

FUJIFILM

DIGITAL CAMERA

X-H2

手冊（網路和 USB 設定）

新功能

4.00 版

因韌體更新而新增或更改的功能可能與本產品原始文件中的描述不再相符。有關不同產品可用更新的資訊，請訪問我們的網站：

<https://fujifilm-x.com/support/download/firmware/cameras/>

目錄

X-H2 韌體 4.00 版新增或更新了下列功能。訪問以下網站可獲取最新使用手冊。

<https://fujifilm-dsc.com/en-int/manual/>


編號	說明	頁碼 	版本
1	現在可將照片和動畫上傳至 Frame.io。為此已將一個 Frame.io Camera to Cloud 項目新增到網絡/USB 設置選單。	1	2.00
		2	
		3	
		7	
		23	
		26	
28			
2	與 Frame.io 的連接方法已變更。您現在無需將檔案傳輸器 FT-XH 安裝到相機，即可透過無線區域網路連接至 Frame.io。	7 23	4.00
3	當相機和智慧手機透過藍牙連接時，螢幕上會出現一個智慧手機圖示。	5	3.10
4	現在可以使用平板電腦的相機應用程式掃描二維碼進行連接，二維碼會在使用遠端動畫錄製時顯示在相機上。	18	3.10
		27	
5	遠端動畫錄製中新增了一個 4 面螢幕顯示鈕。此外，Clean display mode 已新增至遠端錄製選單中。	21	3.10
		22	
6	網路/USB 設定選單的 藍牙/智慧手機設定 中新增了一個 藍牙設備列表 項目。	29	1.20
7	RAW 已新增至網路/USB 設置選單的 藍牙/智慧手機設定 > 選取檔案類型 中。	29	4.00

變更與新增

變更與新增如下所述。

FT-XH 檔案傳輸器 (另售)

2.00 版

- 安裝選購的 FT-XH 檔案傳輸器後，您可以：
 - 透過有線或無線區域網路遠端拍攝照片（電腦連線拍攝），*
 - 在智慧型手機或平板裝置上透過有線或無線區域網路或使用 USB 網路共用功能將檔案上傳至 Frame.io，
 - 在智慧型手機或平板裝置上使用 USB 網路共用功能透過有線或無線區域網路將照片上傳至 FTP 伺服器，
 - 在電腦、智慧型手機或平板裝置上使用網頁瀏覽器控制相機（或多個相機，每一個都安裝有自己的無線傳輸器）遠端錄製動畫。
- * FT-XH 檔案傳輸器支持 2×2 MIMO 無線區域網路，傳輸速度比單獨使用相機更快。
- 安裝檔案傳輸器後，會顯示標記有  圖示的選單項目。
- 以下網站列出了支持文檔傳輸器的相機。有關安裝檔案傳輸器等主題的資訊，請參閱相機使用手冊。

<https://fujifilm-dsc.com/en-int/manual/>


安裝選購的 FT-XH 檔案傳輸器後的可用功能

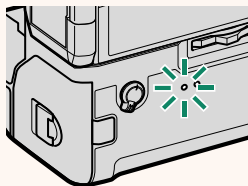
功能	說明
電腦連線拍攝	從透過高速無線區域網路或 USB 連接（“電腦連線”）相機的電腦拍攝照片。
上傳至 Frame.io	將檔案上傳至 Frame.io。
FTP 上傳	將檔案上傳至 FTP 伺服器。
遠端動畫錄製	使用電腦或平板裝置上的網頁瀏覽器控制相機並遠端拍攝照片。

除上傳至 Frame.io 外，還可以透過選取連接設定配置檔案來訪問這些功能，可以使用 **建立/編輯連接設定** 將想要的設定和連接類型儲存在連接設定配置檔案中。可透過網路/USB 設置選單訪問用於上傳至 Frame.io 的設定。

- ❗ 僅當在相機中插入電池並且在傳輸器中插入至少一塊電池時才能訪問網路/USB 功能。
- 如果傳輸器工作期間檔案傳輸器電量不足，將由相機電池供電繼續上傳和遠端（“電腦連線”）攝影，儘管速度會減慢。請將檔案傳輸器電池充電或插入充滿電的電池。

檔案傳輸器指示燈顯示與電腦、Frame.io、FTP 伺服器等的連接狀態。

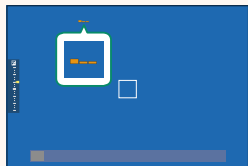
 僅左側燈亮或閃爍。






指示燈	連接狀態
閃爍紅燈	無網路連接。
點亮紅燈	無網路連接；照片等待上傳。
閃爍橘燈	已連接至網路，但未連接至電腦連線拍攝軟體、Frame.io 或 FTP 伺服器。
橘燈和紅燈交替閃爍	已連接至網路，但未連接至電腦連線拍攝軟體、Frame.io 或 FTP 伺服器；照片等待上傳。
閃爍綠燈	準備好電腦連線拍攝、上傳至Frame.io，或 FTP 上傳。
綠燈和紅燈交替閃爍	準備好電腦連線拍攝、上傳至Frame.io，或 FTP 上傳；照片等待上傳。


EVF/LCD 顯示

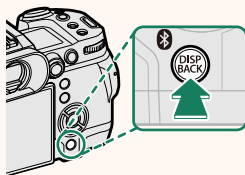
還可透過電子觀景窗或 LCD 螢幕中的圖示顯示與電腦、Frame.io、FTP 伺服器等的連接狀態。





圖示	連接狀態
	無網路連接。
	已連接至網路，但未連接至電腦連線拍攝軟體、Frame.io 或 FTP 伺服器。
	準備好電腦連線拍攝、FTP 上傳或上傳至 Frame.io。

將相機與智慧型手機配對並透過 Bluetooth® 連接。

- 1 當相機處於拍攝模式時按下  (藍牙) 鈕。

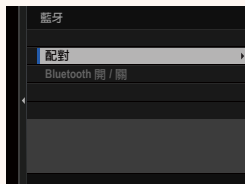


 您也可以在播放過程中按住  鈕直接進入步驟 3。

- 2 反白顯示 **藍牙** 並按下 **MENU/OK**。



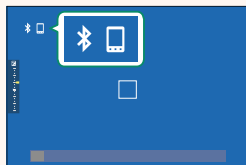
- 3 反白顯示 **配對** 並按下 **MENU/OK**。



- 4 在智慧型手機上啓動應用程式並將智慧型手機與相機配對。有關詳細資訊，可訪問以下網站：

<https://app.fujifilm-dsc.com/>

配對完成後，相機和智慧手機將透過藍牙自動連接。建立連接後，相機螢幕中將出現一個智慧手機圖示和一個白色的藍牙圖示。



- 裝置配對後，智慧型手機將在應用程式啓動時自動連接至相機。
- 在相機未連接至智慧型手機時停用藍牙可減少電池電量消耗。

將檔案上傳至 Frame.io。

- 透過無線區域網路連接 (📖 7)
- 透過有線區域網路 (以太網) 連接 (📖 9)
- 透過 USB 網路共用連接 (📖 11)

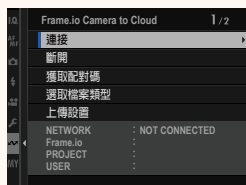
- 🔑 進行操作前，請確認相機時鐘已設定正確的時間和日期。
 - 透過有線區域網路 (以太網) 或使用 USB 網路共用功能進行連接時，請將檔案傳輸器連接至相機。

透過無線區域網路連接

透過無線區域網路連接至 Frame.io。

- 🔑 您無需將檔案傳輸器安裝到相機即可進行連接。

- 1 選取 **Frame.io Camera to Cloud > 連接**。

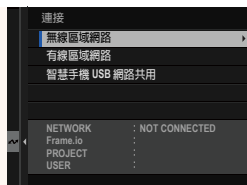


- 2 選擇 **建立新的設定** 以建立新的通訊設定配置檔案。

- 🔑 您也可以選擇或編輯現有的通訊設定配置檔案。

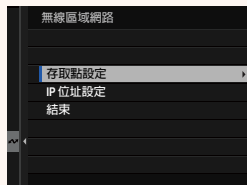


3 選取 無線區域網路。



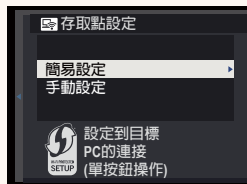
4 選取 存取點設定。

選取 IP 位址設定，按“使用 IP 位址連接”中的說明手動選擇 IP 位址 (📖 13)。



5 選取 簡易設定。

要選取無線區域網路路由器或手動輸入路由器 SSID，請選擇 **手動設定**。



6 按照螢幕指示準備無線區域網路路由器。

您還可以選擇使用 PIN 碼連接。將相機對焦棒（對焦桿）按起以顯示相機 PIN 碼，然後在無線區域網路路由器中輸入 PIN 碼。

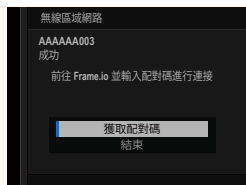


7 設定完成時，按下 MENU/OK。



8 連接後，選擇 獲取配對碼。

將顯示配對碼。



9 從電腦或其他裝置登入 Frame.io，並輸入相機上顯示的配對碼。

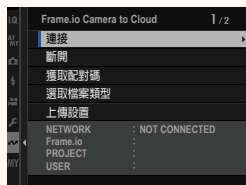
10 將檔案上傳至 Frame.io (📄 15)。

透過有線區域網路 (以太網) 連接

透過有線區域網路 (以太網) 連接至 Frame.io。

1 將以太網線組插入檔案傳輸器的區域網路連接孔，以連接有線區域網路。

2 選取 **Frame.io Camera to Cloud >** 連接。



3 選擇 **建立新的設定** 以建立新的通訊設定配置檔案。

您也可以選擇或編輯現有的通訊設定配置檔案。

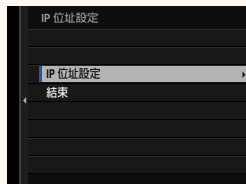


4 選取 有線區域網路。



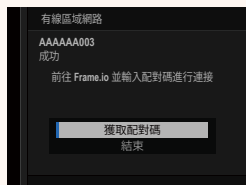
5 調整IP 位址設定。

- 選取 自動，使用網路分配的 IP 位址。
- 選取 手動，按“使用 IP 位址連接”中的說明手動選擇 IP 位址（[圖 13](#)）。



6 連接後，選擇 獲取配對碼。

將顯示配對碼。



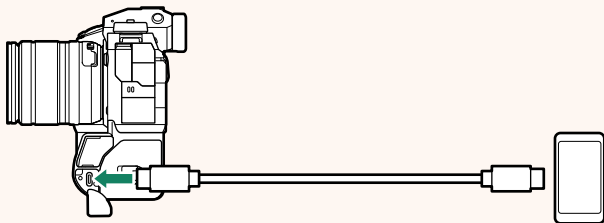
7 從電腦或其他裝置登入 Frame.io，並輸入相機上顯示的配對碼。

8 將檔案上傳至 Frame.io（[圖 15](#)）。

透過 USB 網路共用連接

透過智慧型手機的網路連接連接至 Frame.io。

- 1 使用 USB 線組將智慧型手機連接至檔案傳輸器的 USB 連接孔。




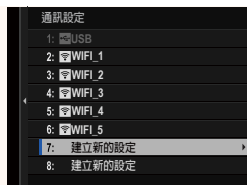
- ❗ 相機的 USB 連接孔無法作此用途。
- 選擇一根線組，線組的一端為 C 型 USB 連接孔，另一端為與您的智慧型手機匹配的连接孔（一般為 C 型 USB 連接孔、Micro B 型 USB 連接孔或 Lightning）。
- 不能使用 Apple Lightning 對 USB 相機轉接器和移動 USB (OTG) 線組。
- 連接相機前，請檢查智慧型手機是否已充滿電，否則智慧型手機會試圖使用相機或檔案傳輸器的電池為自己充電。

- 2 選取 **Frame.io Camera to Cloud >** 連接。



- 3 選擇 **建立新的設定** 以建立新的通訊設定配置檔案。

 您也可以選擇或編輯現有的通訊設定配置檔案。

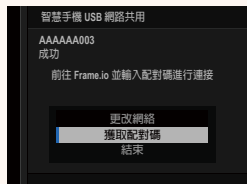


- 4 選取 **智慧手機 USB 網路共用**。



- 5 連接後，選擇 **獲取配對碼**。

將顯示配對碼。



- 6 從電腦或其他裝置登入 Frame.io，並輸入相機上顯示的配對碼。

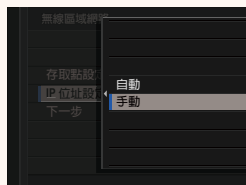
- 7 將檔案上傳至 Frame.io (📖 15)。

使用 IP 位址連接

使用手動創建的網絡/USB設置配置檔案連接至 Frame.io，該配置檔案中包含 IP 位址和其他網路設置。

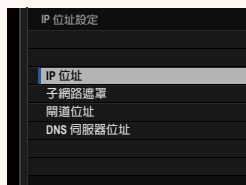
1 選取 手動。

- 選取**自動**，自動為相機分配 IP 位址。



2 輸入一個 IP 位址。

- 選取 **IP 位址** 並輸入一個 IP 位址。
- 選取 **子網路遮罩** 並輸入一個子網路遮罩。



- 選取開道位址 並輸入一個開道位址。

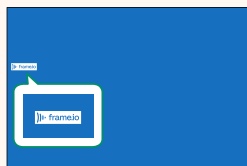






- 選取 DNS 伺服器位址 並輸入一個 DNS 伺服器位址。



連接狀態

與 Frame.io 的連接狀態透過電子觀景窗或 LCD 螢幕中的圖示顯示。



圖示	連接狀態
 (白色)	已連接至 Frame.io。
 (琥珀色)	相機已暫停上傳至 Frame.io。如需恢復，請選取 Frame.io Camera to Cloud > 上傳設置 > 轉移/暫停 > 傳輸 。
 (灰色)	未連接至 Frame.io。
 (紅色)	Frame.io 伺服器已將相機狀態設定為“paused”。如需恢復連接，請使用電腦或其他裝置清除“paused”狀態。

將項目上傳至 Frame.io

使用“Frame.io Camera to Cloud”上傳所選項目

- 1 在網絡/USB 設置選單中選取 **Frame.io Camera to Cloud**。
- 2 選取上傳設置 > 選取影像並傳輸。



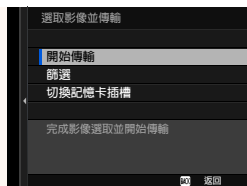
- **NETWORK** 欄位顯示相機與網路的連接情況，**Frame.io** 欄位顯示與 Frame.io 的連接狀態。
- **PROJECT** 和 **USER** 欄位顯示使用電腦或其他裝置向 Frame.io 提供的資訊。請注意，有些字元可能無法正確顯示，這時將使用問號（“？”）代替。

- 3 標記要上傳的項目。
反白顯示照片和動畫並按下 **MENU/OK**
可標記要上傳的照片和動畫。

- 若要切換到其他插槽中的記憶卡或僅顯示符合所選條件的項目，請在標記開始前按下 **DISP/BACK**。
- 若要選擇所有項目，請按下 **Q** 鈕。
- 使用 **AEL** 鈕選擇任意兩個項目也會選擇它們之間的所有項目。



- 4 按下 **DISP/BACK** 並選擇 **開始傳輸**。
隨即將上傳所選項目至 Frame.io。




篩選項目/選擇插槽

若要切換到其他插槽中的記憶卡或僅顯示符合所選條件的項目，請在選擇對話框中按下 **DISP/BACK**。

- 若要僅顯示符合所選條件的項目，請選擇 **篩選**。
- 若要切換到其他插槽中的記憶卡，請選擇 **切換記憶卡插槽**。



! 切換插槽或修改篩選條件會會移除現有上傳標記。

-  圖像傳輸預定最多可包含 9999 個項目。
- 如果在 **Frame.io Camera to Cloud > 電源關閉時傳輸影像** 中選取開，那麼即使相機關閉時也將繼續上傳。


在拍攝時上傳照片和動畫

在網絡/USB 設置選單的 **Frame.io Camera to Cloud** > **上傳設置** > **自動影像傳輸指令** 中選取 **開**，拍攝的照片和動畫會自動標記為上傳。

播放期間選擇用於上傳的照片和動畫

如果在 **■ 按鈕/轉盤設定** > **▶ ISO按鈕設定** 中選取 **|||· Frame.io 轉移訂單**，您可以在播放期間使用 **ISO** 鈕標記用於上傳的檔案或者更改或刪除其上傳標記。

從電腦或平板電腦上的 Web 瀏覽器連接到相機。

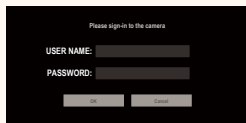
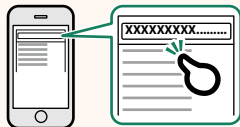
 我們建議使用（透過）高速存取點（例如，在 5GHz 頻帶中工作的存取點）連接。

連接第一台相機

使用 Web 瀏覽器輸入 IP 位址或使用相機應用程式掃描相機顯示的二維碼進行連接。

使用 IP 位址連接

- 1 在網絡/USB 設置選單中選擇 **資訊 > 硬體資訊**。
隨即會顯示相機的 IP 位址。
- 2 在電腦或平板電腦上啟動 Web 瀏覽器，並在位址列中輸入相機的 IP 位址。
例如，若要連接到 IP 位址為 192.168.0.11 的相機，請輸入 “http://192.168.0.11”。
- 3 隨即會出現一個輸入螢幕。輸入使用者名稱和密碼。
瀏覽器中將出現遠端錄製顯示。




透過掃描二維碼連接

- 1 在網絡/USB 設置選單中選擇 **資訊 > 硬體資訊**。
隨即會顯示一個二維碼。
- 2 在平板電腦上啟動相機應用程式並掃描二維碼。
Web 瀏覽器啟動，並出現遠端錄製顯示。

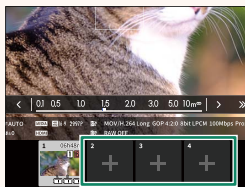
連接第二台或後續相機

在 Web 瀏覽器的遠端錄製顯示中輸入 IP 位址，或掃描二維碼進行連接。

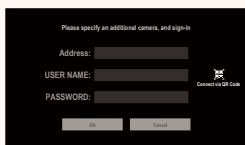
 連接第二台或後續相機時，請事先設定與第一台相機相同的 **伺服器類型**。

使用 IP 位址連接

- 1 在網絡/USB 設置選單中選擇 **資訊 > 硬體資訊**。
隨即會顯示相機的 IP 位址。
- 2 按一下或輕觸遠端錄製顯示的“選擇相機”區域中 + 標記的縮圖。



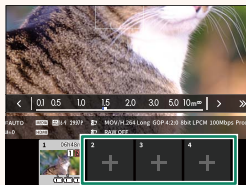
- 3 隨即會出現一個輸入螢幕。輸入相機的 IP 位址、帳戶名稱和密碼。
瀏覽器中將出現遠端錄製顯示。



透過掃描二維碼連接

若要透過掃描二維碼連接第二台或後續相機，請事先將第一台相機和第二台及後續相機的 **伺服器類型** 設定為 **HTTPS**。

- 1 在網絡/USB 設置選單中選擇 **資訊 > 硬體資訊**。
隨即會顯示一個二維碼。
- 2 輕觸“選擇相機”區域中 + 標記的縮圖。




- 3 輕觸“Connect via QR Code”以掃描相機顯示的二維碼。
瀏覽器中將出現遠端錄製顯示。



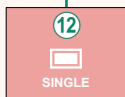
斷開第二台或後續相機的連接

若要在新增相機後結束連接，請在“遠端錄製”選單中選擇“刪除連接的設備”選項，然後按一下或輕觸要刪除相機的縮圖。

下方詳細介紹了遠端錄製顯示中可用的控制。

 顯示佈局隨電腦或平板電腦螢幕的大小以及其他因素而變化。

概述



⑫ 新增了一個 4 面螢幕顯示鈕。若按下該鈕，螢幕顯示會分為四個部分，可同時查看多個相機的即時視圖。

調整遠端錄製設置。

Show histogram

隱藏或查看色階分佈圖。

Show microphone level

隱藏或查看麥克風錄製音量。

Show tool bar


隱藏或查看瀏覽器工具列。

Clean display mode

切換到 Clean display mode 以僅顯示即時視圖。

Display with Image quality priority/Real-time performance priority

選擇您喜歡的鏡頭視野顯示方式，優先考慮影像品質或確保照片即時更新。

-  • 優先影像品質可最大限度地提高影像品質，但可能會導致顯示滯後。
- 無論連接速度等因素如何，優先即時顯示可將顯示滯後降至最低。

Light mode/Dark mode

在明暗模式遠端錄製顯示之間切換。

Stop the camera connection

按一下或輕觸“選擇相機”區域中的縮圖可結束與所選相機的連接。

調整設定以用於 Frame.io。

連接

您可以選擇已儲存的連接設定配置檔案以連接至 Frame.io 專案。

斷開

結束與 Frame.io 項目的連接，並終止網路連接。

獲取配對碼

隨即將顯示用於連接至 Frame.io 專案的配對碼。在從個人電腦或平板裝置存取的 Frame.io 畫面上輸入此配對碼，即可連接 Frame.io 和相機。

選取檔案類型

選擇上傳至 Frame.io 的檔案類型。您可以單獨確認或取消選擇每個檔案類型。

選項			
MOV - PROXY	MOV - ProRes	OTHER MOV/MP4	JPEG
RAW	HEIF	TIFF	

上傳設置

調整 Frame.io 上傳設置。

選取影像並傳輸

標記用於上傳的圖像。

自動影像傳輸指令

選擇 **開** 在拍攝時自動標記用於上傳的照片和動畫。

選項	
開	關

轉移/暫停

暫停或繼續上傳至 Frame.io。

選項	
傳輸	暫停

電源關閉時傳輸影像


如選擇 **開**，則相機關閉時會繼續向 Frame.io 上傳檔案。

選項	
開	關

根憑證

將根憑證複製到相機以使用 Frame.io。

選項	說明
從記憶卡載入	從相機記憶卡複製根憑證。
刪除	從檔案傳輸器刪除當前的根憑證。

 Frame.io 和 **FTP 選擇性設定 > 根憑證** 使用同一根憑證。變更其中一個，另一個也會隨之改變。

上傳狀態

檢視 Frame.io 上傳狀態。



傳輸隊列

檢視等待上傳的檔案清單。

重設傳輸指示



刪除用於上傳至 Frame.io 的所有所選檔案的上傳標記。

檢視網路相關設定。

選項	說明
硬體資訊	檢視相機的 MAC、藍牙和無線網路 IP 位址。如果當前已連接文檔傳輸器，還會顯示該文檔傳輸器的 MAC 位址及無線和有線區域網路 IP 位址。
轉移訂單狀態	檢視上傳進度和上傳至 Frame.io 或透過 FTP 上傳的檔案的目的地。當相機與選購的 FT-XH 檔案傳輸器相連時，此項目可用。
錯誤描述	顯示  或  圖示或相機無法連接檔案傳輸器時，請檢視錯誤內容。


遠端動畫錄製

問題	解決方法
無法透過二維碼連接第二台或後續相機。	<ul style="list-style-type: none">• “伺服器類型”未設定為 HTTPS：將 伺服器類型 設定為 HTTPS，並匯入根憑證。• 在“選擇相機”區域中未選擇相機 1：在“選擇相機”區域中選擇相機 1，然後連接並使用第二台或後續相機。• 瀏覽器無法存取平板電腦的相機：允許平板電腦的瀏覽器存取相機。

如果螢幕上出現  或  圖示，或相機和檔案傳輸器無法連接，請在網絡/USB 設置選單中選擇 **資訊 > 錯誤描述** 來檢視錯誤，然後採取適當措施。

錯誤	解決方法
CA 根憑證無效	根憑證已過期：確認相機時鐘已設定正確的時間和日期後，載入最新 CA 根憑證。
Frame.io 已斷開連接	<ul style="list-style-type: none">• Frame.io 伺服器可能已關閉：檢查 Frame.io 伺服器是否啓動。• 相機始終未設定正確的時間和日期：設定相機時鐘。• 請關閉相機電源再重新開啓。• 聯絡網路管理員。
發生意外的錯誤	<ul style="list-style-type: none">• 請關閉相機電源再重新開啓。• 聯絡網路管理員。

調整藍牙相關設定和各種智慧手機相關設定。

 確保您的智慧手機或平板電腦正在執行最新版本的智慧手機應用程式。

配對註冊


將相機與安裝了智慧手機應用程式的智慧手機或平板電腦配對。

選擇配對目的地

從已使用 **配對註冊** 與相機配對的裝置清單中選擇一個連接。選擇 **無連接** 可不進行連接直接退出。

刪除配對註冊

刪除智慧手機或平板電腦的現有配對資訊。

 所選設備將從配對列表中刪除。

藍牙設備列表

列出與相機配對的設備（智慧手機除外）或結束與選定設備的配對。

Bluetooth 開/關

如果選擇 **開**，相機將自動與配對的智慧手機或執行智慧手機應用程式的平板電腦連接。

選項

開

關

自動影像傳輸指令

選擇 **開** 可在拍攝照片時自動上傳照片。

選項

開

關

智慧手機位置同步

選擇 **開** 可持續從配對智慧手機或平板電腦下載位置資料。

選項

開

關

! 只有在智慧手機應用程式執行時才會下載位置資料。如果配對結束，下載將中斷。如果位置資料超過 30 分鐘未更新，相機位置資料圖示將顯示為紅色。

名字

選擇 **名字** 可為相機設定一個名字使其可在無線網路上識別（預設定下，指定給相機的名字獨一無二）。

電源關閉時傳輸影像


如果選擇 **開**，即使在電源關閉時，相機也會繼續向配對的智慧手機或平板電腦上傳照片。

選項	
開	關

調整要傳輸至智慧手機的影像大小

選擇 **開**（推薦）可啟用壓縮，從而減小要上傳的檔案大小。


選項	
開	關

-  相機記憶卡中的照片不受影響。
- 壓縮僅用於以 L 和 M 大小拍攝的照片。

無線通訊頻率設定

選擇無線區域網路連接的頻帶。

選項	
2.4GHz(IEEE802.11 b/g/n)	5GHz(IEEE802.11 a/n/ac)

-  一些國家和地區禁止戶外使用 5GHz 頻帶的某些頻道。在選擇 5 GHz 選項之前，檢查是否允許使用 5.2 GHz (W52) 頻帶。
- 可用的選項根據銷售國或銷售地的不同而異。

選取檔案類型

選擇上傳的檔案類型。您可以單獨確認或取消選擇每個檔案類型。

選項		
JPEG	RAW	HEIF

FUJIFILM

FUJIFILM Corporation

7-3, AKASAKA 9-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 107-0052, JAPAN

<https://fujifilm-x.com>

