





# RadiForce® RX440

彩色LCD螢幕

## 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。


	<b>警告事項</b> 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。		<b>注意事項</b> 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。


 在適當的位置使用機器。  
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。
- 請勿置於水會濺到螢幕的地方（浴室、廚房等）。
- 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。
- 請勿置於易燃氣體環境。

 裝置必須連接到接地主插座。  
否則可能會造成火災或電擊。


螢光背光燈含有汞（具有LED背光燈的產品不含有汞），請根據當地的法律法規進行廢棄處理。

### 注意事項

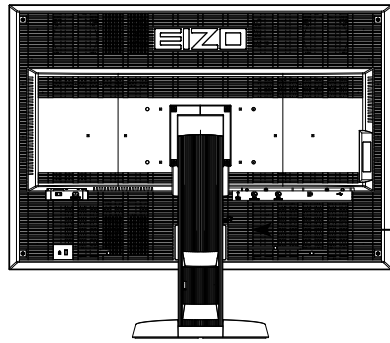
 請勿阻塞機殼上的通風槽。

- 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。

## 小心聲明的位置



**WARNING**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT OPEN.

**AVERTISSEMENT**  
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE. NE PAS OUVRIER.

**WARNUNG**  
GEFAHR DES ELEKTRISCHEN SCHLAGES. RÜCKWAND NICHT ENTFERNEN.

**警告**  
触电危險，請勿打開後蓋。

**警告**  
感電の恐れあり。カバーをあげないでください。

The equipment must be connected to a grounded main outlet.  
L'appareil doit être relié à une prise avec terre.  
Jordet stikkontakt skal benyttes når apparatet tilkobles datanett.  
Apparaten skall anslutas till jordat nätuttag.  
设备必須连接到接地的电源插座。  
電源コードのアースは必ず接地してください。

## 相容的解析度

本螢幕支援下列解析度。

√ : 支援

### DisplayPort

解析度	適用訊號	垂直掃描頻率	時脈頻率	單畫面		PbyP*1		PinP*1
				水平	垂直	水平	垂直	水平
720×400	VGA TEXT	70 Hz	280 MHz (Max.)	√	√	√	√	√
640×480	VGA	60 Hz		√	√	√	√	√
800×600	VESA	60 Hz		√	√	√	√	√
1024×768	VESA	60 Hz		√	√	√	√	√
1200×1600	VESA	60 Hz		-	-	√	-	-
1280×1024	VESA	60 Hz		√	√	√	√	√
1280×1600	VESA CVT RB	60 Hz		-	-	√	-	-
1600×1200	VESA	60 Hz		√	√	-	√	√
1600×1280	VESA CVT RB	60 Hz		-	-	-	√	-
1600×2560	VESA CVT RB	60 Hz		-	√	-	-	-
2560×1600	VESA CVT RB	60 Hz		√	-	-	-	√

### DVI-1 / DVI-2









解析度	適用訊號	垂直掃描頻率	時脈頻率	單畫面		PbyP*1		PinP*1
				水平	垂直	水平	垂直	水平
720×400	VGA TEXT	70 Hz	DVI-1 : 280 MHz (Max.) DVI-2 : 165 MHz (Max.)	√	√	√	√	√
640×480	VGA	60 Hz		√	√	√	√	√
800×600	VESA	60 Hz		√	√	√	√	√
1024×768	VESA	60 Hz		√	√	√	√	√
1200×1600	VESA	60 Hz		-	-	√	-	-
1280×1024	VESA	60 Hz		√	√	√	√	√
1280×1600	VESA CVT RB	60 Hz		-	-	√	-	-
1600×1200	VESA	60 Hz		√	√	-	√	√*3
1600×1280	VESA CVT RB	60 Hz		-	-	-	√	-
1600×2560	VESA CVT RB	60 Hz		-	√*3	-	-	-
1600×2560	Single Link	30 Hz		-	√	-	-	-
2560×1600	VESA CVT RB	60 Hz		√*3	-	-	-	-
2560×1600*2	VESA CVT RB	30 Hz		√	-	-	-	√*3

\*1 詳細使用說明，請參考使用者操作手冊（於CD-ROM中）。“PinP” 副畫面（副）的適用訊號有差異。

\*2 單連結

\*3 僅支援 DVI-1

## 本機上的符號

符號	此符號表示
	主電源開關: 按此鍵關閉螢幕主電源。
	主電源開關: 按此鍵打開螢幕主電源。
	電源鍵: 按此開關打開或關閉螢幕的電源。
	交流電
	警告存在觸電危險
	注意事項: 請參考 PRECAUTIONS (預防措施) 中的 SAFETY SYMBOLS (安全符號) 章節。
	WEEE 標示: 產品必須分別進行廢棄處理, 以產生再生材質。
	CE 標示: 符合歐洲共同體的標示, 遵循指令 93/42/EEC and 2011/65EU 的規定。

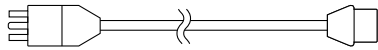
## 包裝內容

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，請與當地 EIZO 代理商聯絡。

### 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。

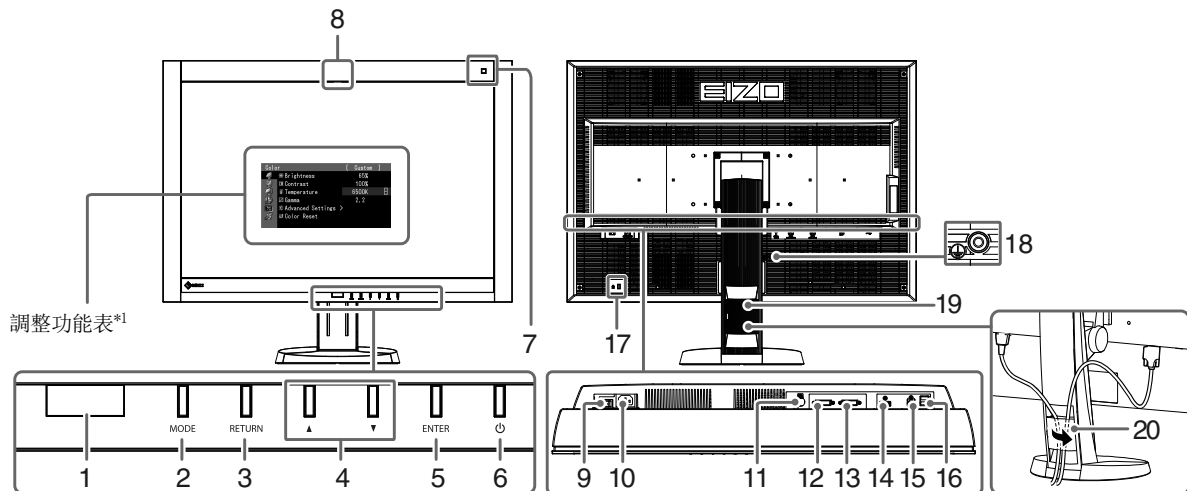
- 螢幕
- 電源線



- 數位訊號線: DisplayPort - DisplayPort (PP300)
- 數位訊號線: DVI-D - DVI-D (雙連結) (DD300DL)

- USB 纜線: UU300
- EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM)
- 設定操作手冊 (本手冊)
- PRECAUTIONS (預防措施)
- VESA 安裝螺絲: M4 × 12: 兩支

## 控制與功能



1. 狀態感測器	偵測螢幕前人的移動行為。
2. <b>MODE</b> 鍵	切換CAL Switch模式。
3. <b>RETURN</b> 鍵	取消設定/調整並離開調整功能表。
4. ▲▼ 鍵	提供功能表選擇以及某個功能的調整與設置。
5. <b>ENTER</b> 鍵	顯示調整功能表，確定功能表螢幕上的某個項目，並儲存調整值。
6. 電源 鍵	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 切換電源開/關。</li> <li>• 指出螢幕的操作狀態。</li> </ul> 綠色: 操作中, 橘色: 省電模式, 關: 主電源/電源關閉
7. 環境光傳感器	測量周圍環境光源。
8. 整合式前感應器 (滑動類型)	作為校準及灰階檢查之用。
9. 主電源開關	打開或關閉主電源。
10. 電源接頭	連接電源線。
11. PS/2接頭	保養時使用。請勿用於其他程序。恐導致螢幕故障。
12. 輸入訊號接頭	DVI-D接頭 (DVI-2: 單連結)
13. 輸入訊號接頭	DVI-D接頭 (DVI-1: 雙連結)
14. 輸入訊號接頭	DisplayPort接頭
15. USB上游連接埠	連接USB電纜以使用需要USB連接的軟體，或使用USB集線器功能。
16. USB下游連接埠	連接周邊USB設備。
17. 安全鎖孔	符合Kensington's MicroSaver安全系統。
18. 標記	保護接地端子
19. 支架	用於調整螢幕的高度和角度。
20. 電纜收納架	遮蓋螢幕纜線。

\*1 有關使用說明，請參考使用者操作手冊(於CD-ROM中)。

# 連接訊號線

## 注意

- 確保螢幕和個人電腦的電源關閉。
- 將原有螢幕更換為此螢幕時，請同時將電腦設定的解析度及垂直頻率設定更改為可使用的設定值。連接電腦前請參考相容的解析度表（封面背面）。

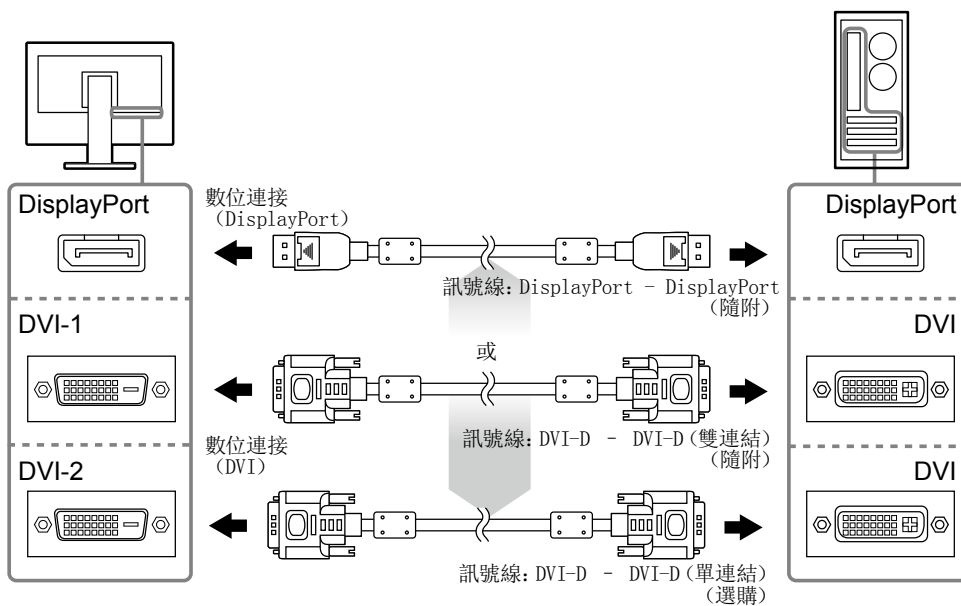
## 注意事項

- 欲將本產品與多台電腦連接，或要在一台電腦上同時顯示兩個訊號的影像時，請參考使用者操作手冊（於CD-ROM中）。
- 利用“PinP”或“PbyP”功能同時顯示兩個訊號時，下列輸入訊號會顯示在“Main”和“Sub”畫面中。詳細使用說明，請參考使用者操作手冊（於CD-ROM中）。
  - 主: DisplayPort 或 DVI-1
  - 副: DVI-2

## 1. 連接訊號線至輸入訊號接頭及個人電腦。

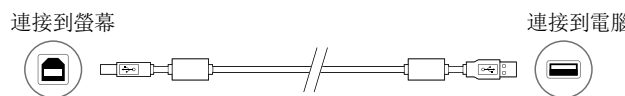
請確認接頭形狀後，再連接纜線。

連接訊號線後，請擰緊接頭的螺絲，使接合緊密。



## 2. 將電源線插頭插入電源插座和螢幕上的電源接頭。

## 3. 使用RadiCS LE或ScreenManager Pro for Medical時，連接USB電纜。



## 4. 按 將螢幕開機。

螢幕的電源指示燈會亮起綠色。

## 5. 將個人電腦開機。

出現螢幕影像。

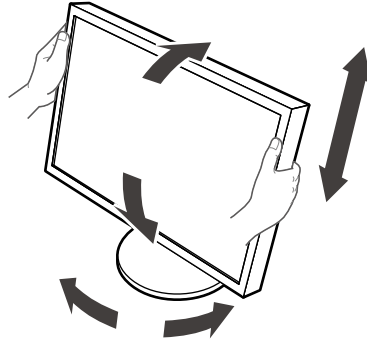
如果未出現影像，請參考“無畫面”（第8頁）尋求其它解決方式建議。

## 注意

- 使用後關閉螢幕和個人電腦。
- 為了最大限度地省電，建議您關閉電源鍵。關閉主電源開關或拔出電源線插頭可完全關閉螢幕的電源。

## 調整螢幕高度與角度


用雙手抓住螢幕的左右邊緣，將螢幕高度、傾斜度和轉角調整到最佳工作狀態。

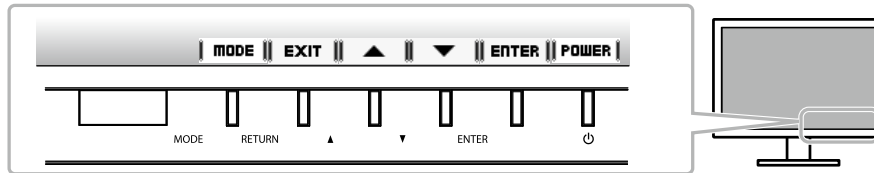


### 注意

- 確保纜線正確連接。

## 顯示按鍵指南

按前方按鍵（ 鍵除外），按鍵指南會出現在按鍵上方。



### 注意事項

- 顯示調整功能表或模式功能表時，按鍵指南會持續出現。
- 視所選的功能表或狀態而定，按鍵指南顯示會有所不同。

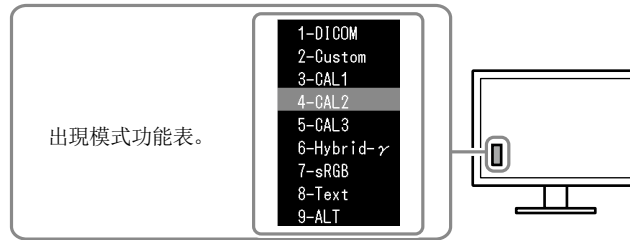
# 選擇畫面模式

此功能可使您按照螢幕的具體應用輕易選擇所要的模式。

√: J可使用校準功能。

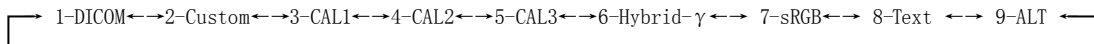
模式	用途	
1-DICOM	用於在DICOM模式中顯示影像。	√
2-Custom	可根據您的使用偏好進行設定。	√
3-CAL1/4-CAL2/5-CAL3	顯示由校準軟體調整的螢幕。	√
6-Hybrid- $\gamma$	自動辨識同一螢幕上顯示區域的黑白或色彩影像，並顯示設定狀態。	-
7-sRGB	適合與支援sRGB的周邊設備進行色彩匹配。	-
8-Text	適合文書處理或試算表軟體的文字。	-
9-ALT*1	適合顯示明亮與灰階色，具備環境照明功能。	-

\*1 上述提及項目可能會因使用環境的緣故而無法正確顯示。此模式無法管理螢幕品質。



## 設定程序

- 按 **MODE**。  
螢幕的左下角出現模式功能表。
- 每次按下 **MODE** 時，清單中的模式會依序反白顯示。  
顯示模式功能表時，可以用 ▲ 或 ▼ 切換模式。



# 控制螢幕品質

本螢幕附帶品質控制軟體“RadiCS LE”（用於Windows）。

若要校準螢幕並管理校準記錄，請參考RadiCS LE使用者操作手冊（於CD-ROM中）來安裝RadiCS LE。請使用RadiCS SelfQC功能及內建整合式前感應器進行定期校準，灰階檢查則適合螢幕單獨使用。詳細使用說明，請參考使用者操作手冊（於CD-ROM中）。

### 注意


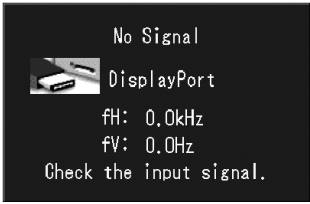
- 使用RadiCS LE時，用USB電纜將螢幕連接至個人電腦。

### 注意事項

- 若要執行符合醫療標準的進階品質控制，請使用選購的螢幕品質控制軟體套件“RadiCS UX1”。

# 無畫面

若依建議修正方式操作後問題仍未解決，請與當地 EIZO 代理商聯絡。

常見問題	原因和修正方法
<p>1. 無畫面</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 電源指示燈不亮。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 檢查電源線是否已正確連接。</li> <li>• 打開主電源開關。</li> <li>• 按 .</li> <li>• 關閉主電源開關，數分鐘後再開機重試一次。</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 電源指示燈顯示為綠色。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 增加調整功能表中的“亮度”、“對比度”，或“增益”。</li> <li>• 關閉主電源開關，然後再重新打開。</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 電源指示燈顯示為橙色。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 切換輸入訊號。詳細使用說明，請參考使用者操作手冊（於 CD-ROM 中）。</li> <li>• 操作滑鼠或鍵盤。</li> <li>• 檢查個人電腦是否已開機。</li> <li>• 當狀態感測器設定值為“自動”或“手動”時，螢幕可能已切換至省電模式。請靠近螢幕。</li> <li>• 關閉主電源開關，然後再重新打開。</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 電源指示燈呈橙色與綠色閃爍。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 使用 DisplayPort 連接的裝置有問題。解決問題，關閉螢幕電源，然後重新開機。請參考輸出裝置的使用者操作手冊，以取得詳細資訊。</li> </ul>
<p>2. 出現以下訊息。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 當沒有訊號輸入時，此訊息會出現。</li> </ul> <p>例如：</p> 	<p>即使螢幕運作正常，當輸入訊號不正確時，這些訊息仍會出現。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 可能出現左方顯示的訊息，因為部分電腦不會在開啟電源的短時間內輸出訊號。</li> <li>• 檢查個人電腦是否已開機。</li> <li>• 檢查信號線是否已正確連接。</li> <li>• 切換輸入訊號。詳細使用說明，請參考使用者操作手冊（於 CD-ROM 中）。</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 此訊息表示輸入訊號在指定的頻率範圍之外。</li> </ul> <p>例如：</p>  <p>fD: 時脈頻率 fH: 水平掃描頻率 fV: 垂直掃描頻率</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 確認個人電腦是否配置為螢幕所需的解析度及垂直頻率（參見“相容的解析度”）。</li> <li>• 重新啟動個人電腦。</li> <li>• 使用顯示卡的公用程式軟體將模式改變到某個適當的模式。詳情請參考顯示卡的操作手冊。</li> </ul>

未經EIZO Corporation事先書面允許，不得以電子的、機械的或者其他任何的形式或手段，將本操作手冊中的任何部分進行複製、存放到檢索系統或者進行傳送。

EIZO Corporation沒有義務為任何已提交的材料或資訊保守機密，除非事先依照EIZO Corporation已收到的所述資訊進行商議。儘管我們已經作了最大努力以確保本操作手冊中的資訊為最新資訊，但是請注意EIZO螢幕的規範仍會不經通知即作出變更。

- 產品規格視地區而異。確認操作手冊中的規格是以購買地區的语言書寫。
- 必須確保最終系統符合IEC60601-1-1要求。
- 供電設備可能會發射電磁波，這些電磁波可能會影響、限制螢幕或導致螢幕故障。請在能避免這些影響的受控環境中安裝此設備。



