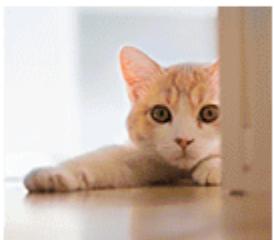


數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60



當您對產品使用方式有任何問題時，請使用本說明指南。

## 使用前

### 機型資訊

#### 部件與控制裝置

- [部件與控制裝置（前方/頂部）](#)
- [部件與控制裝置（LCD螢幕）](#)
- [部件與控制裝置（側邊）](#)
- [部件與控制裝置（後方/底部）](#)

### 螢幕指示

### 本產品與其功能可使用的錄製格式

## 使用入門

### 隨附項目

### 電源準備

[裝入電池組](#)

[使用電源供應器為電池組充電](#)

[使用電腦為電池組充電](#)

[開啟電源](#)

[以壁裝電源插座供電的方式使用本產品](#)

## [初始設定](#)

### [準備記憶卡](#)

[插入記憶卡](#)

[本產品可使用的記憶卡類型](#)

### [錄製](#)

#### [錄製動畫/照片](#)

[調整取景器角度以便於檢視（具有取景器的機型）](#)

[錄製動畫](#)

[拍攝照片](#)

#### [手動變更錄製的亮度](#)

[以MANUAL對焦環手動控制影像設定（具有取景器的機型）](#)

[將常用功能指定到MANUAL按鈕或MANUAL對焦環（具有取景器的機型）](#)

#### [錄製時的實用功能](#)

[變焦](#)

[在錄製動畫過程中擷取照片（雙重捕捉）](#)

[利用鏡射模式錄製](#)

[智慧式自動](#)

[降低動畫錄製者的聲音音量（正在消除我的聲音）](#)

[清楚錄製所選的被攝體（鎖定AF）](#)

[使用縮時拍攝功能](#)

### [播放](#)

#### [使用事件瀏覽來播放影像](#)

[從事件瀏覽畫面播放動畫與照片](#)

[事件瀏覽畫面上的畫面顯示](#)

## 創建精彩場面影片

[關於精彩場面影片製作工具](#)

[使用精彩場面影片製作工具創建精彩場面影片（MP4格式）](#)

[在錄製期間新增精彩場面點](#)

[播放精彩場面影片](#)

## [播放MP4動畫（HD動畫）（切換動畫格式）](#)

### 從播放畫面編輯影像

[編輯注意事項](#)

[刪除所選影像](#)

[依日期刪除](#)

[分割動畫](#)

[從動畫擷取照片（具有USB輸入/輸出插孔的機型）](#)

[檢視移動中物體的軌跡（動態拍攝視訊）](#)

### 在4K電視機上播放影像

[在4K電視上觀看影像](#)

[在電視上播放時放大畫面上XAVC S 4K動畫的一部分（裁剪播放）](#)

### 在高清晰電視機上播放影像

[將本產品連接至高清晰電視機](#)

[欣賞5.1聲道環繞聲音效](#)

[關於HDMI電纜](#)

[在電視上播放時放大畫面上XAVC S 4K動畫的一部分（裁剪播放）](#)

### [將本產品連接至非高清晰電視機](#)

### 儲存影像

#### [儲存動畫](#)

### 使用PlayMemories Home軟體

[在電腦上匯入與使用影像（PlayMemories Home）](#)

[檢查電腦系統](#)

[在電腦上安裝PlayMemories Home軟體](#)

[中斷本產品與電腦的連線](#)

[關於本產品的專用軟體](#)

## 製作Blu-ray光碟

將影像儲存於外部媒體裝置

[USB外接式硬碟使用注意事項](#)

[將影像儲存於USB外接式硬碟裝置](#)

[將本產品中的所需影像儲存至外部媒體裝置](#)

[在本產品上播放USB外接式硬碟裝置中的影像](#)

[刪除USB外接式硬碟裝置中的影像](#)

[使用燒錄器建立光碟](#)

使用Wi-Fi功能

[Wi-Fi的功能](#)

[關於Imaging Edge Mobile軟體](#)

連線至智慧型手機

[連線至具備NFC功能的智慧型手機或平板電腦](#)

[使用QR Code連線至智慧型手機或平板電腦](#)

[連線至智慧型手機或平板電腦（藉由輸入SSID和密碼）](#)

[連線至iPhone或iPad（藉由輸入SSID和密碼）](#)

透過智慧型手機控制

[將您的智慧型手機或平板電腦當成無線遙控器使用](#)

[使用NFC功能（NFC一觸遙控）·將智慧型手機或平板電腦當成無線遙控器使用](#)

將影像傳輸至智慧型手機

[將動畫（MP4）和照片傳輸至您的智慧型手機或平板電腦](#)

[使用NFC功能（NFC一觸分享）·將動畫（MP4）和照片傳輸至您的智慧型手機或平板電腦](#)

[傳送至電腦](#)

[在電視上播放影像（在TV上觀看）](#)

透過本產品控制其他相機

[透過多相機控制使用本產品和其他相機進行拍攝](#)

[透過多相機控制將本產品連接到一部相機（單一連線）](#)

[透過多相機控制將本產品連接到多於一部相機（多連線）](#)

[編輯使用多部相機錄製的影像](#)

# 選單項目清單

## [設定選單項目](#)

## [如何使用鍵盤](#)

### 拍攝模式

- [動畫](#)
- [照片](#)
- [縮時拍攝](#)
- [平穩緩慢拍攝 \(平穩緩慢拍攝\)](#)
- [高爾夫球拍攝](#)
- [高速錄製](#)

### 相機/麥克風

- [白平衡](#)
- [點測光/對焦](#)
- [重點測光](#)
- [重點對焦](#)
- [曝光](#)
- [對焦](#)
- [光圈](#)
- [快門速度](#)
- [AGC限制](#)
- [自動曝光變換](#)
- [白平衡轉換](#)
- [Low Lux](#)
- [場景選擇](#)
- [相片效果](#)
- [電影色調](#)
- [漸變調節](#)
- [自拍定時器](#)
- [SteadyShot \( 動畫 \)](#)
- [SteadyShot \( 照片 \)](#)

數位變焦

濾鏡/保護裝置

自動背光校正

手動對焦環設定（具有取景器的機型）

NIGHTSHOT光（具有取景器的機型）

面孔偵測

微笑快門

微笑偵測靈敏度

閃光燈（僅適用於連接外接閃光燈時）

閃光等級（僅適用於連接外接閃光燈時）

紅眼減弱（僅適用於連接外接閃光燈時）

正在消除我的聲音

內置式可調麥克風

自動減少風噪音

音訊模式

錄音音量

我的按鈕

對焦放大鏡（具有取景器的機型）

格線

顯示設定

斑馬圖案

峰值

音頻等級顯示

## 畫質/尺寸

拍攝模式

畫面播放速率

雙重影像錄製

檔案格式

影像尺寸

## 無線

[使用智慧型手機控制](#)

[多相機控制](#)

[傳送至智慧型手機](#)

[傳送至電腦](#)

[在TV上觀看](#)

[飛航模式](#)

[多相機控制設定](#)

[WPS按鍵](#)

[存取點手動設定](#)

[編輯裝置名稱](#)

[顯示MAC地址](#)

[SSID/密碼重設](#)

[網路資訊重設](#)

## 播放功能

[事件瀏覽](#)

## 編輯/複製

[刪除](#)

[保護](#)

[精彩場面](#)

[複製](#)

[直接複製](#)

## 設定

[媒體選擇（具有內部記憶體的機型）](#)

[媒體資訊](#)

[格式化](#)

[清空（具有內部記憶體的機型）](#)

[修復影像資料庫檔案](#)

[檔案序號](#)

[資料代碼](#)

[音量設定](#)

[動態間隔調整](#)

[下載音樂（具有USB輸入/輸出插孔的機型）](#)

[清空音樂（具有USB輸入/輸出插孔的機型）](#)

[TC/UB（時間代碼/使用者位元）](#)

[電視模式](#)

[HDMI解析度](#)

[HDMI控制](#)

[USB連接](#)

[USB連接設定](#)

[USB LUN設定](#)

[噪音](#)

[螢幕亮度](#)

[攝影燈](#)

[遙控](#)

[隨螢幕開啟電源（沒有取景器的機型）](#)

[Language Setting](#)

[24p模式（1080 50i相容裝置）](#)

[取消24p模式（1080 50i相容裝置）](#)

[電池資訊](#)

[省電](#)

[初始化](#)

[演示模式](#)

[版本](#)

[日期時間設定](#)

[區域設定](#)

充電時間/動畫的錄製時間/可拍攝的照片數量

[充電時間](#)

個別電池的預期錄製和播放時間

[個別電池組的預期錄製時間](#)

[個別電池組的預期播放時間](#)

內建記憶體的預期動畫錄製時間和可拍攝的照片數量

[動畫錄製注意事項](#)

[預計的動畫錄製時間（具有內部記憶體的機型）](#)

[預計的可拍攝照片數量（具有內部記憶體的機型）](#)

記憶卡的預期動畫錄製時間和可拍攝的照片數量

[動畫錄製注意事項](#)

[預計的動畫錄製時間](#)

[預計的可拍攝照片數量](#)

[位元率與錄製像素](#)

[錄製畫素和長寬比](#)

注意事項/本產品

注意事項

[關於AVCHD格式](#)

[關於記憶卡](#)

[關於InfoLITHIUM電池組](#)

[連接網際網路的注意事項](#)

[安全注意事項](#)

使用本產品

[關於使用和維護](#)

[關於連接至電腦或附件等](#)

[選購附件注意事項](#)

[濕氣凝結](#)

[丟棄/轉讓本產品所有權的注意事項（具有內部記憶體的機型）](#)

[丟棄/轉讓記憶卡的注意事項](#)

保養

[關於處理LCD螢幕](#)

[清潔外殼](#)

[關於鏡頭的保養和存放](#)

[在國外使用本產品](#)

[關於商標](#)

[授權的注意事項](#)

[變焦放大](#)

[在長時間後使用本產品](#)

[疑難排除](#)

[如果您有問題](#)

[整體操作](#)

[電源無法開啟。](#)

[即使將電源設定為開啟，本產品仍舊無法運作。](#)

[選單設定已自動更改。](#)

[本產品變熱。](#)

[晃動本產品時聽到咯咯聲。](#)

[智慧式自動功能取消。](#)

[錄製了兩段相同的動畫。](#)

[即使刪除了動畫，記憶體的可用空間也沒有增加。](#)

[電池/電源](#)

[電源突然關閉。](#)

[電池組充電時，POWER/CHG（充電）指示燈沒有亮起。](#)

[電池組充電時，POWER/CHG（充電）指示燈閃爍。](#)

[未正確顯示剩餘的電池電量。](#)

[電池組放電太快。](#)

[螢幕](#)

[選單項目呈灰色。](#)

[LCD螢幕上沒有出現按鈕。](#)

[LCD螢幕上的按鈕很快便消失。](#)

[螢幕上出現網格狀的點。](#)

[如果您有一段時間未嘗試操作本產品，則LCD螢幕的背光會自動關閉。](#)

[LCD螢幕內的影像不清楚。](#)

## 取景器

[取景器內的影像不清楚（具有取景器的機型）。](#)

[取景器內的影像不再顯示（具有取景器的機型）。](#)

## 記憶卡

[使用記憶卡的操作無法執行。](#)

[無法刪除儲存在記憶卡上的影像。](#)

[資料檔案名稱未正確表明或閃爍。](#)

[無法播放影像，或無法辨識記憶卡。](#)

[無法從內部記憶體（具有內部記憶體的機型）複製資料檔案。](#)

## 錄製

[按下START/STOP或PHOTO不能錄製影像。](#)

[無法錄製照片。](#)

[即使停止錄製，存取指示燈依然亮著或閃爍。](#)

[影像場所看起來不一樣。](#)

[動畫的實際錄製時間少於錄製媒體的預估錄製時間。](#)

[本產品停止錄製。](#)

[按下START/STOP的時間點與開始或停止錄製動畫的實際時間點之間會有些微的時間差異。](#)

[自動對焦無法運作。](#)

[SteadyShot無法運作。](#)

[無法正確錄製或播放影像。](#)

[快速通過本產品的被攝體歪曲變形。](#)

[影像中出現水平線條。](#)

[\[螢幕亮度\]無法設定。](#)

[沒有正確錄製聲音。](#)

[自動拍攝照片。](#)

## 播放

[無法播放影像。](#)

[無法播放照片。](#)

[動畫發生凍結情形。](#)

[圖示顯示在縮圖上。](#)

[播放期間沒有聲音，或只能聽到細微的聲音。](#)

[在電腦或其他裝置上播放動畫時，聲音聽起來左右不平衡。](#)

## Wi-Fi

[未出現您想要連線的無線存取點。](#)

[\[WPS按鍵\]無法運作。](#)

[\[使用智慧型手機控制\]、\[傳送至智慧型手機\]、\[傳送至電腦\]或\[在TV上觀看\]提前終止。](#)

[無法將動畫傳輸至智慧型手機。](#)

[無法順暢顯示拍攝畫面。連線遭到切斷。](#)

[無法順暢顯示多相機控制期間的拍攝畫面。連線遭到切斷。](#)

[NFC連線無法運作。](#)

## 編輯本產品上的動畫/照片

[動畫無法分割。](#)

[無法刪除演示動畫。（具有內部記憶體的機型）](#)

[無法使用精彩場面影片製作工具建立精彩場面影片。](#)

## 在電視上播放

[在所連接的電視上，無法播放影像或聲音。](#)

[在所連接的電視上播放時，影像的四邊稍微遭到裁剪。](#)

[4:3電視機的影像失真。](#)

[4:3電視機的LCD螢幕頂部和底部出現黑邊。](#)

## 複製/連接至其他裝置

[無法正確複製影像。](#)

## 連接至電腦

[PlayMemories Home無法安裝。](#)

[PlayMemories Home無法正確運作。](#)

[電腦無法辨識本產品。](#)

[將動畫匯入PlayMemories Home時，儲存了兩段相同的動畫。  
已經使用本產品刪除的動畫被匯入PlayMemories Home中。](#)

## 自檢顯示/警告指示

[自檢顯示](#)

[警告指示](#)



數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 機型資訊

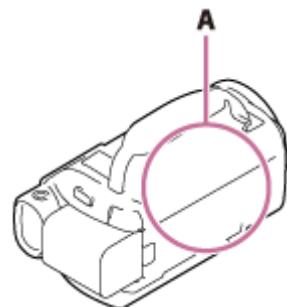
在本說明指南中，各機型之間的規格差異會一併說明。

如果看到“具有...的機型”，如下所示，請在本章確認該說明是否適用於本產品。

- ( 具有內部記憶體的機型 )
- ( 1080 60i相容裝置 )
- ( 1080 50i相容裝置 )

### 確認本產品的機型名稱

請見本產品下方。



A : 機型名稱 ( FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60 )

### 功能差異

具有內部記憶體的機型：FDR-AX45/AX45A/AX60

具有取景器的機型：FDR-AX60

具有NIGHTSHOT功能的機型：FDR-AX60

具有手動對焦環和MANUAL按鈕的機型：FDR-AX60

具有拍攝模式按鈕的機型：FDR-AX60

1080 60i相容裝置：請見本產品下方。

1080 50i相容裝置：請見本產品下方。

具有USB IN/OUT插孔的機型：歐洲機型除外。

具有只配備USB輸出插孔的機型：僅限歐洲機型。

### 注意

- 以下項目的敘述皆使用機型名稱來說明。

- 部件與控制裝置
- 選單項目
- 預計的動畫錄製時間
- 預計的可拍攝照片數量

### 相關主題

- [部件與控制裝置（前方/頂部）](#)
- [部件與控制裝置（LCD螢幕）](#)
- [部件與控制裝置（側邊）](#)
- [部件與控制裝置（後方/底部）](#)

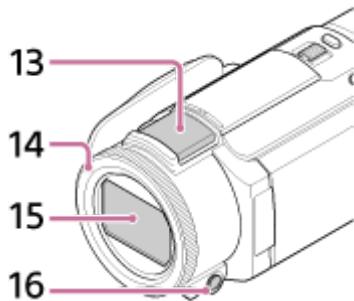
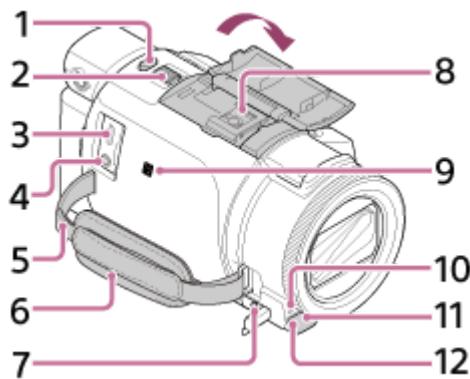
- 螢幕指示
- 預計的動畫錄製時間（具有內部記憶體的機型）
- 預計的可拍攝照片數量（具有內部記憶體的機型）

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 部件與控制裝置 ( 前方/頂部 )



1. PHOTO按鈕
2. 電動變焦桿
3. Multi/Micro USB 端子  
支援Micro USB相容裝置。  
此端子不支援VMC-AVM1適配器纜線（另售）。您無法透過A/V遙控連接器使用配件。
4. (麥克風) 插孔 (PLUG IN POWER)
5. 肩帶掛環
6. 皮帶
7. (耳機) 插孔
8. 多介面接座



有關多介面接座相容配件的詳細資料，請造訪您所在區域的Sony網站，或洽詢您的Sony經銷商或當地授權的Sony維修機構。

本公司不保證使用其他製造商配件的操作性能。

如果您使用接座適配器（另售），您也可以使用與Active Interface Shoe相容的配件。

為了防止故障，請勿使用有高壓同步端子或有相反極性的市售閃光燈。

9. N標示  
NFC : Near Field Communication

10. 相機攝影燈
11. 遙控感應器
12. NIGHTSHOT燈 (具有取景器的機型)
13. 內建麥克風

**14. MANUAL對焦環 ( 具有取景器的機型 )**

手動功能可以指定到按鈕和對焦環。

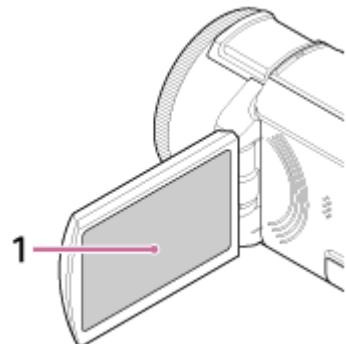
**15. 鏡頭 ( ZEISS鏡頭 )**

**16. MANUAL按鈕 ( 具有取景器的機型 )**

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

**部件與控制裝置 ( LCD螢幕 )****1. LCD螢幕/觸控式面板**

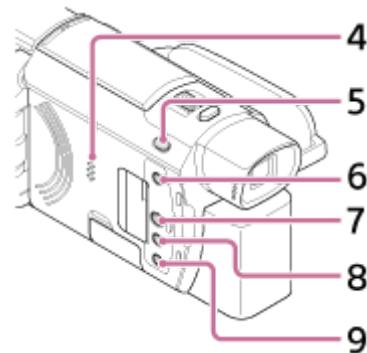
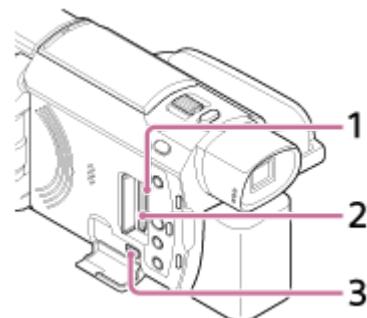
只要將LCD面板旋轉180度，便可關閉LCD螢幕並使其螢幕朝外。此項操作在播放時特別方便。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 部件與控制裝置（側邊）



### 1. 記憶卡存取指示燈

指示燈亮起或閃爍時，即表示本產品正在讀取或寫入資料。

### 2. 記憶卡插槽

### 3. HDMI OUT插孔

### 4. 揚聲器

### 5. / (拍攝模式) 按鈕 (具有取景器的機型)

### 6. (創建精彩場面影片) 按鈕

從已錄製的動畫創建精彩場面影片 (MP4動畫)。

### 7. (檢視影像) 按鈕

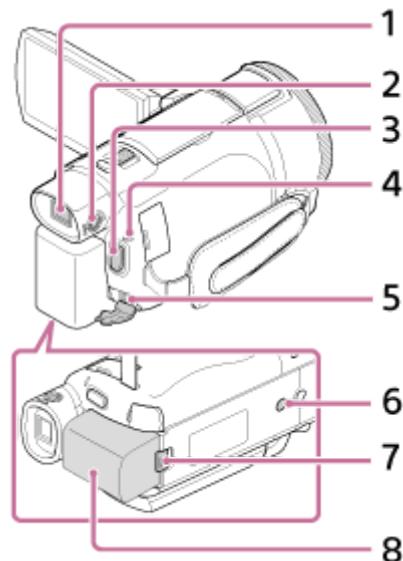
### 8. NIGHTSHOT按鈕 (具有取景器的機型)

### 9. (開機/待機) 按鈕

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 部件與控制裝置（後方/底部）



### 1. 取景器（具有取景器的機型）

本產品會在您拉出取景器時開啟電源。

### 2. 取景器鏡頭調整旋鈕（具有取景器的機型）

如果指示在取景器中看起來模糊不清，請調整取景器鏡頭調整旋鈕。

### 3. START/STOP按鈕

### 4. POWER/CHG（充電）指示燈

### 5. DC IN插孔

### 6. 三腳架插孔

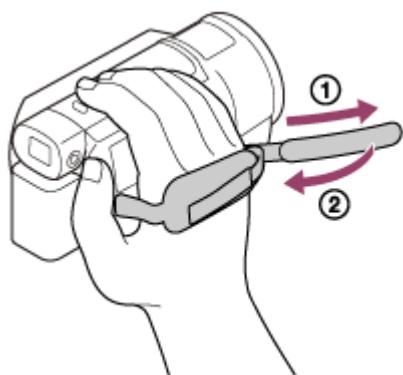
適用1/4-20 UNC螺絲。

安裝三腳架（另售：螺絲長度不得超過5.5 mm）。視三腳架的規格而定，本產品可能無法朝正確方向安裝。

### 7. BATT（電池）釋放桿

### 8. 電池組

## 收緊皮帶

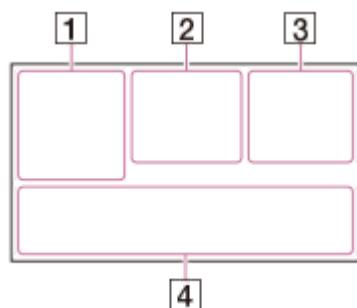


數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 螢幕指示

以下指示會在您變更設定時出現。



### 螢幕左側 ( 1 )

- MENU** 選單按鈕
- 自拍定時器錄製
- [飛航模式] 設定為[開]
- 漸變調節
- [面孔偵測] 設定為[關]
- [微笑快門]
- 手動對焦
- <img alt

**00:00:00:00** 時間代碼 ( 時 : 分 : 秒 : 畫面 )

**00 00 00 00** 使用者位元 ( 任意資訊 )

**0:00:00** 計數器 ( 時 : 分 : 秒 )

**00分鐘** 預計的動畫錄製時間

**9999 16:9** **16.6M** 可錄製的照片大約數量與照片尺寸

**60** 秒 ( 縮時拍攝的拍攝間隔值 )

**999/999** ( 縮時拍攝張數 / 總張數設定值 )

**101** 記憶卡的資料夾

**100/112** 目前播放的動畫或照片 / 已錄製的動畫或照片總數量

連接到外部媒體裝置

## 螢幕下方 ( 4 )

**錄音音量**

**[自動減少風噪音]** 設定為 [ 關 ]

**[正在消除我的聲音]** 設定為 [ 開 ]

內置式可調麥克風

**5.1ch** **2ch** 音訊模式

**Low Lux**

**AGC** AGC限制

點測光 / 對焦 / 重點測光 / 曝光

音頻等級顯示

EV自動曝光變換

**10000** 快門速度

**F1.8** IRIS

**i AUTO** 智慧式自動

資料檔案名稱

保護

縮時設定

### 注意

- 各指示與其位置只代表大概樣式，可能與實際顯示有所不同。
- 有些指示可能不會出現，須視機型而定。

### 相關主題

- [事件瀏覽畫面上的畫面顯示](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 本產品與其功能可使用的錄製格式

本產品支援XAVC S 4K、XAVC S HD和AVCHD。XAVC S 4K的畫質是傳統高清晰畫質的4倍。

### XAVC S 4K

錄製畫素：

3840 × 2160點

位元速率：

60 Mbps、100 Mbps

功能：

以4K錄製。即使沒有4K電視機，建議還是以4K格式錄製，方便未來使用。

### XAVC S HD

錄製畫素：

1920 × 1080點

位元速率：

50 Mbps（使用高速錄製功能時：100 Mbps或60 Mbps）

功能：

可讓您錄製較清楚的影像，因為XAVC S HD具備的資訊比AVCHD更多。

### AVCHD

錄製畫素：

1920 × 1080點

位元速率：

最多28 Mbps

功能：

可讓您將影像儲存到電腦以外的裝置上。

#### 提示

- 位元速率指的是一段特定時間內可錄製的資料量。

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

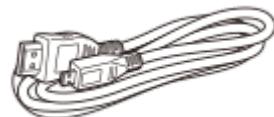
## 隨附項目

( ) 中的數字代表隨附項目數量。

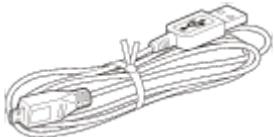
攝影機 (1)  
電源供應器 (1)



HDMI電纜 (1)



Micro USB電纜 (1)



電源線 (1)



二次鋰電池組NP-FV70A (1)



- 在使用本產品並連接至壁裝電源插座（例如在充電期間）時，請確認已將電池組裝入本產品。

“操作指南” (1)

數位4K攝錄影機

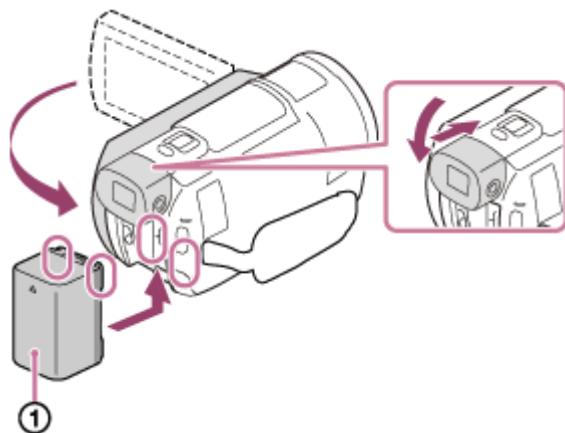
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 裝入電池組

將電池組裝入本產品中。

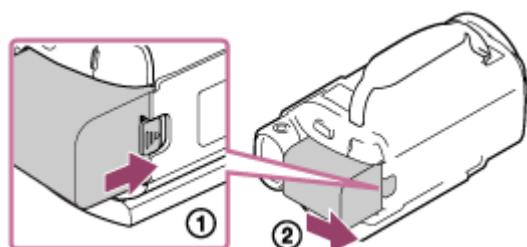
### 1 關上LCD螢幕，收起取景器（具有取景器的機型），然後裝入電池組（①）。

- 將本產品的凹口對齊電池組的凸出部位，然後向上滑動電池組。
- 如果取景器（具有取景器的機型）已拉出，請將取景器收起來。



## 取出電池組

關閉本產品。滑動電池釋放桿（①），然後取出電池組（②）。



### 注意

- 關閉電源時，請先等待 15 秒以上，在取出電池組。如果不這麼做，相機設定可能無法保留。
- 您不得將V系列電池組以外的InfoLITHIUM電池組用於本產品。
- 您無法在本產品上使用NP-FV30 InfoLITHIUM電池組。
- 使用預設設定時，如果超過約2分鐘沒有操作本產品，則電源將自動關閉以節省電池電力（省電）。

### 相關主題

- [省電](#)

數位4K攝錄影機

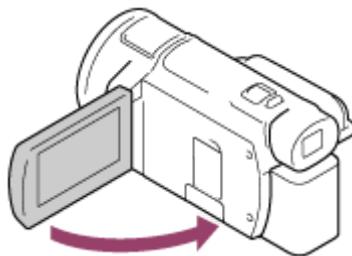
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 使用電源供應器為電池組充電

使用隨附的電源供應器為電池組充電。預先裝入電池組。

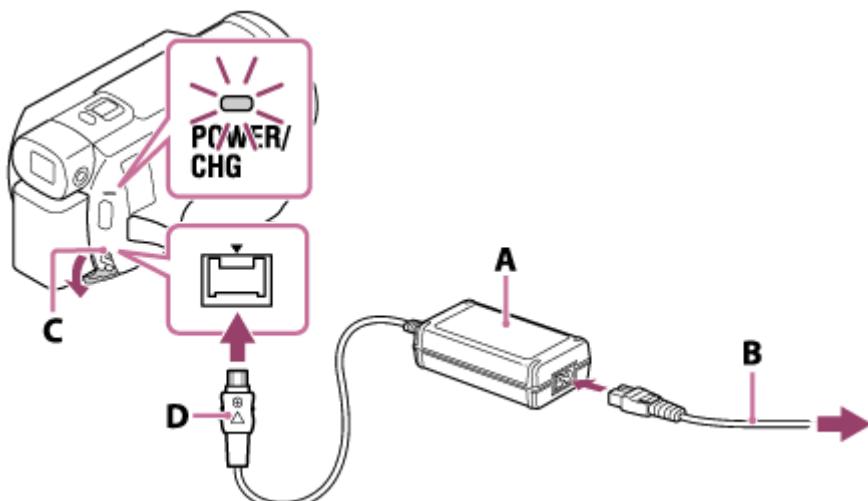
### 1 關上LCD螢幕。

- 如果取景器（具有取景器的機型）已拉出，請將取景器收起來。



### 2 將電源供應器和電源線連接本產品和牆壁插座。

- POWER/CHG（充電）指示燈亮橘色。
- 當電池組充飽電時，POWER/CHG（充電）指示燈便會熄滅。從本產品的DC IN插孔拔出電源供應器。



A : 電源供應器

B : 電源線

C : DC IN插孔

D : 對準DC插頭上的▲標誌

### 注意

- 請注意下列有關使用電源供應器的注意事項。
  - 使用電源供應器時，請使用附近的壁裝電源插座。使用本產品時如果發生故障，請立即中斷電源供應器與壁裝電源插座的連接。
  - 請勿將電源供應器放置於狹窄空間中使用，例如牆壁和傢俱之間。
  - 請勿以任何金屬物品造成電源供應器的DC插頭或電池端子短路。否則，可能會導致故障。

## 提示

- 為電池充電的建議溫度範圍為10 °C至30 °C。

## 相關主題

- [充電時間](#)
- [個別電池組的預期錄製時間](#)
- [個別電池組的預期播放時間](#)
- [在國外使用本產品](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

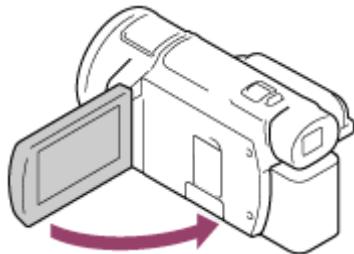
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 使用電腦為電池組充電

使用Micro USB電纜連接本產品和電腦，以便為電池組充電。請預先裝入電池組。

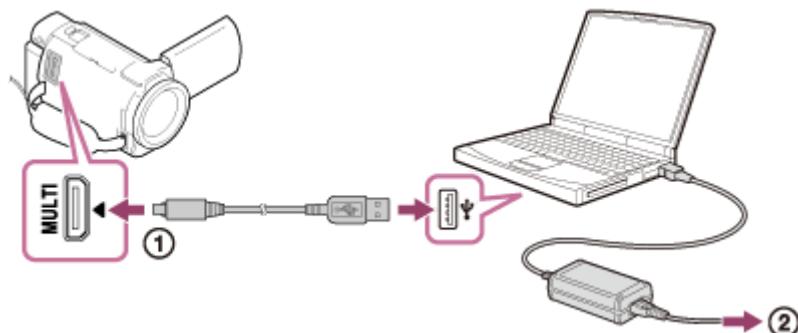
### 1 關上LCD螢幕。

- 如果取景器（具有取景器的機型）已拉出，請將取景器收起來。



### 2 使用Micro USB電纜將本產品連接至執行中的電腦。

- POWER/CHG（充電）指示燈亮橘色。
- 當電池組充飽電時，POWER/CHG（充電）指示燈便會熄滅。拔除本產品和電腦的Micro USB電纜。



① : Micro USB電纜

② : 連接至壁裝電源插座

### 提示

- 為電池充電的建議溫度範圍為10 °C至30 °C。

### 相關主題

- [充電時間](#)
- [個別電池組的預期錄製時間](#)
- [個別電池組的預期播放時間](#)
- [在國外使用本產品](#)



數位4K攝錄影機

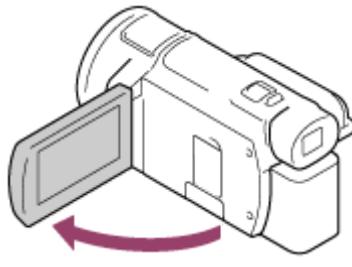
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 開啟電源

開啟本產品。

### 1 打開本產品的LCD螢幕，並開啟電源。

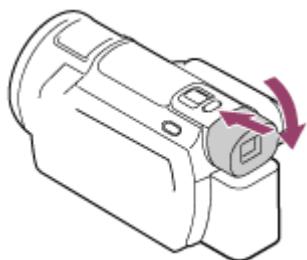
- 您也可以透過按下  ( ON/STANDBY ) 按鈕或拉出取景器 ( 具有取景器的機型 ) 來開啟本產品。



## 關閉電源

關上LCD螢幕。

- 您也可以按  ( 開機/待機 ) 按鈕關閉本產品。
- 如果取景器 ( 具有取景器的機型 ) 已拉出，則請依下圖所示將取景器收起來。



## 開啟或關閉本產品 ( 具有取景器的機型 )

開啟或關閉本產品電源取決於LCD螢幕或取景器的狀態。

### LCD螢幕：打開

電源開啟，無論取景器狀態如何 ( 收起或拉出 )

### LCD螢幕：關上

電源關閉，取景器已收起時

電源開啟，取景器已拉出時

### 注意

- 即使LCD螢幕已經關上，但如果拉出了取景器 ( 具有取景器的機型 )，則本產品電源便不會關閉。關閉本產品電源時，請確認取景器 ( 具有取景器的機型 ) 已收回至原本的位置。

## 相關主題

- 隨螢幕開啟電源 ( 沒有取景器的機型 )

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 以壁裝電源插座供電的方式使用本產品

使用電源供應器為本產品供電。

- 1 進行和“使用電源供應器為電池組充電”中所示相同的連接，以使用本產品。

- 即使已連接電池組，它也不會放電。

### 相關主題

- [使用電源供應器為電池組充電](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

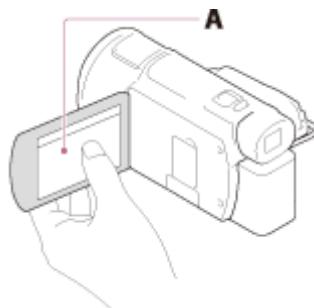
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 初始設定

在第一次使用本產品時設定語言、日期與時間。

- 1 打開本產品的LCD螢幕，並開啟電源。

- 2 選擇所需的語言，然後選擇[下頁]。



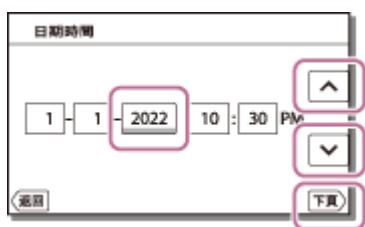
A : 輕觸LCD螢幕

- 3 使用[< / >]選擇所需的地理區域，然後選擇[下頁]。



- 4 設定[夏令時間]，選擇日期格式和日期與時間。

- 如果將[夏令時間]設定為[開]，則時鐘會提前1小時。
- 選擇日期和時間時，請選擇其中一個項目，並使用[▲]/[▼]來調整數值。
- 選擇[OK] - [X]後，即完成日期與時間的設定操作。



### 提示

- 日期與時間會自動記錄，而且僅可在播放期間顯示。若要加以顯示，請選擇[MENU] - [設定] - [▶ 播放設定] - [資料代碼] - [日期/時間]。



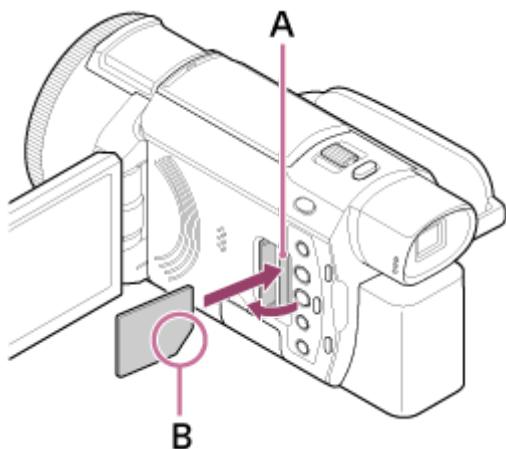
數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 插入記憶卡

將記憶卡插入本產品中。

- 1 打開外蓋，插入記憶卡直到發出喀嗒聲為止。



A : 存取指示燈

B : 以缺口側依圖示方向插入記憶卡。

### 注意

- 為確保記憶卡能穩定操作，建議在第一次使用之前，先透過本產品將記憶卡格式化。格式化記憶卡將會清除儲存於其中的所有資料，而且資料無法復原。請先將重要的資料儲存到電腦等裝置中。  
如果電池電量不足，可能無法進行格式化。為電池組充電，或是更換為有電力的電池組。建議使用電源供應器。
- 確認記憶卡的方向。如果以錯誤的方向將記憶卡強行插入插槽，則可能會損壞記憶卡、記憶卡插槽或影像資料。
- 請勿插入任何無法裝入記憶卡插槽的記憶卡。否則，可能會導致故障。
- 插入或退出記憶卡時，請注意不要使記憶卡彈出並掉落。
- 除非以正確的方向垂直插入記憶卡，否則本產品將無法辨識該記憶卡。
- 如果顯示[準備影像資料庫檔案中。請稍等。]，則請等候訊息消失。

### 提示

- 若要退出記憶卡，請打開外蓋並將記憶卡輕輕向內推入一次。

### 相關主題

- [本產品可使用的記憶卡類型](#)
- [複製](#)
- [媒體選擇（具有內部記憶體的機型）](#)
- [格式化](#)
- [預計的動畫錄製時間](#)

● 預計的可拍攝照片數量

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 本產品可使用的記憶卡類型

本產品可使用下列的記憶卡類型。

參考下表選擇要用於攝影機的記憶卡類型。

在本說明指南中，攝影機可使用的記憶卡類型稱為Memory Stick PRO Duo媒體或SD卡。

### SD卡

錄製格式		支援的記憶卡
照片		SD/SDHC/SDXC記憶卡、microSD/microSDHC/microSDXC記憶卡
AVCHD		SD/SDHC/SDXC記憶卡、microSD/microSDHC/microSDXC記憶卡 ( Class 4 或更快，或是U1或更快 )
XAVC S	4K 60Mbps * HD 60Mbps ( 使用[高速錄製] 錄製時 ) *	SDHC/SDXC記憶卡、microSDHC/microSDXC記憶卡 ( Class 10或更快，或是U1或更快 )
	HD 50Mbps *	
	4K 100Mbps * HD 100Mbps ( 使用[高速錄 製]錄製時 ) *	SDHC/SDXC記憶卡、microSDHC/microSDXC記憶卡 ( U3 )

\* 包括使用雙重影像錄製錄製時。

### Memory Stick媒體

錄製格式	支援的記憶卡
照片	Memory Stick PRO Duo媒體、Memory Stick PRO-HG Duo媒體、Memory Stick Micro ( M2 ) 媒體
AVCHD	Memory Stick PRO Duo ( Mark 2 ) 媒體、Memory Stick PRO-HG Duo媒體、Memory Stick Micro ( M2 ) 媒體
XAVC S	—

### 注意

- 使用SDHC記憶卡長時間錄製XAVC S動畫時，錄製的動畫將以4GB為單位分割成多個檔案。播放本產品時，分割的檔案將連續播放。透過PlayMemories Home可以將分割的檔案整合成一個檔案。
- 我們不保證所有的記憶卡都能運作正常。有關Sony以外的記憶卡的相容性，請聯絡各記憶卡的製造商。
- 如果將本產品搭配Memory Stick Micro媒體或microSD記憶卡使用，請插入專屬的記憶卡轉接器，然後將記憶卡轉接器連接到本產品。

### 相關主題

- 預計的動畫錄製時間
- 預計的可拍攝照片數量

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

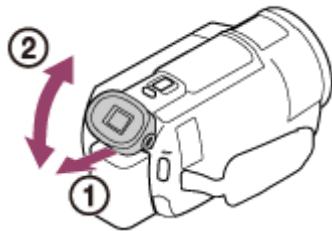
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 調整取景器角度以便於檢視（具有取景器的機型）

您可以調整取景器角度以便輕鬆觀看。

1 關上LCD螢幕。

2 拉出取景器（①），然後調整您要的角度（②）。



3 讓您的眼睛靠近取景器。

- 如果取景器上的指示模糊不清，請使用取景器旁邊的取景器鏡頭調整旋鈕調整它。

### 注意

- 如果本產品有一段時間沒有操作，電源會關閉，取景器內的畫面會消失。若要再次顯示畫面，請收起取景器，然後再次拉出以開啟電源。

數位4K攝錄影機

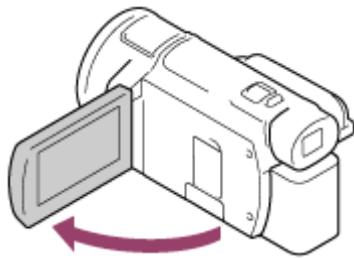
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 錄製動畫

錄製動畫。

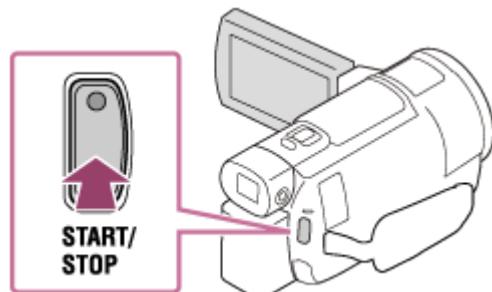
**1 打開本產品的LCD螢幕，並開啟電源。**

- 您也可以透過按下  ( ON/STANDBY ) 按鈕或拉出取景器 ( 具有取景器的機型 ) 來開啟本產品。



**2 按下START/STOP開始錄製。**

- 若要停止錄製，再按一次START/STOP。



### 注意

- 如果在錄製動畫時關上LCD螢幕，本產品會停止錄製（只在收起取景器時，具有取景器的機型）。
- 可連續錄製動畫的時間最長約為13小時。
- AVCHD動畫檔案超過2 GB時，會自動建立下一個動畫檔案。
- MP4動畫檔案超過4 GB時，會自動建立下一個動畫檔案。
- 如果資料在錄製結束後仍寫入錄製媒體，將會出現以下狀態。這段期間內，請勿撞擊或震動本產品，或者取出電池組或拔除電源供應器。
  - 存取指示燈亮起或閃爍
  - LCD螢幕右上角的媒體圖示在閃爍
- 本產品的LCD螢幕可以在整個螢幕上顯示所錄製的影像（全畫素顯示）。但是，在與全畫素顯示不相容的電視上播放時，則可能會對影像的四邊稍作裁剪。錄製影像時，建議您將[格線]設定為[開]，使用[格線]的外框作為指標。
- 查看LCD螢幕上的被攝體，然後開始錄製。
- 如果鏡頭蓋沒有全開，只會錄製到黑色畫面與聲音。
- 錄製XAVC S 4K動畫時，您無法透過HDMI/視訊連接將動畫輸出到外部螢幕。

## 提示

- 若[雙重影像錄製]設定為[開]，本產品會同時錄製XAVC S動畫與MP4動畫，或同時錄製AVCHD動畫與MP4動畫。
- 在預設設定中，[雙重影像錄製]設定為[開]。

## 相關主題

- [格線](#)
- [媒體選擇（具有內部記憶體的機型）](#)
- [媒體資訊](#)
- [雙重影像錄製](#)
- [預計的動畫錄製時間（具有內部記憶體的機型）](#)
- [預計的動畫錄製時間](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

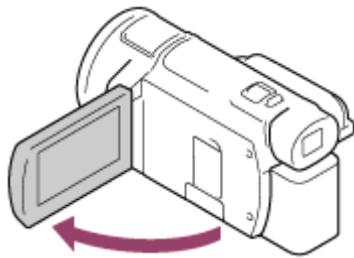
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 拍攝照片

拍攝照片。

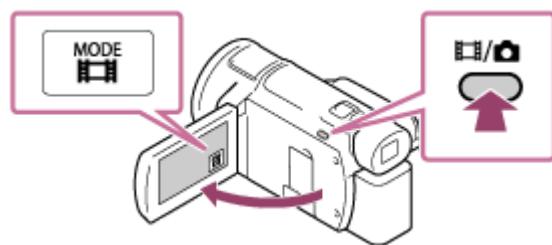
**1 打開本產品的LCD螢幕，以開啟電源。**

- 您也可以透過按下  ( ON/STANDBY ) 按鈕或拉出取景器 ( 具有取景器的機型 ) 來開啟本產品。



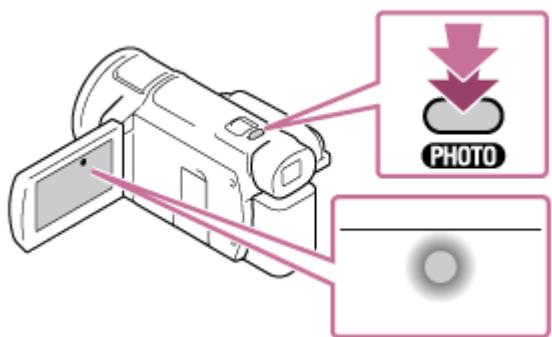
**2 按下  /  ( 拍攝模式 ) 按鈕，選擇照片錄製模式 ( 具有取景器的機型 ) 。**

- 您也可以選擇LCD螢幕上的[MODE]，選擇照片錄製模式。



**3 輕按PHOTO以調整對焦，然後整個按下。**

- 適當調整對焦後，AE/AF鎖定指示器會出現在LCD螢幕上。



### 注意

- 在下列情況下，您無法拍攝照片：

- 若[ 檔案格式]設定為[ XAVC S 4K]且[ 拍攝模式]設定為[100Mbps  ]。
- 若[ SteadyShot]設定為[智慧式進階]。
- 若[相片效果]並非設定為[關]。
- 若[ 檔案格式]設定為[ AVCHD]且[ 畫面播放速率]設定為[60p] (1080 60i相容裝置)/[50p] (1080 50i相容裝置)。
- 若[ 檔案格式]設定為[ AVCHD]且[ 拍攝模式]設定為[最高品質  ]。

- 如果資料在錄製結束後仍寫入錄製媒體，將會出現以下狀態。這段期間內，請勿撞擊或震動本產品，或者取出電池組或拔除電源供應器。
  - 存取指示燈亮起或閃爍
  - LCD螢幕右上角的媒體圖示在閃爍

---

## 相關主題

- [在錄製動畫過程中擷取照片（雙重捕捉）](#)
- [影像尺寸](#)
- [預計的可拍攝照片數量（具有內部記憶體的機型）](#)
- [預計的可拍攝照片數量](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

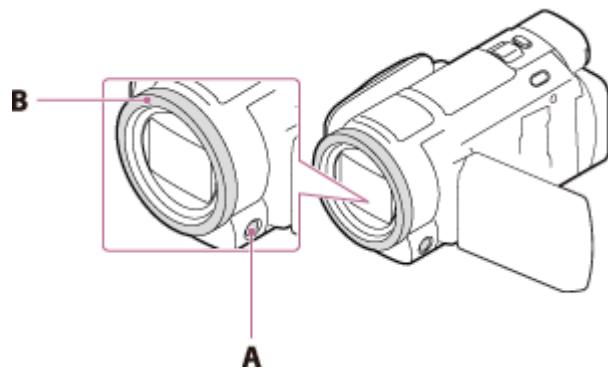
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 以MANUAL對焦環手動控制影像設定（具有取景器的機型）

使用指定到MANUAL按鈕或MANUAL對焦環的功能。

### 1 按下MANUAL按鈕以切換到手動操作模式。

- 按下MANUAL按鈕會在手動和自動之間切換操作模式。（除了當[變焦]指定到MANUAL對焦環時）



A : MANUAL按鈕

B : MANUAL對焦環

### 2 旋轉MANUAL對焦環以進行調整。

#### 注意

- 即使您變更MANUAL對焦環的指定項目，手動設定仍會保留。但是，如果在手動設定[自動曝光變換]之後設定[曝光]，[曝光]將會覆蓋[自動曝光變換]。
- 如果設定[曝光]、[光圈]或[快門速度]之一，其他兩個項目的設定就會取消。
- 在使用多相機控制功能時，MANUAL對焦環無法使用。

#### 相關主題

- [將常用功能指定到MANUAL按鈕或MANUAL對焦環（具有取景器的機型）](#)
- [曝光](#)
- [自動曝光變換](#)
- [手動對焦環設定（具有取景器的機型）](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 將常用功能指定到MANUAL按鈕或MANUAL對焦環（具有取景器的機型）

您可將所要的功能設定到MANUAL按鈕或MANUAL對焦環。

**1 按住MANUAL按鈕數秒鐘。**

- 會顯示[手動對焦環設定]畫面。

**2 旋轉MANUAL對焦環並選擇要指定的項目。**

選擇[重設]將手動調整的項目重設為預設設定。



**3 按下MANUAL按鈕確認。**

### 您能以MANUAL對焦環控制的項目

- [變焦]
- [對焦]
- [曝光]
- [光圈]
- [快門速度]
- [自動曝光變換]
- [白平衡轉換]

#### 提示

- LCD螢幕上顯示的相機資訊將依據本產品的錄製設定而不同。設定將和下列圖示一起顯示在播放畫面上。
  - **AUTO**：自動
  - **MANUAL**：手動設定曝光。

#### 相關主題

- [以MANUAL對焦環手動控制影像設定（具有取景器的機型）](#)
- [變焦](#)
- [對焦](#)
- [曝光](#)
- [光圈](#)
- [快門速度](#)
- [自動曝光變換](#)
- [白平衡轉換](#)



數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 變焦

您可以錄製被攝體放大的影像。

- 1 移動電動變焦桿以放大或縮小影像尺寸。

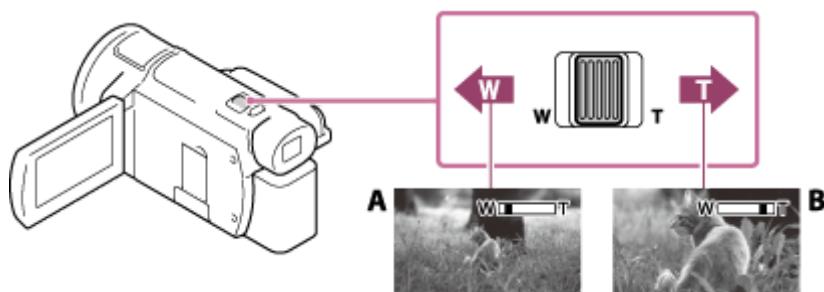
**W :**

較廣的視角（廣角）

**T :**

較近的視角（攝遠）

- 輕輕移動電動變焦桿，可慢速變焦。大幅度移動電動變焦桿，可快速變焦。



A : 廣角

B : 攝遠

### 注意

- 務必將手指一直放在電動變焦桿上。如果從電動變焦桿移開手指，可能會一併將電動變焦桿的操作聲音錄下。
- 您無法使用LCD螢幕上的W/T按鈕來改變變焦速度。
- 如果要在本產品和被攝體間獲得清晰的對焦，使用廣角時最短距離約為1 cm，攝遠時則約為80 cm。

### 相關主題

- [數位變焦](#)
- [變焦放大](#)

數位4K攝錄影機

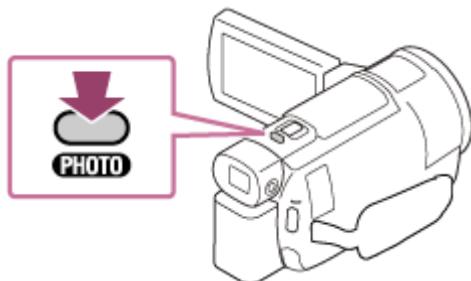
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 在錄製動畫過程中擷取照片（雙重捕捉）

您可以在錄製動畫過程中拍攝照片。

您無法使用本裝置的預設設定([ 檔案格式]為[ XAVC S 4K]且[雙重影像錄製]為[開])拍攝照片。變更設定。

- 1 錄製動畫時，按下PHOTO即可擷取照片。



### 注意

- 在下列情況下，您無法於錄製動畫期間拍攝照片：
  - 若[ 檔案格式]設定為[ XAVC S HD]且[拍攝模式]設定為[高速錄製]。
  - 若[ 檔案格式]設定為[ AVCHD]且[ 拍攝模式]設定為[最高品質 FX]、[60p品質 PS] (1080 60i相容裝置)/[50p品質 PS] (1080 50i相容裝置)。
  - 選擇[相片效果]的項目時。
  - 若[ SteadyShot]設定為[智慧式進階]。
  - 若[ 檔案格式]設定為[ XAVC S 4K]且[ 拍攝模式]設定為[100Mbps 100]。
  - 若[ 檔案格式]設定為[ XAVC S 4K]且[雙重影像錄製]設定為[開]。

### 相關主題

- [拍攝模式](#)
- [畫面播放速率](#)
- [雙重影像錄製](#)
- [相片效果](#)

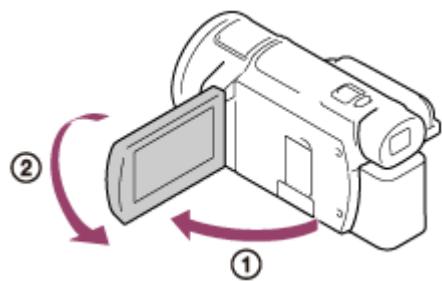
數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 利用鏡射模式錄製

您可以180度旋轉LCD螢幕，以在自拍時讓LCD螢幕面向您。

- 1 打開LCD螢幕，與本產品呈90度（①），然後朝鏡頭側旋轉180度（②），接著便可開始錄製。



### 提示

- LCD螢幕上會出現被攝體的鏡射影像，但錄製完成後，影像是正常的。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 智慧式自動

本產品會在針對被攝體或情況自動選擇最合適的設定後錄製影像。

- 1 選擇動畫或照片錄製畫面上的 **i AUTO OFF** - [開] - **OK**。

- 若要取消智慧式自動功能，請選擇 **i AUTO** - [關] - **OK**。



- 2 將本產品朝向被攝體，然後開始錄製。

- 會顯示與偵測情況相對應的圖示。



### 關於可偵測的場景

面孔偵測： (人像)、 (嬰兒)

場景偵測： (背光)、 (風景)、 (夜景)、 (聚光燈)、 (昏暗)、 (特寫)

相機晃動偵測： (步行)、 (三腳架)

聲音偵測：、 (自動減少風噪音)

### 注意

- 視錄製情況而定，本產品可能無法偵測到預期的場景或被攝體。

### 相關主題

- [智慧式自動功能取消。](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 降低動畫錄製者的聲音音量（正在消除我的聲音）

可透過降低動畫錄製者的聲音音量，清楚錄製被攝體的聲音。

- 1 選擇 **[MENU]** - **[相機/麥克風]** - **[麥克風]** - **[正在消除我的聲音]**。

### 選單項目說明

關：

不會降低動畫錄製者的聲音音量。

開 (  )：

會降低動畫錄製者的聲音音量，並清楚錄製被攝體的聲音。

### 注意

- 如果您不想要降低動畫錄製者的聲音音量，請將[正在消除我的聲音]設定為[關]。
- 您無法依預期降低動畫錄製者的聲音音量。
- 將外部麥克風連接至本產品時，不會啟動[正在消除我的聲音]功能。

### 相關主題

- [正在消除我的聲音](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 清楚錄製所選的被攝體（鎖定AF）

本產品可追蹤所選被攝體，並自動調整對焦。

所有以下選單項目設定為[自動]時，本功能可在動畫或照片拍攝模式下使用：

[場景選擇]/[白平衡]/[對焦]/[曝光]/[光圈]

### 1 輕觸錄製時要追蹤的被攝體。

- 若要取消鎖定AF功能，請選擇 。



### 注意

- 使用以下功能時，您就無法使用[鎖定AF]。
  - NIGHTSHOT
  - [數位變焦]
  - [ 檔案格式]設定為[ XAVC S 4K]且[雙重影像錄製]設定為[開]

數位4K攝錄影機

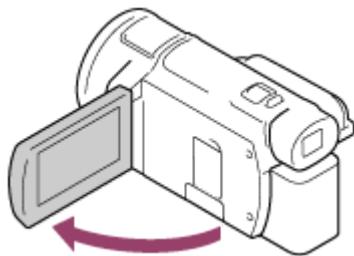
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 使用縮時拍攝功能

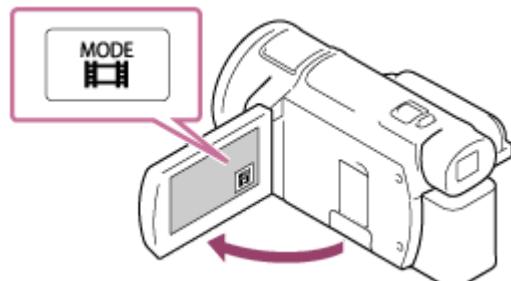
在縮時拍攝模式中，會以固定的時間間隔連續拍照。

**1 打開本產品的LCD螢幕，並開啟電源。**

- 您也可以透過按下 $\text{ON/STANDBY}$ 按鈕或拉出取景器（具有取景器的機型）來開啟本產品。

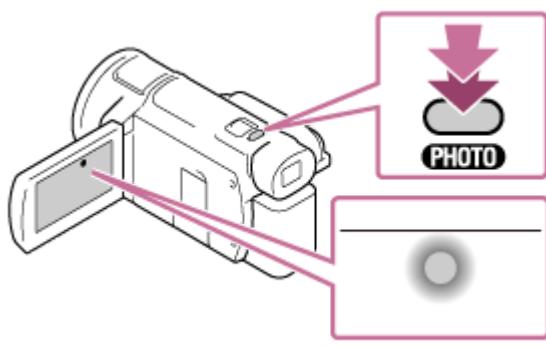


**2 選擇LCD螢幕上的[MODE]，然後選擇縮時拍攝模式。**



**3 輕按PHOTO以調整對焦，然後整個按下。**

- 適當調整對焦後，AE/AF鎖定指示器會出現在LCD螢幕上。
- 如果您在縮時拍攝期間按下PHOTO按鈕，會停止縮時拍攝。



### 注意

- 為了節省電池電力，建議在使用縮時拍攝模式時使用電源供應器為攝影機供電。

---

## 相關主題

- 在電腦上匯入與使用影像 ( PlayMemories Home )
- 縮時拍攝

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

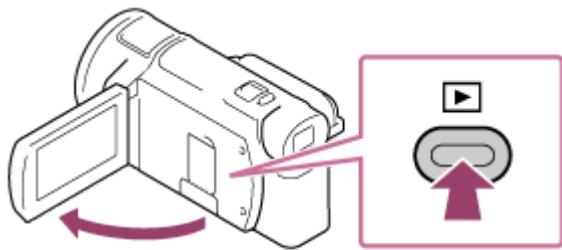
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 從事件瀏覽畫面播放動畫與照片

您可依日期和錄製時間，來搜尋錄製的影像（事件瀏覽）。

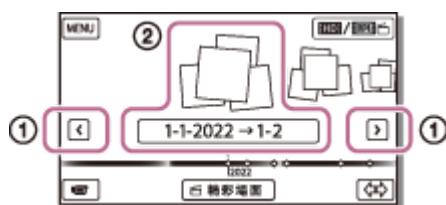
- 開啟LCD螢幕，按下 (檢視影像) 進入播放模式。

- 您也可以選擇LCD螢幕上的 (檢視影像) 進行操作。



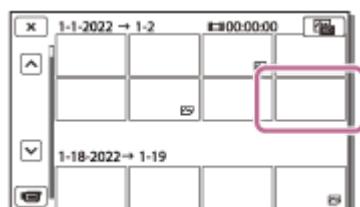
- 選擇 / 將想要的事件移至中央（①），然後加以選取（②）。

- 本產品會依據日期和時間，自動將錄製的影像顯示成事件。
- 只有以 [ 檔案格式] 中所選格式儲存的動畫才會出現。您可以從 **[MENU]** - [畫質/尺寸] - [ 檔案格式] 選擇格式，變更顯示的動畫。
- 選擇 [ XAVC S 4K] 時，也根據您要播放的動畫變更 [ 畫面播放速率] 設定 ( 1080 60i 相容裝置 ) 。
- [ 畫面播放速率] :
  - 選擇 30p 時，24p 動畫將不會出現。
  - 選擇 24p 時，30p 動畫將不會出現。

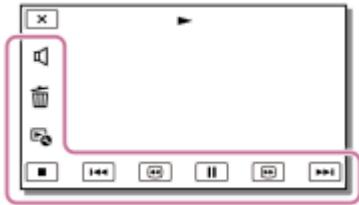


- 選擇影像。

- 本產品會從事件中的所選影像，開始播放至事件中的最後一個影像。



- 在LCD螢幕上，選擇用於不同播放操作的適當按鈕。



## 用於播放操作的按鈕

: 音量

/ : 上一個/下一個

: 刪除

/ : 快速倒轉/快速前轉

: 內容

/ : 暫停/播放

: 停止

: 播放幻燈片/停止幻燈片放映

- 若要開始播放幻燈片，在步驟3的 中選擇 照片。

: 動態拍攝視訊

: 動態間隔調整

### 注意

- 若要避免影像資料遺失，請定期將所有錄製的影像儲存到外部媒體。
- 視播放的影像而定，上述的某些按鈕可能不會出現。
- 在預設設定中，受保護的演示動畫為預先錄製好的。

### 提示

- 若在播放時重複選擇 / ，動畫會以約5倍速度-約10倍速度-約30倍速度-約60倍速度播放。
- 暫停期間，選擇 / 可慢速播放動畫。
- 若要重複播放幻燈片，請在使用切換影像類型按鈕選擇 時選擇 - [幻燈片放映設定]。

### 相關主題

- [傳送至電腦](#)
- [保護](#)

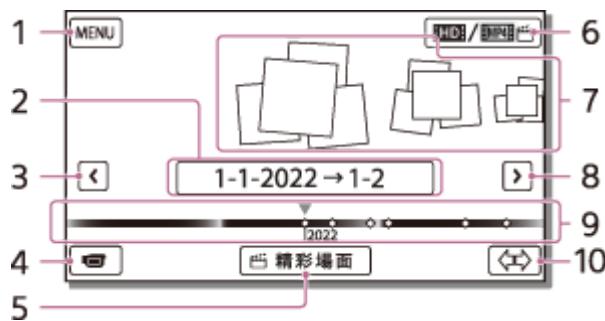
數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 事件瀏覽畫面上的畫面顯示

說明事件瀏覽畫面顯示的項目。

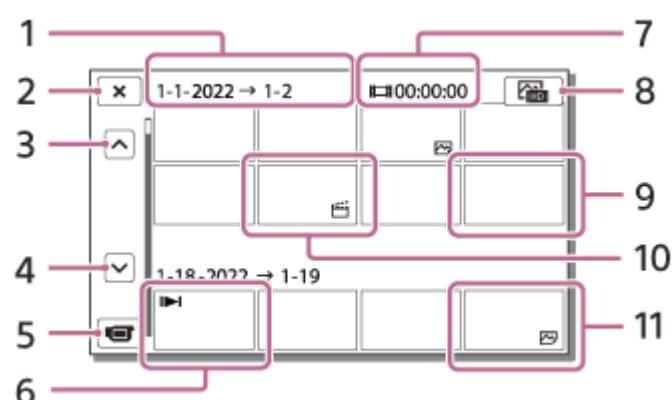
### 事件瀏覽畫面



- 前往MENU畫面
- 事件名稱
- 至上一個事件
- 至動畫/照片錄製模式
- 精彩場面影片製作工具
- 切換動態影像格式 ( XAVC S 4K/XAVC S HD/AVCHD/MP4 )  
顯示的圖示會視[檔案格式]設定而有所不同。

- 事件
- 至下一個事件
- 時間軸
- 更改事件規模 ( 大約3個月/1.5年 )

### 索引畫面



- 事件名稱
- 關閉索引畫面
- 至上一個事件
- 至下一個事件
- 至動畫/照片錄製模式
- 最後播放的影像
- 錄製時間/照片數量
- 在動畫/照片播放畫面之間切換 ( VISUAL INDEX )  
選擇您要播放的影像類型 (動畫、照片或 動畫/照片)。

## 9. 動畫

## 10. 精彩場面影片

## 11. 照片

### 注意

- 顯示的按鈕可能會視機型而有所不同。

### 提示

- 可讓您在索引畫面上同時觀看許多影像的縮小影像稱為“縮圖”。

---

### 相關主題

- [事件瀏覽](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 關於精彩場面影片製作工具

本產品上的精彩場面影片製作工具，可從您錄製動畫時同時錄製的MP4動畫創建精彩場面影片（MP4格式），讓您不需進行複雜的編輯工作。

若要檢視建立的精彩場面影片，請將本產品切換到播放模式，然後輕觸LCD螢幕上的[HDMI/MP4]，切換至[MP4]。

使用精彩場面影片製作工具創建的精彩場面影片會根據您選擇的背景音樂進行編輯，讓您能透過與朋友和家人一同觀賞或上傳到視訊分享網站的方式分享動態場景。

您可以透過設定精彩場面影片製作工具要使用的場景、在錄製期間設定精彩場面點，或是變更背景音樂，來創建更符合個人喜好的精彩場面影片。

精彩場面影片以創建日期儲存，播放方式與播放已錄製的動畫相同。

### 注意

- 若要建立精彩場面影片，必須將[雙重影像錄製]設定為[開]並同時錄製MP4動畫（預設設定中，設定為[開]）。如需設定的詳細資料，請參閱“[雙重影像錄製](#)”。

### 相關主題

- [使用精彩場面影片製作工具創建精彩場面影片（MP4格式）](#)
- [在錄製期間新增精彩場面點](#)
- [播放精彩場面影片](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 使用精彩場面影片製作工具創建精彩場面影片（MP4格式）

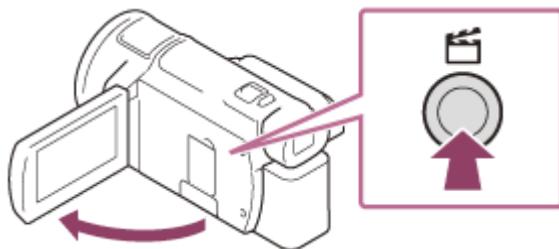
精彩場面影片可藉由選擇與動畫同時錄製的MP4動畫而建立。建立的動畫為MP4格式，可以在智慧型手機或其他裝置上輕鬆分享。

您也可以依照個人喜好，自訂精彩場面影片製作工具的編輯範圍，和精彩場面影片的背景音樂。

如果在錄製動畫時設定精彩場面點，則這些點附近的場景會被優先納入精彩場面影片中。如需詳細資料，請參閱“[在錄製期間新增精彩場面點](#)”。

使用精彩場面影片製作工具創建精彩場面影片時，建議您使用電源供應器。

- 1 開啟LCD螢幕，並按下本產品側面上的  ( 創建精彩場面影片 ) 按鈕。**



- 顯示事件瀏覽畫面。
- 事件瀏覽畫面也可透過輕觸LCD螢幕上的  ( 檢視影像 )，進入播放模式，然後選擇 [ 精彩場面] 的方式顯示。

- 2 在LCD螢幕上，選擇包含想要創建精彩場面的影片的活動，然後選擇  。**



- 顯示確認畫面。
- 若要變更設定，請選擇 ，在顯示的設定畫面上依照個人喜好更改設定，然後選擇 。

### 可供設定的選單項目

#### [選擇範圍]

您可以變更要創建的精彩場面影片的日期範圍（開始日期/結束日期）。

#### [影片長度]

您可以設定精彩場面影片的長度。

#### [變換效果]

您可以設定精彩場面影片中各場景之間的轉場效果。

#### [變換速度]

您可以設定精彩場面影片中各場景之間的轉場速度。

### [音樂]

您可以為精彩場面影片選擇您喜愛的背景音樂。

### [混音]

錄製的聲音和背景音樂的平衡已調整。

### [精彩場面位置]

您可以選擇精彩場面影片內含的場景。

若要新增精彩場面點，請播放影片，選擇 **II** 暫停播放，然後選擇 **OK**。  
若要清除影片中所設定的精彩場面點，請選擇 **☒** - [清除所有位置]。

- 3 在確認畫面上，選擇 **OK** 以創建精彩場面影片。

- 創建精彩場面影片所需的時間約為正在建立的動畫的總時間的兩倍。
- 所創建的精彩場面影片以MP4格式儲存。

- 4 精彩場面影片製作完成時選擇所需的操作。



A : 退出。

B : 顯示您可以在智慧型手機或電腦上分享所創建的精彩場面影片的選擇畫面。

您需要Wi-Fi連線或USB連線才能分享精彩場面影片。如需詳細資料，請參閱“[將動畫（MP4）和照片傳輸至您的智慧型手機或平板電腦](#)”。

C : 播放所創建的精彩場面影片以檢查內容。

### 提示

- 您可以使用“PlayMemories Home”的音樂傳輸替換本產品上的背景音樂檔案。
  - 使用USB電纜連接本產品和電腦。
  - 啟動電腦上安裝的“PlayMemories Home”，然後從選單列選擇音樂傳輸。
- 若要將精彩場面影片傳輸至智慧型手機或電腦，請選擇精彩場面影片的播放畫面上顯示的 **☒**。

### 注意

- 選擇錄製時間為5秒以上的MP4動畫。
- 如果所選動畫的持續時間短於[影片長度]中選取的時間或背景音樂的持續時間，則無法創建精彩場面影片。
- 使用[精彩場面影片製作工具]創建的精彩場面影片位元率為6Mbps。
- 如果檔案大小超過記憶體的可用空間，則無法儲存所創建的精彩場面影片。
- 一個影片最多可以設定10個精彩場面點。如果設定的精彩場面點數目已達10個點，就不能再設定更多精彩場面點。若要設定新的精彩場面點，請清除所有已設定的精彩場面點，然後再次設定。
- 若未設定精彩場面點，則使用本產品選擇的點編輯精彩場面影片。另外，如果精彩場面影片的長度太短，則可能不會挑選到您有意放入的場景。

- 在精彩場面影片中有可能不使用某些已設定的精彩場面點。
- 如果由於背景音樂檔案損壞而無法播放精彩場面影片，請選擇 [MENU] - [設定] - [▶播放設定] - [清空音樂]，然後將背景音樂檔案傳輸到本產品。可以使用“PlayMemories Home”的音樂傳輸恢復本產品預先安裝的背景音樂檔案。
- 精彩場面影片的聲音將轉換成2聲道立體聲音訊。
- 只有同時錄製的MP4動畫。24p動畫可以使用[雙重影像錄製]錄製，但是無法使用於精彩場面影片。
- 本產品中預先安裝的背景音樂已在Sony與授權者之間正式簽約。包含上述背景音樂的動畫只能在非營利目的下供個人使用、複製、散佈或公開傳輸，而且未對上述動畫觀眾收取任何費用。
- 如果您將精彩場面影片從其他相機匯入本產品，精彩場面影片可能無法建立。

## 相關主題

- [關於精彩場面影片製作工具](#)
- [在錄製期間新增精彩場面點](#)
- [播放精彩場面影片](#)
- [將動畫（MP4）和照片傳輸至您的智慧型手機或平板電腦](#)
- [使用NFC功能（NFC一觸分享），將動畫（MP4）和照片傳輸至您的智慧型手機或平板電腦](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 在錄製期間新增精彩場面點

您可以在錄製期間指定精彩場面點（精彩場面影片內含的場景）。

- 1 在動畫錄製畫面上，出現您要在精彩場面影片內包含的場景時，選擇右下角的 。



### 注意

- 只有在[雙重影像錄製]設定為[開]時，才可設定精彩場面點。
- 最多可以設定10個精彩場面點。如果設定的精彩場面點數目已達10個點，就不能再設定更多精彩場面點。若要設定新的精彩場面點，請在創建精彩場面影片時設定。
- MP4動畫只有在使用[雙重影像錄製]錄製時，才可設定精彩場面點。24p動畫可以使用[雙重影像錄製]錄製，但是無法使用於精彩場面影片。
- 您設定的精彩場面點不一定用於精彩場面影片。

### 相關主題

- [關於精彩場面影片製作工具](#)
- [使用精彩場面影片製作工具創建精彩場面影片（MP4格式）](#)

數位4K攝錄影機

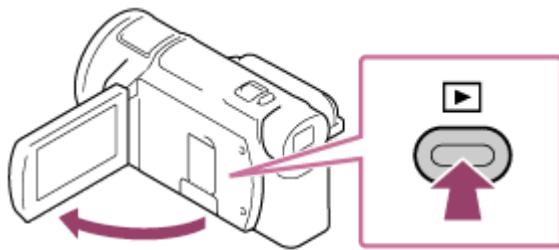
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 播放精彩場面影片

您可以播放以精彩場面影片製作工具創建的影片。

**1 開啟LCD螢幕，按下  (檢視影像) 進入播放模式。**

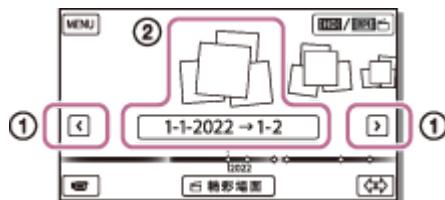
- 您也可以選擇LCD螢幕上的  (檢視影像) 進行操作。



**2 選擇螢幕右上角的  -  -  MP4 -  。**

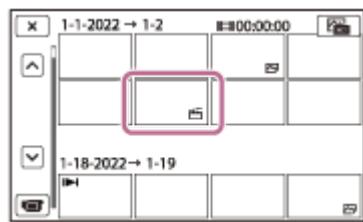
**3 選擇  /  將想要的事件移至中央 (①)，然後加以選取 (②)。**

- 精彩場面影片以創建日期儲存。



**4 選擇影像。**

- 本產品會從事件中的所選影像，開始播放至事件中的最後一個影像。
-  顯示於精彩場面影片縮圖的右下角。



### 注意

- 若要避免影像資料遺失，請定期將所有精彩場面影片儲存到外部媒體。

---

## 相關主題

- [使用精彩場面影片製作工具創建精彩場面影片 \( MP4 格式 \)](#)
- [在錄製期間新增精彩場面點](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

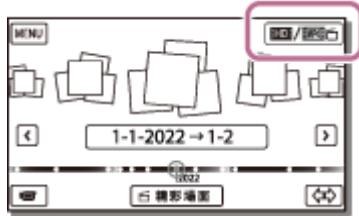
數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 播放MP4動畫（HD動畫）（切換動畫格式）

可在事件瀏覽畫面上更改要播放或編輯的動畫格式。

- 1 按下 （檢視影像）進入播放模式。
- 2 在LCD螢幕右上角的  選擇要播放的動畫格式。
  - 視[檔案格式]設定與播放動畫格式設定而定，可能會顯示 以外的圖示。



- 將會切換要播放或編輯的動畫格式。

### 相關主題

- [檔案格式](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 編輯注意事項

- 您可以在本產品上進行一些基本的編輯操作。若想要執行進階編輯操作，則請安裝並使用PlayMemories Home軟體。
- 影像一旦刪除將無法恢復。請在刪除之前先儲存重要的動畫與照片。
- 刪除或分割影像時，請勿從本產品中取出電池組或拔除電源供應器。否則可能會損壞錄製媒體。
- 請勿在刪除或分割記憶卡上所儲存的影像時退出記憶卡。

### 相關主題

- [在電腦上匯入與使用影像 \( PlayMemories Home \)](#)
- [刪除](#)
- [分割動畫](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

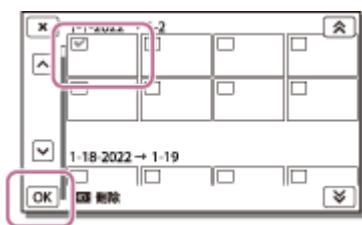
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 刪除所選影像

選擇並刪除不需要的影像。

- 1 按下本產品上的 按鈕進入播放模式。
  - 2 在事件瀏覽畫面上，選擇 ，然後選擇想要刪除的動畫格式。  
 ● 視 [ 檔案格式 ] 設定與播放動畫格式設定而定，可能會顯示 以外的圖示。
- 
- 3 - [編輯/複製] - [刪除]。
  - 4 選擇 [多個影像]，然後選擇想要刪除的影像類型。

- 
- 5 在要刪除的動畫或照片上新增核取標記 ，然後選擇 。



### 提示

- 不能刪除受保護的影像 ( )。請在刪除之前取消資料保護。
- 若要刪除動畫中不想要的部分，請分割動畫後再刪除該部分。

### 相關主題

- [保護](#)
- [格式化](#)

● 檔案格式

● 分割動畫

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

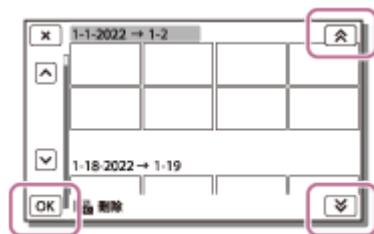
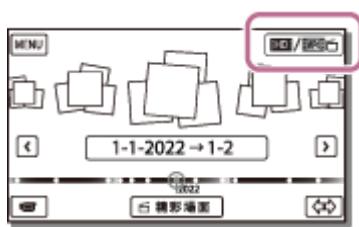
數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 依日期刪除

依錄製日期選擇不需要的影像並加以刪除。

- 1 按下本產品上的 按鈕進入播放模式。
- 2 在事件瀏覽畫面上，選擇 ，然後選擇想要刪除的動畫格式。
  - 視 [ 檔案格式 ] 設定與動畫播放格式而定，可能會出現 以外的圖示。
- 3 - [ 編輯/複製 ] - [ 刪除 ]。
- 4 選擇 [ 事件中的全部影像 ]。
- 5 使用 / 選擇您想刪除的日期，然後選擇 。



### 相關主題

- [格式化](#)
- [檔案格式](#)

數位4K攝錄影機

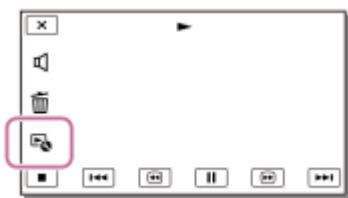
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 分割動畫

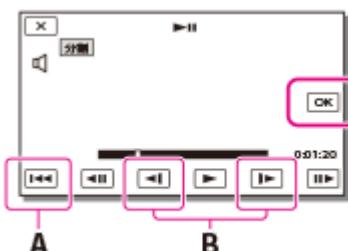
在您想要的分割點切割所錄製的動畫。

- 本功能只有在[ 檔案格式]設定為[ AVCHD]時才能使用。

- 1 選擇動畫播放畫面上的 - [分割]。



- 2 使用 / 選擇想要將動畫分割為場景的分割點，然後選擇 。



A：返回所選動畫的開頭

B：更精準地調整分割點

### 注意

- 選擇的位置點和實際分割點之間可能會有些微差距，因為本產品是以半秒為遞增單位來選擇分割點。
- XAVC S動畫或MP4動畫無法分割。

### 相關主題

- [檔案格式](#)

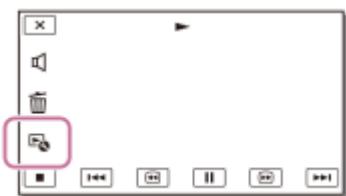
數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

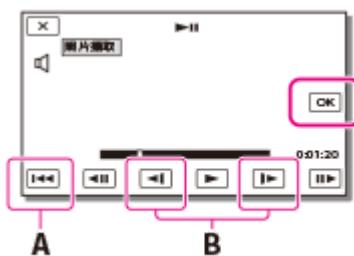
## 從動畫擷取照片（具有USB輸入/輸出插孔的機型）

您可以從本產品錄製的動畫擷取影像。

- 1 選擇出現在動畫播放畫面上的 - [照片擷取]。



- 2 使用 / 選擇您想擷取的照片場景，然後選擇 。



- 照片的影像尺寸如下：

- XAVC S 4K格式 : [8.3 M]
- XAVC S HD/AVCHD格式 : [2.1 M]。

A : 返回所選動畫的開頭

B : 更精準地調整擷取點

### 注意

- 您無法從儲存在錄製媒體上的動畫擷取照片。（具有只配備USB輸出插孔的機型）

### 提示

- 擷取照片的錄製日期與時間與動畫的錄製日期與時間相同。
- 如果擷取的動畫來源沒有資料代碼，則照片的錄製日期與時間將會是擷取動畫的日期與時間。

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 檢視移動中物體的軌跡（動態拍攝視訊）

您可以檢視快速移動物體的軌跡。

- 1 在事件瀏覽畫面上播放您想要的動畫，然後選擇 。

若要停止[動態拍攝視訊]播放，請選擇 。



### 注意

- XAVC S 4K動畫與[動態拍攝視訊]不相容。
- [高速錄製]與[動態拍攝視訊]不相容。
- [動態拍攝視訊]無法儲存為動畫。
- 如果物體移動緩慢或幾乎沒有移動，則可能無法正確建立移動中物體的軌跡。

### 提示

- 如果此功能無法正常運作，您可以使用  更改軌跡的建立間隔。
- 您可以從[動態拍攝視訊]（[照片攝取]）的最喜愛場景中擷取照片。

### 相關主題

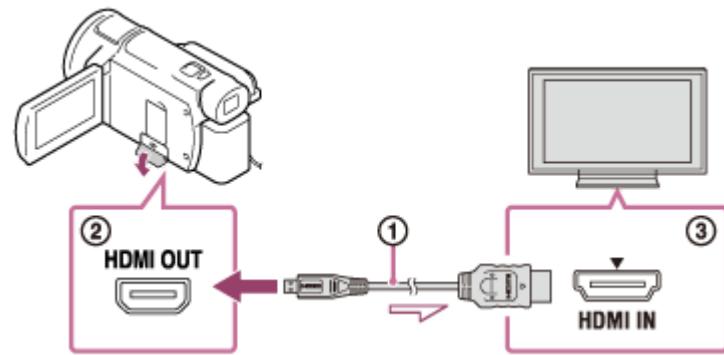
- [從事件瀏覽畫面播放動畫與照片](#)
- [從動畫擷取照片（具有USB輸入/輸出插孔的機型）](#)
- [動態間隔調整](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 在4K電視上觀看影像

將本產品連接到具備HDMI插孔的電視，就能以高解析度影像畫質播放以動畫格式[**4K XAVC S 4K**]錄製的影像。



- 1** 將電視機的輸入切換到連接的插孔。

- **[MENU]** - [設定] - [連接] - [HDMI解析度] - 所需的設定。

播放畫質會視[HDMI解析度]設定值而有所不同。

當[HDMI解析度]設定為[自動]或[2160p/1080p]

播放畫質：4K

當[HDMI解析度]設定為[1080p]、[1080i]或[720p]

播放畫質：高解析度影像畫質

- 2** 使用HDMI電纜（①）（附件）連接本產品上的HDMI OUT插孔（②），以及電視機上的HDMI輸入插孔（③）。

### 注意

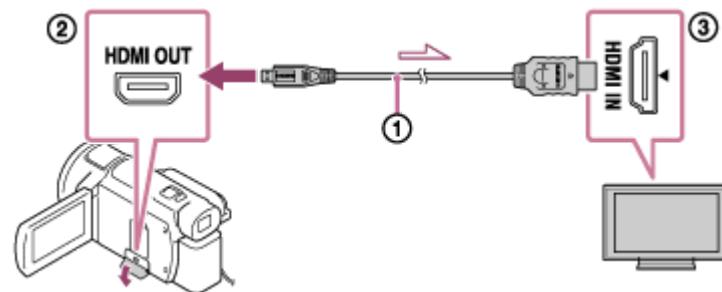
- 另請參閱電視機的操作手冊。
- 請使用隨附的電源供應器作為電源。

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 在電視上播放時放大畫面上XAVC S 4K動畫的一部分（裁剪播放）

在電視上播放以[**4K**]XAVC S 4K]格式錄製的動畫時，可放大所需的影像部份。放大的部分以高解析度影像畫質播放。如果播放同時含動畫和照片的影像，照片也會經過裁剪和放大。



- 1** 依據所連接4K或高清晰電視機的解析度，切換本產品的設定。

- **[MENU]** - [設定] - [**連接**] - [HDMI解析度] - 所需的設定。

**HDMI解析度：**

4K電視機：[自動] (\*)、[2160p/1080p] (\*)、[1080p]、[1080i]、[720p]  
高清晰電視機：[自動]、[1080p]、[1080i]、[720p]

\* 開啟或關閉裁剪播放功能時，會出現黑色畫面數秒鐘。

- 2** 使用HDMI電纜（①）（附件）連接本產品上的HDMI OUT插孔（②），以及電視機上的HDMI輸入插孔（③）。

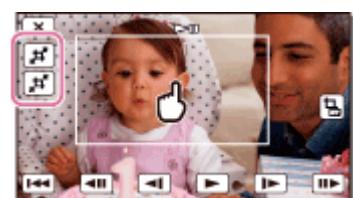
- 3** 播放儲存在本產品上的所需動畫。

- 4** 在播放動畫期間，輕觸本產品LCD螢幕上的**[ ]**（裁剪播放）按鈕。

顯示裁剪播放的外框。



- 5** 輕觸您要在本產品LCD螢幕上放大的區域。



以**[ ]**（拉近）/**[ ]**（拉遠）按鈕可以調整所裁剪影像的大小。您也可以使用電動變焦桿調整影像大小。

### 注意

- 放大的影像無法在本產品LCD螢幕上播放。
-  (裁剪播放) 按鈕在下列狀況下不會顯示在本產品LCD螢幕上：
  - 本產品連接非4K或高清晰的電視機時
  - 播放以XAVC S HD或AVCHD格式錄製的動畫時
  - 僅播放照片時
- 如果輕觸播放螢幕的邊緣，可能不會顯示裁剪播放的外框。

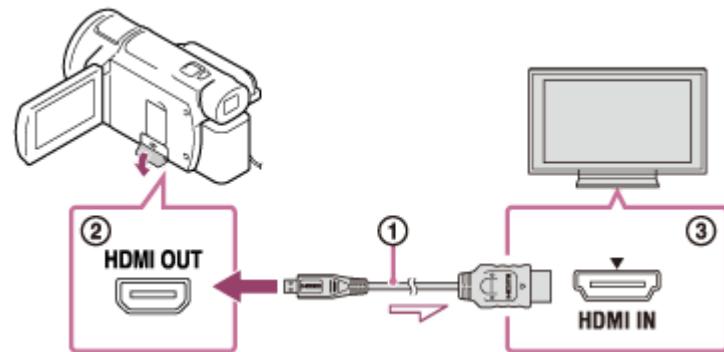
5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 將本產品連接至高清晰電視機

將本產品連接到具有HDMI插孔的電視機，您就能以高清晰畫質播放以XAVC S或AVCHD動態影像格式錄製的影像。



### 1 將電視機的輸入切換到連接的插孔。

- [MENU] - [設定] - [連接] - [HDMI解析度] - 所需的設定。

播放畫質會視[HDMI解析度]設定值而有所不同。

#### 動態影像格式為XAVC S 4K時

##### HDMI解析度：

[自動], [1080p], [1080i], [720p]

##### 播放畫質：

高清晰畫質

##### HDMI解析度：

[2160p/1080p]

##### 播放畫質：

4K ( 您無法在高清晰電視機上檢視影像。 )

#### 動態影像格式為XAVC S HD或AVCHD時

##### HDMI解析度：

[自動], [2160p/1080p], [1080p], [1080i], [720p]

##### 播放畫質：

高清晰畫質

### 2 使用HDMI電纜（①）（附件）連接本產品上的HDMI OUT插孔（②），以及電視機上的HDMI輸入插孔（③）。

### 3 播放本產品上的動畫或照片。

#### 注意

- 另請參閱電視機的操作手冊。
- 請使用隨附的電源供應器作為電源。
- 若電視機沒有HDMI輸入插孔，請使用AV電纜（另售）。影像會以標準清晰輸出。
- 如果使用一種以上的電纜連接本產品與電視機來輸出影像，則會在電視機上優先使用HDMI輸入。

- 如果您不想透過HDMI將圖示顯示在所連接電視的螢幕上，請選擇 **[MENU]** - [設定] - [ 連接]，然後將[HDMI控制]設為[關]。  
使用NIGHTSHOT功能時，即使[HDMI控制]設為[關]，NIGHTSHOT圖示將繼續顯示在透過HDMI所連接電視的螢幕上（具有取景器的機型）。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

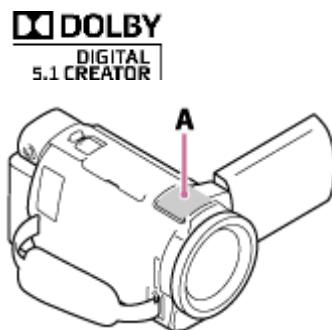
數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 欣賞5.1聲道環繞聲音效

您可以使用內建麥克風錄製Dolby Digital 5.1聲道環繞聲音效。在支援5.1聲道環繞聲音效輸入的裝置上播放動畫時，即可享受逼真的聲音效果。

- 本功能只有在[ 檔案格式]設定為[ AVCHD]時才能使用。



A : 內建麥克風

### 注意

- 以2聲道音效錄製XAVC S和MP4動畫的音效。
- 即使在本產品上播放以5.1聲道環繞聲音效錄製的動畫，內建的揚聲器仍舊無法輸出5.1聲道環繞聲音效。
- 若要享受以5.1聲道音效所錄製動畫的5.1聲道環繞音效，您需要使用與5.1聲道環繞聲相容的裝置。
- 使用隨附的HDMI電纜連接本產品時，以5.1聲道音效錄製的動畫音效會自動以5.1聲道音效輸出。

### 相關主題

- [音訊模式](#)
- [檔案格式](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 關於HDMI電纜

- 使用隨附的HDMI電纜或具有HDMI標誌的HDMI電纜。
- 使用一端具有HDMI Micro接頭（適用於本產品），另一端具有適合連接至電視機的插頭的HDMI電纜。
- 受版權保護的影像不能從本產品的HDMI OUT插孔輸出。
- 透過此類連接方式，某些電視機可能無法正常運作（例如，無聲或無影像）。
- 請勿將本產品的HDMI OUT插孔與外接裝置的HDMI OUT插孔相連，以免發生故障。
- HDMI ( High-Definition Multimedia Interface ) 是同時傳送視訊/音訊訊號的介面。HDMI OUT插孔可輸出高品質影像和數位音訊。

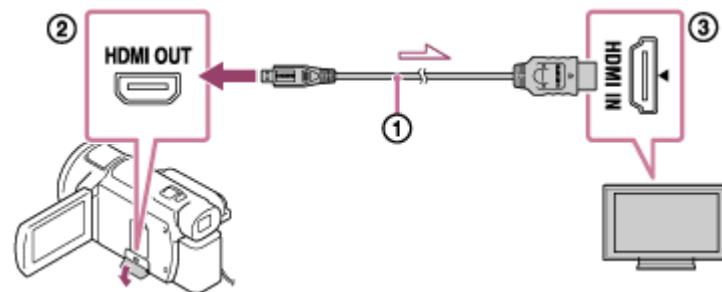
5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 在電視上播放時放大畫面上XAVC S 4K動畫的一部分（裁剪播放）

在電視上播放以[**4K**]XAVC S 4K]格式錄製的動畫時，可放大所需的影像部份。放大的部分以高解析度影像畫質播放。如果播放同時含動畫和照片的影像，照片也會經過裁剪和放大。



**1** 依據所連接4K或高清晰電視機的解析度，切換本產品的設定。

- **[MENU]** - [設定] - [**連接**] - [HDMI解析度] - 所需的設定。

**HDMI解析度** :

4K電視機 : [自動] (\*) 、[2160p/1080p] (\*) 、[1080p]、[1080i]、[720p]  
高清晰電視機 : [自動]、[1080p]、[1080i]、[720p]

\* 開啟或關閉裁剪播放功能時，會出現黑色畫面數秒鐘。

**2** 使用HDMI電纜 (①) (附件) 連接本產品上的HDMI OUT插孔 (②)，以及電視機上的HDMI輸入插孔 (③)。

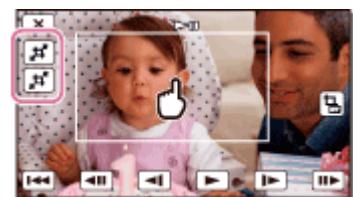
**3** 播放儲存在本產品上的所需動畫。

**4** 在播放動畫期間，輕觸本產品LCD螢幕上的**[■]** (裁剪播放)按鈕。

顯示裁剪播放的外框。



**5** 輕觸您要在本產品LCD螢幕上放大的區域。



以**[■]** (拉近) / **[■]** (拉遠) 按鈕可以調整所裁剪影像的大小。您也可以使用電動變焦桿調整影像大小。

### 注意

- 放大的影像無法在本產品LCD螢幕上播放。
-  (裁剪播放) 按鈕在下列狀況下不會顯示在本產品LCD螢幕上：
  - 本產品連接非4K或高清晰的電視機時
  - 播放以XAVC S HD或AVCHD格式錄製的動畫時
  - 僅播放照片時
- 如果輕觸播放螢幕的邊緣，可能不會顯示裁剪播放的外框。

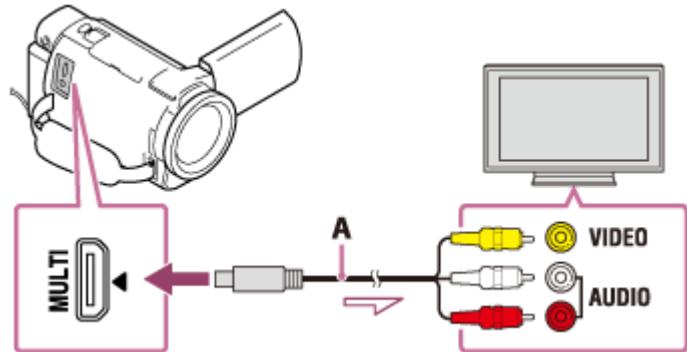
5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 將本產品連接至非高清晰電視機

使用AV電纜（另售）將本產品連接至電視機以播放影像。



A : AV電纜（另售）

- 1 將電視機的輸入切換到連接的插孔。
- 2 使用AV電纜（另售）連接本產品的Multi/Micro USB端子和電視機的VIDEO/AUDIO插孔。
- 3 播放本產品上的動畫或照片。

### 注意

- 另請參閱電視機的操作手冊。
- 請使用隨附的電源供應器作為電源。

### 相關主題

- [電視模式](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 儲存動畫

以下說明如何以每一種格式儲存影像。

### XAVC S 4K

如何儲存：

使用PlayMemories Home軟體在USB外接式硬碟或電腦上儲存影像。

儲存格式：

XAVC S 4K

### XAVC S HD

如何儲存：

使用PlayMemories Home軟體在USB外接式硬碟或電腦上儲存影像。

儲存格式：

XAVC S HD

### AVCHD

如何儲存：

使用PlayMemories Home軟體在USB外接式硬碟或電腦上儲存影像。

儲存格式：

AVCHD

#### 提示

- 關於最新的儲存環境，請造訪下列網站。  
<http://www.sony.net/>
- 也可以用AV電纜（另售）連接錄影機以便儲存。影像畫質將是標準解析度。

### 若要將影像傳輸至智慧型手機

透過Wi-Fi連接本產品和智慧型手機，將MP4動畫傳輸至智慧型手機。若要以MP4格式錄製動畫，請將[雙重影像錄製]設定為[開]。MP4是適合上傳到網站的動畫格式。本產品在錄製動畫時，同時會錄製MP4動畫。

#### 相關主題

- [將影像儲存於USB外接式硬碟裝置](#)
- [傳送至電腦](#)
- [將本產品中的所需影像儲存至外部媒體裝置](#)
- [使用燒錄器建立光碟](#)
- [將動畫（MP4）和照片傳輸至您的智慧型手機或平板電腦](#)
- [使用NFC功能（NFC一觸分享），將動畫（MP4）和照片傳輸至您的智慧型手機或平板電腦](#)

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 在電腦上匯入與使用影像 ( PlayMemories Home )

您可將動畫與靜態影像匯入電腦並應用到各個層面。  
要將XAVC S或AVCHD動畫匯入電腦，您需要PlayMemories Home。

### | 在電腦上安裝PlayMemories Home軟體

PlayMemories Home可從下列網址下載。

<http://www.sony.net/pm/>

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 檢查電腦系統

---

您可以在下列網址檢查軟體的系統需求。

<http://www.sony.net/pcenv/>

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 在電腦上安裝PlayMemories Home軟體

在電腦上安裝PlayMemories Home軟體可讓您善加運用錄製的影像。

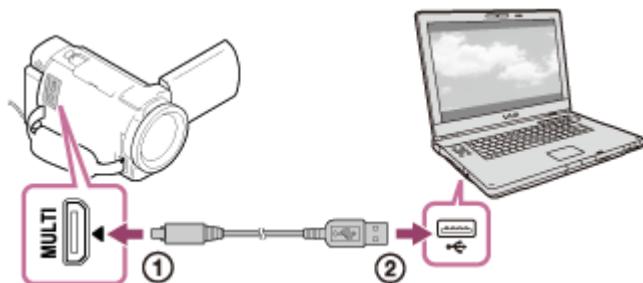
- 1 使用電腦上的網際網路瀏覽器存取下列下載頁面，以便下載PlayMemories Home軟體。

<http://www.sony.net/pm/>

- 依照螢幕上的指示安裝軟體。
- 安裝完成後，PlayMemories Home便會啟動。

- 2 使用Micro USB電纜連接本產品和電腦。

- 如果電腦已安裝PlayMemories Home軟體，則請將本產品連接到您的電腦。此時便可使用與本產品搭配使用的功能。



- ① 至Multi/Micro USB端子
- ② Micro USB電纜
- ③ 至電腦的USB插孔

### 注意

- 請以管理員身分登入您的電腦。
- 您可能需要重新啟動電腦。出現重新啟動提示時，請依照螢幕指示操作。
- 視使用環境而定，您可以接著安裝DirectX。

### 提示

- 如需PlayMemories Home的詳細資料，請參閱PlayMemories Home的說明。

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 中斷本產品與電腦的連線

中斷本產品透過USB電纜連接至電腦的連線。

- 1 按一下工作匣中的 ，然後按一下 。
- 2 按一下電腦畫面上所顯示的訊息。
- 3 選擇LCD螢幕上的 - [是]，然後中斷連接USB電纜。

### 注意

- 如果您使用的是Mac電腦，請在中斷連接之前將記憶卡或磁碟機圖示拖放到垃圾桶中。如此一來，即會解除與電腦的連線。
- 如果您使用的是Windows 8.1或Windows 10電腦，則可能不會顯示中斷連線圖示。此時，無須執行上述操作，您便可解除連線。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 關於本產品的專用軟體

您可以從Sony網站下載專用軟體。

**Windows :**

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

**Mac :**

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

### 注意

- 視國家/地區而定，可與本產品搭配使用的軟體將會有所不同。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 製作Blu-ray光碟

您可以使用先前匯入電腦的AVCHD動畫來製作Blu-ray光碟。

若要製作Blu-ray光碟，則必須安裝“BD 附加軟體”。

<http://support.d-imaging.sony.co.jp/BDUW/>

- 您的電腦必須支援Blu-ray光碟的製作。
- BD-R ( 不可重複寫入 ) 和BD-RE ( 可重複寫入 ) 媒體可用於製作Blu-ray光碟。光碟製作完成後，您無法將內容新增至任何一種類型的光碟中。
- 若要播放使用[ **HD**:AVCHD]/[60p品質 **PS**] ( 1080 60i相容裝置 ) / [50p品質 **PS**] ( 1080 50i相容裝置 ) 影像畫質錄製的動畫所製作的Blu-ray光碟，您需要與AVCHD 2.0版本格式相容的裝置。
- 您無法將MP4或XAVC S影像儲存到Blu-ray光碟。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## USB外接式硬碟使用注意事項

請閱讀有關使用USB外接式硬碟的注意事項。

### 注意

- 若要進行此操作，您必須使用USB轉換電纜VMC-UAM2（另售）。
- 連接電源供應器至本產品，然後連接電源供應器至壁裝電源插座。
- 請參閱外部媒體裝置隨附的操作手冊。
- 您可能無法使用具有編碼功能的外部媒體裝置。
- 本產品可辨識的檔案系統為FAT32/exFAT/NTFS。若要使用本產品無法辨識之檔案系統所格式化的外部媒體裝置，請事先在您的電腦等裝置上進行格式化。格式化之前，請確認外部媒體裝置上並未儲存任何重要資料，因為格式化將會刪除資料。
- 不保證符合操作要求的每種裝置都能正常運作。
- 可在外部媒體裝置上儲存的場景數量如下。但是，即使外部媒體裝置還有可用空間，也無法儲存超過下列數量的場景。
  - XAVC S動畫：最多9999個
  - AVCHD動畫：最多3999個
  - 照片和MP4動畫總數：最多40000個
- 視錄製的影像類型而定，場景數量可能會更少。
- 如果本產品不能辨識外部媒體裝置，請嘗試下列操作。
  - 重新將USB轉換電纜連接至本產品。
  - 如果外部媒體裝置具有AC電源線，請將其連接至壁裝電源插座。
- 無法將外部媒體裝置上的影像複製到本產品上。

### 無法當作外部媒體裝置使用的裝置

- 下列裝置無法當作外部媒體裝置使用：
  - 一般光碟機，例如CD或DVD光碟機
  - 透過USB集線器連接的媒體裝置
  - 具內建USB集線器的媒體裝置
  - 讀卡機

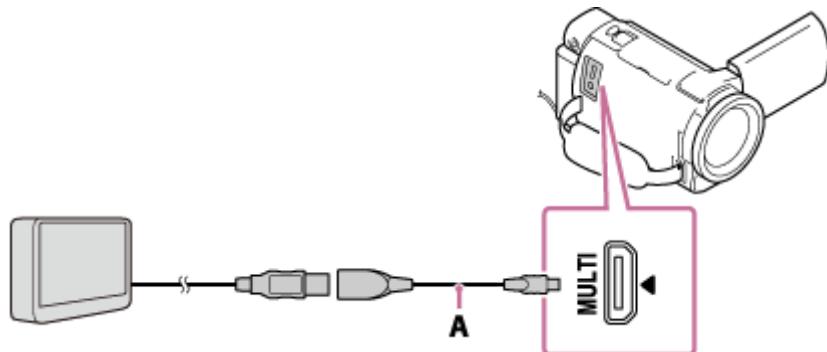
數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 將影像儲存於USB外接式硬碟裝置

輕鬆將動畫和照片儲存在外部媒體裝置上，例如USB外接式硬碟。

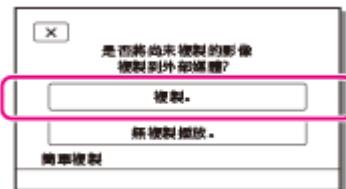
- 1 使用USB轉換電纜（另售）連接本產品與外部媒體裝置。



A : USB轉換電纜（另售）

- 當LCD螢幕上出現[準備影像資料庫檔案中。請稍等。]時，請勿中斷連接USB電纜。
- 如果本產品的LCD螢幕上出現[修復影像資料庫檔案]，請選擇 **OK**。

- 2 選擇本產品LCD螢幕上的[複製。]。



- 儲存於錄製媒體裡的動畫和照片，以及尚未儲存在外部媒體裝置上的動畫和照片，可在此時儲存於連接的媒體裝置上。
- 只有在本產品具有新錄製的影像時才可使用此操作。
- 若要與外部媒體裝置中斷連線，請在顯示事件瀏覽或事件索引時，選擇 。

### 相關主題

- [USB外接式硬碟使用注意事項](#)

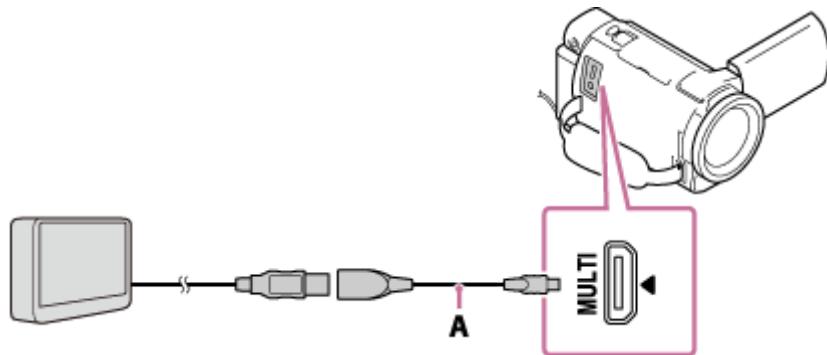
數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 將本產品中的所需影像儲存至外部媒體裝置

將所選的動畫和照片儲存在外部媒體裝置上，例如USB外接式硬碟。

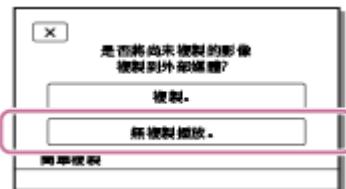
- 1 使用USB轉換電纜（另售）連接本產品與外部媒體裝置。



A : USB轉換電纜（另售）

- 當LCD螢幕上出現[準備影像資料庫檔案中。請稍等。]時，請勿中斷連接USB電纜。
- 如果本產品的LCD螢幕上出現[修復影像資料庫檔案]，請選擇 **OK**。

- 2 選擇[無複製播放。]。



- 3 選擇 **[MENU]** - **[編輯/複製]** - **[複製]**，然後依照螢幕指示儲存影像。

### 提示

- 若要複製尚未被複製的影像，請在本產品與外部媒體裝置連接時選擇 **[MENU]** - **[編輯/複製]** - **[直接複製]**。

### 相關主題

- [USB外接式硬碟使用注意事項](#)

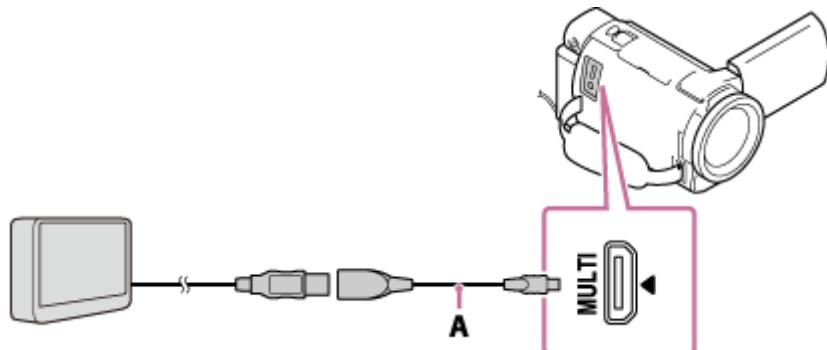
數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 在本產品上播放USB外接式硬碟裝置中的影像

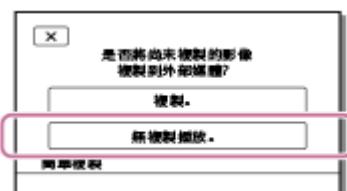
在本產品上播放儲存於USB外接式硬碟裝置中的影像。

- 1 使用USB轉換電纜（另售）連接本產品與外部媒體裝置。



A : USB轉換電纜（另售）

- 2 選擇[無複製播放。]，然後選擇想要檢視的影像。



### 提示

- 您也可以在本產品所連接的電視機上觀看影像。
- 連接外部媒體裝置時， 會出現在事件瀏覽畫面上。
- 若要使用電腦播放儲存於外部媒體裝置中的影像，請在PlayMemories Home軟體上選擇代表外部媒體裝置的磁碟機，然後即可播放動畫。

### 相關主題

- [USB外接式硬碟使用注意事項](#)
- [電視模式](#)

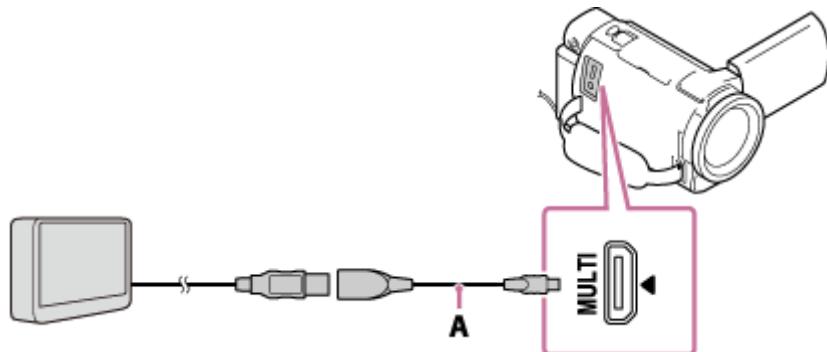
數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 刪除USB外接式硬碟裝置中的影像

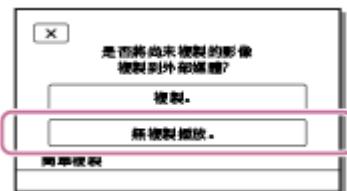
刪除儲存於USB外接式硬碟裝置中的影像。

- 1 使用USB轉換電纜（另售）連接本產品與外部媒體裝置。



A : USB轉換電纜（另售）

- 2 選擇[無複製播放。]。



- 3 選擇 [MENU] - [編輯/複製] - [刪除]，然後依照螢幕指示刪除影像。

### 相關主題

- [USB外接式硬碟使用注意事項](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 使用燒錄器建立光碟

您可將本產品上的影像複製至光碟或錄影帶中。使用AV電纜（另售）將本產品連接到光碟燒錄器。

### 注意

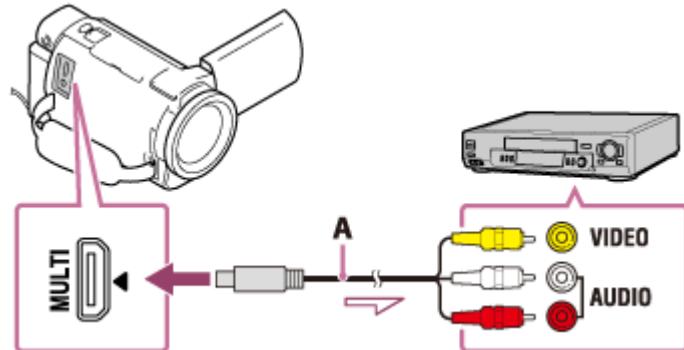
- 連接電源供應器至本產品，然後連接電源供應器至壁裝電源插座。
- 請參閱相連裝置隨附的操作手冊。

#### 1 將錄製媒體插入錄製設備中（如光碟燒錄器等）。

- 若錄製設備具有輸入選擇器，請將選擇器設定為輸入模式。

#### 2 使用AV電纜（另售）將本產品連接到錄製設備。

- 將本產品連接至錄製設備的輸入插孔。



A : AV電纜（另售）

#### 3 開始在本產品上播放，然後在錄製設備上錄製。

#### 4 複製完成後，請先停止錄製設備，然後再停止本產品的操作。

### 注意

- 您不能將影像複製到使用HDMI電纜連接的燒錄器。
- 因為複製是透過類比資料傳輸執行，因此影像畫質可能會較差。
- 影像將會以標準解析度影像畫質複製。
- 連接單聲道裝置時，請將AV電纜（另售）的黃色插頭連接至裝置上的視訊輸入插孔，並將白色（左聲道）或紅色（右聲道）插頭連接至裝置上的音訊輸入插孔。

### 提示

- 如果您想要複製日期、時間和相機設定資料資訊，請更改[資料代碼]設定。
- 如果顯示裝置（電視機等）的螢幕尺寸為4:3，請將[電視模式]設定為[4:3]。

---

## 相關主題

- [使用電源供應器為電池組充電](#)
- [資料代碼](#)
- [電視模式](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

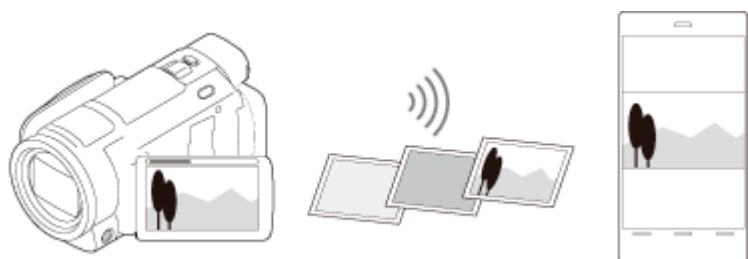
## Wi-Fi的功能

說明本產品的Wi-Fi功能。

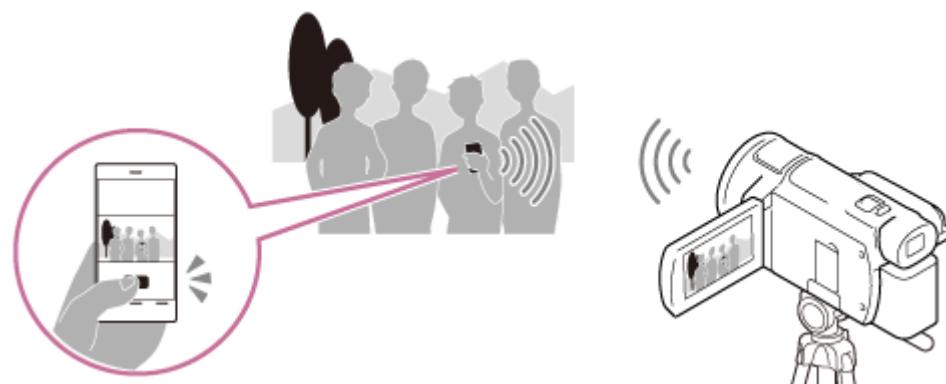
### 將動畫和照片儲存至電腦



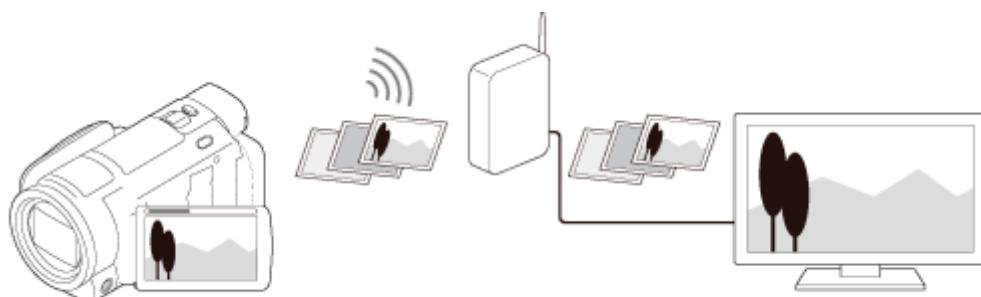
### 將動畫（MP4）和照片傳輸至您的智慧型手機或平板電腦



### 將您的智慧型手機或平板電腦當成無線遙控器使用



### 在電視上播放影像



## 多相機控制



### 注意

- 無法透過連線至公用無線網路使用本產品的Wi-Fi功能。
- 不保證可在所有智慧型手機與平板電腦上使用Imaging Edge Mobile。

### 相關主題

- [傳送至電腦](#)
- [將動畫（MP4）和照片傳輸至您的智慧型手機或平板電腦](#)
- [使用NFC功能（NFC一觸分享），將動畫（MP4）和照片傳輸至您的智慧型手機或平板電腦](#)
- [將您的智慧型手機或平板電腦當成無線遙控器使用](#)
- [使用NFC功能（NFC一觸遙控），將智慧型手機或平板電腦當成無線遙控器使用](#)
- [在電視上播放影像（在TV上觀看）](#)
- [透過多相機控制使用本產品和其他相機進行拍攝](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 關於Imaging Edge Mobile軟體

若要執行[使用智慧型手機控制]和[傳送至智慧型手機]等操作，必須具備智慧型手機專用的Imaging Edge Mobile應用程式。從應用程式商店為您的智慧型手機安裝此應用程式。

如果您的智慧型手機已經安裝Imaging Edge Mobile，請將應用程式更新為最新版本。

如需Imaging Edge Mobile的詳細資料，請造訪Imaging Edge Mobile支援頁面 (<https://www.sony.net/iem/>)。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 連線至具備NFC功能的智慧型手機或平板電腦

您可以輕鬆將本產品連線至具有NFC功能的Android智慧型手機或平板電腦。

### 注意

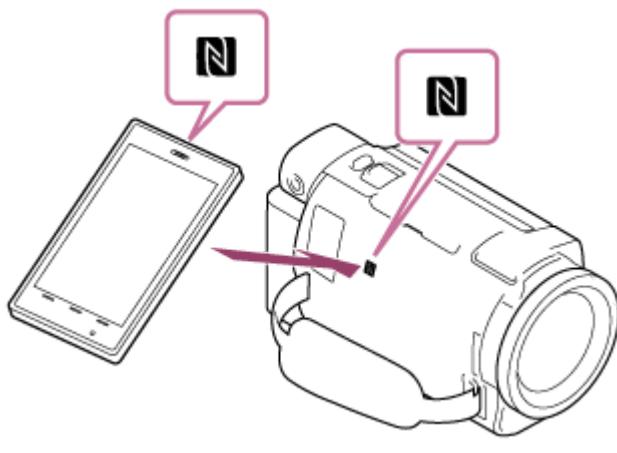
- 請預先確認您的智慧型手機並未處於睡眠模式且畫面並未鎖定。

#### 1 啟動智慧型手機的NFC功能。

- 開啟iPhone/iPad，啟動Imaging Edge Mobile，然後選取[掃描拍攝裝置的NFC/QR Code] - [掃描拍攝裝置的NFC]以啟動NFC功能。

#### 2 將本產品的[N]（N標示）輕觸您智慧型手機的[N]（N標示）。

- 請確認本產品的LCD螢幕上有顯示[N]（N標示）。
- 同時握住本產品和智慧型手機，維持靜止約1-2秒，直到智慧型手機上的Imaging Edge Mobile啟動為止。



### NFC連線的功能

您在將本產品輕觸具備NFC功能的智慧型手機時可使用的操作會因本產品的狀態而異。

本產品處於動畫/照片錄製模式時

[使用智慧型手機控制]會啟動。

在本產品上播放影像時

[傳送至智慧型手機]會啟動並且會傳輸正在播放的影像。

### 注意

- 若要使用本產品的一觸分享功能，必須擁有具備NFC功能的智慧型手機或平板電腦。
- NFC ( Near Field Communication ) 是短距無線通訊技術的國際標準。
- 如果連線沒有成功，請嘗試輸入SSID和密碼進行連線。

### 相關主題

- 關於 Imaging Edge Mobile 軟體
- 將動畫 ( MP4 ) 和照片傳輸至您的智慧型手機或平板電腦
- 將您的智慧型手機或平板電腦當成無線遙控器使用

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 使用QR Code連線至智慧型手機或平板電腦

藉由讀取QR Code，您可以輕鬆將本產品連線至智慧型手機或平板電腦。

**1 在您的智慧型手機上安裝Imaging Edge Mobile。**

- 如果您的智慧型手機已經安裝Imaging Edge Mobile，請將軟體更新為最新版本。

**2 選擇[MENU] - [無線] - [功能] - [使用智慧型手機控制]。**

- 顯示QR Code、SSID、密碼與裝置名稱。



**3 啟動Imaging Edge Mobile，並從Imaging Edge Mobile的畫面選擇[掃描拍攝裝置的QR Code]。**

**4 選擇[OK]。（如果出現訊息，再次選擇[OK]。）**

**5 使用智慧型手機讀取攝影機LCD螢幕上所顯示的QR Code。**

### 注意

- 如果無法經由NFC或透過讀取QR Code來連接攝影機與智慧型手機，請使用SSID和密碼來連接。

### 提示

- 已讀取QR Code並成功建立連線後，攝影機的SSID（DIRECT-xxxx）和密碼將註冊到您的智慧型手機上。只要選擇在智慧型手機上註冊的攝影機SSID，就能在攝影機與智慧型手機之間建立後續Wi-Fi連線。

### 相關主題

- [連線至智慧型手機或平板電腦（藉由輸入SSID和密碼）](#)
- [連線至iPhone或iPad（藉由輸入SSID和密碼）](#)
- [關於Imaging Edge Mobile軟體](#)
- [將動畫（MP4）和照片傳輸至您的智慧型手機或平板電腦](#)
- [將您的智慧型手機或平板電腦當成無線遙控器使用](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 連線至智慧型手機或平板電腦（藉由輸入SSID和密碼）

說明如何將本產品連線至智慧型手機或平板電腦。在本產品上選擇[傳送至智慧型手機]或[使用智慧型手機控制]，以便預先顯示SSID和密碼。

- 1 啟動智慧型手機上的**Imaging Edge Mobile**。
- 2 選擇顯示在本產品上的**SSID**。
- 3 輸入本產品上所顯示的密碼。

### 相關主題

- [關於Imaging Edge Mobile軟體](#)
- [將動畫（MP4）和照片傳輸至您的智慧型手機或平板電腦](#)
- [將您的智慧型手機或平板電腦當成無線遙控器使用](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 連線至iPhone或iPad（藉由輸入SSID和密碼）

說明如何將本產品連線至iPhone或iPad。在本產品上選擇[傳送至智慧型手機]或[使用智慧型手機控制]，以便預先顯示SSID和密碼。

- 1 選擇顯示在本產品上的SSID。
- 2 輸入本產品上所顯示的密碼。
- 3 確認已經選取本產品上所顯示的SSID。
- 4 返回首頁並啟動Imaging Edge Mobile。

### 相關主題

- [關於Imaging Edge Mobile軟體](#)
- [將動畫（MP4）和照片傳輸至您的智慧型手機或平板電腦](#)
- [將您的智慧型手機或平板電腦當成無線遙控器使用](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 將您的智慧型手機或平板電腦當成無線遙控器使用

您可以將智慧型手機或平板電腦當成無線遙控器來操作本產品。

### 1 在您的智慧型手機上安裝Imaging Edge Mobile。

- 如果您的智慧型手機已經安裝Imaging Edge Mobile，請將軟體更新為最新版本。

### 2 在本產品的LCD螢幕上，選擇 [MENU] - [無線] - [功能] - [使用智慧型手機控制]。

- QR Code、SSID、密碼與裝置名稱都會顯示在本產品的LCD螢幕上。您現在可以使用智慧型手機來操作本產品。



### 3 啟動Imaging Edge Mobile，選擇[掃描拍攝裝置的QR Code] - [OK] - [OK]，然後使用智慧型手機或平板電腦掃描本產品LCD螢幕上顯示的QR Code。

- 使用您的智慧型手機連線到本產品。
- 如需連接智慧型手機的詳細資料，請參閱“相關主題”。

### 4 使用您的智慧型手機操作本產品。

#### 注意

- 除了當影像尺寸為[ 4:3 S (VGA)]時，否則智慧型手機上所儲存的照片尺寸皆為[2M]。
- 在本產品上錄製的動畫不會儲存在智慧型手機上。
- 應用程式的操作方法與顯示畫面可能會有所變更，且在未來的升級中將不另行通知。
- 不保證可在所有智慧型手機與平板電腦上使用此應用程式。

#### 提示

- 如需受支援的最新作業系統資訊，請參閱Imaging Edge Mobile的下載頁面。

#### 相關主題

- 關於Imaging Edge Mobile軟體
- 連線至具備NFC功能的智慧型手機或平板電腦
- 使用QR Code連線至智慧型手機或平板電腦
- 連線至智慧型手機或平板電腦（藉由輸入SSID和密碼）
- 連線至iPhone或iPad（藉由輸入SSID和密碼）



數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 使用NFC功能（NFC一觸遙控），將智慧型手機或平板電腦當成無線遙控器使用

您可以將具備NFC功能的智慧型手機或平板電腦當成無線遙控器來操作本產品。

### 注意

- 請預先確認您的智慧型手機並未處於睡眠模式且畫面並未鎖定。

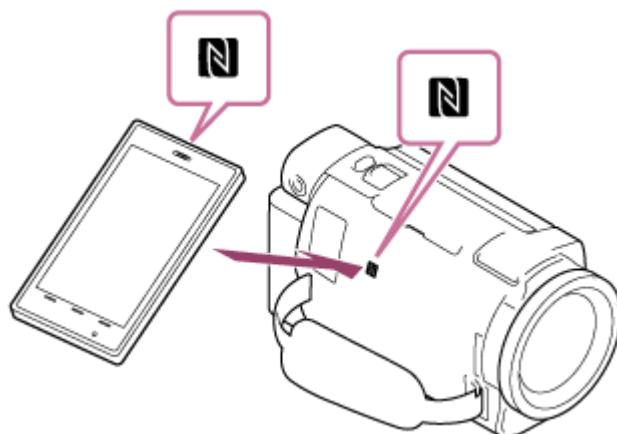
#### 1 在您的智慧型手機上安裝Imaging Edge Mobile。

- 如果您的智慧型手機已經安裝Imaging Edge Mobile，請將軟體更新為最新版本。

#### 2 啟動智慧型手機的NFC功能。

- 開啟iPhone/iPad，啟動Imaging Edge Mobile，然後選取[掃描拍攝裝置的NFC/QR Code] - [掃描拍攝裝置的NFC]以啟動NFC功能。

#### 3 進入錄製模式，然後用本產品的[N]（N標示）輕觸智慧型手機的[N]（N標示）。



- 請確認本產品的LCD螢幕上有顯示[N]（N標示）。
- 同時握住本產品和智慧型手機，維持靜止約1-2秒，直到智慧型手機上的Imaging Edge Mobile啟動為止。

#### 4 使用您的智慧型手機操作本產品。

### 注意

- 除了當影像尺寸為[2M]時，否則智慧型手機上所儲存的照片尺寸皆為[ 4.3 S (VGA)]。
- 在本產品上錄製的動畫不會儲存在智慧型手機上。
- 應用程式操作方法與顯示畫面可能會有所變更，且在未來的升級中將不另行通知。
- 不保證可在所有智慧型手機與平板電腦上使用此應用程式。
- 如果連線沒有成功，請嘗試輸入SSID和密碼進行連線。

### 提示

● 如需受支援的最新作業系統資訊，請參閱Imaging Edge Mobile的下載頁面。

## 相關主題

- [關於Imaging Edge Mobile軟體](#)
- [連線至具備NFC功能的智慧型手機或平板電腦](#)
- [使用QR Code連線至智慧型手機或平板電腦](#)
- [連線至智慧型手機或平板電腦（藉由輸入SSID和密碼）](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 將動畫（MP4）和照片傳輸至您的智慧型手機或平板電腦

將影像傳輸到智慧型手機或平板電腦。

**1 在您的智慧型手機上安裝Imaging Edge Mobile。**

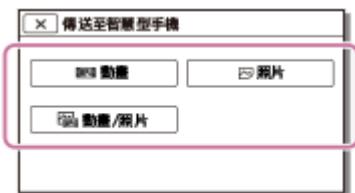
- 如果您的智慧型手機已經安裝Imaging Edge Mobile，請將軟體更新為最新版本。

**2 按下本產品上的 按鈕進入播放模式。**

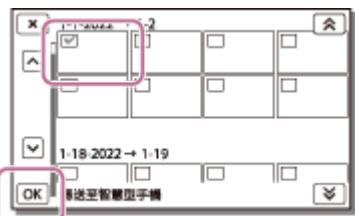
**3 在本產品的LCD螢幕上，選擇 [MENU] - [無線] - [功能] - [傳送至智慧型手機] - [在此裝置上選取]。**

- 如果選擇[在智慧型手機上選取]，所有儲存在本產品內部記憶體（具有內部記憶體的機型）或記憶卡的影像，都會顯示在智慧型手機螢幕上。

**4 選擇要傳輸的影像類型。**



**5 選擇要傳輸的影像，新增 標記，然後選擇 [OK] - [OK]。**



- QR Code、SSID、密碼與裝置名稱和密碼都會顯示在本產品的LCD螢幕上。您現在可以從智慧型手機連接本產品。



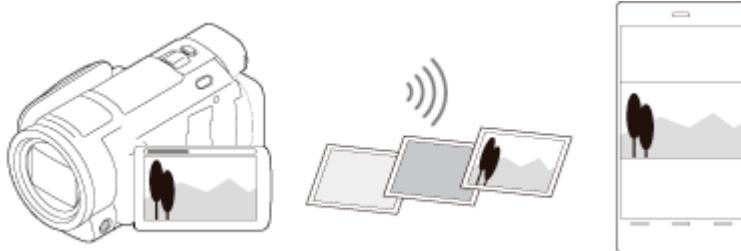
**6 啟動Imaging Edge Mobile，選擇[掃描拍攝裝置的QR Code] - [OK] - [OK]，然後使用智慧型手機或平板電腦讀取本產品LCD螢幕上顯示的QR Code。**

- 使用您的智慧型手機連線到本產品。
- 如需智慧型手機連線方式的詳細資料，請參閱“相關主題”。

7

## 影像將從本產品傳輸到智慧型手機。

- 傳輸的影像將會儲存在Android智慧型手機/平板電腦的圖片庫/相簿中，或是儲存在iPhone/iPad的相簿中。



### 注意

- 您無法傳輸XAVC S動畫或AVCHD動畫。
- 當MP4動畫或靜態影像尚未儲存至本產品時，[傳送至智慧型手機]將無法使用。
- 若要在播放動畫時選擇MP4動畫，請參閱“播放MP4動畫（HD動畫）（切換動畫格式）”並切換動畫格式。
- 如果您想要匯入以記憶卡錄製的影像，請將記憶卡插入本產品中，然後在[媒體選擇]中選擇記憶卡（具有內部記憶體的機型）。
- 不保證可在所有智慧型手機與平板電腦上使用此應用程式。

### 提示

- 如需受支援的最新作業系統資訊，請參閱Imaging Edge Mobile的下載頁面。

### 相關主題

- [關於Imaging Edge Mobile軟體](#)
- [連線至具備NFC功能的智慧型手機或平板電腦](#)
- [使用QR Code連線至智慧型手機或平板電腦](#)
- [連線至智慧型手機或平板電腦（藉由輸入SSID和密碼）](#)
- [連線至iPhone或iPad（藉由輸入SSID和密碼）](#)
- [播放MP4動畫（HD動畫）（切換動畫格式）](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 使用NFC功能（NFC一觸分享），將動畫（MP4）和照片傳輸至您的智慧型手機或平板電腦

將影像傳輸到具備NFC功能的智慧型手機或平板電腦。

### 注意

- 請預先確認您的智慧型手機並未處於睡眠模式且畫面並未鎖定。

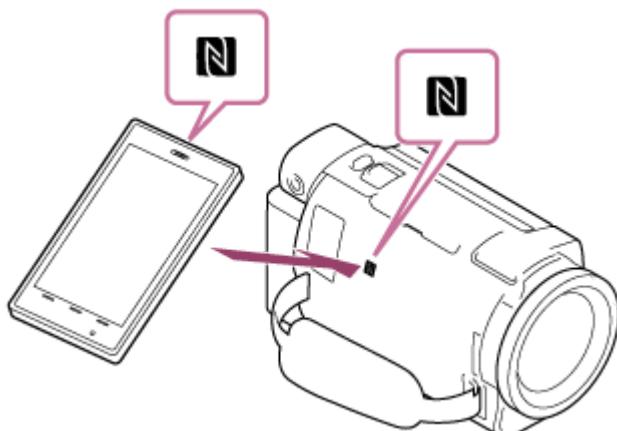
#### 1 在您的智慧型手機上安裝Imaging Edge Mobile。

- 如果您的智慧型手機已經安裝Imaging Edge Mobile，請將軟體更新為最新版本。

#### 2 啟動智慧型手機的NFC功能。

#### 3 按下本產品上的 $\blacktriangleright$ 按鈕進入播放模式，然後在本產品的LCD螢幕上顯示您想要傳輸的影像。

#### 4 將本產品的N（N標示）輕觸您智慧型手機的N（N標示）。



- 同時握住本產品和智慧型手機，維持靜止約1-2秒，直到智慧型手機上的Imaging Edge Mobile啟動為止。
- 請確認本產品的LCD螢幕上有顯示N（N標示）。

#### 5 影像將從本產品傳輸到智慧型手機。

- 傳輸的影像將會儲存在Android智慧型手機/平板電腦的圖片庫/相簿中，或是儲存在iPhone/iPad的相簿中。



### 注意

- 您無法傳輸XAVC S動畫或AVCHD動畫。
- 當MP4動畫或靜態影像尚未儲存至本產品時，[傳送至智慧型手機]將無法使用。
- 若要在播放動畫時選擇MP4動畫，請在“播放MP4動畫（HD動畫）（切換動畫格式）”中選擇“切換動畫格式按鈕”。
- 如果您想要匯入以記憶卡錄製的影像，請將記憶卡插入本產品中，然後在[媒體選擇]中選擇記憶卡（具有內部記憶體的機型）。
- 不保證可在所有智慧型手機與平板電腦上使用此應用程式。
- 如果連線沒有成功，請嘗試輸入SSID和密碼進行連線。

## 提示

- 如需受支援的最新作業系統資訊，請參閱Imaging Edge Mobile的下載頁面。

## 相關主題

- [關於Imaging Edge Mobile軟體](#)
- [連線至具備NFC功能的智慧型手機或平板電腦](#)
- [使用QR Code連線至智慧型手機或平板電腦](#)
- [連線至智慧型手機或平板電腦（藉由輸入SSID和密碼）](#)
- [播放MP4動畫（HD動畫）（切換動畫格式）](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 傳送至電腦

您可以將動畫和照片傳輸並儲存至您的電腦中。

### 1 在電腦上安裝軟體。

PlayMemories Home

<http://www.sony.net/pm/>

- 如果是在安裝軟體之後第一次將本產品連接到您的電腦，請將本產品上的[USB連接設定]設定為[Mass Storage]，然後使用USB電纜將本產品連接到您的電腦。
- 如果您的電腦已安裝此軟體，請將軟體更新為最新版本。

### 2 將本產品連線至無線網路存取點。

- 如果您的存取點不支援WPS按鈕，請參閱“存取點手動設定”。
- 如果您的存取點支援WPS按鈕，請參閱“WPS按鍵”。
- 只有第一次才需要進行步驟1和步驟2。

### 3 按下本產品上的 按鈕進入播放模式。

### 4 在本產品的LCD螢幕上，選擇 [MENU] - [無線] - [ 功能] - [傳送至電腦]。

- 影像將自動傳輸並儲存到電腦上。
- 只會傳輸新錄製的影像。

## 注意

- 傳輸檔案時，請勿關閉LCD螢幕，否則會中斷傳輸。
- 您必須開啟電腦才能執行[傳送至電腦]。
- 依電腦上的應用程式設定而定，本產品儲存影像後可能會自動關機。
- 如果您想要匯入以記憶卡錄製的影像，請預先將記憶卡插入本產品中（具有內部記憶體的機型）。
- 紱入動畫與多張靜態影像可能需要一點時間。

## 相關主題

- [存取點手動設定](#)
- [WPS按鍵](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 在電視上播放影像（在TV上觀看）

您可以透過從本產品傳輸影像，在與網路連線的電視機上觀看影像，而無須使用電纜連接本產品與電視機。視您使用的電視機而定，可能需要在播放之前於您的電視機上進行操作。另請參閱電視機的操作手冊。

### 1 將本產品連線至無線網路存取點。

- 如果您的存取點不支援WPS按鈕，請參閱“存取點手動設定”。
- 如果您的存取點支援WPS按鈕，請參閱“WPS按鍵”。
- 從第二次起便可略過步驟1。

### 2 按下本產品上的 按鈕進入播放模式。

### 3 選擇 [MENU] - [無線] - [功能] - [在TV上觀看] - 您想要傳輸的影像類型。

### 4 在電視上播放動畫或照片。

#### 注意

- 本功能不適用於[XAVC S 4K]（具有4K功能的機型）與[XAVC S HD]動畫。
- 相容於DLNA播放機的電視機可使用此功能。
- 您只能在相容於網路功能（包括有線網路）的電視機上觀賞影像。
- 在電視上播放影像可能需要一點時間。
- 在不具有安全設定（WEP/WPA/WPA2）的情況下使用存取點時，無法使用此功能，以避免遭到窺視。
- 連接至電視機時，請選擇以本產品登錄的存取點。
- 若要舒適地享受觀賞動畫的樂趣，請為電視機使用有線網路連線。視無線網路環境而定，動畫可能無法順暢地播放。
- 視所錄製動畫的設定而定，動畫可能無法順暢地播放。

#### 相關主題

- [存取點手動設定](#)
- [WPS按鍵](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

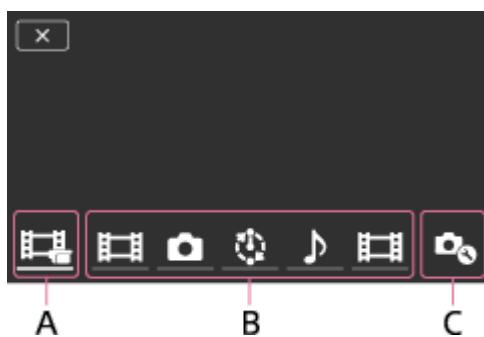
## 透過多相機控制使用本產品和其他相機進行拍攝

此功能可讓您透過連接Wi-Fi同時使用本產品和多部支援多連線的Action Cam錄製影像。您也可以從本產品執行所連接相機的一些基本操作，如配置設定。

可以使用PlayMemories Home編輯錄製的影像，包括編輯，例如建立PinP（子母畫面；影像中嵌入另一個影像視窗）片段。

### 1 透過Wi-Fi將本產品連接至其他相機。

- 如需連線方式的詳細資訊，請參閱“[透過多相機控制將本產品連接到一部相機（單一連線）](#)”和“[透過多相機控制將本產品連接到多於一部相機（多連線）](#)”。



A : 本產品

B : 所連接相機的拍攝模式（ 影片、 靜態影像、 間隔拍攝、 音訊）

C : 所連接相機的各種設定

### 2 選擇上圖B區中所顯示的圖示，如、或其他，選擇，然後配置所連接的每一台相機所需的設定。

- 在下述“可供設定的選單項目”中的選單項目，只會顯示可在所連接相機上設定的項目。
- 可在本產品LCD螢幕上檢查所選相機的狀態。

### 3 按本產品的START/STOP按鈕。

- 連接本產品的所有裝置將開始錄製。本產品和正在錄製動畫的相機的圖示上會顯示。（\*）
- 在拍攝期間選擇、或上圖中的B所顯示的圖示，您可以在本產品LCD螢幕上檢查正在使用所連接相機錄製的影像。
- 透過多相機控制，甚至可以在拍攝期間使用本產品的PHOTO按鈕或變焦桿。

\* 有些指示可能不會出現，須視機型而定。

### 4 按本產品的START/STOP按鈕。

- 錄製結束。

## 可供設定的選單項目

### [連線裝置切換] (連接一部相機時顯示)

中斷目前連接的相機並選擇其他裝置。

### [連線裝置登錄] (連接多部相機時顯示)

註冊以前尚未註冊的相機。

## 【拍攝模式】

選擇所連接相機的拍攝模式（適用於僅連接一部相機時的一部相機，以及連接多部相機時的所有相機）。

[ 影片]：錄製動畫。

[ 靜態影像]：拍攝照片。

[ 間隔拍攝]：以一定時間間隔連續錄製照片。

[ 音訊]：僅錄製聲音。

## 【拍攝設定】

動畫拍攝設定（連接一部相機且拍攝模式設定為[ 影片]時顯示）

您可以設定所連接相機的動畫拍攝設定。

[錄製模式]：設定動畫畫質。

[ SteadyShot]：設定此項以啟動減少相機晃動功能。

[ 拍攝角度]：設定拍攝角度。

[翻轉]：設定是否上下顛倒錄製影像。

[ 檔案格式]：設定錄製動畫的檔案格式。

靜態影像拍攝設定（連接一部相機且拍攝模式設定為[ 靜態影像]時顯示）

您可以設定所連接相機的照片拍攝設定。

[翻轉]：設定是否上下顛倒錄製影像。

[ 過片模式]：設定連續拍攝方式。

[ 拍攝間隔]：設定連續拍攝間隔。

[ 自拍定時器]：設定自拍定時器。

間隔拍攝設定（連接一部相機且拍攝模式設定為[ 間隔拍攝]時顯示）

您可以設定間隔照片錄製的連續錄製間隔期間。

[翻轉]：設定是否上下顛倒錄製影像。

[ 拍攝間隔]：設定錄製照片的間隔期間秒數。

連接裝置設定（連接一部相機時顯示）

您可以設定所連接相機的設定。

[ 嘿音]：設定是否發出操作提示音。

## 注意

- 顯示的圖示會視所連接相機狀態而有所不同。
- 視所連接相機而定，LCD螢幕可能會關閉，或是可能無法進行操作。
- 將顯示可以在所連接相機上設定的選單項目。
- 即使在所連接相機拍攝時本產品關閉，所連接相機仍繼續拍攝。
- 在本產品和所連接相機上，不能在連接時選擇 (檢視影像) 或 [MODE]。
- 在所連接相機上錄製的影像不能從音訊輸出或HDMI輸出端子輸出。
- 如果在拍攝時本產品和其他相機之間的連線中斷，將自動重新建立連線。即使您在重新連接完成前在本產品上完成拍攝，重新連接的相機仍將繼續拍攝。
- 可以在連接的相機上選擇照片拍攝模式，但是不能在本產品上選擇。
- 按下本產品的PHOTO時，設定為照片拍攝模式的其他已連接相機會拍攝照片。您不能使用本產品拍攝照片。
- 此功能透過Wi-Fi網路運作；因此本產品開始/停止錄製動畫的時間點與所連接裝置開始/停止錄製動畫的時間點之間有些微的時間差異。
- 此功能的錄製時間上限如下。
  - 若 [ 檔案格式] 設定為 [ XAVC S 4K] · [ 畫面播放速率] 設定為 [30p] : 3小時23分鐘
  - 若 [ 檔案格式] 設定為 [ XAVC S HD] · [ 畫面播放速率] 設定為 [30p]/[25P] : 6小時31分鐘
  - 若 [ 檔案格式] 設定為 [ XAVC S HD] · [ 畫面播放速率] 設定為 [60p]/[50P] : 3小時15分鐘

## 提示

- 在本產品LCD螢幕上即時顯示所連接相機的狀態。

- 您可以使用本產品的變焦桿操作以 、 或 ( B ) 所顯示的圖示選取的相機變焦。

## 相關主題

- [透過多相機控制將本產品連接到一部相機（單一連線）](#)
- [透過多相機控制將本產品連接到多於一部相機（多連線）](#)
- [編輯使用多部相機錄製的影像](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 透過多相機控制將本產品連接到一部相機（單一連線）

您可以將本產品連接至擁有Sony Wi-Fi功能的單一相機（Handycam或Action Cam）。透過Wi-Fi連接，您可以使用本產品控制該相機。

**1** 開啟您要連接的相機電源，並將其設定為準備好進行Wi-Fi連線的狀態。

- 如需操作的詳細資料，請參閱相機的操作手冊。

**2** 開啟本產品，然後選擇 **[MENU]** - **[無線]** - **[ 設定]** - **[多相機控制設定]** - **[單一連線]**。

**3** 選擇 **[MENU]** - **[無線]** - **[ 功能]** - **[多相機控制]**。

- 顯示可連接的SSID清單。

**4** 選擇您要連接的相機SSID。

- 註冊完成。

### 注意

- 本產品會將您要連接的相機SSID省略“DIRECT-”的字串顯示為相機的SSID。
- 在本產品上使用多相機控制功能時，本產品只能透過Wi-Fi連接到您要連接的相機，而非其他Wi-Fi存取點。如果您選擇將本產品連接到其他Wi-Fi存取點，您將需要自行承擔風險。本產品可能存在未經授權存取和竊取通訊內容的風險。

### 相關主題

- [透過多相機控制將本產品連接到多於一部相機（多連線）](#)
- [透過多相機控制使用本產品和其他相機進行拍攝](#)
- [編輯使用多部相機錄製的影像](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 透過多相機控制將本產品連接到多於一部相機（多連線）

您可以透過Wi-Fi將本產品連接至數台支援多連線的Action Cam。透過Wi-Fi連接，您可以使用本產品控制這些Action Cam。本產品只能以單一操作連線到一台相機。

如果要連線到另一台相機，請嘗試在結束第一台相機的連線之後，再連接另一台相機。

**1** 開啟您要連接的相機電源，並將其設定為準備好進行Wi-Fi連線的狀態。

- 如需操作的詳細資料，請參閱相機的操作手冊。

**2** 開啟本產品，然後選擇 **MENU** - [無線] - [ 設定] - [多相機控制設定] - [多連線]。

**3** 選擇 **MENU** - [無線] - [ 功能] - [多相機控制]。

**4** 選擇 。

**5** 選擇[連線裝置登錄]。

- 本產品進入註冊等待狀態（註冊等待狀態會在約2分鐘後結束）。

**6** 在您要連接本產品的相機上執行連接操作。

- 如需Wi-Fi連線的詳細資料，請參閱相機的操作手冊。

**7** [確定]顯示在本產品螢幕上時，選取以完成註冊。

**8** 對您想要連接的每一台相機重複步驟4至7。

### 注意

- 本產品無法在其他的Handycam之間執行多連線。
- 本產品最多可以註冊五台相機（與多相機控制相容）。
- 只有第一次註冊時，才需要進行步驟4 - 8的操作。
- 在本產品的註冊等待狀態結束前，變更您想要連接的相機設定。
- 本產品會將您要連接的相機SSID省略“DIRECT-”的字串顯示為相機的SSID。

### 相關主題

- [透過多相機控制將本產品連接到一部相機（單一連線）](#)
- [透過多相機控制使用本產品和其他相機進行拍攝](#)
- [編輯使用多部相機錄製的影像](#)



數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 編輯使用多部相機錄製的影像

透過將使用多部相機錄製的影像匯入電腦，您可以編輯PinP（子母畫面；影像中嵌入另一個影像視窗）片段等。

### 安裝PlayMemories Home

若要編輯PinP片段等，您必須在電腦上安裝PlayMemories Home。PlayMemories Home可從下列網址安裝。

<http://www.sony.net/pm/>

#### 相關主題

- [檢查電腦系統](#)
- [在電腦上安裝PlayMemories Home軟體](#)
- [傳送至電腦](#)

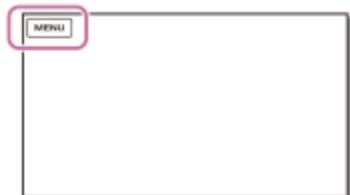
5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

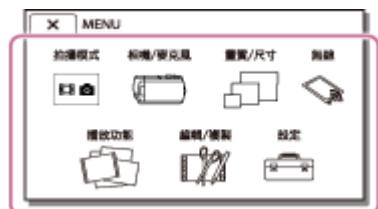
## 設定選單項目

本產品的7大選單類別下各包括了許多選單項目。

- 1 選擇 [MENU]。



- 2 選擇類別。



- 3 選擇所需的選單項目。



### 注意

- 選擇 [X] 以完成選單的設定，或回到上一個畫面。

## 快速尋找選單項目

[相機/麥克風]、[無線]和[設定]選單下還有子類別。選擇子類別圖示以便選擇所需的選單項目。



A : 子類別圖示

#### 無法選擇選單項目時

視本產品的設定而定，某些選單項目或設定無法使用。當您選擇灰色的選單項目或設定時，本產品會顯示您無法選擇該選單項目的原因。



5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 如何使用鍵盤

需要輸入文字時，LCD螢幕上便會出現鍵盤。



### 1. 切換字元類型。

每次輕觸按鍵時，所要輸入的字元類型便會在字母、數字與符號之間切換。

### 2. 鍵盤

每次輕觸按鍵時，所顯示的字元便會在可用的選擇之間切換。

例如：如果您想要輸入“abd”

選擇[abc]，輕觸一次以顯示“a”，輕觸 ➡ - 選擇[abc]，輕觸兩次以顯示“b”-選擇[def]，輕觸一次以顯示“d”。

### 3. 空格鍵

輸入空格。

### 4. 輸入方塊

顯示您所輸入的字元。◀ 代表文字長度限制。

### 5. 移動游標

將輸入方塊中的游標往右或往左移動。

### 6. 刪除

刪除游標之前的字元。

### 7. ▲

將下一個字元切換為大寫或小寫。

### 8. 固定

結束輸入。

若要取消文字輸入，請選擇 X。

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 動畫

您可選擇動畫錄製模式。

- 1 [MENU] - [拍攝模式] - [動畫]。

### 相關主題

- [錄製動畫](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 照片

---

您可選擇照片拍攝模式。

- 1 [MENU] - [拍攝模式] - [照片]。
- 
- 

### 相關主題

- [拍攝照片](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 縮時拍攝

### 何謂縮時拍攝？

在縮時拍攝模式中，會以固定的時間間隔連續拍照。您可以使用電腦應用程式PlayMemories Home，從這些照片建立動畫。

您可以在短時間內表現長時間發生的事件，如天空的變化和植物的生長。

**1** [MENU] - [拍攝模式] - [縮時拍攝]。

**2**  [縮時設定] - 所需的設定。



### 選單項目說明

#### 拍攝時間間隔：

設定照片拍攝間隔。

- **1秒**：以約1秒為間隔拍攝照片。
- **2秒**：以約2秒為間隔拍攝照片。
- **5秒**：以約5秒為間隔拍攝照片。
- **10秒**：以約10秒為間隔拍攝照片。
- **30秒**：以約30秒為間隔拍攝照片。
- **60秒**：以約60秒為間隔拍攝照片。

#### 張數：

將照片拍攝張數設定為1至999。

#### 自動曝光模式：

設定自動曝光的調整方式。

- **自動曝光追蹤**：為每次拍攝調整曝光。可以順暢地追蹤亮度變化。
- **自動曝光鎖定**：將曝光固定為拍攝第一張照片時的值。

#### 拍攝影像尺寸：

設定照片的影像尺寸。

- **4K: 16:9 L (8.3M)**：以4K ( 3840 × 2160 ) 尺寸拍攝照片。
- **HD: 16:9 S (2.1M)**：以HD ( 1920 × 1080 ) 尺寸拍攝照片。

### 提示

- 使用縮時拍攝模式拍攝的影像會以照片儲存在攝影機上。您可以將這些照片匯入電腦等並使用PlayMemories Home等應用程式建立動畫。

### 注意

- 為了避免電池電力不足，建議在縮時拍攝時使用電源供應器為攝影機供電。
- 根據設定計算的拍攝時間會顯示在縮時拍攝的設定畫面上。請注意，顯示的拍攝時間僅作為約略參考用，實際拍攝時間會因為拍攝條件而不同。
- 有時拍攝1個畫面的時間可能比[拍攝時間間隔]長。在這個情況下，該畫面拍攝完成後會立即拍攝下一張照片。
- 在縮時拍攝期間，無法顯示選單畫面。若您在顯示選單畫面時啟動縮時拍攝，會切換到縮時拍攝畫面。
- 在縮時拍攝期間，無法使用以下功能。
  - 面孔偵測
  - 紅眼減弱
  - 省電
  - 閃光燈
  -  SteadyShot
  - 自動背光校正
- 由於過度使用而需更換零件可能會產生費用。

## 相關主題

- [面孔偵測](#)
- [閃光燈（僅適用於連接外接閃光燈時）](#)
- [紅眼減弱（僅適用於連接外接閃光燈時）](#)
- [省電](#)
- [在電腦上匯入與使用影像（PlayMemories Home）](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 平穩緩慢拍攝 (平穩緩慢拍攝)

本產品能將大約3秒長度的快動作或動態錄製為大約12秒長度的慢動作動畫。

1 [MENU] - [畫質/尺寸] - [ ] 檔案格式] - [ ] AVCHD]。

2 [MENU] - [拍攝模式] - [平穩緩慢拍攝]。

3 選擇 / 以變更本產品開始錄製的時刻。



### [3秒後] :

本產品在按下START/STOP按鈕之後錄製大約3秒的動畫。

### [3秒前] :

本產品在按下START/STOP按鈕之前錄製大約3秒的動畫。

4 按下START/STOP按鈕。

- 錄製結束時，[正在錄製...]會消失。

### 注意

- 您無法錄製聲音。
- 影像畫質不像正常錄製那麼好。
- 若將[ ] 檔案格式]設定為[ ] XAVC S 4K]或[ ] XAVC S HD]，則無法使用此功能。
- [ ] 拍攝模式]將會自動設定為[標準 HQ]。
- 變焦放大可達20倍。

### 相關主題

- [拍攝模式](#)
- [檔案格式](#)

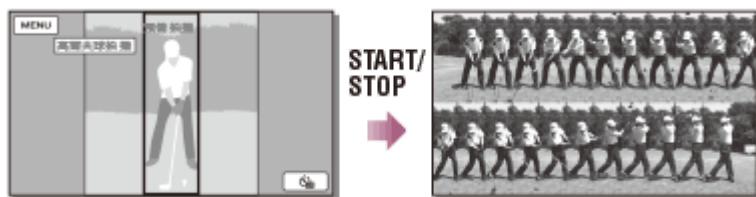
數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

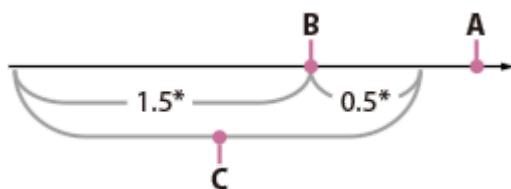
## 高爾夫球拍攝

將兩秒鐘的快動作分割為畫面，然後錄製為動畫或照片。在播放時可以觀看一系列的動作，例如在檢查高爾夫球揮桿或網球姿勢時很方便。

- 1 MENU - [畫質/尺寸] - [ 檔案格式 ] - [ AVCHD ] 。
- 2 MENU - [拍攝模式] - [高爾夫球拍攝] 。
- 3 在LCD螢幕中央的白色方格中框住被攝體，然後在被攝體擺動之後立即按下START/STOP 。



- 按下START/STOP之後在第一秒鐘內偵測到最大聲音的時刻，假定為球桿擊中一顆球的時刻，並且將會錄製依據偵測到的時刻而自動調整的時間間隔。



\* 秒鐘

- A : 您按下START/STOP的時間點  
 B : 球桿擊中球的聲音  
 C : 本產品在這2秒的時間間隔中錄製影像。

### 注意

- 如果本產品無法偵測到球桿擊中球的聲音，就會自動將撞擊點設定在按下START/STOP按鈕之前的0.5秒，並在撞擊點之前1.5秒和撞擊點之後0.5秒之間的時間間隔中錄製動畫。
- 照片尺寸成為1920×1080。
- 您無法錄製聲音。
- 影像畫質不像正常錄製那麼好。
- 您將[ 檔案格式]設定為[ XAVC S 4K]或[ XAVC S HD]時，無法使用此功能。
- [ 拍攝模式]將自動設定為[標準 ]。
- 即使連接外部麥克風，內建麥克風也可能偵測到撞擊聲。
- 當本產品因為錄製畫面的背景中有動作而無法正確分析擊球動作時，錄製的影像可能會有噪點。建議您在穩定的狀況下錄製影像（例如，使用三腳架）。

## 提示

- 您可使用自拍定時器檢查您的姿態。選擇[]/[] - [開]，本產品在您按下START/STOP按鈕之後開始定時器的倒數。計數到達0的時刻假定為撞擊的時刻，會錄製在0之前與之後的動作。

## 相關主題

- [自拍定時器](#)
- [拍攝模式](#)
- [檔案格式](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 高速錄製

您錄製[**XAVC S HD**]動畫時，可使用高速錄製功能。

- 1 **MENU** - [畫質/尺寸] - [**檔案格式**] - [**XAVC S HD**]。
- 2 **MENU** - [拍攝模式] - [高速錄製]。

### 注意

- 您將[**檔案格式**]設定為[**XAVC S 4K**]或[**AVCHD**]時，無法使用此功能。
- 變焦放大最多20倍。

### 相關主題

- [檔案格式](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 白平衡

可調整色彩平衡以符合錄製環境。

- 1 [MENU] - [相機/麥克風] - [手動設定] - [白平衡] - 所需的設定。

### 選單項目說明

 (自動) :

白平衡會自動調整。

如果在選擇[自動]時更換電池組，或在室內使用本產品後將其帶到室外（反之亦然），則請將本產品對準附近的白色物體約10秒鐘，即可獲得較佳的色彩平衡調整。

 (室外) :

白平衡會依據下列錄製情況適當進行調整：

- 室外
- 夜景、霓虹燈與煙火
- 日出或日落
- 日光燈下

 (室內) :

白平衡會依據下列錄製情況適當進行調整：

- 室內
- 燈光快速變化的派對場景或工作室
- 在工作室的錄影燈下，或在鈉燈或白熾燈般的色彩燈光下

 (單按) :

白平衡將根據周圍光線進行調整。

1. 選擇 .
2. 在拍攝被攝體的相同照明條件下，持續框住如一張紙等白色物體，讓它填滿LCD螢幕。
3. 選擇 .

如果將本產品從室內帶至室外（反之亦然），而導致照明條件改變，請務必重新執行[單按]操作程序，以重新調整白平衡。

### 提示

- 您可以在LCD螢幕上檢查目前選擇的色彩平衡。

### 注意

- 在白色或冷白色的螢光燈下，請將[白平衡]設定為[自動]，或是在[單按]中調整色彩。
- 錄製動畫時，無法設定 .
- 如果您設定[白平衡]，[場景選擇]便會設定為[自動]。

### 相關主題

- [場景選擇](#)



數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 點測光/對焦

可針對選定的被攝體自動調整曝光與對焦。

1 [MENU] - [相機/麥克風] - [  手動設定] - [點測光/對焦]。

2 輕觸您想要調整曝光及對焦的被攝體。



### 注意

- [曝光]和[對焦]會自動設定為[手動]。

### 相關主題

- [曝光](#)
- [對焦](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 重點測光

可針對選定的被攝體自動調整與設定曝光。當被攝體與背景間具有強烈對比時，例如被攝體位於舞台的聚光燈下，此功能便很實用。

1 [MENU] - [相機/麥克風] - [  手動設定] - [重點測光]。

2 輕觸您想要調整曝光的被攝體。



### 注意

- [曝光]會自動設定為[手動]。

### 相關主題

- [曝光](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 重點對焦

可針對選定的被攝體自動調整對焦。

1 [MENU] - [相機/麥克風] - [  手動設定] - [重點對焦]。

2 輕觸您想要調整對焦的被攝體。



### 注意

- [對焦]會自動設定為[手動]。

### 相關主題

- [對焦](#)

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 曝光

可手動修正影像的亮度。可在被攝體過亮或過暗時調整亮度。

- 1 **[MENU]** - [相機/麥克風] - [ **M** 手動設定] - [曝光] -所需的設定。

### 選單項目說明

#### 自動：

曝光功能會自動調整。

#### 手動：

如果被攝體是白色或背光明亮，請選擇 **—**；如果被攝體是黑色或光線昏暗，則請選擇 **+**。

#### 注意

- 將[曝光]設定為[手動]時，即使您將[光圈]或[快門速度]設定為[手動]，這些設定也會變更為[自動]。

### 相關主題

- [以MANUAL對焦環手動控制影像設定（具有取景器的機型）](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 對焦

可手動調整對焦。當您刻意要對焦在特定被攝體時，也可以選擇此功能。

- 1 **[MENU]** - [相機/麥克風] - [  手動設定] - [對焦] -所需的設定。

### 選單項目說明

#### 自動：

對焦功能會自動調整。

#### 手動：

 會出現。

使用  ( 被攝體在附近 ) 或  ( 被攝體在遠處 ) 來調整對焦。 會出現，表示無法再更進一步縮短對焦距離；而無法再拉長對焦距離時，則會出現  。

#### 注意

- 如果要在本產品和被攝體間獲得清晰的對焦，使用廣角時最短距離約為1 cm，攝遠時則約為80 cm。

#### 提示

- 錄製時先朝向T ( 攝遠 ) 移動電動變焦桿調整對焦，然後再朝W ( 廣角 ) 移動以調整變焦，如此即可輕鬆地對焦在被攝體上。要錄製近距離範圍內的被攝體時，請朝W ( 廣角 ) 移動電動變焦桿，然後調整對焦。
- 當[對焦]設定為[手動]，或當您手動設定對焦時，本產品便會持續顯示焦距資訊幾秒鐘。當被攝體位於陰暗處且調整對焦不易時，您便可將此資訊當作拍攝指南。

### 相關主題

- [以MANUAL對焦環手動控制影像設定（具有取景器的機型）](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 光圈

可使用IRIS優先模式拍攝影像。更改IRIS參數即會更改對焦範圍。可根據要拍攝的影像類型來更改IRIS參數，您可以透過讓被攝體的背景變模糊而使被攝體更加銳利清晰，或者將整體影像銳利化。

- 1 **[MENU]** - [相機/麥克風] - [**M** 手動設定] - [光圈] -所需的設定。

### 選單項目說明

自動：

IRIS功能會自動調整。

手動：

選擇[+]調整光圈，可讓整體影像銳利化（調高IRIS參數），或選擇[-]即可讓被攝體更加清晰，而其背景則變模糊（調低IRIS參數）。

#### 注意

- 將[光圈]設定為[手動]時，即使您將[曝光]或[快門速度]設定為[自動]，這些設定也會變更為[手動]。

### 相關主題

- [以MANUAL對焦環手動控制影像設定（具有取景器的機型）](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 快門速度

可使用快門速度優先模式拍攝影像。您可以透過調整快門速度來呈現各種移動中被攝體的動態。

- 1 **[MENU]** - [相機/麥克風] - [**T<sub>M</sub>** 手動設定] - [快門速度] - 所需的設定。

### 選單項目說明

#### 自動：

快門速度會自動調整。

#### 手動：

快門速度可透過使用 **[+]** 來調快，或使用 **[−]** 即可將快門速度調慢。

### 提示

- 您錄製的移動物體看起來將會視快門速度而有所不同。將快門速度設快一點，可將快速移動的物體錄製得更清楚，不會模糊不清，將快門速度設慢一點，可強調移動物體的動態。
- 您可將快門速度如下設定。

#### 1080 60i相容裝置

- 動畫錄製期間，採用60p/60i/30p時介於1/8與1/10000秒之間
- 動畫錄製期間，採用24p時介於1/6與1/10000秒之間
- 照片錄製模式下介於1/8與1/500秒之間

#### 1080 50i相容裝置

- 動畫錄製期間，採用50p/50i/25p時介於1/6與1/10000秒之間
- 照片錄製模式下介於1/6與1/600秒之間

- 快門速度較慢的情況下，將不易自動對焦。建議將本產品設置在三角架上，執行手動對焦。
- 您可以手動調整的快門速度範圍如下：

#### 1080 60i相容裝置

- 使用[平穩緩慢拍攝]錄製時，範圍變更為1/250 - 1/10000秒。
- 使用[高速錄製]錄製時，範圍變更為1/125 - 1/10,000秒。

#### 1080 50i相容裝置

- 使用[平穩緩慢拍攝]錄製時，範圍變更為1/215 - 1/10,000秒。
- 使用[高速錄製]錄製時，範圍變更為1/100 - 1/10,000秒。

- 在螢光燈、鈉氣燈、水銀燈或LED燈下錄製時，水平條紋會出現在LCD螢幕上。調整快門速度可能可以改善這個狀況。

### 注意

- 將[快門速度]設定為[手動]時，即使您將[曝光]或[光圈]設定為[自動]，這些設定也會變更為[手動]。

### 相關主題

- [以MANUAL對焦環手動控制影像設定（具有取景器的機型）](#)



數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## AGC限制

您可選擇AGC ( 自動增益控制 ) 的上限。

- 1 [MENU] - [相機/麥克風] - [  手動設定] - [AGC限制] -所需的設定。

### 選單項目說明

關 :

增益會自動調整。

24dB/21dB/18dB/15dB/12dB/9dB/6dB/3dB/0dB ( AGC↑ ) :

增益會自動調整到選擇的上限。

#### 注意

- 在增益較高的狀況下，亮度在黯淡的場景中會變得較為適宜，但是噪點會增加。在增益較低的狀況下，噪點會減少，但是快門速度會變得較慢以補償缺乏的亮度，造成相機晃動或被攝體模糊。
- [AGC限制]的可選擇上限會視拍攝模式而有所不同。

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 自動曝光變換

您可依據個人喜好調整曝光。

- 1 **[MENU]** - [相機/麥克風] - [ **M** 手動設定] - [自動曝光變換] -所需的設定。

### 選單項目說明

關：

曝光功能會自動調整。

開 ( 經過調整的數字和EV ) :

在被攝體是白色或背景明亮時，使用 **[ - ]** 調整自動曝光等級；在被攝體是深色或光線黯淡時，則使用 **[ + ]** 。

### 相關主題

- [以MANUAL對焦環手動控制影像設定（具有取景器的機型）](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 白平衡轉換

您可依據個人喜好調整白平衡。

- 1 **[MENU]** - [相機/麥克風] - [ **T M** 手動設定] - [白平衡轉換] -所需的設定。

### 選單項目說明

關：

白平衡會自動調整。

開 ( **WS** 和經過調整的數字 )：

影像帶藍色時使用 **[+]** 調整白平衡，影像帶紅色時則使用 **[-]**。

### 相關主題

- [以MANUAL對焦環手動控制影像設定（具有取景器的機型）](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## Low Lux

即使在昏暗的燈光下，也能錄製明亮的彩色影像。

- 1 [MENU] - [相機/麥克風] - [  手動設定] - [Low Lux] - 所需的設定。

### 選單項目說明

關：

不使用Low Lux功能。

開(  )：

使用Low Lux功能。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 場景選擇

可在各種情況中有效地錄製影像。

- ① [MENU] - [相機/麥克風] - [ 相機設定] - [場景選擇] - 所需的設定。

### 選單項目說明

 (自動) :

自動調整影像畫質。

 (夜景) (\*) :

使用三腳架 (另售) 可讓您拍攝美麗的夜景。



 (日出和日落) (\*) :

重現日落或日出的場景氛圍。



 (煙火) (\*) :

拍攝壯觀的煙火照片。



 (風景) (\*) :

清晰地拍攝遠距離被攝體。此項設定也可以防止本產品對焦在本產品和被攝體之間的窗戶玻璃或金屬網格上。



 (人像) :

創造柔和背景，同時突顯人物或花卉等被攝體。



### ❶ ( 聚光燈 ) :

所拍攝人物被強光照亮時，可防止人物臉部看起來過白。



### ❷ ( 海邊 ) :

拍攝海洋或湖水鮮明的藍色。



### ❸ ( 雪地 ) :

拍攝明亮的白色風景照。



\* 可調整以僅針對更遠的被攝體進行對焦。

#### 注意

- 如果設定了[場景選擇]，下列設定便會取消。
  - 白平衡
  - 光圈
  - 快門速度
  - 電影色調

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 相片效果

可讓您選擇所需的效果以拍攝更讓人印象深刻的影像。

- 1 [MENU] - [相機/麥克風] - [ 相機設定] - [相片效果] - 所需的設定。

### 選單項目說明

關：

不使用相片效果。



( 玩具相機 ) :

可讓您拍攝獨特色調且周圍顏色暗的影像。使用[OPTION]選擇您想要的效果。



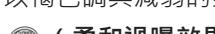
( 普普風 ) :

可讓您以強調色調的方式拍攝色彩鮮豔具有POP藝術風格的影像。



( 色調分離 ) :

高度強調主色或者採用黑白色，以創造高對比度的抽象外觀。使用[OPTION]選擇您想要的效果。



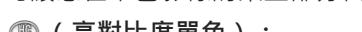
( 懷舊相片 ) :

以褐色調與減弱的對比度創造老照片的外觀。



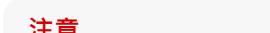
( 柔和過曝效果 ) :

可讓您以強調亮度的方式拍攝柔和清晰的影像。



( 部分色彩 ) :

可讓您在單色影像的某些部分留下指定的顏色以拍攝令人印象強烈的影像。使用[OPTION]選擇您想要的效果。



( 高對比度單色 ) :

以黑白色建立強烈的、高對比度的影像。

### 注意

- 選擇[相片效果]項目時，無法使用以下功能。
  - 在動畫錄製模式下錄製照片
  - 多項其他功能

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 電影色調

本產品會自動調整動畫的影像畫質，以產生類似膠卷相機影像的氛圍。

- 1 [MENU] - [相機/麥克風] - [ 相機設定] - [ 電影色調] -所需的設定。

### 選單項目說明

關：

不使用電影色調功能。

開：

使用電影色調功能。

#### 注意

- 當您開啟或關閉此功能時，影像會暫時暫停。
- [電影色調]設定為[開]時，[場景選擇]設定將更改為[自動]。
- [電影色調]設定為[開]時，[相片效果]設定將更改為[關]。

### 相關主題

- [相片效果](#)
- [場景選擇](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 漸變調節

可將以下效果新增到各場景之間的間隔，以錄製轉場效果。在[預備拍攝]（淡入）或[拍攝]（淡出）模式中選擇所需的效果。

- 1 [MENU] - [相機/麥克風] - [ 相機設定] - [ 漸變調節] - 所需的設定。

### 選單項目說明

關：

不使用效果。

白色漸變 (  )：

使用白色效果淡入/淡出。



A : 淡出

B : 淡入

黑色漸變 (  )：

使用黑色效果淡入/淡出。

使用[黑色漸變]效果錄製的影像在索引畫面上可能會顯得較陰暗。



A : 淡出

B : 淡入

### 注意

- 按下START/STOP後，便會清除設定。

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 自拍定時器

按下PHOTO即開始倒數計時，約10秒後便會拍攝照片。

- 1 **[MENU]** - [相機/麥克風] - [ 相機設定] - [ 自拍定時器] -所需的設定。

### 選單項目說明

關：

取消自拍定時器。

開( )：

開始自拍定時器錄製。若要取消錄製，請選擇 。

#### 提示

- 自拍定時器可在照片錄製模式下運作。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## SteadyShot ( 動畫 )

本產品具有平衡光學SteadyShot功能，可讓您在變焦拍攝時減少相機晃動的情況，以廣角拍攝時也可有所改善。

- 1 **[MENU]** - [相機/麥克風] - [ 相機設定] - [ SteadyShot] - 所需的設定。

### 選單項目說明

#### 智慧式進階：

使用本產品最有效的SteadyShot功能錄製動畫。

#### 強：

使用有效的SteadyShot功能錄製動畫。但是，LCD螢幕上顯示的影像會縮小，因為影像會經過裁剪。

#### 標準：

使用SteadyShot功能減少以廣角拍攝時產生的相機晃動情況。但是，滾軸的相機晃動不會減少。

#### 關 ( OFF )：

不使用SteadyShot功能。

### 注意

- 取景角度將會在變更[ SteadyShot]功能的設定後變更。
- 若將[ SteadyShot]設定至[強]，錄製HD動畫時變焦放大為40x，錄製4K動畫時為30x。
- 使用以下功能時，您就無法使用[智慧式進階]。若您在已設定[智慧式進階]時使用以下功能，[ SteadyShot]將會切換至[強]。
  - [平穩緩慢拍攝]
  - [高爾夫球拍攝]
  - [高速錄製]
  - 若[ 檔案格式]設定為[ 4K XAVC S 4K]
- 電池電力不足時，SteadyShot功能就會停止。如果剩餘電池電量圖示閃爍，代表電池需要更換，請更換電池組。

### 相關主題

- [變焦放大](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## SteadyShot ( 照片 )

可補償相機晃動的情形。使用三腳架 ( 另售 ) 時，請將 [  SteadyShot] 設定為 [ 關 ]，以使影像變得較自然。

- ① **[MENU]** - [ 相機/麥克風 ] - [  相機設定 ] - [  SteadyShot ] - 所需的設定。

### 選單項目說明

開：

使用SteadyShot功能。

關 (  )：

不使用SteadyShot功能。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 數位變焦

可選擇最大變焦等級。請注意，當您使用數位變焦時，影像畫質將會降低。

1 [MENU] - [相機/麥克風] - [ 相機設定] - [數位變焦] -所需的設定。

### 選單項目說明

**關：**

無法使用數位變焦。

**250：**

數位變焦範圍最高可達250倍。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 濾鏡/保護裝置

鏡頭上裝有濾鏡或保護裝置時，SteadyShot功能最佳化。

- 1 **[MENU]** - [相機/麥克風] - [ 相機設定] - [濾鏡/保護裝置] - 所需的設定。

### 選單項目說明

關：不使用濾鏡/保護裝置功能。  
開 ( )：啟用濾鏡/保護裝置功能。

#### 注意

- 當[濾鏡/保護裝置]設定為[開]，SteadyShot功能效果欠佳。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 自動背光校正

本產品會自動為背光被攝體調整曝光。

① [MENU] - [相機/麥克風] - [ 相機設定] - [自動背光校正] -所需的設定。

### 選單項目說明

開：

會自動調整背光被攝體的曝光。

關：

不會調整背光被攝體的曝光。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 手動對焦環設定（具有取景器的機型）

您可將經常使用的一個功能表項目指定到MANUAL對焦環。

- ① **[MENU]** - [相機/麥克風] - [  相機設定] - [手動對焦環設定] - 所需的設定。

### 可供設定的選單項目

變焦/對焦/曝光/光圈/快門速度/自動曝光變換/白平衡轉換

### 相關主題

- [將常用功能指定到MANUAL按鈕或MANUAL對焦環（具有取景器的機型）](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## NIGHTSHOT光（具有取景器的機型）

以NightShot功能在暗處錄製時，可變更紅外線燈的設定。

- ① [MENU] - [相機/麥克風] - [ 相機設定] - [NIGHTSHOT光] -所需的設定。

### 選單項目說明

開：

放射紅外線光。

關：

不放射紅外線光。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 面孔偵測

可將本產品設定為自動偵測面孔。本產品會針對所選擇被攝體的面孔，自動調整對焦/色彩/曝光。

- 1 **[MENU]** - [相機/麥克風] - [  面孔] - [面孔偵測] - 所需的設定。

### 選單項目說明

自動：

偵測面孔。

關 (  )：

不偵測面孔。

### 注意

- 若[雙重影像錄製]設定為[開]且[  檔案格式]設定為[  XAVC S 4K]，則無法偵測面孔。
- 視錄製狀況而定，可能不會偵測到面孔。

### 提示

- 可得到較佳面孔偵測效果的錄製情況如下所示。
  - 在亮度充足的地方拍攝。
  - 被攝體未戴眼鏡、帽子或面具。
  - 被攝體的面孔直接對著相機。

### 相關主題

- [清楚錄製所選的被攝體（鎖定AF）](#)
- [微笑快門](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 微笑快門

本產品偵測到微笑時，會自動釋放快門。如果您不想自動拍照，請選擇[關]。

- 1 [MENU] - [相機/麥克風] - [  面孔] - [微笑快門] - 所需的設定。

### 選單項目說明

**雙重捕捉 ( [  ]<sub>OFF</sub> ) :**

只有在錄製動畫期間，當本產品偵測到微笑時，才會自動釋放快門。

**始終開啟 ( [  ]<sub>ON</sub> ) :**

只要本產品處於錄製模式中，當本產品偵測到微笑時，就會釋放快門。

**關 :**

不會偵測微笑，因此也不會自動拍攝照片。

### 注意

- 若[面孔偵測]設定為[關]，則無法使用[微笑快門]。
- 若[雙重影像錄製]設定為[開]且[  檔案格式]設定為[  XAVC S 4K]，則無法偵測面孔。
- 視錄製狀況、被攝體狀態和本產品的設定而定，可能無法偵測到微笑。

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 微笑偵測靈敏度

設定用於微笑快門功能的微笑偵測靈敏度。

- ① **[MENU]** - **[相機/麥克風]** - **[ 面孔]** - **[微笑偵測靈敏度]** - 所需的設定。

### 選單項目說明

**明顯的微笑：**

偵測明顯的微笑。

**一般的微笑：**

偵測一般的微笑。

**輕微的微笑：**

偵測輕微的微笑。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 閃光燈（僅適用於連接外接閃光燈時）

選擇閃光燈設定。

當您使用與本產品相容的外接閃光燈（另售）錄製照片時，可選擇所需的閃光燈設定。

- 1 **[MENU]** - [相機/麥克風] - [ 閃光燈] - [閃光燈] - 所需的設定。

### 選單項目說明

自動：

周圍光線不足時會自動閃光。

開啟（）：

無論周圍亮度如何，一律使用閃光燈。

關閉（）：

不使用閃光燈進行錄製。

### 注意

- 處於動畫錄製模式時，閃光燈不會運作。

### 提示

- 鏡頭附近的浮動粒子（灰塵、花粉等）經過閃光燈照射後，會變成更為明顯的白色圓點。若要減少此現象，請增加錄製場所的亮度，並且在錄製被攝體時不要使用閃光燈。

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 閃光等級（僅適用於連接外接閃光燈時）

可選擇閃光燈的亮度。

當您使用與本產品相容的外接閃光燈（另售）錄製照片時，可選擇所需的亮度。

① **[MENU]** - **[相機/麥克風]** - **[闪光燈]** - **[閃光等級]** - 所需的設定。

### 選單項目說明

**高：**

提高閃光等級。

**標準：**

標準閃光等級

**低：**

降低閃光等級。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 紅眼減弱（僅適用於連接外接閃光燈時）

可在閃光燈運作前啟動預閃來防止紅眼。

當您使用與本產品相容的外接閃光燈（另售）錄製照片時，請設定此功能。

① [MENU] - [相機/麥克風] - [闪光燈] - [紅眼減弱] - 所需的設定。

### 選單項目說明

關：

不使用紅眼減弱功能來避免紅眼。

開(  )：

使用紅眼減弱功能來避免紅眼。

### 注意

- 由於個別差異和其他情況，紅眼減弱功能可能不會產生預期的效果。
- 使用[微笑快門]自動錄製時，紅眼減弱功能無法使用。

### 相關主題

- [微笑快門](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 正在消除我的聲音

可透過降低動畫錄製者的聲音音量，清楚錄製被攝體的聲音。

- 1 **[MENU]** - [相機/麥克風] - [ 麥克風] - [正在消除我的聲音]。

### 選單項目說明

關：

不會降低動畫錄製者的聲音音量。

開 ( )：

會降低動畫錄製者的聲音音量，並清楚錄製被攝體的聲音。

#### 注意

- 如果您不想要降低動畫錄製者的聲音音量，請將[正在消除我的聲音]設定為[關]。
- 視錄製條件而定，您可能無法依預期標準降低動畫錄製者的聲音音量。
- 將外部麥克風連接至本產品時，不會啟動[正在消除我的聲音]功能。

### 相關主題

- [降低動畫錄製者的聲音音量（正在消除我的聲音）](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 內置式可調麥克風

可錄製含有適合變焦位置之生動聲音的動畫。

- 1 [MENU] - [相機/麥克風] - [麥克風] - [內置式可調麥克風] - 所需的設定。

### 選單項目說明

關：

拉近或拉遠時，麥克風不隨之錄製聲音。

開 ( )：

拉近或拉遠時，麥克風會隨之錄製聲音。

### 注意

- 當您將[錄音音量]設定為[手動]時，[內置式可調麥克風]會自動設定為[關]。

### 相關主題

- [錄音音量](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 自動減少風噪音

此功能在使用內建麥克風進行錄製時，會根據噪音等級自動去除低量風噪音。

- 1 [MENU] - [相機/麥克風] - [麥克風] - [自動減少風噪音] - 所需的設定。

### 選單項目說明

關 ( OFF ) :

不會減少風噪音。

開 :

會減少風噪音。

#### 注意

- 當您將[自動減少風噪音]設定為[關]時，智慧式自動會設定為[關]。
- 本產品上裝有外部麥克風時，[自動減少風噪音]不會運作。

### 相關主題

- [智慧式自動](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 音訊模式

可更改錄製聲音的格式。

- 1 [MENU] - [相機/麥克風] - [麥克風] - [音訊模式] - 所需的設定。

### 選單項目說明

#### 5.1ch環繞聲 (♪5.1ch) :

以5.1聲道環繞聲錄音。

#### 2ch立體聲 (♪2ch) :

以2聲道立體聲錄音。

### 注意

- [5.1ch環繞聲]在[檔案格式]設定為[AVCHD]時能使用。
- XAVC S動畫的錄製聲音格式會自動設定為[2ch立體聲]，而且無法變更。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 錄音音量

可調整錄音音量。

- 1 [MENU] - [相機/麥克風] - [麥克風] - [錄音音量] - 所需的設定。

### 選單項目說明

自動：

會自動調整錄音音量。

手動 ( )：

可使用 [+] 調高錄音音量，或使用 [-] 調低錄音音量。

### 注意

- 每次在[自動]和[手動]之間切換時便會重設手動設定值。
- [錄音音量]設定為[手動]時，內置式可調麥克風便會切換為[關]。
- 建議您在檢查音量時戴上耳機進行操作。
- 連續錄製較大聲的聲音時，請預先降低錄製音量，以便錄製動態聲音。
- 無論錄音音量的設定值為何，限制器一律啟用。
- 當您使用與多介面接座連接的專用麥克風時，錄音音量設定將會無效，而且您無法調整錄音音量。
- 在將[正在消除我的聲音]設定為[開]之後，您便無法再更改錄音音量。

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 我的按鈕

可將錄製時的常用功能指定至其中一個的我的按鈕。

- 1 [MENU] - [相機/麥克風] - [ 拍攝輔助] - [我的按鈕]。

- 2 使用 / 選擇您想指定至我的按鈕的選單項目。



- 3 選擇其中一個欲指定為選單項目的我的按鈕。



- 4 選擇 。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 對焦放大鏡（具有取景器的機型）

您可將LCD螢幕中央顯示的影像放大約2倍，以確認對焦的銳利度。

- 1 **[MENU]** - [相機/麥克風] - [ 拍攝輔助] - [對焦放大鏡] - 所需的設定。

### 選單項目說明

**關：**

不放大影像。

**開：**

放大影像。

#### 注意

- 雖然本產品上顯示的影像經過放大，但是錄製的影像並沒有放大。
- 輸出到外部裝置的影像並沒有放大。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 格線

可顯示格線，並檢查被攝體為水平或垂直。

- 1 [MENU] - [相機/麥克風] - [  拍攝輔助] - [格線] -所需的設定。

### 選單項目說明

關：

不顯示格線。

開：

顯示格線。

#### 提示

- 將被攝體放置在格線的交叉點上，以取得平衡的構圖。
- 格線並不會被錄製下來。
- 格線的外框會顯示與全畫素顯示不相容的電視機顯示區域。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 顯示設定

可設定錄製時在LCD螢幕上顯示圖示或指示的持續時間。

- ① [MENU] - [相機/麥克風] - [  拍攝輔助] - [顯示設定] - 所需的設定。

### 選單項目說明

自動：

持續顯示約3秒。

顯示LCD螢幕上的錄製和變焦按鈕。

開：

始終顯示。不顯示LCD螢幕上的錄製和變焦按鈕。

#### 注意

- 在播放模式下，您無法更改LCD螢幕上的圖示或指示設定。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 斑馬圖案

您可顯示斑馬圖案作為調整亮度的指標。

- 1 **[MENU]** - [相機/麥克風] - [ 拍攝輔助] - [斑馬圖案] -所需的設定。

### 選單項目說明

關：

不顯示斑馬圖案。

**70 ( 70 )** :

在影像超過約70 IRE亮度等級的部份上顯示斑馬圖案。

**100 ( 100 )** :

在影像超過約100 IRE亮度等級的部份上顯示斑馬圖案。

IRE ( 無線電工程師學會 ) 是作為亮度基礎的視訊訊號等級度量；參考等級 ( 基準等級 ) 設定為0 ( % )，最大等級 ( 全白等級 ) 設定為100 ( % )。

### 注意

- 對於超過100 IRE亮度等級的被攝體，影像可能會過度曝光。

### 提示

- 斑馬圖案不會和影像一同錄製。

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 峰值

您可在LCD螢幕上顯示輪廓以色彩加強的影像。這項功能協助您調整對焦。

- 1 **[MENU]** - [相機/麥克風] - [ 拍攝輔助] - [峰值] -所需的設定。

### 選單項目說明

關：

不顯示加強的輪廓。

**PEAK<sub>W</sub>** ( 白色 )

以白色顯示加強的輪廓。

**PEAK<sub>R</sub>** ( 紅色 )

以紅色顯示加強的輪廓。

**PEAK<sub>Y</sub>** ( 黃色 )

以黃色顯示加強的輪廓。

### 注意

- 加強的輪廓在黑暗位置可能不會顯示。

### 提示

- 加強的輪廓不會錄製在影像上。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 音頻等級顯示

可選擇是否要顯示音頻等級表。音頻等級表的形狀視[音訊模式]設定而異。

- ① [MENU] - [相機/麥克風] - [  拍攝輔助] - [音頻等級顯示] - 所需的設定。

### 選單項目說明

開：

顯示音頻等級表。

關：

不顯示音頻等級表。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 拍攝模式

可選擇所需的AVCHD動畫影像畫質。視所選動畫品質而定，錄製時間或可作為影像複製目的地的媒體裝置類型可能會有所差異。

- 1 [MENU] - [畫質/尺寸] - [ 拍攝模式] - 所需的設定。

### 選單項目說明

若[ 檔案格式]設定為[ XAVC S 4K]，可以選擇[60Mbps 60]或[100Mbps 100]。

若[ 檔案格式]設定為[ XAVC S HD]，您只能在正常錄製時選擇[50Mbps 50]；在[高速錄製]時選擇[60Mbps 60]或[100Mbps 100]。

若[ 檔案格式]設定為[ AVCHD]：

#### 最高品質 FX :

以可達到的最高品質錄製動畫（為60i（\*）/50i（\*\*）/24p（\*）/25p（\*\*）時）。

#### 高品質 FH :

錄製較高品質的動畫（為60i（\*）/50i（\*\*）/24p（\*）/25p（\*\*）時）。

#### 標準 HQ :

錄製標準品質的動畫（為60i（\*）/50i（\*\*）時）。

#### 長時間 LP :

錄製長時間的動畫（為60i（\*）/50i（\*\*）時）。

#### 60p品質 PS (\* ) /50p品質 PS (\*\*)

錄製60p（\*）/50p（\*\*）的動畫。

\* 1080 60i相容裝置

\*\* 1080 50i相容裝置

### 提示

- 可儲存影像的媒體類型需視所選影像畫質而定。
  - 60p品質 PS (\*) /50p品質 PS (\*\*) /最高品質 FX :  
記憶卡、USB外接式硬碟、Blu-ray光碟
  - 高品質 FH /標準 HQ /長時間 LP :  
記憶卡、USB外接式硬碟、Blu-ray光碟、AVCHD錄製光碟

\* 1080 60i相容裝置：只有在[ 畫面播放速率]設定為[60p]時，才能設定[60p品質 PS]。

\*\* 1080 50i相容裝置：只有在[ 畫面播放速率]設定為[50p]時，才能設定[50p品質 PS]。

### 相關主題

- [畫面播放速率](#)
- [檔案格式](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 畫面播放速率

可選擇要用來錄製XAVC S 4K動畫、XAVC S HD動畫或AVCHD動畫的畫面播放速率。請先設定[ 畫面播放速率]，再設定[ 拍攝模式]。

- 1 [MENU] - [畫質/尺寸] - [ 畫面播放速率] - 所需的設定。

- 可用的畫面播放速率設定會視錄製格式而有所不同。請參閱以下內容。

### 可用的畫面播放速率設定

#### XAVC S 4K :

30p (\*) /25p (\*\*)

24p (\*)

#### XAVC S HD :

60p (\*) /50p (\*\*)

30p (\*) /25p (\*\*)

24p (\*)

#### AVCHD :

60i (\*) /50i (\*\*)

60p (\*) /50p (\*\*)

24p (\*) /25p (\*\*)

### 選單項目說明

#### 60i (\*) /50i (\*\*) :

此為錄製AVCHD動畫時的一般設定。

#### 60p (\*) /50p (\*\*) :

您可以在每個單位時間以60i (\*) 或50i (\*\*) /30p (\*) 或25p (\*\*) 的兩倍資料量來錄製動畫。當您以電視播放此設定所錄製的動畫時，電視必須相容於60p (\*) 或50p (\*\*) 動畫播放，且必須將[HDMI解析度]設定為1080p。

#### 30p (\*) :

建議您以此設定錄製動畫時，搭配三腳架使用。

#### 24p (\*) /25p (\*\*) :

透過此設定，您可以錄製接近電影影像氛圍的動畫。建議您以此設定錄製動畫時，搭配三腳架使用。

\* 1080 60i相容裝置

\*\* 1080 50i相容裝置

### 注意

- 可儲存錄製影像的媒體視[ 拍攝模式]的設定而定。

### 相關主題

● [拍攝模式](#)

● [檔案格式](#)



數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 雙重影像錄製

可將雙重錄製模式（在動畫錄製期間錄製MP4動畫）設定為開啟或關閉。

[雙重影像錄製]指的是系統在錄製XAVC S動畫或AVCHD動畫時，還同時錄製MP4動畫。MP4檔案適合發佈在網站上，而且在錄製後即可便利地分享動畫。

建立精彩場面影片時，必須將[雙重影像錄製]設定為[開]，因為精彩場面影片是由精彩場面影片製作工具建立，而精彩場面影片製作工具使用的是同時錄製的MP4動畫。（在預設設定中，設定為[開]。）

- 1 **MENU** - [畫質/尺寸] - [雙重影像錄製] - 所需的設定。

### 選單項目說明

開：

錄製4K或HD動畫期間，錄製MP4動畫。

關：

在錄製4K或HD動畫期間不錄製MP4動畫。

### 注意

- 符合以下任何條件時，[雙重影像錄製]將設定為[關]。
  - 若[拍攝模式]設定為[60p品質 **PS** (1080 60i相容裝置)]/[50p品質 **PS** (1080 50i相容裝置)]。
  - 若[檔案格式]設定為[**HD**]XAVC S HD且[畫面播放速率]設定為60p (1080 60i相容裝置)/50p (1080 50i相容裝置)。
  - [多相機控制]期間
- 若[雙重影像錄製]設定為[開]，無法使用以下功能。（在預設設定中，設定為[開]。）
  - 雙重捕捉（若[檔案格式]設定為[**4K**]XAVC S 4K]。）
  - 鎖定AF（若[檔案格式]設定為[**4K**]XAVC S 4K]。）
  - 面孔偵測（若[檔案格式]設定為[**4K**]XAVC S 4K]。）
  - 若[SteadyShot]設定為[智慧式進階]。
- 若將[雙重影像錄製]設定為[關]，則無法使用精彩場面影片製作工具建立精彩場面影片。
- 24p動畫可以同時錄製，但是無法使用於精彩場面影片。

### 提示

- XAVC S或AVCHD是適合將影像複製到Blu-ray光碟或建立Blu-ray光碟的檔案格式。MP4是適合發佈在網站上的檔案格式。
- 如果將本產品透過Wi-Fi連接您的智慧型手機，就可以使用Imaging Edge Mobile將MP4動畫傳輸到智慧型手機。您可以隨時隨地輕鬆分享您的心情。
- 若[雙重影像錄製]設定為[開]，XAVC S/AVCHD動畫的預期錄製時間會縮短，因為還會同時錄製MP4動畫，而用掉大量的內部記憶體（具有內部記憶體的機型）或記憶卡空間。如果設定為[關]，錄製時間會增加，但是就無法使用精彩場面影片製作工具，製作出精彩場面影片。
- 若要刪除同時錄製的MP4動畫，請在事件瀏覽畫面上輕觸**HD/MP4**，將要刪除的動畫格式切換為MP4。

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 檔案格式

設定錄製的錄製格式並播放。

- ① **[MENU]** - [畫質/尺寸] - [ 檔案格式] -所需的設定。

### 選單項目說明

#### XAVC S 4K :

以XAVC S格式錄製4K影像。

本設定適用於4K電視機觀看。錄製與播放兩個開關。

您可以播放的動畫也會根據[ 畫面播放速率]設定值切換。

#### XAVC S HD :

以XAVC S格式錄製HD ( 高清晰 ) 影像。

本設定適用於HD ( 高清晰 ) 電視機觀看。錄製與播放兩個開關。

#### AVCHD :

以AVCHD格式錄製HD ( 高清晰 ) 影像。

本設定適用於HD ( 高清晰 ) 電視機觀看與Blu-ray光碟錄製。錄製與播放兩個開關。

### 相關主題

- [拍攝模式](#)
- [畫面播放速率](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 影像尺寸

您可以選擇您要拍攝的照片尺寸。您可以拍攝的照片數量會視選擇的影像尺寸而有所不同。

1 [MENU] - [畫質/尺寸] - [  影像尺寸] - 所需的設定。

- 影像尺寸根據[  檔案格式]中選擇的格式而設定。

**16:9 L (16.6M) (\*)**

**4:3 L (12.5M) (\*)**

**16:9 M (8.3M)**

**4:3 M (6.2M) (\*)**

**16:9 S (2.1M)**

**4:3 S (VGA) (\*)**

\* 在動畫錄製模式下無法選擇。(若已選取L，將變成M。)

### 注意

- 本設定選擇的影像尺寸也會套用到以雙動捕捉功能拍攝的照片。
- 依畫素超級解析度技術用於錄製L尺寸照片和M尺寸照片(在AVCHD/XAVC S HD動畫錄製期間以雙動捕捉功能錄製)。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 使用智慧型手機控制

可將智慧型手機當成無線遙控器使用。

- 1 **[MENU]** - **[無線]** - **[功能]** - **[使用智慧型手機控制]**。

### 相關主題

- [將您的智慧型手機或平板電腦當成無線遙控器使用](#)
- [使用NFC功能（NFC一觸遙控），將智慧型手機或平板電腦當成無線遙控器使用](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 多相機控制

您可以控制透過Wi-Fi連接本產品的其他相機。

如需詳細資料，請參閱“相關主題”。

### 相關主題

- [透過多相機控制使用本產品和其他相機進行拍攝](#)
- [透過多相機控制將本產品連接到一部相機（單一連線）](#)
- [透過多相機控制將本產品連接到多於一部相機（多連線）](#)
- [編輯使用多部相機錄製的影像](#)
- [多相機控制設定](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 傳送至智慧型手機

將本產品所錄製的影像傳送至智慧型手機。

- 1 按下本產品上的  按鈕進入播放模式。
- 2  - [無線] - [ 功能] - [傳送至智慧型手機]。

### 注意

- 傳輸檔案時，請勿關閉LCD螢幕，否則會中斷傳輸。

### 相關主題

- [將動畫 \( MP4 \) 和照片傳輸至您的智慧型手機或平板電腦](#)
- [使用NFC功能 \( NFC一觸分享 \)，將動畫 \( MP4 \) 和照片傳輸至您的智慧型手機或平板電腦](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 傳送至電腦

將本產品所錄製的影像傳送至電腦。

- 1 按下本產品上的  按鈕進入播放模式。
- 2  - [無線] - [ 功能] - [傳送至電腦]。

### 注意

- 傳輸檔案時，請勿關閉LCD螢幕，否則會中斷傳輸。

### 相關主題

- [傳送至電腦](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 在TV上觀看

您可以透過從本產品傳輸影像，在與網路功能相容的電視機上觀看影像，而無須使用電纜連接本產品與電視機。視您使用的電視機而定，可能需要在播放之前於您的電視機上進行操作。如需詳細資料，請參閱電視機的操作手冊。

- 1 按下本產品上的  進入播放模式。
- 2  - [無線] - [ 功能] - [在TV上觀看]。

### 注意

- 傳輸檔案時，請勿關閉LCD螢幕，否則會中斷傳輸。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 飛航模式

當您 在飛機上時，您可以暫時停用Wi-Fi功能。

- 1 [MENU] - [無線] - [ 設定] - [飛航模式] - 所需的設定。

### 選單項目說明

關：

標準設定。

開(  )：

登機時，請使用此設定。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 多相機控制設定

您可以設定多相機控制的連線方式。

- 1 **[MENU]** - **[無線]** - **[ 設定]** - **[多相機控制設定]** -所需的設定。

### 選單項目說明

#### 單一連線：

操作一部相機。

#### 多連線：

操作多部相機。

### 相關主題

- [透過多相機控制使用本產品和其他相機進行拍攝](#)
- [透過多相機控制將本產品連接到一部相機（單一連線）](#)
- [透過多相機控制將本產品連接到多於一部相機（多連線）](#)
- [編輯使用多部相機錄製的影像](#)
- [多相機控制](#)

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## WPS按鍵

如果您的存取點有WPS按鈕，您可以輕易地將存取點登錄至本產品。

1 [MENU] - [無線] - [ 設定] - [WPS按鍵]。

2 請按下想要登錄之存取點的WPS按鈕。

### 注意

- [WPS按鍵]需要存取點的安全性為WPA或WPA2，且支援WPS按鈕方式。如果您存取點的安全性設定為WEP，或您的存取點不支援WPS按鈕方式，則請以手動方式登錄存取點。
- 有關存取點所支援的功能與設定詳細資料，請參閱存取點手冊，或聯絡您存取點的管理員。
- 依周遭條件而定，例如本產品與存取點之間的障礙物、訊號狀況與牆壁材質等，可能會無法建立連線，或者通訊距離可能會縮短。請移動本產品，或縮短本產品與存取點之間的距離。

### 相關主題

- [存取點手動設定](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 存取點手動設定

您可以手動登錄存取點。在開始本程序之前，請檢查存取點的SSID名稱、安全模式和密碼。某些裝置可能會預設密碼。如需詳細資料，請參閱存取點操作說明或聯絡管理員。

**1** [MENU] - [無線] - [ 設定] - [存取點手動設定]。

**2** 請選擇您想要登錄的存取點。



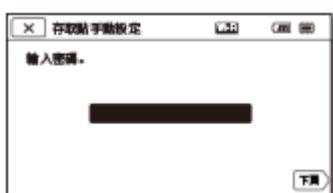
顯示所需的存取點：

選擇存取點。

未顯示所需的存取點：

選擇[手動設定]，然後輸入存取點的SSID名稱，接著選擇安全模式。

**3** 請輸入密碼，然後選擇[下頁] - [登錄]。



● 沒有 圖示的存取點不需要輸入密碼。

## 其他設定項目

依您存取點的狀態或設定方式而定，可能會有更多的設定項目。

### WPS PIN：

顯示要輸入到所連接裝置的PIN。

### IP地址設定：

選擇[自動]或[手動]。

### IP地址：

如果您是以手動方式輸入IP地址，請輸入固定的地址。

### 子網路遮罩/預設閘道：

當您將[IP地址設定]設定為[手動]時，請輸入符合您網路環境的IP地址和子網路遮罩。

### 優先連接：

選擇[開]或[關]。

### 注意

- 若要優先使用已登錄的存取點，請將[優先連接]設定為[開]。

## 提示

- 有關輸入方式，請參閱“如何使用鍵盤”。

## 相關主題

- [WPS按鍵](#)
- [如何使用鍵盤](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 編輯裝置名稱

您可以更改Wi-Fi Direct等的裝置名稱。

- 1 **[MENU]** - [無線] - [ 設定] - [編輯裝置名稱]。
- 2 選擇輸入方塊，輸入裝置名稱後選擇 **OK**。

### 提示

- 有關輸入方式，請參閱“如何使用鍵盤”。

### 相關主題

- [存取點手動設定](#)
- [如何使用鍵盤](#)

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 顯示MAC地址

顯示本產品的MAC地址。

1 **[MENU]** - **[無線]** - **[ 設定]** - **[顯示MAC地址]**。

- 將顯示MAC地址。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## SSID/密碼重設

本產品會與具備連線許可權的裝置共用[多相機控制設定]的[多連線]、[傳送至智慧型手機]及[使用智慧型手機控制]的SSID/密碼。

如果您想要更改被允許連接到本產品的裝置，請依照以下程序來重設SSID/密碼。

- 1 **[MENU]** - **[無線]** - **[ 設定]** - **[SSID/密碼重設]** - **[OK]**。

### 注意

- 重設SSID/密碼後，您必須再次設定智慧型手機。

### 相關主題

- [將您的智慧型手機或平板電腦當成無線遙控器使用](#)
- [使用NFC功能（NFC一觸遙控），將智慧型手機或平板電腦當成無線遙控器使用](#)
- [將動畫（MP4）和照片傳輸至您的智慧型手機或平板電腦](#)
- [使用NFC功能（NFC一觸分享），將動畫（MP4）和照片傳輸至您的智慧型手機或平板電腦](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 網路資訊重設

除了SSID/密碼外，您還可以重設存取點資訊及[多相機控制設定]的[單一連線]等。

- 1 **[MENU]** - **[無線]** - **[ 設定]** - **[網路資訊重設]**。

### 注意

- 重設連線資訊後，您必須再次設定智慧型手機或存取點。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 事件瀏覽

可依錄製日期播放錄製的影像（事件瀏覽）。

- 1 [MENU] - [播放功能]。

### 相關主題

- [從事件瀏覽畫面播放動畫與照片](#)
- [事件瀏覽畫面上的畫面顯示](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 刪除

您可以刪除不需要的影像。

- 1 按下本產品上的 按鈕進入播放模式。
- 2 在事件瀏覽畫面上，選擇 ，然後選擇想要刪除的動畫格式。
  - 視 [ 檔案格式 ] 設定與播放動畫格式設定而定，可能會顯示 以外的圖示。
- 3 - [ 編輯/複製 ] - [ 刪除 ] - 所需的設定。

### 選單項目說明

#### 多個影像:

可選擇想要刪除的影像。選擇想要刪除的影像類型，並新增 到所需的影像，然後選擇 。

#### 事件中的全部影像:

可一次刪除所選日期中的全部影像。使用 / 選擇您想刪除的日期，然後選擇 。

### 注意

- [雙重影像錄製] 設定為 [開] 時，會在攝影機上錄製 MP4 格式動畫和 4K 格式動畫 ( XAVC S 4K ) 或 HD 格式動畫 ( XAVC S HD 或 AVCHD )。若要刪除 4K 格式動畫 ( XAVC S 4K ) 或 HD 格式動畫 ( XAVC S HD/AVCHD )，請為您要刪除的各個動畫重複步驟 1 至 3。若要刪除 MP4 格式動畫，在步驟 2 中將 的播放動畫格式切換到 MP4，然後繼續進行步驟 3。

### 相關主題

- [刪除所選影像](#)
- [依日期刪除](#)
- [檔案格式](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 保護

保護動畫與照片，以免意外刪除。 會顯示在受保護的影像上。

- 1 按下本產品上的  按鈕進入播放模式。
- 2 在事件瀏覽畫面上，選擇 ，然後選擇想要保護的動畫格式。
  - 視 [  檔案格式] 設定與播放動畫格式設定而定，可能會顯示  以外的圖示。
- 3  - [編輯/複製] - [保護] - 所需的設定。

### 選單項目說明

#### 多個影像：

可選擇想要保護的影像。選擇想要保護的影像類型，並新增  到所需的影像，然後選擇 。

#### 設定此事件中的全部：

可一次保護所選日期中的全部影像。使用  /  選擇您想保護的日期，然後選擇 。

#### 移除此事件中的全部：

可一次移除所選日期中全部影像的保護。使用  /  選擇您想移除保護的日期，然後選擇 。

#### 注意

- 不可選擇多個日期。

### 相關主題

- [檔案格式](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 精彩場面

您無須編輯，就可以從已錄製的動畫創建精彩場面影片（MP4動畫）。

- 1 按下  (檢視影像) 進入播放模式。
- 2 選擇  - 【編輯/複製】 -  精彩場面。
- 3 選擇您要建立精彩場面影片的活動。
- 4 在確認畫面上，選擇  開始創建精彩場面影片。
  - 顯示確認畫面。
  - 若要變更設定，請選擇 ，在顯示的設定畫面上依照個人喜好更改設定，然後選擇 。

### 提示

- 如需建立精彩場面影片的詳細資訊，請參閱下文中的相關主題。

### 相關主題

- [使用精彩場面影片製作工具創建精彩場面影片（MP4格式）](#)
- [在錄製期間新增精彩場面點](#)
- [播放精彩場面影片](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 複製

可複製儲存在本產品錄製媒體上的影像。完成複製操作後，並不會刪除原始影像。選擇[複製]後，會出現一個要求您選擇複製影像的來源和目的地的畫面。選擇所需的項目。

- 1 [MENU] - [編輯/複製] - [複製] - 所需的影像來源和所需的目的地-所需的設定。

### 選單項目說明

#### 多個影像：

可選擇想要複製的影像。

選擇想要複製的影像類型，並新增 到所需的影像，然後選擇 [OK]。

#### 事件中的全部影像：

可一次複製所選日期中的全部影像。

使用 / 選擇您想複製的日期，然後選擇 [OK]。

### 注意

- 複製檔案時，請勿關閉LCD螢幕，否則會中斷複製。
- 您只能以目前選擇的畫面播放速率複製 [**4K**] XAVC S 4K]動畫。如要以其他畫面播放速率複製動畫，請在複製動畫前設定畫面播放速率複製。
- 第一次在記憶卡上錄製影像時，請選擇[修復影像資料庫檔案] - [記憶卡]以建立影像資料庫檔案。
- 使用隨附的電源供應器連接本產品和壁裝電源插座，可防止本產品在複製時電源中斷。
- 您不能將攝影機內部記憶體（具有內部記憶體的機型）中儲存的XAVC S格式動畫複製到SDHC記憶卡。

### 相關主題

- [修復影像資料庫檔案](#)
- [媒體選擇（具有內部記憶體的機型）](#)
- [將影像儲存於USB外接式硬碟裝置](#)
- [畫面播放速率](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 直接複製

當裝置連接至本產品時，可將影像手動儲存於USB外接式硬碟中。

- 1 **[MENU]** - **[編輯/複製]** - **[直接複製]**。

### 注意

- 您可以在本產品連接至USB外接式硬碟時執行此操作。

### 相關主題

- [將本產品中的所需影像儲存至外部媒體裝置](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 媒體選擇（具有內部記憶體的機型）

可選擇所需的錄製、播放和編輯媒體。

- 1 [MENU] - [設定] - [ 媒體設定] - [媒體選擇] -所需的錄製媒體。

### 選單項目說明

#### 內建記憶體：

錄製、播放或編輯內部記憶體上的影像。

#### 記憶卡：

錄製、播放或編輯記憶卡上的影像。

#### 注意

- 無法針對動畫和照片選擇不同的錄製媒體。

### 相關主題

- [螢幕指示](#)
- [預計的動畫錄製時間（具有內部記憶體的機型）](#)
- [預計的動畫錄製時間](#)
- [預計的可拍攝照片數量（具有內部記憶體的機型）](#)
- [預計的可拍攝照片數量](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 媒體資訊

可查看剩餘的可錄製時間，以及錄製媒體大約有多少可用空間與已用空間。

- 1 [MENU] - [設定] - [ 媒體設定] - [媒體資訊] -要顯示的錄製媒體。

### 注意

- 因為需要管理檔案的空間，所以即使執行[格式化]，已用的空間仍然不會顯示為0%。

### 相關主題

- [媒體選擇（具有內部記憶體的機型）](#)
- [格式化](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 格式化

格式化會刪除全部動畫與照片，恢復可用的錄製空間。

- 1 **[MENU]** - **[設定]** - **[ 媒體設定]** - **[格式化]** -所需的錄製媒體，並選擇 **[OK]**。

### 注意

- 如果電池電量不足，可能無法進行格式化。為電池組充電，或是更換為有電力的電池組。建議使用電源供應器。
- 使用適用於此項操作的隨附電源供應器，將本產品連接到壁裝電源插座。
- 為了避免遺失重要影像，請在格式化錄製媒體前先儲存資料。
- 受保護的動畫與照片也會被刪除。
- 請確定顯示[執行中...]時不要執行下列操作。
  - 開啟/關閉LCD螢幕。
  - 操作本產品的按鈕。
  - 從本產品中退出記憶卡。
  - 中斷電源供應器的電源。
  - 取出電池組。

### 提示

- 執行[清空]，防止恢復內部記憶體中的資料。（具有內部記憶體的機型）

### 相關主題

- [保護](#)
- [清空（具有內部記憶體的機型）](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 清空（具有內部記憶體的機型）

我們建議在丟棄本產品或將本產品轉讓給另一方之前執行[清空]，藉以防止個人資料外洩。

- 1 將電源供應器連接至本產品。
- 2 [MENU] - [設定] - [ 媒體設定] - [格式化] - [內建記憶體] - [清空]。

### 注意

- 除非將電源供應器連接至壁裝電源插座，否則無法執行[清空]。
- 為了避免遺失重要影像，請在執行[清空]前，先將資料儲存在電腦或其他裝置上。
- 除電源供應器外，請中斷其他所有電纜的連接。操作期間，請勿中斷電源供應器的連接。
- 如果在出現[執行中...]時停止執行[清空]，則在下次使用本產品之前，請務必執行[格式化]或[清空]以完成操作。

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 修復影像資料庫檔案

在必要時修復影像資料庫檔案，例如在影像資料庫修復訊息出現時。

- 1 **[MENU]** - **[設定]** - **[ 媒體設定]** - **[修復影像資料庫檔案]** - 所需的錄製媒體，並選擇 **[OK]**。

### 注意

- 如果電池電量不足，可能無法進行格式化。為電池組充電，或是更換為有電力的電池組。建議使用電源供應器。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 檔案序號

可以選擇指定照片/MP4動畫檔案序號的方式。

- 1 [MENU] - [設定] - [ 媒體設定] - [檔案序號] -所需的設定。

### 選單項目說明

#### 系列：

按順序指定同時錄製的照片/MP4動畫的檔案序號。每次拍攝照片/MP4動畫時，檔案序號便會跟著遞增。  
即使更換記憶卡，也會按順序指定檔案序號。

#### 注意

- 只有同時錄製的MP4動畫的檔案序號會按照順序。如果.mp4檔案使用XAVC S，檔案序號就不會按照順序。

#### 重置：

根據錄製媒體內現有的最大檔案序號，按順序指定檔案序號。更換記憶卡時，會為每個記憶卡指定檔案序號。

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 資料代碼

播放期間，本產品會顯示錄製時自動記錄的資訊。您可以查看下列資訊。

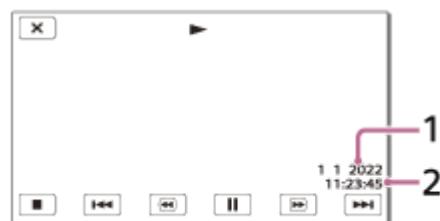
- ① [MENU] - [設定] - [▶ 播放設定] - [資料代碼] - 所需的設定。

### 選單項目說明

關：

不顯示資料代碼。

日期/時間：

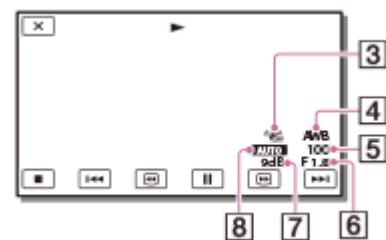


[1] 日期

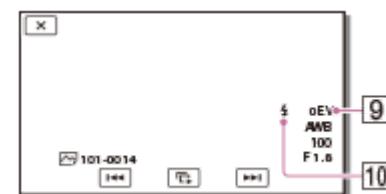
[2] 時間

拍攝資料：

動畫



照片



[3] SteadyShot關閉

[4] 白平衡

[5] 快門速度

[6] F值

[7] 增加亮度

[8] 亮度

[9] 曝光

[10] 閃光燈

### 注意

- 如果將本產品連接至電視機，資料代碼便會顯示在電視螢幕上。
- 視錄製媒體狀況而定，可能會出現[---]。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 音量設定

可調整播放聲音的音量。

- ① [MENU] - [設定] - [▶ 播放設定] - [音量設定] - 使用 [◀-] / [◀+] 調整音量。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 動態間隔調整

調整動態拍攝視訊的殘留影像間隔。

- 1 **[MENU]** - [設定] - [▶ 播放設定] - [動態間隔調整]。
- 2 使用 **[-]** / **[+]** 調整殘留影像間隔的設定值。
- 3 選擇 **[OK]**。

### 相關主題

- [檢視移動中物體的軌跡（動態拍攝視訊）](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 下載音樂（具有USB輸入/輸出插孔的機型）

您可以將本產品連接至電腦，從音訊CD等將音樂檔案傳輸至本產品中。

- ① [MENU] - [設定] - [▶ 播放設定] - [下載音樂]。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 清空音樂（具有USB輸入/輸出插孔的機型）

可刪除儲存在本產品上的所有音樂檔案。

- ① [MENU] - [設定] - [▶ 播放設定] - [清空音樂]。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## TC/UB ( 時間代碼/使用者位元 )

您可以將時間代碼 ( TC ) 和使用者位元 ( UB ) 當做資料記錄並附加到影像上。

**何謂時間代碼 ?**

時間代碼為將記錄期間的小時/分鐘/秒/影格記錄在影像資料上的進階影像編輯輔助功能。

**何謂使用者位元 ?**

您可以將日期/時間/場景號碼等任何資訊 ( 8位數十六進位數字 ) 記錄為使用者位元。從多部相機記錄的影像編輯動畫時，使用者位元很實用。

- 1 **[MENU] - [設定] - [ 00:00 TC/UB]** -所需的設定。

### 選單項目說明

**TC/UB Disp :**

設定計數器、時間代碼和使用者位元的顯示。

**TC Preset :**

設定時間代碼。

**UB Preset :**

設定使用者位元。

**TC Format :** ( 僅限1080 60i相容裝置 )

設定時間代碼的記錄方式。

**TC Run :**

設定時間代碼的計數格式。

**TC Make :**

設定錄製媒體上的時間代碼記錄格式。

**UB Time Rec :**

設定是否將時間記錄為使用者位元。

### 設定時間代碼 ( TC Preset )

- [MENU] - [設定] - [ 00:00 TC/UB] - [TC Preset]** -所需的數值。

- 您可以在以下範圍內設定時間代碼。

畫面播放速率為30p或60p時 ( 僅限1080 60i相容裝置 ) :

00:00:00:00 - 23:59:59:29

畫面播放速率為25p或50p時 ( 僅限1080 50i相容裝置 ) :

00:00:00:00 - 23:59:59:24

畫面播放速率為24p時，您能以4的倍數在0至23的範圍內設定時間代碼的最後2位數。

### 重設時間代碼

- [MENU] - [設定] - [ 00:00 TC/UB] - [TC Preset] - [重設]**。

- 您也可以透過選擇[設定] - [ 一般設定] - [初始化]或使用遙控器RMT-VP1K ( 另售 ) 重設時間代碼 ( 00:00:00:00 ) 。

### 設定使用者位元 ( UB Preset )

- [MENU] - [設定] - [ 00:00 TC/UB] - [UB Preset]** -所需的數值。

- 您可以在以下範圍內設定使用者位元。

00 00 00 00 - FF FF FF FF

## 重設使用者位元

[MENU] - [設定] - [ 00:00 TC/UB] - [UB Preset] - [重設]。

- 您也可以透過選擇[設定] - [ 一般設定] - [初始化]重設使用者位元。

## 選擇時間代碼的記錄方式 ( TC Format )

[MENU] - [設定] - [ 00:00 TC/UB] - [TC Format] -所需的設定。

- **DF**：記錄補償實際時間差異的時間代碼。（掉格\*方式）
- **NDF**：記錄不補償實際時間差異的時間代碼。（不掉格方式）

\* NTSC電視機彩色系統的畫面播放速率設定為30p或60p時，時間代碼以每秒30或60格為基準。但是，長時間錄製時會發生實際時間延遲，因為NTSC影像訊號的實際影格頻率為每秒29.97格。掉格可修正此延遲現象，使時間代碼與實際時間相同。在掉格中，前2個影格數字（適用於30p或60p的前4個影格數字）每分鐘都會被清除，但每第十分鐘除外。沒有此修正的時間代碼稱為不掉格。

## 選擇時間代碼的前進方式 ( TC Run )

[MENU] - [設定] - [ 00:00 TC/UB] - [TC Run] -所需的設定。

- **Rec Run**：時間代碼在錄製動畫時前進。選擇此設定可從上次記錄的最後一個時間代碼依序記錄時間代碼。即使時間代碼是以[Rec Run]模式前進，移除錄製媒體時仍可能無法依序記錄時間代碼。
- **Free Run**：不論相機如何運作，時間代碼都會前進。

## 選擇在錄製媒體中記錄時間代碼的方式 ( TC Make )

[MENU] - [設定] - [ 00:00 TC/UB] - [TC Make] -所需的設定。

- **Preset**：在錄製媒體上記錄新設定的時間代碼。
- **Regenerate**：從錄製媒體讀取上次記錄的最後一個時間代碼，並從最後一個時間代碼依序記錄新時間代碼。

### 注意

- 當[拍攝模式]設定為[照片]或[縮時拍攝]時，不能設定時間代碼/使用者位元的設定。
- 在[平穩緩慢拍攝]或[高爾夫球拍攝]期間，時間代碼/使用者位元的[TC Run]固定為[Rec Run]。
- 當[ 畫面播放速率]設定為[24p]時，[TC Format]固定為[NDF]（不掉格方式）。
- 時間代碼或使用者位元不會記錄在[雙重影像錄製]設定為[開]時同時錄製的MP4動畫上。

### 相關主題

- [畫面播放速率](#)
- [初始化](#)
- [雙重影像錄製](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 電視模式

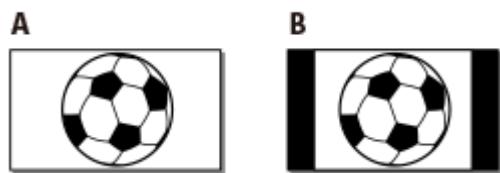
依所連接電視機的縱橫比而定，您需要轉換訊號。

- 1 **[MENU]** - **[設定]** - **[ ➡ 連接]** - **[電視模式]** -所需的設定。

### 選單項目說明

#### 16:9：

在16:9（寬螢幕）電視機上觀賞動畫時，請選擇此設定。

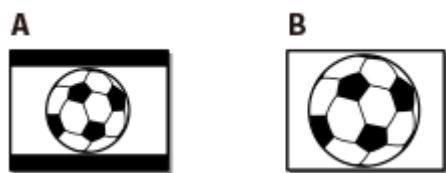


A：以16:9（寬螢幕）模式錄製的影像

B：以4:3模式錄製的影像

#### 4:3：

在4:3標準電視機上觀賞動畫與照片時，請選擇此設定。



A：以16:9（寬螢幕）模式錄製的影像

B：以4:3模式錄製的影像

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## HDMI解析度

使用HDMI電纜連接本產品和電視機時，請選擇輸出影像解析度。

- 1 **[MENU]** - **[設定]** - **[➡ 連接]** - **[HDMI解析度]** -所需的設定。

### 選單項目說明

**自動：**

根據電視機自動輸出訊號。

**2160p/1080p：**

以2160p輸出4K動畫，而以1080p輸出HD動畫。

**1080p：**

輸出1080p訊號。4K動畫在輸出之前向下轉換為HD。

**1080i：**

輸出1080i訊號。4K動畫在輸出之前向下轉換為HD。

**720p：**

輸出720p訊號。4K動畫在輸出之前向下轉換為HD。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## HDMI控制

使用HDMI電纜連接本產品和電視機時，請將電視機遙控器對準電視機，如此便可在本產品上播放動畫。

- 1 **[MENU]** - **[設定]** - **[➡ 連接]** - **[HDMI控制]** -所需的設定。

### 選單項目說明

開：

使用電視機遙控器操作本產品。

關：

不使用電視機遙控器操作本產品。

### 注意

- 如果您不想透過HDMI將圖示顯示在所連接電視的螢幕上，請將[HDMI控制]設為[關]。  
使用NIGHTSHOT功能時，即使[HDMI控制]設為[關]，NIGHTSHOT圖示將繼續顯示在透過HDMI所連接電視的螢幕上（具有取景器的機型）。

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## USB連接

即使使用USB電纜將本產品連接至外部裝置，但USB連線仍未開始時，請選擇此項目。

- ① [MENU] - [設定] - [ ➡ 連接] - [USB連接]。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## USB連接設定

您可以設定將本產品連接至電腦或其他USB裝置時的USB傳輸模式。

- 1 **[MENU] - [設定] - [➡ 連接] - [USB連接設定]** -所需的設定。

### 選單項目說明

#### 自動：

本產品會根據所連接的裝置自動選擇USB傳輸模式。

#### MTP：

此為與特定電腦類型相容的USB傳輸模式。

#### Mass Storage：

此為與許多USB裝置類型相容的USB傳輸模式。

### 注意

- 以[MTP]模式將本產品連接至外部裝置時，也會一併顯示影像檔案的錄製日期，但是，包含在影像檔案中的某些資訊則無法在連接裝置上顯示。若要將影像從本產品匯入至電腦中，請使用PlayMemories Home軟體。

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## USB LUN設定

透過限制USB連線功能來提升與外部裝置的相容性。

- 1 **[MENU]** - **[設定]** - **[➡ 連接]** - **[USB LUN設定]** -所需的設定。

### 選單項目說明

#### 多種：

將此設定用於一般操作。

#### 單一：

請僅在您無法連接至外部裝置時嘗試此設定。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## ■ 嘩音

可開啟或關閉在開始/停止錄製或操作本產品時所發出的旋律。

1 [MENU] - [設定] - [一般設定] - [嘩音] - 所需的設定。

### 選單項目說明

開：

發出旋律。

關：

取消旋律。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 螢幕亮度

可調整LCD螢幕亮度。

- ① [MENU] - [設定] - [一般設定] - [螢幕亮度] - 所需的設定。

### 選單項目說明

#### 普通：

標準設定（標準亮度）。

#### 明亮：

當LCD螢幕不夠亮時請選擇此設定。此調整動作完全不會影響到錄製的影像。

- 使用電源供應器時，[螢幕亮度]會自動設定為[明亮]。

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 攝影燈

您可使本產品前方的相機攝影燈不要開啟。

- 1 **[MENU]** - **[設定]** - **[ 一般設定]** - **[攝影燈]** -所需的設定。

### 選單項目說明

開：

相機攝影燈亮起。

關：

相機攝影燈不亮起。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 遙控

可使用RMT-VP1K遙控器（另售）拍攝影像。也請參閱遙控器隨附的操作說明。

- 1 **[MENU]** - **[設定]** - **[一般設定]** - **[遙控]** -所需的設定。

### 選單項目說明

**開：**

使用隨附的無線遙控器時，請選擇此項目。

**關：**

不使用隨附的無線遙控器時，請選擇此項目。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 隨螢幕開啟電源（沒有取景器的機型）

設定是否根據開啟/關閉LCD螢幕而開啟/關閉本產品。

① **[MENU]** - **[設定]** - **[一般設定]** - **[隨螢幕開啟電源]** -所需的設定。

### 選單項目說明

**開：**

在開啟/關閉LCD螢幕時開啟/關閉本產品。

**關：**

當您想要在錄製期間關閉LCD螢幕時，請選擇此設定。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## Language Setting

可選擇要在LCD螢幕上使用的語言。

- ① [MENU] - [設定] - [一般設定] - [Language Setting] -所需的語言。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 24p模式 ( 1080 50i相容裝置 )

變更訊號格式就能錄製24p動畫。

1 [MENU] - [設定] - [  一般設定] - [24p模式] - [OK]

如果您要使系統回到50i模式，請選擇[取消24p模式]畫面中的 [OK]。

### 注意

- 每次您變更設定時，本產品就會重新開機。
- 您變更設定時，就需要將錄製媒體格式化。
- 您選擇[24p模式]時，下列設定會受限。
  - 動畫錄製格式限於24p，因此您可以選擇XAVC S 4K、XAVC S HD或AVCHD格式。
  - 依據連接的電視機，可能無法正常播放影像，因為來自於本產品的視訊訊號輸出是NTSC格式。
  - 您無法設定[  畫面播放速率]。

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 取消24p模式（1080 50i相容裝置）

取消24p模式，將系統返回50i模式。

① **[MENU]** - **[設定]** - **[一般設定]** - **[取消24p模式]** - **[OK]**。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 電池資訊

可查看電池組的預計剩餘容量。

- 1 [MENU] - [設定] - [ 一般設定] - [電池資訊]。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 省電

可更改LCD螢幕的背光設定與本產品的電源狀態。

- 1 [MENU] - [設定] - [一般設定] - [省電]。

### 選單項目說明

#### 標準：

如果超過約1分鐘未嘗試操作本產品，則LCD螢幕的背光會自動變暗。如果超過約2分鐘未嘗試操作本產品，則本產品會自動關閉。

#### 最大：

如果超過約15秒未嘗試操作本產品，則LCD螢幕的背光會自動變暗。如果超過1分鐘未嘗試操作本產品，則本產品會自動關閉。

#### 關：

LCD螢幕的背光始終明亮。本產品不會自動關閉。

#### 注意

- 只有在使用電池組時此設定才有用。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 初始化

所有設定恢復為預設值。

1 [MENU] - [設定] - [一般設定] - [初始化] - [OK]。

### 提示

- 即使使用此功能，仍會保留所有動畫與照片。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 演示模式

當使用隨附的電源供應器連接本產品和壁裝電源插座，且在設定為動畫錄製模式或事件瀏覽模式後有一段時間未嘗試任何操作，便會開始播放演示動畫。

- ① [MENU] - [設定] - [一般設定] - [演示模式] - 所需的設定。

### 選單項目說明

開：

設定演示動畫的播放。

關：

不會出現演示動畫。

### 注意

- 在預設設定中，受保護的演示動畫已在事件瀏覽中預先錄製。如果您刪除演示動畫，便無法恢復（在某些機型中，演示動畫可能沒有安裝）。
- 如果您錄製的動畫符合以下所有條件，則該動畫會登錄為演示動畫。
  - 該動畫受到保護。
  - 該動畫為第一個錄製的動畫。
  - 該動畫儲存於內部記憶體中（具有內部記憶體的機型）。
  - 該動畫以XAVC S 4K格式錄製。
- 當您在播放演示動畫期間操作本產品時，會暫停播放演示動畫。

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 版本

您可以顯示本產品的軟體版本。

- 1 [MENU] - [設定] - [一般設定] - [版本]。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 日期時間設定

設定日期與時間設定。

- ① **[MENU]** - **[設定]** - **[⌚ 時鐘設定]** - **[日期時間設定]** -所需的設定。

### 選單項目說明

#### 日期時間格式：

可選擇顯示的年月日順序。

#### 夏令時間：

設定夏令時間。時鐘設定為調快1小時。

#### 日期時間：

可設定時鐘。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 區域設定

不需要停止時鐘，便能調整時差。在其他時區使用本產品時，請選擇當地區域。

- ① [MENU] - [設定] - [⌚ 時鐘設定] - [區域設定] - [家] - 所需的設定。

### 提示

- 可以設定其他位置作為[目的地]。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 充電時間

為完全耗盡的電池組完全充飽電所需的大約時間（分鐘）。

### 使用電源供應器時

**NP-FV70A**（附件）：

190分鐘

**NP-FV100A**：

360分鐘

### 使用電腦時

**NP-FV70A**（附件）：

535分鐘

**NP-FV100A**：

930分鐘

### 提示

- 上表顯示的充電時間是在25 °C下為本產品充電時所測得的結果。為電池充電的建議溫度範圍為10 °C至30 °C。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 個別電池組的預期錄製時間

個別電池組的大約錄製時間如下所示。

**NP-FV70A ( 附件 ) :**

160分鐘

### 提示

- 各錄製時間是使用以下設定中使用的LCD螢幕測量。
  - [  檔案格式] : [  XAVC S 4K]
  - [  拍攝模式] : [60Mbps 60 ]
  - [  畫面播放速率] : [30p]
  - [雙重影像錄製] : [開]
- 在25 °C下使用本產品時測量到的時間。建議在10 °C至30 °C下使用。
- 視您使用本產品的情況而定，例如在低溫下使用本產品，錄製和播放時間將會較短。

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 個別電池組的預期播放時間

個別電池組的大約播放時間如下所示。

**NP-FV70A ( 附件 ) :**

280分鐘

280分鐘

**NP-FV100A :**

500分鐘

500分鐘

**頂部 :**

LCD螢幕開啟時

**底部 :**

以取景器播放且未開啟LCD螢幕時 ( 具有取景器的機型 )

以預設設定錄製的連續播放時間如下。

[ 檔案格式] : [ XAVC S 4K]

[ 畫面播放速率] : [30p]

[ 拍攝模式] : [60Mbps 60 ]

[雙重影像錄製] : [開]

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 動畫錄製注意事項

請閱讀下列有關動畫錄製的注意事項。

### 注意

- 視錄製和被攝體情況及[拍攝模式]而定，可錄製時間可能會有所差異。
- 您能夠以XAVC S格式錄製多達9999個場景的動畫，或是以AVCHD格式錄製多達3999個場景的動畫。並且，總共可以錄製最多40000個MP4動畫和照片。
- 動畫最長連續錄製時間約為13小時。
- 本產品使用VBR（可變位元率）格式，可配合錄製場景自動調整影像畫質。此技術會導致媒體錄製時間有所變動。包含快速移動和複合影像的動畫會以較高位元率錄製，並且會因而縮短整體錄製時間。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 預計的動畫錄製時間（具有內部記憶體的機型）

儲存在內部記憶體時，預計錄製時間如下所示。

在本產品的預設設定中，[雙重影像錄製]設定為[開]。

### **4K XAVC S 4K**

拍攝模式	畫面播放速率	雙重影像錄製	預期錄製時間
100Mbps <u>100</u>	30p (*)/25p (**)	開	1小時15分鐘 ( 1小時15分鐘 )
		關	1小時15分鐘 ( 1小時15分鐘 )
	24p (*)	開	1小時15分鐘 ( 1小時15分鐘 )
		關	1小時15分鐘 ( 1小時15分鐘 )
60Mbps <u>60</u>	30p (*)/25p (**)	開	2小時00分鐘 ( 2小時00分鐘 )
		關	2小時10分鐘 ( 2小時10分鐘 )
	24p (*)	開	2小時00分鐘 ( 2小時00分鐘 )
		關	2小時10分鐘 ( 2小時10分鐘 )

### **HD XAVC S HD**

畫面播放速率	雙重影像錄製	預期錄製時間
60p (*)/50p (**)	關	2小時35分鐘 ( 2小時35分鐘 )
30p (*)/25p (**)	開	2小時25分鐘 ( 2小時25分鐘 )
	關	2小時35分鐘 ( 2小時35分鐘 )
24p (*)	開	2小時25分鐘 ( 2小時25分鐘 )
	關	2小時35分鐘 ( 2小時35分鐘 )

### **HD AVCHD：(音訊5.1聲道)**

拍攝模式	雙重影像錄製	預期錄製時間
60p品質 <u>PS</u> (*) /50p品質 <u>PS</u> (**)	關	5小時05分鐘 ( 5小時05分鐘 )
最高品質 <u>FX</u>	開	5小時15分鐘 ( 5小時15分鐘 )
	關	6小時05分鐘 ( 6小時05分鐘 )
高品質 <u>FH</u>	開	6小時55分鐘 ( 6小時55分鐘 )
	關	8小時15分鐘 ( 8小時15分鐘 )

 拍攝模式	雙重影像錄製	預期錄製時間
標準 <b>HQ</b>	開	10小時50分鐘 ( 8小時45分鐘 )
	關	14小時30分鐘 ( 11小時00分鐘 )
長時間 <b>LP</b>	開	15小時50分鐘 ( 13小時55分鐘 )
	關	25小時05分鐘 ( 20小時35分鐘 )

\* 1080 60i相容裝置

\*\* 1080 50i相容裝置

### 注意

- ( ) 中的數字是可錄製的最短時間。
- 如果您想要錄製到最大錄製時間，您必須刪除本產品上的演示動畫（在某些機型中，演示動畫可能沒有安裝）。

### 相關主題

- [動畫錄製注意事項](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 預計的可拍攝照片數量（具有內部記憶體的機型）

可以在內部記憶體上儲存的預計影像數量如下所示。

您總共可以錄製最多40000張照片。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 動畫錄製注意事項

請閱讀下列有關動畫錄製的注意事項。

### 注意

- 視錄製和被攝體情況及[拍攝模式]而定，可錄製時間可能會有所差異。
- 您能夠以XAVC S格式錄製多達9999個場景的動畫，或是以AVCHD格式錄製多達3999個場景的動畫。並且，總共可以錄製最多40000個MP4動畫和照片。
- 動畫最長連續錄製時間約為13小時。
- 本產品使用VBR（可變位元率）格式，可配合錄製場景自動調整影像畫質。此技術會導致媒體錄製時間有所變動。包含快速移動和複合影像的動畫會以較高位元率錄製，並且會因而縮短整體錄製時間。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 預計的動畫錄製時間

以下是使用以本產品格式化的記憶卡，可以錄製的動畫檔案總計的預期最長可錄製時間。可錄製時間可能會有所差異，視錄製條件和記憶卡而定。

在本產品的預設設定中，[雙重影像錄製]設定為[開]。

### **4K XAVC S 4K**

拍攝模式	畫面播放速率	雙重影像錄製	16 GB	32 GB	64 GB	128 GB	256 GB
100Mbps <u>100</u>	30p (*)/25p (**)	開	15分鐘	35分鐘	1小時15分鐘	2小時30分鐘	5小時05分鐘
		關	15分鐘	35分鐘	1小時15分鐘	2小時35分鐘	5小時15分鐘
	24p (*)	開	15分鐘	35分鐘	1小時15分鐘	2小時30分鐘	5小時05分鐘
		關	15分鐘	35分鐘	1小時15分鐘	2小時35分鐘	5小時15分鐘
	30p (*)/25p (**)	開	25分鐘	1小時00分鐘	2小時00分鐘	4小時05分鐘	8小時10分鐘
		關	30分鐘	1小時00分鐘	2小時05分鐘	4小時15分鐘	8小時35分鐘
	24p (*)	開	25分鐘	1小時00分鐘	2小時00分鐘	4小時05分鐘	8小時10分鐘
		關	30分鐘	1小時00分鐘	2小時05分鐘	4小時15分鐘	8小時35分鐘

### **HD XAVC S HD**

畫面播放速率	雙重影像錄製	16 GB	32 GB	64 GB	128 GB	256 GB
60p (*)/50p (**)	關	35分鐘	1小時15分鐘	2小時35分鐘	5小時10分鐘	10小時25分鐘
30p (*)/25p (**)	開	35分鐘	1小時10分鐘	2小時25分鐘	4小時50分鐘	9小時45分鐘
	關	35分鐘	1小時15分鐘	2小時35分鐘	5小時10分鐘	10小時25分鐘
24p (*)	開	35分鐘	1小時10分鐘	2小時25分鐘	4小時50分鐘	9小時45分鐘
	關	35分鐘	1小時15分鐘	2小時35分鐘	5小時10分鐘	10小時25分鐘

### **HD AVCHD**

 拍攝模式	雙重影像錄製	16 GB	32 GB	64 GB	128 GB	256 GB
60p品質 <b>PS</b> (*) /50p品質 <b>PS</b> (**)	關	1小時15分鐘	2小時30分鐘	5小時05分鐘	10小時10分鐘	20小時25分鐘
最高品質 <b>FX</b>	開	1小時15分鐘	2小時35分鐘	5小時15分鐘	10小時30分鐘	21小時10分鐘
	關	1小時25分鐘	2小時55分鐘	6小時00分鐘	12小時00分鐘	24小時10分鐘
高品質 <b>FH</b>	開	1小時40分鐘	3小時20分鐘	6小時50分鐘	13小時45分鐘	27小時30分鐘
	關	2小時00分鐘	4小時00分鐘	8小時10分鐘	16小時20分鐘	32小時50分鐘
標準 <b>HQ</b>	開	2小時35分鐘	5小時20分鐘	10小時45分鐘	21小時30分鐘	43小時10分鐘
	關	3小時30分鐘	7小時05分鐘	14小時20分鐘	28小時50分鐘	57小時45分鐘
長時間 <b>LP</b>	開	3小時50分鐘	7小時45分鐘	15小時40分鐘	31小時25分鐘	63小時05分鐘
	關	6小時05分鐘	12小時20分鐘	24小時50分鐘	49小時45分鐘	99小時45分鐘

\* 1080 60i相容裝置

\*\* 1080 50i相容裝置

### 注意

- 使用Sony記憶卡時。
- 在[音訊模式]設定為[5.1ch環繞聲]的情況下錄製AVCHD動畫。
- 一段動畫的最長連續錄製時間約為13小時。

### 相關主題

- [動畫錄製注意事項](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 預計的可拍攝照片數量

您可以在記憶卡上儲存的預計影像數量如下所示。

單位：影像

尺寸	16.6 M (16:9)	12.5 M (4:3)
16 GB	2,700	3,600
32 GB	5,400	7,200
64 GB	10,500	14,000
128 GB	21,500	28,500
256 GB	40,000	40,000

### 注意

- 使用Sony記憶卡時。
- 顯示的記憶卡可錄製照片數量適用於本產品的最大影像尺寸。可錄製的照片實際數量會在錄製期間顯示在LCD螢幕上。
- 記憶卡可錄製的照片數量會視錄製條件而有所不同。
- Sony獨有的影像處理系統BIONZ X可讓靜態影像解析度等同上述尺寸。

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 位元率與錄製像素

以下清單顯示各個動畫（動畫+音訊等等）錄製模式的位元率、像素與長寬比。

### XAVC S 4K

若[拍攝模式]設定為[100Mbps 100]。

約100 Mbps

$3840 \times 2160$ 畫素/30p (\*) 或  $3840 \times 2160$ 畫素/25p (\*\*) · 16:9

$3840 \times 2160$ 畫素/24p (\*) · 16:9

若[拍攝模式]設定為[60Mbps 60]。

約60 Mbps

$3840 \times 2160$ 畫素/30p (\*) 或  $3840 \times 2160$ 畫素/25p (\*\*) · 16:9

$3840 \times 2160$ 畫素/24p (\*) · 16:9

### XAVC S HD

正常錄製時。

約50 Mbps

$1920 \times 1080$ 畫素/60p (\*) 或  $1920 \times 1080$ 畫素/50p (\*\*) · 16:9

$1920 \times 1080$ 畫素/30p (\*) 或  $1920 \times 1080$ 畫素/25p (\*\*) · 16:9

$1920 \times 1080$ 畫素/24p (\*) · 16:9

若[拍攝模式]設定為[高速錄製]。

約100 Mbps

$1920 \times 1080$ 畫素/120p (\*) 或  $1920 \times 1080$ 畫素/100p (\*\*) · 16:9

約60 Mbps

$1920 \times 1080$ 畫素/120p (\*) 或  $1920 \times 1080$ 畫素/100p (\*\*) · 16:9

### AVCHD

PS：最大28 Mbps

$1920 \times 1080$ 畫素/60p (\*) 或  $1920 \times 1080$ 畫素/50p (\*\*) · AVC HD 28 M ( PS ) · 16:9

FX：最大24 Mbps

$1920 \times 1080$ 畫素/60i (\*) 或  $1920 \times 1080$ 畫素/50i (\*\*) · AVC HD 24 M ( FX ) · 16:9

$1920 \times 1080$ 畫素/24p (\*) 或  $1920 \times 1080$ 畫素/25p (\*\*) · AVC HD 24 M ( FX ) · 16:9

FH：約17 Mbps (平均)

$1920 \times 1080$ 畫素/60i (\*) 或  $1920 \times 1080$ 畫素/50i (\*\*) · AVC HD 17 M ( FH ) · 16:9

$1920 \times 1080$ 畫素/24p (\*) 或  $1920 \times 1080$ 畫素/25p (\*\*) · AVC HD 17 M ( FH ) · 16:9

HQ：約9 Mbps (平均)

$1440 \times 1080$ 畫素/60i (\*) 或  $1440 \times 1080$ 畫素/50i (\*\*) · AVC HD 9 M ( HQ ) · 16:9

LP：約5 Mbps (平均)

$1440 \times 1080$ 畫素/60i (\*) 或  $1440 \times 1080$ 畫素/50i (\*\*) · AVC HD 5 M ( LP ) · 16:9

### MP4

約3 Mbps (平均)

$1280 \times 720$ 畫素/30p (\*) · 16:9

$1280 \times 720$ 畫素/24p (\*) 或  $1280 \times 720$ 畫素/25p (\*\*) · 16:9

\* 1080 60i相容裝置

---

## 相關主題

- [動畫錄製注意事項](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 錄製畫素和長寬比

照片錄製畫素和長寬比。

### 照片錄製模式・雙重捕捉：

5440 × 3056點/16:9 ( \* )

4080 × 3056點/4:3 ( \* )

3840 × 2160點/16:9

2880 × 2160點/4:3 ( \* )

1920 × 1080點/16:9

640 × 480點/4:3 ( \* )

\* 不適用於雙重捕捉

### 從動畫擷取照片：

1920 × 1080點/16:9

3840 × 2160點/16:9 ( XAVC S 4K )

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 關於AVCHD格式

### 何謂AVCHD格式？

AVCHD格式是一種高解析度數位視訊相機格式，可透過有效的資料壓縮編碼技術錄製高解析度（HD）訊號。採用MPEG-4 AVC/H.264格式壓縮視訊資料，並使用Dolby Digital或Linear PCM系統壓縮音訊資料。

與傳統的影像壓縮格式相比，MPEG-4 AVC/H.264格式能以更高的效率壓縮影像。

#### 提示

- 由於AVCHD格式使用壓縮編碼技術，因此在影像、場景角度或亮度等條件急劇變化的場景中，圖像可能會受到干擾，但這並不是故障。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 關於記憶卡

- 不保證經電腦（Windows作業系統/Mac作業系統）格式化的記憶卡能與本產品相容。
- 根據您使用的記憶卡和記憶卡相容產品的組合情況而定，資料讀/寫速度可能會有所不同。
- 在下列情況下，可能會損壞或遺失資料（該資料不予賠償）：
  - 如果在本產品正在記憶卡上讀取或寫入影像檔案時（存取指示燈亮起或閃爍時）退出記憶卡或關閉本產品
  - 如果在靠近磁鐵或磁場時使用記憶卡
- 建議將重要的資料備份在電腦硬碟上。
- 請勿在記憶卡或記憶卡轉接器上黏貼標籤或類似物品。
- 請勿觸摸端子，或讓金屬物品接觸到端子。
- 請勿彎曲、掉落或對記憶卡用力過大。
- 請勿拆解或修改記憶卡。
- 請勿讓記憶卡受潮。
- 請勿將記憶卡放置在幼兒拿得到的地方。可能會發生小孩將其吞下的危險。
- 請勿將除了大小相容之記憶卡以外的任何物體插入記憶卡插槽中，否則可能會導致故障。
- 請勿在下列場所中使用或存放記憶卡：
  - 極端高溫的地方，例如停放於太陽底下的車輛內
  - 陽光直射的地方
  - 極端潮濕或受到腐蝕氣體影響的地方

### 本產品可使用的記憶卡類型

- 您僅可使用Memory Stick PRO Duo（Memory Stick的一半大小）、標準大小的SD卡、Memory Stick Micro（\*）或microSD記憶卡（\*）。

\* 攝影機使用Memory Stick Micro或microSD記憶卡時，務必先插入專用轉接卡。

### 關於記憶卡轉接器

- 如果使用記憶卡轉接器來使用與記憶卡相容之裝置中的記憶卡，請確定插入記憶卡時朝向正確的方向。如果記憶卡未插入至底端，則可能無法正常運作。

### 關於影像資料相容性

- 使用本產品錄製在記憶卡中的影像資料檔案，符合由JEITA（Japan Electronics and Information Technology Industries Association）建立的“Design rule for Camera File system”通用標準。
- 如果無法使用其他裝置用過的記憶卡，請使用本產品將其格式化。請注意，格式化將會清除記憶卡中所有的資訊。
- 您可能無法使用本產品播放影像：
  - 播放在電腦上修改過的影像資料時
  - 播放使用其他裝置錄製的影像資料時

### 關於Memory Stick

#### Memory Stick Duo（具有MagicGate）：

錄製/播放：不支援

#### Memory Stick PRO Duo (Mark2)：

錄製/播放：支援（\*）

#### Memory Stick PRO-HG Duo：

錄製/播放：支援（\*）

#### Memory Stick Micro：

錄製/播放：不支援

**Memory Stick Micro (Mark2)：**

錄製/播放：支援 (\*)

\* 除了XAVC S格式之外

- 本產品不支援8位元平行資料傳輸，但支援與Memory Stick PRO Duo相同的4位元平行資料傳輸。
- 本產品無法錄製或播放使用MagicGate技術的資料。MagicGate是一種版權保護技術，會以加密格式錄製和傳輸內容。
- 如果本產品以USB電纜連接不支援exFAT (\*) 檔案系統的電腦或AV裝置，儲存在SDXC記憶卡上的動畫無法在這些裝置上匯入或播放。請事先確認連接設備是否支援exFAT系統。如果連接不支援exFAT系統的設備，而顯示格式化畫面，請勿執行格式化。否則所有儲存的資料都會遺失。

\* exFAT是用於SDXC記憶卡的檔案系統。

---

**相關主題**

- [格式化](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 關於InfoLITHIUM電池組

本產品只能使用InfoLITHIUM V系列電池組。InfoLITHIUM V系列電池組含  標誌。

### 何謂InfoLITHIUM電池組？

- InfoLITHIUM電池組是一種鋰離子電池組，可在本產品和電源供應器/充電器（另售）之間傳送與運作狀態有關的資訊。
- InfoLITHIUM電池組可根據本產品的操作狀態來計算電源消耗量，並以分鐘來顯示電池剩餘的電量。

### 為電池組充電

- 請務必在開始使用本產品前，先為電池組充電。
- 我們建議在環境溫度10 °C到30 °C的範圍內為電池組充電，請持續充電直到POWER/CHG（充電）指示燈熄滅為止。如果在該溫度範圍外為電池組充電，則可能無法有效充電。
- 在下列情況中，POWER/CHG（充電）指示燈會在充電過程中閃爍。
  - 未正確裝入電池組。
  - 電池組已損壞。
  - 電池組溫度太低。  
    請從本產品中取出電池組，將其放在溫暖的地方。
  - 電池組溫度太高。  
    請從本產品中取出電池組，將其放在涼爽的地方。

### 有效使用電池組

- 環境溫度為10 °C或更低時，電池組的性能會變差，且電池組的可用時間也會縮短。如果發生這種情況，建議採取以下其中一個方法延長電池組的使用時間：
  - 將電池組放入口袋使其溫度上升，然後在開始拍攝之前立刻將電池組裝入本產品中。
  - 使用長效電池組：/NP-FV100A（另售）。
- 頻繁使用LCD螢幕，或是頻繁進行播放、快進或倒帶操作等，都會快速消耗電池組電量。
- 不使用本產品進行錄製或播放時，請務必關閉LCD螢幕。本產品處於預備錄製或播放暫停狀態時，也會消耗電池組電量。
- 請準備相當於預計錄製時間2或3倍的備用電池組，並在實際錄製前進行試拍。
- 請勿讓電池組接觸到水。電池組並不防水。

### 關於電池剩餘電量指示

- 當電池剩餘電量指示表示仍有足夠的電量進行操作，但電源卻關閉時，請再次將電池組充飽電。如此一來，剩餘的電池電量便會正確顯示。但是請注意，如果電池組長時間在高溫下使用、擱置時處於充飽電的狀態或是頻繁受到使用時，電池指示可能無法恢復。
- 視操作情況或環境溫度而定，即使仍有20分鐘的剩餘電量，表示電池電量低的  圖示仍可能會閃爍。

### 關於電池組的存放

- 如果長時間不使用電池組，請每年一次將電池組完全充飽電，並在本產品上耗盡電力，以保持良好的性能。若要存放電池組，請從本產品中取出，然後放在乾燥、涼爽的地方。
- 若要在本產品上完全耗盡電池組的電力，請選擇 [MENU] - [設定] - [ 一般設定] - [省電] - [關]，然後讓本產品處於預備錄製狀態，直到電力耗盡為止。

### 關於電池壽命

- 電池容量會隨著時間及重複使用而逐漸降低。如果每次充電的間隔時間明顯縮短，則可能需要換用新的電池組。
- 每個電池的壽命皆會受到存放、操作及環境等因素影響。

---

## 相關主題

- [省電](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 連接網際網路的注意事項

若要將相機連接到網路，請透過路由器或具有相同功能的**LAN**連接埠連接到網路。若無法用這種方式連接，可能會造成安全問題。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 安全注意事項

- 對於因傳輸裝置未能實施適當的安全措施、傳輸規範導致不可避免的資料洩露或其他安全問題而造成之任何類型的損害，SONY概不負責。
- 視使用環境而定，網路上未經授權的第三方可能可以存取本產品。在將相機連接到網路時，務必確認網路受到安全保護。
- 通訊內容可能會在不知情的情況下遭到訊號附近未經授權的第三方攔截。使用無線LAN通訊時，請實施適當的安全措施，以保護通訊內容。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

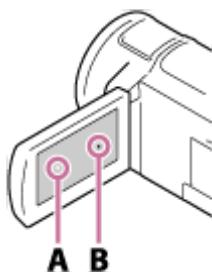
## 關於使用和維護

### 關於錄製

- 開始錄製前，請測試錄製功能，確認影像與聲音能夠正常錄製，沒有問題。
- 即使因為本產品、錄製媒體等故障，導致無法錄製或播放，本公司仍不對錄製內容提供補償。
- 電視機色彩系統視國家/地區而有所不同。如要在電視機上檢視錄製內容，您需要一台支援本產品訊號格式的電視機。
- 電視節目、電影錄影帶與其他資料可能具有版權。未經授權錄製這類資料，可能違反版權法。

### LCD螢幕

- LCD螢幕採用超高精密技術製造，可用的有效畫素超過99.99%。然而，可能有些微小的黑點和/或亮點（白點、紅點、藍點或綠點）不斷出現在LCD螢幕上。這些點是製造過程的正常結果，完全不會影響到拍攝操作。



A : 白點、紅點、藍點或綠點

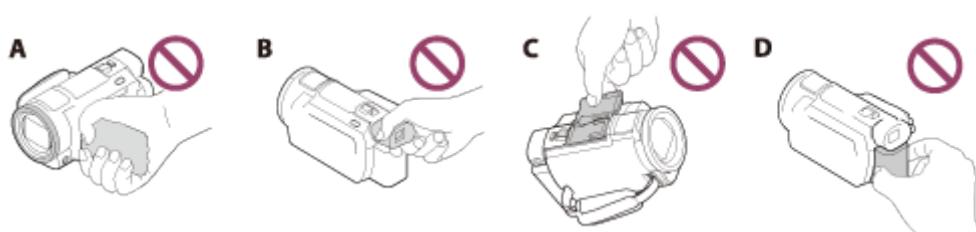
B : 黑點

### 關於本說明指南、插圖與螢幕顯示

- 本說明指南中使用的範例影像是以數位相機擷取作為插圖說明，可能與本產品實際顯示的影像和螢幕指示不同。此外，本產品的插圖和其畫面指示也被誇大或簡化以方便理解。
- 本產品與附件的設計和規格若有變更，恕不另行通知。
- 在本說明指南中，以高清晰影像品質（HD）錄製的DVD光碟稱為AVCHD光碟。
- 在本說明指南中，內部記憶體（具有內部記憶體的機型）與記憶卡稱為“錄製媒體”。

### 關於使用與存放地點

- 本產品不防塵、防滴或防水。
- 請勿持拿本產品的以下部分，或是本產品的插孔外蓋。



A : LCD螢幕

B : 取景器（具有取景器的機型）

C : 熱靴蓋

D : 電池組

- 請勿將本產品對著太陽，否則可能會導致本產品故障。您只能在微弱光線情況下拍攝太陽的影像，例如黃昏時。
- 請勿將鏡頭直接暴露在光束之下，例如雷射光束。這樣可能會損壞影像感光元件，導致本產品故障。
- 請勿在下列場所使用或存攜本產品和附件：

- 極熱、極冷或潮濕的地方。請勿將本產品和附件放在溫度超過60 °C的地方，例如直射陽光下、暖氣附近，或停在太陽下的汽車內。否則可能故障或變形。
- 靠近強磁場或機械振動，本產品可能會故障。
- 靠近強烈的無線電波或輻射。本產品可能無法正常錄製。
- 靠近調頻裝置，如電視機或收音機，可能產生雜訊。
- 沙灘或有灰塵的地方。如果沙子或灰塵進入本產品，可能會發生故障。有時，這類故障是無法修復的。
- 在窗戶旁或室外，LCD螢幕、取景器（具有取景器的機型）或鏡頭可能會暴露在直射陽光下。這將損壞LCD螢幕或取景器內部。

- 對於DC或AC操作，請使用操作說明中建議的附件。
- 請勿讓雨水或海水弄濕產品。如果產品受潮，可能會發生故障。有時，這類故障是無法修復的。
- 如果有任何固體物件或液體進入機殼，請拔掉產品插頭，讓Sony經銷商檢查之後再繼續使用。
- 避免粗暴操作、拆卸、改裝、實體撞擊或擊打，如敲擊、跌落或踩踏在產品上。請特別當心鏡頭。
- 不使用產品時，請關閉LCD螢幕並收起取景器（具有取景器的機型）。
- 請勿用毛巾等包住產品進行操作。
- 拔下電纜時，請抓住插頭，不要拉電源線。
- 請勿在電纜上放置任何重物，以免損壞電源線。
- 請勿使用變形或損壞的電池組。
- 請將金屬接觸點保持乾淨。
- 如果電池電解液外漏：
  - 請聯絡當地授權的Sony維修機構。
  - 請將可能已經接觸到皮膚的液體清洗掉。
  - 如果有液體進入眼睛，請用大量的清水沖洗，並迅速就醫。

## 長時間不使用本產品時

- 若要使本產品長時間保持在最佳狀態，每個月請開啟產品一次，並透過錄製與播放影像等方式讓產品運作。
- 請徹底耗盡電池組電力後再存放電池組。

## 本產品/電池組溫度的注意事項

- 本產品或電池組溫度過高或過低時，可能無法錄製或播放，因為本產品會在這類情況下啟動保護功能。在這個情況下，LCD螢幕或取景器（具有取景器的機型）上會出現指示燈。

## 透過USB電纜充電的注意事項

- 並不是所有電腦都可用來充電。
- 如果您將本產品連接至未連接電源的筆記型電腦，筆記型電腦的電池將會持續消耗直到耗盡為止。請勿以此方法將本產品連接至電腦。
- 我們無法保證可使用個人組裝的電腦、改裝的電腦或透過USB集線器進行充電。視搭配電腦使用的USB裝置而定，本產品可能無法正確運作。
- 充電時，取消電腦的睡眠模式。

## LCD螢幕

- 請勿對LCD螢幕過度施力，因為可能會造成色彩不均及其他損壞。
- 如果在寒冷的地方使用本產品，LCD螢幕上可能會出現殘留的影像。這並不是故障。
- 使用本產品時，LCD螢幕的背面可能會發熱。這是正常現象。

## 多介面接座

- 使用專用麥克風或可攜式揚聲器時，根據本產品的電源來開啟或關閉其電源。
- 細節請參閱附件隨附的操作說明。
- 若要安裝附件，請按下並滑動附件以將附件插入和固定到多介面接座，直到停止為止。壓下附件以移除。
- 若用來錄製動畫的外接閃光燈（另售）已連接至多介面接座，請關閉外接閃光燈的電源，以免錄下充電噪音。
- 連接外接麥克風（另售）時，外接麥克風將優先於內建麥克風。

## ZEISS鏡頭

- 本產品配備ZEISS鏡頭，是由德國ZEISS與Sony Corporation共同開發，可產生高品質影像。採用適合攝影機的MTF（\*）測量系統，提供ZEISS鏡頭典型的品質。

- 另外，本產品的鏡頭是採用T\*塗膜技術，避免不想要的反射，忠實重現色彩。

\* MTF=模組化傳輸功能。該數值表示從被攝體到鏡頭的進光量。

## 關於預裝的充電電池

- 本產品已預裝了充電電池，因此即使LCD螢幕關閉，也能繼續保留日期、時間和其他設定。透過電源供應器將本產品連接至壁裝電源插座時，或是只要裝入電池組，便會對預裝的充電電池充電。如果完全不使用本產品，充電電池電量將在約2個月後完全耗盡。開始使用本產品前，請為預先安裝的充電電池充電。但是，即使預先安裝的充電電池未充電，仍不會影響到本產品日期記錄以外的操作。

### 如何對預裝充電電池充電

使用電源供應器附件連接本產品與壁裝電源插座，或裝入已充電的電池組，關上LCD螢幕，然後擱置超過24小時。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 關於連接至電腦或附件等

- 請勿試圖使用電腦來格式化本產品的錄製媒體。否則，本產品可能無法正確運作。
- 使用通訊電纜將本產品連接至其他裝置時，請務必將連接插頭以正確的方向插入。強行將插頭推入端子將會損壞端子，並可能導致本產品故障。
- 當本產品透過USB連線連接到其他裝置，而且本產品的電源為開啟時，請勿關閉LCD螢幕。否則，已錄製的影像資料可能會遺失。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 選購附件注意事項

- 建議您使用Sony的正品附件。
- 某些國家/地區可能沒有供應Sony正品附件。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 濕氣凝結

如果將本產品直接從較冷的地方帶到溫暖的地方，本產品內部可能會產生濕氣凝結的情況。這樣可能會導致本產品故障。

### 如果發生濕氣凝結的情況

關閉本產品，並靜待1小時左右。

### 經常發生濕氣凝結的情況

將本產品從較冷的地方帶到溫暖的地方（反之亦然），或者在以下的潮濕地方中使用本產品，均可能會產生濕氣凝結現象：

- 將本產品從滑雪場帶入有暖氣設備的溫暖場所。
- 將本產品從有空調的車中或房間帶到炎熱的室外。
- 在暴風或下雨後使用本產品。
- 在炎熱和潮濕的地方使用本產品。

### 如何預防濕氣凝結

將本產品從較冷的地方帶入溫暖的地方時，請將本產品放在塑膠袋內並緊緊封住。等塑膠袋內的溫度與周圍溫度一樣時（約1小時後），再拿掉塑膠袋。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 丟棄/轉讓本產品所有權的注意事項（具有內部記憶體的機型）

即使您刪除所有的動畫和靜態影像，或執行[格式化]，仍可能無法完全清除內部記憶體中的資料。建議您執行[清空]，以避免他人復原您的資料。

關於本產品的網路相關資訊，請執行[網路資訊重設]以重設連線資訊。

### 相關主題

- [格式化](#)
- [網路資訊重設](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 丟棄/轉讓記憶卡的注意事項

即使[刪除]記憶卡的資料，或在本產品或電腦上[格式化]記憶卡，仍可能無法完全刪除記憶卡中的資料。將記憶卡轉讓給別人時，建議您在電腦上使用資料刪除軟體，以完全刪除資料。此外，丟棄記憶卡時，建議您破壞記憶卡的卡片本身。

### 相關主題

- [格式化](#)
- [刪除](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 關於處理LCD螢幕

- 如果在LCD螢幕上留下指印、護手霜等，LCD螢幕的塗膜將會變得容易剝落。請儘快將其擦拭乾淨。
- 如果您使用面紙等物品用力擦拭LCD螢幕，LCD螢幕的塗膜可能會刮傷。
- 如果LCD螢幕因指印或灰塵而變髒，建議您以軟布等物品輕輕從螢幕上擦除髒污。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 清潔外殼

- 使用軟布，例如清潔布或眼鏡清潔布，輕輕擦拭外殼。
- 如果外殼非常髒，請將軟布稍微用水沾濕以清潔本產品外殼，然後再用乾的軟布擦拭外殼。
- 請避免下列情況，以免外殼變型或損壞塗層：
  - 使用稀釋劑、汽油、酒精、化學織物、驅蟲劑、殺蟲劑與遮光劑等化學物質
  - 手上沾有以上物質時操作本產品
  - 讓本產品長時間接觸橡膠或乙烯基等物質

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 關於鏡頭的保養和存放

- 在以下情況中，請使用軟布擦拭鏡頭表面：
  - 鏡頭表面有指印
  - 在炎熱或潮濕的場所
  - 鏡頭暴露在帶有鹽分的空氣中，例如海邊
- 存放在通風良好，沒有污垢或灰塵的場所。
- 為防止發霉，請按照以上說明定期清潔和存放鏡頭。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 在國外使用本產品

### 電源

- 您可以本產品隨附的電源供應器，在電壓範圍為AC 100 V至240 V、50 Hz/60 Hz的任何國家/地區使用本產品。您也可以為電池組充電。

### 檢視4K影像

- 如要檢視4K格式的4K影像，您需要HDMI電纜與4K相容的電視機（或螢幕）。請參閱“關於電視機彩色系統”，瞭解支援本產品播放訊號格式的國家和地區。

### 在所連接的電視上觀看影像

- 若要在電視（或螢幕）上觀看影像，您必須使用HDMI電纜（附件）或AV電纜（另售）連接本產品與電視機（或螢幕）。請參閱“關於電視機彩色系統”，瞭解支援本產品播放訊號格式的國家和地區。

### 觀看具高解析度影像畫質（HD）的動畫

- 在支援高解析度影像畫質（HD）播送的國家/地區中，您可以透過相同的高解析度影像畫質（HD）在電視上檢視以本產品錄製的動畫。  
若要以相同的高解析度影像畫質（HD）檢視以本產品錄製的影像，您需要使用HDMI電纜和支援本產品訊號格式並配備有HDMI插孔的高清晰電視機（或螢幕）。

### 關於電視機彩色系統

- 如需本產品支援的訊號格式，請參閱“機型資訊”。若要在電視上檢視本產品的影像，請使用支援本產品訊號格式的電視機（或螢幕）。

#### PAL：

澳洲、奧地利、比利時、中國大陸、捷克共和國、丹麥、芬蘭、德國、荷蘭、香港、匈牙利、義大利、科威特、馬來西亞、紐西蘭、挪威、波蘭、葡萄牙、新加坡、斯洛伐克共和國、西班牙、瑞典、瑞士、泰國、英國等

#### PAL-M：

巴西

#### PAL-N：

阿根廷、巴拉圭、烏拉圭

#### NTSC：

巴哈馬群島、玻利維亞、加拿大、中美洲、智利、哥倫比亞、厄瓜多爾、蓋亞那、牙買加、日本、韓國、墨西哥、秘魯、蘇里南、台灣、菲律賓、美國、委內瑞拉等

#### SECAM：

保加利亞、法國、圭亞那、伊朗、伊拉克、摩納哥、俄羅斯、烏克蘭等

### 設定為當地時間

- 在國外使用本產品時，只要設定時差便可輕鬆地將時鐘設定為當地時間。選擇[MENU] - [設定] - [⌚ 時鐘設定] - [夏令時間]，和[MENU] - [設定] - [⌚ 時鐘設定] - [區域設定]。

- 在4K電視上觀看影像
- 將本產品連接至高清晰電視機
- 將本產品連接至非高清晰電視機
- 區域設定
- 日期時間設定

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 關於商標

- Handycam和**HANDYCAM**為Sony Group Corporation的註冊商標。
- AVCHD、AVCHD標誌、AVCHD Progressive和AVCHD Progressive標誌為Panasonic Corporation和Sony Group Corporation的商標。
- XAVC S和**XAVC S**為Sony Group Corporation的商標。
- PlayMemories Home、PlayMemories Home標誌、PlayMemories Online、PlayMemories Online標誌、Imaging Edge Mobile和Imaging Edge Mobile標誌為Sony Group Corporation的商標。
- Memory Stick、、Memory Stick Duo、**MEMORY STICK DUO**、Memory Stick PRO Duo、**MEMORY STICK PRO DUO**、Memory Stick PRO-HG Duo、**MEMORY STICK PRO-HG DUO**、MagicGate、**MAGIC GATE**、MagicGate Memory Stick和MagicGate Memory Stick Duo為Sony Group Corporation的商標。
- “InfoLITHIUM”是Sony Group Corporation的商標。
- BIONZ X為Sony Group Corporation的商標。
- Blu-ray Disc™和Blu-ray™為Blu-ray Disc Association的商標。
- Dolby和double-D符號為Dolby Laboratories的商標。
- HDMI 和HDMI High-Definition Multimedia Interface用語及HDMI標誌為HDMI Licensing Licensing Administrator, Inc. 在美國和其他國家/地區的商標或註冊商標。
- Microsoft、Windows、Windows Vista和DirectX為Microsoft Corporation在美國和/或其他國家/地區的註冊商標或商標。
- Mac和Mac OS為Apple Inc.在美國和其他國家/地區的註冊商標。
- iPhone和iPad為Apple Inc.在美國和其他國家/地區註冊的商標。
- Android和Google Play為Google Inc.的商標。
- Wi-Fi、Wi-Fi標誌、Wi-Fi Protected Setup、Wi-Fi Direct、WPA和WPA2為Wi-Fi Alliance的註冊商標。
- DLNA和DLNA CERTIFIED為Digital Living Network Alliance的商標。
- N標示為NFC Forum, Inc.在美國和其他國家/地區的商標或註冊商標。
- QR Code為DENSO WAVE INCORPORATED的註冊商標。
- SDXC標誌為SD-3C, LLC的商標。
- 此處所提到的所有其他產品名稱皆為其各自公司的商標或註冊商標。此外，™和®並未在本說明指南中各處註明。

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 授權的注意事項

根據AVC專利組合授權，特此授權消費者在個人及非商業使用範圍內使用本產品，可供用於：

(i) 按照AVC標準（“AVC視訊”）進行視訊編碼，和/或

(ii) 對於消費者在個人和非商業活動中所編碼的AVC視訊進行解碼，及/或對於從已獲授權的提供AVC視訊之視訊提供商處所取得的AVC視訊進行解碼。

任何其他使用範圍均未獲得授權或予以默示。

可從MPEG LA, L.L.C.獲得更多資訊。

請瀏覽<<HTTP://WWW.MPEGLA.COM>>

本公司為根據與各自版權所有者簽定的授權合約，而提供本產品中的軟體。根據此類軟體應用程式版權所有者的規定，我們有義務向您告知以下內容。請閱讀下節。

### 關於GNU GPL/LGPL應用軟體

相機包含合乎以下GNU General Public License（以下稱“GPL”）或GNU Lesser General Public License（以下稱“LGPL”）條件的軟體。

本訊息告知您有權利在符合附件GPL/LGPL的條件下使用、更改與重新分配這些軟體程式的源代碼。

源代碼在網站提供。使用以下URL下載。

<http://oss.sony.net/Products/Linux>

關於源代碼內容的諮詢，我們敬謝不敏。

關於授權（英文版）

請建立本產品與電腦間的大量儲存連線，以便閱讀“PMHOME”中“LICENSE”資料夾裡的檔案。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 變焦放大

錄製動畫時若  SteadyShot 設定為 [強]

**4K :**

30倍

**HD :**

40倍

錄製動畫時若  SteadyShot 設定為 [智慧式進階]

40倍

錄製動畫或照片時若  SteadyShot 設定為 [標準] 或 [關]

20倍

若 [數位變焦] 設定為 [250x]

250倍

---

### 相關主題

- [變焦](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 在長時間後使用本產品

如果您數月未使用本產品，使用前請檢查下列項目。

- 初始化日期和時鐘設定後，選擇 [MENU] - [設定] - [⌚ 時鐘設定] - [日期時間設定]以重設。
- 請務必在使用本產品前為電池充電。如需詳細資料，請參閱“使用電源供應器為電池組充電”。
- 可能需要變更動畫格式才能檢視以前錄製的影像。如需詳細資料，請參閱“播放 MP4動畫（HD動畫）（切換動畫格式）”。

### 相關主題

- [使用電源供應器為電池組充電](#)
- [播放MP4動畫（HD動畫）（切換動畫格式）](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 如果您有問題

如果您在使用本產品時遭遇任何問題，請依照下列步驟進行。

- 1** 查看“**疑難排除**”下的項目，然後藉以檢查本產品。
- 2** 中斷電源，約1分鐘後重新連接電源，然後再開啟本產品。
- 3** 執行**[初始化]**。
  - 如果您選擇**[初始化]**，則所有設定皆會重設，包括時鐘設定。
- 4** 請聯絡Sony經銷商或當地授權的Sony維修機構。

### 注意

- 視問題而定，您可能需要進行初始化或更換本產品目前的內部記憶體（具有內部記憶體的機型）。如此一來，儲存在內部記憶體（具有內部記憶體的機型）中的資料將會被刪除。將本產品送修前，請務必將內部記憶體（具有內部記憶體的機型）中的資料儲存到其他媒體中（備份）。本公司將不會賠償任何遺失的內部記憶體（具有內部記憶體的機型）資料。
- 為了瞭解問題，我們可能會於送修期間查看儲存在內部記憶體（具有內部記憶體的機型）中的資料，但我們也會盡量縮小此類查看的範圍。而且，Sony經銷商並不會複製或保留您的資料。

### 相關主題

- [初始化](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 電源無法開啟。

- 請將已充過電的電池組裝入本產品中。
- 電源供應器的插頭已從壁裝電源插座中拔除。將插頭插入壁裝電源插座。

### 相關主題

- [裝入電池組](#)
- [使用電源供應器為電池組充電](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

**即使將電源設定為開啟，本產品仍舊無法運作。**

- 
- 請中斷電源供應器與壁裝電源插座的連接，或取出電池組，然後約1分鐘後再重新連接。
- 

#### 相關主題

- [裝入電池組](#)
- [使用電源供應器為電池組充電](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 選單設定已自動更改。

- 使用智慧式自動時，將會自動更改與影像畫質相關的某些選單設定。
- 在動畫錄製、照片拍攝和播放模式之間切換時，以下選單項目便會恢復為預設設定。
  - [  漸變調節 ]
  - [  自拍定時器 ]

### 相關主題

- [漸變調節](#)
- [自拍定時器](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 本產品變熱。

- 
- 使用時相機機身和電池可能會變熱—這是正常現象。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

**晃動本產品時聽到咯咯聲。**

- 如果在本產品開啟且處於動畫/照片錄製模式時沒有聽到噪音，則該噪音是因內部鏡頭的移動所致。這並不是故障。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 智慧式自動功能取消。

- 如果您更改下列設定，則智慧式自動設定也會取消：

- 縮時拍攝
- [平穩緩慢拍攝]
- [高爾夫球拍攝]
- [高速錄製]
- [白平衡]
- [點測光/對焦]
- [重點測光]
- [重點對焦]
- [曝光]
- [對焦]
- [光圈]
- [快門速度]
- [AGC限制]
- [自動曝光變換]
- [白平衡轉換]
- [Low Lux]
- [場景選擇]
- [相片效果]
- [電影片色調]
- [SteadyShot]
- [自動背光校正]
- [面孔偵測]

### 相關主題

- [平穩緩慢拍攝 \(平穩緩慢拍攝\)](#)

- [高爾夫球拍攝](#)

- [高速錄製](#)

- [白平衡](#)

- [點測光/對焦](#)

- [重點測光](#)

- [重點對焦](#)

- [曝光](#)

- [對焦](#)

- [光圈](#)

- [快門速度](#)

- [AGC限制](#)

- [自動曝光變換](#)

- [白平衡轉換](#)

- [Low Lux](#)

- [場景選擇](#)

- [相片效果](#)

- 電影色調
- SteadyShot ( 照片 )
- 自動背光校正
- 面孔偵測
- 自動減少風噪音

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

錄製了兩段相同的動畫。

即使刪除了動畫，記憶體的可用空間也沒有增加。

- 如果在[雙重影像錄製]設定為[開]時錄製XAVC S動畫或AVCHD動畫，則也會同時錄製MP4動畫。因此，即使您刪除動畫，動畫也會留在記憶體中。（在預設設定中，設定為[開]。）  
輕觸事件瀏覽畫面上的[HDX / MP4]，以變更動畫格式和刪除想要刪除的檔案。
- 若[雙重影像錄製]設定為[關]，則不會建立精彩場面影片。

#### 相關主題

- [事件瀏覽畫面上的畫面顯示](#)
- [刪除](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 電源突然關閉。

- 使用電源供應器。
- 在預設設定中，如超過約2分鐘都沒有操作本產品，則本產品將會自行關閉（[省電]）。更改[省電]設定，或重新開啟電源。
- 為電池組充電。

---

### 相關主題

- [省電](#)
- [使用電源供應器為電池組充電](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

**電池組充電時，POWER/CHG（充電）指示燈沒有亮起。**

- 
- 關閉本產品。
  - 將已充電的電池組正確裝入本產品中。
  - 將電源線正確連接至壁裝電源插座。
  - 電池充電完成。
- 

**相關主題**

- [裝入電池組](#)
- [使用電源供應器為電池組充電](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

**電池組充電時，POWER/CHG（充電）指示燈閃爍。**

- 使用USB電纜為電池充電時，請拔除USB電纜並重新連接。
- 如果電池組的溫度過高或過低，可能無法加以充電。
- 將已充電的電池組正確裝入本產品中。如果問題仍然存在，請中斷電源供應器與壁裝電源插座的連接，然後聯絡Sony經銷商。電池組可能已損壞。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

**未正確顯示剩餘的電池電量。**

- 環境溫度過高或過低。這是正常現象。
- 電池組未充飽電。重新將電池完全充飽電。如果問題仍然存在，請換用新的電池組。
- 視使用本產品的環境而定，顯示的剩餘電池電量可能會不正確。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 電池組放電太快。

- 環境溫度過高或過低。這是正常現象。
- 電池組未充飽電。重新將電池完全充飽電。如果問題仍然存在，請換用新的電池組。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

**選單項目呈灰色。**

- 
- 在目前的錄製/播放狀態下，您無法選擇灰色項目。
  - 有些功能無法同時啟動。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## LCD螢幕上沒有出現按鈕。

- 
- 請輕觸LCD螢幕。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## LCD螢幕上的按鈕很快便消失。

- 如果您將[顯示設定]設定為[開]，則在錄製模式中時，LCD螢幕上的按鈕不會消失。

### 相關主題

- [顯示設定](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 螢幕上出現網格狀的點。

- 
- 這些點是螢幕製造過程的正常結果，完全不會影響到錄製操作。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

**如果您有一段時間未嘗試操作本產品，則LCD螢幕的背光會自動關閉。**

- 
- 在預設設定中，如果您超過約1分鐘未嘗試操作本產品，則LCD螢幕的背光會自動關閉（[省電]）。
- 

#### 相關主題

- [顯示設定](#)
- [省電](#)

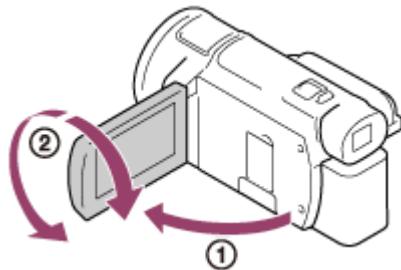
5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## LCD螢幕內的影像不清楚。

- 您可以調整LCD螢幕角度以便輕鬆觀看。  
先將LCD螢幕打開，與本產品呈90度（①），然後再調整其角度（②）。



- 可調整LCD螢幕亮度。  
[MENU] - [設定] - [一般設定] - [螢幕亮度] - [明亮]。

### 相關主題

- [顯示設定](#)
- [螢幕亮度](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 取景器內的影像不清楚（具有取景器的機型）。

- 移動取景器鏡頭調整旋鈕，直到影像顯示清晰。

### 相關主題

- [調整取景器角度以便於檢視（具有取景器的機型）](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 取景器內的影像不再顯示（具有取景器的機型）。

- 開上LCD螢幕。即使取景器已拉出，在LCD螢幕開啟時，取景器內也不會顯示影像。

### 相關主題

- [開啟電源](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 使用記憶卡的操作無法執行。

- 如果使用經電腦格式化的記憶卡，請在本產品上重新格式化。
- 以[ 拍攝模式]設定為[100Mbps ]錄製動畫時，使用符合下列條件的記憶卡。
  - SDHC記憶卡或SDXC記憶卡；
  - 容量4 GB以上，UHS速度等級3：。
- 在下列條件錄製動畫時，使用容量4 GB以上且SD速度等級10：**CLASS**  或容量4 GB以上且UHS速度等級1：**U1** 的SDHC記憶卡或SDXC記憶卡。
  - 錄製動畫時若[ 拍攝模式]設定為[60Mbps ]。
  - 以XAVC S HD格式錄製動畫（若[ 檔案格式]設定為[ XAVC S HD]）。

### 相關主題

- [格式化](#)
- [檔案格式](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 無法刪除儲存在記憶卡上的影像。

- 在索引畫面上一次可刪除的影像數量上限為100張。
- 不能刪除受保護的影像。

### 相關主題

- [保護](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

### 資料檔案名稱未正確表明或閃爍。

- 檔案已損壞。
- 本產品不支援此類檔案格式。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 無法播放影像，或無法辨識記憶卡。

- 
- 播放裝置不支援播放記憶卡。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 無法從內部記憶體（具有內部記憶體的機型）複製資料檔案。

- 如果使用經電腦格式化的記憶卡，請在本產品上重新格式化。
- 除非以正確的方向垂直插入記憶卡，否則本產品將無法辨識該記憶卡。
- 您不能將攝影機內部記憶體中儲存的XAVC S格式動畫複製到microSDHC記憶卡。

### 相關主題

- [格式化](#)
- [複製](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 按下START/STOP或PHOTO不能錄製影像。

- 顯示播放畫面。停止播放，然後選擇 [MENU] - [拍攝模式] - [動畫]或[照片]。
- 本產品正在將剛剛拍攝的影像錄製到錄製媒體上。您無法在此期間進行新的錄製。
- 錄製媒體已滿。請刪除不需要的影像。
- 動畫場景或照片的總數超過本產品可錄製的容量。請刪除不需要的影像。

### 相關主題

- [刪除](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 無法錄製照片。

- 照片錄製無法與以下功能一起操作：
  - [平穩緩慢拍攝]
  - [高爾夫球拍攝]
  - [高速錄製]
  - [漸變調節]
- 若[檔案格式]設定為[XAVC S 4K]，而且[雙重影像錄製]設定為[開]，在動畫錄製模式下錄製動畫時，您就無法拍攝照片。
- 視選擇的[拍攝模式]或[畫面播放速率]而定，本產品在動畫錄製模式下無法拍攝照片。
- 若選擇[相片效果]項目，您就無法在動畫錄製模式下錄製照片。
- 若[SteadyShot]設定為[智慧式進階]，您就無法在動畫錄製模式下錄製照片。

### 相關主題

- [平穩緩慢拍攝 \(平穩緩慢拍攝\)](#)
- [高爾夫球拍攝](#)
- [高速錄製](#)
- [漸變調節](#)
- [拍攝模式](#)
- [畫面播放速率](#)
- [相片效果](#)
- [雙重影像錄製](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

**即使停止錄製，存取指示燈依然亮著或閃爍。**

- 
- 本產品正在將剛剛拍攝的場景錄製到記憶卡上。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 影像場所看起來不一樣。

- 
- 視本產品的狀態而定，影像場所看起來可能會不一樣。這並不是故障。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 動畫的實際錄製時間少於錄製媒體的預估錄製時間。

- 
- 視錄製狀況而定，可用的錄製時間可能會縮短，例如錄製快速移動的物體等。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 本產品停止錄製。

- 
- 如果持續晃動本產品，錄製可能會停止。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

**按下START/STOP的時間點與開始或停止錄製動畫的實際時間點之間會有些微的時間差異。**

- 在本產品上，按下START/STOP的時間點與開始/停止錄製動畫的實際時間點之間可能會有些微的時間差異。這並不是故障。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 自動對焦無法運作。

- 將[對焦]設定為[自動]。
- 如果自動對焦未鎖定在被攝體上，請手動調整對焦。

### 相關主題

- [對焦](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## SteadyShot無法運作。

- 將[ SteadyShot]設定為[智慧式進階]、[強]或[標準]，或將[ SteadyShot]設定為[開]。
- 即使在[ SteadyShot]設定為[智慧式進階]、[強]或[標準]，或是[ SteadyShot]設定為[開]的情況下，本產品仍然可能無法補償過度的振動情況。
- 電池剩餘電量降低時，SteadyShot功能就會停止。如果出現更換電池組的標誌（電池圖示閃爍），請更換電池。

### 注意

- 您無法在下列情況中設定[智慧式進階]。
  - 若[雙重影像錄製]設定為[開]。
  - 若[ 檔案格式]設定為[ XAVC S 4K]。

### 相關主題

- [SteadyShot \( 照片 \)](#)

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 無法正確錄製或播放影像。

- 如果您長時間重複錄製與刪除影像，則錄製媒體中的檔案可能會變得零碎不全，同時也可能因此無法正確錄製或播放影像。在其他媒體上備份影像之後，請在本產品上執行錄製媒體的[格式化]。

### 相關主題

- [格式化](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

**快速通過本產品的被攝體歪曲變形。**

- 此狀況稱為焦點平面現象。這並不是故障。這是由於影像裝置 ( CMOS感光元件 ) 讀出影像訊號的方式不同，因此快速通過鏡頭的被攝體便可能視錄影狀況而出現歪曲變形的現象。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

**影像中出現水平線條。**

- 在螢光燈、鈉氣燈、水銀燈或LED燈下錄製影像時，LCD螢幕可能會出現水平線條。  
調整快門速度可能可以改善這個狀況。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 【螢幕亮度】無法設定。

- 您無法在下列情況中設定【螢幕亮度】：

- 本產品的LCD螢幕已關上，並且朝外。
- 以電源供應器供電。

### 相關主題

- [螢幕亮度](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 沒有正確錄製聲音。

- 如果您在錄製動畫期間連接或拔除外部麥克風等裝置，便可能無法正確錄製聲音。開始錄製動畫時，恢復麥克風的連接即可正確錄製聲音。
- 如果您透過[錄音音量]將音量調到最小，便無法錄製動畫的聲音。

---

### 相關主題

- [錄音音量](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 自動拍攝照片。

- 
- [微笑快門]設定為[雙重捕捉]或[始終開啟]時，則當本產品偵測到微笑便會自動拍攝照片。
- 

### 相關主題

- [微笑快門](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 無法播放影像。

- 選擇要播放的錄製媒體類型。（具有內部記憶體的機型）
- 切換動畫/照片播放畫面以選擇要播放的動畫類型（XAVC S/AVCHD/MP4）。
- 以其他裝置錄製的影像可能無法播放。這並不是故障。
- 如要播放的動畫檔案曾在電腦或其他設備上編輯過，且已寫回至錄製媒體，但錄製媒體的事件瀏覽畫面上卻沒有出現影像，請執行[修復影像資料庫檔案]。
- 若要播放以[**4K** XAVC S 4K]格式錄製的動畫，請務必將[**畫面播放速率**]設定為您在錄製時設定的同一個數值（30p或24p）。如果沒有設定成同一個數值，您就無法播放動畫，且縮圖不會出現在LCD螢幕上（1080 60i相容裝置）。

### 相關主題

- [媒體選擇（具有內部記憶體的機型）](#)
- [播放MP4動畫（HD動畫）（切換動畫格式）](#)
- [畫面播放速率](#)
- [檔案格式](#)
- [修復影像資料庫檔案](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 無法播放照片。

- 如果更改了檔案或資料夾名稱，或在電腦上編輯過資料，便可能無法播放照片。（在此情況下，檔案名稱會閃爍。）這並不是故障。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 動畫發生凍結情形。

- 
- 會播放錄製動畫時所拍攝的照片。在預設設定中，動畫與照片皆會持續播放。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 圖示顯示在縮圖上。

- 影像資料庫檔案可能已損壞。透過選擇 [MENU] - [設定] - [ 媒體設定] - [修復影像資料庫檔案] - 錄製媒體，檢查資料庫檔案。如果問題仍然存在，請刪除含有  的影像。
-  可能會出現在以其他裝置錄製，或用電腦編輯等的影像上。
- 當螢幕右上角的錄製媒體圖示亮起，或在錄製後但存取指示燈尚未熄滅之前，您拔除了電源供應器或取出電池組。如此一來，可能會損壞影像資料，並顯示 。

### 相關主題

- [修復影像資料庫檔案](#)
- [刪除](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 播放期間沒有聲音，或只能聽到細微的聲音。

- 請調高音量。
- 如果您透過[錄音音量]將音量調到最小，便無法錄製動畫的聲音。
- 以[平穩緩慢拍攝]或[高爾夫球拍攝]進行拍攝時，無法錄製聲音。

### 相關主題

- [音量設定](#)
- [錄音音量](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 在電腦或其他裝置上播放動畫時，聲音聽起來左右不平衡。

- 在2聲道立體聲裝置上播放時，請更改聲音轉換類型（下行混音類型）。如需詳細資料，請參閱播放裝置隨附的操作手冊。
- 使用PlayMemories Home軟體製作光碟時，會將聲音更改為2聲道。
- 經由電腦或其他裝置將5.1聲道環繞聲錄製的聲音轉換為2聲道（普通立體聲）時，便會出現這種情況。這並不是故障。
- 錄製[音訊模式]設定為[2ch立體聲]的聲音。

### 相關主題

- [在電腦上匯入與使用影像（PlayMemories Home）](#)
- [音訊模式](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

**未出現您想要連線的無線存取點。**

- 
- 視訊號條件而定，無線存取點可能不會出現在本產品上。請將本產品移近無線存取點。
  - 視其設定而定，無線存取點可能不會出現在本產品上。請參閱無線存取點的操作手冊以取得正確的設定。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## [WPS按鍵]無法運作。

- 
- 視無線存取點的設定而定，[WPS按鍵]可能無法使用。請確認無線存取點的密碼和SSID，以設定[存取點手動設定]。
- 

### 相關主題

- [存取點手動設定](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

**[使用智慧型手機控制]、[傳送至智慧型手機]、[傳送至電腦]或[在TV上觀看]提前終止。**

- 如果電池電量不足，則[使用智慧型手機控制]、[傳送至智慧型手機]、[傳送至電腦]或[在TV上觀看]便有可能提前終止。  
使用前請連接電源供應器或為電池組充電。
- 複製/傳輸檔案時，請勿關閉LCD螢幕，否則會中斷複製/傳輸。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 無法將動畫傳輸至智慧型手機。

- 若要將動畫傳送至智慧型手機，請確認該動畫以MP4格式錄製。在拍攝動畫以傳輸至智慧型手機之前，請將[雙重影像錄製]設定為[開]。
- 傳輸檔案時，請勿關閉LCD螢幕，否則會中斷傳輸。

### 相關主題

- [雙重影像錄製](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 無法順暢顯示拍攝畫面。連線遭到切斷。

- 依訊號條件而定，智慧型手機和本產品之間的通訊可能無法正確運作。縮短本產品與智慧型手機之間的距離。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

**無法順暢顯示多相機控制期間的拍攝畫面。連線遭到切斷。**

- 依訊號條件而定，相機和本產品之間的通訊可能無法正確運作。縮短本產品與相機之間的距離。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## NFC連線無法運作。

- 請變更相容裝置的位置，縮短智慧型手機的  ( N 標示 ) 和本產品  ( N 標示 ) 之間的距離。  
如果依然無法解決問題，請將智慧型手機移動數公釐或是將智慧型手機移離本產品，然後等待10秒鐘或更久後才再度輕觸。
- 本產品處於[飛航模式]。將[飛航模式]設定為[關]。
- 確認智慧型手機已準備好進行通訊。如需詳細資料，請參閱智慧型手機的操作手冊。
- 請勿讓智慧型手機以外的任何金屬產品靠近本產品的  ( N 標示 ) 。
- 請勿同時使用2台以上的智慧型手機輕觸本產品的  ( N 標示 ) 。
- 如果在智慧型手機上執行使用NFC功能的其他應用程式，請關閉該應用程式。

### 相關主題

- [飛航模式](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 動畫無法分割。

- 下列動畫無法分割。

- 動畫太短
- XAVC S 4K和XAVC S HD動畫
- MP4動畫

- 取消保護，然後進行分割。

---

### 相關主題

- [保護](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 無法刪除演示動畫。（具有內部記憶體的機型）

- 
- 取消保護，然後將其刪除。
  - 在某些機型中，演示動畫可能沒有安裝。
- 

### 相關主題

- [保護](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 無法使用精彩場面影片製作工具建立精彩場面影片。

- 檢查[雙重影像錄製]是否設定為[開]。
- 如需建立精彩場面影片的詳細資訊，請參閱“[使用精彩場面影片製作工具創建精彩場面影片（MP4格式）](#)”。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 在所連接的電視上，無法播放影像或聲音。

- 如果影像中錄製有版權保護訊號，HDMI OUT插孔便不會輸出影像。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 在所連接的電視上播放時，影像的四邊稍微遭到裁剪。

- 本產品的LCD螢幕可以在整個LCD螢幕上顯示所錄製的影像（全畫素顯示）。但是，在與全畫素顯示不相容的電視上播放時，則可能會對影像的四邊稍作裁剪。
- 建議您使用[格線]的外框作為錄製影像的指標。

### 相關主題

- [格線](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 4:3電視機的影像失真。

- 在4:3電視上觀看影像時會出現這種情況。正確設定[電視模式]，然後再播放影像。

### 相關主題

- [電視模式](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

**4:3電視機的LCD螢幕頂部和底部出現黑邊。**

- 
- 在4:3電視上觀看影像時會出現這種情況。這並不是故障。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 無法正確複製影像。

- 您無法使用HDMI電纜複製影像。
- AV電纜（另售）未正確連接。請務必將電纜連接到裝置的輸入插孔。
- 複製檔案時，請勿關閉LCD螢幕，否則會中斷複製。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## PlayMemories Home無法安裝。

- 安裝PlayMemories Home需要網際網路連線。
- 檢查安裝PlayMemories Home所需的電腦環境或安裝程序。

### 相關主題

- [在電腦上匯入與使用影像 \( PlayMemories Home \)](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## PlayMemories Home無法正確運作。

- 
- 結束PlayMemories Home並重新啟動電腦。
- 

### 相關主題

- [在電腦上匯入與使用影像 \( PlayMemories Home \)](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 電腦無法辨識本產品。

- 
- 從電腦的USB插孔中斷除了鍵盤、滑鼠和本產品以外的所有USB裝置連結。
  - 拔除電腦的Micro USB電纜後重新啟動電腦，然後重新按照正確的順序連接電腦和本產品。

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

**將動畫匯入PlayMemories Home時，儲存了兩段相同的動畫。**

**已經使用本產品刪除的動畫被匯入PlayMemories Home中。**

- 如果在[雙重影像錄製]設定為[開]時錄製XAVC S/AVCHD動畫，也會同時錄製MP4動畫。因此，即使您刪除動畫，動畫也會留在記憶體中。（在預設設定中，設定為[開]。）  
輕觸事件瀏覽畫面上的[HDX / MP4]，以變更動畫格式和刪除想要刪除的檔案。

#### 相關主題

- [雙重影像錄製](#)

5-016-575-93(1) Copyright 2020 Sony Corporation

數位4K攝錄影機

FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 自檢顯示

如果LCD螢幕或取景器（具有取景器的機型）上出現指示，請檢查下列項目。如果嘗試了好幾次，操作問題仍然存在，請聯絡Sony經銷商或當地授權的Sony維修機構。聯絡時，請將LCD螢幕上所顯示之開頭為C或E的完整錯誤代碼提供給對方。



LCD螢幕上出現重要的警告指示時，您可能會聽到旋律。

**C: ( 或 E: ) □ □ : □ □ ( 自檢顯示 )**

**C:04: □ □**

您未使用指定的電池組。請務必使用指定的電池組。

將電源供應器的DC插頭牢固地連接到本產品的DC IN插孔。

**C:06: □ □**

電池組溫度很高。更換電池組，或是將其放置於陰涼處。

**C:13: □ □ / C:32: □ □**

移除電源。重新連接電源，然後再操作本產品。

**E: □ □ : □ □**

遵循“如果您有問題”中步驟2的指示。

 ( 電池水平警告 )

電池組電力即將耗盡。

視操作環境或電池狀況而定，即使電量還剩下約20分鐘可使用，也可能會開始閃爍。

 ( 有關本產品/電池組溫度的警告指示 )

本產品/電池組溫度太高。在這個情況下，將電源關閉，等到本產品/電池組溫度下降為止。

 ( 有關記憶卡的警告指示 )

緩慢閃爍

用於錄製影像的可用空間即將耗盡。

沒有插入記憶卡。

快速閃爍

沒有足夠的可用空間來錄製影像。將影像儲存到其他媒體後，請刪除不需要的影像，或將記憶卡格式化。

影像資料庫檔案可能已損壞。透過選擇 **MENU** - [設定] - [ 媒體設定] - [修復影像資料庫檔案] - 錄製媒體，檢查資料庫檔案。

記憶卡已損壞。

當您以[ 拍攝模式] 設定為[100Mbps~~100~~] 錄製動畫時，請使用SDXC或更快的UHS-I U3記憶卡。

 ( 有關記憶卡格式化的警告指示 )

記憶卡已損壞。

記憶卡未正確格式化。

### ( 有關不相容記憶卡的警告指示 )

插入不相容的記憶卡。

### ( 有關記憶卡寫入保護的警告指示 )

記憶卡受到寫入保護。

在其他裝置上存取記憶卡時受到限制。

### ( 有關外部裝置的警告指示 )

影像資料庫檔案可能已損壞。透過選擇 [MENU] - [設定] - [  媒體設定] - [修復影像資料庫檔案] - 錄製媒體，檢查資料庫檔案。

外部裝置已損壞。

### ( 有關外部裝置格式化的警告指示 )

外部裝置已損壞。

外部裝置未正確格式化。

### ( 有關相機晃動的警告指示 )

本產品沒有固定好，所以容易發生相機晃動的情形。請以雙手牢握本產品，然後再錄製影像。但是請注意，相機晃動警告指示不會消失。

### ( 有關照片拍攝的警告指示 )

處理時，無法拍攝照片。請稍候再進行錄製。

在下列情況中，您無法於錄製動畫時擷取照片：

- 若[  拍攝模式]設定為[60p品質  ] ( 1080 60i相容裝置 ) / [50p品質  ] ( 1080 50i相容裝置 ) 、[最高品質  ]。
- 選擇[相片效果]的項目時。
- 若[  SteadyShot]設定為[智慧式進階]。
- 若[  檔案格式]設定為[  XAVC S 4K]且[  拍攝模式]設定為[100Mbps  ]。
- 若[  檔案格式]設定為[  XAVC S 4K]且[雙重影像錄製]設定為[開]。

---

## 相關主題

- [如果您有問題](#)
- [插入記憶卡](#)
- [格式化](#)
- [關於InfoLITHIUM電池組](#)
- [修復影像資料庫檔案](#)
- [拍攝模式](#)
- [畫面播放速率](#)
- [相片效果](#)

數位4K攝錄影機  
FDR-AX43/AX43A/AX45/AX45A/AX60

## 警告指示

如果LCD螢幕上出現訊息，請依照指示處理。

### 無法識別該內建記憶體。格式化並再次使用。（具有內部記憶體的機型）

- 本產品內部記憶體的設定與預設格式不同。執行[格式化]可能可以讓您使用本產品。格式化會刪除內部錄製媒體中的所有資料。

### 資料錯誤。

- 讀取或寫入本產品的內部記憶體時，發生錯誤（具有內部記憶體的機型）。
- 如果持續晃動本產品，便可能發生此現象。
- 可能無法播放在其他裝置上錄製的動畫。

### 影像資料庫檔案已損壞。是否創建新的檔案？

### HD動畫管理資訊已損壞。是否創建新的資訊？

- 管理檔案已損壞。選擇[是]時，便會建立新的管理檔案。無法播放媒體上舊的錄製影像（影像檔案未損壞）。建立新的資訊後，如果執行[修復影像資料庫檔案]，可能就可以播放舊的錄製影像。如果沒有成功，請使用PlayMemories Home軟體來複製該影像。

### 沒有影像資料庫檔案。無法記錄或播放動態影像。建立一個新檔案？

### 無HD動畫管理資訊。是否創建新的資訊？

- 因為沒有動畫管理資訊，所以無法錄製或播放動畫。如果選擇[是]，便會建立新的管理資訊，如此一來您就可以錄製或播放動畫。

### 發現影像資料庫檔案中有不一致。是否修復影像資料庫檔案？

### 影像資料庫檔案已損壞。是否要修復影像資料庫檔案？

### 發現影像資料庫檔案中有不一致。無法錄製或播放HD動畫。是否修復影像資料庫檔案？

- 因為沒有動畫管理資訊，所以無法錄製或播放動畫。如果選擇 **OK**，便會建立新的管理資訊，如此一來您就可以錄製或播放動畫。

### 影像資料庫檔案中發現不一致。備份並還原。

### 還原，然後使用所帶的PC軟體匯入。

- 由於高解析度影像畫質（HD）動畫的資料庫資訊已經損壞，因此資料庫中的資訊與檔案內的資訊不一致。選擇 **OK** 以備份高解析度影像畫質（HD）動畫，並修復資料庫檔案。您無法在本產品上看見備份的動畫。修復資料庫後將本產品連接至電腦，可以使用電腦上安裝的PlayMemories Home軟體，將已備份的高解析度影像畫質（HD）動畫匯入電腦。然而，無法保證可將所有動畫皆匯入到電腦中。

### 緩衝區溢位。寫入媒體未及時完成。

- 您已重複執行錄製及清除作業，或使用已由其他裝置格式化的記憶卡。複製並將資料備份至其他裝置（例如電腦），然後在本產品上將記憶卡格式化。
- 所插入記憶卡的大小不足以複製動畫。請使用建議的記憶卡。

### 正在恢復資料。

- 如果將資料寫入本產品的媒體時失敗，會自動嘗試恢復資料。

### 無法恢復資料。

- 將資料寫入本產品的媒體時失敗。嘗試恢復資料，但沒有成功。

### 重新插入記憶卡。

- 重複插入記憶卡數次。如果指示在重新插入後仍持續閃爍，則表示記憶卡可能已損壞。請嘗試使用其他記憶卡。

### 無法識別該記憶卡。 格式化並再次使用。

- 在本產品上格式化記憶卡。請注意，當您將記憶卡格式化時，也會一併刪除所有錄製的動畫和照片。

### 靜態影像資料夾已滿。 無法錄製靜態影像。

- 不能建立超過999MSDCF個資料夾。您無法使用本產品建立或刪除已建立的資料夾。
- 將記憶卡格式化，或使用電腦刪除資料夾。

此記憶卡可能 無法錄製或播放動畫。

此記憶卡可能無法 正確錄製或播放影像。

- 在本產品上使用建議的記憶卡。

寫入時切勿退出記憶卡。 可能會損壞資料。

- 重新插入記憶卡。

外部媒體無法執行功能。

- 透過選擇 **[MENU]** - [設定] - [ 媒體設定] - [修復影像資料庫檔案]檢查影像資料庫檔案
- 如果此指示仍在閃爍，請使用電腦格式化外部媒體，然後重新連接本產品和外部媒體。請注意，如果您將外部媒體裝置格式化，也會一併刪除所有其中錄製的動畫和照片。
- 如果在格式化之後依然出現相同訊息，則本產品可能不支援該外部媒體，或該外部媒體可能已受損。請嘗試其他外部媒體。

無法存取外部媒體。

- 請在穩定的情況下使用外部媒體裝置（例如沒有震動的環境或在室溫下等等）。
- 請確定已連接外部媒體裝置的電源。

其它

選擇的影像數目已達上限。

- 下列操作中，一次只能選擇100個影像：
  - 刪除動畫/照片
  - 保護動畫/照片，或取消保護
  - 複製動畫/照片

受保護資料

- 您嘗試刪除受到保護的資料。取消資料保護。

---

相關主題

- [修復影像資料庫檔案](#)
- [格式化](#)
- [刪除](#)
- [保護](#)
- [複製](#)
- [直接複製](#)

