# SONY

4-586-523-42(1)

使用入門	
錄製 / 播放	
儲存影像	
自訂攝影機	
其它	







"說明指南" (網頁說明書) 關於相機各種功能的深入使用說 明,請參考"說明指南"。

http://rd1.sony.net/help/cam/1630/h\_zz/



# 請先閱讀本資訊

操作裝置前,請仔細閱讀本手冊,並加 以保留供日後參考之用。

### 警告

為減少火災或觸電的風險,

1)請勿讓本裝置接觸到雨水或濕 氣。

2)請勿把裝滿液體的物品放在本 設備上,例如花瓶等。

切勿將電池放在過熱的地方,如 陽光下、火裡或類似的地方。

## 注意

|電池組

如果電池組處理不當,電池組可能會爆 炸,造成火災,甚至化學灼傷。請遵循 以下注意事項。

- 切勿拆解。
- 切勿擠壓,撞擊電池組或對電池組用 力過度,如敲擊,跌落或踩踏在電池 組上。
- 切勿短路或讓金屬物品接觸到電池端子。
- 切勿暴露在超過 60 ℃的高溫下,例 如直射陽光下,或停在太陽下的汽車 內。
- 切勿焚化或丟棄在火中。
- 切勿處理損壞或洩漏的鋰離子電池。
- 務必使用Sony原廠的充電器或可對電 池組充電的裝置來為電池組充電。
- 電池組應放在幼兒不易觸及的地方。
- 使電池組保持乾燥。
- 請僅使用與Sony建議的相同或相等的 電池類型進行更換。
- 請依照說明書中的說明正確丟棄舊電 池組。

|電源供應器

切勿使用放置在狹窄空間(如牆壁和 傢俱之間)中的電源供應器。 使用電源供應器時,請使用附近牆上的 電源插座。如果在使用設備時發生任何 故障,請立即將電源供應器從牆上的電 源插座拔掉。

|電源線的注意事項

電源線是專為僅與本攝影機搭配使用而 設計,因此不應與其他電子設備搭配使 用。

當攝影機透過交流電變壓器與電源插座 連接時,即使攝影機電源關閉,但仍然 通電。

#### |通知

如果靜電或電磁導致資料傳送中斷 (失敗),請重新啟動應用程式或斷開 連接,並重新連接通信電纜(USB 等)。

本產品已經過測試並確定符合 EMC 規 定中所提出的使用連接電纜不得超過 3 公尺的限制。

特定頻率的電磁場可能會影響此機的畫 面和聲音。

經型式認證合格之低功率射頻電機,非 經許可,公司、商號或使用者均不得擅 自變更頻率、加大功率或變更原設計之 特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安 全及干擾合法通信;經發現有干擾現象 時,應立即停用,並改善至無干擾時方 得繼續使用。前項合法通信,指依電信 法規定作業之無線電通信。低功率射頻 電機須忍受合法通信或工業、科學及醫 療用電波輻射性電機設備之干擾。

電纜上附有鐵芯時,這個鐵芯係抑制電 磁波干擾用,請勿任意拆卸。

ст 2



設備名稱,型號:如說明書所示							
單元	限用物質及其化學符號						
	鉛 (Pb)	鉛         汞         鎘         六價路         多溴肼苯         多溴二苯醚           (Pb)         (Hg)         (Cd)         (Cr <sup>+6</sup> )         (PBB)         (PBDE)					
電路板	-	0	0	0	0	0	
外殼	-	0	0	0	0	0	
傳導端子	-	0	0	0	0	0	
附屬品	-	0	0	0	0	0	

備考1."〇"係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 備考2."-"係指該項限用物質為排除項目。

本手冊說明1080 60i相容裝置和
1080 50i相容裝置。
若要確認您的相機是否是1080
60i相容裝置或1080 50i相容裝
置,請查看相機底部是否有以下
標誌。
1080 60i相容裝置: 60i
1080 50i相容裝置: 50i



說明指南是線上手冊。如需攝影機多項 功能的深入說明,請參閱該線上手冊。

## 存取Sony支援網頁。

http://rdl.sony.net/help/cam/ 1630/h\_zz/



在說明指南中,可以找到更多資訊,例 如以下功能。

- 縮時拍攝
- TC/UB (時間代碼/使用者位元)
- 精彩場面影片製作工具
- 即時串流
- 多相機控制
- 修剪播放

# 目錄

請先閱讀本資訊 進一步瞭解攝影機 (說明指南)	2
選擇動畫錄製格式	1 5
使用入門7	1
隨附項目	7 3 1 2
錄製/播放14	1
錄製     14       使用手動調整功能     17       播放     18       在電視上檢視影像     21       使用內建投影機檢視影像     21	1 7 3 1
(FDR-AXP55)24 諸存影像	1
將影像匯入您的電腦	ő
府彰塚福存広外部媒體装直 	3 8
自訂攝影機33	3
使用選單 35	3
其它 36	ò
預防措施	372

# 選擇動畫錄製格式

攝影機與XAVC S格式相容。

### |XAVC S是什麽?

XAVC S是一種以MPEG-4 AVC/H.264將高解析度影像(如4K)高度壓縮。 並錄製為MP4檔案格式的錄製格式。它不僅能讓您獲得高品質的影像, 還能將資料大小維持在一定程度的範圍內。

## 可用的錄製格式和其功能

	XAVC S 4K	XAVC S HD	AVCHD
畫素	3840×2160	1920×1080	1920×1080
位元率* <sup>1</sup>	60 Mbps/100 Mbps	50 Mbps* <sup>2</sup>	最高28 Mbps
功能	錄製4K格式的影 像。即使您沒有4K 電視,我們仍建議 錄製此格式的影 像。這樣一來,以 後您便可以享受4K 的優點。	資訊量較AVCHD大, 因此能錄製更清晰 的影像。	與非電腦之錄製裝 置的相容性佳。

<sup>\*1</sup> 位元率代表在某時段內錄製的資料數量。 <sup>\*2</sup> 使用高速錄製功能錄製時,選擇60 Mbps或100 Mbps。

# 錄製格式和可用的拍攝模式

錄製格式	XAVC S 4K	XAVC S HD	AVCHD
拍攝模式	動畫	動畫 高速錄製	動畫 平穩緩慢拍攝 高爾夫球拍攝

•您可以選擇 MENU → [畫質/尺寸] → [註]檔案格式]來變更錄製格式。

## 儲存方法

錄製格式	儲存方法	儲存的影像品質	頁碼
XAVC S 4K	使用PlayMemories	XAVC S 4K	25
XAVC S HD	Home™軟體的電腦 •外部媒體裝置	XAVC S HD	25
AVCHD	使用PlayMemories Home軟體的電腦	AVCHD	25
	外部媒體裝置	AVCHD	26

 如需最新的儲存環境,請參閱以下網站。 http://www.sony.net/

- 您可以利用類比AV電纜(另售)來連接錄影機,藉此儲存影像。動畫的複 製將以標準解析度影像品質來進行(第26頁)。
- 您可以使用VMC-UAM2 USB適配器纜線(另售)將影像直接複製到外部媒體 裝置上。

#### | 將影像傳輸到智慧型手機

您可以透過Wi-Fi(第28頁)將MP4影像傳輸到連接攝影機的智慧型手 機。MP4格式適合用來將影像上傳到網際網路。將[雙重影像錄製]設定 為[開]時,攝影機會錄製XAVC S 4K格式、XAVC S HD格式或AVCHD格式的 動畫,同時也會錄製MP4格式的動畫。

# 隨附項目

() 中的數字是隨附數量。

#### 所有型號

- •攝影機 (1)
- 電源供應器 (1)



電源線 (1)



•迷你USB電纜 (1)



•HDMI電纜 (1)



- "操作指南" (本手冊) (1)
- 充電電池組NP-FV70 (1)



# 為電池組充電

1 關上LCD螢幕以關閉攝影機, 縮入取景器\*, 然後裝上電 池組。



\* 僅限具備取景器的型號 (FDR-AX53/AX55/AXP55)

2 將電源供應器和電源線連接到攝影機和電源插座。



- \* 使直流電插頭上的▲標示與DC IN插孔上的標示對齊。
- POWER/CHG (充電)指示燈會變成橘色。
- 當電池組充滿電時, POWER/CHG (充電) 指示燈便會熄滅。將電源供應 器自攝影機的DC IN插孔上取下。

### | 使用電腦為電池充電

關閉攝影機電源,然後使用迷你USB電纜將攝影機的Multi/Micro USB端 子 (第42頁)連接到電腦的USB插孔。

•為攝影機充電之前,變更電腦設定,使其不會進入睡眠(休眠)狀態。

### |隨附之電池組的預估充電時間 (分鐘)

電池組	電源供應器(附件)	電腦
NP-FV70	205	555

• 充電時間的測量,採用在室溫25°C之情況下將空電池組充滿電力的做法。

### | 使用隨附之電池組的預估錄製和播放時間 (分鐘)

電氾組	連續	一般	播放時間	
NP-FV70	150	75	250	

錄製和播放時間的測量條件為在25℃下使用攝影機。

錄製時間的測量條件為使用預設設定([詳檔案格式]:[<u>14K]</u>XAVC S
 4K]、「目拍攝模式]:「60Mbps 60 ]、「雙重影像錄製]:「關])。

一般錄製時間顯示當您重複開始/停止錄製、切換 [拍攝模式] 及變焦的時間。

•錄製時間意指在開啟LCD螢幕之情況下錄製的時間。

### | 在連接電源插座的情況下使用攝影機

利用"為電池組充電"所述的方法連接攝影機和電源插座。

使用入門

## | 取下電池組

關閉攝影機。滑動BATT (電池)釋放桿 (①), 然後取下電池組 (②)。



## | 在國外為電池組充電

不論在哪個國家/地區,您都可以使用隨附之電源供應器在AC 100 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz的範圍內利用攝影機為電池組充電。 •請避免使用變壓器。

# 打開電源

1 打開攝影機的LCD螢幕並開啟電源。



- 您也可以藉由拉出取景器(僅限具備取景器的型號(FDR-AX53/AX55/AXP55))來打開攝影機的電源。
- 2 遵循LCD螢幕上的指示選擇語言、地理區域、日光節約時間或夏令時間、日期格式,以及日期和時間。



- •若要前往下一頁,請輕觸 [下頁]。
- •若要關閉電源,請關上LCD螢幕。如果取景器已拉出,請將其縮入(僅限具備取景器的型號(FDR-AX53/AX55/AXP55))。
- 若要重新設定日期與時間,選擇 [MENU] → [設定] → [④ 時鐘設定] → [日期時間設定]。(若數個月末使用攝影機)
- ・若要關閉操作音,選擇 MENU → [設定] → [Վ 一般設定] → [嗶音]
   → [關]。

使用入門



將缺口那角沿圖示方向 插入記憶卡。

- 如果插入新的記憶卡,[準備影像資料庫檔案中。請稍等。]畫面會出現。請等待畫面消失。
- ・若要選擇記憶卡作為錄製媒體,選擇 [MENU] → [設定] → [設定] → [集體設定] → [媒體選擇] → [記憶卡] (FDR-AX40/AX55/AXP55)。
- •若要退出記憶卡,請打開外蓋,然後將記憶卡輕輕向內推入一次。

#### | 攝影機可使用的記憶卡類型

參考下表選擇要用於攝影機的記憶卡類型。

記憶卡	AVCHD	XAVC S
Memory Stick PRO Duo	0	-
	(僅限 Mark 2)	
Memory Stick PRO-HG Duo™	0	-
Memory Stick Micro™ (M2)	0	-
	(僅限 Mark 2)	
SD記憶卡	O* <sup>1</sup>	-
SDHC記憶卡	O* <sup>1</sup>	O* <sup>2</sup>
SDXC記憶卡	O*1	O*2
microSD記憶卡	O*1	-
microSDHC記憶卡	O*1	O*2

ст 12

記憶卡	AVCHD	XAVC S
microSDXC記憶卡	O* <sup>1</sup>	O* <sup>2</sup>

\*<sup>1</sup> SD速度等級4: CLASS (④ 或更快,或是UHS速度等級1: 11) 或更快
\*<sup>2</sup> 符合下列條件的記憶卡

- -4 GB或更多的容量
- SD速度等級10: CLASS (1), 或是UHS速度等級1: [1] 或更快以100 Mbps或更快錄製時, 需要UHS速度等級3: [3]。

#### 注意事項

- 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。
   在攝影機上播放分割的檔案時,將連續播放。
  - 透過PlayMemories Home可以將分割的檔案整合成一個檔案。
- 不保證能搭配所有記憶卡正常操作。關於非Sony記憶卡的相容性,請洽詢該記憶卡的製造商。
- 攝影機使用Memory Stick Micro或microSD記憶卡時,務必先將卡插入專用 轉接卡後再使用。
- 儲存於SDXC記憶卡的動畫,無法透過迷你USB電纜匯入或播放於不支援 exFAT(\*)檔案系統的電腦或AV裝置。請提前確認所連接的設備有支援 exFAT系統。如果您連接的設備不支援exFAT系統且出現提示您執行格式化 的訊息,請勿執行格式化。否則會遺失所有儲存的資料。
- \* exFAT是用於SDXC記憶卡的檔案系統。

### | 將錄製媒體格式化

- 為確保記憶卡能穩定操作,建議在第一次使用之前,先用攝影機格式化記 憶卡。
- 若要格式化記憶卡,選擇 MENU → [設定] → [ ▶ 媒體設定] → [格式化] →所需的錄製媒體→ OK 。
- 格式化記憶卡將會消除保存其中的所有資料,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。

使用入門

# 錄製

錄製動畫

1 開啟LCD螢幕,然後按下START/STOP以開始錄製。



- •若要停止錄製,請再次按下START/STOP。
- •如果您在幾秒內未操作攝影機,LCD螢幕上的項目便會消失。若要再次 顯示項目,請輕觸LCD螢幕上除按鈕外的任何位置。

#### 注意事項

 · UXAVC S 4K 100Mbps或XAVC S 4K 60Mbps格式錄製動畫時,視訊訊號 (HDMI輸出訊號/AV電纜輸出訊號)不會輸出到外部媒體。

## | 同時錄製MP4動畫 (雙重影像錄製)

將[雙重影像錄製]設定為[開]時,攝影機會錄製MP4格式的動畫,同時 也會錄製XAVC S 4K格式、XAVC S HD格式或AVCHD格式的動畫。 選擇 [MENU] → [畫質/尺寸] → [雙重影像錄製] →所需的設定。 • MP4格式便於在智慧型手機上播放動畫,以及上傳至網路或網站。

### | 在動畫錄製期間拍攝照片 (雙重捕捉)

您可以在動畫錄製期間按PHOTO來拍攝照片。

#### 注意事項

- 您可能會無法拍攝照片,須視[**註**拍攝模式]和[**註**畫面播放速率]設定而 定。
- 您不能分別指定照片和動畫的儲存目的地 (內部記憶體/記憶卡) (FDR-AX40/AX55/AXP55)。

### | 抑制錄製動畫之人員的聲音 (正在消除我的聲音)

按**24**(正在消除我的聲音)(第43頁)。如此即可抑制錄製動畫之人員 的聲音。

### | 大約的可用錄製時間

動畫格式	內部記憶體* <sup>1</sup>	記憶卡* <sup>2</sup>
XAVC S 4K	2小時10分鐘	64 GB: 2小時05分鐘* <sup>3</sup>
XAVC S HD	2小時35分鐘	64 GB: 2小時35分鐘* <sup>4</sup>
AVCHD	8小時15分鐘	16 GB: 2小時00分鐘* <sup>5</sup>

\*<sup>1</sup>如果您想要錄製到最大錄製時間,您必須刪除本產品的展示動畫 (FDR-AX40/AX55/AXP55)。

- \*2 使用Sony記憶卡的情況下。
- \*<sup>3</sup>使用預設設定錄製時: [**曰**檔案格式]:[<u>HAKI</u>XAVC S 4K]、[**曰**拍攝模式]:[60Mbps <u>60</u>]、[雙 重影像錄製]:[關]
- \*4 使用以下設定錄製時的大約錄製時間: [用檔案格式]:[EDE XAVC S HD]、[目書面播放速率]:[60p]
  \*5 使用以下設定錄製時的大約錄製時間: 「目檔案格式]:[EDE AVCHD]、[目拍攝模式]:「高品質 FH]]
- 實際的錄製時間或可拍攝的照片數目會在錄製期間顯示在LCD螢幕上。

## 拍攝照片



 ● 您也可以按下**註**/ ▲ (拍攝模式) 按鈕來切換**註**(動畫) 和 ▲ (照 片)(FDR-AX53/AX55/AXP55)。

**2** 輕輕按下PHOTO可調整焦距,調整完畢後再完全按下。



•正確調整焦距時, AE/AF鎖定指示燈便會出現在LCD螢幕上。

# 使用手動調整功能

將選單項目指派給MANUAL環 (FDR-AX53/AX55/ AXP55)

- **1** 按住MANUAL按鈕(第42頁)幾秒鐘。
  - •可供您以MANUAL環控制的選單項目會出現在[手動對焦環設定]畫面中。



# 2 旋轉MANUAL環(第42頁)以選擇要指派的項目,然後按 MANUAL按鈕。

### | 使用MANUAL環進行手動調整

- ① 按MANUAL按鈕以切換手動調整模式。
- ② 旋轉MANUAL環以進行調整。
- 若要恢復自動調整模式,請再按一下MANUAL按鈕。
- 當指派了變焦功能時,請僅透過旋轉MANUAL環進行調整。





- 數秒後, 會出現事件瀏覽畫面。
- 2 選擇 < / ▷ 將想要的事件移至中央,然後選擇圖片中圈 起的部分(①)。



- \*1 圖示會因[ 🖬 檔案格式] 設定而改變 (第20頁)。
- \*2 將動畫格式設定為AVCHD時,會顯示精彩場面影片製作工具。
- ・照片和動畫儲存於相同錄製媒體(內部記憶體/記憶卡)。(FDR-AX40/AX55/AXP55)
- 若要選擇您想要播放、編輯或複製到其他裝置的XAVC S動畫或AVCHD動畫,選擇 MENU → [畫質/尺寸] → [〓檔案格式]。
- 只有XAVC S 4K動畫才能依選取的畫面播放速率播放。請根據您要播放 的動畫選取畫面播放速率。

# **3** 選擇影像。



切換動畫和照片 (圖像索引)

選擇需要的影像類型。



### | 播放操作

Ъ	音量	+ /   + +	上一張/下一張
靣	刪除		快速倒轉/快速前轉
Fø	內容	► / II	播放/暫停
	停止		播放幻燈片/停止幻燈片放 映
	動態拍攝視訊	[[]	動態間隔調整

### |刪除影像

- ④ 選擇 MENU → [畫質/尺寸] → [詳檔案格式] →要刪除的影像 格式。
  - 可用的格式會因[目檔案格式]設定而改變。
- ② 選擇[編輯/複製] → [刪除] → [多個影像] →要刪除的影像類型。
- ③ 觸碰及顯示要刪除之影像上的✔標記,然後選擇 OK 。

#### |切換到MP4

① 選擇"切換動畫格式按鈕"。



- •出現動畫格式選擇畫面。
- ② 選擇動畫格式。



- 若要將影像從內部記憶體複製到記憶卡 (FDR-AX40/AX55/ AXP55)
- ① 選擇 [MENU] → [編輯/複製] → [複製] → [內建記憶體→記憶
   卡] → [多個影像]。
- ② 選擇要複製的影像類型。
- ③ 觸碰及顯示要複製之影像上的✔標記,然後選擇 OK 。
- ④ 選擇 OK 。

#### 注意事項

內部記憶體中儲存的XAVC S動畫無法複製到SDHC記憶卡或使用FAT檔案系統的外部媒體裝置。

# 在電視上檢視影像

## 播放影像

可播放影像可能受到錄製時的動畫格式、事件瀏覽畫面上選取的播放影 像類型以及HDMI輸出設定組合的限制。

# 1 使用隨附的HDMI電纜連接攝影機的HDMI OUT插孔和電視機的HDMI IN插孔。



- 2 將電視輸入設定為HDMI IN。
- 3 在攝影機上播放影像。

## | 如何設定播放影像

動畫格式	電視	[HDMI解析度]	圖像索引 (第 19頁)	播放影像品質
XAVC S 4K	4K電視	[自動]、 [2160p/1080p]	<b>目</b> 動畫 ──照片 ─□動畫/照 片	4K影像品質
		[1080p]、 [1080i]、 [720p]	<b>目</b> 動畫 四∎動畫/照 片 ──照片	高解析度影像 品質 (HD)
	高解析度電 視	[自動]、 [1080p]、 [1080i]、 [720p]	<b>Ⅲ</b> 動畫 ☑ 照片 ☑ 動畫/照 片	高解析度影像 品質(HD)
XAVC S HD AVCHD	HD 4K電視或高 解析度電視 [自動]、 [2160p/1080p]、 [1080p]、	<b>目</b> 動畫 ☎ <mark>□</mark> 動畫/照 片	高解析度影像 品質 (HD)	
[1080i]、 [720p]	☞ 照片	4K影像品質 (連接4K電視 時) *		

- \*解析度為在您的攝影機上設定的HDMI解析度。
- •將[HDMI解析度]設定為[自動](預設設定)時,可播放影像。
- 如果在採用[自動]設定的情況下無法適當播放影像,請變更[HDMI解析度] 設定。選擇 [MENU] → [設定] → [ 之 連接] → [HDMI解析度] →所需 的設定。
- •如果電視機沒有HDMI插孔,請使用AV續線(另售)連接攝影機的Multi/ Micro USB端子和電視機的視訊/音訊輸入插孔。

## | 連接攝影機與網路相容電視

連接攝影機和採用安全性設定的存取點 (第31頁)。按下攝影機上的 ▶ (檢視影像),然後選擇 MENU → [無線] → [ 續功能] → [在 TV上觀看] → 要播放的影像類型。

•您只能檢視AVCHD動畫、MP4動畫及照片。

## 播放以XAVC S 4K格式錄製的修剪動畫 (修剪播放)

您可以在放大並修剪您想要觀看的部分,以及將場景放大到全高解析度 影像品質時,播放以XAVC S 4K檔案格式錄製的動畫。

## 1 變更HDMI輸出設定以輸出4K動畫。

選擇 MENU → [設定] → [ဲ 連接] → [HDMI解析度] →所需 的設定。

# 2 使用隨附的HDMI電纜連接攝影機的HDMI OUT插孔和電視機的HDMI IN插孔。



電視	[HDMI解析度]
4K電視	[自動]*、[2160p/1080p]*、[1080p]、 [1080i]、[720p]
高解析度電視	[自動]、[1080p]、[1080i]、[720p]

\* 當您開啟或關閉修剪動畫播放功能時, 畫面會轉為空白幾秒鐘。

## 3 在播放時觸碰LCD螢幕上的↓∞ (開啟修剪),然後觸碰 要修剪的部分來加以選擇。

•如此便能以高解析度影像品質 (HD) 修剪播放影像。

#### 注意事項

•經修剪的動畫無法在攝影機的LCD螢幕上播放。

# 使用內建投影機檢視影像 (FDR-AXP55)

- **1** 按下PROJECTOR按鈕(第43頁)。
- 2 選擇[在本裝置上拍攝的影像]。
- **3** 遵循LCD螢幕上的操作指南,然後選擇[投影]。



\*1 調整投影焦距。

\*2 使用電動變焦桿移動投影上出現的選擇框,然後按PH0T0按鈕。

### | 搭配電腦/智慧型手機使用內建投影機

- ⑦ 使用HDMI電纜(附件)連接本產品的PROJECTOR IN插孔(第43頁) 和您要連接之裝置的HDMI輸出端子。
  - 如果 HDMI 電纜(附件)不適合您想要連接之裝置的端子,使用市售插頭 適配器。如需詳細資料,請參閱您想要連接之裝置的說明書。
- ② 在上述步驟2選擇[來自外部裝置的影像]。

# 將影像匯入您的電腦

## PlayMemories Home™軟體的功用

PlayMemories Home可讓您將動畫和照片匯入電腦, 以運用多種方式使用。

•使用前請將PlayMemories Home更新為最新版本。



## │下載PlayMemories Home

您可以從以下URL下載PlayMemories Home。 http://www.sony.net/pm/

## | 檢查電腦系統

您可以利用以下URL查看軟體的電腦需求。 http://www.sony.net/pcenv/



# 將影像儲存於外部媒體裝置

下文說明如何將動畫和照片存放在外部媒體裝置中。另請參閱外部媒體 裝置隨附的說明書。

使用PlayMemories Home軟體將動畫存放在電腦中 (第25頁)。

## 如何存放動畫

裝置	電纜	影像品質/錄製格式	媒體
沒有USB插孔的錄 影機	AV電纜 (另售)	標準解析度影像品 質	DVD
外部媒體裝置	VMC-UAM2 USB適配 器電纜 (另售)	4K/高解析度影像品 質(HD) • XAVC S • AVCHD	外部媒體
電腦	迷你USB電纜	4K/高解析度影像品 質(HD) • XAVC S • AVCHD	電腦和已連接 的外部媒體

•如需最新的儲存環境,請參閱以下網站。 http://www.sony.net/

 您可以利用類比AV電纜(另售)來連接錄影機,藉此儲存影像。動畫的複 製將以標準解析度影像品質來進行(第26頁)。

 您可以使用VMC-UAM2 USB適配器纜線(另售)將影像直接複製到外部媒體 裝置上。

如何連接裝置

### | 沒有USB插孔的錄影機

使用AV纜線 (另售)將錄影機連接到攝影機的Multi/Micro USB端子。



\_\_\_ 訊號流

cr • 關於如何儲存影像,請亦參閱錄製裝置的使用說明書。

• 動畫的複製將以標準解析度影像品質來進行。

### USB外接式硬碟

使用VMC-UAM2 USB適配器電纜 (另售)將外部媒體裝置連接到攝影機的 Multi/Micro USB端子。



── 訊號流

• 動畫的複製將以4K/高解析度影像品質(HD)來進行。

# 使用Wi-Fi功能

## 將PlayMemories Mobile™安裝在智慧型 手機上

如需PlayMemories Mobile的最新 資訊或更多功能詳細資訊,請造 訪下列URL。





http://www.sony.net/pmm/

## Android OS

從Google Play安裝PlayMemories Mobile。



 Android 4.0或更新版本可使用觸 控功能 (NFC)。

## ∣i0S

從App Store安裝PlayMemories Mobile。



•觸控功能 (NFC) 不適用於iOS。

### 注意事項

- 視國家或區域而定,您可能無法從 Google play或App Store下載 PlayMemories Mobile。在這種情 況下,請搜尋 "PlayMemories Mobile"。
- 如果您的智慧型手機已安裝 PlayMemories Mobile,請將軟體 更新為最新版本。
- 我們不保證此處描述的Wi-Fi功能 皆適用於所有智慧型手機和平板電 腦。
- 連接公用無線LAN時, 無法使用攝 影機的Wi-Fi功能。
- 若要使用攝影機的觸控功能 (NFC),您必須取得支援NFC功能 的智慧型手機或平板電腦。
- 應用程式的操作方法和顯示畫面如 在未來的升級中變更, 恕不另行通 知。

## 將MP4動畫和照片傳輸 到智慧型手機

### │使用支援NFC的Android來 進行觸控連線

1 在智慧型手機上,依序選擇 [Settings]和[More...]來查 看[NFC]是否已啟用。



- 2 在攝影機上,播放要傳送到智 慧型手機的影像。
  - •您只能傳輸MP4動畫和照片。
  - 當您播放動畫時,若要選擇MP4動 畫,請參閱"切換到MP4"(第 20頁)。

3 使攝影機與智慧型手機觸碰。



#### 注意事項

- 請預先取消智慧型手機的睡眠模式 或解除螢幕鎖定。
- 確認 № 出現在攝影機的LCD螢幕 和智慧型手機上。
- 保持攝影機和智慧型手機的觸碰狀 態,直到PlayMemories Mobile啟 動為止(1到2秒)。
- 如果您無法透過NFC連接攝影機和 智慧型手機,請參閱"使用QR Code連接Wi-Fi網路"(第29 頁)。
- │使用QR Code連接Wi-Fi網 路
- 按 ▶ (檢視影像) 按鈕,然後選擇 MENU → [無線] → [毫功能] → [傳 送至智慧型手機] → [在此裝 置上選取] → 影像類型。

儲存影像



3 啟動PlayMemories Mobile。



4 從PlayMemories Mobile畫面 選擇[掃描拍攝裝置的OR Code]。



**5** 選擇 [OK]。(如果出現訊息,請再次選擇 [OK]。)

🚴 PlayMemories Mobile	:
a	
	1
	Π
	Ц
	<u>  </u>
	1

6 使用智慧型手機讀取攝影機 LCD螢幕上顯示的QR Code。

### Android

執行以下操作。

1 顯示 [與拍攝裝置連接?]
 時,選擇 [連線]。

### iPhone/iPad

執行以下操作。

按照畫面上的指示安裝配置檔案(設定資訊)。



②在主畫面上選擇 [設定] → [Wi-Fi]。



#### ③選擇攝影機的SSID。



 ④返回主畫面,然後啟動 PlayMemories Mobile。



- 已讀取QR Code並成功建立連線
   後,攝影機的SSID (DIRECTxxxx)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。
- 如果攝影機無法經由NFC或透過讀 取QR Code來連接智慧型手機,請 使用SSID和密碼連接。
   詳細資訊,請參閱"說明指南"。

### 將智慧型手機當成無線 遙控器

您可以將智慧型手機當成無線遙 控器,然後再使用攝影機進行錄 製。

1 在攝影機上選擇 MENU → [無線] → [毫功能] → [使 用智慧型手機控制]。 2 在智慧型手機上,依照 "使用0R Code連接Wi-Fi網 路"(第29頁)步驟6所述的 方法執行。 當您使用NPC時,請在攝影機上顯 示錄製畫面,然後使攝影機上的 Ⅰ 與智慧型手機上的 Ⅰ 觸碰。

#### 3 在智慧型手機上操作攝影機。

#### 注意事項

即時檢視影像可能會因現場的電磁
 干擾或智慧型手機的能力而無法平順地顯示。

### 透過Wi-Fi將動畫和照 片儲存到電腦

預先將電腦連接到無線存取點或 無線寬頻路由器。

#### 1 在電腦上安裝專用軟體(僅首 次連線時需要)。

Windows: PlayMemories Home http://www.sony.net/pm/

Mac: Wireless Auto Import http://www.sony.co.jp/imsoft/ Mac/

 如果您的電腦已安裝軟體,請將 軟體更新為最新版本。

2 依照以下步驟將攝影機連接到存取點(僅首次連線時需要)。

如果您無法註冊,請參閱存取的指 示或聯絡存取點的設定人員。

#### 如果無線存取點有WPS按鈕

- ① 在攝影機上選擇 [MENU] →
   [無線] → [於設設定] →
   [WPS按鍵]。
   ② 按下要註冊之存取點的WPS按
  - 鈤。



#### 如果您知道無線存取點的SSID 和密碼

- ① 在攝影機上選擇 MENU →
   [無線] → [ え 設定] →
   「存取點手動設定]。
- ②選擇要註冊的存取點、輸入密碼,然後選擇「下頁」。

× 存取點手動設定	 <b>m</b> •
輸入密碼。	
	下夏

- **3** 如果您的電腦尚未啟動,請開 啟電腦。
- 4 開始從攝影機將影像傳送到電 腦。
  - ① 按下攝影機上的 ▶ (檢視影 像) 按鈕。
  - ② 選擇 MENU → [無線] →
     [會功能] → [傳送至電腦]。
  - 攝影機會自動將影像傳輸並儲 存到電腦上。
  - 攝影機只會傳輸新錄製的影像。匯入動畫和多張照片可能需要花費較長的時間。

# 使用選單

1選擇 MENU。



• 選擇 <u>×</u> 以完成選單的設定, 或 回到上一個選單畫面。

## 選單列表

▣●拍攝模式

-01	
一面力	E
ヨリ	EH.
	_

照片

縮時拍攝

平穩緩慢拍攝\*1

高爾夫球拍攝\*1

高速錄製\*2

💭 相機/麥克風

■ 手動設定

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

▶ 相機設定

場景選擇

相片效果

**目**電影色調

**凵**漸變調節

◙ 自拍定時器

🗖 SteadyShot

o SteadyShot

數位變焦	
濾鏡/保護裝置	
自動背光校正	
手動對焦環設定*3	
NIGHTSHOT光*3	
■ 面孔	
面孔偵測	
微笑快門	
微笑偵測靈敏度	
↓ 閃光燈* <sup>4</sup>	
閃光燈	
閃光等級	
紅眼減弱	
● 麥克風	
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	
∎ 拍攝輔助	
我的按鈕	
對焦放大鏡*3	
格線	
顯示設定	
斑馬圖案	
峰值	
音頻等級顯示	
□ 畫質/尺寸	
<b>二</b> 拍攝模式	
<b>二</b> 畫面播放速率	
雙重影像錄製	

👌 影像尺寸	
<⋧無線	
膏功能	
使用智慧型	型手機控制
多相機控制	Ð
即時串流	
傳送至智慧	慧型手機
傳送至電腦	XX Z
在TV上觀看	
№ 設定	
飛航模式	
多相機控制	制設定
串流時的影	杉像錄製* <sup>5</sup>
WPS按鍵	
存取點手動	功設定
編輯裝置名	3稱
顯示MAC地	址
SSID/密碼	重設
網路資訊重	重設
🔁 播放功能	
事件瀏覽	
♫"編輯/複製	
刪除	
保護	
複製	
直接複製*6	
💼 設定	
┗ 媒體設定	
媒體選擇*	7

目檔案格式

ст 34

媒體資訊	隨螢幕開啟電源*11
格式化	Language Setting
修復影像資料庫檔案	24p模式* <sup>12</sup>
檔案序號	取消24p模式*12
▶ 播放設定	電池資訊
資料代碼	
音量設定	
動態間隔調整	演示模式
下載音樂* <sup>8</sup>	版本
清空音樂*8	— ④ 時鐘設定
00:00 TC/UB	日期時間設定
TC/UB Disp	區域設定
TC Preset	*1 影像尺寸設定為[AVCHD]時
UB Preset	*2 影像尺寸設定為[XAVC S HD]時
TC Format <sup>*9</sup>	FDR-AA53/AA55/AAP55 * <sup>4</sup> 當您使用閃光燈 (另售)時,可
TC Run	以設定此項目。
TC Make	<ul> <li>引助時串流功能視您所在地區的第</li> <li>三方網際網路供確商服務和條款</li> </ul>
UB Time Rec	而定。根據您所在地區的寬頻和
ᢏ 連接	網際網路服務限制而定,可能無
電視模式	
HDMI解析度	時,可以設定此項目。
HDMI控制	· FDR-AX40/AX55/AXP55 — <sup>*8</sup> 根據國家/地區而定,可能無法使
USB連接	
USB連接設定	<sup></sup>
USB LUN設定	<sup>*11</sup> FDR-AX40
▲ 一般設定	<sup>*12</sup> 1080 50i相容型號
嗶音	
螢幕亮度	
自動梯形校正*10	_
攝影燈	_
遙控	

自訂攝影機

# 預防措施

#### 電源供應器

請勿利用任何金屬物件使電池端子 短路,否則可能會導致故障。

#### 使用其他裝置播放影像

您可能無法使用其他裝置來正常播 放以本攝影機錄製的影像。而且, 也可能無法使用本攝影機來正常播 放以其他裝置錄製的影像。

#### 錄製和播放

- 請避免粗暴操作、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。
- 為確保記憶卡能穩定操作,建議在 第一次使用之前,先用攝影機格式 化記憶卡。格式化記憶卡將會消除 保存其中的所有資料,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。
- 請確認記憶卡的方向。如果以錯誤 的方向將記憶卡強行插入插槽,可 能會損壞記憶卡、記憶卡插槽或影 像資料。
- 開始錄製前,請先測試錄製功能, 以確認影像和聲音錄製無誤。
- 電視節目、電影、錄影帶與其他素 材可能受版權保護。在未經授權的 情況下錄製這類素材可能會違反版 權法。
- 本公司不對錄製內容提供補償,即 便是因為攝影機、錄製媒體等故障 而無法錄製或播放時,亦是如此。
- •攝影機不防塵、防滴或防水。
- 請勿讓雨水或海水等弄濕攝影機。
   如果攝影機受潮,可能會發生故
   障。有時,此故障是無法修復的。
- 請勿使攝影機正對太陽或強光,否 則可能會導致攝影機故障。
- 請勿在具有強烈無線電波或放射線
   之處使用攝影機。攝影機可能會無
   法正常錄製或播放影像。

- 請勿在沙灘或充滿灰塵的場所使用 攝影機,否則可能會導致攝影機故 障。
- 發生水氣凝結時,請停止使用攝影 機,直到水氣蒸發為止。
- 請使攝影機遠離機械性撞擊或震動,否則攝影機可能會無法正常運 作或無法錄製影像。此外,錄製媒 體或錄製的資料可能會受損。

#### 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,並不影響錄製的品質。

#### 攝影機溫度

在運作期間,攝影機和電池組會變 熱。這並非故障。

#### 過熱保護

當攝影機或電池的溫度過高時,您 可能會無法錄製動畫,或攝影機會 自動關閉電源以自我保護。當攝影 機即將關閉電源或您無法再錄製動 畫時,LCD螢幕會顯示訊息。在這種 情況下,請任其關閉電源,並等待 攝影機和電池溫度冷卻後再度使用。 如果您開啓電源但未等待攝影機和 電池冷卻,攝影機可能會再次關閉 電源或您無法錄製動畫。

#### 暫時停用無線LAN (Wi-Fi、NFC 等)

當您在飛機上時,可以暫時停用Wi-Fi功能。選擇 MENU → [無線] → [№ 設定] → [飛航模式] → [開]。

#### 無線LAN

對於在未經授權之情況下存取或使 用於攝影機上載入的目的地,因遺 失或竊盜而造成的損失,本公司一 概不負責。

#### 關於使用無線LAN產品的安全性

- · 請務必總是在安全的無線網路上使
   用您的裝置,以避免駭客攻擊、未 經核准的第三方存取和其他漏洞。
- 使用無線網路功能時,必須設定安 全保護。
- 對於安全保護不足或使用無線網路 功能而造成的損害, Sony不作任何 保證也不承擔責任。

## 疑難排解

當您在使用攝影機時遭遇任何問 題:

- 參閱說明指南(第4頁)的內容檢 杳攝影機。
- 中斷電源,約1分鐘後重新連接電 源, 然後開啟攝影機。
- 將攝影機初始化(第35頁)。 所有設定(包括時鐘設定)均會 重設。
- 請聯絡Sony經銷商或當地的Sony授 權維修機構。

# 規格

#### 系統

訊號格式: UHDTV HDTV NTSC色彩, EIA標準 (1080 60i相容型號) PAL色彩, CCIR標準 (1080 50i相容型號) 動書錄製格式: XAVC S (XAVC S格式) 視訊: MPEG-4 AVC/H.264 音訊: MPEG-4 Linear PCM 雙聲 道(48 kHz/16位元) AVCHD (AVCHD格式Ver.2.0相 容) 視訊: MPEG-4 AVC/H.264 音訊: Dolby Digital雙聲道/ 5.1聲道 Dolby Digital 5.1 Creator\*1 MP4 視訊: MPEG-4 AVC/H.264 音訊: MPEG-4 AAC-LC 2ch \*<sup>1</sup> 由Dolby Laboratories授權製 诰。 照片檔案格式: DCF Ver.2.0相容 Exif Ver.2.3相容 MPF Baseline相容 取景器 (FDR-AX53/AX55/AXP55): 0.6 cm (0.24類型) 彩色等同 於1 555 200點 錄製媒體 (動畫/照片): 內部記憶體 (FDR-AX40/AX55/  $AXP55) \cdot 64 \text{ GB}^{*2}$ XAVC S 4K (100Mbps), XAVC S HD高速錄製(100Mbps)、動 書・ SDHC記憶卡 (UHS速度等級3或 更快) \*3 SDXC記憶卡 (UHS速度等級3或 更快) \*3

microSDHC記憶卡(UHS速度等 級3或更快) \*3 microSDXC記憶卡(UHS速度等 級3或更快) \*<sup>3</sup> XAVC S HD, XAVC S 4K (60Mbps)、動畫: SDHC記憶卡 (Class 10, 或是 UHS速度等級1或更快)\*3 SDXC記憶卡 (Class 10, 或是 UHS速度等級1或更快) \*3 microSDHC記憶卡 (Class 10. 或是UHS速度等級1或更快) \*3 microSDXC記憶卡 (Class 10, 或是UHS速度等級1或更快) \*3 AVCHD、 昭片: Memory Stick Micro (Mark2) Memory Stick PRO-HD Duo SD卡 (Class 4或更快, 或是 UHS速度等級1或更快) microSD記憶卡 (Class 4或更 快, 或是UHS速度等級1或更快) \*2 使用者可使用的容量(大 約): 62.4 GB 1 GB等於10億位元組, 一部分 容量會用於系統管理和/或應 用程式檔案。僅可能刪除預先 安裝的演示動畫。 \*3 需要4 GB或更多的容量。 影像裝置: 1/2.5類型 (7.20 mm) 背照式 Exmor R™ CMOS感應器 錄製畫素 (照片, 16:9): 最高1660萬書素  $(5 440 \times 3 056) *^4$ 總量:約857萬畫素 有效 (動畫, 16:9) \*5: 約829萬畫素 有效 (照片, 16:9): 約829萬畫素 有效 (照片, 4:3): 約622萬畫素 鏡頭: ZEISS Vario-Sonnar T\*鏡頭 20× (光學) \*<sup>5</sup>. 4K: 30× (Clear Image Zoom, 錄製動畫

時) \*6 HD: 40× (Clear Image Zoom, 錄製動畫時) \*6, 250× (數位) 濾鏡 直徑: 55 mm F2.0 - F3.8隹距: f = 4.4 mm - 88 mm當轉換為35 mm靜態攝影機時 動畫\*<sup>5</sup>: f = 26.8 mm - 536 mm (16:9) 照片: f= 26.8 mm - 536 mm (16:9) 色温:「自動]、「單按]、「室內]、 [室外] 最低照明: 4K: 9 lx (lux), HD: 6 lx (lux) (預設設定中,快門速度 為1/60秒) 4K: 1.8 lx (lux), HD: 1.2 lx (lux) ([Low Lux]設定 為「開」、快門速度為1/30秒) NightShot (FDR-AX53/AX55/ AXP55): 0 lx (lux) (快門速 度為1/60秒) \*4 Sony BIONZ-X特有的影像處理 系統,可讓靜態影像解析度等 同上述尺寸。 \*<sup>5</sup>「**曰**SteadyShot] 設定為 「標準] 或 「關]。 \*<sup>6</sup> [**口**SteadyShot] 設定為 [強]。 輸入/輸出接頭 HDMI OUT插孔: HDMI micro接頭

PROJECTOR IN插孔 (FDR-AXP55): HDMI micro接頭

MIC輸入插孔: 立體聲小型插孔 (\$3.5 mm)

耳機插孔: 立體聲小型插孔 (\$3.5 mm)

USB插孔: Multi/Micro USB端子\*

\* 支援Micro USB相容裝置。

ст 38 USB連線僅適用於輸出 (對於歐洲用戶)。

#### LCD螢幕

圖片: 7.5 cm (3.0類型, 縱橫比為 16:9)

總畫素:

FDR-AX40: 460 800 (960  $\times$  480) FDR-AX53/AX55/AXP55: 921 600 (1 440  $\times$  640)

#### 投影機 (FDR-AXP55)

投影類型: DLP 光源: LED (R/G/B) 對焦: 手動 找射距離: 0.5 m 或以上 解析度(輸出): 854 × 480 連續投影時間(使用隨附的電池組 時): 約2/\時25分鐘

#### 無線LAN

支援的標準: IEEE 802.11 b/g/n 頻率: 2.4 GHz 支援的安全協定: WEP/WPA-PSK/ WPA2-PSK 配置方式: WPS (Wi-Fi Protected Setup) /手動 存取方式: 基礎架構模式 NFC: NFC Forum Type 3 Tag相容

#### 一般

電源需求: DC 6.8 V/7.4 V (電池組), DC 8.4 V (電源供應器) USB充電: DC 5 V 1 500 mA 平均耗電量: 在攝影機使用取景器進行錄製時 (FDR-AX53/AX55/AXP55): 4K: 4.9 W, HD: 3.6 W\* 在攝影機進行錄製時,使用一般 亮度的LCD螢幕: 4K: 4.9 W, HD: 3.6 W\*

\* 以AVCHD FH模式 操作溫度: 0°C到40°C 存放溫度: -20°C到+60°C 尺寸 (大約): FDR-AX40.  $73 \text{ mm} \times 80.5 \text{ mm} \times 142.5 \text{ mm}$ (寛/高/深) 包含突出部分  $73 \text{ mm} \times 80.5 \text{ mm} \times 166.5 \text{ mm}$ (寛/高/深) 包含突出部分以及 隨附的充電電池組 FDR-AX53/AX55:  $73 \text{ mm} \times 80.5 \text{ mm} \times 161.0 \text{ mm}$ (寬/高/深)包含突出部分  $73 \text{ mm} \times 80.5 \text{ mm} \times 166.5 \text{ mm}$ (寬/高/深) 包含突出部分以及 FDR-AXP55.  $77 \text{ mm} \times 80.5 \text{ mm} \times 161.0 \text{ mm}$ (寛/高/深) 包含突出部分 77 mm × 80 5 mm × 166 5 mm (寬/高/深) 包含突出部分以及 隨附的充電電池組 質量 (大約): FDR-AX40: 510 g (僅限主機) 610 g (包括隨附的充電電池組 NP-FV70) FDR-AX53/AX55: 535 g (僅限主機) 635 g (包括隨附的充電電池組 NP-FV70) FDR-AXP55. 565 g (僅限主機) 660 g (包括隨附的充電電池組 NP-FV70)

#### 1 電源供應器AC-L200D

電源需求: AC 100 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz 電源耗電量: 18 W 輸出電壓: DC 8.4 V\* \* 如需其他規格資訊,請參閱電源供 應器上的標籤。 ぼう

## │充電電池組NP-FV70

最高輸出電壁: DC 8.4 V 輸出電壁: DC 6.8 V 最大充電電壓: DC 8.4 V 最大充電電流: 3.0 A 容量 一般: 14.0 Wh (2 060 mAh) 最低: 13.3 Wh (1 960 mAh) 類型: 鋰離子

## │商標

- AVCHD、AVCHD Progressive、 AVCHD標誌和AVCHD Progressive標 誌為Panasonic Corporation和 Sony Corporation的商標。
- XAVC S和 XAVC S為Sony Corporation的註冊商標。
- Memory Stick和 ♣為Sony Corporation的商標或註冊商標。
- Blu-ray Disc™和Blu-ray™為 Blu-ray Disc Association的商 標。
- Dolby和雙D符號為Dolby Laboratories的商標。
- 用語HDMI和HDMI High-Definition Multimedia Interface,與HDMI標 誌是HDMI Licensing LLC在美國和 其他國家/地區的商標或註冊商 標。
- Windows為Microsoft Corporation 在美國和/或其他國家/地區的註冊 商標或商標。
- Mac為Apple Inc.在美國和其他國 家/地區的註冊商標。
- Intel、Pentium和Intel Core為 Intel Corporation在美國和/或其 他國家/地區的商標。
- SDXC標誌為SD-3C, LLC的商標。
- Android和Google Play為Google Inc.的商標。
- Wi-Fi、Wi-Fi標誌、Wi-Fi PROTECTED SET-UP是Wi-Fi
  - Alliance的註冊商標。

ст

40

- •N標示是NFC Forum, Inc.在美國和 其他國家/地區的商標或註冊商 標。
- Facebook和"f"標誌為Facebook, Inc.的商標或註冊商標。
- YouTube和YouTube標誌為Google Inc.的商標或註冊商標。
- iPhone和iPad是Apple Inc.在美國 和其他國家/地區的註冊商標。
- QR Code是DENSO WAVE INCORPORATED的註冊商標。

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,本手冊的各出處並未註明™ 和<sup>®</sup>。



HOMI (i) InfoLITHIUM

## | 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。

授權 (英文版)儲存在相機內部記 憶體中。 在相機和電腦之間建立大量儲存連線,並閱讀 "PMHOME"的 "LICENSE"資料夾中的檔案。

其ら

# 部件與控制裝置

() 中的數字是參考頁碼。



NFC: Near Field

- CT Communication
- 42 10 相機攝影燈

- 11 遙控感應器
- 12 NIGHTSHOT燈 (FDR-AX53/



- **1** PROJECTOR FOCUS桿 (24) (FDR-AXP55)
- 2 LCD螢幕/觸控式面板
- 3 投影機鏡頭 (FDR-AXP55)



- 1 內建麥克風
- MANUAL環 (FDR-AX53/AX55/ AXP55) (17) 您可以將手動功能指派給按鈕和 旋鈕。
- 3 鏡頭 (ZEISS鏡頭)
- A MANUAL按鈕 (FDR-AX53/ AX55/AXP55)



6 NIGHTSHOT按鈕 (FDR-AX53/ AX55/AXP55) 70 (ON/STANDBY) 按鈕



- 其合
- 1 取景器 (FDR-AX53/AX55/ AXP55)

當您拉出取景器時,攝影機隨即 會開啟。

- [2] 取景器鏡頭調整旋鈕(FDR-AX53/AX55/AXP55) 當取景器內的指示變得模糊時, 請轉動取景器鏡頭調整旋鈕。
- 3 START/STOP按鈕 (14)
- 4 POWER/CHG (充電)指示燈
   (8)
- 5 DC IN插孔
- ⑤ 三腳架插孔 安裝三腳架(另售:螺絲長度 必須小於5.5 mm)。視三腳架的 規格而定,本產品可能無法以正 確方向安裝。
- 7 BATT (電池)釋放桿
- 8 電池組 (8)





# 索引

## Α

安裝 28 Android 28 App Store 28 AVCHD 5,6

## В

嗶音 11 編輯 18 變焦 14 播放 18 C

充電時間 9 觸控功能 (NFC) 28 觸控面板 42

## D

打開電源 11 電池組 8 電腦 25 電閥 25 電視 21 電源插座 9 電源供應器 8 動書 14

## G

格式化 13 Google play 28 規格 37

## Н

HDMI電纜 21

### L

iOS 28

## J

記憶卡 12 將影像匯入您的電腦 25

## L

LCD螢幕 42 錄製 14 錄製/播放時間 9 錄製媒體 13 錄製時間 15

## М

Memory Stick Micro™ (M2) 12 迷你USB電纜 9 microSD記憶卡 12 MP4 29

## Ν

NFC 29

## Ρ

皮帶 44 PlayMemories Home 25 PlayMemories Online 25

## R

日期和時間 11 軟體 25 S 三腳架 43 刪除 20 使用電腦為電池充電 9 手動錄製 17 雙重影像錄製 14 說明指南 4 Т 投影機 24 W 完全充電 9 網路 22 為電池組充電 8 Wi-Fi 28 Windows 25 無線存取點 32

# 其合

## X

 XAVC S 4K
 5, 6

 XAVC S HD
 5, 6

 修剪播放
 23

 選單
 33

 選單列表
 33

## Y

疑難排解 37 預防措施 36

## Ζ

照片 16 正在消除我的聲音 15 智慧型手機 28 指派選單項目 17

其 行

僅適用於台灣 生產國別: 中國 製造廠商: SONY CORPORATION 進口商: 台灣索尼股份有限公司 地址: 台北市長春路 145 號 5 樓 諮詢專線: 4499111

在我們的客戶支持網站可以查詢到本產品新 增的訊息和日常問題的答案。

http://www.sony.net/

© 2016 Sony Corporation Printed in China



 $\Box$