

SONY®



bloggie™

手册
便携型 HD 拍摄机
MHS-TS10/TS20/TS20K

如何使用本手册

单击右侧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。
- ← 搜索设置项目列表的信息。
- ← 按关键字搜索信息。

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本机。标记如本机默认设置显示。

默认设置以 ✓ 表示。

显示关于正确操作本机的注意事项与限制。

显示需了解的信息。

目录

操作搜索

设置搜索

索引

关于使用本机的注意事项

“便携型 HD 摄像机”在本手册中称为“本机”

内存备份

务必进行备份，以保护您的数据。

拍摄/播放和连接时的注意事项

- 开始拍摄前，先进行试拍以确保本机使用正常。
- 本机不防尘、不防溅也不防水。在使用本机前，请阅读“注意事项”（第70页）。
- 小心不要让本机进水。如果水进入本机内部，可能会发生故障。某些情况下，本机无法维修。
- 请勿将本机对着阳光或其他耀眼的光线。
- 请勿将本机靠近会产生强大无线电波或射线的地方。否则，本机可能无法正常录制或播放影像。
- 在多尘或多沙的地方使用本机可能会导致本机故障。
- 如果发生湿气凝结，请在使用本机前除去结露（第70页）。
- 请勿摇晃或敲打本机。否则可能会导致故障，并且可能无法录制影像。另外，记录媒体可能无法使用或影像数据可能损坏。
- 当用电缆将本机连接到其它设备时，请务必按照正确方式插入插头。强行将插头插入端子将损坏端子，并可能会造成本机故障。
- 无法保证在本机上可以播放不是在本机上拍摄、编辑或构图的活动影像。

关于本机的温度

本机可能会由于持续使用而变热，但是这不是故障。

关于过热保护

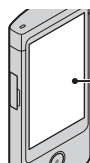
根据本机和电池温度而定，可能无法录制活动影像或电源可能会自动关闭以保护本机。电源关闭或无法再录制活动影像前，LCD液晶屏上将显示提示讯息。

有关电池组的注意事项

- 本机内置电池组。首次使用本机以前，请先对本机充电。
- 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。
- 有关可用电池组的详细说明，请参见第69页。

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。将本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。

影像数据的兼容性

- 本机支持“MP4格式”的活动影像文件格式。因此，在本机上录制的活动影像无法在不支持“MP4格式”的设备上播放。
- 本机不支持“AVCHD格式”，因此不兼容在数码HD摄录一体机等设备上以“AVCHD格式”播放和录制的活动影像。
- 本机录制的静止影像以JPEG格式压缩/录制。文件扩展名为“.JPG”。
- 本机符合DCF (Design rule for Camera File system) 通用标准，该标准由JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) 制定。
- Sony不保证本机能播放用其他设备录制或编辑的影像，也不保证其他设备能播放用本机录制的影像。

版权警告

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

对于损坏的内容或录制失败不提供赔偿

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

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，而不是用本机拍摄的实际图像。
- 设计和规格如有变更，恕不另行通知。

在其它设备上播放活动影像时的注意事项

本机兼容MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile可进行HD（高清晰）影像质量录制。因此，您无法在不兼容MPEG-4 AVC/H.264的设备上播放采用本机的HD（高清晰）影像质量录制的影像。

拥有“Bloggie”陪伴的生活

攫取生活点滴

在聚会上

可录制最大为12M（4128×3096）的静止影像和录制最大为1920×1080 30p全高清的活动影像（第36、37页）。还可在活动影像录制过程中录制静止影像（第31页）。



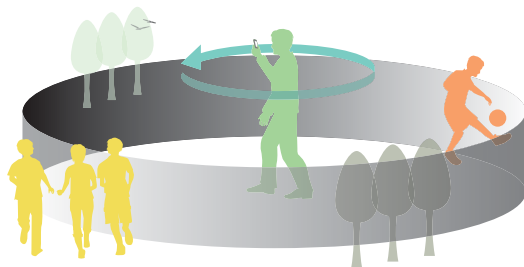
散步时

您可随时带上小巧的“Bloggie”。随身携带，轻松拍摄。



旅行途中

在“Bloggie”上安装360视频镜头即可以将您身边的世界拍摄成令人惊艳的360度全景影像。用内部存储器上预装的Bloggie软件播放，可欣赏360度全景影像（第34页）。（仅限MHS-TS20K）



目录

操作搜索

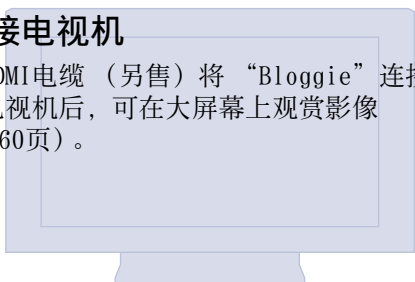
设置搜索

索引

分享生活乐趣

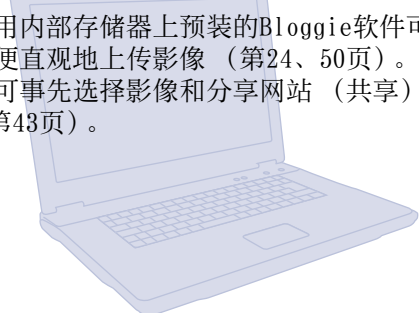
连接电视机

用HDMI电缆（另售）将“Bloggie”连接到电视机后，可在大屏幕上观赏影像（第60页）。



导入和上传捕捉到的精彩瞬间

使用内部存储器上预装的Bloggie软件可方便直观地上传影像（第24、50页）。也可事先选择影像和分享网站（共享）（第43页）。



目录

操作搜索

设置搜索

索引

关于使用本机的注意事项

如何使用本手册 2

关于使用本机的注意事项 3

拥有“Boggie”陪伴的生活 5

操作搜索 10

设置搜索 11

认识部件 13

屏幕上显示的按钮/图标列表 14

如何握持本机 16

如何使用触摸屏 18

开始操作

检查所提供的附件 20

对本机进行充电 21

安装软件（Windows） 24

设定语言和时钟 26

拍摄

拍摄（静止影像） 28

拍摄（活动影像） 30

变焦 32

自拍 33

拍摄360视频影像（仅限MHS-TS20K） 34

照片尺寸 36

活动影像尺寸 38

观看

观看	39
播放变焦	41
删除	42
共享	43
音量控制	45

电脑

建议的电脑环境	46
使用Bloggie软件 (Windows)	48
将影像导入电脑	49
将影像上传至媒体服务器	50

设置

设置项目	11
------------	----

电视机

在电视屏幕上观看影像	60
------------------	----

故障排除

故障排除	62
警告指示和信息	66

其它

静止影像数和活动影像的可录制时间 68

内置电池组 69

注意事项 70

规格 71

索引

索引 73

目录
操作搜索
设置搜索
索引

操作搜索

拍摄静止影像	拍摄（静止影像）.....	28
拍摄活动影像	拍摄（活动影像）.....	30
更改影像尺寸	照片尺寸	36
	活动影像尺寸.....	38
删除影像	删除	42
	格式化	58
显示放大的影像	播放变焦	41
更改时钟设置	日期和时间设置	59
初始化设置	初始化	55
在电视机上观看	用HDMI电缆（另售）连接	60
对要上传的影像作标记	共享	43
拍摄360度视角 （仅限MHS-TS20K）	360视频镜头	34

目录
操作搜索
设置搜索
索引

设置搜索

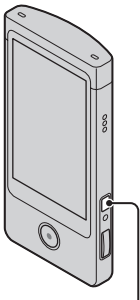
设置项目

在下表中, ✓ 表示可更改的设置, 而-表示无法更改的设置。

项目	拍摄模式	播放模式
保护	-	✓
静音	✓	✓
Language Setting	✓	✓
演示模式	✓	✓
初始化	✓	✓
HDMI 输出	✓	✓
LUN 设置	✓	✓
格式化	✓	✓
日期和时间设置	✓	✓

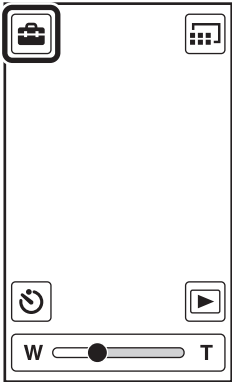
如何设定项目

1 按ON/OFF（电源）按钮。



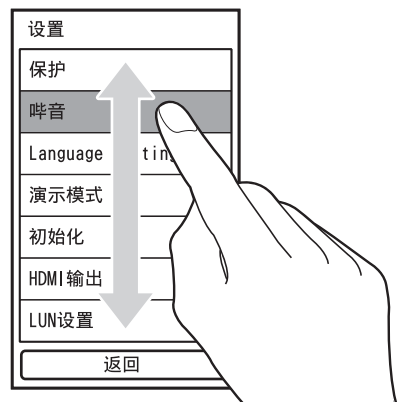
ON/OFF（电源）按钮

2 轻触  (设置)。



3 轻触项目。

用手指在LCD屏幕上上下拖动可滚动显示的项目。



4 轻触所需的模式。

5 轻触[返回]。

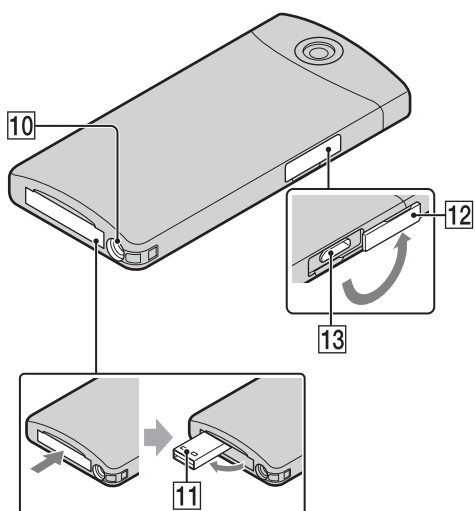
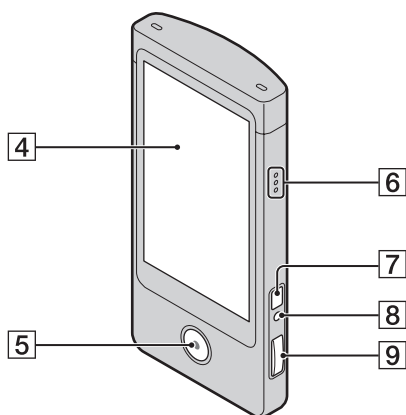
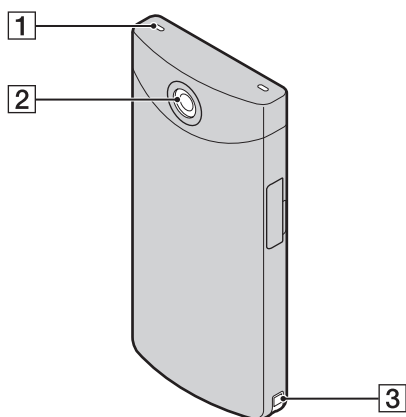
认识部件

目录

操作搜索

设置搜索

索引

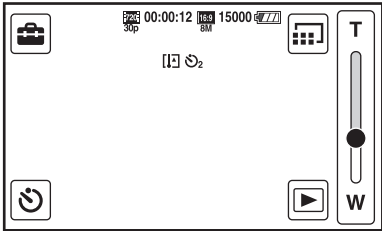


- 1 扬声器
- 2 镜头
- 3 腕带穿孔
- 4 LCD液晶屏/触摸屏
- 5 活动影像按钮
- 6 麦克风
- 7 ON/OFF（电源）按钮
 - 按住ON/OFF（电源）按钮7秒以上强行关闭本机电源。
- 8 充电指示灯
- 9 相机（快门）按钮
- 10 三脚架安装孔
- 11 USB（USB）插孔
- 12 插孔盖
- 13 HDMI OUT插孔（60）

屏幕上显示的按钮/图标列表

屏幕上显示的按钮和图标表示本机状态。

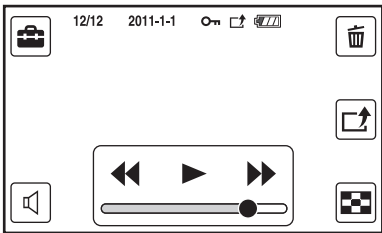
当处在拍摄待机状态下时



当拍摄活动影像时



当播放时



按钮

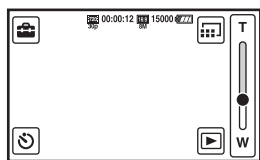
显示	含义
	设置
	变焦倍数
	自拍
	切换影像尺寸
	播放
	快退/播放/快进
	索引
	删除
	共享
	调节音量
	音量

图标

显示	含义
	电池剩余电量
	电池电量不足警告
	照片尺寸（纵横比/分辨率）
	活动影像尺寸（分辨率垂直拍摄/帧速率）
	自拍
15000	可拍摄静止影像数量
	AE/AF锁定
00:00:12	可拍摄时间
0:12	拍摄时间（分:秒）
2011-1-1 9:30 AM	播放影像的记录日期/时间
	在活动影像录制过程中
	共享
	保护
	过热警告
00:00:12	计数器

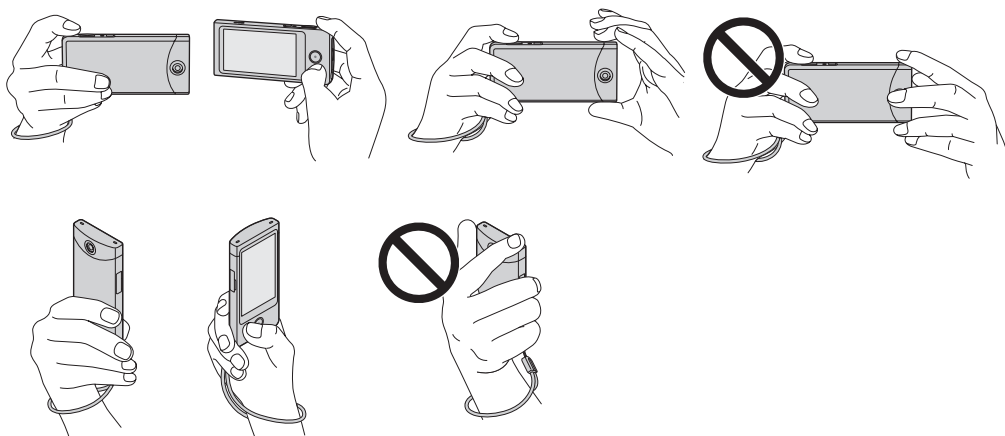
注意

- 指示及其位置为估计值，与您实际看到的有所不同。
- 视本机方位而定，屏幕显示会水平和垂直切换。
- 约4秒后，屏幕上的显示将自动消失。可轻触LCD液晶屏改变显示/不显示的状态。



如何握持本机

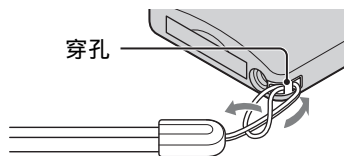
- 在拍摄时，请注意不要用手指挡住镜头或麦克风。



- 请勿抓住USB插孔。

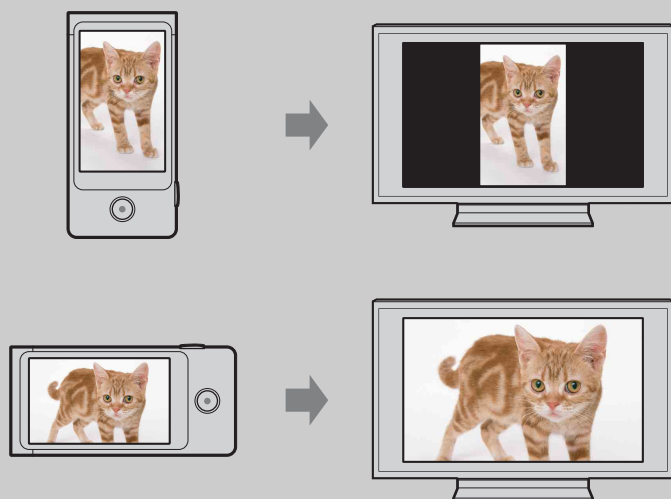


- 安装腕带，并将手穿过腕带环以防止本机因跌落而损坏。



💡 垂直握持本机拍摄活动影像时

录制人像影像。在电视机或电脑上播放时，屏幕左右两侧出现黑带。拍摄人像对象时非常有用。



如何使用触摸屏

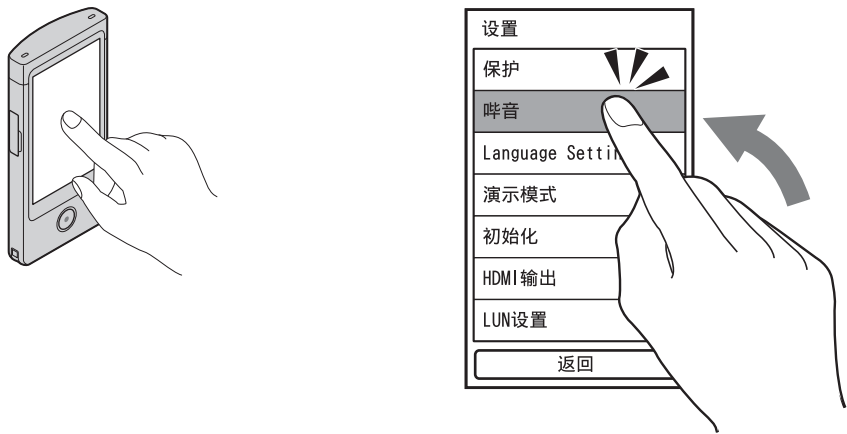
可通过轻触LCD屏幕上的按钮或在屏幕上拖动来操作本机。

注意

- 请勿用钢笔或指甲等带尖头的物体操作本机。

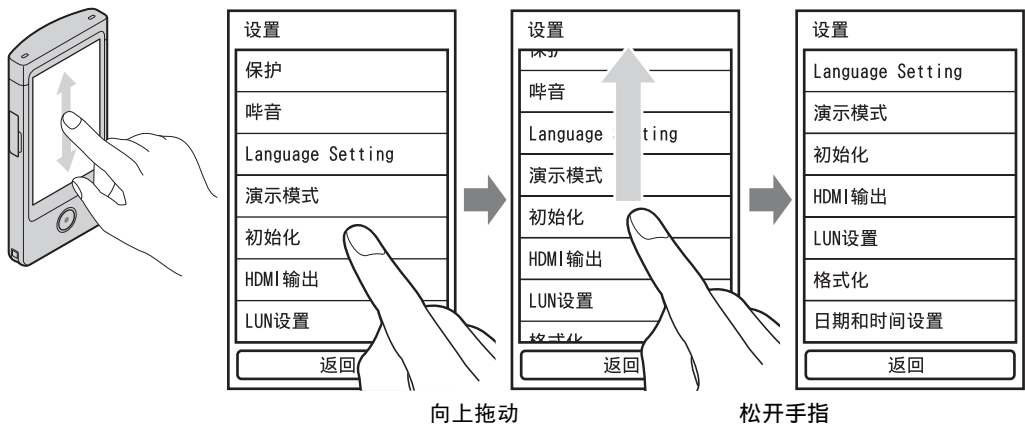
选择项目（轻触）

用手指轻轻碰触屏幕上的按钮或项目。



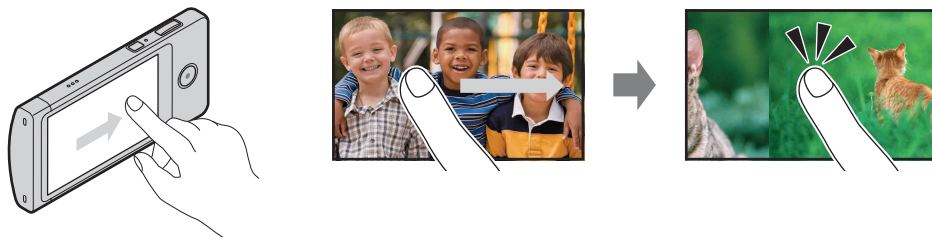
滚动屏幕（拖动）

用手指碰触并在屏幕上滑动。



快速显示下一个画面（轻击）

在屏幕上快速拖动。若要停止画面，请用手指轻触屏幕。



检查所提供的附件

- USB连接线 (1)



- 360视频镜头VCL-BPP2 (1) /360视频镜头盒 (1)
(仅限MHS-TS20K)



- 腕带 (1)
- 软件 (第24、48页)
本机的内存中附带以下内容。
 - Bloggie软件 (应用程序软件)
 - Bloggie手册 (本手册)
- 使用说明书 (1)
- 重要注意事项 (1)

目录

操作搜索

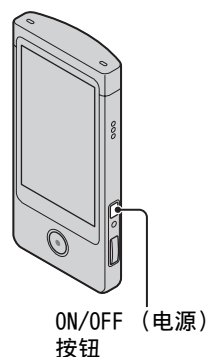
设置搜索

索引

对本机进行充电

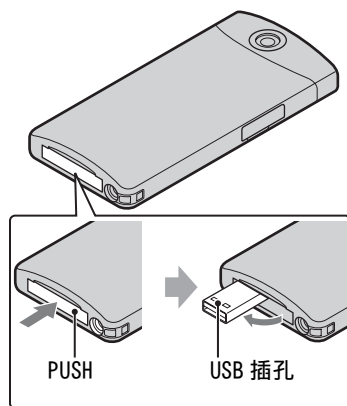
只要本机与正在运行的电脑相连，即可对本机电池进行连续充电。

1 按ON/OFF（电源）按钮关闭本机电源。



2 推本机底部的“PUSH”部分。

USB插孔将如图所示那样弹出。

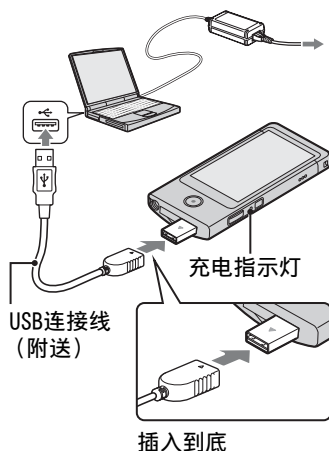


3 用USB连接线（附送）将本机连接至已开启的电脑。

充电指示灯亮起橙色，开始充电。

当充电指示灯熄灭时，充电结束。

- 当温度处于推荐工作温度范围（10°C至30°C）之外时，充电指示灯可能会熄灭。



4 充电完成时，断开本机与电脑的USB连接。

- 完成上述步骤后，安装Blogger软件（内部存储器上预装）。

注意

- 当本机与电脑相连时，无法操作本机。在操作之前，请务必断开本机的连接。
- 当将本机连接到电脑时，请勿对本机用力过大。否则可能会造成本机或电脑的损坏。
- 当将本机连接到未与AC电源相连的笔记本电脑时，笔记本电脑的电池可能会快速消耗。请勿使本机与电脑连接过长时间。
- 不保证使用组装电脑或定制的电脑可对电池进行充电或进行连接。视所使用的USB设备类型而定，可能无法进行正常充电。
- 如果您想要长时间不使用本机，请每隔6至12个月对本机充电一次以保持电池性能。

断开USB连接

先执行步骤1至3，然后执行以下步骤：

- 断开USB连接线的连接。
- 关闭本机。

- 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]。

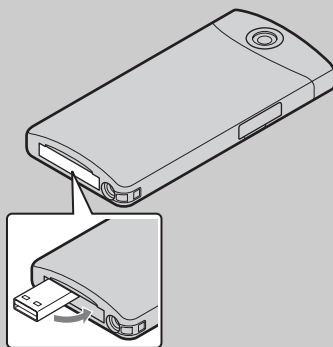


注意

- 当使用Macintosh电脑时，请事先将驱动器图标拖放到“Trash”图标，此时本机与电脑的连接将会断开。

💡 收回USB插孔

按箭头方向推回USB插孔，直至发出喀嗒声。



💡 对本机充电需要多长时间？

充电时间

完全充电时间
约200分钟

- 在 25°C 温度条件下对电量完全用尽的电池进行充电所需的时间。在某些特定环境或条件下，充电可能需要更长时间。

💡 可录制或播放多长时间影像？

标准电池寿命

录制时间* ¹	
连续录制时间* ²	约120分钟
典型录制时间* ³	约70分钟

播放时间
约150分钟

- *¹ 录制时间指的是将影像尺寸设定为[1280×720 30p]时的录制时间。
- *² 连续录制时间指的是完全充足电的电池组可连续录制时间的近似值。可连续录制29分钟左右的的活动影像。此外，当文件尺寸快要超过2 GB的容量时，录制将自动停止以免容量不足。
- *³ 典型录制时间指的是反复执行录制开始/停止、电源开/关和变焦操作时，完全充足电的电池组可录制时间的近似值。

💡 检查电池剩余电量

电池剩余电量指示出现在LCD液晶屏的右上方。



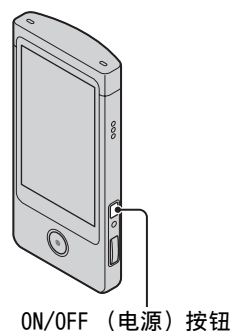
- 在某些情况下，显示的电池剩余电量指示可能不正确。
- 如果本机是电池供电，并且超过约5分钟未使用本机，则本机会自动关机以防止电池的电量消耗（自动关闭电源功能）。
- 第一次打开本机电源时，出现语言/时钟设置画面（第26页）。
- 电池剩余电量指示正确显示需要大约1分钟。

安装软件（Windows）

使用Boggie软件（内部存储器上预装）可以进行以下操作。

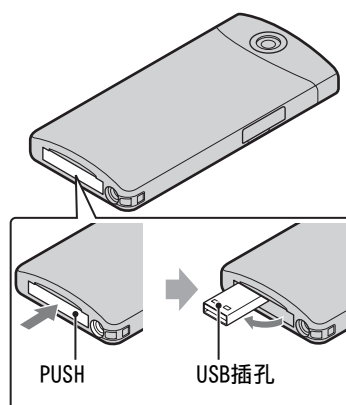
- 将本机拍摄的影像导入电脑，然后进行播放。
- 将影像上传至网络服务商。

1 按ON/OFF（电源）按钮开启本机电源。



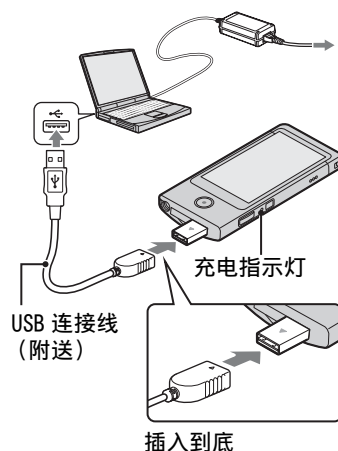
2 推本机底部的“PUSH”部分。

USB插孔将如图所示那样弹出。



3 用USB连接线（附送）将本机连接至已开启的电脑。

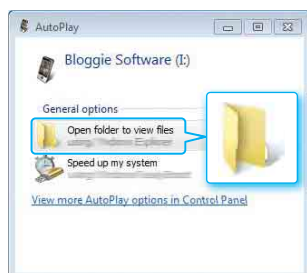
完成USB连接时，本机的LCD液晶屏上出现[Mass Storage]。



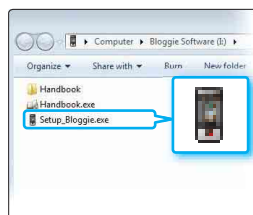
4 激活安装程序。

Windows 7

① 单击自动播放画面上的 [打开文件夹以查看文件]。



② 双击文件夹中的 “Setup_Boggie.exe”。



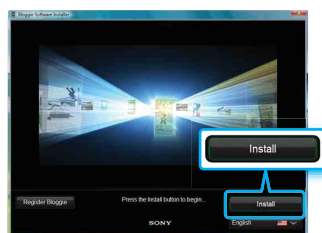
Windows Vista/Windows XP

① 单击自动播放画面上的 [Setup Boggie Software]。



- 如果不出现自动播放画面，则单击 [开始] → [计算机] (在Windows XP中，单击 [我的电脑])，然后双击 [Boggie Software] → “Setup_Boggie.exe”。

5 单击 [Install]，然后按照画面上的指示完成安装。



6 安装完成后，断开本机和电脑之间的USB连接（第22页）。

- 有关Boggie软件的详细说明，请参见第48页。

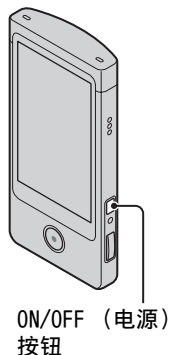
注意

- 如果在本机与电脑相连的情况下打开或重启电脑，则本机可能会发生故障。在此情况下，按住 ON/OFF（电源）按钮7秒以上强行关闭本机电源。断开本机与电脑的连接，然后再打开或重启电脑。
- 即使删除了[Boggie Software]文件夹中诸如 “Setup_Boggie.exe” 等文件，也不会增加本机的记录容量。

设定语言和时钟

1 按ON/OFF（电源）按钮。

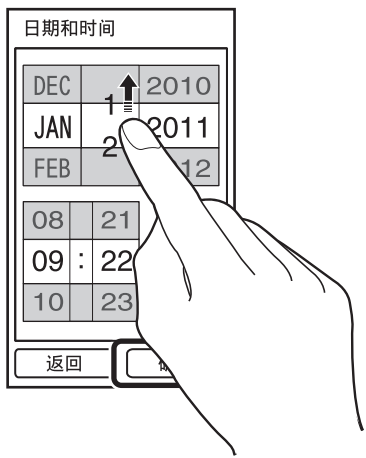
本机电源开启。
首次打开本机电源时会播放演示活动影像。



- 2 选择所需语言，然后轻触[下一步]。
- 3 选择所需的日期显示格式，然后轻触[下一步]。



- 4 选择夏时制[开]/[关]，然后轻触[下一步]。
- 5 向上或向下滚动各个项目以设定所需的日期和时间，然后轻触[确定]。
午夜显示为12:00 AM，中午显示为12:00 PM。



目录

操作搜索

设置搜索

索引

重新设定日期和时间

轻触  (设置)，然后选择[日期和时间设置] (第59页)。

目录

操作搜索

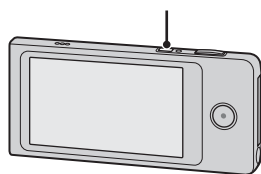
设置搜索

索引

拍摄（静止影像）

1 按ON/OFF（电源）按钮。

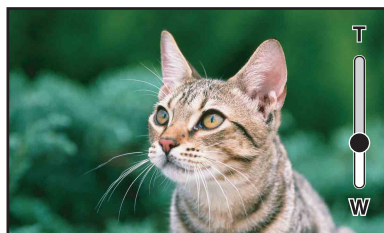
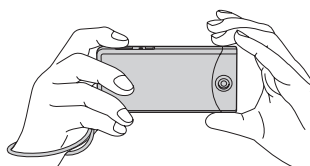
ON/OFF（电源）按钮



2 构图。

切勿将手指放在镜头上。

按住T/W（变焦）控制条上的T放大，按住W缩小。



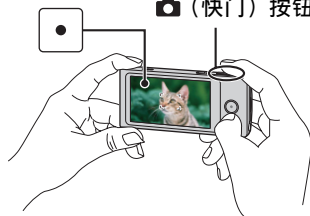
3 半按 （快门）按钮。

影像对焦清晰时，将响起提示音，且画面上部的

● 指示（AE/AF锁定）将点亮。

AE/AF锁定指示

（快门）按钮



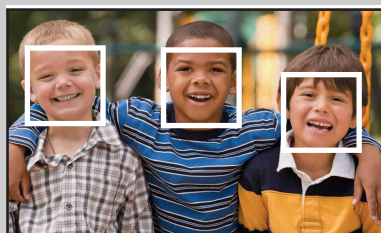
4 完全按下 （快门）按钮。

💡 拍摄静止影像时如果主体难以对焦

- 最短拍摄距离约为10 cm。
- 当本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。重新进行构图。
- 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。
 - 存在反射光或表面闪光。
 - 主体正在闪光。
 - 主体背光。

💡 拍摄人像时

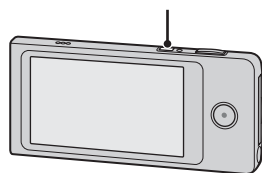
- 本机检测到脸部时，将出现白框，且将对脸部自动调节对焦和曝光。
- 半按 （快门）按钮对焦脸部时，框变为绿色。
- 视拍摄条件而定，本机可能无法检测到脸部。



拍摄（活动影像）

1 按ON/OFF（电源）按钮。

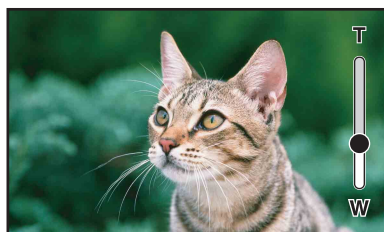
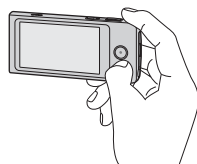
ON/OFF（电源）按钮



2 构图。

切勿将手指放在镜头上。

按住T/W（变焦）控制条上的T放大，按住W缩小。



3 按活动影像按钮。

若要结束活动影像的拍摄，再按一下活动影像按钮。

活动影像按钮

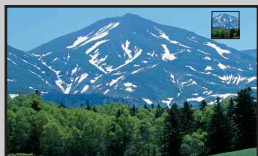


注意

- 连续录制可进行约29分钟。
- 单个活动影像文件的最大尺寸约为2 GB。如果在活动影像录制过程中，文件尺寸达到2 GB左右的容量，则录制将在29分钟之前就停止。

💡在活动影像录制过程中拍摄静止影像

- 在活动影像录制过程中，完全按下 （快门）按钮。
- 录制的静止影像以小画面方式出现在本机的LCD液晶屏上。



- 视活动影像尺寸而定，影像尺寸如下。
 - 1920×1080 30p:  (1920×1080)
 - 1280×720 30p/60p:  (1280×720)

💡本机采用的是哪种录制方式?

对于MPEG-4 AVC/H.264，本机支持总有效扫描线数为1080或720的高清晰影像。录制的影像像素数为1920×1080或1280×720，约每秒30或60帧，且影像采用逐行模式录制。

- MPEG: 动画专家组
- AVC: 高级视频编解码器

MPEG-4 AVC/H.264是摄录一体机的标准，其使用高效影像压缩编码技术录制HD（高清晰）影像。与现有影像压缩编码技术相比，MPEG-4 AVC/H.264可更高效压缩影像。

变焦

拍摄时可放大影像。本机的变焦功能最多可将影像放大4倍。

1 按住T或W。

按住T放大，按住W缩小。

T侧



W侧

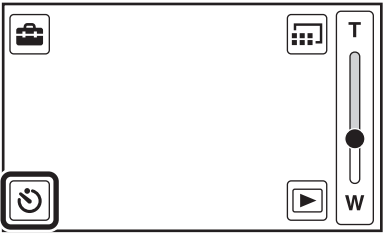


注意

- 本机只带有数字变焦功能。
- 使用变焦功能时，可能无法对影像进行顺利地放大或缩小。
- 由于影像的数字化处理，影像质量会下降。

自拍

- 1 轻触拍摄待机画面上的  (自拍)。
不出现屏幕显示时，轻触LCD液晶屏。

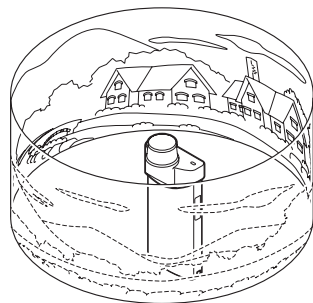


- 2 轻触所需的模式。

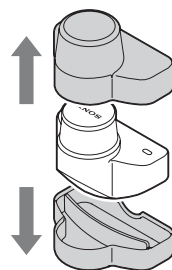
✔	 OFF (关)	不使用自拍。
	 ₂ (2秒)	设置2秒延迟自拍。 按  (快门) 按钮或活动影像按钮时，自拍图标闪烁，听到快速的哔哔声后，本机将进行拍摄。
	 ₁₀ (10秒)	设置10秒延迟自拍。

拍摄360视频影像（仅限MHS-TS20K）

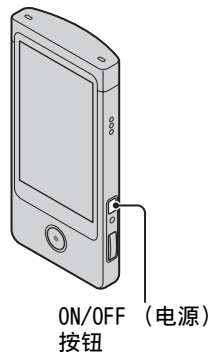
在本机上安装附送的360视频镜头之后，您可拍摄本机周围区域的360度影像。



1 从盒中取出360视频镜头。

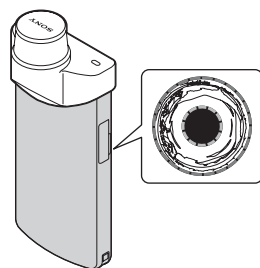


2 按ON/OFF（电源）按钮。



3 按照如图所示的方向将360视频镜头安装到本机上。

- 本机将自动切换到“360视频”模式，且环形影像将出现在LCD液晶屏上。



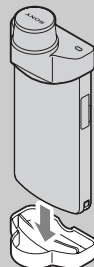
4 开始拍摄（第28、30页）。

注意

- 在拍摄过程中，请勿安装或拆下360视频镜头。
- 静止影像尺寸固定为8M（16:9），活动影像尺寸固定为1920×1080 30p。
- 将360视频镜头安装到本机上时，无法操作变焦或设定。
- 请勿只抓住360视频镜头来握持本机。

💡 垂直放置本机

将360视频镜头盒底部安装到本机底部。

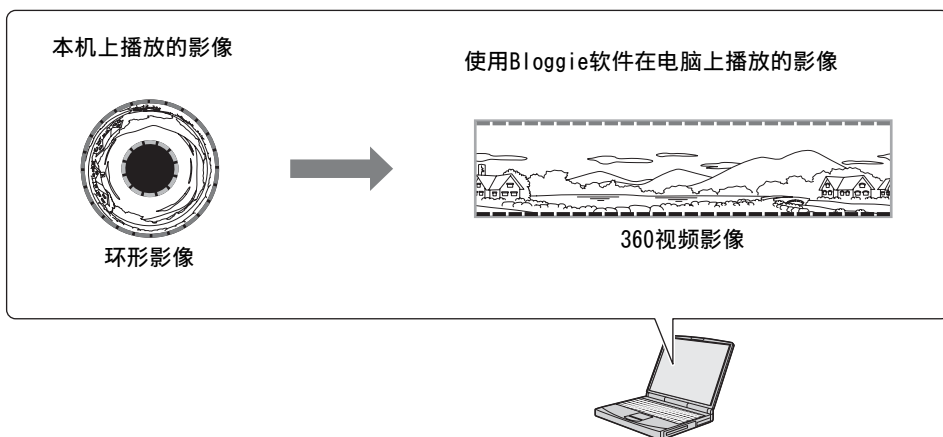


💡 取下360视频镜头

按照与安装时相反的方向拉360视频镜头。

观看360视频影像

使用Boggie软件在电脑上播放360视频影像。有关Boggie软件安装的详细说明，请参见第24页。



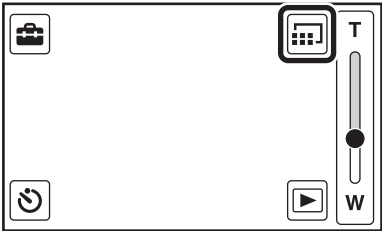
注意

- 无法只使用本机来观看转换后的360视频影像。
- 播放转换的360视频影像时，所播放影像的分辨率低于普通影像的分辨率。

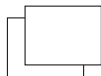
照片尺寸

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

- 1 轻触拍摄待机画面上的 （切换影像尺寸）。
- 不出现屏幕显示时，轻触LCD液晶屏。



- 2 从[照片尺寸]轻触所需的尺寸。

	照片尺寸	用法指南	影像数	打印
	 (4128×3096) 12M	最大以A3+尺寸打印	较少 	精细 
✓	 (3840×2160) 8M	用于观看高清晰电视，最大以A4尺寸打印	↕	↕
	 (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。

💡当您选择 (4128×3096) 时

拍摄影像时，纵横比切换到4:3。



💡 关于“影像质量”和“影像尺寸”

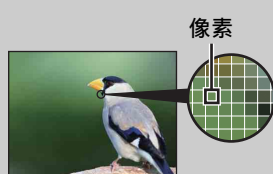
数码影像由称为像素的小点构成。

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。虽然在本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。

像素和影像尺寸の説明



- ① 影像尺寸:12M
 $4128\text{像素} \times 3096\text{像素} = 12780288\text{像素}$
- ② 影像尺寸:2M
 $1920\text{像素} \times 1080\text{像素} = 2073600\text{像素}$



像素较多
(影像质量精细，文件尺寸较大)

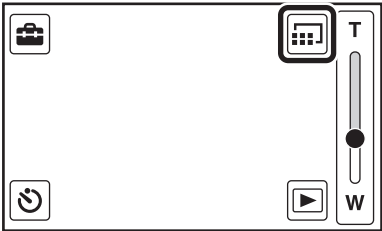


像素较少
(影像质量粗糙，但文件尺寸较小)

活动影像尺寸

活动影像尺寸越大，影像质量越高。
本机拍摄的活动影像将以MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile、约30或60帧每秒、逐行、AAC LC、“MP4格式”录制。

- 1 轻触拍摄待机画面上的 （切换影像尺寸）。
- 不出现屏幕显示时，轻触LCD液晶屏。



- 2 从[活动影像尺寸]轻触所需的尺寸。

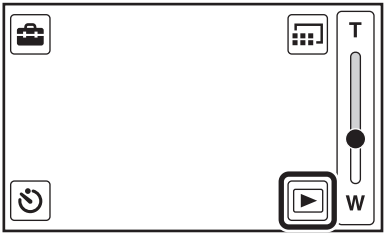
	活动影像尺寸	用法指南
	 (1920×1080 30p)	按照适合显示在电脑或高清电视机上的尺寸拍摄HD（高清）画质活动影像
	 (1280×720 60p)	采用HD（高清）画质流畅拍摄体育运动等快速移动的场景
✓	 (1280×720 30p)	按照适合显示在电脑上的尺寸拍摄HD（高清）画质活动影像

逐行播放

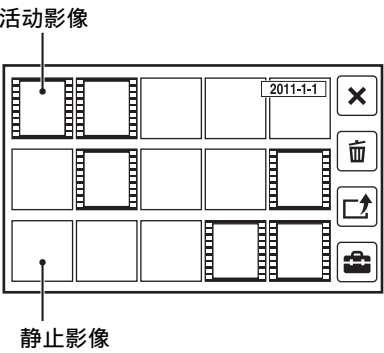
本机支持电脑上使用的逐行模式*，因此适合在电脑上播放影像。
* 逐行模式是一种活动影像录制方式，其可一次读取所有影像像素。

观看

- 1 轻触 （播放）按钮切换到播放模式。
出现索引画面。

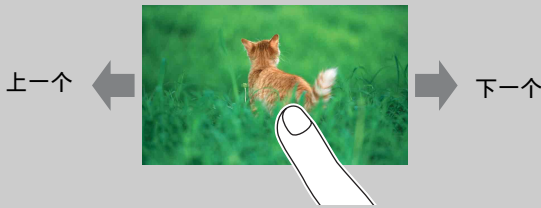


- 2 选择影像并轻触。
选择影像时，播放单个活动影像。



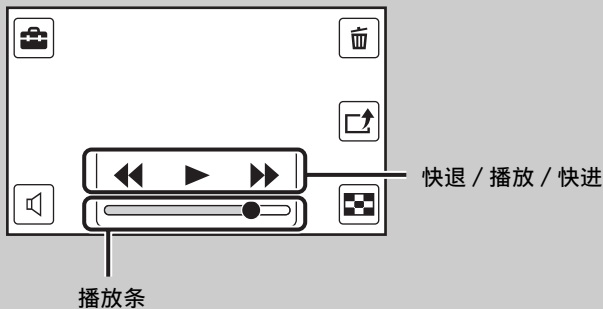
💡 显示上一个/下一个影像

朝着箭头方向拖动手指。
通过轻击可一次发送多个影像。



💡 快进/快退活动影像

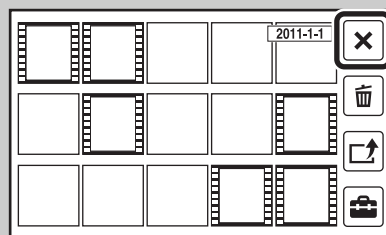
轻触  /  / 。



💡 返回拍摄模式

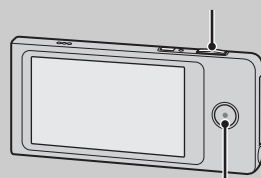
进行下列操作之一：

- 轻触索引画面上的 。



- 按 （快门）按钮或活动影像按钮。

（快门）按钮



活动影像按钮

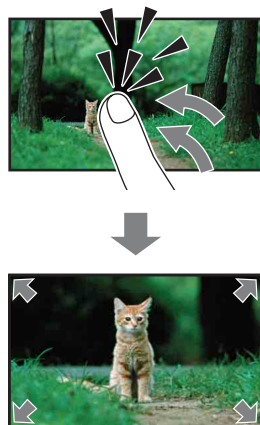
💡 返回索引画面

轻触 。

播放变焦

放大播放的静止影像。

- 1 轻触 （播放）按钮切换到播放模式。
- 2 选择静止影像并轻触。
- 3 轻触2次您想要放大的部分。



4 调节放大倍率以及要放大的部分。

每在LCD液晶屏上轻触2次就将影像最大放大为原始尺寸的8倍。

拖动影像以改变要放大的部分。

若要取消播放变焦，轻触 。

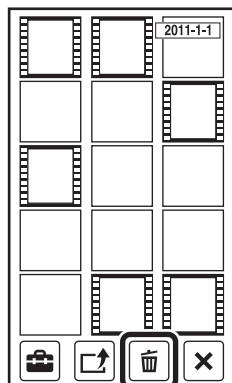
注意

- 连接HDMI连接线（另售）时，无法使用播放变焦。

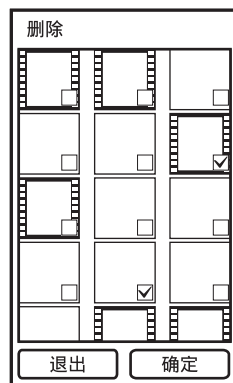
删除

可让您选择要删除的不想要的影像。

- 1 轻触 （播放）按钮切换到播放模式。
- 2 轻触索引画面上的 （删除）。



- 3 轻触您想要删除的影像。
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。



- 4 轻触[确定] → [确定]。

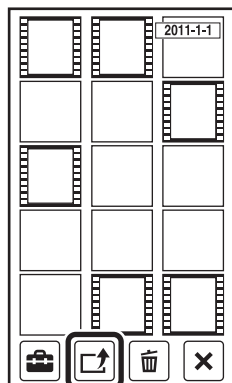
在播放过程中删除影像

在单张影像模式中轻触 （删除） → [确定]。

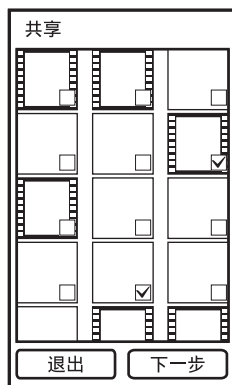
共享

也可事先选择影像和要上传到的分享网站。

- 1 轻触 （播放）按钮切换到播放模式。
- 2 轻触索引画面上的 （共享）。



- 3 轻触您想要上传的影像。
重复以上步骤，直至没有要上传的影像。



- 4 轻触[下一步]。
- 5 从共享列表中选择并轻触要上传到的分享网站，然后轻触[确定]。
有关如何上传影像的信息，请参见第50页。

注意

- 无法用本机创建共享列表。使用Bloggie软件进行创建。
- 本机可以显示的共享列表的最大数量为14。

在播放过程中分享影像

在单张影像模式中，轻触 （共享）→ 想要将影像上传到的分享网站 → [确定]。

取消分享

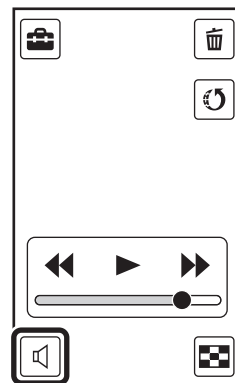
在您想要取消分享的影像播放过程中轻触 （共享）→ 解除分享网站上的 ✓ 标记 → [确定]。

音量控制

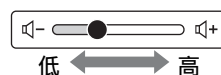
可调节播放活动影像的音量。

- 1 轻触 （播放）按钮切换到播放模式。
- 2 选择活动影像并轻触。
- 3 轻触 （音量控制）。

不出现屏幕显示时，轻触LCD液晶屏。



- 4 按住 + 增大音量，按住 - 减小音量。



建议的电脑环境

Windows

当使用Bloggie软件和通过USB连接导入影像时建议使用以下电脑环境。

操作系统（预装）	Microsoft Windows XP* ¹ SP3/Windows Vista* ² SP1/ Windows 7
其它	CPU: Intel Core Duo 1.66 GHz或以上、Intel Core 2 Duo 1.20 GHz或以上 内存: 1 GB或更多 硬盘: 安装所需磁盘空间: 约200 MB 显示屏: 1024×768点或以上

*¹ 不支持64位版本和Starter（Edition）。

*² 不支持Starter（Edition）。

Macintosh

Bloggie软件（内部存储器上预装）不支持Macintosh。
当通过USB连接导入影像时建议使用以下电脑环境。

操作系统（预装）	USB连接: Mac OS X（v10.3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（包括本机在内）可能无法操作。
- 由于本机与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接口连接本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，本机与电脑间的通信可能无法同时恢复。

目录
操作搜索
设置搜索
索引

播放活动影像文件时的注意事项（MPEG-4 AVC/H.264）

若要在电脑上播放和编辑本机录制的活动影像文件（MPEG-4 AVC/H.264），您需要安装兼容MPEG-4 AVC/H.264的软件或Bloggie软件。

- 即使在确保正常运行的PC环境中，也会由于掉帧等原因造成影像无法流畅播放。请注意，导入的影像本身不受影响。
- 如果您要使用笔记本电脑，请务必在电脑上插入了交流电源适配器的状态下使用电脑。有时会由于电脑的省电功能造成无法正常运行。

注意

- 即使在符合上述系统要求的电脑上，也无法确保能正常运行。例如，其它开启的或正在运行的背景程序可能会限制产品性能。

使用Bloggie软件（Windows）

启动

- 1 双击桌面上Bloggie软件（内部存储器上预装）的快捷图标。



将本机连接到电脑

如果电脑已经安装了 Bloggie 软件，则 Bloggie 软件将自动启动。

目录

操作搜索

设置搜索

索引

将影像导入电脑

若要将本机与电脑相连，请参见第46页。

Windows

使用Boggie软件时

请参见第48页。

不使用Boggie软件时

在本机和电脑之间建立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]或[MP_ROOT] → 将所需影像复制到电脑。

Macintosh

- 1 首先将本机连接到Macintosh电脑。双击新识别的[BLOGGIE]图标 → [DCIM]或[MP_ROOT] → 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。

将影像上传至媒体服务器

Windows

- 1 事先用本机选择影像和要上传到的分享网站（第43页）。
- 2 将本机连接到已安装了Bloggie软件（内部存储器上预装）的电脑。
Bloggie软件自动启动并出现上传影像的确认画面。

Macintosh

按网络服务商的上传步骤上传影像。

注意

- 将[LUN设置]设置为[多个]。
- 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。当本机用于此用途时也一样。

有关Bloggie软件（内部存储器上预装）的注意事项

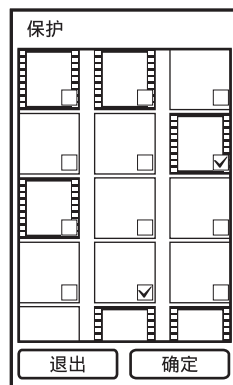
为了使用Bloggie软件享受这些和其它网站提供的影像上传服务或其它服务（“服务”）的权利，您必须同意以下事项。

- 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。
- 网站管理员可能会根据需要终止或变更服务。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服务器重新定向。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服务器的运行将要终止，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。

保护

保护记录的影像以防意外删除。
播放注册的影像时显示  标记。

- 1 轻触 （播放）按钮切换到播放模式。
- 2 轻触索引画面上的 （设置）→ [保护]。
在单张影像模式中，保护操作在步骤2中完成。



- 3 轻触您想要保护的影像。
选择带有 ✓ 标记的影像以解除 ✓ 标记。
- 4 轻触[确定]。

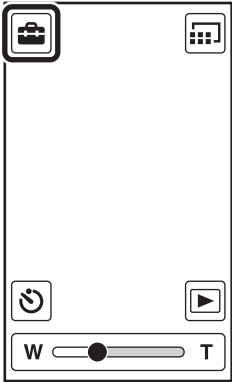
取消保护

与保护影像的操作步骤一样，在影像播放过程中轻触 （设置）→ [保护]。 指示消失，保护即解除。

哔音

设定操作本机时发出的声音。

1 轻触  (设置) → [哔音] → 所需的模式。

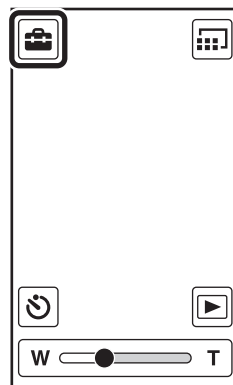


✓	开	打开按  (快门) 按钮或活动影像按钮时的哔音。
	关	关闭哔音。

Language Setting

选择菜单项目、警告和信息所使用的语言。

- 1 轻触  (设置) → [Language Setting] → 所需语言。



目录

操作搜索

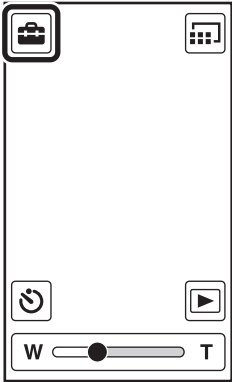
设置搜索

索引

演示模式

执行本机的演示。

1 轻触  (设置) → [演示模式] → 所需的模式。



✓	开	执行演示。
	关	不执行演示。

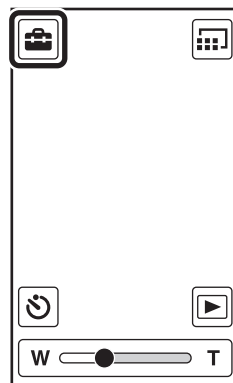
注意

- 执行以下任意操作时，演示将停止。
 - 碰触LCD液晶屏。
 - 按  (快门) 按钮或活动影像按钮。
 - 关闭电源。

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 轻触  (设置) → [初始化] → [确定]。



注意

- 在本机充满电后再执行初始化，以免本机在处理过程中电源关闭。

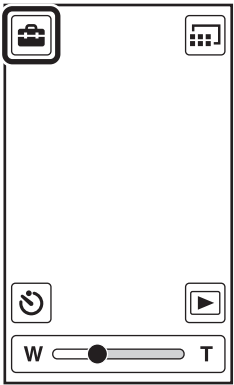
本机无法正常工作

按住ON/OFF（电源）按钮7秒以上强行关闭本机电源（第13页）。然后重新打开本机电源。

HDMI 输出

选择要从HDMI OUT插孔输出到电视机的信号类型。如果影像无法在电视机上清晰显示，更改设定可能会改善显示。

- 1 轻触  (设置) → [HDMI输出] → 所需的模式。

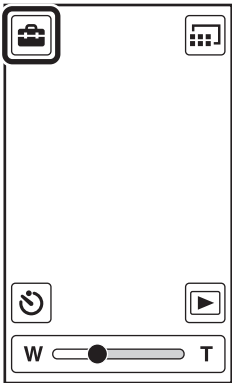


✓	60Hz	采用60Hz输出。
	50Hz	采用50Hz输出。

LUN设置

当使用USB连接本机与电脑或AV装置时，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 轻触  (设置) → [LUN设置] → 所需的模式。

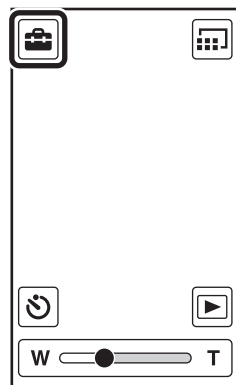


✓	多个	当将本机连接电脑时选择此设置。
	单个	若当本机连接电脑以外的设备时不显示影像，则选择此设置。

格式化

格式化内部存储器。

1 轻触  (设置) → [格式化] → [确定]。



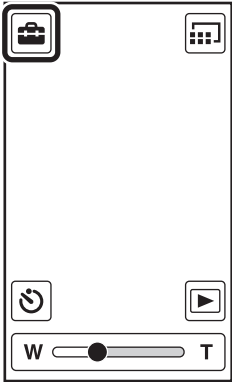
注意

- 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。

日期和时间设置

重新设置日期和时间。

1 轻触  (设置) → [日期和时间设置]。



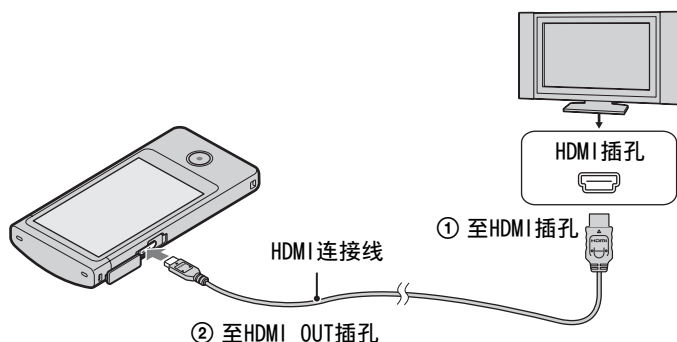
2 轻触想要设定的项目。

日期和时间格式	选择日期和时间显示格式。
夏时制	时间拨快1小时。
日期和时间	设定日期和时间 （第26页）。

在电视屏幕上观看影像

使用HDMI连接线（另售）将本机连接至带有HDMI端子的电视机。
另请参考随电视机附送的使用说明书。

- 1 关闭本机和电视机的电源。
- 2 打开插孔盖，然后用HDMI连接线（另售）将本机连接到电视机。



- 3 打开本机电源。
- 4 打开电视机并设定输入。
用本机拍摄的影像出现在电视机上。
- 5 轻触要播放的影像。

注意

- 请勿将本机的输出端子连接到其它设备的输出端子。否则可能会造成故障。
- 某些设备可能无法正常工作。可能无法输出影像和声音。
- 使用带有HDMI标志的HDMI连接线。

关于电视彩色制式

如果想要在电视屏幕上观看影像，需要带HDMI端子的电视机和HDMI连接线（另售）。电视机的彩色制式必须与本机的彩色制式相匹配。查看以下列表以确认本机使用的国家或地区的电视彩色制式，并设定[HDMI输出]（第56页）。

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

故障排除

如果您使用本机时遇到问题，请试着按下面的方法解决。

❶ 检查第62至67页上的项目。

❷ 关闭电源，然后重新打开。

❸ 按住ON/OFF（电源）按钮7秒以上强行关闭本机电源。然后重新打开本机电源（第13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，将本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

无法打开本机。

- 电池组电量用尽。对本机进行充电。

电源突然关闭。

- 视本机和电池温度而定，电源可能会自动关闭以保护本机。在此情况下，电源关闭之前，液晶显示屏上会显示信息。
- 如果在打开电源一段时间内没有操作本机，则本机会自动关闭以免消耗电池组电量。重新打开本机。

电池使用时间较短。

- 对电池充电，直到充电指示灯消失为止。
- 您正在极热或极冷的地方使用本机，或者充电不足。这并非故障。
- 如果您已经很长时间没使用本机了，则反复对电池进行充电和放电将会提高电池性能。
- 即使对电池充足电，电池的可使用时间也只是通常值的一半时，可能需要更换电池。请就近咨询Sony经销商。

无法对本机充电。

- 关闭本机电源，并进行USB连接。
- 断开USB连接线的连接，然后重新进行连接。
- 使用USB连接线（附送）。
- 建议在10°C到30°C的环境温度范围内对电池进行充电。
- 打开电脑电源，并连接本机。
- 将电脑从睡眠或休眠状态唤醒。
- 使用附送的USB连接线将本机直接连接到电脑。
- 将本机连接到带有支持本机的操作系统的电脑。
- 尝试上述解决方法之后，如果问题仍然存在，则按住ON/OFF（电源）按钮至少7秒钟，强行退出本机。然后使用附送的USB连接线将本机重新连接到电脑。

剩余电量指示不正确。

- 在极热或极冷的地方使用本机时会出现此现象。
- 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。
- 电池组寿命已到（第69页）。请就近咨询Sony经销商。

拍摄静止影像/活动影像

无法记录影像。

- 检查内部存储器的剩余容量。如果内部存储器已满，请删除不需要的影像（第42页）。

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。

- 本机不具有在影像上叠加日期的功能。

点出现并停留在液晶屏上。

- 这并非故障。这些点并不被记录。

观看影像

无法播放影像。

- 在您的电脑上变更过文件夹/文件名称。
- 如果文件中包含在电脑上作过处理的影像或其它本机拍摄的影像，则无法保证能在本机上正常播放影像。
- 本机处于USB模式。取消USB连接（第22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。

电视上不出现影像。

- 在NTSC地区将[HDMI输出]设置为[60Hz]，在PAL地区设置为[50Hz]（第56页）。
- 检查连接是否正确（第60页）。

在相连的电视机上显示的影像的顶部和底部边缘被稍稍裁切掉。

- 本机的LCD液晶屏可在整个屏幕上（全像素显示）显示录制的影像。但是，当在不兼容全像素显示的电视机上播放影像时，可能会造成影像的上下左右边缘稍稍被裁切。

屏幕左右两侧出现黑带。

- 当在电视机或电脑上观看竖握本机录制的活动影像时，屏幕左右两侧将出现黑带。这并非故障。

删除

无法删除影像。

- 取消保护（第51页）。

电脑

电脑未识别本机。

- 电池电量较低时，请对本机进行充电。
- 打开本机电源，然后将其连接到电脑。
- 使用USB连接线（附送）。
- 从电脑和本机断开USB连接线的连接，然后重新牢固连接。
- 将除了本机、键盘和鼠标以外的所有设备从电脑的USB插孔上断开连接。
- 将本机直接连接到电脑，而不经由USB集线器或其它设备。
- 将[LUN设置]设置为[多个]（第57页）。

无法导入影像。

- 通过USB连接正确连接本机和电脑（第46页）。
- 当用电脑对内部存储器进行格式化时，可能无法将影像导入到电脑。用本机对内部存储器进行格式化，然后拍摄（第58页）。

完成USB连接之后，Bloggie软件没有自动启动。

- 打开本机和电脑的电源，将Bloggie软件安装到电脑上，然后进行USB连接。

无法在电脑上播放影像。

- 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播放活动影像。使用Bloggie软件将活动影像导入电脑并播放（第49页）。

本机无法正常工作。

- 按住ON/OFF（电源）按钮7秒以上强行关闭本机电源。然后重新打开本机电源。

镜头蒙上水汽。

- 发生湿气凝结。将本机关闭并等待一小时左右，直到湿气蒸发。

当长时间使用时，本机会变热。

- 这并非故障。

当打开本机时出现时钟设定画面。

- 重新设定日期和时间（第26页）。

日期或时间不正确。

- 重新设定日期和时间（第59页）。

警告指示和信息

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。根据使用状况的不同，即使电池还有5到10分钟的剩余时间，指示还是有可能闪烁。

系统出错

- 关闭电源，然后重新打开。



- 长时间录制活动影像时，本机温度会上升。在此情况下，请停止录制活动影像。

相机过热 请等待其冷却

- 本机温度升高。电源可能会自动关闭，或您可能无法录制活动影像。将本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。

内部存储器格式化出错

- 重新对媒体进行格式化（第58页）。

没有影像

- 在内部存储器中没有记录可播放的影像。

文件夹出错

- 在内部存储器中已经存在前三位数字相同的文件夹（例如：123MSDCF和123ABCDE）。格式化本机（第58页）。

无法建立更多文件夹

- 内部存储器中已经存在名称的前三个数字为“999”的文件夹。格式化本机（第58页）。

文件出错

- 播放影像时出现错误。
如果文件中包含在电脑上作过处理的影像或其它本机拍摄的影像，则无法保证能在本机上正常播放影像。

文件保护

- 解除保护（第51页）。

影像尺寸过大

- 正在播放其尺寸不能在本机上播放的影像。

已选择了最大影像数

- 使用[删除]、[共享]和[保护]时最多可以选择100个文件。

无法对不支持的文件执行操作

- 无法对活动影像执行播放变焦。

无效操作

- 如果执行无效操作，会出现此信息。

静止影像数和活动影像的可录制时间

根据拍摄条件而定，静止影像数量和可录制时间会有所不同。

静止影像

(单位: 张)

尺寸	容量	
	(MHS-TS10)	(MHS-TS20/TS20K)
4:3 (12M)	622	1296
16:9 (8M)	799	1665
16:9 (2M)	3528	7343

注意

- 当剩余可录制的影像数超过9999时，会出现“>9999”指示。
- 当在本机上播放其它本机拍摄的影像时，影像的显示可能与实际影像尺寸有所不同。
- 测量媒体容量时，1 GB相当于10亿个字节，其中一部分用于数据管理。

活动影像

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

(单位: 小时: 分钟: 秒钟)

尺寸	容量	
	(MHS-TS10)	(MHS-TS20/TS20K)
1920×1080 30p	0:40:00 (0:22:00)	1:20:00 (0:47:00)
1280×720 60p	1:20:00 (0:36:00)	2:40:00 (1:25:00)
1280×720 30p	2:00:00 (0:54:00)	4:00:00 (2:00:00)

注意

- 本机使用VBR（可变比特率）格式自动调节影像质量以适应录制的场景。该技术造成了内部存储器录制时间的波动。
包含快速移动和复杂影像的活动影像采用较高比特率录制，其会减少总录制时间。
- 单个活动影像文件的最大尺寸约为2 GB。如果在活动影像录制过程中，文件尺寸达到2 GB左右的容量，则录制将在29分钟之前就停止。
- () 中的数字表示最小录制时间。
- 连续拍摄结束时，录制自动停止。

内置电池组

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。
- 当即使对电池充足电，电池的可使用时间也只是通常值的一半时，应更换电池。请就近咨询Sony经销商。

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。
- 如果频繁使用变焦，电池组的电量会快速用尽。
- 请勿使本机接触到水。本机不防水。
- 切勿将本机放在温度很高的场所，例如车内或直射阳光下。

如何存放本机

- 即使长时间不使用本机，也要每6至12个月至少将本机充足一次电，以保持本机功能。还要将本机存放在阴凉干燥的地方。

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。如果充电后的电池使用时间下降得很明显，请就近咨询Sony经销商。
- 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。

注意事项

目录

操作搜索

设置搜索

索引

不要在以下地方使用/存放本机

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

携带

请勿在本机置于裤子或裙子的后袋的情况下坐在椅子或其它地方，因为这样做会造成故障或本机损坏。

清洁

清洁LCD液晶屏

用LCD的清洁套件（另售）擦拭屏幕，去除手指印、灰尘等。

清洁镜头

用软布擦拭，去除手指印、灰尘等。

清洁本机表面

用蘸过少量水的软布清洁本机表面，然后用干布将表面擦干。请勿使用以下任何物质，否则可能会损坏本机漆层或外壳。

- 稀释剂、汽油、酒精、一次性布、防虫剂、遮光剂或杀虫剂等化学产品。
- 切勿用沾有上述物质的手来触摸本机。
- 切勿让本机与橡胶或乙烯基接触时间过长。

操作温度

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

湿气凝结

如果直接将本机从寒冷场所带至温暖场所，则本机内部或外部可能会有湿气凝结。湿气凝结可能会导致本机故障。

如果发生湿气凝结

将本机关闭并等待一小时左右，直到湿气蒸发。

丢弃处理/转让

- 使用内部存储器预装的软件时，ID 和邮件地址等个人信息可能会保存到本机的内部存储器中。在转让本机或在对其进行丢弃处理之前，请删除任何个人信息。
- 即使删除了内部存储器中的数据或格式化本机，也可能无法完全删除内部存储器中的数据。要丢弃本机时，建议您破坏掉本机的机身。

规格

本机

[系统]

成像设备: 7.35 mm (1/2.5型) CMOS传感器
本机的总像素:

- 约13 011 000像素
- 本机的有效像素数量:
 - 约8 294 000像素 (静止影像, 16:9)、
 - 约12 780 000像素 (静止影像, 4:3)、
 - 约2 073 000像素 ([1920×1080 30p]活动影像)

镜头: F2.8

f = 5.3 mm

转换成35 mm相机

活动影像: 37 mm (16:9)

静止影像: 32 mm (4:3)

曝光控制: 自动曝光

文件格式:

- 静止影像: 兼容JPEG (DCF版本2.0、Exif版本2.3、MPF基线)
- 活动影像: MPEG-4 AVC/H.264 (MP4)
- 音频: MPEG AAC

录制媒体: 内部存储器 (MHS-TS10: 约4 GB, MHS-TS20/TS20K: 约8 GB)

- 当测量媒体容量时, 1 GB等于10亿字节, 其中一部分用于系统管理和/或应用程序文件。用户可使用的容量如下所示。
 - MHS-TS10: 约3.7 GB
 - MHS-TS20/TS20K: 约7.7 GB

[输入和输出接口]

HDMI插孔: HDMI迷你接口

USB插孔: A型 (内置)

USB通讯: Hi-Speed USB (符合USB 2.0)

[LCD 液晶屏]

LCD液晶屏: 7.6 cm 3.0型 (16:9) TFT驱动
总点数: 288 000 (720×400) 点

[电源, 常规]

电源:

内置可重复充电电池组

USB充电 (通过附送的USB连接线与电脑相连供电)

充电时间: 约200分钟 (完全充电) (从电脑的USB接口充电时)

耗电量 (拍摄时): 1.7 W (活动影像尺寸为[1280×720 30p]时)

工作温度: 0°C至40°C

贮藏温度: -20°C至+60°C

外观尺寸: 约52.0 mm×107.0 mm ×15.2 mm (宽/高/长, 不包括突出部分)

质量: 约125 g

麦克风: 单声道

扬声器: 单声道

设计和规格如有变更, 恕不另行通知。

目录

操作搜索

设置搜索

索引

商标

- “Bloggie” 是Sony Corporation的商标。
- 360视频是Sony Corporation的商标。
- HDMI、HDMI标志和High-Definition Multimedia Interface是HDMI Licensing LLC的商标或注册商标。



- Microsoft、Windows、Windows Vista和DirectX是Microsoft Corporation在美国和/或其他国家的注册商标或商标。
- Macintosh、Mac OS、iMac、iBook、PowerBook、Power Mac和eMac是Apple Inc.的商标或注册商标。
- Intel和Pentium是Intel Corporation的商标或注册商标。

另外，在本手册中系统和产品名称通常为各自开发者或制造商的商标或注册商标。但是，未在本手册中所有各处均使用™或®标志。

有关许可的注意事项

本产品在AVC专利组合许可下被授权于客户在个人和非商业使用范围内使用，用以（i）按照AVC标准（“AVC视频”）进行视频编码和/或（ii）对从事个人和非商业性活动的消费者所编码的，和/或从获得授权提供AVC视频的视频提供商处获得的AVC视频进行解码。任何其它使用范围均未获得授权或予以默示。额外信息可能从MPEG LA, L.L.C获取。

请访问<[HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM)>

索引

数字

360视频影像 34

A

安装 24

B

保护 51

哔音 52

变焦 32

Bloggie软件 24, 48

播放变焦 41

C

操作系统 46

触摸屏 18

初始化 55

充电 21

D

电池组 69

电脑

 导入影像 49

 建议的环境 46

 上传影像 50

G

格式化 58

共享 43

故障排除 62

观看

 活动影像 39

 静止影像 39

H

HDMI OUT插孔 60

HDMI 输出 56

活动影像尺寸 38

活动影像的可录制时间 68

J

警告信息 66

静止影像的数量 68

L

Language Setting 53

连接

 电脑 49

LUN设置 57

M

Macintosh电脑 46

P

拍摄

 活动影像 30

 静止影像 28

R

认识部件 13

日期和时间设置 59

软件 24, 48

S

删除 42

设置 11

时钟设置 26

U

USB 21, 24

W

Windows电脑 46

X

夏时制 26, 59

像素 37

Y

演示模式 54

音量控制 45

Z

照片尺寸 36

自拍 33