others>，然後按 。
- (2) 從<Others>選單選擇 <Power Indication>，然後按 。
出現<Power Indication>選單。
- (3) 用  或  選擇“Disable”，然後按 。
Power Indication 設定完成。




● 顯示EIZO商標[EIZO商標隱藏功能]

當電源開啟時，EIZO商標會出現在畫面中央。此功能可以選擇是否顯示EIZO商標。

[設定方法]

- (1) 按  關閉顯示器的電源。
- (2) 在按住  同時再按 。
EIZO商標不會出現在螢幕上。

[恢復方法]

- (1) 按  關閉顯示器的電源。
- (2) 在按住  同時再按 。
商標將重新出現。




2-7 鎖定按鈕

● 鎖定功能 [Adjustment Lock]




此功能可鎖定按鈕確保調整或設定後的狀態。

可鎖定按鈕	<ul style="list-style-type: none">•  (進入按鈕) 使用調整選單中的調整和設定•  (自動調整按鈕)
不可鎖定按鈕	<ul style="list-style-type: none">•  (電源按鈕)•  (輸入訊號選擇按鈕)•  (模式按鈕) FineContrast 模式名稱的選擇•  /  (控制按鈕) 亮度調整

[設定方法]

- (1) 按  關閉電源。
- (2) 再按  的同時再按 。
顯示的畫面已經被鎖定。

[恢復方法]

- (1) 按  關閉電源。
- (2) 按  的同時再按 。
顯示的畫面已經被解鎖。

參考

- EIZO 商標顯示為預設值。

2-8 設定調整選單的顯示

• 更新選單設定 [Menu Size/Menu Position/Menu Off Timer/Translucent/Orientation]

選單大小 (Menu Size)

使用以下步驟改變調整選單大小。

- (1) 從調整選單中選擇 <Others>，然後按 。
- (2) 從 <Others> 選單中選擇 <Menu Settings>，然後按 。
- (3) 從 <Menu Settings> 選單中選擇 <Menu Size>，然後按 。
出現 <Menu Size> 選單。
- (4) 使用 或 選擇“Enlarged”，然後按 。
選單大小 設定完成。

選單位置 (Menu Postion)

使用以下步驟調整選單位置。

- (1) 從調整選單中選擇 <Others>，然後按 。
- (2) 從 <Others> 選單中選擇 <Menu Settings>，然後按 。
- (3) 從 <Menu Settings> 選單中選擇 <Menu Position>，然後按 。
出現 <Menu Position> 選單。
- (4) 用 ///，然後按 。
選單位置 設定完成。

關閉定時器選單 (Menu Off Timer)

使用以下步驟調整選單顯示時間。

- (1) 從調整選單中選擇 <Others>，然後按 。
- (2) 從 <Others> 選單中選擇 <Menu Settings>，然後按 。
- (3) 從 <Menu Settings> 選單中選擇 <Menu Off Timer>，然後按 。
出現 <Menu Off Timer> 選單。
- (4) 用 或 選擇“Enable”。
- (5) 用 或 選擇關閉時間 (15/30/45/60 分鐘)，然後按 。
關閉定時器選單 設定完成。

透明度 (Translucent)

使用以下步驟調整選單的透明度。

- (1) 調整選單中選擇 <Others>，然後按 。
- (2) 從 <Others> 選單中選擇 <Menu Settings>，然後按 。
- (3) 從 <Menu Settings> 選單中選擇 <Translucent>，然後按 。
出現 <Translucent> 選單。
- (4) 用 或 選擇選單顯示的透明度，然後按 。
透明度 設定完成。

方向 (Orientation)

可將選單調整成旋轉 90 度。

- (1) 從調整選單中選擇 <Others>，然後按 。
- (2) 從 <Others> 選單中選擇 <Orientation>，然後按 。
出現 <Orientation> 選單。
- (3) 用 或 選擇“Landscape”或“Portrait”，然後按 。
方向 設定完成。

參考

- FineContrast 模式名稱顯示時間保持不變。

2-9 查看資料 / 設定語言

- 確認設定，使用時間等。

資料 [Information]

使用此功能可確認正在觀看的顯示器訊息、型號名稱、序號及使用時間。

- (1) 從調整選單中選擇 <Information>，然後按 。
出現<Information>選單。
- (2) 然後按 確認正在觀看的資料等。

- 設定顯示語言 [Language]

選擇螢幕選單語言。

可選擇的語言

英語/德與/法與/西班牙語/意大利語/瑞典語/日本語/

- (1) 從調整選單中選擇 <Language>，然後按 。
出現<Language>選單。
- (2) 使用 /// 按鈕來選擇語言，然後按 。
語言 設定完成。

參考

- 由於工廠生產檢測，顯示器內的使用時間並不一定為“0”。

2-10 設定 BrightRegulator

- [BrightRegulator] 可設定 “Enable” 或 “Disable”
BrightRegulator。

- (1) 從調整選單中選擇 <Others>，然後按 。
- (2) 從 <Others> 選單中選擇 <BrightRegulator>，然後按 。
出現BrightRegulator選單。
- (3) 用 或 選擇 “Enable” 或 “Disable”，然後按 。
BrightRegulator設定完成。

2-11 恢復預設值

- 恢復顏色調整 [Reset]

恢復顏色調整預設值（出廠設定）。

- (1) 從調整選單中選擇 <Color>，然後按 。
- (2) 從 <Color> 選單中選擇 <Reset>，然後按 。
出現 <Reset> 選單。
- (3) 用 或 選擇 <Reset>，然後按 。
重設 設定完成。

- 恢復所有設定 [Reset]

將所有調整/設定恢復到出廠預設值。

- (1) 從調整選單中選擇 <Others>，然後按 。
- (2) 從 <Others> 選單中選擇 <Reset>，然後按 。
出現 <Reset> 選單。
- (3) 用 或 選擇 <Reset>，然後按 。
重設 設定完成。

參考

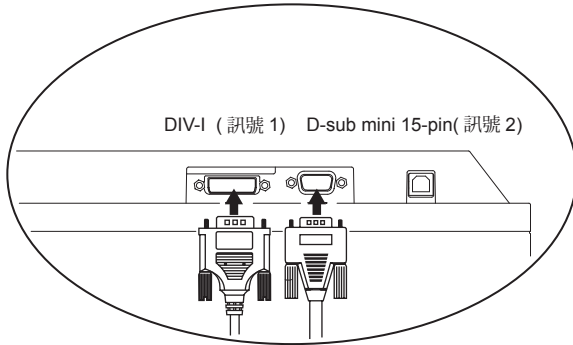
- 有關預設值，請參考第 28 頁上的
“主要預設值 (工廠設定)”

第 3 章 連接線

3-1 將兩台 PC 與顯示器連接

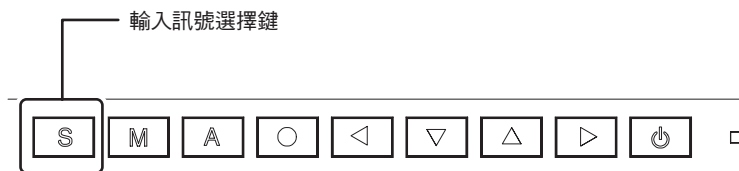
透過顯示器背面的DVI-I和D-Sub mini 15 pin可將兩台PC連接到顯示器上。

連接範例



		PC 1		PC 2		
範例 1	數位	DVI	訊號線 (FD-C39)	訊號線 (MD-C87)	D-sub mini 15-pin	類比
範例 2	類比	D-sub mini 15-pin	訊號線 (FD-C16 選購品)	訊號線 (MD-C87)	D-sub mini 15-pin	類比

選擇輸入訊號



用 [S] 切換輸入訊號。每按一次 [S] 將切換輸入訊號。輸訊號切換後，使用的訊號類型（類比或數位）螢幕的右上角顯示 2 秒鐘。

注意

- 當使用所選購的 (FD-C16) 線材時，請將 D-sub mini 15-pin 連接至 PC，並將 DVI-I 連接至顯示器。連接錯誤可能會導致無法顯示圖像。

● 設定輸入訊號的自動切換 [Input Signal]

顯示器的顯示必須透過 PC 訊號的輸出來判斷。

當一台 PC 關閉或進入省電狀態之下，請將自動顯示另一台 PC 的訊號。

優先設定	功能
自動	當一台PC關閉或進入省電狀態之下，將自動顯示另一台PC的訊號。
手動	顯示器將不會自動偵測 PC 訊號。用 S 鍵選擇輸入的訊號。

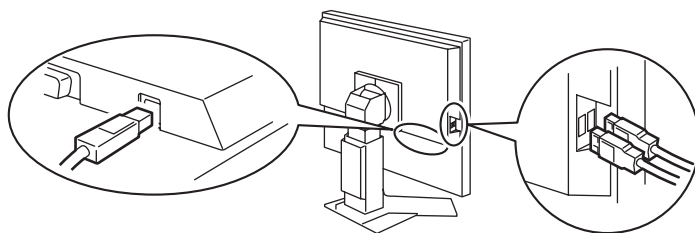
[Input signal 設定]

- (1) 從調整選單中選擇 <Color>，然後按 **○**。
- (2) 從 <Others> 選單中選擇 <Input Signal>，然後按 **○**。
出現 <Input Signal> 選單。
- (3) 利用 **▲** 或 **▼** 選擇 “Auto” or “Manual”，然後按 **○**。
輸入訊號 設定完成。

3-2 使用 USB

這個顯示器提供支援 USB 標準規格集線器，當連接至電腦或另外的集線器時，顯示器功能像集線器一樣，可容易的連接 USB 週邊設備。

- 要求的系統環境
 - (1) 電腦有支援 USB 埠或另外 USB 集線器連接至電腦。
 - (2) Windows 98/Me/2000/XP 或 Mac OS 8.5.1 或更新版本。
 - (3) EIZO USB 線 (MD-C93 付屬品)。
- 連接方法 (USB 功能的設定)
 - (1) 當電腦開啟時，使用訊號線連接顯示器與電腦。
 - (2) 連接顯示器上行埠到電腦主機的下行埠或其它使用 USB 的集線器，連接 USB 線之後，USB 功能自動建立。
 - (3) USB 功能建立之後，可利用顯示器的 USB 集線器連接週邊設備。



連接 USB 線以後，USB 功能將自動設定。

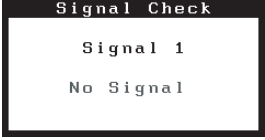
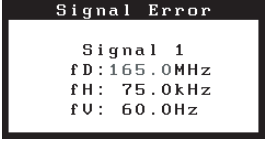




注意

- USB 集線器功能可能因電腦設備不同而造成顯示器無法使用。關於作業系統或周邊設備對 USB 的支援請與當地經銷商洽詢。
- 當顯示器尚未開啟，對應下行埠的週邊設備將不能工作。
- 即使顯示器進入省電模式，當週邊設備連接顯示器的 USB 埠 (上行 / 下行) 也能正常工作。(因此即使在休眠狀態下，根據所連接的設備不同，耗電量也有所不同。)

第 4 章 故障排除

如果故障無法排除，請連絡EIZO經銷商。

- 無畫面問題 → 請參考 No.1 - No.2.
- 影像問題 → 請參考 No.3 - No.11.
- 其他問題 → 請參考 No.12 - No.18.

問題	可能原因及解決辦法
1. 無畫面 <ul style="list-style-type: none"> • 電源指示燈狀態: 無 • 電源指示燈狀態: 藍 • 電源指示燈狀態: 橘 	<ul style="list-style-type: none"> • 檢查電源線是否連接正確，如果問題還存在，關閉顯示器幾分鐘，然後在打開再試。 • 確認亮度設定。 • 打開 PC。 • 用 [S] 來切換訊號。 • 請按鍵盤上任何一鍵，或按滑鼠鍵。
2. 出現以下訊息 <ul style="list-style-type: none"> • 當訊號輸入時，出現該訊息。 (訊息顯示約 40 秒) 	<ul style="list-style-type: none"> • 當訊息輸入不正確時出現訊息，即使螢幕功能十分正常。 • 螢幕可能出現左邊訊息，因為某些PC在開機之後並不會立即輸出訊號。 • 確認電腦主機是否打開。 • 確認訊號線有正確的連接到電腦主機。 • 用 [S] 來切換訊號。
<ul style="list-style-type: none"> • 當錯誤訊號出現，訊號頻率會顯示紅色 (如圖) 範例： 	<ul style="list-style-type: none"> • 使用顯示卡的軟體來改變頻率設定。 (請參考顯示卡使用手冊)
3. 顯示位置不正確 	<ul style="list-style-type: none"> • 使用 <Position> 調整。 • 如問題還存在，使用顯示卡的軟體來改變顯示位置。
4. 垂直雜訊復原 	<ul style="list-style-type: none"> • 使用調整選單中 <Screen> 選單下的 <Clock> 進行調整。
5. 水平雜訊復原 	<ul style="list-style-type: none"> • 使用 <Phase> 調整。
6. 文字模糊	<ul style="list-style-type: none"> • 使用 <Smoothing> 調整。
7. 如下方圖示出現扭曲 	<ul style="list-style-type: none"> • 當 composite (X-OR) 輸入訊號平且同時分散 separate vertical synchronizing 訊號。請選擇一個訊號。

問題	可能原因及解決辦法
8. 螢幕太亮或太暗	<ul style="list-style-type: none"> 調整 <Brightness> (LCD 顯示器有固定壽命，當螢幕變暗或開始閃動，請與經銷商連絡。)
9. 殘留影像出現	<ul style="list-style-type: none"> 使用螢幕保護程式或關閉定時器功能可延長顯示器壽命。 長時間顯示相同螢幕之後螢幕變化時，殘留現像可能發生使用定時功能避免長時間打開螢幕。
10. 螢幕上殘留綠 / 紅 / 藍 / 白點或暗點	<ul style="list-style-type: none"> 這是由於面版本身不是 LCD 的特性，不是故障。
11. 螢幕出現波紋	<ul style="list-style-type: none"> 將螢幕保持在白色畫面下，此狀態可能會消失。
12. 螢幕出現雜訊	<ul style="list-style-type: none"> 從 <Screen> 選單的 <Signal Filter> 選擇 1-4 改變模式。
13. 不能使用 [Smoothing]	<ul style="list-style-type: none"> 在 1600 × 1200 或 800 × 600 解析度下無法使用 <Smoothing>。 當使用 <Screen Size> 調整解析度時不可選擇 <Smoothing>。(範例 : 640 × 480 擴大至 1280 × 960)
14. 調整選單無法使用	<ul style="list-style-type: none"> 確認調整鎖定功能。
15. [A] 按鈕無法使用	<ul style="list-style-type: none"> 當輸入數位訊號時，[A] 按鈕無法使用。 確認按鈕是否被鎖定。 當影像在 Windows 或 Macintosh 的顯示完全時才能正常使用此功能。當影像在螢幕的部分區域 (例如 DOS 視窗) 顯示或者當正在使用黑色背景時，此功能無法正常使用。某些顯示卡不支援這功能。
16. 在 WINDOWS 98/2000/Me/XP 下安裝應用程式光碟以後，無法改變顯示器的更新頻率	<ul style="list-style-type: none"> 請使用顯示卡的控制程式來改變更新頻率。
17. 無法使用 USB 裝置	<ul style="list-style-type: none"> 請檢查 USB 線是否被正確的連接。 請檢查 PC 和 OS 是否支援 USB(請和您的系統供應商確認) 使用 Windows 98/Me/2000/XP，請檢查 PC 的 BIOS 是否開啟支援 USB(詳細的部份請參考 PC 的使用手冊)。
18. 電腦未啟動 / 連接至顯示器的 USB 的設備無法使用	<p>請檢查 USB 線是否被正確的連接。</p> <ul style="list-style-type: none"> 請利用另一個裝置檢查螢幕的下行USB，如果問題被解決，請與當地EIZO代理商聯繫。 <ul style="list-style-type: none"> 執行下列步驟： <ul style="list-style-type: none"> 重新啟動電腦。 <p>將電腦直接連接至其他外接設備。 當設備在未連接顯示器 (USB hub) 的情況下能正常工作，請與當地 EIZO 代理商聯繫。</p>

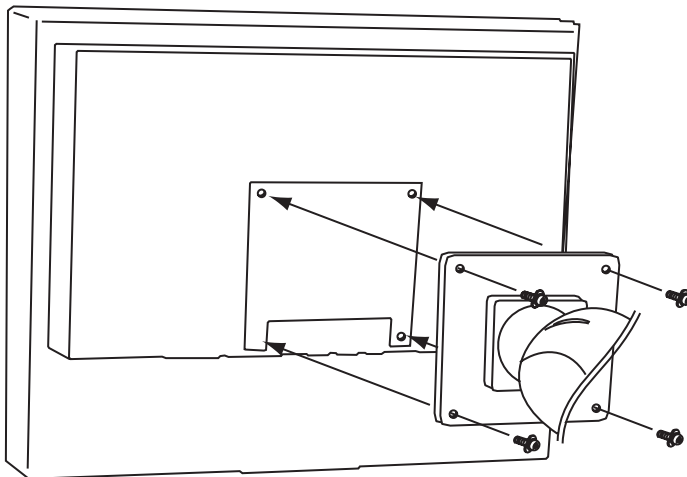
第 5 章 參考

5-1 安裝旋臂 (選購品)

LCD 顯示器可使用旋臂底座，經由拆卸原附屬底座後，即可安裝旋臂底座。

[安裝]

- 1 液晶面板朝下方放置，並墊有柔軟乾淨的布，以防止面板刮傷。
- 2 拆下支架。(準備螺絲起子)
用螺絲起子拆下固定顯示器和底座的4個螺絲。
- 3 將顯示器安裝到旋臂或底座上。
請參考旋臂或底座內所附的使用手冊中指定的螺絲，將顯示器固定在旋臂或底座上。



注意

- 安裝旋臂或底座時，請按照各自的使用手冊進行操作。
- 使用其它廠商的旋臂或底座時請事先確認選擇符合VESA標準。請使用本顯示器附屬的M4 × 12螺絲。
 - 螺絲孔之間的孔距：100 mm × 100 mm
 - 金屬板厚度：2.6 mm
 - 其強度足以承受顯示器和附件（如電線）的重量（不包括支架底座）。
- 安裝旋臂或底座必須符合以下顯示器傾斜角度。
 - 向上45度，向下45度
 - 向上45度，向下45度（垂直顯示，順時針90度）
- 安裝旋臂後請連接電源線。

5-2 省電模式

■ 類比訊號

顯示器符合 VESA DPMS 的標準。

[省電模式系統]

電腦主機		顯示器	電源指示燈
使用中		使用中	藍燈
省電模式	電源關閉	省電模式	黃燈

[恢復方法]

(1) 使用滑鼠或鍵盤可以回復到原本的模式。

■ 數位訊號

顯示器符合 DVI DMPM 的標準。

[省電模式系統]

顯示器在進入省電模式5秒後會與PC設定連接。

電腦主機		顯示器	電源指示燈
使用中		使用中	藍燈
省電模式		省電模式	黃燈

[恢復方法]

• 使用滑鼠或鍵盤可以從PC的省電模式中回復到正常的螢幕。

5-3 清潔

我們建議定期性的清潔可延長顯示器的壽命。

外殼

如需去除污垢，請使用柔軟微濕的布或溫和的清潔劑加以清潔。

液晶面板

- 用軟布 (如棉布或鏡面頭紙) 清潔液晶面板。
- 可用加少量的水的布以清潔污垢，然後再用布清潔液晶面板以確保表面乾燥。

注意

- 請勿使用稀釋劑 / 苯 / 酒精 / 乙醇 / 甲醇等粗造清潔劑或其他強烈溶液，這些物品會傷害到 LCD 面板跟外殼。

參考

- 建議使用螢幕清潔劑來清潔面板表面。

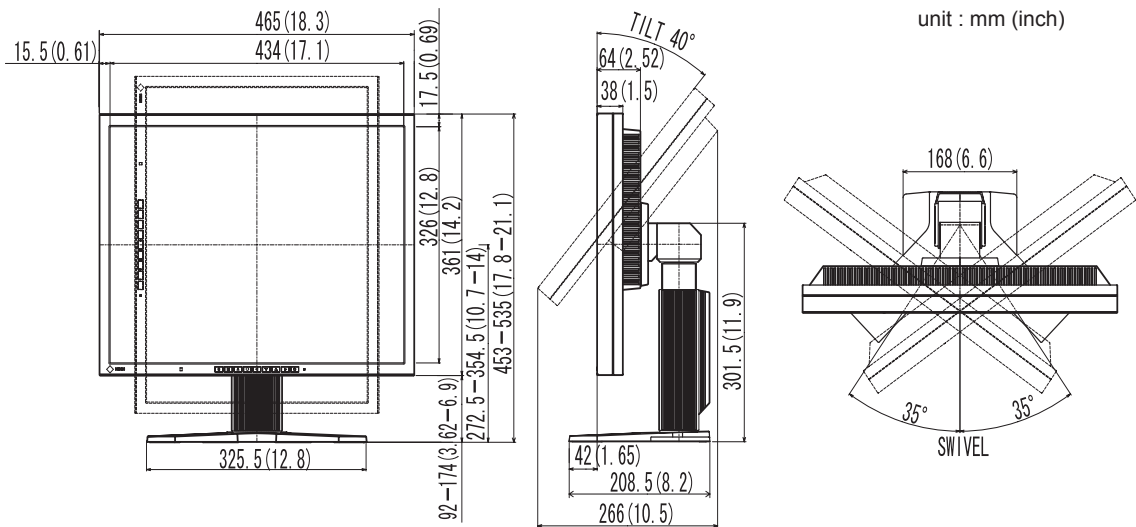
5-4 規格表

LCD 面板	21.3-inch (540 mm) TFT color LCD with anti-glare hard coating 可視角度：水平 178°、垂直 178° (CR: 10 or more)	
點距	0.270 mm	
水平頻率	類比：24 - 80 kHz (自動) 數位：31 - 76 kHz	
垂直頻率	類比：49 - 76 Hz (自動) (1600 × 1200: 49 - 61 Hz) 數位：59 - 61 Hz (VGA TEXT: 69 - 71 Hz)	
解析度	1600 dots × 1200 lines	
視訊頻寬	類比：162 MHz 數位：162 MHz	
顯示顏色	16.77 萬色 (最大)	
可視範圍 (H × V)	432 mm × 324 mm	
電源	100 - 120 VAC ± 10% 50/60 Hz, 0.7 A 200 - 240 VAC ± 10% 50 Hz, 0.4 A	
耗電量	最大：70 W (連接 USB) 省電模式：少於 2 W 關閉電源：少於 1 W	
輸入介面	DVI-I connector, D-sub mini 15-pin connector	
類比輸入訊號 (Sync)	a) Separate, TTL, 正 / 負	
	b) Composite, TTL, 正 / 負	
類比輸入訊號 (Video)	0.7 Vp-p/75 Ω 正	
輸入訊號 (Digital)	TMDS (Single Link)	
訊號模式種類	類比：45 (工廠預設：22 種)	
	數位：10 (工廠預設：0 種)	
隨插即用	VESA DDC 2B	
尺寸	465 mm (W) × 453 - 535 mm (H) × 208.5 mm (D) (18.3" (W) × 17.8"- 21.1" (H) × 8.2" (D))	
尺寸 (無支架)	465 mm (W) × 361 mm (H) × 64 mm (D) (18.3" (W) × 14.2" (H) × 2.52" (D))	
重量	9.7 kg (21.4 lbs)	
重量 (無支架)	6.7 kg (14.8 lbs)	
溫度	運作：0°C ~ 35°C 保存：- 20°C - 60°C 溼度：30% - 80% (未壓縮)	
USB	規格	Rev. 2.0 compliant
	USB 埠	上行埠 × 1, 下行埠 × 2
	同步速度	480 Mbps (最高) 12 Mbps (一般) 1.5 Mbps (最低)
	電源供應	下行電源供應：500 mA/1 port (最大)

出廠設定

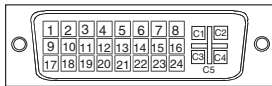
BrightRegulator	Enable	
Smoothing	3	
FineContrast Mode	Custom	
Screen Size	Full	
Input Signal	Auto	
Off Timer	Disabled	
Setting	Size	Normal
	Off Timer	45 seconds
Language	English	

外型尺寸



Connector Pin Assignment

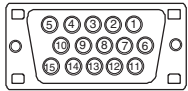
- DVI-I connector



Pin No.	Signal	Pin No.	Signal	Pin No.	Signal
1	TMDS Data 2-	11	TMDS Data1/3 Shield	21	NC*
2	TMDS Data 2+	12	NC*	22	TMDS Clock shield
3	TMDS Data2/4 Shield	13	NC*	23	TMDS Clock+
4	NC*	14	+5V Power	24	TMDS Clock-
5	NC*	15	Ground (return for +5V, Hsync and Vsync)	C1	Analog Red
6	DDC Clock (SCL)	16	Hot Plug Detect	C2	Analog Green
7	DDC Data (SDA)	17	TMDS Data0-	C3	Analog Blue
8	Analog Vertical Sync	18	TMDS Data0+	C4	Analog Horizontal Sync
9	TMDS Data1-	19	TMDS Data0/5 Shield	C5	Analog Ground (analog R,G,&B return)
10	TMDS Data1+	20	NC*		

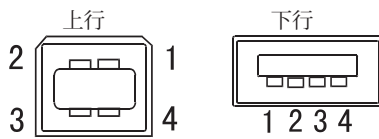
(NC*: No Connection)

- D-sub mini 15-pin



Pin No.	Signal	Pin No.	Signal	Pin No.	Signal
1	Red	6	Red ground	11	(Short-circuited to pin 10)
2	Green	7	Green ground	12	Data (SDA)
3	Blue	8	Blue ground	13	H. Sync
4	Ground	9	NC	14	V. Sync
5	NC	10	Ground	15	Clock (SCL)

- USB



Contact No.	Signal	Remarks
1	VCC	Cable power
2	- Data	Serial data
3	+ Data	Serial data
4	Ground	Cable ground

5-5 詞彙表

Clock

在類比訊號顯示器上，類比訊號是經由使用的顯示系統的視訊頻率來轉換成一樣的數位訊號的，如果 Clock 沒有設定好，螢幕上會有一些直線條的失真。

DVI [Digital visual Interface]

DVI 是一種數位顯示器的介面，它的傳送方式“TMDS”從 PC 直接無失真的傳送訊號，DVI 有兩種接頭，一種是只給數位輸入訊號用的 DVI-D 接頭，另一種是可以給數位以及類比輸入訊號用的 DVI-I 接頭。

Gain

各別調整紅、藍、綠亮度。所有顏色顯示於螢幕都是由三原色(紅、綠、藍)組合而成，調整三原色的亮度可改變全畫面色調。

Gamma

一般而言，顯示器的亮度變化是“非直線”而這是 Gamma 的特性，當 Gamma 值愈低時則畫面愈白，當 Gamma 值愈高時則對比愈高。

Phase

Phase 調整為將類比信號轉變成數位信號，在調整 Clock 後再調整 Phase 後將可產生清楚畫面。

Range Adjustment

範圍調整控制輸出訊號範圍的水準以顯示這全顏色層次。

Resolution 【解析度】

液晶面板是由固定的像數構成並使它發光而產生畫面，面板為水平 1600 個像素、垂直 1200 個像素，所以解析度 1600 x 1200 可以顯示全畫面。

sRGB 【Standard RGB】

在周邊設備之間(顯示器、掃描器、印表機、數位相機等)的「色調與顏色再現性」以統一為目的成立的國際標準規格，sRGB 也適用於網路資料傳輸，網路的發送端與接收端的顏色表現相同。

Temperature 【色溫】

色溫是用來量度光或光源顏色的一種量度單位，單位用 K (Kelvin) 表示。在高色溫時會顯示較藍，當低色溫時顯示較紅，電腦顯示器一般而言設定較高的色溫。

5,000K: 輕微偏紅色調。

6,500K: 偏暖色調，較接近普通白紙或日光的色調。

9,300K: 輕微偏藍色調。

TMDS [Transition Minimized Differential Signaling]

對於數位介面的訊號傳遞方法。

5-6 預設訊號表

以下為原廠預設值。

模式	視訊頻率		頻率		極性
			水平 : kHz	垂直 : Hz	
VGA 640×480@60Hz	25.2 MHz	水平	31.47	負	
		垂直	59.94	負	
VGA 720×400@70Hz	28.3 MHz	水平	31.47	負	
		垂直	70.09	正	
Macintosh 640×480@67Hz	30.2 MHz	水平	35	負	
		垂直	66.67	負	
Macintosh 832×624@75Hz	57.3 MHz	水平	49.73	負	
		垂直	74.55	負	
Macintosh 1152×870@75Hz	100.0 MHz	水平	68.68	負	
		垂直	75.06	負	
Macintosh 1280×960@75Hz	126.2 MHz	水平	74.76	正	
		垂直	74.76	正	
PC-9801 640×400@56Hz	21.0MHz	水平	24.83	正	
		垂直	56.42	正	
PC-9821 640×400@70Hz	25.2 MHz	水平	31.5	正	
		垂直	70.15	正	
VESA 640×480@72Hz	31.5 MHz	水平	37.86	正	
		垂直	72.81	正	
VESA 640×480@75Hz	31.5 MHz	水平	37.5	正	
		垂直	75	正	
VESA 800×600@56Hz	36.0 MHz	水平	35.16	正	
		垂直	56.25	正	
VESA 800×600@60Hz	40.0 MHz	水平	37.88	正	
		垂直	60.32	正	
VESA 800×600@72Hz	50.0 MHz	水平	48.08	正	
		垂直	72.19	正	
VESA 800×600@75Hz	49.5 MHz	水平	46.88	正	
		垂直	75	正	
VESA 1024×768@60Hz	65.0 MHz	水平	48.36	負	
		垂直	60	負	
VESA 1024×768@70Hz	75.0 MHz	水平	56.48	負	
		垂直	70.07	負	
VESA 1024×768@75Hz	78.8 MHz	水平	60.02	正	
		垂直	75.03	正	
VESA 1152×864@75Hz	108.0 MHz	水平	67.5	正	
		垂直	75	正	
VESA 1280×960@60Hz	108.0 MHz	水平	60	正	
		垂直	60	正	
VESA 1280×1024@60Hz	108.0 MHz	水平	63.98	正	
		垂直	60.02	正	
VESA 1280×1024@75Hz	135.0 MHz	水平	79.98	正	
		垂直	75.03	正	
VESA 1600×1200@60Hz	162.0 MHz	水平	75	正	
		垂直	60	正	

注意

- 視所連接的 PC 而定，螢幕位置可能會稍有偏移，可能需要使用調整選單來進行螢幕調整。
- 如果輸入的訊號不在表格內，請使用調整選單來調整螢幕。但是，即使調整後，仍有可能不正確。
- 當使用交錯的訊號時，即使使用調整選單調整螢幕後，也無法正確顯示畫面。

NOTE

NOTE