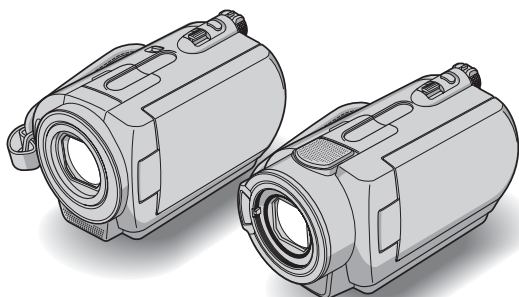


数码摄录一体机

HANDYCAM®

操作指南

**DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/SR62E/SR72E/
SR82E/SR190E/SR200E/SR290E/SR300E**



敬请同时参阅“Handycam 手册”（PDF）
通过阅读随机提供的 CD-ROM 中所含的
“Handycam 手册”（PDF 格式的文件），您可
以获得有关如何使用摄像机的更多详细信息。



请先阅读本章节

操作本摄像机之前，请先通读本手册，并妥善保存以备今后参考。

警告

为减少发生火灾或触电的危险，请勿让本装置淋雨或受潮。

小心

请只使用指定类型的电池进行更换。否则，可能造成着火或人员受伤。

注意

指定频率的电磁场可能会影响本机的图像和声音。

本产品经测试符合 EMC 规格中的有关使用短于 3 米的连接用电缆的限制。

通知

如果静电或电磁导致数据传送中断（失败），请重新启动应用程序或断开连接，并重新连接通信电缆（USB 等）。

使用注意事项

- 该摄像机不防尘、不防雨，也不防水。请参阅“注意事项”（第 30 页）。
- 为防止硬盘破坏或已录制的图像丢失，请勿在 POWER 开关（第 9 页）上的某个指示灯或存取指示灯*点亮时进行下列操作：
 - 从摄像机上取下电池组或断开交流适配器。
 - 对摄像机施加机械冲击或振动。

关于录制

- 在开始录制前，应测试录制功能以确认录制图像和声音没有问题。
- 即使录制或播放失败是由于此摄像机、录制介质等故障导致，也不对录制内容提供赔偿。
- 电视机彩色制式因各国家/地区而异。若要在电视机上观看录制内容，需要基于 PAL 制式的电视机。
- 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。

保存所有录制的图像数据

- 为防止丢失图像数据，将所有录制的图像保存在外部介质中。建议使用电脑将图像数据保存在光碟上，例如 DVD-R*。此外，还可使用录像机或者 DVD/HDD 录像机*保存图像数据。
- 在录制之后建议定期保存图像数据。

请勿使摄像机受到冲击或振动

- 摄像机的硬盘可能无法识别，或者无法录制或播放。

关于跌落传感器

- 为保护内部硬盘由于跌落受到冲击，摄像机配有跌落传感器功能*。在跌落或非重力条件下，为保护摄像机而产生的块状噪点也会被录制。如果跌落传感器反复检测到跌落状态，录制或播放过程将停止。

关于工作温度的注意事项

- 如果摄像机的温度过高或者过低，由于在这种条件下摄像机会激活保护功能，因此可能无法在摄像机上录制或者播放。在这种情况下，LCD 液晶屏会出现一条消息（第 28 页）。

在摄像机连接电脑时

- 不要使用电脑对摄像机的硬盘进行格式化。否则摄像机可能无法正常工作。

关于在高海拔地区使用摄像机的注意事项

- 在低压地区，海拔超过 3000 米时不要打开摄像机。否则可能损坏摄像机的硬盘驱动器。

关于废弃/转交的注意事项

- 如果执行[ 格式化]*或格式化摄像机的硬盘，可能无法完全删除硬盘上的数据。如果转交摄像机，建议执行[ 清空]*以避免他人恢复数据。除上述内容之外，在废弃摄像机时，建议破坏摄像机的本体。

关于语言设置

- 使用以各地的本地语言显示的画面显示作为操作流程的图解。必要时可在使用摄像机之前更改屏幕语言（第 9 页）。

关于本手册

- 本手册中的液晶屏画面和指示均用数码相机拍摄，可能与您实际看到的有所不同。
- 录制介质和其它附件的设计和规格如有变更，恕不另行通知。
- 除非特别指出，本手册中的示意图均以 DCR-SR300E 为准。
- 屏幕截图来自 Windows XP。根据电脑的操作系统而定，场景可能不同。

* 请参阅“Handycam 手册”（PDF）。

关于主机外壳金属部分感觉到微弱电流

在将电源适配器与主机连接后，根据接触部位和个人的不同，您有时在接触金属外壳或接口时可能会感觉微弱电流。

产生这种现象的原因是因为电源适配器中有抑制电磁干扰的元件，该元件在初、次级之间构成了必要的回路。

您可以放心的是此微弱电流被控制在国家安全标准所规定的限值范围之内，且本产品在生产出厂时已通过严格的质量检查，因此请您放心使用。

如您有疑问，请与附近的索尼维修站联系。

目录

请先阅读本章节	2
使用注意事项	3

入门指南

步骤 1: 检查附送项目	5
步骤 2: 为电池组充电	7
步骤 3: 打开电源, 设定日期和时间	9
更改语言设定	9
步骤 4: 准备录制	10

录制/播放

录制	11
播放	13
该摄像机的各个部分及其功能	15
录制/播放过程中显示的指示	18
保存图像	20
删除影像	20
在电视机上播放图像	21
使用电脑执行	22
执行各种功能 - “  HOME”和“  OPTION”	24

故障排除

故障排除	27
警告指示	28

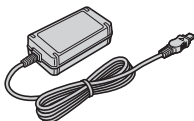
附加信息

注意事项	30
规格	31

步骤 1: 检查附送项目

确保您的摄像机随机提供了下列物品。
括号中的数字表示所提供物品的数量。

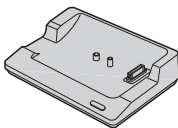
交流适配器 (1) (第 7 页)



电源线 (1) (第 7 页)



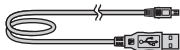
Handycam Station (1) (第 7 页)



A/V连接电缆 (1) (第 21 页)



USB 电缆 (1) (第 23 页)

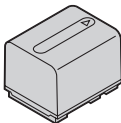


无线遥控器 (1)
(DCR-SR32E/SR33E/SR42E 除外)



已经安装纽扣型锂电池。

充电电池组
NP-FH40 (1) (第 7 页) (DCR-SR32E/SR33E/
SR42E/SR52E/SR62E/SR72E/SR82E)
NP-FH60 (1) (第 7 页) (DCR-SR190E/
SR200E/SR290E/SR300E)



21 针适配器 (1)
仅限于底部表面打印 **CE** 标记的型号。

CD-ROM “Handycam Application Software”
(1) (第 22 页)
– Picture Motion Browser (软件)
– Handycam 手册 (PDF)

“操作指南” (本手册) (1)

关于无线遥控器 (DCR-SR32E/ SR33E/SR42E 除外)

首次使用遥控器

使用遥控器之前取出绝缘片。



更换遥控器电池

- ① 按住锁扣，将手指甲插入缝隙中拉出电池框。
- ② 将新电池 + 面朝上放入。
- ③ 将电池框插回遥控器，直至听到喀嗒声。

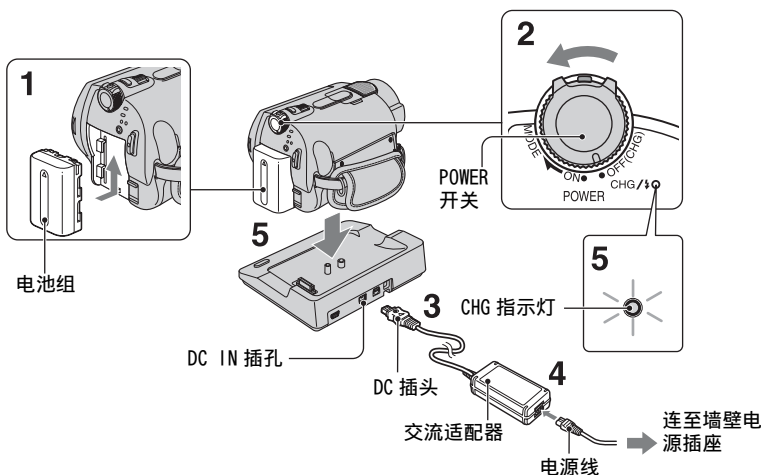


警告

如果电池处理不当，则可能引起电池爆炸。切勿将其充电、拆卸或丢弃在火中。

- 当锂电池电量微弱时，遥控器的操作距离会缩短，或者遥控器可能无法正常操作。在此情况下，请更换 Sony CR2025 锂电池。使用其它电池可能存在着火或爆炸的危险。

步骤 2: 为电池组充电



将“InfoLITHIUM”电池组（H 系列）装在摄像机上后，您便能对其进行充电。

- 本摄像机只能用“InfoLITHIUM”电池组（H 系列）进行操作。

1 按箭头方向滑入电池组，直至听到喀嗒声。

2 按箭头方向将 POWER 开关旋转至 OFF (CHG)（默认设定）。

3 将交流适配器连接至 Handycam Station 的 DC IN 插孔。

必须使 DC 插头的 ▲ 标记朝上。

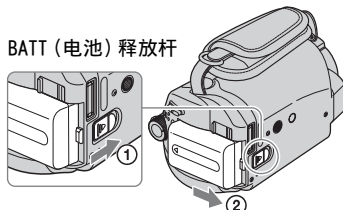
4 将电源线连接至交流适配器和电源插座。

5 将摄像机牢牢固定在 Handycam Station 上。

CHG（充电）指示灯亮起，充电开始。当电池组充满时，CHG（充电）指示灯熄灭。从 Handycam Station 上取下摄像机。

取出电池组

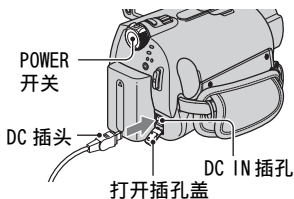
将 POWER 开关设定至 OFF (CHG)。滑动 BATT（电池）释放杆，取出电池组。



- 必须在关闭 （动画）指示灯/（静像）指示灯（第 9 页）后，方可取出电池组或者交流适配器。

若要只使用交流适配器为电池组充电

将 POWER 开关旋转至 OFF (CHG)，然后将交流适配器直接连接摄像机上的 DC IN 插孔。



使用附送的电池组时可使用时间

充电时间：

将完全放电的电池组充足电所需要的近似时间（分钟）。

录制/播放时间：

使用完全充电电池组的有效近似时间（分钟）。

NP-FH40: (单位: 分钟)

	DCR-SR32E/ SR33E/ SR42E	DCR-SR52E/ SR62E/ SR72E/SR82E
充电时间	125	125
录制时间*1		
连续录制时间	105	90*2 100*3
典型录制时间*4	50	45*2 50*3
播放时间	120	110*2

NP-FH60: (单位: 分钟)

	DCR-SR190E/ SR200E	DCR-SR290E/ SR300E
充电时间	135	135
录制时间*1		
连续录制时间	115*2 125*3	100*2 105*3
典型录制时间*4	55*2 60*3	50*2 50*3
播放时间*2	165	160

*1 当将[拍摄模式]设定为[SP]时。

*2 当液晶屏背光开着时。

*3 当液晶屏背光关闭时。

*4 典型录制时间表示在重复录制开始/停止、打开/关闭电源和变焦时的时间。

关于电池组

- 给电池组充电之前，旋转 POWER 开关至 OFF (CHG) 然后关闭 (动画) 指示灯/ (静态) 指示灯 (第 9 页)。
- 只要交流适配器连接在摄像机的 DC IN 插孔或 Handycam Station 中，即使电源线未与电源插座相连接，也不会从电池供电。

关于充电/录制/播放时间

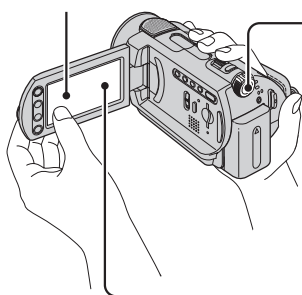
- 在 25°C (建议 10°C 至 30°C) 下使用摄像机时测量的时间。
- 当在低温下使用摄像机时，可用录制和播放时间将缩短。
- 视您使用摄像机的条件而定，可用录制和播放时间将缩短。

关于交流适配器

- 使用交流适配器时请使用附近的电源插座。在使用摄像机时如果发生故障，请立即断开交流适配器与电源插座的连接。
- 切勿使用置于狭窄空间中的交流适配器，如在墙与家具之间的交流适配器。
- 切勿让金属物使交流适配器的 DC 插头或电池端子短路。否则可能导致故障。
- 当摄像机通过交流适配器与电源插座连接时，即使摄像机电源关闭，但仍然通电。

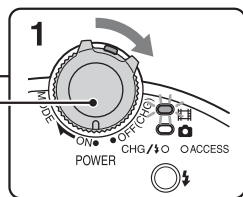
步骤 3: 打开电源, 设定日期和时间

触碰 LCD 液晶屏上的按钮。



POWER 开关

当首次使用摄像机时, LCD 液晶屏上出现[日期和时钟设定]画面。



- 1 在按下绿色按钮时, 按箭头所示方向反复旋转 POWER 开关直至相应的指示灯点亮。

当录制或播放影像时, 按箭头所示方向反复旋转 POWER 开关直至相应的指示灯点亮。

(动画): 录制动画

(静像): 录制静像

- 当打开 (静像) 指示灯时, 画面长宽比将自动变为 4:3。

- 2 用 $\blacktriangle/\blacktriangledown$ 选择想要的地理区域, 然后触碰[下一步]。

- 3 设定[夏令时]、[年] (年)、[月] (月)、[日] (日)、时和分。



时钟开始走时。

- 录制过程中不出现日期和时间, 但会被自动录制在硬盘上, 并在播放时显示。

复位日期和时间

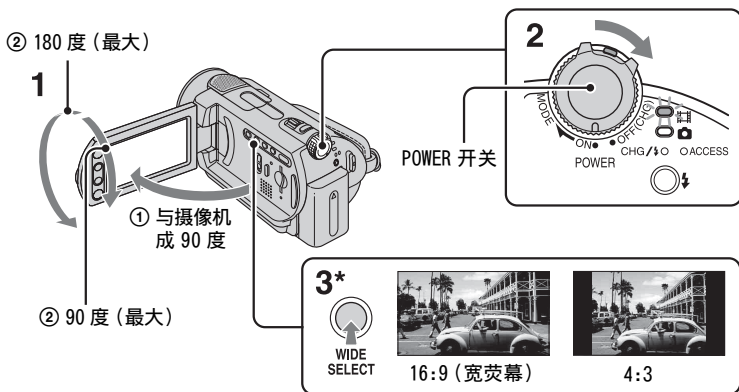
触碰 $\uparrow$ (HOME) $\rightarrow$ (设定) $\rightarrow$ [时钟/ $\mathbf{A}$ 语言设定] $\rightarrow$ [日期和时钟设定], 然后设定日期和时间。

更改语言设定

您可以更改画面语言显示, 以指定的语言显示信息。

触碰 $\uparrow$ (HOME) $\rightarrow$ (设定) $\rightarrow$ [时钟/ $\mathbf{A}$ 语言设定] $\rightarrow$ [$\mathbf{A}$ 语言设定], 然后选择所需语言。

步骤 4: 准备录制



* DCR-SR32E/SR33E/SR42E 除外。

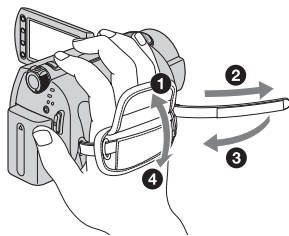
1 调节 LCD 液晶屏。

将 LCD 面板与摄像机成 90 度打开 (①)，然后将其旋转到录制或播放的最佳角度 (②)。

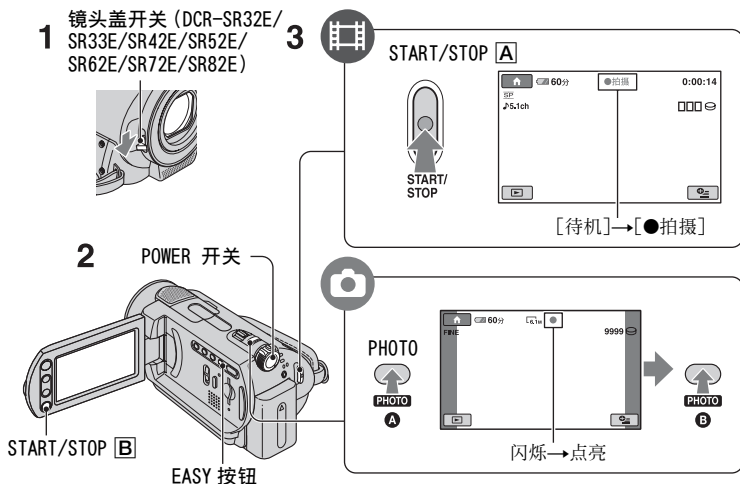
2 旋转 POWER 开关打开摄像机电源。

3 重复按 WIDE SELECT，以选择所需的画面纵横比 (DCR-SR32E/SR33E/SR42E 除外)。

4 收紧抓握带并正确握持摄像机。



录制



1 滑动镜头盖开关至开启位置 (DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/SR62E/SR72E/SR82E)。

- 对于 DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E，镜头盖可自动开关。

2 旋转 POWER 开关直至相应的指示灯开启。

仅当 POWER 开关设定在 OFF (CHG) 位置时，请按绿色按钮。

- (动画)：录制动画
- (静像)：录制静像

3 开始录制。

动画



按 START/STOP [A] (或 [B])。

若要停止录制，可再按一次 START/STOP。

静止影像



轻按 PHOTO 调节焦距 [A] (发出哔哔声)，然后完全按下 [B] (发出快门咔嚓声)。

■■■■■ 消失时，图像已被录制。

- 默认设定下静像录制在硬盘中。

- 可通过触碰  (HOME) →  (管理 HDD/存储器) → [信息] 查看可用的磁盘空间。
- 如果录制结束后 ACCESS 指示灯仍点亮, 则表明仍在硬盘或者“Memory Stick Duo”上写入数据。切勿使摄像机受到冲击或振动, 也不可取出电池或断开交流适配器的连接。
- 在动画录制过程中按 PHOTO 最多可捕获 3 幅静像 (DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E)。
- 连续可录制时间最大大约为 13 小时。
- 在动画文件容量达到 2 GB 时, 将自动创建下一个动画文件。
- 可录制的最长时时间如下 (使用录制模式 [SP]) ;
DCR-SR32E/SR42E/SR52E/SR62E:
约 10 小时 50 分钟
DCR-SR72E/SR82E:
约 21 小时 40 分钟
DCR-SR33E/SR190E/SR200E/SR290E/SR300E:
约 14 小时 30 分钟

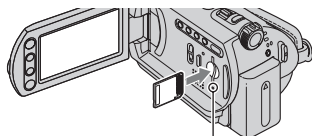
在“Memory Stick Duo”上录制静像

可将静像的录制介质改为“Memory Stick Duo”。

您只能使用带有 **MEMORY STICK Duo** 或 **MEMORY STICK PRO Duo** 标志的“Memory Stick Duo”。

■ 插入/弹出“Memory Stick Duo”

打开 LCD 液晶屏, 然后按照正确的方向将“Memory Stick Duo”插入 Memory Stick Duo 插槽, 直至听到咔嗒声。



ACCESS 指示灯
 (“Memory Stick Duo”)

若要退出“Memory Stick Duo”, 打开 LCD 面板, 然后轻推一下“Memory Stick Duo”。

- 当 ACCESS 指示灯亮起或闪烁时, 表示您的摄像机正在读取/写入数据。切勿摇动或敲打摄像机、关闭电源、弹出“Memory Stick Duo”或取出电池组。否则, 可能损坏图像数据。

- 如果以错误的方向将“Memory Stick Duo”插入插槽, 则可能损坏“Memory Stick Duo”、“Memory Stick Duo”插槽或图像数据。
- 在“Memory Stick Duo”(1GB)可录制的静像数量如下 (图像尺寸的默认设置表示在 () 中);
DCR-SR32E/SR33E/SR42E: 5900 ([VGA(0.3M)])
DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E: 1800 ([1.0M])
DCR-SR190E/SR200E: 480 ([4.0M])
DCR-SR290E/SR300E: 315 ([6.1M])
- 所有数据均为使用 Sony Corporation 生产的“Memory Stick Duo”时测得。可录制图像数量视录制环境而变化。
- 可录制图像的数量视图像质量或图像尺寸而变化。详细情况请参见“Handycam 手册”(PDF)。

■ 若要更改录制静像的介质

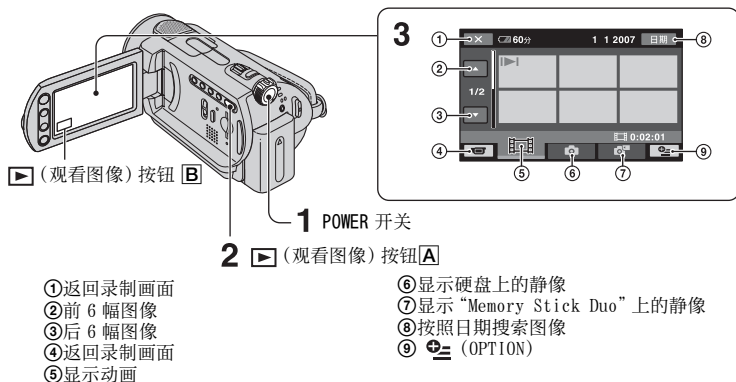
- ① 触碰  (OPTION) →  选项卡 → [静像媒体]。
- ② 选择要保存静像的介质, 然后触碰 。
摄像机将返回录制待机模式。

关于 Easy Handycam 操作

通过按 EASY 按钮, 几乎可自动完成摄像机上的所有设定, 这样您不需要进行任何详细设定即可执行录制或者播放操作。在 Easy Handycam 操作过程中, **EASY** 将出现在液晶屏上。若要取消 Easy Handycam 操作, 请再次按 EASY。

- 在 Easy Handycam 操作过程中无法使用某些按钮/功能。

播放



1 旋转POWER开关开启摄像机。

2 按 (观看图像) **[A]** (或**[B]**) 按钮。

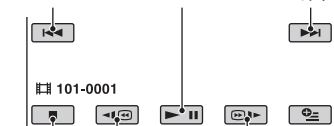
LCD 液晶屏上出现 VISUAL INDEX 画面。(显示缩略图可能需要花一些时间。)

3 开始播放。

动画

触碰 选项卡和需要播放的动画。

场景/前一个 触碰时切换 下一个
场景的开头 播放或暂停 场景



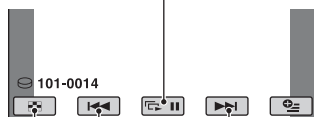
停止 (回到 VISUAL INDEX 画面)

后退/前进

静像

触碰 , 或 选项卡和需要播放的静像。

幻灯片放映按钮



进入 VISUAL INDEX 画面

上一张/下一张

调节动画音量

当播放动画时, 触碰  (OPTION) →

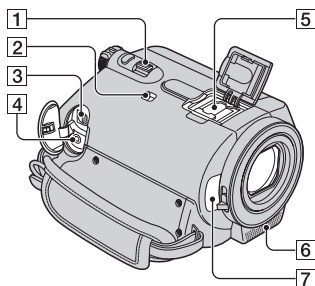
 选项卡 → [音量], 然后使用  /

 调节音量。

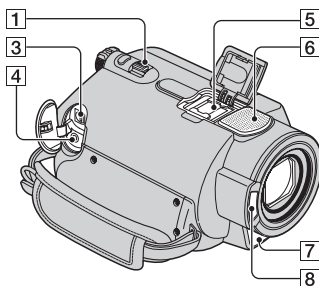
- 在选定的动画播放到最后一个动画时, 屏幕返回 VISUAL INDEX 画面。
- 在暂停过程中触碰  /  可慢速播放动画。
- 触碰一次  /  可使后退/快进加快 5 倍左右, 触碰 2 次可使之加快 10 倍左右, 触碰 3 次可使之加快 30 倍左右, 触碰 4 次可使之加快 60 倍左右。
-  出现在每个选项卡上最后播放/录制的图像上。(对于静像则为 )。当触碰带  标记的动画时, 可从上次停止的点开始播放该动画。

该摄像机的各个部分及其功能

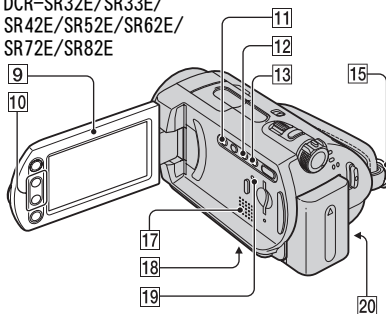
DCR-SR32E/SR33E/SR42E/
SR52E/SR62E/SR72E/SR82E



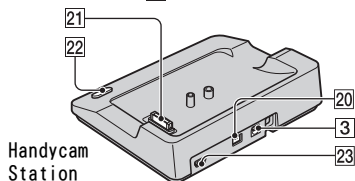
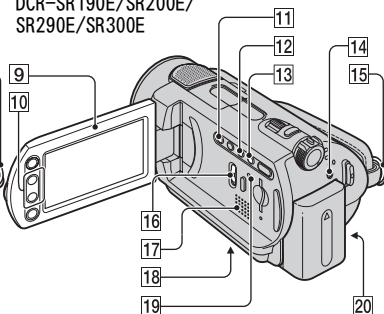
DCR-SR190E/SR200E/
SR290E/SR300E



DCR-SR32E/SR33E/
SR42E/SR52E/SR62E/
SR72E/SR82E



DCR-SR190E/SR200E/
SR290E/SR300E



录制

1 电动变焦控制杆

若要使用变焦功能，请移动电动变焦控制杆。轻轻移动电动变焦控制杆可进行慢速变焦。较大幅度移动变焦控制杆可进行快速变焦。

2 NIGHTSHOT PLUS 开关*1

若要在黑暗的地方录制，请将NIGHTSHOT PLUS 开关设定在 ON 位置。
(将出现 。)

6 内置麦克风

录制声音。
内置麦克风采集到声音后将声音转换为 5.1 声道环绕声并录制下来。*2

7 遥控感应器*3

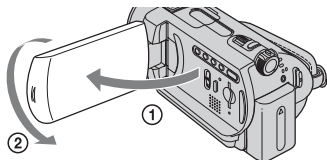
接收遥控器发出的信号。

8 闪光灯*2

使用闪光灯时闪光。

9 LCD 液晶屏

若要以镜像模式录制，将LCD液晶屏与摄像机成90度打开(①)，然后将其朝镜头一侧旋转180度(②)。



10 变焦按钮

按该按钮进行放大/缩小。

11 BACK LIGHT 按钮*4

若要调节背光对象的曝光，则按BACK LIGHT显示。若要取消背光功能，则再次按BACK LIGHT。

12 DISP/BATT INFO 按钮

打开电源后，按该按钮可切换画面显示。当电源被设定为OFF (CHG)时，按该按钮可检查剩余电池电量。

13 EASY 按钮

参见第12页。

14 (闪光灯) 按钮*2

可为闪光灯选择设定值。

15 肩带锁扣

挂上肩带(选购)。

16 NIGHTSHOT 开关*2

若要在黑暗的地方录制，请将NIGHTSHOT开关设定在ON位置。(将出现)

18 三脚架插孔(底面)

使用三脚架螺丝将三脚架(选购:螺丝长度必须小于5.5mm)安装三脚架插孔中。

19 RESET 按钮

若要初始化设定值(复原)，按RESET即可初始化所有设定值，包括日期和时间设定。

播放

1 电动变焦控制杆

10 变焦按钮

可将静像放大至原始尺寸的1.1倍到5倍左右(播放变焦)。

- 播放变焦过程中触碰屏幕时，所触摸的点将显示在画框中心位置。

13 EASY按钮

参见第12页。

17 扬声器

播放过程中，将从扬声器播放声音。

连接至其它设备

3 A/V OUT 插孔

用A/V电缆进行连接。

4 REMOTE 插孔*3

连接其他选购的附件。

5 Active Interface Shoe*3



Active Interface Shoe将向摄像灯、闪光灯或麦克风等选购附件提供电源。附件可以随摄像机上的POWER开关操作而打开或关闭。

20 DC IN 插孔

21 接口连接器

22 DISC BURN 按钮

通过将摄像机连接至电脑可创建 DVD。详细情况请参见“Handycam 手册”（PDF）。

23 Ψ (USB) 插孔*5

用 USB 电缆进行连接。

*1 DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/SR62E/
SR72E/SR82E

*2 DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E

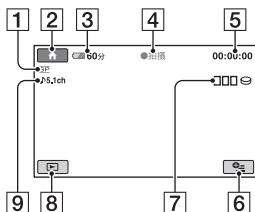
*3 DCR-SR32E/SR33E/SR42E 除外

*4 对于 DCR-SR32E/SR33E/SR42E，按钮位置与插图所示不同。

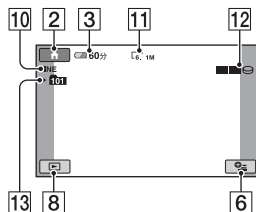
*5 对于 DCR-SR32E/SR33E/SR52E/SR72E/
SR190E/SR290E：仅进行输出。

录制/播放过程中显示的指示

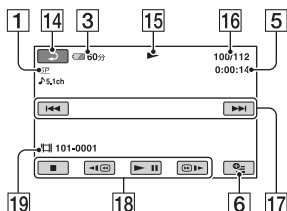
录制动画



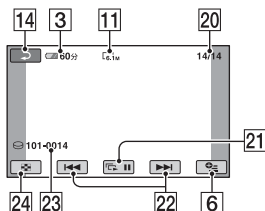
录制静像



观看动画



观看静像



1 录制模式 (HQ/SP/LP)

2 HOME按钮

3 剩余电量 (近似)

4 录制状态 ([待机] (待机) 或 [●拍摄] (录制))

5 计数器 (小时/分钟/秒)

6 OPTION按钮

7 Dual Rec (DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E)

8 观看图像按钮

9 5.1 声道环绕录制 (DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E)

10 质量 ([FINE]/[STD])

11 图像尺寸

12 在保存静像的同时出现。

13 录制文件夹

只有在静像的录制介质为“Memory Stick Duo”时显示。

14 返回按钮

15 播放模式

16 当前动画编号/动画总数

17 上一个/下一个按钮

18 录像操作按钮

19 数据文件名称

20 当前静像编号/录制静像的总数

21 幻灯片放映按钮

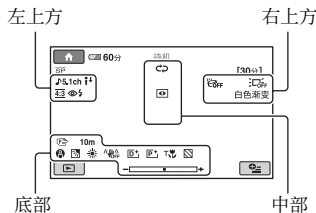
22 上一个/下一个按钮

23 数据文件名称

24 VISUAL INDEX 按钮

当您进行更改时的指示

遵循录制/播放期间出现的用于表明摄像机设定的指示。



左上方

指示	含义
	5.1 声道环绕录制/播放* ¹
	自拍录制
	闪光灯
	麦克风参考电平低
	宽荧幕选择* ²
	WIDE SELECT* ³

右上方

指示	含义
	淡变器
	液晶屏背光关闭
	跌落传感器关
	跌落传感器已启动

中部

指示	含义
	幻灯片放映设定
	NightShot plus* ⁴ NightShot* ¹
	Super NightShot plus* ⁴ Super NightShot* ¹
	Color Shutter
	PictBridge 连接
	警告

底部

指示	含义
	图像效果
	数码效果
	手动对焦
	场景选择
	背光
	白平衡
	SteadyShot 关
	曝光/ 点测光
	特写
	斑马线* ¹

*¹ DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E

*² DCR-SR32E/SR33E/SR42E

*³ DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E/SR190E/
SR200E/SR290E/SR300E

*⁴ DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/SR62E/
SR72E/SR82E

• 录制的日期和时间会自动录制在硬盘和“Memory Stick Duo”上。录制过程中不显示录制日期和时间。然而，可在播放期间作为[数据代码]查看这些数据。

保存图片

已录制图像保存在摄像机的内置硬盘上。由于内置硬盘容量有限，因此必须将图像数据保存在某种外部介质上，例如 DVD-R 或者电脑。

可按照下述方法保存摄像机上录制的图像。

使用电脑保存图片

使用附送 CD-ROM 上的软件，可将图像保存在 DVD 或者电脑的硬盘上。详细情况请参见“Handycam 手册”（PDF）。

使用一键 DVD 光盘刻录功能 (One Touch Disc Burn)

可轻松地将摄像机录制的图像直接保存在 DVD 上。

将图像保存在电脑上

可将摄像机上录制的图像保存在电脑的硬盘上。

制作包含选定图像的 DVD

可将导入电脑的图像保存在 DVD 上。还可编辑这些图像。

通过连接摄像机和其他设备保存图片

可将图像配制到 VCR 或 DVD/HDD 设备中。详细情况请参见“Handycam 手册”（PDF）。

删除影像

删除硬盘上的图像

1 在  (HOME MENU) 上，触碰  (其它) → [删除]。

2 触碰  [删除]。

3 根据要删除图像的类型，触碰  [删除] (动画) 或者  [删除] (静像)，然后触碰要删除的图像。

选中的图像标有 。

4 触碰  → [是] → 。

若要一次删除全部动画或静像

在步骤 3，请触碰  全部删除 或  全部删除 → [是] → [是] → 。

删除“Memory Stick Duo”中的静像

① 在步骤 2 中触碰  [删除]。

② 触碰  [删除]，然后触碰想要删除的静像。

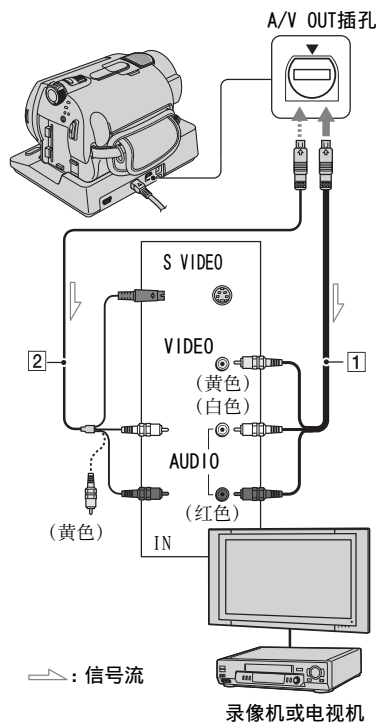
选中的静像标有 。

③ 触碰  → [是] → 。

• 若要删除“Memory Stick Duo”上的所有静像，在步骤 ②，请触碰  全部删除 → [是] → [是] → 。

在电视机上播放图像

使用A/V连接电缆 **1** (附带) 或 A/V 带 S VIDEO **2** (选购) 的连接电缆将摄像机连接至电视机或录像机的输入插孔。详细情况请参见“Handycam 手册”(PDF)。



- 可将用摄像机录制的图像复制到 VCR 或 DVD/HDD 录像机上。详细情况请参见“Handycam 手册”(PDF)。

使用电脑执行

在附送 CD-ROM 中, 包含“Handycam 手册”(PDF) 和“Picture Motion Browser”(软件)。

关于摄像机的高级使用方法或如何连接到电脑, 请参见“Handycam 手册”(PDF)。

利用“Picture Motion Browser”, 可进行如下操作:

- 使用一键功能制作 DVD
- 将图像导入电脑
- 编辑导入的图像
- 制作 DVD

通过如下步骤将上述软件安装到电脑中。

查看“Handycam 手册”(PDF)

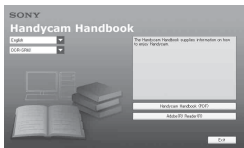
为了查看“Handycam 手册”, 必须在电脑上安装 Adobe Reader。

■ 对于 Windows 用户

- ① 打开电脑。
- ② 将 CD-ROM (附送) 放入电脑的光驱中。
出现安装选择画面。



- ③ 单击[Handycam Handbook]。
将出现“Handycam 手册”的安装画面。



- ④ 选择所需要的语言以及 Handycam 的型号, 然后单击[Handycam Handbook (PDF)]。

开始安装。完成安装后, 电脑桌面上会出现快捷图标“Handycam 手册”。

- Handycam 的型号名称打印在底面。

- ⑤ 单击[Exit] → [Exit], 然后从电脑的光驱中取出 CD-ROM。

■ 对于 Macintosh 用户

- ① 打开电脑。
- ② 将 CD-ROM (附送) 放入电脑的光驱中。
- ③ 打开 CD-ROM 中的[Handbook]文件夹, 双击[CS]文件夹, 然后将“Handbook.pdf”拖放到电脑上。

安装软件后, 双击“Handbook.pdf”即可查看使用手册。

安装附送软件

- 附送软件与 Macintosh 不兼容。

■ 系统要求

当使用附送软件时, 必须满足如下系统要求。

操作系统: Microsoft Windows 2000 Professional、Windows XP Home Edition、Windows XP Professional 或 Windows XP Media Center Edition 需要标准安装。

如果上述操作系统已升级或在多重操作系统中, 则不保证操作。

CPU: Intel Pentium III 1 GHz 或更快

应用程序: DirectX 9.0c 或更新版本 (产品基于 DirectX 技术。必须安装 DirectX)。

声卡系统: 兼容 Direct Sound 的声卡

内存: 256 MB 或以上

硬盘: 安装所必需的可用硬盘空间: 大约为 600 MB (对于制作 DVD, 需要 5 GB 或以上)

显示: DirectX 7 或更新兼容的显卡, 最小 1024 × 768 像素, 高彩色 (16 位彩色)

其它: USB 端口 (必须作为标准配置), DVD 刻录机 (安装时必须配置 CD-ROM 光驱)

- 即使在保证操作的电脑环境中, 动画仍然可能会丢失某些帧, 导致播放跳动。然而, 已导入的图像以及随后在 DVD 上创建的图像将不受此影响。
- 即使对于符合上述系统要求的电脑, 也不担保均可操作。
- Picture Motion Browser 不支持 5.1 声道环绕声再现。声音以双声道再现。
- 如果使用笔记本电脑, 请使用交流适配器作为电源。否则, 该软件会由于电脑的省电功能而无法正常运行。

■ 安装软件

将摄像机连接电脑之前, 需要在 Windows 电脑上安装软件。只在第一次时需要执行此安装。

首先提供摄像机和 Handycam Station, 以及 USB 电缆。

视操作系统而定, 将要安装的内容及步骤可能会有所差异。

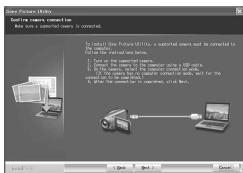
- ① 确认摄像机未与电脑连接。
- ② 打开电脑。
 - 以管理员身份登录进行安装。
 - 安装软件前请关闭所有正在电脑上运行的应用程序。
- ③ 将随机提供的 CD-ROM 放入电脑的光驱中。

出现安装画面。



如果不出现安装画面

- ① 单击 [Start], 然后单击 [My Computer]。
(对于 Windows 2000, 请双击 [My Computer]。)
- ② 双击 [SONYPICUTITL (E:)] (CD-ROM) (光驱)。*
* 视电脑而定, 驱动器名称 (例如 (E:)) 可能会有所差异。
- ④ 单击 [Install]。
- ⑤ 选择要安装的应用程序的语言, 然后单击 [Next]。
- ⑥ 勾选所在区域和国家/地区, 然后单击 [Next]。
• 软件将根据您选择的国家/地区进行设定。
- ⑦ 阅读 [License Agreement], 如果同意请选择 [I accept the terms of the license agreement], 然后单击 [Next]。
- ⑧ 将摄像机固定在 Handycam Station 上, 然后旋转 POWER 开关打开电源。
- ⑨ 通过 USB 电缆将 Handycam Station 连接到电脑, 然后在连接确认屏幕上单击 [Next]。



即使屏幕提示您重启电脑, 此时也不需要重启。在完成安装之后重新启动电脑。

- ⑩ 按照屏幕上的指导安装软件。
根据使用的电脑, 可能需要安装第三方软件 (如下所示)。如果出现安装画面, 按照指导安装所需软件。
 - Windows Media Format 9 Series Runtime (仅限 Windows 2000) 制作 DVD 所需的软件
 - Microsoft DirectX 9.0c 处理动画所需的软件

根据要求重新启动电脑，完成安装过程。

桌面上会出现[] (Picture Motion Browser) 之类的快捷图标。

⑪ 将CD-ROM从电脑的光驱中取出。

- 关于中断 USB 电缆，请参阅“Handycam 手册” (PDF)。



软件安装后，桌面上将会创建客户注册网站的快捷方式图标。

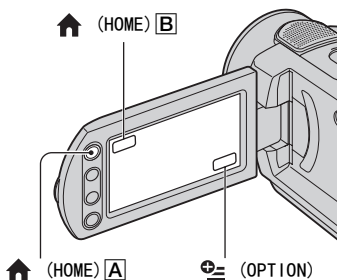
- 一旦在网上完成注册之后，即可享受可靠有用的客户支持。

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

- 有关Picture Motion Browser的支持信息，请访问：

<http://www.sony.net/support-disoft/>

执行各种功能 - “ HOME”和 “ OPTION”



使用HOME MENU

可改变录制功能和操作设定以方便使用。详细情况请参见“Handycam 手册” (PDF)。

1 打开摄像机电源，然后按  (HOME) [A] (或 [B])。

2 触碰想要的设定项目。

3 按照屏幕的指示继续操作。

- 如果显示屏上没有该项目，请触碰  改变页面。
- 若要隐藏 HOME MENU 画面，触碰 。
- 在当前录制/播放状态下，您无法同时选择或激活灰色项目。

若想了解 HOME MENU (HELP) 上每个项目的功能说明

① 按  (HOME)。

- ② 触碰 [?] (HELP)。
[?] (HELP) 按钮底部变成橙色。



- ③ 触碰想要了解其内容的项目。
触碰某个项目时，其解释会出现在屏幕上。
若要应用此选项，可触碰[是]。

使用OPTION MENU

OPTION MENU 的出现方式与您在电脑上右击鼠标时出现的弹出式窗口相似。会根据操作的情况显示各种功能。详细情况请参见“Handycam 手册”(PDF)。

- 1** 使用摄像机过程中，触碰显示屏上的 [≡] (OPTION)。

- 2** 触碰想要的项目。

- 3** 改变设定，然后触碰 [OK]。

- 如果想要的项目不在屏幕上，请触碰其它选项卡。如果在各处均找不到此项目，则在此情形下此功能无效。
- 显示屏上出现的选项卡和项目取决于摄像机当时的录制/播放状态。
- 某些项目不带选项卡出现。
- 在 Easy Handycam 操作过程中 OPTION MENU 无法使用 (第 12 页)。

HOME MENU 的各个项目

📷 (拍摄) 类别

动画
照片
平稳缓慢拍摄*1

📺 (观看图像) 类别

VISUAL INDEX
播放列表

📁 (其它) 类别

删除
[🗑 删除], [🗑 删除]
编辑
[🗑 删除], [🗑 删除], [分割], [复制]
播放列表编辑
[🗑 清除], [🗑 全部清除], [🗑 移动], [🗑 添加], [🗑 按日期添加]
打印
[🖨 打印], [🖨 打印]
电脑
[🖨 电脑], [🖨 电脑], [DISC BURN]

💻 (管理HDD/存储器) 类别

🗑 格式化
🗑 格式化
🗑 信息

📷 (设定) 类别

摄像机动画设定

[拍摄模式], [NIGHTSHOT 灯], [宽荧幕选择]*², [数码变焦], [STEADYSHOT], [自动缓慢快门], [引导框]*¹, [斑马线]*¹, [剩余容量], [闪光度]*¹, [防红眼]*¹

摄像机照片设定

[图像尺寸]*³*⁴, [图像质量], [文件编号], [NIGHTSHOT 灯], [STEADYSHOT]*⁵, [引导框]*¹, [斑马线]*¹, [闪光度]*³, [防红眼]*³, [静像媒体]*⁴

观看图像设定

[数据代码], [显示]

声音/显示设定*⁶

[音量]*⁴, [提示音]*⁴, [液晶屏亮度], [液晶屏背景亮度], [液晶屏色彩]

输出设定

[电视形式], [显示输出]

时钟/[A] 语言设定

[日期和时钟设定]*⁴, [时区设定], [夏令时], [A 语言设定]*⁴

常规设定

[演示模式], [校准], [自动关机], [遥控]*³, [跌落传感器]

*¹ DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E

*² DCR-SR32E/SR33E/SR42E

*³ DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E/SR190E/SR200E/SR290E/SR300E

*⁴ 您可在 Easy Handycam 操作过程中设定该项目 (第 12 页)。

*⁵ DCR-SR290E/SR300E

*⁶ [声音设定] (在 Easy Handycam 操作过程中 (第 12 页))

OPTION MENU 的各个项目

下面将描述仅可在 OPTION MENU 中进行的设定的项目。

📷 选项卡

[对焦], [定点对焦], [特写], [曝光], [点测光], [场景选择], [白平衡], [COLOR SLOW SHTR], [S.NIGHTSHOT PLS]*¹, [SUPER NIGHTSHOT]*²

🔧 选项卡

[淡变器], [数码效果], [图像特技效果]

📷 选项卡

[麦克风参考电平], [自拍], [闪光灯模式]*³, [定时]*², [录制声音]*²

- (取决于具体情况的选项卡)

[幻灯片显示], [幻灯片显示设定]

- (无选项卡)

[打印份数], [日期/时间], [尺寸]

*¹ DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/SR62E/SR72E/SR82E

*² DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E

*³ DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E

故障排除

如果您在使用摄像机时遇到任何问题，请使用下表检查并解决问题。如果问题仍然存在，请断开电源并联络 Sony 经销商。

在送修摄像机之前的注意事项

- 根据具体故障，摄像机可能需要初始化或者更换摄像机的当前硬盘。在这种情况下，保存在硬盘上的数据将被删除。在送修摄像机之前，确保将内置硬盘（参见“Handycam手册”（PDF））上的数据保存在其他介质（备份）上。对于硬盘数据的任何损失我们不会提供任何赔偿。
- 在维修过程中，我们尽可能少的检查保存在硬盘上的数据，以查找故障。但是，Sony 经销商不会复制也不会保留您的数据。

电源打不开。

- 将已经充电的电池组装入摄像机（第 7 页）。
- 连接交流适配器的插头与电源插座（第 7 页）。
- 将摄像机可靠的固定在 Handycam Station 上（第 7 页）。

即使电源设定为开启，摄像机也无法操作。

- 摄像机电源打开后，需要花上几秒钟的时间准备才可以进行拍摄。这并非故障。
- 断开交流适配器与电源插座的连接或取出电池组，约 1 分钟后重新连接。如果此功能仍然不工作，可使用尖头物体按 RESET 按钮（第 16 页）。（如果按 RESET 按钮，则所有包括时钟设定在内的所有设定都将被复位。）
- 摄像机温度过高。关闭摄像机电源然后将其在阴凉处搁置一会儿。
- 摄像机温度过低。关闭摄像机电源然后将其放入温暖处。放置一会，然后打开摄像机电源。

按钮不起作用。

- 在 Easy Handycam 操作过程中，下列按钮/功能不可使用。取消 Easy Handycam 操作。关于 Easy Handycam 操作的详细情况，请参考“Handycam 手册”（PDF）。

摄像机发热。

- 这是由于电源已打开很长时间。这并非故障。

电源突然关闭。

- 当您未操作摄像机约 5 分钟，摄像机将自动关闭（自动关机）。更改[自动关机]设定，或重新打开电源，或使用交流适配器。
- 对电池组充电（第 7 页）。

按 START/STOP 或 PHOTO 不会录制图像。

- 显示播放画面。设定摄像机至录制待机（第 11 页）。
- 摄像机正在录制刚刚拍摄到硬盘上的图像。在这段时间内无法进行新的录制操作。
- 摄像机的硬盘已满。删除不再需要的图像（第 20 页）。
- 动画或者静像的总数超过了摄像机的可录制容量。删除不再需要的图像（第 20 页）。

录制停止。

- 摄像机温度过高/低。关闭摄像机电源然后将其在阴凉/温暖处搁置一会儿。

菜单项目呈灰色。

- 存在某些无法同时启用的功能。详细情况请参见“Handycam 手册”（PDF）。

即使盖上镜头盖屏幕上也会出现光线（DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/SR62E/SR72E/SR82E）。

- 盖上镜头盖时如果打开摄像机电源，光线可能会透过镜头盖缝隙而出现屏幕上。这并非故障。

警告指示

自检显示/警告指示

如果 LCD 液晶屏上出现指示, 请检查以下项目。

有些情况您可以自己调整。如果您已经尝试了几次, 但问题仍然存在, 请联络 Sony 经销商或当地授权的 Sony 服务机构。



C: (或E:) □□: □□ (自检显示)

C: 04: □□

- 电池组不是“InfoLITHIUM”电池组。请使用“InfoLITHIUM”电池组(第 7 页)。
- 将交流适配器的 DC 插头牢固连接至 Handycam Station 或摄像机的 DC IN 插孔(第 7 页)。

C: 13: □□/C: 32: □□

- 移除电源。重新连接电源, 然后重新操作摄像机。
- 再次打开摄像机电源。

E: 20: □□/E: 31: □□/E: 61: □□/
E: 62: □□/E: 91: □□/E: 94: □□

- 产生了您无法修复的故障。联络 Sony 经销商或当地授权的 Sony 服务机构。告知以“E”开头的 5 位数代码。

101-0001 (与文件有关的警告指示)

缓慢闪烁

- 文件损坏。
- 文件无法读取。

⚠ (关于摄像机硬盘的警告)*

快速闪烁

- 摄像机的硬盘可能已出错。

⚠ (关于摄像机硬盘的警告)*

快速闪烁

- 摄像机的硬盘已满。
- 摄像机的硬盘可能已出错。

⚠ (电池电量警告)

缓慢闪烁

- 电池组即将耗尽。
- 视操作环境或电池状况而定, 即使还有 20 分钟左右的剩余时间, ⚠ 仍可能闪烁。

⚠ (高温警告)

缓慢闪烁

- 摄像机温度升高。关闭摄像机电源然后将其在阴凉处搁置一会儿。

快速闪烁*

- 摄像机温度过高。关闭摄像机电源然后将其在阴凉处搁置一会儿。

⚠ (低温警告)*

快速闪烁

- 摄像机温度过低。预热摄像机。

⚠ (与“Memory Stick Duo”有关的警告指示)

- 未插入“Memory Stick Duo” (第 12 页)。

⚠ (与“Memory Stick Duo”格式化有关的警告指示)

- “Memory Stick Duo”损坏。
- “Memory Stick Duo”未正确格式化。

⚠ (与不兼容“Memory Stick Duo”有关的警告指示)*

- 插入了不兼容的“Memory Stick Duo”。

⚠ (与“Memory Stick Duo”写保护有关的警告指示)*

- “Memory Stick Duo”上的写保护片设定为锁定。
- 在另一设备上设定了对“Memory Stick Duo”的访问限制。

⚡（与闪光灯有关的警告指示）

快速闪烁

- 闪光灯存在问题。

📷（与摄像机晃动警告有关的警告指示）

- 光线不足，很容易发生摄像机晃动。请使用闪光灯。
- 摄像机不稳定，因此容易产生摄像机晃动。用双手持稳摄像机拍摄图像。但是请注意：摄像机晃动警告指示仍不消失。

* 当屏幕上出现警告指示时听到旋律声。

注意事项

关于使用和维护

- 切勿在以下场所使用或存放摄像机和附件：
 - 过热、过冷或潮湿处。切勿将摄像机和附件放在温度超过 60°C 的地方，如直射阳光下，热源附近或停在太阳下的汽车内。否则可能会引起故障或变形。
 - 靠近强磁场或机械振动。摄像机可能出现故障。
 - 靠近强无线电电波或辐射。摄像机可能无法正常录制。
 - 靠近 AM 接收机和视频装置。可能产生噪音。
 - 在沙滩或满是灰尘场所。如果沙子或灰尘进入摄像机，则可能出现故障。有时所出现的故障将无法修复。
 - 窗户旁或室外，LCD 液晶屏或镜头可能会暴露在直射阳光下。这样将损坏 LCD 液晶屏的内部。
- 使用 DC 6.8 V/7.2 V (电池组) 或 DC 8.4 V (交流适配器) 操作摄像机。
- 对于 DC 或 AC 操作，请使用这些说明中所建议的附件。
- 切勿弄湿摄像机，例如被雨水或海水淋湿。如果弄湿摄像机，则可能出现故障。有时所出现的故障将无法修复。
- 如果有任何固体或液体进入机壳内，请拔掉摄像机电源插头，并请 Sony 经销商检查后方可继续使用。
- 避免粗暴操作、拆卸、改装、物理撞击或击打，如敲击、跌落或踩踏在产品上。应特别当心镜头。
- 摄像机不使用时，请将 POWER 开关设定保持在 OFF (CHG) 处。
- 切勿用毛巾包住摄像机进行操作。否则可能造成热量积聚在内部。
- 当要断开电源线连接时，请抓住插头拔，不要拉电源线。
- 切勿在电源线上放置任何重物而损坏电源线。
- 保持金属接触器清洁。
- 保持遥控器和纽扣电池远离幼儿。如果意外吞食电池，请立即就医 (DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E/SR190E/SR200E/SR290E/SR300E)。
- 如果电池的电解液渗漏：
 - 请联络当地授权的 Sony 服务机构。
 - 洗去可能已经接触皮肤的液体。
 - 如果液体进入眼睛，请用大量的水冲洗并就医。

■ 长时间不使用本摄像机时

- 每隔一段时间即打开摄像机电源并进行播放图像或录制之类的操作 3 分钟左右。
- 存放摄像机之前请将电池电量耗尽。

液晶屏

- 切勿对 LCD 液晶屏施加过大的压力，否则可能造成损坏。
- 如果在寒冷的地方使用摄像机，LCD 液晶屏上可能会出现残像。这并非故障。
- 在使用摄像机时，LCD 液晶屏的背面可能发热。这并非故障。

■ 清洁 LCD 液晶屏

如果指印或灰尘弄脏 LCD 液晶屏，建议您使用软布进行清洁。使用液晶屏清洁套件 (选购) 时，切勿将清洁液直接涂在 LCD 液晶屏上。请使用蘸有液体的清洁纸。

关于处理外壳

- 如果外壳弄脏，请用软布稍稍蘸水进行清洁，然后用于布将外壳擦干。
- 避免以下操作，以免损坏表面：
 - 使用稀释剂、汽油、酒精、化学织物、驱虫剂、杀虫剂和遮光剂等化学物。
 - 手上沾有以上物质时操作摄像机。
 - 外壳长时间接触橡胶或乙烯树脂等物质。

关于镜头的保护和存放

- 在下列情况中，用软布擦拭镜头的表面：
 - 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。
- 将镜头存放在通风良好，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。建议一个月操作一次摄像机，以长期保持其最佳状态。

对预装的充电电池进行充电

本摄像机有一个预装的充电电池，即使 POWER 开关设定至 OFF (CHG)，也能保存日期、时间和其它设定。通过交流适配器将摄像机连接至电源插座时或装上了电池组时，预装的充电电池始终在充电。如果完全不使用摄像机，则充电电池将在约 3 个月左右完全放电。请对预装充电电池充电，然后使用摄像机。

规格

但是，只要不录制日期，即使预装充电电池未充电，摄像机操作也不受影响。

■ 充电方法

使用随机提供的交流适配器将摄像机连接至电源插座，并将摄像机在 POWER 开关设定至 OFF (CHG) 的情况下搁置24小时以上。

系统

视频压缩格式

MPEG2/JPEG (静像)

音频压缩格式

DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/SR62E/
SR72E/SR82E

Dolby Digital 2ch

Dolby Digital Stereo Creator

DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E

Dolby Digital 2/5.1ch

Dolby Digital 5.1 Creator

视频信号

PAL 颜色, CCIR 标准

硬盘

DCR-SR32E/SR42E/SR52E/SR62E

30 GB

DCR-SR72E/SR82E

60 GB

DCR-SR33E/SR190E/SR200E/SR290E/
SR300E

40 GB

容量是按照每1GB为10亿字节进行标注的。

另外，由于管理文件等的占用，实际使用容量可能会略有减少。

录制格式

动画

MPEG2-PS

静像

Exif *1 Ver.2.2

录制时间

DCR-SR32E/SR42E/SR52E/SR62E

HQ: 约 440 分钟

SP: 约 650 分钟

LP: 约 1 250 分钟

DCR-SR72E/SR82E

HQ: 约 880 分钟

SP: 约 1 300 分钟

LP: 约 2 510 分钟

DCR-SR33E/SR190E/SR200E/SR290E/
SR300E

HQ: 约 570 分钟

SP: 约 870 分钟

LP: 约 1 680 分钟

可录制图像数/张数

动画: 9 999

静像: 9 999

图像设备

DCR-SR32E/SR33E/SR42E

3.0 mm (1/6 型) CCD (Charge Coupled Device)

总像素数:

约 800 000 像素

有效像素数 (动画):

约 400 000 像素

有效像素数(静像):

约 400 000 像素

DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E

3.0 mm (1/6 型) CCD (Charge Coupled Device)

总像素数:

约 1 070 000 像素

有效像素数(动画, 16:9)

约 670 000 像素

有效像素数(动画, 4:3)

约 690 000 像素

有效像素数(静像, 4:3)

约 1 000 000 像素

有效像素数(静像, 16:9)

约 750 000 像素

DCR-SR190E/SR200E

5.9 mm (1/3 型) CMOS 传感器

录制像素数(静像, 4:3):

最多 400 万 (2 304 × 1 728) 像素^{*2}

总像素数:

约 2 100 000 像素

有效像素数(动画, 16:9)

约 1 430 000 像素

有效像素数(动画, 4:3)

约 1 080 000 像素

有效像素数(静像, 4:3)

约 1 990 000 像素

有效像素数(静像, 16:9)

约 1 490 000 像素

DCR-SR290E/SR300E

6.3 mm (1/2.9 型) CMOS 传感器

录制像素数(静像, 4:3):

最多 610 万 (2 848 × 2 136) 像素^{*2}

总像素数:

约 3 200 000 像素

有效像素数(动画, 16:9)

约 2 280 000 像素

有效像素数(动画, 4:3)

约 1 710 000 像素

有效像素数(静像, 4:3)

约 3 040 000 像素

有效像素数(静像, 16:9)

约 2 280 000 像素

镜头

DCR-SR32E/SR33E/SR42E

Carl Zeiss Vario-Tessar

光学: 40 倍, 数码: 80 倍, 2 000 倍

滤光镜直径: 30 mm

DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E

Carl Zeiss Vario-Tessar

光学: 25 倍, 数码: 50 倍, 2 000 倍

滤光镜直径: 30 mm

DCR-SR190E/SR200E

Carl Zeiss Vario-Sonnar T*

光学: 10 倍, 数码: 20 倍, 80 倍

滤光镜直径: 37 mm

DCR-SR290E/SR300E

Carl Zeiss Vario-Sonnar T*

光学: 10 倍, 数码: 20 倍

滤光镜直径: 37 mm

焦距

DCR-SR32E/SR33E/SR42E

F=1.8 - 4.1

f=1.9 - 76.0 mm

当转换为 35 mm 相机时

对于动画:

36 - 1 440 mm

对于静像:

36 - 1 440 mm

DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E

F=1.8 - 3.2

f=2.5 - 62.5 mm

当转换为 35 mm 相机时

对于动画:

41 - 1 189 mm (16:9) ^{*3}

43 - 1 075 mm (4:3)

对于静像:

36 - 900 mm (4:3)

39 - 975 mm (16:9)

DCR-SR190E/SR200E

F=1.8 - 2.9

f=5.1 - 51 mm

当转换为 35 mm 相机时

对于动画^{*3}:

41.3 - 485 mm (16:9)

50.5 - 594 mm (4:3)

对于静像:

37 - 370 mm (4:3)

40.4 - 404 mm (16:9)

DCR-SR290E/SR300E

F=1.8 - 2.9

f=5.4 - 54 mm

当转换为 35 mm 相机时

对于动画:

40 - 400 mm (16:9)

49 - 490 mm (4:3)

对于静像:

37 - 370 mm (4:3)

40 - 400 mm (16:9)

色温

[自动设定]、[单键结合]、[室内]
(3 200 K)、[室外](5 800 K)

最低照明

DCR-SR32E/SR33E/SR42E

3 lx (lux) (当将[自动缓慢快门]设定为
[开], 快门速度为 1/25 秒时)

0 lx (lux) (使用 NightShot plus 功能过
程中)

DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E

4 lx (lux) (当将[自动缓慢快门]设定为[开],快门速度为 1/25 秒时)

0 lx (lux) (使用 NightShot plus 功能过程中)

DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E

1.5 lx (lux) (当将[自动缓慢快门]设定为[开],快门速度为 1/25 秒时)

0 lx (lux) (使用 NightShot 功能过程中)

- *1 “Exif”是由 JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) 建立的关于静像的行业标准。这种格式的文件可包含一些附加信息,如录制时的摄像机设定信息。
- *2 采用基于 320 万 (DCR-SR290E/SR300E), 或 210 万 (DCR-SR190E/SR200E) 总像素的 ClearVid CMOS 传感器和增强型影像处理器 (Enhanced Imaging Processor) 的像素插值技术。
- *3 在 16:9 模式中,焦距值是广角像素读数的实际值。
- 是在 Dolby Laboratories 许可下生产制造的。

输入/输出连接器**音频/视频输出**

10 针连接器

视频信号: 1 Vp-p, 75 Ω (欧姆)

亮度信号: 1 Vp-p, 75 Ω (欧姆)

色度信号: 0.3 Vp-p, 75 Ω (欧姆)

音频信号: 327 mV (负载阻抗 47 k Ω (千欧), 输出阻抗小于 2.2 k Ω (千欧))

REMOTE 插孔 (DCR-SR32E/SR33E/SR42E 除外)
立体声迷你插孔 ($\varnothing$ 2.5 mm)

液晶屏**图像**

DCR-SR32E/SR33E/SR42E

6.2 cm (2.5 型)

DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E/SR190E/
SR200E/SR290E/SR300E

6.9 cm (2.7 型, 长宽比 16:9)

总像素数

DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/SR62E/
SR72E/SR82E

123 200 (560 $\times$ 220)

DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E

211 200 (960 $\times$ 220)

一般**电源要求**

6.8 V/7.2 V (电池组)

8.4 V (交流适配器)

平均功率消耗

一般亮度条件下拍摄时。

DCR-SR32E/SR33E/SR42E

2.6 W

DCR-SR52E/SR62E/SR72E/SR82E

3.0 W

DCR-SR190E/SR200E

3.6 W

DCR-SR290E/SR300E

4.2 W

操作温度

0°C 至 +40°C

存放温度

-20°C 至 +60°C

尺寸 (近似)

DCR-SR32E/SR33E/SR42E/SR52E/SR62E/
SR72E/SR82E

73 $\times$ 72 $\times$ 109 mm

(宽 $\times$ 高 $\times$ 厚) 包括突出部分

73 $\times$ 72 $\times$ 115 mm

(宽 $\times$ 高 $\times$ 厚) 包括突出部分而且装有附送电池 NP-FH40

DCR-SR190E/SR200E/SR290E/SR300E

76 $\times$ 78 $\times$ 128 mm

(宽 $\times$ 高 $\times$ 厚) 包括突出部分

76 $\times$ 78 $\times$ 149 mm

(宽 $\times$ 高 $\times$ 厚) 包括突出部分而且装有附送电池 NP-FH60

重量 (近似)

DCR-SR32E/SR33E/SR42E

335 g, 仅主机

380 g, 包括可充电电池组 NP-FH40

DCR-SR52E/SR62E

350 g, 仅主机

395 g, 包括可充电电池组 NP-FH40

DCR-SR72E/SR82E

360 g, 仅主机

405 g, 包括可充电电池组 NP-FH40

DCR-SR190E/SR200E

455 g, 仅主机

535 g, 包括可充电电池组 NP-FH60

DCR-SR290E/SR300E

480 g, 仅主机

560 g, 包括可充电电池组 NP-FH60

随机附件

参见第 5 页。

Handycam Station DCRA-C171

输入/输出连接器

音频/视频输出

10 针连接器

视频信号: 1 V_{p-p}, 75 Ω (欧姆)

亮度信号: 1 V_{p-p}, 75 Ω (欧姆)

色度信号: 0.3 V_{p-p}, 75 Ω (欧姆)

音频信号: 327 mV (负载阻抗 47 kΩ
(千欧), 输出阻抗小于 2.2 kΩ (千欧))

USB 插孔

迷你 B 型

(DCR-SR32E/SR33E/SR52E/SR72E/SR190E/
SR290E: 仅输出)

交流适配器 AC-L200/L200B

电源要求

AC 100 V - 240 V, 50/60 Hz

电流消耗

0.35 - 0.18 A

功率消耗

18 W

输出电压

DC 8.4 V*

操作温度

0°C 至 +40°C

存放温度

-20°C 至 +60°C

尺寸 (近似)

48 × 29 × 81 mm (宽 × 高 × 厚), 不包括
突出部分

重量 (近似)

170 g, 不包括电源引线

* 其它规格请参考交流适配器的标签。

充电电池组

NP-FH40 (DCR-SR32E/SR33E/SR42E/ SR52E/SR62E/SR72E/SR82E)

最大输出电压

DC 8.4 V

输出电压

DC 7.2 V

电池容量

4.9 wh (680 mAh)

尺寸 (近似)

31.8 × 18.5 × 45.0 mm (宽 × 高 × 厚)

重量 (近似)

45 g

操作温度

0°C 至 +40°C

类型

锂离子

NP-FH60 (DCR-SR190E/SR200E/ SR290E/SR300E)

最大输出电压

DC 8.4 V

输出电压

DC 7.2 V

电池容量

7.2 wh (1 000 mAh)

尺寸 (近似)

31.8 × 33.3 × 45.0 mm (宽 × 高 × 厚)

重量 (近似)

80 g

操作温度

0°C 至 +40°C

类型

锂离子

设计和规格如有变更, 恕不另行通知。

关于商标

- “Handycam” 和 **HANDYCAM** 是 Sony Corporation 的注册商标。
- “Memory Stick”、 “**MEMORY STICK**”、“Memory Stick Duo”、“**MEMORY STICK DUO**”、“Memory Stick PRO Duo”、“**MEMORY STICK PRO DUO**”、“MagicGate”、“**MAGIC GATE**”、“MagicGate Memory Stick” 和 “MagicGate Memory Stick Duo” 是 Sony Corporation 的商标。
- “InfoLITHIUM” 是 Sony Corporation 的商标。
- DVD-R、DVD+R DL、DVD-RW 和 DVD+RW 标识为商标。
- Dolby 和双 D 符号是 Dolby Laboratories 的商标。
- Dolby Digital 5.1 Creator 是 Dolby Laboratories 的商标。
- Microsoft、Windows 和 Windows Media 是 U.S. Microsoft Corporation 在美国和其它国家的商标或注册商标。
- Macintosh 和 Mac OS 是 Apple Computer, 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 / 或其他国家的商标或注册商标。
- Adobe、Adobe 标识、和 Adobe Acrobat 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。

所有其它在此涉及的产品名称可能是各自公司的商标或注册商标。另外，本手册中将不在每处都注明 TM 和 [®]。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
内置线路板	×	○	○	○	○	○
外壳	×	○	○	○	○	○
显示板	○	○	○	○	○	○
光学块	×	○	○	○	○	○
驱动单元	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。						

关于提供的 CD-ROM 中所含的“Handycam 手册”(PDF)的详细说明,请联络 Sony 中国顾客免费咨询热线(Toll-free hotline)。

在我们的客户支持网站可以查询到本产品新增的信息和日常问题的答案。

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



使用基于不含有 VOC (挥发性有机成分) 的植物油的油墨在 70% 以上再生纸上印刷。

Printed in Japan



3098549820