SONY®

Digital Video Camera Recorder Mini De Digital Cassette

使用说明书 使用本机之前,请先详细阅读本说明书,然后妥善保存以备将来参考 之用。



DCR-PC103E/PC104E/PC105E

©2003 Sony Corporation



祝贺您购置 Sony 牌 Handycam 摄像机。使用本摄像机,您能以优质的图像和声音留住生 活中的珍贵时刻。 本摄像机具备众多先进功能,但同时又极易使用。您很快就能拍摄为今后留下美好回忆 的家庭生活录像。

警告

为防止本机引发火灾或电击,请勿让本机受雨淋或受潮。

为避免触电,请勿擅自拆下机壳(或后盖)。维修检查仅可委托专业人员进行。

注意

某些特定频率的电磁场可能会干扰本相机的图像和声音。

本相机所使用的连接电缆短于3米,经检测确认符合有关 EMC 规则中的所规定的界限。

须知

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

核对随机提供的附件

请确认以下附件已随本机提供无误。



- AC-L15A/L15B 交流适配器, 电源线 (第16页)
- 2 NP-FM30 充电式电池*(第15页)
- 3 音频 / 视频连接电缆 (第 45 页)
- ④ 无线遥控器(第238页) (电池类型为内置式锂电池。)
 RMT-831:DCR-PC105E
 RMT-830:DCR-PC103E/PC104E
- 5 " Memory Stick " (仅限 DCR-PC105E,第114页)

- **6** USB 电缆 (第162页)
- 7 光盘 CD-ROM (SPVD-010 USB 驱动程 序)(第166页)
- 8 清洁布(第226页)
- 9 电池端子盖(第15页)
- 10 21 芯转接器(仅适用于底部表面印有 C 记号的机型。第 46 页)

*市面上无随摄像机附送的可充电式电池(NP-FM30)出售。

如因摄像机及存储介质等发生故障不能进行拍摄或播放时,对所拍摄内容恕不赔偿。



主要特性

- 使用 USB 电缆观看录制在录像带上的动画 (第 175 页)
- •使用 USB 电缆观看录制在"Memory Stick"上的影像*²⁾(第183,189页)
- •使用 USB 电缆在电脑上撷取来自摄像机的 影像(第177页)
- 将模拟信号转化成数字信号以便将影像撷取到电脑上*³³(第190页)
- •用 VAIO 创建 DVD 视频 (第192页)



其它应用 在摄影时调整曝光的功能 • 逆光拍摄功能 (第34页) • NightShot/Super NightShot/Colour Slow Shutter (第35页) • PROGRAM AE (第62页) 手动调整曝光(第64页) •灵活点测光(第65页) 用闪光灯拍摄图像*2)(第126页) 使拍摄图像更具效果的功能 数字变焦(第33页) 默认设定为 OFF。(要进行 10 倍以上的变焦时,在菜单设定的 D ZOOM 中 选择数字变焦倍数。) •渐变(第55页) •图像效果(第58,74页) •数字效果(第59,75页) 标题(第108页) • MEMORY MIX*2) (第130页) 使拍摄更加自然的功能 • PROGRAM AE (第62页) - SPORTS - LANDSCAPE •手动聚焦(第66页) 定点聚焦(第68页) 拍摄后所使用的功能 终点查找 / 编辑查找 / 图像回顾(第 38 页) 数据代码(第42页) •录像带 PB ZOOM (第76页) / 内存 PB ZOOM*2) (第153页) 零点设定记忆(第78页) •标题查找(第79页) 数字节目编辑(第88,141^{*2)}页)

*1) 仅限 DCR-PC103E/PC104E

- *2) 仅限 DCR-PC105E
- *3) 仅限 DCR-PC104E/DCR-PC105E

在您开始阅读本说明书和操作摄像机之前,请核对摄像机底部的型号。用于插图说明的机型为 DCR-PC105E。否则插图中将指出机型名称。操作方法如有任何差异,说明书中将清楚指出,如 " 仅限 DCR-PC105E"。

核对随机提供的附件3
主要特性4
- 在录像带上录制 8
- 在"Memory Stick"上录制
(仅限 DCR-PC105E)
使用之前
本说明书的用法12
步骤1 准备电源15
安装充电式电池15
充电式电池的充电
检查电池状态
- 电池信息19
在主电源上使用您的摄像机
步骤 2 调整握带 20
步骤 3 设定日期和时间
步骤 4 使用触摸面板
拍摄 - 基本操作
拍摄图像 26
拍摄逆光物体
- 逆光拍摄功能
在黑暗中拍摄
- NightShot/Super NightShot/
Colour Slow Shutter
查看拍摄的图像
- 终点笪找 / 编辑笪找 / 图像回顾 38
播放录像带 40
要显示出屏幕指示
- 显示功能
在电视机上观看图像
高级摄影操作
在录像带拍摄待机或录像带拍摄方式下将静
像录制在"Memory Stick"上
(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(
在录像带上录制静像
-
(以版DUR-FUIU3E/FUIU4E) 49 白伯
日1日
于动调登日半衡

使用渐变功能	55
使用特殊效果 - 图像效果	58
使用特殊效果 - 数字效果	59
使用 PROGRAM AE 功能	62
手动调整曝光	64
使用定点测光功能 - 灵活点测光	65
手动聚焦	66
使用定点聚焦功能 - 定点聚焦	68
间隔摄影	69
逐帧摄影 - 帧摄影	71
使用取景器摄影	72

高级播放操作

使用图像效果播放录像带	
使用数字效果播放录像带	
放大录制在录像带上的图像	
- 录像带 PB ZOOM	
快速查找场面	
- Zero set memory 78	
利用标题查找图像 - 标题查找	
利用日期查找图像 - 日期查找	
查找相片	
- PHOTO SEARCH/PHOTO SCAN	
(仅限DCR-PC103E/PC104E) 82	

编辑

复制录像带85
仅复制需要的场面
- 数字节目编辑(录像带上)
录制录像或电视节目
(仅限DCR-PC104E/PC105E) 99
从录像机上插入场面 - 插入编辑
(仅限DCR-PC104E/PC105E) 102
声音复制 104
在有卡式内存功能的录像带上添加
标题108
自作标题
自作标题111 给带有卡式内存功能的录像带做
自作标题 111 给带有卡式内存功能的录像带做 标记 112
自作标题111 给带有卡式内存功能的录像带做 标记112 抹除卡式内存内的所有数据113

" Memory Stick " 的操作					
(仅限 DCR-PC105E)					
使用" Memory Stick " - 简介 114					
选择图像质量和尺寸118					
在"Memory Stick"上录制静像					
- 内存相片录制122					
从录像带上将图像作为静像录制 128					
将"Memory Stick"上的静像添加在					
图像上 - MEMORY MIX130					
间隔相片拍摄134					
在"Memory Stick"上录制动画					
- MPEG MOVIE 录制135					
目拍137					
从录像带录制动画139					
将录像带上编辑的图像作为动画录制					
-					
(任 Memory Suck 工)					
观省时像-19行伯力通波140					
· MPEG MOVIE 播放					
选择播放文件实 152					
放大录制在"Memory Stick"上的静像					
- 内存 PB ZOOM					
连续播放图像 - 幻灯片放映					
防止意外抹除 - 图像保护					
删除图像 - DELETE157					
写入打印标记 - 打印标记					
更改图像尺寸 - 调整尺寸					
在电脑上观看图像					

在电脑上观看图像 - 简介162
用 USB 电缆连接摄像机和电脑
(对于 Windows 使用者) 165
在电脑上观看录制在录像带上的图像
- USB Streaming
(对于 Windows 使用者)

在电脑上观看录制在"Memory Stick"上 的图像(对于 Windows 使用者) (仅限 DCR-PC105E)
(仅限 DCR-PC105E)
在电脑上观看录制在"Memory Stick"上 的图像(对于 Macintosh 使用者) (仅限 DCR-PC105E)189
在电脑上撷取来自模拟视频装置的图像 - 信号转换功能 (仅限 DCR-PC104E/PC105E)190
用 VAIO 将图像复制到 DVD 上

定制您的摄像机

改变菜单设定	194
	 101

故障排除

故障类型及解决方法	207
自检显示	215
警告指示	216
警告信息	217

其它信息

-	0 11,8,	
	可用的录像带	219
	关于"InfoLITHIUM"充电式电池	222
	关于 i.LINK	223
	在海外使用本摄像机	224
	维护信息及重要注意事项	225
	规格	231

快速参考

零部件和控制部分的识别	233
索引	242

快速使用指南 - 在录像带上录制



如何握持您的摄像机 握住摄像机,将手穿过握带并将手指轻 轻地放在手指位置(第 20 页)。



快速使用指南



在您购买本摄像机时,时钟尚未设定。如果您要记录图像拍摄的日期和时间,请在开始拍摄之前设定 时钟(第 22 页)。



快速使用指南 - 在 " Memory Stick " 上录制 (仅限 DCR-PC105E)



在户外使用摄像机时请用充电式电池(第15页)。



2 装入 " Memory Stick "

将 " Memory Stick " 插入 " Memory Stick " 插槽,注意必须如图所示使 ▶ 记号面向握带。 如需退出 " Memory Stick " ,轻按 " Memory Stick " 一次。



存取指示灯点亮或闪烁时

勿摆动或敲打摄像机,此时摄像机正在从"Memory Stick"上阅读数据或正在向"Memory Stick" 上录制数据。勿关闭电源、退出"Memory Stick"或取出充电式电池。否则图像数据可能损坏。

如何握持您的摄像机 握住摄像机,将手穿过握带并将手指轻 轻地放在手指位置(第 20 页)。



快速使用指南

在 " Memory Stick " 上录制静像 (第 122 页)



在您购买本摄像机时,时钟尚未设定。如果您要记录图像拍摄的日期和时间,请在开始拍摄之前设定 时钟(第 22 页)。



^{-使用之前-} 本说明书的用法

本手册中的操作说明适合于下页列表中所列出的 3 种机型。在您开始阅读本说明书和操作摄像机之前,请核对摄像机底部的型号。用于插图说明的机型为 DCR-PC105E。否则插图中将 指出机型名称。操作方法如有任何差异,说明书中将清楚指出,如"仅限 DCR-PC105E"。

本手册中,摄像机上的按键和设定均以大写英文字母表示。

自"高级摄影操作"这一章节起, POWER 开关均以下列图示表示。



(PLAYER) :将 POWER 开关设定于 PLAYER 位置。(仅限 DCR-PC103E)

(VCR):将 POWER 开关设定于 VCR 位置。(仅限 DCR-PC104E/PC105E)

(CAMERA) :将 POWER 开关设定于 CAMERA 位置。

(MEMORY) :将 POWER 开关设定于 MEMORY 位置。(仅限 DCR-PC105E)

进行某项操作时,您会听到一声"哔"音,表示此项操作正在进行。

差异项

DCR-PC	103E	104E	105E
	_	_	•
MEMORY 记号 ^{*1)} (在 POWER 开关上)	_	_	•
VCR 记号 ^{*2)} (在 POWER 开关上)	_	•	•
AUDIO/VIDEO 插孔	•*3)	•	•
DV 接口	●* ³⁾	•	•

● 提供

— 不提供

- *¹⁾ POWER 开关上有 MEMORY 记号的机型可提供"Memory Stick"功能。 详情请参见第 114 页。
- *2) POWER 开关上有 VCR 记号的机型可以从录像机等其它设备上录制图像。DCR-PC103E 机型的 POWER 开关上有 PLAYER 记号。

*3) 只可用于输出

关于卡式内存功能

您的摄像机基于 DV 格式。因此您的摄像机上只能使用微型 DV 录像带。我们建议您使用 带有卡式内存功能(川的录像带。

带有卡式内存功能的录像带有 (川(卡式内存功能)标示。

关于电视彩色制式

电视彩色制式根据国家或地区的不同而不同。要在电视机上观看拍摄的图像,您需要有一 台 PAL 制式的电视机。

关于版权(仅限 DCR-PC104E/PC105E)

电视节目,电影,录像带和其它数据可能受版权保护。未经授权擅自录制此类数据可能违 反版权法规定。

关于和其它设备的连接

当您使用 USB 电缆或 i.LINK 电缆将摄像机连接到其它视频设备或电脑时,请观察插孔的形 状。

如果您强行插入插头,则可能损坏插孔并导致摄像机故障。

使用之前

摄像机保养须知

镜头和液晶显示屏 / 取景器 (仅限已安装的机型)

- 液晶显示屏和取景器采用高精密技术制造,因此 99.99%以上的像素可在操作中有效使用。但液晶显示屏和取景器上可能会持续出现一些微小黑点和/或亮点(白,红,蓝或绿色)。这是制造过程中的正常现象,对所录制的图像不会产生任何影响。
- 勿使摄像机受潮。摄像机不能受雨淋和海水泼溅。摄像机受潮可能会引起故障。有时此类 故障可能无法修复 [a]。
- •切勿将摄像机置于温度超过 60°C 之处,如停放在太阳光下的汽车内或直射阳光下 [b]。
- 在窗旁或户外放置摄像机时请小心。将液晶显示屏,取景器或镜头长时间暴露于直射阳光下可能引起故障 [c]。
- 勿直接将摄像机瞄准太阳进行拍摄,否则可能引起摄像机故障。请在低亮度条件下,如黄 昏时拍摄太阳的图像 [d]。

[d]











步骤 1 准备电源

安装充电式电池

更换充电式电池时,务必将 POWER 开关设定于 OFF (CHG) 位置。

- (1) 朝箭头 ❶ 所示方向滑动 BATT (电池)释放杆,同时按箭头 ❷ 所示方向推入电池 端子盖。
- (2) 推入充电式电池直至发出"喀嗒"声。



要取出充电式电池 在滑动 BATT (电池)释放杆时拉出充电式电池。



使用之前

充电式电池的充电

将充电式电池充电后用于您的摄像机。 本摄像机只能用"InfoLITHIUM"充电式电池(M 系列)进行操作。 有关"InfoLITHIUM"充电式电池的详细说明请参见第 222 页。

- (1) 将充电式电池装入您的摄像机。
- (2) 将随摄像机提供的交流适配器连接至 DC IN 插孔,请使 DC 插头上的▲标志面朝 向腕带。
- (3) 将电源线连接至交流适配器。
- (4) 将电源线连接至墙上电源插座。
- (5)将 POWER 开关设定于 OFF(CHG)位置。 当充电开始时 CHARGE(充电)指示灯点亮。充电结束后,CHARGE(充电) 指示灯熄灭(完全充电)。



充电式电池充电后 将交流适配器从摄像机的 DC IN 插孔中拔出。 注意

- 必须防止金属物体接触交流适配器上 DC 插头的金属部件,否则可能造成短路使交流适 配器损坏。
- 装入 NP-FM91/QM91/QM91D 充电式电池后,将摄像机放在桌子等表面上时可能无法 平衡。

使用交流适配器时

使交流适配器靠近墙壁插座放置。如果交流适配器在使用时发生故障,应立即将插头从墙 壁插座中拔出以迅速切断电源。

对充电式电池充电时,在下列情况下电池 CHARGE (充电)指示灯会闪烁:

- 充电式电池未妥善安装。

- 充电式电池有故障。

使用前须知

即使摄像机本身已经关闭,只要摄像机仍连接在墙壁插座中,它就没有脱离交流电电源(主 电源)。

充电时间

NP-FM30(随机提供)	145
NP-FM50	150
NP-FM70	240
NP-QM71/QM71D	260
NP-FM91/QM91/QM91D	360

在温度为 25°C 时,将完全无电的充电式电池进行充电所需的近似分钟数。 如果受环境温度影响,电池温度过高或过低时,充电所需时间可能会有所增加。

拍摄时间						
充电式电池	使用取景器摄影		使用液晶显示屏摄影			
			 背景光开		背景光关	
-	连续	典型*	连续	典型*	连续	典型*
	100	55	80	45	95	50
NP-FM50	160	90	135	75	155	90
NP-FM70	335	195	275	160	320	190
NP-QM71/QM71D	390	225	325	190	375	220
NP-FM91/QM91/ QM91D	585	345	490	285	565	330

使用完全充电电池时的近似分钟数

* 当您反复进行摄影开始 / 停止、变焦和电源开 / 关操作时的近似摄影时间。实际电池使用时间可能缩短。

播放时间

充电式电池	液晶显示屏上的播放时间	液晶显示面板关闭时的播放时间
	110	135
NP-FM50	180	220
NP-FM70	370	450
NP-QM71/QM71D	430	530
NP-FM91/QM91/QM91D	645	785

使用完全充电电池的近似分钟数

注意

在温度为 25°C 时的连续播放的近似时间。如在寒冷环境中使用摄像机,电池使用时间将 缩短。

检查电池状态 - 电池信息

- (1) 将 POWER 开关设定到 OFF (CHG) 位置。
- (2) 按下 OPEN 键打开液晶显示面板。
- (3) 按 DISPLAY/BATT INFO 键。 电池充电量(剩余电池电量百分率),以及分别用液晶显示屏/取景器时的剩余电量供应时间均显示约7秒钟。 如果您按住 DISPLAY/BATT INFO 键不放,则这些指示将显示约20秒钟。 显示的时间为 LCD BACKLIGHT 开关设定于 ON 位置时的可用录制时间。



注意

在下述情况中 BATTERY INFO 不显示:

- 充电式电池未妥善安装。
- 充电式电池有故障。
- 充电式电池电力已耗尽。

电池信息

显示为电池信息的数字是近似拍摄时间。

正在计算剩余电量供应时间时

将显示" CALCULATING BATTERY INFO ... "。

在主电源上使用您的摄像机

按照与充电式电池充电时相同的连接方法连接交流适配器(第16页)。

连接到墙壁电源插座

•即使摄像机中已安装充电式电池,交流适配器仍能供电。

• DC IN 插孔具有 " 电源优先 " 的特性。这意味着即使电源线并未插入墙壁电源插座,但只要电源线已连接在 DC IN 插孔上,充电式电池就不会供电。

使用之前

步骤 2 调整握带

随摄像机提供的握带可以用作普通的握带或手腕带。

用作握带

将手穿过握带。 牢固地扣紧握带。 如果握带挂出过长,请将其卷入手垫中。



将握带用作手腕带



- (1) 打开手垫。松开扣钩上的带子,并从手垫中拉出带子。
- (2) 从带环中拉出带子,然后再将带子穿过扣钩。
- (3) 将带子穿过皮带调节扣, 然后包起手垫。

注意

- •握住摄像机,将手穿过握带并将手指轻轻地放在手指位置。
- •可以将手垫从带子上取下。

步骤 2 调整握带



步骤 3 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。除非您设定好日期和时间,否则每次将 POWER 开关设定于 CAMERA 或 MEMORY (仅限 DCR-PC105E)位置时都会显示 "CLOCK SET"。

如果您未设定日期和时间,则"-----"和"--:--"将作为数据代码记录到录像带或 "Memory Stick"(仅限 DCR-PC105E)中。

如果在近三个月内不使用摄像机,日期和时间设定可能会被清除(此时可能出现条状显示),这是因为摄像机内置充电式电池已经用尽(第 227 页)。这种情况下,请对内置电 池完全充电,然后依次设定年,月,日,小时和分钟。

- (1) 将 POWER 开关设定于 CAMERA 或 MEMORY (仅限 DCR-PC105E) 位置。
- (2) 按 OPEN 键打开液晶显示面板。
- (3) 按 FN (功能) 键显示 PAGE1 (第 24 页)。
- (4) 按 MENU 键显示菜单。
- (6) 按↓/↑选择 CLOCK SET, 然后按 EXEC。
- (7) 按↓/↑选择所要的年份, 然后按 EXEC。
- (8) 按照与步骤 7 相同的操作方式设定月,日和小时。
- (9) 按↓/↑ 设定分钟,并根据时间信号按 EXEC。时钟开始走时。



步骤 3 设定日期和时间

要返回到 **FN**(功能) 按 EXIT 键。

使用之前

步骤 4 使用触摸面板

您的摄像机液晶显示屏上有操作按钮。 请直接用手指触摸液晶显示屏操作各功能。

- (1) 将 POWER 开关设定到 CAMERA 进行拍摄,设定到 PLAYER*1)/VCR*2)进行播放,或设定到 MEMORY*3)以使用"Memory Stick"。
- (2) 按 OPEN 键打开液晶显示面板。
- (3) 按 FN。PAGE1 上的操作按钮均显示在液晶显示屏上。 如果 FN 未显示在液晶显示屏上,请轻触液晶显示屏使其显示。您可以用摄像机 上的 DISPLAY/BATT INFO 键控制显示。
- (4) 按 PAGE2/PAGE3 显示 PAGE2/PAGE3。PAGE2/PAGE3 上的操作按钮将显示 在液晶显示屏上。
- (5) 按所需的操作项目。有关各功能的信息请参见本手册中的相关页。
- *1) 仅限 DCR-PC103E
- *2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E
- *3) 仅限 DCR-PC105E



要返回到 FN 按 EXIT 键。

要执行设置

按 ⊋ OK 键。显示返回到 PAGE1/PAGE2/PAGE3。

要取消设置

按 ⊋ OFF 键。显示返回到 PAGE1/PAGE2/PAGE3。

要使屏幕指示消失

按 DISPLAY/BATT INFO。

各显示上的操作按钮

POWER 开关设定于 CAMERA 时

PAGE1	SPOT FOCUS, SPOT METER, MENU, FADER, END SCH, EXPOSURE
PAGE2	SELFTIMER, DIG EFFT, LCD BRT, VOL, MEM MIX*1)
PAGE3	SUPER NS, COLR SLW S

*1) 仅限 DCR-PC105E

POWER 开关设定于 PLAYER (仅限 DCR-PC103E) / VCR (仅限 DCR-PC104E/PC105E) 时

PAGE1	MENU, LCD BRT, VOL, END SCH
PAGE2	PB ZOOM, DIG EFFT, BURN DVD, DATA CODE
PAGE3	V SPD PLAY, A DUB CTRL, REC CTRL ^{*2)}

*2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E

POWER 开关设定于 MEMORY (仅限 DCR-PC105E) 时 内存拍摄时

PAGE1	SPOT FOCUS, SPOT METER, MENU, PLAY, PB FOLDR, EXPOSURE
PAGE2	SELFTIMER, PLAY, MEM MIX
PAGE3	LCD BRT, PLAY, VOL

内存播放时

PAGE1	MENU, CAM, PB FOLDR, DEL
PAGE2	PB ZOOM, CAM, RESIZE, DATA CODE
PAGE3	LCD BRT, CAM, VOL

注意

- •使用触摸面板时,用手指从后面握住液晶显示面板,并轻轻按压操作按钮。
- •请勿用钢笔等尖锐物品按压液晶显示屏。
- 请勿用力按压液晶显示屏。
- •请勿用湿手触摸液晶显示屏。

执行各项目时 该项目上将出现绿色条状显示。

如果项目不可用 则此项目的颜色将变灰。

使用取景器时 您也可以使用触摸面板进行操作(第72页)。 使用之前

拍摄图像

请先执行步骤1(第15页)到步骤3(第22页)的操作。

- (1) 取下镜头盖并拉出镜头盖上的绳子将其固定。
- (2) 准备电源(第15页)并装入录像带(第8页)。
- (3) 在按下绿色小键的同时将 POWER 开关设定于 CAMERA 位置。摄像机处于待机 状态。
- (4) 按下 OPEN 开关打开液晶显示面板。图像显示在屏幕上。
- (5) 按 START/STOP 键。摄像机开始拍摄。出现 REC 指示。位于摄像机前面的摄影 指示灯点亮。要停止拍摄时再按 START/STOP 键。



关于拍摄方式

本摄像机以 SP(标准播放)方式或 LP(长时间播放)方式进行摄影和播放。在菜单设定的 中选择 SP 或 LP(第 203 页)。在 LP 方式中,您能拍摄的时间是 SP 方式的 1.5 倍。 在摄像机上以 LP 方式用录像带拍摄时,建议在您的摄像机上播放。

要达到平滑过渡 只要不退出录像带,即使关闭摄像机电源,前后的拍摄场面也会平滑过渡。 但须注意以下各项: - 勿在同一录像带上以 SP 和 LP(第 203页)两种方式混合拍摄图像。 - 调换充电式电池时,请将 POWER 开关设定于 OFF(CHG)位置。

拍摄时

请勿触摸内置式麦克风。

如果您在摄像机内装有录像带时,让摄像机处于待机状态长达 5 分钟 摄像机将自动关闭,以节省电池电力并防止电池和录像带磨损。如需恢复待机状态,将 POWER 开关设定于 OFF (CHG) 位置一次后再次设定于 CAMERA 位置。然而未装入录 像带时摄像机不会自动关闭。

如在同一录像带上以 SP 和 LP 两种方式拍摄,或以 LP 方式拍摄某些场面

•场面之间的过渡可能不平滑。

• 播放的图像可能会失真,或者场面之间的时间代码可能无法正确写入。

关于 LOCK 开关 (仅限 DCR-PC105E)

将 LOCK 开关推到左侧时, POWER 开关将不会无意中被设定于 MEMORY 位置。LOCK 开关的默认设定在右侧。

自拍功能

用自拍功能拍摄时,摄像机在倒数计时约10秒钟后自动开始在录像带上拍摄图像。详情 请参见第50页。

摄影中显示的指示

指示不记录在录像带上。



- 1 电池剩余时间指示
- [2] 卡式内存功能指示 使用带有卡式内存功能的录像带时显示该指示。
- 3 摄影方式指示
- 4 STBY/REC 指示
- 5 时间代码指示
- 6 录像带剩余指示 此指示在您装入录像带后出现(第203页)。
- ⑦ 日期指示 此指示在电源打开后显示约 5 秒钟。
- 8 时间指示 此指示在电源打开后显示约5秒钟。
- 9 FN 键 按此键在液晶显示屏上显示操作按钮。

拍摄时的电池剩余时间指示

电池剩余时间指示指出近似连续拍摄时间。视不同的拍摄条件而定,此指示可能不正确。 当关闭液晶显示面板后再次将其打开时,正确的电池剩余时间约在1分钟后以分钟数显示。

时间代码

时间代码指示出摄影或播放时间,在摄影方式中为"0:00:00"(小时:分:秒),在播放 方式中为"0:00:00:00"(小时:分:秒:帧)。 您往后不能仅改写时间代码。

拍摄数据

摄影时拍摄数据(摄影时的日期 / 时间或各种设定)不显示,但他们被自动记录在录像带上。如需显示拍摄数据,在播放时按 DATA CODE 键(第 42 页)。

拍摄后

(1) 将 POWER 开关设定于 OFF (CHG) 位置。

- (2) 关闭液晶显示面板。
- (3) 退出录像带。
- (4) 拆下电源。

调整液晶显示屏

调整液晶显示面板时,请务必确认液晶显示面板已打开至90度角。



注意

使用液晶显示屏时,除了在镜像方式外,取景器都会自动关闭。

在液晶显示屏上进行监视时

您可以将液晶显示面板翻转后将其紧靠于摄像机机体上,并使液晶显示屏朝外。



用镜像方式拍摄

此功能可使被拍摄对象在液晶显示屏中查看自己的图像。 被拍摄对象可利用此功能在液晶显示屏中查看自己的图像,同时您也能在取景器中查看被 摄对象。

拉出取景器并将液晶显示面板旋转 180 度。



镜像方式中的图像 液晶显示屏上的图像是一个镜像。但图像在拍摄时将呈正常状态。

调整液晶显示屏的亮度

- (1) 当 POWER 开关设定于 CAMERA 时,按 FN 键并选择 PAGE2。 当 POWER 开关设定于 PLAYER*¹/VCR*² 时,按 FN 键显示 PAGE1。 当 POWER 开关设定于 MEMORY^{*3} 时,按 FN 键并选择 PAGE3。
- (2) 按 LCD BRT 键,显示调整液晶显示屏亮度的屏幕。
- (3) 使用 (变暗) /+ (变亮) 调整液晶显示屏的亮度。
- (4) 按 → OK 键返回到步骤 1 中的 PAGE1/PAGE2/PAGE3。
- *1) 仅限 DCR-PC103E
- *2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E
- *3) 仅限 DCR-PC105E



要返回到 FN 按 EXIT 键。

调整液晶显示屏的背景光

在强烈阳光照射下的室外使用摄像机时,可以通过将 LCD BACKLIGHT 开关设定为 OFF 来 延长电池的使用时间。

在室内使用摄像机时,请将 LCD BACKLIGHT 开关设定为 ON。(默认设定为 ON。)



液晶显示屏背景光 使田本中式中洲时,你可以调整背景高度

使用充电式电池时,您可以调整背景亮度。在菜单设定的 🖬 中选择 LCD B.L. (第199页)。

即使您用 LCD BRT, LCD B.L. 或 LCD BACKLIGHT 开关对液晶显示屏进行调整 也不影响拍摄的图像。

调整取景器

要在液晶显示面板关闭时进行拍摄,请用取景器查看图像。按照您的视力调整取景器镜头 使取景器中的图像清晰聚焦。

拉出取景器并移动取景器镜头调节杆。



取景器背景光 使用充电式电池时,您可以调整背景亮度。在菜单设定的 ा 中选择 VF B.L.(第199页)。

即使您调节 VF B.L. 也不影响拍摄的图像。

建议在下列情况下使用取景器进行拍摄: - 无法在液晶显示屏上看到清晰的图像时。 - 担心电池消耗过快时。

使用变焦功能

将电动变焦杆稍加移动进行较为慢速的变焦。将它进一步移动进行较为快速的变焦。 减少变焦功能使用可拍摄到更为悦目的图像。 W:广角拍摄(拍摄对象推远)

T:远摄(拍摄对象拉近)



使用大于 10 倍的变焦时

大于 10 倍的变焦以数字方式进行。数字变焦可被设定为 20 倍或 120 倍。 要启动数字变焦时,在菜单设定 💽 中的 D ZOOM 选项中选择数字变焦倍数 (第 197 页)。数字变焦功能的默认设定为 OFF。由于图像经过数字处理,因此图像品 质被降低。

条棒的右侧表示数字变焦区域。 在菜单设定中选择数字变焦倍数时,出现数字· 变焦区域。



近摄时

如聚焦不清晰,将电动变焦杆向"W"端移动直至聚焦清晰。在远摄位置上您可拍摄距镜 头表面至少约 80 cm 的被摄对象;在广角位置上可拍摄距镜头约 1 cm 远的被摄对象。

当 POWER 开关设定于 MEMORY 位置(仅限 DCR-PC105E)时 您无法使用数字变焦。

拍摄逆光物体 - 逆光拍摄功能

拍摄背后有光源或背景明亮的对象时,请使用逆光拍摄功能。

- (1) 将 POWER 开关设定于 CAMERA 或 MEMORY (仅限 DCR-PC105E)。
- (2) 按 BACK LIGHT 键。◎ 指示出现在屏幕上。



要取消逆光功能 再按一次 BACK LIGHT 键。

在拍摄逆光对象时

如果您按 EXPOSURE 的 MANUAL 键(第 64 页)或选择 SPOT METER(第 65 页),则 逆光功能将被取消。

在黑暗中拍摄 - NightShot/Super NightShot/Colour Slow Shutter

使用 NightShot 功能

NightShot 功能使您能在夜晚或黑暗之处拍摄物体。 注意在使用 NightShot 功能拍摄时,图像颜色可能拍摄不正确或不自然。

- (1) 将 POWER 开关设定于 CAMERA 或 MEMORY (仅限 DCR-PC105E)位置。
- (2) 将 NIGHTSHOT 开关推至 ON 位置。
 ◎ 和 'NIGHTSHOT "指示在屏幕上闪烁。



要取消 NightShot 功能 将 NIGHTSHOT 开关推至 OFF 位置。

使用 Super NightShot 功能

Super NightShot 功能可使拍摄对象比 NightShot 方式下拍摄的图像明亮 16 倍。

- (1) 将 POWER 开关设定于 CAMERA 位置。
- (2) 将 NIGHTSHOT 开关推至 ON 位置。
 ◎ 和 'NIGHTSHOT "指示在屏幕上闪烁。
- (3) 按 FN 并选择 PAGE3。
- (4) 按 SUPER NS 键。
 S[●] 指示在屏幕上点亮。
- (5) 按 EXIT 键返回 FN。

要取消 Super NightShot 功能

再按一下 SUPER NS 键使 S 指示消失。要取消 NightShot 功能,将 NIGHTSHOT 开关推 至 OFF 位置。

使用 NightShot Light

打开 NightShot Light 进行拍摄,将使图像更为清晰。要使用 NightShot Light,请在菜单 设定中将 🞯 中的 N.S.LIGHT 选项设定为 ON(第 197 页)。(默认设定为 ON。)

使用 Colour Slow Shutter 功能

Colour Slow Shutter 功能使您能在黑暗之处拍摄彩色图像。



- (1) 将 POWER 开关设定于 CAMERA 位置。
- (2) 将 NIGHTSHOT 开关推至 OFF 位置。
- (3) 按 FN 并选择 PAGE3。
- (4) 按 COLR SLW S 键。

指示在屏幕上点亮。

(5) 按 EXIT 键返回 FN。

要取消 Colour Slow Shutter 功能 按 COLR SLW S 键使 2 指示消失。

注意

- 勿在明亮之处(如白天时在户外)使用 NightShot 功能,否则可能造成摄像机故障。
- 如在使用 NightShot 功能时难以聚焦,请改用手动聚焦。
- 使用 NightShot 功能拍摄时,请勿用手指盖住红外线发射器。
- •如果装有转接镜头(选购件),则可能会挡住红外线。
使用 NightShot 功能时,以下功能不可使用: - 白平衡 - PROGRAM AE(程序自动曝光)(指示闪烁) - 手动曝光 - 灵活点测光 使用 Super NightShot 功能或 Colour Slow Shutter 功能时 根据亮度自动调整快门速度。这时图像活动速度减缓。 使用 Super NightShot 功能时,以下功能不可使用: - 白平衡 - 渐变 - 数字效果 - PROGRAM AE (程序自动曝光) - 手动曝光 - 灵活点测光 - 用闪光灯拍摄 当 POWER 开关设定于 MEMORY (仅限 DCR-PC105E)位置时 您无法使用以下功能: - Super NightShot - Colour Slow Shutter NightShot Light (夜间摄影灯) NightShot Light 灯光为红外线,为不可见光。使用 NightShot Light 时最大拍摄距离约 3 m. 使用 Colour Slow Shutter 功能时,以下功能不可使用: - 渐变 - 数字效果 - PROGRAM AE (程序自动曝光) - 手动曝光 - 灵活点测光 - 用闪光灯拍摄

在全黑环境中 Colour Slow Shutter 功能可能运作不正常。

查看拍摄的图像 -终点查找 / 编辑查找 / 图像回顾

您可以使用这些按键查看拍摄的图像或查找拍摄终点,以便使最后拍摄的场面和下一个拍 摄的场面之间平滑过渡。



终点查找

摄影后您可以直达已拍摄部分的结尾。

- (1) 将 POWER 开关设定于 CAMERA 位置。
- (2) 按 FN 显示 PAGE1。
- (3) 按 END SCH 键。 播放已拍摄部分的最后 5 秒钟内容,摄像机随即返回待机状态。

要返回 FN 按 EXIT 键。

要取消终点查找 再按一次 END SCH 键。

终点查找

使用不带卡式内存功能的录像带时,一旦在录像带上摄影后将录像带退出,终点查找功能即不起作用。如果使用带卡式内存功能的录像带,即使在录像带退出后终点查找功能仍起 作用。 如录像带上已拍摄部分之间有空白段 终点查找功能可能无法正常进行。

编辑查找

您可以查找下一次摄影的起点。您不能监听声音。

- (1) 将 POWER 开关设定于 CAMERA 位置。
- (2) 按 FN 显示 PAGE1。
- (3) 按 MENU 键。
- (4)从 🖸 中选择 EDITSEARCH, 然后按 EXEC 键(第 197 页)。
- (5) 选择 ON, 然后按 EXIT 键。
- (6) 按住 ⑤/- 或 + 键。已拍摄部分被播放。 松开 ⑤/- 或 + 键停止播放。如果您按 START/STOP 键,则从松开 ⑤/- 或 + 键的位置开始拍摄。 ⑤/-:后退 +:前进

图像回顾

您可以查看最后拍摄部分。

- (1) 将 POWER 开关设定于 CAMERA 位置。
- (2) 按 FN 显示 PAGE1。
- (3) 按 MENU 键。
- (4)从 🖸 中选择 EDITSEARCH, 然后按 EXEC 键 (第 197 页)。
- (5) 选择 ON, 然后按 EXIT 键。
- (6) 短暂地单击 ⑤/-键。 最近停止部分的图像将被播放几秒钟,然后您的摄像机将恢复到待机状态。

播放录像带

您可以在液晶显示屏上监视拍摄的录像带。如关闭液晶显示面板,您可在取景器中监视播 放的图像。您还可以使用随摄像机提供的遥控器控制播放。

- (1) 在按住绿色小键时,将 POWER 开关设定于 PLAYER*1)/VCR*2) 位置。
- (2) 按 OPEN 键打开液晶显示面板。
- (3) 按 🕶 键倒带。
- (4) 按 ▶ 🗉 键开始播放。
- (5) 按照下列步骤调节音量。
 - ①按FN显示PAGE1。
 - ② 按 VOL 键。出现调整音量的屏幕。
 - ③ 按-(调低音量)/+(调高音量)。
 - ④ 按 → OK 返回到 PAGE1。

*1) 仅限 DCR-PC103E

*2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E



要返回 FN 按 EXIT 键。

要停止播放 按□□ 键。

要倒带 在播放停止时按 **◄**圖 键。

要进带 在播放停止时按 ▶ · · · · 键。

要观看静像(播放暂停)

在播放进行时按 ▶ III 键。要恢复普通播放,再按 ▶ III 键。如果播放暂停持续5分钟以上, 则摄像机自动停止。

如长时间不断开电源 摄像机变热。但这并非故障。

要显示出屏幕指示 - 显示功能

按摄像机上的 DISPLAY/BATT INFO 键或摄像机随机提供的遥控器上的 DISPLAY 键。 指示从屏幕上消失。 要使指示出现,再按一次 DISPLAY/BATT INFO 键或遥控器上的 DISPLAY 键。



要显示日期 / 时间和各种设定 本摄像机不仅将图像自动录制在录像带上 , 而且也录制拍摄数据 (拍摄时的日期 / 时间或 各种设定) (数据代码)。 请按照以下步骤使用触摸面板显示数据代码。

(1) 将 POWER 开关设定于 PLAYER*1)/VCR*2) 位置, 然后播放录像带。

- (2) 在播放中,按FN并选择PAGE2(第24页)。
- (3) 按 DATA CODE。
- (4) 选择 CAM DATA 或 DATE DATA, 然后按 ⊋ OK 键。
- **(5)** 按 EXIT 键。
- *1) 仅限 DCR-PC103E

*2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E



4 7 2003



[a] 时间代码指示
[b] 防抖拍摄关闭
[c] 曝光方式
[d] 白平衡
[e] 增益
[f] 快门速度
[g] 光圈值

要不显示日期 / 时间或各种设定 请在步骤 4 中选择 ⊋ OFF。

各种设定

各种设定指摄像机在进行摄影时的信息。在录像带录制中,各种设定不会显示。

使用数据代码功能时,在下列情况下将会出现横线(-----):

- 播放录像带的空白段。
- 因录像带损坏或杂波使录像带不可解读。
- 拍摄录像带时摄像机未设定日期和时间。

数据代码

如将摄像机和电视机连接,数据代码也出现在电视机屏幕上。

当 POWER 开关设定于 OFF(CHG)位置时 即使您按了遥控器上的 DISPLAY 键,BATTERY INFO 指示也不会出现。

各种播放方式

要操作视频控制键时,须将 POWER 开关设定于 PLAYER*1)/VCR*2) 位置。

使用触摸面板

(1) 按 FN 并选择 PAGE3。(2) 按 V SPD PLAY 显示视频控制键。

要改变播放方向时 在播放进行时,按 <</>
授

要在监视图像时查找某一场面(图像查找) 在播放进行时,按住 ◀<使 →回 键不放。要恢复普通播放,松开该键。

要在进带或倒带时监视高速图像(跳跃扫描) 在快进时按住 ▶ 圖 键不放,或在倒带时按住 ≪ 圖 键不放。要恢复进带或倒带,松开该 键。

以慢速观看图像(慢速播放) 在播放进行时按 ▶ 键。如需逆向慢速播放,按 ◄ < 键,然后按 ▶ 键。*3

以双倍速度观看图像 在播放进行时按 [x2] 键。要观看逆向的双倍速度播放,按 [◄

逐帧观看图像 在播放暂停状态中按 ⊵▶ 键。** 要观看逆向逐帧播放,按 ◀< 键。**

查找拍摄的最后一个场面(END SEARCH) 在停止状态中按 PAGE1上的 END SCH 键。播放已拍摄部分的最后 5 秒钟内容,然后播放 停止。

- *1) 仅限 DCR-PC103E
- *2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E
- *3) 按 🕨 II 键暂停播放。再按 ▶ III 键恢复普通播放。
- *4) 按 🕨 🏽 键恢复普通播放。

视频控制键

摄像机上的视频控制键标记不同于随摄像机提供的遥控器上的标记。

摄像机上:

- ▶ III 播放或暂停播放录像带
- 停止录像带播放
- ◀◀⁄❷ 倒带
- ▶ 🖻 快进
- ▶ 慢速播放录像带
- ▶ 一次前进一帧
- 【◀<|| 一次后退一帧
- ×2] 双倍速度播放录像带

遥控器上:

- ▶ 播放录像带
- 暂停播放录像带
- 停止录像带播放
- ◀ 倒带
- ▶▶ 快进
- ▶ 慢速播放录像带

在各种播放方式中

- •无声音。
- 播放时,上一个拍摄的图像仍为拼嵌图像。

逆向播放录像带时

屏幕中央、顶部或底部可能出现水平干扰。这并非故障。

慢速播放

慢速播放功能能在摄像机中顺利进行,但此功能对于从 i DV 接口输出的图像不起作用。

在电视机上观看图像

用随摄像机提供的音频 / 视频连接电缆将摄像机连接至电视机,在电视机屏幕上观看播放 的图像。您可以用和液晶显示屏上观看播放图像同样的方法来操作各播放控制键。 如在电视机屏幕上观看播放图像,建议您使用交流适配器通过墙壁插座向摄像机供电。请 参阅电视机使用说明书。

打开插孔盖。用音频 / 视频连接电缆将摄像机连接至电视机。然后将电视机上的 TV/VCR 选择开关设定于 VCR 位置以便观看来自摄像机的图像。

随机提供的音频 / 视频连接电缆上有一个 S 视频插头和一个视频插头。 根据您的电视机选择使用 S 视频插头或视频插头。



如电视机已与录像机连接

用随摄像机提供的音频 / 视频连接电缆将摄像机连接至录像机的 LINE IN 输入接口。将录像机上的输入选择开关设定于 LINE。

如电视机或录像机为单声道式

将音频 / 视频连接电缆上的黄色插头插入录像机或电视机的视频输入插孔,白色或红色插 头连接到音频输入插孔中。 当连接白色插头时,则声音为L(左)信号,而当连接红色插头时,声音为R(右)信号。

如果电视机 / 录像机附有一个 21 芯转接器 (EUROCONNECTOR)

使用随本摄像机提供的 21 芯转接器。 此转接器为输出专用。

仅限底部表面有 **CE** 标示的机型。



如果连接的设备有 S 视频插孔 使用 S 视频插孔能获得更为逼真的图像。如使用此连接,就不必连接音频/视频连接电缆 的黄色(视频)插头。但是,需要连接红色和白色(音频)插头。 将 S 视频插头连接至电视机或录像机的 S 视频插孔中。 此连接能够产生质量更好的 DV 格式图像。

要在电视机上显示屏幕指示 将菜单设定 回 中的 DISPLAY 选项设定为 V-OUT/LCD(第 205 页)。要关闭屏幕指示, 按摄像机上的 DISPLAY/BATT INFO 键。

在录像带拍摄待机或录像带拍摄方式下将静像录制在 "Memory Stick"上(仅限 DCR-PC105E)

操作之前将"Memory Stick"装入摄像机。

在录像带拍摄待机方式下

POWER 开关应设定于 CAMERA) 位置。

- (1) 轻轻按住 PHOTO 键直到静像出现。CAPTURE 指示出现。拍摄尚未开始。要调换静像,松开 PHOTO 键,再选择一个静像,然后轻按 PHOTO 键不放。
- (2) 深按 PHOTO 键。

当条状滚动指示消失时录制完成。 深按 PHOTO 键时显示在屏幕上的图像将被录制到"Memory Stick"上的文件夹中(第144页)。





[a] 当前录制文件夹

在录像带拍摄待机或录像带拍摄方式下将静像录制在"Memory Stick"上 (仅限 DCR-PC105E)

在录像带拍摄方式下

POWER 开关应设定于 (CAMERA) 位置。

深按 PHOTO 键。

深按 PHOTO 键时显示在屏幕上的图像将被录制到" Memory Stick "上。 当条状滚动指示消失时 ," Memory Stick "上的录制完成。

注意

使用下列功能时您无法将静像录制在"Memory Stick"上

(⑧◎ 指示闪烁):

- 终点查找
- 宽屏幕
- 用 BOUNCE 功能淡入时
- MEMORY MIX

" Memory Stick "

详细信息请参见第114页。

静像

- •静像尺寸为 640×480。
- 如果 POWER 开关被设定于 CAMERA 位置,则无法更改图像质量。将以 POWER 开关 设定于 MEMORY 位置时所选择的图像质量录制图像。(默认设定为 FINE (精细)。) 要以更高的图像质量录制图像,建议使用内存相片拍摄功能(第 122 页)。

使用闪光灯录制

在录制待机方式下,您可以用闪光灯将静像录制到"Memory Stick"上。详细信息请参见 第 126 页。

按遥控器上的 PHOTO 键时 摄像机立刻录制按此键时显示在屏幕上的图像。

要在录像带录制方式中将静像录制到" **Memory Stick**"上无法通过轻按 PHOTO 键查看屏幕上的图像。

在"Memory Stick"上录制静像的过程中及录制以后 摄像机继续在录像带上录制。

标题 标题不能录制。

自拍

在拍摄待机状态下,您可用自拍功能在"Memory Stick"上录制静像。详细信息请参见第 50页。

在录像带上录制静像 - 录像带相片录制 (仅限 DCR-PC103E/PC104E)

您可以在录像带上拍出如像片般的静止图像。可以在 60 分钟的录像带上,用 SP 方式拍摄 约 510 幅图像,用 LP 方式拍摄约 765 幅图像。

POWER 开关应设定于(CAMERA)位置。

- (1) 轻轻按住 PHOTO 键直到静像出现。CAPTURE 指示出现。拍摄尚未开始。 要调换静像,松开 PHOTO 键,再选择一个静像,然后轻按 PHOTO 键不放。
- (2) 深按 PHOTO 键。 深按 PHOTO 键时显示在屏幕上的静像被拍摄约 7 秒钟。此 7 秒钟内的声音也被 记录下来。

静像将保持在屏幕上直至拍摄结束。



注意

- •在录像带相片录制过程中不能改变方式或设定。
- 录制静像时请勿摇动摄像机,否则图像可能波动。
- 使用下列功能时,录像带像片录制功能不起作用。
 ◎○指示灯闪烁: - 渐变
- 数字效果

如用录像带相片录制功能拍摄移动对象 在其它设备上播放静像时此静像可能波动。

按遥控器上的 PHOTO 键时 摄像机立即拍摄按此键时显示在屏幕上的图像。

要在录像带录制过程中在录像带上拍摄静像 无法通过轻按 PHOTO 键查看屏幕上的图像。 深按 PHOTO 键。静像被拍摄约 7 秒钟且摄像机返回录像带录制待机状态。

您可以用自拍功能录制静像和动画。 您也可使用遥控器进行此项操作。



在录像带上拍摄动画

POWER 开关应设定于(CAMERA)位置。 通过触摸面板进行操作。

- (1) 在待机状态中,按FN 键并选择 PAGE2。
- (2) 按 SELFTIMER。屏幕上出现 〇(自拍)指示。
- (3) 按 EXIT 返回到 FN。
- (4) 按 START/STOP 键。 自拍定时器发哔音从 10 秒起开始倒计时。在倒计时最后 2 秒时哔音加快,然后拍 摄自动开始。

在录像带上拍摄静像(仅限 DCR-PC103E/PC104E)

POWER 开关应该设定于(CAMERA)位置。 通过触摸面板进行操作。

- (1) 按照"在录像带上拍摄动画"的步骤1到步骤3操作。
- (2) 深按 PHOTO 键。 自拍定时器发哔音从 10 秒起开始倒计时。在最后 2 秒时哔音加快,然后摄像机自 动开始拍摄静像。

录像待机状态下,在"Memory Stick"上拍摄静像(仅限 DCR-PC105E)

POWER 开关应设定于(CAMERA)位置。 通过触摸面板进行操作。

- (1) 按照"在录像带上拍摄动画"的步骤1到步骤3操作(第50页)。
- (2) 深按 PHOTO 键。 自拍定时器发哔音从 10 秒起开始倒计时。在最后 2 秒时哔音加快,然后摄像机自 动开始拍摄静像。

要停止在录像带上拍摄的倒计时 按 START/STOP 键。要重新开始倒计时,请再按一次 START/STOP 键。

取消自拍

在待机状态下,按液晶显示屏中的 SELFTIMER 键,使 🕑 (自拍) 指示从屏幕上消失。使用遥控器无法取消自拍。

注意

• 自拍结束时,自拍自动取消。

•只有在录像待机状态下才可用自拍功能。

POWER 开关设定于 MEMORY 位置时(仅限 DCR-PC105E) 您也可用自拍功能在"Memory Stick"上录制静像(第 137 页)。 高级摄影操作

白平衡通常由摄像机自动调节。

POWER 开关应设定于 (CAMERA) 或 (MEMORY) (仅限 DCR-PC105E) 位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键。

(3) 在 🚾 中选择 WHT BAL, 然后按 EXEC 键(第196页)。



(4) 选择所需方式, 然后按 EXEC 键。

HOLD(保持): 拍摄单色物体或背景时

•拍摄日落/日出、日落后瞬间、日出前瞬间、霓虹灯广告以及焰火表演等景象时

•在白天用荧光灯照射环境下

INDOOR (室内) (佘) :

- •照明条件快速变化时
- •在摄影工作室等过于明亮的场所时
- •在钠灯或汞灯照射环境下

要返回 FN 请按 EXIT 键。

要返回自动白平衡 在菜单设定中将 WHT BAL 设定为 AUTO。 如果图像是在由电视机光线照明的工作室内拍摄的 我们建议您使用 INDOOR (室内) 方式拍摄。

荧光灯照射环境下拍摄时 选择 AUTO 或 HOLD。 在 INDOOR (室内) 方式中,您的摄像机可能无法正确地调整白平衡。

如果您在 AUTO 方式中进行以下操作:

- 更换充电式电池。

– 在保持曝光时将摄像机从室内带到室外,或相反。 在将 POWER 开关设定到 CAMERA 位置后,将摄像机对着白色物体 10 秒钟,以获得更佳 的调整。

如果您在 HOLD 方式中进行以下操作: - 更改 PROGRAM AE 的方式。 - 将摄像机从室内带到室外,或相反。 将 WHT BAL 设定为 AUTO,数秒钟后重新设定到 HOLD。 高级摄影操作

使用宽屏幕方式

在此方式中您可以拍摄16:9 宽屏幕图像,并在16:9 宽屏幕电视机(16:9WIDE)上观看。 以16:9WIDE方式拍摄图像时屏幕上出现黑带[a]。在宽屏幕电视机[b]或普通电视机[c]* 上以4:3 方式播放的图像在宽度方向被压缩。如果您将宽屏幕电视机的屏幕方式设定为全 屏方式,则可以观看普通比例的图像[d]。

如果变焦杆被设定到 W (广角拍摄) 侧 , 则拍摄角度比普通录像带拍摄宽。

* 在普通电视机上用宽屏幕方式播放所显示的图像与在摄像机上用宽屏幕方式播放显示的图 像相同 [a]。



POWER 开关应设定于(CAMERA)位置。 通过触摸面板进行操作。

- (1) 在待机状态中,按FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键。
- (3) 在 💽 中选择 16:9WIDE, 然后按 EXEC 键(第 197 页)。
- (4) 选择 ON, 然后按 EXEC 键。



要返回到 FN 按 EXIT 键。

取消宽屏幕方式 将菜单设定中的16:9WIDE设定于OFF。

注意

•在宽屏幕方式中,以下功能无法操作:

- 在录像带摄影或录像带摄影待机状态下,在"Memory Stick"上录制(仅限 DCR-PC105E)

- BOUNCE (跳动)
- OLD MOVIE (老电影)
- •以宽屏幕方式录制到录像带上的图像无法返回到普通比例。

在宽屏幕方式中

如果变焦杆被设定到 W (广角拍摄) 侧 , 则拍摄角度比普通拍摄方式宽。

您可以利用淡入或淡出功能使图像达到专业水平。

[a]	STBY			REC
NORM. FADER (普通)		()	- Alt	- And
MOSC. FADER (拼嵌图)	90	99	20	
BOUNCE*1) *2)		- Contraction of the second se	- Land	- Alexandre
OVERLAP*2)		Say.		- A
WIPE*2)				- And
DOT *2)		tur-	- Ale	- Alexandre
[b]	STBY	_	_	REC

MONOTONE(单色) 淡入时,图像逐渐由黑白变为彩色。

淡出时,图像逐渐由彩色变为黑白。

高级摄影操作

POWER 开关应设定于(CAMERA)位置。 通过触摸面板进行操作。

- (1) 淡入时 [a]
 在录制待机状态下按 FN 键显示 PAGE1。
 淡出时 [b]
 在摄影时按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 FADER 键。出现选择渐变方式的屏幕。
- (3) 按所需的方式。
- (4) 按
 → OK 返回到 PAGE1。
- (5) 按 EXIT 返回到 FN。 选择的渐变指示闪烁。
- (6) 按 START/STOP 键。 淡入 / 淡出结束后,摄像机自动返回普通方式。



取消渐变功能

在按 START/STOP 键之前,按 FADER 屏幕上的 ⊋ OFF 键返回到 PAGE1。

注意

- 使用渐变功能时以下功能不可使用。同样,使用以下功能时渐变功能不可使用:
- Super NightShot
- Colour Slow Shutter
- 数字效果
- 间隔摄影
- 帧摄影
- 用闪光灯拍摄

若在拍摄时选择 OVERLAP (重叠)、WIPE (划变)和 DOT (点)功能 摄像机被设定到待机状态时,摄像机存储已拍摄的图像,并将自己设定于准备淡入状态。

使用 BOUNCE (跳动) 功能时不可操作以下功能:

- 变焦
- 图像效果
- 手动曝光
- 灵活点测光
- 手动聚焦
- PROGRAM AE
- 在"Memory Stick"中录制图像(仅限 DCR-PC105E)

关于 BOUNCE (跳动)方式 在下列情况下无法选择 BOUNCE (跳动): - 在菜单设定中开启了 D ZOOM 时 - 宽屏幕方式

- 图像效果
- PROGRAM AE

使用特殊效果 - 图像效果

 NEG. ART [a]:
 图像的色彩和亮度反转。

 SEPIA:
 图像呈深棕色。

 B&W:
 图像呈单色(黑白)。

 SOLARIZE [b]:
 图像呈反差甚强的图案。

 PASTEL [c]:
 图像呈拼嵌图状。



POWER 开关应设定于(CAMERA)位置。 通过触摸面板进行操作。

- (1) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键。
- (3) 在 🚾 中选择 P EFFECT, 然后按 EXEC 键 (第 196 页)。



(4) 选择所需方式,然后按 EXEC 键。

要返回到 FN 按 EXIT 键。

取消图像效果 在菜单设定中将 P EFFECT 设定于 OFF 位置。

注意

在使用图像效果功能时,无法使用以下功能: - BOUNCE - OLD MOVIE

使用特殊效果 - 数字效果

SLOW SHTR(慢速快门)

您可以减慢快门速度。SLOW SHTR(慢速快门)方式有利于在拍摄阴暗画面时使图像显 得更为明亮。

OLD MOVIE (老电影)

您可以给图像添加老电影的气氛。摄像机自动将屏幕格式变宽,将色彩变为深棕色,并设 定适当的快门速度。

STILL(静像) 可拍摄一静像,叠加于动画上。

FLASH(瞬动) 能以固定的时间间隔连续拍摄静像。

LUMI.(亮度键) 您可以用动画取代静像中的明亮部分。

TRAIL(拖尾) 您可以拍摄留有拖尾状的图像。



POWER 开关应设定于(CAMERA)位置。 通过触摸面板进行操作。

- (1) 按 FN 键, 然后选择 PAGE2。
- (2) 按 DIG EFFT 键。出现选择数字效果的屏幕。
- (3) 按所需的方式。当您选择 STILL (静像)或 LUMI. (亮度键)时,静像被存入内存。
- (4) 按-(降低效果)/+(增强效果)来调整效果。

调整项目		
SLOW SHTR	快门速度。快门速度号码越大,快门速度越慢。	
OLD MOVIE	无需调整任何项目。	
STILL	要叠加到动画上的静像比例。	
FLASH	瞬动的时间间隔。	
LUMI.	静像中要被动画取代部分的亮度。	
TRAIL	附随画面消失的时间。	

(5) 按 OK 返回到 PAGE2。



要返回到 FN 按 EXIT 键。

取消数字效果 按 DIG EFFT 屏幕上的 ⊋ OFF 键返回 PAGE2。 快门速度

快门速度号码	快门速度	
SLOW SHTR 1	1/25	
SLOW SHTR 2	1/12	
SLOW SHTR 3	1/6	
SLOW SHTR 4	1/3	

注意

- •以下功能在数字效果中不起作用:
 - Super NightShot
 - Colour Slow Shutter

- 渐变

- 用闪光灯拍摄(仅限 DCR-PC105E)
- •在 SLOW SHTR (慢速快门)方式中, PROGRAM AE 功能不起作用。
- •在 OLD MOVIE (老电影)方式中,以下功能不起作用:
 - 宽屏幕方式
 - 图像效果
 - PROGRAM AE

以 SLOW SHTR (慢速快门)方式拍摄时 自动聚焦可能无效。请用三脚架进行手动聚焦。

使用 PROGRAM AE 功能

SPOTLIGHT(聚光灯方式)*¹⁰
此方式下拍摄舞台上强光照射下的对象时,可防止诸如人物脸部等显得过白。

PORTRAIT(柔和肖像方式) 此方式为人物或花卉等拍摄对象创造柔和的背景以突出主体。

☆ SPORTS(体育课方式)*¹⁾
以此方式拍摄网球或高尔夫球等体育运动中的高速动作时,能使抖动减少到最低限度。

★ BEACH&SKI(沙滩与雪地方式)*¹⁰
以此方式拍摄在仲夏时的沙滩或滑雪场等强光或反射光下的对象时,可防止人物脸部显得过暗。

◆ SUNSETMOON(黄昏与月光方式)^{*2} 在拍摄日落景象、普通夜景、焰火表演及霓虹灯广告时用此方式进行拍摄能保持原有气氛。

▲ LANDSCAPE (风景方式)*2)

此方式用于拍摄山脉等远景。并可防止摄像机在玻璃等后面进行拍摄时对窗玻璃或金属网 格聚焦。









*1) 摄像机仅对中等到远距离物体对焦。
 *2) 摄像机仅对远距离物体对焦。

POWER 开关应设定于 (CAMERA) 或 (MEMORY) (仅限 DCR-PC105E) 位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键。
- (3) 在 🚾 中选择 PROGRAM AE, 然后按 EXEC 键 (第 196 页)。

MANUAL SET PROGRAM AE PEFFECT RED EYE R (III FLASH LVL WHT BAL AUTO SHTR ETC	EXIT SPOTLIGHT PORTRAIT SPORTS BEACH&SKI SUNSETMOON LANDSCAPE
	EXEC RET.

(4) 选择所需方式,然后按 EXEC 键。

要返回到 FN 请按 EXIT 键。

要取消 PROGRAM AE 功能 在菜单设定中将 PROGRAM AE 设定为 AUTO。

注意

- 使用 PROGRAM AE 功能时下列功能不起作用:
 - Colour Slow Shutter
 - BOUNCE
 - SLOW SHTR
 - OLD MOVIE
 - 定点聚焦
- •在下列情况中 PROGRAM AE 功能不起作用(指示闪烁。):
 - 在 NIGHTSHOT 开关设定于 ON 位置时。
 - 在"Memory Stick"上使用 MEMORY MIX 功能录制图像时(仅限 DCR-PC105E)。
- 当您将 POWER 开关设定于 MEMORY 位置(仅限 DCR-PC105E)时, SPORTS 方式不 起作用。(指示闪烁。)

我们建议您在下列情况中手动调整曝光:

- 精调逆光补偿时
- 拍摄对象明亮而背景暗时
- 要如实地拍摄黑暗图像(如夜景)时

POWER 开关应设定于 (CAMERA) 或 (MEMORY) (仅限 DCR-PC105E) 位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 EXPOSURE 键。出现调整曝光的屏幕。
- (3) 按 MANUAL 键。
- (4) 使用 (变暗) /+ (变亮) 键调整曝光。
- (5) 按 → OK 键返回到 PAGE1。



要返回到 FN 请按 EXIT 键。

要返回到自动曝光方式 按 EXPOSURE 屏幕上的 ⊋ AUTO 键返回到 PAGE1。



手动调整曝光时以下功能不起作用:

- 逆光拍摄功能

- Colour Slow Shutter

使用定点测光功能 - 灵活点测光

此功能根据想要聚焦的点的亮度来调整曝光。

请在下列情况中使用灵活点测光功能:

- 拍摄对象由背部照明时。
- 拍摄对象与背景间对比度很强(如舞台上聚光灯照射下的对象)时。

POWER 开关应设定于 (CAMERA) 或 (MEMORY) (仅限 DCR-PC105E) 位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 SPOT METER 键。出现 SPOT METER 屏幕。
- (3) 在画面中所需区域内单击。 SPOT METER 指示在屏幕中闪烁。曝光被调整到选定点的亮度。
- (4) 按
 → OK 键返回到 PAGE1。EXPOSURE 设定改变为手动方式(第64页)。

高级摄影操作

2	
SPOT METER	

要返回到 FN 请按 EXIT 键。

要返回到自动曝光方式 按 SPOT METER 屏幕上的 ⊋ AUTO 键返回到 PAGE1。

注意

使用灵活点测光功能时以下功能不起作用:

- 逆光拍摄功能

- Colour Slow Shutter
- 定点聚焦

- 在下列情况中进行手动聚焦可获得更佳效果。在通常情况下摄像机自动聚焦。
- •拍摄下列对象时自动聚焦方式无效:
- 隔着有水珠的玻璃的拍摄对象
- 横向条纹
- 与墙壁或天空等背景反差小的拍摄对象
- •用三脚架拍摄稳定对象时
- •要将聚焦从前景对象改变为背景对象时



POWER 开关应设定于 (CAMERA) 或 (MEMORY) (仅限 DCR-PC105E) 位置。

(1) 按 FOCUS 键。出现 🗈 指示。

(2) 转动调焦环精确聚焦。



要返回自动聚焦方式 按 FOCUS 键关闭 ጬ,▲或 ▲ 指示。 精确聚焦

如在"T"(远摄)位置上聚焦后调节变焦,在"W"(广角)位置上拍摄,对拍摄对象聚 焦将更为容易。

近摄时

在"W"(广角)位置的端点聚焦。

② 改变为以下指示:

▲ 拍摄远景时

🛓 拍摄对象太近而无法聚焦时

在以下情况中, 焦距信息在屏幕上显示约 3 秒钟:

- 将聚焦调整方式从自动方式切换到手动方式时

- 转动调焦环时

焦距信息

- 此信息在难以对拍摄对象聚焦时有助于聚焦,例如,在黑暗中拍摄时。可使用此信息作为精确聚焦的粗略参考。
- 如果您的摄像机上装有转接镜头(选购件),则无法获得正确的信息。

高级摄影操作

使用定点聚焦功能 - 定点聚焦

聚焦被调整到选定的点上。

POWER 开关应设定于 (CAMERA) 或 (MEMORY) (仅限 DCR-PC105E) 位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 SPOT FOCUS 键。出现 SPOT FOCUS 屏幕。
- (3) 在画面中所需区域内单击。 SPOT FOCUS 指示在屏幕中闪烁。选定点的聚焦被调整。
- (4) 按 → OK 键返回到 PAGE1。FOCUS 设定改变为手动方式(第66页)。



要返回到 FN 请按 EXIT 键。

要返回到自动聚焦方式 在 SPOT FOCUS 屏幕上,按 ⊋ AUTO 键返回到 PAGE1。

注意

• 使用 PROGRAM AE 功能时,定点聚焦功能不起作用。

• 使用定点聚焦功能时, 逆光拍摄功能不起作用。

焦距信息 不显示在屏幕上。

间隔摄影

将摄像机设定为顺序进行拍摄和待机,从而进行间隔拍摄。此功能用于拍摄开花,昆虫蜕 变等过程时效果甚佳。



[a] REC TIME [b] INTERVAL

摄影时间与所选的时间之间可能会有 +/-6 帧的差异。

POWER 开关应设定于 (CAMERA) 位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键。
- (3) 在 🖾 中选择 INT. REC, 然后按 EXEC 键。
- (4) 选择 SET, 然后按 EXEC 键。
- (5) 选择 INTERVAL, 然后按 EXEC 键。
- (6) 选择所需的间隔时间,然后按 EXEC 键。 此时间为: 30SEC ↔ 1MIN ↔ 5MIN ↔ 10MIN
- (7) 选择 REC TIME, 然后按 EXEC 键。

4	5	7
TAPE SET EXIT INT_REC. INTERVAL 30SEC INTERVAL 30SEC (M REC TIME ETC	TAPE SET EXIT 1 MT_REC 10 INTERVAL 400SEC 10 REC TIME 10 MIN 10 MIN 10 MIN 10 MIN 10 MIN	TAPE SET EXIT 10T INTERVAL 10 5SEC 10T INTERVAL 15EC 15EC 10T 15EC 15EC 15EC 10T 15EC 15EC 15EC 10T 15EC 15EC 15EC 10T 15EC 2SEC 15EC 10T 15EC 2SEC 15EC

高级摄影操作

- (8) 选择所需的拍摄时间,然后按 EXEC 键。 此时间为: 0.5SEC ↔ 1SEC ↔ 1.5SEC ↔ 2SEC
- (9) 按 ⊋ RET 键。
- (10) 将 INT. REC 设定为 ON, 然后按 EXEC 键。
- (11) 按 EXIT 键返回到 FN。
- INTERVAL TAPE 指示在屏幕上闪烁。

(12) 按 START/STOP 键开始间隔摄影。 在间隔摄影期间 INTERVAL TAPE 指示点亮。

要取消间隔摄影

在菜单设定中将 INT. REC 选项设定于 OFF 位置。

逐帧摄影 - 帧摄影

您可以使用帧摄影功能进行逐帧动画效果的摄影。要产生此种效果,可交替将拍摄对象稍 加移动,并进行帧摄影。我们建议您使用三脚架,并在步骤 5 之后使用遥控器操作摄像机 避免抖动。

POWER 开关应设定于(CAMERA)位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键。

(3) 在 🔤 中选择 FRAME REC, 然后按 EXEC 键 (第 203 页)。



- (4) 选择 ON, 然后按 EXEC 键。
- (5) 按 EXIT 键返回到 FN。 FRAME REC 指示出现。
- (6) 按 START/STOP 键开始帧摄影。摄像机拍摄约 6 帧图像后返回拍摄待机状态。
- (7)移动拍摄对象,然后重复步骤6。

取消帧摄影 在菜单设定中,将 FRAME REC 选项设定于 OFF 位置。

注意

如持续使用帧摄影功能,录像带剩余时间无法正确显示。

使用帧摄影功能时 最后拍摄的片断比其它片断长。 将液晶显示面板翻转后将其紧靠于摄像机机体上,并使液晶显示屏朝外。使用取景器时可 以在触摸面板上操作摄像机的亮度和渐变功能。

POWER 开关应设定于 (CAMERA) 或 (MEMORY) (仅限 DCR-PC105E) 位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 将液晶显示面板翻转后将其紧靠于摄像机机体上,并使液晶显示屏朝外,然后拉出 取景器。
- (2) 按 📼 OFF 键。PANEL OFF 指示显示在屏幕上。
- (3) 按 OK 键。液晶显示屏关闭。
- (4) 观看取景器,按压液晶显示屏。出现 EXPOSURE, → OK, I ON 和 FADER (仅当 POWER 开关设定于 CAMERA 位置时)。
- (5) 按压液晶显示屏并选择所需的项目, 然后按 🗃 OK 键。

EXPOSURE(曝光): 按 -/+调整曝光。 FADER(渐变): 按 FADER键直到出现所需的渐变方式。 指示改变如下:

FADER \rightarrow M. FADER \rightarrow BOUNCE \rightarrow MONOTONE 1 (无指示) \leftarrow DOT \leftarrow WIPE \leftarrow OVERLAP

回 ON (开) :

液晶显示屏点亮。


[a] POWER 开关设定于 CAMERA 位置时

[b] POWER 开关设定于 MEMORY 位置(仅限 DCR-PC105E)时

要使显示在液晶显示屏上的按键消失 按 ⊋ OK 键。

注意

当POWER开关被设定于PLAYER*¹⁾/VCR*²⁾位置,或在内存播放中(仅限DCR-PC105E), 无法在使用取景器时用触摸面板操作。

要操作未显示的项目

将液晶显示面板和取景器设置到初始位置。使用液晶显示屏操作这些项目。

可拍摄时间

此时,使用充电式电池的可拍摄时间与仅使用取景器拍摄图像时的时间相同(第18页)。

*1) 仅限 DCR-PC103E

*2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E

高级摄影操作

— 高级播放操作 —

使用图像效果播放录像带

POWER 开关应设定于(PLAYER)*1/(VCR)*2⁾ 位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 在播放或播放暂停方式中,按FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键。
- (3) 在 🚾 中选择 P EFFECT, 然后按 EXEC 键。



(4) 选择所需方式,然后按 EXEC 键。 您可以使用 NEG. ART, SEPIA, B&W 和 SOLARIZE。 有关各种效果的详细信息请参见第 58 页。

- *1) 仅限 DCR-PC103E
- *2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E

要返回到 FN 请按 EXIT 键。

要取消图像效果功能 在菜单设定中将 P EFFECT 选项设定为 OFF。

注意

- •您无法用图像效果功能处理外部输入的场面。
- 在用图像效果功能处理图像时,不能在摄像机上将图像录制到录像带上。将您的摄像机用作放影机在"Memory Stick"上(仅限 DCR-PC105E)(第128,139页)或录像机上录制图像。

经图像效果功能处理的图像 这些图像不从 i DV 接口输出。

使用数字效果播放录像带

POWER 开关应设定于(PLAYER)*1/(VCR)*2⁾位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 在播放或播放暂停方式中按 FN 键选择 PAGE2。
- (2) 按 DIG EFFT 键。出现选择数字效果的屏幕。



- (3) 选择所需方式。您可以使用 STILL, FLASH, LUMI. 和 TRAIL。 当您选择 STILL 或 LUMI. 时,您选择方式时的图像将作为静像储存在内存中。 有关各种效果的详细信息请参见第 59 页。
- (4) 按 -/+ 键调整效果。
- (5) 按 ⊋ OK 返回到 PAGE2。

*1) 仅限 DCR-PC103E

*2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E

要返回到 FN 请按 EXIT 键。

要取消数字效果功能 按 ⊋ OFF 键返回到 PAGE2。

注意

- •您无法用数字效果功能处理外部输入的场面。
- 在用数字效果功能处理图像时,不能在摄像机上将图像录制到录像带上。将您的摄像机用作放影机在"Memory Stick"上(仅限 DCR-PC105E)(第128,139页)或在录像机上录制图像。

经数字效果功能处理的图像 这些图像不从 i DV 接口输出。

放大录制在录像带上的图像 - 录像带 PB ZOOM

除此处所作的操作说明以外,摄像机还能放大录制在"Memory Stick"*¹上的静像(第 153 页)。

POWER 开关应设定于 (PLAYER)*2/(VCR)*3) 位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 在播放或播放暂停方式中,按FN 键并选择 PAGE2。
- (2) 按 PB ZOOM 键。出现 PB ZOOM 屏幕。
- (3) 在画面中按您要放大的区域。 您按下的区域移动到屏幕的中央,播放的图像被放大至原尺寸的2倍左右。如果 您按另一区域,则该区域移动到屏幕的中央。
- (4) 用电动变焦杆调整变焦倍数。
 您能选择的变焦倍数为原尺寸的 1.1 至 5 倍。
 W: 减小变焦倍数
 T: 增大变焦倍数
- *1) 仅限 DCR-PC105E
- *2) 仅限 DCR-PC103E
- *3) 仅限 DCR-PC104E/PC105E



取消录像带 PB ZOOM 功能 按 ⊋ END 键。 注意

- 您无法在摄像机上用录像带 PB ZOOM 功能处理外部输入的场面。
- 当您正在使用录像带 PBZOOM 功能处理图像时,您无法在本摄像机上将图像录到录像带上。但是,您可以将摄像机当作放像机,将图像录制到"Memory Stick"(仅限 DCR-PC105E)上(第 128页)或录像机中。
- 当您已经使用录像带 PB ZOOM 功能处理过图像时,您无法在本摄像机上将动画录到 "Memory Stick"(仅限 DCR-PC105E)上。

用录像带 PB ZOOM 功能放大的图像 这些图像不通过 DV 接口输出。

在使用录像带 PB ZOOM 功能时

如果按 DISPLAY/BATT INFO 键, PB ZOOM 屏幕上的画面将消失。如果画面未显示,则无法将您所按的区域移动到屏幕的中央。

图像边缘

图像边缘可以被放大,但是无法显示在屏幕的中央。

摄像机自动查找录像带计数器数值为"0:00:00"的场面。请使用遥控器进行此项操作。

POWER 开关应设定于 (PLAYER)*1)/(VCR)*2) 位置。

- (1) 在播放方式中,在以后要查找的位置按遥控器上的ZEROSET MEMORY(零点 设定记忆功能)键。录像带计数器显示为"0:00:00",然后开始计数。ZEROSET MEMORY指示在屏幕上闪烁。如果指示未出现,请按 DISPLAY 键。
- (2) 要停止播放时按 键。
- (3) 按 ◀◀ 键倒带至计数器零点位置。计数器计数接近零点时录像带自动停止。
- (4) 按 ▶ 键。播放从计数器零点开始。指示从录像带计数器更改为时间代码,且零 点设定记忆功能被取消。

*1) 仅限 DCR-PC103E

*2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E



注意

•如在倒带前按 ZERO SET MEMORY 键,零点设定记忆功能取消。

•时间代码和录像带计数器之间可能会出现数秒钟的差异。

•按 FN 键时, ZERO SET MEMORY 指示消失。

如果在录像带录制部分有空白段零点设定记忆功能可能不正常。

利用标题查找图像 - 标题查找

请使用带卡式内存的录像带进行此项操作。 请使用遥控器进行此项操作。

操作之前

将菜单设定的 [J] 中的 CM SEARCH 设定为 ON。(默认设定为 ON。)

POWER 开关应设定于 PLAYER *1)/ VCR *2) 位置。

(1) 反复按遥控器上的 SEARCH M. 键直至 TITLE SEARCH 指示在屏幕上出现。 出现标题查找屏幕。 指示改变如下:

TITLE SEARCH \rightarrow DATE SEARCH \rightarrow PHOTO SEARCH*3) (无指示) ← PHOTO SCAN*3)

- (2) 按遥控器上的 I◀◀ 或 ▶▶I 键,选择标题进行播放。 摄像机自动开始播放包含您选择标题的场面。
- *1) 仅限 DCR-PC103E
- *2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E
- *3) 仅限 DCR-PC103E/PC104E



[a] 您试图查找的实际点

[b] 录像带上的当前点

要停止查找时 按遥控器上的 ■ 键。

若录像带上的拍摄部分有空白段 标题查找功能可能不正常。

要添加标题 请参见第108页。 高级播放操作

利用日期查找图像 - 日期查找

利用卡式内存功能进行日期查找时可以按录制日期查找图像。 不用卡式内存功能进行日期查找时可查找出录制日期变化的位置。 请使用遥控器进行此项操作。

使用卡式内存功能查找日期

操作之前

- •只有播放带卡式内存功能的录像带时才能使用此功能。
- •将菜单设定 💷 中的 CM SEARCH 设定为 ON。(默认设定为 ON。)

POWER 开关应设定于 PLAYER *1)/ VCR *2) 位置。

(1) 反复按遥控器上的 SEARCH M. 键直至 DATE SEARCH 指示在屏幕上出现。 出现日期查找屏幕。 指示改变如下:

TITLE SEARCH → DATE SEARCH → PHOTO SEARCH*³) (无指示) ← PHOTO SCAN*³)

- (2) 按遥控器上的 I◀◀ 或 ▶▶I 键,选择日期进行播放。 摄像机自动开始播放包含您选择日期的场面。
- *1) 仅限 DCR-PC103E

*2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E

*3) 仅限 DCR-PC103E/PC104E



[a] 您试图查找的实际点 [b] 录像带上的当前点

要停止查找时 按遥控器上的 ■ 键。

不使用卡式内存功能查找日期

POWER 开关应设定于 (**PLAYER**)*1)/(**VCR**)*2) 位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键。
- (3) 在 C 中选择 CM SEARCH, 然后按 EXEC 键。



- (4) 选择 OFF, 然后按 EXEC 键。
- (5) 反复按遥控器上的 SEARCH M. 键直至 DATE SEARCH 指示在屏幕上出现。
- (6) 按遥控器上的 I◀◀ 键查找前一个日期,或按遥控器上的 ▶▶I 键查找后一个日期。 您的摄像机自动从摄影日期改变的位置开始播放。每次按 I◀◀ 键或 ▶▶I 键时,摄 像机查找前一个或后一个日期。
- *1) 仅限 DCR-PC103E
- *2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E

要停止查找时

按遥控器上的 ■ 键,或按摄像机上的 ■ 键。

注意

若某一天拍摄的图像少于2分钟,摄像机可能无法准确地找到摄影日期改变的位置。

若录像带上的拍摄部分有空白段 日期查找功能可能不正常。

卡式内存

带有卡式内存的录像带可以保存 6 个拍摄日期数据。如果您要查找 7 个或更多的数据,请参见"不使用卡式内存功能查找日期"。

查找相片 - PHOTO SEARCH/PHOTO SCAN (仅限 DCR-PC103E/PC104E)

您可以查找录制在录像带上的静像(PHOTO SEARCH(相片查找))。 您还可以自动逐幅查找静像,并显示每幅图像 5 秒钟,而无论是否具有卡式内存功能 (PHOTO SCAN(相片扫描))。请使用遥控器进行各项操作。 使用此功能查看或编辑静像。

使用卡式内存功能查找相片

操作之前

- •只有播放带卡式内存功能的录像带时才能使用此功能。
- •将菜单设定的 💷 中的 CM SEARCH 设定为 ON。(默认设定为 ON。)

POWER 开关应设定于 (PLAYER)*1) / (VCR)*2) 位置。

(1) 反复按遥控器上的 SEARCH M. 键直至 PHOTO SEARCH 指示在屏幕上出现。 指示改变如下:



- (2) 按遥控器上的 ◄◀ 或 ▶▶ 键选择日期进行播放。您的摄像机自动播放在选定日期 拍摄的相片。
- *1) 仅限 DCR-PC103E

*2) 仅限 DCR-PC104E



[a] 您试图查找的实际点 [b] 录像带上的当前点

要停止查找时 按遥控器上的 ■ 键。 不使用卡式内存功能查找相片

POWER 开关应设定于 (PLAYER)*1/(VCR)*2) 位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键。
- (3) 在菜单设定中将 C 中的 CM SEARCH 设定为 OFF, 然后按 EXEC 键。
- (4) 反复按遥控器上的 SEARCH M. 键直至 PHOTO SEARCH 指示出现。 指示改变如下:

 \rightarrow DATE SEARCH \longrightarrow PHOTO SEARCH \longrightarrow

(5) 按遥控器上的 I◀◀ 或 ▶▶I 键选择要播放的相片。每按一次 I◀◀ 或 ▶▶I 键,摄像 机查找前一张或后一张相片。 摄像机自动开始相片播放。

*1) 仅限 DCR-PC103E

*2) 仅限 DCR-PC104E

要停止查找时 按遥控器上的 ■ 键。 高级播放操作

扫描相片

POWER 开关应设定于 (PLAYER)*1/(VCR)*2) 位置。 通过触摸面板操作。

(1) 反复按遥控器上的 SEARCH M. 键直至 PHOTO SCAN 指示在屏幕上出现。 指示改变如下:

→ DATE SEARCH — → PHOTO SEARCH —

- (2) 按 I ◄ 或 ▶ ₩ 键。 每张相片自动播放约 5 秒钟。

*2) 仅限 DCR-PC104E



要停止扫描时 按遥控器上的 ■ 键。

若录像带已拍摄部分之间有空白段 相片查找和相片扫描功能可能不正常。

使用卡式内存功能可以查找的像片数量 使用卡式内存功能最多可以查找 12 张像片。但是,使用像片扫描功能可以查找 13 张或更 多像片。

^{*&}lt;sup>1)</sup> 仅限 DCR-PC103E

- ^{编辑}--**复制录像**带

您可以将摄像机用作放影机,在与摄像机相连的录像机上进行复制或编辑。 您可以用音频/视频连接电缆(随机提供)或i.LINK 电缆(选购件)进行连接。如果您 用 i.LINK 电缆(选购件)进行连接,视频和音频信号均以数字形式传输,以便进行高质 量的编辑。

连接

使用音频 / 视频连接电缆

您可以在支援以下系统的录像机上进行编辑 8 mm ②, Hi8 Hi③, Digital8 H), VHS WHS, S-VHS SVHS, VHSC WHSE, S-VHSC SWHSE, Betamax 13, mini DV ^{Man}DV, DV DV和 MICROMV WHW



使用音频 / 视频连接电缆时

随机提供的音频 / 视频连接电缆配备有一个 S 视频插头和一个视频插头。 请根据连接的录像机选择使用 S 视频插头还是视频插头。有关 S 视频插孔的详情,请参见 第 46 页。

如果您的录像机为单声道式

将音频 / 视频连接电缆的黄色插头连接至录像机的视频输入插孔,而将白色或红色插头连 接至音频输入插孔。连接白色插头时,输出左声道音频。连接红色插头时,则输出右声道 音频。 使用 i.LINK 电缆



关于 i.LINK 详细信息请参阅第 223 页。

经图像效果,数字效果或 PB ZOOM 功能处理过的图像不从 i DV 接口输出。

使用 i.LINK 电缆连接时 您无法仅录制图像或声音。

复制

使用音频 / 视频连接电缆

- •在菜单设定 ETC 中将 DISPLAY 选项设定为 LCD。(默认设定为 LCD。)
- 当查找指示灯显示时,按遥控器上的 SEARCH M. 键使查找指示灯熄灭。
- 如果您要复制数据代码,请按 DATA CODE 键使数据代码出现(第 42 页)。
- 如果您要复制标题,请在菜单设定的 [m] 中将 TITLE DSPL 设定为 ON。(默认设定为 ON。)

使用 i.LINK 电缆

您无法录制标题,屏幕指示灯,卡式内存内容和"Memory Stick"索引屏幕字符*1)。

POWER 开关应设定于 (PLAYER)*2)/(VCR)*3) 位置。

(1) 在录像机中装入空白录像带(或想要覆盖的录像带),在摄像机中装入已拍摄的录像带。

编辑

- (2) 作好录像机录像准备工作。如果录像机有输入选择开关,请将其设定到输入方式。 请参阅录像机的使用说明书。
- (3) 在摄像机上播放已拍摄的录像带。
- (4) 开始在录像机上录像。 请参阅录像机的使用说明书。
- *1) 仅限 DCR-PC105E
- *2) 仅限 DCR-PC103E
- *3) 仅限 DCR-PC104E/PC105E

完成复制录像带时 按录像机上的停止键,然后按摄像机上的 **—** 键。

如果您录制暂停播放的图像

• 通过 🕻 DV 接口录制的图像变得粗糙。

•用其它视频设备播放图像时,图像可能抖动。

仅复制需要的场面 - 数字节目编辑(录像带上)

您可以复制所选择的场面(节目)并编辑到录像带上,而无需操作录像机。 场面可按帧选择。最多可设定 20 个节目。 摄像机可在"Memory Stick"上进行复制(仅限 DCR-PC105E)。详情请见第 141 页。



在用其它设备录制的录像带上操作数字节目编辑功能之前

步骤 1 连接录像机。

步骤 2 设定录像机以备操作(第89页)。

步骤 3 调整录像机的同步 (第93页)。

再次用同一录像机复制时可跳过步骤 2 和步骤 3。

在用其它设备录制的录像带上使用数字节目编辑功能

操作 1 制作节目 (第95页)。

操作 2 进行数字节目编辑(复制录像带)(第 97 页)。

注意

编辑数字视频时,到录像机的操作信号无法通过 LANC 插孔传送。

步骤1:连接录像机

您可以用音频 / 视频连接电缆或 i.LINK 电缆进行连接 (第85,86页)。

步骤 2: 设定录像机以备操作

当您用音频 / 视频连接电缆连接摄像机和录像机时 , 摄像机用红外线发射器向录像机上的 遥控感应器发送控制录像机的信号。

POWER 开关应设定于(PLAYER)^{*1)}(VCR)^{*2)} 位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 打开所连接录像机的电源。如果录像机有输入选择开关,请将其设定到输入方式。
- (2) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (3) 按 MENU 键。
- (4) 在 ETC 中选择 VIDEO EDIT, 然后按 EXEC 键。
- (5) 选择 TAPE, 然后按 EXEC 键*3)。
- (6) 按 EDIT SET 键。
- (7) 选择 CONTROL, 然后按 EXEC 键。
- (8) 用音频 / 视频连接电缆连接时,选择 IR,然后按 EXEC 键。 用 i.LINK 电缆连接时,选择 i.LINK,按 EXEC 键。然后跳到第 93 页的"步骤 3: 调整录像机的同步"。
- (9) 选择 IR SETUP, 然后按 EXEC 键。
- (10) 选择录像机的 IR SETUP 代码, 然后按 EXEC 键。请在"关于 IR SETUP 代码" (第 92 页)中查看此代码。
- (11) 选择 PAUSEMODE, 然后按 EXEC 键。
- (12) 选择取消录像机上录像暂停的方式,然后按 EXEC 键。 按键因录像机的不同而各不相同。 请参阅录像机使用说明书。
- *1) 仅限 DCR-PC103E
- *2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E
- *3) 仅限 DCR-PC105E

编辑

仅复制需要的场面 - 数字节目编辑(录像带上)



(13) 找到摄像机上的红外线发射器,将其面对录像机上的遥控感应器。并使两台装置 距离约 30 cm。



(14) 在录像机中装入可录像的录像带,然后将录像机设定为录像暂停。

- (15) 选择 IR TEST, 然后按 EXEC 键。
- (16)选择 EXECUTE,然后按 EXEC 键。 若录像机开始录像,证明设定正确。 录像结束时,指示变为 COMPLETE。



注意

当您使用 i.LINK 电缆进行连接时,根据录像机情况而定,您可能无法正常操作复制功能。 在摄像机的菜单设定中将 CONTROL 设定为 IR。

关于 IR SETUP 代码

IR SETUP 代码储存在摄像机的内存中。请务必根据录像机设定正确的代码。默认设定的代码为 3。

品牌	IR SETUP代码	品牌	IR SETUP代码
Sony	1, 2, 3, 4, 5, 6	Nokia	36, 89
Aiwa	47, 53, 54	Nokia Oceanic	89
Akai	50, 62, 74	Nordmende	76
Alba	73	Okano	60, 62, 63
Amstrad	73	Orion	58*, 70
Baird	30, 36	Panasonic	16, 78
Blaupunkt	11,83	Philips	83, 84, 86
Bush	74	Phonola	83, 84
CGM	36, 47, 83	Roadstar	47
Clatronic	73	SABA	21, 76, 91
Daewoo	26	Salora	89
Ferguson	76, 83	Samsung	22, 32, 52, 93, 94
Fisher	73	Sanyo	36
Funai	80	Schneider	10, 83, 84
Goldstar	47	SEG	73
Goodmans	26, 84	Seleco	47,74
Grundig	9, 83		89
Hitachi	42, 56	Siemens	10, 36
ITT/Nokia Instant	36	Tandberg	26
JVC	11, 12, 15, 21	Telefunken	91, 92
Kendo	47	Thomson	76, 100
Loewe	16, 47, 84	Thorn	36, 47
Luxor	89	Toshiba	40, 93
Mark	26*	Universum	47, 70, 84, 92
Matsui	47, 58*, 60	W.W. House	47
Mitsubishi	28, 29	Watoson	58, 83

* 电视机/录像机组件

关于 IR SETUP 代码 若录像机不支持 IR SETUP 代码,则数字节目编辑功能无法操作。

当录像机工作不正确时

• 查看完"关于 IR SETUP 代码"中的代码后,再次设置 IR SETUP 或 PAUSEMODE。

- •将摄像机放置在距离录像机至少 30 cm 处。
- •请参阅录像机使用说明书。

步骤 3: 调整录像机的同步

您可以调整摄像机和录像机之间的同步。 请准备纸和笔以作记录之用。 开始操作前,如摄像机内装有录像带,应将其退出。

POWER 开关应设定于(PLAYER)*1/(VCR)*2 位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 将可录像的录像带装入录像机,然后将录像机设定为录像暂停状态。 在 CONTROL 中选择 i.LINK 时,无需将录像机设定为录像暂停状态。
- (2) 选择 ADJ TEST, 然后按 EXEC 键。
- (3) 选择 EXECUTE,然后按 EXEC 键。 IN 和 OUT 在图像上各被记录 5 次,用以计算调整同步的数值。 EXECUTING 指示在屏幕上闪烁。结束时,指示变为 COMPLETE。
- (4) 将录像机内的录像带倒回后开始慢速播放。 将显示 5 个 IN 数值和相应的 OUT 数值。 将各个 IN 位置的开始数值和各个 OUT 位置的结束数值记录下来。
- (5) 计算 5 个 IN 位置的 5 个开始数值的平均值,以及各个 OUT 位置的 5 个结束数值 的平均值。
- (6) 选择 "CUT-IN ", 然后按 EXEC 键。
- (7) 选择 IN 的平均数值, 然后按 EXEC 键。 计算出的录像开始位置被设定。
- (8) 选择 'CUT-OUT ", 然后按 EXEC 键。
- (9) 选择 OUT 的平均数值,然后按 EXEC 键。 计算出的录像结束位置被设定。
- (10) 按 → RET. 键执行操作。
- *1) 仅限 DCR-PC103E
- *2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E

编辑

仅复制需要的场面 - 数字节目编辑(录像带上)



要返回到 FN

按 ⊋ END 返回到 PAGE1, 然后按 EXIT 键。

注意

- •用于调整同步的图像被记录约50秒钟。
- •若从录像带的起始位置开始录像,录像带的最初几秒钟录制可能不正常。在开始录制前, 务必留出约 10 秒钟的引带。
- ・当用 i.LINK 电缆连接无法正常操作录制装置时,请保持该连接,并进行音频/视频连接
 电缆的设定(第 89 页)。视频和音频信号以数字格式传送。

操作1:制作节目

POWER 开关应设定于(PLAYER)*1/(VCR)*2⁾位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 在摄像机中装入用于播放的录像带,在录像机中装入用于录像的录像带。
- (2) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (3) 按 MENU 键。
- (4) 在 ETC 中选择 VIDEO EDIT, 然后按 EXEC 键。
- (5) 选择 TAPE, 然后按 EXEC 键*3)。
- (6) 使用屏幕上的视频控制键查找要插入的第一个场面的起点,然后暂停播放。您可以用 ◄以用 ◄
- (7) 按屏幕上的 MARK IN 键。 第一个节目的 IN 位置被设定,节目标记的上部变为浅蓝色。
- (8) 使用屏幕上的视频控制键查找要插入的第一个场面的终点,然后暂停播放。您可 以用 ◄ / Ⅲ→ 键每次微调一帧图像。
- (9) 按屏幕上的 MARK OUT 键。 第一个节目的 OUT 位置被设定,节目标记的下部变为浅蓝色。
- (10) 重复步骤 6 到步骤 9。 您可以设定多达 20 个节目。
- *1) 仅限 DCR-PC103E
- *2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E
- *3) 仅限 DCR-PC105E



注意

在进行数字节目编辑时,无法进行摄影。

在录像带的空白段 不能设定 IN 或 OUT 的位置。

如果录像带上的 IN 和 OUT 位置之间有空白段 总时间可能无法正确显示。

删除设定的节目 从最后设定的节目中先删除 OUT 标记,然后删除 IN 标记。 (1) 按 UNDO 键。 (2) 按 ERASE 1 MARK 键。最后设定的节目标记闪烁,并出现 DELETE? 指示。 (3) 按 EXEC 键。最后设定的节目被删除。

要取消删除 在步骤 3 中按 CANCEL。

要删除全部节目 (1) 按照第 95 页的步骤 2 到步骤 5 进行操作。 (2) 按 UNDO 键。 (3) 按 ERASE ALL 键。全部节目标记闪烁,并出现 DELETE? 指示。 (4) 按 EXEC 键。所有设定的节目均被删除。

要取消删除全部节目 在步骤 4 中按 CANCEL。 操作 2: 进行数字节目编辑(复制录像带)

POWER 开关应设定于 (PLAYER)*1/(VCR)*2) 位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 使用数字摄录机时,将其电源开关设定于 VCR/VTR 位置。
- (2)确认摄像机和录像机之间已经连接,录像机已设定为录像暂停。 使用 i.LINK 电缆时不必将录像机设定为录像暂停。
- (3) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (4) 按 MENU 键。
- (5) 在 ETC 中选择 VIDEO EDIT, 然后按 EXEC 键。
- (6) 选择 TAPE, 然后按 EXEC 键*3)。
- (7) 按 START 键。
- (8) 按 EXEC 键。 摄像机查找第一个节目的起点,然后开始复制。 节目标记闪烁。 在查找时,SEARCH 指示出现在屏幕上,在编辑时,EDITING 指示出现在屏幕上。 复制结束时,摄像机和录像机自动停机。
- *1) 仅限 DCR-PC103E
- *2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E
- *3) 仅限 DCR-PC105E

在编辑进行时取消复制 按 CANCEL 键。

结束数字节目编辑功能 复制完成后,摄像机停止操作。然后显示返回菜单设定中的 VIDEO EDIT。 按 ⊋ END 键结束视频编辑功能。

还未设定节目时 无法按 START 键。

指示	原因
无指示	• 录像带上的写保护片设定于锁定位置。 • IR SETUP 代码不正确。(选择 IR 时。) • 取消录像暂停的按键不正确。(选择 IR 时。)
CHECK 'i.LINK " & REC STATUS	●选择了 i.LINK,但未连接 i.LINK 电缆。 ● 未打开所连接的录像机电源。(选择了 i.LINK 时。)

在以下情况中不能在录像机上录像:

录制录像或电视节目 (仅限 DCR-PC104E/PC105E)

您可以从另一台录像机上录制录像带,或从带有视频/音频输出的电视机上录制电视节目。 将您的摄像机当作录像机。您可以用音频/视频连接电缆(随机提供)或i.LINK 电缆(选 购件)进行连接。 如果您用 i.LINK 电缆(选购件)进行连接,视频和音频信号均以数字形式传输,以便进 行高质量的编辑。

连接录像机或电视机

使用音频 / 视频连接电缆

电视机





编辑

注意

本摄像机仅录制可在 PAL 制式的电视机和录像机上观看的图像。 请参阅第 224 页 " 在海外使用本摄像机 " ,以了解各国和各地区所使用的电视机彩色制 式。

若录像机或电视机为单声道

将音频 / 视频连接电缆的黄色插头连接至录像机或电视机上的视频输出插孔,将白色或红 色插头连接至录像机或电视机的音频输出插孔。当连接白色插头时,输出左声道声音,当 连接红色插头时,输出右声道声音。

使用 i.LINK 电缆时

• 录像之前,确认 DV IN 指示出现在屏幕上。DV IN 指示可能在两台设备上出现。

•无法仅录制图像或声音。

选择视频插孔

随机提供的音频 / 视频连接电缆包括一个 S 视频插头和一个视频插头。请根据录像机或电 视机更改插头的设定。默认设定为 VIDEO。 有关 S 视频插孔的详情,请参见第 46 页。

POWER 开关应设定于 **VCR** 位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键。
- (3) 从 🗹 中选择 VIDEOINPUT, 然后按 EXEC 键。
- (4) 要使用视频插孔,选择 VIDEO,或者要使用 S 视频插孔,选择 S VIDEO,然后按 EXEC 键。

要返回到 FN 按 EXIT 键。

复制

操作之前

使用音频 / 视频连接电缆时,在菜单设定的 📼 中将 DISPLAY 选项设定为 LCD。(默认 设定为 LCD。)

POWER 开关应设定于 VCR 位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 在摄像机中装入空白录像带(或想要覆盖的录像带)。如果要从录像机中录制录像带,请将已拍摄的录像带装入录像机。
- (2) 按 FN 键并选择 PAGE3。
- (3) 按 REC CTRL 键。



- (4) 按 REC PAUSE 键。
- (5) 如果您从录像机中录制录像带,请按录像机上的 ▶ 键开始播放。如果您从电视机录制,请选择电视节目。来自播放侧的图像显示在液晶显示屏或取景器中。
- (6) 在您要开始录制的场面处按 REC START 键。

要结束复制

按摄像机上的 ■ 键,然后按录像机上的停止键。

编辑

从录像机上插入场面 - 插入编辑(仅限 DCR-PC104E/PC105E)

您可以指定插入起点和终点,将录像机上的有声新场面插入原来拍摄的录像带中。请使用 遥控器进行操作。______

线路连接以及准备操作与第 99 和 100 页中所述相同。将含有需插入场面的录像带装入录像 机。



- [A] 含有待插入场面的录像带
- [B] 编辑前的录像带
- [C] 编辑后的录像带

POWER 开关应设定于 (VCR) 位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 在录像机上,找到插入起点 [a] 稍前一点的位置,然后将录像机设定为播放暂停 方式。
- (2) 在摄像机上,找到插入终点 [c]。然后将摄像机设定为播放暂停方式。
- (3) 按遥控器上的 ZERO SET MEMORY 键。ZERO SET MEMORY 指示闪烁,插入终点被存入内存。录像带计数器读数为"0:00:00"。

- (4) 在摄像机上找到插入起点 [b]。
- (5) 按 FN 键并选择 PAGE3。
- (6) 按 REC CTRL 键。
- (7) 按 REC PAUSE 键。
- (8) 先按录像机上的 III 键,几秒钟后按摄像机上的 REC START 键,开始插入新的有 声场面。

插入在接近录像带计数器零点位置时自动停止,且零点设定记忆功能被取消。



要改变插入终点

在步骤 3 后再按遥控器上的 ZERO SET MEMORY 键,使 ZERO SET MEMORY 指示消失, 然后从步骤 2 开始操作。

注意

插入新的场面时,录制在插入起点和终点之间的图像和声音将被删除。

插入场面时不设定插入终点

跳过步骤 2 和步骤 3。要停止插入时按遥控器上的 ■ 键或摄像机上的 🔳 键。

声音复制

您可以通过连接音频装置或麦克风将附加的声音录制到录像带的原始声音上。如果连接适当的音频装置,则可以通过指定起始和终点位置,将声音添加到原来以 12 位元方式录制 的录像带上。原始声音不会被抹除。

在下列情况中无法进行声音复制:

- 以 16 位元方式录制的录像带上
- 以 LP 方式录制的录像带上
- 使用 i.LINK 电缆进行连接时
- 录像带的空白段上
- 录像带的写保护片被设定于 SAVE 位置时

声音复制的准备

您可以用以下方式录制附加声音:

- 用内置麦克风复制
- 将麦克风(选购件)连接至 MIC 插孔
- 将麦克风(选购件)连接至智能附件插槽
- 将音频 / 视频连接电缆连接到 AUDIO/VIDEO 插孔(仅限 DCR-PC104E/PC105E)

用于录制的音频输入优先顺序如下:

- MIC 插孔
- 智能附件插槽
- AUDIO/VIDEO 插孔(仅限 DCR-PC104E/PC105E)
- 内置麦克风

用内置麦克风复制

无需连接。(未连接外部麦克风时,音频录制自动通过内置麦克风进行。)

将麦克风(选购件)连接至 MIC 插孔



您可以将 AUDIO/VIDEO 插孔和电视机连接,以查看录制的图像和声音。 录制的声音不从扬声器输出。请使用耳机或电视机检查录制的声音。 将麦克风(选购件)连接至智能附件插槽



将音频 / 视频连接电缆连接到 AUDIO/VIDEO 插孔(仅限 DCR-PC104E/ PC105E)



____ : 信号流

注意

使用 AUDIO/VIDEO 插孔(仅限 DCR-PC104E/PC105E)或内置麦克风复制时,图像将不从 AUDIO/VIDEO 插孔输出。在屏幕或取景器上查看拍摄的图像。您可以使用耳机检查录制的声音。

在已拍摄的录像带上添加声音

选择第 104 和 105 页中所述的一种连接方式,并将音频设备或麦克风连接到您的摄像机。 然后按照以下步骤操作。

POWER 开关应设定于 (**PLAYER**)*¹⁾/(**VCR**)*² 位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 将录制好的录像带装入摄像机。
- (2) 找到录制开始位置。按 ▶ II 键开始播放。要暂停播放,请在录制开始位置按 ▶ II 键。
- (3) 按 FN 键并选择 PAGE3。
- (4) 按 A DUB CTRL。 出现 A DUB CTRL 屏幕。



- (5) 按 AUDIO DUB 键。绿色 ●Ⅱ 指示出现在屏幕上。
- (6) 按摄像机上的 ▶ 1 键,同时开始播放要录制的声音。 播放中,新的声音以立体声2(ST2)方式录制。录制新声音时,红色 ● 指示出现在屏幕上。
- (7) 在要停止录制的位置按摄像机上的 🔳 键。

*1) 仅限 DCR-PC103E

*2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E

要更为精确地在先前录制好的部分添加新声音 播放时,在您要停止录制新声音的位置按遥控器上的 ZERO SET MEMORY 键。 按照步骤 2 到步骤 7 操作。摄像机自动在按 ZERO SET MEMORY 键的位置停止播放。

我们建议在用您的摄像机拍摄的录像带上添加新声音 如果您在用其它摄像机(包括其它 DCR-PC103E/PC104E/PC105E 型号的摄像机)拍摄的 录像带上添加新声音,声音质量可能降低。 监听新录制的声音

POWER 开关应设定于(PLAYER)*1/(VCR)*2⁾位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 播放添加了音频的录像带。
- (2) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (3) 按 MENU 键。
- (4) 在 11/1 (11/10) *2) 中选择 AUDIO MIX, 然后按 EXEC 键。



- (5) 按↓/↑键调整原始声音(ST1)和新声音(ST2)间的平衡,然后按 EXEC 键。 断开电源连接或取出充电式电池约5分钟后,AUDIO MIX 的设定值返回到仅有原 始声音(ST1)的状态。默认设定为仅有原始声音。
- *1) 仅限 DCR-PC103E
- *2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E

在有卡式内存功能的录像带上添加标题



录像带上最多可以添加 20 个包含 5 个字符的标题。 但是如果卡式内存内充满日期,相片数据(仅限 DCR-PC103E/PC104E)和录像带标签数 据,则录像带只能容纳11个包含5个字符的标题。 卡式内存的容量为: -6个日期数据(最多) -1个录像带标签(最多) -12个相片数据(最多)(仅限 DCR-PC103E/PC104E) POWER 开关应设定于 (CAMERA) 或 (PLAYER)*1)/(VCR)*2) 位置。 诵讨触摸面板操作。 (1) 装入有卡式内存的录像带。 (2) 在待机、拍摄、播放或播放暂停状态中,按FN 键显示 PAGE1。 (3) 按 MENU 键。 (4) 在 (77) 中选择 TITLE, 然后按 EXEC 键。 (5) 选择 🗀 , 然后按 EXEC 键。 (6) 选择所要的标题, 然后按 EXEC 键。标题显示在屏幕上。 (7) 如有必要,请按 COLOUR、SIZE、POS ↓ 或 POS ↑ 键更改颜色、尺寸或位置。 (8) 按 TITLE OK 键。 (9) 按 SAVE TITLE 键。 在播放、播放暂停或拍摄中:

TITLE SAVE 指示在屏幕上显示约 5 秒钟,且标题被设定。 在录制暂停状态中: TITLE 指示出现。按 START/STOP 键开始录制时,TITLE SAVE 指示在屏幕上显示约 5 秒钟,且标题被设定。

*1) 仅限 DCR-PC103E

*2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E

5 PRESET TITLE EXIT HELDO HAPPY BIRTHDAY PAPPY HOLDAYS CONGRATULATIONSI OUR SWEET BABY WEDDING VACATION THE END I EXEC PRET.	6 TITLE PRET. EXIT VACATION COLOUR SIZE POS POS †
要使用自作标题 如果您要使用自作标题,请在步骤5中选择 回。

用您的摄像机添加的标题

•只可以用有索引标题功能的 DV [™]**D** 格式视频装置显示。

•当用其它视频装置查找拍摄的图像时,添加标题的位置可能被检测为索引信号。

如不需显示标题

在菜单设定中将 TITLE DSPL 设定为 OFF。

标题设定

・标题颜色改变如下:
 →WHITE(白) → YELLOW(黃) → VIOLET(紫) → RED(红) –
 BLUE(蓝) ← GREEN(绿) ← CYAN(青蓝) ←

- •标题尺寸改变如下:
 SMALL(小) ↔ LARGE(大)
 您无法在 LARGE 尺寸方式中输入 13 个或更多的字符。
- 标题位置 如果您选择 SMALL 标题尺寸,则有 9 种标题位置可供选择。
 如果您选择 LARGE 标题尺寸,则有 8 种标题位置可供选择。

删除标题

POWER 开关应设定于 (CAMERA) 或 (PLAYER)*1/(VCR)*2 位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键。
- (3) 在 CIII 中选择 TITLEERASE, 然后按 EXEC 键。出现删除标题屏幕。
- (4) 选择您要删除的标题,然后按 EXEC 键。 出现 ERASE OK? 指示。
- (5)确认此标题就是您要删除的标题,然后按 OK 键。 ERASING 指示在屏幕上闪烁。 删除标题后,出现 COMPLETE 指示。

*1) 仅限 DCR-PC103E

*2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E



要返回到 FN 按 EXIT 键。

要取消标题删除 在步骤 5 中按 CANCEL 键。 您最多可以制作 2 个自作标题,并将其存入摄像机的内存内。每一标题最多可用 20 个字 符。

POWER 开关应设定于 (CAMERA) 或 (PLAYER)*11/(VCR)*20 位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键。
- (3) 在 (四 中选择 TITLE, 然后按 EXEC 键。
- (4) 选择 🗹 , 然后按 EXEC 键。
- (5) 选择 CUSTOM1 SET 或 CUSTOM2 SET, 然后按 EXEC 键。
- (6) 选择所需字符,反复按此键选择键上的所需字符。
- (7) 按 → 移动光标选择下一个字符。重复操作步骤 6 和步骤 7 完成标题制作。
- (8) 按 SET。标题被存入内存。
- *1) 仅限 DCR-PC103E

*2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E



要返回到 FN 按 EXIT 键。

改变已存入的标题

在步骤 5 中,根据所要改变的标题选择 CUSTOM1 SET 或 CUSTOM2 SET,然后按 EXEC 键并输入新的标题。

若在待机状态下摄像机内装有录像带时输入字符,花费 5 分钟或更长时间 电源自动关闭。已输入的字符仍保留在内存内。将 POWER 开关设定于 OFF (CHG)位置 一次,再将其重新设定于 CAMERA 位置,然后再从步骤 1 开始操作。 建议将 POWER 开关设定于 PLAYER*¹⁾/VCR*²⁾位置或取出录像带。这样,输入标题字符 时,摄像机就不会自动关闭。

*1) 仅限 DCR-PC103E *2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E

要抹除字符 按 <。最后一个字符被抹除。

要输入空格 按 **→**。 编辑

给带有卡式内存功能的录像带做标记

此标签最多可包括 10 个字符并储存在卡式内存中。将 POWER 开关设定于 CAMERA 位置 并装入标记过的录像带,或当您将 POWER 开关设定于 PLAYER*¹⁾/VCR*²⁾ 位置时,此标 签显示约 5 秒钟。

POWER 开关应设定于 (CAMERA) 或 (PLAYER)*1/(VCR)*2 位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 装入您要标记的带有卡式内存的录像带。
- (2) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (3) 按 MENU 键。
- (4) 在 CIII 中选择 TAPE TITLE, 然后按 EXEC 键。出现标记录像带的屏幕。
- (5) 选择所需字符,反复按此键选择键上的所需字符。
- (6) 按 → 移动光标选择下一个字符。重复操作步骤 5 和步骤 6 完成标签制作。
- (7) 按 SET。标签被存入内存。

*1) 仅限 DCR-PC103E

*2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E

4	5	6
TAPE TITLE EXIT [TAPE TITLE EXIT IG	TAPE TITLE EXIT $[GRADU]$ [GRADU] $\&?T]$ ABC DEF GHT JKL [MNO] $[GRT]$ [JKL] [MNO] $[GRT]$ [JKL] [JKL]

要返回到 FN 按 EXIT 键。

要删除制作的标签 在步骤 5 中选择 ← 删除标签, 然后按 SET 键。

要更改制作的标签 装入要更改标签的录像带,并按照与制作新标签相同的步骤操作。

如果您已经在录像带中添加了标题 显示标签时,还最多显示4个标题。

要抹除字符 按 ←。最后一个字符被抹除。

要输入空格 按 **→**。

抹除卡式内存内的所有数据

储存在卡式内存内的下列数据可以一次性完全删除:

- 日期数据
- 标题数据
- 录像带标签
- -相片数据(仅限 DCR-PC103E/PC104E)

POWER 开关应设定于 (CAMERA) 或 (PLAYER)*1/(VCR)*2 位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键。
- (3) 在 C 中选择 ERASE ALL, 然后按 EXEC 键。
- (4) 选择 OK, 然后按 EXEC 键。 OK 指示变为 EXECUTE 指示。
- (5) 选择 EXECUTE, 然后按 EXEC 键。ERASING 指示在屏幕上闪烁。一旦完成抹 新 龄,就会出现 COMPLETE 指示。
- *1) 仅限 DCR-PC103E
- *2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E



要返回到 FN 按 EXIT 键。

要取消抹除

在步骤 5 中选择 RETURN, 然后按 EXEC 键。

使用"Memory Stick"-简介

"Memory Stick"是一种新式的小型、轻便的记录介质,尽管尺寸很小,但其数据容量超 过软碟。

除了能在设备间交换数据外,"Memory Stick"还可用作可安装或拆卸的外部记录介质。 有两种类型的"Memory Stick":普通"Memory Stick"和带有 MagicGate 版权保护技术 的"MagicGate Memory Stick"。两种"Memory Stick"都可用于本摄像机。 但是,由于本摄像机不支持 MagicGate 标准,因此用本摄像机录制的数据不受 MagicGate^{*1)}版权保护。

另外,您的摄像机也可以使用"Memory Stick Duo"和"Memory Stick PRO"。

" Memory Stick "	拍摄 / 播放	
Memory Stick (Memory Stick Duo ^{*2)})	0	
MagicGate Memory Stick (MagicGate Memory Stick Duo* ²⁾)	O*3)	
Memory Stick PRO	O*3)	

*1) MagicGate 是使用加密技术的版权保护技术。

- *2) 使用"Memory Stick Duo"或"MagicGate Memory Stick Duo"时,根据设备的类型 而定可能需要使用专门的适配器。
- *3) 本摄像机无法录制或播放需要 MagicGate 功能的数据。

无法保证所有 Memory Stick 介质的双向自由操作。

静像的文件格式: Exif *4) Ver. 2.2

*4 Exif 是静像的文件格式,由日本电子及信息技术工业协会(JEITA)建立。这种格式文件可包含拍摄时摄像机的设定信息等附加信息。

静像(JPEG)

本摄像机以 JPEG (联合图像专家组)格式压缩和记录图像数据。文件扩展名为.JPG。

动画(MPEG)

本摄像机以 MPEG (运动图像专家组)格式压缩和记录动画数据。文件扩展名为.MPG。

典型的图像数据文件名称

静像

101-0001: 此文件名称出现在摄像机屏幕上。 DSC00001.JPG: 此文件名称出现在电脑显示器上。

动画

MOV00001: 此文件名称出现在摄像机屏幕上。 MOV00001.MPG:此文件名称出现在电脑显示器上。 为防止意外抹除图像

将"Memory Stick"上的写保护片设定于 LOCK (锁定)位置。 写保护片的位置和形状根据型号不同可能会有所不同。

在"Memory Stick"的后部



关于"Memory Stick"

将标签贴在贴标签位置。

除随机提供的标签外,请勿在贴标签位置粘贴任何其它物质。



在下列情况中图像数据可能会被损坏(我们不对损坏的图像数据进行赔偿。):

- 正在"Memory Stick"上读写数据(存取指示灯点亮或闪烁)时,取出"Memorv Stick"或关闭摄像机。
- 在有静电或电磁干扰的场所使用"Memory Stick"。

建议将重要的数据复制到电脑硬盘上。

关于操作

- •携带或存放"Memory Stick"时,请将其放在盒子内。
- 请勿用手或金属物体触碰金属端子。
- 请勿弯曲或跌落"Memory Stick",或对其施于强烈震动。
 请勿拆解或改造"Memory Stick"。
- •请勿让"Memory Stick"受潮。

关于使用场所

请勿在下列条件下使用或存放"Memory Stick":

- 高温之处(如停在阳光直射下的车内或炎热的阳光照射下)
- 阳光直射处
- 潮湿或有腐蚀性物质之处

使用"Memory Stick Duo"注意事项(选购件)

- 当本摄像机使用"Memory Stick Duo"时,务必将"Memory Stick Duo"插入"Memory Stick Duo"适配器。
- •将"Memory Stick Duo"插入"Memory Stick Duo"适配器时,请按正确的方向插入。
- •将"Memory Stick Duo"适配器插入摄像机时,请按正确的方向插入。以错误的方向插入可能会损坏本装置。
- 请勿在没有将"Memory Stick Duo"插入适配器的情况下将"Memory Stick Duo"插入 "Memory Stick"兼容装置,否则可能导致装置故障。

关于"Memory Stick PRO"

本摄像机能保证容量最大为1GB的"Memory Stick PRO"的操作。

经电脑格式化的 "Memory Stick"

以 Windows 操作系统或 Macintosh 操作系统格式化的"Memory Stick"不能保证与本摄像机兼容。

关于图像数据兼容性

- •用本摄像机录制在"Memory Stick"上的图像数据文件符合 JEITA(日本电子及信息技术工业协会)建立的照相机文件系统通用标准的设计规则。 您无法在本摄像机上播放在其它不符合此通用标准的设备(DCR-TRV890E/TRV900/ TRV900E或DSC-D700/D770)上录制的静像。(这些机型在某些地区不销售。)
- 如果无法使用在其它设备上用过的"Memory Stick",请使用本摄像机将其格式化 (第 201 页)。请注意,格式化将删除"Memory Stick"上的全部信息。
- •您可能无法在其它播放装置上播放用本摄像机录制的图像。
- •您的摄像机可能无法播放下列图像:
 - 经电脑修正的图像数据
 - 其它装置拍摄的图像数据
- "Memory Stick "、 🏤 和 "MagicGate Memory Stick " 是 Sony 公司的商标。
- "Memory Stick Duo"和 MEMORY STICK DUD 是 Sony 公司的商标。
- "Memory Stick PRO"和 MEMORY STICK PRO 是 Sony 公司的商标。
- "MagicGate"和 MAGICGATE 是 Sony 公司的商标。
- 本说明书中提及的全部其它产品名称可能是相应公司的商标或注册商标。
 此外,本说明书未在各处标明"™"及"®"。

装入" Memory Stick "

将"Memory Stick"插入"Memory Stick"插槽,注意必须如图所示使 ▶记号面向握带。



退出"Memory Stick"

轻按"Memory Stick"一次。

注意

• 如果以错误的方向用力插入"Memory Stick"可能会损坏"Memory Stick"插槽。

•请勿将"Memory Stick"外的任何物体插入"Memory Stick"插槽。否则会引起故障。

存取指示灯点亮或闪烁时

勿摆动或敲打摄像机,此时摄像机正在从"Memory Stick"上阅读数据或正在向"Memory Stick"录制数据。勿关闭电源、退出"Memory Stick"或取出充电式电池。否则图像数据可能损坏。

若显示" 🕥 MEMORY STICK ERROR"

重新插入" Memory Stick " 数次。若该指示继续出现 , " Memory Stick " 可能已损坏。如 遇此种情况 , 请使用其它" Memory Stick " 。

选择静像质量

默认设定为 FINE (精细)。

POWER 开关应设定于(MEMORY)或(VCR)位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键。
- (3) 在 🗔 中选择 STILL SET, 然后按 EXEC 键。
- (4) 选择 QUALITY, 然后按 EXEC 键。
- (5) 选择想要的图像质量, 然后按 EXEC 键。



图像质量设定

设定	涵义
FINE(FINE)(精细)	要录制高质量图像时用此方式。精细图像被压缩至约 1/4。
STANDARD (STD)(标准)	这是标准图像质量。标准图像被压缩至约1/10。

要返回到 FN 请按 EXIT 键。

选择静像尺寸

可选择的尺寸为 1152 × 864 或 640 × 480 (当 POWER 开关设定于 CAMERA 或 VCR 位置时,图像尺寸自动设定为 640 × 480。) 默认设定为 1152 × 864。

POWER 开关应设定于(MEMORY)位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键。
- (3) 在 🗔 中选择 STILL SET, 然后按 EXEC 键。
- (4) 选择 IMAGESIZE, 然后按 EXEC 键。
- (5) 选择想要的图像尺寸,然后按 EXEC 键。 指示改变如下:

$$\Box_{1152} \longleftrightarrow \Box_{640}$$



静像的内存容量

录制的图像在被存入内存之前以 JPEG 格式压缩。对于静像的记忆容量随所选择的图像的 质量方式和尺寸的不同而有所差异。详情如下表所示。

1152 × 864 图像尺寸

图像质量	内存容量
FINE(精细)	约 500 kB
STANDARD(标准)	约 200 kB

640×480 图像尺寸

图像质量	内存容量
FINE(精细)	约 150 kB
STANDARD(标准)	约 60 kB

选择动画尺寸

可选择的尺寸为 320 × 240 或 160 × 112。 默认设定为 320 × 240。

POWER 开关应设定于(MEMORY)或(VCR)位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键。

ķ

- (3) 在 🗔 中选择 MOVIE SET, 然后按 EXEC 键。
- (4) 选择 IMAGESIZE, 然后按 EXEC 键。
- (5) 选择想要的图像尺寸,然后按 EXEC 键。 指示改变如下:



在一个"Memory Stick"上录制的静像近似数和动画的近似时间

录制的静像数和动画的时间随所选择的图像质量和拍摄对象的复杂程度而异。

静像

	FI	NE	STAN	DARD
" Memory Stick " 类型 8 MB (随机提供) 16 MB 32 MB 64 MB 128 MB 256 MB (MSX-256)	1152 × 864	640 × 480	$\textbf{1152} \times \textbf{864}$	640 × 480
	1152	G ₆₄₀	1152	L ₆₄₀
8 MB (随机提供)	15	50	37	120
16 MB	30	96	74	240
32 MB	61	190	150	485
64 MB	120	390	300	980
128 MB	245	780	600	1970
256 MB (MSX-256)	445	1400	1000	3550
512 MB (MSX-512)	900	2850	2050	7200
1 GB (MSX-1G)	1800	5900	4200	14500

(单位:图像)

动画

	图像尺寸		
" Memory Stick " 类型	320 × 240	160 × 112	
	I ■ ^{H} ₃₂₀	⊡ 160	
8 MB(随机提供)	1 min 20 s	5 min 20 s	
16 MB	2 min 40 s	10 min 40 s	
32 MB	5 min 20 s	21 min 20 s	
64 MB	10 min 40 s	42 min 40 s	
128 MB	21 min 20 s	1 h 25 min 20 s	
256 MB (MSX-256)	42 min 40 s	2 h 50 min 40 s	
512 MB (MSX-512)	1 h 25 min 20 s	5 h 41 min 20 s	
1 GB (MSX-1G)	2 h 50 min 40 s	11 h 22 min 40 s	

(h, min, s:小时,分钟,秒)

上表表示在经本摄像机格式化的"Memory Stick"上录制的静像近似数和动画的近似时间。

在"**Memory Stick**"上录制静像 - 内存相片录制

POWER 开关应设定于 (MEMORY) 位置。

- (1) 持续轻按 PHOTO 键查看图像。绿色●标记停止闪烁,然后点亮。在将摄像机对 准图像中心部分时,图像的亮度调整以及聚焦完成并固定。此时摄影尚未开始。
- (2) 深按 PHOTO 键。 滚动条指示消失时,摄影完成。 深按 PHOTO 键时显示在屏幕上的图像将被录入"Memory Stick"。



- [a] 在 "Memory Stick " 上能录制的图像近似数*
- [b] 当前录制文件夹
 - * 取决于所选择的图像质量设定和拍摄对象的复杂程度,即使在您拍摄一帧图像后, 剩余可录制静像数量也可能不会改变。 如果剩余数量为 10000 或更多,则显示">9999"指示。

在录像带录制或录像带录制待机时,您可以在"Memory Stick"上录制静像。 详情请参阅第47页。 当 POWER 开关设定于 MEMORY 位置时 以下功能不起作用: - 数字变焦 - Super NightShot (超级夜间摄影) - Colour Slow Shutter (彩色慢速快门) - 宽屏幕方式 - 渐变 - 图像效果 - 数字效果 - PROGRAM AE 的 SPORTS (体育课)方式(指示闪烁。) - 标题 - 稳定拍摄 录制时 既不可关闭电源,也不可按 PHOTO 键。

按遥控器上的 PHOTO 键时 按此键时摄像机立刻录制屏幕上的图像。

在步骤 1 中轻按 PHOTO 键时 图像抖动片刻。并非故障。

拍摄数据

拍摄数据(录制的日期/时间或各种设定)在录制过程中不显示。但是,它们被自动录入"Memory Stick"。如需显示拍摄数据,播放时按 DATA CODE 键。

如果您在 POWER 开关设定于 MEMORY 位置时录制静像 视角将稍大于在 POWER 开关设定于 CAMERA 位置时的视角。

连续拍摄图像

您可以连续地拍摄静像。拍摄前,请在菜单设定中选择下述所需方式。

NORMAL [a] (🖵)

摄像机最多以 1152×864 尺寸拍摄 4 幅静像,或以 640×480 尺寸拍摄 13 幅静像,时间间 隔约为 0.5 秒。

EXP BRKTG [b] (BRK)

摄像机以不同的曝光方式自动拍摄3幅图像,时间间隔约为0.5秒。

[a]





POWER 开关应设定于(MEMORY)位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键。
- (3) 在 🖸 中选择 STILL SET, 然后按 EXEC 键。
- (4) 选择 BURST, 然后按 EXEC 键。

MEM SET 1 EXIT	ב ר
QUALITY NORMAL IMAGESIZE EXP BRKTG IMAGESIZE EXP BRKTG	
ETC	
↓ ↑ Exec ⊋ret.]

- (5) 选择想要的方式,然后按 EXEC 键。
- (6) 按 EXIT 使菜单显示消失。
- (7) 深按 PHOTO 键。

连续拍摄的静像数 可连续拍摄的静像数量取决于图像尺寸和 "Memory Stick " 的剩余容量。

连续拍摄过程中 闪光灯不工作。

使用自拍功能或遥控器拍摄时 摄像机自动拍摄最多的静像数量。

如果"Memory Stick"上的剩余容量不足于录制 3 幅图像时 EXP BRKTG 不起作用。按 PHOTO 键时出现" 勾 FULL"指示。

EXP BRKTG的效果 EXP BRKTG 的效果在液晶显示屏上可能显示不明显。 我们建议在电视机或电脑上观看图像以识别效果。

选择 NORMAL 时 深按 PHOTO 时,连续拍摄到最大静像数。

用闪光灯拍摄图像

在黑暗的环境,闪光灯自动弹出闪光。默认设定为自动(无指示)。要更改闪光方式,反 复按 🗲 (闪光)键直至闪光方式指示显示在屏幕上。您无法使用此功能录制动画。



POWER 开关应设定于(MEMORY)或(CAMERA)位置。

每按一次 \$ (闪光)键指示改变如下: → \$ → ③ → AUTO (无指示)-----

当您在菜单设定的 🚾 中将 RED EYE R 设定为 ON 时,指示改变如下:

 $ightarrow \mathbf{O} \rightarrow \mathbf{O} \mathbf{2} \rightarrow \mathbf{3} -$

闪光量自动调整到合适的亮度。您还可以在菜单设定的 🛅 中将 FLASH LVL 更改至想要的亮度。选择 HIGH 时, " 🗲 + "显示在屏幕上。选择 LOW 时,显示" 🗲 – "。尝试拍摄 各种图像以找到最适合的 FLASH LVL 设定。 注意

- •使用之前,请将闪光灯表面擦拭干净。
- 闪光灯上的灰尘可能会被闪光灯热量变黑或粘在表面,并可能降低发出的光线数量。
- •使用内置闪光灯时的推荐拍摄距离为 0.3 m 到 2.5 m。
- •安装转换镜头(选购件)可能会出现镜头阴影。
- •您无法同时使用外部闪光灯(选购件)和内置闪光灯。
- •根据不同的个体、至被摄对象的距离、被摄对象未看着拍摄前的闪光灯或其它条件的不同,自动减少红眼(④)和强制减少红眼(●\$)可能无法产生预期的效果。
- •在明亮的地方使用强制闪光时,无法轻易获得闪光效果。
- 使用闪光灯拍摄时,要花费更长的时间获取图像。这是因为闪光灯弹出后,摄像机要对闪 光灯充电以便闪光。
- •当正在对闪光灯充电时,闪光灯充电指示灯闪烁。充电完成后,闪光灯充电指示灯点亮。
- 难以对被摄物体聚焦时,例如在光线很差的环境下拍摄,请使用焦距信息手动聚焦(第 67 页)。

在下列操作中,即使您选择自动或 ④(自动减少红眼),闪光灯也不闪光:

- NightShot
- PROGRAM AE 中的 SPOTLIGHT
- PROGRAM AE 中的 SUNSETMOON
- PROGRAM AE 中的 LANDSCAPE
- 手动曝光
- 灵活点测光

连续拍摄图像过程中 闪光灯不工作。

从录像带上将图像作为静像录制

您的摄像机可以将动画数据作为静像录制在"Memory Stick"上。 图像尺寸自动设定为 640 × 480。

操作之前 将"Memory Stick"和已录制的录像带装入摄像机。

POWER 开关应设定于 (VCR) 位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 🕨 键。播放录制在录像带上的图像。
- (2) 轻按 PHOTO 键不放并查看图像。录像带上的图像固定不动,屏幕上出现 CAPTURE 指示。此时录制尚未开始。 若需调换静像,松开 PHOTO 键,重新选择一个静像,然后轻按 PHOTO 键不 放。
- (3) 深按 PHOTO 键。条状滚动指示消失时录制完成。深按 PHOTO 键时,显示在屏幕上的图像被录制到"Memory Stick"上。



录制在录像带上的声音不能从录像带录制声音。

标题 您无法录制标题。

拍摄日期 / 时间

静像被录制到 " Memory Stick " 时的日期 / 时间被记录下来。但不录制各种设定。

按遥控器上的 PHOTO 键时 按此键时摄像机立刻录制屏幕上的图像。

从其它装置上录制静像

您可以使用音频 / 视频连接电缆或 i.LINK 电缆。有关连接请参阅第 99 页。 使用音频 / 视频连接电缆连接时,请在菜单设定的 Erc 中将 DISPLAY 设定为 LCD。(默 认设定为 LCD。) 此外,选择视频插孔进行连接(第 100 页)。

POWER 开关应设定于 (VCR) 位置。

- (1) 在录像机上播放已拍摄的录像带,或打开电视机观看所需的节目。 来自其它装置的图像出现在液晶显示屏或取景器上。
- (2) 在您要录制的位置,按照第128页上的步骤2和步骤3进行操作。

注意

在状态不良的录像带(如已被反复用于录制等录像带)上进行录制时,摄像机可能无法 录制图像,或录制的图像呈锯齿状。

将 "Memory Stick " 上的静像添加在图像上 - MEMORY MIX

您可以将已录制在" Memory Stick " 上的静像添加到正在拍摄的动画上面。您无法将静像 添加到已经拍摄的图像上。 您可以将添加的图像录制在录像带或" Memory Stick " 上。(但是,您只能将添加的静像 录制在" Memory Stick " 上。)

M. CHROM (内存色度键) 只可将静像 (如插图或帧)中的蓝色区域替换为动画。

M. LUMI(内存亮度键) 可以将静像(如手画插图或标题)中较明亮的区域替换为动画。要使用此功能,我们建 议在外出旅行或参加活动之前先在"Memory Stick"上记录好标题以便使用。

C. CHROM(摄像机色度键) 可以在静像(如能用作背景的图像)的上部添加动画。在蓝色背景下拍摄一个对象。仅 活动图像中的蓝色区域被静像替换。

M. OVERLAP (内存重叠)

可以使用重叠功能使动画在录制于"Memory Stick"上的静像上部淡入。只有当 POWER 开关被设定于 CAMERA 位置时,才可选择 M. OVERLAP。



*只有当POWER开关被设定于CAMERA位置时,才可选择M.OVERLAP(内存重叠)。

随摄像机提供的"Memory Stick"中已经储存了 20 幅图像: - 用于 M. CHROM(内存色度键):18 幅图像(例如帧等)101-0001 到 101-0018 - 用于 C. CHROM(摄像机色度键):2 幅图像(例如背景等)101-0019 到 101-0020

样本图像 样本图像均为受保护的图像(第156页)。

注意

- 您无法将 MEMORY MIX 功能用于录制在"Memory Stick"上的动画。
- 若重叠的静像有大量白色时,图像的略图可能不清晰。
- •以镜像方式录制(第30页)时,液晶显示屏上的图像不显示为镜像。

经电脑修改或用其它设备拍摄的图像数据 您可能无法用本摄像机播放经修改的图像。

在录像带上录制添加图像

操作之前

- •将包含有静像的"Memory Stick"装入摄像机。
- •将用于录制的录像带装入摄像机。

POWER 开关应设定于 (CAMERA) 位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 FN 并选择 PAGE2。
- (2) 按 MEM MIX。录制在 "Memory Stick "中的图像出现在屏幕的右下角。
- (3) 按屏幕右下角的 (看前一图像) /+(看下一图像) 键,选择要添加的静像。
- (4) 按所需方式。在待机状态下静像与动画重叠。 您无法重新进行方式设定。 按 → OFF 键返回到 PAGE2。



(5) 按屏幕左下角的 -/+ 键调整效果, 然后按 ⊋ OK 键返回到 PAGE2。

- M. CHROM 静像中将被动画取代的蓝色区域的色彩强度配置
- M. LUMI 静像中将被动画取代部分的亮度配置
- C. CHROM 动画中将被静像取代的蓝色区域的色彩浓度配置
- M. OVERLAP 不需要调整 (只有当 POWER 开关被设定于 CAMERA 位置时,才可选择 M. OVERLAP。)
- (6) 按 EXIT 键返回到 FN。
- (7) 按 START/STOP 键开始摄影。

调换要添加的静像 在步骤 5 之前按屏幕右下角的 -/+ 键。

要取消 MEMORY MIX

按 ⊋ OFF 键返回到 PAGE2。

选择 M. OVERLAP 无法改变静像。

在进行拍摄时 不能重新选择方式。 将添加的图像作为静像录制在"Memory Stick"上

操作之前 将包含有静像的"Memory Stick"装入摄像机。 静像尺寸自动设定为 640×480。

POWER 开关应设定于(MEMORY)位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按照第 131 和 132 页的步骤 1 到步骤 6 进行操作。
- (2) 深按 PHOTO 键开始录制。 当条状滚动消失时录制完成。深按 PHOTO 键时显示在屏幕上的图像被录制到 "Memory Stick"上。

要取消 MEMORY MIX

按 → OFF 键返回到 PAGE2。

间隔相片拍摄

您可以通过将摄像机设定为自动拍摄静像来进行间隔拍摄。

例如



[a] 内存相片拍摄 [b] INTERVAL 10 分钟

POWER 开关应设定于(MEMORY)位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 FN 显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU。
- (3) 在 🗔 中选择 INT. R STL, 然后按 EXEC 键。
- (4) 选择 SET, 然后按 EXEC 键。
- (5) 选择 INTERVAL, 然后按 EXEC 键。
- (6) 选择所需间隔时间, 然后按 EXEC 键。
- (7) 按 ⊋ RET 键。
- (8) 将 INT. R STL 设定为 ON, 然后按 EXEC 键。
- (9) 按 EXEC 返回到 FN。 INTERVAL MEM STILL 指示在屏幕上闪烁。
 (10) 深按 PHOTO 键。 开始间隔相片拍摄。

在间隔相片拍摄中,INTERVAL MEM STILL 指示在屏幕中点亮。



要取消间隔相片拍摄 请在菜单设定中将 INT. R-STL 设定为 OFF。

在"Memory Stick"上录制动画 - MPEG MOVIE 录制

图像和声音可在"Memory Stick"上录制到容量存满(MPEG MOVIE EX)。

POWER 开关应设定于 (MEMORY) 位置。

按 START/STOP 键。

图像和声音在"Memory Stick"上录制到容量存满。关于录制时间的详情请参见第121页。



- [a] "Memory Stick"的可录制时间
- [b] 此指示在按 START/STOP 键后显示约 5 秒钟。此指示不被记录。
- [c] 当前录制文件夹

注意

声音以单声道录制。

当 POWER 开关设定于 MEMORY 位置时

以下功能不起作用:

- 数字变焦
- Super NightShot (超级夜间摄影)
- Colour Show Shutter (彩色慢速快门)
- 宽屏幕方式
- 渐变
- 图像效果
- 数字效果
- PROGRAM AE 中的 SPORTS (指示闪烁。)
- 标题
- 稳定拍摄

使用外部闪光灯(选购件)时 在"Memory Stick"上录制动画时,请关闭外部闪光灯。否则闪光灯的充电声可能被录制。

拍摄日期 / 时间

在录制过程中将不显示日期 / 时间。但是,将自动录制在"Memory Stick"上。若需要显示拍摄日期 / 时间,则在播放过程中按 DATA CODE 键。无法录制各种设定(第 42 页)。

自拍

您可以使用自拍功能在" Memory Stick "上录制动画。详情请参阅第 137 页。

您可以将静像和动画自拍到"Memory Stick"上。也可使用遥控器进行操作。



拍摄静像

POWER 开关应设定于(MEMORY)位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 FN 并选择 PAGE2。
- (2) 按 SELFTIMER 键。 〇(自拍)指示出现在屏幕上。
- (3) 按 EXIT 返回到 FN。
- (4) 深按 PHOTO 键。 自拍定时器发哔音从 10 秒起开始倒计时。在倒计时最后 2 秒时哔音加快,然后摄 像机自动开始拍摄静像。

拍摄动画

POWER 开关应设定于(MEMORY)位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按照"拍摄静像"(第137页)中的步骤1到3进行操作。
- (2) 按 START/STOP 键。 自拍定时器发哔音从 10 秒起开始倒计时。在倒计时最后 2 秒时哔音加快,然后拍 摄自动开始。

要在拍摄动画时停止倒计时 按 START/STOP 键。若需重新开始倒计时,再按 START/STOP 键。

要取消自拍

在待机状态下,按液晶显示屏中的 SELFTIMER,使 改(自拍)指示从屏幕上消失。使用 遥控器无法取消自拍。

自拍结束时 自拍功能自动取消。

从录像带录制动画

您的摄像机可以读取录制在录像带上的动画数据,并将其作为动画录制到"Memory Stick"上。

操作之前 将已拍摄的录像带和"Memory Stick"装入摄像机。

POWER 开关应设定于 (VCR) 位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 ▶ 1 键。播放录像带上的图像。
- (2) 出现要开始录像的场面时,再按 🕨 II 键暂停播放。
- (3) 按 START/STOP 键。图像和声音均被录制到"Memory Stick"上。要停止录制,请再按一下 START/STOP 键。有关录制时间的详情请参见第121页。



- [a] "Memory Stick"现有的可录制时间
- [b] 此指示在按 START/STOP 键后显示约 5 秒钟。此指示不被记录。
- [c] 当前录制文件夹

注意

将图像从录像带上录制到"Memory Stick"时,以48 kHz 记录的声音被转换成32 kHz。
从录像带上录制时,以立体声记录的声音被转换成单声道。

标题

您不可录制标题。

若出现" 🖸 AUDIO ERROR"指示

摄像机无法记录的声音已被录制。用音频 / 视频连接电缆连接外部设备并输入在外部设备 上播放的图像(第 99 页)。

记录在录像带上的数据代码 录像带拍摄图像时的日期 / 时间不会被录制到"Memory Stick"上,但是向"Memory Stick"录制图像(从录像带传送)时的日期 / 时间将被录制到"Memory Stick"上。不记 录录制在录像带上的各种设定。

从其它装置上录制动画

您可以使用音频 / 视频连接电缆或 i.LINK 电缆。有关连接请参阅第 99 页。 使用音频 / 视频连接电缆连接时,请在菜单设定的 回 中将 DISPLAY 设定为 LCD。(默 认设定为 LCD。) 此外,选择视频插孔进行连接(第 100 页)。

POWER 开关应设定于 (VCR) 位置。

- (1) 在录像机上播放已拍摄的录像带,或打开电视机观看所需的节目。 来自其它装置的图像出现在液晶显示屏或取景器上。
- (2) 在您要录制图像的开始位置,按 START/STOP 键。

注意

- 在下列情况中,录制可能中止或录制的图像可能呈锯齿状:
- 如果录像带有空白段
- 如果录像带由于被反复用于复制而导致质量变差
- 如果录制时输入信号中断

将录像带上编辑的图像作为动画录制 - 数字节目编辑(在"Memory Stick"上)

您可以复制所选择的场面(或节目)以便将其编辑到"Memory Stick"上。

制作节目

POWER 开关应设定于 VCR) 位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 将用于播放的录像带,和用于录制的"Memory Stick"装入摄像机。
- (2) 按 FN 显示 PAGE1。
- (3) 按 MENU 键。
- (4) 在 ETC 中选择 VIDEO EDIT, 然后按 EXEC 键。
- (5) 选择 MEMORY, 然后按 EXEC 键。
- (6) 反复按 IMAGESIZE 选择所需尺寸。按 IMAGESIZE 时图像尺寸发生改变。
- (7) 按照第 95 页中的步骤 6 到步骤 10 进行操作。



删除已设定的节目

- (1) 执行上述步骤 2 到步骤 5 的操作。
- (2) 按照第 96 页的步骤 1 到步骤 3 操作。

删除全部节目

(1) 执行上述步骤 2 到步骤 5 的操作。

(2) 按照第 96 页的步骤 2 到步骤 4 操作。

将录像带上编辑的图像作为动画录制 -数字节目编辑(在 " Memory Stick " 上)

注意

•您不能复制卡式内存的标题、显示指示或内容。

• 在"Memory Stick"上进行数字节目编辑时无法摄影。

在录像带的空白段 在录像带的空白段不能设定 IN 或 OUT 位置。

如果录像带的 IN 和 OUT 之间有空白段 总时间可能显示不正确。

制作节目时

若退出录像带,屏幕上出现 NOT READY 指示。节目将被删除。

播放节目(复制到"Memory Stick"上)

POWER 开关应设定于 (VCR) 位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 FN 显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键。
- (3) 在 ETC 中选择 VIDEO EDIT, 然后按 EXEC 键。
- (4) 选择 MEMORY, 然后按 EXEC 键。
- (5) 按 START 键。
- (6) 按 EXEC 键。 摄像机查找到第一个节目的起点,然后开始复制。 节目标记闪烁。 查找时 SEARCH 指示出现,在向摄像机写入数据时 EDITING 指示出现,复制时 REC 指示出现在屏幕上。 复制结束后摄像机自动停机。

要停止复制

按 CANCEL 键。

所制作的节目在"Memory Stick"上被录制到您按 CANCEL 键之处为止。

要结束数字节目编辑功能

复制结束后摄像机自动停机。然后显示返回菜单设定中的 VIDEO EDIT 屏幕。 按 ⊋ END 键停止数字节目编辑功能。

将录像带上编辑的图像作为动画录制 - 数字节目编辑(在" Memory Stick"上)

注意

- 在下列情况中,录制可能中止或录制的图像可能呈锯齿状:
- 如果录像带有空白段
- 如果录像带由于被反复用于复制而导致质量变差

在下列情况下无法复制:

- 未制作操作数字节目编辑的节目。
- 未装入"Memory Stick"。
- "Memory Stick"上的写保护片设定于 LOCK 位置。

当"**Memory Stick**"上无足够时间可供录制时 屏幕上出现 LOW MEMORY 指示。但您仍可在所指示的时间内录制图像。

未设定节目时 无法按 START 键。

更改录制文件夹

您可以在"Memory Stick"中建立文件夹。 您可以通过每一次拍摄选择一个文件夹进行分组,以方便今后引用。 默认设定为"101MSDCF",图像将录制在此文件夹中。 您最多可以建立到"999MSDCF"文件夹。

新建文件夹

POWER 开关应设定于(MEMORY)位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 FN 显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键。
- (3) 在 🗔 中选择 NEW FOLDER, 然后按 EXEC 键。显示新的文件夹编号。



(4) 选择 ADD, 然后按 EXEC 键。这样就建立了新的文件夹。此文件夹名称的数字部 分比上一个建立的文件夹大 1。最新建立的文件夹自动被设定为录制文件夹。

要返回到 FN

请按 EXIT 键。

若要取消新建文件夹

在步骤 4 中选择 RETURN, 然后按 EXEC 键。
选择录制文件夹

POWER 开关应设定于(MEMORY)位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 FN 显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键。

(3) 在 🖸 中选择 REC FOLDER, 然后按 EXEC 键。



(4) 按↓/↑选择一个您要用于录制图像的文件夹, 然后按 EXEC 键。

要返回到 FN 请按 EXIT 键。

注意

- 每个文件夹最多可以录制 9999 幅图像。当文件夹已存满时,将自动建立一个新的文件 夹。
- 文件夹一旦建立,则无法用本摄像机删除。
- "Memory Stick"中的可录制图像数随着文件夹数量的增加而减少。

观看静像 - 内存相片播放

您可以观看录制在"Memory Stick"上的静像。此外,通过选择索引画面,也可以按照与 "Memory Stick"中相同的顺序每次观看6幅包括动画在内的图像。您也可以使用遥控器 进行此项操作。

POWER 开关应设定于(MEMORY)位置。 通过触摸面板操作。

(1) 按 PLAY 键。显示最后录制的图像。(2) 按摄像机上的 - (看前一图像)/+(看下一图像)键选择所需静像。

要停止内存相片播放 按 CAM 键。

若文件夹中无文件时 出现"NO FILE AVAILABLE"指示。

播放静像时的屏幕指示

使屏幕指示消失,按DISPLAY/BATT INFO键。



- 1 数据文件名称
- 2 图像尺寸
- 3 图像编号 / 当前播放文件夹中录制的图像总数
- 4 播放文件夹
- 5 保护标记
- 6 打印标记
- 7 录制日期 / 时间 / 各种设定

拍摄数据

要显示录制数据(录制时的日期/时间或各种设定),播放时按 DATA CODE 键(第 42 页)。

关于文件名称

- 若文件夹结构不符合 DCF 标准,可能不显示文件夹号码而仅显示文件号码。
- 若文件已破坏或文件不可读, 文件名称在屏幕上闪烁。

当"Memory Stick"中包含多个文件夹时

以下记号出现在文件夹中第一幅或最后一幅图像上。

- 🖃 :您可以移动至前一个文件夹。
- 🔄 :您可以移动至下一个文件夹。
- 📭 : 您可以移动至前一个和下一个文件夹。

一次播放 6 幅录制的图像(索引画面)

此功能在查找某一特定图像时特别有用。

按 INDEX 键显示索引画面。

改变至索引画面方式之前正在播放的图像上方出现一个红色 ▶标记。

← :要显示前面的6幅图像

→:要显示后面的6幅图像



1 ▶标记

2 "Memory Stick"上当前播放文件夹内的图像系列号码

要返回到 FN 请按 EXIT 键。

返回普通播放画面(单幅画面) 按您要显示的那个图像。

观看动画 - MPEG MOVIE 播放

您可以观看录制在"Memory Stick"上的动画。

POWER 开关应设定于(MEMORY)位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 PLAY 键。显示最后录制的图像。
- (2) 按-(看前一图像)/+(看下一图像)键选择所需动画。
- (3) 按 MPEG ▶ Ⅱ 键开始播放。
- (4) 按照以下步骤调整音量。
 - ① 按 FN 键并选择 PAGE3。
 - ② 按 VOL。出现调整音量的屏幕。
 - ③ 按-(调低音量)/+(调高音量)调整音量。
 - ④ 按 → OK 返回到 PAGE3。



要停止 MPEG MOVIE 播放 按键 MPEG ► II。

若文件夹中无文件时 出现"NO FILE AVAILABLE"指示。

从特定部分开始播放动画

录制在" Memory Stick "上的动画可最多被分为 60 段。 您可以选择某段并从此处开始播放图像。段的数量随录制时间的不同而不同。如果拍摄的 动画太短,则无法分段。

POWER 开关应设定于(MEMORY)位置。 通过触摸面板操作。

(1) 按照前一页的步骤 1 和步骤 2 操作。

(2) 按 ← (看前一段) / → (看下一段)选择您想要的播放起点。

MOV00001	≣ ₃₂₀	1 / 8 <u>10</u> 0 : 00 : 00 §	1)
•		-	
	CAM	INDEX FN	

(3) 按照前一页的步骤 3 和步骤 4 操作。

要停止 MPEG MOVIE 播放 按 MPEG ► II 键。

动画播放中的屏幕指示

按 DISPLAY/BATT INFO 键使屏幕指示显示或消失。



- 1 数据文件名称
- 2 图像尺寸
- 3 图像编号 / 当前播放文件夹中录制的图像总数
- 4 播放文件夹
- 5 内存播放时间
- 6 保护标记
- 7 录制日期 / 时间 (各种设定显示为"---"。)

录制日期 / 时间

要显示录制日期 / 时间,播放时按 DATA CODE 键(第42页)。

选择文件夹进行播放。当前选择的文件夹名称出现在屏幕的右上角。

POWER 开关应设定于(MEMORY)位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 PB FOLDR。

(3) 按 -/+ 选择想要播放的文件夹编号, 然后按 ⊋ END 返回到 PAGE1。



- : 选择前一个文件夹

+:选择下一个文件夹

(4) 按 EXIT 键播放图像。

注意

本摄像机无法识别用电脑建立或更名的文件夹。

当前播放文件夹

在进行下一次拍摄之前,当前播放文件夹为有效。一旦拍摄了一幅图像,当前录制文件夹 即变为当前播放文件夹。

放大录制在"Memory Stick"上的静像 - 内存 PB ZOOM

您可以放大静像。

POWER 开关应设定于(MEMORY)位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 播放要放大的图像。
- (2) 按 FN 键并选择 PAGE2。
- (3) 按 PB ZOOM 键。出现 PB ZOOM 屏幕。
- (4) 按图像中要放大的区域。 您按过的区域移动到屏幕的中央,播放的图像被放大至原尺寸的2倍左右。如果 您按另一区域,则该区域移动到屏幕的中央。
- (5) 用电动变焦杆调整变焦比率。 您可以将图像放大至原尺寸的 1.1 倍至 5 倍。 W:减小变焦倍数 T:增大变焦倍数



要取消内存 **PB ZOOM** 功能 按 **⊋** END 键。 按遥控器上的以下键时内存 PB ZOOM 功能被取消: - MEMORY PLAY - MEMORY INDEX - MEMORY -/+

在内存 PB ZOOM 功能中

如果您按 DISPLAY/BATT INFO 键,内存 PB ZOOM 屏幕上的画面将消失。无法将您所按的区域移动到屏幕的中央。

图像边缘 图像边缘可以被放大,但是无法显示在屏幕的中央。

录制在"Memory Stick"上的动画 内存 PB ZOOM 功能不起作用。

要在 "**Memory Stick**"上录制经内存 **PB ZOOM** 处理过的图像显示图像时按 PHOTO 键。图像尺寸自动变为 640 × 480。

您可以使用幻灯片放映功能显示"Memory Stick"中或选择的文件夹中的所有图像。

POWER 开关应设定于(MEMORY)位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 FN 显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键。
- (3) 在 🖸 中选择 SLIDE SHOW, 然后按 EXEC 键。



- (4) 选择 ALL FILES 或 FOLDER □□□*, 然后按 EXEC 键。 ALL FILES:播放"Memory Stick"中的全部图像 FOLDER □□□*:播放在 PB FOLDR 设定中选择的文件夹中的图像 *文件夹名称显示在 □□□中。
- (5) 按 START 键。摄像机开始按顺序播放录制在"Memory Stick"上的图像。全部 图像播放后,幻灯片放映自动结束并返回到第一幅图像。

若要取消幻灯片放映 按 ⊋ END 键。

暂停幻灯放映 按 PAUSE 键。

要返回到 FN

按 ⊋ END 返回到 PAGE1, 然后按 EXIT 键。

从特定图像开始幻灯片放映 在步骤 5 之前用 -/+ 键选择所需图像。 您可以保护所选择的图像以防止意外抹除重要图像。

POWER 开关应设定于(MEMORY)位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 INDEX 键。
- (2) 按 MARK 键。出现保护图像的屏幕。

(3) 按您要保护的图像。 • 标记显示在受保护图像的上面。



要返回到 FN 按 EXIT 键。

要取消图像保护 在步骤3中再按一次您要取消图像保护的图像。 → 标记从图像上消失。

注意

进行格式化将会抹除"Memory Stick"上的全部信息,包括受保护的图像数据。在将"Memory Stick"格式化前应检查其内容。

若 " Memory Stick " 上的写保护片设定于 LOCK 位置 您无法保护图像,反之亦然。 您可以删除全部图像或仅删除选择的图像。

删除选择的图像

POWER 开关应设定于(MEMORY)位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 播放您要删除的图像。
- (2) 按 FN 显示 PAGE1。
- (3) 按 DEL 键。DELETE? 指示出现在屏幕上。
- (4) 按 OK 键。所选择的图像被删除。



要返回到 FN 按 EXIT 键。

取消删除图像 在步骤4中按CANCEL键。

注意

•若需删除受保护的图像,必须先取消图像保护。

•图像一旦删除便无法恢复。删除图像前应仔细检查该图像。

若 " Memory Stick " 上的写保护片被设定于 LOCK 位置 无法删除图像。

删除在索引画面中选择的图像

POWER 开关应设定于(MEMORY)位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 INDEX 键。
- (2) 按 DEL 键。然后按您要删除的图像,选择的图像号码被加亮显示。
- (3) 按 EXEC 键, DELETE? 指示出现在屏幕上。
- (4) 按 OK 键。所选择的图像被删除。



要返回到 FN 按 EXIT 键。

取消删除图像 在步骤4中按CANCEL键。

一次操作可以选择的最大图像数量 您最多可以选择删除 100 幅图像。

删除全部图像

您可以删除"Memory Stick"中的全部未保护图像。

POWER 开关应设定于(MEMORY)位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 FN 显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键。
- (3) 在 🗔 中选择 DELETE ALL, 然后按 EXEC 键。



- (4) 选择 ALL FILES 或 FOLDER □□□*, 然后按 EXEC 键。 ALL FILES:要删除"Memory Stick"中的所有图像 FOLDER □□□*:要删除在 PB FOLDR 设定中选择的文件夹中的图像 *文件夹名称显示在 □□□中。
- (5) 选择 OK, 然后按 EXEC 键。 OK 变为 EXECUTE。
- (6) 选择 EXECUTE, 然后按 EXEC 键。 DELETING 指示在屏幕上闪烁。 删除完所有未保护的图像后,出现 COMPLETE 指示。

要返回到 FN 按 EXIT 键。

若要取消删除"Memory Stick"中的全部图像在步骤5中选择RETURN,然后按EXEC键。

显示 **DELETING** 指示时 勿转动 POWER 开关或按任何键。

即使全部图像均被删除 文件夹本身未被删除。 打印标记功能在以后打印静像时很有用。但是,您无法指定打印号码。 本摄像机符合用于指定打印静像的 DPOF(数字打印顺序格式)标准。

POWER 开关应设定于(MEMORY)位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 INDEX。
- (2) 按 台 MARK。出现写入打印标记屏幕。
- (3) 按您要写入打印标记的图像。 🗗 指示出现在选择的图像上。



要返回到 FN 按 EXIT 键。

要删除打印标记 在步骤 3 中再次按您要删除打印标记的图像。 🗳 指示从图像上消失。

若 " Memory Stick " 上的写保护片被设定于 LOCK 位置 无法在静像上写入或删除 止℃。

动画 无法在动画上写入 🗳、

更改图像尺寸 - 调整尺寸

录制后,您可以将录制的静像尺寸更改为640×480或320×240。调整尺寸在您想要以更小的尺寸保存图像(例如将其附在电子邮件信息上)时很有用。 调整尺寸后仍能保留初始图像。

POWER 开关应设定于(MEMORY)位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 内存播放中,按FN并选择 PAGE2。
- (2) 按 RESIZE 键。

出现 RESIZE 屏幕。



(3) 按 640×480 或 320×240。 尺寸被重新调整过的图像以最新的文件形式录制在选择的文件夹内。

要调换静像

在步骤3之前按-/+。

要返回到 FN

按 ⊋ END 返回到 PAGE2, 然后按 EXIT 键。

注意

- 您无法调整用 MPEG MOVIE 功能录制的图像尺寸。
- •您可能无法调整用其它摄像机拍摄的图像尺寸。
- •重新调整尺寸时,您无法选择图像质量方式(FINE(精细)或STANDARD(标准))。

•根据图像尺寸而定,重新调整尺寸可能会增大内存的容量。

重新调整尺寸时的内存容量

图像尺寸	内存容量
640 imes 480	约 150 kB
320×240	约 16 kB

- 在电脑上观看图像 - 简介

以下为在电脑上观看保存于"Memory Stick"(仅限 DCR-PC105E)或录制在录像带上的图像时,将摄像机和电脑连接的方法。

要在有"Memory Stick"插槽的电脑上观看图像时,须先将"Memory Stick"从摄像机中取出,然后插入电脑的"Memory Stick"插槽(仅限 DCR-PC105E)。

	摄像机连接	连接电缆	电脑环境要求	参考页	
	插孔			对于	对于
				Windows	Macintosh
				使用者	使用者
录像带图像 / 直 接来自摄像机的 图像	USB 插孔	USB 电缆	USB 连接端口	165 -174	-
		(随机提供)	编辑软件	175 –182	
	DV 接口	i.LINK 电缆	DV 连接端口	163	-
		(选购件)	编辑软件	190 -191*	
				192 -193	
" Memory Stick "	USB 插孔	USB 电缆	USB 连接端口	165 -174	187 -188
图像(仅限 DCR-		(随机提供)	编辑软件	183 -186	189
PC105E),					

* 仅限 DCR-PC104E/PC105E

连接到有 USB 连接端口的电脑时,先完成 USB 驱动程序的安装,再将摄像机连接到电脑。若先将摄像机和电脑连接,您将无法正确安装 USB 驱动程序。

关于电脑连接端口及编辑软件的详情,请联系电脑制造商。 您可以使用随机提供的"ImageMixer Ver.1.5 for Sony"作为编辑软件。

观看录制在录像带上的图像

连接至有 USB 连接端口的电脑时 详情请参阅第 165 页。



连接到有 DV 连接端口的电脑时 电脑必须有 DV 连接端口并装有可以读取视频信号的编辑软件。 您可以使用随机提供的"ImageMixer Ver.1.5 for Sony"作为编辑软件。



____ : 信号流

用"ImageMixer Ver.1.5 for Sony" 撷取图像

- (1) 进行第 175 页的步骤 8 和步骤 9 的操作。
- (2) 在第 176 页的步骤 10 中按一下 (霸)。 有关详细信息,请参阅 "ImageMixer Ver.1.5 for Sony"的在线说明。

注意

•可以使用随摄像机提供的编辑软件。有关操作详情,请参阅使用说明书,或此软件的在 线说明。

• i.LINK 连接和 USB 连接的 "ImageMixer Ver.1.5 for Sony "操作基本上相同。

观看录制在"Memory Stick"上的图像(仅限 DCR-PC105E)

连接至有 USB 连接端口的电脑时

使用 Windows 时请参阅第 165 页;使用 Macintosh 时请参阅第 187 页。



您也可以使用"Memory Stick"读/写器(选购件)。

连接到无 USB 连接端口的电脑时

使用另购的"Memory Stick"软碟适配器或"Memory Stick"PC卡适配器。 购买附件时必须先细读附件目录,查对是否符合所建议的操作环境。

关于电脑的使用

"Memory Stick"(仅限 DCR-PC105E)

- 如果将用电脑进行格式化的"Memory Stick"装在摄像机上,或摄像机中的"Memory Stick"在 USB 电缆连接后在电脑上被格式化,则无法保证能在摄像机上顺利操作此"Memory Stick"。
- 勿压缩 "Memory Stick "上的数据。被压缩的文件无法在本摄像机上播放。

软件

- •依应用软件的情况而定,当您打开静像文件时,文件尺寸可能会增大。
- 将经修正软件修改过的图像从电脑上载入摄像机或直接在摄像机上修改图像时,图像格式将会有所不同,因此可能出现文件出错指示,可能无法打开文件。

与电脑的通讯

从 Suspend (中止) 、 Resume (继续) 或 Sleep (睡眠) 方式中复原后,摄像机与电脑之间的通讯可能无法恢复。

用 USB 电缆连接摄像机和电脑 (对于 Windows 使用者)

连接摄像机和电脑前先完成 USB 驱动程序的安装。若先连接摄像机和电脑,则 USB 驱动程序将无法正确安装。

连接到有 USB 连接端口的电脑时 必须在电脑上安装 USB 驱动程序,以便将摄像机连接至电脑的 USB 连接端口。USB 驱动 程序与观看图像所必需的应用软件均包含于随本摄像机提供的 CD-ROM 中。 如果您用 USB 电缆连接摄像机和电脑,则可以在电脑上观看直接来自摄像机或录制在录像 带上的图像(USB Streaming 功能)。 此外,如果您将图像从摄像机下载到电脑,则可以用图像处理软件对其进行处理或编辑, 并能将它们附在电子邮件中。 您能在电脑上观看录制在"Memory Stick"上的图像(仅限 DCR-PC105E)。

恣能住电脑上观看求前往 Memory Suck 上的图像(汉限 DCR-PC103E)

用 USB 电缆连接并在电脑上观看录像带上的图像时的系统要求

操作系统:

需要有 Microsoft Windows 98SE、Windows Me、Windows 2000 Professional、Windows XP Home Edition 或 Windows XP Professional 的标准安装。 但是若上述环境为升级后的操作系统,则操作无法保证。 若电脑正在运行 Windows 98 操作系统,则不能听到声音,但可以读取静像。 **CPU**(中央处理器): 最低要求: 500 MHz Intel Pentium III,或以上(建议使用 800 MHz 或以上的中央处理器) 应用软件: DirectX 8.0a 版或更新的版本 声音系统: 16 位元立体声卡和立体声扬声器 内存: 64 MB 或以上 硬盘: 安装要求的可用内存: 至少 250 MB 建议使用的硬盘可用内存: 至少1GB(依所编辑的图像文件的尺寸而定) 显示器: 4 MB VRAM 视频卡,最少 800×600 点高彩色(16 bit 彩色,65000 种彩色), Direct Draw 显示驱动器性能。(在800×600点或以下,256种彩色或以下,本产品无法正确操作。) 其它: 本产品基于 DirectX 技术,因此必须安装 DirectX。 要建立视频 CD, 必须有 CD-R 驱动器。

USB 连接端口必须为标准型。

在 Macintosh 环境中无法使用此功能。

用 USB 电缆连接并在电脑上观看 "Memory Stick "上的图像时的系统要求 (仅限 DCR-PC105E)

操作系统:

要求有 Microsoft Windows 98、Windows 98SE、Windows Me、Windows 2000 Professional、Windows XP Home Edition 或 Windows XP Professional 的标准安装。 但是若上述环境为升级过的操作系统,则操作无法保证。 CPU(中央处理器): MMX Pentium 200 MHz 或以上 显示器: 最少 800 × 600 点高彩色(16 bit 彩色,65000 种彩色)(在 800 × 600 点或以下,256 种彩 色或以下,不显示安装 USB 驱动程序的画面。) 其它:

USB 连接端口必须为标准型。必须安装 Windows Media Player (用于播放动画)。

注意

- 若同时将 2 台或更多的 USB 设备连接到一台电脑上,或使用集线器,则无法保证在 Windows 环境下的操作。
- •依同时使用的 USB 设备类型而定,某些设备可能无法操作。
- •无法保证上述全部电脑环境下的操作。
- Windows 及 Windows Media 是 Microsoft 公司在美国和 / 或其它国家的商标或注册商标。
- Pentium 是 Intel 公司的商标或注册商标。
- 本说明书中提及的全部其它产品名称可能是相应公司的商标或注册商标。此外,本说明书
 未在各处标明"™"及"®"。

安装 USB 驱动程序

开始进行以下操作时不要将 USB 电缆连接到电脑。 按照 "使电脑识别摄像机 "中的说明连接 USB 电缆。

若使用 Windows 2000 操作系统,请在管理员的许可下登录。 若使用 Windows XP,请在计算机管理员的许可下登录。

(1) 打开电脑,启动 Windows。

或者,如果正在运行 Windows 操作系统,请关闭所有打开的应用程序。

(2) 将随机提供的 CD-ROM 装入电脑的 CD-ROM 驱动器。应用软件启动。 如果未出现启动画面,则双击"我的电脑",然后双击"ImageMixer" (CD-ROM 驱动器)。 (3) 在屏幕上选择 "Handycam"。



出现标题画面。

(4) 将指标移动至"USB Driver"处并单击。USB 驱动程序开始安装。



- (5) 按照屏幕信息安装 USB 驱动程序。
- (6) 取出 CD-ROM 后,重新启动电脑,并按照屏幕上的指示操作。

注意

- 若在 USB 驱动程序安装完成前连接 USB 电缆,则 USB 驱动程序无法正确登记。请按照屏幕上的指示重新安装。
- 如果电脑的屏幕尺寸被设定为在 800 × 600 点和 256 种彩色或以下,则不显示标题画面。 有关推荐的电脑环境信息,请参阅第 165 和 166 页。

安装 Image Transfer (仅限 DCR-PC105E)

确认 USB 驱动程序已经安装完毕。

此功能能使录制在"Memory Stick"上的图像数据自动转移(复制)到电脑中。

若使用 Windows 2000 操作系统,请在管理员的许可下登录。 若使用 Windows XP,请在计算机管理员的许可下登录。

- **(1)** 打开电脑,启动 Windows。
- 或者,如果正在运行 Windows 操作系统,请关闭所有打开的应用程序。
- (2) 将随机提供的 CD-ROM 装入电脑的 CD-ROM 驱动器。应用软件启动。
- (3) 在屏幕上选择 "Handycam"。 出现标题画面。
- (4) 将指标移动至"Image Transfer"处并单击。



安装向导程序启动,并出现"Choose Setup Language"画面。

(5) 选择安装语言。

(6) 按照画面显示信息进行操作。安装完成后,安装画面消失。

安装 ImageMixer

确认 USB 驱动程序已经安装完毕。

"ImageMixer Ver.1.5 for Sony"是一项应用程序,它能撷取或编辑图像,或制作视频CD。

若在 Windows 2000 操作系统中安装和使用此软件,您必须被授权为管理员。 若使用 Windows XP,您必须被授权为计算机管理员。

- (1) 打开电脑,启动 Windows。 或者,如果正在运行 Windows 操作系统,请关闭所有打开的应用程序。
- (2) 将随机提供的 CD-ROM 装入电脑的 CD-ROM 驱动器。 应用软件启动。
- (3) 在屏幕上选择 "Handycam"。 出现标题画面。
- (4) 将指标移动至"ImageMixer"处并单击。



安装向导程序启动,并出现"Choose Setup Language"画面。

- (5) 选择安装语言。
- (6) 按照屏幕中的指示进行操作。 安装完成后,安装画面消失。
- (7) 仅限 Windows 2000 和 Windows XP: 按照屏幕指示安装 WinASPI。
- (8) 如果您的电脑尚未安装 DirectX 8.0a 或更新的版本,请在安装完 ImageMixer 后继续安装。

按照画面显示信息安装 DirectX 8.0a。安装完毕后重新启动电脑。

MEMORY MIX (内存混合)影集 (仅限 DCR-PC105E)

一旦安装了"ImageMixer",则在"ImageMixer"的"Album"中建立了MEMORYMIX 影集,并将样本图像储存在其中。这些样本图像可以从MEMORYMIX影集传送到"Memory Stick",以便在 MEMORY MIX 中使用(第130页)。关于操作步骤的详细说明,请参考 在线说明。

替换 WinASPI

要使用 ImageMixer CD 的写入功能,必须安装 WinASPI。如果您的电脑中已经装有其它不同的写入应用程序,则其写入功能可能无法正确工作。如果发生这种情况,请重新安装该初始应用程序,并替换 WinASPI。请注意 ImageMixer CD 的写入功能可能无法正确工作。

使电脑识别摄像机

若使用 Windows 2000,请在管理员的许可下登录。 若使用 Windows XP,请在计算机管理员的许可下登录。

观看录制在录像带上的图像

- (1) 将交流适配器连接至摄像机。
- (2) 将 POWER 开关设定于 (PLAYER) *1)/(VCR) *2) 位置。
- (3) 按 FN 显示 PAGE1。
- (4) 按 MENU 键显示菜单。
- (5) 在 🖻 中选择 USB STREAM, 然后按 EXEC 键。
- (6) 选择 ON, 然后按 EXEC 键。
- (7) 使用随机提供的 USB 电缆连接摄像机上的 (USB) 插孔和电脑上 USB 连接端口。

电脑识别出摄像机, Windows Add Hardware Wizard 启动。



(8) 按照屏幕信息进行操作,使 Add Hardware Wizard 识别 USB 驱动程序已安装完毕。务必使安装顺利完成,勿打断安装过程。

*2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E

^{*1)} 仅限 DCR-PC103E

对于 Windows 2000 和 Windows XP 用户 出现确认数字签名对话框时,Windows 2000 用户请选择"是",Windows XP 用户请选择 "仍然继续"。

观看录制在"Memory Stick"上的图像(仅限 DCR-PC105E)

- (1) 将 "Memory Stick" 装入摄像机。
- (2) 连接交流适配器,然后将 POWER 开关设定于 (MEMORY) 位置。
- (3) 用随机提供的 USB 电缆连接摄像机上的 ♀(USB) 插孔和电脑上的 USB 连接端口。

摄像机的液晶显示屏上出现 USB MODE 指示。电脑识别出摄像机,并启动添加 硬件向导。



(4) 按照屏幕信息进行操作,使 Add Hardware Wizard 识别 USB 驱动程序已安装 完毕。务必使安装顺利完成,勿打断安装过程。

若摄像机内无" Memory Stick",则无法安装 USB 驱动程序 务必在安装 USB 驱动程序之前将" Memory Stick"装入摄像机。

若无法安装 USB 驱动程序

由于在 USB 驱动程序安装完成前电脑已与摄像机连接,所以无法正确登记 USB 驱动程序。 请按照以下步骤操作以正确安装 USB 驱动程序。

观看录制在录像带的图像

- 步骤 1:卸载不正确的 USB 驱动程序
- ① 打开电脑,启动Windows。
- ② 连接交流适配器,并将 POWER 开关设定于 (PLAYER)*1)/(VCR)*2) 位置。
- ③ 使用随机提供的 USB 电缆连接摄像机上的 ψ (USB) 插孔和电脑上的 USB 连接端口。
- ④ 打开电脑的"设备管理器"

*1) 仅限 DCR-PC103E

*2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E

Windows XP :

选择"开始 "→"控制面板 "→"系统 "→"硬件 ", 然后单击"设备管理器 " 按钮。

若在单击 " 控制面板 " 后 " 选择一个类别 " 内没有 " 系统 " ,请单击 " 切换到经典 视图 " 。

Windows 2000 :

选择"我的电脑"→"控制面板"→"系统"→"硬件"标签,然后单击"设备 管理器"按钮。

Windows 98SE/Windows Me :

选择"我的电脑"→"控制面板"→"系统",然后单击"设备管理器"。

⑤ 诜择并删除有下划线的装置。



Windows 98SE

System Properties ?| X| General Device Manager Hardware Profiles Performance View devices by type C View devices by connection Computer 🗄 🖃 Disk drives 🗄 🚭 Floppy disk controllers 🗄 🚭 Hard disk controllers 🗄 🗟 Keyboard ⊕ S Mouse ⊟ S Other devices 🕤 USB Device 🗄 🥵 Sound, video and game controllers ESS Solo1 PCI AudioDrive (WDM) System devices
 Universal Serial Bus controllers Sister State Properties Refresh Remove Print. Close

Windows Me



Windows 2000

Windows XP

在电脑上观看图 豪

TOX

- ⑥ 将摄像机上的 POWER 开关设定于 OFF (CHG)位置,然后断开 USB 电缆的连接。
- ⑦ 重新启动电脑。

步骤 2:从随机提供的 CD-ROM 上安装 USB 驱动程序 执行第 166 页"安装 USB 驱动程序"中的全部操作步骤。

观看录制在"Memory Stick"上的图像(仅限 DCR-PC105E)

步骤 1:卸载不正确的 USB 驱动程序

- ① 打开电脑,启动Windows。
- ② 将"Memory Stick"装入摄像机。
- ③ 连接交流适配器,并将 POWER 开关设定于 (MEMORY) 位置。
- ④ 使用随机提供的 USB 电缆连接摄像机上的 (USB) 插孔和电脑上的 USB 连接端口。
- ⑤ 打开电脑的"设备管理器"

Windows XP :

选择"开始"→"控制面板"→"系统"→"硬件"标签,然后单击"设备管理 器"按钮。 若在单击"控制面板"后"选择一个类别"内没有"系统",请单击"切换到经典 视图"。 Windows 2000: 选择"我的电脑"→"控制面板"→"系统"→"硬件",然后单击"设备管

- 理器"按钮。
- 其它操作系统:

选择"我的电脑"→"控制面板"→"系统",然后单击"设备管理器"。

- ⑥ 选择"其它设备"。
 选择前面有"?"记号的装置并将其删除。
 例:(?)Sony Handycam
- ⑦ 将摄像机的 POWER 开关设定于 OFF (CHG) 位置,然后断开 USB 电缆的连接。
- ⑧ 重新启动电脑。

步骤 2:从随机提供的 CD-ROM 上安装 USB 驱动程序 执行第 166 页"安装 USB 驱动程序"中的全部操作步骤。

在电脑上观看录制在录像带上的图像 - USB Streaming (对于 Windows 使用者)

用"ImageMixer Ver.1.5 for Sony" 撷取图像

要用电脑观看录制在录像带上的图像,必须安装 USB 驱动程序和 ImageMixer(第 166, 169页)。

如果您使用的是 Windows 2000,请在权利用户或管理员的许可下登入。 若使用 Windows XP,请在计算机管理员的许可下登录。

观看录制在录像带上的图像

- (1) 打开电脑,启动Windows。
- (2) 连接交流适配器,并将录像带装入摄像机。
- (3) 将 POWER 开关设定于 (PLAYER) *1)/(VCR) *2) 位置。
- (4) 按 FN 显示 PAGE1。
- (5) 按 MENU 显示菜单。
- (6) 在 🖻 中选择 USB STREAM, 然后按 EXEC 键 (第 204 页)。
- (7) 选择 ON, 然后按 EXEC 键。
- (8) 选择"开始"→"程序"→"PIXELA"→"ImageMixer"→"ImageMixer Ver. 1.5 for Sony"。
 电脑屏幕上出现"ImageMixer Ver. 1.5 for Sony"启动画面。
 显示标题画面。
- (9) 单击屏幕上的 (<u>)</u>。
- *1) 仅限 DCR-PC103E
- *2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E



(10) 単击 🗔。



(11) 用随机提供的 USB 电缆连接电脑上的 USB 连接端口和摄像机上的 ⊻(USB) 插孔。



(12) 按一下 → 开始播放。 您可以用屏幕上的键来控制视频操作。 来自录像带的图像出现在电脑的监控视窗中。



观看直接来自摄像机的图像

- (1) 按照第 175 页上的步骤 1 和步骤 2 操作。
- (2) 将 POWER 开关设定于 (CAMERA) 位置。
- (3) 按照第 175 和 176 页上的步骤 4 到步骤 11 操作。 来自摄像机的图像出现在电脑的监控视窗中。

撷取静像



- (1) 単击 ① 。
- (2) 看着监控视窗,将指标移动到 (),并在您要撷取之处单击该图标。 屏幕上的静像被撷取。 被撷取的图像在略图列表窗口显示。

撷取动画



- (1) 单击 違 。
- (2) 单击您要从中撷取动画的影集。
- (3) 按一下 (►) 开始播放。
- (4) 看着监控视窗,并在您想要撷取的影片第一个场面处单击 。 变为

在电脑上观看录制在录像带上的图像 - USB Streaming (对于 Windows 使用者)

(5)看着监控视窗,并在您想要撷取的影片最后一个场面处单击 ●。 动画被撷取。撷取到的图像出现在略图列表窗口中。

关闭 "ImageMixer"

单击屏幕右上角的 🚫。

注意

- •用 USB 连接在电脑上观看图像时,可能出现下列情况。但不是故障。
- 图像上下晃动。
- 某些图像受杂讯等影响无法正确显示。
- 某些图像显示有裂纹。
- 图像色彩系统不同于摄像机色彩系统时, 图像显示不正确。
- 当摄像机内装有录像带处于待机状态时,摄像机在5分钟后自动关机。
- 建议当摄像机处于待机状态而且未装入录像带时,在菜单设定中将 DEMO MODE 设定于 OFF。
- •摄像机屏幕上的指示不出现在撷取到电脑中的图像上。
- 若撷取快速动画,预览窗口可能无法顺利移动。您可以将监控窗口底部的右上滑竿移向左侧,使得画面能够顺利移动,但是这将降低画面质量。
- 在 USB Streaming 过程中,您无法实现任何"Memory Stick"操作。

如果使用 USB 连接不能传送图像数据

因在 USB 驱动程序安装完成之前电脑已与摄像机连接,使 USB 驱动程序登入不正确。按照 第 172 页上的操作步骤重新安装 USB 驱动程序。

如发生故障

关闭全部正在运行的应用软件,然后重新启动电脑。

结束应用软件后进行以下操作:

- 断开 USB 电缆连接。
- 改变摄像机 POWER 开关的设定位置。

制作视频 CD - 简易视频 CD

此功能通过撷取录制在录像带上或直接来自摄像机的图像,可以方便地制作视频 CD。

将录制在录像带上的图像撷取到 CD-R

- (1) 按照第 175 页的步骤 1 到步骤 8 操作。
- (2) 在录像带上选择您要撷取图像到 CD-R 的起始点后按 🔳 键。
- (3) 单击 💿 键。



- (4) 用随机提供的 USB 电缆连接摄像机上的 ♀(USB) 插孔和电脑上的 USB 连接端口。
- (5) 将一张新的 CD-R 插入电脑的 CD-R 驱动器。
- (6) 单击 "Start"。



自动播放录像带。简易视频 CD 功能自动开始将图像撷取到 CD-R 中以便制作视频 CD。

(7) 出现"Video CD successfully created."信息后,单击"Quit"。
在电脑上观看录制在录像带上的图像 - USB Streaming (对于 Windows 使用者)

将直接来自摄像机的图像撷取到 CD-R 中

操作之前

退出录像带。装有录像带时,如果摄像机处于待机状态下达5分钟,摄像机将自动关闭。

- (1) 按照第 175 页的步骤 1 和步骤 2 操作。
- (2) 将摄像机上的 POWER 开关设定于 (CAMERA) 位置。
- (3) 按照第 175 页的步骤 4 到步骤 8 操作。
- (4) 按照第 180 页"将录制在录像带上的图像撷取到 CD-R"中的步骤 3 到步骤 7 操 作。

注意

- •电脑需具备 CD-R 驱动器。
- •制作视频 CD 过程中,请勿按摄像机上的任何键。如果您按了 键,只有按此键之前 的图像才被撷取到视频 CD,简易视频 CD 功能关闭。
- •磁碟一旦制作完成就无法添加图像。
- •从"Option"画面中选择一个有足够内存空间(至少6GB)的硬盘作为"Location of work folder"的位置。
- •无法使用 CD-RW。

播放视频 CD

您可以用 DVD 播放机或带有 DVD 驱动器的电脑播放您制作的视频 CD。 要在电脑上播放视频 CD , 需要安装视频 CD 软件。

您也可以用 Windows Media Player 播放视频 CD。但是您无法使用撷取功能等菜单功能。 您还可能无法在某些电脑环境(如操作系统或硬件)中播放视频 CD。

(1) 启动 Windows Media Player。

Windows XP: 选择"开始"→"所有程序"→"附件"→"娱乐",并单击"Windows Media Player"。 其它操作系统: 选择"开始"→"程序"→"附件"→"娱乐",并单击"Windows Media Player"。

(2) 选择"我的电脑"→"CD-R",并单击"MPEGAV"文件夹,然后将 "□□□*.DAT"动画文件拖放到 Media Player 画面中。 将开始播放动画。

* 文件名称显示在 □□□ 中。

已制作的视频 CD

最长的录制时间约为 1 小时。撷取的图像根据 AVI 撷取格式规格被分为约 10 分钟(约 4 GB)的分段。这导致录制还包括每 10 分钟进行一次的分段链接,链接处的图像会被跳过几秒钟。

参阅 ImageMixer 的在线说明 (操作指示)

"ImageMixer Ver.1.5 for Sony"有在线说明,从中可了解有关"ImageMixer Ver.1.5 for Sony"的详细信息。

(1) 单击屏幕右上角的 ?? 按钮。

ImageMixer 使用说明书画面出现。

(2) 您可以从目录中找到需要的信息。

关闭在线说明 单击屏幕右上角的 🔀 按钮。

如对 ImageMixer 有疑问

" ImageMixer Ver.1.5 for Sony " 是 PIXELA 公司的产品。更多信息,请参考随本摄像机提 供的 CD-ROM 使用手册。

在电脑上观看录制在"Memory Stick"上的图像(对 于 Windows 使用者)(仅限 DCR-PC105E)

使用 Image Transfer 时,录制在"Memory Stick"上的图像数据被自动传送(复制)到电脑上。您可以使用 ImageMixer 观看图像。

操作之前

要在电脑上观看录制在"Memory Stick"上的图像,您需要安装 USB 驱动程序、Image Transfer 和 ImageMixer。

- (1) 打开电脑并使 Windows 加载。
- (2) 将 "Memory Stick"插入摄像机,并用交流适配器连接摄像机。
- (3) 将 POWER 开关设定于 (MEMORY) 位置。
- (4) 使用随机提供的 USB 电缆连接摄像机上的 (USB) 插孔和电脑上的 USB 连接端口。
- (5) Image Transfer 自动启动,图像数据开始传送。



(6) ImageMixer 自动启动,这使您能观看复制的图像。



(7) 选择影集和图像,然后按输入键。图像被增添到影集中,您可以编辑该图像。

在电脑上观看图像

不使用 Image Transfer 观看图像

操作之前

- 要在电脑上观看录制在" Memory Stick "上的图像,您需要安装 USB 驱动程序 (第 166 页)。
- 要在 Windows 环境下播放动画,必须安装如 Windows Media Player 之类的应用软件。
- (1) 打开电脑并使 Windows 加载。
- (2) 将"Memory Stick"插入摄像机,并用交流适配器连接摄像机。
- (3) 将 POWER 开关设定于 (MEMORY) 位置。
- (4) 使用随机提供的 USB 电缆连接摄像机上的 ৼ(USB) 插孔和电脑上的 USB 连接端口。

USB MODE 指示出现在摄像机的液晶显示屏上。



(5) 打开 Windows 中的"我的电脑",并双击最新识别的驱动器(例:"可移动磁盘(F:)")。

显示"Memory Stick"中的文件夹。

- (6) 按下列次序从文件夹中找到所需要的图像文件,然后双击该文件。 "DCIM"文件夹→"□□□MSDCF"文件夹*1→ 图像文件*2 欲知详细的文件夹及文件名称,请见"图像文件存储目的地和图像文件" (第 185 页)。
 - *1) □□□ 表示从 101 至 999 范围内的任何数字。
 - *2) 建议在观看文件前先将其复制到电脑的硬件中。如直接从"Memory Stick"上播放 文件,图像和声音可能有中断。

图像文件存储目的地和图像文件

用本摄像机录制的图像文件均被分类到"Memory Stick"上的文件夹中。文件名称的涵义如下。口口口口表示从 0001 至 9999 范围内的任何数字。

例: Windows Me 使用者

(将本摄像机识别为驱动器 [F:]。)



1 包含用其它无文件夹创建功能的摄像机录制的图像文件的文件夹(仅用于播放)

② 含有用本摄像机录制的图像文件的文件夹。 当无任何新文件夹被创建时,仅有"101MSDCF"。

3 含有用其它无文件夹创建功能的摄像机录制的动画数据的文件夹(仅用于播放)

文件夹	文件	涵义
101MSDCF (最多达 999MSDCF)	DSC0	静像文件
	MOV0	动画文件

在电脑上观看录制在"Memory Stick"上的图像(对于 Windows 使用者) (仅限 DCR-PC105E)

断开 USB 电缆连接并取出 " Memory Stick " 或将 POWER 开关设定于 OFF (CHG)位置

对于 Windows 2000, Windows Me 或 Windows XP 使用者

- (1) 将指标移动至工具列上的 🕏 "拔下或弹出硬件"并单击,以取消可使用的驱动器。
- (2) 在"安全地移除硬件"信息出现后,断开 USB 电缆连接并退出"Memory Stick" 或将 POWER 开关设定于 OFF (CHG) 位置。

用 USB 电缆将摄像机连接至电脑(对于 Macintosh 使用者)(仅限 DCR-PC105E)

用 USB 电缆连接电脑时

要将摄像机连接到电脑的 USB 连接端口上,您必须在电脑中安装 **USB** 驱动程序。在随机提 供的 CD-ROM 中可以找到 USB 驱动程序和观看图像所必备的应用软件。

系统要求

Mac OS 8.5.1/8.6/9.0/9.1/9.2 或 Mac OS X (10.0 版/10.1 版/10.2 版),要求标准安装。 但必须注意,Mac OS 9.0/9.1 的升级版应当用于下列机型:

-带有 Mac OS 8.6 标准安装和槽口装入型 CD-ROM 驱动器的 iMac 机型

- 带有 Mac OS 8.6 标准安装的 iBook 或 Power Mac G4 机型

USB 连接端口必须为标准型。

要播放动画必须安装 QuickTime 3.0 或更新的版本。

注意

- 如同时将 2 台或更多的 USB 设备连接到一台电脑上,或使用集线器,则在 Macintosh 环 境下的操作将无法得到保证。
- •视同时使用的 USB 设备类型而定,某些设备可能无法操作。
- •无法保证在全部上述所推荐的电脑环境下,操作均能顺利进行。
- Macintosh、iMac、iBook、Power Mac、Mac OS 和 QuickTime 均是 Apple 电脑公司的 商标。
- •本说明书中所提及的全部其它产品名称可能是其相应公司的商标或注册商标。此外,本说明书未在各处标明"™"及"®"。

安装 USB 驱动程序

在 USB 驱动程序安装完成之前, 勿用 USB 电缆连接电脑。

对于 Mac OS 8.5.1/8.6/9.0 使用者

- (1) 打开电脑并使 Mac OS 加载。如果正在运行 Mac 操作系统,则关闭所有启动的应 用软件。
- (2) 将随机提供的 CD-ROM 插入电脑的 CD-ROM 驱动器。 出现应用软件画面。
- (3) 在屏幕上选择 "Handycam"。 出现标题画面。

(4) 单击 "USB Driver" 打开含与 "Driver" 相关的 6 个文件的文件夹。



- (5) 选择下列 2 个文件,并将其拖放至系统文件夹中。
 - Sony Camcorder USB Driver
 - Sony Camcorder USB Shim



- (6) 当出现信息时,单击"OK"。 USB 驱动程序被安装到电脑中。
- (7) 从电脑中取出 CD-ROM。
- (8) 重新启动电脑。

对于 Mac OS 9.1/9.2/Mac OS X (10.0 版/10.1 版/10.2 版) 不需安装 USB 驱动程序。只需用 USB 电缆将摄像机连接至 Mac 电脑,摄像机就能自动被 识别为驱动器。

在电脑上观看录制在"Memory Stick"上的图像 (对于 Macintosh 使用者)(仅限 DCR-PC105E)

观看图像

操作之前

- 要在电脑上观看"Memory Stick"图像,您需要安装 USB 驱动程序(第166页)。
- •要播放动画,必须安装 QuickTime 3.0 或更新的版本。
- (1) 打开电脑并使 Mac OS 加载。
- (2) 将 "Memory Stick"插入摄像机,并将交流适配器连接到摄像机上。
- (3) 将 POWER 开关设定于 (MEMORY) 位置。
- (4) 使用随机提供的 USB 电缆将摄像机上的 ♀(USB) 插孔与电脑上的 USB 端口连接。
 - USB MODE 指示出现在摄像机屏幕上。
- (5) 双击桌面上的"Memory Stick"图示。 显示"Memory Stick"内的文件夹。
- (6) 按照以下次序从文件夹中找出所需图像文件,并双击该图像文件。 "DCIM"文件夹→"□□□MSDCF"文件夹*1)→图像文件*2)
 - *1) □□□ 表示从 101 至 999 范围内的任何数字。
 - *2) 建议在观看文件前先将其复制到电脑的硬件中。如直接从"Memory Stick"上播放 文件,图像和声音可能有中断。

断开 USB 电缆连接并取出" Memory Stick " 或将 POWER 开关设定于 OFF (CHG)位置

在电脑上观看图像

- (1) 关闭正在运行的全部应用程序。 确认摄像机的 "Memory Stick "存取指示灯熄灭。
- (2) 将"Memory Stick"图示拖曳至"废纸篓"。也可以选择"Memory Stick"图示 (单击该图示即可),然后从屏幕左上角的"其它"菜单中选择"退出"。
- (3) 断开 USB 电缆连接并退出 "Memory Stick"或将摄像机 POWER 开关设定于 OFF (CHG)位置。

对于 Mac OS X (10.0 版) 使用者

关闭电脑,然后断开 USB 电缆连接并退出"Memory Stick"或将 POWER 开关设定于 OFF (CHG)位置。

在电脑上撷取来自模拟视频装置的图像 - 信号转换功能(仅限 DCR-PC104E/PC105E)

采用通过摄像机传送数据的方法,您可以在有 DV 连接端口的电脑上撷取来自模拟视频装置的图像和声音。 随机提供的音频/视频连接电缆包括一个 S 视频插头和一个视频插头。请根据录像机更改插头的设定。 有关 S 视频插孔的详情,请参阅第 46 页。

操作之前 在菜单设定中将 EEE 中的 DISPLAY 设定为 LCD。(默认设定为 LCD。)

POWER 开关应设定于 (VCR) 位置。 通过触摸面板操作。

- (1) 按 FN 显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键。
- (3) 从 🗹 中选择 VIDEOINPUT, 然后按 EXEC 键。
- (4) 要使用视频插孔,选择 VIDEO,或者要使用 S 视频插孔,选择 S VIDEO,然后按 EXEC 键。默认设定为 VIDEO。
- (5) 在 🗹 中选择 A/V → DV OUT, 然后按 EXEC 键。
- (6) 选择 ON, 然后按 EXEC 键。
- (7) 开始在模拟视频装置上播放。
- (8)开始进行在电脑上撷取的操作步骤。 操作步骤取决于所使用的电脑和软件。 关于如何撷取图像的详细说明,请参阅电脑和所使用软件的使用说明书。





在电脑上撷取来自模拟视频装置的图像 - 信号转换功能(仅限 DCR-PC104E/PC105E)

撷取图像和声音之后 停止电脑上的撷取过程,停止模拟视频装置的播放。

注意

•您需要支援数字视频信号交换的软件和电脑。

 当您通过摄像机将模拟视频信号转换成数字视频信号时,根据模拟视频信号的状态而定, 电脑可能无法正确输出图像。依模拟视频装置而异,图像可能有干扰或色彩不正确。

•当视频录像带内包含有版权保护信息时,您无法通过摄像机录制或撷取视频输出。

若电脑上有 USB 连接端口

您可以使用 USB 电缆连接,但图像可能不能顺利传送。

用 VAIO 将图像复制到 DVD 上

将摄像机连接到 Sony VAIO 系列个人电脑*,可以方便地将录制在录像带上的图像复制到 DVD 中。录像带倒带,撷取图像和 DVD 刻录均自动进行。 请用 i.LINK 电缆(选购件)进行连接。由于创建一个 DVD 需要数小时,建议您用随机提 供的交流适配器从交流电源给摄像机供电。

* 电脑必须具有 DVD-R 驱动器且必须安装 1.2 版本或更新的"Click to DVD"(Sony 原装软件)。有关详细信息,请参见"Click to DVD自动模式"的在线说明。此功能只能在Sony VAIO 系列个人电脑上使用。此外,在某些国家或地区,某些Sony VAIO 机型也无法使用此功能。有关兼容的电脑机型或系统要求的详细信息,请访问下列网站:

- 欧洲地区

http://www.vaio.sony-europe.com/

- 亚洲和大洋洲

http://vaio-online.sony.com/



____: 信号流

操作之前

打开电脑并进行设定以便将其与摄像机相连接。 如果您正在运行使用 i.LINK 连接的任何应用程序 , 请将其关闭。

POWER 开关应设定于(**PLAYER**) *¹¹/(**VCR**)*² 位置。 通过触摸面板操作。

(1) 将已拍摄的录像带装入摄像机。

- (2) 用 i.LINK 电缆将摄像机与电脑相连接。
- (3) 按 FN 键并选择 PAGE2。
- (4) 按 BURN DVD 键, " Click to DVD " 自动在电脑上启动。
- (5) 将 DVD 插入电脑的 DVD 驱动器。

*1) 仅限 DCR-PC103E

*2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E

(6) 按摄像机触摸面板上的 EXEC 键。

图像撷取结束之前,请勿拔下 i.LINK 电缆或将 POWER 开关设定到 OFF (CHG) 位置。

电脑的操作状态将显示在摄像机的屏幕上。 CAPTURING: 正在撷取录像带上的图像。 CONVERTING:正在将撷取的图像转换成 DVD 格式。

WRITING: 正在将已转换的图像刻录到 DVD 中。



要将某些图像刻录到另一盘 DVD,请将另一盘 DVD 插入电脑的 DVD 驱动器中,然后按 EXEC 键。

如果您在插入另一盘 DVD 之前按 EXEC 键,光碟盘将自动打开。

要取消创建 DVD

在步骤 4 之后按 CANCEL 键。或者在步骤 6 中按 CANCEL 键,然后再按 CANCEL 键。 在显示 WRITING 和 FINALIZING DVD 时,电脑不会取消 DVD 创建。

要退出 DVD 创建功能

在步骤 6 中按结束画面上的 ⊋ END 键。光碟盘自动打开。

在下列情况中,电脑将停止图像撷取且将用当前撷取的图像创建 DVD。详情请参见

- " Click to DVD 自动模式 "的在线说明。
- •在录像带中检测到长度超过10秒钟的空白段时。
- •检测到早于前一图像的拍摄日期时。

•检测到图像比率发生改变(从普通比率变为宽屏幕,或反之)时。

显示 CONVERTING 或 WRITING 信息时,即使您拔下 i.LINK 电缆或将 POWER 开关设定到 OFF (CHG) 位置 电际仍如继续创建 DVD

电脑仍然继续创建 DVD。

如果您使用的是已经储存有数据的 **DVD-RW** 将出现 RECORDED DISC DELETE AND OVERWRITE? 显示。如果按 EXEC 键,则现有 的数据将被删除,并将录制新数据。

在下列情况中,无法从摄像机操作 DVD 创建功能:

- 录像带正在转动时。

- 正在往"Memory Stick"上录制图像时。*1)

- 菜单设定 亚 中的 A/V → DV OUT 被设定为 ON 时。*2)

- "Click to DVD"已在电脑中启动时。

*1) 仅限 DCR-PC105E

*2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E

改变菜单设定

要改变菜单设定中的方式设定,请使用↓/↑选择菜单项目。默认设定可以部分改变。首先 选择图示,然后选择菜单项目和方式。

POWER 开关应设定于(CAMERA), (PLAYER)*1)/(VCR)*2]或(MEMORY)*3)位置。 通过触摸面板操作。

(1) 按 FN 显示 PAGE1。

(2) 按 MENU 键显示菜单。

(3) 按↓/↑选择所需图示, 然后按 EXEC 键。

(4) 按↓/↑选择所需项目, 然后按 EXEC 键。

(5) 按↓/↑选择所需设置, 然后按 EXEC 键。

(6) 如需改变其它项目请重复步骤 3 到步骤 5 的操作。按 ⊋ RET. 键返回到步骤 3。

*1) 仅限 DCR-PC103E

*2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E

*3) 仅限 DCR-PC105E

详细说明,请参见"选择各项目的方式设定"(第196页)。



要返回到 FN 请按 EXIT 键。

菜单项目用下列图示显示:
MANUAL SET
CAMERA SET
PLAYER SET (仅限 DCR-PC103E)
VCR SET (仅限 DCR-PC104E/PC105E)
LCD/VF SET
MEM SET 1 (仅限 DCR-PC105E)
MEM SET 2 (仅限 DCR-PC105E)
MEM SET
CM SET
TAPE SET
SETUP MENU
FT OTHERS

选择各项目的方式设定 ● 是默认设定。

菜单项目随 POWER 开关位置的不同而有所不同。 屏幕上仅显示当时可操作的项目。

示 / 项目	方式	涵义	POWER 开关
MANUAL SET			
PROGRAM AE		适应具体的拍摄要求(第 62 页)	(CAMERA) (MEMORY)*1
P EFFECT		给图像添加如电影或电视中的特殊效果 (第 58,74 页)	(PLAYER)*2) VCR*3) CAMERA
RED EYE R*1)	• OFF	红眼减少功能不起作用	(CAMERA)
	ON	闪光灯在拍摄之前闪光以防止红眼现象	(MEMORY)
FLASH MODE*4)	• ON	无论环境亮度如何,外部闪光灯(选购件)均闪光	(CAMERA)
	ON O	无论环境亮度如何,外部闪光灯(选购件)拍摄 之前均闪光以减少红眼现象	
	AUTO	外部闪光灯(选购件)自动闪光	
	AUTO 👁	外部闪光灯(选购件)拍摄之前自动闪光以减少 红眼现象	
FLASH LVL	HIGH	使内置闪光灯* ¹⁾	(CAMERA) (MEMORY)*1
	• NORMAL	使用普通方式	
	LOW	使内置闪光灯* ¹⁾ 或外部闪光灯(选购件)* ⁴⁾ 等级 低于普通水平	
WHT BAL		调整白平衡(第 52 页)	(CAMERA) (MEMORY)*1
AUTO SHTR	• ON	在明亮状态下拍摄时,自动启动电子快门	(CAMERA)
	OFF	即使在明亮状态下拍摄时也不启动电子快门	

*1) 仅限 DCR-PC105E

- *2) 仅限 DCR-PC103E
- *³⁾ 仅限 DCR-PC104E/PC105E
- *4) 仅限 DCR-PC103E/PC104E

关于 RED EYE R、FLASH MODE 和 FLASH LVL

- •若外置闪光灯(选购件)不兼容,则无法调整 RED EYE R、FLASH MODE 和 FLASH LVL。
- 只有装有外部闪光灯(选购件)时,才能使用 FLASH MODE 和 FLASH LVL。(仅限 DCR-PC103E/PC104E)

关于 FLASH MODE

若闪光灯无法防止红眼现象,则只能选择 ON 或 AUTO。

关于电子快门 电子快门是电动调整快门速度的功能。

CAMERA SET ● OFF 取消数字变焦。进行 10 倍以内变焦。 CAMERA 20× 启动数字变焦。10 倍以上至 20 倍变焦以数字方式 进行 (第 33 页)。 CAMERA) 120× 启动数字变焦。10 倍以上至 120 倍变焦以数字方式 进行 (第 33 页)。 CAMERA) 16:9WIDE ● OFF 不拍摄 16:9 宽屏幕图像 CAMERA) 16:9WIDE ● OFF 不拍摄 16:9 宽屏幕图像(第 54 页) CAMERA) STEADYSHOT ● ON 对摄像机晃动进行补偿 CAMERA) OFF 取消稳定拍摄功能。使用三脚架拍摄静物时获得 自然图像。 CAMERA) EDITSEARCH ● OFF 不在液晶显示屏上显示 ⑤/-··+(第 39 页) CAMERA) N.S. LIGHT ● ON 使用 NightShot Light (夜间摄影灯)(第 36 页) CAMERA) OFF 关闭 NightShot Light (夜间摄影灯) (MEMOR)*	图示 / 项目	方式	涵义	POWER 开关
D ZOOM ● OFF 取消数字变焦。进行 10 倍以内变焦。 CAMERA 20× 启动数字变焦。10 倍以上至 20 倍变焦以数字方式 进行 (第 33 页)。 CAMERA 120× 启动数字变焦。10 倍以上至 120 倍变焦以数字方式 式进行。 CAMERA 16:9WIDE ● OFF 不拍摄 16:9 宽屏幕图像 CAMERA ON 拍摄 16:9 宽屏幕图像(第 54 页) CAMERA STEADYSHOT ● ON 对摄像机晃动进行补偿 CAMERA OFF 取消稳定拍摄功能。使用三脚架拍摄静物时获得 自然图像。 CAMERA DFF 不在液晶显示屏上显示 ⑤/-··+(第 39 页) CAMERA N.S. LIGHT ● ON 使用 NightShot Light (夜间摄影灯)(第 36 页) CAMERA OFF 关闭 NightShot Light (夜间摄影灯) CAMERA	CAMERA SET			
20× 启动数字变焦。10 倍以上至 20 倍变焦以数字方式 进行(第 33 页)。 120× 启动数字变焦。10 倍以上至 120 倍变焦以数字方式 式进行。 120× 启动数字变焦。10 倍以上至 120 倍变焦以数字方式 式进行。 16:9WIDE ● OFF 不拍摄 16:9 宽屏幕图像 CAMERA ON 拍摄 16:9 宽屏幕图像(第 54 页) CAMERA STEADYSHOT ● ON 对摄像机晃动进行补偿 CAMERA OFF 取消稳定拍摄功能。使用三脚架拍摄静物时获得 自然图像。 CAMERA EDITSEARCH ● OFF 不在液晶显示屏上显示 ⑤/-··+。 ON CAMERA ON 在液晶显示屏上显示 ⑤/-··+(第 39 页) CAMERA N.S. LIGHT ● ON 使用 NightShot Light (夜间摄影灯)(第 36 页) MEMORY)* CAMERA	D ZOOM	• OFF	取消数字变焦。进行10倍以内变焦。	(CAMERA)
120× 启动数字变焦。10 倍以上至 120 倍变焦以数字方式进行。 16:9WIDE ● OFF 不拍摄 16:9 宽屏幕图像 CAMERA) 0N 拍摄 16:9 宽屏幕图像(第 54 页) CAMERA) STEADYSHOT ● ON 对摄像机晃动进行补偿 CAMERA) OFF 取消稳定拍摄功能。使用三脚架拍摄静物时获得自然图像。 CAMERA) EDITSEARCH ● OFF 不在液晶显示屏上显示 ⑤/-·+。 CAMERA) ON 在液晶显示屏上显示 ⑤/-·+(第 39 页) CAMERA) N.S. LIGHT ● ON 使用 NightShot Light (夜间摄影灯)(第 36 页) CAMERA) OFF 关闭 NightShot Light (夜间摄影灯) (MEMORY)*		20×	启动数字变焦。10 倍以上至 20 倍变焦以数字方式 进行 (第 33 页) 。	
16:9WIDE ● OFF 不拍摄 16:9 宽屏幕图像 CAMERA ON 拍摄 16:9 宽屏幕图像(第 54 页) CAMERA STEADYSHOT ● ON 对摄像机晃动进行补偿 CAMERA OFF 取消稳定拍摄功能。使用三脚架拍摄静物时获得 自然图像。 CAMERA EDITSEARCH ● OFF 不在液晶显示屏上显示 ⑤/-·+(第 39 页) CAMERA N.S. LIGHT ● ON 使用 NightShot Light (夜间摄影灯)(第 36 页) CAMERA) OFF 关闭 NightShot Light (夜间摄影灯) (MEMOR)*		120×	启动数字变焦。10 倍以上至 120 倍变焦以数字方 式进行。	
ON 拍摄 16:9 宽屏幕图像(第 54 页) STEADYSHOT ● ON 对摄像机晃动进行补偿 CAMERA) OFF 取消稳定拍摄功能。使用三脚架拍摄静物时获得 自然图像。 CAMERA) EDITSEARCH ● OFF 不在液晶显示屏上显示 ⑤/-·+。 CAMERA) ON 在液晶显示屏上显示 ⑤/-·+(第 39 页) CAMERA) N.S. LIGHT ● ON 使用 NightShot Light(夜间摄影灯)(第 36 页) OFF CAMERA)	16:9WIDE	• OFF	不拍摄 16:9 宽屏幕图像	(CAMERA)
STEADYSHOT ● ON 对摄像机晃动进行补偿 CAMERA OFF 取消稳定拍摄功能。使用三脚架拍摄静物时获得 GAMERA EDITSEARCH ● OFF 不在液晶显示屏上显示 ⑤/-·+。 CAMERA ON 在液晶显示屏上显示 ⑤/-·+(第 39 页) CAMERA N.S. LIGHT ● ON 使用 NightShot Light (夜间摄影灯)(第 36 页) CAMERA OFF 关闭 NightShot Light (夜间摄影灯) MEMORY)*		ON	拍摄 16:9 宽屏幕图像(第 54 页)	
OFF 取消稳定拍摄功能。使用三脚架拍摄静物时获得 自然图像。 EDITSEARCH ● OFF 不在液晶显示屏上显示 ⑤/-·+。 CAMERA ON 在液晶显示屏上显示 ⑤/-·+(第 39 页) CAMERA N.S. LIGHT ● ON 使用 NightShot Light (夜间摄影灯)(第 36 页) CAMERA OFF 关闭 NightShot Light (夜间摄影灯) (MEMORY)*	STEADYSHOT	• ON	对摄像机晃动进行补偿	(CAMERA)
EDITSEARCH ● OFF 不在液晶显示屏上显示 ⑤/-·+。 CAMERA ON 在液晶显示屏上显示 ⑤/-·+(第 39 页) CAMERA N.S. LIGHT ● ON 使用 NightShot Light (夜间摄影灯)(第 36 页) CAMERA OFF 关闭 NightShot Light (夜间摄影灯) (第 AGORY)*		OFF		
ON 在液晶显示屏上显示 ⑤/-·+(第 39 页) N.S. LIGHT ● ON 使用 NightShot Light (夜间摄影灯)(第 36 页) CAMERA) OFF 关闭 NightShot Light (夜间摄影灯) (MEMORY)*	EDITSEARCH	• OFF	不在液晶显示屏上显示 每/+。	(CAMERA)
N.S. LIGHT ● ON 使用 NightShot Light (夜间摄影灯)(第 36 页) CAMERA OFF 关闭 NightShot Light (夜间摄影灯) (MEMORY)*		ON	在液晶显示屏上显示	
OFF 关闭 NightShot Light (夜间摄影灯) (MEMORY)*	N.S. LIGHT	• ON	使用 NightShot Light (夜间摄影灯)(第 36 页)	(CAMERA)
		OFF	关闭 NightShot Light (夜间摄影灯)	(MEMORY)*1)

*1) 仅限 DCR-PC105E

关于稳定拍摄方法

•稳定拍摄功能无法校正过度的摄影机晃动。

•安装转换镜头(选购件)可能影响稳定拍摄功能。

若取消稳定拍摄功能

🕷 (稳定拍摄功能关闭)指示出现在屏幕上。摄像机防止对晃动的过度补偿。

(接下页)

图示 / 项目	方式	涵义	POWER 开关
PLAYER SET*1)			
HiFi SOUND	● STEREO	用主副音轨播放立体声录像带或双音轨录像带 (第 220 页)	(PLAYER)*1) (VCR)*2)
	1	用左声道播放立体声录像带或用主音轨播放双音 轨录像带	
	2	用右声道播放立体声录像带或用副音轨播放双音 轨录像带	
AUDIO MIX		调整立体声 1 和立体声 2 间的平衡(第 107 页)	(PLAYER)*1) (VCR)*2)
A/V → DV OUT ^{*2)}	• OFF	用摄像机以模拟格式输出数字图像和声音。	(VCR)
	ON	用摄像机以数字格式输出模拟图像和声音 (第190 页)。	
NTSC PB	• ON PAL TV	在 PAL 制式的电视机上播放以 NTSC 彩色制式录 制的录像带。	(PLAYER)*1) (VCR)*2)
	NTSC 4.43	在带有 NTSC 4.43 方式的电视机上播放以 NTSC 彩 色制式录制的录像带。	
VIDEOINPUT*2)	● VIDEO	从播放机录制时,使用音频 / 视频连接电缆的视 频插头。	(VCR)
	S VIDEO	从播放机录制时,使用音频 / 视频连接电缆的 S 视频插头。	

*1) 仅限 DCR-PC103E

*2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E

关于 NTSC PB

在多制式电视机上播放录像带时,应选择最佳方式观看电视机上的图像。

图示 / 项目	方式	涵义	POWER 开关
LCD/VF SET			
LCD B.L.	• BRT NORMAL	将液晶显示屏亮度设定为标准	(PLAYER)*1)
	BRIGHT	加亮液晶显示屏亮度	(VCR)*2) (CAMERA) (MEMORY)*3)
LCD COLOUR		用↓/↑调整液晶显示屏的色彩	(PLAYER)*1) (VCR)*2) (CAMERA) (MEMORY)*3)
		降低强度 < 増加强度	WEWON
VF B.L.	• BRT NORMAL	将取景器亮度设定为标准	(PLAYER)*1)
	BRIGHT	加亮取景器亮度	(VCR)*2) (CAMERA) (MEMORY)*3)

- *1) 仅限 DCR-PC103E
- *2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E
- *3) 仅限 DCR-PC105E

关于 LCD B.L. 和 VF B.L.

- •录制过程中选择 BRIGHT 时,电池摄影时间缩短约 10%。
- •使用除充电电池以外的电源时, BRIGHT 将被自动选择。

即使调整 LCD B.L.、LCD COLOUR 和 VF B.L. 拍摄的图像不受影响。

(接下页)

图示 / 项目	方式	涵义	POWER 开关
MEM SET 1*1)			
STILL SET			
BURST	• OFF	不进行连续拍摄	(MEMORY)
	NORMAL	连续拍摄 4 到 13 幅图像(第 124 页)	
	EXP BRKTG	以不同的曝光方式连续拍摄3幅图像	
QUALITY	• FINE	以精细图像质量方式拍摄静像(第118页)	(VCR)
	STANDARD	以标准图像质量方式拍摄静像	(MEMORY)
IMAGESIZE	• 1152 × 864	以 1152×864 尺寸拍摄静像(第 119 页)	(MEMORY)
	640 imes 480	以 640×480 尺寸拍摄静像	
MOVIE SET			
IMAGESIZE	• 320 × 240	以 320×240 尺寸拍摄动画(第 120 页)	(VCR)
	160×112	以160×112尺寸拍摄动画	(MEMORY)
E REMAIN	● AUTO	在下列情况中显示"Memory Stick"的剩余容量: • 在将 POWER 开关设定于 MEMORY 或 VCR 位置 并插入"Memory Stick"后显示 5 秒钟 • 在将 POWER 开关设定于 MEMORY 位置后 "Memory Stick"的容量少于 2 分钟 • 开始拍摄动画后显示 5 秒钟 • 停止拍摄动画后显示 5 秒钟	(VCR) (MEMORY)
	ON	始终显示"Memory Stick"的剩余容量	
NEW FOLDER	• ADD	新建文件夹(第144页)	(MEMORY)
	RETURN	取消新建文件夹	
REC FOLDER		选择拍摄文件夹(第145页)	(MEMORY)
FILE NO.	• SERIES	即使"Memory Stick"已调换,仍按顺序对文件编 号。但是,当建立了新的文件夹或录制文件夹被调 换时,文件编号顺序被重置。	(VCR) (MEMORY)
	RESET	每次调换"Memory Stick"后重新将文件编号	

*1) 仅限 DCR-PC105E

选择图像质量方式时 屏幕上出现以当前所选图像质量方式拍摄时可拍摄的图像数。

图示 / 项目	方式	涵义	POWER 开关
• MEM SET 2*1)			
SLIDE SHOW	RETURN	取消幻灯片放映	(MEMORY)
	• ALL FILES	连续播放"Memory Stick"中的全部图像	-
	FOLDER	连续播放选定播放文件夹中的全部图像	-
INT. R -STL	ON	启动间隔相片拍摄功能(第 134 页)	(MEMORY)
	• OFF	停用间隔相片拍摄功能	-
	SET	设定间隔相片拍摄的 INTERVAL	-
DELETE ALL	• RETURN	取消全部图像删除	(MEMORY)
	ALL FILES	删除未受保护的全部图像(第159页)	-
		删除选定播放文件夹中的全部图像	-
FORMAT	• RETURN	取消格式化	(MEMORY)
	ОК	对已经插入的"Memory Stick"进行格式化。 格式化将使"Memory Stick"上的全部信息删除。 格式化之前请查看"Memory Stick"的内容。 1. 选择 FORMAT,然后按 EXEC 键。 2. 选择 OK,然后按 EXEC 键。 3. 在 EXECUTE 指示出现后,按 EXEC 键 在格式化进行时,FORMATTING 指示闪烁。 格式化完成后出现 COMPLETE 指示。	

*1) 仅限 DCR-PC105E

*2) 文件夹名称显示在 □□□ 中。

关于格式化

- •在 FORMATTING 指示显示时,切勿进行以下任何操作:
- 切换 POWER 开关位置。
- 操作按键。
- 退出"Memory Stick"。
- •此"Memory Stick"在出厂时已进行了格式化。无需用摄像机进行格式化。
- 若"Memory Stick"上的写保护片被设定于 LOCK 位置,则不能对"Memory Stick"格式化。
- •当" ③ FORMAT ERROR"指示出现时,请对"Memory Stick"进行格式化。
- •格式化将删除附送的"Memory Stick"中的样本图像。
- •格式化将删除"Memory Stick"中受保护的图像数据。
- •格式化将删除最新建立的文件夹。

定制您的摄像机

(接下页)

改变菜单设定

图示 / 项目	方式	涵义	POWER 开关
CIII CM SET			
TITLE		添加标题或制作自己的标题(第 108,111 页)	(PLAYER)*1) (VCR)*2) (CAMERA)
TITLEERASE		删除添加的标题(第 110 页)	(PLAYER)*1) (VCR)*2) (CAMERA)
TITLE DSPL	• ON	显示添加的标题	(PLAYER)*1)
	OFF	不显示标题(第109页)	- (VCR)*2)
CM SEARCH	• ON	用卡式内存功能查找(第 79,80,82 页)	(PLAYER)*1)
	OFF	不使用卡式内存功能查找(第 81,83页)	- (VCR)*2)
TAPE TITLE		标记录像带(第 112 页)	(PLAYER)*1) (VCR)*2) (CAMERA)
ERASE ALL	• RETURN	取消全部数据删除	(PLAYER)*1)
	ОК	删除卡式内存内的全部数据(第113页)	CAMERA

*¹⁾ 仅限 DCR-PC103E *²⁾ 仅限 DCR-PC104E/PC105E

图示 / 项目	方式	涵义	POWER 开关
💿 TAPE SET			
REC MODE*1)	● SP	用 SP (标准播放)方式拍摄	(VCR)
	LP	将拍摄时间增加至 SP 方式的 1.5 倍	(CAMERA)
AUDIO MODE*1)	• 12BIT	以 12 位元方式(双立体声)录制	(VCR)
	16BIT	以 16 位元方式(高质量单立体声)录制	(CAMERA)
COREMAIN	● AUTO	显示剩余录像带。 • 在将 POWER 开关设定于 PLAYER* ²⁾ /VCR* ¹⁾ 或 CAMERA 位置并插入录像带后显示约 8 秒钟, 然后摄像机开始计算录像带的剩余量 • 按下 ▶ II 键后显示约 8 秒钟	(PLAYER) ^{*2)} (VCR) ^{*1)} (CAMERA)
	ON	始终显示剩余录像带指示	
FRAME REC	• OFF	取消帧摄影	(CAMERA)
	ON	启动帧摄影(第 71 页)	
INT. REC	ON	启动间隔摄影功能(第 69 页)	(CAMERA)
	• OFF	取消间隔摄影功能	
	SET	设定间隔摄影的 INTERVAL 和 REC TIME	

*1) 仅限 DCR-PC104E/PC105E

*2) 仅限 DCR-PC103E

关于 LP 方式

- 当您在本摄像机上以 LP 方式录制录像带,建议您在该摄像机上播放该录像带。当您在其 它摄像机或录像机上播放录制的录像带时,可能产生图像干扰和噪音。
- 以 LP 方式拍摄时,建议使用 Sony Excellence/Master mini DV 录像带,以使本摄像机发挥最佳性能。
- 您无法在以 LP 方式录制的录像带上进行声音复制。请在要进行声音复制的录像带上使用 SP 方式录制。
- 如在同一录像带上以 SP 和 LP 两种方式拍摄或用 LP 方式拍摄某些场面,播放的图像可能失真,或时间代码可能无法在场面之间正确写入。

关于 AUDIO MODE

- •当 AUDIO MODE 设定于 16BIT 时,您无法复制声音。
- 播放以 16 位元方式录制的录像带时,无法在 AUDIO MIX 中调整平衡。

(接下页)

改变菜单设定

图示 / 项目	方式	涵义	POWER 开关
SETUP MENU			
CLOCK SET		设定日期或时间(第 22 页)	(CAMERA) (MEMORY)*1)
USB STREAM	• OFF	停止 USB Streaming 功能	(PLAYER)*2)
	ON	启动 USB Streaming 功能	(VCR) ^{*3)} (CAMERA)
LANGUAGE	• ENGLISH	以英文显示信息指示	(PLAYER)*2)
	FRANÇAIS*4)	以法文显示信息指示	(VCR)*3)
	ESPAÑOL*4)	以西班牙文显示信息指示	(MEMORY)*1)
	PORTUGUÊS*4	以葡萄牙文显示信息指示	
	DEUTSCH*4)	以德文显示信息指示	
	ITALIANO*4)	以意大利文显示信息指示	
	ΕΛΛΗΝΙΚΑ*4)	以希腊语显示信息指示	
	中文 [COMP]*5) 以中文(繁体)显示信息指示	
	中文 [SIMP]*5)	以中文(简体)显示信息指示	
DEMO MODE	• ON	使演示出现	(CAMERA)
	OFF	取消演示方式	

*1) 仅限 DCR-PC105E

*2) 仅限 DCR-PC103E

*3) 仅限 DCR-PC104E/PC105E

*4) 仅适用于欧洲机型

*5) 欧洲机型除外

关于 DEMO MODE

- 摄像机内装有录像带或"Memory Stick"(仅限 DCR-PC105E)时不能选择 DEMO MODE。
- •当 NIGHTSHOT 设定为 ON 时,屏幕上出现 'NIGHTSHOT "指示,这时无法在菜单设 定中选择 DEMO MODE。
- •若在演示过程中按触摸面板,则演示停止片刻,并在约10分钟后重新开始。

• DEMO MODE 的默认设定为 STBY (等待状态)。在摄像机内未装入录像带和

"Memory Stick"(仅限 DCR-PC105E)状态下将 POWER 开关设定于 CAMERA 位置约 10 分钟后演示开始。

要取消演示,插入录像带或"Memory Stick",将 POWER 开关设定于 CAMERA 外的 任何位置,或在菜单设定中将 DEMO MODE 设定为 OFF。若要重新设定至 STBY (等 待),只要在菜单设定中将 DEMO MODE 设定到 ON,将 POWER 开关转到 OFF (CHG)位置,然后再将 POWER 开关返回 CAMERA 位置。

图示 / 项目	方式	涵义	POWER 开关
WORLD TIME		将时钟设定为当地时间。按↓/↑设定时差。时钟按 照此处所设定的时差改变。如将时差设定为 0 , 时 钟恢复到原来设定的时间。	(CAMERA) (MEMORY)*1)
BEEP	MELODY	在开始 / 停止摄影时,或在摄像机发生异常情况时 输出音乐	(PLAYER)*2) (VCR)*3)
	NORMAL	输出哔音而非音乐	(CAMERA) (MEMORY)*1)
	OFF	取消音乐、哔音和快门声	
COMMANDER	● ON	启动随本摄像机提供的遥控器	(PLAYER)*2)
	OFF	关闭遥控器以避免由其它录像机的遥控器造成的 错误遥控操作	(VCR)*3) (CAMERA) (MEMORY)*1)
DISPLAY	● LCD	在液晶显示屏和取景器中出现显示	(PLAYER)*2) (VCR)*3)
	V-OUT/LCD	在电视机屏幕、液晶显示屏和取景器中出现显示	(CAMERA) (MEMORY)*1)

*1) 仅限 DCR-PC105E

*2) 仅限 DCR-PC103E

*3) 仅限 DCR-PC104E/PC105E

注意

若在菜单设定中的 DISPLAY 项目被设定为 V-OUT/LCD 时按 DISPLAY/BATT INFO 键,即使摄像机已连接至电视机或录像机上的输出接口,从电视机或录像机输出的图像也不会出现在液晶显示屏上。

(接下页)

图示 / 项目	方式	涵义	POWER 开关
ETC OTHERS			
REC LAMP	• ON	点亮摄像机前方的摄影灯	(CAMERA) (MEMORY)*1)
	OFF	熄灭摄影灯使被摄者不知道正在拍摄	
VIDEO EDIT *1)	• RETURN	取消数字节目编辑	(VCR)
	TAPE	在录像带上制作节目并进行数字节目编辑 (第 88 页)	
	MEMORY	在" Memory Stick " 上制作节目并进行数字节目编 辑 (第 141 页)	
*2)		在录像带上制作节目并进行数字节目编辑 (第 88 页)	(PLAYER)*3) (VCR)*4)

*1) 仅限 DCR-PC105E

*2) 仅限 DCR-PC103E/PC104E

*3) 仅限 DCR-PC103E

*4) 仅限 DCR-PC104E

当近摄时

在 REC LAMP 设定为 ON 时,如拍摄对象离摄像机很近,摄像机前部的红色摄影灯灯光可能会反射到拍摄对象上。如有此种情况,建议将 REC LAMP 设定为 OFF。

在断开电源 5 分钟后 PROGRAM AE、FLASH LVL、AUDIO MIX、WHT BAL、HiFi SOUND 和 COMMANDER 项目均恢复到默认设定。 即使断开电源,其它菜单项目仍然保留在内存中。

- ^{故障排除 -} 故障类型及解决方法

如在使用摄像机时遇到任何问题,请用下表自行检修。如问题继续存在,请断开电源并 联系 Sony 经销商。如在屏幕上出现"C:□□:□□",则自检显示功能已开始工作。见 第 215 页。

在摄影方式中

START/STOP 键不起作用。	 POWER 开关未设定于 CAMERA 位置。 > 将其设定于 CAMERA 位置(第 26 页)。 - 摄像机处于等待状态的时间超过了 5 分钟时,摄像机自动关闭以防止消耗充电式电池和保护录像带。 > 将 POWER 开关设定于 OFF (CHG) 位置,然后再设定到CAMERA。 - 录像带走到头了。 > 每閉带或装入新录像带(第 8,40 页)。 - 写保护片被设定于 SAVE 位置。 > 使用新的录像带或移动写保护片(第 221 页)。 - 录像带粘住磁鼓(湿气凝结)。 > 取出录像带并将录像带搁置不用至少 1 小时,使其适应环境(第 225 页)。
电源切断。	 - 摄像机处于等待状态的时间超过了5分钟时,摄像机自动关闭以防止消耗充电式电池和保护录像带。 → 将 POWER 开关设定于 OFF (CHG)位置,然后再设定到CAMERA。 - 充电式电池电力耗尽或即将耗尽。 → 装入已完全充电的充电式电池。
取景器中的图像不清晰。	 ・ 取景器未拉出。 → 拉出取景器(第 32 页)。 ・ 取景器镜头未调整。 → 调整取景器镜头(第 32 页)。
稳定拍摄功能不起作用。	 • 菜单设定的 () 中的 STEADYSHOT 项目被设定为 OFF。 → 将其设定为 ON (第 197 页)。
自动聚焦功能不起作用。	 ・ 被设定为手动聚焦方式。 → 按 FOCUS 设定为自动聚焦方式(第 66 页)。 ・ 拍摄条件不适合使用自动聚焦。 → 调整为手动聚焦(第 66 页)。
取景器中无图像出现。	 液晶显示面板在开启状态。 → 请关闭液晶显示面板。

故障排除

(接下页)

	原因和 / 或解决方法
对着黑暗背景拍摄灯光或蜡烛等物时 出现竖条。	• 拍摄对象和背景的反差太强。此并非故障。
拍摄非常明亮的物体时出现竖条。	• 出现涂抹现象。此并非故障。
屏幕上出现微小的白点、红点、蓝点 或绿点。	 启动了 SLOW SHTR(慢速快门)、Super NightShot 或 Colour Slow Shutter 方式。此并非故障。
屏幕上出现来历不明的图像。	 如在未装入录像带或"Memory Stick"*¹⁾情况下,将 POWER 开关设定于 CAMERA 位置,或在菜单设定中将 DEMO MODE 设定为 ON 后经过了 10 分钟,摄像机自动 开始演示。 、 装入录像带或"Memory Stick"*¹⁾,或者按液晶显示屏, 演示停止。您可以在菜单设定中将 DEMO MODE 设定为 OFF(第 204 页)。
拍摄的图像色彩不正确或不自然。	 NIGHTSHOT 被设定在 ON 位置。 → 将其设定于 OFF 位置(第 35 页)。
图像太亮,拍摄对象不出现在屏幕 上。	 • 在明亮之处 NIGHTSHOT 被设定在 ON 位置。 → 将其设定于 OFF 位置(第 35 页)。 • 启动了逆光功能。 → 取消逆光功能(第 34 页)。
屏幕很暗无法看清图像。	 LCD BACKLIGHT 开关被设定于 OFF 位置。 → 将其设定至 ON 位置(第 32 页)。
快门无响声。	 • 在菜单设定的 E型 中, BEEP 项目被设定为 OFF。 → 将其设定为 MELODY 或 NORMAL(第 205 页)。
拍摄电视机屏幕或电脑屏幕时出现黑 条。	→ 在菜单设定的 一中将 STEADYSHOT 设定为 OFF (第197页)。
外部闪光灯(选购件)不工作。	 外部闪光灯(选购件)的电源关闭或未安装电源。 →打开外部闪光灯(选购件)电源或安装电源。 安装了2个或更多外部闪光灯(选购件)。 →只能安装1个外部闪光灯(选购件)。
闪烁或色彩发生改变。	 在由荧光灯、钠灯或水银灯等发光管照射下的明亮处拍摄时, PROGRAM AE 中的 PORTRAIT 或 SPORTS 项目被启动。 在菜单设定中将 PROGRAM AE 设定为 AUTO (第 62 页)。

*1) 仅限 DCR-PC105E

在播放方式中

症状	原因和 / 或解决方法
无法播放。	 ● 录像带走到了头。 → 倒带(第40页)。
图像上有横线 , 或播放的图像不清晰 或不出现。	 • 视频头可能脏了。 → 用清洁带(选购件)清洁视频头(第 226 页)。
播放录像带时听不到声音或声音很 轻。	 ・菜单设定中 (1)^{*1)}/(1)^{*2)} 的 HiFi SOUND 项目被设定为 2 时 播放立体声录像带。 > 将 HiFi SOUND 设定为 STEREO 位置(第 198 页)。 • 音量被调至最低。 > 调高音量(第 40 页)。 • 菜单设定的 (1)^{*1)}/(1)^{*2)} 中 AUDIO MIX 项目被设定于 ST2 一侧。 > 调整 AUDIO MIX(第 198 页)。
声音中断。	 • 视频头可能脏了。 → 用清洁带(选购件)清洁视频头(第 226 页)。
从屏幕上选择日期的日期查找功能不 起作用。	 此录像带没有卡式内存功能。 → 请使用有卡式内存功能的录像带(第80页)。 菜单设定的 [07] 中 CM SEARCH 被设定为 OFF。 → 请将其设定为 ON(第202页)。 录像带的开头或中间部分有空白段(第81页)。
标题查找功能不起作用。	 此录像带没有卡式内存功能。 - 请使用有卡式内存功能的录像带(第 79 页)。 · 菜单设定 [27] 中 CM SEARCH 被设定为 OFF。 - 请将其设定为 ON(第 202 页)。 · 录像带上无标题。 - 请添加标题(第 108 页)。 · 录像带的录制部分有空白段(第 79 页)。
听不到已录制录像带上的新增声音。	 ・菜单设定的 ¹¹/ ¹² ¹² ¹⁰ ¹² ¹²
标题不显示。	 ・菜単设定的 回 中的 TITLE DSPL 被设定为 OFF。 →请将其设定为 ON (第 202 页)

*¹⁾ 仅限 DCR-PC103E *²⁾ 仅限 DCR-PC104E/PC105E

(接下页)

在摄影和播放方式中

症状	原因和 / 或解决方法
无法打开电源。	 • 未安装充电式电池或充电式电池已经失效或接近失效。 → 装入已充电的充电式电池(第15,16页)。 • 未将交流适配器连接至墙壁插座。 → 将交流适配器连接至墙壁插座(第16页)。
终点查找功能不起作用。	 使用无卡式内存功能的录像带时,摄影后录像带被退出(第38页)。 尚未在新的录像带上摄影(第38页)。
终点查找功能工作不正常。	• 录像带的开头或中间部分有空白段(第 39 页)。
充电式电池电力消耗过快。	 环境温度过低。 充电式电池未完全充电。 > 将充电式电池完全充电(第16页)。 充电式电池已经完全失效,已无法重新充电。 > 调换新的充电式电池(第222页)。
剩余电池时间指示所指示的时间不正 确。	 在极热或极冷环境中长时间使用电池。 充电式电池已经完全失效,已无法重新充电。 调换新的充电式电池(第 222 页)。 充电式电池电力耗尽或即将耗尽。 装入已完全充电的充电式电池(第 15,16 页)。 电池剩余时间发生偏差。 再次将充电式电池完全充电,使电池剩余时间指示能正确指示时间(第 16 页)。
电池剩余时间指示表示电池仍有足够 电力,但电源却断开。	 ・电池剩余时间发生偏差。 → 再次将充电式电池完全充电,使电池剩余时间指示能正确指示时间(第16页)。 → 使用已充电的充电式电池(第15,16页)。
无法从录像带舱中取出录像带。	 ● 电源已被断开。 → 牢固地连接电源(第15,16页)。 ● 充电式电池已失效。 → 使用已充电的充电式电池(第15,16页)。
■ 和 ▲ 指示闪烁,除退带之外,其它 所有的功能均不起作用。	 ● 已发生湿气凝结。 → 取出录像带,并将摄像机搁置不用至少1小时,以使其适应环境(第225页)。
使用带卡式内存功能的录像带时,不 出现 (川 指示。	 • 录像带的镀金接头脏了或有灰尘。 → 请清洁镀金接头(第 221 页)。
剩余录像带指示不显示。	 ・菜单设定中的 ☑ REMAIN 项目被设定为 AUTO。 →将其设定为 ON,以使剩余录像带指示始终显示 (第 203 页)。

使用 " Memory Stick " 进行操作时 (仅限 DCR-PC105E)

症状	原因和 / 或解决方法
" Memory Stick " 不起作用。	 POWER 开关未被设定于 MEMORY 位置。 → 将其设定于 MEMORY 位置(第11页)。 未装入 " Memory Stick "。 → 装入 " Memory Stick "(第10页)。
无法录像。	 "Memory Stick"已被录制到满容量。 删除不必要的图像后重新录像(第157页)。 装入了格式化不正确的"Memory Stick"。 在您自己的摄像机上将"Memory Stick"格式化或使用另 "Memory Stick"(第116,201页)。 "Memory Stick"上的写保护片被设定于LOCK位置。 解除锁定(第115页)。 您的摄像机能够播放100MSDCF文件夹,但是无法在其中录制任何图像。
图像无法删除。	 • 该图像为受保护图像。 → 取消图像保护(第156页)。 • "Memory Stick"上的写保护片被设定于 LOCK 位置。 → 解除锁定(第115页)。 • 您试图一次删除 100 幅以上图像。 → 在 INDEX 画面中,一次最多可选择 100 幅图像 (第158页)。
无法将 " Memory Stick " 格式化。	 "Memory Stick"上的写保护片被设定于 LOCK 位置。 → 解除锁定(第 115 页)。
无法进行删除全部图像的操作。	 "Memory Stick"上的写保护片被设定于 LOCK 位置。 → 解除锁定(第 115 页)。
无法保护图像。	 "Memory Stick"上的写保护片被设定于 LOCK 位置。 → 解除锁定(第 115 页)。 未显示索引画面。 → 按 INDEX 键显示索引画面,然后保护图像(第 156 页)。

故障排除

(接下页)

症状	原因和 / 或解决方法
无法在静像上写入打印标记。	 "Memory Stick"上的写保护片被设定于 LOCK 位置。 解除锁定(第115页)。 未显示索引画面。 按 INDEX 键显示索引画面,然后写入打印标记 (第160页)。 您试图在动画上写入打印标记。 不能在动画上写入打印标记。 已在 999 个文件上写入了打印标记。 打印标记最多只能写入到 999 个文件。
无法调整图像尺寸。	•可能无法对用其它摄像机拍摄的图像调整尺寸(第161页)。
无法以实际尺寸播放图像。	 播放用其它设备录制的图像时,您可能无法以实际尺寸播放 图像。此并非故障。
无法播放图像数据。	 更名的文件夹 / 文件或用电脑处理过的图像可能无法播放。 如用其它设备拍摄图像,所拍摄的图像可能无法在本摄像机上正常播放。

其它

	原因和 / 或解决方法
未录制标题。	 ・此录像带没有卡式内存功能。 → 请使用有卡式内存功能的录像带(第108页)。 ● 录像带内存已满。 → 请删除不必要的标题(第110页)。 ● 录像带被设定为防止意外抹除。 → 将写保护片滑动到 REC 位置(第221页)。 ● 您试图在录像带的空白段添加标题。 → 在录制部分添加标题(第108页)。
未录制录像带标签。	 ・此录像带没有卡式内存功能。 →请使用有卡式内存功能的录像带(第112页)。 ・卡式内存已满。 →请删除不必要的数据(第113页)。 ・录像带被设定为防止意外抹除。 →将写保护片滑动到 REC 位置(第221页)。
在录像带上的数字节目编辑功能不起 作用。	 ・ 录像机上的输入选择开关设定不正确。 → 正确设定选择开关,然后检查录像机和摄像机之间的连接 (第 89 页) ・ 本摄像机已被用 i.LINK 电缆连接至非 Sony 品牌的其它 DV 设备。 → 将其设定为 IR(第 89 页)。 • 您试图在录像带的空白段上设置节目。 → 在已摄影的部分重新设置节目(第 95 页)。 • 未调整摄像机和录像机间的同步。 → 调整录像机同步(第 93 页)。 • IR SETUP 代码不正确。 → 设定正确的代码(第 92 页)。
在"Memory Stick"上的数字节目编辑 功能不起作用。 ^{*1)}	 • 您试图在录像带的空白段上设置节目。 → 在已摄影的部分重新设置节目(第141页)。
随本摄像机随机提供的遥控器不起作 用。	 ・菜单设定 EE 中的 COMMANDER 被设定到 OFF 位置。 →将其设定于 ON (第 205 页)。 ・有障碍物挡住红外线。 →移开障碍物。 ・电池支架内的钮扣式锂电池的 +/- 极性与 +/- 标记不匹配。 →请按正确的极性装入钮扣式锂电池(第 239 页)。 ・钮扣式锂电池已经耗尽。 →请装入新电池(第 239 页)。
即使摄像机已经连接至电视机或录像 机的输出端,仍不显示来自电视机或 录像机的图像。* ²⁾	 ・菜单设定的 E型 中的 DISPLAY 被设定于 V-OUT/LCD 位置。 →将其设定于 LCD (第 205 页)。 ・未正确设定菜单设定中的 VIDEOINPUT。 →请正确设定(第 100, 190 页)。

*1) 仅限 DCR-PC105E

*2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E

(接下页)

症状	原因和 / 或解决方法
无法用音频 / 视频连接电缆复制。* ¹⁾	 ・未正确设定菜单设定中的 VIDEOINPUT。 → 请正确设定(第 198 页)。
发出 5 秒钟的音乐或哔音。	 ・发生了湿气凝结。 → 退出录像带并将摄像机搁置不用至少1小时,以使其适应 环境(第225页)。 •摄像机出现问题。 → 退出录像带后重新装入,然后操作摄像机。
虽然已接通电源,但无法操作任何功 能。	→ 从墙上电源插座中拔下交流适配器或取出充电式电池,大约1分钟后重新插上交流适配器或装入充电式电池。接通电源。如果仍然无法操作功能,则用尖头物按 RESET 键(如按了 RESET 键,包括日期和时间在内的全部设定均恢复为默认设定。)(第15,16,234页)。
将 POWER 开关设定于 PLAYER* ² / VCR* ¹⁾ 或 OFF (CHG) 位置时,如 果您移动摄像机,可能会听到摄像机 内部发出喀嗒声。	• 这是由于某些功能使用线性机构所致,并非故障。
对充电式电池充电时,CHARGE(充 电)指示灯不点亮。	 充电已完成。 充电式电池安装不正确。 → 请正确安装电池(第 15 页)。
充电式电池无法充电。	 POWER 开关未设定于 OFF (CHG) 位置。 → 将其设定于 OFF (CHG) 位置(第16页)。
对充电式电池充电时,CHARGE(充 电)指示灯闪烁。	 充电式电池安装不正确。 请正确安装电池(第15页)。 充电式电池有故障。 如果您不能解决该问题,请立即拔下交流适配器并联系 Sony 经销商或当地经授权的 Sony 维修中心。
触摸面板上不显示按键。	 ・ 按了 DISPLAY/BATT INFO。 → 请轻按液晶显示屏。 → 按摄像机上的 DISPLAY/BATT INFO 键或遥控器上的 DISPLAY键(第 24,41页)。
液晶显示屏上的按键不起作用。	→ 调整屏幕(CALIBRATION)(第 228 页)。
图像数据无法通过 USB 连接传送到电 脑。	 • 在 USB 驱动程序安装完毕之前,已连接了 USB 电缆。 → 卸载不正确的 USB 驱动程序,然后重新安装该 USB 驱动程序(第 166,172页)。 • 菜单设定中的 USB STREAM 项目被设定于 OFF。 → 将其设定于 ON(第 204页)。
即使录像带盖打开仍无法取出录像 带。	•湿气开始在摄像机内凝结(第 225 页)。
无法取出录像带。	→取出充电式电池然后重新装入(第 15 页)。

*¹⁾ 仅限 DCR-PC104E/PC105E *²⁾ 仅限 DCR-PC103E

本摄像机具有自检显示功能。

此功能以一个5位数代码(一个字母和数字的组 合)在液晶显示屏或取景器上显示摄像机的当前 状态。如果显示一个5位数代码,请检查以下代 码表。最后2个数字(以□□表示)随摄像机的 状态而各不相同。 液晶显示屏或取景器



自检显示

C:□□:□□
 您可以自己动手检修摄像机。

• E: 🗆 🗆 : 🗆 🗆

联系 Sony 经销商或当地经授权的 Sony 维修中心。

5位数显示	原因和 / 或解决方法
C:04:□□	 正在使用的充电式电池不是"InfoLITHIUM"充电式电池。 → 请使用"InfoLITHIUM"充电式电池(第16,222页)。
C:21:□□	 ・发生了湿气凝结。 → 退出录像带,将摄像机搁置不用至少1小时,使其适应环 境(第 225 页)。
C:22:□□	• 视频磁头弄脏。 ➔ 用清洁带(选购件)清洁视频磁头(第 226 页)。
C:31:□□	•发生了和上述不同的可自己动手检修的故障。
C:32:□□	 → 退出录像带后将其重新装入,然后操作摄像机。如果发生 了湿气凝结,请勿执行此操作(第 225 页)。 → 拔下交流适配器的电源线或取出充电式电池。在重新接通 电源后再操作摄像机。 → 更换录像带。
E:20:□□	• 发生了您无法检修的故障。
E:61:□□	→ 联系 Sony 经销商或当地经授权的 Sony 维修中心,并告知
E:62:□□	5 位数代码。(例,E:61:10)
E:91:□□	

如在多次尝试后仍无法解决问题,请联系 Sony 经销商或当地经授权的 Sony 维修中心。

故障排除

如屏幕上出现指示,请检查以下事项: 有关详情,请按照括号"()"内的页码查询。

101-0001 关于文件的警告指示*1)

慢速闪烁:

- 文件被破坏。
- 文件不可读。
- · 试图在动画上使用 MEMORY MIX 功能 (第131页)。
- C:21:00 自检显示(第 215 页)
- ① 充电式电池失效或接近失效 慢速闪烁:
 - 电池即将失效。
 视操作条件、环境和电池状况而定,即使电池
 剩余使用时间还有5至10分钟, △ 指示有时 仍会闪烁。
- ▲ 发生了湿气凝结*2)
 - 快速闪烁:
 - 退出录像带,将 POWER 开关设定于 OFF (CHG)位置,并打开录像带舱后将摄像机 搁置不用约1小时(第225页)。
- ↔ 关于卡式内存的警告指示*2)
 - 慢速闪烁:
 - ・装入的录像带不具有卡式内存功能
 (第 219 页)。
- 公 关于 " Memory Stick " 的警告指示^{*1)} 慢速闪烁:
 - 未插入"Memory Stick"。
 - 快速闪烁:
 - •无法在"Memory Stick"上录制图像*2)
- ⑦ 关于 "Memory Stick "格式化的警告 指示^{∗1) ∗2)}

快速闪烁:

- "Memory Stick"数据已经损坏 (第117页)。
- "Memory Stick"未正确格式化 (第 201 页)。
- [?] 关于不兼容 "Memory Stick"的警告 指示^{*1) *2)}

慢速闪烁:

•插入了不兼容的"Memory Stick"。

- ◎ 关于录像带的警告指示
- 慢速闪烁:
 - •录像带快走完。
 - •未装入录像带。*2)
 - 录像带的写保护片被设定于 SAVE 位置 (第 221 页)。*²⁾

快速闪烁:

•录像带已走完。*2)

📥 您需要退出录像带*2)

- 慢速闪烁:
- 录像带的写保护片被设定于 SAVE 位置 (第 221 页)。

快速闪烁:

- •发生了湿气凝结(第225页)。
- •录像带已经走完。
- 自检显示功能启动 (第 215 页)。

0-- 图像受保护*1) *2)

慢速闪烁:

- •图像受保护(第156页)。

慢速闪烁:

- •正在充电
- 快速闪烁:
- 自检显示功能启动 (第 215 页)。*2)
- 内置闪光灯^{*1)} 或外部闪光灯(选购件)发生 问题。

◉ ◇ 录制静像的警告指示

慢速闪烁:

- 无法在"Memory Stick"(第48页)^{*1)} 或录 像带(第49页)^{*3} 上录制静像。
- *1) 仅限 DCR-PC105E
- *2) 可听到音乐或哔音。
- *3) 仅限 DCR-PC103E/PC104E
| 如屏幕上出现信息,请检查以下事 | 『 项。有关详情 , 请按照括号 " () " 内的页码查询。 |
|---------------------------------------|--|
| • CLOCK SET | 设定日期和时间(第 22 页)。 |
| • FOR 'InfoLITHIUM "
BATTERY ONLY | 使用" InfoLITHIUM " 充电式电池(第 16,222 页)。 |
| • 📩 CLEANING CASSETTE | 视频磁头脏了(第 226 页)。
◇ 指示和 " ▲ CLEANING CASSETTE "信息相继出
现在屏幕上。 |
| COPY INHIBIT ^{*1)} | 您试图录制带有版权控制信号的图像(第 220 页)。*2) |
| · CHU FULL | 请删除不必要的数据(第 113 页)。* ²⁾ |
| • ● 16BIT | AUDIO MODE 被设定于 16BIT。* ²⁾ 您无法复制新的声
音 (第 203 页) 。 |
| • 🖨 REC MODE | REC MODE 被设定为 LP。或者,录像带由基于与摄像
机不同的电视彩色制式录制。* ²⁾ 因此您无法复制新声音
(第 203 页)。 |
| • 🖨 TAPE | 录像带上无录制部分。* ²⁾ 您无法复制新的声音。 |
| • 🖨 'i.LINK " CABLE | 连接了 i.LINK 电缆。* ²⁾ 您无法复制新的声音
(第 104 页)。 |
| • 🖾 FULL*4) | " Memory Stick " 已存满(第 125 页)。* ²⁾ |
| • 💭 0 * ⁴⁾ | " Memory Stick " 上的写保护片被设定于 LOCK 位置
(第 115 页)。 ^{*2)} |
| • \square NO FILE*4) | "Memory Stick"上未录制图像或图像无法被识别。*2) |
| • 🖾 NO MEMORY STICK*4) | 未装入"Memory Stick"。* ²⁾ |
| • 🖾 AUDIO ERROR*4) | 您正试图将本摄像机无法录制的带声音的图像录制在
" Memory Stick " 上(第140页)。* ²⁾ |
| • 🕄 MEMORY STICK ERROR*4) | "Memory Stick"上的数据已损坏。* ²⁾ |
| • 🟐 FORMAT ERROR*4) | " Memory Stick " 无法被识别(第 116 页)。* ²⁾
检查格式。 |
| • 🗔 PLAY ERROR*4) | 图像失真无法播放。* ^{2) *3)} |
| • 🗔 REC ERROR*4) | 关闭电源,然后再打开。*2) |
| • 52] INCOMPATIBLE
MEMORY STICK*4) | 插入的"Memory Stick"与您的摄像机不兼容。* ²⁾ |
| | |

*1) 仅限 DCR-PC104E/PC105E

- *2) 可听到音乐或哔音。
- **³⁾ 重新插入"Memory Stick"并播放。 **⁴⁾ 仅限 DCR-PC105E

(接下页)

故障排除

READ-ONLY MEMORY STICK ^{*1)} DO ▲ TAPE END	插入了只读"Memory Stick"。* ²⁾ 录像带已经走到头。* ²⁾ # \ 录像带 * ²⁾
• DELETING*1)	ACX № 10 ⁻⁰ min → 10 ⁻⁰
• FORMATTING*1)	在将"Memory Stick"格式化时按了摄像机上的 PHOTO 键。 ^{*2)}
• 4 NOW CHARGING	无法正确地对内置闪光灯 ^{*1)} 或外部闪光灯(选购件)充电。 ^{*2)}
• FOLDER NO. FULL*1) • USB STREAMING ON GOING	" Memory Stick "中已建立的文件夹达到了最大限制。* ^{z)} 正在执行 USB Streaming 功能。

*¹⁾ 仅限 DCR-PC105E *²⁾ 可听到音乐或哔音。

选择录像带类型

只能使用微型 DV ^{M®}DV 录像带。*不能使用任何其它 8 mm 3、Hi8 Hi3、Digital8 D、 VHS WH5、VHSC WH5C、S-VHS SWH5、S-VHSC SWH5C、Betamax 13、DV DV 或 MICROMV ₩₩₩₩ 录像带。

* 有 2 种类型的微型 DV 录像带:具有卡式内存功能和不具有卡式内存功能的录像带。 具有卡式内存功能的录像带有 **CIII**(卡式内存功能)标记。 我们建议您使用具有卡式内存功能的录像带。

这种录像带装有 IC 内存。摄像机可以将拍摄日期或标题等数据从内存中读出或写入内 存。

使用卡式内存的功能要求录像带上的信号为连续录制。如果录像带的开头或录制部分之间 有空白段,标题可能无法正确显示或查找功能可能工作不正确。进行以下操作避免在录像 带上产生空白段。

如果您执行了以下操作,请在开始下一次录制前按 END SCH 键退到录制部分的结尾 处:

- 在录制过程中退出了录像带。
- 已播放了录像带。
- 使用过编辑查找功能。

如果录像带上有空白段或不连续信号,请按上述方法从头到尾重新录制录像带。 当您使用不带卡式内存功能的数字摄录机在具有卡式内存功能的摄像机录制过的录像带上 录制图像时,也可能会导致同样的结果。

录像带上的 CIII4K 标记 带有 CIII4K 标记录像带的内存容量为 4k 位元。您的摄像机最多可以储存 16k 位元。16k 位 元录像带有 CIII16K 标记。

^{Mini}**DV**^{Digiel} Cassette Cassette Cassette E卡式内存标记。

这些标记都是商标。

播放时

播放以 NTSC 制式录制的录像带 如果录像带以 SP 方式录制,则可以在液晶显示屏上播放以 NTSC 视频制式录制的录像带。

版权信号

播放时

如果本摄像机上播放的录像带包含版权信号,则无法使用其它与本摄像机相连接的摄像机 进行复制。

录像时(仅限 DCR-PC104E/PC105E) 不能使用本摄像机复制为保护软件版权而记录了版权控制信号的软件。 如果试图录制这类软件,则 COPY INHIBIT 指示将出现在摄像机屏幕或电视机屏幕上。本 摄像机录制时不在录像带上录制版权控制信号。

声音方式

12 位元方式:

初始声音以立体声1录制,新的声音以32 kHz 立体声2录制。播放过程中,选择菜单设定中的 AUDIO MIX,可以调整立体声1和立体声2之间的平衡。两种声音均可播放。 16 位元方式:

无法录制新的声音,但是可以以高质量方式录制初始声音。此外,还可以播放以 32 kHz、 44.1 kHz 或 48 kHz 录制的声音。播放以 16 位元方式录制的录像带时,屏幕上将出现 16BIT 指示。

播放双音轨录像带时

播放以立体声制式录制的双音轨录像带时,请在菜单设定的 🗹 *1/ 🗹 *2 中将 HiFi SOUND 设定为所需方式(第198页)。

扬声器发出的声音

不能用本摄像机录制双音轨节目。

HiFi 声音方式	播放立体声录像带	播放双音轨录像带
STEREO	立体声	主音和副音
1	左声道	主音
2	右声道	副音

*1) 仅限 DCR-PC103E

*2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E

关于录像带

防止意外抹除 将录像带的写保护片推动到 SAVE 位置。



在录像带上贴标签时

务必将标签贴在下图所示位置 [a], 否则将引起摄像机故障。



使用录像带后 将录像带退到开始位置,将录像带放入录像带盒内,然后竖直放置存放。

卡式内存功能不起作用时

重新装入一盘录像带。微型 DV 录像带的镀金接头可能已变脏或有灰尘。

清洁录像带镀金接头

如果录像带的镀金接头已变脏或有灰尘,则录像带剩余指示有时显示不正确,而且有可能 无法操作使用卡式内存的功能。 寻像带点温山华 10.255 — 用格弦速法统合拉刘 — [1]

录像带每退出约10次后,用棉签清洁镀金接头。[b]



关于"InfoLITHIUM"充电式电池

本摄像机与"InfoLITHIUM"充电式电池(M系列)兼容。本摄像机只有使用 "InfoLITHIUM"充电式电池才能进行操作。"InfoLITHIUM"M系列充电式电池带有 ()InfoLITHIUM ()标记。

何谓"InfoLITHIUM"充电式电池?

" InfoLITHIUM " 充电式电池是一种锂离子充电式电池,这种电池能在摄像机和选购的交 流适配器 / 充电器之间交换有关操作条件的信息。

"InfoLITHIUM"充电式电池根据摄像机的操作条件计算电力消耗,并以分钟为单位显示 电池剩余时间。使用交流适配器/充电器(选购件)时,显示电池剩余时间和充电时间。

充电式电池的充电

- •开始使用本摄像机之前,必须对电池充电。
- 建议您在 10°C 至 30°C 的环境温度内对电池进行充电,直至 CHARGE (充电) 指示熄 灭。如果在超出该温度范围的环境中进行充电,则可能无法对电池进行有效的充电。
- 充电完成后,从摄像机的 DC IN 插孔上拔下电缆或取出充电式电池。

电池的有效使用

- 在 10°C 或温度更低的环境下电池的性能将下降。因此,电池可使用的时间较短。以下建议可延长电池的使用时间:
- 将充电式电池放在口袋中捂热,并在开始拍摄之前迅速插入摄像机。
- -使用大容量电池(NP-FM70/QM71/QM71D/FM91/QM91/QM91D,选购件)。
- •频繁使用液晶显示屏或频繁操作播放、快进或倒带会加快电池消耗。建议使用大容量电池 (NP-FM70/QM71/QM71D/FM91/QM91/QM91D,选购件)。
- 摄像机不摄影或不播放时,务必将 POWER 开关设定于 OFF (CHG) 位置。当摄像机处于等待状态或播放暂停时,仍然消耗电量。
- •请准备预定摄影时间2至3倍的备用电池,并在实际摄影之前进行试拍。
- •请勿让充电式电池碰到水。充电式电池不防水。

电池剩余时间指示

- 如果电池剩余时间指示表示还有足够的电池电力进行操作,但电源已经断开,请重新对充电式电池完全充电,使电池剩余时间指示正确显示。但请注意,如果电池长时间在高温下使用或保持在完全充电状态、或被频繁使用,有时无法恢复正确的电池显示。请将电池剩余时间指示看作近似的摄影时间。
- 根据操作条件或周围温度和环境,有时即使电池剩余时间还有5至10分钟,表示电池剩余时间接近零的 ⇔ 标志也会闪烁。

充电式电池的保存方法

- •如果长时间不使用充电式电池,请每年一次进行以下的操作以维持其正常的功能。
 - 1. 将电池完全充电。
 - 2. 在电子装置上放电。
 - 3. 从装置中取出电池,并将其保存在干燥和阴凉的地方。
- 若要在本摄像机上将充电式电池用尽,在不插入录像带的情况下将摄像机置于等待方式, 直至电源断开。

电池寿命

- 电池寿命是有限的。随着使用次数的增加和时间的推移,电池的容量将逐渐下降。当电池的可使用时间大幅度缩短时,其原因可能就是充电式电池达到了使用寿命。请购买新的充电式电池。
- •电池使用寿命根据每块电池的保存方法、操作条件和环境而有所差异。

充电式电池的处置

有些国家或地区可能对充电式电池的处置有所规定,请向当地的管理部门咨询。

"InfoLITHIUM"是 Sony 公司的商标。

关于 i.LINK

本机上的 DV 接口是与 i.LINK 兼容的 DV 接口。本节说明 i.LINK 标准及其特性。

何谓 i.LINK?

i.LINK 是一种数字串行接口,用于在带 i.LINK 插孔的装置之间双向处理数字视频、数字 音频和其它数据,并用于控制其它装置。

可以用单根 i.LINK 电缆连接 i.LINK 兼容装置。可能的应用是用各种数字 AV 装置进行操 作和数据处理。当 2 台或更多的 i.LINK 兼容装置以菊链式连接与本摄像机连接时,不仅可 以用与本机连接的装置进行操作和数据处理,还可以通过直接连接装置用其它装置进行。 但是请注意,操作方法有时会根据所连接装置的特性和规格而有所差异,有时可能无法在 某些所连接的装置上进行操作和数据处理。

注意

通常只能用 i.LINK 电缆在本机上连接 1 台装置。将本机与有 2 个或 2 个以上 DV 接口的 i.LINK 兼容装置连接时,请参阅所连接装置的使用说明书。

关于名称 " i.LINK "

i.LINK 是由 Sony 公司提出的 IEEE 1394 数据传输总线的更通俗术语,而且是经多家公司认可的商标。

IEEE 1394 是经电气与电子工程师学会标准化的国际标准。

i.LINK 比特率

i.LINK 的最大比特率根据装置而异。三个最大比特率定义为:

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

比特率在各装置使用说明书的"规格"中列出。有些装置也表示在 i.LINK 接口附近。 如本机这样未注明最大比特率的装置,其最大比特率为"S100"。 当本机与具有不同最大比特率的装置相连接时,比特率有时与注明的比特率不同。

*何谓 Mbps?

Mbps 表示每秒钟的兆比特数,或者为1秒钟内可以传送或接收的数据量。例如,比特率为100 Mbps 表示1秒钟可以传送100兆比特数据。

本机的 i.LINK 功能

关于如何将本机与其它带 DV 接口的视频装置相连接进行复制的详细说明,请参见第 86 和 99 页。

本装置也可以与 Sony 制造的其它 i.LINK (DV 接口) 兼容的非视频装置连接 (如 VAIO 系 列个人电脑) 。

在将本装置连接到电脑之前,必须在电脑上安装好本装置支援的应用软件。

某些视频装置(如数字电视机、DVD、MICRO MV等)即使有 i.LINK 插孔也可能与 DV 接口不兼容。连接之前请确认装置与 DV 接口兼容。

关于连接本机时注意事项的详细说明,也请参阅所连接装置的使用说明书。

要求的 i.LINK 电缆

请使用 Sony i.LINK 4 针对 4 针电缆 (在 DV 复制中)。

i.LINK 和 i 均为商标。

在海外使用本摄像机

利用随摄像机提供的交流适配器,您可以在电源体系为100V至240V交流电,50/60Hz的 任何国家或地区使用本摄像机。

本摄像机为 PAL 制式。如果要在电视机上观看播放的图像,必须使用带 AUDIO/VIDEO 输入插孔的 PAL 制式电视机。 以下为海外使用的电视彩色制式。

PAL 制式

澳洲、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 制式 巴西

PAL-N 制式 阿根廷、巴拉圭、乌拉圭

NTSC 制式

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、牙买加、日本、 韩国、墨西哥、秘鲁、苏利南、台湾、菲律宾、美国、委内瑞拉等

SECAM 制式

保加利亚、法国、圭亚那、伊朗、伊拉克、摩纳哥、俄罗斯、乌克兰等

利用时差快速设定时钟

可以通过设定时差快速将时钟设定为当地时间。从菜单设定中选择 WORLD TIME。详情 请参见第 205 页。

维护信息及重要注意事项

湿气凝结

如果直接将摄像机从寒冷之处拿到温暖之处,湿气可能会凝结在摄像机内、录像带表面或 镜头上。这时,录像带可能会粘到磁鼓上而损坏,摄像机也可能无法正常工作。如果摄像 机内有湿气,会响起哔音并且 II 指示闪烁。当 ▲ 指示同时闪烁时,表示摄像机中装有录像 带。如果湿气凝结在镜头上,则此指示不出现。

如果发生湿气凝结

除退带之外的所有功能都将失效。请退出录像带,关闭摄像机电源,并将摄像机的录像带 舱打开搁置约1小时。重新接通电源时,如果 Ⅰ 或 ▲ 指示不出现,则摄像机可以使用了。 如果湿气开始凝结,您的摄像机有时无法检测到凝结。如果发生这种情况,有时在录像带 舱盖打开后约10秒钟内无法退出录像带。这并非故障。请等录像带退出后再关闭录像带 舱盖。

关于湿气凝结

将摄像机从寒冷之处拿到温暖之处(或反之),或在以下极热的场所使用摄像机时,可能 发生湿气凝结:

- 将摄像机从滑雪场拿到经取暖器加热的场所。
- 将摄像机从有空调的汽车或房间拿到炎热的室外。
- 在暴雨或阵雨后使用摄像机。
- 在高温或高湿之处使用摄像机。

如何防止湿气凝结

将摄像机从寒冷之处拿到温暖之处时,请将摄像机装入塑料袋中并加以密封,等袋内空气的温度达到周围环境温度时(约1小时后),取下塑料袋。

维护信息

清洁视频磁头

为确保正常的拍摄并获得清晰的图像和声音,请清洁视频磁头。以下情况下视频磁头可能 脏了:

- 播放图像中出现拼嵌图形杂讯。

- 播放图像不动。

- 播放图像不出现或声音中断。

如果发生上述问题 [a]、[b] 或 [c],请用 Sony DVM-12CLD 清洁带(选购件)清洁视频磁头 10 秒钟。查看图像,如果上述问题仍然存在,请重复清洁。

[a]







如果视频磁头很脏,则整个屏幕变成蓝色[c]。

关于视频磁头

视频磁头会由于长时间使用而磨损。即使已用清洁带清洁了视频磁头,但仍然无法获得清 晰的图像时,视频磁头可能已磨损。请联系您的 Sony 经销商或当地经授权 Sony 服务机构 更换视频磁头。

清洁液晶显示屏

如果液晶显示屏上因有指纹或灰尘而变脏,建议用清洁布(随机提供)清洁液晶显示屏。 使用液晶显示屏清洁工具(选购件)时,请勿将清洁剂直接加在液晶显示屏上。请用蘸有 清洁剂的清洁纸进行清洁。 除去取景器内部的灰尘

(1) 按箭头 ① 所示方向拉出取景器。

用螺丝刀 (选购件) 按箭头 ❷ 所示方向旋下 2 个螺丝。 按箭头 ❸ 所示方向取下眼杯。



- (2) 用商用吹风器吹去眼杯和取景器内的灰尘。
- (3) 按与步骤(1)相反方式装上眼杯。

小心

请勿拆卸任何其它螺丝。您只可拧下拆卸眼杯的螺丝。

注意

- 切勿跌落或弯曲眼杯轴。
- •拿取眼杯时请小心。

对内置充电式电池充电

摄像机有内置充电式电池,因此,即使 POWER 开关设定于 OFF (CHG)位置,仍可以保 持日期、时间和其它设定。只要使用摄像机,内置充电式电池就被充电。但若不使用摄像 机,电池将逐渐放电。若完全不使用摄像机,电池将在约三个月内完全放电。即使内置充 电式电池未充电,也不会影响摄像机的操作。但是为了保持日期和时间等,若电池放电了, 请对其充电。

对内置充电式电池充电

- •用随摄像机提供的交流适配器将摄像机接至主电源,将摄像机在 POWER 开关设定于 OFF (CHG)位置搁置 24 小时以上。
- 或将完全充电的充电式电池装入摄像机,将摄像机的 POWER 开关设定于 OFF (CHG) 位置搁置 24 小时以上。

调整液晶显示屏(CALIBRATION)

操作面板上的按键可能无法正确工作。如果发生这种情况,请按照以下步骤操作。

- (1) 将 POWER 开关设定于 OFF (CHG) 位置。
- (2) 按住摄像机上的 DISPLAY/BATT INFO 键,将 POWER 开关设定于 PLAYER*¹⁾/ VCR*²⁾ 位置,然后按住 DISPLAY/BATT INFO 键直到显示"CALIBRATE"。
- (3) 用 "Memory Stick"的一角或其它物品触碰显示在屏幕上的 ×。 × 的位置改变。



*1) 仅限 DCR-PC103E

*2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E

注意

• 如果您按的位置不正确,请重复步骤 3。

•当屏幕被旋转180度并面朝外时,您无法校准液晶显示屏。

重要注意事项

摄像机的操作

- •请在 7.2 V (充电式电池) 或 8.4 V (交流适配器) 电压下操作本摄像机。
- •对于直流或交流操作,请使用本使用说明书中推荐的附件。
- •万一有硬物或液体落入机内,请拔下摄像机的电源插头,并经 Sony 经销店检查之后,方可继续使用。
- •避免野蛮操作或机械撞击。须特别注意保护镜头。
- •不使用摄像机时,请将 POWER 开关设定于 OFF (CHG) 位置。
- •请勿用毛巾等裹住摄像机进行操作,否则会造成内部过热。
- 使摄像机避开强磁场或机械震动。
- •请勿用尖锐物品按压液晶显示屏。
- •如果在寒冷的地方使用摄像机,液晶显示屏上可能出现残影。这并非故障。
- •使用摄像机时,液晶显示屏的背部可能发热。这并非故障。

录像带的使用

- •请勿在录像带背面的小孔中塞入任何东西。这些小孔用于探测录像带类型和厚度以及写保 护片是否拉出。
- •请勿打开录像带保护盖或触摸录像带。
- •避免触摸或损坏端子。请用软布清洁端子,擦去灰尘。

摄像机的保养

- 长时间不使用摄像机时,请取出录像带,并定期接通电源,操作 CAMERA 和 PLAYER*¹/ VCR*²)部分,并播放录像带约3分钟。
- •请用软刷除去镜头上的灰尘。若镜头上有指纹,请用软布擦除。
- •请用柔软的干布,或蘸有少许中性洗涤剂的软布擦净摄像机体。请勿使用任何会损坏表面 光泽的溶剂。
- •请勿让沙粒进入摄像机内部。在沙滩上或多尘的场所使用摄像机时,请勿让沙粒或尘土落 入摄像机内。因沙粒或尘土可能会导致摄像机发生故障,而有时这种故障无法修复。

*1) 仅限 DCR-PC103E

*2) 仅限 DCR-PC104E/PC105E

其它信息

交流适配器

- 长时间不使用本装置时,请将其从墙上电源插座上拔下。拔出电源线时,请拿着插头拔, 切勿拉拽电线。
- 电线有破损、本装置被摔落或受损坏,请勿操作本装置。
- •请勿用力弯折交流电源线,或在其上压置重物,否则会损坏电线并引发火灾或电击。
- •防止金属物品与连接部位的金属部分接触。若发生此情形,可能造成短路并损坏本装置。
- 始终保持金属接触部位清洁。
- •请勿拆解本装置。
- •请勿让本装置受到机械撞击或摔落本装置。
- 使用本装置时,尤其在充电过程中,请使其远离 AM 收音机及视频装置。AM 收音机及 视频装置会干扰 AM 接收和视频操作。
- •本装置在使用中变热,这并非故障。
- •请勿将本装置放置于下列场所:
 - 极热或极冷之处
 - 多尘或肮脏之处
 - 极其潮湿之处
 - 有震动之处

关于镜头的保养和保存

- •在下列情况下请用软布擦净镜头表面:
 - 镜头表面有指印
 - 在炎热或潮湿的地方
- 在海边等环境中使用镜头时
- •将镜头保存在通风良好而且灰尘少的地方。

为防止发霉,请定期进行上述操作。 建议每个月接通一次摄像机的电源并进行操作,使摄像机长时间保持良好的状态。

充电式电池

- •请仅使用指定的充电器或带充电功能的视频装置。
- •为防止因短路而发生事故,请勿使金属物品与电池端子接触。
- 使充电式电池远离火源。
- •切勿将充电式电池暴露于温度超过 60°C 之处,如停放在太阳下的车内或直射阳光下。
- •将充电式电池保存在凉爽、干燥之处。
- •请勿使充电式电池受到机械撞击。
- •请勿拆解或改造充电式电池。
- •将充电式电池牢靠地安装在视频装置上。
- 对还未耗尽的电池充电不会影响原来的电池容量。

关于钮扣式锂电池

- 请将遥控器和钮扣式锂电池放在儿童拿不到的地方,以免他们吞下电池。
 如果吞下电池,请立即就医。
- •请勿拆解,加热钮扣式锂电池,或使电池短路。此外,切勿将其投入火中。否则可能引起 电池破裂。

若电池漏液

- •在更换电池前请仔细擦净电池舱内的漏液。
- •若您接触到漏液,请用水洗净。
- 若漏液溅入眼中,请用大量的清水冲洗眼睛,然后去就医。

若发生问题,请拔下本机的电源插头,并就近与 Sony 经销商联系。

摄像机

系统

视频摄影系统 2个旋转磁头 螺旋扫描系统 微型 DV 格式(用户数字录像机的 SD 规格) 音频录制系统 旋转磁头, PCM 系统 量化:12 位元 (Fs 32 kHz, 立体声1,立体声2), 16 位元 (Fs 48 kHz, 立体声) 视频信号 PAL 彩色, CCIR 标准 可用录像带 印有^{Mini}**D** 记号的微型 DV 录像带 录像带速度 SP 方式:约 18.81 mm/s LP 方式:约 12.56 mm/s 拍摄 / 播放时间 (使用 DVM60 录 像带) SP 方式: 1 小时 LP 方式: 1.5 小时 快进 / 倒带时间 (使用 DVM60 录 像带) 约2分钟40秒 取曇器 电子取景器(彩色) 图像装置 3.8 mm (1/4.7型) CCD(电荷耦合器件) 总数:约1070000 像素 有效(静止) (仅限 DCR-PC105E): 约1000000像素 有效(动画): 约 690 000 像素 镜头 卡尔蔡司 组合电动变焦镜头 滤光镜直径:30 mm 10×(光学),120×(数字) F = 1.8 - 2.0

焦距

3.7 - 37 mm 转换为 35 mm 照相机时 在 CAMERA 方式: 50 - 500 mm 在 MEMORY 方式 (仅限 DCR-PC105E): 42 - 420 mm 色温 自动、HOLD、INDOOR (3 200 K), OUTDOOR (5 800 K) 最小照明度 7 lx (lux) (F 1.8) 0 lx (lux) (在 NightShot 方式 中)* * 在黑暗中不可见的景物可以用红 外光拍摄。

输入 / 输出接口

音频 / 视频输入 (仅限 DCR-PC104E/PC105E) / 输出 10 针接口 输入 / 输出自动切换 (仅限DCR-PC104E/PC105E) 视频信号:1 Vp-p, 75 Ω , 非平衡 亮度信号:1 Vp-p,75Ω,非平衡 色度信号: 0.3 Vp-p, 75 Ω, 非平衡 音频信号:327 mV,(输出阻抗超 过47kΩ时) 输入阻抗超过 47 kΩ (仅限DCR-PC104E/PC105E) 输出阻抗小干 2.2 kΩ DV 输入 (仅限 DCR-PC104E/ PC105E) / 输出 4 针接口 耳机插孔 立体声微型插孔 (ø3.5 mm) LANC 插孔 立体声微型插孔 (ø 2.5 mm) USB 插孔 微型 B MIC 插孔 微型插孔,使用 2.5 到 3.0 V 直流 电 0.388 mV 低阻抗,输出阻抗为 6.8 kΩ (ø 3.5 mm) 立体声型

液晶显示屏

图像 6.2 cm (2.5 型) 总点数 211 200 (960 × 220)

常规项目

电源要求 7.2 V (充电式电池) 8.4 V (交流适配器) 平均功耗 (使用充电式电池时) 使用液晶显示屏摄影时 3.7 W 使用取景器摄影时 3.1 W 工作温度 0°C 到 40°C 保存温度 -20°C 到 + 60°C 尺寸(约) $51 \times 104 \times 97 \text{ mm}$ (宽/高/深) 重量(约) DCR-PC105E: 460 g DCR-PC103E/PC104E: 440 g 仅主机 DCR-PC105E: 550 g DCR-PC103E/PC104E: 530 g 包括充电式电池 NP-FM30 (无售),录像带 DVM60

随机附件 见第3页。

交流适配器 AC-L15A/L15B

电源要求 100 - 240 V AC, 50/60 Hz 电流消耗 0.35 - 0.18 A 功耗 18 W 输出电压 DCOUT(直流输出):8.4 V,1.5 A 工作温度 0°C 到 40°C 保存温度 -20°C到+60°C 尺寸(约) $56 \times 31 \times 100 \text{ mm}$ (宽/高/深)不包括凸出部位 重量(约) 190 g 不包括电源线

" Memory Stick " (仅限 DCR-PC105E)

```
内存
快闪内存
8MB: MSA-8A
工作电压
2.7 - 3.6 V
功耗
操作方式中约 45 mA
待机方式中约 130 μA
尺寸(约)
50×2.8×21.5 mm
(宽/高/深)
重量(约)
4 g
设计及规格若有变更,恕不另行通
知。
```

充电式电池 NP-FM30

最大输出电压 DC 8.4 V 输出电压 DC 7.2 V 容量 5.0 Wh (700 mAh) 尺寸(约) 38.2 × 20.5 × 55.6 mm (宽/高/深) 重量(约) 65 g 工作温度 0°C 到 40°C 类型 锂离子

^{-快速参考-} 零部件和控制部分的识别

摄像机



- 1 镜头盖(第26页)
- 2 液晶显示屏 / 触摸面板屏幕 (第 24 页)
- 3 OPEN (打开)键(第9页)
- ④ 充电式电池 / 电池端子盖(第15页)
- 5 BATT (电池)释放杆 (第15页)
- 6 眼杯 (第227页)

- 7 取景器(第32页)
- 8 LOCK (锁定) 开关 (仅限 DCR-PC105E , 第 27 页)
- ⑨ ○(耳机)插孔(绿色)
 使用耳机时,摄像机上的扬声器无声。
- 10 POWER (电源)开关(第26页)
- START/STOP(开始/停止)键 (第26页)
- 12 闪光灯 / 4 (闪光)键 (仅限 DCR-PC105E,第126页)



- 13 RESET(重新设定)键(第214页) 如果按 RESET键,包括日期和时间在内 的所有设定均返回默认设定。
- 14. 扬声器
- 15 取景器镜头调整杆(第32页)
- 16 LCD BACKLIGHT 开关(第32页)
- 17 " Memory Stick " 插槽 (仅限 DCR-PC105E 第 10,117 页)

- 18 录像带舱盖(第8页)
- 19 存取指示灯(仅限 DCR-PC105E, 第117页)
- 20 OPEN / ▲EJECT (开 / 退带) 杆 (第 8 页)
- [21] 三脚架连接口 三脚架螺丝的长度须小于 5.5 mm。 否则,无法牢固安装三脚架,并且该螺丝 可能会损伤摄像机。



30 DC IN (直流输入)插孔(第16页)

关于卡尔蔡司镜头

您的摄像机装有可以再现精致图像的卡尔蔡司镜头。您摄像机所使用的镜头由德国卡尔蔡司公司和 Sony 公司联合开发。这种镜头采用视频相机的 MTF* 测量系统,并有着同卡尔蔡司镜头一样的高质量。

* MTF 表示调制传输功能。 数值表示被摄物光线进入镜头的总数。 快速参考



- 31 麦克风(第26页)
- 32 闪光灯(仅限 DCR-PC105E, 第126页)
- 33 智能附件插槽(第105页)

- 34 DISPLAY/BATT INFO(显示/电池信息) 键(第19,41页)
- 35 BACK LIGHT (逆光)键(第34页)

Intelligent Accessory Shoe

关于智能附件插槽

- •此智能附件插槽为视频灯或麦克风等选购附件提供电源。
- 智能附件插槽与 POWER 开关相连,您可以打开或关闭插槽提供的电源。有关详情,请参阅附件操作说明书。
- 智能附件插槽具有安全地固定附件的安全装置。要连接附件,请将其按下并推动到底,然 后拧紧螺丝。
- •要拆下附件,请松开螺丝,然后将附件按下并拉出。



- 36 NIGHTSHOT (夜间摄影)开关 (第 35 页)
- 37 MIC(麦克风)插孔(PLUG IN POWER (即插式通电))(红色)
 连接外部麦克风(选购件)。此插孔也可 插接"即插通电"式麦克风。
 连接外部麦克风时,外部麦克风优先。
- 33 AUDIO/VIDEO 插孔 (仅限 DCR-PC104E/PC105E,第45, 85,99,190页)
 AUDIO/VIDEO OUT 插孔(仅限 DCR-PC103E,第45,85页)
- 39 €(LANC)插孔(蓝色) LANC表示本地应用程序控制总线系统 (Local Application Control Bus System)。€控制插孔用于控制视频装 置与连接到视频装置的外围设备间的图像 传送。此插孔与标有 CONTROL L 或 REMOTE 的插孔有相同的功能。
- 40 握带(第8,20页)
- 41 电动变焦杆(第33,76页)
- 42 PHOTO(相片)键 (第11,50,122,137页)
- 43 FOCUS (聚焦)键(第66页)

遥控器

出厂时,遥控器内已经装有一个钮扣式锂电池。为避免电池电力消耗,内部插有一绝缘体。 操作之前,取出绝缘体。



DCR-PC105E

DCR-PC103E/PC104E





- **1** PHOTO (相片)键(第50,122,137页)
- 2 内存控制键(第146页)
- 3 SEARCH M. (查找方式)键 (第79,80,82页)
- ④ ◄◀ / ▶▶ 键 (第 79,80,82页)
- 5 视频控制键(第44页)
- 6 ZERO SET MEMORY (零点设定记忆)键 (第78页)



- KIVI I -830
- ⑦ 发射器 接通摄像机电源后指向遥控感应器来控制 摄像机。
- 8 START/STOP (开始 / 停止)键 (第 26 页)
- 9 电动变焦键(第33页)
- 10 DISPLAY (显示)键(第41页)

更换钮扣式锂电池

- (1) 按住电池托架上的簧片拉出电池托架。
- (2) 取出托架上的钮扣式锂电池。
- (3) 在托架内放入新电池,使+侧朝上。
- (4) 将电池托架插入遥控器内直至听到喀嗒声。



小心

若电池更换不正确则有爆炸危险。请换上相同型号或制造商推荐的相当型号电池。 请按照制造商的指示处理用过的电池。

关于遥控器

- •遥控器内已经装有一个钮扣式锂电池(CR2025)。请勿使用CR2025外的其它任何电池。
- 应使遥控感应器避开直射阳光或头顶照明灯等强光源。否则,遥控器可能无法正常工作。
- •本摄像机工作于 VTR 2 遥控方式下。遥控方式 1、2 和 3 用于区分本摄像机与其它 Sony 录像机以避免遥控误操作。若在 VTR 2 遥控方式下使用另一台 Sony 录像机,最好改变其遥控方式或用黑纸盖住录像机的遥控感应器。

操作指示

液晶显示屏和取景器



- 1 卡式内存(第13,219页)
- 2 电池剩余时间(第28页)
- ③ 变焦(第33页)/曝光(第64页)
 数据文件名称^{*1)}(第147页)/
 电视彩色制式(第224页)
- 4 数字效果(第59,75页)/
 MEMORY MIX(内存复合)*¹⁾(第130页)/
 渐变(第55页)
- 5 16:9WIDE (宽屏幕) (第54页)
- 6 图像效果(第58,74页)
- 7 数据代码(第42页)
- 8 音量(第40页)/日期(第28页)
- 9 PROGRAM AE (程序自动曝光) (第 62 页)
- 10 逆光(第34页)
- 11 取消稳定拍摄(第197页)
- 12 手动聚焦(第66页)
- 13 自拍(第50,137页)

- 14 摄影方式(第203页)
- 15 STBY/REC(待机/摄影)(第28页)/ 视频控制方式(第43页)/ 图像尺寸^{*1)}(第119页)/ 图像质量^{*1)}(第118页)
- 16 NIGHTSHOT(夜间摄影)(第35页)/ SUPER NIGHTSHOT(超级夜间摄影) (第35页)/ COLOUR SLOW SHUTTER (彩色慢速快门)(第36页)
- 17 警告(第216页)
- 18 时间代码(第28页)/ 录像带计数器(第78页)/ 自检(第215页)/ 内存相片录制*¹⁾(第122页)/ 图像数量*¹⁾(第147页)/ 播放文件夹*¹⁾(第147页)/ 录像带相片录制*²⁾(第49页)
- 19 剩余录像带(第28页)/
 内存相片播放^{*1)}(第146页)

240

零部件和控制部分的识别

- 20 ZERO SET MEMORY (零点设定记忆) (第 78 页) / 间隔摄影(第 69 页) / 间隔相片拍摄*¹¹(第 134 页) / 帧摄影(第 71 页)
- 21 END SEARCH (终点查找) (第 38 页)
- [22] A/V → DV^{*3}(第190页) / DV IN(输入)^{*3}
- [23] 音频方式(第 203 页)/ 录制文件夹*¹⁾(第 144 页)
- 24 时间(第28页)
- [25] 闪光灯(第126页) 本指示灯只有在使用内置闪光灯^{*1)}或外部 闪光灯(选购件)时出现。
- 26 连续相片拍摄^{*1}(第124页)

*1) 仅限 DCR-PC105E

- *2) 仅限 DCR-PC103E/PC104E
- *3) 仅限 DCR-PC104E/PC105E

快速参考

A, B

AUDIO MIX	198
AUDIO MODE	203
AUDIO/VIDEO 插孔	
	. 45, 85, 99
AUTO SHTR	196
BACK LIGHT	34
BEEP	205
BOUNCE	55
白平衡	52
编辑查找	39
变焦	33
标记录像带	112
标题	108
标题查找	
播放时间	

C, **D**

C.CHROM	130
CALIBRATION	228
CLEANING CASSETTE	226
Clolour Slow Shutter	36
DFMO MODE	204
DISPI AY	205
DOT	205
立前沿空	10/
朱平以足 塌作指云	240
1余 ト1日小 伝λ / 疟母	240
加八编辑	102
元电式电池 充中学中波安中	13
允电式电心允电	16
	24
打印标记	160
磁头	226
创建 DVD 视频	192
重新调整尺寸	161
电池剩余时间指示	28
电池信息	19
电视彩色制式	224
对内置充电式电池充电	227

E, F, G, H

EXP BRKTG	
FLASH LVL	196
FLASH MODE	196
HiFi SOUND	
♀(耳机)插孔	233
副音	220
格式化	116, 201
广角拍摄	
过渡	
红外线发射器	35, 90
幻灯片放映	

I, J, K, L

"InfoLITHIUM"充甲	电式电池
	16, 222
i.LINK	223
i.LINK电缆	86, 99
JPEG	114
LANC 插孔	237
间隔摄影	69
间隔相片拍摄	
渐变	55
交流适配器	
警告信息	217
警告指示	216
镜像方式	30
卡式内存功能	13, 219
宽屏幕方式	54
亮度键	59
连续拍摄图像	124
灵活点测光	65
零点设定记忆	
立体声录像带	220
录像带 PB ZOOM	
录像带计数器	
录像带剩余指示	
录像带相片录制	49

M, N

" Memory Stick "	114
" Memory Stick " 容量	121
M.CHROM	130
M.LUMI	130
M.OVERLAP	130
MEMORY MIX	130
MONOTONE	55
MOSC. FADER	55
MPEG	114
NIGHTSHOT	35
NORM. FADER	55
内存 PB ZOOM	153
内存相片录制	122

0, P, Q

OLD MOVIE	59
OVERLAP	55
PAL 制式	224
PB FOLDR	152
PROGRAM AE	62
拍摄时间	18
曝光	64

R, **S**

REC FOLDER	145
RESET 2	214, 234
S VIDEO 插孔	45
SLOW SHTR	59
SPOT FOCUS	68
STEADYSHOT	197
STILL	
Super NightShot	35
日期杏找	80
闪光灯拍摄	126
设定时钟	22
堪影问顾	39
高帝复制	104
温气凝结	104 995
应令者	223
当时代码	66
为保承	
女XJ/山 ∿1月 	42
附4J 物ウ苹豆炉焊	00 141
数子卫日编辑	50 75
奴子XX禾 	39, 73
以百礼求隊市	220
奈汀凹凹	148

T, U, V, W

FRAIL	59
USB Streaming	175
USB 插孔	162
WIPE	55
跳跃扫描	43
调整取景器	32
图像保护	156
图像查找	43
图像尺寸	119
图像质量	118
图像效果	58, 74
完全充电	
握带	20

X, Y, Z

相片查找	82
相片扫描	82
写保护片	115
信号转换功能	190
遥控感应器	235
遥控器	238
音频 / 视频连接电缆	
	85, 99, 190
远摄	33
帧摄影	71
智能附件插槽	105, 236
终点查找	38
主音	220
自动减少红眼	126
自检显示	215
自拍	50, 137
	,

http://www.sony.net/



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



Printed in Japan