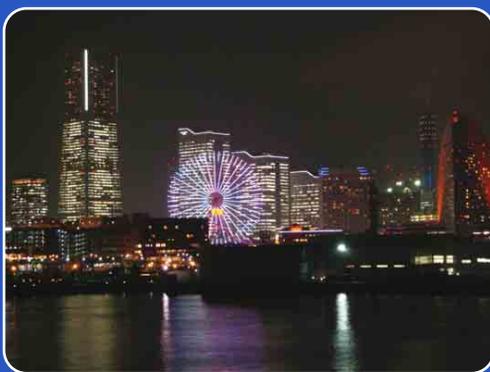


SONY®



目录

操作搜索

MENU / 设置搜索

索引

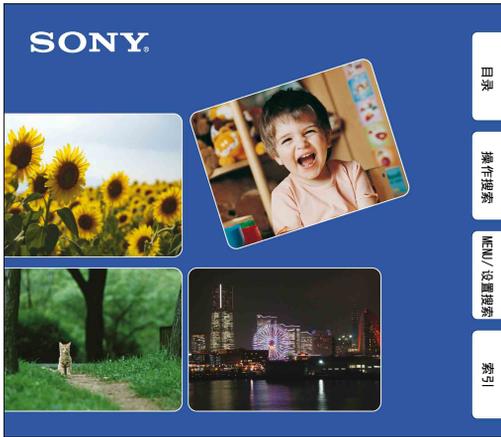
# Cyber-shot

*Cyber-shot* 手册

**DSC-W320/W330**

# 如何使用本手册

单击右上方的按钮会跳至对应的页面。  
此项操作在搜索要观看的功能时特别方便。



← 按功能搜索信息。

← 按操作搜索信息。

← 搜索 MENU/ 设置项目列表的信息。

← 按关键字搜索信息。

目录

操作搜索

MENU/ 设置搜索

索引

## 本手册中使用的标记和注释

在本手册中，操作顺序如箭头所示（→）。请按照指示顺序操作相机。标记如相机默认设置显示。

默认设置以 ✓ 表示。

显示关于正确操作相机的注意事项与限制。

显示需了解的信息。

### Red Eye Reduction

The flash strobos two or more times before shooting to reduce the red-eye phenomenon when using the flash.

1 Set the camera to shooting mode.

2 MENU → (Settings) → (Shooting Settings) → [Red Eye Reduction] → desired mode → ● on the control button

<input checked="" type="checkbox"/>	Auto	When the Face Detection function is activated, the flash strobos automatically to reduce the red-eye phenomenon.
<input type="checkbox"/>	On	The flash always strobos to reduce the red-eye phenomenon.
<input type="checkbox"/>	Off	Does not use Red Eye Reduction.

**Notes**

- To avoid blurring of images, hold the camera firmly until the shutter is released. It usually takes a second after you press the shutter button. Be also sure not to allow the subject to move during this period.
- Red Eye Reduction may not produce the desired effects. It depends on individual differences and conditions, such as distance to the subject, or if the subject looked away from the pre-strobe.
- If you do not use the Face Detection function, Red Eye Reduction does not work, even when you select [Auto].

#### What causes the red-eye phenomenon?

Pupils become dilated in dark environments. Flash light is reflected off the blood vessels at the back of the eye (retina), causing the "red-eye" phenomenon.

**Other ways to reduce red-eye**

- Select (High Sensitivity) mode in Scene Selection. (The flash is set to [Off] automatically.)
- When the eyes of the subject turn out red, correct the image with [Retouch] → [Red Eye Correction] on the viewing menu or with the supplied software "PMB".

# 关于使用本相机的注意事项

## 关于可以使用的存储卡（另售）类型的注意事项

以下存储卡与本相机兼容：“Memory Stick PRO Duo”、“Memory Stick PRO-HG Duo”、“Memory Stick Duo”、SD 存储卡和 SDHC 存储卡。与 MultiMediaCard 不兼容。已确认最大容量为 32 GB 的存储卡可以在本相机上正确操作。

在本手册中，“Memory Stick PRO Duo”、“Memory Stick PRO-HG Duo”和“Memory Stick Duo”统称为“Memory Stick Duo”。

### 关于“Memory Stick Duo”



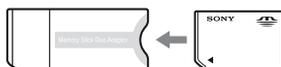
对于录制活动影像，建议您使用 1 GB 或更大容量的标有以下标记的“Memory Stick Duo”：

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

有关“Memory Stick Duo”的详细说明，请参见第 94 页。

### 当使用带有标准尺寸“Memory Stick”插槽的“Memory Stick Duo”

可以通过将“Memory Stick Duo”插入“Memory Stick Duo”适配器（另售）来使用它。



“Memory Stick Duo”适配器

### 有关电池组的注意事项

- 首次使用相机以前，请先对电池组（附送）充电。
- 即使电池组没有完全放电，也可以对其进行充电。此外，即使电池组没有完全充电，也可以照常使用部分充电的电池组。
- 长时间不打算使用电池组时，请将所剩的电池电力用尽，然后将其从相机中取出并存放在凉爽干燥的地方。这样可以保持电池组的性能。

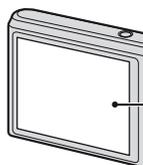
- 有关可用电池组的详细说明，请参见第 96 页。

### Carl Zeiss 镜头

相机配备的 Carl Zeiss 镜头可以重现对比度极佳的清晰影像。相机的镜头是根据德国 Carl Zeiss 的质量标准按照经 Carl Zeiss 认证的质量保证体系进行生产的。

### 有关 LCD 液晶屏和镜头的注意事项

- 液晶显示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%。但是，LCD 液晶屏上可能会出现一些微小的黑点和 / 或亮点（白、红、蓝或绿点）。这些点是制造工艺的正常结果，不会影响拍摄。



黑、白、红、蓝或绿点

- LCD 液晶屏或镜头长时间受到直射阳光照射可能会造成故障。将相机放在窗户附近或室外时应注意。
- 切勿按压 LCD 液晶屏。否则液晶屏可能会变色并可能引起故障。
- 在寒冷的地方，LCD 液晶屏上的影像可能会有拖尾现象。这并非故障。
- 注意不要撞击可移动的镜头，不要对其施加外力。

### 关于湿气凝结

- 如果直接将相机从寒冷场所带至温暖场所，则相机内部或外部可能会有湿气凝结。湿气凝结可能会导致相机故障。
- 如果发生湿气凝结，请关闭相机并等待一小时左右直至湿气蒸发。请注意，如果试图在镜头内残留有湿气的情况下拍摄，则可能无法记录清晰影像。

### 本手册中使用的图像

在本手册中用作图例的图像都是复制的图像，而不是用本相机拍摄的实际图像。

### 关于插图

除非另有说明，否则本手册中的插图均为 DSC-W320 机型。

# 目录

---

## 关于使用本相机的注意事项

如何使用本手册 .....	2
关于使用本相机的注意事项 .....	3
操作搜索 .....	7
MENU/ 设置搜索 .....	9
认识部件 .....	12
屏幕上显示的图标列表 .....	13
使用模式开关 .....	15
使用内部存储器 .....	16

---

## 拍摄

变焦 .....	17
DISP (屏幕显示设置) .....	18
闪光灯 .....	19
笑脸快门 .....	20
自拍 .....	21

---

## 观看

观看静止影像 .....	22
播放变焦 .....	23
影像索引 .....	24
删除 .....	25
观看活动影像 .....	26

---

## MENU (拍摄)

MENU 项目 (拍摄) .....	9
--------------------	---

---

## MENU (观看)

MENU 项目 (观看) ..... 10

---

## 设置

设置项目 ..... 11

---

## 电视

在电视屏幕上观看影像 ..... 74

---

## 电脑

使用电脑 ..... 76

使用软件 ..... 77

将相机连接到电脑 ..... 78

将影像上传至媒体服务器 ..... 80

---

## 打印

打印静止影像 ..... 82

---

## 故障排除

故障排除 ..... 84

警告指示和信息 ..... 91

---

## 其它

“Memory Stick Duo” ..... 94

电池组 ..... 96

电池充电器 ..... 97

---

# 索引

索引 ..... 98

目录

操作搜索

MENU / 设置搜索

索引

# 操作搜索

目录

操作搜索

MENU / 设置搜索

索引

相机自动设置	智能自动调节 .....	28
	场景选择 .....	30
	场景识别 .....	44
拍摄人像	柔和快照 .....	30
	夜景人像 .....	30
	笑脸快门 .....	20
	场景识别 .....	44
	人脸检测 .....	46
	红眼减弱 .....	58
拍摄宠物的理想照片	宠物 .....	30
拍摄移动物体	活动影像 .....	15
	连拍设置 .....	36
防模糊拍摄	SteadyShot .....	32
	高感光度 .....	30
	2 秒延迟自拍 .....	21
	ISO .....	38
使用背光拍摄	强制闪光 .....	19
	场景识别 .....	44
	DRO .....	47
在黑暗场所中拍摄	高感光度 .....	30
	慢速同步 .....	19
	ISO .....	38
调节曝光	EV .....	37

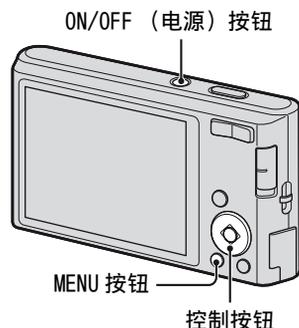
改变对焦位置	对焦 ..... 41 人脸检测 ..... 46
更改影像尺寸	影像尺寸 ..... 34
删除影像	删除 ..... 25, 51 格式化 ..... 67
显示放大的影像	播放变焦 ..... 23 修整 ..... 50
编辑影像	加工 ..... 50
按顺序播放一系列影像	幻灯片播放 ..... 49
使用易于查看指示 拍摄 / 观看	轻松模式 ..... 33, 48
打印带日期的影像	使用 “PMB (Picture Motion Browser)” ..... 77
更改时钟设置	日期和时间设置 ..... 73
初始化设置	初始化 ..... 63
打印影像	打印 ..... 82
在电视机上观看	在电视机上观看影像 ..... 74

# MENU/ 设置搜索

## MENU 项目（拍摄）

通过 MENU 按钮可轻松选择各种拍摄功能。

- 1 按 ON/OFF（电源）按钮并将相机设置为拍摄模式。
- 2 按 MENU 按钮显示菜单画面。
- 3 用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 选择所需菜单项目。
- 4 按 MENU 按钮关闭菜单画面。



在下表中，✓表示用户可更改的功能，而—表示不可更改的功能。[SCN] 下的图标表示可更改的模式。视录制模式而定，功能设置可能固定或受限。详细说明请参见各项目的页面。

模式开关	📷				📖
拍摄模式	i📷	P	SCN	((👤))	
拍摄模式	✓	✓	✓	✓	—
场景选择	—	—	✓	—	—
轻松模式	✓	✓	✓	✓	—
影像尺寸	✓	✓	✓	✓	✓
连拍设置	✓	✓	👤 📷 📏 📷 🐟	—	—
EV	✓	✓	✓	✓	✓
ISO	—	✓	🐟	—	—
白平衡	—	✓	iso 🍴 🐱	✓	✓
水中白平衡	—	—	🐟	—	—
对焦	—	✓	—	—	—
测光模式	—	✓	—	—	✓
场景识别	✓	—	—	—	—
笑脸检测灵敏度	✓	✓	iso 👤 👤 📏 📷 🐟	✓	—
人脸检测	✓	✓	iso 👤 📏 📷 🐟	✓	—
DRO	—	✓	—	—	—
📏 (设置)	✓	✓	✓	✓	✓

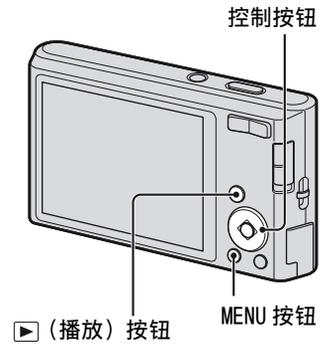
### 注意

- 在画面中仅显示各模式适用的项目。

## MENU 项目（观看）

通过 MENU 按钮可轻松选择各种观看功能。

- 1 按 （播放）按钮切换为播放模式。
- 2 按 MENU 按钮显示菜单画面。
- 3 用控制按钮上的 /// 选择所需菜单项目。
- 4 按控制按钮中央的 。



在下表中，✓表示用户可更改的功能，而—表示不可更改的功能。

菜单项目	存储卡	内部存储器
EASY（轻松模式）	✓	✓
 （幻灯片播放）	✓	✓
 （加工）	✓	✓
 （删除）	✓	✓
 （保护）	✓	✓
DPOF	✓	—
 （打印）	✓	✓
 （转动）	✓	✓
 （选择文件夹）	✓	—
 （设置）	✓	✓

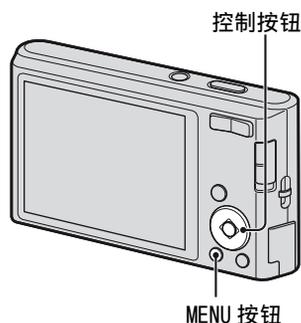
### 注意

- 在画面中仅显示各模式适用的项目。

# 设置项目

您可以在  (设置) 画面上更改设置。

- 1 按 MENU 按钮显示菜单画面。
- 2 用控制按钮上的 ▼ 选择  (设置)，然后按控制按钮中央的 ● 显示设置画面。
- 3 用 ▲/▼ 选择所需类别，并按 ► 选择各项目，然后按 ●。
- 4 选择所需设置，然后按 ●。

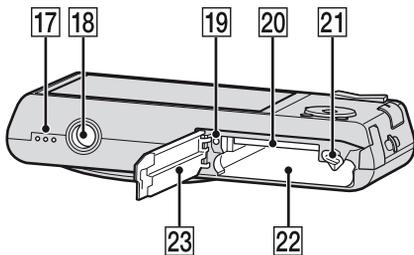
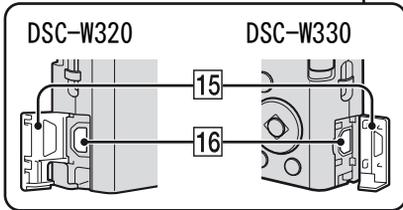
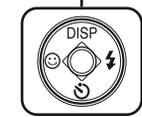
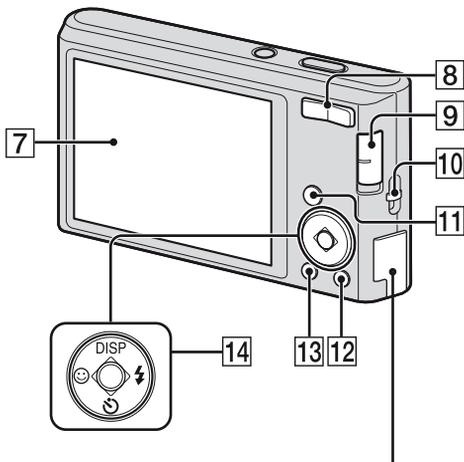
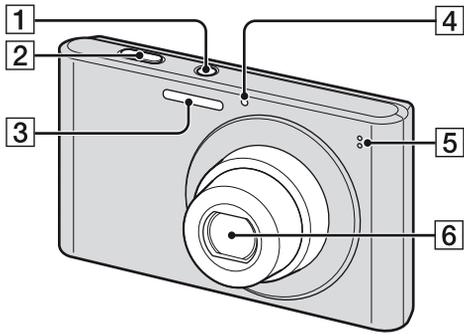


类别	项目
 拍摄设置	网格线
	数字变焦
	红眼减弱
 主机设置	哔音
	Language Setting (语言设定)
	功能介绍
	节电
	初始化
	视频输出
	USB 连接
	LUN 设置
 存储卡工具	格式化
	建立记录文件夹
	改变记录文件夹
	删除记录文件夹
	复制
	文件序号
 内部存储器工具	格式化
	文件序号
 时钟设置	日期和时间设置

## 注意

- 仅当从拍摄模式执行了设置时才会显示 [ 拍摄设置 ]。
- 仅当相机中插入了存储卡时才会出现 [ 存储卡工具 ]，仅当未插入存储卡时才会出现 [ 内部存储器工具 ]。

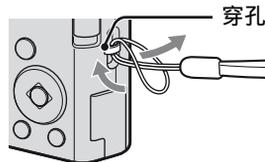
# 认识部件



- 1 ON/OFF (电源) 按钮
- 2 快门按钮
- 3 闪光灯
- 4 自拍指示灯 / 笑脸快门指示灯
- 5 麦克风
- 6 镜头
- 7 LCD 液晶屏
- 8 拍摄时: W/T (变焦) 按钮 (17)  
观看时: Q (播放变焦) 按钮 / 索引按钮 (23, 24)
- 9 模式开关 (15)
- 10 腕带穿孔 \*
- 11 播放按钮 (22)
- 12 删除按钮 (25)
- 13 MENU 按钮 (9)
- 14 控制按钮  
菜单开: ▲/▼/◀/▶/●  
菜单关: DISP/☺/☹/⚡
- 15 端子盖
- 16 (USB) /A/V OUT 插孔
- 17 扬声器
- 18 三脚架安装孔
- 19 存取指示灯
- 20 存储卡插槽
- 21 电池退出杆
- 22 电池插槽
- 23 电池 / 存储卡舱盖

## \* 使用腕带

出厂时腕带已安装到相机。将手穿过腕带环以防止相机因跌落而损坏。





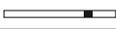
2

显示	含义
●	AE/AF 锁定
ISO400	ISO 值
<b>NR</b>	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
录影 待机	拍摄活动影像 / 在活动影像拍摄状态中待机
0:12	拍摄时间 (m:s)
101-0012	文件夹 - 文件序号
2010 1 1 9:30 AM	播放影像的记录日期 / 时间
● STOP ● PLAY	播放影像功能介绍
◀▶ BACK/NEXT	选择影像
▼ VOLUME	调节音量

3

显示	含义
	记录文件夹
	播放文件夹
96	可拍摄影像数量
12/12	影像序号 / 所选文件夹中记录的影像数
100 分	可拍摄时间
	记录 / 播放媒体 (存储卡、内部存储器)
	变更文件夹
	红眼减弱
	测光模式
	闪光模式
	闪光灯正在充电
AWB 	白平衡
ISO400	ISO 值

4

显示	含义
	自拍
C:32:00	自检显示
[H]	过热警告
	人脸检测
	连拍设置
	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
	播放
	播放条
00:00:12	计数器
	音量

目录

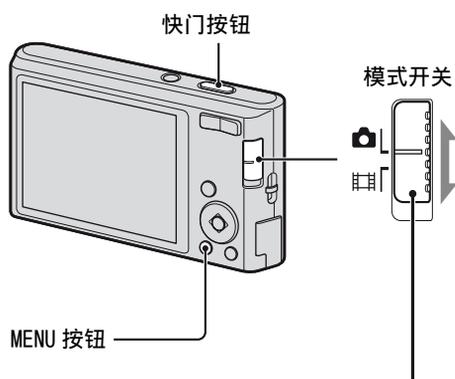
操作搜索

MENU / 设置搜索

索引

# 使用模式开关

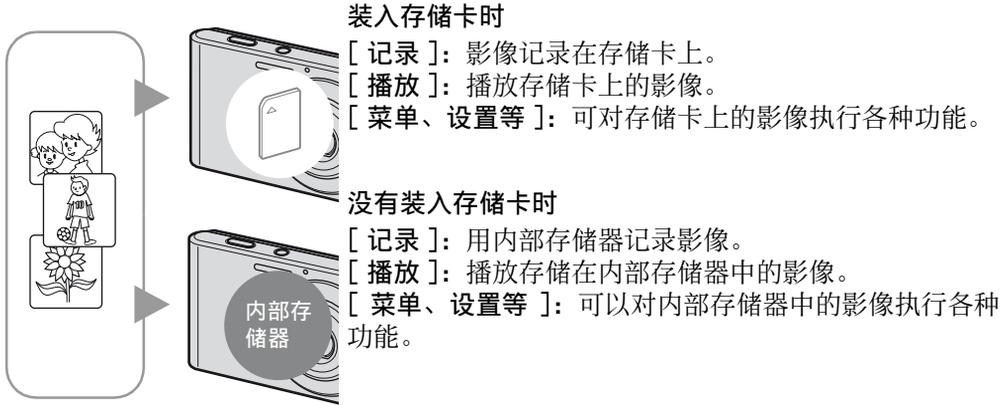
将模式开关设置在所需要的功能位置。



📷 (静止影像)	可供您拍摄静止影像 (第 28、29、30、32 页)。您可以用 MENU → [ 拍摄模式 ] 设置所需静止影像拍摄模式。
🎥 (活动影像)	可供您拍摄活动影像。完全按下快门按钮开始录制, 然后再次按下快门按钮结束录制。

# 使用内部存储器

相机配有约 28 MB 的内部存储器。此存储器无法取出。当相机中没有插入存储卡时，可将影像记录到内部存储器。



## 关于内部存储器存储的影像数据

建议您采用下述方法之一正确复制（备份）数据。

### 将数据复制（备份）到电脑硬盘

在存储卡未插入相机的情况下执行第 78 页上的步骤。

### 将数据复制（备份）到存储卡

准备一个具有足够可用容量的存储卡，然后执行 [复制]（第 71 页）中说明的步骤。

### 注意

- 您无法将存储卡中的影像数据传送到内部存储器。
- 通过用专用 USB 电缆在相机和电脑之间进行 USB 连接，您可以将内部存储器中存储的数据传送到电脑。不过无法将电脑中的数据传送到内部存储器。

# 变焦

拍摄时可放大影像。相机的光学变焦功能最多可将影像放大 4 倍。

## 1 按 W/T（变焦）按钮。

按 T 按钮进行放大，按 W 按钮进行缩小。

- 当变焦倍率超 4 倍时，请参见第 57 页。

T 按钮



W 按钮



### 注意

- 在拍摄活动影像过程中，不能改变变焦倍数。

# DISP（屏幕显示设置）

- 1 按控制按钮上的 DISP（液晶屏显示设置）。
- 2 用控制按钮选择所需模式。

 （明亮 + 只显示影像）	将屏幕设定得更亮并只显示影像。	
 （明亮 + 曝光数据） （仅播放模式）	将屏幕设定得更亮并显示信息。 还会显示记录影像的 Exif 数据。	
 （明亮）	将屏幕设定得更亮并显示信息。	
<input checked="" type="checkbox"/>  （标准）	将屏幕设定为标准亮度并显示信息。	

## 注意

- 如果在明亮的外部光线中观看影像，将画面亮度调高。但是，在这种条件下电池电量减弱速度可能更快。

# 闪光灯

- 1 按控制按钮上的⚡（闪光灯）。
- 2 用控制按钮选择所需模式。

✓	⚡AUTO（自动）	在黑暗场所或背光时会自动闪光。
	⚡（开）	闪光灯始终工作。
	⚡SL（慢速同步）	闪光灯始终工作。 在黑暗场所采用慢快门以便清晰拍摄超出闪光范围的背景。
	ⓧ（关）	闪光灯不工作。

## 注意

- 闪光灯闪光两次。第一次闪光调节光量。
- 闪光灯正在充电时将出现⚡。
- 在连拍过程中无法使用闪光灯。
- 在智能自动调节或轻松模式中，只能选择[自动]或[关]。

## 💡 闪光灯照片中出现“白色环形光斑”时

此现象由镜头附近漂浮的颗粒（灰尘、花粉等）引起。当这些颗粒被相机的闪光灯加强时，显示为白色环形光斑。



### 如何减轻“白色环形光斑”？

- 增加室内亮度并且不使用闪光灯拍摄主体。
- 在场景选择中选择ISO（高感光度）模式。（自动选择[关]。）

# 笑脸快门

当相机检测到笑脸时，快门会自动释放。

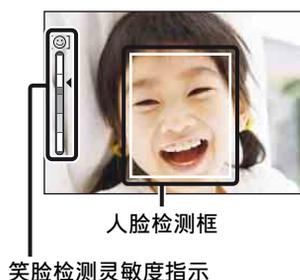
1 按控制按钮上的☺（笑脸）。

2 等待检测到笑脸。

当笑脸程度超过指示上的 ◀ 位置时，相机会自动记录影像。

如果在笑脸快门中按快门按钮，相机会拍摄影像，然后返回笑脸快门模式。

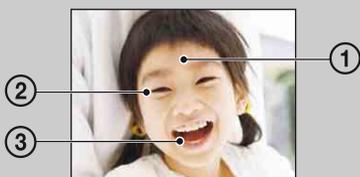
3 若要停止拍摄，再按一次☺（笑脸）。



## 注意

- 当存储卡或内部存储器变满时，采用笑脸快门拍摄会自动结束。
- 视条件而定，人脸检测可能会失败。
- 无法使用数字变焦功能。
- 如果已选择活动影像模式，则无法使用笑脸快门功能。

## 💡 更好抓拍笑脸的提示



- ① 不要让刘海遮住眼睛。  
不要让帽子、口罩、太阳镜等遮住脸部。
- ② 尽量使脸部正朝相机，并且尽可能保持端正。保持眼睛略微眯起。
- ③ 开口露出清晰的笑脸。当露出牙齿时，更易检测出笑脸。

- 当有人的脸部被检测到笑脸时快门动作。
- 您可用[人脸检测]选择脸部检测的优先主体。若要对不同脸部执行笑脸检测，用控制按钮上的●改变优先脸部（第46页）。
- 如果未检测到笑脸，在设置菜单中设置[笑脸检测灵敏度]。

# 自拍

- 1 按控制按钮上的 (自拍)。
- 2 用控制按钮选择所需模式。

✓	 OFF (关)	不使用自拍。
	 10 (10 秒)	设置 10 秒延迟自拍。 按快门按钮时，自拍指示灯闪烁，在快门动作以前一直会有提示音。 若要取消，再次按  .
	 2 (2 秒)	设置 2 秒延迟自拍。

## 注意

- 在轻松模式中，只能选择 [10 秒] 或 [关]。

## 使用 2 秒自拍减少模糊

使用 2 秒延迟自拍以防止影像模糊。快门在按快门按钮 2 秒钟后释放，从而减少按快门按钮时造成的相机抖动。

# 观看静止影像

- 1 按  (播放) 按钮切换为播放模式。
- 2 用控制按钮选择影像。

目录

操作搜索

MENU / 设置搜索

索引

# 播放变焦

播放放大的影像。

- 1 在播放静止影像时按Q（播放变焦）。  
影像放大为先前尺寸的两倍，位于影像的中央处。
- 2 用控制按钮调节位置。
- 3 用 W/T（变焦）按钮改变变焦倍率。  
按Q按钮（T）进行放大，按 W 侧进行缩小。  
按 ● 取消播放变焦。



显示整个影像的显示区域

## 若要保存放大的影像

您可使用修整功能保存放大的影像。  
按 MENU → [加工] → [修整]。

# 影像索引

同时显示多幅影像。

- 1 按  (播放) 按钮切换为播放模式。
- 2 按  (索引) 按钮显示影像索引画面。  
再按此按钮显示含有更多影像的索引画面。
- 3 若要返回单幅影像画面，用控制按钮选择一幅影像，然后按 。

## 注意

- 影像索引显示过程中当相机设定为轻松模式时，LCD 液晶屏将变为单幅影像画面。轻松模式过程中您无法在索引模式中查看影像。

## 显示所需文件夹的影像



用控制按钮选择左侧滚动条，然后用 / 选择想要的文件夹。

# 删除

可让您选择要删除的不想要的影像。您也可通过 MENU 按钮删除影像（第 51 页）。

- 1 按 （播放）按钮切换为播放模式。
- 2 （删除）按钮 → 所需模式 → 控制按钮上的

文件夹内全部	一次删除所选文件夹内的所有影像。 在步骤 2 后按 [ 确定 ] →
多个影像	可让您选择和删除多幅影像。 在步骤 2 之后进行以下操作。 ① 选择一幅影像，然后按 。 重复以上步骤，直至没有要删除的影像。重新选择带有  标记的影像以解除  标记。 ② MENU → [ 确定 ] →
这个影像	在单幅影像模式中删除当前显示的影像。
退出	取消删除。

## 注意

- 在轻松模式中，只能删除当前显示的影像。

## 选择影像时您可切换索引和单幅影像模式



在索引模式中按 W/T（变焦）按钮的 按钮（T）返回单幅影像模式，在单幅影像模式中按 （索引）按钮（W）返回索引模式。

- 您还可在 [ 保护 ]、[ DPOF ] 或 [ 打印 ] 中切换索引和单幅影像模式。

# 观看活动影像

- 1 按  (播放) 按钮切换为播放模式。
- 2 用控制按钮选择活动影像。
- 3 按 。  
开始播放活动影像。

控制按钮	播放功能
	播放 / 暂停
	快进
	快退
	显示音量控制画面。 • 用控制按钮上的  /  调节音量，然后按  。

## 注意

- 可能无法播放某些用其他相机拍摄的影像。

## 关于活动影像观看画面

用控制按钮上的  /  选择想要显示的影像，然后按 。  
出现播放条，您可查看活动影像的播放位置。



在活动影像观看画面上出现  或 。  
显示的图标因影像尺寸而异。

播放条

# 拍摄模式

1 将模式开关设置在  (静止影像)。

2 MENU →  (拍摄模式) → 所需模式

✓	 (智能自动调节)	可让您以自动调节的设置拍摄 (第 28 页)。
	P (程序自动)	可让您以自动调节的曝光 (快门速度和光圈值) 进行拍摄 (第 29 页)。还可用菜单选择多种设置。
	SCN (场景选择)	可让您根据场景以预设设置进行拍摄 (第 30 页)。
	 (SteadyShot)	可让您拍摄时减少相机抖动和主体模糊 (第 32 页)。

# 智能自动调节

可让您以自动调节的设置拍摄静止影像。

- 1 将模式开关设置在  (静止影像)。
- 2 MENU →  (拍摄模式) →  (智能自动调节) → 控制按钮上的 ●
- 3 用快门按钮拍摄。

## 注意

- 闪光模式设置为 [ 自动 ] 或 [ 关 ]。

## 关于场景识别

场景识别在智能自动调节模式中有效。此功能可自动让相机识别拍摄条件并拍摄影像。



场景识别图标和介绍

相机会识别  (夜景)、 (夜景人像)、 (背光)、 (背光人像)、 (风景)、 (微距) 或  (人像)，并在识别出场景时在液晶显示屏上显示相应图标和介绍。详细说明，请参见第 44 页。

## 拍摄静止影像时如果主体难以对焦

- 最短拍摄距离约为 4 cm (W)、60 cm (T) (从镜头算起)。
- 当相机无法自动对主体对焦时，AE/AF 锁定指示将变为慢速闪烁，并且不会发出提示音。重新构图或更改对焦设置 (第 41 页)。

以下情况时可能难以对焦：

- 环境黑暗且主体遥远。
- 主体和背景之间的对比度不佳。
- 透过玻璃看主体。
- 主体快速移动。
- 有反射表面或闪光表面。
- 主体背光或者有闪光灯光线。

# 程序自动

以自动调节的曝光（快门速度和光圈值）进行拍摄。还可用菜单选择多种设置。

- 1 将模式开关设置在 （静止影像）。
- 2 MENU →  （拍摄模式） → P（程序自动） → 控制按钮上的 ●
- 3 用快门按钮拍摄。

# 场景选择

可以让您根据场景以预设设置进行拍摄。

1 将模式开关设置在  (静止影像)。

2 MENU →  (拍摄模式) → SCN (场景选择) → 控制按钮上的 ● → 所需模式

 (高感光度)	可以让您在光线不足的情况下不用闪光灯进行拍摄时减少模糊。	
 (柔和快照)	可以为人像和花卉等拍摄气氛柔和的影像。	
 (风景)	可通过对焦在远处轻松拍摄远处场景。拍摄湛蓝的天空和逼真的花卉色彩。	
 (夜景人像)	允许您在夜景背景中拍摄清晰人像而不影响气氛。	
 (夜景)	可以让您在远处拍摄夜景而又不失环境的黑暗气氛。	
 (美食)	切换到微距模式，可让您拍摄美味且鲜丽色彩的食物。	
 (宠物)	可供您以适当设置拍摄宠物影像。	
 (海滩)	允许您在拍摄海边或湖边场景时拍摄出湛蓝的水色。	
 (雪景)	允许您在雪景中或整个画面呈现白色之处拍摄出清晰的影像，防止色彩灰暗。	
 (水中)	可供您借助防水护具 (潜水套装等) 以自然色彩拍摄水中的影像。	

## 注意

- 当使用  (夜景人像) 或  (夜景) 模式拍摄影像时, 快门速度变慢, 影像易于模糊。为防止影像模糊, 建议使用三脚架。

## 可在场景选择中使用的功能

为了根据场景条件拍摄影像, 由相机决定功能组合。在下表中, ✓表示用户可更改的功能, 而—表示不可更改的功能。[闪光灯]下的图标表示可用的闪光模式。

根据具体的场景选择模式, 有些功能无法使用。

	闪光灯	人脸检测 / 笑脸快门	连拍设置	白平衡
 ISO		✓	—	✓* <sup>1</sup>
	✓	✓* <sup>2</sup>	✓	—
	 	—	✓	—
	 SL	✓	—	—
		—	—	—
	 	—	—	✓
	 	—	—	✓
	 	✓	✓	—
	 	✓	✓	—
	 	—	✓	✓* <sup>3</sup>

\*<sup>1</sup> 无法为 [白平衡] 选择 [闪光灯]。

\*<sup>2</sup> 无法为 [人脸检测] 选择 [关]。

\*<sup>3</sup> 可使用 [水中白平衡] 取代 [白平衡]。

# SteadyShot

可以让您拍摄时减少相机抖动和主体模糊。

- 1 将模式开关设置在 （静止影像）。
- 2 MENU → （拍摄模式） → （SteadyShot） → 控制按钮上的 ●
- 3 用快门按钮拍摄。

## 防抖功能的提示

如果当您拍摄影像相机意外时移动，会产生“相机抖动”。

另一方面，如果当您拍摄影像时主体移动，会产生“主体模糊”。

在光线昏暗或快门速度慢的情况下会频繁发生相机抖动和主体模糊，例如在 （夜景人像）或 （夜景）模式中遇到的情况。此时，请参照以下提示进行拍摄。

### 相机抖动

当您握住相机并且按下快门按钮时您的双手或身体移动，从而整个画面模糊。

- 使用三脚架或将相机置于平坦表面，以保持相机平稳。
- 使用 2 秒延迟自拍进行拍摄并在按下快门按钮后将您的手臂紧贴体侧以稳固相机。



### 主体模糊

即使相机平稳，当按下快门按钮时主体在曝光期间移动造成拍摄模糊。

- 在场景选择中选择 （高感光度）模式。
- 选择一个更高的 ISO 感光度加快速快门速度，然后在主体移动之前按下快门按钮。



# 轻松模式

可让您使用最少所需的功能拍摄静止影像。  
文字尺寸变大，指示更易看到。

- 1 MENU → EASY (轻松模式) → [ 确定 ] → 控制按钮上的 ●。
- 2 用快门按钮拍摄。

## 注意

- 由于屏幕亮度自动提高，电池电量会更快减少。
- 当按  (播放) 按钮时，播放模式还会改变为 [ 轻松模式 ]。

## 轻松模式中可用的拍摄功能

- 影像尺寸： MENU → [ 影像尺寸 ] → 控制按钮上的 ● → 所需模式 → ●  
选择 [ 大 ] 或 [ 小 ] 尺寸。
- 自拍： 控制按钮上的  → 所需模式  
选择 [ 10 秒 ] 或 [ 关 ] 模式。
- 闪光灯： 控制按钮上的  → 所需模式  
选择 [ 自动 ] 或 [ 关 ] 模式。
- 笑脸快门： 控制按钮上的 
- 退出轻松模式： MENU → [ 退出轻松模式 ] → [ 确定 ] → 控制按钮上的 ●

## 关于场景识别

场景识别在轻松模式中有效。此功能可自动让相机识别拍摄条件并拍摄影像。



场景识别图标

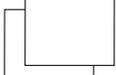
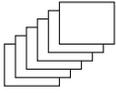
相机会识别  (夜景)、 (夜景人像)、 (背光)、 (背光人像)、 (风景)、 (微距) 或  (人像)，并在识别出场景时在液晶显示屏上显示相应图标。  
详细说明，请参见第 44 页。

# 影像尺寸

影像尺寸决定拍摄影像时记录的影像文件的尺寸。  
影像尺寸越大，当影像打印在大格式的纸张上时，生成的细节将会更清晰。影像尺寸越小，可记录的影像越多。

1 MENU →  (影像尺寸) → 所需尺寸

## 当拍摄静止影像时

影像尺寸	用法指南	影像数	打印
✓  (4320 × 3240) 14M	最大以 A3+ 尺寸打印	较少 	精细 
 (3648 × 2736) 10M		↑	↑
 (2592 × 1944) 5M	以 10 × 15 cm 至 A4 尺寸打印	↓	↓
 (640 × 480) VGA	用于电子邮件附件	 较多	 粗糙
 (4320 × 2432) 11M	用于观看高清晰电视，最大以 A3 尺寸打印	较少 ↑	精细 ↑
 (1920 × 1080) 2M	用于观看高清晰电视	↓ 较多	↓ 粗糙

### 注意

- 当打印以 16:9 纵横比记录的静止影像时，两条边可能会被剪切掉。

## 在轻松模式中

✓	大	拍摄 [14M] 尺寸的影像。
	小	拍摄 [5M] 尺寸的影像。

## 当拍摄活动影像时

影像尺寸越大，影像质量越高。

用此相机拍摄的活动影像会记录为 AVI (Motion JPEG)，约 30fps 格式。

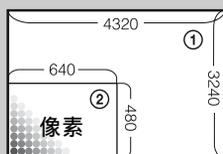
	活动影像的影像尺寸	用法指南
✓	<b>VGA:</b> VGA (640 × 480)	用于在电视屏幕上观看
	<b>QVGA:</b> QVGA (320 × 240)	用于作为电子邮件附件发送

## 💡 关于“影像质量”和“影像尺寸”

数码影像由称为像素的小点构成。

如果影像含有大量像素，影像会很大，需要更多的存储空间，并且影像可以精细地显示。“影像尺寸”以像素数量表示。虽然在相机液晶屏上看不出差异，不过当打印影像或在电脑屏幕上显示影像时，影像的精细程度和数据处理时间会有所不同。

### 像素和影像尺寸的说明



- ① 影像尺寸：14M  
4320 像素 × 3240 像素 = 13996800 像素
- ② 影像尺寸：VGA  
640 像素 × 480 像素 = 307200 像素



**像素较多**  
(影像质量精细，文件尺寸较大)



**像素较少**  
(影像质量粗糙，但文件尺寸较小)

# 连拍设置

您可以选择单幅拍摄或连拍模式。

1 MENU →  (连拍设置) → 所需模式

✓	 (单张)	拍摄单幅影像。
	 (连拍)	<p>按住快门按钮不放时，最多可连续拍摄 100 张影像。</p>  <p><b>注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 在轻松模式、活动影像模式或笑脸快门中无法进行连拍。</li><li>• 闪光灯设置为 [关]。</li><li>• 进行自拍时，最多可以拍摄五张系列影像。</li><li>• 根据影像尺寸的设置，拍摄间隔可能变长。</li><li>• 当电池电量不足、内部存储器或存储卡已满时，连拍会停止。</li><li>• 对第一张影像调节 [对焦]、[白平衡] 和 [EV]，对其他影像也采用这些设置。</li></ul>

# EV

您可在  $-2.0$  EV 至  $+2.0$  EV 中以  $1/3$  EV 为单位手动调节曝光。

1 MENU → 0EV (EV) → 所需 EV 设置

## 注意

- 在轻松模式中，无法调节 EV 设置。
- 如果在极其明亮或黑暗的場所拍摄主体，或者使用闪光灯时，曝光调节可能会无效。

## 💡 调节曝光以获得更佳影像



曝光过度 = 光线过多  
影像偏白



正确曝光



曝光不足 = 光线过少  
影像偏暗

调低 EV 设置 -

调高 EV 设置 +

# ISO

当在场景选择中相机设置为编程自动或🐟（水中）时，调节感光度。

1 MENU → ISO AUTO (ISO) → 所需模式

✓	ISO AUTO (自动)	自动设置 ISO 感光度。
	ISO 80 / ISO 100 / ISO 200 / ISO 400 / ISO 800 / ISO 1600 / ISO 3200	可以通过增加 ISO 感光度（选择一个更大的数字），在黑暗场所或拍摄移动主体时减少影像模糊。

## 注意

- 当拍摄模式设置为连拍模式，或当 [DR0] 设置为 [DR0 plus] 时，无法选择 [ISO AUTO]、[ISO 80] 至 [ISO 800] 以外的 ISO 设置。

## 💡 调节 ISO 感光度（推荐曝光指数）

ISO 感光度是一种用于记录媒体的速级，这种媒体采用影像传感器接收光线。即使曝光相同，ISO 感光度不同，影像也会有所差异。



### 高 ISO 感光度

在增加快门速度以减少模糊的同时，即使在黑暗的场所也能拍摄明亮的影像。不过影像会产生噪点。



### 低 ISO 感光度

拍摄更加平滑的影像。不过曝光不足时，影像可能较暗。

# 白平衡

根据环境光线条件调节色调。如果影像色彩显得不自然，请使用此功能。

1 MENU →  $\text{WB}$  AUTO (白平衡) → 所需模式

✓	$\text{WB}$ AUTO (自动)	自动调节白平衡，使色彩显得自然。
	☀ (日光)	根据晴天、傍晚景色、夜景、霓虹灯、烟火等室外条件调节。
	☁ (多云)	根据多云天空或阴暗场所进行调节。
	☼ (荧光灯白平衡 1) ☼ (荧光灯白平衡 2) ☼ (荧光灯白平衡 3)	[ 荧光灯白平衡 1 ]: 对白色荧光灯照明进行调节。 [ 荧光灯白平衡 2 ]: 对自然白色荧光灯照明进行调节。 [ 荧光灯白平衡 3 ]: 对白天的白色荧光灯照明进行调节。
	☀ (白炽灯)	对于白炽灯或摄影棚等明亮照明的场所进行调节。
	⚡ $\text{WB}$ (闪光灯)	根据闪光情况调节。

## 注意

- 智能自动调节模式或轻松中无法调节 [ 白平衡 ]。
- 在活动影像模式中或当场景选择设定为  $\text{iso}$  (高感光度) 模式时，您无法调节 [ 白平衡 ] 中的 [ 闪光灯 ]。
- 在闪烁的荧光灯光下，即使选择 [ 荧光灯白平衡 1 ]、[ 荧光灯白平衡 2 ] 或 [ 荧光灯白平衡 3 ]，白平衡功能也可能无法正常工作。
- 当在 [ 闪光灯 ] 以外的模式中用闪光灯拍摄时，[ 白平衡 ] 被设置为 [ 自动 ]。
- 当闪光灯为 [ 开 ] 或 [ 慢速同步 ] 时，白平衡只能调节为 [ 自动 ] 或 [ 闪光灯 ]。

## 💡 照明效果

主体的外观色彩会受到照明条件的影响。  
会自动调节色调，但您可用白平衡功能手动调节色调。

天气 / 照明	日光	多云	荧光灯	白炽灯
光线的特征	白 (标准)	偏蓝	淡绿	偏红
				

# 水中白平衡

当相机设置为场景选择中的🐟（水中）模式时，调节色调。

1 MENU → <sup>WB</sup>🐟（水中白平衡） → 所需模式

✓	<sup>WB</sup> 🐟（自动）	自动调节水中色调，使其表现自然。
	<sup>WB</sup> 🐟 <sub>1</sub> （水中 1）	对水中蓝色浓的情况进行调节。
	<sup>WB</sup> 🐟 <sub>2</sub> （水中 2）	对水中绿色浓的情况进行调节。

## 注意

- 视水的色彩而定，即使选择 [ 水中 1 ] 或 [ 水中 2 ]，水中白平衡可能仍然无法正常工作。
- 当闪光灯为 [ 开 ] 时，水中白平衡只能调节为 [ 自动 ]。

# 对焦

您可以改变对焦方式。当自动对焦模式难以正确对焦时，请使用此菜单。  
AF 表示“自动对焦”，是一种自动调节对焦的功能。

1 MENU →  (拍摄模式) → P (程序自动) →  (对焦) → 所需模式

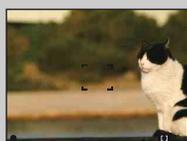
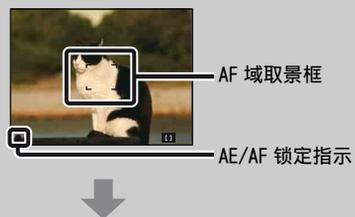
✓	 (多重 AF)	<p>自动对取景框全体区域中的主体对焦。当在静止影像拍摄模式中半按快门按钮，对焦中的区域周围会显示绿色边框。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 当人脸检测功能开启时，会优先对人脸进行 AF 操作。</li><li>• 当场景选择设置为  (水中) 模式时，对焦操作适合水中拍摄。当半按快门按钮完成对焦时，大的方框会以绿色显示。</li></ul>	 <p>AF 域取景框</p>
	 (中心 AF)	<p>自动对取景框中央的主体对焦。结合使用 AF 锁定功能，可以您希望的方式对影像构图。</p>	 <p>AF 域取景框</p>
	 (定点 AF)	<p>自动对极小主体或狭窄区域进行对焦。结合使用 AF 锁定功能，可以您希望的方式对影像构图。请握稳相机，使主体与 AF 域取景框对齐。</p>	 <p>AF 域取景框</p>

## 注意

- 当使用 [ 数字变焦 ] 时，AF 域取景框被禁用，且以虚线出现。此时，相机以对焦于画面中央的方式工作。
- 当对焦模式设置为 [ 多重 AF ] 以外的模式时，无法使用人脸检测功能。
- 在以下情况下，对焦模式固定在 [ 多重 AF ]：
  - 在智能自动调节中
  - 在轻松模式中
  - 在活动影像模式中
  - 启用笑脸快门功能时

## 💡 对焦在画面边缘的主体上

如果主体不清晰，请如下操作：



- ① 重新构图，使主体位于 AF 域取景器的中央，然后半按快门按钮对主体对焦（AF 锁定）。
  - ② 当 AE/AF 锁定指示停止闪烁并保持不动时，返回需要拍摄的全景，并完全按下快门按钮。
- 只要不完全按下快门按钮，您可以无数次重复进行此步骤。

# 测光模式

选择测光模式，设置决定曝光的受测主体部分。

当拍摄静止影像时：

- 1 MENU → i (拍摄模式) → P (程序自动) →  (测光模式) → 所需模式

当拍摄活动影像时：

- 1 将模式开关设定为  (活动影像) → MENU →  (测光模式) → 所需模式。

✓	 (多重测光)	分为多个区域并对每个区域进行测光。由相机决定均衡的曝光 (多重方式测光)。
	 (偏重中央测光)	测量影像的中央部分，由此处的主体亮度决定曝光 (偏重中央测光)。
	 (定点测光)	只对主体的一部分进行测光 (定点测光)。当主体背光或者当主体和背景之间的对比强烈时，本功能很有用。  定点测光十字光标 定位在主体上

## 注意

- 在活动影像模式中，无法选择 [ 定点测光 ]。
- 若将测光模式设置为 [ 多重测光 ] 以外的模式，则无法使用人脸检测功能。
- 在以下情况下，测光模式固定在 [ 多重测光 ]：
  - 在智能自动调节中
  - 在轻松模式中
  - 启用笑脸快门功能时

# 场景识别

相机自动检测拍摄条件，然后进行拍摄。当检测到动作时，ISO 感光度会根据移动而提高以减少主体模糊（动态检测）。

启用 （背光）的影像示例。



## 场景识别图标和介绍

相机可识别以下场景类型。当相机决定适当场景时，会显示相应的图标和介绍。

（夜景），（夜景人像），（背光），（背光人像），（风景），（微距），（人像）

1 MENU → （拍摄模式） → （智能自动调节） → （场景识别）  
→ 所需模式

✓	 （自动）	当相机识别出场景时，会切换到适当设置并拍摄影像。
	 （高级）	当相机识别出场景时，会切换到适当设置。如果相机识别出  （夜景）、  （夜景人像）、  （背光）或  （背光人像），则会自动更改设置并拍摄其它影像。 • 当连续拍摄两幅影像时，  图标上的 + 标记会变为绿色。 • 当拍摄了两幅时，两幅影像会立刻在拍摄后并排显示。

## 注意

- 使用数码变焦时，场景识别无效。
- 当选择了连拍模式，或启用笑脸快门功能时，场景识别固定为 [ 自动 ]。
- 可用的闪光设置是 [ 自动 ] 和 [ 关 ]。
- 根据情况而定，可能无法识别这些场景。

## 拍摄两次，稍后选择较佳影像（[ 高级 ]）

在 [ 高级 ] 中，当相机识别到难以拍摄的场景（（夜景）、（夜景人像）、（背光）和 （背光人像））时，相机会如下改变设置并拍摄两幅带有不同效果的影像，以供您选择喜欢的一张。

	第一张影像*	第二张影像
	以慢速同步方式拍摄	以感光度增加并且抖动减少方式拍摄
	以脸部有闪光灯照射作为参考进行慢速同步拍摄	以脸部感光度增加作为参考并且抖动减少进行拍摄
	带闪光灯拍摄	以调节过的背景亮度和对比度（DRO plus）进行拍摄
	以脸部有闪光灯照射作为参考进行拍摄	以调节过的脸部和背景亮度和对比度（DRO plus）进行拍摄

\* 闪光灯设置为 [ 自动 ] 时。

# 笑脸检测灵敏度

设置笑脸快门功能的灵敏度以检测笑脸。

1 MENU → 😄 (笑脸检测灵敏度) → 所需模式

	😄 (大笑)	检测到大笑。
✓	😊 (标准笑脸)	检测到一般微笑。
	🙂 (微笑)	检测到淡淡的微笑。

## 注意

- 视条件而定，人脸检测可能会失败。
- 在轻松模式或活动影像模式中无法调节 [ 笑脸检测灵敏度 ]。

# 人脸检测

使用人脸检测功能时，相机检测主体的脸部并自动调节对焦、闪光、曝光、白平衡以及红眼减弱设置。



## 人脸检测框（橙色）

当相机检测到一个以上的主体时，相机将判断哪一个为主要主体并优先对该主体设置对焦。主要拍摄对象的人脸检测框变成橙色。通过半按快门按钮，被设置了对焦的检测框将变为绿色。

## 人脸检测框（白色）

1 MENU → （人脸检测） → 所需模式

 OFF（关）	不使用人脸检测功能。
 AUTO（自动）	选择相机自动对焦的人脸。

## 注意

- 在轻松模式或活动影像模式中无法选择 [ 人脸检测 ]。
- 仅当对焦模式设置为 [ 多重 AF ] 且测光模式设置为 [ 多重测光 ] 时，您才能选择 [ 人脸检测 ]。
- 使用数字变焦时，人脸检测功能无效。
- 在主体中最多可检测到 8 张人脸。
- 在笑脸快门拍摄过程中，即使 [ 人脸检测 ] 设置为 [ 关 ]，也会自动设置为 [ 自动 ]。

## 选择优先脸部

通常相机会根据 [ 人脸检测 ] 设置自动选择要对焦的脸部，但是您也可以选择优先脸部。



脸部优先框关闭

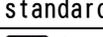
- ① 进行人脸检测时按控制按钮上的 。最左边的脸部选择为优先脸部，边框从  变为橙色框 ()。
  - ② 每次您按  时，优先脸部会往右移动一个脸部。反复按 ，直至橙色框 () 出现在要选择的脸上。
  - ③ 若要取消脸部选择（关闭），将橙色框移动到最右边的脸部，然后再按一次 。
- 视周围亮度、拍摄对象的发型等而定，可能无法正确检测选择的脸部。在此情况下，请在要拍摄影像的环境下再次选择脸部。
  - 在选择脸部检测框后，如果使用笑脸快门功能，笑脸检测只会在选择的脸上执行。
  - 在轻松模式中无法选择优先脸部。

# DRO

相机会分析拍摄场景，并自动修正亮度和对比度，以改善影像品质。

DRO 代表“Dynamic Range Optimizer”，此功能会自动优化影像较亮部分和较暗部分之间的差异。

1 MENU →  (拍摄模式) → P (程序自动) →  (DRO) → 所需模式

	 (关)	不进行调节。
✓	 (DRO standard)	自动调节影像的亮度和对比度。
	 (DRO plus)	自动且明显地调节影像的亮度和对比度。

## 注意

- 视拍摄情况而定，可能无法取得修正效果。
- 当设置为[DRO plus]时，只能将ISO值设置为[ISO AUTO]，或是[ISO 80]到[ISO 800]之间的值。

# 轻松模式

以轻松模式观看静止影像时，播放画面文字会变得更大并且指示更易查看。

1 按  (播放) 按钮切换为播放模式。

2 MENU → EASY (轻松模式) → [ 确定 ] → 控制按钮上的 ●

## 注意

- 由于屏幕亮度自动提高，电池电量会更快耗尽。
- 拍摄模式还会改变为 [ 轻松模式 ]。

## 轻松模式中可用的查看功能

在轻松模式中，只有删除功能有效。

 (删除) 按钮

MENU 按钮

可删除当前显示的影像。选择 [ 确定 ] → ●。

您可用 [ 一张影像 ] 删除当前显示的影像，可用 [ 全部影像 ] 删除文件夹中的所有影像。

选择 [ 退出轻松模式 ] → [ 确定 ] 退出轻松模式。

# 幻灯片播放

影像连续自动播放。

- 1 按  (播放) 按钮切换为播放模式。
- 2 MENU →  (幻灯片播放) → 控制按钮上的 ●
- 3 选择所需设置。
- 4 [ 开始 ] → ●
- 5 按 ● 结束幻灯片播放。

## 注意

- 无法播放活动影像。

## 影像

选择要显示的影像组。

<input checked="" type="checkbox"/>	全部	依次播放所有静止影像的幻灯片。
<input type="checkbox"/>	文件夹	播放当前选择文件夹中的静止影像的幻灯片。

## 注意

- 当内部存储器用于记录影像时，此设置固定为 [ 文件夹 ]。

## 间隔

设置画面切换间隔。

<input type="checkbox"/>	1 秒	以所选间隔切换画面。
<input checked="" type="checkbox"/>	3 秒	
<input type="checkbox"/>	5 秒	
<input type="checkbox"/>	10 秒	

## 重复

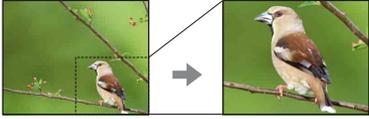
打开或关闭幻灯片重复播放。

<input checked="" type="checkbox"/>	开	连续循环播放影像。
<input type="checkbox"/>	关	所有影像播放完毕后，幻灯片播放结束。

# 加工

对记录的影像进行加工，并将其保存为新文件。  
原始影像被保留。

- 1 按  (播放) 按钮切换为播放模式。
- 2 MENU →  (加工) → 所需模式 → 控制按钮上的 ●
- 3 根据各模式中的操作方法执行加工。

 (修整)	<p>记录经过变焦处理的播放影像。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>① 按 <b>Q</b> 按钮 (T) 进行放大, 按 <b>W</b> 进行缩小。</li><li>② 用控制按钮设置变焦点。</li><li>③ MENU → 选择要保存的影像尺寸 → ●</li><li>④ [确定] → ●</li></ol> <ul style="list-style-type: none"><li>• 修整影像的质量可能会下降。</li><li>• 可修整的影像尺寸随具体影像不同而变化。</li></ul> 
 (红眼校正)	<p>修正由闪光灯引起的红眼现象。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>① 用控制按钮选择 [确定] → ●。</li></ol> <ul style="list-style-type: none"><li>• 视影像而定，您可能无法修正红眼现象。</li></ul> 

## 注意

- 您无法加工活动影像。

# 删除

可让您选择要删除的不想要的影像。您也可使用（删除）按钮删除影像（第 25 页）。

- 1 按 （播放）按钮切换为播放模式。
- 2 MENU → （删除） → 所需模式 → 控制按钮上的 
- 3 [ 确定 ] → 

 （这个影像）	在单幅影像模式中删除当前显示的影像。
 （多个影像）	您可以选择和删除多个影像。 在步骤 2 之后进行以下操作。 ① 选择一幅影像，然后按  。 重复以上步骤，直至没有要删除的影像。选择带有  标记的影像以解除  标记。 ② MENU → [ 确定 ] → 
 （文件夹内全部）	一次删除所选文件夹内的所有影像。

## 注意

- 在轻松模式中，可以选择 [ 一张影像 ] 或 [ 全部影像 ]。

# 保护

保护记录的影像以防意外删除。  
注册的影像显示有  标记。

- 1 按  (播放) 按钮切换为播放模式。
- 2 MENU →  (保护) → 所需模式 → 控制按钮上的 

 (这个影像)	在单幅影像模式中保护当前显示的影像。
 (多个影像)	您可以选择和保护多个影像。 在步骤 2 之后进行以下操作。 ① 选择一幅影像，然后按  。 重复以上步骤，直至没有要保护的影像。选择带有  标记的影像以解除  标记。 ② MENU → [ 确定 ] → 

## 取消保护

选择希望取消保护的影像，按照保护影像相同的步骤按控制按钮上的  取消保护。  
 指示消失，保护即解除。

# DPOF

DPOF（数码打印命令格式）是一个可指定想要以后打印的存储卡影像的功能。注册的影像显示有**DPOF**（打印命令）标记。

- 1 按 （播放）按钮切换为播放模式。
- 2 MENU → **DPOF** → 所需模式 → 控制按钮上的 ●

DPOF  （这个影像）	在单幅影像模式中命令打印当前显示的影像。
DPOF  （多个影像）	您可以选择和命令打印多个影像。 在步骤 2 之后进行以下操作。 ① 选择一幅影像，然后按 ●。 重复以上步骤，直至没有要打印的影像。选择带有✓标记的影像以解除✓标记。 ② MENU → [ 确定 ] → ●

## 注意

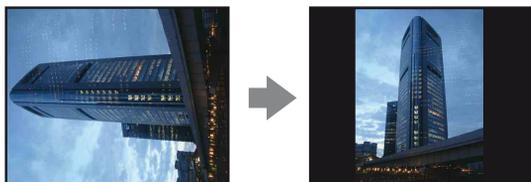
- **DPOF**（打印命令）标志无法添加至活动影像或内部存储器中的影像。
- 最多可对 999 幅影像添加**DPOF**（打印命令）标记。

## 清除 DPOF 标志

选择要清除 DPOF 注册的影像，然后以标记**DPOF**标志时相同的步骤按控制按钮上的 ●。  
**DPOF**标志消失，DPOF 注册即清除。

# 转动

转动静止影像。用于将水平方向的影像以垂直方向显示。



- 1 按  (播放) 按钮切换为播放模式。
- 2 MENU →  (转动) → 控制按钮上的 ●
- 3 用 [/] → / 转动影像。
- 4 [确定] → ●

## 注意

- 无法转动活动影像或被保护的静止影像。
- 用其他相机拍摄的影像可能无法转动。
- 在电脑上观看影像时，根据软件，影像转动信息可能不会反映出来。

# 选择文件夹

当存储卡中创建了多个文件夹时，会选择含有您想要播放影像的文件夹。

- 1 按  (播放) 按钮切换为播放模式。
- 2 MENU →  (选择文件夹) → 控制按钮上的 ●
- 3 用  /  选择文件夹。
- 4 [ 确定 ] → ●

## 注意

- 当内部存储器用于记录影像时，不显示此项目。

## 在多个文件夹中观看影像

当创建了多个文件夹时，文件夹中的第一张和最后一张影像上会出现以下指示。

- : 移至上一个文件夹
- : 移至下一个文件夹
- : 移至上一个或下一个文件夹

# 网格线

您可参考网格线轻松将主体设定在水平 / 垂直位置。

1 将相机设置为拍摄模式。

2 MENU →  (设置) →  (拍摄设置) → [ 网格线 ] → 所需模式 → 控制按钮上的 ●

	开	显示网格线。这些网格线并不被记录。
✓	关	不显示网格线。

# 数字变焦

选择数字变焦模式。本相机使用光学变焦（最大 4 倍）放大影像。当超过变焦倍数时，相机采用智慧式或精确数字变焦。

1 将相机设置为拍摄模式。

2 MENU →  (设置) →  (拍摄设置) → [ 数字变焦 ] → 所需模式 → 控制按钮上的 ●

✓	智慧式变焦 (sQ)	根据具体的影像尺寸，在影像不会被扭曲的范围内以数字方式放大影像（智慧式变焦）。
	精确变焦 (pQ)	将所有影像尺寸放大约 8 倍的总变焦倍数，包括光学变焦 4 倍。但请注意，当超过光学变焦时影像质量会下降（精确数字变焦）。
	关	不使用数字变焦。

## 注意

- 在活动影像模式中或启用笑脸快门功能时，数字变焦功能无效。
- 当影像尺寸设置为 [14M] 或 [16:9(11M)] 时，智慧式变焦无效。
- 使用数字变焦时，人脸检测功能无效。

## 使用智慧式变焦时的总变焦倍数（包括光学变焦 4 倍）

支持的变焦倍数因影像尺寸而异。

尺寸	总变焦倍数
10M	约 4.7 倍
5M	约 6.7 倍
VGA	约 27 倍
16:9(2M)	约 9.0 倍

# 红眼减弱

在使用闪光灯时，闪光灯在拍摄之前闪烁两次或者两次以上，以减弱红眼现象。

1 将相机设置为拍摄模式。

2 MENU →  (设置) →  (拍摄设置) → [ 红眼减弱 ] → 所需模式  
→ 控制按钮上的 ●

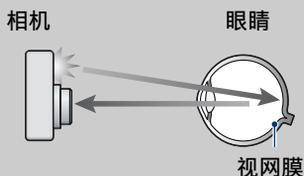
✓	自动	当人脸检测功能开启时，闪光灯会自动闪烁，以减弱红眼现象。
	开	闪光灯始终闪烁，减弱红眼现象。
	关	不使用红眼减弱功能。

## 注意

- 为避免影像模糊，请握稳相机直至快门已释放。快门释放通常需要一秒钟，在此期间请勿让主体移动。
- 红眼减弱可能会无法产生想要的效果。这取决于个体差异和条件，例如与主体的距离，或者如果主体没有看向预闪光。
- 如果不使用人脸检测功能，则实际选择 [ 自动 ] 时，红眼减弱功能也不会工作。

## 什么造成红眼现象？

在黑暗的环境中瞳孔放大。闪光灯光线反射眼底（视网膜）血管，造成“红眼”现象。



## 减弱红眼的其它方法

- 在场景选择中选择iso（高感光度）模式。（闪光灯自动设置为 [ 关 ]。）
- 当拍摄对象的眼睛呈红色时，使用观看菜单上的 [ 加工 ] → [ 红眼校正 ] 或者附送软件“PMB”来修正影像。

# 哔音

选择或关闭操作相机时发出的声音。

1 MENU →  (设置) →  (主机设置) → [ 哔音 ] → 所需模式 → 控制按钮上的 ●

	快门	打开按快门按钮时的快门音。
✓	高	打开按控制 / 快门按钮时发出的哔音 / 快门音。 如果想要调低音量，请选择 [ 低 ]。
	低	
	关	关闭哔音 / 快门音。

# Language Setting (语言设定)

选择菜单项目、警告和信息所使用的语言。

1 MENU →  (设置) →  (主机设置) → [Language Setting] → 所需模式 → 控制按钮上的 ●

目录

操作搜索

MENU / 设置搜索

索引

# 功能介绍

您可选择操作相机时是否显示功能介绍。

1 MENU →  (设置) →  (主机设置) → [ 功能介绍 ] → 所需模式 → 控制按钮上的 ●

✓	开	显示功能介绍。
	关	不显示功能介绍。

目录

操作搜索

MENU / 设置搜索

索引

# 节电

设定相机关闭之前的时间。

如果一段时间内对电池组供电的相机没有进行任何操作，则相机自动关闭以避免消耗电池组电量（自动电源关闭）。

1 MENU →  (设置) →  (主机设置) → [节电] → 所需模式 → 控制按钮上的 ●

	耐久	若再过 1 分钟无任何操作，则相机关闭。
✓	标准	若再超过约 2 分钟无任何操作，则相机关闭。
	关	相机不自动关闭。

# 初始化

初始化使设定返回到默认设置。  
即使执行该功能，仍会保留影像。

1 MENU →  (设置) →  (主机设置) → [ 初始化 ] → [ 确定 ] → 控制按钮上的 ●

## 注意

- 初始化时切勿关闭相机电源。

# 视频输出

根据所连视频设备的电视彩色制式设定视频信号输出。电视彩色制式因国家和地区而异。若要在电视机屏幕上观看影像，请检查使用国家或地区的电视彩色制式（第 75 页）。

1 MENU →  (设置) →  (主机设置) → [视频输出] → 所需模式 → 控制按钮上的 ●

NTSC	将视频输出信号设定为 NTSC 模式（例如美国、日本）。
PAL	将视频输出信号设置为 PAL 模式（例如欧洲、中国）。

# USB 连接

选择当使用专用 USB 电缆将相机连接到电脑或 PictBridge 兼容打印机时要使用的 USB 模式。

1 MENU →  (设置) →  (主机设置) → [USB 连接] → 所需模式 → 控制按钮上的 ●

✓	自动	相机自动识别和建立与电脑或 PictBridge 兼容打印机的通信。
	PictBridge	将相机连接到 PictBridge 兼容打印机。
	PTP/MTP	当将相机连接到电脑时，将出现自动播放向导，相机的记录文件夹中的静止影像将被导入到电脑中。(装有 Windows 7/Vista/XP、Mac OS X)
	Mass Storage	在相机和电脑或其他 USB 设备之间建立 Mass Storage 连接。

## 注意

- 如果在 [ 自动 ] 设置时无法将相机连接至 PictBridge 兼容打印机，选择 [PictBridge]。
- 如果在 [ 自动 ] 设置时无法将相机连接至电脑或 USB 设备，选择 [Mass Storage]。
- 当 [USB 连接] 设置为 [PTP/MTP] 时，无法将活动影像导出到电脑。若要将活动影像导出到电脑，请将 [USB 连接] 设置为 [ 自动 ] 或 [Mass Storage]。

# LUN 设置

当使用 USB 连接使相机与电脑或 AV 装置连接时，设置电脑屏幕或其它显示器上显示的记录媒体的显示方式。

1 MENU →  (设置) →  (主机设置) → [LUN 设置] → 所需模式 → 控制按钮上的 ●

✓	多个	会同时显示存储卡和内部存储器中的影像。当将相机连接电脑时选择此设置。
	单个	当存储卡插入相机时，显示存储卡上的影像；当没有插入时，显示内部存储器上的影像。如果当相机连接电脑以外的设备时不同时显示存储卡和内部存储器上的影像，则选择此设置。

## 注意

- 当使用 “PMB Portable” 将影像上传至媒体服务器时，将 [LUN 设置] 设定为 [ 多个 ]。

# 格式化

格式化存储卡或内部存储器。当您初次在本相机上使用存储卡时，建议在拍摄之前使用本相机格式化存储卡以保证存储卡的稳定性能。请注意，格式化将永久删除存储卡上的所有数据且无法恢复。请在电脑等上保存重要数据。

1 MENU →  (设置) →  (存储卡工具) 或  (内部存储器工具) → [ 格式化 ] → [ 确定 ] → 控制按钮上的 ●

## 注意

- 请注意，格式化会将所有数据永久删除，即使受保护的影像也会被删除。

# 建立记录文件夹

在存储卡中建立用于记录影像的文件夹。

影像会记录到新创建的文件夹中，直到创建了另一个文件夹或选择了另一个记录文件夹。

1 MENU →  (设置) →  (存储卡工具) → [ 建立记录文件夹 ] → [ 确定 ] → 控制按钮上的 ●

## 注意

- 当内部存储器用于记录影像时，不显示此项目。
- 将用于其它设备的存储卡插入相机并拍摄影像时，可能会自动创建新文件夹。
- 一个文件夹最多可存储 4000 个影像。当超过文件夹容量时会自动新建一个文件夹。

## 关于文件夹

创建新文件夹后，可以变更存储目的地文件夹（第 69 页）和选择观看影像的文件夹（第 55 页）。

# 改变记录文件夹

改变存储卡中当前用于记录影像的文件夹。

- 1 MENU →  (设置) →  (存储卡工具) → [ 改变记录文件夹 ]
- 2 用控制按钮上的 ◀/▶ 选择文件夹。
- 3 [ 确定 ] → ●

## 注意

- 当内部存储器用于记录影像时，不显示此项目。
- 不能选择“100”文件夹作为记录文件夹。
- 无法将记录的影像移到另一个文件夹。

# 删除记录文件夹

删除存储卡中用于记录影像的文件夹。

- 1 MENU →  (设置) →  (存储卡工具) → [ 删除记录文件夹 ]
- 2 用控制按钮上的 ◀/▶ 选择文件夹。
- 3 [ 确定 ] → ●

## 注意

- 当内部存储器用于记录影像时，不显示此项目。
- 如果使用 [ 删除记录文件夹 ] 删除设置为记录文件夹的文件夹，会选择文件夹编号最大的文件夹作为下一个记录文件夹。
- 您只能删除空文件夹。如果文件夹含有本相机无法播放的影像或文件，请先删除这些影像和文件，然后再删除文件夹。

# 复制

将内部存储器中的所有影像复制到存储卡。

1 将有足够可用空间的存储卡插入相机。

2 MENU →  (设置) →  (存储卡工具) → [ 复制 ] → [ 确定 ] → 控制按钮上的 ●

## 注意

- 使用完全充电的电池组。如果您试图用剩余电力不足的电池组复制影像文件，电池组电量可能会耗尽，造成复制失败或可能造成数据损坏。
- 无法分别复制影像。
- 内部存储器中的原始影像复制后也会保留。若要删除内部存储器的内容，请在复制后取出存储卡，然后格式化内部存储器（[ 内部存储器工具 ] 中的 [ 格式化 ]）。
- 存储卡上会创建一个新文件夹，并且所有数据都将复制到其中。无法选择某个特定文件夹并将影像复制到其中。

# 文件序号

选择为影像指定文件序号的方法。

1 MENU →  (设置) →  (存储卡工具) 或  (内部存储器工具) → [文件序号] → 所需模式 → 控制按钮上的 ●

✓	系列	即使记录文件夹或存储卡已变更，也会按顺序指定文件序号。 (更换的存储卡中文件序号大于上次指定的序号时，会指定比最大序号大一号的序号。)
	重置	每次更换文件夹时从 0001 开始。(记录文件夹中含有文件时，会指定比最大序号大一号的序号。)

# 日期和时间设置

重新设置日期和时间。

- 1 MENU →  (设置) →  (时钟设置) → [日期和时间设置] → 所需设置 → 控制按钮上的 ●
- 2 用控制按钮上的 ▲/▼/◀/▶ 设定数值和所需设定。
- 3 [确定] → ●

日期和时间格式	您可选择日期和时间显示格式。
日期和时间	您可设置日期和时间。

## 注意

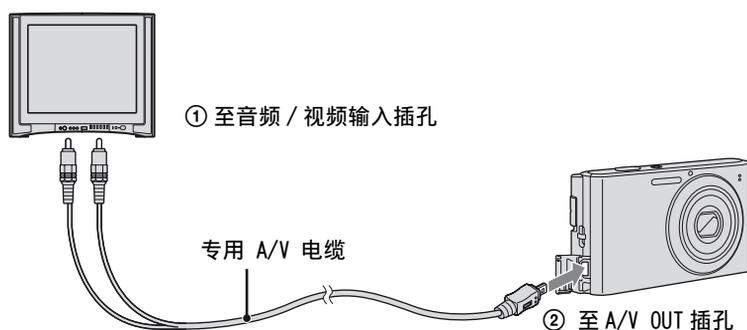
- 相机不具有在影像上叠加日期的功能。使用 CD-ROM (附送) 中的 “PMB” 可打印或保存带日期的影像。

# 在电视屏幕上观看影像

通过将相机连接到电视机，您可以在电视机上观看影像。  
连接因相机连接的电视机类型而异。  
另请参考随电视机附送的使用说明书。

## 用专用 A/V 电缆（附送）将相机连接到电视机来观看影像

- 1 关闭相机和电视机电源。
- 2 用专用 A/V 电缆（附送）将相机连接到电视机。



- 3 打开电视机并设定输入。
- 4 按 （播放）按钮打开相机。  
用相机拍摄的影像出现在电视机上。用控制按钮选择所需影像。

### 注意

- 在国外使用相机时，可能需要切换视频信号输出，使其与您的电视制式相匹配（第 64 页）。
- 输出到电视机时，轻松模式无效。

## 关于电视彩色制式

如果想要在电视屏幕上观看影像，则需要带视频输入插孔的电视机和专用 A/V 电缆。电视机的彩色制式必须与数码相机的彩色制式相匹配。查看以下列表以确认相机使用的国家或地区的电视彩色制式。

### NTSC 制式

巴哈马群岛、玻利维亚、加拿大、中美洲、智利、哥伦比亚、厄瓜多尔、牙买加、日本、韩国、墨西哥、秘鲁、苏里南、台湾、菲律宾群岛、美国、委内瑞拉等

### PAL 制式

澳大利亚、奥地利、比利时、中国、克罗地亚、捷克共和国、丹麦、芬兰、德国、荷兰、香港、匈牙利、印度尼西亚、意大利、科威特、马来西亚、新西兰、挪威、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、新加坡、斯洛伐克共和国、西班牙、瑞典、瑞士、泰国、土耳其、英国、越南等

### PAL-M 制式

巴西

### PAL-N 制式

阿根廷、巴拉圭、乌拉圭

### SECAM 制式

保加利亚、法国、希腊、圭亚那地区、伊朗、伊拉克、摩纳哥、俄罗斯、乌克兰等

目录

操作搜索

MENU / 设置搜索

索引

# 使用电脑

CD-ROM（附送）中包含“PMB”和其它应用程序，可供您更灵活使用通过 Cyber-shot 相机拍摄的影像。

## 建议的电脑环境（Windows）

当使用附送的“PMB”或“PMB Portable”软件并通过 USB 连接导入影像时建议以下电脑环境。

操作系统（预装）	Microsoft Windows XP* <sup>1</sup> SP3/Windows Vista* <sup>2</sup> SP2/ Windows 7
其它	CPU: Intel Pentium III 800 MHz 或更快 内存: 512 MB 或更多 硬盘: 安装所需磁盘空间 - 约 500 MB 显示屏: 屏幕分辨率: 1024 × 768 或更高

\*<sup>1</sup> 不支持 64 位版本和 Starter (Edition)。

需要 Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver.2.0 或以上版本以使用创建光碟的功能。

\*<sup>2</sup> 不支持 Starter (Edition)。

## 建议的电脑环境（Macintosh）

当使用附送的软件“PMB Portable”和通过 USB 连接导入影像时建议以下电脑环境。

操作系统（预装）	USB 连接: Mac OS X (v10.3 至 v10.6) PMB Portable: Mac OS X (v10.4 至 v10.6)
----------	--

### 注意

- 在上述操作系统的升级版或多系统的环境中，操作不予保证。
- 如果同时将两个或两个以上的 USB 设备连接到单台电脑上，根据您所使用的 USB 设备的类型而定，某些设备（包括相机在内）可能无法操作。
- 由于本相机与 Hi-Speed USB (USB 2.0 合规) 兼容，所以使用与 Hi-Speed USB (USB 2.0 合规) 兼容的 USB 接口连接相机可以进行高级传输（高速传输）。
- 当您的电脑从暂停或休眠模式恢复时，本相机与电脑间的通信可能无法同时恢复。

## 安装“PMB (Picture Motion Browser)” (Windows)

### 1 打开电脑，并将 CD-ROM（附送）插入 CD-ROM 驱动器。

出现安装菜单画面。

- 如果不出现该画面，则双击 [ 计算机 ] (在 Windows XP 中为 [ 我的电脑 ]) →  (SONYPMB)。
- 如果出现自动播放画面，选择“运行 Install.exe”并按照屏幕上出现的指示进行安装。

### 2 单击 [ 安装 ]。

出现“Choose Setup Language”画面。

### 3 选择所需语言，然后进入以下画面。

出现“License Agreement”画面。

### 4 仔细阅读协议，单击单选按钮 (○ → ●) 接受协议条款，然后单击 [ 下一步 ]。

### 5 按照画面上的指示完成安装。

- 在该步骤中将相机连接至电脑进行安装 (第 78 页)。
- 出现重新启动确认信息时，请按照画面上的指示重新启动电脑。
- 根据电脑的系统环境而定，可能安装 DirectX。

### 6 在安装完成后，请取出 CD-ROM。

### 7 开启软件。

- 若要启动“PMB”，请单击桌面上的  (PMB)。  
有关详细操作方法，请参见 PMB 支持页面 (<http://www.sony.co.jp/pmb-se/>) (仅英文) 或单击  (PMB 帮助)。
- 若要从开始菜单开启“PMB”，请选择 [ 开始 ] → [ 所有程序 ] →  (PMB)。

#### 注意

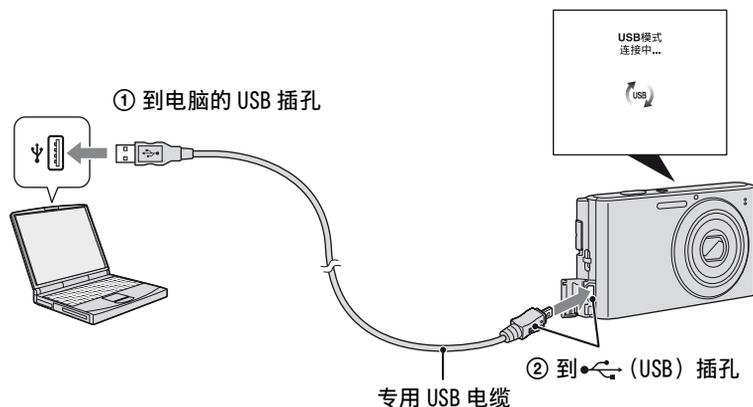
- 以管理员身份登录。
- 当首次开启“PMB”时，画面上会出现信息工具的确切信息。选择 [ 开始 ]。

## “PMB” 简介

- “PMB”可供您将用相机拍摄的影像导入至电脑进行显示。在相机与电脑之间建立 USB 连接，并单击 [ 导入 ]。
- 电脑上的影像可导出至存储卡，并在相机上显示。在相机和电脑之间建立 USB 连接，单击 [ 操纵 ] 菜单中的 [ 导出 ] → [ 导出媒体文件 ]，并单击 [ 导出 ]。
- 可带日期保存和打印影像。
- 可根据日历显示中的拍摄日期显示电脑上储存的影像。
- 可修正 (红眼减弱等) 静止影像，并可改变拍摄日期和时间。
- 可用 CD 或 DVD 刻录光驱创建光碟。
- 可将影像上传至媒体服务器。(需要互联网连接环境。)
- 有关其它详细说明，请参阅  (PMB 帮助)。

# 将相机连接到电脑

- 1 将充满电的电池组插入相机。
- 2 打开电脑，然后按 **▶**（播放）按钮。
- 3 将相机连接到电脑。
  - 当第一次建立 USB 连接时，您的电脑将自动运行程序以识别本相机。请稍等片刻。



## 将影像导入电脑（Windows）

“PMB”可供您轻松导入影像。  
有关“PMB”功能的详细说明，请参见“PMB 帮助”。

### 将影像导入电脑而不使用“PMB”

在相机和电脑之间建立 USB 连接后出现自动播放向导时，请单击 [ 打开文件夹以查看文件 ] → [ 确定 ] → [ DCIM ] → 将所需影像复制到电脑。

## 将影像导入电脑（Macintosh）

- 1 首先将相机连接到 Macintosh 电脑。双击桌面上新识别的图标 → [ DCIM ] → 保存有要导入影像的文件夹。
- 2 将影像文件拖放至硬盘图标上。  
影像文件被复制到硬盘上。
- 3 双击硬盘图标 → 包含复制文件的文件夹中所需的影像文件。  
影像即显示。

# 断开 USB 连接

先执行步骤 1 至 3，然后执行以下步骤：

- 断开专用 USB 电缆的连接。
- 取出存储卡。
- 从内部存储器复制影像后，将存储卡插入相机。
- 关闭相机。

- 1 双击桌面任务栏上的断开连接图标。
- 2 单击  (USB 大容量存储设备) → [ 停止 ]。
- 3 在确认窗口中确认设备，然后单击 [ 确定 ]。

## 注意

- 当使用 Macintosh 电脑时，并且相机从电脑断开连接前，请事先将存储卡的图标或驱动器图标拖放到“Trash”图标。



# 将影像上传至媒体服务器

本相机内置应用程序“PMB Portable”。

可使用此应用程序进行以下操作：

- 可轻松将影像上传至博客或其它媒体服务器。
- 即使不在家中或办公室，您仍然可通过连接互联网的电脑上传影像。
- 可轻松注册常用的媒体服务（如博客等）。

有关“PMB Portable”的详细说明，请参见“PMB Portable”帮助。

## 启动“PMB Portable”（Windows）

当首次使用“PMB Portable”时，必须选择语言。请按照以下步骤操作进行选择。一旦选择了语言，则下次使用“PMB Portable”时无须进行步骤 3 至 5。

### 1 在相机与电脑之间建立 USB 连接。

当连接相机和电脑时，会出现自动播放向导。

单击 [ × ] 关闭不需要的驱动器。

- 如果不出现所需要的自动播放向导，则单击 [ 计算机 ]（在 Windows XP 中为 [ 我的电脑 ]）→ [ PMBPORTABLE ]，然后双击“PMBP\_Win.exe”。

### 2 单击“PMB Portable”。

（在 Windows XP 中，单击“PMB Portable” → [ 确定 ]。）

- 如果自动播放向导中不显示 [ PMB Portable ] 请单击 [ 计算机 ] → [ PMBPORTABLE ]，然后双击“PMBP\_Win.exe”。

出现语言选择画面。

### 3 选择所需语言，然后单击 [ 确定 ]。

出现地区选择画面。

### 4 选择合适的 [ 地区 ] 和 [ 国家 / 区域 ]，然后单击 [ 确定 ]。

即出现用户协议画面。

### 5 请仔细阅读此协议。如果接受协议的条款，请单击 [ 我同意 ]。

“PMB Portable”开启。

## 启动“PMB Portable” (Macintosh)

- 1 在相机与 Macintosh 电脑之间建立 USB 连接。  
当连接相机和电脑时，桌面上会出现 [PMBPORTABLE]。  
单击 [ × ] 关闭不需要的驱动器。
- 2 单击 [PMBPORTABLE] 文件夹中的 [PMBP\_Mac]。  
出现地区选择画面。
- 3 选择合适的 [ 地区 ] 和 [ 国家 / 区域 ]，然后单击 [ 确定 ]。  
即出现用户协议画面。
- 4 请仔细阅读此协议。如果接受协议的条款，请单击 [ 我同意 ]。  
“PMB Portable” 开启。

### 注意

- 将 [ 主机设置 ] 中的 [LUN 设置] 设置为 [ 多个 ]。
- 使用“PMB Portable”时始终连接至网络。
- 当通过互联网上传影像时，视服务提供商而定，缓存可能会留在正在使用的电脑中。当本相机用于此用途时也一样。
- 当“PMB Portable”出错或误删“PMB Portable”时，可通过从网站下载 PMB Portable 安装程序修复“PMB Portable”。

## 有关“PMB Portable”的注意事项

“PMB Portable”可帮助您从由 Sony 管理的服务器（“Sony 服务器”）下载很多网站的 URL。

为了使用“PMB Portable”享受这些和其它网站提供的影像上传服务或其它服务（“服务”）的权利，您必须同意以下事项。

- 有些网站需要注册，和 / 或对其服务付费。使用此类服务时，必须遵守相关网站制定的条款。
- 会根据网站运营商的意愿终止或变更服务。对用户与第三方之间发生的问题或给用户造成的关于使用服务（包括此类服务的终止或变更）带来的任何不便，Sony 概不负责。
- 若要浏览网站，需要由 Sony 服务器重定向。由于服务器维护或其它原因，有时您可能会无法登录网站。
- 如果 Sony 服务器的操作将要终止，您将会在 Sony 网站等媒体上提前得到终止通知。
- 为了改善 Sony 将来的产品和服务，由 Sony 服务器重新定向的 URL 和其它信息可能会被记录。然而，此类情况不会记录任何个人数据。

# 打印静止影像

可用以下方法打印静止影像。

- 使用 PictBridge 兼容的打印机直接打印
- 使用支持存储卡类型的打印机直接打印。  
详细说明请参见打印机附带的使用说明书。
- 使用电脑打印  
您可以用附送的“PMB”软件将影像导入到电脑并进行打印。  
您可在影像中插入日期并进行打印。详见“PMB 帮助”。
- 在冲印店打印（第 83 页）。

## 注意

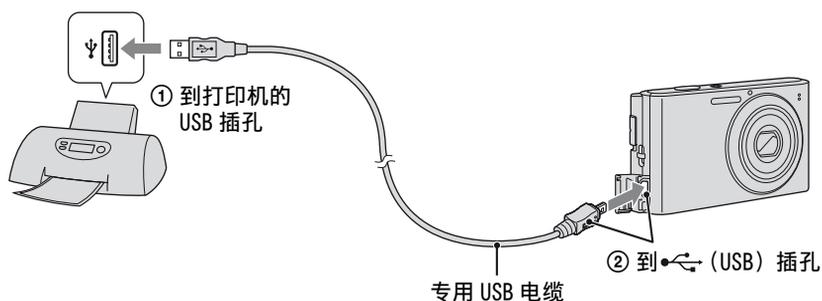
- 当打印以 [16:9] 模式拍摄的静止影像时，两条边可能会被剪切掉。

## 使用 PictBridge 兼容的打印机直接打印影像

即使没有电脑，您仍然可以通过将相机直接连接到 PictBridge 兼容的打印机来打印用相机拍摄的影像。

**PictBridge** “PictBridge” 基于 CIPA 标准。(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

- 1 将充满电的电池组插入相机。
- 2 将相机连接至打印机。



- 3 打开相机和打印机。

完成连接后，画面上出现 指示。

如果相机液晶屏上 指示闪烁（出错通知），请检查连接的打印机。

- 4 MENU → (打印) → 所需模式 → 控制按钮上的 ●

这个影像	在单幅影像模式中打印当前显示的影像。
多个影像	您可以选择和打印多个影像。 在步骤 4 后，执行以下操作。 ① 选择一幅影像，然后按 ●。 重复以上步骤，直至没有要打印的影像。 ② MENU → [ 确定 ] → ●

## 5 所需项目 → [ 开始 ] → ●

数量	选择要打印的指定影像的份数。 <ul style="list-style-type: none"><li>根据影像数目的不同，指定数目的影像可能无法全部排在一张纸上。</li></ul>
版面	选择希望在纸张上并排打印的影像数。
尺寸	选择打印纸张的尺寸。
日期	选择 [ 日期 ] 或 [ 日期和时间 ] 以在图像上插入日期和时间。 <ul style="list-style-type: none"><li>当选择 [ 日期 ] 时，将会以通过相机的 [ 日期和时间设置 ] 选择的顺序插入日期。根据打印机的不同，可能无法使用该功能。</li></ul>

### 注意

- 无法打印活动影像。
- 如果相机无法连接打印机，务必将  (主机设置) 下的 [ USB 连接 ] 设置为 [ PictBridge ]。
- 画面上出现  (PictBridge 连接) 指示时，切勿断开专用 USB 电缆。

## 在冲印店打印

您可以将含有用相机所拍摄影像的存储卡带到照片冲印店打印。只要冲印店提供符合 DPOF 的照片打印服务，您可以在播放模式中预先给影像标注 DPOF (打印命令) 标志，这样就不必在冲印店打印时重新选择了。

### 注意

- 您不能在冲印店直接从相机打印存储在内部存储器中的影像。请将影像复制到存储卡 (第 71 页)，然后将存储卡带到冲印店。
- 与照片冲印店联系，确认他们处理哪种类型的存储卡。
- 可能需要存储卡适配器 (另售)。请与照片冲印店联系。
- 将影像数据带到冲印店之前，请务必将数据复制 (备份) 到磁盘上。
- 您无法设定打印数目。
- 如果想要在影像上叠加日期，请咨询照片冲印店。

# 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 检查第 84 至 90 页上的项目。

如果像“C/E:□□:□□”等代码出现在画面上，请参见第91页。

## ❷ 取出电池，等待一分钟左右，然后重新装入电池并打开电源。

## ❸ 对设定进行初始化（第 63 页）。

## ❹ 请向您的 Sony 经销商或当地授权的 Sony 维修机构咨询。

请注意，将相机送修即意味着您同意可以检查内部存储器的内容以及音乐文件。

有关本产品的更多信息和常见问题答案，请访问我们的客户支持网站。  
<http://www.sony.net/>

## 电池组和电量

无法插入电池组。

- 通过按电池退出杆正确插入电池组。

无法打开相机。

- 将电池组插入相机后，相机电源打开可能会花一些时间。
- 正确装入电池组。
- 电池组电量用尽。插入充好电的电池组。
- 使用推荐的电池组。

电源突然关闭。

- 视相机和电池温度而定，电源可能会自动关闭以保护相机。在此情况下，电源关闭之前，液晶显示屏上会显示信息。
- 当[节电]设置为[标准]或[耐久]时，如果在打开电源一段时间内没有操作相机，则相机会自动关闭以免消耗电池组电量。重新打开相机。

剩余电量指示不正确。

- 在极热或极冷的地方使用相机时会出现此现象。
- 剩余电量指示和实际电池电量之间逐渐产生差异。对电池组进行一次完全放电，然后再充电，以修正指示。视使用情况而定，指示可能会不准确。
- 电池组寿命已到（第 96 页）。用新电池组更换。

无法给电池组充电。

- 无法使用交流适配器（另售）给电池组充电。使用电池充电器对电池充电。

## 充电时，CHARGE 指示灯闪烁。

- 取出电池组后再重新插入，确定是否正确安装。
- 温度可能不适合充电。在适当的充电范围（10 °C 至 30 °C）内重新尝试对电池组充电。
- 详见第 97 页。

## 拍摄静止影像 / 活动影像

### 无法记录影像。

- 即使存储卡插入相机，影像仍记录在内部存储器上。确保存储卡完全插入相机。
- 检查内部存储器或存储卡的剩余容量。如果容量已满，请进行以下操作之一：
  - 删除不需要的影像（第 25 页）。
  - 更换存储卡。
- 当闪光灯充电时，不能拍摄影像。
- 对于录制活动影像，建议您使用 1 GB 或更大容量的存储卡。
- 拍摄静止影像时将模式开关设置在 （静止影像）。
- 拍摄活动影像时将模式开关设定在 （活动影像）。

### 笑脸快门功能不工作。

- 如果没有检测到笑脸，则不拍摄影像。

### 影像不清晰。

- 主体过近。拍摄时，镜头与拍摄对象的距离必须大于最短拍摄距离（距离镜头约 4 cm（W） / 60 cm（T））。
- 当拍摄静止影像时，在场景选择中选择了 （夜景）或 （风景）模式。

### 变焦不工作。

- 当拍摄活动影像时无法使用光学变焦。
- 根据影像尺寸的不同，无法使用智慧式变焦（第 57 页）。
- 以下情况时无法使用数字变焦：
  - 拍摄活动影像。
  - 笑脸快门正在工作时。

### 无法选择人脸检测功能。

- 当对焦模式设置为 [ 多重 AF ] 并且测光模式设置为 [ 多重测光 ] 时，您只能选择人脸检测。

### 闪光灯不工作。

- 以下情况时不能使用闪光灯：
  - 选择了连拍模式（第 36 页）。
  - 在场景选择模式中选择了 （高感光度）或 （夜景）模式。
  - 以活动影像模式拍摄。
- 当场景选择模式设置为 （风景）、（美食）、（宠物）、（海滩）、（雪景）或 （水中）模式时，将闪光灯设置为 （开）（第 19 页）。

### 使用闪光灯拍摄的影像中出现模糊的白色环形光斑。

- 空气中的颗粒（灰尘、花粉等）对闪光灯光线进行反射并出现在影像中。这并非故障。

### 特写拍摄功能（微距）不工作。

- 相机会自动调节对焦。半按快门按钮不放。当拍摄近距离物体时，对焦调节可能要花一些时间。

- 在场景选择中选择了  (风景) 或  (夜景) 模式。

---

### 液晶屏上不显示日期和时间。

- 拍摄时，日期和时间不显示。只在播放时显示。

---

### 无法在影像中插入日期。

- 相机不具有在影像上叠加日期的功能。使用“PMB”可打印或保存带日期的影像（第 77 页）。

---

### 使快门按钮保持半按状态时，F 值和快门速度闪烁。

- 曝光不正确。修正曝光（第 37 页）。

---

### 影像的颜色不正确。

- 调节白平衡（第 39 页）。

---

### 主体的明亮区域出现白色或紫色的条纹，或影像整个画面变得偏红。

- 此现象称为拖影。这并非故障。拖影不会记录在静止影像上，但可能会作为条纹或不匀颜色记录在活动影像上。  
（“明亮区域”是指比周围环境亮得多的太阳或电灯。）

---

### 在黑暗的地方观看液晶屏时，影像中出现噪点。

- 相机在光量少的环境中会暂时调亮影像，以增加液晶屏的可见度。对于所记录的影像没有影响。

---

### 主体的眼睛呈红色。

- 将 [ 红眼减弱 ] 设置为 [ 自动 ] 或 [ 开 ]（第 58 页）。
- 用闪光灯在闪光范围内拍摄主体。
- 增加室内亮度并拍摄主体。
- 在观看菜单中用 [ 加工 ] → [ 红眼校正 ] 加工影像（第 50 页），或用“PMB”进行修正。

---

### 点出现并停留在液晶屏上。

- 这并非故障。这些点并不被记录。

---

### 不能连续拍摄影像。

- 内部存储器或存储卡已满。删除不需要的影像（第 25 页）。
- 电池电量低。插入充好电的电池组。

---

### 多次拍摄相同的影像。

- [ 连拍设置 ] 设置为 [ 连拍 ]（第 36 页）。
- [ 场景识别 ] 设置为 [ 高级 ]（第 44 页）。

## 观看影像

### 无法播放影像。

- 确存储卡完全插入相机。
- 在您的电脑上变更过文件夹 / 文件名称。
- 不保证可在本相机上播放含有经电脑处理的影像文件，或是用其它相机拍摄的影像。
- 相机处于 USB 模式。断开 USB 连接（第 79 页）。

---

### 日期和时间不显示。

- 画面显示设置为仅显示影像。按 DISP（液晶屏显示设置）按钮显示信息（第 18 页）。

---

### 刚开始播放时影像粗糙。

- 由于影像处理的缘故，可能会发生此类现象。这并非故障。

---

### LCD 液晶屏中不出现影像。

- 如果 A/V 电缆连接到相机，请断开其连接。

---

### 无法以索引模式显示影像。

- 相机设置为轻松模式。取消轻松模式。

---

### 电视上不出现影像。

- 检查 [ 视频输出 ]，查看相机的视频输出信号是否设定为电视的彩色制式（第 64 页）。
- 检查连接是否正确（第 74 页）。

## 删除

### 无法删除影像。

- 取消保护（第 52 页）。

## 电脑

### “Memory Stick PRO Duo”未被带“Memory Stick”插槽的电脑识别。

- 检查电脑和“Memory Stick”读卡器是否支持“Memory Stick PRO Duo”。使用 Sony 以外的制造商生产的电脑和“Memory Stick”读卡器的用户应与相关制造商进行联系。
- 若不支持“Memory Stick PRO Duo”，则将相机连接至电脑（第 78 页）。电脑可识别“Memory Stick PRO Duo”。

---

### 电脑未识别相机。

- 电池电量低时，插入充满电的电池组。
- 将 [ USB 连接 ] 设置为 [ 自动 ] 或 [ Mass Storage ]（第 65 页）。
- 使用专用 USB 电缆（附送）。
- 从电脑和相机断开专用 USB 电缆，然后重新牢固连接。
- 将除了相机、键盘和鼠标以外的所有设备从电脑的 USB 接口上断开连接。
- 将相机直接连接到电脑，而不经由 USB 集线器或其它设备。

---

### 无法导入影像。

- 通过 USB 连接正确连接相机和电脑（第 78 页）。
- 当您用经电脑格式化的存储卡拍摄影像时，您可能无法将影像导入电脑。请使用经相机格式化的存储卡进行拍摄（第 67 页）。

---

### 完成 USB 连接之后，“PMB”没有自动启动。

- 在电脑开启后进行 USB 连接。

---

### 完成 USB 连接之后，“PMB Portable”没有启动。

- 将 [ LUN 设置 ] 设置为 [ 多个 ]（第 66 页）。

- 将 [USB 连接] 设置为 [自动] 或 [Mass Storage] (第 65 页)。
- 将电脑连接至网络。

---

### 无法在电脑上播放影像。

- 如果您正在使用 “PMB”，请参见 “PMB 帮助” (第 77 页)。
- 请向电脑或软件的制造商咨询。

---

### 当在电脑上观看活动影像时，影像和声音受到杂讯干扰。

- 正在直接从内部存储器或存储卡播放活动影像。使用 “PMB” 将活动影像导入电脑并播放 (第 78 页)。

---

### 影像一旦导出到电脑之后就不能在相机上观看。

- 将影像导出到相机可识别的文件夹，例如 “101MSDCF”。

## 存储卡

---

### 无法插入存储卡。

- 以正确方向插入存储卡。

---

### 意外格式化了存储卡。

- 存储卡上的所有数据都经格式化而被删除。数据无法复原。

---

### 即使存储卡插入相机，影像仍记录在内部存储器上。

- 确保存储卡完全插入相机。

## 内部存储器

---

### 无法使用内部存储器播放或记录影像。

- 相机内插有存储卡。将其取出。

---

### 无法将存储在内部存储器中的数据复制到存储卡。

- 存储卡已满。复制到具有足够可用容量的存储卡。

---

### 无法将存储卡或电脑上的数据复制到内部存储器。

- 此功能不可用。

## 打印

结合以下项参看 “PictBridge 兼容的打印机”。

---

### 无法打印影像。

- 请参见打印机的使用说明书。

---

### 打印出来的影像的两条边被剪切了。

- 视打印机而定，影像的所有边缘都有可能被切除。尤其当打印影像尺寸设为 [16:9] 条件下拍摄的影像时，影像边缘可能会被切掉。

- 当使用您自己的打印机打印影像时，尝试取消修整或无边线设置。请向打印机制造商咨询打印机是否提供这些功能。
- 当在数码打印店打印影像时，请询问是否可以在不剪切掉影像两条边的情况下进行打印。

### 无法打印带日期的影像。

- 使用“PMB”可打印插入了日期的影像（第 77 页）。
- 相机不具有在影像上叠加日期的功能。不过，因为相机拍摄的影像中包含拍摄日期信息，所以如果打印机或软件能够识别 Exif 信息，则可以打印叠加日期的影像。有关 Exif 信息的兼容性，请咨询打印机或软件的制造商。
- 如果要享受照片冲印店的服务，请冲印店在影像上叠加日期。

## PictBridge 兼容的打印机

### 无法建立连接。

- 相机不能直接连接到不符合 PictBridge 标准的打印机上。请向打印机制造商咨询打印机是否符合 PictBridge。
- 确认打印机已经开启而且可以连接相机。
- 将 [USB 连接] 设置为 [PictBridge]（第 65 页）。
- 断开专用 USB 电缆的连接，然后再次连接。如果打印机上显示错误信息，请参见打印机所附的使用说明书。

### 无法打印影像。

- 查看是否用专用 USB 电缆正确连接了相机和打印机。
- 打开打印机。详细说明请参见打印机附带的使用说明书。
- 如果您在打印时选择 [退出]，则可能无法打印影像。断开专用 USB 电缆的连接，然后再次连接。如果仍然无法打印影像，断开专用 USB 电缆，关闭打印机之后再打开，然后再次连接专用 USB 电缆。
- 无法打印活动影像。
- 用其它相机拍摄或用电脑修改过的影像可能无法打印。

### 打印被取消。

- 确认在  (PictBridge 连接状态) 标志消失之前，已断开了专用 USB 电缆。

### 不能在索引模式下插入日期或打印影像。

- 打印机不提供这些功能。请向打印机制造商咨询打印机是否提供这些功能。
- 根据打印机的不同，在索引模式下可能无法插入日期。请向打印机制造商咨询。

### 在影像的日期插入部分打印“---- -- --”。

- 影像没有记录数据，所以无法插入日期。将 [日期] 设为 [关]，并再次打印影像（第 82 页）。

### 不能以所选尺寸打印影像。

- 当将打印机连接到相机后使用另一尺寸的纸张，请先断开专用 USB 电缆的连接，然后再重新连接。
- 相机的打印设定与打印机的设定不同。变更相机（第 82 页）的设定或打印机的设定。
- 请向打印机制造商咨询打印机是否能够提供您想要的打印尺寸。

### 在取消打印以后，不能操作相机。

- 由于打印机正在进行取消处理，请稍等片刻。根据打印机的不同，可能需要一点时间。

### 从本机内部发出很大的爆裂声。

- 使用闪光灯拍照时，与普通灯泡一样，闪光灯有时有极少可能会由于温度的骤变造成灯罩的“裂化”，并且由于闪光灯造型等原因可能同时伴有爆裂声，敬请注意。此爆裂声并非产品功能出现异常的表现，用户无需为此担心。如果您的机器出现该“裂化”现象，请您携带机器到就近的指定维修网点获得妥善处理。如有任何疑问，敬请拨打 800 免费咨询热线获得帮助。

### 镜头蒙上水汽。

- 发生湿气凝结。关闭相机，将其放置约一小时后再使用。

### 在镜头部分还处于伸出状态时，相机关闭。

- 电池组电量用尽。更换为充足电的电池组，然后重新打开相机。
- 不要向停止移动的镜头施加外力。

### 当长时间使用时，相机会变热。

- 这并非故障。

### 当打开相机时出现时钟设定画面。

- 重新设定日期和时间（第 73 页）。
- 内部备用充电电池的电量已用完。插入充满电的电池，并保持关机状态 24 小时以上。

### 日期或时间不正确。

- 用 MENU →  (设置) → [ 时钟设置 ] → [ 日期和时间设置 ] 变更设置。

# 警告指示和信息

目录

操作搜索

MENU/设置搜索

索引

## 自检显示

如果代码以字母表中的某个字母开头，则相机上的自检功能正在工作。根据相机的状态不同，最后两位数字（以□□显示）会有所不同。

若即使尝试下列修正操作数次后仍未能解决问题，则表示相机可能需要维修。

请与您的 Sony 经销商或当地授权的 Sony 维修机构进行联系。

---

### C:32:□□

- 相机的硬件出现故障。关闭电源，然后重新打开。

---

### C:13:□□

- 相机无法在存储卡中读写数据。试着关闭并重新打开相机，或者取出和插入存储卡几次。
- 内部存储器出现过一次格式化错误，或插入了未格式化的存储卡。格式化内部存储器或存储卡（第 67 页）。
- 插入的存储卡无法用于相机，或数据已损坏。插入新的存储卡。

---

### E:61:□□

### E:62:□□

### E:91:□□

- 相机发生了故障。对相机进行初始化（第 63 页），然后重新打开电源。

## 信息

如果出现下述信息，请按指示操作。



- 电池电量低。立即给电池组充电。根据使用状况或电池类型的不同，即使电池还有 5 到 10 分钟的剩余时间，指示有可能闪烁。

---

### 只能使用兼容电池

- 插入的电池不是 NP-BN1（附送）电池组。

---

### 系统出错

- 关闭电源，然后重新打开。

---

### 相机过热

#### 请等待其冷却

- 相机温度升高。电源可能会自动关闭，或您可能无法记录活动影像。将相机放置在阴凉的场所，直到温度下降。

---

### 内部存储器出错

- 关闭电源，然后重新打开。

---

## 重新插入存储卡

- 插入的存储卡不能用于相机（第 3 页）。
- 存储卡的端子部分脏了。
- 存储卡已损坏。

---

## 存储卡类型出错

- 插入的存储卡不能用于相机（第 3 页）。

---

## 内部存储器格式化出错

### 存储卡格式化出错

- 重新对媒体进行格式化（第 67 页）。

---

## 存储卡锁定

- 您正使用带写保护开关的存储卡，且此开关被设在 LOCK 位置。将此开关设在记录位置。

---

## 只读型存储卡

- 相机不能在该存储卡上记录或删除影像。

---

## 没有影像

- 在内部存储器中没有记录可播放的影像。
- 在存储卡的此文件夹中没有记录可播放的影像。

---

## 文件夹出错

- 在存储卡中已经存在前三位数字相同的文件夹（例如：123MSDCF 和 123ABCDE）。选择另一文件夹，或者创建新的文件夹（第 68，69 页）。

---

## 无法建立更多文件夹

- 存储卡中已经存在名称的前三个数字为“999”的文件夹。这种情况下不能建立任何文件夹。

---

## 文件出错

- 播放影像时出现错误。  
不保证可在本相机上播放含有经电脑处理的影像文件，或是用其它相机拍摄的影像。

---

## 只读型文件夹

- 在相机中选择的某个文件夹不能用作记录文件夹。选择其他文件夹（第 69 页）。

---

## 文件保护

- 解除保护（第 52 页）。

---

## 影像尺寸过大

- 正在播放其尺寸不能在相机上播放的影像。

---

## 无法检测到需要润色的人脸

- 视影像而定，您可能无法加工影像。

---

## 🔊 (振动警告指示)

- 可能因光量不足造成相机晃动。使用闪光灯，或将相机安装在三脚架上以固定相机。

---

## 关闭电源并重新开启

- 镜头故障。

---

## 该存储卡不支持 VGA

- 对于录制活动影像，建议您使用 1 GB 或更大容量的存储卡。

---

## 已选择了最大影像数

- 使用 [ 多个影像 ] 时最多可以选择 100 个文件。
- 最多可对 999 个文件添加 **DPOF** (打印命令) 标记。取消选择。



- 向打印机的数据传输可能尚未完成。请勿断开专用 USB 电缆的连接。

---

## 处理中...

- 打印机正在取消当前的打印作业。在此操作完成之前无法打印。根据打印机的不同，此操作可能花费一些时间。

---

## 无法对不支持的文件执行操作

- 在经电脑处理的影像文件或用其它相机记录的影像上，无法执行相机的处理和其它编辑功能。

---

## 内置记忆体没有剩余空间

### 删除影像？

- 内部存储器已满。若要记录到内部存储器，选择 [ 是 ] 并删除不需要的影像。

# “Memory Stick Duo”

“Memory Stick Duo”是一种可以携带的小型 IC 记录媒体。相机可以使用的“Memory Stick Duo”类型列于下表中。但是不保证“Memory Stick Duo”的所有功能都能正常操作。

“Memory Stick”类型	录制 / 播放
Memory Stick Duo (不带 MagicGate)	○*1
Memory Stick Duo (带 MagicGate)	○*2
MagicGate Memory Stick Duo	○*1*2
Memory Stick PRO Duo	○*2*3
Memory Stick PRO-HG Duo	○*2*3*4

\*1 不支持使用并行接口进行高速数据传输。

\*2 “Memory Stick Duo”、“MagicGate Memory Stick Duo”和“Memory Stick PRO Duo”具有 MagicGate 功能。MagicGate 是一种采用加密技术的版权保护技术。需要 MagicGate 功能执行记录 / 播放的数据不能在本相机上执行。

\*3 可以记录 [VGA] 尺寸的活动影像。

\*4 此相机不支持 8 位并行数据传输。执行和“Memory Stick PRO Duo”一样的 4 位并行数据传输。

## 注意

- 本产品与“Memory Stick Micro” (“M2”) 兼容。“M2”是“Memory Stick Micro”的缩写。
- 经电脑格式化的“Memory Stick Duo”不保证能够在本相机上使用。
- 数据读取 / 写入的速度会因为“Memory Stick Duo”和所用设备的组合而有所不同。
- 读取或写入数据期间请勿取出“Memory Stick Duo”。
- 出现下列情况时，数据可能会损坏：
  - 在读取或写入期间取出了“Memory Stick Duo”或关闭了相机
  - 在有静电或电子干扰的地方使用“Memory Stick Duo”
- 建议您对重要数据进行备份。
- 请勿在“Memory Stick Duo”或“Memory Stick Duo”适配器上粘贴标签。
- 请勿用手或金属物体接触“Memory Stick Duo”的端子部分。
- 请勿敲击、弯折或摔落“Memory Stick Duo”。
- 请勿拆卸或改造“Memory Stick Duo”。
- 请勿使“Memory Stick Duo”接触到水。
- 请勿将“Memory Stick Duo”放在儿童可够到的地方。儿童可能会误吞此卡。
- 请勿将除“Memory Stick Duo”以外的任何其它物体插入“Memory Stick Duo”插槽。否则可能导致故障。
- 不要在下列环境下使用或存放“Memory Stick Duo”：
  - 诸如停放在直射阳光下的较热汽车内部之类的高温场所
  - 暴露于直射阳光下的场所
  - 潮湿场所或有腐蚀性物质的场所

## 有关使用“Memory Stick Duo”适配器（另售）的注意事项

- 若要在支持“Memory Stick”的设备上使用“Memory Stick Duo”，请务必将“Memory Stick Duo”插入“Memory Stick Duo”适配器中。如果不使用“Memory Stick Duo”适配器就将“Memory Stick Duo”插入支持“Memory Stick”的设备，可能会无法将其从该设备中取出。
- 当将“Memory Stick Duo”插入“Memory Stick Duo”适配器时，必须以正确方向插“Memory Stick Duo”，然后将其完全插入。插入不正确可能会导致故障。
- 将装入“Memory Stick Duo”适配器的“Memory Stick Duo”与支持“Memory Stick”的设备配合使用时，必须将“Memory Stick Duo”适配器朝向正确的方向插入。请注意，使用不当可能会损坏设备。
- 请勿将没有安装“Memory Stick Duo”的“Memory Stick Duo”适配器插入“Memory Stick”兼容设备中。这可能会导致设备故障。

## 有关使用“Memory Stick Micro”（另售）的注意事项

- 若要将“Memory Stick Micro”与相机配合使用，必须将“Memory Stick Micro”插入 Duo 尺寸的“M2”适配器。如果不使用 Duo 尺寸的“M2”适配器而将“Memory Stick Micro”插入相机，可能无法将其从相机中取出来。
- 请勿将“Memory Stick Micro”放在儿童可够到的地方。儿童可能会误吞此卡。

目录

操作搜索

MENU / 设置搜索

索引

# 电池组

## 关于给电池组充电

建议在 10 °C 到 30 °C 的室温范围内给电池组充电。此温度范围之外可能无法对电池组有效充电。

## 有效使用电池组

- 低温环境下电池性能会下降。在寒冷的地方，电池组的工作时间会缩短。建议采用以下措施延长电池组的使用时间：
  - 将电池组放入贴身口袋中进行预热，并在即将拍摄前再装入相机。
- 如果频繁使用闪光或变焦，电池组的电量会快速用尽。
- 建议您手边备有预计拍摄时间 2 或 3 倍的备用电池组，并且在实际拍摄前进行试拍。
- 切勿让电池组接触水。电池组并不防水。
- 切勿将电池组放在温度很高的场所，例如车内或直射阳光下。

## 如何存放电池组

- 存放电池组之前先将其完全放电，然后存放在阴凉干燥处。若要保持电池组的功能，存放过程中至少每年一次对电池组完全充电然后再在相机上完全放电。
- 若要使电池组电量耗尽，让相机处于幻灯片播放模式直到相机电量用尽。
- 为了防止端子变脏、短路等，携带和存放时务必使用塑料袋隔绝金属材料。

## 关于电池寿命

- 电池寿命是有限的。电池容量随着时间的推移和重复使用而逐渐减小。如果两次充电之间使用时间明显减少，可能需要更换新的电池。
- 根据电池组的存放情况、工作条件以及使用环境，电池寿命会有所差异。

## 兼容电池组

- NP-BN1（附送）只能在 N 型兼容的 Cyber-shot 机型中使用。

# 电池充电器

- 只能在电池充电器（附送）中为 NP-BN 类型的电池组（不可使用其它类型）充电。如果试图给非指定电池充电，电池可能会漏液、过热或爆炸，从而可能造成触电及灼伤。
- 请将充好电的电池组从电池充电器中取出。如果仍然将充好电的电池组放在充电器中，电池寿命可能会缩短。
- 附送电池充电器的 CHARGE 指示灯闪烁方式如下：
  - 快闪：以 0.15 秒的间隔反复开启与关闭灯光。
  - 慢闪：以 1.5 秒的间隔反复开启与关闭灯光。
- CHARGE 指示灯快闪时，取出正在充电的电池组，然后再将相同的电池组牢固插入电池充电器中。当 CHARGE 指示灯再次快闪时，可能表示电池错误或装入了指定类型以外的电池组。请检查电池组是否为指定的类型。如果电池组为指定的类型，请取出电池组，更换为新的电池组或其他电池组，并检查电池充电器是否正常工作。如果电池充电器正常工作，表明可能发生了电池错误。
- 当 CHARGE 指示灯慢闪时，表示电池充电器暂时停止充电，进入待机状态。当温度处于建议操作温度以外时，电池充电器会自动停止充电并进入待机状态。当温度回到适当的范围内时，电池充电器会继续充电，且 CHARGE 指示灯会再次亮起。建议在 10 °C 到 30 °C 的室温范围内给电池组充电。

目录

操作搜索

MENU / 设置搜索

索引

# 索引

## A

AF 域取景框 .....	41
安装 .....	77

## B

白平衡 .....	39
曝光 .....	37
保护 .....	52
变焦 .....	17
噪音 .....	59
播放 .....	22
播放变焦 .....	23

## C

操作系统 .....	76
CD-ROM .....	77
测光模式 .....	43
场景识别 .....	44
场景选择 .....	30
程序自动 .....	29
宠物 .....	30
初始化 .....	63
存储卡 .....	3

## D

打印 .....	53, 82
打印命令标志 .....	53, 83
电池充电器 .....	97
电池组 .....	96
电脑 .....	76
导入影像 .....	78
电视 .....	74
定点 AF .....	41
定点测光 .....	43
DISP .....	18
DPOF .....	53
DRO .....	47
对焦 .....	41
多重 AF .....	41
多重测光 .....	43

## E

EV .....	37
----------	----

## F

风景 .....	30
复制 .....	71

## G

改变记录文件夹 .....	69
改变显示 .....	18
高感光度 .....	30
格式化 .....	67
功能介绍 .....	61
故障排除 .....	84
光学变焦 .....	17, 57

## H

海滩 .....	30
红眼减弱 .....	58
红眼校正 .....	50
幻灯片播放 .....	49
活动影像 .....	15

## I

ISO .....	38
-----------	----

## J

加工 .....	50
建立记录文件夹 .....	68
节电 .....	62
警告信息 .....	91
精确变焦 .....	57

## K

控制按钮 .....	12
------------	----

## L

Language Setting .....	60
连接 .....	
打印机 .....	82
电脑 .....	78
电视 .....	74
连拍设置 .....	36
LUN 设置 .....	66

<b>M</b>	
Macintosh 电脑	76
慢速同步	19
Mass Storage	65
美食	30
“Memory Stick Duo”	94
MENU	9
模式开关	15
MTP	65
<b>N</b>	
内部存储器	16
NTSC	64
<b>P</b>	
拍摄	
活动影像	15
静止影像	28
拍摄模式	27
PAL	64
偏重中央测光	43
PictBridge	65, 82
PMB	77
PMB Portable	80
PTP	65
<b>Q</b>	
轻松模式	
观看	48
拍摄	33
<b>R</b>	
人脸检测	46
认识部件	12
日期和时间设置	73
柔和快照	30
软件	77
<b>S</b>	
删除	25, 51
删除记录文件夹	70
闪光灯	19
设置	11
视频输出	64
时钟设置	73
数字变焦	57
水中	30
水中白平衡	40
SteadyShot	32
<b>U</b>	
USB 插孔	12, 78, 82
USB 连接	65
<b>V</b>	
VGA	34
<b>W</b>	
网格线	56
文件夹	
改变	69
建立	68
删除	70
选择	55
文件序号	72
Windows 电脑	76
<b>X</b>	
像素	35
笑脸检测灵敏度	45
笑脸快门	20
修整	50
选择文件夹	55
雪景	30
<b>Y</b>	
夜景	30
液晶屏	18
夜景人像	30
影像尺寸	34
影像索引	24
<b>Z</b>	
智慧式变焦	57
智能自动调节	28
中心 AF	41
转动	54
自检显示	91
自拍	21