

SONY

HANDYCAM

CS

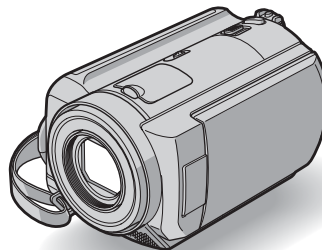
SONY®

2-887-136-21(1)

数码摄录一体机

HANDYCAM®


操作指南

DCR-SR30E/SR40E/SR50E/  
SR60E/SR70E/SR80E

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。

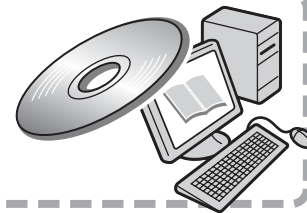
<http://www.sony.net/>

 使用基于不含有 VOC（挥发性有机成分）的植物油的油墨在 100% 回收纸上印刷。

Printed in Japan



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。



© 2006 Sony Corporation



# 请首先阅读本手册

操作本机之前，请先通读本手册，并妥善保存以备今后参考。

## 警告

为防止火灾或电击危险，切勿将本机暴露在雨中或置于潮湿环境中。

## 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。

## 须知

如果静电或电磁场导致数据传送失败，请重新启动应用软件或拔下 USB 电缆后再将其插入。

## 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。

# 使用注意事项

- 本摄像机不防尘、防湿和防水。请参阅“注意事项”（第 28 页）。
- 为防止硬盘损坏或录制的图像丢失，当 POWER 开关上的各个指示灯（第 10 页）或 ACCESS 指示灯\*点亮时，请勿取出摄像机上的电池组或交流适配器。

## 关于录制

- 开始录制之前，先测试录制功能，以保证录制的图像和声音没有问题。
- 即使由于摄像机等故障而无法录制或播放，也不对录制的内容提供赔偿。
- 电视机彩色制式视国家 / 地区而异。若要在电视机上观看录制的内容，您需要 PAL 制式的电视机。
- 电视节目、电影、录像带和其他材料可能有版权。未经授权录制这些材料可能会违反版权法。您无法将受版权保护的软件复制到摄像机上。

## 保存所有录制的图像数据

- 以防万一出现图像数据被损坏的情况，保存所有录制的图像。建议您使用电脑将图像数据保存到 DVD 上\*。另外，您也可以使用录像机 / DVD 设备进行保存\*。
- 建议您录制后定期保存图像数据。

## 请勿使摄像机受到冲击或振动

- 可能无法识别摄像机的硬盘，或者可能无法进行录制或播放。

## 关于跌落传感器

- 为了保护内置硬盘因跌落受到冲击，本摄像机具有跌落传感器功能\*。当发生跌落或在失重的情况下，保护摄像机的阻碍噪音也可能被录制。如果跌落传感器反复感觉到有跌落，录制 / 播放可能会停止。

## 关于操作温度的注意事项

- 当摄像机的温度过高或过低时，您可能无法进行录制或播放，以对摄像机提供保护。这时，液晶显示屏上会出现一条信息（第 27 页）。

## 关于将摄像机连接至电脑的注意事项

- 切勿使用电脑对摄像机硬盘进行格式化。否则可能无法正常操作。

## 关于在高原使用摄像机的注意事项

- 请勿在海拔超过 3000 米的低气压地区打开本摄像机。否则可能会损坏您摄像机的硬盘驱动器。

## 关于废弃/转让的注意事项

- 如果您执行 [HDD 格式化]\* 或对摄像机进行格式化，您可能无法完全删除硬盘中的数据。当您转让本摄像机时，建议您执行 [清空 HDD]\* 使数据无法恢复。除此之外，当您废弃本摄像机时，建议您破坏摄像机的实际主体。这样可以防止摄像机硬盘上的数据恢复。

## 关于本手册

- 本手册中使用的液晶显示屏图像是用数码相机抓取的，因此可能会与您所看到的有差异。
- 本手册中使用的插图基于型号 DCR-SR80E。
- 操作步骤的插图将使用以各种地方语言显示的画面显示。如果需要，请在使用摄像机之前更改画面显示语言。\*
- 本手册中的屏幕截图取自 Windows XP。场景可能会根据电脑的操作系统而有所变化。

\* 请参阅“Handycam 手册”（PDF）。

# 目录

请首先阅读本手册 .....	3
使用注意事项 .....	4

## 入门指南

步骤 1 : 检查提供的物品 .....	6
步骤 2 : 对电池组充电 .....	8
步骤 3 : 打开电源及设定日期和时间 .....	10
步骤 4 : 录制前进行设定调节 .....	11

## 录制 / 播放

录制 .....	12
播放 .....	13
摄像机上的部件和功能 .....	14
录制 / 播放过程中显示的指示 .....	16
删除图像 .....	18
在电视机上播放图像 .....	18
使用电脑进行操作 .....	19
执行各种功能 - 设定 .....	22

## 故障排除

故障排除 .....	25
警告指示 .....	27

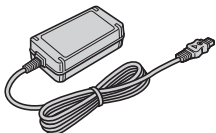
## 附加信息

注意事项 .....	28
规格 .....	30

# 步骤 1: 检查提供的物品

确认以下物品已随您的摄像机提供。  
括号中的数字表示所提供物品的数量。

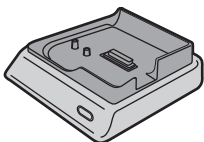
交流适配器 (1) (第 8 页)



电源线 (1) (第 8 页)



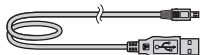
Handycam Station (1) (第 8 页)



A/V 连接电缆 (1) (第 18 页)



USB 电缆 (1)

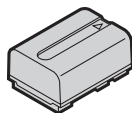


无线遥控器 (1)  
(DCR-SR50E/SR60E/SR70E/SR80E)

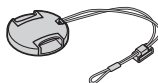


已经装好纽扣型锂电池。

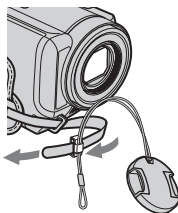
充电电池组  
NP-FP50 (1) (第 9 页)



镜头盖 (1) (第 10 页) (DCR-SR30E/  
SR40E)



安装镜头盖



将手握带穿过镜头盖上的圈。

CD-ROM (1) (第 19 页)

- “ImageMixer for HDD Camcorder” (软件)
- “Handycam 手册” (PDF)

“操作指南” (本手册) (1)

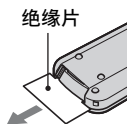
21 针转接器 (1)

仅随底部表面印有 CE 标志的型号提供。

## 关于遥控器 (DCR-SR50E/ SR60E/SR70E/SR80E)

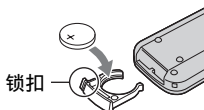
### 初次使用遥控器

使用遥控器之前先取出绝缘片。



### 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。

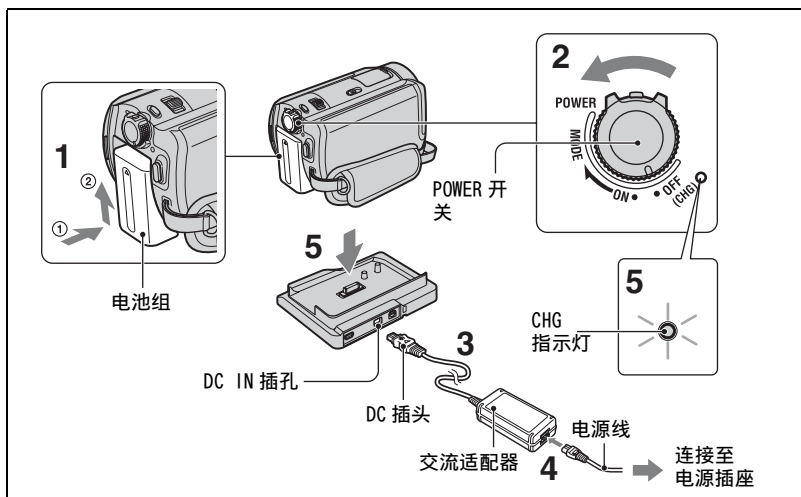


#### 警告

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。

- 本遥控器使用纽扣锂电池 (CR2025)。切勿使用 CR2025 以外的电池。
- 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。使用其他电池可能存在着火或爆炸的危险。

## 步骤 2: 对电池组充电



将“InfoLITHIUM”电池组(P系列)装在摄像机上后就可以对电池充电了。

**1** 沿箭头方向滑动电池组,直至听到喀嗒声。

**2** 沿箭头方向滑动 POWER 开关将其设定至 OFF (CHG) (默认设定)。

**3** 将交流适配器连接至 Handycam Station 上的 DC IN 插孔。请确认 DC 插头上的 ▲ 标志面朝上。

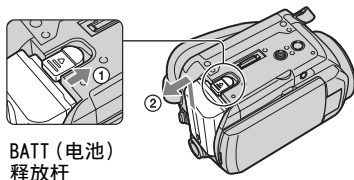
**4** 将电源线连接至交流适配器和电源插座。

**5** 将摄像机牢牢装入 Handycam Station。

CHG (充电) 指示灯亮起,充电开始。当电池组充满时,CHG (充电) 指示灯关闭。从 Handycam Station 上取出摄像机。

**若要取下电池组**

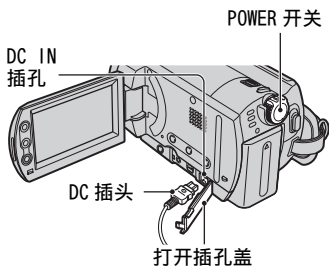
将 POWER 开关滑动到 OFF (CHG)。滑动 BATT (电池) 释放杆并取下电池组。



• 当您取下电池组后,请确认 POWER 开关(第 10 页)的所有指示灯均已关闭。

## 若只用交流适配器对电池组进行充电

将 POWER 开关向上滑动到 OFF(CHG)，然后将交流适配器直接连接至摄像机上的 DC IN 插孔。



## 随机提供电池组的有效使用时间 NP-FP50

充电时间：

对完全用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：

完全充电的电池组的近似使用时间（分钟）。

（单位：分钟）

	DCR-SR30E/ SR40E	DCR-SR50E/ SR60E/ SR70E/SR80E
充电时间	125	125
录制时间*1		
连续录制时间	125	100*2 110*3
典型录制时间*4	65	55*2 60*3
播放时间	140	120*2

\*1 当 [ 拍摄模式 ] 设定为 [ HQ ] 时。

\*2 液晶显示屏背光打开时。

\*3 液晶显示屏背光关闭时。

\*4 典型录制时间表示在反复录制开始/停止、打开/关闭电源和变焦时的时间。

## 关于电池组

- 电池组充电之前，将 POWER 开关滑动到 OFF (CHG)。
- 只要交流适配器连接在摄像机的 DC IN 插孔中，即使从电源插座中拔掉电源线，也不会从电池供电。

## 关于充电 / 录制 / 播放时间

- 摄像机为 25°C 时测得的时间。（建议温度为 10-30°C。）
- 在低温下使用摄像机时，有效的录制和播放时间将缩短。
- 根据摄像机使用环境的不同，有效的录制和播放时间可能缩短。

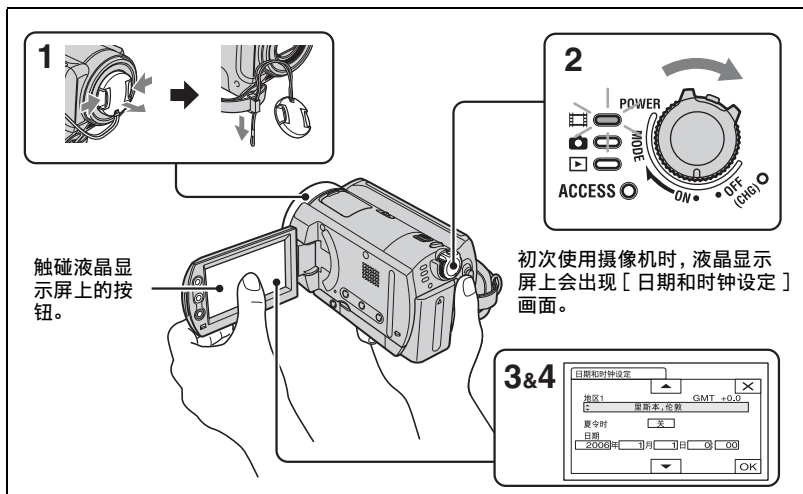
## 关于交流适配器

- 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。
- 切勿在狭小的空间内使用交流适配器，例如在墙壁和家具之间。
- 切勿用金属物将交流适配器的 DC 插头或电池端子短路。否则可能导致故障。

## 预防措施

- 当摄像机通过交流适配器与电源插座连接时，即使关闭摄像机，交流电源仍然向它供电。


## 步骤 3: 打开电源及设定日期和时间





**1** 按下盖子两侧的突起可取下镜头盖。将镜头盖上的细绳向下拉，直到被手握带固定住 (DCR-SR30E/SR40E)。




**2** 按住中间的绿色按钮，同时沿箭头方向滑动 POWER 开关，以打开电源。

在录制或播放图像时，沿箭头方向反复滑动 POWER 开关，直至相应的指示灯亮起。

 (动画)：录制动画

 (静像)：录制静止图像



 (PLAY/EDIT)：在摄像机上播放图像或编辑/删除图像

**3** 用  /  选择所需的地理位置，然后触碰 。

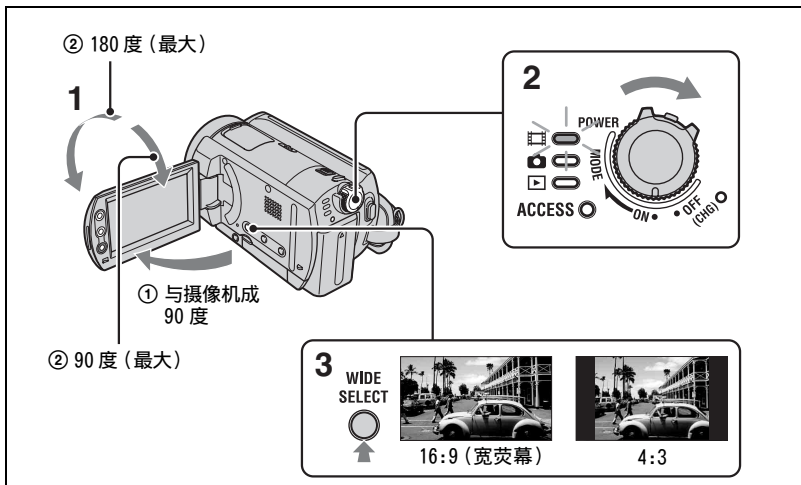
**4** 设定 [ 夏令时 ]、[ 年 ]、[ 月 ]、[ 日 ]、小时和分钟。时钟开始计时。

- 在录制过程中不显示录制日期和时间，但会自动录制在硬盘上，并在播放时显示 (参见“Handycam 手册” (PDF))。

### 重新设定日期和时间时


通过触碰  → [ SETUP ] →  时间 / LANGUAGE → [ 日期和时钟设定 ]，您可以设定想要的日期和时间 (第 22 页)。


## 步骤 4: 录制前进行设定调节




**1** 打开液晶显示屏与摄像机成 90 度 (①)，然后将显示屏旋转到录制或播放的最佳角度 (②)。

**2** 按箭头方向反复滑动 POWER 开关，直至各指示灯亮起。

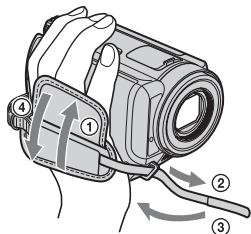
 (动画): 录制动画

 (静像): 录制静止图像

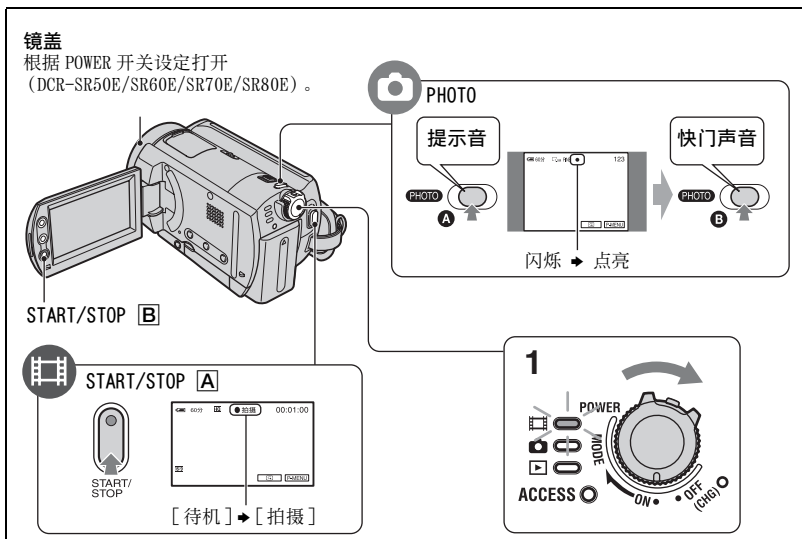
• 打开  (静像) 时，屏幕的纵横比自动变为 4:3。

**3** 反复按 WIDE SELECT 选择想要的屏幕纵横比 (DCR-SR50E/SR60E/SR70E/SR80E)。

**4** 收紧手握带并正确握住摄像机。



# 录制



**1** 按箭头方向反复滑动 POWER 开关，直至各指示灯亮起。

只有当 POWER 开关在 OFF (CHG) 位置时，按此绿色按钮。

**2** 开始录制。

## 动画

按 START/STOP [A] (或 [B])。

若要停止录制，请再次按 START/STOP。

## 静止图像

轻按 PHOTO 调节对焦 [A]，然后完全按下 [B]。

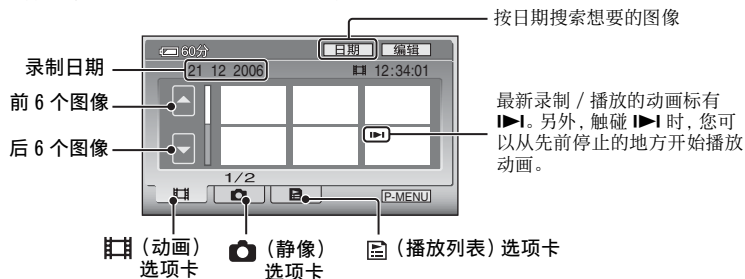
听到快门声音。当 ■■■ 消失时，图像已被录制。

- 如果录制结束后 ACCESS 指示灯点亮，表示仍在将数据写入硬盘。请勿让您的摄像机受到冲击或振动，并且不要取下电池组或断开交流适配器。
- 您无法同时录制动画和静止图像。
- 最长连续录制时间约 13 小时。

# 播放


## 1 反复滑动 POWER 开关以点亮 (PLAY/EDIT) 指示灯。

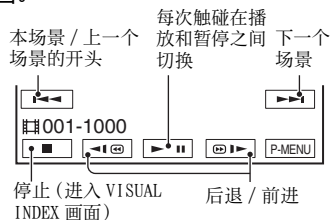
液晶显示屏上出现 VISUAL INDEX 画面。



## 2 开始播放。


### 动画

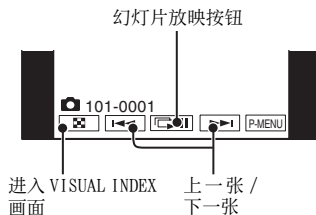
触碰  (动画) 选项卡和要播放的动画。







播放完选择的动画后，屏幕将返回到 VISUAL INDEX 画面。


### 静止图像

触碰  (静音) 选项卡和要播放的静止图像。



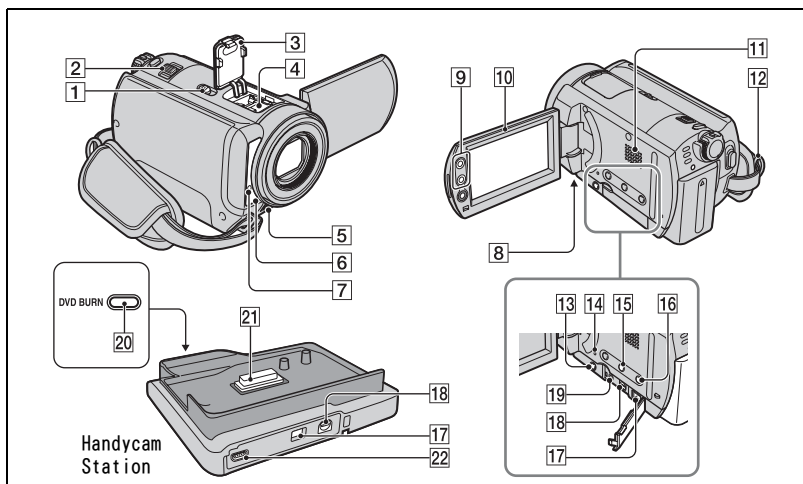
- 暂停时触碰  / ，慢速播放动画。
- 触碰一次  /  可使后退 / 快进速度约加快 5 倍，触碰两次约加快 10 倍，触碰三次可大约加快 30 倍，触碰四次约加快 60 倍。
- 当从摄像机的硬盘驱动器读取图像数据时，ACCESS 指示灯会亮起或闪烁。

### 若要调节音量

触碰 P-MENU → [音量]，然后触碰  /  进行调节。


- 如果您在 P-MENU 中无法找到 [音量]，请触碰 [SETUP] (第 22 页)。

# 摄像机上的部件和功能



## 录制

### 1 NIGHTSHOT PLUS 开关

若要在黑暗场所录制，则将 NIGHTSHOT PLUS 开关设定至 ON。（出现  和 [“NIGHTSHOT PLUS”]。）

### 2 电动变焦控制杆

若要使用变焦，则移动电动变焦控制杆。轻轻移动电动变焦控制杆进行慢速变焦。进一步移动变焦控制杆进行快速变焦。

W: 广角

更宽范围景色

T: 远摄

靠近景色



### 5 内置立体声麦克风

录音。

### 6 遥控感应器

(DCR-SR50E/SR60E/SR70E/SR80E)

接收来自遥控器的信号。

### 7 拍摄灯

(DCR-SR50E/SR60E/SR70E/SR80E)

在录制过程中，拍摄灯以红色亮起。当电池剩余电量或摄像机的硬盘空间耗尽时，此指示灯将闪烁。

### 8 三脚架插孔（底部）

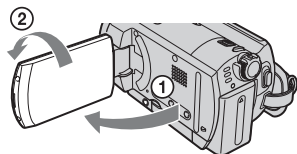
若要使用三脚架，请使用三脚架螺丝将三脚架（选购：螺丝长度必须小于 5.5 mm）安装在三脚架插孔中。

### 9 变焦按钮

按变焦按钮进行放大 / 缩小。

### 10 液晶显示屏


若要以镜像模式进行录制，则打开液晶显示面板与摄像机成 90 度 (1)，然后将其朝镜头一侧旋转 180 度 (2)。



**12 肩带吊环**

若要配上肩带，请将摄像机的肩带（选购）连接至肩带吊环中。

**13 BACK LIGHT 按钮**

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

**14 RESET 按钮**

若要进行设定初始化（复位），则按 RESET 对所有设定初始化，包括日期和时间设定。

**15 DISP/BATT INFO 按钮**

您可以更改画面显示设定或查看剩余电池电量。

**16 EASY 按钮**

通过按 EASY 按钮，摄像机上的大多数设定将自动操作。采用此方式，您可以轻松操作摄像机（Easy Handycam 操作）。在 Easy Handycam 操作过程中，您可能无法使用摄像机上的某些功能。

**播放****2 电动变焦控制杆****9 变焦按钮**

您可以将图像放大到原尺寸的 1.1 至 5 倍（播放缩放）。

- ① 播放您要放大的图像。
- ② 用 T（远摄）将图像放大。  
液晶显示屏上出现一个方框。
- ③ 触碰您要显示在液晶显示屏中央的部分。
- ④ 用 W（广角）/T（远摄）调节放大倍数。

若要取消，请触碰 [ 结束 ]。

**11 扬声器**

播放时声音从扬声器中发出。

**16 EASY 按钮**


请参阅“录制”中有关 EASY 按钮的说明。

**连接至其他设备****17 18 19** ..... 打开插孔盖。**3 热靴盖**

（DCR-SR50E/SR60E/SR70E/SR80E）

使用 Active Interface Shoe 时打开。

**4 Active Interface Shoe**

 (DCR-SR50E/SR60E/SR70E/SR80E)

Active Interface Shoe 将向摄像机灯、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。

**17 DC IN 插孔**

连接交流适配器的 DC 插头。

**18 A/V（音频 / 视频）插孔**

使用 A/V 连接电缆进行连接。

**19 REMOTE 插孔**

（DCR-SR50E/SR60E/SR70E/SR80E）

连接其他选购附件。

**20 DVD BURN 按钮**

通过将摄像机连接至电脑制作 DVD。

**21 接口连接器**

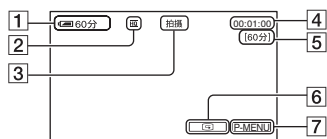
连接摄像机和 Handycam Station。

**22**  (USB) 插孔

连接 USB 电缆。

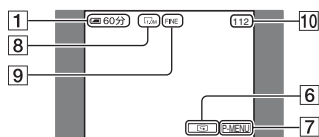
# 录制/播放过程中显示的指示

## 录制动画



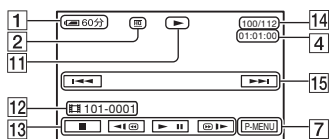
- 1 剩余电量 (近似)
- 2 录制模式 (HQ / SP / LP)
- 3 录制状态 ([待机] (待机) / [拍摄] (拍摄))
- 4 计数器 (小时: 分钟: 秒)
- 5 剩余动画可录制时间
- 6 浏览按钮
- 7 个人菜单按钮

## 录制静止图像



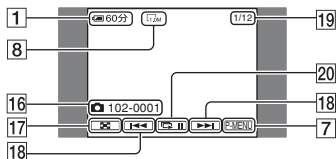
- 8 图像尺寸 (DCR-SR50E/SR60E/SR70E/SR80E)
- 9 图像质量 ([FINE]/[STD])
- 10 静止图像可录制数量

## 观看动画



- 11 播放模式
- 12 录制文件夹 / 文件
- 13 录像操作按钮
- 14 已播放动画数量 / 已录制动画的总数
- 15 上一个 / 下一个按钮

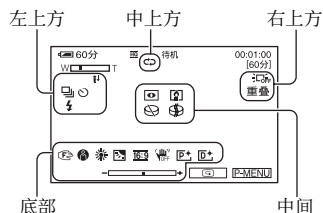
## 观看静止图像



- 16 录制文件夹 / 文件
- 17 VISUAL INDEX 按钮
- 18 上一个 / 下一个按钮
- 19 已播放静止图像数量 / 已录制静止图像总数
- 20 幻灯片放映按钮

## 液晶显示屏上的指示

在您可以更改设定项目时, 或者在录制或播放过程中, 将会显示以下指示。



### 左上方

指示	含义
	自拍录制
	连续照片录制 / 分级录制
	闪光灯
	麦克风参考电平低

### 中上方

指示	含义
	重复幻灯片放映

### 右上方

指示	含义
	淡变器
	液晶显示屏背光关闭
	跌落传感器关闭
	跌落传感器

### 中间

指示	含义
	NightShot plus
	Super NightShot plus
	Color Slow Shutter
	PictBridge 连接
	警告

### 底部

指示	含义
	图像效果
	数码效果
	手动对焦
	程序自动曝光
	背光
	白平衡
	宽荧幕选择
	SteadyShot 关闭
	灵活点测光 / 曝光

## 录制时的数据代码

录制日期和时间被自动录制。录制时不显示录制日期和时间。不过, 在播放过程中, 您可以通过 [ 数据代码 ] 的形式查看这些数据。

# 删除图像

**1** 在 VISUAL INDEX 画面上选择  (动画) 选项卡或  (静像) 选项卡。

**2** 触碰 [编辑] → [删除], 然后选择要删除的图像。

选择的图像标有 ✓。


**3** 触碰  → [是]。

若要一次删除所有动画或静止图像

在步骤 2 中触碰 [编辑] → [全部删除], 然后按照屏幕指示进行操作。


## 按日期删除图像



① 触碰 VISUAL INDEX 画面上的 [日期], 然后触碰上一个 / 下一个日期按钮来选择想要图像的日期。

② 触碰  → [编辑] → [删除日期] → [是]。

## 删除最后的场景

您可以查看最后录制的动画 / 静止图像。另外, 您也可以删除查看过的图像。

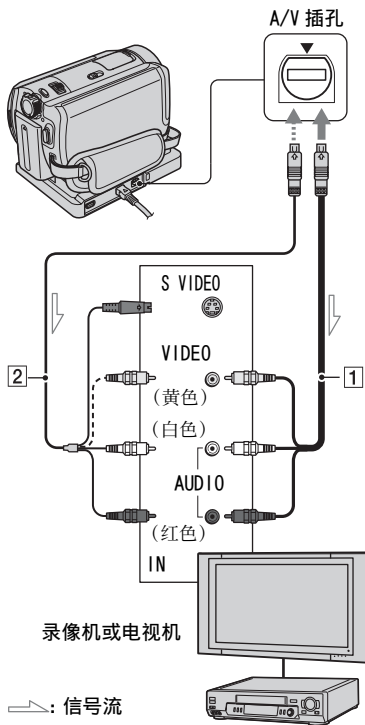
① 滑动 POWER 开关点亮  (动画) 或

 (静像) 指示灯, 然后触碰 。

② 触碰  → [是]。

# 在电视机上播放图像

使用 A/V 连接电缆 **1** (提供) 或具有 S VIDEO **2** 的 A/V 连接电缆 (选购) 将摄像机连接至电视机或录像机的输入插孔。详细说明, 请参阅“Handycam手册”(PDF)。



# 使用电脑进行操作

在提供的 CD-ROM 中, 包含以下项目:

- “ImageMixer for HDD Camcorder” (软件)  
软件能帮助您在与摄像机连接的电脑上观看 / 编辑 / 制作 DVD。
- “Handycam 手册” (PDF)  
手册将说明如何使用摄像机。  
按照以下步骤将上述项目安装在电脑上。

## 阅读“Handycam手册”(PDF)

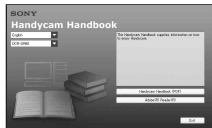
若要阅读“Handycam 手册”, 您需要在电脑上安装 Adobe Reader。

### ■ Windows 用户

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



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



- ④ 选择想要的语言并选择 Handycam 的型号。
- ⑤ 单击 [Handycam Handbook (PDF)]。  
安装开始。安装完成时, 电脑桌面上出现“Handycam 手册”的快捷图标。  
• Handycam 的型号印在底部表面。
- ⑥ 单击 [Exit] → [Exit], 然后取出电脑光驱中的 CD-ROM。

### ■ Macintosh 用户

- ① 打开电脑。
- ② 将 CD-ROM (提供) 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”拖放到电脑中。  
安装完软件后, 双击“Handbook.pdf”, 即可阅读手册。

## 安装附带的软件

附带的软件“ImageMixer for HDD Camcorder”与 Macintosh 电脑不兼容。

若要使用与 Macintosh 连接的摄像机, 请应用以下网站上说明的兼容软件。

- 有关 Macintosh 的系统要求在网站上也有说明。

Pixela 主页:

<http://www.pixela.co.jp/oem/sony/e/>  
兼容软件:

- Capty MPEG Edit EX (视频编辑软件)
- Capty DVD/VCD 2 (DVD 制作软件)

### ■ 系统要求

使用附带软件时, 您需要满足以下系统要求。

**操作系统:** Windows 2000 Professional (Service Pack 3 或更新版本) / Windows XP Home Edition/Windows XP Professional

- 必需标准安装。如果以上操作系统已升级, 则不保证操作。

**CPU:** Intel Pentium III 800 MHz 或更快 (Pentium 建议 4 1.7 GHz 或更快), 或同等 CPU

**应用程序:** DirectX 9.0c 或更新版本 (本产品基于 DirectX 技术。必需安装 DirectX。)

**声音系统:** 16 位立体声声卡和立体声扬声器

**内存:** 对于 Windows 2000 Professional:  
128 MB 或更大 (建议 256 MB 或更大)

对于 Windows XP Home Edition /  
Professional Edition: 256 MB 或更  
大 (建议 512 MB 或更大)

**硬盘:** 安装必需的可用内存: 300 MB 或更  
大

操作必需的硬盘可用空间: 14 GB 或更  
大 (对于双层 DVD 系统, 必需 28 GB  
或更大)

• 将图像复制到电脑时, 保存图像数据的必  
需硬盘可用空间大于以上所示。

**显示器:** 4MB VRAM 显卡, 最小  
1024 × 768 点, 高彩 (16 位彩色,  
65000 色)。本产品在于低于 800 × 600  
点和 256 色或更低的情况下将无法  
正常工作。

**USB 端口:** 标准装配 (建议 USB 2.0)

• 摄像机兼容 Hi-Speed USB  
(USB2.0)。使用兼容 Hi-Speed USB  
(USB2.0) 的电脑, 则可以以更快的  
速度传送数据。连接至不兼容  
Hi-Speed USB (USB2.0) 的 USB 接口  
时, 数据传送速度为 USB1.1 (USB  
全速)。

**光驱:** DVD 可写入驱动器

• 无法保证能在所有满足以上系统要求的电脑  
上进行操作。

## ■ 安装软件

您需要在 Windows 电脑上安装软件。安  
装只需要一次。

- ① 确认摄像机没有与电脑连接。
- ② 打开电脑。
  - 安装时, 请以管理员身份登录。
  - 安装软件之前, 请先关闭电脑上所有正在  
运行的应用程序。
- ③ 将 CD-ROM (提供) 放入电脑的光驱中。  
出现安装的选择画面。

- ④ 单击 [ImageMixer for HDD Camcorder]。  
出现安装画面。



如果画面不出现, 请按照以下步骤操作。

- ① 单击 [Start], 然后单击 [My Computer]  
(对于 Windows 2000, 双击桌面上的 [My  
Computer]。)
- ② 双击 [CAMCORDERSOFT (E:)] (CD-ROM) \*  
\* 驱动器名称 (如 (E:)) 视电脑而定。
- ③ 双击 [install.exe]。
- ⑤ 单击 [Install]。
- ⑥ 选择要安装的应用程序语言, 然后单击  
[Next]。
- ⑦ 单击 [Next]。
- ⑧ 阅读 [License Agreement], 如果同意请  
勾选 [I accept the terms of the license  
agreement], 然后单击 [Next]。



- ⑨ 选择保存软件的文件夹, 然后单击  
[Next]。



- ⑩ 选择 [PAL], 然后单击 [Next]。



- ⑪ 单击 [Ready to Install the Program] 画面上的 [Install]。



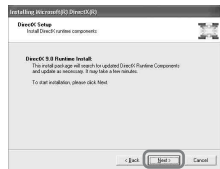
“ImageMixer for HDD Camcorder” 安装开始。

- ⑫ 如果显示 [Installing Microsoft® DirectX®] 画面, 请按照以下步骤安装 DirectX 9.0c。如果没有显示, 请跳到步骤 ⑬。

- ① 阅读 [License Agreement], 然后单击 [Next]。



- ② 单击 [Next]。




- ③ 单击 [Finish]。



- ⑬ 确定选择了 [Yes, I want to restart my computer now.], 然后单击 [Finish]。



电脑关闭一次, 然后自动重新启动 (重启)。

安装完成后, 电脑桌面上出现  [ImageMixer for HDD Camcorder] 和 [ImageMixer destination folder] 的快捷方式。



- ⑭ 从电脑光驱中取出 CD-ROM。

# 执行各种功能-设定

- 1 按箭头方向反复滑动 POWER 开关，直至各指示灯亮起。



- 2 触碰液晶显示屏选择设定项目。

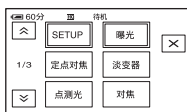
无效项目将以灰色显示。

## ■ 若要使用个人菜单的快捷方式

在个人菜单上，将添加经常使用的设定项目快捷方式。

- 详细说明，请参阅“Handycam 手册”（PDF）。

- ① 触碰 [P-MENU]。



- ② 触碰想要的设定项目。  
如果屏幕上没有显示想要的设定项目，请触碰 [↑]/[↓] 直到它显示为止。
- ③ 选择想要的设定，然后触碰 [OK]。

## ■ 若要改变设定项目

您可以自定义未添加到个人菜单的设定项目。

- ① 触碰 [P-MENU] → [SETUP]。
- ② 选择想要的设定项目。  
触碰 [↑]/[↓] 选择项目，然后触碰 [OK]。（步骤③中的操作过程与步骤②中的相同。）
- ③ 选择想要的项目。
  - 您也可以触碰此项目，直接进行选择。
- ④ 自定义项目。  
完成设定后，触碰 [OK] → [X]（关闭）隐藏设定画面。  
如果您决定不更改设定，则触碰 [↶] 返回上一画面。

## ■ 若要在 Easy Handycam 操作时改变设定项目



Easy Handycam 操作时不显示 [P-MENU]。触碰 [SETUP]，出现可以使用的设定项目。

## 设定项目

可用的设定项目视操作模式而定。无法使用的项目在摄像机的液晶显示屏上呈灰色显示。详细说明，请参阅“Handycam 手册”（PDF）。

### 摄像机设定




---

程序自动曝光：	在各种情况下有效录制图像。
点测光：	对某一对象调节和确定曝光。
曝光：	确定图像的亮度。
白平衡：	将色彩平衡调节至录制环境的亮度。
自动开启电子快门：	自动开启电子快门来调节快门速度。
定点对焦：	选择并调节对焦点，将此点对准不在屏幕中心的对象。
对焦：	调节已经对焦对象的设定。
闪光灯设置 *1：	调节使用外部闪光灯的各种设定。
SUPER NSPLUS：	以比 NightShot plus 更高的感光度录制图像。
红外线夜摄灯：	当使用 NightShot plus 时，用发射红外线的灯录制更清晰的图像。
COLOR SLOW S：	即使在黑暗的地方，也可以录制色彩明亮的图像。
 自拍：	选择是否设定自拍拍摄照片。
 自拍：	选择是否设定自拍拍摄动画。
数码变焦：	使用数字变焦选择变焦等级。
宽荧幕选择 *2：	设定符合电视机屏幕的屏幕纵横比。
STEADYSHOT：	防止图像模糊。

---

### 静像设定

---

 连续拍摄 *1：	接连拍摄多张照片。
 图像质量：	选择拍摄照片的图像质量。
 图像尺寸 *1：	选择拍摄照片的图像尺寸。

---

### 照片软件

---

淡变器：	选择是否添加各种淡入 / 淡出效果。
数码效果：	附加数字效果进行录制。
图像特技效果：	添加特殊图像效果进行录制。
录制控制 *3：	在摄像机上录制由其他设备保存的图像时显示操作按钮。
USB 选择 *4：	选择摄像机与电脑 / 打印机连接的功能。
演示模式：	显示摄像机上的功能演示。

---

## HDD 设定

---



HDD 格式化：	硬盘初始化。
HDD 信息：	显示硬盘剩余空间。
跌落传感器：	检测到掉落时关闭摄像机，以保护数据。
清空 HDD：	防止硬盘上的数据被恢复。

- 当摄像机连接了交流适配器，并仅通过按 DISP/BATT INFO 打开摄像机时显示此项目。

---

## 基本设定

---

拍摄模式：	选择动画的图像质量。
音量：	在播放动画时调节音量。
多声道：	选择是否用双重声音或立体声播放声音。
麦克风参考电平 *1：	选择录制声音的麦克风电平。
液晶屏设定：	设定液晶显示屏的各种设定。
电视形式 *1：	选择摄像机输出图像的纵横比。
USB 速度：	选择通过 USB 连接的数据传送速度。
数据代码：	播放时显示日期和时间，以及摄像机数据。
 显示：	选择 VISUAL INDEX 显示中的缩略图数量。
 剩余容量：	选择是否显示录制动画的剩余硬盘空间。
遥控 *1：	选择是否接收遥控信号。
拍摄灯 *1：	选择是否点亮摄像机前面板上的 REC 指示灯。
提示音：	选择是否在操作时发出提示音。
显示输出：	选择是否在液晶显示屏或电视机上显示计数器等显示。
SETUP 操作方向：	选择是否上下滚动显示设定项目。
自动关机：	摄像机不操作时自动关闭。
校准：	调节触摸屏灵敏度。

---

## 时间/LANGUAGE

---

日期和时钟设定：	选择日期和时间。
时区设定：	在国外调节时差而无需停止时钟。
夏令时：	选择是否设定夏令时。
LANGUAGE：	选择液晶显示屏上所使用的语言。

---

\*1 DCR-SR50E/SR60E/SR70E/SR80E

\*2 DCR-SR30E/SR40E

\*3 DCR-SR60E/SR80E

\*4 用 USB 电缆将摄像机连接至电脑或其他设备时，会自动出现 [USB 选择]。

# 故障排除

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

## 将摄像机送修之前的注意事项

- 视问题而定，摄像机可能需要初始化或更换摄像机当前的硬盘。这时，储存在硬盘上的数据将被删除。请务必在将摄像机送修之前，将硬盘上的数据保存（备份）（参见“Handycam 手册”（PDF））到其他媒体上。我们不能保证您的硬盘数据不会有任何丢失。
- 修理时，我们为了改善状况，可能会查看硬盘上储存的最少量数据。但是，Sony 经销商不会复制或保存您的数据。

---

## 电源设定为开启时摄像机也无法操作。

- 从电源插座中拔掉交流适配器或取出电池组，约一分钟后重新连接。如果功能仍然无法工作，则使用尖头物按 RESET 按钮（第 15 页）。（如果按 RESET 按钮，全部设定都将复位，个人菜单项目除外。）
- 摄像机温度过高。关闭摄像机，并在凉爽的地方放置片刻。
- 摄像机温度过低。打开 POWER 开关，将摄像机放置一段时间。如果仍然无法操作摄像机，请关闭摄像机，并将摄像机放置在温暖的地方。将摄像机在温暖的地方放置一段时间，然后打开摄像机。

---

## 按钮无效。

- 在 Easy Handycam 操作过程中，可用的按钮是有限的。取消 Easy Handycam 操作。关于 Easy Handycam 操作的详细说明，请参见“Handycam 手册”（PDF）。

---

## 电源无法打开。

- 电池组未装在摄像机上。将已经充电的电池组装入摄像机（第 8 页）。
- 电池组已放电或电量不足。对电池组充电（第 8 页）。
- 交流适配器的插头已经从电源插座中拔出。将其连接到电源插座上（第 8 页）。
- 将摄像机牢牢装入 Handycam Station（第 8 页）。




---

## 电源突然关闭。

- 当未操作摄像机约 5 分钟后，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。
- 电池组已放电或电量不足。对电池组充电（第 8 页）。

---

## 按 START/STOP 或 PHOTO 不录制动画 / 静止图像。

- 滑动 POWER 开关以点亮 （动画）或 （静像）指示灯（第 10 页）。
- 摄像机正在将刚拍摄的图像记录到摄像机的硬盘。当液晶显示屏上出现 [ 捕获 ] 或  时无法按 PHOTO。
- 摄像机的硬盘已满。删除不需要的图像。或执行 [HDD 格式化]。
- 摄像机温度过高。关闭摄像机，并在凉爽的地方放置片刻。
- 摄像机温度过低。打开 POWER 开关，将摄像机放置一段时间。如果仍然无法操作摄像机，请关闭摄像机，并将摄像机放置在温暖的地方。将摄像机在温暖的地方放置一段时间，然后打开摄像机。

---

### 录制停止。

- 摄像机温度过高。关闭摄像机，并在凉爽的地方放置片刻。
- 摄像机温度过低。关闭摄像机并放在温暖的地方。将摄像机在温暖的地方放置一段时间，然后打开摄像机。
- 最长连续录制时间约 13 小时。

---

### 设定项目呈灰色。

- 在当前状态下，您无法选择显示灰色项目。

---

### 发出五秒钟提示音。

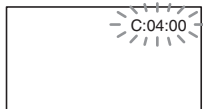
- 摄像机温度过高。关闭摄像机，并在凉爽的地方放置片刻。
- 摄像机出现某些故障。关闭后重新打开，然后重新操作摄像机。

# 警告指示

## 自检显示/警告指示

如果液晶显示屏上出现指示，请进行下列检查。

您可以自行解决一些症状。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 8 页）。
- 将交流适配器的 DC 插头安全连接至 Handycam Station 或摄像机的 DC IN 插孔（第 8 页）。

C:13:□□ / C:32:□□

- 撤除电源。重新连接电源，然后重新操作摄像机。

E:20:□□ / E:31:□□ /

E:40:□□ / E:61:□□ /

E:62:□□ / E:91:□□ / E:94:□□

- 发生了您不能修理的故障。请联络 Sony 经销商或当地授权的 Sony 服务机构。并向他们提供以“E”开头的 5 位数代码。

### 100-0001 (与文件有关的警告指示)

慢闪

- 文件损坏。
- 文件无法读取。

### (与摄像机硬盘有关的警告) \*

快闪

- 摄像机中的硬盘可能发生了错误。


### (与摄像机硬盘有关的警告) \*

快闪

- 摄像机的硬盘已录满。
- 摄像机中的硬盘可能发生了错误。

### (电池电量警告)

慢闪

- 电池组即将耗尽。
- 视操作环境或电池情况而定，即使还有约 20 分钟剩余时间， 也可能闪烁。

### (高温警告)

慢闪

- 摄像机温度正在升高。关闭摄像机，并在凉爽的地方放置片刻。

快闪 \*

- 摄像机温度过高。关闭摄像机，并在凉爽的地方放置片刻。

### (低温警告)

快闪 \*

- 摄像机温度过低。使摄像机温度升高。

### (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。
  - 任何过热或过冷或潮湿的地方。切勿将摄像机和附件暴露在温度超过 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。可能产生干扰。
  - 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，这种故障将无法修复。
  - 窗户旁或室外，液晶显示屏或镜头可能会暴露在直射阳光下。这样会损坏液晶显示屏内部。
- 使用 DC 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，请使用本说明书中所建议的附件。
- 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，这种故障将无法修复。
- 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、物理震动或锤打、掉落、在其上践踏等冲击。必须特别当心镜头。
- 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。
- 保持金属触点清洁。
- 保持遥控器和纽扣电池远离幼儿。如果有儿童意外吞食电池，请立即就医 (DCR-SR50E/SR60E/SR70E/SR80E)。
- 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。

## ■ 若长时间不使用本摄像机

- 不时打开摄像机电源，并进行操作，如播放光碟或进行录制约 3 分钟。
- 存放摄像机之前请将电池电量耗尽。

## 关于液晶显示屏

- 请勿用力按液晶显示屏。否则会出现模糊，并可能导致摄像机故障。
- 如果在寒冷的地方使用摄像机，液晶显示屏上可能会出现余像。这并不是一个故障。
- 在使用摄像机时，液晶显示屏的背面可能会发热。这并不是一个故障。

## ■ 若要清洁液晶显示屏

如果指印或灰尘弄脏液晶显示屏，请使用清洁布 (选购) 清洁液晶显示屏。使用液晶显示屏清洁套件 (选购) 时，切勿将清洁液直接涂在液晶显示屏上。请使用蘸有液体的清洁纸。

## 关于处理外壳

- 如果外壳弄脏，请用软布用水稍稍蘸湿进行清洁，然后用干布将外壳擦干。
- 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产品。
  - 双手沾有上述物质时操作摄像机。
  - 外壳长时间接触橡胶或乙烯物。

## 镜头的维护与存放

- 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。
  - 镜头暴露在含盐空气中，如海边。
- 将镜头存放在通风良好，不受污物或灰尘影响的地方。
- 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。

## 若要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)，也能保持日期、时间和其他设定。当摄像机在使用时，预装的充电电池始终在充电，但是如果摄像机未在使用，则此电池将渐渐放电。如果约 3 个月内从未使用过摄像机，则充电电池将完全放电。但是，即使预装充电电池未充电，只要不录制日期。摄像机操作也不会受到影响。

### ■ 步骤

用随摄像机提供的交流适配器将摄像机连接到电源插座，然后将摄像机 POWER 开关关闭持续 24 小时以上。

# 规格

## 系统

### 视频压缩格式

MPEG2/JPEG (静像)

### 硬盘

DCR-SR30E/SR40E/SR50E/SR60E

30 GB

DCR-SR70E/SR80E

60 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。

### 音频压缩格式

Dolby Digital 2ch

Dolby Digital Stereo Creator

### 视频信号

PAL 彩色制式, CCIR 标准

### 录制格式

动画

MPEG2-PS

静像

Exif<sup>1</sup> Ver.2.2

### 录制 / 播放时间

DCR-SR30E/SR40E/SR50E/SR60E

HQ: 约 440 分钟

SP: 约 650 分钟

LP: 约 1 250 分钟

DCR-SR70E/SR80E

HQ: 约 880 分钟

SP: 约 1 300 分钟

LP: 约 2 510 分钟

### 可录制动画 / 静像数量

动画: 最多 9 999

静像: 最多 9 999

### 成像设备

DCR-SR30E/SR40E

3 mm (1/6 型) CCD (电荷耦合设备)

总像素:

约 800 000 像素

有效像素 (动画):

约 400 000 像素

有效像素 (静像):

约 400 000 像素

DCR-SR50E/SR60E/SR70E/SR80E

3.27 mm (1/5.5 型) CCD (电荷耦合设备)

总像素:

约 1 070 000 像素

有效像素 (动画: 4:3)

约 690 000 像素

有效像素 (动画: 16:9)

约 670 000 像素

有效像素 (静像: 4:3)

约 1 000 000 像素

有效像素 (静像: 16:9)

约 750 000 像素

## 镜头

Carl Zeiss Vario Tessar

滤光镜直径: 30 mm

DCR-SR30E/SR40E

光学: 20 ×, 数字: 40 ×, 800 ×

F=1.8-3.1

DCR-SR50E/SR60E/SR70E/SR80E

光学: 12 ×, 数字: 24 ×, 800 ×

F=1.8-2.5

## 焦距

DCR-SR30E/SR40E

f=2.3 - 46 mm

转换为 35 mm 照相机时

对于动画:

44 - 880 mm

对于静像:

44 - 880 mm

DCR-SR50E/SR60E/SR70E/SR80E

f=3.0 - 36 mm

转换为 35 mm 照相机时

对于动画:

46 - 628.5 mm (16:9) \*2

48 - 576 mm (4:3)

对于静像:

40 - 480 mm (4:3)

43.6 - 523.2 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-SR30E/SR40E

5 lx (lux) (F1.8)

0 lx (lux) (启用 NightShot plus 功能)

DCR-SR50E/SR60E/SR70E/SR80E

7 lx (lux) (F1.8)

0 lx (lux) (启用 NightShot plus 功能)

<sup>1</sup> "Exif" 是一种静像格式, 是由 JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) 制定。此格式的文件可以含有附加信息, 如录制时的摄像机设定信息。

<sup>2</sup> 在 16:9 模式中, 焦距数值是广角像素读出所产生的实际数值。

- 经 Dolby Laboratories 许可生产。

## 输入/输出连接器

### DCR-SR30E/SR40E/SR50E/SR70E

#### 音频 / 视频输出

10 针连接器

视频信号: 1 Vp-p, 75 Ω (欧姆), 非平衡  
亮度信号: 1 Vp-p, 75 Ω (欧姆), 非平衡  
色度信号: 0.3 Vp-p, 75 Ω (欧姆), 非平衡

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

### DCR-SR60E/SR80E

#### 音频 / 视频输入 / 输出

10 针连接器

输入 / 输出自动切换

视频信号: 1 Vp-p, 75 Ω (欧姆), 非平衡  
亮度信号: 1 Vp-p, 75 Ω (欧姆), 非平衡  
色度信号: 0.3 Vp-p, 75 Ω (欧姆), 非平衡

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

#### REMOTE 插孔

立体声迷你插孔 (Ø 2.5 mm)

## 液晶显示屏

### 图像

DCR-SR30E/SR40E

6.2 cm (2.5 型)

DCR-SR50E/SR60E/SR70E/SR80E

6.9 cm (2.7 型, 纵横比 16:9)

### 像素总数

123 200 (560 × 220)

## 一般

### 电源要求

7.2 V (电池组)

8.4 V (交流适配器)

### 平均功率消耗

DCR-SR30E/SR40E

2.2 W

DCR-SR50E/SR60E/SR70E/SR80E

2.7 W

### 操作温度

0°C 至 +40°C

### 存放温度

-20°C 至 +60°C

### 尺寸 (约)

69 × 71 × 117 mm (宽 × 高 × 厚), 包括突出部分

69 × 71 × 117 mm (宽 × 高 × 厚), 包括突出部分并装有电池。

## 质量 (约)

DCR-SR30E/SR40E

340 g, 仅主机

390 g, 包括 NP-FP50 充电电池组和镜头盖

DCR-SR50E/SR60E

350 g, 仅主机

390 g, 包括 NP-FP50 充电电池组

DCR-SR70E/SR80E

360 g, 仅主机

400 g, 包括 NP-FP50 充电电池组

### 提供附件

请参阅第 6 页。

## Handycam Station

### 输入/输出连接器

#### DCRA-C162

#### (DCR-SR30E/SR40E/SR50E/SR70E)

#### 音频 / 视频输出

10 针连接器

视频信号: 1 Vp-p, 75 Ω (欧姆), 非平衡  
亮度信号: 1 Vp-p, 75 Ω (欧姆), 非平衡  
色度信号: 0.3 Vp-p, 75 Ω (欧姆), 非平衡

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

#### USB 插孔

mini-B

#### DCRA-C162 (DCR-SR60E/SR80E)

#### 音频 / 视频输入 / 输出

10 针连接器

输入 / 输出自动切换

视频信号: 1 Vp-p, 75 Ω (欧姆), 非平衡  
亮度信号: 1 Vp-p, 75 Ω (欧姆), 非平衡  
色度信号: 0.3 Vp-p, 75 Ω (欧姆), 非平衡

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

#### USB 插孔

mini-B

## 交流适配器 AC-L25A/L25B

### 电源要求

AC 100 - 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 (约)

56 × 31 × 100 mm (宽 × 高 × 厚), 不含突出部件

#### 质量 (约)

190 g, 不含电源线

\* 其他规格请参见交流适配器上的标签。

### 充电电池组

#### NP-FP50

##### 最大输出电压

DC 8.4 V

##### 输出电压

DC 7.2 V

##### 容量

4.9 wh (680 mAh)

##### 尺寸 (约)

31.8 × 18.5 × 45.0 mm  
(宽 × 高 × 厚)

##### 质量 (约)

40 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。
- “InfoLITHIUM”是 Sony Corporation 的商标。
- “Memory Stick Duo”是 Sony Corporation 的商标。
- “ImageMixer for HDD Camcorder”是 Pixela Corporation 的商标。
- Dolby 和双 D 标志是 Dolby Laboratories 的商标。
- Dolby Digital Stereo Creator 是 Dolby Laboratories 的商标。
- DVD-R、DVD-RW 和 DVD+RW 标志是商标。
- Microsoft、Windows 和 Windows Media 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。
- Macintosh 是 Apple Computer, Inc. 在美国和其他国家的商标。
- Pentium 是 Intel Corporation 的商标或注册商标。

在此提及的所有其他产品名称可能是其各自公司的商标或注册商标。此外, 在本手册的各处, 不再加上™和“®”。

### 有关许可注意事项

未经 MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206 授予 MPEG-2 专利组合中的适用专利许可, 除非客户个人使用, 严禁以符合 MPEG-2 标准的任何方式将本产品用于套装媒体的视频信息编码。





