



安裝手冊

PX3150

彩色 LCD 顯示器

重要事項

為確保正確使用本產品，請在使用前詳讀本《安裝手冊》和《使用說明》。

- 有關顯示器安裝和連接的資訊，請參見使用說明。
- 您可以在我們的網站上查看最新產品資訊，包括安裝手冊。

www.eizoglobal.com

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。

內容

1 基本調整/設定	4
1.1 操作開關的方法	4
1.2 切換輸入訊號	4
1.3 切換顯示模式 (CAL Switch Mode)	5
1.3.1 CAL 切換模式	5
1.4 切換用來操作 USB 設備的個人電腦	5
1.5 顯示或隱藏 PinP 子視窗	6
2 進階調整/設定	7
2.1 設定選單的基本操作	7
2.2 設定選單功能	8
2.2.1 CAL Switch Mode	8
2.2.2 RadiCS SelfQC	11
2.2.3 喜好設定	15
2.2.4 語言	18
2.2.5 資訊	18
3 管理設定	19
3.1 「管理員設定」選單的基本操作	19
3.2 「管理員設定」選單的功能	19
4 問題排除	22
4.1 無畫面	22
4.2 影像問題	23
4.3 其他問題	24
4.4 錯誤碼表	26
5 參考	27
5.1 旋臂安裝程序	27
5.2 使用擴充座功能	29
5.3 主要預設設定	31
5.3.1 CAL Switch Mode	31
5.3.2 其他	31
附錄	32
商標	32
授權	32
有限責任保證	33

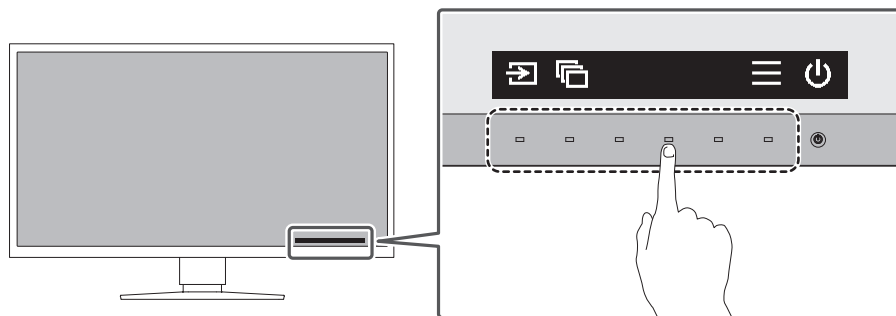
1 基本調整/設定

本章節可以使用顯示器功能按鈕來進行調整和基本功能的設定進行說明。

關於進階調整和設定選單的使用設定步驟，參見2 [進階調整/設定](#) [▶ 7]。

1.1 操作開關的方法

1. 按下任意開關（ 除外）。
- 螢幕上隨即出現操作指南。



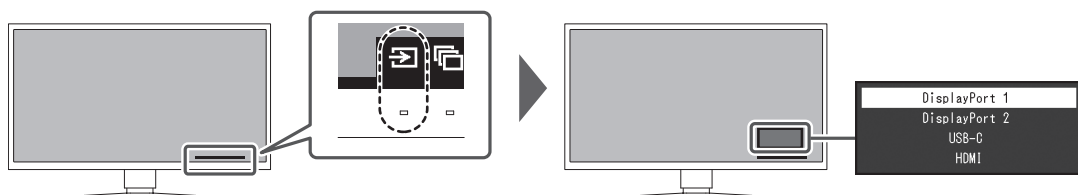
附註

- 請勿直接觸控螢幕上顯示的操作指南。操作指南下方有多個可以觸控的開關可進行調整 / 設定。

2. 按下調整 / 設定開關。
- 調整 / 設定選單隨即顯示。
- （也可能出現子選單。在這種情況下，請使用   選擇調整 / 設定的項目，然後選擇 。）
3. 用開關進行調整 / 設定，然後選擇 ，確認更改。
 4. 選擇 ，退出選單。

1.2 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。

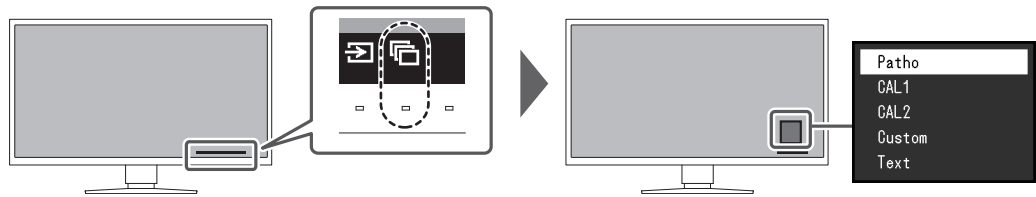


注意

- 如果關閉主電源後再次開啟，無論設定為何，都會自動偵測輸入訊號。

1.3 切換顯示模式 (CAL Switch Mode)

您可以根據顯示器的用途選擇顯示模式。



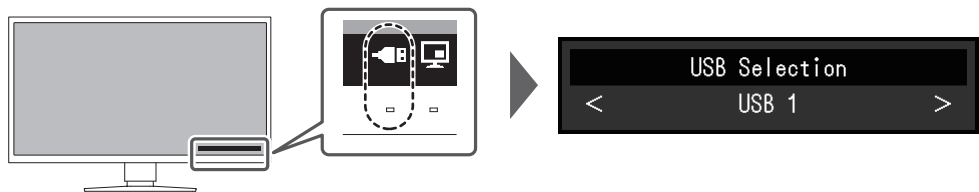
1.3.1 CAL 切換模式

✓：可校準

模式	用途	
Patho	使用校準軟體顯示校準狀態。 此模式適用於預期的數位病理使用模式。切勿使用其他模式進行數位病理。	✓
CAL1	使用校準軟體顯示校準狀態。	✓
CAL2		✓
Custom	選取此模式可根據您的偏好組態設定。	-
Text	適合顯示文件、試算表或其他文字。	-

1.4 切換用來操作 USB 設備的個人電腦

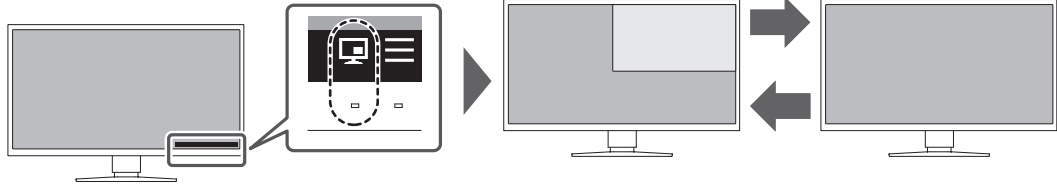
選擇將操作 USB 周邊裝置的個人電腦，例如，連接到顯示器的 USB 下游端口的滑鼠和鍵盤。



注意
預設情況下不顯示。若要顯示，您需要變更設定。有關詳情，請參見 USB選擇 [▶ 17]。
附註
透過使用 RadiCS/RadiCS LE (Switch-and-Go)，可連同切換輸入訊號與滑鼠位置一起切換使用 USB 設備的電腦。如需詳細資訊，請參見 RadiCS/RadiCS LE 的使用說明。

1.5 顯示或隱藏 PinP 子視窗

每次按下  時，都可以顯示或隱藏 PinP 子視窗。



注意

-  預設情況下不顯示。若要顯示，您需要變更設定。有關詳情，請參見 [PinP 設定 - PinP顯示](#) [▶ 15](#)。

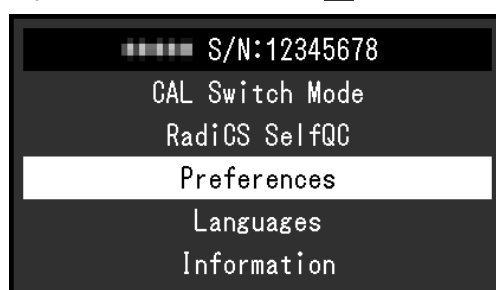
2 進階調整/設定

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1 基本調整/設定 [▶ 4]。

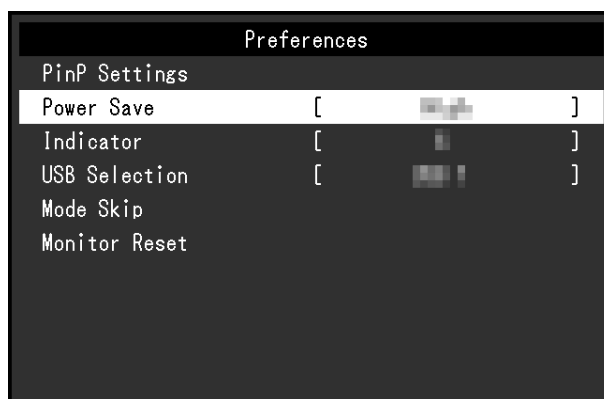
2.1 設定選單的基本操作

1. 觸碰任何開關 ( 除外)。
出現操作指南。
2. 選擇 。
出現「設定」選單。
3. 使用   選擇要調整/設定的選單，然後選擇 。



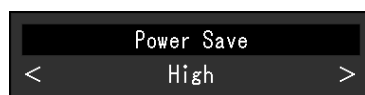
顯示子選單。

4. 使用   選擇要調整/設定的項目，然後選擇 。



調整/設定選單隨即顯示。

5. 使用   或   調整/設定選取的項目，然後選擇 。
在調整/設定期間選擇 ，會取消調整/設定，並還原變更前的狀態。



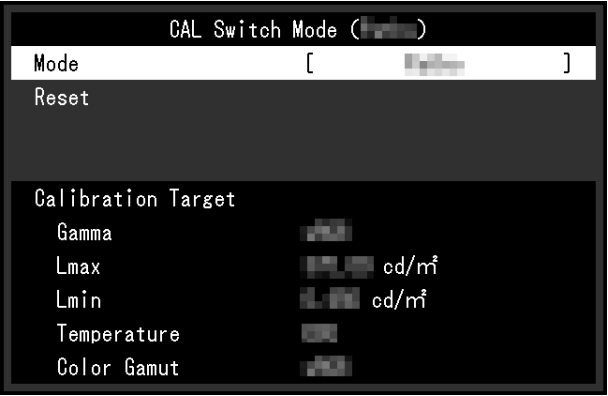
6. 選擇  數次將關閉「設定」選單。

2.2 設定選單功能

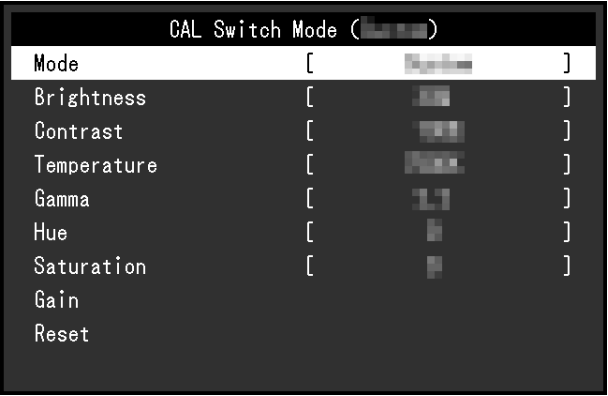
2.2.1 CAL Switch Mode

可根據個人喜好調整模式設定。每個模式都會儲存調整的設定。

- Patho / CAL1 / CAL2



- Custom / Text



可調整的功能視模式而異。

✓：可調整 -：不可調整

	Patho	CAL1	CAL2	Custom	Text
亮度	-	-	-	✓	✓
對比度	-	-	-	✓	✓
色溫	-	-	-	✓	✓
伽馬	-	-	-	✓	✓
色調	-	-	-	✓	✓
飽和度	-	-	-	✓	✓
增益	-	-	-	✓	✓
重設	✓	✓	✓	✓	✓

注意

- 在顯示器電源開啟或從省電模式恢復後，請等待15分鐘以上，再執行顯示器的各種品質控制檢測、校準或螢幕調整。
- 由於個別顯示器之間的差異，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。
 1. 在每個顯示器上顯示白色螢幕。
 2. 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」。

附註

- 以「亮度」與「色溫」表示的值僅供參考。

模式

設定：「Patho」/「CAL1」/「CAL2」/「Custom」/「Text」

您可以切換到適合顯示器用途的模式。

模式設定也可依據個人喜好調整。選擇要調整的模式，並使用相關功能進行組態。

亮度

設定：「0%」~「100%」

您可變更背光（LCD背板上的光源）的亮度來調整螢幕的亮度。

附註

- 如果在亮度設定為0%時影像太暗，請調整對比度。

對比度

設定：「0%」~「100%」

您可藉由變更視訊訊號等級來調整螢幕亮度。

附註

- 當對比度設為 100% 時，會顯示所有色階。
- 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：
 - 如果在亮度設定為 0% 時螢幕太亮

色溫

設定：「Native」/「6000K」~「15000K」（以 100K 為單位遞增）/「D65」

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

- 使用「K」中所示的值作為參考。
- 「增益」可讓您執行更詳細的調整 (請參見[增益 ▶ 10](#))。
- 如果設定為「Native」，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%)
- 變更增益時，色溫設定變成「使用者」。

伽馬

設定：「1.6」~「2.7」/「sRGB」

此功能允許您調整伽瑪。雖然顯示器的亮度會因輸入訊號的視訊等級而變化，但變化率並非直接與輸入訊號成正比。輸入訊號和顯示器亮度之間保持平衡，被稱為「伽瑪校正」。

色調

設定：「-100」~「100」

此功能允許您調整色調。

注意

- 在使用此功能時，可以防止顯示某些色階。

飽和度

設定：「-100」~「100」

此功能允許您調整色彩飽和度。

注意

- 在使用此功能時，可以防止顯示某些色階。

附註

- 最小值 (-100) 讓螢幕變成黑白畫面。

增益

設定：「0%」~「100%」

構成色彩的亮度 (紅色、綠色和藍色) 稱為「增益」。可以調整增益更改「白色」的色調。

注意

- 在使用此功能時，可以防止顯示某些色階。

附註

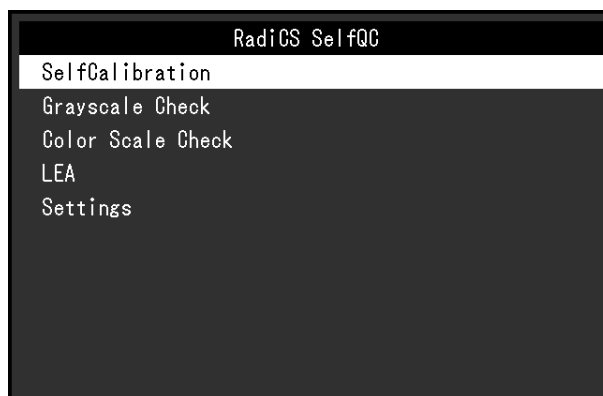
- 增益值隨色溫而變。
- 變更增益後，色溫設定會變成「使用者」。

重設

重設調整只會將目前選擇的模式調整復原到預設設定。

2.2.2 RadiCS SelfQC

本產品配備整合式前感應器（校準感應器）。透過整合式前感應器，顯示器可獨立執行品質控制工作（例如，校準、灰階檢查與色階檢查）。

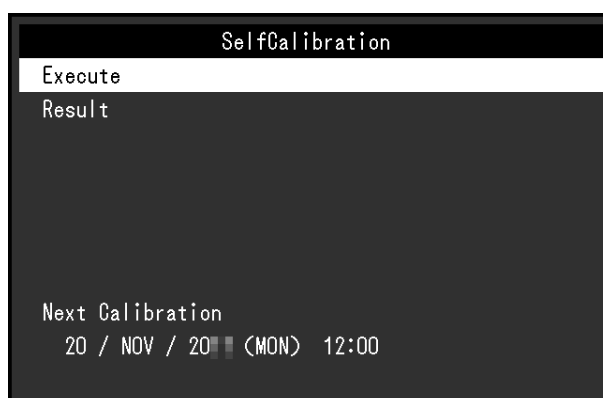


附註

- 可以使用 RadiCS LE 的排程功能定期執行校準。如需設定步驟的詳細資訊，請參考 RadiCS LE 使用說明。
- 使用 RadiCS，您不僅可以排程校準，還可以排程灰階和色階檢查。如需設定步驟的詳細資訊，請參閱 RadiCS 使用說明。
- 如果您要根據醫療標準和準則執行高水準的品質控制，請使用選購的顯示器品質控制軟體套件「RadiCS UX2」。
- 為了將整合式校準感應器（整合式前感應器）的測量結果與另售的外部感應器的測量結果配對，請使用 RadiCS/RadiCS LE 執行整合式前感應器與外部感應器之間的關聯。定期關聯可使整合式前感應器的測量結果與外部感應器相同。如需詳細資訊，請參考 RadiCS/RadiCS LE 的使用說明。
- 為確保內建照度傳感器的測量相等於照度計的測量，請使用 RadiCS/RadiCS LE 執行照度傳感器的相關性。如需有關照度傳感器的相關性的詳細資訊，請參考 RadiCS/RadiCS LE 使用說明。

SelfCalibration

執行 SelfCalibration 並檢視最新結果。



SelfCalibration - 執行

執行 SelfCalibration。

注意

- 在執行SelfCalibration時，如果關閉電腦電源或切換輸入訊號，將取消執行。
- SelfCalibration完成後，請以與實際工作環境相同的室內溫度和亮度執行灰階檢查。

附註

- 可以使用RadiCS/RadiCS LE設定以下項目。如需設定步驟的詳細資訊，請參閱RadiCS/RadiCS LE 使用說明。
 - 校準目標
 - SelfCalibration排程
 - 若您已使用RadiCS/RadiCS LE組態過排程，則會顯示下一個執行排程。
- 在設定選單的「CAL Switch Mode」中選取目標模式，以確認校準目標值。

SelfCalibration - 結果

設定：「Patho」/「CAL1」/「CAL2」

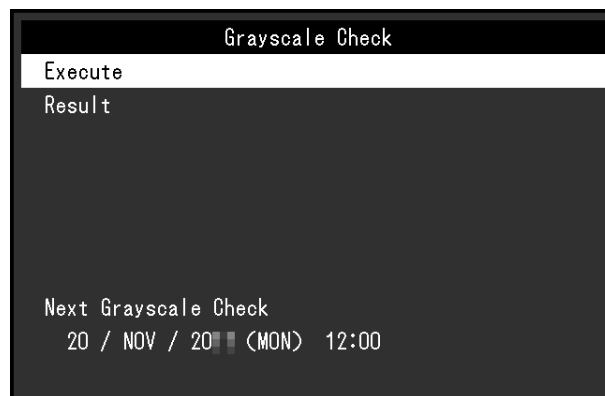
將會顯示所選模式的 SelfCalibration 結果（例如，最大值錯誤率、上次時間和錯誤碼）。

注意

- 當「QC 履歷」設定為「開」時，可以檢查結果（請參閱 [設定 - 警告 \[▶ 15\]](#)、[設定 - QC 履歷 \[▶ 15\]](#)）。

灰階檢查

執行灰階檢查並檢視最新結果。此外，如果您已使用 RadiCS 指定排程，會顯示下一個執行排程。

**灰階檢查 - 執行**

執行灰階檢查。

注意

- 根據工作環境的實際色溫和亮度執行灰階檢查。

附註

- 可以從RadiCS指定灰階檢查的確定值。如需詳細資訊，請參閱RadiCS 使用說明。
- 可以使用RadiCS設定灰階檢查排程。如需有關設定步驟的詳細資訊，請參閱RadiCS 使用說明。如果您已使用RadiCS組態過排程，則會顯示下一個執行排程。

灰階檢查 - 結果

設定：「Patho」/「CAL1」/「CAL2」

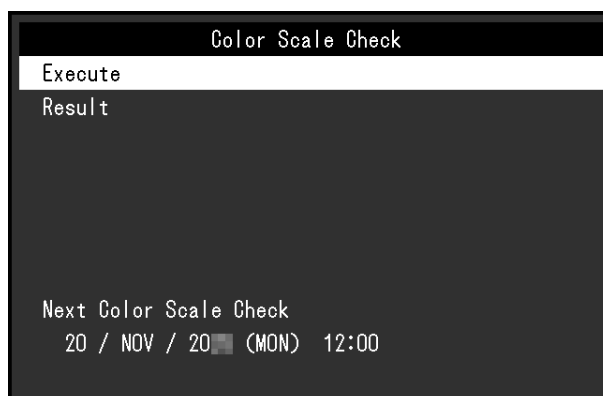
顯示所選取模式的最多五筆過去的檢查結果（通過、未通過、已取消或錯誤）。

注意

- 當「QC 履歷」設為「開」時，可以檢查結果。

色階檢查

執行色階檢查並檢視最新結果。此外，如果您已使用 RadiCS 指定排程，會顯示下一個執行排程。

**色階檢查 - 執行**

執行色階檢查。

注意

- 根據工作環境的實際色溫和亮度執行色階檢查。

附註

- 可以從 RadiCS 指定色階檢查的確定值。請參考 RadiCS 的使用說明。
- 可以使用 RadiCS 設定色階檢查排程。如需設定步驟的詳細資訊，請參閱 RadiCS 使用說明。如果您已使用 RadiCS 指定排程，會顯示下一個執行排程。

色階檢查 - 結果

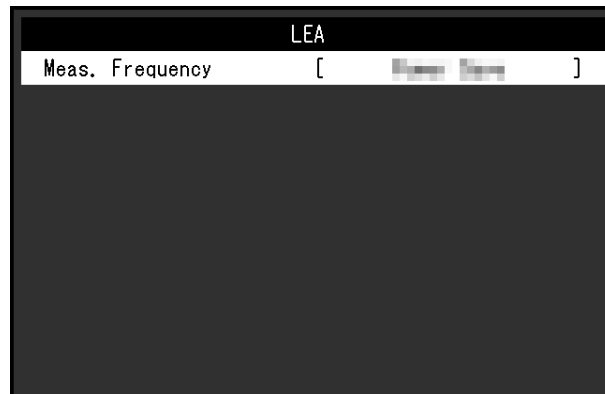
設定：「Patho」/「CAL1」/「CAL2」

顯示所選取模式的最多五筆過去的檢查結果（通過、未通過、已取消或錯誤）。

注意

- 當「QC 履歷」設為「開」時，可以檢查結果。

LEA



LEA - 測定時期

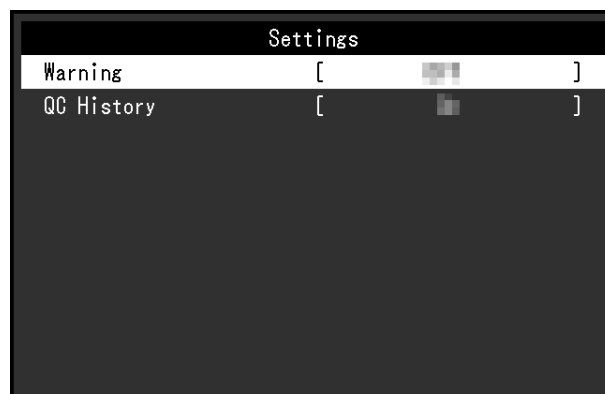
設定：「省電」/「定期」/「關」

您可以取得預估顯示器使用壽命所需的資料。可以透過RadiCS / RadiCS LE確認根據取得資料的使用壽命預估結果。

附註

- 每隔100小時收集一次資料。
- 如果您選取「省電」，經過100小時後，當顯示器進入省電模式或電源關閉時，會執行資料收集程序。
- 如果選取「定期」或「省電」，整合式前感應器會在收集資料時開始測量。如果選取「關」，收集資料時不會使用整合式前感應器進行測量。
- 在以下時間儲存收集的資料：
 - 500、1000、2000、4000、7000、10000、15000、20000、25000和30000小時。

設定



設定 - 警告

設定：「開」/「關」

如果將此功能設定為「開」，即使「灰階檢查」和「色階檢查」結果之一或兩者均為「失敗」，也會顯示警告。

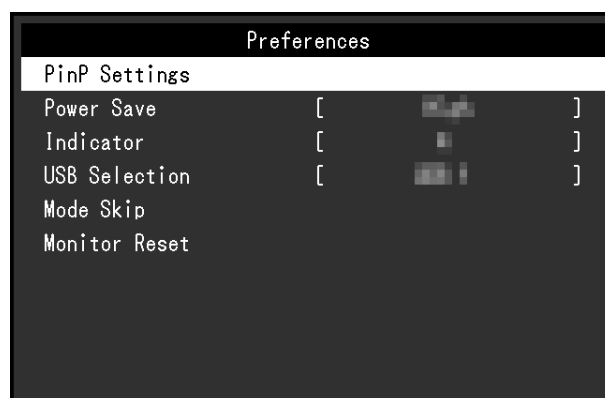
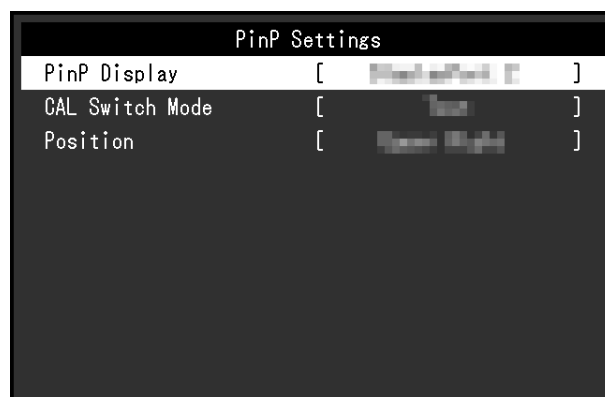
設定 - QC 履歷

設定：「開」/「關」

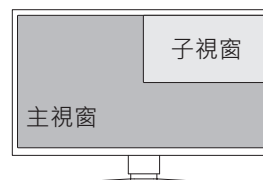
如果此功能設定為「開」，則將顯示SelfCalibration與灰階檢查的執行結果（QC 履歷）。

2.2.3 喜好設定

可根據使用環境或個人喜好組態顯示器的設定。

**PinP 設定**

顯示影像

**PinP 設定 - PinP顯示**

設定：「關」/「DisplayPort 2」/「USB-C」/「HDMI」

選取要在螢幕上顯示的 PinP 子視窗的輸入訊號。如果此功能設定為「關」，將不會顯示 PinP 子視窗。

附註

- 當 HDMI 訊號顯示在單一螢幕上 (以灰色文字顯示) 時, 此功能無法使用。
- PinP 子視窗的訊號輸入會以放大視圖顯示。基於此原因, PinP 子視窗不適合顯示醫療影像。
- 如果此功能設定為「關」以外的設定, 則  會顯示在操作指南中。當您觸摸操作開關 () 時, PinP 子視窗的顯示將在開啟和關閉之間切換。
- 使用 RadiCS/RadiCS LE, 您可以更輕易地使用滑鼠或鍵盤顯示或隱藏 PinP 子視窗 (Hide-and-Seek)。請參考 RadiCS/RadiCS LE 的使用說明。

PinP 設定 - CAL Switch Mode

設定: 「Patho」/ 「CAL1」/ 「CAL2」/ 「Custom」/ 「Text」

選取 PinP 子視窗的顯示模式。

PinP 設定 - 位置

設定: 右上方 / 右下方 / 左下方 / 左上方

您可以選擇 PinP 子視窗的顯示位置。

省電

設定: 「高」/ 「低」/ 「關」

可以指定是否根據個人電腦狀態讓顯示器進入省電模式。

- 「高」
關閉背光。省電效果會達到最佳。
- 「低」
將背光設定為最低的照明等級。可以減少退出省電模式後到操作穩定前的時間。
- 「關」
不啟用省電模式。不論電腦狀態如何, 背光都會亮起。此設定可能會縮短背光的使用壽命。

附註

- 不使用顯示器時, 您可以關閉主電源, 或者拔掉電源插頭, 以完全中斷顯示器電源供應。
- 當顯示器處於省電模式, 或是當使用顯示器電源鍵 () 關閉電源時, 連接 USB 上游連接埠和下游連接埠的裝置仍然可以運作。因此, 即使在省電模式中, 顯示器耗電量也會因所連接的裝置而不同。
- 偵測不到從電腦端輸入的訊號時, 會出現訊息通知使用者轉換到省電模式。訊息出現 5 秒後, 顯示器會進入省電模式。
- 當省電設為「高」或「低」時, 查看電源開關指示燈的顏色, 即可確認顯示器狀態。
 - 電源指示燈為綠燈: 顯示器處於正常作業模式
 - 電源指示燈為橙燈: 顯示器處於省電模式

指示燈

設定: 「1」~ 「7」/ 「關」

可以調整顯示畫面時電源開關指示燈 (綠) 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。

USB選擇

設定："USB 1" / "USB-C" / "USB 1 - USB 2" / "USB 1 - USB-C"

選擇將操作 USB 周邊裝置的個人電腦，例如，連接到顯示器的 USB 下游端口的滑鼠和鍵盤。

- 「USB 1」
已選擇連接至 USB-B 1 () 的個人電腦。
- 「USB-C」
已選擇連接到 USB Type-C® (USB-C®) (上游： ) 的個人電腦。
- 「USB 1 - USB 2」
在連接到 USB-B 1 () 的電腦與連接至 USB-B 2 () 的電腦之間手動切換 USB 周邊裝置連線時，請設定此選項。當此完成設定時，  會在操作指南中顯示。觸摸顯示的操作開關 () 並選擇「USB 1」或「USB 2」。
- 「USB 1 - USB-C」
在連接到 USB-B 1 () 的電腦與連接到 USB-C (上游： ) 之間手動切換 USB 周邊裝置連線時，請設定此選項。當此完成設定時，  會在操作指南中顯示。觸摸顯示的操作開關 ()，然後選擇「USB 1」或「USB-C」。

附註

- 切換 USB 上游端口將暫時中斷 USB 訊號。如果有連接 USB 隨身碟等儲存裝置到顯示器，只有當移除儲存裝置後才能切換連接埠。
- 當 [Ethernet \[▶ 20\]](#) 設定為「開」、 「USB 1 - USB 2」時無法選擇。
- 將電腦連接到 USB-B 1 () 或 USB-C (上游： ) 以執行顯示器品質控制。
- 無論「USB選擇」設定為何，USB-C (下游： ) 的操作如下。
 - 當 [Daisy Chain - 輸出 \[▶ 21\]](#) 設定為「開」且 [Daisy Chain - 輸入 \[▶ 21\]](#) 設定為「DisplayPort 1」時，它會與電腦連接到 USB-B 1 () 連結
 - 當 [Daisy Chain - 輸出 \[▶ 21\]](#) 設定為「開」且 [Daisy Chain - 輸入 \[▶ 21\]](#) 設定為「USB-C」時，它會與電腦連接到 USB-C (上游： ) 連結

模式略過

此功能可讓您在選擇模式時略過某些顯示模式。

如果您想限制要顯示的模式，或是避免任意變更顯示狀態，請使用此功能。

注意

- 並非全部模式都能停用 (略過)。將至少一個模式設為「-」。

螢幕重設

除以下設定外，還原全部設定到預設設定：

- 「PinP 設定」設定
- 在「管理員設定」選單上的設定

注意

- 重設為預設值後，之前的設定就無法復原。

附註

- 如需有關預設設定的詳細資料，請參閱[5.3 主要預設設定](#) [▶ 31]。

2.2.4 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。

**2.2.5 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。只有在使用RadiCS / RadiCS LE設定時才會顯示資產標籤編號。

範例：

• 單一視窗顯示



• PinP 顯示

**注意**

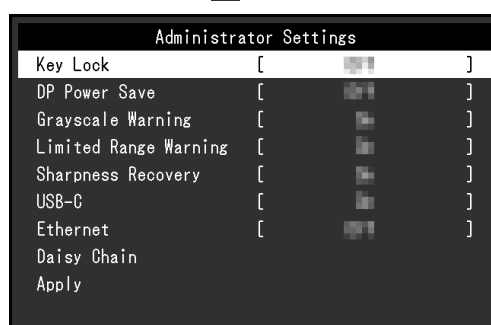
- 在您購買時，使用時間可能不是「0」，因為在出廠前已經在顯示器上執行檢查和其他程序。

3 管理設定

本章節就如何使用「管理員設定」選單進行顯示器操作設定進行說明。

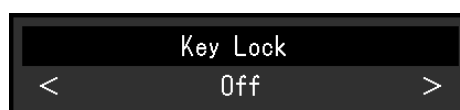
3.1 「管理員設定」選單的基本操作

1. 按下  關閉顯示器電源。
2. 觸碰最左側的按鈕 () 時，按住  至少 2 秒以開啟顯示器。
隨即顯示「管理員設定」選單。
3. 用   選擇要設定的項目，然後選擇 。



調整/設定選單隨即顯示。

4. 用   或   進行調整/設定，然後選擇 。



5. 在「管理員設定」選單，選擇「套用」後選擇 。
套用設定，退出「管理員設定」選單。

3.2 「管理員設定」選單的功能

操作鎖

設定：「關」/「選單」/「全部」

為防止設定變更，可以鎖定顯示器正面的操作開關。

- 「關」
啟用全部開關。
- 「選單」
鎖定  開關。
- 「全部」
鎖定除電源開關以外的全部開關。

附註

- 使用RadiCS/RadiCS LE執行校準後，選取「操作鎖」-「選單」。

DP Power Save

設定：「開」/「關」

將電腦連接到DisplayPort連接器可啟用 DisplayPort™ 通訊，因此即使在省電模式下也會消耗高功率。將「DP Power Save」設為「開」，可停用通訊。這樣可減少省電模式下的功耗。

注意

- 如果選取「開」，在顯示器電源開啟/關閉，或從省電模式恢復時，視窗和圖示的位置可能會改變。在此情況下，將此功能設定為「關」。

灰階顯示警告

設定：「開」/「關」

您可以指定是否顯示灰階顯示錯誤訊息，以便在以建議解析度輸入DisplayPort訊號或USB-C訊號時顯示已偵測到6位元（64灰階）訊號。如果出現錯誤訊息，請關閉主電源，然後再重新打開。

注意

- 務必將此項目設定為「開」（預設設定為「開」）。
- 只有在使用6位元（64灰階）顯示器時，才將此項目設定為「關」。

限制範圍警告

設定：「開」/「關」

設定偵測到限範圍 HDMI® 輸入訊號時是否顯示警告訊息。如果顯示警告訊息，請將輸入訊號變更為全範圍。

Sharpness Recovery

設定：「開」/「關」

EIZO獨特的「Sharpness Recovery」（清晰度修復）技術可提升圖片清晰度，並忠實顯示原始來源資料的影像。

注意

- 變更設定後，根據醫療標準/準則進行目視檢查。

USB-C

設定：「開」/「關」

設定當在操作指南中使用  切換輸入訊號時，是否將USB-C輸入訊號顯示為可切換的訊號。

Ethernet

設定：「開」/「關」

您可以在啟用和停用顯示器的LAN端口之間切換。

- 「開」
啟用 LAN 端口並允許透過 USB-C 連接之電腦的網路連線。

- 「關」
停用 LAN 端口。

附註

- 當此設定為「開」時，「[USB選擇 \[▶ 17\]](#)」將自訂變更為「USB 1」，如果它目前是設定為「USB 1 - USB 2」的話。

Daisy Chain



Daisy Chain - 輸出

設定：「開」/「關」

如果此功能設定為「開」，則將從此產品的USB-C連接器（下游：🔌）啟用菊輪鍊連接。

附註

- 即使將此設定為「關」，仍可向已連接到USB-C連接器（下游：🔌）的裝置供電。

Daisy Chain - 輸入

設定：「DisplayPort 1」/「USB-C」

啟用菊輪鍊連接時，設定來自USB-C連接器（下游：🔌）的訊號輸出。

- 「DisplayPort 1」
輸入到DisplayPort1連接器的訊號會輸出到 (DP)。
- 「USB-C」
將輸入到USB-C連接器（上游：🔌）的訊號輸出。

4 問題排除

4.1 無畫面

電源開關指示燈未亮起

- 檢查電源線連接是否正確。
- 開啟位於顯示器後方的主電源開關。
- 按 。
- 關閉位於顯示器後方的主電源開關，幾分鐘後再次開啟。

電源開關指示燈亮起：綠色

- 在設定選單中，增加「亮度」、「對比度」與「增益」的調整值（請參見 [CAL Switch Mode \[▶ 8\]](#)）。
- 關閉顯示器背面的主電源開關，幾分鐘後再重新開啟。

電源開關指示燈亮起：橙色

- 嘗試切換輸入訊號（請參閱 [1.2 切換輸入訊號 \[▶ 4\]](#)）。
- 移動滑鼠，或按鍵盤上的任意鍵。
- 檢查電腦是否已開啟。
- 檢查信號線是否連接正確。將信號線連接到對應輸入訊號的連接器。
- 關閉位於顯示器後方的主電源開關，然後再次開啟。

電源開關指示燈閃爍：橙色、綠色

- 使用EIZO指定的訊號線連接。然後，關閉位於顯示器後方的主電源開關，幾分鐘後再次開啟。

螢幕上顯示「無訊號」訊息

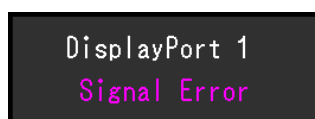
範例：



- 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。
- 檢查電腦是否已開啟。
- 檢查信號線是否連接正確。將信號線連接到對應輸入訊號的連接器。
- 設定菊鏈式連線時，USB-C 連接器（下游：）用於輸出。即使已連接到電腦，也不會顯示影像。
- 嘗試切換輸入訊號（請參閱 [1.2 切換輸入訊號 \[▶ 4\]](#)）。
- 關閉位於顯示器後方的主電源開關，然後再次開啟。

螢幕上顯示「訊號錯誤」訊息

範例：



- 確認電腦是否配置為顯示器所需的解析度及垂直掃描頻率（請參閱使用說明中的「相容的解析度」）。
- 重新啟動電腦。
- 使用顯示卡的公用程式來選擇合適的設定。有關詳情，請參閱顯示卡的《使用者操作手冊》。

螢幕上顯示「不支援DP」訊息



- 檢查連接的纜線是否為EIZO推薦的訊號線。
- 檢查所連接設備的USB-C是否支援視訊訊號輸出（DisplayPort Alt Mode）。如需詳細資訊，請聯絡設備製造商。
- 連接DisplayPort電纜或HDMI訊號線。

4.2 影像問題

畫面太亮或太暗

- 在設定選單中調整「亮度」或「對比度」（請參見 [CAL Switch Mode \[▶ 8\]](#)）。LCD 顯示器的背光燈管有固定的使用壽命。當螢幕變暗或開始抖動時，請聯繫您當地的 EIZO 代表。

文字模糊

- 確認電腦的設定是否符合顯示器的解析度和垂直掃描頻率需求（請參見使用說明中的「相容的解析度」）。
- 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%」。

看到殘像

- 殘像是 LCD 顯示器的一種特性。請避免長時間顯示相同影像。
- 請啟用螢幕保護程式或睡眠功能，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。在這種情況下，請更換影像或將電源關閉數小時。

螢幕上殘留綠、紅、藍或白點/有些點並未亮起

- 這是液晶面板常出現的現象，不是故障。

液晶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。

4.3 其他問題

設定選單未顯示

- 確認是否開啟操作開關鎖定功能（請參閱[操作鎖 \[▶ 19\]](#)）。

模式選單未顯示

- 確認是否開啟操作開關鎖定功能（請參閱[操作鎖 \[▶ 19\]](#)）。

操作開關無法運作

- 確認是否開啟操作開關鎖定功能（請參閱[操作鎖 \[▶ 19\]](#)）。
- 檢查按鈕表面上是否有任何水滴或異物。輕輕擦拭按鈕表面，然後嘗試以乾手再次操作按鈕。
- 您有戴手套嗎？如果有，請取下手套，然後嘗試以乾手再次操作按鈕。

即使連接了菊輪鍊，螢幕也沒有顯示

- 檢查信號線是否連接正確。若要設定菊輪鍊連接，請連接信號線到 DisplayPort 1 連接器或 USB-C 連接器（上游：）。將第二部顯示器連接到 USB-C 連接器（下游：）。
- 若要設定菊輪鍊連接，請將「管理員設定」選單中的「Daisy Chain」設定為以下（請參見 [Daisy Chain - 輸出 \[▶ 21\]](#)、[Daisy Chain - 輸入 \[▶ 21\]](#)）。
 - 「Daisy Chain」-「輸出」：「開」
 - 「Daisy Chain」-「輸入」：選擇「DisplayPort 1」當第一部電腦連接到 DisplayPort 1 連接器時，或選擇「USB-C」當其連接到 USB-C 連接器（上游：）。

連接至顯示器的USB週邊裝置無法運作/無法使用擴充座功能

- 檢查電腦和顯示器 USB 上游端口之間是否正確連接。
- 當兩或更多部電腦連接到一部顯示器時，請檢查是否啟用了 USB 上游端口（請參見 [USB 選擇 \[▶ 17\]](#)）。
- 檢查周邊裝置是否正確連接至顯示器的 USB 下游端口。
- 嘗試使用顯示器上的其他USB連接埠。
- 嘗試使用電腦上的其他USB連接埠。
- 檢查周邊裝置的裝置驅動程式是否為最新。
- 重新啟動電腦。
- 將「USB-C」設定為「開」（參見[USB-C \[▶ 20\]](#)）。
- 在下列情況下，將無法使用LAN 端口。
 - 當「Ethernet」設定為「關」時（在「管理員設定」選單內操作）。
 - 將「Ethernet」設定為「開」（參見 [Ethernet \[▶ 20\]](#)）。

- 不使用 USB-C 連接時。
- 不支援電腦的作業系統時 (請參閱使用說明的「網路」) 。
- 若周邊裝置與電腦直接連接時，周邊裝置正常運作，請聯絡您當地的 EIZO 代表。
- 若使用Windows系統，請檢查電腦BIOS (UEFI) 設定的USB選項。(如需詳細資訊，請參閱電腦的手冊。)
- 檢查電腦的作業系統是否為最新。
- 如果您使用的是 macOS Ventura (13)，當連接 USB 時若出現「允許附件連接？」訊息視窗，請選擇「允許」。

顯示器並不會向電腦供電 (USB供電)

- 檢查個人電腦是否具有在94 W電源之條件下運作的規格。
- 針對94 W電源供應器，請使用以下USB纜線：
 - CC150SS81G-5A (內含)

整合式前感應器失效

- 關閉位於顯示器後方的主電源開關，然後再次開啟。

RadiCS無法連接到顯示器

- 檢查USB電線沒有中斷連接。
- 檢查設定 [USB選擇 \[▶ 17\]](#) 的設定。必須啟用連接至已安裝 RadiCS 的電腦的 USB 連接器。

SelfCalibration/灰階檢查/色階檢查失敗

- 請參見[4.4 錯誤碼表 \[▶ 26\]](#)。
- 如果顯示錯誤碼表中不包含的錯誤碼，請與當地經銷商或 EIZO 代表聯絡。

注意
• 請勿碰觸整合式前感應器。

SelfCalibration/灰階檢查/色階檢查記錄沒有正確顯示時鐘時間

- 使用RadiCS/RadiCS LE執行顯示器偵測。如需詳細資訊，請參閱RadiCS/RadiCS LE使用者操作手冊。

4.4 錯誤碼表

錯誤碼	說明
****50	- 顯示器最大亮度可能比目標亮度低。 - 嘗試降低目標亮度。
****52	- 顯示器最小亮度可能比目標最小亮度高。 - 嘗試增加目標最小亮度。
****05	- 感應器可能未正常運作。 - 關閉主電源，稍待幾分鐘後再重新開啟電源，然後再次執行 SelfCalibration/灰階檢查/色階檢查。
****20 ****21	- 感應器可能未正常運作。 - 確認是否有任何異物靠近傳感器。 - 再次執行 SelfCalibration/灰階檢查/色階檢查。

5 參考

5.1 旋臂安裝程序

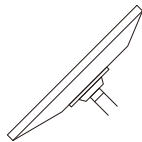
移除支架部分可以安裝其他製造商的顯示器臂（或支架）。

安裝顯示器臂或支架時，可安裝方向及移動範圍（傾斜角度）如下：

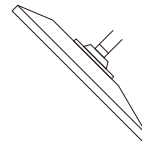
- 方向



- 移動範圍（傾斜角度）



向上：45°



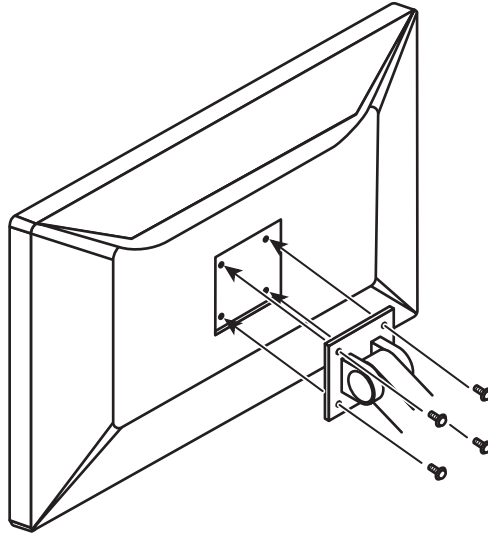
向下：45°

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：
 - 螺絲孔間隙：100 mm x 100 mm
 - 臂或標準 VESA 支架尺寸：122.6 mm x 122.6 mm 或更小
 - 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
- 請先安裝臂或支架後再連接電源線。
- 請勿上下移動取下的支架。否則可能會造成人員受傷或裝置受損。
- 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。
- 請定期檢查螺絲是否夠緊。如果鎖得不夠緊，顯示器會從旋臂鬆脫，可能導致人身傷害或設備損壞。

1. 為了防止液晶面板表面刮傷，請將顯示器放在鋪有軟布的穩定檯面上，液晶面板表面朝下。
2. 準備一把螺絲起子。用螺絲起子卸下固定裝置和支架的螺絲（四顆）。

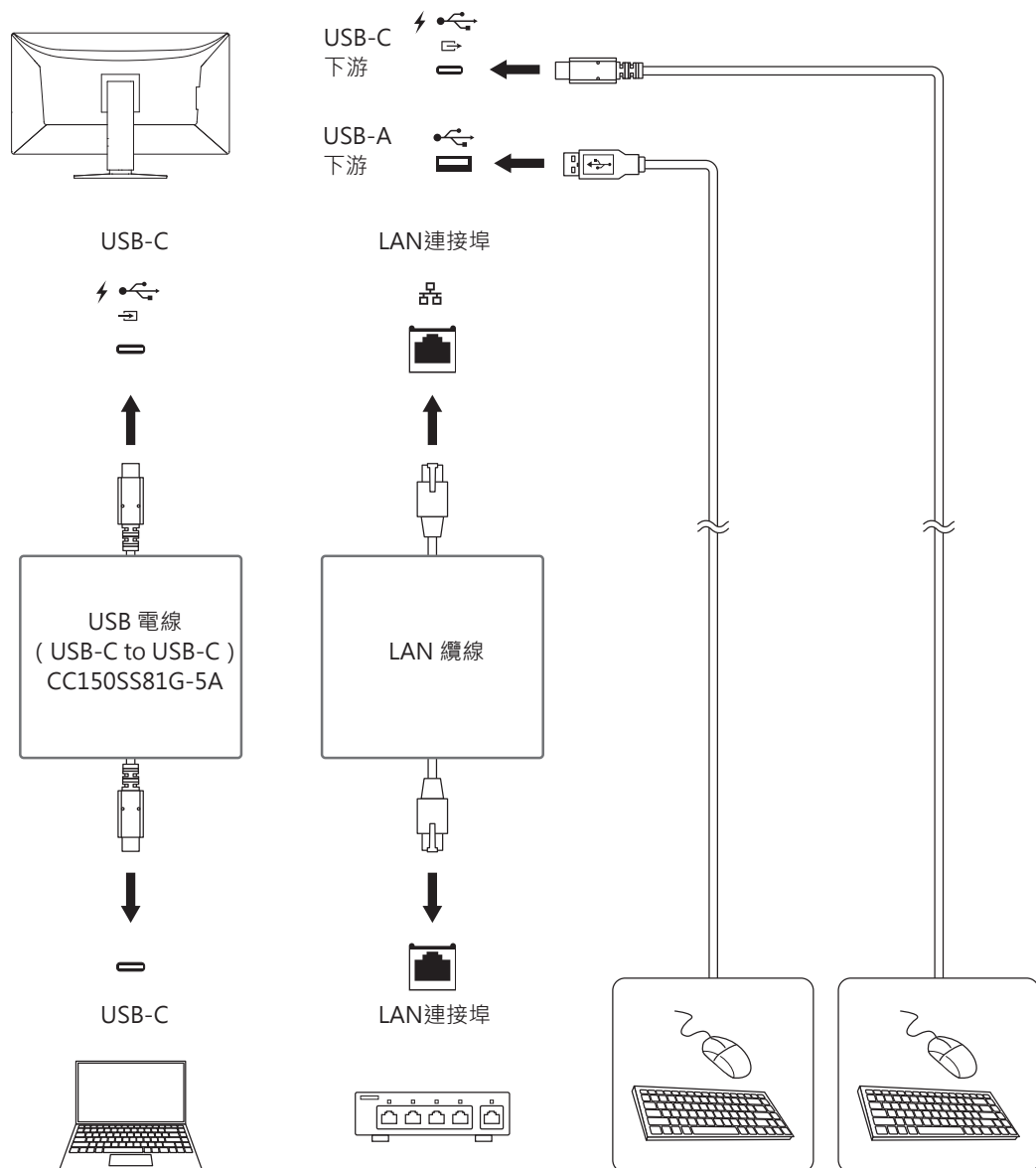
3. 使用您在步驟 2 卸下的螺絲，將臂（或支架）連接至顯示器。



5.2 使用擴充座功能

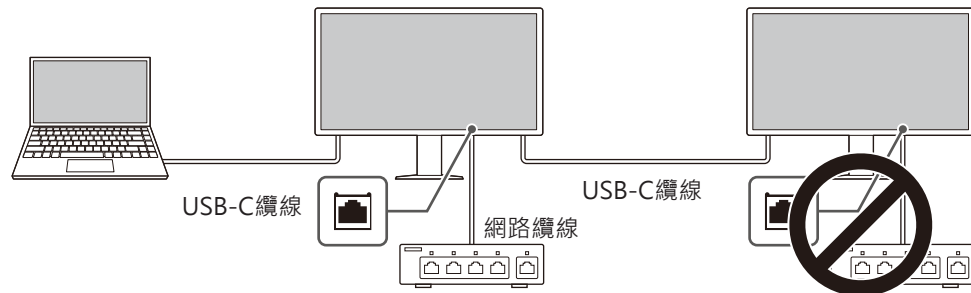
本產品配備LAN連接埠和USB集線器，可作為擴充座。連接USB-C纜線後，即使在沒有配備LAN連接埠的筆記型電腦或平板設備上，您也可以建立穩定的網路環境。此外亦可使用支援USB的周邊設備，並且可為智慧型手機充電。

1. 連接USB-C纜線(CC150SS81G-5A)。
2. 將Ethernet [▶ 20]設定為「開」以及將USB選擇 [▶ 17]設定為「USB-C」或「USB 1 - USB-C」。
3. 將LAN纜線連接至顯示器的LAN連接埠。
4. 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

- 在透過USB Type-C (USB-C)以Daisy Chain連接的多顯示器環境下，請使用直接連接到電腦的顯示器的LAN連接埠來建立有線網路連線。
請勿使用非直接連接到電腦的顯示器的LAN連接埠，否則可能會影響網路通訊。



- 依據您的電腦、OS及週邊設備而定，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。

附註

- LAN連接埠預設有連接蓋帽。請取下蓋帽，再使用。
- LAN連接埠的傳輸速度取決於USB的傳輸速度。本產品最高的USB傳輸速度為480 Mbps。
- 可以在顯示器背面的標籤上找到MAC位址。不支援MAC位址傳輸。
- 使用RadiCS / RadiCS LE時，您可使用具有網路存取許可權的另一個MAC位址來取代顯示器的MAC位址。如需詳細資訊，請參閱RadiCS / RadiCS LE的使用者操作手冊。
- LAN連接埠無法搭配USB-B連線使用，但USB集線器功能仍可操作。可使用支援USB的週邊裝置，且可為智慧型手機充電。

5.3 主要預設設定

5.3.1 CAL Switch Mode

出廠預設顯示設定為「Patho」。

模式	亮度	色溫	伽馬
Patho	370 cd/m ²	D65	sRGB
CAL1	270 cd/m ²	D65	sRGB
CAL2	270 cd/m ²	7500K	DICOM GSDF
Custom	約 180 cd/m ²	7500K	2.2
Text	約 100 cd/m ²	6500K	2.2

5.3.2 其他

LEA - 測定時期	省電
設定 - 警告	關
設定 - QC 履歷	開
PinP 設定 - PinP顯示	關 ^{※1}
PinP 設定 - CAL Switch Mode	Patho
PinP 設定 - 位置	右上方
省電	高
指示燈	4
USB選擇	USB 1
模式略過	- (顯示全部)
語言	English
操作鎖	關 ^{※1}
DP Power Save	關 ^{※1}
灰階顯示警告	開 ^{※1}
限制範圍警告	開 ^{※1}
Sharpness Recovery	開 ^{※1}
USB-C	開 ^{※1}
Ethernet	關 ^{※1}
Daisy Chain - 輸出	關 ^{※1}
Daisy Chain - 輸入	DisplayPort 1 ^{※1}

※1 這些設定無法透過執行「螢幕重設」來重設為預設值 (請參閱 [螢幕重設](#) [▶ 17]) 。

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是Video Electronics Standards Association在美國與其他國家的商標。

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。

Apple、macOS、Mac OS、OS X、Macintosh和ColorSync是Apple Inc.的商標。

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。

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。

RadiLight 和 ScreenCleaner 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

本產品中所使用的點陣字型由 Ricoh Industrial Solutions Inc. 設計。

有關本產品所使用的開放原始碼軟體的授權資訊，請瀏覽 www.eizoglobal.com/support/oss/。

有限責任保證

EIZO Corporation (以下簡稱「EIZO」) 與EIZO授權的經銷商 (以下簡稱「經銷商」) , 接受並依照本有限責任保證 (以下簡稱「擔保」) 之條款, 向從EIZO或經銷商購買本文中所規定產品 (以下簡稱「產品」) 的原始購買者 (以下簡稱「原始購買者」) 提供保固; 在保固期內 (規定如下) , 如果原始購買者發現 (i) 按本產品的說明手冊 (以下簡稱《使用者操作手冊》) 所述方式正常使用本產品過程中, 本產品出現故障或損壞, 或者 (ii) 按《使用者操作手冊》所述方式正常使用本產品過程中, 本產品的液晶面板與亮度無法維持《使用者操作手冊》中指定的建議亮度, EIZO與經銷商根據其獨自的判斷免費修理或更換該產品。

本擔保限定為自購買本產品之日起的五 (5) 年 (以下簡稱「保固期」) 。

但是, 如果在《使用者操作手冊》中的建議亮度範圍內使用本產品, 應只對本產品的亮度進行保證。

亮度的保固期限亦限定為本產品的使用時間在10,000小時以下 (含10,000小時) (亮度為370 cd/m²、色溫為D65) 之條件下, 自購買本產品之日起的五 (5) 年。

EIZO與經銷商將不向原始購買者或任何第三方承擔本擔保所規定之外的與本產品有關任何責任或義務。

本產品停產七 (7) 年後, EIZO與經銷商將不再保留或保管本產品的任何部件 (設計部件除外) 。

維修本產品時, EIZO與經銷商將使用符合本公司品質管制標準的替換零件。如果本裝置因其狀況或相關零件缺貨而無法維修, EIZO與經銷商可能會使用性能相同的產品進行更換, 而不是對其進行維修。

本擔保僅對設有經銷商的國家或地區有效。本擔保並不限制原始購買者的任何法律權利。

無論本擔保的其他任何條款如何規定, 對於下列任何一種情況, EIZO與經銷商將不承擔本擔保規定責任:

1. 因運輸損害、改裝、改變、濫用、誤用、意外事故、安裝不當、災害、附著灰塵、維護不善與/或由除EIZO與經銷商以外的第三方進行不當維修造成本產品之任何故障。
2. 因可能的技術創新與/或法規造成產品的任何不相容。
3. 傳感器之任何老化, 包括傳感器之測量值。
4. 因外部設備造成本產品之任何故障。
5. 因在EIZO未預期的環境條件下使用而造成本產品之任何故障;
6. 產品配件之任何老化 (如線纜、《使用者操作手冊》、CD-ROM等) 。
7. 消耗品與/或產品配件之任何老化 (如電池、遙控器、觸控筆等) 。
8. 本產品之任何外觀損壞或變色, 包括LCD面板表面、觸控面板及保護面板;
9. 置於可能受到強烈振動或撞擊影響的場所造成本產品之任何故障。
10. 因電池漏液造成本產品之任何故障;
11. 因使用高於《使用者操作手冊》中的建議亮度造成本產品之性能低劣;
12. 因液晶面板與/或背光等消耗品零件之老化造成任何顯示性能低劣 (例如亮度均勻性變化、色彩變化、色彩均勻性變化、像素燒毀等像素缺陷等) ;
13. 因附著灰塵造成冷卻風扇之任何老化或故障。

為了獲得本擔保規定的服務, 原始購買者必須使用原始包裝或其他具有同等保護程度的適當包裝將本產品運送到當地經銷商, 並且預付運費, 承擔運輸中的損壞與/或損失的風險。要求提供本擔保規定的服務時, 原始購買者必須提交購買本產品與標明此類購買日期的證明。

按本擔保規定進行了更換與/或維修的任何產品的保固期，將在原始保固期結束時終止。

在返回給EIZO或經銷商進行維修後，任何產品的任何媒體或任何部件中儲存的資料或其他資訊發生任何損壞或遺失，對此EIZO與經銷商將不承擔責任。

EIZO和經銷商對於（包括但不限於）本產品及其品質、效能、適售性或任何特定用途的適用性不做任何進一步擔保，不論明示或暗示皆然。

因使用本產品或無法使用本產品或因與本產品有任何關係（無論是否根據協議）而造成：任何附帶的、間接的、特殊的、隨之發生的或其他損害（包括但不限於利潤損失、業務中斷、業務資訊遺失或其他任何金錢損失）以及侵權行為、過失、嚴格賠償責任或其他責任，即使已經向EIZO或經銷商提出了發生此等損害的可能性，對此EIZO或經銷商概不承擔責任。

本免責條款還包括因第三方向原始購買者提出索賠而可能發生的任何責任。本條款的本質是限制由於本有限責任保證與/或銷售本產品所發生的EIZO與經銷商的潛在責任。

