

可換鏡頭數位HD 攝影機

操作指南

E-mount

目錄

使用入門

錄製/播放

進階操作

用電腦儲存動畫與照片

利用外部裝置儲存影像

自訂攝影機

其他資訊

快速參照



HANDYCAM®

AVCHD
Progressive

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

MEMORY STICK™
T10

InfoLITHIUM™
V SERIES

SDXC™
CLASS 6

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°C 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。

請僅用指定類型的電池進行更換。否則，可能造成起火或人員受傷。

電源適配器

切勿使用放置在狹窄空間（如牆壁和傢俱之間）中的電源適配器。

使用電源適配器時請使用靠近的電源插座。在使用攝影機時如果發生故障，請立即斷開電源適配器與電源插座的連接。

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。

當攝影機透過電源適配器與電源插座連接時，即使攝影機電源關閉，但仍然通電。

耳機過度的聲音壓力可能損壞您的聽覺。

注意

特定頻率的電磁場可能會影響此機的畫面和聲音。

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。

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）。

僅適用於台灣



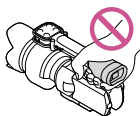
廢電池請回收

附屬電纜上附有鐵芯時的注意事項：
USB 電纜或 A/V 連接電纜或電源適配器之 DC 輸出線的一個鐵芯係抑制電磁波干擾用，請勿任意拆卸。

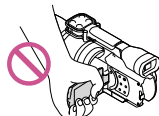
使用攝影機

- 請勿持拿攝影機的以下部分，或是攝影機的插孔外蓋。

取景器



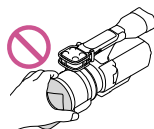
LCD顯示幕



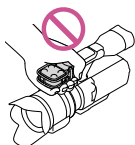
鏡頭 (NEX-VG30H/ VG30EH)



遮光罩 (NEX- VG30H/VG30EH)



內建麥克風

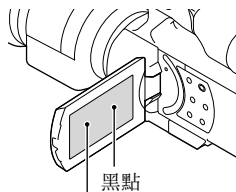


- 攝影機不防塵、防滴或防水。請參閱“預防措施”（第59頁）。

選單項目、LCD螢幕、取景器與鏡頭

- 在目前的錄製或播放條件下，灰色的選單項目無法使用。

- LCD顯示幕與取景器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顯示幕上。這些點是製造過程的正常結果，並不影響錄製。



白點、紅點、藍點或綠點

- 不要對著太陽拍攝，或是讓攝影機長期暴露在陽光下。攝影機內部可能會損壞。若陽光對焦到附近的物品，可能會引起火災。如果必須將攝影機暴露在直射陽光下，請安裝鏡頭蓋。
- 讓LCD顯示幕、取景器或鏡頭長期暴露在直射陽光下，可能會造成故障。
- 不要對著太陽。否則可能會導致攝影機故障。僅能在低照度條件下拍攝太陽的影像，例如在黃昏時。
- 請勿透過取下的鏡頭觀看太陽或強光。這樣可能會對眼睛造成無法復原的傷害。

關於語言設定

- 使用每種當地語言的螢幕顯示來說明操作步驟。如果需要的話，請在使用攝影機之前變更畫面顯示語言（第21頁）。

關於錄製

- 為了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儲存其中的所有資料，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。
- 開始錄製前，請先測試錄製功能，以確認影像與聲音錄製無誤。
- 因攝影機、記憶卡等故障而無法錄製或播放時，不對錄製內容提供補償。

- 若要在電視機上觀看攝影機錄製的內容，使用NEX-VG30/VG30H時需要有NTSC制式的電視機，使用NEX-VG30E/VG30EH時需要有PAL制式的電視機。
- 電視節目、電影、錄影帶與其他資料可能具有版權。對這類資料進行未經授權的錄製可能違反版權法。
- 使用本攝影機時，請遵照當地法規。

播放注意事項

- 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，您可能無法使用本攝影機來播放以其他裝置錄製的影像。
- 您無法在其他製造商的AV設備上，播放錄製於SD記憶卡的標準（STD）影像品質動畫。

以HD影像品質（高清晰）錄製的DVD媒體

- 以高清晰影像品質（HD）錄製的DVD媒體，可以使用與AVCHD標準相容的裝置播放。您無法用DVD播放機/燒錄器播放以高清晰影像品質（HD）錄製的光碟，因為其與AVCHD格式不相容。如果您將以AVCHD格式（高清晰影像品質（HD））錄製的光碟插入DVD播放機/燒錄器，可能無法退出光碟。

儲存所有錄製的影像資料

- 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。若要將影像儲存在電腦上，請參閱第40頁，若要將影像儲存在外接裝置上，則請參閱第46頁。
- 可用來儲存影像的光碟或媒體類型取決於錄製影像時所選的[ 拍攝模式]。以[60p質量 **PS**]（NEX-VG30/VG30H）、[50p質量 **PS**]（NEX-VG30E/VG30EH）或[最高品質 **FX**]錄製的動畫可儲存於外部媒體或Blu-ray光碟中（第46頁）。

電池組/電源適配器的注意事項

- 關閉攝影機後，務必取出電池組或拔出電源適配器。
- 請同時握住攝影機和DC插頭，然後將電源適配器從攝影機上拔下。

攝影機/電池組溫度的注意事項

- 攝影機或電池組溫度過高或過低時，可能無法錄製或播放，因為攝影機會在這類情況下啟動保護功能。這時，指示會出現在LCD顯示幕或取景器上。

當攝影機連接至電腦或附件時

- 請勿試圖使用電腦來格式化攝影機的記憶卡。否則攝影機可能無法正確運作。
- 使用通訊電纜將攝影機連接至其他裝置時，請確保將連接頭以正確的方向插入。強行將插頭推入端子將會損壞端子，並可能導致攝影機故障。

如果無法錄製/播放影像，請執行[格式化]

- 如果長時間重複錄製/刪除影像，記憶卡上可能會產生資料碎片。無法儲存或錄製影像。這時，請先將影像儲存到電腦等裝置中，然後透過輕觸 **MENU**（MENU）→ [設定] → [（媒體設定）] → [格式化] → **OK** → **OK**，來執行[格式化]。

選購附件注意事項

- 建議您使用Sony原廠附件。
- 有些國家/地區可能沒有供應Sony原廠附件。

關於本手冊、圖解和螢幕顯示

- 本手冊中使用的範例影像是以數位相機擷取作為圖解說明，可能與攝影機實際顯示的影像和螢幕指示不同。此外，攝影機的圖解和其螢幕指示也被誇大或簡化以增進理解。
- 在本手冊中，以高清晰影像品質（HD）錄製的DVD光碟均稱為AVCHD錄製光碟。
- 攝影機與附件的設計和規格若有變更，恕不另行通知。
- 本手冊中的螢幕指示以NEX-VG30為例。

使用注意事項

- 請勿進行下列任一動作。否則，可能會損壞記憶卡、無法播放或遺失錄製影像，或是發生其他故障。
 - 當存取指示燈（第25頁）亮起或閃爍時退出記憶卡
 - 當 （動畫）/ （照片）指示燈（第28頁）或存取指示燈（第25頁）亮起或閃爍時，從攝影機上取下電池組或電源適配器，或對攝影機進行機械性衝擊或振動
- 當使用肩帶（另售）時，請勿使攝影機碰撞到物體。

目錄

請先閱讀本資訊	2
---------------	---

使用入門

步驟1: 檢查附件	8
步驟2: 安裝附件	10
步驟3: 為電池組充電	11
在海外對電池組充電	13
步驟4: 安裝鏡頭	14
步驟5: 打開電源並設定日期和時間	19
變更語言設定	21
步驟6: 錄製之前進行設定調整	22
步驟7: 插入記憶卡	25

錄製/播放

錄製	27
選擇錄製模式	30
為拍攝條件調整	31
在攝影機上播放	32
在電視機上播放影像	36

進階操作

刪除動畫與照片	39
---------------	----

用電腦儲存動畫與照片

將攝影機連接到電腦時可用的實用功能	40
準備電腦	41
啟動PlayMemories Home	44
使用“Image Data Converter”	44

利用外部裝置儲存影像

複製指南	45
將影像儲存於外部媒體裝置	46
利用燒錄器等製作標準清晰影像品質（STD）的光碟	48

自訂攝影機

使用選單	50
了解“Handycam”手冊的詳細資訊	54

其他資訊

 疑難排解	55
動畫的錄製時間/可錄製的照片數量	57
預防措施	59
規格	60

快速參照

螢幕指示	63
部件與控制裝置	65
索引	68

步驟1：檢查附件

請確定您的攝影機有下列附件。

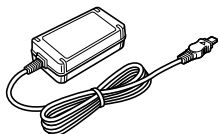
() 中的數字是附件數量。

所有機型

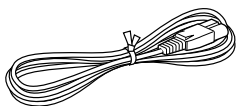
- 本攝影機 (1)
- 機身蓋 (已裝在NEX-VG30H/VG30EH攝影機上；但此附件未裝在其他機型上) (1) (第14頁)



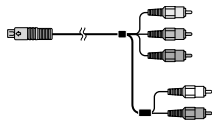
- 電源適配器 (1) (第11頁)



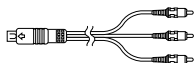
- 電源線 (1) (第11頁)



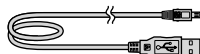
- 分量A/V電纜 (1) (第36頁)



- A/V連接電纜 (1) (第37頁)



- USB電纜 (1) (第46頁)

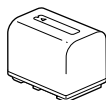


- 無線遙控器 (RMT-835) (1)



已經安裝鈕扣型鋰電池。

- 充電電池組 (NP-FV70) (1) (第11頁)



- 防風罩 (1) (第10頁)



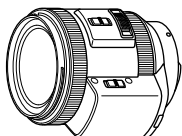
- 大型眼罩 (1) (第24頁)



- CD-ROM “Handycam” Application Software (1) (第41頁)
 - “PlayMemories Home” (軟體，包括“PlayMemories Home 說明指南”)
 - Image Data Converter (RAW顯影軟體)
 - “Handycam” 手冊 (PDF)
- 操作指南 (本手冊) (1)

NEX-VG30H/VG30EH

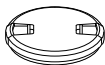
- 高倍電動變焦鏡頭 (E PZ 18-200mm F3.5-6.3 OSS) (已裝在攝影機上)
(1) (第14頁)



- 遮光罩 (1) (第18頁)



- 鏡頭前蓋 (已裝在鏡頭上) (1)
(第14頁)



- 鏡頭後蓋 (1) (第14頁)



步驟2：安裝附件

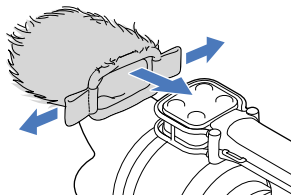
安裝鏡頭

如需安裝鏡頭的資訊，請參閱第14頁。
NEX-VG30/VG30E未隨附E PZ 18-200mm
F3.5-6.3 OSS鏡頭。請使用適當的鏡頭
（另售）。

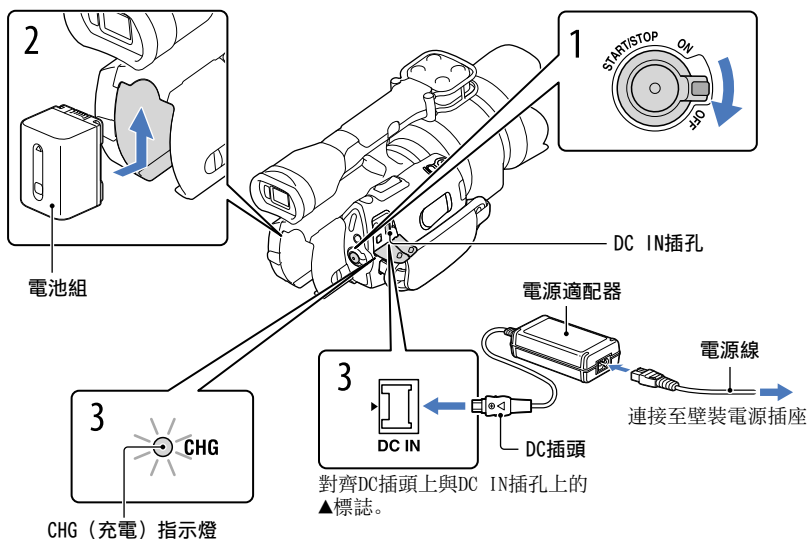
對於NEX-VG30H/VG30EH機型，購買時鏡頭已裝在攝影機上。

安裝防風罩

若要減少麥克風錄製的風聲，請使用防風罩。以Sony標誌朝下的方式安裝防風罩。



步驟3：為電池組充電



將“InfoLITHIUM”電池組（V系列）裝入攝影機後，便能對電池組充電。

⚡ 注意事項

- 除V系列電池組外，不能將其他“InfoLITHIUM”電池組裝入攝影機。
- 雖然“InfoLITHIUM”電池組NP-FV30/FV50是V系列，但不能安裝。

1

將POWER開關切換至OFF（預設設定）。

2

依箭頭指示方向滑動電池組，直到聽到喀嗒聲為止，才算成功安裝電池組。

3

將電源適配器和電源線連接至攝影機和壁裝電源插座。

CHG（充電）指示燈亮起，開始充電。當電池組充滿時，CHG（充電）指示燈便會熄滅。

4 電池充完電時，請將電源適配器從攝影機的DC IN插孔拔下。

充電時間

對完全放電的電池組完全充電，所需的預估時間（分鐘）。

電池組	充電時間
NP-FV70（附件）	195
NP-FV100	390

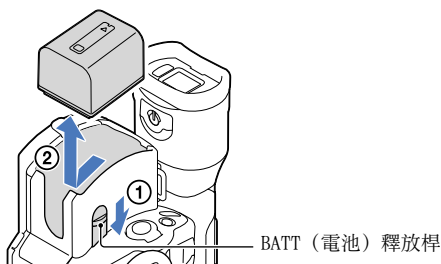
- 上表所示的充電時間是在溫度25 °C時對攝影機充電所測得的時間。對電池充電的建議溫度範圍為10 °C到30 °C。

提示

- 有關錄製與播放時間，請參閱第57頁。
- 開啟攝影機電源時，LCD顯示幕右上方會出現電池剩餘電量指示，讓您檢查大約的電池剩餘電量。

取出電池組

將POWER開關切換至OFF。滑動BATT（電池）釋放桿（①），然後取出電池組（②）。



使用壁裝電源插座的電源

依“步驟3：為電池組充電”指示（第11頁）進行同樣的連接。即使已裝入電池組，電池組也不會放電。

連接/斷開電源的注意事項

- 取出電池組或斷開電源適配器時，請關閉攝影機並確定 $\square$ （動畫）/ $\blacksquare$ （照片）指示燈（第28頁）和存取指示燈（第25頁）已熄滅。

- 在下列情況中，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。
請從攝影機取出電池組，將它放在溫暖的地方。
 - 電池組溫度太高。
請從攝影機取出電池組，將它放在涼爽的地方。
- 在預設設定中，如果沒有操作攝影機約5分鐘，電源將自動關閉，以節省電池電力（[自動關機]）。

電源適配器的注意事項

- 使用電源適配器時，請使用附近的壁裝電源插座。使用攝影機時，如果發生故障，請立即斷開電源適配器與壁裝電源插座的連接。
- 請勿將電源適配器放置於狹窄空間，例如牆壁和家具之間。
- 請勿讓金屬物品使電源適配器的DC插頭或電池端子短路。否則可能會導致故障。

電源線的注意事項

電源線專為本攝影機設計，不能用於其他電子設備。

在海外對電池組充電

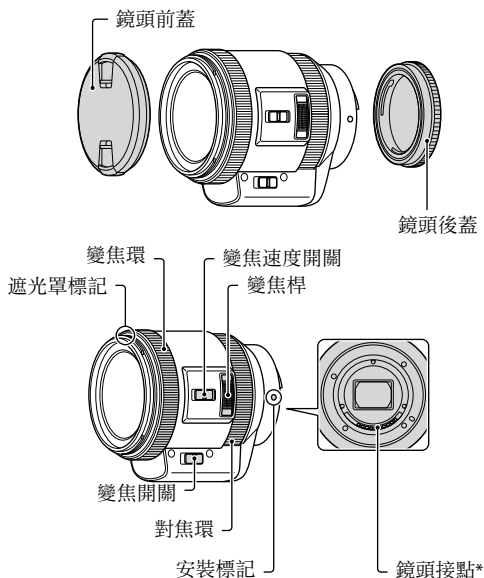
使用攝影機的附件電源適配器，您可以在電壓範圍為AC 100 V - 240 V，50 Hz/60 Hz的任何國家/地區內對電池組充電。

- 請勿使用電子式變壓器。

步驟4：安裝鏡頭

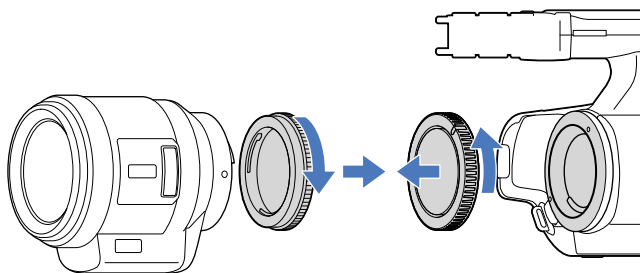
本手冊說明如何使用NEX-VG30H/VG30EH隨附的E PZ 18-200mm F3.5-6.3 OSS鏡頭（購買時此鏡頭已裝在攝影機上）安裝鏡頭。

如果使用其他鏡頭，請參閱該鏡頭的附件操作手冊。



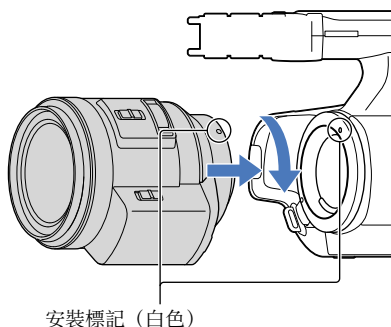
* 請勿碰觸或弄髒鏡頭接點。

1 從攝影機機身取下機身蓋，再從鏡頭後側取下包裝蓋。



- 2** 安裝鏡頭時，要將鏡頭和攝影機機身上的安裝標記（白色）對齊。將鏡頭朝攝影機機身輕推，順時針轉動鏡頭，直到鎖住定位為止。

務必筆直放入鏡頭。



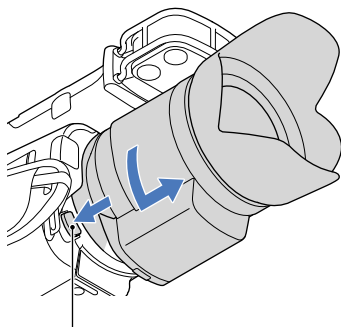
⚡ 注意事項

- 安裝鏡頭時，不要壓到鏡頭釋放鈕。
- 安裝鏡頭時不要用力過度。對鏡頭過度用力可能會導致鏡頭架故障或損壞。
- 視使用的鏡頭而定，鏡頭在鎖定位置時可能會稍微搖晃。這並不是故障。
- 握住攝影機機身，前端朝下，快速更換鏡頭。請避開有灰塵的地方，以免灰塵或碎屑進入攝影機機身內部。

拆下鏡頭

1 將鏡頭釋放鈕按到底，逆時針方向旋轉鏡頭直到停止為止。

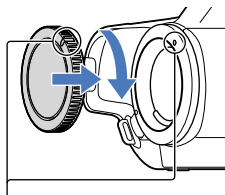
- 拆下鏡頭時，務必握住鏡頭和攝影機機身。



鏡頭釋放鈕

2 在鏡頭上重新安裝包裝蓋，再將機身蓋裝到攝影機機身上。

- 將機身蓋上的標示與安裝標記對齊，然後順時針方向旋轉蓋子。
- 安裝蓋子前，應清除蓋子上的灰塵。



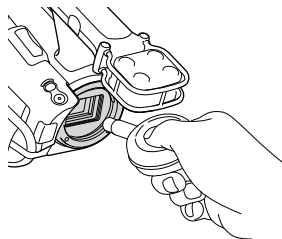
對齊標記。

⚠ 注意事項

- 更換鏡頭時，如果有灰塵或碎屑進入攝影機機身內部，而且附著在影像感應器（作用有如底片的部件）表面，視拍攝環境而定，灰塵或碎屑可能會出現在影像上。影像感應器經過防塵塗層處理，防止灰塵附著在影像感應器上。但是，安裝或拆下鏡頭時，動作應迅速，也要避開有灰塵的地方。
- 請勿將攝影機機身的鏡頭與機身蓋取下。

如果影像感應器上有灰塵或碎屑

關閉攝影機，拆下鏡頭。使用噴氣球（另售）清潔影像感應器與周圍區域，然後裝回鏡頭。

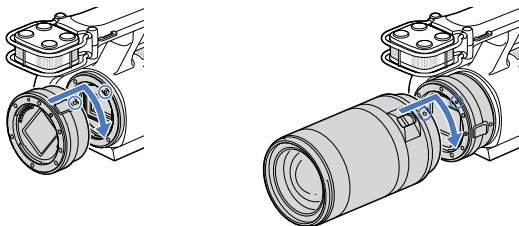


⚡ 注意事項

- 請勿使用噴霧器，因為可能會讓水氣進入攝影機機身內。
- 請勿將噴氣球尖端放入鏡頭座外的相機腔內，避免讓噴氣球尖端碰觸到影像感應器。
- 握住攝影機，正面朝下，避免灰塵附著在攝影機內。
- 清潔時，請勿使攝影機受到撞擊。
- 如果依照上述步驟操作後，仍無法清潔影像感應器，請聯絡Sony經銷商或當地授權的Sony維修機構。

轉接環

使用轉接環（另售），可以將A接環鏡頭（另售）安裝到相機。有關詳情，請參閱轉接環的附件操作說明書。



可用的功能因轉接環類型而異。

功能	LA-EA1	LA-EA2
自動對焦	僅適用於SAM/SSM鏡頭*	適用
AF系統	對比AF	相位偵測AF
AF/MF選擇	鏡頭可切換	SAM/SSM鏡頭：鏡頭可切換 其他鏡頭：FOCUS按鈕可切換
自動對焦模式（僅限照片模式）	單張	單張/連拍

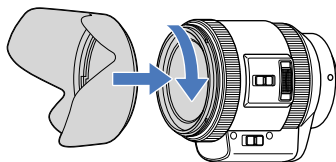
* 如果使用LA-EA1，安裝A接環鏡頭時的自動對焦速度比E接環鏡頭慢。（若安裝A接環鏡頭，在Sony測量條件下拍攝時，自動對焦速度約為2秒到7秒。速度可能因被攝體、周圍光線等而異。）

⚠ 注意事項

- 某些鏡頭可能無法使用或功能有限。關於相容鏡頭，請查看專用支援網站或聯絡當地授權的Sony維修機構。
- 錄製動畫時，鏡頭和相機的操作聲可能會錄下來。將錄音音量設定為最低可避免此情況。輕觸 **MENU** (MENU) → [相機/麥克風] → [🔇 (麥克風)] → [錄音音量]。
- 視使用的鏡頭或被攝體而定，相機可能難以對焦，或是需要一些時間才能對焦。

安裝遮光罩

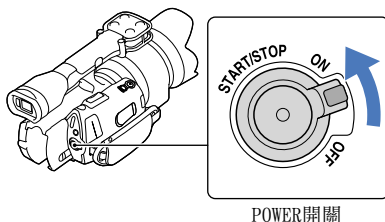
將遮光罩上的紅線對準鏡頭上的紅線，然後將遮光罩安裝到鏡頭上。依順時針方向旋轉遮光罩，直到遮光罩上的紅點對準鏡頭上的紅線並卡入到位為止。



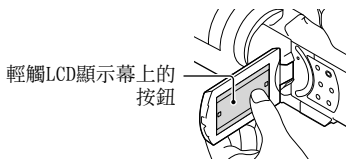
遮光罩無法反裝在鏡頭上。

步驟5：打開電源並設定日期和時間

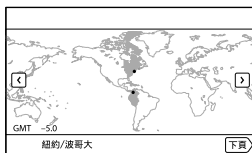
- 1 按住綠色按鈕並將POWER開關滑動至ON。



- 2 選擇所需的語言，然後輕觸[下頁]。



- 3 用< / >選擇所需的地理區域，然後輕觸[下頁]。



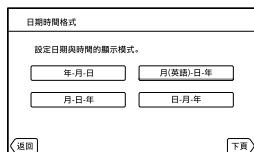
- 若要重新設定日期和時間，請輕觸 **MENU** (MENU) → [設定] → [⌚ (⌚時鐘設定)] → [日期時間設定] → [日期時間]。所需項目沒有出現在螢幕上時，輕觸 **▲** / **▼**，直到項目出現為止。

4 設定[夏令時間]，接著輕觸[下頁]。

- 如果將[夏令時間]設定為[開]，時鐘會提前1小時。

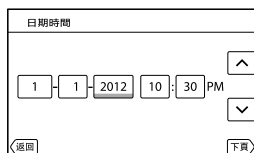


5 選擇日期格式，然後輕觸[下頁]。



6 選擇日期與時間，輕觸 / 以設定數值，接著輕觸[下頁] → *。

- * 確認畫面僅會在您首次設定時鐘時出現。



時鐘便會開始計時。

⚠ 注意事項

- 錄製時不會顯示日期和時間，但會自動記錄在記憶卡上，並可在播放時顯示。若要顯示日期與時間，請輕觸  (MENU) → [設定] → [] (播放設定) → [資料代碼] → [日期/時間] → 。
- 若要關閉操作時的噪音，請輕觸  (MENU) → [設定] → [] (一般設定) → [噪音] → [關] → 。
- 如果您輕觸的按鈕未正確反應，請校準觸摸屏。

關閉電源

將POWER開關切換至OFF。

（動畫）指示燈閃爍數秒鐘後，攝影機會關閉。

變更語言設定

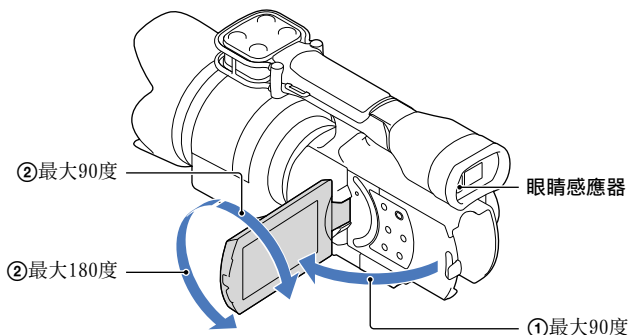
您可以變更畫面顯示，利用指定的語言顯示訊息。

輕觸 **MENU** (MENU) → [設定] → [ ( 一般設定)] → [Language Setting]
→ 所需的語言 → **OK** → **X** → **X**。

步驟6：錄製之前進行設定調整

LCD螢幕

打開LCD螢幕，與攝影機呈90度 (①) 然後調整角度 (②)。



提示

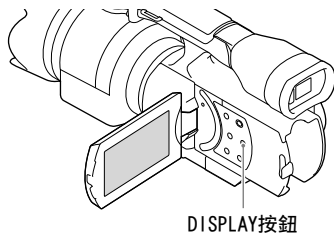
- 影像顯示在取景器或LCD顯示幕上。
- LCD顯示幕關閉時，若您的眼睛接近取景器，顯示幕畫面將切換至取景器。您可以將攝影機設定為即使LCD顯示幕開啟，若您的眼睛接近取景器，顯示幕畫面也會切換至取景器。
- 您可以使用[LCD亮度]調整LCD螢幕亮度。

變更LCD顯示幕上的畫面

按DISPLAY，根據以下順序循環切換顯示幕畫面：

錄製：詳細畫面→簡單畫面→最小畫面

播放：詳細畫面→最小畫面



提示

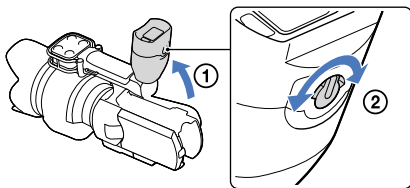
- 在預設設定中，約4秒後顯示幕畫面將切換至簡單畫面（[顯示設定]）。輕觸LCD顯示幕上的按鈕除外的任何顯示幕位置時，畫面將切換至詳細畫面，即可使用項目。



使用取景器達特定時間後，畫面會變暗。

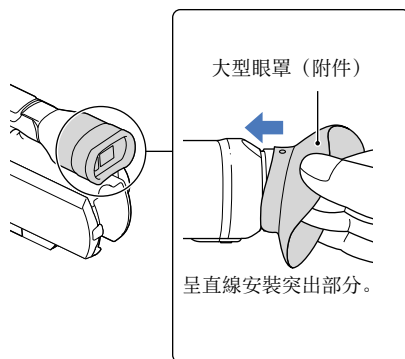
取景器

如果您在透過取景器觀看時錄製，請在LCD顯示幕關閉時讓眼睛保持接近取景器。如果取景器上的指示模糊，請使用取景器下方的取景器鏡頭調整桿來調整。如果[取景器/面板]設定為[自動]，即使LCD顯示幕開啟，若您的眼睛接近取景器，眼睛感應器也會偵測到您的眼睛，並將顯示幕畫面切換至取景器。如果眼睛感應器偵測不到您的眼睛，畫面將停留在LCD顯示幕上。



如果取景器中的影像不清晰

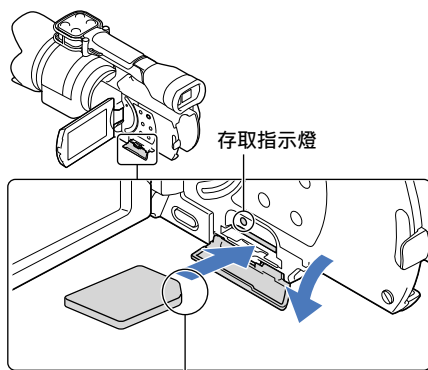
如果您無法在明亮的環境中看清楚取景器裡的影像，請使用附件大型眼罩。若要裝上大型眼罩，請將它稍微撐開並對準取景器的眼罩溝。您可以將大型眼罩朝右邊或左邊裝上。



⚡ 注意事項

- 請勿取下事先裝好的眼罩。

步驟7：插入記憶卡



請注意缺口那角的方向。

- 1 打開外蓋，將缺口那側沿圖所示方向插入記憶卡，直到發出喀嗒聲為止。

如果您插入新的記憶卡，便會出現[準備影像資料庫檔案中。請稍等。]畫面。等待畫面消失。

- 2 闔上外蓋。

⚡ 注意事項

- 若顯示[未能創建新的影像資料庫檔案。可能沒有足夠的剩餘空間。]，則請格式化記憶卡。
- 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，則可能損壞記憶卡、記憶卡插槽或影像資料。
- 請勿在錄製過程中打開外蓋。
- 插入或退出記憶卡時，請注意不要使記憶卡彈出及掉落。

退出記憶卡

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

	SD速度等級	容量 (已證實可操作)	本手冊中的名稱
“Memory Stick PRO Duo” (Mark2)	—	32 GB	“Memory Stick PRO Duo”
“Memory Stick PRO-HG Duo”			
“Memory Stick XC-HG Duo”		64 GB	
SD記憶卡			
SDHC記憶卡			
SDXC記憶卡			

- 無法確保搭配所有記憶卡的操作。
- 本攝影機可使用“Memory Stick”一半大小的“Memory Stick PRO Duo”或標準大小的SD卡。
- 請勿在記憶卡或記憶卡轉接器上黏貼標籤等物品。否則可能會導致故障。

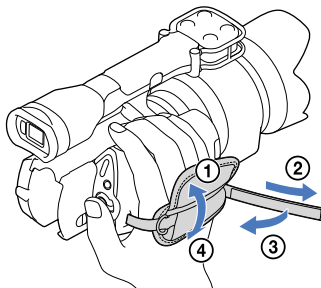
⚡ 注意事項

- 本攝影機無法使用MultiMediaCard。
- 錄製於“Memory Stick XC-HG Duo”或SDXC記憶卡的動畫，無法透過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系統且出現格式化畫面，請勿執行格式化。否則會遺失所有錄製的資料。
* exFAT是用於“Memory Stick XC-HG Duo”和SDXC記憶卡的檔案系統。

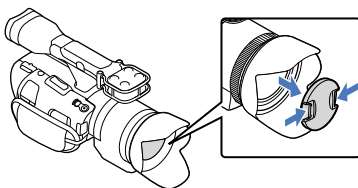
錄製

在預設設定中，會以高清晰影像品質（HD）錄製動畫。

1 收緊皮帶。

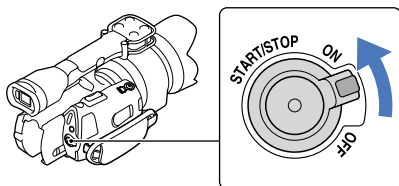


2 若要取下鏡頭蓋，按壓鏡頭蓋兩側的滑棒。



3 按住綠色按鈕並將POWER開關滑動至ON。

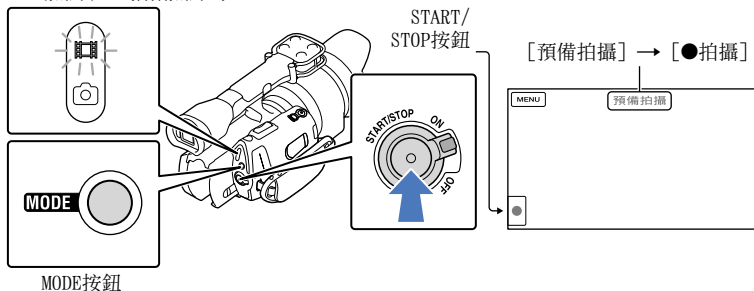
攝影機的電源便會開啟。



錄製動畫

📹 (動畫)：錄製動畫時

📷 (照片)：拍攝照片時



1 按MODE，開啟📹 (動畫) 指示燈。

2 按START/STOP開始錄製。

在錄製過程中，攝影燈會亮起（第67頁）。

若要停止錄製，再按一次START/STOP。

⚡ 注意事項

- 最長可連續錄製約13小時的動畫。
- 動畫檔案超過2 GB時，會自動建立另一個動畫檔案。
- 開啟攝影機後，需要等待數秒鐘後才能開始錄製。您無法在這段期間操作攝影機。
- 如果在錄製完成後仍繼續將資料寫入至錄製媒體中，便會出現下列狀態。此時，請勿搖晃或震動攝影機，或是取出電池或拔出電源適配器。
 - 存取指示燈（第25頁）亮起或閃爍
 - LCD顯示幕右上角的媒體圖示閃爍
- 錄製時用左手握住鏡頭托住相機（不使用三腳架時）。請確定手指不會碰到麥克風。

提示

- 有關動畫的可錄製時間，請參閱第57頁。
- 按PROGRAM AE時，光圈、快門速度和曝光將設定為自動調整。
- [SteadyShot]的預設設定為[標準]。請注意，如果安裝的鏡頭沒有影像穩定功能，則無法使用SteadyShot。
- 您可以從錄製的動畫中擷取照片（NEX-VG30/VG30H）。
- 輕觸MENU (MENU) → [設定] → [(媒體設定)] → [媒體資訊]，即可以檢查可錄製的時間和估計的剩餘容量等。
- 攝影機的LCD顯示幕，可以在整個螢幕上顯示錄製影像（全畫素顯示）。但是，在不相容於全畫素顯示的電視機上播放時，可能會對影像的四邊稍作剪裁。在此情況下，將[水平導引框]設定為[開]，然後將螢幕上顯示的外框作為導引框，錄製影像。

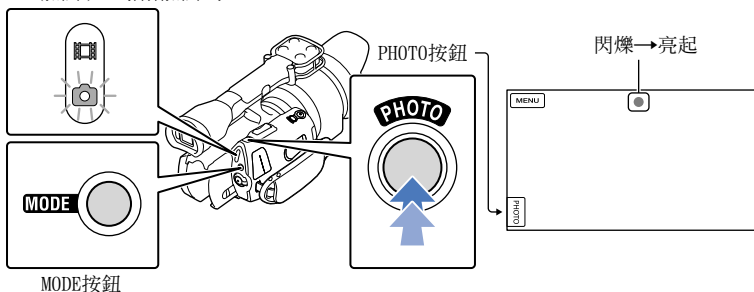
錄製時的資料代碼

錄製日期、時間和狀態會自動記錄到記憶卡上。錄製時，不會顯示出來。不過，您可以在播放時用[資料代碼]檢查這些資料。若要顯示它們，請輕觸MENU (MENU) → [設定] → [播放設定] → [資料代碼] → 所需的設定 → 。

拍攝照片

(動畫)：錄製動畫時

(照片)：拍攝照片時



|||||消失時，便已拍攝了照片。

1 按MODE，開啟 (照片) 指示燈。

LCD顯示幕畫面會切換成照片拍攝模式。

2 輕輕按PHOTO調整對焦，然後再完全按下。

對焦指示燈

對焦指示燈以亮起/閃爍顯示對焦狀態。

- 亮起：對焦鎖定。
- 閃爍：攝影機無法自動對焦於被攝體。重新構圖或者變更對焦設定。

提示

- 有關可錄製的照片數量，請參閱第58頁。
- 按PROGRAM AE時，光圈、快門速度、ISO和曝光將設定為自動調整。
- 若要變更影像大小，請輕觸 **MENU** (MENU) → [畫質/尺寸] → [📷 影像尺寸] → 所需的設定 → **OK**。
- 顯示  時，無法拍攝照片。

選擇錄製模式

輕觸 **MENU** (MENU) → [畫質/尺寸] → [ 拍攝模式]可以變更要錄製的影像品質。

可在其中儲存影像的媒體類型取決於選取的錄製模式。

如需使用外接裝置之儲存操作的詳細資訊，請參閱第46頁。

媒體類型	錄製模式		
	PS*	FX	FH/HQ/LP
在本攝影機上			
記憶卡	✓	✓	✓
在外接裝置上			
外部媒體 (USB儲存裝置)	✓	✓	✓
Blu-ray光碟	✓	✓	✓
AVCHD錄製光碟	—	—	✓

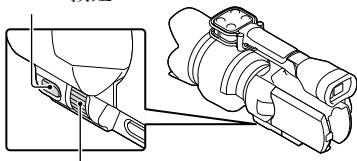
* 只有當 [ 畫面播放速率] 設定為 [60p] (NEX-VG30/VG30H)、[50p] (NEX-VG30E/VG30EH) 時，才能設定[PS]。

為拍攝條件調整

手動調整曝光等 (MANUAL撥盤)

指定選單項目 (預設設定中的[曝光]) 到MANUAL按鈕，這樣使用MANUAL撥盤進行手動調整會很方便。

MANUAL按鈕



MANUAL撥盤

如何使用MANUAL撥盤

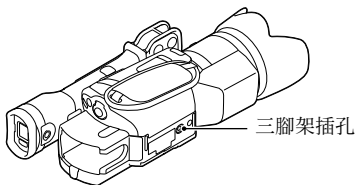
按IRIS或SHUTTER SPEED時，同時用MANUAL撥盤來調整。

指定選單項目

按住MANUAL幾秒，顯示[MANUAL按鈕]畫面。旋轉MANUAL撥盤來指定項目。您可以指定[曝光]、[增加亮度 ( ISO)]、[光圈]、[快門速度]、[自動曝光變換]、[白平衡色溫]、[白平衡B-A]或[白平衡G-M]。

使用三腳架

使用三腳架螺絲 (另售，螺絲長度必須小於5.5 mm) 將三腳架 (另售) 安裝在三腳架插孔中。



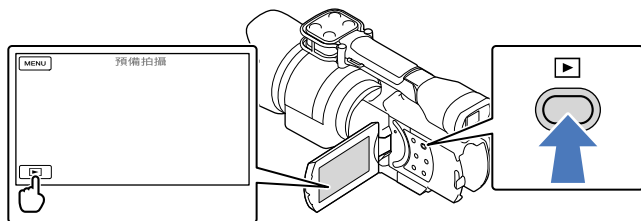
在攝影機上播放

提示

- 攝影機會依據日期和時間，自動將錄製的影像顯示成事件。

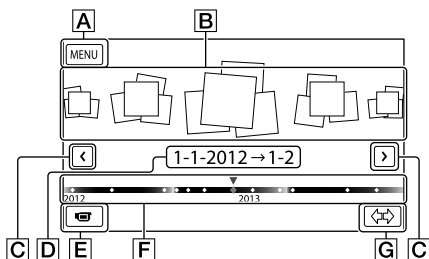
- 1 按住綠色按鈕並將POWER開關滑動至ON。
攝影機的電源便會開啟。

- 2 按  (檢視影像)。



數秒後，會出現事件瀏覽畫面。

- 3 輕觸  /  選擇所需的事件 (B)。

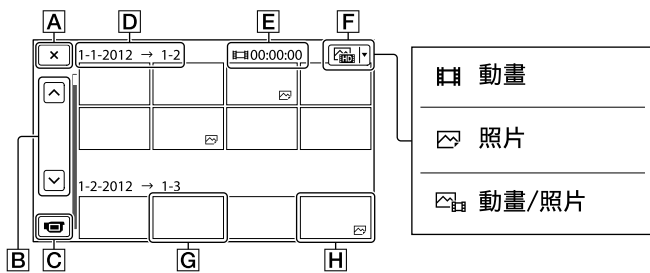


- A 返回MENU畫面
- B 事件
- C  / ：顯示上一個/下一個事件
- D 事件名稱
- E 變更為動畫/照片錄製模式
- F 時間軸
- G 變更事件比例按鈕

輕觸顯示於中央的事件時，會出現事件索引畫面。

- 輕觸顯示幕右下方的  (G變更事件比例)，即可將時間軸的時間範圍，從一年半變更為三個月，其將變更可顯示在時間軸上的事件數量。

4 輕觸您想觀看的影像。



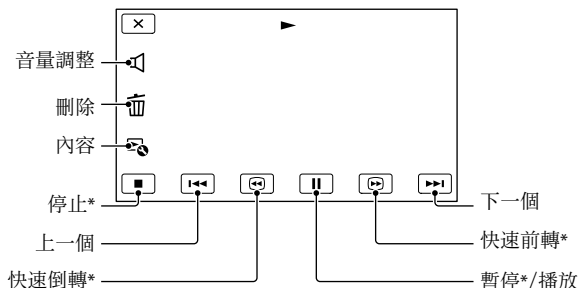
輕觸[F]以選擇要顯示在[動畫]（僅限動畫）、[照片]（僅限照片）或[動畫/照片]（動畫和照片混合）索引中的影像類型。

- [A] 返回事件瀏覽畫面
- [B] / ：顯示上一頁/下一頁（輕觸並按住按鈕可捲動索引畫面。）
- [C] 變更為動畫/照片錄製模式
- [D] 事件標題
- [E] 事件中的動畫總時間（只有靜態影像時，顯示靜態影像的總數）
- [F] 切換影像類型按鈕
- [G] 動畫
- [H] 照片

- 會出現在最近播放或錄製的動畫或照片上。如果用輕觸動畫或照片，您可以從上次停止處繼續播放。

在播放動畫時操作攝影機

您可在攝影機播放動畫時，使用以下圖示顯示的功能。當您透過輕觸事件索引畫面上的切換影像類型按鈕來選擇[動畫/照片]（預設設定）或[動畫]時，便會顯示以下圖示。



* 只有在播放動畫時，才可使用這些按鈕。

⚡ 注意事項

- 您可能無法用攝影機以外的其他裝置來播放影像。

💡 提示

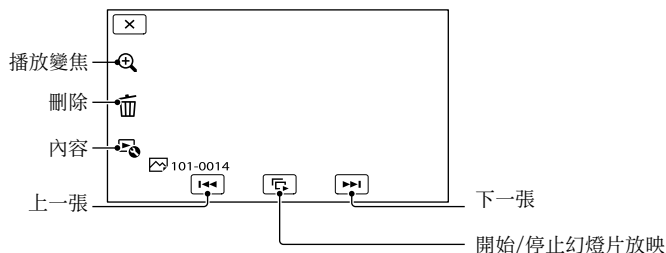
- 輕觸播放畫面上的按鈕，會顯示您目前能使用的功能，並讓您輕鬆使用這些功能。
- 從選擇的影像開始播放到最後一個影像時，會返回INDEX畫面。
- 暫停期間，輕觸/可慢速播放動畫。
- 播放時重複輕觸/，動畫會以約5倍速度→約10倍速度→約30倍速度→約60倍速度播放。
- 錄製時，會自動記錄錄製日期、時間和拍攝條件。錄製時不會顯示此資訊，但您可透過輕觸 **MENU** (MENU) → [設定] → [] (播放設定) → [資料代碼] → 所需的設定 → **OK** → **X** 在播放時加以顯示。

調整動畫的音量

播放動畫時，輕觸 → 用 / 調整 → **OK**。

觀看照片

您可在觀看照片時，使用以下圖示顯示的功能。當您透過輕觸事件索引畫面上的切換影像類型按鈕來選擇[照片]時，便會顯示以下圖示。



提示

- 若要重複循環播放，請輕觸 → [幻燈片放映設定]。

查看放大影像

在播放靜態影像時輕觸（播放變焦）。您可以透過/調整變焦。您也可以使用變焦桿進行此操作。

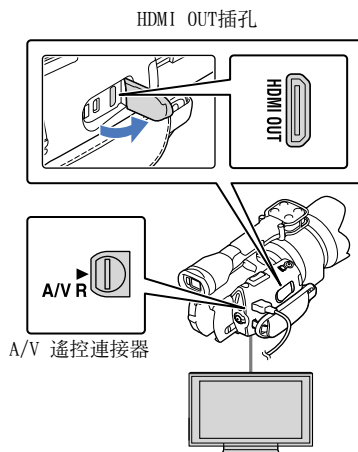
提示

- 如果您沒有在索引畫面上選取[照片]，則無法使用播放變焦。

在電視機上播放影像

連接方式與電視機螢幕上觀看的影像品質（高清晰（HD）或標準清晰（STD）），會視連接的電視機類型與使用的接頭而有所不同。
即使正在錄製，也可以在電視機螢幕上觀看影像。

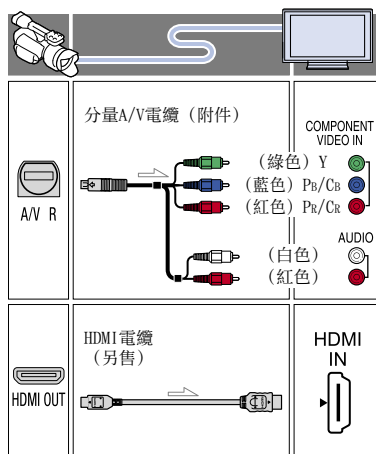
攝影機上的輸出接頭



連線列表

連接高清晰電視機

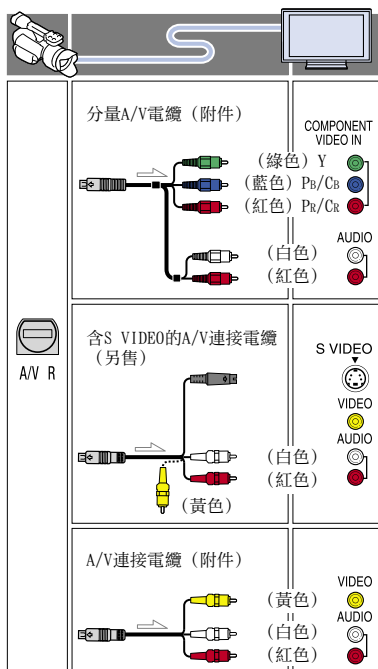
當錄製品質屬於高清晰影像品質（HD）時，會以高清晰影像品質（HD）播放動畫。當錄製品質屬於標準清晰影像品質（STD）時，會以標準清晰影像品質（STD）播放動畫。



- 1 將電視機的輸入切換到連接的插孔。
 - 請參閱電視機的操作手冊。
- 2 將攝影機與電視機連線。
 - 請使用附件電源適配器作為電源（第12頁）。
- 3 在攝影機上播放動畫或照片（第32頁）。

連接非高清晰16:9（寬螢幕）或4:3電視機

以高清晰影像品質（HD）錄製動畫時，會以標準清晰影像品質（STD）進行播放。以標準清晰影像品質（STD）錄製動畫時，會以標準清晰影像品質（STD）進行播放。



用分量A/V電纜連接時

- 如果只有連接分量視訊插頭，並不會輸出音訊訊號。請連接白色與紅色插頭，以輸出音訊訊號。
- 針對您使用的合成視訊輸入插孔選擇[影音輸出選擇]設定。輕觸 **MENU** (MENU) → [設定] → [↔ (↔ 連接)] → [影音輸出選擇] → 所需的設定 → **OK**，以進行設定。

用HDMI電纜進行連接時

- 請使用具有HDMI標誌的HDMI電纜。
- 一端使用HDMI迷你接頭（攝影機），另一端使用適合連接至電視機的插頭。
- 受版權保護的影像不能從攝影機的HDMI OUT插孔輸出。
- 透過這種連接方式，某些電視機可能無法正常運作（例如，無聲或無影像）。
- 請勿連接攝影機的HDMI OUT插孔與外接裝置的HDMI OUT插孔，以免發生故障。
- 如果連接的裝置與5.1聲道環繞聲相容，則高清晰影像品質（HD）的動畫會自動以5.1聲道環繞聲輸出。標準清晰影像品質（STD）動畫會轉換為2聲道聲音。

根據連接的電視機，設定縱橫比（16:9/4:3）

- 根據電視機將[電視模式]設定為[16:9]或[4:3]。

用含S VIDEO的A/V連接電纜連接時

- 連接S VIDEO插頭（S VIDEO頻道）時，並不會輸出音訊訊號。若要輸出音訊訊號，請將白色與紅色插頭連接至電視機的音訊輸入插孔。
- 比起A/V連接電纜，此連接方式可產生解析度更高的影像。

電視機為單聲道時（電視機只有一個音訊輸入插孔時）

- 請將A/V連接電纜的黃色插頭連接至電視機或錄影機的視訊輸入插孔，將白色（左聲道）或紅色（右聲道）插頭連接至電視機或錄影機的音訊輸入插孔。

透過錄影機連接電視機時

- 用A/V連接電纜連接攝影機與錄影機上的LINE IN輸入。將錄影機上的輸入選擇器設定為LINE（VIDEO 1、VIDEO 2等）。

關於“Photo TV HD”

本攝影機與“Photo TV HD”標準相容。“Photo TV HD”表現出如照片般高度精細的質感與色彩。使用HDMI電纜*或分量AV電纜**連接Sony的Photo TV HD相容裝置，享受以最高影像品質呈現驚豔照片的樂趣。

* 顯示照片時，電視機會自動切換到適當的模式。

** 必須設定電視機。詳細說明，請參閱Photo TV HD相容電視機的說明書。

⚠ 注意事項

- 在不相容於16:9訊號的4:3電視機上播放標準清晰影像品質（STD）動畫時，請以4:3縱橫比錄製動畫。輕觸 **MENU** (MENU) → [畫質/尺寸] → [ 寬屏模式] → [4:3] → **OK**。
- 使用A/V連接電纜輸出動畫時，動畫會以標準清晰影像品質（STD）輸出。

💡 提示

- 如果使用一種以上的電纜連接攝影機與電視機來輸出影像，則電視機輸入插孔的優先順序如下：
HDMI → 分量 → S VIDEO → 視訊
- 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。

刪除動畫與照片

您可以刪除記憶卡上的動畫和照片，以增加可用的媒體空間。

⚡ 注意事項

- 影像一旦刪除將無法恢復。請預先儲存重要的動畫與照片。
- 刪除影像時，請勿從攝影機上取下電池組或拔出電源適配器。否則可能會損壞記憶卡。
- 請勿在從記憶卡刪除影像時退出記憶卡。
- 不能刪除受保護的動畫與照片。試圖刪除動畫與照片前，請先取消其保護。

💡 提示

- 可以在播放畫面上使用  來刪除影像。
- 若要刪除記錄在記憶卡中的全部影像，並恢復媒體全部的可錄製空間，請格式化媒體。
- 可以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”。

1 按  (檢視影像) 按鈕 (第32頁)。

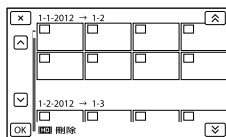
2 輕觸 **MENU** (MENU) → [編輯/複製] → [刪除]。

3 若要選擇並刪除動畫，請輕觸 [多個影像] → [ 動畫] / [ 照片] / [ 動畫/照片]。

- 當 [**HDE** / **STD**] 設定設定為 [**STD** : STD品質] 時，會出現 **STD** 而非 **HDE**。



4 在要刪除的動畫或照片上，輕觸以顯示  標誌。

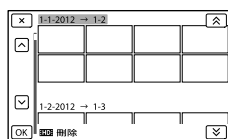


- 輕觸並按住所需的縮圖，以便確認該影像。輕觸 ，返回上一個畫面。

5 輕觸 **OK** → **OK** → **OK**。

一次刪除事件中的全部動畫/照片

① 在步驟3中，輕觸 [事件中的全部影像]。



② 輕觸  /  選擇所需的事件，然後輕觸 **OK**。

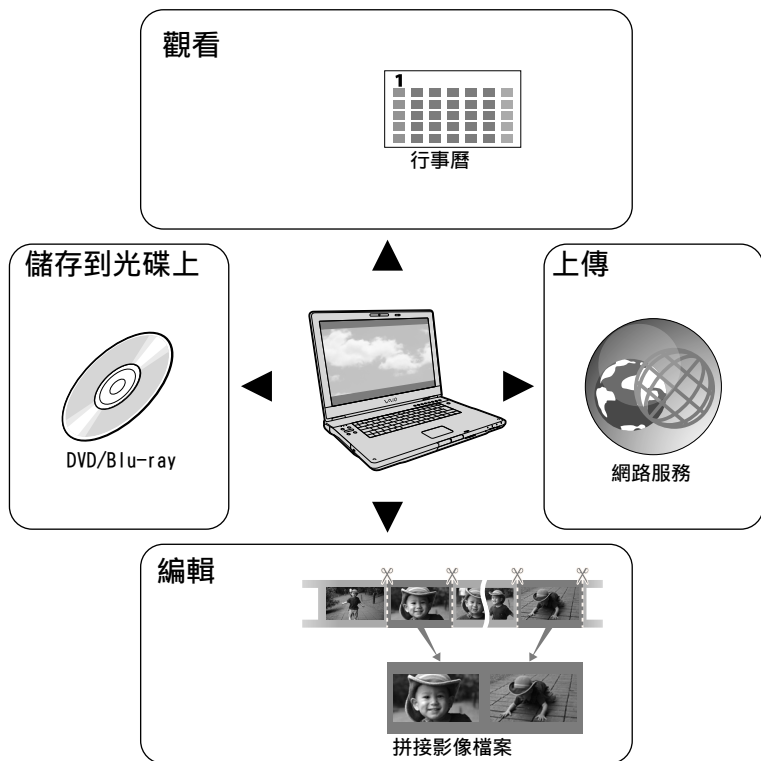
- 輕觸並按住所需的縮圖，以便確認該影像。輕觸 ，返回上一個畫面。

③ 輕觸 **OK** → **OK**。

將攝影機連接到電腦時可用的實用功能

如果使用Windows

儲存在CD-ROM（附件）中的“PlayMemories Home”軟體包含可以讓您對用攝影機錄製的影像進行更多操作的功能。



如果使用Mac

“PlayMemories Home”與Mac OS不相容。如果在Mac上播放影像，使用安裝在Mac上的應用程式。

詳細資訊請瀏覽下列網站。

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

準備電腦

步驟1：檢查電腦系統

Windows

作業系統*1
Microsoft Windows XP SP3*/Windows Vista SP2*/Windows 7 SP1
CPU
PlayMemories Home: Intel Core Duo 1.66 GHz或更快，或是Intel Core 2 Duo 1.66 GHz或更快（處理FX或FH動畫時需要Intel Core 2 Duo 2.26 GHz或更快，處理PS動畫時需要Intel Core 2 Duo 2.40 GHz或更快。） 但是，Intel Pentium III 1 GHz或更快便足以進行以下操作： —將動畫與照片匯入電腦 —製作Blu-ray光碟/AVCHD錄製光碟/DVD視訊（將高清晰影像品質（HD）轉換為標準清晰影像品質（STD），以製作DVD視訊時，需要Intel Core Duo 1.66 GHz或更快。） —僅處理標準清晰影像品質（STD）的動畫 Image Data Converter: Pentium 4或更快
記憶體
PlayMemories Home: Windows XP: 512 MB以上（建議使用1 GB以上。） 256 MB以上便足夠，但只限於處理標準清晰影像品質（STD）動畫。 Windows Vista/Windows 7: 1 GB以上 Image Data Converter: 1 GB以上
硬碟
安裝所需的磁碟容量：約500 MB（若製作AVCHD錄製光碟，可能需要10 GB以上。若建立Blu-ray光碟，最多可能需要50 GB。）
顯示
至少1024點×768點
其他
USB連接埠（必須以標準形式提供，Hi-Speed USB（USB 2.0相容）），Blu-ray光碟/DVD燒錄器（安裝時必須使用CD-ROM光碟機）建議使用NTFS或exFAT檔案系統作為硬碟檔案系統。

Mac

作業系統*1
USB連接: Mac OS X (v10.3、v10.4、v10.5、v10.6、v10.7、v10.8) “Image Data Converter Ver.4.2” : Mac OS X (v10.5、v10.6 (Snow Leopard)、v10.7 (Lion)、v10.8 (Mountain Lion))
Image Data Converter Ver.4
CPU: Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo或更快 記憶體: 建議1 GB以上。 顯示器: 1024 × 768點以上

*1 需要標準安裝。若作業系統已升級，或是在多重開機的環境下，便無法保證正常運作。

*2 不支援64位元版本與Starter (Edition)。使用光碟建立功能等時，需要安裝Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver.2.0或更新版本。

*3 不支援Starter (Edition)。

④ 注意事項

- 不保證能在所有電腦環境下操作。

步驟2：安裝附件軟體“PlayMemories Home”

連接攝影機和電腦前，安裝“PlayMemories Home”。

購買此攝影機時，將附件PlayMemories Home安裝至最新狀態。

④ 注意事項

- 即使“PlayMemories Home”軟體已安裝於電腦中，仍需安裝附件“PlayMemories Home”軟體。
- 如果電腦上已安裝“PlayMemories Home”，“PlayMemories Home”會將其覆寫，然後進行安裝。“PlayMemories Home”的部分功能可能無法使用。

1 確認攝影機未與電腦連接。

2 開啟電腦。

- 以管理員的身份登入進行安裝。
- 安裝軟體前，關閉電腦所有執行中的應用程式。

3 將附件CD-ROM放入電腦光碟機中。

便會出現安裝畫面。

- 如果沒有出現該畫面，按兩下[開始] → [電腦] (Windows XP中的[我的電腦]) →  (PMHOME) → [Install.exe]。

4 按一下[安裝]。

5 確定已選擇“PlayMemories Home”和“Image Data Converter”，然後按照電腦螢幕上的指示繼續安裝。

6 選擇國家或地區。

7 選擇要安裝的應用程式語言，然後進入下一個畫面。

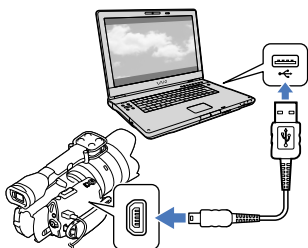
8 詳細閱讀授權協議的條款。如果同意條款，請將○變更為●，然後按一下[下一步] → [安裝]。

9 按照電腦螢幕上出現的指示繼續安裝。

- 您可能需要同時安裝光碟內含的某些其他應用程式。如果出現安裝畫面，請按照螢幕上出現的指示操作。

- 需要重新啟動電腦時，請按照螢幕上出現的指示重新啟動。
- 出現指示時，請按照指示將攝影機連接到電腦。

10 使用USB電纜將攝影機連接到電腦，然後輕觸攝影機LCD顯示幕上的[USB連接]。



11 安裝完成時，將CD-ROM從電腦中取出。

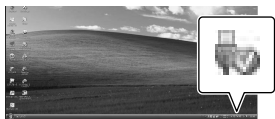
- 按一下電腦桌面上出現的  (PlayMemories Home圖示) 以啟動軟體。

④ 注意事項

- 若要在Windows XP上製作光碟或使用其他功能，需要安裝適用於Windows XP的Image Mastering API v2.0。如果尚未安裝適用於Windows XP的Image Mastering API v2.0，請從安裝畫面上的必要程式選擇該項目，並按照顯示的步驟安裝。（安裝時，電腦必須連接至網際網路。）當您試著啟動這些功能時，您可以安裝適用於Windows XP的Image Mastering API v2.0，以回應顯示的訊息。
- 使用附件“PlayMemories Home”以外的軟體時，如果在攝影機讀取或寫入視訊資料，則無法保證操作。關於使用軟體的相容性資訊，請聯絡軟體製造商。

斷開攝影機與電腦的连接

- ① 按一下電腦桌面右下方的  圖示 → [安全地移除 USB Mass Storage Device]。



- ② 輕觸攝影機螢幕上的 [取消] → [是]。

- ③ 斷開USB電纜。

- 如果使用Windows 7,  圖示可能不會出現在電腦桌面上。在此情況下，不需要按照上述步驟即可斷開攝影機與電腦的连接。

⚠ 注意事項

- 請勿使用電腦來格式化攝影機的記憶卡。否則攝影機無法正確運作。
- 請勿將已使用“PlayMemories Home”軟體建立的AVCHD錄製光碟插入到DVD播放機或燒錄器，因為這些裝置不支援AVCHD標準。否則您可能無法從這些裝置中取出光碟。
- 本攝影機在AVCHD格式中擷取高清晰連續鏡頭。透過隨附的PC軟體，高清晰連續鏡頭可以複製到DVD媒體上。但是，含有AVCHD連續鏡頭的DVD媒體不得用於DVD播放機或燒錄器，因為DVD播放機/燒錄器可能無法退出媒體，而且可能未經警告即刪除媒體的內容。
- 從電腦存取攝影機時，使用附件軟體“PlayMemories Home”。請勿從電腦修改攝影機的檔案或資料夾。否則影像檔案可能損壞或無法播放。
- 如果從電腦操作攝影機中的資料，則無法保證操作。
- 攝影機將超過2 GB或更大的影像檔案自動分割並儲存為獨立檔案。所有影像檔案可能在電腦上顯示為獨立檔案，但是能透過攝影機或“PlayMemories Home”軟體的匯入功能正確處理檔案。
- 將長時間的動畫或編輯過的影像從攝影機匯入電腦時，使用附件“PlayMemories Home”軟體。如果使用其他軟體，可能無法正確匯入影像。
- 刪除影像檔案時，請依照第39頁的步驟操作。

- 可以使用配備Blu-ray光碟燒錄器的電腦製作Blu-ray光碟。安裝“PlayMemories Home”的BD 附加軟體。

可以播放所製作光碟的裝置

Blu-ray光碟

Blu-ray光碟播放機，例如Sony

Blu-ray光碟播放機或PlayStation®3

高清晰度影像品質（HD）的DVD

AVCHD格式播放裝置，例如Sony

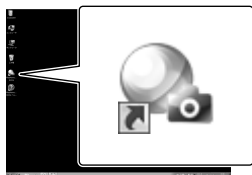
Blu-ray光碟播放機或PlayStation®3

⚠ 注意事項

- AVCHD錄製光碟只能在與AVCHD格式相容的裝置上播放。
- 具有高清晰影像品質（HD）錄製影像的光碟不應用於DVD播放機/燒錄器。因為DVD播放機/燒錄器與AVCHD格式不相容，所以DVD播放機/燒錄器可能無法退出光碟。
- 務必讓PlayStation®3使用最新版的PlayStation®3系統軟體。有些國家/地區可能沒有供應PlayStation®3。

啟動PlayMemories Home

- 1 按兩下電腦螢幕上的“PlayMemories Home”捷徑圖示。



PlayMemories Home軟體啟動。

- 2 按兩下電腦螢幕上的“PlayMemories Home 說明指南”捷徑圖示，了解如何使用“PlayMemories Home”。



⚡ 注意事項

- 如果圖示沒有顯示在電腦螢幕上，按一下 [開始] → [所有程式] → [PlayMemories Home] → 所需的項目。

使用“Image Data Converter”

您可以使用“Image Data Converter”進行下列動作：

- 用色調曲線、銳利度等各種校正方式，編輯以RAW格式記錄的影像。
- 用白平衡、曝光和創新風格等調整影像。
- 儲存在電腦上顯示和編輯的影像。
- 可將影像儲存為RAW格式，或儲存為一般檔案格式。
- 顯示和對比本相機記錄的RAW/JPEG影像。
- 分五個等級評定影像。
- 設定色彩標籤。

若要使用“Image Data Converter”，請參閱說明。

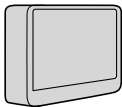
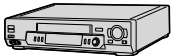
按一下[開始] → [所有程式] → [Image Data Converter] → [說明] → [Image Data Converter Ver.4.2]。

“Image Data Converter”支援頁面
(只有英文版本)

<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

利用外部裝置儲存影像 複製指南

您可以選擇使用外接裝置儲存高清晰影像品質（HD）動畫的方法。

外部裝置	連接電纜	頁面
 外部媒體裝置 將影像儲存於具有高清晰影像品質（HD）的外部媒體裝置。	USB轉換電纜 VMC-UAM1（另售）	46
 硬碟燒錄器等 將影像儲存於具有標準清晰影像品質（STD）的DVD光碟。	A/V連接電纜 （附件）	48

以標準清晰影像品質（STD）錄製的動畫

使用A/V連接電纜將攝影機連接至要在其中儲存影像的外接裝置。

用於儲存影像的媒體類型

請參閱第30頁的“選擇錄製模式”。

將影像儲存於外部媒體裝置

您可以將動畫和照片儲存在外部媒體裝置（USB儲存裝置）上，例如外接式硬碟。您也可以將攝影機或其他播放裝置上播放影像。

⚠ 注意事項

- 若要進行此操作，您需要使用USB轉換電纜 VMC-UAM1（另售）。
- 有些國家/地區可能沒有供應USB轉換電纜 VMC-UAM1。
- 使用附件電源適配器，將攝影機連接到壁裝電源插座（第 12 頁）。
- 請參閱外部媒體裝置的附件操作手冊。

💡 提示

- 您可使用附件軟體“PlayMemories Home”，將儲存於外部媒體裝置上的影像匯入至電腦中。

將影像儲存於外部媒體後所能使用的功能

- 透過攝影機播放影像（第48頁）
- 將影像匯入至“PlayMemories Home”

無法當作外部媒體裝置使用的裝置

- 您無法使用下列裝置作為外部媒體裝置。
 - 容量大於2 TB的媒體裝置
 - 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

⚠ 注意事項

- 您可能無法使用具有編碼功能的外部媒體裝置。
- 攝影機可以使用FAT檔案系統。如果外部裝置的儲存媒體格式化為NTFS檔案系統等格式，則請在使用前先以攝影機格式化外部媒體裝置。將外部媒體裝置連接至攝影機時，便會出現格式化畫面。在使用攝影機格式化外部媒體裝置之前，請先確定之前未在其中儲存重要資料。
- 不保證符合操作要求的每種裝置都能正常運作。
- 如需可用外部媒體裝置的詳細資訊，請前往貴國家/地區的Sony支援網站。

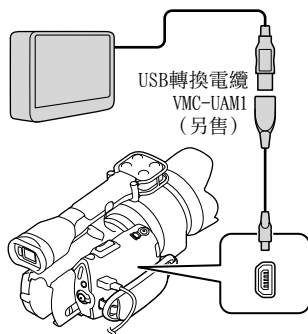
1 將電源適配器和電源線連接至攝影機的DC IN插孔和壁裝電源插座。

2 如果外部媒體裝置具有交流電源線，請將其連接至壁裝電源插座。

3 將USB轉換電纜連接至外部媒體裝置。

4 將USB轉換電纜連接至攝影機的ψ (USB) 插孔。

當LCD顯示幕上出現[準備影像資料庫檔案中。請稍等。]時，請勿斷開USB電纜。如果攝影機顯示幕上出現[修復影像資料庫檔案]，請輕觸 **OK**。



5 將外部媒體裝置連接至攝影機，然後輕觸攝影機螢幕上的[複製]。

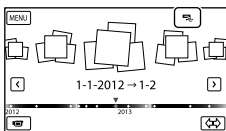
儲存於記憶卡上的動畫和照片，以及尚未儲存在外部媒體裝置上的動畫和照片，可在此時儲存在連接的媒體裝置上。

- 只會在有新錄製影像時才可使用此操作。

6 操作完成後，輕觸攝影機顯示幕上的 **OK**。

連接外部媒體裝置時

儲存在外部媒體裝置中的影像便會顯示在LCD顯示幕上。連接外部媒體裝置時，USB圖示會出現在事件瀏覽等畫面上。



您可以進行外部媒體裝置的選單設定，例如刪除影像。輕觸事件瀏覽上的 **MENU** (MENU) → [編輯/複製]。

中斷外部媒體裝置

- ① 當攝影機處於外部媒體裝置的播放待機模式（顯示[事件瀏覽]或事件索引）時輕觸 **□**。
- ② 斷開USB轉換電纜。

⚡ 注意事項

- 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，您也無法儲存超過下列數量的場景。
 - 高清晰影像品質（HD）動畫：最多3999個
 - 標準清晰影像品質（STD）動畫：最多9999個

– 照片：最多40000個
視錄製的影像類型而定，場景數量可能較少。

儲存所需的動畫和照片

您可以將攝影機中所需的影像儲存至外部媒體裝置。

1 將攝影機連接至外部媒體裝置，然後輕觸[無複製播放]。

便會顯示外部媒體的事件瀏覽。

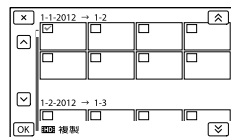
2 輕觸 **MENU** (MENU) → [編輯/複製] → [複製]。

3 按照畫面說明，選擇影像選擇方法和影像類型。

您無法將外部媒體裝置上的影像，複製到攝影機的內部錄製媒體上。

4 若是選取[多個影像]，請輕觸要儲存的影像。

✓便會出現。



- 按住LCD顯示幕上的影像，確認影像無誤。輕觸 **×**，返回上一個畫面。
- 如果選取[事件中的全部影像]，請用 **↗** / **↘** 選擇要複製的事件。您不能選擇多個事件。

利用燒錄器等製作標準清晰影像品質 (STD) 的光碟

- 5 輕觸攝影機顯示幕上的 **OK**
→ **OK** → **OK**。

在攝影機上播放外部媒體裝置中的影像

- 1 將攝影機連接至外部媒體裝置，然後輕觸[無複製播放]。

便會顯示外部媒體裝置的事件瀏覽。

- 2 選擇您想要觀看的影像，並加以播放 (第32頁)。

- 您也可以連接了攝影機的電視機上觀看影像 (第36頁)。
- 您可以使用[Player for AVCHD]，在電腦上播放高清晰影像品質 (HD) 動畫。啟動[Player for AVCHD]，然後利用[設定]選擇連接外部媒體裝置的磁碟機。

手動執行[直接複製]

您可以在攝影機連接至外部媒體裝置時，手動執行[直接複製]。

- 1 輕觸外部媒體裝置[事件瀏覽]畫面上的 **MENU** (MENU) → [編輯/複製] → [直接複製]。
- 2 輕觸[複製尚未複製的影像]。
- 3 輕觸 **OK** → **OK**。

注意事項

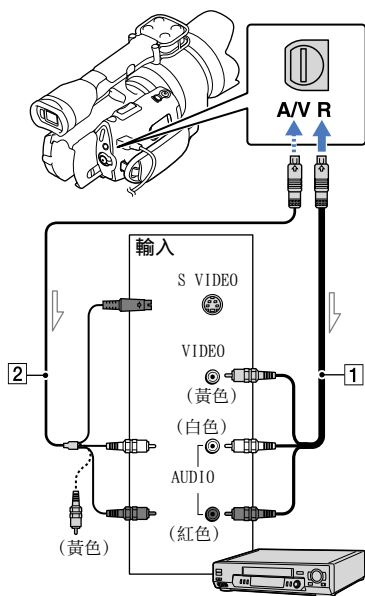
- 如果攝影機不能辨識外部媒體裝置，請嘗試下列操作。
 - 重新將USB轉換電纜連接至攝影機。
 - 如果外部媒體裝置具有交流電源線，請將它連接至壁裝電源插座。

使用A/V連接電纜，將攝影機連接到光碟燒錄器等，即可將攝影機上播放的影像複製到光碟或錄影帶。請使用下列1或2方式之一來連接裝置。亦請參閱連接裝置的附件操作手冊。

注意事項

- 使用附件電源適配器，將攝影機連接到壁裝電源插座，進行此項操作 (第 12 頁)。
- 高清晰影像品質 (HD) 動畫會以標準清晰影像品質 (STD) 複製。

A/V 遙控連接器



訊號流

- 1 A/V連接電纜 (附件)

2 含S VIDEO的A/V連接電纜（另售）

使用此電纜時，可以產生比A/V連接電纜更清晰影像品質的影像。連接含S VIDEO電纜之A/V連接電纜的白色和紅色插頭（左/右音訊）以及S VIDEO插頭（S VIDEO頻道）。如果只連接S VIDEO插頭，將聽不到聲音。不需要連接黃色插頭（視訊）。

- 顯示裝置（電視機等）的螢幕尺寸為4:3時，請輕觸 **MENU** (MENU) → [設定] → [] (連接) → [電視模式] → [4:3] → **OK**。
- 連接單聲道設備時，請將A/V連接電纜的黃色插頭連接至裝置上的視訊輸入插孔，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。

1 將錄製媒體插入錄製裝置中。

- 若錄製裝置有輸入選擇器，請將選擇器設定為輸入模式。

2 用A/V連接電纜1（附件），或含S VIDEO的A/V連接電纜2（另售），連接攝影機和錄製裝置（光碟燒錄器等）。

- 將攝影機連接至錄製裝置的輸入插孔。

3 開始在攝影機上播放，然後在錄製裝置上錄製。

- 詳細說明，請參閱錄製裝置的附件操作手冊。

4 複製完成時，先停止錄製裝置，然後再停止攝影機。

⚡ 注意事項

- 因為複製是透過類比資料傳輸執行，因此影像品質可能失真。
- 不能將影像複製到使用HDMI電纜連接的燒錄器。
- 若要複製日期/時間資訊和相機資料，輕觸 **MENU** (MENU) → [設定] → [] (播放設定) → [資料代碼] → 所需的設定 → **OK**。

自訂攝影機

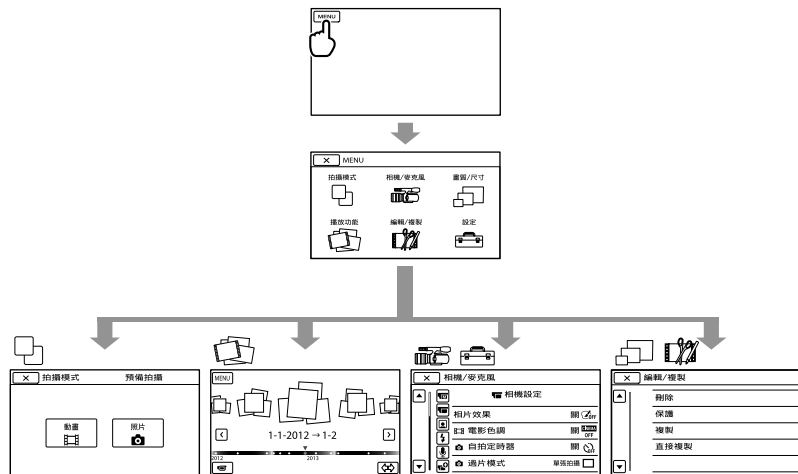
使用選單

您可以妥善利用選單的操作，讓使用本攝影機的過程更加輕鬆愉快。
攝影機在6大選單類別下有許多選單項目。

- 📷 拍攝模式（選擇拍攝模式的項目）→ 第51頁
- 📷 相機/麥克風（自訂拍攝的項目）→ 第51頁
- 📷 畫質/尺寸（設定影像品質或大小的項目）→ 第52頁
- 📷 播放功能（播放的項目）→ 第32頁
- ✂️ 編輯/複製（編輯的項目）→ 第52頁
- 🔧 設定（其他設定項目）→ 第52頁

操作選單

請依照下述程序來設定選單項目。



[相機/麥克風]和[設定]選單下還有子類別。輕觸子類別圖示，畫面便會變更為其他子類別選單。

灰色的選單項目或設定無法使用。

⚠️ 注意事項

- 視錄製或播放狀況而定，可能無法設定某些選單項目。
- 輕觸 **✕** 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

- 動畫 錄製動畫。
- 照片 拍攝照片。

📷 相機/麥克風

📷 (📷 手動設定)

- 點測光/對焦 同時調整所選被攝體的亮度與對焦。
- 重點測光 調整您在螢幕上所輕觸的被攝體影像亮度。
- 重點對焦 對焦在螢幕上輕觸的被攝體。
- 曝光 調整動畫與照片的亮度。
- 🔼 增加亮度 設定增益。
- 📷 ISO 設定錄製靜態影像的感光度。
- 自動曝光變換 調整曝光。如果被攝體是白色或背光明亮，請輕觸 **+**，如果被攝體是黑色或光線昏暗，請輕觸 **-**。

📷 (📷 相機設定)

- 相片效果 選擇想要的效果濾鏡，以呈現更深刻的藝術效果。
- 🔼 電影色調 調整動畫色彩，便可在錄製時產生類似膠卷的氣氛。
- 📷 自拍定時器 當攝影機在照片錄製模式中時，設定自拍定時器。
- 📷 過片模式 設定連拍或階段拍攝等。
- 📷 AF模式 選擇對焦方法。
- 🔼 SteadyShot 設定錄製動畫時的SteadyShot功能。
- 📷 SteadyShot 設定拍攝照片時的SteadyShot功能。
- 自動背光校正 自動調整背光被攝體的曝光。
- MANUAL按鈕 指定功能至MANUAL按鈕。

📷 (📷 面孔)

- 面孔偵測 自動調整臉部的影像品質。

⚡ (⚡ 閃光燈)

- 閃光燈 設定啟動閃光燈的方法。
- 閃光等級 設定閃光燈的亮度。
- 紅眼減弱 用閃光燈拍攝時，避免紅眼。

🎤 (🎤 麥克風)

- 減少風噪音 減少風聲。
- 音訊模式 設定錄製的聲音格式（5.1聲道環繞聲/2聲道立體聲）。
- 錄音音量 錄製時調整音訊電平。

📷 (📷 拍攝輔助)

- 水平導引框 顯示導引框，確保被攝體保持水平或垂直。
- 斑馬圖案 顯示斑馬圖案作為調整亮度的指標。
- 峰值 加強影像顯示在LCD顯示幕上的輪廓。
- 直方圖 顯示直方圖。
- 拍攝數據顯示 顯示光圈值、增益（ISO）和快門速度。

- 音頻等級顯示..... 在LCD顯示幕上顯示音訊電平表。
- AF微距變焦..... 調整安裝鏡頭的對焦。
- 數位變焦..... 設定數位變焦。
- 變焦控制桿..... 設定指定給變焦桿的功能。
- 變焦速度..... 按變焦桿時變更變焦速度。

畫質/尺寸

-  拍攝模式..... 設定錄製動畫的模式。錄製快速移動的被攝體時，建議使用高影像品質。
-  畫面播放速率..... 設定錄製動畫的影格速度。
-  **[HDMI]/[STD]** 設定..... 設定錄製、播放或編輯動畫的影像品質。
-  寬屏模式..... 設定以標準清晰影像品質（STD）錄製動畫時的水平對垂直比率。
-  影像尺寸..... 設定照片大小。
-  **[RAW]/[JPEG]**..... 選擇靜態影像的壓縮格式。

播放功能

讓您可以檢視錄製的動畫/照片（第32頁）。

編輯/複製

- 刪除..... 刪除動畫或照片。
- 保護..... 保護動畫或照片，以免刪除。
- 複製..... 選擇動畫或照片並複製到外部媒體。
- 直接複製..... 將儲存在錄製媒體中的影像複製到某種外部媒體類型。

設定

（ 媒體設定）

- 媒體資訊..... 顯示錄製媒體的資訊，如可用空間。
- 格式化..... 刪除錄製媒體上的所有資料。
- 修復影像資料庫檔案..... 修復錄製媒體上的影像資料庫檔案（第56頁）。
- 檔案序號..... 設定指定檔案編號的方法。

（ 播放設定）

- 資料代碼..... 設定日期和時間。
- 音量..... 調整播放聲音的音量（第34頁）。

（ 連接）

- 電視模式..... 根據連接的電視機轉換訊號（第36頁）。
- 影音輸出選擇..... 將攝影機連接至具有合成視訊輸入插孔的電視機時，請選擇此選項（第37頁）。
- HDMI解析度..... 用HDMI電纜（另售）連接攝影機和電視機時，請選擇輸出影像解析度。
- USB連接..... 透過USB將攝影機連接到外接裝置時，選擇要在攝影機上使用的媒體類型。
- USB連接設定..... 將攝影機連接到電腦或USB裝置時，設定連接模式。
- 光碟燒錄..... 將尚未儲存的影像儲存在光碟上。

（ 一般設定）

- 噪音..... 設定攝影機是否發出操作時的噪音。

- LCD亮度..... 調整LCD顯示幕的亮度。
- 取景器色溫..... 設定取景器的色溫。
- 取景器/面板..... 在取景器和LCD顯示幕之間切換畫面。
- 顯示設定..... 設定在LCD顯示幕上顯示圖示或指示的持續時間。
- 攝影燈..... 關閉攝影機前的攝影燈。
- 無鏡頭拍攝..... 設定未安裝鏡頭時能否開始錄製。
- 遙控..... 設定是否使用無線遙控器。
- 自動關機..... 將攝影機設定為自動關機（第13頁）。
- Language Setting.... 設定顯示語言（第21頁）。
- 24p模式*..... 在PAL制式系統上拍攝24p動畫。
- 校正..... 校準觸摸屏。
- 電池資訊..... 顯示電池資訊。
- 版本..... 顯示攝影機和鏡頭的版本。
- ⌚ (⌚時鐘設定)
 - 日期時間設定..... 設定[日期時間]、[夏令時間]或[日期時間格式]（第19頁）。
 - 區域設定..... 不需要停止時鐘，便能調整時差（第19頁）。

* 僅限NEX-VG30E/VG30EH

了解“Handycam”手冊的詳細資訊

“Handycam”手冊是使用者指南，專用於電腦螢幕閱讀。若要了解操作攝影機的詳細資訊，請閱讀“Handycam”手冊。

1 若要在Windows電腦上安裝“Handycam”手冊，請將附件CD-ROM放入電腦光碟機中。

便會出現安裝畫面。

- 如果沒有出現該畫面，按兩下[開始] → [電腦] (Windows XP中的[我的電腦]) →  (PMHOME) → [install.exe]。

2 按一下[手冊]。

3 按一下所需的語言和攝影機的機型名稱→[安裝]，然後依照螢幕上的指示安裝“Handycam”手冊。

- 攝影機底部印有機型名稱。

若要檢視“Handycam”手冊，按兩下電腦螢幕上的捷徑圖示。



- 若使用Mac，開啟CD-ROM中的[Handbook]
 - [CT]資料夾，然後複製[Handbook.pdf]。
- 您需要Adobe Reader才能閱讀“Handycam”手冊。如未安裝於電腦中，可從Adobe Systems網頁下載：
<http://www.adobe.com/>
- 有關附件軟體“PlayMemories Home”的詳細說明，請參閱“PlayMemories Home 說明指南”（第41頁）。

疑難排解

如果您在使用攝影機時遭遇任何問題，請按照下列步驟進行。

- ① 查看列表（第55到56頁），然後檢查攝影機。

- ② 移除電源，約1分鐘後重新連接電源，然後開啟攝影機。

- ③ 使用尖頭物按RESET（第66頁），然後開啟攝影機。

如果按下RESET，所有設定便會重設，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。

- 有關攝影機問題的詳細資訊，請參閱“Handycam”手冊（第54頁），有關於連接攝影機與電腦的詳細資訊，請參閱“PlayMemories Home 說明指南”（第44頁）。

電源打不開。

- 請將已充滿電的電池組裝入攝影機（第11頁）。
- 將電源適配器的插頭插入壁裝電源插座（第11頁）。

即使將電源設定為開，攝影機也無法運作。

- 電源開啟後，攝影機需要數秒鐘準備拍攝。這並不是故障。
- 請斷開電源適配器與壁裝電源插座的連線，或取出電池組，約1分鐘後再重新連接。如果攝影機仍然無法運作，使用尖頭物按RESET（第66頁）。（如果按下RESET，所有設定便會重設，包括時鐘設定。）
- 攝影機的溫度極高。請關閉攝影機，並放置於陰涼處一段時間。

- 攝影機的溫度極低。請開啟攝影機，並放置一段時間。如果攝影機仍然無法運作，請關閉攝影機，並將攝影機移到溫暖處。將攝影機放置一段時間，然後開啟攝影機。

攝影機發熱。

- 攝影機在操作過程中可能會變熱。這並不是故障。

電源突然關閉。

- 使用電源適配器（第12頁）。
- 重新開啟電源。
- 為電池組充電（第11頁）。

按START/STOP或PHOTO，不能錄製影像。

- 按MODE開啟 $\square$ （動畫）或 $\square$ （照片）指示燈。
- 攝影機正在將剛剛拍攝的影像錄製到記憶卡上。您無法在此期間進行任何新的錄製。
- 錄製媒體已滿。刪除不需要的影像（第39頁）。
- 動畫場景或照片的總數已超過攝影機可錄製的容量（第57頁）。刪除不需要的影像（第39頁）。

錄製停止。

- 攝影機的溫度極高/低。請關閉攝影機，並置於陰涼/溫暖處一段時間。

“PlayMemories Home”無法安裝。

- 檢查安裝“PlayMemories Home”所需的電腦環境或安裝程序（第41頁）。

“PlayMemories Home”無法正確運作。

- 結束“PlayMemories Home”並重新啟動電腦。

電腦無法辨識攝影機。

- 從電腦的USB插孔斷開除了鍵盤、滑鼠和攝影機以外的其他裝置。

- 斷開電腦和攝影機之間的USB電纜，重新啟動電腦，然後再依照順序連接電腦和攝影機。

自檢顯示/警告指示

如果LCD顯示幕或取景器上出現指示，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。在這種情況下，當您聯絡時，請提供開頭為C或E的所有錯誤代碼的號碼。

C:04:□□

- 電池組不是“InfoLITHIUM”電池組V系列。請使用“InfoLITHIUM”電池組（V系列）（第11頁）。
- 將電源適配器的DC插頭牢固連接到攝影機（第11頁）。

C:06:□□

- 電池組溫度高。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，然後再操作攝影機。

E:□□:□□

- 按照第55頁的步驟②進行。



- 電池電力不足。



- 電池組溫度高。更換電池組，或是將其放置於陰涼處。



- 沒有插入記憶卡（第25頁）。

- 如果指示閃爍，表示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，刪除不需要的影像（第39頁），或是格式化記憶卡。
- 影像資料庫檔案已損壞。輕觸 **MENU**（MENU）→ [設定] → [修復影像資料庫檔案] 檢查資料庫檔案。



- 記憶卡已損壞。用攝影機格式化記憶卡（第52頁）。



- 插入不相容的記憶卡（第26頁）。



- 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。

⚠（與外部媒體裝置有關的警告指示）

- 影像資料庫檔案可能已損壞。輕觸 **MENU**（MENU）→ [設定] → [修復影像資料庫檔案] 檢查資料庫檔案。
- 外部媒體裝置已損壞。

⚠（與外部媒體裝置格式化有關的警告指示）

- 外部媒體裝置已損壞。
- 外部媒體裝置未正確格式化。



- 攝影機不穩定。請用雙手握穩攝影機。但是請注意，相機晃動警告指示不會消失。



- 記憶卡已滿。刪除不需要的影像（第39頁）。
- 處理時，無法拍攝照片。請稍候再錄製。

動畫的錄製時間/可錄製的照片數量

“HD”代表高清晰影像品質，“STD”代表標準影像品質。

每個電池組的預計錄製時間與播放時間

錄製時間

使用完全充電的電池組時，大約可用的時間。

(單位：分鐘)

電池組	連續錄製時間		典型錄製時間	
	HD	STD	HD	STD
影像品質				
NP-FV70	185	190	100	105
(附件)	165	175	90	95
NP-FV100	370	385	205	210
	335	350	185	190

- 上：使用LCD顯示幕錄製時
下：使用取景器錄製時
- 每個錄製時間是在以下條件時測量的。
 - [拍攝模式]：標準 **HQ**（預設設定）
 - 使用E PZ 18-200mm F3.5 - 6.3 OSS鏡頭
- 典型錄製時間顯示重複錄製開始/停止、切換MODE指示燈和變焦時的時間。
- 使用攝影機在25 °C測得的時間。建議10 °C到30 °C。
- 在低溫中使用攝影機時，錄製和播放時間將會縮短。
- 視您使用攝影機的狀況而定，錄製和播放時間將會縮短。

播放時間

使用完全充電的電池組時，大約可用的時間。

(單位：分鐘)

電池組		
影像品質	HD	STD
NP-FV70	395	440
(附件)	325	355
NP-FV100	785	870
	650	710

- 上：使用LCD顯示幕錄製時
下：使用取景器錄製時

動畫的預估錄製時間

高清晰影像品質 (HD)

(單位：分鐘)

	16 GB	32 GB	64 GB
PS	75 (75)	150 (150)	305 (305)
FX	85 (85)	180 (180)	360 (360)
FH	120 (120)	245 (245)	490 (490)
HQ	210 (160)	430 (325)	865 (655)
LP	370 (300)	740 (610)	1490 (1225)

標準清晰影像品質 (STD)

(單位：分鐘)

	16 GB	32 GB	64 GB
HQ	220 (200)	445 (410)	895 (825)

注意事項

- 使用Sony記憶卡時。
- 可錄製時間可能因錄製情況、被攝體狀態、[拍攝模式]和[畫面播放速率]而異（第52頁）。
- () 中的數字表示最短的可錄製時間。

提示

- 攝影機使用VBR（可變位元率）格式，以自動調整影像品質來符合錄製場景。此技術會導致媒體錄製時間的差異。包含快速移動和複雜影像的動畫會以較高的位元率錄製，而這會縮短整體的錄製時間。

預估可錄製的照片數量

	JPEG	RAW	RAW與JPEG
16 GB	2400	880	670
32 GB	4800	1750	1300
64 GB	9600	3550	2650

- 當[影像尺寸]設定為[3:2 16.0M]時。
- 使用Sony記憶卡時。
- 所選的影像大小會在 (照片) 指示燈亮起時生效。
- 顯示的記憶卡可錄製照片數量，是根據攝影機的最大影像大小而計算。錄製時，實際可錄製的照片數量會顯示在LCD顯示幕上 (第63頁)。
- 記憶卡可錄製照片的數量可能因錄製狀況而異。

提示

- 您也可以使用容量小於1 GB的記憶卡來錄製照片。
- 下表顯示各個錄製模式 (動畫+音訊等) 的位元速率、畫素和縱橫比。
 - 高清晰影像品質 (HD) :
 - PS: 最大28 Mbps 1920畫素× 1080畫素/16:9
 - FX: 最大24 Mbps 1920畫素× 1080畫素/16:9
 - FH: 約17 Mbps (平均) 1920畫素× 1080畫素/16:9
 - HQ: 約9 Mbps (平均) 1440畫素× 1080畫素/16:9
 - LP: 約5 Mbps (平均) 1440畫素× 1080畫素/16:9
 - 標準清晰影像品質 (STD) :
 - HQ: 約9 Mbps (平均) 720畫素× 480畫素 (NEX-VG30/VG30H), 720畫素× 576畫素 (NEX-VG30E/VG30EH)/16:9, 4:3
- 照片錄製畫素和縱橫比。
 - 照片錄製模式:
 - 4912點× 3264點/3:2
 - 4912點× 2760點/16:9
 - 3568點× 2368點/3:2
 - 3568點× 2000點/16:9
 - 2448點× 1624點/3:2
 - 2448點× 1376點/16:9

– 從動畫擷取照片 (NEX-VG30/VG30H) :

1920點× 1080點/16:9

640點× 360點/16:9

640點× 480點/4:3

預防措施

關於使用和維護

- 請勿在下列場所中使用或存放攝影機和附件：
 - 極熱、極冷或潮濕的地方。請勿將攝影機和附件放在溫度超過60 °C的地方，例如直射陽光下、加熱器附近，或停在太陽下的汽車內。攝影機和附件可能故障或變形。
 - 靠近強磁場或機械振動。攝影機可能會故障。
 - 靠近強烈的無線電波或輻射。攝影機可能無法正常錄製。
 - 靠近AM接收機或視訊設備。可能會產生干擾。
 - 沙灘或有灰塵的地方。如果沙子或灰塵進入攝影機，可能會發生故障。有時，此故障是無法修復的。
 - 在窗戶旁或室外，LCD顯示幕、取景器或鏡頭可能會暴露在直射陽光下。這樣將損壞取景器或LCD顯示幕的內部。
- 以DC 6.8 V/7.2 V (電池組) 或DC 8.4 V (電源適配器) 操作攝影機。
- 對於DC或AC操作，請使用操作說明書中建議的附件。
- 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。
- 如果有任何固體物或液體進入機殼，請拔掉攝影機插頭，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。應特別當心鏡頭。
- 不使用攝影機時，請關閉攝影機。
- 請勿用毛巾等包住攝影機進行操作。否則會產生熱氣並積聚在攝影機內部。
- 斷開電源線連接時，請抓住插頭，不要拉電源線。
- 請勿在電源線上放置任何重物，或以其他方式損壞電源線。
- 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。
 - 如果有液體進入您的眼睛，請用大量的清水沖洗，並迅速就醫。

長時間不使用攝影機時

- 若要使攝影機長時間保持在最佳狀態，每個月請開啟攝影機一次，並透過錄製與播放影像等方式操作攝影機。
- 請徹底耗盡電池組電力後再存放電池組。

LCD顯示幕

- 請勿對LCD顯示幕施加過度的壓力，因為可能會造成損壞。
- 如果在寒冷的地方使用攝影機，LCD顯示幕上可能會出現殘留的影像。這並不是故障。
- 使用攝影機時，LCD顯示幕的背面可能會發熱。這並不是故障。

清潔LCD顯示幕

- 如果手油或護手霜停留在螢幕上，塗層更容易脫落。請儘快擦乾。
- 如果用面紙等物品擦拭螢幕，可能會刮傷塗層。
- 如果螢幕上有指印和灰塵，建議您先使用噴氣球清除灰塵，然後使用柔軟的布來擦除指印。

關於處理外殼

- 如果弄髒外殼，請用軟布稍微用水沾濕來清潔攝影機機身，然後用乾的軟布擦拭。
- 請避免以下操作方式，以免損壞塗層：
 - 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
 - 手上沾有以上物質時操作攝影機
 - 外殼長時間接觸橡膠或乙烯等物質

關於鏡頭的保養和存放

- 在以下情況中，使用軟布擦拭鏡頭的表面：
 - 鏡頭的表面有指印
 - 在炎熱或潮濕的場所
 - 鏡頭暴露在帶有鹽分的空氣中，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鏡頭。

規格

關於對預裝充電電池充電

攝影機已預裝了充電電池，因此即使攝影機關閉，也能繼續保留日期、時間和其他設定。透過電源適配器將攝影機連接至壁裝電源插座，或裝入電池組時，便會對預裝的充電電池充電。如果完全不使用攝影機，充電電池電量將在約3個月後完全耗盡。請在對預裝的充電電池充電之後再使用攝影機。然而，即使預裝的充電電池沒有充電，只要不記錄日期，就不會影響攝影機的操作。

步驟

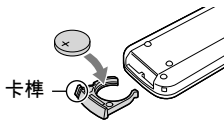
使用附件電源適配器，連接攝影機與壁裝電源插座，然後放置24小時以上。

丟棄/轉讓記憶卡的注意事項

即使刪除記憶卡的資料，或在攝影機或電腦上格式化記憶卡，仍可能無法完全刪除記憶卡的資料。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，建議您破壞記憶卡實體。

更換無線遙控器的電池

- ① 按住卡榫時，將手指甲插入縫隙中拉出電池框。
- ② +面朝上裝入新電池。
- ③ 將電池框插回無線遙控器中，直到聽到喀嗒聲為止。



警告

電池處理不當可能會爆炸。切勿充電、拆解或丟棄在火中。

- 鋰電池電力變弱時，無線遙控器的控制距離可能會縮短，或無法正常運作。這時，請更換Sony CR2025鋰電池。使用其他電池可能會產生起火或爆炸的危險。

系統

訊號格式：

NEX-VG30/VG30H：
NTSC彩色，EIA標準
HDTV 1080/60i，1080/60p規格
NEX-VG30E/VG30EH：
PAL彩色，CCIR標準
HDTV 1080/50i，1080/50p規格
NTSC彩色，EIA標準HDTV 1080/60i規格
(僅限24p錄製模式)

動畫錄製格式：

HD：MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD格式
Ver.2.0相容
STD：MPEG2-PS

音訊錄製系統：

Dolby Digital 2聲道/5.1聲道
Dolby Digital 5.1 Creator

照片檔案格式

DCF Ver.2.0相容
Exif Ver.2.3相容
MPF Baseline相容

錄製媒體 (動畫/照片)

“Memory Stick PRO Duo”
SD卡 (Class 4或更快)

取景器：

電子取景器：彩色
螢幕尺寸1.3 cm (0.5型)
有效畫素數：2 359 296點 (3 072 × 768)

影像裝置：23.5 mm × 15.6 mm (APS-C型)

CMOS感應器
錄製畫素 (靜態3:2 JPEG)：
最多1600萬 (4 912 × 3 264) 畫素
總畫素：約16 700 000畫素
有效畫素 (動畫，16:9)：
約13 600 000畫素
有效畫素 (照片，16:9)：
約13 600 000畫素
有效畫素 (照片，3:2)：
約16 100 000畫素

色溫：[自動]，[單按]，[室內]
(3 200 K)，[室外] (5 600 K)，手動
(2 500 K - 9 900 K)

最低照明

9 lx (lux) (預設設定中，快門速度
1/60秒 (NEX-VG30/VG30H) / 1/50秒
(NEX-VG30E/VG30EH)，增益：30 dB，光圈F3.5)

輸入/輸出接頭

A/V 遙控連接器：分量/視訊與音訊輸出插孔

HDMI OUT插孔：HDMI mini接頭

USB插孔：迷你AB

NEX-VG30E/VG30EH：僅輸出

耳機插孔：立體聲迷你插孔 (ϕ 3.5 mm)

MIC輸入插孔：立體聲迷你插孔 (ϕ 3.5 mm)

LCD顯示幕

照片：7.5 cm (3.0型，縱橫比16:9)

總畫素數：921 600 (1 920 × 480)

一般

電源需求：DC 6.8 V/7.2 V (電池組)

DC 8.4 V (電源適配器)

平均功率消耗：

使用取景器以一般亮度錄製時：

使用E PZ 18-200mm F3.5 - 6.3 OSS鏡

頭*錄製時：

HD：4.6 W STD：4.4 W

使用LCD顯示幕以一般亮度錄製時：

使用E PZ 18-200mm F3.5 - 6.3 OSS鏡

頭*錄製時：

HD：4.2 W STD：4.0 W

* NEX-VG30H/VG30EH的附件

操作溫度：0 °C到40 °C

儲存溫度：-20 °C到+ 60 °C

尺寸 (約)：

91 mm × 130 mm × 223 mm (寬/高/深)，包含突出部分

103 mm × 140 mm × 294 mm (寬/高/深)

包含突出部分，E PZ 18-200mm F3.5 - 6.3 OSS鏡頭*，遮光罩*以及附件電池組 (NP-FV70)

* NEX-VG30H/VG30EH的附件

質量 (約)

僅攝影機機身：

約650 g

錄製時：

約1 420 g

(含附件鏡頭*與附件電池組 (NP-FV70))

* NEX-VG30H/VG30EH的附件

電源適配器AC-L200D

電源需求：AC 100 V - 240 V，
50 Hz/60 Hz

電流消耗：0.35 A - 0.18 A

功率消耗：18 W

輸出電壓：DC 8.4 V

輸出電流：1.7 A

操作溫度：0 °C到40 °C

儲存溫度：-20 °C到+ 60 °C

尺寸 (約)：48 mm × 29 mm × 81 mm
(寬/高/深)，不含突出部分

質量 (約)：不含電源線150 g

充電電池組NP-FV70

最大輸出電壓：DC 8.4 V

輸出電壓：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

典型：14.0 Wh (2 060 mAh)

最小：13.0 Wh (1 960 mAh)

類型：鋰離子

E PZ 18-200mm F3.5-6.3 OSS (隨附於
NEX-VG30H/VG30EH)

鏡頭：E接環鏡頭

轉換為35 mm相機時

29 mm ~ 322 mm (16:9動畫)

27 mm ~ 300 mm (3:2靜態影像)

F值

F3.5 ~ F6.3

SteadyShot

光學位移雙軸線性驅動與霍爾效應感應器

最小對焦*

0.30 m (廣角) ~ 0.50 m (遠距)

最大放大倍數

× 0.35

最小光圈值

f/22 ~ f/40

濾鏡直徑

67 mm

尺寸 (最大直徑×高)

約93.2 mm × 99.0 mm

質量

約649 g

* 最小對焦就是影像感應器到被攝體的最短距離。

攝影機與附件的設計和規格若有變更，恕不另行通知。

• 由Dolby Laboratories 授權製造。

關於商標

- “Handycam”和**Handycam**為Sony Corporation的註冊商標。
- “AVCHD Progressive”和“AVCHD Progressive”標誌為Panasonic Corporation和Sony 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**”、“Memory Stick XC-HG Duo”、“**MEMORY STICK XC-HG Duo**”、“MagicGate”、“**MAGICGATE**”、“MagicGate Memory Stick”和“MagicGate Memory Stick Duo”為Sony Corporation的商標或註冊商標。
- “Infolithium”為Sony Corporation的商標。
- “BRAVIA”為Sony Corporation的註冊商標。
- Blu-ray DiscTM和Blu-rayTM為Blu-ray Disc Association的商標。
- Dolby和double-D符號為Dolby Laboratories的商標。
- HDMI、HDMI標誌和High-Definition Multimedia Interface為HDMI Licensing LLC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。
- Intel、Intel Core和Pentium為Intel Corporation或其子公司在美國和其他國家/地區的商標或註冊商標。
- “”和“PlayStation”為Sony Computer Entertainment Inc.的註冊商標。
- Adobe、Adobe標誌和Adobe Acrobat為Adobe Systems Incorporated在美國和/或其他國家/地區的註冊商標或商標。
- SDXC標誌為SD-3C, LLC的商標。
- MultiMediaCard為MultiMediaCard Association的商標。

這裡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，TM和©未在本手冊中各處註明。

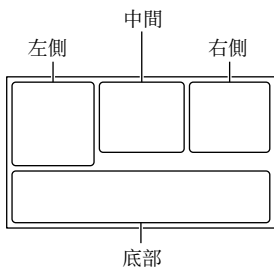


從PlayStation Store（如果有的話）下載PlayStation 3專用的應用程式，可以為PlayStation 3增加更多娛樂功能。

若要使用PlayStation 3專用的應用程式，必須先下載PlayStation Network應用程式並且擁有帳號。

在有PlayStation Store的地區可以取得。

螢幕指示



左側

指示	意義
	MENU按鈕
	自拍錄製
	寬屏模式
	[面孔偵測]設定為[關]
	手動對焦
	對焦模式
	SteadyShot關閉
	斑馬圖案
	峰值
	電影色調
	目的地
	相片效果

中間

指示	意義
	錄製狀態
	處理中
	幻燈片放映設定

指示	意義
	警告
	播放模式

右側

指示	意義
	錄製影像品質 (HD/STD)、影格速度 (60p/60i/24p)、(50p/50i/25p) 和錄製模式 (PS/FX/FH/HQ/LP)
60%	剩餘電量
	數位變焦
	光學變焦
	過片模式
RAW RAW-J	RAW/JPEG
	錄製/播放/編輯媒體
0:00:00	記數器 (時:分:秒)
00分	估計錄製剩餘時間
	照片大小
9999	可拍攝的大約照片數量與照片大小
	播放資料夾
100/112	目前播放的動畫或照片/錄製動畫或照片的總數
	連接外部媒體裝置

底部

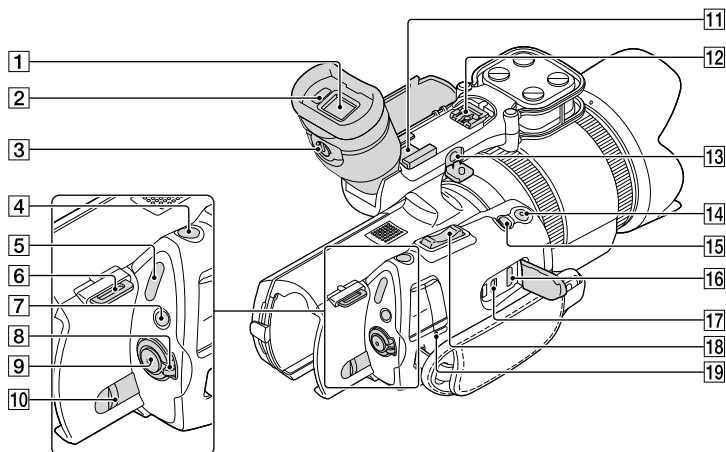
指示	意義
	檢視影像按鈕
	減少風噪音
♪5.1ch ♪2ch	音訊模式

指示	意義
	錄音音量
	音頻等級顯示
EV	自動曝光變換
	曝光自動/曝光手動
F1.4	光圈
12dB	增加亮度
ISO200	ISO
4000	快門速度
	幻燈片放映按鈕
101-0005	資料檔案名稱
	受保護的影像
	閃光燈
	閃光等級
	紅眼減弱
	白平衡
5500K A3 G3	

- 指示及其位置僅為近似情況，可能與實際所見不同。
- 視攝影機機型而定，有些指示可能不會出現。

部件與控制裝置

隨附鏡頭（E PZ 18-200mm F3.5-6.3 OSS）的NEX-VG30H/VG30EH圖解如下所述。



- 1 取景器（第23頁）
- 2 眼睛感應器
- 3 取景器鏡頭調整桿（第23頁）
- 4 PHOTO按鈕（第29頁）
- 5 電影（動畫）/照片指示燈（第28頁）
- 6 肩帶掛鉤
- 7 MODE按鈕（第28頁）
- 8 ON/OFF（電源）開關（第19頁）
- 9 START/STOP按鈕（第28頁）
- 10 BATT（電池）釋放桿（第12頁）
- 11 附件熱靴

安裝槍型麥克風（另售）等。如果同時將附件安裝到附件熱靴和多介面接座，附件可能會互相碰撞而損壞。

12 多介面接座

Multi
Interface Shoe

有關多介面接座相容附件的詳細資訊，請瀏覽當地的Sony網站，或是聯絡Sony經銷商或當地授權的Sony維修機構。

不保證能搭配其他製造商附件操作。

13 MIC（插入電源）插孔

連接外接麥克風（另售）時，將優先於內建麥克風或裝在多介面接座上的麥克風。

14 握把上的START/STOP按鈕

在不同角度錄製時使用此按鈕。

15 EXPANDED FOCUS按鈕

EXPANDED FOCUS按鈕有觸覺點。操作時可用來當作指標。

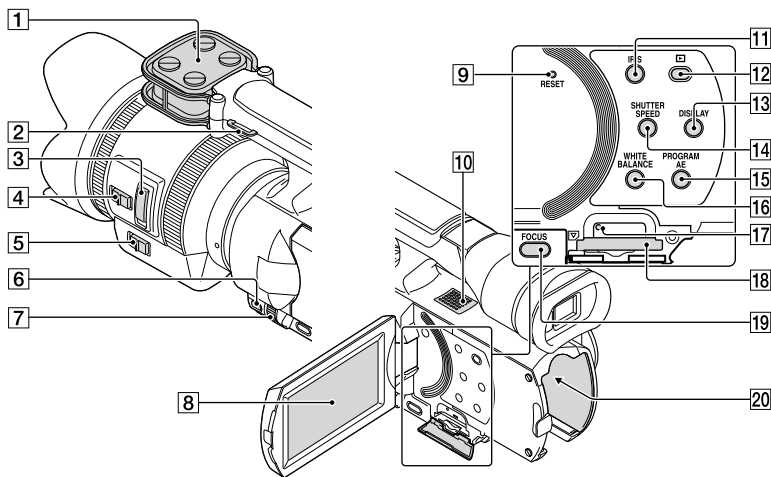
16 HDMI OUT插孔（第36頁）

17 插（USB）插孔（第46頁）

NEX-VG30E/VG30EH：僅輸出

18 變焦桿

19 CHG（充電）指示燈（第11頁）



1 麥克風

2 肩帶掛鉤

3 變焦桿 (第14頁)

4 變焦速度開關 (第14頁)

5 變焦開關 (第14頁)

6 MANUAL按鈕 (第31頁)

7 MANUAL撥盤 (第31頁)

8 LCD顯示幕/觸摸屏

如果將LCD螢幕旋轉180度，便可將LCD顯示幕朝外闔上LCD螢幕。此項操作在播放時特別方便。

9 RESET按鈕

使用尖頭物按RESET。

按RESET，初始化所有設定，包括時鐘設定。

10 揚聲器

11 IRIS按鈕

12 (檢視影像) 按鈕 (第32頁)

13 DISPLAY按鈕 (第22頁)

14 SHUTTER SPEED按鈕

15 PROGRAM AE按鈕

16 WHITE BALANCE按鈕

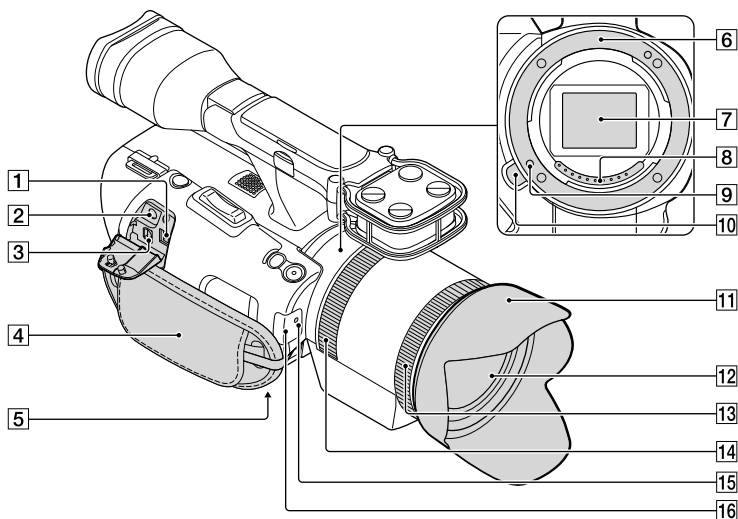
17 記憶卡存取指示燈 (第25頁)

指示燈亮起或閃爍時，表示攝影機正在讀取或寫入資料。

18 記憶卡插槽 (第25頁)

19 FOCUS按鈕

20 電池端子 (第11頁)



1 DC IN插孔 (第11頁)

2 (耳機) 插孔

使用立體聲迷你插孔耳機。

3 A/V 遙控連接器 (第36頁)

此端子可將攝影機連接到其他裝置。將攝影機安裝在遙控視訊三腳架時，可以將靜態影像、動畫和聲音輸出到連接的電視機，或是控制攝影機。

4 皮帶 (第27頁)

5 三腳架插孔 (第31頁)

6 接環

7 影像感應器

請勿碰觸或弄髒影像感應器。

8 鏡頭接點

請勿碰觸或弄髒鏡頭接點。

9 鏡頭鎖定銷

10 鏡頭釋放鈕

11 遮光罩

12 鏡頭

13 變焦環

14 對焦環

15 相機攝影燈

剩餘的錄製媒體容量很少或電池電力不足時，指示燈會閃爍。

16 遙控感應器 (第53頁)

索引

資料代碼.....20

A

A/V連接電纜.....37, 48
安裝.....41

B

保養.....59
壁裝電源插座.....11
播放.....32

C

充滿.....11

D

打開電源.....19
電池組.....11
電腦.....41
電腦系統.....41
電視機.....36
動畫.....28, 34
動畫的錄製時間/可錄製的照片
數量.....57
對電池組充電.....11

F

複製.....46

G

光碟燒錄器.....48
規格.....60

H

“Handycam”手冊.....54

I

Image Data Converter.....44

J

將影像儲存在外部媒體中...46
警告指示.....56
鏡頭.....14

L

Language Setting.....21
連接.....36
錄製.....27
錄製和播放時間.....57
錄製媒體.....25

M

MANUAL擦盤.....31
媒體設定.....25
“Memory Stick”.....26
“Memory Stick PRO-HG Duo”
.....26
“Memory Stick PRO Duo”
.....26
“Memory Stick XC-HG Duo”
.....26

P

PlayMemories Home.....44

R

RESET.....66
日期/時間.....20
軟體.....41

S

三腳架.....31, 67
刪除.....39
設定日期和時間.....19
事件索引.....32
時鐘設定.....19
縮圖.....39

V

VBR.....57

W

外部媒體.....46
維護.....59
Windows.....41

X

選單.....51

Y

疑難排解.....55
螢幕指示.....63
預防措施.....59

Z

在海外對電池組充電.....13
照片.....29, 35
自檢顯示.....56

在51-53頁中可找到選單清單。

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/>

使用基於不含有VOC（揮發性有機成分）的植物油的油墨在70%以上再生紙上印刷。

