





設定操作手冊

RadiForce® MX210


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。


 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入，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。

Copyright© 2009-2013 EIZO Corporation 版權所有。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。
- 此螢幕用於醫療影像系統。它不支援用於診斷的乳房攝影影像的顯示。

相容的解析度 / 頻率

本螢幕支援下列解析度。





類比輸入

解析度	顯示模式	頻率	時脈頻率
640 × 400	NEC PC-9801	56 Hz	162 MHz (Max.)
640 × 400	NEC PC-9821	70 Hz	
640 × 480	Apple Macintosh	67 Hz	
640 × 480	VGA, VESA	~ 75 Hz	
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
800 × 600	VESA	~ 75 Hz	
832 × 624	Apple Macintosh	75 Hz	
1024 × 768	VESA	~ 75 Hz	
1152 × 864	VESA	75 Hz	
1152 × 870	Apple Macintosh	75 Hz	
1280 × 960	VESA	60 Hz	
1280 × 960	Apple Macintosh	75 Hz	
1280 × 1024	VESA	~ 75 Hz	
*1600 × 1200	VESA	60 Hz	

數位輸入

解析度	顯示模式	頻率	時脈頻率
640 × 480	VGA	60 Hz	162 MHz (Max.)
720 × 400	VGA TEXT	70 Hz	
720 × 480	VESA Safe Mode	60 Hz	
800 × 600	VESA	60 Hz	
1024 × 768	VESA	60 Hz	
1280 × 960	VESA	60 Hz	
1280 × 1024	VESA	60 Hz	
*1600 × 1200	VESA	60 Hz	

* 建議解析度 (設定此解析度)

符號	此符號表示
	電源鍵 / 按此鍵打開或關閉螢幕電源。
	交流電
	警告存在觸電危險
	注意事項 請參閱本操作手冊中的安全符號章節

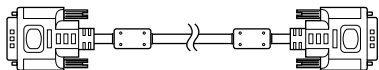
包裝內容

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。

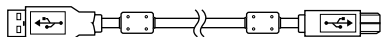
注意事項

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。

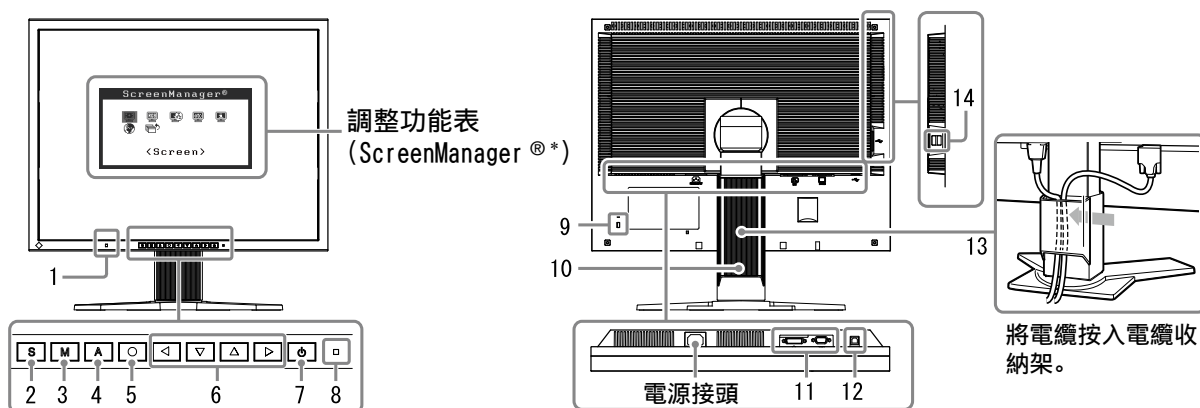
- 螢幕
- 電源線
- 數位信號線：FD-C39
- EIZO LCD Utility Disk (光碟片)
 - RadiCS LE (對於Windows)
 - ScreenManager Pro for Medical (對於Windows)
 - 使用者操作手冊
- 設定操作手冊 (本手冊)



- EIZO USB電纜：MD-C93



控制與功能



1	傳感器	偵測周圍亮度。BrightRegulator 功能。 請參考光碟片中的使用者操作手冊。
2	輸入訊號選擇鍵	當兩個個人電腦連接在螢幕上時，可用此鍵切換顯示的輸入訊號。
3	模式鍵	顯示 CAL Switch 功能表 (第 6 頁)。
4	自動按鈕	執行自動調整螢幕的功能。(僅限類比輸入)
5	輸入鍵	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	控制鍵 (左、下、上、右)	選擇調整項目，或增加 / 降低利用調整功能表進行進階調整時的調整值。
7	電源鍵	切換電源開 / 關。
8	電源指示燈	指出螢幕的操作狀態。 藍色 : 操作中 關 : 電源關閉 橙色 : 省電
9	安全鎖孔	符合 Kensington' s MicroSaver 安全系統。
10	高度調整支架	用於調整螢幕的高度和角度。
11	輸入訊號接頭	左: DVI-I 接頭 / 右: D-sub mini 15-pin 接頭。
12	USB連接埠 (上)	連接 USB 纜線以使用需要 USB 連接的軟體，或使用 USB 集線器功能。
13	電纜收納架	固定螢幕纜線。
14	USB連接埠 (下)	將螢幕連接至 USB 週邊設備。

* ScreenManager® 是調整功能表的 EIZO 別稱。(關於如何使用 ScreenManager 的說明，請參考光碟片中的使用者操作手冊。)

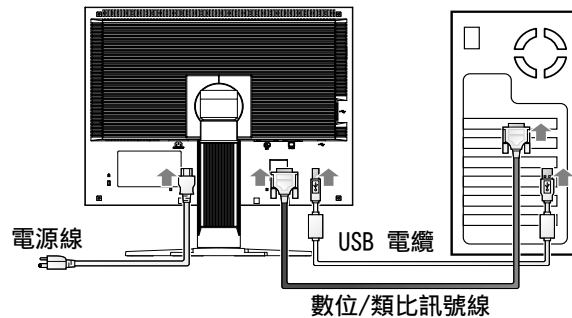
連接訊號線

注意事項

- 確保螢幕和個人電腦的電源關閉。
- 將目前的螢幕換成MX210螢幕時，請務必參照解析度表（最後一頁）將電腦的解析度和垂直頻率設定更改為MX210螢幕可使用的設定值，然後再連接電腦。

秘訣

- 將兩台個人電腦連接到螢幕上時，請參閱光碟片上的使用者操作手冊。



1 用一根匹配接頭的訊號線連接螢幕和個人電腦。

連接到纜線接頭後，請擰緊接頭的螺絲，使配合緊密。

數位輸入

個人電腦上的接頭	纜線	螢幕上的接頭
	訊號線 FD-C39	

類比輸入

個人電腦上的接頭	纜線	螢幕上的接頭
	訊號線 MD-C87 (選購件)	

2 使用RadiCS LE或ScreenManager Pro for Medical時，連接USB纜線。



3 將電源線插頭插入電源插座和螢幕上的電源接頭。

4 按 將螢幕開機。

螢幕的電源指示燈會亮起藍色。

5 將個人電腦開機。

出現螢幕影像。

如果不出現影像，請參閱“無畫面的問題”尋求另外的建議。

6 使用類比輸入訊號時，請執行自動調整功能（請參考下文的“執行自動調整功能”）。

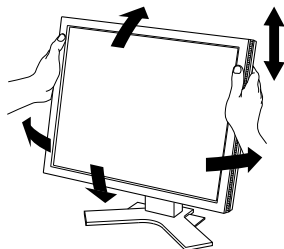
輸入數位訊號時不必進行自動調整功能，因為影像會根據螢幕先前設定的資料來正確顯示。

注意事項

- 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。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。

**注意事項**

- 確保纜線正確連接。

安裝 RadiCS LE

MX系列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，請參考光碟片上的RadiCS LE使用者操作手冊來安裝RadiCS LE。

注意事項

- 使用RadiCS LE時，用USB電纜將螢幕連接至個人電腦。

秘訣

- 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”。

執行自動調整功能 （只用在類比輸入）

輸入類比訊號時，自動調整功能可以讓螢幕自動完成時鐘、相位、顯示位置和解析度的調整。若需要自動調整功能的詳細資訊，請參考光碟片上的使用者操作手冊。

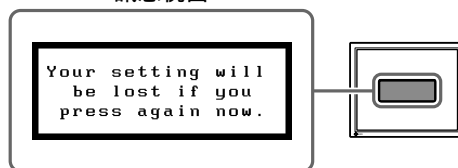
1 按 **A。**

出現訊息視窗。

2 顯示訊息時，再按一下 **A。**

自動調整功能運作，時鐘、相位和顯示位置被自動調整。

訊息視窗

**注意事項**

- 在Macintosh或Windows個人電腦螢幕上以全螢幕顯示影像時，自動調整功能會正確執行。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功能。

選擇畫面模式

CAL Switch功能可使您按照螢幕的具體應用輕易選擇最佳的顯示模式。

若需要CAL Switch功能的詳細資訊，請參考光碟片中的使用者操作手冊。

CAL Switch 模式

DICOM-CL	適合設定專用 X 光片顏色（透明）。
Text（文字）	適合文書處理或試算表軟體的文字。
Custom（自訂）	用來執行需要的設定。
CAL	用於螢幕校準。

1 按 **[M]**。

出現CAL Switch功能表。

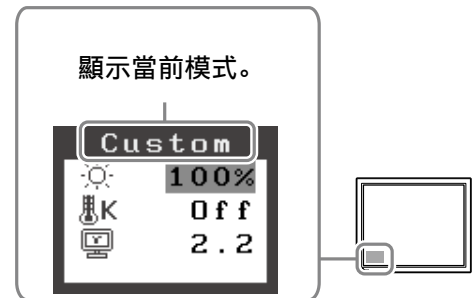
2 顯示CAL Switch功能表時，再按一下 **[M]**。

每按一次此鍵，螢幕上的模式便會切換。（請參考CAL Switch模式表。）

3 調整到所需模式後按 **[O]**。

所選的模式被設定。

CAL Switch 功能表



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。

清潔

注意事項

- 請勿使用稀釋劑、苯、蠟、酒精、消毒劑和研磨劑等任何溶劑或化學製品，這些溶劑或化學製品可能會損壞機殼或LCD面板。

[LCD 面板]

- LCD表面可以使用棉布或鏡頭紙等軟布進行清潔。
- 使用蘸有少量水的布輕輕除去頑固污漬，然後再次使用乾布清潔LCD面板以更好的完成清潔。

秘訣

- 建議使用選購的ScreenCleaner清潔面板表面。

[機殼]

- 若要除去污漬，請使用稍微沾有中性清潔劑的軟布擦拭機殼。請勿將蠟或清潔劑直接噴射到機殼。（詳細資訊，請參閱個人電腦的操作手冊。）



舒適使用螢幕

- 特別暗或亮的螢幕可能會影響您的眼睛。請根據環境條件調整螢幕亮度。
- 長時間凝視螢幕會使您的眼睛疲勞。每小時休息10分鐘。

無畫面的問題

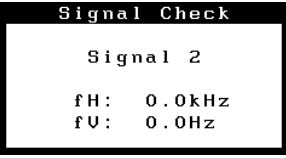

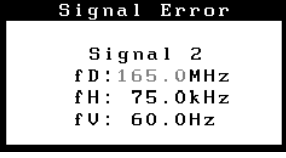
若已使用建議的修正方法後仍然無畫面顯示，請聯絡EIZO經銷商。

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。	<ul style="list-style-type: none"> 檢查電源線是否已正確連接。 若問題仍存在，請關閉螢幕電源，數分鐘後再重新開機。 按 。
	電源指示燈點亮藍色。	<ul style="list-style-type: none"> 將 < 增益 > 中的各 RGB 調整值設定到更高的等級。
	電源指示燈點亮橙色。	<ul style="list-style-type: none"> 用  切換輸入訊號。 按鍵盤上某一個鍵，或按一下滑鼠。 將個人電腦開機。

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
	未收到輸入訊號。	<ul style="list-style-type: none"> 檢查個人電腦是否已開機。 檢查信號線是否已正確連接到個人電腦。 用  切換輸入訊號。
	信號頻率超出規定範圍。錯誤的信號頻率會以紅色顯示。	<ul style="list-style-type: none"> 重新啟動個人電腦。 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。

規格

電源	100-120 VAC±10%, 50/60 Hz, 0.7A-0.6A (使用USB) 200-240 VAC±10%, 50/60 Hz, 0.4A-0.35A (使用USB)	
設備類別	防止電擊的類型：Class I EMC 等級：EN60601-1-2：2001+A1：2006 Group 1 Class B 醫療器材分類 (MDD 93/42/EEC)：Class I	
環境條件	溫度	操作：0°C ~ 35°C 存放：-20°C ~ 60°C
	濕度	操作：30% 至 80% R.H. 無冷凝 存放：30% 至 80% R.H. 無冷凝
	壓力	操作：700 至 1060 hPa 存放：200 至 1060 hPa
重量	包含支架	9.7 kg
	不包含支架	6.7 kg

