



使用者操作手冊

DuraVision® FDS1783T

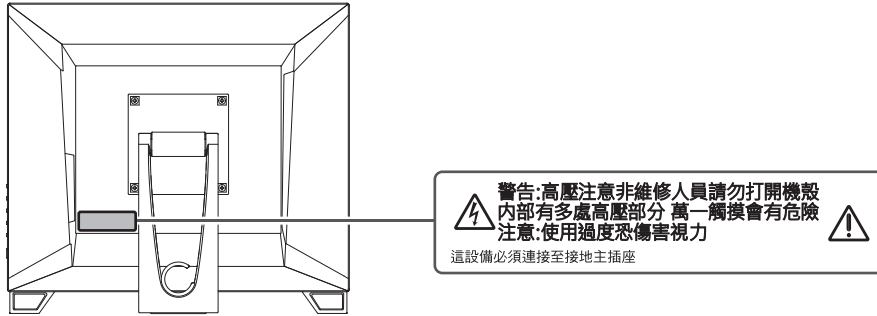
彩色LCD顯示器

重要事項

請仔細閱讀此「使用者操作手冊」和「預防措施」（不同文件），以更加瞭解如何安全及有效地使用本產品。

- 有關顯示器安裝和連接的資訊，請參見《設定指南》。
- 有關包含「使用者操作手冊」的最新產品資訊，請參考我們的網站：
www.eizoglobal.com

警告聲明的位置



本產品已特別針對在原始出貨地區使用而調整過。
若是在此地區外操作，產品可能不適合完全依規格所述來執行。

未經EIZO Corporation事先書面允許，不得以電子、機械或者任何其他形式或手段，將本手冊中的任何部分進行再製、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。儘管我們已經做了最大努力來確保本手冊中的資訊為最新資訊，但仍請注意，EIZO產品規格可能有所變更，恕不另行通知。

關於本產品

關於本產品的使用方式

- 本產品可適用於一般用途，如建立文件，觀看多媒體內容。
- 這並非供診斷目的之用。
- 本產品已特別針對在原始送貨地區使用而調整過。若是在此地區外使用產品，可能不適合依規格指定標準來操作。
- 若未依照本《手冊》指示使用本產品，便無法獲得保固條款的保障。
- 本《手冊》所述之規格，僅適用於使用下列配件的情況：
 - 隨產品提供的電源線
 - 我們指定的訊號線
- 僅能與本產品搭配使用我們所製造或指定的選購產品。

關於液晶面板

- 顯示器的顯示畫面需要30分鐘（依據本公司測試條件）才能趨於穩定。在接通顯示器電源之後，請等30分鐘以上的時間，再開始調整顯示器。
- 顯示器須設定為較低亮度，以避免因長期使用導致顯示器品質降低，並保持穩定的使用狀態。
- 當畫面影像因長時間顯示相同影像而產生變化時，可能會留有殘像。請使用螢幕保護程式或省電功能，以避免長時間顯示相同影像。視顯示的影像而定，即使經過一小段時間後，仍可能會出現殘像。若要消除此現象，可更換影像或將電源關閉數小時。
- 如果顯示器持續顯示很長一段時間，則可能會出現暗色汗痕或殘影現象。為了延長顯示器壽命，建議定期關閉顯示器。
- 液晶面板使用高精密技術製造。但液晶面板上仍可能出現缺損像素或亮點的情況，這並非故障。有效像素百分比：99.9994%或更高。
- LCD面板的背光燈有固定的壽命。根據使用方式而定，例如如果長時間使用，背光的有效壽命可能更快達到，而需要更換。當畫面變暗或開始閃爍時，請連絡您當地的EIZO代表。
- 請勿用尖銳物體刮擦或按壓液晶面板，否則可能會造成液晶面板受損。勿使用紙巾擦拭面板，此動作可能刮傷面板。
- （使用觸控面板的注意事項）
在觸控操作期間
請注意以下重點。否則顯示器可能會損壞。
 - 請勿重壓、刮擦或刺穿觸控面板。
 - 請勿用原子筆或金屬等硬物觸碰觸控面板。

關於安裝

- 如果將本產品放置在塗漆的桌面上，漆的顏色可能會因橡膠成分而附著在支架底部。使用之前請檢查桌面。

- 當本產品被帶入低溫房間、溫度突然上升，或從低溫房間帶至溫暖房間時，顯示器內外表面都可能產生結露。在此情況下，請勿開啟產品。並請等待結露消失，否則可能會造成產品受損。

清潔

- 建議定期清潔，以保持產品光亮如新，並延長其操作壽命。
- 用少量水或用水稀釋的溫和洗滌劑浸濕的軟布輕輕擦拭產品上的任何污垢。

注意

- 切勿使用任何稀釋劑、苯、蠟或清潔劑，其可能會造成產品受損。
- 使用酒精或其他化學品進行消毒，可能會導致龜裂、光澤變化、變色、褪色或損壞顯示影像品質。使用本產品時，請注意以下重點。
 - 請勿讓本產品直接與化學物品接觸。
 - 請勿使用已浸泡化學溶液的濕布，因為它們可能含有大量液體。
 - 不要讓化學物質進入間隙或產品內部。
- 有關清潔和消毒的詳細資訊，請參照本公司網站。
查看方法：前往www.eizoglobal.com，並且在搜尋方塊中輸入「disinfect」進行搜尋。

舒適地使用顯示器

- 過暗或過亮的畫面都會影響您的視力。請根據周遭環境條件來調整顯示器亮度。
- 長時間盯著顯示器會使眼睛疲勞。每隔 30 分鐘應休息 10 分鐘。
- 請從適當的距離與角度觀看螢幕。

內容

警告聲明的位置	2
關於本產品	3
關於本產品的使用方式.....	3
關於液晶面板	3
關於安裝.....	3
清潔	4
舒適地使用顯示器	4
1 介紹.....	7
1.1 特色	7
1.1.1 全平面設計.....	7
1.1.2 方便觸控的支架機構	7
1.1.3 10點多點觸控支援.....	7
1.2 控制項與功能.....	8
1.2.1 正面.....	8
1.2.2 背面.....	9
1.3 安裝觸控筆收納架	10
2 基本調整/設定	11
2.1 啟用/停用觸控面板.....	11
2.2 調整觸控感度	12
2.3 切換輸入訊號.....	12
2.4 調整亮度.....	13
2.5 調整音量.....	13
3 觸控面板設定	14
3.1 設定觸控面板.....	14
3.2 校正觸控位置.....	14
3.3 設定觸控面板操作	16
4 進階調整/設定	17
4.1 設定選單的基本操作.....	17
4.2 設定選單功能.....	18
4.2.1 色彩調整.....	18
4.2.2 訊號設定.....	21
4.2.3 喜好設定.....	24
4.2.4 語言.....	25

4.2.5	資訊.....	26
5	管理設定.....	27
5.1	「Administrator Settings」選單的基本操作.....	27
5.2	「Administrator Settings」選單的功能.....	28
6	故障排除.....	30
6.1	無畫面.....	30
6.2	影像問題（數位訊號和類比訊號）.....	31
6.3	影像問題（僅限類比訊號）.....	32
6.4	觸控面板問題.....	33
6.5	其他問題.....	34
7	參考.....	36
7.1	旋臂安裝程序.....	36
7.2	將兩台以上的電腦連接至顯示器.....	38
7.3	使用USB集線器功能.....	39
7.4	規格.....	41
7.4.1	液晶面板.....	41
7.4.2	觸控面板.....	41
7.4.3	視訊訊號.....	41
7.4.4	USB.....	42
7.4.5	音訊.....	42
7.4.6	電源.....	42
7.4.7	實體規格.....	42
7.4.8	作業環境需求.....	42
7.4.9	搬運/存放條件.....	43
7.5	相容的解析度.....	43
附錄.....	44	
商標.....	44	
授權.....	45	
醫療標準.....	45	
設備分類.....	45	
EMC資訊.....	46	
預期用途的環境.....	46	
技術說明.....	47	
本機上的符號.....	52	

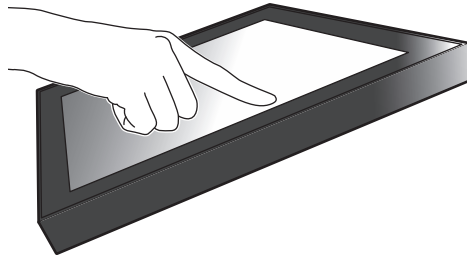
1 介紹

感謝您選擇EIZO彩色LCD顯示器。

1.1 特色

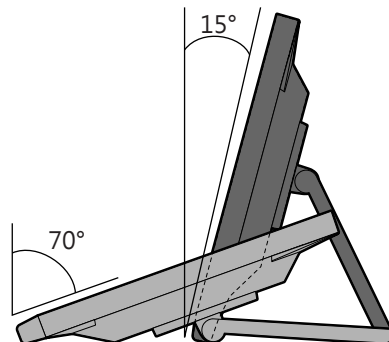
1.1.1 全平面設計

採用全平面設計搭配平整邊框。直到螢幕邊緣都能確實進行觸控。



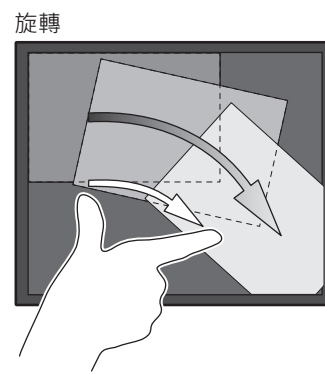
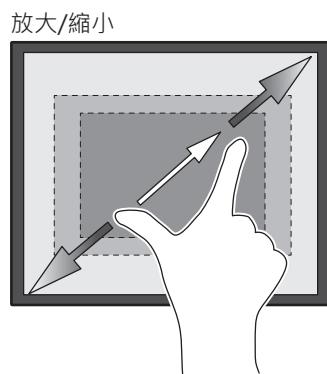
1.1.2 方便觸控的支架機構

可無段式調整傾斜角度。您可以順暢地改變螢幕位置，並依自己使用顯示器的方式輕鬆操作。例如，辦公室作業或多點觸控作業。



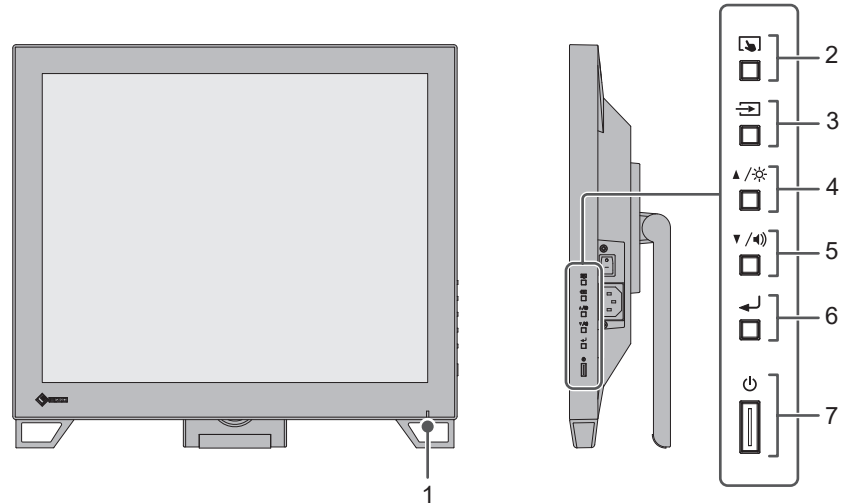
1.1.3 10點多點觸控支援



多點觸控功能可用來放大/縮小和旋轉。螢幕可回應輕微觸碰動作，因此您可輕鬆進行撥動和拖曳操作。



1.2 控制項與功能

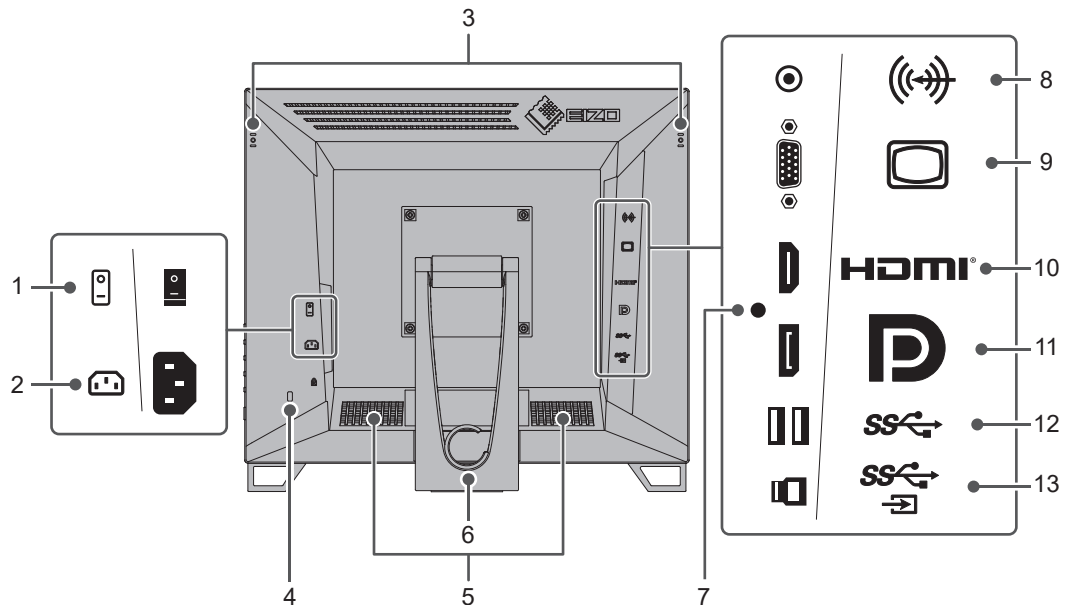
1.2.1 正面



1. 電源指示燈	指示顯示器的運作狀態。 藍色：畫面顯示中 橘色：省電模式 熄滅：主電源/電源關閉
2.  按鈕	啟用/停用以及調整觸控面板感度。
3.  按鈕	切換要顯示的輸入訊號。
4. ▲/☀ 按鈕 ^{※1}	選取設定選單中顯示的項目、調整或設定功能，以及顯示亮度調整畫面。
5. ▼/🔊 按鈕 ^{※1}	選取設定選單中顯示的項目、調整或設定功能，以及顯示音量調整畫面。
6. ⏪ 按鈕	顯示設定選單、確認各選單的調整項目，以及儲存調整結果。
7. ⏻ 按鈕	打開或關閉電源。

※1 在本手冊中，▲/☀ 按鈕可能會顯示為 ▲，而 ▼/🔊 按鈕可能會顯示為 ▼。

1.2.2 背面



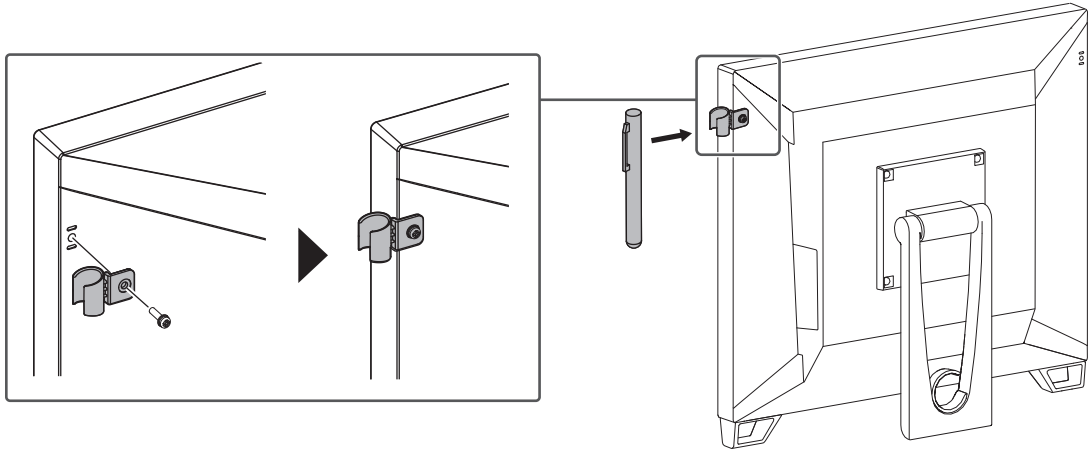
1. 主電源開關	開關主電源。 : 開啟 · ○ : 關閉
2. 電源連接器	連接電源線。
3. 觸控筆收納架安裝孔	用於安裝觸控筆的收納架 (請參閱 1.3 安裝觸控筆收納架 [▶ 10])。
4. 安全鎖孔	與Kensington MicroSaver安全系統相容。
5. 喇叭	輸出聲音。
6. 支架 (含電線收納架)	可調整角度。
7. 束帶安裝孔	連接束帶，避免HDMI訊號線中斷連接。
8. 立體聲迷你插孔	連接使用立體聲迷你插孔纜線的外部裝置，即可從顯示器輸出外部音訊。
9. D-Sub 15 pin (mini) 連接器	透過D-Sub輸出連接至電腦。
10. HDMI連接器	使用HDMI訊號輸出連接至個人電腦。
11. DisplayPort™ 連接器	使用DisplayPort訊號輸出連接至個人電腦。
12. USB-A 連接器 (下游)	連接USB周邊裝置。
13. USB-B連接器 (上游)	將顯示器用作觸控面板螢幕，或使用USB集線器功能時，連接USB纜線。

1.3 安裝觸控筆收納架

附註

觸控筆（單獨販售的配件）附有觸控筆收納架。

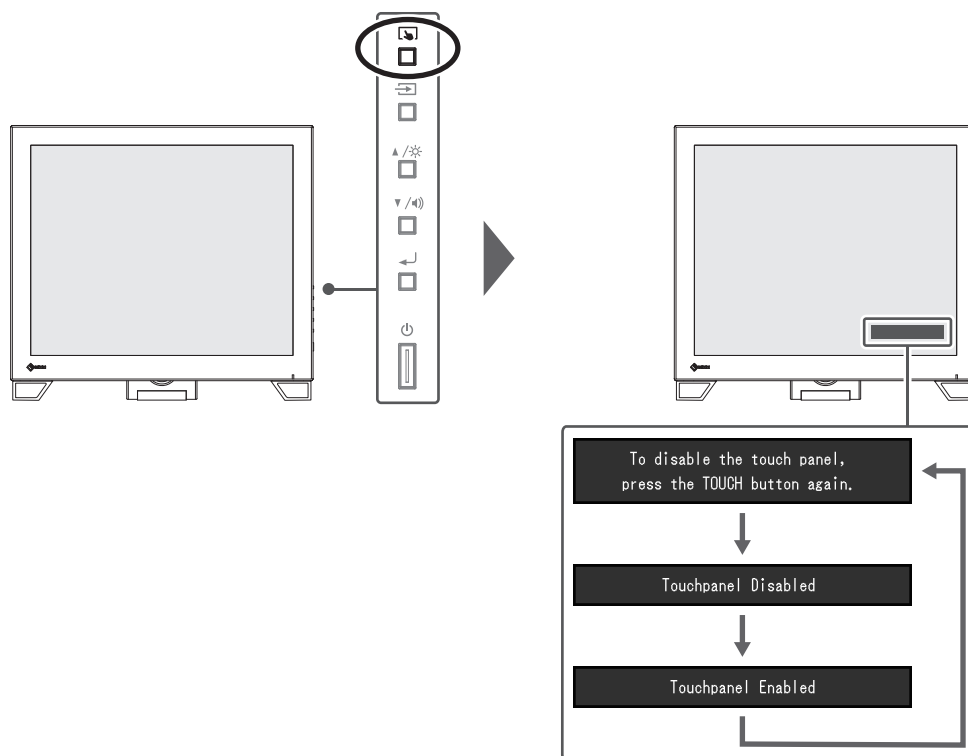
將觸控筆收納架安裝至顯示器背面左側或右側的安裝孔。若要安裝觸控筆收納架，請使用觸控筆收納架安裝螺絲。




2 基本調整/設定

2.1 啟用/停用觸控面板

您可以啟用或停用觸控面板。當您想暫時停用觸控面板功能時很實用。

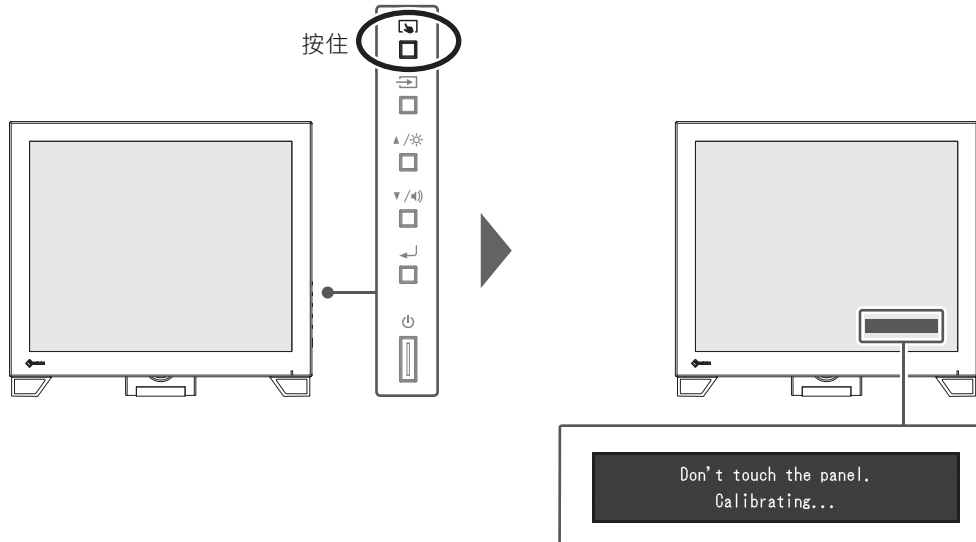


2.2 調整觸控感度

您可以按住  以調整 (校準) 觸控感度。如果您在觸控操作時遇到問題，可進行調整。

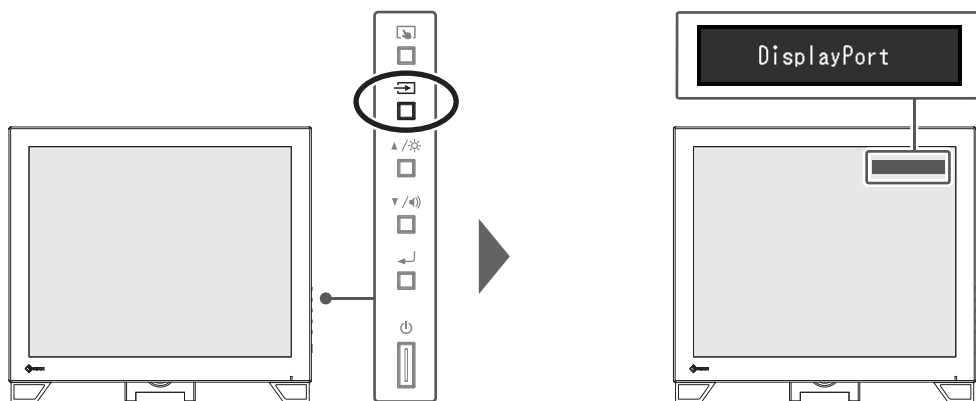
附註

- 設定顯示器後，請務必執行TPOffset。
- 如果調整觸控感度後問題仍未解決，請執行TPOffset。您可從本公司網站 (www.eizoglobal.com) 下載TPOffset。



2.3 切換輸入訊號

當顯示器有多個訊號輸入時，可以變更螢幕上顯示的訊號。選擇的輸入連接埠名稱會顯示於螢幕右上角。

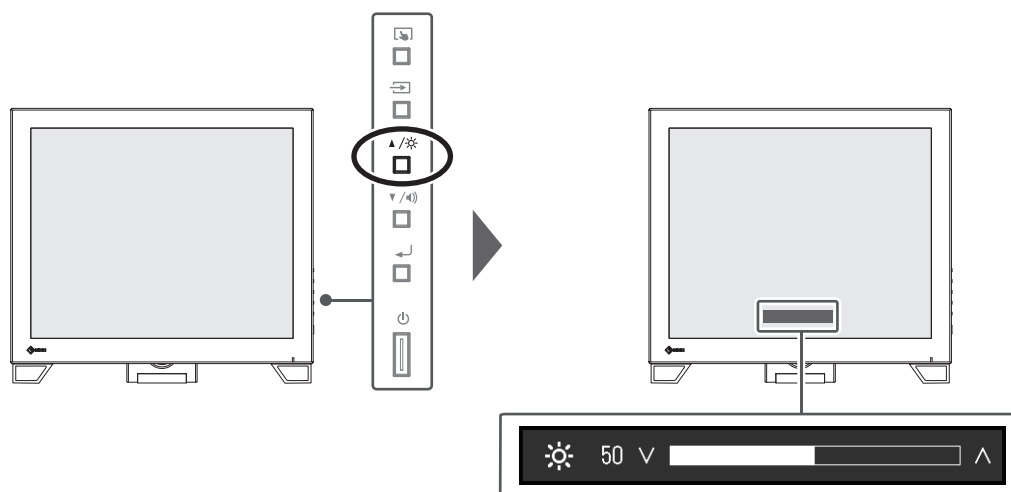


2.4 調整亮度

設定：「0」~「100」

可以調整螢幕亮度以適合安裝環境或使用者個人喜好。

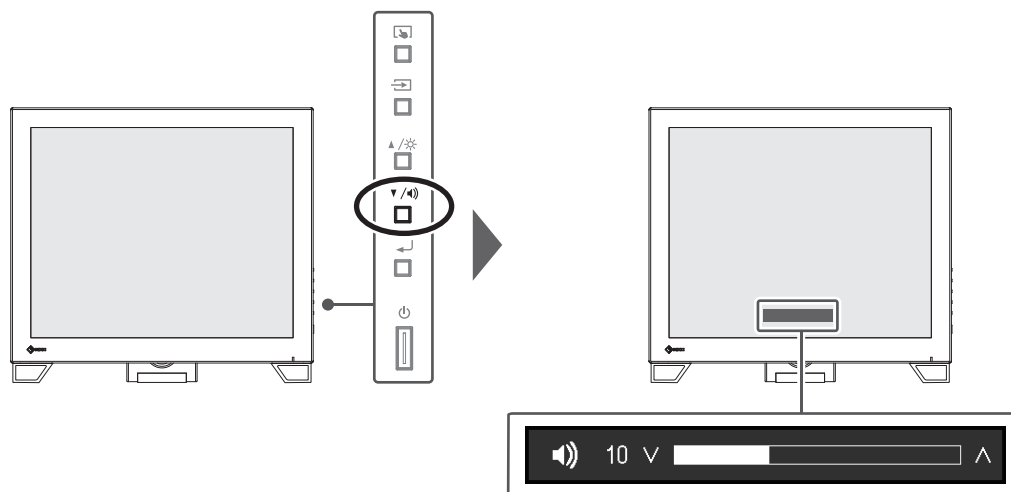
變更背光（LCD背板上的光源）亮度可調整畫面亮度。



2.5 調整音量

設定：「0」~「30」

可以分別調整喇叭音量。



3 觸控面板設定

3.1 設定觸控面板

根據使用的驅動程式和驅動程式設定，此產品的觸控面板功能會有所差異。根據您的應用方式加以設定。

功能	Windows標準驅動程式	專用觸控面板驅動程式 (DMT-DD) ^{*1}	
驅動程式安裝	不需要	需要	
觸控音效輸出	-	✓	
多重連接 ^{*2}	✓	✓	
操作模式	觸控數位板 ^{*3}	觸控數位板 ^{*3*4}	滑鼠模擬 ^{*4}
多點觸控操作	✓	✓	-

※1 您可從本公司網站 (www.eizoglobal.com) 下載。

※2 可連接兩台或多台此款顯示器至個人電腦

※3 觸控操作可能無法在使用滑鼠模擬設計的應用程式中識別。

※4 如需有關設定步驟的詳細資訊，請參考《觸控面板驅動程式使用者操作手冊》。

附註

- 完成設定後，請執行「TPOffset」軟體，並調整觸控面板的感度。您可從本公司網站 (www.eizoglobal.com) 下載TPOffset。
- 初始設定期間，或當設定環境變更時，請始終執行「TPOffset」。

如果使用Windows標準驅動程式，請參見以下內容進行設定。

3.2 校正觸控位置

進行調整時，使用回應觸控而顯示的游標位置來對準觸控位置。

注意

- 此顯示器易受到大型導電物質影響，因此請勿用手觸摸螢幕並使金屬物體遠離螢幕。
- 如果操作期間出現「使用者帳戶控制」對話方塊，請按照畫面指示操作。

1. 開啟Windows控制台。

開啟方式依作業系統而有所不同。

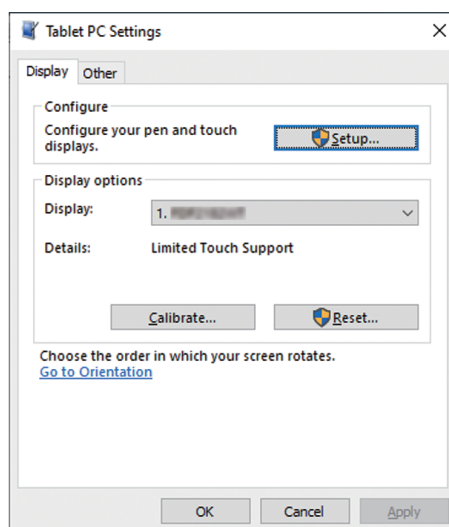
Windows 11

從開始選單中，選擇「所有應用程式」-「Windows工具」-「控制台」。

Windows 10

從開始選單中，選擇「所有應用程式」-「Windows系統」-「控制台」。

- 按一下「硬體和音效」-「平板電腦設定」。
「平板電腦設定」畫面隨即顯示。



- 在「顯示」標籤頁中按一下「設定」。
帶有白色背景的觸控螢幕規格畫面隨即顯示。

注意

- 如果在多顯示器環境中使用本顯示器時，請根據畫面顯示的訊息，指定觸控螢幕。

- 用手指碰觸螢幕。
觸碰的螢幕將被識別為觸控螢幕。
- 按一下「校準」。
白色畫面隨即顯示於背景。

注意

- 在多顯示器環境中使用本顯示器時，請在「顯示」下拉選單中選擇用於校正觸控位置的顯示器，然後按一下「校準」。

- 用手指觸碰觸控標記（十字）數秒後再放開。
螢幕左上角、右上角、左下角及右下角會依序顯示十六個觸控標記。



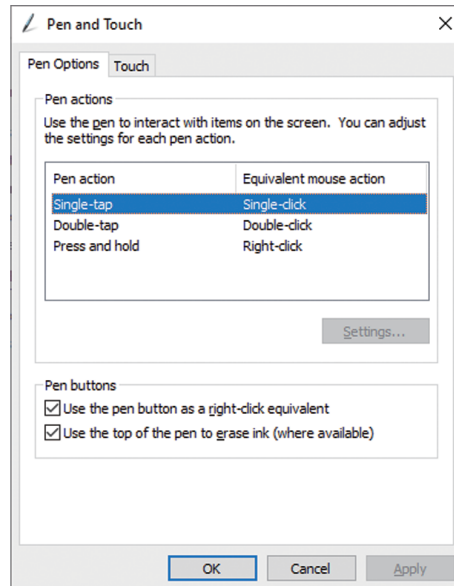
附註

- 在第二次與後續校準時，觸控標記會出現於四個位置。如果您想要再次於16個位置顯示觸控標誌，請按下「平板電腦設定」中的「重設」。

- 當您完成校正觸控位置後，請按一下「是」並儲存調整資料。
- 按一下「確定」關閉畫面。

3.3 設定觸控面板操作

1. 開啟Windows控制台。
開啟方式依作業系統而有所不同（請參見3.2 校正觸控位置 [▶ 14]）。
2. 按一下「硬體和音效」-「手寫筆與觸控」。
「手寫筆與觸控」畫面隨即顯示。



在「手寫筆與觸控」畫面中設定觸控面板操作設定。如需有關設定的詳細資料，請參見設定畫面和Windows說明。

3. 當您完成設定後，請按一下「確定」關閉畫面。

4 進階調整/設定

本章節就使用設定選單進行顯示器進階調整和設定的步驟進行說明。
有關基本功能，參見 [2 基本調整/設定 \[▶ 11\]](#)。

4.1 設定選單的基本操作

1. 按下 \leftarrow 。
「設定」選單隨即顯示。



2. 用 \blacktriangle / \blacktriangledown 選擇要調整/設定的選單，然後按下 \leftarrow 。
顯示子選單。



3. 用 \blacktriangle / \blacktriangledown 選擇要調整/設定的選單，然後按下 \leftarrow 。
隨即顯示「調整/設定」選單。

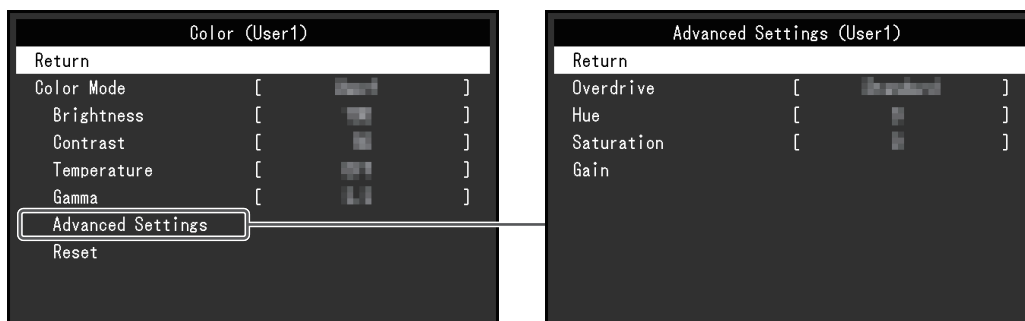


4. 用 \blacktriangle / \blacktriangledown 執行調整/設定，然後按下 \leftarrow 。
顯示子選單。
5. 在子選單中選擇「返回」，然後按下 \leftarrow 。
「設定」選單隨即顯示。
6. 在「設定」選單中選擇「退出」，然後按下 \leftarrow 。
退出設定選單。

4.2 設定選單功能

4.2.1 色彩調整

可根據個人喜好調整色彩模式設定。每個色彩模式都會儲存調整的設定。



可調整的功能視色彩模式而異。

✓：可調，-：不可調

功能		色彩模式	
		User1 User2	sRGB
亮度		✓	✓
對比度		✓	-
色溫		✓	-
伽馬		✓	-
進階設定	Overdrive	✓	-
	色調	✓	-
	飽和度	✓	-
	增益	✓	-
重設		✓	✓

注意

- 待約30分鐘後，顯示器才能穩定顯示。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。請依以下步驟調整和配對多個顯示器的色彩。
 - 在每個顯示器上顯示白色螢幕。
 - 請使用其中一個顯示器作為視覺參考點來調整其他顯示器的「亮度」、「色溫」以及「增益」。

色彩模式

設定：「User1」/「User2」/「sRGB」

切換到適合顯示器用途的模式。

色彩模式設定也可依據個人喜好調整。選擇要調整的色彩模式，並使用相關功能進行調整。

附註

- 每個模式的調整狀態如下：
 - User1、User2：請從這些模式中選擇一種以設定為使用者定義的顯示器模式。
 - sRGB：適合與sRGB相容的周邊裝置進行色彩調整。

亮度

設定：「0」~「100」

改變背光（LCD背板的光源）亮度可以調整螢幕亮度。

附註

- 如果在亮度設定為100時仍然圖像太暗，可以調整對比度。

對比度

設定：「0」~「100」

改變影音訊號等級可以調整螢幕亮度。

附註

- 在對比度為50時，顯示所有色階。
- 在調整顯示器時，建議您調整亮度，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）。

色溫

設定：「關」/「4000 K」~「10000 K（按每500 K為單位遞增，包括9300 K。）」

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增益預設值。

附註

- 以「K」表示的值僅供參考。
- 「增益」可讓您執行更進階的調整（請參見[進階設定 - 增益](#) [▶ 20]）。
- 如果設定為「關」，將用預設的液晶面板色彩顯示影像（增益：每個 RGB 通道均為100）
- 在更改增益時，色溫設定變成「關」。

伽馬

設定：「1.8」/「2.0」/「2.2」/「2.4」

可以調整伽瑪值。

雖然顯示器的亮度會因輸入訊號的視訊等級而變化，變化率並非與輸入訊號成正比。輸入訊號和顯示器亮度之間保持平衡，被稱為「伽瑪校正」。

附註

- 色彩模式選擇為「sRGB」時，「sRGB」表示為一個伽瑪值。

進階設定 - Overdrive

設定：「增強」/「標準」/「關」

可以根據顯示器用途，用此功能設定 Overdrive 強度。

在顯示像是動態影像時把它設定為「增強」，可以縮短反應時間。

附註

- 根據顯示解析度和「畫面擴大 [▶ 21]」設定的不同，Overdrive可能設定為「關」。

進階設定 - 色調

設定：「-50」~「50」

可以用此功能調整色調。

附註

- 在使用此功能時，可以防止顯示某些色階。

進階設定 - 飽和度

設定：「-50」~「50」

可以用此功能調整色彩飽和度。

附註

- 在使用此功能時，可以防止顯示某些色階。
- 最小值 (-50) 讓螢幕變成黑白畫面。

進階設定 - 增益

設定：「0」~「100」

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。

附註

- 在使用此功能時，可以防止顯示某些色階。
- 增益值隨色溫而變。
- 在更改增益時，色溫設定變成「關」。

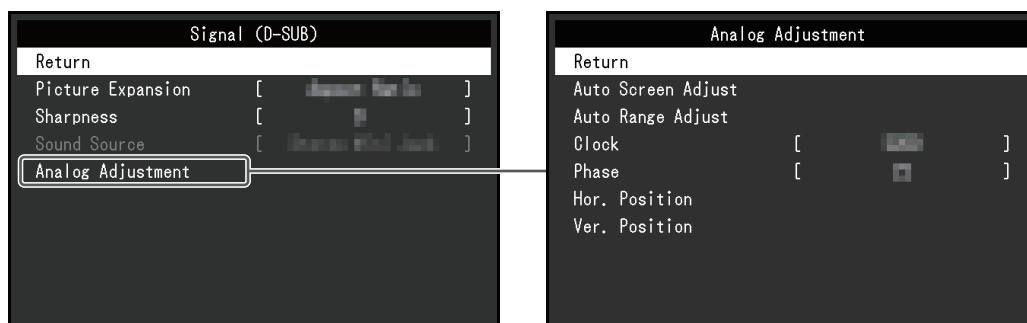
重設

將目前選擇的色彩模式中任一色彩調整復原到初期設定。

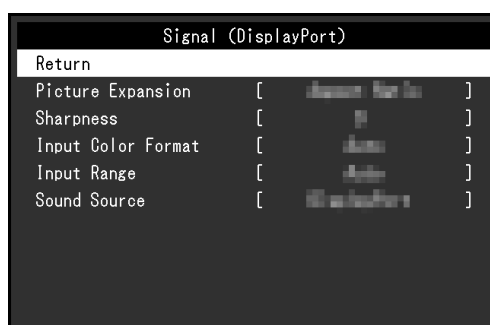
4.2.2 訊號設定

對輸入訊號進行詳細設定 (畫面尺寸、色彩格式等)。

- D-Sub輸入



- 用於HDMI/DisplayPort訊號輸入



可以設定的功能視輸入訊號而異。

✓：可以設定，-：不可設定。

功能	輸入訊號		
	DisplayPort	HDMI	D-SUB
畫面擴大	✓	✓	✓
銳利度	✓	✓	✓
輸入色彩格式	✓	✓	-
輸入範圍	✓	✓	-
音源	✓	✓	-
模擬調整	-	-	✓

畫面擴大

設定：「自動^{※1}」/「全螢幕」/「長寬比」/「點對點」

※1 僅於HDMI@訊號輸入期間啟用

可以更改顯示器顯示的畫面尺寸。

- 「自動」

顯示器自動根據電腦的長寬比和解析度資料更改畫面尺寸。

- 「全螢幕」
影像會延伸至全螢幕。擴大比率不相等，有些圖案可能會變形。
- 「長寬比」
影像會延伸至全螢幕。有殘留於水平或垂直邊緣。
- 「點對點」
顯示以設定解析度或輸入訊號指定之尺寸的影像。

附註

- 設定範例



銳利度

設定：「-2」~「2」

使用畫面擴大模式（「全螢幕」或「長寬比」）顯示低解析度的影像時，影像的文字與線條看起來可能模糊。指定銳利度的設定可減少此模糊現象。

附註

- 部分顯示解析度無須指定銳利度的設定。（「銳利度」並非可選的數值。）

輸入色彩格式

設定：「自動」/「YUV 4:2:2^{*1}」/「YUV 4:4:4^{*1}」/「YUV^{*2}」/「RGB」

指定輸入訊號的色彩格式。

如果色彩顯示錯誤，請嘗試更改此設定。

※1 僅於HDMI訊號輸入期間啟用

※2 僅於DisplayPort訊號輸入期間啟用

輸入範圍

設定：「自動」/「完全」/「有限」

依視訊重現裝置而定，輸出到顯示器的黑色與白色視訊訊號可能會有所限制。此類型的訊號稱為「有限範圍」。另一方面，不受限制的訊號則稱為「完全範圍」。

- 「自動」
將自動判斷輸入訊號的亮度範圍且適當地顯示（建議的設定）。依視訊重現裝置而定，顯示器可能無法判斷有限範圍與完全範圍。在此情況下，選擇「完全」或「有限」將能適當地顯示。
- 「完全」
如果是「完全範圍」訊號，則選擇。如果黑色與白色損毀，則選取此項後將能獲得適當的顯示。

- 「有限」

如果是「有限範圍」訊號，則選擇。當黑色變微弱而白色變暗淡時，如果選擇此選項，則輸出訊號範圍將從0擴展至255以取得適當的顯示。

附註

- 在「輸入色彩格式」中選擇「YUV」時，設定將自動設為「有限」。此外，選擇「自動」且顯示器決定輸入色彩格式為YUV時，設定將自動設為「有限」。

音效音源

設定：「立體聲迷你插孔」/「HDMI^{※1}」/「DisplayPort^{※2}」

您可切換HDMI訊號輸入或DisplayPort訊號輸入的音效音源。

※1 僅於HDMI訊號輸入期間啟用

※2 僅於DisplayPort訊號輸入期間啟用

附註

- 若為不包含音訊訊號的HDMI訊號輸入和D-Sub訊號輸入，本設定會固定為「立體聲迷你插孔」。

模擬調整 - 自動調整螢幕

可自動調整螢幕閃爍、顯示位置及尺寸。當您選擇「自動調整螢幕」後，訊息隨即顯示。選擇「是」。

附註

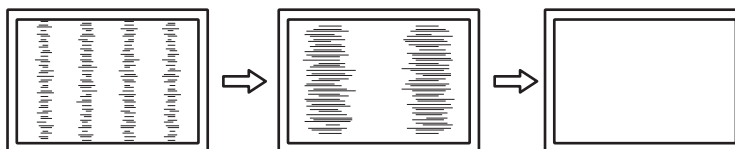
- 如果在螢幕的整個可顯示區域上顯示影像，自動螢幕調整功能將會正常運作。在下列情況下，此功能將無法正常運作：
 - 影像僅顯示於部分螢幕（例如命令提示字元）時
 - 背景使用黑色（例如桌布）時
以及部分顯示卡的功能無法正確運作時
- 訊號首次輸入顯示器時，或變更為之前未顯示過的解析度或水平/垂直掃描頻率時，該功能將自動調整（使用800 × 600（SVGA）或以上解析度的訊號）。

模擬調整 - 自動調整範圍

訊號輸出強度可自動調整，以顯示所有色階（0至255）。當您選擇「自動調整範圍」後，訊息隨即顯示。選擇「是」。

模擬調整 - 時鐘

可有效減少垂直線條或部分螢幕的閃爍。

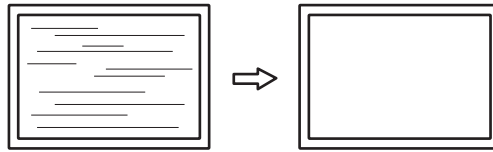


附註

- 您可能容易忽略設定適合的點，因此請進行精細調整。

模擬調整 - 相位

可將螢幕整體閃爍或滲出的情況降至最低。

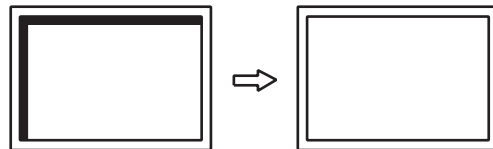


附註

- 閃爍或滲出可能無法完全消失，視使用的電腦和顯示卡而定。
- 如果完成設定後垂直線條出現在螢幕上，請再次調整「時鐘」。

模擬調整 - 水平位置/垂直位置

可以調整螢幕的顯示位置（水平、垂直）。

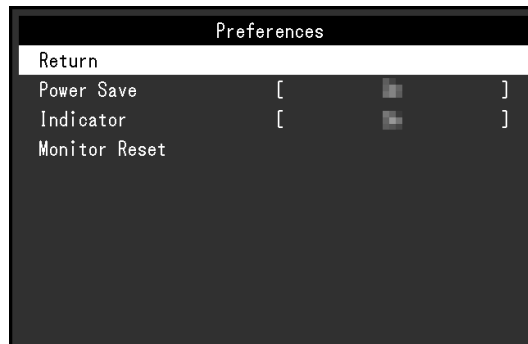


附註

- LCD顯示器的像素數和像素位置皆為固定，影像只會有一個正確顯示位置。可以調整顯示位置以將影像設定為正確的位置。

4.2.3 喜好設定

可根據使用環境或個人喜好配置顯示器的設定。





省電

設定：「開」/「關」

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。

停止檢測訊號輸入約15秒後，顯示器將更改為省電模式。

在顯示器切換到省電模式之後，螢幕不再顯示圖像，且不會輸出音訊。

- 如何退出省電模式
 - 按下  按鈕或  按鈕。
 - 當顯示器接收到輸入時將自動退出省電模式。

附註

- 轉換為省電模式時，會提前5秒顯示訊息，提示正在進行轉換。
- 斷開主電源開關，或者拔掉電源插頭，可以徹底斷開顯示器電源供應。
- 當Compatibility Mode [▶ 28]設為「On」時，即使顯示器切換到省電模式，連接至USB下游端口的裝置仍可操作。因此，即使處於省電模式，顯示器的功耗仍依連接的裝置而異。

指示燈

設定：「1」~「7」/「關」

可以設定控制按鈕和電源按鈕的亮度。設定值越大，電源指示燈越亮。另一方面，設定值越小，指示燈越暗。「關」設定會關閉電源開關指示燈。（預設設定：4）

螢幕重設

除以下設定外，恢復全部設定到預設設定：

- 在「Administrator Settings」選單上的設定
- 啟用/停用觸控面板

4.2.4 語言

設定：「英文」/「德文」/「法文」/「西班牙文」/「義大利文」/「瑞典文」/「日文」/「簡體中文」/「繁體中文」

可以用此功能選擇選單和資訊所用的語言。

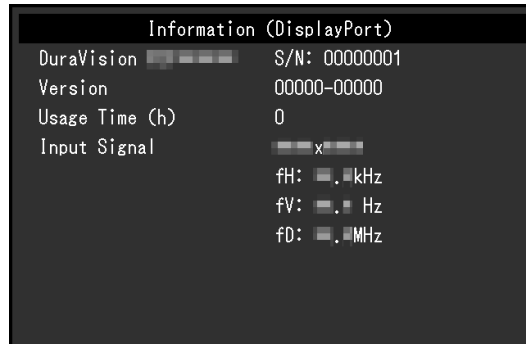
**注意**

- 無法變更「Administrator Settings」選單（英文）的顯示語言。

4.2.5 資訊

您可以檢查顯示器資訊 (型號名稱、序號 (S/N)、韌體版本、使用時間) 和輸入訊號資訊。


範例：

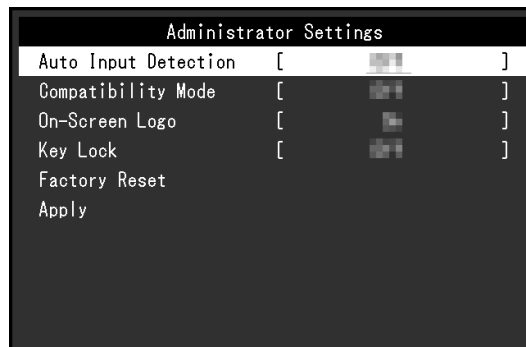





5 管理設定

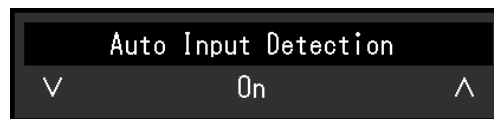
本章節就如何使用「Administrator Settings」選單進行顯示器操作設定進行說明。

5.1 「Administrator Settings」選單的基本操作

1. 按下  以關閉顯示器。
2. 按住  並按下  2秒以上將會開啟顯示器。
隨即顯示「Administrator Settings」選單。



3. 用   選擇要設定的選項，然後按下 。
隨即顯示「調整/設定」選單。

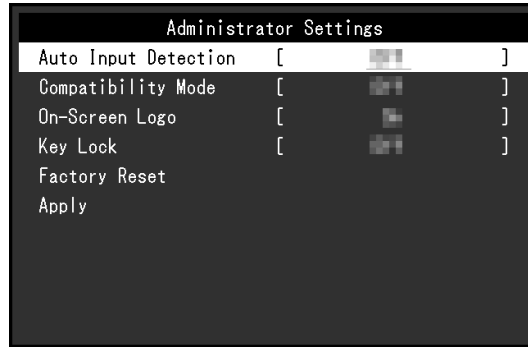


4. 用   進行設定，然後按下 。
隨即顯示「Administrator Settings」選單。
5. 選擇「Apply」，然後按下 。
套用設定，「Administrator Settings」選單就會結束。

注意

- 無法更改「Administrator Settings」選單的顯示語言（英語）。

5.2 「Administrator Settings」選單的功能



Auto Input Detection

設定：「On」/「Off」

此功能會自動識別出輸入電腦訊號的連接器，並適當的在螢幕上顯示圖像。

- 「On」
當顯示器連接到多台電腦時，如果特定電腦進入省電模式或顯示器無輸入訊號，連接器會自動變更至輸入訊號的另一個連接器。
- 「Off」
若要手動選擇輸入訊號，請選擇此設定。使用顯示器正面的操作開關 (↔) 選擇要顯示的輸入訊號 (請參見2.3 切換輸入訊號 [▶ 12])。

附註

- 設定為「On」時，僅在未從任何電腦輸入訊號時顯示器進入省電模式。

Compatibility Mode

設定：「On」/「Off」

如果您想要避免以下現象，將此功能設定為「On」。

- 顯示器電源關閉/開啟時，或者退出省電模式時，更改視窗和圖標位置。
- 即使使用了滑鼠或鍵盤，電腦也無法從休眠狀態恢復。
- 當顯示器電源關閉時，連接至USB下游連接埠的裝置也將無法使用，或者並未向連接的裝置供電。

On-Screen Logo

設定：「On」/「Off」

開啟顯示器電源時，螢幕會顯示標誌。

此功能設為「Off」時，不會顯示標誌。

Key Lock

設定：「Off」/「Menu」/「All」

為防止設定變更，可以鎖定顯示器背面的操作按鈕。

- 「Off」(預設設定)
啟用所有按鈕。

- 「Menu」
鎖定 ←J 按鈕。
- 「All」
鎖定電源按鈕以外的所有按鈕。


Factory Reset

將設定還原為預設設定。

6 故障排除

6.1 無畫面

電源開關指示燈不亮

- 檢查電源線連接是否正確。
- 開啟主電源開關。
- 按下 。
- 請關閉主電源，待幾分鐘後再重新開啟。

電源開關指示燈亮起：藍色

- 在設定選單中增加「亮度」、「對比度」或「增益」的數值（請參見[色彩調整 \[▶ 18\]](#)）。


電源開關指示燈亮起：橙色

- 使用  嘗試切換輸入訊號。
- 在「Administrator Settings」選單中，將「Compatibility Mode」設定為「On」（請參見[Compatibility Mode \[▶ 28\]](#)）。
- 使用鍵盤或滑鼠。
- 碰觸觸控面板。
- 請檢查電腦是否開啟。
- 關閉主電源，然後重新開啟。

畫面上出現「無訊號」訊息

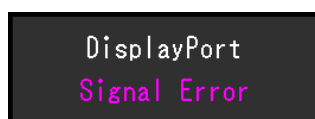
範例：



- 可能會出現上方顯示的訊息，因為有些電腦在開機後不會立刻輸出訊號。
- 請檢查電腦是否開啟。
- 檢查訊號線是否連接正確。將訊號線連接到相應輸入訊號的連接器。
- 使用  嘗試切換輸入訊號。
- 關閉主電源，然後重新開啟。
- 嘗試將「Auto Input Detection」選單中的「Administrator Settings」設為「Off」，並手動切換輸入訊號（參見[Auto Input Detection \[▶ 28\]](#)）。

螢幕上顯示「訊號錯誤」訊息

範例：



- 確認電腦的輸入訊號的設定是否與該顯示器的解析度及垂直掃描頻率是否相符合 (參見 [7.5 相容的解析度 \[▶ 43\]](#)) 。
- 重新啟動電腦。
- 使用顯示卡的軟體來改變頻率設定。請參考顯示卡《使用者操作手冊》了解詳情。

6.2 影像問題 (數位訊號和類比訊號)

畫面太亮或太暗

- 在「設定」選單中調整「亮度」或「對比度」 (參見 [色彩調整 \[▶ 18\]](#)) 。（ LCD顯示器的背光燈管有固定的使用壽命。如果螢幕變暗或開始閃爍、請聯絡您當地的EIZO代表。）

字母與影像模糊

- 確認電腦的輸入訊號的設定是否與該顯示器的解析度及垂直掃描頻率是否相符合 (參見 [7.5 相容的解析度 \[▶ 43\]](#)) 。
- 嘗試將作業系統中的顯示放大率設定為「100%」。使用多台顯示器時，嘗試將所有顯示器的顯示放大率設定為「100%」。

可看見殘像

- 殘像是LCD顯示器的一種特性。請避免長時間顯示相同影像。
- 請使用螢幕保護程式或省電功能，以避免長時間顯示相同影像。
- 視影像而定，即使顯示很短一段時間，也可能會出現殘像。若要消除此種現象，可更換圖像或將電源關閉數小時。

螢幕上殘留綠/紅/藍/白/暗點

- 這是LCD面板本身的特性，不是故障。

LCD面板有干擾圖案或按壓痕跡

- 將顯示器保持在白色或黑色畫面下。如此症狀就會消失。

螢幕顯示有雜訊

- 請將「設定」選單中的「Overdrive」設定為「關」 (參見 [進階設定 - Overdrive \[▶ 20\]](#)) 。
- 當輸入HDCP系統訊號時，正常的影像有可能無法立即顯示。

顯示器電源關閉 / 開啟時，或者退出省電模式時，視窗和圖標出現移位

- 在「Administrator Settings」選單上，將「Compatibility Mode」設定為「On」（參見[Compatibility Mode \[▶ 28\]](#)）。

螢幕顯示的色彩異常

- 嘗試更改設定選單中的「輸入色彩格式」（參見[輸入色彩格式 \[▶ 22\]](#)）。

整個螢幕上沒有顯示圖像

- 嘗試更改設定選單中的「畫面擴大」（參見[畫面擴大 \[▶ 21\]](#)）。
- 檢查個人電腦的解析度設定是否符合顯示器的解析度。

擦拭螢幕後仍殘留霧氣/玻璃內部結露

- 如果擦拭螢幕後仍殘留霧氣，則表示LCD面板的保護玻璃內部可能結露。請等待一段時間讓結露消失。即使結露以此方式出現於玻璃內部，仍不會造成產品故障或損壞。

6.3 影像問題（僅限類比訊號）

畫面錯位



- 用「設定」選單中的「水平位置」或「垂直位置」調整畫面定位（請參見[模擬調整 - 水平位置/垂直位置 \[▶ 24\]](#)）。
- 如果顯示卡公用程式或類似的軟體具有變更影像位置的功能，請使用該功能調整位置。

螢幕上出現垂直線條/部分螢幕閃爍



- 嘗試調整「設定」選單中的「時鐘」（請參見[模擬調整 - 時鐘 \[▶ 23\]](#)）。



整個螢幕出現閃爍或滲出




- 嘗試調整「設定」選單中的「相位」（請參見[模擬調整 - 相位 \[▶ 24\]](#)）。

6.4 觸控面板問題

觸控操作無法運作

- 確定顯示器和電腦已使用USB纜線連接。
- 按下  (請參見 [2.1 啟用/停用觸控面板](#) [▶ 11](#))。
- 確定顯示器和電腦的電源線已連接到接地主插座。未將裝置接地可能會導致故障。
- 按住  (請參見 [2.2 調整觸控感度](#) [▶ 12](#))。
- 執行TPOffset以調整觸控面板感度。

觸控和游標位置錯位/游標亂跳

- 透過提供的纜線連接顯示器和電腦。使用轉接器時，觸控面板可能會無法正常運作。
- 關閉顯示器，然後重新開啟。
- 調整觸控位置。
 - 如果您使用專用觸控面板驅動程式，請參見觸控面板驅動程式的《使用者操作手冊》。
 - 如果您使用Windows標準驅動程式，請參見[3.2 校正觸控位置](#) [▶ 14](#)。
- 確定顯示器和電腦的電源線已連接到接地主插座。未將裝置接地可能會導致故障。
- 按住  (請參見 [2.2 調整觸控感度](#) [▶ 12](#))。
- 變更顯示器位置或角度可能會造成游標亂跳。
- 如果在觸控面板表面附近放置具有高介電性屬性的物品，例如，金屬，則可能會導致故障。請在觸控面板與金屬等之間保持至少 10 mm 的距離。
- 如果觸控面板有髒汙，可能會無法正常運作。請清潔觸控面板 (參見[清潔](#) [▶ 4](#))。
- 如果您在觸控面板表面上使用含有防靜電劑的清潔劑，則可能會影響觸控面板的靈敏度，並導致游標位置移動。
- 在電腦啟動、開啟顯示器或連接USB纜線後的5秒內，請勿碰觸觸控面板。太快碰觸觸控面板可能會導致游標定位錯誤，或是停用觸控操作。如果發生此情況，請關閉顯示器，然後重新開啟。
- 執行TPOffset以調整觸控面板感度。
- 變更顯示器畫面尺寸可能會造成游標位置錯位。如果畫面尺寸已變更，請調整觸控位置。
- 以非建議的解析度顯示時，由於顯示卡的縮放比例功能，觸控位置和游標位置可能會出現位置錯位。檢查圖形驅動程式的設定，並將顯示縮放比例從圖形驅動程式變更為顯示器。變更設定之後，再次調整觸控位置。

游標未顯示於觸控位置，但顯示於顯示器中央

- 調整觸控位置。
 - 如果您使用專用觸控面板驅動程式，請參見觸控面板驅動程式的《使用者操作手冊》。
 - 如果您使用Windows標準驅動程式，請參見[3.2 校正觸控位置](#) [▶ 14](#)。

游標晃動/繪製線條不穩定

- 確定顯示器和電腦的電源線已連接到接地主插座。如未連接至地面，可能會導致故障。
- 執行TPOffset以調整觸控面板感度。
- 如果在觸控面板表面附近放置具有高介電性屬性的物品，例如，金屬，則可能會導致故障。請在觸控面板與金屬等之間保持至少 10 mm 的距離。
- 當多個顯示器放在彼此靠近時，請在顯示器之間留出空間。

觸控面板校正未正確運作

- 如果您使用專用觸控面板驅動程式，請參見觸控面板驅動程式的《使用者操作手冊》。
- 重設調整狀態（在Windows控制台中，按一下「平板電腦設定」之「顯示」索引標籤下的「重設」），然後校正觸控位置（請參見[3.2 校正觸控位置 \[▶ 14\]](#)）。
- 在Windows控制台，當完成「平板電腦設定」之「顯示」索引標籤下的「設定」後，關閉「平板電腦設定」一次，然後重新開啟「平板電腦設定」之「顯示」索引標籤，並校正觸控位置。

觸控音效無法運作

- 如果您正在使用Windows標準驅動程式，觸控音效將不會輸出。如果要輸出觸控聲音，請使用專用的觸控面板驅動程式（請參閱 [3.1 設定觸控面板 \[▶ 14\]](#)）。

多點觸控無法運作

- 重新啟動電腦。
- 如果您正在使用專用觸控面板驅動程式，請參見《觸控面板驅動程式使用者操作手冊》。

6.5 其他問題

設定功能表並未顯示

- 確認是否開啟操作開關鎖定功能（參見 [Key Lock \[▶ 28\]](#)）。

無法選擇設定選單中的項目

- 顯示為灰色文字的項目無法變更。
- 在部分色彩模式中無法變更「色彩調整」項目。將色彩模式設定為「User1」或「User2」，即可讓您變更所有項目（參見 [色彩調整 \[▶ 18\]](#)）。

無聲音輸出

- 檢查音量是否設為「0」。
- 檢查電腦和音訊播放軟體，查看其設定是否正確。
- 使用DisplayPort訊號輸入和HDMI訊號輸入時，請檢查「音效音源」設定（請參見 [音效音源 \[▶ 23\]](#)）。
- 使用D-Sub輸入時，請檢查立體聲迷你插孔纜線（市售產品）是否已連接。

連接至顯示器的USB周邊設備無法使用

- 檢查電腦和顯示器之間的USB纜線是否正確連接。
- 檢查周邊設備和顯示器之間的USB電線是否正確連接。
- 嘗試使用顯示器上的其他USB端口。
- 嘗試使用電腦上的其他USB端口。
- 更新適用於周邊裝置的USB驅動程式。
- 重新啟動電腦。
- 當「Administrator Settings」選單中「Compatibility Mode」設定為「Off」，且顯示器的電源關閉時，連接至USB下游端口的設備無法工作。請將「Compatibility Mode」設定為「On」（參見[Compatibility Mode \[▶ 28\]](#)）。
- 若其他周邊設備與電腦直接連接時，都可以正常運作，請聯絡您當地的EIZO代表。
- 若使用Windows系統，請檢查電腦BIOS設定的USB選項。（相關資訊，請參考您電腦的《使用者操作手冊》。）
- 更新個人電腦的OS。

電源指示燈閃爍橙色

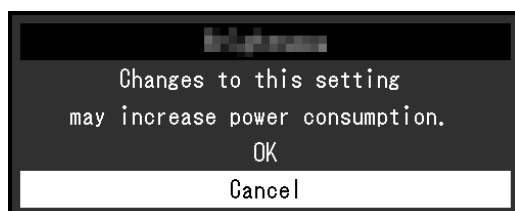
- 當電腦連接到DisplayPort連接器時可能會發生此現象。使用我們建議的信號線來連接。關閉顯示器電源後，再開啟。
- 檢查連接至顯示器之USB周邊設備的連接與狀況。
- 關閉位於顯示器後方的主電源開關，然後再次開啟。

即使使用了滑鼠或鍵盤，電腦也無法從休眠狀態恢復

- 在「Administrator Settings」選單中，將「Compatibility Mode」設定為「On」（請參見[Compatibility Mode \[▶ 28\]](#)）。

螢幕上顯示「如果變更此設定，可能會增加電力消耗。」訊息

範例：



只有當使用可能增加功耗的功能時，才會在初始設定期間顯示這個訊息。選擇「確定」繼續下一步。

7 參考

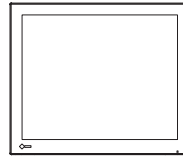
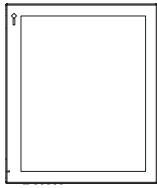
7.1 旋臂安裝程序

卸下支架部分安裝的單獨販售旋臂（或單獨販售的支架）。有關支援的單獨販售旋臂（或單獨販售的支架），請參考我們的網站。

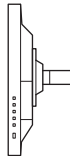
（www.eizoglobal.com）

安裝旋臂或支架時，安裝方向及移動範圍（傾斜角度）如下：

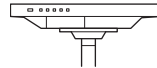
- 方向



- 移動範圍（傾斜角度）



標準 (0°)



上：90°

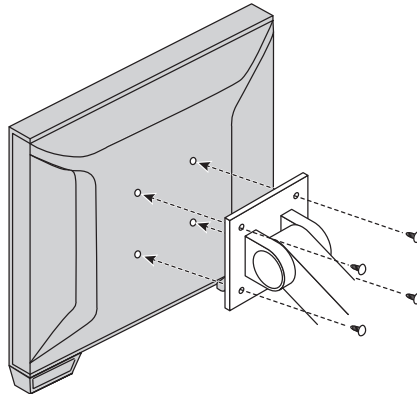
注意

- 安裝顯示器旋臂或支架時，請按照各自的《使用者操作手冊》操作。
- 使用其他製造商的顯示器旋臂或支架時，請事先確認下列事項，並選擇符合VESA標準的產品：
 - 螺絲孔間の間隙：100 mm x 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）。
- 使用其他製造商提供的旋臂或支架時，請使用下列螺絲鎖緊。
 - 將支架固定到顯示器的螺絲
- 安裝旋臂或支架後請連接纜線。
- 顯示器、旋臂以及支架很重。裝置掉落可能會造成人員受傷或設備受損。
- 定期檢查螺絲鎖緊程度。如果螺絲不夠緊，顯示器可能會無法固定。此可能是造成受傷或損壞的原因。

1. 請在穩定不晃動的平面墊上乾淨的軟布後，將LCD顯示器的LCD面板表面朝下放置。
2. 移除支架。
 - 用螺絲起子卸下固定裝置和支架的螺絲。

3. 將旋臂或支架連接到顯示器。

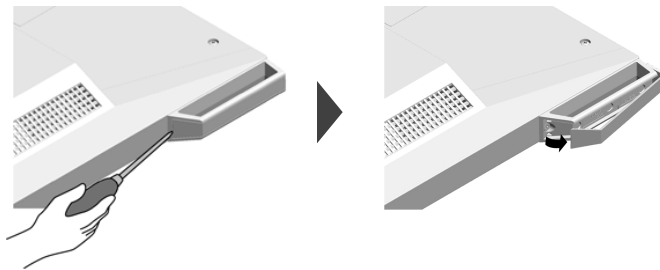
使用懸臂或支架《使用者操作手冊》中指定的螺絲進行安裝。



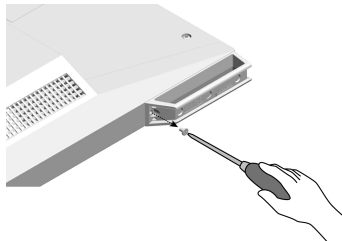
附註

- 若要垂直安裝，請採用下列程序，從顯示器下方卸除支腳。

1. 移除支腳護蓋。



2. 卸下固定裝置和支腳的螺絲。



3. 向顯示器外側拉動卸下支腳，如下圖所示。
您可以使用螺絲護蓋覆蓋螺絲孔。

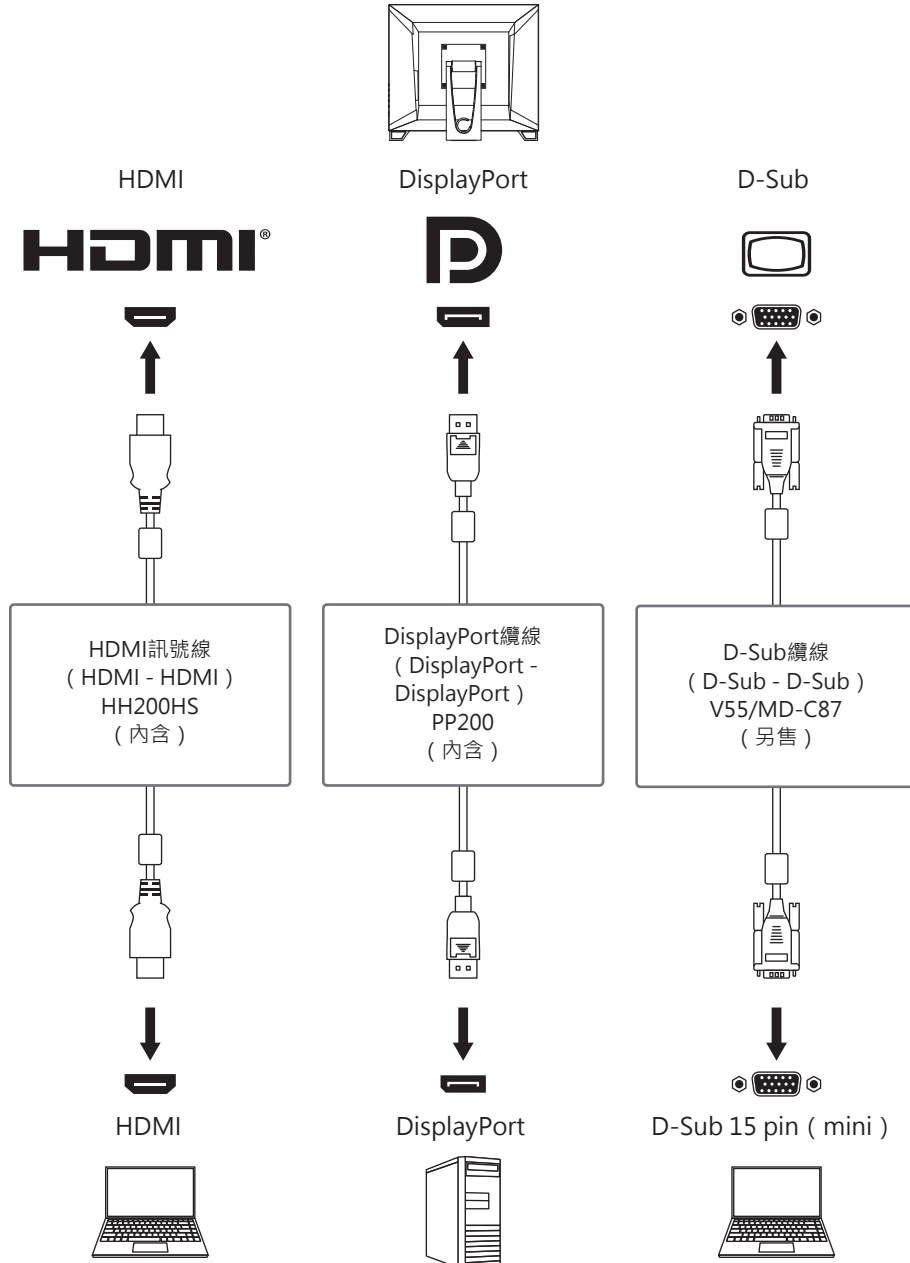


- 請將移除的零件存放在安全的地方。

7.2 將兩台以上的電腦連接至顯示器

本產品可連接到多部 PC，並允許您在各種連接之間切換。


連接範例



注意

- 觸控面板僅適用於連接 USB 的電腦。

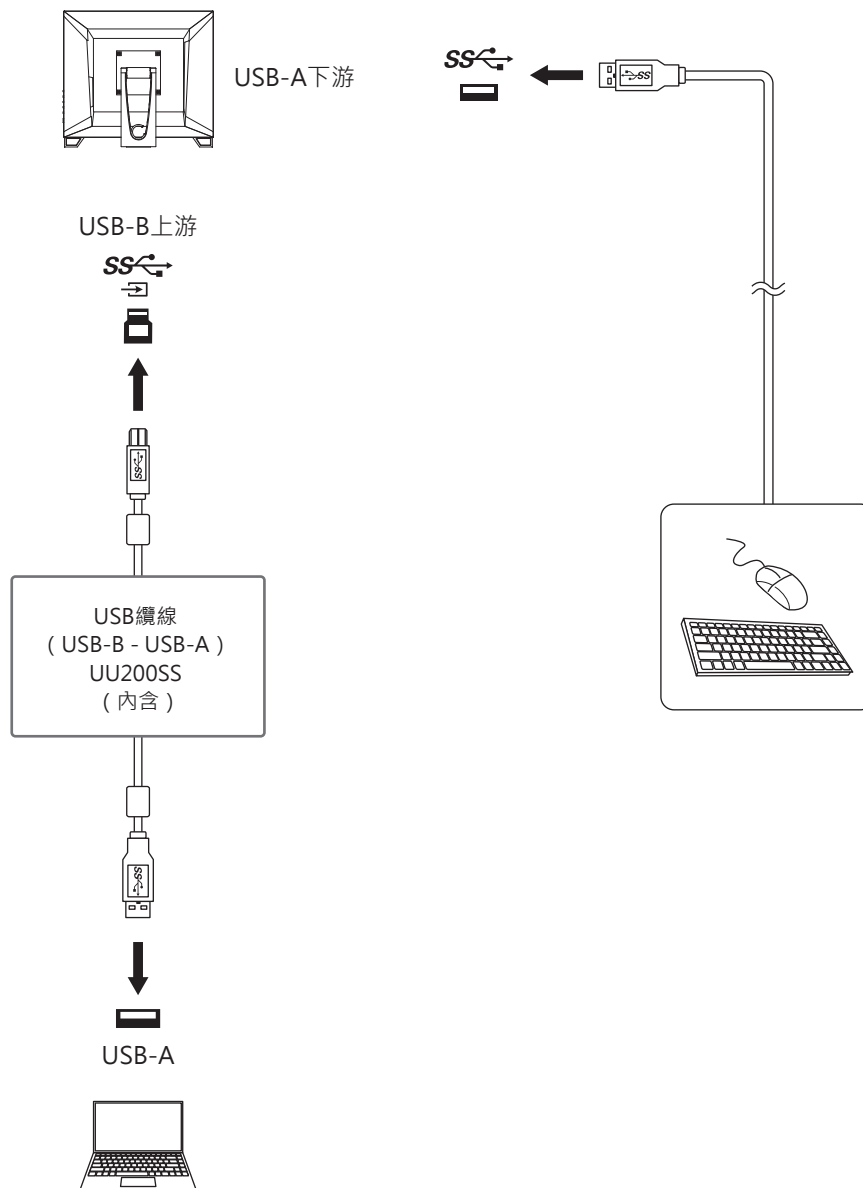
附註

- 您可用顯示器背面的操作按鈕 () 選擇顯示輸入訊號 (請參見2.3 切換輸入訊號 [▶ 12]) 。
- 本產品的功能可自動識別輸入訊號所通過的連接器，並在螢幕上顯示相應影像 (請參見Auto Input Detection [▶ 28]) 。

7.3 使用USB集線器功能

本顯示器配有USB集線器。當連接至電腦或另外的USB集線器時，顯示器功能像集線器一樣，可容易的連接USB周邊設備。

1. 連接USB纜線。
2. 必要時請將滑鼠、鍵盤或其他裝置連接至USB下游連接埠。



注意

- 依據您的電腦、OS及周邊設備而定，此功能可能無法使用。關於USB相容性資訊，請洽各裝置的製造商。
- 即使顯示器處於省電模式，連接至USB下游端口的設備仍可操作。因此，即使處於省電模式，顯示器的功耗將依連接的設備而異。
- 當顯示器的主電源開關關閉時，USB下游端口連接的設備也將無法使用。
- 當「[Compatibility Mode](#) [▶ 28]」設定為「Off」時，且顯示器電源關閉時，連接至USB下游端口的設備無法工作。

附註

- 本產品支援USB 5Gbps。連接至支援 USB 5Gbps 的周邊設備時，可進行高速資料通訊。

7.4 規格

7.4.1 液晶面板

類型	IPS (防眩光)
背光	LED
尺寸	17.0英寸 (43.3 cm)
解析度	1280點 x 1024行
可視範圍 (水平 x 垂直)	337.9 mm x 270.3 mm
點距	0.264 mm x 0.264 mm
顯示色彩	8位元色彩：1677萬色
可視角 (水平/垂直·一般)	178°/178°
對比度 (一般)	1000:1
反應時間 (一般)	14 ms (中間色調區域)

7.4.2 觸控面板

表面處理	防眩光
表面硬度	5H
通訊方式	USB
偵測方式	投射電容式技術
支援的作業系統 ^{※1}	Windows 11 Windows 10 (32 位元/64 位元)
同時觸控點數量	最多10點

※1 作業系統廠商支援結束時，EIZO支援亦會結束。

7.4.3 視訊訊號

輸入端子	DisplayPort (相容於HDCP 1.3) x 1 HDMI (相容於HDCP 1.4) ^{※1} x 1 D-Sub 15 pin (mini) x 1	
數位掃描頻率 ^{※2}	DisplayPort	水平：31 kHz ~ 64 kHz 垂直：59 Hz ~ 60 Hz (720 x 400: 69 Hz ~ 71 Hz)
	HDMI	水平：31 kHz ~ 64 kHz 垂直：59 Hz ~ 60 Hz (720 x 400: 69 Hz ~ 71 Hz)
類比掃描頻率 ^{※2}	D-Sub	水平：31 kHz ~ 80 kHz 垂直：56 Hz ~ 75 Hz
幀同步模式	49 Hz ~ 61 Hz	
最大點時脈	DisplayPort	108.0 MHz
	HDMI	108.0 MHz
	D-Sub	135.0 MHz

※1 不支援HDMI CEC (或交互控制)。

※2 支援的垂直掃描頻率視解析度而異 (請參見7.5 相容的解析度 [▶ 43])。

7.4.4 USB

端口	上游	USB-B x 1
	下游	USB-A x 2
標準		USB規格修訂3.2版
通訊速度		5 Gbps、480 Mbps、12 Mbps、1.5 Mbps
電源	下游 (USB-A)	每個連接埠最大900 mA

7.4.5 音訊

音訊輸入格式	DisplayPort	2聲道線性PCM (32 kHz/44.1 kHz/48 kHz/88.2 kHz/96 kHz/176.4 kHz/192 kHz)
	HDMI	2聲道線性PCM (32 kHz/44.1 kHz/48 kHz/88.2 kHz/96 kHz/176.4 kHz/192 kHz)
喇叭		2 W + 2 W
輸入端子	立體聲迷你插孔 x 1	
	DisplayPort x 1 HDMI x 1 (每個都與視訊訊號共享)	

7.4.6 電源

輸入	100 ~ 240 VAC ±10 % · 50 / 60 Hz · 0.75 A ~ 0.40 A
最大功耗	45 W或以下
省電模式	0.5 W或更低 ^{*1}
待機模式 (一般)	0.3 W ^{*1}

^{*1} 未連接USB上游連接埠，「Administrator Settings」-「Compatibility Mode」為「Off」，未連接外部負載，且保留預設設定

7.4.7 實體規格

尺寸 (寬×高×深)	391.8 mm x 141.6 mm x 400.4 mm (傾斜 : 70°)
	391.8 mm x 348.0 mm x 214.9 mm (傾斜 : 15度)
尺寸 (寬×高×深) (不含支架)	391.8 mm x 330.6 mm x 54.0 mm
淨重	約4.4 kg
淨重 (不含支架)	約3.9 kg
傾斜度	15° ~ 70°

7.4.8 作業環境需求

溫度	5°C ~ 35°C
濕度	20% ~ 80% R.H. (無結露)
壓力	540 hPa ~ 1060 hPa

7.4.9 搬運/存放條件

溫度	-20°C ~ 60°C
濕度	10% ~ 92% R.H. (無結露)
壓力	200 hPa ~ 1060 hPa

7.5 相容的解析度

本顯示器支援下列解析度。

✓：支援，-：不支援

解析度	垂直掃描頻率 (Hz)	DisplayPort	HDMI	D-Sub
640 x 480	59.940	✓	✓	✓
640 x 480	60.000	✓	✓	-
640 x 480	72.809	-	-	✓
640 x 480	75.000	-	-	✓
720 x 400	70.087	✓	✓	✓
720 x 480	59.940	✓	✓	-
720 x 480	60.000	✓	✓	-
800 x 600	56.250	-	-	✓
800 x 600	60.317	✓	✓	✓
800 x 600	72.188	-	-	✓
800 x 600	75.000	-	-	✓
1024 x 768	60.004	✓	✓	✓
1024 x 768	70.069	-	-	✓
1024 x 768	75.029	-	-	✓
1280 x 720	59.940	✓	✓	-
1280 x 720	60.000	✓	✓	✓
1280 x 960	60.000	✓	✓	✓
1280 x 1024 ^{*1}	60.020	✓	✓	✓
1280 x 1024 ^{*1}	75.025	-	-	✓

※1 建議解析度

附註
<ul style="list-style-type: none"> 掃描格式僅支援逐行掃描。

附錄

商標

HDMI、HDMI高解析度多媒體介面、HDMI商標樣式與HDMI標誌為HDMI Licensing Administrator, Inc.的商標或註冊商標。

DisplayPort、DisplayPort合規標誌和VESA是視訊電子標準協會在美國和其他國家/地區的商標。

SuperSpeed USB Trident標識是USB Implementers Forum, Inc.的註冊商標。



SuperSpeed USB電力傳輸的三叉戟標識是USB Implementers Forum, Inc.的商標。



USB Type-C和USB-C是USB Implementers Forum, Inc.的註冊商標。

DICOM為美國電機製造業協會的註冊商標，用於與醫療資訊數位通訊相關之標準出版品。

Kensington和Microsaver是ACCO Brands Corporation的註冊商標。

Thunderbolt是Intel Corporation在美國及/或其他國家或地區的商標。

Microsoft和Windows是Microsoft Corporation在美國及其他國家或地區的註冊商標。

Adobe是Adobe Inc.在美國及其他國家或地區的註冊商標。本文件未經Adobe核准、認可或發佈。

Apple、macOS、Mac OS、OS X、macOS Sierra、Macintosh和ColorSync是Apple Inc.的註冊商標。

ENERGY STAR是美國國家環境保護局在美國及其他國家/地區的註冊商標。

Bluetooth®字樣與標誌是Bluetooth SIG, Inc.所擁有的註冊商標。

EIZO、EIZO標識、ColorEdge、CuratOR、DuraVision、FlexScan、FORIS、RadiCS、RadiForce、RadiNET、Raptor以及ScreenManager是EIZO Corporation在日本及其他國家或地區的註冊商標。

ColorEdge Tablet Controller、ColorNavigator、EcoView NET、EIZO EasyPIX、EIZO Monitor Configurator、EIZO ScreenSlicer、G-Ignition、i•Sound、Quick Color Match、RadiLight、Re/Vue、SafeGuard、Screen Administrator、Screen InStyle、ScreenCleaner、SwitchLink以及UniColor Pro是EIZO Corporation的商標。

所有其他公司名稱、產品名稱和標識為其各自擁有者的商標或註冊商標。

授權

本產品使用的點陣圖字型為Ricoh Industrial Solutions Inc.所設計。

醫療標準

- 與本產品一起設計或搭配醫療設備使用時，請遵守 IEC60601-1 的標準和要求。
- 供電設備可能會發射電磁波，這些電磁波可能會影響、限制螢幕或導致產品故障。請在能避免這些影響的受控環境中安裝此設備。

設備分類

- 電擊的防護類型：Class I
- EMC等級：IEC60601-1-2 Group 1 Class B
- 操作方式：連續
- IP Class：IPX0

EMC資訊

DuraVision FDS1783T 具有正確顯示影像的能力。

預期用途的環境

DuraVision FDS1783T 應在以下環境中使用：

- 專業的健康照護設施環境，例如，診所與醫院

以下環境不適合使用DuraVision FDS1783T：

- 家庭醫療環境
- 鄰近高頻外科設備，如電手術刀
- 鄰近短波治療設備
- MRI醫療設備系統的RF屏蔽室
- 屏蔽位置特殊環境
- 安裝於車上，包括救護車
- 其他特殊環境

警告事項

- DuraVision FDS1783T必須特別注意EMC相關預防事項並安裝。安裝與操作本產品時，必須仔細閱讀本文件中的EMC資訊和「使用須知」章節，並且遵循以下指示。

警告事項

- DuraVision FDS1783T在使用時不宜靠近其他設備，或與其他設備疊放在一起。如果需要靠近或疊放使用，最好先觀察該設備或系統，確認其用途配置不影響正常運作。

警告事項


- 使用可攜式RF通訊設備時，須距離DuraVision FDS1783T任何部分30 cm (12英吋) 以上，包括纜線。否則可能會減損本設備性能。

警告事項

- 無論是誰將其他設備連接到訊號輸入部分或訊號輸出部分來架構醫療系統，都必須確保系統符合IEC60601-1-2的要求。

警告事項

- 使用DuraVision FDS1783T時請勿觸摸訊號輸入/輸出連接器。它可能會影響顯示的影像。

 警告事項
<ul style="list-style-type: none"> 請務必使用連接到本產品的纜線或EIZO建議的纜線。 本設備若使用非EIZO建議的纜線可能會導致本設備的電磁放射量增加，或降低電磁耐受性以及無法進行正常操作。

訊號端口	最大纜線長度	屏蔽	鐵氧體磁芯	推薦電纜
DisplayPort	2 m	屏蔽式	含鐵氧體磁芯	PP200
HDMI	2 m	屏蔽式	含鐵氧體磁芯	HH200HS
D-Sub 15 pin (mini)	1.8 m	屏蔽式	含鐵氧體磁芯	-
USB-B (上游)	2 m	屏蔽式	含鐵氧體磁芯	UU200SS
USB-A (下游)	2 m	屏蔽式	無鐵氧體磁芯	-
立體聲迷你插孔	2.1 m	屏蔽式	無鐵氧體磁芯	-
交流電入口 (或交流電輸入)	2 m	非屏蔽式	無鐵氧體磁芯	接地

技術說明

電磁放射性

DuraVision FDS1783T應在以下指定的電磁環境中使用。

DuraVision FDS1783T的客戶或使用者須確保將在這樣的環境中使用DuraVision FDS1783T。


放射性測試	合規性	電磁環境 - 指導準則
RF放射性 CISPR11	Group 1	DuraVision FDS1783T僅針對其內部功能使用RF能源。 因此，其RF放射量非常低，不太可能會對附近電子設備造成干擾。
RF放射性 CISPR11	Class B	DuraVision FDS1783T系列產品適用於所有的設施，包括住宅設施，以及直接連接公共低電壓電源供應系統（供應住宅大樓用電）的住宅設施。
諧波放射性 IEC61000-3-2	Class D	
電壓波動/閃爍放射性 IEC61000-3-3	符合標準	

電磁耐受性

DuraVision FDS1783T已根據IEC60601-1-2指定的專業醫療機構環境測試要求通過測試 (T) · 確實符合以下合規性等級 (C)。

DuraVision FDS1783T的客戶或使用須確保將在這樣的環境中使用DuraVision FDS1783T。

耐受性測試	測試等級 (T)	合規性等級 (C)	電磁環境 - 指導準則
靜電釋放 (ESD) IEC61000-4-2	±8 kV接觸放電 ±15 kV空中放電	±8 kV接觸放電 ±15 kV空中放電	地板材質必須為木質、混凝土或瓷磚。如果地板鋪的是合成材質，相對濕度則必須至少達到30%。
電氣快速瞬變 / 脈衝 群雜訊 IEC61000-4-4	±2 kV電源線路 ±1 kV輸入 / 輸出線路	±2 kV電源線路 ±1 kV輸入 / 輸出線路	主電源電力品質必須為一般商業或醫院環境的電力品質。
電湧 IEC61000-4-5	±1 kV線對線 ±2 kV線對地	±1 kV線對線 ±2 kV線對地	主電源電力品質必須為一般商業或醫院環境的電力品質。
供電輸入端線路產生的電壓驟降、短期間電壓中斷及電壓變動 IEC61000-4-11	0% U_T (U_T 驟降100%) 0.5週波和1週波 70% U_T (U_T 驟降30%) 25週波/50 Hz 0% U_T (U_T 驟降100%) 250週波/50 Hz	0% U_T (U_T 驟降100%) 0.5週波和1週波 70% U_T (U_T 驟降30%) 25週波/50 Hz 0% U_T (U_T 驟降100%) 250週波/50 Hz	主電源電力品質必須為一般商業或醫院環境的電力品質。如果DuraVision FDS1783T的使用者要求在主電源電力中斷的情況下繼續操作該產品，建議使用不斷電系統或電池，為DuraVision FDS1783T提供電力。
功率頻率磁場 IEC61000-4-8	30 A/m (50 / 60 Hz)	30 A/m	在一般商業或醫院環境中，功率頻率磁場必須維持一般場合等級的特性。 使用時，本產品應距離電源頻率磁場的來源至少15 cm。

耐受性測試	測試等級 (T)	合規性等級 (C)	電磁環境 - 指導準則
RF磁場產生的傳導干擾 IEC61000-4-6	3 Vrms 150 kHz ~ 80 MHz 6 Vrms 150 kHz和80 MHz之間的ISM波段 ^{※1}	3 Vrms 6 Vrms	使用可攜式及行動式RF通訊設備時，該設備和DuraVision FDS1783T的任何零部件（包括纜線）的距離不得少於依據傳送器頻率方程式所計算出來的建議相隔距離。 建議相隔距離 $d = 1.2\sqrt{P}$ $d = 1.2\sqrt{P}$
輻射RF磁場 IEC61000-4-3	3 V/m 80 MHz ~ 2.7 GHz	3 V/m	$d = 1.2\sqrt{P} \cdot 80 \text{ MHz} \sim 800 \text{ MHz}$ $d = 2.3\sqrt{P} \cdot 800 \text{ MHz} \sim 2.7 \text{ GHz}$ 這裡的「P」為傳送器製造商所提供，以瓦（W）為單位的傳送器最高額定輸出功率，而「d」則是以公尺（m）為單位的建議相隔距離。依據電磁場測量 ^{※2} 而判定的固定RF傳送器的磁場強度，必須低於每種頻率範圍 ^{※3} 的合規性等級。 若設備上有標示下列符號，該設備附近便可能會產生干擾現象。 

附註

- U_r 為採用測試等級之前的AC主電源電壓。
- 在功率為80 MHz和800 MHz時，可採用較高頻率範圍的相隔距離。
- 這些關於RF場或輻射RF場產生的導電干擾之準則可能不適用於所有的情況。建築物、物體和人體的吸收及反射作用皆會影響電磁的傳導。

※1 ISM（工業、科學與醫療）頻段介於150 kHz和80 MHz之間的ISM波段為6.765 MHz至6.795 MHz、13.553 MHz至13.567 MHz、26.957 MHz至27.283 MHz和40.66 MHz至40.70 MHz。

※2 理論上，並無法準確地預測從位置固定的傳送器產生的磁場強度，例如無線電（蜂巢式/無線）電話和地面行動式無線電、業餘無線電、AM及FM無線電廣播和電視廣播的基地台。若要評估位置固定的RF傳送器所產生的電磁環境，便須考慮執行電磁場測量。若在DuraVision FDS1783T使用位置測量到的磁場強度超過上述適用的RF合規性等級，便須觀察DuraVision FDS1783T，確認其是否有正常運作。若觀察到運作不正常現象，便須採用其他測量方法來解決問題。例如，改變方向或將DuraVision FDS1783T移至其他地方使用。

※3 頻率範圍若介於150 kHz至80 MHz，磁場強度應低於3 V/m。

可攜式或行動式RF通訊設備與DuraVision FDS1783T之間的建議相隔距離

DuraVision FDS1783T應在輻射RF擾動受到控制的電磁環境中使用。DuraVision FDS1783T的客戶或使用者可透過保持便攜式和行動射頻通訊設備（發射器）與DuraVision FDS1783T之間的最小距離（30 cm）以協助避免發生電磁干擾。DuraVision FDS1783T已通過在以下合規等級（C）的射頻通訊服務中的鄰近耐受性的要求測試等級（T）測試。

測試頻率 (MHz)	頻寬 ^{※1} (MHz)	服務 ^{※1}	調變 ^{※2}	測試等級 (T) ^{※3} (V/m)	合規性等級 (C) (V/m)
385	380 – 390	TETRA 400	脈衝調變 ^{※2} 18 Hz	27	27
450	430 – 470	GMRS 460 · FRS 460	FM ±5 kHz偏差 1 kHz正弦	28	28
710	704 – 787	LTE Band 13, 17	脈衝調變 ^{※2} 217 Hz	9	9
745					
780					
810	800 – 960	GSM 800 / 900, TETRA 800, iDEN 820 CDMA 850, LTE Band 5	脈衝調變 ^{※2} 18 Hz	28	28
870					
930					
1720	1700 – 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	脈衝調變 ^{※2} 217 Hz	28	28
1845					
1970					
2450	2400 – 2570	Bluetooth®, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	脈衝調變 ^{※2} 217 Hz	28	28
5240	5100 – 5800	WLAN 802.11 a/n	脈衝調變 ^{※2} 217 Hz	9	9
5500					
5785					

※1 對於某些服務，只能包含上行頻率。

※2 使用50 %工作週期方波訊號調變載波。

※3 測試等級是根據最大功率和 30 cm 的分離距離計算。

DuraVision FDS1783T客戶或的使用者可藉由讓RF發射器和DuraVision FDS1783T之間保持最小距離 (15 cm) 以協助避免因鄰近磁場引起的干擾。DuraVision FDS1783T已通過在以下合規等級 (C) 的射頻通訊服務中的鄰近耐受性的要求測試等級 (T) 測試。

測試頻率	調變	測試等級 (T) (A/m)	合規性等級 (C) (A/m)
134.2 kHz	脈衝調變 ^{※1} 2.1 kHz	65	65
13.56 MHz	脈衝調變 ^{※1} 50 kHz	7.5	7.5

※1 使用50 %工作週期方波訊號調變載波。










針對其他可攜式及行動式RF通訊設備 (傳送器)，根據通訊設備最大輸出功率，可攜式及行動式RF通訊設備 (傳送器) 與DuraVision FDS1783T之間的最小相隔距離建議如下。

傳送器的額定最高輸出 功率 (W)	根據傳送器頻率建議的相隔距離 (m)		
	150 kHz – 80 MHz d = 1.2√P	80 MHz – 800 MHz d = 1.2√P	800 MHz – 2.7 GHz d = 2.3√P
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

若傳送器額定的最高輸出功率未列示在上表中，可使用傳送器頻率適用的方程式來估算建議的相隔距離「d」（以公尺(m)為單位），而「P」為傳送器製造商提供的傳送器最高額定輸出功率（以瓦(w)為單位）。

附註
<ul style="list-style-type: none"> 在功率為80 MHz和800 MHz時，必須採用較高頻率範圍的相隔距離。 這些關於RF場或輻射RF場產生的導電干擾之準則可能不適用於所有的情況。建築物、物體和人體的吸收及反射作用皆會影響電磁的傳導。

本機上的符號

	<p>帶刪除線的輪式垃圾桶標記（產品）：本產品不應當成未分類廢物處置，必須送到歐盟的獨立收集設施以進行回收。</p>
	<p>CE 標章：符合歐盟指令及/或法規 (EU) 規定的歐盟合格標章。</p>
	<p>UKCA 標章：代表符合英國法規的標章</p>
	<p>用於包裝的瓦狀紙板的回收符號</p>
	<p>回收符號</p>
	<p>最大堆疊限制（符號中的數字因產品而異。）</p>
	<p>此側向上</p>
	<p>保持乾燥</p>
	<p>易碎品</p>



EIZO Corporation

153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan

EIZO Europe GmbH

Belgrader Straße 2, 41069 Mönchengladbach, Germany

艺卓显像技术(苏州)有限公司

中国苏州市苏州工业园区展业路8号中新科技工业坊5B

www.eizoglobal.com

Copyright © 2024 EIZO Corporation. All rights reserved.

00N0N516AZ

UM-FDS1783T

1st Edition – October, 2024