

SONY®

Cyber-shot

數位照相機 / 数码相机

使用說明書

使用说明书

DSC-T50

CT

CS



CD-ROM
(附件 / 附送)

關於進階操作的詳細資訊，請參閱 “Cyber-shot 手冊” (PDF)。

有关高级操作的详细说明，请参见 “Cyber-shot 手册” (PDF)。

使用說明書

使用本相機之前，請徹底閱讀本手冊，並保留下來以便將來參考。

使用说明书

开始使用本机前，请仔细阅读本说明书，并保留以供日后参考。

警告

為減少發生火災或電擊的危險，請勿讓本機暴露於雨中或受潮。

注意

請僅用指定類型的電池進行更換。否則，可能造成起火或人員受傷。

本產品已經過測試並確定符合EMC指示中所提出的使用連接電纜不得超過3公尺的限制。

注意

特定頻率的電磁場可能會影響此機的畫面和聲音。

通知

如果靜電或電磁導致資料傳送中斷（失敗），請重新啟動應用程式或斷開連接，並重新連接通信電纜（USB 等）。

僅適用於台灣



廢電池請回收

附屬電纜上附有鐵芯時的注意事項：USB 電纜或 A/V 連接電纜或交流電源轉接器之 DC 輸出線上的一個鐵芯係抑制電磁波干擾用，請勿任意拆卸。

使用本相機的注意事項

■ 內部記憶體和 “Memory Stick Duo” 備份

當存取指示燈亮起時，請勿關閉相機或取出電池組或 “Memory Stick Duo”，否則內部記憶體或 “Memory Stick Duo” 中的資料可能會損毀。務必備份複製以保護資料。

■ 關於記錄 / 播放

- 本相機既不防塵也不防水。操作相機之前請閱讀 “使用須知”（第 27 頁）。
- 記錄難得一見的事件之前，要進行試拍，以確定相機能正確運作。
- 小心不要讓相機弄濕。水份進入相機內可能會造成故障，這種故障在某種情況下可能無法修復。
- 請勿使相機朝向太陽或其他強光。否則可能會造成相機故障。
- 請勿在會產生強烈無線電波或放射輻射線的場所使用相機。相機可能無法正常記錄或播放。
- 在多沙或多塵土的地方使用相機，可能會造成故障。
- 如果有濕氣凝結，要在使用相機之前將其清除（第 27 頁）。
- 請勿搖晃或撞擊本相機。除了故障和不能記錄影像之外，還可能使得記錄媒體無法使用，或者使影像資料毀壞、受損或遺失。
- 使用前清潔閃光燈表面。閃光所散發出來的熱量可能會使得閃光燈表面的污跡褪色或黏在閃光燈表面，而造成散發的光線不足。

■ 使用 LCD 螢幕的注意事項

- LCD 螢幕是採用超高精密技術製造的，其有效像素高達 99.99% 以上。但有時可能會有一些小黑點及 / 或亮點（白、紅、藍或綠色）出現在 LCD 螢幕上。這是製造過程中的正常現象，完全不影響所拍攝的影像。

■ 關於影像資料的相容性

- 本相機符合 JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) 制訂的 DCF (Design rule for Camera File system) 通用標準。
- 不保證能夠在其他設備上播放用本相機記錄的影像或在本機上播放用其他設備記錄或編輯的影像。

■ 版權警告

電視節目、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。

■ 對於記錄的內容不予賠償

因相機或記錄媒體等的故障而無法記錄或播放時，本公司對記錄的內容不予賠償。

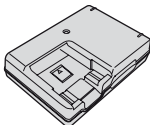
目錄

使用本相機的注意事項	3
入門指南	5
檢查隨機附件	5
1 準備電池組	6
2 插入電池組 / “Memory Stick Duo” (非附件)	7
3 操作觸控面板	8
4 開啓相機電源 / 設定時鐘	9
輕鬆地拍攝影像 (自動調整模式)	10
觀看 / 刪除影像	13
螢幕上的指示	15
變更設定 - 功能表 / 設置	17
功能表項目	18
設置項目	19
享受電腦的樂趣	21
USB 連接和應用軟體 (附件) 支援的作業系統	21
觀看 “Cyber-shot 手冊”	21
電池使用時間和記憶體容量	22
電池使用時間和可以記錄 / 觀看的影像數目	22
靜止影像的數目和動態影像的記錄時間	23
故障排除	25
電池組與電源	25
拍攝靜止影像 / 動態影像	26
觀看影像	26
使用須知	27
規格	28

入門指南

檢查隨機附件

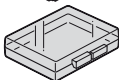
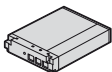
- 電池充電器 BC-CS3 (1)



- 電源線（主電源線）(1)
（美國和加拿大機型非附件）



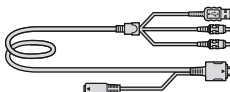
- 充電電池組 NP-FR1 (1)/ 電池盒 (1)



- 畫筆 (1)



- USB、A/V、DC IN 的多功能端子電纜 (1)



- 腕帶 (1)

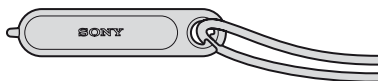


- CD-ROM（Cyber-shot 應用軟體 / “Cyber-shot 手冊”）(1)
- 使用說明書（本手冊）(1)

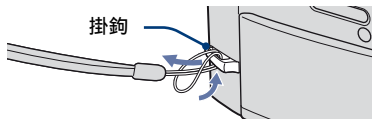
CT

關於畫筆

- 您可以用畫筆在靜止影像上進行繪製或蓋章。
- 將畫筆安裝到腕帶上（如右圖所示）。
- 攜帶相機時切勿握持畫筆部分。相機可能跌落。

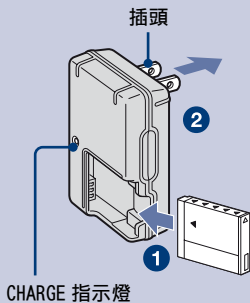


安裝腕帶，防止相機因掉落等原因而損壞。

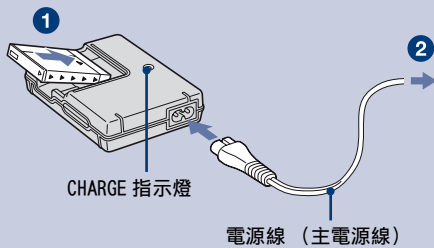


1 準備電池組

對於在美國和加拿大的使用者



對於不在美國和加拿大的使用者



❶ 將電池組插入電池充電器。

❷ 將電池組連接到牆上的電源插座。

CHARGE 指示燈亮起，並開始充電。

CHARGE 指示燈熄滅時，充電完成（實際的充電）。

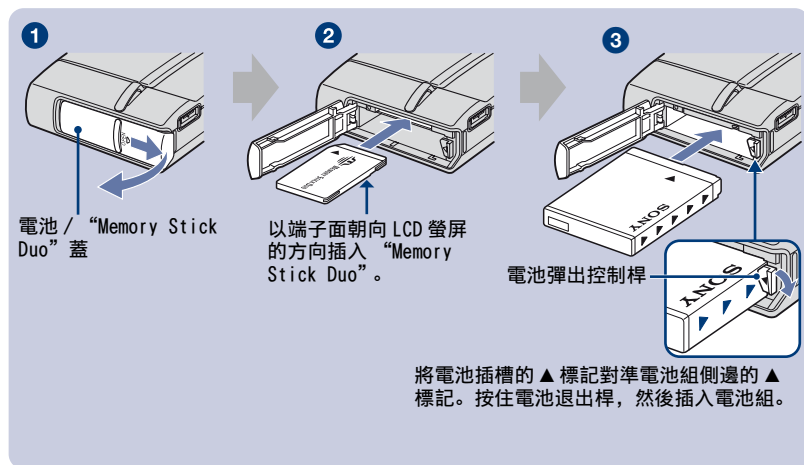
若電池組已經完全充電後，您仍繼續對電池組充電約一小時，電力將能維持久一點。

充電時間

完全充電時間	實際充電時間
大約 350 分鐘	大約 290 分鐘

- 在溫度 25°C 下對電力用完的電池組完全充電所需時間。在某些環境或條件下，充電時間可能更久。
- 將電池充電器連接到附近容易插拔的牆上電源插座。
- 即使 CHARGE 指示燈沒有點亮，只要還連接在牆上的插座上，電池充電器都沒有從交流電源中斷連接。如果使用電池充電器時發生某些問題，請立即中斷插頭與牆上插座的連接，以關閉電源。
- 充電完成後，拔掉牆上電源插座上的電源線，並將電池組從電池充電器中取出來。

2 插入電池組 / “Memory Stick Duo”（非附件）



CT

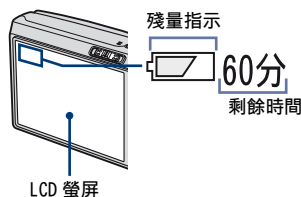
- 1 打開電池 / “Memory Stick Duo” 蓋。
- 2 將 “Memory Stick Duo”（非附件）完全插入，直到定位。
- 3 確定正確方向後，插入電池組。
- 4 關閉電池 / “Memory Stick Duo” 蓋。

沒有插入 “Memory Stick Duo” 時

相機使用內部記憶體（大約 56 MB）記錄 / 播放影像。

檢查電池的剩餘使用時間

打開鏡頭蓋或按 POWER 按鈕開啓電源，並檢查 LCD 螢幕上的時間。

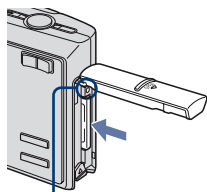


- 大約需要一分鐘才會出現正確的電池剩餘時間。
- 在某些情況下，顯示的電池剩餘時間可能不正確。
- 當您第一次打開電源時，將出現時鐘設定畫面（第 9 頁）。

I 取出電池組 / “Memory Stick Duo”

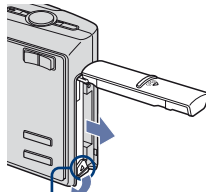
打開電池 / “Memory Stick Duo” 蓋。

“Memory Stick Duo”



確認存取指示燈未亮起後，再推入
“Memory Stick Duo”。

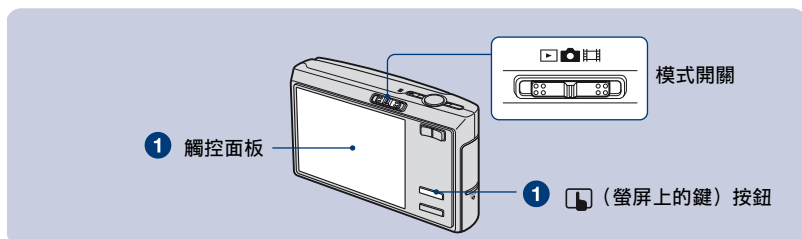
電池組



滑動電池退出桿。

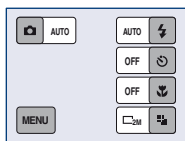
- 小心不要讓電池組掉落。
- 當存取指示燈亮起時，切勿取出電池組。

3 操作觸控面板

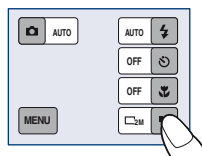


1 按 （螢幕上的鍵）以顯示觸控面板按鈕。

- 當模式開關設定為  時略過此步驟。

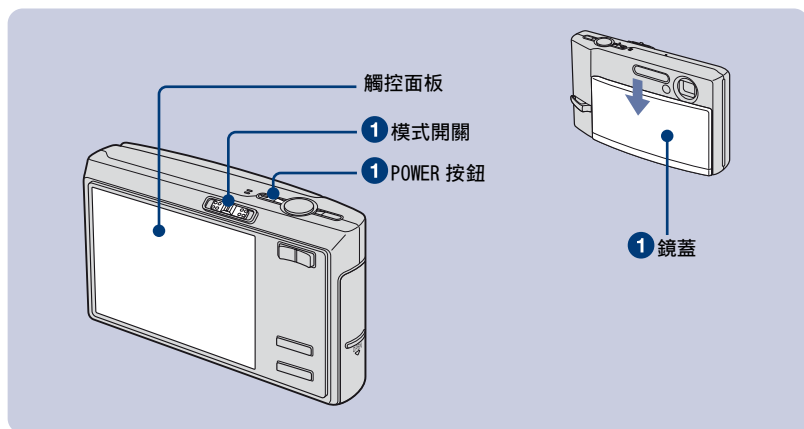


2 用手指輕輕觸摸螢幕上的按鈕。



- 若要關閉觸控螢幕上的按鈕，按 （螢幕上的鍵）。
- 您要設定的項目不在螢幕上時，觸摸 ▲/▼ 以更換頁面。
- 您可以觸摸  以便回到上一個畫面。

4 開啓相機電源 / 設定時鐘



1 用模式開關選擇 ，然後按 POWER 按鈕或向下滑動鏡蓋。

2 觸摸螢幕上的按鈕設定時鐘。

- 1 觸摸要使用的日期顯示格式，然後觸摸 。出現時鐘設定 2/2 畫面。
- 2 觸摸要設定的項目，然後用 / 設定數值。
- 3 觸摸 。



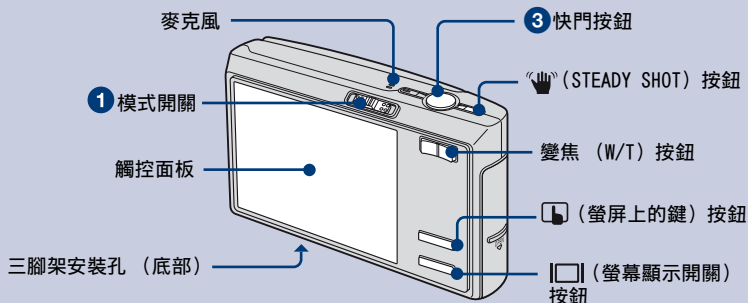
變更日期和時間

選擇  (設置) 畫面中的 [時鐘設定] (第 17 頁)。

當您打開電源時

- 除非您已設定時鐘，否則每當您開啓相機時，就會出現時鐘設定畫面。
- 如果相機以電池供電並且在電源開啓時大約三分鐘沒有操作相機，相機就會自動關閉，以免消耗電池組的電力 (自動關機功能)。

輕鬆地拍攝影像（自動調整模式）

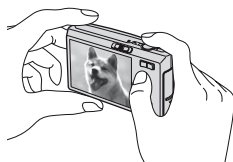


① 用模式開關選擇一種模式。

靜止影像：選擇 .

動態影像：選擇 .

② 將相機握穩，手臂貼在身邊。



使被攝體出現在對焦框中央。

③ 用快門按鈕拍攝。

靜止影像：

1 將快門按鈕按下一半對焦。

● (AE/AF 鎖定) 指示 (綠色) 閃爍、發出嗶音、停止閃爍並維持亮起。

2 完全按下快門按鈕。

AE/AF 鎖定指示



動態影像：

完全按下快門按鈕。

再次將快門按鈕完全按下以停止記錄。

W/T 使用變焦

按下變焦按鈕。

- 變焦比例超過 3× 時，相機採用數位變焦功能。
- 拍攝動態影像時，相機緩慢變焦。

防手震功能

當 (相機) 設定為 [自動] 時，防手震功能始終啟動。

若要確認防手震功能是否啟動，將快門按鈕按下一半並尋找螢幕上的

ON (STEADY SHOT) 圖示。

[自動] 調整模式除外：

按 (STEADY SHOT) 按鈕以取消防手震功能。若要啟動防手震功能，再按一次 按鈕。

若要設定以下項目，按 (螢幕上的鍵) 顯示項目。

閃光燈 (選擇靜止影像的閃光燈模式)

觸摸螢幕上的。觸摸要使用的項目，然後觸摸。

自動：光量或背景光不足時閃光 (預設設定)

強制閃光 ()

低速同步 (強制閃光開啓) (SL)：在陰暗的地方快門速度很低，以清楚拍攝超出閃光燈範圍的背景。

不閃光 ()

使用自拍定時器

觸摸螢幕上的。觸摸要使用的項目，然後觸摸。

10 秒 (10)：設定延遲 10 秒的自拍定時器

2 秒 (2)：設定延遲 2 秒的自拍定時器

關：不使用自拍定時器

按下快門按鈕，自拍定時器指示燈閃爍。

超近拍攝 / 放大鏡 (拍攝特寫)

觸摸螢幕上的。觸摸要使用的項目，然後觸摸。

超近拍攝 ()：W 端：大約 8 cm 或更遠，

T 端：大約 25 cm 或更遠

放大鏡 ()：鎖定到 W 端：大約 1 至 20 cm

關：超近拍攝關閉

若要變更影像尺寸

觸摸螢幕上的。觸摸要使用的項目，然後觸摸。

靜止影像

影像尺寸	指南
7M : 7M	最大可沖印 A3/11 × 17"
3:2 : 3:2	符合 3:2 的長寬比
5M : 5M	最大可沖印 A4/8 × 10"
3M : 3M	最大可沖印 13 × 18cm/5 × 7"
2M : 2M	最大可沖印 10 × 15cm/4 × 6"
VGA : VGA (電子郵件)	用於電子郵件
16:9 : 16:9 (HDTV)	顯示於 16:9 的 HDTV 上

動態影像

影像尺寸	指南
640 : 640 (精細)	顯示於電視上 (高品質)
640 : 640 (標準)	顯示於電視上 (標準)
160 : 160	用於電子郵件

📷 選擇靜止影像拍攝模式

觸摸螢幕上的📷。觸摸要使用的項目，然後觸摸🔄。

自動：可以用自動調整的設定輕鬆地拍攝。

編程 (P)：使用此模式，您可以用自動調整的曝光（包括快門速度和光圈值）拍攝。您也可以使用功能表選擇各種設定。

場景選擇：使用此模式，您可以根據場景以預設的設定拍攝。

場景選擇

高感光度 (ISO)：即時在低亮度下拍攝影像也不使用閃光燈。

月光 (🌙)：拍攝夜景而不影響夜晚氣氛。

月光肖像 (👤)：在黑暗的地方拍攝清晰的人物影像，而不影響夜晚氣氛。

柔焦快拍 (👤)：以較暖的色調拍攝膚色。

風景 (🏞️)：只對焦於遠距的被攝體上以進行拍攝。

高速度快門 (🏃)：拍攝亮處中移動的被攝體。

海邊 (🌊)：拍攝海邊或湖邊的場景時，能清楚記錄水的藍色。

雪地 (❄️)：清楚拍攝白色的雪景。

煙火 (💣)：拍攝光芒四射的煙火。

🔧 手動調整曝光

將📷（相機）設定為[自動]以外的設定。觸摸螢幕上的🔧。觸摸▲/▼以選擇一個數值。

向+方向：讓影像變亮。

0EV：曝光由相機自動決定。

向-方向：讓影像變暗。

👁️ 變更對焦方法

將📷（相機）設定為[自動]以外的設定。觸摸螢幕上的👁️。觸摸要使用的項目，然後觸摸🔄。

多重 AF：自動在取景框的所有範圍內對被攝體對焦。

中心 AF：自動在取景框中心處對被攝體對焦。

定點 AF（靈活點 AF）：將 AF 範圍取景框移到螢幕上您要的地方，便可以對很小的被攝體或很窄的區域進行對焦。

關於可記錄的靜止影像數目和動態影像時間

可記錄的靜止影像數目和動態影像時間因為選擇的影像尺寸而有所不同。

靜止影像

最大的可記錄影像數目



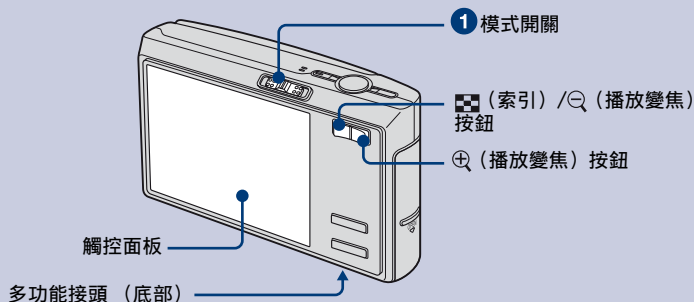
動態影像

最長的可記錄時間



- 可記錄的影像數目和時間可能因為拍攝條件而異。

觀看 / 刪除影像



1 用模式開關選擇 。

2 用 / 選擇影像。

動態影像：

觸碰 。

倒退 / 快進：() / () (回到標準播放：)

音量：觸碰 [MENU] → [音量] → +/- 進行調整 → [退出]。

停止播放：

刪除影像

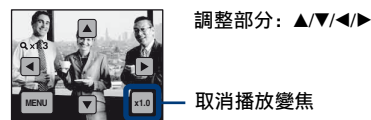
顯示您要刪除的影像，然後觸摸 [MENU] → [刪除] → [刪除] → [確定]。



觀看放大的影像 (播放變焦)

當顯示靜止影像時，按 。

若要恢復變焦，按 。



觀看索引畫面

按  (索引)。觸碰您要在單幅影像畫面上觀看的影像。

若要顯示上一個 / 下一個畫面，觸碰 。

如果再按一次  (索引)，12 幅影像索引畫面就會出現。

以索引模式刪除影像

1 當索引畫面顯示時，觸碰 [MENU] → [刪除] → [選擇]。

2 觸碰您要刪除的影像以顯示  (刪除) 指示。

3 觸碰 [確定] → [確定]。

播放一系列影像 (循環播放)

1 將模式開關設定為 。

2 觸摸 [MENU] → [循環播放] → [開始]。

若要取消循環播放，請先觸摸螢幕，再觸摸 [退出]。

繪製靜止影像

1 將模式開關設定為 。

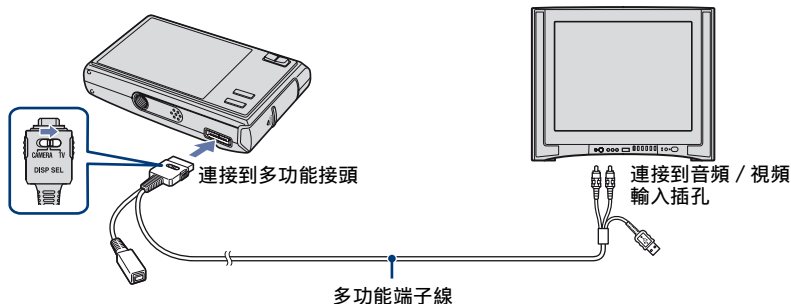
2 觸碰 [MENU] → [繪製]。

3 用畫筆在靜止影像上繪製字元或圖形。

在電視螢幕上觀看影像

1 用多功能端子線 (附件) 連接相機和電視。

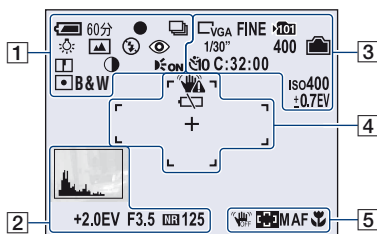
2 將多功能端子線的開關設定至 “TV”。



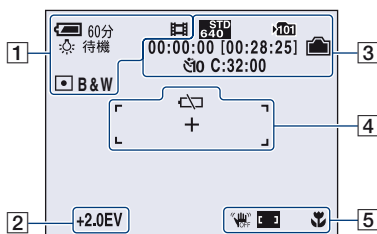
螢幕上的指示

每按一次  (螢幕顯示開關) 按鈕時，顯示資料和指示會先顯示，然後消失。

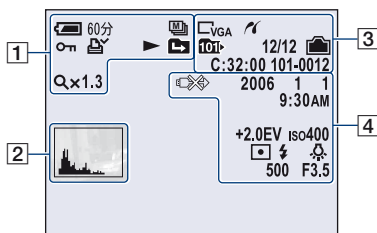
拍攝靜止影像時



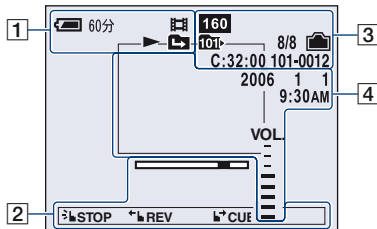
拍攝動態影像時



播放靜止影像時



播放動態影像時



1

	電池剩餘電量
	AE/AF 鎖定
	記錄模式
	
	白平衡
	待機 / 記錄動態影像
P	相機模式 (編程)
	相機模式 (場景選擇)
	閃光燈模式
	閃光燈充電
	變焦比例
	紅眼減弱
	清晰度
	對比度
	AF 照明器
	測光模式
VIVID NATURAL SEPIA B&W	色彩模式
	保護
	列印預訂 (DPOF) 標記
Qx1.3	變焦比例
逐次播放 12/16	逐幀播放
	播放
	變更資料夾

CT

2

	柱狀圖 • 出現於在播放中柱狀圖被停用時。
+2.0EV	曝光值
F3.5	光圈值
NR	NR 低速快門
125	快門速度
	播放條
STOP REV CUE	控制指南

3

	PictBridge 連接
 	影像尺寸
FINE STD	影像品質
	記錄資料夾
	播放資料夾
	剩餘的內部記憶體容量
	剩餘“Memory Stick”容量
00:00:00 [00:28:05]	記錄時間 [最長的可記錄時間]
1/30"	多段間隔
400	剩餘可記錄影像數目
2	自拍定時器
C:32:00	自我診斷顯示
iso400	ISO 號碼
±0.7EV	階段步級值
12/12	影像編號 / 記錄於選定資料夾中的影像數目
00:00:12	計數器

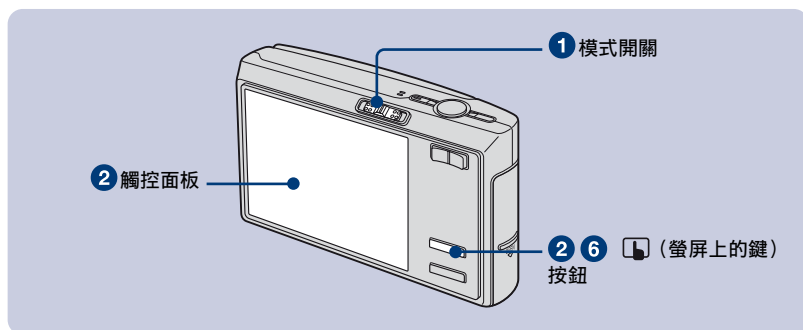
4

	振動警告
	電池低電量警告
	定點測光十字線
	AF 範圍取景框
	PictBridge 連接
2006 1 1 9:30 AM	播放影像的記錄日期 / 時間
+2.0EV	曝光值
iso400	ISO 號碼
	測光模式
	閃光燈
AWB	白平衡
	閃光燈
500	快門速度
F3.5	光圈值
	播放影像
音量 	調整音量

5

	STEADY SHOT
	AF 範圍取景框指示
	AF 模式
S AF M AF	AF 模式
	超近拍攝 / 放大鏡
1.0m	對焦預設距離

變更設定 – 功能表 / 設置



1 設定模式開關。

可以使用的项目會因為模式開關的位置和📷（相機）的功能表設定而異。

2 按📺（螢幕上的鍵）以顯示觸控面板按鈕。

- 模式開關設定為📷時，略過這項作業。

3 觸摸 [MENU] 以顯示功能表。

4 觸摸要設定的項目。

- 如果看不到要使用的項目，觸摸▲/▼直到它出現在螢幕上為止。

5 觸摸設定。

6 按📺（螢幕上的鍵）關閉功能表。

選擇一個設置項目

按住📺（螢幕上的鍵）久一點，或是在步驟4中顯示⚙️（設置），然後觸摸它。

觸摸▲/▼以顯示要設定的項目，然後觸摸它。



功能表項目

可以使用的功能表項目會因為模式開關的位置和  (相機) 的功能表設定而異。只有可以使用的項目會顯示在螢幕上。

用於拍攝的功能表

COLOR (色彩模式)	變更影像明亮度或加上特殊效果。
 (測光模式)	選擇測光模式。
WB (白平衡)	調整色調。
ISO	選擇感光度。
 (圖像質量)	選擇靜止影像的品質。
Mode (拍攝模式)	選擇連續拍攝方式。
BRK (階段步級)	拍攝模式設定為 [階段曝光] 時改變 EV。
 (間隔)	拍攝模式設定為 [多段] 時選擇各幀之間的間隔。
 (閃光燈亮度)	調整閃光燈的光線量。
 (對比度)	調節影像的對比度。
 (清晰度)	調節影像的清晰度。
 (設置)	變更設置項目。

用於觀看的功能表

 (循環播放)	播放一系列影像。
 (繪製)	在靜止影像上繪製。
 (刪除)	刪除影像。
 (音量)	調整音量。
 (資料夾)	選擇觀看影像的資料夾。
 (保護)	防止不小心消除。
DPOF	加上列印預訂標記。
 (列印)	用與 PictBridge 相容的印表機列印影像。
 (調整尺寸)	變更記錄影像的影像尺寸。
 (轉動)	轉動靜止影像。
 (劃分)	剪切動態影像。
 (設置)	變更設置項目。
 (修整)	記錄放大的影像。(只能在播放變焦時使用。)

CT

設置項目

相機 1

AF 模式	選擇自動對焦操作模式。
數位變焦	選擇數位變焦模式。
紅眼減弱	減少使用閃光燈時的紅眼現象。
AF 照明器	提供補光，以便在黑暗的環境中更輕鬆地為被攝體對焦。

相機 2

自動檢視	拍攝靜止影像之後立即在螢幕上顯示記錄的影像約兩秒鐘。
STEADY SHOT	選擇一種防手震功能模式。

內部記憶體

格式化	將內部記憶體格式化。
-----	------------

 Memory Stick

格式化	將“Memory Stick Duo”格式化。
建立記錄資料夾	在“Memory Stick Duo”中建立用來記錄影像的資料夾。
改變記錄資料夾	變更目前用來記錄影像的資料夾。
複製	將內部記憶體中的所有影像複製到“Memory Stick Duo”中。

 設置 1

下載音樂	下載要使用循環播放進行播放的音樂。
格式化音樂	消除所有音樂檔案。

 設置 2

LCD 背景光	以電池組使用相機時選擇 LCD 背景光的亮度。
嗶音	選擇操作相機時發出的聲音。
 語言	選擇用來顯示功能表項目、警告和訊息的語言。
初始化	將設定初始化為預設設定。

 設置 3

檔案序號	選擇用來指定檔案序號給影像的方法。
USB 連接	用多功能端子線連接相機和電腦或符合 PictBridge 標準的印表機時，選擇要使用的 USB 模式。
視頻輸出	根據連接的視訊設備的電視機彩色系統，設定視頻訊號輸出。
時鐘設定	設定日期和時間。

 設置 4

校正	讓您可以在觸摸面板按鈕不能適當回應您觸摸的點時進行校正。
----	------------------------------

享受電腦的樂趣

您可以在電腦上顯示用相機拍攝的影像。而且您可以透過此軟體使用相機中的靜止影像和動態影像。詳細資訊請參閱“Cyber-shot 手冊”。

USB 連接和應用軟體（附件）支援的作業系統

	對於 Windows 使用者	對於 Macintosh 使用者
USB 連接	Windows Millennium Edition、 Windows 2000 Professional、 Windows XP Home Edition 或 Windows XP Professional	Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 至 v10.4)
應用軟體“Picture Motion Browser”	Windows Millennium Edition、 Windows 2000 Professional、 Windows XP Home Edition 或 Windows XP Professional	不相容

- 交貨時必須安裝以上作業系統。
- 如果作業系統不支援 USB 連接，請使用 Memory Stick 讀寫器（非附件）。
- 關於“Picture Motion Browser”Cyber-shot 應用軟體作業環境的詳細資訊，請參閱“Cyber-shot 手冊”。

CT

觀看“Cyber-shot 手冊”

對於 Windows 使用者

- 1 打開電腦，將 CD-ROM（附件）插入 CD-ROM 光碟機中。
以下畫面就會出現。



按一下 [Cyber-shot Handbook] 按鈕時，會出現複製“Cyber-shot 手冊”的畫面。按照畫面上的指示進行複製。

- 2 完裝完成後，按兩下在桌面上建立的捷徑。

對於 Macintosh 使用者

- 1 打開電腦，將 CD-ROM（附件）插入 CD-ROM 光碟機中。
選擇“Handbook”資料夾，將存放於“CT”資料夾中的“Handbook.pdf”複製到您的電腦。
- 2 複製完成後，按兩下“Handbook.pdf”。

電池使用時間和記憶體容量

電池使用時間和可以記錄 / 觀看的影像數目

表中顯示的是在 [普通] 模式中，以充滿電的電池組（附件）在周邊溫度為 25 °C 的情況下拍攝時可以記錄 / 觀看的大略影像張數和電池使用時間。可以記錄和觀看的影像數目已經將可能視需要改用“Memory Stick Duo”的情況考慮在內。請注意，實際的數目可能低於下表所示的數目，要視使用情況而定。

- 電池的使用次數越多或者時間越長，電池的容量將逐漸減少。
- 可以記錄 / 觀看的影像數目和電池的使用時間會在下列情況下減少：
 - 周圍溫度低時。
 - 經常使用閃光燈時。
 - 打開和關閉相機很多次時。
 - 經常使用變焦功能時。
 - LCD 背景光亮度設定為最高時。
 - [AF 模式] 設定為 [監控] 時。
 - [STEADY SHOT] 設定為 [連續]。
 - 電池電量不足時。

拍攝靜止影像時

影像數	電池使用時間 (分鐘)
大約 400	大約 200

- 在下列情況下拍攝：
 - （圖像質量）設定為 [精細]。
 - [AF 模式] 設定為 [單按]。
 - [STEADY SHOT] 設定為 [拍攝]。
 - 每 30 秒鐘拍一張。
 - 變焦在 W 和 T 端交替轉換。
 - 每拍攝兩次閃光燈閃光一次。
 - 每拍攝十次打開和關閉電源一次。
- 測量方法根據的是 CIPA 標準。
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- 影像數目 / 電池使用時間不會隨著影像尺寸改變。

觀看靜止影像時

影像數	電池使用時間 (分鐘)
大約 7000	大約 350

- 以大約三秒鐘的間隔依次觀看單幅影像

拍攝動態影像時

電池使用時間 (分鐘)
大約 180

- 以 [160] 為影像尺寸拍攝連續的動態影像

靜止影像的數目和動態影像的記錄時間

靜止影像數目和動態影像時間可能因為拍攝條件而異。

- 關於影像尺寸的詳細資訊，請參閱第 11 頁。

■ 靜止影像的大約數目（上方的影像品質是[精細]，下方的影像品質是[標準]）。

（單位：影像數目）

容量 尺寸	內部 記憶體	以本相機格式化的 “Memory Stick Duo”					
	大約 56MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
7M	16	18	37	67	137	279	573
	33	36	73	132	268	548	1125
3:2	16	18	37	67	137	279	573
	33	36	73	132	268	548	1125
5M	23	25	51	92	188	384	789
	43	48	96	174	354	723	1482
3M	37	41	82	148	302	617	1266
	67	74	149	264	537	1097	2250
2M	60	66	133	238	484	988	2025
	111	123	246	446	907	1852	3798
VGA(電子郵件)	357	394	790	1428	2904	5928	12154
	892	985	1975	3571	7261	14821	30385
16:9(HDTV)	60	66	133	238	484	988	2025
	111	123	246	446	907	1852	3798

- 上列影像數目是 [Mode] 設定為 [普通] 時的數值。
- 可拍攝影像的剩餘數目大於 9999 時，會出現 “>9999” 指示。
- 您可以在以後調整影像的尺寸（[調整尺寸]，第 19 頁）。

動態影像的大約記錄時間

(單位: 時: 分: 秒)

容量 尺寸	內部 記憶體	以本相機格式化的 “Memory Stick Duo”					
	大約 56MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
640 (精細)	—	—	—	0:02:50	0:06:00	0:12:20	0:25:10
640 (標準)	0:02:30	0:02:50	0:05:50	0:10:40	0:21:40	0:44:20	1:31:00
160	0:42:40	0:45:30	1:31:30	2:51:20	5:47:00	11:44:20	24:18:20

- 尺寸設定為 [640 (精細)] 的動態影像只能記錄在 “Memory Stick PRO Duo” 上。
- 在本相機上播放用舊型 Sony 相機記錄的影像時，顯示畫面可能與實際的影像尺寸不一樣。

故障排除

如果您使用相機時遇到問題，試著按下面的方法解決。

- 1 檢查以下項目，並參閱“Cyber-shot 手冊”（PDF）。
如果“C/E:□□:□□”之類的代碼出現在螢幕上，請參閱“Cyber-shot 手冊”。

- 2 取出電池組，約一分鐘之後重新插入電池組並開啓電源。

- 3 初始化設定值（第 20 頁）。

- 4 請與您的 Sony 經銷商或當地授權的 Sony 服務處聯繫。

當您將相機送修時，表示您答應內部記憶體和音樂檔案的內容可以接受檢查，這點要請您瞭解。

電池組與電源

CT

無法安裝電池組。

- 用電池組的尖端推電池退出桿，以正確安裝電池組（第 7 頁）。

電池蓋無法關閉。

- 如果電池組的安裝方向不正確，則電池蓋無法關閉。按住電池蓋的底部，將它朝您的方向拉，並打開檢查電池組的安裝方向是否正確。

無法開啓相機電源。

- 正確安裝電池組（第 7 頁）。
- 電池組已經放完電。安裝充好電的電池組（第 6 頁）。
- 電池組壽命已到。用新的電池組加以取代。
- 使用建議的電池組（第 5 頁）。

電源突然關閉。

- 如果在電源開啓時大約三分鐘沒有操作相機，相機就會自動關閉，以免消耗電池組的電力。重新開啓相機（第 9 頁）。
- 電池組壽命已到。用新的電池組加以取代。

電池剩餘電量指示不正確。

- 在非常寒冷或炎熱的地方使用相機時，會發生這種現象。
- 顯示的電池剩餘電量和目前的電量不一樣。將電池組完全放電之後再充電以更正顯示。
- 電池組已經放完電。安裝充好電的電池組（第 6 頁）。
- 電池組壽命已到。用新的電池組加以取代。

拍攝靜止影像 / 動態影像

相機不能記錄影像。

- 檢查內部記憶體或“Memory Stick Duo”的可用空間（第 23, 24 頁）。如果記憶體已滿，採取下列步驟之一：
 - 刪除不必要的影像（第 13 頁）。
 - 更換“Memory Stick Duo”。
- 您現在使用具有防寫保護開關的“Memory Stick Duo”，並且將開關設定為 LOCK 位置。將開關設定至記錄位置。
- 當閃光燈充電時，您不能記錄影像。
- 拍攝靜止影像時，將模式開關設定為 .
- 拍攝動態影像時，將模式開關設定為 .
- 記錄動態影像時，影像尺寸設定為 [640（精細）]。進行下列步驟之一：
 - 將影像尺寸設定為 [640（精細）] 以外的尺寸。
 - 插入“Memory Stick PRO Duo”。

影像上未插入記錄日期。

- 本相機不提供在影像上插入日期的功能。不過您可以列印插入日期的影像。

觀看影像

相機不能播放影像。

- 在您的電腦上變更過資料夾 / 檔案名稱。
- 如果影像檔案經過電腦處理或者不是用您的相機記錄的，不保證能夠在您的相機上播放。
- 相機處於 USB 模式中。取消 USB 連接。

使用須知

請勿在下列地方使用 / 存放相機

- 過熱、過冷或潮濕的地方
例如，在停在太陽底下的車廂中，相機機身可能變形而造成故障。
- 陽光直射或者靠近發熱器的地方
相機機身可能褪色或變形，而這可能會造成故障。
- 在會受到搖擺振動的地方
- 靠近強烈磁場的地方
- 在多沙或多灰塵的地方
小心不要讓沙子或灰塵進入相機中。否則可能會造成相機故障，有時候這種故障是無法修理的。

關於攜帶

不要在相機放置於褲子或裙子的後面口袋中時，坐在椅子或其他地方，因為這樣可能造成故障或損壞相機。

關於清潔

清潔 LCD 螢幕

使用 LCD 清潔包（非附件）擦拭螢幕表面以清除指紋、灰塵等。

清潔鏡頭

使用軟布擦拭鏡頭以清除指紋、灰塵等。

清潔相機表面

用沾了一點水的軟布清潔相機表面，然後以乾布擦拭表面。請勿使用下列物質，因為它們可能會損壞表層或外殼。

- 化學產品如稀釋劑、揮發油、酒精、用過即丟的布、驅蟲劑、防曬油或殺蟲劑等。
- 請勿在手上有所述物質時觸碰相機。
- 請勿讓相機長時間接觸橡膠或乙烯基。

關於操作溫度

您相機的設計是要在 0 °C 與 40 °C 之間的溫度下使用。建議您不要在超出這個範圍的過冷或過熱的地方進行拍攝。

關於濕氣凝結

如果從寒冷的地方直接進入溫暖的地方，相機內部或外部可能有濕氣凝結。凝結的水氣可能會使得相機發生故障。

如果發生了濕氣凝結

關閉相機電源，等待大約一小時讓濕氣蒸發。注意，如果您試圖在鏡頭內殘留有濕氣的狀態下拍攝的話，將無法拍攝清晰的影像。

關於內建的充電備用電池

本相機有內建的充電電池，不論電源是否開啟，都可以保存日期和時間以及其他設定。

只要您在使用相機，這個充電電池就會持續充電。然而，如果您使用相機的時間很短，該電池將逐漸放電，如果您在一個月左右沒有使用本相機，電池將完全放電。在這種情況下，使用相機之前務必要為這個充電電池充電。

不過，即使這個充電電池沒有充電，只要不記錄日期和時間，您還是可以使用相機。

內建充電備用電池的充電方式

將充滿電的電池組插入相機，或者用交流電源轉接器（非附件）將相機連接到牆上的電源插座，並讓相機保持關機狀態 24 小時以上。

規格

相機

[系統]

成像裝置: 7.20 mm (1/2.5 型) 彩色 CCD、

三原色濾光鏡

相機的總像素數: 大約 7 410 000 像素

相機的有效像素數: 大約 7 201 000 像素

鏡頭: Carl Zeiss Vario-Tessar 3 倍變焦

鏡頭 $f = 6.33 - 19.0$ mm (相當於 35 mm

照相機的 38 - 114 mm) F3.5 - 4.3

曝光控制: 自動曝光、場景選擇 (9 種模式)

白平衡: 自動、日光、多雲、螢光燈、

白熾燈、閃光燈

檔案格式 (DCF 相容):

靜止影像: Exif Ver.2.21 JPEG 相容, 與

DPOF 相容

動態影像: MPEG1 相容 (單聲道)

記錄媒體: 內部記憶體 (大約 56 MB)

“Memory Stick Duo”

閃光燈: 建議距離 (ISO 設定為自動):

大約 0.1 至 3.4 m (W) / 大約 0.25 至 2.7 m (T)

[輸入和輸出接頭]

多功能接頭

USB 通訊: Hi-Speed USB (USB 2.0 相容)

[LCD 螢幕]

LCD 面板: 7.5 cm (3.0 型) TFT 驅動

總點數: 230 400 (960 × 240) 點

[電源, 一般]

電源: 充電電池組 NP-FR1, 3.6 V

AC-LS5K 交流電源轉接器 (非附件), 4.2 V

功率消耗 (進行拍攝時): 1.2 W

操作溫度: 0 至 40°C

存放溫度: -20 至 +60°C

尺寸: 95.0 × 56.5 × 23.4 mm (寬 / 高 / 厚, 不包括突出部分)

質量: 大約 170 g (包括 NP-FR1 電池組和腕帶等)

麥克風: 單聲道

揚聲器: 單聲道

Exif Print: 相容

PRINT Image Matching III: 相容

PictBridge: 相容

BC-CS3 電池充電器

電源要求: AC 100 至 240 V, 50/60 Hz, 3.2 W

輸出電壓: DC 4.2 V, 500 mA

操作溫度: 0 至 40°C

存放溫度: -20 至 +60°C

尺寸: 大約 66 × 23 × 91 mm (寬 / 高 / 厚)

質量: 大約 70 g

充電電池組 NP-FR1

使用的電池: 鋰離子電池

最大電壓: DC 4.2 V

公稱電壓: DC 3.6 V

電容量: 4.4 Wh (1 220 mAh)

設計及規格如有變更, 恕不另行通知。

商標

- **Cyber-shot** 是 Sony Corporation 的商標。
- “Memory Stick”, , “Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, “Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, “Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, “MagicGate” 和 **MAGIC GATE** 是 Sony Corporation 的商標。
- “InfoLITHIUM” 是 Sony Corporation 的商標。
- Microsoft、Windows 和 DirectX 是 Microsoft Corporation 在美國和 / 或其他國家的註冊商標或商標。
- Macintosh、Mac OS、iMac、iBook、PowerBook、Power Mac 和 eMac 是 Apple Computer, Inc. 的商標或註冊商標。
- Intel、MMX 和 Pentium 是 Intel Corporation 的商標或註冊商標。
- 此外, 在本說明書中所使用的系統和產品名稱通常是他們各自的開發商或製造商的商標或註冊商標。但是在本說明書中並未在所有場合使用 ™ 或 ® 標誌。

警告

为减少发生火灾或触电的危险，请勿让本装置淋雨或受潮。

小心

请只使用指定类型的电池进行更换。否则，可能造成着火或人员受伤。

注意

本产品已经过测定并确定符合 EMC 指示中所提出的使用不超过 3 米的连接电缆的限制。

注意

特定频率的电磁场可能会影响此设备的图像和声音。

通知

如果静电或电磁导致数据传送中断（失败），请重新启动应用程序或断开连接，并重新连接通信电缆（USB 等）。

关于主机外壳金属部分感觉到微弱电流：
在将电源适配器与主机连接后，根据接触部位和个人的不同，您有时在接触金属外壳或接口时可能会感觉到微弱电流。

产生这种现象的原因是因为电源适配器中有抑制电磁干扰的元件，该元件在初、次级之间构成了必要的回路。

您可以放心的是此微弱电流被控制在国家安全标准所规定的限值范围之内，且本产品在生产出厂时已通过严格的质量检查，因此请您放心使用。

如您有疑问，请与附近的索尼维修站联系。

关于使用本相机的注意事项

内部存储器和“Memory Stick Duo”备份

当存取指示灯亮起时，切勿关闭相机或取出电池组 / “Memory Stick Duo”，否则内部存储器或“Memory Stick Duo”数据可能会被损坏。请务必进行备份以保护数据。

关于拍摄 / 播放的注意事项

- 本相机既不防尘、也不防溅、更不防水。操作相机前，请阅读“使用须知”（第 27 页）。
- 拍摄一次性事情以前，请进行试拍，以确保相机工作正常。
- 注意不要将相机弄湿。水份进入相机可能会造成故障，此类故障有时可能无法修复。
- 切勿让相机对着太阳或其他强光。否则可能会使相机出现故障。
- 切勿在会产生强烈无线电波或产生辐射的场所附近使用相机。相机可能无法正常拍摄或播放。
- 在多沙或多尘的地方使用相机可能会造成故障。
- 如果发生湿气凝结，使用相机前请先除去湿气（第 27 页）。
- 切勿摇晃或撞击相机。否则可能会造成故障和无法拍摄影像，还有可能使记录媒体无法使用或造成影像数据崩溃、损坏或丢失。
- 请在使用前清洁闪光灯表面。闪光散发出来的热量可能会使闪光灯表面的污迹变色或粘在闪光灯表面，造成发出的光线不足。

关于 LCD 液晶屏的注意事项

- LCD 液晶屏是采用极高的精密技术制造的，可以有效使用的像素超过 99.99%。但有时可能会有一些小黑点和 / 或亮点（白、红、蓝或绿点）一直出现在 LCD 液晶屏上。这是制造过程中的正常现象，完全不影响所拍摄的影像。

关于影像数据的兼容性

- 本相机符合 JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) 制定的 DCF (Design rule for Camera File system) 通用标准。
- 在其他设备上播放用本相机拍摄的影像或在本相机上播放用其他设备拍摄或编辑的影像不予保证。

有关版本的警告

电视节目、影片、录影带及其他资料可能拥有版权。未经许可录制这些数据可能会触犯版权法。

对拍摄内容不予赔偿

因相机或记录媒体等出现故障而无法拍摄或播放时，本公司对拍摄内容不予赔偿。

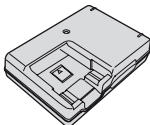
CS

目录

关于使用本相机的注意事项	3
入门指南	5
检查附件	5
1 准备电池组	6
2 装入电池组 / “Memory Stick Duo”（非附送）	7
3 操作触控面板	8
4 打开相机 / 设定时钟	9
轻松拍摄影像（自动调节模式）	10
查看 / 删除影像	13
液晶屏指示	15
改变设定 - 菜单 / 设置	17
菜单项目	18
设置项目	19
享受电脑的乐趣	21
对于 USB 连接和应用程序软件（附送）支持的操作系统	21
查看“Cyber-shot 手册”	21
电池使用时间和储存容量	22
电池使用时间和可以记录 / 观看的影像数量	22
静止影像数量和活动影像的记录时间	23
故障排除	25
电池组和电量	25
拍摄静止影像 / 活动影像	26
观看影像	26
使用须知	27
规格	28

检查附件

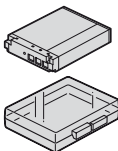
- 电池充电器 BC-CS3 (1)



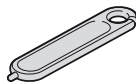
- 电源线 (1)
(在美国和加拿大非赠送)



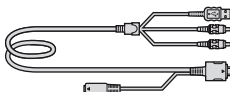
- 充电电池组 NP-FR1 (1) / 电池盒 (1)



- 描绘笔 (1)



- USB、A/V、DC IN 多用端子电缆 (1)



- 腕带 (1)

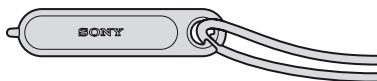


- CD-ROM (Cyber-shot 应用程序软件 / “Cyber-shot 手册”) (1)
- 使用说明书 (本说明书) (1)

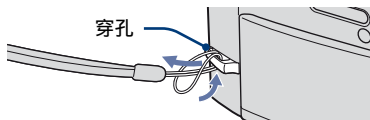
CS

关于描绘笔

- 您可以用描绘笔在静止影像上绘画或盖章。
- 将腕带安装到描绘笔 (如右所示)。
- 切勿通过拎着描绘笔来携带相机。相机可能会跌落。

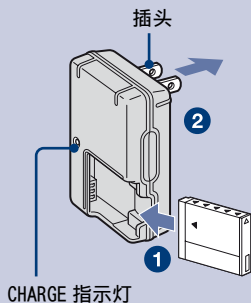


安装腕带，以防相机因跌落等原因而损坏。

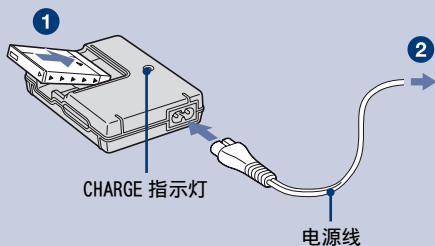


1 准备电池组

美国和加拿大用户



美国和加拿大以外的用户



1 将电池组装入电池充电器。

2 将电池组连接至墙壁插座。

CHARGE 指示灯亮起，开始充电。

当 CHARGE 指示灯熄灭时，充电结束（有效充电）。

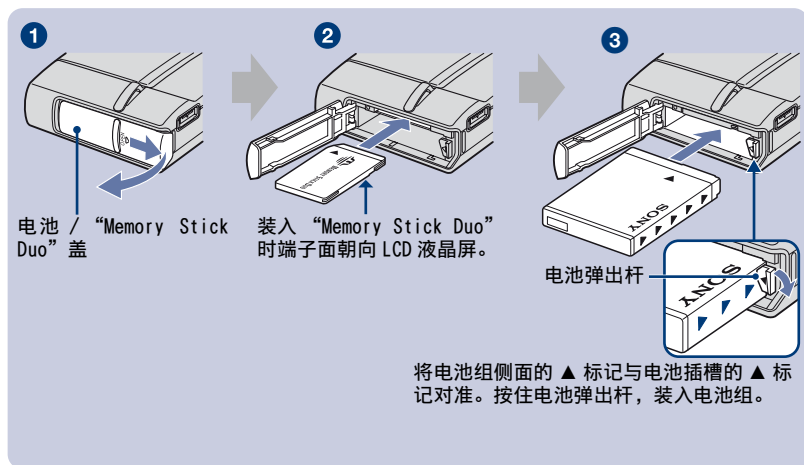
如果您继续对电池组再充电一小时左右（直到充满），电量会更加持久。

充电时间

完全充满时间	有效充电时间
约 350 分	约 290 分

- 在 25°C 时对电量用尽的电池组充电所需的时间。在某些环境或条件下充电时间可能会延长。
- 请将电池充电器连接到附近易于插拔的墙壁插座。
- 即使 CHARGE 指示灯未点亮，只要电池充电器连接到墙壁插座，便未与交流电源断开。使用电池充电器期间如果发生问题，请立即从墙壁插座上拔下插头切断电源。
- 充电结束时，请从墙壁插座断开电源线的连接，并从电池充电器中取出电池组。

2 装入电池组 / “Memory Stick Duo”（非附送）



❶ 打开电池 / “Memory Stick Duo” 盖。

❷ 将 “Memory Stick Duo”（非附送）插到底，直至听到喀嗒声。

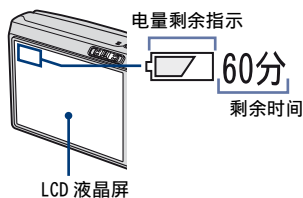
❸ 确认方向正确，然后插入电池组。

❹ 关闭电池 / “Memory Stick Duo” 盖。

■ 没有装入 “Memory Stick Duo” 时
相机用内部存储器（约 56 MB）记录 / 播放影像。

■ 查看剩余电量使用时间

打开镜头盖或按 POWER 按钮打开并查看 LCD 液晶屏上的时间。

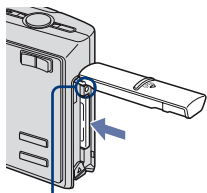


- 需要一分钟左右才会出现准确的电量剩余时间。
- 在某些情况下，显示的剩余时间可能不准确。
- 当您第一次打开电源时，将出现时钟设定画面（第 9 页）。

I 取出电池组 / “Memory Stick Duo”

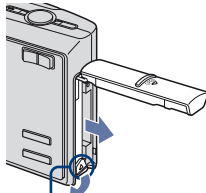
打开电池 / “Memory Stick Duo” 盖。

“Memory Stick Duo”



确保存取指示灯没有亮起，然后向内按一下“Memory Stick Duo”。

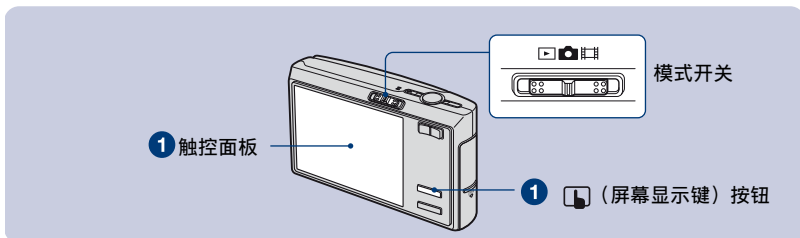
电池组



滑动电池弹出杆。

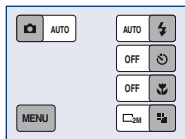
- 务必不要让电池组跌落。
- 切勿在存取指示灯亮起时取出电池组。

3 操作触控面板

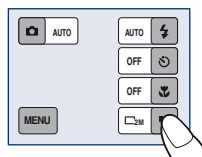


1 按 (屏幕显示键) 以显示触控面板按钮。

- 当模式开关设定为 [Movie] 时，略过此操作。

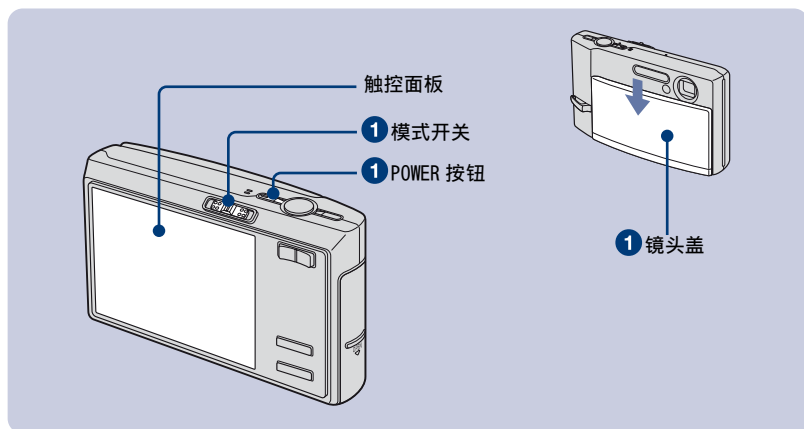


2 用手指轻轻触摸屏幕上的按钮。



- 若要关闭触控面板按钮显示，请按 (屏幕显示键)。
- 当屏幕上没有您想要设定的项目时，触摸 ▲/▼ 改变页面。
- 可以通过触摸 ↶ 返回前一画面。

4 打开相机 / 设定时钟



1 用模式开关选择 ，然后按 POWER 按钮或向下滑动镜头盖。

2 触摸屏幕上的按钮，设定时钟。

- 1 触摸想要的日期显示格式，然后触摸 。出现时钟设定 2/2 画面。
- 2 触摸要设定的项目，然后用 / 设定数值。
- 3 触摸 [OK]。

CS



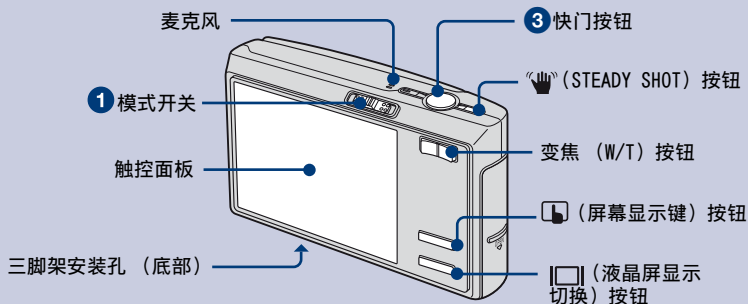
变更日期和时间

在  (设置) 画面中选择 [时钟设定] (第 17 页)。

打开电源时

- 除非已经设定时钟，否则每次打开相机时都会出现时钟设定画面。
- 如果相机利用电池组供电并且您在大约三分钟内没有操作相机，相机会自动关闭以免消耗电池组电量 (自动断电功能)。

轻松拍摄影像（自动调节模式）



① 用模式开关选择一种模式。

静止影像：选择 .

活动影像：选择 .

② 请握稳相机，使手臂紧贴体侧。



使主体位于对焦框中央。

③ 用快门按钮拍摄。

静止影像：

1 使快门按钮保持半按状态进行对焦。

● (AE/AF 锁定) 指示 (绿) 闪烁，哔音响一声，指示停止闪烁并保持点亮。

2 完全按下快门按钮。

AE/AF 锁定指示



活动影像：

完全按下快门按钮。

若要停止拍摄，再次完全按下快门按钮。

I W/T 使用变焦

按变焦按钮。

- 当变焦倍数超过3倍时，相机启用数字变焦功能。
- 相机在拍摄活动影像时变焦缓慢。

I 防模糊功能

当  (相机) 设定为 [自动] 时防模糊功能始终启动。

若要确认防模糊功能是否启动，请半按快门按钮，查看液晶屏上是否出现

 (STEADY SHOT) 图标。

在 [自动] 调节模式以外的模式中：

按  (STEADY SHOT) 按钮取消防模糊功能。若要启动防模糊功能，请再次按  按钮。

若要设定以下项目，请按  (屏幕显示键) 并显示项目。

I 闪光 (为静止影像选择闪光模式)

在画面上触摸 。触摸想要的项目，然后触摸 。

自动：光线不足或逆光时，闪光灯闪光 (默认设定)

强制闪光 ()

慢速同步 (强制闪光启用) (SL)：在暗的地方快门速度较慢，因此可以清楚地拍摄不在闪光范围的背景。

不闪光 ()

I 使用自拍

在画面上触摸 。触摸想要的项目，然后触摸 。

10 秒 ()：设定 10 秒延迟自拍

2 秒 ()：设定 2 秒延迟自拍

关：不使用自拍

按快门按钮，自拍指示灯闪烁，在快门动作以前一直会有提示音。

I 微距 / 放大镜 (特写拍摄)

在画面上触摸 。触摸想要的项目，然后触摸 。

微距 ()：W 侧：约 8 cm 或更远，T 侧：约 25 cm 或更远

放大镜 ()：锁定在 W 侧：约 1 到 20 cm
关：微距关闭

I 改变影像尺寸

在画面上触摸 。触摸想要的项目，然后触摸 。

静止影像

影像尺寸	指南
 7M：7M	最大可印刷 A3/11 × 17"
 3:2：3:2	匹配 3:2 长宽比
 5M：5M	最大可印刷 A4/8 × 10"
 3M：3M	最大可印刷 13 × 18cm/5 × 7"
 2M：2M	最大可印刷 10 × 15cm/4 × 6"
 VGA：VGA (电子邮件)	用于电子邮件
 16:9：16:9 (HDTV)	在 16:9 HDTV 上显示

活动影像

影像尺寸	指南
 640 (精细)	在电视上观看 (高画质)
 640 (标准)	在电视上观看 (标准)
 160：160	用于电子邮件

■ 选择静止影像拍摄模式

在画面上触摸 📷 。触摸想要的项目，然后触摸 ➡ 。

自动：以自动调节的设定进行轻松拍摄。

编程 (P)：以自动调节的曝光（快门速度和光圈值）进行拍摄。您也可以使用此菜单选择多种设定。

场景选择：能够根据场景以预设设置进行拍摄。

■ 场景选择

高感光度 (ISO)：即使在光线不足时也可不使用闪光灯来拍摄影像。

月夜 (🌙)：拍摄不失夜晚氛围的夜景。

月夜人像 (👤)：在黑暗场所拍摄清晰人像，同时不失夜晚氛围。

柔和人像 (👤)：以暖色调表现肤色。

风景 (🏞️)：拍摄远方主体。

高速快门 (🏎️)：在光线充足的地方拍摄正在移动的主体。

海滩 (🏖️)：拍摄海边或湖畔景色，同时更为清楚地表现水的湛蓝色。

雪景 (❄️)：更加清晰地表现白色雪景。

烟火 (💣)：拍摄缤纷多彩的烟花。

■ 手动调节曝光

将 📷 （相机）设定为 [自动] 以外的设置。在画面上触摸 ☑ 。通过触摸 ▲/▼ 选择数值。

向 + 方向：调亮影像。

0EV：由相机自动决定曝光。

向 - 方向：调暗影像。

■ 改变对焦方式

将 📷 （相机）设定为 [自动] 以外的设置。在画面上触摸 👁 。触摸想要的项目，然后触摸 ➡ 。

多重 AF：自动对取景框全体区域中的主体对焦。

中心 AF：自动对取景框中央的主体对焦。

定点 AF（灵活定点 AF）：通过把 AF 域取景框移动到画面上您喜欢的位置，可以对极小的被摄物体或窄小的区域对焦。

■ 关于可记录的静止影像数和活动影像长度

可记录的静止影像数和活动影像长度因所选影像尺寸而异。

静止影像

最大可记录影像数



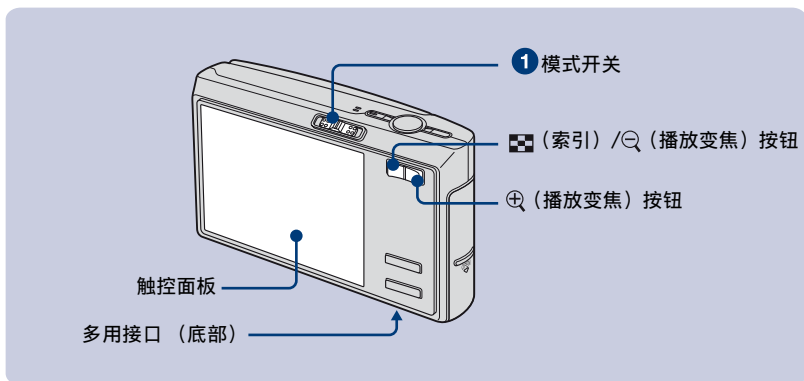
活动影像

最长可记录时间



- 可记录的影像数和时间可能会因拍摄条件而异。

查看 / 删除影像



1 用模式开关选择 .

2 用  /  选择影像。

活动影像：

触摸 .

快倒 / 快进：  /  (返回正常播放： )

音量：触摸 [MENU] → [音量] → +/- 以调节 → [退出]。

停止播放： .

删除影像

显示您想要删除的影像，然后触摸 [MENU] → [删除] → [删除] → [确定]。



查看放大的影像 (播放变焦)

显示静止影像时按 .

若要撤消变焦，按 .



查看索引画面

按  (索引)。触摸您想要在单幅影像画面上观看的影像。

要显示前一个 / 下一个画面时，触摸 。

如果您再次按  (索引)，将出现 12 张影像的索引画面。

在索引模式中删除影像

1 在显示索引画面时，触摸 [MENU] → [删除] → [选择]。

2 触摸您想要删除的影像以显示  (删除) 指示。

3 触摸 [确定] → [确定]。

播放系列影像 (循环播放)

1 将模式开关设定为 。

2 触摸 [MENU] → [循环播放] → [开始]。

若要取消循环播放，请触摸屏幕，然后触摸 [退出]。

描绘静止影像

1 将模式开关设定为 。

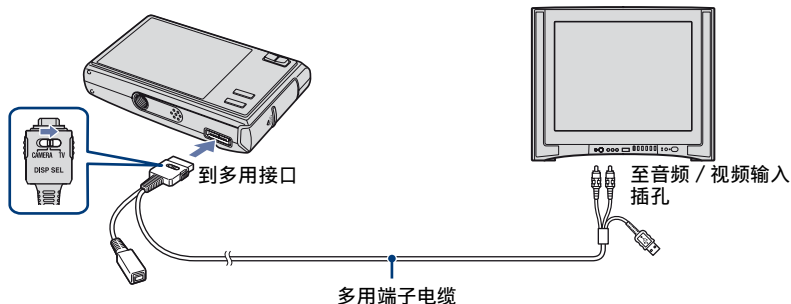
2 触摸 [MENU] → [描绘]。

3 用描绘笔在静止影像上描绘字符或图形。

在 TV 屏幕上观看影像

1 用多用端子电缆 (附送) 将相机连接到 TV。

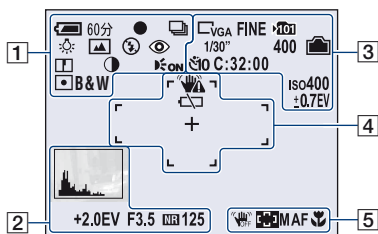
2 将多用端子电缆的开关设定为 “TV”。



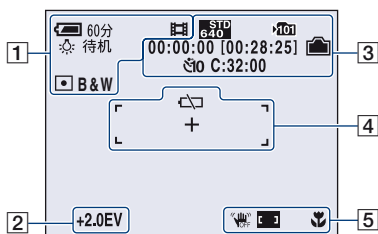
液晶屏指示

每按一次 (液晶屏显示切换) 按钮, 可以显示或隐藏屏幕数据和指示。

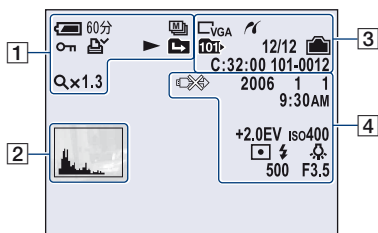
■ 当拍摄静止影像时



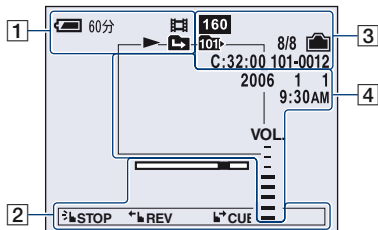
■ 当拍摄活动影像时



■ 当播放静止影像时



■ 当播放活动影像时



	60 分	电池剩余电量
		AE/AF 锁定
  	BRK	拍摄模式
  		白平衡
 		
待机 录影		待机 / 拍摄活动影像
P		相机模式 (编程)
  	ISO	相机模式 (场景选择)
  		
 		
  		闪光模式
		闪光灯正在充电
    x1.3		变焦倍数
 		
		红眼减弱
		清晰度
		对比度
 ON		AF 照明器
 		测光模式
VIVID NATURAL SEPIA B&W		色彩模式
		保护
		打印命令 (DPOF) 标志
 x1.3		变焦倍数
逐次播放 12/16		逐帧播放
		播放
  		变更文件夹

2

	柱状图 • 当播放过程中禁用柱状图显示时会出现。
+2.0EV	曝光值
F3.5	光圈值
NR	NR 慢快门
125	快门速度
	播放条
	控制指南

3

	PictBridge 连接
	影像尺寸
FINE STD	影像质量
	记录文件夹
	播放文件夹
	内部存储器剩余容量
	剩余“Memory Stick”容量
00:00:00 [00:28:05]	拍摄时间 [最长可拍摄时间]
1/30"	多段间隔
400	剩余可拍摄影像数
	自拍
C:32:00	自检显示
iso400	ISO 值
± 0.7EV	阶段步级值
12/12	影像序号 / 所选文件夹中记录的影像数
00:00:12	计数器

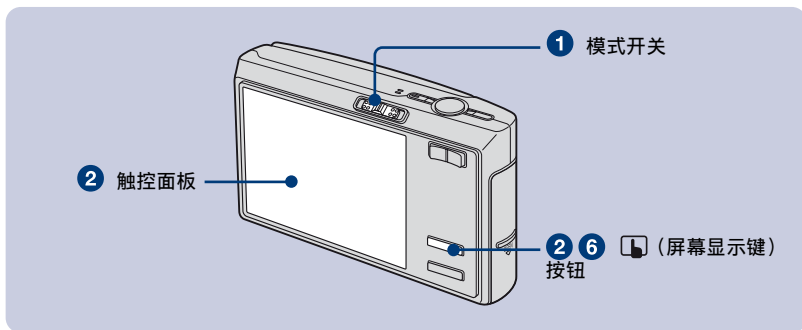
4

	振动警告
	电池电量低警告
	定点测光十字光标
	AF 域取景框
	PictBridge 连接
2006 1 1 9:30 AM	播放影像的记录日期 / 时间
+2.0EV	曝光值
iso400	ISO 值
	测光模式
	闪光
	白平衡
	快门速度
500	快门速度
F3.5	光圈值
	播放影像
音量 	调节音量

5

	STEADY SHOT
	AF 域取景框指示
	AF 模式
S AF M AF	微距 / 放大镜
1.0m	对焦预设距离

改变设定 - 菜单 / 设置



1 设定模式开关。

根据模式开关的位置和 (相机) 菜单设定的不同，可使用的项目也不同。

2 按 (屏幕显示键) 以显示触控面板按钮。

• 当模式开关设定为 时，略过此操作。

3 触摸 [MENU] 以显示菜单。

4 触摸您想要设定的项目。

• 如果未显示所需项目，请按 / 直到所需项目在屏幕上出现。

5 触摸设置。

6 按 (屏幕显示键) 关闭菜单。

选择设置项目

按住 (屏幕显示键) 片刻或者在步骤 4 显示 (设置)，然后触摸该项。

触摸 / 显示您想要设定的项目，然后触摸该项。



CS

菜单项目

可用的菜单项目根据模式开关的位置和 （相机）菜单设定而不同。液晶屏上只显示可用项目。

拍摄用菜单

COLOR（色彩模式）	改变影像逼真度或添加特效。
 （测光模式）	选择测光模式。
WB（白平衡）	调节色调。
ISO	选择感光度。
 （图像质量）	选择静止影像质量。
Mode（拍摄模式）	选择连续拍摄模式。
BRK（阶段步级）	当拍摄模式设定为 [阶段曝光] 时切换 EV。
 （间隔）	选择当拍摄模式设定为 [多段] 时的画面间隔。
 （闪光灯亮度）	调节闪光灯光量。
 （对比度）	调节影像对比度。
 （清晰度）	调节影像清晰度。
 （设置）	改变设置项目。

查看菜单

 (循环播放)	播放系列影像。
 (描绘)	在静止影像上绘画。
 (删除)	删除影像。
 (音量)	调节音量。
 (文件夹)	选择含有要播放的影像的文件夹。
 (保护)	防止意外删除。
DPOF	添加打印命令标志。
 (打印)	使用 PictBridge 兼容的打印机打印影像。
 (调整尺寸)	改变记录的影像的影像尺寸。
 (转动)	转动静止影像。
 (划分)	剪切活动影像。
 (设置)	改变设置项目。
 (修整)	记录放大的影像。(仅对播放变焦可用。)

CS

设置项目

相机 1

AF 模式	选择自动对焦操作模式。
数字变焦	选择数字变焦模式。
红眼减弱	减弱使用闪光灯时的红眼现象。
AF 照明器	补充光线，以便对黑暗环境中的主体进行对焦。

相机 2

自动检视	拍摄静止影像后立即将记录的影像在液晶屏上显示两秒钟左右。
STEADY SHOT	选择防模糊模式。

内部存储器

格式化	格式化内部存储器。
-----	-----------

Memory Stick

格式化	格式化“Memory Stick Duo”。
建立记录文件夹	在“Memory Stick Duo”中建立用于记录影像的文件夹。
改变记录文件夹	改变当前用于记录影像的文件夹。
复制	将内部存储器中的所有影像复制到“Memory Stick Duo”。

设置 1

下载音乐	下载用于循环播放的播放音乐。
格式化音乐	删除所有音乐文件。

设置 2

LCD 背景光	选择用电池组作为相机电源时 LCD 背景光的亮度。
哔音	选择操作相机时发出的声音。
 语言	选择显示菜单项目、警告和信息的语言。
初始化	使设定返回到默认设定。

设置 3

文件序号	选择为影像指定文件序号的方法。
USB 连接	选择当使用多用端子电缆将相机连接到电脑或 PictBridge 兼容打印机时使用的 USB 模式。
视频输出	根据所连视频设备的电视彩色制式设定视频信号输出。
时钟设定	设定日期和时间。

设置 4

校准	当触控面板按钮对您触摸的位置不作正确反应时，可以执行校准。
----	-------------------------------

享受电脑的乐趣

您可以在电脑上显示用相机拍摄的影像。此外，利用此软件，您可更多地使用相机内的影像和活动影像。详细说明，请参见“Cyber-shot 手册”。

对于 USB 连接和应用程序软件（附送）支持的操作系统

	Windows 用户	Macintosh 用户
USB 连接	Windows Millennium Edition、 Windows 2000 Professional、 Windows XP Home Edition 或 Windows XP Professional	Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 至 v10.4)
应用程序软件 “Picture Motion Browser”	Windows Millennium Edition、 Windows 2000 Professional、 Windows XP Home Edition 或 Windows XP Professional	不兼容

- 交货时必须装有上述操作系统。
- 如果您的操作系统不支持 USB 连接，请使用 Memory Stick 读写器（非附送）。
- 更多有关“Picture Motion Browser”Cyber-shot 应用程序软件的详细说明，请参见“Cyber-shot 手册”。

CS

查看“Cyber-shot 手册”

Windows 用户

- 1 打开电脑，并将 CD-ROM（附送）插入 CD-ROM 驱动器。
出现以下画面。



当您单击 [Cyber-shot Handbook] 按钮时，将出现拷贝“Cyber-shot 手册”的画面。请按照画面指示进行拷贝。

- 2 安装完成后，双击在桌面上创建的快捷方式。

Macintosh 用户

- 1 打开电脑，并将 CD-ROM（附送）插入 CD-ROM 驱动器。
选择“Handbook”文件夹并将储存在“CS”文件夹中的“Handbook.pdf”拷贝到您的电脑。
- 2 拷贝完成后，双击“Handbook.pdf”。

电池使用时间和储存容量

电池使用时间和可以记录 / 观看的影像数量

表中显示的是在 [普通] 模式中, 以电量充足的电池组 (附送) 在 25°C 的温度下拍摄影像时能够记录 / 观看的大致影像数和电池使用时间。可以记录或观看的影像数量已经考虑了根据需要可能更换 “Memory Stick Duo”。

请注意, 根据使用情况实际数量可能少于表中显示的数量。

- 电池容量将随着使用次数的增多和时间的推移而减少。
- 可以记录 / 观看的影像数量和电池使用时间
在下列情况下会降低:
 - 周围温度低。
 - 频繁使用闪光灯。
 - 多次打开和关闭相机。
 - 频繁使用变焦功能。
 - 调亮 LCD 背景光的亮度。
 - [AF 模式] 设定为 [监控]。
 - [STEADY SHOT] 设定为 [连续]。
 - 电池电量不足。

当拍摄静止影像时

影像数	电池使用时间 (分钟)
约 400	约 200

- 在下列情况下拍摄:
 -  [图像质量] 设定为 [精细]。
 - [AF 模式] 设定为 [单按]。
 - [STEADY SHOT] 设定为 [拍摄]。
 - 每 30 秒拍摄一次。
 - 变焦在 W 端和 T 端交替转换。
 - 每两次闪光灯闪光一次。
 - 每十次打开和关闭电源一次。
- 测量方法基于 CIPA 标准。
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- 不管影像尺寸如何, 影像数量 / 电池使用时间不会改变。

当观看静止影像时

影像数	电池使用时间 (分钟)
约 7000	约 350

- 以大约三秒钟的间隔依次观看单幅影像

当拍摄活动影像时

电池使用时间 (分钟)
约 180

- 以影像尺寸 [160] 连续拍摄活动影像

静止影像数量和活动影像的记录时间

静止影像数量和活动影像的时间长度可能会因拍摄条件而异。

- 有关影像尺寸的详细说明，请参阅第 11 页。

■ 静止影像的近似数量（上面一行的影像质量为 [精细]，下面一行为 [标准]。）
（单位：影像数）

容量 尺寸	内部 存储器	经本相机格式化的 “Memory Stick Duo”					
	约 56MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
7M	16	18	37	67	137	279	573
	33	36	73	132	268	548	1125
3:2	16	18	37	67	137	279	573
	33	36	73	132	268	548	1125
5M	23	25	51	92	188	384	789
	43	48	96	174	354	723	1482
3M	37	41	82	148	302	617	1266
	67	74	149	264	537	1097	2250
2M	60	66	133	238	484	988	2025
	111	123	246	446	907	1852	3798
VGA(电子邮件)	357	394	790	1428	2904	5928	12154
	892	985	1975	3571	7261	14821	30385
16:9(HDTV)	60	66	133	238	484	988	2025
	111	123	246	446	907	1852	3798

- 所列的影像数量是 [Mode] 设定为 [普通] 时的数值。
- 剩余可拍摄数量大于 9999 时，将出现 “>9999” 指示。
- 您可以日后再调节影像尺寸（[调整尺寸]，第 19 页）。

活动影像的近似记录时间

(单位: 时: 分: 秒)

容量 尺寸	内部 存储器	经本相机格式化的 “Memory Stick Duo”					
	约 56MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
640 (精细)	—	—	—	0:02:50	0:06:00	0:12:20	0:25:10
640 (标准)	0:02:30	0:02:50	0:05:50	0:10:40	0:21:40	0:44:20	1:31:00
160	0:42:40	0:45:30	1:31:30	2:51:20	5:47:00	11:44:20	24:18:20

- 尺寸设定为 [640 (精细)] 的活动影像只能记录到 “Memory Stick PRO Duo” 上。
- 用本相机播放用旧型 Sony 相机拍摄的影像时, 显示可能与实际的影像尺寸不同。

故障排除

如果您使用相机时遇到问题，请试着按下面的方法解决。

❶ 检查以下项目，并参考“Cyber-shot 手册”（PDF）。

如果像“C/E:□□:□□”等代码出现在画面上，请参见“Cyber-shot 手册”。

❷ 取出电池组，大约一分钟后重新装入电池组，然后打开电源。

❸ 对设定进行初始化（第 20 页）。

❹ 请向您的 Sony 经销商或当地授权的 Sony 维修机构咨询。

当您把相机送修时，即表明您同意内部存储器的内容、音乐文件可以被检查，望予以理解。

电池组和电量

CS

电池组无法装入。

- 用电池组的尖端推电池弹出杆，正确装入电池组（第 7 页）。

电池盖无法关闭。

- 如果电池组未按正确方向装入，电池盖无法关闭。向下按电池盖的底部，将其向自己的方向拉并打开，检查电池组是否按正确方向装入。

无法打开相机。

- 正确安装电池组（第 7 页）。
- 电池组电量用尽。装入充好电的电池组（第 6 页）。
- 电池组寿命已到。用新电池组更换。
- 使用推荐的电池组（第 5 页）。

电源突然关闭。

- 如果在打开电源大约三分钟内没有操作相机，则相机会自动关闭以免消耗电池组电量。重新打开相机电源（第 9 页）。
- 电池组寿命已到。用新电池组更换。

电池电量剩余指示不正确。

- 在极热或极冷的地方使用相机时会出现此现象。
- 显示的电池剩余电量与实际不符。将电池组完全放电后再充电，使显示恢复正常。
- 电池组电量用尽。装入充好电的电池组（第 6 页）。
- 电池组寿命已到。用新电池组更换。

拍摄静止影像 / 活动影像

相机不能记录影像。

- 检查内部存储器或“Memory Stick Duo”的剩余容量（第 23、24 页）。如果容量已满，请进行以下操作之一：
 - 删除不需要的影像（第 13 页）。
 - 更换“Memory Stick Duo”。
- 您正使用的是带写保护开关的“Memory Stick Duo”，且此开关被设在 LOCK 位置。将此开关设在记录位置。
- 当闪光灯充电时，不能拍摄影像。
- 拍摄静止影像时，将模式开关设为 。
- 拍摄活动影像时，将模式开关设为 。
- 拍摄活动影像时，影像尺寸被设为 [640（精细）]。进行下列操作之一：
 - 将影像尺寸设为 [640（精细）] 以外的尺寸。
 - 插入“Memory Stick PRO Duo”。

拍摄日期未叠加在影像上。

- 此相机不具备在影像上叠加日期的功能。不过可以打印带日期的影像。

观看影像

相机不能播放影像。

- 在您的电脑上变更过文件夹 / 文件名称。
- 如果影像文件被电脑处理过，或者用来记录影像文件的相机机型与您的不同，则不能保证在您的相机上的播放。
- 相机处于 USB 模式。取消 USB 连接。

使用须知

切勿在下列场所使用 / 存放相机

- 极热、热冷或极湿的场所
例如停在阳光下的车中等场所，相机机身可能变形，并且可能造成故障。
- 阳光直射或者靠近加热器
相机机身可能会褪色或变形，并且可能造成故障。
- 有摇摆振动的地方
- 靠近强磁场的地方
- 多沙或灰尘的地方
注意不要让沙子或灰尘进入相机。否则可能会造成相机故障，有时这种故障无法修理。

关于携带

当相机放在裤子或裙子后面的口袋时，切勿坐在椅子或其他地方，否则可能会造成相机故障或损坏。

关于清洁

清洁 LCD 液晶屏

用 LCD 清洁组件（非附送）擦拭液晶屏表面以清除指纹、灰尘等。

清洁镜头

用软布擦拭镜头以清除指纹、灰尘等。

清洁相机表面

用蘸少许水的软布清洁相机表面，然后用于布擦拭表面。切勿使用下列物品，否则可能会损坏漆层或外壳。

- 稀释剂、汽油、酒精、一次性擦布、驱虫剂、遮光剂或杀虫剂等化学品。
- 手上沾有上述物品时，切勿触摸相机。
- 切勿让相机与橡胶或乙烯材料长期接触。

关于工作温度

根据设计，您的相机可以在 0°C 到 40°C 的温度范围内使用。建议您不要在超出此范围的极冷或极热场所进行拍摄。

关于湿气凝结

如果将本相机从寒冷处直接带到温暖处，相机内部或外部可能会凝结湿气。湿气凝结可能会造成相机故障。

如果发生了湿气凝结

请关闭相机，等待一小时左右让湿气蒸发。请注意，如果您试图在镜头内残留湿气的状态下拍摄，将无法拍摄到清晰的影像。

关于内置充电备用电池

本相机装有内置充电电池，不管电源开启或关闭，此电池均会一直保留日期、时间和其他设定。

只要您在使用相机，便会对此充电电池进行连续充电。不过，如果您使用相机的时间很短，此电池将逐渐放电，如果您一个月左右完全不使用本相机，此电池将完全放电。此时，请在使用相机前务必对此充电电池进行充电。

不过，即使未对此充电电池进行充电，只要不记录日期和时间，您仍然可以使用本相机。

内置充电备用电池的充电方法

在相机内装入充足电的电池组，或者用交流适配器（非附送）将相机连接到墙壁插座，然后让相机在关闭的状态下闲置至少 24 小时。

相机

[系统]

影像装置: 7.20 mm (1/2.5 型) 彩色 CCD, 原色滤光片

相机总像素: 约 7 410 000 像素

相机有效像素: 约 7 201 000 像素

镜头: Carl Zeiss Vario-Tessar 3 倍变焦镜头
f = 6.33 - 19.0 mm (换算为 35 mm 相机时为 38 - 114 mm) F3.5 - 4.3

曝光控制: 自动曝光、场景选择 (9 种模式)

白平衡: 自动、日光、多云、荧光灯、白炽灯、闪光灯

文件格式 (支持 DCF):

静止影像: 支持 Exif Ver. 2.21 JPEG, DPOF 兼容

活动影像: 支持 MPEG1 (单声道)

记录媒体: 内部存储器 (约 56 MB)

“Memory Stick Duo”

闪光灯: 建议距离 (ISO 设定为自动): 约 0.1 到 3.4 m (W) / 约 0.25 至 2.7 m (T)

[输入和输出连接器]

多用接口

USB 通信: 高速 USB (支持 USB 2.0)

[LCD 液晶屏]

LCD 面板: 7.5 cm (3.0 型) TFT 驱动

总点数: 230 400 (960 × 240) 点

[电源, 常规]

电源: 充电电池组 NP-FR1, 3.6 V

AC-LS5K 交流适配器 (非附送), 4.2 V

功率消耗 (拍摄时): 1.2 W

工作温度: 0 至 40°C

存放温度: -20 至 +60°C

尺寸: 95.0 × 56.5 × 23.4 mm (宽 / 高 / 深, 不包括突起部分)

质量: 约 170 g (包括 NP-FR1 电池组和腕带等)

麦克风: 单声道

扬声器: 单声道

Exif Print: 兼容

PRINT Image Matching III: 兼容

PictBridge: 兼容

BC-CS3 电池充电器

电源要求: AC 100 至 240 V, 50/60 Hz, 3.2 W

输出电压: DC 4.2 V, 500 mA

工作温度: 0 至 40°C

存放温度: -20 至 +60°C

尺寸: 约 66 × 23 × 91 mm (宽 / 高 / 深)

质量: 约 70 g

充电电池组 NP-FR1

使用电池: 锂离子电池

最大电压: DC 4.2 V

额定电压: DC 3.6 V

容量: 4.4 Wh (1 220 mAh)

设计及规格如有变更, 恕不另行通知。

商标

- **Cyber-shot** 是 Sony Corporation (索尼公司) 的商标。
- “Memory Stick”, , “Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, “Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, “Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO Duo**, “MagicGate” 和 **MAGIC GATE** 是 Sony Corporation (索尼公司) 的商标。
- “InfoLITHIUM” 是 Sony Corporation (索尼公司) 的商标。
- Microsoft、Windows 和 DirectX 是 Microsoft Corporation (微软公司) 在美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。
- Macintosh、Mac OS、iMac、iBook、PowerBook、Power Mac 和 eMac 是 Apple Computer, Inc (苹果电脑公司) 的商标或注册商标。
- Intel、MMX 和 Pentium 是 Intel Corporation (英特尔公司) 的商标或注册商标。
- 此外, 本说明书使用的系统和产品名称通常是各自的开发商或制造商的商标或注册商标。不过本手册并未在所有场合使用 ™ 或 ® 标志。

關於提供的 CD-ROM 中所含的 “Cyber-shot 手冊” (PDF) 的詳細說明，請聯絡 Sony 中國顧客免費諮詢熱線 (Toll-free hotline)。

在我們的客戶支持網站可以查詢到本產品新增的訊息和日常問題的答案。

关于提供的 CD-ROM 中所含的 “Cyber-shot 手册” (PDF) 的详细说明，请联络 Sony 中国顾客免费咨询热线 (Toll-free hotline)。

在我们的客户支持网站可以查询到本产品新增的信息和日常问题的答案。

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



使用基於不含有 VOC (揮發性有機成分) 的植物油的油墨在 100% 回收紙上印刷。

使用基于不含有 VOC (挥发性有机成分) 的植物油的油墨在 100% 回收纸上印刷。

Printed in Japan



2887205510