

DCR-SR68/SR88/SX43/ SX44/SX63

數位攝錄影機 操作指南



目錄	7
入門指南	9
錄製/播放	17
善用攝影機	27
用電腦儲存動畫與照片	28
用外接裝置儲存影像	34
自訂攝影機	40
其他資訊	47
快速參考	54

HANDYCAM®

請先閱讀此部分

操作本機之前，請詳細閱讀本手冊並妥善保管，以備將來參考。

警告

為減少發生火災或電擊的危險，請勿讓本機暴露於雨中或受潮。

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。

交流電變壓器

切勿使用放置在狹窄空間（如牆壁和傢俱之間）中的交流電變壓器。

使用交流電變壓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，請立即斷開交流電變壓器與電源插座的連接。

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。

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連接電纜或交流電源轉接器之DC輸出線上的一個鐵芯係抑制電磁波干擾用，請勿任意拆卸。

附件項目

() 中的數字是附件數量。

- 交流電變壓器 (1)
- 電源線 (1)
- A/V 連接電纜 (1) **A**
- USB 電纜 (1) **B**
- 充電電池組 NP-FV30 (1)
- CD-ROM “Handycam” Application Software (1)
 - “PMB” (軟體, 包括 “PMB 說明”)
 - “Handycam” 手冊 (PDF)
- “操作指南” (本手冊) (1)



- 關於此攝影機可使用的記憶卡, 請參閱第 15 頁。

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。

LCD 顯示幕



電池組

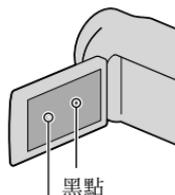


- 攝影機不防塵、防滴或防水。請參閱“預防措施”(第 49 頁)。

選單項目、LCD 螢幕與鏡頭

- 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

- 讓 LCD 顯示幕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。

關於變更語言設定

- 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 13 頁)。

錄製

- 第一次在本攝影機中使用記憶卡時, 建議使用攝影機格式化記憶卡(第 44 頁), 以便穩定操作。
格式化時, 記憶卡中記錄的所有資料將被刪除, 無法恢復。先將重要的資料儲存到電腦等。
- 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、儲存媒體等故障而無法錄製或播放時, 不對錄製內容提供補償。
- 電視機彩色系統視國家/地區而異。若要在電視機上觀看錄製的內容, 您需要有 NTSC 制式系統的電視機。
- 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。

播放的注意事項

- 攝影機錄製的影像可能無法在其他設備上正確播放。
- 相反的，其他設備錄製的影像可能無法在此攝影機上正確播放。

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。建議您用電腦將影像資料儲存在 DVD-R 等光碟上。您也可以使用錄影機或 DVD/HDD 燒錄器等來儲存影像資料（第 36 頁）。

電池組/交流電變壓器的注意事項

- 關閉攝影機開關後，務必取出電池組或拔出交流電變壓器。
- 請同時握住攝影機和 DC 插頭，然後將交流電變壓器從攝影機上拔下。

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錄製媒體。否則攝影機可能無法正確運作。
- 使用電纜將攝影機連接至其他設備時，請確保將連接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 [媒體格式化]

- 如果長時間重複錄製/刪除影像，錄製媒體上可能會產生資料碎片。無法儲存或錄製的影像。此時，請先將影像儲存到其他類型的外部媒體，然後輕觸 **MENU** (MENU) → [顯示其它] → [媒體格式化] ( [管理媒體] 類別下) → 所需的媒體 (DCR-SR68/SR88/SX44/SX63) → [是] → [是] → **OK** 以執行 [媒體格式化]。

Carl Zeiss 鏡頭

- 您的攝影機配備的 Carl Zeiss 鏡頭，是由德國 Carl Zeiss 和 Sony Corporation 共同研發，可產生卓越影像。它採用攝影機的 MTF 測量系統並提供 Carl Zeiss 鏡頭的典型品質。

MTF= Modulation Transfer Function。此數值顯示從拍攝對象進入鏡頭的光線數。

選購附件的注意事項

- 建議您使用 Sony 原廠的附件。
- 此類產品的可用性視國家/地區而異。

關於本手冊的影像、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。為了方便理解，攝影機的圖解與其螢幕指示會加強或簡化。
- 在本手冊中，攝影機的內部硬碟 (DCR-SR68/SR88)、內部記憶體 (DCR-SX44/SX63) 與記憶卡皆稱為“錄製媒體”。
- 攝影機與附件的設計和規格若有變更，恕不另行通知。

確認攝影機的型號

- 如果某個型號規格不同，該型號會顯示在本手冊中。確認攝影機底部的型號。
- 此系列的主要規格差異如下。

	錄製媒體	內部錄製媒體的容量	USB 插孔
DCR-SR68	內部硬碟 + 記憶卡	80 GB	輸入/ 輸出
DCR-SR88		120 GB	
DCR-SX43	記憶卡	—	
DCR-SX44	內部記憶體 + 記憶卡	4 GB	
DCR-SX63		16 GB	

使用的注意事項

- 請勿進行以下任何操作，否則，可能損壞錄製媒體、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 16 頁）亮起或閃爍時，退出記憶卡
 - 當 （動畫）/（照片）指示燈（第 12 頁）或存取指示燈（第 16 頁）亮起或閃爍時，從攝影機上取下電池組或交流電變壓器，或是撞擊或振動攝影機
- 使用肩帶（另售）時，請勿使攝影機碰撞到物體。
- 請勿在非常嘈雜的區域中使用攝影機。

關於跌落傳感器（DCR-SR68/SR88）

- 攝影機具備跌落傳感器功能，可防止內部硬碟因跌落受到撞擊。啟動此功能後，如果發生跌落，或是處於失重狀態下，可能會錄製到攝影機產生的中斷雜訊。如果跌落傳感器反覆感應跌落，錄製／播放可能停止。

有關在高地使用攝影機的注意事項（DCR-SR68/SR88）

- 請勿在海拔 5000 公尺以上的低壓地區開啟攝影機。否則可能會損壞攝影機的內部硬碟。

操作流程

入門指南 (第 9 頁)

準備電源和錄製媒體。



錄製動畫與照片 (第 17 頁)

錄製動畫 → 第 19 頁

💡 變更錄製模式

💡 預計錄製時間 (媒體資訊)

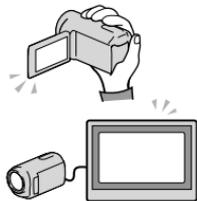
拍攝照片 → 第 20 頁



播放動畫與照片

在攝影機上播放 → 第 22 頁

在電視機上播放影像 → 第 25 頁

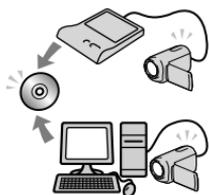


儲存影像

用電腦儲存動畫與照片 → 第 28 頁

將動畫和照片儲存在外部媒體中 → 第 34 頁

用 DVD 寫入器/燒錄器儲存影像 → 第 36 頁



刪除動畫與照片 (第 27 頁)

如果刪除了已經儲存在電腦或光碟上的影像資料，則您可再次在可用媒體空間內錄製新影像。



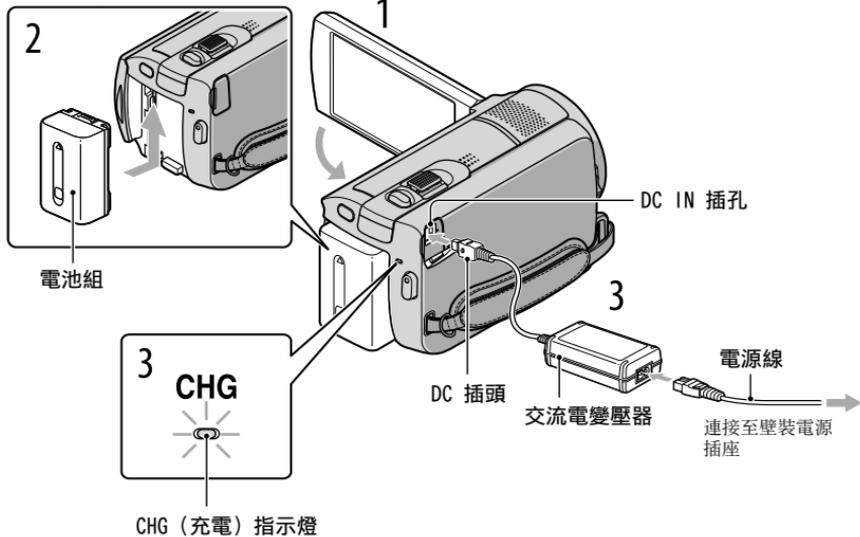
目錄

請先閱讀此部分	2
操作流程	6
■ 入門指南	
步驟 1: 對電池組充電	9
在海外對電池組充電	11
步驟 2: 打開電源並設定日期和時間	12
變更語言設定	13
步驟 3: 準備錄製媒體	14
檢查錄製媒體設定	15
將內部錄製媒體的動畫與照片複製到記憶卡 (DCR-SR68/SR88/SX44/SX63)	16
■ 錄製/播放	
錄製	17
在攝影機上播放	22
在電視機上播放影像	25
■ 善用攝影機	
刪除動畫與照片	27
■ 用電腦儲存動畫與照片	
準備電腦 (Windows)	28
使用 Macintosh	28
啟動 PMB (Picture Motion Browser)	30
觸碰一下製作光碟 (One Touch Disc Burn)	31
將動畫與照片匯入電腦	31
製作光碟	32
複製光碟	33
編輯動畫	33
從動畫擷取照片	33
■ 用外接裝置儲存影像	
將影像儲存在外部媒體中 (直接複製)	34
利用 DVD 寫入器、燒錄器製作光碟	36

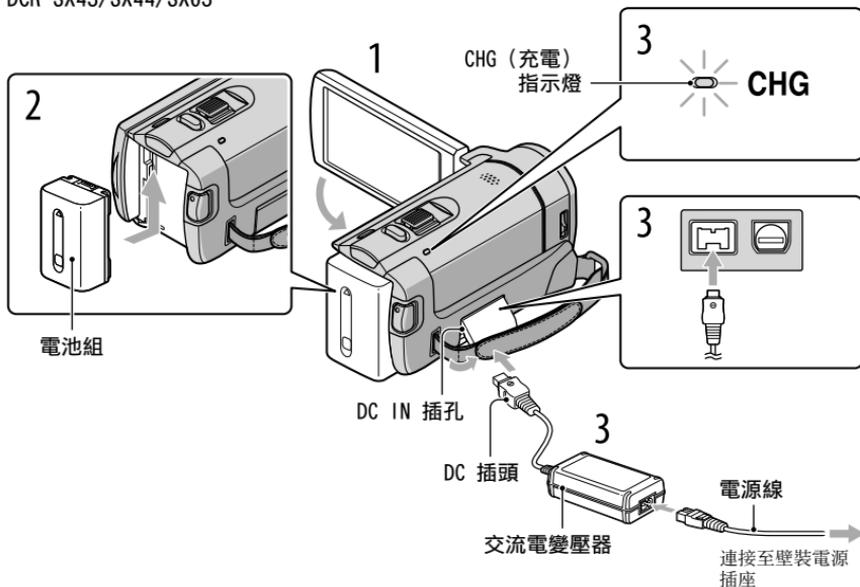
■ 自訂攝影機	
使用選單.....	40
了解“Handycam”手冊的詳細資訊.....	46
■ 其他資訊	
❓ 疑難排解.....	47
預防措施.....	49
規格.....	51
■ 快速參考	
螢幕指示.....	54
部件與控制裝置.....	55
索引.....	58

步驟 1：對電池組充電

DCR-SR68/SR88



DCR-SX43/SX44/SX63



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。

1 闔上 LCD 顯示幕，關閉攝影機。

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 將交流電變壓器和電源線連接至攝影機和壁裝電源插座。

- 對齊 DC 插頭上與 DC IN 插孔上的 ▲ 標誌。

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

4 若電池充完電，請將交流電變壓器從攝影機的 DC IN 插孔拔下。

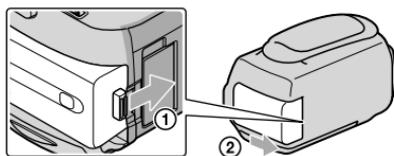
💡 提示

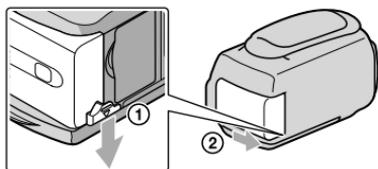
- 有關錄製與播放時間，請參閱第 52 頁。
- 開啟攝影機電源時，LCD 顯示幕左上方會出現電池剩餘電量指示，讓您檢查大約的電池剩餘電量。

取出電池組

闔上 LCD 顯示幕。滑動 BATT（電池）釋放桿 (①)，然後取出電池組 (②)。

DCR-SR68/SR88





使用壁裝電源插座的電源

依“步驟 1：對電池組充電”指示連接。即使已裝入電池組，電池組也不會放電。

在海外對電池組充電

使用攝影機的附件交流電變壓器，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。

⚠ 注意事項

- 請勿使用電壓轉換器。

電池組的注意事項

- 取出電池組或斷開交流電變壓器時，請關上 LCD 顯示幕，並確定 （動畫）/（照片）指示燈（第 12 頁）和存取指示燈（第 16 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。
 - 電池組溫度過低。
從攝影機中取出電池組，然後放在溫暖的地方。
 - 電池組溫度過高。
從攝影機中取出電池組，然後放在陰涼的地方。
- 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〕）。

交流電變壓器的注意事項

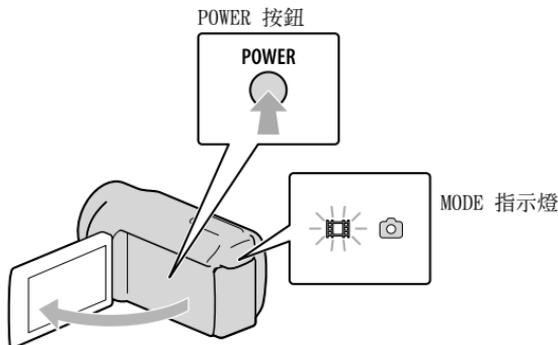
- 使用交流電變壓器時，請使用附近的壁裝電源插座。使用攝影機時，如果發生故障，請立即斷開交流電變壓器與壁裝電源插座的連接。
- 請勿將交流電變壓器放置於狹窄空間，例如牆壁和家具之間。
- 請勿讓金屬物品使交流電變壓器的 DC 插頭或電池端子短路。否則可能會導致故障。

步驟 2：打開電源並設定日期和時間

1 打開攝影機的 LCD 顯示幕。

攝影機的電源便會開啟。

- 若要在打開 LCD 顯示幕時開啟攝影機電源，請按 POWER。



2 用 **▲/▼** 選擇所需的地理位置，然後輕觸 [下一步]。

輕觸 LCD 顯示幕上的按鈕。

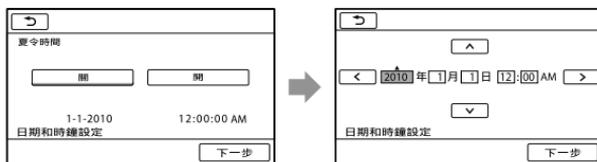


- 若要重新設定日期與時間，輕觸 **MENU** (MENU) → [顯示其它] → [時鐘/語言設定] (⏰ [常規設定] 類別下) → [日期和時鐘設定]。所需項目沒有出現在螢幕上時，輕觸 **▲/▼**，直到項目出現為止。

3 設定 [夏令時間]、日期與時間，然後輕觸 **OK**。

時鐘便會開始計時。

- 如果將 [夏令時間] 設定為 [開]，時鐘會提前 1 小時。



⚠ 注意事項

- 錄製時不會顯示日期和時間，但會自動記錄在錄製媒體上，並可在播放時顯示。若要顯示日期與時間，輕觸 **MENU** (MENU) → [顯示其它] → [播放設定] (▶ [播放] 類別下) → [資料代碼] → [日期/時間] → **OK** → **↶** → **✕**。
- 輕觸 **MENU** (MENU) → [顯示其它] → [聲音/顯示設定] (👉 [常規設定] 類別下) → [提示音] → [關] → **OK** → **↶** → **✕**，可以關閉操作提示音。
- 如果您輕觸的按鈕未正確反應，請校準觸摸屏。

關閉電源

闔上 LCD 顯示幕。🔦 (動畫) 指示燈閃爍數秒鐘後，電源會關閉。

💡 提示

- 也可以按 POWER 關閉攝影機。
- [透過LCD開啟電源] 設定為 [關] 時，按POWER關閉攝影機。

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) → [顯示其它] → [時鐘/🔍語言設定] (👉 [常規設定] 類別下) → [🔍語言設定] → 選擇所需的語言 → **OK** → **↶** → **✕**。

步驟 3：準備錄製媒體

可以使用的錄製媒體視攝影機而異。以下圖示會顯示在攝影機螢幕上。

DCR-SX43:



記憶卡

DCR-SX44/SX63:



內部記憶體 *



記憶卡

DCR-SR68/SR88:



內部硬碟 *



記憶卡

* 預設設定是將動畫和照片記錄到此錄製媒體中。您可在選擇的媒體上，執行錄製、播放和編輯操作。

提示

- 有關動畫的可錄製時間，請參閱第 52 頁。

選擇動畫的錄製媒體 (DCR-SR68/SR88/SX44/SX63)

- 1 輕觸 **MENU** (MENU) → [顯示其它] → [媒體設定] (🔄 [管理媒體] 類別下) → [動畫媒體設定]。
[動畫媒體設定] 畫面便會出現。

- 2 輕觸所需的錄製媒體。

- 3 輕觸 [是] → **OK**。

錄製媒體便會變更。

選擇照片的錄製媒體 (DCR-SR68/SR88/SX44/SX63)

- 1 輕觸 **MENU** (MENU) → [顯示其它] → [媒體設定] (🔄 [管理媒體] 類別下) → [照片媒體設定]。
[照片媒體設定] 畫面便會出現。

- 2 輕觸所需的錄製媒體。

3 輕觸 [是] → **OK**。

錄製媒體便會變更。

檢查錄製媒體設定

在動畫錄製模式或照片錄製模式中錄製時，錄製媒體圖示會顯示在螢幕的右上角。



- LCD 顯示幕上顯示的圖示視使用的攝影機而異。

插入記憶卡

⚠ 注意事項

- 將錄製媒體設定為 [記憶卡]，動畫和/或照片可錄製到記憶卡（DCR-SR68/SR88/SX44/SX63）。

攝影機可使用的記憶卡類型

- 僅“Memory Stick PRO Duo”、“Memory Stick PRO-HG Duo”、SD記憶卡和SDHC記憶卡可與本攝影機一起使用。MultiMediaCard無法適用於本攝影機。
- 在本手冊中，“Memory Stick PRO Duo”和“Memory Stick PRO-HG Duo”稱為“Memory Stick PRO Duo”。
- 最多 32 GB 的記憶卡保證能與本攝影機一起使用。

攝影機可使用的“Memory Stick”類型

- 錄製動畫時，建議使用含有下列標誌的 512 MB 或更大的“Memory Stick PRO Duo”：

– **MEMORY STICK PRO DUO** (“Memory Stick PRO Duo”)*

– **MEMORY STICK PRO-HG DUO** (“Memory Stick PRO-HG Duo”)

* 無論是否含有 Mark2 標記，均可使用。

“Memory Stick PRO Duo” / “Memory Stick PRO-HG Duo”
(這個尺寸可用於攝影機。)

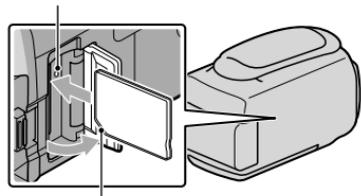


- “Memory Stick PRO Duo” 僅可使用於“Memory Stick PRO”相容的設備。
- 請勿在“Memory Stick PRO Duo”或“Memory Stick Duo”轉接卡上黏貼標籤或類似物。

打開記憶卡蓋，如圖所示對準記憶卡斜角，然後將記憶卡插入記憶卡插槽，直到聽到喀嗒聲為止。

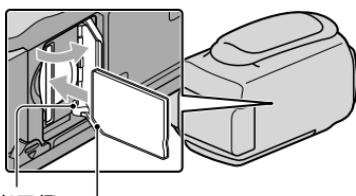
- 插入記憶卡後，闔上記憶卡蓋。

DCR-SR68/SR88
存取指示燈



注意斜角的方向。

DCR-SX43/SX44/SX63



存取指示燈
注意斜角的方向。

如果插入新記憶卡，[創建新的影像資料庫檔案。]畫面可能會出現。此時，輕觸 [是]。如果在記憶卡上僅錄製照片，輕觸 [否]。

- 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。

⚠ 注意事項

- 如果顯示 [未能創建新的影像資料庫檔案。可能沒有足夠的剩餘空間。]，則輕觸 **MENU** (MENU) → [顯示其它] → [媒體格式化] (🔄 [管理媒體] 類別下) → [記憶卡] (DCR-SR68/SR88/SX44/SX63) → [是] → [是] → **OK** 初始化記憶卡。

退出記憶卡

打開記憶卡蓋，然後將記憶卡輕輕向內推入一次。

- 請勿在錄製過程中打開記憶卡蓋。
- 插入或退出記憶卡時，請注意不要使記憶卡彈出及掉落。

將內部錄製媒體的動畫與照片複製到記憶卡 (DCR-SR68/SR88/SX44/SX63)

輕觸 **MENU** (MENU) → [顯示其它] → [動畫複製]/[照片複製] (📁 [編輯] 類別下)，然後依照螢幕上的顯示操作。

錄製

預設設定是將動畫錄製在以下錄製媒體上。

DCR-SX43: 記憶卡

DCR-SX44/SX63: 內部記憶體

DCR-SR68/SR88: 內部硬碟

🔔 提示

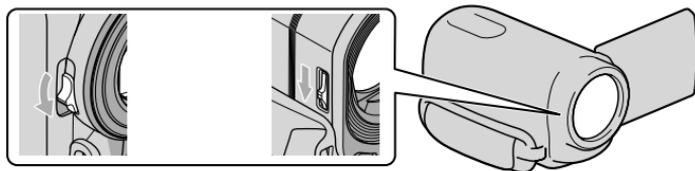
- 有關變更錄製媒體 (DCR-SR68/SR88/SX44/SX63), 請參閱第 14 頁。

打開鏡頭蓋

將 LENS COVER 開關滑至打開。

DCR-SR68/SR88

DCR-SX43/SX44/SX63



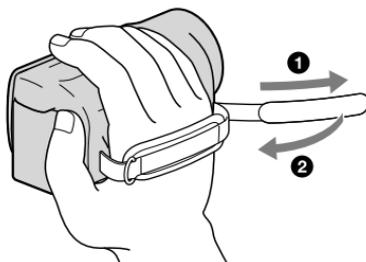
🔔 提示

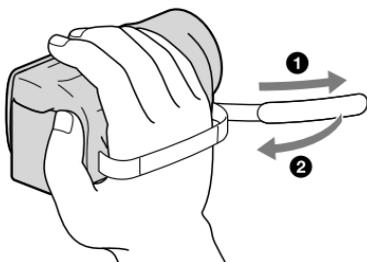
- 錄製完成或播放影像時, 闔上鏡頭蓋。

1

收緊皮帶。

DCR-SR68/SR88



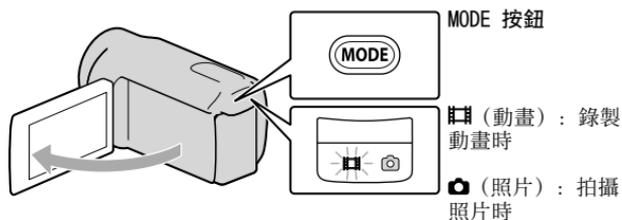


2 打開攝影機的 LCD 顯示幕。

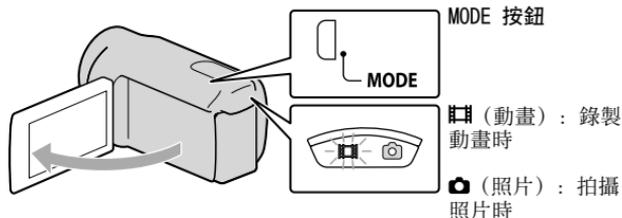
攝影機的電源便會開啟。

- 若要在 LCD 顯示幕已打開時開啟攝影機電源，按 POWER（第 12 頁）。
- 按下 MODE 可以切換錄製模式。按下 MODE 以亮起所需的錄製模式指示燈。

DCR-SR68/SR88

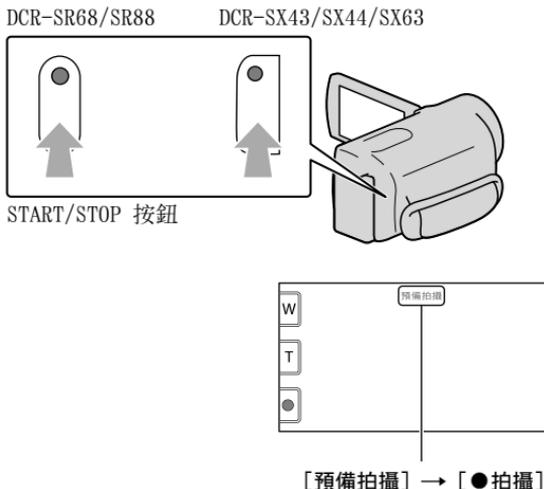


DCR-SX43/SX44/SX63



按 START/STOP 開始錄製。

- 您也可以輕觸 LCD 顯示幕左下方的 ●，開始錄製。



若要停止錄製，再按一次 START/STOP。

- 您也可以輕觸 LCD 顯示幕左下方的 ●，停止錄製。

- 開啟攝影機電源或切換錄製（動畫/照片）/播放模式後，LCD 螢幕上的圖示和指示會顯示約 3 秒，然後消失。若要再次顯示圖示和指示，請輕觸畫面上的任何部分，LCD 上的錄製與變焦按鈕除外。



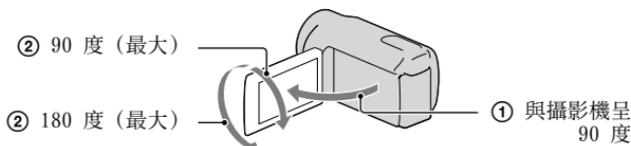
⚠ 注意事項

- 如果在錄製動畫的過程中關閉 LCD 顯示幕，攝影機將停止錄製。
- 動畫最長可連續錄製約 13 小時。
- 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。

- 錄製完成後，如果錄製媒體還在寫入資料，將顯示以下狀態。在這段期間，請勿撞擊或振動攝影機，也請勿取出電池或斷開交流電變壓器的連接。
 - 存取指示燈（第 16 頁）亮起或閃爍
 - LCD 顯示幕右上方的媒體圖示閃爍

提示

- 偵測到人臉時，會出現白色導引框，人臉周圍的影像品質會自動佳化（[臉部偵測]）。
- 您可以從錄製的動畫中擷取照片。
- 有關動畫的可錄製時間，請參閱第 52 頁。
- 輕觸 **MENU** (MENU) → [顯示其它] → [媒體資訊] (📄 [管理媒體] 類別下)，可以檢查可錄製的時間、估計剩餘容量等。
- 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。
- [**IBSTEADYSHOT**] 的預設設定為 [開]。
- 若要調整 LCD 螢幕的角度，先將攝影機的 LCD 螢幕打開 90 度 (①)，然後調整角度 (②)。



錄製時的資料代碼

錄製日期、時間和狀態會自動記錄到錄製媒體上。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。若要顯示這些資料，輕觸 **MENU** (MENU) → [顯示其它] → [播放設定] (▶ [播放] 類別下) → 選擇所需的設定 → **OK** → **↶** → **✕**。

拍攝照片

預設設定是將照片錄製在以下錄製媒體上。

DCR-SX43: 記憶卡

DCR-SX44/SX63: 內部記憶體

DCR-SR68/SR88: 內部硬碟

提示

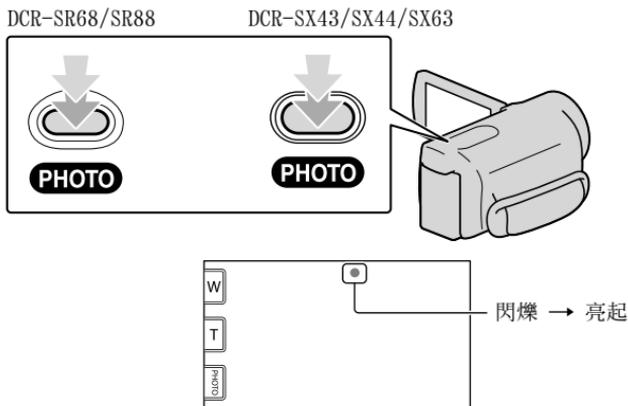
- 有關變更錄製媒體 (DCR-SR68/SR88/SX44/SX63)，請參閱第 14 頁。

1 按 MODE，開啟 📷 (照片) 指示燈。

LCD 顯示幕畫面切換到照片錄製模式，畫面縱橫比變為 4:3。

2 輕輕按 PHOTO 調整焦距，然後再完全按下。

- 您也可以輕觸 LCD 顯示幕上的 ，錄製照片。



||||| 消失時，便已拍攝了照片。

提示

- 若要變更影像大小，請輕觸 **MENU** (MENU) → [顯示其它] → [影像大小] (攝影機照片設定] 類別下) → 選擇所需的設定 → **OK** → **X**。
- 您可在 LCD 顯示幕上檢查可錄製的照片數量 (第 54 頁)。

在攝影機上播放

預設設定是播放記錄到以下錄製媒體中的動畫與照片。

DCR-SX43：記憶卡

DCR-SX44/SX63：內部記憶體

DCR-SR68/SR88：內部硬碟

提示

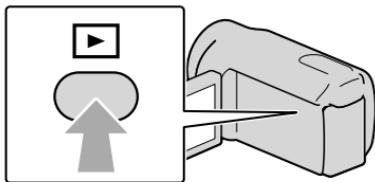
- 有關變更錄製媒體（DCR-SR68/SR88/SX44/SX63），請參閱第 14 頁。

1 打開攝影機的 LCD 顯示幕。

攝影機的電源便會開啟。

- 若要在 LCD 顯示幕已打開時開啟攝影機電源，按 POWER（第 12 頁）。

2 按 （觀看影像）。

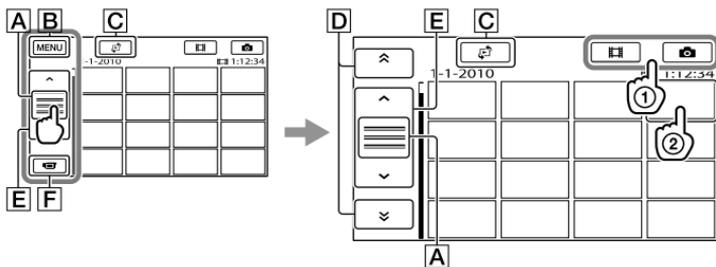


數秒後，VISUAL INDEX 畫面會出現。

- 輕觸 LCD 顯示幕上的 （觀看影像），也可以顯示 VISUAL INDEX 畫面。

3 輕觸 （動畫）（①）→ 選擇所需的動畫（②）播放動畫。 輕觸 （照片）（①）→ 選擇所需的照片（②）觀看照片。

依錄製日期顯示與排序動畫。



A 切換操作按鈕顯示。

B 返回 MENU 畫面

C 顯示選擇索引類型的畫面（[[日期索引]/[[電影捲動]/[[人臉]]）。

D / ：顯示在上一個/下一個日期錄製的動畫。*

E / ：顯示上一個/下一個動畫。

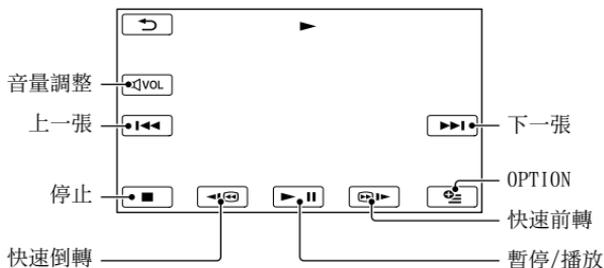
F 回到錄製畫面。

* 輕觸 **A** 時會顯示 **D**。

- 輕觸與拖曳 **D** 或 **E** 可以捲動顯示。
- 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。（ 會出現在記憶卡中記錄的照片上。）

播放動畫

攝影機開始播放選擇的動畫。



提示

- 從選擇的動畫開始播放到最後一個動畫時，畫面會返回 VISUAL INDEX 畫面。
- 暫停期間，輕觸 / ，可慢速播放動畫。
- 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。
- 輕觸 **MENU** (MENU) → [顯示其它] → [VISUAL INDEX] ([播放] 類別下)，可以顯示 VISUAL INDEX。
- 錄製時，會自動記錄錄製日期、時間和拍攝條件。錄製時，這些資訊不會顯示出來，但是在播放時，輕觸 **MENU** (MENU) → [顯示其它] → [播放設定] ([播放] 類別下) → [資料代碼] → 選擇所需的設定 → **OK** → → ，便可以顯示出來。

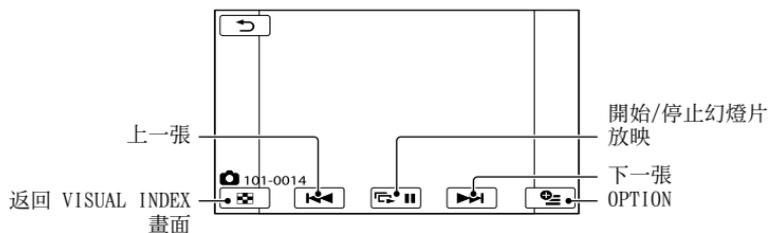
調整動畫的音量

播放動畫時，輕觸 → 用 / 調整 → 輕觸 。

- 您也可以使用 OPTION MENU 中的 / 調整音量。

觀看照片

攝影機會顯示選擇的照片。



提示

- 檢視在記憶卡上記錄的照片時，**101** (播放資料夾) 會出現在螢幕上。

在電視機上播放影像

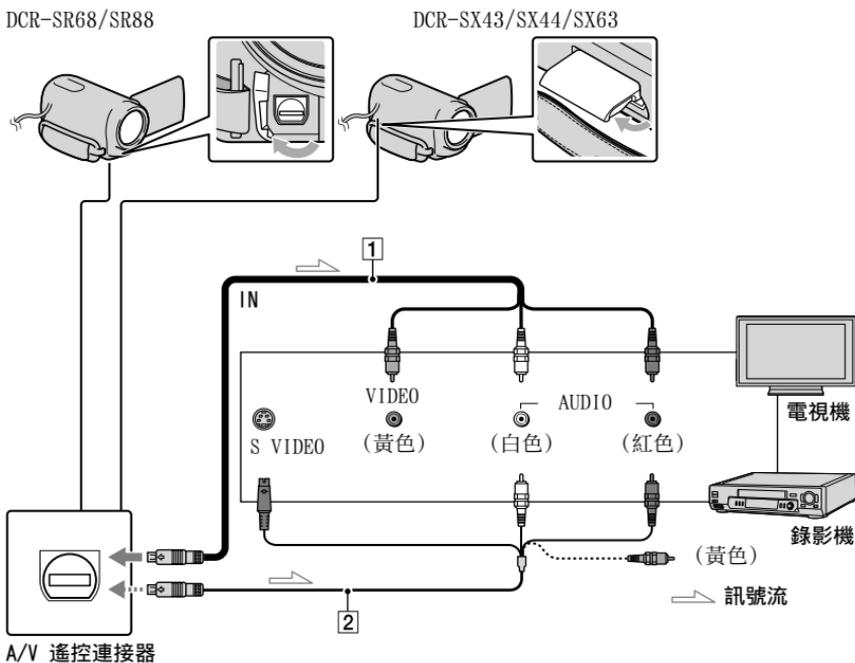
使用 A/V 連接電纜 [1] 或含 S VIDEO 的 A/V 連接電纜 [2]，將攝影機連接至電視機或錄影機的輸入插孔。使用附件交流電變壓器，將攝影機連接到壁裝電源插座，進行此項操作（第 11 頁）。亦請參閱連接設備的附件操作手冊。

1 A/V 連接電纜（附件）

使用 A/V 連接電纜，透過 A/V 遙控連接器連接另一部設備。

2 含 S VIDEO 的 A/V 連接電纜（另售）

使用含 S VIDEO 電纜的 A/V 連接電纜（另售），透過 S VIDEO 插孔連接另一部設備時，可以產生比使用 A/V 連接電纜更高的影像品質。連接含 S VIDEO 電纜的 A/V 連接電纜（另售）的白色和紅色插頭（左/右音頻）以及 S VIDEO 插頭（S VIDEO 頻道）。不需要連接黃色插頭。只連接 S VIDEO 插頭不會輸出音頻。



1 將電視機的輸入選擇器設定為要連接攝影機的輸入。

詳細資訊，請參閱電視機的附件操作手冊。

2 使用 A/V 連接電纜 (1, 附件) 或含 S VIDEO 的 A/V 連接電纜 (2, 另售), 連接攝影機和電視機。

將攝影機連接至電視機的輸入插孔。

3 在攝影機上播放動畫與照片 (第 22 頁)。

根據連接的電視機, 設定縱橫比 (16:9/4:3)

輕觸 **MENU** (MENU) → [顯示其它] → [輸出設定] (☁ [常規設定] 類別下) → [電視模式] → [16:9] 或 [4:3] → **OK** → **↶** → **✕**。

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線路輸入 (LINE IN)。將錄影機上的輸入選擇器設定為 LINE (VIDEO 1、VIDEO 2 等)。

電視機為單聲道時 (電視機只有一個音訊輸入插孔時)

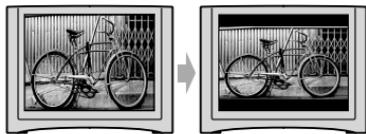
請將 A/V 連接電纜的黃色插頭連接至電視機或錄影機的視訊輸入插孔, 將白色 (左聲道) 或紅色 (右聲道) 插頭連接至電視機或錄影機的音訊輸入插孔。

⚠ 注意事項

- 將攝影機連接至與 ID-1/ID-2 系統相容的電視機時, 請將 [電視模式] 設定為 [16:9]。電視機自動切換到全屏模式。請同時參閱電視機的使用說明書。
- 將 [電視模式] 設定為 [4:3] 時, 影像品質可能失真。另外, 將錄製的影像縱橫比在 16:9 (寬螢幕) 和 4:3 間切換時, 影像可能會跳動。
- 有些 4:3 電視機可能無法全螢幕顯示以 4:3 縱橫比錄製的照片。這並不是故障。



- 當您在與 16:9 (寬螢幕) 訊號不相容的 4:3 電視機上播放以 16:9 (寬螢幕) 縱橫比錄製的影像時, 將 [電視模式] 設定為 [4:3]。



💡 提示

- 若要查看監視器螢幕上的資訊 (計數器等), 輕觸 **MENU** (MENU) → [顯示其它] → [輸出設定] (☁ [常規設定] 類別下) → [顯示輸出] → [影音輸出/螢幕] → **OK** → **↶** → **✕**。

刪除動畫與照片

您可以刪除錄製媒體上的動畫和照片，增加可用的媒體空間。

⚡ 注意事項

- 影像一旦刪除將無法恢復。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交流電變壓器。否則可能會損壞錄製媒體。
- 從記憶卡中刪除影像時，請勿退出記憶卡。
- 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。
- 如果刪除的動畫包含在播放列表中，新增到播放列表的動畫也會從播放列表中刪除。

💡 提示

- 您可以從  OPTION MENU，刪除播放畫面上的影像。
- 若要刪除記錄在錄製媒體中的全部影像，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 輕觸  (MENU) → [顯示其它] → [刪除] ( [編輯] 類別下)。

2 若要刪除動畫，輕觸 [刪除] → [刪除]。

- 若要刪除照片，輕觸 [刪除] → [刪除]。

3 在要刪除的動畫或照片上，輕觸並顯示  標誌。



- 按住 LCD 顯示幕上的影像，確認影像。輕觸 ，返回上一個畫面。

4 輕觸  → [是] →  → 。

若要一次刪除全部動畫/照片

在步驟 2 中，輕觸 [刪除] → [全部刪除] → [是] → [是] →  → 。

- 若要一次刪除全部照片，輕觸 [刪除] → [全部刪除] → [是] → [是] →  → 。

若要一次刪除在同一天錄製的全部動畫/照片

⚡ 注意事項

- 您不能依錄製日期刪除記憶卡上的照片。

① 在步驟 2 中，輕觸 [刪除] → [依日期刪除]。

- 若要一次刪除同一天的全部照片，輕觸 [刪除] → [依日期刪除]。



② 輕觸  / ，選擇所需動畫/照片的錄製日期，然後輕觸 。

- 輕觸 LCD 顯示幕上的影像，確認影像。輕觸 ，返回上一個畫面。

③ 輕觸 [是] →  → 。

準備電腦

(Windows)

使用“PMB (Picture Motion Browser)”，可以執行以下操作。

- 將影像匯入電腦
- 觀看並編輯匯入的影像
- 製作光碟
- 將動畫與照片上傳到網站

若要使用電腦儲存動畫與照片，先從附件 CD-ROM 安裝“PMB”。

⚠ 注意事項

- 請勿使用電腦格式化攝影機的媒體。攝影機可能無法正確運作。
- 透過“PMB”，可以使用以下類型的 12 cm 光碟製作光碟。
 - DVD-R/DVD+R/DVD+R DL：不可重複寫入
 - DVD-RW/DVD+RW：可重複寫入

步驟 1 檢查電腦系統

作業系統* ¹
Microsoft Windows XP SP3*/Windows Vista SP2*/Windows 7
CPU ⁴
Intel PentiumIII 1 GHz 或更快
應用程式
DirectX 9.0c 或更新版本 (本產品是根據 DirectX 技術。必須安裝 DirectX。)
記憶體
256 MB 以上 必須符合作業系統的其他系統要求。
硬碟
安裝所需的磁碟容量：約 500 MB (若製作 DVD 光碟，可能需要 5 GB 以上。)
顯示
至少 1024×768 點
其他
USB 連接埠 (必須以標準形式提供，Hi-Speed USB (USB 2.0 相容))、DVD 燒錄器 (安裝時必須使用 CD-ROM 光碟機)

*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 建議使用較快的處理器。

⚠ 注意事項

- 不保證能在所有電腦環境下操作。

使用 Macintosh 時

Macintosh 電腦不支援附件軟體“PMB”。若要使用連接攝影機的 Macintosh 電腦處理照片，請參閱以下網站。

<http://guide.d-imaging.sony.co.jp/mac/ms/ct/>

步驟 2 安裝附件軟體“PMB”

連接攝影機和電腦前，安裝“PMB”。

⚠ 注意事項

- 如果在您的電腦上安裝了 5.0.00 以下的“PMB”版本，從附件 CD-ROM 安裝“PMB”，即可以從“PMB Launcher”啟動所有應用程式。按兩下電腦螢幕上的“PMB Launcher”捷徑圖示，啟動“PMB Launcher”。
- 如果在您的電腦上安裝了 5.0.00 以下的“PMB”版本，您可能無法使用“PMB”的某些功能。

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，按一下 [開始] → [電腦] (Windows XP 中的 [我的電腦])，然後按兩下 [SONYPMB (E:)] (CD-ROM) *。
- * 光碟機名稱 (如 (E:)) 可能因電腦而異。

4 按一下 [安裝]。

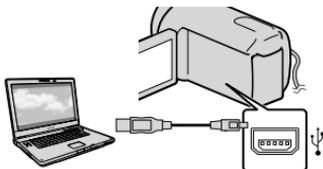


5 選擇國家或地區。

6 選擇要安裝的應用程式語言，然後進入下一個畫面。

7 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]。

8 開啟攝影機，然後用附件 USB 電纜將攝影機連接到電腦。



[USB選擇] 畫面會自動出現在攝影機螢幕上。

9 輕觸螢幕上顯示的媒體類型之一，使電腦識別攝影機。

[ USB連接]: 內部硬碟 (DCR-SR68/SR88)

[ USB連接]: 內部記憶體 (DCR-SX44/SX63)

[ USB連接]: 記憶卡

- 顯示的錄製媒體視機型而異。
- 如果沒有出現 [USB選擇] 畫面，輕觸 **MENU** (MENU) → [顯示其它] → [USB連接] ( [其它] 類別下)。

10 按一下電腦螢幕上的 [繼續]。

11 請按照畫面指示安裝軟體。

- 視電腦而定，您可能必須安裝第三方軟體。如果出現安裝畫面，請依照指示安裝所需的軟體。
 - 若有需要，請重新啟動電腦完成安裝。
 - 安裝時，將攝影機連接到電腦。
- 完成安裝後，會出現以下圖示。
- 將 CD-ROM 從電腦中取出。



: 啟動“PMB”。

: 顯示“PMB 說明”。

: 顯示“PMB Launcher”。“PMB Launcher”可以讓您啟動“PMB”或其他軟體，或是開啟網站。

- 可能會出現其他圖示。
- 視安裝程序而定，可能不會出現圖示。

⚠ 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

啟動 PMB (Picture Motion Browser)

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。

斷開攝影機與電腦的连接

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



- ② 輕觸攝影機螢幕上的 [結束] → [是]。
- ③ 斷開 USB 電纜。

⚠ 注意事項

- 使用附件軟體“PMB”從電腦存取。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。
- 如果您執行上述操作步驟, 不保證能正常操作。
- 刪除影像檔案時, 請依照第 27 頁的步驟操作。請勿直接從電腦刪除攝影機上的影像檔案。
- 請勿從電腦複製錄製媒體上的檔案。不保證能正常操作。

按兩下電腦螢幕上的“PMB”捷徑圖示。



⚠ 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] → [ PMB], 啟動“PMB”。

使用“PMB”可以檢視、編輯或製作動畫和照片光碟。

閱讀“PMB 說明”

有關如何使用“PMB”的詳細說明, 請閱讀“PMB 說明”。按兩下電腦螢幕上的“PMB 說明”捷徑圖示, 開啟“PMB 說明”。



⚠ 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] → [PMB] → [PMB 說明]。您也可以從“PMB”的 [說明] 開啟“PMB 說明”。

觸碰一下製作光碟 (One Touch Disc Burn)

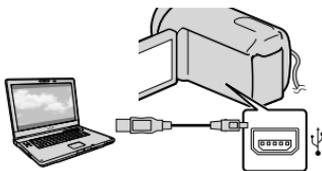
攝影機錄製的動畫與照片，若尚未用 One Touch Disc Burn 功能儲存，可自動儲存在光碟。

- 先安裝“PMB”（第 28 頁），但不要啟動“PMB”。
- 使用附件交流電變壓器，將攝影機連接到壁裝電源插座，進行此項操作（第 11 頁）。
- 使用攝影機上的 One Touch Disc Burn 功能，只能儲存內部錄製媒體中記錄的動畫與照片（DCR-R68/SR88/SX44/SX63）。

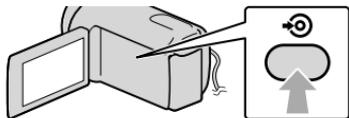
1 開啟電腦，將未使用的光碟放入 DVD 光碟機。

- 有關可用的光碟類型，請參閱第 28 頁。
- 如果有任何“PMB”以外的軟體自動啟動，請關閉該軟體。

2 開啟攝影機，然後用附件 USB 電纜將攝影機連接到電腦。



3 按 (DISC BURN)。



4 請按照電腦螢幕上的指示操作。

⚠ 注意事項

- 執行 One Touch Disc Burn 時，動畫與照片不會儲存在電腦。

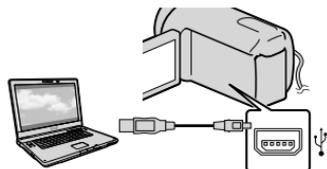
將動畫與照片匯入電腦

攝影機錄製的動畫與照片可以匯入電腦。先開啟電腦。

⚠ 注意事項

- 使用附件交流電變壓器，將攝影機連接到壁裝電源插座，進行此項操作（第 11 頁）。

1 開啟攝影機，然後用附件 USB 電纜將攝影機連接到電腦。



[USB選擇] 畫面會出現在攝影機螢幕上。

2 在攝影機螢幕上輕觸含有要儲存影像的錄製媒體。

[ USB連接]: 內部硬碟

[ USB連接]: 內部記憶體

[ USB連接]: 記憶卡

- 顯示的錄製媒體視機型而異。

- 如果沒有出現 [USB選擇] 畫面，輕觸 **MENU** (MENU) → [顯示其它] → [USB連接] ( [其它] 類別下)。

[匯入] 視窗會出現在電腦螢幕上。

製作光碟

3 按一下 [匯入]。

- 詳細說明，請參閱“PMB 說明”（第 30 頁）。



動畫與照片即匯入電腦。
操作完成後，會出現“PMB”畫面。

可以選擇之前匯入電腦的動畫來製作光碟（第 31 頁）。

1 開啟電腦，將未使用的光碟放入 DVD 光碟機。

- 有關可用的光碟類型，請參閱第 28 頁。
- 如果有任何“PMB”以外的軟體自動啟動，請關閉該軟體。

2 啟動“PMB”（第 30 頁）。

3 按一下視窗左側的 [行事曆] 或 [索引]，選擇資料夾或日期，然後選擇動畫。

- 若要選擇多個動畫，按住 Ctrl 鍵，然後按一下縮圖。

4 按一下視窗頂部的 → [建立 DVD-Video 光碟 (STD)]。

便會出現選擇動畫的視窗。

- 若要新增更多動畫到之前選擇的動畫，在主視窗中選擇動畫，然後拖曳到選擇動畫的視窗上。



5 按照螢幕上的指示製作光碟。

- 製作光碟可能需要一些時間。

複製光碟

您可以使用“Video Disc Copier”將錄製的光碟複製到其他光碟。

按一下 [開始] → [所有程式] → [PMB] → [PMB Launcher] → [光碟建立] → [Video Disc Copier]，啟動軟體。有關操作，請參閱“Video Disc Copier”說明。

編輯動畫

您可以只剪輯動畫的所需部分，然後另存新檔。

在“PMB”上按兩下要編輯的動畫，然後按一下螢幕右側的 [顯示編輯調色盤] → [修剪視訊]，或選擇 [管理] 選單 → [編輯] → [修剪視訊]。詳細說明，請參閱“PMB 說明”（第 30 頁）。

從動畫擷取照片

您可以將動畫中的畫面儲存為照片檔。

在“PMB”上按兩下要編輯的動畫，然後按一下螢幕右側的 [顯示編輯調色盤] → [儲存畫格]。詳細說明，請參閱“PMB 說明”（第 30 頁）。



將影像儲存在外部媒體中

(直接複製)

您可以將動畫和照片儲存在外部媒體 (USB 儲存裝置) 中，如外部硬碟。您也可以直接在攝影機或其他播放設備上播放影像。

⚠ 注意事項

- 若要執行此操作，您需要 USB 連接電纜 VMC-UAM1 (另售)。
- 有些國家/地區可能沒有供應 USB 連接電纜 VMC-UAM1。
- 您無法使用以下設備作為外部媒體。
 - 容量超過 2 TB 的媒體
 - 一般光碟機，如 CD 或 DVD 光碟機
 - 透過 USB 集線器連接的媒體
 - 具有內建 USB 集線器的媒體
 - 讀卡機
- 您可能無法使用具有代碼功能的外部媒體。
- FAT 檔案系統適用於本攝影機。如果外部媒體格式化為 NTFS 檔案系統等，使用前，用攝影機格式化外部媒體。當外部媒體連接到攝影機時，格式化畫面便會出現。
- 不保證每個可連接的設備都能操作。
- 使用附件交流電變壓器，將攝影機連接到壁裝電源插座 (第 11 頁)。
- 請參閱外部媒體的附件操作手冊。
- 有關可使用的外部媒體的詳細說明，請參閱您所在國家/地區的 Sony 支援頁面。

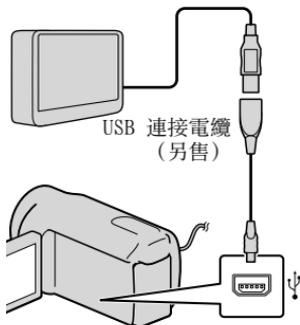
1 將交流電變壓器和電源線連接至攝影機的 DC IN 插孔和壁裝電源插座。

2 如果外部媒體有交流電源線，將插頭插入壁裝電源插座。

3 將 USB 連接電纜連接到外部媒體。

4 將 USB 連接電纜連接到攝影機的 Ψ (USB) 插孔。

出現 [創建新的影像資料庫檔案。] 畫面時，輕觸 [是]。



5 輕觸攝影機螢幕上的 [複製。]

DCR-SR68/SR88/SX44/SX63:

如果攝影機內部錄製媒體中的動畫與照片尚未存入外部媒體，可以將其儲存。

DCR-SX43:

如果攝影機中的動畫與照片尚未存入外部媒體，可以將其儲存。

- 有新錄製的影像時，才會出現此畫面。

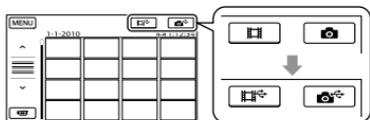
6 操作完成後，輕觸攝影機螢幕上的 **OK**。

⚠ 注意事項

- 您可以在外部媒體上儲存的場景數量如下。
 - 動畫: 9999
 - 照片: 9999 張 × 899 資料夾視錄製的影像類型而定，場景數量可能會比較少。

連接外部媒體時

外部媒體中儲存的影像會顯示在 LCD 顯示幕上。VISUAL INDEX 畫面上的動畫顯示和照片顯示按鈕會如下圖所示改變。



您可以指定外部媒體的選單設定，如刪除影像。輕觸 VISUAL INDEX 畫面上的 **MENU** (MENU) → [顯示其它]。

儲存所需的動畫和照片

⚠ 注意事項

- 您不能依錄製日期搜尋或複製記憶卡上錄製的照片。

① 在上述步驟 5 中輕觸 [無複製播放]。

會顯示外部媒體的 VISUAL INDEX 畫面。

② 輕觸 **MENU** (MENU) → [顯示其它] → [動畫複製] (選擇動畫時) / [照片複製] (選擇照片時)。

③ 請依照螢幕指示，選擇錄製媒體 (DCR-SR68/SR88/SX44/SX63) 與影像選擇方式。

④ 選擇 [透過選擇複製] 時，輕觸要儲存的影像。

✓ 便會出現。

- 選擇 [依日期複製] 時，使用 **▲** / **▼** 選擇要複製的影像日期，然後輕觸 **OK**，進行步驟 ⑤。



外部媒體的剩餘容量

- 按住 LCD 顯示幕上的影像，確認影像。輕觸 **↔**，返回上一個畫面。
- 輕觸日期，可以依日期搜尋影像。

⑤ 輕觸攝影機螢幕上的 **OK** → [是] → **OK**。

在攝影機上播放外部媒體中的影像

① 在上述步驟 5 中輕觸 [無複製播放]。

會顯示外部媒體的 VISUAL INDEX 畫面。

② 播放影像 (第 22 頁)。

- 您也可以連接至攝影機的電視機上觀看影像 (第 25 頁)。

⚠ 注意事項

- 照片的日期索引無法顯示。
- 如果攝影機無法識別外部媒體，請嘗試以下操作。
 - 將 USB 連接電纜重新連接到攝影機
 - 如果外部媒體有交流電電源線，將插頭插入壁裝電源插座

結束外部媒體連接

① 輕觸外部媒體 VISUAL INDEX 畫面上的 **☐**。

② 斷開 USB 連接電纜。

利用 DVD 寫入器、燒錄器製作光碟

使用專用 DVD 寫入器 DVDirect Express 製作光碟

您可以使用專用 DVD 寫入器 DVDirect Express (另售) 製作光碟或播放已製作光碟上的影像。

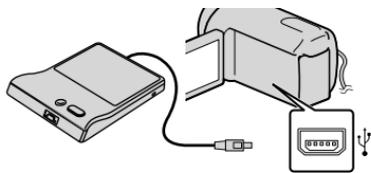
亦請參閱 DVD 寫入器的附件操作手冊。

⚠ 注意事項

- 使用附件交流電變壓器，將攝影機連接到壁裝電源插座，進行此項操作 (第 11 頁)。
- 僅可使用以下類型的未使用光碟：
 - 12cm DVD-R
 - 12cm DVD+R
- 該設備不支援雙層光碟。
- 在本節中，DVDirect Express 稱為“DVD 寫入器”。

1 將交流電變壓器和電源線連接至攝影機的 DC IN 插孔和壁裝電源插座 (第 11 頁)。

2 開啟攝影機，然後用 DVD 寫入器的 USB 電纜將 DVD 寫入器連接至攝影機的 Ψ (USB) 插孔。



3 將未使用的光碟插入 DVD 寫入器，然後關閉光碟托盤。

[光碟燒錄] 畫面會出現在攝影機螢幕上。

4 按 DVD 寫入器上的 \odot (DISC BURN)。

若動畫錄製在內部錄製媒體中，但尚未儲存到任何光碟上，動畫將錄製到光碟上 (DCR-SR68/SR88/SX44/SX63)。

尚未儲存到任何光碟上的動畫將錄製到光碟上 (DCR-SX43)。

5 當要燒錄動畫的總記憶體大小超過光碟的總記憶體大小時，重複步驟 3 和 4。

6 輕觸攝影機螢幕上的 **OK** → [結束] → [退出光碟]。

操作完成後，取出光碟。

7 輕觸 **OK**，然後斷開 USB 電纜。

使用光碟燒錄選項自訂光碟

請在以下情形中執行此操作：

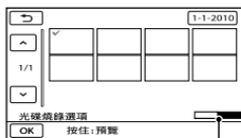
- 複製所需的影像時
- 製作多張相同的光碟時
- 複製記憶卡中的影像時 (DCR-SR68/SR88/SX44/SX63)

① 在步驟 4 中輕觸 [光碟燒錄選項]。

② 選擇包含要儲存動畫的錄製媒體 (DCR-SR68/SR88/SX44/SX63)。

③ 輕觸要在光碟上燒錄的動畫。

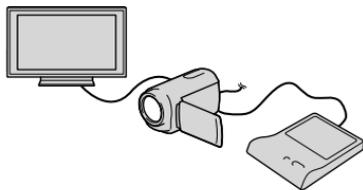
✓ 便會出現。



光碟剩餘容量

- 按住 LCD 顯示幕上的影像，確認影像。輕觸 ，返回上一個畫面。
 - 輕觸日期，可以依日期搜尋影像。
- 輕觸攝影機螢幕上的  → [是]。
 - 若要製作另一張相同內容的光碟，請插入新的光碟，然後輕觸 [創建相同光碟]。
 - 操作完成後，輕觸攝影機螢幕上的 [退出] → [結束]。
 - 斷開 USB 電纜與攝影機的連接。

在 DVD 寫入器上播放光碟



- 將交流電變壓器和電源線連接至攝影機的 DC IN 插孔和壁裝電源插座 (第 11 頁)。
- 開啟攝影機，然後用 DVD 寫入器的 USB 電纜將 DVD 寫入器連接至攝影機的 Ψ (USB) 插孔。
 - 將攝影機連接到電視機時，可以在電視機螢幕上播放動畫 (第 25 頁)。
- 將已製作的光碟插入 DVD 寫入器。光碟上的動畫會以 VISUAL INDEX 呈現在攝影機螢幕上。
- 按 DVD 寫入器上的播放按鈕。
 - 您也可以使用攝影機螢幕來操作。
- 操作完成後，輕觸攝影機螢幕上的 [結束] → [退出光碟]，取出光碟。
- 輕觸 ，然後斷開 USB 電纜。

⚠ 注意事項

- 製作光碟時，請勿進行以下任何操作。
 - 關閉攝影機
 - 斷開 USB 電纜或交流電變壓器
 - 使攝影機遭受機械衝擊或振動
 - 從攝影機退出記憶卡

- 從攝影機刪除動畫前，先播放已製作的光碟，確認複製已正確執行。
- 如果 [失敗。] 或 [光碟燒錄失敗。] 出現在螢幕上，將另一張光碟插入 DVD 寫入器，然後再次執行 DISC BURN 操作。

💡 提示

- 如果要以 DISC BURN 操作燒錄動畫的總記憶體大小超過光碟的總記憶體大小，達到限制時，會停止製作光碟。光碟上的最後一個動畫可能會被剪切。
- 複製動畫達到光碟容量的上限，所需的光碟製作時間約 20 至 60 分鐘。視錄製模式或場景數量而定，可能需要更長的時間。
- 如果無法在任何 DVD 播放器上播放已製作的光碟，將攝影機連接至 DVD 寫入器，然後再播放。

利用 DVDirect Express 以外的 DVD 寫入器等製作光碟

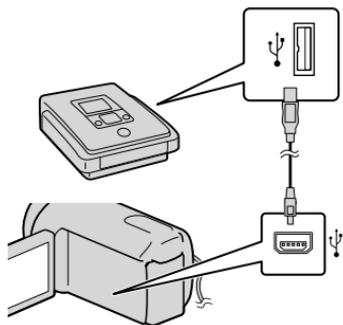
用 USB 電纜連接攝影機與光碟製作設備，例如：DVDirect Express 以外的 Sony DVD 寫入器，可將動畫儲存到光碟。亦請參閱連接設備的附件操作手冊。

⚠ 注意事項

- 有些國家/地區可能沒有供應 Sony DVD 寫入器。
- 使用附件交流電變壓器，將攝影機連接到壁裝電源插座，進行此項操作 (第 11 頁)。

- 將交流電變壓器和電源線連接至攝影機的 DC IN 插孔和壁裝電源插座 (第 11 頁)。

- 2** 開啟攝影機，用 USB 電纜（附件）連接 DVD 寫入器等和攝影機的 Ψ (USB) 插孔。



[USB選擇] 畫面會出現在攝影機螢幕上。

- 如果沒有出現 [USB選擇] 畫面，輕觸 **MENU** (MENU) → [顯示其它] → [USB連接] (☰ [其它] 類別下)。

- 3** 在攝影機螢幕上輕觸含有影像的錄製媒體。

[Θ USB連接]: 內部硬碟

[Ⓜ USB連接]: 內部記憶體

[☑ USB連接]: 記憶卡

- 顯示的錄製媒體視機型而異。

- 4** 將動畫錄製在連接的設備上。

- 詳細資訊，請參閱連接設備的附件操作手冊。

- 5** 操作完成後，輕觸攝影機螢幕上的 [結束] → [是]。

- 6** 斷開 USB 電纜。

利用燒錄器等製作光碟

用 A/V 連接電纜，將攝影機連接到 DVDirect Express 以外的光碟燒錄器、Sony DVD 寫入器等，可以將攝影機上播放的影像複製到光碟或錄影帶。使用以下 **1** 或 **2** 方式之一，連接設備。亦請參閱連接設備的附件操作手冊。

④ 注意事項

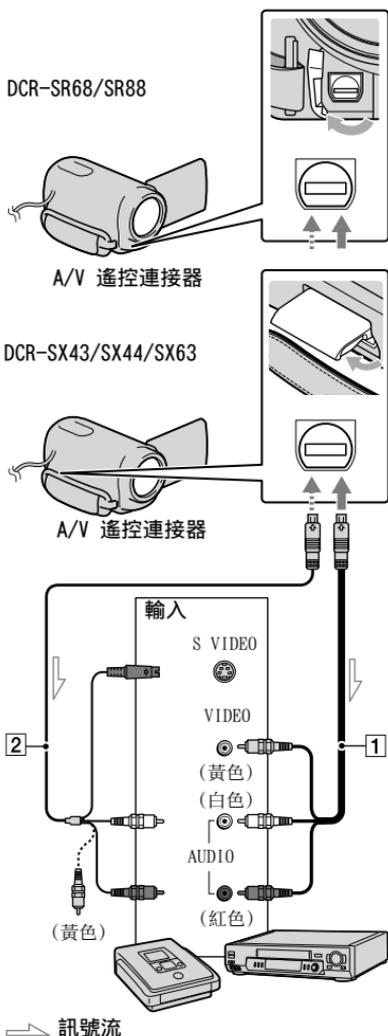
- 使用附件交流電變壓器，將攝影機連接到壁裝電源插座，進行此項操作（第 11 頁）。
- 有些國家/地區可能沒有供應 Sony DVD 寫入器。

1 A/V 連接電纜（附件）

將 A/V 連接電纜連接到其他設備的輸入插孔。

2 含 S VIDEO 的 A/V 連接電纜（另售）

使用含 S VIDEO 電纜的 A/V 連接電纜（另售），透過 S VIDEO 插孔連接另一部設備時，可以產生比使用 A/V 連接電纜更高的影像品質。連接含 S VIDEO 電纜的 A/V 連接電纜的白色和紅色插頭（左/右音頻）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）。



1 將錄製媒體插入錄製設備中。

- 若錄製設備有輸入選擇器，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)，連接攝影機和錄製設備 (光碟燒錄器等)。

- 將攝影機連接至錄製設備的輸入插孔。

3 開始在攝影機上播放，然後在錄製設備上錄製。

- 詳細說明，請參閱錄製設備的附件操作手冊。

4 複製完成時，先停止錄製設備，然後再停止攝影機。

④ 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。
- 若要隱藏連接的監視器設備螢幕上的螢幕指示 (如計數器等)，輕觸 **MENU** (MENU) → [顯示其它] → [輸出設定] (☞ [常規設定] 類別下) → [顯示輸出] → [LCD螢幕] (預設設定) → **OK** → **↵** → **✕**。
- 若要記錄日期/時間或相機設定資料，輕觸 **MENU** (MENU) → [顯示其它] → [播放設定] (☞ [播放] 類別下) → [資料代碼] → 選擇所需設定 → **OK** → **↵** → **✕**。另外，輕觸 **MENU** (MENU) → [顯示其它] → [輸出設定] (☞ [常規設定] 類別下) → [顯示輸出] → [影音輸出/螢幕] → **OK** → **↵** → **✕**。
- 顯示設備 (電視機等) 的螢幕尺寸為 4:3 時，輕觸 **MENU** (MENU) → [顯示其它] → [輸出設定] (☞ [常規設定] 類別下) → [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到設備上的視訊輸入插孔，將白色 (左聲道) 或紅色 (右聲道) 插頭連接到設備上的音訊輸入插孔。

自訂攝影機 使用選單

使用選單，可以執行實用功能與變更各種設定。如果善用選單功能操作，可以享受攝影機的使用樂趣。

攝影機的八個選單類別中各有不同的選單項目。

M 手動設定（調整場景條件的項目）→ 第 43 頁

📷 拍攝設定（自訂拍攝的項目）→ 第 43 頁

📷 攝影機照片設定（用於錄製照片的項目）→ 第 43 頁

▶ 播放（播放的項目）→ 第 43 頁

✂ 編輯（編輯的項目）→ 第 44 頁

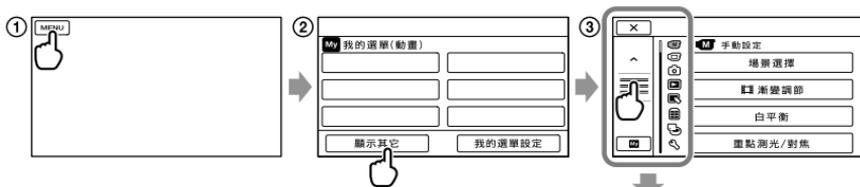
☰ 其它（其他設定的項目）→ 第 44 頁

📺 管理媒體（錄製媒體的項目）→ 第 44 頁

🔧 常規設定（其他設定項目）→ 第 45 頁

• “Handycam” 手冊詳細說明選單項目。

設定選單



▲ / **▼**：選單列表切換到不同類別。

▲▲ / **▼▼**：選單列表一次跳過 4 個項目。

• 您可以輕觸按鈕，然後在畫面上拖曳，以捲動選單列表。

• 所選類別圖示顯示為橘色。

• 輕觸顯示的 **My** 可返回我的選單畫面。

① 輕觸 **MENU**。

② 輕觸我的選單螢幕上的 [顯示其它]。

• 有關我的選單的詳細說明，請參閱下一頁。

③ 輕觸螢幕左側的中央部分以變更顯示。

④ 輕觸要變更的選單項目。

⑤ 變更設定後，輕觸 **OK**。

若要結束設定選單，輕觸 **X**。

若要返回上一個選單畫面，輕觸 **↶**。

• 視選單項目而定，**OK** 可能無法顯示。

⚠ 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。
- 灰色的選單項目或設定無法使用。

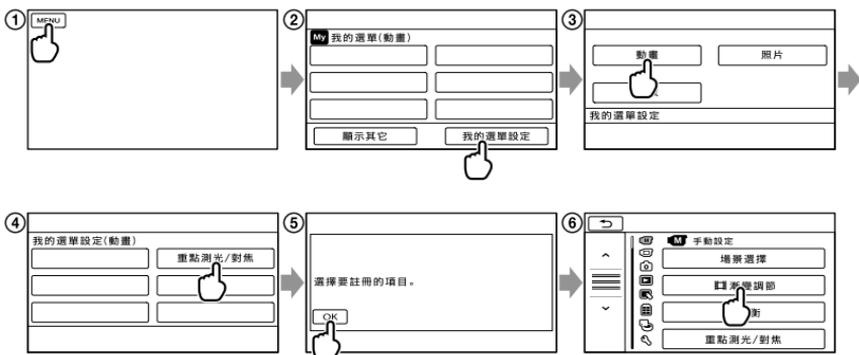
💡 提示

- 視變更的選單項目而定，攝影機會在播放模式和錄製模式（動畫/照片）之間切換。

使用我的選單

在我的選單上登記常用的選單項目，可以更輕鬆地使用這些選單項目。您可以在動畫、照片和播放的各個我的選單上，分別登記 6 個選單項目。

例如：刪除 [重點測光/對焦] 與登記 [漸變調節]



- 1 輕觸 MENU。
- 2 輕觸 [我的選單設定]。
- 3 輕觸 [動畫]。
- 4 輕觸 [重點測光/對焦]。
- 5 輕觸 OK。
- 6 輕觸 [漸變調節] (M [手動設定] 類別下)。
- 7 顯示我的選單時，輕觸 X。

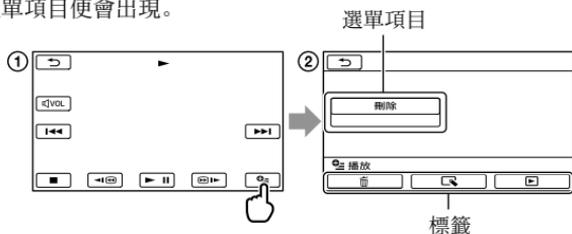
重複上述步驟，在我的選單上登記選單項目，享受使用“Handycam”的樂趣。

💡 提示

- 連接外部儲存裝置時，會出現專用我的選單。

使用 OPTION MENU

OPTION MENU 出現的方式，與您在電腦上按滑鼠右鍵，出現彈跳式視窗的方式一樣。當  顯示在螢幕的右下方時，可以使用 OPTION MENU。輕觸 ，可以在背景中變更的選單項目便會出現。



- ① 輕觸  (OPTION)。
- ② 輕觸所需的標籤 → 輕觸要變更設定的項目。
- ③ 完成設定後，輕觸 。

注意事項

- 灰色的選單項目或設定無法使用。
- 所需的项目不在螢幕上時，輕觸另一個標籤。(可能沒有標籤。)
- 螢幕上出現的標籤和項目，視攝影機當時的錄製/播放狀態而定。

選單列表

(手動設定) 類別

- 場景選擇 根據場景類型，如夜景或海灘，選擇適合的錄製設定。
-  漸變調節 淡入或淡出場景。
- 白平衡 將色彩平衡調整到錄製環境的亮度。
- 重點測光/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。
- 對焦 手動對焦。
- 特寫 拍攝在焦點上的被攝體，而背景模糊。

(拍攝設定) 類別

-  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。
- 水平導引框 顯示導引框，確保被攝體保持水平或垂直。
-  STEADYSHOT 設定錄製動畫時的 SteadyShot 功能。
- 自動緩慢快門 自動調整快門速度。
- 臉部偵測 自動調整臉部的影像品質。
- 聲音錄製設定
 - 內建變焦麥克風 錄製有適合變焦位置的生動聲音的動畫。
 - 麥克風參考電平 設定麥克風電平。
- 其他錄製設定
 -  數位變焦 設定超過光學變焦的變焦等級的數位變焦的最大變焦等級。
 -  寬螢幕選擇 設定錄製動畫時的水平對垂直比率。

(攝影機照片設定) 類別

-  自拍 當攝影機在照片錄製模式中時，設定自拍定時器。
-  影像大小 設定照片大小。
- 檔案編號 設定指定檔案編號的方法。

(播放) 類別

- VISUAL INDEX 以縮圖顯示錄製影像（第 22 頁）。
- 索引切換
 - 日期索引 讓您依日期搜尋所需的影像。
 -  電影捲動 顯示並依特定間隔播放場景。
 -  人臉 顯示並播放人臉場景。
- 播放列表 顯示並播放動畫的播放列表。
- 播放設定
 - 資料代碼 播放時，顯示詳細的錄製資料。

(編輯) 類別

刪除

 刪除 刪除動畫。

 刪除 刪除照片。

保護

 保護 保護動畫，以免刪除。

 保護 保護照片，以免刪除。

 分割 分割動畫。

照片擷取 從所需的動畫場景擷取照片。

動畫複製^{*1&2}

 透過選擇複製 選擇動畫並複製。

依日期複製 複製指定日期的全部動畫。

 複製全部 複製播放列表中儲存的全部動畫。

照片複製^{*1&2}

 選擇複製 選擇照片並複製。

依日期複製 複製指定日期的全部照片。

播放列表編輯

 新增 將動畫新增到播放列表。

 依日期新增 一次在播放列表中新增同一天錄製的動畫。

 清除 清除播放列表中的動畫。

 全部清除 清除播放列表中的全部動畫。

 移動 變更播放列表中的動畫順序。

(其它) 類別

USB連接

 USB連接^{*1} 透過 USB 連接內部硬碟

 USB連接^{*2} 透過 USB 連接內部記憶體。

 USB連接 透過 USB 連接記憶卡。

光碟燒錄 按下  (DISC BURN) 按鈕，可以將影像儲存到光碟 (第 31 頁)。

電池資訊 顯示電池資訊。

(管理媒體) 類別

媒體設定

動畫媒體設定^{*1&2} 設定錄製動畫的媒體 (第 14 頁)。

照片媒體設定^{*1&2} 設定錄製照片的媒體 (第 14 頁)。

媒體資訊 顯示錄製媒體的資訊，如可用空間。

媒體格式化

HDD^{*1} 刪除內部硬碟上的所有資料。

內建記憶體^{*2} 刪除內部記憶體上的所有資料。

記憶卡^{*1&2} 刪除記憶卡上的所有資料。

修復影像資料庫檔案

- HDD*¹ 修復內部硬碟上的影像資料庫檔案 (第 48 頁)。
- 內建記憶體*² 修復內部記憶體上的影像資料庫檔案 (第 48 頁)。
- 記憶卡*^{1&2} 修復記憶卡上的影像資料庫檔案 (第 48 頁)。

(常規設定) 類別

聲音/顯示設定

- 音量 調整播放聲音的音量 (第 23 頁)。
- 提示音 設定攝影機是否發出操作提示音。
- LCD亮度 調整 LCD 顯示幕的亮度。
- LCD背光亮度 調整 LCD 顯示幕的背光。
- LCD色彩 調整 LCD 顯示幕的色彩濃度。
- 顯示設定 設定在 LCD 顯示幕上顯示圖示或指示的持續時間。

輸出設定

- 電視模式 根據連接的電視機轉換訊號 (第 25 頁)。
- 顯示輸出 設定是否在電視機螢幕上出現螢幕顯示。

時鐘/☑語言設定

- 日期和時鐘設定 設定日期和時間 (第 12 頁)。
- 時區設定 不需要停止時鐘, 便能調整時差 (第 12 頁)。
- 夏令時間 設定夏令時間 (第 12 頁)。
- ☑語言設定 設定顯示語言 (第 13 頁)。

電源設定

- 自動關機 變更 [自動關機] 設定 (第 10 頁)。
- 透過LCD開啟電源 ... 設定打開或關閉 LCD 顯示幕時, 是否開啟或關閉攝影機的電源。

其他設定

- 展示模式 設定是否出現展示。
- 校準 校準觸摸屏。
- 跌落傳感器*¹ 啟動或停用跌落傳感器。

*¹DCR-SR68/SR88

*²DCR-SX44/SX63

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。部分攝影機的功能會以彩色照片說明。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。

2 在顯示的安裝畫面上，按一下 [Handycam 手冊]。



3 選擇所需的語言和攝影機的型號，然後按一下 [Handycam 手冊 (PDF)]。

- 攝影機底部印有型號。

4 按一下 [退出] → [退出]，然後將 CD-ROM 從電腦中取出。

若要檢視“Handycam”手冊，按兩下電腦螢幕上的捷徑圖示。



- 若使用 Macintosh，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 網頁上下載：<http://www.adobe.com/>
- 有關附件軟體“PMB”的詳細說明，請參閱“PMB 說明”（第 30 頁）。

? 疑難排解

如果您在使用攝影機時遇到任何問題，請按照以下步驟操作。

① 查看清單 (第 47 至 49 頁)，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 55, 56 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。

- 視問題而定，攝影機可能需要初始化或更換攝影機目前的內部錄製媒體。在這種情況下，儲存在內部錄製媒體上的資料將被刪除。請務必在送修攝影機前，將內部錄製媒體上的資料儲存到其他媒體上 (備份)。我們將不會賠償遺失的內部錄製媒體資料。
- 為了了解問題，送修期間，我們可能會查看儲存在內部錄製媒體上的資料，查看的數量會儘可能降到最少。但是，Sony 經銷商不會儲存或保留您的資料。
- 有關攝影機問題的詳細資訊，請參閱“Handycam”手冊 (第 46 頁)，有關連接攝影機與電腦的詳細資訊，請參閱“PMB 說明” (第 30 頁)。

電源打不開。

- 請將已充滿電的電池組裝入攝影機 (第 9 頁)。
- 將交流電變壓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。
- 請斷開交流電變壓器與壁裝電源插座，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 55, 56 頁)。(如果按下 RESET，所有設定便會重設，包括時鐘設定。)

- 錄影機的溫度極高。請關閉攝影機，並置於陰涼處一段時間。
- 攝影機的溫度極低。請打開攝影機的電源，並擱置一段時間。如果攝影機仍然無法運作，請關閉攝影機的電源，然後置於溫暖處。將攝影機置放一段時間，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。

- 使用交流電變壓器 (第 11 頁)。
- 重新開啟電源。
- 為電池組充電 (第 9 頁)。

按 START/STOP 或 PHOTO，不能錄製影像。

- 按 MODE 開啟  (動畫) 或  (照片) 指示燈。
- 攝影機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任何新的錄製。
- 錄製媒體已滿。刪除不需要的影像 (第 27 頁)。
- 動畫場景或照片的總數已超過攝影機可錄製的容量。刪除不需要的影像 (第 27 頁)。

錄製停止。

- 錄影機的溫度極高/低。請關閉攝影機，並置於陰涼/溫暖處一段時間。

“PMB”無法安裝。

- 檢查安裝“PMB”的必要電腦環境或安裝程序 (第 28 頁)。

“PMB”沒有正確運作。

- 退出“PMB”，然後重新啟動電腦。

電腦無法識別攝影機。

- 從電腦的 USB 插孔斷開鍵盤、滑鼠和攝影機以外的設備。
- 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。若是這樣，聯絡時，請提供 C 或 E 開頭的錯誤代碼的所有號碼。

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 9 頁)。
- 將交流電變壓器的 DC 插頭牢固連接到攝影機 (第 9 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:□□:□□

- 請依照第 47 頁的步驟 ② 至 ④ 操作。



- 攝影機的內部硬碟已滿。刪除內部硬碟上不需要的影像 (第 27 頁)。
- 攝影機的內部硬碟可能發生錯誤。



- 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。



- 攝影機的溫度越來越高。關閉攝影機，並將攝影機置於陰涼處。



- 攝影機的溫度低。提高攝影機的溫度。



- 沒有插入記憶卡 (第 15 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 15 頁)，或是格式化記憶卡。
- 影像資料庫檔案已損壞。輕觸 **MENU** (MENU) → [顯示其它] → [修復影像資料庫檔案] (🔄 [管理媒體] 類別下) → 錄製媒體 (DCR-SR68/SR88/SX44/SX63)，檢查資料庫檔案。



- 記憶卡已損壞。用攝影機格式化記憶卡 (第 44 頁)。



- 插入了不相容的記憶卡 (第 15 頁)。



- 在其他設備上存取記憶卡受到限制。



- 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。



- 跌落傳感器功能已啟動。您可能無法錄製或播放影像。

預防措施



- 錄製媒體已滿。刪除不需要的影像（第 27 頁）。

關於使用和維護

- 請勿在下列場所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。攝影機可能出現故障。
 - 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，可能發生故障。有時，此故障是無法修復的。
 - 窗戶旁或室外，LCD 顯示幕或鏡頭可能會暴露在直射陽光下。這樣將損壞 LCD 顯示幕內部。
- 以 DC 6.8 V/7.2 V（電池組）或 DC 8.4 V（交流電變壓器）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，可能造成故障。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、自然撞擊或擊打，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。
- 如果電池電解液洩漏：
 - 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。
- 請徹底用完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

- 如果指印或灰塵弄髒 LCD 顯示幕，建議您使用柔軟的布來清潔。使用 LCD 顯示幕清潔套件（另售）時，請勿將清潔液直接塗在 LCD 顯示幕上。請使用清潔紙沾濕液體進行清潔。

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

關於鏡頭的保護和存放

- 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。

關於對預裝充電電池充電

攝影機已預裝了充電電池，即使攝影機關閉，也能維持日期、時間和其他設定。透過交流電變壓器將攝影機連接至壁裝電源插座，或裝入電池組時，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

使用附件交流電變壓器，連接攝影機與壁裝電源插座，將 LCD 顯示幕關閉，然後擱置 24 小時以上。

丟棄/轉讓攝影機的注意事項 (DCR-SR68/SR88/SX44/SX63)

即使刪除所有動畫和靜態影像，或是執行 [媒體格式化]，內部錄製媒體中的資料可能無法完全清除。

當您轉讓攝影機時，建議您執行 [清空]（請參閱第 46 頁的“了解“Handycam”手冊的詳細資訊”。），避免資料恢復。另外，丟棄攝影機時，建議您破壞攝影機實體。

丟棄/轉讓記憶卡的注意事項

即使刪除記憶卡的資料，或格式化攝影機或電腦上的記憶卡，仍可能無法完全刪除記憶卡的資料。把記憶卡給別人時，建議您在電腦上使用資料刪除軟體，以完全刪除資料。另外，當您丟棄記憶卡時，建議您破壞記憶卡的實體。

規格

系統

訊號格式: NTSC 彩色, EIA 標準

動畫錄製格式:

視訊: MPEG-2 PS

音訊錄製系統:

Dolby Digital 2ch

Dolby Digital Stereo Creator

照片檔案格式

: DCF Ver.2.0 相容

: Exif Ver.2.21 相容

: MPF Baseline 相容

錄製媒體 (動畫/照片)

內部硬碟

DCR-SR68: 80 GB

DCR-SR88: 120 GB

內部記憶體

DCR-SX44: 4 GB

DCR-SX63: 16 GB

"Memory Stick PRO Duo"

SD 記憶卡, SDHC 記憶卡 (Class 2、4、6、10)

測量媒體容量時, 1 GB 等於十億位元組, 一部分容量會用於系統管理和/或應用程式檔案。

使用者可使用的容量如下。

DCR-SR68: 大約 79.3 GB

DCR-SR88: 大約 119 GB

DCR-SX44: 大約 3.86 GB

DCR-SX63: 大約 15.5 GB

影像設備

2.25 mm (1/8 型) CCD (電荷耦合設備)

總畫素: 大約 680 000 畫素

有效畫素 (動畫, 16:9): 大約 410 000

畫素

有效畫素 (照片, 16:9): 大約 250 000

畫素

有效畫素 (照片, 4:3): 大約 340 000

畫素

鏡頭

Carl Zeiss Vario-Tessar

60 × (光學), 2 000× (數位)

DCR-SR68/SR88

濾鏡直徑: 30 mm

F1.8 - 6.0

焦距:

f=1.8 - 108 mm

轉換為 35 mm 相機時

若為動畫: 39 - 2 340 mm (16:9)

若為照片: 44 - 2 640 mm (4:3)

色溫: [自動]、[單鍵結合]、[室內]

(3 200 K)、[室外] (5 800 K)

最低照明

3 lx (lux) ([自動緩慢快門] 設定為 [開], 快門速度 1/30 秒)

輸入/輸出接頭

A/V 遙控連接器: 視訊/音訊輸出插孔

USB 插孔: mini-AB

LCD 顯示幕

影像: 6.7 cm (2.7 型, 縱橫比 16:9)

總畫素數目: 230 400 (960 × 240)

一般

電源需求: DC 6.8 V/7.2 V (電池組) DC 8.4 V (交流電變壓器)

平均功率消耗: 使用 LCD 顯示幕以一般亮度錄製時:

DCR-SR68/SR88: 2.0 W

DCR-SX43/SX44/SX63: 1.8 W

操作溫度: 0 °C 到 40 °C

儲存溫度: -20 °C 到 +60 °C

尺寸 (大約)

DCR-SR68/SR88

56 × 65 × 107 mm (寬/高/深), 包含突出部分

56 × 65 × 115 mm (寬/高/深), 包含突出部分, 以及安裝了附件充電電池組

DCR-SX43/SX44/SX63

50 × 55 × 103 mm (寬/高/深), 包含突出部分

50 × 55 × 112 mm (寬/高/深), 包含突出部分, 以及安裝了附件充電電池組

質量 (大約)

DCR-SR68/SR88:

僅主機重 280 g

包括附件充電電池組 320 g

DCR-SX43/SX44/SX63:

僅主機重 190 g

包括附件充電電池組與記憶卡 230 g

交流電變壓器 AC-L200C/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*

操作溫度: 0 °C 到 40 °C

儲存溫度: -20 °C 到 +60 °C

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

質量 (大約) : 不含電源線 170 g

* 有關其他規格, 請參閱交流電變壓器上的標籤。

充電電池組 NP-FV30

最大輸出電壓: DC 8.4 V

輸出電壓: DC 7.2 V

最大充電電壓: DC 8.4 V

最大充電電流: 2.12 A

容量

典型: 3.6 Wh (500 mAh)

最低: 3.6 Wh (500 mAh)

類型: 鋰離子

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。

附件電池組的預計充電與運作時間 (分鐘)

錄製媒體	DCR-SR68/ SR88	DCR-SX43/ SX44/SX63
充電時間 (完整充電)	115	
連續錄製時間	100	110
典型錄製時間	45	50
播放時間	135	160

- 可錄製時間可能因錄製情況、被攝體狀態、 [拍攝模式] 而異。
- 錄製條件: 錄製模式 [SP]。
- 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。

內部錄製媒體中動畫的預計錄製時間 (分鐘)

- 若要設定錄製模式, 輕觸 **MENU** (MENU) → [顯示其它] →  [拍攝設定] 類別下)。錄製模式的預設設定是 [SP] (第 43 頁)。

內部硬碟 (80 GB)

DCR-SR68:

錄製模式	錄製時間
[HQ]	1220
[SP]	1750
[LP]	3660

內部硬碟 (120 GB)

DCR-SR88:

錄製模式	錄製時間
[HQ]	1830
[SP]	2630
[LP]	5510

內部記憶體 (4 GB)

DCR-SX44:

錄製模式	錄製時間
[HQ]	55
[SP]	80
[LP]	175

內部記憶體 (16 GB)

DCR-SX63:

錄製模式	錄製時間
[HQ]	235
[SP]	340
[LP]	715

記憶卡中動畫的預估錄製時間範例

錄製模式	4 GB 容量
[HQ]	55 (50)
[SP]	80 (50)
[LP]	175 (110)

- () 中的數字表示最短的可錄製時間。
- 關於充電/錄製/播放時間
 - 使用攝影機在 25 °C (建議 10 °C 到 30 °C) 測得的時間。
 - 在低溫下, 或視您使用攝影機的狀況而定, 錄製和播放時間將會縮短。

關於商標

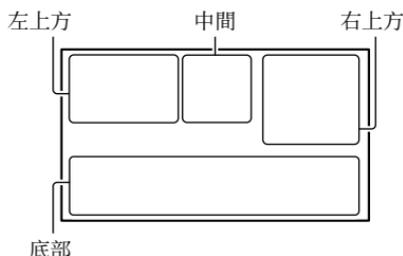
- “Handycam” 和 **HANDYCAM** 為 Sony Corporation 的註冊商標。
- “Memory Stick”、 “Memory Stick Duo”、**MEMORY STICK DUO**、“Memory Stick PRO Duo”、**MEMORY STICK PRO DUO**、“Memory Stick PRO-HG Duo”、**MEMORY STICK PRO-HG DUO**、“Memory Stick Micro”、“MagicGate”、**MAGIC GATE**、“MagicGate Memory Stick” 和 “MagicGate Memory Stick Duo” 為 Sony Corporation 的商標或註冊商標。
- “InfoLITHIUM” 為 Sony Corporation 的商標。
- “DVDirect” 為 Sony Corporation 的商標。
- Dolby 和 double-D 符號為 Dolby Laboratories 的商標。
- Microsoft、Windows、Windows Vista 和 DirectX 為 Microsoft Corporation 在美國和/或其他國家的註冊商標或商標。
- Macintosh 和 Mac OS 為 Apple Inc. 在美國和其他國家的註冊商標。
- Intel、Intel Core 和 Pentium 為 Intel Corporation 或其子公司在美國和其他國家的商標或註冊商標。
- Adobe、Adobe 標誌和 Adobe Acrobat 為 Adobe Systems Incorporated 在美國和/或其他國家的註冊商標或商標。
- SDHC 標誌是商標。



- MultiMediaCard 是 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，本手冊未在各處註明™與®。

螢幕指示



左上方

指示	意義
	MENU 按鈕
	自拍錄製
	麥克風參考電平低
	寬螢幕選擇
	內建變焦麥克風
60 分	剩餘電量
101	記憶卡的錄製資料夾
	VIDEO LIGHT
	返回按鈕

中間

指示	意義
[預備拍攝]/ [●拍攝]	錄製狀態
	照片大小
	幻燈片放映設定
	警告
	播放模式

右上方

指示	意義
	錄製模式 (HQ/SP/LP)
	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
白色漸變 黑色漸變	漸變調節
OFF	跌落傳感器關閉

指示	意義
	跌落傳感器啟動
9999	可錄製照片的大約數量
9999	與錄製媒體
101	記憶卡的播放資料夾
100/112	目前播放的動畫或照片/錄製動畫或照片的總數

底部

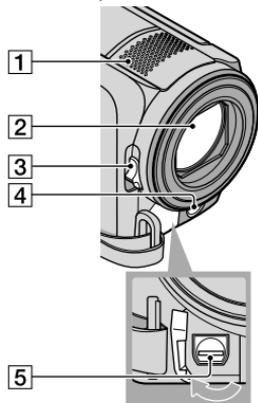
指示	意義
OFF	[臉部偵測] 設定為 [關]
	手動對焦
	場景選擇
	白平衡
	SteadyShot 關閉
	重點測光/對焦/重點測光/曝光
	特寫
	背光
	OPTION 按鈕
	觀看影像按鈕
	幻燈片放映按鈕
101-0005	資料檔案名稱
	受保護的影像
	索引按鈕

- 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

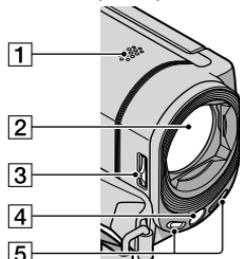
() 中的數字是參考頁碼。

DCR-SR68/SR88

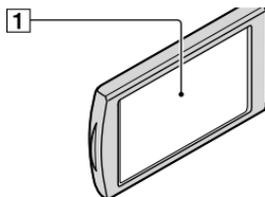


- 1 內建麥克風
- 2 鏡頭 (Carl Zeiss 鏡頭)
- 3 LENS COVER 開關
- 4 LED VIDEO LIGHT
- 5 A/V 遙控連接器 (25)

DCR-SX43/SX44/SX63



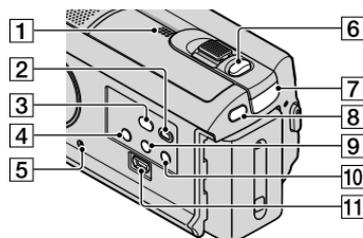
- 1 揚聲器
- 2 鏡頭 (Carl Zeiss 鏡頭)
- 3 LENS COVER 開關
- 4 LED VIDEO LIGHT
- 5 內建麥克風



1 LCD 顯示幕/觸摸屏

如果將 LCD 螢幕旋轉 180 度，您可以使 LCD 顯示幕面朝外，關上 LCD 螢幕。此項操作在播放時特別方便。

DCR-SR68/SR88



1 揚聲器

2 觀看影像) 按鈕 (22)

3 (DISC BURN) 按鈕 (31)

4 POWER 按鈕 (12)

5 RESET 按鈕

使用尖頭物按 RESET。

按下 RESET，初始化所有設定，包括時鐘設定。

6 PHOTO 按鈕 (21)

7 (動畫) / (照片) 指示燈 (18)

8 MODE 按鈕 (18)

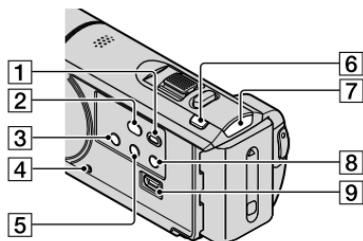
9 (背光) 按鈕

10 LIGHT 按鈕

按下以亮起 LIGHT。

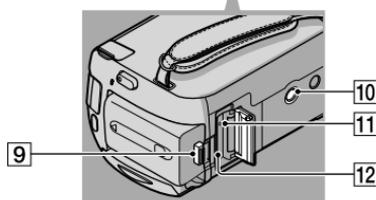
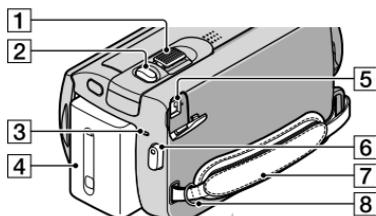
11 (USB) 插孔 (29、31、31、34、36)

DCR-SX43/SX44/SX63



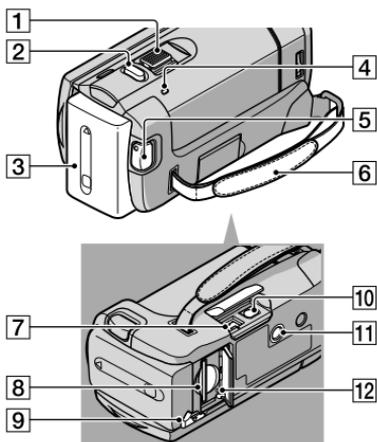
- 1 (觀看影像) 按鈕 (22)
- 2 (DISC BURN) 按鈕 (31)
- 3 POWER 按鈕 (16)
- 4 RESET 按鈕
使用尖頭物按 RESET。
按下 RESET，初始化所有設定，包括時鐘設定。
- 5 (背光) 按鈕
- 6 MODE 按鈕 (18)
- 7 (動畫) / (照片) 指示燈 (18)
- 8 LIGHT 按鈕
按下以亮起 LIGHT。
- 9 (USB) 插孔 (29、31、31、34、36)

DCR-SR68/SR88



- 1 電動變焦桿
- 2 PHOTO 按鈕 (21)
- 3 CHG (充電) 指示燈 (9)
- 4 電池組 (9)
- 5 DC IN 插孔 (9)
- 6 START/STOP 按鈕 (19)
- 7 皮帶 (17)
- 8 肩帶掛鉤
- 9 BATT (電池) 釋放桿 (10)
- 10 三腳架插孔
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。
- 11 存取指示燈 (記憶卡) (15)
指示燈亮起或閃爍時，表示攝影機正在讀取或寫入資料。
- 12 記憶卡插槽 (15)

DCR-SX43/SX44/SX63



- 1 電動變焦桿
- 2 PHOTO 按鈕 (21)
- 3 電池組
- 4 CHG (充電) 指示燈 (9)
- 5 START/STOP 按鈕 (19)
- 6 皮帶 (17)
- 7 DC IN 插孔 (9)
- 8 記憶卡插槽 (15)
- 9 BATT (電池) 釋放桿 (10)
- 10 A/V 遙控連接器 (25)
- 11 三腳架插孔

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。

- 12 存取指示燈 (記憶卡) (15)

指示燈亮起或閃爍時, 表示攝影機正在讀取或寫入資料。

索引

- 符号**
 - 16:9.....26
 - 4:3.....26
- A**
 - A/V 連接電纜.....25, 38
 - 安裝.....28
- B**
 - 保養.....49
 - 變焦.....19
 - 編輯動畫.....33
 - 壁裝電源插座.....9
 - 播放.....22
 - 部件與控制裝置.....55
- C**
 - 操作流程.....6
 - 操作提示音.....13
 - 充滿.....9
 - 從動畫擷取照片.....33
- D**
 - 打開電源.....12
 - 電池組.....9
 - 電腦.....28
 - 電腦系統.....28
 - 電視機.....25
 - 電視模式.....25
 - 動畫.....19, 22
 - 動畫媒體設定.....14
 - 對電池組充電.....9
 - DVDirect Express.....36
 - DVD 寫入器.....36, 37
- F**
 - 附件項目.....3
 - 複製.....16
 - 複製光碟.....33
- G**
 - 高地.....5
 - 光碟燒錄器.....38
 - 觀看影像.....22
 - 規格.....51
- H**
 - “Handycam” 手冊.....46
- J**
 - 將影像儲存在外部媒體中...34
 - 警告指示.....48
 - 記憶卡.....15
- L**
 - LCD 上的錄製與變焦按鈕...19
 - 錄製.....19
 - 錄製媒體.....14
 - 錄製與播放時間.....52
- M**
 - Macintosh.....28
 - 媒體設定.....14
 - “Memory Stick”.....15
 - “Memory Stick PRO-HG Duo”.....15
 - “Memory Stick PRO Duo”.....15
- N**
 - 內部記憶體.....14
 - 內部硬碟.....14
- O**
 - One Touch Disc Burn.....31
 - OPTION MENU.....42
- P**
 - PMB (Picture Motion Browser).....28, 30
 - PMB 說明.....30
- R**
 - RESET.....56
 - 日期/時間.....13
 - 日期和時鐘設定.....12
 - 軟體.....28
- S**
 - 刪除.....27
 - 設定日期和時間.....12
 - 送修.....47
 - 縮圖.....27
- U**
 - USB 電纜.....36, 37
 - USB 連接.....36, 37
- V**
 - VISUAL INDEX.....22
- W**
 - 外部媒體.....34
 - 維護.....49
 - Windows.....28
 - 我的選單.....40
 - 我的選單設定.....40
- X**
 - 選單.....40, 43
- Y**
 - 疑難排解.....47
 - 螢幕指示.....54
 - 音量.....23
 - 預防措施.....49
 - 語言設定.....13
- Z**
 - 在海外對電池組充電.....11
 - 照片.....20, 22
 - 照片媒體設定.....14
 - 製作光碟.....32, 36
 - 自檢顯示.....48
 - 資料代碼.....13

選單清單在第 43 - 45 頁。

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70%以上再生紙印刷。

Printed in China



4 170098 4 10