

SONY®

Cyber-shot

數位照相機 / 数码照相机

使用說明書

使用说明书

DSC-S930



MEMORY STICK™

CT

CS



關於進階操作的詳細資訊，請透過電腦參閱 CD-ROM（附件）內含的“Cyber-shot 手冊”（PDF）和“Cyber-shot 進階指南”。

有关高级操作的详细说明，请使用电脑阅读 CD-ROM（附送）上的“Cyber-shot 手冊”（PDF）和“Cyber-shot 进阶指南”。

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，请仔细阅读本手册，并保留本手册以供日后参考。

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

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 輸出線中的一個鐵芯係抑制電磁波干擾用，請勿任意拆卸。

目錄

使用本相機的注意事項	4
入門指南	5
檢查隨機附件	5
1 插入電池 / “Memory Stick Duo” (另售)	6
2 開啓相機電源 / 設定時鐘	8
輕鬆地拍攝影像	9
拍攝模式 / 變焦 / 閃光燈 / 超近拍攝 / 自拍定時器 / 顯示 / 影像尺寸	10
觀看 / 刪除影像	12
螢幕上的指示	14
變更設定 - 功能表 / 設置	16
功能表項目	18
設置項目	19
享受電腦的樂趣	20
USB 連接和應用軟體 (附件) 支援的作業系統	20
觀看 “Cyber-shot 手冊”	21
電池壽命與記憶體容量	22
電池壽命與可以記錄 / 觀看的影像數目	22
靜止影像的張數與動態影像的可記錄時間	23
故障排除	24
電池和電源	24
拍攝靜止影像 / 動態影像	25
觀看影像	25
使用須知	26
規格	27

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、取出電池或取出 “Memory Stick Duo”。否則，內部記憶體資料或 “Memory Stick Duo” 可能會損壞。務必進行備份以保護您的資料。

■ 關於記錄 / 播放的注意事項

- 開始記錄之前，要進行試拍，以確定相機能正確運作。
- 本相機既不防塵也不防濺、不防水。操作相機之前請閱讀 “使用須知”（第 26 頁）。
- 避免將相機暴露在水中。如果有水進入相機內部，可能會發生故障。在某些情況下，可能無法修復相機。
- 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。
- 請勿在靠近會產生強烈無線電波或放射輻射線的場所使用相機。否則，相機可能無法正常記錄或播放影像。
- 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 26 頁）。
- 請勿搖晃或撞擊本相機。否則可能會引起故障，無法繼續記錄影像。此外，記錄媒體可能也會無法使用或是影像損毀。
- 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變得褪色或黏在閃光燈表面，而造成散發的光線不足。

■ 使用 LCD 螢幕和鏡頭的注意事項

- LCD 螢幕是採用超高精密技術所製造，其有效像素高達 99.99% 以上。然而，LCD 螢幕上可能會出現一些微小的黑點和 / 或亮點（白、紅、藍或綠）。這些點乃製造過程的正常結果，並不會影響記錄。
- 電池電量不足時，鏡頭可能會停止移動。插入新電池或充好電的鎳氫電池，並再度開啓相機。

■ 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。
- Sony 不保證相機可播放由其他裝備所記錄或編輯的影像，亦或是其他裝備可播放由本相機所記錄的影像。

■ 版權警告

電視節目、影片、錄影帶及其他資料可能具有版權。未經許可記錄這些資料可能會觸犯版權法。

■ 內容損壞或記錄失敗均不在賠償範圍內

Sony 對於因相機或記錄媒體故障等原因而導致的記錄失敗或記錄內容遺失或損毀均不具有賠償責任。

入門指南

檢查隨機附件

- LR6 (AA 尺寸) 鹼性電池 (2)
- USB 電纜 (1)



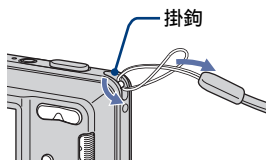
- 腕帶 (1)



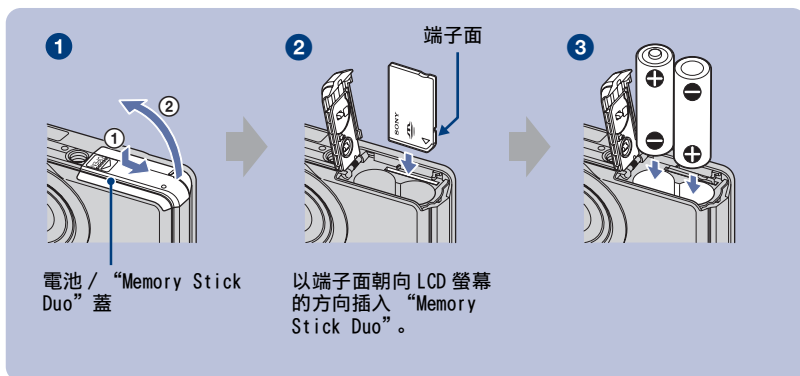
- CD-ROM (1)
 - Cyber-shot 應用軟體
 - “Cyber-shot 手冊”
 - “Cyber-shot 進階指南”
- 使用說明書 (本手冊) (1)

CT

安裝腕帶，防止相機因掉落等原因而損壞。



1 插入電池 / “Memory Stick Duo”（另售）



- 1 打開電池 / “Memory Stick Duo” 蓋。
- 2 將 “Memory Stick Duo”（另售）完全插入，直到定位。
- 3 對準 +/– 後插入。
- 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 12 MB）記錄 / 播放影像。

■ 您的相機可以與不可以使用的電池

電池類型	附件	支援	充電
LR6（AA 尺寸）鹼性電池	○	○	–
HR 15/51:HR6（AA 尺寸）鎳氫電池	–	○	○
ZR6（AA 尺寸）氧鎳一次性電池	–	○	–
錳電池 *	–	–	–
鋰電池 *	–	–	–
Ni-Cd 電池 *	–	–	–

* 如果因為電池性質而造成電壓下降或其他問題，則不能確保操作效能。

警告

如果處理不當，電池可能爆炸或洩漏。請勿充電、拆卸或丟進火裡。
檢查電池上顯示的有效日期（月份－年份）。

檢查電池的剩餘使用時間

按 ON/OFF（電源）按鈕開啓，檢查 LCD 螢幕上的時間。

電池剩餘電量指示				
電池剩餘電量指南	剩餘足夠電量	電池電量半滿	電池電量低，記錄 / 播放將會馬上停止。	用新的電池或充電完全的鎳氫電池更換。（警告指示閃爍。）

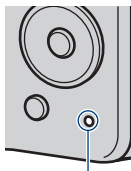
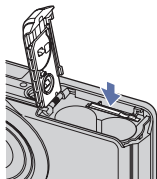
- 視使用條件等情況而定，電池剩餘指示可能會不正確。
- 使用鹼性電池 / 氧鎳一次性電池時，電池剩餘電量指示顯示的資訊可能不正確。

若要取出電池 / “Memory Stick Duo”

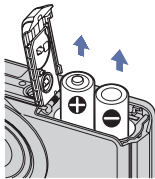
打開電池 / “Memory Stick Duo” 蓋。

“Memory Stick Duo”
確認存取指示燈未亮起後，再推入
“Memory Stick Duo” 一次。

電池
小心不要讓電池掉落。

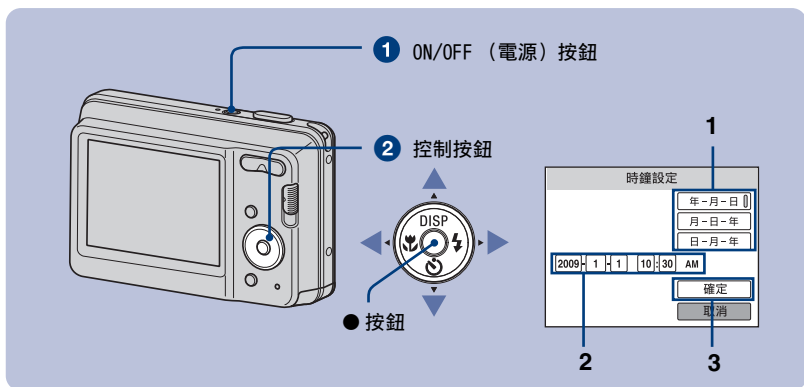


存取指示燈



- 當存取指示燈亮起時，請勿打開電池 / “Memory Stick Duo” 蓋或取出電池 / “Memory Stick Duo”。這樣可能會損壞 “Memory Stick Duo” / 內部記憶體內的資料。

2 開啓相機電源 / 設定時鐘



1 按 ON/OFF（電源）按鈕。

2 用控制按鈕設定時鐘。

1 用 ▲/▼ 選擇日期顯示格式，然後按 ●。

2 用 ◀/▶ 選擇各個項目，並用 ▲/▼ 設定數值，然後按 ●。

3 選擇 [確定]，然後按 ●。

- 本相機沒有將影像加上日期的功能。您可以使用 CD-ROM（附件）中的“PMB”列印或儲存有日期的影像。
- 午夜顯示為 12:00 AM，中午顯示為 12:00 PM。

若要變更日期和時間

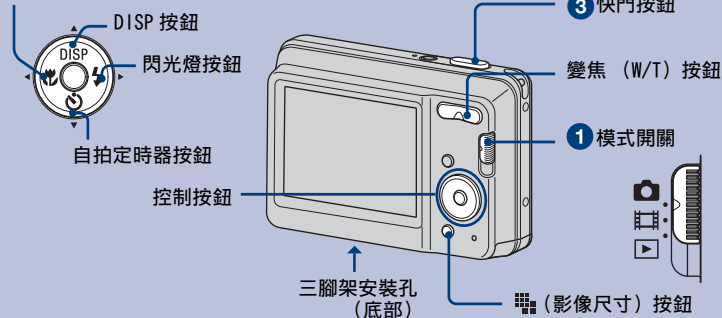
選擇 （設置）畫面中的 [時鐘設定]（第 16、19 頁）。

電源開啓時的注意事項

- 將電池裝入相機後，相機可能需要些許時間才能運作。
- 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，以免消耗電池的電力（自動關機功能）。

輕鬆地拍攝影像

超近拍攝按鈕



1 用模式開關選擇一種模式。

靜止影像：選擇  (靜止影像)。

動態影像：選擇  (動態影像)。

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、發出聲音、停止閃爍並維持亮起。

2 完全按下快門按鈕。

快門發出聲音。



AE/AF 鎖定指示

動態影像：

完全按下快門按鈕。

若要停止記錄，再一次完全按下快門按鈕。

• 最近的拍攝距離約 5 cm (W) / 50 cm (T) (從鏡頭前端算起)。

拍攝模式 / 變焦 / 閃光燈 / 超近拍攝 / 自拍定時器 / 顯示 / 影像尺寸

選擇靜止影像的拍攝模式

按 MENU 按鈕並選擇 [相機]，然後選擇想要的模式。

自動調整

可以用自動調整的設定更輕鬆地拍攝。

程式自動

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）。您可以使用功能表調整其他設定。

場景選擇

可以根據場景用預設設定拍攝。

高感光度

在照明不足的環境中不使用閃光燈拍攝影像。

柔焦快拍

以較暖的色調拍攝人物的膚色。

風景

使用焦距拍攝遠方的物體。

夜景肖像

在黑暗的地方拍攝清晰的人物影像，而不喪失夜晚的黑暗氣氛。

夜景

拍攝夜景，而且不喪失夜晚的氣氛。

海邊

拍攝海邊或湖邊的場景時，能逼真地清楚記錄水的藍色。

雪地

用更清晰的白色拍攝雪景。

使用變焦

按 T 變焦，按 W 取消變焦。

閃光燈（選擇靜止影像的閃光燈模式）

反覆按控制按鈕上的 ，直到選取想要的模式為止。

AUTO：閃光燈自動

光量不足時閃光（預設設定）。

強制閃光開啓

SL：低速同步（強制閃光開啓）

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。

強制閃光關閉

超近拍攝（拍攝特寫）

反覆按控制按鈕上的 ，直到想要的模式被選取。

AUTO：自動

相機對從遠到近的物體自動調整對焦。通常將相機設定為此模式。

超近拍攝

相機調整為優先對焦特寫被攝體。拍攝近距離的被攝體時，設定超近拍攝開啓。

使用自拍定時器

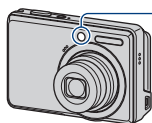
反覆按控制按鈕上的 ▼ (⌚)，直到選取想要的為止。

⌚OFF：未使用自拍定時器

⌚0：設定延遲 10 秒的自拍定時器

⌚2：設定延遲 2 秒的自拍定時器

當您按下快門按鈕，自拍定時器指示燈閃爍，發出嗶音，然後快門啟動。

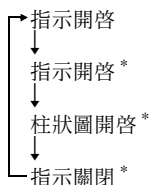


自拍定時器
指示燈

DISP 變更螢幕顯示

按控制按鈕上的 ▲ (DISP)。

您每按一次 ▲ (DISP) 時，就會如下變更顯示：



*LCD 背景光亮度增大

變更靜止影像尺寸

按 (影像尺寸)，然後按 ◀/▶ 選擇尺寸。
若要關閉影像尺寸功能表，再按一次 按鈕。

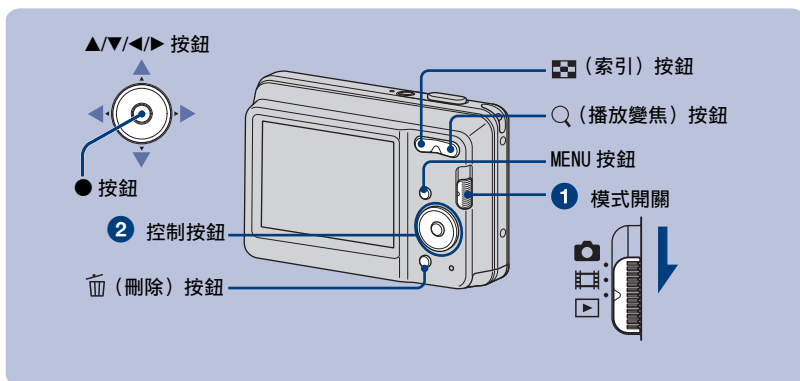
靜止影像

影像尺寸	指南
10M	最大可列印 A3+
3:2 (8M)	符合 3:2 的長寬比
5M	最大可列印 A4
3M	最大可列印 13 × 18cm
VGA	用於電子郵件
16:9 (7M)	顯示於 16:9 的 HDTV 上， 最大可列印 A4
16:9 (2M)	顯示於 16:9 的 HDTV 上

動態影像

動態影像的影像尺寸固定為 320 × 240。

觀看 / 刪除影像



1 用模式開關選擇 (播放)。

2 用控制按鈕上的 ◀/▶ 選擇影像。

動態影像：

按 ● 播放動態影像。(再按一次 ● 停止播放。)

按 ▶ 快轉，按 ◀ 倒退。(按 ● 回到標準播放。)

• 播放動態影像時，您不能使用本相機聆聽聲音。

若要刪除影像

1 顯示您要刪除的影像，按 (刪除) 按鈕。

2 用 ◀/▶ 選擇 [這個影像]，然後按 ●。

3 用 ▲ 選擇 [確定]，然後按 ●。

若要觀看放大的影像 (播放變焦)

當顯示靜止影像時，按 Q (T)。

若要恢復變焦，按 W。

用 ▲/▼/◀/▶ 調整位置。

若要取消播放變焦，按 ●。

若要觀看索引畫面

按 (索引)，用 ▲/▼/◀/▶ 選擇影像。

若要回到單幅影像畫面，按 ●。

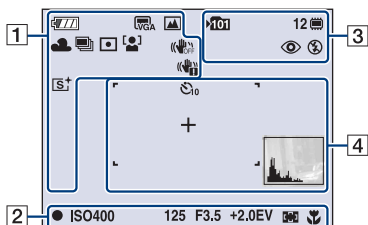
以索引模式刪除影像

- 1 當索引畫面顯示時，按  (刪除) 按鈕，用控制按鈕上的 ◀/▶ 選擇 [多個影像]，然後按 ●。
 - 2 用 ▲/▼/◀/▶ 選擇您要刪除的影像，然後按 ●。
影像核取方塊中的 ✓ 標記被勾選。
若要取消選擇，選擇您之前選擇刪除的影像，然後再按一次 ●。
 - 3 按 MENU 按鈕。
 - 4 用 ▲ 選擇 [確定]，然後按 ●。
- 若要刪除資料夾中的所有影像，在步驟 1 中選擇 [資料夾內全部]，然後按 ●。

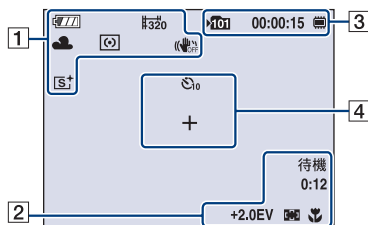
螢幕上的指示

每次您按控制按鈕上的 ▲ (DISP) 時，顯示變更 (第 11 頁)。

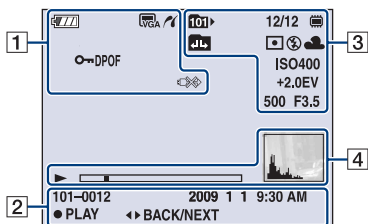
■ 拍攝靜止影像時



■ 拍攝動態影像時



■ 播放時



	電池剩餘電量
	電池低電量警告
	影像尺寸
	相機模式 (場景選擇)
	相機模式 (程式自動)
	白平衡
	連拍模式
	測光模式
	面孔偵測
	SteadyShot
	振動警告 表示因振動導致的光線不足，可能使您無法拍出清晰的影像。即使振動警告出現，您還是可以拍攝影像。但是，我們建議您將防手震功能設定為 [自動]、使用閃光燈以增加光線，或者將相機安裝在三腳架上或類似設備上以穩定相機。
	變焦比例
	色彩模式
	PictBridge 連接
	保護
	列印指令 (DPOF) 標記
	PictBridge 連接 當顯示此標記時，請勿拔掉 USB 電纜。

2

●	AE/AF 鎖定
錄影 待機	記錄動態影像 / 動態影像 待機
ISO400	ISO 值
125	快門速度
F3.5	光圈值
+2.0EV	曝光值
0:12	記錄時間 (分: 秒)
	AF 範圍取景框指示
1.0m	對焦預設距離
	超近拍攝
00:00:12	計數器
101-0012	資料夾 - 檔案序號
2009 1 1 9:30 AM	播放影像的記錄日期 / 時間
● STOP ● PLAY	播放影像功能指南
◀▶ BACK/ NEXT	選擇影像

3

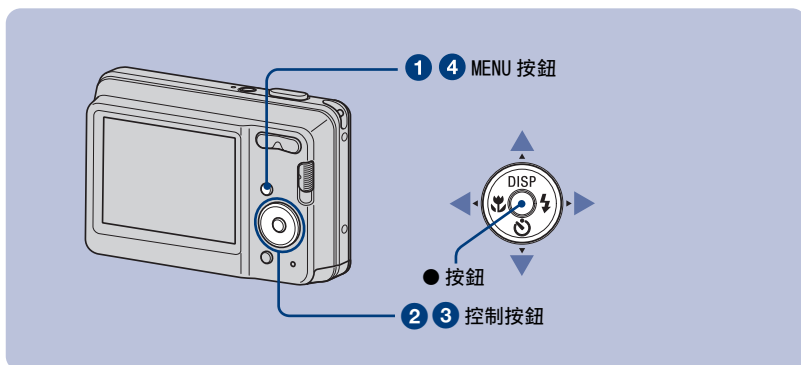
	記錄資料夾 • 使用內部記憶體時不會出 現。
12	可記錄影像數目
	記錄媒體 / 播放媒體 (“Memory Stick Duo”, 內部記憶體)
00:00:15	可記錄時間 (時: 分: 秒)
	紅眼減弱
	閃光燈模式
	閃光燈充電
	播放資料夾 • 使用內部記憶體時不會出 現。
12/12	影像編號 / 記錄於選定資 料夾中的影像數目

	變更資料夾 • 使用內部記憶體時不會出 現。
	測光模式
	閃光燈
AWB	白平衡
ISO400	ISO 值
+2.0EV	曝光值
500	快門速度
F3.5	光圈值

4

	自拍定時器
+	定點測光十字線
	AF 範圍取景框
	播放
	播放條
	柱狀圖

變更設定 – 功能表 / 設置



❶ 按 MENU 按鈕顯示功能表。



- 功能表將只會在拍攝和播放模式時顯示。
- 可以看見的項目會因為選擇的模式而異。

❷ 用控制按鈕上的 ▲/▼ 選擇所需的**功能表項目**。

- 如果要使用的項目已隱藏，繼續按 ▲/▼ 直到它出現在螢幕上為止。

❸ 用 ◀/▶ 選擇**設定**。



- 如果所需的項目被隱藏，繼續按 ◀/▶ 直到它出現在螢幕上為止。
- 在播放模式下選擇項目，然後按 ●。

❹ 按 MENU 按鈕關閉功能表。

I 選擇一個設置項目

在步驟 ② 中選擇  (設置)，然後按 。

用 // 選擇要設定的項目，然後按 。



功能表項目

可用的功能表項目會因模式開關位置和拍攝模式而異。只有可用的項目會顯示在螢幕上。

拍攝功能表

	選擇拍攝模式。
SteadyShot	選擇一種防手震功能模式。
面孔偵測	選擇使用面孔偵測時調整對焦的優先被攝體。
拍攝模式	選擇連續拍攝方法。
EV	調整曝光。
ISO	選擇感光度。
測光模式	選擇測光模式。
對焦	變更對焦方法。
白平衡	調整色調。
閃光燈亮度	調整閃光燈的光線量。
紅眼減弱	設定以減弱紅眼現象。
色彩模式	變更影像的鮮明度或增加特別效果。
 (設置)	變更設置項目。

觀看功能表

 (循環播放)	設定與執行循環播放 (播放一系列影像)。
 (修飾)	修整靜止影像。
 (各種尺寸調整)	根據用途變更影像尺寸。
 (保護)	預防不小心刪除。
DPOF	在想要印出的影像上加上市印指令標記。
 (列印)	用與 PictBridge 相容的印表機列印影像。
 (轉動)	轉動靜止影像。
 (選擇資料夾)	選擇觀看影像的資料夾。
 (設置)	變更設置項目。

設置項目

主要設定

嗶音	選擇操作相機時發出的聲音。
功能指南	操作相機時，會顯示各個功能的說明。
初始化	將設定初始化為預設設定。
USB 連接	用 USB 電纜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。

拍攝設定

格線	顯示線條，輕鬆地將被攝體設定在水平或垂直位置上。
數位變焦	選擇數位變焦模式。
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。

記憶體工具 — Memory Stick 工具

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。

記憶體工具 — 內部記憶體工具

格式化	將內部記憶體格式化。
-----	------------

時鐘設定

時鐘設定	設定日期和時間。
------	----------

Language Setting

Language Setting	選擇用於功能表項目、警告和訊息的語言。
------------------	---------------------

享受電腦的樂趣

您可以在電腦上觀看用相機拍攝的影像。您可以使用 CD-ROM（附件）上的軟體，享受前所未有的靜止影像和動態影像體驗。詳細資訊請參閱 CD-ROM（附件）上的“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 2000 Professional SP4, Windows XP ^{*1} SP3, Windows Vista ^{*2} SP1	Mac OS 9.1/9.2/Mac OS X (v10.1 至 v10.5)
應用軟體 “PMB (Picture Motion Browser)”	Windows XP ^{*1} SP3, Windows Vista ^{*2} SP1	不相容

^{*1} 不支援 64 位元版本。

^{*2} 不支援 Starter (Edition)。

- 您的電腦必須預先裝有上列的作業系統之一。不支援作業系統的升級版本。
- 如果作業系統不支援 USB 連接，請將 “Memory Stick Duo” 插入電腦的 “Memory Stick” 插槽來複製影像，或使用市售的 “Memory Stick” 讀卡器。
- 關於 “PMB” Cyber-shot 應用軟體作業環境的詳細資訊，請參閱 “Cyber-shot 手冊”。



觀看 “Cyber-shot 手冊”

CD-ROM (附件) 上的 “Cyber-shot 手冊” 詳細說明使用相機的方法。必需使用 Adobe Reader 才能閱讀。

對於 Windows 使用者

- 1 打開電腦，將 CD-ROM (附件) 插入 CD-ROM 光碟機中。
出現安裝功能表畫面。
按一下 [Cyber-shot Handbook] 按鈕時，會出現複製 “Cyber-shot 手冊” 的畫面。
- 2 按照畫面上的指示進行複製。
 - 當您安裝 “Cyber-shot 手冊” 時，也會自動安裝 “Cyber-shot 進階指南”。
- 3 安裝完成後，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。
- 2 選擇 [Handbook] 資料夾，將存放於 [CT] 資料夾中的 “Handbook.pdf” 複製到電腦。
- 3 複製完成後，按兩下 “Handbook.pdf”。

電池壽命與記憶體容量

電池壽命與可以記錄 / 觀看的影像數目

下表所顯示的數字，表示在室溫 25 °C 使用新電池的狀態。顯示的可記錄 / 觀看影像數目為估計值，必要時會因 “Memory Stick Duo” 而改變。

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。

拍攝靜止影像時

電池	電池壽命 (分鐘)	影像數
鹼性	大約 60	大約 120

- 測量方法根據的是 CIPA 標準。
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- 電池壽命和影像數目不會隨著影像尺寸改變。

觀看靜止影像時

電池	電池壽命 (分鐘)	影像數
鹼性	大約 280	大約 5600

- 以間隔約為三秒鐘的時間依序觀看單一影像

關於電池的注意事項

- 電池的電量會隨使用次數和時間的增加而減少。
- 電池壽命和您可以記錄 / 觀看的影像數目會在以下等情況減少：
 - 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 背景光的亮度設定為較高時。
 - 電池電量不足時。
- 鹼性電池顯示的數值是以商業規範為基礎，並非所有條件下的所有鹼性電池皆適用。這些數值可能因電池製造商 / 類型、環境條件、產品設定等因素而異。
- 附件鹼性電池僅供試用。您可能需要購買其他電池，以供相機定期使用。

靜止影像的張數與動態影像的可記錄時間

靜止影像數目和動態影像時間可能因為拍攝條件與記錄媒體而異。

- 即使您的記錄媒體容量與下表相同，靜止影像的數目和動態影像的長度可能有所不同。
- 關於影像尺寸的詳細資訊，請參閱第 11 頁。

靜止影像的大約可記錄數目

(單位：影像張數)

容量 尺寸	內部記 憶體	以本相機格式化的 “Memory Stick Duo”						
	大約 12MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
10M	2	58	115	230	470	940	1900	3800
3:2 (8M)	2	58	115	230	470	940	1900	3800
5M	4	90	170	350	710	1420	2900	5850
3M	7	148	293	600	1200	2400	4850	9800
VGA	60	1200	2360	4800	9650	19300	38600	77200
16:9 (7M)	3	75	150	300	600	1200	2450	5000
16:9 (2M)	11	230	450	900	1800	3700	7500	15000

- 上列影像數目是在 [拍攝模式] 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。
- 使用之前的 Sony 機型記錄的影像在本相機上播放時，可能不能顯示實際的影像尺寸。

動態影像的大約可記錄時間

下表數值顯示加總全部動態影像檔案後，可錄製時間的最大估計值。

(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 12MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
320 × 240	0:00:20	0:10:10	0:20:20	0:41:20	1:23:40	2:45:00	5:35:00	11:18:00

- 動態影像畫面的長寬比為 320 × 240
- 每個可記錄的動態影像檔案尺寸最大約 2 GB。如果檔案尺寸達到約 2 GB，相機會自動停止記錄。
- 本相機不支援動態影像 HD 記錄或播放。

故障排除

如果您使用相機時遇到問題，請試著依照下面的方法解決。

- ❶ 檢查下列項目，並參考“Cyber-shot 手冊”（PDF）。
- ❷ 取出電池，等候約一分鐘，重新放入電池，再開啓電源。
- ❸ 初始化設定值（第 19 頁）。
- ❹ 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，表示您答應接受人員檢查內部記憶體的內容，這點要請您注意。

電池和電源

電池剩餘電量指示不正確，或剩餘電量指示顯示充足，但電力消耗得太快。

- 在非常寒冷或炎熱的地方使用相機時，會發生這種現象。
- 當使用鹼性電池 / 氧鎳一次性電池（另售）時，可能無法正確顯示剩餘的電池使用時間。
- 電池的電力已經用完。插入新電池或充好電的鎳氫電池（另售）（第 6 頁）。
- 使用鎳氫電池時，電池兩極或電池蓋端子髒了，因此電池未充電完全。用棉花棒等物品加以清潔。
- 使用鎳氫電池時，由於記憶體效率等因素，顯示的剩餘時間和目前的時間不一樣。將電池完全放電之後再充電以更正顯示。
- 電池使用壽命已到。用新的電池加以取代（第 6 頁）。

電池的電力消耗得太快。

- 您在非常寒冷的地方使用相機。
- 電池使用壽命已到。用新的電池加以取代。
- 使用鎳氫電池時，請將電池充電完全。

當您打開電池 / “Memory Stick Duo” 蓋時，相機電源自動關閉。

- 這不是故障。打開電池 / “Memory Stick Duo” 蓋前，請先關閉相機電源。

無法開啓相機電源。

- 正確插入電池（第 6 頁）。
- 電池的電力已經用完。插入新電池或充好電的鎳氫電池（第 6 頁）。
- 電池使用壽命已到。用新的電池加以取代。

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，以免消耗電池的電力。重新開啓相機（第 8 頁）。
- 電池的電力已經用完。插入新電池或充好電的鎳氫電池（第 6 頁）。

拍攝靜止影像 / 動態影像

不能記錄影像。

- 檢查內部記憶體或“Memory Stick Duo”的可用空間（第 23 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 12 頁）。
 - 更換“Memory Stick Duo”。
- 當閃光燈充電時，您不能記錄影像。
- 拍攝靜止影像時，將模式開關設定至 （靜止影像）。
- 拍攝動態影像時，將模式開關設定至 （動態影像）。

無法在影像上插入日期。

- 本相機沒有將影像加上日期的功能。您可以使用“PMB”列印或儲存有日期的影像。

當拍攝亮度過高的主體時出現垂直條紋。

- 出現污點現象，且影像上出現白色、黑色、紅色、紫色或其他顏色的條紋。此現象並非故障。

觀看影像

不能播放影像。

- 將模式開關設定至 （播放）（第 12 頁）。
- 已在您的電腦上變更過資料夾 / 檔案名稱。
- 如果檔案經電腦處理或是使用其他相機記錄，則 Sony 不能保證可在相機上播放該影像檔案。
- 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

- 在非常寒冷、炎熱或潮濕的地方
例如，停放在太陽下的車廂中，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
相機機身可能會褪色或變形，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背後口袋時，坐在椅子或其他地方，因為這樣可能造成故障或損壞相機。

關於電池

- 避免粗暴操作、拆卸、改裝、自然撞擊或擊打，如敲擊、跌落或踩踏在電池上。
- 請勿使用變形或損壞的電池。
- 請勿混用新舊電池或不同類型的電池。

關於清潔

清潔 LCD 螢幕

使用 LCD 清潔包（另售）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。若要預防表層或外殼損壞：

- 請勿將相機暴露於化學產品下，如稀釋劑、汽油、酒精、用過即丟的布、驅蟲劑、防曬油或殺蟲劑等。
- 請勿在手上有任何物質之一時觸碰相機。
- 請勿讓相機長時間接觸橡膠或乙烯基。

關於操作溫度

您的相機的設計是要在 0 與 40 °C 之間的氣溫下使用。不建議在超過此範圍的過冷或過熱的地方進行拍攝。

關於濕氣凝結

如果把相機從寒冷的地方直接帶入溫暖的地方，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。

如果發生濕氣凝結

關閉相機電源，等待大約一小時讓濕氣蒸發。請注意，如果您在鏡頭內含有濕氣時進行拍攝，影像會不清楚。

關於內建的充電備用電池

本相機有內建的充電電池，不論電源是否開啓，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。

然而，即使未對此充電電池充電，您仍可以使用相機，只是不能顯示日期和時間。

內建充電備用電池的充電方式

將電力充足的電池插入相機，並讓相機保持關機狀態達 24 小時以上。

相機

[系統]

影像裝置:

7.7 mm (1/2.3 型) 彩色 CCD、原色濾鏡
相機的總像素數:

約 1030 萬像素

相機的有效像素數:

約 1010 萬像素

鏡頭: 3 倍變焦鏡頭 $f = 6.4 - 19.2$ mm
(36 - 108 mm (相當於 35 mm 底片))

F2.9 (W) - 5.4 (T)

曝光控制: 自動曝光、場景選擇 (7 種模式)

白平衡: 自動、日光、多雲、螢光燈 1、2、3、

白熾燈、閃光燈

檔案格式:

靜止影像: JPEG (DCF Ver. 2.0、
Exif Ver. 2.21) 相容、DPOF 相容

動態影像: AVI (Motion JPEG)

記錄媒體: 內部記憶體 (大約 12 MB)、
"Memory Stick Duo"

閃光燈: 閃光燈範圍 (ISO 感光度 (建議曝光
索引) 設定為自動): 大約 0.5 至

3.0 m (W) / 大約 0.5 至 1.5 m (T)

連拍模式的記錄間隔: 約 1.0 秒

[輸入與輸出接頭]

USB 通訊: Hi-Speed USB (符合 USB 2.0)

[LCD 螢幕]

LCD 面板: 6.0 cm (2.4 型) TFT 驅動

總點數: 112 320 (480 × 234) 點

[電源, 一般]

電源: LR6 (AA 尺寸) 鹼性電池 (2), 3 V

HR15/51: HR6 (AA 尺寸) 鎳氫電池 (2)
(另售), 2.4 V

ZR6 (AA 尺寸) 氧鎳一次性電池 (2)
(另售), 3 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: 89.5 × 61.0 × 26.1 mm (寬 / 高 / 深,
不包括突出部分)

重量: 大約 167 g (包括兩個電池和腕帶等)

麥克風: 單聲道

蜂鳴器

Exif Print: 相容

PRINT Image Matching III: 相容

PictBridge: 相容

設計及規格如有變更, 恕不另行通知。

商標

- 以下標誌為 Sony Corporation 的商標:

Cyber-shot, "Cyber-shot",

"Memory Stick", , "Memory Stick

PRO", **MEMORY STICK PRO**, "Memory Stick

Duo", **MEMORY STICK DUO**, "Memory Stick

PRO Duo", **MEMORY STICK PRO DUO**,

"Memory Stick PRO-HG Duo",

MEMORY STICK PRO-HG DUO, "Memory Stick

Micro", "MagicGate", **MAGIC GATE**

- Microsoft、Windows、DirectX 和 Windows Vista 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 Inc. 的商標或註冊商標。

- Intel、MMX 和 Pentium 是 Intel Corporation 的商標或註冊商標。

- Adobe 與 Reader 為 Adobe Systems Incorporated 在美國和 / 或其他國家的註冊商標或商標。

- 此外, 在本說明書中所使用的系統和產品的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。

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	4
开始操作	5
检查所提供的附件	5
1 装入电池 / “Memory Stick Duo” (另售)	6
2 打开相机 / 设置时钟	8
轻松拍摄影像	9
拍摄模式 / 变焦 / 闪光灯 / 微距 / 自拍 / 显示 / 影像尺寸	10
查看 / 删除影像	12
液晶屏指示	14
改变设定—菜单 / 设置	16
菜单项目	18
设置项目	19
享用您的电脑	20
支持 USB 连接和应用程序软件 (附送) 的操作系统	20
观看 “Cyber-shot 手册”	21
电池使用时间和存储容量	22
电池使用时间和可拍摄 / 查看的影像数量	22
静止影像数和活动影像的可拍摄时间	23
故障排除	24
电池和电量	24
拍摄静止影像 / 活动影像	25
观看影像	25
注意事项	26
规格	27

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，请勿关闭相机，或取出电池或“Memory Stick Duo”。否则，可能会破坏内部存储器数据或“Memory Stick Duo”。务必进行备份，以保护您的数据。

拍摄 / 播放时的注意事项

- 开始拍摄前，先进行试拍以确保相机使用正常。
- 本相机不防尘、不防溅也不防水。在使用相机前，请阅读“注意事项”（第 26 页）。
- 小心不要让相机进水。如果水进入相机内部，可能会发生故障。某些情况下，相机无法维修。
- 请勿将相机对着阳光或其他耀眼的光线。否则可能会导致相机故障。
- 请勿将相机靠近会产生强大无线电波或射线的地方。否则，相机可能无法正常录制或播放影像。
- 在多尘或多沙的地方使用相机可能会导致相机故障。
- 如果发生湿气凝结，请在使用相机前除去结露（第 26 页）。
- 请勿摇晃或敲打相机。否则可能会导致故障，并且可能无法录制影像。另外，记录媒体可能无法工作，或导致存储的数据损坏。
- 在使用前，清洁闪光灯表面。闪光灯所产生的热量会使闪光灯表面的脏物褪色或粘在闪光灯表面，从而导致闪光不足。

LCD 液晶屏与镜头的注意事项

- 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%。但有时可能会有些小黑点和 / 或亮点（白、红、蓝或绿点）出现在 LCD 液晶屏上。这些点是制造过程中的正常结果，并不影响录制。
- 当电池剩余电量变得很低时，镜头可能会停止移动。插入新电池或充足电的镍氢电池，然后重新打开相机。

影像数据的兼容性

- 本相机符合 JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) 创建的 DCF (Design rule for Camera File system) 通用标准。
- Sony 不保证相机能播放用其他设备录制或编辑的影像，也不保证其他设备能播放用本相机录制的影像。

版权警告

电视节目、电影、录像带和其他材料可能有版权。未经授权录制这些材料可能会违反版权法规定。

对于损坏的内容或录制失败不提供赔偿

由于相机或录制媒体等故障导致的无法录制或录制内容的丢失或损坏，Sony 不提供赔偿。

开始操作

检查所提供的附件

- LR6 (AA 尺寸) 碱性电池 (2)
- USB 连接线 (1)

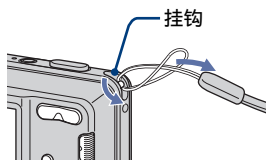


- 腕带 (1)



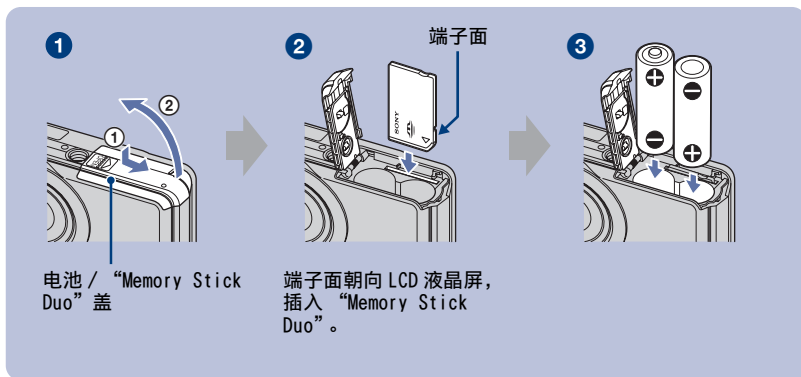
- CD-ROM (1)
 - Cyber-shot 应用程序软件
 - “Cyber-shot 手册”
 - “Cyber-shot 进阶指南”
- 使用说明书 (本手册) (1)

系上腕带以防止相机因跌落而损坏。



CS

1 装入电池 / “Memory Stick Duo”（另售）



① 打开电池 / “Memory Stick Duo” 盖。

② 将 “Memory Stick Duo”（另售）插到底，直至听到喀嗒声。

③ 匹配 +/—，然后插入。

④ 关闭电池 / “Memory Stick Duo” 盖。

如果没有装入 “Memory Stick Duo” 时
相机通过内部存储器（约 12 MB）记录 / 播放影像。

在相机上可使用和不可使用的电池

电池类型	附送	支持的	可充电
LR6（AA 尺寸）碱性电池	○	○	—
HR 15/51: HR6（AA 尺寸）镍氢电池	—	○	○
ZR6（AA 尺寸）氧镍一次电池	—	○	—
锰电池 *	—	—	—
锂电池 *	—	—	—
Ni-Cd 电池 *	—	—	—

* 如果由于电池特性造成电压下降或其它问题，则无法确保运行性能。

警告

电池如果处置不当，则可能引起电池爆炸或漏液。切勿充电，拆卸或丢弃在火中。有效期请见电池上的标注日期（月 - 年）。

查看剩余电量使用时间

按 ON/OFF（电源）按钮打开电源，然后在 LCD 液晶屏上检查时间。

电池剩余电量指示				
电池剩余电量提示	剩余电量充足	电池电量剩余一半	电池电量低，记录 / 播放即将停止。	换上新的电池，或者将镍氢电池充足电。（警告指示闪烁。）

- 视使用条件和环境而定，电池剩余电量指示可能不正确。
- 使用碱性电池 / 氧镍一次电池时，电池剩余电量指示可能无法显示正确的信息。

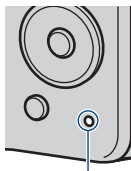
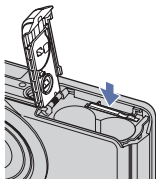
取出电池 / “Memory Stick Duo”

打开电池 / “Memory Stick Duo” 盖。

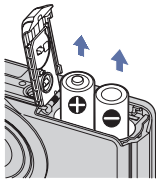
“Memory Stick Duo”
确认存取指示灯没有点亮，然后按一下
“Memory Stick Duo”。

电池
确保不要使电池掉落。

CS

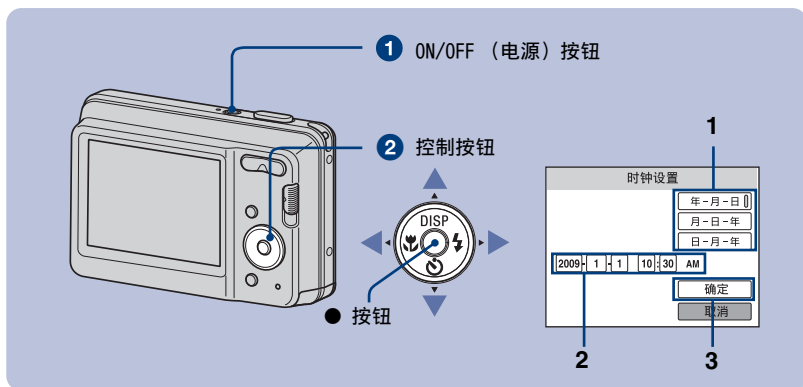


存取指示灯



- 当存取指示灯亮着时，切勿打开电池 / “Memory Stick Duo” 盖或取出电池 / “Memory Stick Duo”。这样可能会造成 “Memory Stick Duo” / 内部存储器中的数据损坏。

2 打开相机 / 设置时钟



1 按 ON/OFF（电源）按钮。

2 用控制按钮设置时钟。

- 1 用 ▲/▼ 选择日期显示格式，然后按 ●。
- 2 用 ◀/▶ 选择各项，用 ▲/▼ 设定数值，然后按 ●。
- 3 选择 [确定]，然后按 ●。

- 本相机不具有在影像上叠加日期的功能。使用 CD-ROM（附送）中的“PMB”，可打印或保存带日期的影像。
- 午夜显示为 12:00 AM，正午显示为 12:00 PM。

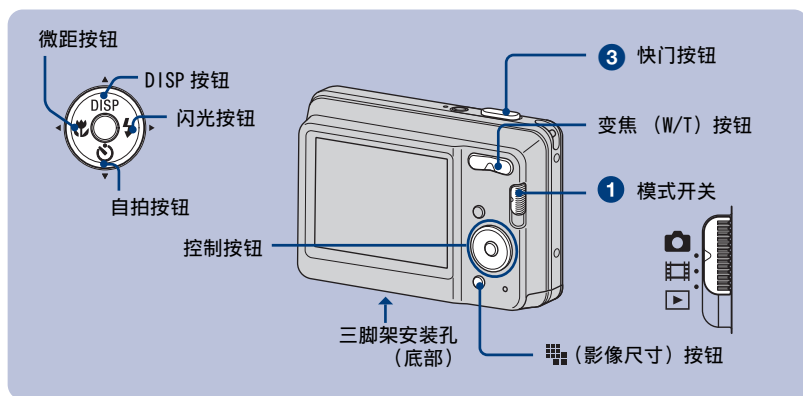
更改日期和时间

选择 （设置）画面（第 16、19 页）中的 [时钟设置]。

当电源打开时的注意事项

- 电池装入相机后，可能需要一些时间才能操作。
- 如果相机是电池供电，并且您在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电量（自动断电功能）。

轻松拍摄影像



1 用模式开关选择一种模式。

静止影像：选择  (静止影像)。

活动影像：选择  (活动影像)。

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 (绿色) 闪烁，会有提示音，指示停止闪烁并保持常亮。

2 完全按下快门按钮。

响起快门音。



AE/AF 锁定指示

活动影像：

完全按下快门按钮。

若要停止拍摄，请再次完全按下快门按钮。

• 最短的拍摄距离约为 5 cm (W) / 50 cm (T) (从镜头前面测量)。

拍摄模式 / 变焦 / 闪光灯 / 微距 / 自拍 / 显示 / 影像尺寸

选择静止影像的拍摄模式

按 MENU 按钮并选择 [相机]，然后选择所需的模式。

自动调节

通过自动调节有关设定，使拍摄变得更加容易。

程序自动

以自动调节的曝光（快门速度和光圈值）进行拍摄。您可用菜单调节其他设定。

场景选择

可以让您根据场景以预设设定进行拍摄。

高感光度

即使在低照明条件下拍摄影像也不闪光。

柔和快照

用较暖色调拍摄人物的皮肤。

风景

聚焦在远距离主体上进行拍摄。

夜景人像

在不失去夜晚气氛的前提下清晰地拍摄黑暗场景中的人物影像。

夜景

在不牺牲夜晚气氛的前提下拍摄夜景。

海滩

拍摄海边或湖畔场景时，使拍摄的水的湛蓝色更加鲜艳。

雪景

更清晰地拍摄白色调的雪景。

使用变焦

按 T 进行变焦，按 W 撤消变焦。

闪光（为静止影像选择闪光模式）

反复按控制按钮上的  直到选择了所需模式。

AUTO：自动闪光

光线不足时将会闪光（默认设定）。

强制闪光开

SL：慢速同步（强制闪光开）

在黑暗场所采用慢快门以便清晰表现超出闪光范围的背景。

强制闪光关

微距（特写拍摄）

反复按控制按钮上的  直到选择了所需模式。

AUTO：自动

相机对从远到近的对象自动调节对焦。通常情况下请将相机置于该模式。

微距

相机优先对近处的对象调节对焦。在拍摄近处的对象时，请将微距设定为开启。

使用自拍

反复按控制按钮上的 ▼ (📷) 直到选择了所需模式。

📷OFF: 不使用自拍

📷10: 设定 10 秒延迟自拍

📷2: 设定 2 秒延迟自拍

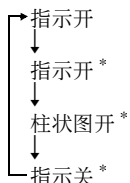
按快门按钮时, 自拍指示灯闪烁, 在快门动作以前会有提示音。



DISP 改变液晶屏显示

按控制按钮上的 ▲ (DISP)。

每次您按 ▲ (DISP), 显示如下改变:



*LCD 背景光的亮度提高

改变静止影像尺寸

按 📷 (影像尺寸), 然后按 ◀/▶ 选择尺寸。

若要关闭影像尺寸菜单, 再次按 📷。

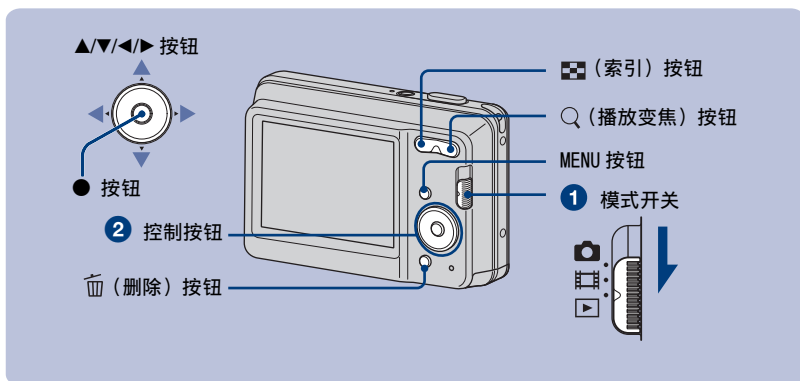
对于静止影像

影像尺寸	指南
10M: 10M	最大可打印 A3+
3:2: 3:2 (8M)	匹配 3:2 长宽比
5M: 5M	最大可打印 A4
3M: 3M	最大可打印 13 × 18cm
VGA: VGA	用于电子邮件
16:9+: 16:9 (7M)	在 16:9 HDTV 上显示且最大可打印 A4
16:9: 16:9 (2M)	在 16:9 HDTV 上显示

对于活动影像

活动影像的影像尺寸固定为 320 × 240。

查看 / 删除影像



1 用模式开关选择 (播放)。

2 用控制按钮上的 选择影像。

活动影像：

按 播放活动影像。(再次按 停止播放。)

按 快进，按 倒带。(按 返回正常播放。)

• 播放活动影像时，您无法用相机听声音。

删除影像

1 显示要删除的影像并按 (删除) 按钮。

2 用 选择 [这个影像]，然后按 。

3 用 选择 [确定]，然后按 。

查看放大的影像 (播放变焦)

显示静止影像时按 (T)。

若要撤消变焦，请按 。

用 调节位置。

若要取消播放变焦，按 。

查看索引画面

按 (索引) 并用 选择影像。

若要返回单张影像画面，按 。

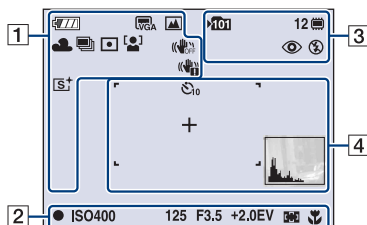
在索引模式中删除影像

- 1 显示索引画面时，按 （删除）按钮并用控制按钮上的 ◀/▶ 选择 [多个影像]，然后按 ●。
 - 2 用 ▲/▼/◀/▶ 选择要删除的影像，然后按 ●。
影像复选框中的 ✓ 标记被勾选。
若要取消选择，选择您已经选为删除的影像，然后再按 ●。
 - 3 按 MENU 按钮。
 - 4 用 ▲ 选择 [确定]，然后按 ●。
- 若要删除文件夹内的所有影像，请在步骤 1 中选择 [文件夹内全部]，然后按 ●。

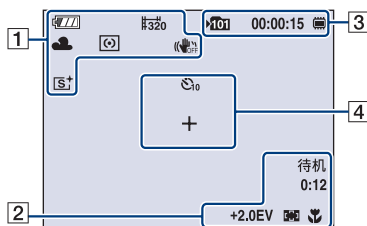
液晶屏指示

每按一次控制按钮上的 ▲ (DISP) 按钮, 显示会改变 (第 11 页)。

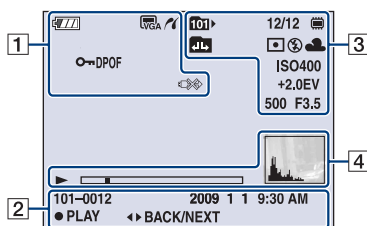
当拍摄静止影像时



当拍摄活动影像时



当播放时



1

	电池剩余电量
	电池电量不足警告
	影像尺寸
	相机模式 (场景选择)
	相机模式 (程序自动)
	白平衡
	连拍模式
	测光模式
	人脸检测
	SteadyShot
	振动警告 表示由于光线不足以及振动可能无法拍出清晰影像。即使出现振动警告, 您仍然可以拍摄影像。不过建议您将防模糊功能设定为 [自动], 使用闪光灯改善照明或使用三脚架或其他方法稳定相机。
	变焦倍数
	色彩模式
	PictBridge 连接
	保护
	打印命令 (DPOF) 标志
	PictBridge 连接 切勿在显示标记时断开 USB 连接线。

2

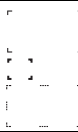
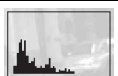
●	AE/AF 锁定
录影 待机	拍摄活动影像 / 准备拍摄 活动影像
ISO400	ISO 值
125	快门速度
F3.5	光圈值
+2.0EV	曝光值
0:12	拍摄时间 (分钟: 秒钟)
	AF 域取景框指示
1.0m	对焦预设距离
	微距
00:00:12	计数器
101-0012	文件夹 - 文件序号
2009 1 1 9:30 AM	播放影像的记录日期 / 时间
● STOP ● PLAY	播放影像功能说明
◀▶ BACK/ NEXT	选择影像

3

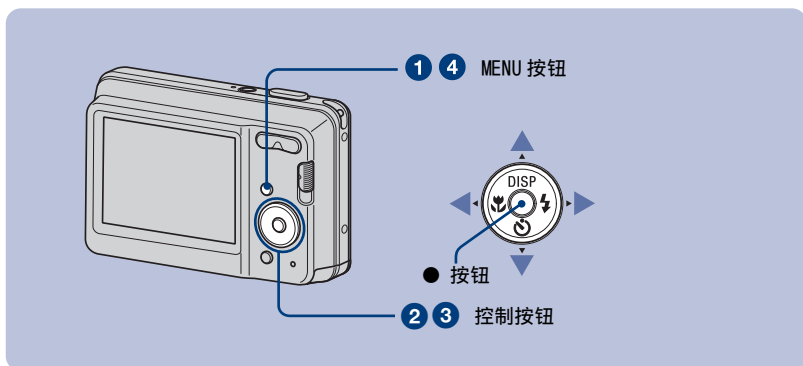
	记录文件夹 • 使用内部存储器时不出现 本指示。
12	可记录影像数
	录制媒体 / 播放媒体 (“Memory Stick Duo”、 内部存储器)
00:00:15	可拍摄时间 (小时: 分钟: 秒钟)
	红眼减弱
  	闪光模式
	闪光灯正在充电
	播放文件夹 • 使用内部存储器时不出现 本指示。
12/12	影像序号 / 所选文件夹中 记录的影像数

  	变更文件夹 • 使用内部存储器时不出现 本指示。
	测光模式
 	闪光灯
AWB        WB	白平衡
ISO400	ISO 值
+2.0EV	曝光值
500	快门速度
F3.5	光圈值

4

 	自拍
+	定点测光十字光标
	AF 域取景框
	播放
	播放条
	柱状图

改变设定－菜单 / 设置



1 按 MENU 按钮显示菜单。



- 仅在拍摄和播放模式才显示该菜单。
- 根据所选择的具体模式，将显示不同的项目。

2 用控制按钮上的 ▲/▼ 选择所需的菜单项目。

- 如果未显示所需项目，请反复按 ▲/▼ 直到所需项目在液晶屏上出现。

3 用 ◀/▶ 选择设置。



- 如果未显示出所需项目，请反复按 ◀/▶ 直到所需项目在液晶屏上出现。
- 在播放模式中选择一项，然后按 ●。

4 按 MENU 按钮关闭菜单。

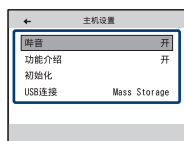
I 选择设置项目

在步骤 ② 中选择  (设置)，然后按

●。

用 ▲/▼/▶ 选择要设定的项目，然后按

●。



菜单项目

可用的菜单项目根据模式开关位置和拍摄模式而不同。在画面中仅显示可使用的项目。

拍摄菜单

相机	选择拍摄模式。
SteadyShot	选择防模糊模式。
人脸检测	选择使用人脸检测时优先调节对焦的对象。
拍摄模式	选择连续拍摄方式。
EV	调整曝光。
ISO	选择感光度。
测光模式	选择测光模式。
对焦	改变聚焦方式。
白平衡	调整色调。
闪光灯亮度	调节闪光灯光量。
红眼减弱	设置该项目可减弱红眼现象。
色彩模式	改变影像的鲜明度或增加特殊效果。
 (设置)	改变设置项目。

观看菜单

 (幻灯片播放)	设置与执行幻灯片播放 (播放一系列影像)。
 (加工)	修饰静止影像。
 (多个调整尺寸)	根据用途改变影像尺寸。
 (保护)	防止意外删除。
DPOF	在要打印的影像上添加打印命令标志。
 (打印)	使用 PictBridge 兼容的打印机打印影像。
 (转动)	转动静止影像。
 (选择文件夹)	选择查看影像的文件夹。
 (设置)	改变设置项目。

设置项目

主机设置

哔音	选择操作相机时发出的声音。
功能介绍	使用相机时，会出现功能说明。
初始化	使设定返回到默认设定。
USB 连接	选择当使用 USB 连接线将相机连接到电脑或 PictBridge 兼容打印机时使用的 USB 模式。

拍摄设置

网格线	显示线条以水平或垂直位置轻松设置对象。
数字变焦	选择数字变焦模式。
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。

存储器工具 — Memory Stick 工具

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”。

存储器工具 — 内部存储器工具

格式化	格式化内部存储器。
-----	-----------

时钟设置

时钟设置	设定日期和时间。
------	----------

Language Setting

Language Setting (语言设置)	选择显示菜单项目、警告和信息的语言。
----------------------------	--------------------

享用您的电脑

您可以在电脑上观看用相机拍摄的影像。通过使用 CD-ROM（附送）上的软件，您可更好地欣赏来自相机的静止影像和活动影像。详细说明，请参阅 CD-ROM（附送）上的“Cyber-shot 手册”。

支持 USB 连接和应用程序软件（附送）的操作系统

	对于 Windows 的用户	对于 Macintosh 的用户
USB 连接	Windows 2000 Professional SP4、Windows XP ^{*1} SP3、 Windows Vista ^{*2} SP1	Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 至 v10.5)
应用程序软件 “PMB (Picture Motion Browser)”	Windows XP ^{*1} SP3、Windows Vista ^{*2} SP1	不兼容

^{*1} 不支持 64 位版本。

^{*2} 不支持 Starter (Edition)。

- 您的电脑必须预安装上述操作系统之一。不支持操作系统的升级版本。
- 如果您的操作系统不支持电脑与相机的 USB 连接，请通过将 “Memory Stick Duo” 插入电脑的 “Memory Stick” 插槽来复制影像，或者使用市售的 “Memory Stick” 读卡器。
- 关于 “PMB” Cyber-shot 应用程序软件操作环境的详细说明，请参阅 “Cyber-shot 手册”。



观看 “Cyber-shot 手册”

CD-ROM（附送）中的“Cyber-shot 手册”详细介绍了使用相机的方法。阅读手册需要安装 Adobe Reader。

对于 Windows 的用户

- 1 打开电脑，并将 CD-ROM（附送）插入 CD-ROM 驱动器。
出现安装菜单画面。
当您单击 [Cyber-shot Handbook] 按钮时，出现用于复制 “Cyber-shot 手册” 的画面。
- 2 根据屏幕上的说明进行复制。
 - 当您安装 “Cyber-shot 手册” 时，将自动安装 “Cyber-shot 进阶指南”。
- 3 安装结束后，双击桌面上创建的快捷方式。

对于 Macintosh 的用户

- 1 打开电脑，并将 CD-ROM（附送）插入 CD-ROM 驱动器。
- 2 选择 [Handbook] 文件夹，并将存储在 [CS] 文件夹中的 “Handbook.pdf” 复制到电脑上。
- 3 复制完成后，双击 “Handbook.pdf”。

电池使用时间和存储容量

电池使用时间和可拍摄 / 查看的影像数量

下表中显示的数值假定为在 25 °C 环境温度下使用新电池。您可拍摄 / 观看的影像数为近似值，包括必要时更换“Memory Stick Duo”。

需注意的是根据使用情况的不同，实际影像数可能会少于图表中所列出的数量。

当拍摄静止影像时

电池	电池使用时间 (分钟)	影像数
碱性	约 60	约 120

- 测量方法基于 CIPA 标准。
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- 无论影像尺寸如何，电池使用时间和影像数目都不会改变。

当查看静止影像时

电池	电池使用时间 (分钟)	影像数
碱性	约 280	约 5600

- 每三秒钟左右按顺序查看单张影像

有关电池的注意事项

- 电池容量随着使用次数和时间的增加而减小。
- 在以下等情况下，电池组使用时间和可记录 / 查看影像数目会减少：
 - 环境温度低。
 - 频繁使用闪光灯。
 - 相机打开和关闭次数过多。
 - 频繁使用变焦。
 - LCD 的背光亮度设置太高。
 - 电池电量低。
- 表中所示的碱性电池数值基于市售普通碱性电池，并不适用于所有情况下的所有碱性电池。数值可能会因电池厂商 / 类型、环境条件、产品设定等原因而有所不同。
- 附送的碱性电池仅供您试用。您可能需要另外购买普通相机使用的电池。

静止影像数和活动影像的可拍摄时间

静止影像数和活动影像的时间长度可能因拍摄条件和记录媒体而异。

- 即使录制媒体的容量与下表中的某个值相同，静止影像数和活动影像的时间长度仍有可能会有不同。
- 有关影像尺寸的详细说明，请参阅第 11 页。

静止影像的近似可录制数

(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 12MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
10M	2	58	115	230	470	940	1900	3800
3:2 (8M)	2	58	115	230	470	940	1900	3800
5M	4	90	170	350	710	1420	2900	5850
3M	7	148	293	600	1200	2400	4850	9800
VGA	60	1200	2360	4800	9650	19300	38600	77200
16:9 (7M)	3	75	150	300	600	1200	2450	5000
16:9 (2M)	11	230	450	900	1800	3700	7500	15000

- 所列出的影像数假设当 [拍摄模式] 设定为 [普通] 时。
- 当剩余可拍摄的影像数超过 9999 时，会出现 “>9999” 指示。
- 当影像在使用 Sony 较早机型拍摄并在本相机上播放时，影像可能不会以实际影像尺寸出现。

活动影像的近似可记录时间

下表中的数值显示了统计所有活动影像所获得的近似最长录制时间。

(单位：小时：分钟：秒)

容量 尺寸	内部存储器	经本相机格式化的“Memory Stick Duo”						
	约 12MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
320 × 240	0:00:20	0:10:10	0:20:20	0:41:20	1:23:40	2:45:00	5:35:00	11:18:00

- 活动影像画面的长宽比为 320 × 240
- 每个可记录活动影像文件的尺寸最大约为 2 GB。如果文件尺寸达到 2 GB 左右，相机将自动停止拍摄。
- 此相机不支持活动影像的 IID 拍摄或播放。

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，并参阅“Cyber-shot 手册”（PDF）。
- ❷ 取出电池，等待约一分钟，重新插入电池，然后打开电源。
- ❸ 对设定进行初始化（第 19 页）。
- ❹ 请向您的 Sony 经销商或当地授权的 Sony 维修机构咨询。

请注意，将相机送修即表示您同意内部存储器中的内容也可被检查。

电池和电量

电池剩余电量指示不正确，或者显示剩余电量充足指示，但是电量消耗过快。

- 在极热或极冷的地方使用相机时会出现此现象。
- 使用碱性电池 / 氧镍一次电池（另售）时，显示的剩余时间可能不正确。
- 电池电量用尽。装入新电池或充足电的镍氢电池（另售）（第 6 页）。
- 使用镍氢电池时，电池的电极或电池盖的端子不洁，从而造成电池无法充足电。用棉签等对其进行清洁。
- 使用镍氢电池时，由于记忆效应等原因，显示的剩余时间与当前时间有所不同。请将电池完全放电，然后再充电以修正显示。
- 电池使用寿命已到。换上新电池（第 6 页）。

电池电量消耗过快。

- 您在极冷地方使用相机。
- 电池使用寿命已到。换上新电池。
- 使用镍氢电池时，请将其充足电。

当您打开电池 / “Memory Stick Duo” 盖时，相机电源自动关闭。

- 这不是故障。先关闭相机，然后再打开电池 / “Memory Stick Duo” 盖。

无法打开相机。

- 正确插入电池（第 6 页）。
- 电池电量用尽。插入新电池或充足电的镍氢电池（第 6 页）。
- 电池使用寿命已到。换上新电池。

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电量。重新打开相机（第 8 页）。
- 电池电量用尽。插入新电池或充足电的镍氢电池（第 6 页）。

拍摄静止影像 / 活动影像

无法录制影像。

- 检查内部存储器或“Memory Stick Duo”的可用容量（第 23 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 12 页）。
 - 更换“Memory Stick Duo”。
- 当闪光灯充电时，不能拍摄影像。
- 拍摄静止影像时，将模式开关设定为 （静止影像）。
- 拍摄活动影像时，将模式开关设定为 （活动影像）。

不能在影像上插入日期。

- 本相机不具有在影像上叠加日期的功能。使用“PMB”，可打印或保存带日期的影像。

CS

当拍摄亮度过高的主体时出现垂直条纹。

- 发生拖影现象，并且影像上出现白色、黑色、红色、紫色或其他颜色的条纹。此现象并非故障。

观看影像

无法播放影像。

- 将模式开关设定为 （播放）（第 12 页）。
- 已在您的电脑上变更了文件夹 / 文件名称。
- 如果文件已用电脑处理过或是用其他相机录制，则 Sony 不保证在本相机上能正常播放影像文件。
- 相机处于 USB 模式。取消 USB 连接。

注意事项

不要在以下地方使用 / 放置相机

- 在极热、极冷或极潮湿的地方
若放置在如停放在阳光下的汽车里，机身可能会变形，从而可能会导致故障。
- 放置在直射阳光下或靠近热源处
机身可能会脱色或变形，从而可能会导致故障。
- 放置在摇摆振动的位置
- 靠近强磁地点
- 在多沙或多尘的地方
小心不要让沙子或尘土进入相机。这可能会导致相机故障，有的甚至是无法修复的故障。

关于携带

请勿在裤子或裙子后袋中放有相机的情况下坐到椅子上或其它位置，否则可能会造成相机故障或者损坏相机。

关于电池

- 避免粗暴操作、拆卸、改装、物理撞击或敲击、跌落或踩踏电池等碰撞。
- 请勿使用变形或损坏的电池。
- 请勿混用新旧电池或不同类型的电池。

关于清洁

清洁 LCD 液晶屏

使用 LCD 清洁组件（另售）擦拭液晶屏表面以清除指纹、灰尘等。

清洁镜头

用软布擦拭，去除手指印、灰尘等。

清洁相机表面

用蘸过少量水的软布清洁相机表面，然后用干布将表面擦干。为了防止损坏漆层或外壳：

- 请勿使本相机接触到化学产品，如稀释剂、汽油、酒精、一次性布、防虫剂、遮光剂、杀虫剂。
- 切勿用沾有上述物质的手来触摸相机。
- 切勿让相机与橡胶或乙烯基接触时间过长。

关于操作温度

根据设计，您的相机可以在 0 °C 到 40 °C 的温度范围内使用。不建议在超出上述范围以外的过冷或过热的环境下拍摄。

关于湿气凝结

如果将相机直接从寒冷环境带入温暖地方，相机内外可能会发生湿气凝结。这种湿气凝结可能会导致相机故障。

如果发生湿气凝结

将相机关闭并等待一小时左右，直到湿气蒸发。请注意，若拍摄时镜头内部留有湿气，则影像会模糊。

关于内部可充电备用电池

本相机设有内置充电电池，不管电源开启或关闭，该电池将一直保持日期、时间和其他设定。

只要您使用相机，此充电电池会持续充电。但是，如果您使用相机时间过短，它会逐渐放电，如果您一个月左右未使用相机，该电池会彻底没电。在这种情况下，确保在使用相机前对此充电电池进行充电。

然而，即使此充电电池未充电，您仍可使用本相机，不过日期和时间不会显示。

内部可充电备用电池的充电方式

将电量充足的电池装入相机，然后在电源关闭的状态下放置相机 24 小时以上。

相机

[系统]

成像设备:

7.7 mm (1/2.3 型) 彩色 CCD, 原色滤镜

相机的总像素数量: 约 1030 万像素

相机的有效像素数量: 约 1010 万像素

镜头: 3 倍变焦镜头 $f = 6.4 - 19.2$ mm

(36 - 108 mm (相当于 35 mm 胶片))

F2.9 (W) - 5.4 (T)

曝光控制: 自动曝光, 场景选择 (7 种模式)

白平衡: 自动、日光、多云、荧光灯 1、2、

3、白炽灯、闪光

文件格式:

静止影像: 符合 JPEG (DCF 2.0 版,

Exif 2.21 版), 与 DPOF 兼容

活动影像: AVI (Motion JPEG)

录制媒体: 内部存储器 (约 12 MB)、

"Memory Stick Duo"

闪光灯: 闪光范围 (ISO 感光度 (推荐曝光

指数) 设定为自动): 约 0.5 至

3.0 m (W) / 约 0.5 至 1.5 m (T)

连拍拍摄间隔: 约 1.0 秒

[输入和输出接口]

USB 通讯:

Hi-Speed USB (USB 2.0 兼容)

[LCD 液晶屏]

LCD 面板: 6.0 cm (2.4 型) TFT 驱动

总点数: 112 320 (480 × 234) 点

[电源, 常规]

电源: LR6 (AA 尺寸) 碱性电池 (2), 3 V

HR15/51:HR6 (AA 尺寸) 镍氢电池 (2)

(另售), 2.4 V

ZR6 (AA) 氧镍一次电池 (2) (另售),

3V

耗电量 (拍摄时): 1.2 W

操作温度: 0 至 40 °C

存放温度: - 20 至 +60 °C

尺寸: 89.5 × 61.0 × 26.1 mm (长 / 高 /

宽, 不包括突出部分)

质量: 约 167 g (包括 2 节电池和腕带等)

麦克风: 单声道

蜂鸣器

Exif Print: 兼容

PRINT Image Matching III: 兼容

PictBridge: 兼容

设计和规格如有变更, 恕不另行通知。

商标

• 以下标志是 Sony Corporation 的商标:

Cyber-shot, "Cyber-shot", "Memory

Stick", , "Memory Stick PRO",

MEMORY STICK PRO, "Memory Stick

Duo", **MEMORY STICK DUO**, "Memory Stick

PRO Duo", **MEMORY STICK PRO DUO**,

"Memory Stick PRO-HG Duo",

MEMORY STICK PRO-HG DUO, "Memory Stick

Micro", "MagicGate", **MAGIC GATE**

• Microsoft、Windows、DirectX 和 Windows Vista 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家的商标或注册商标。

• Macintosh、Mac OS、iMac、iBook、PowerBook、Power Mac 和 eMac 是 Apple Inc. 的商标或注册商标。

• Intel、MMX、和 Pentium 是 Intel Corporation 的商标或注册商标。

• Adobe 和 Reader 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。

• 另外, 在本手册中系统和产品名称通常为各自开发者或制造商的商标或注册商标。但是, 未在本手册中所有各处均使用™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 70% 以上再生紙上印刷。
使用基於不含有 VOC（揮發性有機成分）的植物油的油墨在 70% 以上再生紙上印刷。

Printed in China



4 1 2 6 5 2 0 5 1 0