

SONY®

4-132-059-72(1)

数码照相机 使用说明书 DSC-HX1

开始使用本机前，请仔细阅读本手册，
并保留该手册以供日后参考。



开始操作

拍摄 / 查看影像

使用拍摄功能

使用观看功能

删除影像

连接其它设备

更改相机设定

© 2009 Sony Corporation

CS

Cyber-shot

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。

为减少火灾或触电的危险，请勿在本装置上放置如花瓶等盛有液体的物体。

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

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。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr（VI））	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
内置线路板	×	○	○	○	○	○
外壳	×	○	○	○	○	○
显示板	○	○	○	○	○	○
光学块	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

目录

关于使用本相机的注意事项	6
--------------------	---

开始操作 8


检查所提供的附件	8
各部分介绍	9
对电池组进行充电	11
插入电池组 / “Memory Stick Duo” (另售)	13
设定时钟	15

拍摄 / 查看影像 17

拍摄影像	17
查看影像	18

使用拍摄功能 19

显示最小指示量 (轻松拍摄)	19
检测到微笑并自动拍摄 (笑脸快门)	20
自动检测拍摄条件 (场景识别)	21
选择对焦方式	22
对焦在拍摄对象的脸部 (人脸检测)	23
拍摄特写 (微距)	24
使用自拍	24
选择闪光模式	25
改变屏幕显示	25
根据用途选择影像尺寸	26
用程序自动拍摄	28
采用不同效果拍摄移动拍摄对象 (快门速度优先拍摄)	29
调节背景模糊, 并进行拍摄 (光圈优先拍摄)	30
用所需曝光进行拍摄 (手动曝光拍摄)	31
减少模糊进行拍摄	32
拍摄全景影像	33
连拍 (高速连拍 / 阶段曝光)	35
使用与场景相匹配的拍摄模式 (场景选择)	36
拍摄活动影像	38

使用观看功能	40
查看放大的影像（播放变焦）	40
搜索影像（影像索引）	40
选择显示格式（观看模式）	41
删除影像	42
删除影像	42
连接其它设备	43
在电视机上观看影像	43
打印静止影像	44
将相机与电脑一起使用	46
更改相机设定	50
更改操作提示音	50
设定自定义按钮	51
使用 MENU 项目	52
使用  （设置）项目	56
其它	58
了解更多相机信息（“Cyber-shot 手册”）	58
屏幕上显示的图标列表	59
故障排除	62
注意事项	65
规格	66

■ 关于使用本相机的注意事项

内存和“Memory Stick Duo”备份

当存取指示灯亮着时，请勿关闭相机、取出电池组或“Memory Stick Duo”。否则，可能会破坏内存数据或“Memory Stick Duo”。务必进行备份，以保护您的数据。

关于管理文件

当将不带有管理文件的“Memory Stick Duo”插入相机并打开电源，“Memory Stick Duo”的部分容量将用于自动创建管理文件。在您执行下一操作之前可能需要花费一些时间。

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 65 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 65 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，记录媒体可能无法使用或图像数据可能损坏。
- 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、LCD 取景器与镜头的注意事项

- 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%。但有时可能会有一些小黑点和/或亮点（白、红、蓝或绿点）出现在 LCD 液晶屏上。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。
- 当电池剩余电量变得很低时，镜头可能会停止移动。请插入充足电的电池组，然后重新打开相机。

- 请勿通过抓着 LCD 液晶屏手持相机。



关于相机的温度

相机和电池可能会由于持续使用而变热，但这不是故障。

关于过热保护

根据相机和电池温度而定，可能无法录制动画或电源可能会自动关闭以保护相机。电源关闭或无法再录制动画前，LCD 液晶屏幕上将显示提示讯息。

影像数据的兼容性

- 本相机符合 DCF (Design rule for Camera File system) 通用标准，该标准由 JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) 制定。
- 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。

如果无法录制 / 播放图像，请执行 [初始化]

如果长期反复录制 / 删除图像，媒体上会产生数据碎片。将无法保存或录制图像。在此情况下，请首先将图像保存到某种外部媒体上，然后执行 **qT** (主机设置) 中的 [初始化] (第 57 页)。

在其它设备上播放动画时的注意事项

本相机使用 MPEG-4 AVC/H.264 主协议录制动画。因此，使用本相机录制的动画无法在不支持 MPEG-4 AVC/H.264 的设备上播放。

版权警告

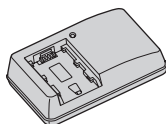
电视节目、电影、录像带和其他材料可能有版权。未经授权录制这些材料可能会违反版权法规定。

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。

检查所提供的附件

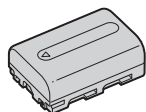
- 电池充电器 BC-VH1 (1)



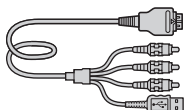
- 电源线 (1)
(在美国和加拿大非附送)



- 可充电电池组 NP-FH50 (1)



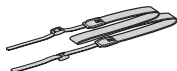
- 多用端子 USB A/V 电缆 (1)



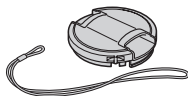
- HDMI 适配器 (1)



- 肩带 (1)



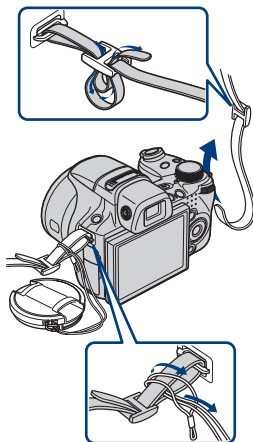
- 镜头盖 (1) / 镜头盖带 (1)



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

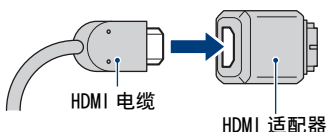
■ 使用肩带

安装肩带和镜头盖带以防止相机跌落和损坏。

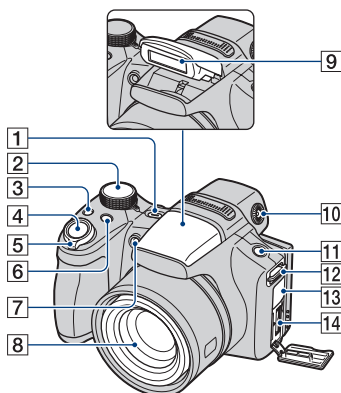


■ 关于 HDMI 适配器

当用 HDMI 电缆将相机连接至电视机时，将 HDMI 适配器（附送）连接至 HDMI 电缆（另售），并将其连接至相机的多用途接口。



各部分介绍



1 ON/OFF (电源) 按钮

2 模式拨盘

3 /BRK (连拍 / 阶段曝光) 按钮

4 快门按钮

5 用于拍摄: W/T (变焦) 控制杆
用于查看: (索引) 控制杆 /
 (播放变焦) 控制杆

6 FOCUS 按钮

7 自拍指示灯 / 笑脸快门指示灯 /
AF 照明器

8 镜头

9 闪光灯

10 取景器调节拨盘

- 您可用 FINDER/LCD 按钮选择使用取景器进行拍摄。根据您的视觉调节取景器调节拨盘, 使图像清晰呈现在取景器中。
- 将相机对准明亮区域更易进行调节。

11 FINDER/LCD 按钮

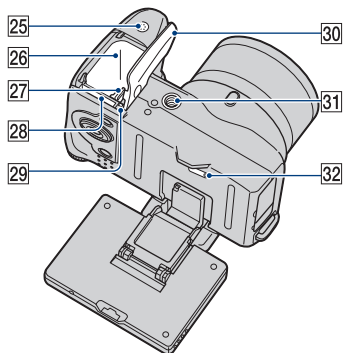
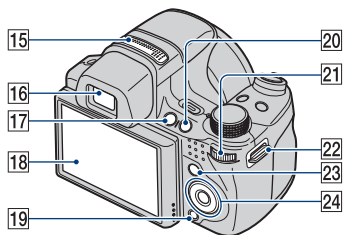
- 切换用于观看的取景器或 LCD 液晶屏以适合拍摄。

12 肩带的挂钩

13 DC IN 插孔 /DC IN 插孔盖

- 无法通过将相机连接至交流适配器 (另售) 对电池组充电。用电池充电器对电池组进行充电。

14 多用接口

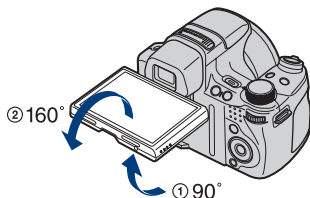


15 立体声麦克风

16 取景器

17 播放按钮

18 LCD 液晶屏



• 您可将 LCD 液晶屏的角度朝 ① 方向调节 90 度，或朝 ② 方向调节 160 度。强行将 LCD 液晶屏转动范围过大可能会造成故障。

19 删除按钮

20 C（自定义）按钮

21 转轮拨盘

按



选择项目

转动



选择设定值 / 调节对焦区域 / 滚动图像

22 肩带的挂钩

23 MENU 按钮

24 控制按钮

菜单开启：▲/▼/◀/▶/●

菜单关闭：DISP/☺/📷/🔋

25 扬声器

26 电池插槽

27 电池退出杆

28 “Memory Stick Duo” 插槽

29 存取指示灯

30 电池 / “Memory Stick Duo” 盖

31 三脚架安装孔

• 使用螺丝长度小于 5.5 mm 的三脚架。否则，将无法牢牢固定相机，且可能会造成相机损坏。

32 RESET 按钮

对电池组进行充电

1 将电池组放入电池充电器中。

- 即使电池组中还留有部分电量，仍然可对电池组进行充电。



2 将电池充电器与墙壁插座连接。

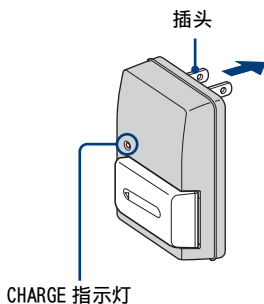
如果在CHARGE指示灯熄灭后继续对电池组再充电一个小时左右，则电池组（完全充电）的持续时间将略微延长。

CHARGE 指示灯

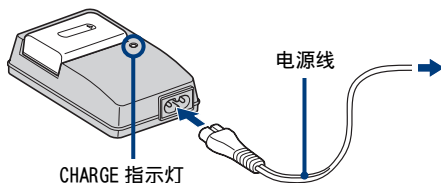
点亮：充电

熄灭：充电完成（标准充电）

对于美国和加拿大的客户



对于非美国和加拿大国家 / 地区的客户



3 充电完成后，请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 256 分钟	约 205 分钟

注

- 上表显示的是在 25 °C 的温度下对完全用尽的电池组进行充电所需时间。视使用条件 and 环境而定，充电时间可能会更长。
- 将电池充电器与最近的墙壁插座连接。
- 充电结束时，将电源线从墙壁插座上拔下，并将电池组从电池充电器中取出。
- 请务必使用原装 Sony 品牌的电池组或电池充电器。

■ 电池使用时间和可拍摄 / 查看的影像数量

		电池使用时间（分钟）	影像数
拍摄静止影像	LCD 液晶屏	约 195	约 390
	取景器	约 200	约 400
观看静止影像		约 370	约 7400

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

注

- 根据相机设定而定，电池使用时间和静止影像数量会有所不同。



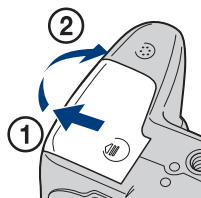
在国外使用相机

可在电源范围为交流 100 V - 240 V，50 Hz/60 Hz 的任何国家或地区内使用本相机、电池充电器（附送）和交流电源适配器（另售）。

请勿使用电子变压器（旅行变压器）。否则可能会造成故障。

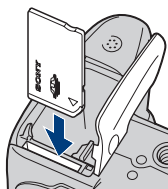
插入电池组 / “Memory Stick Duo” (另售)

1 打开电池舱盖。



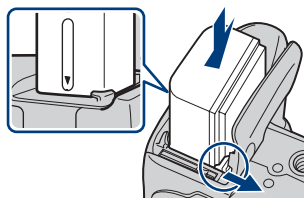
2 插入“Memory Stick Duo”(另售)。

端子面朝向镜头，插入“Memory Stick Duo”直至其锁定到位。

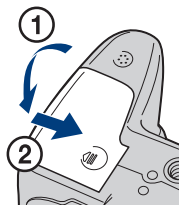


3 装入电池组。

在朝着箭头方向按电池退出杆的同时，以 ▲ 标记朝下的方式插入电池。



4 关上电池舱盖。



■ 可使用的 “Memory Stick”

“Memory Stick Duo”



也可在相机上使用 “Memory Stick PRO Duo” 或 “Memory Stick PRO-HG Duo”。采用 [1440 × 1080(精细)] 录制动画时, 建议使用带有以下标记的 512 MB 或更大容量的 “Memory Stick PRO Duo”:

- MEMORY STICK PRO Duo (“Memory Stick PRO Duo”)*
- MEMORY STICK PRO-HG Duo (“Memory Stick PRO-HG Duo”)

* 可使用带有或不带有 Mark2 的 “Memory Stick PRO Duo”。

有关可拍摄的影像数 / 时间的详细信息, 请参见第 27、39 页。其它类型的 “Memory Stick” 或记忆卡不兼容本相机。

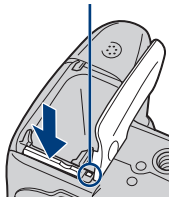
“Memory Stick”

在本相机上无法使用 “Memory Stick”。



■ 取出 “Memory Stick Duo”

存取指示灯



确认存取指示灯没有点亮, 然后将 “Memory Stick Duo” 推入一次。

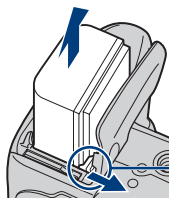
注

- 当存取指示灯点亮时, 切勿取出 “Memory Stick Duo” / 电池组。这样可能会导致损坏 “Memory Stick Duo” / 内存中的数据。

■ 没有装入 “Memory Stick Duo” 时

影像存储在相机内存中 (约 11 MB)。若要将内存中的影像复制到 “Memory Stick Duo” 中, 请将 “Memory Stick Duo” 插入相机中, 然后选择 MENU → (设置) → (“Memory Stick” 工具) → [复制]。

■ 取出电池组



电池退出杆

滑动电池退出杆。切勿使电池组掉落。

■ 检查电池剩余电量

电池剩余电量指示出现在 LCD 液晶屏的左上方。

电池电量剩余
图标



注

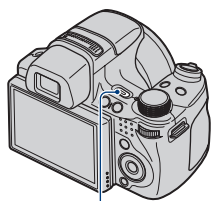
- 电池剩余电量指示正确显示需要大约一分钟。
- 在某些情况下, 电池剩余电量指示可能不正确。
- 经过长时间反复使用, 电池容量会降低。当每次充电后电池可使用时间明显下降时, 则说明电池组需要更换。请购买新的电池组。
- 如果相机正在运行, 并且超过约三分钟未使用相机, 则相机会自动关机 (自动关机功能)。

设定时钟

1 按 ON/OFF（电源）按钮。

相机电源开启。

- 电源开启及可进行操作之前可能需要花费一点时间。



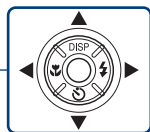
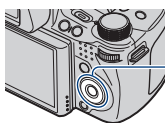
ON/OFF（电源）按钮

2 用控制按钮上的 ▲/▼ 选择设定项目，然后按 ●。

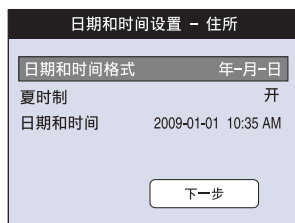
日期和时间格式：选择日期和时间显示格式。

夏时制：选择夏时制开 / 关。

日期和时间：设定日期和时间。



控制按钮

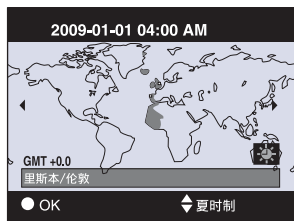


3 用 ▲/▼/◀/▶ 设定数值和所需的设定，然后按 ●。

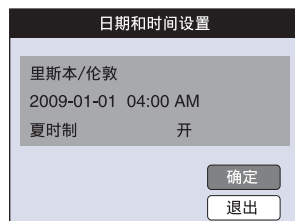
- 午夜显示为 12:00 AM，中午显示为 12:00 PM。

4 选择 [下一步]，然后按 ●。

5 用控制按钮上的 ◀/▶ 选择所需地区，然后按 ●。





6 选择 [确定]，然后按 。



注


- 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。

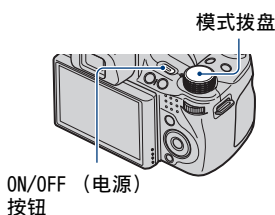
再次设定日期和时间

按 MENU 按钮，然后选择 （设置）→ （时钟设置）（第 57 页）。

拍摄影像

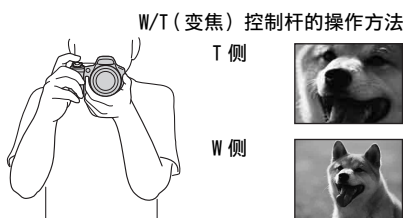
1 将模式拨盘设定为 i (智能自动调节)，然后按 ON/OFF (电源) 按钮。

若要拍摄活动影像，请将模式拨盘设定在  (活动影像模式) (第 38 页)。





2 如图所示，握稳相机。

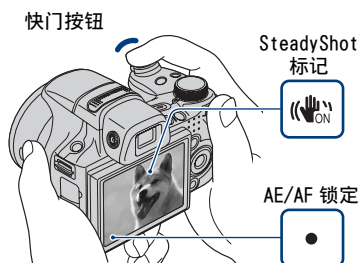
- 转动 W/T (变焦) 控制杆至 T 侧进行放大，转动至 W 侧返回。
- 轻轻转动 W/T (变焦) 控制杆慢慢变焦，稍快转动进行快速变焦。



3 半按快门按钮进行对焦。

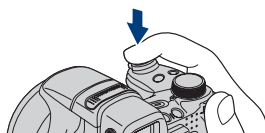
显示  以表示 SteadyShot 功能正在起作用。影像对焦清晰时，将响起提示音，且  指示点亮。

- 最短拍摄距离约为 1 cm (W) / 150 cm (T) (从镜头算起)。



4 完全按下快门按钮。

影像即被拍摄。

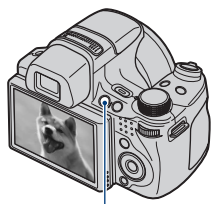



查看影像

1 按 (播放) 按钮。



即显示最后拍摄的影像。

- 当在本相机上无法播放其它相机录制在“Memory Stick Duo”上的影像时，请在 [文件夹视窗] (第 41 页) 中查看影像。






 (播放) 按钮

■ 选择下一个 / 上一个影像

用控制按钮上的  (下一个) /  (上一个) 选择影像。您还可使用转轮拨盘选择影像。

■ 删除影像

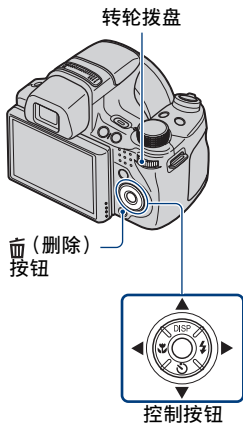
- ① 按  (删除)。
- ② 用控制按钮上的  选择 [这个影像]，然后按 。

■ 返回拍摄影像

半按快门按钮。

■ 关闭相机

按 ON/OFF (电源) 按钮。





显示最小指示量（轻松拍摄）

此模式可使用设定的最小数量。文字尺寸将增大，指示将变得易于查看。


1 将模式拨盘设定为 EASY（轻松拍摄）。





操作	如何更改
自拍	按控制按钮上的  → 选择 [自拍 10 秒] 或 [自拍关]。
影像尺寸	按 MENU → 从 [影像尺寸] 选择 [大] 或 [小]。
闪光灯	按控制按钮上的  → 选择 [自动闪光] 或 [禁止闪光]/ 按 MENU → [闪光灯] → 选择 [自动] 或 [关]。



关于简便查看模式

当在模式拨盘设定为 **EASY**（轻松拍摄）的情况下按 （播放）按钮时，播放画面的文字将变大且易于查看。此外，可使用的功能是受到限制的。


（删除）按钮：可删除当前显示的影像。

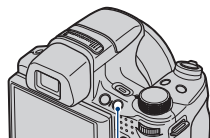
选择 [确定] → .

MENU 按钮：可用 [删除单幅影像] 删除当前显示的影像，可用 [删除全部影像] 删除文件夹中的所有影像。

检测到微笑并自动拍摄（笑脸快门）

1 按 C（自定义）按钮。

- 如果不出现笑脸快门画面，在 （设置）中用 [自定义按钮] 设定 [笑脸快门]。

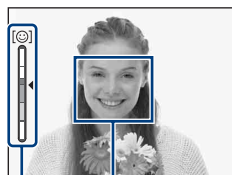


C（自定义）按钮

2 等待检测微笑。

当微笑等级超过指示上的 ◀ 点时，相机将自动拍摄影像。当再按一下 C（自定义）按钮时，笑脸快门将结束。

- 如果在笑脸快门过程中按快门按钮，相机将拍摄影像，然后返回笑脸快门模式。

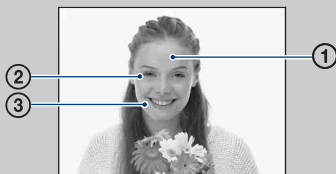


人脸检测框

笑脸检测灵敏度指示



更好捕捉微笑的小窍门









- ① 请勿让刘海遮住眼睛。
- ② 尽量使脸部正对相机，并尽量放正脸部。眼睛眯起来时，检测等级将增高。
- ③ 张开嘴巴展现明显的微笑。露出牙齿时，可更方便地检测到微笑。

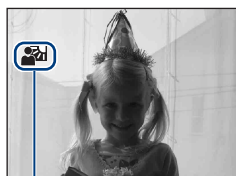
自动检测拍摄条件（场景识别）

- 1 将模式拨盘设定为 **iA**（智能自动调节）。



- 2 将相机对准拍摄对象。

当相机识别出场景时，LCD 液晶屏上将显示场景识别图标、（夜景）、（夜景人像）、（使用三脚架的夜景）、（逆光）、（逆光人像）、（风景）、（微距）或 （人像）。








场景识别图标

- 3 半按快门按钮对拍摄对象进行对焦，然后拍摄影像。




用两种不同的设定拍摄两个影像，然后在其中选择一个您喜欢的影像

按 MENU 按钮，然后用控制按钮上的  /  /  /  选择 **iSCN**（场景识别）→ **iSCN⁺**（高级）。

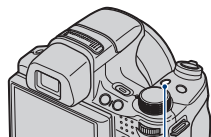
当相机识别出难以拍摄的场景时（（夜景）、（夜景人像）、（使用三脚架的夜景）、（逆光）、（逆光人像）），相机将如下所示改变设定，并以两种不同的效果拍摄两张影像。

	第一张	第二张
	在慢速同步模式中拍摄	在提高感光度的情况下进行拍摄以减少模糊
	在慢速同步模式中进行拍摄，使用被闪光灯照得最亮的脸作为参考	在提高感光度的情况下进行拍摄，使用被闪光灯照得最亮的脸作为参考以减少模糊
	在慢速同步模式中拍摄	在降低快门速度和不提高感光度的情况下进行拍摄
	使用闪光灯进行拍摄	在已调节了背景亮度和对比度的情况下进行拍摄（DR0 plus）
	使用被闪光灯照得最亮的脸作为参考进行拍摄	在已调节了脸部和背景亮度以及对比度的情况下进行拍摄（DR0 plus）

若在场景识别设定为 [高级] 的情况下拍摄，当识别出 （人像）时，相机会自动拍摄两张照片。会自动选择、显示和记录一张眼睛没有闭上的影像。


选择对焦方式


1 按 FOCUS 按钮。




FOCUS 按钮


2 用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择所需的模式 → ●。

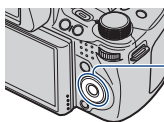
 (多重 AF)：自动对焦在取景框所有范围内的拍摄对象上。

 (中心 AF)：自动对焦在取景框中央的拍摄对象上。

 (灵活定点 AF)：将 AF 域取景框移至所需位置，并进行对焦。

 (半手动)：自动快速对焦到设定距离的区域周围。

 (手动对焦)：可手动对拍摄对象进行对焦。



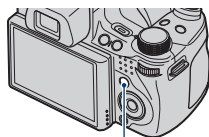
选择灵活定点 AF、半手动或手动对焦

您可用控制按钮决定对焦位置。您还可利用转轮拨盘调节粗略位置。

对焦在拍摄对象的脸部（人脸检测）

相机检测到拍摄对象的脸部，并对其进行对焦。可选择对焦时哪个拍摄对象优先。

1 按 MENU 按钮。



MENU 按钮

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



(人脸检测) → 所需的模式

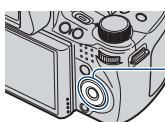


● (关)：不使用人脸检测。

● (自动)：自动选择并对焦在优先脸部上。

● (儿童优先)：检测并优先对焦儿童脸部进行拍摄。

● (成人优先)：检测并优先对焦成人脸部进行拍摄。



注

• 当对焦模式设定为 [多重 AF] 或测光模式设定为 [多重测光] 时，只能选择 [人脸检测]。



注册优先脸部（所选面部记忆）




- ① 在人脸检测期间按控制按钮上的 ●。最左侧的脸部记录为优先脸部，且对焦框变为橙色 □。
- ② 每次按 ●，优先脸部将从一个脸部向右移动。反复按 ●，直到橙色框 (□) 位于您想要记录的脸部上为止。
- ③ 若要取消脸部记录（关闭），请将橙色框向最右侧的脸部移动，然后再按一下 ●。


拍摄特写（微距）

可拍摄微小拍摄对象（如昆虫或花朵）的漂亮特写影像。

1 按控制按钮上的 （微距），然后用 选择所需模式。

 **AUTO（自动）**：相机按照从远距离拍摄对象到特写拍摄对象的顺序自动调节对焦。

通常，将相机至于此模式中。

 **（微距拍摄开启）**：相机以特写拍摄对象优先顺序调节对焦。
当拍摄近距离拍摄对象时，设定微距拍摄开启。






注


- 当相机处在智能自动调节模式或活动影像模式中时，微距模式固定为 [自动]。

使用自拍

1 按控制按钮上的 （自拍），然后用 选择所需模式。

 **OFF（自拍关）**：不使用自拍。

 **10（自拍 10 秒）**：延迟 10 秒后开始拍摄。如果您想要将自己也拍摄在影像中，则使用此设定。若要取消，再按一下 .

 **2（自拍 2 秒）**：延迟 2 秒后开始拍摄。该功能用于防止由于按下快门按钮时的不稳而造成的模糊。





2 按快门按钮。


自拍指示灯闪烁，在快门动作以前会有提示音。


选择闪光模式

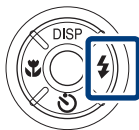
1 按控制按钮上的 （闪光灯），然后用 选择所需模式。

 AUTO（自动闪光）：光线不足或逆光时将会闪光。

（强制闪光）：始终闪光。

 SL（慢速同步（强制闪光））：始终闪光。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。

（禁止闪光）：不闪光。





注


- 当相机处在智能自动调节模式中时，无法使用 [强制闪光] 和 [慢速同步（强制闪光）]。
- 在连拍或阶段曝光拍摄时，无法使用闪光灯。


改变屏幕显示

1 按控制按钮上的 DISP（屏幕显示），然后用 选择所需模式。

 OFF（明亮+只显示影像）：调高屏幕亮度并只显示影像。

（明亮+直方图）：调高屏幕亮度并显示影像亮度图。

（明亮）：调高屏幕亮度并显示信息。

（标准）：将屏幕设定为标准亮度并显示信息。



柱状图和亮度设定

柱状图指的是显示影像亮度的图。当图形显示向右侧歪斜时表示较亮影像，向左侧歪斜则表示较暗影像。

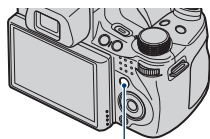
如果在外界光线较亮的情况下查看影像，请调高屏幕亮度。但是，在该情况下电池电量可能会加快损耗。

根据用途选择影像尺寸

影像尺寸决定拍摄影像时所记录的影像文件的大小。

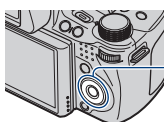
影像尺寸越大，当在大尺寸纸张上打印影像将再现更多细节。影像尺寸越小，则可记录更多影像。请选择符合您查看影像方式的影像尺寸。

1 按 MENU 按钮。














MENU 按钮

2 用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择 (影像尺寸) → 所需的尺寸 → ●。



当拍摄静止影像时

影像尺寸	使用指南	影像数	打印
 (3456 × 2592)	用于打印到最大 A3+ 尺寸的纸张上	少	精细
 (2592 × 1944)	用于打印到最大 A4 尺寸的纸张上	 	
 (2048 × 1536)	用于打印到最大 L/2L 尺寸的纸张上		
 (640 × 480)	用于电子邮件附件		
 (3456 × 2304)	和照片打印件和明信片一样的 3:2 纵横比	少	精细
 (3456 × 1944)	用于在高分辨率电视机上观看	少	精细
 (1920 × 1080)		多	粗糙

当拍摄扫描全景影像时

 (标准) (垂直方向: 3424 × 1920) (水平方向: 4912 × 1080)	用标准尺寸拍摄扫描全景影像。
 (宽) (垂直方向: 4912 × 1920) (水平方向: 7152 × 1080)	用宽屏尺寸拍摄扫描全景影像。

注

- 当打印以 16:9 纵横比录制的影像时，两边可能会被切去。

■ 可记录的静止影像数

(单位: 影像数)

尺寸 \ 容量	内部存储器	用本相机格式化的 “Memory Stick Duo”						
	约 11 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
9M	2	51	108	221	448	885	1787	3634
5M	3	68	143	293	595	1174	2372	4821
3M	7	144	301	617	1253	2472	4991	10140
VGA	70	1383	2897	5924	12030	23730	47910	97390
3:2 (8M)	2	51	107	219	445	879	1774	3607
16:9 (6M)	2	51	107	219	445	879	1774	3607
16:9 (2M)	11	230	482	987	2005	3955	7986	16230
全景宽 (水平)	3	60	127	259	527	1040	2101	4271
全景标准 (水平)	3	73	154	315	640	1262	2548	5180
全景宽 (垂直)	2	49	104	213	432	853	1723	3503
全景标准 (垂直)	2	52	108	222	452	892	1801	3661

注

- 根据拍摄条件和录制媒体而定，静止影像数量会有所不同。
- 当剩余可拍摄的影像数超过 9999 时，会出现 “>9999” 指示。
- 当在本相机上播放其它相机拍摄的影像时，影像可能不会以实际影像尺寸出现。

用程序自动拍摄

以自动调节的曝光（快门速度和光圈（F 值））进行拍摄。还可使用菜单选择各种设定。

1 将模式拨盘设定为 P（程序自动）。



2 按快门按钮。

■ 用程序偏移拍摄

您可在保持曝光固定的同时改变光圈（F 值）和快门速度组合。

① 按转轮拨盘。

② 转动转轮拨盘。

画面上的“P”改变为“P*”，并且拍摄模式改变为程序偏移。

③ 转动转轮拨盘选择光圈（F 值）和快门速度组合。

④ 按快门按钮。

若要取消编程偏移，转动转轮拨盘使指示返回“P”。

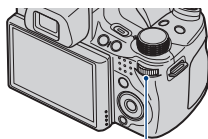
采用不同效果拍摄移动拍摄对象（快门速度优先拍摄）

您可在手动调节快门速度后拍摄静止影像。

- 1 将模式拨盘设定为s（快门速度优先拍摄）。



- 2 按转轮拨盘。



转轮拨盘

- 3 转动转轮拨盘选择快门速度值。

您可在 1/4000 至 30 秒钟选择快门速度。
您可用转轮拨盘设定 EV 或 ISO 设定。

- 4 按快门按钮。

注

- 闪光灯设定为 [强制闪光] 或 [禁止闪光]。



关于快门速度



当您将快门速度设定为较快时，运动中的人、汽车或溅出的水等活动拍摄对象看上去会是停止的。



当您将快门速度设定为较慢时，水流或高尔夫挥杆等活动拍摄对象看上去会有轨迹。您可拍摄更多自然且更具现场感的活动影像。

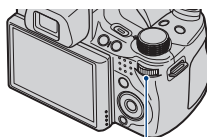
调节背景模糊，并进行拍摄（光圈优先拍摄）

您可手动调节穿过镜头的光线量。

- 1 将模式拨盘设定为 **A**（光圈优先拍摄）。



- 2 按转轮拨盘。



转轮拨盘

- 3 转动转轮拨盘选择光圈（F 值）。

您可在 F2.8 至 F8.0 之间选择光圈（F 值）。
快门速度自动从 1/2000 至 8 秒间进行调节。
您可用转轮拨盘设定 EV 或 ISO 设定。

- 4 按快门按钮。

注

- 闪光灯设定为 [强制闪光]、[慢速同步（强制闪光）] 或 [禁止闪光]。



关于光圈



光圈值（F 值）越低，供光线穿过的孔就越大。景深降低，并且狭窄范围距离内除拍摄对象外的所有物体将无法准确对焦。在拍摄人像等时有用。



光圈值（F 值）越高，供光线穿过的孔就越小。离开镜头相对较近和较远的拍摄对象将显得清晰。在拍摄风景等时有用。

用所需曝光进行拍摄（手动曝光拍摄）

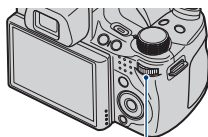
您可在手动调节快门速度和光圈（F 值）后拍摄静止影像。

即使在电源关闭时，相机仍会保留设定。一旦设定了值，则只需将模式拨盘设定在 **M**（手动曝光拍摄）即可重现相同的曝光。

- 1 将模式拨盘设定为 **M**（手动曝光拍摄）。



- 2 转轮拨盘选择您想要设定的项目。
每次按转轮拨盘时，可选的项目会改变。



转轮拨盘

- 3 转动转轮拨盘设定数值。

- 4 按快门按钮。


注


- 闪光灯设定为 [强制闪光] 或 [禁止闪光]。

减少模糊进行拍摄

采用完全按下快门按钮的方式拍摄一系列高速连拍照片，并会应用影像处理以减少拍摄对象模糊和噪点。

1 将模式拨盘设定为 （手持夜景）或 （动作防抖）。

当在没有三脚架的情况下拍摄夜景时选择 （手持夜景）。

当在室内拍摄时选择 （动作防抖）。

2 按快门按钮。

注

- 快门声音会发出 6 声提示音，并记录下影像。
- 在以下情况下减少模糊效果不佳：
 - 拍摄对象移动不规则的影像
 - 拍摄对象太靠近相机
 - 带有如天空、沙滩或草地等重复图案的影像
 - 如波浪或瀑布等形态始终改变的影像

拍摄全景影像

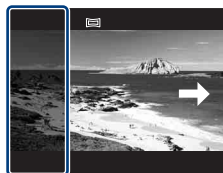
拍摄多张影像，并在移动相机拍摄时可供您创建组合影像的全景影像。可创建上、下、左、右全景影像。

1 将模式拨盘设定为 (扫描全景)。



2 准确握持相机，以便能清晰观看 LCD 液晶屏。

按 MENU 按钮变更 [拍摄方向] 或 [影像尺寸] (第 52 页)。



此部分不会拍摄。

3 完全按下快门按钮。

4 按照画面上的指示移动相机进行拍摄。

当指示条到达结尾时，拍摄即停止，并记录下全景影像。



引导条

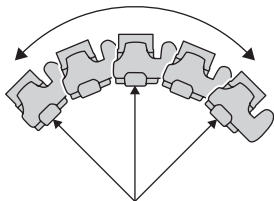
注

- 如果在一定时间内无法使相机扫过整个拍摄对象的范围，则已构图影像上会出现灰色区域。如果发生这种情况，请快速移动相机以记录整个全景影像。
- 由于几个影像接合在一起，因此接合部分无法顺畅记录。
- 无法在以下情况下创建全景影像：
 - 移动相机进行拍摄时过快或过慢
 - 相机抖动过大
 - 按与设定不同的方向移动相机进行拍摄
- 在低照明条件下，全景影像可能会模糊。

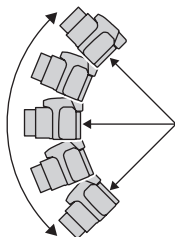


拍摄全景影像的提示

水平方向



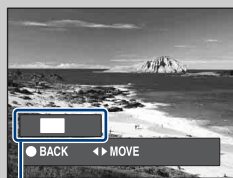
垂直方向



- 以匀速呈圆弧形移动相机进行拍摄。
- 按与 LCD 液晶屏上的指示相同的方向移动相机进行拍摄。如果在转动过程中相机摇晃，则结合处可能无法顺畅记录。
- 移动相机拍摄，尽可能缩小弧形半径。
- 决定场景并半按快门按钮，以便于锁定曝光和白平衡。
- 当全景拍摄的整个角度和锁定的角度在亮度、色彩和对焦方面非常不同时，无法成功进行拍摄。此时，改变锁定角度并重新进行拍摄。
- 在以下情况下不适合扫描全景：
 - 拍摄对象正在移动
 - 拍摄对象过于靠近相机
 - 带有如天空、沙滩或草地等重复图案的影像
 - 如波浪或瀑布等形态始终改变的影像
- 在像荧光灯那样闪烁的灯光下，组合影像的亮度或色彩不会始终相同。



播放全景影像



显示整个全景影像的显示区域。

在播放全景影像时，您可通过按控制按钮上的 ● 滚动显示全景影像。

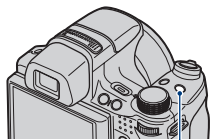
按 ◀/▶ 将影像滚动至水平位置。


按 ▲/▼ 将影像滚动至垂直位置。

- 用附送软件“PMB”播放全景影像。


连拍（高速连拍 / 阶段曝光）


1 按 / BRK（连拍 / 阶段曝光）按钮。





 / BRK（连拍 / 阶段曝光）按钮

2 用控制按钮上的 ◀/▶ 选择拍摄模式，然后按 ●。

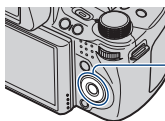
（普通）：拍摄单张影像。

（连拍（高））：每秒最多连续拍摄 10 张影像。

（连拍（中））：每秒最多连续拍摄 5 张影像。

（连拍（低））：每秒最多连续拍摄 2 张影像。

BRK（阶段曝光）：以不同曝光拍摄 3 张影像。



3 按快门按钮。

注

- 由于某些拍摄设定会使快门速度变慢，因此一秒内拍摄的照片数量可能会减少。



关于录制高速连拍影像

在拍摄高速连拍影像后，拍摄的影像会显示在 LCD 液晶屏的框内。当影像填满框时，录制即完成。

用控制按钮上的 ● 选择 [确定] 可停止录制。

当停止时，会记录索引中显示的影像和影像处理中的影像。



播放一组连拍影像

连拍的照片会记录在组中，您可自动播放这些照片。

只显示主影像



当在连拍影像中检测到脸部时，最合适的一张影像会显示为主影像。当未检测到脸部时，第一张影像会成为主影像。可更换主影像。

显示全部



可将连拍影像显示在列表中。

- ① 按控制按钮上的 **●**。
连拍组显示为缩略图。
- ② 用 **◀/▶** 选择影像。
用 **▼** 显示或隐藏索引，并按 **●** 返回单张播放。

• [日期视窗] 和 [事件视窗] 可对连拍影像分组。

使用与场景相匹配的拍摄模式（场景选择）

1 将模式拨盘设定为 SCN（场景选择）。

将显示场景选择模式列表。



2 用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择所需模式 → ●。

如果想要切换到另外的场景，请按 MENU 按钮。



ISO (高感光度)：即使在低照明条件下拍摄影像也不闪光。



肖像：拍摄时背景模糊消除，拍摄对象变得清晰。



高级运动拍摄：拍摄进行体育运动等快速移动的对象。



风景：聚焦在远距离拍摄对象上进行拍摄。



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：在不失去夜晚气氛的前提下拍摄夜景。



美食：以诱人的色彩拍摄食物的摆放。



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。



烟火：拍摄绚丽的焰火。



注

- 在某些模式中不闪光。

拍摄活动影像

- 1 将模式拨盘设定为  (活动影像模式)。











- 2 完全按下快门按钮开始记录。

- 3 再次完全按下快门按钮停止记录。

注

- 当拍摄活动影像时，可能会录制下镜头的操作音。可能会录制下如转轮拨盘等其它按钮或 W/T (变焦) 控制杆等提示音。

■ 观看活动影像





- ① 按  (播放) 按钮，然后按控制按钮上的  (下一个) /  (上一个) 选择活动影像。
- ② 按 。
再按一次  即暂停。按  /  快进 / 倒带，按  显示控制面板。

控制面板

按钮	可用功能
	快退
	播放 / 暂停
	快进
	慢速播放
	音量控制
	关上控制面板

■ 影像尺寸

影像尺寸越大，则影像质量越高。每秒所使用的数据量越高（平均比特率），播放影像就会越流畅。

活动影像尺寸	平均比特率	使用指南
 1440 × 1080（精细）	12 Mbps	拍摄用于在 HDTV（1080）上显示的最高质量的活动影像
 1440 × 1080（标准）	7 Mbps	拍摄用于在 HDTV（1080）上显示的标准质量的活动影像
 1280 × 720	6 Mbps	拍摄用于在 HDTV（720）上显示的标准质量的活动影像
 VGA	3 Mbps	拍摄适用于 WEB 上传的影像尺寸

■ 最大记录时间

下表所示为近似最大记录时间。这些为所有活动影像文件的总时间。连续拍摄可进行约 29 分钟。


（单位：小时：分钟：秒）

尺寸 \ 容量	内部存储器	用本相机格式化的“Memory Stick Duo”						
	约 11 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
1440 × 1080（精细）	—	—	0:05:00	0:10:20	0:21:10	0:41:50	1:24:50	2:52:30
1440 × 1080（标准）	—	0:03:50	0:08:20	0:17:20	0:35:40	1:10:30	2:22:20	4:49:40
1280 × 720	—	0:04:40	0:09:50	0:20:20	0:41:30	1:22:10	2:46:10	5:38:00
VGA	0:00:10	0:08:40	0:18:20	0:37:40	1:16:50	2:31:50	5:07:00	10:24:10

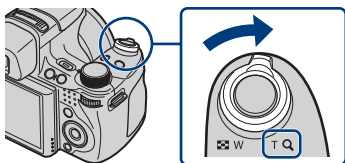
注

- 根据拍摄条件和录制媒体而定，录制时间可能有所不同。
- 连续拍摄时间因拍摄条件（温度等）而异。以上数值基于画面亮度设定为 [标准] 的条件。
- 尺寸设定为 [1440 × 1080（精细）]、[1440 × 1080（标准）] 或 [1280 × 720] 的活动影像只能录制在“Memory Stick PRO Duo”上。
- 动画文件的最大尺寸限制约为 2 GB。在录制过程中，当动画的文件尺寸达到约 2 GB 的时候，动画录制将在达到 29 分钟之前停止。


查看放大的影像（播放变焦）

- 1 按 （播放）按钮显示影像，然后将 **Q**（播放变焦）控制杆移至 **T** 侧。

影像从中心位置放大两倍尺寸。





- 2 调节缩放比率和位置。


Q（播放变焦）控制杆：转动至 **T** 侧进行放大。转动至 **W** 侧进行缩小。
控制按钮上的 ：调节位置。

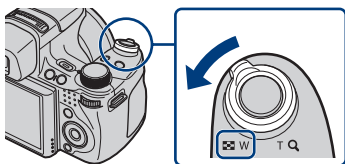






显示整个影像的显示区域


搜索影像（影像索引）

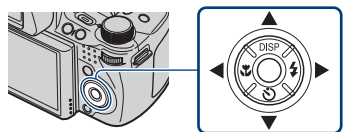
- 1 按 （播放）按钮显示影像，然后将 （索引）控制杆转动至 **W** 侧。

- 再次移动 （索引）控制杆可显示含有更多影像的索引画面。



- 2 用控制按钮上的 / / /  选择影像。

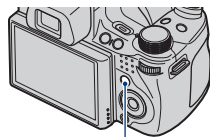
- 若要返回单张影像画面，按 。









选择显示格式（观看模式）

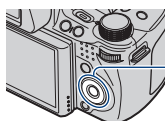
可在使用“Memory Stick Duo”时选择观看多张影像所用的显示格式。


- 1 按 （播放）按钮显示影像，然后按 MENU 按钮。





MENU 按钮


- 2 用控制按钮上的 /// 选择 （观看模式）→ 所需的模式 → .



（日期视窗）：按照日期显示影像。

（事件视窗）：分析拍摄日期和频率，自动将影像组织到群组中并进行显示。



（收藏夹）：显示注册为收藏夹的影像。

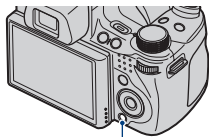
（文件夹视窗）：按照文件夹显示及组织影像。

注



- 当无法播放其它相机拍摄的影像时，请在 [文件夹视窗] 中观看影像。

删除影像

- 1 按  (播放) 按钮显示影像，然后按  (删除) 按钮。




面 (删除) 按钮

- 2 按控制按钮上的  /  选择所需的设定。

日期范围中的全部影像：可删除所显示日期范围内的所有影像。根据观看模式，此项目应为 [文件夹内全部]、[事件中全部]、[组内全部] 或 [主影像以外全部]。

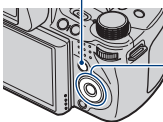
多个影像：可选择和删除多张影像。

选择影像，按 ，然后按 MENU 按钮进行删除。

这个影像：可删除当前显示的影像。

退出：取消删除。




MENU 按钮











删除所有影像（格式化）

可删除“Memory Stick Duo”或内存上存储的所有数据。如果插入了“Memory Stick Duo”，则“Memory Stick Duo”上存储的所有数据将被删除。如果未插入“Memory Stick Duo”，则内存中存储的所有数据将被删除。格式化将永久删除所有数据（包括受保护的影像），且数据无法恢复。

① 按 MENU 按钮。

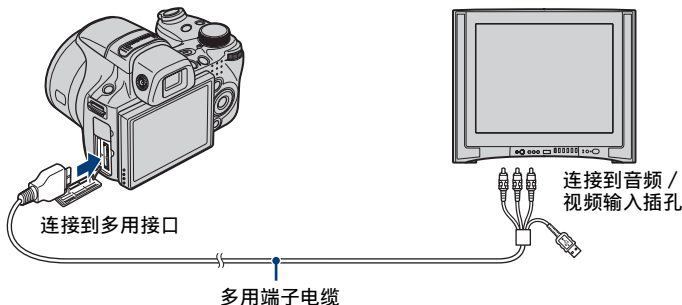
② 用控制按钮上的  选择  (设置)，然后按 。

③ 用  /  /  /  选择  (“Memory Stick”工具) 或  (内部存储器工具) → [格式化] → 。

④ 选择 [确定]，然后按 。

在电视机上观看影像

1 用多用端子电缆（附送）将相机连接到电视机。



注



- 出厂时视频输出设定被设定为 NTSC 模式，可让您欣赏最佳活动影像质量。当电视机上不出现影像或影像抖动时，您可能使用的是仅支持 PAL 的电视机。试着将视频输出设定切换为 PAL（第 57 页）。





在 HD（高清晰）电视机上观看影像

可通过用 HDMI 电缆（另售）或高清输出端子适配线（另售）将相机连接到 HD（高清晰）电视机的方式来观看相机上记录的影像。

当您使用 HDMI 电缆时：

- 按 MENU →  (设置) →  (主机设置) → [HDMI分辨率] → [自动] 或 [1080i]。
- 使用带有 HDMI 图标标记的 HDMI 电缆。

当您使用高清输出端子适配线时：


- 按 MENU →  (设置) →  (主机设置) → [COMPONENT] → [HD(1080i)]。
- 使用兼容 Type2d 的高清输出端子适配线。

打印静止影像


如果有兼容 PictBridge 的打印机，则可按照下列步骤打印影像。
首先，设定相机以启用相机和打印机之间的 USB 连接。



1 用多用端子电缆（附送）将相机连接到打印机。

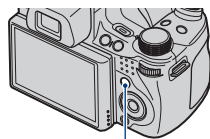
2 打开打印机的电源。

连接完成后，LCD 液晶屏上将出现  指示。

3 按 MENU → 用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择 （打印）→ 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 .




MENU 按钮

4 选择想要的设定项目，然后按 [确定] → .

影像即被打印。

注

- 如果无法连接打印机，请务必将 （主机设置）下面的 [USB 连接] 设定为 [PictBridge]。
- 视打印机而定，全景影像可能无法打印。



在打印店进行打印

无法在打印店直接从相机打印存储在内存中的影像。将影像复制到“Memory Stick Duo”，然后将“Memory Stick Duo”拿到打印店。

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

详细信息，请咨询照片打印店。



在影像上加上日期

本相机不具有在影像上加上日期的功能。只所以这样是为了防止在打印期间日期重叠。

在打印店进行打印：

您可要求在影像上加印日期。详细信息，请咨询照片打印店。

在家进行打印：

连接兼容 PictBridge 的打印机，按 MENU 按钮，然后将 [打印] → [日期] 设定为 [日期] 或 [日期和时间]。

使用 PMB 在影像上加上日期：

使用 PC 上安装的附送“PMB”软件（第 47 页），可直接将日期加到影像上。但是，请注意，当打印带有日期的影像时，根据打印设定而定，日期可能会重叠。有关“PMB”的详细信息，请参见“PMB 指南”（第 48 页）。

将相机与电脑一起使用

■使用“PMB (Picture Motion Browser)”

使用该软件可更好地享受已拍摄的影像所带来的乐趣，“PMB”包含在 CD-ROM（附送）中。

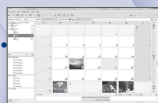
除了下列功能以外，您还可在影像上使用其它更多功能。有关详细信息，请参见“PMB 指南”（第 48 页）。

导入到电脑



媒体服务

将影像上传到媒体服务。



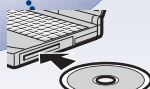
日历

在日历上观看影像。



打印

打印带有日期戳记的影像。



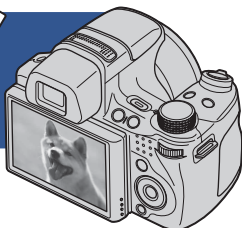
CD/DVD

使用 CD 刻录驱动器或 DVD 刻录驱动器制作数据光盘。

导出到相机



将影像导出至“Memory Stick Duo”并进行观看。



注

- “PMB”不与 Macintosh 电脑兼容。

■ 第 1 步：安装“PMB”（附送）

可按照下列步骤安装软件（附送）。安装了“PMB”时，“Music Transfer”也将被安装。

- 以管理员身份登录。

1 查看电脑环境。

使用“PMB”和“Music Transfer”时的推荐使用环境

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

CPU：用于播放 / 编辑静止影像：Intel Pentium III 800 MHz 或更快

用于播放 / 编辑高清晰活动影像：

[1440 × 1080(精细)]: Intel Core Duo 2.0 GHz 或更快 / Intel Core 2 Duo 1.66 GHz 或更快

[1440 × 1080(标准)]: Intel Pentium D 2.8 GHz 或更快 / Intel Core Duo 1.66 GHz 或更快 / Intel Core 2 Duo 1.20 GHz 或更快

内存：512 MB 或以上（用于播放 / 编辑高清晰活动影像：1 GB 或更高）

硬盘（安装所需的磁盘空间）：约 500 MB

显示屏：屏幕分辨率：1024 × 768 点或以上

视频存储器：32 MB 或以上（推荐使用：64 MB 或以上）

*¹ 不支持 64 位版本和 Starter (Edition)。

*² 不支持 Starter (Edition)。

2 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。

3 单击 [安装]。

出现“Choose Setup Language”画面。



4 按照画面上的指示完成安装。

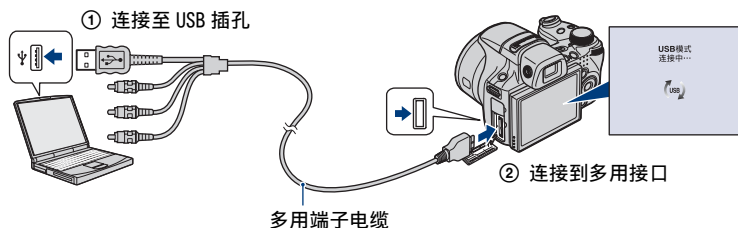
5 安装完成后，取出 CD-ROM。



■ 第 2 步：使用 “PMB” 将影像导入电脑

1 将充足电的电池组装入相机，然后按 （播放）按钮。

2 将相机连接到电脑。

相机屏幕上出现 “连接中…”。



- 在通信过程中，屏幕上将显示 。出现该指示时，请勿操作电脑。当该指示变为 ，您可再次开始使用电脑。

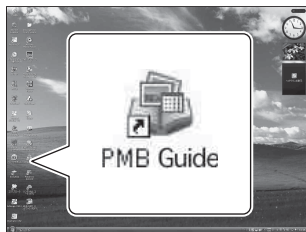
3 单击 [导入] 按钮。

有关详细信息，请参见 “PMB 指南”。

■ 第 3 步：阅读 “PMB 指南”

1 双击桌面上的 （PMB 指南）图标。

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



注

- 当相机正在运行或当相机屏幕上出现 “存取…” 时，请勿断开多用端子电缆与相机之间的连接。否则可能会损坏数据。
- 当电池剩余电量很少时，可能无法传送数据或数据可能会损坏。建议使用交流适配器（另售）。

■ 将相机与 Macintosh 电脑一起使用

可将影像复制到 Macintosh 电脑。但是，不兼容“PMB”。影像导出至“Memory Stick Duo”时，在[文件夹视窗]中进行观看。
可在 Macintosh 电脑上安装“Music Transfer”。

推荐使用的电脑环境

对于与相机相连的电脑，建议使用下列环境。

导入影像时推荐使用的环境

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

USB 插孔：作为标准配置提供

使用“Music Transfer”时的推荐使用环境

操作系统（预安装）：Mac OS X（v10.3 至 v10.5）

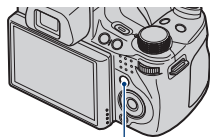
内存：64 MB 或以上（建议使用 128 MB 或以上）

硬盘（安装所需的磁盘空间）：约 50 MB

更改操作提示音

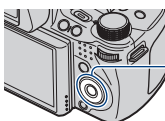
可设定操作相机时发出的提示音。

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 (主机设置)，然后按 [哔音] → 所需的模式 → 。

快门：开启按快门按钮时发出的快门声。

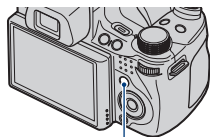
高 / 低：开启按控制 / 快门按钮时发出的提示音 / 快门声。如果想要降低音量，请选择 [低]。

关：关闭提示音 / 快门声。

设定自定义按钮

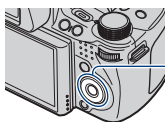
在拍摄时，您可将从笑脸快门、白平衡或测光模式中选择的常用功能设定为自定义按钮，并轻松进行设定。自定义按钮的默认设定为 [笑脸快门]。

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 ▲/▼/◀/▶ 选择 (拍摄设置) → [自定义按钮] → 所需的模式 → 。

笑脸快门：使用笑脸快门（默认设定）拍摄。

白平衡：显示白平衡设定画面。



测光模式：显示测光模式设定画面。

注

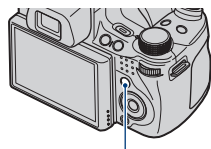
- 在 EASY（轻松拍摄）和演示模式中，自定义按钮固定为 [笑脸快门]。

使用 MENU 项目

显示相机在拍摄或播放模式中可用的功能以方便设定。屏幕上只显示各模式可用的项目。

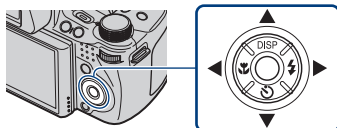
选择  (设置) →  [主机设置] → [初始化] 将设定初始化到默认设定。

1 按 MENU 按钮显示菜单画面。



MENU 按钮

2 用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择所需的菜单项目。在播放期间，按 ● 进行确认。



3 按 MENU 按钮关闭菜单画面。

■ 拍摄模式中的 MENU

项目	说明
活动影像拍摄模式	拍摄活动影像时根据选择的场景更改设定。 (自动 / 高感光度)
拍摄方向	设定移动相机的方向。 (右 / 左 / 上 / 下)
影像尺寸	设定影像尺寸。 (4:3 9M / 4:3 5M / 4:3 3M / VGA / 3:2 8M / 16:9 6M / 16:9 2M) (标准 / 宽) (1080 FINE 1440 × 1080 (精细) / 1080 STD 1440 × 1080 (标准) / 720 1280 × 720 / VGA)
白平衡	根据环境光线条件调节色调。 (WB 自动 / 日光 / 多云 / 荧光灯 1, 荧光灯 2, 荧光灯 3 / 白炽灯 / WB 闪光灯 / 手动一档 / 手动二档)
测光模式	设定测量拍摄对象的哪部分来决定曝光。 (多重测光 / 偏重中央测光 / 定点测光)
阶段曝光组合	用阶段曝光设定拍摄。 (±0.3 EXP ± 0.3 / ±0.7 EXP ± 0.7 / ±1.0 EXP ± 1.0 / BRK WB 白平衡 / 色彩模式)
场景识别	自动检测拍摄条件并拍照。 (iSCN 自动 / iSCN+ 高级)
笑脸检测灵敏度	设定检测笑脸的灵敏度等级。 (大笑 / 标准笑脸 / 微笑)
人脸检测	选择使用人脸检测时调节对焦的优先拍摄对象。 (关 / 人脸自动 / 儿童优先 / 成人优先)
闪光灯亮度	调节闪光灯光量。 (-2.0EV 至 +2.0EV)
眨眼快门延迟	设定眨眼快门延迟功能。 (自动 / 关)
红眼减弱	设定该设置可减弱红眼现象。 (红眼减弱开 / 红眼减弱关)
DRO	优化亮度和对比度。 (D-R 关 / D-R DRO standard / D-R Plus DRO plus)
降噪	调节影像分辨率和噪点平衡。 (NR- / NR STD 标准 / NR+)
色彩模式	改变影像的鲜明度或增加特殊效果。 (标准 / V 生动 / R 逼真 / S 棕褐色 / BW 黑白)

项目	说明
彩色滤光片	同使用原色滤镜一样添加色彩效果。 (OFF 关 / Red 红色 / Green 绿色 / Blue 蓝色 / Warm 暖色 / Cool 冷色)
色彩饱和度	调节影像的亮度。 (- / STD 标准 / +)
对比度	调节影像的对比度。 (- / STD 标准 / +)
清晰度	调节影像的清晰度。 (- / STD 标准 / +)
SteadyShot	选择防模糊模式。 (拍摄 / ON 连续 / OFF 关)
(设置)	更改相机设定。

■ 观看模式中的 MENU

项目	说明
(幻灯片播放)	连续播放带有效果和音乐的影像。 (连续播放 / 伴随音乐的幻灯片播放)
(日期列表)	选择播放日期列表。
(事件列表)	选择要播放的事件组。
(观看模式)	切换观看模式。 (日期视窗 / 事件视窗 / 收藏夹 / 文件夹视窗)
(以人脸筛选)	播放过滤后的影像以满足特定条件。 (OFF 关 / 所有人 / 儿童 / 婴儿 / 笑脸)
(改变主影像)	设定连拍影像以显示在画面上。
(添加 / 删除收藏)	在收藏夹中加入影像或从收藏夹中删除影像。 (这个影像 / 多个影像 / ON 添加日期范围中的全部 * / OFF 删除日期范围中的全部 *) * 显示的文字因各观看模式而异。
(显示连拍组)	选择如何在画面上显示连拍影像。 (只显示主影像 / 显示全部)
(加工)	修饰静止影像。 (修整 / 红眼校正 / 模糊掩蔽 / 柔焦 / 部分彩色 / 鱼眼镜头 / 十字线滤光镜 / 放射状模糊 / 复古 / 微笑化)
(多个调整尺寸)	根据用途选择影像尺寸。 (HDTV / 博客 / 电子邮件)

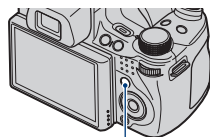
项目	说明
 (删除)	删除影像。 ( 这个影像 /  多个影像 /  日期范围中的全部影像 *) * 显示的文字因各观看模式而异。
 (保护)	防止意外删除。 ( 这个影像 /  多个影像)
DPOF	在“Memory Stick Duo”中要打印的影像上添加打印命令标志。 ( 这个影像 /  多个影像)
 (打印)	使用 PictBridge 兼容的打印机打印影像。 ( 这个影像 /  多个影像)
 (转动)	转动静止影像。
 (选择文件夹)	选择查看影像的文件夹。
 (设置)	更改拍摄设定以外的设定。

使用 (设置) 项目

可更改相机的默认设定。

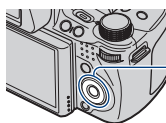
仅当从拍摄模式中输入了设定时，才显示  (拍摄设置)。

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 用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择所需的项目，然后按 。

4 按 MENU 按钮关闭设定画面。

类别	项目	说明
 (拍摄设置)	AF 照明器	AF 照明器提供补偿光以便更方便地对焦黑暗环境中的拍摄对象。
	网格线	设定是否在屏幕上显示网格线。
	数字变焦	选择数码变焦模式。
	外接镜头	在安装转换镜头时设定正确的对焦。
	闪光同步	选择闪光灯定时。
	自动定向	当转动相机拍摄纵向（垂直）影像时，相机将记录其位置变化并以纵向位置显示影像。
	自动检视	在拍摄静止影像后，立即在屏幕上显示已拍摄的影像约 2 秒。
	扩展对焦	当使用手动对焦时，将影像的中央部分放大一倍进行显示。
	自定义按钮	将所需功能设定为自定义按钮。

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。
	Language Setting (语言设定)	选择在菜单项目、警告和讯息中使用的语言。
	功能介绍	选择在操作相机时是否显示功能指南。
	初始化	将设定初始化到默认设定。
	演示模式	设定是否观看笑脸快门和场景识别的演示。
	HDMI 分辨率	当相机连接至高清晰电视机时，设定输出至电视机的分辨率。
	HDMI 控制	当相机连接至“BRAVIA” Sync 兼容的电视机时，可使用电视机遥控器操作相机。
	COMPONENT	根据相连的电视机选择视频信号输出类型。
	视频输出	根据相连的视频设备的电视色彩系统设定视频信号输出。
	广角变焦显示	将 4:3 或 3:2 纵横比的静止影像以 16:9 纵横比在 HD (高清晰) 电视上播放。
	USB 连接	用多用端子电缆将相机连接到电脑或兼容 PictBridge 的打印机时，选择 USB 模式。
	下载音乐	使用“Music Transfer”更改音乐文件。
	格式化音乐	删除相机中存储的所有背景音乐文件。
 (“Memory Stick” 工具)	格式化	对“Memory Stick Duo”进行格式化。
	建立记录文件夹	在“Memory Stick Duo”中创建文件夹用于记录影像。
	改变记录文件夹	更改当前用于记录影像的文件夹。
	删除记录文件夹	删除“Memory Stick Duo”中的文件夹。
	复制	将内存中的所有影像复制到“Memory Stick Duo”。
	文件序号	选择用于将文件编号指定到影像的方式。
 (内部存储器工具)	格式化	对内存进行格式化。
	文件序号	选择用于将文件编号指定到影像的方式。
 (时钟设置)	区域设置	将时间调节到所选地区的当地时间。
	日期和时间设置	设定日期和时间。

了解更多相机信息（“Cyber-shot 手册”）

详细介绍如何使用相机的“Cyber-shot 手册”包含在 CD-ROM（附送）中。有关相机的众多功能的详细说明，请参阅此书。

- 需要 Adobe Reader 阅读“Cyber-shot 手册”。如果您的电脑上未安装该软件，可从以下网站下载：<http://www.adobe.com/>

■ 对于 Windows 的用户

1 打开电脑，并将 CD-ROM（附送）插入 CD-ROM 驱动器。

2 单击“Cyber-shot 手册”。

将同时安装包含关于相机附件信息的“Cyber-shot 进阶指南”。



3 从桌面上的快捷方式启动“Cyber-shot 手册”。

■ 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，将保存在 [CS] 文件夹里的“Handbook.pdf”复制到电脑上。

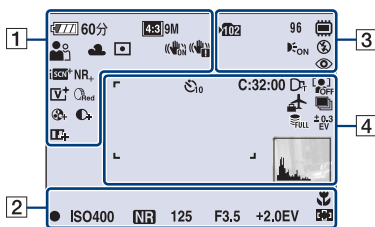
3 复制完成后，双击“Handbook.pdf”。

屏幕上显示的图标列表

屏幕上显示图标以表示相机状态。

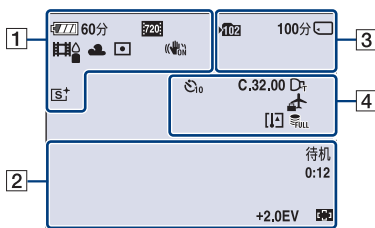
可使用控制按钮上的 DISP（屏幕显示）来更改屏幕显示（第 25 页）。

拍摄静止影像时

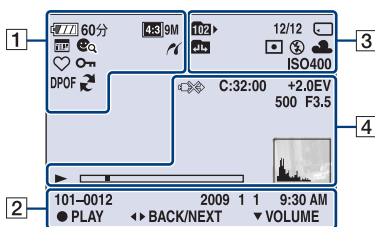


- 仅限 **EASY**（轻松拍摄）模式中出现的图标。

拍摄活动影像时



播放时



1

显示	指示
60分	电池剩余电量
	电池电量不足警告
4:3 9M 4:3 5M 4:3 3M 4:3 VGA 3:2 8M 16:9 6M 16:9 2M 1080i FINE 1080i STD 720i VGA: STD WIDE	影像尺寸
ISO 人像 风景 运动 夜景 扫描 全景 模式拨盘 (智能自动调节, 程序自动, 快门速度优先拍摄, 光圈优先拍摄, 手动曝光拍摄, 手持夜景, 动作防抖, 扫描全景)	场景选择
i P S A M 手 (人) 广	模式拨盘 (智能自动调节, 程序自动, 快门速度优先拍摄, 光圈优先拍摄, 手动曝光拍摄, 手持夜景, 动作防抖, 扫描全景)
	活动影像拍摄模式
	白平衡
	测光模式
	SteadyShot
	振动警告
	场景识别
	场景识别图标
	DRO
	降噪
	彩色滤光片
	色彩饱和度

其它

显示	指示
	对比度
	清晰度
	笑脸检测灵敏度指示
	变焦倍数
	色彩模式
	PictBridge 连接
	观看模式
	显示连拍组
	连拍组中的主影像
	以人脸筛选
	收藏夹
	保护
DPOF	打印命令 (DPOF)
	PMB 导出
Qx2.0	播放变焦

2

显示	指示
	AE/AF 锁定
ISO400	ISO 值
NR	NR 慢快门
125	快门速度
F3.5	光圈值
+2.0EV	曝光值
	AF 域取景框指示
	微距
录影待机	拍摄活动影像 / 待机活动影像
0:12	录制时间 (分钟 : 秒)
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
▼ VOLUME	调节音量
	半手动
	手动对焦
	手动对焦条

3

显示	指示
	记录文件夹
	播放文件夹
96	可记录影像数
12/12	影像序号 / 所选文件夹中记录的影像数
100 分	可录制时间
	录制 / 播放媒体 （“Memory Stick Duo”、内存）
	变更文件夹
	AF 照明器
	红眼减弱
	测光模式
	闪光灯模式
	闪光灯正在充电
	白平衡
ISO400	ISO 值

4

显示	指示
	自拍
C:32:00	自检显示
	目的地
	过热警告
	外接镜头
	人脸检测
	连拍 / 阶段曝光
	管理文件已满
	阶段曝光组合
	AF 域取景框
	定点测光十字光标
+2.0EV	曝光值
500	快门速度
F3.5	光圈值
	PictBridge 连接
	播放
	播放条
35° 37' 32" N 139° 44' 31" E	纬度和经度显示
	柱状图 • 禁用柱状图显示时出现 。
	音量

其它

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，并参见“Cyber-shot 手册”（PDF）。

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

❷ 取出电池组，等待大约一分钟后重新装入电池组，然后打开电源。

❸ 使用箭头物体按 RESET 按钮，然后打开电源（第 10 页）。

如果进行以上操作，日期和时间设定会被清除。

❹ 请向您的 Sony 经销商或当地授权的 Sony 维修机构咨询。

在维修带有内存或音乐文件功能的相机时，可能会查看最小量的相机数据以确认和改善故障症状。Sony 将不会复制或保存任何此类数据。

电池组和电量

无法装入电池组。

- 推电池退出杆（第 13 页）以正确装入电池组。

无法打开相机。

- 将电池组插入相机后，可能需稍候片刻相机电源才会开启。
- 正确插入电池组（第 13 页）。
- 电池组电量用尽。装入充满电的电池组（第 11 页）。
- 电池组寿命已到。用新电池组更换。
- 使用推荐的电池组。

电源突然关闭。

- 根据相机和电池温度而定，相机电源可能会自动关闭以保护相机。此时，在电源关闭之前，LCD 液晶屏上将显示一条讯息。
- 如果在打开电源大约三分钟没有操作相机，则相机会自动关闭以免消耗电池组电量。重新打开相机（第 15 页）。
- 电池组寿命已到。用新电池组更换。

电池剩余电量指示不正确。

- 在以下情况下，电池电量将加快用尽，且电池剩余电量将低于屏幕上的指示：
 - 在极热或极冷的地方使用相机时。
 - 频繁使用闪光灯和变焦时。
 - 反复打开和关闭电源时。
 - 使用 DISP（屏幕显示）设定调高屏幕亮度时。
- 电池剩余电量指示与实际电池剩余电量出现不一致情况。对电池组完全放电，然后对其进行充电以更正指示。
- 电池组电量用尽。装入充足电的电池组（第 11 页）。
- 电池组寿命已到。用新电池组更换。

当电池组在相机内部时，无法对电池组进行充电。



- 无法使用交流适配器（另售）对电池组充电。用电池充电器（附送）对电池进行充电。

对电池进行充电时，CHARGE 指示灯闪烁。

- 取出并重新装入电池组，并确认正确装入。
- 温度可能不适合进行充电。尝试在合适的充电温度范围（10℃ 至 30℃）内对电池组进行再次充电。

拍摄静止影像 / 活动影像


无法录制影像。

- 检查内存或“Memory Stick Duo”的剩余容量（第 27、39 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 42 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，请将模式拨盘设定在 （活动影像模式）以外的位置。
- 当拍摄活动影像时，将模式拨盘设定在 （活动影像模式）位置。
- 可将 [1440 × 1080 (精细)]、[1440 × 1080 (标准)] 或 [1280 × 720] 影像尺寸的活动影像记录到“Memory Stick PRO Duo”中。使用“Memory Stick PRO Duo”以外的录制媒体时，将活动影像尺寸设定为 [VGA]。
- 相机处于笑脸快门演示模式。将 [演示模式] 设定为 [关]。

无法创建全景影像。

- 像指示条匀速移动一样移动相机进行拍摄。无法在以下情况下创建全景影像：
 - 移动相机进行拍摄时过快或过慢。
 - 按与设定不同的方向移动相机进行拍摄。
- 如果移动拍摄时相机抖动过大，则拍摄会停止。牢牢握持相机。

无法播放影像。

- 按  (播放) 按钮 (第 18 页)。
- 已在您的电脑上变更了文件夹 / 文件名称。
- 对于包含经电脑上处理过的影像的文件或使用其它相机拍摄的影像，不保证能在本相机上能正常播放。
- 相机处于 USB 模式。取消 USB 连接。
- 无法播放使用其它相机拍摄的存储在 “Memory Stick Duo” 上的某些影像。在文件夹视窗 (第 41 页) 中播放此类影像。
- 这是由于没有使用 “PMB” 将电脑上的影像复制到 “Memory Stick Duo” 而造成。在文件夹视窗 (第 41 页) 中播放此类影像。

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，例如放置在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。

清洁

清洁 LCD 液晶屏

用 LCD 的清洁套件（另售）擦拭屏幕，去除手指印、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。

操作温度

相机设计的使用温度为 0 °C 和 40 °C 之间。不建议在超出上述范围以外的过冷或过热的环境下拍摄。

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，则将无法拍摄清晰的影像。

内置备用可充电电池

相机内部带有可充电电池，无论相机电源是否打开，都可保持日期、时间或其他设定。

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

将充足电的电池组插入相机，然后关闭相机电源并保持至少 24 小时。

规格

相机

[系统]

成像设备: 7.63 mm (1/2.4 型) Exmor CMOS 传感器

相机的总像素: 约 1030 万像素

相机的有效像素数量: 约 910 万像素

镜头: G 系列 20 倍变焦镜头

$f = 5.0 \text{ mm} - 100.0 \text{ mm}$ (28 mm - 560 mm
(相当于 35 mm 胶片))

F2.8 (W) - F5.2 (T)

拍摄活动影像 (16:9): 31 mm - 620 mm

拍摄活动影像 (4:3): 38 mm - 760 mm

曝光控制: 自动曝光, 快门速度优先, 光圈优先, 手动曝光, 场景选择 (10 个模式)

白平衡: 自动、日光、多云、荧光灯 1、2、3、白炽灯、闪光灯、手动一档

文件格式 (与 DCF 兼容):

静止影像: 兼容 JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.21, MPF 基线), DPOF 兼容
动态影像: 与 MPEG-4 AVC/H.264 兼容 (立体声)

记录媒体: 内部存储器 (约 11 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 0.3 m 至 9.2 m (W) /
约 1.5 m 至 5.1 m (T)

取景器: 电子取景器 (彩色)

[输入和输出接口]

多端子 Type2d: (AV 输出 (SD/HD 分量) / HDMI/USB)
视频输出
音频输出 (立体声)
HDMI 输出
USB 通信

USB 通信: 高速 USB (兼容 USB 2.0)

[LCD 液晶屏]

LCD 面板: 7.5 cm (3.0 型) TFT 驱动
总点数: 230 400 (960 × 240) 点

[取景器]

面板: 0.5 cm (0.2 型)

总点数: 相当于约 201 000 点

[电源, 常规]

电源: 充电电池组

NP-FH50, 6.8 W

功耗 (拍摄时, LCD 液晶屏打开): 1.2 W

工作温度: 0 °C 至 40 °C

存储温度: -20 °C 至 +60 °C

尺寸:

114.5 × 82.8 × 91.8 mm (宽 / 高 / 厚, 不包括突出部分)

质量 (包括 NP-FH50 电池组和 “Memory Stick Duo”): 约 504 g

麦克风: 立体声

扬声器: 单声道

Exif Print: 兼容

PRINT Image Matching III: 兼容

PictBridge: 兼容

BC-VH1 电池充电器

电源要求: AC 100 V 至 240 V,
50 Hz/60 Hz, 4 W

输出电压: 直流 8.4 V, 0.28 A

工作温度: 0 °C 至 40 °C

存储温度: -20 °C 至 +60 °C

尺寸: 约 60 × 25 × 95 mm (宽 / 高 / 厚)

质量: 约 75 g

充电电池组 NP-FH50

使用电池: 锂离子电池

最大电压: 直流 8.4 V

额定电压: 直流 6.8 V

最大充电电流: 1.75 A

最大充电电压: 直流 8.4 V

容量:

典型值: 6.1 Wh (900 mAh)

最小值: 5.9 Wh (870 mAh)

设计和规格如有变更, 恕不另行通知。

商标

- 以下标志为 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, “BRAVIA”, “Info
LITHIUM”
- HDMI、HDMI 图标和 High-Definition
Multimedia Interface 是 HDMI
Licencing LLC 的商标和注册商标。
- 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 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。
- 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。

关于提供的 CD-ROM 中所含的“Cyber-shot 手册”（PDF）的详细说明，请联络索尼中国顾客咨询热线。

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。

制造商：索尼公司

制造商地址：东京都港区港南 1-7-1

总经销商：索尼（中国）有限公司

总经销商地址：中国北京市朝阳区东三环北路霞光里 18 号佳程大厦 A 座 25 层
日本制造（主机）

出版日期：2009 年 5 月

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



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。



4 132059720

Printed in Japan