

 FUJIFILM

富士数码相机

FinePix **F410**



digital
Tools for the imagination.



Exif Print



准备工作

1

相机的使用方法

2

高级功能

3

设置

4

软件安装

5

相机连接

6

用户手册

本手册将指导您正确使用富士数码相机FinePix F410。请严格按照指导说明进行操作。

BL00258-600 (1)



目录

| | |
|-----------------|---|
| 前言 | 4 |
| 包含的配件 | 5 |
| 专用名称/安装手带 | 6 |

1 准备工作

| | |
|-----------------------------|----|
| 安装电池和xD-Picture Card卡 | 9 |
| 给电池充电 | 12 |
| 使用AC电源适配器 | 12 |
| 开机和关机·设置日期时间 | 13 |
| 若要更改日期显示格式 | 16 |
| 更改日期时间 | 16 |
| 选择语言 | 18 |

2 相机的使用方法

| | |
|--------------|----|
| 基本操作指南 | 19 |
|--------------|----|

📷 模式

| | |
|-----------------------|----|
| 拍摄静止图像(📷A 自动模式) | 21 |
| ■ 取景器指示灯显示 | 25 |
| 可拍摄的图像数 | 26 |
| 使用AF/AE锁定 | 27 |
| 取景框线功能 | 29 |

📷/📹 模式

| | |
|--------------|----|
| 使用变焦功能 | 30 |
|--------------|----|

📷 模式

| | |
|-------------------|----|
| 👉 微距(特写)拍摄 | 31 |
| ⚡ 闪光灯 | 32 |
| 自动闪光模式(无图标) | 32 |

| | |
|---------------|----|
| 👁️ 减轻红眼 | 33 |
| ⚡ 强制闪光 | 33 |
| 🚫 禁止闪光 | 34 |
| 📶 慢同步 | 34 |

▶ 模式

| | |
|-------------------|----|
| 观看拍摄的图像(回放) | 35 |
| 图像快进 | 35 |
| 多幅画面回放 | 36 |
| 回放变焦 | 37 |
| 保存裁剪的图像 | 38 |
| 删除单幅画面 | 39 |

3 高级功能

F 照片模式 静止图像/电影

| | |
|--------------------------|----|
| 在静止图像拍摄(📷模式)时的画质设置 | 41 |
| 🎬 电影模式下的画质设置 | 42 |
| 📷 感光度 | 43 |
| FinePix 色彩 | 45 |

F 照片模式回放

| | |
|-------------------------|----|
| 🖨️ 如何指定打印选项(DPOF) | 46 |
| 🗑️ DPOF全部重设 | 50 |

📷 模式

| | |
|---------------------|----|
| 选择📷A 自动或📷M 手动 | 52 |
| 拍摄菜单操作/拍摄菜单选项 | 53 |

拍摄菜单

| | |
|--------------|----|
| 🕒 自拍 | 55 |
| 📷 连拍 | 57 |
| 📷 连拍 | 58 |
| 📷 循环连拍 | 58 |

| | |
|--------------------|----|
| EV(曝光补偿) | 59 |
| 白平衡(选择光源) | 60 |
| 电影模式 | |
| 拍摄电影 | 61 |
| 模式 | |
| 电影回放 | 64 |
| ■ 电影回放 | 65 |
| 回放菜单 | |
| 删除单幅·所有画面 | 66 |
| 保护单幅画面/保护所有/取消所有保护 | 69 |
| 录制语音注释 | 73 |
| 模式 | |
| 回放语音注释 | 76 |
| ■ 回放语音注释 | 77 |

4 设置

| | |
|--------------|----|
| 调节显示屏亮度 调节音量 | 78 |
| 使用设置 | 80 |
| ■ 设置菜单选项 | 81 |
| 设置 | |
| 自动关机 | 82 |
| 格式化 | 83 |
| 设置画面编号保存功能 | 84 |

5 软件安装

| | |
|------------|----|
| 软件组件 | 85 |
| 安装前的确认事项 | 86 |
| 硬件和软件方面的要求 | 86 |

| | |
|--------------------------|----|
| 在 Windows 计算机上的安装 | 88 |
| 将 CD-ROM 光盘插入计算机 | 88 |
| 在 Mac OS 8.6 至 9.2 中的安装 | 89 |
| 硬件和软件方面的要求 | 89 |
| 检查确认系统软件的设置 | 90 |
| 从 FinePixViewer 的安装到重新启动 | 90 |
| 在 Mac OS X 中的安装 | 93 |
| 硬件和软件方面的要求 | 93 |
| 从 FinePixViewer 的安装到重新启动 | 95 |

6 相机连接

| | |
|---------------------|-----|
| 相机连接 | 97 |
| 使用 AC 电源适配器 | 98 |
| 以读卡器模式连接使用 | 99 |
| 断开相机的连接 | 102 |
| FinePixViewer 的使用方法 | 104 |
| 卸载软件 | 105 |

| | |
|---------------------------|-----|
| 系统扩展选项 | 107 |
| 配件指南 | 108 |
| 关于正确使用相机的注意事项 | 110 |
| 电源注意事项 | 111 |
| 电池使用的注意事项(NP-60) | 111 |
| AC 电源适配器 | 113 |
| 关于 xD-Picture Card 卡的注意事项 | 114 |
| 警告显示 | 116 |
| 故障排除 | 119 |
| 术语解释 | 122 |
| 技术规格 | 124 |
| 安全使用须知 | 127 |
| 重要信息 | 131 |

1

2

3

4

5

6

前言

■ 拍摄前的试拍

对于特别重要的照相(如婚礼或出国旅行),请务必进行试拍以检验相机的功能是否正常。

- 富士胶片有限公司对产品故障造成的意外损失(如照相技术原因造成的费用或照相收入的损失)不负任何责任。

■ 版权说明

未经拥有者允许,用本数码相机系统拍摄的影像不能用于违反版权法的用途,除非是为了个人的使用。请注意,即使纯粹用于个人目的,在拍摄舞台表演、文艺节目和展览时,有时也可能受到一些限制。用户还须注意,xD-Picture Card卡中如含有受版权法保护的图像和数据,则只能在版权法所允许的范围内进行传播。

■ 液晶

如果LCD显示屏或显示面板受到损坏,请务必小心显示屏或面板中的液晶。如果下列任何一种情况发生,请按指示采取紧急措施。

- 如果液晶接触到您的皮肤
请用布擦拭,然后用自来水和肥皂彻底清洗。
- 如果液晶进入您的眼睛
请用干净的水冲洗受感染的眼睛至少15分钟,然后寻求医护人员的帮助。
- 如果吞咽了液晶
请用水彻底漱口。喝大量的水并引诱呕吐。然后寻求医护人员的帮助。


■ 电气干扰说明

如果相机在医院或飞机上使用,请注意相机可能对医院或飞机中的其他设备产生干扰。详情请见当地的相应规定。

■ 数码相机的拿放

该相机含有精密电子部件。为了确保正确记录影像,使用中应避免冲击和震动。

■ 商标信息

-  和 xD-Picture Card™ 是富士胶片有限公司的商标。
- IBM PC/AT 是美国国际商业机械公司的注册商标。
- Macintosh、Power Macintosh、iMac、PowerBook、iBook 和 Mac OS 是苹果计算机公司在美国或其它国家注册的商标。
- QuickTime 及 QuickTime 图标为授权使用的商标。QuickTime 图标已在美国和其他国家注册。
- Adobe Acrobat® Reader® 是美国 Adobe 系统公司的商标。
- Microsoft、Windows 及 Windows 图标是微软公司在美国和其他国家的商标或注册商标。Windows 是 Microsoft Windows Operating System(微软视窗操作系统)的简称。
- * 图标“Designed for Microsoft Windows XP”(设计用于 Microsoft Windows XP)仅指相机和驱动程序。
- 其他公司或产品名是其他相应公司的商标或注册商标。

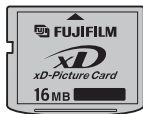
■ Exif 格式打印(Exif 2.2版)

Exif 打印格式是一种新改进的数码相机文件格式,其中包含进行最佳打印所需的各种拍摄信息。

包含的配件

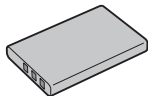
- 16 MB, xD-Picture Card 卡(1 张)

包括: 防静电盒(1 个)

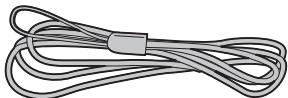


- NP-60 可充电电池(1 块)

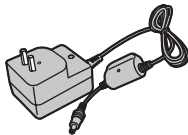
附带软包



- 手带(1 根)



- AC 电源适配器 AC-5VHS(1 个)



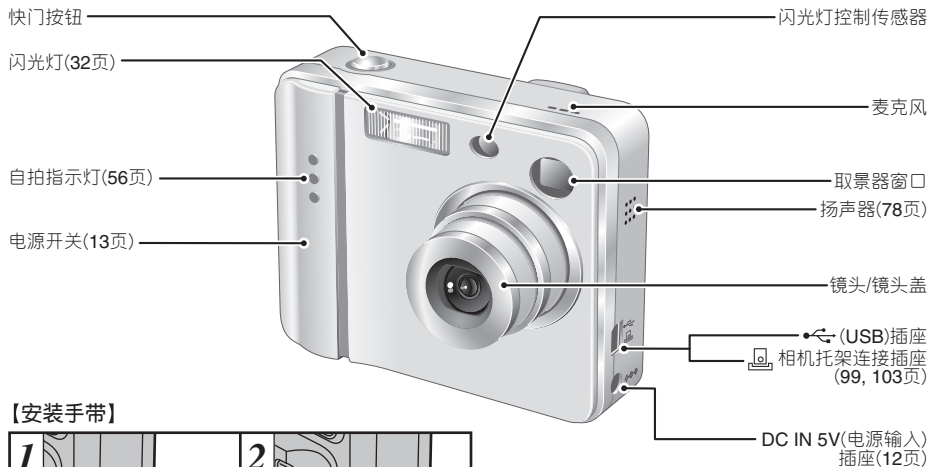
- USB 接口装置(1 套)

- CD-ROM: FinePix SX 软件(1 套)
- 带噪点抑制芯线的专用 USB 电缆(1 根)

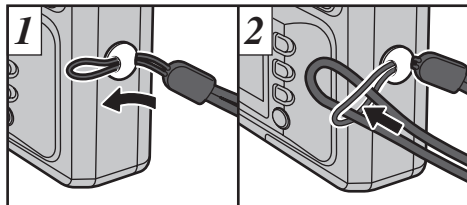
- 用户手册(本手册)(1 册)

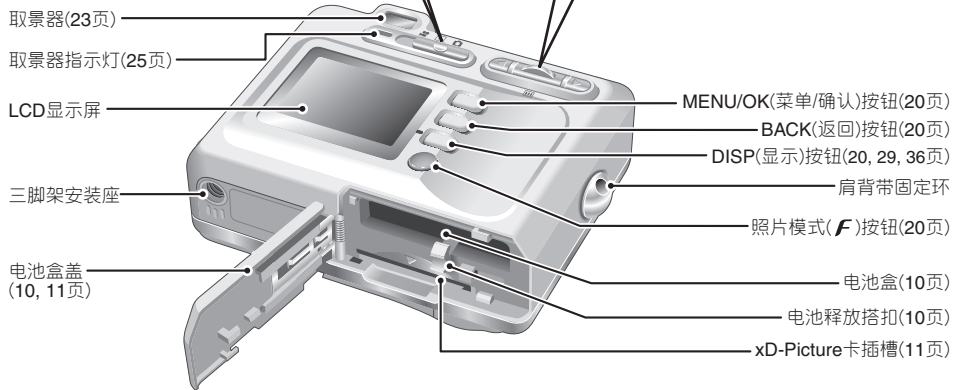
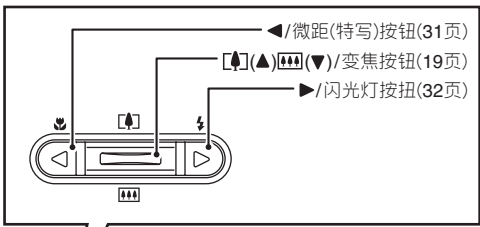
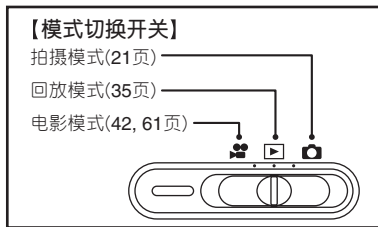
专用名称

* 详情请参考括号内各页的内容。



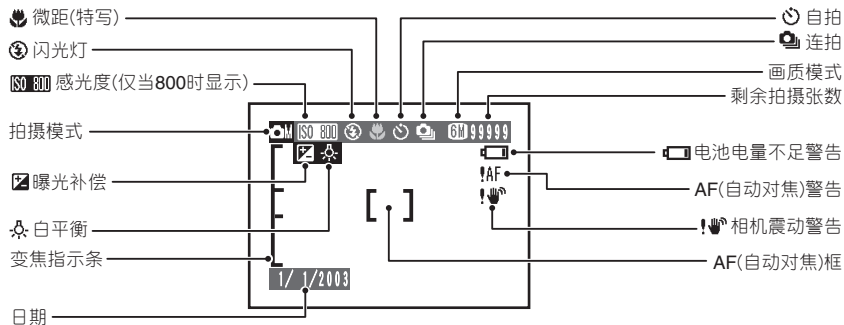
【安装手带】



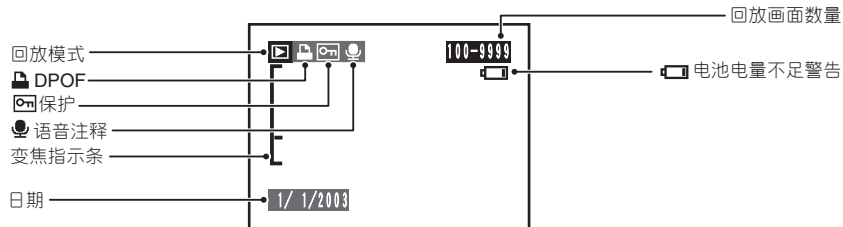


专用名称(显示举例)

LCD显示屏文本显示举例：拍摄



LCD显示屏文本显示举例：回放



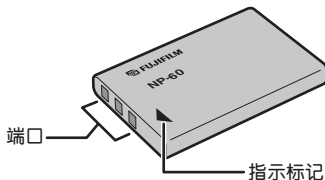
1 准备工作

安装电池和xD-Picture Card卡

可使用的电池

只能使用可充电专用电池NP-60。
使用其他品牌的可充电电池可能会引起相机故障或损坏。

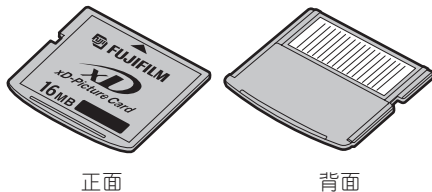
NP-60可充电电池(1块)



- ❗ 电池在出厂时没有充足电，使用之前必须先充电。
- ❗ 不要在电池上粘贴标签，否则可能会导致电池卡在相机内。
- ❗ 关于电池注意事项，请参见111、112页。

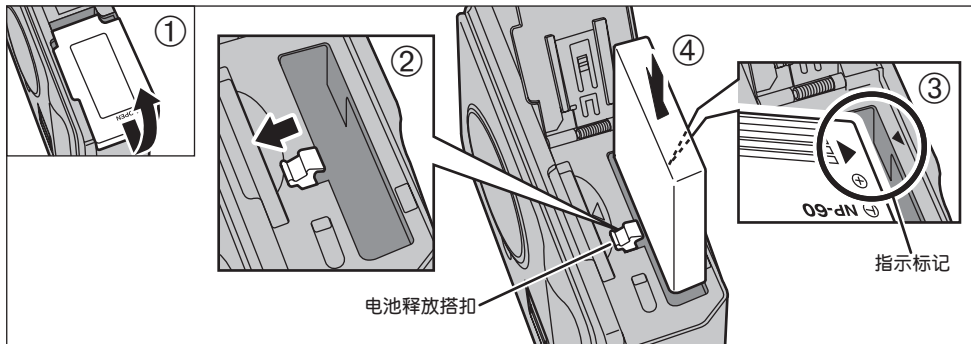
xD-Picture Card卡(选购件)

DPC-16 (16MB) DPC-32 (32MB)
DPC-64 (64MB) DPC-128 (128MB)
DPC-256 (256MB)



- ❗ 只有使用FUJIFILM xD-Picture Card卡，才能保证本相机的正常操作。
- ❗ 由于xD-Picture Card卡很小，可能会被幼儿意外吞下。请务必将xD-Picture Card卡存放在幼儿够不着的地方。万一儿童误吞xD-Picture Card卡，请立即采取医疗措施。
- ❗ 关于xD-Picture Card卡更详细的信息，请参见114、115页。

安装电池和xD-Picture Card卡



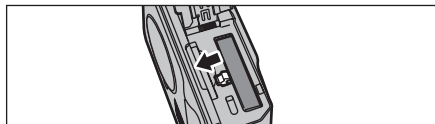
- ① 滑动并打开电池盒盖。
- ② 让电池与箭头标记对齐。
- ③ 用手指沿指示方向拉电池释放搭扣，然后插入电池。
- ④ 检查电池是否已锁定到位。

⚠ 不要过分用力按压电池盒盖。

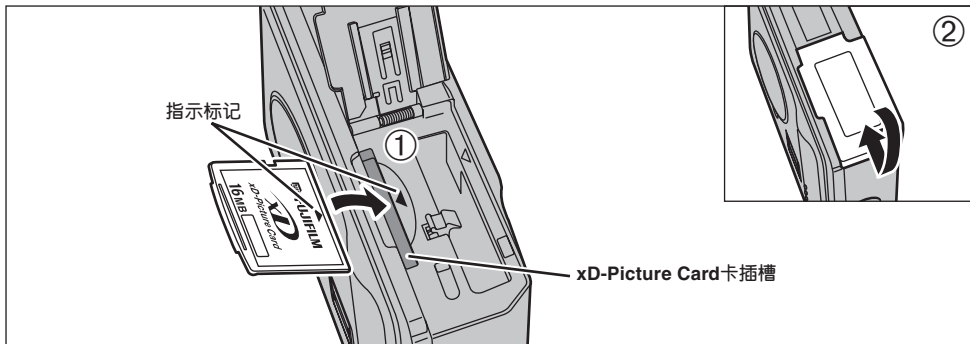
当相机电源接通时，切勿打开电池盒盖。否则可能会损坏xD-Picture Card卡或xD-Picture Card卡上的图像文件。

◆ 取出电池 ◆

打开电池盒盖，按箭头所示方向拉电池释放搭扣，释放电池。



⚠ 当取出电池时，请务必先关闭相机。



① 使 **xD-Picture Card** 卡上的指示标记与 xD-Picture Card 卡插槽上的指示标记对齐，然后完全、平稳地将它插入卡插槽。

② 关闭电池盒盖。

- ❗ 当相机处在开机状态时，若打开插槽盖板，相机将自动关闭，以保护 xD-Picture Card 卡。
- ❗ 插入 xD-Picture Card 卡时，若正反面方向不对，将无法完全插入。插入时，当心不要过分用力推 xD-Picture Card 卡。
- ❗ 当保存 xD-Picture Card 卡时，请将卡放入专用盒或专用携带盒中。

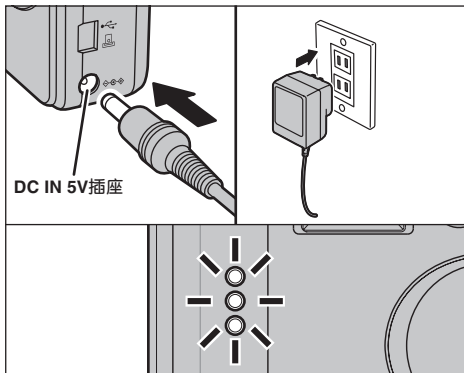
◆ 更换 xD-Picture Card 卡 ◆

只要向插槽内推 xD-Picture Card 卡，然后慢慢松开手指，即可释放锁扣并弹出 xD-Picture Card 卡。此时可将 xD-Picture Card 卡完全拉出。



- ❗ 请注意，释放锁扣后，松开手指的动作不能太快，否则卡可能会被完全弹出。

给电池充电



确认相机已关机。将AC电源适配器的接头插入相机上的“DC IN 5V”插座，然后再将电源适配器本身插入主电源插座。

自拍指示灯亮灯(蓝色)，电池开始充电。充电结束后，自拍指示灯将熄灭。

给完全放电后的电池充足电需要约3个小时(环境温度为+21°C至+25°C时)。

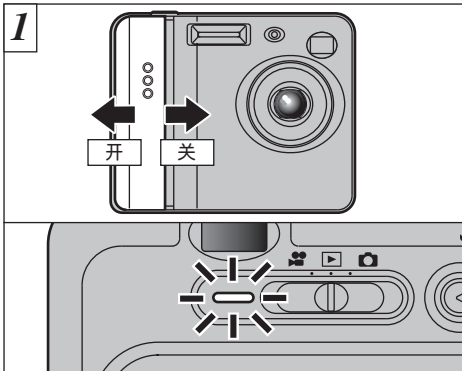
使用AC电源适配器

为了避免关键时刻失去电源，当将图像数据下载到计算机时，请使用AC电源适配器。使用AC电源适配器还可使您在拍摄照片和回放图像时，无需担心电池会用完。

●可以使用的AC电源适配器 AC-5VHS

- ❗只能使用上述富士公司的原装产品。
- ❗关于AC电源适配器的注意事项请参见113页。
- ❗只有当相机关机时，才能连接或断开AC电源适配器。
如果在相机打开时连接或断开AC电源适配器，会短暂中断电源供电，此时拍摄的图像或电影将无法保存下来。若事先未关闭相机，还会导致xD-Picture Card卡的损坏或计算机连接故障。
- ❗在低温条件下所需充电时间会变长。
- ❗充电过程中如果自拍指示灯闪烁，表示发生充电错误，此时电池将无法充电。如果发生这种情况，请参见119页。
- ❗充电过程中若打开相机会中断充电。
- ❗不同国家和地区，所采用的电源插头和插座的形状也不同。

开机和关机·设置日期时间



滑动电源开关，可打开或关闭相机。当相机电源打开时，取景器指示灯亮绿灯。

如果选择了“/”（拍摄/电影）模式，则镜头盖将打开，镜头会自动伸出。不要按压镜头，以免损坏镜头的精密元件。

阻碍镜头伸缩可能导致故障或错误，并将显示“**变焦错误**”或“**对焦错误**”信息。另外请当心不要在相机镜头上留下指印，否则拍摄时会影响图像质量。

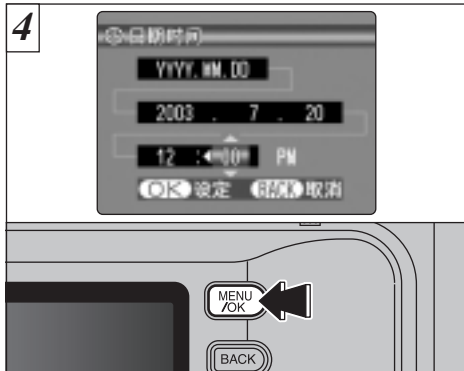
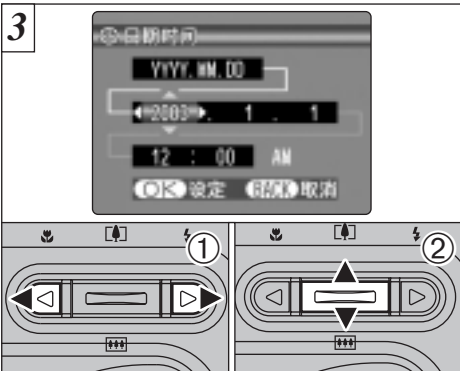


当第一次打开相机时，日期会被清除。请按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮设置日期时间。

- ❗ 若想以后设置日期时间，请按“BACK”（返回）按钮。
- ❗ 如果没有设置日期时间，则每次打开相机时都会出现这个确认屏幕。
- ❗ 打开相机时，自拍指示灯将亮灯约5秒。
- ❗ 在电源开关打开的状态下安装电池，取景器指示灯/自拍指示灯会短暂亮灯。这是正常现象，不是故障。

续下页...

设置日期时间

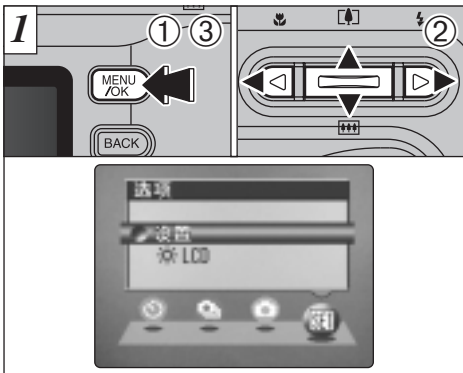



- ① 使用“◀”或“▶”按钮选择年、月、日、时或分。
- ② 使用“▲”或“▼”按钮修改设置。

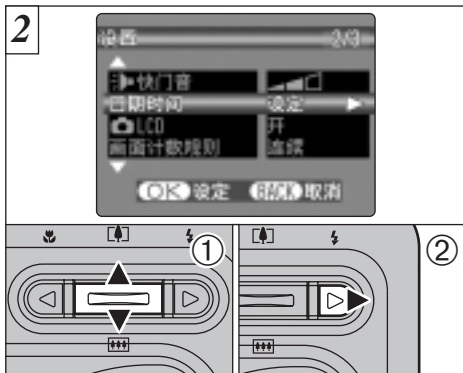
- ⚠ 若持续按住“▲”或“▼”按钮，可使数字连续变化。
- ⚠ 当所显示的时间越过“12:00”时，AM/PM自动交替切换。
- ⚠ 相机的有些设置，如日期和时间等，在购买时未设定，且取出电池后，若长时间存放相机，这些设置会被自动清除。一旦接上AC电源适配器或装入电池并保持2小时以上，所设定的相机设置在断电(断开AC电源适配器连接并取出电池)后可保留约6个小时。

设置日期时间后，按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮。再按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮切换到拍摄或回放模式。
若重新出现设置屏幕，请再次按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮。

- ⚠ 不能对秒进行设置。



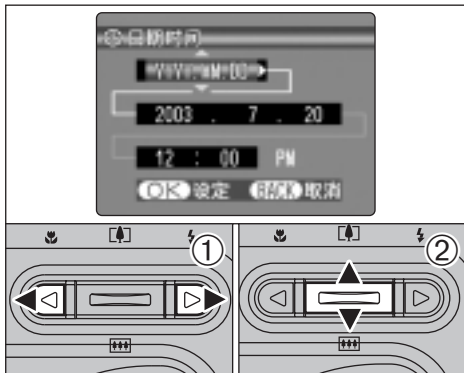
- ① 按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮。
- ② 使用“◀”或“▶”按钮选择“”选项，然后使用“▲”或“▼”按钮选择“设置”。
- ③ 按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮。



- ① 使用“▲”或“▼”按钮选择“日期时间”。
- ② 按“▶”按钮。

设置日期时间

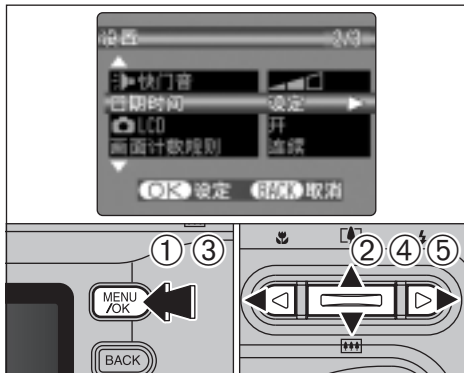
若要更改日期显示格式




- ① 使用“◀”或“▶”按钮选择日期格式。
- ② 使用“▲”或“▼”按钮设置格式。关于格式设置的详情，请参见下表。



| 设置 | 说明 |
|------------|-------------------|
| YYYY.MM.DD | 按照“年.月.日”的格式显示日期。 |
| MM/DD/YYYY | 按照“月/日/年”的格式显示日期。 |
| DD.MM.YYYY | 按照“日.月.年”的格式显示日期。 |

更改日期时间






- ① 按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮。
 - ② 使用“◀”或“▶”按钮选择“”选项，然后使用“▲”或“▼”选择“设置”。
 - ③ 按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮。
 - ④ 使用“▲”或“▼”按钮选择“日期时间”。
 - ⑤ 按“▶”按钮。
- 关于设置日期时间的详情，请参见 14 页。

◆ 检查电池的电量 ◆

打开相机并确认在LCD显示屏上是否显示有电池电量警告图标(、或)。若显示“”，表示电池拥有充足的电量。

- | | | |
|---|---|------|
| ① |  | 亮白灯 |
| ② |  | 亮白灯 |
| ③ |  | 亮红灯 |
| ④ |  | 红灯闪烁 |

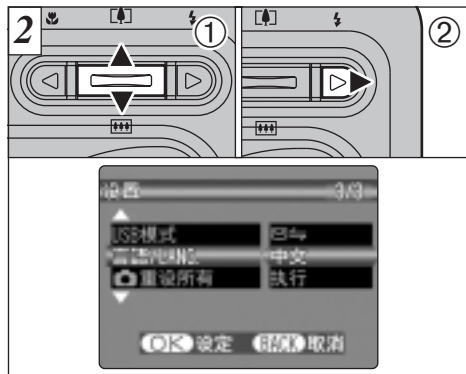
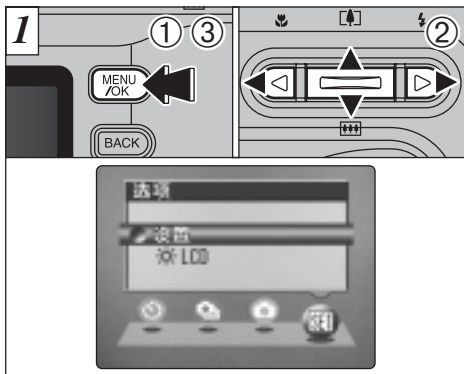
- ① 电池剩余电量充足。
(当打开相机或切换模式时, 仅显示3秒钟。)
- ② 电池还剩一半左右的电量。
(当打开相机或切换模式时, 仅显示3秒钟。)
- ③ 电池剩余电量低。由于电池电量即将耗尽, 请更换电池或给电池充电。
- ④ 电池电量已耗尽。显示将很快变为空白, 相机将停止工作。请更换电池或重新充电。


- ! 以上是指拍摄模式下可能出现的情况。在回放模式, 从“”至“”的过渡时间可能更短。
- ! 当电池耗尽时, 将显示“”, 相机将自动停止工作。当发生这种情况时, 即使未装入新的或充足电的电池, 直接重新打开相机, 相机可能会继续工作。
但是, 这样作可能会引起故障并导致相机损坏, 如相机自动关闭, 但镜头仍伸在外面。因此, 此时请务必装入新的或充足电的电池。
- ! 由于电池本身的特性, 在寒冷的环境中使用相机时, 可能会更早出现电池电量不足警告。这是正常现象, 不是故障。建议使用之前请先在衣袋等处预热一下电池。

◆ 自动关机功能 ◆

当相机各功能启动后被闲置约30秒钟没有任何操作时, 本功能将暂时关闭LCD显示屏等部分功能以减少电量消耗(见82页)。如果相机继续被闲置一段时间(2分钟或5分钟), 自动关机功能将自动切断相机电源。若要重新打开相机, 只要将电源开关滑向“关”的一边, 将相机关闭, 然后再滑向“开”的一边, 即可打开相机。

选择语言



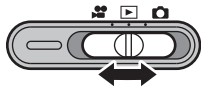
- ① 按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮显示菜单屏幕。
- ② 使用“▲”、“▼”、“◀”或“▶”按钮，从“”选项菜单中选择“设置”。
- ③ 按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮。

- ① 将出现“设置”屏幕。使用“▲”或“▼”按钮选择“言语/LANG.”。
- ② 使用“▶”按钮选择“中文”、“日本語”、“ENGLISH”、“FRANCAIS”、“DEUTCH”或“ESPAÑOL”。按“▶”按钮可循环设定所需语言。

至此您已阅读完“准备工作”章节，相机已经设置完毕，现在可以开始拍摄照片了。基本拍摄技巧部分说明了三个基本步骤，即“拍摄照片”、“观看拍摄的图像”和“删除图像”。请通过相机的实际拍摄操作掌握上述基本步骤。

- 利用该开关可在静止拍摄、回放和电影模式之间切换

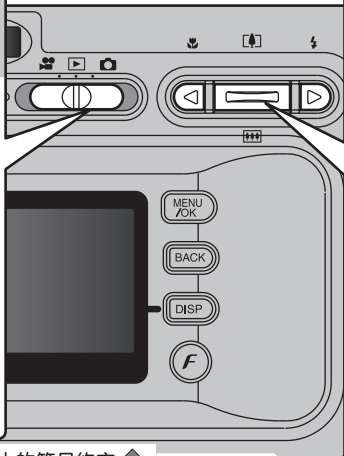
滑动模式切换开关选择模式。



- 📷 静止图像：
照片拍摄。
- ▶ 回放：
回放静止图像、电影或声音以及单纯录音。
- 🎬 电影：
电影拍摄(见61页)。

◆ 本用户手册中的符号约定 ◆

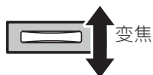
在用户手册中分别用4种黑三角代表上、下(▲, ▼)和左、右(◀, ▶)。



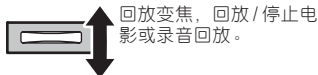
- 当模式切换开关设置在“📷”位置时，通过按“▲(▶)”、“▼(⏏)”、“◀”及“▶”按钮可执行主要的操作。

◀ 打开和关闭微距(特写)(📷)拍摄模式。

▶ 设置闪光灯(⚡)。



当模式切换开关设置在“▶”位置时：



◀ ▶ 用于切换画面或(在电影中)画面快进。

当模式切换开关设置在“🎬”位置时：



基本操作指南

● MENU/OK(菜单 / 确认)按钮

当进行拍摄或回放图像时，显示菜单屏幕。也可按该按钮确认对某个菜单的选择。

● BACK(返回)按钮

按该按钮中止某个操作。

● DISP(显示)按钮

可使用该按钮选择LCD显示屏的显示模式。

拍摄时:

打开或关闭LCD显示屏，或显示取景框线。

回放过程中:

打开或关闭文字显示，或选择多画面回放。

● 照片模式(F)按钮

拍摄过程中: 可用于选择分辨率、感光度和“FinePix色彩”设置。

回放过程中: 可用于设定打印指令(DPOF)设置。

◆ 显示屏帮助 ◆

操作步骤中的下一步说明将显示在LCD显示屏的底部。按显示提示的相应按钮。



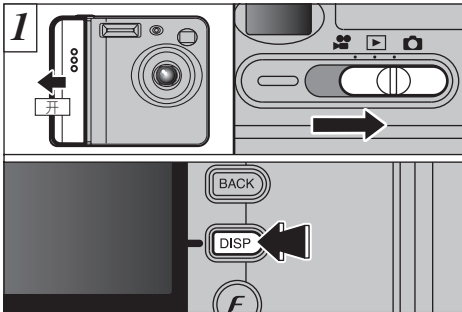
DISP 变焦

OK 裁剪

按“DISP”(显示)按钮使用变焦，或按“MENU/OK”(菜单/确认)按钮裁剪图像。

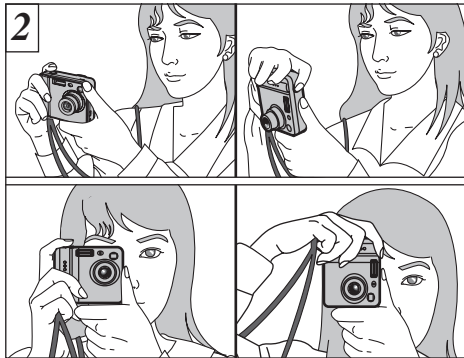
模式

拍摄静止图像(照相机自动模式)



1 打开相机，将模式切换开关设置在“照相机”位置。当使用取景器拍摄时，按“DISP”（显示）按钮关闭LCD显示屏，这样可延长电池的使用时间。

● **拍摄范围：**约从60 cm至无穷远

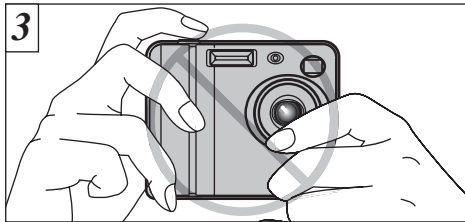


2 将肘部支撑在身体两侧，用双手握持相机。将右手大拇指放在方便操作变焦的位置。

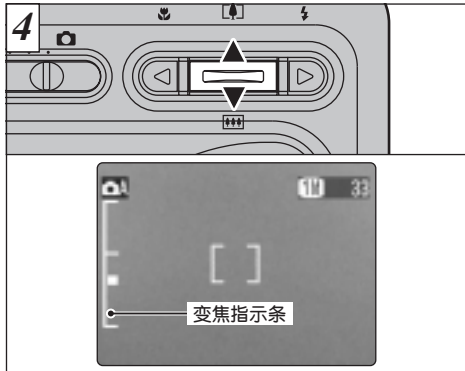
- ❗ 在微距(特写)模式下不能关闭LCD显示屏。
- ❗ 当显示“[卡错误]”、“[无卡]”、“[卡已满]”或“[卡未初始化]”等信息时，请参见116页。

- ❗ 对于距离60cm以内的拍摄对象，请使用微距(特写)拍摄模式(见31页)。
- ❗ 如果在拍摄照片时相机移动(相机震动)，所拍摄的图像将会模糊。特别是在暗光条件下，使用禁止闪光模式拍摄时，请使用三脚架以防止相机震动。

续下页...



3 请注意不要让手带或手指挡住镜头、闪光灯或闪光灯控制传感器。如果镜头、闪光灯或闪光灯控制传感器被手指或手带挡住，则在拍摄时可能无法获得正确的亮度(曝光)。



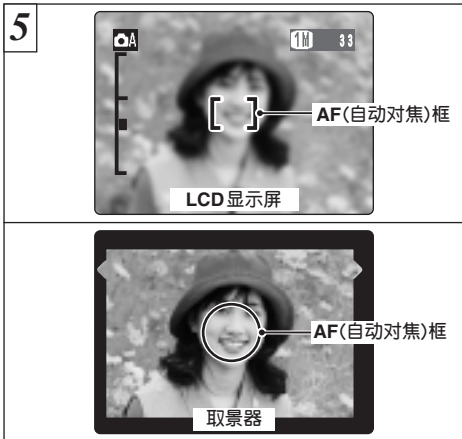
4 若要放大拍摄对象，请按“▲” (望远)按钮。若要增大镜头视角，按“▼” (广角)按钮。当进行变焦时，LCD显示屏上会出现“变焦指示条”。

● 光学变焦的焦距(35mm相机的相当值)

约38mm至114mm
最大变焦倍数：3倍

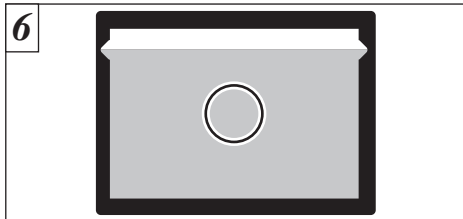
在光学变焦和数码变焦之间切换时，变焦动作会短暂停止(见30页)。再按同一按钮可切换变焦模式。

- ❗ 在LCD显示屏的下边缘亮度可能不均匀。这是正常现象，不是故障。这种现象不会影响拍摄图像的质量。
- ❗ 请检查镜头是否清洁。如果镜头不干净，请按照110页的方法对镜头进行清洁。
- ❗ 若在充满灰尘的环境中或下雪时使用闪光灯，由于灰尘颗粒或雪花的反光，在图像上可能会出现白斑。此时可关闭闪光灯后再重拍效果。



使用取景器或LCD显示屏进行取景，使拍摄对象充满整个AF(自动对焦)框。

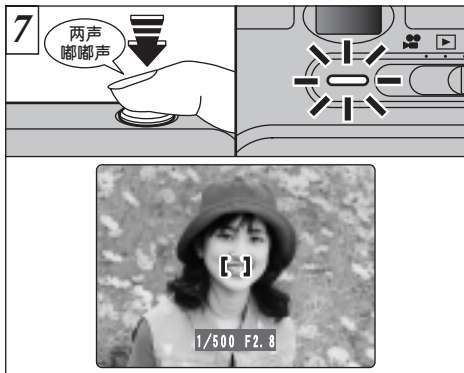
❗ 如果拍摄对象不在画面中央，请使用AE/AF锁定功能进行拍摄(见27页)。



当在0.6m至1.5m的距离范围内使用取景器拍摄时，只能拍摄到人物的阴影区域。

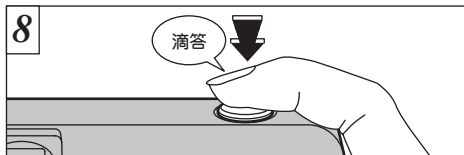
- ❗ 若要准确确定拍摄对象的中心区域，请使用LCD显示屏进行拍摄。
- ❗ 在有些条件下，可能很难在LCD显示屏上看清拍摄对象(如在阳光充足的户外或拍摄光线微弱的场景)。在这些情况下，请使用取景器进行拍摄。
- ❗ 拍摄之前显示在LCD显示屏上的图像在亮度、色彩等方面可能与实际拍摄到的图像不同。可根据需要回放并检查拍摄到的图像(见35页)。

模式 拍摄静止图像(☉A 自动模式)



半按快门时，相机会发出“唧唧”声并开始对焦拍摄对象(取景器指示灯(绿色)从闪烁变为恒亮)。此时，LCD显示屏上的AF(自动对焦)框缩小，相机自动设定快门速度和光圈。

- ❗ 若相机未发出“唧唧”声，且在LCD显示屏上出现“!AF” (自动对焦警告)标志，表示相机无法对焦。
- ❗ 当快门按下一半时，LCD显示屏中的图像被暂时锁定。但该图像并非最终保存的图像。
- ❗ 如果“!AF” (自动对焦警告)标志出现在显示屏上(即说明拍摄对象太暗，相机无法对焦)，可尝试退后2m再重拍。



如果完全按下快门并保持，相机会发出清脆的“滴答”声并拍摄照片。然后相机会保存所拍摄的图像。

- ❗ 可在“设置”菜单(见80、81页)调节相机操作音的音量(“唧唧”声和“滴答”声)或关闭操作音。
- ❗ 在按下快门和拍摄照片之间，存在短暂的滞后。可根据需要回放并检查拍摄到的图像。
- ❗ 如果一次完全按下快门按钮，拍摄时AF(自动对焦)框不会改变大小。
- ❗ 拍摄一张照片后，取景器指示灯亮橙色灯(此时不可以拍摄)，然后又变为绿灯，表明相机已准备就绪，可随时开始拍摄。
- ❗ 闪光灯正在充电时，取景器指示灯橙色灯闪烁。如果LCD显示屏是打开的，屏幕会暂时变黑。这是正常现象，不是故障。
- ❗ 关于警告显示的详情，请参见116-118页。

■ 取景器指示灯显示

| 显示器 | 状态 |
|------------|---|
| 亮绿灯 | 可以拍摄。 |
| 绿灯闪烁 | AF/AE(自动对焦/自动曝光)进行中, 相机震动/AF警告(可以拍摄)。 |
| 绿灯闪烁 | 节能(睡眠模式)。 |
| 绿灯和橙色灯交替闪烁 | 正在将数据保存到xD-Picture Card 卡上(可以拍摄)。 |
| 亮橙色灯 | 正在将数据保存到xD-Picture Card 卡上(不能拍摄)。 |
| 橙色灯闪烁 | 闪光灯正在充电(闪光灯不会闪光)。 |
| 红灯闪烁 | <ul style="list-style-type: none">● 由xD-Picture Card 卡引发的警告。 xD-Picture Card 卡未插入、未格式化、格式化不正确或贴有写保护标签。卡已满。● xD-Picture Card 卡出现故障。● 镜头操作错误。 |

* 详细警告信息显示在LCD显示屏上(见116-118页)。

◆ 不适合AF(自动对焦)的拍摄对象 ◆

虽然FinePix F410采用了精确的自动对焦构造, 但对于下列拍摄对象或情形, 可能很难对焦或完全无法对焦。在这些情况下, 图像可能模糊不清。

- 强烈闪光的物体, 如玻璃或汽车。
- 透过玻璃拍摄的物体。
- 反射较弱的物体, 如头发或毛皮。
- 没有实体的物体, 如烟或火苗。
- 当物体较暗时。
- 当物体和背景之间的反差太低时(如白墙或和背景颜色相同的物体)。
- 快速运动中的物体。
- 当在AF(自动对焦)框附近有拍摄对象以外的物体, 且该物体具有较大的对比度, 并位于拍摄对象之前或之后(如拍摄站在对比度强烈的背景前的人物)时。

对于上述拍摄对象, 请使用AF/AE(自动对焦/自动曝光)锁定功能(见27页)。

模式 拍摄静止图像(ⓐ 自动模式)

可拍摄的图像数

可拍摄的图像数被显示在LCD显示屏上。

- 关于改变画质模式的信息，请参见41页。
- 出厂时的默认画质模式“◀”设置为“1M”。



■ 每张 xD-Picture Card 卡的标准可拍摄图像数

是指在本相机上格式化的新 xD-Picture Card 卡的标准可拍摄图像数。根据拍摄对象不同，保存的图像数据大小也随之变化，因此图像记录后，可拍摄数量可能不会减少，也可能减少2幅。xD-Picture Card 卡的容量越大，标准可拍摄图像数与实际可拍摄图像数之间的差别也越大。

| 画质 | 6M | 3M | 1M | 0.3M |
|-----------------|-------------|-------------|------------|-----------|
| 拍摄图像的像素数 | 2816 × 2120 | 2048 × 1536 | 1280 × 960 | 640 × 480 |
| DPC-16 (16MB) | 10 | 19 | 33 | 122 |
| DPC-32 (32MB) | 21 | 40 | 68 | 247 |
| DPC-64 (64MB) | 43 | 81 | 137 | 497 |
| DPC-128 (128MB) | 86 | 162 | 275 | 997 |
| DPC-256 (256MB) | 173 | 325 | 550 | 1997 |



在这种取景构图中，拍摄对象(如此例中的两个人)不在AF(自动对焦)框内。如果这时进行拍摄，拍摄对象将不会被对焦。

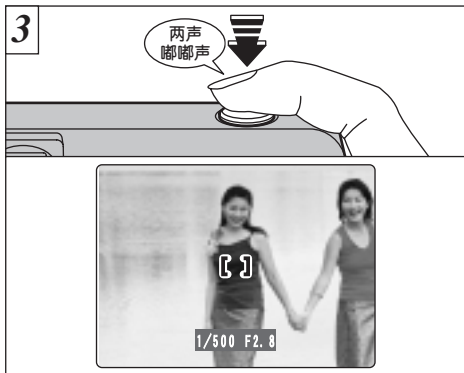


稍微移动相机，使拍摄对象之一进入AF(自动对焦)框内。

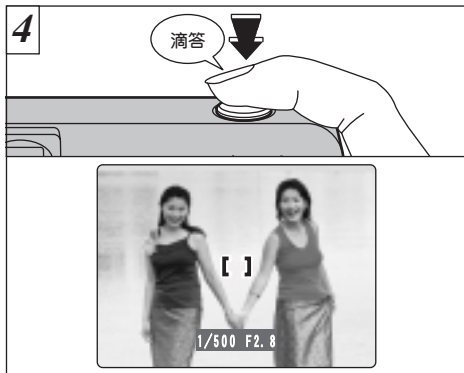
2

◆ AF/AE (自动对焦/自动曝光)锁定 ◆

在FinePix F410上，半按快门按钮，锁定对焦和曝光设置(AF/AE锁定)。如果您想对焦于偏向画面一边的拍摄对象或在最后取景构图之前设定曝光，可以先锁定AF和AE设置，然后再取景构图，以获得最佳拍摄效果。

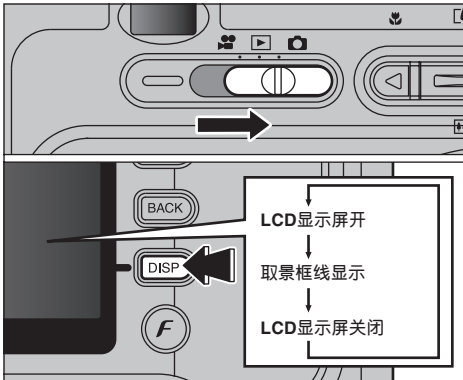


保持相机不动，半按快门按钮(AF/AE 锁定)。确认LCD显示屏上的AF(自动对焦)框已缩小且绿色取景器指示灯已由闪烁变为恒亮。



继续保持半按的快门按钮不放。移动相机，回到原来的构图，将快门按钮按到底。

- 在释放快门按钮之前，可重复使用任意次AF/AE 锁定。
- AF/AE 锁定操作可用于所有的拍摄模式，以确保获得最佳拍摄效果。



可在“”静止图像拍摄模式选择取景框线功能。每按一次“DISP”（显示）按钮，LCD显示屏显示的内容就会改变一次。连续按“DISP”（显示）按钮直到取景框线出现。

- ❗ 取景框线不会记录在拍摄的图像上。
- ❗ 取景框中的线将记录的像素大致分为3个水平和垂直的均等部分。当打印图像时，打印结果可能会稍微偏离景物画框。

风景

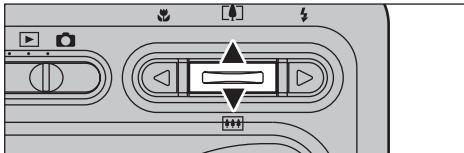
当您想把主要拍摄对象放在画面中央，或与地平线对齐时，可使用该功能。该功能使您在捕捉镜头的同时，很好地掌握聚焦和全局平衡。



◆ 重要提示 ◆

请务必使用AF/AE(自动对焦/自动曝光)锁定操作进行取景构图。

如果不使用AF/AE(自动对焦/自动曝光)锁定，可能导致图像模糊不清。



利用变焦按钮可进行光学变焦操作。当将画质模式设定为“**■**”、“**1M**”、“**03M**”或“**画质**”(**320**或**160**)时，还可使用数码变焦。只有在使用LCD显示屏进行拍摄时数码变焦才起作用。

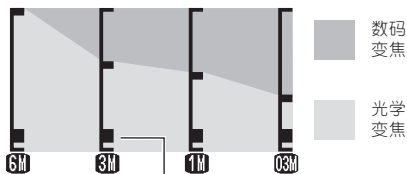
● **光学变焦焦距 (35mm相机的相当值)**

约38mm至114mm
最大变焦倍数：3倍

● **数码变焦焦距 (35mm相机的相当值)**

- : 约114mm至157mm
最大变焦倍数：1.4倍
- 1M**: 约114mm至251mm
最大变焦倍数：2.2倍
- 03M**: 约114mm至502mm
最大变焦倍数：4.4倍

变焦指示条显示



在变焦指示条上“**■**”的位置表示当前的变焦设置。

- 如果“**■**”位于分界线之上，表示正在使用数码变焦。如果位于分界线之下，则表示正在使用光学变焦。
- 按“**▲**”或“**▼**”按钮可移动“**■**”。
- 当在数码变焦和光学变焦之间切换时，“**■**”停止移动。再次按同一方向的按钮，可使“**■**”重新开始移动。

- ⚠ 画质设定为“**■**”时，不能使用数码变焦。
- ⚠ 进行高感光度拍摄(**ISO 800**)时，不能使用数码变焦。
- ⚠ 关于改变画质设置的详情，请参见41、42页。
- ⚠ 使用变焦时，如果图像超出对焦范围，半按快门按钮可重新对焦。

选择微距(特写)拍摄模式可进行特写拍摄。

●有效拍摄范围:

约10cm至80cm。

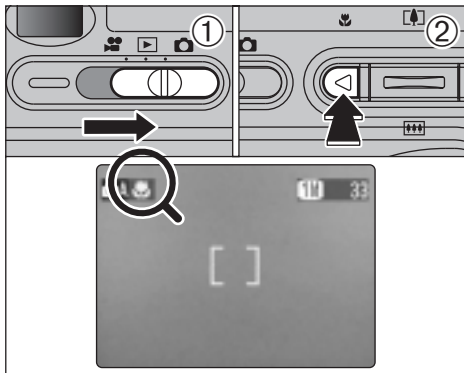
同时请根据具体的环境, 设置闪光拍摄功能。
当拍摄对象在30cm距离以内时, 应将闪光模式
设定为禁止闪光(见34页)。

❗在下列情况下, 微距(特写)模式会被自动取消:

- 当切换到电影模式时
- 当关闭相机时

❗当在暗光条件下拍摄时(显示“!👁️”)相机震动警告时,
请使用三脚架以防止相机震动。

如果使用取景器在微距(特写)模式下拍摄, 由于取景器与镜头的位置不同, 因此通过取景器看到的场景与实际拍摄到的场景不一致。因此, 在微距(特写)模式下拍摄时, 请使用LCD显示屏。



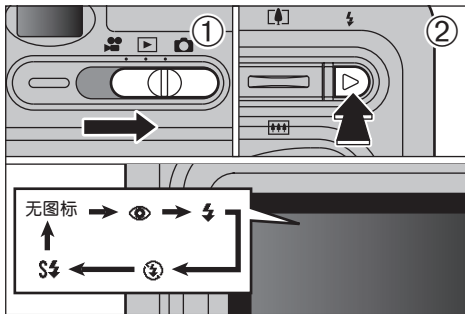
① 将模式切换开关设置在“📷”。

② 按“🌸”微距(特写)拍摄按钮(◀)。图标“🌸”出现在LCD显示屏上, 表示可以进行特写拍摄。若要取消微距(特写)模式, 请再次按“🌸”微距(特写)按钮(◀)。

- ❗当设置为微距(特写)模式时, “🌸”图标会短暂放大显示。
- ❗LCD显示屏会自动打开。
- ❗无法关闭LCD显示屏。
- ❗退出微距(特写)模式后, LCD显示屏也不会自动关闭。
- ❗镜头被固定在广角变焦设置, 且只能使用数码变焦。

模式

闪光灯



自动闪光模式(无图标)

用该模式进行常规拍摄。根据拍摄条件闪光灯会自动闪光。

可根据拍摄类型从5种闪光模式中选择。

- ① 将模式切换开关设置在“相机”。
- ② 每按一次“闪光灯”按钮(▶)，闪光灯设置随之改变一次。最后显示的闪光模式即为选用的模式。

●有效闪光范围(对于 相机A 自动模式):

广角:约0.4m至3.5m

望远:约0.4m至2m

- ⚠ 若在充满灰尘的环境中或下雪时使用闪光灯，由于灰尘颗粒或雪花的反光，在图像上可能会出现白斑。此时可将闪光模式设置为禁止闪光，然后再重试拍摄效果。
- ⚠ 如果电池的剩余电量较低，闪光灯的充电时间可能会延长。
- ⚠ 当使用闪光灯进行拍摄时，在闪光灯充电过程中，显示的图像可能消失，同时屏幕会变黑。闪光灯充电过程中，取景器指示灯橙色灯闪烁。



👁️ 减轻红眼

在暗光条件下拍摄人物时，使用该模式可确保拍摄对象的眼睛显得更自然。闪光灯会在拍摄前预闪光一次，然后再次闪光并拍摄实际照片。



⚡ 强制闪光

当拍摄逆光场景时，如拍摄对象背靠窗或在树荫里，或在日光灯照明条件下进行拍摄时，使用该闪光模式可获得正确的色彩。在该模式下，闪光灯无论在亮光还是暗光条件下都会闪光。

◆ 红眼效果 ◆

使用闪光灯在暗光条件下拍摄人物时，他们的眼睛在照片中有时会呈现红色。这是由于眼睛的虹膜反射闪光灯的光线造成的。使用减轻红眼闪光模式，可有效地将红眼效果降到最低限度。采取以下措施，可更有效地减轻红眼现象：

- 让拍摄对象看着相机。
- 尽可能接近拍摄对象。



禁止闪光

在室内灯光下进行透过玻璃的拍摄以及拍摄剧场表演或室内体育比赛时，由于拍摄距离太远，闪光灯无法有效工作，需要使用该模式。当使用禁止闪光功能时，自动白平衡功能(见 123 页)启动，以便在现有光线条件下拍摄到自然的色彩。



慢同步

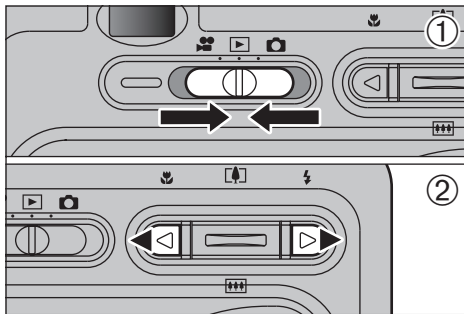
这是一种使用慢快门的闪光模式。利用该模式在夜间拍摄人物时，可同时清晰地表现拍摄对象和夜色背景。为了避免相机震动，请务必使用三脚架。

如果在暗光条件下使用禁止闪光模式拍摄，请使用三脚架以防止相机震动。

34 关于相机震动警告的详情，请参见 25、116 页。

当拍摄明亮的场景时，图像可能会曝光过度。

▶ 模式 观看拍摄的图像(回放)



- ① 将模式切换开关设置在“▶”。
- ② 可以使用“◀”或“▶”按钮，分别向前或向后回放拍摄的图像。

- ❗ 若将模式切换开关设置在“▶”，会显示最后一次拍摄的图像。
- ❗ 回放过程中如果镜头处于伸出状态，相机被闲置约6秒钟没有任何操作时，作为保护措施，镜头将自动缩回。

◆ 可查看的静止图像 ◆

可使用本相机查看所有利用 FinePix F410 相机拍摄的静止图像或利用支持 **xD-Picture Card** 卡的富士数码相机拍摄的静止图像(不包括某些未压缩的图像)。

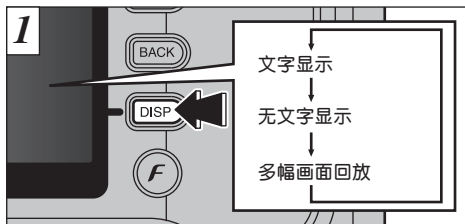
图像快进



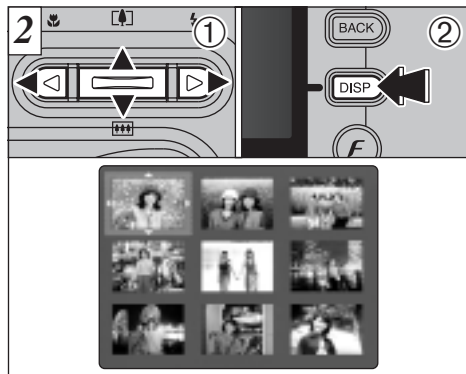
回放过程中，如果按住“◀”或“▶”按钮约1秒钟，可进行图像快进或快退操作。

- ❗ 所显示的提示条指示在 xD-Picture Card 卡上的大概回放位置。

▶ 模式 多幅画面回放



在回放模式，每按一次“DISP”（显示）按钮，LCD显示屏上显示的模式会切换一次。连续按“DISP”（显示）按钮，直到出现多幅画面回放屏幕（9幅）为止。



- ① 使用“◀”、“▶”、“▲”或“▼”按钮将光标（橙色方框）移动到所需要的画面。连续按“▲”或“▼”按钮，可切换到上一页或下一页。
- ② 再次按“DISP”（显示）按钮可放大所选择的图像。

⚡ 约3秒钟后LCD显示屏上的文字显示会消失。

36 ⚡ 进行多幅画面回放时，不能使用回放变焦功能。

▶ 模式

回放变焦

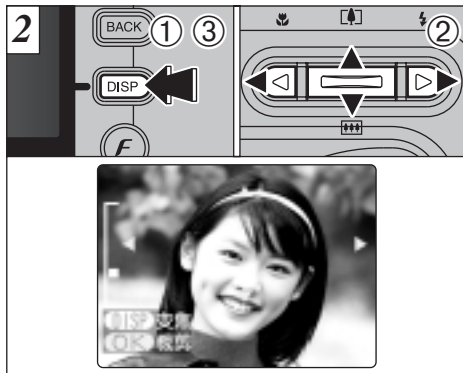


单幅回放过程中，按“▲(□)”或“▼(▣)”按钮，可放大或缩小静止图像。
当使用该功能时，将显示变焦指示条。在屏幕的底部还将显示屏幕指示。

● 变焦倍数：

- 2816 × 2120 像素的图像：最大 17.6 倍
- 2048 × 1536 像素的图像：最大 12.8 倍
- 1M 1280 × 960 像素的图像：最大 8 倍
- 03M 640 × 480 像素的图像：最大 4 倍

按“◀”或“▶”按钮，将取消变焦并进到下一幅图像。



当放大图像后，

- ① 按“DISP”（显示）按钮。
- ② 使用“▲(□)、▼(▣)”或“◀”、“▶”按钮可放大图像的不同部分。
- ③ 再次按“DISP”（显示）按钮，返回到变焦显示。

按“BACK”（返回）按钮，返回到没有缩放的标准显示状态。

2

保存裁剪的图像






使用回放变焦后，按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮裁剪图像。

变焦倍数不同，保存的图像文件大小也不同。在0.3M画质模式中，“OK裁剪”显示为黄色。当保存图像的像素低于0.3M时，“OK裁剪”将不再显示。

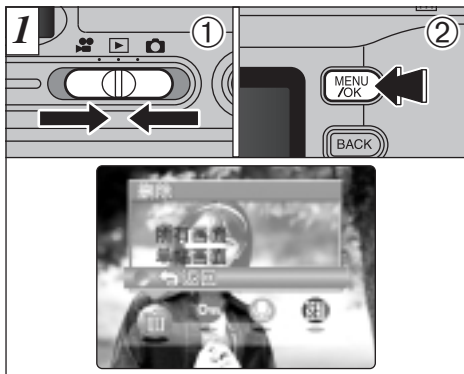


确认所保存的图像文件大小，然后按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮。所裁剪的图像将被作为单独文件保存。

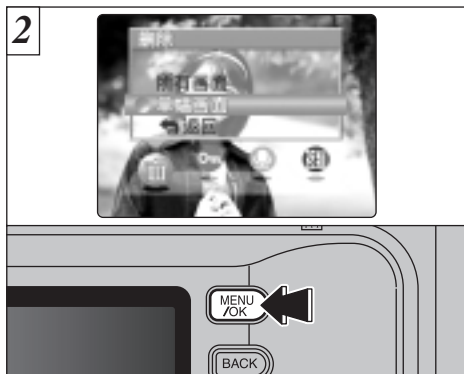
■ 拍摄图像的像素数

| | |
|---|-----------------------------|
|  | 最适合 A6 至 A5 尺寸的打印 |
|  | 最适合 A7 至 A6 尺寸的打印 |
|  | 由于画质太低不适合用于打印，“OK 裁剪”显示为黄色。 |

*低于0.3M：不再显示“OK 裁剪”，由于画质太低不适合用于打印，所裁剪的图像不能被保存。

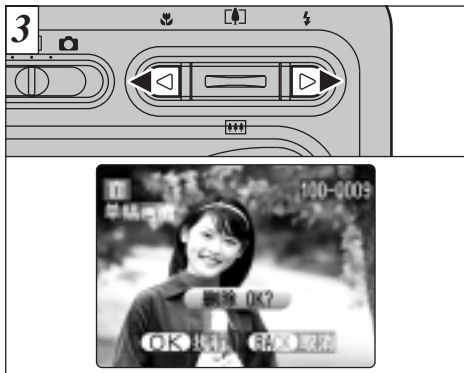


- ① 将模式切换开关设置在“▶”。
- ② 按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮，在LCD显示屏上显示菜单屏幕。



- ② 在“删除”（删除）菜单中选择“单幅画面”，然后按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮。
关于删除所有画面的详情，请参见66页。

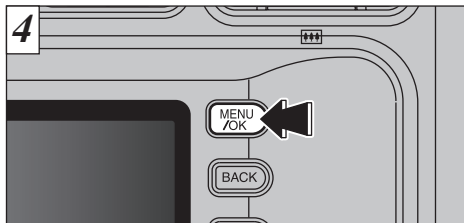
⚠ 若不想删除画面而直接返回到回放模式，请选择“返回”，并按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮。



使用“◀”或“▶”按钮显示要删除的画面(所选择的文件)。

按“BACK”(返回)按钮, 取消画面删除。

请注意, 图像一旦被删除将无法恢复。应将不想删除的重要文件复制到您的计算机或其他存储介质上。

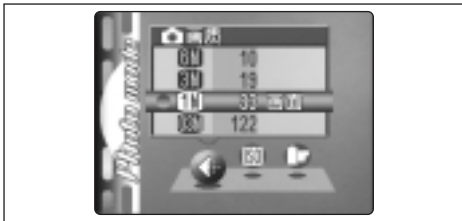


按“MENU/OK”(菜单/确认)按钮删除所显示的画面(所选择的文件)。删除操作完成后, 会出现下一幅图像, 同时显示“删除 OK?”的提示信息。

重复按“MENU/OK”(菜单/确认)按钮, 可删除连续画面。请当心不要错误地删除不想删除的画面。

若要继续删除其他图像, 请重复步骤**3**和**4**。

在静止图像拍摄(📷模式)时的画质设置



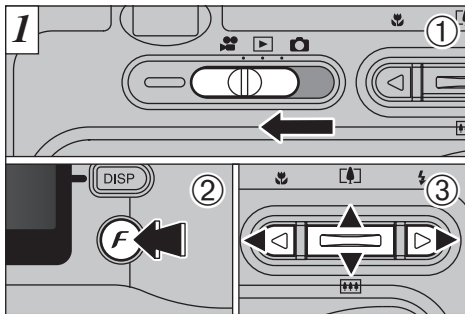
- ① 将模式切换开关设置在“📷”。
- ② 按照片模式(F)按钮。
- ③ 使用“◀▶”按钮选择“📷”设置，然后使用“▲▼”按钮改变设置。
- ④ 按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮确认所作的设置。







可从4种设置中选择。请以下表作为选择最佳拍摄设置时的参考标准。

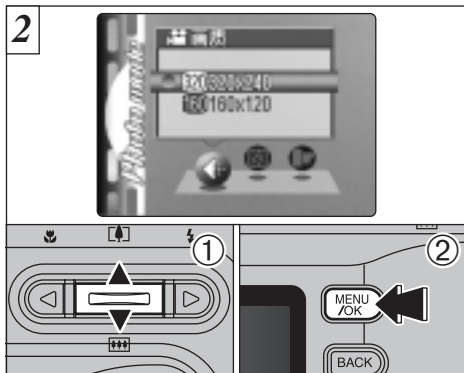
| 图像画质 | 用途示例 |
|------------------------|-----------------------------|
| ■ 6MB (2816 × 2120) | 以A4尺寸打印，或以A5或A6尺寸打印裁剪的部分图像。 |
| ■ 3MB (2048 × 1536) | 以A4或A5尺寸打印，或以A6尺寸打印裁剪的部分图像。 |
| 1M (1280 × 960) | 以A6尺寸打印。 |
| 0.3MB (640 × 480) | 作为插入到电子邮件或用于网页的图像。 |



- ⚠ 每种设置右侧的数字表示可拍摄数量。
- ⚠ 若改变画质设置，可拍摄数量也随之改变。


- ⚠ 即使关闭相机或转换拍摄模式，画质设置不会改变。
- ⚠ 关于电影模式画质设置的详情，请参见42页。

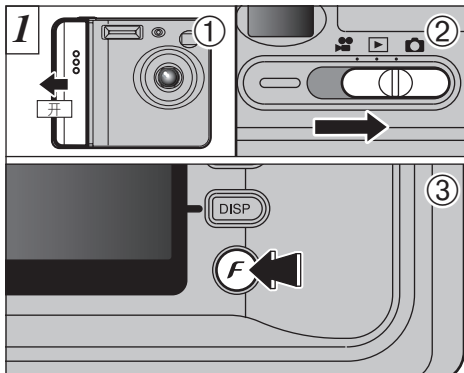



- ① 将模式切换开关设置在“”。
- ② 按照片模式(F)按钮。
- ③ 使用“”按钮选择“”设置，然后使用“”按钮改变设置。
- 2种画质可供选择。选择“”可获得较好的画质，选择“”可拍摄更长时间。

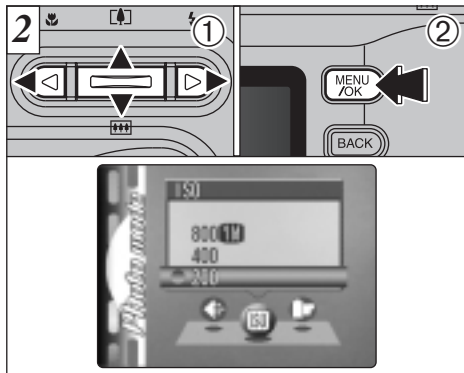




- ① 使用“”或“”按钮改变画质设置。
- ② 按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮确认所作的选择。

| | 电影文件大小 | 最长可拍摄时间 |
|---|-----------|---------|
|  | 320 × 240 | 120秒 |
|  | 160 × 120 | 480秒 |



- ① 将电源开关滑到一边打开相机。
- ② 将模式切换开关设置在“”。
- ③ 按照片模式(F)按钮。



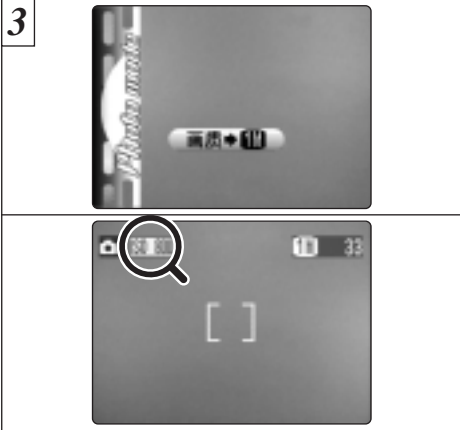
- ① 使用“”按钮选择“ISO”设置，然后使用“”按钮改变设置。
 - ② 按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮确认所作的设置。
- 设置：200(标准)、400、800

- ⚠ 选择较高的感光度可在较暗的环境中拍摄照片，但图像中的斑点也会增加。请根据具体的拍摄条件，选用最适合的ISO设置。

⚠ 在“”电影模式，不能设定ISO(感光度)设置。

续下页...

高感光度拍摄(800)



当选择高感光度(800)时，画质将被自动设置为“1M”。
当使用高感光度设置时，“ISO 800”图标将显示在LCD显示屏上。

44 进行高感光度拍摄时，不能使用数码变焦。

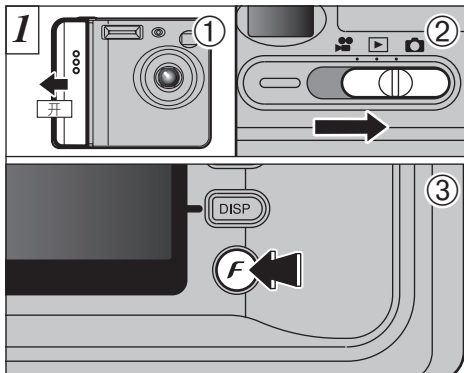
■ 高感光度拍摄时相机的设置


即使将模式切换开关设置为回放或关闭相机，感光度仍然保持在高感光度设置(800)。


◆ 高感光度模式中的画质设置 ◆

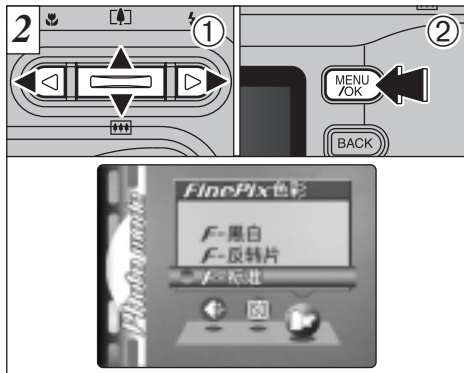
当将相机设置为高感光度模式时，若要选择“1M”以外的画质设置(见41页)，将显示“ISO 800”并一直闪烁，此时不能改变画质。




当设定高感光度时，拍摄前显示在LCD显示屏上的噪点(干扰)会增加。这是正常现象，不是故障。



- ① 将电源开关滑到一边打开相机。
- ② 将模式切换开关设置在“”。
- ③ 按照片模式(F)按钮。

- ⚡ 在“”电影模式，不能设定“FinePix 色彩”设置。
- ⚡ 即使关闭电源开关或改变模式切换开关设置，“FinePix 色彩”设置也维持不变。
- ⚡ 即使关闭电源开关或改变模式切换开关位置，画质设置也维持不变。



- ① 使用“”按钮选择“”设置，然后使用“”按钮改变设置。
- ② 按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮确认所作的设置。

F-标准：将对比度设置为标准设置。用该模式可进行标准拍摄。

F-反转片：当想达到不同效果时，利用该设置可提高图像的对比度。

- ⚡ 用于突出主体或人物肖像的拍摄。
- ⚡ 根据要拍摄的具体场景，可能无法获得预期的图像。
- ⚡ 使用支持Exif打印的打印机时，自动修正不起作用。

F-黑白：该设置将拍摄的彩色图像转换成黑白图像。



DPOF是“数码打印指令格式”的缩写，它是指：当使用数码相机通过xD-Picture Card卡等介质拍摄照片时，用于该照片保存打印规格设置的文件格式。保存的设置包括需要打印哪些画面和每张画面需要打印的张数。

本节将详细介绍如何在FinePix F410相机上指定打印设置。
通过FinePix F410相机，在DPOF设置中，每个画面只能指定一种打印设置。

- * 请注意某些打印机不支持日期和时间打印或打印张数。
- * 请注意在指定打印时，可能会出现下列警告。

DPOF已定义，删除OK?

DPOF已定义，删除所有，OK? (见68页)

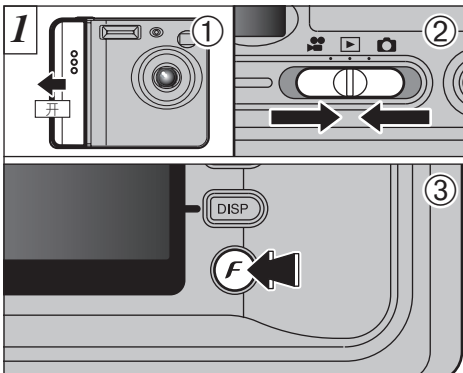
当删除图像时，该图像相应的DPOF设置也同时被删除。


重新设定DPOF，OK? (见48页)

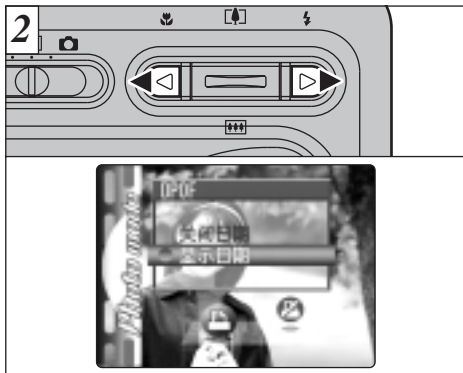
如果插入的xD-Picture Card卡中含有已在其他相机中指定打印设置的画面，这些打印设置将被重新设定并被新的打印设置取代。




DPOF文件错误 (见117页)

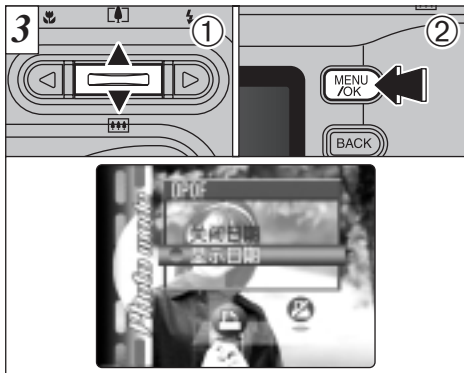
同一张xD-Picture Card卡上最多只能为999幅画面指定打印设置。



- ① 将电源开关滑到一边打开相机。
- ② 将模式切换开关设置在“”。
- ③ 按照片模式(**F**)按钮。



使用“”或“”按钮选择“” DPOF。



- ① 使用“▲▼”按钮选择“显示日期”或“关闭日期”。若选择“显示日期”，打印时将在打印图像上显示时间。
- ② 按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮。

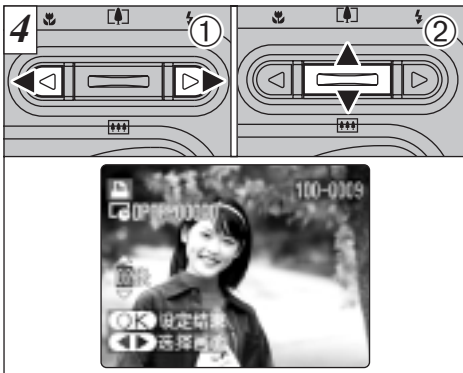
◆ 当已通过其它相机设定DPOF设置时 ◆



若数据中包含已在其他相机中设定的DPOF设置时，将显示“重新设定DPOF OK?”。

按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮，将删除为每幅画面指定的DPOF设置。然后必须重新为每幅画面指定DPOF设置。

- 直接按“BACK”（返回）按钮，则维持以前的设置不变。
- 在回放过程中，确认以前的设置是否附有“🖨️”图标。



① 使用“◀”或“▶”按钮显示需要指定DPOF设置的画面。

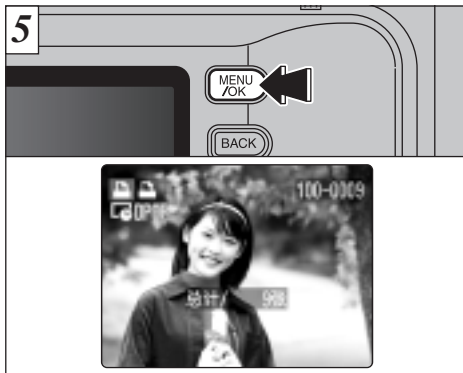
② 使用“▲▼”按钮，最多可将要打印画面的打印份数设置为99。

若要为其他画面设定DPOF设置，请重复步骤①和②。

⚠可在同一张xD-Picture Card卡上为999幅图像指定打印设置。

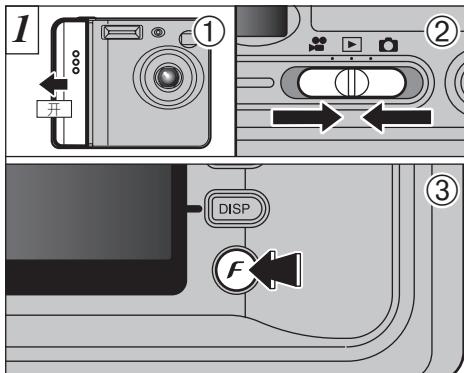
⚠不能为电影指定DPOF设置。

进行设置过程中，若按“BACK”（返回）按钮，所有的新的设置都被取消。若存在以前的DPOF设置，仅设置的变更部分被取消。

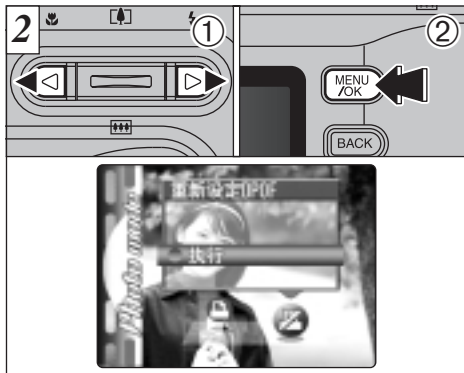


完成设置后，请务必按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮。

如果直接按“BACK”（返回）按钮，则没有指定任何DPOF设置。



- ① 将电源开关滑到一边打开相机。
- ② 将模式切换开关设置在“F”。
- ③ 按照片模式(F)按钮。



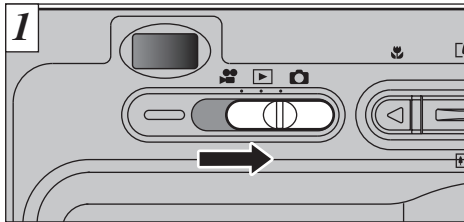
- ① 使用“◀”或“▶”按钮选择“⚡”重新设定DPOF。
- ② 按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮。



将出现确认屏幕。

若要重新设定所有 DPOF 设置，请按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮。

📷 模式 选择 📷A 自动或 📷M 手动



将模式切换开关设置在“📷”。

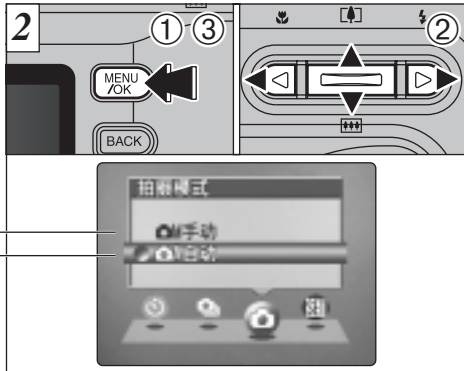
🔔 关于电影拍摄的详情，请参见61页。

📷M 手动

该手动模式允许您自主地进行亮度和白平衡的设置。

📷A 自动

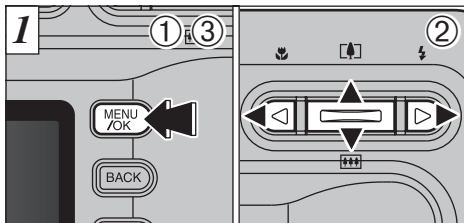
这是最容易的拍照模式，可在很多条件下使用。



- ① 按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮显示菜单。
- ② 使用“◀”或“▶”按钮选择“📷”拍摄模式，然后使用“▲”或“▼”按钮选择“📷A 自动”或“📷M 手动”。
- ③ 按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮确认选择。

拍摄菜单操作/拍摄菜单选项

拍摄菜单操作



- ① 按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮显示菜单。
- ② 使用“◀”或“▶”按钮选择菜单选项，然后使用“▲”或“▼”按钮改变设置。
- ③ 按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮确认选择。


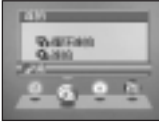




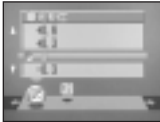

启动该设置时，在LCD显示屏的左上角会出现一个图标。

3

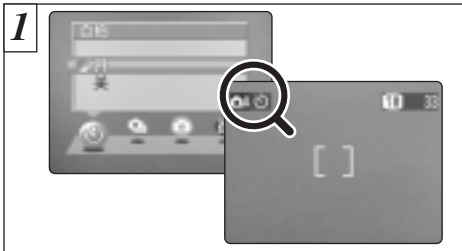
拍摄菜单操作/拍摄菜单选项

拍摄菜单选项

| 🕒 自拍 | 📷 连拍 | 📷 拍摄模式 | ☰ 选项 |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| 可用模式 📷A, 📷M | 可用模式 📷A, 📷M | 可用模式 📷A, 📷M | 可用模式 📷A, 📷M, 📷i |
| 默认设置: 关 | 默认设置: 关 | 默认设置: 📷A 自动 | — |
| 详细情况见55页。 | 详细情况见57页。 | 详细情况见52页。 | 详细情况见80页。 |

| ☑️ 曝光补偿 | ☰ 白平衡 |
|---|---|
|  |  |
| 可用模式 📷M | |
| 默认设置: 0 | 默认设置: 自动 |
| 详情请见59页。 | 详细情况见60页。 |

在“📷M手动”模式：
也可在手动模式设定“曝光补偿”和“白平衡”。
使用“◀”或“▶”按钮可在不同页之间移动。

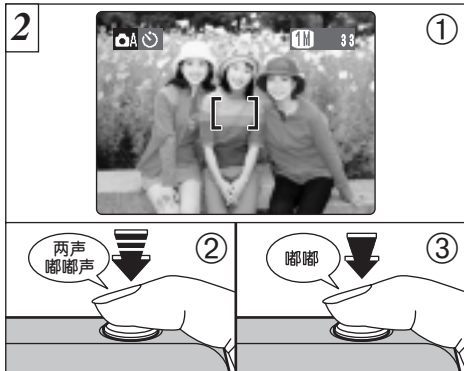


1 当要拍摄集体照且拍摄者也包括在内时，请使用自拍模式。

可在“**自动**”和“**手动**”拍摄模式中选择该模式。

自拍设置为“开”时，在LCD显示屏上将显示“**自拍**”图标。

在该模式中，定时器计时约10秒后，释放快门。



① 将AF(自动对焦)框对准拍摄对象。

② 半按快门按钮进行对焦。

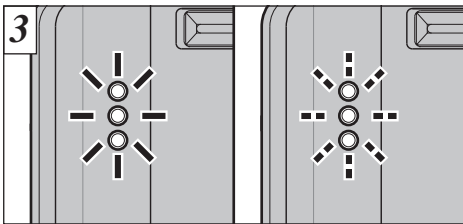
③ 将半按的快门按钮按到底。自拍开始倒计时。

❗ 在下列情况下，自拍功能会自动关闭：

- 拍摄结束后
- 当切换到“**自动**”和“**手动**”模式时
- 当改变模式切换开关设置时
- 当关闭相机时

❗ 可同时使用AF/AE锁定功能(见27页)。

❗ 在按快门按钮时，不要站在相机前面，否则会导致对焦或曝光测光错误。

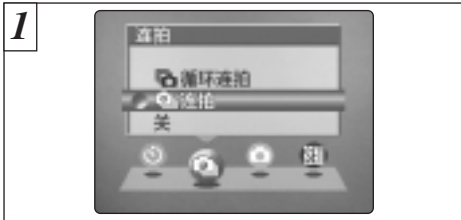


3 自拍指示灯亮灯5秒钟后开始闪烁。再过5秒钟后，相机发出清脆的“滴答”声并拍摄照片。

4



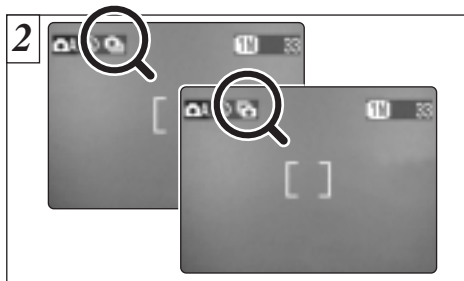
4 开始拍摄前，LCD显示屏上会显示倒计时。每次拍摄后，自拍模式自动取消。



可在“**A** 自动”和“**M** 手动”拍摄模式中选择该模式。

选择需要使用的连拍模式。

关于连拍模式的详情，请参见58页。



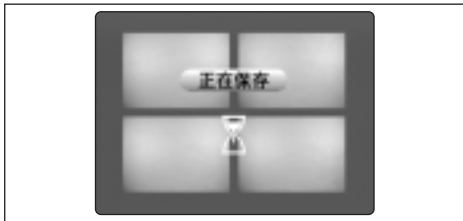
当循环连拍被设定后，“**连拍**”图标将显示在LCD显示屏上。当连拍被设定后，“**连拍**”图标将显示在LCD显示屏上。

完全按下快门按钮后，连拍将继续运作。

- ⚠ 拍摄过程在LCD显示屏上会显示“正在拍摄”的信息。
- ⚠ 在该模式中不能使用闪光灯。
- ⚠ 无论画质设置如何，连拍的速度保持不变。
- ⚠ 应当使用取景器进行拍摄。
- ⚠ 即使将“图像显示”设定为关(见81页)，也将显示拍摄结果。
- ⚠ 在“**RAW**”画质模式(对于循环连拍或连拍)下，保存文件需要约12秒。

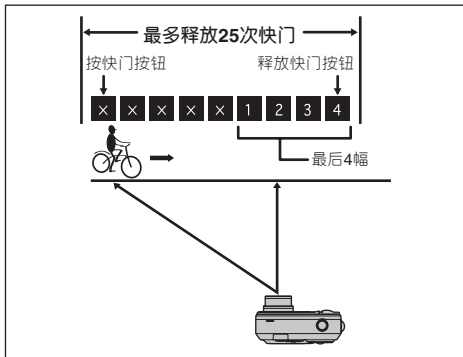
- ⚠ 对焦和曝光在拍摄第一幅图像时确定，在随后的连拍过程中不能改变。
- ⚠ 如果xD-Picture Card卡上没有足够的空间保存连拍的最大幅数，则只保存剩余空间所允许的图像数。

连拍



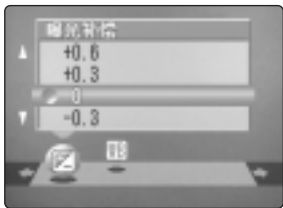
在该模式下，可以仅0.3秒的间隔最多连拍4幅图像。拍摄过程中，将显示所拍摄的图像并自动保存。

循环连拍



利用该模式最多可连续释放25次快门(间隔仅0.3秒)并记录最后4幅图像。如果在快门完成25次拍摄之前松开了按住的快门按钮，相机将记录松开快门之前的最后4幅图像。

如果xD-Picture Card卡上没有足够的空间，则相机将根据剩余空间最大程度地保存松开快门前所拍摄的图像。



可在“手动”拍摄模式中选择该模式。

当拍摄对象同背景相比过亮或过暗时，可以使用亮度设置，以获得最佳的图像亮度(曝光)。

● 曝光补偿范围

-2.1至+1.5EV(13档，调整步长为0.3EV)。关于EV(曝光补偿)的详情，请参见122页。

⚠ 在以下场合亮度设置被关闭：

- 在自动或减轻红眼模式中使用闪光灯时。
- 以强制闪光模式拍摄暗光场景时。

◆ 曝光调节特别有效的拍摄对象 ◆

使用+(正)补偿指南

- 复制打印文本(白纸黑字)(+1.5 EV)
- 逆光肖像(+0.6EV至+1.5EV)
- 极其明亮的场景(如雪景)和强反光的拍摄对象(+0.9EV)
- 以天空为主的镜头(+0.9EV)

使用-(负)补偿指南

- 聚光灯下的拍摄对象，尤其是在黑暗背景下(-0.6 EV)
- 复制打印文本(黑纸白字)(-0.6 EV)
- 低反光场景，如拍摄松树或深色树叶等(-0.6 EV)



可在“手动”拍摄模式中选择该模式。

当在拍摄过程中想相对具体环境和光照锁定白平衡时，可改变白平衡设置。

在自动模式中拍摄人物面部特写，或在特殊光源下拍摄时，可能无法获得正确的白平衡。在这种情况下，请相对光源选择正确的白平衡。

有关白平衡的详情，请参见 123 页。

自动：自动调节

(显示光源环境的拍摄)

：在晴朗的户外环境中拍摄

：在阴影下拍摄

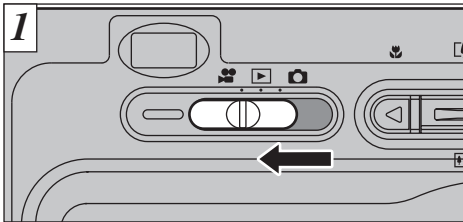
：在日光灯下拍摄


：在“暖白”荧光灯下拍摄

：在“冷白”荧光灯下拍摄

：在白炽灯光下拍摄

* 当闪光灯闪光时，将使用闪光灯的白平衡设置。为了达到特定效果，将闪光模式设定为禁止闪光模式(见 34 页)。

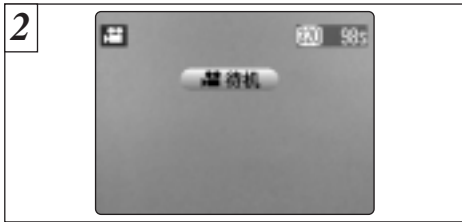



将模式切换开关设置在“”。

利用该模式最长可拍摄120秒(以320设置)或480秒(以160设置)带录音的电影。(关于画质模式设置的详情,请参见42页。)

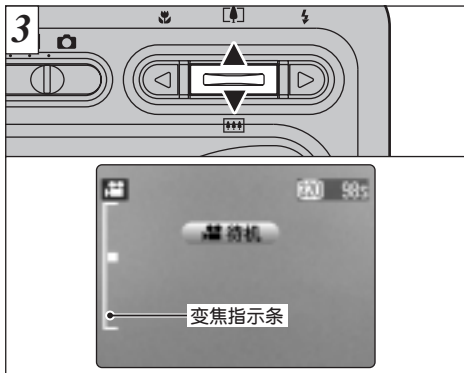
- 设置 : 动态JPEG(见122页)
- | | |
|--------------------|-------|
| 320 (320 × 240 像素) | } 可选择 |
| 160 (160 × 120 像素) | |
- 画面速率 : 10幅/秒
- 带单声道录音

- ⚠ 由于是在拍摄的同时进行录音,因此请注意不要用手阻挡住麦克风(见6页)。
- ⚠ 在该模式下不能关闭LCD显示屏。
- ⚠ 有可能无法在其他相机上回放在本相机上拍摄的电影。



剩余可拍摄时间和“待机”提示显示在LCD显示屏上。

- ⚠ 根据xD-Picture Card卡上可用空间的大小,每次电影的可拍摄时间可能比标准时间短。

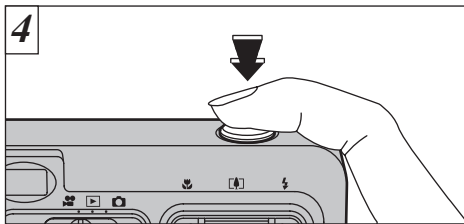


在电影(录像)模式下，镜头被锁定在广角设置，且只能使用数码变焦。按“▲(□)”或“▼(■)”按钮可放大和缩小。在LCD显示屏上将出现“变焦指示条”。

● 数码变焦焦距 (35mm相机的相当值)

320：约38mm至111mm
最大变焦倍数：2.93倍

160：约38mm至277mm
最大变焦倍数：7.3倍



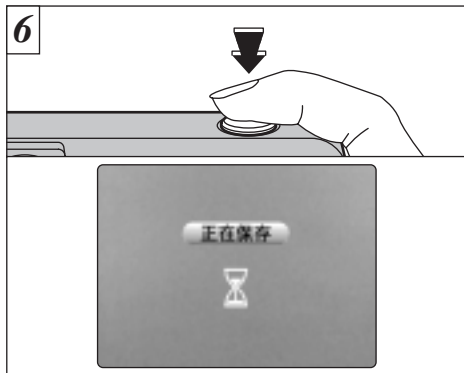
完全按下快门按钮开始拍摄。

- ❗ 焦距被固定在2m至无穷远。
- ❗ 拍摄电影前和拍摄过程中，屏幕显示的亮度和色彩可能不同。
- ❗ 拍摄电影过程中的相机操作音可能会被录进电影。
- ❗ 不必一直按住快门按钮不放。

完全按下快门时，对焦被锁定，但曝光将根据拍摄场景的变化自动调节。



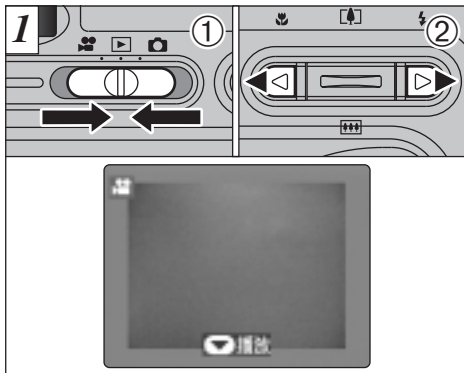
5 在拍摄过程中，LCD显示屏右上角的计时器将倒计剩余时间。



6 拍摄过程中若再次按下快门按钮，将中止拍摄，同时所拍摄的电影文件被保存在xD-Picture Card卡上。

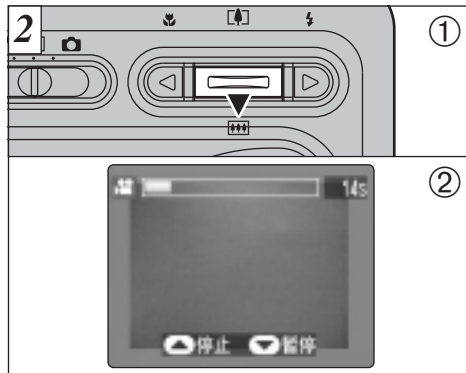
❗ 当剩余时间用完时，电影拍摄自动结束，同时电影文件将保存在xD-Picture Card卡上。


❗ 电影拍摄完成后，可能需要约30秒将拍摄的电影保存到xD-Picture Card卡上。



- ① 将模式切换开关设置在“”。
- ② 使用“”或“”按钮选择一电影文件。






⚠ 不能使用多幅画面回放功能来回放电影。按“DISP”（显示）按钮选择单幅回放。



- ① 按“”按钮回放电影。
- ② LCD显示屏将显示回放的时间和回放进度指示条。

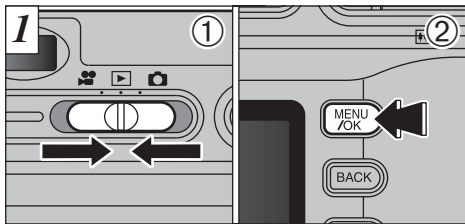
- ⚠ 如果电影的拍摄对象极其明亮，回放过程中图像上可能会出现白色条纹。这是正常现象，不是故障。
- ⚠ 请注意不要挡住扬声器。
- ⚠ 如果声音听不清，请调节音量(见78页)。

■ 电影回放

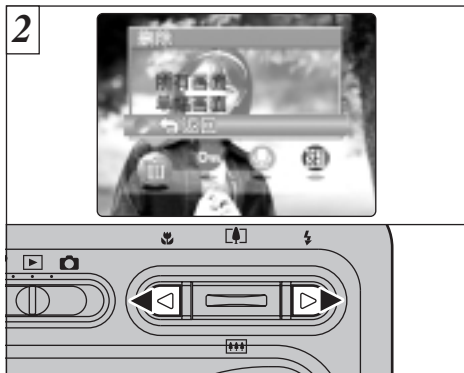
| | 控制 | 功能 |
|-------|---|--|
| 回放 |  | 回放电影。 当回放结束时电影回放自动停止。 |
| 暂停/恢复 |  | 回放过程中暂停电影回放。 再次按该按钮则恢复回放。 |
| 停止 |  | 停止回放。 * 在电影回放停止后, 请使用“◀”或“▶”按钮分别返回到上一个文件或进到下一个文件。 |
| 倒片/快进 |  倒片 快进 | 在回放过程中按这两个按钮可在电影中快退或快进。 |
| 跳跃回放 |  暂停时 | <ul style="list-style-type: none"> 当电影回放暂停时, 每按一次“◀”或“▶”按钮, 电影前进或后退一幅画面。 一直按住这两个按钮中任意一个, 则连续快退或快进。 |

◆ 电影回放文件 ◆

- 可能无法回放用 FinePix F410 以外的相机拍摄的电影文件。
- 若要在计算机上回放电影文件, 请先将 xD-Picture Card 卡上的电影文件保存到计算机硬盘上, 然后回放所保存的文件。

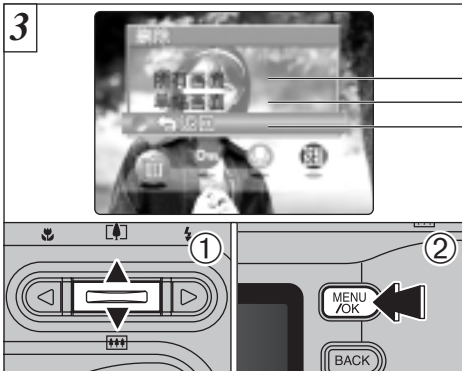


- ① 将模式切换开关设置在“▶”。
- ② 按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮显示菜单屏幕。



使用“◀”或“▶”按钮选择“删除”。

请注意，图像一旦被删除将无法恢复。应将不想删除的重要文件复制到您的计算机或其他存储介质上。



所有画面

删除所有未被保护的文件。应将不想删除的重要文件复制到您的计算机或其他存储介质上。

单幅画面

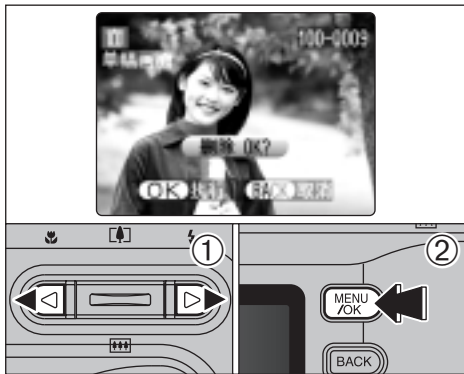
仅删除所选择的文件。

返回

不删除任何文件直接返回到回放模式。

- ① 使用“▲”或“▼”按钮选择“单幅画面”、“所有画面”或“返回”。
- ② 按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮确认选择。

单幅画面



- ① 使用“◀”或“▶”按钮选择要删除的文件。重复按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮可删除连续的画面。请当心不要错误地删除不想删除的画面。
 - ② 按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮删除当前显示的文件。
- 若要继续删除其他图像，请重复步骤①和②。
完成文件删除后，请按“BACK”（返回）按钮。

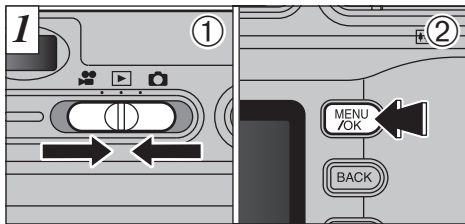
所有画面



按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮删除所有未被保护的文件。

如果出现“（DPOF已定义，删除OK？）”
“（DPOF已定义，删除所有OK？）”的提示信息，
再次按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮即可删除
这些文件。

- ❗ 不能删除显示“（画面保护）”提示信息的文件。请先取消保护。

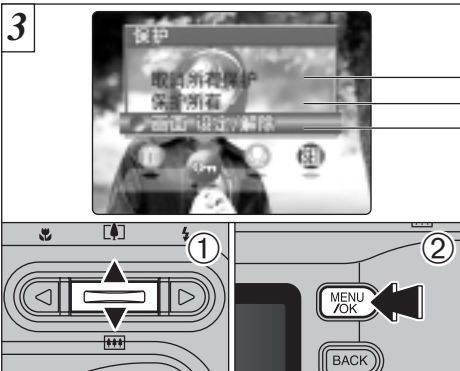


- ① 将模式切换开关设置在“▶”。
- ② 按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮显示菜单屏幕。



使用“◀”或“▶”按钮选择“On”保护。

保护是一种防止图像被意外删除的设置。但是，“格式化”将删除所有图像(见 83 页)。



取消所有保护

取消所有文件的保护。

保护所有

保护所有文件。

画面 设定/解除

对所选择的文件设定保护或解除保护设置。

- ① 使用“▲”或“▼”按钮选择“取消所有保护”、“保护所有”或“画面设定/解除”。
- ② 按“MENU/OK” (菜单/确认)按钮确认选择。

单幅画面



- ① 使用“◀”或“▶”按钮选择要保护的文件。
- ② 按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮保护当前显示的文件。

若要继续保护其他文件，请重复步骤①和②。
若要结束文件保护设置，按“BACK”（返回）按钮。



要取消保护，再次按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮。

保护所有



按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮保护所有文件。

取消所有保护

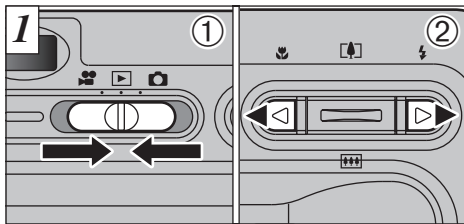


再次按“MENU/OK”（菜单 / 确认）按钮取消所有文件保护。

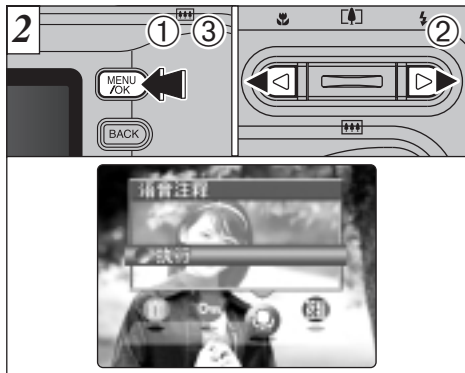
◆ 若要中途取消操作 ◆



若所拍摄的图像文件非常大，保护或取消保护所有的操作可能需要一些时间。在处理过程中，若要拍摄照片或电影，请按“BACK”（返回）按钮。随后，若要继续进行保护或取消保护所有画面的操作，请从69页的步骤7重新开始操作。



- ① 将模式切换开关设置在“▶”。
- ② 使用“◀”或“▶”按钮选择需要附加语音注释的图像(静止图像)。

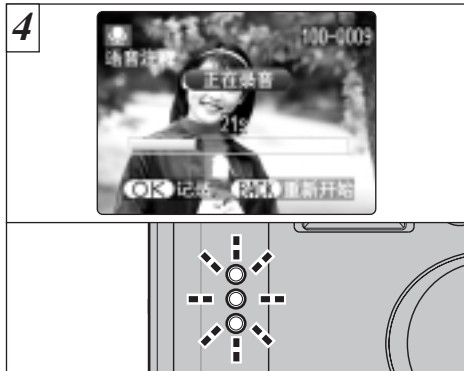


- ① 按“MENU/OK” (菜单 / 确认)按钮显示菜单屏幕。
- ② 使用“◀”或“▶”按钮选择“🎤”语音注释。
- ③ 按“MENU/OK” (菜单/确认)按钮。

- ⚠ 即使是其他相机上拍摄的图像(静止图像)，只要能在本相机上回放，也可附加语音注释。
- ⚠ 不能给电影画面附加语音注释。



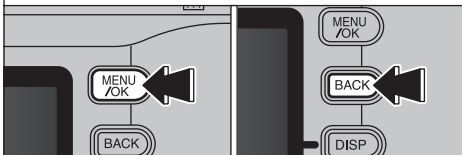
“录音待机”提示将出现在LCD显示屏上。当按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮时录音开始。



在录音过程中，剩下的可录音时间被显示在LCD显示屏上，同时自拍指示灯闪烁。当剩余录音时间减少到5秒时，自拍指示灯加快闪烁。

❗若要中途停止语音注释的录音，请按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮。

5



当语音注释的录音时间达到**30秒**时，在LCD显示屏上会出现“**（录音结束）**”的提示信息。

结束录音：

按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮。

重新录制语音注释：

按“BACK”（返回）按钮。

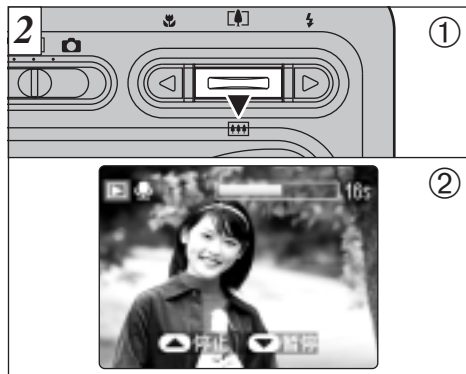
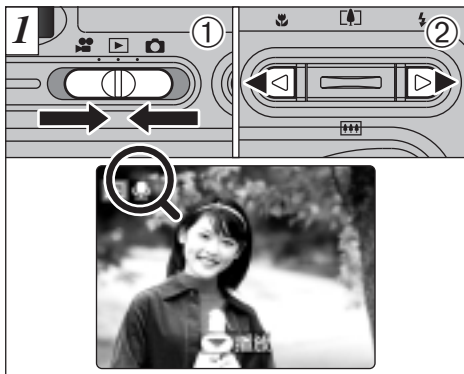
◆ 当图像上已经有语音注释时 ◆



如果所选择的图像中已经有语音注释，将出现一屏幕，您可选择是否重新进行语音注释录音。

3

▶ 模式 回放语音注释







- ① 将模式切换开关设置在“**▶**”。
- ② 使用“**◀**”或“**▶**”按钮选择带语音注释的图像文件。

- ① 按“**▼**”按钮回放语音注释。
- ② LCD显示屏将显示回放的时间和回放进度指示条。

⚠ 不能在多幅画面回放模式中回放语音注释。按“DISP”（显示）按钮返回到标准回放模式。

- ⚠ 请注意不要挡住扬声器。
- ⚠ 如果声音听不清，请调节音量(见78页)。

■ 回放语音注释

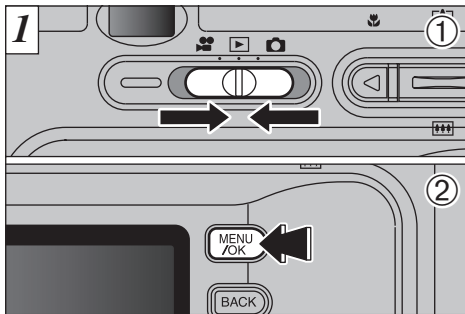
| | 控制 | 功能 |
|-------|---|---|
| 回放 |  | 当回放结束时语音注释回放自动停止。 |
| 暂停/恢复 |  | 回放过程中暂停语音注释回放。 再次按该按钮则恢复回放。 |
| 停止 |  | 停止回放。 * 当语音注释回放停止后，请使用“◀”或“▶”按钮分别返回到上一个文件或进到下一个文件。 |
| 快进/倒片 |  倒片 快进 | 在回放过程中按这两个按钮可在语音注释的录音中快退或快进。 * 当回放暂停时这些按钮将不起作用。 |

◆ 回放语音注释文件 ◆

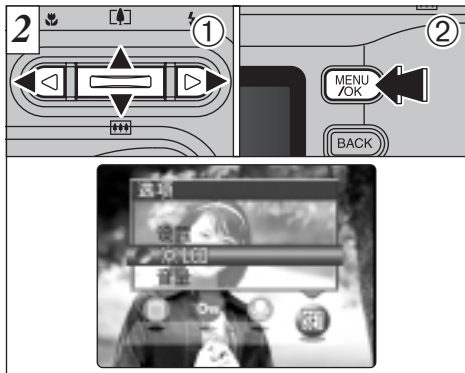
FinePix F410相机可以回放使用FinePix F410录制的语音注释文件，以及使用富士公司的数码相机录制并保存在xD-Picture Card卡上、最长为30秒的语音注释文件。

4 设置

☀ 调节显示屏亮度 调节音量



- ① 将模式切换开关设置在“☐”。
- ② 按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮显示菜单屏幕。



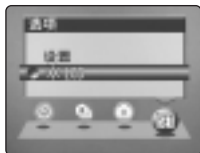
- ① 使用“◀”或“▶”按钮选择“☐”选项，然后使用“▲”或“▼”按钮选择“☀LCD”或“音量”。
- ② 按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮。



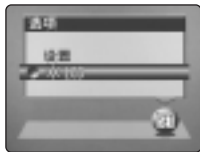
- ① 使用“◀”或“▶”按钮调节显示屏亮度或音量。
- ② 按“MENU/OK”（菜单 / 确认）按钮确认新的设置。

◆ 设置菜单选项 ◆

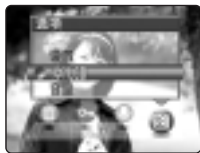
根据所选择的“📷”或“▶”模式的不同，SET菜单的可用选项也不同。



- “📷”
拍摄模式

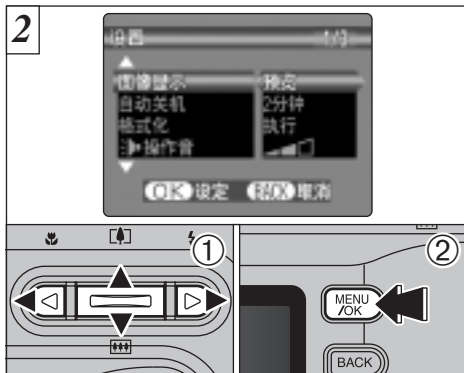
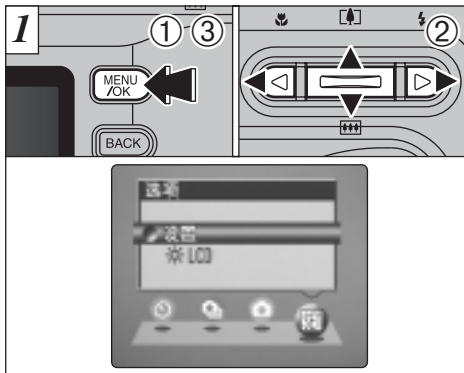


- “👤”
电影模式



- “▶”
回放模式

SET 使用设置












可在“”拍摄、“”回放、“”电影模式中设定设置屏幕中的选项。

- ① 按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮显示菜单屏幕。
- ② 使用“”或“”按钮选择“”选项，然后使用“”或“”按钮选择“设置”。
- ③ 按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮。

- ① 使用“”或“”按钮选择菜单选项，然后使用“”或“”按钮改变设置。
- ② 按“”或“MENU/OK”（菜单/确认）按钮设定“格式化”、“日期时间”和“重设所有”。

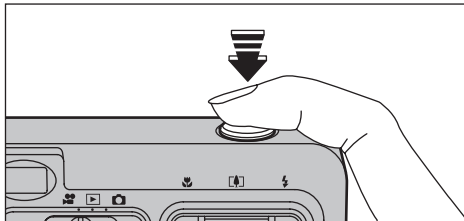
■ 设置菜单选项

| 设置 | 显示 | 出厂设定 | 说明 |
|--|--|---|---|
| 图像显示 | 预览/关 | 预览 | 利用该选项设定拍摄一照片后是否显示预览屏幕(拍摄结果)。 |
| 自动关机 | 2分钟/5分钟/关 | 2分钟 | 使用该选项设定是否启用相机的省电功能,并在闲置一段时间后自动关机。详情请参见82页。 |
| 格式化 | 执行 | - | 删除所有文件。详情请参见83页。 |
|  操作音 | 关/1/2/3 | 2 | 设定操作相机控制按钮时发出操作音的音量。 |
|  快门音 | 关/1/2/3 | 2 | 设定操作相机快门时发出快门音的音量。 |
| 日期时间 | 设定 | - | 使用该选项修正日期时间。详情请参见13页。 |
|  LCD | 开/关 | 开 | 使用该选项设定当模式切换开关被设定在“  ”时,是否自动打开或关闭LCD显示屏。 |
| 画面计数规则 | 连续/清零 | 连续 | 设定画面编号是接着以前的编号继续,还是重新编号。详情请参见84页。 |
| USB模式 |  ↔  PC |  ↔ | 详情请参见99页。 |
| 言语/LANG. | 中文/日本語/ENGLISH /FRANCAIS/DEUTSCH /ESPANOL | 中文 | 选择中文或英文作为屏幕显示语言。 |
|  重设所有 | 执行 | - | 将除了日期时间、画面计数规则和语言以外的所有相机设置恢复到出厂时的设定。当按“  ”时,将出现一个确认屏幕。若要恢复相机设置,请按“MENU/OK”(菜单/确认)按钮。 |



一旦启动该功能，如果相机在被闲置30秒钟后，显示屏会暂时关闭，以减少耗电(睡眠模式)。如果相机继续被闲置一段时间(2分钟或5分钟)，相机将自动关机。如果想使电池获得最长的使用时间，可使用该模式。

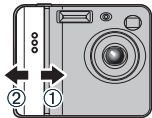
⚠ 当相机连接到USB接口时，自动关机功能被关闭。



当相机进入睡眠模式时，半按快门按钮即可使相机恢复到正常工作模式。这是一种很有用的功能，与每次关闭相机后再打开相机相比可更快地拍摄照片。您也可完全按下快门按钮拍摄照片。

⚠ 除了快门按钮之外，按其他按钮也可使相机恢复到正常工作状态。

◆ 恢复相机电源 ◆

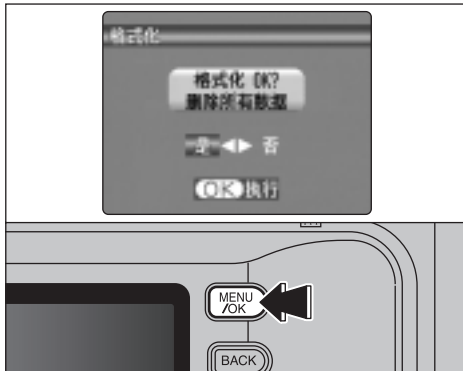


当LCD显示屏被关闭或相机处在设置或回放模式时，睡眠模式不起作用。但是，当相机的控制按钮被闲置一段时间后(2分钟或5分钟)，将自动关闭相机。

相机自动关机后，只要将电源开关拨到“关闭”位置①，再拨回到“打开”位置②，即可重新打开相机。



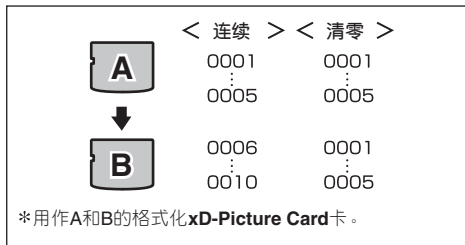
格式化时，受保护的文件也将被删除。
 格式化将删除所有的文件。
 格式化 xD-Picture Card 卡，以便在本相机中使用该卡。



- ① 使用“◀”或“▶”按钮选择“是”。
- ② 按“MENU/OK”（菜单/确认）按钮删除所有文件并格式化 xD-Picture Card 卡。

⚠ 应将不想删除的重要文件复制到计算机或其他 xD-Picture Card 卡上。

⚠ 如果出现“[卡错误]”、“[写错误]”、“[读错误]”或“[卡未初始化]”的提示信息，格式化之前请参见 116、117 页，并采取适当措施。

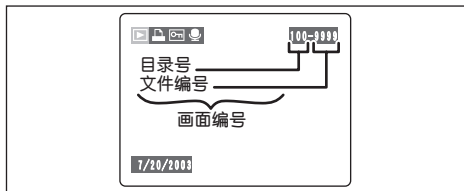


若将该功能设定为“连续”，那么在将图像复制到计算机时可避免文件名重复，便于文件管理。

连续：保存图像时，文件号从所使用xD-Picture Card卡中的最大文件号开始。


清零：保存在每张xD-Picture Card卡上的图像，都从文件号“0001”开始。

- ❗ 若xD-Picture Card卡中存有文件号大于上一张xD-Picture Card卡中最大文件号的图像文件，则保存图像时，新文件号从当前xD-Picture Card卡上的最大文件号开始。



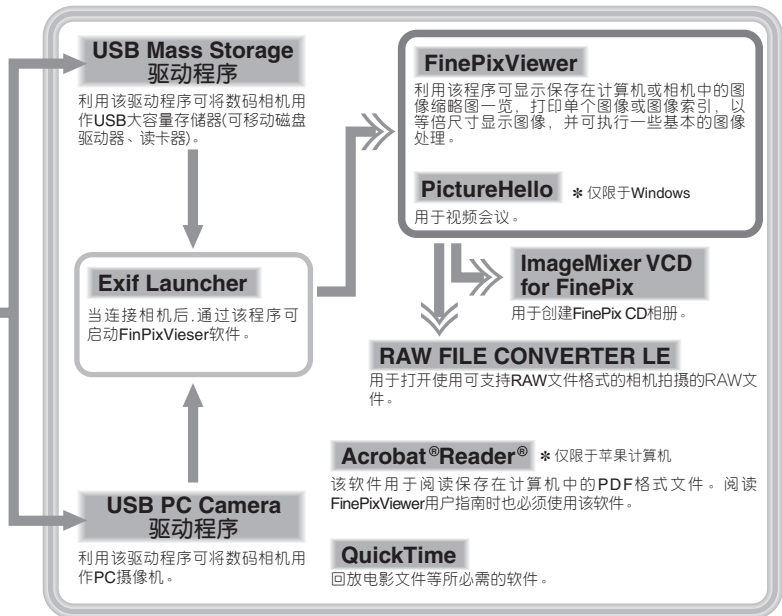
通过查看图像，可检查文件号。屏幕中右上角的7位数中，最后4位表示文件号，前面3位数表示目录号。

- ❗ 当更换xD-Picture Card卡时，在打开电池盒盖前，请务必先关闭相机。若不先关闭相机，直接打开电池盒盖，画面编号保存功能将不起作用。
- ❗ 文件号范围为0001至9999。一旦超过9999，目录编号将自动从100变为101。最大号码为999-9999。
- ❗ 当显示“（文件编号已满）”提示信息时，请参见117页。
- ❗ 在其他相机上拍摄的图像，所显示的画面编号可能不同。

将“”设定为USB设置，然后连接相机(见99页)。



将“”设定为USB连接，然后连接相机。



* 请注意,根据所使用操作系统的不同,软件设置也略有不同。

安装前的确认事项

硬件和软件方面的要求

为了运行该软件，必须具备下述硬件和软件。开始安装之前，先检查确认您的系统。

| | |
|---------|--|
| 可兼容计算机 | IBM PC/AT 或兼容机*1 |
| 操作系统 | Windows 98 (包括SE), Windows Millennium Edition (Windows Me), Windows 2000 Professional *2, Windows XP Home Edition *2, Windows XP Professional *2 |
| CPU *5 | 推荐 200MHz 奔腾或更高配置 (对于 Windows XP 推荐使用 800 MHz 奔腾III 或更高配置) |
| RAM | 至少 64MB (使用 Windows XP 时至少 128MB, 推荐 256MB) |
| 硬盘空间 | 安装所需空间 : 至少 140MB 运行所需硬盘空间: 至少 300MB (当运行 Image Mixer VCD for FinePix 时: 2GB 或以上) |
| 显示器 | 800 × 600 像素或以上, 16 位彩色或以上 |
| 互联网连接*3 | <ul style="list-style-type: none">• 为了使用 FinePix Internet 服务或电子邮件附件功能需要互联网连接及电子邮件发送软件• 连接速度: 推荐 56k 或以上 |
| 声音功能*4 | 扬声器、麦克风和声卡 |

*1 以 USB 接口为标准配置并预装上述操作系统的型号。

*2 当安装上述软件时，请以系统管理员账号登录(例如登录为“Administrator”)。

*3 使用 FinePix Internet 服务和电视会议功能时需要。即使您没有连接到互联网，仍然可以安装该软件。

*4 使用电视会议时需要声音功能。

*5 根据所使用计算机的性能，可能无法在计算机上流畅地回放录像。

注意

- 利用专用USB电缆将相机直接连接到计算机。若用加长电缆或通过USB集线器连接相机，软件可能无法正常运行。
- 如果计算机有多个USB接口，可将相机接到其中任何一个接口。
- 将USB接头完全插入接口内，以确保牢固的连接。如果连接有问题，软件可能无法正常运行。
- 使用外接USB接口板时，不能保证正常运行。
- 不能用于Windows 95和Windows NT。
- 在组装计算机或使用升级版操作系统的计算机中，不能保证正常运行。
- 若通过路由器或局域网（将局域网上的设备连接到互联网上），将无法使用电视会议功能。
- 对于Windows XP用户，若在网络连接防火墙设置中点击了“限制互联网访问本计算机，以保护我的电脑和网络”复选框，则不能使用电视会议功能。
- 当重新安装或从系统中删除FinePixViewer时，将从计算机中自动删除用于FinePix Internet服务的互联网菜单、用户ID及密码。点击[现在登录]按钮，输入已登录的用户ID和密码，重新下载互联网菜单。

在计算机中回放录像时的注意事项

- 在计算机中回放录像文件之前，请先将存储介质(xD-Picture Card卡、SmartMedia卡或Microdrive卡)上的录像文件复制并保存到计算机硬盘上。然后回放所保存的文件。
- 录像文件含有大量的数据。根据所使用的计算机性能，如果计算机不能以足够快的速度处理数据，可能无法流畅地回放录像。(这类录像文件在相机的LCD显示屏或与相机相连的电视机显示屏上仍可正常回放。)
- 当无法流畅地回放录像文件时，若利用FinePixViewer的成批格式转换功能先对录像文件进行转换，然后再进行回放，可能会获得较好的效果。

■ 计算机性能参考标准(使用附带的软件QuickTime)

| 图像尺寸 | 640 × 480 像素 | | 320 × 240 像素 | | | 160 × 120 像素 |
|-----------|----------------|-------------------|------------------|------------------|--------|--------------|
| | 30 幅/秒 | 15 幅/秒 | 30 幅/秒 | 15 幅/秒 | 10 幅/秒 | 10 幅/秒 |
| Windows | 奔腾IV或更高规格 | 600MHz 奔腾III或更高规格 | 450MHz 奔腾II或更高规格 | 233MHz 奔腾II或更高规格 | | |
| Macintosh | 867MHz G4或更高规格 | 366MHz G3或更高规格 | 233MHz G3或更高规格 | | | |

在Windows 计算机上的安装

将CD-ROM 光盘插入计算机

在完成软件安装之前，请不要将相机连接到计算机。

请按照FinePix F410快速入门指南的说明安装FinePixViewer。

◆ 手动启动安装程序 ◆

1. 双击“我的电脑”图标。
* Windows XP 用户应该在“开始”菜单中点击“我的电脑”。
2. 在“我的电脑”窗口右键点击“FINEPIX”(CD-ROM 光盘驱动器)图标，然后选择“打开”。
3. 在“CD-ROM 光盘”窗口里，双击“SETUP”或“SETUP.exe”。



- * 根据所使用计算机设置的不同，如下所述，文件名的显示方式也不同。
- 文件扩展名（指示文件类型的3字母后缀）可能显示，也可能隐藏(例如，Setup.exe 或 Setup)。
 - 字母可能标准显示或全部大写显示(例如，Setup 或 SETUP)。

1. 可能会看到安装QuickTime、NetMeeting、ImageMixer VCD for FinePix 和WINASPI的提示信息。请按照屏幕显示的说明安装这些应用程序。根据需要，将显示这些应用程序的安装屏幕。
2. 重新启动计算机后，按照屏幕指示安装DirectX，然后再次重新启动计算机。如果计算机中已经安装了最新版本的DirectX，则不必执行本安装步骤。
3. 重新启动计算机后，将显示“FinePixViewer 安装结束”提示信息。
点击“FinePixViewer的使用方法”，查看FinePixViewer的基本功能。
4. 若要安装Acrobat Reader，点击“安装Acrobat Reader”。
* 为了阅读FinePix用户手册(PDF)，必须安装Adobe系统公司出品的Acrobat Reader。如果计算机中已经安装了该软件的最新版本，则不必执行该步骤。
5. 按照屏幕显示的说明继续安装。

在 Mac OS 8.6 至 9.2 中的安装

硬件和软件方面的要求

为了运行该软件，必须具备下述硬件和软件。开始安装之前，先检查确认您的系统。

| | |
|---------|--|
| 兼容的 Mac | Power Macintosh G3*1, PowerBook G3 *1, Power Macintosh G4, iMac, iBook, Power Macintosh G4 Cube 或 PowerBook G4 |
| 操作系统 | Mac OS 8.6 至 9.2.2*2 |
| RAM | 至少 64 MB*3(推荐 256MB) |
| 硬盘空间 | 安装所需空间: 至少 140 MB 操作所需空间: 至少 300MB (若要制作 VCD 相册, 至少需要 2GB 的硬盘空间) |
| 显示器 | 800 × 600 像素或更高级的, 16 位彩色或以上。 |
| 互联网连接*4 | <ul style="list-style-type: none">• 为了使用 FinePix Internet 服务或电子邮件附件功能 互联网连接及电子邮件发送软件• 连接速度: 推荐 56k 以上 |
| 声音功能 | 扬声器和麦克风 |

*1 带有 USB 接口的标准型号。

*2 本软件不能在 Mac OS X 经典版系统环境中正常运行。

*3 有必要的可用上虚拟内存。

*4 需要使用 FinePix 的在线服务时需要该项。即使您没有连接互联网，软件仍能被安装。

◆ 注意 ◆

- 使用专用 USB 电缆把相机和苹果计算机直接连接起来。若您使用中继线或通过 USB 网络集线器连接相机专用接口，程序可能不能正常运行。
- 把 USB 连接器完全插入插座内以保证它被安全连接。如果连接有误，该软件可能无法正常运行。
- 外接的 USB 接口板不能保证程序的正常运行。
- 若要同时使用其他应用程序，请为这些应用程序的运行另外分配足够的内存。

在 Mac OS 8.6 至 9.2 中的安装

检查确认系统软件的安装

■ 启动 File Exchange

确认 File Exchange 是否已启动。

为了使用相机所支持的 xD-Picture Card 卡，必须运行附带在 Mac OS 中的“File Exchange”应用程序。

1. 打开苹果计算机，启动 Mac OS 8.6 至 9.2。

❗ 在完成软件安装之前，请不要将相机连接到苹果计算机。

2. 选择控制板中的外部设备管理器，并确认“File Exchange”复选框是否被选择。若未被选择，请点击该复选框，使框内出现选择符“☑”，然后重新启动苹果计算机。

从 FinePixViewer 的安装到重新启动

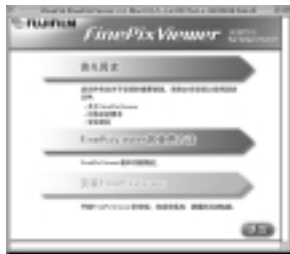
1. 将附带的 CD-ROM 光盘插入 CD-ROM 驱动器后，“FinePix”窗口会自动打开。

❗ 若“FinePix”窗口未自动打开，请双击 CD-ROM 图标。

2. 双击“Installer for MacOS8.6-9.x”，启动安装程序。

3. 将显示安装屏幕。点击[安装 FinePixViewer]按钮。

* 关于所安装内容的更详细信息，请点击[请先阅读]按钮和[FinePixViewer 的使用方法]按钮。

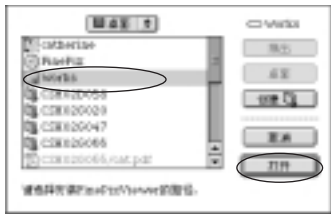


4. 将出现一条确认信息，询问是否继续安装。点击[确定]按钮。

5. 将显示本软件的用户许可协议。请仔细阅读该协议，如果同意协议的条款，点击[同意]按钮。如果点击[否]按钮，将不会安装本软件。

6. 选择安装FinePixViewer和ImageMixer VCD for FinePix的目标文件夹。

① 点击[打开]按钮，打开安装该软件的目标文件夹。



② 点击[存储]按钮。

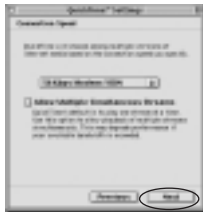


7. 按照屏幕显示的说明安装QuickTime，然后重新启动苹果计算机。

* 如果已经安装了QuickTime 5.0.2或更高版本，不必执行本安装步骤。



在“License”窗口点击[Agree]按钮。

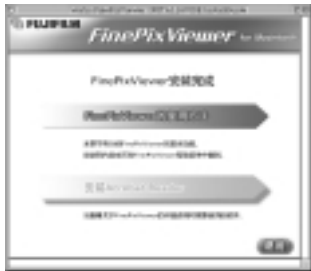


重新启动苹果计算机后，若出现“Connection Speed”窗口，请根据具体的连接环境，设定正确的速度，然后点击[Next]按钮。

* 如果不清楚连接速度，可直接点击[Next]按钮。

在 Mac OS 8.6 至 9.2 中的安装

8. 重新启动 Macintosh 后，将显示“FinePixViewer 安装完成”信息。点击“FinePixViewer 的使用方法”，查看 FinePixViewer 的基本功能。



9. 若要安装 Acrobat Reader，点击“安装 Acrobat Reader”。*

* 为了阅读 FinePixViewer 用户手册(PDF)，必须安装 Adobe 系统公司出品的 Acrobat Reader。如果计算机中已经安装了该软件的最新版本，则不必执行该步骤。

10. 按照屏幕显示的说明继续安装。

■ 若要安装更高版本的 Acrobat Reader...

1. 双击“FinePix”光盘图标，打开光盘窗口。
2. 依次双击“FinePixViewer for Mac OS 8.6-9.x” → “Acrobat Reader” → “Chinese”文件夹。
3. 双击“Simple Chinese Reader Installer”。
4. 按照屏幕显示的说明继续安装。

在 Mac OS X 中的安装

硬件和软件方面的要求

| | |
|---------|--|
| 兼容的 Mac | Power Macintosh G3*1, PowerBook G3 *1, Power Macintosh G4, iMac, iBook, Power Macintosh G4 Cube 或 PowerBook G4 |
| 操作系统 | Mac OS X (与 10.0.4、10.2.2*2 等版本兼容) |
| RAM | 至少 192 MB(推荐 256MB) |
| 硬盘空间 | 安装所需空间: 至少 70 MB 操作所需空间: 至少 300MB (若要制作 VCD 相册, 至少需要 2GB 的硬盘空间) |
| 显示器 | 800 × 600 像素或更高级的, 至少 32,000 色 |
| 互联网连接*3 | <ul style="list-style-type: none">• 为了使用 FinePix Internet 服务或电子邮件附件功能 互联网连接及电子邮件发送软件• 连接速度: 推荐 56k 以上 |

*1 带有 USB 接口的标准型号。

*2 AVI 电影不能在 10.0.4 版本中回放。

*3 当需要使用 FinePix 的在线服务时需要该项。即使您没有互联网连接, 这个软件也可被安装。

◆ 注意 ◆

- 使用专用 USB 电缆把相机和苹果计算机直接连接起来。若您使用中继线或通过 USB 网络集线器连接相机专用接口, 程序可能不能正常运行。
- 把 USB 连接器完全插入插座内以保证它被安全连接。如果连接有误, 该软件可能无法正常运行。
- 外接的 USB 接口板不能保证程序的正常运行。
- 若要同时使用其他应用程序, 请为这些应用程序的运行另外分配足够的内存。

在 Mac OS X 中的安装

■ Mac OS X 系统中不支持的 FinePixViewer 功能

| 功能 | 说明 |
|------------|--------------------------------------|
| AVI 电影回放 | 在 10.0.4 版本中不支持该功能 |
| 成批格式转换 | 仅对于静止图像支持该功能。 |
| 创建 CD 写盘数据 | 不支持。 |
| 网上升级 | 可使用 Internet 菜单中[Support](支持)获取升级信息。 |
| 在线帮助 | 只要打开安装文件夹中的“Chinese.pdf”文件，即可查看在线帮助。 |

■ 使用 FinePix Internet 服务

FinePix Internet 服务的用户登录步骤和服务上传的方法与 Mac OS 8.6 至 9.2 系统下的步骤和方法不同。

从FinePixViewer的安装到重新启动

仅FinePixViewer被安装在Mac OS X中。

❗不能在 10.0.4 版本中回放 AVI 电影。

1. 打开苹果计算机，启动 Mac OS X。不要启动任何其他应用程序。
 2. 将附带的 CD-ROM 光盘插入光盘驱动器中。将打开“FinePix”窗口。
- ❗若“FinePix”窗口未自动打开，请双击 CD-ROM 图标。



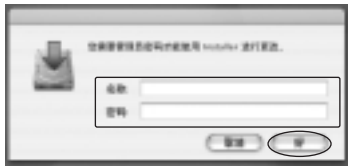
3. 双击“Installer for MacOS X”。



4. 点击“”图标。



5. 输入管理员账号和密码。然后点击[好]按钮。



6. 点击[继续]按钮。
7. 退出正在运行的其他程序，然后点击[继续]按钮。
8. 在“软件许可协议”窗口点击[继续]按钮。

在 Mac OS X 中的安装

9. 选择 Mac OS X 启动盘作为安装地址，然后点击[继续]按钮。



10. 点击[安装(升级)]按钮。
11. 完成安装后，点击[重新启动]按钮。



“相机连接”章节将说明如何利用专用USB电缆将相机连接到计算机，以及当相机与计算机连接后的使用功能。

在数据传输过程中如果切断电源，将无法正确传输数据。当相机与计算机相连时，请务必使用AC电源适配器。

如果是首次将相机连接到计算机，请参考第5章。

将相机连接到计算机之前，必须先安装所有的软件。



CD-ROM光盘
(FinePix SX 专用软件)

■ 读卡器(大容量存储器)模式

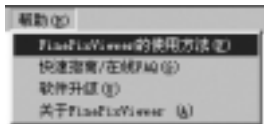
该模式提供一种从xD-Picture Card卡读取图像或向xD-Picture Card卡保存图像的简单方法。(见99页)。

■ 照相机(PC 摄像)模式

利用该功能可与连接在互联网上的其他计算机进行电视会议(“PictureHello”)。

- * 苹果计算机不支持电视会议(“Picture Hello”)功能。
- * 只有拥有“PC摄像”功能的富士相机才能进行连接。

关于使用该软件的详情，请参见FinePixViewer帮助菜单中的“FinePixViewer的使用方法”。该软件可从附带的CD-ROM光盘安装。



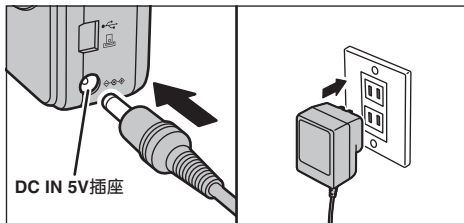
1. 将电源开关滑向一边打开相机。
2. 将设置菜单中的“USB模式”设置设定为“照相机” (见80、81页)。
3. 将电源开关滑向一边关闭相机。

使用 AC 电源适配器

只能使用 FUJIFILM AC 电源适配器 AC- 5VHS(见 5、108 页)。

为了避免关键时刻丧失电源，当将图像数据下载到计算机时，请使用 AC 电源适配器。使用 AC 电源适配器还可使您在拍摄照片和回放图像时，无需担心电池电量会耗尽。

*关于 AC 电源适配器的注意事项请参见 113 页。

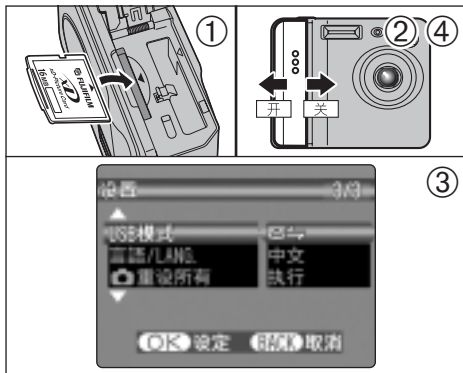



检查相机是否已关机。将 AC 电源适配器的连线插入相机上的“DC IN 5V”（电源输入）插座，然后再将 AC 电源适配器本身插入电源插座。

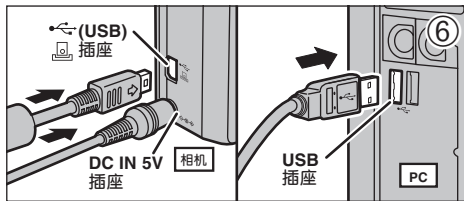
- *电源插座应该装在设备附近且容易接近的地方。
- *不同国家和地区，所采用的电源插头和插座的形状也不同。

⚠ 只有当相机关机时才能连接或断开 AC 电源适配器。如果在相机打开时连接或断开 AC 电源适配器，会短暂中断电源供电，此时拍摄的图像或电影将无法保存下来。若事先未关闭相机，还会导致 xD-Picture Card 卡的损坏或计算机连接故障。

以读卡器模式连接使用



1. 将存有所拍摄图像的xD-Picture Card卡插入相机。将AC电源适配器的接口插入相机上的“DC IN 5V”插座，然后再将电源适配器插入主电源插座。
2. 将电源开关滑到开的一边打开相机。
3. 在“设置”菜单中将“USB模式”设置设定为“”（见80、81页）。
4. 将电源开关滑到关的一边关闭相机。



5. 打开计算机。
6. 请务必使用专用USB电缆将相机连接到计算机。
7. 打开相机。

如果使用Windows计算机，当完成软件安装时，将自动指定驱动器设置。无需任何其他操作。

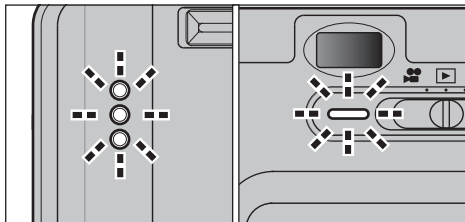
断开连接或关闭相机时，一定要遵循规定的操作步骤(见102页)。


*在Windows XP和Mac OS X系统中，如果是第一次将相机连接到计算机，必须指定自动启动设置。

*请注意，必须正确连接专用USB电缆，并确保所有插头都完全插入相应插座。

以读卡器模式连接使用

■ 相机操作



- 当相机正在与计算机交换数据时，自拍指示灯闪烁，同时取景器指示灯以绿灯和橙色灯交替闪烁。
 - “ DSC”提示信息将显示在屏幕上。
 - 当相机连接到USB接口时，自动关机功能被关闭。
- * 更换xD-Picture Card卡之前，请务必按照102页的步骤断开相机与计算机的连接。
- * 当相机与计算机正在进行数据传输时，不要断开USB电缆。关于断开连接的步骤参见102页。

■ 计算机操作

Windows 98/98 SE/Me/2000 Professional

- * 安装过程中，可能会需要Windows系统光盘。此时，请按照屏幕提示，切换到Windows操作系统光盘。
- FinePixViewer将自动启动。



- * 图示为Windows 98 SE系统下的屏幕
- 将出现可移动磁盘图标，现在可通过计算机和相机之间传输文件数据。

Windows



可移动
磁盘

苹果计算机
(Macintosh)



未标题

如果系统没有出现上述过程，则表明您的计算机上没有安装所需要的软件或驱动程序。请完成所要求的程序安装步骤。然后重新将相机连接到计算机。

Windows XP

1. “发现新硬件”提示信息将显示在屏幕的右下角。设置完成后，该提示信息将自动消失。无需任何操作。

* 下次连接时无需执行该步骤。



2. 在“AutoPlay”对话框中设定设置。

■ 如果 FinePixViewer 包含在要执行操作的清单中

请选择“用 FinePixViewer 显示图像”，然后选择“始终执行所选择的操作”复选框。（有时可能不显示该复选框。）

点击[确定]按钮，启动 FinePixViewer。

■ 如果 FinePixViewer 未包含在要执行操作的清单中

请选择“不执行任何操作”，然后选择“始终执行所选择的操作”复选框。（有时可能不显示该复选框。）

点击[确定]按钮，手动启动 FinePixViewer。

3. 在“我的电脑”窗口，将出现“新的可移动盘”图标。

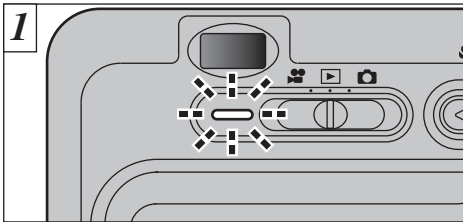
提示

下次连接相机时，可移动磁盘图标及其名称将变成“FinePix”图标及相应的名称。



请跳到 104 页“FinePixViewer 的使用方法”。

断开相机的连接



1. 退出所有与相机有关的应用软件 (FinePixViewer等)。
2. 确认取景器指示灯亮绿灯或自拍指示灯已熄灭 (表示当前相机没有与计算机交换数据)。

如果为读卡器连接, 进到步骤 2。
如果为PC摄像连接, 进到步骤 3。

*即使计算机上不再显示“正在复制...”的提示, 相机可能仍在继续与计算机交换数据。请务必确认取景器指示灯绿灯闪烁或自拍指示灯已熄灭。

- 2 在关闭相机之前, 请完成以下步骤。所使用的操作系统软件(或计算机)不同, 下列操作步骤可能也略有不同。

Windows 98/98 SE

无需进行任何计算机操作。

Windows Me/2000 Professional/XP

1. 在“我的电脑”窗口里, 用鼠标右键点击“可移动磁盘”图标, 然后选择“弹出”。
只有在**Windows Me**系统中要求执行该步骤。



2. 用鼠标左键点击任务栏中的“弹出”图标，弹出“USB 磁盘”。



* 图示为Windows Me系统下的屏幕

3. 将出现下列菜单选项。点击该选项。



* 图示为Windows Me系统下的屏幕

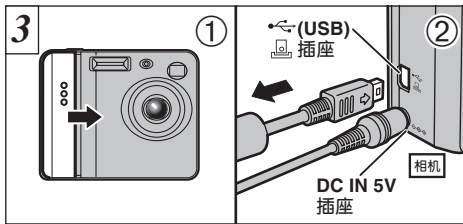
4. 将出现“弹出硬件”对话框。点击[确定]按钮或关闭按钮。

苹果计算机

将桌面上的“未标题”图标拖到废纸篓。



* 当将该图标拖到废纸篓时，在相机的LCD显示屏上会出现“可以移去设备”的提示信息。



1. 关闭相机。
2. 将专用USB 电缆从相机上拔出。

FinePixViewer的使用方法

掌握FinePixViewer的使用方法

关于本手册中没有详细说明了FinePixViewer其他功能信息，请参见帮助菜单中“FinePixViewer的使用方法”。

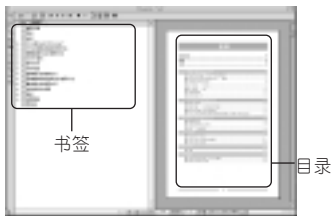
◆ 苹果计算机 ◆

- 为了阅读“FinePixViewer的使用方法”…必须安装Adobe系统公司出品的Acrobat Reader。关于如何安装Acrobat Reader的详情，请参见92页。
- “FinePixViewer的使用方法”中所包含的内容…
“如何使用FinePixViewer”中包含一系列主题，包括成批处理和定制打印等。

■ 举例：查阅滚动显示

1. 在FinePixViewer帮助菜单中点击“FinePixViewer的使用方法”。

2. 在帮助的“书签”或“目录”中点击相应项目，搜索相关文章。本例中，点击“查阅滚动显示”。



3. 显示“查阅滚动显示”的信息。按“←”键查阅上一页，或按“→”键查阅下一页。
! 关于“Acrobat Reader的使用方法”的详情，请参考Acrobat Reader的“帮助”菜单。



卸载软件

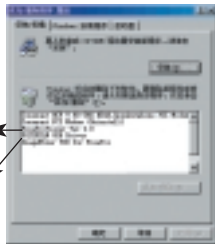
仅当不再需要已安装的软件或软件安装不正确时，才执行该操作。

Windows

1. 打开计算机。
2. 断开相机连接(见 102、103 页)。
3. 退出所有正在运行的应用程序。
4. 关闭所有文件。
5. 打开“我的电脑”窗口，双击“控制面板”中“添加/删除程序”。



6. 将出现“添加/删除程序属性”窗口。选择要删除的软件(FinePixViewer 或驱动程序)，然后点击[添加/删除]按钮。



7. 当出现确认窗口时，请点击[确定]按钮。点击[确定]按钮后，删除过程将无法取消，因此请仔细确认您的选择。



8. 自动卸载开始。
卸载结束后，请点击[确定]按钮。

卸载软件

苹果计算机

- ❗ 仅当不再需要已安装的软件或软件安装不正确时，才执行该操作。

Mac OS 8.6 至 9.2

■ 卸载 Mass Storage 驱动程序和 PC 摄像驱动程序

1. 确认已从苹果计算机上断开相机的连接。
2. 将所有以“USB04CB...”开头的文件拖到废纸篓。
3. 重新启动苹果计算机。
4. 在“其他”菜单中选择“清倒废纸篓”。

■ 卸载 Exif Launcher、FinePixViewer 和 DP Editor

1. 在 FinePixViewer “设置”菜单的“Exif Launcher 设置”中退出“Exif Launcher”，然后将 Exif Launcher 文件从系统文件夹中的“Startup Items”（启动项目）文件夹移到废纸篓。然后在“其他”菜单中选择“清倒废纸篓”。

2. 退出 FinePixViewer 和 DP Editor 后，将所安装的 FinePixViewer 文件夹拖到废纸篓。然后在“其他”菜单中点击“清倒废纸篓”。

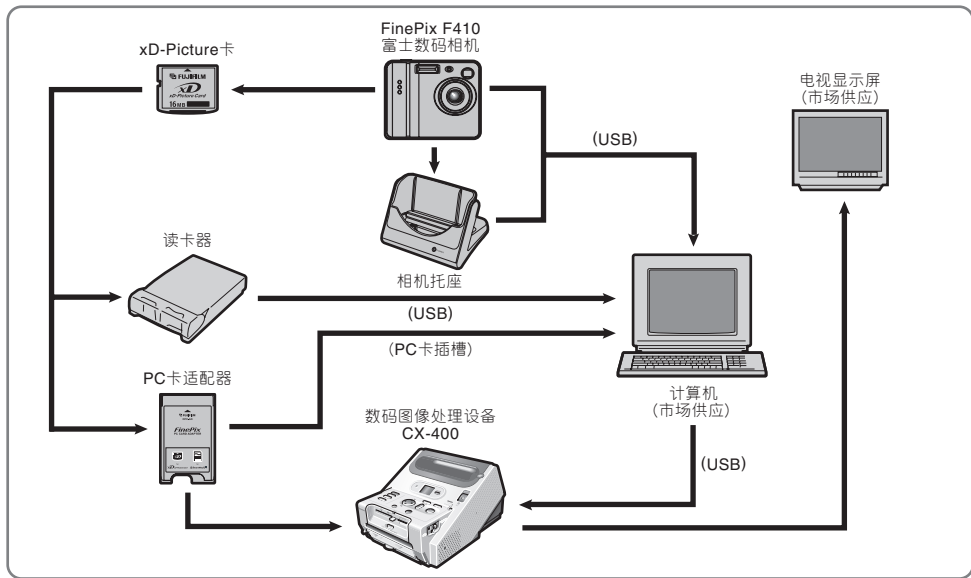
Mac OS X

■ 卸载 FinePixViewer

退出 FinePixViewer 及 DP Editor。然后将安装的 FinePixViewer 文件夹拖到废纸篓，并在“其他”菜单中选择“清倒废纸篓”。

系统扩展选项

► 将FinePix F410与其他选购的FUJIFILM产品一起使用，可扩展系统功能，使之适应更广泛的用途。



配件指南

▶ 选购适当配件(选购件)可使您在使用 FinePix F410 相机拍摄时更加得心应手。

关于安装和使用配件的方法，请参见配件的使用说明书。
访问FUJIFILM的下列网站，浏览关于相机配件的最新信息。
<http://home.fujifilm.com/products/digital/index.html>

● xD-Picture Card 卡

必须另外购买这些 xD-Picture Card 卡。

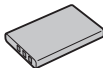
请使用下列 xD-Picture Card 卡：

DPC-16 (16MB)/DPC-32 (32MB)/DPC-64 (64MB)/DPC-128 (128MB)/DPC-256 (256MB)



● 可充电电池 NP-60

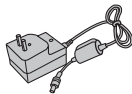
小型锂离子可充电电池。



● AC 电源适配器 AC-5VHS

若想长时间拍摄照片、回放图像或将 FinePix F410 连接到计算机上使用，请使用 AC-5VHS 电源适配器。

* 出售的国家或地区不同，AC 电源适配器、插头及其插座的形状也有不同。



● 相机托架 CP-FX401

如果将 AC 电源适配器和 USB 电缆连接到该托架，则只要将相机放在该托架上，即可直接给相机中的电池充电或将相机连接到计算机。



● SC-FX401

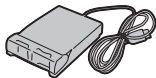
专门为保护相机而设计的，可在携带时保持相机清洁，还可在一定程度上起到防震的作用。

● DPC-R1 读卡器

利用DPC-R1可在计算机和图像存储卡（xD-Picture 卡和SmartMedia 卡）之间方便地进行快速图像传输。

DPC-R1使用USB接口进行高速文件传输。

- 与预装 Windows 98/98 SE、Windows Me、Windows 2000 Professional、Windows XP 或 iMac、Mac OS 8.6 至 9.2、Mac OS X(10.1.2 至 10.2.2) 等操作系统，并以 USB 作为标准配置的计算机兼容。
- 可使用 16MB 至 256MB 的 xD-Picture Card 卡，以及 3.3V，4MB 至 128MB 的 SmartMedia 卡。



● PC 卡适配器 DPC-AD

利用 PC 卡适配器可将 xD-Picture Card 卡和 SmartMedia 卡作为 ATA 兼容的标准 PC 卡 (PCMCIA 2.1 版) 或 PC 卡 (II 型)。

- 可使用 16MB 至 256MB 的 xD-Picture Card 卡，以及 3.3V，2MB 至 128MB 的 SmartMedia 卡。



● CompactFlash™ 卡适配器 DPC-CF

利用该适配器可将 xD-Picture Card 卡用作 CompactFlash 卡 (I 型)。

- Windows 95/98/98 SE/Me/2000 Professional/XP
- Mac OS 8.6 至 9.2/X(10.1.2/10.1.5)



关于正确使用相机的注意事项

▶ 请务必结合“安全使用须知”(见 127 页)阅读这些信息,以帮助正确使用相机。

■ 应避免的场所

不要在下列场所存放或使用本相机:

- 多雨、非常潮湿、脏或灰尘多的地方。
- 阳光直射下或容易产生高温的地方,如夏天紧闭的车内。
- 温度极低的地方。
- 有强烈震动的地方。
- 有烟雾或蒸汽的地方。
- 有强烈磁场的地方(如靠近发动机、变压器或磁铁的地方)。
- 与化学物质长期接触,例如杀虫剂或靠近橡胶、聚乙烯制品的地方。

■ 浸水或浸沙注意事项

FinePix F410 相机特别容易受到水和沙子的不良影响。在沙滩或水边时,留意不要让相机沾水或沙子。另外还应注意不要将相机放在潮湿的表面。水或沙子进入相机内可能造成无法修复的故障。

■ 冷凝

如果将相机从寒冷处所带到温暖处所,可能会在相机内部或镜头上产生水汽。这时应关闭相机,等一小时以后再使用。xD-Picture Card 卡上也可能凝结水汽。发生这种情况时,请取出 xD-Picture Card 卡,稍等片刻后再使用。

■ 长时间不使用相机时

如果准备长时间不使用相机,在保存相机前,请取出电池和 xD-Picture Card 卡。

■ 清洗相机

- 使用气刷除去镜头、LCD 显示屏表面、取景器或外部自动对焦传感器上的灰尘,然后用柔软的干布轻轻擦拭相机。如果还有污点,请用 FUJIFILM 镜头清洁纸上加入少量镜头清洁剂,然后轻轻擦拭。
- 不要用尖硬的物体擦刮镜头、LCD 显示屏或取景器,因为这些表面很容易损坏。
- 用柔软的干布擦拭机身。不要用具有挥发性的物质,如稀释剂、汽油(挥发油)或杀虫剂,这些物质可能会和机身产生化学反应,从而导致机身变形或涂层脱落。

■ 在海外使用本相机时

外出旅行时,不要将相机放在托运行李中。因为机场在托运行李过程中可能会产生强烈震动。结果造成相机表面看不出损坏,内部可能已有损伤。

电源注意事项

电池使用的注意事项(NP-60)

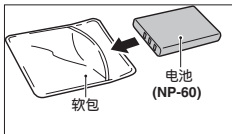
本相机使用可充电锂离子电池NP-60。当使用可充电电池时，请务必遵守如下注意事项。请仔细阅读安全使用须知以确保正确使用电池。

*出厂时，NP-60未充足电。使用之前请务必先给NP-60充电。

- 当携带NP-60时，请将它装入数码相机或放入软包内。
- 当存放NP-60时，请将它存放在随机附带的专用软包内。

■ 电池特性

- 即使闲置不用，NP-60也会逐渐放电。请使用最近(过去一两天)充过电的NP-60来拍摄照片。
- 为了最大限度地延长NP-60的使用寿命，当闲置不用时，应尽快关闭相机。
- 在寒冷地带或温度较低条件下，电池的可拍摄次数将减少。应随身携带已充足电的备用电池NP-60。为了增大电量输出，可将NP-60放在衣袋或其它温暖的地方给予预热，并在临近拍摄前再装入相机。当正在使用发热垫时，请注意不要让NP-60直接接触发热垫。当在寒冷的条件下使用电量已耗尽的NP-60时，相机可能无法正常工作。



■ 给电池充电

- 可使用AC电源适配器AC-5VHS给NP-60充电。
 - 可在0°C至+40°C的温度环境中给NP-60充电。当环境温度温度为23°C时，给电量完全耗尽的NP-60充足电需要约3个小时。
 - 最好在+10°C至+35°C的温度环境中给NP-60充电。如果充电的环境温度范围超过该范围，NP-60的性能会受到影响，且需要更长的充电时间。
 - 无法在0°C或0°C以下的温度条件下给NP-60充电。
- NP-60在充电之前，不必完全放电或耗尽电量。
- NP-60在刚充完电或刚使用完后，摸上去会很烫。这是正常现象。
- 不要给已充足电的NP-60充电。

电源注意事项

■ 电池寿命

在正常温度条件下，NP-60至少可充电300次。
如果NP-60电池供电时间明显缩短，则表示NP-60电池已接近其有效使用寿命，应更换电池。

关于存放电池的注意事项

锂离子电池NP-60体形虽小，可容量大。但是，如果充足电后将它存放很长一段时间，会损害电池性能。

- 如果长时间不使用电池，存放前应使其耗尽电量。
- 不使用时，请务必将电池从相机或充电器中取出。
- 应将电池存放在专用软包中并放在阴凉的地方。
- * 应将电池存放在干燥、环境温度为+15°C至+25°C的地方。
- * 不要将电池放在高温或极端低温的地方。

■ 电池的操作处理

为了避免人身伤害或物质损失，请务必遵守下列注意事项：

- 不要让电池的金属部分触碰其他金属物体。
- 不要让电池靠近火苗或将电池扔进火中。
- 不要拆卸或改装电池。
- 不要使用非指定的充电器给该电池充电。
- 请及时处理废弃的电池。

为了避免损伤电池或缩短其使用寿命，请务必遵守下列注意事项：

- 不要跌落电池或让电池受到强烈的冲击。
- 不要将电池浸在水中。

为了发挥电池的最佳性能，请务必遵守下列注意事项：

- 请务必保持电池端子的清洁。
- 请将电池存放在阴凉、干燥的地方。长时间将电池存放在高温环境中会缩短电池的使用寿命。

如果长时间连续使用，相机机身及电池本身会发热。这是正常现象，不是故障。当长时间连续摄影或观看图像时，请使用附带在相机中的AC电源适配器为相机供电。

■ 附带的NP-60电池的技术规格

| | |
|-------|---|
| 电压： | DC 3.7V |
| 容量： | 1035mAh |
| 工作温度： | 0°C 至 +40°C |
| 尺寸： | 35.2 mm × 53 mm × 7.0 mm (宽 × 长 × 厚) |
| 重量 | 约30g |

* 上述技术规格如有变动，恕不另行通知。

AC 电源适配器

FinePix F410 相机只能与 AC 电源适配器 AC-5VHS 配套使用。使用其它 AC 电源适配器可能会损坏您的相机。

- 此 AC 电源适配器是专为室内使用而设计的。
 - 将连接电缆插头牢固地插入 DC 输入插座。
 - 当拔出缆线接口时，先关闭相机，然后抓住接口将其从插座上拔出。(不要直接拽拉缆线)
 - 除了所指定的设备外，不要将该 AC 电源适配器用于其他设备。
 - 使用过程中，该 AC 电源适配器会发烫，这是正常现象。
 - 不要拆卸 AC 电源适配器。这样做可能导致危险。
 - 不要在高温、高温度的环境中使用 AC 电源适配器。
 - 不要摔落或使 AC 电源适配器受到撞击。
 - AC 电源适配器在使用过程中会发出嗡嗡声，这是正常现象。
 - 如果在收音机附近使用 AC 电源适配器，可能会引起静电，因此应与收音机保持一定的距离。
- * DC 输出偶尔会受到内部电路的影响。如发生这种情况，从电源插座上拔出 AC 电源适配器 AC-5VHS，稍等片刻后再重新插入。DC 输出会恢复正常。

■ 规格(AC-5VHS)

| | |
|---------|--------------------------------------|
| 电源提供: | AC 100V 到 240V, 50/60Hz |
| 输入功率: | 0.15A到0.24A |
| 输出功率: | DC 5.0V 2.0A |
| 使用温度: | 0°C 到 +45°C |
| 保存温度: | -10°C 到 +70°C |
| 尺寸(最大): | 49 mm × 31 mm × 65 mm (宽 × 高 × 长) |
| 重量: | 约 180g |
| 连接线长度: | 约 2.0m |
| 安全标准: | GB8898-88 |

* 上述技术规格和特性若有变更，恕不另行通知。

■ 警告

为了避免火灾或触电的危险，不要让本产品淋雨或受潮。不要向 AC 电源适配器滴水或溅水，或将花瓶等盛水容器放在 AC 电源适配器之上。

关于xD-Picture Card卡的注意事项

■ 图像存储卡

- 该图像存储卡是一种专为数码相机开发的新型存储介质(xD-Picture Card卡)。图像存储卡是由保存数码图像数据的半导体存储器(NAND型闪存存储器)构成的。存储过程是电子式的,既可删除现有图像数据,也能重新存储新的图像数据。
- 无论是新存储卡还是在计算机中使用过的存储卡,使用之前请务必用您的数码相机对其进行格式化。

■ 保护数据

- 在下列情况下,可能会丢失或损坏数据。请注意,富士公司对丢失或损坏的数据不负任何责任。
 1. 存储卡正在交换数据(例如保存、删除、格式化或回放操作)的过程中,取出存储卡或关闭电源。
 2. 用户或第三方不正当操作和使用存储卡。
- 建议将重要文件复制到其他介质上(如MO磁盘、CD-R、硬盘等)。

■ 操作处理xD-Picture Card卡的注意事项

- 请将xD-Picture Card卡存放在幼儿够不着的地方。保存xD-Picture Card卡时,确认放在幼儿够不着的地方,以防被误吞。若被误吞,xD-Picture Card卡可能会导致窒息。万一儿童误吞xD-Picture Card卡,请立即采取医疗措施。
- 将存储卡插入相机时,必须平直地推入。
- 存储卡是一种精密电子产品。不要对其施加压力、冲击或进行弯折。
- 不要在高温、潮湿或腐蚀性环境中使用存储卡。
- 如果卡的接触面被弄脏(灰尘、指印等),请使用柔软的干布将它擦干净。
- 如果存储卡变脏,请用柔软的干布将它擦干净。
- 当携带或保存存储卡时,请放入专用防静电盒或携带盒中。
- 存储卡能可靠地使用很长时间,但最终会失去保存或回放图像数据的能力。此时,请更换新的存储卡。
- 在保存数据、删除数据(xD-Picture Card卡格式化)或回放过程中切换画面时,不要取出xD-Picture Card卡或关闭相机。否则可能会导致xD-Picture Card卡的损坏。

- 使用FinePix F410时，建议使用xD-Picture Card卡。如果使用FUJIFILM以外的卡，将无法保证本相机的正常工作。
- 在长时间连续摄影或观看图像后，xD-Picture Card卡在取出时可能会很烫。这是正常现象，不是故障。
- 不要在xD-Picture Card卡上粘贴标签。否则在插入或取出存储卡时，可能会因标签脱落而导致故障。

■在计算机中使用xD-Picture Card卡时的注意事项

- 如果想使用在计算机中用过的xD-Picture Card卡拍摄照片，请首先用本相机对该卡进行格式化。
- 当用本相机格式化xD-Picture Card卡后再进行拍摄和保存图像时，在xD-Picture Card卡中会自动创建一个文件夹。图像数据将被保存在这个文件夹中。
- 不要通过计算机改变或删除xD-Picture Card卡上的文件夹名或文件名，否则该xD-Picture Card卡可能再也无法在相机中使用。
- 请务必通过相机删除xD-Picture Card卡上的图像数据。
- 要编辑图像数据，应先将数据备份到计算机硬盘上，然后再编辑所备份的数据。
- 只备份相机将要使用的数据。

■技术规格

类型

用于数码相机的图像存储卡
(xD-Picture 卡)

存储器类型

NAND型闪存存储器

使用条件

温度:


0°C 至 +40°C

湿度:

最高80%(无冷凝)



尺寸

25 mm × 20 mm × 2.2 mm
(宽 × 长 × 厚)

| 警告显示 | 警告的含义 | 补救措施 |
|---|--|---|
|  亮红灯  红灯闪烁 | 相机中的电池电量耗尽或电量不足。 | 请给电池充电或更换充足电的电池。 |
|  | 由于快门速度低，极有可能出现相机震动。 | 请使用闪光拍摄。但对于某些情形或模式，应使用三脚架。 |
|  AE | 超出AE连续范围。 | 此时可以拍摄，但曝光会发生错误。 |
|  AF | AF (自动对焦)不能有效工作。 | <ul style="list-style-type: none"> ● 如果图像太暗，应移到距拍摄对象约2m处再拍。 ● 使用AF锁定应拍摄。 |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">无卡</div> | 未插入xD-Picture Card卡。 | 请插入xD-Picture Card卡。 |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">卡未初始化</div> | <ul style="list-style-type: none"> ● xD-Picture Card卡没有格式化。 ● xD-Picture Card卡的接触面已变脏。 ● 相机有故障。 | <ul style="list-style-type: none"> ● 格式化xD-Picture Card卡。 ● 使用柔软的干布擦拭xD-Picture Card卡的接触面。可能需要格式化xD-Picture Card卡。如果仍继续显示错误信息，请更换xD-Picture Card卡。 ● 向您的富士代理商咨询。 |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">卡错误</div> | <ul style="list-style-type: none"> ● xD-Picture Card卡的接触面已变脏。 ● xD-Picture Card卡已损坏。 ● xD-Picture Card卡没有正确格式化。 ● 相机有故障。 | <ul style="list-style-type: none"> ● 使用柔软的干布擦拭xD-Picture Card卡的接触面。可能需要格式化xD-Picture Card卡。如果仍继续显示错误信息，请更换xD-Picture Card卡。 ● 向您的富士代理商咨询。 |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">卡已满</div> | xD-Picture Card卡已满。 | 删除部分图像或使用有足够空间的xD-Picture Card卡。 |

| 警告显示 | 警告的含义 | 补救措施 |
|--|--|---|
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">读错误</div> | <ul style="list-style-type: none"> ● 试图回放的文件未被正确保存。 ● xD-Picture Card卡的接触面已变脏。 ● 相机故障。 ● 相机中没有要回放的电影文件。 | <ul style="list-style-type: none"> ● 图像无法回放。 ● 使用柔软的干布擦拭xD-Picture Card卡的接触面。可能需要格式化xD-Picture Card卡。如果仍继续显示错误信息，请更换xD-Picture Card卡。 ● 向您的富士代理商咨询。 ● 电影文件无法回放。 |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">文件编号已满</div> | <p>文件编号已达到999-9999。</p> | <p>若将文件编号设定为“清零”，并使用新格式化的xD-Picture Card卡进行拍摄，文件编号将从“100-0001”开始。 随后的图像将从该号开始依次编号。</p> |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">写错误</div> | <ul style="list-style-type: none"> ● 由于xD-Picture Card卡错误，或xD-Picture Card卡与相机的连接错误，无法保存数据。 ● 所拍摄的图像数据太大，xD-Picture Card卡上的可用空间不够。 | <ul style="list-style-type: none"> ● 重新插入xD-Picture Card卡，或先关闭相机后再重新打开。 ● 请使用新的xD-Picture Card卡。 |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">画面保护</div> | <p>遇到被保护的文件。</p> | <p>被保护的文件不能删除。解除保护设置。</p> |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">DPOF文件错误</div> | <p>在DPOF中设置了1000幅以上的图像打印作业。</p> | <p>在同一张xD-Picture Card卡上最多只能为999幅画面指定打印设置。 将需要指定打印设置的画面复制到另一张xD-Picture Card卡，然后再指定DPOF设置。</p> |

警告显示

| 警告显示 | 警告的含义 | 补救措施 |
|--|---|---|
|  对焦错误 | 相机发生故障或出错。 | <ul style="list-style-type: none">● 重新打开相机，小心不要接触到镜头。● 关闭相机后再重新打开。 |
|  镜头盖未打开 | 镜头盖有故障。 | <ul style="list-style-type: none">● 重新打开相机，小心不要接触到镜头。● 关闭相机后再重新打开。 |
|  错误 | <ul style="list-style-type: none">● 语音注释文件被破坏。● 相机有故障。 | <ul style="list-style-type: none">● 无法回放语音注释文件。● 向您的富士代理商咨询。 |
|  变焦错误 | 相机发生故障或出错。 | <ul style="list-style-type: none">● 重新打开相机，小心不要接触到镜头。● 关闭相机后再重新打开。 |
|  不能设置DPOF | 在指定DPOF设置时选择了电影文件。 | 指定DPOF打印设置时不能选择电影文件。 |
|  不能设置DPOF | 该图像不能用本相机处理。 | 不能指定DPOF设置。 |

故障排除

► 如果您认为相机有故障，请按照下列指南检查。

| 问题 | 可能原因 | 解决方法 |
|-----------------------|---|---|
| 当想给电池充电时，自拍指示灯不亮。 | <ul style="list-style-type: none">● 相机中未装电池。● 没有正确连接相机和AC电源适配器。 | <ul style="list-style-type: none">● 装入电池。● 正确连接相机和AC电源适配器。 |
| 充电过程中自拍指示灯闪烁，无法给电池充电。 | <ul style="list-style-type: none">● 电池端子变脏。● 电池已坏或失效。 | <ul style="list-style-type: none">● 取出电池然后再重新装入。● 用清洁的干布擦拭电池端子。● 装入新电池。 |
| 没有电源。 | <ul style="list-style-type: none">● 电池电量已耗尽。● AC电源适配器插头从电源插座上脱落。● 电池的正负极装反了。 | <ul style="list-style-type: none">● 装入新的或充足电的电池。● 将适配器插头插回插座。● 请按正确方向装入电池。 |
| 操作过程中电源被切断。 | 电池电量已耗尽。 | 装入新的或充足电的电池。 |
| 电池电量迅速耗尽。 | <ul style="list-style-type: none">● 在极其寒冷的条件下使用相机。● 电池端子已变脏。● 电池已失效。 | <ul style="list-style-type: none">● 将电池放在衣袋或其他温暖的地方，电池变暖后，在临近拍摄前再装入相机。● 用清洁的干布擦拭电池端子。● 装入新的或充足电的电池。 |
| 按下快门按钮后没有拍下任何照片。 | <ul style="list-style-type: none">● 没有装入xD-Picture Card卡。● xD-Picture Card卡已满。● xD-Picture Card卡没有格式化。● xD-Picture Card卡的接触面已变脏。 | <ul style="list-style-type: none">● 装入xD-Picture Card卡。● 插入新的xD-Picture Card卡，或删除部分不需要的画面。● 格式化xD-Picture Card卡。● 使用清洁的干布擦拭xD-Picture Card卡的接触面。 |

故障排除

| 问题 | 可能原因 | 解决方法 |
|------------------------|---|---|
| 按下快门按钮后没有拍下任何照片。 | <ul style="list-style-type: none">● xD-Picture Card卡已损坏。● 自动关机功能将相机关闭。● 电池电量已耗尽。 | <ul style="list-style-type: none">● 装入新的xD-Picture Card卡。● 打开相机。● 装入新的或充足电的电池。 |
| 无法使用闪光灯进行拍摄。 | <ul style="list-style-type: none">● 按快门按钮时，闪光灯正在充电。● 选择了禁止闪光模式。 | <ul style="list-style-type: none">● 等充电结束后再按快门按钮。● 将闪光模式设定为自动、减轻红眼或强制闪光(在某些模式下无法使用闪光灯)。 |
| 只能选择“禁止闪光”模式。 | 选择了连拍模式。 | 将连拍模式设定为“关”。 |
| 只能选择“ IV ”画质设置。 | 在拍摄菜单中已将感光度设定为 800 (高感光度拍摄)。 | 在拍摄菜单中将感光度设定为 400 或更低。 |
| 虽然使用了闪光灯，所拍摄的图像仍然太暗。 | <ul style="list-style-type: none">● 拍摄对象太远。● 手指挡住了闪光灯或闪光灯控制传感器。 | <ul style="list-style-type: none">● 移动闪光灯，在有效照明范围内再进行拍摄。● 正确握持相机。 |
| 图像模糊。 | <ul style="list-style-type: none">● 镜头变脏了。● 拍摄自然景色时选择了微距(特写)模式。● 拍摄特写镜头时没有选择微距(特写)模式。● 所拍摄的对象不适合用自动对焦拍摄。 | <ul style="list-style-type: none">● 清洁镜头。● 取消微距(特写)模式。● 选择微距(特写)模式。● 使用AF/AE锁定进行拍摄。 |

| 问题 | 可能原因 | 解决方法 |
|-----------------------------|--|--|
| 图像上有斑点。 | 在高温环境中使用了慢快门速度(长曝光)所致。 | 这是CCD的特点所致，不是相机故障。 |
| 单幅画面删除功能不能删除画面。 | 某些画面可能设有画面保护。 | 解除保护设置。 |
| 所有画面删除功能不能删除全部画面。 | | |
| 在连接到PC上时，相机的LCD显示屏上出现拍摄的图像。 | <ul style="list-style-type: none"> ● FinePix F410专用的USB电缆未正确连接到相机或计算机。 ● 计算机没有打开。 | <ul style="list-style-type: none"> ● 正确连接相机与FinePix F410的专用USB电缆。 ● 打开计算机。 |
| 使用模式切换开关时没有任何反应。 | <ul style="list-style-type: none"> ● 相机有故障。 ● 电池电量已耗尽。 | <ul style="list-style-type: none"> ● 取出电池或断开AC电源适配器。然后重新装入电池或重新连接AC电源适配器再试。 ● 装入新的或充足电的电池。 |
| 相机无法继续正常工作。 | 相机出现了意外状况。 | 取出电池或断开AC电源适配器。然后重新装入电池或重新连接AC电源适配器再试。 |
| 相机不能发出任何声音。 | <ul style="list-style-type: none"> ● 相机音量设得太低。 ● 拍摄/录音过程中麦克风被挡住。 ● 回放过程中扬声器被挡住。 | <ul style="list-style-type: none"> ● 调节音量。 ● 拍摄/录音过程中不要挡住麦克风。 ● 不要挡住扬声器。 |

术语解释

DPOF : 数码打印指令格式

DPOF是一种在存储介质（如存储卡等）上保存信息的格式。它可以指定打印数码相机拍摄的画面并指定每幅画面的打印份数。

EV(曝光补偿) :

表示曝光的数值。它由拍摄对象的亮度和胶片或CCD的感光度决定。明亮的拍摄对象EV数值较大，暗淡的拍摄对象EV数值较小。当拍摄对象的亮度变化时，数码相机通过调节光圈和快门速度，使CCD上的感光量保持在稳定的水平上。

当CCD的感光量翻倍时，EV值增加1。相反，当CCD的感光量减半时，EV值减少1。

画面速率(幅/秒) :

画面速率表示每秒钟拍摄或回放的图像幅数。例如，若在1秒钟内连续拍摄了10幅图像，则画面速率为10幅/秒。作为参考，电视机图像的显示速率为30幅/秒。

JPEG :

摄影专家联合会。

是一种用于压缩和保存彩色图像的文件格式。压缩率可以选择，一般压缩率越高，解压缩后的图像质量越差。

动态JPEG :

是AVI(音频视频交织)文件格式的一种，它将图像和声音作为单一文件处理。文件中的图像被保存为JPEG格式。动态JPEG可用QuickTime 3.0或更高版本的软件进行回放。

PC卡：

符合PC卡标准要求的通用卡。

PC卡标准：

由PCMCIA组织认定的PC卡标准。

PCMCIA：

PC存储卡国际协会(美国)。

WAVE：

用于Windows系统保存音频数据的标准格式。WAVE文件带有“.WAV”扩展名，数据可以压缩格式或非压缩格式保存。本相机采用非压缩格式保存。

可用下列软件在计算机上回放WAVE文件：

Windows：MediaPlayer

Macintosh：QuickTime Player

* Quick Time 3.0或更高版本

白平衡：

无论何种类型的光源，人的眼睛都会去适应它，因此白色的物体看上去始终是白色的。然而类似数码相机这样的器材，要将白色的物体拍摄成白色，首先需要调节色彩平衡以适应周围的光线。这种调节被称为调节白平衡。自动调节白平衡功能称为**自动白平衡功能**。

技术规格

系统


- 型号：数码相机 FinePix F410
- 有效像素数：310万像素
- CCD传感器
1/2.7英寸交织超级 Super CCD。
总像素数：314万像素
- 拍摄图像的像素数
2816 × 2120 像素(600万像素)/2048 × 1536 像素/
1280 × 960 像素/640 × 480 像素
- 文件格式
静止图像：JPEG(Exif 2.2版)
* 与相机文件系统兼容的设计标准，与 DPOF 兼容。
电影：AVI 格式、动态 JPEG
音频：WAV 格式
- 存储介质：xD-Picture Card 卡 16/32/64/128/256MB
- 取景器：实像光学取景器，视野率约 80%
- 镜头：富士龙 3 倍光学变焦镜头
- 光圈：F2.8/F7(自动选择)
- 对焦：TTL 对比方式，自动对焦
- 焦距：f = 5.7 mm 至 17.1 mm
(相当于 35mm 相机的 38mm 至 114mm)
- 曝光控制
TTL64 区测光、程序 AE、手动模式下可进行曝光补偿
- 感光度：相当于 ISO 200/400/800
- 白平衡
自动(手动模式下，有 7 种位置可选)
- 对焦范围
标准：约从 60cm 至无穷远
微距(特写)：约从 10cm 至 80cm

■ 每张 xD-Picture Card 卡提供的标准可拍摄数量/拍摄时间

| 画质 | 6M | 3M | 1M 1M | 0.3M 0.3M | 电影 320 | 电影 160 |
|-----------------|-------------|-------------|------------|-----------|-------------|-------------|
| 拍摄图像的像素数 | 2816 × 2120 | 2048 × 1536 | 1280 × 960 | 640 × 480 | 320 × 240 | 160 × 120 |
| 图像数据大小 | 1.5MB | 780KB | 470KB | 130KB | — | — |
| DPC-16 (16MB) | 10 | 19 | 33 | 122 | 约 1 分 38 秒 | 约 5 分 37 秒 |
| DPC-32 (32MB) | 21 | 40 | 68 | 247 | 约 3 分 19 秒 | 约 11 分 19 秒 |
| DPC-64 (64MB) | 43 | 81 | 137 | 497 | 约 6 分 40 秒 | 约 22 分 45 秒 |
| DPC-128 (128MB) | 86 | 162 | 275 | 997 | 约 13 分 22 秒 | 约 45 分 35 秒 |
| DPC-256 (256MB) | 173 | 325 | 550 | 1997 | 约 26 分 46 秒 | 约 91 分 17 秒 |

- **快门**：可变快门速度范围，1/4 秒至 1/2000 秒(随曝光模式不同而变化)
- **闪光灯**：运用闪光控制传感器自动闪光
有效范围： 广角：约0.4m至3.5 m
望远：约0.4m至2m
闪光模式： 自动，减轻红眼，强制闪光，禁止闪光，慢同步
- **删除模式**：删除单幅·所有画面/格式化(初始化)
- **LCD显示屏**
1.5-英寸，低温多晶硅 TFT 118,000 像素，视野率 100%
- **自拍定时器**：10 秒计时时钟

输入/输出端□

- **DC输入**：连接 AC 电源适配器 AC-5VHS
-  **(USB) 插座**
用于将文件传送到计算机或连接选购的相机托架。

电源供应及其它

- **电源供应**
选用以下电源：
 - 可充电电池 NP-60 或 AC 电源适配器 AC-5VHS

■ 使用新充电的电池可拍摄的图像数量

| 电池类型 | | 可拍摄次数 |
|-------|-----------|---------|
| NP-60 | LCD 显示屏打开 | 约 240 幅 |
| | LCD 显示屏关闭 | 约 550 幅 |

上述可拍摄图像数量是在常温及闪光灯使用率为 50% 的条件下进行连续摄影的近似目标值。但是实际可拍摄图像数量根据相机使用环境温度及电池中剩余电量的不同而变化。在寒冷的条件下，可拍摄图像数量将减少。

- **使用条件**
使用温度：0°C 至 +40°C
80% 或低于 80% 的湿度(无冷凝)
- **相机尺寸**(长 × 宽 × 厚)
85.0mm × 69.4mm × 27.5mm
(不含配件和附件)
- **相机重量**：165g
(不含配件、电池或 xD-Picture Card 卡)
- **摄影重量**：约 195g
(含电池和 xD-Picture Card 卡)
- **配件**：请参见 5 页
- **选购件**：请参见 108、109 页

技术规格

■ 自拍指示灯显示

| 相机操作 | 显示 | 状态 |
|--------|------|----------------------|
| 充电过程中 | 亮灯 | 正在充电 |
| | 熄灭 | 充电结束 |
| | 闪烁 | 充电错误 |
| 打开相机 | 亮灯 | 将电源开关置于开(几秒钟后指示灯熄灭)。 |
| 自拍 | 亮灯 | 开始拍摄前 10 至 5 秒钟。 |
| | 闪烁 | 开始拍摄前 5 秒钟内。 |
| 保存拍摄结果 | 亮灯 | 开始拍摄(连拍)(不包括电影) |
| 录制语音注释 | 闪烁 | 正在录音 |
| | 快速闪烁 | 录音结束前 5 秒钟内 |
| 连接到计算机 | 快速闪烁 | 与计算机交换数据过程中 |
| | 闪烁 | 与计算机交换数据过程中 |
| | 熄灭 | 可断开/与计算机交换数据过程中 |

* 上述技术规格如有变更，恕不另行通知。

* 数码相机上的 LCD 显示屏是用高精度技术制造的。尽管如此，有时在显示屏上也会出现小亮点或颜色异常现象(特别是在文本周围)。这是正常现象，不是显示屏故障。被保存的图像上不会出现这种现象。

* 有时由于强电波干扰(如电磁场、静电、线路噪点等)会使数码相机出现故障。



* 由于镜头的特点，所拍图像的边缘可能有些扭曲。这是正常现象，不是故障。

安全使用须知

- 为了确保正确使用 FinePix F410 相机，请事先认真阅读这些安全使用须知和《用户手册》。
- 阅读完安全使用须知后，请妥善保存。

关于标志

下面显示的标志是表示误操作或忽略了标志的警告信息可能造成的严重后果。

| | |
|---|------------------------|
|  警告 | 如果不引起注意，将会造成死亡或严重伤害。 |
|  注意 | 如果不引起注意，将会造成人身伤害或物质损失。 |

下面的图标代表信息的性质。



三角形标志提醒用户对信息引起注意(“重要”)。



圆形标志加一斜线表示禁止(“禁止”)。



填充圆形加一惊叹号表示用户必须按照提示操作(“必需操作”)。



警告

在故障发生时，关闭相机，然后取出电池，并断开 AC 电源适配器。

在相机冒烟、散发异味或出现其它反常情况时继续使用，可能导致失火或触电。

- 向您的富士代理商咨询。



从电源插座上拔下插头

请勿让水或异物进入相机。

如果水或异物进入相机内，应关闭相机，断开 AC 电源适配器并取出电池。

如果还继续使用相机，可能导致火灾或触电。

- 向您的富士代理商咨询。



不要在浴室中使用相机。

这样会导致火灾或触电。



不要在浴室中使用相机

不要擅自拆卸相机。(不要打开外壳)

如果相机摔落或外壳受到损坏，请不要使用。

这样会导致火灾或触电。

- 向您的富士代理商咨询。



禁止拆卸

安全使用须知

警告

不要改装、加热、过分扭曲或拽拉电线或将重物压在连接电线上。

否则可能会损伤电线，导致火灾或触电。

● 若电线出现损坏，请与富士代理商联系。



不要将相机放在不平稳的地方。

这样会使相机摔落而导致损坏。



不要在运动中拍照。

不要在行走或驾驶时拍照。

这样可能使您摔倒或引起交通事故。



不要在雷雨天接触相机的金属部分。

这样会因闪电放出的感应电流而导致触电。



不要使用非指定的电池。

请按照电池正⊕负⊖极方向标志安装电池。



警告

不要加热或擅自拆卸电池。

不要摔落或使电池受到撞击。

不要对锂电池或碱性电池反复充电。

不要将电池保存在金属容器中。

不要使用非指定的电池充电器给电池充电。

其中任何一个行为都会导致电池爆炸或漏液，从而引起火灾或伤害。



只能使用指定用于本相机的电池或AC电源适配器。

不要使用超出额定电压范围的电源。

使用其他电源可能会引起火灾。



如果电池发生泄漏、液体进入眼睛或接触到皮肤、衣服，可能造成人身伤害或视力下降。请立即用清水彻底冲洗受污染的地方，并进行治疗。



 **警告**

不要用本充电器给非本手册指定的电池充电。

该电池充电器是专为FUJIFILM NP-60电池或HR-AA镍氢电池而设计的。使用该充电器给一般电池或其他类型的可充电电池充电可能引起电池漏液、过热或爆炸。



当丢弃或存放电池时，请用绝缘胶带封住电池的端子。

● 否则与其他金属物品或电池接触，可能会引起电池起火或爆炸。



请将xD-Picture Card卡存放在幼儿够不着的地方。

由于xD-Picture Card卡很小，可能会被幼儿意外吞下。请务必将xD-Picture Card卡存放在幼儿够不着的地方。万一儿童误吞xD-Picture Card卡，请立即采取医疗措施。



 **当心**

不要在充满油烟、水蒸气、潮湿或灰尘的地方使用相机。

这样会引起火灾或触电。



不要将相机放在极端高温的地方。

不要将相机放在封闭的汽车或阳光直射的地方。

这样会引起火灾。



置于儿童接触不到的地方。

在儿童手中会导致伤害。



不要将重物放在相机上。

这样会导致重物翻落而引起损害。



不要在AC电源适配器与相机相连时移动相机。

断开AC电源适配器时不要直接拽拉电源线。这样会损伤电源线或电缆，引起火灾或触电。





当插头损坏或插头与插座的连接松弛时，不要使用AC电源适配器。

这样会引起火灾或触电。



安全使用须知

| ⚠ 当心 | |
|--|---|
| 不要用布或被子盖住相机和AC电源适配器。这样会使表面温度升高、外壳变形或引起火灾。 |  |
| 当清洗相机或准备长期不使用相机时，请取出电池，断开并拔出AC电源适配器。否则可能引起火灾或触电。 |  |
| 充电结束后，请将充电器从电源插座上拔下。让充电器留在电源插座上可能会引起火灾。 |  |
| 使用闪光灯时太靠近眼睛，可能会暂时影响视力。拍摄婴幼儿和幼儿时，需特别小心。 |  |

| ⚠ 当心 | |
|--|---|
| 取出xD-Picture Card卡时，卡可能会完全弹出插槽。取出之前，请用手指挡住以防止卡飞出。任其飞出可能会击中他人，引起人身伤害。 |  |
| 定期对相机内部进行检查和清洁。相机内部积累灰尘可能引起火灾或触电。 ● 请与您的富士代理商联系，要求每2年进行1次内部清洗。 |  |

本手册为印刷品，如有印刷错误或翻译不当敬请谅解。
在本手册中所述各项规格如有变更恕不另行通知。

重要信息

在使用本软件之前，请务必阅读此页的信息。

注意

在打开由富士胶片有限公司提供的CD-ROM光盘的包装之前，请仔细阅读此用户许可协议。只有在接受该协议的前提下，才可以使用CD-ROM光盘中的软件。一旦打开包装，即表示您接受并同意遵守此协议。

用户许可协议

该用户许可协议(“协议”)是富士胶片有限公司和您之间的协议，它规定了许可的条款和条件，该许可授权您使用由“富士”提供的软件。该CD-ROM光盘包含了第三方软件。如果第三方软件供应商为自己的软件提供独立协议，那么该独立协议的条款适用于此第三方软件的使用，并优先于此终端用户许可协议。

1. 定义

- (a) “介质”指：随同此协议一起提供给您的名为“FinePix SX”的CD-ROM光盘。
- (b) “软件”是指刻录在介质上的软件。
- (c) “资料”是指“软件”的用户手册和随同“介质”一起提供给您的其他相关书面材料。
- (d) “产品”是指“介质”(包括“软件”)和“资料”的总称。

2. “软件”的使用

- “富士”授予您的许可是不可转让的和非排他性的。
- (a) 将一个“软件”副本安装到一台可执行的二进制计算机中。
 - (b) 在安装有“软件”的计算机上使用“软件”；并且
 - (c) 制作一份“软件”的备份。

3. 限制

- 3.1 事先未经“富士”的书面许可，不得将“软件”、“介质”或“资料”的全部或任何部分散布、出借、出租或以其他方式转让给任何第三方。事先未经“富士”的书面许可，不得将“富士”本协议中授予给您权利的全部或部分，以从属许可、转让或其他形式转让出去。
- 3.2 除了“富士”的下列明确许可外，您不得拷贝或复制“软件”或“资料”的全部或部分内容。
- 3.3 不得修改、改编或翻译“软件”和“资料”。不得涂改或删除出现在“软件”和“资料”上的版权及其他产权的声明。
- 3.4 不得或不得允许任何第三方对“软件”进行逆向工程分析、解码或剖析。

4. 所有权

“软件”、“资料”的版权和其他产权都归“富士”或者“软件”、“资料”上注明的第三方供应商所有或保留。除了本“协议”中明确授予您的权利以外，富士公司没有以任何形式，包括明确或隐含的形式，转让和授予您任何其他权利、许可及所有权。

5. 有限保证

从您收到该“介质”起的90天内，在正常使用条件下，“富士”向您保证，该“介质”在材料和工艺上不存在任何缺陷。如果该“介质”未能符合上述保证标准，“富士”将以无任何缺陷的“介质”更换有缺陷的“介质”。对于“介质”中的任何缺陷，“富士”的全部责任以及您可获得的唯一、只限您本人的补偿，明确地局限于“富士”为您更换有缺陷的“介质”。

6. 非保证声明

除了本许可的第5条之外，“富士”仅“照原样”提供产品，对该产品不提供任何明确或隐含的保证。对于其他任何事项，包括但不限于未侵犯任何版权、专利、商业秘密或任何其他第三方的任何其他产权、其适销性或任何特殊目的适用性等，“富士”不作任何保证，包括明确、隐含或法定的保证。

7. 有限责任

在任何情况下，对由于使用本产品或无法使用本产品所引起的一般的、特殊的、直接的、间接的、继发的、伴随的或其他损害(包括利润损失或挽救措施产生的损失)，“富士”即使事先知道这种损害的可能性，也不负任何责任。

8. 禁止出口

应清楚无论是“软件”还是其中的任何部分都不得转运、或出口到任何国家，或以任何方式违反关于“软件”的出口管理法律和规定。

9. 终止

如果您违反了本许可协议的任何条款或条件，“富士”有权不作任何声明立即中止本协议。

10. 期限

除非按照本协议中第9条提前中止本协议，本协议在您停止使用该“软件”之前一直有效。

11. 中止时的义务

在本协议中止或到期时，您应当负责并自费立即删除或销毁所有“软件”(包括其拷贝件)、“介质”和“资料”。

12. 管辖法律

本协议应由日本法律管辖和解释。

 **FUJIFILM**

销 售 商: 富士胶片(中国)投资有限公司
地 址: 上海市淮海中路300号香港新世界大厦31楼
邮 政 编 码: 200021
产品咨询Tel: 800-820-6300
Fax: (021)63847700



FGS-305104-CS