

SONY®

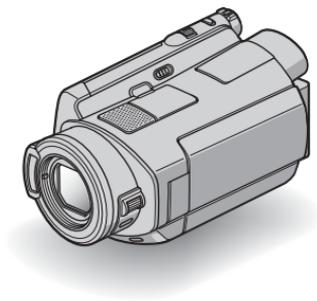
3-210-379-81(1)

数码 HD 摄录一体机

HANDYCAM®

操作指南

HDR-SR5E/SR7E/SR8E



AVCHD



HDMI

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

在操作本机之前，请先通读本手册，然后将其妥善保存以备日后参考。

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

特定频率的电磁场可能会影响此设备的图像和声音。

本产品已经过测定并确定符合 EMC 指示中所提出的使用不超过 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）。

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到微弱电流。
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。

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。

使用注意事项

- 该摄像机不防尘、不防雨，也不防水。请参阅“预防措施”（第 31 页）。
- 为了防止硬盘损坏或录制的图像丢失，请勿在 （动画）/ （静像）模式指示灯（第 8 页）或存取指示灯 * 亮起时进行下列操作：
 - 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。
- 当用通信电缆将摄像机连接到其它设备时，务必正确插入连接器插头。强行将插头插入端子会损坏端子并可能造成摄像机故障。

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。
- 电视机彩色制式因国家 / 地区而异。若要在电视机上观看录制内容，需要 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

- 为了防止图像数据丢失，将所有录制的图像保存在外部介质中。建议用电脑 * 将图像数据保存在 DVD-R 等光碟上。此外，还可使用录像机或者 DVD/HDD 录放机 * 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，或者可能无法录制或播放。

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，由于摄像机启动此功能而产生的块状噪点也可能被录制。如果跌落传感器反复检测到跌落状态，录制或播放过程可能会停止。

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。此时，取景器（HDR-SR7E/SR8E）或 LCD 液晶屏上会出现指示（第 29 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 / 转让的注意事项

- 即使执行 [ 格式化] * 或格式化摄像机的硬盘，也可能无法完全删除硬盘上的数据。如果转让摄像机，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。

关于语言设定

- 以各地的本地语言显示的画面用来说明操作流程。必要时可在使用摄像机之前更改屏幕语言（第 8 页）。

关于本手册

- 本手册中用于说明的取景器（HDR-SR7E/SR8E）和 LCD 液晶屏图像是采用数码相机拍摄的，因此可能看上去与取景器（HDR-SR7E/SR8E）和 LCD 液晶屏的实际图像有所差异。
- 除非另外专门指出，否则本手册中的插图取自 HDR-SR7E。
- 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。
- 截图取自 Windows XP。画面可能会因电脑的操作系统而异。

* 另请参阅“Handycam 手册”（PDF）和“Picture Motion Browser 指南”。

目录

请先阅读本章	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	6
步骤 3: 打开电源, 设定日期和时间	8
更改语言设定	8
步骤 4: 准备录制	9

录制 / 播放

录制	10
播放	12
在电视机上播放图像	13
摄像机部件和功能	14
录制 / 播放过程中显示的指示	17
执行多种功能 - “  HOME”和“  OPTION”	19
保存图像	21
删除图像	22

用电脑欣赏

观看“Handycam 手册”(PDF)	23
能够用 Windows 电脑执行的任务	24

故障排除

故障排除	28
自检显示 / 警告指示	29

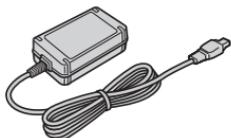
附加信息

预防措施	31
规格	32

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。

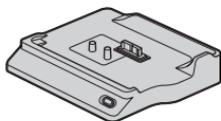
交流适配器 (1) (第 6 页)



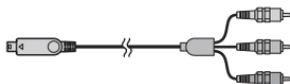
电源线 (1) (第 6 页)



Handycam Station (1) (第 6 页)



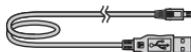
分量视频电缆 (1) (第 13 页)



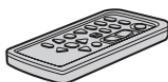
A/V 连接电缆 (1) (第 13 页)



USB 电缆 (1) (第 27 页)



无线遥控器 (1)

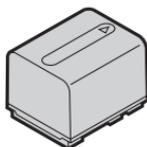


已经安装纽扣型锂电池。

使用遥控器之前取下绝缘片。



充电电池组 NP-FH60 (1) (第 6 页)



21 针适配器 (1)

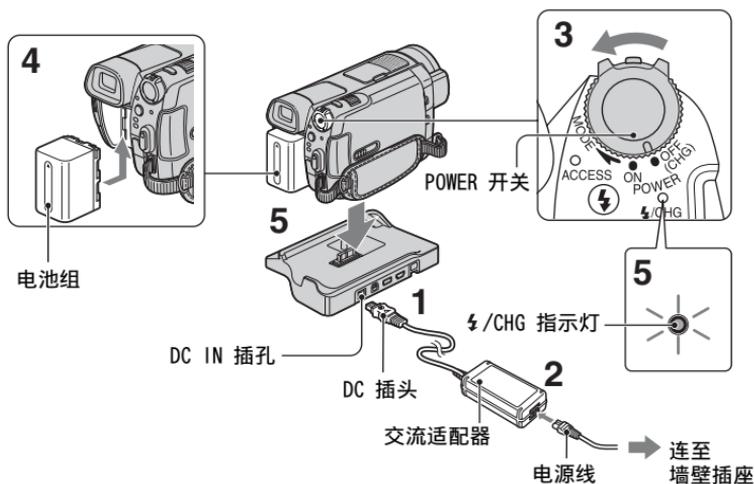
仅限底部表面标有 **CE** 标记的型号。

CD-ROM “Handycam Application Software” (1) (第 23 页)

- Picture Motion Browser (软件)
- Picture Motion Browser 指南
- Handycam 手册 (PDF)

“操作指南” (本手册) (1)

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。

注意

- 本摄像机只能用“InfoLITHIUM”电池组（H系列）进行操作。

1 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。

2 将电源线连接至交流适配器和墙壁插座。

3 按箭头方向将 POWER 开关滑至 OFF (CHG)（默认设定）。

4 按箭头方向滑入电池组，直至听到咔嚓声。

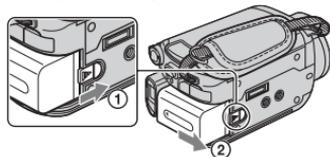
5 将摄像机牢牢安装到 Handycam Station 上。

⚡/CHG（充电）指示灯亮起，充电开始。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 开关滑至 OFF (CHG)。滑动 BATT（电池释放）杆，取出电池组。

BATT（电池释放）杆

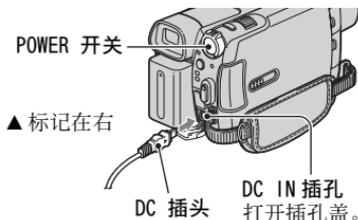


注意

- 必须在 （动画）指示灯 / （静像）指示灯（第 8 页）熄灭后，方可取下电池组或者交流适配器。

只使用交流适配器为电池组充电

将 POWER 开关滑至 OFF (CHG)，然后将交流适配器直接连接到摄像机的 DC IN 插孔。



附送电池组可以使用的時間

充电时间：

对电量完全耗尽的电池组完全充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）。

“HD”表示高清晰图像质量，“SD”表示标准图像质量。

NP-FH60： (单位：分钟)

	HDR-SR5E		HDR-SR7E/ SR8E	
	HD	SD	HD	SD
充电时间	135		135	
录制时间 *1				
连续录制 时间	105*2 110*3	120*2 130*3	90*2 95*3 95*4	100*2 105*3 105*4
典型录制 时间 *5	50*2 55*3	60*2 65*3	45*2 45*3 45*4	50*2 50*3 50*4
播放时间 *2	150	165	140	160

*1 所有图像质量时间的测量条件均为 SP 录制模式以及 [INDEX 设定] 设定为 [关]。

*2 液晶屏背光开着时。

*3 液晶屏背光关闭时。

*4 当 LCD 面板关闭而以取景器录制时。

*5 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，将 POWER 开关滑至 OFF (CHG) 并关闭 [动画] 指示灯 / [静像] 指示灯（第 8 页）。
- 只要交流适配器连接在摄像机的 DC IN 插孔或 Handycam Station 中，即使电源线未与墙壁插座相连接，也不会从电池供电。

关于充电 / 录制 / 播放时间

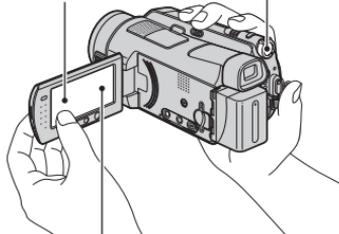
- 在 25°C（建议 10°C 至 30°C）使用摄像机时测量的时间。
- 当在低温下使用摄像机时，可用录制和播放时间将缩短。
- 视您使用摄像机的条件而定，可用录制和播放时间将缩短。

关于交流适配器

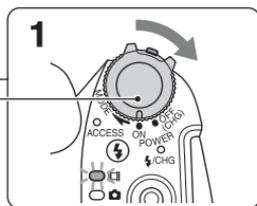
- 使用交流适配器时请使用附近的电源插座。在使用摄像机时如果发生故障，请立即断开交流适配器与电源插座的连接。
- 切勿使用置于狭窄空间中的交流适配器，如在墙与家具之间的交流适配器。
- 切勿让金属物使交流适配器的 DC 插头或电池端子短路。否则可能导致故障。
- 当摄像机通过交流适配器与电源插座连接时，即使摄像机电源关闭，但仍然通电。

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



第一次使用摄像机时, LCD 液晶屏上会出现 [日期和时钟设定] 画面。

- 1 按住绿色按钮, 按箭头方向反复滑动 POWER 开关直至相应的指示灯亮起。

(动画): 录制动画

(静像): 录制静像

- 当您打开 (静像) 指示灯时, 画面纵横比会自动变为 4:3。

- 2 用 / 选择想要的地理区域, 然后触碰 [下一步]。

- 3 设定 [夏令时]、[年] (年份)、[月] (月份)、[日] (日期)、小时和分钟, 然后触碰 。



时钟开始走时。

复位日期和时间

触碰 (HOME) → (设定) → [时钟 / 语言设定] → [日期和时钟设定], 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 (HOME) → (设定) → [时钟 / 语言设定] → [语言设定], 然后选择想要的语言。

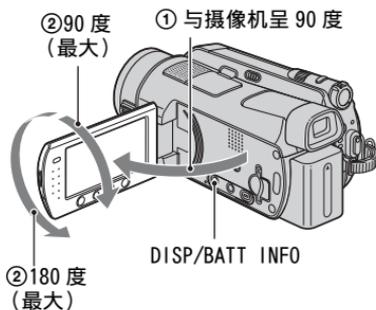
提示

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

步骤 4：准备录制

调节 LCD 面板

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



调节取景器 (HDR-SR7E/SR8E)

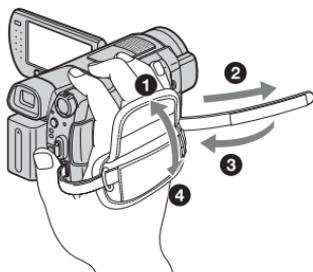
为了减少电量消耗或者当 LCD 液晶屏上的图像显示不佳时，您可以用取景器观看图像。

取景器

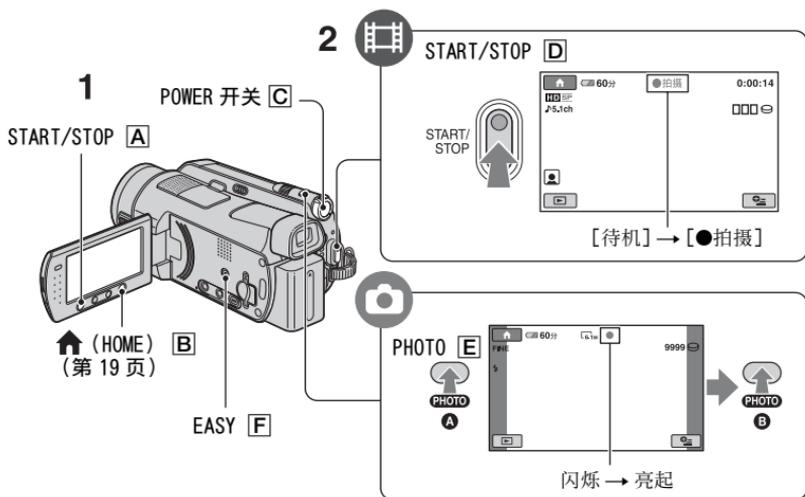


收紧握带

收紧握带并正确握持摄像机。



录制



1 滑动 POWER 开关 [C] 直至相应的指示灯亮起。

只有当 POWER 开关 [C] 在 OFF (CHG) 位置时再按绿色按钮。

- (动画)：录制动画
- (静像)：录制静像

2 开始录制。

动画

按 START/STOP [A] (或 [D])。

若要停止录制，请再按一次 START/STOP [A] (或 [D])。

- 您无法在“Memory Stick Duo”上录制动画。
- 有关将图像质量变为 SD (标准清晰) 图像质量，请参阅“Handycam 手册” (PDF)。

静像

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

/ 旁边出现 消失时，图像已被记录。

- 默认设定下静像录制在硬盘中。

注意

- 如果录制结束后 ACCESS 指示灯仍点亮或闪烁，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。

💡 提示

- 您可以按 **HOME** (管理 HDD / 存储器) → **信息** 查看可用的磁盘空间。
- 在动画录制过程中按 **PHOTO** 最多可捕获 3 幅静像。
- 连续可录制时间最长大约为 13 个小时。
- 在动画文件容量超过 2 GB 时, 将自动创建一个动画文件。
- 最长可录制时间如下 (录制模式为 [HD SP]) :
HDR-SR5E: 约 11 小时 50 分钟
HDR-SR7E: 约 17 小时 50 分钟
HDR-SR8E: 约 30 小时
- 用赠送的应用软件将录制的动画保存为静像。详见附送 CD-ROM 上的“Picture Motion Browser 指南”。

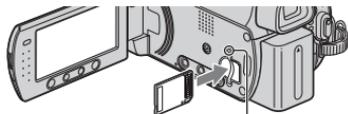
在“Memory Stick Duo”上录制静像

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”。

■ 装入 / 退出“Memory Stick Duo”

打开 LCD 面板, 然后将“Memory Stick Duo”沿着正确方向插入 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”。

⚠ 注意

- 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、退出“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。

💡 提示

- “Memory Stick Duo” (1 GB) 上可以录制的静像数如下 (图像尺寸的默认设定以 () 表示) :
HDR-SR5E: 480 ([4.0M])
HDR-SR7E/SR8E: 315 ([6.1M])
所有数据均为使用 Sony Corporation 生产的“Memory Stick Duo”时测得。可以录制的图像数因录制情况和录制介质而异。
- 可录制图像的数量视图像质量或图像尺寸而变化。详见“Handycam 手册”(PDF)。

■ 更改静像的录制介质

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

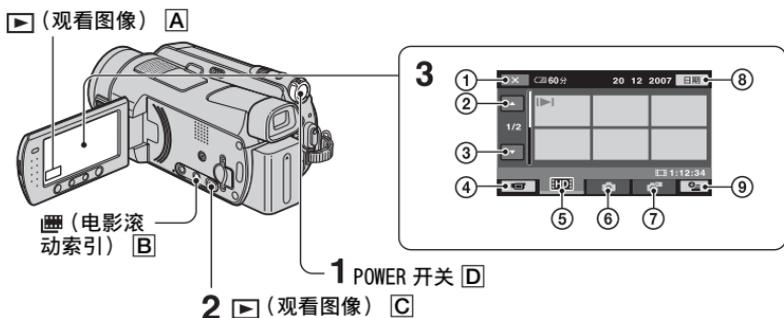
轻松录制 / 播放

通过按 **EASY**, 几乎所有的摄像机设定均可自动执行, 从而无需详细设定即可进行录制或播放。Easy Handycam 操作过程中, **EASY** 在 LCD 液晶屏上出现。若要取消 Easy Handycam 操作, 请再次按 **EASY**。

⚠ 注意

- Easy Handycam 操作时, 有些按钮 / 功能无法使用。

播放



- ① 返回录制画面
 - ② 前 6 幅图像
 - ③ 后 6 幅图像
 - ④ 返回录制画面
 - ⑤ 显示 HD (高清晰) 图像质量* 的动画
 - ⑥ 显示硬盘上的静像
 - ⑦ 显示“Memory Stick Duo”上的静像
 - ⑧ 按照日期搜索图像
 - ⑨ \oplus (OPTION)
- * SD (标准清晰) 图像质量的动画则出现 **HSDB**。

1 滑动 POWER 开关 **D** 打开摄像机电源。

2 按 **▶** (观看图像) **C** (或 **A**)。

VISUAL INDEX 画面出现在 LCD 液晶屏上 (显示缩略图可能需要一些时间)。

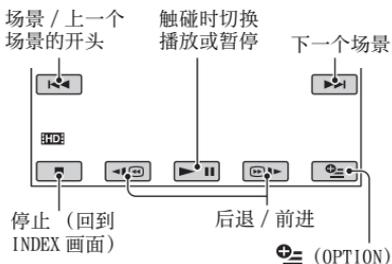
• 按 **⏮** (电影滚动索引) **B** 显示 **⏮** (电影滚动索引) 画面。详见“Handycam 手册”(PDF)。

3 开始播放。

动画



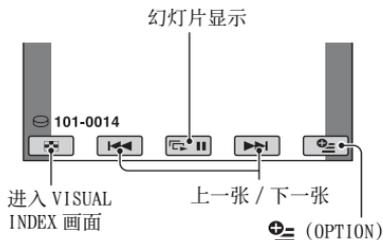
触碰 **HSDB** 或 **HSDB** 选项卡和要播放的动画。



静像



触碰 **📷** 或 **📷** 选项卡和要播放的静像。



调节动画的音量

播放动画时，触碰  (OPTION) →  选项卡 → [音量]，然后用  /  调节音量。

提示

- 当从所选的动画播放到最后一个动画时，屏幕返回 INDEX 画面。
-  出现在选项卡上最后播放/录制的图像旁 (“Memory Stick Duo” 中的静像为 )。当您触碰标有  的动画时，您可以从上次停止的地方开始播放。

在电视机上播放图像

在电视机上观看图像的效果和连接方法因所连电视机的类型和所用连接器而异。

请使用附送的交流适配器作为电源 (第 6 页)。

也请参照所连接的设备提供的使用手册。

有关连接和复制录制的图像到录像机或 DVD/HDD 录放机的详细信息，请参阅“Handycam 手册” (PDF)。

注意

- 录制时，请将 [X.V. COLOR] 设定为 [开] 以便在支持 x.v.Color 的电视机上播放。播放时可能需要在电视机上调整某些设定。请参阅电视机的使用手册。

操作流程

根据 LCD 液晶屏幕上显示的 [电视机连接指南]，您可以确保正确连接电视机。

将电视机的输入切换到所连的插孔。

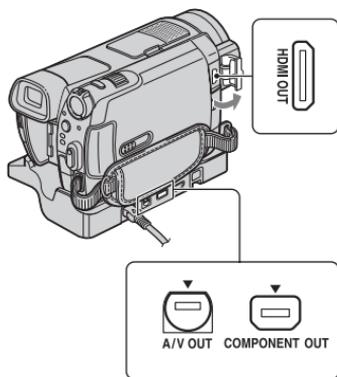
请参阅电视机的使用手册。

参考 [电视机连接指南]，连接摄像机和电视机。

您可以触碰  (HOME) →  (其它) → [电视机连接指南] 来使用 [电视机连接指南]。

在摄像机上进行所需的输出设定。

打用来连接摄像机插孔的插孔盖。

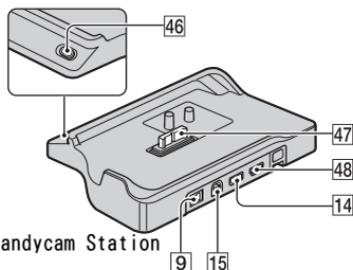
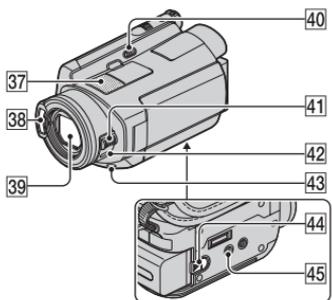
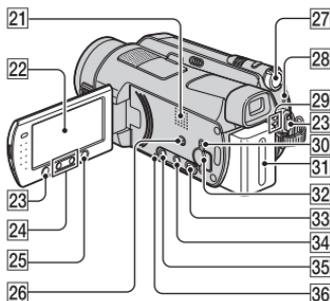
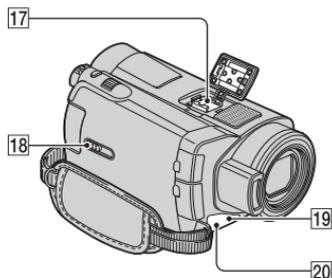
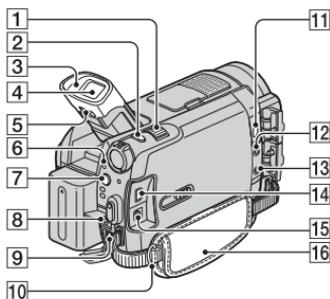


注意

- 当 A/V 连接电缆用于输出图像时，输出的图像为 SD (标准清晰) 图像质量。
- Handycam Station 和摄像机都配有 A/V OUT 插孔和 COMPONENT OUT 插孔 (第 14 页)。将 A/V 连接电缆或分量视频电缆与 Handycam Station 或摄像机连接。如果您同时将 A/V 连接电缆或分量视频电缆连接到 Handycam Station 和摄像机，可能会出现图像干扰。

摄像机部件和功能

() 中的数字为参考页。



1 电动变焦杆

若要使用变焦，移动电动变焦杆。轻轻移动电动变焦杆可进行慢速变焦。较大幅度移动可进行快速变焦。

您可以将静像放大至原始尺寸的 1.1 倍到 5 倍左右（播放变焦）。

- 播放变焦时如果您触碰屏幕，触碰的点将显示在显示框的中央。

2 PHOTO 按钮 (10)

3 目镜罩 (HDR-SR7E/SR8E)

4 取景器 (9) (HDR-SR7E/SR8E)

5 取景器镜头调节杆 (9) (HDR-SR7E/SR8E)

6 ACCESS 指示灯 (硬盘)
当 ACCESS 指示灯亮起或闪烁时, 表示您的摄像机正在写入 / 读取数据。

7  (闪光灯) 按钮
您可以选择闪光灯的设定。

8 REMOTE 插孔
连接其它选购附件。

9 DC IN 插孔 (6)

10 肩带锁扣
安装肩带 (选购)。

11 HDMI OUT (mini) 插孔
连接 HDMI 电缆 (选购)。

12 MIC (PLUG IN POWER) 插孔 (HDR-SR7E/SR8E)
当连接了外接麦克风 (选购) 时, 它将优先于内置麦克风 (第 16 页)。

13  (耳机) 插孔 (HDR-SR7E/SR8E)

14 COMPONENT OUT 插孔
连接分量视频电缆。

15 A/V OUT 插孔
连接 A/V 连接电缆。

16 握带 (9)

17 Active Interface Shoe 
Active Interface Shoe 将向摄像机、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。

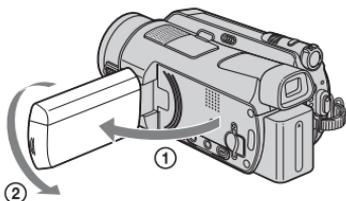
18 JACK COVER OPEN/CLOSE 滑钮

19 遥控感应器 / 红外线端口
接收遥控器信号。

20 拍摄灯
录制时亮起红色。可用硬盘空间或电池电量不足时闪烁。

21 扬声器
播放时声音从扬声器发出。

22 LCD 液晶屏 / 触摸屏
若要以镜像模式录制, 将 LCD 液晶屏与摄像机呈 90 度打开 (①), 然后将其朝镜头旋转 180 度 (②)。



23 START/STOP 按钮 (10)

24 变焦按钮
按此按钮进行放大 / 缩小。您可以将静像放大至原始尺寸的 1.1 倍到 5 倍左右 (播放变焦)。

• 播放变焦时如果您触碰屏幕, 触碰的点将显示在显示框的中央。

25  (HOME) 按钮 (19)

26 EASY 按钮 (11)

27 POWER 开关 (8)

28  /CHG (充电) 指示灯
摄像机充电时亮起, 或者闪光灯充电时闪烁并在闪光灯充电结束时保持亮起。

29  (动画) /  (静像) 模式指示灯 (8)

30 存取指示灯 (“Memory Stick Duo”)
当 ACCESS 指示灯亮起或闪烁时, 表示您的摄像机正在写入 / 读取数据。

31 电池组 (6)

32 Memory Stick Duo 插槽 (11)

33  (观看图像) 按钮 (12)

34  (电影滚动索引) 按钮 (12)

35 DISP/BATT INFO 按钮
电源开启时如果按此按钮可以切换画面显示。
电源设定为 OFF (CHG) 时如果按此按钮, 可以查看剩余电量。

36 RESET 按钮
若要初始化设定 (复位), 按 RESET 初始化全部设定, 包括日期和时间设定。

37 内置麦克风

录制声音。

内置麦克风拾取的声音会转换为 5.1 声道环绕声录制。

38 闪光灯

使用闪光灯时闪光。

39 镜头 (Carl Zeiss 镜头)

40 NIGHTSHOT 开关

若要在黑暗的地方录制，将 NIGHTSHOT 开关设定为 ON (出现 )。

41 CAM CTRL 拨盘 (HDR-SR7E/SR8E)

您可以将常用的一个菜单项目指定到 CAM CTRL 拨盘上。

42 MANUAL 按钮 (HDR-SR7E/SR8E)

您可以按住手动按钮显示 [拨盘设定] 画面。

43 BACK LIGHT 按钮

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。

44 BATT (电池释放) 杆 (6)

45 三脚架插孔 (底部)

用三脚架螺丝将三脚架 (选购: 螺丝长度必须小于 5.5 mm) 安装到三脚架插孔。

46 DISC BURN 按钮

将摄像机连接到电脑制作光碟。详见“Picture Motion Browser 指南”。

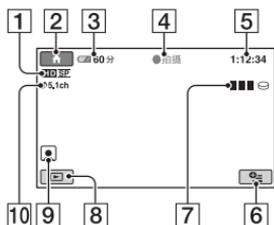
47 接口连接器

48 ψ (USB) 插孔

连接 USB 电缆。

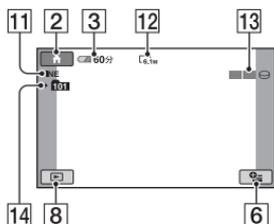
录制 / 播放过程中显示的指示

录制动画



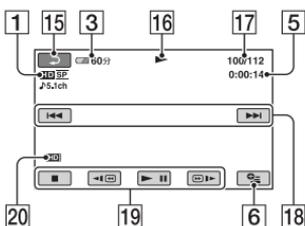
- 1 录制质量 (HD/SD) 和录制模式 (XP/HQ/SP/LP)
- 2 HOME 按钮
- 3 剩余电量 (近似)
- 4 录制状态 ([待机] 或 [●拍摄] (录制))
- 5 计数器 (小时 / 分钟 / 秒)
- 6 OPTION 按钮
- 7 Dual Rec
- 8 观看图像按钮
- 9 人脸索引设定
- 10 5.1 声道环绕录制

录制静像



- 11 质量 ([FINE]/[STD])
- 12 图像尺寸
- 13 保存静像时出现。
- 14 录制文件夹
只有当静像的录制介质是“Memory Stick Duo”时才会显示。

观看动画

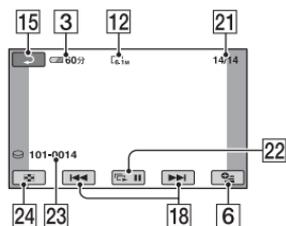


提示

- 随着“Memory Stick Duo”上录制静像数量的增多，会自动新建文件夹来保存图像。
- 在 Dual Rec 时，动画录制和静像录制的指示会同时出现。指示出现的位置与通常操作时的位置稍有差异。

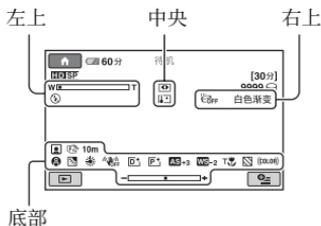
- 15 返回按钮
- 16 播放模式
- 17 当前播放动画编号 / 录制动画总数
- 18 上一个 / 下一个按钮
- 19 视频操作按钮
- 20 播放图像质量
- 21 当前播放静像编号 / 录制静像总数
- 22 幻灯片放映按钮
- 23 数据文件名称
- 24 VISUAL INDEX 按钮

观看静像



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

指示	含义
	5.1 声道环绕录制 / 播放
	自拍录制
	闪光灯, 防红眼
	麦克风参考电平低
	宽荧幕选择

中央

指示	含义
	幻灯片放映设定
	NightShot
	Super NightShot
	Color Slow Shutter
	PictBridge 连接
	警告

右上

指示	含义
	淡变器
	液晶屏背光关闭
	跌落传感器关
	跌落传感器启动

底部

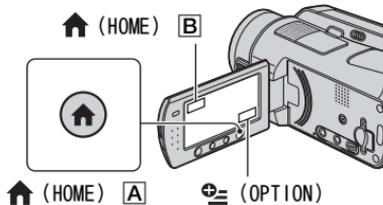
指示	含义
	图像特技效果
	数码效果
	手动对焦
	场景选择
	Backlight
	白平衡
	SteadyShot 关
	曝光 / 点测光
	自动曝光转换 *
	WB 转换 *
	特写
	斑马线
	X.V.COLOR
	人脸索引设定

* HDR-SR7E/SR8E

注意

- 录制日期和时间会自动录制到硬盘和“Memory Stick Duo”上。录制过程中不会显示。然而，您可以在播放期间作为 [数据代码] 查看这些数据。

执行多种功能 - “HOME” 和 “OPTION”



使用 HOME MENU

您可以改变录制功能和操作设定以方便使用。详见“Handycam 手册”（PDF）。

- 1 打开摄像机电源，然后按 **HOME** (A) (或 B)。



类别

- 2 触碰想要的类别。
- 3 触碰想要的设定项目。
- 4 按照屏幕的指示继续操作。

提示

- 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，请触碰 [X]。
- 在当前录制 / 播放状态下，您无法同时选择或启动灰色项目。

查看 HOME MENU 中各项功能的说明 (HELP)

- ① 按 **HOME** (A) (或 B)。
- ② 触碰 [?] (HELP)。
[?] (HELP) 底部变为橙色。



- 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，请触碰 [是]。

使用 OPTION MENU

OPTION MENU 出现的方式与您在电脑上右击鼠标时出现的弹出式窗口相似。操作关联中显示各种功能。详见“Handycam 手册”（PDF）。

- 1 使用摄像机过程中，触碰屏幕上的 **OPTION**。
- 2 触碰想要的项目。
- 3 改变设定，然后触碰 [OK]。

注意

- 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，则在当前的情形下此功能无效。
- 屏幕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。
- 有些项目不带选项卡出现。
- 在 Easy Handycam 操作过程中（第 11 页），**OPTION** MENU 无法使用。

HOME MENU 的项目

(拍摄) 类别

动画 *1

照片 *1

平稳缓慢拍摄

(观看图像) 类别

VISUAL INDEX*1

 INDEX*1

 INDEX*1

播放列表

(其它) 类别

删除 *1

[ 删除], [ 删除]

编辑

[ 删除], [ 删除], [分割],
[复制]

播放列表编辑

[ HD] 添加], [ HSD] 添加], [ HD]
按日期添加], [ HSD] 按日期添加],
[ HD] 清除], [ HSD] 清除], [ HD]
全部清除], [ HSD] 全部清除],
[ HD] 移动], [ HSD] 移动]

打印

[ 打印], [ 打印]

电脑

[ 电脑], [ 电脑],
[DISC BURN]

电视机连接指南 *1

(管理 HDD/ 存储器) 类别

 格式化 *1

 格式化 *1

 信息

修复图像数据库文件

(设定) 类别

摄像机动画设定

[ HDD/SD] 拍摄设定 *1, [ HDD] 拍
摄模式], [ HSD] 拍摄模式], [自
动曝光转换]*3, [WB 转换]*3,
[NIGHTSHOT 灯], [宽荧幕选择],
[数码变焦], [STEADYSHOT], [自
动缓慢快门], [X.V.COLOR], [引
导框], [斑马线], [ 剩余容
量], [闪光度], [防红眼], [拔
盘设定]*3, [ INDEX 设定]*1

摄像机照片设定

[ 图像尺寸]*1, [ 图像质
量], [文件编号], [自动曝光转
换]*3, [WB 转换]*3, [NIGHTSHOT
灯], [STEADYSHOT]*3, [引导框],
[斑马线], [闪光度], [防红
眼], [拔盘设定]*3, [静像媒体]*1

观看图像设定

[ HDD/SD] INDEX 设定]*1, [数据
代码], [ 显示], [ 间隔设
定]*1

声音 / 显示设定 *2

[音量]*1, [提示音]*1, [液晶屏
亮度], [液晶屏背景亮度], [液
晶屏色彩], [取景器背景亮度]*3

输出设定

[电视形式], [显示输出], [分
量]

时钟 /  语言设定

[日期和时钟设定]*1, [时区设
定], [夏令时], [ 语言设定]*1

保存图片

常规设定

[演示模式], [拍摄灯], [校准], [自动关机], [遥控], [跌落传感器]

*1 您也可以在 Easy Handycam 操作过程中设定这些项目 (第 11 页)。

*2 在 Easy Handycam 操作中菜单名称变为 [声音设定]。

*3 HDR-SR7E/SR8E

OPTION MENU 的项目

下面将描述仅可在 OPTION MENU 中设定的项目。

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], [SUPER NIGHTSHOT]

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], [定时], [录制声音]

- (选项卡取决于具体情况 / 无选项卡)

[幻灯片显示], [幻灯片显示设定], [打印份数], [日期 / 时间], [尺寸]

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。

您可以按照下述方法保存摄像机上录制的图像。

用电脑保存图片

通过附送 CD-ROM 上的 “Picture Motion Browser”, 您可以将图像保存到 DVD 或电脑硬盘上。详见 “Picture Motion Browser 指南”。

使用一键功能制作光碟 (One Touch Disc Burn)

您可以轻松地将摄像机录制的图像直接保存到光碟上。

将图像保存在电脑上

您可以将摄像机上录制的图像保存到电脑的硬盘上。

制作包含所选图像的光碟

您可以将导入电脑的图像保存到光碟上。您也可以编辑这些图像。

将摄像机连接到其他设备保存图片

您可以将图像复制到录像机或 DVD/HDD 设备。详见 “Handycam 手册” (PDF)。

删除图像

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 根据您要删除图像的类型, 触碰 [ 删除]、[ 删除] (动画) 或 [ 删除] (静像), 然后触碰要删除的图像。
所选的图像标有 。
- 4 触碰 [ OK] → [是] → [ OK]。

一次删除所有动画或静像

在步骤 3 中, 触碰 [ 全部删除] / [ 全部删除] / [ 全部删除] → [是] → [是] → [ OK]。

删除“Memory Stick Duo”中的静像

- ① 在步骤 2 中, 触碰 [ 删除]。
- ② 触碰 [ 删除], 然后触碰要删除的静像。
选定的静像标有 。
- ③ 触碰 [ OK] → [是] → [ OK]。

提示

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

观看“Handycam 手册” (PDF)

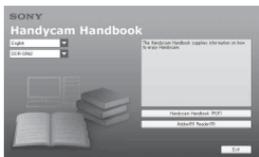
有关使用摄像机的详细信息，请参阅“Handycam 手册” (PDF)。若要观看“Handycam 手册” (PDF)，您需要在电脑上安装 Adobe Reader。

Windows 用户

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



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



- 4 选择想要的语言和您的 Handycam 型号，然后单击 [Handycam Handbook (PDF)]。开始安装。安装结束时，电脑桌面上出现“Handycam 手册” (PDF) 的快捷图标。
 - 您的 Handycam 型号印在底部。

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

Macintosh 用户

- 1 打开电脑。
- 2 将 CD-ROM (附送) 放入电脑的光驱。
- 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。

双击“Handbook.pdf”观看手册。

能够用 Windows 电脑执行的任務

当您用附送的 CD-ROM 在 Windows 电脑上安装“Picture Motion Browser”时，您可以进行下列操作。

■ 只需一步操作即可用摄像机拍摄的图像制作光碟

通过按 Handycam Station 上的 DISC BURN (第 16 页)，您可以将摄像机录制的图像保存到电脑光碟上。

■ 将摄像机拍摄的图像导入电脑

■ 在电脑上观看导入的图像

■ 制作包含编辑图像的光碟

有关“Picture Motion Browser”的详细信息，请参阅“Picture Motion Browser 指南”。

注意

本摄像机在 AVCHD 格式中捕捉高清晰度连续镜头。通过使用附送的 PC 软件，高清晰度连续镜头可以拷贝到 DVD 介质上。但是，包含 AVCHD 连续镜头的 DVD 介质不可在标准 DVD 播放器或录放机上使用，因为 DVD 播放器 / 录放机可能无法弹出介质，并未经警告即删除介质内容。包含 AVCHD 连续镜头的 DVD 介质可以在兼容的 Blu-ray Disc™ (蓝光光盘) 播放器 / 录放机或其他兼容设备上播放。

■ 使用 Macintosh 电脑

附送软件“Picture Motion Browser”不受 Macintosh 电脑支持。若要使用与本摄像机相连的 Macintosh 电脑，详见下面的网址。

<http://guide.d-imaging.sony.co.jp/mac/ms/cs/>

系统要求

■ 当使用“Picture Motion Browser”时

操作系统: Microsoft Windows 2000 Professional SP4/Windows XP SP2*/Windows Vista*

* 64-bit 版本和 Starter (版本) 不予支持。

需要标准安装。

如果上述操作系统已经升级或者采用多启动方式，不保证操作能够正常运行。

CPU: Intel Pentium 4 2.8 GHz 或更快 (建议使用 Intel Pentium 4 3.6 GHz 或更快, Intel Pentium D 2.8 GHz 或更快, Intel Core Duo 1.66 GHz 或更快, 或者 Intel Core 2 Duo 1.66 GHz 或更快。)

Intel Pentium III 1 GHz 或更快可以进行下列操作:

- 将内容导入电脑
- One Touch Disc Burn
- 制作 AVCHD 格式的光碟 / DVD 视频
- 复制光碟
- 仅处理 SD (标准清晰) 图像质量的内容

内存: Windows 2000/Windows XP: 512 MB 或更大 (建议 1 GB 或更大。) 对于仅处理 SD (标准清晰) 图像质量的内容，至少需要 256 MB 的内存。

Windows Vista: 1 GB 或更大

硬盘: 安装需要的硬盘容量: 约 800 MB (制作 AVCHD 格式的光碟时可能需要 10 GB 或更大)。

显示器: DirectX 7 或更高版本的兼容显卡，至少 1024 × 768 点，高彩 (16 位色)

其它: USB 端口 (必须为标准配置)，建议高速 USB (USB 2.0 兼容)，DVD 刻录机 (安装需要 CD-ROM 驱动器)

④ 注意

- 即使在操作可以保证的电脑环境中，HD（高清晰）图像质量的动画也可能会出现掉帧现象，从而导致播放不畅。不过导入的图像和随后制作的光碟上的图像不会受到影响。
- 即使电脑满足上述系统要求，也不保证操作能够正常运行。例如，其它打开的或者正在后台运行的程序会影响产品的性能。
- “Picture Motion Browser”不支持还原 5.1 声道环绕声。声音会以 2 声道声音还原。
- 如果您使用笔记本电脑，当您观看或编辑 HD（高清晰）格式的动画时，请连接交流适配器作为电源。否则，软件会因电脑的省电功能而无法正常使用。

安装软件

您得在将摄像机连接到电脑以前先在 Windows 电脑上安装软件。只有第一次需要安装。安装内容和步骤可能会因您的操作系统而异。

1 确认您的摄像机未与电脑连接。

2 打开电脑。

④ 注意

- 以管理员身份登录进行安装。
- 安装软件以前先关闭电脑上运行的所有程序。

3 将附送的 CD-ROM 放入电脑的光驱。出现安装画面。



如果此画面未出现

- ① 单击 [Start]，然后单击 [My Computer]。（对于 Windows 2000，双击 [My Computer]。）
- ② 双击 [SONYPICUTIL (E:)] (CD-ROM)（光驱）。*
* 驱动器名称（如 (E:)）会因电脑而异。

4 单击 [Install]。

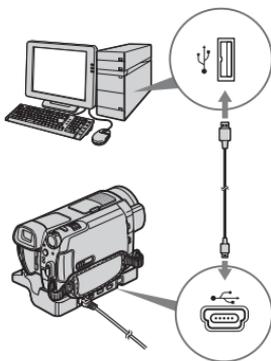
5 选择要安装的程序的语言，然后单击 [Next]。

6 查看您的地方和国家 / 地区，然后单击 [Next]。

7 阅读 [License Agreement]，如果同意则选择 [I accept the terms of the license agreement]，然后单击 [Next]。

8 按照下列步骤将摄像机连接到电脑。

- ① 将交流适配器连接到 Handycam Station 和墙壁插座。
- ② 将摄像机安装到 Handycam Station 上，然后滑动 POWER 开关打开。
- ③ 用附送的 USB 电缆将 Handycam Station 的 ψ (USB) 插孔连接到电脑的 ψ (USB) 插孔。
- ④ 触碰摄像机 LCD 液晶屏上的 [Ⓜ 电脑]。



-Microsoft DirectX 9.0c*
用来处理动画的软件

*仅 Windows 2000 和 Windows XP

11 按照画面指示，如果提示重启电脑则进行重启。



安装完成。

9 单击电脑上连接确认画面上的 [Next]。



注意

- 即使屏幕上出现重启电脑的提示，您也无需此时重启。单击 [NO]，继续安装软件。
- 验证需要一些时间。

10 按照画面指示安装软件。

根据电脑环境，下列安装画面之一将会出现。查看画面，按照显示的指示安装所需软件。

- Sonic UDF Reader*
用来识别 AVCHD 格式光碟的软件
- Windows Media Format 9 Series Runtime (仅 Windows 2000)
用来制作 DVD 的软件
- Microsoft .NET Framework 1.1*
用来制作 AVCHD 光碟的软件

12 从电脑光驱中取出 CD-ROM。

操作 “Picture Motion Browser”

软件安装以后，桌面上会创建 “Picture Motion Browser” 和 “Picture Motion Browser 指南” 的快捷图标。有关 “Picture Motion Browser” 的基本操作，请参阅 “Picture Motion Browser 指南”。



双击以启动 “Picture Motion Browser”。



双击以启动 “Picture Motion Browser 指南”。

将摄像机连接到电脑

若要将图像导入到电脑等，请按照下列步骤将摄像机连接到电脑。

1 将交流适配器连接到 Handycam Station 和墙壁插座。

2 将摄像机安装到 Handycam Station 上，然后滑动 POWER 开关打开。

3 用附送的 USB 电缆将 Handycam Station 的 Ψ (USB) 插孔与电脑连接 (第 25 页)。

摄像机 LCD 液晶屏上出现 [USB 选择] 画面。

触碰屏幕上需要的按钮。

提示

• 如果 [USB 选择] 画面未出现，请触碰

 (HOME) →  (其它) → [电脑] 以显示画面。

建议的 USB 电缆连接

为了确保摄像机可以正常工作，请如下连接摄像机和电脑。

- 用 USB 电缆连接 Handycam Station 的 USB 端口和电脑。电脑的其它 USB 端口切勿连接任何设备。
- 当连接到有 USB 键盘和 USB 鼠标标准设备的电脑时，请用 USB 电缆将 Handycam Station 连接到其它 USB 端口。

注意

- 当电脑连接多个 USB 设备时，不保证操作能够正常运行。
- 必须将 USB 电缆连接到 USB 端口。如果通过 USB 键盘或 USB 集线器连接到电脑，不保证操作能够正常运行。

断开 USB 电缆连接

① 单击桌面右下方系统托盘中的 [Unplug or eject hardware] 图标。



② 单击 [Safely remove USB Mass Storage Device]。

Safely remove USB Mass Storage Device - Drive(Q:)



③ 单击 [OK] (仅 Windows 2000)。

④ 触碰摄像机屏幕上的 [结束]。

⑤ 触碰摄像机屏幕上的 [是]。

⑥ 从 Handycam Station 和电脑上断开 USB 电缆连接。

注意

- 当 ACCESS 指示灯亮起时，切勿断开 USB 电缆连接。
- 在关闭摄像机以前，请按照上面描述的正确方法断开 USB 电缆连接。
- 请按照上面描述的正确方法断开 USB 电缆连接。否则，摄像机硬盘或“Memory Stick Duo”中保存的文件可能无法正确更新。另外，以错误方法断开 USB 电缆连接可能还会造成摄像机硬盘或“Memory Stick Duo”出现故障。

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，确保将内置硬盘上的数据保存（请参阅“Handycam 手册”（PDF）在其他介质上（备份）。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，我们会尽可能少地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。
- 有关摄像机出现的故障，请参阅“Handycam 手册”（PDF），有关连接到电脑，请参阅“Picture Motion Browser 指南”。

菜单项目呈灰色。

- 存在某些无法同时启用的功能。详见“Handycam 手册”（PDF）。

电源打不开。

- 将已经充电的电池组装入摄像机（第 6 页）。
- 将交流适配器的插头连接至墙壁插座（第 6 页）。
- 将摄像机牢牢安装到 Handycam Station 上（第 6 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才可以进行拍摄。这并非故障。
- 断开交流适配器与墙壁插座的连接或取出电池组，约 1 分钟后重新连接。如果功能依然无效，请用尖头物体按 RESET 按钮（第 15 页）。（如果您按 RESET 按钮，包括时钟设定在内的所有设定均将复位。）
- 摄像机温度很高。关闭摄像机电源，让其在阴凉处搁置一会儿。

- 摄像机温度很低。让摄像机电源保持开启。关闭摄像机电源，将其放在温暖的地方。放置一会，然后打开摄像机电源。

按钮不起作用。

- Easy Handycam 操作过程中，可以使用的按钮 / 功能会受到限制。取消 Easy Handycam 操作。有关 Easy Handycam 操作的详细信息，请参阅“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。
- 给电池组充电（第 6 页）。

按 START/STOP 或 PHOTO 不会录制图像。

- 显示播放画面。将 POWER 开关设定至 （动画）或 （静像）（第 10 页）。
- 摄像机正在记录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。删除不需要的图像（第 22 页）。
- 动画场景或静像的总数超过了摄像机的可录制容量。删除不需要的图像（第 22 页）。

录制停止。

- 摄像机温度很高 / 低。关闭摄像机电源，让其在阴凉 / 暖处搁置一会儿。

无法安装“Picture Motion Browser”。

- 查看安装所需的电脑环境。
- 正确安装（第 25 页）。

“Picture Motion Browser” 运行不正确。

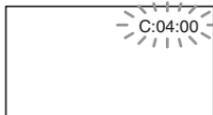
- 退出“Picture Motion Browser”，重启电脑。

电脑未识别摄像机。

- 安装“Picture Motion Browser”（第 25 页）。
- 将键盘、鼠标、摄像机以外的设备从电脑的 USB 插孔取下。
- 从电脑和 Handycam Station 取下 USB 电缆，重启电脑，然后重新正确连接电脑和摄像机。
- 确保电脑上正在运行 [Media Check Tool]。有关 media check tool 的详细信息，请参阅“Picture Motion Browser 指南”。

自检显示 / 警告指示

如果取景器（HDR-SR7E/SR8E）或 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。如果您尝试了数次后问题仍然存在，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（H 系列）。请使用“InfoLITHIUM”电池组（H 系列）（第 6 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 6 页）。

C:13:□□ / C:32:□□

- 断开电源连接。重新连接电源，然后重新操作摄像机。

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

- 摄像机的硬盘驱动器可能出错。

(关于摄像机硬盘的警告) *

快速闪烁

- 摄像机的硬盘已满。
- 摄像机的硬盘驱动器可能出错。

(电池电量警告)

缓慢闪烁

- 电池组即将耗尽。
- 根据操作环境或电池状况，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，让其在阴凉处搁置一会儿。

快速闪烁 *

- 摄像机温度很高。关闭摄像机电源，让其在阴凉处搁置一会儿。

 (低温警告) *

快速闪烁

- 摄像机温度很低。预热摄像机。

 (与“Memory Stick Duo”有关的警告指示)

- 未插入“Memory Stick Duo”（第 11 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。
- 在其它设备上设定了对“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。用双手稳稳握住摄像机录制图像。不过，请注意摄像机晃动警告指示不会消失。

* 当屏幕上出现警告指示时听到旋律声。

预防措施

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：
 - 极热、极冷或潮湿的地方。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，热源附近或停在阳光下的车内。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，可能会出现故障。有时此故障无法修复。
 - 窗户旁或室外 LCD 液晶屏、取景器（HDR-SR7E/SR8E）或镜头可能会受阳光直射的地方。这样会损坏取景器（HDR-SR7E/SR8E）或 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，请使用这些使用说明书中建议的附件。
- 切勿弄湿摄像机，例如被雨水或海水淋湿。如果弄湿摄像机，可能会出现故障。有时此故障无法修复。
- 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。
- 切勿用毛巾等包住摄像机进行操作。否则可能造成热量积聚在内部。
- 当断开电源线连接时，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。
- 保持金属触点清洁。
- 保持遥控器和钮扣电池远离幼儿。如果误吞电池，请立即就医。
- 如果电池的电解液泄漏：
 - 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

- 定期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组电量耗尽。

LCD 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。
- 当使用摄像机时，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，然后用干软布将外壳擦干。
- 避免以下操作，以免损坏表面涂层：
 - 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质。
 - 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制品。

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，少灰尘的地方。
- 为了防止发霉，请按照上述说明定期清洁镜头。建议约一个月操作一次摄像机，以长期保持其最佳状态。

规格

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墙壁插座或者安装了电池组时，预装的充电电池始终在充电。如果完全不使用摄像机，充电电池将在 3 个月左右完全放电。请对预装的充电电池充电，然后使用摄像机。但是，只要不录制日期，即使预装的充电电池未充电，摄像机操作也不受影响。

■ 方法

用附送的交流适配器将摄像机连接至墙壁插座，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。

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盒。
- ② 将新电池 + 面朝上放入。
- ③ 将电池盒插回遥控器，直至听到咔嗒声。



警告

电池如果处置不当，则可能引起电池爆炸。切勿充电、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，请用 Sony CR2025 锂电池进行更换。使用其它电池可能存在着火或爆炸的危险。

系统

视频压缩格式

AVCHD (HD) / MPEG2 (SD) / JPEG (静像)

音频压缩格式

Dolby Digital 2/5.1 声道
Dolby Digital 5.1 Creator

视频信号

PAL 彩色，CCIR 标准
1080/50i 规格

硬盘

HDR-SR5E:
40 GB

HDR-SR7E:
60 GB

HDR-SR8E:
100 GB

容量是按照每 1 GB 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 (HD) : AVCHD 1080/50i

动画 (SD) : MPEG2-PS

静像: Exif Ver.2.2*1

取景器 (HDR-SR7E/SR8E)

电子取景器 (彩色)

图像设备

HDR-SR5E:

5.9 mm (1/3 型) CMOS 传感器

录制像素 (静像, 4:3) :

最多 4 百万 (2 304 × 1 728) 像素 *2

总: 约 2 100 000 像素

有效 (动画, 16:9) :

1 430 000 像素

有效 (动画, 4:3) :

1 080 000 像素

有效 (静像, 16:9) :

1 490 000 像素

有效 (静像, 4:3) :

1 990 000 像素

HDR-SR7E/SR8E:

6.3 mm (1/2.9 型) CMOS 传感器

录制像素 (静像, 4:3) :

最多 610 万 (2 848 × 2 136) 像素 *2

总: 约 3 200 000 像素

有效 (动画, 16:9) :

2 280 000 像素

有效 (动画, 4:3) :

1 710 000 像素

有效 (静像, 16:9) :

2 280 000 像素

有效 (静像, 4:3) :

3 040 000 像素

镜头

Carl Zeiss Vario-Sonnar T*

HDR-SR5E:

10 倍 (光学), 20 倍, 80 倍 (数码)

HDR-SR7E/SR8E:

10 倍 (光学), 20 倍 (数码)

焦距

F1.8 ~ 2.9

滤片直径: 37 mm

HDR-SR5E:

f=5.1 ~ 51 mm

换算为 35 mm 相机时

动画 *3: 41.3 ~ 485 mm (16:9),

50.5 ~ 594 mm (4:3)

静像: 40.4 ~ 404 mm (16:9),

37 ~ 370 mm (4:3)

HDR-SR7E/SR8E:

f=5.4 ~ 54 mm 换算为 35 mm 相机时

动画: 40 ~ 400 mm (16:9),

49 ~ 490 mm (4:3)

静像: 40 ~ 400 mm (16:9),

37 ~ 370 mm (4:3)

色温

[自动设定], [单键结合],

[室内] (3 200 K),

[室外] (5 800 K)

最低照明

2 lx (lux) ([自动缓慢快门] [开],

快门速度 1/25 秒)

0 lx (lux) (使用 NightShot 功能时)

*1 “Exif” 是一种静像文件格式, 由 JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) 制定。这种格式的文件在录制时可以拥有摄像机设定等附加信息。

*2 采用基于 210 万 (HDR-SR5E), 或 320 万 (HDR-SR7E/SR8E) 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 焦距数字为广角像素读出产生的实际数字。

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 (负载阻抗为 47 kΩ (千欧)), 输出阻抗低于 2.2 kΩ (千欧)

COMPONENT OUT 插孔

Y: 1 V_{p-p}, 75 Ω (欧姆)

PB/PR, CB/CR: ± 350 mV, 75 Ω (欧姆)

HDMI OUT 插孔

HDMI Type C mini 连接器

耳机插孔 (HDR-SR7E/SR8E)

立体声迷你插孔 (Ø 3.5 mm)

MIC 输入插孔 (HDR-SR7E/SR8E)

立体声迷你插孔 (Ø 3.5 mm)

REMOTE 插孔

立体声微型迷你插孔 (Ø 2.5 mm)

LCD 液晶屏

图像

6.7 cm (2.7 型, 纵横比 16:9)

总点数

211 200 (960 × 220)

一般

电源要求

DC 6.8 V/7.2 V (电池组)

DC 8.4 V (交流适配器)

平均功耗

HDR-SR5E:

用 LCD 以标准亮度进行录制时:

HD: 4.0 W SD: 3.5 W

HDR-SR7E/SR8E:

用取景器以标准亮度进行录制时:

HD: 4.4 W SD: 3.9 W

用 LCD 以标准亮度进行录制时:

HD: 4.6 W SD: 4.1 W

工作温度

0°C 到 + 40°C

贮藏温度

-20°C 到 + 60°C

尺寸 (近似值)

HDR-SR5E:

75 × 81 × 135 mm (宽 / 高 / 深)

包括突出部分
75 × 81 × 140 mm (宽 / 高 / 深)
包括突出部分, 并且安装了 NP-FH60 充电
电池组

HDR-SR7E/SR8E:
75 × 81 × 144 mm (宽 / 高 / 深)
包括突出部分
75 × 81 × 149 mm (宽 / 高 / 深)
包括突出部分, 并且安装了 NP-FH60 充电
电池组

质量 (近似值)

HDR-SR5E:
460 g, 仅主机
540 g, 包括 NP-FH60 充电电池组
HDR-SR7E/SR8E:
530 g, 仅主机
610 g, 包括 NP-FH60 充电电池组

附送配件

参见第 5 页。

Handycam Station DCRA-C181

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 (负载阻抗为 47 kΩ
(千欧)), 输出阻抗低于 2.2 kΩ (千
欧)

COMPONENT OUT 插孔

Y: 1 V_{p-p}, 75 Ω (欧姆)
PB/PR, CB/CR: ± 350 mV, 75 Ω (欧
姆)

USB 插孔

迷你 B

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*

工作温度

0°C 到 + 40°C

贮藏温度

-20°C 到 + 60°C

尺寸 (近似值)

48 × 29 × 81 mm (宽 / 高 / 深),
不包括突出部分

质量 (近似值)

170 g, 不包括电源线

* 有关其它规格, 请参阅交流适配器的标签。

充电电池组 NP-FH60

最大输出电压

DC 8.4 V

输出电压

DC 7.2 V

容量

7.2 Wh (1 000 mAh)

尺寸 (近似值)

31.8 × 33.3 × 45.0 mm
(宽 / 高 / 深)

质量 (近似值)

80 g

工作温度

0°C 到 + 40°C

类型

锂离子

设计和规格若有变更, 恕不另行通知。

• 本摄像机已获得 Dolby Laboratories 的生产
许可。

关于商标

- “Handycam” 和 **HANDYCAM** 是 Sony Corporation 的注册商标。
- “AVCHD” 和 “AVCHD” 标识是 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. 和 Sony Corporation 的商标。
- “Memory Stick”、、“Memory Stick Duo”、“**MEMORY STICK DUO**”、“Memory Stick PRO Duo”、“**MEMORY STICK PRO DUO**”、“Memory Stick Micro”、“MagicGate”、“**MAGIC GATE**”、“MagicGate Memory Stick” 和 “MagicGate Memory Stick Duo” 是 Sony Corporation 的商标。
- “InfoLITHIUM” 是 Sony Corporation 的商标。
- “x.v.Colour” 是 Sony Corporation 的商标。
- Dolby 和双D标识是 Dolby Laboratories 的商标。
- Dolby Digital 5.1 Creator 是 Dolby Laboratories 的商标。
- HDMI、HDMI 标识和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 的商标或注册商标。
- Microsoft、Windows、Windows Media、Windows Vista 和 DirectX 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其它国家的注册商标或商标。
- Macintosh 和 Mac OS 是 Apple Inc. 在美国和其它国家的注册商标。
- 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 标识和 Adobe Acrobat 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和 / 或其它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 “®”。

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。

制造商: 索尼公司
制造商地址: 东京都港区港南 1-7-1
进口商: 索尼 (中国) 有限公司
进口商地址: 中国北京市朝阳区东三环北路
霞光里 18 号佳程大厦
A 座 25 层
日本制造 (主机)
版次: 2007 年 4 月

<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



3210379810