

SONY®

4-143-378-52(1)

數位照相機 数码照相机

DSC-W180/W190

使用說明書	CT
使用说明书	CS



LITHIUM ION **K**
TYPE

© 2009 Sony Corporation

Cyber-shot

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。

重要的安全指示

一請保存這些指示

危險

為了降低火災或電擊的危險，請小心遵守這些指示

如果插頭的形狀與電源插座不合，請使用適合電源插座的插頭轉接頭。

注意

電池組

如果電池組處理不當，電池組可能會爆炸，造成火災，甚至化學灼傷。請遵循以下注意事項。

- 切勿拆解。
- 切勿擠壓，撞擊電池組或對電池組用力過度，如敲擊，跌落或踩踏在電池組上。
- 切勿短路或讓金屬物品接觸到電池端子。
- 切勿暴露在超過 60 °C 的高溫下，例如直射陽光下，或停在太陽下的汽車內。
- 切勿焚化或丟棄在火中。
- 切勿處理損壞或洩漏的鋰離子電池。
- 務必使用 Sony 原廠的充電器或可對電池組充電的裝置來為電池組充電。
- 電池組應放在幼兒不易觸及的地方。
- 使電池組保持乾燥。
- 請僅使用與 Sony 建議的相同或相等的電池類型進行更換。
- 請依照說明書中的說明正確丟棄舊電池組。

電池充電器

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。

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 輸出線的一個鐵芯係抑制電磁波干擾用，請勿任意拆卸。

目錄

使用相機的注意事項	5
-----------------	---

準備開始使用相機 6

檢查附件	6
認識各部件	7
為電池充電	8
插入電池 / 一片 “Memory Stick Duo” (另售)	10
設定時鐘	12

拍攝 / 觀看影像 14

拍攝影像	14
觀看影像	15

使用拍攝功能 16

偵測微笑並自動拍攝 (微笑快門)	16
對被攝體的面孔對焦 (面孔偵測)	17
拍攝特寫 (超近拍攝)	18
使用自拍定時器	18
選擇閃光燈模式	19
變更螢幕顯示	19
根據用途選擇影像尺寸	20
用適合場景的拍攝模式拍攝 (場景選擇)	23
拍攝動態影像	24

CT

使用觀看功能 26

觀看放大的影像 (播放變焦)	26
搜尋影像 (影像索引)	26
觀賞一系列靜態影像 (循環播放)	27

刪除影像 28

刪除影像	28
刪除所有影像 (格式化)	29

連接其他裝置	30
在電視機上觀看影像	30
列印靜態影像	30
以電腦使用相機	32

變更相機設定	36
變更操作的聲音	36
使用 MENU 項目	37
使用  (設定) 項目	39

其它	41
顯示於螢幕上的圖示清單	41
關於相機的詳細資訊 (“Cyber-shot 手冊”)	43
故障排除	44
使用須知	46
規格	47

■ 使用相機的注意事項

內部記憶體與 “Memory Stick Duo” 備份

存取指示燈點亮時，請不要關閉相機、取出電池或取出 “Memory Stick Duo”。否則內部記憶體資料或 “Memory Stick Duo” 可能會受損。務必要製作備份以保護您的資料。

關於記錄 / 播放的注意事項

- 開始拍攝之前，要進行試拍，以確定相機能正確的運作。
- 本相機不防塵、不防潑濺、也不防水。操作相機之前請閱讀 “使用須知”（第 46 頁）。
- 避免讓相機接觸到水。如果有水進入相機內，可能會發生故障。在某些情況下，相機無法修復。
- 請勿用相機朝向太陽或其它強光。那樣可能會令您的相機故障。
- 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確地記錄或播放影像。
- 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 46 頁）。
- 請勿搖晃或撞擊本相機。那樣可能會造成故障，您可能無法記錄影像。而且，記錄媒體可能變成無法使用，或者影像資料可能受損。
- 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。

關於 LCD 螢幕和鏡頭的注意事項

- LCD 螢幕利用極高精度技術製造，所以 99.99% 以上的像素都可以有效的使用。不過，您可能會發現細小的黑點和 / 或亮點（白色、紅色、藍色或綠色）出現在 LCD 螢幕上。這些點是生產過程中的正常結果，不會影響錄影。
- 電池電量變得很低時，鏡頭可能會停止移動。插入充好電的電池，然後再度開啟相機。

關於相機的溫度

您的相機和電池可能因為持續使用而變熱，但是這並不是故障。

關於過熱保護

電源可能會自動關閉以保護相機，這點要視相機和電池溫度而定。電源關閉前會有一個訊息顯示在 LCD 螢幕上。

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 不保證相機可以播放以其他設備記錄或編輯的影像，或者其他設備可以播放以本相機記錄的影像。

版權警告

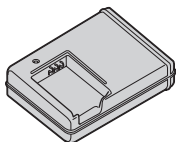
電視節目、影片、錄影帶及其它資料可能具有版權。未經許可錄製這些資料將會觸犯版權法。

對於損壞的內容或記錄失敗不補償

對於因為相機或記錄媒體等的故障而造成的記錄失敗或記錄內容遺失或損壞，Sony 不能補償。

檢查附件

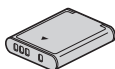
- 電池充電器 BC-CSKA (1)



- 電源線 (1)
(美加地區非附件)



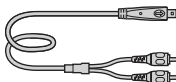
- 充電電池 NP-BK1 (1)



- 專用的 USB 電纜 (1)



- 專用的 A/V 電纜 (1)



- 腕帶 (1)

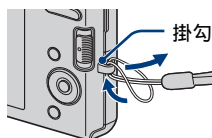


- CD-ROM (1)
 - Cyber-shot 應用軟體
 - “Cyber-shot 手冊”
 - “Cyber-shot 進階指南”
- 使用說明書 (本說明書) (1)

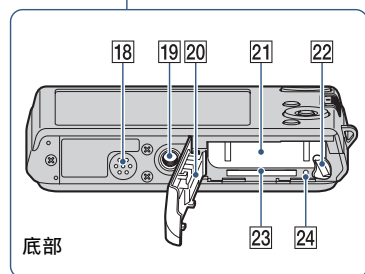
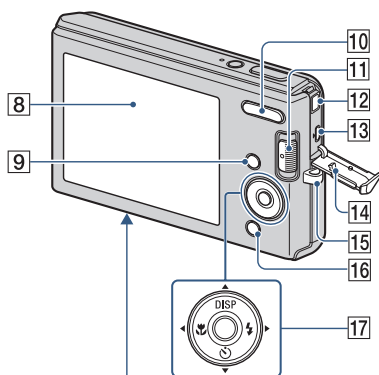
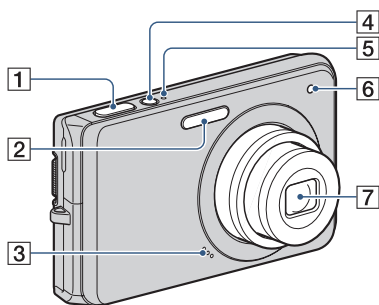
■ 使用腕帶

腕帶是原廠預先設置好的。

裝上腕帶並將手穿過帶環，以免相機因為掉落而受損。



認識各部件

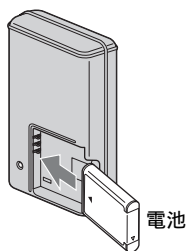


- 1 快門按鈕
- 2 閃光燈
- 3 麥克風
- 4 ON/OFF (電源) 按鈕
- 5 ON/OFF (電源) 指示燈
- 6 自拍定時器指示燈
- 7 鏡頭
- 8 LCD 螢幕
- 9 MENU 按鈕
- 10 用來拍攝: W/T (變焦) 按鈕
用來檢視: Q (播放變焦) 按鈕 / 索引) 按鈕
- 11 模式開關
- 12 DC IN 插孔
 - 將相機連接到交流電源轉接器 AC-LS5K (另售) 不能為電池充電。請用電池充電器為電池充電。
- 13 (USB) • A/V OUT 端子 (側面)
- 14 插孔蓋
- 15 腕帶用掛勾
- 16 用來拍攝: ☺ (微笑) 按鈕
用來檢視: 刪除) 按鈕
- 17 控制按鈕
功能表打開: ▲/▼/◀/▶/●
功能表關閉: DISP/☺/☹/⚡
- 18 揚聲器
- 19 三腳架安裝孔
 - 請使用螺絲長度不超過5.5公釐的三腳架。否則無法牢靠地固定相機，而且可能會損及相機。
- 20 電池 / “Memory Stick Duo” 蓋子
- 21 電池插槽
- 22 電池退出桿
- 23 “Memory Stick Duo” 插槽
- 24 存取指示燈

為電池充電

1 將電池插入電池充電器中。

- 即使電池還有部分電量，您也可以為電池充電。



2 將充電器連接到牆上的電源插座。

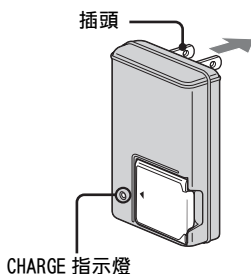
- 如果 CHARGE 燈熄滅後再繼續充電約一個小時，所充的電可以維持稍久一點（完全充電）。

CHARGE 指示燈

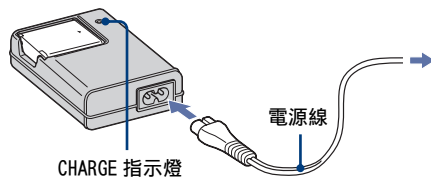
點亮：充電中

熄滅：充電完成（一般充電）

美加地區的用戶



美加以外的國家 / 地區的用戶



3 充電完成時，將電池充電器拔掉。

■ 充電時間

完全充電時間	一般充電時間
約 300 分	約 240 分

附註

- 上表是在 25 °C 的溫度下為放完電的電池充電所需的時間。充電可能因為使用情況或環境而需要長一點的時間。
- 將電池充電器連接到最近的牆上的電源插座。
- 充電完成時，將電源線從牆上的電源插座拔掉，並將電池從電池充電器取出來。
- 請務必使用 Sony 原廠的電池或電池充電器。

■ 電池使用時間和可以記錄 / 觀看的影像數目

	電池使用時間 (分)	影像數
拍攝靜態影像	約 145	約 290
觀看靜態影像	約 240	約 4800

測量方法根據的是 CIPA 標準。(CIPA: Camera & Imaging Products Association (相機與影像產品協會))

附註

- 電池使用時間和靜態影像的數目可能會因為相機設定而有所不同。

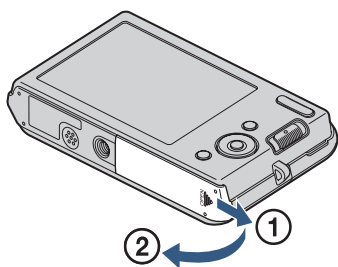


在海外使用相機

您可以在交流電源為 100 V 到 240 V，50 Hz/60 Hz 範圍內的任何國家或地區使用本相機、電池充電器（附件）和 AC-LS5K 交流電源轉接器（另售）。
請不要使用電子式的變壓器（旅行用整流器）。這樣可能會造成故障。

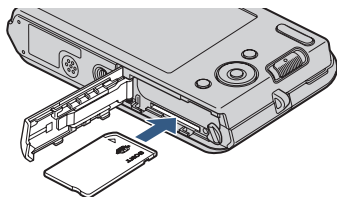
插入電池 / 一片 “Memory Stick Duo” (另售)

1 打開蓋子。



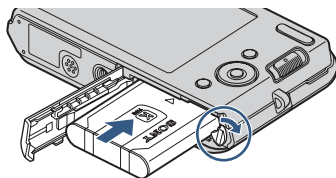
2 插入 “Memory Stick Duo” (另售)。

將 “Memory Stick Duo” 的端子側朝向鏡頭然後插入到卡入定位為止。

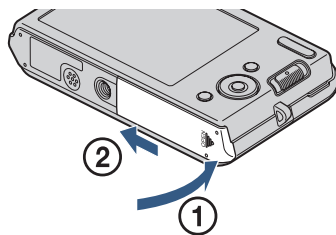


3 插入電池。

將電池退出桿往箭頭方向按的同時插入電池。



4 關上蓋子。



■您可以使用的“Memory Stick”

“Memory Stick Duo”



您也可以使用“Memory Stick PRO Duo”或“Memory Stick PRO-HG Duo”使用相機。關於可以記錄的影像數目 / 時間的詳細資訊，請參閱第 22、25 頁。其他種類的“Memory Stick”或記憶卡與相機不相容。

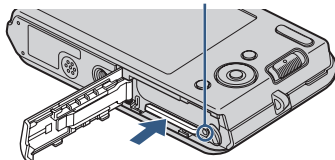
“Memory Stick”

您的相機不可以使用“Memory Stick”。



■若要取出“Memory Stick Duo”

存取指示燈



確認存取指示燈沒有點亮，然後按壓一下“Memory Stick Duo”。

■沒有插入“Memory Stick Duo”時

影像會儲存在相機的內部記憶體（約 12 MB）中。

若要將影像從內部記憶體複製到

“Memory Stick Duo”，請將

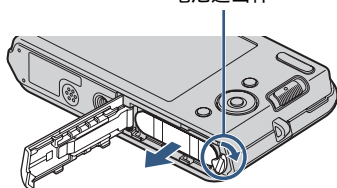
“Memory Stick Duo”插入相機，然後選擇 MENU →

⚙️（設定）→

["Memory Stick" 工具] → [複製]。

■若要取出電池

電池退出桿



推動電池退出桿。小心不要讓電池掉落地上。

■檢查剩餘的電池電量

電池剩餘電量指示會出現在 LCD 螢幕的左上角。



附註

附註

- 存取指示燈點亮時切勿取出“Memory Stick Duo” / 電池。那樣可能會對“Memory Stick Duo” / 內部記憶體中的資料造成損害。

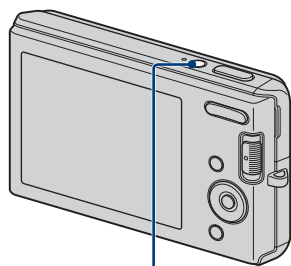
- 大約需要一分鐘時間，正確的電池剩餘電量指示才會出現。
- 電池剩餘電量指示在某些狀況下可能不正確。
- 電池容量會因為時間和重複使用而降低。每次充電的使用時間明顯減少時，表示電池需要更換了。請購買新的電池。
- 如果相機是以電池作為操作電源，而您有大約 3 分鐘時間沒有操作相機，相機便會自動關閉以防止消耗電池（自動關機功能）。

設定時鐘

1 按 ON/OFF（電源）按鈕。

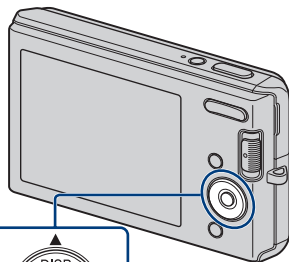
相機就會開機。

- 可能需要一點時間才能開啟電源並進行操作。

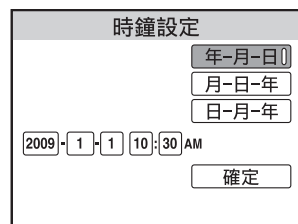


ON/OFF（電源）按鈕

2 請用控制按鈕上的 ▲/▼ 選擇日期與時間的顯示格式，然後按 ●。



控制按鈕



3 用 ▲/▼/◀/▶ 設定數值，然後按 ●。

- 午夜會顯示為 12:00 AM，而正午則是 12:00 PM。

4 選擇 [確定]，然後按 ●。

附註

- 本相機沒有將日期疊印在影像上的功能。利用 CD-ROM（附件）中的“PMB”，可以列印或儲存有日期的影像。

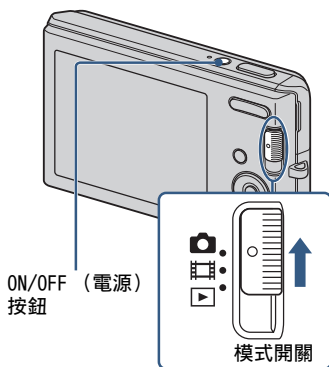
■ 再度設定日期和時間

按 MENU 按鈕，然後選擇 （設定）→ [時鐘設定]（第 40 頁）。

拍攝影像

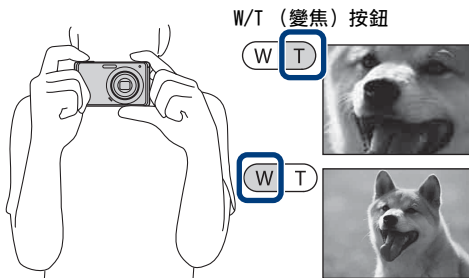
1 將模式開關設定為 (靜態影像)，然後按 ON/OFF (電源) 按鈕。

若要拍攝動態影像，請將模式開關設定為  (動態影像) (第 24 頁)。



2 如圖所示將相機握穩。

- 按 T 按鈕放大，按 W 按鈕縮小。



3 將快門按鈕按下一半以便對焦。

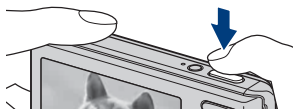
影像合焦時，會發出嗶聲，而且 ● 指示會點亮。

- 最短的拍攝距離約 5 公分 (W) / 40 公分 (T) (從鏡頭算起)。



4 完全按下快門按鈕。

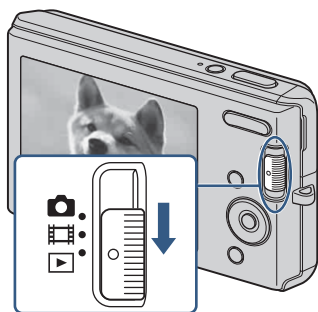
影像就會被拍攝。



觀看影像

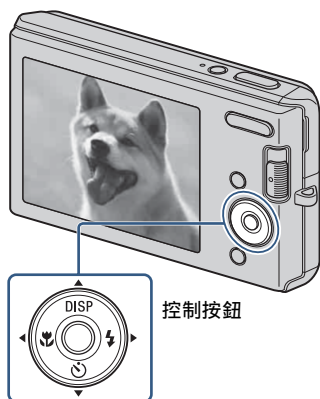
1 將模式開關設定為▶ (播放)。

上次拍攝的影像就會顯示出來。



■ 選擇下一個 / 上一個影像

用控制按鈕上的 ▶ (下一個) / ◀ (上一個) 選擇一個影像。



■ 刪除影像

- ① 按  (刪除) 按鈕。
- ② 用控制按鈕上的 ◀ / ▶ 選擇 [這個影像]，然後按 .

■ 恢復拍攝影像

將模式開關設定為  (靜態影像) 或  (動態影像)。

■ 關閉相機

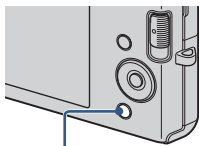
按 ON/OFF (電源) 按鈕。



偵測微笑並自動拍攝（微笑快門）

1 將模式開關設定為 （靜態影像）。

2 按 （微笑）按鈕。

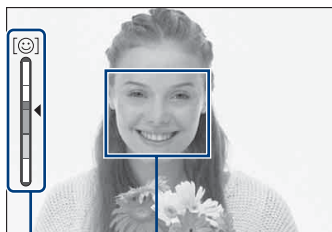


（微笑）按鈕

3 等待偵測微笑。

微笑等級超過指示上的 ◀ 點時，相機就會自動拍攝影像。當您再按 （微笑）按鈕時，微笑快門就會結束。

- 即使在使用微笑快門時按快門按鈕，相機也會拍攝影像，然後再回到微笑快門模式。

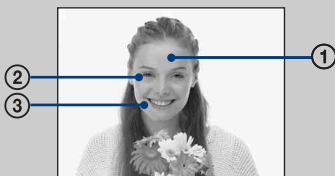


面孔偵測框

微笑偵測敏感度指示



如何更好地捕捉微笑

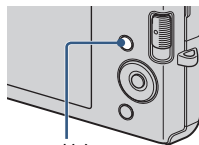


- ① 不要讓瀏海遮住眼睛。
- ② 嘗試將面孔擺在相機前方而且儘可能保持水平。眼睛睜起來時偵測率比較高。
- ③ 張開嘴露出清楚的笑容。露出牙齒時比較容易偵測到微笑。

對被攝體的面孔對焦（面孔偵測）

相機會偵測到被攝體的面孔並對其對焦。您可以選擇要優先對焦的被攝體。

1 按 MENU 按鈕。

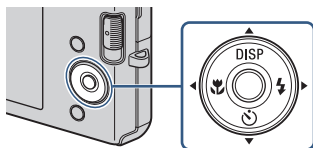


MENU 按鈕

2 用控制按鈕上的 ▲/▼/◀/▶ 選擇 [●] (面孔偵測) → 想要使用的 模式 → ●。

[●] (自動)：自動選擇優先面孔並對其對焦。

[●] (關)：不使用面孔偵測功能。



拍攝特寫（超近拍攝）

您可以拍攝昆蟲或花卉之類微小被攝體的美麗特寫影像。

1 反復按控制按鈕上的🌱（超近拍攝），以選擇需要的模式 → ●。

🌱_{AUTO}：從遙遠的被攝體到近距離的特寫，相機都可以自動調整焦點。

通常要將相機設定為這個模式。

🌱：相機調整焦點時會以特寫的被攝體優先。

拍攝近距離的被攝體時，要將超近拍攝模式設定為開啟。



使用自拍定時器

1 反復按控制按鈕上的🕒（自拍定時器），以選擇需要的模式 → ●。

🕒_{OFF}：不使用自拍定時器。

🕒₁₀：拍攝會在 10 秒鐘延遲之後開始。如果要把自己拍進影像中，請使用這個設定。若要取消，再按🕒。

🕒₂：拍攝會在兩秒鐘延遲之後開始。這是為了防止按下快門按鈕時的不穩定造成模糊。



2 按快門按鈕。

自拍定時器指示燈閃爍，而且會發出嗶聲，直到快門運作為止。

選擇閃光燈模式

1 反復按控制按鈕上的⚡（閃光燈），以選擇需要的模式 → ●。

⚡AUTO：在光線不足或逆光時閃光。

⚡：閃光燈都會閃光。

⚡SL：閃光燈都會閃光。快門速度在昏暗的地方會變慢，以便清晰的拍攝閃光燈光線範圍以外的背景。（低速同步）

🔒：閃光燈不會閃光。



附註

- 您不能在進行連拍時使用閃光燈。

變更螢幕顯示

1 反復按控制按鈕上的 DISP（螢幕顯示），以選擇需要的模式。

指示開啟：將螢幕設定成標準亮度並且顯示資訊。

指示開啟*：將螢幕設定得亮一點並且顯示資訊。

柱狀圖開啟*：將螢幕設定得亮一點並且顯示影像亮度圖。

指示關閉*：將螢幕設定得亮一點並且只顯示影像。

* LCD 背景光的亮度增加。



柱狀圖與亮度設定

柱狀圖是顯示影像亮度的圖示。圖形顯示向右邊傾斜時表示影像明亮，向左邊傾斜時表示影像陰暗。

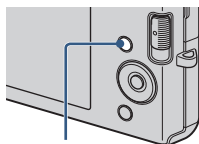
- 如果在明亮的室外光線中觀看影像，要將螢幕亮度調高。不過，電池的電力在這種情況下可能會降低得比較快。

根據用途選擇影像尺寸

影像的大小會決定您拍攝影像時記錄的影像檔案的大小。

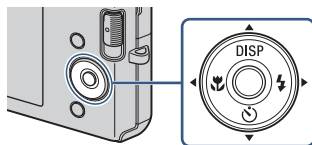
影像越大，列印在大尺寸紙張上時就能再現越多細節。影像越小，可以記錄的影像就越多。請選擇適合您的影像觀看方式的影像大小。

1 按 MENU 按鈕。



MENU 按鈕

2 用控制按鈕上的 ▲/▼/◀/▶ 選擇 L12M (影像尺寸) → 要使用的尺寸 → ●。



影像尺寸	使用指南	影像數	列印
 (4000 × 3000) (僅限 DSC-W190)	用於列印 A3+ 相片	較少    較多	精細    粗糙
 (3648 × 2736) (僅限 DSC-W180)			
 (3264 × 2448) (僅限 DSC-W190)	用於列印 A3 相片	較少    較多	精細    粗糙
 (2592 × 1944)	用於列印 A4 相片		
 (2048 × 1536)	用於列印 L/2L 相片		
 (640 × 480)	用於電子郵件附件的影像		
 (4000 × 2672) (僅限 DSC-W190)	像相片和明信片中的 3:2 長寬比	較少	精細
 (3648 × 2056) (僅限 DSC-W180)			
 (4000 × 2248) (僅限 DSC-W190)	用於在高解析度電視上觀看。	較少  較多	精細  粗糙
 (3648 × 2056) (僅限 DSC-W180)			
 (1920 × 1080)			

附註

- 列印以 16:9 的長寬比拍攝的影像時，兩邊可能會被切掉。

■可以記錄的靜態影像數目

DSC-W190

(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 12 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
12M	2	49	93	197	395	790	1600	3200
8M	3	72	140	288	580	1170	2350	4700
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
3:2(11M)	2	49	93	197	395	790	1600	3200
16:9(9M)	3	66	130	262	533	1060	2150	4300
16:9(2M)	11	230	450	900	1800	3700	7500	15000

DSC-W180

(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 12 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
10M	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
3:2(8M)	2	58	115	230	470	940	1900	3800
16:9(7M)	3	75	150	300	600	1200	2450	5000
16:9(2M)	11	230	450	900	1800	3700	7500	15000

附註

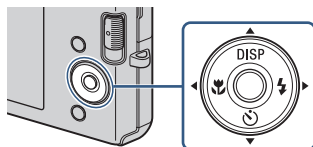
- 靜態影像的數目可能會因為拍攝條件與記錄媒體而有所不同。
- 可拍攝影像的剩餘數目大於 9999 時，顯示的是 “>9999”。
- 在本相機上播放以其他相機拍攝的影像時，影像可能不會以實際的尺寸顯示。

用適合場景的拍攝模式拍攝（場景選擇）

1 將模式開關設定為 （靜態影像）。

2 按 MENU 按鈕。

3 用控制按鈕上的 ▲/▼/◀/▶ 選擇
（相機）→ 需要的場景選擇 →
.



（高感光度）：即使在低照明的情況下也不必用閃光燈拍攝影像。



（夜景肖像）：在陰暗的地方拍攝清晰的人物影像而不失去夜間的氣氛。



（夜景）：拍攝夜景而不失去夜間的氣氛。



（柔焦快拍）：以比較柔和的氣氛拍攝人物肖像、花卉等的影像。



（海邊）：拍攝海邊或湖邊的場景時，更生動的捕捉水的藍色。



（風景）：以遠方被攝體為焦點進行拍攝。



（雪地）：更清楚的拍攝白色的雪景。

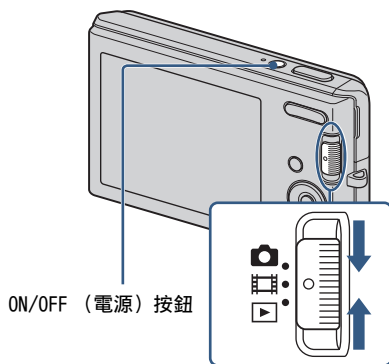


附註

- 閃光燈在某些模式中沒有作用。

拍攝動態影像

- 1 將模式開關設定為  (動態影像)，然後按 ON/OFF (電源) 按鈕。



- 2 將快門按鈕完全按下去以開始記錄。

- 3 再度將快門按鈕完全按下去以停止記錄。

■ 觀看動態影像

- ① 將模式開關設定為  (播放)，然後按控制按鈕上的  (下一個) /  (上一個) 選擇要觀看的動態影像。
- ② 按 .

按鈕	播放功能
	暫停
	快速前進
	快速倒轉
	顯示音量控制畫面。用  調整音量。

■ 可記錄時間上限

下表顯示的是大略的最長記錄時間。這些是所有動態影像檔案的總時間。影像大小會固定為 320×240 。

(單位: 時: 分: 秒)

尺寸 \ 容量	內部 記憶體	以本相機格式化的 “Memory Stick Duo”						
	大約 12 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
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

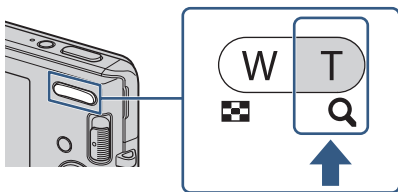
附註

- 記錄的時間可能會因為拍攝條件與記錄媒體而有所不同。
- 各個檔案可以記錄的動態影像檔案大小最高約 2 GB。如果檔案大小達到約 2 GB，相機會自動停止記錄。
- 相機不支援動態影像的 HD 錄影或播放。

觀看放大的影像（播放變焦）

- 1 將模式開關設定為 （播放）以顯示影像，然後按 （播放變焦）按鈕。

影像的中央部分會被放大兩倍。



- 2 調整變焦比例和位置。

 按鈕：放大。

W/T（變焦）按鈕的 W 按鈕：縮小。

控制按鈕上的 ///：調整位置。

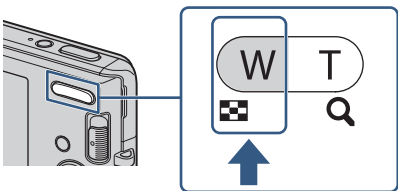


顯示整個影像的顯示區域

搜尋影像（影像索引）

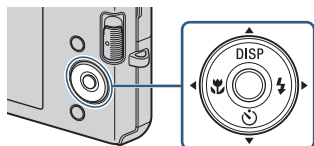
- 1 將模式開關設定為 （播放）以顯示影像，然後按 （索引）按鈕。

- 再按 （索引）按鈕以顯示有更多影像的索引畫面。



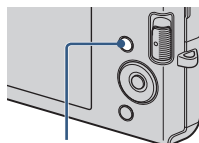
- 2 用控制按鈕上的 /// 選擇一個影像。

- 若要回到單幅影像畫面，按 。



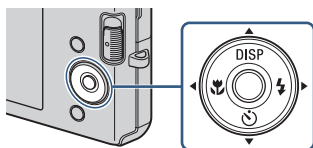
觀賞一系列靜態影像（循環播放）

- 1 將模式開關設定為 （播放）以顯示靜態影像，然後按 MENU 按鈕。



MENU 按鈕

- 2 用控制按鈕上的 ▲/▼ 選擇 （循環播放），然後按 。



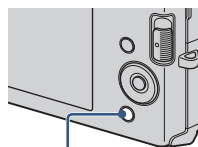
- 3 用 ▲ 選擇 [開始]，然後按 。

就會開始循環播放。

- 若要結束循環播放，請按 .

刪除影像

- 1 將模式開關設定為  (播放) 以顯示影像，然後按  (刪除) 按鈕。



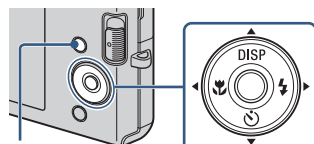
刪除 (刪除) 按鈕

- 2 按控制按鈕上的  /  以選擇所需的設定。

 (這個影像)：您可以刪除目前顯示的影像。

 (多個影像)：您可以選擇並刪除多個影像。選擇影像，按 ，然後按 MENU 按鈕進行刪除。

 (資料夾內全部)：您可以將所選資料夾中的所有影像刪除。

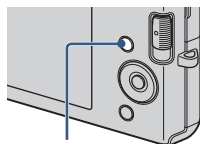


MENU 按鈕

刪除所有影像（格式化）

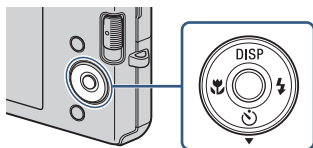
您可以將儲存於“Memory Stick Duo”或內部記憶體上的所有資料刪除。如果插入“Memory Stick Duo”，儲存於“Memory Stick Duo”上的所有資料都會被刪除。如果沒有插入“Memory Stick Duo”，儲存於內部記憶體中的所有資料都會被刪除。

1 按 MENU 按鈕。



MENU 按鈕

2 用控制按鈕上的 ▼ 選擇 （設定），然後按 ●。



3 用控制按鈕上的 ▲/▼ 選擇 [“Memory Stick”工具] 或 [內部記憶體工具]，然後按 [格式化] → ●。

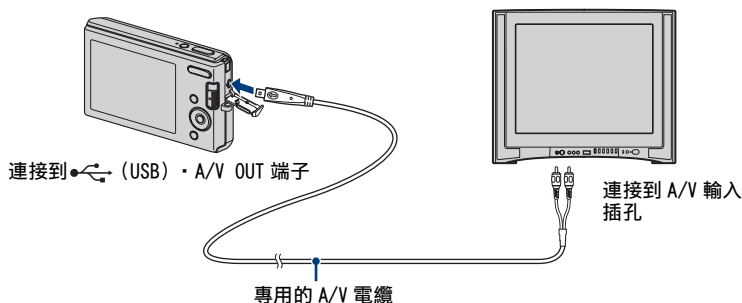
4 選擇 [確定]，然後按 ●。

附註

- 格式化會將所有資料永遠刪除，包括受保護的影像在內，而且資料無法還原。

在電視機上觀看影像

1 以專用的 A/V 電纜（附件）將相機連接到電視機。



附註

- [視頻輸出] 設定在出廠時設定為 [NTSC] 模式，讓您可以享受到最佳動態影像畫質。如果影像沒有出現，或者在您的電視機會抖動，可能您用的是只支援 PAL 格式的電視機。請將 [視頻輸出] 設定切換至 [PAL]（第 39 頁）試試看。

列印靜態影像

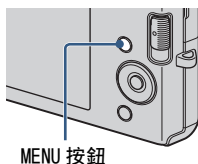
如果您有符合 PictBridge 標準的印表機，便可以用下列程序列印影像。
首先要設定相機以啟用相機與印表機之間的 USB 連接。

1 以專用的 USB 電纜（附件）將相機連接到印表機。

2 打開相機和印表機。

連接完成之後， 指示器出現。

3 按 MENU → 用控制按鈕上的 ▲/▼ 選擇 （列印）→ .



4 用控制按鈕上的 ▲/▼ 選擇要使用的模式 → ●。

這個影像：列印目前顯示的影像。

多個影像：按 ◀/▶ 顯示影像，然後按 ●。

5 選擇要使用的設定項目，然後選擇 [確定] → ●。

影像會被列印出來。

附註

- 如果無法連接到印表機，務必要在  (設定) 底下將 [USB 連接] 設定為 [PictBridge]。



在沖印店列印

您不能在沖印店中直接從相機列印儲存在內部記憶體中的影像。將影像複製到 “Memory Stick Duo”，然後將 “Memory Stick Duo” 帶到沖印店去。

如何複製：按 MENU →  (設定) → [“Memory Stick” 工具] → [複製] → [確定]。

詳情請向您的相片沖印店查詢。



在影像上疊印日期

本相機沒有將日期疊印在影像上的功能。原因是要防止日期在列印時重複。

在沖印店列印：

您可以要求影像列印時要疊印日期。詳情請向您的相片沖印店查詢。

在家列印：

連接到符合 PictBridge 標準的印表機，按 MENU 按鈕，然後將 [列印] → [日期] 設定為 [日期] 或 [日期和時間]。

用 PMB 在影像上疊印日期：

利用安裝在 PC 上的 “PMB” 附件軟體 (第 33 頁)，您可以將日期直接疊印在影像上。不過，要注意，列印有疊印日期的影像時，日期可能會重複列印，這點要視列印設定而定。關於 “PMB” 的詳細資訊，請參閱 “PMB 指南” (第 34 頁)。

以電腦使用相機

■使用 “PMB (Picture Motion Browser)”

利用軟體可以用前所未有的方式享受記錄的影像，“PMB” 包含在 CD-ROM（附件）上。

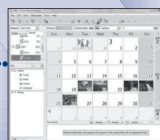
除了下列功能之外，還有更多功能可以用來享受您的影像。詳情請參閱 “PMB 指南”（第 34 頁）。

輸入到 電腦



媒體服務

上傳影像到媒體服務。



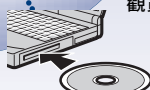
日曆

觀賞日曆中的影像。



列印

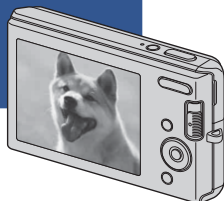
列印有日期戳記的影像。



CD/DVD

用 CD 燒錄機或 DVD 燒錄機製作資料光碟。

輸出到 相機



將影像輸出到 “Memory Stick Duo” 並觀看。

附註

- “PMB” 與 Macintosh 電腦不相容。

■階段 1: 安裝 “PMB”（附件）

您可以按下列程序安裝軟體（附件）。

- 登入為管理員。

1 檢查您的電腦環境。

使用 “PMB” 的建議環境

作業系統（預先安裝）：Microsoft Windows XP*¹ SP3/Windows Vista*² SP1

CPU：Intel Pentium III 500 MHz 以上（建議：Intel Pentium III 800 MHz 以上）

記憶體：256 MB 以上（建議：512 MB 以上）

硬碟（安裝所需磁碟空間）：大約 500 MB

顯示：螢幕解析度：1024 × 768 點以上

視頻記憶體：32 MB 以上（建議：64 MB 以上）

*¹ 不支援 64 位元版和 Starter (Edition)。

*² 不支援 Starter (Edition)。

2 打開電腦，將 CD-ROM（附件）插入 CD-ROM 光碟機中。

安裝功能表畫面就會出現。

3 按一下 [安裝]。

出現 “Choose Setup Language”（選擇設置語言）畫面。



4 按照畫面上的指示完成安裝。

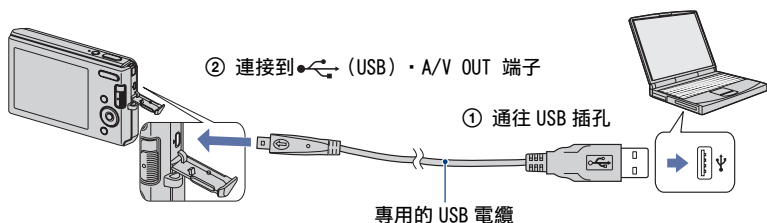
5 安裝完成後將 CD-ROM 取出來。

■階段 2：用 “PMB” 將影像輸入到您的電腦

1 將充滿電的電池插入相機，然後按 ON/OFF（電源）按鈕。

2 將相機連接到電腦。

“連線中…” 會出現在相機的螢幕上。



- 進行通訊時， 會顯示在螢幕上。請不要在指示器顯示出來時操作電腦。指示器變成  時，可以再度開始使用電腦。

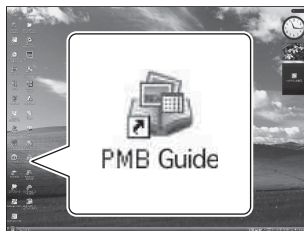
3 按一下 [匯入] 按鈕。

詳情請參閱 “PMB 指南”。

■階段 3：觀看 “PMB 指南”

1 按兩下桌面上的 （PMB 指南）圖示。

- 若要從開始功能表使用 “PMB 指南”：按一下 [開始] → [所有程式] → [Sony Picture Utility] → [說明] → [PMB 指南]。



附註

- 相機正在操作或者 “存取…” 出現在相機螢幕上時，不要將專用的 USB 電纜從相機拔掉。這樣做可能會損毀資料。
- 使用剩餘電力不多的電池時，可能無法傳送資料或者資料可能會損毀。建議使用交流電源轉接器（另售）。

■ 以 Macintosh 電腦使用相機

您可以將影像複製到 Macintosh 電腦。不過，“PMB”並不相容。

建議的電腦環境

建議連接相機的電腦擁有下列環境。

輸入影像的建議環境

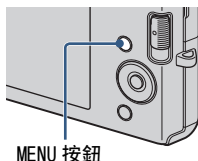
作業系統（預先安裝）：Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X（v10.1 至 v10.5）

USB 插孔：標準配件

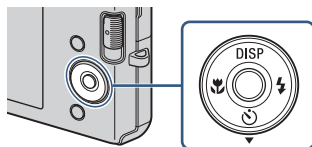
變更操作的聲音

您可以變更操作相機時發出的聲音。

1 按 MENU 按鈕。



2 用控制按鈕上的 ▼ 選擇 (設定)，然後按 。



3 用控制按鈕上的 ▲/▼ 選擇 [主要設定]，然後按 。

4 用控制按鈕上的 ▲/▼ 選擇要使用的模式 → 。

快門：在按下快門按鈕時開啟快門音。

開：開啟按控制 / 快門按鈕時的嗶音 / 快門音。

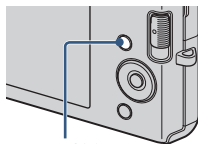
關：關閉嗶音 / 快門音。

使用 MENU 項目

相機在拍攝或播放模式中時，顯示可用的簡易設定功能。只有各模式可以使用的項目會顯示在螢幕上。

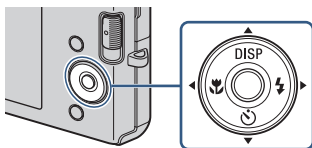
選擇  (設定) → [主要設定] → [初始化] 將設定初始化為預設設定。

1 按 MENU 按鈕以顯示選單畫面。



MENU 按鈕

2 用控制按鈕上的 ▲/▼/◀/▶ 選擇要使用的選單項目。播放時按 ● 加以確認。



3 按 MENU 按鈕關閉選單畫面。

■ 拍攝模式中的 MENU

項目	說明
相機	設定相機模式。 ( 自動調整 /  程式自動 /  高感光度 /  柔焦快拍 /  風景 /  夜景肖像 /  夜景 /  海邊 /  雪地)
影像尺寸	設定影像大小。 DSC-W190 ( 42M /  8M /  5M /  3M /  VGA /  3:2 /  16:9+ /  16:9) DSC-W180 ( 10M /  6M /  5M /  VGA /  3:2 /  16:9+ /  16:9)
SteadyShot	選擇防止模糊模式。 ( OFF 關 /  AUTO 自動)
拍攝模式	選擇連續拍攝的方法。 ( 普通 /  連拍)
EV	手動調整曝光。 (-2.0 EV 到 +2.0 EV)
ISO	選擇一種感光度。 (自動 / ISO 100 到 ISO 3200)

項目	說明
白平衡	根據周遭照明情況調整色調。 (WB AUTO 自動 / 日光 / 多雲 / 螢光照明 1、 螢光照明 2、 螢光照明 3 / 白熾燈 / 閃光燈)
對焦	改變對焦方法。 (多重 AF / 中心 AF / 0.5 m / 1.0 m / 3.0 m / 7.0 m / ∞)
測光模式	設定要測量被攝體的哪個部分以決定曝光值。 (多重測光 / 偏重中央測光 / 定點測光)
微笑偵測靈敏度	設定偵測微笑的敏感度。 (低 / 中 / 高)
面孔偵測	設定面孔偵測。 (自動 / 關)
閃光燈亮度	調整閃光燈的光線量。 (/ 標準 /)
紅眼減弱	設定以減弱紅眼現象。 (自動 / 開 / 關)
色彩模式	變更影像的鮮明程度或加入特殊效果。 (普通 / 棕褐色 / 黑白)
(設定)	變更相機設定。

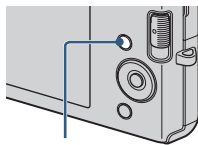
■ 觀看模式中的 MENU

項目	說明
(循環播放)	配合特效連續播放影像。
(修飾)	修飾靜態影像。 (修整 / 紅眼校正)
(各種尺寸調整)	根據用途變更影像大小。 (HDTV / 部落格 / 電子郵件)
(保護)	防止意外刪除。 (這個影像 / 多個影像)
DPOF	將列印預訂標記加入“Memory Stick Duo”中的影像上。 (這個影像 / 多個影像)
(列印)	用符合 PictBridge 標準的印表機列印影像。
(轉動)	轉動靜態影像。
(選擇資料夾)	選擇要觀看影像的資料夾。
(設定)	變更設定。

使用 (設定) 項目

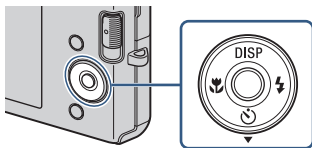
您可以變更預設的設定。

1 按 MENU 按鈕以顯示選單畫面。



MENU 按鈕

2 用控制按鈕上的 ▼ 選擇 (設定)，然後按 ●。



3 用 ▲/▼/◀/▶ 選擇需要的項目，然後按 ●。

4 按 MENU 按鈕關閉設定畫面。

類別	項目	說明
主要設定	嗶音	選擇或關閉操作相機時發出的聲音。
	USB 連接	以專用的 USB 電纜將相機連接到電腦或符合 PictBridge 標準的印表機時，選擇 USB 模式。
	視頻輸出	根據連接的視訊設備的電視彩色系統設定視訊訊號的輸出。
	初始化	將設定初始化為其預設設定。
拍攝設定	格線	設定是否將格線顯示在螢幕上。
	數位變焦	選擇數位變焦模式。
	自動檢視	拍攝靜態影像之後立即在螢幕上顯示記錄的影像約兩秒鐘。
"Memory Stick" 工具	格式化	格式化 "Memory Stick Duo"。
	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。
內部記憶體工具	格式化	將內部記憶體格式化。

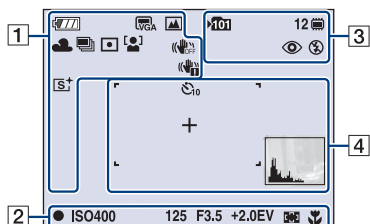
類別	項目	說明
時鐘設定	時鐘設定	設定日期和時間。
Language Setting	Language Setting	選擇要用在功能表項目、警告和訊息的語文。

顯示於螢幕上的圖示清單

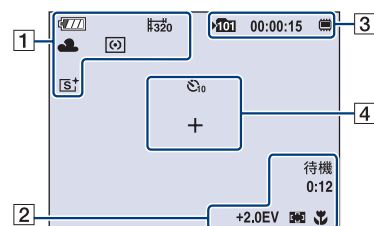
圖示會顯示於螢幕上以表示相機狀態。

您可以用控制按鈕上的 DISP（螢幕顯示）變更螢幕顯示（第 19 頁）。

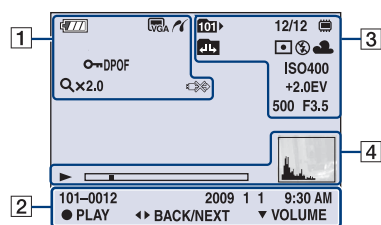
拍攝靜態影像時



拍攝動態影像時



播放時



1

顯示	表示
	電池剩餘電量
	電池低電量警告
	影像尺寸 • 12M / 8M 只為 DSC-W190 顯示。 • 10M 只為 DSC-W180 顯示。
ISO	相機模式（場景選擇）
	相機模式（程式自動）
	白平衡
	連拍
	測光模式
	面孔偵測
	SteadyShot
	振動警告
	微笑偵測敏感度指示
	變焦比例

其它

顯示	表示
	色彩模式
	PictBridge 連接
	保護
DPOF	列印預訂 (DPOF)
音量	PMB 輸出
	PictBridge 連接

2

顯示	表示
	AE/AF 鎖定
錄影 待機	記錄動態影像 / 讓動態影像待機
ISO400	ISO 值
125	快門速度
F3.5	光圈值
+2.0EV	曝光值
0:12	記錄的時間 (分:秒)
	AF 範圍取景框指示器
1.0 m	半手動數值
	超近拍攝
00:00:12	計數器
101-0012	資料夾 - 檔案序號
2009 11 9:30 AM	播放影像的記錄日期 / 時間
● STOP ● PLAY	影像播放功能指南
◀▶ BACK/NEXT	選擇影像
▼ VOLUME	調整音量

3

顯示	表示
	記錄資料夾
12	可以記錄的影像數目
	記錄 / 播放媒體 ("Memory Stick Duo"、 內部記憶體)
00:00:15	可以記錄的時間
	紅眼減弱功能
	閃光燈模式
	閃光燈充電中
	播放資料夾
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
	測光模式
AWB	白平衡
ISO 400	ISO 值
+2.0EV	曝光值
500	快門速度
F3.5	光圈值

4

顯示	表示
	自拍定時器
+	定點測光交叉線
	AF 範圍取景框
	播放
	播放列
	柱狀圖 • 出現於柱狀圖顯示被停用時。

關於相機的詳細資訊（“Cyber-shot 手冊”）

CD-ROM（附件）上的“Cyber-shot 手冊”會詳細說明如何使用相機。關於相機的許多功能，請參考其中的深入說明。

- 必須要有 Adobe Reader 才能閱讀“Cyber-shot 手冊”。如果您的電腦上沒有安裝，可以從下列網頁下載：<http://www.adobe.com/>

■ Windows 用戶

1 打開電腦，將 CD-ROM（附件）插入 CD-ROM 光碟機中。

2 按一下“Cyber-shot Handbook”。

含有關於配件的資訊的“Cyber-shot 進階指南”也會同時安裝。



3 從桌面上的捷徑啟動“Cyber-shot 手冊”。

■ Macintosh 用戶

1 打開電腦，將 CD-ROM（附件）插入 CD-ROM 光碟機中。

2 選擇 [Handbook] 資料夾並將儲存於 [CT] 資料夾中的“Handbook.pdf”複製到您的電腦。

3 複製完成之後，按兩下“Handbook.pdf”。

故障排除

如果相機有問題，請嘗試下列解決方法。

- ❶ 檢查下列項目，並參考“Cyber-shot 手冊”（PDF）。
- ❷ 取出電池，等待一分鐘之後重新插入電池，然後開啟相機。
- ❸ 初始化設定值（第 39 頁）。
- ❹ 請向您的 Sony 經銷商或當地授權的 Sony 服務處查詢。

修理含有內部記憶體的相機時，可能要對相機中的資料進行最低限度的檢查，以確認並改善故障癥狀。Sony 不會複製或儲存任何這些資料。

電池和電源

無法插入電池。

- 推開電池退出桿以便正確地插入電池（第 10 頁）。

無法開啟相機電源。

- 將電池插入相機之後，相機可能要一會兒之後才會開機。
- 正確地插入電池（第 10 頁）。
- 電池已經放完電。插入充好電的電池（第 8 頁）。
- 電池壽命已經結束。用新的電池更換。
- 請使用建議的電池。

電源突然關閉。

- 電源可能會自動關閉以保護相機，這點要視相機和電池溫度而定。遇到這種情況時，會有一個訊息在電源關閉前出現在 LCD 螢幕上。
- 如果電源開啟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電量。再度打開相機電源（第 12 頁）。
- 電池壽命已經結束。用新的電池更換。

電池殘量指示不正確。

- 在下列情況中，電池的電力會消耗得很快，實際的電池殘量會比指示的低：
 - 在非常炎熱或寒冷的地方使用相機時。
 - 經常使用閃光燈和變焦時。
 - 重複開啟和關閉相機時。
 - 用 DISP（螢幕顯示）設定將螢幕亮度設定得比較高時。
- 電池已經放完電。插入充好電的電池（第 8 頁）。
- 電池壽命已經結束。用新的電池更換。

電池在相機內時不能充電。

- 您不能用交流電源轉接器（另售）為電池充電。用電池充電器（附件）為電池充電。

CHARGE 指示燈會在電池充電時閃爍。

- 將電池取出來之後再插回去，確認電池的安裝正確。
- 溫度可能不適合充電。請在適當的充電溫度範圍內（10 °C 到 30 °C）再充電試試看。

拍攝靜態影像 / 動態影像

無法記錄影像。

- 檢查內部記憶體或“Memory Stick Duo”（第 22、25 頁）的可用空間。如果記憶體已滿，採取下列步驟之一：
 - 刪除不必要的影像（第 28 頁）。
 - 更換“Memory Stick Duo”。
- 當閃光燈充電時，您不能拍攝影像。
- 拍攝靜態影像時，要將模式開關設定為 （靜態影像）。
- 拍攝動態影像時，要將模式開關設定為 （動態影像）。

影像上出現白色、黑色、紅色、紫色或其他條紋，或者影像似乎偏紅。

- 這個現象叫做拖尾。這不是故障。

觀看影像

無法播放影像。

- 將模式開關設定為 （播放）（第 15 頁）。
- 在您的電腦上變更過資料夾 / 檔案名稱。
- 對於其中包含的影像在電腦上處理過的檔案、或者用其他相機拍攝的影像，不保證能夠在本相機上播放。
- 相機處於 USB 模式中。刪除 USB 連接。

使用須知

請勿在下列地方使用 / 存放相機

- 在非常炎熱、寒冷或潮濕的地方
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。

攜帶時

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，因為這樣可能會造成故障或者損害相機。

關於清潔

清潔 LCD 螢幕

用 LCD 清潔套件（另售）擦拭螢幕表面以清除指印、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。若要防止傷害表面塗層或外殼：

- 請不要讓相機接觸化學產品如稀釋劑、揮發油、酒精、用過即丟的清潔布、驅蟲劑、防曬油或殺蟲劑。
- 請不要在手上有上述物質時接觸相機。
- 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 °C 與 40 °C 之間的氣溫下使用。建議您不要在超出這個範圍的極冷或極熱的地方進行拍攝。

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。凝結的濕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。

關於內建的備份充電電池

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，如果您大約一個月完全不使用本相機，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，您還是可以使用相機，但是日期和時間不會被顯示出來。

內建備份充電電池的充電方法

將充好電的電池插入相機中，然後在關閉電源的情況下讓相機閒置 24 小時以上。

規格

相機

[系統]

影像裝置:

DSC-W190: 7.79 公釐 (1/2.3 型) 彩色

CCD、三原色過濾器

DSC-W180: 7.70 公釐 (1/2.3 型) 彩色

CCD、三原色過濾器

相機的總像素數:

DSC-W190: 約 12.4 百萬像素

DSC-W180: 約 10.3 百萬像素

相機的有效像素數:

DSC-W190: 約 12.1 百萬像素

DSC-W180: 約 10.1 百萬像素

鏡頭: 3 × 變焦鏡頭

f = 6.2 公釐 – 18.6 公釐 (35 公釐 –

105 公釐 (35 公釐的底片機))

F3.1 (W) – F5.6 (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 1、2、3、

白熾光、閃光燈

連拍模式的記錄間隔: 大約 1 秒鐘

檔案格式:

靜態影像: 符合 JPEG (DCF Ver. 2.0,

Exif Ver. 2.21, MPF Baseline) 標準,

與 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: 閃光範圍 (ISO 感光度 (建議曝光

指數) 設定為自動): 約 0.5 公尺至 3.0

公尺 (W) / 約 0.5 公尺至 1.5 公尺 (T)

[輸入和輸出接頭]

● (USB) · A/V OUT 端子:

視頻輸出

音頻輸出 (單聲)

USB 通訊

USB 通訊: Hi-Speed USB (符合 USB 2.0)

[LCD 螢幕]

LCD 面板: 6.7 公分 (2.7) TFT 驅動

總點數: 230 400 (960 × 240) 點

[電源, 一般]

電源: 充電電池 NP-BK1, 3.6 V

AC-LS5 交流電源轉接器 (另售), 4.2 V

電池消耗量 (進行拍攝時): 1.2 W

操作溫度: 0 °C 到 40 °C

存放溫度: -20 °C 到 +60 °C

尺寸: 93.4 × 54.5 × 18.7 公釐 (寬 / 高 / 長, 不含突出部分)

重量 (包含 NP-BK1 電池、“Memory Stick Duo”): 約 140 公克

麥克風: 單聲

揚聲器: 單聲

Exif Print: 相容

PRINT Image Matching III: 相容

PictBridge: 相容

BC-CSKA 電池充電器

電源要求: AC 100 V 至 240 V,

50 Hz/60 Hz, 2.3 W

輸出電壓: DC 4.2 V, 0.30 A

操作溫度: 0 °C 到 40 °C

存放溫度: -20 °C 到 +60 °C

尺寸: 約 62 × 24 × 91 公釐

重量: 約 70 公克

充電電池 NP-BK1

使用的電池: 鋰離子電池

最大電壓: DC 4.2 V

額定電壓: DC 3.6 V

最大充電電流: 1.4 A

最大充電電壓: DC 4.2 V

容量: 通常: 3.4 Wh (970 mAh)

最少: 3.3 Wh (930 mAh)

設計及規格如有變更, 恕不另行通知。

商標

- 下列標記是 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 和 Mac OS 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 和 Reader 是 Adobe Systems Incorporated 在美國和 / 或其他國家的商標或註冊商標。

- 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。

重要安全说明

— 请保存这些危险说明 为减少火灾或电击的危险， 请仔细遵照这些说明操作

如果插头的形状不适合电源插座，请安装适合电源插座的正确规格的插头适配器。

小心

■ 电池组

如果电池组使用不当，电池组可能会爆炸，引起火灾，甚至化学灼伤。请遵守下列注意事项。

- 切勿拆卸。
- 切勿压坏电池组，切勿让电池组受到敲打，跌落或遭到踩踏等外力或震动。
- 切勿让电池组短路，切勿让金属物与电池端子接触。
- 切勿放在温度超过 60 °C 的高温处，如直射阳光下或停在太阳下的车内。
- 切勿焚烧或丢弃在火中。
- 切勿使用损坏或漏液的锂离子电池。
- 务必用原装的 Sony 电池充电器或可以给电池组充电的设备给电池组充电。
- 请将电池组放在儿童取不到的地方。
- 请保持电池组干燥。
- 只能用 Sony 建议的相同或同等类型进行更换。
- 请按照指示中的说明立即丢弃用过的电池组。

■ 电池充电器

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。

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。

目录

有关使用本相机的注意事项	5
--------------------	---

准备工作 6

检查随机附件	6
产品检视	7
为电池充电	8
插入电池 / “Memory Stick Duo” (另售)	10
设置时钟	12

拍摄 / 观看影像 14

拍摄影像	14
观看影像	15

使用拍摄功能 16

自动检测笑脸并拍摄 (笑脸快门)	16
对被摄体的脸部对焦 (人脸检测)	17
拍摄特写 (微距)	18
使用自拍	18
选择闪光模式	19
改变画面显示	19
选择与用途匹配的影像尺寸	20
使用与场景匹配的拍摄模式 (场景选择)	23
拍摄动态影像	24

CS

使用观看功能 26

观看放大的影像 (播放变焦)	26
搜索影像 (影像索引)	26
观看一系列静止影像 (幻灯片播放)	27

删除影像 28

删除影像	28
删除所有影像 (格式化)	29

连接至其它设备	30
在电视机上观看影像	30
打印静止影像	30
在电脑上使用本相机	32

改变相机设置	36
改变操作音	36
使用 MENU 项目	37
使用  (设置) 项目	39

其它	41
屏幕上显示的图标列表	41
学习更多有关相机的内容 (“Cyber-shot 手册”)	43
故障排除	44
使用须知	46
规格	47

■ 有关使用本相机的注意事项

内部存储器和“Memory Stick Duo” 备份

不要在存取指示灯点亮时关闭相机电源、取出电池或取出“Memory Stick Duo”。否则，可能会损坏内部存储器的数据或“Memory Stick Duo”。请务必复制备份以保护您的数据。

有关拍摄 / 播放的注意事项

- 开始拍摄前，请先进行试拍以确保相机正常工作。
- 本相机不防尘、不防溅水、不防水。操作相机前，请阅读“使用须知”（第 46 页）。
- 请不要使相机受潮。如果水分进入相机内，可能会引发故障。在某些情况下，相机无法修复。
- 请勿把相机朝向太阳或其它强光。这可能导致相机故障。
- 请勿在靠近会产生强烈无线电波或放射辐射线的场所使用相机。否则，相机可能无法正常拍摄或播放影像。
- 在多沙或多尘土的地方使用相机可能会造成故障。
- 如果发生湿气凝聚，在使用相机前请除去湿气（第 46 页）。
- 请勿摇晃或撞击本相机。这可能会引起故障并且可能无法拍摄影像。此外，有可能使记录媒体无法使用或造成影像数据的损坏。
- 使用前请清洁闪光灯表面。闪光所散发出来的热量可能会使得闪光灯表面的污迹变色或粘在闪光灯表面，从而造成散发的光线不足。

有关 LCD 液晶屏和镜头的注意事项

- LCD 液晶屏是采用超高精密技术制造的，其有效像素为 99.99% 以上。但是，LCD 液晶屏上可能会出现一些小黑点和 / 或亮点（白、红、蓝或绿色）。出现这些点是制造过程中产生的正常现象，不会对录制和拍摄造成任何影响。
- 当电池电量变低时，镜头可能会停止移动。请插入一个充了电的电池，然后再次接通相机电源。

关于相机的温度

连续使用可能会导致相机和电池变热，这不是故障。

关于过热保护

根据相机和电池的温度，电源可能会自动关闭以保护相机。
电源关闭前会在 LCD 液晶屏上显示信息。

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。
- Sony 不保证能够在本相机上播放用其它设备拍摄或编辑的影像或在其它设备上播放用本相机拍摄的影像。

有关版权的警告事项

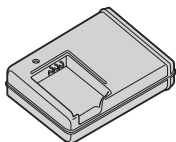
电视节目、影片、录影带及其它资料可能具有版权。未经许可录制这些资料可能会触犯版权法。

对内容损坏或拍摄失败不予赔偿

Sony 对由于相机或记录媒体等的故障而导致的拍摄失败、拍摄内容丢失或损坏不予赔偿。

检查随机附件

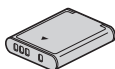
- 电池充电器 BC-CSKA (1)



- 电源线 (1)
(美国和加拿大机型未附带本品)



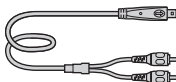
- 可重复充电电池 NP-BK1 (1)



- 专用 USB 连接线 (1)



- 专用 A/V 连接线 (1)



- 腕带 (1)

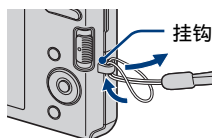


- CD-ROM (1)
 - Cyber-shot 应用程序软件
 - “Cyber-shot 手册”
 - “Cyber-shot 进阶指南”
- 使用说明书 (本说明书) (1)

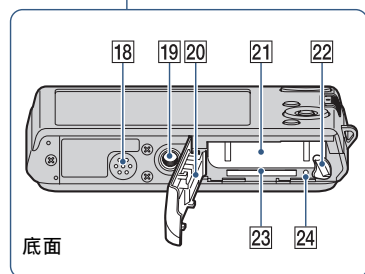
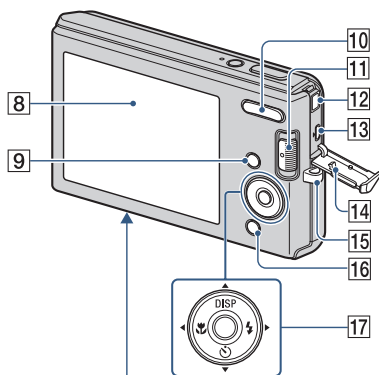
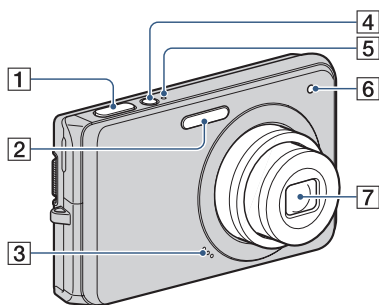
■ 使用腕带

出厂时配备有腕带。

安装腕带并将手腕穿过绳套以防止相机掉落而损坏。



产品检视

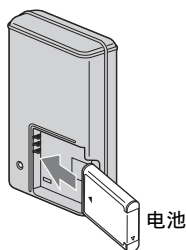


- 1 快门按钮
- 2 闪光灯
- 3 麦克风
- 4 ON/OFF (电源) 按钮
- 5 ON/OFF (电源) 指示灯
- 6 自拍指示灯
- 7 镜头
- 8 LCD 液晶屏
- 9 MENU 按钮
- 10 拍摄时: W/T (变焦) 按钮
观看时: Q (播放变焦) 按钮 /
[索引] 按钮
- 11 模式开关
- 12 DC IN 插孔
 - 连接相机和电源适配器 AC-LS5K (另售) 不会给电池充电。请使用电池充电器给电池充电。
- 13 [USB] (USB) • A/V OUT 端子 (侧面)
- 14 插孔盖
- 15 腕带用挂钩
- 16 拍摄时: [笑脸] 按钮
观看时: [删除] 按钮
- 17 控制按钮
菜单打开: [上]/[下]/[左]/[右]/[圆点]
菜单关闭: DISP/[圆点]/[播放]/[电池]
- 18 扬声器
- 19 三脚架安装孔
 - 请使用螺丝长度小于 5.5 mm 的三脚架。否则, 您无法牢固地固定相机, 并可能会损坏相机。
- 20 电池 / “Memory Stick Duo” 盖
- 21 电池插入槽
- 22 电池退出杆
- 23 “Memory Stick Duo” 插槽
- 24 存取指示灯

为电池充电

1 将电池插入电池充电器。

- 即使电池仍然有部分电量，也可以为电池充电。



2 将电池充电器连接到墙壁电源插座。

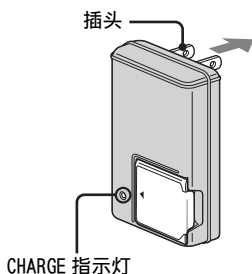
- 如果您在 CHARGE 指示灯熄灭后继续给电池充电约一个小时，电池电力会持续稍长一些时间（完全充电）。

CHARGE 指示灯

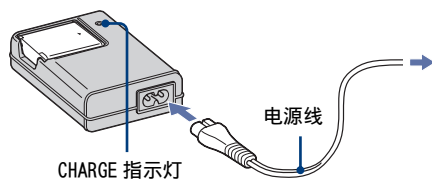
点亮：充电

熄灭：充电完成（标准充电）

对于美国和加拿大的客户



对于美国和加拿大以外国家 / 地区的客户



3 充电完成后，断开电池充电器的连接。

■ 充电时间

完全充电时间	标准充电时间
约 300 分钟	约 240 分钟

注意

- 上表显示在 25 °C 的温度下为完全放电的电池充电所需的时间。根据使用和环境条件的不同，充电可能需要更长时间。
- 将电池充电器连接到最近的墙壁插座上。
- 充电完成后，从墙壁插座上拔下电源线，并从电池充电器中取出电池。
- 请务必使用纯正 Sony 品牌的电池或电池充电器。

■ 电池使用时间和可拍摄 / 观看的影像数

	电池使用时间（分钟）	影像数
拍摄静止影像	约 145	约 290
观看静止影像	约 240	约 4800

测量方法基于 CIPA 标准。（CIPA: Camera & Imaging Products Association）

注意

- 根据相机设置的不同，电池使用时间和静止影像数可能有所不同。

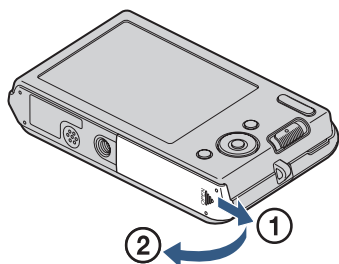


在海外使用本相机时

您可以在电源为交流 100 V 到 240 V、50 Hz/60 Hz 范围内的任何国家或地区使用本相机、电池充电器（附件）和 AC-LS5K 电源适配器（另售）。
请不要使用电子变压器（旅游变压器）。这可能会导致故障。

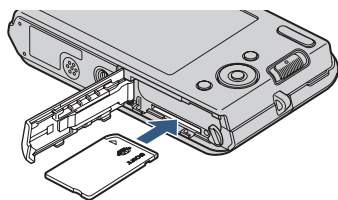
插入电池 / “Memory Stick Duo”（另售）

1 打开盖子。



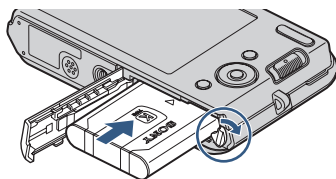
2 插入“Memory Stick Duo”（另售）。

令端子侧朝向镜头，将“Memory Stick Duo”插入到位直到发出咔嚓声。

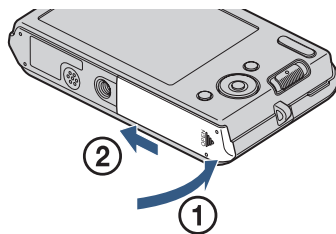


3 插入电池。

按照箭头方向按退出杆的同时插入电池。



4 关闭盖子。



■ 您可以使用的 “Memory Stick”

“Memory Stick Duo”



您还可以在本相机上使用 “Memory Stick PRO Duo” 或 “Memory Stick PRO-HG Duo”。

有关能够记录的影像数 / 时间的详细说明，请参见第 22、25 页。其它类型的 “Memory Stick” 或存储卡与本相机不兼容。

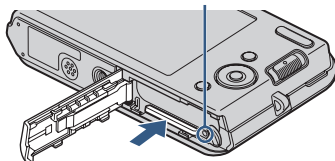
“Memory Stick”

在本相机上不能使用 “Memory Stick”。



■ 要取出 “Memory Stick Duo” 时

存取指示灯



确认存取指示灯没有点亮，然后向里按一次 “Memory Stick Duo”。

注意

- 当存取指示灯点亮时，切勿取出 “Memory Stick Duo” / 电池。这可能会导致 “Memory Stick Duo” / 内部存储器上的数据损坏。

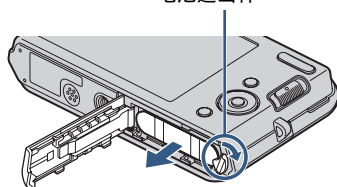
■ 没有插入 “Memory Stick Duo” 时

影像被存储在相机的内部存储器中（约 12 MB）。

要将影像从内部存储器复制到 “Memory Stick Duo” 时，请在相机中插入 “Memory Stick Duo”，然后选择 MENU → （设置）→ [“Memory Stick” 工具] → [复制]。

■ 要取出电池时

电池退出杆



滑动电池退出杆。请小心不要让电池掉落。

■ 查看剩余电池电量

剩余电量指示出现在 LCD 液晶屏的左上角。



注意

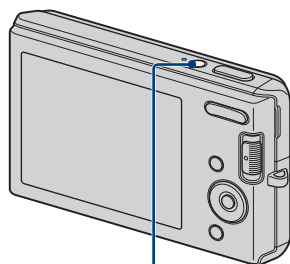
- 从开机到出现正确的剩余电量指示为止大约需要 1 分钟。
- 某些环境下剩余电量指示可能不正确。
- 电池容量会随着时间的经过和使用次数的增加而减少。当每次充电后的可操作时间显著下降时，需要更换电池。请购买新的电池。
- 当相机电源打开时，如果您大约 3 分钟不操作相机，相机会自动关闭电源（自动断电功能）。

设置时钟

1 按 ON/OFF（电源）按钮。

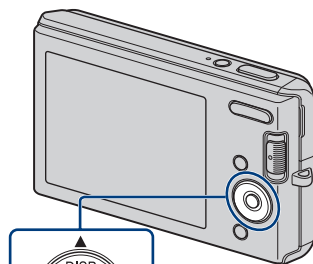
相机打开。

- 开启电源并进入可正常操作状态的过程需要消耗一些时间。

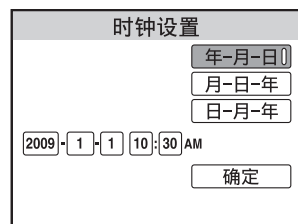


ON/OFF（电源）按钮

2 用控制按钮上的 ▲/▼ 选择日期和时间显示格式，然后按 ●。



控制按钮



3 用 ▲/▼/◀/▶ 设定数值，然后按 ●。

- 午夜会显示为 12:00 AM，而中午则显示为 12:00 PM。

4 选择 [确定]，然后按 ●。

注意

- 本相机不具有在影像上叠加日期的功能。通过使用 CD-ROM （附件）中的 “PMB”，您可以打印或保存带有日期的影像。

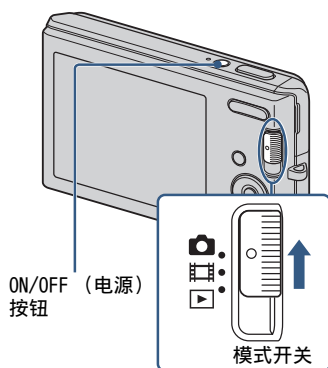
重新设定日期和时间

按 MENU 按钮，然后选择 （设置）→ [时钟设置]（第 40 页）。

拍摄影像

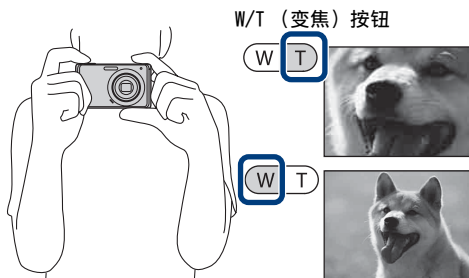
- 1 将模式开关设定为 （静止影像），然后按 ON/OFF（电源）按钮。

要拍摄动态影像时，将模式开关设定为 （动态影像）（第 24 页）。



- 2 如图所示握稳相机。

- 按 T 按钮放大变焦，按 W 按钮缩小变焦。



- 3 半按下快门按钮以对焦。

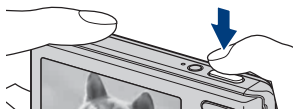
当影像对焦时，会发出哔音，并且 ● 指示点亮。

- 最短拍摄距离约为 5 cm（W） / 40 cm（T）（自镜头起）。



- 4 全按下快门按钮。

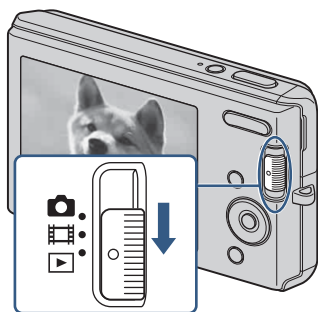
拍摄影像。



观看影像

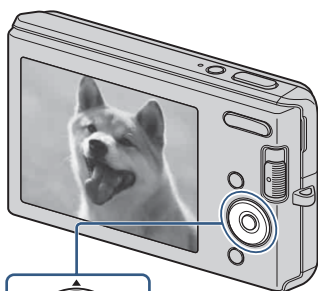
1 将模式开关设定为▶ (播放)。

显示最后拍摄的影像。



■ 选择下一个 / 前一个影像

用控制按钮上的 ▶ (下一个) / ◀ (前一个) 选择影像。



控制按钮

■ 删除影像

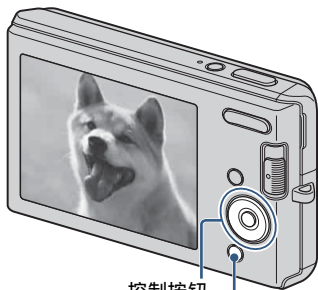
- ① 按  (删除) 按钮。
- ② 用控制按钮上的 ◀/▶ 选择 [这个影像]，然后按 。

■ 返回拍摄影像

将模式开关设定为  (静止影像) 或  (动态影像)。

■ 关闭相机

按 ON/OFF (电源) 按钮。



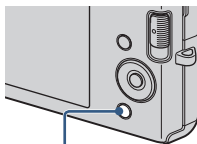
控制按钮

 (删除) 按钮

自动检测笑脸并拍摄（笑脸快门）

1 将模式开关设定为 （静止影像）。

2 按 （笑脸）按钮。

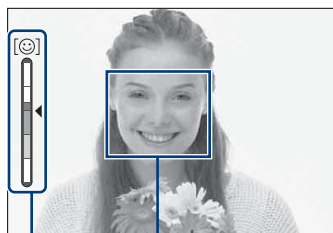


（笑脸）按钮

3 等待检测笑脸。

当笑脸等级超过指示上的 ◀ 点时，相机自动拍摄影像。当您再次按下 （笑脸）按钮时，笑脸快门结束。

- 即使您在笑脸快门期间按快门按钮，相机也会拍摄影像，然后返回到笑脸快门模式。

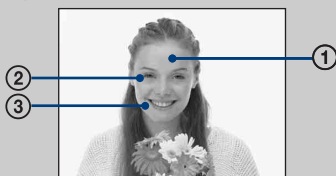


人脸检测框

笑脸检测灵敏度指示



有关更好地捕捉笑脸的提示

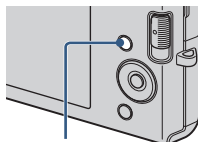


- ① 不要让眼睛被刘海遮挡。
- ② 尽可能让脸处于相机前方并水平地面向相机。当眼睛变细时，更容易检测到笑脸。
- ③ 张开嘴微笑使笑脸清晰。当露出牙齿微笑时更容易检测到笑脸。

对被摄体的脸部对焦（人脸检测）

相机检测被摄体的脸部并对其进行对焦。您可以选择优先对焦的被摄体。

1 按 MENU 按钮。

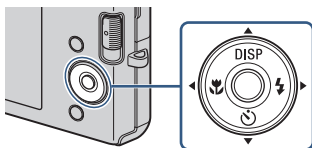


MENU 按钮

2 用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择 [] (人脸检测) → 所需模式 → ●。

[] (自动)：自动选择并对优先人脸对焦。

[] (关)：不使用人脸检测。



拍摄特写（微距）

您可以拍摄昆虫或鲜花等较小被摄体的美观特写影像。

1 反复按控制按钮上的📷（微距）选择所需模式 → ●。

📷_{AUTO}：相机自动对远距至近距被摄体调节对焦。

通常相机设为该模式。

📷：相机对近距被摄体优先调节对焦。

拍摄近距离的被摄体时，设定微距拍摄开启。



使用自拍

1 反复按控制按钮上的📷（自拍）选择所需模式 → ●。

📷_{OFF}：不使用自拍。

📷₁₀：延迟 10 秒后开始拍摄。如果您想要把自己包含在影像中，请使用该设置。若要取消，再次按📷。

📷₂：延迟 2 秒后开始拍摄。该设置用于防止由按下快门按钮时的不稳定导致的模糊。



2 按下快门按钮。

自拍指示灯闪烁，并发出哔音直到快门动作。

选择闪光模式

1 反复按控制按钮上的⚡（闪光灯）选择所需模式 → ●。

⚡AUTO：当光线不足或背光时闪光。

⚡：闪光灯始终工作。

⚡SL：闪光灯始终工作。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内的背景。（慢速同步）

Ⓜ：闪光灯不工作。



注意

- 在连拍期间，您无法使用闪光灯。

改变画面显示

1 反复按控制按钮上的 DISP（画面显示）选择所需模式。

指示开启：将屏幕设为标准亮度并且显示信息。

指示开启*：将屏幕设为更亮并且显示信息。

直方图开启*：将屏幕设为更亮并且显示影像亮度图形。

指示关闭*：将屏幕设为更亮并且只显示影像。

*LCD 背光的亮度变亮。



直方图和亮度设置

直方图是显示影像亮度的图示。图形显示偏向右边时表示影像比较亮，偏向左边时表示影像比较暗。

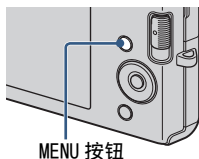
- 在明亮的室外光线下观看影像时，可以调亮屏幕的亮度。但是，此种条件下电池电力可能消耗得较快。

选择与用途匹配的影像尺寸

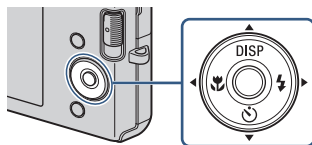
影像尺寸决定您拍摄影像时记录影像文件的尺寸。

影像尺寸越大，在大幅纸张上打印影像时越能再现更多细节。影像尺寸越小，能够拍摄更多影像。选择适于您观看影像的影像尺寸。

1 按 MENU 按钮。



2 用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择 (影像尺寸) → 所需尺寸 → .



影像尺寸	用法指南	影像数	打印
 (4000 × 3000) (仅限于 DSC-W190)	适于打印最大 A3+ 尺寸的影像	较少 	精细 
 (3648 × 2736) (仅限于 DSC-W180)			
 (3264 × 2448) (仅限于 DSC-W190)	适于打印最大 A3 尺寸的影像	↑  ↓	↑  ↓
 (2592 × 1944)	适于打印最大 A4 尺寸的影像		
 (2048 × 1536)	适于打印最大 L/2L 尺寸的影像		
 (640 × 480)	适于电子邮件附件	较多	标准
 (4000 × 2672) (仅限于 DSC-W190)	适于 3:2 纵横比的照片打印和明信片	较少	精细
 (3648 × 2056) (仅限于 DSC-W180)			
 (4000 × 2248) (仅限于 DSC-W190)	适于在高清电视机上观看。	较少	精细
 (3648 × 2056) (仅限于 DSC-W180)		↑ ↓	↑ ↓
 (1920 × 1080)		较多	标准

注意

- 当您打印以 16:9 纵横比拍摄的影像时，影像两端可能会被切除。

■可以拍摄的静止影像数

DSC-W190

(单位：影像张数)

容量 尺寸	内部 存储器	用本相机格式化的 “Memory Stick Duo”						
	约 12 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
12M	2	49	93	197	395	790	1600	3200
8M	3	72	140	288	580	1170	2350	4700
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
3:2(11M)	2	49	93	197	395	790	1600	3200
16:9(9M)	3	66	130	262	533	1060	2150	4300
16:9(2M)	11	230	450	900	1800	3700	7500	15000

DSC-W180

(单位：影像张数)

容量 尺寸	内部 存储器	用本相机格式化的 “Memory Stick Duo”						
	约 12 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
10M	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
3:2(8M)	2	58	115	230	470	940	1900	3800
16:9(7M)	3	75	150	300	600	1200	2450	5000
16:9(2M)	11	230	450	900	1800	3700	7500	15000

注意

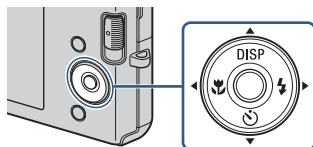
- 根据拍摄条件和记录媒体的不同，静止影像数目可能会有所不同。
- 剩余可拍摄影像数目大于 9999 时，会出现 “>9999” 指示。
- 当在本相机上播放用其它相机拍摄的影像时，影像可能不会以实际影像尺寸显示。

使用与场景匹配的拍摄模式（场景选择）

1 将模式开关设定为 （静止影像）。

2 按 MENU 按钮。

3 用控制按钮上的 /// 选择 （相机）→ 所需场景选择 → 。



（高感光度）：即使在光线不足的条件下不使用闪光灯也能拍摄影像。



（夜景人像）：可在黑暗处拍摄清晰的人物影像，且不会失去夜间气氛。



（夜景）：可拍摄夜景，且不会失去夜间气氛。



（柔和快照）：可拍摄带有柔和气氛的人像、花卉等影像。



（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。



（风景）：可对远处的被摄体对焦并拍摄。



（雪景）：可更清晰地拍摄白色雪景。

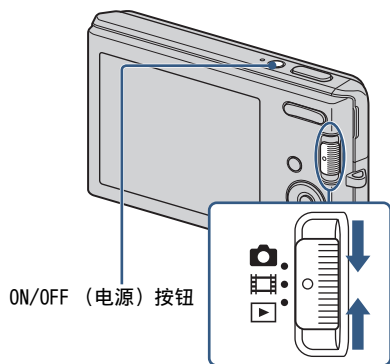


注意

- 在某些模式下，闪光灯不工作。

拍摄动态影像

- 1 将模式开关设定为  (动态影像)，然后按 ON/OFF (电源) 按钮。



- 2 完全按下快门按钮开始录制。

- 3 再次完全按下快门按钮停止录制。

■ 观看动态影像

- ① 将模式开关设定为  (播放)，然后按控制按钮上的  (下一个) /  (前一个) 选择要观看的动态影像。
- ② 按 .

按钮	播放功能
	暂停
	快进
	快倒
	显示音量控制画面。用  调节音量。

■ 最长录制时间

下表显示近似的最长记录时间。这些为所有动态影像文件的总时间。影像尺寸固定为 320×240 。

(单位: 小时: 分: 秒)

容量 尺寸	内部 存储器	用本相机格式化的 “Memory Stick Duo”						
	约 12 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
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

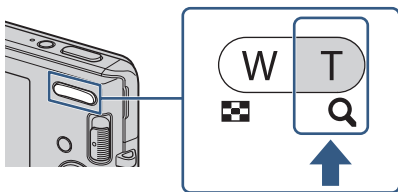
注意

- 根据拍摄条件和记录媒体的不同，录制时间可能会有所不同。
- 可记录的动态影像文件尺寸最大约为每个文件 2 GB。如果文件尺寸达到约 2 GB，相机自动停止记录。
- 本相机不支持动态影像的高清录制或播放。

观看放大的影像（播放变焦）

- 1 将模式开关设定为 （播放）以显示影像，然后按 **Q**（播放变焦）按钮。

以影像的中心为中心，影像被放大为二倍尺寸。



- 2 调节变焦倍数和位置。

Q按钮：放大。

W/T（变焦）按钮的W按钮：缩小。

控制按钮上的    ：调节位置。

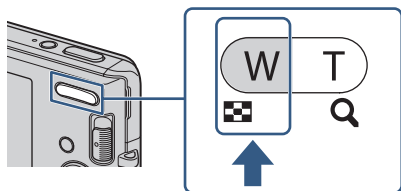


显示整幅影像的被显示区域

搜索影像（影像索引）

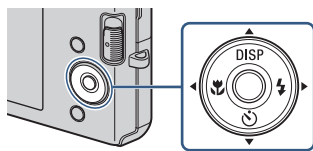
- 1 将模式开关设定为 （播放）以显示影像，然后按 （索引）按钮。

- 再次按 （索引）按钮以显示具有更多影像的索引画面。



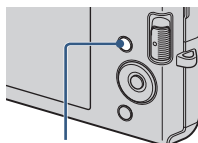
- 2 用控制按钮上的     选择影像。

- 要返回单幅影像画面时，按 。



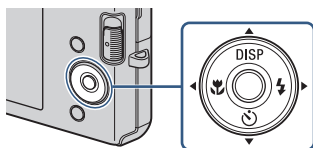
观看一系列静止影像（幻灯片播放）

- 1 将模式开关设定为 （播放）以显示静止影像，然后按 MENU 按钮。



MENU 按钮

- 2 用控制按钮上的 ▲/▼ 选择 （幻灯片播放），然后按 .



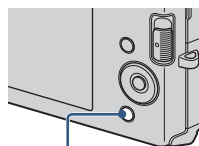
- 3 用 ▲ 选择 [开始]，然后按 .

幻灯片播放开始。

- 要结束幻灯片播放时，按 .

删除影像

- 1 将模式开关设定为  (播放) 以显示影像，然后按  (删除) 按钮。



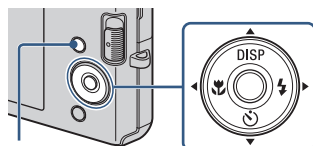
 (删除) 按钮

- 2 按控制按钮上的  /  选择所需设置。

 (这个影像)：您可以删除当前显示的影像。

 (多个影像)：您可以选择并删除多幅影像。选择影像，按 ，然后按 MENU 按钮进行删除。

 (文件夹内全部)：您可以删除所选文件夹中的所有影像。

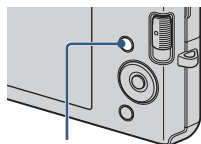


MENU 按钮

删除所有影像（格式化）

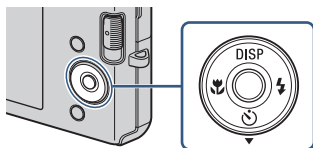
您可以删除存储在“Memory Stick Duo”或内部存储器上的所有数据。如果插有“Memory Stick Duo”，存储在“Memory Stick Duo”上的所有数据都会被删除。如果未插有“Memory Stick Duo”，存储在内部存储器中的所有数据都会被删除。

1 按 MENU 按钮。



MENU 按钮

2 用控制按钮上的 ▼ 选择 （设置），然后按 。



3 用控制按钮上的 ▲/▼ 选择 [“Memory Stick”工具] 或 [内部存储器工具]，然后按 [格式化] → 。

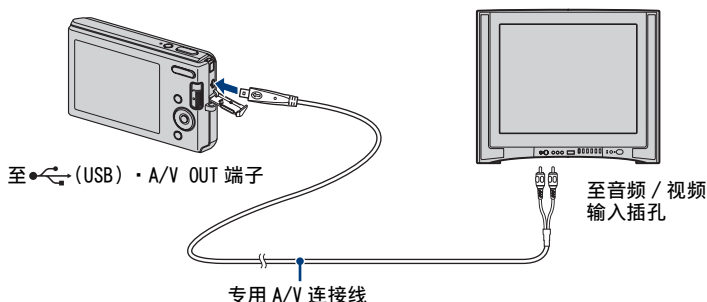
4 选择 [确定]，然后按 。

注意

- 格式化会永久删除所有数据，即使受保护的影像也会被删除，而且这些数据无法恢复。

在电视机上观看影像

1 用专用 A/V 连接线（附件）将相机连接到电视机。



注意

- 出厂时将 [视频输出] 设置设定为 [NTSC] 模式，以便让您欣赏到最佳动态影像画质。当电视上不显示影像或影像晃动时，您可能正在使用只对应 PAL 的电视机。尝试将 [视频输出] 设置切换为 [PAL]（第 39 页）。

打印静止影像

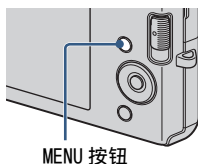
如果您有 PictBridge 兼容的打印机，可以按照如下步骤打印影像。
首先设定相机以确保相机和打印机之间的 USB 连接。

1 用专用 USB 连接线（附件）将相机连接到打印机。

2 打开相机和打印机。

完成连接后，会出现  指示。

3 用控制按钮上的 ▲/▼ 按 MENU → （打印）→ .



4 用控制按钮上的 ▲/▼ 选择所需模式 → ●。

这个影像：打印当前显示的影像。

多个影像：按 ◀/▶ 显示影像，然后按 ●。

5 选择所需设置项目，然后 [确定] → ●。

影像会被打印出来。

注意

- 如果无法连接打印机，请务必将  (设置) 下的 [USB 连接] 设定为 [PictBridge]。



在店铺打印

您不能在打印店直接从相机打印存储在内部存储器中的影像。请将影像复制到“Memory Stick Duo”，然后将“Memory Stick Duo”带到打印店。

如何复制：按 MENU →  (设置) → [“Memory Stick” 工具] → [复制] → [确定]。

有关详细说明，请向照片冲洗店咨询。



在影像上添加日期

本相机不具有在影像上添加日期的功能。这是为了防止在打印期间日期重复。

在店铺打印：

您可以要求打印添加有日期的影像。有关详细说明，请向照片冲洗店咨询。

在家中打印：

连接 PictBridge 兼容打印机，然后按 MENU 按钮，之后将 [打印] → [日期] 设定为 [日期] 或 [日期和时间]。

用 PMB 在影像上添加日期：

在电脑上安装有附带的“PMB”软件时（第 33 页），您可以直接在影像上添加日期。但是，请注意当打印添加了日期的影像时，根据打印设置的不同，日期可能会重复。有关“PMB”的详细说明，请参见“PMB 指南”（第 34 页）。

在电脑上使用本相机

■使用“PMB (Picture Motion Browser)”

通过使用该软件，您能够更好地欣赏拍摄的影像，而且“PMB”包含在 CD-ROM（附件）中。

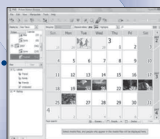
除下列功能外，还有更多可以用来欣赏影像的功能。有关详细说明，请参见“PMB 指南”（第 34 页）。

导入到 电脑



媒体服务

将影像上传到媒体服务。



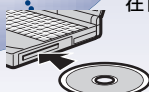
日历

在日历中观看影像。



打印

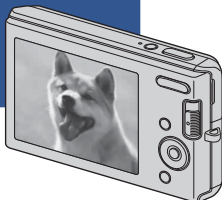
打印带有日期标记的影像。



CD/DVD

使用 CD 刻录机或 DVD 刻录机刻录数据光盘。

导出至 相机



将影像导出到“Memory Stick Duo”并观看。

注意

- “PMB”与 Macintosh 电脑不兼容。

■ 第 1 阶段：安装“PMB”（附件）

可以使用下述步骤安装软件（附件）。

- 以管理员身份登录。

1 查看您的电脑环境。

使用“PMB”时的推荐环境

操作系统（预先安装）：Microsoft Windows XP*¹ SP3/Windows Vista*² SP1

CPU：Intel Pentium III 500 MHz 或更快（建议使用：Intel Pentium III 800 MHz 或更快）

内存：256 MB 或更多（建议使用：512 MB 或更多）

硬盘（安装所需磁盘空间）：大约 500 MB

显示器：屏幕分辨率：1024 × 768 点或更多

视频内存：32 MB 或更多（建议使用：64 MB 或更多）

*¹ 不支持 64 位版本和 Starter（Edition）。

*² 不支持 Starter（Edition）。

2 接通电脑电源，然后将 CD-ROM（附件）插入 CD-ROM 驱动器。

出现安装菜单画面。

3 点击 [安装]。

出现“Choose Setup Language”（选择设置语言）画面。



4 按照画面上的指示完成安装。

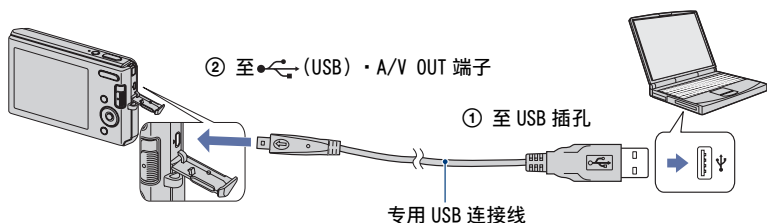
5 安装完成后取出 CD-ROM。

■ 第 2 阶段：用“PMB”将影像导入到电脑

1 在相机中装入充足电的电池，然后按 ON/OFF（电源）按钮。

2 将相机连接到电脑。

“连接中…”会出现在相机的屏幕上。



- 在通信过程中，屏幕上显示。在显示该指示期间，请不要操作电脑。当指示变为时，可重新开始使用电脑。

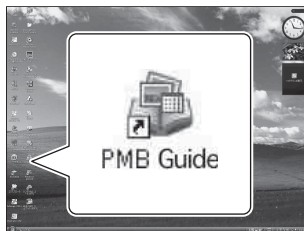
3 单击 [导入] 按钮。

有关详细说明，请参见“PMB 指南”。

■ 第 3 阶段：浏览“PMB 指南”

1 双击桌面上的（PMB 指南）图标。

- 要从开始菜单访问“PMB 指南”时：单击 [开始] → [所有程序] → [Sony Picture Utility] → [帮助] → [PMB 指南]。



注意

- 当相机正在工作或“存取…”出现在相机屏幕上时，请不要从相机上拔下专用 USB 连接线。这样做可能会损毁数据。
- 当使用剩余电量较少的电池时，您可能无法传输数据或数据可能会损毁。建议使用电源适配器（另售）。

■ 在 Macintosh 电脑上使用本相机

您可以将影像复制到 Macintosh 电脑。但是，“PMB”不兼容。

推荐的电脑环境

建议连接至本相机的电脑为如下环境。

导入影像的推荐环境

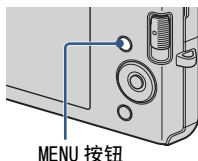
操作系统（预先安装）：Mac OS 9.1/9.2/Mac OS X（v10.1 至 v10.5）

USB 插孔：标准提供

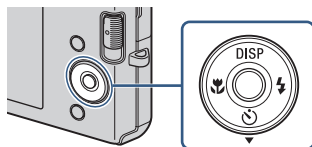
改变操作音

您可以设定操作相机时发出的声音。

1 按 MENU 按钮。



2 用控制按钮上的 ▼ 选择 (设置)，然后按 。



3 用控制按钮上的 ▲/▼ 选择 [主机设置]，然后按 [哔音] → 。

4 用控制按钮上的 ▲/▼ 选择所需模式 → 。

快门：开启按下快门按钮时的快门音。

开：开启按下控制 / 快门按钮时的哔音 / 快门音。

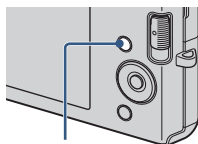
关：关闭哔音 / 快门音。

使用 MENU 项目

当相机处于拍摄或播放模式时，显示可利用的功能，以便您轻松设置。画面上只显示各模式可以利用的项目。

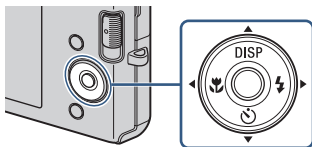
选择  (设置) → [主机设置] → [初始化] 以将设置设回为默认设置。

1 按 MENU 按钮显示菜单画面。



MENU 按钮

2 用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择想要的菜单项目。在播放期间，通过按 ● 进行确认。



3 按 MENU 按钮关闭菜单画面。

■ 拍摄模式下的 MENU

项目	说明
相机	设定相机模式。 ( 自动调节 /  程序自动 /  高感光度 /  柔和快照 /  风景 /  夜景人像 /  夜景 /  海滩 /  雪景)
影像尺寸	设定影像尺寸。 DSC-W190 ( /  /  /  /  /  /  / ) DSC-W180 ( /  /  /  /  /  / )
SteadyShot	选择防抖模式。 ( OFF 关 /  自动)
拍摄模式	选择连续拍摄方式。 ( 普通 /  连拍)
EV	手动调节曝光。 (-2.0 EV 至 +2.0 EV)
ISO	选择光照感光度。 (自动 / ISO 100 至 ISO 3200)
白平衡	根据周围的照明条件调节色调。 ( 自动 /  日光 /  多云 /  荧光灯 1、  荧光灯 2、  荧光灯 3 /  白炽灯 /  闪光灯)

项目	说明
对焦	改变对焦方式。 (多重 AF / 中心 AF / 0.5 m / 1.0 m / 3.0 m / 7.0 m / ∞)
测光模式	设定要测量被摄体的哪个部分决定曝光。 (多重测光 / 偏重中央测光 / 定点测光)
笑脸检测灵敏度	设定检测笑脸用灵敏度等级。 (低 / 中 / 高)
人脸检测	设定人脸检测。 (自动 / 关)
闪光灯亮度	调节闪光灯光量。 (- / 标准 / +)
红眼减弱	设定以减弱红眼现象。 (自动 / 开 / 关)
色彩模式	改变影像的鲜明度或添加特殊效果。 (标准 / 棕褐色 / 黑白)
(设置)	改变相机设置。

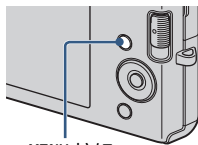
■ 观看模式下的 MENU

项目	说明
(幻灯片播放)	伴随效果连续播放影像。
(加工)	加工静止影像。 (修整 / 红眼校正)
(多个调整尺寸)	依据用途改变影像尺寸。 (HDTV / 博客 / 电子邮件)
(保护)	防止误删除。 (这个影像 / 多个影像)
DPOF	为“Memory Stick Duo”中您想要打印的影像添加打印命令标记。 (这个影像 / 多个影像)
(打印)	使用 PictBridge 兼容打印机打印影像。
(转动)	转动静止影像。
(选择文件夹)	选择观看影像用文件夹。
(设置)	改变设置。

使用 (设置) 项目

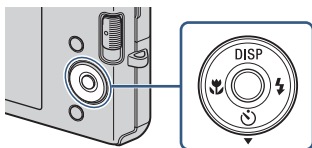
可以改变默认设置。

1 按 MENU 按钮显示菜单画面。



MENU 按钮

2 用控制按钮上的 ▼ 选择 (设置)，然后按 。



3 用 ▲/▼/◀/▶ 选择所需项目，然后按 。

4 按 MENU 按钮关闭设置画面。

类别	项目	说明
主机设置	静音	选择或关闭操作相机时发出的声音。
	USB 连接	选择当使用专用 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。
	视频输出	根据所连接的视频设备的电视彩色制式设定视频信号输出。
	初始化	将设置设回为默认设置。
拍摄设置	网格线	设定是否在液晶屏幕上显示网格线。
	数字变焦	选择数字变焦模式。
	自动检视	在拍摄静止影像之后立即将所记录的影像在画面上显示大约两秒钟。
"Memory Stick" 工具	格式化	格式化 "Memory Stick Duo"。
	建立记录文件夹	在 "Memory Stick Duo" 中建立一个记录影像用文件夹。
	改变记录文件夹	改变当前记录影像用的文件夹。
	复制	将内部存储器中的所有影像复制到 "Memory Stick Duo"。

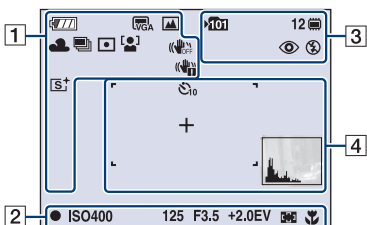
类别	项目	说明
内部存储器工具	格式化	格式化内部存储器。
时钟设置	时钟设置	设定日期和时间。
Language Setting	Language Setting (语言设置)	选择在菜单项目、警告和信息中使用的语言。

屏幕上显示的图标列表

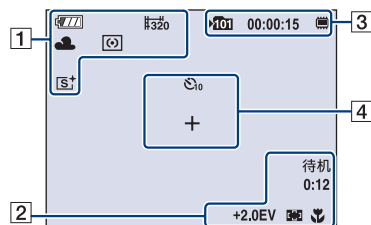
显示在屏幕上的图标指示相机状态。

您可以用控制按钮上的 DISP（屏幕显示）改变屏幕显示（第 19 页）。

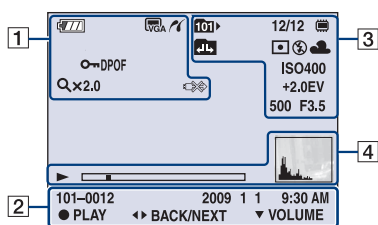
拍摄静止影像时



拍摄动态影像时



播放时



1

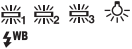
显示	含义
	电池电量残余
	电池电量低下警告
	影像尺寸 • 42M/6M 仅在 DSC-W190 上显示。 • 40M 仅在 DSC-W180 上显示。
	相机模式（场景选择） 相机模式（程序自动）
	白平衡
	连拍
	测光模式
	人脸检测
	SteadyShot
	抖动警告
	笑脸检测灵敏度指示
	变焦倍数
	变焦倍数
	色彩模式
	PictBridge 连接中
	保护
	打印命令（DPOF）
	PMB 导出
	PictBridge 连接中

其它

2

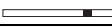
显示	含义
●	AE/AF 锁定
录影 待机	拍摄动态影像 / 动态影像 待机
ISO400	ISO 数值
125	快门速度
F3.5	光圈值
+2.0EV	曝光值
0:12	拍摄时间 (分: 秒)
	AF 域取景框指示
1.0 m	半手动值
	微距拍摄
00:00:12	计数器
101-0012	文件夹 - 文件编号
2009 1 1 9:30 AM	播放影像的记录日期 / 时间
● STOP ● PLAY	播放影像用功能指南
◀▶ BACK/NEXT	选择影像
▼ VOLUME	调节音量

3

显示	含义
	记录文件夹
12	可拍摄影像数
	记录 / 播放媒体 (“Memory Stick Duo”、 内部存储器)
00:00:15	可记录时间
	红眼减弱
	闪光模式
	闪光灯充电
	播放文件夹
12/12	影像编号 / 记录于选定文 件夹中的影像数目
	变更文件夹
	测光模式
AWB    WB	白平衡
ISO 400	ISO 数值

显示	含义
+2.0EV	曝光值
500	快门速度
F3.5	光圈值

4

显示	含义
	自拍
+	定点测光十字框
	AF 域取景框
	播放
	播放条
	直方图 • 当停用直方图显示时 出现  。

学习更多有关相机的内容（“Cyber-shot 手册”）

CD-ROM（附件）上包含详细介绍本相机使用方法的“Cyber-shot 手册”。有关本相机的多种功能的更详尽说明，请参阅该手册。

- 阅读“Cyber-shot 手册”需要 Adobe Reader。如果您的电脑上未安装此软件，则可以从网页下载：<http://www.adobe.com/>

■ 对于 Windows 用户

1 接通电脑电源，然后将 CD-ROM（附件）插入 CD-ROM 驱动器。

2 点击“Cyber-shot Handbook”。

同时安装包含有关本相机附件信息的“Cyber-shot 进阶指南”。



3 从桌面上的快捷图标启动“Cyber-shot 手册”。

■ 对于 Macintosh 用户

1 接通电脑电源，然后将 CD-ROM（附件）插入 CD-ROM 驱动器。

2 选择 [Handbook] 文件夹并将 [CS] 文件夹中存储的“Handbook.pdf”复制到电脑。

3 复制完成后，双击“Handbook.pdf”。

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 检查如下项目，然后参阅“Cyber-shot 手册”（PDF）。

❷ 取出电池，等待大约一分钟后重新插入电池，然后打开电源。

❸ 对设置进行初始化（第 39 页）。

❹ 向您的 Sony 经销商或当地授权的 Sony 维修站咨询。

当修理具有内部存储器功能的相机时，为验证和改善故障症状，仅在必要时相机中的数据可能会被检查。Sony 不会复制或保存任何数据。

电池和电源

无法装入电池。

- 通过推动电池退出杆正确地装入电池（第 10 页）。

无法打开相机电源。

- 将电池装入相机后，可能需要少许时间对相机供电。
- 正确地装入电池（第 10 页）。
- 电池已经放完电。装入充足电的电池（第 8 页）。
- 电池寿命已尽。请更换新的电池。
- 请使用推荐的电池。

电源突然关闭。

- 根据相机和电池的温度，电源可能会自动关闭以保护相机。这种情况下，电源关闭前会在 LCD 液晶屏上显示信息。
- 如果电源接通时大约三分钟没有操作相机，相机会自动关闭电源以免消耗电池电量。请再次打开相机（第 12 页）。
- 电池寿命已尽。请更换新的电池。

剩余电量指示不正确。

- 下述场合电池电量将会较快耗尽，并且实际剩余电池电量将比指示低：
 - 在极热或极冷的地方使用相机时。
 - 频繁使用闪光灯或变焦时。
 - 反复打开和关闭电源时。
 - 当您用 DISP（屏幕显示）设置设定较亮的屏幕亮度时。
- 电池已经放完电。装入已充电的电池（第 8 页）。
- 电池寿命已尽。请更换新的电池。

电池在相机内时，无法给电池充电。

- 无法使用电源适配器（另售）给电池充电。请使用电池充电器（附件）给电池充电。

在充电期间，CHARGE 指示灯闪烁。

- 取出并重新插入电池，确保正确安装电池。
- 温度可能不适于充电。在正常充电温度范围内（10 °C 至 30 °C）重新尝试给电池充电。

拍摄静止影像 / 动态影像

无法拍摄影像。

- 查看内部存储器或“Memory Stick Duo”的剩余可利用空间（第 22、25 页）。如果其容量已满，进行下列操作之一：
 - 删除不需要的影像（第 28 页）。
 - 更换“Memory Stick Duo”。
- 当闪光灯充电时，不能拍摄影像。
- 当拍摄静止影像时，将模式开关设定为 （静止影像）。
- 当拍摄动态影像时，将模式开关设定为 （动态影像）。

影像上出现白色、黑色、红色、紫色或其它颜色的条纹，或影像显得偏红。

- 该现象称为光斑溢出。这不是故障。

观看影像

相机不能播放影像。

- 将模式开关设定为 （播放）（第 15 页）。
- 在您的电脑上变更过文件夹 / 文件名称。
- 如果文件中含有在电脑上处理过的影像或使用其它相机拍摄的影像，不保证能够在本相机上播放这些文件。
- 相机处于 USB 模式。卸除 USB 连接。

使用须知

请勿在下列地方使用 / 存放相机

- 极热、极冷或潮湿的地方
诸如停放在阳光下的车中等场所，相机机身可能会变形，而且可能会造成故障。
- 阳光直射或者靠近加热器的地方
相机机身可能会褪色或变形，而且可能会造成故障。
- 有摇摆振动的地方
- 靠近强磁场的地方
- 有沙或灰尘的地方
小心不要让沙或灰尘进入相机内。这可能会造成相机故障，有时候这种故障是无法修理的。

关于携带

请勿在相机放在裤子或裙子的后衣兜里时坐在椅子上或其它场所，因为这可能会造成相机故障或损坏相机。

关于清洁

清洁 LCD 液晶屏

使用 LCD 清洁包（另售）擦拭液晶屏表面以清除指纹、灰尘等。

清洁镜头

使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，然后用干布擦拭表面。为防止损坏涂层或外壳：

- 请不要让相机沾上化学产品，如稀释剂、汽油、酒精、一次性擦布、驱虫剂、防晒霜或杀虫剂等。
- 手上沾有上述物品时请勿接触相机。
- 请勿让相机与橡胶或乙烯基长期接触。

关于操作温度

本相机设计在 0 °C 至 40 °C 之间的温度下使用。建议您不要在超出该范围的极冷或极热的地方进行拍摄。

关于湿气凝聚

如果将本相机从寒冷的场所直接带到暖和的场所，湿气可能会在相机内侧或外侧凝聚。凝聚的湿气可能会引起相机故障。

如果发生了湿气凝聚

关闭相机电源，等待大约一小时让湿气蒸发。请注意，如果您试图在镜头内残留有湿气的状态下拍摄，将无法拍摄到清晰的影像。

关于内置备用充电电池

本相机设有一内置充电电池，不管电源开启或关闭，该电池将一直保持日期、时间和其它设定值。

使用相机期间，将持续对本充电电池进行充电。然而，如果您使用相机的时间很短，该电池将逐渐放电，如果您约一个月完全不使用本相机，电池将完全放电。在这种情况下，使用相机前，请务必将该充电电池充电。

然而，即使未对该充电电池充电，您仍然可以使用本相机。但是，相机将不会显示日期和时间。

内置备用充电电池的充电方法

将电量充足的电池装入到相机内，然后在相机电源关闭状态下，将相机放置 24 小时或以上。

规格

相机

[系统]

影像装置:

DSC-W190: 7.79 mm (1/2.3 型) 彩色

CCD、原色滤光片

DSC-W180: 7.70 mm (1/2.3 型) 彩色

CCD、原色滤光片

相机的总像素数:

DSC-W190: 约 1240 万像素

DSC-W180: 约 1030 万像素

相机的有效像素数:

DSC-W190: 约 1210 万像素

DSC-W180: 约 1010 万像素

镜头: 3 倍变焦镜头

$f = 6.2 \text{ mm} - 18.6 \text{ mm}$ (35 mm - 105 mm

(35mm 胶片等效))

F3.1 (W) - F5.6 (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、闪光灯

连拍模式的拍摄间隔: 约 1 秒

文件格式:

静止影像: 对应 JPEG (DCF Ver. 2.0、

Exif Ver. 2.21, MPF Baseline)、

DPOF 兼容

动态影像: AVI (Motion JPEG)

记录媒体: 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 m 至 3.0 m

(W) / 约 0.5 m 至 1.5 m (T)

[输入和输出转接器]

•  (USB) • A/V OUT 端子:

视频输出

音频输出 (单声道)

USB 通信

USB 通信: Hi-Speed USB (对应 USB 2.0)

[LCD 液晶屏]

LCD 面板: 6.7 cm (2.7 型) TFT 驱动

总点数: 230 400 (960 × 240) 点

[电源, 常规]

电源: 可重复充电电池 NP-BK1、3.6 V

AC-LS5 电源适配器 (另售)、4.2 V

耗电量 (拍摄时): 1.2 W

操作温度: 0 °C 至 40 °C

存放温度: -20 °C 至 +60 °C

尺寸: 93.4 × 54.5 × 18.7 mm (长 / 高 /

宽、不包括突起部)

重量 (包括 NP-BK1 电池、“Memory Stick

Duo”): 约 140 g

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-CSKA 电池充电器

电源要求: 交流 100 V 至 240 V、50 Hz/

60 Hz、2.3 W

输出电压: 直流 4.2 V、0.30 A

操作温度: 0 °C 至 40 °C

存放温度: -20 °C 至 +60 °C

尺寸: 约 62 × 24 × 91 mm (长 / 高 / 宽)

重量: 约 70 g

可重复充电电池 NP-BK1

使用电池: 锂离子电池

最大电压: 直流 4.2 V

额定电压: 直流 3.6 V

最大充电电流: 1.4 A

最大充电电压: 直流 4.2 V

容量: 标准: 3.4 Wh (970 mAh)

最低: 3.3 Wh (930 mAh)

设计及规格如有变更, 恕不另行通知。

商标

- 下列标记是 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 / 或其他国家的注册商标或商标。
- Macintosh 和 Mac OS 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
商标或注册商标。
- 此外，在本说明书中所使用的系统和产品的
名称通常是各自的开发商或制造商的商
标或注册商标。但是在本手册中并未在所有
场合使用™或®标志。



其它

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。

使用基于不含有 VOC (挥发性有机成分)的植物油的油墨
在 70%以上再生纸上印刷。

