

Panasonic®

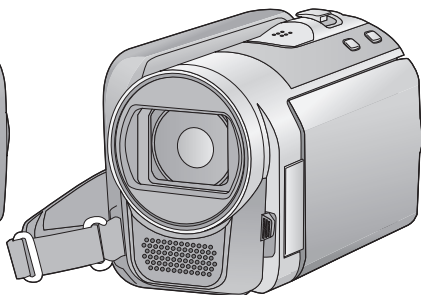
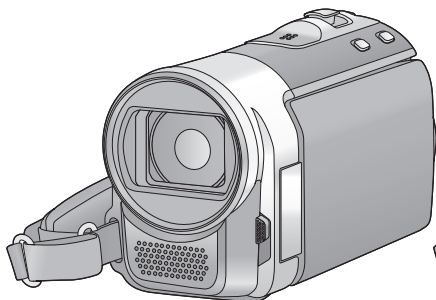
使用說明書

SD Video Camera

型號 **SDR-S50**
SDR-S45
SDR-T55
SDR-T50

SD/HDD Video Camera

型號 **SDR-H95**
SDR-H85



使用前，請完整閱讀本說明書。

還請參閱在含有使用說明書的 CD-ROM（提供）上錄製的使用說明書（PDF 格式）。

可以學習高級使用方法，查對故障排除。



GA

VQT2L31-2

F0110RN2060

安全注意事項

警告：

爲了減少火災、觸電或產品損壞的危險，

- 請勿讓本機遭受雨淋、受潮、滴水或潑水，也不要將諸如花瓶等盛滿液體的物品置於本機上。
- 請僅使用推薦的附件。
- 請勿卸下機身的前蓋（或後蓋）；機身內沒有用戶可維修的部件。需要維修時，請聯繫授權的維修人員。

注意！

- 爲了確保本機通風良好，請勿將本機安裝或置於書櫃、壁櫥或其他密閉的空間裡。勿讓窗簾或任何其他物體堵塞通風孔，以免因過熱而造成觸電或火災危險。
- 請勿讓報紙、桌布、窗簾等類似物品堵塞住本機的通風孔。
- 請勿將諸如點燃的蠟燭等明火源置於本機上。
- 處理廢棄電池時，請盡量採取不破壞環境的方式。

電源插座應安裝在本設備的附近，並便於連接。

電源線的電源插頭應保持在隨時可以使用的狀態。

要從 AC 電源上完全斷開本設備，請從 AC 插座上斷開電源線插頭。

警告

電池有發生火災、爆炸和灼傷的危險。請勿將其拆卸、加熱至 60 °C 以上或焚燒。

請僅使用推薦的附件。

- 請勿使用除隨附 AV 電纜及 USB 電纜以外的任何其他電纜。*
- * SDR-S45 不提供 USB 電纜。請只使用正品的 Panasonic USB 電纜 (→ 7)。
- 讓記憶卡遠離兒童的接觸範圍，以防兒童吞食。

產品列印標號位於機身的下面。

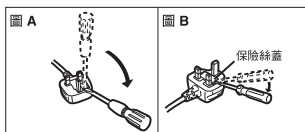
如何更換保險絲

保險絲的位置根據 AC 電源線類型的不同而有所不同（圖 A 與 B）。

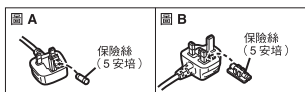
確保使用合適的 AC 電源線並遵照下列指示進行操作。

圖例可能與實際的 AC 電源線有所不同。

- 1) 用螺絲起子開啓保險絲蓋。



- 2) 更換保險絲，關上並合緊保險絲蓋。



- 如果看到此符號的話 -

歐盟以外國家的棄置資訊



本符號只適用於歐盟國家。
如欲丟棄本產品，請聯絡當地政府單位或經銷商，洽詢正確的棄置方法。

■ 使用時的注意事項

盡可能使 SD Video Camera，SD/HDD Video Camera 遠離磁化設備（如微波爐、電視機、視訊遊戲機等）。

- 如果在電視機上方或附近使用 SD Video Camera，SD/HDD Video Camera，SD Video Camera，SD/HDD Video Camera 上的圖片和聲音可能會受到電磁波輻射的干擾。
- 請勿在手機附近使用 SD Video Camera，SD/HDD Video Camera，因為這樣可能會產生雜訊，從而影響圖片和聲音的品質。
- 揚聲器或大型發動機產生的強大的磁場效應可能會損壞拍攝的資料，或者圖片可能會變形。
- 由微處理器產生的電磁波輻射，可能會對 SD Video Camera，SD/HDD Video Camera 產生負面影響，導致圖片和聲音受到干擾。
- 如果 SD Video Camera，SD/HDD Video Camera 由於受磁化設備的影響而停止正常運行，請關閉 SD Video Camera，SD/HDD Video Camera，並取出電池或拔開 AC 適配器。然後，重新插入電池或者重新連接 AC 適配器，並開啓 SD Video Camera，SD/HDD Video Camera。

請勿在無線電發射機或高壓線附近使用 SD Video Camera，SD/HDD Video Camera。

- 如果在無線電發射機或高壓線附近拍攝圖片，可能會對拍攝的圖片或聲音有不利的影响。

連接到 PC

- 除了提供的 USB 連接電纜外，請勿使用任何其他的 USB 連接電纜。*
- * SDR-S45 不提供 USB 電纜。

■ 關於錄製內容的賠償

對於由於任何類型的問題所導致的錄製或編輯內容的丟失而造成的直接或間接的損失，Panasonic 不承擔任何責任，並且如果錄製或編輯不正常工作，Panasonic 也不對任何內容提供保證。同樣，以上陳述也適用於對本機（包括任何其他非內置記憶體 /HDD 的相關部分）進行的任何類型的維修的情況。

本使用說明書是為使用 SDR-H95、SDR-H85、SDR-S50、SDR-S45、SDR-T55 和 SDR-T50 機型設計的。

- 圖片可能與原型略有不同。
- 本使用說明書中所用的圖例是以 SDR-S50 機型進行說明的，但是，部分說明也涉及到其他機型。
- 根據型號不同，某些功能是不可用的。
- 特點可能不同，因此請仔細閱讀。

■ 就本使用說明書而言

- SD 記憶卡、SDHC 記憶卡和 SDXC 記憶卡統稱為“SD 卡”。
- 在本使用說明書中，用於動態影像錄製 / 動態影像播放的功能用 VIDEO 表示。
- 在本使用說明書中，用於靜態圖片拍攝 / 靜態圖片播放的功能用 PHOTO 表示。
- 參考頁碼用箭頭表示，示例：→ 00

■ 內置記憶體的使用 [SDR-T55]/ [SDR-T50]

SDR-T55

本機配備了內置的 8 GB 記憶體。當使用此部件時，請注意以下幾點。

SDR-T50

本機配備了內置的 4 GB 記憶體。當使用此部件時，請注意以下幾點。

請定期備份資料。

內置記憶體是臨時存儲器。為了避免由於靜電、電磁波、破損和故障而導致的資料刪除，請將資料備份到 PC 或 DVD 光碟中。

- 在 SD 卡或內置記憶體存取（初始化、記錄、播放、刪除等）過程中，存取指示燈 [ACCESS] (→ 8) 會點亮。請勿在該指示燈點亮時執行下列操作。否則，可能會損壞內置記憶體或者導致本機發生故障。
 - 關閉電源（取下電池）
 - 插入及拔下 USB 連接電纜
 - 使本機受到震動或撞擊
- 關於本機的處理或轉讓。

■ HDD 的使用 [SDR-H95]/ [SDR-H85]

SDR-H95

本機配備了內置的 120 GB HDD。雖然 HDD 能夠保存大量的資料，但是有幾點需要注意的事項。當使用此部件時，請注意以下幾點。

SDR-H85

本機配備了內置的 80 GB HDD。雖然 HDD 能夠保存大量的資料，但是有幾點需要注意的事項。當使用此部件時，請注意以下幾點。

請勿使 HDD 受到震動和撞擊。

由於環境和使用狀況，HDD 的部分可能容易受損壞，或者可能無法讀取、記錄和播放資料。在拍攝或播放過程中，請勿使本機受到震動或撞擊，並且不要關閉電源。

如果在俱樂部或會場等大音量的地方使用本機，由於聲音震動，記錄可能會停止。在這些地方，建議在 SD 卡上記錄資料。

請定期備份資料。

HDD 是暫時存儲器。為了避免由於靜電、電磁波、破損和故障而導致的資料刪除，請將資料備份到 PC 或 DVD 光碟中。

如果感到 HDD 有任何異常，請立即備份資料。

HDD 的故障可能會在記錄或播放過程中產生連續的雜訊或斷斷續續的聲音。繼續使用會導致進一步惡化，並且最終可能使 HDD 無法使用。如果發現這些現象，請立即將 HDD 中的資料複製到 PC、DVD 光碟等中，並與經銷商聯繫。

一旦 HDD 出了故障，資料就無法被恢復。

在高溫或低溫的環境中，工作可能會停止。為了保護 HDD，本機變得無法使用。

請勿在氣壓低的地方使用本機。

如果在海拔 3000 m 以上的地方使用 HDD，HDD 可能會發生故障。

搬運

搬運本機時，請關閉電源，並注意不要震動、跌落或撞擊本機。

下落檢測

檢測到下落狀態（失重狀態）時，[G] 顯示在螢幕上。如果反覆檢測到下落狀態，為了保護 HDD，本機可能會停止錄製或播放操作。

- 在 HDD 存取（初始化、記錄、播放、刪除等）過程中，HDD 存取指示燈 [ACCESS HDD] (→ 10) 會點亮。請勿在該指示燈點亮時執行下列操作。否則，可能會損壞 HDD 或者導致本機發生故障。
 - 關閉電源（取下電池）
 - 插入及拔下 USB 連接電纜
 - 使本機受到震動或撞擊
- 關於本機的處理或轉讓。

除此之外的任何其他使用情況一律不授權或者不包含在內。其他資訊可以從 MPEG LA, LLC 獲取。
請訪問 <http://www.mpegla.com>。

■ 請嚴格遵守版權法

若非個人使用，錄製先期拍攝的錄影帶、光碟、其他出版物或播放材料都侵犯版權法。即使是個人使用，也嚴禁錄製某些特定的材料。

■ 本機可以使用的記憶卡

SD 記憶卡、SDHC 記憶卡和 SDXC 記憶卡

- 不帶 SDHC 標誌的 4 GB 以上的記憶卡或不帶 SDXC 標誌的 48 GB 以上的記憶卡不符合 SD 記憶卡規格。
- 有關 SD 卡的更多詳情，請參閱第 15 頁。

■ 許可

- SDXC 標誌是 SD-3C, LLC 的商標。
- 美國專利號 6,836,549; 6,381,747; 7,050,698; 6,516,132; 和 5,583,936。
本產品採用了受美國專利權和其他知識產權保護的版權保護技術。此版權保護技術的使用必須由 Macrovision 授權，除非 Macrovision 另有授權，否則只能在家庭中使用以及用於其他有限的觀看用途。禁止反向工程或反向組譯。
- Microsoft[®]、Windows[®] 和 Windows Vista[®] 是 Microsoft Corporation 在美國和 / 或其他國家的註冊商標或商標。
- Microsoft 產品螢幕圖像的使用經 Microsoft Corporation 許可。
- IBM 和 PC/AT 是美國 International Business Machines Corporation 的註冊商標。
- Intel[®]、Core[™]、Pentium[®] 和 Celeron[®] 是 Intel Corporation 在美國和其他國家的註冊商標或商標。
- iMovie 和 Mac 是在美國及其他國家註冊的 Apple Inc. 的商標。
- PowerPC 是 International Business Machines Corporation 的商標。
- YouTube 和 Picasa 是 Google, Inc. 的商標。
- 本說明書中提到的其他公司名稱和產品名稱是各個公司的註冊商標或商標。

本產品在 AVC 專利許可證包的授權範圍內，許可消費者在個人及非商業性使用中：(i) 遵照 AVC 標準 (“AVC Video”) 編碼視訊，和 / 或 (ii) 解碼由從事個人及非商業性活動的消費者編碼的 AVC 視訊，和 / 或解碼從授權提供 AVC 視訊的視訊供應商處獲得的 AVC 視訊。

目錄

安全注意事項	2
附件	7

準備

使用之前

1 部件的識別和操作	8
------------------	---

設定

1 電源	11
插入電池	11
給電池充電	12
充電和拍攝時間	13
2 向記憶卡中錄製	15
本機可以使用的記憶卡	15
插入 / 取出 SD 卡	16
3 開啓 / 關閉本機	17
用電源按鈕開啓及關閉電源	17
用 LCD 顯示屏開啓和關閉電源	17
4 選擇模式	18
5 使用功能表螢幕	19
語言選擇	19
6 設定日期和時間	20

錄製

拍攝（基本功能）

1 拍攝之前	21
智能自動模式	21
2 錄製動態影像	22
3 拍攝靜態圖片	23
4 拍攝功能	24
擴展光學變焦 [SDR-S50]/ [SDR-T55]/[SDR-T50]/ [SDR-H95]/[SDR-H85]	24
數位變焦功能	24
防震功能	25

播放

播放

1 動態影像播放	26
2 靜態圖片播放	27

編輯

1 刪除場景 / 靜態圖片	28
2 格式化	29

與電視機一起使用

1 在電視機上觀看視訊 / 圖片	30
------------------------	----

其他

規格	31
請閱讀使用說明書（PDF 格式）	35

附件

使用本機前，請檢查附件。

產品號碼截至 2009 年 12 月為準。此後可能會有變更。

電池組

VW-VBL090

(SDR-S50/SDR-S45)

(SDR-T55/SDR-T50)



電池組

VW-VBK180

(SDR-H95/SDR-H85)



AC 適配器

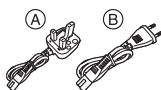
VSK0712



AC 電纜

(A) K2CT39A00002

(B) K2CQ29A00002



(A) 中國香港特別行政區及沙特阿拉伯

(B) 中華人民共和國香港特別行政區、沙烏地阿拉伯以外的地區

AV 電纜

K2KYYYY00054

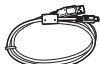


USB 電纜

(A-mini-B 型電纜)

K1HY04YY0032

(SDR-S45 不提供)



CD-ROM

軟體



CD-ROM

使用說明書

VFF0570



可選附件

在某些國家，可能不提供某些可選附件。

電池充電器 (VW-BC10E/EB)

電池組 (鋰電池 /VW-VBL090)

(SDR-S50/SDR-S45)

(SDR-T55/SDR-T50)

電池組 (鋰電池 /VW-VBK180)

電池組 (鋰電池 /VW-VBK360)

直流攝影燈 (VW-LDC103E)*

直流攝影的燈泡 (VZ-LL10E)

冷靴轉接座 (VW-SK12E)

DVD 燒錄機 (VW-BN2)

配件套裝 (VW-ACK180E/EB)

* 要想使用 VW-LDC103E，需要用到冷靴轉接座 VW-SK12E 和電池組 VW-VBG130/VW-VBG260。要想給電池組 VW-VBG130/VW-VBG260 充電，需要用到 AC 適配器 VW-AD21E/EB-K/ VW-AD20E/EB-K。

準備

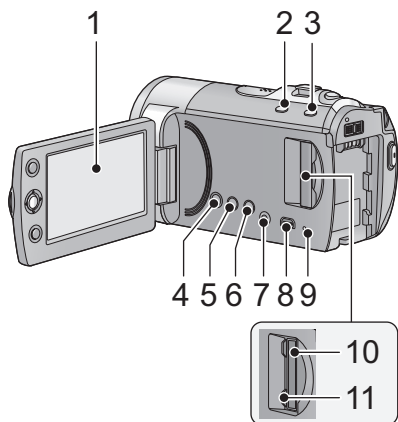
錄製

播放

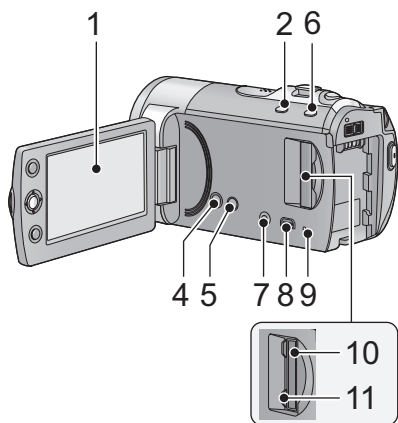
其他

1

部件的識別和操作

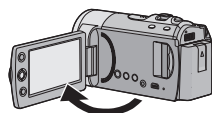


僅 SDR-S45

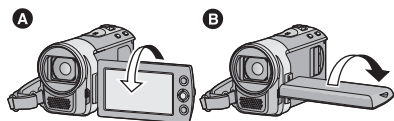


1 LCD 顯示屏

- 用手指朝箭頭指示的方向拉出 LCD 顯示屏。



- LCD 顯示屏可開啓至 90°。



- LCD 顯示屏最多可以向鏡頭方向旋轉 180° **A** 或向相反方向旋轉 90° **B**。
- 可以調整 LCD 顯示屏的亮度和色彩濃度。

由於 LCD 生產技術的限制，在 LCD 顯示屏螢幕上可能會有一些微小的亮點或者暗點。但這並非故障，不會影響拍攝的圖片。

2 智能自動 / 手動按鈕

[i/MANUAL] (→ 21)

3 光學防震功能按鈕 [(O.I.S.)], O.I.S.]
(SDR-S50/SDR-T55/SDR-T50/
SDR-H95/SDR-H85) (→ 25)

4 電源按鈕 [ON/OFF] (→ 17)

5 刪除按鈕 [RECALL] (→ 28)

6 長時間錄製按鈕 [LONG REC.]

7 音訊視訊輸出端口 [A/V] (→ 30)

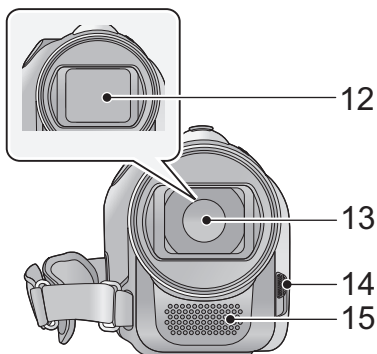
- 請使用 AV 電纜（僅提供的電纜）。

8 USB 端口 [USB]

9 存取指示燈 [ACCESS]
(→ 16)

10 SD 卡插槽 (→ 16)

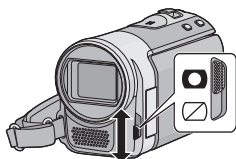
11 SD 卡蓋 [SD CARD] (→ 16)



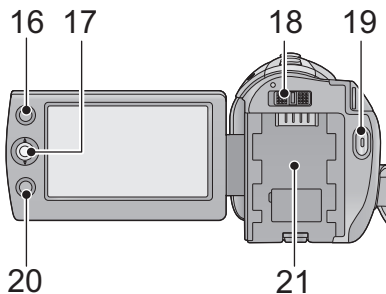
- 12 鏡頭蓋
- 13 鏡頭
- 14 鏡頭蓋的開 / 關閉開關

爲了保護鏡頭，當不使用時，請務必關閉鏡頭蓋。

滑動鏡頭蓋打開 / 關閉開關。



- 15 麥克風 (內置、立體聲)

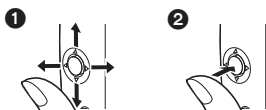


- 16 AF/AE 按鈕 [AF/AE]

- 17 操縱桿

使用操縱桿可以選擇錄製功能和播放操作，並且可以操作功能表螢幕。

向上下左右傾斜操縱桿選擇設定或場景，然後按下操縱桿選定。



- ① 通過向上下左右傾斜進行選擇。

- ② 通過按下中心部位進行設定。

- 功能表螢幕的操作 (→ 19)

- 要選擇錄製功能

- 要手動調整

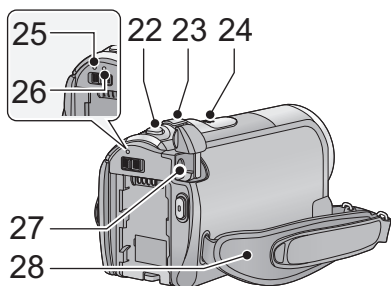
- 播放操作 (→ 26, 27)

- 18 模式開關 (→ 18)

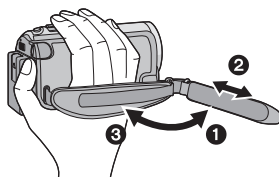
- 19 錄製開始 / 停止按鈕 (→ 22)

- 20 功能表按鈕 [MENU] (→ 19)

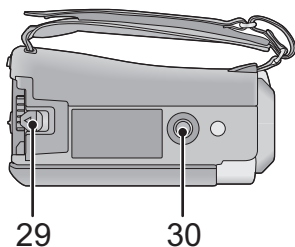
- 21 電池座 (→ 11)



- 22 拍照按鈕 [] (→ 23)
 - 23 拍攝時：變焦桿 [W/T] (→ 24)
播放時：螢幕畫面指引顯示開關 / 音量桿 [/ Q] / 音量桿 [-VOL+]
 - 24 揚聲器
 - 25 狀態指示燈 (→ 17)
 - 26 HDD 存取指示燈 [ACCESS HDD] (SDR-H95/SDR-H85) (→ 4)
 - 27 DC 輸入端口 [DC IN] (→ 12)
 - 28 手持帶
 - 請勿使用其他任何 AC 適配器，只使用提供的 AC 適配器。
- 28 手持帶
調整帶子的長度和襯墊的位置。



- ① 翻轉帶子。
- ② 調整長度。
- ③ 扣回帶子。



- 29 電池釋放開關 [BATTERY] (→ 11)
- 30 三腳架插座

■ 關於本機可以使用的電池

SDR-S50 / SDR-S45 / SDR-T55 / SDR-T50

本機可以使用的電池為 VW-VBL090/VW-VBK180/VW-VBK360。

SDR-H95 / SDR-H85

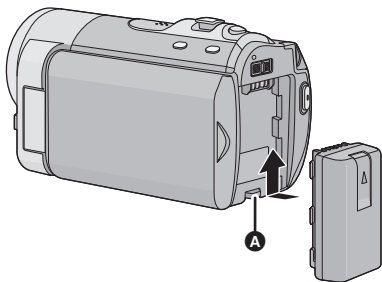
本機可以使用的電池為 VW-VBK180/VW-VBK360。

- **SDR-H95 / SDR-H85** 本機具有辨別電池是否可以安全使用的功能，只有專用的電池 (VW-VBK180/VW-VBK360) 支持本功能。僅可以使用 Panasonic 生產的正品電池以及經 Panasonic 認證的其他公司生產的電池。（僅可以使用支持本功能的電池）請注意：Panasonic 只能保證正品的 Panasonic 電池的品質、性能或安全性，而不保證其他公司生產的電池的品質、性能或安全性。

已經發現在某些市場購買時會買到與正品非常相似的偽造電池組。這些電池組中的某些電池組沒有用滿足適當的安全標準要求的內部保護進行充分地保護。這些電池組有可能會導致火災或爆炸。請知悉，我們對使用偽造電池組而導致的任何事故或故障概不負責。要想確保使用安全的產品，建議使用正品的 Panasonic 電池組。

插入電池

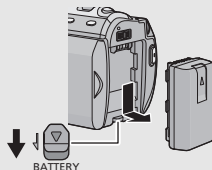
- 按電源按鈕關閉電源。(→ 17)
通過朝圖中所示的方向插入電池來安裝電池。



- A** 裝入電池，直到發出喀噠一聲鎖上為止。

取下電池

確保按住電源按鈕，直到狀態指示燈熄滅為止。握持住本機以防止本機掉落，然後取下電池。朝著箭頭指示的方向移動電池釋放開關，在解鎖後取下電池。

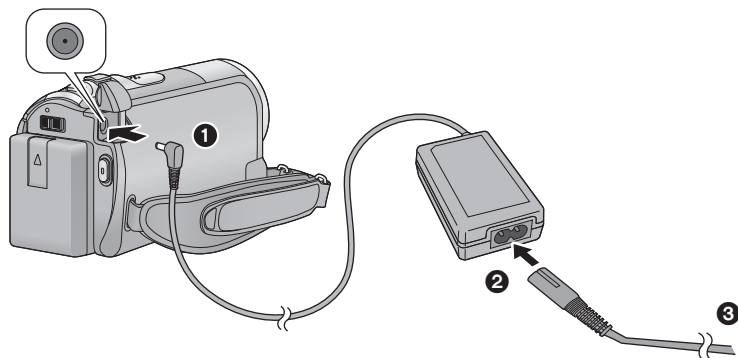


給電池充電

購買本機時，電池未充電。請在使用本機前給電池充電。

連接了 AC 適配器時，本機處於待機狀態。只要 AC 適配器和電源插座相連，原電路就會始終“帶電”。

- 如果電源開著，電池不會被充電。



1 將 AC 適配器連接到本機的 DC 輸入端口上。

2 將 AC 電纜連接到 AC 適配器，然後連接到 AC 電源插座。

- 對於 AC 電纜，請按照先 **2** 後 **3** 的順序插入。
- 狀態指示燈以 2 秒的時間間隔閃爍紅色，表示充電已開始。

■ 連接到 AC 電源插座

如果在使用 AC 適配器給電池充電時開啓本機，可以由 AC 電源插座為本機供電以便進行使用。

- 推薦使用 Panasonic 電池 (→ 7, 13)。
- 如果使用其他品牌的電池，我們不能保證本產品的品質。
- 請勿將電池加熱或接觸明火。
- 請勿將電池組長時間放置在門窗緊閉受陽光直射的汽車內。

注意

如果更換電池的操作方法不正確，會有發生爆炸的危險。請僅用製造商推薦的相同或同等型號的電池更換。請根據製造商的指導處理使用過的電池。

充電和拍攝時間

■ 充電 / 錄製時間

● 溫度：25 °C / 濕度：60%

SDR-S50/SDR-S45/SDR-T55/SDR-T50

電池型號 [電壓 / 容量 (最低)]	充電時間	最長可連續拍攝時間	實際可拍攝時間
提供的電池 / VW-VBL090 (可選件) [3.6 V/895 mAh]	2 h 20 min	1 h 20 min	40 min
VW-VBK180 (可選件) [3.6 V/1790 mAh]	2 h 50 min	2 h 55 min	1 h 30 min
VW-VBK360 (可選件) [3.6 V/3580 mAh]	4 h 50 min	6 h	3 h 10 min

SDR-H95/SDR-H85

電池型號 [電壓 / 容量 (最低)]	充電時間	記錄目的地	拍攝模式	最長可連續拍攝時間	實際可拍攝時間
提供的電池 / VW-VBK180 (可選件) [3.6 V/1790 mAh]	2 h 50 min	HDD	XP	2 h 30 min	1 h 15 min
			SP/LP/LXP/ LSP/LLP	2 h 30 min	1 h 20 min
		SD	XP/SP	2 h 35 min	1 h 20 min
			LP/LXP/ LSP/LLP	2 h 40 min	1 h 25 min
VW-VBK360 (可選件) [3.6 V/3580 mAh]	4 h 50 min	HDD	XP	5 h	2 h 40 min
			SP	5 h 5 min	2 h 40 min
			LP/LXP/ LSP/LLP	5 h 10 min	2 h 45 min
		SD	XP	5 h 15 min	2 h 45 min
			SP	5 h 20 min	2 h 50 min
			LP/LXP/ LSP/LLP	5 h 25 min	2 h 50 min



- 這些時間為近似值。
- 顯示的充電時間是當電池完全放電後的充電時間。根據高溫 / 低溫等使用狀況的不同，充電時間和可錄製時間也會有所不同。
- VW-VBL090 不可以用於 **SDR-H95** / **SDR-H85**。

- 實際可拍攝時間是指，在重複開始 / 停止拍攝、開啓 / 關閉本機、移動變焦桿等時的可拍攝時間。
- 電池在使用後或充電後會變熱。這並非故障。

電池電量指示

- 隨著電池電量降低，顯示發生如下變化：



如果剩餘時間不足 3 分鐘，則  將變成紅色。如果電池放電，則 () 將會閃爍。

SDR-H95 / **SDR-H85**

- 使用本機可以使用的 **Panasonic** 電池時，可以顯示剩餘電池電量。顯示剩餘電池電量可能要花費一些時間。根據實際使用情況的不同，實際時間會有所不同。
- 如果實際剩餘時間超過了 9 小時 59 分鐘，指示將保持綠色不變，直到剩餘時間降到 9 小時 59 分鐘以下為止。
- 使用 **AC 適配器** 或其他公司生產的電池時，將不顯示剩餘電池電量。

本機可以將靜態圖片或動態影像錄製到 SD 卡、內置記憶體或 HDD 中。要向 SD 卡中錄製，請閱讀以下內容。

本機（與 SDXC 相容的設備）相容於 SD 記憶卡、SDHC 記憶卡和 SDXC 記憶卡。在其他設備上使用 SDHC 記憶卡 /SDXC 記憶卡時，請確認使用的設備是否與這些記憶卡相容。

本機可以使用的記憶卡

請使用符合 SD Speed Class Rating* 的 Class 2 以上的 SD 卡進行動態影像錄製。

記憶卡類型	容量	動態影像錄製	靜態圖片拍攝
SD 記憶卡	8 MB/16 MB/32 MB	不可以使用。	可以使用。
	64 MB/128 MB/ 256 MB	無法保證操作。 根據所使用 SD 卡的不同，錄製可能會在動態影像錄製過程中突然停止。	
	512 MB/1 GB/2 GB	可以使用。	
SDHC 記憶卡	4 GB/6 GB/8 GB/ 12 GB/16 GB/ 24 GB/32 GB		
SDXC 記憶卡	48 GB/64 GB		

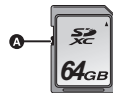
* SD Speed Class Rating 是連續寫入的速度標準。

- 請在以下網站上確認關於可以用於動態影像錄製的 SD 記憶卡 /SDHC 記憶卡 /SDXC 記憶卡的最新資訊。

http://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam

（本網站為英文網站。）

- 不帶 SDHC 標誌的 4 GB 以上的記憶卡或不帶 SDXC 標誌的 48 GB 以上的記憶卡不符合 SD 記憶卡規格。
- SD 卡上的寫保護開關 **A** 被鎖定時，無法在記憶卡上進行記錄、刪除或編輯。
- 請將記憶卡放在兒童接觸不到的地方，以防兒童吞食。

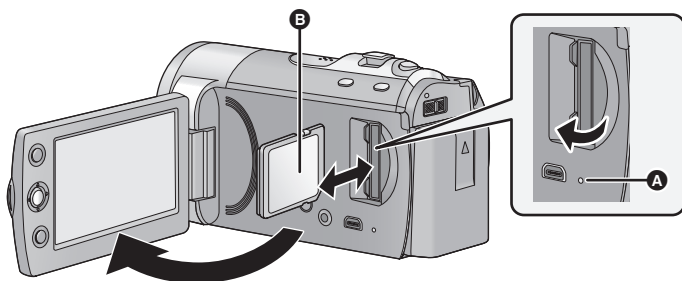


插入 / 取出 SD 卡

將非 Panasonic 生產的 SD 卡或以前在其他設備上使用過的 SD 卡第一次用在本機上時，請格式化 SD 卡。(→ 29) 格式化 SD 卡時，將刪除記錄的全部資料。一旦資料被刪除，將無法恢復。

注意：

請確認存取指示燈已經熄滅。



存取指示燈 [ACCESS] **A**

- 本機正在存取 SD 卡或內置記憶體時，存取指示燈點亮。

1 開啓 LCD 顯示屏。

2 開啓 SD 卡蓋，將 SD 卡插入到記憶卡插槽中，或者從記憶卡插槽中取出 SD 卡。

- 請將標籤面 **B** 面向圖中所示的方向，平直接到底。
- 按 SD 卡的中心部位，然後將其平直拉出。

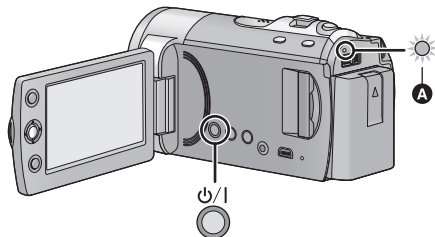
3 蓋緊 SD 卡蓋。

- 請勿觸摸 SD 卡背面的端子。

使用電源按鈕或者通過開啓及關閉 LCD 顯示屏可以開啓及關閉電源。

用電源按鈕開啓及關閉電源

按電源按鈕開啓電源。



A 狀態指示燈點亮。

要關閉電源

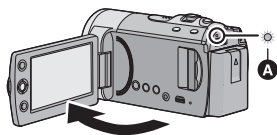
按住電源按鈕，直到狀態指示燈熄滅為止。

用 LCD 顯示屏開啓和關閉電源

開啓 LCD 顯示屏時電源開啓，關閉 LCD 顯示屏時電源關閉。

正常使用時，LCD 顯示屏的開啓及關閉可以便於用來開啓 / 關閉電源。

■ 要開啓電源



A 狀態指示燈點亮。

■ 要關閉電源





B 狀態指示燈熄滅。

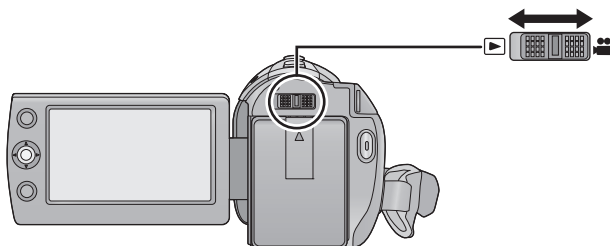
- 在下列情況下，開啓 LCD 顯示屏不會開啓電源。按電源按鈕開啓電源。
 - 購買本機時
 - 使用電源按鈕關閉了電源時
- 正在錄製動態影像時，即使關閉 LCD 顯示屏，電源也不會關閉。



4

選擇模式

將模式改變為錄製或播放。

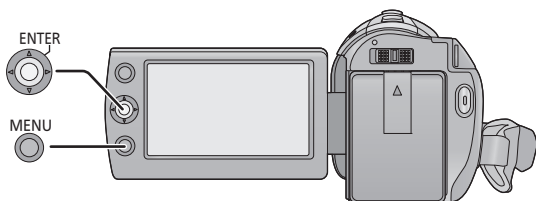
操作模式開關將模式改變為  或 。



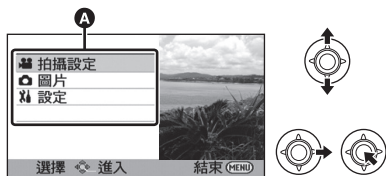
	拍攝模式 (→ 22, 23)
	播放模式 (→ 26, 27)

5

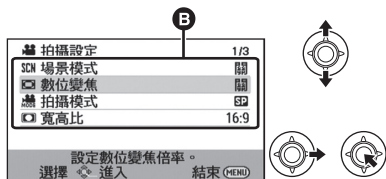
使用功能表螢幕



- 1 按 MENU 按鈕。
- 2 選擇所需的主功能表 **A**，然後向右傾斜操縱桿或者按下操縱桿。

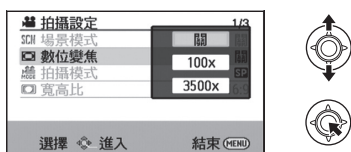


- 3 選擇子功能表項 **B**，然後向右傾斜操縱桿或者按下操縱桿。



- 功能表中的子功能表和當前設定的說明在螢幕下方滾動顯示。

- 4 選擇所需的設定，然後按下操縱桿確定選擇。



返回到上一螢幕
向左移動操縱桿。

退出功能表螢幕
按 MENU 按鈕。

* 這些圖例是以 SDR-S50 機型進行說明的。


語言選擇

可以選擇螢幕顯示和功能表螢幕上的語言。

- 1 按 MENU 按鈕，然後選擇 [設定] → [LANGUAGE]，並按下操縱桿。
- 2 選擇 [中文]，並按下操縱桿。

第一次開啓本機時，將出現一條要求您設定日期和時間的訊息。

選擇 [是]，執行下面的步驟 2 至 3 來設定日期和時間。

◇ 將模式改變為 。

1 選擇功能表。(→ 19)

[設定] → [時鐘設定]

2 選擇日期或時間，然後用操縱桿調整所需的值。



A 顯示世界時間設定：

 [本國] /  [目的地]

- 年份可以在 2000 年和 2039 年之間進行設定。
- 使用 24 小時制顯示時間。

3 按下操縱桿確認選擇。

- 時鐘功能從 [00] 秒開始啓動。
- 可能會顯示一條提示您設定世界時間的訊息。
- 按 MENU 按鈕可以結束設定。

更改日期和時間的顯示模式

選擇功能表。(→ 19)

[設定] → [日期/時間] → [關]

[日期/時間]/[日期]

更改日期格式

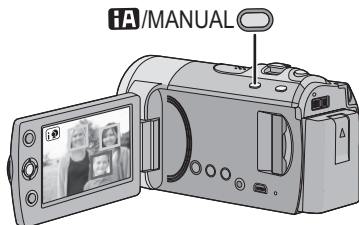
選擇功能表。(→ 19)

[設定] → [日期格式] → [年/月/日]/[月/日/年]/[日/月/年]

- 日期和時間功能由內置鋰電池驅動。
- 購買本機時，時鐘已設定。如果時間顯示變成 [-]，則表示需要給內置鋰電池充電。要給內置鋰電池充電，請連接 AC 適配器或者將電池安裝到本機上。如果將本機這樣放置約 24 小時，電池將使日期和時間持續約 6 個月。（即使電源處於關閉狀態，電池仍會被充電。）

智能自動模式

只要將本機朝向您想要拍攝的物體，就會設定為適合於拍攝狀況的以下模式。



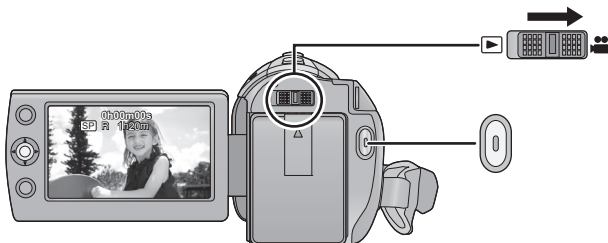
智能自動 / 手動按鈕 [iA/MANUAL]

按此按鈕可以將模式改變為智能自動模式或手動模式。

模式	場景	效果
iA 肖像	被攝物體是人時	檢測人臉並自動對焦，調整亮度以便清晰地拍攝。
iA 風景	室外拍攝	即使背景天空可能會非常亮，但在不使背景天空發生白飽和情況下整個風景將會被拍攝得非常鮮明。
iA 聚光燈	聚光燈下	非常亮的被攝物體被拍攝得很清晰。
iA 低照度	在光線昏暗的房間或在黃昏時	即使在光線昏暗的房間內或在黃昏時，也可以拍攝得非常清晰。
iA 標準	其他情況	對比度會被自動調整，以獲得清晰的影像。



- 根據拍攝情況不同，本機可能無法確定所需的模式。
- 在肖像、聚光燈或低照度模式下，更大的人臉和更接近於螢幕中央的人臉將被橙色框包圍。
- [SDR-S50] / [SDR-T55] / [SDR-T50] / **SDR-H95** / **SDR-H85**
在所有模式下，防震功能 (→ 25) 被設定為主動模式 / ON。
- 根據拍攝情況不同，例如人臉的大小或傾斜度或者使用數位變焦時等，可能無法偵測出人臉。

- 請在開機前開啓鏡頭蓋。（→ 9）



1 將模式改變為 ，開啓 LCD 顯示屏。

2 按拍攝開始 / 停止按鈕開始拍攝。

- 開始錄製時， 會變成 。
- 正在錄製時，即使關閉 LCD 顯示屏，錄製也不會停止。

3 再次按錄製開始 / 停止按鈕暫停錄製。

■ 動態影像錄製模式時的螢幕指示



A 記錄模式

B 剩餘錄製時間

（剩餘時間不足 1 分鐘時，[R 0h00m] 閃紅光。）

C 已經錄製的時間

每次本機進入到錄製暫停狀態，計時器顯示就會被重設為“0h00m00s”。

- 可以在錄製動態影像的同時拍攝靜態圖片。
- 在按錄製開始 / 停止按鈕開始錄製和再次按此按鈕暫停錄製之間所錄製的影像成爲一個場景。
當所記錄的資料超過 1.9 GB 時，場景會被自動分割。（錄製不間斷。）

標準錄製模式：

SD 卡

可記錄的場景的最大數量：9801

不同日期的最大數量：99

（在使用 SD 卡的情況下，指的是每張卡可記錄的場景的最大數量。）

內置記憶體 /HDD

 /  /  / 

可記錄的場景的最大數量：
98901

不同日期的最大數量：

999

長時間錄製模式：

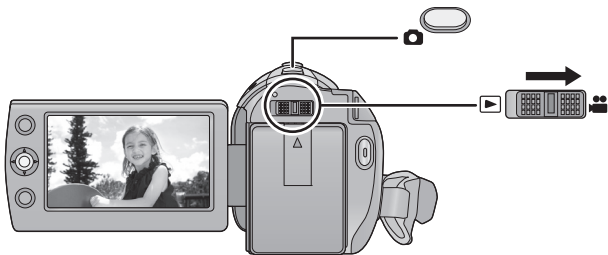
可記錄的場景的最大數量：
89100

不同日期的最大數量：

99

以上兩個中的任何一個達到最大上限時，都無法再記錄額外的場景。

- 請在開啓電源前開啓鏡頭蓋。(→ 9)
也可以在錄製動態影像的同時拍攝靜態圖片。



1 將模式改變為 ，開啓 LCD 顯示屏。

2 按  按鈕。




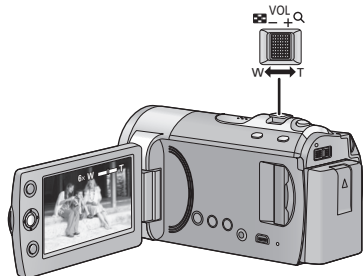
■ 關於靜態圖片拍攝時的螢幕指示



- 在低照度條件下拍攝時，由於快門速度較慢，因此建議您使用三腳架。

R3000: 剩餘靜態圖片數量
(出現 [0] 時，以紅色閃爍。)

◇ 將模式改變為 。



變焦桿

T 端：

特寫拍攝（放大）

W 端：

廣角拍攝（縮小）

- 變焦速度根據變焦桿的移動範圍變化。

擴展光學變焦

**[SDR-S50]/[SDR-T55]/
[SDR-T50]/[SDR-H95]/
[SDR-H85]**

拍攝時，可以將變焦倍率提高至最大 78×，而不使畫質變差。

數位變焦功能

如果變焦倍率超過 78× (SDR-S45: 40×)，則將啟動數位變焦功能。可以切換由數位變焦提供的最大倍率。

選擇功能表。(→ 19)

[拍攝設定] → [數位變焦] → 所需的設定

[關]: 僅擴展光學變焦（最大 78×）

[100×]: 最大 100×

[3500×]: 最大 3500×

- 如果選擇了 [100×] 或 [3500×]，在變焦過程中，數位變焦範圍以藍色顯示。

僅 SDR-S45

[關]: 僅光學變焦（最大 40×）

[70×]: 最大 70×

[2000×]: 最大 2000×


- 如果選擇了 [70×] 或 [2000×]，在變焦過程中，數位變焦範圍以藍色顯示。

- 數位變焦放大率越大，影像質量越差。

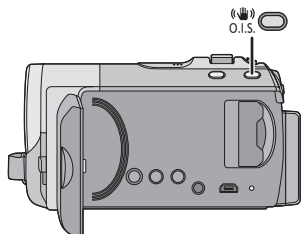
- 在變焦操作過程中，如果手指離開變焦桿，可能會錄上操作音。將變焦桿返回到初始位置時，請輕輕地移動變焦桿。
- 拉近遠距離物體時，它們在約 1.5 m 以上的距離被對焦。
- 變焦倍率為 1× 時，本機可以對距離鏡頭約 2 cm 的物體對焦。

防震功能

可以減輕拍攝時因手部抖動而引起的影像晃動（手震）。

◇ 將模式改變為 。

SDR-S50 / SDR-T55 / SDR-T50 /
SDR-H95 / SDR-H85




光學防震功能按鈕

按此按鈕可改變光學防震功能設定。

 →  → OFF

- 在將光學防震功能設定為關閉狀態之前，請先設定為手動模式。

：主動模式

此設定可提供更強的手震補正效果，適合邊走邊拍。


：ON

此設定適合在穩定的狀態下進行拍攝，例如拍攝風景等。

SDR-S45

選擇功能表。(→ 19)

[拍攝設定] → [電子影像穩定系統] →
[開]

- 將[電子影像穩定系統]設定為[開]可以取消本功能。
- 使用全彩夜視功能時，或者根據周圍的暗度情況快門速度慢於 1/50 時，電子防震功能不工作並且  指示閃爍。

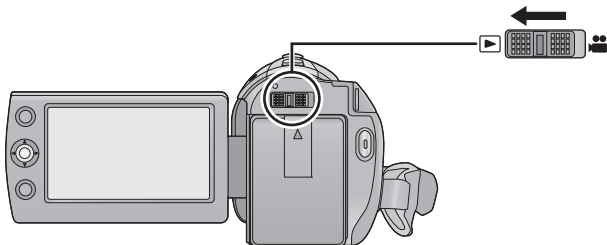
- 在下列情況下，防震功能可能無法有效地工作。
 - － 變焦倍率很高時
 - － 場所極暗
 - － 追蹤拍攝一個移動的目標時

- 強烈晃動時，可能無法補正。
- 使用三腳架時，建議關閉防震功能。

1

動態影像播放

VIDEO

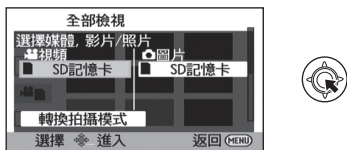


- 1 將模式改變為 。
- 2 使用操縱桿選擇播放模式選擇圖示 ，然後按下操縱桿的中心部位。



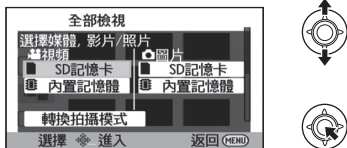
- 3 選擇想要播放的媒體，然後按下操縱桿的中心部位。

SDR-S50 / SDR-S45



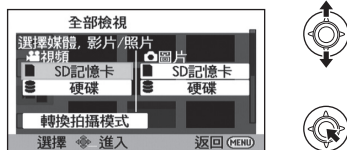
選擇 [視頻 / SD 記憶卡] 播放 SD 卡。

SDR-T55 / SDR-T50



選擇 [視頻 / 內置記憶體] 播放內置記憶體。
選擇 [視頻 / SD 記憶卡] 播放 SD 卡。

SDR-H95 / SDR-H85



選擇 [視頻 / 硬碟] 播放 HDD。
選擇 [視頻 / SD 記憶卡] 播放 SD 卡。

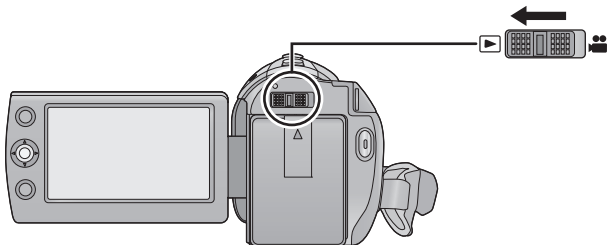
- 4 選擇要播放的場景，然後按下操縱桿。

- 每次按下操縱桿的中心部位，操作圖示會顯示或隱藏。
- 通過選擇 / 可以顯示下一 (上一) 頁。

- 5 用操縱桿選擇播放操作。



- ▶ / || : 播放 / 暫停
- ◀◀ : 快速退播放
- ▶▶ : 快速進播放
- : 停止播放並顯示螢幕畫面指引。

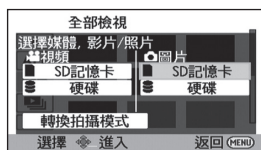


- 1 將模式改變為 。
- 2 使用操縱桿選擇播放模式選擇圖示 **A**，然後按下操縱桿的中心部位。



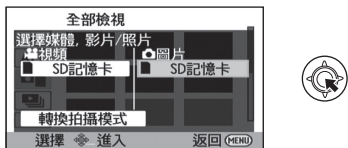
選擇 [圖片 / 內置記憶體] 播放內置記憶體。
選擇 [圖片 / SD 記憶卡] 播放 SD 卡。

SDR-H95 / SDR-H85



- 3 選擇想要播放的媒體，然後按下操縱桿的中心部位。

SDR-S50 / SDR-S45



選擇 [圖片 / 硬碟] 播放 HDD。
選擇 [圖片 / SD 記憶卡] 播放 SD 卡。

- 4 選擇要播放的靜態圖片，然後按下操縱桿。

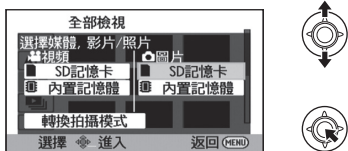
- 每次按下操縱桿的中心部位，操作圖示會顯示或隱藏。
- 通過選擇 / 可以顯示下一 (上一) 頁。

- 5 用操縱桿選擇播放操作。



選擇 [圖片 / SD 記憶卡] 播放 SD 卡。

SDR-T55 / SDR-T50




/ ： 投影片播放 (按號碼順序播放靜態圖片) 開始 / 暫停。

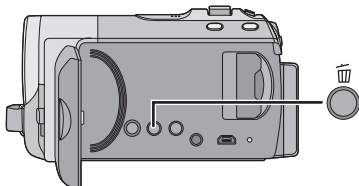
： 播放上一圖片。

： 播放下一圖片。


： 停止播放並顯示螢幕畫面指引。

無法恢復刪除的場景 / 靜態圖片，因此請在進行刪除前對內容進行適當的確認。


◇ 將模式改變為 。



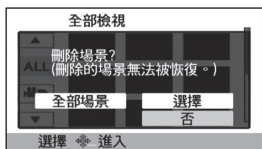
要通過確認正在播放的影像進行刪除

正在播放要刪除的場景或靜態圖片時，按  按鈕。

■ 從螢幕畫面指引顯示中刪除多個場景 / 靜態圖片


1 顯示螢幕畫面指引視圖螢幕時，按  按鈕。


2 選擇 [選擇] 或 [全部場景]，並按下操縱桿。



- 選擇 [全部場景] 時，將刪除所選媒體上的全部場景或靜態圖片。
(按日期播放場景或靜態圖片時，將刪除所選日期內的全部場景或靜態圖片。)
- 無法刪除受保護的場景 / 靜態圖片。

3 (僅當在步驟 2 中選擇了 [選擇] 時) 選擇要刪除的場景 / 靜態圖片，然後按下操縱桿。

- 場景或靜態圖片會被選定，並會顯示 。
- 再次按下操縱桿的中心部位會取消選定。
- 最多可以選擇 99 個場景進行刪除。

4 (僅當在步驟 2 中選擇了 [選擇] 時) 選擇 [刪除]，並按下操縱桿或按  按鈕。

- 要連續刪除其他場景 / 靜態圖片，請重複步驟 3-4。

中途停止刪除時

在刪除期間，按 MENU 按鈕。

- 取消刪除時，無法恢復已經被刪除的場景或靜態圖片。

完成編輯

按 MENU 按鈕。

請注意：如果格式化媒體，則將刪除記錄在媒體上的全部資料，並且無法恢復。請將重要的資料備份到 PC、DVD 光碟等中。

選擇功能表。(→ 19)

SDR-S50 / SDR-S45

[設定] → [記憶卡格式化]

選擇 [是]，然後按下操縱桿。

- 格式化完成後，請按 MENU 按鈕關閉訊息螢幕。

SDR-T55 / SDR-T50 / SDR-H95 / SDR-H85

[設定] → [媒體格式化]

1 選擇 [SD 記憶卡]，[內置記憶體] 或 [硬碟]，並按下操縱桿。

2 選擇 [是]，然後按下操縱桿。

- 格式化完成後，請按 MENU 按鈕關閉訊息螢幕。

SDR-T55 / SDR-T50 / SDR-H95 / SDR-H85

- 想要處理 / 轉讓本機時，請對內置記憶體 / HDD 執行物理格式化。

- 格式化時，請勿關閉本機或者取出 SD 卡。請勿使本機受到震動和撞擊。

請使用本機格式化媒體。

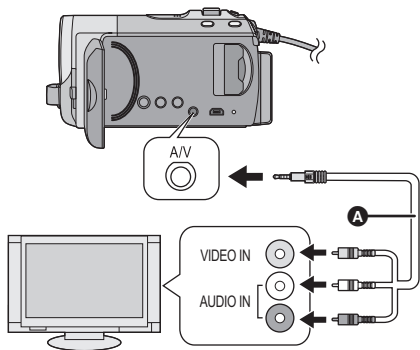
只可以使用本機格式化內置記憶體或 HDD。

請勿使用 PC 等任何其他設備格式化 SD 卡。否則，該記憶卡可能無法在本機上使用。


VIDEO PHOTO

可以在電視機上播放使用本機錄製的動態影像和靜態圖片。

- 使用 AC 適配器可以不用擔心電池電量耗盡。
- 如果您有帶 SD 卡插槽的電視機，則可以在電視機上播放記錄在 SD 卡上的動態影像和靜態圖片。（有關電視機的相容性的詳情，請參閱電視機的使用說明書。）



- A** AV 電纜（提供）
- 將插頭插入一直插到底。
 - 除了隨機提供的 AV 電纜以外，請勿使用任何其他電纜。
 - 選擇本機連接到的電視機上的視頻輸入。

- 1 連接本機和電視機。
- 2 開啓本機，並將模式改變為 。
- 3 在本機上開始重播。

- 如果本機中的影像或聲音沒有出現在電視中
 - 請確認連接情況。
 - 請檢查插頭是否插到底。
 - 請確認電視機的輸入設定（輸入轉換）。（有關更多資訊，請閱讀電視機的使用說明書。）

規格

SD Video Camera SDR-S50 / SDR-S45 / SDR-T55 / SDR-T50

SD/HDD Video Camera SDR-H95 / SDR-H85

安全注意事項

電源：	DC 5.0 V (使用 AC 適配器時)		
	DC 3.6 V (使用電池時)		
電流功率：	錄製時：		充電時：
	<input type="checkbox"/> SDR-S50 / <input type="checkbox"/> SDR-S45 /		<input type="checkbox"/> SDR-S50 / <input type="checkbox"/> SDR-S45 /
	<input type="checkbox"/> SDR-T55 / <input type="checkbox"/> SDR-T50		<input type="checkbox"/> SDR-T55 / <input type="checkbox"/> SDR-T50
	2.9 W		7.7 W
	<input checked="" type="checkbox"/> SDR-H95 / <input checked="" type="checkbox"/> SDR-H85		<input checked="" type="checkbox"/> SDR-H95 / <input checked="" type="checkbox"/> SDR-H85
	3.5 W		7.7 W

信號系統	CCIR: 625 線, 50 場 PAL 彩色信號		
錄製格式	SD 卡	標準錄製模式：基於 SD-Video 標準	
	內置記憶體	<input type="checkbox"/> SDR-T55 / <input type="checkbox"/> SDR-T50	標準錄製模式： 單獨的標準
		<input checked="" type="checkbox"/> SDR-H95 / <input checked="" type="checkbox"/> SDR-H85	標準錄製模式： 單獨的標準
	HDD	長時間錄製模式：單獨的標準	
影像感測器	1/8" CCD 影像感測器 總計：800 K 有效像素：520 K (4:3), 470 K (16:9) (僅 SDR-S45) 有效像素：380 K (4:3), 350 K (16:9)		
鏡頭	自動光圈, F1.9 至 F5.7 焦距：1.48 mm 至 104 mm 微距 (廣角範圍 AF) 相當於 35 mm： 光學變焦： 37.4 mm 至 2625 mm (4:3) 36.5 mm 至 2571 mm (16:9) 擴展光學變焦： 33.5 mm 至 2625 mm (4:3) 32.8 mm 至 2571 mm (16:9) 最短對焦距離： 約 2 cm (廣角) / 約 1.5 m (遠攝) (僅 SDR-S45) 自動光圈, F1.9 至 F3.4 焦距：1.48 mm 至 59.2 mm 微距 (廣角範圍 AF) 相當於 35 mm： 光學變焦： 39.2 mm 至 1568 mm (4:3) 38.3 mm 至 1532 mm (16:9) 最短對焦距離： 約 2 cm (廣角) / 約 1.5 m (遠攝)		

變焦	70× 光學變焦，78× 擴展光學變焦，100×/3500× 數位變焦 (僅 SDR-S45) 40× 光學變焦，70×/2000× 數位變焦		
顯示屏	2.7" 寬 LCD 顯示屏 (約 123 K 點)		
麥克風	立體聲 (帶變焦功能)		
揚聲器	1 個球形揚聲器		
白平衡調整	自動跟蹤白平衡系統		
標準照度	1,400 lx		
最低照度	約 5 lx (在低照度模式下: 1/25) 用全彩夜視功能時, 約 2 lx		
AV 端口視訊輸出標準	1.0 Vp-p, 75 Ω, PAL 制式		
AV 端口音訊輸出標準 (線路)	316 mV, 600 Ω		
USB	SD 卡	讀取 / 寫入 (無版權保護支持)	
	內置記憶體	<input type="checkbox"/> SDR-T55 / <input type="checkbox"/> SDR-T50	唯讀
		<input checked="" type="checkbox"/> SDR-H95 / <input checked="" type="checkbox"/> SDR-H85	唯讀
Hi-Speed USB (USB 2.0) · Mini AB 型 USB 端子			
尺寸	<input type="checkbox"/> SDR-S50 / <input type="checkbox"/> SDR-S45 / <input type="checkbox"/> SDR-T55 / <input type="checkbox"/> SDR-T50	54.9 mm (寬) × 64 mm (高) × 107.3 mm (深) (不包括突出部分)	
	<input checked="" type="checkbox"/> SDR-H95 / <input checked="" type="checkbox"/> SDR-H85	55.1 mm (寬) × 64 mm (高) × 107.3 mm (深) (不包括突出部分)	
重量	<input type="checkbox"/> SDR-S50	約 212 g [不包括電池 (提供) 和 SD 卡 (可選件)]	
	<input type="checkbox"/> SDR-S45	約 205 g [不包括電池 (提供) 和 SD 卡 (可選件)]	
	<input type="checkbox"/> SDR-T55 / <input type="checkbox"/> SDR-T50	約 213 g [不包括電池 (提供)]	
	<input checked="" type="checkbox"/> SDR-H95 / <input checked="" type="checkbox"/> SDR-H85	約 273 g [不包括電池 (提供)]	
操作時的重量	<input type="checkbox"/> SDR-S50	約 239 g [包括電池 (提供) 和 SD 卡 (可選件)]	
	<input type="checkbox"/> SDR-S45	約 232 g [包括電池 (提供) 和 SD 卡 (可選件)]	
	<input type="checkbox"/> SDR-T55 / <input type="checkbox"/> SDR-T50	約 238 g [包括電池 (提供)]	
	<input checked="" type="checkbox"/> SDR-H95 / <input checked="" type="checkbox"/> SDR-H85	約 317.5 g [包括電池 (提供)]	
工作溫度	0°C 至 40°C		
工作濕度	10% 至 80%		
電池的工作時間	參見第 13 頁		

動態影像

錄製媒體	SD 卡	SD 記憶卡： 512 MB、1 GB、2 GB（適合 FAT12 和 FAT16 系統） SDHC 記憶卡： 4 GB、6 GB、8 GB、12 GB、16 GB、24 GB、32 GB（適合 FAT32 系統） SDXC 記憶卡： 48 GB、64 GB（適合 exFAT 系統）	
	內置記憶體		8 GB
			4 GB
	HDD		120 GB
		80 GB	
壓縮		標準錄製模式：MPEG-2 長時間錄製模式：MPEG-4 AVC/H.264	
拍攝模式和傳輸率		XP：約 10 Mbps (VBR) SP：約 5 Mbps (VBR) LP：約 2.5 Mbps (VBR) LXP：約 5 Mbps (VBR) LSP：約 2.5 Mbps (VBR) LLP：約 1.25 Mbps (VBR)	
圖片尺寸		640×480 (4:3), 640×360 (16:9)	
音訊壓縮		標準錄製模式：MPEG-1 Audio Layer 2 長時間錄製模式：AAC 16 位（48 kHz）	

靜態圖片

錄製媒體	SD 卡	SD 記憶卡： 8 MB、16 MB、32 MB、64 MB、128 MB、256 MB、 512 MB、1 GB、2 GB（適合 FAT12 和 FAT16 系統） SDHC 記憶卡： 4 GB、6 GB、8 GB、12 GB、16 GB、24 GB、32 GB（適 合 FAT32 系統） SDXC 記憶卡： 48 GB、64 GB（適合 exFAT 系統）	
	內置記憶體	<input type="text" value="SDR-T55"/>	8 GB
		<input type="text" value="SDR-T50"/>	4 GB
	HDD	<input type="text" value="SDR-H95"/>	120 GB
<input type="text" value="SDR-H85"/>		80 GB	
壓縮	JPEG（Design rule for Camera File system，基於 Exif 2.2 標準），相容於 DPOF		
圖片尺寸	640×480 (4:3), 640×360 (16:9)		

AC 適配器

安全注意事項

電源：	AC 110 V 至 240 V, 50/60 Hz
電流功率：	12 W
DC 輸出：	DC 5.0 V, 1.6 A（本機工作時）

尺寸	46 mm（寬）×25 mm（高）×75.5 mm（深）
重量	約 115 g

規格變更，恕不通知。

請閱讀使用說明書 (PDF 格式)

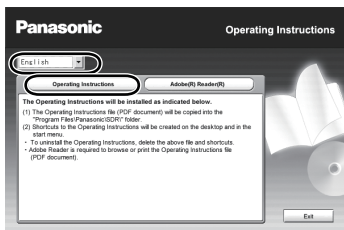
- 已經練習了在這些使用說明書中介紹的基本操作，想要提高到進階說明。
- 想要確認故障排除。

在這些情況下，請參閱記錄在含有使用說明書的 CD-ROM（提供）上的使用說明書（PDF 格式）。

■ 對於 Windows

1 開啓 PC 並插入含有使用說明書的 CD-ROM（提供）。

2 選擇所需的語言，然後單擊 [使用說明書] 進行安裝。
（例如：英文操作系統時）



3 雙擊桌面上的“S50_S45_T55_T50_H95_H85 使用說明書”捷徑圖示。

■ 無法開啓使用說明書 (PDF 格式) 時
要想瀏覽或列印使用說明書（PDF 格式），需要用到 Adobe Acrobat Reader 4.0 或更新版本，或 Adobe Reader 6.0 或更新版本。從下面的網站下載並安裝可以在您的操作系統上使用的 Adobe Reader 版本。
<http://get.adobe.com/reader/otherversions>

■ 卸載使用說明書 (PDF 格式)

- 如果使用以下操作系統
- Windows 2000 SP4
 - Windows XP SP2/SP3
 - Windows Vista SP1/SP2
 - Windows 7

插入含有使用說明書的 CD-ROM（提供），單擊 [Adobe(R) Reader(R)]，然後按照螢幕上的訊息進行安裝。

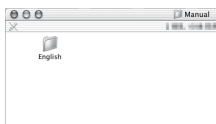
■ 卸載使用說明書 (PDF 格式)

- 請從 “Program Files\Panasonic\SDR1” 資料夾中刪除 PDF 檔案。
- 程式檔案資料夾中的內容無法顯示時，單擊 [Show the contents of this folder] 可以顯示。

■ 對於 Mac

1 開啓 PC 並插入含有使用說明書的 CD-ROM（提供）。

2 開啓 “VFF0570” 中的 “Manual” 資料夾，然後複製資料夾中所需語言的 PDF 檔案。



3 雙擊 PDF 檔案將其開啓。

Panasonic Corporation

Web site: <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2010