3-064-296-53(1)

SONY

Digital Still Camera

使用說明書

在使用本相機之前,請詳讀此說明書並加以妥善保存,以備將來參考 之用。

使用說明書

在使用本相機之前,請詳讀此說明書並加以妥善保存,以備將來參考 之用。





DSC-P1

©2000 Sony Corporation

СТ

CS

中文(繁體字)

警告

為防止發生火災或電擊的危險.請 勿讓本機暴露於雨中或受潮。 為防止觸雷,不要打開機設,只有有 資格的人員才能進行維修。

在使用本機之前,務請閱讀 下面的說明

試拍攝

在拍攝難得一次的場面前,您可能需要 做一次試拍攝,以確認相機是否正常。

對拍攝的內容不予賠償

因相機等的故障而造成不能拍攝或不能 播放時,本公司對拍攝的內容不予賠 儅。

關於影像數據的兼容性

- 本相機符合 J E (□ ▲ 電子工業發展) 協會)制定的照相機檔案系統設計規則 通用標準。您不能在本相機上播放用其 他設備(D C R - T R V 8 9 0 TRV900E, D)S拍攝-D 的不符合此通用標準的靜像。(這些機 型在某些地區不銷售。)
- 在其他設備上播放用本機拍攝的影像或
 在本機上播放用其他設備拍攝或編輯的 影像將不受保障。

有關版權的注意事項 **雷視節目、影片、錄影帶及其他資料可** 能具有版權,未經許可錄製這些資料將 會觸犯版權法。

請勿搖晃或撞擊本相機 可能會造成拍攝影像的記錄故障,無法 記錄,此外,有可能使"Memöry Sti 無法使用或造成影像數據的丟失和損 壞.

不要用相機瞄向太陽或其他強光 這有可能對您的眼睛造成無法治癒的傷 害。

螢幕D 取曇器 (僅限帶有取曇器 L 的機型)和鏡頭

- L 螢幕和取景器是採用高精密度技術 製造的,其有效像素為9.9 9以光。 但有時可能會有一些小黑點及 威亮點 伯、紅、藍或綠)出現在 L 螢幕和 取景器上。 這是製造過程中的正常現 象,完全不影響所拍攝的影像。
- 將相機放在窗戶附近或室外時應注意。 將 L 螢幕D 取曇器或鏡頭長時間地 暴露於直射陽光下有可能造成故障。

請勿使本相機受潮

當在室外的雨中或類似條件下拍攝時, 請小心不要弄濕本相機。 如果發生濕氣 凝聚, 在使用前請參照第5頁, 按照 說明除去濕氣。

- (備份)在軟蝶片上。

操作可移動式鏡頭 本相機採用可移動式鏡頭。 小心不要撞擊鏡頭部分或施加過大的 力。

當長時間使用本相機時 注意相機機體可能會變熱。

目錄

進備	盟始	

	使用 P R O G 功飛能 AM4A.1E
識別零件	
	調整曝光(E X P)O.S.U.R.4E.2
準備電源	、
設正日期和時間1	.0 在靜止影像:上記錄日:期和時間
空井"Man"でようの作	
女衔 w e m o.෦. y ろ. ι. ۱. ピ. ҝ	· [∠] · · · · · · (· D· · A · ·T) E ./. T. I . M E 4 . 3

基本操作

拍攝靜止影像	放大靜止影像的某部分
拍攝活動影像	(變焦距和修整)4.6
	轉動靜止影像(ROJ).AT.E4.7
▶播放	循環播放影像(SLID)ES.4H7.Q_W
播放靜止影像 20	·在電視螢幕上觀看影像 · · · · · · · 4 · 8 · CT
播放活動影像 2.1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
用個人電腦觀賞影像 2.3	
影像檔案儲存位置及影像檔案 2 .8 .	. 防止誤抹(P R O) T. E .C. T4 .9
	刪除影像(D E)」.E.T.E5.0
高级操作	改變記錄的靜止影像尺寸
	(R E)SJ.Z.E5.1
開始進行高級操作前	複製影像 (C O) PY
怎樣使用 M G選擇正開闢3.0.	選擇要列印的靜止影像
怎樣使用控制按鈕	(P R I N) T M A R K . 3
怎樣改變功能表設定 3.2	
功能表設定 3.3	附加資訊
功能表設定	附加資訊 使用酒和 5.4
功能表設定3.3.3 ▶各種拍攝方式	附加資訊 使用須知
功能表設定3.3 ▶各種拍攝方式 設定影像尺寸(IMAG).ES.17.Z	附加資訊 使用須知 關於 " M e m 'o.r.yS.t.i.c. §.5 上回0.位用本相機
功能表設定3.3 ▶各種拍攝方式 設定影像尺寸(IMA)G.ESU7.Z 製作剪輯動畫檔案	附加資訊 使用須知 關於"Mem"o.r.yS.t.i.c. s 正在國外使用本相機 #D時世報
功能表設定	附加資訊 使用須知
 功能表設定	附加資訊 使用須知 .5.4 關於"Mem"or.y.S.t.ic.s.5.5 在國外使用本相機 达障排解 .5.7 警告和注意訊息
功能表設定	附加資訊 使用須知 .5.4 關於"Mem"or.y.S.t.ic.5 建國外使用本相機 达障排解 5.7 警告和注意訊息 6.1 自檢顯示
 功能表設定	附加資訊 使用須知 .5.4 關於"Mem"or.yS.t.ic.5.5 在國外使用本相機 .5.6 故障排解 .5.7 警告和注意訊息 自檢顯示 .6.1 規格
 功能表設定	附加資訊 使用須知 .5.4 關於"Mem"or.y.S.tic.5 左國外使用本相機 .5.6 故障排解 .5.7 警告和注意訊息 .6.1 自檢顯示 .6.3 顯示窗指示
 功能表設定	附加資訊 使用須知 .5.4 關於"Mem"or.y.S.tic.s.5.5 在國外使用本相機 故障排解 .5.7 警告和注意訊息 .6.1 自檢顯示 .6.2 規格 .6.3 顯示窗指示 .6.4
 功能表設定	附加資訊 使用須知 .5.4 關於"Mem"or.y.S.t.ic.5.5 在國外使用本相機 5.6 故障排解 5.7 警告和注意訊息 6.1 自檢顯示 6.2 規格 6.3 顯示窗指示 6.4

3-ст

····(· D···A··T) E./. T. I. M. . E. . 4.3..... 欣賞影像效果(P.E.F) F.E.C.4T.4....

同時播放 6幅影像(IND).E..X.4.5....

▶各種播放方式

識別零件

詳細操作請參閱括號中的頁數。



- **1** P O 開關/指示燈
- 2 快門按鈕(1)3(1)9
- 3 M Q 模式) 選擇開關(3)0
- ④ 內置式麥克風在錄音時請勿觸摸。
- 5 閃光燈(1)8
- 6 閃光用光電窗記錄時請勿阻擋。

- ⑦ 三腳架插座(底面) 三腳架螺絲的長度必須短於 6.5,您將無法牢固地將相機固 定於具有更長螺絲的三腳架上,並 有可能損壞相機。
- 8 取景窗
- 9 自拍定時 /
 記錄燈(僅限於拍攝活動影像時)
- 10 顯示窗
- 11 鏡頭





- 1 取景器 自拍定時 記錄燈(紅色)
 A 鎖定燈(綠色)
 閃光燈充電燈(橙色)
- 2 \$ (閃光)按鈕
- 3 💃 (MA) 铵鈕R(40) 1
- 4 PROG按跟(AI)1MA
- 5 V O L -- 披鈕M E + /
- ⑥ L C D 按鈕 N / O F F 使用取景器時設至 O 以節省電 池。
- 7 L 螢幕D
- 8 控制按鈕

- 9 揚聲器
- 10 DIS按钮LAY

14

15

16

- 11 變焦按鈕
- 12 腕帶用掛鉤
- 13
 A / V插孔O(4U)8

 聲音是單聲道。
- E_____14 電池退出桿(6)
- 15] 電池/" M e m ď 蓋 y S tic k
- 16 存取燈(1)2
- 17 U 播孔(B m i)n(i2))图(2)5
- 18 插孔蓋
- 19 D C插孔I(N)(9)

準備電源

安裝電池組

本相機僅能使用 "InfoL"ITNFP-I電1她組2M(15系列)。不能使用其他任何 電池組。



 打開電池 / " M e m ö 蓋。y S t i c k 按箭頭方向滑動蓋子。

2 安裝電池組。

如圖所示,將▶標誌朝向電池室插入電池組。

❸ 關上電池 / "Memő 蓋。y Stick

要取下電池組時

打開電池 / " M e m o 蓋。y向上滑動電池退出桿並取下電池組。 小心取下電池組時勿使電池組落地。

177 *間 " I n f o L "I 7T H I U M* " I n f o L "I 20一種 鋰 離 よ 2 2 7 3 元 電 式 電 池 組 , 它 可 與 兼容 的 視 頻 設 備 交 換 其 電 池 消 耗 狀 況 等 數 據 。 此 裝 置 與 " I n f o L "I 電 池 H(S系の例) 陳 容 。 " I n f o L "I 電 池 H(S系の) M(S) 標 誌 。 " I n f o L "I 是 SH 公 和 助 商 標 。 給電池組充電

當打開相機電源時無法給電池組充電。充電前請確保將相機關上。



將電池組插入相機。

- ② 打開插孔蓋並使▲ 標誌朝上將 D連接電纜插入相機的 D G插 I N 孔。
- 將電源線與交流電源轉接器相連接,然後與牆壁插座相連接。 當充電開始時,顯示窗內的電池指示燈會閃爍。當電池指示燈停止閃爍時, 正常充電即告結束。若要進行完全充電(比正常充電時的使用時間更長),則 請在正常充電結束後再讓電池繼續充電約個小時,直至顯示窗內電池剩餘 量指示和"F U" 变替顯示。

充電後

移去交流電源轉接器。

電量殘餘指示

相機上的 L 螢幕顯示可拍攝或播放影像的剩餘時間。 根據使用條件及操作環境的不同,此指示有可能不完全正確。 建議您在 1°00至 3°00的室溫下充電。

N P - 電弛 455 1 1

當您在非常冷的地方或使用 L 螢幕拍攝影像時,使用時間會縮短。在非常冷的 地方使用本相機時,請將電池組放在您的口袋裡或其他保暖的地方,並在要拍攝之 前將其插入相機。當使用懷爐時,請注意不要讓懷爐直接接觸電池。 準備開始

充電時間

電池組	完全充電(分鐘)	正常充電(分鐘)
N P (隨機提供)	180	1 3 0

使用 A C -交流電源轉接器對一完全放電的電池組進行充電的大致時間。

電池壽命及可拍攝 播放的影像數

S T 模式的拍攝*

	N P -(隨機提供)1
	電池壽命 (分鐘)	影像數
L 螢幕D O N	7(66)5	1 3(0102)0 0
L 螢幕D O F F	9(88)5	1 7(0106)0 0

S T 模式的播放**

	N P -(隨機提供)1
	電池壽命(分鐘)	影像數
L 螢幕D O N	1(015)00	2 0(01 09)0 0

使用完全充電的電池,在 2°50的環境中,以 6 x4 40 8影像尺寸、 N O 模式的 A L 攝時的大致電池壽命和可以拍攝 播放的影像數。括號中的數字表示使用正常充電 的電池時的時間。

* 以大約 4秒鐘的間隔拍攝

* 以大約 秒鐘的間隔依次播放單幅影像

M C模式的拍攝

	N P - (隨機提供)1		
	L	螢幕D O (分鐘)	L 螢幕D O(分鐘)
連續拍攝		1(110)00	8 (57)5

使用完全充電的電池,在 2°5的環境中,以 1 6 10 影像尺寸可以拍攝的大致時間。括號中的數字表示使用正常充電的電池時的時間。

註

- 在低溫情況下使用相機,使用閃光燈,經常開 關電源,或使用變焦將會減少電池的壽命和影像數量。
- "Memö的容量有限。i表中的數字僅為一邊更換"Memöry邊連續進ck 行拍攝/播放時的參考。
- " - "-在顯示窗中出現,直到電池可用時間計算完為止。
- 在下述情況下充電,顯示窗的指示可能無法正確地顯現或閃爍。
 當充電電池沒有正確安裝時。
 - 當電池組功能不良時。
- 當你打開或關閉 L 螢幕時, 到顯示正確的電量殘餘時間為止大約需要一分鐘時間。
- 雖電量殘餘指示顯示電池組有足夠的電力用於操作卻會關斷電源時,請將電池完全充 電以顯示正確的電量殘餘指示。
- 請在牆壁插座附近使用交流電源轉接器。若在使用相機時出現問題,請立即從牆壁插 座上拔下電源線以切斷電源。
- 不要用金屬物造成交流電源轉換器的直流電源插頭的短路,因為這可能導致故障。
- 不要讓充電池浸水。
- 若長時間不使用電池組,將其完全充電一次,然後在 P L (播放)/模式下一直使用到 完全放電為止。請將電池組保存於陰涼處。
- 在 L 螢幕 設為 O的 狀態 下拍攝會 縮短電池壽命。 建議您將 L 螢幕 設至 O 。F F

使用交流電源轉接器



打開插孔蓋並使▲標誌朝上將 D連每電纜插入相機的 D C插 I N 孔。

2 將電源線與交流電源轉接器相連接,然後與牆壁插座相連接。

準備開始

設定日期和時間

第一次使用本相機時,請設定日期和時間。若未進行此設定,每次接通本相機的電源進行拍攝時,都會出現 C L O 螢幕顯示。S E T





EFFECT FILE CAMERA SETUP
 SELECT • OK • MENU BAR OFF



④ 用控制按鈕上的▲▼選擇 [C L O , 然後按中心● E T]

CLOCK SET

準備開始

在拍攝中,若有3分鐘不操作,相機會自動關斷電源以避免消耗電池。再次使用相 機時,請滑動 P O 開關重新接通電源。

安裝"Memöry Stick



 打開電池 / " M e m ö 蓋。y S t i c k 按箭頭方向滑動蓋子。

- ② 安裝 " M e m ồ。r y S tic k 如圖所示,將▶標誌朝向電池室插入 " M e m ö ; 東至聽到喀磁聲。
- ③ 關閉電池/" M e m ♂蓋。y S tic k

要取出"Memö時yStick

打開電池/" M e m ö蓋y然後輕按c∼下 " M e m ö_ory Stick *註*

- ・如果不完全插入"Memö直至聽到了喀嗒聲k則會顯示"MEMORYSTI ERR 100 - R() () 3 錯誤)"等訊息。 k
- •當存取燈點亮時,切勿取出"Memö或切斷電源」;ck
- 若防止拭除開關設於 L O位置, 则不能在"M e m o'上記錄或編輯影像。



12-ст

拍攝靜止影像

靜止影像以 J P 格式記錄。

要拍攝靜止影像時,滑動 P O 開《關接通電1源,並插入 "M e m ö。ry Stick



● 將 M G選擇開開開設於 S T位置。 L

2 半按下快門按鈕並確認影像。
當 A 鍵定指示燈●(綠色)快速閃爍時,影像被暫時固定,但尚未被記錄。當相機完成自動調節 *
時, A 鍵定指示燈●停止快速閃爍並點亮。 * *
此時相機做好拍攝準備。
要取消拍攝時,鬆開快門按鈕。

A鎖定燈

3 全按下快門按鈕。

快門發出聲音,同時影像被記錄在"Memö上。yStick 在"RECO消失後),您可拍攝這下一副影像。

- * 自動調節曝光和焦距。
- * 當 A鎖定指示燈●低速閃爍時,可能是由於拍攝對象難於對焦(黑暗或無反差), 或拍攝對象過近。請鬆開快門按鈕重新對焦,並務必在拍攝後查看影像。

如果跳過步驟 2並全按下快門按鈕 快門發出聲音,同時影像被記錄在" M e m ö上。y S t i c k 您無法在如下場合拍攝影像:

—拍攝環境需要使用閃光燈而閃光燈充電指示燈(第1頁)正在閃爍。

可記錄在"Memö上的影像我數tick 參照第3至34頁。

註

- 當鏡頭工作時,不要觸摸鏡頭部份。
- •當影像被記錄於 "Memo上時,**不**要搖晃或撞擊本相機,也不要關斷電源或取 出電池組或 "Memosory Stick
- 當拍攝明亮物體時,在 A鎖定後 L 螢幕的顏色有可能發生變化,但這不會影響拍 攝的影像。

正確握持相機

握持相機使您的手指在拍攝影像時不會遮擋閃光燈。



使用取景器拍攝影像



按LCD 鏈關閉ⅡLO螢幕,DF

取景器中的顯示



註

- 當拍攝1以內的拍攝對象時,請使用L 螢幕Q 當使用取景器拍攝影像時,由於取 景器與鏡頭的位置有偏差,因此拍攝範圍會稍有偏移。
- 當功能表設定中的 [D 段為 M [OO 時 N 您無法關掉 L 螢幕 D

查看最後拍攝的影像(快速檢視)

當您想要查看最後拍攝的影像時,請從螢幕上清除功能顯示幕(第3頁),並按控 制按鈕上的◀。想要返回普通拍攝模式時,輕按快門按鈕或用控制按鈕上的◀♪ 選擇 [R E T然後按中心●] 您也可以通過用控制按鈕上的◀♪先選擇快速 檢視螢幕上的 [D E ,L再按中心●來刪除影像,然後用控制按鈕上的▲▼選 擇 [O,再按中心●。 ・甘調

使用變焦功能

在變焦操作時,鏡頭部分將移動。當鏡頭工作時,請不要觸摸鏡頭部份。



至拍攝對象的最小焦距

₩側:約50或更遠∩

T側:約50或更遠

想要拍攝更近的對象時,請參閱第4頁。

數位變焦功能

本相機具有數位變焦功能。

數位變焦通過數位處理放大影像,當變焦超過3倍時數位變焦開始工作。

なまめ	加主于數位總住回述	
1は14405	则农小数位变乐四线。	

T	

使用數位變焦

- 最大變焦放大倍數為 6倍。
- ・ 數位變焦降低畫像質量,當不需要數位變焦時,請將功能表設定中的 [D | G | T A Z O 設為 M Q (第 B 耳))。

註

- 在拍攝活動影像時變焦不起作用。
- 數位變焦對活動影像不起作用。
- 取景器不顯示數位變焦的影像。請使用 L 螢幕進行確認。

拍攝中的 L 螢幕站 示

按 D I S 來開, 啟 欄閉 Y L 螢幕, 指示。 有關指示項目的詳細說明請參閱第 6 頁。



▼荘攝

註

- •您不能關閉自拍定時指示及一些高級操作中使用的指示。
- L 螢幕上的指示不會被記錄。

使用自拍定時器功能

使用自拍定時器功能時,在您按下快門按鈕大約 1 秋鐘後,本相機便拍攝下被攝物體。



用控制按鈕上的▲▼ < ▶ 選擇功能顯示幕上的 ジ (自拍定時),然後按中心●。 ジ (自拍定時)指示出現在 L 螢幕上,在按下快門按鈕大約 1 秒鐘後,本相 機便拍攝下被攝物體。在按下快門按鈕後,自拍定時燈將一直閃爍至快門被釋放為 止。

用閃光燈拍攝影像

初始設定為自動(無指示)。在此模式下,當周圍變暗時,閃光燈將自動閃光。當您改變閃光模式時,反覆按 **\$**(閃光),使閃光模式指示出現在 L 螢幕**止**。



每一次按動 \$ (閃光)時,指示變化如下。

 $(無指示) \rightarrow \mathbf{0} \rightarrow \mathbf{4} \rightarrow \mathbf{3} \rightarrow (無指示)$

● 自動紅眼減弱功能: 閃光燈在拍攝前閃光,以減輕紅眼現象。

- 全 強制閃光: 不管周圍明暗如何,閃光燈均閃光。
- ③ 不閃光: 閃光燈不閃光。

您可以改變功能表設定中的閃光燈亮度 (FLAS)H(第L3頁6)。VEL

註

- 若被攝物不能看到預頻閃觀測器,或在諸如此類的其它條件時,對於一些被攝物及在 有些距離下,自動紅眼減弱功能可能無法產生所希望的紅眼減弱效果。
- 在明亮的地方, 當您使用強制閃光時, 不易獲得閃光效果。
- 當您將相機設為 ③ (不閃光)後在黑暗處進行拍攝時,快門速度會變得非常慢,因此 建議您使用三腳架以防止震動。

拍攝活動影像

帶聲音的活動影像以 M 略式記錄。 要拍攝活動影像時,滑動 P O 開關接通電源,並插入 " M e m ö。ry Stick



● 將 M G選擇開開 最於 M O位置。I E

2 全按下快門按鈕。

"RE出5現在L螢幕D上,並且影像和聲音將被記錄在"Memöry Stich 上。

如果您按一次快門按鈕

本相機會記錄影像和聲音。秒鐘。您可通過功能表設定中的 [RECTIME 將拍攝時間改為 1 或) 1 秒鐘(第 3 頁)。

如果您持續地按下快門按鈕

在您按下快門按鈕期間,將一直記錄影像和聲音,最高至6秒0為止。然而, 當功能表設定中的 [IMA 記錄為E[34622H0220]E[}322241600,最大拍攝時 間為1秒6鐘(第3頁)。

變焦或使用自拍定時器功能等

參閱第1和1頁。

拍攝中的 L 螢幕時示

按DIS來開開。A關閉/L 螢幕指示。

這些指示不會被記錄。有關指示項目的詳細說明請參閱第6頁。

註

當拍攝亮背景或其他非常明亮的場景時,垂直的紅色帶可能出現在影像中。這是與 C C D 影像傳感器相關的塗片現象,並不是失效。可以通過向一面曝光補償減少紅色帶(第42 頁)。 **19-ст**

播放靜止影像



未出現功能顯示幕時

您可以通過控制按鈕上的◀▶直接選擇和播放影像。

註

- •您有可能無法在其他設備上正確播放使用本機拍攝的影像。
- 無法在本機上播放大過本相機所能拍攝的最大尺寸的影像。

靜止影像播放中的 L 螢幕唱示

按 D I S 來開 啟 欄 閉 L 螢 幕 指示。 有關指示項目的詳細說明請參閱第 6 頁。



要暫停播放時

用控制按鈕上的▲ /▼ /< /<>

▶選擇 L 螢幕

(暫停),然後按中心●。

未出現功能顯示幕時

您可以通過控制按鈕上的◀▶直接選擇影像,並按中心●播放影像和聲音。在播放中按中心●將使播放暫停。

用 [3(2H)) ⊈影像拍攝的活動影像 在步驟 ⑤ 和 ④ ,整個螢幕上會顯示其影像。

調節音量

按 V O L 山調節)看量。 + /

活動影像播放中的 L 螢幕唱示

按 D I S 來開啟 欄閉/L 螢幕指示。 有關指示項目的詳細說明請參閱第 6 頁。

用個人電腦觀賞影像

您可以在個人電腦上觀賞用本相機拍攝的影像,並可以將影像附加於 e - 血。a本 | 節說明安裝 U 驅動器和在個人電腦上觀賞影像的方法。也請一定要參閱您的個 人電腦及應用軟體的使用說明書。

ΪÌ

使用本相機記錄的數據以如下格式儲存。確保您的個人電腦已安裝有支持這些檔案格式 的應用軟體。

- •靜止影像(除 T E模式、 菲壓縮模式和剪輯動畫外): J P 権式 G
- 活動影像 /聲音:
- TI格式F G 格式
- T E模式、剪輯動畫:

推薦的電腦環境

推薦的Win環境iows

操作系統: M icrosoft W in d o w s2 69 R63 nDo 1We is no idoon was 9 8 要求標準安裝。

如下系統的升級環境不受保證:

從 W in d o w s 3升級至 WWinnoboowwss9985

- 從Wind升級發動V9n8dows98SE;
- 從Windows NT 3.51. Windows NT 4.

M P格式 G

- Windflewaee SW 9m5d ows 2000
- CPU:M 森/ 職 X2 0 0 或 可收换 Hz

U 插升D必須為標準提供。

必須安裝Active M(活動影像播放器))a(yDeirre¢重接放映o))w(以播放 活動影像)。

推薦的 M a c 環境 t o s h

M操作系統 8.5.1 /標準安裝的9 M0 a c電腦 to sh 然而,注意如下機型需要升級至 M 操作系統 9。0

- M操作系统 8. 标准安装的,具有槽装填式 CD 驅動器的 i MM a c
- M操作系统 8. 標準安裝的 i B 或 G k4

U 播引BX 須為標準提供。

必須安裝 Q u i c k 或更新版本e(以播放活動影像)。

≣ŧ

• 如果您在一臺個人電腦上同時連接 2個以上的 U 設備B(除標準提供的 U 鍵盤和) 滑 鼠之外)或使用集線器, W in和d Mo av c環境下的操作將不能得到保障。

• 依據同時所使用的 U 設備的種類,某些設備有可能無法操作。

我們不能確保前面所述的所有推薦的電腦環境上的操作。

譺 껈

安裝 U 驅動器

在將本相機與個人電腦連接前,請在電腦內安裝 U 驅動器。 U 驅動器包含於 隨相機提供的 C D -中阱觀賞影像用應用軟體裡。

Windows 9和8WiWhidho用用Footsw 28 09080S E

● 接通個人電腦電源, 啟動 W i n。d o w s 不要將 U 電纜>連接到個人電腦上。

② 將附帶的 C D -插 k 個 c 電 K 的 C D -驅動器 ○ M 應用軟體螢幕出現。

S 單擊"USB Driver Installation for 2 0%0 0

U 驅動器安裝開始。

4 按照螢幕上的訊息安裝 U 驅動器。 有些個人電腦可能得再啟動。

⑤ 用所提供的 U 電纜將相機上的 U 播孔氏 m i)→與個人B電腦 上的 U 接口連接起來。



⑥ 將 " M e m o'插入本相機t, 連接 K 電源轉接器並打開相機 電源。

"PC M出現9在個機的L 螢幕D上,相機進入通信待機模式。個人電腦 認知本機並啟動 W in d o w s A d d H ard w are W iz ar

⑦ 按照螢幕上的訊息,使得 A d d H a r (1新增硬體精靈) W i z a 認知硬體。

因為安裝兩個 U 驅動軟體, A d d H a r 战動兩次, 確保不要干擾 a r d 安裝過程的完成。 註

- 在沒有相機連接到個人電腦的條件下,一定要執行到步驟 4
- 在步驟1時,請確保已將"Memo"插入)本相相機。。否则,您將無法安裝U驅動B 軟體。



⑧ 將"Memotia / 水相機S,將iAc電源標轉接器與相機連接後, 連接到牆壁插座上。

4 接通相機電源。

"PCM出現)在相機的L螢幕上上。

打開 W i n上的 "o Mw ys C "o, 雙擊新認釦的驅動器。 (例如:" R e m o (v Da)".
10 I e D i s k
將顯示 " M e m ö中的資料來」c k

6 從資料夾中選擇並雙擊所需的影像 聲音檔案。 有關資料夾及檔案名稱的詳細,請參閱"影像檔案儲存位置及影像檔案"(第 2頁)。

所需檔案形式	雙擊此資料夾
靜止影像	"D č資料挾 → "100" 資料夾 c-+→影像檔案
活動影像 *	"M s"s資料來y→ "M o rň資料來 0—0→1影像檔案*
聲音 *	"M s"s資料來y→ "M o rň資料夾1-0→0聲音檔案*
剪輯動畫影像	"D c'資料來→ "100"資料來 c————————————————————————————————————
E - 新像ail T 影~像F (非感)宿	"M s"s資料來 y→ "Im c"資料夾00→影像檔案

建議您將檔案複製到個人電腦的硬碟後觀賞。如果您直接從" M e m ö播y Sticl 放檔案,影像和聲音有可能中斷。

對於 W in d o的用如戶s 2 0 0 0

使用W ind d诗w在 從個 人電腦上的拔下U 電纜 或在相機與個人電腦相連接時退出"Mem ö時y建議您進行 不述操作。

① 單擊狀態區內的 "Unplued magning for the set of t

2 當確認已安全移除硬體的提示信息出現時,拔下 U 電纜或退出
 "M e m " g r y S t i c k

使用個人電腦時注意

- "Mem"ory Stick
- •如果在個人電腦上對 "Memö進行了格式化C、则不能確保該 "Memory Stif在本相機上的操作。
- ・請勿在 W in機止優化w"sM e m ö。r 否則有可能縮短 " M e m ö壽 y S tic k 命。
- •請勿壓縮 "Memö上的數據。t 壓縮檔案不能在本相機上播放。

軟體

- 根據應用軟體的不同,當打開靜止影像時,檔案大小有可能增加。
- 當您從個人電腦向本相機讀入用所提供的修整軟件修改過的影像,或直接在本相 ▼ 機上修改影像的話,影像格式有可能有所不同,因此有可能出現"FILE"E 整 R O 資訊,您將無法打開檔案。
- 根據應用軟體的不同,有可能只顯示剪輯動畫影像的第一幀。

與個人電腦間的通訊

本相機與個人電腦間的通訊在從中斷,暫停或休眠中恢復後可能無法恢復。

其他

當連接本相機至個人電腦或使用外接電源時,請從相機內取出電池組。

- W in和dAocwutisv,eDMiroew启test hoorwors of在美國和b或其他國ration 家的註冊商標或商標。
- M a c和nMtasskQOuSic是kATpipmlee C的no商標。puter, In c
- 這裡所涉及的所有其他產品的名稱均可能為各公司的商標或註冊商標。而且,本 使用說明書未在所有場合均提及" [™]和 " ® "。

影像檔案儲存位置及影像檔案

使用本相機拍攝的影像檔案按拍攝模式分組存入各資料夾。其檔案名稱意義如下。 □□□□代表 0 0至0919範圍中的任一個數字。

Win o用唇(本本相機被識別為驅動器"D"。)



資料夾	檔案	意義
100 m	sDd\$63⊡00.JP	G 通常記錄的靜止影像檔案 • 以 E - M模式記錄的靜止影像檔案(第3頁) • 以 T Ⅰ模式記錄的靜止影像檔案(第4頁) • 以 V O模式記錄的靜止影像檔案(第3頁)
	C ⊡⊡#⊡DD.G I	F·以NO 模式記錄的剪輯動畫檔案(第38 頁)
	C ⊡⊡7⊡00.T H	•以\NO 模式記錄的剪輯動畫檔案的索引影像檔案
	M B⊟⊡⊡0.G I	F以 M O 模式記錄的剪輯動畫檔案 (第3頁)
	M BICICO. T I	H•WM M O 模式記錄的可夠輯動畫檔案的索引影像 檔案
	T XIIII DO.G I	F以T E模式記錄的靜止影像檔案(第4頁)
	Т ХОСЛЕЮО.Т Н	Ⅰ•以 T E模式記錄的靜止影像檔案的索引影像檔案

資料夾	檔案	意義				
Im cif	1D05000.JP	G 以 E - M模式記錄的小尺寸影像檔案 (第3頁)				
	D \$3.00-00.TI	F•以 T I模式記錄的非壓縮影像檔案 (第 4 頁)				
Mom	ⅠⅠ0101200□100□0 M P·通常記錄的活動影像檔案					
Mom	IDV 150000000. M	15.1000100. M P•U3, V O 模式記錄的聲音檔案 (第3頁))				

如下檔案的數字部分相同。

—以 E - M模式记録的小尺寸影像檔案及其相應的影像檔案

—以 T I模式記錄的非壓縮影像檔案及其相應的影像檔案

—以 V O模式 記錄的聲音檔案及其相應的影像檔案

—以 T E模式記錄的影像檔案及其相應的索引影像檔案

—用 C L I P 記錄的影像檔案及其相應的索引影像檔案

▼ 播放

_{高級操作} *開始進行高級操作前*

本節對在"高級操作"中經常使用的基本控制方法進行說明。

怎樣使用 M G選擇開闢

M O D 選擇開關用於選擇是用本相機進行拍攝,播放還是編輯影像。在開始操作相機前,根據如下設定選擇開關。



怎樣使用控制按鈕

控制按鈕用來選擇出現在本相機 L C D 螢幕上的指示,影像和功能表。以下介紹 "高級操作"中經常使用的操作方法。



開啟或關閉 L 螢幕止的操作按鈕(功能顯示幕)



註

在 IN 登幕顯示時無法清除功能顯示幕 (第4頁)。

選擇L 螢幕止的項目和影像
 按控制按鈕上的▲ ▼ / ▲ ▶ 選擇
想要設定的項目或想要顯示的
影像。
被選擇的項目或被選擇的影像的邊
緣從藍色變為黃色。
 按中心●輸入項目。
反覆步驟① 和② 執行每一項功
能。

本使用說明書的"高級操作"一節中涉及到如上選擇和輸入項目的手續時,稱為 "選擇(項目名)]"。

開始進行高級操作前

怎樣改變功能表設定

本相機的一些高級操作是通過使用控制按鈕選擇顯示在 L C D 螢幕上的功能表項目 來實現的。



● 按控制按鈕上的▲顯示功能顯示幕。
 根據 M 選擇開開設定的不同,功能顯示幕以如下形式出現。



③ 使用控制按鈕上的▲▼ ◄ ▶ 選擇所需模式,然後按中心●。

要清除項目單時

按控制按鈕上的▼直至 L C D 螢幕恢復到④中的功能顯示幕顯示。想要清除功能 顯示幕時 , 再次按▼。

功能表設定

根據 M O D 選擇開醋定的不同,可以改變的功能表項目有所不同。 L C D 螢幕只 顯示此時可以操作的項目。初始設定用■表示。

**** (自拍定時器功能)

使用自拍定時器功能拍攝(第17頁)。

EFFECT

項目	設定	M 選擇開	O 關		
P.EFF	ESCOTL B&W SEPI NEG ■ OFF	4設定影(図2時殊效果(第4頁4)。 A A R T	M O S T I	V L	L
DATE	/TDIAMYE DAT ■OFF	設定是否在影像裡插入日期和時間 E(第4頁3)。	STI	L	L

FIL E

項目	設定	設定 說明			
FORM	И АОТК	對" M e m ö進行格式化」c k 注意當進行格式化時,在" M e m ö 上包含被保護影像在內的所有數據記錄都 將被刪除。	MOVI rSyTSItLicL PLAY		
	CAN	■取浦對Ľ M e m ö進行存格式代化。」c k			
FILE NUM	SERI BER	即使更换"Mem"。,r仍依次指定檔 k 案的數字。	MOVI STILL		
	■ N O R	每次更换L"Mem。ö時y重新設定c 檔案的數字。	k		
C L I P M O T	I O N	設定影像尺寸以及製作 G 格式卡通用的 幀數 (第 3頁)。	STILL		
	1 x6102 0 (N O B)	最多可記錄 1 幀 。 M A L			
	8×072 (MO)E	最多可記錄 2幀。 L E			
	CAN	(取)溝剪輯動畫。			

開始進行高級操作前

33-ст

項目	設定	說明	M O D E 選擇開關
IMAG SIZE	■ 2 0× 4 8 2 0 4 8 1 6× 0 2 1 2× 8 6 6 × 4408 0	3當拍攝靜止影像時,選擇影像大小。 (3:2) 0 0 0	STIL
	3 2 0 (3 2204 0 ■ 1 16101 2	當拍臺漏活動影像時,選擇M 影像家大G小。	MOVIE
REC	M TO IDFE	除JP檔案这么外,還記錄TI(F非壓 縮)檔案。	STILL
	V O I C	Ⅰ汨攝黒日巴 G 檔案。 除毛J P 檔案OH,還記錄聲頻檔案(帶有 靜止影像)。	
	E - M /	除所選擇的影像大小之外,還記錄小尺寸 (3 2203)的JP檔案。G	
R E C S E T	■ N O R T I 1M5 Ese 1 0 se ■ 5 sec	政府選擇的影像的拍攝時間。 C調整活動影像的拍攝時間。 C	MOVIE
R O T A (只在單幅 模式下)	ТЕ —	轉動靜止影像。	PLAY
S L I D S H O \ (只在單幅 模式下)	EINTE V REPE	設定循環播放間隔。 ■ 3 sec/5 sec/10 se 反覆進行循環播放。 ■ O N / O F F	PLAY c/30 sec/1
	STA I CAN	R開始循環播放。 - 國准循環播放的設定及執行。	
P R I N M A R	TON MOFF	標示想要列印的靜止影像(第 5頁)。 解除靜止影像上的列印標誌。	PLAY
PROT	E 00 NN ■ 0 F F	保護影像以防止誤抹(第 4 頁)。 解除影像的防止誤抹保護。	PLAY

I

CAMERA

項目	設定	說明	M O D 選擇開關
		使用數位變焦。	STILL
SHAR	[™] OFF P+N262-E2S	不使用數位變焦。 5調節影像的清晰度。除非設定為零,否則	STILL
BALA	NOCUET	Ч設定日平衡(第 4 與)。	STILL
	HOL AUT	D O	
FLAS	нніс н	使閃光燈亮度高於通常。	STILL
	N O R	通常設定。	
ЕХРО	S+U2R至E	關節曝光。	ΜΟΥΙ
	-2.0 E	V	STILL

TOOL

項目	設定	說明	M O 選擇開關	D
СОРҮ	ок	複製影像(第 5頁)。	PLA	ł
	CAN	取港複製影像。		
RESI	ZE20×4158	3改變記錄的靜止影像尺寸(第5頁)。	PLA	ł
(只在單幅	16×02)	фо		
模式下)	12× 96	þ		
	6 × 4408 0			
	CAN	CEL		

s ЕТИР

	項目		設定			設定說明					O 關	D
D	E	М		0	N F	/ S F	只有近 ₩ O或 8 F 模式下使用交流 電源轉接器時顯示。如果選擇了 O, 在 停止操作相機 1分3鐘以上時,本相機便 開始演示。想要停止演示時,請關閉相 機。選擇 O將使演示重新出現。	M S	т	0	V L	L

開始進行高級操作前

		-	
項目	設定	說明	M O D E 選擇開關
VIDE OUT	ONTSO	お視頻輸出信號設為 N Ⅰ模式 (CL美國 家、日本等)。	M O V I E S T I L L
	PAL	將視頻輸出信號設為 P 模式_(歐州國 家等)。	PLAY
言語 /	E N G	旧英語顯示功能表項目。	MOVIE
LANO	\$└白☆語 Ģ」	一用 品顯示功能表項目。	STILL PLAY
CLOO	к	設定日期和時間(第1頁)。	MOVIE
SET	_		STILL
			PLAY
ВЕЕР	SHU	T僅關閉理者。(當按動快門按鈕時將聽到 快門音。)	M O V I E S T I L L
	■ O N	開啟(按動控制按鈕,快門按鈕時的)嗶 音/快門音。	PLAY
	OFF	 	
L C D B R I G	н т	使用 L 螢幕上的 +-按鈕調節 L 螢 [幕亮度。本功能對記錄的影像不起效果。	DMOVIE STILL PLAY

INDEX*

同期示6幅示%(PLAY(INDE)模式)(第4頁)。

DELETE

	設定				說明	М	(選擇開解
0	Κ				刪除顯示的影像。	ΡL	ΑY
С	А	Ν	С	E	取消刪除影像。		

⊋(返回)**

返亚至 PLAY(單幅)模式。

- *僅在 PL(單幅)模式下顯示。
- *僅在PL(ANYD)模式下)顯示。
| 設定 | E影像 | 尺寸 | (| I | М | Α |
|----|-----|----|---|---|---|---|
| S | I)Z | Е | | | | |



- 1 將 M G選擇開開設於 M O V 或 S T位置。L
- **2** 從功能表中選擇 [F | 然後躍] 攝時間。 擇 [I M A 。G E S I Z E]
- 3 選擇所需影像尺寸。

靜止影像尺寸 2 0、4 53 3 6 , 2 0 4 8 (3 : 2)*, 1 6、0 2 0 0 9 6 02、4 60 0 0 *影像按 3(:72平:垂直)尺寸拍 攝,以與打印紙的3尺2寸比例相 符。

活動影像尺寸

3 2 0 (H 2Q4 t0x)1, **1**362200 *高質量模式

可録☆"MemorSytick"(MS)B 上的影像數或時間:

(5	影像尺寸	影像數或時間 *
		20×4183	6 約 5幅
		2048 (3:2約/5幅
		16×1020	0 約 8幅
		1 2× 9 6 0	約 1 幅
		6 × 408 0	約11幅8
		320 (H	Ⅰ 約(2)(01 5)秒*
		3 \$2204 0	約8(015)秒*
,	ı	= ^{1 x} 6101 2	約32(60)秒*

*當[REC設於M[ONDDB66。]MAL]

* 括號內數字表示連續拍攝時的最大拍 攝時間。

▶各種拍攝方式

剪輯動畫為連續播放靜止影像的卡通 功能。本機大約以0.5 間隔播放剪輯 動畫影像。影像以GI格式存儲,此 格式便於您製作網頁或將影像附加於 電子郵件中。



- **1** 將 M G選擇開開 議 於 S T I L 位置。
- 3 選擇所需模式。

1 x610 2 K0 O F M A L 最多可記錄 1 幀剪輯動畫。 適用於網頁等。

8×07(2 M O) B I L E 最多可記錄 24 前 剪輯 動畫。 適用於手提式數據終端。

C A N C E L 取消製作剪輯動畫。

4 拍攝第一幀用的影像。



5 拍攝下一幀用的影像。 可反復拍攝影像至最大可記錄幀 數。

當您選擇 [FI 或拍攝至最大)幀 數時,各幀影像將會被自動記錄至 "Mem"o上,vStick

要停止剪輯動畫製作時

在第3步之後選擇[RETU。RN] 注意只要已拍攝一幀影像,您將無法 停止剪輯動畫製作。

可翻談"MemorSytick"(MA)B ↓上的感问辑動畫幀數:

影像尺寸	影像數
1 x6102 0 (NOR I	M A ^{約L4}) ^{幅*}
8×072 (MO)BI	約8 幅0 L E

*當每一剪輯動畫檔案拍攝 1 幀時

註

- 讀取及寫入數據要比通常影像拍攝時花 費時間。
- 由於 G 格式的限制,剪輯動畫影像的
 色數會降至 2 包或更少。因此,某些
 影像的畫質會有所下降。
- 在 M O 模式下檔案 尺寸將被縮小, 因此畫質會下降。
- 非本機製作的 G 檔案有可能無法正常 顯示。

拍攝電子郵件用靜止影像 (E-MAIL

在記錄靜止影像的同時 , E - M A模式 還記錄小尺寸(320240)的影像。小 尺寸的檔案便於用作雷子郵件的傳送 等。



- 位置。
- 2 從功能表中選擇 [F J L RE F C 如果您按下快門按鈕並放開,本相 M O, 然後選擇] [E - 。 M A | L機將記錄 動鐘聲音。
- **3** 拍攝影像。
- 在E-MA模式问题 %Memory Stick "(8M)_B影像数

影像尺寸	影像數
20×41833	6 約 4幅
2048 (3:2約/4幅
16×020	0 約 8幅
1 2× 9 6 0	約1幅
6 × 408 0	約9幅

要恢復至通常拍攝模式時

在第2步選擇[NORMAL]

拍攝附帶聲音檔案的靜止 影像 (V O) I C E



1 將 M G選擇工業開始に設置していた。 位置。

2 從功能表中選擇 [F | L RE F C **1** 將 M G選擇開開設於 S T I L L M O, 然後選擇] [V Q I C E]

3 拍攝影像。

如果您持續按下快門按鈕,至放開 快門按鈕為止,本相機將一直記錄 聲音,最長至4秒為止。

在VOI模识电影 ** Memory Stick "(8M) 追缓物数 (在秒) 內記錄聲音時):

影像尺寸	影像數
2 0× 4 5 3	6 約 4幅
2048 (3:2約4幅
1 6×10 20 0	0 約 7幅
1 2×960	約1幅
6 × 408 0	約5幅

要恢復至通常拍攝模式時

在第2步選擇[N O R M A L]

各種拍攝方式

拍攝文字檔案(T E) X 及非壓縮檔案拍攝靜止影

以黑白色 G | 格式拍攝文字, 以獲得 更清晰的影像。



- **1** 將 M G選擇開闢 最於 S T I L L 位置。
- 2 從功能表中選擇 [F | L RE E С

3 拍攝影像。

在TE模式问题。新生产的LETE的。在TE模式问题。 Stick "(8M)」的影响数

影像尺寸	影像數			
20×41583	6 約 1 356 1 3幅 5			
2048 (3約21)22713幅7			
16×020	0約2至517幅3			
1 2× 9 6 0	約4至922幅8			
6 × 4408 0	約1至172幅7			

要恢復至通常拍攝模式時

在第2步選擇[N O R M A L]

ΪÌ

- 如果拍攝對象的照明不均衡, 您有可能 無法拍攝清晰的影像。
- 寫入和讀取數據要比通常拍攝時花費時 間。

像(TI)FF

本模式同時以 TIF 格式(非壓縮)和 JPE格式(壓縮)記錄靜止影像。



- **1**將 M G選擇工開闢語設於STILL 位置。
- M O, 然後選擇] [T 。E X T 22 從功能表中選擇 [F | L RE F] C M O, 然後選擇] [T] F F]
 - **3** 拍攝影像。

在TI N 中部。 M e m ory

Stick "(1 6W山省 影響)

影像尺寸						影	像數			
20×41533				6		約	1幅			
	2	0	4	8	(3	:	2約)	1幅	

要恢復至诵常拍攝模式時

在第2步選擇[N O R M A L]

ΪÌ

- JP 影影像破 「IMA 功能表 選定 IΖE] 的影像尺寸拍攝。除了選擇 [2048 (3:2 的場合以外, TⅠ影像按 [2×0145836] 尺寸拍攝。
- 寫入數據要比通常拍攝時花費時間。
- •隨機提供的 "Memö (r &) \$3/6g iBc k 有足夠的容量記錄非壓縮影像。

使用 P R O G D R A M



OVIE

能

- 1 將 M G選擇開開開設於 M O V I E 或 S T位置。L
- **2** 反覆按 P R O G選擇所素 M A 的 P R O G模式。A M A E

●月光模式

抑制置於暗處的明亮被攝物體的色 彩模糊,從而使拍攝的影像不致失 去周圍環境的黑暗氣氛。

→ 加月光模式

增強月光模式的效果。

A 📥 風景模式

僅用於拍攝遠處風景時的對焦。

▲ 全景對焦模式

可快速和簡易地改變從近處的被攝 物體至遠處的被攝物體的對焦。

超近拍攝影像

- **1** 將 M G選擇開開議設於 M O 或 S T位置。 L
- 2 按 M A 使○♥ R 自動擴大) 指示出現在 L 螢幕已。 當變焦完全位於 剛時,您可以拍 攝距鏡頭表面約 1 0 遠的物體。 (側時大約為 5 0) c m

要恢復至通常拍攝模式時

再次按MAC使成常心的LC留菜用上 消失。

註

- 您不能以如下的 P R O G 模式 超 M 近拍攝影像。
 - 風景模式
 - 全景對焦模式
- 當 🖏 出現在 L 螢幕上時, 您不能 超近拍攝影像。
- 在進行超近拍攝時,請使用L 螢 D
 幕。如果使用取景窗,取景窗的可視範 圍有可能與實際拍攝的範圍不同。

·各種拍攝方式

● 定點測光模式

逆光或被攝物體與背景之間對比度 強烈等情況下,選擇此模式。請使 想要拍攝的部分位於定點測光十字 處。

L螢幕D



要取消 P R O G時 R A M 反覆按 P R O G R 直至 M & 通幕 上的指示消失。

註

- 風景模式只能對遠處的被攝物體對焦。
- 全景對焦模式的變焦位置和對焦固定。
- 以加月光模式拍攝時,最好使用三腳架 來防止相機的抖動。
- 在以下模式中使用閃光燈時,請將閃光 模式設定為強制閃光
 - —月光模式
- —加月光模式
- —風景模式
- •當[R E C設為M [07 時), 2827 無] 法使用 P R O G 功能。A M A E
- 在加月光模式下雜訊有可能增加。

調整曝光

(EXP)OSURE



- 1 將 M G選擇開開開設於 M O V I E 或 S T位置。L
- **2**^A (E) 從功能表中選擇 [C A ,10然 E R A 後選擇 [E X P。O S U R E

3 選擇所需的曝光量。 在測試背景亮度時調節曝光量。您 可以1/3的步級在+2.0 E V 至-2.0的範圍來選擇曝光量。

註

當被攝物體極亮或極暗,或使用閃光燈 時,有可能無法正確調整曝光。 調節白平衡 (W H I T 在靜止影像上記錄日期和 B A L) A N C E 時間 (D A T) E / T I M

通常本相機自動調節白平衡。



- G選擇了開闢一般於 M O V I 位置。 **1**將 M 或S T位置。L
- 後選擇「WHITE В

3 選擇所需的白平衡設定。

IN D(-,10) OR 光線條件快速變化的場所

- 如攝影室等很明亮的場所
- 處於納燈或水銀燈下

O U TRODO O

拍攝日出或日落、晚霞、霓虹燈或 焰火

НОІР 保持白平衡所調節的狀態

A U(無指元)) 自動調節白平衡

要重新啟動自動調節時 選擇第3步的 [A U J O]

≣ŧ

在螢光燈下拍攝時,請設於 [A 。U T O

2,3

1將 M G選擇工業開始に設置していた。

2 從功能表中選擇 [E F ,F然 E C T] 2/ 從功能表中選擇 [CA, MX E R後選擇 [DA T。 E / T Ⅰ M E 1

LANCE] 3選擇日期和時間設定。

DAY&TIME 在影像裡插入日期、小時和分鐘。

DATE 在影像裡插入年份、月份和日期。 OFF

不在影像裡插入日期和時間。

4 拍攝影像。

在拍攝時不顯示日期和時間。 日期和時間將在播放影像時顯示。



如果您在第3步選擇 [D A日期將] 以"設定日期和時間"(第1頁)所選 擇的順序插入影像中。

•日期和時間不會被插入至剪輯動書影像 中。

43-ct

各種拍攝方式

欣賞影像效果 (P.E.F.F.E.C.T



- 1 將 M G選擇開開開設於 M O V I E 或 S T位置。L
- **2** 從功能表中選擇 [E F ,F然 E C T] 後選擇 [P . E。F F E C T]

3 選擇所需模式。

S O L A R I Z E 光線對比度更清晰,影像看上去像 插圖。

B & W 影像為單色(黑白色)。

S E P I A 影像的顏色看上去像舊照片。

N E G A R T 影像的色彩和亮度倒轉。

要取消影像效果時

在第3步選擇[OF。F]



- **1** 將 M G選擇工閉關提設於 P L A 位置。
- 選擇L 螢幕DE的 [IN。DEX]
 ●編影像同時顯示出來 (索引螢 幕)。

僅顯示剪輯動畫檔案的第一幀。



表示顯示中的影像相對於所有拍攝的 影像的位置。

根據所設定的影像形式及設定,在 各幅影像上顯示下列標誌。 ☐:活動影像檔案 [〕]:聲音備忘錄檔案 [〕]:聲音備忘錄檔案 [〕]:聲百備忘錄檔案 [〕:列印標誌 ○:(保護標誌 T E 文字檔案 T I F F檔案 T I F F C L剪輯動畫檔案 (無標誌)通常拍攝(無設定) 要顯示後面(前面)的索引螢幕時 選擇 L C螢幕左下方的▲▼。



要恢復通常播放(單幅影像)時

- 用控制按鈕選擇所需影像。
- 選擇 [□](返回)。

註

放大靜止影像的某部分 (變焦距和修整)



- **1** 將 M G選擇開開 議 於 P L A Y 位置。
- 2 顯示出想要放大的影像。
- **3** 用變焦按鈕拉近 推遠影像。 在 L 螢幕上出現變焦率指示。
- 4 反覆按控制按鈕選擇所希望影像 部份。
 - ▲:影像移向下側
 - ▼:影像移向上側
 - <.影像移向右側
 - ▶:影像移向左側

要恢復正常尺寸時

用變焦按鈕拉近直至變焦率指示 (Q×1.)從螢幕上消失,或者簡單地

按●。

要拍攝一幅放大的影像時(修整) ① 放大影像。

② 按快門按鈕。按 6 4 40 的尺寸拍 攝影像,然後顯示將返回到放大前的 影像。 註

- 您無法修整 T E模式或非壓縮的影像。
- 您無法對剪輯動畫影像進行變焦或修 整。
- •無論影像的原尺寸為多少,變焦率最大為5倍。
- 修整後的影像品質有可能下降。
- 修整後,原影像仍然存在。
- 修整後的影像作為最新文件記錄。

轉動靜止影像



- **1**將 M G選擇耳關語 最於 PLA 位置。
- 2 顯示出想要轉動的影像。
- **3** 從功能表中選擇 [F | 然後選] 擇 [R O O T A T E]
- 4 順時針 ↘ 或逆時針 ✓ 轉動影 像,然後選擇 [R E T U R

≣ŧ

- 用其他設備拍攝的影像可能無法轉動。
- 同時,在個人電腦上觀賞影像時,根據 應用軟體的不同,轉動訊息有可能得不 到反映。
- 您不能轉動被保護或非壓縮影像、剪輯 動畫影像或以 T E模式記錄的影像。

循環播放影像(S L I D E (RO)TATE SH)OW

> 此功能用於檢查拍攝的影像或演示 等。



- **1**將 M G選擇耳關語 設於 PLAY 位置。
- 2 從功能表中選擇 [F | 然後選] 擇 [S L I D E S H O 設定如下項目。

W

各種播放方式

NINTERVAL 1 (m1份鐘),30 sec (3秋鐘),10(11秋鐘), 5 \$ 6秋鐘),3 \$ 6秋鐘)

- REPEAT
- O 循環播放影像直至您選擇 [REJURN] O 播放完所有影像後,循環播
- 放完畢。
- **3** 用控制按鈕選擇 [S T₆ A R T] 開始循環播放。

要取消循環播放時

在第2步或第3步選擇 [CANCEL]

選擇 L C 螢幕內左下方的I◀▶I。 未顯示功能表時,可通過按控制按鈕 ▶/◀跳過後面 /前面的影像。

要暫停或重新開始循環播放時 未顯示功能表時,可通過選擇螢幕左 下方的 [**Ⅱ**]▶] 或按控制按鈕的●暫 停或重新開始循環播放。

註

[INT的設定時間為近似時間,有可能隨播放影像的大小或其他因素而變化。

在電視螢幕上觀看影像

連接本相機前,請一定關閉電視機。



- 1 將 A 連接電纜連接至相機的 A / V 插孔和電視機的聲音/ 視頻輸入插孔。 如果您的電視有立體聲聲音輸入插 孔,將 A 連接電纜的聲音插頭插 入 L (五聲道) 插孔。
- 2 打開電視,然後開始在相機上播 放。

播放的影像出現在電視螢幕上。

註

您不能使用僅帶有天線連接器的電視 機。 ▶編輯

防止誤抹(PRO)TE像 Qx後選擇 [ENTER]

○¬(保護)指示出現在被保護的影像 上。



在單幅模式下

- **1** 將 M G選擇跟開翻 設於 P L A 位置,然後顯示出想要保護的影 像。
- **2** 從功能表中選擇 [F J L E] [P R O, 然後選擇 C[TO] N] 顯示中的影像得到保護,同時出 現⊶。

要解除保護時

在第2步選擇[OF,F]

在 IN 模式 EFX

- **1** 將 M G選擇工開展 設於 P L A Y 位置,然後顯示出 IN 螢 E X 幕。
- **2** 從功能表中選擇 [F | L E] [P R Q, 然後選擇 C[A 或 L L] [SE_LECT]

3 當選擇了 [A 時 L] 選擇 [Q N] 將保護 "Memö內記錄的Stick 所有影像。

當選擇了 [S E 時 E C T]

用控制按钮選擇所有想要保護的影

所選擇的影像受到保護。



要解除保護時

如果在第2步選擇了 [A L , L 請選擇 [O F。· 如果在第2步選擇了

「SELE, 請用控制按鈕選擇想要停

止保護的影像,然後選擇 E N T E R]

▼ 꽅 肅

49-ст

刪除影像(DE) ET

您不能刪除受保護的影像。



在單幅模式下

1 將 M G選擇期開設於 P L A 位置,然後顯示出想要刪除的影 像。 像上,同時這些影像被刪除。

血(刪除)指示出現在所選擇的影



要取消刪除時

在第2步或第3步選擇[CANCEL] *註*

如果"Memö内的其他他檔案中k 其檔案名稱的尾部4位數字與即被刪除 的影像檔案名稱的後4位相同時,這些 檔案也將被同時刪除。

 從功能表中選擇 [D E, 燃 E T E] 後選擇 [Q K] 影像即被刪除。

在IN 模式 KX

- 1 將 M G選擇開開課設於 P L A Y 位置,然後顯示出 I N 登 E X 幕。
- 2 從功能表中選擇 [D E, 燃 E T E] 後選擇 [A或_[LS] E。L E C T]
- 3 當選擇了 [A 時L L]
 選擇 [E Ŋ T E R]
 所有未被保護的影像即被刪除。

 當選擇了
 [S E 時 E C T]

 用控制按鈕選擇所有想要刪除的影

 像,然後選擇
 [E N] T E R]

改變記錄的靜止影像尺寸 (R E)S | Z E



- **1** 將 M G選擇期間購設於 P L A 位置,然後顯示出想要改變尺寸 的影像。
- **2** 從功能表中選擇 [T Q然後) L] 選擇 [R E。S I Z E]
- 3 選擇所需的影像尺寸。
 2 Q 4 8 3 Q 1 2 06 00,0
 1 2 8 0 Q 4 6 0 0
 改變尺寸後的影像被記錄,然後顯示將返回至改變尺寸前的影像。

要恢復原來的尺寸時 在第**3**步選擇(C)A)N(C)E(L)

註

- 您不能改變以 T E模式記錄的影像、 非壓縮影像或剪輯動畫影像。
- ・從小尺寸向大尺寸改變時,影像品質會下降。
- 改變尺寸後,原影像仍然存在。
- 改變尺寸後的影像將作為新的影像記錄。

複製影像(CO)PY

您可以將影像複製到其他"Memory Sti"c止。

在單幅模式下



1 將 M Q選擇開開設於 P L A Y 位置,然後顯示出想要複製的影像。

33當出現"СНАNGE МЕ ST"I時C,逐出"Метогу St"iick

出現"INSERT M"。EMOR

4 插入想要進行影像複製的 "Mem"gryStick

出現"RECO。**隘複製完成**G 時,出現"COM"。PLETE 要結束複製時,選擇「E。XIT]

想要將影像複製到其他的"Memory St"上上時k 在第4步之後選擇CONTINXSUE]

後反覆步驟3和4。



- ST"I時C,退出"Memory St"ick 出現"INSERT M"。EMORY STICK
- 6 插入另一個"Memö。ryStick 出現"RECO。噹濱製完成)G 時,出現"COM"。PLETE 要結束複製時,選擇[E。XIT]

想要將影像複製到其他的"Memory St"i上時 在第6步之後選擇 CONTINXUE] 後反覆步驟5和6。

選擇要列印的靜止影像 (PRIN)TMA (PRIN)TMA (Aget Sape.

您可以在用本相機拍攝的影像上標示 列印標示。此標誌便於您在符合 D P O F (數碼列印順序格式)標準的店鋪列印 影像。



在單幅模式下

- **1** 將 M G選擇開開設於 P L A 位置,然後顯示出想要列印的影像。
- 2 從功能表中選擇 [F | L PE R | N誌.T M A, 然後選擇] [Q N] ・當您:
 □ (列印)指示被標示在顯示中的 攝的:
 影像上。

要解除列印標誌時 在第2步選擇[OF。F]

在IN 模式 FX

- 1 將 M G選擇開開 最於 P L A Y 位置,然後顯示出 I N 任 E X 幕。
- 2 從功能表中選擇 [F J L PE R, I N T M A, 然後選擇] [S E L E C T]
- 3 用控制按鈕選擇要標示的影像。

4 選擇 [E N, T E R] 所選擇的影像的 型 (列印)指示 從綠色藝為白色。



要解除所選擇的列印標誌時 在第3步用控制按鈕選擇想要解除標 誌的影像,然後選擇 E N T。E R]

要解除所有的列印標誌時

從功能表中選擇 ILE[]PRINT MAR[K]],然後選擇 OF。所 有影像的≦》「即被解除標誌。

註

- 您不能在活動影像、剪輯動畫影像或以
 T E模式記錄的影像上標示列印標
 N_{±+} T
- 當您將列印標識標誌於 T I 模式下拍 攝的影像上時,只將列印未壓縮影像, 而同時拍攝的 J P 影像的不被列印。

▼ 縞 輯

附加資訊

使用須知

關於清潔

L 受益幕请请潔

用乾淨的軟布(未隨機提供)或L 債 D 潔用具(未隨機提供)擦拭螢幕表面, 以除去指印,灰塵等。

相機表面的清潔

請用軟布稍沾些水,在乾燥狀態下清潔 相機表面。請勿使用任何溶劑如稀釋 劑,酒精或苯等,以免損壞表面光澤。

在海邊或其他多塵場所使用本相機後 請仔細地清潔相機。否則含鹽分的空氣 有可能腐蝕本相機的金屬部份,或灰塵 有可能進入相機內部,造成故障。

關於操作溫度

本相機設計用於 0 G至 4°C間的溫度 下。我們不建議您在極冷或極熱的場所 進行拍攝。

關於濕氣凝聚

若將本相機從冷的地方直接帶到熱的地 方,或者放在很潮濕的室內,濕氣可能 會在相機內外凝聚。如發生這種情況, 相機就不能正常操作。

濕氣凝聚容易在如下情況下發生:

- 將相機從寒冷場所(例如滑雪場)帶入 溫暖的室內時。
- 將相機從空調開動中的室內或車內帶到 炎熱的室外時,等。

如何防止濕氣凝聚

將相機從冷的地方直接帶到熱的地方 時,請將相機放在塑料袋中一會,使它 能夠適應周圍的環境(大約1小時)。

如果發生了濕氣凝聚

關閉相機電源,等待大約一小時讓濕氣 蒸發。注意如果您試圖在鏡頭中殘留濕 氣時拍攝,將無法拍攝清晰的影像。

關於交流電源轉接器

- 當您長時間不用該設備時,請將其電源 插頭從牆壁插座上拔下。
- 當要斷開電源線時,請拔下電源插頭。
 絕不要拉電源線本身。
- 不要在電源線受損時,或將設備掉在地 上以及設備受損時操作設備。
- 不要用力彎曲電源線或將重物放置其 上。這將損傷電源線並有可能引起火災 或觸電。
- 防止金屬物接觸到連接部的金屬部份。
 如果發生這種情況,有可能引起短路並 損壞設備。
- 要保持金屬接觸部的清潔。
- 不要拆卸設備。
- 不要使設備受到機械撞擊或掉在地上。
- 當使用本設備時,特別是在充電時,要 遠離 A 收 廣機及視頻設備,否則 A M 接收及視頻操作將受到干擾。
- 使用中本設備會發熱,這不是故障。
- 不要將本設備放在如下場所:
 - —非常熱或非常冷的地方
 - —多塵或髒的地方
 - —非常潮濕的地方
 - —有振動的地方

關於雷池組

- 僅使用所指定的帶有充電功能的充電 器。
- 為防止短路事故, 不要讓金屬物接觸電 池的端子。
- 使電池組遠離火源。
- 不要將電池組放在高於 6°0的地方。 例如陽光下的車內或直射陽光下。
- 保持電池組乾燥。
- 不要使電池組受到機械撞擊。
- 不要拆卸或改裝電池組。
- 將電池組牢固地裝入相機。
- 在殘留一些容量時充電不會影響原有的 電池容量。

如果出現問題,請拔下相機電源插頭並 與您最近的 S o經銷商聯繫。

關於內置充電式鈕釦電池

本相機設有一內置充電式鈕釦電池,不 管在電源開或關時,它將一直保持日 期、時間和其他設定值。在相機使用 中,此充電式鈕釦電池一直處於充電狀 熊。然而,如果您使用相機的時間很 短,該電池將逐漸放電,如果您在半年 之內完全不使用本相機,電池將完全放 電。在這種情況下,使用相機前,請確 保將該充電電池充電。然而,即使未對 電池充電,只要不記錄日期和時間,您 仍可以使用本相機。

充雷方法

用交流電源轉接器將相機與牆壁電源插 座相連接,或安裝一個已充電的電池組, 然後在 PO (W電源) 開闢處於 OF F (關)的狀態下,將相機放置 2小4時以 上。

關於" M e möry S

"Memö為新型的小环、c便攜、多 功能 | 記錄媒體, 其數據容量超過軟 蝶。"Memö專門設設用於ck "Memö兼容產品間的數碼數據交 換。由於具可移動性,"Memö也ly Stic 可用於外置數據存儲。

共有兩種" M e m ö:r─般"SMliec kn o r y Sti和裝備了 M a g 版權保護技 e * 術的" M agic G at"e, M e m o r y 您可以在本相機上使用任一種" M e m o r y Str.c 然而,由於本相機不支持

M a g標準, G使用本機記錄的數據不 受Mag版權保護ate

* M a 為 使 用 加密 技術 的 版 權 保 護 技術。

ΪÌ

- 請勿在讀取或寫入數據時退出 "Mem"ory Stick
- 在如下場合,數據有可能損壞:
 - 在讀取或寫入數據時退出" M e m o r v S t 『 或 關 斷 相 機 電 源。 명당カロ
 - —在受靜電或噪音影響的場所使用

"Mem"ory Stick

- •請勿在"Memö的標籤位置點ck 上除隨機提供的標籤以外的任何物品。
- •攜帶或存放 "Memö時y請傻tick 用隨機提供的盒子。
- •請勿用手或金屬物體觸摸" M e m o r y Str的端子。
- •請勿撞擊,彎曲或落下" M e m o r y Strck
- •請勿拆卸或改造" M e m ö。r y S t i c k
- •請勿使" M e m ö受潮。Stic k

影

"Mem"o、 [[www.s.,ti"cN4 agic GPat 搬式] Memo和 🚒 S是tStockn"y Corp的商標。tion "Mag"i和MAAGANCECATE是Son ^y港、意大利、科威特、馬來西亞、紐 Corp的商標。tion

在國外使用本相機

雷源

您可以用隨機提供的雷池充雷器在世 界上任何國家使用本相機(在100) 至 2 4 以交流、 5 0 /範圍內) 片根 據牆上電源插座的設計 [b], 若有必 要,可使用市售的交流電源插頭轉接 器[a]。



在電視螢幕上觀看播放的影像 若想要在電視螢幕上觀看播放的影 像,您必須使用帶有視頻輸入插孔的 電視機和視頻連接用電纜。 電視機的彩色制式必須與您的數位相機 的彩色制式一致。請查看下表:

N T制式 C 巴哈馬群島、玻利維亞、加拿大、中 美洲、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、台灣、菲律賓、美國、 委內瑞拉等

澳洲、奧地利、比利時、中國、丹 麥、芬蘭、德國、英國、荷蘭、香 西蘭、挪威、葡萄牙、新加坡、西班 牙、瑞典、瑞士、泰國等

P A 制式- M 巴西

P A 制 L - N v 阿根廷、巴拉圭、烏拉圭

S E 制式A Μ 保加利亞、捷克共和國、法國、圭亞 那、匈牙利、伊朗、伊拉克、摩納 哥、波蘭、俄國、斯洛伐克共和國、 烏克蘭等

故障排解

如果您的相機出現故障,首先查看下列項目。如果做完了這些檢查仍不能解決問題,您應與附近的 S o經銷商或本地授權的 S o服務處聯繫。如果 L 螢幕上出現代碼顯示(CDD DD),表明自檢顯示功能正在工作(第6頁)。

症狀	原因 /措施
相機不工作。	 ・未使用"InfoL1電池紐。IUM →請使用"InfoL1電池紐(1第以資例。 ・電池組電力微弱(☆1括示出現在L 螢幕上)。 →給電池充電(第頁)。 ・未正確連接交流電源轉接器。 →將其牢固地連接至本相機的D C插孔和橢壁插座(第項)。 ・內置的微電腦工作異常。 →拔下相機的所有電源,一分鐘後再重新連接上。 然後滑動P O 開關接通電源,檢查相機是否工作正常。
相機不能拍攝影像。	 ・ 當閃光燈正在充電時無法拍攝影像。 ・ M (選擇開闢位於 P L位層。Y → 將其設至 M O或 S T 位置(第1、31頁))。 ・ 相機內未裝有 "M e m ồ。ry S tick → 裝入 "M e m ồ(第1頁2)tick ・ "M e m õ上的寫偈護片設於 L 位置; K → 將其設至記錄位置。
影像未對焦。	 ・若拍攝距鏡頭大約10至c5 n0 遠的物體,本相機 未處於超近拍攝模式。 → 設為超近拍攝模式(第4頁)。 → 按變焦按鈕設至 (例)。
改變尺寸功能不工作。	• 您無法改變活動影像、文本影像和剪輯動畫影像的尺 寸。
無法顯示列印標誌。	• 您無法在活動影像、文本影像和剪輯動畫影像上顯示 列印標誌。

┃ 附加資訊

症狀	原因 /措施
影像模糊。	 • 相機存放在電視機或其他使用強磁場設備的附近。 → 使相機遠離電視機等設備。
影像太黑。	 ・您拍攝的物體位於光源後方或光線太暗。 → 調節曝光(第4頁)。 → 調節 L 螢幕的亮度(第3頁)。
閃光燈不工作。	 ・閃光燈設於 ③。 →將閃光燈設至自動(無指示)、 ④ 或 4 (第1頁)。 ・ P R O G設於月光、M加月光或全景對焦模式。 →退出其模式(第4頁)或將閃光燈設至4/2。 ・ M (選擇開購設於 M Q, V E →設至 S T。I L L
記錄的日期和時間不正確。	 ・日期和時間的設定不正確。 → 設定正確的日期和時間(第1頁)。
在拍攝很亮的物體時,出現 垂直條紋。	 發生拖尾現象。 → 不是相機故障。
電池壽命短。	 您正在非常低的温度下拍攝 播放影像。 電池組未充足電。 → 給電池組充足電。 電池組壽命已到。 → 換上新電池組(第 6頁)。
電量殘餘指示不正確。	 您在非常熱或非常冷的地方長時間地使用了本相機。 電池組壽命已到。 →換上新電池組(第6頁)。 電池電力耗盡。 →插入已完全充電的電池組(第6頁)。
雖電量殘餘指示顯示電池組 有足夠的電力用於操作卻會 關斷電源。	→將電池組完全充電(第

症狀	原因 /措施
顯示窗未出現任何指示或在 充電時指示閃爍。	 交流電源轉接器沒有接好。 →年固地將電源線接到牆上的插座上(第 9頁)。 電池組已功能不良。 →與您的 S o廠商或本地授權的 S o服務部門聯繫。 電池組沒有正確安裝。 →正確地安裝電池組(第 6頁)。
變焦不起作用。	 P R O G 設於全景對焦模式。E → 退出全景對焦模式(第4頁)。 ・ 您無法使用變焦拍攝活動影像。
數位變焦功能不起作用。	 ・在拍攝活動影像或當 L 螢幕設於 O 時, 1%無法使用數位變焦。 ・數位變焦設於 [Q, F F] → 在項目單中將數位變焦設至 [Q N]
相機不能播放影像。	• M (選擇開闢位於 S T 或 M LQ。 V I E → 設至 P L (第27頁)。
在個人電腦上播放影像時, 影像或聲音會被噪聲干擾。	 您正在直接從"Memö播放檔案。tick →將檔案複製至個人電腦的硬碟後,從硬碟上播放檔案(第2頁6)。
不能用個人電腦播放影像。	→ 請與個人電腦或軟體製造商聯繫。
相機不能刪除影像。	 ・影像處於保護狀態。 → 解除保護(第4頁)。
電源突然關斷。	 ・ 當 M G選擇開闢設於 S T 或 M LO位置時,通 電源的狀態下,如果 分鐘以上不操作,相機會自動 關斷電源以防止電池消耗。 → 接通相機電源。 ・ 電池電力耗盡。 → 換上已完全充電的電池組(第6 頁)。
電視螢幕上不出現影像。	 相機上的視頻輸出信號設定不正確。 → 改變設定(第3頁)。

| 附加資訊

症狀	原因 /措施
當播放檔案時,出現檔案錯 誤。	 ・影像尺寸大於 2 ↔ 4 8,3 6 → 在您的個人電腦上將影像尺寸縮至 2 ↔ 4 8-或更 6 小,使其可在本相機上播放。
PROG功能不起作机用。	 • 相機設於文字模式。 → 退出文字模式(第4頁0)。
L 螢幕瞬間凍結。	• 這是系統的特性,並非故障。
圖像為單色(黑白)。	・相機設於TE模式。T →退出TE模式(第4頁0)。 ・P.EF設於BC模式W →退出B模式W第4頁9)。
個人電腦不認知本相機。	 ・ 開斷了相機電源。 → 請接通相機電源。 ・ 電池容量低。 → 使用交流電源轉接器(第9頁)。 ・ U 電綱珠牢固連接。 → 拔下 U 電綱3, 然後重新牢固地連接。確認 "PCMO" 圖示在 L 螢幕止(第2頁)。 • 個人電腦的 U 連接器除連接鍵盤,滑鼠和本相機之外,還連接了其他設備。 → 將連接至鍵盤,滑鼠和本相機以外的其他 U 電綱B 拔下。
即使關斷電源 , 鏡頭也不收 回。	 ・電池電力耗盡。 → 換上已完全充電的電池組或使用交流電源轉接器。

警告和注意訊息

各種訊息出現在 L 螢幕上。請用下表查看相應的說明。

訊息	意義	
NO MEMORY ST	未掘入K M e m "o₀ry Stick	
SYSTEM ERROR	關斷並重新接通電源。	
MEMORY STICK	所插入1的 R MO & R m ö無法在本機上使 H 用,或 " M e m ö已損壞或未正確插 入。	¢
FORMATERROR	、"Mem"o的格式化55块b。ck	
MEMORY STICK	"LM Oe Ch Ko上山的海像《護片設於 L O 位置。	ск
NO MEMORY SP	"AMCeEm"o的容量已满;您無法拍攝 或複製影像。	
N O FILE	"Mem"o中未記錄有影像。k	
FILE ERROR	在播放影像時出錯。	
FILE PROTECT	該影像被保護以防誤抹。	
főtin fo L'IbTaHttleUryMion	該電池不是"ⅠnfoL"1形式的電池」	м
NOTENOUGH M	您所 要複製的影像太大 ,不能用本相機複 製。	
COPYERROR	未能正確進行複製,或在複製中移除了 " M e m"ory Stick	
DIRECTORYER	同日名稱的資料夾已經存在。	資訊
IMAGESIZEOV	您IB在播放的影像的尺寸用本相機無法播放。	
IN VALID OPERA	您正在播放檔案不是在本相機環境下生成的。	
ť\$;]	電池殘量很低或為零。	
с- п	該影像被保護。	

附加資訊

自檢顯示

本相機具有自檢顯示。該功能在 L 螢幕止以 個字母和 個數字的組合顯示相機的狀況。如 果出現自檢顯示,請核對下列代碼表。代碼顯示 當前的相機狀況。最後兩位數字(以口口表示) 隨相機的狀態不同而有差異。



自檢顯示

C□□□□
 您可以自己排除相機故障。

• 日□□□□ 請與您的 S d經銷商或本地 授權的 S o服務處聯繫。

最初 3位數字	原因和 /或修複方法
C :□3E□2 :	 相機硬體或變焦功能有問題。 → 關閉電源後再打開電源。
C :⊡⊡3 :	・插入了未經格式化的"Memö。ryStick →格式化"Memö(f第358))t。ick ・所插入的"Memö不能用於合本相機k或已損 壞。 →插入新的"Memö(f第158)t。ick
E :⊑6⊡1 : E :⊑9⊡1 :	 發生了您無法解決的故障。 → 請與您的 S o經銷商或本地授權的 S o服務處聯 繫。並通知他們 垃服務代碼。(例: E:)6 1:

0

如果您試著進行數次修復後仍無法解決問題的話,請與您的 S 經銷商或本地授權的 S d服務處聯繫。

當出現自檢顯示時

出錯顯示出現在顯示窗上(第6頁)。

規格

系統 影像裝置 1 / 型彩色 C C D 鏡頭 3倍變焦鏡頭 f = 284 m m (換算到35 相機時為 3–9117/mm F = 23.8 曝光控制 自動曝光 白平衡 自動、室內、室外、單獨 數據系統 活動影像: M P E G 1 (不包括最大突出物) 靜止影像:JP, G(GEF T E模式,了剪輯動畫 時), TIFF (單聲) 記憶體 "Mem"ory Stick內置揚聲器 閃光燈 建議拍攝距離: W侧: 0.至52.m3 m T侧: 0.至51.m2 m 輸出連接器 A / V (單聲)U T 微型插孔 視頻: 1 ,V7.**65,-非**平 衡,負同步 聲頻: 3 2 (7在 4mkΩ)12 12 抗下) 輸出阻抗: 2kΩ 2 U 插孔B mini-B L螢幕D 所使用 L 6板 D 1 種 T F 薄膜晶體管動 熊矩陣) 驅動器 總點陣數

1 2 3(52,602,002,點)

一般 所用雷池組 N P - F S 1 1 雷源要求 3.6 V 電源消耗(在記錄中) 3.0 W 操作溫度 0°0⊊4°0C 儲存溫度 -2°00至+°600 尺寸 1 1×35.3404 98.8 m m 質量 (寬高/深) 質量 約250 q (包括電池組 N P 、 F S 1 1 N P - 電池組 (11) 靜止影像的聲音: MPEG"1Mem。这及腕带等等)tickAC-交流電源轉接器 內置麥克風 精簡麥克風 動態揚聲器 A C - 交流電源轉接 器 電源需求 1到2)4 交流電, 50/60 Hz 比率輸出電壓 在操作模式下,直流(D)C 4.21V5 A 操作溫度 0 0⊊ 4°0C 儲存溫度 $-2^{\circ}07 + 600$ 最大尺寸 1x035x656 m m (寬高/深) (不包括最大突出物) 質量 約180僅含電源轉接 器)

NP-電池48511 所用的電池 鋰離子電池 最大雷壓 直流(D)C4.2 V 單聲電壓 直流(D)C3.6 V 容量 4.1(1W1h4)) m A h 尺寸 3 Q 1 36 5 30 . 2 m m (寬扃/深) 約40 q 附件 A 連接電纜(1) (1) 電源線(1) U 電纜B(1) 腕帶(1) "Mem"o(r8y))S/tBck (1) CD-(R)OM 附加資訊 使用說明書(1) 設計及規格如有變更, 恕不 另行通知。

顯示窗指示



- 1 超近指示
- 2 電量殘餘指示
- 3 拍攝模式/ E等級指示
- 4 影像尺寸指示
- 5 剪輯動畫指示
- 6 閃光燈模式 閃光等級指示
- ⑦ P R O G指示 A M
 白平衡指示
 影像效果指示
 日期/時間插入指示

8 電池組可用時間指示

(只在充電時顯示)

拍攝的影像數

出錯顯示

Err 發生了某種誤操作。請檢查

L 螢幕已上的自檢顯示(第62) 頁)並進行恰當的修復。

LENS 鏡頭驅動器出現問題。開 啟並關閉數次相機後如果問題依然

- A E 存在,請與S c經銷商或授權的 S o服務處聯繫。
 - 9 "Mem" o 剩餘容量指示, ick

L 螢幕14話示

拍攝中的指示



- 1 電量殘餘指示
- 2 P R O G 閃光等級 閃光模 A 式指示
- 3 白平衡 / E 等级 / 清晰度指示
- 4 影像效果指示
- 5 日期/時間插入指示
- 6 A 鎖定/焦距鎖定指示
- 7 拍攝模式 剪輯動畫指示
- 8 影像尺寸指示

- 9 自檢功能 柏攝時間指示
- **EO**/拍攝影像數
- 11 記憶體剩餘容量指示
- 12 活動影像 / V C記錄指示 E
- 13 自拍定時指示
- 14 定點測光指示
- 15 超近模式指示
- 16 功能顯示幕和指南項目單 按控制按鈕上的▲時出現,按▼ 時消失。

在播放靜止影像中



在播放活動影像中



	G	Ν, Ο	
索引	G I.F		5.6
	給電池充電		
A	功能表	3.3	-
A / V Q . U T. 4	.8觀看影像		4. 4 5. 0
A(目動曝光) 1.	3使用個人電腦	2.3 ^P ///JUL	5.0
В	在電視螢幕上	4.8PRIN 1M	24.3 K. K 4M4 A E
B E. E. P 3.	6 H		нипА.Е И О
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	.6活動影像	. 拍攝	H. D
編輯	播放		4 1
С ОР Ү 5	.1拍攝	1.9	
DEL.ET.E.5.	.0	影像	3.9
防止誤抹4	.9l	活動影像	1.9
播放	IMAG.E.	S.3.ZE剪輯動畫	3.8
活動影像 2	.1I.N. 模式EX.	4.5靜止影像	1.3
剪輯動畫影像3	.8"In fo L "I T 電測網	H L U M 使用閃光燈	.1. 8
靜止影像2	.0		
C	J	きを	5 /
	a JR E.G	/月/条	5.4
C O P Y 5	1 警告和注意訊息	6.1R	
0 0.1	·····································	R E CMOI	3.Æ
D	播放	2. 0 R .E. S. IZ E	5.1
DEL.E.T.E5.	.0 拍攝	· · · 1. 3. · · · · · · · · · · · ·	
單幅模式	.2		5 6
檔案名稱	.8		5
電池組	、お影像尺寸	37 SI I DE SH	4 0
安裝	5		#.
70电······	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••	[4.0濕氣凝聚	5.4 飚
電量磁台指示 6	5 在TI模式F	4.0使用自拍定時器功能	17
電視彩色制式 5	6 在 V O 模式C	E.3.9. 數位變焦	1.6
電源	在剪輯動畫模式	3.8 _	
雷池組	7控制按鈕	3 .0 <u> </u>	
交流電源轉接器	,快速檢視	<u>1.5</u> T.E.X.T	4. 0
_			4.0
E			4.2
E - M. A. I. L 3	.9	b.5 问时堆放多幅影像	4. 5 .
F	L 安帝47日小		
FLASHL.E	8V. Ε ^M L	U S.B	2.4
F O R. M. A. T.3	.3".M.e.m."or	y Stick,	
放大靜止影像的	安裝	1. 2 V	
某部份4.	6複製影像	5.1	3.9
防止誤抹 4	.9格式化	3. 3 W	
	可記錄的影像數	^{8.} ,. W H I T EB.	4.A.3.L A N
	3–/40 M ⊖t änst ii		.7
	₩ 6戰」雲間題	3.0	
	MPFC。	19 67	·T
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	/ 1

Х

顯示窗指示 6.4.....

Ζ

附加資訊

中文(簡體字)

警告

為防止發生火災或雷擊的危險,請 勿讓本機暴露於雨中或受潮。 為防止觸雷,不要打開機設,只有有 資格的人員才能進行維修。

在使用本機之前,務請閱讀 下面的說明

試拍攝

在拍攝難得一次的場面前,您可能需要 做一次試拍攝,以確認相機是否正常。

對拍攝的內容不予賠償

因相機等的故障而造成不能拍攝或不能 播放時,本公司對拍攝的內容不予賠 償。

關於影像數據的兼容性

- •本相機符合JE (日本電子工業發展 協會)制定的照相機文件系統設計規則 通用標準。您不能在本相機上播放用其 他設備(D C R - T R V 8 9 0 TRV900E, D)S拍攝-D7建議做數據備份C-D770 的不符合此通用標準的靜像。(這些機 型在某些地區不銷售。)
- 在其他設備上播放用本機拍攝的影像或 在本機上播放用其他設備拍攝或編輯的 影像將不受保障。

有關版權的注意事項

雷視節目、影片、錄影帶及其他資料可 能具有版權,未經許可錄制這些資料將 會觸犯版權法。

請勿搖晃或撞擊本相機 可能會造成拍攝影像的記錄故障,無法 記錄.此外,有可能使" M e m ö r y S t 無法使用或造成影像數據的丟失和損 壞.

不要用相機瞄向太陽或其他強光 這有可能對您的眼睛造成無法治癒的傷 害。

螢幕D 取景器 (僅限帶有取景器 L 的機型)和鏡頭

- L 螢幕和取景器是採用高精密度技術 製造的,其有效像素為99,以上9。% 但有時可能會有一些小黑點及成亮點 伯、紅、藍或綠)出現在 L 螢幕和 取景器上。 這是製造過程中的正常現 象,完全不影響所拍攝的影像。
- 將相機放在窗戶附近或室外時應注意。 將 L 螢幕D 取景器或鏡頭長時間地 暴露于直射陽光下有可能造成故障。

請勿使本相機受潮

當在室外的雨中或類似條件下拍攝時, 請小心不要弄濕本相機。 如果發生濕氣 凝聚, 在使用前請參照第5頁, 按照 説明除去濕氣。 E / T R ∨ 9 ∩ ∩ /

- 為避免丟失數據的危險,應將數據拷貝 (備份)在軟盤片上。

操作可移動式鏡頭 本相機採用可移動式鏡頭。 小心不要撞擊鏡頭部份或施加過大的 力。

當長時間使用本相機時 注意相機機體可能會變熱。

目錄

準備開始

識別零件	·調整曝光(´E`X`P`)Q:S:U:R:4E.2
準備電源	· 润筋白亚海 / · 1// · · 山· 1· T· E·)·· · B· / A 2 A
設定日期和時間 10	
	在靜止影像上記錄日期和時間
安裝" M e m "o.r.yS.t.i.c.kt.2	·····(·D··A··T) E./. T. I. M E 4.3

基本操作

	拍	攝
--	---	---

拍攝靜止影像	放大靜止影像的某部份
拍攝活動影像	(變焦距和修整)
	轉動靜止影像(R O J .ATE4. 7
▶播放	循環播放影像(SLID)ES.4H7Q W
播放靜止影像 2.0	·在電視螢幕上觀看影像 · · 4.8
播放活動影像 2.1	
用個人電腦觀賞影像 2.3	▶編輯
影像文件儲存位置及影像文件2.8.	.防止誤抹(PRO)T.E.C.T.4.9
	刪除影像(DE)E.TE50
宣 纲 榀 作	改變記錄的靜止影像尺寸
同叔珠王	(R E)SJ.Z.E5.1
開始進行高級操作前	複製影像(C) Q) PY
	選擇要打印的靜止影像
	(PRIN)TMAR K 3
心惊以变功能衣放在	附加資訊
り能衣設正3.3	
▶各種拍攝方式	使用須知5.4
設定影像尺寸(IMA)。F S3.177	關於"Mem"o.r.yS.t.i.c.版.5
制作前船動書文件	· 在國外使用本相機
	故障排解5.7
	警告和注意訊息6.1
	自檢顯示
(E = J/I . A .I. E	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••

拍攝附帶聲音文件的靜止影像	規格	.6.3
(V Q I.C.E	顯示窗指示	6. 4
拍攝文字文件(T E)XT4.0	.L.登幕指示	.65
以非壓縮文件拍攝靜止影像	索引	.6.7
(T) F.F		

使用 P R O G 功能 A. M. ... 4A. 1E.

欣賞影像效果(P.E.F)F.E.C.4.T.4....

同時播放 幅影像(IND).E..X.4.5....

▶各種播放方式

識別零件

詳細操作請參閱括號中的頁數。



- **1** P O 開關/指示燈
- 2 快門按鈕(1)3(1)9
- 3 M Q(模式)) 選擇開關(3)0
- 4 內置式麥克風在錄音時請勿觸摸。
- 5 閃光燈(1)8
- 6 閃光用光電窗記錄時請勿阻擋。

- ⑦ 三腳架插座(底面)
 三腳架螺絲的長度必須短於
 6.5,您將無法牢固地將相機固定於具有更長螺絲的三腳架上,並有可能損壞相機。
- 8 取景窗
- 9 自拍定時 紀錄燈(僅限於拍攝活 動影像時)
- 10 顯示窗
- 11 鏡頭




準備開始

- 1 取景器 自拍定時 紀錄燈(紅色)
 A 鎖定燈(綠色)
 閃光燈充電燈(橙色)
- 2 \$ (閃光) 按鈕
- 4 PROG按跟(AL)1MA
- 5 V O L → 按鈕M E + /
- 6 L C D 按鈕 N / O F F 使用取景器時設至 O 味節省電 池。
- 7 L 螢幕D
- 8 控制按鈕

- 9 揚聲器
- 10 D I S 按鈕L A Y

14

15

16

- 11 變焦按鈕
- 12 腕帶用掛鉤
- 13 A / V 插孔O(4U)8 聲音是單聲道。
- E 14 電池退出桿(6)
 - 15] 電池/" M e m ö蓋y S tic k
 - 16 存取燈(1)2
 - 17 U 播孔(B m i)n(i2)B4(2)5
 - 18 插孔蓋
 - 19 D (邸孔(N)(9)



安裝電池組

本相機僅能使用"InfoL"ITNFF-1電1地組M(15系列)。不能使用其他任何 電池組。



 打開電池 / " M e m ö 蓋。y S t i c k 按箭頭方向滑動蓋子。

2 安裝電池組。

如圖所示,將▶標誌朝向電池室插入電池組。

❸ 關上電池/" M e m ö蓋。y S tic k

要取下電池組時

打開電池 / " M e m ö 蓋。y向上3滑動電池退出杆並取下電池組。 小心取下電池組時勿使電池組落地。

「何謂"InfoL"I行HIUM "InfoL"且是一種鋰離出了一內電式電池組,它可與兼容的視頻設備交換其電池消耗狀 況等數據。此裝置與"InfoL"I電池H(S系列》)陳容。"InfoL"I電池HSKIUM 列標有①imournum Sol標誌。"InfoL"1星。SHO公司印約商標。 給電池組充電

當打開相機電源時無法給電池組充電。充電前請確保將相機關上。



將電池組插入相機。

- ② 打開插孔蓋並使▲ 標誌朝上將 D連樣電纜插入相機的 D G插 I N 孔。
- 將電源線與交流電源變壓器相連接,然後與牆壁插座相連接。 當充電開始時,顯示窗內的電池指示燈會閃爍。當電池指示燈停止閃爍時, 正常充電即告結束。若要進行完全充電(比正常充電時的使用時間更長),則 請在正常充電結束後再讓電池繼續充電約個小時,直至顯示窗內電池剩餘 量指示和"F U" 变替顯示。

充電後

移去交流電源變壓器。

電量殘餘指示

相機上的 L 螢幕顯示可拍攝或播放影像的剩餘時間。 根據使用條件及操作環境的不同,此指示有可能不完全正確。 建議您在 1°00至 3°00的室溫下充電。 準備開始

N P - 電弛 455 1 1

當您在非常冷的地方或使用 L 螢幕拍攝影像時,使用時間會縮短。在非常冷的 地方使用本相機時,請將電池組放在您的口袋裡或其他保暖的地方,並在要拍攝之 前將其插入相機。當使用懷爐時,請注意不要讓懷爐直接接觸電池。

充電時間

電池組	完全充電(分鐘)	正常充電(分鐘)
NP(隨機提供)	180	130

使用 A C - 交流電源變壓器對一完全放電的電池組進行充電的大致時間。

電池壽命及可拍攝 播放的影像數

S T模式的拍攝*

	N P - (隨機提供)1		
	電池壽命(分鐘)	影像數	
L 鐵軸 O N	7(66)5	1 3(0102)0 0	
L 螢幕D O F F	9(88)5	1 7(0106)0 0	

S T模式的播放**

	N P - (隨機提供)1		
	電池壽命(分鐘)	影像數	
L 螢幕D O N	1 (015) 0	2 0(01 09)0 0	

使用完全充電的電池,在 2°50的環境中,以 6 ×4 40 8影像尺寸,以 N O 較 M A L 式拍攝時的大致電池壽命和可以拍攝 播放的影像數。括號中的數字表示使用正常 充電的電池時的時間。

* 以大約 4秒鐘的間隔拍攝

* 以大約 秋鐘的間隔依次播放單幅影像

M O模式的拍攝

	N P -(隨機提供)1			
	L 螢幕D O (分鐘F)	L 螢幕D O(分鐘)		
連續拍攝	1 (10)0 0	8 (57)5		

使用完全充電的電池,在2°50的環境中,以1 8610 影像尺寸可以拍攝的大致時 間。括號中的數字表示使用正常充電的電池時的時間。 註

- 在低溫情況下使用相機,使用閃光燈,經常開 關電源,或使用變焦將會減少電池的壽命和影像數量。
- "Memö的容量有限。i表中的數字僅為一邊更換"Memöry邊違續進ck 行拍攝播放時的參考。
- " - "-在顯示窗中出現,直到電池可用時間計算完為止。
- 在下述情況下充電,顯示窗的指示可能無法正確地顯現或閃爍。
 當充電電池沒有正確安裝時。
 - 當電池組功能不良時。
- 當你打開或關閉 L 螢幕時, 到顯示正確的電量殘餘時間為止大約需要一分鐘時間。
- 雖電量殘餘指示顯示電池組有足夠的電力用于操作卻會關斷電源時,請將電池完全充 電以顯示正確的電量殘餘指示。
- 請在牆壁插座附近使用交流電源變壓器。若在使用相機時出現問題,請立即從牆壁插 座上拔下電源線以切斷電源。
- 不要用金屬物造成交流電源轉換器的直流電源插頭的短路,因為這可能導致故障。
- 不要讓充電池浸水。
- 若長時間不使用電池組,將其完全充電一次,然後在 P L (播放)/模式下一直使用到 完全放電為止。請將電池組保存于陰涼處。
- 在 L 螢幕 設為 O的 狀態 下拍 攝會 縮短 電池 壽命。 建議 您將 L 螢幕 設至 O 。F F

使用交流電源變壓器



打開插孔蓋並使▲標誌朝上將 D連接電纜插入相機的 D C插 I N 孔。

2 將電源線與交流電源變壓器相連接,然後與牆壁插座相連接。

準備開始

設定日期和時間

第一次使用本相機時,請設定日期和時間。若未進行此設定,每次接通本相機的電源進行拍攝時,都會出現 C L O 螢幕顯示。S E T







在輸入數字後,▲▼會移動到下一個項目。 如果在步驟 ⑤ 選擇了 [D / , 畴間將 設成 2小4時制。

8 用控制按鈕上的▶選擇 [E N, 然後在希R 望啟動時鐘的時刻按中心●。 日期和時間將被輸入。

要取消日期和時間設定時

用控制按鈕上的▲▼ ◄ ▶ 選擇 [C A , N 然後按申心●]

自動電源關斷功能

在拍攝中,若有 3分鐘不操作,相機會自動關斷電源以避免消耗電池。再次使用相 機時,請滑動 P O 開關重新接通電源。





安裝"Memöry Stick



 打開電池 / " M e m ö 蓋。y S t i c k 按箭頭方向滑動蓋子。

- ② 安裝"Mem"o,ryStick 如圖所示,將▶標誌朝向電池室插入"Memör真至聽到喀嗒聲。
- ③ 關閉電池/" M e m ö蓋。y S tic k

要取出"Memö時yStick

打開電池/" M e m ö蓋y然後輕按c~下" M e m ö_ory Stick *註*

- ・如果不完全插入"Memois重至聽到3喀嗒引躍,則會顯示"MEMORYST ER R 100 R m(i)錯誤)"等訊息c, k
- •當存取燈點亮時,切勿取出"Memö或切斷電源」;ck
- 若防止拭除開關設於 L O位置, 则不能在"M e m o'上記錄或編輯影像。



拍攝靜止影像

靜止影像以 J P 格式記錄。

要拍攝靜止影像時,滑動 PO 開闢描述通電源,並插入"Memö。ry Stick



● 將 M O選擇算關聯 設於 S T位,置。 L

2 半按下快門按鈕並確認影像。
當 A 鐵定指示燈●(綠色)快速閃爍時,影像被暫時固定,但尚未被記錄。當相機完成自動調節 *
時, A 鐵定指示燈●停止快速閃爍並點亮。 * *
此時相機做好拍攝準備。
要取消拍攝時,鬆開快門按鈕。

A鎖定燈

3 全按下快門按鈕。

快門發出聲音,同時影像被記錄在"Mem改上」。yStick 在"RECO"消失後),您可拍摄了下一幅影像。

* 自動調節曝光和焦距。

* 當 A鎖定指示燈●低速閃爍時,可能是由於拍攝對象難于對焦(黑暗或無反差), 或拍攝對象過近。請松開快門按鈕重新對焦,並務必在拍攝後查看影像。

如果跳過步驟2並全按下快門按鈕 快門發出聲音,同時影像被記錄在"Memo"上yStick 您無法在如下場合拍攝影像:

—拍攝環境需要使用閃光燈而閃光燈充電指示燈(第1頁)正在閃爍。

可記錄在"Memo上的小影像要数tick 參照第3至34頁。

註

- 當鏡頭工作時,不要觸摸鏡頭部份。
- •當影像被記錄於 "Memo上時,不要搖晃或撞擊本相機,也不要關斷電源或取出電池組或 "Memosory Stick
- 當拍攝明亮物體時,在 A鎖定後 L 螢幕的顏色有可能發生變化,但這不會影響拍 攝的影像。

正確握持相機

握持相機使您的手指在拍攝影像時不會遮擋閃光燈。



使用取景器拍攝影像



按LCD 鏈關關 ℤ ④螢幕取)F

取景器中的顯示



註

- 當拍攝 1 以內的拍攝對象時,使用 L 螢幕拍攝。當使用取景器拍攝影像時,由於 取景器與鏡頭的位置有偏差,因此拍攝範圍會稍有偏移。
- 當功能表設定中的 [D 段為 M [OO 時 N 您 無法 關掉 L 螢幕 D

查看最後拍攝的影像(快速檢視)

當您想要查看最後拍攝的影像時,請從螢幕上清除功能顯示幕(第3頁),並按控 制按鈕上的◀。想要返回普通拍攝模式時,輕按快門按鈕或用控制按鈕上的◀♪ 選擇 [RE]T然後按中心●]您也可以通過用控制按鈕上的◀♪先選擇快速 檢視螢幕上的 [DE]L再按中心●來刪除影像,然後用控制按鈕上的▲▼選 擇 [O,再按中心●。 ▼荘猫

使用變焦功能

在變焦操作時,鏡頭部份將移動。當鏡頭工作時,請不要觸摸鏡頭部份。





至拍攝對象的最小焦距

W側:約50或更遠h

T側:約50或更遠

想要拍攝更近的對象時,請參閱第4頁。

數字變焦功能

本相機具有數字變焦功能。

數字變焦通過數字處理放大影像,當變焦超過3倍時數字變焦開始工作。

條棒的 **们**表示數字變焦區域。 ____

W T

使用數字變焦

- 最大變焦放大倍數為 6倍。
- ・ 數字變焦降低畫像質量,當不需要數字變焦時,請將功能表設定中的 [D | G | T ,
 Z O 設為 NI Q (第 B);

註

- 在拍攝活動影像時變焦不起作用。
- 數字變焦對活動影像不起作用。
- 取景器不顯示數字變焦的影像。請使用 L 螢幕進行確認。

拍攝中的 L 螢幕北指示

按 D I S 來開啟 欄閉/L 螢幕指示。 有關指示項目的詳細說明請參閱第 6 頁。



註

- 您不能關閉自拍定時指示及一些高級操作中使用的指示。
- L 螢幕上的指示不會被記錄。

使用自拍定時器功能

使用自拍定時器功能時,在您按下快門按鈕大約 1 秋鐘後,本相機便拍攝下被攝 物體。



用控制按鈕上的▲▼▲▶選擇功能顯示幕上的 ジ (自拍定時),然後按中心●。 ジ (自拍定時)指示出現在 L 螢幕上,在按下快門按鈕大約 1秒鐘後,本相 機便拍攝下被攝物體。在按下快門按鈕後,自拍定時燈將一直閃爍至快門被釋放為 止。 ・甘藷

用閃光燈拍攝影像

初始設定為自動(無指示)。在此模式下,當週圍變暗時,閃光燈將自動閃光。當您改變閃光模式時,反复按 **\$**(閃光),使閃光模式指示出現在 L 螢幕已。



每一次按動 🗲 (閃光)時,指示變化如下。

(無指示)→ ●→ 4→ €→(無指示)

- 自動紅眼減弱功能: 閃光燈在拍攝前閃光,以減輕紅眼現象。
- ★ 強制閃光: 不管週圍明暗如何,閃光燈的閃光。
- ③ 不閃光: 閃光燈不閃光。

您可以改變功能表設定中的閃光燈亮度(FLAS)H(第L3頁)。VEL

註

- 當變焦設為 V劇時,使用內部閃光燈時的推薦拍攝距離為 0.5至 2m 3, 當變焦設為 1 制時,為 0.5至 1m 2, m
- 若被攝物不能看到預頻閃觀測器,或在諸如此類的其它條件時,對於一些被攝物及在 有些距離下,自動紅眼減弱功能可能無法產生所希望的紅眼減弱效果。
- 在明亮的地方, 當您使用強制閃光時, 不易獲得閃光效果。
- 當您將相機設為 ③ (不閃光)後在黑暗處進行拍攝時,快門速度會變得非常慢,因此建議您使用三腳架以防止震動。

拍攝活動影像

帶聲音的活動影像以 M P格式記錄。 要拍攝活動影像時,滑動 P O 開闢接通電源,並插入" M e m ö。rv Stick



● 將 M O選擇正開闢 "設於 M O位置》。I E

2 全按下快門按鈕。

"RE出现现在L螢幕D上,並且影像和聲音將被記錄在"Memöry Stic 上。

如果您按一次快門按鈕

本相機會記錄影像和聲音 秒鐘。您可通過功能表設定中的 [R E C T I M E 將拍攝時間改為 1 或) 1 秒鐘 (第 3 頁)。

如果您持續地按下快門按鈕

在您按下快門按鈕期間,將一直被記錄影像和聲音,最高至 6秒%為止。然而,當功能表設定中的 [I M A 設為 E[3(\$21+1)270, E[}32 24+60,最大拍 攝時間為 1秒6鐘 (第 3 頁)。

變焦或使用自拍定時器功能等

參閱第1和1頁。

拍攝中的 L 螢幕指示

按DIS來開啟欄閉/L 螢幕指示。

這些指示不會被記錄。有關指示項目的詳細說明請參閱第6頁。

註

當拍攝亮背景或其他非常明亮的場景時,垂直的紅色帶可能出現在影像中。這是與 C C D 影像傳感器相關的塗片現象,並不是失效。可以通過向 ·面曝光補償減少紅色帶(第 4 2 頁)。 **19-cs**

播放靜止影像



未出現功能顯示幕時

您可以通過控制按鈕上的◀▶直接選擇和播放影像。

註

• 您有可能無法在其他設備上正確播放使用本機拍攝的影像。

• 無法在本機上播放大過本相機所能拍攝的最大尺寸的影像。

靜止影像播放中的 L 螢幕唱示

按 D I S 來開,啟 欄閉 L 螢幕指示。 有關指示項目的詳細說明請參閱第 6 頁。

播放活動影像



要暫停播放時

用控制按鈕上的▲ ₹ ≮ ▶ 選擇 L 螢幕2上的Ⅱ(暫停),然後按中心●。

未出現功能顯示幕時

您可以通過控制按鈕上的◀▶直接選擇影像,並按中心●播放影像和聲音。在播放中按中心●將使播放暫停。

用 [3(2H)) ¶影像拍攝的活動影像 在步驟 ⑤ 和 ④ , 整個螢幕上會顯示其影像。

調節音量

按 V O L 山調節)者量。 + /

活動影像播放中的 L 螢幕唱示

按 D I S 來開啟 欄閉 / L 螢幕指示。 有關指示項目的詳細說明請參閱第 6 頁。

用個人電腦觀嘗影像

您可以在個人電腦上觀賞用本相機拍攝的影像,並可以將影像附加於 e - 血。a本 | 節說明安裝 U 驅動器和在個人電腦上觀賞影像的方法。也請一定要參閱您的個 人電腦及應用軟件的使用說明書。

ΪÌ

使用本相機記錄的數據以如下格式儲存。確保您的個人電腦已安裝有支持這些文件格式 的應用軟件。

- •靜止影像(除 T E模式、 菲壓縮模式和剪輯動畫外): J P 権式 G
- 活動影像 /聲音:
- 非壓縮模式靜止影像: TI格式F G格式
- T E模式、剪輯動畫:

推薦的電腦環境

推薦的 W in 環境 o w s

操作系統: Microsoft Windows 98, Windows 9 要求標準安裝。

如下系統的升級環境不受保證:

從Windows 3升級1至WWinnebaloowwss9985

- 從Wind升級發動W9n8dows98SE:
- 從Windows NT 3.51, Windows NT 4 WindHa级耍 & 9n5d o ws 2000

M P格式 G

CPU:M 奔離 X200或 到火快Hz

U 插孔必須為標準提供。

必須安裝 A ctive M(活動影像播放器))a(yDeirreć重接放映o))w(以播放 活動影像)。

推薦的 M a c環境 t o s h

M操作系统8.5.1 /標準安裝的9 MO a c電腦 to sh 然而,注意如下機型需要升級至 M 操作系統 9。0

- M操作系统 8、标准安装的,具有槽裝填式 C D 驅動 器的 i MM a c
- M操作系统 8. 標準安裝的 i B 或 G k4
- U 插升D必須為標準提供。

必須安裝 Q u i c k 或更新版本e(以播放活動影像)。

≣ŧ

- •如果您在一臺個人電腦上同時連接2個以上的U設備用(除標準提供的U鍵盤用和鼠 標之外) 或使用集線器 , W i n和d No av c環境下的操作將不能得到保障。
- 依據同時所使用的 U 認備的種類,某些設備有可能無法操作。
- 我們不能確保前面所述的所有推薦的電腦環境上的操作。

播放

安裝 U 驅動器

在將本相機與個人電腦連接前,請在電腦內安裝 U 驅動器。 U 驅動器包含於 隨相機提供的 C D -中阱觀賞影像用應用軟件裡。

W in d、oWwisn d9 d≸11 wWsin9 d8 d#B5,FwEs 2 0 0 0



⑥ 將 " M e m ö 插入本相機t, i連接kA 電源變壓器並打開相機電源。

"PC M出現近在相機的 L 螢幕D上,相機進入通信待機模式。個人電腦 認知本機並啟動 W in d o w s A d, d H a r d w a r e W iz a

⑦ 按照螢幕上的訊息,使得AddHar認知硬件為。re Wiz 因為安裝兩個U驅動動軟件,AddHar能動動兩次。。確保不必要干擾ard 安裝過程的完成。 註

- 在沒有相機連接到個人電腦的條件下,一定要執行到步驟 4
- 在步驟1時,請確保已將"Memorial 插入本5相機。。2日則,您將無法安裝U驅動B 軟件。



④ 接通相機電源。

"PC M出現)在相機的L螢幕止上。

5 打開 W in上的"o Mv ys C "o, 雙擊新認細的驅動器。(例如: "R e m o (vD)a".) le D is k 將顯示"M e m ö中的文傳來;c k

6 從文件夾中選擇並雙擊所需的影像聲音文件。 有關文件夾及文件名稱的詳細,請參閱"影像文件儲存位置及影像文件"(第 2頁。)。

所需文件形式	雙擊此文件夾
靜止影像	"D c 文件 → "100" 文件 → 影像文件
活動影像 *	"M s"s文件———————————————————————————————————
聲音*	"M s"s文件(來 y→ "M o rin文)件來1-0→0聲音文件 *
剪輯動畫影像	"D c 文件 → "100" 文件 → 影像文件
E - 新像ail TI野像F (当月既宿)	"M s"s文讲开來 y→ "Im c"这(件夾00→影像文件

建議您將文件複製到個人電腦的硬盤後觀賞。如果您直接從" M e m ö 播 y S t i c 放文件,影像和聲音有可能中斷。

對於 W in d o的 兩戶s 2 0 0 0

使用Wind d导W在近谷健人電腦上的拔下U 電纜到或在相機與個人電腦相連接時退出"Memö時y建議您進行下还操作。

① 單擊狀態區內的" U n p l ü 圖示停吐相應的驅動器。

2 當確認已安全移除硬件的提示信息出現時,拔下 U 電纜或退出
 " M e m 。o r y S t i c k "

使用個人電腦時注意

- "Mem"ory Stick
- •如果在個人電腦上對 "Memoitation" Memoitation National Memoin National Memo National Memoin National M
- ・請勿在 W in機止優化w"sM e m ö。r否則有可能縮短 "M e m ö壽 y Stic 命。
- •請勿壓縮 "Memo上的數據。t 壓縮文件不能在本相機上播放。

軟件

- 根據應用軟件的不同,當打開靜止影像時,文件大小有可能增加。
- 當您從個人電腦向本相機讀入用所提供的修整軟件修改過的影像,或直接在本相 ▼ 機上修改影像的話,影像格式有可能有所不同,因此有可能出現"FILE"E 来 容 資訊,您將無法打開文件。
- 根據應用軟件的不同,有可能只顯示剪輯動畫影像的第一幀。

與個人電腦間的通訊

本相機與個人電腦間的通訊在從掛起,暫停或休眠中恢復後可能無法恢復。

其他

當連接本相機至個人電腦或使用外接電源時,請從相機內取出電池組。

- W in和dAocwutisv,eDMiroeweiteWS in corwors of 在美國和D或其他國ration 家的註冊商標或商標。
- M ac和nMtasskQOuSic是kATpipenlee C的ŋ商標。puter, In c
- 這裡所涉及的所有其他產品的名稱均可能為各公司的商標或註冊商標。而且,本 使用說明書未在所有場合均提及" [™]和 " ® "。

影像文件儲存位置及影像文件

使用本相機拍攝的影像文件按拍攝模式分組存入各文件夾。其文件名稱意義如下。 □□□□代表 0 0至0919範圍中的任一個數字。

Win o用反o(本本相機被識別)為驅動器"D"。)

👝 🛄 My Computer	
📴 🛃 3½ Floppy (A:)	355
田 😑 Windows 98 (C:)	劉
🖃 🖃 Removable Disk (D:) 🛛 🍡 🏭 🏭 🏭 🏭 🏭 🏭 🏭 🎫 🏭 🏭 🏭 🏭 🏭 🖉 🏭	
□□□ Dcim □□□ 包含 E - N模式和 IT LI 模式影像數据	據
□ □ 100msdcf — 100msdcf	
□ Mssony 句会活動影倫數博的文件本	
…[] Imcif100] [] 也占,活動於像数像的文件來	
🛅 Mom10001	
Momlv100	

文件夾	文件	意義
100 m	sDd SG⊡00.JP	 G 通常記錄的靜止影像文件 ● 以 E - M模式記錄的靜止影像文件(第 3 頁) ● 以 T I模式記錄的靜止影像文件(第 4 頁) ● 以 V O模式記錄的靜止影像文件(第 3 頁)
	C ⊡⊡#⊡⊡.G I	▶ 以 N O 模式記錄的剪輯動畫文件(第38 頁)
	C ⊡⊡7⊡00.T H	• W N O 模式記錄的剪輯動畫文件的索引影像文件
	M BELED.GI	F以 M O 模式記錄的的範輯動畫文件(第3頁)
	M BOOD. TH	H•WM M O模式記錄的的詞輯動畫文件的索引影像 文件
	T XIII DOI.G I	F-以 T E模式記錄的靜止影像文件 (第 4 頁)
	T X⊡⊡1⊡00.T H	Ⅰ• 以 T E模式記錄的靜止影像文件的索引影像文件

文件夾	文件	意義
l m cif	1D0580.00.JP	G 以 E - M模式記錄的小尺寸影像文件 (第3頁)
	D \$3.000.ТІ	F• 以 T I模式記錄的非壓縮影像文件(第 4 頁)
Mom	INO 101000⊡13121⊡0 M	P 通常記錄的活動影像文件
Mom	IDv 150000000. M	P•以3V O 模式記錄的聲音文件(第3頁))

如下文件的數字部份相同。

—以 E - M模式记錄的小尺寸影像文件及其相應的影像文件

—以 T I模式記錄的非壓縮影像文件及其相應的影像文件

—以 V O模式 記錄的聲音文件及其相應的影像文件

—以 T E模式記錄的影像文件及其相應的索引影像文件

—用 C L I P 記錄的影像文件及其相應的索引影像文件

▼ 播放

_{高級操作} *開始進行高級操作前*

本節對在"高級操作"中經常使用的基本控制方法進行說明。

怎樣使用 M G選擇開闢

M O D 選擇 開關用於選擇 是用本相機進行拍攝,播放還是編輯影像。在開始操作相機前,根據如下設定選擇開關。



怎樣使用控制按鈕

控制按鈕用來選擇出現在本相機 L C D 螢幕上的指示,影像和功能表。以下介紹 "高級操作"中經常使用的操作方法。



開啟或關閉 L 螢幕止的操作按鈕(功能顯示幕)



註

在 IN 登幕顯示時無法清除功能顯示幕 (第4頁)。

選擇 L 螢幕已的項目和影像
 1 按控制按鈕上的▲ ▼ / ▲ ▶ 選擇
想要設定的項目或想要顯示的
影像。
被選擇的項目或被選擇的影像的邊
緣從藍色變為黃色。
 2 按中心●輸入項目。
反覆步驟① 和② 執行每一項功
能。

本使用說明書的"高級操作"一節中涉及到如上選擇和輸入項目的手續時,稱為 "選擇(項目名)]"。

怎樣改變功能表設定

本相機的一些高級操作是通過使用控制按鈕選擇顯示在 L C D 螢幕上的功能表項目 來實現的。



● 按控制按鈕上的▲顯示功能顯示幕。
 根據 M 選擇開購設定的不同,功能顯示幕以如下形式出現。



③ 使用控制按鈕上的▲▼ ◄ ▶選擇所需模式,然後按中心●。

要清除項目單時

按控制按鈕上的▼直至 L C D 螢幕恢復到�中的功能顯示幕顯示。想要清除功能 顯示幕時 , 再次按▼。

功能表設定

根據 M O D 選擇開號定的不同,可以改變的功能表項目有所不同。 L C D 螢幕只 顯示此時可以操作的項目。初始設定用■表示。

ジ(自拍定時器功能)

使用自拍定時器功能拍攝(第17頁)。

EFFECT

項目	設定	說明	選打	M 睪開	O 羂	D
P.EFF	ESCOTL B&W SEPI NEG ■ OFF	4設定影(認存殊效果(第4頁4)。 A A R T	M S	Ο	V L	L
DATE	/TDIAMYE DAT ∎OFF	設定是否在影像裡插入日期和時間 E(第4頁3)。	S .	ΤI	L	L

FIL E

項目	設定	說明	M O 選擇開關	D
FORM	И АОТК	對" M e m ö進行格式化」c k 注意當進行格式化時,在" M e m ö 上包含被保護影像在內的所有數據記錄都 將被刪除。	MOV rSyTSItLic PLAN	l Lk
	CAN	6取浦對≝ M e m ö進行格式3化jc k		
FILE NUM	SERI BER	即使更换"Mem"。,r仍依次指定檔 k 案的數字。	CMOV STIL	l L
	■ N O R	每次更换L"Mem。ö時y重新設定c 檔案的數字。	k	
C L I P M O T	O N	設定影像尺寸以及製作 G 格式卡通用的 幀數 (第3頁)。	STIL	L
	1 x6102 0 (N O B)	最多可記錄 1 幀。 M A L		
	8×072 (MO)E	最多可記錄 24禎。 		
	CAN	取浦剪輯動畫。		

開始進行高級操作前

項目	設定	說明	選	M 擇	(開關	O 同	D	Е
IMAG SIZE	■ E 2 0× 4 8 3 2 0 4 8 1 6× 0 2 0 1 2× 9 6 0 6 ×4 408 0	3當拍攝靜止影像時,選擇影像大小。 (3:2)) 0)	S	Т	I	L	L	
	3 2 0 (3 2204 0 ■ 1 16101 2	當拍編活動影像時,選擇M 影像大G 小。	М		0	V	I	E
REC	м то і о ге тех	除JP橫案这外,還記錄TI(時壓 縮)檔案。 『拍攝黑白色 G 檔案。	S	т	I	L	L	
		除し P 檔案外,還記錄聲頻檔案(帶有 靜止影像)。						
		(3 2203)的人小之外,逸記録小代句 (3 2203)的JP檔案。G 以所選擇的影像大小記錄JP檔案。G						
R E C S E T	T I1M5 Ese 10 se ∎5 sec	c調整活動影像的拍攝時間。 C	М	(0	V	I	E
R O T A (只在單幅 模式下)	. Т Е —	轉動靜止影像。	Ρ	L	A	`	1	
S L I D S H O \ (只在單幅 模式下)	EINTE V REPE	設定循環播放間隔。 ■ 3 sec/5 sec/10 se 反覆進行循環播放。 ■ O N / O F F	P c /	L 3	A 0	s	e	c / 1
	STAI CAN	R開始循環播放。 國知道循環播放的設定及執行。						
P R I N M A R	TON MEOFF	標示想要列印的靜止影像(第5頁)。 解除靜止影像上的列印標誌。	Ρ	L	A	١	1	
PROT	E 00: NN ■ 0 F F	保護影像以防止誤抹(第 4 頁)。 解除影像的防止誤抹保護。	Ρ	L	A	١	/	

C A M E R A

項目	設定	說明	M O C 選擇開關
DIGI	∎AOLN	使用數位變焦。	STILL
ZOOI	MOFF	不使用數位變焦。	
SHAR	E P +N至2-E2 S	5期節影像的清晰度。除非設定為零,否則 □□ 將出現在 L 螢幕口上。	STILL
W HIT	EIN D	設定白翆衡(第4頁)。	ΜΟΥΙ
BALA	NOCUET	DOOR	STILL
	HOL	D	
	■ A U T	0	
FLAS	ннісь	使閃光燈亮度高於通常。	STILL
LEVE	H N O R	通常設定。	
	LOW	使閃光燈亮度低於通常。	
ЕХРО	S+U2R59E	嗣 節曝光。	ΜΟΥΙ
	– 2.0 E	V	STILL

тооь

項目	設定	說明	M O 選擇開關	D
СОРҮ	ок	複製影像(第5頁)。	PLAY	<pre>/</pre>
	CAN	取港複製影像。		
RESI	ZE20×418	3改變記錄的靜止影像尺寸(第5頁)。	PLAY	1
(只在單幅	16≺020	ф О		
模式下)	12× 96	þ		
	6 × 408 0			
	CAN	CEL		

SETUP

項目	設定	說明	M O 選擇開關	D
DEM	0■ 0 N / S 0 F F	只有在 ₩ O或 8 F 模式下使用交流 電源轉接器時顯示。如果選擇了 O, 在 停止操作相機 1分3鐘以上時,本相機便 開始演示。想要停止演示時,請關閉相 機。選擇 O將使演示重新出現。	M O V S T I L	L

開始進行高級操作前

項目	設定	說明	M O D E 選擇開關
VIDE OUT	ONTSO	將視頻輸出信號設為 N T模式 (C比美國 家、日本等)。	M O V I E S T I L L
	PAL	將視頻輸出信號設為 P 模式_(歐州國 家等)。	PLAY
言語 /	E N G	旧英語顯示 功能表項目。	MOVIE
LANO	ار ۹ الطبية الج	一一日 語顯示功能表項目。	STILL PLAY
СЬОС	к	設定日期和時間(第1頁)。	MOVIE
SET			STILL
			PLAY
BEEP	SHU	T僅關閉理者。(當按動快門按鈕時將聽到	MOVIE
		(快行音。)	
	■ O N	│開啟(按動控制按鈕 <i>1</i> 快門按鈕時的)嗶 │音 <i>/</i> 快門音。	
	OFF	關閉嗶音 <i>I</i> 快門音。	
L C D B R I G	н т	使用 L 螢幕上的 +- 按鈕調節 L 螢 幕亮度。本功能對記錄的影像不起效果。	DMOVIE STILL PLAY

INDEX*

同期示6幅。%(PLAY(INDE)模式)(第4頁)。

DELETE

	彭	淀			說明	М	6選擇開解
0	Κ				刪除顯示的影像。	ΡL	A Y
С	А	Ν	С	E	取消刪除影像。		

⊋(返回)**

返回至PLAY(單幅)模式。

- *僅在 PL(單幅)模式下顯示。
- *僅在PL(ANYD)模式下)顯示。

設定影像尺寸(I M A S I)Z E



- 1 將 M G選擇關關語設於 M O V 或 S T位置。L
- **2** 從功能表中選擇 [F | 然後躍] 攝 擇 [I M A 。G E S I Z E]
- 3 選擇所需影像尺寸。

靜止影像尺寸

2 0、**4 5** 3 6 , 2 0 4 8 (3:2)*, 1 6、0 2 0 0 9 6 02,48 60 9 0 *影像按 3(:22)平:垂直)尺寸拍 攝,以與打印紙的3尺21比例相 符。

活動影像尺寸

3 2 0 (H 2Q4 ℃×)1, **1**3@200 *高質量模式

靖飜∜"MemorSytick"(MY)上B 的影像數或時間:

G	影像尺寸	影像數或時間 *
	2048 ×1536	約 5幅
	204(38:2)	約 5幅
	160 \$20	約8幅
	259	約1.2幅
	640480	約11幅
	32(0HQ)	約20(15秒*
	320240	約80(15秒)*
,	I E ¹⁶⁰ ×112	約20(60*秒

*當[REC設於M[ON DO 時表。]MAL]

* 括號內數字表示連續拍攝時的最大拍 攝時間。

►各種拍攝方式

製作剪輯動畫文件(C L I M O)TION

剪輯動書為連續播放靜止影像的卡通 JU能 本機大約以0.5 s 間扇都旋輯 動畫影像。影像以 G 1格式存储,此 格式便於您製作網頁或將影像附加干 雷子郵件中。



- **1**將 M 位置。
- 2 從功能表中選擇 [F | 然後選] 擇 [C L I P 。 M O T
- 3 選擇所需模式。

1 ×610/2 NJ O TR M A L 最多可記錄 1 幗剪輯動畫。 適用于網頁等。

8×07 (2 M O) BILE 最多可記錄 2幀剪輯動畫。 適用于手提式數據終端。

CANCEL 取消製作剪輯動畫。

4	拍攝第一幀用的影像。 P	
	4 60min	
	MAKING "CLIP MOTION"	

5 拍攝下一幀用的影像。 可反復拍攝影像至最大可記錄幀 數。 當您選擇 [F I 鍵或拍攝 五 最大 幀數時, 各幀影像將會被自動記錄

至"Memö上。y Stick

要停止剪輯動畫製作時

在第3步之後選擇 [R E T J R N] C選擇開開設于 S T I L _{注意只要已拍攝一幀影像,您將無法} 停止剪輯動畫製作。

> ,可鄙{∰"M, e m orSytick "(&M)_B 的剪輯動書幀數:

影像尺寸	影像數
160+120 (NORMA	」約4幅* L)
872 (MOBI)⊥E	約80幅0

*當每一剪輯動畫檔案拍攝 1 輸時

注

- 費時間。
- 由於 G 格式的限制, 剪輯動書影像的 色數會降至 2 色或更少。因此,某些 影像的畫質會有所下降。
- 在 M O 模式下文件 民 寸將被縮小, 因此書質會下降。
- 非本機製作的 G 文作有可能無法正常 顯示。

拍攝電子郵件用靜止影像 (E-MALL

在话新聞上線的同時, E - M A I 模式 還過剝尺寸(320×240)的影象小 尺寸的文件便於用作雷子郵件的傳送 等。



- 位置。
- 2 從功能表中選擇 [F J L RE F C 如果您按下快門按鈕並放開,本相 M O, 然後選擇] [E - 。M A | L機將記錄 動鐘聲音。
- **3** 拍攝影像。
- 在E-MA模式可能。"Memory Stick "(8M) 出影物数

影像尺寸	影像數
2048 ×1536	約 4幅
204(38:2)	約 4幅
160 \$10	約8幅
2899	約12幅
60480	約95幅

要恢復至通常拍攝模式時 在第22步腾到 NOR M。AL1

拍攝附帶聲音文件的靜止 影像 (VO) | CE



- **1**將 M O選擇了關聯語設於 S T I L L 位置。
- 2 從功能表中選擇 [F ↓ L RE F C **1** 將 M G選擇開闢設於 S T I L L M O, 然後選擇] [V Q I C E]

3 拍攝影像。

如果您持續按下快門按鈕,至放開 快門按鈕為止,本相機將一直記錄 聲音,最長至4秒為止。

在VOI模似电路。"Memory Stick "(8M) 趙景物 (在秒) 內記錄聲音時):

影像尺寸	影像數
2048 ×1536	約 4幅
204(38:2)	約 4 幅
160 \$20	約7幅
29	約1 幅
60480	約5幅

要恢復至通常拍攝模式時

在第22步腾到 NOR M。ALI

·各種拍攝方式

拍攝文字文件(T E) X 以非壓縮文件拍攝靜止影

以黑白色 G I格式拍攝文字, 以獲得 更清晰的影像。



- **1** 將 M G選擇了關聯語設於 S T I L L 位置。
- 2 從功能表中選擇 [F ↓ L RE ₣ C M O, 然後選擇] [T 。E X T 22 從功能表中選擇 [F | L RE F] C

3 拍攝影像。

在TE模型问题。"Memory Stick "(8M) 出影波

影像尺寸	影像數
2048 ×1536	約1 至1 2 幅
204,38:2)	約17至137幅
160 x10	約25至17幅
299	約4 0 至2 2 幅
60480	約160至72幅

要恢復至通常拍攝模式時

在第22步遇晋 N O R M。A L]

註

- 如果拍攝對象的照明不均衡, 您有可能 無法拍攝清晰的影像。
- 寫入和讀取數據要比通常拍攝時花費時 間。

像(TI)FF

本模式同時以 T | F格式(非壓縮)和 JPE 格式(壓縮)記錄靜止影像。



- **1**將 M O選擇正開闢語設於 S T I L L 位置。
- M O, 然後選擇] [T 。 | F F]
- **3** 拍攝影像。

在TI H就师 認於 Memory

Stick "(163). **出资**数

•	,
影像尺寸	影像數
2048 ×1536	約 1 幅
204(38:2)	約1幅

要恢復至诵常拍攝模式時

在第22步遇到 NOR M。AL]

≣ŧ

- JP 影影像按 [| M A 功能表 選定 | Z E] 的影像尺寸拍攝。除了選擇 [2048 (3: 的場合以外, T |影像按 [2×01 45 83 6] 尺寸拍攝。
- 寫入數據要比通常拍攝時花費時間。
- •隨機提供的"Memö(r&y \$%)按iBck 有足夠的容量記錄非壓縮影像。
超近拍攝影像



- **1** 將 M G選擇開開 設於 M O 或 S T位置。L
- 2 按 M A 使 ℝ 自動擴大) 指示出現在 L 螢幕L。 當變焦完全位於 剛時,您可以拍 攝距鏡頭表面約 1 0 遠的物體。 (側時大約為 5 0) c m

要恢復至通常拍攝模式時 再次按MAC(從CDCD(登幕上 消失。

註

- •您不能以如下的 P R O G 模式 超 M 近拍攝影像。
 - 風景模式
 - 全景對焦模式
- 在進行超近拍攝時,請使用L 螢 D
 幕。如果使用取景窗,取景窗的可視範 圍有可能與實際拍攝的範圍不同。

使用 P R O G功 R A 能



- [∨] 1 將 M G選擇關關議設於 M O V I E 或 S T位置。L
 - **2** 反复按 P R O G選擇所需 М А 的PROG模式。A Е Μ Α ▶月光模式 抑制置於暗處的明亮被攝物體的色 彩模糊,從而使拍攝的影像不致失 去周圍環境的黑暗氣氛。 → 加月光模式 ►各種拍攝方式 增強月光模式的效果。 ▲風景模式 A僅用於拍攝遠處風景時的對焦。 ▲ 全景對焦模式
 - 可快速和簡易地改變從近處的被攝 物體至遠處的被攝物體的對焦。

● 定點測光模式

逆光或被攝物體與背景之間對比度 強烈等情況下,選擇此模式。請使 想要拍攝的部份位於定點測光十字 處。

L 螢幕D



要取消 P R O G 時 R A M 反射 F R O G 后在 A D 自 体 A D 自 体 A D 自 A D 自 A D 自 A D 自 A D 自 A D 自 A D 自 A D 自 A D D A D

註

- 風景模式只能對遠處的被攝物體對焦。
- 全景對焦模式的變焦位置和對焦固定。
- 以加月光模式拍攝時,最好使用三腳架 來防止相機的抖動。
- 在以下模式中使用閃光燈時,請將閃光 模式設定為強制閃光**\$**:
 - —月光模式
 - —加月光模式
 - —風景模式
- •當[R E C設為M[07 時時,X窓無] 法使用 P R O G功能。A M A E
- 在加月光模式下雜訊有可能增加。

調整曝光

(EXP)OSUR



- 1 將 M Q選擇開開設於 M O V I 或 S T位置。L
- A E
- 2 從功能表中選擇 [C A , M然 E R 後選擇 [E X P。O S U R E

3 選擇所需的曝光量。

在測試背景亮度時調節曝光量。您 可以1/3的步級在+2.0 E V 至-2.0的範圍來選擇曝光量。

註

當被攝物體極亮或極暗,或使用閃光燈 時,有可能無法正確調整曝光。 調節白平衡(WH|T在靜止影像上記錄日期和 B A L)A N C E 時間(D A T)E/TI M

诵常本相機自動調節白平衡。



- 1 將 G選擇與關語設於 MOVI位置。 М 或 S T位置LL

3 選擇所需的白平衡設定。

IN D(-, 10) OR

- 光線條件快速變化的場所
- 如攝影室等很明亮的場所
- 處於鈉燈或水銀燈下

O U TRED O O

拍攝日出或日落、晚霞、霓虹燈或 焰火

HOID 保持白平衡所調節的狀態

A U(無指元) 自動調節白平衡

要重新啟動自動調節時 選擇第3步的 [A U .T O]

≣ŧ

在螢光燈下拍攝時,請設於 [A 。U T O



1將 M O選擇正開闢語設於 S T I L L

2 從功能表中選擇 [E F ,F然 E C T] 2 從功能表中選擇 [C A ,MX E R 後選擇 [D A T。 E / T Ⅰ M E 1 NCE LA

3 選擇日期和時間設定。

DAY&TIM Е 在影像裡插入日期、小時和分鐘。

DATE

在影像裡插入年份、月份和日期。

OFF

不在影像裡插入日期和時間。

4 拍攝影像。

在拍攝時不顯示日期和時間。 日期和時間將在播放影像時顯示。



≣ŧ

- •如果您在第3步選擇 [D A 日期將以]"設定日期和時間"(第1頁)所選擇 的順序插入影像中。
- 日期和時間不會被插入至剪輯動書影像 中。

▶各種拍攝方式

欣賞影像效果

(P.EFFECT



- 1 將 M G選擇開開議設於 M O V I E 或 S T位置。L
- **2** 從功能表中選擇 [E F ,F然 E C T] 後選擇 [P . E。F F E C T]

3 選擇所需模式。

SOLARIZE 光線對比度更清晰,影像看上去像 插圖。

B & W 影像為單色(黑白色)。

S E P I A 影像的顏色看上去像舊照片。

N E G A R T 影像的色彩和亮度倒轉。

要取消影像效果時

在第3步選擇 [〇 F F]



- **1** 將 M C選擇期關語設於 P L A 位置。
- 2 選擇 L 螢幕 D 的 [I N 。 D E X] 幅影像同時顯示出來 (索引螢 幕)。

僅顯示剪輯動畫文件的第一幀。



表示顯示中的影像相對於所有拍攝的 影像的位置。

根據所設定的影像形式及設定 ,在 各幅影像上顯示下列標誌。

註:活動影像文件

- []:聲音備忘錄文件
- ⊡: E 文件 ail
- ∟★:打印標誌
- ⊶:保護標誌
- T E 文字文件
- T I F F文件 T I F F
- C L: 剪輯動畫文件
- (無標誌):通常拍攝(無設定)

要顯示後面(前面)的索引螢幕時 選擇 L C D 螢幕左下方的▲/₹



要恢復通常播放(單幅影像)時

- 用控制按鈕選擇所需影像。
- 選擇 💭] (返回) 。

註

在 IN 受慕王王立都看以剪輯動畫或

YT E模式記錄的影像時,其影像有可能 顯得與實際影像不同。

放大靜止影像的某部份 (變焦距和修整)



- **1** 將 M C選擇開開 (設於 P L A Y 位置)。
- 2 顯示出想要放大的影像。
- **3** 用變焦按鈕拉近 推遠影像。 在 L 螢幕止出現變焦率指示。
- 4 反复按控制按鈕選擇所希望影像 部份。
 - ▲:影像移向下側
 - ▼:影像移向上側
 - <.診像移向右側
 - ▶:影像移向左側

要恢復正常尺寸時

用變焦按鈕拉近直至變焦率指示 (Q×1.1)從鎮幕上消失,或者簡單地 按●。

要拍攝一幅放大的影像時(修整) ① 放大影像。

② 按快門按鈕。按 6 4 40 的 风寸拍 攝影像,然後顯示將返回到放大前的 影像。 註

- 您無法修整 T E模式或非壓縮的影像。
- 您無法對剪輯動畫影像進行變焦或修 整。
- •無論影像的原尺寸為多少,變焦率最大為5倍。
- 修整後的影像品質有可能下降。
- 修整後,原影像仍然存在。
- 修整後的影像作為最新文件記錄。

轉動靜止影像

(RO)TATE



- **1** 將 M C選擇開關 提於 P L A Y 位置。
- 2 顯示出想要轉動的影像。
- **3** 從功能表中選擇 [F | 然後選] 擇 [R O。T A T E]
- 4 順時針 → 或逆時針 ✓ 轉動影
 8 ,然後選擇 [R E o T U R N I] N T E R V A L

註

- 用其他設備拍攝的影像可能無法轉動。
- 同時,在個人電腦上觀賞影像時,根據
 應用軟件的不同,轉動訊息有可能得不
 到反映。
- 您不能轉動被保護或非壓縮影像、剪輯 動畫影像或以 T E模式記錄的影像。

循環播放影像(SLIDE SH)OW

此功能用於檢查拍攝的影像或演示 等。



- **1** 將 M G選擇開關 2 日 A Y 位置。
- 從功能表中選擇 [F | 然後選] 擇 [S L | D。E S H O 設定如下項目。

NI]N T E R V A L 1 (m1份鐘),30 sec (3秒鐘),10(s1秋鐘),

- 5 《 例 鐘) , 3 《 例 鐘)
- REPEAT
- O 循環播放影像直至您選擇
 [R E J U R N]
- O F播放完所有影像後,循環播 放完畢。
- **3** 用控制按鈕選擇 [S T_o A R T] 開始循環播放。

要取消循環播放時

在第2步或第3步選擇[CANCEL]

·各種播放方式

選業 L C D 螢幕水丘下方的◀/▶。 未顯示功能表時,可通過按控制按鈕 ▶/◀跳過後面/前面的影像。

註

[INT的設定時間為近似時間,有可能隨播放影像的大小或其他因素而變化。

在電視螢幕上觀看影像

連接本相機前, 請一定關閉電視機。



- 1 將 A 連接電纜連接至相機的 A / V 插孔和電視機的聲音/ 視頻輸入插孔。 如果您的電視有立體聲聲音輸入插 孔,將 A 連接電纜的聲音插頭插 入 L (西聲道) 插孔。
- 2 打開電視,然後開始在相機上播 放。

播放的影像出現在電視螢幕上。

註

您不能使用僅帶有天線連接器的電視 機。



○(保護)指示出現在被保護的影像



在單幅模式下

- **1** 將 M O選擇開開開設於 P L A 位置,然後顯示出想要保護的影 像。
- **2** 從功能表中選擇 [F | L E] [P R O, 然後選擇 C[TO] N] 顯示中的影像得到保護,同時出 現って。

要解除保護時

在第2步選擇 [O F F]

在 IN 模式 EFX

1將 M O選擇算關語設於 P L A Y 位置,然後顯示出 IN 螢 E X 幕。

2 從功能表中選擇 [F J L E] [P R Q,然後選擇C[A]或L L] [SE_LECT]

3 當選擇了 [A時 L] 選擇 [Q。 N] 將保護 "Memö內記錄的Stick 所有影像。

- 當選擇了 [S E 時 E C T] 用控制按鈕選擇所有想要保護的影

所選擇的影像受到保護。



要解除保護時

如果在第2步選擇了 [A L L, 請選擇 「 O F. 如果在第2步選擇了 「SELEC,請用語機調要要專 Y止保護的影像,然後選擇 [E N T。E R]

▼編輯

刪除影像(DE)_ET

您不能刪除受保護的影像。



在單幅模式下

- 1 將 M G選擇開開設於 P L A 位置,然後顯示出想要刪除的影 像。
- 從功能表中選擇 [D E, 」然 E T E] 後選擇 [Q K] 影像即被刪除。

在 IN 模式 EFX

- 1 將 M Q選擇開開 (2015) P L A Y 位置,然後顯示出 I N 登 E X 幕。
- 2 從功能表中選擇 [D E, 燃 E T E] 後選擇 [A或_ [LS] E。L E C T]
- 3 當選擇了 [A時L L]
 選擇 [E Ŋ T E R]
 所有未被保護的影像即被刪除。

當選擇了 [S E 時 E C T] 用控制按鈕選擇所有想要刪除的影 像,然後選擇 [E Ŋ T E R] (刪除)指示出現在所選擇的影像上,同時這些影像被刪除。



要取消刪除時

在第2步或第3步選擇[CANCEL] 註

改變記錄的靜止影像尺寸 (R E) S I Z E



- **1** 將 M C選擇開開設於 P L A 位置,然後顯示出想要改變尺寸 的影像。
- **2** 從功能表中選擇 [T Q然後) L 選擇 [R E S I Z E]
- 3 選擇所需的影像尺寸。
 2 公 4 8 3 6 1 2 06 00,0
 1 2 8 6 0×,4 6 9 0
 改變尺寸後的影像被記錄,然後顯示將返回至改變尺寸前的影像。

要恢復原來的尺寸時 在第3步骤至CANCEL]

註

- 您不能改變以 T E模式記錄的影像、 非壓縮影像或剪輯動畫影像的尺寸。
- 從小尺寸向大尺寸改變時,影像品質會 下降。
- 改變尺寸後,原影像仍然存在。
- 改變尺寸後的影像將作為新的影像記錄。

複製影像 (CO) PY

您可以將孫物意要真也"Memory Stick。上





- 1 將 M Q選擇開開設於 P L A Y 位置,然後顯示出想要複製的影 像。
- 2 從功能表中選擇 [T Q O L] [C Q 然後選擇][Q K] 出現 "M E M O R Y S 漸 I C A C ℃ E S S
- 33當出現"СНАNGE M ST"I時C,退出"Метогу St"ick

出現"INSERT M"。EM O

4 插入想要進行影像複製的 "Mem"ory Stick 出現"RECO。噹複製完成 G 時,出現"COM"。PLETE 要結束複製時,選擇[E。XIT] 想要將影像複製到其他的"Memor

S tǐ上時 在第4步之後選睪[C O N T I N,然发E] 反复步驟3,和4。





1 將 M O選擇了開展[設於 P L A 、 位置, 然後顯示出 I N 任臣 E X 幕。

要在途中取消複製時

改變 M O D 選擇規範協定或關閉電源。

註

 如果您不在"COM"出現之後選 E 擇 [E,X而是插入了新的"Memory Stīc,同一影像將再次被複製。

- 1,2,3,4 • 您不能複製非壓縮影像。

- Ŷ 您不能一次複製大於 5 的时候像。如 果出現 "N O T E N O"可或 G H
 - 在 IN 螢幕已閃爍 ✓ ,則請取消 一部份影像的複製後再試行。
- **2** 從功能表中選擇 [T Q O L] [C Q 然後選擇][S E L E C T]
- 3 選擇想要複製的影像。

✔(選擇)指示出現在影像上。

- 4 選擇 [E N T E R] 出現" M E M O R Y S T I C K A C ℃ E S S
- 5 當出現"CHANGEMEMORY ST"I時C,退出"Memory St"ick 出現"INSERTM"。EMORYSTICK
- 6 插入另一個"Mem"o。ryStick 出現"RECO。噹複製完成)G 時,出現"COM"。PLETE 要結束複製時,選擇[E。XIT]

想要將影像複製到其他的"Memory St"上上時。 在第65之後333章[CONTIN,然後E]

反复步驟5和6。

選擇要打印的靜止影像 所選擇的影像的。 (PRIN)TMA 保嚴全優為白色。

您可以在用本相機拍攝的影像上標示 打印標示。此標誌便於您在符合 D P O F (數字打印順序格式)標準的店鋪打印 影像。



在單幅模式下

- **1** 將 M C選擇開購設於 P L A 位置,然後顯示出想要打印的影像。
- 2 從功能表中選擇 [F J L PE R I N誌. M A, 然後選擇 [Q N] ・當您
 △ (打印)指示被標示在顯示中的 攝的 影像上。

要解除打印標誌時 在第**2**步選擇 [O F F]

在 IN 模式 EFX

- 1 將 M C選擇開開課設於 P L A Y 位置,然後顯示出 I N 任 E X 幕。
- 2 從功能表中選擇 [F J L PE R I N T M A, 然後選擇 [S E。L E C T]
- 3 用控制按鈕選擇要標示的影像。

4 選擇 [E N, T E R] 所選擇的影像的 ⊉ (打印)指示 祝綠色變為白色。



要解除所選擇的打印標誌時 在第3步用控制按鈕選擇想要解除標 誌的影像,然後選擇[ENT。ER]

要解除所有的打印標誌時

從崩浪+調響 FIL 月 P R I N T

M A R K[A]A L L, 然後選擇O。所F] √有影像的 ല∕ 卸被解除標誌。

註

- 您不能在活動影像、剪輯動畫影像或以
 T E模式記錄的影像上標示打印標
 N ++ T
- 當您將打印標識標誌於TI模式下拍 攝的影像上時,只將打印未壓縮影像, 而同時拍攝的JP影像的不被打印。

•編輯

附加資訊

使用須知

關於清潔

L螢幕清清潔

用乾淨的軟布(未隨机提供)或 L 靖 D 潔用具(未隨机提供)擦拭螢幕表面, 以除去指印,灰塵等。

相機表面的清潔

請用軟布稍沾些水,在乾燥狀態下清潔 相機表面。請勿使用任何溶劑如稀釋 劑,酒精或苯等,以免損壞表面光澤。

在海邊或其他多塵場所使用本相機後 請仔細地清潔相機。否則含鹽分的空氣 有可能腐蝕本相機的金屬部份,或灰塵 有可能進入相機內部,造成故障。

關於操作溫度

本相機設計用於 0 G至 4 ° O間的溫度 下。我們不建議您在極冷或極熱的場所 進行拍攝。

關於濕氣凝聚

若將本相機從冷的地方直接帶到熱的地 方,或者放在很潮濕的室內,濕氣可能 會在相機內外凝聚。如發生這種情況, 相機就不能正常操作。

濕氣凝聚容易在如下情況下發生:

- 將相機從寒冷場所(例如滑雪場)帶入 溫暖的室內時。
- 將相機從空調開動中的室內或車內帶到 炎熱的室外時,等。

如何防止濕氣凝聚

將相機從冷的地方直接帶到熱的地方 時,請將相機放在塑料袋中一會,使它 能夠適應週圍的環境(大約1小時)。

如果發生了濕氣凝聚

關閉相機電源,等待大約一小時讓濕氣 蒸發。注意如果您試圖在鏡頭中殘留濕 氣時拍攝,將無法拍攝清晰的影像。

關於交流電源變壓器

- 當您長時間不用該設備時,請將其電源 插頭從牆壁插座上拔下。
- 當要斷開電源線時,請拔下電源插頭。
 絕不要拉電源線本身。
- 不要在電源線受損時,或將設備掉在地 上以及設備受損時操作設備。
- 不要用力彎曲電源線或將重物放置其
 上。這將損傷電源線並有可能引起火災
 或觸電。
- 防止金屬物接觸到連接部的金屬部份。
 如果發生這種情況,有可能引起短路並 損壞設備。
- 要保持金屬接觸部的清潔。
- 不要拆卸設備。
- 不要使設備受到機械撞擊或掉在地上。
- 當使用本設備時,特別是在充電時,要 遠離 A 收 廣機及視頻設備,否則 A M 接收及視頻操作將受到干擾。
- 使用中本設備會發熱,這不是故障。
- 不要將本設備放在如下場所:
 - 非常熱或非常冷的地方
 - 多塵或臟的地方
 - 非常潮濕的地方
 - 有振動的地方

關於電池組

- 僅使用所指定的帶有充電功能的充電 器。
- 為防止短路事故,不要讓金屬物接觸電 池的端子。
- 使電池組遠離火源。
- •不要將電池組放在高于 6°0的地方, 例如陽光下的車內或直射陽光下。
- 保持電池組乾燥。
- 不要使電池組受到機械撞擊。
- 不要拆卸或改裝電池組。
- 將電池組牢固地裝入相機。
- 在殘留一些容量時充電不會影響原有的 電池容量。

如果出現問題,請拔下相機電源插頭並 與您最近的 S o經銷商聯繫。

關於內置充電式鈕釦電池

本相機設有一內置充電式鈕釦電池,不 管在電源開或關時,它將一直保持日 期、時間和其他設定值。在相機使用 中,此充電式鈕釦電池一直處於充電狀 態。然而,如果您使用相機的時間很 短,該電池將逐漸放電,如果您在半年 之內完全不使用本相機,電池將完全放 電。在這種情況下,使用相機前,請確 保將該充電電池充電。然而,即使未對 電池充電,只要不記錄日期和時間,您 仍可以使用本相機。

充電方法

用交流電源變壓器將相機與牆壁電源插 座相連接,或安裝一個已充電的電池組, 然後在 P O (V電)定) 間關處於 O F F (關)的狀態下,將相機放置 2小4時以 上。

關於"Memöry S

"Memö為新型18少小1-0万.c便/攜、多 功能!記2錄媒體,其數據容量超過軟 盤。"Memö專門3213年用於ck "Memö兼容產品間的數碼數據交 換。由於具可移動性,"Memö也yStic 可用於外置數據存儲。

共有兩種" M e m ö:r─般"SMlise kn ory Sti"和裝備了 M ag 版權保護技 e * 術的" M ag ic G at"e, M e m ory 您可以在本相機上使用任一種" M e m ory St".c.然而,由於本相機不支持

Mag標準,C使一個本機記錄的數據不 受Mag版權保定護ate

* M a 為 使用 动 密 技 術 的 版 權 保 護 技 術 。

註

- •請勿在讀取或寫入數據時退出
- "Mem"ory Stick
- 在如下場合,數據有可能損壞:

 一在讀取或寫入數據時退出 " M e m o r y

 Stī 或關斷相機電源。
 공

 一在受靜電或噪音影響的場所使用
 3

- 在受靜電或噪音影響的場所使用 " M e m "g r y S t i c k
- •請勿在"Memö的標籤位置貼ck 上除隨機提供的標籤以外的任何物品。
- 攜帶或存放 " M e m ö時y請傻 tic k 用隨機提供的盒子。
- 請勿用手或金屬物體觸摸 " M e m o r y S t ï 的端子。
- ・請勿撞撃,彎曲或落下" M e m o r y S t ដ c k
- •請勿拆卸或改造" M e m ö。r y S tic k
- •請勿使"Memö受潮。Stick

溪

鄿

"Mem"à the the state of the t制式 Memo和c Set \$ cokn "y Corp的商標ation " M a g"i和 №/Δα6/1C4GΔTE 是 S o n ^y港、意大利、科威特、馬來西亞、紐 Corp的商標。tion

在國外使用本相機

雷源

您可以用隨機提供的電池充電器在世 界上任何國家使用本相機(在100) 至 2 4 V 交流, 5 0 / 範圍(内) H 根 據牆上電源插座的設計 [b], 若有必 要,可使用市售的交流電源插頭變壓 器[a]。



在電視螢幕上觀看播放的影像 若想要在電視螢幕上觀看播放的影 像,您必須使用帶有視頻輸入插孔的 電視機和視頻連接用電纜。 電視機的彩色制式必須與您的數字相機 的彩色制式一致。請查看下表:

N T制式 C 巴哈馬群島、玻利維亞、加拿大、中

美洲、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、台灣、菲律賓、美國、 委內瑞拉等

澳洲、奥地利、比利時、中國、丹 麥、芬蘭、德國、英國、荷蘭、香 西蘭、挪威、葡萄牙、新加坡、西班 牙、瑞典、瑞士、泰國等

P A 制式- M 巴西

P A 制式-N _v 阿根廷、巴拉圭、烏拉圭

S E 和 式 A M 保加利亞、捷克共和國、法國、圭亞 那、匈牙利、伊朗、伊拉克、摩納 哥、波蘭、俄國、斯洛伐克共和國、 烏克蘭等

故障排解

如果您的相機出現故障,首先查看下列項目。如果做完了這些檢查仍不能解決問題,您應與附近的 S o經銷商或本地授權的 S o服務處聯繫。如果 L 螢幕D上出現代碼顯示(CDD DD),表明自檢顯示功能正在工作(第6頁)。

症狀	原因 /措施
相機不工作。	 ・末使用"InfoL1電池組。IUM →請使用"InfoL1電池組(第以頁)M。 ・電池組電力微弱(☆活示出現在L 螢幕D上)。 →給電池充電(第頁)。 ・未正確連接交流電源變壓器。 →將其牢固地連接至本相機的DC插孔和牆壁插座(第項)。 ・內置的微電腦工作異常。 →拔下相機的所有電源,一分鐘後再重新連接上。然後滑動PO開關接通電源,檢查相機是否工作正常。
相機不能拍攝影像。	 ・ 當閃光燈正在充電時無法拍攝影像。 ・ M C選擇開闢位於 P L 位置。Y → 將其設至 M C或 S T 位置(第1、31頁))。 ・ 相機內未裝有" M e m "b。r y S tick → 裝入" M e m "b(r第1頁2)t,ic k ・ " M e m "b上的寫偈讀片設於 L 位置C K → 將其設至記錄位置。
影像未對焦。	 ・若拍攝距鏡頭大約10至c5 m0 遠的物體,本相機 未處於超近拍攝模式。 → 設為超近拍攝模式(第4頁)。 → 按變焦按鈕設至 (例)。
改變尺寸功能不工作。	• 您無法改變活動影像、文本影像和剪輯動畫影像的尺 寸。
無法顯示打印標誌。	 您無法在活動影像、文本影像和剪輯動畫影像上顯示 打印標誌。

附加資訊

症狀	原因 /措施
影像模糊。	 相機存放在電視機或其他使用強磁場設備的附近。 → 使相機遠離電視機等設備。
影像太黑。	 ・您拍攝的物體位於光源後方或光線太暗。 → 調節曝光(第4頁)。 → 調節 L 螢幕的亮度(第3頁)。
閃光燈不工作。	 ・閃光燈設於 ③。 →將閃光燈設至自動(無指示)、 ● 或 4 (第1頁)。 ・ P R O G設於月光、M加月光或全景對焦模式。 →退出其模式(第4頁)或將閃光燈設至 4 ・ M (選擇開開設於 M Q, V I E →設至 S T。I L L
記錄的日期和時間不正確。	 ・日期和時間的設定不正確。 → 設定正確的日期和時間(第1頁)。
在拍攝很亮的物體時,出現 垂直條紋。	 ・發生拖尾現象。 → 不是相機故障。
電池壽命短。	 您正在非常低的溫度下拍攝 播放影像。 電池組未充足電。 → 給電池組充足電。 電池組壽命已到。 → 換上新電池組(第 6頁)。
電量殘餘指示不正確。	 您在非常熱或非常冷的地方長時間地使用了本相機。 電池組壽命已到。 →換上新電池組(第6頁)。 電池電力耗盡。 →換上已完全充電的電池組(第6頁)。
雖電量殘餘指示顯示電池組 有足夠的電力用于操作卻會 關斷電源。	→將電池組完全充電(第 頁)。

症狀	原因 /措施
顯示窗未出現任何指示或在 充電時指示閃爍。	 ・交流電源變壓器沒有接好。 →牢固地將電源線接到牆上的插座上(第9頁)。 ・電池組已功能不良。 →與您的 S o廠商或本地授權的 S o服務部門聯繫。 ・電池組沒有正確安裝。 →正確地安裝電池組(第6頁)。
變焦不起作用。	 P R O G設於全景對焦模式。E → 退出全景對焦模式(第 4頁)。 ・您無法使用變焦拍攝活動影像。
數字變焦功能不起作用。	 ・在拍攝活動影像或當 L 熒幕設于 O 時, 応無法使用數字變焦。 ・數字變焦設于[O。F F] → 在項目單中將數字變焦設至[O。N]
相機不能播放影像。	• M G選擇開闢位於S T或LMLQ。VIE →設至PL(第2頁0)。
在個人電腦上播放影像時, 影像或聲音會被噪聲干擾。	 您正在直接從"Memö播放文件。tick →將文件複製至個人電腦的硬盤後,從硬盤上播放文件(第2頁6)。
不能用個人電腦播放影像。	→ 請與個人電腦或軟件製造商聯繫。
相機不能刪除影像。	 ・影像處於保護狀態。 → 解除保護(第4頁)。
電源突然關斷。	 ・ 當 M G選擇開闢設於 S T 或 LM LO位置時,通 電源的狀態下,如果 3分鐘以上不操作,相機會自動 關斷電源以防止電池消耗。 → 接通相機電源。 ・ 電池電力耗盡。 → 換上已完全充電的電池組(第6 頁)。
電視螢幕上不出現影像。	 ・相機上的視頻輸出信號設定不正確。 → 改變設定(第3章)。

附加資訊

症狀	原因 /措施			
當播放文件時,出現文件錯 誤。	 ・影像尺寸大於 2 0 4 8,3 6 → 在您的個人電腦上將影像尺寸縮至 2 0 4 8或更 1 小,使其可在本相機上播放。 	5	3	6
PROG功能不起作M用。	 ・相機設於文字模式。 → 退出文字模式(第4頁)。 			
L 螢幕瞬間凍結。	• 這是系統的特性,並非故障。			
圖像為單色(黑白)。	 相機設於 T E模式。T → 退出 T E模式(首第4頁))。 P.E F設於 B Q模式)W → 退出 B 模式W(第4頁))。 			
個人電腦不認知本相機。	 · 開斷了相機電源。 →請接通相機電源。 · 電池容量低。 → 使用交流電源變壓器(第9頁)。 · U 電纜床牢固連接。 → 拔下 U 電纜及後重新牢固地連接。確認"P C M O"顧示在 L 螢幕DL(第2頁)。 · 個人電腦的 U 連接器除連接鍵盤,鼠標和本相機之外,還連接了其他設備。 →將連接至鍵盤,鼠標和本相機以外的其他 U 電纜路 拔下。 	;		
即使關斷電源 , 鏡頭也不收 回。	 ● 電池電力耗盡。 → 換上已完全充電的電池組或使用交流電源變壓器。 			

警告和注意訊息

各種訊息出現在 L 螢幕上。請用下表查看相應的說明。

訊息	意義
NO MEMORY ST	「未插入K M e m "o₀ry Stic k
SYSTEM ERROR	關斷並重新接通電源。
M E M O R Y S T I C K	所插入船的RMDeRm。该無法法在本機止使成用,或"Mem。可已損壞或3未正確が插入。
FORMATERRO	R"Mem"o的格式化5块back
MEMORY STICK	"LM Oe Cin Ko上山的海像《護片設於 L O C 位置。
NO MEMORY SF	"AMCeEm"的容量已满;您無法拍攝或複製影像。
N O FILE	"Memö中未記錄有影像。k
FILE ERROR	在播放影像時出錯。
FILE PROTECT	該影像被保護以防誤抹。
főtin fo L'IbTaHttleUryMon	該電池不是"InfoL'I形了式的電池」
NOTENOUGH M	您 所要複製的影像太大, 不能用本相機複 製。
COPYERROR	未能正確進行複製,或在複製中退出了 " M e m "or y Stick
DIRECTORY ER	R同一日名稱的文件夾已經存在。
IMAGESIZEOV	恋 正 在播放的影像的尺寸用本相機無法播放。
INVALID OPERA	您正在播放 这 件不是在本相機環境下生成的。
£7	電池殘量很低或為零。
م	該影像被保護。

■ 附加資訊

Κ

自檢顯示

本相機具有自檢顯示。該功能在 L 螢幕上以 個字母和 4個數字的組合顯示相機的狀況。如 果出現自檢顯示,請核對下列代碼表。代碼顯示 當前的相機狀況。最後兩位數字(以口口表示) 隨相機的狀態不同而有差異。



自檢顯示

CDD 口口
 您可以自己排除相機故障。

• 日□□□□ 請與您的 S d經銷商或本地 授權的 S o服務處聯繫。

0

最初 3位數字	原因和 /或修複方法
C :□ 3 □2 :	 相機硬件或變焦功能有問題。 → 關閉電源後再打開電源。
C :⊡⊡3 :	 ・插入了未經格式化的 "Memö。ryStick →格式化 "Memö(r第353)t,ick ・所插入的 "Memö不能用於本相機k或已損壞。 →插入新的 "Memö(r第1532)t,ick
E :⊡8⊡1 : E :⊡9⊡1 :	 ・發生了您無法解決的故障。 →請與您的S c經銷商或本地授權的S c服務處聯 繫,並通知他們 垃服務代碼。(例: E:)6 1:

如果您試著進行數次修復後仍無法解決問題的話,請與您的 S d經銷商或本地授權的 S o服務處聯繫。

當出現自檢顯示時 出錯顯示出現在顯示窗上(第6頁)。

規格

系統 影像裝置 1 / 型彩色 C C D 鏡頭 3倍變焦鏡頭 f = 284 m m (換算到35相機時為 3_9117/mm F =- 2.8 曝光控制 自動曝光 白平衡 自動、室內、室外、單獨 數據系統 活動影像: M P E G 1 靜止影像:JP,EGG(在 T E模式,了剪輯動畫 時), TIFF (驒聲) 記憶體 "Mem"ory Stick內置揚聲器 閃光燈 建議拍攝距離: W侧: 0.至52.m3 m T侧: 0.至51.m2 m 輸出連接器 A / V (單聲)U T 微型插孔. 視頻: 1 , V7 **£5**, 非平 衡,負同步 聲頻: 3 2 (7在 4mkΩ) 20 抗下) 輸出阻抗: 2 kΩ2 U 插孔B mini-B L螢幕D 所使用 L 0板 D 1 種 T €薄膜晶體管動 熊矩陣)驅動器 總點陣數

1 2 3(52、602002) 點

一般 所用雷池組 N P - F S 1 1 雷源要求 3.6 V 電源消耗(在記錄中) 3.0 W 操作溫度 0°0至4°0C 儲存溫度 $-2^{\circ}07 + 600$ 尺寸 1 1×35.3404 98.8 m m 質量 (寬/扃/深) (不包括最大突出物) 質量 約250 q (包括電池組 N P 、 F S 1 1 N P - 電池 組 (11) 靜止影像的聲音: MPEG"1Mem"。及肢带等等)tickAC,交流電源變壓器 內置麥克風 精簡麥克風 動態揚聲器 A C - 交流電源變壓 器 電源需求 1到2)4 交流電, 50/60 Hz 比率輸出電壓 在操作模式下,直流(D)C 4.21V5 A 操作溫度 0°0⊊4°0C 儲存溫度 $-2^{\circ}07 + 600$ 最大尺寸 1x035x656 m m (寛/高/深) (不包括最大突出物) 質量 約18(0僅含電源變壓 器)

NP-電池級11 所用的雷池 鋰離子電池 最大雷壓 直流(D)C4.2 V 單聲雷壓 直流(D)C3.6 V 容量 4.1(1W1h4)0 m A h 尺寸 3 Q 1 36 5 30 . 2 m m (寬/高/深) 約40 q 附件 A 連接電纜(1) (1)電源線(1) し 電纜(1) 腕帶(1) "Mem"o(r8y))S/tBck (1) C D - (RI) O M 使用說明書(1) 設計及規格如有變更, 恕不

另行通知。

附加資訊

顯示窗指示



- 1 超近指示
- 2 電量殘餘指示
- 3 拍攝模式/ E等級指示
- 4 影像尺寸指示
- 5 剪輯動畫指示
- 6 閃光燈模式 閃光等級指示
- ⑦
 P
 R
 O
 G指示
 A
 M
 A
 E

 白平衡指示
 影像效果指示

 <
- 3 電池組可用時間指示(只在充電時顯示)
 拍攝的影像數
 出錯顯示
 Err 發生了某種誤操作。請檢查
 L 螢幕已的自檢顯示(第62)
 頁)並進行恰當的修復。
 LER5 鏡頭驅動器出現問題。開啟並關閉數次相機後如果問題依然存在,請與S c經銷商或授權的S d服務處聯繫。
 9 "Memobyles

L螢幕唱话示

拍攝中的指示



- 1 電量殘餘指示
- 2 P R O G 閃光等級 問光模 A 式指示
- 3 白平衡 / E 等级 / 清晰度指示
- 4 影像效果指示
- 5 日期/時間插入指示
- 6 A 鎖定 /焦距鎖定指示
- 7 拍攝模式 剪輯動畫指示
- 8 影像尺寸指示

- 9 自檢功能 拍攝時間指示
- 印 / 拍攝影像數
- 11 記憶體剩餘容量指示
- 12 活動影像 / V C記錄指示 E
- 13 自拍定時指示
- 14 定點測光指示
- 15 超近模式指示
- 16 功能顯示幕和指南項目單 按控制按鈕上的▲時出現,按▼ 時消失。

在播放靜止影像中



在播放活動影像中



- ✔ Q音量) 按鈕
- 2 播放/暫停按鈕
 ▶:暫停時
 Ⅲ:播放時
- 3 快進/快倒按鈕
- 4 拍攝模式指示
- 5 影像尺寸指示

- 6 影像數/"Mem"o中所存影Stic 像數
- 7 記憶體剩餘容量指示
- 8 計數器
- 9 播放影像
- 10 播放顯示幕
- 11 功能顯示幕和指南項目單

	G		Μ			
索引	G J.F		.". М.е.		Sti	c k
	給電池充電	7	安裝		. 1. 2.	
A	功能表	3. 3	複製影像	象	.5.1	
A / VQ.U.T.4	. 8觀看影像		格式化		3. 3.	
A(自動曝光) 1.	3 使用個人電服	≝	可記錄的	勺影像數	8. ,	
Р	在電視螢幕」	E	3 – 7 4	0		
	A 1 1		M O 椁	BE€TI.LE.	.3 .8	
B E. E. P 3.	б <u>Н</u>		M (選拶	戰開觸	.3.0	
燮馬1. 始起	.6活動影像		M PE	G	.1.9	
	播放	2. 1		ò		
C O. P. Y 5	.1拍攝 。	1. 9	. IN , 		F C	
	.0		IN In†ij⊒D∖	,	.aa	
防止 沃林4	.9	E C 1 7 E	- P			
1 「新記を の		. E S .J. <i>I</i> E V 1 E	P.E.F	. FE . C.	T4. 4.	
活動影像2	.1	м4.J I т. Ц. I II	₩ 創式		.5.6	
剪輯動量影像 3	.8「IIIOL 。 雷池组		PRI	N TM.	.5A.3	RK
靜止影像2	.0	0	PRO	G . R A	. 4M1.	A . E
С	J		PRO		74.9.	
	BOJR E.G.	1 .3	拍攝····			
C O P Y 5	1 警告和注意訊息	16 .1	• 超近拍描	<u>.</u>	.4.1	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	靜止影像	••	電子郵件			
D	播放	2. 0	影像	• • • • • · · · · ·	. 3. 9.	
DEL.E.T.E5.	.0拍攝	1. 3	活動影像	象	.1.9	-
單幅模式3	.2		剪輯動讀	畫影像	.3.8	
電池組	K The second se	L	靜止影像	象......	.1.3	
安裝6		×	使用閃	七燈	18.	
充電						명 <u>학</u> ;
電池壽命	3住兵于 MB	₹⊐₩	Q `=`=			
電量殘餘指示6	.5 仕丨 ヒ惧&	a, .i40			.5.4	単語 111 111 111 111 111 111 111
電視彩色制式 5.		F4.U	R			•
電源	任 V U 快	±VCE.3.9.	RFC	мо	D3 4F	
電池組7		吴式 3.8	RES	IZ F	5 1	
交流電源變壓器9) 控制按 <u>进</u>					
F	伏迷忸怩	1 .5	· S· · · · ·			
	o L		S E 6制	⊐‡AM	.56.	
		6.5	SHA	R.P.N.	.E55	.S
F	L 螢幕指示	6. 5	SLI	DES.	H4.0	W
FLASHL.E	8.V EL		設定日期利	叩問	.1.0	
F O R. M. A. T.3	.3		濕氣凝聚.		.5.4	
放大靜止影像的			使用自拍定	E時器功能 .	.17	
某部份4.	.6		數字變焦.		.16	
防止誤抹4	.9					

X 顯示窗指示 6. 4.

Ζ

-
在國外使用本相機 5. 6.
正常充電
自動電源關斷功能 1. 1.
自動紅眼減弱功能1. 8.
自檢顯示



http://www.world.sony.com/

Sony Corporation Printed in Japan

Printed on recycled paper