

# 使用手冊

# FORIS<sup>®</sup> FG2421

## 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。

最新的使用手冊可從我們的網站下載  
<http://www.eizo.com.tw>

### 安全性須知

### 關於顯示器的注意事項

### 目錄

### 第 1 章 特色與介紹

- 1-1 特色
- 1-2 控制和功能
- 1-3 EIZO 液晶顯示器應用程式光碟
- 1-4 基本操作和功能

### 第 2 章 調整螢幕

- 2-1 支援的解析度
- 2-2 設定解析度
- 2-3 調整色彩
- 2-4 改變螢幕尺寸
- 2-5 設定色彩空間

### 第 3 章 設定

- 3-1 設定聲音
- 3-2 設定電源指示燈
- 3-3 設定顯示器背面顯示標誌
- 3-4 設定語言
- 3-5 設定 EIZO 標誌顯示
- 3-6 設定調整選單的顯示位置
- 3-7 鎖定按鈕
- 3-8 更改 HDMI 訊號輸入的認證方法
- 3-9 復原到出廠設定

### 第 4 章 省電功能

- 4-1 省電設定
- 4-2 開啟 / 關閉自動亮度調整設定

### 第 5 章 連接外部設備

- 5-1 連接多台外部設備
- 5-2 連接外部喇叭

### 第 6 章 故障排除

- 6-1 不顯示圖像
- 6-2 影像問題
- 6-3 其他問題

### 第 7 章 參考

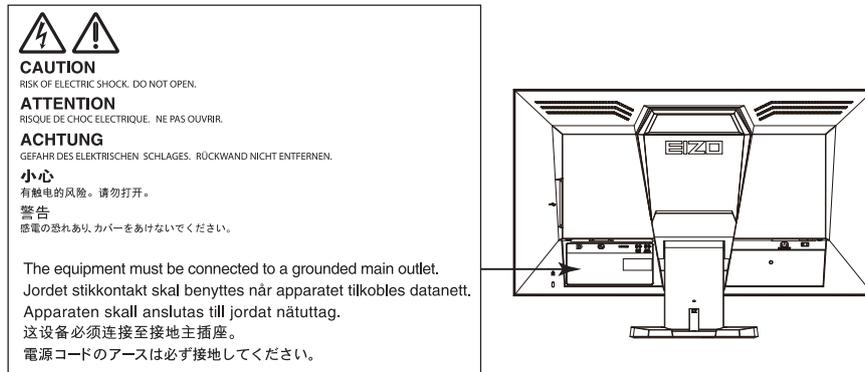
- 7-1 拆卸 / 安裝底座
- 7-2 安裝 / 拆卸線材固定槽
- 7-3 使用 USB ( Universal Serial Bus )
- 7-4 顯示器訊息
- 7-5 規格表

### 第 8 章 詞彙表



## [ 注意事項位置 ]

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。



### 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。

	<b>警告</b> 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。		<b>注意</b> 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。
	表示需要注意的事項。例如，圖示符號  表示“觸電危險”等類型的風險。		
	表示禁止的動作。例如，圖示符號  表示“禁止拆解”等特別禁止的操作。		
	表示必須遵照執行命令動作。例如，圖示符號  表示“接地裝置”等一般需告知的事項。		

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© 2013 由EIZO Corporation 版權擁有。

未經 EIZO 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 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。

# 安全性須知

## 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。
- 請妥善保存此手冊以供日後參考。



## 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您的當地 EIZO 代理商連絡。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，容易造成電擊或其他的危險。

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/溢出進入產品內部，請直接拔除電源線，並且請合格的服務工程師檢查產品。

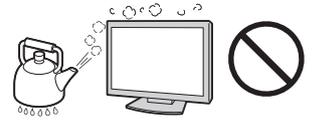


請將產品置於堅固平穩的表面上。  
將設備放置於不平穩的表面上，可能會掉落導致物品的損害。  
當產品已經掉落，請通知您的當地 EIZO 代理商，不要繼續使用損壞的產品，使用損壞的產品容易導致電擊或火災。



請將產品安裝於適當的位置  
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。
- 禁止將設備放置在水滴可濺到螢幕的位置(浴室、廚房等)。
- 請勿放置於蒸氣出口處。
- 請勿放置於會發熱的設備附近。
- 禁止將設備放置在陽光可直射本產品的位置上。
- 請勿放置在易燃的氣體環境中。



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。

電源：100-120/200-240 V AC 50/60Hz

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，請詢問您的當地 EIZO 代理商，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。

請注意遙控器的電池使用 (只限有遙控器的顯示器) 勿做可能會導致電池爆炸，漏液流出或是燒傷。

- 請勿將電池拆開，加熱，短路，或浸泡在水中。
- 請以正確的方向安裝或更換電池。
- 當更換電池時請使用相同類型和型號的電池。
- 當更換電池時請在同一個時間替換相同品牌和種類的電池。
- 用正(+)和負號(-)的正確的方向安裝電池。
- 請勿使用外層損壞的電池。
- 請在指定的處置區處理您的電池。

請保持遙控器電池與嬰兒和兒童之間的距離 (只限有遙控器的顯示器)

避免讓嬰兒和兒童吞下電池的意外，因為可能導致窒息或中毒。

如果發生吞下電池的意外事件，請立即請教醫生。

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您的醫師。



廢棄 LCD 面板的背後照明裝置中含有水銀，請依當地法規處理。

## 注意

搬運設備時請小心輕放。

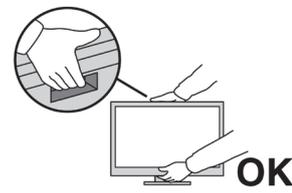
搬運時請拔掉插頭和電線，搬運時連接插頭時會產生危險，這可能會導致傷害或機器損害。

請按照規定的正確方法搬運或放置本裝置。

- 搬運本裝置時，右圖所示由底部抓緊裝置。



- 對於背面帶有把手的型號，請抓住把手時請牢牢抓握住顯示器底部，以抓握住顯示器，如右圖所示。



- 由於本裝置體積、重量較大，因此請勿單人打開包裝或搬運。



設備跌落可能會造成人體傷害或設備損壞。

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。

如果您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。

# 關於顯示器的注意事項

---

本產品適用於顯示電視遊戲和觀賞多媒體內容用途。

---

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。

---

本產品保證在使用手冊內的用途範圍之內有效。

---

本使用手冊所提到的規格適用於我們指定的電源線和訊號線。

---

本產品可與我們製造或指定的選購品配合使用。

---

由於顯示器的電子零件的性能需要 30 分鐘才能穩定，因此在電源開啟之後，請在 30 分鐘後才開始調整顯示器。

---

為了降低長期使用而出現亮度變化以及保持穩定亮度，建議您降低螢幕的亮度。

---

當顯示器長時間顯示同一個影像的情況下再次改變畫面時會出現殘影。請使用螢幕保護程式或定時器，避免長時間顯示同一個影像。

---

建議定期清潔，以保持顯示器外觀清潔和延長壽命（請參考下面“清潔”）。

---

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，請通知您的經銷商。

---

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，請勿用紙擦拭以免刮傷面板。

---

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。

---

## 清潔

---

### 注意

- 請勿使用化學劑，例如酒精、消毒液將可能導致外殼或是面板光澤度變化、變色和退色，並使顯示品質降低。
  - 請勿使用稀釋劑 / 苯 / 酒精 / 乙醇 / 甲醇等粗糙清潔劑或其他強烈溶液，這些物品會傷害到面板跟外殼。
- 

### 參考

- 建議使用選購的 ScreenCleaner 來清潔面板。
- 

如果需要，請使用小塊軟布用水沾濕，擦拭去除機殼和面板表面上的污垢。

---

## 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

封面 .....	1	3-4 設定語言 .....	24
安全性須知 .....	3	3-5 設定 EIZO 標誌顯示 .....	24
關於顯示器的注意事項 .....	5	3-6 設定調整選單的顯示位置 .....	24
清潔 .....	5	3-7 鎖定按鈕 .....	24
舒適地使用顯示器 .....	5	3-8 更改 HDMI 訊號輸入的認證方法 .....	25
目錄 .....	6	3-9 將顯示器復原到出廠設定 .....	25
第 1 章 特色與介紹 .....	7	● 復原色彩設定值 .....	25
1-1 特色 .....	7	● 將所有設定值復原至初期設定 .....	26
1-2 控制和功能 .....	8	第 4 章 省電功能 .....	27
1-3 EIZO 液晶顯示器應用程式光碟 .....	9	4-1 省電設定 .....	27
● 光碟內容和軟體介紹 .....	9	● 顯示器 .....	27
● 使用 “ScreenManager Pro for Gaming” .....	9	4-2 開啟 / 關閉自動亮度調整設定 .....	28
1-4 基本操作和功能 .....	10	第 5 章 連接外部設備 .....	29
● 目錄設定及操作 .....	10	5-1 連接多台外部設備 .....	29
● 功能 .....	11	● 切換輸入訊號 .....	30
第 2 章 調整螢幕 .....	12	5-2 連接外部喇叭 .....	30
2-1 支援的解析度 / 訊號 .....	12	第 6 章 故障排除 .....	31
2-2 設定解析度 .....	13	6-1 不顯示圖像 .....	31
2-3 調整色彩 .....	14	6-2 影像問題 .....	32
● 選擇顯示模式 ( 色彩模式 ) .....	14	6-3 其他問題 .....	33
● 進階調整 .....	15	第 7 章 參考 .....	34
● 每個模式下可調整的設定 .....	15	7-1 拆卸 / 安裝底座 .....	34
● 調整亮度 .....	15	7-2 安裝 / 拆卸線材固定槽 .....	36
● 調整黑色亮度和色彩 .....	16	7-3 使用 USB ( Universal Serial Bus ) .....	37
● 調整對比度 .....	16	● 系統環境需求 .....	37
● 調整色溫 .....	17	● 連接步驟 ( USB 功能的設定 ) .....	37
● 調整伽馬 .....	17	7-4 顯示器訊息 .....	38
● 調整增益 .....	18	7-5 規格表 .....	39
● 設定對比增強器 .....	18	第 8 章 詞彙表 .....	42
● 減少動態模糊 .....	19		
2-4 改變螢幕尺寸 .....	20		
● 改變螢幕尺寸 .....	20		
● 修正模糊的文字 / 線條 .....	20		
2-5 設定色彩空間 .....	21		
● 設定色彩空間 .....	21		
第 3 章 設定 .....	22		
3-1 設定聲音 .....	22		
● 選擇音源 .....	22		
● 調整音量 .....	22		
● 調整聲量 .....	23		
3-2 設定電源指示燈 .....	23		
3-3 設定顯示器背面顯示標誌 .....	23		

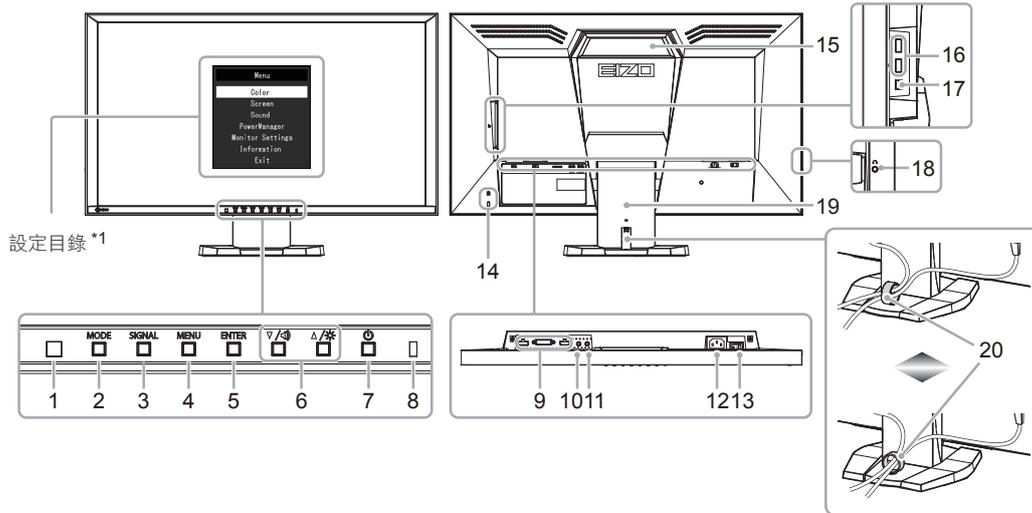
# 第 1 章 特色與介紹

感謝您選擇 EIZO 彩色液晶顯示器。

## 1-1. 特色

- 23.5" 寬螢幕 LCD 顯示器
- 支援 1920 × 1080 解析度
- 採用廣視角面板  
VA 面板 176° 水平和垂直的可視角度
- 支援 120Hz 垂直掃描頻率，可實現良好影像性能
- 支援 Turbo 240 功能  
此功能可減少在顯示動畫影像時出現的模糊（動態模糊）。  
請參考“減少動態模糊”（第 19 頁）
- 3 個訊號輸入端子（DisplayPort × 1、DVI-D × 1、HDMI × 1）
  - DisplayPort 連接器（適用於 8 位）\*1  
影像訊號和聲音訊號可同時透過單條 DisplayPort 線傳輸。  
\*1 當使用 DisplayPort 線傳送聲音訊號時，顯示卡必須支援聲音輸出（請參考“7-5. 規格表”（第 39 頁））。
  - HDMI 連接器（適用於 8 位）  
能夠處理 PC 訊號端的 HDMI 輸入
- 使用色彩模式功能使用者能夠針對顯示的圖像選擇最佳顯示模式。  
支援於顯示 eSports (FPS/RTS) 的最佳模式。有關 eSports、FPS 和 RTS 的詳情，請參考“第 8 章 詞彙表”（第 42 頁）  
請參考“選擇顯示模式（色彩模式）”（第 14 頁）
- 底座移動範圍更大  
可以調整顯示器位置，提供更舒適的工作環境。  
(傾斜：向上 25° / 向下 0°、左右旋轉：344°、高度調整：60 mm (2.36 吋))
- 內附“ScreenManager Pro for Gaming”軟體，可以使用滑鼠和鍵盤調整螢幕。  
請參考“1-3. EIZO 液晶顯示器應用程式光碟”（第 9 頁）
- 顯示 HDCP (High-bandwidth Digital Protection) 保護的內容。
- 內建耳機插孔。  
請參考“1-2. 控制和功能”（第 8 頁）
- 聲音輸出連接器  
可將帶內建擴大器的喇叭連接至顯示器，可以輸出聲音。  
請參考“5-2. 連接外部喇叭”（第 30 頁）。

## 1-2. 控制和功能



1. 環境光感應器	檢測環境亮度 (Auto EcoView 功能 (第 28 頁))。
2. MODE 按鈕	切換顯示模式 (第 14 頁)。
3. SIGNAL 按鈕	切換輸入訊號 (第 30 頁)。 DisplayPort→DVI→HDMI
4. MENU 按鈕	顯示調整選單或隱藏調整選單 (第 10 頁)。
5. ENTER 按鈕	顯示調整選單，確定選單螢幕上的某個項目，並儲存已調整的值 (第 10 頁)。
6. ▼/⏮, ▲/⏭ 按鈕	<ul style="list-style-type: none"> <li>選擇調整項目或針對進階調整利用調整選單增加 / 降低項目</li> <li>▼/⏮ 按鈕：顯示音量選單 (第 22 頁)。</li> <li>▲/⏭ 按鈕：顯示亮度選單 (第 15 頁)。</li> </ul>
7. ⏻ 按鈕	電源按鈕開或關。
8. 電源指示燈	說明顯示器工作狀態。 藍色：工作 橙色：省電模式 關閉：主電源關閉
9. 輸入訊號連接器	左：DisplayPort 連接器 / 中：DVI-D 連接器 / 右：HDMI 連接器 連接到 PC 等外部設備。
10. 聲音輸入連接器	(立體聲微型插孔) 連接到 PC 等外部設備。
11. 聲音輸出連接器	(立體聲微型插孔) 連接到有內建擴大器的喇叭 (第 30 頁)。
12. 電源連接器	連接電源線。
13. 主電源開關	開關主電源。
14. 安全鎖插槽	符合 Kensington MicroSaver 防盜鎖安全系統。
15. 把手	用於搬運用把手 <b>注意</b> · 抓住把手時，請牢牢抓握住顯示器底部，然後小心搬運顯示器，避免掉落。
16. USB (下行)	連接外接 USB 設備。
17. USB (上行)	當軟體需要時連接 USB 線或當成 USB Hub 使用 (第 37 頁)。
18. 耳機插孔	連接耳機。
19. 底座	可以調整顯示器的高度和角度 (傾斜和左右旋轉)。
20. 線材固定槽	固定顯示器的線材。

\*1 請參考“目錄設定及操作”(第 10 頁)。

## 1-3. EIZO 液晶顯示器應用程式光碟

隨著顯示器一起提供的“EIZO 液晶顯示器應用程式光碟”。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

光碟中包含調整用的軟體和使用手冊。關於軟體安裝或使用方法的說明，請參考光碟上的 Readme.txt 檔案。

項目	簡介	Windows	Macintosh
ScreenManager Pro for Gaming	這是一款使用滑鼠和鍵盤調整螢幕的軟體。在安裝前，請使用隨附的 USB 連接線將顯示器連接至電腦。	√	-
顯示器的使用手冊 (PDF 檔案)		√	√
Readme.txt 檔案		√	√

### ● 使用“ScreenManager Pro for Gaming”

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

## 1-4. 基本操作和功能

### ● 目錄設定及操作

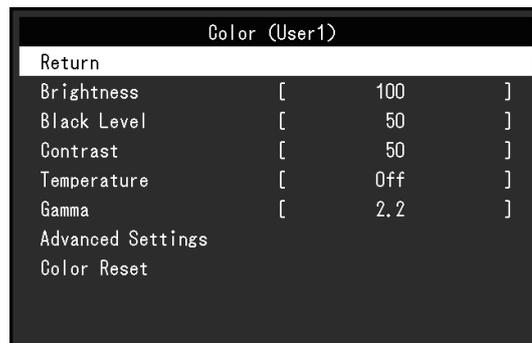
#### 1. 目錄設定

1. 按 MENU。出現設定選單。



#### 2. 調整 / 設定

1. 用 ▼ 和 ▲ 選擇要調整 / 設定的選項，然後按 ENTER。顯示子目錄。



2. 用 ▼ 和 ▲ 選擇要調整 / 設定的項目，然後按 ENTER。顯示調整 / 設定選單。



3. 用 ▼ 和 ▲ 選擇要調整 / 設定的項目，然後按 ENTER。

#### 3. 退出目錄

1. 按 MENU。

## ● 功能

下表列出設定目錄上的所有調整和設定。

主目錄	設定	參考	
色彩	亮度	“2-3. 調整色彩” (第 14 頁)	
	黑階		
	對比度		
	色溫		
	伽馬		
	進階設定		增益 *1
			對比增強器
Turbo 240*2			
色彩重設	“3-9. 將顯示器復原到出廠設定” (第 25 頁)		
螢幕	螢幕大小	“2-4. 改變螢幕尺寸” (第 20 頁)	
	色彩空間 *3	“設定色彩空間” (第 21 頁)	
	平滑處理	“修正模糊的文字 / 線條” (第 20 頁)	
音效	音源 *3	“選擇音源” (第 22 頁)	
	聲量	“調整聲量” (第 23 頁)	
PowerManager	省電	“4-1. 省電設定” (第 27 頁)	
螢幕設定	Auto EcoView	“4-2. 開啟 / 關閉自動亮度調整設定” (第 28 頁)	
	電源指示燈	“3-2. 設定電源指示燈” (第 23 頁)	
	Rear Logo Light	“3-3. 設定顯示器背面顯示標誌” (第 23 頁)	
	語言	“3-4. 設定語言” (第 24 頁)	
	選單設定	標誌	“3-5. 設定 EIZO 標誌顯示” (第 24 頁)
		選單位置	“3-6. 設定調整選單的顯示位置” (第 24 頁)
重設	“3-9. 將顯示器復原到出廠設定” (第 25 頁)		
資料		“7-4. 顯示器訊息” (第 38 頁)	

\*1 可以使用 User1、User2 和 User3 調整此功能。

\*2 可以使用 User1、User2、User3 和 RTS 調整此功能。

\*3 這些功能不可用於 DVI 訊號輸入。

## 第 2 章 調整螢幕

### 2-1. 支援的解析度 / 訊號

本顯示器支援下列解析度及訊號格式。

#### 數位輸入 (PC 訊號 : DisplayPort、DVI-D、HDMI)

解析度	適用模式	DisplayPort	DVI	HDMI
640 × 480	60 Hz	√	√	√
640 × 480	75 Hz	√	√	√
640 × 480	100 Hz	√	-	√
640 × 480	120 Hz	√	√	√
720 × 400	70 Hz	√	√	√
800 × 600	60 Hz	√	√	√
800 × 600	75 Hz	√	√	√
800 × 600	100 Hz	√	-	√
800 × 600	120 Hz	√	√	√
1024 × 768	60 Hz	√	√	√
1024 × 768	75 Hz	√	√	√
1024 × 768	100 Hz	√	-	√
1024 × 768	120 Hz	√	√	√
1280 × 720	60 Hz	√	√	√
1280 × 960	60 Hz	-	√	-
1280 × 1024	60 Hz	√	√	√
1280 × 1024	75 Hz	√	√	√
1280 × 1024	120 Hz	-	√ <sup>*1</sup>	-
1920 × 1080 <sup>*2</sup>	60 Hz	√	√	√
1920 × 1080	100 Hz	√	√ <sup>*1</sup>	-
1920 × 1080	120 Hz	√	√ <sup>*1</sup>	-

顯示卡符合 VESA 標準和 CEA-861 標準。

\*1 必須使用 DD200DL DVI Dual Link 訊號線 (選購品) 連接。

\*2 推薦的解析度。

#### 數位輸入 (影像訊號 : DisplayPort、HDMI)

· 影像訊號

解析度	垂直掃瞄頻率	DisplayPort	HDMI
640 × 480	60 Hz	√	√
480i	60 Hz	-	√
480p	60 Hz	√	√
576i	50 Hz	-	√
576p	50 Hz	√	√
720p	50 Hz / 60 Hz	√	√
1080i	50 Hz / 60 Hz	-	√
1080p	24 Hz	-	√
1080p	50 Hz / 60 Hz	√	√

· 聲音訊號

- 2 聲道 PCM (32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz)

## 2-2. 設定解析度

在把顯示器連接到 PC 之後，如果發現解析度不合適，或者需要更改解析度，可以按下列步驟操作。

### Windows 8 / Windows 7

1. 對於 Windows 8，點選“桌面”在開始的功能色塊磚，以顯示在桌面上。
2. 用滑鼠右鍵單點桌面上的任意地方（圖示除外）。
3. 在顯示的目錄上選擇“螢幕解析度”。
4. 在“螢幕解析度”對話框上選擇顯示器。
5. 點擊選取“解析度”，選擇希望的解析度。
6. 選取“確定”按鈕。
7. 在顯示確認對話框時，點擊選取“儲存設定”。

### Windows Vista

1. 用滑鼠右鍵點擊選取桌面上的任意地方（圖示除外）。
2. 在顯示的目錄上選擇“個人化”。
3. 在“個人化”視窗上選擇“顯示設定”。
4. 在“顯示設定”對話框上選擇“顯示器”選項，在“解析度”資料欄裡選擇想改變的解析度。
5. 選取“確定”按鈕。
6. 在顯示確認對話框時，選取“是”。

### Windows XP

1. 用滑鼠右鍵點擊選取桌面上的任意地方（圖示除外）。
2. 在顯示的目錄上選擇“內容”。
3. 在“顯示內容”對話框時，點選“設定值”標籤頁，在“顯示”下面的“螢幕解析度”資料欄裡選擇想改變的解析度。
4. 選取“確定”按鈕關閉對話框。

### Mac OS X

1. 在 Apple 目錄上選擇“系統偏好設定”。
2. 在顯示“系統偏好設定”對話框時，單點選擇“硬體”對應的“顯示器”。
3. 在顯示的對話框上選擇“顯示器”選項，在“解析度”區域裡選擇想改變的解析度。
4. 如果您滿意所選取的解析度，即可關閉視窗。

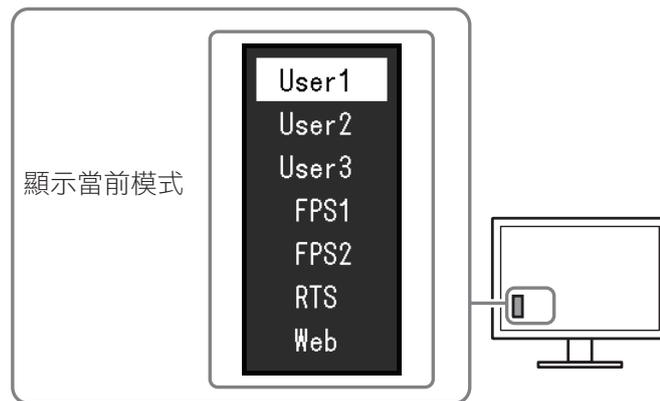
## 2-3. 調整色彩

### ● 選擇顯示模式 (色彩模式)

可以根據顯示器的用途，用此功能輕鬆選擇一種希望的模式。

#### 顯示模式

模式	用途
User1	可根據喜好設定進行色彩設定。
User2	
User3	
FPS1	適合顯示 FPS 遊戲圖像。
FPS2	
RTS	適合顯示 RTS 遊戲圖像。
Web	適合顯示網路瀏覽器。



#### 步驟

1. 按 MODE。  
模式選單會出現在螢幕左下方。
2. 每按一次 MODE，列表中的模式將交替高亮度顯示。  
顯示模式選單時，您可用 ▼ 和 ▲ 切換當前模式。



#### 參考

- 設定選單和模式選單不能同時顯示。
- “ScreenManager Pro for Gaming” 可讓您根據使用的應用程式自動選擇色彩模式，請參考 Screen Manager Pro for Gaming 的使用手冊。

## ● 進階調整

設定選單的“色彩”選單允許您為每種模式設置和保存獨立的色彩調整。

### 注意

- 顯示器通電大約 30 分鐘後，內部電子元件趨於穩定。在接通顯示器電源之後，30 分鐘或更長時間後開始調整。
- 由於每台顯示器有不同的特性，當不同的顯示器顯示同一個圖像時，您看到的色彩可能不相同。在多台顯示器上進行色彩調整時，請用眼睛微調色彩。

### 參考

- 可以使用 PC 滑鼠和鍵盤，用“ScreenManager Pro for Gaming”執行色彩調整。另外，也可以將調整狀態保存在文件夾並讀取它們。請參考 ScreenManager Pro for Gaming 的使用手冊。

## ● 每個模式下可調整的設定

可調整的設定視模式而定。(有不能選擇任何無法調整或無法設定的功能。)

√: 可調整 -: 不可調整

功能	色彩模式			
	User1 User2 User3	FPS1 FPS2	RTS	Web
亮度	√	√	√	√
黑階	√	√	√	√
對比度	√	√	√	√
色溫	√	√	√	√
伽馬	√	√	√	√
進階設定	增益	-	-	-
	對比增強器	√	√	√
	Turbo 240	√	-	-
色彩重設	√	√	√	√

## ● 調整亮度

改變背光燈（液晶背光板上的光源）的亮度來調整螢幕亮度。

### 可調整範圍

0 到 100

### 步驟

- 按 ▲/☼。
- 顯示亮度選單。
- 用 ▼ 或 ▲ 調整。
- 按 ENTER 退出。

### 注意

- 即使亮度值相同，螢幕亮度因“Turbo 240”設定而異。“Turbo 240”開啟時，螢幕變暗（請參考“減少運動模糊”（第 19 頁））。

### 參考

- 如果在亮度設定為 0 時仍然感覺圖像太亮，或是亮度設定為 100 時仍然感覺圖像太暗，可以調整對比度。
- 或者，您可以進入設定選單中“色彩”的“亮度”選項調整。

## ● 調整黑色亮度和色彩

可以調整黑色亮度。顯示黑色測試模式或是背景，然後調整黑階。

### 可調整範圍

0 到 100

### 步驟

1. 在設定選單上選擇“色彩”，然後按 ENTER 。
2. 在“色彩”選單上選擇“黑階”，然後按 ENTER 。
- 顯示“黑階”目錄。
3. 用 ▼ 或 ▲ 調整。
4. 按 ENTER 退出。

---

#### 參考

- 在完成黑階調整之後，必要時重新調整對比度。
- 

## ● 調整對比度

改變影音訊號等級可以調整螢幕亮度。

### 可調整範圍

0 到 100

### 步驟

1. 在設定選單上選擇“色彩”，然後按 ENTER 。
2. 在“色彩”選單上選擇“對比度”，然後按 ENTER 。
- 顯示“對比度”目錄。
3. 用 ▼ 或 ▲ 調整。
4. 按 ENTER 退出。

---

#### 參考

- 在對比度為 50 時，顯示所有色階（僅限 PC 輸入訊號）。
  - 在調整顯示器時，建議您先調整亮度，執行亮度調整不會失去色階特性，然後再調整對比度。
  - 在下列情況下調整對比度。
    - 如果在可將亮度設定為 100 時，若您仍然感覺圖像太暗（對比度設定為 50 以上）。
    - 如果在可將亮度設定為 0 時，若您仍然感覺圖像太亮（對比度設定為 50 以下）。
-

## ● 調整色溫

可以調整色溫。

色溫可以調整。色溫通常用數值來表示“白色”和 / 或“黑色”的色調。該數值以“K” (Kelvin) 來表示。與火焰溫度的情況相同，如果顯示器上的影像色溫低即偏紅。如果色溫高則偏藍。針對各個色溫設定值設定了增益預設值。

### 可調整範圍

關，5000K、6500K、8000K、9300K

### 步驟

1. 在設定選單上選擇“色彩”，然後按 ENTER 。
2. 在“色彩”選單上選擇“色溫”，然後按 ENTER 。
- 顯示“色溫”選單。
3. 用 ▼ 或 ▲ 調整。
4. 按 ENTER 退出。

### 參考

- 以“K”表示的值僅供參考。
- 可以用“增益”執行更進階調整（請參考“調整增益”（第 18 頁））。
- 如果設定為“關”，用預設的顯示器色彩顯示圖像（增益：每種 RGB 為 100）。
- 在更改增益時，色溫變成“關”。

## ● 調整伽馬

伽馬值可以調整。顯示器亮度隨輸入訊號而變，但變化率與輸入訊號不構成比例關係。在輸入訊號和顯示器亮度之間保持平衡，被稱為“伽馬修正”。

### 可調整範圍

功能	用途
1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6	設定伽馬值。
FPS (High), FPS (Medium), FPS (Low)	這些設定適合於顯示 FPS 遊戲，並使螢幕的低色調部分更亮。“FPS (High)”是最亮的設定。
RTS	設定適合於顯示 RTS 遊戲。
Power	將通過增加半色調對比來更銳化圖像。

### 步驟

1. 在設定選單上選擇“色彩”，然後按 ENTER 。
2. 在“色彩”選單上選擇“伽馬”，然後按 ENTER 。
- 顯示“伽馬”選單。
3. 用 ▼ 或 ▲ 調整。
4. 按 ENTER 退出。

## ● 調整增益

構成色彩的紅色、綠色和藍色的亮度稱為“增益”。可以調整增益更改“白色”的色調。

### 可調整範圍

0 到 100

### 步驟

1. 在設定選單上選擇“色彩”，然後按 ENTER 。
2. 在“色彩”選單上選擇“進階設定”，然後按 ENTER 。
3. 在“進階設定”選單上選擇“增益”，然後按 ENTER 。
- 顯示“增益”選單。
4. 用紅色、綠色和藍色對應的 ▼ 或 ▲ 調整增益。
5. 按 ENTER 退出設定選單。

---

### 注意

- 在使用此功能時，可能會讓顯示器無法顯示某些色階。

---

### 參考

- 增益值隨色溫而變。
  - 在更改增益時，色溫變成“關”。
- 

## ● 設定對比增強器

此功能允許您根據圖像的暗度或亮度和場景的變換自動調整對比度。並且可以設定級別調整。

### 可調整範圍

增強、標準、關

### 步驟

1. 在設定選單上選擇“色彩”，然後然後按 ENTER 。
2. 在“色彩”選單上選擇“進階設定”，然後按 ENTER 。
3. 在“進階設定”選單上選擇“對比增強器”，然後按 ENTER 。
- 顯示“對比增強器”選單。
4. 用 ▼ 或 ▲ 調整。
5. 按 ENTER 退出設定選單。

---

### 參考

- 在使用此功能時，可能會讓顯示器無法顯示某些色階。
-

## ● 減少動態模糊

可減少顯示動畫圖像時出現的圖像模糊（運動模糊）。

當眼睛識別來自於螢幕(幀)改變的液晶轉換時會發生運動模糊。“Turbo 240”設定為“開”時，背光與液晶轉換將同步閃爍<sup>\*1</sup>，因此將無法看出該變化，從而實現模糊性更低的清晰圖像。

<sup>\*1</sup>清晰該顯示器將 120Hz 輸入訊號轉換為面板內的 240Hz，並將刷新率加倍以在每幀內繪製兩幅圖像。第一次顯示，刷新螢幕，第二次顯示，正確顯示螢幕。“Turbo 240”設定為“開”時，第一次顯示時背光關閉。

### 步驟

1. 在設定選單上選擇“色彩”，然後按 ENTER 。
  2. 在“色彩”選單上選擇“進階設定”，然後按 ENTER 。
  3. 在“進階設定”選單上選擇“Turbo 240”，然後按 ENTER 。
- 顯示“Turbo 240”目錄。
4. 用 ▼ 或 ▲ 選擇“開”或“關”。
  5. 按 ENTER 退出。

---

### 注意

- 更改了 Turbo 240 設定時，在大約 1 秒內不會顯示螢幕。
- 如果眼睛感覺到背光閃爍，則可能會發生眼睛疲勞。在此情況下，請將設定設為“關”。
- “Turbo 240”設定為“開”時的亮度比“關”時減少。
- 色彩模式為“FPS1”或“FPS2”時，“Turbo 240”將固定設定為“開”。
- 色彩模式為“Web”時，“Turbo 240”將固定設定為“關”。

---

### 參考

- Turbo 240 設定顯示於“資料”畫面。有關詳情，請參考“7-4. 顯示器訊息”（第 38 頁）。
-

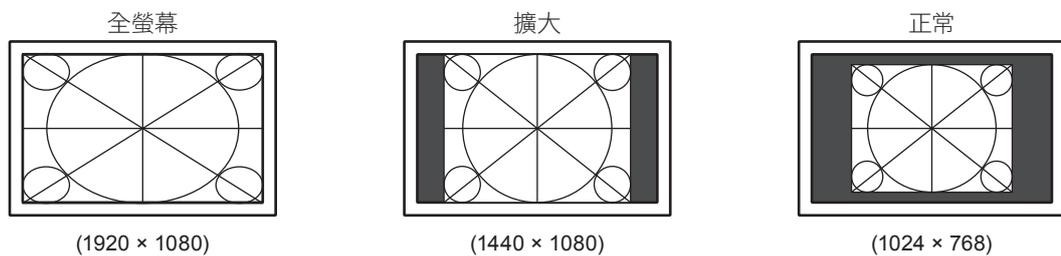
## 2-4. 改變螢幕尺寸

### ● 改變螢幕尺寸

解析度為非推薦的解析度的圖像將自動全螢幕顯示。您可以使用“螢幕大小”功能更改螢幕尺寸。

設定	功能
自動	顯示器自動根據外部設備的顯示比例和解析度訊息更改螢幕尺寸。輸入為 HDMI（影像訊號）時可以選擇此設定。
全螢幕	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。
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，無法顯示的黑塊有可能會有殘留於左 / 右邊緣或上 / 下邊緣。
正常	顯示圖片中的解析度。

例如：圖像尺寸 1024 × 768



#### 步驟

1. 在設定選單上選擇“螢幕”，然後按 ENTER 。
2. 從“螢幕”選單中選擇“螢幕大小”，然後按 ENTER 。
- 出現“螢幕大小”選單。
3. 用 ▼ 或 ▲ 調整。
4. 按 ENTER 退出。

### ● 修正模糊的文字 / 線條

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。

#### 注意

- 依照顯示解析度的不同，可能不需要平滑處理設定。(不能選擇平滑處理圖示。)

#### 可調整範圍

1~5

#### 步驟

1. 在設定選單上選擇“螢幕”，然後按 ENTER 。
2. 從“螢幕”選單中選擇“平滑處理”，然後按 ENTER 。
- 出現“平滑處理”選單。
3. 用 ▼ 或 ▲ 調整。
4. 按 ENTER 退出。

## 2-5. 設定色彩空間

### ● 設定色彩空間

可以指定輸入訊號的色彩空間。若本產品無法正確顯示色彩，請選擇“自動”以外的設定。

√: 可以設定 -: 無法設定

設定	功能	DisplayPort	DVI-D	HDMI (PC 訊號)	HDMI (影像訊號)
自動	自動識別輸入訊號的色彩空間 (推薦)。	√	-	-	√
YUV	將輸入訊號的色彩空間轉成 YUV 格式。在設定“自動”時，如果螢幕色彩不正確，則進行此設定。	√	-	-	-
YUV 4:2:2	將輸入訊號的色彩空間轉成 YUV 4:2:2 格式。在設定“自動”時，如果螢幕色彩不正確，則進行此設定。	-	-	√	√
YUV 4:4:4	將輸入訊號的色彩空間轉成 YUV 4:4:4 格式。在設定“自動”時，如果螢幕色彩不正確，則進行此設定。	-	-	√	√
RGB 全範圍	將輸入訊號的色彩空間轉成 RGB (0 到 255) 格式。在設定“自動”時，如果螢幕色彩不正確，則進行此設定。	√	√*1	√	√
RGB 限制範圍	將輸入訊號的色彩空間轉成 RGB (16 到 235) 格式。在設定“自動”時，如果螢幕色彩不正確，則進行此設定。	√	-	√	√

\*1 DVI 輸入的色彩空間都會是“RGB 全範圍”。

#### 步驟

1. 在設定選單上選擇“螢幕”，然後按 ENTER。
2. 從“螢幕”選單中選擇“色彩空間”，然後按 ENTER。  
出現“色彩空間”選單。
3. 用 ▼ 或 ▲ 調整。
4. 按 ENTER 退出。

#### 注意

- 使用 DVI-HDMI 轉換連接器將 DVI 設備連接到顯示器 (HDMI 連接器端子) 時，必須完成此設定。
- 即使設定為“自動”，也可能無法顯示正確的色彩。如果發生此情況，請將設定更改為正確顯示螢幕的設定。

# 第 3 章 設定

## 3-1. 設定聲音

### ● 選擇音源

DisplayPort 連接線和 HDMI 連接線傳輸聲音訊號以及影像訊號。選擇聲音訊號通過這些連接線輸入，或是使用立體聲微型插孔來輸入。

#### 可調整範圍

- DisplayPort : DisplayPort, 立體聲微型插孔。
- HDMI ( 影像訊號 ) : HDMI, 立體聲微型插孔。

#### 步驟

1. 在設定選單上選擇“音效”，然後按 ENTER 。
2. 在“音效”選單上選擇“音源”，然後按 ENTER 。
- 顯示“音源”目錄。
3. 用 ▼ 或 ▲ 調整。
4. 按 ENTER 退出。

#### 參考

- 在以下情況中，設定固定為“立體聲微型插孔”而不能更改。
  - 在 DVI-D 訊號輸入中
  - 當使用 DVI-HDMI 轉接線時

### ● 調整音量

此功能可以讓您調整耳機音量。

#### 可調整範圍

0 到 30

#### 步驟

1. 按 ▼/⏪) 。
- 顯示音量調整選單。
2. 用 ▼ 或 ▲ 調整。
3. 按 ENTER 退出。

#### 注意

- 如果內建擴大器的喇叭連接至聲音輸出連接器，調整外部喇叭音量。您不能使用控制顯示器上的按鈕來調整音量。

## ● 調整聲量

可以調整輸入聲音音量。

由於外部設備的平均聲音音量不同，因此不同種類的輸入訊號可能會產生音量差異。因此可以藉由調整聲量等級來減少這些音量的差異。

### 可調整範圍

-1~1

### 步驟

1. 在設定選單上選擇“音效”，然後按 ENTER 。
2. 在“音效”選單上選擇“聲量”，然後按 ENTER 。
- 顯示“聲量”目錄。
3. 用 ▼ 或 ▲ 調整。
4. 按 ENTER 退出。

### 注意

- 這功能適用於聲音訊號到耳機。

### 參考

- 例如，如果 PC1 與 PC2 輸入音量過大，可以藉由設定較低的“聲量”，來減少與 PC 設備的聲音差異。

## 3-2. 設定電源指示燈

在顯示器開機狀態下，可以用此功能把電源指示燈（藍色）設定為開啟 / 關閉。

### 步驟

1. 在設定選單上選擇“螢幕設定”，然後按 ENTER 。
2. 在“螢幕設定”選單上選擇“電源指示燈”，然後按 ENTER 。
- 顯示“電源指示燈”選單。
3. 用 ▼ 或 ▲ 選擇“開”或“關”。
4. 按 ENTER 退出。

## 3-3. 設定顯示器背面顯示標誌

可以打開和關閉顯示器背面 LED 燈。

### 步驟

1. 在設定選單上選擇“螢幕設定”，然後按 ENTER 。
2. 在“螢幕設定”選單“Rear Logo Light”，然後按 ENTER 。
- 顯示“Rear Logo Light”選單。
3. 用 ▼ 或 ▲ 選擇“開”或“關”。
4. 按 ENTER 退出。

### 注意

- 按  以關閉電源或進入省電模式中，關閉顯示器背面 LED 燈。

## 3-4. 設定語言

使用此功能允許您能選擇螢幕選單語言。

### 可選擇的語言

英語 / 德語 / 法語 / 西班牙語 / 意大利語 / 瑞典語 / 日本語 / 簡體中文 / 繁體中文

### 步驟

1. 在設定選單中選擇“螢幕設定”，然後按 ENTER 。
2. 在“螢幕設定”選單上選擇“語言”，然後按 ENTER 。
- 出現“語言”設定選單。
3. 用 ▼ 或 ▲ 選擇一種語言。
4. 按 ENTER 退出設定選單。

## 3-5. 設定 EIZO 標誌顯示

開啟顯示器上，螢幕上會出現 EIZO logo。此功能可以允許您顯示或不顯示 EIZO logo。

### 步驟

1. 在設定選單中選擇“螢幕設定”，然後按 ENTER 。
2. 在“螢幕設定”選單上選擇“選單設定”，然後按 ENTER 。
3. 在“選單設定”選單上選擇“標誌”，然後按 ENTER 。
- 出現“標誌”設定選單。
4. 用 ▼ 或 ▲ 選擇“開”或“關”。
5. 按 ENTER 退出。

## 3-6. 設定調整選單的顯示位置

可以更改調整選單顯示位置。

### 步驟

1. 在設定選單上選擇“螢幕設定”，然後按 ENTER 。
2. 在“螢幕設定”選單上選擇“選單設定”，然後按 ENTER 。
3. 在“選單設定”選單上選擇“選單位置”，然後按 ENTER 。
- 出現“選單位置”設定選單。
4. 用 ▼ 或 ▲ 調整位置。
5. 按 ENTER 退出。

## 3-7. 鎖定按鈕

此可允許您鎖定顯示器上的按鈕。

### 步驟

1. 按  關閉顯示器。
2. 按  同時按住 SIGNAL 以開啟顯示器電源。

此操作可以切換鎖定 / 解除鎖定按鈕。

### 參考

- 下列操作在按鈕鎖定時也可以進行。
  - 用電源按鈕打開或關閉顯示器。

## 3-8. 更改 HDMI 訊號輸入的認證方法

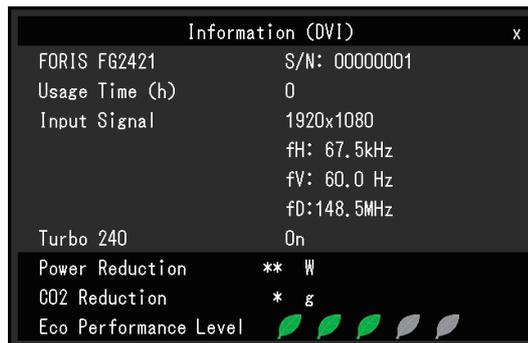
根據您使用的外部設備，該設備可能無法成功通過認證，並在螢幕上不能顯示。在這種情況下，請按照下面的步驟更改認證方法。

### 步驟

1. 按  關閉顯示器。
2. 按  同時按住  以開啟顯示器電源。  
認證方法將會更改，並且顯示器的電源將開啟。

### 參考

- 設定選單的“資料”選單標題中顯示“x”。如需返回之前的設定，請再次執行步驟 1 和 2。  
例如：



## 3-9. 將顯示器復原到出廠設定

有兩種復原：只將色彩復原到初期設定的色彩復原，以及將所有設定復原到初期設定的全部復原。

### 注意

- 在復原之後，不能取消這操作。

### 參考

- 請參考“主要初期設定”（第 40 頁）了解初期設定。

### ● 復原色彩設定值

此功能只將給當前選擇的模式設定的色彩設定值復原到初期設定。

### 步驟

1. 在設定選單中選擇“色彩”，然後按 ENTER。
2. 在“色彩”選單上選擇“色彩重設”，然後按 ENTER。
3. 用  或  選擇“是”。
4. 按 ENTER。  
色彩設定值恢復到初期設定。

## ● 將所有設定值復原至初期設定

此功能將所有設定值復原到初期設定。

---

### 注意

- 復原操作無法返回 HDMI 信號輸入的認證方法（“3-8. 更改 HDMI 訊號輸入的驗證方法”（第 25 頁））。
- 

### 步驟

1. 在設定選單中選擇“螢幕設定”，然後按 ENTER 。
2. 在“螢幕設定”選單上選擇“重設”，然後按 ENTER 。
3. 用 ▼ 或 ▲ 選擇“是”。
4. 按 ENTER 。

所有設定值恢復到初期設定。

# 第 4 章 省電功能

## 4-1. 省電設定

### ● 顯示器

可以根據顯示器連接的外部設備的狀態，用此功能指定是否把顯示器設定為省電模式。在顯示器切換到省電模式之後，螢幕不再顯示圖像。

#### 注意

- 斷開主電源開關，或者拔掉電源線，可以徹底斷開顯示器電源供應。
- 當顯示器處在省電模式時，與 USB 下行相連的設備在運行。因此，即使在省電模式中，顯示器功耗也會因所連設備而異。
- 即使立體聲微型耳機插孔連接，功耗也會發生變化。

#### 參考

- 停止檢測訊號輸入約 15 秒後，顯示器將更改為省電模式。

#### 步驟

1. 在設定目錄上選擇“PowerManager”，然後按 ENTER。
2. 在“PowerManager”目錄上選擇“省電”，然後按 ENTER。  
顯示“省電”選單。
3. 用 ▼ 或 ▲ 選擇“開”或“關”。
4. 按 ENTER 退出。

#### 省電系統

##### 當連接的外部設備是 PC 時

##### DisplayPort 訊號輸入

本顯示器符合“DisplayPort 標準 V1.1a”。

##### DVI 訊號輸入

本顯示器符合“DVI DMPM”標準。

PC	顯示器	電源指示燈
開啟	工作	藍色
省電模式	省電模式	橙色
電源關閉	省電模式	橙色

##### 當連接的外部設備不是 PC 時

外部設備	顯示器	電源指示燈
電源開啟	工作	藍色
電源關閉	省電模式	橙色

#### 退出省電模式

如果顯示器收到輸入訊號，它自動退出節能模式，返回正常顯示模式。

## 4-2. 開啟 / 關閉自動亮度調整設定

---

當使用 Auto EcoView 功能時，環境光感測器會檢測環境亮度，自動把螢幕亮度調整到舒適亮度。

### 注意

- 在使用 Auto EcoView 功能時，小心不要擋住顯示器下方的感應器。
- 

### 可調整範圍

高、標準、關

### 步驟

1. 在設定選單上選擇“螢幕設定”，然後按 ENTER 。
  2. 在“螢幕設定”選單上選擇“Auto EcoView”，然後按 ENTER 。
  - 顯示“Auto EcoView”目錄。
  3. 用 ▼ 或 ▲ 選擇“高”、“標準”、“關”。
  4. 按 ENTER 退出。
- 

### 參考

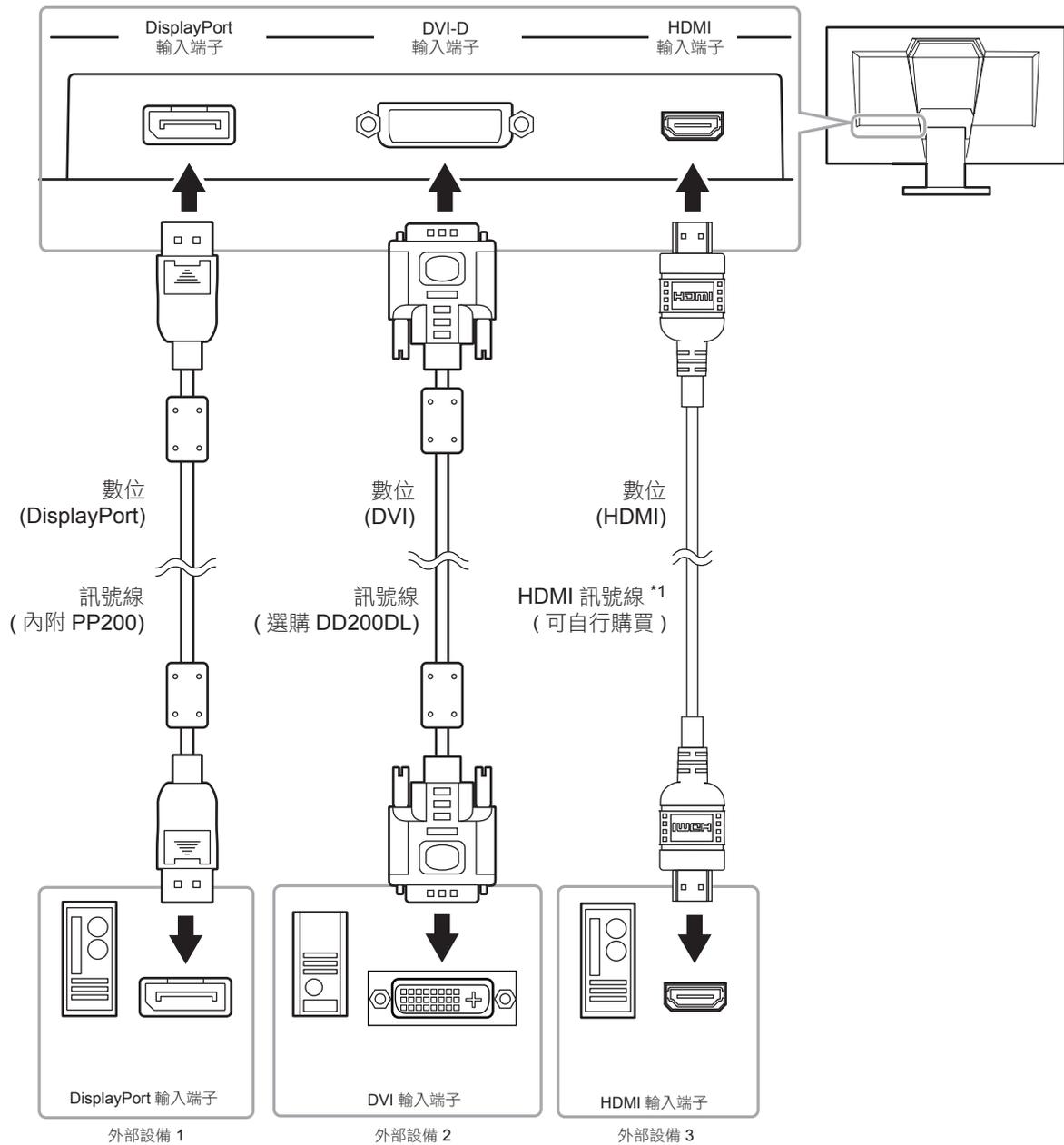
- 如果覺得“標準”設定不夠亮，請設定到“高”。
-

# 第 5 章 連接外部設備

## 5-1. 連接多台外部設備

本產品可以連接多台外部設備，您可以切換顯示其中一個連接所連的外部設備。

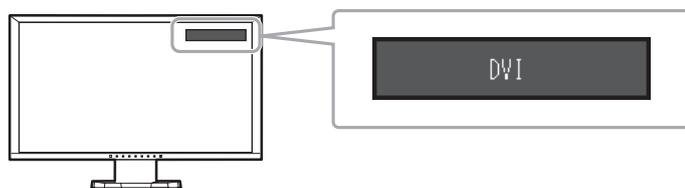
### 連接範例



\*1 使用能處理 High Speed 的產品。

## ● 切換輸入訊號

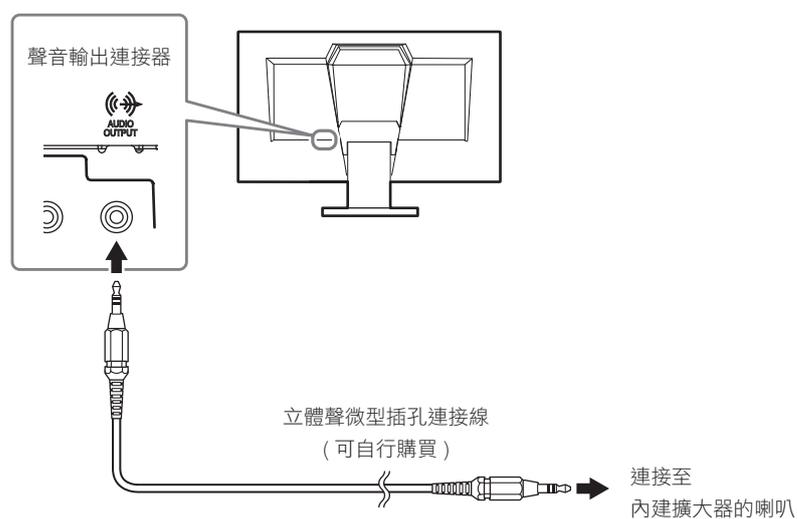
按 SIGNAL 時，切換輸入訊號。  
訊號切換時，訊號的使用名稱會出現在螢幕的右上角。



## 5-2. 連接外部喇叭

內建擴大器的喇叭連接到本產品，從電腦、遊戲機等外部設備的聲音可輸出。

### 連接範例



#### 注意

- 調整外部喇叭的音量。是無法使用遙控器或顯示器上的控制按鈕來調整音量。
- 當內建擴大器的喇叭連接至聲音輸出連接器之後，再將耳機連接至顯示器，內建擴大器的喇叭則不輸出聲音。

# 第 6 章 故障排除

如果在採取建議的措施之後仍有問題，請聯繫當地 EIZO 代理商。

## 6-1. 不顯示圖像

問題	原因及解決方法
1. 不顯示圖像 <ul style="list-style-type: none"><li>電源指示源不亮。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>檢查電源線連接是否正確。</li><li>接通主電源開關。</li><li>切斷主電源，幾分鐘後再通電。</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>電源指示燈是藍色</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>在設定目錄中增加“亮度”、“對比度”或者“增益”的數值，請參考（“進階調整”（第 15 頁））</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>電源指示燈是橙色</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>檢查訊號線連接是否正確。</li><li>檢查外部設備是否通電。</li><li>操作鍵盤或滑鼠。</li><li>切換輸入訊號。</li><li>如果連接到外部設備的 HDMI，請更改認證方法。請在關機後，在按下 ▼ 的同時再開機。</li></ul>
2. 顯示下列資訊。	即使顯示器正常工作，如果不正確輸入信號，也顯示此資訊。
範例： 	<ul style="list-style-type: none"><li>該訊息表示輸入訊號不在指定頻率範圍之內。</li><li>確認 PC 的輸入訊號的設定是否與該顯示器的解析度及垂直頻率是否相符合。（請參考“2-1. 支援的解析度 / 訊號”（第 12 頁））</li><li>重新啟動電腦。</li><li>使用顯示卡的軟體來改變頻率設定。（請參考顯示卡的使用手冊）</li></ul>

## 6-2. 影像問題

問題	原因及解決方法									
1. 螢幕太亮或太暗	<ul style="list-style-type: none"> <li>用設定選單的“亮度”或“對比度”進行調整。(請參考“進階調整 (第 15 頁)”) (顯示器的背光燈管有固定的使用壽命。當螢幕變暗或開始閃爍時、請聯絡當地 EIZO 代理商。)</li> <li>當覺得螢幕太亮時，打開 Auto EcoView (請參考“4-2”開啟 / 關閉自動亮度調整設定 (第 28 頁))。顯示器偵測環境亮度，並且自動調整螢幕亮度。</li> </ul>									
2. 文字模糊	<ul style="list-style-type: none"> <li>確認 PC 的輸入訊號的設定是否與該顯示器的解析度及垂直頻率是否相符合。(請參考“2-1”支援的解析度 / 訊號 (第 12 頁))</li> <li>如果不用建議的解析度顯示圖像，所顯示圖像的字符或線條可能會模糊。用設定選單上的“平滑處理”和“螢幕大小”調整顯示 (請參考“修正模糊的文字 / 線條” (第 20 頁) 和“改變螢幕尺寸” (第 20 頁))。</li> </ul>									
3. 殘留影像出現	<ul style="list-style-type: none"> <li>長時間顯示相同畫面之後螢幕變化時，殘留現象可能發生，使用定時功能避免長時間打開螢幕。</li> <li>使用螢幕保護程式或關閉定時器功能可延長顯示器使用的壽命。</li> </ul>									
4. 螢幕上殘留綠 / 紅 / 藍 / 白點或暗點	<ul style="list-style-type: none"> <li>這是面版本身的特性，不是故障。</li> </ul>									
5. 螢幕出現波紋	<ul style="list-style-type: none"> <li>將螢幕保持在白色或黑色畫面下，此狀態可能會消失。</li> </ul>									
6. 螢幕顯示有干擾	<ul style="list-style-type: none"> <li>當輸入 HDCP 訊號時，正常的影像有可能無法立即顯示。</li> </ul>									
7. 螢幕偏白或偏黑	<ul style="list-style-type: none"> <li>在設定選單中使用“黑階”(請參考“調整黑色亮度和色彩”(第 16 頁)) 和“對比度”(請參考“調整對比度”(第 16 頁) 來予以調整)。</li> </ul>									
8. 顯示器顯示的顏色不正常 (DisplayPort 或 HDMI 輸入時)。	<ul style="list-style-type: none"> <li>在設定選單中的“螢幕” - “色彩空間”下，更改影像訊號的色彩空間。</li> </ul>									
9. 螢幕閃爍 (HDMI 輸入)	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI 連接線傳輸的訊號有異常。檢查連接線是否支援高速。</li> </ul>									
10. 螢幕偏白或偏黑 (DisplayPort 或 HDMI 輸入時)。	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用設定選單中的“螢幕” - “色彩空間”進行調整。</li> </ul>									
11. 在連接多台顯示器時將顯示器設定改為單台 (連接 DisplayPort 時)	<ul style="list-style-type: none"> <li>當兩台顯示器使用 DisplayPort 連接到一台電腦，並且其中一台顯示器按下關閉電源按鈕，螢幕設定可能改為單台顯示器顯示。</li> <li>使用 DVI 或 HDMI 時，可能無法從省電模式中返回。</li> <li>嘗試以下過程。請注意，這些操作可能導致功耗升高。</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>按 POWER 關閉顯示器電源。</li> <li>按住 ▲ 同時按 POWER 打開顯示器電源。 每次操作將交換開啟或關閉此功能。 根據顯示輸入接孔或訊號錯誤的顏色標示當前設定狀態。</li> </ol> <table border="1" data-bbox="619 1664 1426 1899"> <thead> <tr> <th>設定</th> <th>輸入端子</th> <th>訊號錯誤</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>關閉 (預設值)</td> <td>DisplayPort</td> <td>DisplayPort Signal Error</td> </tr> <tr> <td>開啟</td> <td>DisplayPort</td> <td>DisplayPort Signal Error</td> </tr> </tbody> </table>	設定	輸入端子	訊號錯誤	關閉 (預設值)	DisplayPort	DisplayPort Signal Error	開啟	DisplayPort	DisplayPort Signal Error
設定	輸入端子	訊號錯誤								
關閉 (預設值)	DisplayPort	DisplayPort Signal Error								
開啟	DisplayPort	DisplayPort Signal Error								

## 6-3. 其他問題

問題	原因及解決方法
1. 不能選擇設定目錄“螢幕”上的“平滑處理”。	<ul style="list-style-type: none"> <li>當螢幕使用下列解析度或設定顯示時，不能選擇“平滑處理”。               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 解析度為 1920 × 1080</li> <li>- 螢幕尺寸為“正常”</li> </ul> </li> </ul>
2. 無聲音輸出。	<ul style="list-style-type: none"> <li>檢查立體聲微型插孔連接線連接是否正確。</li> <li>檢查當前外部設備和播放軟體，看看它們的設定是否正確。</li> <li>如果使用 DisplayPort 和 HDMI 輸入，請檢查當前外部設備和設定目錄上的“音源”設定（請參考“選擇音源”（第 22 頁））。</li> <li>耳機               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 檢查音量是否設定為 0。</li> </ul> </li> <li>帶內建擴大器的喇叭連接至聲音輸出連接孔               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 檢查是否已連接耳機。</li> </ul> </li> </ul>
3. 帶內建擴大器的喇叭連接至聲音輸出連接器後，無法調整音量。	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用本產品時，無法調整外部喇叭的音量。在外部喇叭上調整音量。</li> </ul>
4. 不出現設定目錄。	<ul style="list-style-type: none"> <li>檢查操作鎖定功能是否生效（請參考“3-7. 鎖定按鈕”（第 24 頁））</li> </ul>
5. 不出現模式目錄。	<ul style="list-style-type: none"> <li>檢查操作鎖定功能是否生效（請參考“3-7. 鎖定按鈕”（第 24 頁））</li> </ul>
6. 未檢測到用 USB 連接的顯示器。 / 連接至顯示器的 USB 設備無法使用	<ul style="list-style-type: none"> <li>檢查 USB 是否連接正常。（請參考“7-3”使用 USB ( Universal Serial Bus ) 第 37 頁）。</li> <li>或將 USB 連接線更改另一個 USB 埠連接，改變後正常使用，請連絡當地 EIZO 代理商（詳細內容請參考您的電腦使用手冊）。</li> <li>重新啟動電腦。</li> <li>若其他外接設備與電腦 USB 直接連接時，其他外接設備正常使用，請連絡當地 EIZO 代理商。</li> <li>檢查您的電腦和作業系統是否有支援 USB，關於各外接設備的 USB 相容性，（請洽您的電腦製造廠商）。</li> <li>當使用 Windows 系統時，請檢查系統 USB 的 BIOS 設定。（相關資訊請參考您電腦的操作手冊）。</li> </ul>

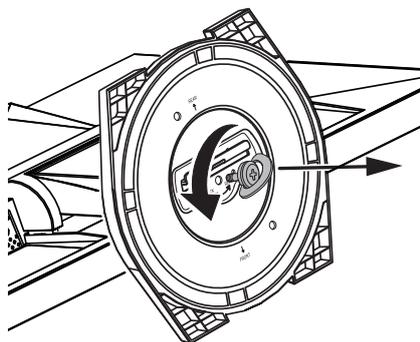
## 第 7 章 參考

### 7-1. 拆卸 / 安裝底座

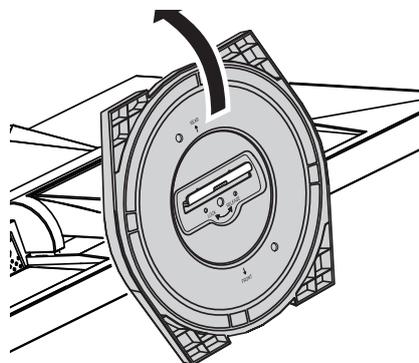
#### 拆卸步驟

可按照下列步驟將已卸下的支架底座安裝到顯示器。

1. 把液晶顯示器放在鋪有軟布的穩定台面上，面板表面朝下。
2. 在“RELEASE”方向上轉動支架底座的固定螺絲，然後拆卸底座。



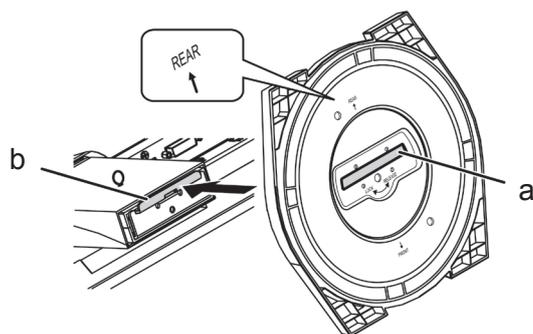
3. 向上拉起支架底座以將其卸下。



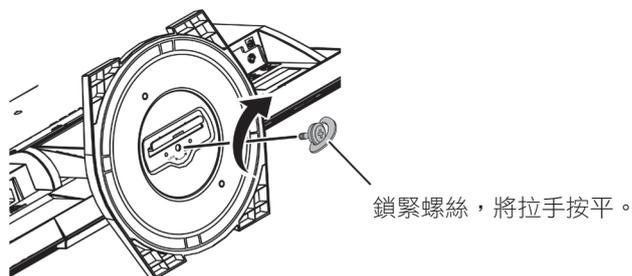
## 安裝步驟

可按照下列步驟將已卸下的支架底座安裝到顯示器。

1. 把液晶顯示器放在鋪有軟布的穩定台面上，面板表面朝下。
2. 握住支架底座使“REAR”一面朝上，將支架底座的小孔 (a) 對準顯示器底部的卡栓 (b)，然後將卡栓卡入小孔中。



3. 朝“LOCK”方向旋轉提供的螺絲以鎖定支架底座。  
牢牢鎖緊螺絲。



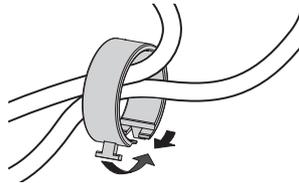
4. 將顯示器放置於穩定台面上。

## 7-2. 安裝 / 拆卸線材固定槽

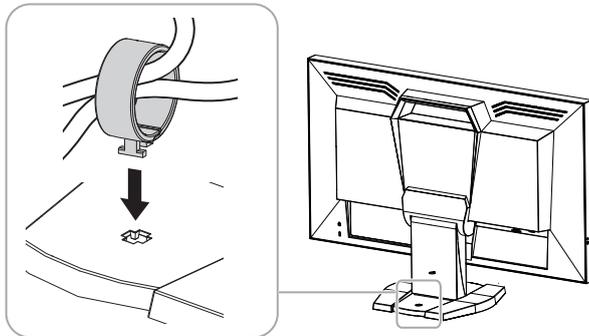
本產品隨附線材固定槽。使用固定槽來整理連接到顯示器的線材。

### 安裝步驟

1. 將線材穿過固定槽中間。
2. 扣緊線材固定槽的底部。

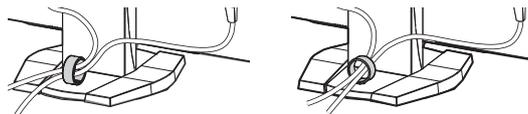


3. 握住閉合部份的同時將線材固定槽插入支架底座。



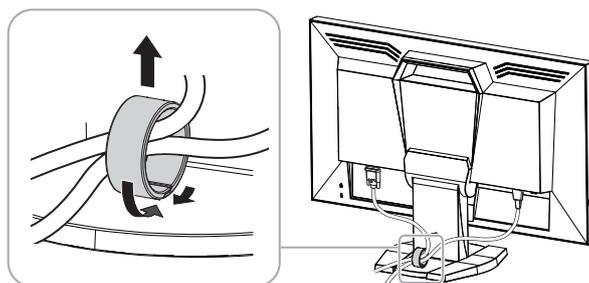
### 參考

- 可從與底座垂直或平行的方向插入線材固定槽。並根據線材的實際情況更改線材固定槽的方向。



### 拆卸步驟

1. 扣緊線材固定槽。
2. 握住閉合部份的同時將線材固定槽拉起並從支架底座中卸下。



## 7-3. 使用 USB ( Universal Serial Bus )

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。

### ● 系統環境需求

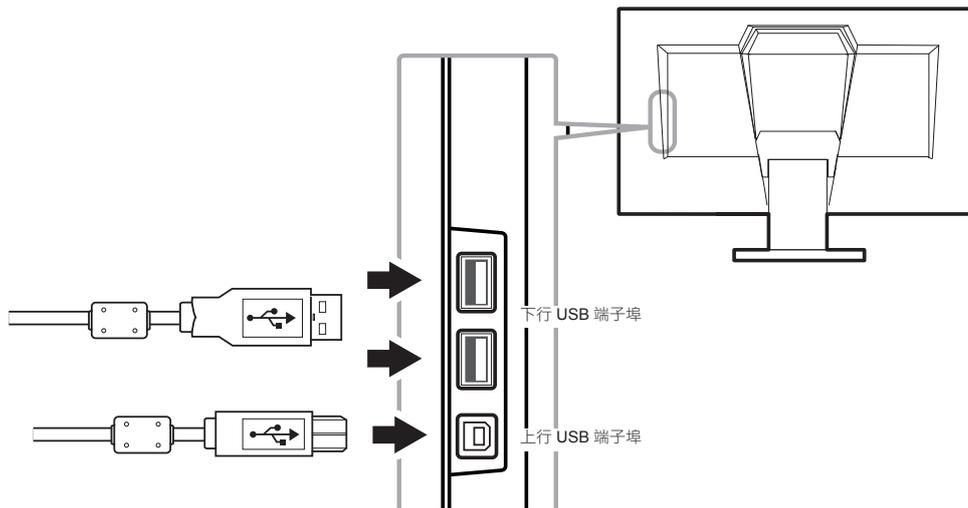
1. 電腦有支援 USB 埠或另外 USB 集線器連接至電腦。
2. Windows 8 / Windows 7 / Windows Vista / Windows XP / Windows 2000 或 Mac OS 9.2.2 和 Mac OS X 10.2 或更新版本。
3. EIZO USB 線 ( 內附 )。

#### 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，關於作業系統或週邊設備對 USB 的支援請與當地經銷商洽詢。
- 當顯示器處在省電模式時，與 USB 下行相連的設備在運行。因此，即使在省電模式中，顯示器功耗也會因所連設備而異。
- 當主電源開關關閉時，USB 下行相連的週邊設備也將無法使用。

### ● 連接步驟 (USB 功能的設定)

1. 當電腦開啟時，使用 USB 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 ( 下行埠 ) 連接週邊設備。



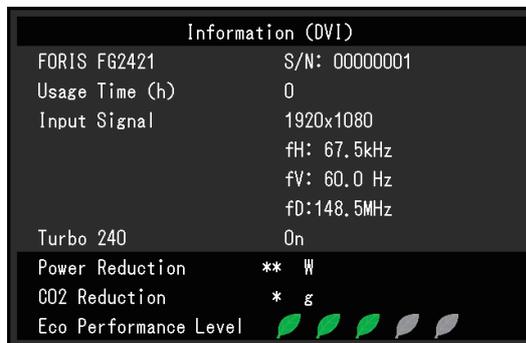
## 7-4. 顯示器訊息

此功能能顯示型號名稱、序號、使用時間、解析度和輸入訊號、Turbo 240 設定（第 19 頁）、省電、減少 CO<sub>2</sub> 以及環保等級。

### 步驟

1. 在設定目錄上選擇“資料”，然後按 ENTER 。

顯示“資料”目錄。



### 注意

- 由於工廠生產檢驗的緣故，在購買顯示器時，使用時間並非一定是 0。

### 參考

- 更多指示燈亮起，代表環保等級、獲得的省電級別更高。
- 省電量：根據調整的亮度值相對的表示背光電量消耗的多寡。  
CO<sub>2</sub> 減少：從“省電”值轉換而來，這是使用顯示器 1 小時時所減少 CO<sub>2</sub> 排放量的估計值。  
\* 此數值基於預設值（0.000555t-CO<sub>2</sub>/kWh）計算得來，預設值由日本政府法律規定（2006 經濟產業省環境省令第 3 條）並可能根據國家和年份而有所不同。

## 7-5. 規格表

液晶面板	尺寸	59.8 cm (23.5)
	類型	彩色 TFT, VA, LED 背光
	表面處理	防炫光, 硬塗層
	表面硬度	3H
	可視角度	水平 176°, 垂直 176° (CR≥10)
	點距	0.2715 mm
	反應時間	黑色 ←→ 白色 : 大約 5 ms (當 Turbo 240 設定為“開”時 : 低於 1 ms*1)
	對比度	5000 : 1 (當對比增強器設定為“增強” . 15000:1)
解析度	1920 × 1080	
可視範圍	521.2 mm × 293.2 mm (20.5 inch x 11.5 inch)	
顯示顏色	大約 1677 萬色	
影像	垂直掃瞄頻率	DisplayPort : 49-122 kHz (非隔行掃瞄)
		DVI : 59-122 kHz (非隔行掃瞄)
		HDMI : 23-122 kHz
	水平掃瞄頻率	DisplayPort : 31-138 kHz
		DVI : 31-138 kHz
		HDMI : 15-100 kHz
	最大影像頻寬	DisplayPort : 290 MHz
		DVI : 290 MHz
		HDMI : 150 MHz
	適用的影像訊號格式	DisplayPort : VGA / 480p / 720p / 1080p : 60Hz 576p / 720p / 1080p : 50Hz
		HDMI: VGA / 480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p : 60 Hz 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p : 50 Hz 1080p : 24 Hz
數位訊號 (DVI-D) 傳送系統	TMDS (Single Link / Dual Link)	
輸入介面	DisplayPort 連接器 (HDCP 支援) x 1	
	DVI-D 連接器 (HDCP 支援) x 1	
	HDMI TypeA*2 (HDCP 支援) x 1	
聲音	支援的聲音 (DisplayPort, HDMI) 格式	2 聲道 PCM (32 kHz/44.1 kHz/48 kHz)
	輸入連接埠	聲音 : Φ3.5 mm 立體聲微型插孔 x 1
		DisplayPort x 1 (與影像訊號共用)
		HDMI *2 x 1 (與影像訊號共用)
	輸出連接埠	耳機 : Φ3.5 mm 立體聲微型插孔 x 1
		聲音 : Φ3.5 mm 立體聲微型插孔 x 1
即插即用	數位輸入 (DisplayPort): VESA DisplayPort / EDID structure 1.4 數位輸入 (DVI-D): VESA DDC 2B/EDID structure 1.3 數位輸入 (HDMI): VESA DDC2B / E-EDID Standard release A, Revision 1	

\*1 顯示器反應時間

\*2 HDMI CEC (或交互控制) 不支援

電源	100-120 VAC ±10% , 50/60 Hz 0.6 A 200-240 VAC ±10% , 50/60 Hz 0.3 A	
耗電量	螢幕顯示	53 W 或更低
	省電模式	0.5 W 或更低 (DisplayPort 訊號 1 輸入, 沒有 USB 連接, 沒有連接立體聲微型插孔線)
	電源關閉	0.5 W 或更低 (沒有 USB 連接)
	主電源開關關閉	0 W

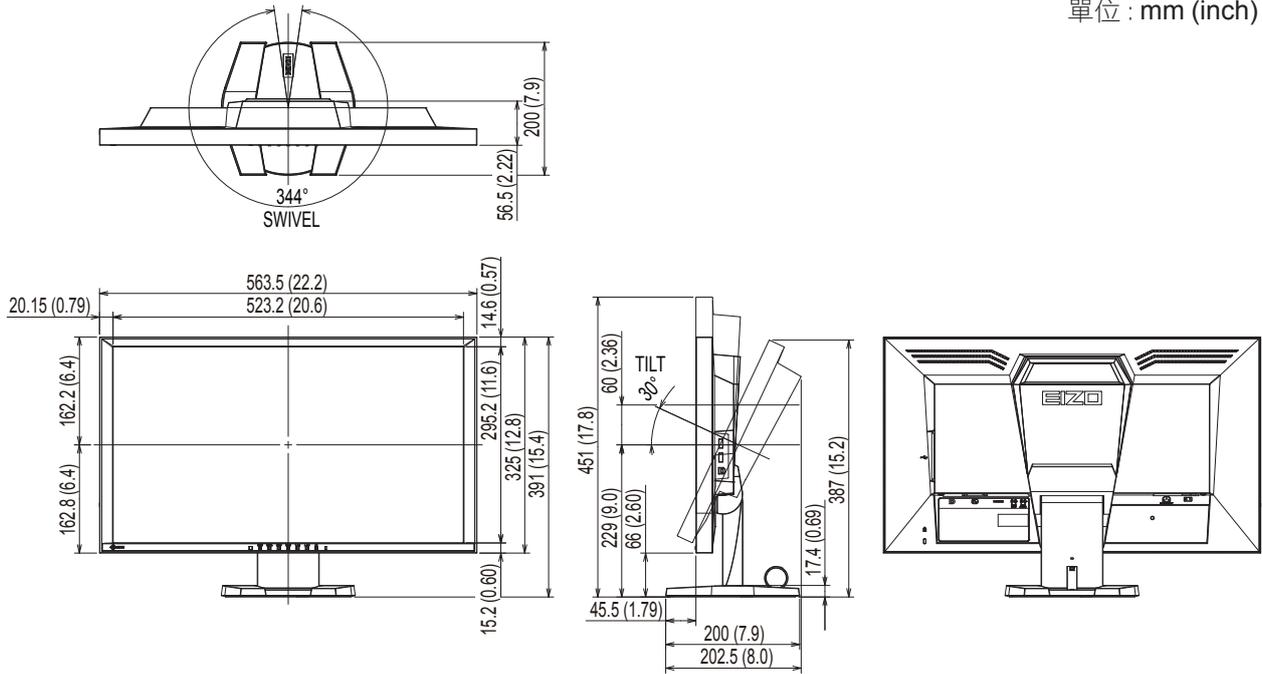
尺寸 (寬) × (高) × (深)		563.5 mm (22.2 inch) × 391 - 451 mm (15.4 inch - 17.8 inch) × 200 mm (7.9 inch) (傾斜 0°)
重量		大約 6.2 kg (13.7 lbs)
可調整範圍		傾斜： 向上 25°，向下 0°
		左右旋轉： 344°
		高度調整： 60 mm (2.36 inch)
環境條件	溫度	運作： 5°C to 35°C (41°F to 95°F)
		保存： -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	溼度	運作： 20% to 80% R.H. (不凝結)
		保存： 10% to 90% R.H. (不凝結)
	壓力	運作： 700 to 1,060 hPa
		保存： 200 to 1,060 hPa
USB	標準	USB Specification Revision 2.0
	連接埠	上行埠 ×1 下行埠 × 2
	傳輸速度	480 Mbps (高速), 12 Mbps (全速), 1.5 Mbps (低速)
	電源供應	下行電源供應： 500mA/1port (最大)

## 主要初期設定

色彩模式	User1
螢幕大小	DisplayPort 輸入：全螢幕 DVI-D 輸入：全螢幕 HDMI (PC 訊號)：全螢幕 HDMI (影像訊號)：自動
Auto EcoView	關
平滑處理	3
聲量	0
省電	開
操作鎖定	關
標誌	開
Rear Logo Light	開
電源指示燈	開
語言	英文

## 外型尺寸

單位 : mm (inch)



## 選購配件

清潔組	EIZO ScreenCleaner
訊號線 (DVI Dual Link 訊號線)	DD200DL

有關配件的最新消息，請參考我們的網站。

<http://www.eizo.com.tw>

## 第 8 章 詞彙表

### Color Space

在色彩空間是色彩指定和表達方法。有 YUV 和 RGB 等等。YUV 用亮度 (Y)、紅色色差 (U) 和藍色色差 (V) 表示色彩。RGB 用紅色 (R)、綠色 (G) 和藍色 (B) 這三種顏色的色階表示色彩。

### DisplayPort

DisplayPort 為新世代訊號輸入的技術，可連接電腦傳送聲音、影像等訊號至電腦，只需一條傳輸線就能轉換聲音及影像。

### 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。

### DVI DMPM (DVI Digital Monitor Power Management)

數位介面的電力管理系統，“Monitor ON”狀態（一般使用模式）和“Active Off”狀態（省電模式）對 DVI- DMPM 來說是不可缺少的電力模式。

### eSports ( 電競運動 )

這是在競技性較高的電腦遊戲（電視遊戲）中進行的新型運動類型。

### FPS ( 第一人稱射擊 )

即玩家作為主要角色並以第一人稱視角在遊戲世界中移動，與敵人進行對戰的射擊遊戲。

### 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。

### HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)

數位訊號的編碼系統的發展主要是在保護避免被複製的影音、音樂等等。這幫助了在數位訊號傳送下不論是在輸入或輸出端都透過安全的編碼系統來傳送訊號。如果在輸出或輸入端兩邊的設備不支援 HDCP 的話，則無法顯示任何畫面。

### HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI 是一個消費性電子設備或 AV 設備所制定的數位訊號標準。這個標準是在 PC 與顯示器連接規格的其中之一，也是依照 DVI 訊號標準所發布的。只需要透過一條線就能輸出或輸入影像、聲音和控制訊號。只有本產品的輸入訊號符合此標準。

## Overdrive

此技術提高液晶像素移動時的電位差，從而提高反應速度，通常用於液晶電視和其他設備。它提高活動影像上頻繁出現的中間色階範圍的反應速度，使畫面不會滯留。

## Resolution

液晶面板由許多指定尺寸的像素組成，用燈光照射這些像素形成圖像。本顯示器由 1920 水平像素和 1080 垂直像素組成。在 1920 × 1080 解析度下，，照亮所有像素即為全螢幕顯示 (1:1)。

## RTS (即時戰略)

即時玩家在實時進行的條件下，策劃戰略的同時進行競賽的遊戲。

## sRGB (Standard RGB)

外部設備（例如顯示器、印表機、數位相機和掃描器）色彩再現和色彩空間國際標準。作為一種很簡單的互聯網色彩匹配形式，可以採用與發射設備色調和接收設備色調相近的色調顯示色彩。

## 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。

5000K: 輕微偏紅色調。

6500K: 偏暖色調，較接近普通白紙或日光的色調。

9300K: 輕微偏藍色調。

## TMDs (Transition Minimized Differential Signaling)

數位介面的訊號傳遞方法。

# EIZO 顯示器有限責任保證書

## 保固說明及注意事項

- 保固的基準以臺灣地區中文網頁保固規則為主，請務必詳細閱讀。
- 自本產品購買日起 5 年期間並在使用時間不超過 3 萬小時的條件下享有保固服務。  
本產品以購買發票或生產序號(出廠日期+1 個月)來認定產品保固服務。
- 此外，對於下列產品缺陷或下列情況、EIZO 和 EIZO 的授權經銷商將不承擔本保固書規定責任：
  - (a) 由於運輸損害、改裝、改動、濫用、誤用、意外事故、錯誤安裝、災害、維護不善和/或由除 EIZO 和 EIZO 的授權經銷商以外的第三者進行不適當的修理造成本產品的任何故障。
  - (b) 由於可能發生的技術變更時或調整造成本產品的任何不相容性。
  - (c) 任何感應器的損壞。
  - (d) 由於諸如液晶顯示器和/或背光板等消耗品零件造成的任何顯示性能劣化(如, 亮度、顏色、亮度均一性、顏色均一性、缺陷像素和/或燒毀像素等。)
  - (e) 因外部設備造成本產品的任何故障。
  - (f) 因本產品的原序號被改變或消除造成本產品的任何故障。
  - (g) 電池內的液體的流出有可能造成產品的損害。
  - (h) 本產品的任何正常劣化，尤其是消耗品、附件和/或附加裝置(如按鈕、旋轉零件、連接線、使用手冊等)。
  - (i) 本產品表面包括液晶顯示器表面的任何變形、變色和翹曲
- 產品的任何媒體或任何零件中儲存的數據或其它發生任何損壞或損失造成：任何附帶的、間接的、特殊的或其它的損害(包括但不僅限於：利潤損失、業務中斷、業務訊息丟失或其它任何金錢損失)以及侵權行為、過失、嚴格賠償責任或其它責任，即使已經向 EIZO 或 EIZO 的授權經銷商提出發生些損害的可能性，對此 EIZO 和 EIZO 的授權經銷商概不承擔責任。
- 為了獲得本保證書規定的服務，使用者必須使用原廠包裝。
- 保證期限後，產品故障檢修需換零件時需酌收費用，費用因故障原因而有所不同，故以公司報價為準。
- 若需要產品維修服務請提供：
  1. 產品的生產序號和購買發票。
  2. 您的姓名、地址、電話。
  3. 產品遭遇的問題。以方便我們為您盡速處理。
- 本有限責任保證書只限台灣地區使用。

台灣區總進口代理商  
雄浪國際股份有限公司(GrandWave International Corporation)  
台北市民權東路三段37號5樓  
電話(02)2501-5885 傳真(02)2501-5811  
E-Mail: webmaster@eizo.com.tw



<http://www.eizo.com.tw>

U.M-FG2421-TR 4Z000275A1