

FlexScan® HD2441W

彩色LCD螢幕

設定操作手冊

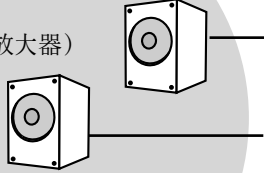
重要事項： 請仔細閱讀儲存在光碟片上的設定操作手冊和使用者操作手冊，以便熟悉安全有效使用本螢幕的資訊。請保留本手冊，以便今後參考。

FlexScan® HD2441W

HD2441W可連接至下列設備。

揚聲器

(具有內建放大器)



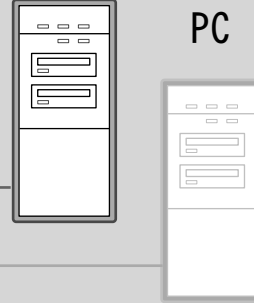
讓您從連接的PC或AV設備等欣賞音效。

- 連接方法 第10頁

注意事項

- 使用螢幕的音量調整功能可以讓您調整連接至螢幕的揚聲器音量。 第13頁
- 將耳機連接至耳機插孔可以讓您欣賞音效。 第10頁

PC



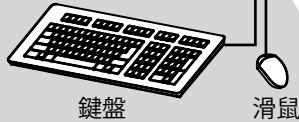
連接至Windows PC或Macintosh可以作為螢幕使用。

- 適用解析度 第3頁
- 連接方法 第8頁

注意

- 視使用的PC而定，USB設定需要變更。 第13頁

USB設備



鍵盤

滑鼠

- 連接方法 第9頁
(也適用於連接印表機或掃描器等。)

注意

- 使用適用USB設備的PC/作業系統。
[適用作業系統]
- Windows 2000/XP/Vista
- Mac作業系統8.5.1或更新版本

AV設備



HDMI接頭

DVD播放器等

遊戲等

連接至DVD、視訊、遊戲等可以讓您顯示投射影像。

- 適用訊號格式 第3頁
- 連接方法 第10頁

相容的解析度／訊號格式

本螢幕支援下列解析度和訊號格式。

PC輸入

解析度	頻率	備註	數位輸入訊號	類比輸入訊號
			時脈頻率 (~ 162MHz)	時脈頻率 (~ 162MHz)
640 × 400	70Hz	NEC PC-9821	—	✓
640 × 480	67Hz	Apple Macintosh	—	✓
640 × 480	~75Hz	VGA, VESA	✓ (60Hz)	✓
720 × 400	70Hz	VGA TEXT	✓	✓
720 × 480	60Hz	VESA	✓	✓
848 × 480	60Hz	VESA	✓	✓
800 × 600	~75Hz	VESA	✓ (60Hz)	✓
832 × 624	75Hz	Apple Macintosh	—	✓
1024 × 768	~75Hz	VESA	✓ (60Hz)	✓
1152 × 864	75Hz	VESA	—	✓
1152 × 870	75Hz	Apple Macintosh	—	✓
1280 × 768 *1	60Hz	VESA CVT RB	—	✓
1280 × 768 *1	~75Hz	VESA CVT	—	✓
1280 × 960	60Hz	VESA	✓	✓
1280 × 960	75Hz	Apple Macintosh	—	✓
1280 × 1024	~75Hz	VESA	✓ (60Hz)	✓
1360 × 768	60Hz	VESA	—	✓
1600 × 1200	60Hz	VESA	✓	✓
1680 × 1050 *1	60Hz	VESA CVT	✓	✓
1680 × 1050 *1	60Hz	VESA CVT RB	✓	✓
1920 × 1200 *1 *2	60Hz	VESA CVT RB	✓	✓
1280 × 720p *3	50, 60Hz	720p	✓	✓
1920 × 1080p *3	50, 60Hz	1080p	✓	✓

*1 當顯示寬螢幕格式輸入訊號時，需要符合VESA CVT標準的顯示卡。

*2 建議解析度（設定此解析度）。

*3 部分AV設備的解析度

HDMI 輸入

• 視訊訊號

- 525i (480i) / 525p (480p) / 1125i (1080i) / 750p (720p) / 1125p (1080p) :60Hz
- 625i (576i) / 625p (576p) / 1125i (1080i) / 750p (720p) / 1125p (1080p) :50Hz

• 音頻訊號

2ch 線性 PCM (32kHz / 44.1kHz / 48kHz / 88.2kHz / 96kHz / 176.4kHz / 192kHz)

安全符號

本操作手冊使用的安全符號如下。它們表示重要資訊。請仔細閱讀。

	警告事項 若不遵守警告事項中的資訊，可能會造成嚴重傷害或威脅到生命安全。		注意事項 若不遵守注意事項中的資訊，可能會造成中度傷害並／或使財產或產品受損。
	表示禁止的動作。		
	指出必須執行的步驟。		

預防措施



警告事項

若機器出現煙霧，聞起來像是東西著火，或者有奇怪聲音，請立刻拔除電源，並聯絡經銷商以尋求建議。
嘗試使用功能異常的機器可能會造成火災、電擊或設備受損。

使用內附電源線，並連接當地的標準電源插座。確保電源電壓在電源線的額定電壓範圍內。否則可能會造成火災或電擊。
“電源：100-120/200-240 V交流電50/60Hz”



將機器遠離小物件或液體。

小物件意外掉入通風槽而進入機殼，或液體溢入機殼會造成火災、電擊或設備受損。若物件掉入或液體溢入機殼，請立刻拔除機器的電源插頭。再次使用機器前，請由合格的服務工程師檢查。



在適當的位置架設機器。

否則可能會造成火災、電擊或設備受損。

- 請勿置於戶外。
- 請勿置於交通運輸系統中（輪船、飛機、火車、汽車等）。
- 請勿置於佈滿灰塵或潮濕的環境中。
- 請勿置於蒸氣直接達到螢幕的地方。
- 請勿置於熱源裝置或加濕器附近。



裝置必須連接到接地主插座。
否則可能會造成火災或電擊。



注意事項



請勿阻塞機殼上的通風槽。

- 請勿將任何物件置於通風槽上。
- 請勿將機器安裝在封閉空間中。
- 請勿在機器放下或顛倒時使用。

阻塞通風槽會阻礙適當氣流進出，並造成火災、電擊或設備受損。



使用可輕易連接的電源插座。

這可確保問題發生時快速拔除電源。

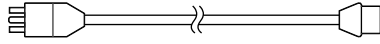
包裝內容

請檢查包裝盒中是否包含下列物品。如果缺少物品，或物品存在損壞現象，請與EIZO經銷商聯絡。

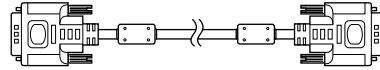
注意事項

- 請保留好包裝盒和包裝材料，以便將來螢幕移動或搬運時使用。

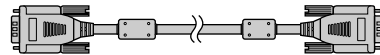
- 螢幕
- 電源線



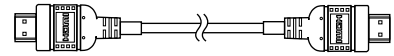
- 數位信號線(FD-C39)



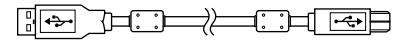
- 類比信號線(MD-C87)



- EIZO HDMI電纜(00MOJ261/00MOJ262)



- EIZO USB電纜(MD-C93)



- EIZO LCD Utility Disk(光碟片)

- 使用者操作手冊

- 設定操作手冊(本手冊)

- 有限責任擔保

- 安裝螺絲(M4 × 12, 4只)

關於設定操作手冊與使用者操作手冊

	設定操作手冊 (本手冊)	說明使用螢幕的基本資訊，包括螢幕連接和PC等外部設備。
	使用者操作手冊 (• 光碟片上的PDF檔案*)	說明螢幕調整、設定和規格等應用資訊。

- * 需要安裝Adobe Reader。
- 產品規格視銷售地區而異。請確認手冊是以購買地區的語言編寫。

關於EIZO LCD Utility Disk (光碟片)

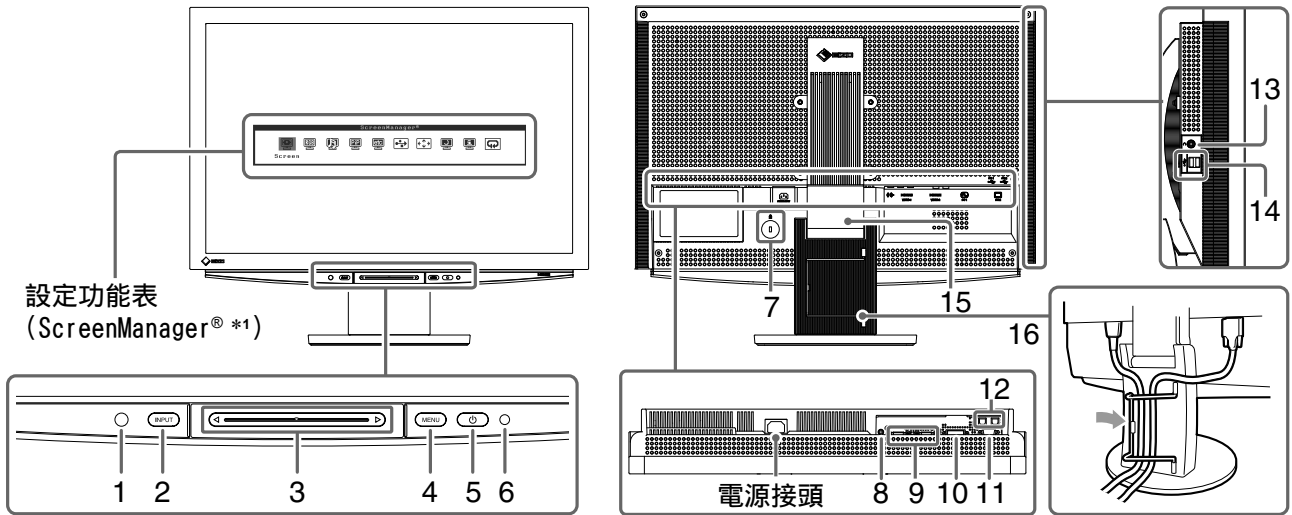
- 光碟內容
- 光碟內容與軟體概述
光碟中包含下列資料。關於軟體啟動步驟或檔案存取步驟，請參考光碟上的“Readme.txt”或“Readme”檔案。

項目	概述	對於 Windows	對於 Macintosh
“Readme.txt”或“Readme”檔案		✓	✓
色彩描述檔 (ICC描述檔)	色彩描述檔	✓	✓
螢幕調整程式	按照螢幕上的調整圖案與步驟輕鬆調整螢幕畫面。	✓	✓
用於ScreenManager Pro for LCD (對於Windows) WindowMovie Checker Software*	使用PC的滑鼠與鍵盤控制螢幕調整的公用程式軟體。 WindowMovie是用於LCD的ScreenManager Pro功能。 詳情請參考光碟上用於LCD的ScreenManager Pro使用者操作手冊。	✓	-
本螢幕的使用者操作手冊 (PDF 檔案)			

* WindowMovie Checker Software不適用於Windows Vista。

- 使用用於ScreenManager Pro for LCD
若要安裝及使用用於ScreenManager Pro for LCD，請參考光碟上的使用者操作手冊。

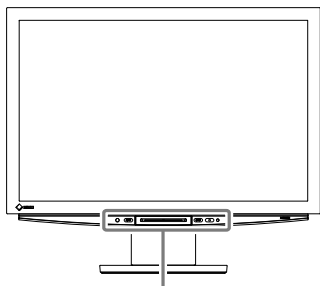
控制與功能



1	傳感器	偵測環境的亮度。BrightRegulator功能（請參見第15頁）。
2	輸入訊號選擇鍵(INPUT) *2	<ul style="list-style-type: none"> 顯示/退出輸入選擇功能表。 在使用PC輸入訊號時按住約2秒，螢幕上會出現視訊顯示。畫中畫 (Picture in Picture) 功能。
3	滑棒 *2	<ul style="list-style-type: none"> 在每個功能表上執行設定/調整時使用。 當功能表沒有顯示時按下，出現音量功能表。
4	功能表鍵 (MENU) *2	顯示/退出設定功能表。
5	電源開關 ()	開啟或關閉電源。
6	電源指示燈	指出螢幕的操作狀態。 藍色 : 顯示螢幕 橙色 : 省電 關 : 電源關閉
7	安全鎖孔	符合Kensington's MicroSaver安全系統。
8	音頻輸出端子	[立體聲迷你插孔] 連接內建放大器揚聲器等。
9	輸入訊號接頭 (VIDEO 1/2)	[HDMI 接頭×2] 連接AV設備。
10	輸入訊號接頭 (PC 1)	[DVI-D接頭] 連接PC。
11	輸入訊號接頭 (PC 2)	[D-Sub mini 15-pin 接頭] 連接PC。
12	USB連接埠 (上)	[上游×2] 連接PC。
13	耳機插孔	[立體聲迷你插孔] 連接耳機。
14	USB連接埠 (下)	[下游×2] 連接週邊USB設備。
15	弧形調整2支架	用於調整螢幕的高度和角度。
16	電纜收納架	固定螢幕纜線。

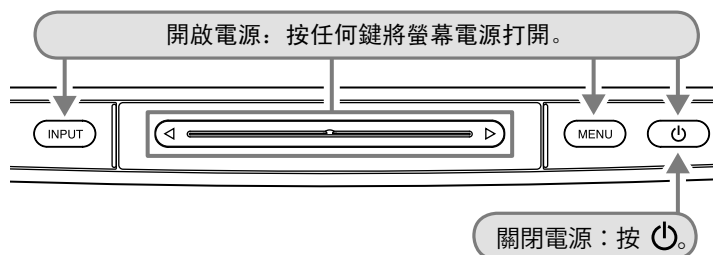
*1 ScreenManager® 是設定功能表的EIZO別稱。
 (本手冊中，設定功能表中的設定/調整項目名稱位於角括號中< >。(例如: <色彩>))
 *2 在電源關閉時按下，螢幕電源打開。

使用操作鍵



操作面板

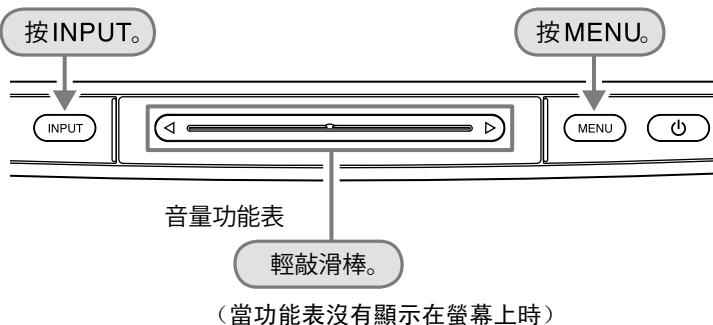
■ 開啟／關閉電源



■ 顯示／退出功能表

輸入選擇功能表

設定功能表

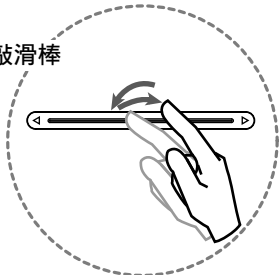


有三個操作方法：

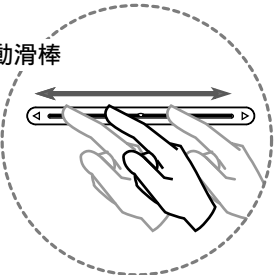
• 按下按鍵



• 輕敲滑棒



• 移動滑棒



■ 選擇功能表項目 設定與調整

左右移動滑棒。

* 視滑棒的移動速度而定，調整值的增加 / 降低速度可能會改變。



* 輕敲一次，向上或向下變更調整值一個單位。
不斷按滑棒可以連續變更數值。

■ 固定項目 決定設定與調整值

輕敲滑棒。



連接訊號線

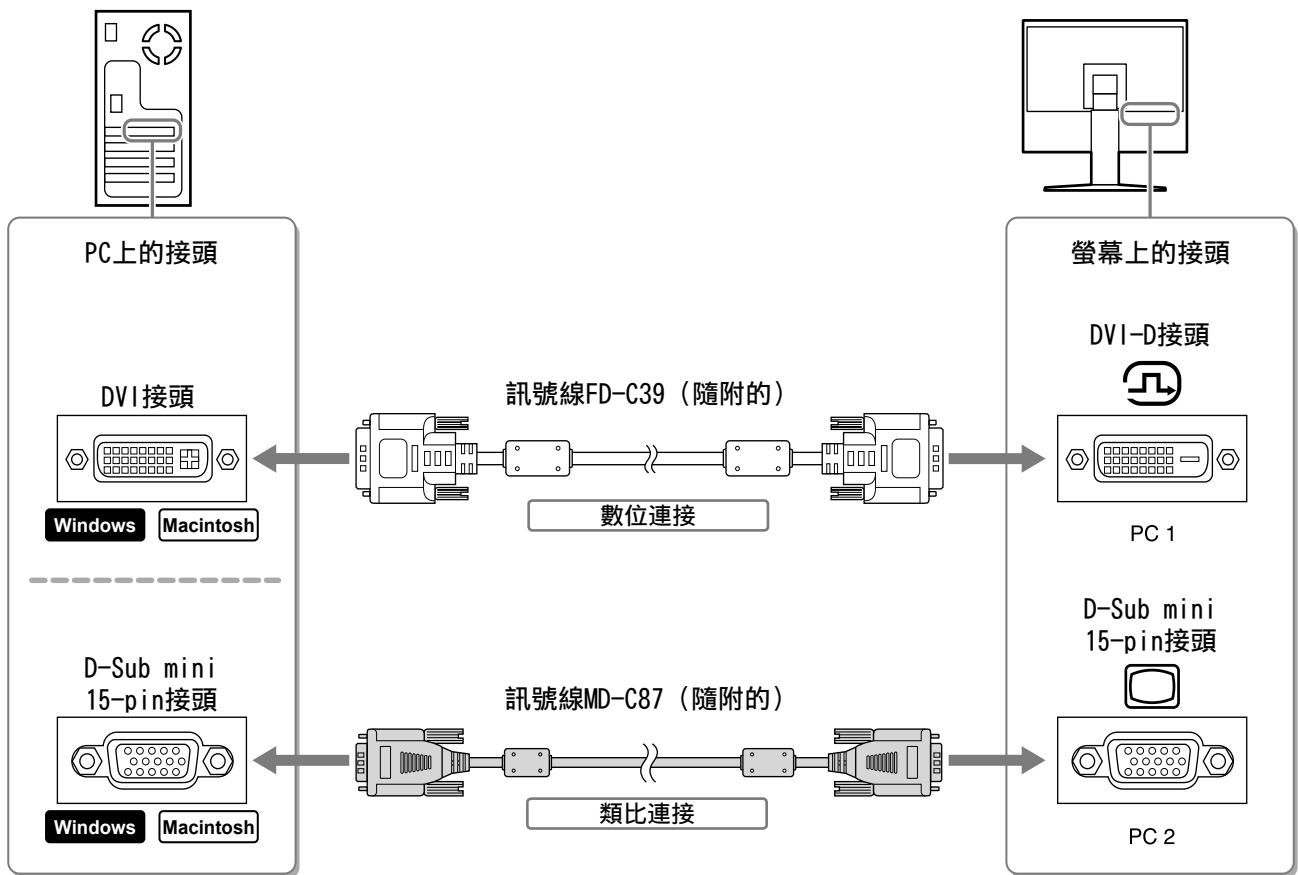
1 確認螢幕已經關閉。

2 連接PC。

注意

• 將目前的螢幕換成HD2441W螢幕時，請務必參照解析度表（請參見第3頁）將PC的解析度和垂直頻率設定更改為HD2441W螢幕可使用的設定值，然後再連接PC。

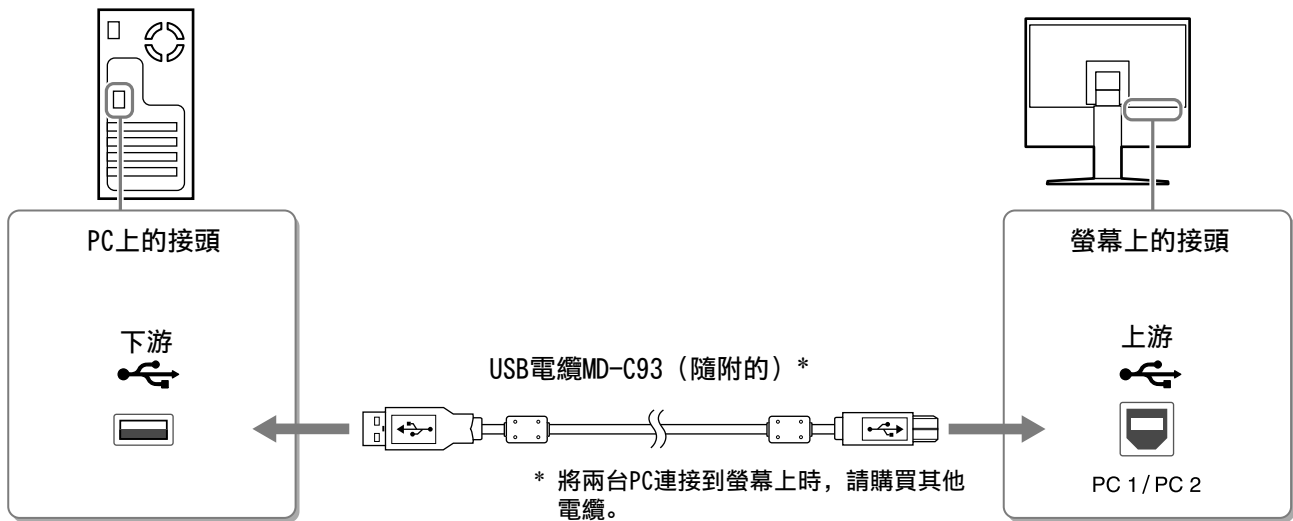
1. 確認PC已經關閉。
2. 用一根匹配接頭的訊號線連接螢幕和PC。
連接到纜線接頭後，請擰緊接頭的螺絲，使配合緊密。



3. 將USB電纜連接至PC（下游）和螢幕（上游）上的USB連接埠。

務必連接至符合PC（PC 1/PC 2）的USB連接埠（上游）。

- DVI-D接頭（PC 1）：使用PC 1 USB連接埠。
- D-Sub mini 15-pin接頭（PC 2）：使用PC 2 USB連接埠。



注意

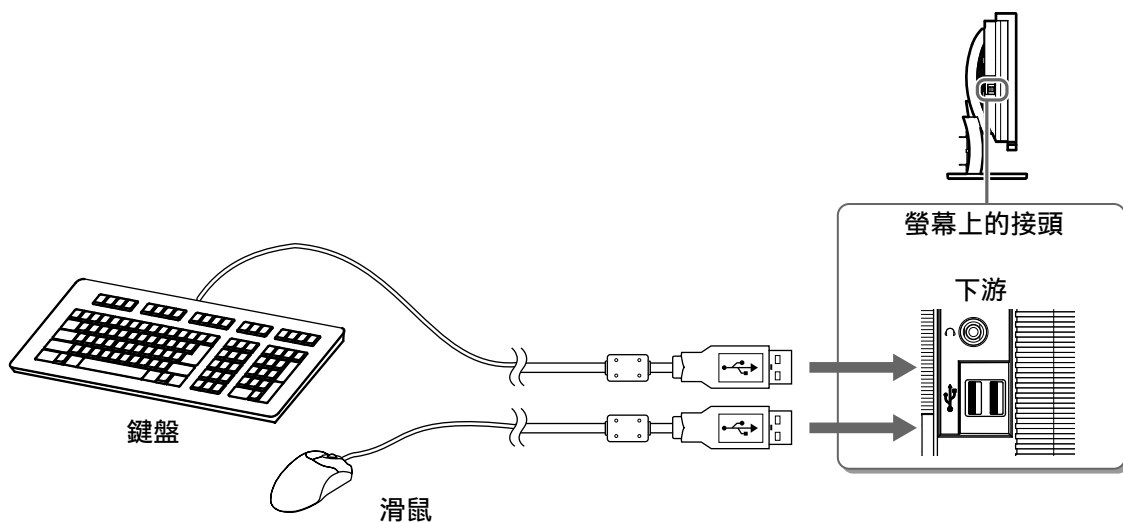
- 使用USB電纜將螢幕連接至PC時，螢幕的USB設定必須根據使用的PC變更（請參見第13頁）。

注意事項

- 螢幕具有USB音頻功能。連接USB電纜，您可以從帶有揚聲器的PC欣賞音效。

3 連接USB設備。

1. 將USB設備（鍵盤、滑鼠等）連接至螢幕的USB連接埠（下游）。

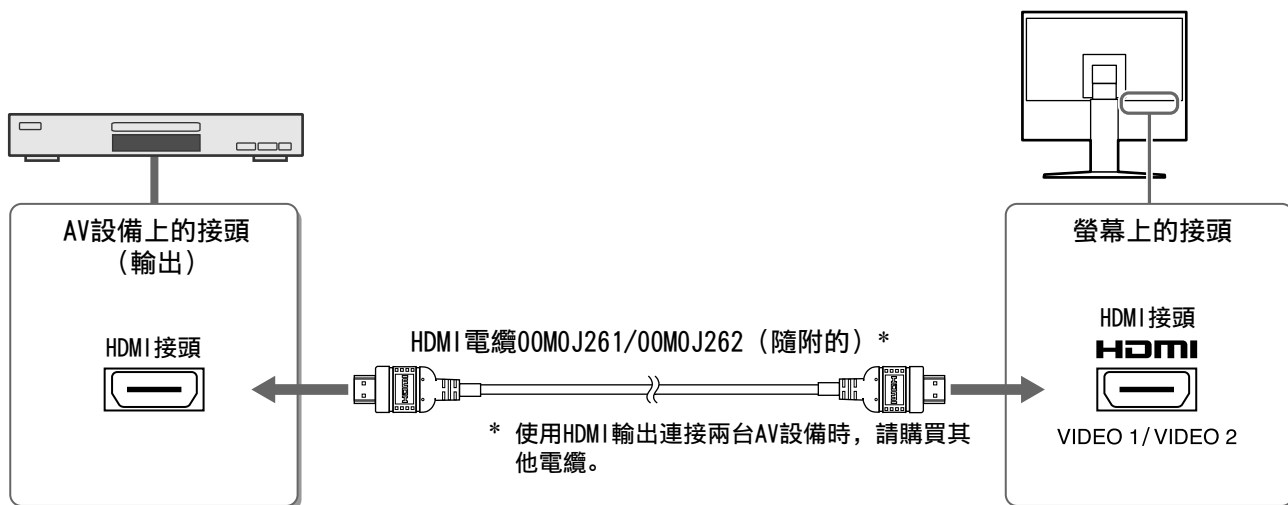


注意

- 連接USB設備並打開螢幕電源後，USB功能會自動設定。
- 視使用的PC，作業系統或USB設備而定，螢幕可能無法正確運作。（關於各個設備的USB相容性，請聯絡其製造商。）

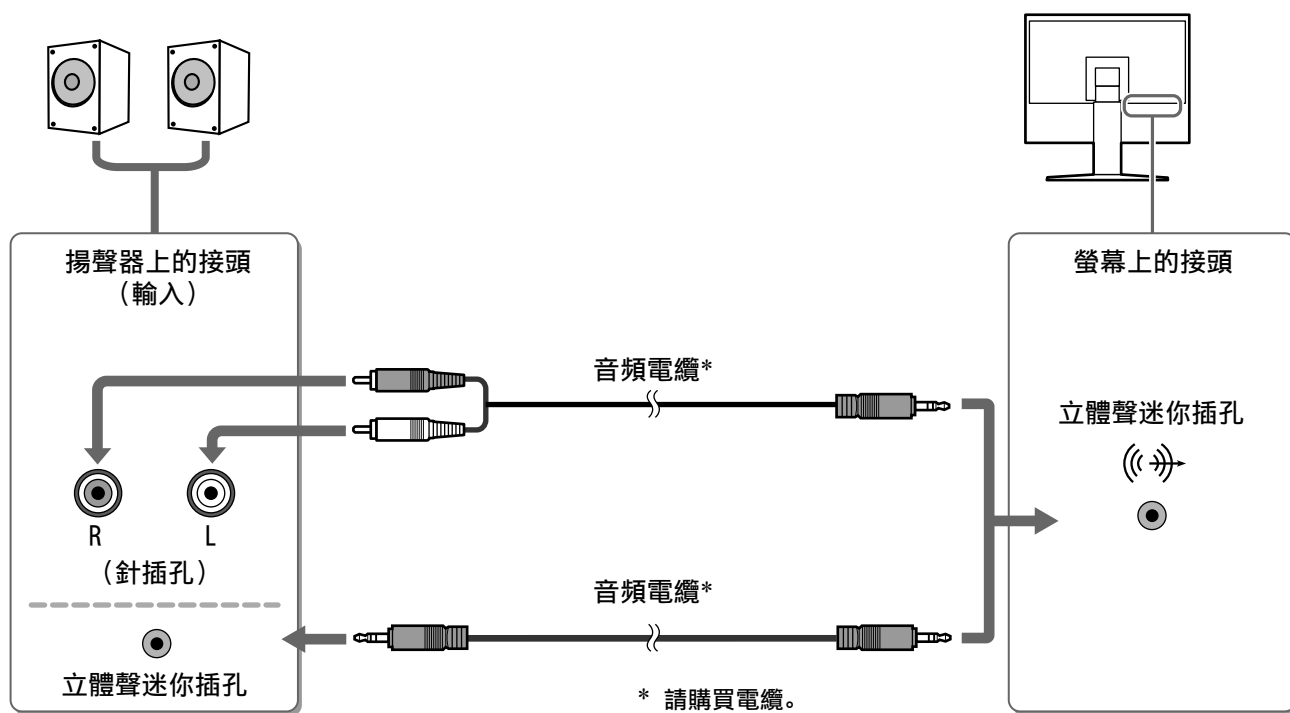
4 連接AV設備。

1. 確認AV設備已經關閉。
2. 使用HDMI訊號線將螢幕連接至AV設備。



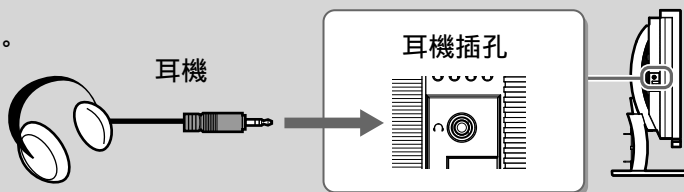
5 連接揚聲器。

1. 用一根匹配接頭的音頻電纜連接螢幕和揚聲器。



注意事項

- 使用耳機時, 將耳機連接至螢幕上的耳機插孔。

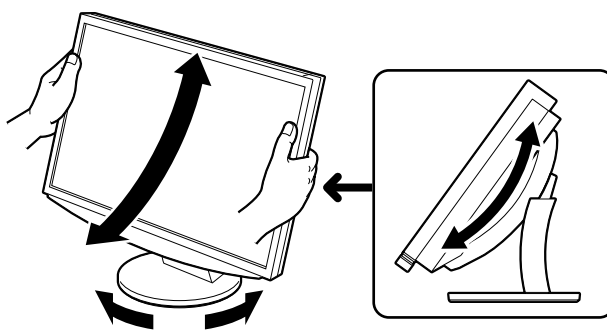


6 將螢幕的電源線插頭插入電源插座。

1. 將電源線插頭插入電源插座和螢幕上的電源接頭。

調整螢幕高度與角度

調整螢幕高度，並將螢幕傾斜和旋轉到最佳工作位置。



顯示畫面

- 1 按 O 將螢幕開機。
螢幕的電源指示燈會亮起藍色。
- 2 打開外部設備電源。
- 3 切換輸入訊號，顯示從設備中傳送的所需影像。

1. 按 INPUT。
出現輸入選擇功能表。
2. 左右移動滑棒，選擇輸入訊號，然後輕敲滑棒。
出現螢幕影像。

輸入選擇功能表



- 4 影像出現在螢幕上後，根據螢幕狀態執行下列操作。

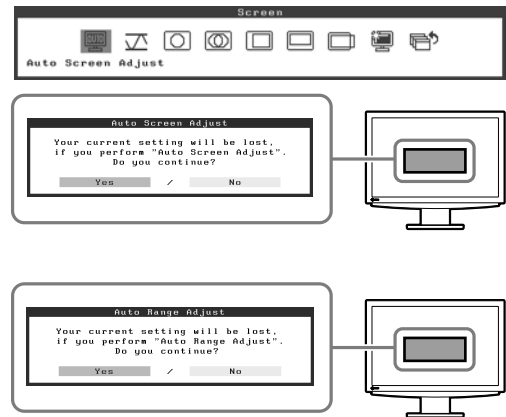
- 從PC接收類比訊號（PC 2輸入選擇）時 [自動調整螢幕／範圍]

執行自動調整功能。自動調整螢幕（時鐘同步、相位同步、位置）及訊號輸出範圍。

輸入數位訊號（PC 1輸入選擇）時不必進行自動調整功能，因為影像會根據螢幕預先設定的資料來正確顯示。

1. 按 MENU。
出現設定功能表。
2. 選擇〈螢幕〉圖示，輕敲滑棒。
出現〈螢幕〉功能表。
3. 選擇〈自動調整螢幕〉圖示，輕敲滑棒。
出現訊息視窗。
4. 選擇“是”，輕敲滑棒。
自動調整螢幕功能運作，時鐘同步、相位同步及螢幕位置被自動調整。
5. 選擇〈自動調整範圍〉圖示，輕敲滑棒。
出現訊息視窗。
6. 選擇“是”，輕敲滑棒。
自動調整範圍功能運作，訊號輸出範圍被自動調整。
7. 按 MENU。
退出設定功能表。

螢幕功能表



注意

- 在螢幕的顯示區域上全螢幕顯示影像時，自動調整螢幕功能會正確執行。在部分螢幕上顯示影像時（例如在使用DOS模式視窗時），或使用黑色背景（桌布等）時，該功能可能無法正常運作。部分顯示卡可能無法正確執行自動調整螢幕功能。

■ 當使用USB連接連接PC時 [USB]

根據使用的PC，將螢幕的USB設定切換為“PC 1”或“PC 2”。

如果未正確設定，連接至螢幕的USB設備可能無法運作，或揚聲器無法發出聲音。

注意

- 切換USB設定時，可能出現訊息視窗。

訊息：

“如果更改USB設定，與所選PC的USB連接將會失去。您是否要變更設定？”

顯示訊息時，注意下列事項。

- 將USB記憶體等記憶體設備連接至螢幕時，切勿變更設定。資料可能遺失與損壞。移除記憶體設備後，務必變更USB設定。
- 當音效播放等應用程式執行時，切勿變更設定。返回原始設定時，音效可能無法輸出。退出應用程式後，務必變更USB設定。

1. 按 MENU。

出現設定功能表。

2. 選擇<USB>圖示，輕敲滑棒。

出現<USB>功能表。

3. 左右移動滑棒，選擇設定。

4. 設定完成後，輕敲滑棒。

USB設定完成。

5. 按 MENU。

退出設定功能表。

USB功能表



■ 音量過高／過低[音量]

調整音量。

1. 輕敲滑棒。

出現音量功能表。

2. 左右移動滑棒，調整音量。

向左移動滑棒調低音量，向右則調高。

音量功能表



注意

- 如果長時間不使用螢幕，請關閉螢幕電源。拔除電源線可完全關閉螢幕的電源。

選擇畫面模式

切換色彩模式可使您輕鬆設定適合的顯示模式。

色彩模式

(對於PC輸入訊號)

文字	適合文書處理或試算表軟體的文字。
圖畫	適合顯示照片或圖片影像。
影片	適合播放動畫影像。
自訂 (PCx*)	用來執行需要的設定。
sRGB	適合與支援sRGB的週邊設備進行顏色匹配。

(對於VIDEO輸入訊號)

標準	標準視訊顯示。
柔和	適合影片效果等。
動態	適合清楚的輪廓影像。
自訂 (VIDEOx*)	用來執行需要的設定。

* 顯示當時所選的輸入。

- 按 MENU。
出現設定功能表。
- 選擇 <色彩> 圖示，輕敲滑棒。
出現 <色彩> 功能表。
- 選擇 <色彩模式> 圖示，輕敲滑棒。
出現 <色彩模式> 功能表。
- 左右移動滑棒，選擇模式。
- 在所需色彩模式上輕敲滑棒。
所選的模式被設定。
- 按 MENU。
退出設定功能表。

色彩功能表



色彩模式功能表



調整畫面亮度

BrightRegulator

螢幕亮度自動調整為符合影像亮度和螢幕下方傳感器所偵測的環境亮度。

手動設定

- 1** 按 MENU。
出現設定功能表。
- 2** 選擇〈色彩〉圖示，輕敲滑棒。
出現〈色彩〉功能表。
- 3** 選擇〈亮度〉圖示，輕敲滑棒。
出現〈亮度〉功能表。
- 4** 左右移動滑棒，調整亮度。
向左移動滑棒調暗亮度，向右則調亮。
- 5** 在所需亮度上輕敲滑棒。
指定的亮度值被儲存。
- 6** 按 MENU。
退出設定功能表。

色彩功能表



亮度功能表



注意


- 切勿遮蓋傳感器。

基本設定和調整已經完成。若需要進階設定／調整的詳細資訊，請參考光碟片中的使用者操作手冊。

無畫面的問題

若已使用建議的修正方法後仍然無畫面顯示，請聯絡EIZO經銷商。

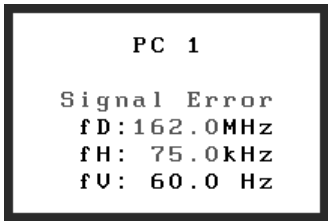

1. 檢查電源指示燈。

症狀	狀態	原因和修正方法
無畫面	電源指示燈不亮。	檢查電源線是否已正確連接。 按  。
	電源指示燈點亮橙色。	用 INPUT 切換輸入訊號。 (輸入PC訊號時，) 按鍵盤上某一個鍵，或按一下滑鼠。 將PC開機。
		(輸入VIDEO訊號時，) 打開AV設備電源。
		確認外部設備是否已正確連接至螢幕。 (輸入PC訊號時，) 確認增益*設定。 (輸入VIDEO訊號時，) 確認場率*設定。
	電源指示燈點亮藍色。	確認外部設備是否已正確連接至螢幕。 (輸入PC訊號時，) 確認增益*設定。 (輸入VIDEO訊號時，) 確認場率*設定。
		(輸入PC訊號時，) 確認增益*設定。
(輸入VIDEO訊號時，) 確認場率*設定。		

* 若需要增益調整與場率設定的詳細資訊，請參考光碟片上的使用者操作手冊。

2. 查看螢幕上的錯誤訊息。

即使螢幕功能正常，當輸入訊號不正確時，這些訊息仍會出現。

症狀	狀態	原因和修正方法
	PC發送的訊號頻率超出規定範圍。 (此類訊號頻率以紅色顯示。)	使用顯示卡的公用程式軟體適當變更模式。詳情請參考顯示卡的操作手冊。
	AV設備發送的訊號頻率超出規定範圍。	(輸入VIDEO訊號時，) 請參考連接設備的操作手冊，確認數位訊號格式。



EIZO NANA O CORPORATION

153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan
Phone: +81 76 277 6792 Fax: +81 76 277 6793

EIZO NANA O TECHNOLOGIES INC.

5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630, U.S.A.
Phone: +1 562 431 5011 Fax: +1 562 431 4811

EIZO EUROPE AB

Lovangsvagen 14 194 61, Upplands Väsby, Sweden
Phone: +46 8 590 80 000 Fax: +46 8 590 91 575

EIZO NANA O AG

Moosacherstrasse 6, Au CH - 8820 Wadenswil, Switzerland
Phone: +41-0-44 782 24 40 Fax: +41-0-44 782 24 50

Avnet Technology Solutions GmbH

Lötscher Weg 66, D-41334 Nettetal, Germany
Phone: +49 2153 733-400 Fax: +49 2153 733-483

<http://www.eizo.com>



3rd Edition-July, 2007