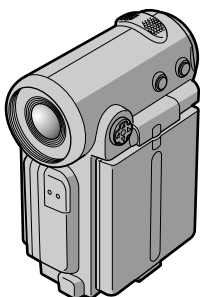


Digital Video Camera Recorder

使用說明書

使用本機之前，請先詳讀本說明書，然後妥善保存以備將來參考之用。



DCR-IP5/IP7BT

Network
Handycam IP

Digital
Handycam IP

 **InfoLITHIUM** 
TM SERIES

 **micro
Cassette
Memory** 


MEMORY STICK TM

 **Bluetooth** TM

MPEG MOVIE AD

歡迎惠顧！

祝賀您購用此 Sony 牌 Handycam 攝影機。使用本機，您能以優質的影像和聲音記錄下您生活中的珍貴片斷。這架便攜式攝影機既滿載著先進的功能，又極易使用。您很快就能拍攝出為今後留下美好回憶的家庭生活錄影。

警告

為防止本機引發火災或電擊，請勿讓本機受雨淋或受潮。

為避免觸電，請勿擅自打開機殼。

維修檢查僅可委托專業人員進行。

僅限於 DCR-IP7BT

可使用網絡功能的國家與地區有所限制。有關詳細內容，請參閱單獨的《網絡使用說明書》。

主要特性

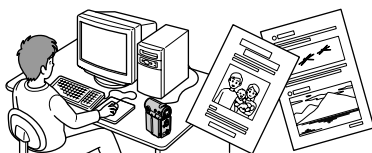
拍攝動畫或靜像並播放

- 在錄影帶上錄製影像 (p. 29)
- 在錄影帶上錄製靜像 (p. 47)
- 播放錄影帶 (p. 39)
- 在 “Memory Stick” 上錄製靜像 (p. 118) (僅限於 DCR-IP7BT)
- 在 “Memory Stick” 上錄製動畫 (p. 126) (僅限於 DCR-IP7BT)
- 觀看錄製在 “Memory Stick” 上的靜像 (p. 137) (僅限於 DCR-IP7BT)
- 觀看錄製在 “Memory Stick” 上的動畫 (p. 140) (僅限於 DCR-IP7BT)



用電腦讀取影像

- 通過 i.LINK 電纜在電腦上觀看錄製在錄影帶上的影像 (p. 155)
- 通過 USB 電纜在電腦上觀看錄製在 “Memory Stick” 上的影像 (p. 156) (僅限於 DCR-IP7BT)



通過 Bluetooth 設備上網 (僅限於 DCR-IP7BT)

- 上網和收 / 發郵件。詳情請參見攝影機隨附的網路功能使用說明書。

其他應用

在攝影方式中調整曝光的功能

- 逆光 (p. 36)
- PROGRAM AE (p. 59)
- 白平衡 (p. 62)
- 手動調整曝光 (p. 64)

使拍攝影像更具效果的功能

- 數位變焦 (p. 102)
預先設定為 OFF。(要進行 10 倍以上的變焦時，請設置選單設定中的 D ZOOM 項目。)
- 漸變 (p. 51)
- 影像效果 (p. 54)
- 數位效果 (p. 56)
- 標題 (p. 89、95)
- MEMORY MIX (p. 132) (僅限於 DCR-IP7BT)

使拍攝影像更加自然的功能

- 手動聚焦 (p. 65)
- 風景方式 (p. 59)

攝影後使用的功能

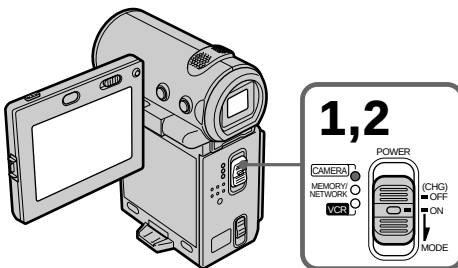
- END SEARCH (p. 38)
- DATA CODE (p. 41)
- 多影像查找 (p. 71)
- 標題查找 (p. 75)
- 日期查找 (p. 77)
- 像片查找 (p. 79)

介紹 - 基本操作

本章介紹控制攝影機的基本操作方式。

如何打開電源和選擇方式

要為本攝影機供電，請參見第 18 頁“第一步：準備電源”。



- (1) 按住小綠鍵向下滑動 POWER 開關，然後鬆開手指。
攝影機打開，然後進入 CAMERA 方式，CAMERA 指示燈點亮。
- (2) 向下滑動 POWER 開關。向下滑動時方式將按下列順序依次改變，相應的方式指示燈也將點亮。

CAMERA 當您用錄影帶錄製時採用該方式。

MEMORY/NETWORK（僅限於 DCR-IP7BT）

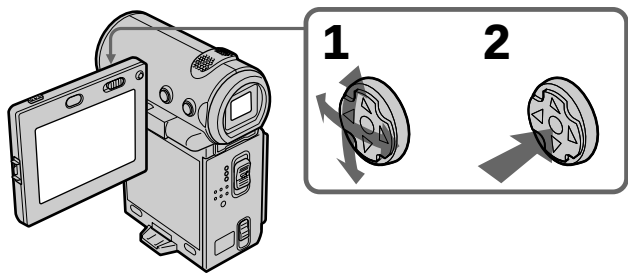
MEMORY：當您用“Memory Stick”錄製，或在“Memory Stick”上播放或編輯影像時採用該方式。

NETWORK：當您使用網路功能時採用該方式。詳情請參見所附網路功能的使用說明書。

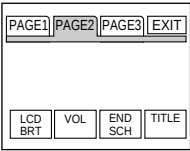
VCR 當您播放或編輯錄製在錄影帶或“Memory Stick”上的影像時採用該方式。（“Memory Stick”的使用僅限於 DCR-IP7BT）。

如何使用控制鍵

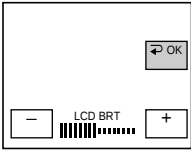
多數操作均通過控制鍵執行。用控制鍵選擇顯示在屏幕中的按鍵，然後按控制鍵中央的 ●。



- (1) 反覆按控制鍵上的 ▲/▼/◀/▶ 以選擇屏幕中顯示的所需按鍵。
選定的按鍵將變為橙色。



- (2) 按控制鍵中央的 ● 以確認設置。
重複步驟 1 和 2 以執行功能。



上述步驟在本使用說明書表達如下：“選擇 [XXXX]，然後按控制鍵中央的 ●”。

當項目被選定時

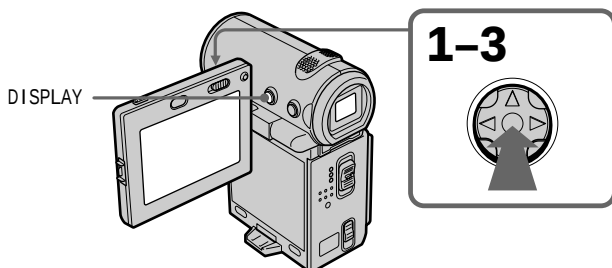
該項目上方將出現綠色條棒。

如果某些項目無效

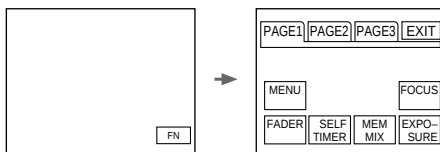
這些項目的顏色將變為灰色。

如何使用 FN 畫面

如果 FN 沒有顯示在屏幕中，則按 DISPLAY 或控制鍵中央的 ●。



- (1) 用控制鍵上的 ▲/▼/◀/▶ 選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。
FN 畫面出現。



在 CAMERA 方式下

- (2) 要改變頁面，則用控制鍵上的 ▲/▼/◀/▶ 選擇 PAGE1、PAGE2 或 PAGE3，然後按中央的 ●。PAGE1/PAGE2/PAGE3 畫面出現。
- (3) 用控制鍵上的 ▲/▼/◀/▶ 選擇所需的項目，然後按中央的 ●。與按鍵相應的畫面將出現，或該功能被執行。

要返回 FN 畫面

用控制鍵上的 ▲/▼/◀/▶ 選擇 ↻ OK，然後選擇 ↻ RETURN 或 ↻ END，然後按中央的 ●。接下來，用控制鍵上的 ▲/▼/◀/▶ 選擇 EXIT，然後按中央的 ●。

要執行設置

用控制鍵上的 ▲/▼/◀/▶ 選擇 ↻ OK，然後按中央的 ●。顯示返回 PAGE1/PAGE2/PAGE3 畫面。

要取消設置

用控制鍵上的 ▲/▼/◀/▶ 選擇 ↻ OFF 或 AUTO，然後按中央的 ●。顯示返回 PAGE1/PAGE2/PAGE3 畫面。

PAGE1/PAGE2/PAGE3 畫面中的畫面按鍵

在 CAMERA 方式下

PAGE1	MENU, FADER, SELFTIMER, MEM MIX*, EXPOSURE, FOCUS
PAGE2	LCD BRT, VOL, END SCH, TITLE
PAGE3	DIG EFFT, COUNT RESET

在 VCR 方式下

PAGE1	MENU, VOL, TITLE, MULTI SRCH, PB*, *, *, *
PAGE2	LCD BRT, DIG EFFT, END SCH, PB*, *, *, *
PAGE3	DATA CODE, COUNT RESET, REC CTRL, PB*, *, *, *

*（僅限於 DCR-IP7BT）

關於 MEMORY/NETWORK 方式請參見第 112 頁（僅限於 DCR-IP7BT）。

要打開/關閉畫面按鍵

按 DISPLAY。但取景器祇能以鏡像方式工作。

在本使用說明書中，凡顯示 FN 鍵的畫面稱為 FN 畫面。

目錄

主要特性	4
介紹 - 基本操作	6
快速使用指南	12

使用之前

本說明書的用法	14
核查本機的附件	16
第一步 準備電源	18
充電式電池的安裝	18
充電式電池的充電	19
連接至電源插座	21
第二步 設定日期和時間	23
第三步 裝入錄影帶	27

攝影 - 基本操作

拍攝影像	29
逆光拍攝 - BACK LIGHT	36
自拍	37
檢查攝影 - END SEARCH	38

放影 - 基本操作

播放錄影帶	39
在電視機上觀看影像	45

先進攝影操作

在錄影帶上錄製靜像	
- 錄影帶像片錄製	47
使用寬屏幕方式	49
使用漸變功能	51
使用特殊效果 - 影像效果	54
使用特殊效果 - 數位效果	56
使用 PROGRAM AE 功能	59
手動調節白平衡	62
手動調整曝光	64
手動聚焦	65

先進放影操作

在放影中使用影像效果	67
在放影中使用數位效果	69
查找場景 - 多影像查找	71
利用標題查找已拍攝錄影帶的邊界	
- 標題查找	75
利用日期查找影像 - 日期查找	77
查找像片 - 像片查找	79

編輯

複製錄影帶	81
錄製節目	84
添加標題	89
自作標題	95
Micro Cassette Memory	98

定製您的攝影機

改變選單設定	102
--------------	-----

“Memory Stick” 操作

- 僅限於 DCR-IP7BT

使用“Memory Stick” - 介紹	108
在“Memory Stick”上錄製靜像	
- 記憶體像片錄製	118
從錄影帶錄製靜像	123
在“Memory Stick”上錄製動畫	
- MPEG 電影錄製	126
從錄影帶錄製動畫	128
將“Memory Stick”上的靜像添加在動畫	
上 - MEMORY MIX	132
從錄影帶複製靜像 - 像片保存	135
觀看靜像 - 記憶體像片播放	137
觀看動畫 - MPEG 電影播放	140
將“Memory Stick”上錄製的影像複製到	
錄影帶上	143
放大記錄在“Memory Stick”上的靜像	
- 記憶體 PB ZOOM	145
連續播放影像 - SLIDE SHOW	147
防止誤抹消 - 影像保護	149
刪除影像	150
寫入打印標誌 - PRINT MARK	154

連接電腦

用電腦觀看錄影帶上錄製的影像 ... 155

用電腦觀看“Memory Stick”上錄製的影像 - 僅限於 DCR-IP7BT 156

網路操作

- 僅限於 DCR-IP7BT

接入網路 162

故障檢修

故障類型及其解決方法 164

自檢顯示 170

警告指示和資訊 171

其他資訊

可使用的錄影帶 173

關於“InfoLITHIUM”充電式電池 .. 174

關於 i.LINK 176

在海外使用本攝影機 178

維修資訊及注意事項 179

規格 185

快速指南

零部件和控制鍵的識別 187

索引 194

快速使用指南



本章介紹攝影/播放的基本操作方法。有關詳細說明，請參見括號“()”中頁碼上的內容。

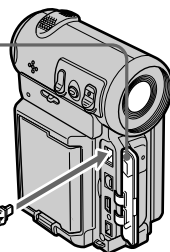
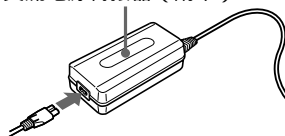
1

連接電源線 (p. 21)

在戶外使用本攝影機時，請使用充電式電池 (p. 18)。

打開插孔蓋

交流電源轉接器 (附帶)



連接插頭，使 ▲ 標誌朝向鏡頭一側。

2

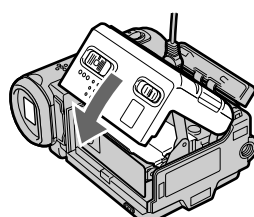
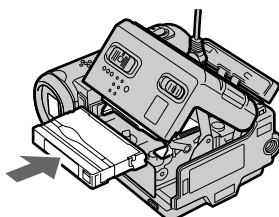
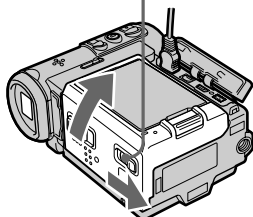
裝入錄影帶 (p. 27)

- ❶ 按箭頭方向滑動 OPEN/▲ EJECT，打開蓋子。



- ❷ 推錄影帶背後的中間部分將其裝入。將帶窗朝外以直線將錄影帶裝入錄影帶艙底部。

- ❸ 將錄影帶蓋按下一半使錄影帶艙關閉。錄影帶艙完全降下後，關上蓋子使它發出喀嗒聲。



3

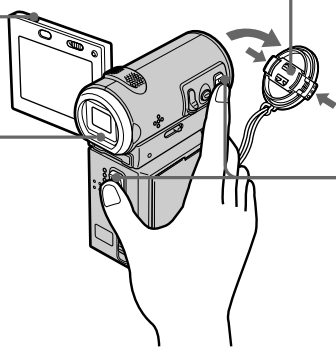
攝影 (p. 29)

❶ 取下鏡頭蓋。

❷ 按 OPEN 打開液晶顯示面板。

取景器

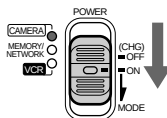
液晶顯示面板關上時，拉出取景器直至響起喀嗒聲，然後用它來監視拍攝目標。



購買本攝影機時，時鐘未作設定。請在攝影之前進行時鐘設定 (p. 23)。

❸ 將 POWER 開關設定於 CAMERA 位置。

CAMERA 指示燈點亮。



❹ 按 START/STOP。攝影機開始拍攝。若要停止拍攝，再按一次 START/STOP 鍵。

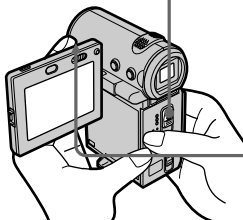
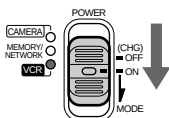


4

在液晶顯示屏上監視播放影像 (p. 39)

❶ 將 POWER 開關設定於 VCR 位置。

VCR 指示燈點亮。



❷ 選擇 ◀▶，然後按控制鍵中央的 ● 倒回錄影帶。

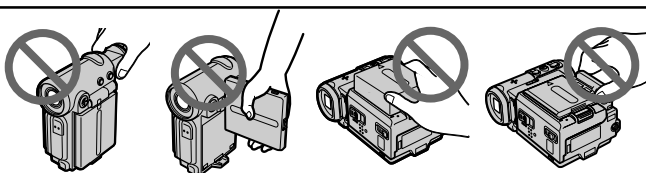


❸ 選擇 ▶▶，然後按控制鍵中央的 ● 開始播放。



註

請勿抓著取景器、液晶顯示面板、充電式電池或插孔蓋來拿起攝影機。



本說明書的用法

本說明書中的說明適用於下表所列的二種機型。在您開始閱讀本說明書和操作攝影機之前，請查看攝影機底部的型號。（DCR-IP7BT 機型在底部標有“DCR-IP7”）用於插圖說明的機型是 DCR-IP7BT，否則圖中將指出機型名稱。操作上的任何差異將在文中指明，例如，“僅限於 DCR-IP7BT”。

在說明書中，攝影機上的按鍵和設定位置名稱以大寫字母表示。

例如，將 POWER 開關設定於 CAMERA 位置。

進行一項操作時，本機會發出一聲嗶音或旋律聲以表示此操作正在進行。

機型的差異

DCR-	IP5	IP7BT
MEMORY/NETWORK 標誌 ¹⁾ (在 POWER 開關上)	—	●

- 提供
- 不提供

¹⁾ POWER 開關上帶 MEMORY/NETWORK 標誌的機型配備記憶體和網路功能。詳情請參見第 162 頁。

關於 MICROMV 格式

本攝影機基於 MICROMV 格式，故僅可使用 MICROMV 錄影帶。

- 約 60 分鐘的錄製和播放質量與 DV（數位錄影）相當。
- 所有 MICROMV 錄影帶均具有 Micro Cassette Memory 功能。本攝影機利用記憶體可方便地調出任何場景（多影像查找功能）。
- 數據壓縮方式採用 MPEG2 格式。該格式與 DVD（數位影像碟片）格式相同。

關於電視彩色制式

電視彩色制式依國家而異。要在電視機上觀看拍攝的影像，需使用 NTSC 制式的電視機。

關於版權

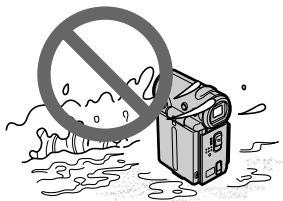
電視節目、電影、錄影帶及其他資料可能有版權。
未經許可擅自錄製這類資料可能違反版權法。

攝影機保養須知

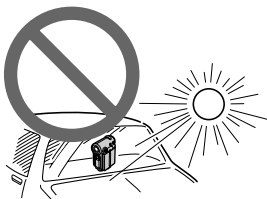
鏡頭和液晶顯示屏 / 取景器（僅限於安裝的機型）

- 液晶顯示屏及取景器採用高精密技術製造，因此 99.99% 以上的像素可以有效使用。但可能會有一些小黑點和 / 或亮點（白、紅、藍或綠色）持久地出現在液晶顯示屏上和取景器中。這是製造過程中的正常現象，完全不影響所錄製的影像。
- 請勿讓攝影機受潮。避免使攝影機受雨淋和海水濺，否則將引起故障，而有時這些故障是無法修復的 [a]。
- 切勿將攝影機放置於溫度超過 60（140°F）之處，如停放在太陽下的車內或直射陽光下 [b]。
- 在窗邊或戶外放置攝影機時請小心。將液晶顯示屏、取景器或鏡頭長時間暴露於直射陽光下可能引起故障 [c]。
- 請勿直接瞄準太陽，否則可能引起攝影機故障。請在黃昏等低亮度條件下拍攝太陽的影像 [d]。

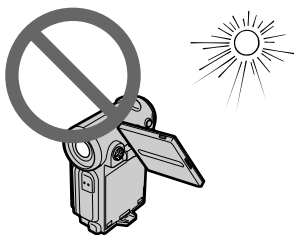
[a]



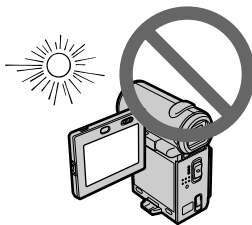
[b]



[c]

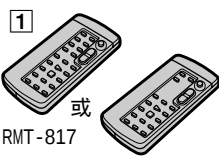
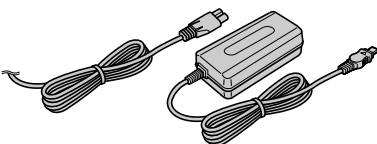
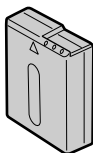
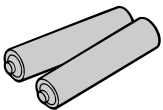
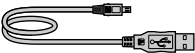
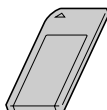
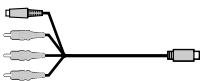
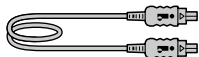
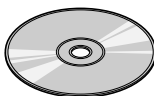
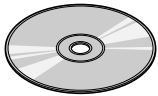
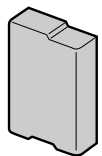
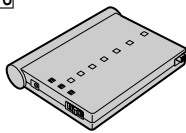
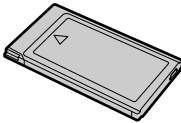
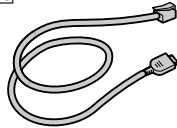
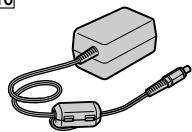
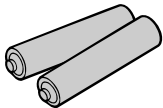


[d]



核查本機的附件

請確認下列的攝影機附件是否齊全。

1  或 RMT-817 RMT-818	2 	3 	
4 	5 	6 	7 
8 	9 	10 	11 
12 	13 	14 	15 
16 	17 		

核查本機的附件

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">1 無線遙控器 (1) (p. 192)
RMT-817:DCR-IP7BT
RMT-818:DCR-IP52 AC-L20A 交流電源轉接器 (1), 電源線 (1) (p. 19)3 NP-FF50 充電式電池 (1) (p. 18, 19)4 遙控器用 AA 尺寸 (R6) 電池 (2) (p. 192)5 USB 電纜* (1) (p. 157)6 “Memory Stick”* (1) (p. 108)7 A/V 連接電纜 (1) (p. 45)8 i.LINK 電纜 (1) (p. 82)9 鏡頭蓋 (1) (p. 29)10 CD-ROM (SPVD-004 USB 驅動程式)* (1) (p. 157) | <ul style="list-style-type: none">11 CD-ROM (MICROMV 用 Movie Shaker 第 3.1 版) (1) (p. 155)12 電池端子蓋 (1) (p. 18)13 具有 Bluetooth 功能的 BTA-NW1 Modem 轉接器** (1)14 MDM-5614G Modem 卡** (1)15 Modem 電纜** (1)16 AC-PT1AC 電源轉接器** (1)17 具 Bluetooth 功能的 Modem 轉接器用 AA (R6) 尺寸鹼性干電池**, (2) |
|--|--|

* 僅限於 DCR-IP7BT。

**僅限於 DCR-IP7BT。欲知更多詳情，請參閱具 Bluetooth 功能的 Modem 轉接器的使用說明書。

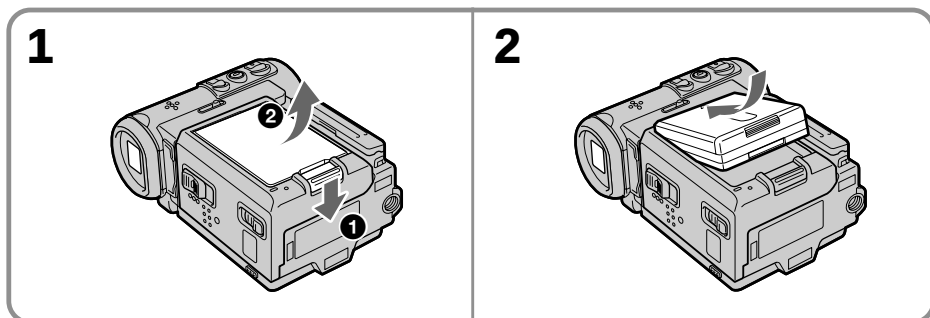
若因攝影機、記憶媒體等的故障而不能攝影或放影，對拍攝內容恕不予以補償。

第一步 準備電源

充電式電池的安裝

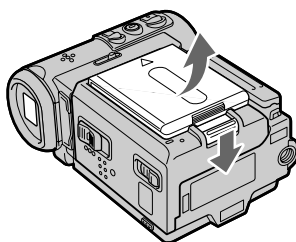
建議您在戶外使用攝影機時使用充電式電池。

- (1) 在按箭頭 ❶ 的方向推 ▼ BATT (電池) 鬆開桿的同時，按箭頭 ❷ 的方向推出電池端子蓋。
- (2) 按箭頭方向插入充電式電池直至發出喀嗒聲。



要取下充電式電池

按取下電池端子蓋的相同方法取下充電式電池。



關於電池端子蓋

為了保護電池端子，請在取下充電式電池後裝上電池端子蓋。

關於安裝充電式電池

請務必正確安裝充電式電池。並確保持電池沒有傾斜著裝入攝影機。

充電式電池的充電

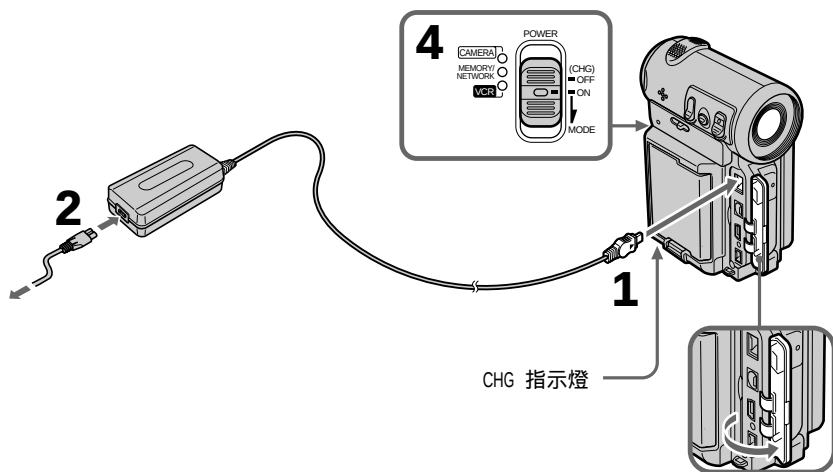
將充電式電池充電後用於攝影機。

本攝影機僅使用“InfoLITHIUM”充電式電池（F 系列）。

有關“InfoLITHIUM”充電式電池的詳細說明，請參見第 174 頁。

- (1) 打開插孔蓋並將攝影機附帶的交流電源轉接器連接至 DC IN 插孔，使插頭上的 ▲ 標誌朝向鏡頭。
- (2) 將電源線連接至交流電源轉接器。
- (3) 將電源線連接至電源插座。
- (4) 將 POWER 開關設定於 OFF（CHG）位置。

充電開始時 CHG 指示燈點亮，充電結束後 CHG 指示燈熄滅（完全充電）。



對充電式電池充電後

將交流電源轉接器從攝影機的 DC IN 插孔中拔下來。

註

避免金屬物品與交流電源轉接器 DC 插頭的金属部件接觸，否則可能引起短路，損壞交流電源轉接器。

第一步 準備電源

充電式電池充電時，在下列情況下 CHG 指示燈會閃爍：

- 充電式電池沒有正確安裝。
- 充電式電池出現問題。

使用交流電源轉接器時

請將交流電源轉接器放在電源插座附近。如果本機出現問題，請立即從電源插座拔下插頭以切斷電源。

充電時間

充電式電池	完全充電
NP-FF50（附帶）	120
NP-FF70	150

如果因為周圍環境溫度，電池的溫度極高或極低時，充電時間可能會增加。

以上是在 25（77°F）下對完全無電的充電式電池充電時所需的近似分鐘。

攝影時間

充電式電池	使用取景器攝影		使用液晶顯示屏攝影			
			背景光打開		背景光關閉	
	連續*	典型**	連續*	典型**	連續*	典型**
NP-FF50 （附帶）	80	45	65	35	80	45
NP-FF70	170	100	140	80	170	100

使用完全充電的電池時的近似分鐘

* 在 25（77°F）時的近似連續攝影時間。若在寒冷環境下使用攝影機，電池壽命將縮短。

** 反覆進行攝影開始 / 停止、變焦和電源開 / 關操作時攝影的近似分鐘數。實際的電池壽命可能更短。

放影時間

充電式電池	使用取景器攝影	使用液晶顯示屏攝影
NP-FF50（附帶）	65	80
NP-FF70	135	165

使用完全充電的電池時的近似分鐘

在 25（77°F）連續播放時的近似分鐘。若在寒冷環境下使用攝影機，電池壽命將縮短。

第一步 準備電源

如果在電池剩餘指示表示充電式電池還有足夠的電力進行操作時電源切斷
再次對充電式電池完全充電，從而使電池剩餘指示的表示正確。

推薦充電溫度

建議您在 10 至 30 （50 至 86°F）的環境溫度下對充電式電池進行充電。

何謂“InfoLITHIUM”？

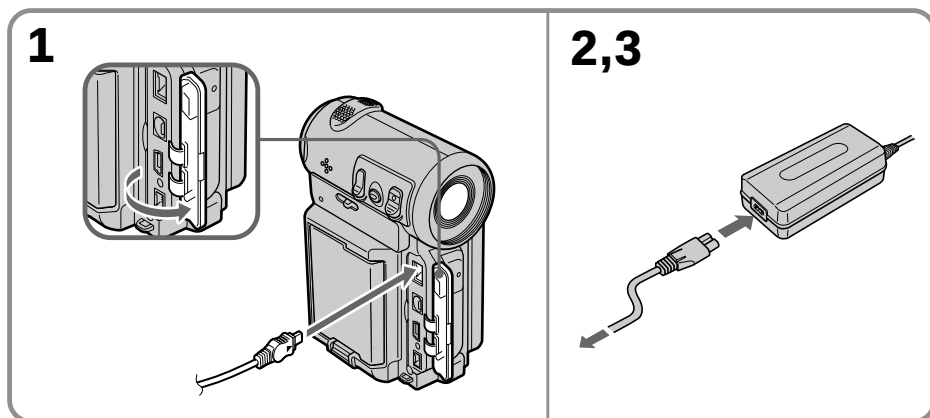
“InfoLITHIUM”是一種鋰離子充電式電池，它可與兼容的電子裝置交換電池消耗狀況等數據。本機與“InfoLITHIUM”充電式電池（F 系列）兼容。本攝影機祇能用“InfoLITHIUM”充電式電池操作。“InfoLITHIUM”F 系列充電式電池帶  標誌。

“InfoLITHIUM”是 Sony Corporation 的商標。

連接至電源插座

長時間使用攝影機時，最好用交流電源轉接器從電源插座供電。

- (1) 打開插孔蓋，將攝影機附帶的交流電源轉接器連接至攝影機上的 DC IN 插孔，使插頭上的 ▲ 標誌朝向鏡頭。
- (2) 將電源線連接至交流電源轉接器。
- (3) 將電源線連接至電源插座。



注意事項

祇要本機還連接在電源插座，即使其本身的電源已關閉，它仍然未脫離交流電源（家用電源）。

第一步 準備電源

註

- 即使攝影機上裝有充電式電池，交流電源轉接器也能供電。
- DC IN 插孔具有“電源優先權”，這意味著如果電源線連接在 DC IN 插孔上，即使電源線並未插入電源插座，充電式電池也不供電。

汽車電池

切勿將汽車電池用於攝影機。

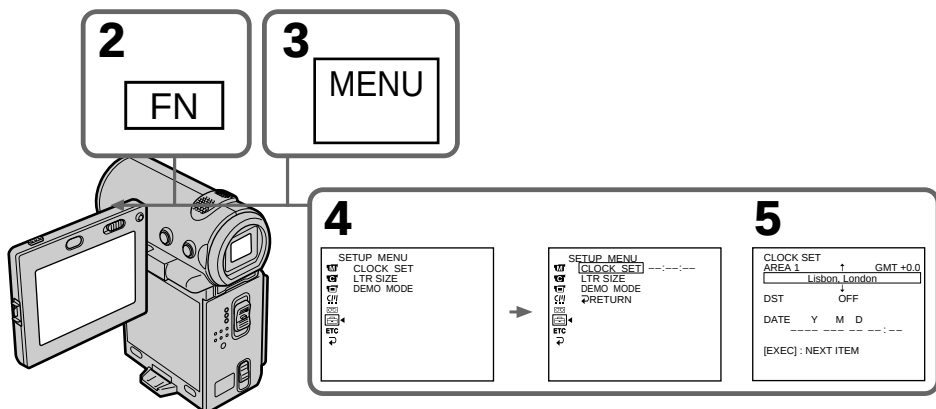
第二步 設定日期和時間

第一次使用本攝影機時，請設定日期和時間。如果未設定日期和時間，每次將 POWER 開關設定於 CAMERA 或 MEMORY（僅限於 DCR-IP7BT）位置時均會顯示“CLOCK SET”。

如果約三個月不使用攝影機，因為安裝在攝影機內的內藏充電式電池將完全放電，所以日期和時間設定可能消失（可能出現條棒）（p. 181）。

請先設定地區，然後設定夏令時、年份、月份、日期、小時以及分鐘。

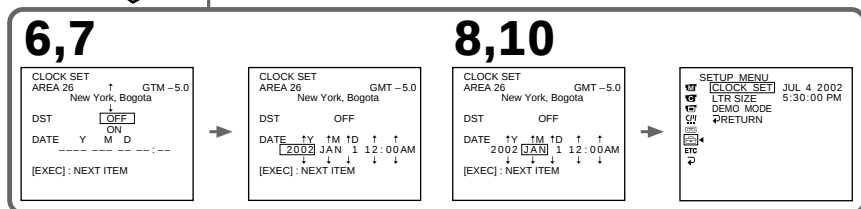
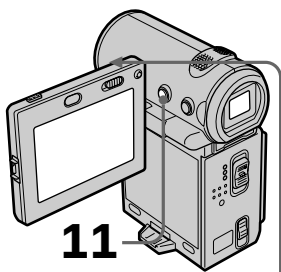
- (1) 將 POWER 開關設定於 CAMERA 或 MEMORY（僅限於 DCR-IP7BT）位置。CAMERA 或 MEMORY 指示燈（僅限於 DCR-IP7BT）點亮。
- (2) 選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
- (3) 選擇 MENU，然後按控制鍵中央的 ●。選單出現。
- (4) 選擇 ，然後按控制鍵中央的 ● 或 ►。
- (5) 選擇 CLOCK SET，然後按控制鍵上的 ● 或 ►。



圖示：在 CAMERA 方式下

第二步 設定日期和時間

- (6) 選擇您的地區，然後按控制鍵中央的 **●**。
- (7) 選擇您所在地區是否處於夏令時，然後按控制鍵中央的 **●**。
如果您所在地區處於夏令時，則選擇 ON，如果未處於夏令時，則選擇 OFF。
- (8) 選擇年份，然後按控制鍵中央的 **●**。
- (9) 按步驟 8 的方法設置月份、日和小時。
- (10) 設置分鐘，利用時間訊號輸入分鐘。時鐘開始走時。
- (11) 按 DISPLAY 關閉選單。時鐘設置完成。



圖示：在 CAMERA 方式下

年份改變如下：

$$\begin{array}{ccccccc} 2000 & \longleftrightarrow & 2001 & \longleftarrow \cdots \longrightarrow & 2079 \\ \uparrow & & & & \uparrow \end{array}$$

要返回 FN 畫面

在第 10 步之後，選擇 、，然後按控制鍵中央的 。PAGE1 畫面出現。接下來，選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 。

第二步 設定日期和時間

注意

對於某些型號，屏幕上顯示 SUMMERTIME（夏令時），而不是 DST SET。

若不設定日期和時間

“-----” 和 “--:--:--” 將作為數據代碼被記錄在錄影帶或 “Memory Stick”（僅限於 DCR-IP7BT）上。

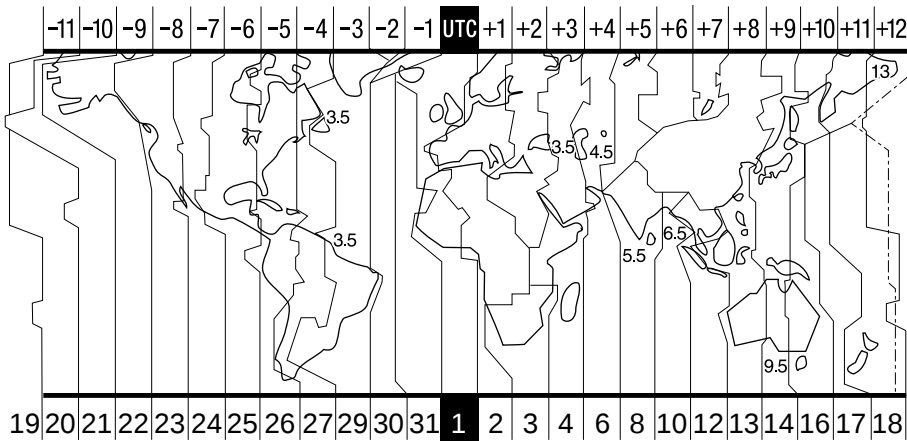
關於時間指示

本攝影機的內部時鐘以 12 小時制運轉。

- 12 : 00 AM 表示午夜
- 12 : 00 PM 表示正午

利用時差簡單設定時鐘

可以通過設定時差簡單地將時鐘設定為當地時間。在選單設定中設置 AREA SET 和 DST SET 項目。



第二步 設定日期和時間

地區代號	時差	地區設置
1	GMT	Lisbon, London
2	GMT+01:00	Berlin, Paris
3	GMT+02:00	Helsinki, Cairo
4	GMT+03:00	Moscow, Nairobi
5	GMT+03:30	Tehran
6	GMT+04:00	Abu Dhabi, Baku
7	GMT+04:30	Kabul
8	GMT+05:00	Karachi, Islamabad
9	GMT+05:30	Calcutta, New Delhi
10	GMT+06:00	Almaty, Dhaka
11	GMT+06:30	Rangoon
12	GMT+07:00	Bangkok, Jakarta
13	GMT+08:00	HongKong, Singapore
14	GMT+09:00	Seoul, Tokyo
15	GMT+09:30	Adelaide, Darwin
16	GMT+10:00	Melbourne, Sydney
17	GMT+11:00	Solomon Is
18	GMT+12:00	Fiji, Wellington

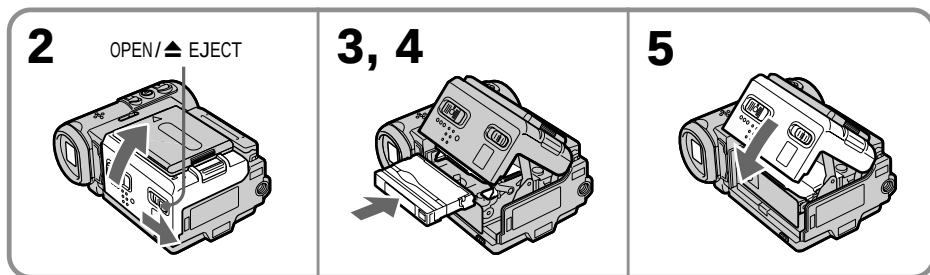
地區代號	時差	地區設置
19	GMT-2:00	Eniwetok, Kwajalein
20	GMT-1:00	Midway Is., Samoa
21	GMT-0:00	Hawaii
22	GMT-9:00	Alaska
23	GMT-8:00	Los Angeles, Tijuana
24	GMT-7:00	Denver, Arizona
25	GMT-6:00	Chicago, MexicoCity
26	GMT-5:00	New York, Bogota
27	GMT-4:00	Santiago
28	GMT-3:30	St. John's
29	GMT-3:00	Brasilia, Montevideo
30	GMT-02:00	Fernando de Noronha
31	GMT-1:00	Azores

要設置當地時間

從選單中選擇 AREA，然後按控制鍵中央的 ● 或 ►。接下來，根據上表選擇您所在的國家或地區，然後按控制鍵中央的 ●。

第三步 裝入錄影帶

- (1) 裝入充電式電池或連接交流轉接器供電 (p. 18 至 22)。
- (2) 按箭頭所指方向推動 OPEN/▲ EJECT 打開蓋子。錄影帶艙自動升起並打開。
- (3) 推錄影帶背部的中間部分將其裝入。將帶窗朝外以直線將錄影帶裝入錄影帶艙底部。
- (4) 將錄影帶蓋按下一半使錄影帶艙關閉。錄影帶艙自動降下。
- (5) 錄影帶艙完全降下後，關上蓋子使它發出喀嗒聲。



要退出錄影帶

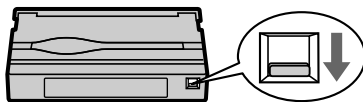
按照上述步驟，在第 3 步中退出錄影帶。

註

- 請勿用力向下按壓錄影帶艙，否則可能引起故障。
- 在打開錄影帶蓋之前，請確保已拔下 A/V 連接電纜、i.LINK 電纜和 USB 電纜（僅限於 DCR-IP7BT）。如果在未拔下電纜的情況下打開錄影帶蓋，則電纜或電纜插頭可能會損壞。

要防止誤抹

請推開錄影帶上的寫保護片露出紅色標記。

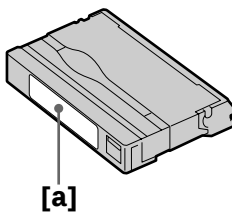


第三步 裝入錄影帶

關於標籤

標籤可能會引起攝影機的故障。因此請勿採取如下操作。

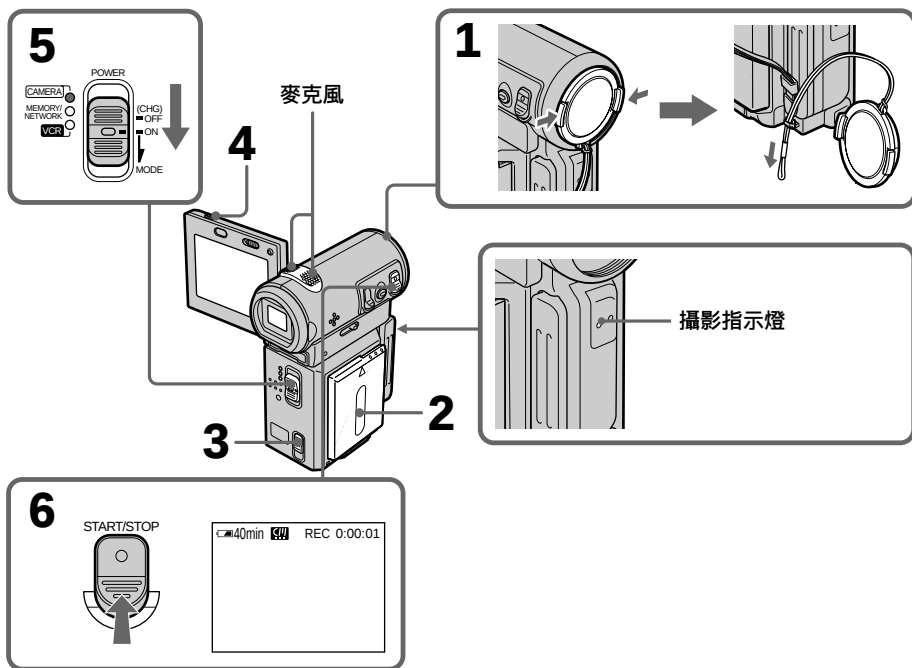
- 貼上非附帶的標籤。
- 在非標貼位置 **[a]** 貼標籤。



拍攝影像

本攝影機自動聚焦。

- (1) 取下鏡頭蓋，並拉鏡頭蓋的帶子將其固定。
- (2) 安裝電源。有關詳細說明，請參見“第一步 準備電源”(p. 18)。
- (3) 裝入錄影帶。有關詳細說明，請參見“第三步 裝入錄影帶”(p. 27)。
- (4) 按 OPEN 打開液晶顯示面板。
- (5) 將 POWER 開關設定於 CAMERA 位置。CAMERA 指示燈點亮，本攝影機已設定為待機方式。
- (6) 按 START/STOP。STBY 指示燈閃爍。然後變為 REC 指示燈，本攝影機開始拍攝。位於攝影機前面的攝影指示燈點亮。要停止攝影，再按一次 START/STOP。



拍攝後

- (1) 將 POWER 開關設定於 OFF (CHG) 位置。
- (2) 關閉液晶顯示面板。
- (3) 退出錄影帶。
- (4) 取出充電式電池。

註

攝影時請勿觸摸內藏麥克風。

要達到連續過度

即使關閉攝影機的電源，祇要不退出錄影帶，則前後的拍攝場面仍將連續過度。

但請檢查以下事項：

- 更換充電式電池時，請將 POWER 開關設定於 OFF (CHG) 位置。

若在攝影機內裝著錄影帶時將其置於待機狀態 5 分鐘

攝影機將自動關閉，以節省電池電力並防止電池和錄影帶損耗。若要恢復待機狀態，將 POWER 開關設定於 OFF (CHG) 位置後再設定於 CAMERA 位置。但機內未裝有錄影帶時，攝影機不會自動關閉。

攝影數據

攝影時攝影數據（攝影時的日期／時間或各種設定）不顯示，但它們自動記錄在錄影帶上。要顯示攝影數據時，在放影時按遙控器上的 DATA CODE 鍵。您也可以使用 PAGE3 畫面中的 DATA CODE 來執行此項操作（p. 41）。

用液晶顯示屏拍攝時的電池使用時間

電池時間比使用取景器時的拍攝時間稍短。

當 STBY 指示閃爍時

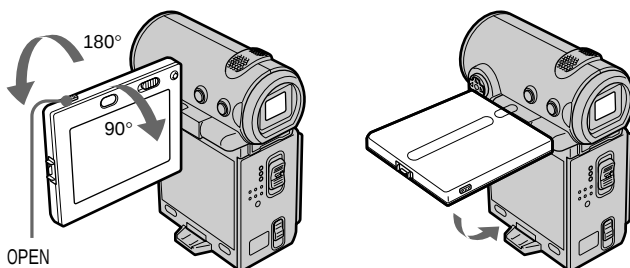
當按下 START/STOP 時，攝影機返回待機狀態。（不執行錄影功能。）

當 REC 指示閃爍時

START/STOP 鍵無效。請等至攝影機返回待機狀態。（當 REC 指示閃爍時錄影正在進行。）

調整液晶顯示屏的角度

液晶顯示面板可以按下圖所示旋轉。



關閉液晶顯示面板時，請將其設置到水平位置，然後轉到攝影機機體處。

註

使用液晶顯示屏時（鏡像方式除外），取景器自動關閉。

調整液晶顯示面板的角度

確認已將液晶顯示面板打開至最大 90 度。

以鏡像方式拍攝

被攝對象可以在取景器和液晶顯示屏上查看自己的影像。

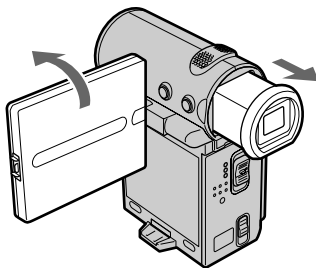
在您在取景器中觀看被攝對象的同時，被攝對象也可利用此方式查看自己在液晶顯示屏上的影像。

在 CAMERA 或 MEMORY（僅限於 DCR-IP7BT）方式

拉出取景器，打開液晶顯示面板，並將其按如下圖所示旋轉。

☺ 指示出現在取景器和液晶顯示屏上。

當 POWER 開關被設定於 CAMERA 位置時，在待機方式，III● 出現在取景器和液晶顯示屏上；在攝影方式，● 出現。其他有些指示出現鏡像反轉，有些不顯示。



鏡像方式中的影像

液晶顯示屏中的影像呈鏡像。但拍攝時的影像正常。

以鏡像方式拍攝時

FN 以鏡像反轉出現在取景器中。

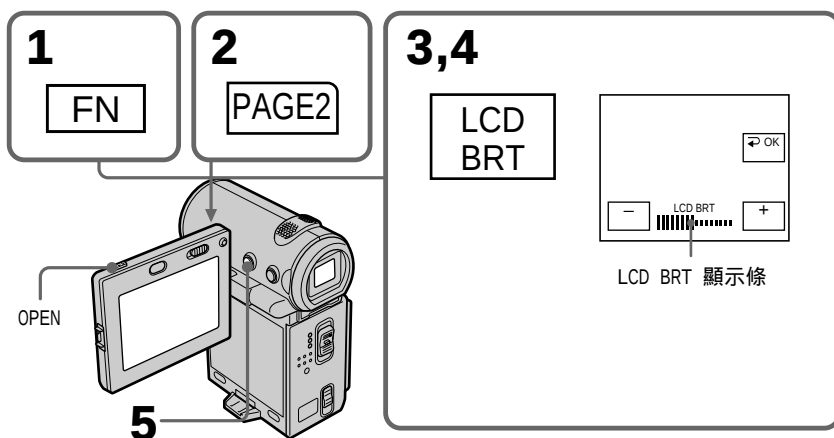
當 FN 顯示在畫面中時按遙控器中央的 ●

PAGE 畫面出現，☺ 指示燈不顯示。

調整液晶顯示屏的亮度

在較亮的環境下拍攝時，請將 LCD BACKLIGHT 開關設置為 OFF。

- (1) 在 CAMRA、MEMORY (僅限於 DCR-IP7BT)、放影或放影暫停方式中，選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
- (2) 選擇 PAGE2，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE2 畫面出現。
- (3) 選擇 LCD BRT，然後按控制鍵中央的 ●。出現液晶顯示屏亮度調整畫面。
- (4) 選擇 -/+，然後反覆按控制鍵中央的 ● 以調整亮度。
-：變暗
+：變亮
在選擇 -/+ 後，您也可以反覆按 ◀/▶ 調整亮度。
- (5) 按 DISPLAY 取消畫面按鍵。



要返回 FN 畫面

在步驟 4 後選擇 ↻ OK，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE2 畫面出現。接下來，選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 ●。

若 FN 沒有顯示在屏幕上

按 DISPLAY 或 ● 顯示 FN。您也可以使用遙控器上的 DISPLAY。

液晶顯示屏的色彩

您可以利用選單設置中的 LCD COLOR 項目進行調整 (p. 102)。

即使利用 LCD BRT、LCD COLOR 調節屏幕或調節液晶顯示屏的背景光
拍攝的影像不受影響。

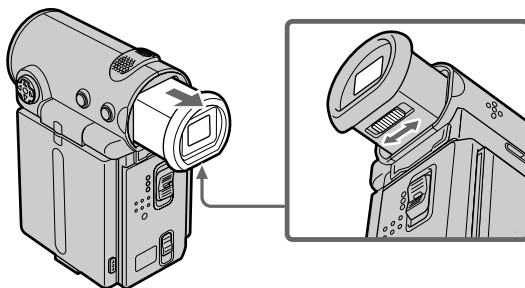
LCD BACKLIGHT 開關的設置

一般情況下，設置為 ON。當您使用充電式電池在較亮的環境中使用本攝影機時，則將其設置為 OFF。這樣可以節省電力。

調整取景器

若在液晶顯示面板關閉時攝影，請用取景器查看影像。按您的視力調整取景器鏡頭，使取景器中的指示清晰聚焦。

拉出取景器並移動取景器鏡頭調整桿。



取景器的背景光

使用充電式電池時您可以改變背景光的亮度。在選單設定中選擇 VF B.L. 項目 (p. 102)。

即使調整取景器的背景光

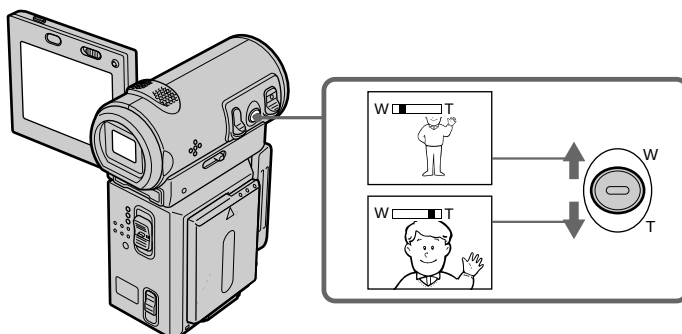
拍攝的影像不受影響。

使用變焦功能

將 ZOOM 稍微上移或下移可進行較慢的變焦，稍用力推動則可進行快速的變焦。要獲得更好看的攝影，應有節製地使用變焦功能。

“T”側：用於望遠拍攝（拍攝對象變近）

“W”側：用於廣角拍攝（拍攝對象變遠）

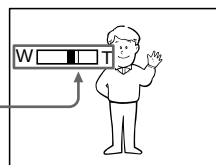


使用 10 倍以上的變焦時

大於 10 倍的變焦以數位方式進行。要啟動數位變焦時，在選單設定中將 D ZOOM 項目設置為 20× 或 120×。數位變焦功能的默認設置為 OFF（p. 102）。

條棒的右側表示數位變焦區域。

在選單設定中將 D ZOOM 項目設置為 20× 或 120×（p. 102）。



註

在光學變焦時或當變焦位置設置為“W”一側時，穩定拍攝功能無效。

近攝時

如果聚焦不清晰，請將 ZOOM 推至“W”側，直至聚焦清晰。在望遠位置，可拍攝距鏡頭至少約 80 cm 遠的物體，在廣角位置，可拍攝距鏡頭約 1 cm 遠的物體。

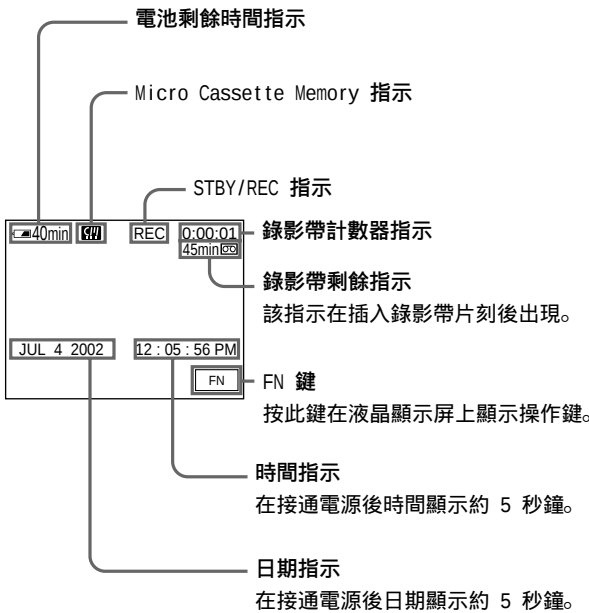
關於數位變焦

- 數位變焦可讓您將變焦值設置為 20× 或 120×。
- ZOOM 越往 “T” 側移動，影像質量越差。

POWER 開關設定於 MEMORY 位置（僅限於 DCR-IP7BT）時
不能使用數位變焦。

攝影方式中顯示的指示

這些指示不記錄在錄影帶上。



電池剩餘時間指示

電池剩餘時間指示表示近似的攝影時間。該指示也可能因攝影時的條件而不準確。關閉液晶顯示面板後再打開時，正確的電池剩餘時間約 1 分鐘後以分鐘數顯示。

錄影帶計數器

錄影帶計數器可通過 FN 畫面在 PAGE3 畫面中利用 COUNT RESET 進行復位。

錄影帶剩餘指示

對於某些錄影帶該指示可能顯示不準確。

攝影數據

攝影時攝影數據（攝影時的日期／時間或各種設定）不顯示，但它們自動記錄在錄影帶上。要顯示攝影數據時，在放影時按遙控器上的 DATA CODE。您也可以通過 FN 畫面在 PAGE3 畫面中利用 DATA CODE 來執行此項操作（p. 41）。

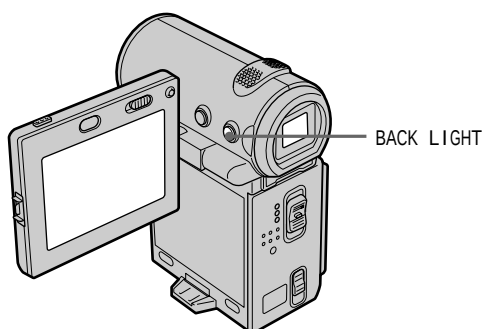
逆光拍攝 - BACK LIGHT

拍攝背後有光源或背景明亮的對象時，請使用逆光功能。

在 CAMERA 或 MEMORY（僅限於 DCR-IP7BT）方式，按 BACK LIGHT。

 指示出現在屏幕上。

若要取消此功能，再按一下 BACK LIGHT。



在逆光功能中

通過 FN 畫面在 PAGE1 畫面中將 EXPOSURE 設置為 MANUAL，逆光功能將被取消。

顯示 FN 畫面時

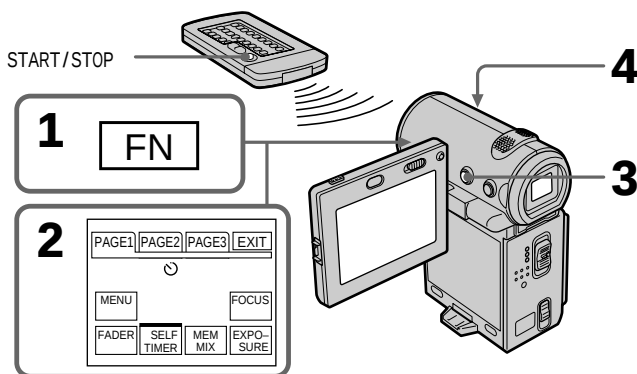
逆光功能被取消。

自拍

自拍在 10 秒鐘後自動進行。也可以用遙控器進行此操作。

- (1) 在待機狀態，選擇 FN，然後按控制鍵中央的 **●**。PAGE1 畫面出現。
- (2) 選擇 SELF TIMER，然後按控制鍵中央的 **●**。☺（自拍）指示出現在屏幕上。
- (3) 按 DISPLAY 關閉屏幕按鍵。
- (4) 按 START/STOP 鍵。

自拍在以噪音倒數計秒到 10 時開始。在倒數計秒的最後 2 秒鐘，噪音變快，然後自動開始攝影。



要停止倒數計秒

按 START/STOP。若要重新開始倒數計秒，再按一下 START/STOP。

要用自拍進行錄影帶靜像拍攝

在步驟 4 中按 PHOTO (p. 48)。

要取消自拍攝影

在攝影機處於待機狀態時選擇 SELF TIMER，然後按控制鍵中央的 **●**。☺（自拍）指示從屏幕上消失。

註

在下列情況下自拍攝影方式被自動取消：

- 自拍已結束。
- POWER 開關設定於 OFF (CHG) 或 VCR 位置。

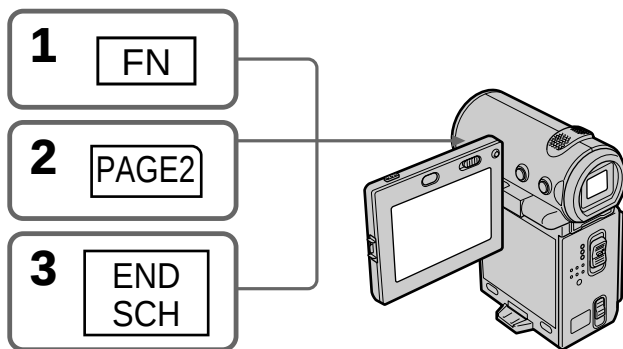
將 POWER 開關設定於 MEMORY 位置（僅限於 DCR-IP7BT）

也可以用自拍在“Memory Stick”上錄製靜像 (p. 121)。

檢查攝影 - END SEARCH

您可以到達已拍攝部分的終點。

- (1) 在待機狀態，選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
- (2) 選擇 PAGE2，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE2 畫面出現。
- (3) 按 END SCH 鍵，然後按控制鍵中央的 ●。
播放已拍攝部分的最後 5 秒鐘內容，然後攝影機返回待機狀態。可以通過揚聲器或耳機監聽聲音。



要返回 FN 畫面

選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 ●。

要停止查找

選擇 END SCH，然後再按控制鍵中央的 ●。

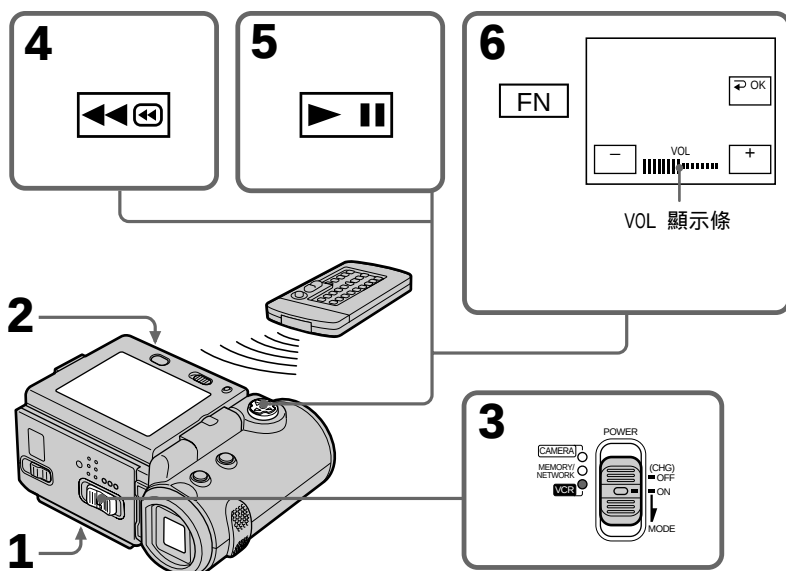
即使取出錄影帶

終點查找功能仍有效。

播放錄影帶

可以在液晶顯示屏上監視播放的影像。如果關閉液晶顯示面板，可以在取景器上監視播放的影像。也可以用攝影機附帶的遙控器控制放影。

- (1) 接上電源並裝入已攝影的錄影帶。
- (2) 按 OPEN 打開液晶顯示面板。
- (3) 將 POWER 開關設定於 VCR 位置。本攝影機打開，VCR 指示燈點亮。
- (4) 選擇 ◀▶，然後按控制鍵中央的 ● 倒帶。
- (5) 選擇 ▶▶，然後按控制鍵中央的 ● 開始放影。
- (6) 按以下步驟調整音量。
 - ① 選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
 - ② 選擇 VOL，然後按控制鍵中央的 ●。出現音量調整畫面。
 - ③ 選擇 -/+，然後反覆按控制鍵中央的 ● 調整音量。
 - : 減小音量
 - +: 增大音量在選擇 -/+ 後，您也可以反覆按 ◀/▶ 調整音量。
- (7) 選擇 ↻ OK，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。



要返回 FN 畫面

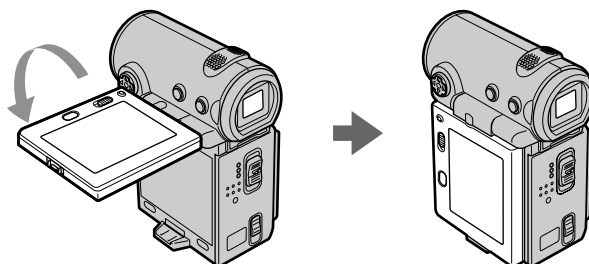
選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 **●**。

要停止放影

選擇 **▣**，然後按控制鍵中央的 **●**。

在液晶顯示屏上監視時

可以翻轉液晶顯示面板並將其移回到攝影機機體上，使液晶顯示屏朝外。

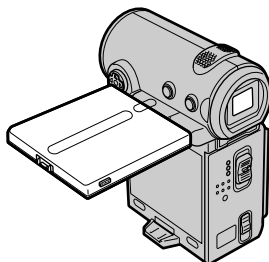


若電源長時間保持接通

攝影機變熱。這並非故障。

打開或關閉液晶顯示面板時

在打開或關閉液晶顯示面板時，使其返回下圖所示位置。

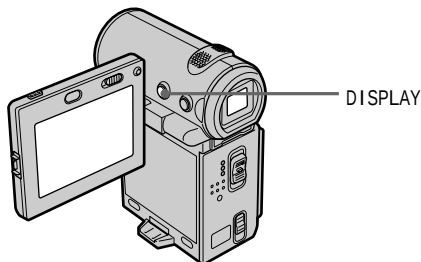


註

當您播放錄影帶時，請小心不要觸摸到 ▼ BATT 桿。否則充電式電池可能會不慎從攝影機上脫開。

顯示屏幕指示 - 顯示功能

按攝影機上或遙控器上的 **DISPLAY**。指示從液晶顯示屏上消失。要使指示出現時，再按一下 **DISPLAY**。



使用數據代碼功能

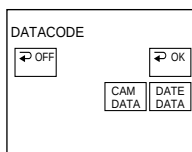
本攝影機不僅自動在錄影帶上錄製影像，而且還會記錄數據（錄製時的日期/時間和各種設置）（數據代碼）。

請按照下列步驟使用攝影機或遙控器顯示數據代碼。

使用攝影機時

要顯示數據代碼

- (1) 在放影或放影暫停方式下，選擇 **FN**，然後按控制鍵中央的 **●**。PAGE1 畫面出現。
- (2) 選擇 **PAGE3**，然後按控制鍵中央的 **●**。PAGE3 畫面出現。
- (3) 選擇 **DATA CODE**，然後按控制鍵中央的 **●**。DATA CODE 畫面出現。



- (4) 選擇 **CAM DATA** 或 **DATE DATA**，然後按控制鍵中央的 **●**。所選按鍵的頂部顯示綠色條棒。
- (5) 選擇 **↔ OK**，然後按控制鍵中央的 **●**。
- (6) 選擇 **EXIT**，然後按控制鍵中央的 **●**。

要取消數據代碼顯示

- (1) 在步驟 4 中選擇 $\leftrightarrow$ OFF，然後按控制鍵中央的 $\bullet$ 。
- (2) 選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 $\bullet$ 。數據代碼將從屏幕中消失。

使用遙控器

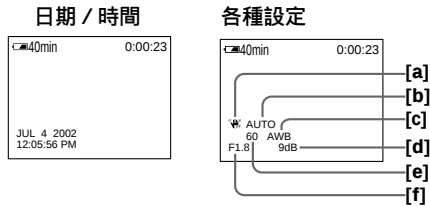
在放影或放影暫停方式中按遙控器上的 DATA CODE。顯示改變如下：

日期 / 時間 $\rightarrow$ 各種設定（穩定拍攝 OFF，曝光，白平衡，增益，快門速度，光圈值）
 $\rightarrow$ 無指示

用遙控器操作時不要顯示各種設定

通過 $\boxed{\text{ETC}}$ 將選單設定中的 DATA CODE 項目設定為 DATE (p. 102)。

按遙控器上的 DATA CODE 時顯示改變如下：日期 / 時間 $\leftrightarrow$ 無指示



- [a] 穩定拍攝 OFF 指示
- [b] 曝光方式指示
- [c] 白平衡指示
- [d] 增益指示
- [e] 快門速度指示
- [f] 光圈值指示

各種數據

各種數據為攝影時的攝影機資訊。在攝影方式，各種數據將不顯示。

使用數據代碼功能時，在以下情況下出現條棒 (----)：

- 正在播放錄影帶上的空白部分。
- 由於錄影帶損壞或雜波，錄影帶不可讀。
- 拍攝錄影帶時攝影機未設定日期和時間。
- 攝影機處於各種放影方式下。

數據代碼

將攝影機連接至電視機時，數據代碼也顯示在電視機屏幕上。

放影時的電池剩餘時間指示

電池剩餘時間指示表示近似的連續放影時間。該指示也可能因放影時的條件而不準確。
關閉液晶顯示面板後再打開時，正確的電池剩餘時間約 1 分鐘後顯示。

各種放影方式

若要操作錄影帶控制鍵，則將 POWER 開關設定於 VCR 位置。

要觀看靜像（放影暫停）

- 選擇 ，然後按控制鍵中央的 ●。要恢復正常放影，則選擇 ，然後再按控制鍵中央的 ●。
- 在放影時按遙控器上的 PAUSE。要恢復正常放影，則再按 PAUSE。

要進帶

- 在錄影帶沒有播放時，選擇 ，然後按控制鍵中央的 ●。要恢復正常放影，則選擇 ，然後再按控制鍵中央的 ●。
- 在錄影帶沒有播放時，按遙控器上的 FF。要恢復正常放影，按 PLAY。

要倒帶

- 在錄影帶沒有播放時，選擇 ，然後按控制鍵中央的 ●。要恢復正常放影，則選擇 ，然後再按控制鍵中央的 ●。
- 在錄影帶沒有播放時，按遙控器上的 REW。要恢復正常放影，按 PLAY。

要監視影像查找某一場面（影像查找）

- 在放影時選擇  或 ，然後按住控制鍵中央的 ●。要恢復正常放影，則鬆開按鍵。
- 在放影時按住遙控器上的 REW 或 FF。要恢復正常放影，則鬆開按鍵。

要在進帶或倒帶中監視高速影像（跳躍掃描）

- 選擇 ，然後在倒帶時按住控制鍵中央的 ●，或者選擇 ，然後在進帶時按住控制鍵中央的 ●。要恢復正常進帶或倒帶，則鬆開按鍵。
- 在倒帶時按住遙控器上的 REW，或在進帶時按住遙控器上的 FF。要恢復正常進帶或倒帶，則鬆開按鍵。

要慢速觀看影像（慢速放影）

在放影時按遙控器上的 SLOW。要暫停放影，則按遙控器上的 PAUSE。要恢復正常放影，則按遙控器上的 PLAY。

要查找拍攝的最後場面（END SEARCH）

當錄影帶沒有播放時，通過 FN 畫面在 PAGE2 畫面中選擇 END SCH，然後按控制鍵中央的 ●。播放已拍攝部分的最後 5 秒鐘內容後停止。

錄影帶控制鍵

-  播放或暫停播放錄影帶
-  停止錄影帶
-  倒帶
-  快速進帶

放影暫停狀態持續約 5 分鐘

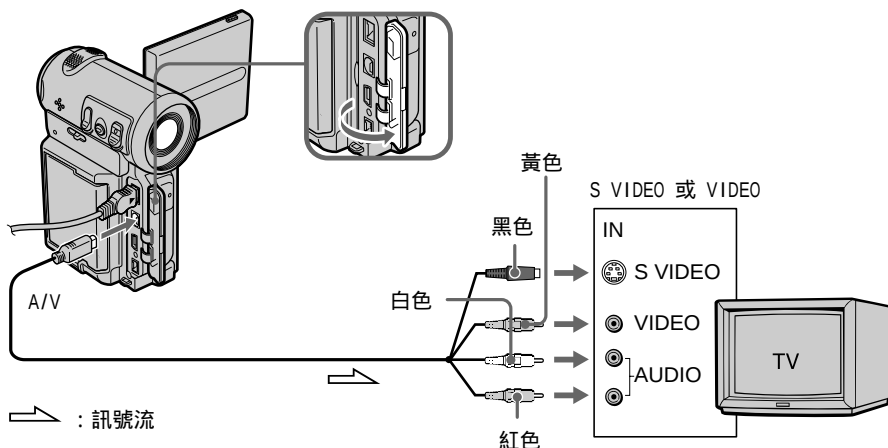
放影暫停狀態自動被取消，攝影機自動進入停止狀態。若要恢復放影，則選擇 ，然後按控制鍵中央的 ● 或按遙控器上的 PLAY。

在電視機上觀看影像

用攝影機附帶的 A/V 連接電纜將攝影機連接至電視機，在電視機屏幕上觀看播放的影像。操作放映控制鍵的方法與在液晶顯示屏上監視播放影像時相同。在電視機屏幕上監視播放影像時，最好使用交流轉接器（p. 21）牆上電源插座對攝影機供電。請參閱電視機的使用說明書。

打開插孔蓋。用 A/V 連接電纜將攝影機連接至電視機，然後，將電視機上的 TV/VCR 選擇開關設定於 VCR 位置。

附帶的 A/V 連接電纜配備 S 視頻插頭和視頻插頭。請根據電視機狀況使用 S 視頻插頭或視頻插頭之一。請勿將兩種插頭都連接上。



如果電視機已連接錄影機

用攝影機附帶的 A/V 連接電纜，將攝影機連接至錄影機的 LINE IN 輸入接口。將錄影機上的輸入選擇開關設定於 LINE 位置。

如果電視機或錄影機是單聲道式的

將 A/V 連接電纜的黃色或黑色插頭連接至錄影機或電視機的視頻或 S 視頻輸入插孔，將白色或紅色插頭連接至音頻插孔。如果連接白色插頭，聲音為 L（左）聲道訊號，如果連接紅色插頭，聲音為 R（右）聲道訊號。

如果電視機帶 S 視頻插孔

用 S 視頻插頭進行連接以獲得高質量的影像。在這種連接中，不需要連接 A/V 連接電纜的黃色（視頻）插頭。將 S 視頻插頭連接至電視機或錄影機上的 S 視頻插孔。這種連接產生較高質量的 MICROMV 格式影像。

要在電視機屏幕上顯示屏幕指示

在選單設定中，通過  將 DISPLAY 設定為 V-OUT/LCD (p. 102)。可使用 DISPLAY 鍵打開 / 關閉屏幕指示。

在錄影帶上錄製靜像 - 錄影帶像片錄製

可以拍攝靜止影像。該方式可用於用視頻打印機（選購）打印影像。可以在 60 分鐘的錄影帶上拍攝約 510 幅影像。除了此處所說明的操作以外，攝影機還可以在“Memory Stick”中記錄靜像（p. 118）（僅限於 DCR-IP7BT）。

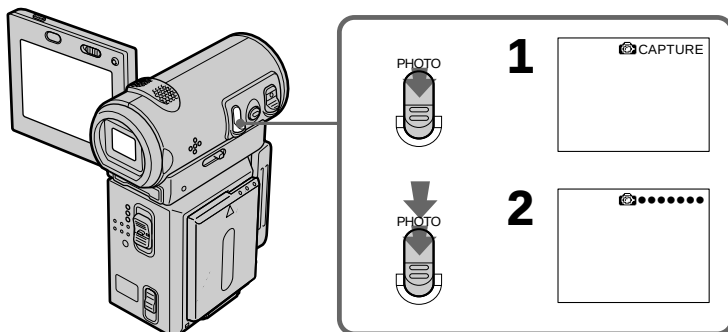
(1) 在待機狀態輕輕按住 PHOTO 鍵直至靜像出現。CAPTURE 指示出現。攝影還不開始。

若要改變靜像，鬆開 PHOTO 鍵，重新選擇靜像後，輕輕按住 PHOTO 鍵。

(2) 用力按 PHOTO 鍵。

取景器或液晶顯示屏上的靜像被拍攝約 7 秒鐘。在此 7 秒鐘內的聲音也被記錄下來。

靜像顯示在屏幕上直至攝影結束。



註

- 在正常 CAMERA 攝影時您不能進行錄影帶像片錄製。
- 在錄影帶像片拍攝中，無法改變方式或設定。
- 拍攝靜像時，請不要抖動攝影機，否則畫面可能會模糊不清。
- 在下列情況下錄影帶像片錄製功能不工作：
 - 漸變
 - 數位效果

若用錄影帶像片拍攝功能拍攝移動對象

在其他裝置上播放靜像時，影像可能會模糊不清。

要用遙控器來使用錄影帶像片拍攝功能

按遙控器上的 PHOTO 鍵。攝影機立即拍攝屏幕上的影像。

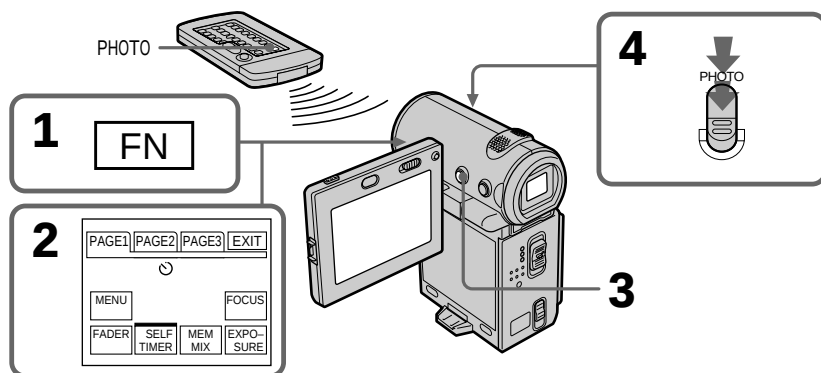
要錄製清晰和無閃爍的靜像（僅限於 DCR-IP7BT）

最好記錄在“Memory Stick”上。

自拍

可以用自拍功能在錄影帶上錄製靜像。也可以用遙控器進行此操作。

- (1) 在待機狀態，選擇 FN，然後按控制鍵中央的 **●**。PAGE1 畫面出現。
 - (2) 選擇 SELF TIMER，然後按控制鍵中央的 **●**。☺（自拍）指示出現在屏幕上。
 - (3) 按 DISPLAY 關閉屏幕按鈕。
 - (4) 用力按 PHOTO 鍵。
- 自拍在以嗶音倒數計秒到 10 時開始。在倒數計秒的最後 2 秒鐘，嗶音變快，然後自動開始攝影。



要取消自拍

在攝影機處於待機狀態時在 **PAGE1** 畫面中再選擇 **SELF TIMER**，然後按控制鍵中央的 **●**。☺（自拍）指示從屏幕中消失。不能用遙控器取消自拍。

註

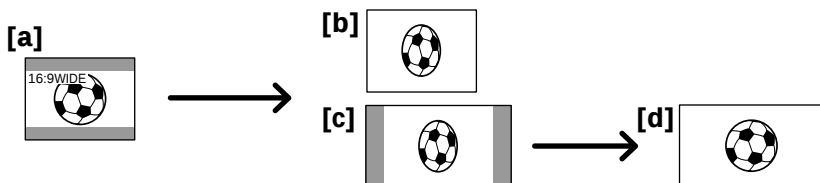
在下列情況下自拍方式被自動取消：

- 自拍已結束。
- **POWER** 開關設定於 **OFF (CHG)** 或 **VCR** 位置。

使用寬屏幕方式

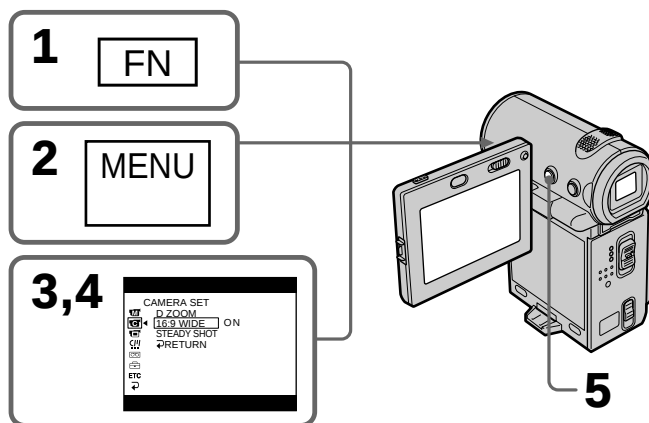
可以拍攝 16:9 寬屏幕影像，並在 16:9 寬屏幕電視機上觀看（16:9WIDE）。

以 16:9WIDE 方式攝影時屏幕上下出現黑帶 [a]，在普通電視機上播放的影像 [b] 或在寬屏幕電視機上播放的影像 [c] 被橫向壓縮。如果將寬屏幕電視機的屏幕方式設定為全屏方式，則可以看到正常影像 [d]。



先進攝影操作

- (1) 在待機狀態，選擇 FN，然後按控制鍵中央的 **●**。PAGE1 畫面出現。
- (2) 選擇 MENU，然後按控制鍵中央的 **●**。選單出現。
- (3) 通過 選擇 16:9WIDE，然後按控制鍵中央的 **●** 或 **▶**。
- (4) 選擇 ON，然後按控制鍵中央的 **●**。
- (5) 按 DISPLAY 關閉選單。



要取消寬屏幕方式

將選單設定中的 16:9WIDE 設定為 OFF。

要返回 FN 畫面

選擇  RETURN、，然後按控制鍵中央的 。PAGE1 畫面出現。接下來，選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 .

在寬屏幕方式中，不能選擇以下功能：

- 老電影
- 跳動

攝影中

不能選擇或取消寬屏幕方式。要取消寬屏幕方式時，將攝影機設定為待機狀態，然後在選單設定中將 16:9WIDE 項目設定為 OFF。

連接 TV

當下列情況時，以 16:9WIDE 模式攝影的影像可自動在 TV 屏幕上作全屏顯示：

- 當攝影機連接至與視頻 ID (ID-1/ID-2) 系統兼容的 TV 時。
- 當攝影機連接至 TV 上的 S 視頻插孔時。

ID-1 系統

ID-1 系統隨視頻訊號發送縱橫比資訊 (16:9、4:3 或信箱)。如果連接了與 ID-1 系統兼容的 TV，即可自動選擇屏幕尺寸。

ID-2 系統

當將攝影機連接至其他使用 A/V 連接電纜的設備時，ID-2 系統將隨插入在視頻訊號之間的 ID-1 訊號一起發送版權保護訊號。

使用漸變功能

可以利用淡入或淡出功能獲得專業水平的攝影。

[a]

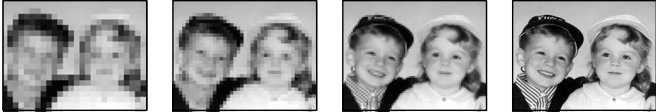
STBY

REC

NORM. FADER
(漸變)



MOSC. FADER
(拼嵌圖)



BOUNCE^{1) 2)}



[b]

STBY

REC

MONOTONE

淡入時，影像逐漸從黑白變為彩色。

淡出時，影像逐漸從彩色變為黑白。

¹⁾ 僅當選單設定中的 D ZOOM 項目設定為 OFF 時，才能使用此功能。

²⁾ 僅限於漸變。

(1) 淡入時 [a]

在待機狀態，選擇 FN，然後按控制鍵中央的 **OK**。PAGE1 畫面出現。

淡出時 [b]

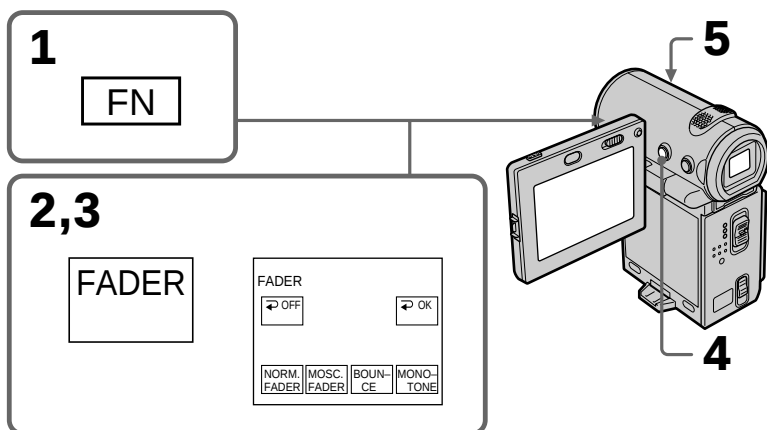
在攝影方式，選擇 FN，然後按控制鍵中央的 **OK**。PAGE1 畫面出現。

(2) 按 FADER，然後按控制鍵中央的 **OK**。出現用於選擇漸變方式的 FADER 畫面。

(3) 選擇所需的漸變方式，然後按控制鍵中央的 **OK**。所選按鍵的頂部顯示綠色條棒。

(4) 按 DISPLAY 關閉屏幕按鍵。

(5) 按 START/STOP。漸變指示閃爍，然後亮起。執行淡入 / 淡出之後，攝影機自動恢復到普通方式。



要返回 FN 畫面

在步驟 3 後選擇 **OK**，然後按控制鍵中央的 **OK**。PAGE1 畫面出現。接下來，選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 **OK**。

要取消漸變功能

在按 START/STOP 之前選擇 **OFF**，然後按控制鍵中央的 **OK**。

註

使用漸變功能時，不能使用下列功能。而且在使用下列功能時，也不能使用漸變功能。

- 數位效果
- 錄影帶像片拍攝

使用跳動功能時，不能使用下列功能：

- 曝光
- 聚焦
- 變焦
- 影像效果

關於跳動功能

在下列方式或功能中，不能選擇跳動功能

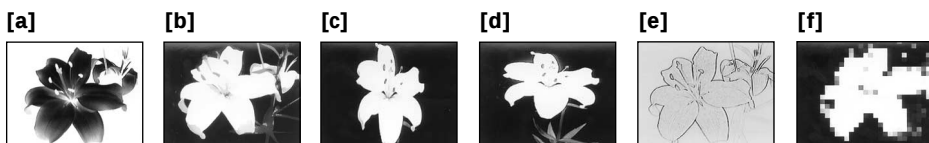
- 選單設定中的 D ZOOM 項目設定為 20× 或 120×
- 寬屏幕方式
- 影像效果
- PROGRAM AE

將 POWER 開關設定於 MEMORY 位置（僅限於 DCR-IP7BT）
不能使用漸變功能。

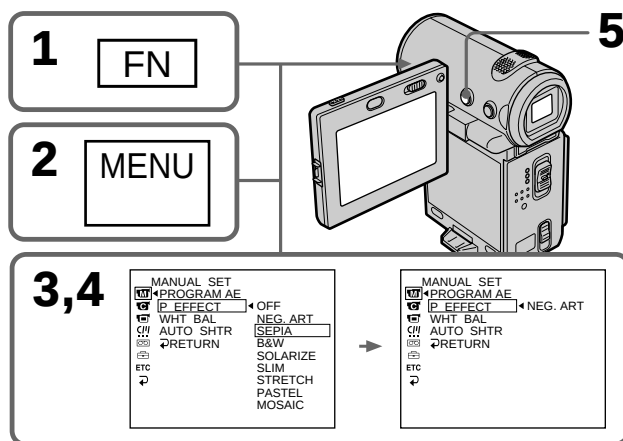
使用特殊效果 - 影像效果

可以利用數位技術處理影像，以獲得類似電影或電視節目中出現的特殊效果。

- NEG. ART [a]：影像的色彩和亮度反轉。
 SEPIA：影像為深棕色。
 B&W：影像為單色（黑白）。
 SOLARIZE [b]：明暗度更清晰，影像看起來如素描。
 SLIM [c]：影像垂直拉伸。
 STRETCH [d]：影像水平拉伸。
 PASTEL [e]：影像對比度增強，影像看上去像卡通片。
 MOSAIC [f]：影像為拼嵌圖。



- (1) 在 CAMERA 狀態，選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
- (2) 選擇 MENU，然後按控制鍵中央的 ●。選單出現。
- (3) 通過 選擇 P EFFECT，然後按控制鍵中央的 ● 或 ►。
- (4) 選擇所需的影像效果，然後按控制鍵中央的 ●。
- (5) 按 DISPLAY 關閉選單。



要返回 FN 畫面

在步驟 4 後選擇  RETURN、，然後按控制鍵中央的 。PAGE1 畫面出現。接下來，選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 .

要取消影像效果功能

在選單設定中選擇 P EFFECT 項目中的 OFF。

使用影像效果功能時

不能選擇使用數位效果功能的老電影方式。

將 POWER 開關設定於 OFF (CHG) 位置時

影像效果自動取消。

使用特殊效果 - 數位效果

可以利用各種數位功能，在拍攝的影像上添加特殊效果。聲音照常記錄。

STILL

可以拍攝一幅靜像添加於動畫上。

FLASH (FLASH MOTION)

可以固定的時間間隔連續拍攝靜像。

LUMI. (LUMINANCEKEY)

可以用動畫取代靜像中的明亮部分。

TRAIL

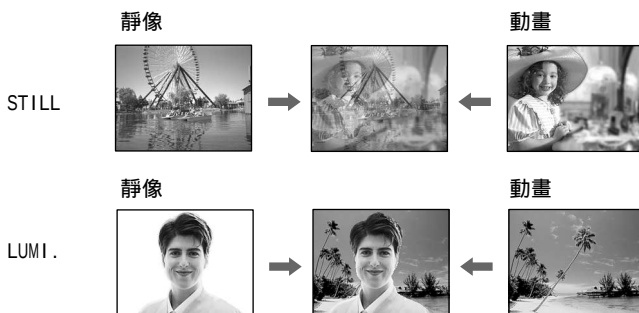
可以拍攝能留下如拖曳物般的附隨畫面的影像。

SLOW SHTR (SLOW SHUTTER)

可以減慢快門速度。慢速快門方式便於更明亮地拍攝暗淡影像。

OLD MOVIE

可以給影像加上老電影的氣氛。攝影機自動將寬屏幕方式設定為 ON，影像效果設定為 SEPIA，並設定至適當的快門速度。

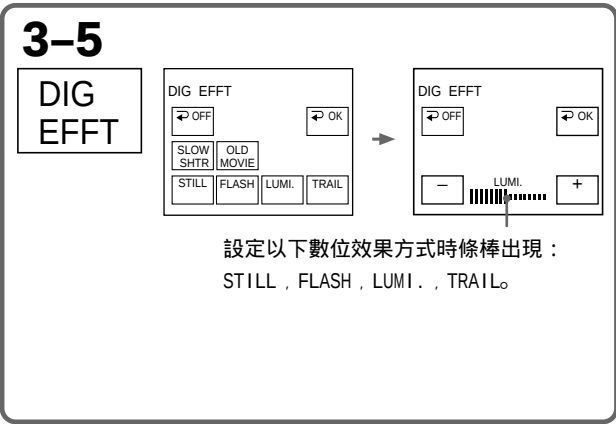
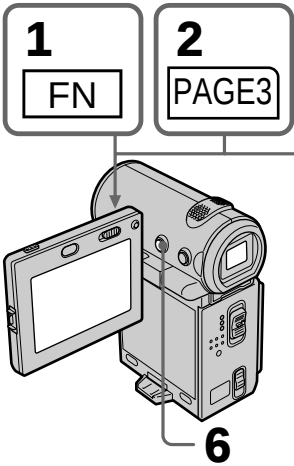


- (1) 在 CAMERA 狀態，選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
- (2) 選擇 PAGE3，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE3 畫面出現。
- (3) 選擇 DIG EFFT，然後按控制鍵中央的 ●。用於選擇所需數位效果方式的 DIG EFFT 畫面出現。
- (4) 選擇所需的數位效果方式，然後按控制鍵中央的 ●。在 STILL 和 LUMI. 方式下，靜像被保存在記憶體中。
- (5) 選擇 -/+，然後反覆按控制鍵中央的 ● 以調整效果。在選擇 -/+ 後，您也可以反覆按 ◀/▶ 調整效果。

調整項目

STILL	要添加到動畫上的靜像比例
FLASH	瞬動的時間間隔
LUMI.	靜像中被動畫取代區域的色彩配置
TRAIL	附隨畫面消失的時間
SLOW SHTR	快門速度。快門速度號碼越大，快門速度越慢。
OLD MOVIE	無調整的必要

- (6) 按 DISPLAY 關閉畫面按鍵。



要返回 FN 畫面

在步驟 5 後選擇  OK、，然後按控制鍵中央的 。PAGE3 畫面出現。接下來，選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 .

要取消數位效果

在步驟 3 後選擇  OFF，然後按控制鍵中央的 .

註

- 以下功能在數位效果中不起作用：
 - 漸變
 - PROGRAM AE 中的低亮度方式（指示閃爍）
 - 錄影帶像片拍攝
- 在慢速快門方式中 PROGRAM AE 功能不起作用。
- 以下功能在慢速快門方式中不起作用：
 - 寬屏幕方式
 - 影像效果
 - PROGRAM AE
- 在慢速快門或老電影方式中，穩定拍攝功能無效。

將 POWER 開關設定於 OFF（CHG）位置時
數位效果將自動取消。

在慢速快門方式攝影時

自動聚焦可能無效。使用三腳架手動聚焦。

快門速度

快門速度號碼	快門速度
SLOW SHTR 1	1/30
SLOW SHTR 2	1/15
SLOW SHTR 3	1/8
SLOW SHTR 4	1/4

使用 PROGRAM AE 功能

可以選擇 PROGRAM AE（自動曝光）方式以適合特殊的拍攝需要。

🔦 聚光燈

此方式在拍攝舞臺上等強光照射下的對象時，防止人物面孔等顯得過白。

👤 柔和肖像

此方式為人物或花朵等景物創造柔和的背景以突出拍攝對象。

🏖️ 沙灘與雪地

此方式在拍攝沙灘或滑雪場等強光或反光下的人物時，防止人物面孔顯得過暗。

🌃 黃昏與月色

此方式用於在拍攝黃昏、焰火、霓虹燈廣告或一般夜景時保持氣氛。

🏔️ 風景

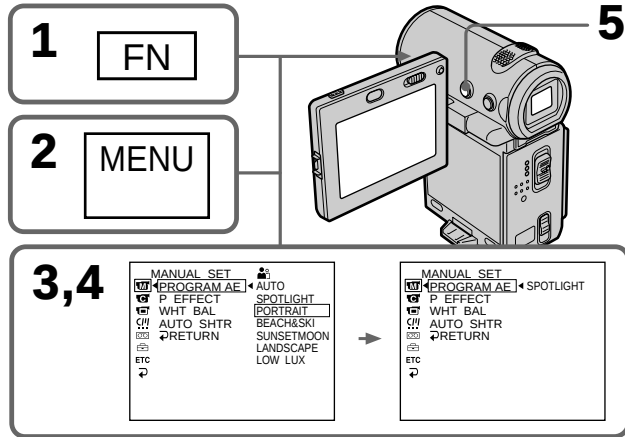
此方式用於拍攝山脈等遙遠的景物，也用於在拍攝玻璃或網板後面的景物時，防止攝影機對窗戶的玻璃或金屬網板聚焦。

💡 低亮度

此方式在光線不足時使拍攝對象變亮。



- (1) 在待機或 MEMORY 狀態（僅限於 DCR-IP7BT），選擇 FN，然後按控制鍵中央的 **●**。PAGE1 畫面出現。
- (2) 選擇 MENU，然後按控制鍵中央的 **●**。選單出現。
- (3) 通過  選擇 PROGRAM AE，然後按控制鍵中央的 **●** 或 **▶**。
- (4) 選擇所需的 PROGRAM AE 方式，然後按控制鍵中央的 **●**。
- (5) 按 DISPLAY 關閉選單。PROGRAM AE 方式指示將出現在畫面的左下角。



要返回 FN 畫面

在步驟 4 後選擇  RETURN、，然後按控制鍵中央的 **●**。PAGE1 畫面出現。接下來，選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 **●**。

要取消 PROGRAM AE 功能

在步驟 4 中的選單設定中將 PROGRAM AE 設定為 AUTO。

註

- 因為在下列方式中攝影機被設定為僅對中程或遠程對象聚焦，所以無法近攝：
 - 聚光燈
 - 沙灘與雪地
- 在下列方式中，攝影機被設定為僅對遠程對象聚焦：
 - 黃昏與月色
 - 風景

- 下列功能在 PROGRAM AE 方式中不起作用：
 - 慢速快門
 - 老電影
 - 跳動
- 數位效果功能在低亮度方式下不起作用。
- 在 MEMORY 方式下攝影時，低亮度方式不起作用（指示閃爍）。（僅限於 DCR-IP78T）
- 穩定拍攝功能在低亮度方式下無效。

選單設定中的 WHT BAL 項目被設定為 AUTO 時

即使選擇 PROGRAM AE 功能，白平衡也被調節。

若在熒光燈、鈉燈或水銀燈等放電管下攝影

在下列方式可能發生閃爍或色彩變化。若遇此情形，請取消 PROGRAM AE 功能。

手動調節白平衡

可以手動調節和設定白平衡。調節白平衡可使白色物體看起來潔白，並使色彩更自然平衡。通常白平衡自動調節。

- (1) 在 CAMERA 或 MEMORY 狀態（僅限於 DCR-IP7BT），選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
- (2) 選擇 MENU，然後按控制鍵中央的 ●。選單出現。
- (3) 通過  選擇 WHT BAL，然後按控制鍵中央的 ● 或 ►。
- (4) 選擇所需的白平衡方式，然後按控制鍵中央的 ●。

HOLD (HOLD)：拍攝單色對象或背景

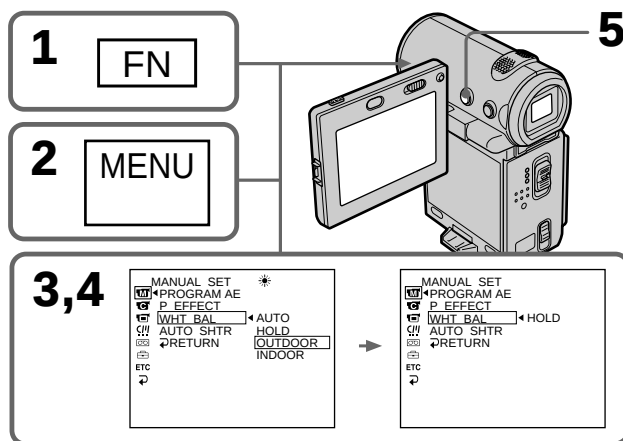
OUTDOOR (☀)：

- 拍攝日落 / 日出、日落後、日出前、廣告牌或焰火
- 在配色熒光燈下

INDOOR (💡)：

- 照明條件快速變化時
- 在攝影棚等太明亮的場所
- 在鈉燈或水銀燈下

- (5) 按 DISPLAY 關閉選單。



要返回 FN 畫面

在步驟 4 後選擇  RETURN、，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。接下來，選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 ●。

要返回自動白平衡方式

在步驟 4 中選擇 AUTO，然後按控制鍵中央的 ●。

若在電視照明下的演播室中拍攝影像

最好以  室內方式拍攝。

在熒光燈照明下拍攝時

使用自動白平衡或保持方式。

如果使用  室內方式，攝影機可能無法正確調節白平衡。

在自動白平衡方式

在下列情況下將 POWER 開關設定於 CAMERA 位置後將攝影機對準白色對象約 10 秒鐘，以獲得更好的調整：

- 取出電池進行更換。
- 將攝影機從室內拿到室外保持曝光，或者反之。

在保持白平衡方式

在下列情況下將白平衡設定為 AUTO 並在數秒後重新設定為 HOLD：

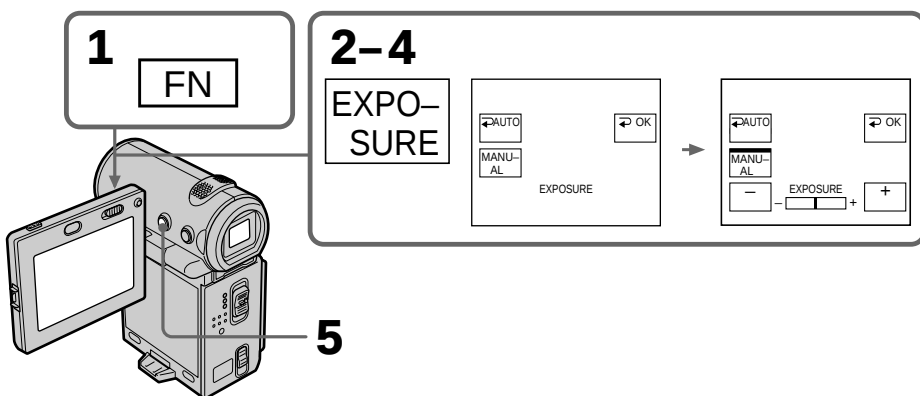
- 改變 PROGRAM AE 方式。
- 將攝影機從室內拿到室外或者反之。

手動調整曝光

可以調整並設定曝光。通常曝光自動調節。在下列場合需要手動調整曝光：

- 拍攝對象逆光
- 拍攝對象明亮而背景暗
- 要如實地拍攝黑暗影像（如夜景）

- (1) 在 CAMERA 或 MEMORY（僅限於 DCR-IP7BT）狀態，選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
- (2) 選擇 EXPOSURE，然後按控制鍵中央的 ●。用於調整曝光的 EXPOSURE 畫面出現。
- (3) 選擇 MANUAL，然後按控制鍵中央的 ●。
- (4) 選擇 -/+，然後反覆按控制鍵中央的 ● 以調整曝光。
 - ：變暗
 - +: 變亮在選擇 -/+ 後，您也可以反覆按 ◀/▶ 調整曝光。
- (5) 按 DISPLAY 取消畫面按鍵。



要返回 FN 畫面

在步驟 4 後選擇 ◀ OK，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。接下來，選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 ●。

要返回自動曝光方式

在步驟 4 中選擇 ◀ AUTO，然後按控制鍵中央的 ●。

註

手動調整曝光時，逆光功能不起作用。

在下列情況下攝影機自動恢復到自動曝光方式：

- 若改變 PROGRAM AE 方式。

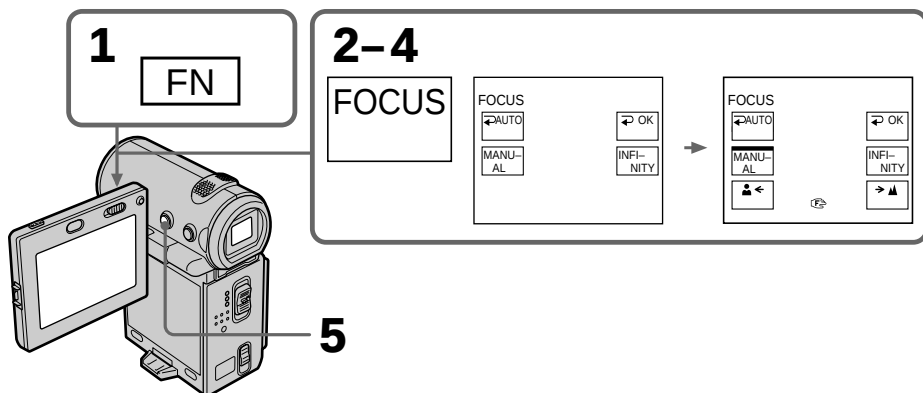
手動聚焦

在下列情況下進行手動聚焦將獲得更佳的效果。通常自動調節聚焦。

- 拍攝以下景物時自動聚焦方式無效
 - 隔著結露的玻璃窗之景物
 - 橫向條紋
 - 牆壁、天空等背景前對比度低的拍攝對象
- 要從對位於前面的對象聚焦轉變為對位於後面的對象聚焦時
- 使用三腳架拍攝靜物時



- (1) 在 CAMERA 或 MEMORY（僅限於 DCR-IP7BT）狀態，選擇 FN，然後放影或放影暫停方式，按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
- (2) 選擇 FOCUS，然後按控制鍵中央的 ●。用於調節聚焦的 FOCUS 畫面出現。
- (3) 選擇 MANUAL，然後按控制鍵中央的 ●。所選按鍵頂部顯示綠色條棒， 指示出現。
- (4) 選擇  或 ，然後反覆按控制鍵中央的 ● 以調整聚焦。
 - ：將焦點移近
 - ：將焦點移遠在選擇  或  後，您也可以按  調節聚焦。
- (5) 按 DISPLAY 取消畫面按鍵。



要返回 FN 畫面

在步驟 4 後選擇  OK，然後按控制鍵中央的 。PAGE1 畫面出現。接下來，選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 .

要返回自動聚焦方式

在步驟 4 中選擇  AUTO，然後按控制鍵中央的 。、 或  指示消失，本攝影機返回自動聚焦方式。

要拍攝遠處目標

在步驟 4 中，選擇 INFINITY，然後按控制鍵中央的 。焦點將設定為無限大位置， 指示出現。當您用本攝影機聚焦近處目標，同時又想拍攝遠處目標時，使用該方式。

要精確聚焦

先在“T”（望遠）位置聚焦，然後將變焦調整到在“W”（廣角）位置拍攝，這樣容易對拍攝對象聚焦。

靠近對象拍攝時

在“W”（廣角）位置的端點聚焦。

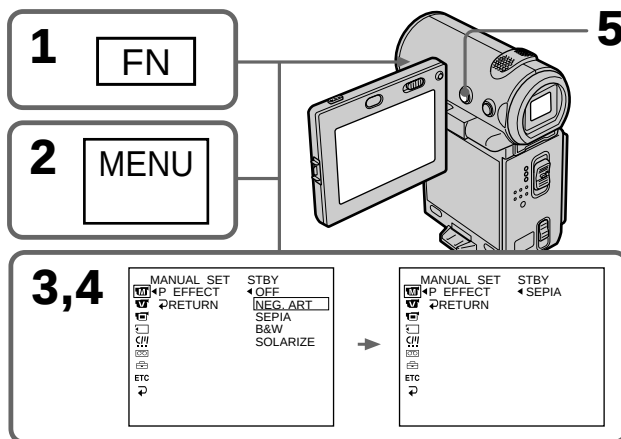
變化如下：

-  拍攝遠處的景物時。
-  拍攝對象太靠近而無法聚焦時。

在放影中使用影像效果

可以在放影中利用NEG. ART、SEPIA、B&W 和 SOLARIZE 等影像效果功能處理場面。

- (1) 在放影或放影暫停方式下，選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE 1 畫面出現。
 - (2) 選擇 MENU，然後按控制鍵中央的 ●。選單出現。
 - (3) 通過  選擇 P EFFECT，然後按控制鍵中央的 ● 或 ►。
 - (4) 選擇所需的影像效果，然後按控制鍵中央的 ●。
- 關於各影像效果方式的詳情請參見第 54 頁。
- (5) 按 DISPLAY 關閉選單。再按 DISPLAY 顯示錄影帶控制鍵。



要返回 FN 畫面

在步驟 4 後選擇  RETURN、，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。接下來，選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 ●。

要取消影像效果功能

在步驟 4 的選單設定中選擇 P EFFECT 項目中的 OFF。

註

- 不能用本機的影像效果功能處理外部輸入場面。
- 不能在本機的錄影帶上錄製使用影像效果功能處理過的影像。但可以在“Memory Stick”（僅限於 DCR-IP7BT）上錄製影像（p. 123, 128），或者將本攝影機用作放影機，在錄影機上進行錄影。

經過影像效果功能處理的影像

經過影像效果功能處理的影像不通過 i.LINK(MICROMV) 插孔輸出。

將 POWER 開關設定於 OFF (CHG) 位置或停止放影時

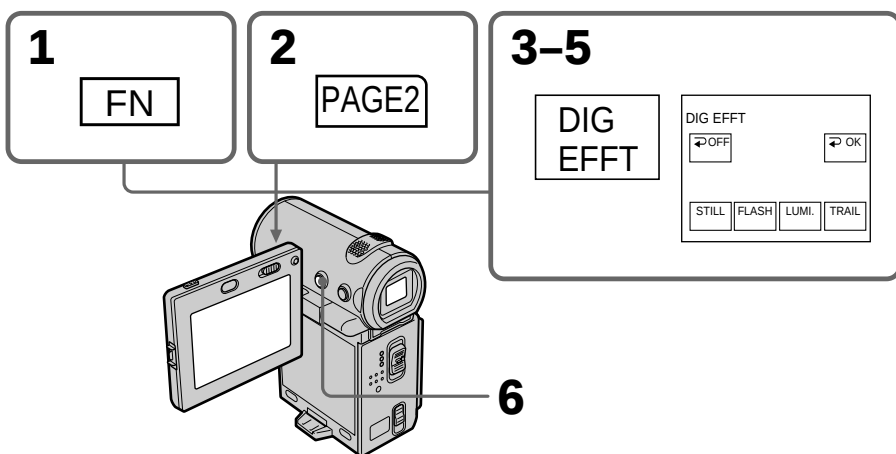
影像效果功能自動取消。

在放影中使用數位效果

可以在放影中利用 STILL、FLASH、LUMI. 和 TRAIL 等數位效果功能處理場面。

- (1) 在放影或放影暫停狀態，選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
- (2) 選擇 PAGE2，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE2 畫面出現。
- (3) 選擇 DIG EFFT，然後按控制鍵中央的 ●。用於選擇所需數位效果方式的 DIG EFFT 畫面出現。
- (4) 選擇所需的數位效果方式，然後按控制鍵中央的 ●。在 STILL 和 LUMI. 方式下，當方式被選擇後，所顯示的影像作為靜像被保存在記憶體中。
- (5) 選擇 -/+，然後反覆按控制鍵中央的 ● 以調整效果。關於各數位效果的詳情請參見第 56 頁。
- (6) 按 DISPLAY 關閉畫面按鍵。再按 DISPLAY 顯示錄影帶控制鍵。

先進放影操作



要返回 FN 畫面

在步驟 5 後選擇 ← OK，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE2 畫面出現。接下來，選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 ●。

要取消數位效果功能

在步驟 4 或 5 中選擇 ← OFF，然後按控制鍵中央的 ●。

註

- 不能用數位效果功能處理外部輸入場面。
- 不能在本機的錄影帶上錄製使用數位效果功能處理過的影像。但可以在“Memory Stick”（僅限於 DCR-IP7BT）上錄製影像（p. 123, 128），或者將本攝影機用作放影機在錄影機上進行錄影。

經過數位效果功能處理的影像

經過數位效果功能處理的影像不通過 i.LINK(MICROMV) 插孔輸出。

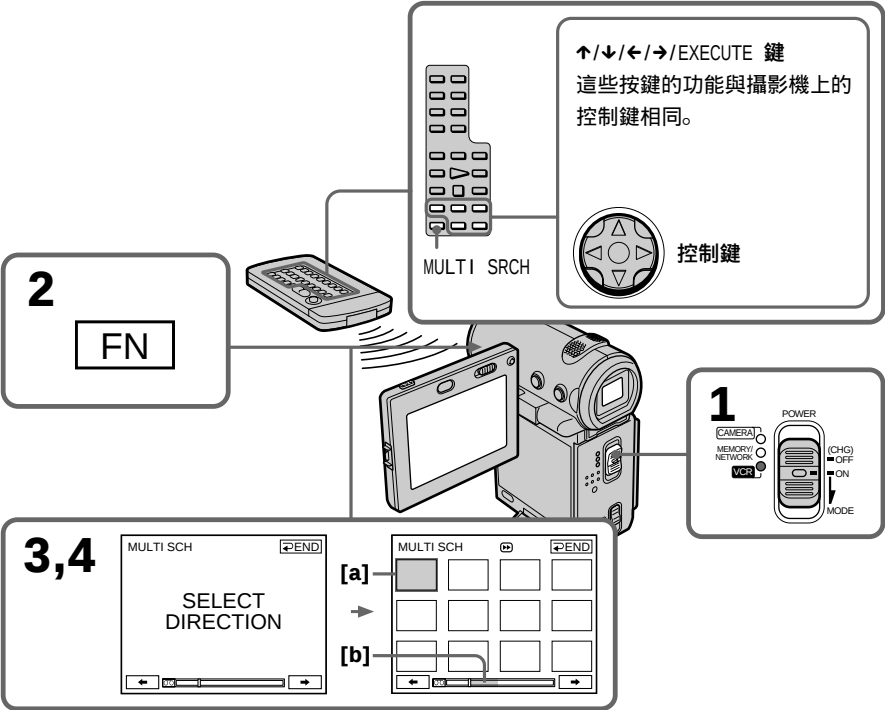
將 POWER 開關設定於 OFF (CHG) 位置或停止放影時

數位效果功能自動取消。

查找場景 - 多影像查找

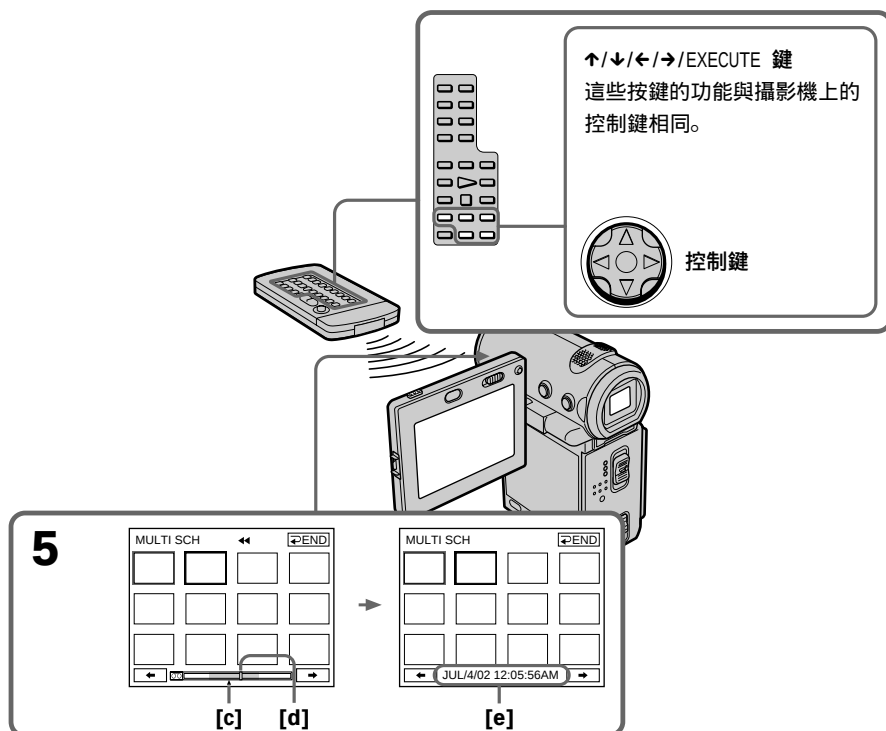
使用多影像查找功能，您可以將錄影帶中所有動畫的開始場景和靜像以略圖形式顯示在索引畫面中。各影像或場景的拍攝日期和標題也將顯示。選擇您要播放的略圖，然後按控制鍵中央的 ●，本攝影機開始查找影像和場景，並自動播放。您也可以利用遙控器控制該功能。

- (1) 將 POWER 開關設定於 VCR 位置。
- (2) 選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
- (3) 選擇 MULTI SRCH，然後按控制鍵中央的 ●。MULTI SCH 畫面出現。
- (4) 選擇 ←/→，然後按控制鍵中央的 ●。攝影機開始按所選的方向掃描。當您選擇 → 時，略圖將從左上角窗口顯示，當您選擇 ← 時，略圖將從右下角窗口顯示。掃描完成後，左上角窗口變黑，略圖顯示在索引畫面中。



- [a] 影像快進或快倒
- [b] 藍色部分表示當前正在進行的略圖顯示掃描的範圍

- (5) 選擇您要播放的略圖，然後按控制鍵中央的 **●**。本攝影機開始查找影像或場景，然後自動播放。條棒的藍色部分表示掃描範圍，條棒的白色部分表示錄製部分。



- [c] 您要查找的實際位置（黃色 ▲ 標誌）
[d] 錄影帶當前位置（黃色條棒）
[e] 標題/日期（5 秒鐘後標題變為日期顯示）

要從播放返回 MULTI SCH 畫面

選擇 **↶** RETURN，然後按控制鍵中央的 **●**。

要停止查找

按遙控器上的 STOP。

要結束多影像查找功能

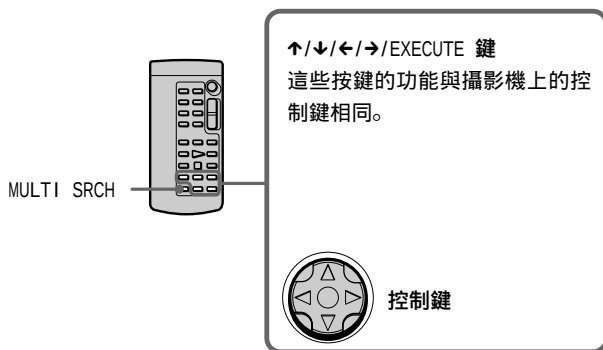
選擇 **↶** END，然後按控制鍵中央的 **●**。

要從播放畫面結束多影像查找功能

選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 **●**。

從遙控器控制本攝影機時

您可以使用 MULTI SRCH 和 $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ /EXECUTE 鍵。



若錄影帶上的攝影部分中有空白段

標題查找功能可能工作異常。

儲存在一個錄影帶中的略圖數

大約可儲存 400 個略圖。

可在一次掃描中查找的略圖數

一次掃描最多可查找 11 幅略圖。

按遙控器上的 MULTI SRCH 時

MULTI SCH 畫面出現。

查找時

本攝影機的其他功能無效。

略圖顯示在 MULTI SCH 畫面上

您不能修改這些略圖。

數位效果啟動時使用多影像查找功能

數位效果將被取消。

在下列情況下，11 幅略圖中的某些影像可能無法顯示：

- 錄影帶中查找部分所錄製的影像或場景少於 11 幅。
- 掃描覆蓋錄製錄影帶時
- 當您刪除錄影帶上所有 Micro Cassette Memory 時 (p. 101)

註

- 對於某些錄影帶，略圖可能無法顯示。這並非故障。
- 顯示略圖時可能有噪聲。但這不影響錄製的影像。

在掃描過程中，當您選擇 ← 或 →，然後按控制鍵中央的 ● 時
將掃描以後的 11 幅略圖。

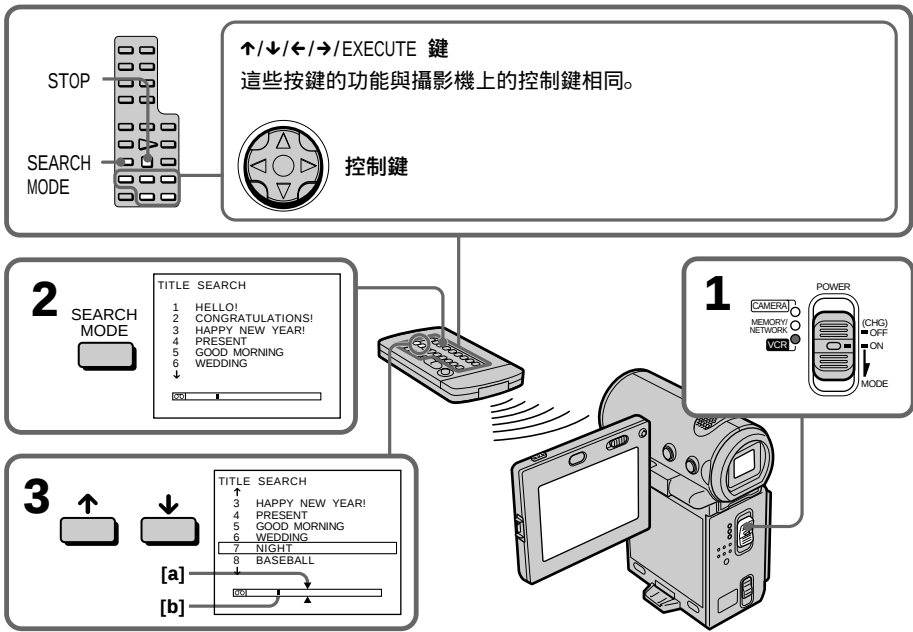
即使在掃描完成之前第一幅略圖沒有顯示
您也可以播放影像或場景。

利用標題查找已拍攝錄影帶的邊界 - 標題查找

若使用帶記憶體的錄影帶，就可以利用標題查找已拍攝錄影帶的邊界。用遙控器進行此操作。

- (1) 將 POWER 開關設定於 VCR 位置。
- (2) 反覆按遙控器上的 SEARCH MODE 鍵，直至 TITLE SEARCH 指示出現。
指示改變如下：
→ TITLE SEARCH → DATE SEARCH → PHOTO SEARCH →
(無指示) ←
- (3) 按遙控器上的 ↑ 或 ↓ 鍵選擇標題進行放影。攝影機自動開始播放含有所選標題的場面。

先進放影操作



- [a] 您試圖查找的實際位置
- [b] 錄影帶上的現在位置

要停止查找
按遙控器上的 STOP 鍵。

若錄影帶上的攝影部分中有空白段

標題查找功能可能工作異常。

要添加標題

參見第 89 頁。

利用日期查找影像 - 日期查找

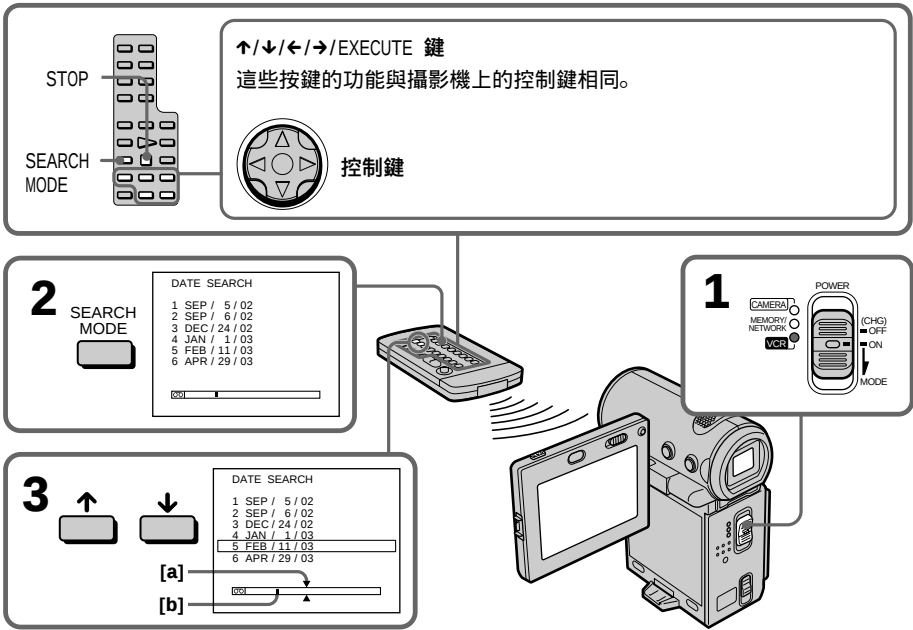
可以自動查找攝影日期改變的位置並從該位置開始放影。祇能使用遙控器進行此操作。
可利用此功能查看攝影日期改變的位置或編輯各攝影日期的錄影帶。

- (1) 將 POWER 開關設定為 VCR 位置。
- (2) 反覆按遙控器上的 SEARCH MODE 鍵，直至 DATE SEARCH 指示出現。
指示改變如下：



- (3) 按遙控器上的 ↑ 鍵或 ↓ 鍵選擇日期進行放影。攝影機自動從所選日期的開頭處開始放影。

先進放影操作



- [a]** 您試圖查找的實際位置
- [b]** 錄影帶上的現在位置

要停止查找

按遙控器上的 STOP。

若錄影帶上的攝影部分中有空白段

日期查找功能可能工作異常。

Micro Cassette Memory

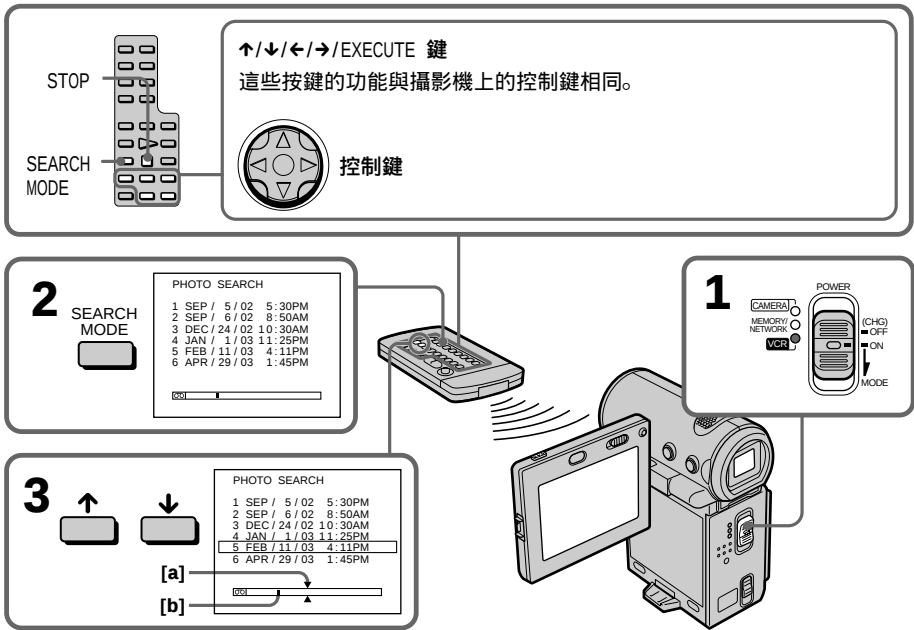
Micro Cassette Memory 中可以保存 20 個攝影日期數據。

查找像片 - 像片查找

可以查找在錄影帶上拍攝的靜像。
僅可使用遙控器進行這些操作。使用此功能查看或編輯靜像。

- (1) 將 POWER 開關設定為 VCR 位置。
- (2) 反覆按遙控器上的 SEARCH MODE 鍵，直至 PHOTO SEARCH 指示出現。
指示改變如下：
TITLE SEARCH → DATE SEARCH → PHOTO SEARCH
(無指示) ←
- (3) 按遙控器上的 ↑ 鍵或 ↓ 鍵選擇日期進行放影。攝影機自動開始播放含有所選日期的像片。

先進放影操作



- [a] 您試圖查找的實際位置
- [b] 錄影帶上的現在位置

要停止查找
按遙控器上的 STOP 鍵。

若錄影帶上的攝影部分中有空白段

日期查找功能可能工作異常。

可查找的像片數

最多約可查找 400 幅像片。但如果錄製的是動畫，則可查找的數目將減少。

複製錄影帶

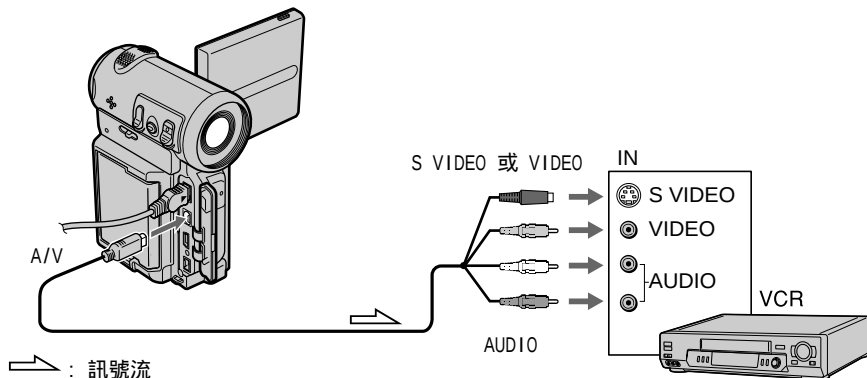
– 使用 A/V 連接電纜

可以將攝影機用作放影機，在連接於攝影機的錄影機上進行複製或編輯。用攝影機附帶的 A/V 連接電纜將攝影機連接至錄影機。附帶的 A/V 連接電纜配備 S 視頻插頭和視頻插頭。請根據錄影機狀況使用 S 視頻插頭或視頻插頭之一。請勿將兩種插頭都連接上。

操作之前

- 將選單設定中的 DISPLAY 項目設定為 LCD。（預先設定為 LCD。）
- 按以下鍵使指示消失，以便指示不記錄在所編輯的錄影帶上：
攝影機上：DISPLAY
遙控器上：DISPLAY, DATA CODE, SEARCH MODE
- 將 PAGE3 畫面中的 DATA CODE 設定為 OFF。

- (1) 在錄影機中裝入一盤空白錄影帶（或要重新錄影的錄影帶），並在攝影機中裝入已攝影的錄影帶。
- (2) 讓錄影機準備錄影，連接 A/V 連接電纜，然後將輸入選擇開關設定於 LINE 位置。
請參閱錄影機的使用說明書。
- (3) 將 POWER 開關設定於 VCR 位置。
- (4) 在攝影機上播放已攝影的錄影帶。
- (5) 開始在錄影機上錄影。
參閱錄影機的使用說明書。



錄影帶複製完成時

停止錄影機的錄影，停止本攝影機的放影。

您可以在支持下列制式的錄影機上編輯

8 8 mm, **Hi8** Hi8, **D** Digital8, **VHS** VHS, **SVHS** S-VHS, **VHS-C** VHSC, **SVHS-C** S-VHSC, **B** Betamax, **ED Beta** ED Betamax, ^{Mini}**DV** mini DV, **DV** DV, 或 **MICROMV**

如果錄影機是單聲道式的

將 A/V 連接電纜的黃色或黑色插頭連接至錄影機的視頻或 S 視頻輸入插孔，白色或紅色插頭連接至音頻輸入插孔。連接白色插頭時，輸出左聲道音響，連接紅色插頭時，輸出右聲道音響。

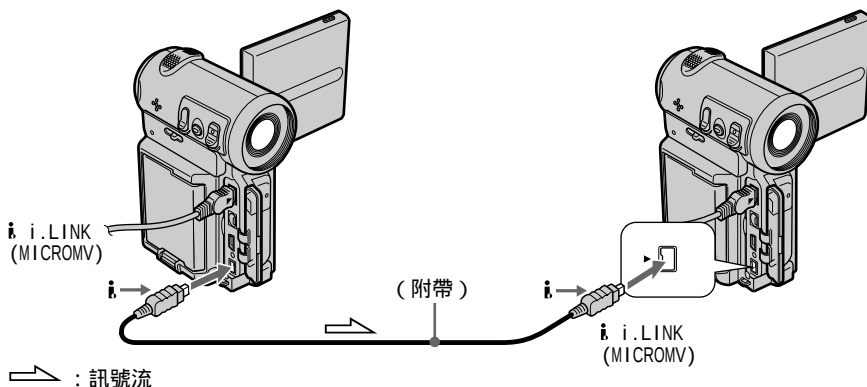
如果錄影機帶 S 視頻插孔

用 S 視頻插頭進行連接以獲得高質量的影像。在這種連接中，不需要連接 A/V 連接電纜的黃色（視頻）插頭。將 S 視頻插頭連接至錄影機上的 S 視頻插孔。這種連接產生較高質量的 MICROMV 格式影像。

— 使用 i.LINK 電纜

祇需用 i.LINK 電纜將本攝影機的 **i** i.LINK (MICROMV) 插孔與 MICROMV 產品的 **i** LINK (MICROMV) 插孔相連接。在數位對數位的連接中，視頻和音頻訊號以數位方式進行傳送，因而可以進行高質量的編輯。您不能複製標題、屏幕指示或 Micro Cassette Memory 的內容，或“Memory Stick”（僅限於 DCR-IP7BT）索引畫面上的字母。（您不能將攝影機連接至 DV 產品。）

- (1) 在錄影機中裝入一盤空白錄影帶（或要重新錄影的錄影帶），並在攝影機中裝入已攝影的錄影帶。
- (2) 準備錄影機用於錄影。
將輸入選擇開關設定於 LINE 位置。請參閱錄影機的使用說明書。
- (3) 將 POWER 開關設定於 VCR 位置。
- (4) 在攝影機上播放已攝影的錄影帶。
- (5) 開始在錄影機上錄影。



結束複製錄影帶時

停止錄影機的錄製，停止本攝影機的放影。

用 i.LINK 電纜祇能連接一臺錄影機

有關 i.LINK 的詳情，請參見第 176 頁。

以下功能在數位編輯中不起作用：

- 影像效果
- 數位效果

關於播放暫停影像

當您複製播放暫停影像時：

- 通過 i.LINK (MICROMV) 插孔錄製時，所錄製的影像會變模糊。
- 當您在其他錄影設備上播放錄影帶時，影像可能會抖動。
- 當您在其他錄影設備上播放錄影帶時，可能會有時間延遲。

錄製節目

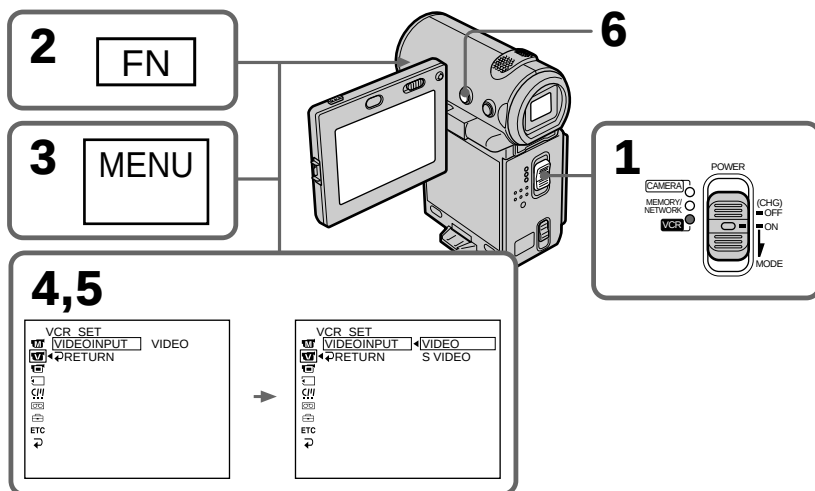
使用 A/V 連接電纜時

您可以對來自其他含視頻 / 音頻輸出插孔的錄影機的節目進行錄製或編輯。此時將本攝影機用作錄影機。

1 切換 A/V 連接電纜的視頻輸入插孔

附帶的 A/V 連接電纜配備 S 視頻插頭和視頻插頭。您需要在選單設定中選擇一種插孔。預先設定是 VIDEO。如果無需設置，則跳至第 85 頁 “**2** 進行錄製”。

- (1) 將 POWER 開關設定於 VCR 位置。
- (2) 選擇 FN，然後按控制鍵中央的 **●**。PAGE1 畫面出現。
- (3) 選擇 MENU，然後按控制鍵中央的 **●**。選單畫面出現。
- (4) 通過 **↵** 選擇 VIDEOINPUT，然後按控制鍵中央的 **●** 或 **▶**。
- (5) 選擇 VIDEO 或 S VIDEO，然後按控制鍵中央的 **●**。
- (6) 按 DISPLAY 關閉選單。再按 DISPLAY 顯示錄影帶控制鍵。



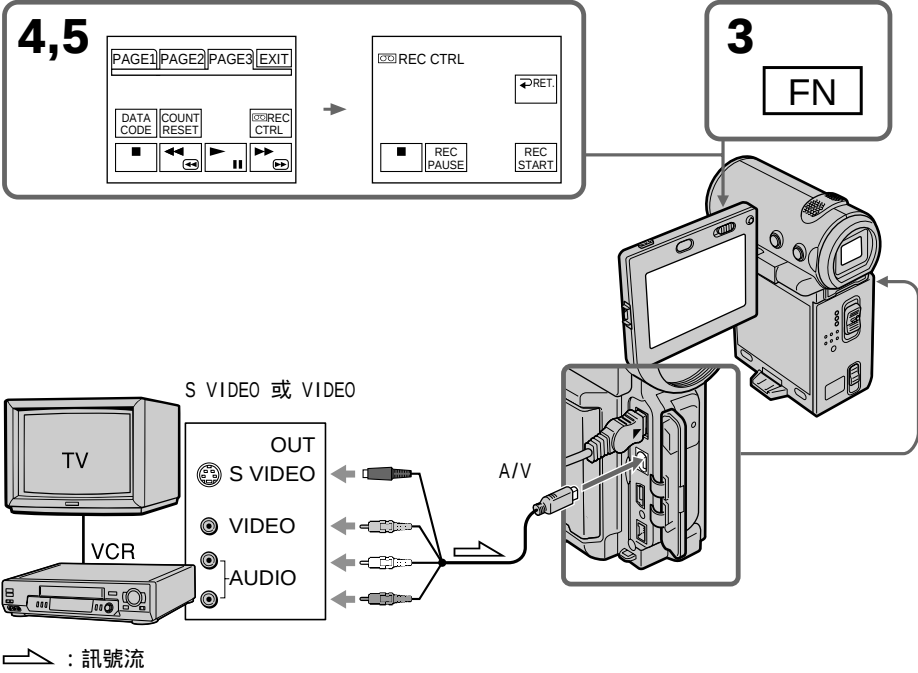
2 進行錄製

操作之前

在選單設定中將 DISPLAY 設定於 LCD (預先設定為 LCD) (p. 102)。

- (1) 在攝影機中裝入一盤空白錄影帶 (或要重新錄影的錄影帶)，並在錄影機中裝入已攝影的錄影帶。
- (2) 將 POWER 開關設定於 VCR 位置。
- (3) 選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
- (4) 選擇 PAGE3，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE3 畫面出現。
- (5) 選擇 REC CTRL，然後按控制鍵中央的 ●，選擇 REC PAUSE，然後按控制鍵中央的 ●。
- (6) 按錄影機上的 ► 開始播放。來自錄影機的影像出現在攝影機屏幕中。
- (7) 選擇 REC START，然後在要開始錄製的場景處按控制鍵中央的 ●。錄製開始。

螢幕



完成錄影帶複製時

選擇 ，然後按攝影機控制鍵中央的 ，並停止錄影機的播放。

如果錄影機是單聲道式的

將 A/V 連接電纜的黃色插頭連接至錄影機的視頻輸出插孔，將白色或紅色插頭連接至音頻輸出插孔。如果連接白色插頭，聲音為左聲道訊號，如果連接紅色插頭，聲音為右聲道訊號。

如果錄影機帶 S 視頻插孔

用 S 視頻插頭進行連接以獲得高質量的影像。在這種連接中，不需要連接 A/V 連接電纜的黃色（視頻）插頭。將 S 視頻插頭連接至錄影機上的 S 視頻插孔。這種連接產生較高質量的 MICROMV 格式影像。

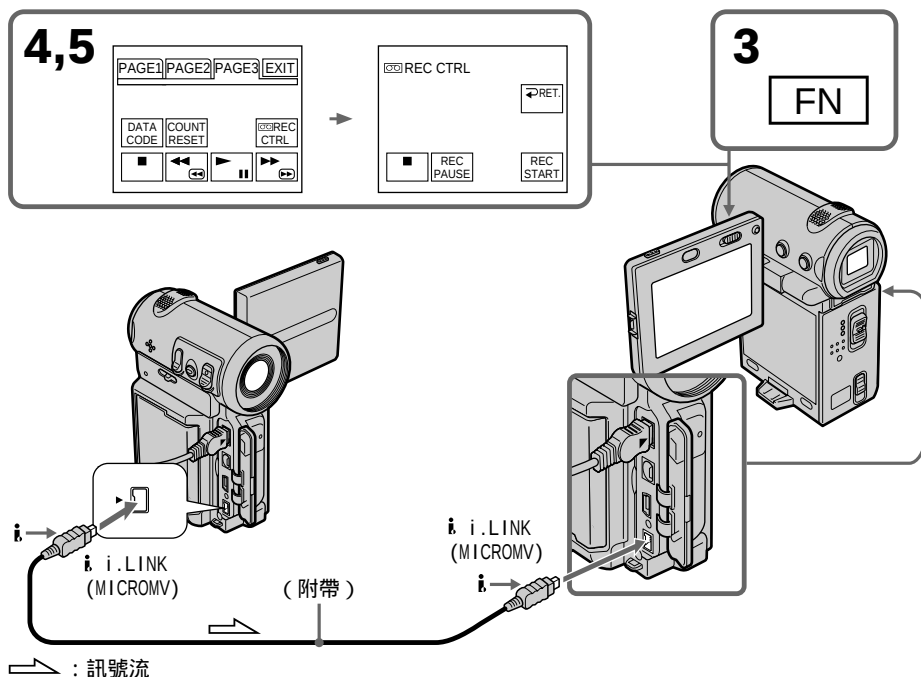
註（僅限於 DCR-IP7BT）

當您在步驟 5 中按遙控器上的 MEMORY PLAY 時，在“Memory Stick”上錄製的影像將顯示出來。如果選擇 REC START，然後按控制鍵中央的 ，則影像將錄製到錄影帶上。要停止記憶體放影，則再按遙控器上的 MEMORY PLAY。

使用 i.LINK 電纜

祇需用 i.LINK 電纜將本攝影機的 i.LINK (MICROMV) 插孔與 MICROMV 產品的 i.LINK (MICROMV) 插孔相連接。在數位對數位的連接中，視頻和音頻訊號以數位方式方式進行傳送，因而可以進行高質量的編輯。（您不能將攝影機連接至 DV 產品。）

- (1) 在攝影機中裝入一盤空白錄影帶（或要重新錄影的錄影帶），並在播放機中裝入已攝影的錄影帶。
- (2) 將 POWER 開關設定於 VCR 位置。
- (3) 選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
- (4) 選擇 PAGE3，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE3 畫面出現。
- (5) 選擇  REC CTRL，然後按控制鍵中央的 ●，選擇 REC PAUSE，然後按控制鍵中央的 ●。
- (6) 按播放機上的 ► 開始播放。來自播放機的影像出現在攝影機屏幕中。
- (7) 選擇 REC START，然後在要開始錄製的場景處按控制鍵中央的 ●。



完成錄影帶複製時

選擇 ，然後按攝影機控制鍵中央的 ，並停止錄影機的播放。

註

- 當輸入不兼容的影像（如用 DV 格式錄製的影像），將顯示“INPUT ERROR”資訊。
- 您祇能用 i.LINK 電纜連接一臺錄影機。

以數位方式格式複製影像時

顯示的色彩可能不穩定。但這不影響複製的影像。

如果用 i.LINK (MICROMV) 插孔錄製播放暫停影像

所錄製的影像會變模糊。當您用攝影機播放該影像時，可能會抖動。

註

在攝影機開始錄製或轉為錄製暫停方式之前，先使其開始播放或轉為播放暫停方式。如果無訊號輸入攝影機，則“NO INPUT”資訊會顯示，本攝影機不會開始錄製。

錄製前

請確認屏幕中出現 MPEG IN 指示。MPEG IN 指示可能會在兩種設備上都出現。

添加標題

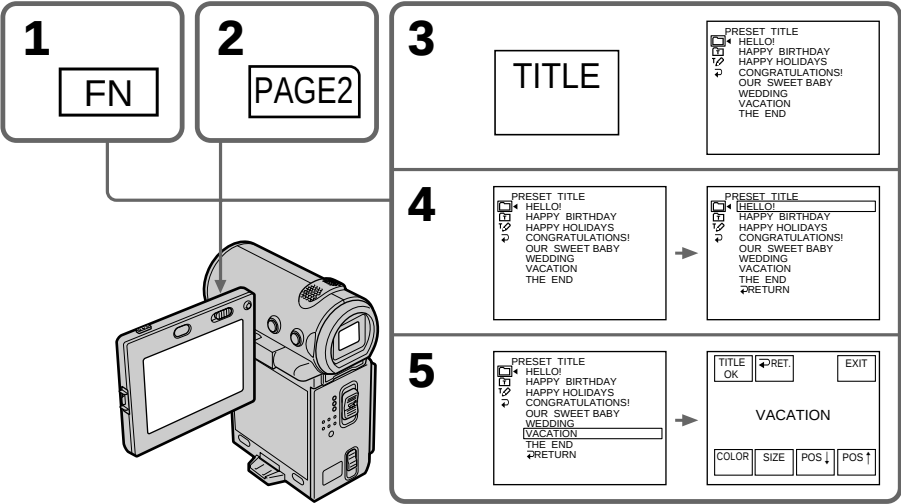
您可以從錄製的開始處添加一個 5 秒鐘的標題。播放錄影帶時，該標題從添加處開始顯示約 5 秒鐘。

可以從 8 種預設標題和 2 種用戶標題中選擇一種 (p. 95)。也可以選擇標題的色彩、尺寸和位置。

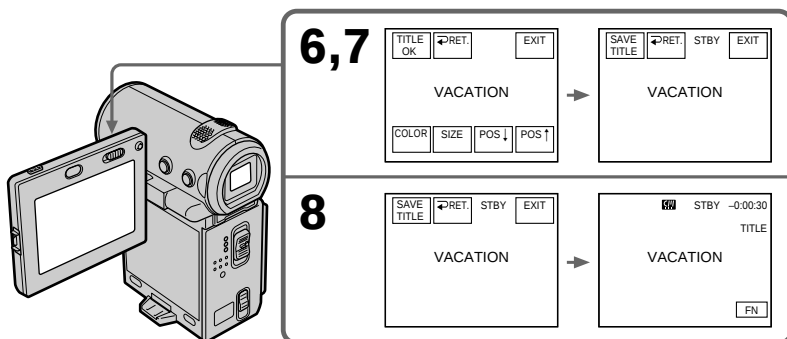


在開始錄製處添加標題

- (1) 在待機狀態，選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
 - (2) 選擇 PAGE2，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE2 畫面出現。
 - (3) 選擇 TITLE，然後按控制鍵中央的 ●。標題選單出現。
 - (4) 選擇 ，然後按控制鍵中央的 ● 或 ►。
 - (5) 選擇所需的標題，然後按控制鍵中央的 ●。
- 所選的標題出現在畫面中。



- (6) 如果需要，通過選擇 COLOR、SIZE、POS ↓ 或 POS ↑ 改變顏色、尺寸或位置，然後反覆按控制鍵中央的 ●。
- (7) 選擇 TITLE OK，然後按控制鍵中央的 ●。
- (8) 選擇 SAVE TITLE，然後按控制鍵中央的 ●。
“TITLE”指示出現。按 START/STOP 鍵開始攝影時，“TITLE SAVE”指示在屏幕上出現約 5 秒鐘，標題被設定。



若將寫保護片設定於鎖定位置

不能添加或刪除標題。推動寫保護片以取消寫保護。

要使用自作標題

如果要使用自作標題，在步驟 4 選擇 (P. 95)。

若錄影帶上有空白段

無法在該錄影帶上添加標題。

若錄影帶的錄影部分中有空白段

標題可能無法正確顯示。

不顯示標題

將選單設定中的 TITLE DSPL 項目設定為 OFF (p. 102)。

標題設定

- 標題色彩變化如下：

WHITE → YELLOW → VIOLET → RED → CYAN → GREEN → BLUE

- 標題尺寸變化如下：

SMALL ↔ LARGE

在 LARGE 尺寸中不能輸入 12 個以上的字符。如果輸入 12 個以上的字符，標題尺寸即使選擇為 LARGE，仍會回到 SMALL。

- 若選擇“SMALL”標題尺寸，則標題位置有 9 種選擇。

若選擇“LARGE”標題尺寸，則標題位置有 8 種選擇。

一盤錄影帶中可錄製的標題數目

若每個標題含 12 個字符，則最多可以錄製 20 個標題。

20 個標題添加完畢後

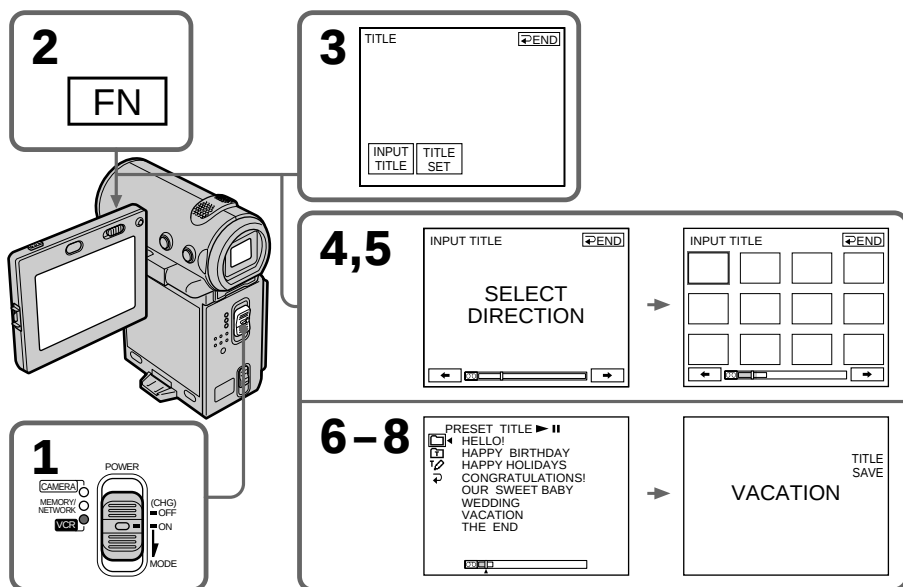
資訊“ TITLE FULL”出現。請刪除無用的標題。

在已錄製的錄影帶上添加標題

您可以從錄製的開始處添加一個 5 秒鐘的標題。

- (1) 將 POWER 開關設定於 VCR 位置。
- (2) 選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
- (3) 選擇 TITLE，然後按控制鍵中央的 ●。TITLE 畫面出現。
- (4) 選擇 INPUT TITLE，然後按控制鍵中央的 ●。INPUT TITLE 畫面出現。
- (5) 選擇 ←/→，然後按控制鍵中央的 ●。攝影機開始按所選的方向掃描。當您選擇 → 時，略圖將從左上角窗口顯示，當您選擇 ← 時，略圖將從右下角窗口顯示。掃描完成後，略圖顯示在索引畫面中。
- (6) 選擇您要添加標題的略圖，然後按控制鍵中央的 ●。標題選單出現。
- (7) 執行第 89 頁“在開始錄製處添加標題”的第 4 至 6 步。
- (8) 選擇 SAVE TITLE，然後按控制鍵中央的 ●。

“TITLE SAVE”指示在畫面中顯示約 5 秒鐘，標題被設定。



使用自作標題

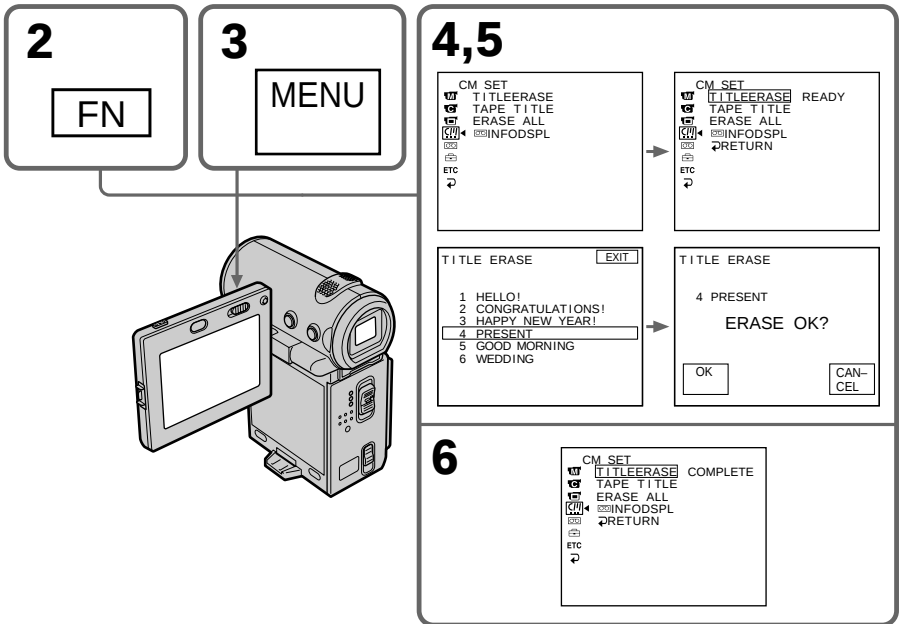
如果您要使用自作標題，則在步驟 6 中選擇  (p. 95)。

註

- 對於某些錄影帶，略圖可能無法顯示。這並非故障。
- 顯示略圖時可能會有噪聲。但這不影響錄製的影像。
- 在步驟 8 中播放影像顯示之前，您不能執行 TITLE SAVE。

刪除標題

- (1) 將 POWER 開關設定於 CAMERA 或 VCR 位置。
- (2) 選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
- (3) 選擇 MENU，然後按控制鍵中央的 ●。選單畫面出現。
- (4) 通過  選擇 TITLEERASE，然後按控制鍵中央的 ● 或 ►。TITLE ERASE 畫面出現。
- (5) 選擇您要刪除的標題，然後按控制鍵中央的 ●。
資訊 “ERASE OK?” 出現。
- (6) 請確認該標題是您要刪除那個，選擇 OK，然後按控制鍵中央的 ●。刪除時，資訊 “ERASING” 閃爍。刪除完成後，資訊 “COMPLETE” 出現。



圖示：在 CAMERA 方式下

要返回 FN 畫面

在步驟 6 之後，選擇 、，然後按控制鍵中央的 ●。接下來，選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 ●。

要取消刪除

在步驟 5 中選擇 CANCEL，然後按控制鍵中央的 ●。

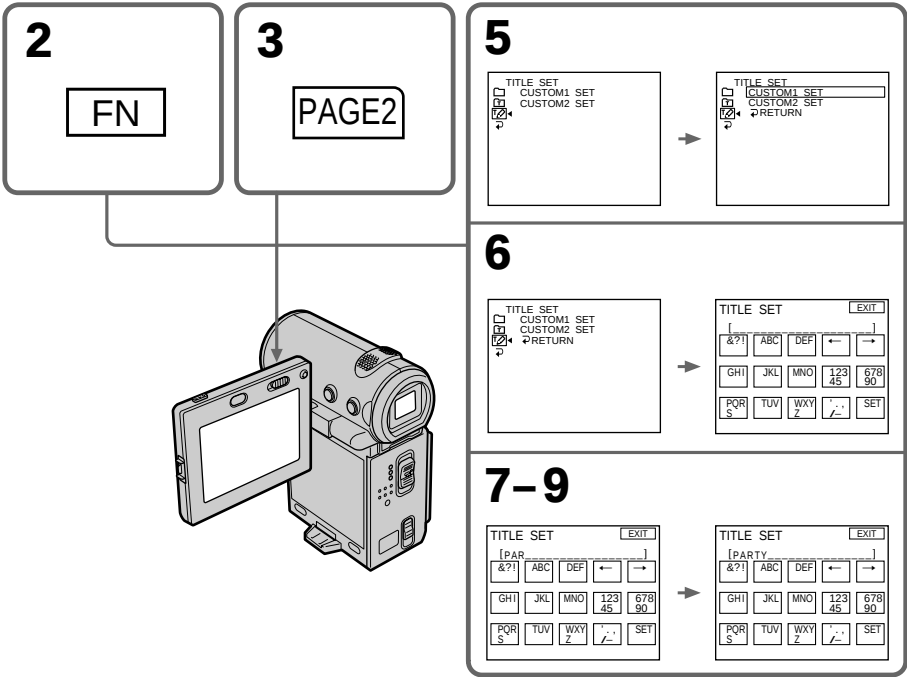
自作標題

您可以製作最多兩個標題並將其存入攝影機記憶體。各標題最多可達 20 個字符。

在 CAMERA 方式下製作標題

- (1) 將 POWER 開關設定於 CAMERA 位置。
- (2) 選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
- (3) 選擇 PAGE2，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE2 畫面出現。
- (4) 選擇 TITLE，然後按控制鍵中央的 ●。TITLE SET 畫面出現。
- (5) 選擇 ，然後按控制鍵中央的 ● 或 ►。
- (6) 選擇 CUSTOM1 SET 或 CUSTOM2 SET，然後按控制鍵中央的 ●。
- (7) 選擇所需的字符鍵，然後反覆按 ● 以選擇按鍵上的所需字符。
- (8) 選擇另一個字符鍵，然後按控制鍵中央的 ●。將光標移到下一個字符上。重複步驟 6 和 7 的操作完成標題製作。
- (9) 選擇 SET，然後按控制鍵中央的 ●。標題被存入記憶體。

箭頭



要返回 FN 畫面

在第 9 步之後，選擇 ，然後按控制鍵中央的 。PAGE2 畫面出現。接下來，選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 .

要更改儲存的標題

在步驟 5，根據您要更改的標題選擇 CUSTOM1 SET 或 CUSTOM2 SET，然後按控制鍵中央的 ，按需輸入新標題。

若在攝影機中裝有錄影帶的情況下在待機狀態輸入字符持續 5 分鐘以上

電源將自動關閉，已輸入的字符將保留在記憶體中。將 POWER 開關設定於 OFF (CHG) 位置一下，再設定於 CAMERA 位置，然後完成標題製作。最好將 POWER 開關設定於 VCR 位置或取出錄影帶，使您在輸入標題字符的過程中攝影機的電源不會自動關閉。

要刪除標題

選擇 ，然後按控制鍵中央的 。最後的字符被刪除。

要輸入空格

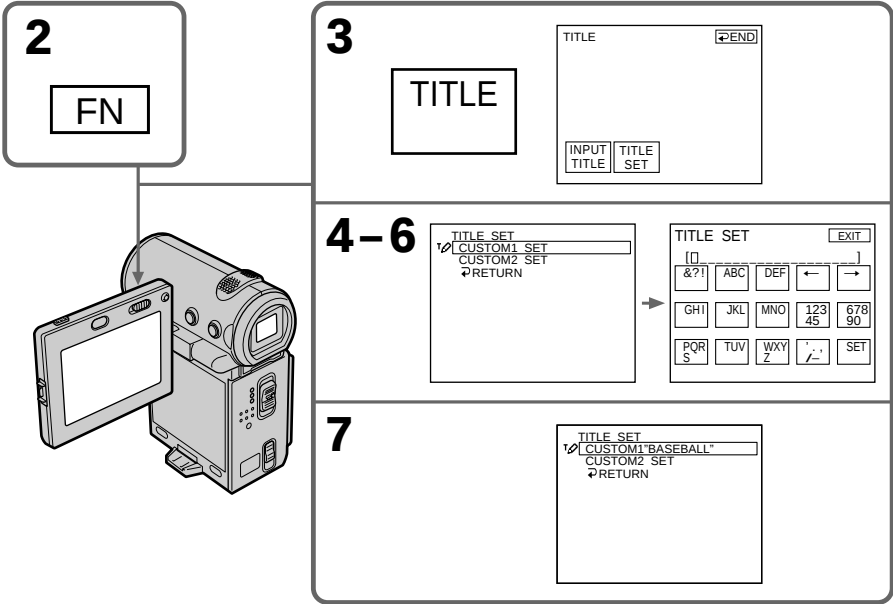
選擇 ，然後按控制鍵中央的 .

要連續輸入相同按鍵上的相同字符

選擇 ，然後按控制鍵中央的  將光標移到下一個位置，輸入字符。

在 VCR 方式下製作標題

- (1) 將 POWER 開關設定於 VCR 位置。
- (2) 選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
- (3) 選擇 TITLE，然後按控制鍵中央的 ●。TITLE 畫面出現。
- (4) 選擇 TITLE SET，然後按控制鍵中央的 ●。TITLE SET 畫面出現。
- (5) 選擇 CUSTOM1 SET 或 CUSTOM2 SET，然後按控制鍵中央的 ●。
- (6) 重複第 95 頁上“在 CAMERA 方式下製作標題”的步驟 7 至 8。
- (7) 選擇 SET，然後按控制鍵中央的 ●。標題被存入記憶體。



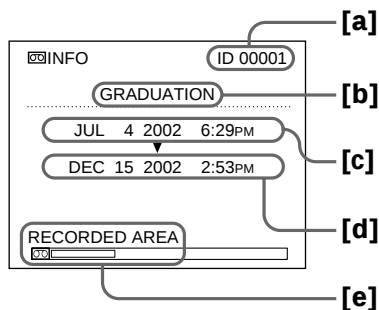
要返回 FN 畫面

選擇 ↩ RETURN，然後按控制鍵中央的 ●。TITLE 畫面出現。接下來，選擇 ↩ END，然後按控制鍵中央的 ●。最後，選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 ●。

Micro Cassette Memory

MICROMV 錄影帶可自動記錄攝影設置和日期。您也可以標示錄影帶。該標示最多由 16 個字符組成，並被記憶在 Micro Cassette Memory 中。當插入一盤已標示過的錄影帶並將 POWER 開關設定於 CAMERA 或 VCR 位置時，標示會顯示大約 5 秒鐘。

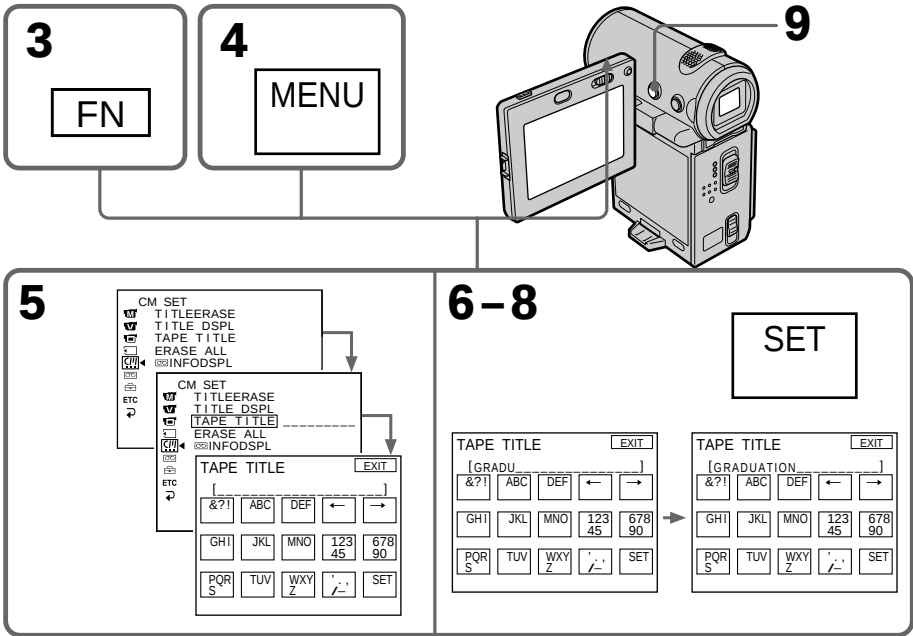
錄影帶資訊



- [a]** 每盤錄影帶獨一無二的號碼。攝影機自動分配該號碼。
- [b]** 由選單設定中的 TAPE TITLE 項目設定的錄影帶標題（錄影帶標示）。
- [c]** 錄影帶首次拍攝的日期。
- [d]** 錄影帶最後一次拍攝的日期。
- [e]** 錄製區域由白色條棒表示。

標示錄影帶

- (1) 插入要標示的錄影帶。
- (2) 將 POWER 開關設定於 CAMERA 或 VCR 位置。
- (3) 選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
- (4) 選擇 MENU，然後按控制鍵中央的 ●。選單畫面出現。
- (5) 通過 [MENU] 選擇 TAPE TITLE，然後按控制鍵中央的 ● 或 ►。
- (6) 選擇所需的字符鍵，然後反覆按 ● 以選擇按鍵上的所需字符。
- (7) 選擇另一個字符鍵，然後按控制鍵中央的 ●。將光標移到下一個字符上。重複步驟 6 和 7 的操作完成標示。
- (8) 選擇 SET，然後按控制鍵中央的 ●。標題被存入記憶體。
- (9) 按 DISPLAY 關閉選單。



箭
標
碼

要返回 FN 畫面

在第 8 步之後，選擇 、，然後按控制鍵中央的 。PAGE1 畫面出現。接下來，選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 .

要刪除已作好的標示

在步驟 6 中選擇 ，然後按控制鍵中央的 。最後的字符被刪除。

要更改已作好的標示

插入要更改標示的錄影帶，並按與製作新標示同樣的方法進行操作。

若將錄影帶的寫保護片設定於鎖定位置

不能標示錄影帶。推動寫保護片以取消寫保護。

關於已錄製的區域

已錄製區域之間的空白部分也表示為已錄製區域。

關於錄影帶資訊

您可以利用選單設定中的  INFODSPL 項目關閉錄影帶資訊。

當“”閃爍時

取出錄影帶再插入。如果該資訊仍然顯示，則 Micro Cassette Memory 可能損壞。請換一盤錄影帶。

要刪除標題

選擇 ，然後按控制鍵中央的 。最後的字符被刪除。

要輸入空格

選擇 ，然後按控制鍵中央的 .

要連續輸入相同按鍵上的相同字符

選擇 ，然後按控制鍵中央的  將光標移到下一個位置，輸入字符。

刪除 Micro Cassette Memory 中的所有數據

可以一次刪除 Micro Cassette Memory 中的所有數據（錄影帶標題、日期、像片、略圖和錄影帶資訊）。

- (1) 將 POWER 開關設定於 CAMERA 或 VCR 位置。
- (2) 選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
- (3) 選擇 MENU，然後按控制鍵中央的 ●。選單畫面出現。
- (4) 通過  選擇 ERASE ALL，然後按控制鍵中央的 ● 或 ►。
- (5) 選擇 ERASE OK?，然後按控制鍵中央的 ●。
- (6) 選擇 OK，然後按控制鍵中央的 ●。
- (7) 選擇 EXECUTE，然後按控制鍵中央的 ●。資訊“ERASING”出現在畫面上。刪除完成後，資訊“COMPLETE”出現。
- (8) 按 DISPLAY 關閉畫面指示。

螢幕

要返回 FN 畫面

在步驟 7 之後，選擇 、，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。接下來，選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 ●。

要取消刪除

在步驟 5 或 6 中選擇 RETURN，然後按控制鍵中央的 ●。

註

一旦刪除 Micro Cassette Memory 中的所有數據，下列操作無效：

- 多影像查找
- 標題查找
- 日期查找
- 像片查找

關於 ID 號碼

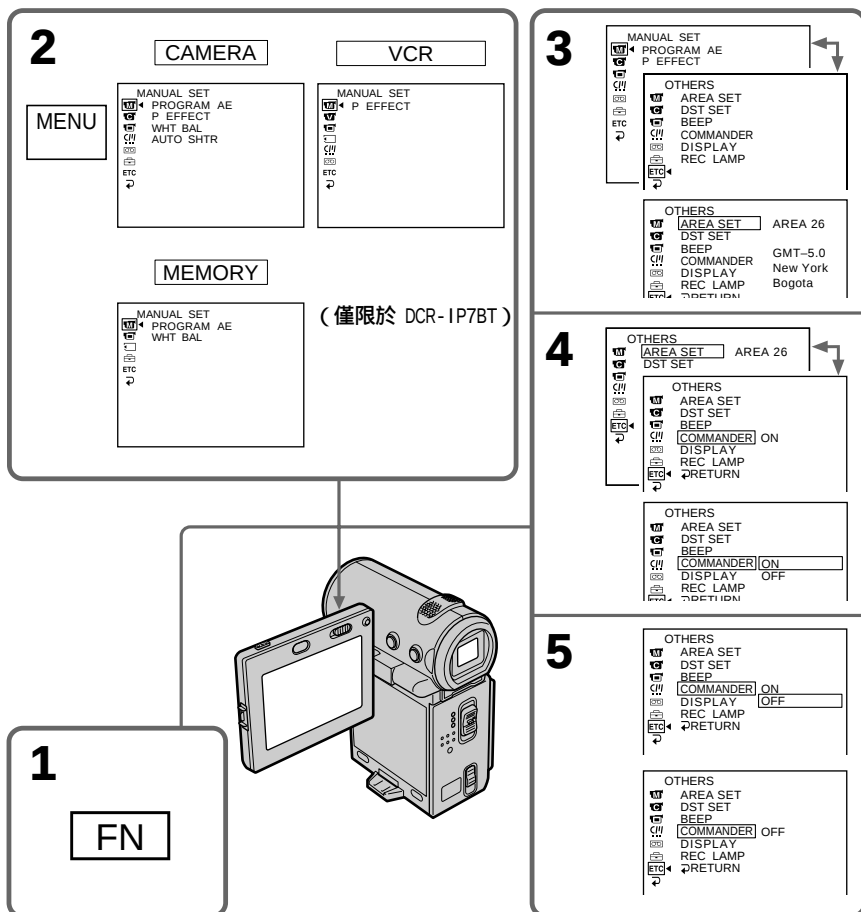
該項目不能被刪除。

改變選單設定

要改變選單設定中的方式設定，用控制鍵選擇選單項目。默認設定的一部分可以改變。
首先，選擇圖標，然後選擇選單項目，然後是方式。

- (1) 在待機、Memory（僅限於 DCR-IP7BT）或 VCR 方式，選擇 FN，然後按控制鍵中央的 **●**。PAGE1 畫面出現。
- (2) 選擇 MENU，然後按控制鍵中央的 **●**。選單畫面出現。
- (3) 選擇所需的圖標，然後按控制鍵中央的 **●** 或 **▶**。
- (4) 選擇所需的項目，然後按控制鍵中央的 **●** 或 **▶**。
- (5) 選擇所需的設定，然後按控制鍵中央的 **●**。
- (6) 如果要更改其他項目，則重複步驟 3 至 5。要返回步驟 3，則選擇 **↶ RETURN**，然後按控制鍵中央的 **●**。

詳情請參見“選擇各項目的方式設定”（p. 103）。



要關閉選單

在步驟 5 後，按 DISPLAY 關閉選單。

要返回 FN 畫面

在步驟 5 之後，選擇 ，然後按控制鍵中央的 。PAGE1 畫面出現。接下來，選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 。

選單項目以下列圖標顯示：

-  MANUAL SET
-  CAMERA SET
-  VCR SET
-  LCD/VF SET
-  MEMORY SET （僅限於 DCR-IP7BT）
-  CM SET
-  TAPE SET
-  SETUP MENU
-  OTHERS

選擇各項目的方式設定 為初始設定。

選單項目根據 POWER 開關的位置而異。

屏幕上僅出現當時可以操作的項目。POWER 開關的 MEMORY 位置僅適用於 DCR-IP7BT。

圖標/項目	方式	含義	POWER 開關
 PROGRAM AE	——	適合特殊的拍攝需要（p. 59）。	CAMERA MEMORY
	P EFFECT	在影像上添加類似電影或電視節目的特殊效果（p. 54）。	CAMERA VCR
	WHT BAL	調節白平衡（p. 62）。	CAMERA MEMORY
	AUTO SHTR	● ON 在明亮的狀態下攝影時自動啟動電子快門。 OFF 即使在明亮的狀態下攝影時也不自動啟動電子快門。	CAMERA
 D ZOOM	● OFF 取消數位方式變焦。進行 10 倍以內的變焦。	CAMERA	
	20×	啟動數位方式變焦。10 倍以上至 20 倍的變焦以數位方式方式進行（p. 34）。	
	120×	啟動數位方式變焦。10 倍以上至 120 倍的變焦以數位方式方式進行（p. 34）。	
16:9WIDE	● OFF —	CAMERA	
	ON	拍攝 16:9 寬屏幕影像（p. 49）。	

改變選單設定

圖標 / 項目	方式	含義	POWER 開關
 STEADYSHOT	● ON	補償攝影機的抖動	CAMERA
	OFF	取消穩定拍攝功能。使用三腳架拍攝靜物時獲得自然的影像。	
 VIDEOINPUT	● VIDEO	從播放機錄製時使用 A/V 連接電纜的視頻插頭。	VCR
	S VIDEO	從播放機錄製時使用 A/V 連接電纜的 S 視頻插頭。	
 LCD COLOR	——	用 ◀/▶ 調節液晶顯示屏的色彩。  低強度 ←————→ 高強度	CAMERA MEMORY VCR
VF B.L.	● BRT NORMAL	將取景器屏幕亮度設定為普通。	CAMERA MEMORY VCR
	BRIGHT	增加取景器屏幕亮度。	
 *STILL SET			
PIC MODE	● SINGLE	不連續攝影。	MEMORY
	MULTI SCRNR	連續拍攝 9 幅像片 (p. 119)。	
QUALITY	● FINE	以精細影像質量方式拍攝靜像。	MEMORY VCR
	STANDARD	以標準影像質量方式拍攝靜像。	

* 僅限於 DCR-IP7BT

關於穩定拍攝功能

穩定拍攝功能在下列情況下可能無法正常工作：

- 攝影機過度抖動。
- 在黑暗的條件下拍攝。
- 拍攝目標與背景的對比度過低。
- 拍攝目標有豎直的條紋。
- 拍攝運動的物體。
- 安裝轉換鏡頭（選購）時。

若取消穩定拍攝功能

穩定拍攝關閉指示  出現。攝影機防止對抖動進行過度補償。

關於 VF B.L.

選擇 “BRIGHT” 時，攝影時電池壽命縮短約 10%。

使用充電式電池以外的電源時

VF B.L. 自動選擇為 BRIGHT。

改變選單設定

圖標/項目	方式	含義	POWER 開關
*MOVIE SET			
MOVIEMODE	● SUPER FINE	以超精細影像質量拍攝動畫。	MEMORY VCR
	FINE	以精細影像質量拍攝動畫。	
	STANDARD	以標準影像質量拍攝動畫。	
	LIGHTMODE	將動畫作為電子郵件附件拍攝。	
SLIDE SHOW	——	以連續循環方式播放所有影像（p. 147）。	MEMORY
DELETE ALL	——	刪除全部不受保護的影像（p. 152）。	MEMORY
FORMAT	● RETURN	取消格式化	MEMORY
	OK	對插入的“Memory Stick”格式化。 1. 選擇“FORMAT”，然後按控制鍵中央的 ●。 2. 選擇 OK，然後按控制鍵中央的 ●。 3. 出現“EXECUTE”後，選擇“EXECUTE”，然後按控制鍵中央的 ●。 格式化時“FORMATTING（正在格式化）”會閃爍。格式化結束，“COMPLETE（結束）”出現。	
PHOTO SAVE	——	將錄影帶上的靜像複製並保存到“Memory Stick”（p. 135）。	VCR

定製您的攝影機

* 僅限於 DCR-IP7BT

關於格式化（僅限於 DCR-IP7BT）

- 本攝影機附帶的“Memory Stick”已在出廠時格式化。不需要用本攝影機格式化。
- 請勿在顯示“FORMATTING（正在格式化）”時推動 POWER 開關或按任何鍵。
- 如果“Memory Stick”上的寫保護片被設定於 LOCK 位置，則無法對“Memory Stick”進行格式化。
- 顯示“ FORMAT ERROR（格式錯誤）”時，請對“Memory Stick”進行格式化。

格式化刪除“Memory Stick”上的全部資訊（僅限於 DCR-IP7BT）

請在格式化之前檢查“Memory Stick”上的內容。

- 格式化刪除“Memory Stick”上的樣本影像。
- 格式化刪除“Memory Stick”上受保護的影像數據。

改變選單設定

圖標/項目	方式	含義	POWER 開關
 TITLEERASE	——	刪除已添加的標題 (p. 94)。	CAMERA VCR
TITLE DSPL	● ON	顯示已添加的標題。	VCR
	OFF	不顯示標題。	
TAPE TITLE	——	標示錄影帶 (p. 99)。	CAMERA VCR
ERASE ALL	——	刪除 Micro Cassette Memory 上的所有數據 (p. 101)。	CAMERA VCR
 INFODSPL	● ON	顯示錄影帶的資訊。在下列情況下該資訊顯示 5 秒鐘 (p. 98)。 • 當已插入錄影帶或正在插入錄影帶時打開了電源。 • 用 POWER 開關輸入 VCR 方式時。	CAMERA VCR
	OFF	不顯示錄影帶的資訊。	
  REMAIN	● AUTO	在以下情況下顯示錄影帶剩餘量指示棒： • 打開攝影機或裝入錄影帶並計算錄影帶剩餘量後約 8 秒鐘。 • 選擇  並按控制鍵中央的 ● 或按 DISPLAY 顯示屏幕指示後約 8 秒鐘。 • 錄影帶快進或快倒時。	CAMERA VCR
	ON	始終顯示錄影帶剩餘指示。	
 CLOCK SET	——	設定日期或時間 (p. 23)。	CAMERA MEMORY
LTR SIZE	● NORMAL	以正常尺寸顯示所選的選單項目。	CAMERA
	2×	以正常尺寸的兩倍顯示所選的選單項目。	MEMORY VCR
DEMO MODE	● ON	使演示出現。	CAMERA
	OFF	取消演示方式。	

關於 DEMO MODE

- 攝影機內裝有錄影帶時，不能選擇 DEMO MODE 。
- DEMO MODE 被預先設定於 STBY (待機) 狀態，在未裝錄影帶的狀態下將 POWER開關設定於 CAMERA 位置約 10 分鐘後，演示開始。
若要取消演示，插入錄影帶，將 POWER 開關設定於 CAMERA 以外的位置，或將 DEMO MODE 項目設定為 OFF。若要重新設定為 STBY (待機)，將選單設定中的 DEMO MODE 項目保持為 ON，將 POWER 開關轉到 OFF (CHG) 位置，再將 POWER 開關轉到 CAMERA 位置。

改變選單設定

圖標/項目	方式	含義	POWER 開關
 DATA CODE*	● DATE/CAM	在放影中顯示日期、時間和各種設定。	MEMORY VCR
	DATE	放影中顯示日期和時間。	
AREA SET	——	在一個新地方使用本攝影機時，將時鐘臨時設定為當地時間（p. 25）。	CAMERA MEMORY
DST SET	● OFF	您所在地區不處於夏令時時使用。	CAMERA MEMORY
	ON	您所在地區處於夏令時時使用。	
BEEP	● MELODY	在攝影機開始 / 停止攝影或發生異常情況時，發出旋律。	CAMERA MEMORY VCR
	NORMAL	發出噪音代替旋律。	
	OFF	取消旋律和噪音。	
COMMANDER	● ON	使用攝影機附帶的遙控器。	CAMERA MEMORY VCR
	OFF	不使用遙控器，以避免由其他錄影機的遙控器引起遙控誤操作。	
DISPLAY	● LCD	在液晶顯示屏和取景器中出現顯示。	CAMERA MEMORY VCR
	V-OUT/LCD	在電視機屏幕、液晶顯示屏和取景器中出現顯示。	
REC LAMP	● ON	點亮攝影機前面的攝影指示燈。	CAMERA MEMORY
	OFF	關閉攝影指示燈使被攝對象不注意到正在攝影。	

定製您的攝影機

*僅限於使用遙控器

註

如果在選單設定中的“ DISPLAY ”項目設定為“ V-OUT/LCD ”時按了 DISPLAY，則即使攝影機連接至電視機或錄影機的輸出，從電視機或錄影機輸出的影像也不會出現在液晶顯示屏上。

電源與本攝影機斷開

即使取下電源，選單項目設定也將保存。

近攝時

當 REC LAMP 項目設定為 ON 時，如果進行近攝，攝影機前面的紅色攝影燈可能會反射到被攝對象上。這時，最好將 REC LAMP 項目設定為 OFF。

使用 “Memory Stick” - 介紹

— 僅限於 DCR-IP7BT

可以在 “Memory Stick” 上記錄影像並用本攝影機方便地播放。使用 “Memory Stick” 時，可使用下列功能。

- 用 “Memory Stick” 存下錄製在錄影帶上的影像。
- 將錄製在 “Memory Stick” 上的靜像複製到錄影帶上。
- 通過附帶的 USB 電纜將影像複製並保存到電腦上。
- 刪除影像，保護影像和寫入打印標誌。

關於檔案格式

靜像（JPEG）

本攝影機以 JPEG 格式壓縮影像數據（擴展名為 .jpg）。

動畫（MPEG）

本攝影機以 MPEG 格式壓縮動畫數據（擴展名為 .mpg）。

典型的影像數據檔案名

靜像

100-0001 : 此檔案名出現在攝影機的屏幕。

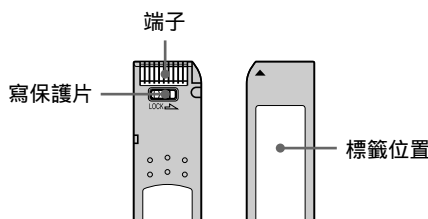
Dsc00001.jpg : 此檔案名出現在電腦的顯示屏上。

動畫

MOV10001 : 此檔案名出現在攝影機屏幕上。

Mov10001.mpg : 此檔案名出現在電腦的顯示器上。

使用 “Memory Stick”



- “Memory Stick” 上的寫保護片設定於 LOCK 位置時，不能記錄或刪除靜像。
- 寫保護片的位置和形狀依機型而異。
- 最好將重要數據備份。
- 下列情況下影像數據可能被損壞：
 - 若在存取指示燈閃爍時取出 “Memory Stick”、關閉電源或取出電池進行更換。
 - 若在磁鐵或磁場（如揚聲器和電視機等）附近使用 “Memory Stick”。

- 避免金屬物品或手指與連接部位的金屬部分接觸。
- 將標籤貼在標籤位置處。
- 請勿彎折或掉落“Memory Stick”，也請勿使其受沖擊。
- 請勿拆解或改造“Memory Stick”。
- 請勿讓“Memory Stick”受潮。
- 請勿在以下場合使用或保存“Memory Stick”：
 - 停在太陽下的汽車中或烈日下等高溫處。
 - 直射太陽光下。
 - 極潮或有腐蝕性氣體的場所。
- 攜帶或保存“Memory Stick”時，請將其放入盒子中。

經電腦格式化的“Memory Stick”

不能保證經 Windows 操作系統或 Macintosh 電腦格式化的“Memory Stick”與本攝影機兼容。

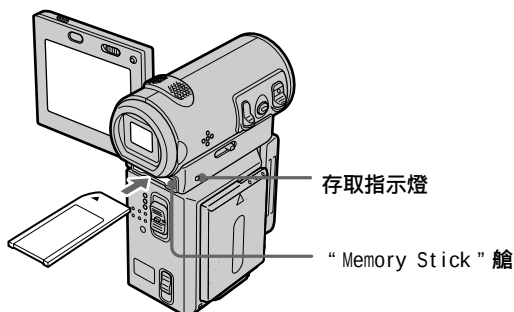
關於影像數據的兼容性

- 用本攝影機記錄在“Memory Stick”上的影像數據檔案符合 JEITA（日本電子和資訊技術工業協會）製定的照相機檔案系統設計規則通用標準。您不能在本攝影機上播放用其他設備（DCR-TRV890E/TRV900/TRV900E 或 DSC-D700/D770）拍攝的不符合此通用標準的靜像。（這些機型在某些地區不銷售。）
- 如果不能使用在其他裝置上用過的“Memory Stick”，請用本攝影機對它進行格式化（p. 105）。但格式化將刪除“Memory Stick”上的全部資訊。
“Memory Stick”和  是 Sony Corporation 的商標。

- Windows 和 Windows Media 是 Microsoft Corporation 在美國和 / 或其他國家登錄的註冊商標或商標。
 - Macintosh 和 Mac OS、Quick time 是蘋果電腦公司的商標。
 - Pentium 是 Intel Corporation 的註冊商標或商標。
 - 本說明書中出現的所有其他產品名稱可能為其相應公司的商標或註冊商標。
- 本說明書未在每一處標上“TM”和“®”。

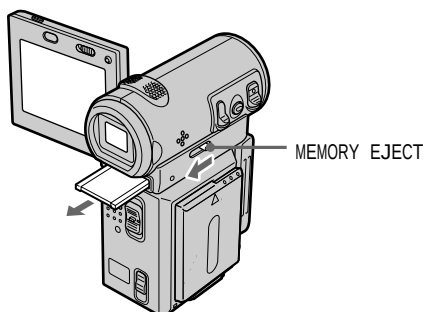
插入“Memory Stick”

如圖所示將“Memory Stick”的▲標誌朝上插入“Memory Stick”艙並盡量插到底。



退出“Memory Stick”

按箭頭方向推 MEMORY EJECT 鍵。



存取指示燈點亮或閃爍時

請勿使攝影機受振動或沖擊，因為攝影機正在從“Memory Stick”讀取數據或在“Memory Stick”上記錄數據。請勿關閉電源、退出“Memory Stick”或取出充電式電池，否則影像數據可能被破壞。

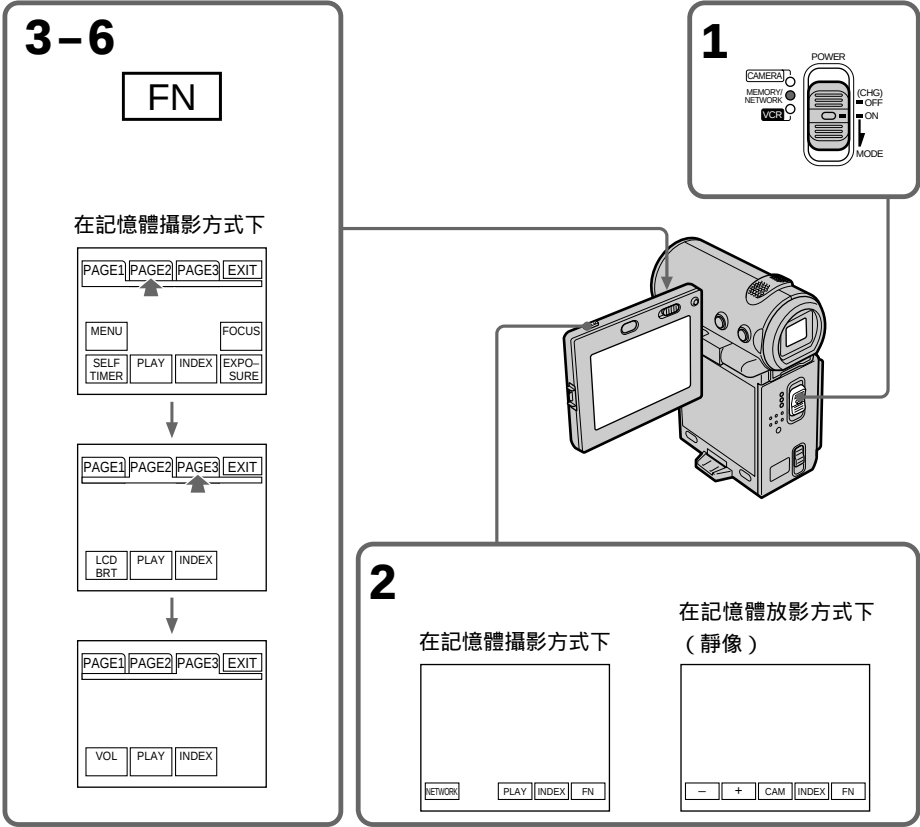
若顯示“ MEMORYSTICK ERROR”

取出“Memory Stick”然後再插入，如果該資訊仍然顯示，則“Memory Stick”可能被損壞。請使用其他“Memory Stick”。

使用屏幕中顯示的按鍵

本攝影機的屏幕中會顯示操作鍵。用控制鍵操作屏幕中的按鍵。

- (1) 將 POWER 開關設定於 MEMORY 位置。
 - (2) 按 OPEN 打開液晶顯示面板。操作鍵出現在液晶顯示屏上。您可以通過選 PLAY/ CAM 來轉換記憶體放影/記憶體攝影方式。
 - (3) 選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。操作鍵出現在屏幕中。
 - (4) 選擇 PAGE2，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE2 畫面出現。操作鍵出現在屏幕中。
 - (5) 選擇 PAGE3，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE3 畫面出現。操作鍵出現在屏幕中。
 - (6) 選擇所需的操作項目，然後按控制鍵中央的 ●。
- 各功能請參見相關頁碼。



“Memory Stick” 操作

要返回 FN 畫面

選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 ●。

要執行設定

選擇  OK，然後按控制鍵中央的 ●。

如果項目無效

則這些項目的顏色變為灰色。

選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ● 以顯示下列按鍵：

在記憶體攝影方式下

PAGE1	MENU, SELF TIMER, PLAY, INDEX, EXPOSURE, FOCUS
PAGE2	LCD BRT, PLAY, INDEX
PAGE3	VOL, PLAY, INDEX

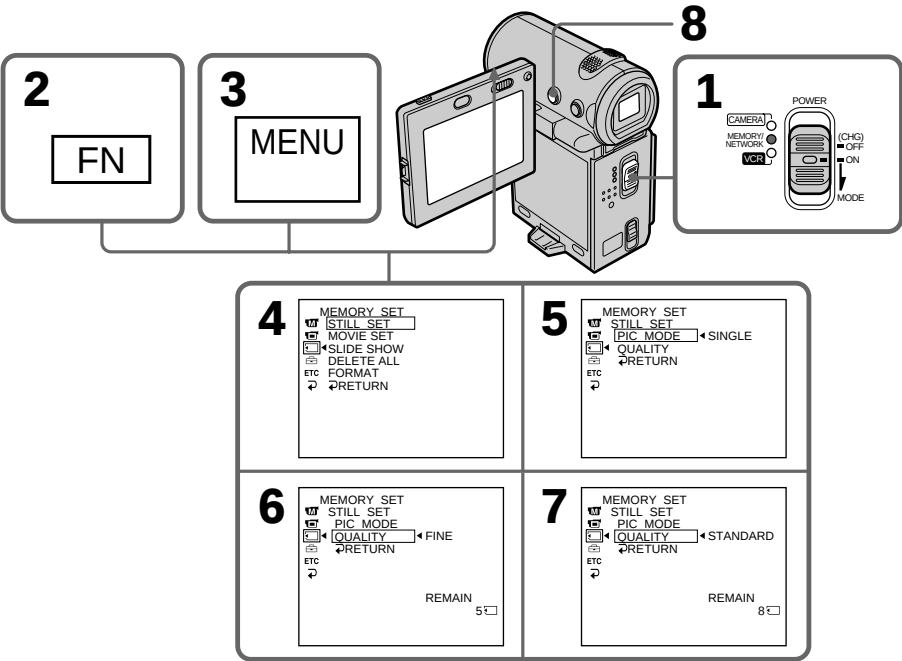
在記憶體播放方式下

PAGE1	MENU, CAM, INDEX, DELETE, +, -
PAGE2	LCD BRT, CAM, INDEX, PB ZOOM, +, -
PAGE3	DATA CODE, CAM, INDEX, +, -

選擇靜像質量方式

您可以為靜像拍攝選擇靜像質量方式。預先設定為 FINE。

- (1) 將 POWER 開關設定於 MEMORY 位置。
- (2) 選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。
- (3) 選擇 MENU，然後按控制鍵中央的 ●。
- (4) 選擇 ，然後按控制鍵中央的 ● 或 ►。
- (5) 選擇 STILL SET，然後按控制鍵中央的 ● 或 ►。
- (6) 選擇 QUALITY，然後按控制鍵中央的 ● 或 ►。
- (7) 選擇所需的影像質量方式，然後按控制鍵中央的 ●。
- (8) 按 DISPLAY 關閉選單。



“Memory Stick” 操作

要返回 FN 畫面

在步驟 7 之後，選擇  RETURN、，然後按控制鍵中央的 。PAGE1 畫面出現。
接下來，選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 .

影像質量的設定

設定	含義
FINE (指示：FINE)	要記錄高質影像時使用此方式。 影像被壓縮約 1/6。
STANDARD (指示：STD)	這是標準影像質量。 影像被壓縮約 1/10。

您可以在 “Memory Stick” 中拍攝靜像的近似數量

您可以拍攝的影像數量依所選擇的影像質量方式而定。下表顯示的是使用由本攝影機格式化的 “Memory Stick” 時的拍攝影像數量。

質量	“Memory Stick”					
	128 MB*	64 MB*	32 MB*	16 MB*	8 MB	4 MB*
FINE	1310 幅影像	650 幅影像	325 幅影像	160 幅影像	80 幅影像	39 幅影像
STANDARD	1970 幅影像	980 幅影像	485 幅影像	240 幅影像	120 幅影像	58 幅影像

* 選購

註

在某些情況下，改變影像質量方式可能不會影響影像質量，這取決於您拍攝影像的類型。

影像質量方式上的差異

記錄的影像在存入記憶體之前以JPEG 格式壓縮。分配給每一幅影像的記憶容量根據所選的質量方式而異。詳細列於下表中。（無論影像質量方式如何，影像尺寸為 640 × 480，壓縮前的數據量約為 600 KB。）

影像質量方式	記憶容量
FINE (FINE)	約 100 KB
STANDARD (STD)	約 60 KB

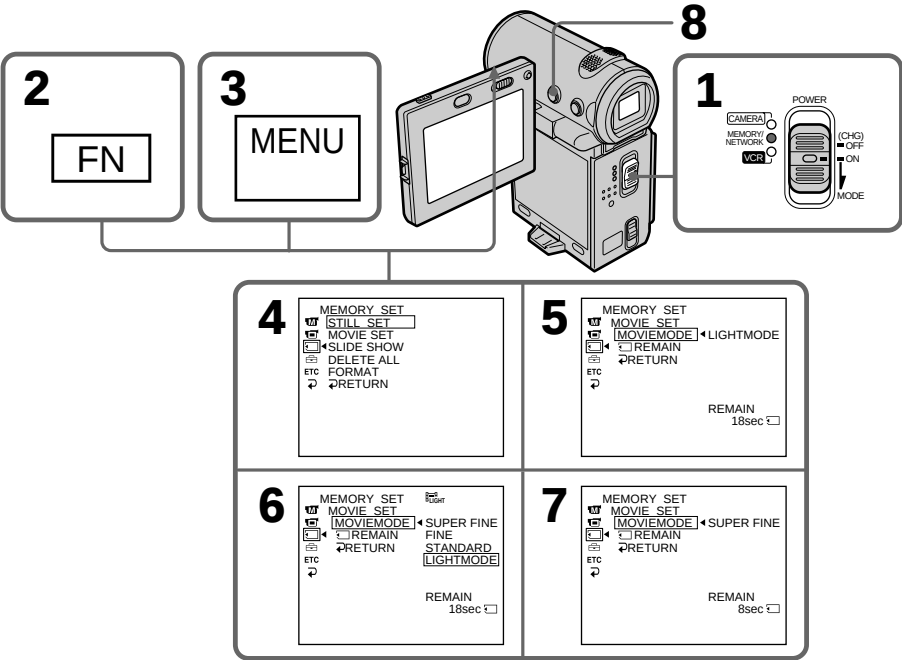
影像質量方式指示

放影中不顯示影像質量方式指示。

設定動畫質量方式

您可以選擇動畫質量方式。預先設定為 SUPER FINE。

- (1) 將 POWER 開關設定於 MEMORY 位置。
- (2) 選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。
- (3) 選擇 MENU，然後按控制鍵中央的 ●。選單畫面出現。
- (4) 選擇 ，然後按控制鍵中央的 ● 或 ►。
- (5) 選擇 MOVIE SET，然後按控制鍵中央的 ● 或 ►。
- (6) 選擇 MOVIEMODE，然後按控制鍵中央的 ● 或 ►。
- (7) 選擇所需的電影方式，然後按控制鍵中央的 ●。
- (8) 按 DISPLAY 關閉選單。



“Memory Stick” 操作

影像質量設定

設定	含義	幀速率	傳輸率（影像和聲音）	指示（放映時）
SUPER FINE （指示：SFN）	以 352 × 240 拍攝動畫。	30 fps	1200 Kbps	
FINE （指示：FINE）	以 352 × 240 拍攝動畫。	30 fps	750 Kbps	
STANDARD （指示：STD）	以 144 × 96 拍攝動畫。	10 fps	400 Kbps	
LIGHTMODE （指示：LIGHT）	以 144 × 96 拍攝動畫。	10 fps	200 Kbps	

SUPER FINE：您可以最高質量拍攝動畫。當您要用電腦修改影像時適合採用該方式。
SUPER FINE 是本攝影機的預先設定。

FINE：所拍攝動畫的時間比 SUPER FINE 方式長，但質量略有不如。

STANDARD：所拍攝動畫的時間比 FINE 方式長，但影像尺寸更小。

LIGHTMODE：由於檔案尺寸小，該方式適合於電子郵件傳輸。但影像質量有所下降。

關於幀速率

動畫包含連續的靜像。幀速率表示一秒鐘播放的影像數量。數量越大，動畫就更自然。

關於傳輸率

傳輸率越高，動畫就越自然。

動畫的最大拍攝時間

影像質量方式	最大拍攝時間
SUPER FINE	45 秒
FINE	1 分 10 秒
STANDARD	2 分 20 秒
LIGHTMODE	4 分 40 秒

您可以在 “Memory Stick” 中錄製的近似動畫時間

下表顯示的是使用由本攝影機格式化的 “Memory Stick” 時的拍攝時間。

質量	“Memory Stick”					
	128 MB*	64 MB*	32 MB*	16 MB*	8 MB	4 MB*
SUPER FINE	13 分	6 分	3 分	1 分	45 秒	20 秒
FINE	20 分	10 分	5 分	2 分	1 分	35 秒
STANDARD	41 分	20 分	10 分	5 分	2 分	1 分
LIGHTMODE	82 分	41 分	20 分	10 分	5 分	2 分

* 選購

在“Memory Stick”上錄製靜像 - 記憶體像片錄製

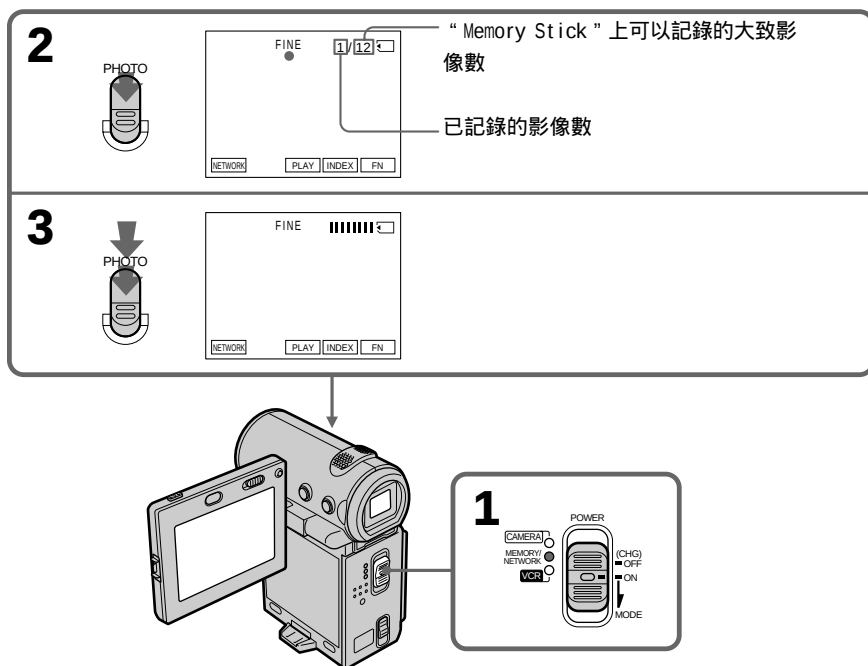
— 僅限於 DCR-IP7BT

可以在“Memory Stick”上記錄靜像。也可以連續記錄 9 幅靜像 (MULTI SCRΝ)。

操作之前

在攝影機中插入“Memory Stick”。

- (1) 將 POWER 開關設定於 MEMORY 位置。
- (2) 輕輕按住 PHOTO 鍵。綠色 ● 標誌停止閃爍，然後點亮。對準影像的中央調整影像亮度和聚焦並固定。記錄還未開始。
- (3) 用力按 PHOTO 鍵。顯示在屏幕上的影像將被記錄到“Memory Stick”上。當條棒滾動指示消失時，記錄完成。



POWER 開關設定於 MEMORY 位置時

以下功能不起作用：

- 寬屏幕方式
- 數位方式變焦
- 穩定拍攝功能
- 漸變
- 影像效果
- 數位效果
- 標題
- PROGRAM AE 的低亮度方式（指示閃爍。）

記錄靜像時

既不能關閉電源，也不能按 PHOTO 鍵。

按遙控器上的 PHOTO 鍵時

攝影機立即記錄按此鍵時顯示在屏幕上的影像。

在步驟 2 中記錄靜像

影像閃爍片刻。這並非是故障。

攝影數據

攝影中攝影數據（攝影時的日期／時間或各種設定）不會顯示。但攝影數據會被自動記錄在“Memory Stick”上。

要顯示記錄數據，按遙控器上的 DATA CODE。當用本攝影機進行此項操作時，通過 PAGE3 畫面上的 DATA CODE 選擇 CAM DATA 或 DATE DATA，然後按控制鍵中央的 ●（p. 41）。

可以記錄在“Memory Stick”上的靜像數

根據影像質量方式和拍攝對象的複雜程度而不同。

連續記錄影像

可以連續拍攝靜像，拍攝之前請選擇如下所述的多畫面方式。

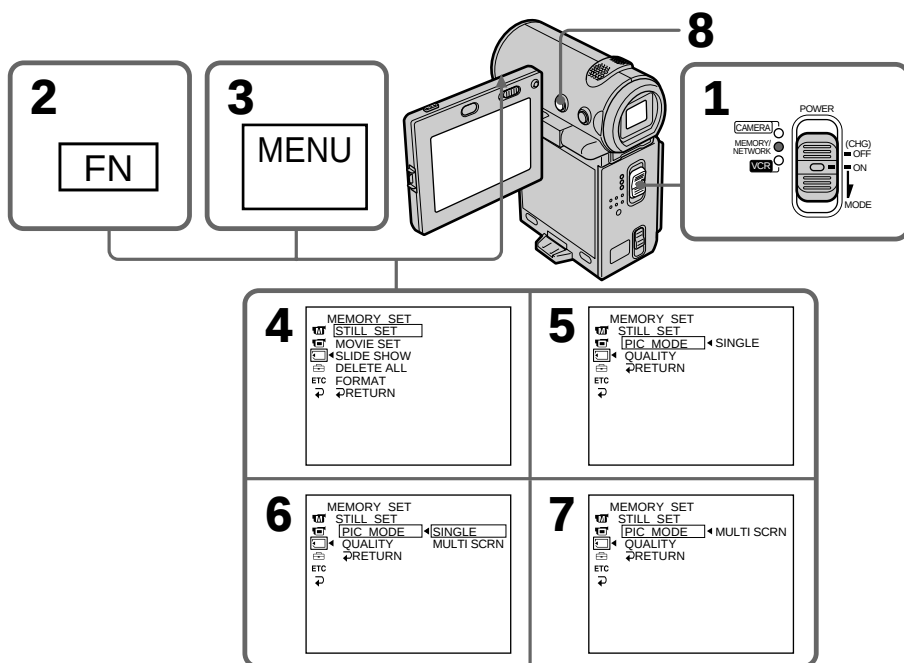
多畫面方式

攝影機以約 0.5 秒的間隔拍攝 9 幅靜像並將影像顯示在一個分成 9 個方框的畫面中。（指示：）



在“Memory Stick”上錄製靜像 - 記憶體圖片錄製

- (1) 將 POWER 開關設定於 MEMORY 位置。
- (2) 選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。
- (3) 選擇 MENU，然後按控制鍵中央的 ●。選單畫面出現。
- (4) 選擇 ，然後按控制鍵中央的 ● 或 ►。
- (5) 選擇 STILL SET，然後按控制鍵中央的 ● 或 ►。
- (6) 選擇 PIC MODE，然後按控制鍵中央的 ● 或 ►。
- (7) 選擇 MULTI SCRN，然後按控制鍵中央的 ●。
- (8) 按 DISPLAY 關閉選單。



要返回 FN 畫面

在步驟 7 之後，選擇  RETURN、，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
接下來，選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 ●。

如果“Memory Stick”容量已滿

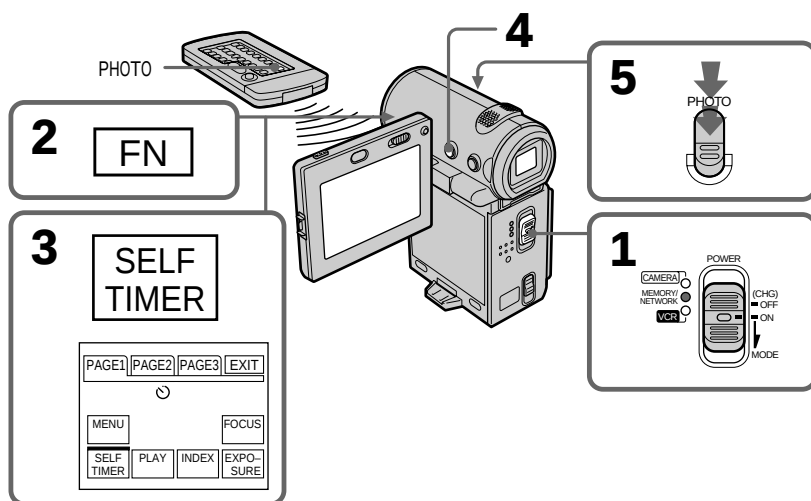
畫面出現“ FULL”，您不能在“Memory Stick”上記錄靜像。

自拍記憶體像片錄製

您可以用自拍方式在“Memory Stick”上記錄影像。此項操作可使用遙控器進行。

- (1) 將 POWER 開關設定於 MEMORY 位置。
- (2) 選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
- (3) 選擇 SELF TIMER，然後按控制鍵中央的 ●。
☺（自拍）指示出現在畫面上。
- (4) 按 DISPLAY 關閉選單按鍵。
- (5) 用力按 PHOTO 鍵。

自拍在以嗶音倒數計秒到 10 時開始。在倒數計秒的最後 2 秒鐘，嗶音變快，然後自動開始攝影。



“Memory Stick”操作

要用自拍在“Memory Stick”上錄製動畫

在步驟 5 按 START/STOP。要停止錄製，再按一下 START/STOP。

要取消自拍

在快門打開 ☺（自拍）指示從屏幕中消失之前，選擇 PAGE1 畫面中的 SELF TIMER，然後按控制鍵中央的 ●。不能用遙控器取消自拍。

註

在下列情況下自拍方式被自動取消：

- 自拍已結束。
- POWER 開關設定於 OFF (CHG) 或 VCR 位置。

從錄影帶錄製靜像

— 僅限於 DCR-IP7BT

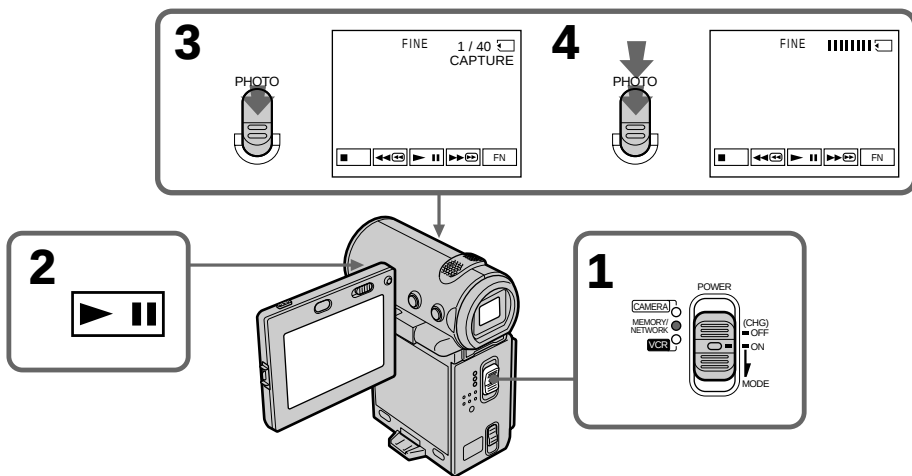
本攝影機可以讀取記錄於微型 DV 錄影帶上的動畫數據，並將其作為靜像記錄於“Memory Stick”上。

本攝影機也可以通過輸入接口讀取動畫數據並將其作為靜像錄製在“Memory Stick”上。

操作之前

- 將已攝影的錄影帶插入攝影機。
- 將“Memory Stick”插入攝影機。

- (1) 將 POWER 開關設定於 VCR 位置。
- (2) 選擇 ，然後按控制鍵中央的 。錄製在錄影帶上的影像將播放。
- (3) 輕輕按住 PHOTO 鍵直至錄影帶上的一幅影像固定。CAPTURE 出現在屏幕上。記錄還未開始。
- (4) 用力按 PHOTO 鍵。顯示在屏幕上的影像將被記錄到“Memory Stick”上。當條棒滾動指示消失時，記錄完成。



“Memory Stick”操作

存取指示燈點亮或閃爍時

請勿使本機受振動或沖擊。也請勿關閉電源、退出“Memory Stick”或取出充電式電池，否則可能破壞影像數據。

若“”出現在屏幕上

插入的“Memory Stick”與本攝影機不兼容，因為其格式與本攝影機不相符。請檢查“Memory Stick”的格式。

從錄影帶錄製靜像

若在放影方式輕按 PHOTO 鍵
攝影機立即停止。

記錄在錄影帶上的聲音
不能從錄影帶錄音。

記錄在錄影帶上的標題
不能將標題錄製到“Memory Stick”。用 PHOTO 鍵記錄靜像時標題不出現。

攝影日期 / 時間
記錄在“Memory Stick”上的日期 / 時間被記錄。各種設定不會被記錄。

按遙控器上的 PHOTO 鍵時
攝影機立即記錄按此鍵時顯示在屏幕上的影像。

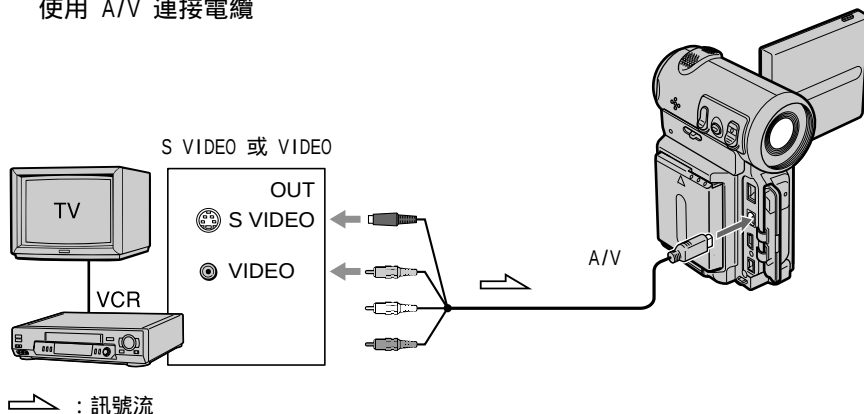
從其他裝置記錄靜像

操作之前

將選單設定  中的 DISPLAY 項目設定為 LCD (p. 102)。(預先設定為 LCD。)

- (1) 將 POWER 開關設定於 VCR 位置。
- (2) 使用 A/V 連接電纜時，請根據播放機將 VIDEO INPUT 設置在適當的位置 (p. 84)。
- (3) 播放已拍攝的錄影帶。
另一臺裝置的影像顯示在顯示屏中。
- (4) 按照第 123 頁上的步驟 3 和 4 進行操作。

使用 A/V 連接電纜

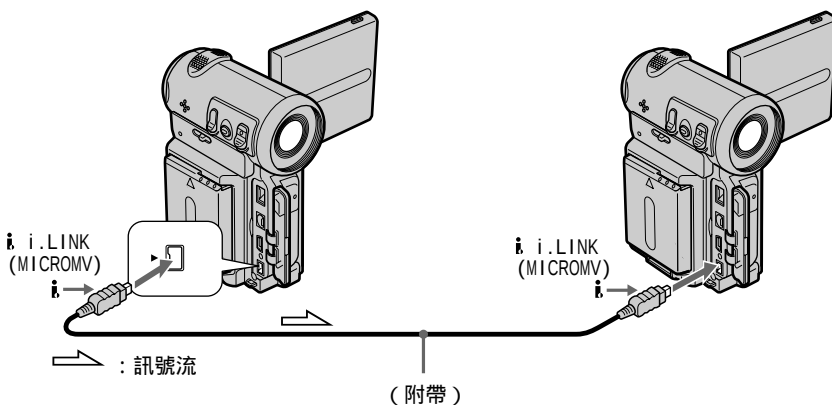


將 A/V 連接電纜的黃色或黑色插頭連接至錄影機上的視頻或 S 視頻插孔。

如果錄影機帶 S VIDEO 插孔

用 S 視頻插頭進行連接以獲得高質量的影像。在這種連接中，不需要連接 A/V 連接電纜的黃色（視頻）插頭。將 S 視頻插頭連接至錄影機上的 S 視頻插孔。這種連接產生較高質量的 MICROMV 格式影像。

使用 i.LINK 電纜



註

在以下場合“”閃爍。這時，退出“Memory Stick”再重新插入，錄製無失真影像。
-在錄影狀態差的錄影帶（例如，一盤反覆用於複製的錄影帶）上錄影時。

在“Memory Stick”上錄製動畫 - MPEG 電影錄製

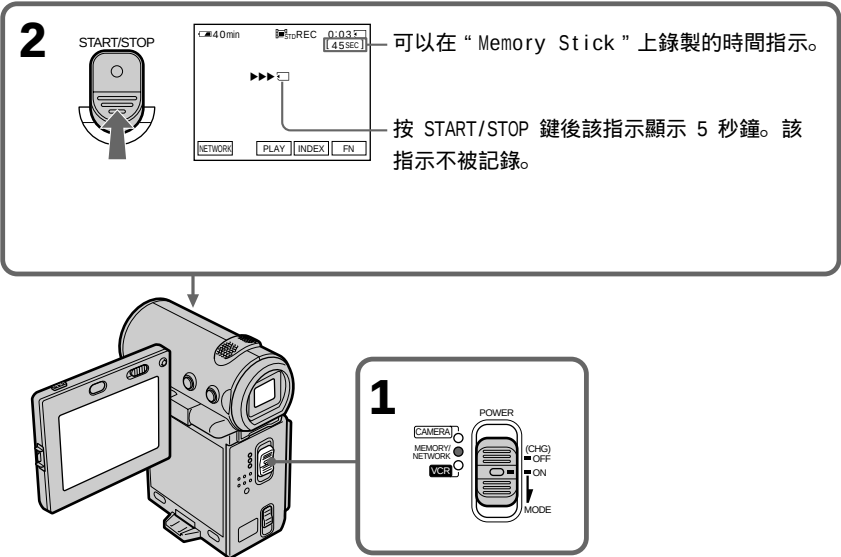
— 僅限於 DCR-IP7BT

可以在“Memory Stick”上錄製帶聲音的動畫。

操作之前

在攝影機中插入“Memory Stick”。

- (1) 將 POWER 開關設定於 MEMORY 位置。
- (2) 按 START/STOP。攝影機開始錄製。位於攝影機前面的攝影指示燈點亮。



MPEG 電影的錄製時間

質量方式	錄製時間
SUPER FINE	最多 45 秒
FINE	最多 1 分 10 秒
STANDARD	最多 2 分 20 秒
LIGHTMODE	最多 4 分 40 秒

要停止錄製

按 START/STOP。

註

聲音以單聲道記錄。

當 POWER 開關設定於 MEMORY 位置時

以下功能不起作用：

- 寬屏幕方式
- 數位方式變焦
- 穩定拍攝功能
- 漸變
- 影像效果
- 數位效果
- 標題
- PROGRAM AE 的低亮度方式（指示閃爍。）

攝影日期 / 時間

攝影中攝影數據不會出現在畫面上。但攝影數據會被自動記錄在“Memory Stick”上。

播放時按遙控器上的 DATA CODE 時可以顯示攝影日期 / 時間。各種數據不會被記錄。

在“Memory Stick”上錄製時

請勿從攝影機退出錄影帶。退出錄影帶期間，聲音不記錄在“Memory Stick”上。

從錄影帶錄製動畫

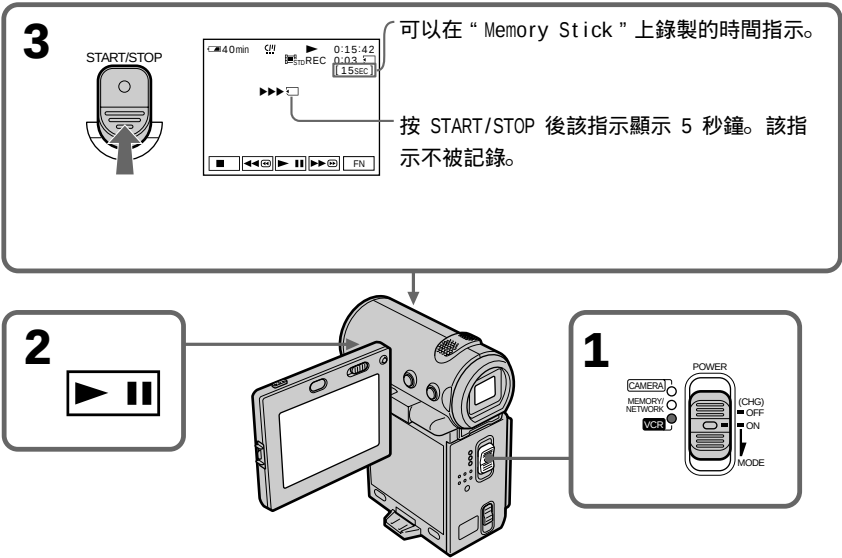
– 僅限於 DCR-IP7BT

本攝影機可以讀取記錄於錄影帶上的動畫數據，並將其作為動畫記錄在“Memory Stick”上。攝影機也可以通過輸入接口讀取動畫數據並將其作為動畫記錄在“Memory Stick”上。

操作之前

- 將已攝影的錄影帶裝入攝影機。
- 將“Memory Stick”插入攝影機。

- (1) 將 POWER 開關設定於 VCR 位置。
- (2) 選擇 ，然後按控制鍵中央的 。錄製在錄影帶上的影像被播放。
- (3) 在您要開始錄製的地方按 START/STOP。本攝影機開始錄製。



MPEG 電影的錄製時間

質量方式	錄製時間
SUPER FINE	約 45 秒
FINE	約 1 分 10 秒
STANDARD	約 2 分 20 秒
LIGHTMODE	約 4 分 40 秒

要停止錄製

按 START/STOP。

註

從錄影帶錄影時，以立體聲記錄的聲音被轉換為單聲道聲音。

存取指示燈點亮或閃爍時

請勿使本機受震動或沖擊。也請勿關閉電源、退出“Memory Stick”或取出充電式電池，否則可能破壞影像數據。

已經記錄在錄影帶上的標題

不能將標題記錄在“Memory Stick”上。錄製動畫時標題不出現。

錄製在錄影帶上的數據代碼

這不會錄製在“Memory Stick”中。當用“Memory Stick”錄製時，本攝影機記錄新的日期和時間。

錄製時

錄影帶控制鍵無效。

從其他設備錄製動畫

操作之前

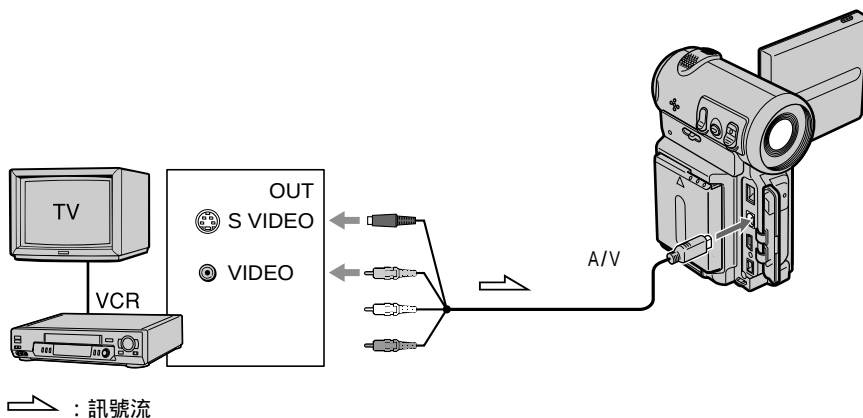
在選單設定中將 DISPLAY 設定為 LCD。（預先設定為 LCD。）

- (1) 將 POWER 開關設定於 VCR 位置。
- (2) 使用 A/V 連接電纜時，請根據播放機將 VIDEOINPUT 設置在適當的位置。
- (3) 播放已拍攝的錄影帶。
另一臺裝置的影像顯示在顯示屏中。
- (4) 在您要開始錄製處按 START/STOP。

要暫停或取消錄製

再按 START/STOP。

使用 A/V 連接電纜

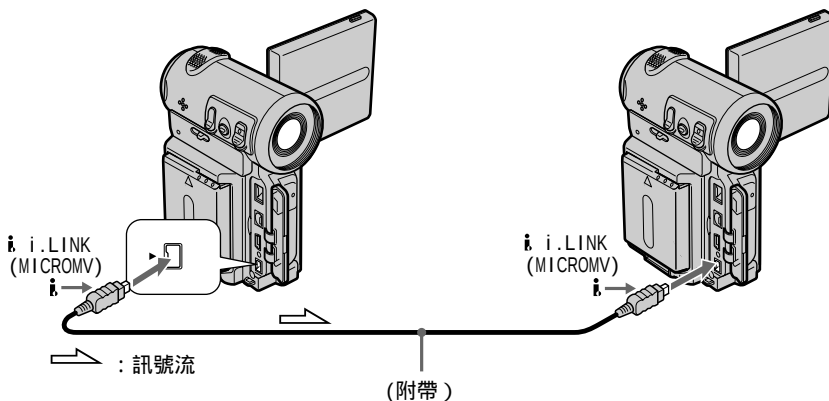


將 A/V 連接電纜的黃色或黑色插頭連接至錄影機上的視頻或 S 視頻插孔，或將黑色插頭連接至 S 視頻插孔。

如果電視機帶 S 視頻插孔

用 S 視頻插頭進行連接以獲得高質量的影像。在這種連接中，不需要連接 A/V 連接電纜的黃色（視頻）插頭。將 S 視頻插頭連接至電視機或錄影機上的 S 視頻插孔。這種連接產生較高質量的 MICROMV 格式影像。

使用 i.LINK 電纜



註

在以下場合“”閃爍。這時，退出“Memory Stick”再重新插入，錄製無失真影像。

- 在錄影狀態差的錄影帶（例如，一盤反覆用於複製的錄影帶）上錄影時。

在“Memory Stick”上錄製時

請勿從本攝影機推出錄影帶。在執行推出操作的過程中，聲音不能錄製到“Memory Stick”。

將 “Memory Stick” 上的靜像添加在動畫上

- MEMORY MIX

– 僅限於 DCR-IP7BT

您可以將錄製在 “Memory Stick” 上的靜像添加到正在錄製的動畫之上。

您可以將所添加的影像錄製到錄影帶上。但您不能將這些影像錄製回 “Memory Stick”。

M. CHROM (記憶體色度鍵)

可以將靜像 (如插圖或幀) 上的藍色區域替換為動畫。

M. LUMI (記憶體亮度鍵)

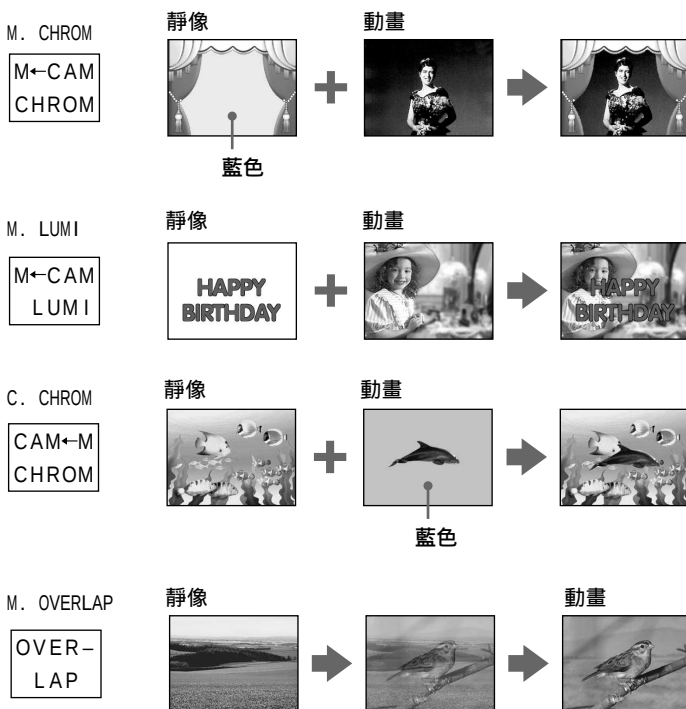
可以將靜像 (如手畫插圖或標題) 上的明亮區域替換為動畫。為方便起見, 在外出旅行或參加活動之前在 “Memory Stick” 上記錄好標題。

C. CHROM (攝影機色度鍵)

可以在靜像 (如能當作背景的畫像) 的頂部添加動畫。請在藍色背景下拍攝對象。動畫的藍色背景將被靜像替換。

M. OVERLAP (記憶體重疊)

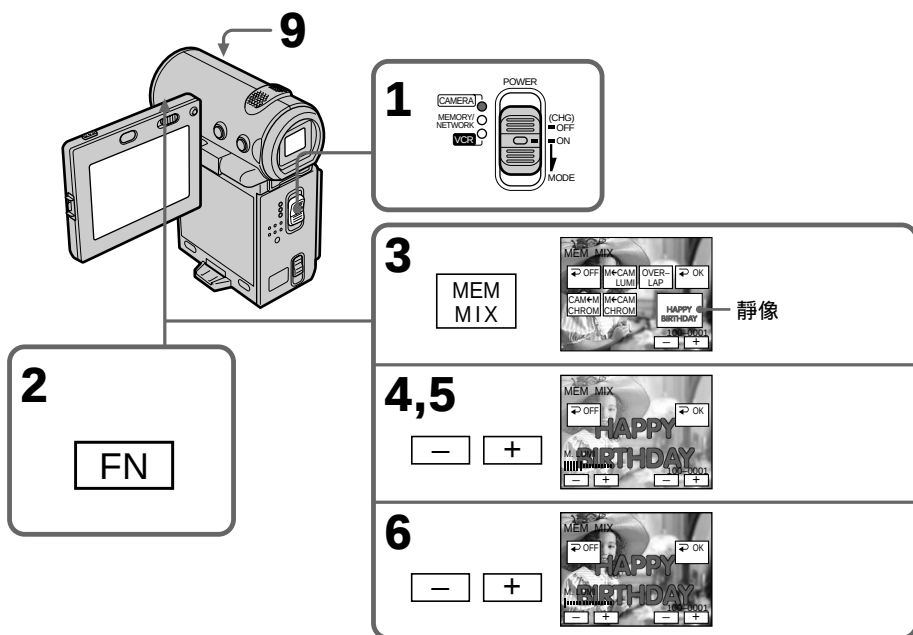
可以使動畫淡入至靜像的頂部。



操作之前

- 在攝影機中插入要使用的錄影帶。
- 將已記錄靜像的 “Memory Stick” 插入攝影機。

- (1) 將 POWER 開關設定於 CAMERA 位置。
- (2) 在待機狀態，選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
- (3) 選擇 MEM MIX，然後按控制鍵中央的 ●。最後錄製或最後複合的影像作為略圖出現在屏幕的下部。
- (4) 選擇屏幕右下角的 -/+, 然後按控制鍵中央的 ● 以選擇您要添加的靜像。
 - : 看前一幅影像
 - + : 看後一幅影像
- (5) 選擇所需的方式，然後按控制鍵中央的 ●。靜像被添加到動畫上。
- (6) 選擇屏幕左下角的 -/+, 然後按控制鍵中央的 ● 以調整效果。
- (7) 選擇 ↵ OK，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
- (8) 選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 ●。FN 畫面出現。
- (9) 按 START/STOP 開始攝影。



調整項目

M. CHROM	靜像上要被動畫替換的區域內的色彩（藍色）配置。
M. LUMI	靜像上要被動畫替換的區域內的色彩（亮度）配置。
C. CHROM	動畫上要被靜像替換的區域內的色彩（藍色）配置。
M.OVERLAP	無調整的必要

屏幕上條棒越少，效果越強烈。

要改變所添加的靜像

在步驟 7 之前選擇右下角 $\rightarrow$ ，然後按控制鍵中央的 ●。

要取消 MEMORY MIX

在步驟 7 之前，選擇 $\rightarrow$ OFF，然後按控制鍵中央的 ●。

註

- 在使用動畫時不能使用記憶體混合功能。如果您選擇動畫檔案，將出現黑色的略圖。
- 當您試圖混合錄製在“Memory Stick”上的動畫影像時，資訊“NOT REC”出現，而且您不能將動畫混合到錄影帶上。
- 當重疊的靜像含有較大的白色區域時，影像的略圖會顯得不清楚。
- 您不能重新選擇方式。選擇 $\rightarrow$ OFF，然後再按控制鍵中央的 ● 返回 PAGE1。

攝影機附帶的“Memory Stick”記憶 20 幅影像

– 用於 M.CHROM : 18 幅影像（如幀）100-0001 100-0018

– 用於 C.CHROM : 2 幅影像（如作為背景）100-0019 100-0020

樣本影像

記憶於隨機附帶的“Memory Stick”中的樣本影像被保護（p. 149）。

經電腦修改或用其他裝置拍攝的影像數據

可能無法在本攝影機上播放。

要錄製錄影帶上一幅無任何效果的靜像

在步驟 6 中選擇左下角的 $\rightarrow$ ，然後按控制鍵中央的 ●，將 M.LUMI 方式中的條棒增加到最大。

關於 M.OVERLAP

一旦選擇了 M.OVERLAP，您不能重新選擇靜像。如果您要選擇其他影像，則在步驟 7 前選擇 $\rightarrow$ OFF，然後按控制鍵中央的 ● 以取消 M.OVERLAP，再選擇其他影像。

您在步驟 9 中按 PHOTO 鍵時

您不能將靜像錄製到錄影帶上。

從錄影帶複製靜像 - 像片保存

— 僅限於 DCR-IP7BT

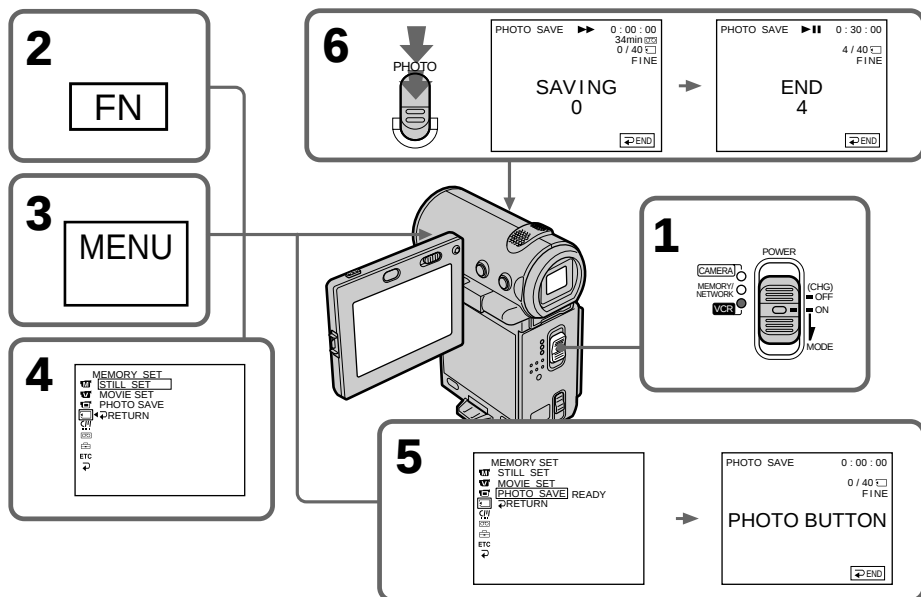
利用查找功能，可以自動從錄影帶僅讀取靜像並將其按順序保存在“Memory Stick”上。

操作之前

- 在攝影機中裝入已拍攝的錄影帶並卷回帶子。
- 在攝影機中插入“Memory Stick”。

- (1) 將 POWER 開關設定於 VCR 位置。
- (2) 選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
- (3) 選擇 MENU，然後按控制鍵中央的 ●。選單畫面出現。
- (4) 選擇 ，然後按控制鍵中央的 ● 或 ►。
- (5) 選擇 PHOTO SAVE，然後按控制鍵中央的 ● 或 ►。
“PHOTO BUTTON” 出現在螢幕中。
- (6) 用力按 PHOTO。錄影帶上的靜像被記錄到“Memory Stick”上。顯示複製的靜像數目。複製結束時顯示“END（結束）”。
- (7) 選擇  END，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
- (8) 選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 ●。FN 畫面出現。

“Memory Stick” 操作



要停止或結束複製

在步驟 5 中選擇  END，然後按控制鍵中央的 .

“Memory Stick”的記憶體存滿時

液晶顯示屏上出現“MEMORY FULL（記憶體已滿）”，複製停止。選擇  END 鍵，然後按控制鍵中央的 ，插入另一張“Memory Stick”並從步驟 2 開始重複複製過程。

存取指示燈點亮或閃爍時

請勿使本機受振動或沖擊。也請勿關閉電源、退出“Memory Stick”或取出充電式電池，否則可能破壞影像數據。

若“Memory Stick”上的寫保護片設定於 LOCK 位置

在選單設定中選擇項目時出現“NOT READY（未準備好）”。

在複製中更換“Memory Stick”時

本機從記錄在上一張“Memory Stick”上的最後一幅影像重新開始複製。

註

當您在下列情況下選擇 PHOTO SAVE 時，資訊“NOT READY（未準備好）”將出現。

- 錄影帶上沒有錄製影像。
- 所錄製的影像位於錄影帶當前位置之前。

此時，首先進行像片拍攝或倒帶，然後選擇 PHOTO SAVE。

觀看靜像 - 記憶體像片播放

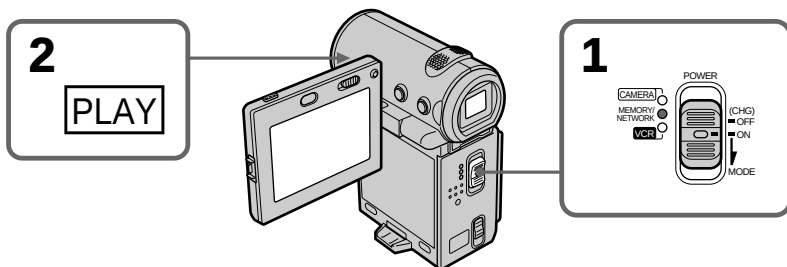
– 僅限於 DCR-IP7BT

可以播放記錄在“Memory Stick”上的靜像。也可以選擇索引畫面，一次依次播放包括動畫的 6 幅影像。

操作之前

在攝影機中插入“Memory Stick”。

- (1) 將 POWER 開關設定於 MEMORY 或 VCR 位置。
- (2) 在 MEMORY 方式下，選擇 PLAY，然後按控制鍵中央的 ●。
在 VCR 方式下，選擇  PB，然後按控制鍵中央的 ●。
最後錄製的影像顯示出來。
- (3) 選擇 -/+，然後按控制鍵中央的 ● 以選擇所需的靜像。
-：看前一幅影像
+：看後一幅影像



“Memory Stick”操作

要停止記憶體像片播放

選擇 CAM 或 VCR，然後按控制鍵中央的 ●。

註

所播放的“Memory Stick”上的影像不會通過下列方式輸出：

- 從 i.LINK (MICROMV) 插孔。
- 從 A/V 連接電纜（如果 i.LINK 電纜插入攝影機）。

關於檔案名稱

- 如果目錄的結構不符合 DCF 標準，則該目錄號碼可能不顯示，僅顯示檔案名稱。
- 如果目錄機構不符合 DCF 標準，“ DIRECTORY ERROR (目錄錯誤)”可能出現在液晶顯示屏上。此資訊出現時，可以播放影像，但不能將其記錄在“Memory Stick”上。
- 如果檔案被破壞或檔案不可讀，則檔案名稱在液晶顯示屏上閃爍。

要在電視機屏幕上播放記錄的影像

- 操作之前用攝影機附帶的 A/V 連接電纜將本攝影機與電視機相連接。
- 在電視機屏幕或液晶顯示屏上進行記憶體像片播放時，影像品質可能有所降低。這並非故障，其影像數據仍良好如常。
- 操作之前將電視機的音量調低，否則可能從電視機的揚聲器發出噪聲（嘯叫）。

經電腦修改或用其他裝置拍攝的影像數據

可能無法在本攝影機上播放。

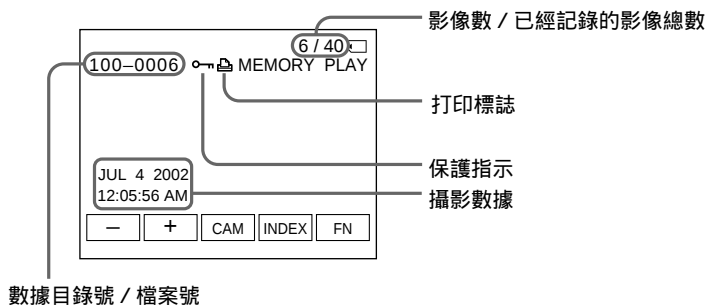
靜像

也可以用 PAGE1/PAGE2/PAGE3 上的 -/+ 選擇靜像。

“Memory Stick”上未錄製影像時

出現“ NO FILE”資訊。

靜像播放中的屏幕指示



攝影數據

播放時在 PAGE3 畫面中選擇 DATA CODE，然後選擇 CAM DATA 或 DATA DATA，再按控制鍵中央的 ●，就可以看到攝影數據（攝影時的日期 / 時間或各種攝影時使用的設定）（p. 41）。

要使屏幕指示消失

按 DISPLAY。

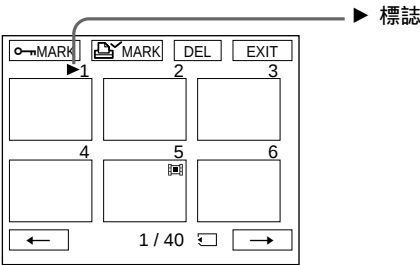
一次播放 6 幅記錄的影像（索引畫面）

可以一次播放 6 幅記錄的影像。此功能在查找某一幅影像時特別有用。

- (1) 將 POWER 開關設定於 MEMORY 或 VCR 位置。
- (2) 在 MEMORY 方式下，進入步驟 3。
在 VCR 方式下，選擇  PB，然後按控制鍵中央的 ●。
- (3) 選擇 INDEX，然後按控制鍵中央的 ● 以顯示索引畫面。在改變至索引畫面之前所顯示的影像上出現橙色 ► 標誌。

選擇 ► 標誌，使 ► 標誌的顏色從綠色變為橙色。當您使用遙控器的 -/+ 或 </> 時，► 標誌仍保持綠色。

- ←：顯示前面 6 幅影像
 - ：顯示後面 6 幅影像
- 您也可以使用遙控器的 -/+ 或 </>。



“Memory Stick” 操作

要返回 FN 畫面

選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 ●。

要返回到普通播放畫面（單個畫面）

將 ► 標誌移動到您要顯示的影像，然後按控制鍵中央的 ●。當您使用遙控器時，將 ► 標誌移動到您要顯示的影像上，然後按 PLAY。

註

顯示索引畫面時，各影像上方出現數位方式。它表示影像在“Memory Stick”上的記錄順序。這些數位方式與數據檔案名稱不同（p. 108）。

經電腦修改或用其他裝置拍攝的影像數據

這些檔案可能不能顯示於索引畫面。

觀看動畫 - MPEG 電影播放

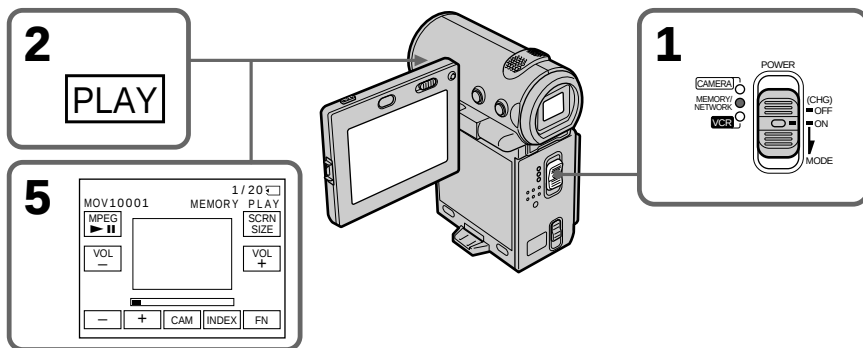
– 僅限於 DCR-IP7BT

可以播放記錄在“Memory Stick”上的動畫。也可以選擇索引畫面，一次依次播放包括靜像的 6 幅影像。

操作之前

在攝影機中插入“Memory Stick”。

- (1) 將 POWER 開關設定於 MEMORY 或 VCR 位置。
- (2) 在 MEMORY 方式下，選擇 PLAY，然後按控制鍵中央的 ●。
在 VCR 方式下，選擇  PB，然後按控制鍵中央的 ●。
最後錄製的影像顯示出來。
- (3) 選擇 +/-，然後按控制鍵中央的 ● 以選擇所需的動畫。要看前一幅影像，則選擇 -，然後按控制鍵中央的 ●。要看後一幅影像，則選擇 +，然後按控制鍵中央的 ●。
- (4) 選擇 MPEG  ，然後按控制鍵中央的 ●。播放開始。
- (5) 選擇 VOL-/VOL+，然後反覆按控制鍵中央的 ● 以調節音量。
-：調低音量。
+：調高音量。
在選擇 VOL-/VOL+ 後，您可以按   調節音量。

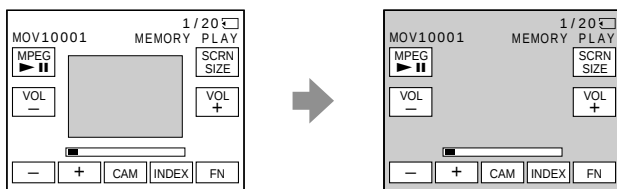


要暫停播放

選擇 MPEG  ，然後按控制鍵中央的 ●。再按可開始播放。

要改變畫面尺寸

選擇 SCRN SIZE，然後按控制鍵中央的 **●**。畫面尺寸按如下改變。



註

以本攝影機錄製的 MPEG 電影：

- 是 MPEG MOVIE AD。
- 不能在其他數位方式照相機和數位方式攝影機上播放。
- 不能從 i.LINK (MICROMV) 插孔輸出。

要在電視機屏幕上播放記錄的影像

- 操作之前用攝影機附帶的 A/V 連接電纜將本攝影機與電視機相連接。
- 操作之前將電視機的音量調低，否則可能從電視機的揚聲器發出噪聲（嘯叫）。

經電腦修改或用其他裝置拍攝的影像數據

可能無法用本攝影機播放，並且音量無法調節。

“Memory Stick”上未錄製影像時

出現“NO FILE”資訊。

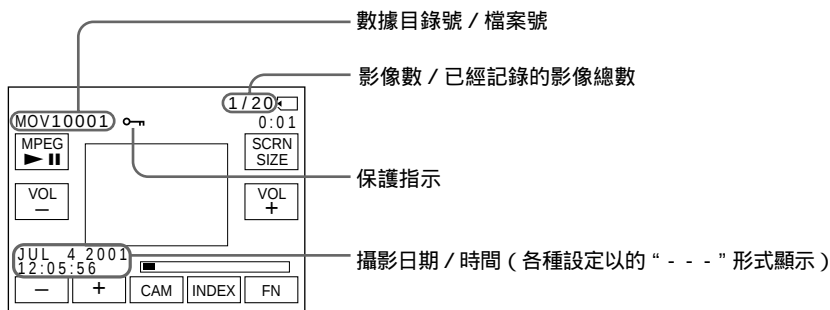
動畫

可以用 PAGE1/PAGE2/PAGE3 上的 -/+ 選擇動畫。

關於畫面尺寸

- 對於有些電影，影像可能沒有顯示在畫面的中間。
- 對於有些電影，即使切換了畫面尺寸，影像還是不能以全屏尺寸顯示。

動畫播放中的屏幕指示



推薦的電腦環境

推薦的 Windows 環境

操作系統：Microsoft Windows 95、Windows 98 或 Windows NT 3.51 以上。需標準安裝。

但如果上述環境是昇級的操作系統，則操作無法保證。

* MPEG檔案不能在 Windows 3.1 中處理。

應用程式：必須安裝 Internet Explorer 4.0 以上 (Windows 98 或以上版本提供該程式) 或 Windows Media Player (Active Movie Player)。

推薦的 Macintosh 環境

CPU：PowerPC

操作系統：Mac OS 7.6.1 或以上

應用程式：QuickTime 3.0 或以上

* 關於 QuickTime 對於系統要求的詳情，請訪問 Apple Computer, Inc. 的網站。

攝影日期 / 時間

要顯示攝影日期 / 時間，在播放時按遙控器上的 DATA CODE。各種設定不顯示。您也可以通過 PAGE3 畫面上的 DATA CODE 進行此項操作 (p. 41)。

要取消屏幕指示

按 DISPLAY。

將“Memory Stick”上錄製的影像複製到錄影帶上

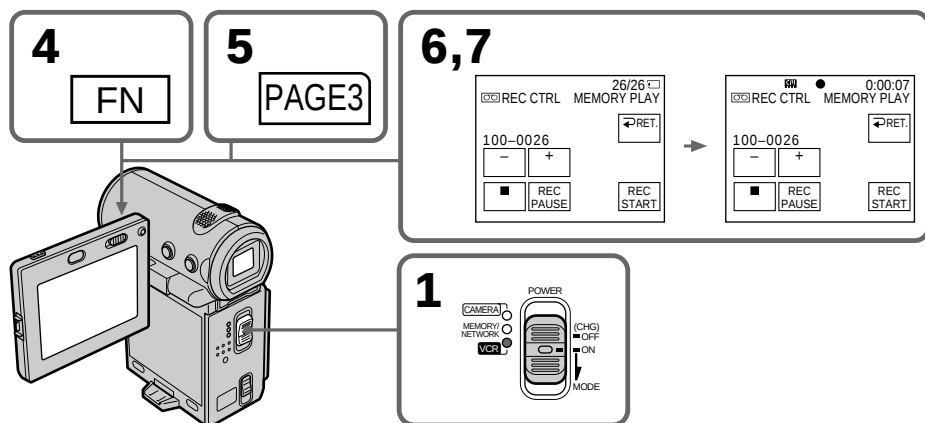
– 僅限於 DCR-IP7BT

您可以將“Memory Stick”上錄製的靜像或標題複製到錄影帶上。您也可以用遙控器進行此項操作。

操作之前

- 將已攝影的錄影帶插入攝影機。
- 將“Memory Stick”插入攝影機。

- (1) 將 POWER 開關設定於 VCR 位置。
- (2) 在錄影帶中找到要錄製的開始點，然後停止錄影帶。
- (3) 選擇 PB，然後按控制鍵中央的 。接下來，用 $-/+$ 選擇您要複製的靜像。
- (4) 選擇 FN，然後按控制鍵中央的 。PAGE1 畫面出現。
- (5) 選擇 PAGE3，然後按控制鍵中央的 。PAGE3 畫面出現。
- (6) 選擇 REC CTRL，然後按控制鍵中央的 。 REC CTRL 顯示出來。
- (7) 選擇 REC START，然後按控制鍵中央的 。本攝影機開始複製。要暫停複製，則選擇 REC PAUSE，然後按控制鍵中央的 。
- (8) 當您要複製另一幅影像時，選擇 $-/+$ ，然後按控制鍵中央的 ，再執行步驟 7。



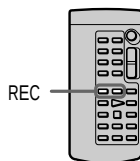
將“Memory Stick”上錄製的影像複製到錄影帶上

要停止複製

選擇 ，然後按控制鍵中央的 ，或按遙控器上的停止鍵。

使用遙控器時

在步驟 3 後同時按遙控器上的 REC 鍵。本攝影機開始複製。



註

- 您不能將 MPEG 電影檔案複製到錄影帶上。
- 您不能將索引畫面複製到錄影帶上。

經電腦修改或用其他裝置拍攝的影像數據

可能無法在本攝影機上複製。

放大記錄在“Memory Stick”上的靜像

- 記憶體 PB ZOOM

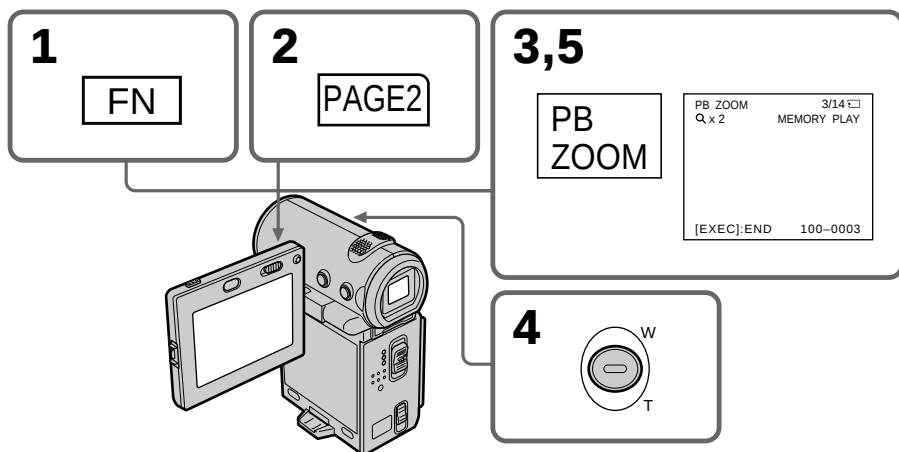
— 僅限於 DCR-IP7BT

可以放大記錄在“Memory Stick”上的靜像。

操作之前

在攝影機中插入“Memory Stick”。

- (1) 將記憶體放影方式下，選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
- (2) 選擇 PAGE2，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE2 畫面出現。
- (3) 選擇 PB ZOOM，然後按控制鍵中央的 ●。PB ZOOM 畫面出現。
- (4) 按下 ZOOM 放大影像。放大比例可從 2×、3×、4× 和 5× 中選擇。
- (5) 移動放大區域。
 - ▲：觀看原始影像的上部。
 - ▼：觀看原始影像的下部。
 - ◀：觀看原始影像的左側。
 - ▶：觀看原始影像的右側。



“Memory Stick”操作

要取消記憶體 PB ZOOM 功能

按控制鍵中央的 ●。

註

不能在“Memory Stick”上錄製經記憶體 PB ZOOM 方式放大的影像。可以將本攝影機用作播放機在錄影機上錄製影像。

記憶體 PB ZOOM 方式的影像

影像不從 i.LINK (MICROMV) 插孔輸出。

在記憶體 PB ZOOM 方式中

若按 DISPLAY，記憶體 PB ZOOM 畫面上的指示消失。

放大影像的邊緣

放大影像的邊緣無法顯示在畫面的中央。

錄製在“Memory Stick”上的 MPEG 電影檔案

對於這些檔案 PB ZOOM 功能不起作用。

連續播放影像 - SLIDE SHOW

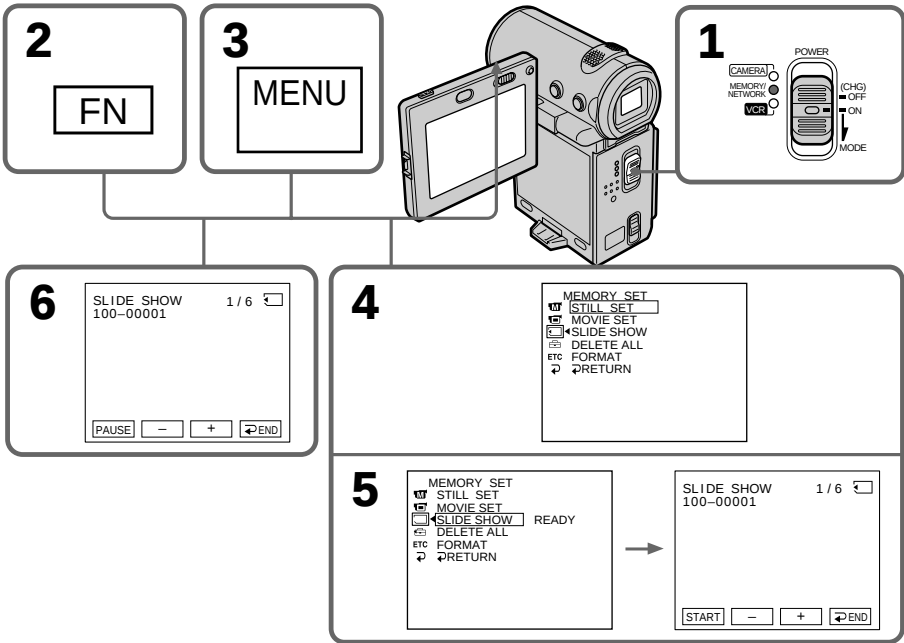
– 僅限於 DCR-IP7BT

可以自動按順序播放影像。此功能在檢查錄製的影像時或演示中特別有用。

操作之前

在攝影機中插入 “Memory Stick”。

- (1) 將 POWER 開關設定於 MEMORY 位置。
- (2) 選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。
- (3) 選擇 MENU，然後按控制鍵中央的 ●。選單畫面出現。
- (4) 選擇 ，然後按控制鍵中央的 ● 或 ►。
- (5) 選擇 SLIDE SHOW，然後按控制鍵中央的 ● 或 ►。
- (6) 選擇 START，然後按控制鍵中央的 ●。攝影機將按順序播放記錄在 “Memory Stick” 上的影像。



“Memory Stick” 操作

要停止幻燈片播放

選擇  END，然後按控制鍵中央的 。

要在幻燈片播放中暫停

選擇 PAUSE，然後按控制鍵中央的 。

要返回 FN 畫面

選擇  END，然後按控制鍵中央的 。PAGE1 畫面出現。接下來，選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 。

要從特定的影像開始幻燈片播放

在步驟 5 之前用 $\rightarrow$ 選擇所需的影像。

要在電視機上觀看記錄的影像

操作之前用攝影機附帶的 A/V 連接電纜將攝影機連接至電視機。

若在操作中更換“Memory Stick”

幻燈片播放不工作。若更換“Memory Stick”，務必重新從頭開始操作。

要在畫面指示關閉的狀態下播放幻燈片

在步驟 5 之後，按 DISPLAY 關閉畫面指示。您可以用遙控器上的 MEMORY PLAY 啟動/暫停幻燈片的播放。要結束幻燈片的播放，再按 DISPLAY，接下來，選擇  END，然後按控制鍵中央的 。

“Memory Stick”上未錄製影像時

出現“ NO FILE”資訊。

防止誤抹消 - 影像保護

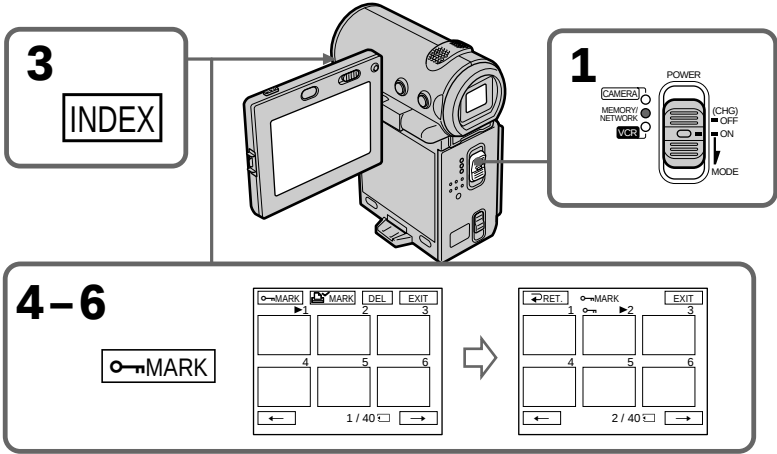
– 僅限於 DCR-IP7BT

為了防止重要影像被意外抹消，可以保護所選的影像。

操作之前

在攝影機中插入 “Memory Stick”。

- (1) 將 POWER 開關設定於 MEMORY 或 VCR 位置。
- (2) 在 MEMORY 方式下，進入步驟 3。
- (3) 選擇 INDEX，然後按控制鍵中央的 ●。
- (4) 選擇  MARK，然後按控制鍵中央的 ●。出現影像保護畫面。
- (5) 選擇您要保護的影像，然後按控制鍵中央的 ●。“ ”標誌出現在受保護的影像上。
- (6) 重複步驟 5 以選擇其他影像。



“Memory Stick” 操作

要返回 FN 畫面

選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 ●。

要取消影像保護

在步驟 5 中再選擇您要取消影像保護的影像，然後按控制鍵中央的 ●。“ ”標誌消失。

註

格式化將抹消 “Memory Stick” 上的所有資訊，包括被保護的影像數據。格式化之前請檢查 “Memory Stick” 的內容。

若 “Memory Stick” 上的寫保護片設定於 LOCK 位置
則不能執行影像保護。

刪除影像

– 僅限於 DCR-IP7BT

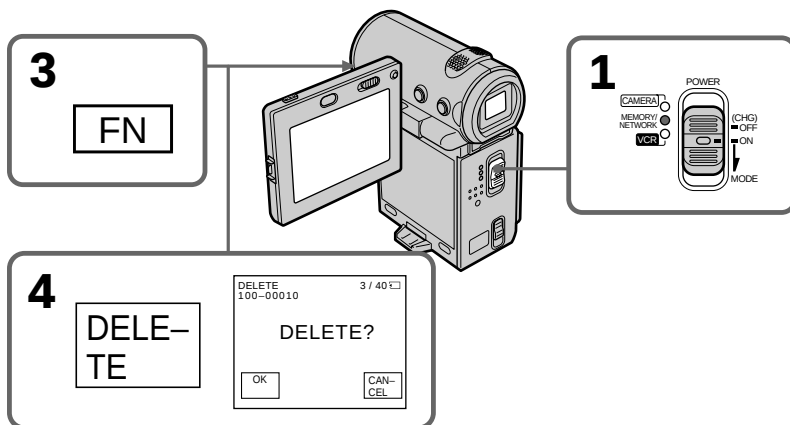
可以刪除記憶在“Memory Stick”中的影像。可以刪除所有影像或所選的影像。

刪除所選的影像

操作之前

在攝影機中插入“Memory Stick”。

- (1) 將 POWER 開關設定於 MEMORY 或 VCR 位置。
- (2) 在 MEMORY 方式下，選擇 PLAY，然後按控制鍵中央的 ●。
在 VCR 方式下，選擇  PB，然後按控制鍵中央的 ●。
選擇 -/+，然後按控制鍵中央的 ● 以選擇您要刪除的影像。
- (3) 選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
- (4) 選擇 DELETE，然後按控制鍵中央的 ●。“DELETE? (刪除)” 出現在畫面中。
- (5) 選擇 OK，然後按控制鍵中央的 ●。所選的影像被刪除。



要返回 FN 畫面

在步驟 5 之後，選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 ●。

要取消刪除影像

在步驟 5 中選擇 CANCEL，然後按控制鍵中央的 ●。

刪除影像

註

- 若要刪除被保護的影像，首先取消其保護。
- 一旦影像被刪除，則無法恢復。刪除之前請仔細檢查要刪除的影像。

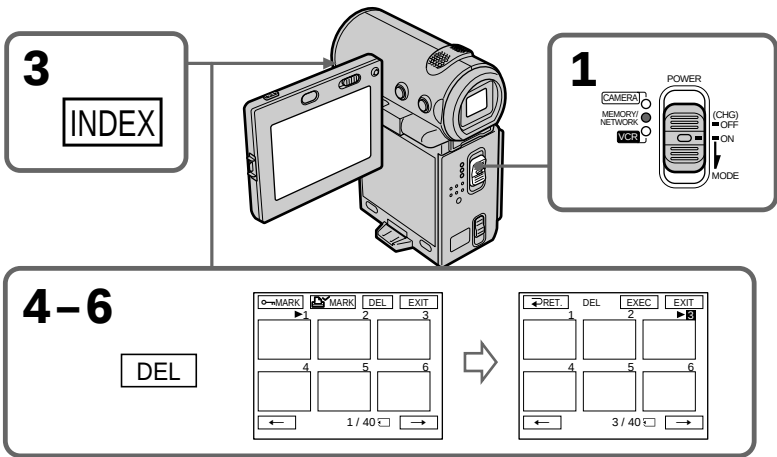
如果 “Memory Stick” 上的寫保護片設定於 LOCK 位置
不能刪除影像。

在索引畫面上刪除所選的影像

操作之前

在攝影機中插入 “Memory Stick”。

- (1) 將 POWER 開關設定於 MEMORY 或 VCR 位置。
- (2) 在 MEMORY 方式下，進入步驟 3。
在 VCR 方式下，選擇 PB，然後按控制鍵中央的 。
- (3) 選擇 INDEX，然後按控制鍵中央的 以選擇所需的靜像。索引畫面出現。
- (4) 選擇 DEL，然後按控制鍵中央的 。出現 DEL 畫面。
- (5) 將 標誌移動到您要刪除的影像上，然後按控制鍵中央的 。所選影像的號碼加亮。
- (6) 重複步驟 5 以選擇其他影像。
- (7) 選擇所有您要刪除的影像後，選擇 EXEC，然後按控制鍵中央的 。“DELETE? (刪除)” 出現在畫面中。
- (8) 選擇 OK，然後按控制鍵中央的 。所選的影像被刪除。資訊 “ERASING (正在刪除)” 出現。刪除完成後，索引畫面出現。



“Memory Stick” 操作

要返回 FN 畫面

在步驟 8 之後，選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 ●。

要取消刪除影像

在步驟 8 中選擇 CANCEL，然後按控制鍵中央的 ●。

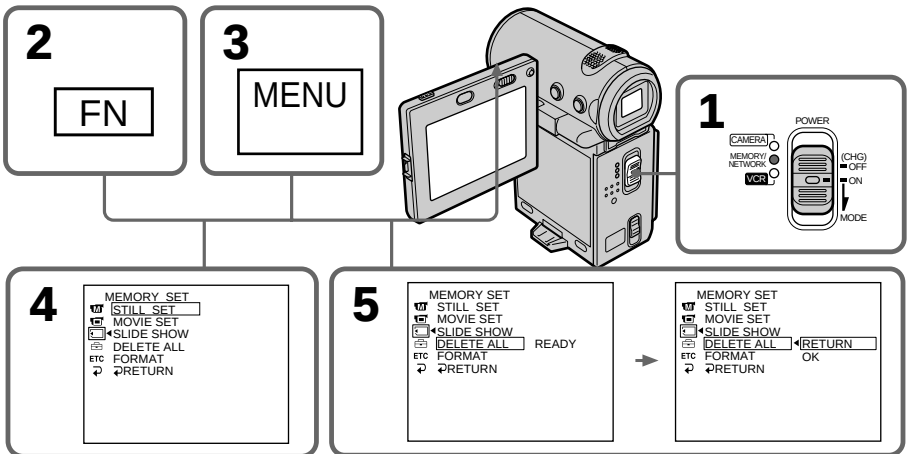
刪除所有影像

可以刪除“Memory Stick”上所有未保護的影像。

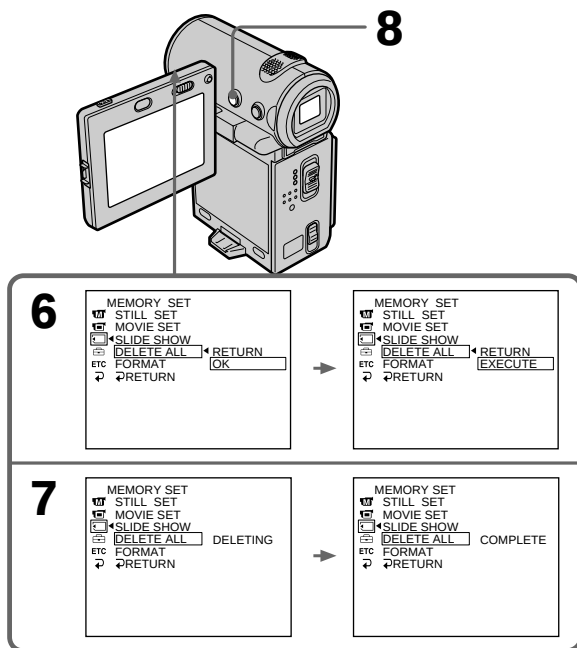
操作之前

在攝影機中插入“Memory Stick”。

- (1) 將 POWER 開關設定於 MEMORY 位置。
- (2) 選擇 FN，然後按控制鍵中央的 ●。PAGE1 畫面出現。
- (3) 選擇 MENU，然後按控制鍵中央的 ●。選單畫面出現。
- (4) 選擇 ，然後按控制鍵中央的 ● 或 ►。
- (5) 選擇 DELETE ALL，然後按控制鍵中央的 ● 或 ►。



- (6) 選擇 OK，然後按控制鍵中央的 **●**。OK 變為 EXECUTE。
- (7) 選擇 EXECUTE，然後按控制鍵中央的 **●**。
“DELETING（正在刪除）”出現在畫面中。當所有未受保護的影像被刪除時，
“COMPLETE（完成）”顯示。
- (8) 按 DISPLAY 關閉選單。



要返回 FN 畫面

選擇 **↶** RETURN、**↷**，然後按控制鍵中央的 **●**。

要取消刪除 “Memory Stick” 上的所有影像

在步驟 5 或 6 選擇 RETURN，然後按控制鍵中央的 **●**。

出現 “DELETING（正在刪除）” 時

請勿轉動 POWER 開關或按任何鍵。

寫入打印標誌 - PRINT MARK

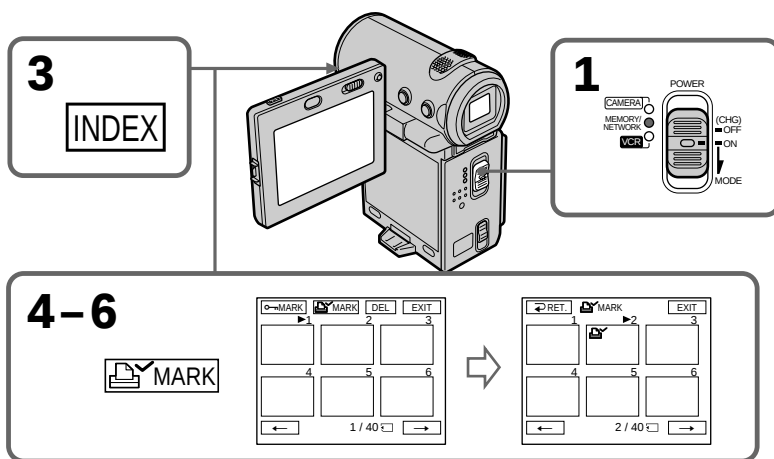
– 僅限於 DCR-IP7BT

可以註上標誌指定已記錄的靜像進行打印。此功能在以後打印靜像時很有用。
本攝影機符合用於指定要打印靜像的 DPOF（數位方式打印順序）標準。

操作之前

在攝影機中插入“Memory Stick”。

- (1) 將 POWER 開關設定於 MEMORY 或 VCR 位置。
- (2) 在 MEMORY 方式下，進入步驟 3。
在 VCR 方式下，選擇 PB，然後按控制鍵中央的 。
- (3) 選擇 INDEX，然後按控制鍵中央的 以選擇所需的靜像。
索引畫面出現。
- (4) 選擇 MARK，然後按控制鍵中央的 。出現打印標誌寫入畫面。
- (5) 將 標誌移動到您要寫入打印標誌的影像，然後按控制鍵中央的 。
“ ”標誌出現在所選的影像上。
- (6) 重複步驟 5 在其他影像上寫入打印標誌。
- (7) 所有打印標誌寫入完畢後，選擇 EXIT，然後按控制鍵中央的 。FN 畫面出現。



要刪除寫入的打印標誌

在步驟 5 中再選擇您要刪除打印標誌的影像，然後按控制鍵中央的 。 指示消失。

若“Memory Stick”上的寫保護片設定於 LOCK 位置

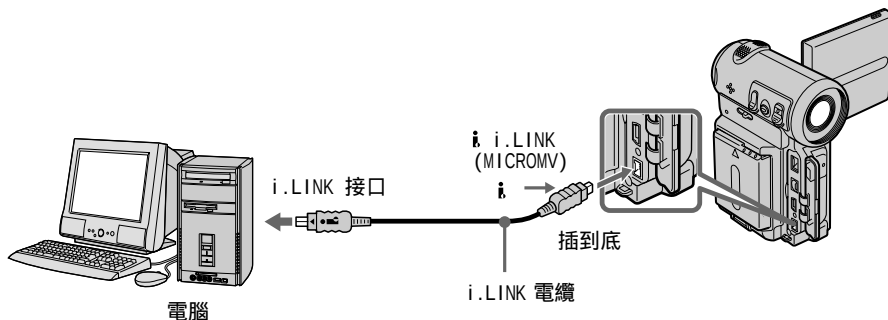
不能在靜像上寫入打印標誌。

動畫

不能在動畫上寫入打印標誌。

用電腦觀看錄影帶上錄製的影像

您可以利用電腦觀看或編輯在錄影帶上錄製的影像。您可以在錄影帶上錄製由電腦編輯的影像。要在電腦上觀看影像，需要使用 MICROMV（附帶）的應用軟體 MovieShaker 3.1 版。



註

要在電腦上觀看影像，您必須在電腦上安裝 i.LINK 驅動程式和應用軟體。它們都包含在附帶的 MICROMV 的應用軟體 MovieShaker 3.1 版中。在向電腦中安裝 i.LINK 驅動程式和應用軟體之前，請勿將本攝影機與電腦相連接。關於安裝和 i.LINK 連接的詳情，請參見附帶的 MICROMV 的 MovieShaker 3.1 版的使用說明。

連接電腦

推薦的電腦環境

推薦的 Windows 環境

- 操作系統： Microsoft Windows Millennium Edition、Windows 2000 Professional、Windows XP Home/Professional（將要推出）。需標準安裝。
但如果上述環境是升級的操作系統，則操作無法保證。
- CPU： MMX Pentium III 600 MHz 或更快（必須）
MMX Pentium III 800 MHz 或更快（推薦）
- 內存： 128 MB 或以上（必須）
256 MB 或以上（推薦）
- 顯示器： 800 × 600 以上屏幕尺寸 / 1024 × 480 以上屏幕尺寸，16 位或以上彩色
- 硬碟： 100 MB 硬碟空間（用於安裝），ATA66 以上速度（抓取影像用）

i.LINK（IEEE1394）接口必須是標準品。

註

對於上述所有推薦的電腦環境，其操作不能均得到保證。

用電腦觀看“Memory Stick”上錄製的影像

– 僅限於 DCR-IP7BT

您可以用電腦觀看錄製在“Memory Stick”上的數據。

註

“Memory Stick”上錄製的數據以下列格式保存。請確認支持這些檔案格式應用程式已安裝在電腦中。

– 靜像： JPEG 格式

– 動畫/音頻： MPEG 格式

推薦的電腦環境

推薦的 Windows 環境

操作系統： 要求 Microsoft Windows 98、Windows 98SE、Windows Me 或 Windows 2000 Professional 的標準安裝。

但如果上述環境是升級的操作系統，則操作無法保證。

CPU： MMX Pentium 200 MHz 或更快

- 必須提供標準 USB 接口。
- 必須已安裝諸如 Windows Media Player 之類能播放 MPEG 影像的應用程式（以播放動畫）。

推薦的 Macintosh 環境

Mac OS 8.5.1/8.6/9.0/9.1 的 Macintosh 電腦，Mac OS X 為標準安裝。

但請注意，以下機型應升級到 Mac OS 9.0/9.1。

- 標準安裝 Mac OS 8.6 並帶插槽安裝型 CD-ROM 驅動器的 iMac
- 標準安裝 Mac OS 8.6 的 iBook 或 Power Mac G4

- 必須提供標準的 USB 接口。
- 必須已安裝 QuickTime 3.0 以上版本（以播放動畫）。

註

- 如果同時在一臺電腦上連接兩臺以上的 USB 裝置，或使用集線器時，無法保證在 Windows 或 Macintosh 環境下的操作。
- 根據同時使用的 USB 裝置的類型，有些裝置可能不操作。
- 不能保證在上述所有推薦電腦環境下的操作。

安裝 USB 驅動程式

將本攝影機連接至電腦之前，請在電腦上安裝 USB 驅動程式。USB 驅動程式與用於觀看影像的應用軟體一起包含在攝影機附帶的 CD-ROM 中。

在完成安裝 USB 驅動程式之前，請勿將 USB 電纜接至電腦。

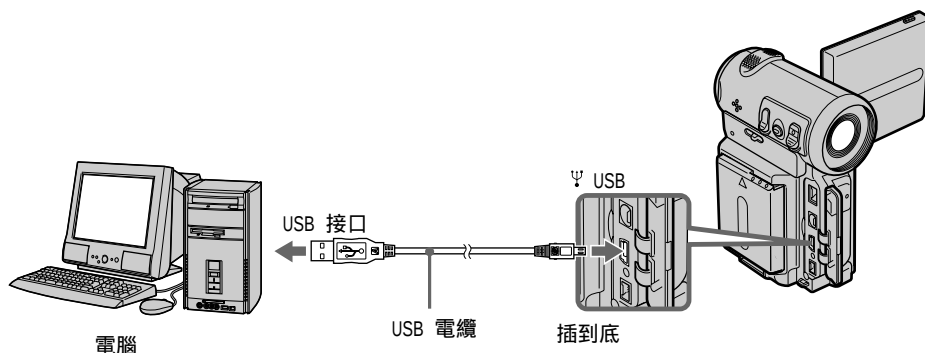
Windows 98、Windows 98SE、Windows Me、Windows 2000 Professional 的用戶

- (1) 接通電腦的電源並等待 Windows 啟動。
- (2) 將附帶的 CD-ROM 插入電腦的 CD-ROM 驅動器中。應用程式的畫面出現。
- (3) 將光標移到“USB Driver Installation for Windows 98/98SE/Me and Windows2000”處並點擊。USB 驅動程式的安裝開始。
- (4) 按照畫面上的資訊安裝 USB 驅動程式。
- (5) 用附帶的 USB 電纜將攝影機上的 USB 插孔與電腦上的 USB 接口相連接。
- (6) 在攝影機中插入“Memory Stick”，連接交流電源轉接器並將 POWER 開關設定於 MEMORY 位置。

USB MODE 出現在攝影機的液晶顯示屏上。電腦識別攝影機，Windows Add Hardware Wizard 啟動。

- (7) 按照屏幕上的資訊讓 Add HardWare Wizard 識別硬體。Add HardWare Wizard 會啟動兩次，因為安裝了 2 種不同的 USB 驅動程式。請勿中斷安裝，確保其進行完畢。

連接電腦



註

- 如果攝影機中未安裝“Memory Stick”，則無法安裝 USB 驅動程式。
在安裝 USB 驅動程式之前務必將“Memory Stick”插入攝影機。
- 因在完成安裝 USB 驅動程式之前將攝影機連接至電腦，故 USB 驅動程式沒有正確登錄。
按照第 158 頁上的步驟重新安裝 USB 驅動程式。

無法通過 USB 連接來傳送影像數據

因在完成安裝 USB 驅動程式之前將電腦連接至本攝影機，故USB 的驅動程式登錄異常。按以下步驟進行操作以正確安裝 USB 驅動程式。

步驟 1 將異常的 USB 裝置驅動程式卸載

- ① 接通電腦電源啟動 Windows。
 - ② 用電腦附帶的 USB 電纜連接電腦上的 USB 插孔和攝影機上的 USB 插孔。
 - ③ 在攝影機中插入 “Memory Stick”，連接交流電源轉接器，並將 POWER 開關設定於 MEMORY 位置。
 - ④ 打開電腦的 “Device Manager”。
- Windows 2000 Professional：
- 打開 “My Computer” → “Control Panel” → “Hardware” 標籤，並點擊 “Device Manager” 鍵。
- 其他操作系統：
- 選擇 “My Computer” → “Control Panel” → “System”，並點擊 “Device Manager”。
- ⑤ 選擇 “Other devices”。
- 選擇帶 “？” 標誌的裝置並刪除。
- 例如：(?) Sony Handycam
- ⑥ 將 POWER 開關設定於 OFF (CHG) 位置，然後拔下 USB 電纜。
 - ⑦ 重新啟動電腦。

步驟 2 安裝 CD-ROM 上的 USB 驅動程式

進行第 157 頁上 “安裝 USB 驅動程式” 中的全部操作步驟。

Mac OS 8.5.1/8.6/9.0 用戶

- (1) 接通電腦電源並等待 Mac OS 啟動。
- (2) 將附帶的 CD-ROM 插入電腦的 CD-ROM 驅動器中。
- (3) 雙擊 CD-ROM 驅動器圖標打開視窗。
- (4) 雙擊包含操作系統的硬碟圖標打開視窗。
- (5) 從步驟 3 打開的視窗中移動下面 2 個檔案夾至步驟 4 打開的視窗中的系統檔案夾圖標（拖放）。
 - Sony Camcorder USB Driver
 - Sony Camcorder USB Shim
- (6) 出現 “Put these items into the Extensions folder?” 時點擊 OK。
- (7) 重新啟動電腦。

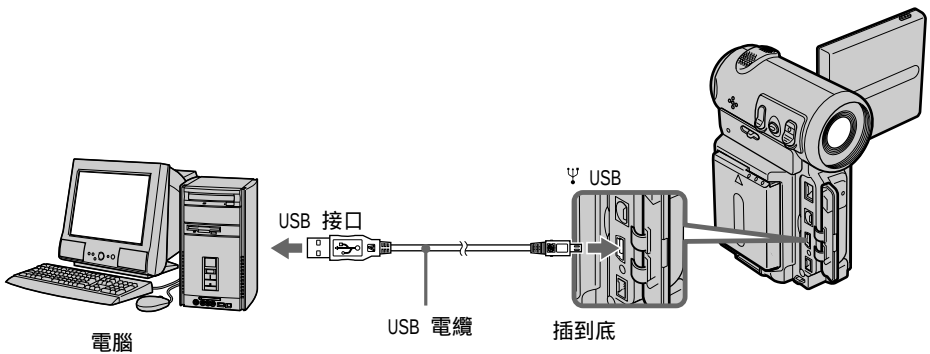
Mac OS 9.1、Mac OS X

不需要安裝USB 驅動程式。祇需用 USB 電纜連接 Mac，Mac 就能作為一個驅動程式來自動加以識別。

觀看影像

Windows 用戶

- (1) 接通電腦的電源並等待 Windows 啟動。
- (2) 將 USB 電纜的一端連接至攝影機上的 USB 插孔，另一端連接至電腦上的 USB 接口。
- (3) 在攝影機中插入 “Memory Stick”，並將交流電源轉接器連接至攝影機，然後連接至牆上電源插座。
- (4) 將 POWER 開關設定於 MEMORY 位置。
USB MODE 出現在攝影機的屏幕上。
- (5) 打開 Windows 上的 “My Computer”，並雙擊最新認出的驅動器。（例如：“Removable Disk (E:)”）
顯示 “Memory Stick” 中的檔案夾。
- (6) 從檔案夾中選擇並雙擊所需的影像檔案。
有關檔案夾和檔案名的詳細說明，請參見 “影像檔案記憶目的地和影像檔案”（p. 161）。
關於採用網路功能的儲存檔案，請參見網路功能使用說明書。



所需的檔案類型	按此順序雙擊
靜像 動畫*	“Dcim ” 檔案夾 → “100msdcf ” 檔案夾 → 影像檔案

* 最好在觀看之前將檔案複製到電腦的硬碟中。如果直接從 “Memory Stick” 播放檔案，影像和聲音可能會中斷。

連接電腦

拔下 USB 電纜 / 退出 “Memory Stick”

Windows 2000 Professional、Windows Me 用戶

要拔下 USB 電纜或退出 “Memory Stick” 時，請按以下步驟操作。

- (1) 將光標移到任務欄的 “Unplug or Eject Hardware” 圖標並點擊以取消可用的驅動器。
- (2) 出現從系統取消驅動器的資訊，然後拔下 USB 電纜或退出 “Memory Stick”。

Machintosh 用戶

- (1) 結束打開的應用程式。
確認硬碟的存取燈未點亮。
- (2) 將 “Memory Stick” 圖標拖放到垃圾桶或在特殊選單下選擇退出。
- (3) 退出 “Memory Stick”。

關於使用電腦

“Memory Stick”

- 如果在電腦上對 “Memory Stick” 格式化，或在連接 USB 電纜時攝影機中的 “Memory Stick” 被電腦格式化，則不能保證 “Memory Stick” 在攝影機上的操作。
- 請勿在 Windows 機上優化 “Memory Stick”，這將會縮短 “Memory Stick” 的壽命。
- 請勿壓縮 “Memory Stick” 上的數據。壓縮檔案無法在本攝影機上播放。

軟體

- 根據應用軟體，有時打開靜像檔案時檔案尺寸可能會增大。
- 從電腦將經過潤飾軟體修改的影像裝到攝影機時或直接在攝影機上修改影像時，可能會因影像格式不同而出現檔案錯誤指示，並可能無法打開該檔案。

與電腦的通訊

從掛起、恢復或休眠中恢復時，攝影機與電腦之間的通訊可能無法恢復。

影像檔案記憶目的地和影像檔案

用本攝影機拍攝的影像檔案在檔案夾中按攝影方式分組。
檔案名的含義如下。□□□□ 表示 0001 至 9999 範圍內的任意數字。

Windows Me 用戶
(識別攝影機的驅動器為 [E:])



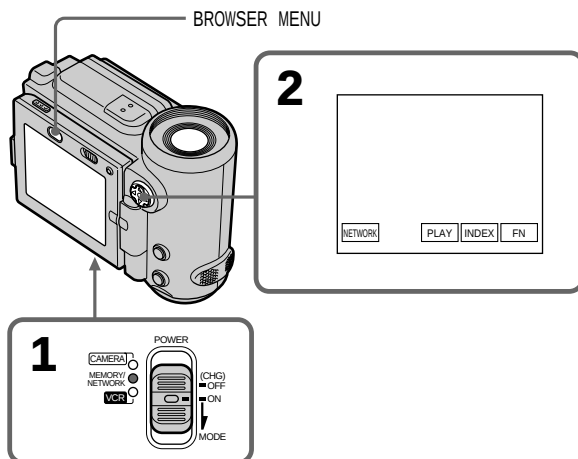
檔案夾	檔案	含義
100msdcf	DSC0□□□□.jpg	靜像檔案
	MOV1□□□□.mpg	動畫檔案

接入網路

— 僅限於 DCR-IP7BT

您可以使用符合本攝影機標準的 Bluetooth 設備接入網路。接入網路之後，您可以在網路上瀏覽網頁或收／發電子郵件等。本章說明儘打開 Network Menu 方法。關於網路操作的詳情，請參見本攝影機的網路功能使用說明書。

- (1) 將 POWER 開關設定於 MEMORY/NETWORK 位置。
- (2) 選擇 NETWORK，然後按控制鍵中央的 。Network Menu 出現， (Bluetooth) 指示燈點亮。



當您利用網路功能發送電子郵件時，您可以將“Memory Stick”上錄製的影像作為電子郵件的附件。每封電子郵件所附的檔案尺寸最大為 3 MB。當附帶動畫檔案時，所附影像的播放時間依影像質量方式而定。詳情請參見下表。

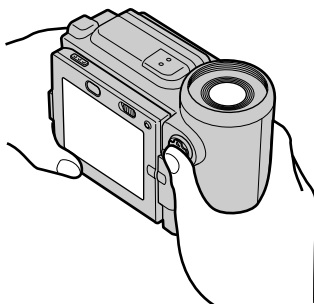
影像質量方式	SUPER FINE	FINE	STANDARD	LIGHTMODE
播放時間/每封電子郵件	17 秒	29 秒	58 秒	119 秒

關於商標

- BLUETOOTH 商標由其所有人擁有，Sony Corporation 授權使用。
- 本說明書中出現的所有其他產品名稱可能為其相應公司的商標或註冊商標。本說明書未在每一處標上“™”和“®”。

使用網路功能時

如圖所示用雙手握住攝影機。



註

請注意在操作本攝影機時，不要接觸 ▼ BATT 桿。充電式電池可能會不慎從本攝影機脫落。

故障類型及其解決方法

如果在使用攝影機時遇到任何問題，請利用下表進行檢修。若問題得不到解決，請斷開電源並與 Sony 經銷商聯繫。如果 "C:□□:□□" 出現在屏幕上，則自檢顯示功能工作了。參見第 170 頁。

攝影方式中

狀況	原因和 / 或解決方法
START/STOP 不起作用。	• POWER 開關未設定於 CAMERA 位置。 → 將其設定於 CAMERA 位置 (p. 29)。 • 錄影帶走到頭了。 → 倒回錄影帶或使用新錄影帶 (p. 27, 43)。 • 錄影帶上的寫保護片位於紅色部分可見的位置。 → 使用新錄影帶或推回寫保護片 (p. 27)。 • 錄影帶粘到磁鼓上了 (濕氣凝結)。 → 退出錄影帶並將攝影機擱置 1 小時以上使其恢復 (p. 179)。
電源切斷了。	• 在 CAMERA 狀態下操作時，攝影機處於待機狀態的時間超過了 5 分鐘。 → 將 POWER 開關設定於 OFF (CHG) 位置後打開電源 (p. 30)。 • 電池耗盡，或即將耗盡。 → 安裝完全充電的充電式電池。
取景器屏幕上的影像不清晰。	• 取景器未拉到底。 → 拉出取景器。 • 取景器鏡頭未調好。 → 調整取景器鏡頭 (p. 33)。
穩定拍攝功能失效。	• 選單設定中的 STEADYSHOT 項目被設定為 OFF。 → 將其設定為 ON (p. 102)。
自動聚焦功能失效。	• 設定為手動聚焦方式。 → 將其設定為自動聚焦方式 (p. 65)。 • 攝影條件不適合於自動聚焦。 → 手動調整聚焦 (p. 65)。
影像不出現在取景器中。	• 液晶顯示面板打開了。 → 關閉液晶顯示面板 (p. 30)。
拍攝黑暗背景前的燈光或燭光等物體時出現垂直線條。	• 拍攝對象和背景之間對比度太大。這並非是故障。
拍攝極亮的物體時出現垂直線條。	• 這叫曳尾現象。並非是故障。
取景器或液晶顯示屏上出現一些微小的白點。	• 啟動了慢速快門、低亮度方式。這並非故障。
一個來歷不明的影像出現在屏幕上。	• 若在未插入錄影帶的狀態下將 POWER 開關設定於 CAMERA 位置後經過了 10 分鐘，或在選單設定中將 DEMO MODE 設定為 ON，攝影機會自動開始演示。 → 插入錄影帶，演示即停止。也可以取消 DEMO MODE (p. 106)。

故障類型及其解決方法

狀況	原因和 / 或解決方法
影像太亮，被攝對象不出現在屏幕上。	• 啟動了逆光功能。 → 將其取消 (p. 36)。
聽不到快門的喀嗒聲。	• 選單設定中的 BEEP 項目被設定為 OFF。 → 將其設定為 MELODY 或 NORMAL (p. 102)。
拍攝電視畫面或電腦畫面時出現橫線。	• 選單設定中的 STEADYSHOT 項目被設定為 OFF (p. 102)。

放影方式中

狀況	原因和 / 或解決方法
不能進行放影。	• 錄影帶走到頭了。 → 倒回錄影帶 (p. 43)。
影像上有橫線，或播放影像不清晰或不出現。	• 視頻磁頭可能髒了。 → 用清潔帶 (選購) 清潔磁頭 (p. 180)。
播放錄影帶時聽不到聲音或聲音很低。	• 音量調到了最小。 → 調高音量 (p. 39)。
多影像查找、標題查找、日期查找或像片查找功能不起作用。	• 錄影帶的起始部分或錄影部分之間有空白段 (p. 73, 76, 78, 80)。
不顯示標題。	• 選單設定中的 TITLE DSPL 項目被設定為 OFF。 → 在選單設定中將其設定為 ON (p. 102)。 • 顯示了畫面指示。 → 關閉畫面指示 (P. 41)
用 A/V 連接電纜不能進行複製。	• VIDEOINPUT 的設置有誤。 → 設定於正確的位置 (p. 84)。
播放影像有 1 秒鐘左右的停止。	• 播放過渡的攝影部分時，會有 1 秒鐘左右的停止。這不是故障。

攝影和放影方式中

狀況	原因和 / 或解決方法
即使推 POWER 開關，攝影機也不動作。	• 未裝入充電式電池，或電池耗盡了或即將耗盡。 → 裝入充好電的充電式電池 (p. 18, 19)。 • 交流電源轉接器未連接到牆上電源插座。 → 將交流電源轉接器連接到牆上電源插座 (p. 21)。

攝像和放像方式中

狀況	原因和 / 或解決方法
充電式電池電力消耗快。	• 環境溫度太低。 • 充電式電池未完全充電。 → 重新對充電式電池完全充電 (p. 19)。 • 充電式電池電力完全耗盡，並且不能再充電了。 → 用新的充電式電池更換 (p. 18)。
電池剩餘量指示不表示正確的時 間。	• 長時間在極熱或極冷的環境下使用充電式電池。 • 充電式電池已完全耗盡，無法再充電。 → 用新的充電式電池更換 (p. 18)。 • 電池未完全充電。 → 請使用充好電的充電式電池 (p. 19)。 • 電池剩餘時間發生偏差。 → 請重新對充電式電池完全充電 (p. 19)。
雖然電池剩餘指示表示充電式電池 還有足夠的電力進行操作，但電源 切斷。	• 電池剩餘時間發生偏差。 → 重新對充電式電池完全充電，使電池剩餘指示的表示正確 (p. 19)。
不能從錄影帶艙中取出錄影帶。	• 電源斷開了。 → 將其連接好 (p. 18, 21)。 • 電池未完全充電。 → 使用充好電的充電式電池 (p. 19)。
 和  指示閃爍，除退帶之外的 所有功能都不起作用。	• 發生了濕氣凝結。 → 取出錄影帶，並將攝影機擱置 1 小時以上使其恢復 (p. 179)。
 指示閃爍。	• 本攝影機不能識別錄影帶的 Micro Cassette Memory。 → 再次裝入錄影帶 (p. 27)。
錄影帶剩餘指示不顯示。	• 選單設定中的  REMAIN 項目被設定為 AUTO。 → 將其設定為 ON 以始終顯示錄影帶剩餘指示 (p. 102)。

使用“Memory Stick”操作時

- 僅限於 DCR-IP7BT

狀況	原因和 / 或解決方法
“Memory Stick”不起作用。	• POWER 開關未設定於 MEMORY 位置。 → 將其設定於 MEMORY 位置 (p. 118)。 • 未插入“Memory Stick”。 → 插入“Memory Stick”(p. 110)。
無法記錄。	• “Memory Stick”已存滿。 → 刪除不需要的影像後重新記錄 (p. 150)。 • 插入了未正確格式化的“Memory Stick”。 → 用本攝影機對“Memory Stick”格式化或使用其他“Memory Stick”(p. 105)。 • “Memory Stick”上的寫保護片被設定於 LOCK 位置。 → 解除鎖定 (p. 108)。
影像不能刪除。	• 該影像受保護。 → 取消影像保護 (p. 149)。 • “Memory Stick”上的寫保護片被設定於 LOCK 位置。 → 解除鎖定 (p. 108)。
不能格式化“Memory Stick”。	• “Memory Stick”上的寫保護片被設定於 LOCK 位置。 → 解除鎖定 (p. 108)。
不能進行刪除全部影像的操作。	• “Memory Stick”上的寫保護片被設定於 LOCK 位置。 → 解除鎖定 (p. 108)。
不能保護影像。	• “Memory Stick”上的寫保護片被設定於 LOCK 位置。 → 解除鎖定 (p. 108)。 • 未顯示 INDEX 畫面。 → 保護標誌沒有寫入單個畫面 (p. 149)。
不能在靜像上寫入打印標誌。	• “Memory Stick”上的寫保護片被設定於 LOCK 位置。 → 解除鎖定 (p. 108)。 • 未顯示 INDEX 畫面。 → 打印標誌沒有寫入單個畫面 (p. 154)。 • 試圖在動畫上寫入打印標誌。 → 無法在動畫上寫入打印標誌。

使用“Memory Stick”操作時

– 僅限於 DCR-IP7BT

狀況	原因和 / 或解決方法
像片保存功能不起作用。	• “Memory Stick” 上的寫保護片被設定於 LOCK 位置。 → 解除鎖定 (p. 108)。
無法以實際尺寸播放影像。	• 試圖播放在其他裝置上錄製的影像時，可能無法以實際尺寸播放影像。這並非是故障。
播放時無聲音。	• 檔案沒有錄製聲音。

其他

狀況	原因和 / 或解決方法
不記錄標題。	• 已記錄了 20 個標題。 → 刪除無用的標題 (p. 94)。 • 該錄影帶被設定於防誤抹位置。 → 推動寫保護片使紅色部分不可見 (p. 27)。
攝影機附帶的遙控器不起作用。	• 選單設定中的 COMMANDER 項目被設定為 OFF。 → 將其設定為 ON (p. 102)。 • 有物體擋住了遙控器的紅外線。 → 移開障礙物。 • 電池的 + - 極性未按 + - 標誌正確裝入電池艙。 → 按正確極性裝入電池 (p. 192)。 • 電池耗盡了。 → 裝入新電池 (p. 192)。
即使攝影機連接至電視機或錄影機的輸出接口，電視機或錄影機的影像也不出現。	• 選單設定中的 DISPLAY 項目被設定為 V-OUT/LCD。 → 將其設定為 LCD (p. 102)。 • 選單設定中的 VIDEOINPUT 設定錯誤。 → 設定於正確的位置。

其他

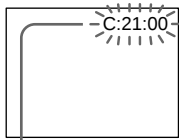
狀況	原因和 / 或解決方法
雖然接通了電源，但不能操作任何功能。	• 從牆上交流插座取下交流電源轉接器或取出電池，然後約 1 分鐘之內再重新接上。接通電源開關。若仍然不能操作，請用尖頭物按復位鍵。（若按復位鍵，包括日期和時間在內的所有設定（DCR-IP7BT：除 NETWORK 方式設置）都返回初始值。）（p. 190）。
充電式電池充電時，CHG 指示燈不點亮。	• 充電結束。 • 未正確安裝充電式電池。 → 將其正確安裝（p. 18）。
無法對充電式電池充電。	• POWER 開關未設定於 OFF（CHG）位置。 → 將其設定於 OFF（CHG）位置。
對充電式電池充電時，CHG 指示燈閃爍。	• 充電式電池未正確安裝。 → 將其正確安裝（p. 18）。 • 充電式電池有問題。 → 請與 Sony 經銷商或當地的授權 Sony 維修廠家聯繫。
旋律或噪音響起 5 秒鐘。	• 發生了濕氣凝結。 → 取出錄影帶，並將攝影機擱置 1 小時以上使其恢復（p. 179）。 • 本攝影機出現了某些問題。 → 取出錄影帶再裝上，然後操作本攝影機。
屏幕上不出現按鍵。	• 按了 DISPLAY。 → 按控制鍵中央的 ●。 → 按攝影機上或遙控器上的 DISPLAY（p. 41）。
出現在取景器或電視機屏幕上的指示呈鏡像反轉。	• 啟動了鏡像方式。 這並非是故障。
採用 USB 連接不能轉送影像數據（僅限於 DCR-IP7BT）。	• 在完成安裝 USB 驅動程式之前連接了 USB 電纜。 → 卸載異常的 USB 驅動程式並重新安裝 USB 驅動程式（p. 158）。
攝影機發熱。	• 這不是故障。
用 i.LINK 電纜連接其他設備時，屏幕無影像顯示。	• 本攝影機不能與 DV 產品相連。

自檢顯示

本攝影機具有自檢顯示功能。

此功能在屏幕上以一個 5 位數的代碼（由字母和數位方式組成）顯示攝影機當前的狀況。如果顯示了 5 位數的代碼，請查看下面的代碼表。最後的 2 位數（由 □□ 表示）根據攝影機的状态而異。

液晶顯示屏或取景器



自檢顯示

- C:□□:□□
您可以自己維修攝影機。
- E:□□:□□
與 Sony 經銷商或當地授權的Sony 維修店聯繫。

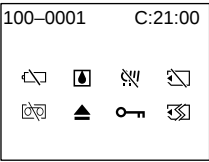
5 位數顯示	原因和 / 或解決方法
C:04:□□	正在使用的充電式電池不是 “ InfoLITHIUM ” 充電式電池。 → 請使用 “ InfoLITHIUM ” 充電式電池。
C:21:□□	發生了濕氣凝結。 → 請取出錄影帶並將攝影機擱置 1 小時以上使其恢復（p. 179）。
C:22:□□	視頻磁頭髒了。 → 請用清潔帶清潔磁頭（p. 180）。
C:31:□□	發生了上述以外的自己可維修的故障。 → 請取出錄影帶後再重新插入，然後操作攝影機。 → 請按下交流轉接器的電源線插頭或取出充電式電池。重新接通電源後再操作攝影機。
C:32:□□	
E:61:□□	發生了您無法維修的攝影機故障。 → 如果在斷開和連接電源之後再次出現相同的代碼，請與 Sony 經銷商或當地授權 Sony 維修廠家聯繫。聯繫時，請告知 5 位數代碼（如：E：61：10）。

如果您試了幾次進行檢修，仍然無法解決問題，請與 Sony 經銷商或當地的授權 Sony 維修廠家聯繫。

警告指示和資訊

如果屏幕上出現指示和資訊，請檢查下列事項：
詳細說明請參見括號“（ ）”中的頁碼上的內容。

警告指示



100-0001 檔案的警告指示（僅限於 DCR-IP7BT）

慢速閃爍：

- 檔案被破壞。
- 檔案不可讀。
- 試圖在動畫上執行 MEMORY MIX 功能。

C:21:00 自檢顯示（p. 170）。

電池耗盡或即將耗盡

慢速閃爍：

- 電池即將耗盡。
根據操作條件、環境和電池狀況，有時即使還有 5 至10 分鐘的剩餘量，指示也可能閃爍。

快速閃爍：

- 電池耗盡了（p. 18）。

發生了濕氣凝結*

快速閃爍：

- 退出錄影帶，關閉攝影機電源，並將攝影機的錄影帶艙打開擱置約 1 小時（p. 179）。

“Memory Stick”的警告指示（僅限於 DCR-IP7BT）*

慢速閃爍：

- 未插入“Memory Stick”。

快速閃爍：

- 本攝影機無法讀取該“Memory Stick”（p. 108）。
- 影像無法錄製在“Memory Stick”上（p. 123, 128）。

“Memory Stick”格式化的警告指示（僅限於 DCR-IP7BT）*

快速閃爍：

- “Memory Stick”數據被破壞。
- “Memory Stick”未正確格式化（p. 105）。

錄影帶的警告指示

慢速閃爍：

- 錄影帶快走到頭了。
- 未裝入錄影帶。*
- 錄影帶上的寫保護片被推開（露出紅色）（p. 27）*

快速閃爍：

- 錄影帶走到頭了。*

需要退出錄影帶*

慢速閃爍：

- 錄影帶上的寫保護片被推開（露出紅色）（p. 27）。

快速閃爍：

- 發生濕氣凝結（p. 179）。
- 錄影帶走到頭了。
- 自檢顯示功能啟動（p. 170）。

影像受保護（僅限於 DCR-IP7BT）*

慢速閃爍：

- 影像受保護（p. 149）。

Micro Cassette Memory 的警告指示

慢速閃爍：

- 退出錄影帶再插入。如果指示仍然閃爍，錄影帶的 Micro Cassette Memory 可能出故障。

快速閃爍：

- 本攝影機的 Micro Cassette Memory 可能出故障。

* 您聽到旋律或噪音。

警告資訊

- CLOCK SET 設定日期和時間 (p. 23)。
- FOR “ InfoLITHIUM ” BATTERY ONLY 使用 “ InfoLITHIUM ” 充電式電池 (p. 19)。
-  CLEANING CASSETTE¹⁾ 視頻磁頭髒了 (p. 180)。
- COPY INHIBIT 試圖錄製帶版權控制訊號的影像 (p. 173)。¹⁾
-  FULL Micro Cassette Memory 已存滿 (p. 91)。²⁾
-  FULL “ Memory Stick ” 已存滿 (p. 120)。^{2) 3)}
-  NO FILE “ Memory Stick ” 上未記錄影像 (p. 138)。^{2) 3)}
-  NO MEMORY STICK 未插入 “ Memory Stick ”。^{2) 3)}
-  MEMORY STICK ERROR “ Memory Stick ” 數據被破壞 (p. 110)。^{2) 3)}
-  FORMAT ERROR “ Memory Stick ” 無法被辨認 (p. 105)。^{2) 3)}
請檢查其格式。
-   DIRECTORY ERROR 有兩個以上相同的目錄 (p. 137)。^{2) 3)}
-   TAPE END 錄影帶走到頭了。²⁾
-  NO TAPE 插入錄影帶。²⁾
- DELETING 在 “ Memory Stick ” 刪除數據時按了攝影機的 PHOTO 按鍵。^{2) 3)}
- FORMATTING 在對 “ Memory Stick ” 格式化時按了攝影機的 PHOTO 按鍵。^{2) 3)}
-   CLEANING END 清潔工作已完成。請退出清潔帶。(p. 180)
-  TITLE FULL 已錄入 20 個標題。(p. 91)
- INPUT ERROR 輸入的影像格式不相容 (例如，用 DV 格式錄製的影像。) (p.88)
- NO INPUT 試圖在無訊號輸入攝影機時開始錄影。(p.88)
-  NOT REC 試圖混合電影檔案的圖像。(p.134)³⁾
- CHANGE TO “ CAM ” or “ VCR ” 清潔帶無法在 MEMORY 方式下使用。(p.180)³⁾

¹⁾  指示和 “  CLEANING CASSETTE ” 資訊依次在屏幕上出現。

²⁾ 您聽到旋律和噪音。

³⁾ 僅限於 DCR-IP7BT。

可使用的錄影帶

選擇錄影帶

本攝影機祇能使用 **|||||** MICROMV 錄影帶，而不能使用任何其他的 **8** 8mm、**Hi8** Hi8、**D** Digital8、**VHS** VHS、**VHS-C** VHSC、**S-VHS** S-VHS、**S-VHS-C** S-VHSC、**B** Betamax、**ED Beta** ED Betamax、**DV** DV 或 **mini DV** mini DV 錄影帶。

所有 MICROMV 錄影帶均有 Micro Cassette Memory。

||||| Micro Cassette Memory、**|||||** MICROMV 和 **|||||** MICROMV 是 Sony Corporation 的註冊商標。

版權訊號

放影時

在本攝影機上播放為保護軟體版權而記錄了版權保護訊號的錄影帶時，不能使用其他攝影機進行複製。

錄影時

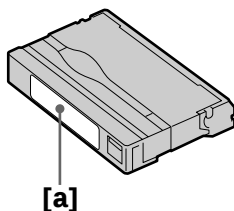
不能使用本攝影機複製為保護軟體版權而記錄了版權保護訊號的軟體。

如果試圖複製這類軟體，COPY INHIBIT（禁止複製）將出現在液晶顯示屏、取景器或電視機屏幕上。本攝影機攝影時不在錄影帶上錄製版權控制訊號。

關於 MICROMV 錄影帶

在 MICROMV 錄影帶上貼標籤時

請務必僅在下圖所示 **[a]** 位置上貼標籤，以免引起本攝影機的故障。



使用 MICROMV 錄影帶之後

將錄影帶倒至開頭，放入盒內，豎直存放。

Micro Cassette Memory 功能不起作用時

重新裝入錄影帶。

關於 “ InfoLITHIUM ” 充電式電池

何謂 “ InfoLITHIUM ” 充電式電池？

“ InfoLITHIUM ” 充電式電池是一種鋰離子充電式電池，它具有在本攝影機和選購的交流電源轉接器 / 充電器之間交流有關操作狀況資訊的功能。

“ InfoLITHIUM ” 充電式電池根據攝影機的操作條件計算電源消耗並以分鐘顯示電池的剩餘時間。

充電式電池的充電

- 開始使用本攝影機之前，務必對電池充電。
- 最好在 10 至 30 的環境溫度下對電池充電，直至 CHG 指示燈熄滅（表示電池已完全充電）。若在此溫度範圍以外充電，可能無法有效地對電池充電。
- 充電結束後，從攝影機的 DC IN 插孔上拔下交流電源轉接器或取出充電式電池。

電池的有效使用

- 在低溫環境下電池的性能下降，所以充電式電池的可使用時間縮短。以下建議可使充電式電池的使用時間延長：
 - 將充電式電池放在貼身的口袋中捂熱，並在開始拍攝前迅速裝入攝影機。
 - 使用高性能電池（NP-FF70，選購）。
- 頻繁操作放影、快進或倒帶會更快地消耗電池。最好使用高性能電池（NP-FF70，選購）。
- 攝影機不攝影或不放影時，務必將 POWER 開關設定於 OFF（CHG）位置。攝影機處於待機狀態或播放暫停時，充電式電池仍然消耗電力。
- 請準備預定攝影時間二至三倍的備用電池，並在實際攝影之前進行試拍。
- 請勿讓充電式電池碰到水，充電式電池不防水。

電池剩餘時間指示

- 如果電池剩餘時間指示表示還有足夠的電池電力但電源斷開，請重新對充電式電池完全充電，使電池剩餘時間指示正確顯示。但請注意，如果電池長時間在高溫下使用或保持在完全充電的狀態、或被頻繁使用，有時無法恢復正確的電池指示。請將電池剩餘時間指示看作近似的攝影時間。
- 根據操作條件或周圍溫度和環境，有時即使電池剩餘時間還有 5 至 10 分鐘，表示電池剩餘時間接近零的  標誌會閃爍。

充電式電池的保存方法

- 即使長時間不使用充電式電池，也請每年將其完全充電一次，然後在本攝影機中將其用盡後取下，保存在乾燥陰涼的地方。這樣可以維持充電式電池的功能。
- 要在本攝影機中將充電式電池用盡時，請勿裝入錄影帶，將攝影機保持在攝影方式直至電源斷開。

電池壽命

- 電池壽命是有限的。電池隨著使用次數的增加和時間的推移，其容量逐漸下降。當電池的可使用時間明顯縮短時，可能的原因就是充電式電池的壽命到了。請購買新的充電式電池。
- 電池壽命根據各充電式電池的保存方法、操作條件和環境而異。

關於 i.LINK

本機上的 i.LINK (MICROMV) 插孔為 i.LINK 兼容的 MICROMV 插孔。本節說明 i.LINK 的標準及其特性。

何謂“i.LINK”？

i.LINK 是用於在帶 i.LINK 端子的兩臺裝置之間以雙向處理數位方式視頻、數位方式音頻和其他數據的數位方式串行接口，並用於控制其他裝置。可以用一根 i.LINK 電纜連接 i.LINK 兼容的裝置。可以進行的應用為操作各種數位方式 AV 裝置以及進行數據處理。當本機與兩臺以上的 i.LINK 兼容裝置串行連接時，不僅可以操作與本機相連接的裝置並進行數據處理，而且還可以通過直接連接的裝置操作其他裝置並進行數據處理。

但是請注意，操作方法有時會根據所連接裝置的特性和規格而異，有時可能無法在某些所連接的裝置上進行操作和數據處理。

註

通常祇能用 i.LINK 電纜在本機上連接一臺裝置。將本機與有兩個以上 i.LINK 插孔的 MICROMV 兼容裝置連接時，請參閱所連接裝置的使用說明書。

關於名稱“i.LINK”

i.LINK 是由 SONY 提出並在 IEEE 1394 數據傳輸總線中常用的術語，是被許多公司認可的商標。IEEE 1394 是經電氣和電子工程師學會標準化的國際標準。

i.LINK 波特率

本攝影機的最大波特率為“S400”。

i.LINK 的最大波特率根據裝置而異。定義有三種最大波特率：

S100 (approx. 100 Mbps*)

S200 (approx. 200 Mbps)

S400 (approx. 400 Mbps)

波特率在各裝置使用說明書的“規格”中列出。有些裝置也表示在 i.LINK 端子附近。

未註明裝置（本機除外）的最大波特率為“S100”。

當本機與具有不同最大波特率的裝置相連接時，波特率有時會與所表示的波特率不同。

*何謂 Mbps？

Mbps 表示每秒鐘的兆比特數，或者為每秒鐘可以傳送或接收的數據量。例如，波特率為 100 Mbps 表示 1 秒鐘可以傳送 100 兆比特數據。

本機的 i.LINK 功能

關於如何將本機與帶 i.LINK (MICROMV) 插孔的其他視頻裝置相連接進行複製的詳細說明，請參見第 82、87 頁。除視頻裝置以外，本機還可以與 SONY 牌其他 i.LINK 兼容裝置（如 VAIO 系列個人電腦）連接使用。

將本機與個人電腦連接之前，務必先將本機支持的應用軟體安裝在個人電腦上。

關於連接本機時的注意事項的詳細說明，請同時參閱所連接裝置的使用說明書。

需要的 i.LINK 電纜

請使用 Sony i.LINK 4 芯對 4 芯電纜（在 MPEG2 複製中）。

i.LINK 和  是商標。

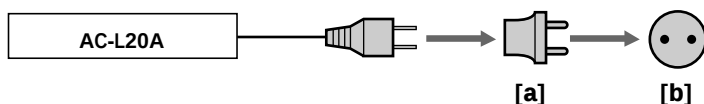
在海外使用本攝影機

在海外使用本攝影機

可以使用網路功能的國家和地區有一定限制。詳情請參見相應的網路功能操作說明書（僅限於 DCR-IP7BT）。

利用攝影機附帶的交流電源轉接器，您可在電源體系為 100V 至 240V 交流電，50/60 Hz 的任何國家或地區使用本攝影機。

對充電式電池充電時，視牆上電源插頭 **[b]** 的設計，如有必要，請使用市售的交流電源插頭轉接器 **[a]**。



本攝影機為 NTSC 制式。如果要在電視機上觀看播放影像，必須使用帶 VIDEO/AUDIO 輸入插孔的 NTSC 制式電視機。

下面列出海外使用的電視彩色制式。

NTSC 制式

巴哈馬島、玻利維亞、加拿大、中美洲各國、智利、哥倫比亞、厄瓜多爾、牙買加、日本、韓國、墨西哥、秘魯、蘇利南、臺灣、菲律賓、美國、委內瑞拉等。

PAL 制式

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

PAL-M 制式

巴西

PAL-N 制式

阿根廷、巴拉圭、烏拉圭

SECAM 制式

保加利亞、法國、圭亞那、匈牙利、伊朗、伊拉克、摩納哥、波蘭、俄羅斯、烏克蘭等。

濕氣凝結

如果直接將攝影機從寒冷之處拿到溫暖之處，濕氣可能會凝結在攝影機內、錄影帶表面或鏡頭上。這時，錄影帶可能會粘到磁鼓上而損壞，攝影機也可能無法正常工作。如果攝影機內有濕氣，會響起嗶音並且  指示閃爍。當  指示同時閃爍時，表示攝影機中裝有錄影帶。如果濕氣凝結在鏡頭上，則指示不出現。

如果發生濕氣凝結

除退帶之外的所有功能都將失效。請退出錄影帶，關閉攝影機電源，並打開錄影帶艙將其擱置 1 小時左右。重新接通電源時，如果  指示不出現，則攝影機可以使用了。

關於濕氣凝結

將攝影機從寒冷之處拿到溫暖之處（或反之），或在以下極熱的場所使用攝影機時，可能發生濕氣凝結：

- 將攝影機從滑雪場拿到經取暖器加熱的場所
- 將攝影機從有空調的汽車或房間拿到炎熱的室外
- 在暴雨或陣雨後使用攝影機
- 在高溫和高濕的場所使用攝影機

如何防止濕氣凝結

將攝影機從寒冷之處拿到溫暖之處時，請將攝影機裝入塑料袋中並加以密封，等袋內空氣的溫度達到其周圍環境溫度時（約 1 小時後），取下塑料袋。

維修資訊

清潔視頻磁頭

為確保正常的拍攝並獲得清晰的影像，請清潔視頻磁頭。在下列情況下，視頻磁頭可能髒了。

- 播放影像中出現拼嵌圖雜波。
- 播放影像不動。
- 播放影像不出現。
- 在攝影中屏幕上相繼出現  指示和 “ CLEANING CASSETTE ” 資訊或  指示閃爍

如果發生上述，[a]、[b] 或 [c] 的問題，請用 Sony MGRCLD 清潔帶清潔視頻磁頭。查看影像，若上述問題仍然存在，請重複清潔。

[a]



[b]



[c]



如果視頻磁頭很髒，整個畫面變成藍色 [c]。

自動播放清潔帶

本攝影機帶有自動播放清潔帶功能。請根據下列步驟操作。

- (1) 將 POWER 開關設定於 CAMERA 或 VCR 位置。
- (2) 裝入清潔帶。
- (3) 選擇 OK，然後按控制鍵中央的 。“NOW CLEANING” 資訊出現。
清潔完成後，“CLEANING END” 資訊出現。
- (4) 退出清潔帶。

要取消清潔

選擇 CANCEL，然後按控制鍵中央的 .

視頻磁頭

如果長時間使用本攝影機，視頻磁頭會磨損。當使用清潔帶無法使影像更清晰時，視頻磁頭可能已磨損。此時，必須更換視頻磁頭。詳情請就近聯繫 Sony 經銷商。

註

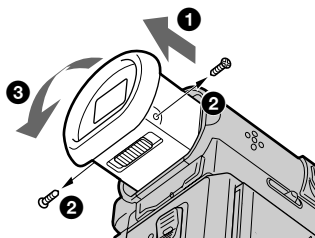
- 清潔視頻磁頭時，請勿使用清潔帶以外的工具。
- 清潔帶在 MEMORY 方式下不能工作（僅限於 DCR-IP7BT）。

清潔液晶顯示屏

如果液晶顯示屏上有指紋或變髒，最好使用 LCD 清潔工具（選購）清潔液晶顯示屏。

除去取景器內的灰塵

- (1) 朝箭頭方向拉出取景器 ①。朝箭頭方向用螺絲刀（選購）擰下兩顆螺絲 ②。在按住突起部的同時，朝箭頭方向取下眼杯 ③。



- (2) 用市售的吹刷除去眼杯和取景器內的灰塵。
(3) 按照相反的方法裝上眼杯 ③，然後朝箭頭方向重新擰上螺絲 ②。

小心

請勿卸除任何其他螺絲。儘可卸除取下眼杯所必須的螺絲。

註

- 切勿掉落或彎折眼杯軸。
- 請小心處理眼杯。

對攝影機內的充電式電池充電

攝影機內裝有充電式電池，因此，不論 POWER 開關設定於何處，都可保持日期和時間等。在使用攝影機時，內裝充電式電池即被充電。但若不使用攝影機，充電式電池將逐漸放電。若完全不使用攝影機，充電式電池將在約 3 個月之內完全放電。即使充電式電池未充電，也不會影響攝影機的操作。但為了保持日期和時間等，若電池放電了，請對其進行充電。

對內裝的充電式電池充電：

- 用攝影機附帶的交流電源轉接器將攝影機接至家用電源，在 POWER 開關閉閉狀態下將攝影機擱置 24 小時以上。
- 將完全充電的充電式電池裝入攝影機，在 POWER 開關閉閉狀態下將攝影機擱置 24 小時以上。

注意事項

攝影機的操作

- 請在 7.2V (充電式電池) 或 8.4V (交流電源轉接器) 電壓下操作本攝影機。
- 無論是用直流電源或交流電源進行操作，都請使用本說明書中推薦的附件。
- 萬一有硬物或液體物落入機內，請拔下攝影機的電源插頭，並經 Sony 經銷商檢查之後，方可繼續使用。
- 避免粗暴操作或機械沖擊。須特別注意保護鏡頭。
- 不使用攝影機時，請將 POWER 開關設定於 OFF((CHG)位置。
- 請勿用毛巾等裹住攝影機進行操作，否則會造成內部過熱。
- 使攝影機避開強磁場或機械振動。
- 請勿用尖銳物品碰觸液晶顯示屏。
- 請勿用力按壓液晶顯示屏。
- 如果在寒冷的地方使用攝影機，液晶顯示屏上可能出現殘影。這並非故障。
- 使用攝影機時，液晶顯示屏的背部可能發熱。這並非故障。
- 請勿在醫療機構或飛機上使用網路功能 (僅限於 DCR-IP7BT)。

錄影帶的使用

- 請勿在錄影帶背面的小孔中塞入任何東西。小孔用來檢測錄影帶類型、錄影帶厚度以及寫保護片是否拉出。
- 請勿打開錄影帶保護蓋或觸摸錄影帶。
- 請勿觸摸或損壞端子。請用軟布清潔端子，除去灰塵。

攝影機的保養

- 長時間不使用攝影機時，請取出錄影帶，定期接通電源，操作 CAMERA 和 VCR 部分，並播放錄影帶 3 分鐘左右。
- 請用軟刷除去鏡頭上的灰塵。若鏡頭上有指紋，請用軟布擦除。
- 請用柔軟的乾布或蘸有少許中性洗滌劑的軟布擦淨攝影機機體。請勿使用任何會損壞表面光澤的溶劑。
- 請勿讓砂粒進入攝影機內部。在沙灘上或多塵的場所使用攝影機時，請勿讓砂粒或塵土掉入攝影機內。因砂粒或塵土可能會導致攝影機發生故障，而有時這種故障無法修復。

交流電源轉接器

- 長時間不使用本裝置時，請將其電源插頭從牆上電源插座上拔下。拔取電源線時，請拿著插頭拔，切勿拉拽電線。
- 電線有破損、本裝置被摔落或受損時，請勿使用本機。
- 請勿用力彎折交流電源線，或在其上壓置重物，否則會損傷電線並引發火災或電擊。
- 請勿使任何金屬物品接觸連接部位的金属部分。若發生此情形，可能造成短路並損壞本裝置。
- 始終保持金属接觸部位清潔。
- 請勿拆解本裝置。
- 請勿讓本裝置受到機械沖擊或摔落本機。
- 使用本裝置時，尤其在充電過程中，請使其遠離 AM 收音機及視頻裝置，AM 收音機和視頻裝置會干擾 AM 收音和視頻操作。
- 本裝置在使用中變熱，這並非是故障。
- 請勿將本裝置放置於下列場所：
 - 極熱或極冷之處
 - 多塵或骯髒之處
 - 極其潮濕之處
 - 有振動之處

關於鏡頭的保養和保存

- 在下列情況下請用軟布擦淨鏡頭表面：
 - 鏡頭表面有指印
 - 在炎熱或潮濕的地方
 - 在海邊等可能含鹽份的環境中使用鏡頭時
- 將鏡頭保存在通風良好而且無灰塵的地方。

為防止發霉，請定期進行上述操作。

最好每個月接通一次攝影機的電源並進行操作，使攝影機長時間保持良好的狀態。

充電式電池

- 請僅使用指定的充電器或帶充電功能的視頻裝置。
- 為防止無意中短路，請勿使金屬物品與電池端子接觸。
- 使充電式電池遠離火源。
- 切勿將充電式電池暴露於 60°C (140°F) 以上的溫度下，如停在太陽下的汽車內或直射陽光下。
- 將充電式電池保存在陰涼乾燥處。
- 請勿使充電式電池受到機械沖擊。
- 請勿拆解或改造充電式電池。
- 將充電式電池牢靠地安裝在視頻裝置上。
- 在還有少量剩餘電量的情況下充電不影響原來的電池容量。

關於乾電池

為避免因電池漏液或腐蝕而造成的損壞，請注意以下事項：

- 務必將 + - 極性對準 + - 標誌裝入電池。
- 乾電池無法充電。
- 請勿混用新舊電池。
- 請勿使用不同類型的電池。
- 電池在長時間不使用時會緩慢放電。
- 請勿使用漏液的電池。

若發生電池漏液

- 在更換電池前請仔細擦淨電池室內的漏液。
- 若您接觸到漏液，請用水洗淨。
- 若漏液濺入眼中，請用大量的清水清洗眼睛，並去就醫。

若發生任何異常，請拔下本機的電源插頭，並就近與 Sony 經銷商聯繫。

攝影機
系統
攝影系統
2 個旋轉磁頭
螺旋掃描系統
錄音系統
旋轉磁頭，PCM 系統
量子化：12 位
（Fs 48 kHz，立體聲）
視頻訊號
NTSC 彩色，EIA 標準
可使用的錄影帶
帶  標誌的 MICROMV 錄影帶
錄影帶速度
約 5.66 mm/s
攝影／放影時間
（使用 MGR60 錄影帶）
1 小時
快進／倒帶時間
（使用 MGR60 錄影帶）
約 1 分 30 秒
取景器
電子取景器（彩色）
成像元件
3.0 mm（1/6 型）CCD
（電荷耦合器件）
約 680 000 像素
（有效：340 000 像素）
鏡頭
Carl Zeiss
組合電動變焦鏡頭
濾光鏡直徑 30 mm
10×（光學式），120×（數位方式）
焦距
2.3 至 23 mm
轉換為 35 mm 照相機時 44 至 440 mm
色溫
自動，HOLD（保持），  室內
（3 200K），  戶外（5 800K）
最小照明度
7 lx（lux）（F1.7）

輸入／輸出接口
音頻／視頻輸入／輸出
10 芯接口
輸入／輸出自動轉換
視頻訊號：1 Vp-p，75 Ω（歐姆），非平衡，同步負
亮度訊號：1 Vp-p，75 Ω（歐姆），非平衡
色度訊號：0.286 Vp-p，75 Ω（歐姆），非平衡
音頻訊號：327 mV，（輸出阻抗為 47 k Ω（千歐）以上時）
輸入阻抗為 47 k Ω（千歐）以上
輸出阻抗為 2.2 k Ω（千歐）以下
USB 插孔
微型 B
i.LINK（MICROMV）輸入／輸出
4 芯接口 S400

液晶顯示屏
影像
6.2 cm（2.5 英寸型）
50 × 37 mm
總點數：
211 200（960 × 220）

無線通信
（僅限於 DCR-IP7BT）
通信系統
Bluetooth 規格 1.1 版本
最大通信速度 ^{1) 2)}
約 723 kbps
最大輸出
Bluetooth 規格功率 2 級
通信距離 ²⁾
約 10 m（開放空間，使用帶 Bluetooth 功能的 Sony BTA-NW1 Modem 轉接器時）
兼容的 Bluetooth 類型 ³⁾
一般接入類型
撥號網路類型

可用頻帶
2.4 GHz 頻帶
（2.400 - 2.4835 GHz）
1)Bluetooth 規格 1.1 版本規定的最大速率
2)依 Bluetooth 設備之間的障礙物、無線電波條件等而定
3)Bluetooth 規格規定的在 Bluetooth 設備之間的有意識使用

整體
電源
7.2 V（充電式電池）
8.4 V（交流電源轉接器）
平均功耗
（使用充電式電池時）
使用取景器攝影時（亮度普通）
3.5 W
使用液晶顯示屏攝影時（背景光打開）4.2 W
使用液晶顯示屏攝影時（背景光關閉）3.5 W
工作溫度
0°C 至 40°C（32°F 至 104°F）
保存溫度
-20°C 至 +60°C（-4°F 至 +140°F）
尺寸（近似）
47 × 103 × 80 mm（寬／高／深）
（不包括突起部）
重量（近似）
310 g
僅主機
370 g
包括充電式電池，NP-FF50，MGR60 錄影帶，鏡頭蓋和腕帶
隨機附件
參見第 16 頁。

規格

交流電源轉接器 AC-L20A

電源

100 - 240 V 交流, 50/60 Hz

功率消耗

23 W

輸出電壓

DC OUT : 在工作狀態下 8.4 V ,
1.5 A

工作溫度

0 至 40 (32°F 至 104°F)

保存溫度

-20 至 +60 (-4°F 至
+140°F)

尺寸 (近似)

125 × 39 × 62 mm (寬 / 高 / 深)

不包括 (突出部) 電源線

重量 (近似)

280 g

不包括電源線

“Memory Stick” (僅限於 DCR-IP7BT)

記憶體

快速記憶體

8 MB : MSA-8A

工作電壓

2.7-3.6 V

功耗

在工作狀態約 45 mA

在待機狀態約 130 μ A

尺寸 (近似)

約 50 × 2.8 × 21.5 mm

(寬 / 高 / 深)

重量 (近似)

4 g

設計及規格若有變更, 恕不另行通知。

充電式電池 NP-FF50

最大輸出電壓

直流 8.4V

輸出電壓

直流 7.2V

容量

4.8 Wh (675 mAh)

工作溫度

0 至 40 (32°F 至 104°F)

尺寸 (近似)

40.8 × 12.5 × 49.1 mm (寬 / 高
/ 深)

重量 (近似)

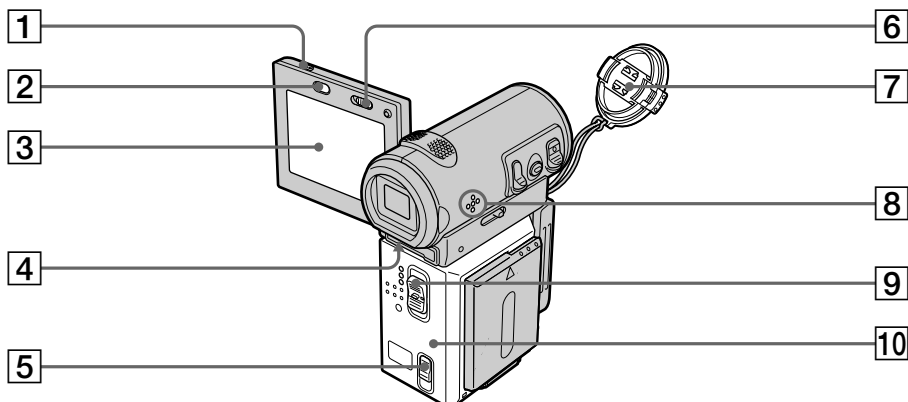
45 g

類型

鋰離子

零部件和控制鍵的識別

攝影機

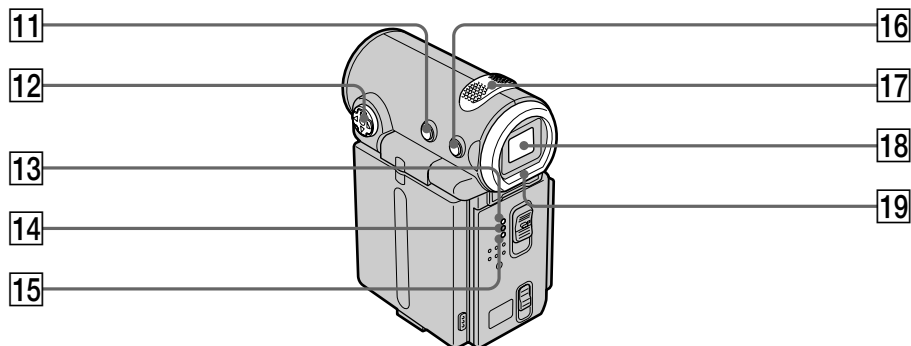


- | | |
|---|---|
| 1 OPEN (開) 鍵 (p. 27) | 5 OPEN/▲ EJECT (開 / 退出) 桿 (p. 27) |
| 2 BROWSER MENU (瀏覽選單) 鍵 (p. 162)
(僅限於 DCR-IP7BT) | 6 LCD BACKLIGHT (液晶顯示屏背景光) 開
關 (p. 32) |
| 3 液晶顯示屏 (p. 30) | 7 鏡頭蓋 (p. 29) |
| 4 取景器鏡頭調節桿 (p. 33) | 8 揚聲器 |
| | 9 POWER (電源) 開關 (p. 29) |
| | 10 錄影帶蓋 (p. 27) |



此標記表示該產品是 Sony 牌視頻產品的正宗配件。

購買 Sony 牌視頻產品時，Sony 公司建議您購買帶有這種“GENUINE VIDEO ACCESSORIES”標記的配件。



11 DISPLAY (顯示) 鍵 (p. 41)

12 控制鍵 (▲/▼/◀/▶/●) (p. 7)

13 CAMERA (攝影) 指示燈

14 MEMORY/NETWORK (記憶體 / 網路) 指示燈
(僅限於 DCR-IP7BT)

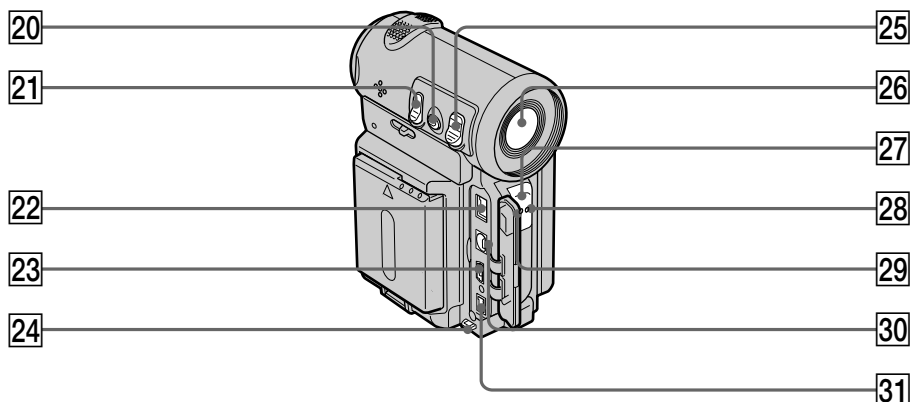
15 VCR (錄影) 指示燈

16 BACK LIGHT (逆光) 鍵 (p. 36)

17 內置麥克風 (p. 29)

18 取景器 (p. 33)

19 眼杯



20 ZOOM (變焦) 鍵 (p. 34)

21 PHOTO (像片) 鍵 (p. 47, 118)

22 DC IN (直流輸入) 插孔 (p. 19)

23 Ψ USB 插孔 (p. 157)

(僅限於 DCR-IP7BT)

24 腕帶鉤

25 START/STOP (開始 / 停止) (p. 29)

26 鏡頭

27 攝影記錄指示燈 (p. 29)

28  (Bluetooth) 指示燈 (p. 162)
(僅限於 DCR-IP7BT)

29 遙控感應窗

30 A/V (ID-2) 插孔 (p. 45, 81, 85, 124, 130)

31  i.LINK (MICROMV) 插孔 (p. 82, 87, 125, 130)

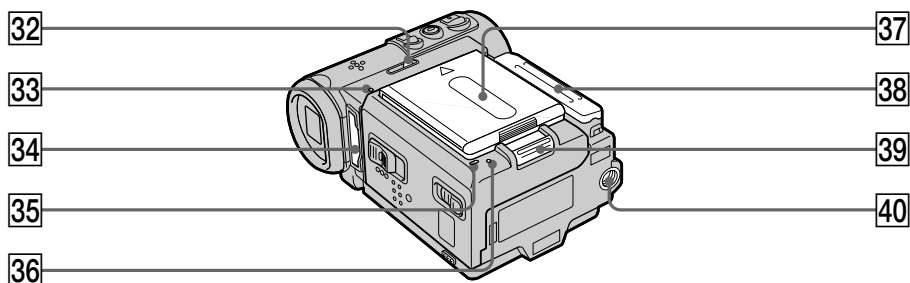
 i.LINK (MICROMV) 插孔與 i.LINK 兼容。

關於 Carl Zeiss 鏡頭

本攝影機裝備 Carl Zeiss 鏡頭，能夠重現精細的影像。本攝影機的鏡頭是由德國的 Carl Zeiss 和 Sony Corporation 聯合開發的。它將 MTF* 測量系統用於攝影機，並具有能與 Carl Zeiss 鏡頭媲美的質量。

* MTF 是 Modulation Transfer Function (修正轉換函數) 的縮寫。

其數值表示穿透鏡頭的物體光量。



32 MEMORY EJECT (記憶體退出) 鍵
(p. 110)

(僅限於 DCR-IP7BT)

33 接入指示燈 (p. 110)
(僅限於 DCR-IP7BT)

34 “Memory Stick” 插槽 (p. 110)
(僅限於 DCR-IP7BT)

35 CHG (充電) 指示燈 (p. 19)

36 復位鍵 (p. 169)

37 電池 / 電池終端蓋 (p. 18)

38 插孔蓋

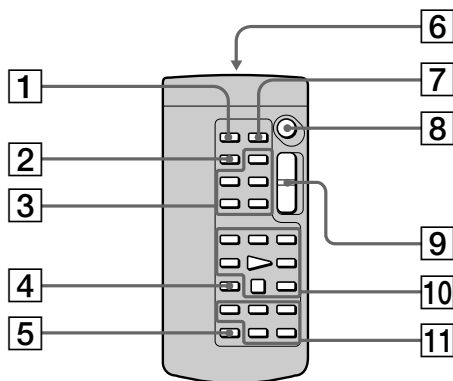
39 ▼ BATT (電池) 鬆開桿 (p. 18)

40 三腳架接口

三腳架螺絲的長度須小於 5.5 mm。否則，不能牢固地安裝三腳架，並且該螺絲可能會損傷攝影機。

遙控器

遙控器上的操作鍵，其名稱與攝影機上相同的，功能也相同。



❶ PHOTO (像片) 鍵 (p. 47, 118)

❷ DISPLAY (顯示) 鍵 (p. 41)

❸ MEMORY (記憶體) 控制鍵
(僅限於 DCR-IP7BT)

❹ SEARCH MODE (查找方式) 鍵
(p. 75 至 79)

❺ MULTI SRCH (多影像查找) 鍵 (p. 71)

❻ 發射器

接通攝影機電源後指向遙控感應窗來控制攝影機。

❼ DATA CODE (數據代碼) 鍵 (p. 41)

❽ START/STOP (開始 / 停止) 鍵 (p. 29)

❾ 電動變焦鍵 (p. 34)

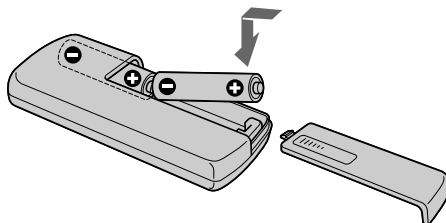
❿ 錄影帶控制鍵 (p. 39)

⓫ ↑/↓/←/→/EXECUTE (確認) 鍵

這些按鍵的功能與攝影機上的控制鍵相同。

準備遙控器

將電池上的 + 極和 - 極對應電池艙內的 + - 標誌裝入兩節 AA 尺寸（R6）電池。

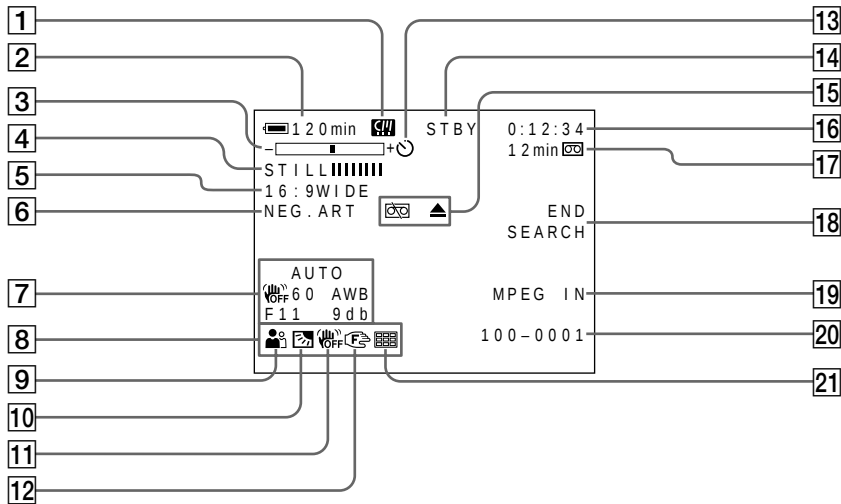


關於遙控器

- 應使遙控感應窗避開直射陽光或頭頂照明燈等強光源。否則，遙控器無法正常工作。
- 本攝影機工作於控制方式 VTR 2。控制方式 1、2 和 3 用於區分本攝影機與其他 Sony 牌錄影機以避免遙控誤操作。若使用另一臺工作於控制方式 VTR 2 的 Sony 牌錄影機，最好改變控制方式或用黑紙蓋住錄影機的遙控感應窗。

操作指示

液晶顯示屏和取景器



- 1 Micro Cassette Memory 指示 (p. 173)
- 2 電池剩餘時間指示 (p. 35)
- 3 變焦指示 (p. 34) / 數據檔案名稱指示 (p.108) (僅限於DCR-IP7BT)
- 4 數位效果指示 (p. 56) / MEMORY MIX 指示 (p. 132) (僅限於DCR-IP7BT) / FADER 指示 (p. 51)
- 5 16:9WIDE 指示 (p. 49)
- 6 影像效果指示 (p. 54)
- 7 數據代碼指示 (p. 41)
- 8 日期指示
- 9 PROGEAM AE (程式自動曝光) 指示 (p. 59)
- 10 逆光指示 (p. 36)
- 11 取消穩定拍攝指示 (p. 104)
- 12 手動聚焦 / 無限遠指示 (p. 65)
- 13 自拍指示 (p. 37, 48, 121)

- 14 STBY/REC 指示 (p. 29) / 錄影帶控制方式指示 (p. 43) / 動畫方式指示 (p. 115) (僅限於 DCR-IP7BT) / 影像質量方式指示 (p. 113) (僅限於 DCR-IP7BT)
- 15 警告指示 (p. 171)
- 16 錄影帶計數器指示 (p. 35) / 自檢指示 (p. 170) / 像片方式指示 (p. 47, 118) / 影像數指示 (p. 118) (僅限於 DCR-IP7BT)
- 17 錄影帶剩餘指示 (p. 35) / 記憶體播放指示 (p. 138)
- 18 END SEARCH (終點查找) 指示 (p. 38)
- 19 MPEG IN 指示 (p. 88)
- 20 數據檔案名稱指示 (p. 132) (僅限於 DCR-IP7BT)
此指示在 MEMORY MIX 功能工作時出現。
/ 時間指示
- 21 多屏幕方式指示 (p. 119)

索引

A, B

A/V 插孔	44、81、85、124、130
A/V 連接電纜	44、81、85、124、130
AUTO SHTR	130
BACK LIGHT	36
BEEP	107
BOUNCE	51
白平衡	62
曝光	64
變焦	34
標示錄影帶	99
標題	89、95
標題查找	75
播放暫停	43

C, D

選單設定	102
操作指示	193
充電式電池	18
充電式電池	181
磁頭	180
記憶體 PB ZOOM	145
記憶體亮度鍵	132
記憶體色度鍵	132
記憶體重疊	132
DEMO MODE	106
DIGITAL EFFECT	57、69
DISPLAY	52
打印標誌	154
淡入/淡出	51
電池充電	19
電池剩餘時間指示	35
電動調焦	34
電視彩色制式	178
多畫面方式	119
多畫面拍攝	119
多影像查找	71

E

END SEARCH	38
------------	----

F, G, H

FLASH MOTION	56
FOCUS	65
復位	169
複製錄影帶	81
格式化	105
廣角	34
過渡	30
幻燈片	147

I, J, K, L

i.LINK	82、87、125、130、176
“InfoLITHIUM”電池	174
JPEG	108
記錄時間	20
漸變	51
交流電源轉接器	21
警告指示	171
鏡像方式	31
Carl Zeiss 鏡頭	189
寬屏幕方式	49
LUMINANCEKEY	56
錄影帶計數	35
錄影帶剩餘指示	35
錄影帶像片錄製	47
錄影帶資訊	98

M, N

MEMORY MIX	132
“Memory Stick”	108
Micro Cassette Memory	98
MICROMV 格式	14、173
MONOTONE	51
MOSC.FADER	51
MPEG	108
慢速放影	43
NORM.FADER	51
NTSC 制式	178

O, P, Q

OLD MOVIE	56
PICTURE EFFECT	54、67
PROGRAM AE	59

R

日期查找	77
------	----

S

SLOW SHUTTER	56
STEADYSHOT	104
STILL	56
攝影機色度鍵	132
濕氣凝結	179
時差	25
時鐘設定	23
手動調焦	65
數據代碼	41
索引畫面	139

T, U, V

TRAIL	56
調節取景器	33
跳躍掃描	43
影像保護	149
影像查找	43
影像質量方式	113
USB	157

W, X, Y, Z

完全充電	19
像片保存	135
像片查找	79
寫保護開關	108
寫保護片	26
遙控感應窗	189
遙控器	191
遠攝	34
自檢顯示	170
自拍	37、48、121

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

Printed on recycled paper

Sony Corporation Printed in Japan



3 0 6 9 9 3 3 4 2