SONY₆











© 2012 Sony Corporation

目後

操作搜索

设定搜索

索引

如何使用手册

单击右侧按钮即可跳到相应页面。 这对干搜索您想要查阅的功能相当方便。



本手册中所使用的标志和符号



操作搜索

Ш

奎

逐

设定搜索

关于使用本机的说明

关于语言显示

显示面板仅显示英文。无法使用其他语 言。

关于录制/播放与连接的说明

- 开始录制之前,请进行录制测试以确认本机 能正常工作。
- 若要播放图像,请使用micro HDMI连接线 (另售)将本机连接至其他设备。
- 本机不防尘、不防水溅,也不能防水。操作 本机前请阅读"注意事项"(第53页)。
- 请避免本机接触水。如果有水进入本机内部,则可能发生故障。遇此情况,本机将无法修复。
- 切勿将本机对着太阳或其他明亮的光源。可 能会造成故障。
- 切勿在会产生强无线电波或有辐射的位置附近使用本机。否则,本机可能无法正常录制 或播放图像。
- 在沙地或有灰尘的地方使用本机可能会引起 故障。
- 如果发生湿气凝结,请擦除后再使用本机 (第53页)。
- 切勿摇晃或撞击本机。否则会造成故障,并 可能无法录制图像。还可能造成记忆卡无法 使用或损坏图像数据。
- 当使用连接线将本机与另一设备连接时,请 务必以正确的方式插入连接器插头。强行将 插头按入端子会损坏端子,并可能会造成本 机故障。
- 对于非本机上拍摄、编辑或压缩的动画播放 不予保证。

关于本机温度

本机会由于持续使用而发热,但是并非是故障。

关于过热保护

根据本机和电池的温度,为了保护本机,可能 无法录制动画或者电源会自动关闭。在电源关 闭前,显示面板上会出现一条消息或者将无法 录制动画。

关于电池组的说明

- 在首次使用本机之前,必须对电池组进行充电。
- 即使电池组电量没有完全用完,您也可以给 电池组充电。除此之外,即使电池组没有完 全充电,也可以正常使用电池组的部分充电 量。
- •关于电池组的详细信息,请参阅第51页。

关于显示面板和镜头的说明

 显示面板或镜头长时间受到阳光直射可能会 造成故障。本机放在窗户附近或室外时,要 多加小心。 Ш

坣

操作

譺

<u>ا</u>%

弦

آ

澎

漸

洲

ŝ

• 切勿按压显示面板。可能会造成故障。

关于图像数据兼容性

- 本机支持 "MP4 格式",作为动画文件格 式。但是不保证所有MP4兼容设备都能播放 本机录制的图像。
- 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。

版权警告

电视节目、电影、录像带以及其它材料可能受 版权保护。未经授权即对此类材料进行录制可 能会违反版权法律规定。

内容损坏或录制失败,均不予以补偿

由于本机或记忆卡等等的故障导致的录制失败 或者录制内容的丢失或损坏,Sony无法进行补 偿。

本手册中所使用的示意图和图像

- 在本手册中被当做例子使用的图像为再现图像,并非使用本机录制的实际图像。
- 在本手册中, "Memory Stick Micro"以及 microSD存储卡被称为"存储卡"。
- 设计和规格如有变更, 恕不另行通知。

关于在其它设备上播放的说明

- 本机与MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile兼容,可进行HD(高清晰)图像质量录制。因此,无法在本机中播放与MPEG-4 AVC/H.264不兼容设备所录制的HD(高清晰)图像质量图像。
- 使用本机录制的动画可能无法在其它设备上 正常播放。使用其它设备录制的动画也可能 无法在本机上正常播放。

关于无线网络功能

- •本机中具备的无线网络功能经确认符合Wi-Fi规格,该规格由Wi-Fi联盟(WFA)制定。
- 根据地区,可能无法访问无线局域网,可能 需要另外付费,否则通信可能会被封锁或存 在间歇性运行中断。有关详细信息,请与您 的无线局域网管理员和/或服务供应商确认。

 Sony在提供网络服务过程中,无法提供任何 保证。即使在由第三方提出索赔的情况下, Sony对网络使用过程中可能产生的损坏绝对 不承担任何责任。

关于使用无线局域网产品的安全

使用无线网络功能时,设置安全是非常重要的。Sony对由于安全性不足或在使用无线网络功能过程中产生的任何损害,不作出任何保证并且不承担任何责任。

Carl Zeiss镜头

本机配备一个Carl Zeiss镜头,其可以再现具 有完美对比度的清晰图像。本机镜头是按照德 国Carl Zeiss的质量标准,并根据经Carl Zeiss认证的质量保证体系进行生产。



Ш

奎

如何享受使用本机的乐趣

使用配件享受更多乐趣

录制的动画最多采用1920×1080 30p的全高清画质。

防水头戴式固定座套件 & 防水套装





粘性固定座 & 防水套装





头带固定座





设定搜索

三後

操作搜索

续↓





关于使用本机的说明

如何使用手册	. 2
关于使用本机的说明	. 3
如何享受使用本机的乐趣	. 5
操作搜索	. 9
设定搜索	10
识别部件	11

目後

操作搜索

设定搜索

透出

准备工作

检查配套物品 12
插入电池组 13
插入存储卡 16
录制模式 18
SteadyShot 19
视场角度 20
间隔相片录制 21
智能遥控器 22
自动关机 23
日期和时间设置 24
USB电源 25
重置设定 26
格式化 27
使用附件 28

拍摄

汨摄



无线网络	(Wi-Fi) 设置Wi-Fi	日 決
计算机	将本机与计算机连接时的实用功能 40 准备计算机 (Windows) 41 开启 "PlayMemories Home"软件 43	操作搜索
故障排除	故障排除 44 警告指示和信息 48	设定搜索
 其它	可录制时间 49 电池组 51 在国外使用本机 52	索引

索引

索引	• •	•	•	-		-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	-	•	•			5	8
----	-----	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---

注意事项 53 规格 55

操作搜索

		日秋
拍摄动画及相片	拍摄	
更改动画文件大小	录制模式18	~
删除图像	格式化27	作搜索
改变日期、时间以及地 区	日期和时间设置24	
初始化设置	重置设定	设定搜
在电视机上观看	在电视机上观看图像	学
使用智能手机或平板电 脑操作	智能遥控器22	索
上传图像至网络服务	设定Wi-Fi38	-

设定搜索

设定项目

单击每项即可跳转至相应页面。

项目	显示屏	默认设定
录制模式	VIDEO	HQ (1920×1080/30P)
SteadyShot	STEDY	ON
视场角度	ANGLE	120°
间隔相片录制	LAPSE	5sec
智能遥控器	RMOTE	OFF
自动关机	A.OFF	10sec
日期和时间设置	DATE	2012/1/1 00:00 GMT+0
USB电源	USBPw	ON
重置设定	RESET	—
格式化	FORMT	_

注意

• 显示面板仅显示英文。无法使用其他语言。

如何设定项目

可以通过使用本机上的下列三个按钮来设定项目。 NEXT*:进入下一菜单 PREV*: 返回前一菜单

ENTER: 执行菜单

* NEXT和PREV按钮都被用于改变菜单。在本手册中,我们通 常使用NEXT按钮来进行说明。当我们仅使用PREV按钮时, 我们将其所描述成PREV按钮。



- 1 按下NEXT或PREV按钮,以打开电源。 若要关机,请选择[Pw0FF]然后按下ENTER按钮。
- 2 按下NEXT按钮显示[SETUP],然后按下ENTER按钮。
- 3 按下NEXT按钮显示设定项目,再按下ENTER按钮。 若要返回[SETUP]菜单,请选择[BACK]并按下ENTER按钮。

塗

Ш



识别部件







- 1 REC/存取指示灯 2 REC START/STOP按钮 ENTER (菜单执行) 按钮 **3** ◀ HOLD开关*1 4 显示面板 5 扬声器 6 PREV按钮 7 NEXT按钮 8 麦克风 9 镜头 10 接口盖 [11] ▲ (麦克风) 插孔*2 12 扩展接口*3 [13] CHG (充电) 指示灯 14 HDMI OUT插孔 **15** ← (USB) 插孔 16 电池组/存储卡盖 17 存储卡插槽 18 电池底座杆 19 电池底座 *1 用于防止意外操作。朝着 ◀ 方向滑动锁 定。朝着相反方向滑动释放锁定。
 - *² 当连接了外接麦克风(另售)时,通过内置 麦克风无法录制音频。
 - *³用于连接附件。

Ш

奎

操作搜索

设定搜索

检查配套物品

确保拿到以下配套物品。 括号中的数字表示配套物品的数量。

- 本机 (1)
- Micro USB连接线 (1)



• 可重复充电电池 (NP-BX1) (1)



• 电池底座,型号X (仅限NP-BX1) (1) 已安装在本机上。



• 电池底座,型号G (仅限NP-BG1/FG1) (1)



• 防水套装 (SPK-AS1) (1)



粘性固定座 (VCT-AM1)
 连接搭扣 (1)



平直粘性固定座(1)



弧形粘性固定座 (1)



- 手册 (本说明书) 包含在本机的内部存储体中。
- 成套印刷文档

操作搜索

Ш

奎



插入电池组

1 将电池组/存储卡盖朝着箭头方向滑动,然 后打开盖子。

2 将电池底座从本机中拉出,将电池组装入 电池底座,然后再将其推入本机。





议设定自动关机功能

从[SETUP]画面中选择[A.0FF], 然后设定自动关机功能。默认设定为[10sec]。需要时可更改设定。 有关详细信息,请参阅"自动关机"(第23页)。 Ш

塗

操作搜索

设定搜索

对电池组充电

- 1 关闭本机电源。 本机电源打开时,无法充电。
- 2 请使用Micro USB连接线 (附送) 将本机 连接到已启动的计算机上。 CHG (充电)指示灯亮起。



。 定 援

3 充电完成时,断开本机与计算机之间的USB连接(第42页)。 充电结束时,CHG(充电)指示灯熄灭(完全充电)(第51页)。

注意

- 本机只能使用X或G型号电池。
- 给电池充电时请关闭本机。
- 将本机与计算机连接时,请勿对本机强行用力。否则可能导致本机或计算机损坏。
- 将本机与笔记本电脑连接,若笔记本电脑未连接到AC电源,笔记本电脑的电池电量可能会快速耗 尽。请勿长时间将本机与计算机连接。
- 无法保证个人组装或改装的计算机能给电池组充电或与其连接。视USB设备型号而定,充电可能 无法正常进行。
- 不保证所有计算机均可操作。
- 如果打算长时间不使用本机,请每隔6个月到12个月给本机充电一次,以保持电池的正常性能。

议给本机充电要花多长时间?

充电时间

电池组	通过计算机	通过AC-UD20*(另售)
NP-BX1 (附送)	约245分钟。	约175分钟。
NP-BG1/FG1	约185分钟。	约140分钟。

• 温度在25℃时,对完全放电的电池组充电所需要的时间。在某些环境或条件下,充电会可能 花费更长的时间。

* 使用USB充电器AC-UD20可快速充电 (另售)。使用micro USB连接线 (附送)连接充电器。

変し

漸

Ш

奎

操作搜索



操作搜索

Ш

塗

设定搜索

插入存储卡

- 1 将电池组/存储卡盖朝着箭头方向滑动,然 后打开盖子。
- 2 插入存储卡直至听到咔嗒声。 microSD卡:朝着 A 的方向插入。

"Memory Stick Micro (M2)": 朝着 **B** 的方向 插入。

- [WAIT]出现在显示面板上时,等待直至此信息消失。
- 朝着正确方向直接插入存储卡,否则本机将不会辨 识存储卡。



3 关闭盖子。



议退出存储卡

打开盖子,然后向内轻推一下存储卡。

议本机可以使用什么类型的存储卡?

存储卡类型	SD速度等级	本手册中的用语					
"Memory Stick Micro (Mark2)"		"Memory Stick Micro"					
microSD存储卡	447. 武正社						
microSDHC存储卡	4级或更厌	m1croSD卞					

• 不保证所有存储卡均可正常使用。

设定搜索

Ш

奎

操作搜索

16^{cs}

注意

- 为确保存储卡稳定操作,初次使用时建议使用本机格式化存储卡(第27页)。
 格式化会删除存储卡中全部数据,且数据无法恢复。
- 在格式化存储卡之前,请将存储卡中重要数据保存到计算机等其他媒体设备上。
- 如果按错误的方向将存储卡插入插槽,存储卡、存储卡插槽或图像数据可能会损坏。
- 除尺寸相符的存储卡外,请勿将任何其他物品插入存储卡插槽。否则可能导致故障。
- 插入或退出存储卡时请小心, 防止存储卡弹出和跌落。
- 本机的保证工作温度介于0°C到40°C之间。但是,保证工作温度视存储卡类型而异。 有关详细信息,请参阅存储卡附送的操作说明。

Ш

奎

录制模式



可以设定拍摄动画的图像分辨率及帧速率。 首先选择[SETUP],以便进行设定。

1 按下NEXT按钮显示[SETUP], 然后按下ENTER按钮。

2 显示[VIDEO] (视频)时,按下ENTER按钮。

如果在设定时,本机因自动关机功能而关闭,请从步骤1开始重新执行该步骤。

3 按下NEXT按钮选择录制模式,然后按下ENTER按钮。

显示屏	录制的图像	分辨率	成像帧速率	播放帧速率
\$ 080 30P ⁽⁽ ₩)) <i>J</i> [7] 1 <u> J</u>	极高分辨率	1920×1080	30p	
(アクロ) 720 30P ビデデゴ	高分辨率	1280×720	30p	
	以2倍帧速率录制的慢动作图像	1280×720	60p	30p
	以4倍帧速率录制的超级慢动作图像	1280×720	120p	
(7222) 480 ((♥)) 309 ((♥)) ↓ / []] ↓ / []]	标准分辨率	640×480	30p	
INCK	返回[VIDE0]菜单。			

注意

- 持续动画拍摄时间约为13小时。 在[SLOW]模式中,约为6.5小时。 在[SSLOW]模式中,约为3小时。
- 如果您选择[SSLOW],那么即使SteadyShot设定为[ON], SteadyShot也不会生效。
- 以下情况下,拍摄过程中不会录制音频。 - 设定了[SSLOW](720 120P)、[SLOW](720 60P)。
- 当录制模式设定为[VGA]时,视角与其它模式相比会变窄。

操作搜索

冟



ぷ

SteadyShot

设定 显示 <u>5ETUP</u> → <u>5TEIY</u>

拍摄时可以启用防抖功能。 首先选择[SETUP],以便进行设定。

1 按下NEXT按钮显示[SETUP], 然后按下ENTER按钮。

- 2 按下NEXT按钮显示[STEDY] (SteadyShot), 然后按下ENTER按钮。
- 3 按下NEXT按钮选择设定,然后按下ENTER按钮。

\$	使用SteadyShot。	援察
	不使用SteadyShot。	
BACK	返回[STEDY]菜单。	正援家

注意

- 当SteadyShot设定为[0N]时,视场角度将设定为[120°]。
- 当视场角度设定为[170°]时, SteadyShot将设定为[OFF]。
- 当录制模式设定为[SSLOW]时, SteadyShot将不会生效。

同様

冟

操介

视场角度

设定	001-50 200 070741 1080720 480 7.00	1080720 480 x lb n
显示	SETUP 🔿	RNGLE
-		

巨差

漸

逐行

您可以更改录制的视场角度 首先选择[SETUP],以便进行设定。

- 1 按下NEXT按钮显示[SETUP], 然后按下ENTER按钮。
- 2 按下NEXT按钮显示[ANGLE] (角度), 然后按下ENTER按钮。
- 3 按下NEXT按钮选择设定,然后按下ENTER按钮。

		以170°的视场角度录制。	護務
ø		以120°的视场角度录制。	<u>ل</u>
	BACK	返回[ANGLE]菜单。	定搜察

注意

- 当SteadyShot设定为[0N]时,视场角度将设定为[120°]。
- 当视场角度设定为[170°]时, SteadyShot将设定为[OFF]。
- 当录制模式设定为[VGA]时,视角与其它模式相比会变窄。

ÌĐ]隔框		
一 <u>日</u> 首先	l开始录制, 选择[SETU	,本机就以固定间隔持续录制相片直到停止录制。 UP], 以便进行设定。	溪
1 招	安下NEXT技	安钮显示[SETUP],然后按下ENTER按钮。	
2 招	安下NEXT按	安钮显示[LAPSE] (间隔),然后按下ENTER按钮。	
3 技	安下NEXT技	安钮选择设定,然后按下ENTER按钮。	· ""
\$	Sec.	以约5秒钟的间隔持续录制相片。	機物
	IL SEC	以约10秒钟的间隔持续录制相片。	。 疑
	THE SEC	以约30秒钟的间隔持续录制相片。	定搜索
	ter se c	以约60秒钟的间隔持续录制相片。	
	BREK	返回[LAPSE]菜单。	大学

注意

- 拍摄一开始就即刻录制第一张相片,当中无设定间隔。从第二张相片开始,将会以设定间隔录制。
- 如果无法以设定间隔录制相片,录制将会被推迟。
- 可录制文件的最大数量为40000,包括动画 (MP4) 文件。

智能遥控器



您可以使用智能手机操作本机,只要将本机通过Wi-Fi与其连接即可。 首先选择[SETUP]. 以便进行设定。

- 1 按下NEXT按钮显示[SETUP], 然后按下ENTER按钮。
- 2 按下NEXT按钮显示[RMOTE] (遥控), 然后按下ENTER按钮。
- 3 按下NEXT按钮选择设定,然后按下ENTER按钮。

3 按下NEXT按钮选择设定,然后按下ENTER按钮。			· 操
		使用智能手机操作。	遊遊
\$		不使用智能手机操作。	。 し
	BACK	返回[RMOTE]菜单。	定搜索

- 4 选择动画模式或间隔相片录制模式。
- 5 启用智能手机上合适的应用程序,然后通过Wi-Fi连接到本机。有关智能手 机设定的详细信息,请参阅第38页的"设置Wi-Fi"。

注意

- 智能遥控功能使您能够通过智能手机执行以下操作:
 - 查看视场角度
 - 开始/停止录制
 - 更改拍摄模式(动画模式/间隔相片录制模式)
 - 更改录制模式设定 (仅限动画模式)
 - 更改SteadyShot设定
 - 更改视场角度设定
- 若要使用智能遥控功能,您的手机必须装有兼容的应用程序。 有关下载应用程序的详细信息, 请参阅第38页。
- 如果使用智能手机操作本机,则本机的电量可能很快用完。
- 如果拍摄画面上显示来自Wi-Fi设备的Wi-Fi直接连接请求,请按下接受[ACPT?]画面上的ENTER按 钮。然后您就可以通过Wi-Fi直接连接使用智能遥控功能操作本机。

透

Ш 奎

自动关机

设定 显示		n, Off
----------	--	--------

Ш 奎

逐行

可以改变自动关机功能的设定。 首先选择[SETUP],以便进行设定。

1 按下NEXT按钮显示[SETUP], 然后按下ENTER按钮。

- 2 按下NEXT按钮显示[A.OFF] (自动关机), 然后按下ENTER按钮。
- 3 按下NEXT按钮选择设定,然后按下ENTER按钮。

3 按下NEXT按钮选择设定,然后按下ENTER按钮。			· 菜
\$		约10秒钟后关闭电源。	機機
	EESEL	约60秒钟后关闭电源。	疑
		不自动关闭。	定搜索
	izz BACK	返回[A.0FF]菜单。	

注意

- 以下情况下,不能使用此功能。
 - 向媒体录制数据
 - 拍摄动画或在间隔相片录制模式下拍摄
 - 在动画或幻灯片播放期间
 - Wi-Fi正在连接中,正在连接智能遥控器或图像被上传到智能手机中
 - HDMI连接已经建立
 - 从已连接的USB设备供电
 - 连接大容量存储设备
- 在下列情况中,即使您已在自动关机功能中选择了[10sec],电源关闭前所需的时间也会延长。
 - 当调整[SETUP]设定时
 - 当播放相片时
 - 当[RMOTE]设定为[ON]并且显示Wi-Fi图标时。

日期和时间设置



可以设定年/月/日和地区。 首先选择[SETUP],以便进行设定。

- 1 按下NEXT按钮显示[SETUP], 然后按下ENTER按钮。
- 2 按下NEXT按钮显示[DATE] (日期), 然后按下ENTER按钮。
- 3 按下NEXT按钮选择想要的日期、时间和地区,然后按下ENTER按钮以便确 认。

午夜显示为00:00, 正午显示为12:00。

显示屏	默认设定	
2012	2012	设定年份。
	01	设定月份。
	01	设定日子。
	00	设定小时。
	00	设定分钟。
• ***	GMT+0	设定使用本机的地区。(地区由与格林威治的时差来界定 (GMT))。

注意

• 不能在本机上设定夏令时。

议设定地区

通过选择地区,将时钟设为所造访国家的当地时间。地区由与格林威治的时差来界定 (GMT)。另请参阅"全球时差"(第52页)。

操作搜索

冟

USB电源



使用micro USB连接线 (附送) 将本机与计算机或USB设备相连时,可将本机设定为由已 连接设备供电。 首先选择[SETUP],以便进行设定。

1 按下NEXT按钮显示[SETUP], 然后按下ENTER按钮。

2 按下NEXT按钮显示[USBPw] (USB电源), 然后按下ENTER按钮。

3 按下NEXT按钮选择设定,然后按下ENTER按钮。

\$	通过micro USB连接线,从已连接的设备供电。	刺
	无法通过micro USB连接线从已连接的设备供电。	设定
BREK	返回[USBPw]菜单。	 捷 索

注意

- 当micro USB连接线连接时,如果更改设定,请断开连接线,然后重新连接。
- USB设备额定电流低于1.5 A, 无法正常供电。

ぎし

冟

操令



设定	(WI-E) 3 1080720 480 million	1080720 480 v any
泉元	SETUP -	RESET
,		

重置设定到默认状态。 如果启用[RESET],动画不会被删除。

- 1 按下NEXT按钮显示[SETUP], 然后按下ENTER按钮。
- 2 按下NEXT按钮显示[RESET] (重置), 然后按下ENTER按钮。
- 3 当显示[OK]时,按下ENTER按钮显示[SURE?],然后再次按下ENTER按钮。 当重置完成时,本机自动重新启动。 若要取消重置,当显示[SURE?]或[OK]时,按下NEXT按钮选择[CANCL],然后按下ENTER 按钮。



操作搜索

巨差

资

格式化

设定 显示	SETUP →	FORMT

格式化会删除存储卡上所有动画,将存储卡恢复到初始状态。 首先选择[SETUP],以便进行设定。

- 1 按下NEXT按钮显示[SETUP], 然后按下ENTER按钮。
- 2 按下NEXT按钮显示[FORMT](格式化),然后按下ENTER按钮。

3 当显示[OK]时,按下ENTER按钮显示[SURE?],然后再次按下ENTER按钮。 格式化启动,当格式化完成时出现[DONE]。 若要取消格式化,当显示[SURE?]或[OK]时,按下NEXT按钮选择[CANCL],然后按下 ENTER按钮。

注意

- 格式化前,请保存重要图像。
- 格式化时,请勿执行以下任何操作。
 - 按下按钮。
 - 退出存储卡。
 - 连接/断开连接线。
 - 插入/取出电池组。



冟

操作搜索



使用附件

以下说明如何使用可安装到本机的附件。

防水套装 (SPK-AS1)

将本机放入防水套装,可以在雨中或沙滩上拍摄动画。



连接方法

1 朝着 ① 的方向将搭扣锁滑入并按住,然后按住画
 圈部分并朝着 ② 的方向外翻搭扣。

2 打开盒盖。

3 将本机插入盒体中。

•释放本机上的 ◀ HOLD开关。

• 如果挂绳与盒盖分离,请重新连接。

将[A.0FF]设为[10sec]或[60sec],以免电池耗尽。
将本机插入防水套装之后,无法更改设定。

目後

操作搜索

影

5 将搭扣与盒盖 ① 下部的锁扣钩住, 然后朝着 ② 的 方向闭合搭扣, 直到卡紧到位。

注意

- 当HOLD杆设定为锁定位置时,不能操作START/STOP按钮。操作前, 解除锁定。
- 用装在防水套装里的本机在水下录制图像时,所录制的图像比正 常录制的图像要稍微模糊。这并非故障。
- 当本机放在防水套装里面时,可以录制音频,但音量会减小。
- 将合适的挂绳穿过防水套装的连接孔,然后把挂绳与想要和本机 一起使用的物件连接。

目後

操作搜索

设定搜索

续↓

关于使用的说明

- 请勿将防水套装扔入水里。
- 避免在以下情况下使用防水套装:
 - 在炎热和潮湿的场所。
 - 在温度高于40°C的水中。
 - 在温度低于0℃的场合。
 - 在这些情况中,可能产生湿气凝结或漏水,从而损坏本机。
- 请勿将防水套装置于阳光下直射,或长时间放置在炎热和潮湿的场所。如果无法避免将防水套装置于下阳光直射,请务必用毛巾或其他防护物将防水套装盖住。
- · 当本机过热时,可能自动关闭或出现录制故障。若要再次使用本机,将其置于阴凉的地方冷却片刻。
- 如果防水套装沾上了防晒油,务必使用温水将其完全洗去。如果防晒油残留在防水套装的盒体上,防水套装的表面将褪色或损坏(例如表面出现裂缝)。

漏水

如果不慎发生进水, 立即使防水套装离开水。

- 如果弄湿本机, 立即把它送到最近的Sony经销商那里。顾客必须自行承担维修费用。
- 在极少数情况下,由于漏水造成防水套装故障而引起损坏,Sony不保证里面所装的物件(本机、 电池组等)和录制内容不受损坏,也不承担拍摄的费用。

0型环

防水套装使用0型环保持防水性能。 0型环的保养非常重要。若未根据说明书保养0型环,可能导致漏水和造成防水套装下沉。

检查0型环

- 仔细检查0型环上是否有任何污渍、沙子、头发、灰尘、盐粒和线头等。如果发现,请务必用柔 软布料或棉纸将其除去。
- 轻轻在0型环上用指尖擦拭,以检查是否有不显眼的污渍。
- 擦拭完之后请小心,不要把任何布料或棉纸纤维留在0型环上。
- 检查0型环是否有裂缝、偏移、变形、细小裂纹、划痕或有沙子进入等。如果存在上述情况,请更换0型环。
- 以相同的方式检查0型环与盒体的接触面。

如何检查漏水

在安装本机前,保持防水套装紧闭,将其浸入水里确保没有漏水。

0型环使用寿命

鉴于防水套装的使用频率和条件,0型环使用寿命各异。一般而言,可以用一年左右。

保养

- 在海风吹拂的地方录制后,用清水将扣紧搭扣的防水套装彻底洗净,去除盐粒和沙子,然后用干 软布料擦干。建议用清水浸泡防水套装大约30分钟。如果有盐粒残留在上面,金属部分可能会损 坏或生锈,造成漏水。
- 如果防水套装沾上了防晒油,务必使用温水将其完全洗去。
- 用干软布料把防水套装里面擦干。请勿用水洗。
- 确保每次使用防水套装后,按照上述步骤进行保养。

请勿使用酒精、汽油或稀释剂等任何溶剂来清洁,因为会损坏防水套装的表面涂层。

存放防水套装时

- •为了防止0型环老化,将防水套装存放在阴凉通风的地方。请勿扣紧搭扣。
- 防止灰尘堆积在0型环上。
- 避免把防水套装存放在阴冷、过热或潮湿的地方,也不要与卫生球和樟脑放在一起,否则会损坏防水套装。

小学

逐至

滅影

Ш

奎

粘性固定座 (VCT-AM1)

粘性固定座用于将防水套装固定到想要使用的物件上。粘性固定座是连接搭扣、平直粘性 固定座和弧形粘性固定座的统称。在安装之前,将本机插入防水套装。

连接方法

- 1 将防水套装底部的三脚架螺丝孔对准连接搭 扣的三脚架螺丝孔,然后用三脚架螺丝牢牢 固定。
 - 确认安装是否牢固。
- 2 滑动连接搭扣(连同步骤1中安装的防水套 装)直至其吻合到位,将其安装到平直粘性固定座 或弧形粘性固定座上。
- 3 请彻底清除粘性固定座粘贴位置表面上的灰尘、湿 气和油性物质。
- 4 剥去背后的粘纸,把粘性固定座固定在所需的地 方。
 - 将粘性固定座粘贴到所需位置24小时后,粘合力达到最大。

议安装或拆下连接搭扣

按下并按住画圈部分以解锁,然后朝着与步骤2相 反方向滑动。

操作搜索

Ш

塗

透

注意

- 一旦从位置表面拆下,平直粘性固定座和弧形粘性固定座不能再次使用。
- 在拆下时,缓慢剥去。如果强行剥去,固定卡口的表面可能会损坏。
- 安装前,请检查所用物件的表面。如果它很脏或表面有灰尘、湿气或油性物质附着,则粘合强度 可能会减弱,轻敲物件就会脱落。
- 对于要固定本机的位置表面,使用适合的粘性固定座 (平直或弧形)。如果固定座不适合表面, 轻敲就会脱落。
- 将合适的挂绳穿过防水套装的连接孔,然后把挂绳与想要和本机一起使用的物件连接。
- 使用前,请确认连接搭扣上的螺丝孔未发生松动并且平直或弧形的粘性固定座已牢固地粘贴在表面。

Ш

奎

设行 澎 洌

遊

把手固定座 (VCT-HM1) (另售)

把手固定座用于固定自行车把手上的防水套装。 在安装之前,将本机插入防水套装。 有关详细信息,请参阅把手固定座 (VCT-HM1)(另售)的使用说明书。

如何安装

将防水套装的三脚架螺丝孔对准支架上的相机安装螺丝, 旋紧相机安装旋钮即可牢牢固定防水套装。

调节固定台的角度

按住支架左侧的按钮,然后调节角度。

Ш

塗

防水头戴式固定座套件 (VCT-GM1) (另售)

防水头戴式固定座套件用于将防水套装固定到想要使用的物件上。套件包含一个风镜固 定座和一个头带。预先将本机插入防水套装。

风镜固定座

连接方法

1 朝着 ① 的方向旋转搭扣锁, 然后朝着 ② 的方向打开搭扣。

- 2 插入风镜带子, 然后按 ① 的方向扳回搭扣, 朝着 ② 的 方向把搭扣锁置于闭锁位置。 套件的头带也能用相同方式安装。头带的长度可调节。
- 3 将防水套装底部的三脚架螺丝孔对准风镜固定 座的三脚架螺丝孔, 然后用三脚架螺丝牢牢固 定。
 - 确认安装是否牢固。
 - 您可以从任一方向安装本机。

注意

- 当使用自备带子时,宽度为40 mm或更窄些。视带子形状而定,本机可能会受到振动影响。为了 防止此类情况,使用此套件的头带。
- 将合适的挂绳穿过防水套装的连接孔,然后把挂绳与想要和本机一起使用的物件连接。视本机使用的场所而定,本机可能会受到强力振动影响。
- 视带子扣紧方式或使用条件而定,本机可能会受到振动影响。

设定搜索

Ш

坣

操作搜索

2

头带固定座 (BLT-HB1) (另售)

可以用头带固定座将本机扣紧在头上。

连接方法

1 释放搭扣锁 ①, 然后朝着 ② 的方向打开支架B。

2 安装本机到支架A ① 上, 然后关闭支架B ②。

3 关闭搭扣锁。

- 松开 M5 硬币螺丝可以调节支架倾斜度。松开螺丝后,再次牢牢拧紧。
- 头带的长度可调节。
- 您可以从任一方向安装本机。

注意

- 头带固定座不防尘、不防水溅,也不能防水。请勿在雨中或水边使用。不能安装防水套装。
- 头带仅限用于头带固定座。不能拆开。
- 视头带扣紧方式或使用条件而定,本机可能会受到振动影响。

国

操作搜索

设定搜索

透

关于 ◀ HOLD开关

- 在录制前, 解除锁定。
- 如果在录制时锁定本机,将会保存录制状态*。
- 如果在停止录制后锁定本机,将会保存停止时状态*。
- * 解除锁定, 以改变设定。

开始拍摄。

 打开电源,按下NEXT按钮以显示 [MOVIE]或[INTVL],然后按下REC START/STOP按钮。
 REC/存取指示灯亮起,随后开始拍摄。 当电源已经打开时,按下NEXT按钮显示 [MOVIE],然后按下REC START/STOP按钮

1080 30P⁽⁽⁾⁾ MACHYTE

INTUL

D.

显示屏

2 再次按下REC START/STOP按钮,停止拍摄。

注意

• 若更改了拍摄模式,关机时的模式设定将会在下次开机时恢复。

议关于长时间录制的说明

- 当持续长时间拍摄时,本机的温度会上升。如果超过规定温度,那么拍摄会自动停止。 停止使用本机10分钟或者更长时间,从而使得本机内温度降低至安全水平。
- 高温环境下,本机的温度会迅速上升。
- 当本机的温度升高时,图像质量可能会下降。建议在继续拍摄前,稍作等待,直至本机的温度下降。
- 本机的表面可能会变热。这并非故障。

Ш

奎

操作搜索

设定搜

漸

在电视机上观看图像

- 1 关闭本机和电视机。
- 2 打开接口盖并通过micro HDMI连接线 (另售)将本机连接至电视机。

显示屏

PLRY

宣

操作搜索

逐至

澎蒙

逐

- 3 将电视机的输入设定为[HDMI输入]。
- 4 按下本机上的NEXT按钮,打开本机。
- 5 按下NEXT按钮显示[PLAY],然后按下ENTER按钮。
- 6 按下NEXT按钮显示[MP4]或[PH0T0],然后按下ENTER按钮。 选择[MP4]以播放动画或选择[PH0T0]以查看相片。 再次按下ENTER按钮,停止播放。

注意

- 将micro HDMI连接线 (另售)的micro HDMI插孔连接至本机的HDMI OUT插孔。
- 切勿将本机的输出端子连接至其他设备的输出端子。这样可能会导致故障。
- 一些设备可能无法正常工作。可能无法输出图像和声音。
- 使用带有HDMI标志的micro HDMI连接线 (另售)。

设定	1080720 480 ((JH))
	GENT
717 /1/	

设置前的准备项目

- 附着于本机操作指南的标签 (ID/密码描述)
- 智能手机
- 1 按下本机上的NEXT按钮,打开本机。
- 2 按下NEXT按钮显示[SEND]。
- 3 按下ENTER按钮显示[PREP],之后激活Wi-Fi。 Wi-Fi连接状态(自动显示) [PREP](准备连接)→[AWAIT](等待连接) 按下ENTER按钮,终止Wi-Fi连接。

注意

- 若要执行此操作, 您需要插入存有本机录制的动画或相片的存储卡。
- 通过无线电波发送和接受信息,无线局域网提供了在服务区中自由连接的优势。然而,如果不进 行安全设置的话,就会存在恶意第三方未授权访问的风险等。
- 无法使用本机Wi-Fi功能进行互联网连接。

设定智能手机

- 1 在智能手机上安装 "PlayMemories Mobile"。
- 2 设定智能手机。

当智能手机是iPhone时

- ① 在智能手机上选择[设置] → [Wi-Fi网络] → [选取网络],选择本机。
- ② 本机操作指南上粘贴的标签上提供有密码,请在智能手机上的[输入密码]中将其输入,完成设定。
- ③ 开启智能手机上的 "PlayMemories Mobile"。 本机现在连接智能手机。

当智能手机是Android时

- ① 开启智能手机上的 "PlayMemories Mobile"并选择本机。
- ② 输入本机的操作指南中所述密码以完成设定。 本机现在连接智能手机。

`Ç如果密码丢失

- ① 用micro USB连接线 (附送)将本机连接至计算机。
- ② 打开电源。
- ③ 在计算机上显示[计算机] → [PMHOME] → [INF0] → [WIFI_INF.TXT], 然后检查用户ID 和密码。

设定

援秦

宣

将数据复制到智能手机上

可以把本机拍摄的动画和相片复制到智能手机上。

- 1 按下本机上的NEXT按钮,打开本机。
- 2 按下NEXT按钮显示[SEND]。
- 3 按下ENTER按钮显示[PREP],之后激活Wi-Fi。 Wi-Fi连接状态(自动显示) [PREP](准备连接)→ [AWAIT](等待连接) 当显示[READY]时,就可以操作智能手机,将资料从本机复制到智能手机上。

注意

- 如果您在显示[AWAIT]时执行了以下任何操作,将出现[READY]。
 - 执行"设定智能手机"(第38页)的操作。
 - 接受来自Wi-Fi直连*设备的直接请求,在显示[ACPT?]的同时,按下ENTER按钮,允许进行直接 连接。
 - * 一种可在无接入点区域互相连接Wi-Fi设备的标准。

Ш

奎

将本机与计算机连接时的实用功能

针对Windows

"PlayMemories Home"软件允许您将本机中的图像导入至计算机中,并能够方便地在计算机上播放。 访问以下URL安装软件。 http://www.sony.net/pm

• 在将本机与计算机连接时,使用micro USB连接线(附送)。

针对Mac

"PlayMemories Home" 软件与Mac计算机不兼容。

为了把本机中的图像导入到Mac播放,请使用Mac上的适当软件。关于详细信息,请访问下列URL。

http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/

冟

操作搜索

设定搜索

透り

准备计算机 (Windows)

步骤1查看计算机系统

0S* ¹	Microsoft Windows XP SP3/Windows Vista SP2/Windows 7 SP1
CPU^{*2}	Intel Core Duo 1.66 GHz或者更快, 或者Intel Core 2 Duo 1.66 GHz或者更快
内存	Windows XP: 512 MB或更大 (建议1 GB或者更大) Windows Vista/Windows 7: 1 GB或更大
硬盘	安装要求的硬盘空间: 大约500 MB
显示屏	最小1024点×768点
其它	USB端口 (这些必须作为标准配置予以提供, Hi-Speed USB (兼容USB 2.0)) 推荐使用NTFS或者exFAT文件系统作为硬盘文件系统。

*1 要求标准安装。如果操作系统经过升级或者为多系统环境,操作不予保证。*2 建议使用更快的处理器。

注意

• 不保证所有计算机环境均可操作。

步骤2安装 "PlayMemories Home" 软件

- 1 打开计算机。
 - 作为管理员登陆。
 - 安装软件以前,请关闭计算机上正在运行的所有应用程序。

2 将本机连接至计算机。

访问以下URL,下载软件。 http://www.sony.net/pm 显示自动播放向导。

3 按照计算机屏幕上的说明继续安装。

安装结束时, "PlayMemories Home"启动。

- 如果 "PlayMemories Home" 软件已经被安装至计算机上,将本机连接至计算机,并用 "PlayMemories Home" 软件注册本机。然后即可使用本机上可使用的功能。
- 如果计算机上安装了 "PMB (Picture Motion Browser)"软件, 会被 "PlayMemories Home" 软件覆盖。在这种情况下, 凭借 "PlayMemories Home"软件, 您无法使用随 "PMB"提供的 某些功能。
- 关于 "PlayMemories Home"的详细信息,请选择软件上的 Qa ("PlayMemories Home"帮助 指南)或者访问PlayMemories Home支持页面 (http://www.sony.co.jp/pmh-se/)。

目遂

操作搜

窆

设定

滋

実

逐じ

断开USB连接

Windows7

- 1 单击任务栏上的 △。
- 2 单击Customize中的断开连接图标。
- 3 单击要断开连接的设备。
- Windows Vista/Windows XP 在执行下列之前,执行步骤1到步骤3:
- 断开micro USB连接线 (附送)。
- 关闭本机。
- 1 双击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 在确认窗口上确认设备,并单击[确定]。

断开连接图标

注意

- 请勿使用计算机对本机的存储卡进行格式化。否则本机将无法正常运行。
- 从计算机访问本机时,请使用 "PlayMemories Home" 软件。请勿从计算机直接修改本机上的文件或文件夹。否则图像文件可能会损坏或可能无法播放。
- 如果从计算机操作本机存储卡上的数据,操作将不予保证。
- 将长动画或编辑的图像从本机导入计算机时,使用 "PlayMemories Home"软件。如果使用其它软件,图像可能无法正确导入。
- 当您使用Mac计算机时,拖放驱动器图标至"回收站"图标处,然后本机与计算机断开连接。

纟

操作搜索

逐至

澎

漸

开启 "PlayMemories Home" 软件

1 双击计算机屏幕上的 "PlayMemories Home" 图标。 "PlayMemories Home" 软件启动。

- 2 双击计算机屏幕上的 ""PlayMemories Home"帮助指 南"快捷方式图标可了解如何使用 "PlayMemories Home"。
 - 如果计算机屏幕上未显示图标,请单击 [开始] → [所有程序] → [PlayMemories Home] → 想要的项目。

♡请注册您的产品

- Sony建议您注册您的产品以获得更多支持。
- 从PlayMemories Home安装画面上的菜单进入产品注册。

Ш

奎

操作搜索

透

故障排除

如果在使用本机时遇到故障,请尝试以下解决方案。

2 关闭电源,然后再打开电源。

③联系Sony经销商或当地授权的Sony服务机构。

设定搜索

Ш

塗

操作搜索

透出

电池组和电源

无法打开本机。

- •安装一块充满电的电池组。
- •请确认电池组已正确安装(第13页)。

电源突然关闭。

- •根据本机以及电池的温度,电源可能会自动关闭以保护本机。在这种情况下,在电源关闭前, 显示面板上将会显示一条提示信息。
- •如果在电源开启的状态下一定时间没有操作本机的话,那么本机会自动关闭,以免消耗电池组。重新打开本机。
- •如果为自动电源关闭功能选择了[0FF],电源不会自动关闭。

电池使用时间短。

- •在极其炎热或寒冷的地方使用本机,或充电不足。这并非故障。
- •如果长时间没有使用本机,通过反复充电和放电,电池的效率将会得到改善。
- •如果即使在电池组充满电后可用的电池使用时间仍然是通常的一半,则电池组可能需要更换。联系最近的Sony经销商。

无法对本机充电。

- •关闭本机并进行USB连接。
- •断开micro USB连接线(附送),然后再连接。
- •使用micro USB连接线 (附送)。
- •在温度为10°C到30°C的环境中对电池组进行充电。
- •打开计算机并连接本机。
- •将计算机从睡眠或休眠状态中唤醒。
- •用micro USB连接线 (附送) 将本机直接连接至计算机。
- •将本机连接至使用本机支持的操作系统的计算机。

剩余电量指示不正确。

- 当您在极其炎热或寒冷的地方使用本机时,会出现这种现象。
- 在剩余电量指示与实际剩余电量之间存在差异。一次性完全用尽电池电量,然后再充电以纠 正指示。
- •重新对电池组完全充电。如果问题仍然存在,说明电池组损坏。请更换一个新的电池组。

存储卡

无法执行使用存储卡的操作。

•如果您使用在计算机上格式化的存储卡,请在本机上将其再次格式化(第27页)。

拍摄动画

无法记录图像。

•查看存储卡的可用容量。

无法在图像上插入日期。

•本机不具备在图像上叠加日期的功能。

Ш

奎

操作搜索

逐至

速蒙

透

观看图像

无法播放图像。

- •计算机上的文件夹/文件名称已被更改。
- 连接micro HDMI连接线 (另售)。

电视机上无法显示图像。

•查看连接是否正确(第37页)。

计算机

计算机无法识别本机。

- •当电池电量低时,对本机进行充电。
- •打开本机并连接至计算机。
- •使用micro USB连接线 (附送)。
- •从计算机和本机同时断开micro USB连接线(附送),然后重新牢牢连接。
- •除本机外,将所有设备、键盘以及鼠标从计算机的USB接口上断开连接。
- •将本机直接连接至计算机,而不通过USB集线器或其他设备进行连接。

无法导入图像。

•正确连接本机和计算机,建立USB连接(第41页)。

"PlayMemories Home" 无法安装。

•检查安装"PlayMemories Home"所需的计算机环境或安装步骤。

"PlayMemories Home"无法正常工作。

•退出"PlayMemories Home",重新启动计算机。

无法在计算机上播放图像。

•联系计算机或软件制造商。

Wi-Fi

传输图像需要很长的时间。

• 微波炉或具备蓝牙功能的设备使用2.4 GHz的波长,这可能会阻碍通讯。如果此类设备在附近,请使本机远离这些设备或关闭这些设备。

Ш

奎

操作搜索

设定搜

漸

透

其它

镜头变得模糊。

•发生了湿气凝结。关闭本机并且等待约一个小时,使得水分蒸发。

长时间使用本机,本机会发热。

•这并非故障。

日期或时间不正确。

•再次设定时间和日期(第24页)。

操作搜索

目後

警告指示和信息

如果出现下列信息,请按照指示进行操作。

—

•电池电量低。立即对电池组充电。

ERROR

•关闭电源,然后再打开电源。

HEAT

- •本机温度上升。电源可能会自动关闭,或者无法录制图像。将本机放在阴凉的地方,直至温度下降。
- •如果长时间录制图像,本机温度会上升。在这种情况下,停止录制图像。

NoIMG

•存储卡没有包含可播放图像。

LowPw

•电池没有剩余的电量。

BATT

- •电池电量不足以进行操作。
- •电池组提供的电流超过最大放电电流(当连接外接麦克风等时,无法保证本机的适当操作)。
- 当本机处于开机状态时,检测到一个不同的电池组。
- 检测到电池组的老化。

FULL

•存储卡的剩余容量不足以进行录制。

MAX

•已经达到可录制文件的最大数量。

MEDIA

- •存储卡未正确插入。
- •存储卡损坏。
- •存储卡的格式与本机不兼容。

NoCRD

•未插入存储卡。

NoDSP

•当播放开始时,本机未与电视机连接。

Ш

奎

操作搜索

设定搜

漸

透

可录制时间

每块电池组的预计录制和播放持续时间

录制时间

使用充满电的电池组时可用的近似时间。

(单位:	分钟)

电池组	连续录制时间		典型录制时间	
画质	HQ	VGA	HQ	VGA
NP-BX1 (附送)	140	185	80	110
NP-BG1/FG1	105	145	60	85

• 在25°C使用本机时测得的时间。建议在10°C到30°C的温度范围内使用本机。

• 在低温场所使用本机时,录制和播放时间会缩短。

• 根据录制条件,录制和播放时间可能会缩短。

播放时间

使用充满电的电池组时可用的近似时间。 当在与micro HDMI连接线连接(另售)的电视机上播放图像时的近似时间。

(单位:分钟)

电池组	播放时间	
画质	HQ	VGA
NP-BX1 (附送)	205	210
NP-BG1/FG1	155	160

动画的预计录制时间

MP4AVC平均2ch

		(单位	: 分钟)
录制模式	8GB	16GB	32GB
HQ	60	125	250
SSLOW	40	80	165
SLOW	80	165	330
STD	160	325	650
VGA	295	600	1205

• 在SLOW/SSLOW设定中,拍摄和播放的可录制时间不相同。

• 使用Sony存储卡时。

注意

• 根据不同的录制条件、对象以及录制模式 (第18页), 可录制时间可能会有所不同。

• 持续动画拍摄时间约为13小时。 在[SLOW]模式中,约为6.5小时。 在[SSLOW]模式中,约为3小时。 索引

设定搜

漸

Ш

坣

可记录相片的预计数量

		(单	位:张)
	8GB	16GB	32GB
2M (16:9)	10500	21000	40000

- 使用Sony存储卡时。
- 所示的存储卡可记录的相片数量是按照本机的最大图像尺寸计算的。实际的可记录照片的数量会 在拍摄时显示在LCD屏幕上。
- •存储卡可记录的相片数量可能会因拍摄条件的变化而不同。

注意

• Sony ClearVid CMOS传感器独特的像素阵列以及图像处理系统BIONZ可以使静态图像分辨率等于所需的图像大小。

巨差

电池组

关于电池组充电

- 在首次使用本机之前,必须对电池组进行充电。
- 我们建议在环境温度10°C到30°C范围内对电池组充电,直至CHG (充电)指示灯熄灭。环境温度 在此范围之外时,电池组可能无法有效充电。
- CHG (充电)指示灯可能会在以下情况中亮起:
 - 电池组未正确安装。
 - 电池组损坏。
- 当电池组温度较低时,取出电池组并将其放置在温暖的环境中。
- 当电池组温度较高时, 取出电池组并将其放置在阴凉的环境中。

电池组的有效使用

- 在低温环境(低于10°C)下,电池组性能会下降。因此,在寒冷的地方电池组的使用时间较短。
 建议您执行以下措施以确保较长时间的电池组使用:将电池组装入口袋中贴近身体使其变暖,在即将开始拍摄之前将电池组装入本机。
- 如果频繁使用播放、快进以及快退,那么电池组的电量将很快就会用完。
- 每次不用本机进行拍摄或播放时,请关闭本机。当本机处于待机状态时,电池组会消耗电量。
- 建议准备超过预计拍摄时间2倍或3倍的备用电池组,在实际拍摄前,还可以进行试拍。
- 如果电池组的端子部分变脏,可能无法打开本机或无法对电池组进行有效地充电。在这种情况下,用软布将电池组上的所有灰尘擦拭干净。
- 请勿让电池组接触水。电池组不防水。

关于电池组的剩余电量

- 尽管显示剩余电量很高,但是电池组很快就没电了,要再次对电池组完全充电。将会正确显示剩 余电量指示。请注意,在下列情况下,可能无法正确显示:
 - 在高温下长时间使用本机
 - 将装有完全充电电池组的本机置之不理
 - 使用反复使用过的电池组

如何存放电池组

- 在将电池组存放在阴凉和干燥的地方前,对其完全放电。为了保持电池组的功能,在存储时,每 年至少在本机上完全充电一次然后再完全放电一次。
- •为了防止弄脏端子和造成短路等,在携带或存放时,确保使用塑料袋以远离金属材料。

关于电池组寿命

- 电池组的寿命是有限的。电池组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组。
- 根据电池组的使用方式,电池组的寿命各异。

Ш

奎

操作搜

W

弦

آ

滋

実

透

在国外使用本机

关于电视机彩色制式

为了在电视机上观看本机拍摄的图像,需要带有HDMI插孔和micro HDMI连接线(另售)的电视机(或显示器)。

全球时差

时区时差	地区设定
GMT	里斯本、伦敦
+01:00	柏林、巴黎
+02:00	赫尔辛基、开罗、伊斯坦布 尔
+03:00	内罗比
+03:30	德黑兰
+04:00	阿布达比酋长国、巴库、莫 斯科
+04:30	喀布尔
+05:00	卡拉奇、伊斯兰堡
+05:30	加尔各答、新德里
+06:00	阿里木图、达卡
+06:30	仰光
+07:00	曼谷、雅加达
+08:00	香港、新加坡、北京
+09:00	首尔、东京
+09:30	阿德莱德、达尔文市

时区时差地区设定+10:00墨尔本、悉尼+11:00所罗门群岛+11:00影罗门群岛+12:00斐济、惠灵顿、埃尼威托克 岛、夸贾林环礁-11:00萨摩亚-10:00夏威夷岛-9:00阿拉斯加州-8:00洛杉矶、提华纳-7:00丹佛、亚利桑那州-6:00芝加哥、墨西哥城-5:00纽约、波哥大-4:00圣地亚哥-3:30圣约翰-3:00巴西利亚、蒙得维的亚-2:00费尔南多・迪诺罗尼亚群岛-1:00亚速尔群岛、佛得角群岛		
+10:00 墨尔本、悉尼 +11:00 所罗门群岛 +12:00 斐济、惠灵顿、埃尼威托克 岛、夸贾林环礁 -11:00 萨摩亚 -10:00 夏威夷岛 -9:00 阿拉斯加州 -8:00 洛杉矶、提华纳 -7:00 丹佛、亚利桑那州 -6:00 芝加哥、墨西哥城 -5:00 纽约、波哥大 -3:30 圣约翰 -3:00 巴西利亚、蒙得维的亚 -2:00 费尔南多・迪诺罗尼亚群岛 -1:00 亚速尔群岛、佛得角群岛	时区时差	地区设定
+11:00 所罗门群岛 +12:00 斐济、恵灵顿、埃尼威托克 岛、夸贾林环礁 -11:00 萨摩亚 -10:00 夏威夷岛 -9:00 阿拉斯加州 -8:00 洛杉矶、提华纳 -7:00 丹佛、亚利桑那州 -6:00 芝加哥、墨西哥城 -5:00 纽约、波哥大 -4:00 圣地亚哥 -3:30 圣约翰 -3:00 巴西利亚、蒙得维的亚 -2:00 费尔南多・迪诺罗尼亚群岛 -1:00 亚速尔群岛、佛得角群岛	+10:00	墨尔本、悉尼
+12:00 表済、恵灵顿、埃尼威托克 岛、夸贾林环礁 -11:00 萨摩亚 -10:00 夏威夷岛 -9:00 阿拉斯加州 -8:00 洛杉矶、提华纳 -7:00 丹佛、亚利桑那州 -6:00 芝加哥、墨西哥城 -5:00 纽约、波哥大 -4:00 圣均翰 -3:30 圣约翰 -3:00 巴西利亚、蒙得维的亚 -2:00 费尔南多・迪诺罗尼亚群岛 -1:00 亚速尔群岛、佛得角群岛	+11:00	所罗门群岛
-11:00萨摩亚-10:00夏威夷岛-9:00阿拉斯加州-8:00洛杉矶、提华纳-7:00丹佛、亚利桑那州-6:00芝加哥、墨西哥城-5:00纽约、波哥大-4:00圣地亚哥-3:30圣约翰-3:00巴西利亚、蒙得维的亚-2:00费尔南多・迪诺罗尼亚群岛-1:00亚速尔群岛、佛得角群岛	+12:00	斐济、惠灵顿、埃尼威托克 岛、夸贾林环礁
-10:00 夏威夷岛 -9:00 阿拉斯加州 -8:00 洛杉矶、提华纳 -7:00 丹佛、亚利桑那州 -6:00 芝加哥、墨西哥城 -5:00 纽约、波哥大 -4:00 圣地亚哥 -3:30 圣约翰 -3:00 巴西利亚、蒙得维的亚 -2:00 费尔南多・迪诺罗尼亚群岛 -1:00 亚速尔群岛、佛得角群岛	-11:00	萨摩亚
-9:00阿拉斯加州-8:00洛杉矶、提华纳-7:00丹佛、亚利桑那州-6:00芝加哥、墨西哥城-5:00纽约、波哥大-4:00圣地亚哥-3:30圣约翰-3:00巴西利亚、蒙得维的亚-2:00费尔南多・迪诺罗尼亚群岛-1:00亚速尔群岛、佛得角群岛	-10:00	夏威夷岛
-8:00 洛杉矶、提华纳 -7:00 丹佛、亚利桑那州 -6:00 芝加哥、墨西哥城 -5:00 纽约、波哥大 -4:00 圣地亚哥 -3:30 圣约翰 -3:00 巴西利亚、蒙得维的亚 -2:00 费尔南多・迪诺罗尼亚群岛 -1:00 亚速尔群岛、佛得角群岛	-9:00	阿拉斯加州
-7:00丹佛、亚利桑那州-6:00芝加哥、墨西哥城-5:00纽约、波哥大-4:00圣地亚哥-3:30圣约翰-3:00巴西利亚、蒙得维的亚-2:00费尔南多・迪诺罗尼亚群岛-1:00亚速尔群岛、佛得角群岛	-8:00	洛杉矶、提华纳
-6:00芝加哥、墨西哥城-5:00纽约、波哥大-4:00圣地亚哥-3:30圣约翰-3:00巴西利亚、蒙得维的亚-2:00费尔南多・迪诺罗尼亚群岛-1:00亚速尔群岛、佛得角群岛	-7:00	丹佛、亚利桑那州
-5:00 纽约、波哥大 -4:00 圣地亚哥 -3:30 圣约翰 -3:00 巴西利亚、蒙得维的亚 -2:00 费尔南多・迪诺罗尼亚群岛 -1:00 亚速尔群岛、佛得角群岛	-6:00	芝加哥、墨西哥城
-4:00 圣地亚哥 -3:30 圣约翰 -3:00 巴西利亚、蒙得维的亚 -2:00 费尔南多・迪诺罗尼亚群岛 -1:00 亚速尔群岛、佛得角群岛	-5:00	纽约、波哥大
-3:30 圣约翰 -3:00 巴西利亚、蒙得维的亚 -2:00 费尔南多・迪诺罗尼亚群岛 -1:00 亚速尔群岛、佛得角群岛	-4:00	圣地亚哥
-3:00巴西利亚、蒙得维的亚-2:00费尔南多・迪诺罗尼亚群岛-1:00亚速尔群岛、佛得角群岛	-3:30	圣约翰
-2:00费尔南多・迪诺罗尼亚群岛-1:00亚速尔群岛、佛得角群岛	-3:00	巴西利亚、蒙得维的亚
-1:00 亚速尔群岛、佛得角群岛	-2:00	费尔南多・迪诺罗尼亚群岛
	-1:00	亚速尔群岛、佛得角群岛

目後

操作搜索

请勿在以下地方使用/存放本机

- 在极其炎热、寒冷或潮湿的地方 太阳下的车内等地方,本机的机身可能会变形,从而导致故障。
 在太阳直射下或靠近热源
- 本机机身可能会超色或变形,这样会导致故障。
- 在受到强烈振动的位置
- 靠近强磁场的地方
- 在沙地或灰尘多的地方
 小心不要让沙子或灰尘进入本机。这可能会导致本机故障,并在某些情况下可能会造成不可挽回的损失。

关于携带

将本机装入裤子或裙子后兜的情况下,切勿坐在椅子上或其他地方,因为这样可能会导致故障或损 坏本机。

关于镜头的保养和存放

- 以下情况下,请用软布将镜头的表面擦拭干净:
 - 镜头表面有指印。
 - 在炎热或潮湿的场所
 - 镜头暴露在海边等含盐份的空气中时。
- 存放在通风良好、污垢或灰尘很少的地方。
- •为了防止发霉,请按照上述说明定期清洁镜头。

关于清洁

使用稍微蘸取少许水的软布清洁本机表面,然后再用干布擦拭表面。切勿使用任何以下产品,因为 它们可能会损坏表面涂层或外壳。

- 化学产品如稀释剂、汽油、酒精、一次性布料、驱虫剂、防晒霜或杀虫剂等等。
- 切勿沾染上述物品后再用手触摸本机。
- 切勿将本机长时间与橡胶或乙烯基相接触。

关于操作温度

本机设计的使用温度范围在0°C到40°C之间。不建议在超过此范围的极冷或极热场所拍摄。

关于湿气凝结

如果直接将本机从寒冷场所带到温暖场所的话,那么湿气可能会凝结在本机的内部或外部。湿气凝 结可能会导致本机故障。

如果发生湿气凝结

关闭本机并且等待约一个小时,使得水分蒸发。

关于湿气凝结的注意事项

如下所述将本机从寒冷的场所带入温暖的场所时 (反之亦然),或在潮湿的场所使用本机时可能会 产生湿气凝结。

- 将本机从滑雪场带到一个温暖的地方。
- 将本机从空调汽车或房间带入户外炎热的场所。
- 暴风或阵雨后使用本机。
- 在炎热和潮湿的场所使用本机。

Ш

奎

操作搜索

弦

記诫

実

透

如何避免湿气凝结

将本机从寒冷的场所带入温暖的场所时,请将本机装入塑料袋并封紧袋口。当塑料袋内的空气温度 达到周围温度时再取下塑料袋(约1小时后)。

关于选购附件的说明

• 有些国家/地区可能不提供正品Sony附件。

关于处理/转让存储卡的说明

即使删除存储卡中的数据或在本机或计算机上格式化存储卡,也可能无法彻底删除存储卡中的数据。将存储卡送人时,建议在计算机上使用数据删除软件将数据彻底删除。此外,丢弃存储卡时,建议销毁存储卡实体。

巨差

规格

本机

[制式] 视频信号

NTSC彩色, EIA标准 HDTV 1080/60i、1080/60p规格 图像设备: 7.77 mm (1/2.3型号) Exmor R CMOS传感器 拍摄像素 (静态图像, 16:9): 相应最大值2 000 000像素 总量:约16 800 000像素 有效 (动画, 16:9): 约11 900 000像素 有效 (静态图像, 16:9): 约11 900 000像素 镜头: Carl Zeiss Tessar镜头 F2.8 f = 2.5 mm转换为35 mm静态相机时 针对动画: 15.3 mm (16:9) * 曝光控制:自动曝光 文件格式: 静态图像: JPEG (DCF Ver.2.0, Exif Ver.2.3, MPF Baseline) 兼容 动画: MPEG-4 AVC/H.264 (MP4) 音频: MPEG AAC 录制媒体: "Memory Stick Micro" (Mark2) microSD卡 (4级或更快) microSDHC存储卡 (4级或更快) 最小照度: 61x (lux) * SteadyShot设定为[OFF]

[输入和输出接口]

HDMI 0UT插孔: HDMI微型接口 USB插孔: micro-B/USB2.0 Hi-Speed (大容量 存储)

[电源,综述]

电源要求: 可重复充电电池3.6 V (NP-BX1 (附送)), 可重复充电电池3.6 V (NP-BG1/FG1) USB 5.0 V USB充电: DC 5.0 V, 500 mA/600 mA 充电时间: 通过计算机 NP-BX1 (附送): 约245分钟 NP-BG1/NP-FG1: 约185分钟 通过AC-UD20 (另售) NP-BX1 (附送):约175分钟 NP-BG1/NP-FG1: 约140分钟 电源消耗: 1.7 ₩ (当动画图像的大小是 [1920×1080 30P]) 工作温度: 0°C到40°C 存储温度: -20°C到+60°C

外观尺寸:约24.5 mm×47.0 mm×82.0 mm (宽/高/深,不包括突出部分) 质量:约65g(仅限本机) 质量(拍摄时): 约90 g (包括NP-BX1 (附送)) 约92 g (包括NP-BG1/FG1) 麦克风: 立体声 扬声器:单声道 可重复充电电池: NP-BX1 (附送) 最大输出电压: DC 4.2 V 输出电压: DC 3.6 V 容量: 最小: 4.5 Wh (1240 mAh) 类型: 锂离子 NP-BG1/FG1 最大输出电压: DC 4.2 V 输出电压: DC 3.6 V 最大充电电压: DC 4.2 V 最大充电电流: 1.44 A 容量: 最小: 3.3 Wh (910 mAh) 类型: 锂离子

[无线局域网]

相应标准: IEEE 802.11/b/g/n/

[附件]

防水套装 (SPK-AS1) 外观尺寸:约35.5 mm×71.0 mm×105.5 mm (宽/高/深,不包括突出部分) 质量:约85 g 耐压: 深度可达水下60 m* * 插入相机时。 粘性固定座(VCT-AM1) 连接搭扣 外观尺寸:约43.5 mm×14.0 mm×58.5 mm (宽/高/深,不包括突出部分) 质量:约15 g 平直粘性固定座 外观尺寸:约50.0 mm×12.5 mm×58.5 mm (宽/高/深,不包括突出部分) 质量:约14 g 弧形粘性固定座 外观尺寸:约50.0 mm×16.0 mm×58.5 mm (宽/高/深,不包括突出部分) 质量:约16 g 防水头戴式固定座套件 (VCT-GM1) (另售) 风镜固定座 外观尺寸:约53.0 mm×81.5 mm×63.5 mm (宽/高/深,不包括头带) 质量:约69g(不包括头带) 头带 长度:约400 mm - 600 mm (可调节) *

透り

ΠΠ

奎

操作搜

烿

弦

آ

滋

涱

55^{cs}

* 头围建议约450 mm - 650 mm。 宽度:约38 mm 质量:约40g (不包括风镜固定座) 头带固定座 (BLT-HB1) (另售) 外观尺寸:约56.0 mm × 58.0 mm × 77.5 mm (宽/高/深,不包括突出部分,不包括头带) 质量:约91 g (包括头带) 头带 长度:约400 mm - 600 mm (可调节) * *头围建议约 450 mm - 650 mm 。 宽度:约25 mm

设计和规格如有变更, 恕不另行通知。

操作搜

矬

Ш

塗

设定搜索

商标

- "Memory Stick"、"金子、"、"Memory Stick Duo"、"MEMORY STICK DUO"、"MEMORY STICK DUO"、"Memory Stick PRO DUO"、"MEMORY STICK PRO DUO"、"Memory Stick PRO-HG Duo"、"Memory Stick Micro"、"MagicGate"、"MAGICGATE"、"MagicGate Memory Stick"以及"MagicGate Memory Stick Duo"是Sony Corporation的商标或注册商标。
- HDMI、HDMI标志和High-Definition Multimedia Interface是HDMI Licensing LLC在美国和其它 国家的商标或注册商标。
- Microsoft、Windows、Windows Vista和DirectX是Microsoft Corporation在美国和/或其它国家 的注册商标或商标。
- Mac和Mac OS是Apple Inc.在美国和其他国家的注册商标。
- Intel、Intel Core和Pentium是Intel Corporation或其子公司在美国和其它国家的商标或注册 商标。
- Adobe、Adobe标志和Adobe Acrobat是Adobe Systems Incorporated在美国和/或其它国家的注册 商标或商标。
- microSD标志和microSDHC标志SD-3C、LLC的商标。

此外,一般情况下,本手册中使用的系统和产品名称是其各自开发商或制造商的商标或注册商标。 然而,本说明书中均不使用™或®标志。

关于GNU GPL/LGPL应用软件

本机包括符合下列GNU通用公共许可证(以下简称 "GPL")或GUN Lesser通用公共许可证(以下 简称 "LGPL")条件的软件。

告知您在附送GPL/LGPL条件下有权访问、修改和重新发布这些软件程序的源代码。

网站提供源代码。可使用下列URL下载。当下载源代码时,选择HDR-AS15作为本机的型号。

http://www.sony.net/Products/Linux/

我们谢绝有关源代码内容的咨询。

许可证 (英文)的副本存储在本机的内部存储器中。

在本机和计算机之间建立一个大容量存储连接,并阅读"PMHOME"的"LICENSE"文件夹中的文件。

آ 凝 烿

弦

索心

操作搜

窆

宣

索引

A

A.OFF						•						•			 						. 2	23	5
ANGLE												•			 					•	. 2	20	į

C 本王

查看
动画37
静态图像
CHG (充电)指示灯14
充电14

D

DATE	24
电池组	51
动画的可录制时间	49

Ε

ENTER	(菜单执行)	按钮	 	 	10

F

FORMT						•	•	• •		•					•		•			•				•		•						•								•	2	7
-------	--	--	--	--	--	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	---	--	---	--	--	---	--	--	--	---	--	---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---

G

故障排除	
------	--

H

HDMI	0UT插孔	 	 	 		 					. 3	7
HOLD	开关	 	 	 		 					. 3	6

J

间隔相片录制	. 21
警告信息	. 48

K

可记录相片的数量	

L

LAPSE2	1
N	
NEXT按钮1	0

Р

动画	j
静态图像30	;
PLAY	7
PREV按钮10)

R

REC START/STOP按钮36
REC/存取指示灯36
RESET
RMOTE

S

SEND	
设置10	
识别部件11	
STEDY	

U

USB	4
USBPw	5
USB插孔4	1

۷

VIDEO						
-------	--	--	--	--	--	--

目後

#