SONY

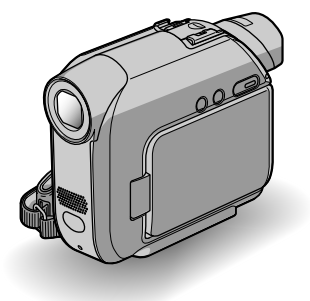
2-591-791-**12** (1)

数码摄录放一体机/数码摄放一体机

HANDYCAM

操作指南

DCR-HC32E/HC33E/ HC39E/HC42E/HC43E



入门指南 7

录制/播放 18

使用菜单 34

复制/编辑 56

使用计算机 65

故障排除 76

附加信息 96

Mini DV Digital Video Cassette

MEMORY STICK ™

InfoLITHIUM ™ P SERIES

© 2005 Sony Corporation

企标编号：Q/YXPD184-2005
上海索广电子有限公司
上海市 闵行区 剑川路 930 号

2591791120

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 China

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

为防止燃烧或电击危险，切勿将本摄像机暴露在雨中或受潮。

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

您的摄像机随机提供两种类型的操作指南。

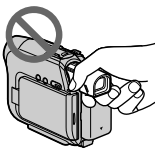
- “操作指南”（本手册）
- 针对使用随机提供软件（储存在提供的CD-ROM中）的“First Step Guide（初次操作指南）”

关于本摄像机内可以使用的录制媒质类型

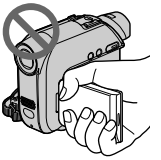
- 带有Mini DV标志的小型DV卡带（带有Cassette Memory的小型DV卡带不相容）（第96页）。
- 带有MEMORY STICK DUO，MEMORY STICK PRO DUO标志的“Memory Stick Duo”（第98页）。

关于使用摄像机

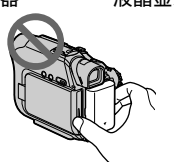
- 切勿握住以下部位持拿摄像机。



取景器



液晶显示面板



电池组

- 使用USB或i.LINK电缆将摄像机连接至其它设备之前，必须以正确的方向插入连接插头。 如果您以错误的方向强行插入连接器插头，则可能损坏端子，或导致摄像机故障。

关于菜单项目，液晶显示面板，取景器和镜头

- 灰色显示的菜单项目在当前录制或播放条件下无效。
- 液晶显示屏和取景器是采用极高精密技术制造而成，因此有超过99.99%的像素可有效使用运行。但是，可能有极少的黑点和/或亮点（白色，红色，蓝色或绿色）经常出现在液晶显示屏和取景器上。这些点是由于制造过程所造成的正常现象，在任何情况下都不会影响录制。
- 将液晶显示屏、取景器或镜头长时间暴露在直射阳光下可能会导致故障。
- 切勿瞄准太阳。 否则可能导致摄像机故障。 只能在太阳亮度很低的情况下拍摄太阳照片，如黄昏。

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、储存媒质等故障而无法录制或播放，也不对录制的内容进行补偿。
- 电视机制式视国家/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、底片、录像带和其它材料可能含有版权。 未经授权对这些材料进行录制可能违反版权法。

关于本手册

- 本手册中用作插图的液晶显示屏和取景器图像是使用数码照相机抓取的，因此可能会出现显示差异。
- 操作步骤的插图将使用以每种本地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（第14页）。
- 本手册使用的插图基于型号DCR-HC42E。

关于Carl Zeiss镜头

本摄像机配备Carl Zeiss镜头，此镜头由德国的Carl Zeiss和Sony Corporation研制，并产生高品质图像。此镜头采用MTF*摄像机测量方法，并提供Carl Zeiss镜头的典型质量。

* MTF表示Modulation Transfer Function（调制传送功能）。 数值表示来自拍摄对象进入镜头的光线总量。

目录

入门指南

步骤 1：检查提供的物品 7
步骤 2：对电池组充电 8
步骤 3：打开电源并握紧摄像机 12
步骤 4：调节液晶显示面板和取景器 13
步骤 5：使用触摸屏 14
更改语言设定 14
查看屏幕指示（显示指示） 14
步骤 6：设定日期和时间 15
步骤 7：插入录像带或“Memory Stick Duo” 16
步骤 8：选择录制图像的纵横比（16:9或4:3）（DCR-HC39E/HC42E/HC43E） 17

录制／播放

简易录制/播放（Easy Handycam） 18
录制 20
播放 21
录制/播放等所使用的功能 22
录制
若要使用变焦
若要在黑暗场录制（NightShot plus）
若要调节背光对象的曝光
若要调节偏离中心对象的对焦
若要固定所选择对象的曝光（灵活点测光）
若要以镜像模式录制
若要使用三脚架
播放
若要按顺序播放图像
若要使用PB缩放
录制/播放
若要查看剩余电量（电池信息）
若要关闭操作确认提示音
若要使用特定效果
若要初始化设定
其他部件名称和功能
录制/播放过程中显示的指示 26

搜索开始位置 29
搜索最近一次录制的最后一个场景（END SEARCH） 29
手动搜索（EDIT SEARCH） 29
回顾最近一次录制的场景（录制回顾） 29
遥控器 30
快速搜索想要的场景（零点设定记忆） 30
通过录制的日期搜索场景（日期搜索） 31
在电视机上播放图像 32

使用菜单

使用菜单项目 34
菜单项目 36
照相机设定菜单 38
将摄像机调节至录制状态的设定(曝光/白平衡/STEADYSHOT等)
存储器设定菜单 42
设定“Memory Stick Duo”(图像质量/图像尺寸/连续拍摄/全部删除/新文件夹等)
照片软件菜单 45
关于照片的特殊效果或录制/播放的附加功能(图像特技效果/幻灯片显示/间隔拍摄静像等)
编辑和播放菜单 49
在各种模式中(多种速度播放/终点搜索等) 编辑或播放的设定
基本设定菜单 50
在录像带上录制时的设定或其他基本设定(拍摄模式/多声道/液晶显示屏/取景器设定/显示输出/USB等)
时间/LANGUAGE菜单 53
(日期和时钟设定/设定本地时间/LANGUAGE)
自定义个人菜单 54

复制／编辑

连接至录像机或电视机 56
复制到其他录像设备 57
从录像机或电视机录制图像
（DCR-HC32E/HC33E/HC42E/HC43E） 57
将图像从录像带复制到“Memory Stick Duo” 58
将声音复制到录好的录像带上 59
删除“Memory Stick Duo”中录制的图像 61
用特定信息对“Memory Stick Duo”中的图像作标记
（图像保护/打印标记） 61

打印录制的图像（PictBridge兼容打印机） 62
连接外接设备插孔 64

使用计算机

在电脑上查阅“初次操作指南(First Step Guide)”之前 65
在电脑上安装软件和“初次操作指南（First Step Guide)” 67
观看 “初次操作指南（First Step Guide)” 70
制作DVD（直接启动“Click to DVD”） 71
通过本摄像机将模拟录像机连接至电脑（信号转换功能）
(DCR-HC32E/HC33E/HC42E/HC43E) 74

故障排除

问题解答 76
警告指示和信息 92

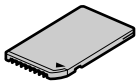
附加信息

海外使用本摄像机 96
可使用的卡带 96
关于“Memory Stick” 98
关于“InfoLITHIUM”电池组 99
关于i.LINK 100
保养和预防措施 101
将跨接带作为腕带使用 104
连接肩带 104
规格 105
索引 108

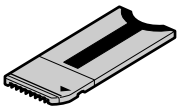
步骤 1：检查提供的物品

确保您的摄像机随机提供下列物品。
括号中的数字表示所提供物品的数量。

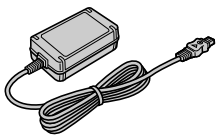
“Memory Stick Duo” 16MB（1）
（第16，98页）。
（DCR-HC33E/HC43E）



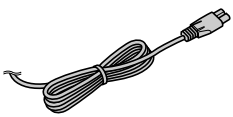
Memory Stick Duo转接器（1）
（第99页）。
（DCR-HC33E/HC43E）



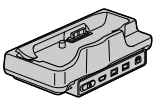
交流适配器（1）（第8页）



电源线（1）（第8页）



Handycam Station（1）（第8页）

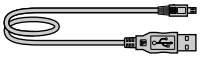


无线遥控器（1）（第30页）

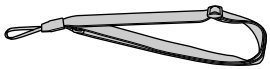
已经安装钮扣型锂电池。

A/V连接电缆（1）（第32，56页）

USB电缆（1）（第65页）



肩带（1）（第104页）



充电电池组（1）（第8，99页）
NP-FP30（DCR-HC32E/HC33E）
NP-FP50（DCR-HC39E/HC42E/HC43E）

CD-ROM “Picture Package Ver.1.5”
（1）（第65页）

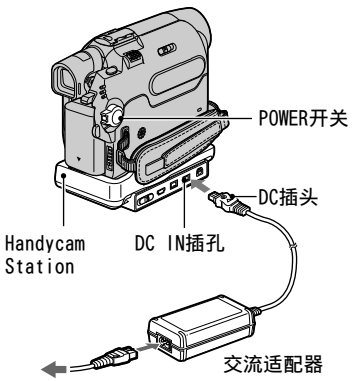
21针转接器（1）
仅适用于底部表面印有CE标志的机型。

热靴盖（1）
安装在摄像机上。

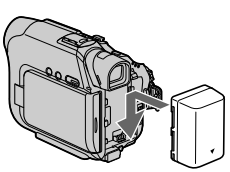
操作指南（本手册）（1）

步骤 2：对电池组充电

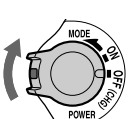
将“InfoLITHIUM”电池组（P 系列）装在摄像机上后，您便能对其进行充电（第99页）。



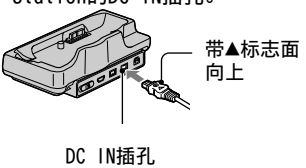
1 按照箭头方向将电池组滑入直至听到喀嗒声。



2 将POWER开关向上滑动至OFF（CHG）。（默认设定。）

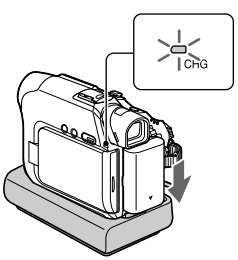


3 将交流适配器接入Handycam Station的DC IN插孔。



4 将电源线连接至交流适配器和电源插座。

5 将摄像机牢固插入Handycam Station，一直插到底。



CHG（充电）指示灯亮起，充电开始。

- 将摄像机插入Handycam Station时，请关闭DC IN插孔盖。

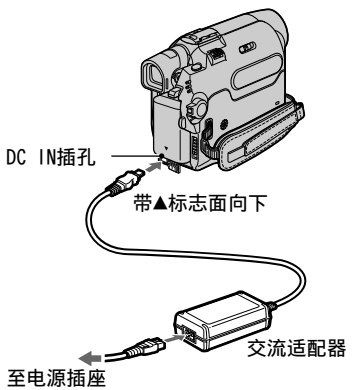
6 当电池充满时，CHG（充电）指示灯关闭。从DC IN插孔断开交流适配器连接。

抓住Handycam Station及DC插头将交流适配器从DC IN插孔拔出。

仅使用交流适配器为电池组充电

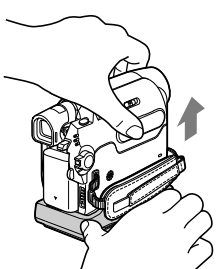
关闭电源，然后将交流适配器连接至摄像机的DC IN插孔。

- 您可以按图示方法操作与电源插座相连的摄像机。
  在此情况下，电池组电量将不会损失。



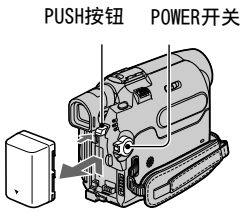
若要从Handycam Station上取下摄像机

关闭电源，然后同时握住摄像机和Handycam Station将摄像机从Handycam Station上取下。



若要取出电池组

关闭电源，按住PUSH按钮的同时，按照箭头方向滑出电池组。



存放电池时

长期存放电池之前，请对电池完全放电。（第100页）。

充电时间

对完全放电的电池组完全充电所需要的近似时间（分钟）。

电池组	充电时间
NP-FP30（随DCR-HC32E/HC33E提供）	115
NP-FP50（随DCR-HC39E/HC42E/HC43E提供）	125
NP-FP70	155
NP-FP90	220

录制时间

使用完全充电电池组的有效近似时间（分钟）。

DCR-HC32E/HC33E：

电池组	连续录制时间	典型录制时间*
NP-FP30（随机提供）	80	40
	95	45
NP-FP50	110	55
	135	65
NP-FP70	235	115
	280	140
NP-FP90	415	205
	500	250

- 所有时间在下列情况下测得：
  上：使用液晶显示屏录制。
  下：液晶显示面板关闭，使用取景器录制。

DCR-HC39E/HC42E/HC43E：

电池组	连续录制时间	典型录制时间*
NP-FP50（随机提供）	95	50
	110	60
	110	60
NP-FP70	200	110
	235	130
	235	130
NP-FP90	355	195
	415	230
	415	230

- 所有时间在下列情况下测得：
  上：当液晶显示屏背光打开时。
  中：当液晶显示屏背光关闭时。
  下：液晶显示面板关闭，使用取景器进行录制的录制时间。

* 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。

播放时间

使用完全充电电池组的有效近似时间（分钟）。

DCR-HC32E/HC33E：

电池组	液晶显示面板打开	液晶显示面板关闭
NP-FP30（随机提供）	85	105
NP-FP50	120	150
NP-FP70	255	310
NP-FP90	455	550

DCR-HC39E/HC42E/HC43E：

电池组	液晶显示面板打开*	液晶显示面板关闭
NP-FP50（随机提供）	105	135
NP-FP70	225	280
NP-FP90	400	500

* 当液晶显示屏背光打开时。

关于电池组

- 对电池组充电之前，将POWER开关向上滑动至OFF（CHG）。
- 在充电过程中，CHG（充电）指示灯闪烁，在以下情况下将无法正确显示电池信息（第24页）。
  - 未正确安装电池组。
  - 电池组损坏。
  - 电池组完全放电。（仅对于电池信息。）
- 即使电源线已从电源插座断开，只要交流适配器与摄像机或Handycam Station的DC IN插孔相连，电池仍将无法供电。

关于充电/录制/播放时间

- 用摄像机在25°C时测得的时间。（建议温度为10至30°C。）
- 当在低温下使用摄像机时，录制和播放时间将缩短。
- 视您使用摄像机的条件而定，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靠近的电源插座。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。
- 切勿将交流适配器放置在墙壁和家具之间等狭窄的空间内使用。
- 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。

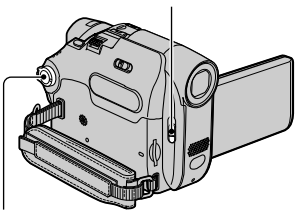
预防措施

- 当摄像机通过交流适配器与电源插座连接时，即使摄像机电源关闭，但仍然通电。

步骤 3：打开电源并握紧摄像机

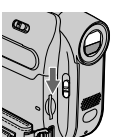
若要录制或播放，反复滑动POWER开关以打开相应的指示灯。
第一次使用摄像机时，将出现[日期和时钟设定]画面（第15页）。

LENS COVER开关

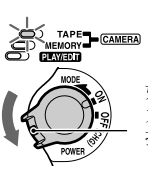


POWER开关

1 滑动LENS COVER开关到OPEN。



2 按箭头方向反复滑动POWER开关打开相应的指示灯。



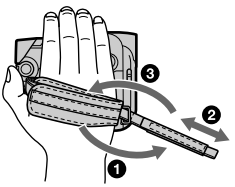
如果POWER开关设定为OFF，则按住绿色按钮向下滑动开关。

亮起的指示灯
CAMERA-TAPE：录制在录像带上。
CAMERA-MEMORY：录制在“Memory Stick Duo”上。
PLAY/EDIT：播放或编辑图像。

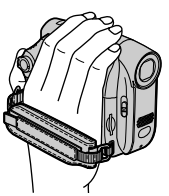
- 当您滑动POWER开关使CAMERA-TAPE或CAMERA-MEMORY指示灯亮起时，当前日期和时间将在液晶显示屏上显示约5秒钟。

3 将您的手腕穿过跨接带。

跨接带的长度可以调节。



4 如图所示持握摄像机。



若要关闭电源

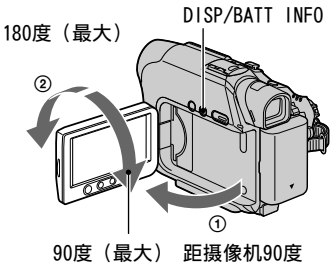
① 按住绿色按钮，将POWER开关向上滑动至OFF（CHG）。
② 将LENS COVER开关设定到CLOSE。

- 购买时，电源设置在以下状态：如果摄像机无任何操作达5分钟，电源将自动关闭以节约电池。（[自动关机]，第53页）。

步骤 4：调节液晶显示面板和取景器

液晶显示面板

将液晶显示面板距摄像机打开90度（①），然后将其旋转到录制和播放的最佳角度（②）。



- 打开或调节液晶显示面板时切勿意外按到液晶显示屏外框上的按钮。
- 如果将液晶显示面板旋转180度，转至镜头一侧，则您可以使液晶显示屏面朝外关闭液晶显示面板。 此项操作很适合播放操作。
- 当POWER开关设定至CAMERA-TAPE或CAMERA-MEM时，将显示OFF（第46页）。
- 如果朝镜头一侧旋转液晶显示面板180度，则您可以看见取景器中的图像。

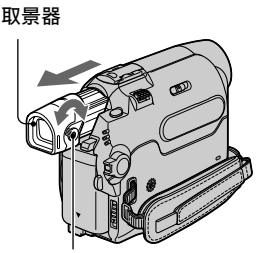
DCR-HC39E/HC42E/HC43E：若要调暗液晶显示屏

按住DISP/BATT INFO几秒钟直至出现。
当您在非常明亮的条件下，或当您想要节约电池电量时，此项设定非常实用。记录的图像不会受到此项设定的影响。若要打开液晶显示屏背光，则按住DISP/BATT INFO数秒钟，直至消失。

- 请参阅[液晶显示屏亮度]（第50页）调节液晶显示屏的亮度。

取景器

当您关闭液晶显示面板以避免消耗电池时，您可以使用取景器观看景象。



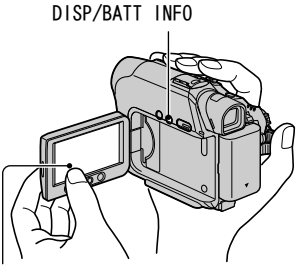
取景器镜头调节杆
移动此调节杆，直至图像清晰。

- 您可以选择[液晶显示屏/取景器设定]-[取景器背景亮度]调节取景器背光亮度（第51页）。

步骤 5：使用触摸屏

您可以使用触摸屏播放录制的图像（第21页），或更改设定（第34页）。

将手放在液晶显示面板的后面将其撑住。 然后，触摸屏幕上显示的按钮。



按液晶显示屏上的按钮。

- 当您按液晶显示屏外框上的按钮时，请执行与上述相同的操作。
- 使用触摸屏时，请小心不要意外按到液晶显示屏外框上的按钮。

若要隐藏屏幕指示

按DISP/BATT INFO即可切换屏幕指示（如时间代码等）开启或关闭。

更改语言设定

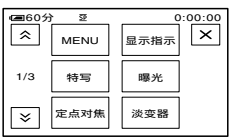
您可以更改画面语言显示，以指定的语言显示信息。 在 （时间/LANGUAGE）菜单的[LANGUAGE]中选择画面显示语言（第34，53页）。

查看屏幕指示（显示指示）

您可以方便地查看液晶显示屏上出现的每项指示的含义。

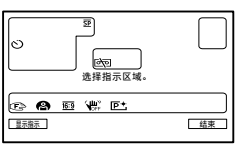
1 按P-MENU。

在Easy Handycam操作过程中按[MENU]。



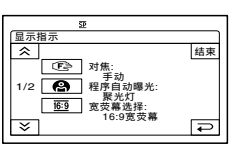
2 按[显示指示]。

指示视设定而改变。



3 按含有您想要查看指示的区域。

屏幕上列出此区域中所含指示的含义。如果您无法找到您想要查看的指示，则按/进行切换。
当您按时，画面将返回区域选择显示。

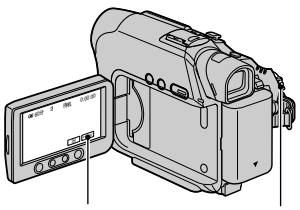


4 按[结束]。

步骤 6：设定日期和时间

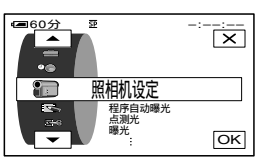
第一次使用本摄像机时请设定日期和时间。 如果您未设定日期和时间，则每次打开摄像机或改变POWER开关位置时都将出现[日期和时钟设定]画面。

- 如果**约3个月**未使用摄像机，则内置充电电池将放电，日期和时间设定可能从内存中被清除。 在此情况下，请对充电电池进行充电，然后重新设定日期和时间（第103页）。

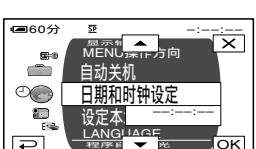


当您第一次设定时钟时，请从步骤4开始操作。

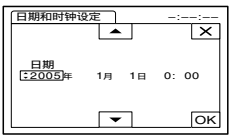
1 按P-MENU →[MENU]。



2 用▲/▼选择（时间/LANGUAGE）菜单，然后按OK。

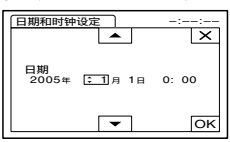


3 用▲/▼选择[日期和时钟设定]，然后按OK。



4 用▲/▼设定[年]（年份），然后按OK。

您最多可以设定至2079年。



5 设定[月]（月份）、[日]（号）、小时和分钟，然后按OK。

开始走时。

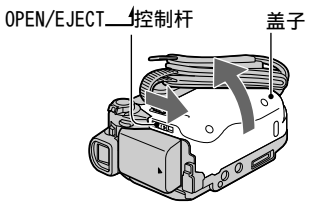
步骤 7：插入录像带或“Memory Stick Duo”

卡式录像带

只能使用小型DV Mini DV卡带（第96页）。

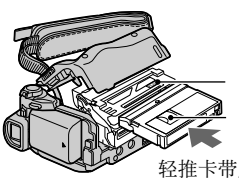
- 可录制时间视[拍摄模式]而改变（第50页）。

1 沿箭头方向滑动OPEN/EJECT控制杆并保持不放，打开盖子。



卡带舱自动伸出并打开。

2 卡带窗口朝上时将卡带插入，然后按PUSH。



轻推卡带后面的中间部分。

卡带舱自动滑入。 切勿强行将卡带按入舱内。 否则可能导致故障。

3 关闭盖子。

若要退出卡带

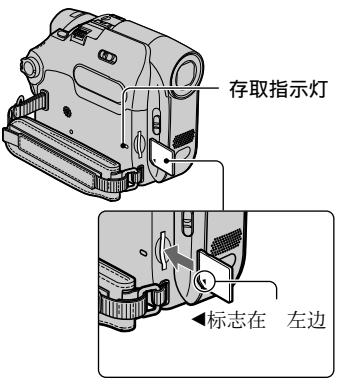
按照插入卡带相同的步骤操作。

“Memory Stick Duo”

只能使用带有MEMORY STICK DUO或MEMORY STICK PRO DUO标志的“Memory Stick Duo”（第98页）。

- 可录制图像的数量和时间视图像质量或图像尺寸而变化。 详细说明，请参阅第42页。

将“Memory Stick Duo”插入“Memory Stick Duo”插槽的正确方向直至听到喀嗒声。



- 如果以错误的方向强行插入“Memory Stick Duo”，则可能损坏“Memory Stick Duo”，“Memory Stick Duo”插槽或图像数据。

若要退出“Memory Stick Duo”

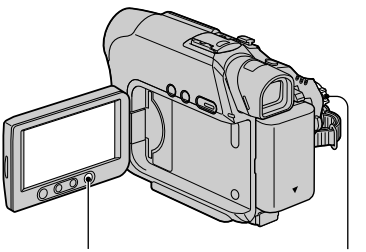
轻轻推一下“Memory Stick Duo”。

- 当存取指示灯亮起或闪烁时，则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。

步骤 8：选择录制图像的纵横比（16:9或4:3）(DCR-HC39E/HC42E/HC43E)

以16：9（宽荧幕）模式录制时，您可欣赏到广角、高分辨率图像。

- 如果您准备在宽荧幕电视上观看图像，建议以16：9（宽荧幕）模式录制。



选择在录像带上录制动画的纵横比

必须将POWER开关设定至CAMERA-TAPE。

反复按WIDE SELECT选择想要的屏幕纵横比。

16:9*

4:3*

* 在液晶显示屏上观看时。 可能与取景器中不同。

- 根据变焦位置，4:3和16:9之间的视角差将发生变化。
- 如果在电视机上播放图像，请设定[电视形式]，以电视机的纵横比进行播放（第32页）。
- 当将[电视形式]设定到[4:3]观看16:9纵横比录制的图像时，图像可能因对象不同而变粗糙（第32页）。

在“Memory Stick Duo”上录制动画或静止图像

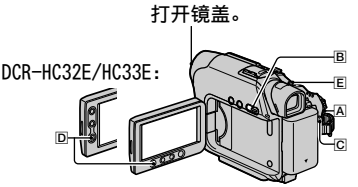
① 将POWER开关设定到CAMERA-MEMORY。图像的纵横比切换到4:3。

② 反复按WIDE SELECT选择想要的屏幕纵横比。

- 在16:9（宽荧幕）模式中，静止图像的图像尺寸固定为1152 × 648（1152）。在4:3模式中，您最大可以选择1152 × 864（1152）。
- 如果您以16:9（宽荧幕）模式录制动画（MPEG MOVIE EX），播放动画时图像顶部和底部会有黑带出现。
- 有关可录制图像数量，请参阅第43页。

简易录制/播放（Easy Handycam）

使用Easy Handycam操作，大多数拍摄设定都将被调节至最佳，这将让您免去繁琐的调节。
由于只有基本功能有效，画面字体大小为便于观看而增大，因此即使初用者也能体验到轻松的操作。
操作前请完成步骤1至8所描述的操作过程（第7页至第17页）。

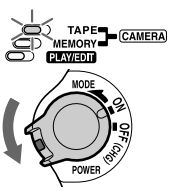


简易录制

1 按箭头方向反复滑动POWER开关A打开相应的指示灯，以选择录制媒质。

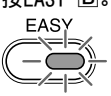
录制动画 ：点亮CAMERA-TAPE指示灯。

录制静止图像 ：点亮CAMERA-MEMORY指示灯。



如果POWER开关A设定为OFF，则按住绿色按钮向下滑动开关。

2 按EASY B。



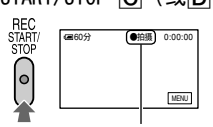
EASY亮起蓝色。

Easy Handycam
模式启动。

3 开始录制。

动画

按REC START/STOP C（或D）。

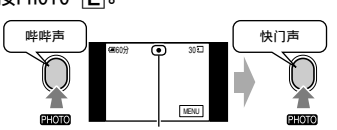


［待机］→［●拍摄］

若要停止录制，再按C（或D）。

静止图像（4:3）

按PHOTO E。



闪烁 → 亮起

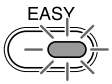
轻轻按住调节对焦。

完全按下开始录制。

简易播放

1 按箭头方向反复滑动POWER开关[A]打开PLAY/EDIT指示灯。

2 按EASY [B]。



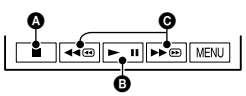
EASY亮起蓝色。

Easy Handycam
模式启动。

3 开始播放。

动画

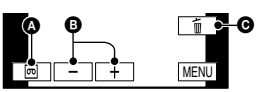
按◄◄, 然后按►II开始播放。
遥控器上可使用慢速播放[SLOW►]。



Ⓐ 停止
Ⓑ 随着您按此按钮切换播放/暂停
Ⓒ 倒带/快进

静止图像

按[MEMORY] → [−]/[+]选择一个图像。



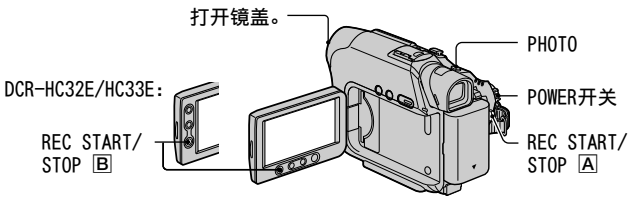
Ⓐ 录像带播放
Ⓑ 上一张/下一张
Ⓒ 删除（第61页）

若要取消Easy Handycam操作

再按EASY [B]。
EASY指示灯关闭，所有设定返回先前状态。

- 录像带拍摄模式和“Memory Stick Duo”图像尺寸（DCR-HC39E/HC42E/HC43E）和质量返回默认设定。
- 在Easy Handycam操作中您能进行的操作
  - 调整一些菜单设定（第36页）
    如果按[MENU]，则将显示可调节项目。不显示的项目将返回默认设定。
  - 变焦（录制时）（第22页）
  - NightShot plus（第22页）
  - 打开/关闭屏幕指示（第14页）
  - “在电视机上播放图像”（第32页）
  - “复制到其他录像设备”（第57页）
- 如果尝试Easy Handycam操作过程中操作无效，则显示[在进行Easy Handycam操作时无效]。

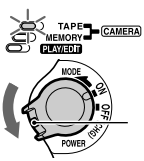
录制



1 按箭头方向反复滑动POWER开关打开相应的指示灯，以选择录制媒质。

录像带上：点亮CAMERA-TAPE指示灯。

“Memory Stick Duo”上：点亮CAMERA-MEMORY指示灯。

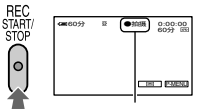


如果POWER开关设定为OFF，则按住绿色按钮向下滑动开关。

2 开始录制。

动画

按REC STARE/STOP A（或 B）。

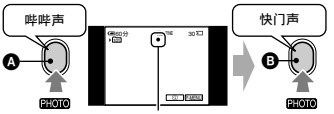


［待机］（仅录像带）→［●拍摄］

- 录制在“Memory Stick Duo”上的动画声音（MPEG MOVIE EX）为单声道。

静止图像

轻轻按住PHOTO调节对焦（A），然后完全按下（B）。



闪烁 → 亮起

听见快门音。出现 ▮▮▮ 时，图像被录制。

若要停止动画录制

再次按REC START/STOP。

- 当在录像带上录制动画时，或处于待机模式时，您可以在“Memory Stick Duo”上录制静止图像。

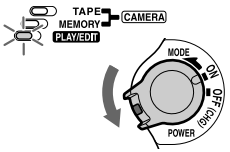
  DCR-HC39E/HC42E/HC43E：录制在CAMERA-TAPE上时，16:9的静止图像的图像尺寸固定为[640 × 360]，4:3的图像尺寸固定在[640 × 480]。

若要检查“Memory Stick Duo”上最后录制的图像

按[ ]。 若要删除图像，按[ ]→[是]。 按[ ]返回待机模式。

播放

1 按箭头方向反复滑动POWER开关打开PLAY/EDIT指示灯。

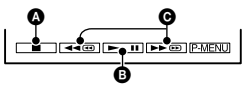


2 开始播放。

动画

录像带上：

按◀◀，然后按▶II开始播放。



- Ⓐ 停止
- Ⓑ 随着您按此按钮切换播放/暂停
- Ⓒ 倒带/快进
- 如果处于暂停超过3分钟，则播放将自动停止。

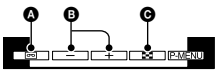
在“Memory Stick Duo”上：

按MEMORY →－/＋选择带有的图像， 然后按MPEG▶II。

静止图像

按MEMORY。

显示最新录制的图像。



- Ⓐ 录像带播放
- Ⓑ 上一张/下一张
- Ⓒ 索引画面显示
- 您可以删除“Memory Stick Duo”中不需要的图像(第61页）。

若要调节音量

按P-MENU→[音量]，然后按－/＋调节音量。

- 如果您在P-MENU中无法找到[音量]，则按[MENU]。

若要在播放过程中搜索场景

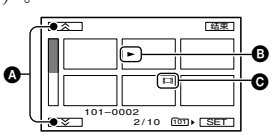
在播放过程中按住▶▶/◀◀（图像搜索），或在快进或倒带时按住▶▶/◀◀（跳跃扫描）。

- 您可以各种模式进行 播放（[多种速度播放]，第49页）。

若要在索引画面中显示“Memory Stick Duo”中的图像

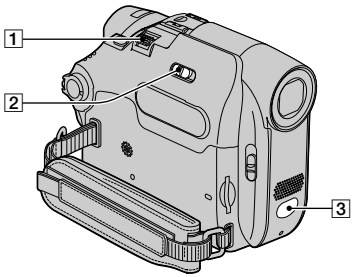
按。 按您想要以单张显示模式显示的图像。

若要观看其它文件夹中的图像，按→SET→[播放用文件夹]，用▼/▲选择一个文件夹，然后按OK（第45页）。

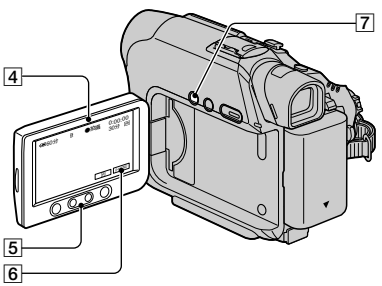


- Ⓐ 前/后6张
- Ⓑ 切换到索引画面之前显示的图像。
- Ⓒ 动画图标

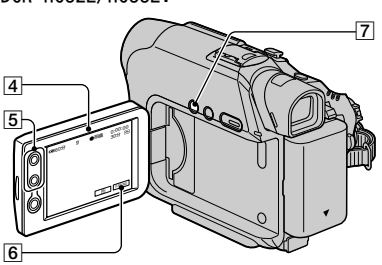
录制/播放等所使用的功能

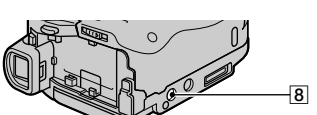


DCR-HC39E/HC42E/HC43E：



DCR-HC32E/HC33E：



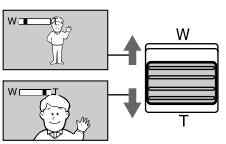


录制

若要使用变焦..... 1 5

轻轻移动电动变焦控制杆1进行慢速变焦。 较大移动变焦控制杆进行快速变焦。

更宽范围景色：
（广角）



靠近景色：
（摄远）

- 您无法使用液晶显示屏外框上的变焦按钮5改变变焦速度。
- 要获得清晰聚焦，在广角情况下摄像机和对象之间的最短距离约1cm ，在摄远情况下约为80 cm 。
- 在您想要使变焦等级超过以下情况，您可以设定[数码变焦]（第41页）：
  - 20倍(DCR-HC32E/HC33E)
  - 12倍(DCR-HC39E/HC42E/HC43E)

若要在黑暗场所录制（NightShot plus）..... 2

将NIGHTSHOT PLUS开关2设定至ON。
（出现和[“NIGHTSHOT PLUS”]。）

- 若要录制更亮的图像，请使用Super NightShot plus功能（第40页）。
  若要录制接近原始色彩的更真实色彩图像，请使用Color Slow Shutter功能（第41页）。
- NightShot plus和Super NightShot plus功能使用红外线。因此，切勿让手指或其它物体盖住红外线端口3 。
- 当自动对焦困难时，请使用手动对焦（[对焦]，第40页）。
- 切勿在明亮的地方使用这些功能。否则可能导致故障。

若要调节背光对象的曝光..... 7

若要调节背光对象的曝光，则按BACK LIGHT 7显示。 若要取消背光功能，则再按BACK LIGHT。

若要调节偏离中心对象的对焦 6

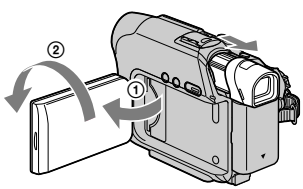
请参阅第39页的[定点对焦]。

若要固定所选择对象的曝光（灵活点测光）..... 6

请参阅第38页的[点测光]。

若要以镜像模式录制..... 4

将液晶显示面板4与摄像机成90度打开（①），然后将其朝镜头一侧（②）旋转180度。



- 液晶显示屏上出现对象的镜像，但在录制时图像是正常的。

若要使用三脚架..... 8

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8中。

播放

若要按顺序播放图像 6

请参阅第46页[幻灯片显示]。

若要使用PB缩放..... 1 5

您可以将图片放大到原尺寸的1.1至5倍。

① 播放您要放大的图像。

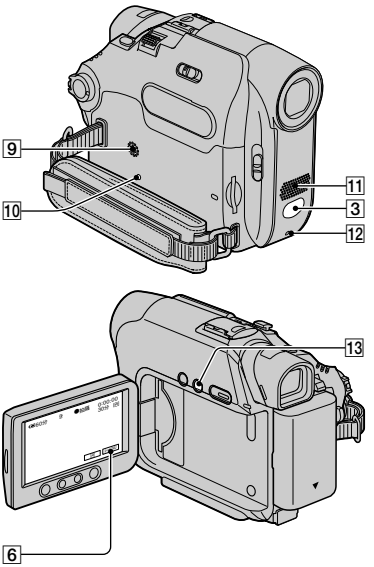
② 用T将图像放大（摄远）。

③ 在所显示的图像内按一下屏幕上您想要放大的位置。

④ 用W（广角）/T（摄远）调节放大倍数。

若要取消，按[结束]。

- 您无法使用液晶显示屏外框上的变焦按钮5改变变焦速度。



录制/播放

若要查看剩余电量（电池信息）..... 13

将POWER开关向上滑动到OFF（CHG），然后按DISP/BATT INFO 13。 出现电池信息约7秒钟。 保持按住此按钮可观看此信息约20秒钟。

若要关闭操作确认提示音..... 6

请参阅[提示音]（第52页）设定操作提示音。

若要使用特定效果..... 6

参见 （照片软件）菜单（第45页）。

若要初始化设定..... 10

按RESET 10初始化全部设定，包括日期和时间设定。
（个人菜单上自定义的菜单项目不被初始化。）

其他部件名称和功能

9 扬声器
声音从扬声器发出。
• 关于如何调节音量，请参阅第21页。

12 REC指示灯
在录制过程中，REC指示灯以红色亮起（第52页）。

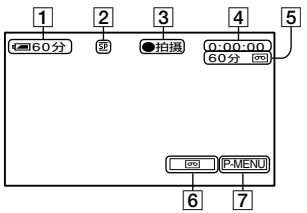
3 遥控感应器
将遥控器（第30页）对着遥控感应器操作摄像机。

11 内部立体声麦克风
DCR-HC39E/HC42E/HC43E:
当外接麦克风时，从外接麦克风输入的声音比其他输入优先。

录制/播放过程中显示的指示

录制动画

录像带上



1 剩余电量（近似）

2 录制模式 （SP或LP）（50）

3 录制状态（[待机]（待机）或[●拍摄]（拍摄））

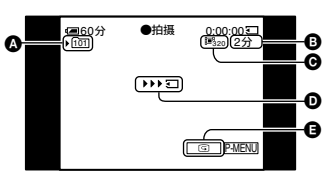
4 时间代码（小时：分钟：秒：帧）/录像带计数器（小时：分钟：秒）

5 录像带录制容量（近似）（52）

6 END SEARCH/EDIT SEARCH/录制回顾显示切换按钮（29）

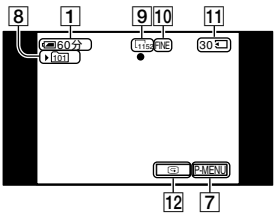
7 个人菜单按钮（34）

在“Memory Stick Duo”上



A 录制文件夹（45）
B 录制容量（近似）
C 动画尺寸（44）
D 录制开始指示（约出现5秒钟）
E 回顾按钮（20）

录制静止图像



8 录制文件夹（45）

9 图像尺寸（20，43）

10 质量（[FINE]）或（[STD]）（42）

11 “Memory Stick Duo”指示和可录制图像数量（近似）

12 回顾按钮（20）

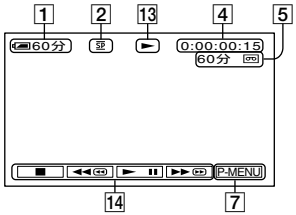
播放过程中的数据代码

将自动录制日期/时间数据和摄像机设定数据。 在录制过程中，屏幕上不出现这些数据，但您可以在播放过程中作为[数据代码]检查这些数据（第52页）。

（）为参考页。
录制过程的指示将不予录制。

观看动画

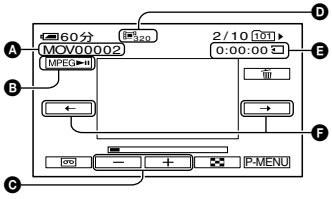
录像带上



13 录像带走带指示

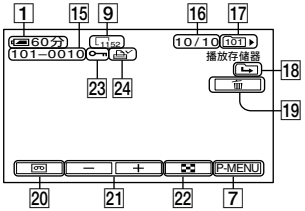
14 录像操作按钮（21）
当摄像机中插有“Memory Stick Duo”时，如果录像带不用于播放，则 ■（STOP）将变为MEMORY（“Memory Stick Duo”播放）。

在“Memory Stick Duo”上



A 数据文件名称
B 播放/暂停按钮（21）
C 上一个/下一个图像按钮（21）
D 图像尺寸（44）
E 播放时间
F 上一个/下一个场景按钮
一个动画文件将最多划分为60个场景。所划分场景的数量视动画的长度而定。选择要开始播放的场景后，按MPEG▶II开始播放。

观看静止图像



15 数据文件名称

16 当前播放文件夹中录制图像的图像编号/总数

17 播放文件夹（45）

18 上一个/下一个文件夹图标
当显示当前文件夹的第一个或最后一个图像且同一个“Memory Stick Duo”中有多个文件夹时出现下列指示。
: 按 − 移动至前一个文件夹。
: 按 + 移动至下一个文件夹。
: 按 − / + 移动至前一个或下一个文件夹。

19 图像删除按钮（61）

20 录像带播放选择按钮（21）

21 上一个/下一个图像按钮（21）

22 索引画面显示按钮（21）

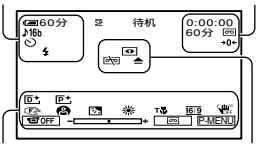
23 图像保护标志（61）

24 打印标志（61）

当您进行更改时的指示

您可以使用[显示指示]（第14页）查看液晶显示屏上出现的每个指示的功能。

左上方　　右上方



底部　　中间

左上方

指示	含义
	外接环绕声麦克风（50）
♪16b	声音模式（50）
BRK	连续照片录制（42）
	自拍录制（41）
	间隔照片录制（48）
	使用摄像闪光灯（选购）时出现此指示。（40）

右上方

指示	含义
A/V/DV	音频/视频→DV输出（51）
DV IN	DV输入（57）
+0-	零点设定记忆（30）
all 1	幻灯片放映（46）
OFF	液晶显示屏背光关闭（13）

中间

指示	含义
	NightShot plus（22）
S	Super NightShot plus（40）
	Color Slow Shutter（41）
	PictBridge连接（62）
	警告（92）

底部

指示	含义
P+	图像效果（47）
D+	数码效果（46）
	手动对焦（40）
	程序自动曝光（38）
	背光（23）
	白平衡（39）
16:9	宽银幕选择（17）
OFF	SteadyShot关闭（42）
T	特写（40）
	灵活点测光（38）/曝光（39）
OFF	液晶显示屏关闭（46）

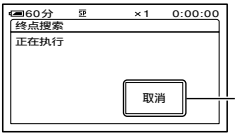
搜索开始位置

确认CAMERA-TAPE指示灯亮起。

搜索最近一次录制的最后一个场景（END SEARCH）

当您录制在录像带后，一旦退出卡带，[终点搜索]将无效。

按 → 。



按此处将取消操作。

最近一次录制的最后一个场景约播放5秒钟，并且摄像机在最后一次录制内容结束位置进入待机模式。

- 当录像带上录制部分之间有空白部分，[终点搜索]将无法正确工作。
- 您也可以从菜单选择[终点搜索]。 当PLAY/EDIT指示灯亮起时，在个人菜单中选择[终点搜索]快捷方式（第34页）。

手动搜索（EDIT SEARCH）

您可以边观看屏幕上的图像，边搜索开始下一段录像的开始点。 在搜索过程中不播放声音。

1 按 。

2 按住 /–（向后）/ +（向前），并在您想要开始录制的点松开。

回顾最近一次录制的场景（录制回顾）

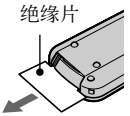
您可以观看紧接录像带停止之前录制的约2秒钟场景。

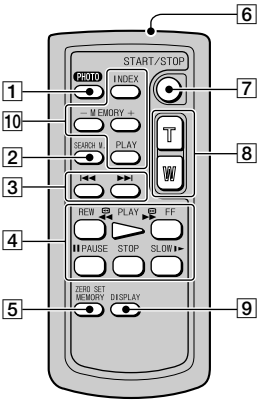
按 → /–。

播放最后录制场景的最后2秒钟（近似）。 然后，摄像机被设定为待机。

遥控器

使用遥控器之前取出绝缘片。





1 PHOTO（第20页）
当您按此按钮时的画面显示图像将作为静止图像被录制。

2 SEARCH M.*（第29页）

3 I◄◄ ►►I*

4 录像控制按钮（后退，播放，快进，暂停，停止，慢动作）（第21页）

5 ZERO SET MEMORY*

6 发送器

7 REC START/STOP（第20页）

8 电动变焦（第23页）

9 DISPLAY（第14页）

10 Memory控制按钮（索引*，-/+，Memory播放）（第21页）

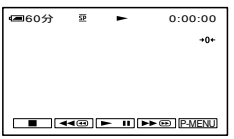
* 在进行Easy Handycam操作时这些按钮无效。

- 将遥控器对准遥控感应器操作摄像机（第24页）。
- 若要更换电池，请参阅第103页。

快速搜索想要的场景（零点设定记忆）

1 在播放过程中，在稍后您想要查找的点按ZERO SET MEMORY 5。

录像带计数器复位至“0:00:00”，并且屏幕上出现→0←。



如果未显示录像带计数器，则按DISPLAY 9。

2 当您想要停止播放时按STOP 4。

3 按◄◄REW 4。

当录像带计数器到达“0:00:00”时，录像带自动停止。

4 按PLAY 4。

从录像带计数器上指定的“0:00:00”点开始播放。

- 时间代码和录像带计数器之间可能有几秒钟的差异。
- 如果录像带上录制部分之间有空白部分，零点设定记忆功能将无法正确工作。

若要取消操作

再按ZERO SET MEMORY 5。

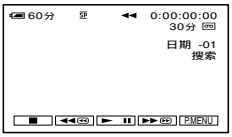
通过录制的日期搜索场景（日期搜索）

您可以查找录制日期改变的点。

1 向下滑动POWER开关打开PLAY/EDIT指示灯。

2 按SEARCH M. [2]。

3 按I◄◄（上一个）/►►I（下一个）[3]选择录制日期。



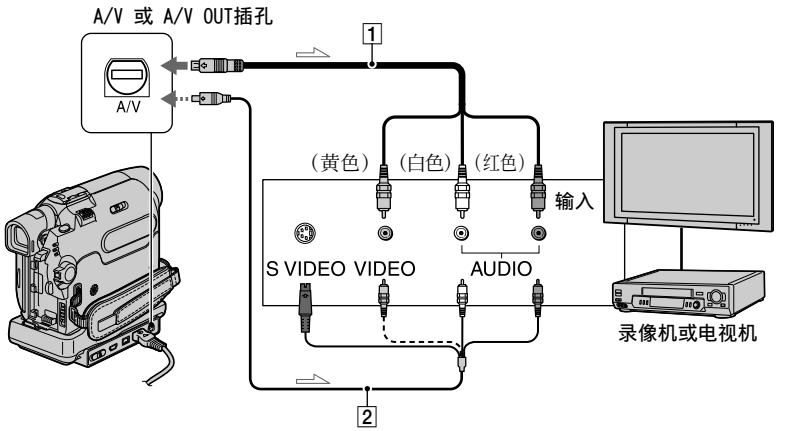
若要取消操作

按STOP [4]。

- 当录像带上录制部分之间有空白部分，日期搜索功能将无法正确工作。

在电视机上播放图像

使用随机提供的交流适配器将摄像机连接至电源插座进行此项操作（第8页）。 也请参阅所连接设备的使用说明书。



：信号流

1 A/V连接电缆（随机提供）
连接至其他设备的输入插孔。

2 带S VIDEO的A/V连接电缆（选购）
当使用带有S VIDEO电缆（选购）的A/V连接电缆，通过S VIDEO 插孔连接至其它设备时，将能产生比使用随机提供的A/V电缆连接更真实的图像。
连接A/V连接电缆（选购）的白色和红色插头（左/右声道）和S VIDEO插头（S VIDEO 信道）。此时，不必连接黄色（标准视频）插头。只连接S VIDEO将不输出声音。

当电视机连接至录像机时

将摄像机连接至录像机上的LINE IN输入。将录像机上的输入选择器设定至LINE。

DCR-HC39E/HC42E/HC43E：根据连接的电视机设定纵横比（16:9/4:3）

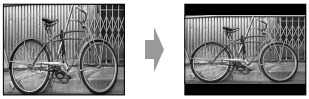
根据您要用来观看图像的电视机的屏幕大小来改变设定。

① 向下滑动POWER开关打开PLAY/EDIT指示灯。

② 按→ P-MENU → [MENU] → （基本设定）→ [电视形式] → [16:9]或[4:3] → OK。

- 当[电视形式]设定到[4:3]，或图像的纵横比在16:9与4:3之间切换时，图像可能抖动。
- 在某些4:3电视机上，以4:3纵横比录制的静止图像可能无法全屏显示。这不是故障。

- 当您在不兼容16:9信号的4:3电视机上播放以16:9纵横比录制的图像时，请将[电视形式]设定到[4:3]。



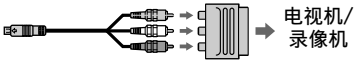
当电视机为单声道时（当电视机只有一个音频输入插孔）

将A/V连接电缆的黄色插头连接至视频输入插孔，将白色（左声道）或红色（右声道）插头连接至电视机或录像机的音频输入插孔。

- 切勿将A/V电缆同时连接到摄像机和Handycam Station。图像和声音可能失真。
- 您可以将[显示输出]设定至[视频输出/液晶显示屏]，在电视机屏幕上显示时间代码（第52页）。

如果电视机/录像机有一个21针转接器（EUROCONNECTOR）

请使用随摄像机（仅对于底部表面印有CE标志的机型）提供的21针转接器。转接器只能用于输出。

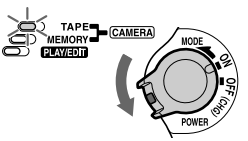


使用菜单项目

按照以下说明使用本页后列出的每个菜单项目。

1 向下滑动POWER开关打开相应的指示灯。

[CAMERA-TAPE]指示灯：录像带上的设定
[CAMERA-MEMORY]指示灯：“Memory Stick Duo”上的设定
[PLAY/EDIT]指示灯：观看/编辑设定



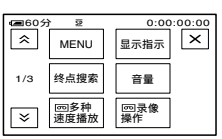
2 按液晶显示屏选择菜单项目。

无效项目将灰色显示。

■若要使用个人菜单的快捷方式

在个人菜单上，将添加经常使用的菜单项目快捷方式。
• 您可以随您所意自定义个人菜单（第54页）。

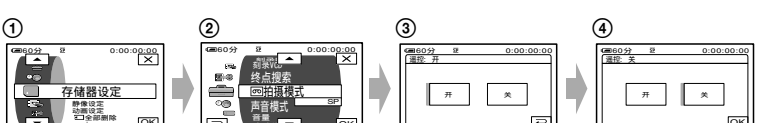
① 按P-MENU。



② 按想要的项目。
如果屏幕上未显示想要的项目，则按▲/▼，直至显示此项目。
③ 选择想要的设定，然后按OK。

■若要使用菜单项目

您可以自定义未添加到个人菜单的菜单项目。



① 按P-MENU→[MENU]。
出现菜单索引画面。
② 选择想要的菜单。
按▲/▼选择项目，然后按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。
• 您也可以按此项目，直接进行选择。

④ 自定义项目
完成设定后，按[OK]→[×]（关闭）隐藏菜单画面。
如果您决定不更改设定，则按[↩]返回上一画面。

菜单项目

*1 DCR-HC32E/HC33E
*2 DCR-HC39E/HC42E/HC43E
*3 DCR-HC32E/HC33E/HC42E/HC43E

	指示灯位置： TAPE	MEMORY	PLAY/EDIT
照相机设定菜单（第38页）			
程序自动曝光	●	●	×
点测光	●	●	×
曝光	●	●	×
白平衡	●	●	×
自动开启电子快门	●	×	×
定点对焦	●	●	×
对焦	●	●	×
特写	●	●	×
闪光灯设置	●	●	×
SUPER NSPLUS	●	×	×
红外线夜摄灯	●	●	×
COLOR SLOW S	●	×	×
自拍	●	●*	×
数码变焦	●	×	×
宽荧幕选择*1	●	×	×
STEADYSHOT	●	×	×
存储器设定菜单（第42页）			
静像设定	×	●	●
动画设定	×	●	●
全部删除*	×	×	●
格式化	×	●	●
文件编号	×	●	●
新文件夹	×	●	●
拍摄用文件夹	×	●	●
播放用文件夹	×	×	●
照片软件菜单（第45页）			
淡变器	●	×	×
幻灯片显示	×	×	●
数码效果	●	×	●
图像特技效果	●	×	●
平稳间隔录像*2	●	×	×
间隔拍摄静像	×	●	×
演示模式	●	×	×
打印	×	×	●

有效菜单项目（●）视指示灯的位置而变化。
*这些功能在Easy Handycam操作过程中有效。

指示灯位置：	TAPE	MEMORY	PLAY/EDIT
编辑和播放菜单（第49页）			
多种速度播放	×	×	●
拍摄控制	×	×	●
配音操作	×	×	●
录制动画	×	×	●
刻录DVD	×	×	●
刻录VCD	×	×	●
终点搜索	●	×	●
基本设定菜单（第50页）			
拍摄模式	●	×	●
声音模式	●	×	●
音量*	×	×	●
多声道	×	×	●
混音	×	×	●
外接环绕声麦克风*2	●	×	×
液晶显示屏/取景器设定	●	●	●
音频/视频→DV输出*3	×	×	●
视频输入*3	×	×	●
电视形式*2	●	●	●
USB-CAMERA	●	×	×
USB-PLY/EDT	×	×	●
显示指示*	●	●	●
数据代码*	×	×	●
剩余时间	●	×	●
遥控	●	●	●
拍摄灯	●	●	×
提示音*	●	●	●
显示输出	●	●	●
MENU操作方向	●	●	●
自动关机	●	●	●
校准	×	×	●
时间/LANGUAGE菜单（第53页）			
日期和时钟设定*	●	●	●
设定本地时间	●	●	●
LANGUAGE	●	●	●

照相机设定菜单

将摄像机调节至录制状态的设定(曝光/白平衡/STEADYSHOT等)

默认设定用▶标志。
当选择项目时，出现括号中的指示。
关于选择菜单项目的详细说明，请参阅第34页。

程序自动曝光

您可以用程序自动曝光功能在各种情况中有效地录制图像。

▶自动设定

选择此项，不使用[程序自动曝光]功能，自动有效地录制图像。

聚光灯*（）

选择此项，当人物被强光照射时，防止人的脸部异常发白。

人像（柔和肖像）（）

选择此项，在创建柔和背景时突出人物或花朵等对象。

体育课* （体育课）（）

选择此项，在拍摄快速运动的对象时使摇晃减小至最低。

海滩和滑雪场*（）

选择此项，以防止人的脸部在强烈的光线或反射光中出现黑暗，如在夏日的海滩或滑雪场。

日落和月光（）**

选择此项，以保持环境气氛，如日落、一般夜景或焰火。

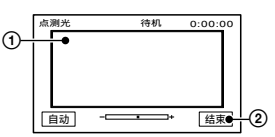
风景（）**

选择此项，清晰拍摄远距离对象。 此项设定也可以防止摄像机聚焦在摄像机和对象之间的窗户玻璃或金属网格上。

- 带有一个星号（*）的项目可调节至聚焦近距离对象。 带有两个星号（**）的项目可以调节至聚焦远距离对象。

点测光（灵活点测光）

您可以调节曝光，并将曝光固定在对象上，这样即使对象和背景之间有强烈的反差，例如对象在舞台聚光灯下，也可以以适合的亮度进行录制。



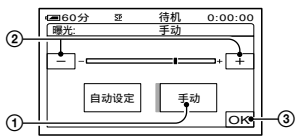
① 按一下屏幕上您想要固定并调节曝光的点。
出现 。
② 按[结束]。

若要使设定返回自动曝光，则按[自动]→[结束]。

- 如果您设定了[点测光]，则[曝光]将被自动设定至[手动]。

曝光

您可以手动固定图像的亮度。例如，在清晰的白天在室内录制，您可以通过将曝光固定在房间的墙上，以避免靠窗的人物上出现背光阴影。



① 按[手动]。
② 按[−]/[+]调节曝光。
③ 按[OK]。
出现 。

若要使设定返回自动曝光，则按[自动设定]→[OK]。

- 您可以将液晶显示面板旋转180度并面朝外合拢，在使用取景器的情况下，调节[曝光]和[淡变器]（第46页）。

白平衡 （白平衡）

您可以将色彩平衡调节至录制环境的亮度。

▶自动设定

白平衡为自动调节。

室外（☀）

在室外或日光灯下拍摄时，将白平衡设定到合适值。

室内（☼）

白平衡被设定至暖白色日光灯亮度。

单键结合（▙）

将根据周围光线调节白平衡。

① 按[单键结合]。
② 框住一页纸张等白色物体，在与您要拍摄对象相同的照明条件下充满屏幕。
③ 按[▙]。
▙快速闪烁。 当白平衡调节结束并储存在内存中时，指示将停止闪烁。
- 在▙快速闪烁时，切勿摇动摄像机。
- 如果白平衡无法设定，则▙将缓慢闪烁。
- 即使您按了[OK]，如果▙仍一直闪烁，则将[白平衡]设定至[自动设定]。

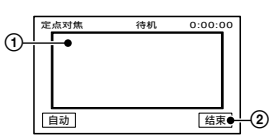
- 当您在选择[自动设定]的情况下更换了电池组，或在使用固定曝光时将摄像机从室内带至室外，请选择[自动设定]，并将摄像机对准附近的白色物体约10秒钟，以获得更好的色彩平衡调节。
- 如果您更改[程序自动曝光]设定，或将摄像机从室内带至室外，或反之，请重新进行[单键结合]操作过程。
- 在白色或冷白色日光灯下，请将[白平衡]设定至[自动设定]或[单键结合]。
- 当您断开摄像机电源连接超过5分钟，设定将返回[自动设定]。

自动开启电子快门

如果设定至[开]（默认设定），则在明亮条件下进行录制时，将自动启动电子快门，以调节快门速度。

定点对焦

您可以选择并调节对焦点，将此点对准不在屏幕中心的对象。



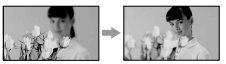
① 按屏幕上的对象。
出现。
② 按[结束]。

若要自动调节对焦，则按[自动]→[结束]。

- 如果您设定了[定点对焦]，则[对焦]将被自动设定至[手动]。

对焦

您可以手动调节对焦。当您想要有意对焦在某个对象时选择此项。



① 按[手动]。
出现。

② 按（聚焦在靠近的对象上）/（聚焦在远距离的对象上）使聚焦清晰。聚焦不能再调近时出现，聚焦不能再调远时出现。

③ 按[OK]。

若要自动调节对焦，则在步骤①中按[自动设定]→[OK]。

- 向T（摄远)移动电动变焦控制杆，然后向W（广角）移动来调节录制变焦，则较容易聚焦在对象上。当您想要录制对象的特写图像时，则将电动变焦控制杆向W（广角）移动，以完全放大图像，然后调节对焦。
- 要获得清晰聚焦，在广角情况下摄像机和对象之间的最短距离约1cm ，在摄远情况下约为80 cm 。

特写

这对于拍摄很小的对象非常有用，如花卉或昆虫。当您从远处拍摄特写时，您的阴影不会干扰图像，对象显示更清晰。
当您将[特写]设定为[开]T时，变焦（第22页）自动移动到T（摄远）一侧的顶部，并允许如下录制近距离对象：
DCR-HC32E/HC33E：最近约39 cm。
DCR-HC39E/HC42E/HC43E：最近约35 cm。

若要取消，按[关]，或变焦至广角（W侧）。

- 录制远距离物体时，可能很难聚焦且聚焦会花些时间。
- 当自动对焦困难时，请使用手动对焦（[对焦]，第40页）。

闪光灯设置

请注意，如果没有支持的闪光灯，这些设定无效。

■ 闪光灯模式

►开
每次都闪光。

开 (DCR-HC39E/HC42E/HC43E)
闪光以减少红眼现象。

自动设定
自动闪光。

自动 (DCR-HC39E/HC42E/HC43E)
自动闪光以减少红眼现象。

- 如果闪光灯无法避免红眼现象，您可以只选择[开]或[自动设定]。

■ 闪光度

高 (+)
提高闪光度。

►标准 ()

低 (-)
降低闪光度。

- 当您断开摄像机电源连接超过5分钟，设定将返回[标准]。

SUPER NSPLUS (Super NightShot plus)

如果您将[SUPER NSPLUS]设定为[开]，而NIGHTSHOT PLUS开关（第22页）也设定在ON，则将以最大NightShot plus录制感光度的16倍录制图像。
屏幕上出现S和[“SUPER NIGHTSHOT PLUS”]。

若要返回正常设定，则将NIGHTSHOT PLUS开关设定至OFF。

- 切勿在明亮的地方使用NightShot plus/[SUPER NSPLUS]。否则可能导致故障。
- 切勿让手指或其它物体盖住红外线端口 。
- 当自动对焦困难时，请使用手动对焦（[对焦]，第40页）。
- 摄像机的快门速度根据亮度而改变。此时，图像的移动可能放慢。

红外线夜摄灯（NightShot Light）

当使用NightShot plus（第22页）或[SUPER NSPLUS]]（第40页）功能进行录制时，您可以将能发射红外线（可视）的[红外线夜摄灯]设定至[开]（默认设定），录制更清晰的图像。

- 切勿让手指或其它物体盖住红外线端口。
- 使用[红外线夜摄灯]的最大拍摄距离越为3 m。如果在夜景或月光下等黑暗处录制物体，请将[红外线夜摄灯]设定到[关]。这样可以使图像颜色更深。

COLOR SLOW S (Color Slow Shutter)

当您将[COLOR SLOW S]设定为[开]，您可以录制更接近原色彩的图像。
屏幕上出现[S]和[COLOR SLOW SHUTTER]。

若要取消[COLOR SLOW S]，则按[关]。

- 摄像机的快门速度根据亮度而改变。此时，图像的移动可能放慢。
- 当自动对焦困难时，请使用手动对焦（[对焦]，第40页）。

自拍

约10秒钟后开始自拍录制。

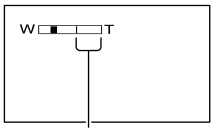
① 按P-MENU→[自拍]→[开]→OK。
出现。
② 按REC START/STOP录制动画，或按PHOTO录制静止图像。
若要取消倒计数，则按[复位]。

若要取消自拍，则在步骤①中选择[关]。

- 您也可以使用遥控器进行自拍（第30页）。

数码变焦

在录像带上进行录制时，在您想要使变焦等级超过20 ×（DCR-HC32E/HC33E）或 12 ×（DCR-HC39E/HC42E/HC43E）的情况下，您可以选择最大变焦等级。请注意，当您使用数码变焦时，图像质量将降低。



显示条的右侧表示数码变焦系数。 当您选择变焦等级时出现变焦区。

DCR-HC32E/HC33E：

►关
最大进行20 × 光学变焦。

40 ×
最大进行20 × 光学变焦，然后，最大进行40 ×数码变焦。

800 ×
最大进行20 × 光学变焦，然后，最大进行800 ×数码变焦。

DCR-HC39E/HC42E/HC43E：

►关
最大进行12 × 光学变焦。

24 ×
最大进行12 × 光学变焦，然后，最大进行24 ×数码变焦。

480 ×
最大进行12 × 光学变焦，然后，最大进行480 ×数码变焦。

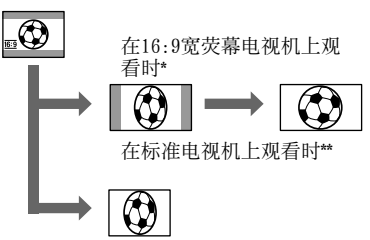
宽荧幕选择 (DCR-HC32E/HC33E)

您可以录制适合用于显示屏幕比例的图像。

►**4:3**
标准设定（录制在4:3电视机上播放的图像）。

16:9 宽银幕（16:9）
录制在16:9宽荧幕电视机上以全屏模式播放的图像。

在液晶显示屏/取景器上观看时，请选择[16:9 宽银幕（16:9）]。



* 宽荧幕电视机切换到全屏模式时，图像显示为全屏模式。

** 以4:3模式播放。当以宽荧幕模式播放图像时，显示的图像和在液晶显示屏或取景器上看到的一样。

STEADYSHOT

您可以补偿摄像机摇动（默认设定为[开]）。当使用三脚架（选购）或转换镜头（选购）时，将[STEADYSHOT]设定至[关]（OFF）。

存储器设定菜单

设定“Memory Stick Duo”（图像质量/图像尺寸/连续拍摄/全部删除/新文件夹等）

默认设定用►标志。
当选择项目时，出现括号中的指示。
关于选择菜单项目的详细说明，请参阅第34页。

静像设定

DCR-HC39E/HC42E/HC43E: 连续拍摄

您可以按PHOTO一张张拍摄单张静止图像。

►**关**
不连续拍摄时选择此项。

标准（连续）
以0.5秒的间隔连续录制4（1152 × 864图像尺寸）到13（640 × 480图像尺寸）张图像。
完全按住PHOTO时，将录制最多数量的图像。

连续分级曝光（BRK）
约以0.5秒间隔，用不同的曝光连续录制3个图像。您可以比较3个图像，并选择以最佳曝光录制的图像。

- 在[连续拍摄]过程中，闪光灯（选购）将无效。
- 在自拍模式中，或当您正在用遥控器进行操作时，将录制最多数量的图像。
- [连续分级曝光]将无效，当“Memory Stick Duo”中剩余空间只能储存少于3个图像时。

图像质量

►**精细（FINE）**
以精细图像质量等级录制静止图像。

标准（STD）
以标准图像质量等级录制静止图像。

■ DCR-HC39E/HC42E/HC43E: ▣图像尺寸

►1152 × 864 (□1152)
录制清晰的静止图像。

640 × 480 (□640)
允许录制最多数量的图像。

- 如果设定16:9(宽荧幕) 比率的屏幕，[图像尺寸]将自动设定至[1152 × 648] (第17页)。

“Memory Stick Duo”容量 (MB) 和可录制图像数量

4:3纵横比

	1152 × 864 □1152 *	640 × 480 □640
8MB	15 37	50 120
16MB (与DCR-HC33E/HC43E一起提供)	30 74	96 240
32MB	61 150	190 485
64MB	120 300	390 980
128MB	245 600	780 1970
256MB	445 1000	1400 3550
512MB	900 2050	2850 7200
1GB	1800 4200	5900 14500

* 1152 × 864的图像尺寸仅适用于DCR-HC39E/HC42E/HC43E。

16:9纵横比(DCR-HC39E/HC42E/HC43E)

	1152 × 648 □1152	640 × 360 □640
8MB	20 48	60 120
16MB (与DCR-HC43E一起提供)	40 96	115 240
32MB	81 190	240 485
64MB	160 390	490 980
128MB	320 780	980 1970
256MB	590 1400	1750 3550
512MB	1200 2850	3600 7200
1GB	2450 5900	7300 14500

- 所有数字在下列设定中测得。
  上：选择[精细]作为图像质量。
  下：选择[标准]作为图像质量。
- 使用Sony Corporation “Memory Stick Duo”时。可录制图像数量视录制环境而变化。
- 4:3图像的图像尺寸如下。
  - [1152 × 864]图像尺寸选择[精细]-约500kB。
  - [640 × 480]图像尺寸选择[精细]-约150kB。
  - [1152 × 864]图像尺寸选择[标准]-约200kB。
  - [640 × 480]图像尺寸选择[标准]-约60kB。
- 16:9图像的图像尺寸如下。
  - [1152 × 648]图像尺寸选择[精细]-约380kB。
  - [640 × 360]图像尺寸选择[精细]-约120kB。
  - [1152 × 648]图像尺寸选择[标准]-约160kB。
  - [640 × 360]图像尺寸选择[标准]-约60kB。

动画设定

图像尺寸

►320 × 240 (320)
以高分辨率录制动画。

160 × 112 (160)
允许更长的动画录制时间。

“Memory Stick Duo”容量（MB）和可录制时间（小时：分钟：秒）

	320 × 240 320	160 × 112 160
8MB	00:01:20	00:05:20
16MB （与DCR-HC33E/HC43E一起提供）	00:02:40	00:10:40
32MB	00:05:20	00:21:20
64MB	00:10:40	00:42:40
128MB	00:21:20	01:25:20
256MB	00:42:40	02:50:40
512MB	01:25:20	05:41:20
1GB	02:50:40	11:22:40

- 使用Sony Corporation制造的“Memory Stick Duo”时。 可录制时间视录制环境而变化。

全部删除

删除“Memory Stick Duo”中没有图像保护或所选择文件夹中全部图像。

① 选择[全部文件]或[当前文件夹]。
[全部文件]： 删除“Memory Stick Duo”中的全部图像。
[当前文件夹]：删除所选择文件夹中的全部图像。
② 按两次[是]→[×]。

- 当使用具有写入保护片的“Memory Stick Duo”时，请先取消“Memory Stick Duo”上的图像保护（第98页）。
- 即使删除文件夹中的全部图像，也不会删除此文件夹。
- 当显示[正在删除全部数据...]时，切勿进行以下任何一项操作：
  - 操作POWER开关/操作按钮。
  - 退出“Memory Stick Duo”。

格式化

新的“Memory Stick Duo”在出厂时已经格式化，因此无需进行格式化。

按两次[是]→[×]。
格式化完成，全部图像都将被删除。

- 当显示[格式化中...]时，切勿进行以下任何一项操作：
  - 操作POWER开关/操作按钮。
  - 退出“Memory Stick Duo”。
- 格式化将删除“Memory Stick Duo”中包括受保护图像数据和新创建文件夹在内的所有内容。

文件编号

►序列号
即使更换另外的“Memory Stick Duo”，也将按顺序分配文件编号。 当创建新文件夹或用另外的录制文件夹替换，则文件编号将复位。

复位
每次更换“Memory Stick Duo”，文件编号将复位至0001。

新文件夹

您可以在“Memory Stick Duo”中创建新文件夹（102MSDCF至999MSDCF）。
当一个文件夹存满时（储存了最多的图像数量9999），将自动创建一个新文件夹。

按[是]→[×]。

- 您无法使用摄像机删除已创建的文件夹。您将只能对“Memory Stick Duo”进行格式化（第44页），或使用电脑进行删除。
- “Memory Stick Duo”中可录制图像的数量会随文件夹数量的增加而减少。

拍摄用文件夹（拍摄用文件夹）

用[▲]/[▼]选择用于拍摄的文件夹，然后按[OK]。

- 在默认设定时，图像保存在101MSDCF文件夹中。
- 一旦将图像录制在文件夹中，则此文件夹将设定为播放用默认文件夹。

播放用文件夹（播放用文件夹）

用[▲]/[▼]选择播放用文件夹，然后按[OK]。

照片软件菜单

关于照片的特殊效果或录制/播放的附加功能(图像特技效果/幻灯片显示/间隔拍摄静像等)

默认设定用▶标志。
当选择项目时，出现括号中的指示。
关于选择菜单项目的详细说明，请参阅第34页。

淡变器

您可以将下列效果添加到当前录制的图像。

① 选择想要的效果，然后按[OK]。
当选择[重叠]、[划变]或[点渐变]时，录像带上的图像将作为静止图像储存。（正在储存图像时，屏幕将变为蓝色。）

② 按REC START/STOP。
当渐变结束时，渐变指示停止闪烁并消失。

若要取消操作，则在步骤①中按[关]。

淡出　　淡入

白色渐变

黑色渐变

马赛克渐变

单色调
淡入时，图像渐渐从黑白色变为彩色。
淡出时，图像渐渐从彩色变为黑白色。

重叠（仅淡入）

划变（仅淡入）

点渐变（仅淡入）

使用取景器

您可以在将液晶显示面板旋转180度并面朝外合拢，使用取景器的情况下，调节[曝光]和[淡变器]。

① 确认CAMERA-TAPE或CAMERA-MEMORY指示灯亮起。
② 将屏幕向外关闭液晶显示面板。
出现OFF。
③ 按OFF。
屏幕上出现[是否关闭液晶显示屏?]。
④ 按[是]。
液晶显示屏关闭。
⑤ 在取景器中查看显示时按液晶显示屏。
显示[曝光]等项目。
⑥ 按您想要设定的按钮。
[曝光]：用[－]/[＋]进行调节，然后按[OK]。
[淡变器]：反复按，选择想要的效果（只有在CAMERA-TAPE亮起时）。
ON**：**液晶显示屏亮起。

若要隐藏按钮，按[OK]。

幻灯片显示

按顺序播放储存在“Memory Stick Duo”中的图像，或文件夹中的图像（幻灯片显示）。

① 按[SET]→[播放用文件夹]。
② 选择[全部文件（all）]或[当前文件夹（1）]，然后按[OK]。
如果选择[当前文件夹（1）]，在[播放用文件夹]中选择的当前播放用文件夹中的全部图像（第45页）将按顺序播放。
③ 按[重复]。
④ 选择[开]或[关]，然后选择[OK]。
若要重复幻灯片显示，则选择[开↻]。
若只要执行一次幻灯片显示，则选择[关]。
⑤ 按[结束]→[开始]。

若要取消[幻灯片显示]，按[结束]。若要暂停，按[暂停]。

- 在按[开始]之前，您可以用[－]/[＋]选择幻灯片显示的第一个图像。
- 如果用幻灯片显示播放动画，则您可以用[🔉−]/[🔉+]调节音量。

数码效果（数码效果）

您可以对录制内容添加数码效果。

① 按想要的效果。
② 用[－]/[＋]调节效果，然后按[OK]。
当选择[动画上叠加静像]或[动画替换静像较亮区]时，当您按[OK]时的图像将作为静止图像保存。

效果	要调节的项目
动画上叠加静像	您想要叠加在动画上的静止图像透明度。
固定时间的静像连拍	逐帧播放的时间间隔。
动画替换静像较亮区	要被动画替换的静止图像中彩色调配区域。
拖曳	伴随图像的减弱时间。
慢速快门*	快门速度（1为1/25，2为1/12，3为1/6，4为1/3）。
老电影*	无需调节。

* 仅在录制过程中有效。

③ 按[OK]。
出现D✦。

若要取消[数码效果]，则在步骤①中按[关]。

动画上叠加静像
边录制动画，边将动画叠加在先前录制的静止图像上。

固定时间的静像连拍（flash动作）
录制带有连续静止图像效果的动画（频闪效果）。

动画替换静像较亮区（动画替换静像较亮区）
用动画替换先前录制的静止图像中较明亮的区域（如人物的背景）。

拖曳
录制图像，使图像后留下类似轨迹的跟随图像。

慢速快门（慢速快门）
快门速度下降。 适合在黑暗的地方更清晰地拍摄对象。

- 当选择[慢速快门]时，由于很难自动调节对焦，请使用三脚架手动调节对焦。 （[对焦]，第40页）

老电影
在图像上添加带有深褐色色调的老电影效果。

- DCR-HC39E/HC42E/HC43E：对于[老电影]，您无法选择16:9/4:3纵横比。
- 您无法将使用特殊效果编辑过的图像录制在本摄像机中的录像带上。
- 您无法将效果添加到外部输入的图像上。另外，您也无法通过i.DV接口输出用数码效果编辑过的播放图像。
- 您可以将使用特殊效果编辑过的图像保存在“Memory Stick Duo”中（第58页），或将这些图像录制在另外的录像带上（第57页）。

图像特技效果（图像特技效果）

您可以在录制或播放过程中在图像上添加特殊效果。 出现P✦。

►关
不使用[图像特技效果]设定。

色彩和亮度反转

色彩和亮度反转

深褐色图像
图像以深褐色出现。

黑白
图像以黑白色出现。

素描效果

图像好似带有强反差的插图。

卡通片效果

图像好似灰白的粉笔画。*

马赛克

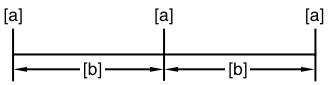
图像出现马赛克图案。*

*仅在录制过程中有效。

- 您无法将效果添加到外部输入的图像上。另外，您也无法通过i.DV接口输出用图像特技效果编辑过的播放图像。
- 您可以将使用特殊效果编辑过的图像保存在“Memory Stick Duo”中（第58页），或将这些图像录制在另外的录像带上（第57页）。

平稳间隔录像（平稳间隔录像带拍摄）(DCR-HC39E/HC42E/HC43E)

摄像机将以所选择的时间间隔拍摄图像的1帧，然后将图像保留在内存中，直至储存了多帧图像。此项功能对于观察云的移动或日光的改变很有用。当播放时，这些图像将很平稳地出现。使用随机提供的交流适配器将摄像机连接至电源插座进行此项操作。



[a]：录制
[b]：间隔

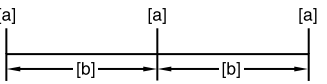
① 按 SET →－/＋选择想要的间隔时间（1至120秒）→ OK.
② 按[录像开始]。
录像开始，●变为红色。

若要中断，则在步骤②中按[停止录像]。
若要继续，则按[录像开始]。
若要取消，则按[停止录像]，然后按[结束]。

- 当摄像机已经拍摄了多帧图像时，视间隔长度而定，在执行END SEARCH功能后将这些图像录制在录像带上。
- 在屏幕上显示信息时，切勿关闭电源，或断开电源连接。
- 摄像机将对平稳间隔录像的第一个镜头和最后一个镜头拍摄多帧画面。
- 当开始拍摄约经过12个小时后，平稳间隔录像将解除。
- 不录制声音。
- 如果电池或录像带耗尽，则最后的画面可能未录制。
- 间隔中可能有差异。
- 如果您手动调节对焦，则即使光线发生变化，也能录制清晰的图像（[对焦]，第40页）。
- 您可以在录制过程中关闭操作提示音。

间隔拍摄静像（间隔照片录制）

您可以以所选择的间隔在“Memory Stick Duo”上录制静像。 此项功能对于观察云的移动或日光的改变等很有用。



[a]：录制
[b]：间隔

① 按 SET →想要的间隔时间（1，5或10分钟）→ OK → [开] → OK → X。
② 完全按PHOTO。
●停止闪烁，开始间隔静止图像录制。

若要取消[间隔拍摄静像]，则在步骤①中选择[关]。

演示模式

默认设定为[开]，允许您在从摄像机中同时取出卡带和“Memory Stick Duo”，并将POWER开关向下滑动打开CAMERA-TAPE指示灯后约10分钟观看演示。

- 在以下情况下，演示将暂停。
  - 在演示过程中按屏幕。 （演示约在10分钟后重新开始。）
  - 当插入卡带或“Memory Stick Duo”。
  - 当POWER开关设定至除CAMERA-TAPE之外的位置。
  - 当NIGHTSHOT PLUS 开关设定在ON。

打印

请参阅第62页。

编辑和播放菜单

在各种模式中(多种速度播放/终点搜索等）编辑或播放的设定

默认设定用▶标志。
当选择项目时，出现括号中的指示。
关于选择菜单项目的详细说明，请参阅第34页。

多种速度播放（多种速度播放）

在观看动画过程中，您可以以各种速度进行播放。

① 在播放过程中按以下按钮。

若要	按
更改播放方向*	◀II<（逐帧）
慢速播放**	SLOW▶ 若要反向： ◀II<（逐帧）→ SLOW▶
快2倍播放（倍速）	×2（倍速） 若要反向： ◀II<（逐帧）→ ×2（倍速）
逐帧播放	在播放暂停时按>II▶（逐帧）。 若要反向： 在逐帧播放时按◀II<（逐帧）。

* 屏幕的顶部、底部或中央可能出现水平线。 这不是故障。
** 从DV接口输出的图像无法以慢速模式平稳播放。

② 按⮌→✕。

若要返回正常播放模式，按两次►II（播放/暂停）（一次为从逐帧播放返回）。

- 您将无法听到录制的声音。 您可能看见先前播放图像象马赛克一样的图像。

拍摄控制（动画录制控制）

请参阅第57页。

配音操作（配音）

请参阅第60页。

录制动画（录制控制）

请参阅第58页。

刻录DVD

当摄像机连接至Sony VAIO系列个人电脑时，您可以使用此命令，将录像带上录制的图像轻松刻录到DVD（直接启动“Click to DVD”）。 详细说明，请参阅“制作DVD（直接启动“Click to DVD”）”（第71页）。

刻录VCD

当摄像机连接至个人电脑时，您可以使用此命令，将录像带上录制的图像轻松刻录到CD-R（直接存取Video CD刻录）。 详细说明，请参阅提供CD-ROM中的“First Step Guide（初次操作指南）”。

终点搜索

执行
最后录制的图像约播放5秒钟，然后自动停止。

取消
停止[终点搜索]。

基本设定菜单

在录像带上录制时的设定或其他基本设定(拍摄模式/多声道/液晶显示屏/取景器设定/显示输出/USB等)

默认设定用▶标志。
当选择项目时，出现括号中的指示。
关于选择菜单项目的详细说明，请参阅第34页。

拍摄模式（录制模式）

▶SP（SP）
以SP（标准播放）模式在卡带上录制。

LP（LP）
将录制时间增加至SP模式的1.5倍（长时间播放）。

- 如果以LP模式录制，则在其它摄像机或录像机上播放此录像带时可能出现如马赛克的干扰，或声音可能中断。
- 当在一盘录像带上以SP模式和LP模式混合录制，则播放的图像可能失真，或场景之间的时间代码不能正确写入。

声音模式

▶12BIT
以12-bit模式录制（2立体声声音）。

16BIT（♪16b）
以16-bit模式录制（高质量单立体声声音）。

音量

请参阅第21页。

多声道

您可以选择是否用双重声音或立体声声音播放用其他设备录制的声音。

▶立体声
播放主音和副音（或立体声声音）。

1
播放主声音或左声道声音。

2
播放副声音或右声道声音。

- 您可以播放，但不能在本摄像机上录制双声音轨迹卡带。
- 当您断开摄像机电源连接超过5分钟，设定将返回[立体声]。

混音

请参阅第60页。

外部环绕声麦克风（外部环绕声麦克风）(DCR-HC39E/HC42E/HC43E)

▶宽立体声（((•)))
连接麦克风（选购）录制更具现场感的2声道声音。

立体声
录制一般立体声声音。

- 以[宽立体声]设定录制声音时，您需要一个如ECM-HQP1麦克风（选购）的兼容附件。
- 如果未连接麦克风，即使选择了其他设定，声音也将以[立体声]设定录制。

液晶显示屏/取景器设定

录制的图像不会受到此项操作的影响。

■ 液晶显示屏亮度

您可以调节液晶显示屏亮度。

① 用[－]/[＋]调节亮度。
② 按[OK]。

■ 液晶显示屏背景亮度

您可以调节液晶显示屏背光的亮度。

▶标准
标准亮度。

变亮
使液晶显示屏变亮。

- 当您将摄像机连接至外部电源，则此设定将自动选为[变亮]。
- 当选择[变亮]，在录制过程中，电池使用时间将减少百分之十左右。

■ 液晶显示屏色彩

您可以用[－]/[＋]调节液晶显示屏色彩。

■ 取景器背景亮度

您可以调节取景器亮度。

►标准
标准亮度。

变亮
使取景器屏幕变亮。

- 当您将摄像机连接至外部电源，则此设定将自动选为[变亮]。
- 当选择[变亮]，在录制过程中，电池使用时间将减少百分之10左右。

■ DCR-HC32E/HC33E：宽荧幕显示

您可以选择当[宽荧幕选择]设定为[16:9宽银幕]时，图像如何出现在取景器和液晶显示屏中。

►信箱形式
标准设定（标准显示类型）

挤压（挤压）
当16:9纵横比屏幕的顶部和底部出现黑带时纵向扩展图像。

■ DCR-HC39E/HC42E/HC43E：取景器宽荧幕显示

您可以选择16:9纵横比图像如何出现在取景器中。

►信箱形式
标准设定（标准显示类型）

挤压（挤压）
当16:9纵横比屏幕的顶部和底部出现黑带时纵向扩展图像。

音频/视频→DV 输出（DCR-HC32E/HC33E/HC42E/HC43E）

当您将[音频/视频→DV输出](A/V→DV)设定为[开]时，您可以通过将数码设备和模拟设备连接至摄像机，将信号转换为适当的信号。 详细说明，请参阅第74页。

视频输入（DCR-HC32E/HC33E/HC42E/HC43E）

当通过A/V连接电缆从其他设备输入图像时，请选择视频插头进行连接。

►视频
连接A/V连接电缆（随机提供）的视频插头。

S视频
连接带有S VIDEO电缆的A/V连接电缆（选购）的S VIDEO插头。

电视形式（DCR-HC39E/HC42E/HC43E）

请参阅第32页。

USB-CAMERA

您可以通过USB电缆，在电脑上观看摄像机屏幕上显示的图像（USB影像流）。请参阅随机提供CD-ROM上储存的“初次操作指南（First Step Guide）”（第65页）。

USB-PLY/EDT（USB-播放/编辑）

当您在电脑上观看储存在摄像机中的图像时（第65页），或通过USB电缆（随机提供）将摄像机连接至PictBridge兼容打印机时（第62页）选择此项。

►标准-USB
显示保存在“Memory Stick Duo”上的图像。

PictBridge
请参阅第62页。

USB影像流
显示保存在录像带上的图像。

显示指示

请参阅第14页。

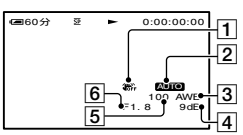
数据代码

在录制过程中显示自动录制的信息（数据代码）。

►关
不显示数据代码。

日期/时间
显示日期和时间。

拍摄数据（下方）
显示拍摄设定数据。
在进行Easy Handycam操作时无法选择此项。



1 SteadyShot关*
2 曝光*
3 白平衡*
4 增益*
5 快门速度
6 光圈值
* 仅在播放录像带时出现。

- 当播放“Memory Stick Duo”上的动画时将不出现拍摄设定数据。
- 当播放“Memory Stick Duo”上的静止图像时，将出现曝光调整值（OEV）、快门速度和光圈值。
- 对于使用闪光灯（选购）录制的图像将出现ϟ。
- 在DATE/TIME数据显示中，日期和时间显示在相同的区域。 如果没有设定时钟就录制图像，则将出现[-- -- ----]和[--:--:--]。

剩余时间

►自动设定
在以下所述情况中显示剩余录像带指示约8秒钟。
- 在插有卡带时将POWER开关设定至PLAY/EDIT或CAMERA-TAPE。
- 按►II（播放/暂停）时。

开
始终显示剩余录像带指示。

遥控（遥控）

默认设定为[开]，允许使用遥控器（第30页）。

- 设定为[关]可以防止摄像机对其他录像机遥控器发送的指令产生反应。
- 当您断开摄像机电源连接超过5分钟，设定将返回[开]。

拍摄灯（拍摄灯）

当此项设定为[关]时，在录制过程中，摄像机拍摄灯将不亮。 （默认设定为[开]。）

提示音

►开
当开始/停止录制，或操作触摸屏时，将发出旋律。

关
取消旋律。

显示输出

►液晶显示屏
在液晶显示屏和取景器中显示时间代码等。

视频输出/液晶显示屏
在电视机屏幕、液晶显示屏上和取景器中显示时间代码等。

MENU操作方向

►正确方向
按[▲]向下滚动显示菜单项目。

反向
按[▲]向上滚动显示菜单项目。

自动关机（自动关机）

►5分钟后
当超过5分钟未操作摄像机，则摄像机将自动关闭。

无
摄像机不自动关闭。

- 将摄像机连接至电源插座时，[自动关机]自动设定至[无]。

校准

请参阅第102页。

时间/LANGUAGE菜单

（日期和时钟设定/设定本地时间/LANGUAGE）

关于选择菜单项目的详细说明，请参阅第34页。

日期和时钟设定

请参阅第15页。

设定本地时间

在海外使用本摄像机时，您可以按[−]/[+]设定时差，时钟将根据时差进行调整。
如果将时差设定为0，则时钟将返回原来的设定时间。

LANGUAGE

您可以选择液晶显示屏画面上所使用的语言。
您可以从英文、简化英文、中文繁体、中文简体、法文、西班牙文、葡萄牙文、德文、荷兰文、意大利文、希腊文、俄文、阿拉伯文、波斯文或泰文中选择。

- 本摄像机提供了[ENG[SIMP]]（简化英文），以便当您在选项中无法找到您的本地语言时使用。

自定义个人菜单

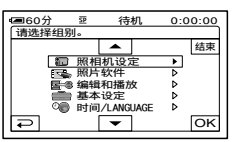
您可以将想要的菜单项目添加到个人菜单，并对每个POWER开关位置自定义个人菜单设定。 如果将经常使用的菜单项目添加到个人菜单，这将非常方便。

添加菜单项目

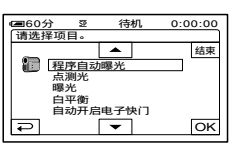
每个POWER开关位置最多能添加28个菜单项目。 如果想再要添加，请删除不重要的菜单项目。

1 按P-MENU→[P-MENU设置] →[增加]。

如果未显示想要的菜单项目，则按 ⌃/⌄。



2 按▲/▼选择菜单类别，然后按OK。



3 按▲/▼选择菜单项目，然后按OK→[是]→×。

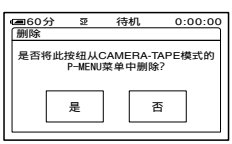
菜单项目被添加到列表的最后。

删除菜单项目

1 按P-MENU→[P-MENU设置] →[删除]。

如果未显示想要的菜单项目，则按 ⌃/⌄。

2 按您想要删除的菜单项目。



3 按[是]→×。

- 您无法删除[MENU]和[P-MENU设置]。

排列个人菜单上显示菜单项目的顺序

1 按P-MENU→[P-MENU设置]→[分类]。

如果未显示想要的菜单项目，则按 ⌃/⌄。

2 按您想要移动的菜单项目。

3 按▲/▼将此菜单项目移动到想要的位置。

4 按[OK]。

若要对更多的项目进行分类，则重复步骤2至4。

5 按[结束]→[×]。

- 您无法移动[P-MENU设置]。

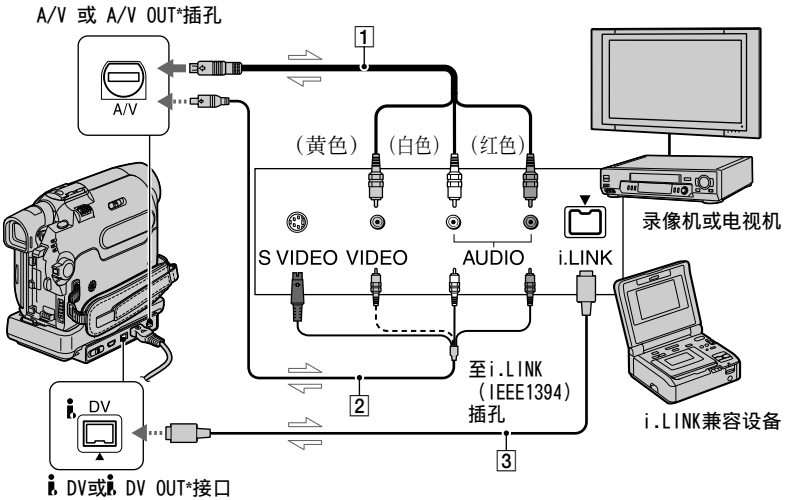
个人菜单设定初始化（复位）

按[P-MENU]→[P-MENU设置] →[复位]→[是]→[是]→[×]。

如果未显示想要的菜单项目，则按[^]/[v]。

连接至录像机或电视机

使用随机提供的交流适配器将摄像机连接至电源插座进行此项操作（第8页）。 也请参阅所连接设备的使用说明书。



* DCR-HC39E：插孔只用作输出。

1 A/V连接电缆（随机提供）

将A/V连接电缆连接至摄像机或Handycam Station。

DCR-HC32E/HC33E/HC42E/HC43E：

A/V插孔既可以作为输入，也可以作为输出，将视操作状态自动切换。

2 带S VIDEO的A/V连接电缆（选购）

当通过S VIDEO插孔连接其他设备，通过使用带S VIDEO 电缆的A/V连接电缆（选购），将能产生比使用随机提供的A/V电缆连接更真实的图像。

连接A/V连接电缆（选购）的白色和红色插头（左/右声道）和S VIDEO插头（S VIDEO 信道）。此时，不必连接黄色（标准视频）插头。只连接S VIDEO将不输出声音。

3 i.LINK电缆（选购）

使用i.LINK电缆（选购）将摄像机连接至其他设备。视频和音频信号将数字化传送，能产生高质量的图像。请注意，您无法单独输出图像和声音。

- 将A/V连接电缆连接至要播放复制图像设备的输出插孔（DCR-HC32E/HC33E/HC42E/HC43E），或连接至另一个要复制来自摄像机图像的设备。
- 当将摄像机连接至单声道设备时，将A/V连接电缆的黄色插头连接至录像机或电视机上的视频插孔，红色（右声道）插头或白色（左声道）插头连接至音频插孔。
- 当通过A/V连接电缆（随机提供）连接至某一设备时，请将[显示输出]设定至[液晶显示屏]（默认设定）（第52页），以防止画面显示随图像复制。
- 切勿将A/V电缆同时连接到摄像机和Handycam Station。图像和声音可能失真。

复制到其他录像设备

您可以将本摄像机上播放的图像复制到其他录像设备（录像机等）。

1 将录像机连接至本摄像机作为录制设备。

关于连接的详细说明，请参阅第56页。

2 将录像机做好录像准备。

当复制到录像机时，插入录制用的卡带。
当复制到DVD录像机时，插入录制用的DVD。

如果录制设备有输入选择器，请将选择器设定至输入模式。

3 将摄像机做好播放准备。

插入录有内容的卡带。

DCR-HC39E/HC42E/HC43E：根据播放设备（电视机等）设定[电视形式]（第32页）。

4 开始摄像机播放，并将播放内容录制在录像机上。

详细说明，请参阅随录像设备提供的使用说明书。

5 当复制结束时，停止摄像机和录像机。

- 以下项目无法通过i.DV接口输出：
  - 指示
  - [图像特技效果]（第47页），[数码效果]（第46页）或PB缩放（第23页）。
  - 在其他摄像机上录制的标题。
- 若要录制日期/时间和拍摄设定数据，则在屏幕上显示这些项目（第52页）。
- 当使用i.LINK电缆（选购）进行连接时，在录制到录像机过程中，当在摄像机上暂停图像时，所录制的图像将变得粗糙。

从录像机或电视机录制图像（DCR-HC32E/HC33E/HC42E/HC43E）

您可以从录像机或电视机将图像或电视节目录制在录像带或“Memory Stick Duo”上。 您也可以将一个场景作为静止图像录制在“Memory Stick Duo”上。
必须事先将用于录制的卡带或“Memory Stick Duo”插入摄像机。

- 本摄像机只能录制PAL节目源。 例如，无法正确录制法国的录像或电视机节目（SECAM）。 关于电视机制式的详细说明，请参阅第96页。
- 如果使用21针转接器输入PAL节目源，则您需要双向21针转接器（选购）。

录制动画

1 将电视机或录像机连接至本摄像机。

关于连接的详细说明，请参阅第56页。

- 当您通过i.LINK电缆连接摄像机和其他设备时，将出现DV IN指示。 （电视机上也将出现此指示。）

2 如果从录像机录制，则插入卡带。

3 向下滑动POWER开关打开PLAY/EDIT指示灯。

4 操作摄像机录制动画。

当录制在录像带上时，按P-MENU→[拍摄控制]→[录像暂停]。

当录制在“Memory Stick Duo”上时，按P-MENU→[MENU]→（编辑和播放）→[录制动画]。

5 开始播放录像机中的卡带，或选择电视节目。

所连接设备上播放的图像将出现在摄像机的液晶显示屏上。

6 在您想要开始录制的位置按[录像开始]。

7 停止录制。

当录制在录像带上时，按■（STOP）或[录像暂停]。

当录制在“Memory Stick Duo”上时，按[停止录像]。

8 按↩→✕。

录制静止图像

1 执行“录制动画”中的步骤1至3。

2 播放您想要录制的录像或接收电视节目。

录像机或电视机上的图像出现在摄像机屏幕上。

3 在您想要录制的场景处轻轻按PHOTO。 检查图像，然后完全按下。

将图像从录像带复制到“Memory Stick Duo”

您可以将动画或静止图像录制在“Memory Stick Duo”上。 必须将已经录制的录像带和“Memory Stick Duo”插入摄像机。

1 向下滑动POWER开关打开PLAY/EDIT指示灯。

2 搜索并录制您想要录制的场景。

当将图像作为静止图像录制时
按▶II（PLAY）开始播放录像带，然后在想要录制的场景处轻轻按PHOTO。 检查图像，然后完全按下。

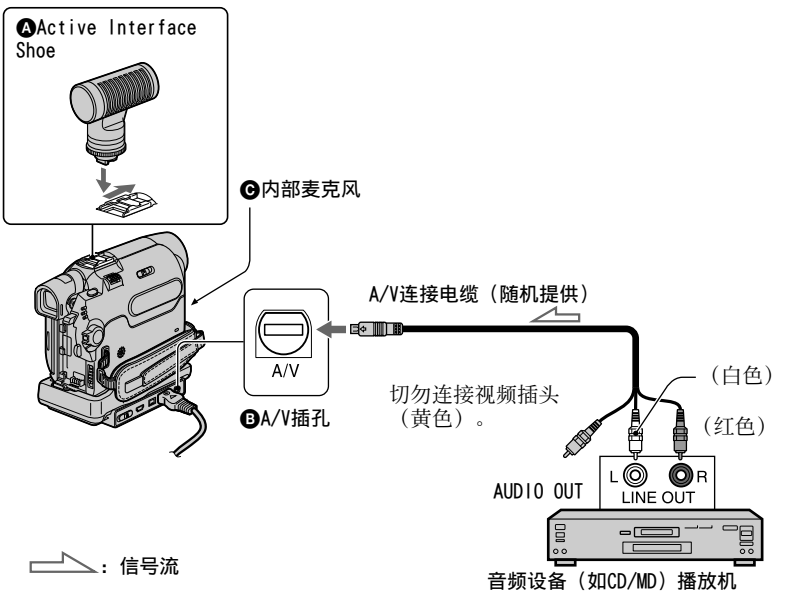
当将图像作为动画录制时
按P-MENU→[MENU]→(编辑和播放)→[录制动画]→▶II（播放）开始播放录像带，然后在您想要开始录制的位置按[录像开始]。
在您想要停止录制的位置，按[停止录像]→■(STOP)→↩→✕。

- 录制在录像带上的数据代码无法录制到“Memory Stick Duo”上。 “Memory Stick Duo”上录制图像的时间和日期将被录制。
- 声音以32kHz单声道录制。
- 对于动画的录制时间，请参阅第44页。
- DCR-HC39E/HC42E/HC43E：当播放16:9图像时，静止图像将被固定在[640 × 360]图像尺寸，而播放4:3图像时则固定在[640 × 480]图像尺寸。

将声音复制到录好的录像带上

您可以将声音添加到已经用12-bit模式录制的录像带上（第50页），而无需删除原有声音。

连接



您可以采用以下方法之一录制声音。

Ⓐ **DCR-HC39E/HC42E/HC43E：**将一个外部麦克风（选购）连接至Active Interface Shoe。

Ⓑ **DCR-HC32E/HC33E/HC42E/HC43E：**使用A/V连接电缆连接至Handycam Station或您的摄像机的音频设备。

Ⓒ 使用内部麦克风（无需连接）。

音频输入录制优先顺序为 Ⓐ→Ⓑ→Ⓒ。
您无法录制其他音频：

- 当录像带以16-bit模式录制（第50页）。
- 当录像带以LP模式录制。
- 当通过i.LINK电缆连接摄像机。
- 当录像带在其他设备上以4CH MIC REC模式录制。
- 当录像带是以非本摄像机制式录制的。
- 录像带的空白段上。
- 当卡带上的写保护片设置在SAVE。

- 录音时，A/V插孔中不会输出图像：
  - 使用这些型号的A/V插孔：DCR-HC32E/HC33E/HC42E/HC43E。
  - 使用内部麦克风。

  请在液晶显示屏或取景器中检查图像。
- DCR-HC39E/HC42E/HC43E：当外部麦克风（选购）连接至Active Interface Shoe时，您可以使用A/V连接电缆将摄像机连接至电视机来检查图像和声音。但是，摄像机将不输出后来录制的声音。请使用电视机或其他设备检查声音。
- 切勿将A/V电缆同时连接到摄像机和Handycam Station。声音可能失真。

录音

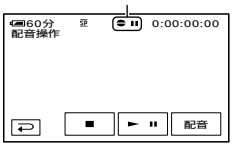
先将已经录制的卡带插入摄像机。

1 向下滑动POWER开关打开PLAY/EDIT指示灯。

2 按▶II（播放/暂停）开始播放录像带，然后在您想要开始录音的位置再按一下。

3 按P-MENU → [MENU] → （编辑和播放）→ [配音操作] → OK → [配音]。

出现 ◓II



4 按▶II（播放），同时开始播放您想要录制的声音。

在录像带播放过程中，当以立体声2（ST2)录制新的声音时将出现◓。

5 当您想要停止录音时按■（停止）。

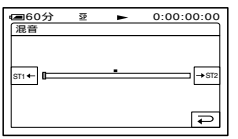
若要在其他场景上配音，请重复步骤2选择场景，然后按[配音]。

6 按↩ → ✕。

- 若要预先设定录音的结束点，则在播放过程中，在您想要停止录音的场景处按遥控器上的ZERO SET MEMORY。步骤2至步骤4后，在所选择的场景处录音自动停止。
- 您只能在本摄像机录制的录像带上录制另外的声音。 当您在其他摄像机（包括其他DCR-HC32E/HC33E/HC39E/HC42E/HC43E摄像机）录制的录像带上进行配音时，声音可能失真。

若要检查所录制的声音

① 播放已经录音的录像带（第21页）。
② 按P-MENU → [MENU] → （基本设定）→ OK → [混音] → OK。



③ 按ST1/ST2调节原声音（ST1）和后来录制声音（ST2）之前的平衡，然后按OK。

- 原声音（ST1）以默认设定输出。
- 电池组或其他电源断开连接约5秒钟后，所调节的音频平衡将返回默认设定。

删除“Memory Stick Duo”中录制的图像

1 向下滑动POWER开关打开PLAY/EDIT指示灯。

2 按MEMORY。

3 用−/+选择您想要删除的图像。

- 若要一次删除全部图像，则选择[全部删除]（第44页）。

4 按 → [是]。

- 图像一旦删除将无法恢复。

- 您可以在索引画面中删除图像（第21页）。通过一次显示6个图像，您可以轻松找到要删除的图像。
  按SET →[删除] →您想要删除的图像 → OK → [是]。
- 当具有写保护片的“Memory Stick Duo”被设定在写保护位置时（第98页），或所选择的图像受保护（第61页），则将无法删除图像。

用特定信息对“Memory Stick Duo”中的图像作标记（图像保护/打印标记）

使用具有写保护片的“Memory Stick Duo”时，必须确保“Memory Stick Duo”上的写保护片未设定在写保护位置（第98页）。

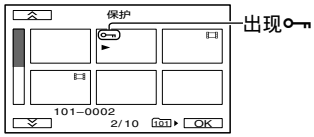
防止意外删除（图像保护）

您可以选择图像并作标记，以防止意外删除。

1 向下滑动POWER开关打开PLAY/EDIT指示灯。

2 按MEMORY→→SET→[保护]。

3 按您想要保护的图像。



4 按OK→[结束]。

- 若要取消图像保护，在步骤3中再按要取消图像保护的图像。

选择要打印的静止图像（打印标记）

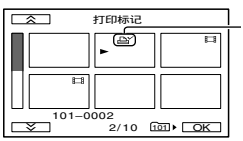
使用DPOF（数码打印命令格式）标准选择摄像机上要打印的图像。
通过对想要打印的图像作标记，在打印这些图像时您将无需重新选择这些图像。 （您无法指定打印数量。）

用特定信息对“Memory Stick Duo”中的图像作标记（图像保护/打印标记）（续）

1 向下滑动POWER开关打开PLAY/EDIT指示灯。

2 按MENU→→SET→[打印标记]。

3 按您想要稍候打印的图像。



4 按OK→[结束]。

- 若要取消打印标记，在步骤3中再按要取消打印标记的图像。
- 如果“Memory Stick Duo”中已经有一些使用其它设备设置了打印标记的图像，则切勿在本摄像机上对这些图像作标记。 否则可能会改变这些用其他设备设置打印标记图像的信息。

打印录制的图像（PictBridge兼容打印机）

您可以使用PictBridge兼容打印机打印图像，无需将摄像机连接至电脑。

PictBridge

将交流适配器连接至电源插座作为电源。
先将存有静止图像的“Memory Stick Duo”插入摄像机。

将摄像机连接至打印机。

1 向下滑动POWER开关打开PLAY/EDIT指示灯。

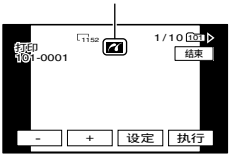
2 按 P-MENU→[MENU]→（基本设定）→[USB-PLY/EDT]→[PictBridge]→OK→。

3 使用USB电缆将Handycam Station的USB插孔（第64页）连接至打印机。

4 将Handycam Station上的（USB）ON/OFF开关设定到ON（第64页）

5 按 （照片软件）→[打印]。

连接完成时，屏幕上出现（PictBridge连接）。



将显示“Memory Stick Duo”上储存的图像之一。

- 我们将无法保证非PictBridge兼容机型的操作。

打印

1 用[－]/[＋]选择要打印的图像。

2 按[SET]→[打印份数]。

3 用[－]/[＋]选择要打印份数。

一个图像最多可以设定打印20份。

4 按[OK]→[结束]。

若要在图像上打印日期，则按[SET]→[日期/时间]→[日期]或[日/时间]→[OK]。

5 按[执行]→[是]。

当打印结束时，[打印中...]消失并重新出现图像选择画面。

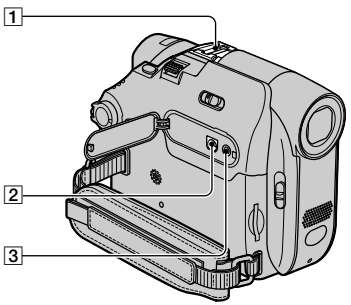
打印结束时按[结束]。

- 也请参阅所使用打印机的使用说明书。
- 当在屏幕上时，切勿试图进行以下操作。这些操作可能无法正确执行。
  - 操作POWER开关。
  - 断开Handycam Station或打印机上USB电缆的连接。
  - 从摄像机中取出“Memory Stick Duo”。
- 如果打印机停止工作，请断开USB电缆连接，然后从头开始重新操作。
- DCR-HC39E/HC42E/HC43E：如果您打印以16:9比例录制的静止图像，图像的左右两边可能被剪切掉。
- 有些型号的打印机可能不支持日期打印功能。 详细说明，请参阅打印机使用说明书。
- 对于打印其他摄像机录制的图像，我们将不予保证。

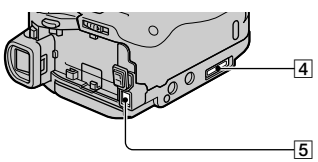
- PictBridge是由Camera & Imaging Products Association（CIPA）建立的一个行业标准。 您可以将打印机直接连接至数码摄像机或数码照相机，而不管型号或生产厂商，不使用电脑打印静止图像。

连接外接设备插孔

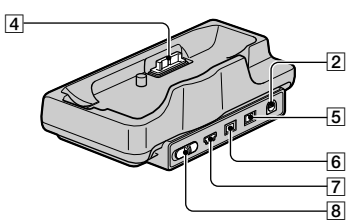
摄像机



底部



Handycam Station



1 DCR-HC39E/HC42E/HC43E:
Active Interface Shoe Active Interface Shoe（第59页）
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。详细说明，请参阅随附件提供的使用说明书。

DCR-HC32E/HC33E:
附件热靴

- 使用附件时，请取下热靴盖。
- Active Interface Shoe和附件热靴带有一个安全设备，可以固定住安装的附件。若要连接附件，将附件向下按并推到底，然后拧紧螺丝。若要取下附件，则松开螺丝，然后将附件向下按并推出。
- 当正在“Memory Stick Duo”上进行录制时，而附件热靴上连接着外接闪光灯（选购），请关闭外接闪光灯电源，以防止录下充电噪音。

2 DCR-HC32E/HC33E/HC42E/HC43E:
A/V（音频/视频）插孔（第32、56、74页）

DCR-HC39E: A/V（音频/视频）OUT插孔（第32、56、74页）

3 LANC插孔（蓝色）
- LANC控制插孔用于控制录像设备的录像带走带机构和与之连接的外围设备。

4 接口连接器

5 DC IN 插孔（第8页）

6 DCR-HC32E/HC33E/HC42E/HC43E:
DV 接口插孔（第56、71、74页）

DCR-HC39E:
DV OUT接口插孔（第56、71页）

7 (USB) 插孔（第65页）

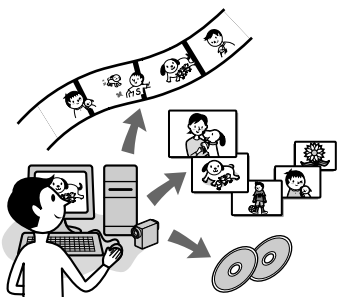
8 (USB) ON/OFF开关
- 使用USB连接时设定到ON。

在电脑上查阅“初次操作指南(First Step Guide)”之前

当从随机提供的CD-ROM在Windows电脑上安装Picture Package软件时，将摄像机连接到电脑，您便能体验到下列操作。

- Macintosh电脑可使用的软件和特性与Windows电脑不同。 详细说明，请参阅CD-ROM中“初次操作指南（First Step Guide）”的第6章。 对于“初次操作指南（First Step Guide）”，请参阅下一部分内容。
- 有2种方法将摄像机连接至电脑。
  - USB电缆
    此方法适用于将录像带上的图像和声音复制到电脑，将文件从“Memory Stick Duo”复制到电脑，以及将文件复制到“Memory Stick Duo”。
  - i.LINK电缆
    此方法适用于复制录像带上录制的图像和声音。 图像数据传输比使用USB电缆更清晰。

关于连接的详细说明，请参阅“初次操作指南（First Step Guide）”。



Viewing video and pictures on a computer

通过选择缩略图，您可以观看从摄像机复制的图像。 静止图像和动画按日期保存在文件夹内。

Music Video/Slideshow Producer

您可以从保存在电脑中的图像中选择您喜爱的动画和静止图像，并能轻松制作添加了音乐和生动样式的原创短片或幻灯片。

Automatic Music Video Producer

您可以使用录像带上录制的图像，轻松制作添加了音乐和生动样式的原创短片。

Copying tape to Video CD

您可以导入录像带的内容，制作一盘VCD。

Save the images on CD-R

您可以将复制在电脑上的图像保存到CD-R中作为备份。

Burning Video CD

您可以用视频和幻灯片菜单组成一盘VCD。 ImageMixer VCD2与高分辨率静止图像兼容。

USB Streaming Tool

您可以观看摄像机上正在播放的录像带中的图像或当前电脑上看到的图像。

Video Capturing Tool

您可以将录像带的全部内容导入电脑。

- CD-ROM（随机提供）包含以下软件。
  - USB驱动程序
  - Picture Package Ver.1.5
  - ImageMixer VCD2
  - “First Step Guide（初次操作指南）”

关于“初次操作指南（First Step Guide）”

“初次操作指南（First Step Guide）”是可以在电脑上查看的使用说明书。

“初次操作指南（First Step Guide）”讲述了摄像机与电脑的初始连接和设定的基本操作，以及第一次使用CD-ROM（随机提供）中所储存软件的一般操作。 安装CD-ROM后，请阅读“在电脑上安装软件和“初次操作指南（First Step Guide）””（第67页），启动“初次操作指南（First Step Guide）”，然后按照说明操作。

关于软件的帮助功能

帮助指导解释了所有软件应用程序的全部功能。 更详细的操作说明，请在阅读“初次操作指南（First Step Guide)”后参阅帮助指导。 若要显示帮助指导，单击屏幕上的[?]标志。

系统要求

■ 对于Windows用户

使用Picture Package

OS： 需要标准安装Microsoft Windows 98、Windows 98SE、Windows 2000 Professional、Windows Millennium Edition、Windows XP Home Edition或Windows XP Professional。
如果以上OS已经升级，操作将不予保证。
在Windows 98，将不支持USB影像流。
在Windows 98和Windows 98SE中，将不支持DV捕捉。

CPU： Intel Pentium III 500 MHz或更快（建议800 MHz或更快）（对于使用ImageMixer VCD2，建议Intel Pentium III 800 MHz或更快）

应用程序： DirectX 9.0c或更新版本（本产品基于DirectX技术。 因此必须安装DirectX。）
Windows Media Player 7.0或更新版本
Macromedia Flash Player 6.0或更新版本

声音系统： 16位立体声声卡和立体声扬声器

内存： 64 MB或更大

硬盘： 安装所需有效存储容量：500 MB或更大
建议硬盘有效空间：6 GB或更大（视编辑的图像文件大小而定）

显示器： 4 MB VRAM显卡，最低800 × 600点，高彩（16位彩色，65 000色），DirectDraw显示驱动能力（在低于800 × 600点，或低于256色时，本产品将无法正常操作。）

其它： USB端口（必须标准提供），DV接口（IEEE1394，i.LINK）（通过i.LINK电缆进行连接），光碟驱动器（需要CD-R驱动器制作VCD。
关于兼容驱动器，请访问以下URL：http://www.ppackage.com/）

在电脑上播放“Memory Stick Duo”中录制的图像时

OS： 需要标准安装Microsoft Windows 98、Windows 98SE、Windows 2000 Professional、Windows Millennium Edition、Windows XP Home Edition或Windows XP Professional。
如果以上OS已经升级，操作将不予保证。

CPU： MMX Pentium 200MHz或更快

应用程序： Windows Media Player（播放动画必须安装此应用程序。）

其它： USB端口（必须标准提供），光碟驱动器

■ 对于Macintosh用户

使用ImageMixer VCD2时

OS： Mac OS X（v10.1.5或更新版本）

CPU： iMac，eMac，iBook，PowerBook，PowerMac G3/G4/G5 系列

内存： 128 MB或更大

硬盘： 安装所需有效存储容量：250 MB或更大
建议硬盘有效空间：4 GB或更大（视编辑的图像文件大小而定）

显示器： 最低1 024 × 768点，32 000色（在低于1 024 × 768点或256色时，本产品将无法正常操作。）

应用程序： QuickTime 4或更新版本（建议QuickTime 5）

其它： 光碟驱动器

仅在电脑上复制“Memory Stick Duo”中录制的图像时

OS： Mac OS 9.1/9.2或Mac OS X (v 10.0/v 10.1/v 10.2/v 10.3)

应用程序： QuickTime 3.0或更新版本（播放动画必须安装此应用程序。）

其它： USB端口（必须标准提供）

- 当使用USB电缆将摄像机连接至Macintosh电脑时，您无法将录像带上录制的图像复制到电脑。 若要从录像带复制录像内容，请使用i.LINK电缆将摄像机连接至电脑，并在OS中使用标准软件。

在电脑上安装软件和“初次操作指南 (First Step Guide)”

将摄像机连接至电脑之前，您需要从随机提供的CD-ROM中将软件等安装在电脑上。 一旦安装后，以后将无需安装。要使用的软件视您所使用的操作系统而不同。

Windows电脑：Picture Package（包含ImageMixer VCD2）

Macintosh电脑：ImageMixer VCD2

关于软件的详细说明，请参阅“初次操作指南 (First Step Guide)”。

在Windows电脑上安装

Windows 2000/Windows XP安装，请作为管理员登录。

1 确认摄像机未连接至电脑。

2 打开电脑。

安装软件前关闭电脑上正在运行的所有应用程序。

3 将CD-ROM放入电脑光碟驱动器。

出现安装画面。

如果未出现此画面

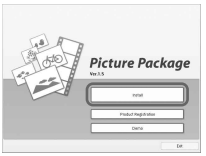
① 双击[My Computer]。

② 双击[PICTUREPACKAGE]（光碟驱动器）*。

* 驱动器名称（如 (E:)）可能视电脑而异。

在电脑上安装软件和“初次操作指南 (First Step Guide)”(续)

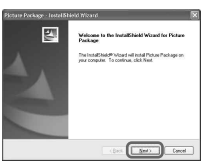
4 单击[Install]。



视电脑的操作系统而定，可能出现信息通知您无法用InstallShield Wizard自动安装“初次操作指南 (First Step Guide)”。 在此情况下，请根据信息说明，手动将“初次操作指南 (First Step Guide)”复制到电脑。

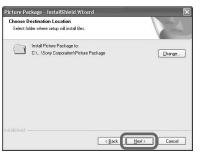
5 选择安装应用程序的语言，然后单击[Next]。

6 单击[Next]。



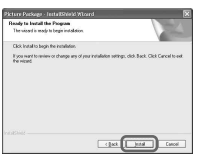
7 阅读[License Agreement]，同意时选择[I accept the terms of the license agreement]，然后单击[Next]。

8 选择保存软件的位置，然后单击[Next]。



9 在[Ready to Install the Program]画面上单击[Install]。

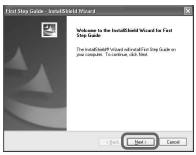
开始安装Picture Package。



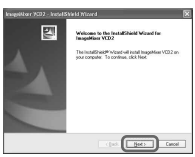
10 选择安装“初次操作指南 (First Step Guide)”的语言，然后单击[Next]。

视电脑而定，可能不显示此画面。在此情况下，请跳至步骤12。

11 单击[Next]开始安装“初次操作指南 (First Step Guide)”。



12 单击[Next]，然后按照画面显示说明安装ImageMixer VCD2。



13 如果显示[Installing Microsoft (R) DirectX(R)]画面，请按照以下步骤安装DirectX 9.0c。 如果未显示，则跳至步骤14。

① 阅读[License Agreement]，然后单击[Next]。

② 单击[Next]。

③ 单击[Finish]。

14 确认选择了[Yes, I want to restart my computer now.]，然后单击[Finish]。

电脑关闭一次，然后重新自动启动（重启）。 桌面上出现[Picture Package Menu]和[Picture Package Menu destination Folder]（和“初次操作指南 (First Step Guide)”，如果通过步骤11-12安装）快捷方式图标。

15 从电脑光碟驱动器中取出CD-ROM。

- 如果有关于Picture Package的任何问题，请使用第71页上列出的联络信息。

在Macintosh电脑上安装

1 确认摄像机未连接至电脑。

2 打开电脑。

安装软件前关闭电脑上正在运行的所有应用程序。

3 将CD-ROM放入电脑光碟驱动器。

4 双击CD-ROM图标。

5 将以想要的语言储存在[FirstStepGuide]文件夹中的[FirstStepGuide.pdf]复制到电脑。

6 然后，安装ImageMixer VCD2。

7 将CD-ROM[MAC]文件夹中的[IMXINST.SIT]复制到您选择的文件夹。

8 双击复制到文件夹内的[IMXINST.SIT]。

9 双击解压缩后的[ImageMixerVCD2_Install]。

10 当显示用户认可画面时，请输入您的姓名和密码。

开始安装ImageMixer VCD2。

- 关于如何使用ImageMixer VCD2的详细说明，请参阅软件的在线帮助。

观看 “初次操作指南 (First Step Guide)”

显示“初次操作指南 (First Step Guide)”

在Windows电脑上开启

推荐用Microsoft Internet Explorer Ver.6.0或更新版本观看。
双击桌面上的图标。

您可以选择[Start]、[Programs] (Windows XP为[All Programs])、[Picture Package]和[FirstStepGuide]，然后开启[FirstStepGuide]。

- 若要不使用自动安装就在电脑上观看“初次操作指南 (First Step Guide)”中的HTML文件，请从CD-ROM的[FirstStepGuide]文件夹中复制想要的语言文件夹，然后双击“index.html”。
- 以下情况，请参阅“FirstStepGuide.pdf”：
  - 打印“初次操作指南 (First Step Guide)”时
  - 即使使用推荐的环境，仍然因浏览器设定无法正确显示“初次操作指南 (First Step Guide)”时。
  - 没有自动安装“初次操作指南 (First Step Guide)”的HTML版本时。

在Macintosh电脑上开启

双击“FirstStepGuide.pdf”。

若要观看PDF，则需要Adobe Reader。 如果电脑上未安装，则您可以从Adobe Systems网页上下载：
http://www.adobe.com/

关于软件查询

Pixela用户支持中心

Pixela主页
Windows: http://www.ppackage.com/
Macintosh: http://www.ImageMixer.com/

- 中国地区电话：
  021-5450-0391
- 北美（洛杉矶）电话：
  +1-213-341-0163
- 欧洲（英国）电话：
  +44-1489-564-764
- 亚洲（菲律宾）电话：
  +63-2-438-0090

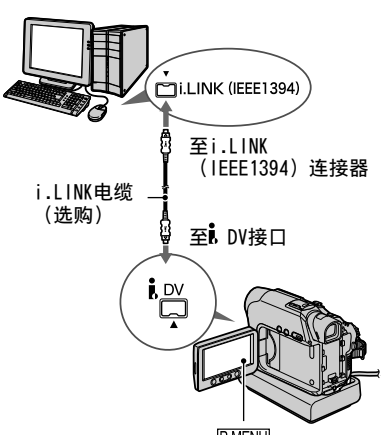
关于版权

您从CD、互联网或其它渠道获得的音乐作品、音乐录音或其它第三方音乐内容（“音乐内容”），版权均属于其相应的拥有者，并受各个国家/地区的版权法和其它适用法律保护。 除非适用法律明文允许，若事先未获得相关拥有者的授权或许可，您不得使用（包括但不仅限于，拷贝、修改、复制、加载、传送或放置到公众可进入的外部网络、传递、散发、出租、许可、销售和出版）任何音乐内容。 Sony Corporation 授予您的Picture Package许可不应被解释为默示的、不容推翻的，换而言之，使用音乐内容的许可或权利。

制作DVD（直接启动“Click to DVD”）

当本摄像机通过i.LINK电缆（选购）连接至支持“Click to DVD”Sony VAIO系列电脑*时，您便可以制作DVD。 图像将自动复制并写入DVD。
以下步骤将说明如何从录像带上录制的图像制作DVD。 对于系统和操作环境，请访问以下URL：

- 欧洲
  http://www.vaio-link.com/
- 美国
  http://www.ita.sel.sony.com/support/dvimag/
- 亚太地区
  http://www.css.ap.sony.com/
- 韩国
  http://scs.sony.co.kr/
- 台湾
  http://vaio-online.sony.com/tw/vaio/
- 中国
  http://www.sonystyle.com.cn/vaio/
- 泰国
  http://www.sony.co.th/vaio/index.html
- 拉丁美洲
  http://vaio-online.sony.com/



- 您只能使用i.LINK电缆进行此项操作。 您不能使用USB电缆。

* 请注意，您需要有配备可以写入DVD的DVD驱动器的Sony VAIO电脑。 另外还需要电脑安装了“Click to DVD Ver.1.2”（Sony原装软件）或更新版本。

首次使用直接启动“Click to DVD”功能

如果本摄像机连接至电脑，则直接启动“Click to DVD”功能能让您将录像带上录制的图像轻松复制到DVD。 操作直接启动“Click to DVD”功能之前，请按照以下步骤启动“Click to DVD Automatic Mode Launcher”。

① 打开电脑。

② 单击开始菜单，然后选择[All Programs]。

③ 从显示的程序中选择[Click to DVD]，然后单击[Click to DVD Automatic Mode Launcher]。
[Click to DVD Automatic Mode Launcher]启动。

- 一旦启动[Click to DVD Automatic Mode Launcher]后，从此当您打开电脑时，此程序将自动启动。
- [Click to DVD Automatic Mode Launcher]的设置适合每个Windows XP用户。

1 打开电脑。

退出所有正在采用i.LINK运行的应用程序。

2 准备摄像机电源，然后向下滑动POWER开关打开PLAY/EDIT指示灯。

由于制作DVD需要几个小时，因此请使用随机提供的交流适配器作为电源。

3 将已经录制的卡带插入摄像机。

4 使用i.LINK电缆（选购）将摄像机连接至电脑（第71页）。

- 当摄像机连接至电脑时，必须确保以正确的方向插入连接器。 如果强行插入连接器，则可能损坏连接器，并引起摄像机故障。
- 详细说明，请参阅“初次操作指南（First Step Guide）”。

5 按P-MENU → [MENU] → （编辑和播放） → [刻录DVD] → OK。

“Click to DVD”启动，电脑上出现画面显示说明。

6 将可写DVD放入电脑的光碟驱动器。

7 按摄像机屏幕上的[执行]。

摄像机液晶显示屏上显示电脑的操作状态。

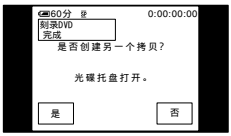
捕获：录像带上录制的图像正在复制到电脑。

转换：图像正在转换为MPEG2格式。

正在写入：图像正在写入DVD。

- 如果使用的DVD-RW/+RW上已经储存了其它数据，则摄像机的液晶显示屏上将出现[此光盘已经录制资料。是否要删除和覆盖?]信息。 当您按[执行]时，已有的数据将被删除，并写入新的数据。

8 按[否]则结束制作DVD。



光碟托盘自动退出。 若要制作相同的内容的另一盘DVD，则按一下[是]。
光碟托盘退出。 将新的可写DVD放入光碟驱动器。 然后，重复步骤7和8。

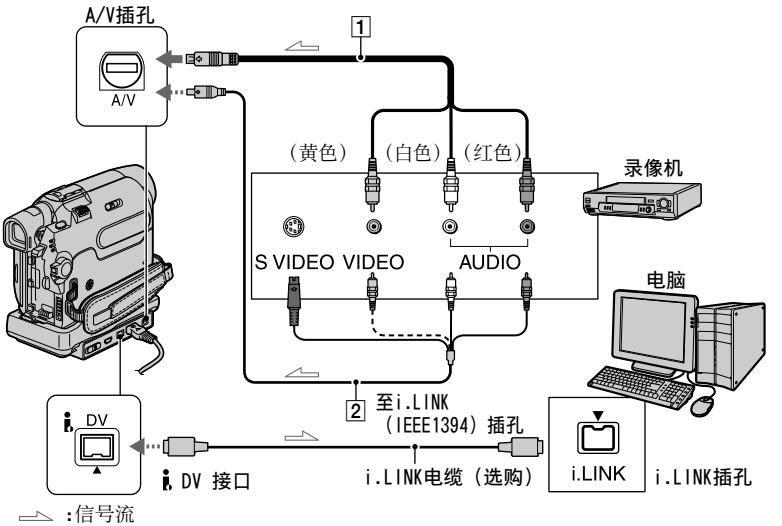
若要取消操作

按摄像机液晶显示屏上的[取消]。

- 摄像机液晶显示屏上显示[正在进行DVD结束处理。]后，您将无法取消操作。
- 在图像完全复制到电脑之前，切勿断开i.LINK电缆连接，或将摄像机上的POWER开关切换到其它模式。
- 当屏幕上显示[转换]或[正在写入]时，图像的捕获已经结束。 在此状态下，即使断开i.LINK电缆连接或关闭摄像机，DVD制作仍将在电脑上继续。
- 当发生以下情况时，图像复制即被取消。所制作的DVD将包含操作取消点之前的数据。 详细说明，请参阅“Click to DVD Automatic Mode Launcher”的帮助文件。
  - 当录像带上有10秒钟或更长时间的空白段。
  - 当录像带的数据含有后面图像录制日期之前的日期。
  - 当同一盘录像带上录制了普通和宽画面尺寸的图像。
- 在下列情况下，您将无法操作摄像机：
  - 正在播放录像带
  - 正在将图像录制到“Memory Stick Duo”
  - 从电脑启动“Click to DVD”时
  - DCR-HC32E/HC33E/HC42E/HC43E：摄像机菜单设定中的[音频/视频→DV输出]设定为[开]时。

通过本摄像机将模拟录像机连接至电脑（信号转换功能）(DCR-HC32E/HC33E/HC42E/HC43E)

使用A/V连接电缆和i.LINK电缆（选购），您可以通过本摄像机将录像机等模拟设备的模拟输出信号转换为数字信号，并将信号传送到电脑等数字设备。
必须事先在电脑上安装可以录制视频信号的软件。



1 A/V连接电缆（随机提供）
将A/V连接电缆连接至摄像机或Handycam Station。 A/V插孔接受模拟信号。

2 带S VIDEO的A/V连接电缆（选购）
当使用带有S VIDEO电缆的A/V连接电缆（选购），通过S VIDEO 插孔连接至其它设备时，将能产生比使用随机提供的A/V电缆连接更真实的图像。
连接A/V连接电缆（选购）的白色和红色插头（左/右声道）和S VIDEO插头（S VIDEO 信道）。 此时，不必连接黄色（标准视频）插头。 只连接S VIDEO将不输出声音。

先将菜单中的[显示输出]设定为[液晶显示屏]（第52页）。 （默认设定为[液晶显示屏]。）

1 打开模拟视频装置

2 向下滑动本摄像机的POWER开关打开PLAY/EDIT指示灯。
使用提供的交流适配器作为电源。

3 在液晶显示屏上，按P-MENU → [MENU] → （基本设定）→ [音频/视频→DV输出]→ [开] → OK。

4 在模拟视频装置开始播放。

5 在电脑上开始捕捉过程。

关于操作，请参阅随软件提供的使用说明书或在线帮助。

捕捉图像和声音后，在电脑上停止捕捉过程，然后停止模拟视频装置播放。

- 捆绑软件Picture Package或ImageMixer VCD2不支持信号转换功能。
- 视模拟视频信号输入本摄像机的情况而定，您可能无法正确输出图像。
- 您无法将具有版权保护信号的图像传送到电脑。
- 您可以使用USB电缆代替i.LINK电缆（选购）将图像传送到电脑。 但是请注意，显示的图像可能缺乏相同的平滑度。
- 当使用USB电缆或i.LINK电缆将摄像机连接至电脑时，必须以正确的方向插入连接器。如果强行插入连接器，则可能损坏连接器，并引起摄像机故障。

问题解答

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，请取出电源并联络Sony经销商。

总体操作/Easy Handycam

电源未打开。

- 电池组已经放电、电量低或未装在摄像机内。
- 将已经充电的电池组装入摄像机（第8页）。
- 使用交流适配器并连接至电源插座（第8页）。
- 将摄像机正确插入Handycam Station（第8页）。

电源设定为开启时摄像机也无法操作。

- 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。如果功能仍然无法工作，则使用尖头物按RESET按钮（第24页）。 （如果按RESET按钮，包括时钟设定在内的全部设定都将复位，个人菜单项目除外。）

按钮无效。

- 在Easy Handycam操作过程中，只有有限的按钮可以使用（第18页）。

您无法打开或关闭Easy Handycam操作。

- 在通过USB电缆进行录制或与其它设备进行通讯过程中，您无法打开或关闭Easy Handycam操作。

设定在Easy Handycam操作过程中改变。

- 在Easy Handycam操作过程中，屏幕上未显示功能的设定将返回各自的默认设定。 当取消Easy Handycam操作时，先前的设定将恢复。

[演示模式]未开始。

- 当NIGHTSHOT PLUS开关设定在ON时，您无法观看演示。
- 从摄像机中退出卡带和“Memory Stick Duo”（第16页）。

摄像机发热。

- 这是由于电源已经开启较长时间。 这不是故障。

电池/电源

电源突然关闭。

- 当未操作摄像机约5分钟，摄像机将自动关闭（自动关机）。 更改[自动关机]设定（第53页），或重新打开电源（第12页），或使用交流适配器。
- 对电池充电（第8页）。

电池充电时CHG（充电）指示灯不亮。

- 将POWER开关向上滑动至OFF（CHG）（第8页）。
- 将电池组正确安装在摄像机上（第8页）。
- 电源插座没有电（第8页）。
- 将摄像机正确插入Handycam Station（第8页）。
- 电池充电完成（第8页）。

电池组充电时CHG（充电）指示灯闪烁。

- 将电池组正确安装在摄像机上。 如果问题仍然存在，请断开交流适配器与电源插座的连接，并联络Sony经销商。电池组可能损坏。

尽管剩余电池时间指示表示电池组有足够的电量进行操作，但电源仍然频繁关闭。

- 剩余电池时间指示出现问题，或电池组未充足电。 重新对电池完全充电，以纠正指示（第8页）。

剩余电池时间指示未指示正确的时间。

- 环境温度太高或太低，或电池组未充足电。 这不是故障。
- 重新对电池完全充电。 如果问题仍然存在，请更换新电池组。 电池组可能损坏（第8，99页）。
- 视使用环境而定，指示的时间可能不正确。 打开或关闭液晶显示面板时，约需要1分钟时间才能显示正确的剩余电池时间。

电池组快速放电。

- 环境温度太高或太低，或电池组未充足电。 这不是故障。
- 重新对电池完全充电。 如果问题仍然存在，请更换新电池组。 电池组可能损坏（第8，99页）。

摄像机连接至交流适配器时发生故障。

- 关闭电源，并断开交流适配器与电源插座的连接。然后，重新连接。

液晶显示屏/取景器

触摸液晶显示屏时屏幕上出现波动效果。

- 这不是故障。切勿用力按压液晶显示屏。

液晶显示屏或取景器上出现陌生图像。

- 摄像机处于[演示模式]（第48页）。 按液晶显示屏或插入卡带或“Memory Stick Duo”，以取消[演示模式]。

屏幕上出现陌生的指示。

- 请参阅指示列表（第92页）。

图像保留在液晶显示屏上。

- 如果未先关闭电源就断开交流适配器与电源插座的连接，或取出电池，则会发生此情况。这不是故障。

无法关闭液晶显示屏背光。(DCR-HC39E/HC42E/HC43E)

- 在Easy Handycam操作过程中（第18页），您无法使用DISP/BATT INFO打开/关闭液晶显示屏背光。

触摸屏上未出现按钮。

- 轻轻按液晶显示屏。
- 按摄像机上的DISP/BATT INFO（或遥控器上的DISPLAY）（第14页）。

触摸屏上的按钮未正确工作或全部无效。

- 调节屏幕（[校准]）（第102页）。

取景器中的图像不清晰。

- 使用取景器镜头调节杆调节镜头（第13页）。

取景器中的图像消失。

- 关闭液晶显示面板。当液晶显示面板处于打开时，取景器中不显示图像（第13页）。

卡带

卡带无法从舱中退出。

- 确保电源（电池组或交流适配器）连接正确（第8页）。
- 从摄像机上取下电池组，然后重新安装（第9页）。
- 将已经充电的电池组装入摄像机（第8页）。

即使卡带盖开着，卡带也无法退出。

- 摄像机内有湿气凝结（第102页）。

使用带有Cassette Memory的卡带时，未出现Cassette Memory指示或标题显示。

- 本摄像机不支持Cassette Memory，因此不出现指示。

不显示剩余录像带指示。

- 将[剩余时间]设定为[开]，以始终显示剩余录像带指示（第52页）。

“Memory Stick Duo”

使用“Memory Stick Duo”无法操作功能。

- 向下滑动POWER开关打开CAMERA-MEMORY或PLAY/EDIT指示灯（第12页）。
- 将“Memory Stick Duo”插入摄像机（第16页）。
- 如果使用在电脑上格式化的“Memory Stick Duo”，请在本摄像机上进行格式化（第98页）。

无法删除图像。

- 解除“Memory Stick Duo”写保护片上的锁定（第98页）。
- 取消图像上的图像保护（第61页）。
- 一次能删除图像的最多数量为100。

您无法一次删除全部图像。

- 解除“Memory Stick Duo”写保护片上的锁定（第98页）。
- 取消图像上的图像保护（第61页）。

您无法对“Memory Stick Duo”进行格式化。

- 解除“Memory Stick Duo”写保护片上的锁定（第98页）。

无法应用图像保护。

- 解除“Memory Stick Duo”写保护片上的锁定（第98页）。
- 在索引画面上重新进行操作（第61页）。

您无法对图像作打印标记。

- 解除“Memory Stick Duo”写保护片上的锁定（第98页）。
- 在索引画面上重新进行操作（第61页）。
- 作打印标记的图像最多数量为999。
- 动画不能作打印标记。

未正确指示数据文件名称。

- 如果目录结构不符合通用标准，则仅显示文件名称。
- 文件损坏。
- 本摄像机不支持此文件格式（第98页）。

数据文件名称闪烁。

- 文件损坏。
- 本摄像机不支持此文件格式（第98页）。

录制

也请参阅“录制过程中调节图像”（第81页）和“Memory Stick Duo”章节（第79页）。

按REC START/STOP时录像带未开始转动。

- 向下滑动POWER开关打开CAMERA-TAPE指示灯（第20页）。
- 录像带已经到结尾。 倒带，或插入新的卡带。
- 将写保护片设定至REC，或插入新的卡带（第96页）。
- 由于湿气凝结，录像带粘在磁鼓上。 取出卡带，并将摄像机至少搁置1小时，然后重新插入卡带（第102页）。

您无法在“Memory Stick Duo”上进行录制。

- 解除“Memory Stick Duo”写保护片上的锁定（第98页）。
- 容量已满。删除“Memory Stick Duo”中录制的不需要的图像（第61页）。
- 在本摄像机上对“Memory Stick Duo”进行格式化，或插入另一个“Memory Stick Duo”（第44页）。
- DCR-HC32E/HC33E：您无法使用[宽荧幕选择]模式（第42页）在“Memory Stick Duo”上录制静止图像。
- DCR-HC39E/HC42E/HC43E：当[平稳间隔录像]开启时，在进行录像带录制时无法在“Memory Stick Duo”上录制静止图像。

视POWER开关设定位置而定，录制角度将不同。

- POWER开关设定在CAMERA-MEMORY时的录制角度大于设定在CAMERA-TAPE时的录制角度。

您无法在录像带上进行从最后录制场景平滑过渡到下一个场景的录制。

- 请注意以下事项。
  - 执行END SEARCH（第29页）。
  - 切勿取出卡带。（即使关闭电源，图像也将无间断连接录制。）
  - 切勿在同一盘录像带上以SP模式和LP模式录制图像。
  - 避免停止后以LP模式录制动画。

录制静止图像时未听见快门声音。

- 将[提示音]设定为[开]（第52页）。

外接闪光灯（选购）不工作。

- 闪光灯电源未打开，或未正确安装闪光灯。

[终点搜索]不工作。

- 录制后卡带退出（第29页）。
- 卡带是新的，未录制任何内容。

[终点搜索]未正确工作。

- 录像带的开头和中间有空白段。 这不是故障。

平稳间隔录像停止/出现[由于错误，平滑过渡间隔录制停止。]，录制停止。(DCR-HC39E/HC42E/HC43E)

- 视频头可能脏了。请使用清洁卡带（选购）。
- 从头开始重新尝试。
- 请使用Sony小型DV卡带。

录制过程中调节图像

也请参阅“菜单”（第84页）。

自动对焦无效。

- 将[对焦]设定为[自动设定]（第40页）。
- 录制条件不适合自动对焦。 手动调节对焦（第40页）。

[STEADYSHOT]无效。

- 将[STEADYSHOT]设定为[开]（第42页）。

BACK LIGHT功能无效。

- 当[曝光]设定为[手动]时（第39页），或选择[点测光]时（第38页），BACK LIGHT功能被取消。
- 在进行Easy Handycam操作时，BACK LIGHT功能无效。

[数码变焦]无效。

- 当[特写]设定为[开]时，[数码变焦]无效。

录制黑暗中的蜡烛或电灯时出现垂直带。

- 当对象和背景之间的对比度太高时会发生此现象。 这不是故障。

录制明亮的对象时出现垂直带。

- 此现象称为拖影效果。 这不是故障。

屏幕上出现微小的白点、红点、蓝点或绿点。

- 当以[慢速快门]、[SUPER NSPLUS]或[COLOR SLOW S]进行录制时出现这些点。这不是故障。

图像的颜色显示不正确。

- 关闭NightShot plus功能（第22页）。

屏幕上图像太亮，并且屏幕上未出现拍摄对象。

- 关闭NightShot plus功能（第22页）。
- 取消BACK LIGHT功能（第23页）。

屏幕上图像太暗，并且屏幕上未出现拍摄对象。（DCR-HC39E/HC42E/HC43E）

- 液晶显示屏背光关闭。按住DISP/BATT INFO几秒钟打开背光（第13页）。

发生色彩闪烁或改变。

- 在日光灯、钠灯或水银灯下用[人像]或[体育课]录制图像时发生此现象。 在此情况下取消[程序自动曝光]（第38页）。

录制电视屏幕或电脑屏幕时出现黑带。

- 将[STEADYSHOT]设定为[关]（第42页）。

播放

如果正在播放储存在“Memory Stick Duo”上的图像，请参阅“Memory Stick Duo”章节（第79页）。

无法播放录像带。

- 向下滑动POWER开关打开PLAY/EDIT指示灯。
- 倒带（第21页）。

未以实际尺寸或纵横比播放储存在“Memory Stick Duo”上的图像。

- 在其他设备上录制的图像可能不以实际尺寸出现。这不是故障。
- 如果用16:9比例播放“Memory Stick Duo”上录制的动画，则在屏幕的顶部和底部将出现黑带。这不是故障。

无法播放储存在“Memory Stick Duo”上的图像数据。

- 关闭摄像机上的USB影像流功能并将Handycam Station上的Ψ（USB）ON/OFF开关（第64页）设定到OFF。
- 如果您修改了文件或文件夹，或者在电脑上对数据进行了编辑，则无法播放图像数据。（在此情况下，文件名称将闪烁。）这不是故障（第99页）。
- 可能无法播放其他设备上录制的图像。这不是故障（第99页）。
- 可能无法播放在电脑上编辑过的图像或在其他设备上录制的图像。

图像上出现水平线。 显示的图像不清晰或未出现图像。

- 使用清洁卡带（选购）清洁磁头（第102页）。

没有声音或只能听到很轻的声音。

- 将[多声道]设定至[立体声]（第50页）。
- 调高音量（第21页）。
- 从[ST2]（附加声音）一侧开始调节[混音]，直至听见适当的声音（第60页）。
- 当您正在使用S VIDEO插头，则同样要连接A/V连接电缆的红色和白色插头（第32页）。

声音中断。

- 使用清洁卡带（选购）清洁磁头（第102页）。

屏幕上显示“---”。

- 正在播放的录像带录制时没有设定日期和时间。
- 正在播放录像带上的空白段。
- 无法读取有刮痕或噪音录像带上的数据代码。

屏幕上出现干扰并显示NTSC。

- 此录像带是以非本摄像机制式录制的（PAL）。 这不是故障（第96页）。

屏幕上显示♪4ch-12b。

- 您正在播放的录像带是在另一个带4声道麦克风（4CH MIC REC）设备上录制的。摄像机不兼容4声道麦克风录制。

日期搜索工作不正确。

- 如果一天录制少于2分钟，则摄像机可能无法精确找到录制日期变化的位置。
- 录像带的开头和中间有空白段。这不是故障。

遥控器

随机提供的遥控器无效。

- 将[遥控]设定为[开]（第52页）。
- 移除遥控器和遥控感应器之间的所有障碍物。
- 遥控感应器不要对准直射阳光或顶灯等强光源。 否则，遥控器可能无法正常工作。
- 插入新电池。 将电池的+/-极对准+/-标志插入电池舱（第103页）。

使用随机提供的遥控器时，另一个录像机产生误动作。

- 将录像机选择除VTR 2以外的遥控模式，或用黑纸盖住录像机的感应器。

菜单

菜单项目呈灰色。

- 在当前录制/播放状态下，您无法选择灰色项目。

无法使用[程序自动曝光]。

- [程序自动曝光]不能与以下设定同时使用：
  - NightShot plus
  - [SUPER NSPLUS]
  - [COLOR SLOW S]
  - [特写]
- 当POWER开关设定在CAMERA-MEMORY时，[体育课]将无效。

无法使用[点测光]。

- [点测光]不能与以下设定同时使用：
  - NightShot plus
  - [SUPER NSPLUS]
  - [COLOR SLOW S]
- 如果您设定了[程序自动曝光]，则[点测光]将被自动设定至[自动]。

无法使用[曝光]。

- [曝光]不能与以下设定同时使用：
  - NightShot plus
  - [SUPER NSPLUS]
  - [COLOR SLOW S]
- 如果您设定了[程序自动曝光]，则[曝光]将被自动设定至[自动]。

无法使用[白平衡]。

- 当使用NightShot plus和[SUPER NSPLUS]时，无法使用[白平衡]。

无法使用[定点对焦]。

- [定点对焦]不能与[程序自动曝光]同时使用。

无法使用[特写]

- [特写]不能与以下设定同时使用：
  - [程序自动曝光]
  - 在录像带或“Memory Stick Duo”上录制动画。

无法使用[SUPER NSPLUS]。

- [SUPER NS PLUS]不能与以下设定同时使用：
  - [淡变器]
  - [数码效果]
  - [程序自动曝光]

[COLOR SLOW S]未正确工作。

- 在漆黑场所，[COLOR SLOW S]可能无法正确操作。使用NightShot plus 或[SUPER NSPLUS]。
- [COLOR SLOW S]不能与以下设定同时使用：
  - [淡变器]
  - [数码效果]
  - [程序自动曝光]
  - [曝光]
  - [点测光]

无法使用[淡变器]。

- [淡变器]不能与以下设定同时使用：
  - [自拍]
  - [SUPER NSPLUS]
  - [COLOR SLOW S]
  - [数码效果]
  - [平稳间隔录像](DCR-HC39E/HC42E/HC43E)

无法使用[数码效果]。

- [数码效果]不能与以下设定同时使用：
  - [SUPER NSPLUS]
  - [COLOR SLOW S]
  - [淡变器]
- [慢速快门]和[老电影]无法与[程序自动曝光]（[自动]除外）一起使用。
- [老电影]不能与以下设定同时使用：
  - [宽荧幕选择](DCR-HC32E/HC33E)
  - [图像特技效果]

复制/编辑/连接至其他设备

所连接设备的屏幕上未出现从摄像机输出的图像。

- 当将摄像机装入Handycam Station时，请关闭DC IN插孔盖，然后将摄像机以正确地方向完全插入Handycam Station（第8页）。

液晶显示屏或取景器上未显示来自所连接设备的图像。

- 将[显示输出]设定至[液晶显示屏]（第52页）。
- 当[显示输出]设定至[视频输出/液晶显示屏]时，如果按DISP/BATT INFO，则您将无法将信号输入摄像机（第52页）。

来自所连接设备的图像无法缩放。

- 无法在本摄像机上缩放来自所连接设备的图像（第23页）。

所连接设备的显示屏上出现时间代码和其他信息。

- 用A/V连接电缆进行连接时，将[显示输出]设定为[液晶显示屏]（第52页）。

使用A/V连接电缆无法正确复制。

- 将[显示输出]设定至[液晶显示屏]（第52页）。
- A/V连接电缆未正确连接。 确保A/V连接电缆连接至正确的插孔，即，连接至从中复制图像设备的输出插孔（DCR-HC32E/HC33E/HC42E/HC43E），或连接至用于复制来自本摄像机图像另一设备的输入插孔。

未听见添加到已录制录像带的新声音。

- 从[ST1]（原声音）一侧开始调节[混音]，直至听见适当的声音（第60页）。

无法将静止图像从录像带复制到“Memory Stick Duo”。

- 如果录像带已经反复使用进行录制，则您将无法录制或可能录制扭曲的图像。

无法将动画从录像带复制到“Memory Stick Duo”。

- 在以下情况下，您将无法录制或可能录制扭曲的图像：
  - 录像带有空白部分。
  - 录像带已经反复使用进行录制。
  - 输入信号已经中断或切断。

无法输入图像。（DCR-HC32E/HC33E/HC42E/HC43E）

- 当[显示输出]设定为[视频输出/液晶显示屏]时，无法输入图像（第52页）。
- 如果按DISP/BATT INFO按钮，您将无法输入图像。

图像出现失真或变黑。

- A/V连接电缆同时连接到摄像机和Handycam Station。断开其中一个A/V连接电缆。

连接至电脑

电脑无法识别摄像机。
USB i.LINK

- 断开电脑和摄像机的电缆连接，然后重新正确连接。
- 将Handycam Station上的 ψ（USB）ON/OFF开关设定到ON。
- 将Handycam Station与摄像机牢固连接。
- 断开电脑上除键盘、鼠标和摄像机以外USB设备的连接。
- 断开电脑和摄像机上的电缆连接，重新启动电脑，然后重新连接电缆。

将随机提供的CD-ROM放入电脑时出现出错信息。

- 如下设定电脑显示器:
  - Windows: 800×600点或更高，高彩（16位，65 000色或更高）
  - Macintosh: 1 024×768点或更高，32 000色或更高

无法在电脑上观看正在摄像机上看到的图像。 USB i.LINK

- 向下滑动POWER开关打开摄像机上的CAMERA-TAPE指示灯，将[USB-CAMERA]设定为[USB影像流]（第51页）。（仅当使用USB电缆连接至Windows电脑时）
- 断开电脑上的电缆连接，打开摄像机，然后重新连接。

无法在电脑上观看录像带上录制的图像。 USB i.LINK

- 向下滑动POWER开关打开摄像机上的PLAY/EDIT指示灯，并将[USB-PLY/EDT]设定为[USB影像流]（第51页）。（仅当使用USB电缆连接至Windows电脑时）
- 断开电脑上的电缆连接，然后重新连接。

无法在Macintosh电脑上观看录像带上录制的图像。 USB

- 当使用USB电缆将摄像机连接至Macintosh电脑时，您无法将录像带上录制的图像复制到电脑。若要从录像带录制，请使用i.LINK电缆（选购）将摄像机连接至电脑，并在操作系统中使用标准软件。

无法在电脑上观看“Memory Stick Duo”上录制的图像。 USB

- 以正确的方向插入“Memory Stick Duo”，然后将其完全按入。
- 您不能使用i.LINK电缆。请使用USB电缆连接摄像机和电脑。
- 向下滑动POWER开关打开摄像机上的PLAY/EDIT指示灯，将[USB-PLY/EDT]设定为[标准-USB]（第51页）。
- 在摄像机进行录像带播放或编辑等操作过程中，电脑无法识别“Memory Stick Duo”。将摄像机连接至电脑之前结束所有摄像机操作。

电脑显示屏上未出现“Memory Stick Duo”图标（[Removable Disk]或[Sony Memory Stick]）。 USB

- 将“Memory Stick Duo”插入摄像机。
- 断开电脑上除键盘、鼠标和摄像机以外USB设备的连接。
- 向下滑动POWER开关打开摄像机上的PLAY/EDIT指示灯，将[USB-PLY/EDT]设定为[标准-USB]（第51页）。
- 在摄像机进行录像带播放或编辑等操作过程中，电脑无法识别“Memory Stick Duo”。将摄像机连接至电脑之前结束摄像机操作。

使用USB电缆时，Windows电脑的屏幕上未出现图像。 USB

- 由于在USB驱动程序安装完成之前将电脑连接至摄像机，所以USB驱动程序发生注册错误。 请按照以下步骤正确安装USB驱动程序。

■ 对于Windows 98/Windows 98SE/Windows Me

当使用电脑复制或播放录像带上的图像时，在Windows 98上的操作将不予保证。

1 确认摄像机连接至电脑。

2 右击[My Computer]，然后单击[Properties]。
出现[System Properties]画面。

3 单击[Device Manager]选项卡。

4 如果已经安装了下列设备，则右击这些设备，然后单击[Remove]删除这些设备。

复制和观看录像带上录制的图像

- [Sound, video and game controllers]文件夹中的[USB Audio Device]
- [Other devices]文件夹中的[USB Device]
- [Universal Serial Bus Controller]文件夹中的[USB Composite Device]

复制和观看“Memory Stick Duo”上录制的图像

- [Other devices]文件夹中带有“? ”标记的[? Sony Handycam]或[? Sony DSC]

5 当屏幕上出现[Confirm Device Removal]时，单击[OK]。

6 关闭摄像机电源，断开USB电缆连接，然后重新启动电脑。

7 将随机提供的CD-ROM放入电脑光碟驱动器。

8 按照以下步骤操作，并重新安装USB驱动程序。

1 双击[My Computer]。

2 右击[PICTUREPACKAGE]（光碟驱动器）*。

* 驱动器名称（如（E:））可能视电脑而异。

3 单击[Open]。

4 双击[Driver]。

5 双击[Setup.exe]。

- 删除除[USB Audio Device]、[USB Device]、[USB Composite Device]、[? Sony Handycam]和[? Sony DSC]以外的任何项目可能会造成电脑故障。

■ 对于Windows 2000

作为Administrator登录。

1 确认摄像机连接至电脑。

2 右击[My Computer]，然后单击[Properties]。
出现[System Properties]画面。

3 单击[Hardware]选项卡→ [Device Manager] → [View] → [Devices by type]。

4 如果已经安装了下列设备，则右击这些设备，然后单击[Uninstall]删除这些设备。

复制和观看录像带上录制的图像

- [Universal Serial Bus Controller]文件夹中的[USB Composite Device]
- [Sound, video and game controller]文件夹中的[USB Audio Device]
- [Other devices]文件夹中的[Composite USB Device]

复制和观看“Memory Stick Duo”上录制的图像

- [Other devices]文件夹中带有“? ”标记的[? Sony Handycam]或[? Sony DSC]

5 当屏幕上出现[Confirm Device Removal]时，单击[OK]。

6 关闭摄像机电源，断开USB电缆连接，然后重新启动电脑。
7 将随机提供的CD-ROM放入光碟驱动器。
8 按照以下步骤操作，并重新安装USB驱动程序。
1 双击[My Computer]。
2 右击[PICTUREPACKAGE]（光碟驱动器）*。
* 驱动器名称（如（E:））可能视电脑而异。
3 单击[Open]。
4 双击[Driver]。
5 双击[Setup.exe]。
• 删除除[USB Composite Device]、[USB Audio Device]、[Composite USB Device]、[? Sony Handycam]和[? Sony DSC]以外的任何项目可能会造成电脑故障。

■ 对于Windows XP
作为Administrator登录。
1 确认摄像机连接至电脑。
2 单击[Start]。
3 右击[My Computer]，然后单击[Properties]。
出现[System Properties]画面。
4 单击并选择[Hardware]选项卡→ [Device Manager] → [View] → [Devices by type]。
5 如果已经安装了下列设备，则右击这些设备，然后单击[Uninstall]删除这些设备。
复制和观看录像带上录制的图像
-[Universal Serial Bus Controller]文件夹中的[USB Composite Device]
-[Sound, video and game controller]文件夹中的[USB Audio Device]
-[Other devices]文件夹中的[USB Device]
复制和观看“Memory Stick Duo”上录制的图像
-[Other devices]文件夹中带有“? ”标记的[? Sony Handycam]或[? Sony DSC]
6 当屏幕上出现[Confirm Device Removal]时，单击[OK]。
7 关闭摄像机电源，断开USB电缆连接，然后重新启动电脑。
8 将随机提供的CD-ROM放入电脑光碟驱动器。
9 按照以下步骤操作，并重新安装USB驱动程序。
1 双击[My Computer]。
2 右击[PICTUREPACKAGE]（光碟驱动器）*。
* 驱动器名称（如（E:））可能视电脑而异。
3 单击[Open]。
4 双击[Driver]。
5 双击[Setup.exe]。
• 删除除[USB Composite Device]、[USB Audio Device]、[USB Device]、[? Sony Handycam]和[? Sony DSC]以外的任何项目可能会造成电脑故障。

无法将图像复制到Windows电脑。 USB

- 采用以下步骤显示“Memory Stick Duo”上录制的图像。
  1 双击[My Computer]。
  2 双击最新识别的驱动器图标[Removable Disk (F:)]（对于Windows XP为[Sony Memory Stick]）。识别驱动器需要一些时间。如果电脑未能识别，则可能是USB驱动程序安装错误。
  3 双击想要的图像文件。

摄像机屏幕上出现[使用USB时无法进入Easy Handycam。]或[USB连接时无法取消Easy Handycam。]。 USB

- 当连接了USB电缆时，您将无法启动或取消Easy Handycam设定。 先断开摄像机上的USB电缆连接。

当通过USB电缆将摄像机连接至Windows电脑时将没有声音。 USB

- 按照下列步骤更改电脑环境设定：
  1 选择[Start]→[Programs]（Windows XP为[All Programs]）→[Picture Package]→ [Handycam Tools]→[USB Streaming Tool]。
  2 在[Select audio device]画面上选择其他设备。
  3 按照画面说明，单击[Next]，然后单击[Done]。
- Windows 98不支持声音。

在USB影像流中动画不平稳。 USB

- 按照以下步骤更改设定：
  1 选择[Start]→[Programs]（Windows XP为[All Programs]）→[Picture Package]→ [Handycam Tools]→[USB Streaming Tool]。
  2 在[Select video quality]上以（-）方向调节滑动块。
  3 按照画面说明，单击[Next]，然后单击[Done]。

Picture Package工作不正确。

- 关闭Picture Package，然后重新启动电脑。

操作Picture Package时出现错误信息。

- 先关闭Picture Package，然后滑动摄像机上的POWER开关打开另一个指示灯。

未识别CD-R驱动器，或者不能在Picture Package Auto Video、Producer、CD Backup或VCD Maker中将数据写入CD-R。

- 有关兼容驱动器，请访问以下URL：
  http://www.ppackage.com/

[USB流动…此功能无法使用。]出现在摄像机屏幕上。 USB

- USB流动结束后，开始录制或播放“Memory Stick Duo”上录制的图像。

“初次操作指南 (First Step Guide)”未正确显示。

- 按照下列步骤并参考“初次操作指南 (First Step Guide)”（FirstStepGuide.pdf）。
  1. 将随机提供的CD-ROM放入电脑光碟驱动器。
  2. 双击[My Computer]。
  3. 右击[PICTUREPACKAGE]（光碟驱动器）*。
     * 驱动器名称（如（E:））可能视电脑而异。
  4. 单击[Explorer]。
  5. 双击[FirstStepGuide]。
  6. 双击想要的语言文件夹。
  7. 双击“FirstStepGuide.pdf”。

警告指示和信息

自检显示/警告指示

如果液晶显示屏上或取景器中出现指示，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99页）。

C:21:□□

- 产生湿气凝结。 取出卡带，并将摄像机至少搁置1小时，然后重新插入卡带（第102页）。

C:22:□□

- 使用清洁卡带（选购）清洁磁头（第102页）。

C:31:□□ / C:32:□□

- 发生了以上未说明的症状。 取出再插入卡带，然后重新操作摄像机。如果湿气开始凝结，则切勿执行此操作（第102页）。
- 移除电源。 重新连接电源，然后重新操作摄像机。
- 更换卡带。 按RESET（第24页），然后重新操作摄像机。

E:61:□□ / E:62:□□

- 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。

101-1001（与文件有关的警告指示）

- 文件损坏。
- 文件无法读取（第99页）。

（电池电量警告）

- 电池组即将耗尽。
- 视操作、环境或电池情况而定，可能闪烁，即使还有约5至10分钟剩余时间。

（湿气凝结警告）*

- 退出卡带，移除电源，然后打开卡带盖搁置1小时左右（第102页）。

（与“Memory Stick Duo”有关的警告指示）

- 未插入“Memory Stick Duo”（第16页）。

（与“Memory Stick Duo”格式有关的警告指示）*

- “Memory Stick Duo”损坏。
- “Memory Stick Duo”未正确格式化（第44页）。

（与“Memory Stick Duo”不兼容有关的警告指示）

- 插入了不兼容的“Memory Stick Duo”（第98页）。

（与录像带有关的警告指示）

缓慢闪烁：

- 录像带上剩余时间少于5分钟。
- 未插入卡带。*
- 卡带上的写保护片设定为锁定（第96页）。*

快速闪烁：

- 录像带走完。*

（退出卡带警告）*

缓慢闪烁：

- 卡带上的写保护片设定为锁定（第96页）。

快速闪烁：

- 产生湿气凝结（第102页）。
- 显示自检显示代码（第92页）。

（与图像删除有关的警告指示）*

- 图像受保护（第61页）。

(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（第98页）。

(与外部闪光灯有关的警告指示)

缓慢闪烁：
- 仍在充电

快速闪烁：
- 闪光灯有些问题。

(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不消失。

* 当屏幕上出现警告指示时听到旋律声（第52页）。

警告信息说明

如果屏幕上出现警告信息，请按照说明操作。

■ 电池

请使用“InfoLITHIUM”电池组（第99页）。

电池电量低。
- 对电池充电（第8，99页）。

旧电池。 请使用新电池（第99页）。

⏏重新连接电源（第8页）。

■湿气凝结

⏏湿气凝结。 请退出磁带（第102页）。

湿气凝结。 请关机一小时（第102页）。

■ 卡带/录像带

请插入磁带（第16页）。

⏏重新插入磁带。
- 检查卡带是否损坏。

⏏录像带写保护-检查写保护片（第96页）。

录像带已到达结尾。
- 倒带或更换录像带。

■ “Memory Stick Duo”

请插入 Memory Stick（第16页）。

重新插入 Memory Stick。
- 重新插几次“Memory Stick Duo”。 如果指示灯仍然闪烁，则“Memory Stick Duo”可能损坏。 用另外的“Memory Stick Duo”尝试。

这是只读 Memory Stick。
- 请插入可写“Memory Stick Duo”。

Memory Stick 不兼容。

- 摄像机中插入了不兼容类型的“Memory Stick Duo”（第98页）。

Memory Stick 未正确格式化。

- 检查格式，根据需要对“Memory Stick Duo”进行格式化（第44，98页）。

无法录制。 Memory Stick已满。

- 删除不需要的图像（第61页）。

Memory Stick写保护。 检查写保护片（第98页）。

无法播放。 重新插入 Memory Stick（第16页）。

无法录制。 重新插入 Memory Stick（第16页）。

没有文件。

- “Memory Stick Duo”中没有录制文件，或没有可读文件。

USB流动…此功能无法使用。

- 在USB流动时，您试图播放或录制“Memory Stick Duo”。

Memory Stick中的文件夹数已满。

- 建立文件夹不能超过999MSDCF。 您无法使用本摄像机删除已创建的文件夹。
- 您将只能对“Memory Stick Duo”进行格式化（第44页），或使用电脑进行删除。

Memory Stick上无法录制静像（第98页）。

Memory Stick上无法录制动画（第98页）。

■PictBridge兼容打印机

请检查所连接的设备。

- 关闭打印机再重新打开，然后断开USB电缆连接再重新连接。

请将摄像机连接到PictBridge兼容打印机。

- 关闭打印机再重新打开，然后断开USB电缆连接再重新连接。

错误-取消打印作业。

- 请检查打印机。

无法打印。 请检查打印机。

- 关闭打印机再重新打开，然后断开USB电缆连接再重新连接。

■ 闪光灯

正在充电…不能录制静像。

- 在闪光灯（选购）正在充电时，您试图录制静止图像。

■ 其它

版权保护，不能录制（第96页）。

无法添加声音。 请断开i.LINK电缆连接（第59页）。

非SP模式录制。 不能添加声音（第59页）。

非12-bit音频格式录制。 不能添加声音（第59页）。

不能在录像带的空白部分添加声音（第59页）。

不能添加声音（第59页）。

录像磁头已脏。 请使用清洁卡带（第102页）。

视频头脏。 请使用清洁卡带（第102页）。

无法启动Easy Handycam模式。无法取消Easy Handycam模式（第18页）。

Easy Handycam过程中USB在此模式中无效。

- 在Easy Handycam操作过程中，当您将POWER开关设定至PLAY/EDIT时，您可以选择[标准-USB]，但您无法选择[PictBridge]或[USB影像流]。按[OK]时信息消失。）

HDV格式录像带。 无法播放。

- 本摄像机无法播放此格式。 用录制此录像带的装置播放此录像带。

HDV录制的录像带。 无法添加声音。

- 本摄像机不允许在以HDV格式录制的录像带部分添加音频。

断开一根AV电缆连接。

- A/V连接电缆同时连接到摄像机和Handycam Station。 断开其中一根。
- 当A/V连接电缆只与摄像机连接时，摄像机没有与Handycam Station正确连接。 请正确连接Handycam Station。

海外使用本摄像机

电源

您可以使用随本摄像机提供的交流适配器，在AC 100 V至240 V，50/60 Hz范围内，在任何国家/地区使用本摄像机。

关于电视机制式

本摄像机为PAL制式摄像机。如果想要在电视机上观看播放的图像，则此电视机必须是带有AUDIO/VIDEO输入插孔的PAL制式电视机（参见以下列表）。

系统	使用地
NTSC	巴哈马群岛，玻利维亚，加拿大，中美洲，智利，哥伦比亚，厄瓜多尔，圭亚那，牙买加，日本，韩国，墨西哥，秘鲁，苏里南，台湾，菲律宾，美国，委内瑞拉等。
PAL	澳大利亚，奥地利，比利时，中国，捷克共和国，丹麦，芬兰，德国，荷兰，香港，匈牙利，意大利，科威特，马来西亚，新西兰，挪威，波兰，葡萄牙，新加坡，斯洛伐克共和国，西班牙，瑞典，瑞士，泰国，英国等。
PAL - M	巴西
PAL - N	阿根廷，巴拉圭，乌拉圭。
SECAM	保加利亚，法国，圭亚那地区，伊朗，伊拉克，摩纳哥，俄罗斯，乌克兰等。

通过时差快速设定时钟

在海外使用本摄像机时，通过设定时差，您可以将时钟快速设定至当地时间。 在②（时间/LANGUAGE）菜单中选择[设定本地时间]，然后设定时差（第53页）。

可使用的卡带

只能使用小型DV格式卡带。
请使用带有Mini DV标志的卡带。
Mini DV Digital Video Cassette是商标。
本摄像机与带有Cassette Memory的卡带不兼容。

为防止录像带上产生空白段

在下列情况下，您在开始下次录制之前使用END SEARCH（第29页）到达已经录制部分的结尾：

- 已经播放过此录像带。
- 已经使用过EDIT SEARCH。

版权信号

■ 播放时

如果在本摄像机上播放的卡带含有版权信号，则您将无法将其复制到与本摄像机连接的另一台摄像机中的录像带上。

■ 录制时（DCR-HC32E/HC33E/HC42E/HC43E）

您无法在本摄像机上录制含有用于软件版权保护的版权控制信号的软件。 如果您试图录制此类软件，则液晶显示屏或取景器上出现[版权保护，不能录制。]。本摄像机在录制时不将版权控制信号录制在录像带上。

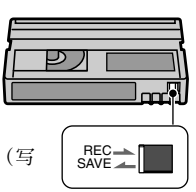
使用注意事项

■ 长时间不使用本摄像机时

取出卡带再存放。

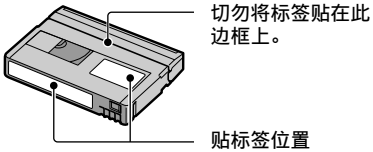
■ 为防止意外删除

滑动卡带上的写保护片，将其设置在SAVE。



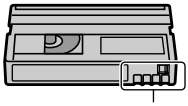
REC：卡带可以录制。
SAVE：卡带无法录制（写保护）。

■ 卡带贴标签时
标签只能贴在下图所示的位置，这样不会引起摄像机故障。



■ 卡带使用后
将录像带倒至开头，以避免图像或声音失真。 然后应将卡带装入卡带盒中，并竖直存放。

■ 清洁镀金片连接器时
通常，卡带每退出10次后，应用棉签清洁卡带上的镀金连接器。
如果卡带上的镀金连接器弄脏或有灰尘，则可能无法正确显示剩余录像带指示。



关于“Memory Stick”

“Memory Stick”是一种紧凑型、便携式IC录制媒体，其数据容量超过软盘的容量。
本摄像机只能使用“Memory Stick Duo”，其只有标准“Memory Stick”的一半大小。 但是，本摄像机不能保证以下所列出的“Memory Stick Duo”全部类型的操作。

“Memory Stick”类型	录制/播放
“Memory Stick”	-
“Memory Stick Duo” *1	○
“MagicGate Memory Stick”	-
“Memory Stick Duo” (MagicGate/Parallel Transfer) *1	○*2*3
“MagicGate Memory Stick Duo” *1	○*3
“Memory Stick PRO”	-
“Memory Stick PRO Duo” *1	○*2*3

*1 “Memory Stick Duo”约为标准“Memory Stick”的一般大小。

*2 支持高速数据传输的“Memory Stick”类型。 数据传输的速度视所使用设备而变化。

*3 “MagicGate”是一种版权保护技术，以加密格式录制和传输内容。 请注意，在本摄像机上无法录制和播放使用“MagicGate”技术的数据。

- 静止图像格式：本摄像机以JPEG (Joint Photographic Experts Group) 格式压缩和录制图像数据。 文件扩展名为“.JPG”。
- 动画格式：本摄像机以MPEG (Moving Picture Experts Group) 格式压缩和录制图像数据。 文件扩展名为“.MPG”。
- 静止图像的文件名称：
  - 101- 0001：摄像机屏幕上出现此文件名称。
  - DSC00001.JPG：电脑显示屏上出现此文件名称。
- 动画文件名称：
  - MOV00001：摄像机屏幕上出现此文件名称。
  - MOV00001.MPG：电脑显示屏上出现此文件名称。
- 用电脑 (Windows OS/Mac OS) 格式化的“Memory Stick Duo”与本摄像机的兼容性将没有保证。
- 数据读取/写入速度可能视“Memory Stick”与所使用的“Memory Stick”兼容产品的组合而变化。

关于具有写保护片的“Memory Stick Duo”

用小的锥形工具将“Memory Stick Duo”上的写保护片滑动到写保护位置，便能防止图像被意外删除。
随DCR-HC33E/HC43E提供的“Memory Stick Duo”不具有写保护片。

使用注意事项

在下列情况下图像可能损坏。 对于图像数据的损坏将不予赔偿。

- 当摄像机正在“Memory Stick Duo”上读取或写入图像文件（存取指示灯点亮或正在闪烁），如果退出“Memory Stick Duo”，关闭摄像机电源，或取出电池组进行更换。
- 如果靠近磁铁或磁场使用“Memory Stick Duo”。

建议在电脑硬盘上对重要数据进行备份。

■ 关于“Memory Stick”操作方法

操作“Memory Stick Duo”时请紧记以下事项。

- 在“Memory Stick Duo”上备注区书写时切勿用力过大。
- 切勿在“Memory Stick Duo”或Memory Stick Duo转接器上贴标签或类似物。
- 携带或存放“Memory Stick Duo”时，请将其放入专用盒内。
- 切勿触摸或让金属物接触到连接端子。
- 切勿弯曲、掉落“Memory Stick Duo”，或对其施加强力。
- 切勿拆卸或改动“Memory Stick Duo”。
- 切勿弄湿“Memory Stick Duo”。
- 请小心将“Memory Stick Duo”媒体放置在幼儿无法拿到的地方。 否则可能有幼儿误吞的危险。
- 除“Memory Stick Duo”以外，切勿在“Memory Stick Duo”插槽中插入任何异物。 否则可能导致故障。

■ 关于使用场所

切勿在以下场所使用或放置“Memory

Stick Duo”。
- 受高温影响的地方，如夏天停在户外的汽车内。
- 直射阳光下。
- 湿度高或受腐蚀气体影响的地方。

■ 关于Memory Stick Duo转接器（与DCR-HC33E/HC43E一起提供）

将“Memory Stick Duo”插入Memory Stick Duo转接器后，您可以与标准“Memory Stick”兼容设备一起使用。
- 当“Memory Stick Duo”与“Memory Stick”兼容设备一起使用时，必须将“Memory Stick Duo”插入Memory Stick Duo转接器。
- 将“Memory Stick Duo”插入Memory Stick Duo转接器时，必须将“Memory Stick Duo”以正确的方向插入，然后再完全插入。请注意使用不当可能会损坏设备。 另外，如果以错误的方向将“Memory Stick Duo”强行插入“Memory Stick Duo”插槽，则可能损坏“Memory Stick Duo”插槽。
- 切勿插入没有插入“Memory Stick Duo”的“Memory Stick Duo”转接器。 否则可能导致装置故障。

■ 关于“Memory Stick PRO Duo”

- 在本摄像机上“Memory Stick PRO Duo”可以使用的最大记忆容量为1GB。
- 本摄像机不支持高速数据传输。

关于图像数据兼容性

- 由本摄像机录制在“Memory Stick Duo”上的图像数据文件符合照相机文件系统设计规则，这是由JEITA（Japan Electronics and Information Technology Industries Association）建立的通用标准。
- 在本摄像机上，您无法播放在不符合此通用标准的其他设备（DCR-TRV900E或DSC-D700/D770）上录制的静止图像。 （这些型号的设备在一些地区没有出售。）
- 如果您无法使用在其他设备上使用过的“Memory Stick Duo”，请用本摄像机对其进行格式化（第44页）。 请注意，格式化将删除“Memory Stick Duo”上的全部信息。
- 您可能无法用本摄像机播放图像：
  - 当播放在电脑上修改过的图像数据。
  - 当播放用其他设备录制的图像数据。

关于“InfoLITHIUM”电池组

本摄像机与“InfoLITHIUM”电池组兼容（P 系列）。
本摄像机只能用“InfoLITHIUM”电池组进行操作。

“InfoLITHIUM”P 系列电池组具有 InfoLITHIUM P SERIES 标志。

什么是“InfoLITHIUM”电池组?

“InfoLITHIUM”电池组是锂离子电池组，此类电池具有在摄像机和选购的交流适配器/充电器之间对与操作条件相关的信息进行通信的功能。
“InfoLITHIUM”电池组将根据摄像机的操作情况计算出功率消耗，并以分钟为单位显示剩余电池时间。
使用交流适配器/充电器（选购），出现剩余电池时间和充电时间。

若要对电池组充电

- 开始使用摄像机之前必须对电池组进行充电。
- 我们建议在环境温度10 °C至30 °C范围内对电池组充电，直至CHG（充电）指示灯熄灭。 如果超出此温度范围对电池组进行充电，则可能无法对其有效充电。
- 充电完成后，请断开摄像机上的DC IN插孔的电缆连接，从Handycam Station中取出摄像机，和取下电池组。

为了有效使用电池组

- 当环境温度为10 °C 或更低时，电池组性能将下降，可使用的时间将缩短。 在此情况下，请采取下列措施之一，以便能较长时间使用电池组。
  - 将电池组装入袋中使其变暖，在马上要开始拍摄时再将电池组插入摄像机。
  - 请使用大容量电池组：NP-FP70/FP90（选购）。
- 经常使用液晶显示屏或经常进行播放、快进或倒带操作将会加快电池组消耗。
  我们建议使用大容量电池组：NP-FP70/FP90（选购）。
- 当摄像机未在录制或播放时，必须将POWER开关设定至OFF（CHG）。 当摄像机处于录制等待或播放暂停时，仍要消耗电池。
- 在进行实际录制之前，请准备超过录制时间两至三倍的备用电池，并进行试拍。
- 切勿让电池组碰水。 此电池组不防水。

关于剩余电池时间指示

- 当电源消失，而此时剩余电池时间指示显示电池组还有足够的电量进行操作，此时请对电池组重新完全充电。 剩余电池时间指示将会正确显示。 但请注意，如果电池组长时间在高温中使用，或一直处在完全充电状态，或者频繁使用电池组，则电池指示将无法恢复。 请将剩余电池时间指示视作近似参考拍摄时间。
- 视操作条件或环境温度和环境而定，即使电池仍剩余5至10分钟时间，但表示电池电量低的标志仍会闪烁。

关于电池组存放

- 如果长时间不使用电池组，请每年一次对电池组完全充电并在摄像机上将电量耗尽，以保持功能正常。 若要存放电池组，请从摄像机上取下，并将其放在干燥、凉爽的地方。
- 若要在摄像机上对电池组完全放电，请在（基本设定）菜单上将[自动关机]设定至[无]，并让摄像机停留在录像带录制等待状态，直至电源消失（第53页）。

关于电池寿命

- 电池寿命是有限的。 电池容量将随着使用次数增加和时间的推移而逐渐下降。 当有效电池时间明显缩短，则可能是电池组已经达到其使用寿命所致。 请购买新的电池组。
- 电池使用寿命视各电池组存放方法和使用条件，以及环境而变化。

关于i.LINK

本摄像机上的DV接口是i.LINK兼容DV接口。 本章节将说明i.LINK标准及其特性。

什么是i.LINK?

i.LINK是将数字视频、数字音频和其他数据传送到其它i.LINK兼容设备的数字串行接口。 您也可以使用i.LINK控制其他设备。
可以使用i.LINK电缆连接i.LINK兼容设备。 其最多的应用是各种数字AV设备的操作和数据处理。
当以雏菊链将两个或多个i.LINK兼容设备连接至本摄像机，则不仅可以对本摄像机所连接的设备进行操作和数据处理，而且可以通过直接连接设备对其他设备进行操作和数据处理。
但是请注意，操作方法有时将根据所连接设备的特性和规格而变化。 另外，在有些连接的设备上，可能无法进行操作和数据处理。

- 通常，只有一个设备可以用i.LINK电缆连接至本摄像机。 当将本摄像机连接至具有两个或多个DV接口的i.LINK兼容设备时，请参阅所连接设备的使用说明书。
- i.LINK是Sony提议的用于IEEE 1394数据传输总线更为熟知的术语，并且是许多公司认可的商标。
- IEEE 1394是由电气和电子工程师协会制订的国际标准。

关于i.LINK波特率

i.LINK的最大波特率根据设备而变化。有三种类型。

S100（约100Mbps*）
S200（约200Mbps）
S400（约400Mbps）

在每个装置使用说明书的“规格”下方都列出波特率。 在有些设备上，i.LINK接口旁边也有指示。
对于没有任何指示设备（如本摄像机）的最大波特率为“S100”。
当本摄像机连接至具有不同最大波特率的设备时，波特率可能与所指示的数值不同。

* 什么是Mbps?
Mbps表示“每秒兆位”，或一秒钟内可以发送或接收的数据量。 例如，波特率100 Mbps其含义是一秒钟内可以发送100兆数据。

若要在本摄像机上使用i.LINK功能

关于本摄像机连接至具有DV接口的其他视频设备时如何进行复制的详细说明，请参阅第56页。
本摄像机也可以连接至其他Sony生产的i.LINK（DV接口）兼容设备（如VAIO系列个人电脑）以及视频设备。
将本摄像机连接至电脑之前，必须确保在电脑上已经安装了本摄像机支持的应用程序软件。
有些i.LINK兼容视频设备，如数字电视机、DVD、MICROMV或HDV录像机/播放机与DV设备不兼容。 连接至其他设备之前，必须确认该设备是否与DV设备兼容。 有关注意事项和兼容应用程序软件的详细说明，也请参阅所连接设备的使用说明书。

关于所需要的i.LINK电缆

请使用Sony i.LINK 4针-4针电缆（DV复制时）。

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。
  - 过热或过冷处。 切勿将摄像机和附件遗留在温度超过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。
  - 靠近强磁场或机械震动。 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，所出现的故障将无法修复。
  - 窗户旁或室外，液晶显示屏、取景器或镜头可能会暴露在直射阳光下。这样将损坏取景器或液晶显示屏的内部。
  - 非常潮湿的地方。
- 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DV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、自然撞击或击打，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。
- 保持金属接触清洁。
- 保持遥控器和钮扣电池远离幼儿。如果意外吞食电池，请立即就医。
- 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

- 不定期打开摄像机电源，并进行操作，如播放3分钟录像带。
- 存放摄像机之前请将电池电量耗尽。

湿气凝结

如果将摄像机直接从寒冷的场所带入温暖的场所，摄像机内部、录像带表面或镜头上可能产生湿气凝结。 在此状态下，录像带可能会粘在磁鼓上而损坏，或者摄像机可能无法正常操作。 如果摄像机内有湿气，则出现[⏏湿气凝结。请退出磁带。]或[湿气凝结。 请关机一小时。]。 当镜头上凝结湿气时，将不出现该指示。

■如果已经产生湿气凝结

除卡带退出功能以外，其他所有功能都将无法工作。 请退出卡带，关闭摄像机，并将摄像机在卡带盖开启的情况下放置一小时左右。 当电源重新打开时，如果⏏不再出现，则摄像机可以重新使用。

如果湿气开始凝结，摄像机有时无法检测到凝结现象。 如果发生此情况，有时卡带盖打开后10秒钟才能退出卡带。这不是故障。 卡带退出前切勿关闭卡带盖。

■ 关于湿气凝结注意事项

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

- 当将摄像机从滑雪场带入用取暖设备取暖的场所时。
- 当将摄像机从空调汽车或房间带入户外炎热的场所时。
- 暴风或阵雨后使用摄像机。
- 在炎热或潮湿的场所使用摄像机时。

■ 如何防止湿气凝结

将摄像机从寒冷的场所带入温暖的场所时，请将摄像机装入塑料袋并封紧袋口。 当塑料袋内的空气温度达到周围温度时再打开塑料袋（约一小时后）。

视频头

- 视频头变脏时，您将无法正常录制图像，或播放出失真的图像或声音。
- 如果发生以下问题，请用Sony DVM-12CLD清洁卡带（选购）清洁视频头10秒钟。
  - 播放的图像上出现马赛克干扰，或显示蓝屏。

  - 播放的图像不移动。
  - 未出现播放的图像或声音中断。
  - [录像磁头已脏。 请使用清洁卡带。]信息在录制过程中出现在屏幕上。
  - [视频头脏。 请使用清洁卡带。]信息在播放过程中出现在屏幕上。
- 视频头长时间使用后出现磨损。 如果使用清洁带后仍然无法获得清晰的图像，则可能是视频头已经磨损。 请联络Sony经销商或当地授权的Sony服务机构更换视频头。

液晶显示屏

- 切勿对液晶显示屏施加过大的压力，否则可能造成损坏。
- 如果在寒冷的地方使用摄像机，液晶显示屏上可能会出现余像。 这不是故障。
- 在使用摄像机时，液晶显示屏的背面可能会发热。 这不是故障。

■ 若要清洁液晶显示屏

如果指印或灰尘弄脏液晶显示屏，建议您使用柔软的布进行清洁。 使用LCD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。

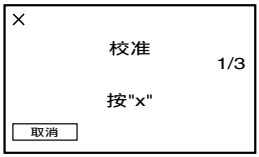
■关于液晶显示屏调整（校准）

触摸屏上的按钮可能无法正常工作。 如果发生此情况，请按照以下步骤操作。建议在操作过程中使用附带的交流适配器将摄像机和Handycam Station连接至电源插座。

① 向下滑动POWER开关打开PLAY/EDIT指示灯。

② 从摄像机或Handycam Station上断开除交流适配器以外的电缆连接，然后从摄像机中退出卡带和“Memory Stick Duo”。

③ 按P-MENU → [MENU] → (基本设定) → [校准] → OK。



④ 用“Memory Stick Duo”的一角和类似物体按屏幕上显示的“×”。
“×”的位置发生改变。
按一下[取消]即可取消。

如果您未按右侧点，则从步骤④重新开始。

- 如果转动了液晶显示屏，则无法校准。
- 您也可以采用以下步骤校准屏幕。
  1 将POWER开关向上滑动到OFF（CHG）。
  2 执行步骤②。
  3 按住摄像机上的DISP/BATT INFO，反复滑动POWER开关选择PLAY/EDIT模式，然后按住DISP/BATT INFO约5秒钟。
  4 执行步骤④。

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、驱虫剂和杀虫剂等化学物。
  - 手上沾有以上物质进行操作。
  - 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。

若要对预装的充电电池进行充电

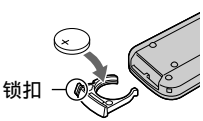
本摄像机有一个预装的充电电池，即使POWER开关设定至OFF（CHG），也能保持日期、时间和其他设定。 当摄像机在使用时，预装的充电电池始终在充电，但是如果摄像机未在使用，则此电池将渐渐放电。 如果**3个月**完全未使用摄像机，则充电电池将完全放电。 但是，即使预装充电电池未充电，摄像机操作将不受影响，只是不要录制日期。

■步骤

使用附带的交流适配器将摄像机连接至电源插座和Handycam Station，并将POWER开关设定在OFF（CHG）超过24小时。

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

如果粗暴对待电池，则可能引起电池爆炸。 切勿充电、拆卸或丢弃在火中。

小心

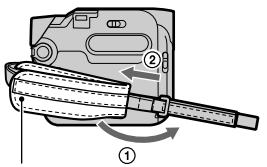
如果未正确更换电池，则电池有爆炸的危险。 只能用相同或厂商建议的相当类型电池进行更换。
请根据厂商的说明废弃旧电池。

- 本遥控器使用钮扣锂电池（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。 使用其它电池可能存在着火或爆炸的危险。

将跨接带作为腕带使用

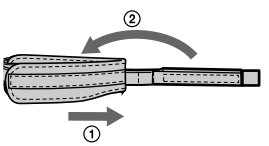
手持摄像机时非常有用。

1 解开手背垫①的锁扣和环扣，然后从套环②中抽出皮带。

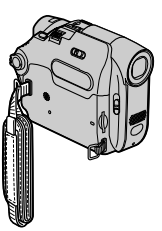


手背垫

2 将手背垫移到最右①，然后再扣上锁扣和环扣②。

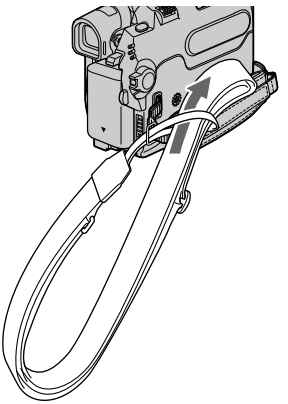


3 如图所示将跨接带作为腕带使用。



连接肩带

您可以将肩带连接到肩带锁扣上。



规格

系统

录像系统	2旋转磁头，螺旋扫描系统
静止图像录制系统	Exif Ver. 2.2*1
录音系统	旋转磁头，PCM系统 量子化：12 位（Fs 32 kHz，立体声1，立体声2），16位（Fs 48 kHz，立体声）
视频信号	PAL彩色，CCIR标准
可用卡带	印有Mini DV标志的MiniDV卡带
录像带速度	SP：约 18.81 mm/s LP：约 12.56 mm/s
录制/播放时间	SP：60 分钟 LP：90 分钟 （使用DVM60卡带）
快进/倒带时间	约 2 分 40 秒 （使用DVM60卡带）
取景器	电子取景器 DCR-HC32E/HC33E：黑白 DCR-HC39E/HC42E/HC43E：彩色
成像设备	DCR-HC32E/HC33E： 3 mm（1/6型）CCD（电荷耦合器） 总计：约800 000像素 有效（静像）： 约400 000像素 有效（动画）： 约400 000像素 DCR-HC39E/HC42E/HC43E： 3.27 mm（1/5.5型）CCD（电荷耦合器） 总计：约1 070 000像素 有效（静像）： 约1 000 000像素 有效（动画）： 约690 000像素
镜头	Carl Zeiss Vario-Tessar 组合电动变焦镜头 滤光镜直径：25 mm DCR-HC32E/HC33E： 20 ×（光学），800 ×（数字） F=1.8 - 3.1 DCR-HC39E/HC42E/HC43E： 12 ×（光学），480 ×（数字） F=1.8 -2.5
聚焦长度	DCR-HC32E/HC33E： f=2.3 - 46 mm 转换为 35 mm 照相机时 CAMERA-TAPE： 44 - 880 mm CAMERA-MEMORY： 44 - 880 mm DCR-HC39E/HC42E/HC43E： f=3.0 - 36 mm 转换为 35 mm 照相机时： CAMERA-TAPE： 16:9模式*2：46 - 628.5 mm 4:3模式：40 - 480 mm CAMERA-MEMORY： 4:3模式：48 - 576 mm 16:9模式：43.6 - 523.2 mm
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-HC32E/HC33E： 5 lx（lux）（F 1.8） 0 lx（lux）（使用NightShot plus功能时）*3 DCR-HC39E/HC42E/HC43E： 7 lx（lux）（F 1.8） 0 lx（lux）（使用NightShot plus功能时）*3

*1 “Exif”是静止图像的文件格式，是由JEITA（Japan Electronics and Information Technology Industries Association）所建立。 此格式的文件可以在录制时加入摄像机设定等附加信息。

*2 在16:9模式中，焦距数值为因广角像素读出而产生的实际数值。

*3 由于黑暗而无法看见的对象可以用红外线灯进行拍摄。

输入/输出连接器

DCR-HC32E/HC33E/HC42E/HC43E：

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（输出阻抗大于 47 kΩ（千欧姆）时），输入阻抗大于 47 kΩ（千欧姆），输出阻抗小于 2.2 kΩ（千欧姆）

LANC插孔　立体声微型插孔（∅ 2.5 mm）

DCR-HC39E:

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（输出阻抗大于 47 kΩ（千欧姆）时），输出阻抗小于 2.2 kΩ（千欧姆）

LANC插孔　立体声微型插孔（∅ 2.5 mm）

液晶显示屏

图像　DCR-HC32E/HC33E:
6.2 cm（2.5型）

DCR-HC39E/HC42E/HC43E:
6.9 cm （2.7型，纵横比16:9）

总点数　123 200（560 × 220）

常规

电源要求　DC 7.2 V（电池组）
DC 8.4 V（交流适配器）

平均功率消耗　DCR-HC32E/HC33E:
拍摄录制时使用
取景器 2.1 W
拍摄录制时使用
液晶显示屏 2.5 W
拍摄录制时使用
取景器和液晶显示屏 2.6 W

DCR-HC39E/HC42E/HC43E:
拍摄录制时使用
取景器 2.5 W
拍摄录制时使用
液晶显示屏 2.9 W
拍摄录制时使用
取景器和液晶显示屏 3.1 W

操作温度　0 ℃至40 ℃

存放温度　-20 ℃至+60 ℃

尺寸（约）　54.7 × 90 × 111.7 mm（宽/高/深）

质量（约）　DCR-HC32E/HC33E:
400 g 仅主机
460 g 包括NP-FP30充电电池组和DVM60卡带。

DCR-HC39E/HC42E/HC43E:
410 g 仅主机
470 g 包括NP-FP50充电电池组和DVM60卡带。

随机附件　请参阅第7页。

Handycam Station DCRA-C121（DCR-HC32E/HC33E/HC42E/HC43E）

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（输出阻抗大于 47 kΩ（千欧姆）时），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　小型B

DV输入/输出　4针连接器

DCRA-C123（DCR-HC39E）

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（输出阻抗大于 47 kΩ（千欧姆）时），输出阻抗小于 2.2 kΩ（千欧姆）

USB插孔　小型B

DV输出　4针连接器

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/深）不包括突出部位
质量（约）	190 g 不包括电源线

* 其它规格请参见交流适配器上的标签。

充电电池组NP-FP30（DCR-HC32E/HC33E）

最大输出电压	DC 8.4 V
输出电压	DC 7.2 V
容量	3.6 wh（500 mAh）
尺寸（约）	31.8 × 18.5 × 45.0 mm（宽/高/深）
质量（约）	40 g
操作温度	0 °C 至 40 °C
类型	锂离子

NP-FP50（DCR-HC39E/HC42E/HC43E）

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/深）
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。

不同类型

DCR-HC	32E/33E/42E/43E	39E
A/V插孔	输入/输出	输出
DV接口	输入/输出	输出

索引

A

A/V插孔....32, 56, 59, 74
A/V连接电缆
.....32, 56, 59, 74
Active Interface Shoe
.....64
安装.....67

B

白平衡 （白平衡）.....39
白色渐变.....45
帮助.....66
版权.....71
保养.....101
倍速播放.....49
变焦.....22
变焦控制杆.....22
标签.....97
标准.....42
标准-USB.....51
播放.....21
　倍速.....49
　反向.....49
　慢速.....49
　逐帧.....49
编辑和播放菜单.....49
播放时间.....10
播放用文件夹
（播放用文件夹）.....45

C

菜单.....34
　编辑和播放菜单.....49
　菜单项目.....36
　存储器设定菜单.....42
　个人菜单.....54
　基本设定菜单.....50
　时间/LANGUAGE菜单
.....53
　照片软件菜单.....45
　照相机设定菜单.....38
　使用菜单.....34
操作确认提示音
.....参见 提示音
操作指南.....65, 70
CD-ROM.....65
插孔.....64
程序自动曝光.....38, 84
CHG（充电）指示灯.....8
持握摄像机.....12
充电式电池组....参见 电池
充电时间.....10
重叠.....45
触摸屏.....14
初始化（复位）.....24
Click to DVD.....70
COLOR SLOW S（Color Slow
Shutter）.....41, 85
存储器设定菜单.....42
存取指示灯.....16

D

淡变器.....45, 85
单键结合.....39
单色调.....45
打印.....62
打印标记.....61
DC插头.....8
DC IN插孔.....8
点测光（灵活点测光）
.....38, 84
电池
　BATTERY INFO
（电池信息）.....24
　电池组.....7
　剩余电量.....24
点渐变.....46
电脑.....67
电视机.....32, 56
电视机制式.....96
电视形式.....32
电源线.....7
电源插座.....8
定点对焦.....39, 84
DISP/BATT INFO按钮.....24
动画
　动画格式.....98
　拍摄模式（录制模式）
.....50
动画设定.....44
动画替换静像较亮区（动画
替换静像较亮区）.....47
对电池充电.....8
　电池组.....8
　预装的充电电池....103
对焦.....40, 81
多声道.....50
多种速度播放
（多种速度播放）.....49
DV接口.....56, 71

E

EASY按钮.....18
Easy Handycam.....18
EDIT SEARCH.....29
END SEARCH/EDIT SEARCH/
录制回顾显示切换按钮...26
ERASE
　全部删除.....44
　图像.....61

F

反向播放.....49
发送器.....30
风景.....38
副声音.....50
复制.....57

G

固定时间的静像连拍
（Flash动作）.....47
盖子.....16
个人菜单.....34, 54
　排列顺序.....54

删除 54
添加 54
自定义 54
复位 55
个人菜单按钮..... 26
格式化..... 44, 98
广角..... 22
固定曝光..... 23
规格..... 105

H

海滩和滑雪场..... 38
海外使用..... 96
Handycam Station..... 7
黑白..... 47
黑色渐变..... 45
红外线夜摄灯（NightShot Light） 41
划变..... 46
幻灯片显示..... 46
回顾按钮..... 26
混音..... 50, 60

I

“InfoLITHIUM”电池组 99
i.LINK..... 100
i.LINK电缆..... 56, 72, 74

J

肩带..... 104
间隔拍摄静像（间隔照片录制） 48
交流适配器..... 7
校准..... 102
基本设定菜单..... 50
接口连接器..... 64
警告信息..... 92
警告指示..... 92
精细..... 42
镜像模式..... 23
静像设定..... 42
静止图像
静止图像格式 98
图像尺寸 43
图像质量 42
JPEG..... 98
绝缘片..... 30
聚光灯..... 38

K

卡带..... 16, 96
插入/退出 16
卡通片效果..... 47
刻录DVD..... 49
刻录VCD..... 49
可录制图像数量..... 43
跨接带..... 104
宽荧幕显示..... 51

L

LANC插孔..... 64
LANGUAGE..... 53
老电影..... 47, 85
LENS COVER开关..... 12
连接
电脑 65
电视机 32, 56
录像机 32, 56
连续分级曝光（连续分级曝光） 42
连续拍摄..... 42
零点设定记忆..... 30
LP（长时间播放） 50
录像操作按钮..... 27
录像带..... 参见 卡带
录像带播放选择按钮..... 27
录像带计数器..... 26
录像机..... 32, 56
录制..... 20
录制回顾..... 29
录制容量..... 26
卡带 26
Memory Stick 26
录制时间..... 10, 44

M

Macintosh..... 66, 70
慢速播放..... 49
慢速快门（慢速快门） ... 47
马赛克..... 47
马赛克渐变..... 45
“Memory Stick” 98
“Memory Stick Duo” ... 16
插入/退出 16
格式化 44
可录制时间 44
可录制图像数量 43
写保护片 98
“Memory Stick Duo”插槽 16
Memory Stick Duo转接器 99
MENU操作方向..... 53
MPEG..... 98
MPEG MOVIE EX..... 20

N

BACK LIGHT..... 23, 81
内部麦克风..... 24
NightShot plus..... 22
NIGHTSHOT PLUS 开关.... 22
钮扣锂电池..... 103
NTSC..... 96

O

OPEN/EJECT控制杆..... 16

P

拍摄灯.....52
拍摄控制（录制控制）...57
拍摄模式（录制模式）...50
拍摄数据.....52
拍摄用文件夹（拍摄用文件夹）.....45
PAL.....83, 96
PB缩放.....23
配音操作（配音）.....49
PHOTO按钮.....20, 30
PictBridge.....62
Picture Package.....67
平稳间隔录像（平稳间隔录像）.....48
Pixela用户支持中心.....71
POWER开关.....12
曝光.....39, 84
P.MENU.....参见 个人菜单

Q

全部删除.....44
取景器
　亮度.....51
取景器背景亮度（取景器亮度）.....51
取景器镜头调节杆.....13
取景器宽荧幕显示（取景器宽荧幕）.....51

R

REC START/STOP.....20
REC指示灯（拍摄指示灯）.....24
人像（柔和肖像）.....38
RESET按钮.....24
日落和月光.....38
日期和时钟设定.....15, 53
日期搜索.....31
日期/时间.....52
软件.....67
入门指南.....7, 67, 70

S

三脚架.....23
色彩和亮度反转.....47
删除图像.....61
商标.....115
闪光灯模式.....40
闪光灯设置.....40
闪光度.....40
上一个/下一个图像按钮.....27
设定本地时间.....53
设定日期和时间.....15
声音模式.....50
剩余电量.....26
剩余时间.....52
深褐色图像.....47
摄远.....22
时间/LANGUAGE菜单.....53
时间代码.....26
室内.....39
视频输入.....51
视频头.....102
湿气凝结.....102
室外.....39
手背垫.....104
数据代码.....52
数码变焦.....41, 81
数码效果（数码效果）.....46, 85
搜索开始位置.....29
SP（标准播放）.....50
STEADYSHOT.....42, 81
STILL.....17, 42
素描效果.....47
索引画面.....21
索引画面显示按钮.....27
SUPER NSPLUS（Super NightShot plus）...40, 84
S VIDEO插孔.....32, 56
S VIDEO电缆.....32, 56

T

特写.....40
调节背光的曝光.....81
跳跃扫描.....21
提示音.....52
体育课（体育课）.....38
图标.....参见 显示指示
拖曳.....47
图像保护.....61
图像尺寸（图像尺寸）...43
　动画.....44
　静止图像.....43
图像删除按钮.....27
图像搜索.....21
图像特技效果（图像特技效果）.....47
图像质量（图像质量）...42

U

USB-PLY/EDT（USB-播放/编辑）.....51
USB-CAMERA.....51
USB插孔.....64
USB ON/OFF开关.....64
USB影像流.....51

W

腕带.....104
完全充电.....8
外接环绕声麦克风.....50
文件编号（文件编号）...44
文件夹
　播放用文件夹（播放用文件夹）.....45
　拍摄用文件夹（拍摄用文件夹）.....45
　新文件夹.....44
Windows.....66, 67

X

显示输出.....52
显示指示.....14, 26
写保护片.....96, 98
信号转换功能.....74
新文件夹.....44
系统要求.....66

Y

扬声器.....24
演示模式.....48, 76
遥控（遥控）.....52
遥控感应器.....24
遥控器.....30
压缩格式.....98
液晶显示面板.....13
液晶显示屏亮度.....50
液晶显示屏色彩.....51
液晶显示屏背景亮度.....50
液晶显示屏.....13
液晶显示屏/取景器设定.....50
液晶显示屏背光.....78
液晶显示屏亮度.....50
液晶显示屏色彩.....51
液晶显示屏背景亮度（液晶显示屏背光）.....50
音量.....21
音频/视频 DV输出.....51

Z

ZERO SET MEMORY按钮....30
照片软件菜单（照片软件菜单）.....45
照相机设定菜单.....38
直接启动 “Click to DVD”.....参见 Click to DVD
终点搜索.....29, 49
主声音.....50
逐帧播放.....49
自动关机（自动关机）...53
自动开启电子快门.....39
自检显示.....92
自拍.....41
纵横比.....17

关于商标

- “Memory Stick”、“MEMORY STICK”、“Memory Stick Duo”、“MEMORY STICK DUO”、“Memory Stick PRO Duo”、“MEMORY STICK PRO DUO”、“MagicGate”、“MAGICGATE”、“MagicGate Memory Stick”和“MagicGate Memory Stick Duo”是Sony Corporation的商标或注册商标。
- “InfoLITHIUM”是Sony Corporation的商标。
- i.LINK和i是Sony Corporation的商标。
- Picture Package是Sony Corporation的商标。
- Mini DV Digital Video Cassette是商标。
- Microsoft、Windows和Windows Media是U.S. Microsoft Corporation在美国和其他国家的商标或注册商标。
- iMac、iBook、Macintosh、Mac OS、PowerBook 和PowerMac 是Apple Computer, Inc.在美国和其他国家注册的商标。
- eMac是Apple Computer, Inc的商标。
- QuickTime和QuickTime标志是Apple Computer, Inc的商标。
- Roxio是Roxio, Inc的注册商标。
- Toast是Roxio, Inc的商标。
- Windows Media Player是Microsoft Corporation的商标。
- Macromedia和Macromedia Flash Player是Macromedia, Inc.在美国和/或其他国家的商标或注册商标。
- Pentium是Intel Corporation的商标或注册商标。

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，™和“®”在本手册中不在每处提及。