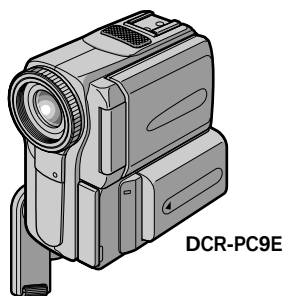


Digital Video Camera Recorder ^{Mini DV} Digital Video Cassette

使用说明书

使用本机之前，请先详读本说明书，然后妥善保管以备将来参考之用。



Digital Handycam



DCR-PC6E/PC9E

欢迎惠顾！

祝贺您购用此 Sony 牌数字 Digital Handycam 摄像机。使用本机，您能以优质的图像和声音记录下您生活中的珍贵片断。

这架便携式摄像机既满载着先进的功能，又极易使用。您很快就能拍摄出为今后留下美好回忆的家庭生活录像。

警告

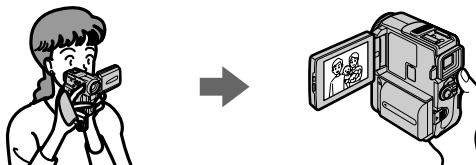
为防止本机引发火灾或电击，请勿让本机受雨淋或受潮。

为避免触电，请勿擅自打开机壳。维修检查仅可委托专业人员进行。

主要特性

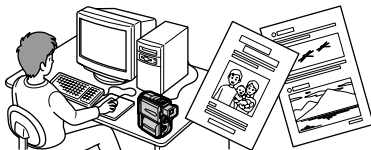
拍摄动画或静像并播放

- 在录像带上录制图像 (p. 21)
- 在录像带上录制静像 (p. 40)
- 播放录像带 (p. 33)
- 在 “Memory Stick” 上录制静像 (仅限于 DCR-PC9E) (p. 121)
- 在 “Memory Stick” 上录制动画 (仅限于 DCR-PC9E) (p. 128)
- 观看录制在 “Memory Stick” 上的静像 (仅限于 DCR-PC9E) (p. 141)
- 观看录制在 “Memory Stick” 上的动画 (仅限于 DCR-PC9E) (p. 144)



读取电脑中的图像

- 使用模拟视频装置和电脑 (仅限于 DCR-PC9E) (p. 87)
- 使用 USB 电缆观看录制在 “Memory Stick” 上的图像 (仅限于 DCR-PC9E) (p. 146)



其他应用

在摄像方式中调整曝光的功能

- 逆光 (p. 28)
- 夜间摄像 / 超级夜间摄像 (p. 28)
- PROGRAM AE (p. 51)
- 白平衡 (p. 54)
- 手动调整曝光 (p. 56)
- 灵活点测光 (p. 57)

使拍摄图像更具效果的功能

- 数字变焦 [MENU] (p. 104) 预先设定为 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 (p. 44)
- 图像效果 (p. 47)
- 数字效果 (p. 48)
- 数字节目编辑 (p. 76)
- 标题 (p. 97, 100)
- MEMORY MIX (仅限于 DCR-PC9E) (p. 134)

使拍摄图像更加自然的功能

- 手动聚焦 (p. 58)
- 体育课方式 (p. 51)
- 风景方式 (p. 51)

摄像后使用的功能

- END SEARCH/EDIT SEARCH / 图像回顾 (p. 31)
- DATA CODE (p. 35)
- 像片查找 (p. 71)
- 像片扫描 (p. 73)
- 录像带 PB ZOOM (p. 66) / 存储器 PB ZOOM (仅限于 DCR-PC9E) (p. 152)
- 零点设定记忆 (p. 67)
- 标题查找 (p. 68)

目录

主要特性	3	逐帧摄像 - 片断摄像	61
快速使用指南	6	使用取景器	62
使用之前		先进放像操作	
本说明书的用法	8	在放像中使用图像效果	64
核查本机的附件	10	在放像中使用数字效果	65
第一步 准备电源	11	放大录像带上拍摄的图像	
充电式电池的安装	11	- 录像带 PB ZOOM	66
充电式电池的充电	12	使用零点设定记忆功能快速查找	
连接至墙上电源插座	15	画面	67
第二步 设定日期和时间	16	利用标题查找已拍摄录像带的边界	
第三步 装入录像带	18	- 标题查找	68
第四步 使用触摸板	19	利用日期查找图像 - 日期查找	69
摄像 - 基本操作		查找像片 - 像片查找 / 像片扫描	71
拍摄图像	21	编辑	
逆光拍摄 - BACK LIGHT	28	复制录像带	74
在黑暗中摄像 - 夜间摄像 /		仅复制需要的场面 - 数字程序编辑	76
超级夜间摄像	28	与模拟视频装置和电脑一起使用	
自拍	30	- 信号转换功能 (仅限于 DCR-	
查看拍摄的图像 - END SEAECH/		PC9E)	87
EDITSEARCH / 摄像回顾	31	从录像机或电视机录像 (仅限于 DCR-	
放像 - 基本操作		PC9E)	88
播放录像带	33	从录像机插入一段场面 - 插入编辑	
在电视机上观看图像	39	(仅限于 DCR-PC9E)	91
先进摄像操作		声音的复录	93
在录像带上录制静像		添加标题	97
- 录像带像片录制	40	自作标题	100
使用宽屏幕方式	43	标示录像带	102
使用渐变功能	44	定制您的摄像机	
使用特殊效果 - 图像效果	47	改变菜单设定	104
使用特殊效果 - 数字效果	48	“Memory Stick”操作	
使用 PROGRAM AE 功能	51	(仅限于 DCR-PC9E)	
手动调节白平衡	54	使用“Memory Stick” - 介绍	111
手动调整曝光	56	使“Memory Stick”上录制静像	
使用点测光方式 - 灵活点测光	57	- 存储器像片录制	121
手动聚焦	58	从录像带录制静像	125
间隔摄像	59	在“Memory Stick”上录制动画	
		- MPEG 电影录制	128
		从录像带录制动画	130

将“Memory Stick”上的静像添加 在动画上 - MEMORY MIX	134
从录像带复制静像 - 像片保存	139
观看静像 - 存储器像片播放	141
观看动画 - MPEG 电影播放	144
用电脑观看图像	146
放大记录在“Memory Stick”上的 静像 - 存储器 PB ZOOM	152
连续播放图像 - SLIDE SHOW	153
防止误抹消 - 图像保护	154
删除图像	155
写入打印标志 - PRINT MARK	158

故障检修

故障类型及其解决方法	159
自检显示	165
警告指示和信息	166

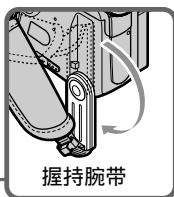
其他信息

可使用的录像带	168
关于“InfoLITHIUM”充电式 电池	170
关于 i.LINK	171
在海外使用本摄像机	173
维修信息及使用前注意事项	174
规格	180

快速指南

零部件和控制键的识别	182
索引	189

快速使用指南

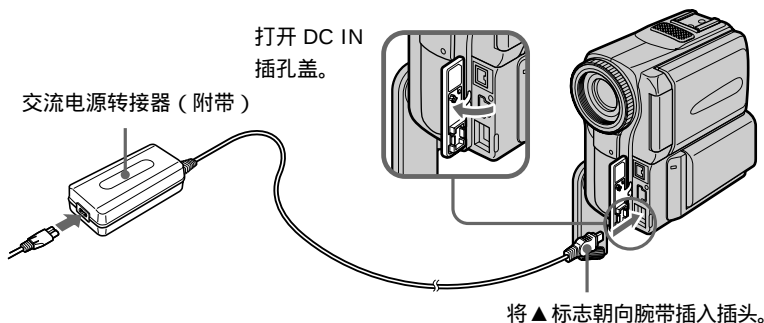


握持腕带

本章介绍本摄像机的基本特性。有关详细说明，请参阅括号“()”中页码上的内容。
如图所示拉下握持腕带拿起摄像机。

1 连接电源线 (p. 15)

在户外使用本摄像机时，请使用充电式电池 (p. 11)。



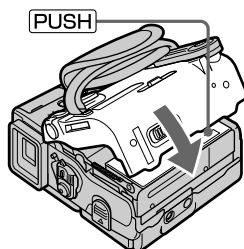
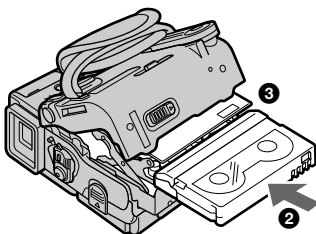
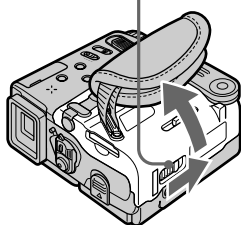
2 装入录像带 (p. 18)

- 1** 按箭头所指方向推动 OPEN/▲EJECT 开关打开盖子。



- 2** 推录像带背后的中间部分将其装入。将带窗朝外以直线将录像带装入录像带舱底部。

- 3** 按压录像带舱上的 **PUSH** 标志关上录像带舱。录像带舱完全降下后，关上盖子使它发出喀嗒声。



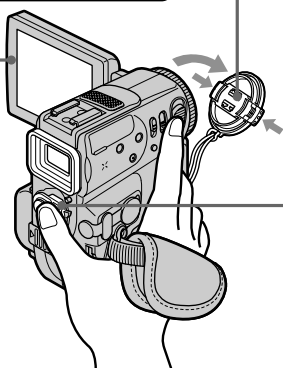
3 摄像 (p. 21)

❶ 取下镜头盖。

❷ 按 OPEN 键
打开液晶显示
面板。

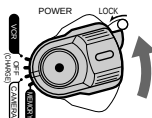
取景器

液晶显示面板上
时，拉出取景器直
至响起喀嗒声，并
对拍摄对象聚焦。

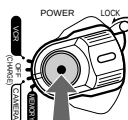


购买本摄像机时，时钟设定被关闭。若要记录
图像的日期和时间，请在摄像之前进行时钟设
定 (p. 16)。

❸ 按着 POWER 开关上的小绿键，将其
设定于 CAMERA 位置。

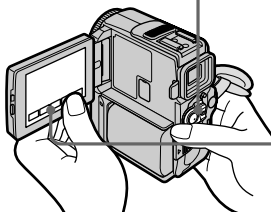
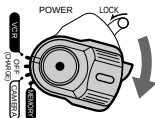


❹ 按 START/STOP 键，摄像机开始拍
摄。若要停止拍摄，再按一次
START/STOP 键。



4 在液晶显示屏上监视播放图像 (p. 33)

❶ 按着 POWER 开关上的小绿键，将其
设定于 VCR (DCR-PC9E) /
PLAYER (DCR-PC6E) 位置。



❷ 按触摸板上的 ◀▶ 键倒回录像带。



❸ 按触摸板上的 ▶▶ 键开始放像。

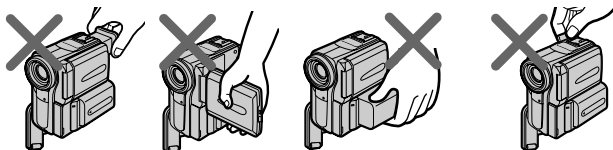


注

使用触摸板时，请从液晶显示屏的背面
将其托住后用拇指轻按操作键。请勿用
笔等尖锐物按液晶显示屏。

注

请勿抓着取景器、液晶显
示面板、充电式电池或插
孔盖来拿起摄像机。



本说明书的用法

本说明书中的说明适用于下表所列的两种机型。在您开始阅读本说明书和操作摄像机之前，请查看摄像机底部的型号。用于插图说明的机型是 DCR-PC9E，否则图中将指出机型名称。操作上的任何差异将在文中指明，例如，“仅限于 DCR-PC9E”。

在说明书中，摄像机上的按键和设定位置名称以大写字母表示。

例如，将 POWER 开关设定于 CAMERA 位置。

进行一项操作时，本机会发出一声哔音以表示此操作正在进行。

机型的差异

DCR-	PC6E	PC9E
POWER 开关 ¹⁾	PLAYER	VCR
MEMORY 标志 ²⁾ (POWER 开关上)	—	●
USB 插孔	—	●

- 提供
- 不提供

¹⁾ POWER 开关上带 VCR 方式的机型可以从录像机等其他装置录像。

²⁾ POWER 开关上带 MEMORY 标志的机型具有存储器功能。详情参见第 111 页。

关于录像带存储器

本摄像机为 DV 格式，故仅可使用微型 DV 录像带。建议您使用带录像带存储器 **CM** 的录像带。

根据录像带是否带有存储器而需要不同操作的功能有

- 终点查找 (p. 31)
 - 日期查找 (p. 69)
 - 像片查找 (p. 71)
- 仅可用录像带存储器进行操作的功能有
- 标题查找 (p. 68)
 - 添加标题 (p. 97)
 - 标示录像带 (p. 102)

关于详细说明，请参见第 168 页。

CM
only

在仅使用录像带存储器操作的功能说明中出现此标志。
带存储器的录像带有 **CM** 标志（录像带存储器）。

关于电视彩色制式

电视彩色制式依国家而异。要在电视机上观看拍摄的图像，需使用 PAL 制式的电视机。

关于版权

电视节目、电影、录像带及其他资料可能有版权。

未经许可擅自录制这类资料可能违反版权法。

摄像机保养须知

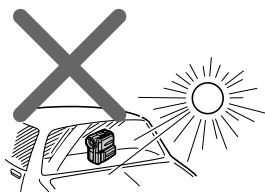
镜头和液晶显示屏 / 取景器（仅限于安装的机型）

- 液晶显示屏及取景器采用高精密技术制造，因此 99.99% 以上的像素可以有效使用。但可能会有一些小黑点及亮点（红、蓝、绿或白色）持久地出现在液晶显示屏上和取景器中。这是制造过程中的正常现象，完全不影响所录制的图像。
- 请勿让摄像机受潮。避免使摄像机受雨淋和海水溅，否则将引起故障，而有时这些故障是无法修复的 [a]。
- 切勿将摄像机放置于温度超过 60°C（140°F）之处，如停放在太阳下的车内或直射阳光下 [b]。
- 在窗边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]。
- 请勿直接瞄准太阳，否则可能引起摄像机故障。请在黄昏等低亮度条件下拍摄太阳的图像 [d]。

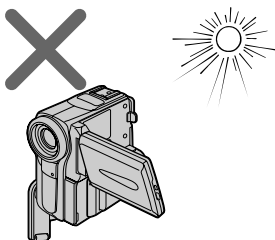
[a]



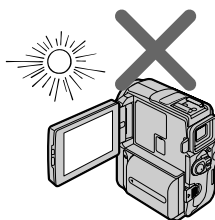
[b]



[c]

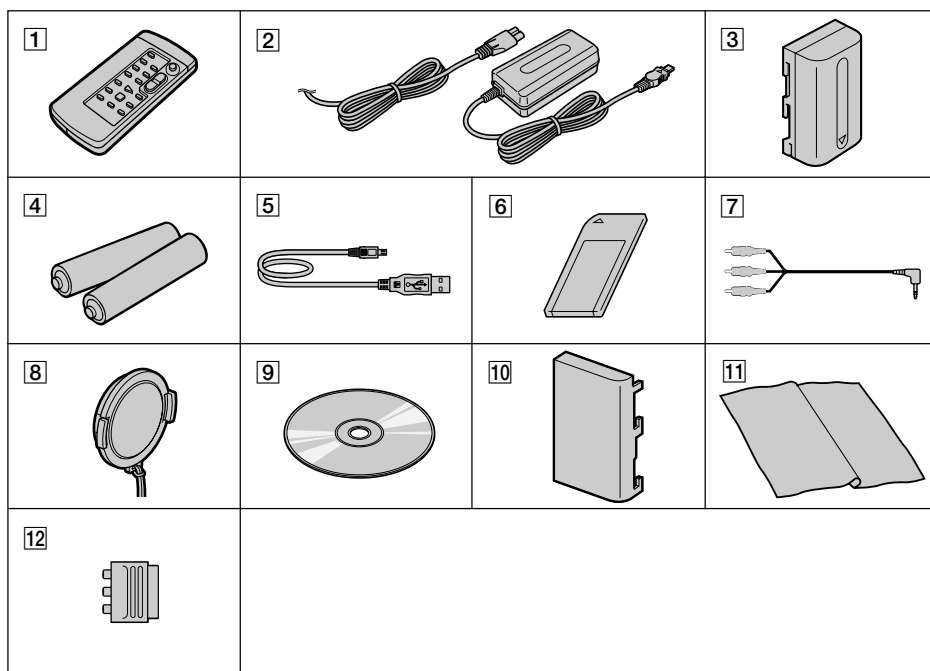


[d]



核查本机的附件

请核查是否随机提供了下列附件。



- | | |
|---|---|
| <p>1 无线遥控器 (1) (p. 187)</p> <p>2 AC-L10A/L10B/L10C 电源转接器 (1), 电源线 (1) (p. 12)</p> <p>3 NP-FM30 充电式电池 (1) (p. 11, 12)</p> <p>4 遥控器用 R6 (AA 尺寸) 电池 (2) (p. 187)</p> <p>5 USB 电缆 (1) (p. 147) (仅限于 DCR-PC9E)</p> <p>6 “Memory Stick” (1) (p. 111) (仅限于 DCR-PC9E)</p> | <p>7 A/V 连接电缆 (1) (p. 39)</p> <p>8 镜头盖 (1) (p. 21)</p> <p>9 CD-ROM (SPVD-004 USB 驱动程序) (1) (p. 147) (仅限于 DCR-PC9E)</p> <p>10 电池端子盖 (1) (p. 11)</p> <p>11 清洁布 (1) (p. 175)</p> <p>12 21 芯转接器 (1) (p. 39) 仅限于欧洲机型</p> |
|---|---|

若因摄像机、存储媒体等的故障而不能摄像或放像，对拍摄内容恕不予以补偿。

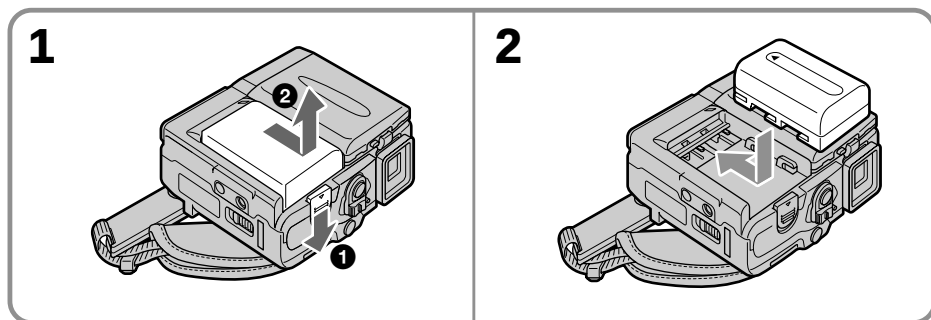
第一步 准备电源

充电式电池的安裝

建议您在户外使用摄像机时使用充电式电池。

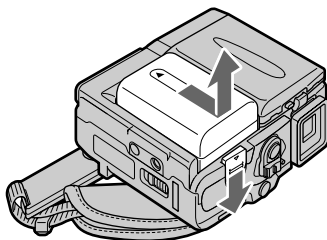
- (1) 在按箭头 ❶ 的方向推 BATT（电池）松开杆的同时，按箭头 ❷ 的方向推出电池端子盖。
- (2) 按箭头方向插入充电式电池直至发出喀嗒声。

使用指南



要取下充电式电池

按取下电池端子盖的相同方法取下充电式电池。



关于电池端子盖

为了保护电池端子，请在取下充电式电池后装上电池端子盖。

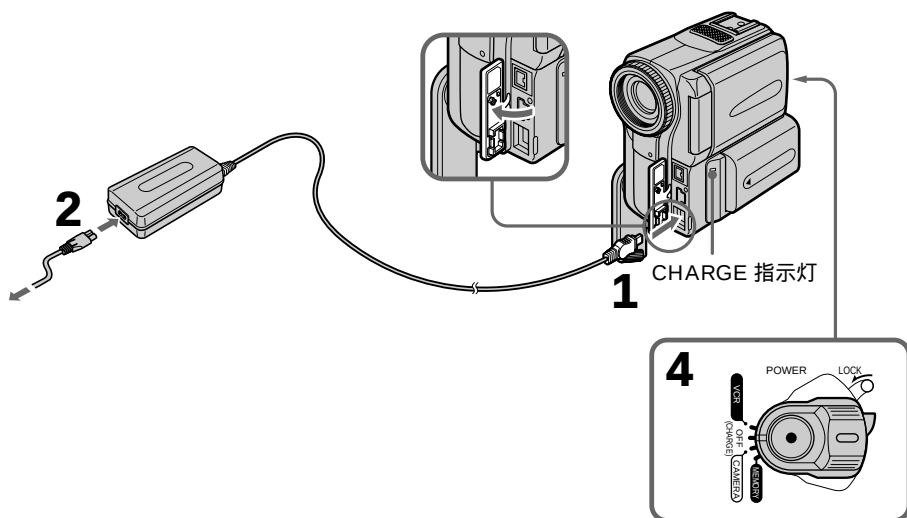
充电式电池的充电

将充电式电池充电后用于摄像机。

本摄像机仅使用“InfoLITHIUM”充电式电池（M 系列）。

有关“InfoLITHIUM”充电式电池的详细说明，请参见第 170 页。

- (1) 打开 DC IN 插孔盖并将摄像机附带的交流电源转接器连接至 DC IN 插孔，使插头上的 ▲ 标志朝向腕带。
- (2) 将电源线连接至交流电源转接器。
- (3) 将电源线连接至墙上电源插座。
- (4) 将 POWER 开关设定于 OFF（CHARGE）位置。充电开始时 CHARGE 指示灯点亮，充电结束后 CHARGE 指示灯熄灭（完全充电）。



对充电式电池充电后

将交流电源转接器从摄像机的 DC IN 插孔中拔下来。

注

避免金属物品与交流电源转接器 DC 插头的金属部件接触，否则可能引起短路，损坏交流电源转接器。

充电式电池充电时，在下列情况下 CHARGE 指示灯会闪烁：

- 充电式电池没有正确安装。
- 充电式电池出现问题。

使用交流电源转接器时

请将交流电源转接器放在墙上电源插座附近。如果本机出现问题，请立即从墙上电源插座拔下插头以切断电源。

充电时间

充电式电池	完全充电
NP-FM30（附带）	145
NP-FM50	150
NP-FM70	240
NP-FM90	330
NP-FM91	360

如果因为周围环境温度，电池的温度极高或极低时，充电时间可能会增加。

在 25°C（77°F）下对完全无电的充电式电池充电时所需的近似分钟

摄像时间

DCR-PC9E

充电式电池	使用取景器摄像		使用液晶显示屏摄像	
	连续*	典型**	连续*	典型**
NP-FM30（附带）	115	60	85	45
NP-FM50	185	100	140	75
NP-FM70	385	210	295	160
NP-FM90	580	315	450	245
NP-FM91	670	365	520	285

DCR-PC6E

充电式电池	使用取景器摄像		使用液晶显示屏摄像	
	连续*	典型**	连续*	典型**
NP-FM30（附带）	125	65	95	50
NP-FM50	200	110	155	85
NP-FM70	415	225	320	175
NP-FM90	630	345	490	265
NP-FM91	725	395	565	310

使用完全充电的电池时的近似分钟

* 在 25°C（77°F）时的近似连续摄像时间。若在寒冷环境下使用摄像机，电池寿命将缩短。

** 反复进行摄像开始 / 停止、变焦和电源开 / 关操作时摄像的近似分钟数。实际的电池寿命可能更短。

放像时间

DCR-PC9E

充电式电池	使用取景器摄像	使用液晶显示屏摄像
NP-FM30 (附带)	90	125
NP-FM50	150	200
NP-FM70	310	415
NP-FM90	475	630
NP-FM91	550	725

DCR-PC6E

充电式电池	使用取景器摄像	使用液晶显示屏摄像
NP-FM30 (附带)	100	135
NP-FM50	165	220
NP-FM70	345	450
NP-FM90	520	685
NP-FM91	605	785

使用完全充电的电池时的近似分钟

在 25°C (77°F) 播放时的近似分钟。若在寒冷环境下使用摄像机，电池寿命将缩短。

如果在电池剩余指示表示充电式电池还有足够的电力进行操作时电源切断再次对充电式电池完全充电，从而使电池剩余指示的表示正确。

推荐充电温度

建议您在 10°C 至 30°C (50°F 至 86°F) 的环境温度下对充电式电池进行充电。

何谓 “ InfoLITHIUM ” ？

“ InfoLITHIUM ” 是一种锂离子充电式电池，它可与兼容的电子装置交换电池消耗状况等数据。本机与 “ InfoLITHIUM ” 充电式电池 (M 系列) 兼容。本摄像机只能用

“ InfoLITHIUM ” 充电式电池操作。

“ InfoLITHIUM ” M 系列充电式电池带  标志。

“ InfoLITHIUM ” 是 Sony 公司的商标。

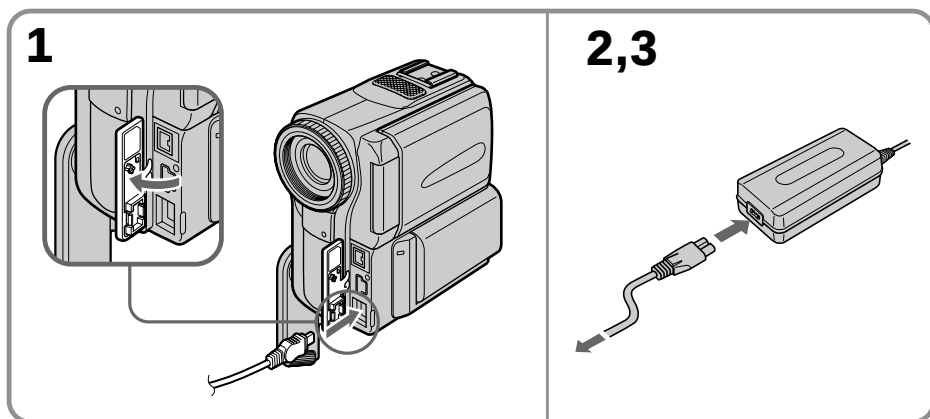
第一步 准备电源

连接至墙上电源插座

长时间使用摄像机时，最好用交流电源转接器从墙上电源插座供电。

- (1) 打开 DC IN 插孔盖，将摄像机附带的交流电源转接器连接至摄像机上的 DC IN 插孔，使插头上的 ▲ 标志朝向一侧。
- (2) 将电源线连接至交流电源转接器。
- (3) 将电源线连接至墙上电源插座。

使用之篇



注意事项

只要本机还连接在墙上电源插座，即使其本身的电源已关闭，它仍然未脱离交流电源（家用电源）。

注

- 即使摄像机上装有充电式电池，交流电源转接器也能供电。
- DC IN 插孔具有“电源优先权”，这意味着如果电源线连接在 DC IN 插孔上，即使电源线并未插入电源插座，充电式电池也不供电。

使用汽车电池

使用 Sony 牌直流电源转接器 / 充电器（选购）。

第二步 设定日期和时间

第一次使用本摄像机时，请设定日期和时间。如果未设定日期和时间，每次将 POWER 开关设定于 CAMERA 或 MEMORY（仅限于 DCR-PC9E）位置时均会显示“CLOCK SET”。

如果约三个月不使用摄像机，因为安装在摄像机内的内藏充电式电池将完全放电，所以日期和时间设定可能消失（可能出现条棒）（p. 176）。

先设定年份，然后设定月份、日、小时和分钟。

(1) 将 POWER 开关设定于 CAMERA 或 MEMORY（仅限于 DCR-PC9E）位置。

(2) 按 FN 键显示 PAGE1（p. 19）。

(3) 按 MENU 键显示选单。

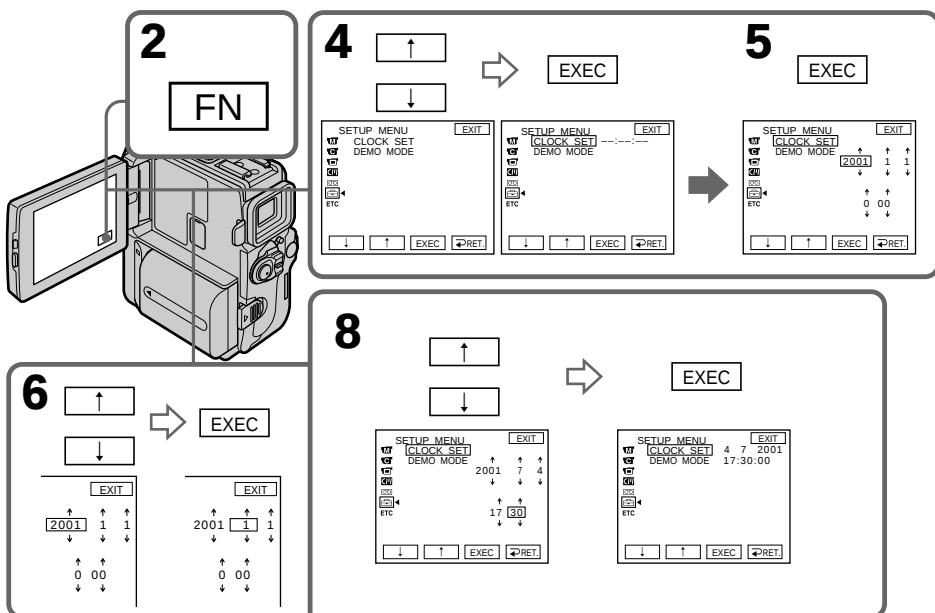
(4) 用 ↓/↑ 键选择 ，按 EXEC 键。

(5) 用 ↓/↑ 键选择 CLOCK SET，按 EXEC 键。

(6) 用 ↓/↑ 键调整所需的年份后按 EXEC 键。

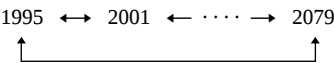
(7) 按照步骤 6 的相同操作设定月、日和小时。

(8) 用 ↓/↑ 键设定分钟，按照时间信号按 EXEC 键。时钟开始走动。



第二步 设定日期和时间

年份改变如下



要返回 FN

按 EXIT 键。

若不设定日期和时间

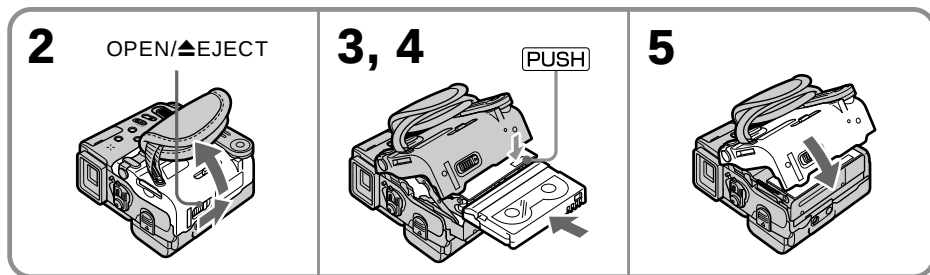
“ - - - - - ” 和 “ -:-:-:- ” 被记录在录像带的数据代码和 “ Memory Stick ” （仅限于 DCR-PC9E ） 上。

关于时间指示

本摄像机的内部时钟以 24 小时制运转。

第三步 装入录像带

- (1) 装入充电式电池或连接交流转接器供电（p. 11 至 15）。
- (2) 按箭头所指方向推动 OPEN/▲EJECT 开关打开盖子。录像带舱自动升起并打开。
- (3) 推录像带背部的中间部分将其装入。
将带窗朝外以直线将录像带装入录像带舱底部。
- (4) 按压录像带舱上的 [PUSH] 标志关上录像带舱。录像带舱自动降下。
- (5) 录像带舱完全降下后，关上盖子使它发出喀嗒声。



要退出录像带

按照上述步骤，在第三步中退出录像带。

注

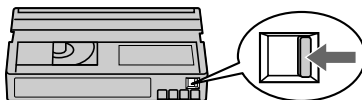
- 请勿向下按压录像带舱，否则可能引起故障。
- 按盖子上 [PUSH] 标志以外的其他部位时，可能无法关闭录像带舱。

使用带存储器的微型 DV 录像带时

请阅读关于录像带存储器的说明，正确使用此功能（p. 168）。

要防止误抹

请推开录像带上的写保护片露出红色标记。

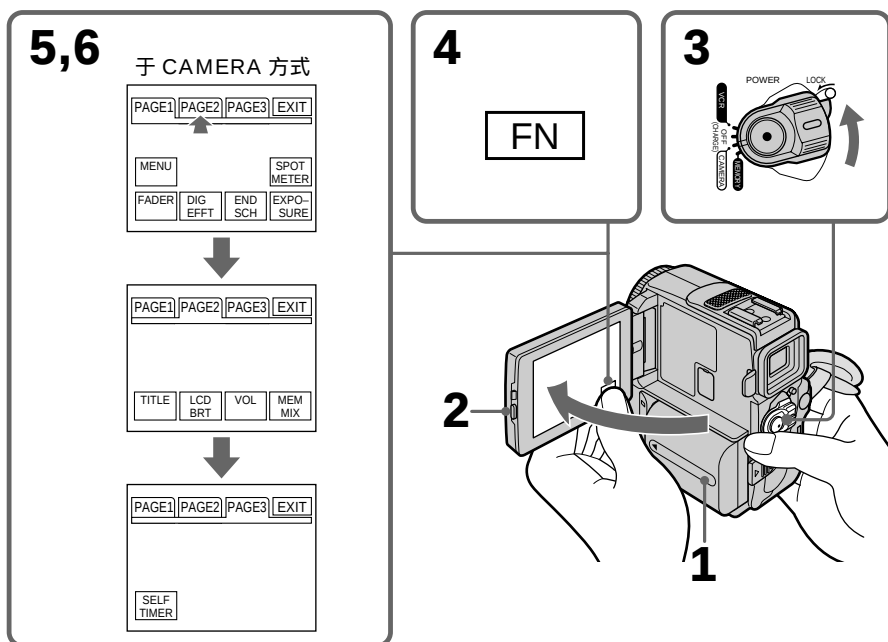


第四步 使用触摸板

本摄像机的液晶显示屏上有操作键。请直接触摸液晶显示面板操作各项功能。

在 CAMERA 或 VCR (DCR-PC9E) /PLAYER (DCR-PC6E) 方式

- (1) 装入充电式电池或连接交流电源转接器供电 (p. 11 至 15)。
- (2) 按 OPEN 键打开液晶显示面板。
- (3) 按住 POWER 开关上的小绿键将其设定于 CAMERA 位置 (于待机 / 摄像方式) 或 VCR (DCR-PC9E) /PLAYER (DCR-PC6E) 方式位置 (于放像方式)。
- (4) 按 FN 键。操作键出现在液晶显示屏上。
- (5) 按 PAGE2 键进入 PAGE2。操作键出现在液晶显示屏上。
- (6) 按 PAGE3 键进入 PAGE3。操作键出现在液晶显示屏上。
- (7) 按所需的操作项目。关于各功能的说明, 请参照相关页。



要返回 FN

按 EXIT 键。

要执行设定

按 EXEC 键或 $\rightarrow$ OK 键。显示恢复至 PAGE1/PAGE2/PAGE3。

要取消设定

按 $\rightarrow$ OFF 键返回 PAGE1/PAGE2/PAGE3。

注

- 使用触摸板时，请从液晶显示屏的背面将其托住后用拇指按键，或用食指轻轻按键。请勿用笔等尖锐物按键。
- 请勿用力按液晶显示屏。
- 请勿用湿手触摸液晶显示屏。
- 若 FN 未出现在液晶显示屏上，请轻触液晶显示屏使它出现。可以用摄像机上的 DISPLAY/TOUCH PANEL 键控制显示。
- 当按了操作键但不起作用时，需要调整（CALIBRATION）（p. 176）。
- 液晶显示屏变脏时，请用附带的清洁布擦拭。

执行各项目时

在项目上方出现绿色条棒。

若项目无法使用

项目颜色改变为灰色。

触摸板

使用取景器时也可以用触摸板操作（p. 62）。

按 FN 键显示以下按键

在 CAMERA 方式

PAGE1	MENU, SPOT METER, FADER, DIG EFFT, END SCH, EXPOSURE
PAGE2	TITLE, LCD BRT, VOL, MEM MIX（仅限于 DCR-PC9E）
PAGE3	SELFTIMER

在 VCR（DCR-PC9E）/PLAYER（DCR-PC6E）方式

PAGE1	MENU, LCD BRT, VOL, END SCH
PAGE2	TITLE, DIG EFFT, PB ZOOM
PAGE3	DATA CODE, V SPD PLAY, A DUB CTRL, REC CTRL

关于 MEMORY 方式的说明，请参阅第 114 页（仅限于 DCR-PC9E）。

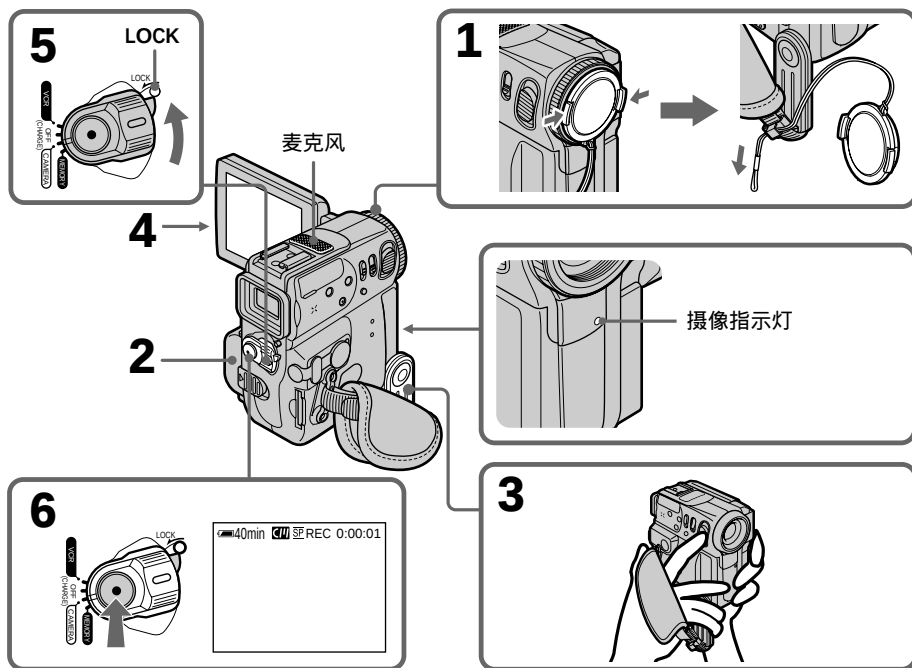
拍摄图像

本摄像机自动聚焦。

- (1) 取下镜头盖，并拉镜头盖的带子将其固定。
- (2) 接通电源并装入录像带。有关详细说明，请参见“第一步”和“第三步”（p. 11, 18）。
- (3) 拉下握持腕带。

如图所示稳妥地拿起摄像机。

- (4) 按 OPEN 键打开液晶显示面板。
- (5) 按着 POWER 开关上的小绿色键，将其设定于 CAMERA 位置。摄像机处于待机状态。
- (6) 按 START/STOP 键。摄像机开始拍摄。REC 指示出现。位于摄像机前面的摄像指示灯点亮。要停止摄像，再按一次 START/STOP 键。



摄像后

- (1) 将 POWER 开关设定于 OFF (CHARGE) 位置。
- (2) 关闭液晶显示面板并将握持腕带设回到原位。
- (3) 退出录像带。
- (4) 取出充电式电池。

注

- 请扣紧腕带。
- 摄像时请勿触摸内藏麦克风。

关于摄像方式

本机以 SP（标准放像）方式和 LP（长时间放像）方式摄像和放像。请在菜单设定中选择 SP 或 LP（p. 104）。LP 方式下的摄像时间为 SP 方式的 1.5 倍。

在本机上以 LP 方式拍摄的录像带，最好用本机播放。

关于 LOCK 开关（仅限于 DCR-PC9E）

将 LOCK 开关推到左侧时，POWER 开关将不会被无意中设定于 MEMORY 位置。在初始设定时 LOCK 开关被设定于右侧。

要达到平滑过渡

即使关闭摄像机的电源，只要不退出录像带，则前后的拍摄场面仍将平滑过渡。

但请检查以下事项

- 更换充电式电池时，请将 POWER 开关设定于 OFF（CHARGE）位置。
- 使用带存储器的录像带时，如果使用终点查找功能（p. 31），即使退出录像带后，仍然能够达到平滑过渡。

若在摄像机内装着录像带时将其置于待机状态 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损耗。若要恢复待机状态，将 POWER 开关设定于 OFF（CHARGE）位置后再设定于 CAMERA 位置。但机内未装有录像带时，摄像机不会自动关闭。

若在一盘录像带上以 SP 和 LP 两种方式拍摄，或以 LP 方式拍摄

- 场面之间的衔接不平滑。
- 播放画面可能会失真，或场面之间的时间代码无法正确写入。

摄像数据

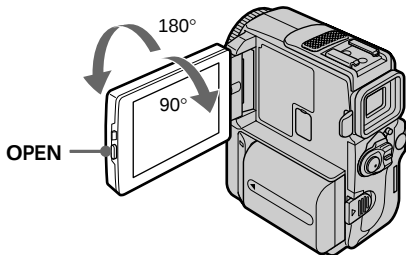
摄像时摄像数据（摄像时的日期 / 时间或各种设定）不显示，但它们自动记录在录像带上。要显示摄像数据时，在放像时按 DATA CODE 键，也可以使用遥控器进行此操作（p. 35）。

用液晶显示屏拍摄时的电池使用时间

电池时间比使用取景器时的拍摄时间稍短。

调整液晶显示屏

液晶显示面板可以朝取景器侧转动约 90 度，朝镜头侧转动约 180 度。



关闭液晶显示面板时，请将其设置到垂直位置，然后转到摄像机机体处。

注
使用液晶显示屏时（镜像方式除外），取景器自动关闭。

在户外直射阳光下使用液晶显示屏时
液晶显示屏可能难以看清。遇此情形，最好使用取景器。

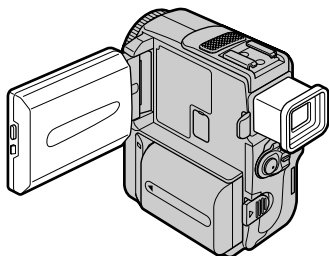
调整液晶显示面板
确认是否已将液晶显示面板打开至最大 90 度。

以镜像方式拍摄

被摄对象可以在取景器和液晶显示屏上查看自己的图像。
在您在取景器中观看被摄对象的同时，被摄对象也可利用此方式查看自己在液晶显示屏上的图像。

在 CAMERA 或 MEMORY（仅限于 DCR-PC9E）方式
拉出取景器并将液晶显示屏旋转 180 度。

☺ 指示出现在取景器和液晶显示屏上。
当 POWER 开关被设定于 CAMERA 位置时，在待机方式，**II●** 出现在取景器和液晶显示屏上；在 CAMERA 方式，**●** 出现。其他有些指示出现镜像反转，有些不显示。



镜像方式中的图像

液晶显示屏中的图像呈镜像。但拍摄时的图像正常。

以镜像方式拍摄时

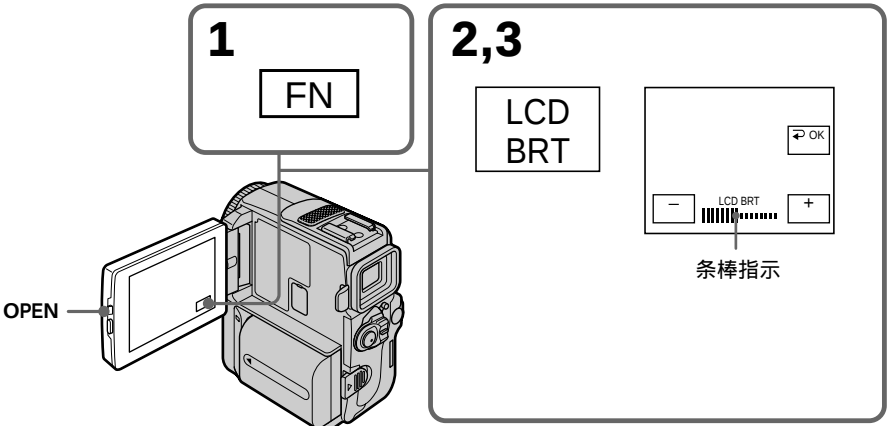
- 遥控器上的 ZERO SET MEMORY 键不起作用。
- FN 以镜像反转出现在取景器中。

按 FN 键时

☺ 不出现在屏幕上。

调整液晶显示屏的亮度

- (1) 在 CAMERA 或 MEMORY (仅限于 DCR-PC9E) 方式, 按 FN 键选择 PAGE2。
在 VCR (DCR-PC9E) /PLAYER (DCR-PC6E) 方式, 按 FN 键显示 PAGE1 (p. 19)。
- (2) 按 LCD BRT 键。出现液晶显示屏亮度调整画面。
- (3) 用 - / + 键调整液晶显示屏的亮度。
 - 变暗
 - + 变亮
- (4) 按 ↻ OK 键返回 PAGE1/PAGE2。



要返回 FN

按 EXIT 键。

液晶显示屏背景光

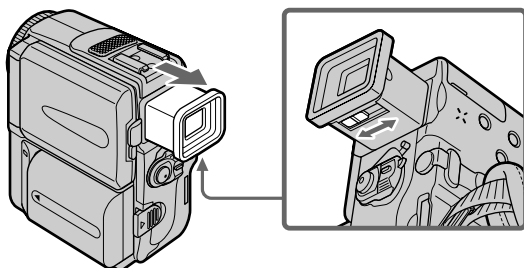
可以改变背景光的亮度。使用充电式电池时在菜单设定中选择 LCD B.L. 项目 (p. 104)。

即使调节液晶显示屏的背景光或液晶显示屏的亮度
拍摄的图像不受影响。

调整取景器

若在液晶显示面板关闭时摄像，请用取景器查看图像。按您的视力调整取景器镜头，使取景器中的指示清晰聚焦。

拉出取景器并移动取景器镜头调整杆。



翻转液晶显示面板将其移回到摄像机机身，使液晶显示屏朝外。您可以在 CAMERA 或 MEMORY（仅限于 DCR-PC9E）方式使用取景器，用触摸板操作。（p. 62）

取景器的背景光

可以改变背景光的亮度。使用充电式电池时在菜单设定中选择 VF B.L. 项目（p. 104）。

即使调整取景器的背景光
拍摄的图像不受影响。

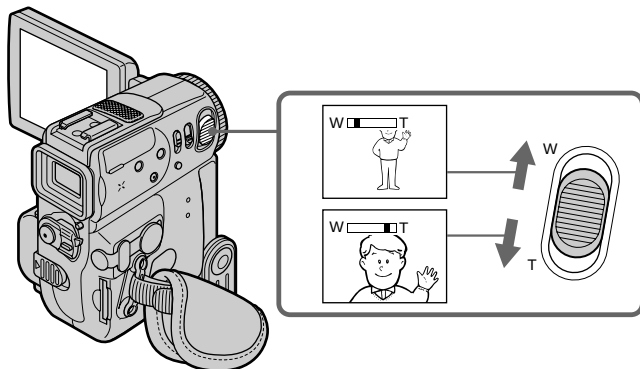
使用变焦功能

稍微移动电动变焦杆进行较慢的变焦，大幅度地移动它则进行快速的变焦。

要获得更好看的摄像，应有节制地使用变焦功能。

“ T ” 侧 用于望远拍摄（拍摄对象变近）

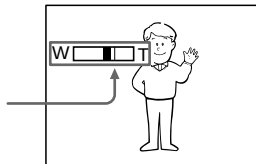
“ W ” 侧 用于广角拍摄（拍摄对象变远）



使用 10 倍以上的变焦时

大于 10 倍的变焦以数字方式进行。要启动数字变焦时，在菜单设定中的 D ZOOM 项目
中选择数字变焦倍数。初始设定时数字变焦功能设定为 OFF（p. 104）。

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（p. 104）。



近摄时

如果聚焦不清晰，请将电动变焦杆移至“ W ”侧，直至聚焦清晰。在望远位置，可拍摄距镜头
头至少约 80 cm 远的物体，在广角位置，可拍摄距镜头约 1 cm 远的物体。

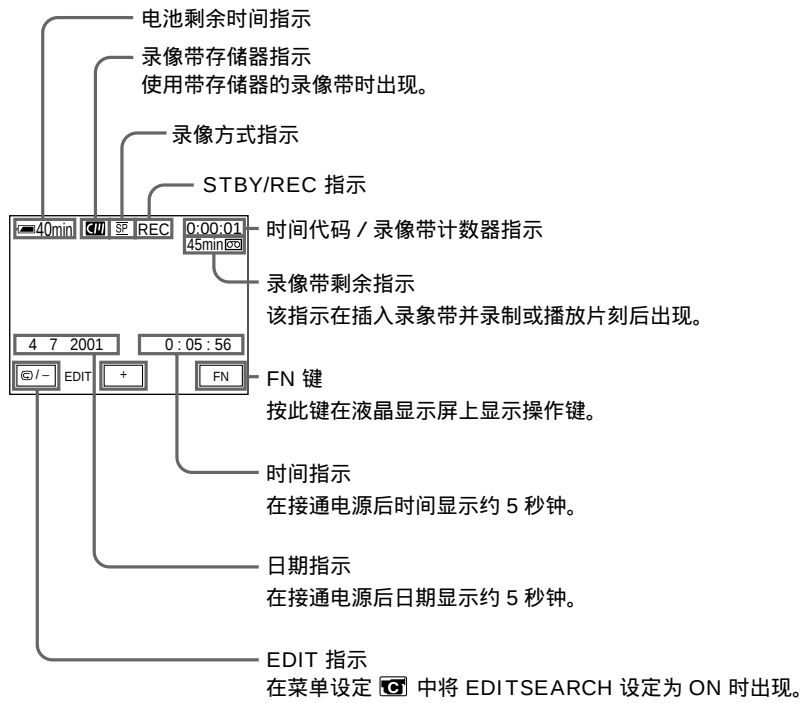
关于数字变焦

- 变焦超过 10 倍时，数字变焦开始起作用。
- 电动变焦杆越往“ T ”侧移动，图像质量越差。

POWER 开关设定于 MEMORY 位置（仅限于 DCR-PC9E）时
不能使用数字变焦。

录像方式中显示的指示

这些指示不记录在录像带上。



电池剩余时间指示
电池剩余时间指示表示近似的摄像时间。该指示也可能因摄像时的条件而不准确。关闭液晶显示面板后再打开时，正确的电池剩余时间约 1 分钟后以分钟数显示。

时间代码
时间代码表示摄像或放像时间，在 CAMERA 方式为“0:00:00”（小时 分 秒），在 VCR（DCR-PC9E）/PLAYER（DCR-PC6E）方式为“0:00:00:00”（小时 分 秒 帧）。不能仅重写时间代码。

录像带剩余指示
对于某些录像带该指示可能显示不准确。

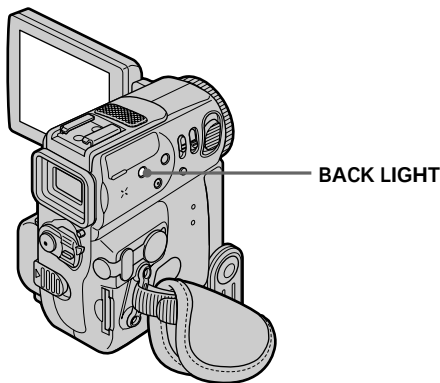
摄像数据
摄像时摄像数据（摄像时的日期 / 时间或各种设定）不显示，但它们自动记录在录像带上。要显示摄像数据时，在放像时按遥控器上的 DATA CODE 键，也可以使用遥控器进行此操作（p. 35）。

逆光拍摄 - BACK LIGHT

拍摄背后有光源或背景明亮的对象时，请使用逆光功能。

在 CAMERA 或 MEMORY（仅限于 DCR-PC9E）方式，按 BACK LIGHT 键。
☒ 指示出现在屏幕上。

若要取消此功能，再按一下 BACK LIGHT 键。



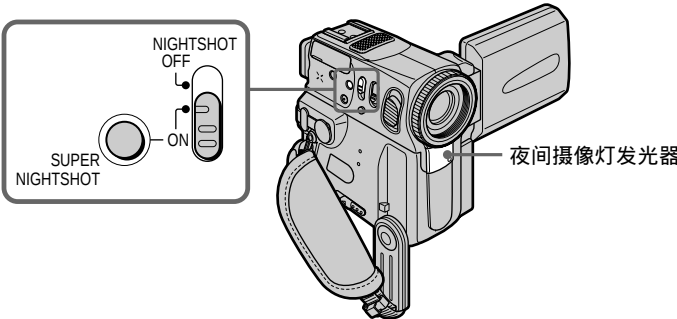
在逆光功能中
在曝光方式按 MANUAL 键，或按 SPOT METER 键时，逆光功能将被取消。

在黑暗中摄像 - 夜间摄像 / 超级夜间摄像

利用夜间摄像功能可以在暗处拍摄物体。例如，您可以利用此功能满意地拍下夜行动物的生态环境以进行观察。

摄像机在 CAMERA 或 MEMORY（仅限于 DCR-PC9E）方式时，将 NIGHTSHOT 开关推至 ON 位置。

☒ 和 “NIGHTSHOT” 指示在屏幕上闪烁。若要取消夜间摄像功能，将 NIGHTSHOT 开关推至 OFF 位置。



使用超级夜间摄像

在超级夜间摄像方式中拍摄的图像比在夜间摄像方式中拍摄的图像亮 16 倍以上。

- (1) 在 CAMERA 方式将 NIGHTSHOT 开关推至 ON 位置。☐ 和 “NIGHTSHOT” 指示在屏幕上闪烁。
- (2) 按 SUPER NIGHTSHOT 键。S☐ 和 “SUPER NIGHTSHOT” 指示在屏幕上闪烁。
若要取消超级夜间摄像方式，再按一下 SUPER NIGHTSHOT 键。

使用夜间摄像灯

打开夜间摄像灯拍摄时图像将更清晰。若要使用夜间摄像灯，将菜单设定中的 N.S.LIGHT 项目设定为 ON (p. 104)。

注

- 请勿在亮处（如白天在户外）使用夜间摄像功能，否则可能引起摄像机故障。
- 在普通摄像中将 NIGHTSHOT 开关保持在 ON 位置时，拍摄的图像可能色彩不正或不自然。
- 如果使用夜间摄像功能时在自动聚焦方式下难以聚焦，请手动聚焦。
- 在使用夜间摄像功能时请勿挡住夜间摄像灯发光器。

使用夜间摄像功能时，无法使用以下功能

- 曝光
- 灵活点测光
- PROGRAM AE
- 白平衡

超级夜间摄像方式中的快门速度

快门速度将根据背景亮度自动调节。移动的图像会慢下来。

使用超级夜间摄像功能时，无法使用以下功能

- 渐变
- 数字效果
- PROGRAM AE
- 白平衡
- 曝光
- 灵活点测光

将 POWER 开关设定于 MEMORY 位置时（仅限于 DCR-PC9E）

无法使用超级夜间摄像功能。

夜间摄像灯

夜间摄像灯发出的光线是红外光，所以不可见。使用夜间摄像灯的最大拍摄距离约为 3 m。

自拍

自拍在 10 秒钟后自动进行。也可以用遥控器进行此操作。

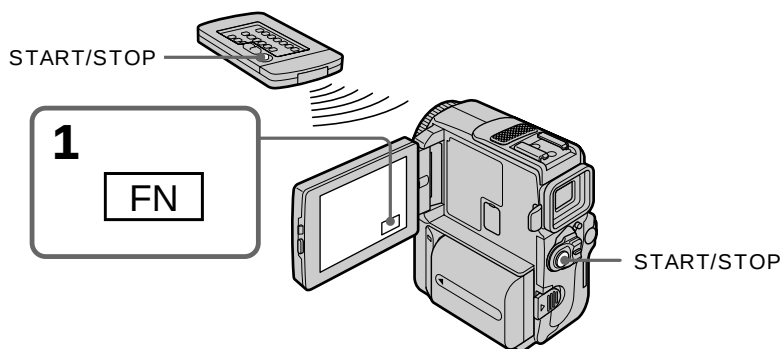
(1) 在待机状态，按 FN 键并选择 PAGE3 (p. 19)。

(2) 按 SELFTIMER 键。

☺ (自拍) 指示出现在屏幕上。

(3) 按 START/STOP 键。

自拍在以哔音倒数计秒到 10 时开始。在倒数计秒的最后 2 秒钟，哔音变快，然后自动开始摄像。



要停止倒数计秒

按 START/STOP 键。

若要重新开始倒数计秒，再按一下 START/STOP 键。

要用自拍进行录像带静像拍摄

在步骤 3 中按 PHOTO 键 (p. 40)。

要取消自拍摄像

在摄像机处于待机状态时按 SELFTIMER 键使 ☺ (自拍) 指示从屏幕上消失。

注

在下列情况下自拍摄像方式被自动取消

- 自拍已结束。
- POWER 开关设定于 OFF (CHARGE) 或 VCR (DCR-PC9E) / PLAYER (DCR-PC6E) 位置。

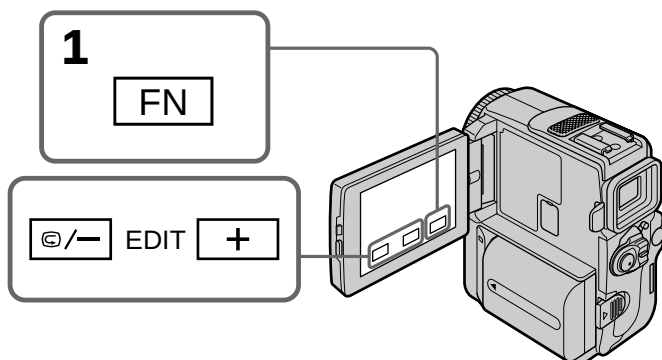
将 POWER 开关设定于 MEMORY 位置 (仅限于 DCR-PC9E)

也可以用自拍在 “Memory Stick” 上录制静像 (p. 124)。

查看拍摄的图像

- END SEARCH/EDITSEARCH / 摄像回顾

可以使用这些按键查看拍摄的图像或进行拍摄，使前后画面的衔接部分平滑流畅。



END SEARCH

可以在摄像后到达已拍摄部分的终点。

(1) 在待机状态按 FN 键显示 PAGE1 (p. 19)。

(2) 按 END SCH 键。

播放已拍摄部分的最后 5 秒钟内容，然后摄像机返回待机状态。可以通过扬声器或耳机监听声音。

要返回 FN

按 EXIT 键。

要停止查找

再按一下 END SCH 键。

EDITSEARCH

可以查找下一个摄像的开始位置。

(1) 在待机状态，按 FN 键显示 PAGE1。

(2) 在菜单设定  中按 MENU 键，然后将 EDITSEARCH 项目设定为 ON。

按住 EDIT 键的  -  + 侧，播放摄像部分的内容。

+ 前进

 - 后退

松开  -  + 键停止放像。若按 START/STOP 键，将从松开  -  + 键的位置开始重新摄像。您无法监听声音。

摄像回顾

可以查看最后摄像的部分。

在待机状态按 EDIT 键的  - 侧片刻。

摄像机播放数秒钟最后停止位置处的摄像内容，然后摄像机返回待机状态。您可以通过扬声器或耳机监听声音。

终点查找功能

使用不带存储器的录像带时，当您在一盒录像带上摄像后一旦退出录像带，终点查找功能将不工作。如果使用带存储器的录像带，则即使退出录像带，终点查找功能也仍然工作。

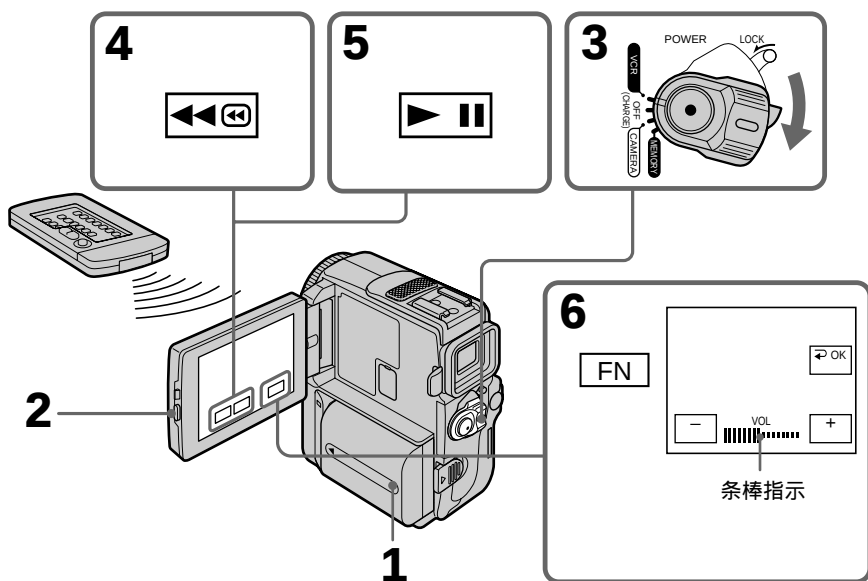
如果录像带的摄像部分中有空白段

终点查找功能可能工作异常。

播放录像带

可以在液晶显示屏上监视播放的图像。如果关闭液晶显示面板，可以在取景器上监视播放的图像。也可以用摄像机附带的遥控器控制放像。

- (1) 接上电源并装入已摄像的录像带。
- (2) 按 OPEN 键打开液晶显示面板。
- (3) 按着 POWER 开关上的小绿键，将其设定于 VCR (DCR-PC9E) /PLAYER (DCR-PC6E) 位置。
- (4) 按 ◀▶ 键倒带。
- (5) 按 ▶▶ 键开始放像。
- (6) 按以下步骤调整音量。
 - ① 按 FN 键显示 PAGE1 (p. 19)。
 - ② 按 VOL 键。出现音量调整画面。
 - ③ 按 -/+ 键调整音量。
 - 减小音量
 - + 增大音量
- (7) 按 ↻ OK 键返回 PAGE1。



要返回 FN

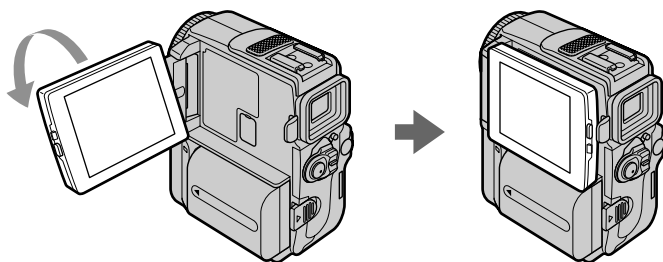
按 EXIT 键。

要停止放像

按 ■ 键。

在液晶显示屏上监视时

可以翻转液晶显示面板并将其移回到摄像机机体上，使液晶显示屏朝外。



若电源长时间保持接通

摄像机变热。这并非故障。

打开或关闭液晶显示面板时

请垂直打开或关闭液晶显示面板。

显示屏幕指示 - 显示功能

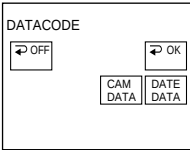
按摄像机上的 DISPLAY/TOUCH PANEL 键或摄像机附带的遥控器上的 DISPLAY 键。
指示从液晶显示屏上消失。
要使指示出现时，再按一下 DISPLAY/TOUCH PANEL 或 DISPLAY 键。

使用数据代码功能

本摄像机不仅在录像带上自动录制图像，还记录摄像数据（日期 / 时间或摄像时的各种设定）（数据代码）。
用触摸板或遥控器按以下步骤显示数据代码。

使用触摸板

- (1) 在放像方式，按 FN 键并选择 PAGE3。
- (2) 按 DATA CODE 键。



- (3) 选择 CAM DATA 或 DATE DATA，然后按 ↵ OK 键。
- (4) 按 EXIT 键。

使用遥控器

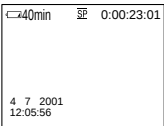
在放像方式中按遥控器上的 DATA CODE 键。

显示改变如下

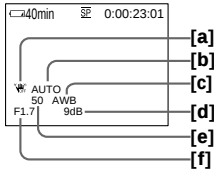
日期 / 时间 → 各种设定（稳定拍摄取消，曝光，白平衡，增益，快门速度，光圈值）→
无指示

不要显示各种设定时将菜单设定中的 DATA CODE 项目设定为 DATE（p. 104）。
按遥控器上的 DATA CODE 键时显示改变如下 日期 / 时间 ↔ 无指示

日期 / 时间



各种设定



- [a] 稳定拍摄取消指示
- [b] 曝光方式指示
- [c] 白平衡指示
- [d] 增益指示
- [e] 快门速度指示
- [f] 光圈值指示

各种数据

各种数据为摄像时的摄像机信息。在摄像方式，各种数据将不显示。

使用数据代码功能时，在以下情况下出现条棒（-- -- --）

- 正在播放录像带上的空白部分。
- 由于录像带损坏或杂波，录像带不可读。
- 拍摄录像带时摄像机未设定日期和时间。

数据代码

将摄像机连接至电视机时，数据代码也显示在电视机屏幕上。

放像时的电池剩余时间指示

电池剩余时间指示表示近似的连续放像时间。

该指示也可能因放像时的条件而不准确。关闭液晶显示面板后再打开时，正确的电池剩余时间约 1 分钟后显示。

各种放像方式

若要操作录像带控制键，将 POWER 开关设定于 VCR (DCR-PC9E) /PLAYER (DCR-PC6E) 位置。

使用触摸板时

- (1) 按 FN 键并选择 PAGE3。
- (2) 按 V SPD PLAY 键显示录像带控制键。

要观看静像（放像暂停）

在放像中按   键。若要恢复放像，再按一下   键。

要进带

在停止方式按   键。若要恢复普通放像，按   键。

要倒带

在停止方式按   键。若要恢复普通放像，按   键。

要改变放像方向

在放像中按   键使放像方向反转。若要暂停放像，按   键。若要恢复普通放像，按   键。

要监视图像查找某一场面（图像查找）

在放像中按住   键或   键。若要恢复普通放像，松开此键。

要在进带或倒带中监视高速图像（跳跃扫描）

在倒带中按住   键或在进带中按住   键。若要恢复倒带或进带，松开此键。

要慢速观看图像（慢速放像）

在放像中按   键。要反向慢速放像时，按   键，然后按   键。若要暂停放像，按   键。若要恢复普通放像，按   键。

要以两倍速度观看图像

在放像中按   键。要反向以两倍速度放像时，按   键，然后按   键。若要暂停放像，按   键。若要恢复普通放像，按   键。

要逐帧观看图像

在放像暂停方式按   键。要反向逐帧放像时，按   键。若要恢复普通放像，按   键。

要查找拍摄的最后场面（END SEARCH）

在停止方式按 PAGE1 上的 END SCH 键。播放已拍摄部分的后 5 秒钟内容后停止。

录像带控制键

摄像机与摄像机附带的遥控器上的标志不同。

摄像机上

 播放或暂停播放录像带

 停止录像带

 倒带

 快速进带

 慢速播放录像带

 一次快进一帧

 一次倒回一帧

 以两倍速度播放录像带

遥控器上

 播放录像带

 暂停录像带

 倒带

 快速进带

 慢速播放录像带

 一次快进一帧

 一次倒回一帧

 以两倍速度播放录像带

在各种放像方式中

- 声音消失。
- 放像时以前的图像可能保持为拼嵌图像。

放像暂停状态持续约 5 分钟

摄像机自动进入停止状态。若要恢复放像，按  /  键。

慢速放像

可以在本摄像机上平滑地进行慢速放像，但此功能对从  DV (DCR-PC9E) /DV OUT (DCR-PC6E) 插孔输出的信号不起作用。

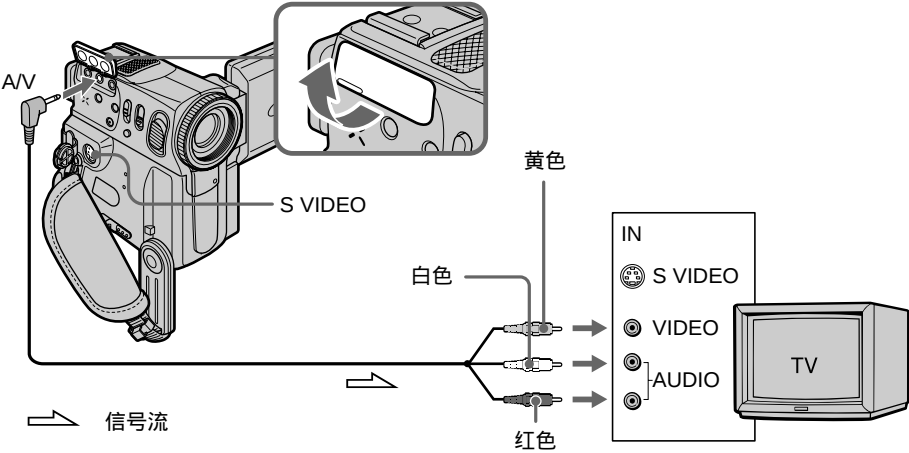
反向播放录像带时

屏幕的中央和上下可能出现横条杂波。这并非故障。

在电视机上观看图像

用摄像机附带的 A/V 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。操作放像控制键的方法与在液晶显示屏上监视播放图像时相同。在电视机屏幕上监视播放图像时，最好使用交流转接器（p. 15）通过墙上电源插座对摄像机供电。请参阅电视机的使用说明书。

打开插孔盖。用 A/V 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。



放像 - 基本操作

如果电视机已连接录像机

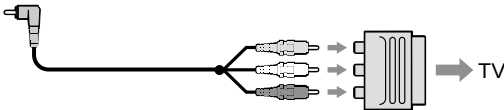
用摄像机附带的 A/V 连接电缆，将摄像机连接至录像机的 LINE IN 输入接口。将录像机上的输入选择开关设定于 LINE 位置。

如果电视机是单声道式的

将 A/V 连接电缆的黄色插头连接至录像机或电视机的视频输入插孔，将白色或红色插头连接至音频插孔。如果连接白色插头，声音为 L（左）声道信号，如果连接红色插头，声音为 R（右）声道信号。

若电视机 / 录像机带有 21 芯连接器（EUROCONNECTOR）

- 仅限于欧洲机型



请使用摄像机附带的 21 芯转接器。

如果电视机带 S 视频插孔

用 S 视频电缆（选购）进行连接以更真实地再现图像。在这种连接中，不需要连接 A/V 连接电缆的黄色（视频）插头。

将 S 视频电缆（选购）连接至摄像机和电视机或录像机上的 S 视频插孔。

这种连接产生较高质量的 DV 格式图像。

要在电视机屏幕上显示屏幕指示

在菜单设定中将 DISPLAY 项目设定为 V-OUT/LCD（p. 104）。

然后按摄像机上的 DISPLAY/TOUCH PANEL 键。若要取消屏幕指示，再按一下摄像机上的 DISPLAY/TOUCH PANEL 键。

在录像带上录制静像 - 录像带像片录制

可以拍摄静止图像。该方式可用于用视频打印机（选购）打印图像。

可以在 60 分钟的录像带上以 SP 方式拍摄约 510 幅图像，以 LP 方式拍摄约 765 幅图像。

除了此处所说明的操作以外，摄像机还可以在“Memory Stick”中记录静像（p. 121）（仅限于 DCR-PC9E）。

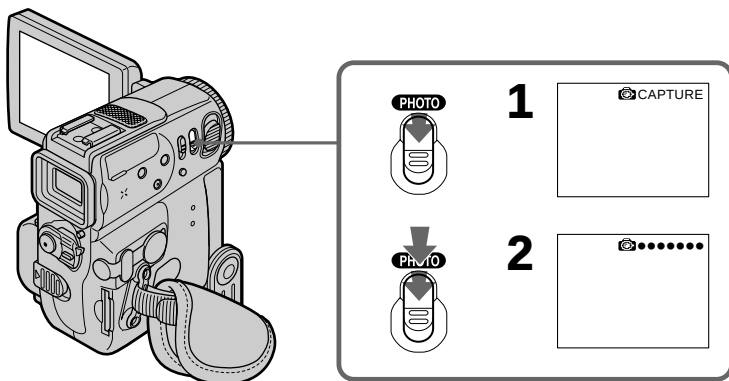
(1) 在待机状态轻轻按住 PHOTO 键直至静像出现。CAPTURE 指示出现。摄像还不开始。

若要改变静像，松开 PHOTO 键，重新选择静像后，轻轻按住 PHOTO 键。

(2) 用力按 PHOTO 键。

取景器或液晶显示屏上的静像被拍摄约 7 秒钟。在此 7 秒钟内的声音也被记录下来。

静像显示在屏幕上直至摄像结束。



注

- 在录像带像片拍摄中，无法改变方式或设定。
- 拍摄静像时，请不要抖动摄像机，否则画面可能会模糊不清。
- 在下列情况下录像带像片录制功能不工作
 - 渐变
 - 数字效果

若用录像带像片拍摄功能拍摄移动对象

在其他装置上播放静像时，图像可能会模糊不清。

要用遥控器来使用录像带像片拍摄功能

按遥控器上的 PHOTO 键。摄像机立即拍摄屏幕上的图像。

要在普通 CAMERA 摄像中使用录像带像片拍摄功能

您不能轻按 PHOTO 键在屏幕上查看图像。用力按 PHOTO 键后该静像被记录约 7 秒钟，然后摄像机恢复到待机状态。

要录制清晰和无闪烁的静像（仅限于 DCR-PC9E）

最好记录在“Memory Stick”上。

自拍

可以用自拍功能在录像带上录制静像。也可以用遥控器进行此操作。

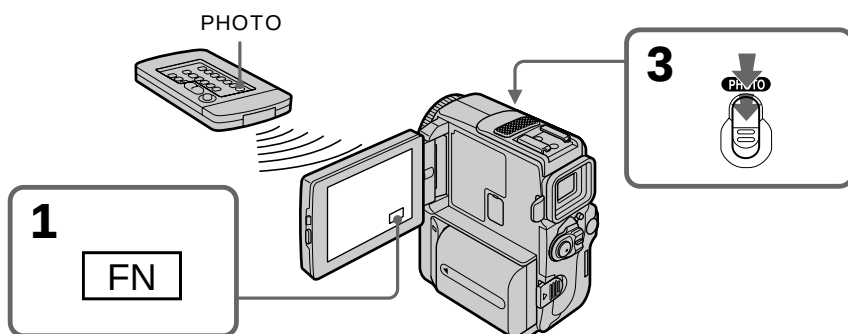
(1) 在待机状态，按 FN 键并选择 PAGE3。

(2) 按 SELFTIMER 键。

☺ (自拍) 指示出现在屏幕上。

(3) 用力按 PHOTO 键。

自拍在以哔音倒数计秒到 10 时开始。在倒数计秒的最后 2 秒钟，哔音变快，然后自动开始摄像。



要取消自拍

在摄像机处于待机状态时按 SELFTIMER 键使 ☺ (自拍) 指示从屏幕上消失。不能用遥控器取消自拍。

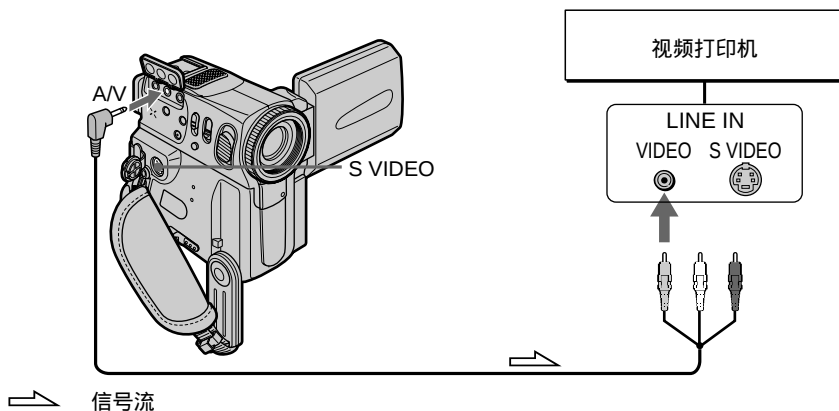
注

在下列情况下自拍方式被自动取消

- 自拍已结束。
- POWER 开关设定于 OFF (CHARGE) 或 VCR (DCR-PC9E) /PLAYER (DCR-PC6E) 位置。

打印静像

可以用视频打印机（选购）打印静像。用摄像机附带的 A/V 连接电缆连接视频打印机。用此电缆连接 A/V 插孔，并用电缆的黄色插头连接视频打印机的视频输入接口。



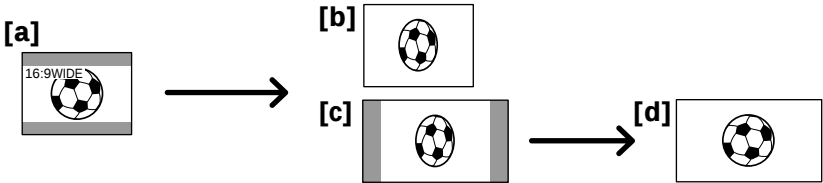
请同时参阅视频打印机的使用说明书。

若视频打印机装有 S 视频输入接口

使用 S 视频连接电缆（选购）以获得高质量输出。将此电缆连接至 S VIDEO 插孔和视频打印机的 S 视频输入接口。

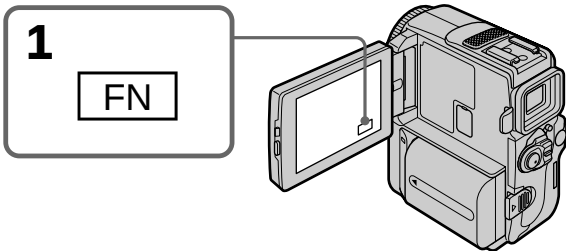
使用宽屏幕方式

可以拍摄 16:9 宽屏幕图像，并在 16:9 宽屏幕电视机上观看（16:9WIDE）。以 16:9WIDE 方式拍摄时屏幕上下出现黑带 [a]，在普通电视机上播放的图像 [b] 或在宽屏幕电视机上播放的图像 [c] 被横向压缩。如果将宽屏幕电视机的屏幕方式设定为全屏方式，则可以看到正常图像 [d]。



先进摄像操作

- (1) 在待机状态按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键，然后将菜单设定  中的 16:9WIDE 项目设定为 ON（p. 104）。



要返回 FN
按 EXIT 键。

要取消宽屏幕方式
将菜单设定中的 16:9WIDE 设定为 OFF。

在宽屏幕方式中，不能选择以下功能

- 老电影
- 跳动

摄像中

不能选择或取消宽屏幕方式。要取消宽屏幕方式时，将摄像机设定为待机状态，然后在菜单设定中将 16:9WIDE 项目设定为 OFF。

使用渐变功能

可以利用淡入或淡出功能获得专业水平的摄像。

[a]

STBY

REC

NORM. FADER
(渐变)



MOSC.FADER
(拼嵌图)



BOUNCE¹⁾²⁾



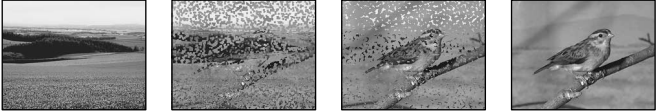
OVERLAP²⁾



WIPE²⁾



DOT²⁾



[b]

STBY

REC

MONOTONE

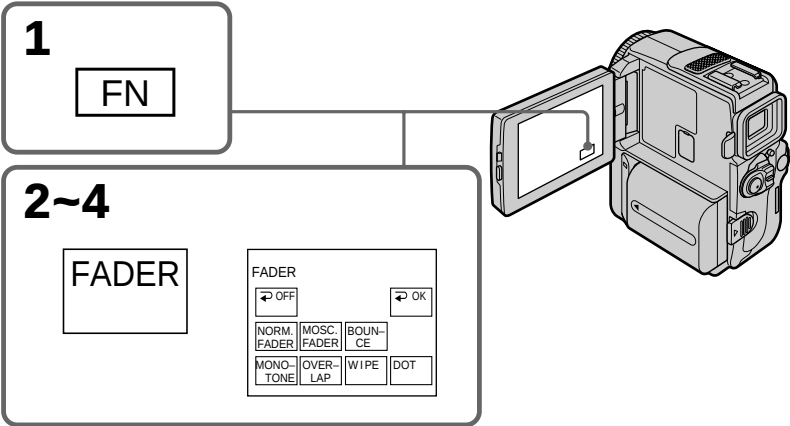
淡入时，图像逐渐从黑白变为彩色。

淡出时，图像逐渐从彩色变为黑白。

¹⁾ 仅当菜单设定中的 D ZOOM 项目设定为 OFF 时，才能使用此功能。

²⁾ 仅限于渐变。

- (1) 淡入时 [a]
在待机状态，按 FN 键显示 PAGE1。
淡出时 [b]
在摄像方式，按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 FADER 键。出现渐变方式选择画面。
- (3) 选择所需的渐变方式。
- (4) 按 ↵ OK 键恢复到 PAGE1，然后按 EXIT 键回到 FN。
所选的渐变指示闪烁。
- (5) 按 START/STOP 键。进行淡入 / 淡出之后，摄像机自动恢复到普通方式。



要取消渐变功能

在按 START/STOP 键之前按 ↵ OFF 键返回 PAGE1，并按 EXIT 键返回 FN。

注

使用渐变功能时，不能使用下列功能。而且在使用下列功能时，也不能使用渐变功能。

- 数字效果
- PROGRAM AE 的低亮度方式（仅限于重叠、划变或点功能）*
- 超级夜间摄像
- 录像带像片拍摄
- 间隔摄像
- 片断摄像

* 如果在使用渐变功能时操作摄像机，低亮度方式指示闪烁，而且无法使用渐变功能。

选择 OVERLAP、WIPE 或 DOT 时

摄像机自动存储录制在录像带上的图像。存储图像时，播放图像消失。根据录像带的状况，在此阶段拍摄的图像可能不清晰。

使用跳动功能时，不能使用下列功能

- 曝光
- 灵活点测光
- 聚焦
- 变焦
- 图像效果

关于跳动功能

在下列方式或功能中，不能选择跳动功能

- 菜单设定中的 D ZOOM 项目设定为 20× 或 120×
- 宽屏幕方式
- 图像效果
- PROGRAM AE

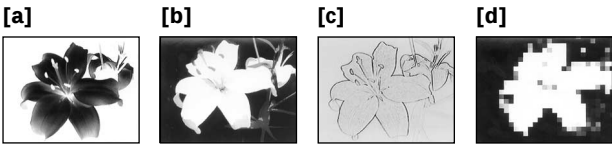
将 POWER 开关设定于 MEMORY 位置（仅限于 DCR-PC9E）

不能使用渐变功能。

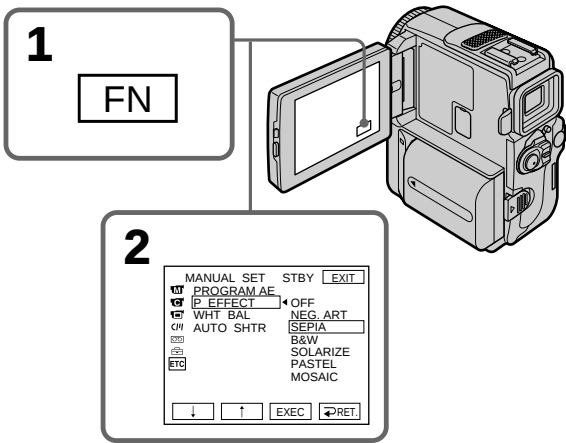
使用特殊效果 - 图像效果

可以利用数字技术处理图像，以获得类似电影或电视节目中出现的效果。

- NEG.ART [a] 图像的色彩和亮度反转。
- SEPIA 图像为深棕色。
- B&W 图像为单色（黑白）。
- SOLARIZE [b] 明暗度更清晰，图像看起来如素描。
- PASTEL [c] 图像对比度增强，图像看上去像卡通片。
- MOSAIC [d] 图像为拼嵌图。



- (1) 在 CAMERA 方式，按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键，然后选择菜单设定 中的 P EFFECT 项目，选择所需的图像效果方式（p. 104）。



要返回 FN
按 EXIT 键。

要取消图像效果功能
在菜单设定中选择 P EFFECT 项目中的 OFF。

使用图像效果功能时
不能选择使用数字效果功能的老电影方式。

将 POWER 开关设定于 OFF（CHARGE）位置时
图像效果自动取消。

使用特殊效果 - 数字效果

可以利用各种数字功能，在拍摄的图像上添加特殊效果。声音照常记录。

STILL

可以拍摄一幅静像添加于动画上。

FLASH (FLASH MOTION)

可以固定的时间间隔连续拍摄静像。

LUMI. (LUMINANCEKEY)

可以用动画取代静像中的明亮部分。

TRAIL

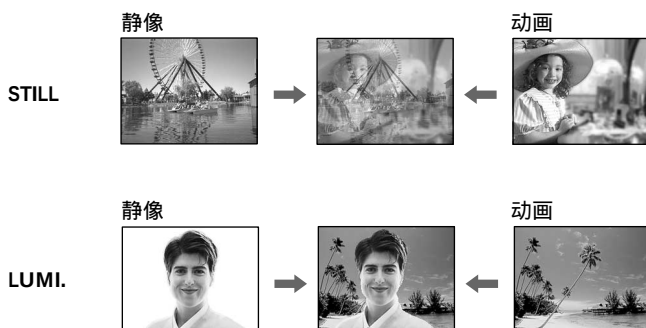
可以拍摄能留下如拖曳物般的附随画面的图像。

SLOW SHTR (SLOW SHUTTER)

可以减慢快门速度。慢速快门方式便于更明亮地拍摄暗淡图像。

OLD MOVIE

可以给图像加上老电影的气氛。摄像机自动将宽屏幕方式设定为 ON，图像效果设定为 SEPIA，并设定至适当的快门速度。



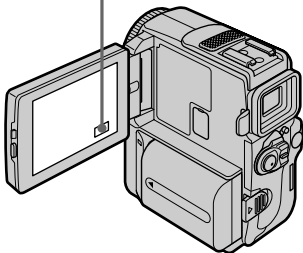
- (1) 在 CAMERA 方式，按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 DIG EFFT 键。出现选择所需数字效果方式的画面。
- (3) 选择所需的数字效果方式。在 STILL 和 LUMI. 方式，静像被存入存储器。
- (4) 按 -/+ 键调整效果。

调整项目	
STILL	要添加到动画上的静像比例
FLASH	瞬动的时间间隔
LUMI.	静像中被动画取代区域的色彩配置
TRAIL	附随画面消失的时间
SLOW SHTR	快门速度。快门速度号码越大，快门速度越慢。
OLD MOVIE	无调整的必要

- (5) 按 ↻ OK 键返回 PAGE1。

1

FN



2~4

DIG EFFT

DIG EFFT

↻ OFF

↻ OK

SLOW SHTR

OLD MOVIE

STILL

FLASH

LUMI.

TRAIL

DIG EFFT

↻ OFF

↻ OK

-

LUMI.

+

设定以下数字效果方式时条棒出现
STILL , FLASH , LUMI. , TRAIL。

要返回 FN
按 EXIT 键。

取消数字效果
按 ↻ OFF 键返回 PAGE1。

注

- 以下功能在数字效果中不起作用
 - 渐变
 - PROGRAM AE 中的低亮度方式（指示闪烁）
 - 录像带像片拍摄
 - 超级夜间摄像
- 在慢速快门方式中 PROGRAM AE 功能不起作用。
- 以下功能在慢速快门方式中不起作用
 - 宽屏幕方式
 - 图像效果
 - PROGRAM AE

将 POWER 开关设定于 OFF（CHARGE）位置时
数字效果将自动取消。

在慢速快门方式摄像时
自动聚焦可能无效。使用三脚架手动聚焦。

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

使用 PROGRAM AE 功能

可以选择 PROGRAM AE（自动曝光）方式以适合特殊的拍摄需要。

聚光灯

此方式在拍摄舞台上等强光照射下的对象时，防止人物面孔等显得过白。

柔和肖像

此方式为人物或花朵等景物创造柔和的背景以突出拍摄对象。

体育课

此方式减小拍摄网球或高尔夫等体育运动中的高速动作时的抖动。

沙滩与雪地

此方式在拍摄沙滩或滑雪场等强光或反光下的人物时，防止人物面孔显得过暗。

黄昏与月色

此方式用于在拍摄黄昏、焰火、霓虹灯广告或一般夜景时保持气氛。

风景

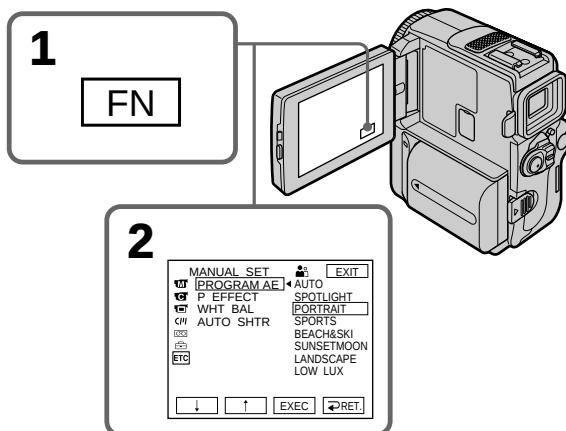
此方式用于拍摄山脉等遥远的景物，也用于在拍摄玻璃或网板后面的景物时，防止摄像机对窗户的玻璃或金属网板聚焦。

低亮度

此方式在光线不足时使拍摄对象变亮。



- (1) 在 CAMERA 或 MEMORY (仅限于 DCR-PC9E) 方式, 按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键, 然后选择菜单设定  中的 PROGRAM AE 以选择所需的 PROGRAM AE方式 (p. 104)。



要返回 FN

按 EXIT 键。

要取消 PROGRAM AE 功能

在菜单设定的 PROGRAM AE 项目中选择 AUTO。

注

- 因为在下列方式中摄像机被设定为仅对中程或远程对象聚焦, 所以无法近摄
 - 聚光灯
 - 体育课
 - 沙滩与雪地
- 在下列方式中, 摄像机被设定为仅对远程对象聚焦
 - 黄昏与月色
 - 风景
- 下列功能在 PROGRAM AE 方式中不起作用
 - 慢速快门
 - 老电影
 - 跳动

- 下列功能在低亮度方式下不起作用
 - 数字效果
 - 重叠
 - 划变
 - 点
- PROGRAM AE 功能在下列情况时不起作用。（指示闪烁。）
 - 将 NIGHTSHOT 设定为 ON 时
 - 使用 MEMORY MIX 功能在“Memory Stick”上录制图像时。（仅限于 DCR-PC9E）
- 在 MEMORY 方式下摄像时（仅限于 DCR-PC9E），下列不起作用（指示闪烁）
 - 体育课
 - 低亮度

菜单设定中的 WHT BAL 项目被设定为 AUTO 时
即使选择 PROGRAM AE 功能，白平衡也被调节。

使用 PROGRAM AE 功能时可以调节下列功能。

- 曝光
- 灵活点测光

若在荧光灯、钠灯或水银灯等放电管下摄像

在下列方式可能发生闪烁或色彩变化。若遇此情形，请取消 PROGRAM AE 功能。

- 柔和肖像
- 体育课

手动调节白平衡

可以手动调节和设定白平衡。调节白平衡可使白色物体看起来洁白，并使色彩更自然平衡。通常白平衡自动调节。

- (1) 在 CAMERA 或 MEMORY (仅限于 DCR-PC9E) 方式，按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键并选择菜单设定  中的 WHT BAL 项目，选择所需的白平衡方式 (p. 104)。

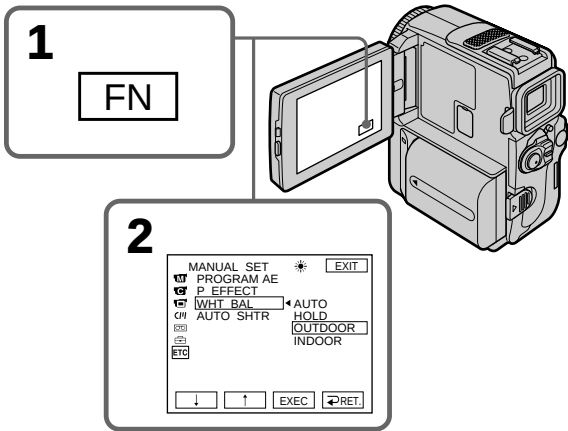
HOLD 拍摄单色对象或背景

 (OUTDOOR)

- 拍摄日落 / 日出、日落后、日出前、广告牌或焰火
- 在配色荧光灯下

 (INDOOR)

- 照明条件快速变化时
- 在摄影棚等太明亮的场所
- 在钠灯或水银灯下



要返回 FN

按 EXIT 键。

要返回自动白平衡方式

将菜单设定中的 WHT BAL 项目设定为 AUTO (p. 104)。

若在电视照明下的演播室中拍摄图像

最好以  室内方式拍摄。

在荧光灯照明下拍摄时

使用自动白平衡或保持方式。

如果使用  室内方式，摄像机可能无法正确调节白平衡。

在自动白平衡方式

在下列情况下将 POWER 开关设定于 CAMERA 位置后将摄像机对准白色对象约 10 秒钟，以获得更好的调整

- 取出电池进行更换。
- 将摄像机从室内拿到室外保持曝光，或者反之。

在保持白平衡方式

在下列情况下将白平衡设定为 AUTO 并在数秒后重新设定为 HOLD

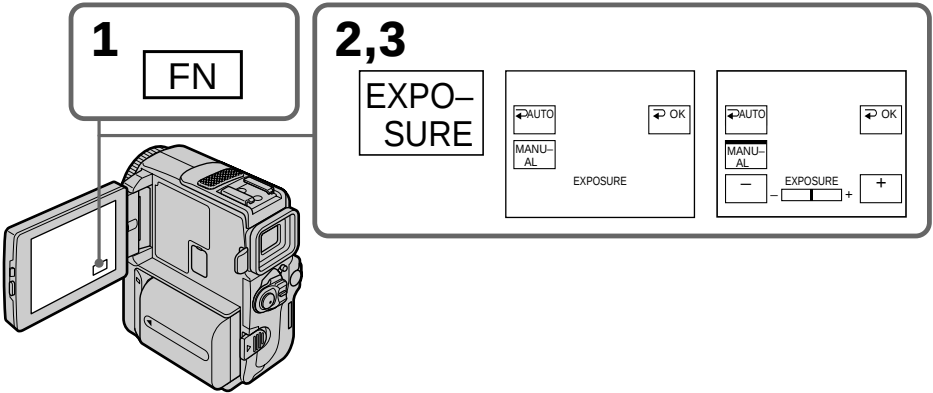
- 改变 PROGRAM AE 方式。
- 将摄像机从室内拿到室外或者反之。

手动调整曝光

可以调整并设定曝光。通常曝光自动调节。在下列场合需要手动调整曝光

- 拍摄对象逆光
- 拍摄对象明亮而背景暗
- 要如实地拍摄黑暗图像（如夜景）

- (1) 在 CAMERA 或 MEMORY（仅限于 DCR-PC9E）方式，按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 EXPOSURE 键。出现曝光调整画面。
- (3) 按 MANUAL 键，然后用 - / + 键调整曝光。
 - 变暗
 - + 变亮
- (4) 按 ↵ OK 键返回 PAGE1。



要返回 FN

按 EXIT 键。

要恢复自动曝光方式

按 ↵ AUTO 键返回 PAGE1。

注

手动调整曝光时，逆光功能不起作用。

在下列情况下摄像机自动恢复到自动曝光方式：

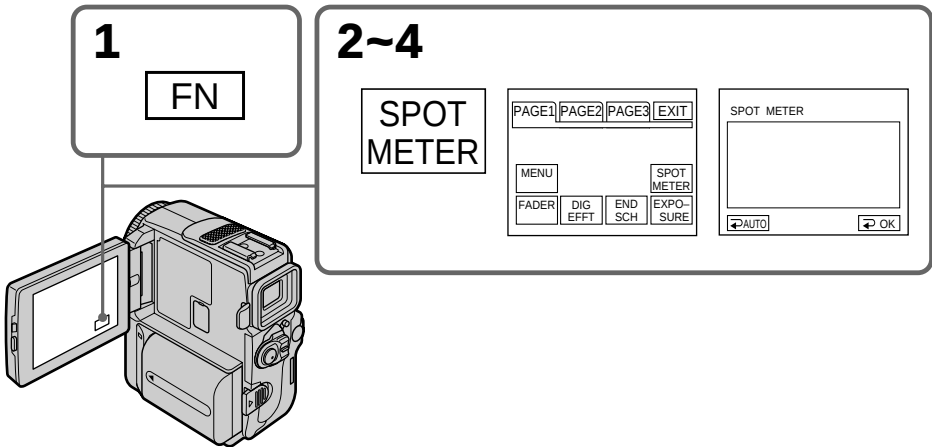
- 若改变 PROGRAM AE 方式。
- 若将 NIGHTSHOT 开关推至 ON 位置。

使用点测光方式 - 灵活点测光

可以自动以适合所要聚焦位置的曝光并保持曝光固定来拍摄图像。请在下列情况下使用灵活点测光方式

- 拍摄对象逆光
- 拍摄对象与背景之间对比度强烈，如被摄对象位于舞台上和聚光灯下。

- (1) 在 CAMERA 或 MEMORY（仅限于 DCR-PC9E）方式，按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 SPOT METER 键。出现 SPOT METER 画面。
- (3) 按液晶显示屏上的框图中的所需区域。
SPOT METER 指示在液晶显示屏上闪烁。您所选位置处的曝光被调整。
- (4) 按  OK 键返回 PAGE1。



要返回 FN

按 EXIT 键。

要恢复自动曝光方式

按  AUTO 键返回 PAGE1。

注

在使用灵活点测光方式时，背景光功能不起作用。

使用灵活电测光功能时

EXPOSURE 自动设定为 MANUAL。

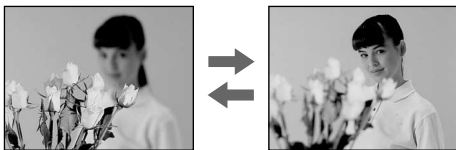
在下列情况下摄像机自动恢复到自动曝光方式：

- 若改变 PROGRAM AE 方式。
- 若将 NIGHTSHOT 开关推至 ON 位置。

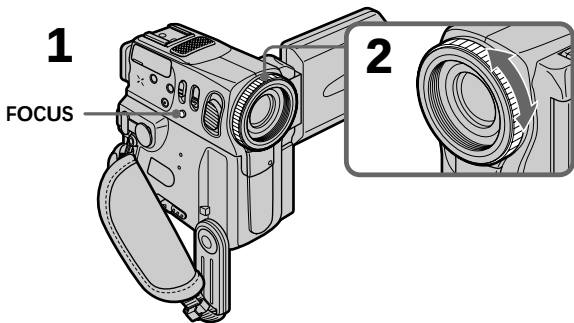
手动聚焦

在下列情况下进行手动聚焦将获得更佳的效果。通常自动调节聚焦。

- 拍摄以下景物时自动聚焦方式无效
 - 隔着结露的玻璃窗之景物
 - 横向条纹
 - 墙壁、天空等背景前对比度低的拍摄对象
- 要从对位于前面的对象聚焦转变为对位于后面的对象聚焦时
- 使用三脚架拍摄静物时



- (1) 在 CAMERA 或 MEMORY (仅限于 DCR-PC9E) 方式轻按 FOCUS 键。指示出现。
- (2) 转动聚焦环使聚焦清晰。



要恢复至自动聚焦方式

轻按 FOCUS 键取消 、 或 指示。

要拍摄极远处的景物

用力将 FOCUS 开关按下时，镜头聚焦并出现 指示。松开 FOCUS 开关时，摄像机恢复到手动聚焦方式。当您试图拍摄远处的景物，而摄像机仍聚焦于近处对象时，请使用此方式。

要精确聚焦

先在“T”（望远）位置聚焦，然后将变焦调整到在“W”（广角）位置拍摄，这样容易对拍摄对象聚焦。

靠近对象拍摄时

在“W”（广角）位置的端点聚焦。

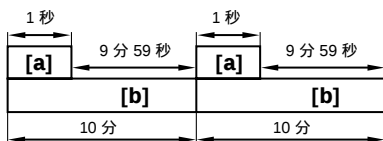
变化如下

- 拍摄远处的景物时。
- 拍摄对象太靠近而无法聚焦时。

间隔摄像

可以设定摄像机依次自动拍摄和待机以进行间隔摄像。利用此功能可以获得开花、紧急情况等优秀的图像记录。

例



[a] 摄像时间

[b] 等待时间

(1) 在待机状态按 FN 键显示 PAGE1。

(2) 按 MENU 键，然后将菜单设定中 的 INT.REC 项目设定为 SET 后按 EXEC 键 (p. 104)。

(3) 设定 INTERVAL 和 REC TIME。

① 按 $\downarrow/\uparrow$ 键选择 INTERVAL，然后按 EXEC 键。

② 按 $\downarrow/\uparrow$ 键选择所需的间隔时间，然后按 EXEC 键。

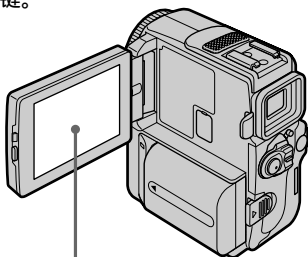
时间 30SEC $\leftrightarrow$ 1MIN $\leftrightarrow$ 5MIN $\leftrightarrow$ 10MIN

③ 按 $\downarrow/\uparrow$ 键选择 REC TIME，然后按 EXEC 键。

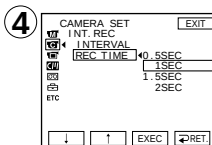
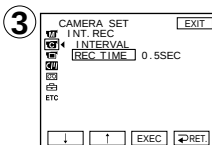
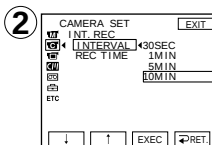
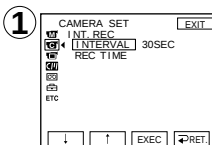
④ 按 $\downarrow/\uparrow$ 键选择所需的摄像时间，然后按 EXEC 键。

时间 0.5SEC $\leftrightarrow$ 1SEC $\leftrightarrow$ 1.5SEC $\leftrightarrow$ 2SEC

⑤ 按 $\rightarrow$ RET 键。



3



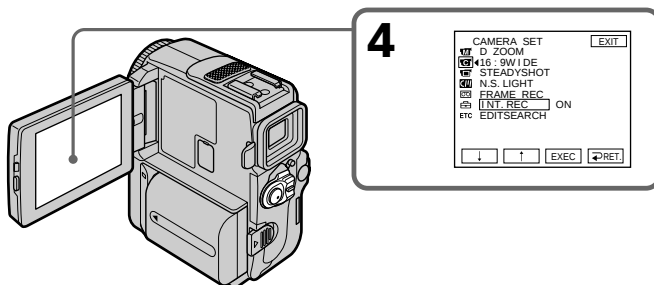
(4) 将 INT. REC 设定为 ON，然后按 EXEC 键。

(5) 按 EXIT 键返回 FN。

INTERVAL 指示在屏幕上闪烁。

(6) 按 START/STOP 键开始间隔摄像。

间隔摄像指示点亮。



要取消间隔摄像

进行以下之一的操作

- 在菜单设定中将 INT. REC 项目设定为 OFF。
- 将 POWER 开关设定于 OFF (CHARGE)、VCR (DCR-PC9E) /PLAYER (DCR-PC6E) 或 MEMORY (仅限于 DCR-PC9E) 位置。

间隔摄像时若要进行普通摄像

按 START/STOP 键。INTERVAL 指示闪烁，只能进行一次普通摄像。要回到间隔摄像时，终止普通摄像，再按一次 START/STOP 键。INTERVAL 指示停止闪烁并点亮，间隔摄像的摄像时间启动。

关于间隔摄像 (仅限于 DCR-PC9E)

无法在存储方式进行间隔摄像。

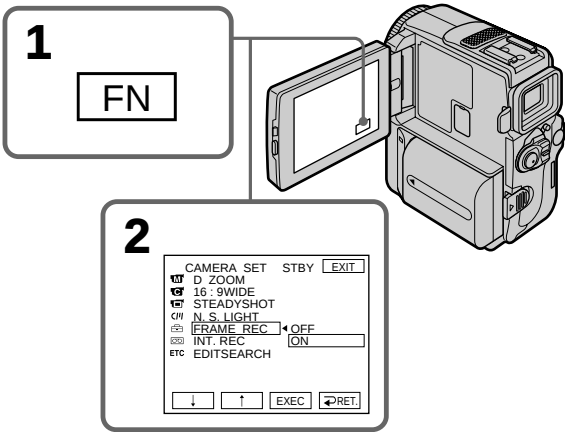
关于摄像时间

摄像时间可能与所选的时间之间有 ± 6 帧的差异。

逐帧摄像 - 片断摄像

可以使用片断摄像进行动画效果的拍摄。要产生这种效果，交替少许移动被摄对象和进行片断摄像。建议使用三脚架并在步骤 4 之后用遥控器操作摄像机。

- (1) 在待机状态按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键，然后将菜单设定  中的 FRAME REC 项目设定为 ON（p. 104）。
- (3) 按 EXIT 键返回 FN。
FRAME REC 指示点亮。
- (4) 按 START/STOP 键开始片断摄像。摄像机约拍摄 6 帧，然后恢复摄像待机。
- (5) 移动被摄对象并重复步骤 4。



要取消片断摄像

进行以下之一的操作

- 将菜单设定中的 FRAME REC 项目设定为 OFF。
- 将 POWER 开关设定于 CAMERA 方式以外的位置。

注

如果持续使用此功能，录像带剩余时间无法正确显示。

使用片断摄像功能时

最后所拍摄的片断摄像比其他片断摄像长。

使用取景器

可以拉出取景器直至其响起喀嗒声，然后翻转液晶显示面板并将其移回到摄像机的机体，使液晶显示屏朝外。可以在使用取景器时用触摸板操作。

在以下情况下使用取景器

用取景器在触摸板上操作摄像机亮度和渐变时（仅在 CAMERA 方式）。

- (1) 在 CAMERA 或 MEMORY（仅限于 DCR-PC9E）方式拉出取景器直至发出喀嗒声，然后翻转液晶显示面板并将其移回到摄像机的机体，使液晶显示屏朝外。
- (2) 按  OFF 键。PANEL OFF 信息出现在屏幕上。
- (3) 按 OK 键。液晶显示屏关闭。
- (4) 按液晶显示屏。出现 EXPOSURE、 OK、 ON 和 FADER（仅在 CAMERA 方式）。
- (5) 选择所需的项目，然后按  OK 键。

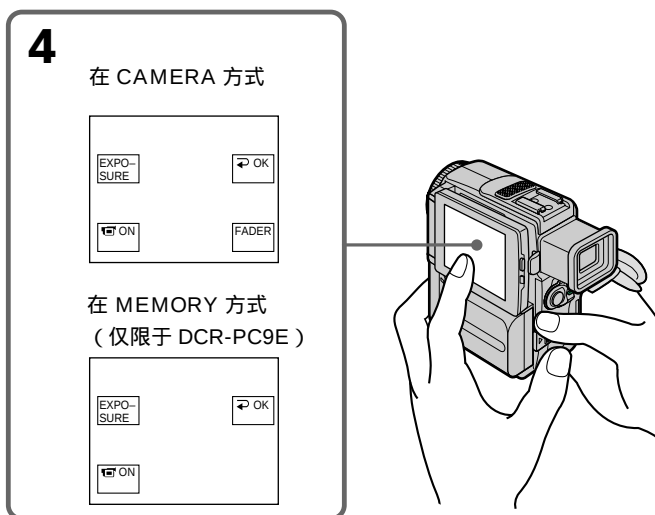
EXPOSURE 按 -/+ 键调整曝光。

FADER 按 FADER 键直至显示出所需的渐变方式（p. 44）。

指示改变如下

FADER → M.FADER → BOUNCE → MONOTONE → OVERLAP →
WIPE → DOT → 无指示

 ON 液晶显示屏点亮。



要使液晶显示屏上的按键消失
按  OK 键。

注

- 请勿用湿手触摸液晶显示屏。
- 请勿用笔等尖锐物按压液晶显示屏。
- 在 VCR (DCR-PC9E) /PLAYER (DCR-PC6E) 或存储器放像方式 (仅限于 DCR-PC9E) , 不能在使用取景器时用触摸板操作。

要操作不显示的项目

将液晶显示屏和取景器放回原来的位置。用液晶显示屏操作该项目。

取景器内的 FN 和  OFF

这些键镜像反转出现。

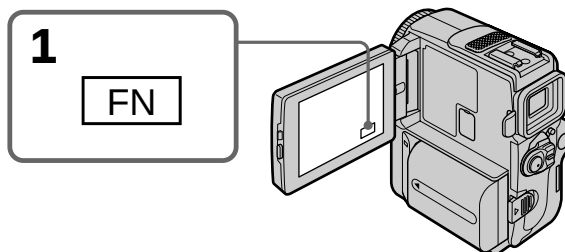
可摄像时间

这是用取景器摄像时的时间 (p. 13)。

在放像中使用图像效果

可以在放像中利用 NEG.ART、SEPIA、B&W 和 SOLARIZE 等图像效果功能处理场面。

- (1) 在 VCR (DCR-PC9E) /PLAYER (DCR-PC6E) 方式，按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键，然后选择菜单设定  中的 P EFFECT 项目，选择所需的图像效果方式 (p. 104)。
关于各图像效果功能的详细说明，请参见第 47 页。



要返回 FN

按 EXIT 键。

要取消图像效果功能

将菜单设定中的 P EFFECT 项目设定为 OFF。

注

- 不能本机的用图像效果功能处理外部输入场面。
- 不能在本机的录像带上录制使用图像效果功能处理过的图像。但可以在“Memory Stick”（仅限于 DCR-PC9E）上录制图像 (p. 125, 130)，或者将本摄像机用作放像机，在录像机上进行录像。

经过图像效果功能处理的图像

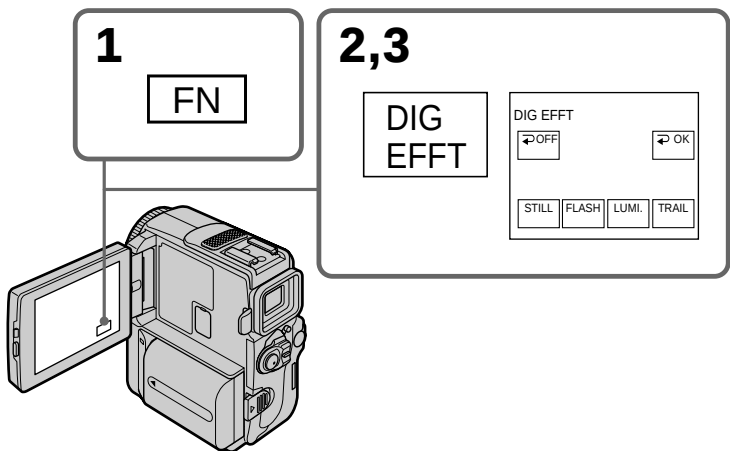
经过图像效果功能处理的图像不通过  DV (DCR-PC9E) /DV OUT (DCR-PC6E) 插孔输出。

将 POWER 开关设定于 OFF (CHARGE) 位置或停止放像时
图像效果功能自动取消。

在放像中使用数字效果

可以在放像中利用 STILL、FLASH、LUMI. 和 TRAIL 等数字效果功能处理场面。

- (1) 在 VCR (DCR-PC9E) /PLAYER (DCR-PC6E) 方式，按 FN 键并选择 PAGE2。
- (2) 按 DIG EFFT 键。出现选择所需的数字效果方式的画面。
- (3) 选择所需的数字效果方式。在 STILL 或 LUMI. 方式，选择方式处的图像被作为静像存入存储器。
- (4) 按 - / + 键调整效果。详细说明请参见第 48 页。
- (5) 按 ↻ OK 键返回 PAGE2。



先进放像操作

要返回 FN

按 EXIT 键。

要取消数字效果功能

按 ↻ OFF 键返回 PAGE2。

注

- 不能用数字效果功能处理外部输入场面。
- 不能在本机的录像带上录制使用数字效果功能处理过的图像。但可以在 “ Memory Stick ”（仅限于 DCR-PC9E）上录制图像（p. 125, 130），或者将本摄像机用作放像机在录像机上进行录像。

经过数字效果功能处理的图像

- 经过数字效果功能处理的图像不通过 i DV (DCR-PC9E) /DV OUT (DCR-PC6E) 插孔输出。
- 不能对经过数字效果功能处理的图像使用 PB ZOOM 功能。

将 POWER 开关设定于 OFF (CHARGE) 位置或停止放像时
数字效果功能自动取消。

放大录像带上拍摄的图像 - 录像带 PB ZOOM

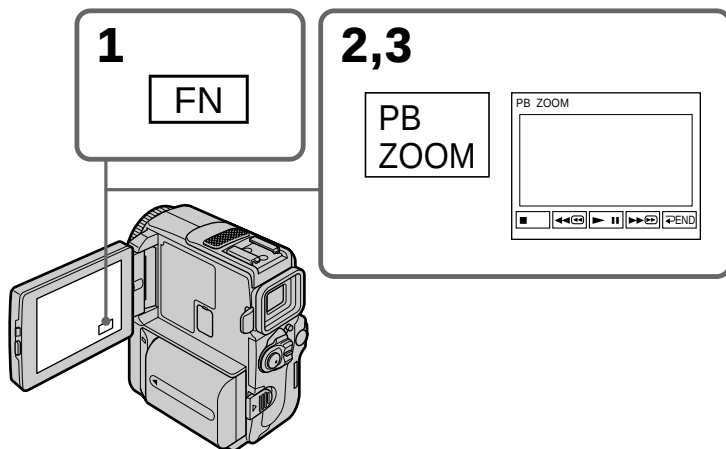
可以放大录制在录像带上的图像。除此说明的操作以外，本摄像机还可以放大录制在“Memory Stick”上的静像（p. 152）（仅限于 DCR-PC9E）。

(1) 在放像或放像暂停方式，按 FN 键并选择 PAGE2。

(2) 按 PB ZOOM 键。出现 PB ZOOM 画面。

(3) 在 PB ZOOM 画面的框图上按您要放大的区域。

所按的区域移到画面的中央，播放的图像被放大两倍。如果重新按其他区域，该区域移到画面的中央。



要取消 PB 放大功能

按 $\curvearrowright$ END 键。

注

- 不能在本摄像机上用 PB ZOOM 功能处理外部输入的场面。
- 不能在本摄像机的录像带上录制用 PB ZOOM 功能处理过的图像。但可以在“Memory Stick”（仅限于 DCR-PC9E）上录制图像（p. 125, 130），或将本摄像机用作放像机，在录像机上录制图像。

操作以下功能时 PB ZOOM 功能自动取消

- 将 POWER 开关设定于 OFF（CHARGE）
- 停止播放

PB ZOOM 中的图像

PB ZOOM 放大方式中的图像不从 DV （DCR-PC9E）/DV OUT（DCR-PC6E）插孔输出。

在 PB ZOOM 方式中

若按 DISPLAY/TOUCH PANEL 键，PB ZOOM 画面上的框图消失。不能将放大的图像移到屏幕的中央。

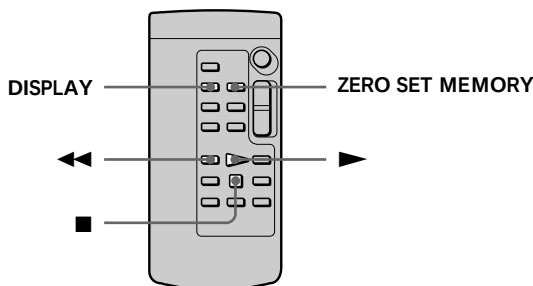
放大图像的边缘

放大图像的边缘无法显示在画面的中央。

使用零点设定记忆功能快速查找画面

摄像机进带或倒带并自动停止于录像带计数器值为“0:00:00”的所需场面。可用遥控器进行此操作。

- (1) 在放像方式，如果计数器不出现在屏幕上，按遥控器上的 DISPLAY 键。
- (2) 在以后要查找的位置按遥控器上的 ZERO SET MEMORY 键。录像带计数器显示“0:00:00”，而且 ZERO SET MEMORY 指示闪烁。
- (3) 要停止放像时按 ■ 键。
- (4) 按 ◀◀ 键将录像带倒回到录像带计数器的零点。录像带在录像带计数器到达零点位置附近时自动停止。ZERO SET MEMORY 指示消失，时间代码出现。
- (5) 按 ▶▶ 键。放像从计数器零点开始。



注

- 在倒带之前按 ZERO SET MEMORY 键时，零点设定存储功能将取消。
- 时间代码与录像带计数器之间可能有数秒钟的误差。
- 按 FN 键时，ZERO SET MEMORY 指示消失。

若录像带上的图像之间有空白部分
零点设定记忆功能可能工作异常。

利用标题查找已拍摄录像带的边界 - 标题查找

CM
only

若使用带存储器的录像带，就可以利用标题查找已拍摄录像带的边界。用遥控器进行此操作。

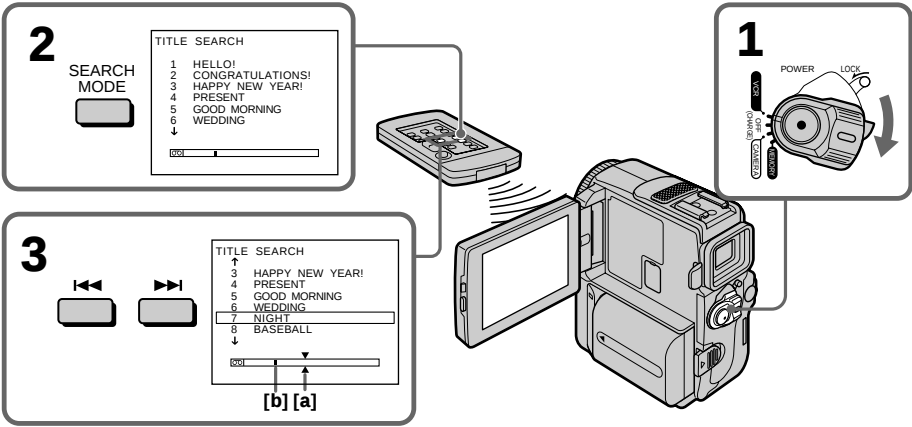
操作之前

在菜单设定  中将 CM SEARCH 项目设定为 ON (p. 104)。(预先设定为 ON。)

- (1) 将 POWER 开关设定于 VCR (DCR-PC9E) /PLAYER (DCR-PC6E) 位置。
- (2) 反复按遥控器上的 SEARCH MODE 键，直至 TITLE SEARCH 指示出现。
指示改变如下

┌ TITLE SEARCH → DATE SEARCH → PHOTO SEARCH ┐
└ (无指示) ← PHOTO SCAN ┘

- (3) 按遥控器上的  或  键选择标题进行放像。
摄像机自动开始播放含有所选标题的场面。



[a] 您试图查找的实际位置

[b] 录像带上的现在位置

要停止查找

按遥控器上的  键。

若使用不带存储器的录像带
无法添加或查找标题。

若录像带上的摄像部分中有空白段
标题查找功能可能工作异常。

要添加标题

参见第 97 页。

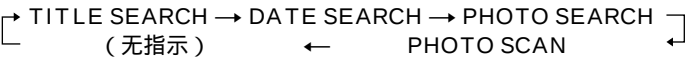
利用日期查找图像 - 日期查找

可以自动查找摄像日期改变的位置并从该位置开始放像（日期查找）。为方便起见，请使用带存储器的录像带。请用遥控器进行此操作。
可利用此功能查看摄像日期改变的位置或编辑各摄像日期的录像带。

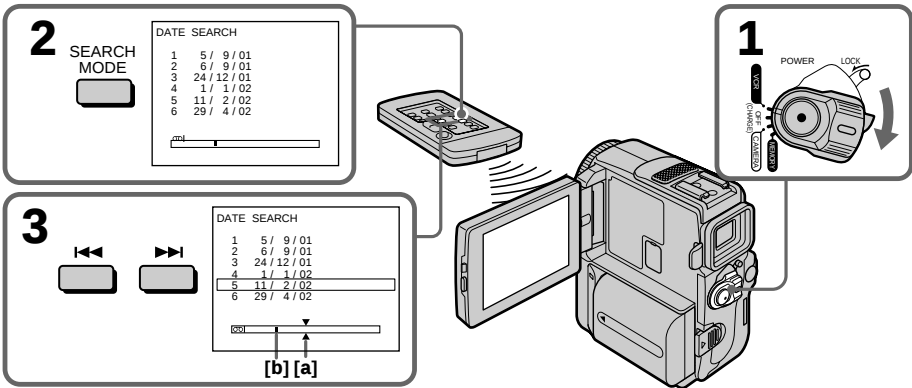
利用录像带存储器查找日期

- 操作之前
- 只能在播放带存储器的录像带时使用此功能。
 - 在菜单设定  中将 CM SEARCH 设定为 ON (p. 104)。（预先设定为 ON。）

- (1) 将 POWER 开关设定为 VCR (DCR-PC9E) /PLAYER (DCR-PC6E) 位置。
(2) 反复按遥控器上的 SEARCH MODE 键，直至 DATE SEARCH 指示出现。
指示改变如下



- (3) 按遥控器上的  键或  键选择日期进行放像。
摄像机自动从所选日期的开头处开始放像。



- [a] 您试图查找的实际位置
[b] 录像带上的现在位置

要停止查找
按遥控器上的  键。

先进放像操作

注

如果一天中拍摄的图像少于 2 分钟，则摄像机可能无法准确找到摄像日期改变的位置。

若录像带上的摄像部分中有空白段

日期查找功能可能工作异常。

录像带存储器

录像带存储器中可以保存六个摄像日期数据。如果在七个以上的数据中查找日期，请参见“不利用录像带存储器查找日期”。

不利用录像带存储器查找日期

- (1) 将 POWER 开关设定为 VCR (DCR-PC9E) /PLAYER (DCR-PC6E) 位置。
- (2) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (3) 按 MENU 键，然后将菜单设定  中的 CM SEARCH 项目设定为 OFF (p. 104)。
- (4) 反复按遥控器上的 SEARCH MODE 键，直至 DATE SEARCH 指示出现。
指示改变如下
→ DATE SEARCH → PHOTO SEARCH → PHOTO SCAN → (无指示)
- (5) 按遥控器上的  键查找前一个日期或按遥控器上的  键查找后一个日期。
摄像机自动从日期改变的位置开始放像。每按一下  键或  键，摄像机查找前一个或后一个日期。

要停止查找

按遥控器或摄像机上的  /  键。

查找像片 - 像片查找 / 像片扫描

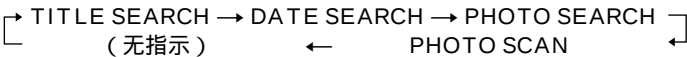
可以查找在录像带上拍摄的静像（像片查找）。
无论是否带录像带存储器，都还可以自动逐幅查找静像并显示各幅图像 5 秒钟（像片扫描）。请使用遥控器进行这些操作。
使用此功能查看或编辑静像。

利用录像带存储器查找像片

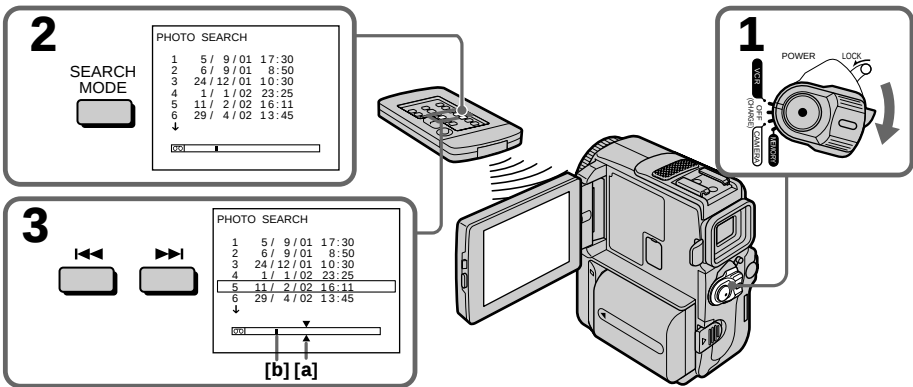
- 操作之前
- 只能在播放带存储器的录像带时使用此功能。
 - 在菜单设定  中将 CM SEARCH 设定为 ON (p. 104)。（预先设定为 ON。）

- (1) 将 POWER 开关设定为 VCR (DCR-PC9E) /PLAYER (DCR-PC6E) 位置。
- (2) 反复按遥控器上的 SEARCH MODE 键，直至像片查找指示出现。

指示改变如下



- (3) 按遥控器上的  键或  键选择日期进行放像。摄像机自动开始播放含有所选日期的像片。



- [a] 您试图查找的实际位置
[b] 录像带上的现在位置

要停止查找
按遥控器上的  键。

可以用录像带存储器查找的最大像片数
最多可以查找 12 幅像片。但是，可以用扫描像片功能查找 13 幅以上的像片。

先进放像操作

不利用录像带存储器查找像片

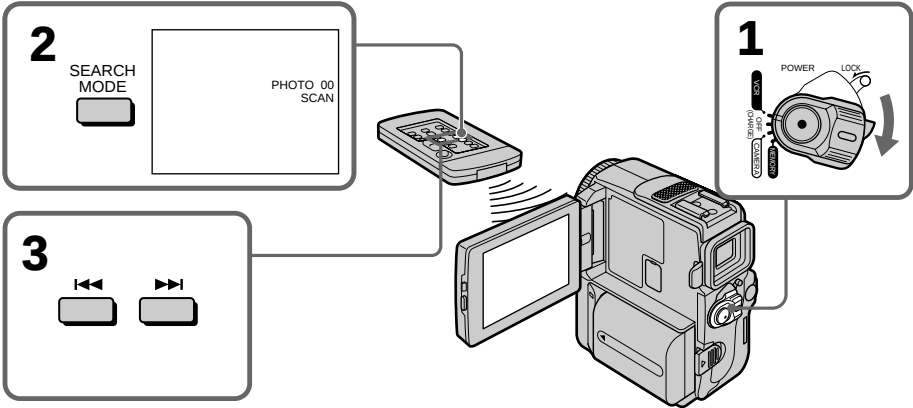
- (1) 将 POWER 开关设定为 VCR (DCR-PC9E) /PLAYER (DCR-PC6E) 位置。
- (2) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (3) 按 MENU 键，然后将菜单设定  中的 CM SEARCH 项目设定为 OFF (p. 104)。
- (4) 反复按遥控器上的 SEARCH MODE 键，直至像片查找指示出现。
指示改变如下
→ DATE SEARCH → PHOTO SEARCH → PHOTO SCAN → (无指示)
- (5) 按遥控器上的  键或  键选择像片进行放像。每按一下  键或  键，摄像机查找前一幅或后一幅像片。
摄像机自动开始播放像片。

要停止查找

按遥控器或摄像机上的  /  键。

扫描像片

- (1) 将 POWER 开关设定于 VCR (DCR-PC9E) /PLAYER (DCR-PC6E) 位置。
- (2) 反复按遥控器上的 SEARCH MODE 键，直至 PHOTO SCAN 指示出现。
指示改变如下
→ DATE SEARCH → PHOTO SEARCH → PHOTO SCAN → (无指示)
- (3) 按遥控器上的 ◀◀ 键或 ▶▶ 键。
各像片自动放像约 5 秒钟。



先进放像操作

要停止扫描
按遥控器或摄像机上的 ■/■ 键。

若录像带上的摄像部分中有空白段
像片查找和像片扫描功能可能工作异常。

复制录像带

使用 A/V 连接电缆

可以将摄像机用作放像机，在连接于摄像机的录像机上进行复制或编辑。
用摄像机附带的 A/V 连接电缆将摄像机连接至录像机。

操作之前

- 将菜单设定中的 DISPLAY 项目设定为 LCD。（预先设定为 LCD。）
- 按以下键使指示消失，以便指示不记录在所编辑的录像带上：

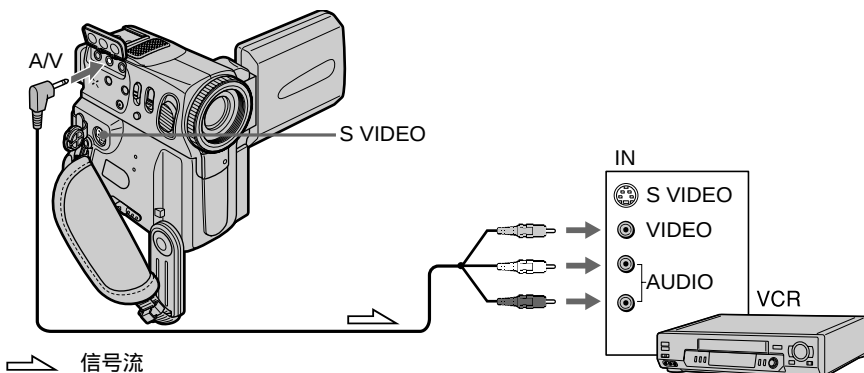
摄像机上

DISPLAY/TOUCHPANEL、DATA CODE

遥控器上

DISPLAY、DATA CODE、SEARCH MODE

- (1) 在录像机中装入一盘空白录像带（或要重新录像的录像带），并在摄像机中装入已摄像的录像带。
- (2) 让录像机准备录像，然后将输入选择开关设定于 LINE 位置。
请参阅录像机的使用说明书。
- (3) 将 POWER 开关设定于 VCR（DCR-PC9E）/PLAYER（DCR-PC6E）位置。
- (4) 在摄像机上播放已摄像的录像带。
- (5) 开始在录像机上录像。
参阅录像机的使用说明书。



结束复制录像带时

同时按摄像机和录像机上的 ■ 键。

可以在支持以下系统的录像机上进行编辑

8 mm, Hi8, Hi8, 数字 8, VHS, S-VHS, VHSC, S-VHSC, Betamax, Mini DV 微型 DV 或 DV

如果录像机是单声道式的

将 A/V 连接电缆的黄色插头连接至录像机或电视机的视频输入插孔，白色或红色插头连接至音频输入插孔。连接白色插头时，输出左声道音响，连接红色插头时，输出右声道音响。

如果录像机带 S VIDEO 插孔

用 S 视频电缆（选购）进行连接以更真实地再现图像。

在这种连接中，不需要连接 A/V 连接电缆的黄色（视频）插头。

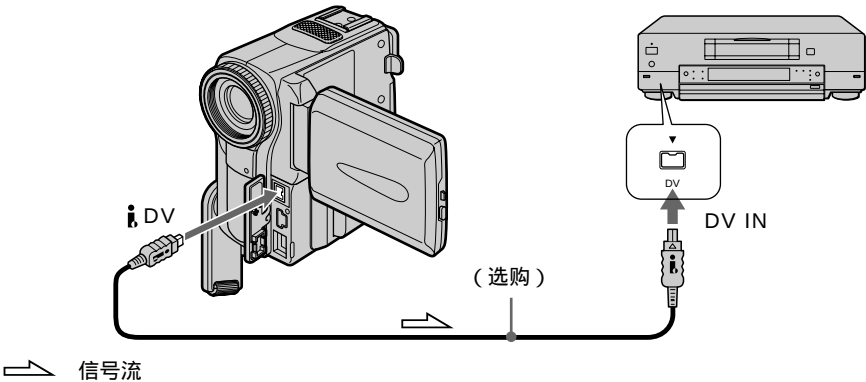
将 S 视频电缆（选购）连接至摄像机和录像机的 S 视频插孔。

这种连接方法产生高质量的 DV 格式图像。

使用 i.LINK 电缆（DV 连接电缆）

只需用 i.LINK 电缆（DV 连接电缆）（选购）将 i.DV（DCR-PC9E）/DV OUT（DCR-PC6E）接口与 DV 产品的 DV 接口相连接。在数字对数字的连接中，视频和音频信号以数字方式进行传送，因而可以进行高质量的编辑。您不能复制标题、屏幕指示或录像带存储器的内容，或“Memory Stick”（仅限于 DCR-PC9E）索引画面上的字母。如果录像机装有输入选择开关，请将录像机上的输入选择开关设定于 DV 输入位置。

- (1) 在录像机中装入一盘空白录像带（或要重新录像的录像带），并在摄像机中装入已摄像的录像带。
- (2) 准备录像机用于录像。
将输入选择开关设定于 LINE 位置。请参阅录像机的使用说明书。
- (3) 将 POWER 开关设定于 VCR（DCR-PC9E）/PLAYER（DCR-PC6E）位置。
- (4) 在摄像机上播放已摄像的录像带。
- (5) 开始在录像机上录像。



结束复制录像带时

同时按摄像机和录像机上的 ■ 键。

用 i.LINK 电缆（DV 连接电缆）只能连接一台录像机。

有关 i.LINK 的详情，请参见第 171 页。

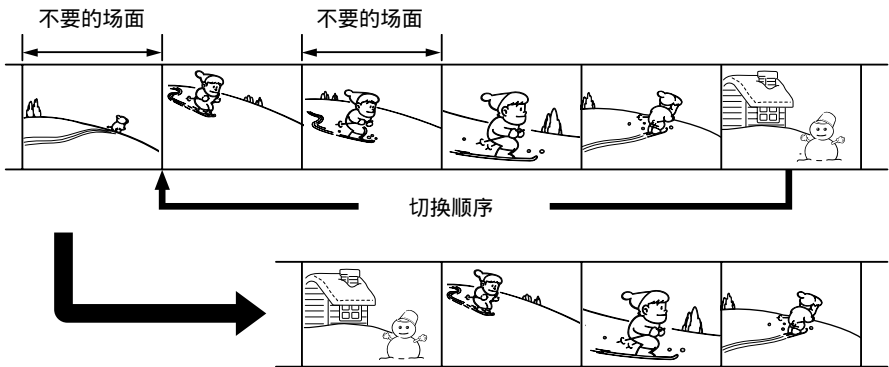
以下功能在数字编辑中不起作用

- 图像效果
- 数字效果
- PB ZOOM

若通过 i.DV（DCR-PC9E）/DV OUT（DCR-PC6E）插孔录制放像暂停图像录制的图像会变得粗糙。而且，用其他视频装置播放该图像时，图像可能会晃动。

仅复制需要的场面 - 数字程序编辑

可以复制所选择的场面（程序）以编辑到录像带上，而不用操作录像机。
可以按帧选择场面。最多可设定 20 个节目。



操作数字程序编辑之前

- 步骤 1 连接至录像机（p. 76）。
- 步骤 2 设定录像机以便操作（p. 77, 81）。
- 步骤 3 调整录像机的同步（p. 82）。

用同一台录像机再次复制时，可以跳过步骤 2 和 3。

使用数字程序编辑功能

- 操作 1 编制程序（p. 84）。
- 操作 2 进行数字程序编辑（复制录像带）（p. 86）。

注

- 无法复制标题、显示指示或录像带存储器中的内容。
- 用 i.LINK 电缆（DV 连接电缆）连接时，有些录像机可能无法正确操作复制功能。
请将摄像机菜单设定中的 CONTROL 项目设定为 IR。
- 编辑数字录像带时，操作信号无法用 LANC 发送。

步骤 1 连接录像机

可以连接 A/V 连接电缆或 i.LINK 电缆（DV 连接电缆）。
使用 A/V 连接电缆时，请按第 74 页上的图示连接装置。使用 i.LINK 电缆（DV 连接电缆）时，请按第 75 页上的图示连接装置。

如果用 i.LINK 电缆（DV 连接电缆）连接
对于数字对数字连接，视频和音频信号以数字形式传送，以进行高质量的编辑。

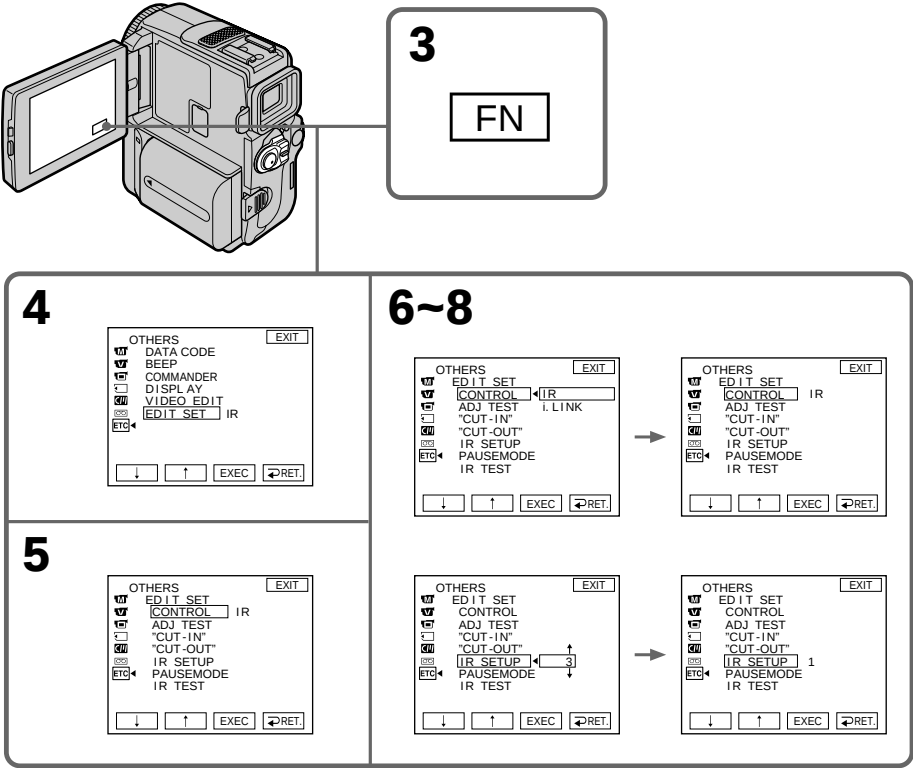
步骤 2 设定录像机以使用 A/V 连接电缆操作

用录像机编辑时，发送红外线控制信号至录像机上的遥感器。
用 A/V 连接电缆连接时，按照以下的步骤（1）至（4）操作，正确发送控制信号。

(1) 设定 IR SETUP 代码

- ① 将摄像机上的 POWER 开关设定于 VCR (DCR-PC9E) /PLAYER (DCR-PC6E) 位置。
- ② 接通所连接的录像机的电源，然后将输入选择开关设定于 LINE 位置。当您连接一台摄像机时，将其电源开关设定于 VCR/VTR 位置。
- ③ 按 FN 键显示 PAGE1。
- ④ 按 MENU 键后在菜单设定 **ETC** 中选择 EDIT SET (p. 104)。然后按 EXEC 键。
- ⑤ 选择 CONTROL，然后按 EXEC 键。
- ⑥ 选择 IR，然后按 EXEC 键。
- ⑦ 选择 IR SETUP，然后按 EXEC 键。
- ⑧ 选择录像机的 IR SETUP 代码，然后按 EXEC 键。关于 IR SETUP 代码，请参见下页。

前
端



关于 IR SETUP 代码

IR SETUP 代码存储在摄像机的存储器中。请根据录像机设定正确的代码。预先设定为第三号代码。

厂家	IR SETUP 代码
Sony	1, 2, 3, 4, 5, 6
Aiwa	47, 53, 54
Akai	50, 62, 74
Alba	73
Aristona	84
Baird	30, 36
Blaupunkt	78, 83
Bush	74
Canon	97
CGM	36, 47, 83
Clatronic	73
Daewoo	26
Ferguson	76
Fisher	73
Funai	80
Goldstar	47
Goodmans	26, 84
Grundig	9, 83
Hitachi	42, 56
ITT/Nokia Instant	36
JVC	11, 12, 15, 21
Kendo	47
Loewe	16, 47, 84
Luxor	89
Mark	26*
Matsui	47, 58*, 60

厂家	IR SETUP 代码
Mitsubishi	28, 29
Nokia	36, 89
Nokia Oceanic	89
Nordmende	76
Okano	60, 62, 63
Orion	58*, 70
Panasonic	16, 78, 96
Philips	83, 84, 86
Phonola	83, 84
Roadstar	47
SABA	21, 76
Samsung	22, 52, 93, 94
Sanyo	36
Schneider	10, 84
SEG	73
Seleco	47, 74
Sharp	89
Siemens	10, 36
Tandberg	26
Telefunken	91, 92
Tensai	73
Thomson	76, 100
Thorn	36, 47
Toshiba	40
Universum	47, 70, 92
W.W. House	47
Watoson	58, 83

* 电视机 / 录像机装置

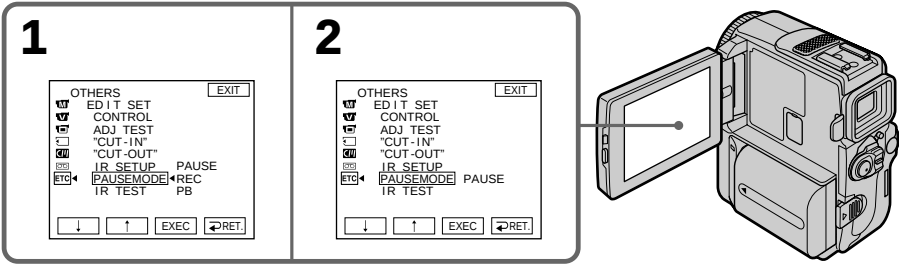
关于 IR SETUP 代码

如果录像机不支持 IR SETUP 代码，无法进行数字程序编辑。

(2) 设定取消录像机录像暂停的方式

- ① 选择 PAUSEMODE，然后按 EXEC 键。
- ② 选择取消录像机录像暂停的方式，然后按 EXEC 键。

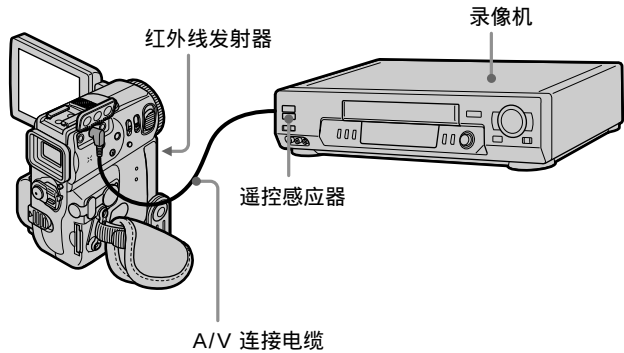
正确的按键依录像机而异。
请参阅录像机的使用说明书。



取消录像机录像暂停的按键

- 按键依录像机而异。若要取消录像机的录像暂停
- 若取消录像暂停的按键是 **II**，选择“PAUSE”。
 - 若取消录像暂停的按键是 **●**，选择“REC”。
 - 若取消录像暂停的按键是 **▶**，选择“PB”。

(3) 找到摄像机上的红外线发射器，并将其朝向录像机上的遥控感应器
将两台装置分开约 30 cm 放置，移开两台装置之间的障碍物。

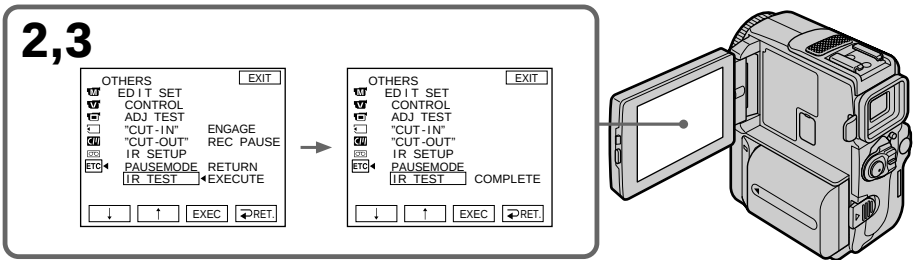


(4) 确认录像机的操作

- ① 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。
- ② 选择 IR TEST，然后按 EXEC 键。
- ③ 选择 EXECUTE，然后按 EXEC 键。

如果录像机开始录像，说明设定正确。

您所选的取消录像机录像暂停的指示在液晶显示屏上闪烁。结束时，该指示改变为 COMPLETE（结束）。



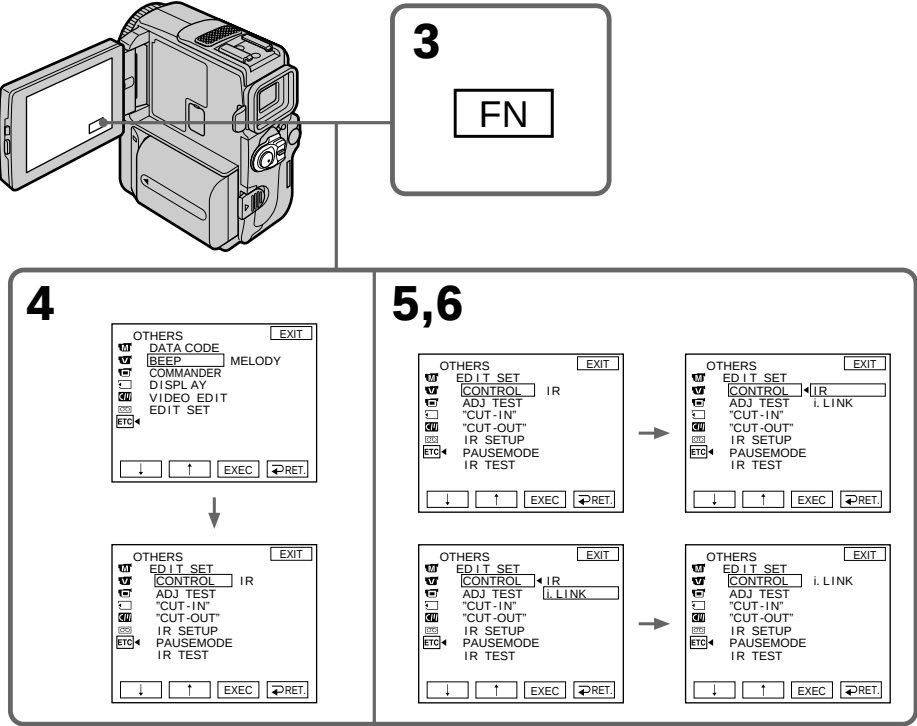
录像机操作不正确时

- 核查“关于 IR SETUP 代码”中的代码后，重新设定 IR SETUP 或 PAUSEMODE。
- 将摄像机放在距离录像机约 30 cm 的位置。
- 参阅录像机的使用说明书。

步骤 2 设定录像机以使用 i.LINK 电缆（DV 连接电缆）操作

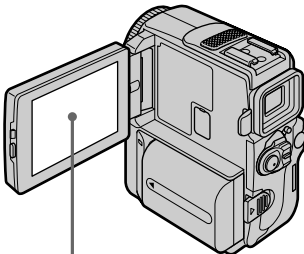
用 i.LINK 电缆（DV 连接电缆）（选购）连接时，请按照以下步骤操作。

- (1) 将摄像机上的 POWER 开关设定于 VCR（DCR-PC9E）/PLAYER（DCR-PC6E）位置。
- (2) 接通所连接的录像机的电源，然后将输入选择开关设定为 DV 输入。
当您连接一台数字摄像机时，将其电源开关设定于 VCR/VTR 位置。
- (3) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (4) 按 MENU 键后选择菜单设定 ETC 中的 EDIT SET，然后按 EXEC 键（p. 104）。
- (5) 选择 CONTROL，然后按 EXEC 键。
- (6) 选择 i.LINK，然后按 EXEC 键。

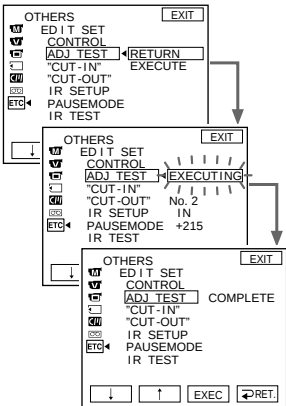


步骤 3 调整录像机的同步

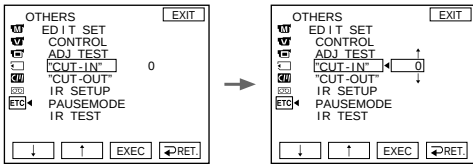
- 可以调整摄像机与录像机之间的同步。
请准备笔和纸用于笔记。
操作之前，请从摄像机中退出录像带。
- (1) 将摄像机的 POWER 开关设定于 VCR (DCR-PC9E) /PLAYER (DCR-PC6E) 位置。
 - (2) 在录像机中装入可录像的录像带，然后将录像机设定为录像暂停。
在 CONTROL 中选择 i.LINK 时，上述操作不需要。
 - (3) 选择 ADJ TEST，然后按 EXEC 键。
 - (4) 选择 EXECUTE，然后按 EXEC 键。
在一幅图像上记录 IN 和 OUT 5 次，每次计算数值以调整同步。
“EXECUTING (正在进行)” 指示在液晶显示屏上闪烁。结束时，该指示改变为“COMPLETE (结束)”。
 - (5) 倒回录像机中的录像带，然后开始慢放。
将各 IN 位置的开始数值和各 OUT 位置的结束数值记录下来。
 - (6) 计算各 IN 位置所有开始数值的平均值，以及各 OUT 位置所有结束数值的平均值。
 - (7) 选择“CUT-IN”，然后按 EXEC 键。
 - (8) 选择 IN 的平均数值，然后按 EXEC 键。
录像的计算开始位置被设定。
 - (9) 选择“CUT-OUT”，然后按 EXEC 键。
 - (10) 选择 OUT 的平均数值，然后按 EXEC 键。
录像的计算停止位置被设定。
 - (11) 选择 ↩ RET. 执行。



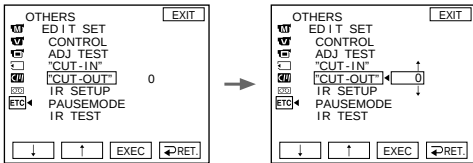
3,4



7,8



9,10



要返回 FN

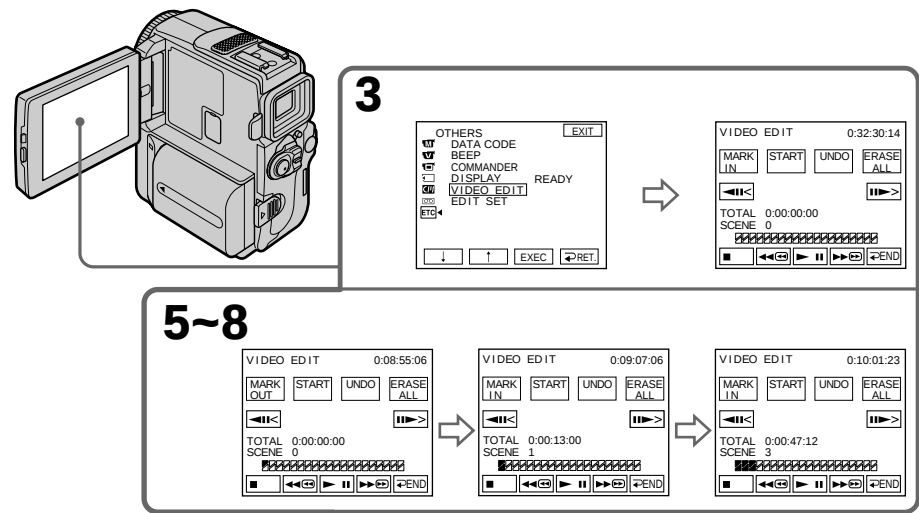
按 EXIT 键。

注

- 步骤 3 结束时，用于调整同步的图像被录制约 50 秒。
- 如果从录像带最开头的位置开始录像，前面数秒钟的录像带可能无法正常录制。请务必在开始录像之前留出 10 秒钟的引导段。
- 当录像装置无法用 i.LINK 电缆（DV 连接电缆）正确操作时，请保持连接不变，并连接 A/V 连接电缆（p. 77）。视频和音频以数字信号发送。

操作 1 编制程序

- (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) 选择菜单设定 **ETC** 中的 VIDEO EDIT (p. 104) 。
然后按 EXEC 键。
- (4) 用液晶显示屏上的录像带操作键查找您要插入的第一个场面的开头，然后暂停播放。一次可以微调一帧。
- (5) 按屏幕上的 MARK IN 键。
第一个程序的 IN 位置被设定，程序标志的顶部变成浅蓝色。
- (6) 用液晶显示屏上的录像带操作键查找您要插入的第一个场面的结尾，然后暂停播放。
- (7) 按屏幕上的 MARK OUT 键。
第一个程序的 OUT 位置被设定，然后程序标志的底部变成浅蓝色。
- (8) 重复步骤 4 至 7。
一个程序设定后，程序标志变成浅蓝色。
最多可以设定 20 个程序。



删除已设定的程序

先删除最后一个程序的 OUT 标志，然后删除 IN 标志。

- (1) 按 UNDO 键。最后一个程序标志在液晶显示屏上闪烁。
- (2) 按 EXEC 键。设定被取消。

要取消删除

在步骤 2 按 CANCEL 键。

删除所有程序

- (1) 在菜单设定  中选择 VIDEO EDIT。
- (2) 按 ERASE ALL 键。所有程序标志在液晶显示屏上闪烁。
- (3) 按 EXEC 键。设定被删除。

要取消删除所有程序

在步骤 3 按 CANCEL 键。

要结束编制程序

按  END 键。

程序被存储在存储器中直至退出录像带。

注

不能在数字节目编辑中操作摄像。

在录像带的空白部分

不能设定 IN 或 OUT 位置。

如果在录像带的 IN 位置和 OUT 位置之间有空白部分
时间代码可能显示不正确。

操作 2 进行数字程序编辑（复制录像带）

确认已连接好摄像机和录像机，而且录像机被设定为录像暂停。使用 i.LINK 电缆（DV 连接电缆）时，不需要以下步骤。

使用数字摄像机时，请将其电源开关设定于 VCR/VTR 位置。

(1) 在菜单设定  中选择 VIDEO EDIT，然后按 START 键。

(2) 按 EXEC 键。

查找第一个程序的开头，然后开始复制。

在查找中液晶显示屏上出现“SEARCH（查找）”指示，在编辑中出现“EDITING（编辑中）”指示。

复制结束后程序标志变成浅蓝色。

复制结束后，摄像机和录像机自动停止。

要在编辑中停止复制

按 CANCEL 键。

要结束数字程序编辑功能

当复制结束时摄像机停止，然后显示画面恢复到菜单设定中的 VIDEO EDIT。

按  END 键结束视频编辑功能。

在下列情况下不能在录像机上录像

- 录像带走到头了。
- 写保护片处于锁定位置。
- IR SETUP 代码不正确（选择 IR 时）。
- 选择 IR 时取消录像暂停的按键不正确。
- 未编制操作数字程序编辑的程序。
- 选择了 i.LINK，但未连接 i.LINK 电缆（DV 连接电缆）。
- 未接通所连接的录像机的电源。

与模拟视频装置和电脑一起使用

- 信号转换功能

- 仅限于 DCR-PC9E

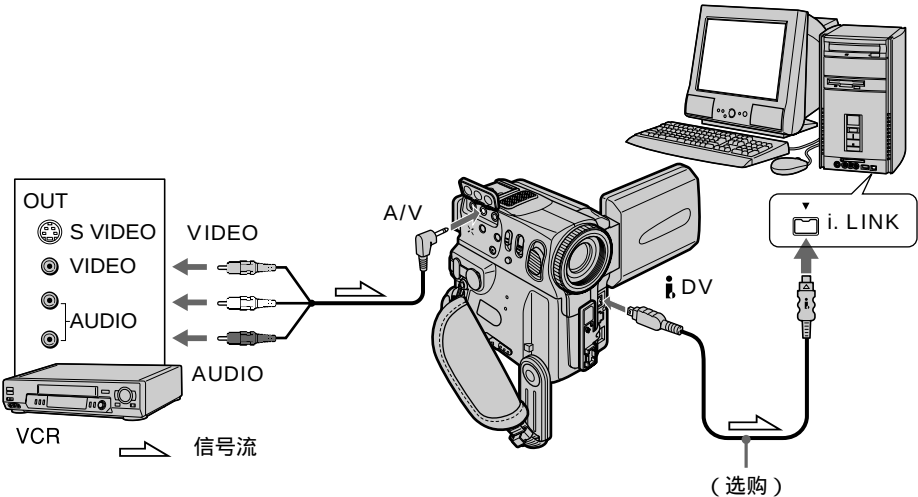
将带 i.LINK 插孔（DV 插孔）的电脑与摄像机相连接，可以从模拟视频装置获取图像和声音。

操作之前

将菜单设定中的 DISPLAY 项目设定为 LCD。（预先设定为 LCD。）

- (1) 将 POWER 开关设定于 VCR 位置。
- (2) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (3) 按 MENU 键，然后在菜单设定中  将 A/V → DV OUT 设定为 ON（p. 104）。
- (4) 在模拟视频装置上开始放像。
- (5) 在电脑上开始获取图像的操作。

操作步骤根据电脑和所用的软件而异。关于如何获取图像的详细说明，请参阅电脑和软件的使用说明书。



获取图像和声音后

在电脑上停止获取操作，并在模拟视频装置上停止放像。

注

- 您需要安装可以交换视频信号的软件。
- 根据模拟视频信号的条件，当您通过本摄像机将模拟视频信号转换至数字视频信号时，电脑可能无法正确输出图像。根据模拟视频装置，图像可能包含杂波或色彩不正。
- 可以用 S 视频电缆（选购）代替 A/V 连接电缆（附带）获取图像和声音。

箭头

从录像机或电视机录像

- 仅限于 DCR-PC9E

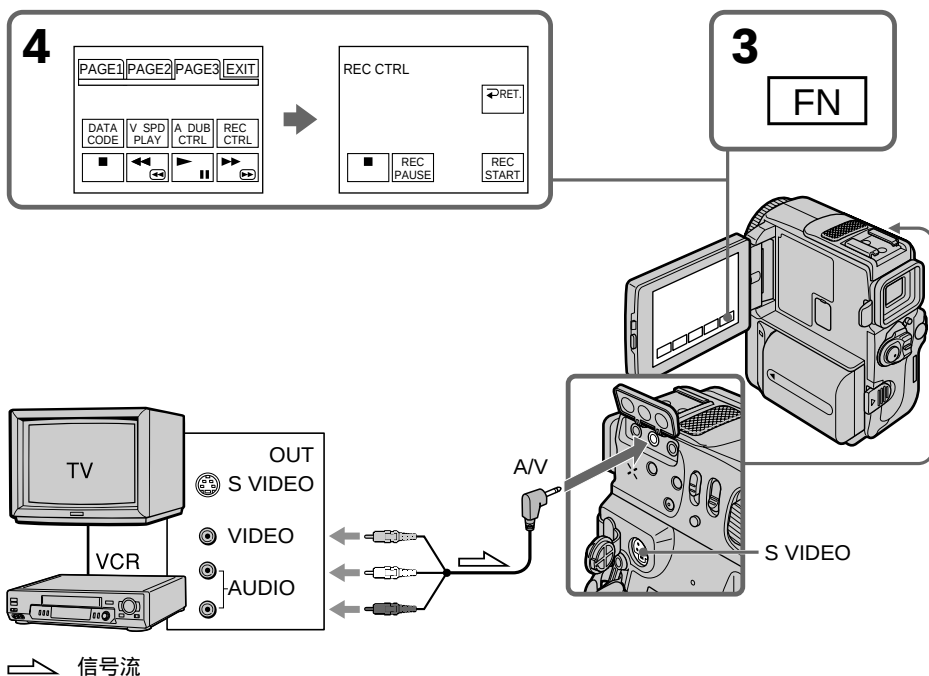
使用 A/V 连接电缆

可以从另一台录像机复制录像带或从带视频 / 音频输出接口的电视机录制电视节目。将本摄像机用作录像机。

操作之前

将菜单设定中的 DISPLAY 项目设定为 LCD。（预先设定为 LCD。）

- (1) 在摄像机中装入一盘空白录像带（或要重新录像的录像带）。若从录像机复制录像带，则将一盘有录像内容的录像带装入录像机。
- (2) 将 POWER 开关设定于 VCR 位置。
- (3) 按 FN 键，然后选择 PAGE3。
- (4) 按 REC CTRL 键。
- (5) 按 REC PAUSE 键。
- (6) 若从录像机复制录像带，则按录像机上的 ► 键开始放像。若从电视机录像，则选择电视节目。电视机或录像机的图像出现在屏幕上。
- (7) 在您要开始录像的场面处按 REC START 键。



结束复制录像带时

同时按摄像机和录像机上的 ■ 键。

如果录像机是单声道式的

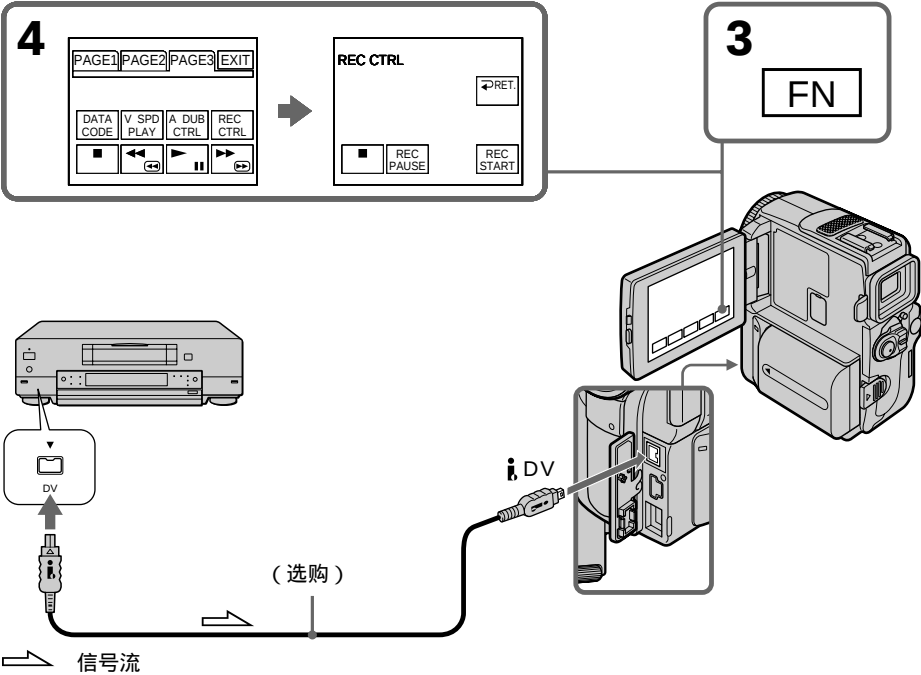
将 A/V 连接电缆的黄色插头连接至录像机或电视机的视频输出插孔，白色或红色插头连接至音频输出插孔。连接白色插头时，输出左声道音响，连接红色插头时，输出右声道音响。

如果电视机或录像机有 S 视频插孔
用 S 视频电缆（选购）进行连接以更真实地再现图像。
在这种连接中，不需要连接 A/V 连接电缆的黄色（视频）插头。
将 S 视频电缆（选购）连接至摄像机和电视机或录像机的 S 视频插孔。
这种连接方法产生高质量的 DV 格式图像。

使用 i.LINK 电缆（DV 连接电缆）

只需用 i.LINK 电缆（DV 连接电缆）（选购）将 i DV 接口与 DV 装置的 DV 接口相连接。在数字对数字的连接中，视频和音频信号以数字方式进行传送，因而可以进行高质量的编辑。

- (1) 在摄像机中装入一盘空白录像带（或要重新录像的录像带），并在录像机中装入已摄像的录像带。
- (2) 将 POWER 开关设定于 VCR 位置。
- (3) 按 FN 键，然后选择 PAGE3。
- (4) 按 REC CTRL 键。
- (5) 按 REC PAUSE 键。
- (6) 按录像机上的 ► 键开始放像。来自 DV 装置的图像出现在摄像机屏幕上。
- (7) 在您要开始录像的场面按 REC START 键。



结束复制录像带时

同时按摄像机和录像机上的 ■ 键。

用 i.LINK 电缆（DV 连接电缆）只能连接一台录像机。

以数字方式复制图像时

画面的色彩可能不均匀，但不影响复制的图像。

若通过 i DV 插孔录制放像暂停图像

录制的图像会变得粗糙。而且，用本摄像机播放该图像时，图像可能会抖动。

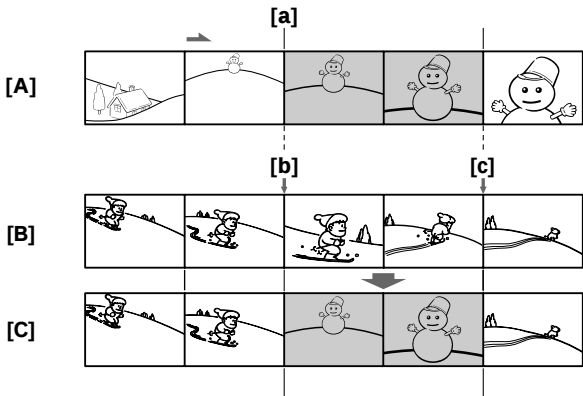
录像之前

确认 DV IN 指示出现在屏幕上。DV IN 指示可能会出现在两台装置上。

从录像机插入一段场面 - 插入编辑

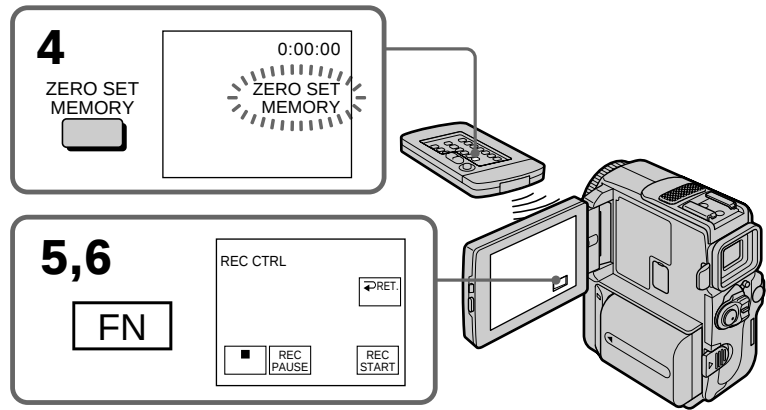
- 仅限于 DCR-PC9E

可以通过指定插入的起点和终点，在录像机上将新的场面插入到原来拍摄的录像带中。请使用遥控器进行此操作。连接方法与第 88 或 89 页相同。
在录像机中装入一盘包含所需插入场面的录像带。



[A] 包含要添加的场面的录像带
[B] 编辑前的录像带
[C] 编辑后的录像带

- (1) 将 POWER 开关设定于 VCR 位置。
 - (2) 在录像机上，找到插入的开始位置 [a]，然后将录像机设定为放像暂停方式。
 - (3) 在摄像机上，按 ◀◀ 键或 ▶▶ 键找到插入的结束位置 [c]，然后将其设定为放像暂停方式。
 - (4) 按遥控器上的 ZERO SET MEMORY 键。ZERO SET MEMORY 指示闪烁，插入的结束位置被存入存储器。
 - (5) 在摄像机上，按 ◀◀ 键找到插入的开始位置 [b]，按 FN 键并选择 PAGE3 上的 REC CTRL。按 REC PAUSE 键。
 - (6) 先按录像机上的 ■ 键，数秒钟后按摄像机上的 REC START 键，开始插入新的场面。
- 插入编辑在录像带计数器的零点附近自动停止。摄像机自动恢复到录像停止方式。



要改变插入的结束位置

在步骤 5 后再按一下 ZERO SET MEMORY 键，取消 ZERO SET MEMORY 指示，并从步骤 3 开始。

注

插入新场面时，插入开始位置和结束位置之间的部分所录制的图像和声音将被删除。

若在用其他摄像机（包括另一台 DCR-PC9E）拍摄的录像带上插入场面，图像和声音可能失真。最好在用本摄像机拍摄的录像带上插入场面。

播放插入的图像时

插入部分结束位置处的图像和声音可能有失真。这并非是故障。

在 LP 方式中开始位置和结束位置处的图像和声音可能失真。

要插入一段场面而不设定插入的结束位置

跳过步骤 3 和 4。在您要停止插入时按 ■ 键。

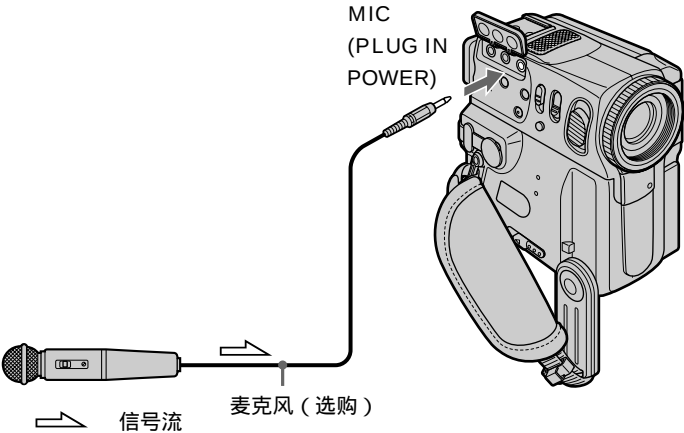
若按 FN 键

ZERO SET MEMORY 指示不显示。

声音的复录

通过连接音响装置或麦克风，可以在录像带原有的声音上加录其他声音。若连接音响装置，可以通过指定起点和终点在已拍摄的录像带上加录声音。原有的声音不会被抹消。选择以下连接方法之一加录声音。

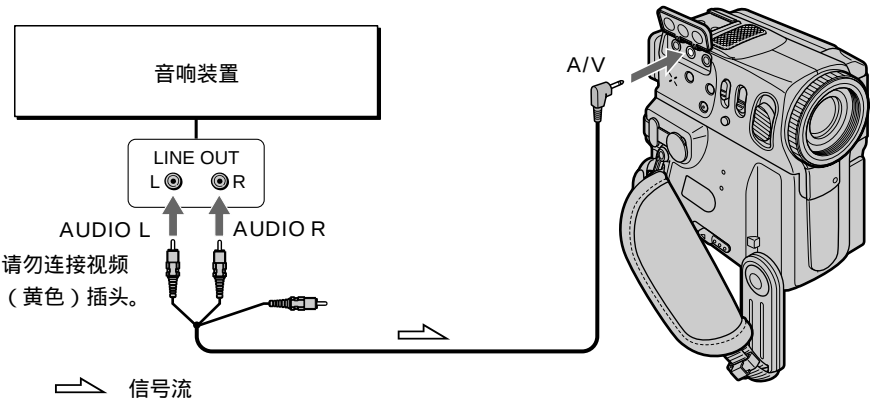
用 MIC 插孔连接麦克风



可以用 A/V 插孔与电视机相连接来检查录制的图像和声音。
录制的声音不从扬声器输出。请使用耳机或电视机检查声音。

将 A/V 连接电缆连接至 A/V 插孔

- 仅限于 DCR-PC9E



利用内藏的麦克风复录

不需要进行连接。

注

- 利用 A/V 插孔或内藏的麦克风复录声音时，图像不从 S VIDEO 插孔或 A/V 插孔输出。
在屏幕上查看录制的图像。可以用耳机监听录制的声音。
- 不能使用  DV 插孔加录声音。

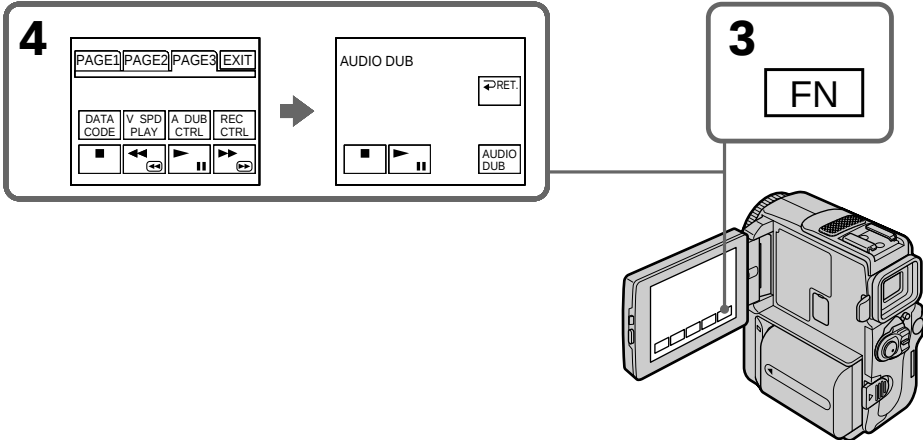
若全部进行了连接

将按以下的优先顺序录制输入的声音。

- MIC (PLUG IN POWER) 插孔
- A/V 插孔
- 内藏麦克风

在已拍摄的录像带上加录声音

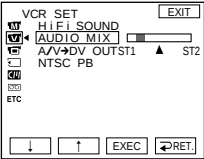
- (1) 将已拍摄的录像带插入摄像机。
- (2) 将 POWER 开关设定于 VCR (DCR-PC9E) /PLAYER (DCR-PC6E) 位置。
- (3) 找到要开始录音的位置，然后按 / 键开始播放。在要开始录音的位置按 / 键暂停播放。可按 / 键对开始录音的位置进行微调，也可以使用遥控器进行此操作。
- (4) 按 FN 键并选择 PAGE3。
- (5) 按 A DUB CTRL 键显示控制键。
- (6) 按 AUDIO DUB 键。绿色 指示出现在液晶显示屏上。
- (7) 按摄像机上的 键，同时开始播放要录制的声音。
播放中新的声音以立体声 2 (ST2) 录制。在录制新的声音时，红色 指示出现在液晶显示屏上。
- (8) 在要停止录音的位置按摄像机上的 键。



监听新录制的声音

播放声音

在菜单设定中选择 AUDIO MIX 项目来调整原有的声音 (ST1) 与新的声音 (ST2) 之间的平衡 (p. 104)。



关闭电源或取出充电式电池后约 5 分钟，AUDIO MIX 的设定返回至只有原有的声音 (ST1)。初始设定为只有原有的声音。

注

- 在以 16 比特方式（32 kHz、44.1 kHz 或 48 kHz）录制的录像带上，无法加录新的声音（p. 109）。
- 无法在以 LP 方式拍摄的录像带上加录新的声音。
- 无法在录像带的空白部分加录新的声音。

若摄像机上连接 i.LINK 电缆（DV 连接电缆）

不能在已拍摄的录像带上加录声音。

最好在用本摄像机拍摄的录像带上加录新的声音

若在用其他摄像机（包括另一台 DCR-PC6E/PC9E）拍摄的录像带上加录新的声音，音质可能变差。

若将录像带的写保护片设定于锁定位置

不能在录像带上录音。推动写保护片以取消写保护。

要更精确地加录新的声音

首先在后面的放像方式中要停止录音的位置按 ZERO SET MEMORY 键。

进行步骤 3。录音在按 ZERO SET MEMORY 键的位置自动停止。

添加标题

CM only 若使用带存储器的录像带，可以添加标题。播放录像带时，该标题从添加处开始显示约 5 秒钟。

可以从 8 种预设标题和 2 种用户标题中选择一种（p. 100）。也可以选择标题的色彩、尺寸和位置。



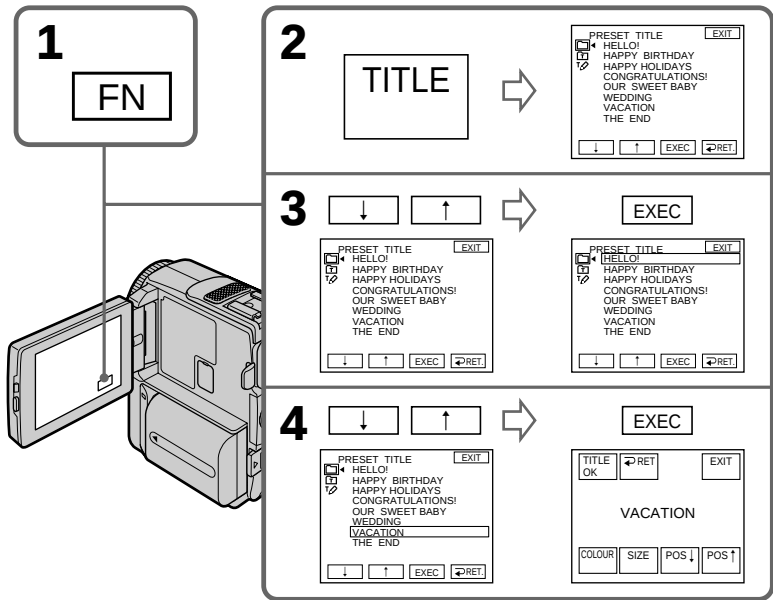
- (1) 在 CAMERA 或 VCR (DCR-PC9E) /PLAYER (DCR-PC6E) 方式，按 FN 键选择 PAGE2。
- (2) 按 TITLE 键。液晶显示屏上出现标题选择画面。
- (3) 用 ↓↑ 键选择 □，然后按 EXEC 键。
- (4) 按 ↓↑ 键选择所需的标题，然后按 EXEC 键。标题出现在液晶显示屏上。
- (5) 若有必要，按 COLOUR、SIZE、POS ↓ 或 POS ↑ 键改变色彩、尺寸或位置。
- (6) 按 TITLE OK 键。
- (7) 按 SAVE TITLE 键。

在放像、放像暂停或摄像方式

“TITLE SAVE”指示在屏幕上出现约 5 秒钟，标题被设定。

在待机状态

“TITLE”指示出现。按 START/STOP 键开始摄像时，“TITLE SAVE”指示在屏幕上出现约 5 秒钟，标题被设定。



若将写保护片设定于锁定位置

不能添加或删除标题。推动写保护片以取消写保护。

要使用自作标题

如果要使用自作标题，在步骤 3 选择 。

若录像带上有空白段

无法在该录像带上添加标题。

若录像带的录像部分中有空白段

标题可能无法正确显示。

用本摄像机添加的标题

- 只能由带索引标题功能的 DV ^{Mini} DV 格式视频装置显示。
- 在其他视频装置上查找图像时，添加标题的位置可能被检测为索引信号。

若录像带上的索引信号过多

可能无法添加标题，因为存储器已存满。这时，请删除不需要的数据。

不显示标题

将菜单设定中的 TITLE DSPL 项目设定为 OFF (p. 104)。

标题设定

- 标题色彩变化如下

WHITE (白) → YELLOW (黄) → VIOLET (紫) → RED (红) → CYAN (青蓝) → GREEN (绿) → BLUE (蓝)

- 标题尺寸变化如下

SMALL (小) ↔ LARGE (大)

在 LARGE 尺寸中不能输入 13 个以上的字符。如果输入 12 个以上的字符，标题尺寸即使选择为 LARGE，仍会回到 SMALL。

- 若选择“SMALL”标题尺寸，则标题位置有 9 种选择。
- 若选择“LARGE”标题尺寸，则标题位置有 8 种选择。

如果 1 个标题包含 5 个字符，则一盒录像带中最多可以有 20 个标题

但是，如果录像带存储器中存满了日期、像片和录像带标示数据，则一盒录像带中最多只能有 5 个字符的标题约 11 个。

录像带存储器的容量如下

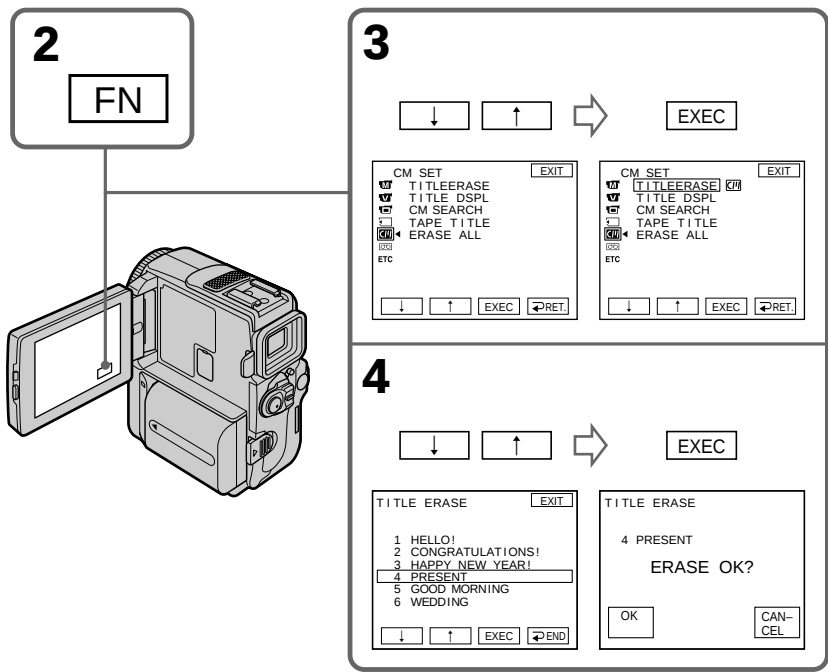
- 6 个日期数据 (最大)
- 12 个像片数据 (最大)
- 1 个录像带标示 (最大)

若出现“ FULL”标志

录像带存储器已存满。删除不需要的标题。

删除标题

- (1) 将 POWER 开关设定于 CAMERA 或 VCR (DCR-PC9E) /PLAYER (DCR-PC6E) 位置。
- (2) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (3) 按 MENU 键，在菜单设定  中选择 TITLEERASE，然后按 EXEC 键。
- (4) 用 ↓/↑ 键选择您要删除的标题，然后按 EXEC 键。
“ ERASE OK? ” 显示出现。
- (5) 确认该标题确实是您要删除的标题，按 OK 键。



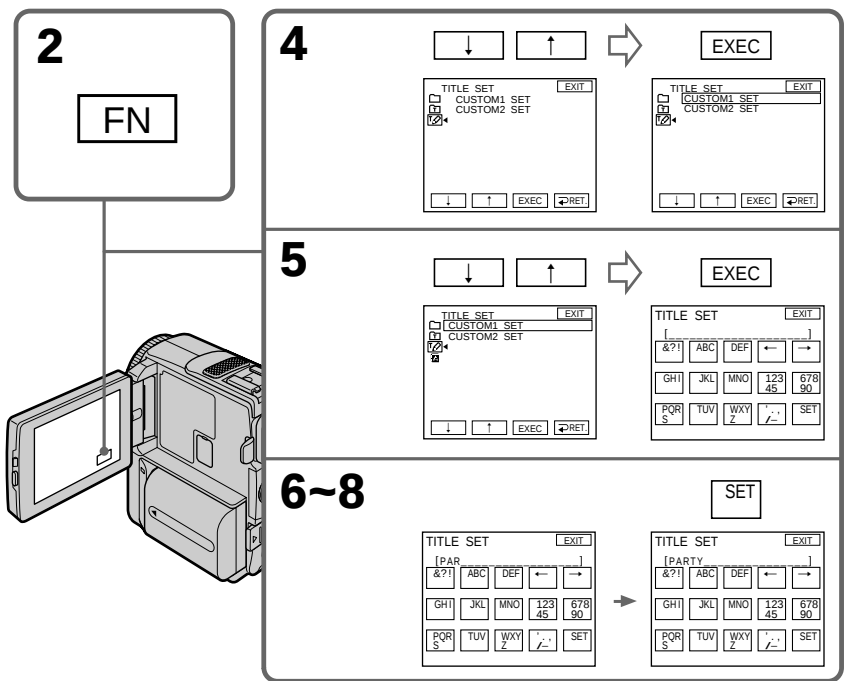
要返回 FN
按 EXIT 键。

要取消删除
在步骤 5 中按 CANCEL 键。

自作标题

您可以制作最多两个标题并将其存入摄像机存储器。各标题最多可达 20 个字符。

- (1) 将 POWER 开关设定于 CAMERA 或 VCR (DCR-PC9E) /PLAYER (DCR-PC6E) 位置。
- (2) 按 FN 键并选择 PAGE2。
- (3) 按 TITLE 键。
- (4) 用 ↓/↑ 键选择 ，按 EXEC 键。
- (5) 用 ↓/↑ 键选择 CUSTOM1 SET 或 CUSTOM2 SET，按 EXEC 键。
- (6) 选择所需的字符。重复按键选择该键上的所需字符。
- (7) 按 → 键将光标移到下一个字符上。重复步骤 6 和 7 的操作完成标题制作。
- (8) 按 SET 键。标题被存入存储器。



要返回 FN
按 EXIT 键。

要改变已存储的标题

在步骤 5，根据所要改变的标题，选择 CUSTOM1 SET 或 CUSTOM2 SET，然后按 EXEC 键，再按需要输入新的标题。

若在摄像机中装有录像带的情况下在待机状态输入字符持续 5 分钟以上电源将自动关闭，已输入的字符将保留在存储器中。将 POWER 开关设定于 OFF（CHARGE）位置一下，再设定于 CAMERA 位置，然后完成标题制作。最好将 POWER 开关设定于 VCR（DCR-PC9E）/PLAYER（DCR-PC6E）位置或取出录像带，使您在输入标题字符的过程中摄像机的电源不会自动关闭。

要删除标题

按 ← 键，最后的字符被删除。

要输入空格

按 → 键。

要连续输入相同按键上的相同字符

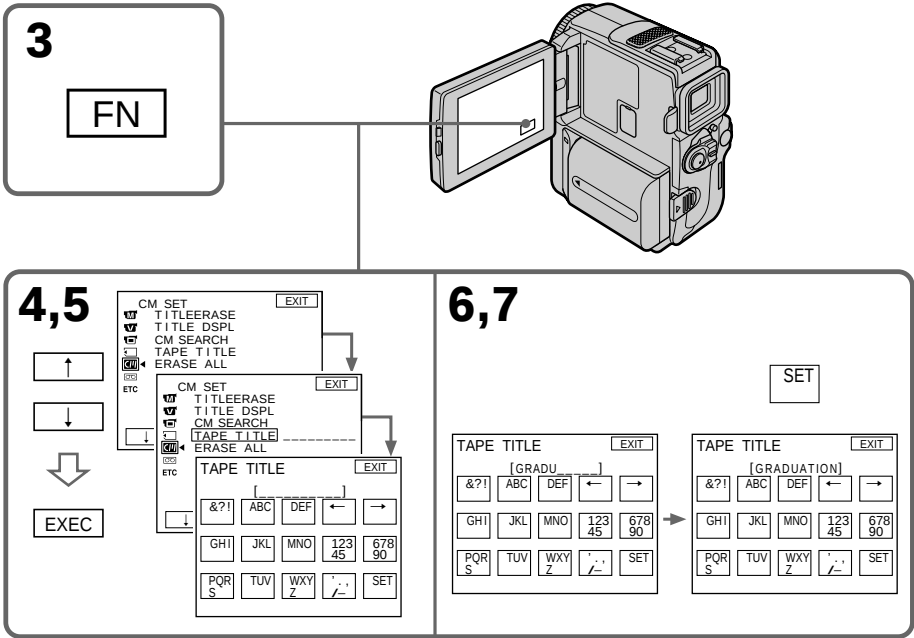
按 → 键将光标移到下一个位置，输入字符。

标示录像带

CM
only

若使用带存储器的录像带，则可以标示录像带。该标示最多由 10 个字符组成，并被存储在录像带存储器中。当插入一盘已标示过的录像带并将 POWER 开关设定于 CAMERA 或 VCR (DCR-PC9E) /PLAYER (DCR-PC6E) 位置时，标示会显示大约 5 秒钟。

- (1) 插入要标示的录像带。
- (2) 将 POWER 开关设定于 CAMERA 或 VCR (DCR-PC9E) /PLAYER (DCR-PC6E) 位置。
- (3) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (4) 按 MENU 键，在菜单设定  中选择 TAPE TITLE，然后按 EXEC 键。
(p. 104)
- (5) 选择所需的字符。重复按键选择该键上的所需字符。
- (6) 按 → 键将光标移到下一个字符上。重复步骤 5 和 6 的相同操作完成标示。
- (7) 按 SET 键。标示被存入存储器。



要返回 FN

按 EXIT 键。

要删除已作好的标示

在步骤 6 选择 ←，最后的字符被删除。

要更改已作好的标示

插入要更改标示的录像带，并按与制作新标示同样的方法进行操作。

若将录像带的写保护片设定于锁定位置
不能标示录像带。推动写保护片以取消写保护。

若录像带上的索引信号过多
可能会因存储器存满而无法标示录像带。这时，请删除不需要的数据。

若已在录像带中添加标题
显示标示时，还会出现最多 4 个标题。

当 “-----” 指示在 10 个空格以下时
录像带存储器已满。
“-----” 表示可选作标示的字符数目。

要删除标题
按 ← 键，最后的字符被删除。

要输入空格
按 → 键。

要连续输入相同按键上的相同字符
按 → 键将光标移到下一个位置，输入字符。

删除录像带存储器中的所有数据

可以一次删除录像带存储器中的所有数据。

- (1) 将 POWER 开关设定于 CAMERA 或 VCR (DCR-PC9E) /PLAYER (DCR-PC6E) 位置。
- (2) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (3) 按 MENU 键，在菜单设定  中选择 ERASE ALL，然后选择 OK。
- (4) 选择 EXECUTE，然后按 EXEC 键。
“ERASING (正在删除)” 出现在屏幕上。一旦删除结束，“COMPLETE (结束)” 出现。

要返回 FN
按 EXIT 键。

要取消删除
在步骤 3 或步骤 4 中选择 RETURN，然后按 EXEC 键。

改变菜单设定

用 $\downarrow/\uparrow$ 键选择菜单项目来改变菜单设定中的方式设定。部分初始设定可以改变。请先选择图标，然后选择菜单项目，最后选择方式。

- (1) 在 CAMERA、VCR (DCR-PC9E) /PLAYER (DCR-PC6E) 或 MEMORY (仅限于 DCR-PC9E) 方式按 FN 键显示 PAGE1。
- (2) 按 MENU 键显示菜单。
- (3) 按 $\downarrow/\uparrow$ 键选择所需的图标，按 EXEC 键。
- (4) 按 $\downarrow/\uparrow$ 键选择所需的项目，按 EXEC 键。
- (5) 按 $\downarrow/\uparrow$ 键选择所需的设定。
- (6) 若要改变其他项目，重复步骤 3 至 5 的操作。按 $\rightarrow$ RET. 键返回步骤 3。

有关详细说明，请参见“选择各项目的方式设定”(p. 105)。

2

MENU

CAMERA

MANUAL SET [EXIT]

PROGRAM AE

P EFFECT

WHT BAL

AUTO SHTR

ETC

[DOWN] [UP] [EXEC] [RET]

VCR/PLAYER

MANUAL SET [EXIT]

P EFFECT

ETC

[DOWN] [UP] [EXEC] [RET]

MEMORY

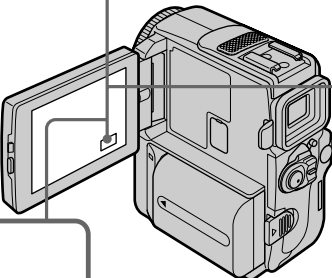
MANUAL SET [EXIT]

PROGRAM AE

WHT BAL

ETC

[DOWN] [UP] [EXEC] [RET]



1

FN

3

[UP]

[DOWN]

[EXEC]

[EXIT]

MANUAL SET

PROGRAM AE

P EFFECT

ETC

[EXIT]

OTHERS

WORLD TIME

BEEP

COMMANDER

DISPLAY

REC LAMP

ETC

4

[UP]

[DOWN]

[EXEC]

[EXIT]

OTHERS

WORLD TIME

BEEP

ETC

[EXIT]

OTHERS

WORLD TIME

BEEP

COMMANDER ON

DISPLAY

REC LAMP

ETC

5

[UP]

[DOWN]

[EXEC]

[EXIT]

OTHERS

WORLD TIME

BEEP

COMMANDER ON

DISPLAY

REC LAMP

ETC

[EXIT]

OTHERS

WORLD TIME

BEEP

COMMANDER OFF

DISPLAY

REC LAMP

ETC

要返回 FN
按 EXIT 键。

104

改变菜单设定

菜单项目以下列图标显示

- MANUAL SET
- CAMERA SET
- VCR SET (DCR-PC9E)
- PLAYER SET (DCR-PC6E)
- LCD/VF SET
- MEMORY SET (仅限于 DCR-PC9E)
- CM SET
- TAPE SET
- SETUP MENU
- OTHERS

选择各项目的方式设定 ● 为初始设定。

菜单项目根据 POWER 开关的位置而异。
液晶显示屏上仅出现当时可以操作的项目。

图标 / 项目	方式	含义	POWER 开关位置
PROGRAM AE	——	适合特殊的拍摄需要 (p. 51)	CAMERA MEMORY
P EFFECT	——	在图像上添加类似电影或电视节目的特殊效果 (p. 47)	VCR/PLAYER CAMERA
WHT BAL	——	调节白平衡 (p. 54)	CAMERA MEMORY
AUTO SHTR	● ON	在明亮的状态下拍摄时自动启动电子快门。	CAMERA
	OFF	即使在明亮的状态下拍摄时也不自动启动电子快门。	
D ZOOM	● OFF	取消数字变焦。进行 10 倍以内的变焦。	CAMERA
	20×	启动数字变焦。10 倍以上至 20 倍的变焦以数字方式进行 (p. 26)。	
	120×	启动数字变焦。10 倍以上至 120 倍的变焦以数字方式进行 (p. 26)。	
16:9WIDE	● OFF	—	CAMERA
	ON	拍摄 16:9 宽屏幕图像 (p. 43)	
STEADYSHOT	● ON	补偿摄像机的抖动	CAMERA
	OFF	取消稳定拍摄功能。使用三脚架拍摄静物时获得自然的图像。	
N.S. LIGHT	● ON	使用夜间摄像灯功能 (p. 29)	CAMERA
	OFF	自动调节快门速度	MEMORY

- 关于稳定拍摄功能
- 稳定拍摄功能无法校正摄像机的过度抖动。
 - 安装转换镜头 (选购) 可能影响稳定拍摄功能。

若取消稳定拍摄功能
稳定拍摄关闭指示 出现。摄像机防止对抖动进行过度补偿。

定制您的摄像机

改变菜单设定

图标 / 项目	方式	含义	POWER 开关位置
 FRAME REC	● OFF	取消片断摄像功能	CAMERA
	ON	使用片断摄像功能 (p. 61)	
INT. REC	ON	使用间隔摄像功能 (p. 59)	CAMERA
	● OFF	取消间隔摄像功能	
	SET	设定间隔摄像功能的等待时间和摄像时间	
EDITSEARCH	● OFF	不在屏幕上显示  / - · + 。	CAMERA
	ON	在屏幕上显示  / - · + 。	
 HiFi SOUND 	● STEREO	播放立体声录像带或带主副音轨的双音轨录像带	VCR/PLAYER
	1	播放带左声道的立体声录像带或带主音轨的双音轨录像带	
	2	播放带右声道的立体声录像带或带副音轨的双音轨录像带	
AUDIO MIX	——	调整立体声 1 和立体声 2 之间的平衡 (p. 95)  ST1 ▲ ST2	VCR/PLAYER
A/V → DV OUT*	● OFF	用本摄像机以模拟格式输出数字图像。	VCR
	ON	用本摄像机以数字格式输出模拟图像 (p. 87) 。	
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。	VCR/PLAYER
	NTSC 4.43	用 NTSC 4.43 方式在电视机上播放以 NTSC 彩色制式录制的录像带。	
 LCD B. L.	● BRT NORMAL	将液晶显示屏亮度设定为普通	VCR/PLAYER
	BRIGHT	增加液晶显示屏的亮度	
LCD COLOUR	——	用 - / + 键调整液晶显示屏的色彩  低强度 ▲ 高强度	VCR/PLAYER CAMERA MEMORY
VF B.L.	● BRT NORMAL	将取景器屏幕亮度设定为普通。	VCR/PLAYER
	BRIGHT	增加取景器屏幕亮度。	

* 仅限于 DCR-PC9E

关于 NTSC PB
在多制式电视机上播放录像带时，请在电视机上观看图像以选择最佳方式。

关于 LCD B. L. 和 VF B. L.
选择“ BRIGHT ”时，摄像时电池寿命缩短约 10%。

使用充电式电池以外的电源时
LCD B. L. 和 VF B. L. 自动选择为 BRIGHT。

改变菜单设定

图标 / 项目	方式	含义	POWER 开关位置
 *STILL SET			
PIC MODE	● SINGELE	不连续摄像	MEMORY
	MULTI SCRN	连续拍摄 9 幅像片（p. 123）。	
QUALITY	● FINE	以精细图像质量方式拍摄静像。	VCR
	STANDARD	以标准图像质量方式拍摄静像。	MEMORY
MOVIE SET			
IMAGESIZE	● 320 × 240	拍摄 320 × 240 尺寸的动画。	VCR
	160 × 112	拍摄 160 × 112 尺寸的动画。	MEMORY
 REMAIN	● AUTO	在下列情况下显示 “Memory Stick” 的剩余容量 • 将 POWER 开关设定于 MEMORY 或 VCR 位置后显示 5 秒钟 • 在 MEMORY 或 VCR 方式下将 “Memory Stick” 插入摄像机后显示 5 秒钟 • 在 MEMORY 方式下 “Memory Stick” 的容量少于 1 分钟时 • 结束动画拍摄后显示 5 秒钟	VCR MEMORY
	ON	始终显示 “Memory Stick” 的剩余容量	

* 仅限于 DCR-PC9E

如果选择 QUALITY（仅限于 DCR-PC9E）
显示与图像质量相对应的可记录图像数。

改变菜单设定

图标 / 项目	方式	含义	POWER 开关位置
 *SLIDE SHOW	——	以幻灯片形式播放所有图像 (p. 153)	MEMORY
DELETE ALL	——	删除全部不受保护的图像 (p. 157)	MEMORY
FORMAT	● RETURN	取消格式化	MEMORY
	OK	对插入的 “ Memory Stick ” 格式化。 1. 用 ↓/↑ 键选择 “ FORMAT ” 并按 EXEC 键。 2. 用 ↓/↑ 键选择 OK 并按 EXEC 键。 3. 出现 “ EXECUTE ” 后按 EXEC 键。 “ FORMATTING (正在格式化) ” 在液晶显示屏或取景器上闪烁。一旦格式化结束， “ COMPLETE (结束) ” 出现。	
PHOTO SAVE	——	将微型 DV 录像带上的静像复制到 “ Memory Stick ” (p. 139)	VCR
 TITLEERASE	——	删除已添加的标题 (p. 101)	VCR/PLAYER CAMERA
TITLE DSPL	● ON	显示已添加的标题	VCR/PLAYER
	OFF	不显示标题	
CM SEARCH	● ON	用录像带存储器查找 (p. 68)	VCR/PLAYER
	OFF	不用录像带存储器查找	
TAPE TITLE	——	标示录像带 (p. 102)	VCR/PLAYER CAMERA
ERASE ALL	——	删除录像带存储器中的全部数据 (p. 103)	VCR/PLAYER CAMERA

* 仅限于 DCR-PC9E

关于格式化 (仅限于 DCR-PC9E)

- 本摄像机附带的 “ Memory Stick ” 已在出厂时格式化。不需要用本摄像机格式化。
- 请勿在显示 “ FORMATTING (正在格式化) ” 时转动 POWER 开关或按任何键。
- 如果 “ Memory Stick ” 上的写保护片被设定于 LOCK 位置，则无法对 “ Memory Stick ” 进行格式化。
- 显示 “  FORMAT ERROR (格式错误) ” 时，请对 “ Memory Stick ” 进行格式化。

格式化删除 “ Memory Stick ” 上的全部信息 (仅限于 DCR-PC9E)

请在格式化之前检查 “ Memory Stick ” 上的内容。

- 格式化删除 “ Memory Stick ” 上的样本图像。
- 格式化删除 “ Memory Stick ” 上受保护的图像数据。

改变菜单设定

图标 / 项目	方式	含义	POWER 开关位置
 REC MODE	● SP	以 SP (标准放像) 方式摄像	VCR
	LP	摄像时间比 SP 方式增加 1.5 倍	CAMERA
AUDIO MODE	● 12BIT	以 12 位方式 (双立体声) 摄像	VCR
	16BIT	以 16 位方式 (高质量的单立体声) 摄像	CAMERA
 REMAIN	● AUTO	在以下情况下显示录像带剩余量指示棒 • 打开摄像机并计算录像带剩余量后约 8 秒钟 • 装入录像带并计算录像带剩余量后约 8 秒钟 • 在 VCR (DCR-PC9E) /PLAYER (DCR-PC6E) 方式按放像键  后约 8 秒钟 • 按 DISPLAY/TOUCH PANEL 键显示屏幕指示后约 8 秒钟	VCR/PLAYER CAMERA
	ON	始终显示录像带剩余指示	
 CLOCK SET	—	重新设定日期或时间 (p. 16)	CAMERA MEMORY
DEMO MODE	● ON	使演示出现	CAMERA
	OFF	取消演示方式	

定制您的摄像机

关于 LP 方式

- 在本摄像机上以 LP 方式拍摄的录像带最好在本摄像机上播放。在其他摄像机或录像机上播放时，图像或声音可能出现杂波或噪音。
- 以 LP 方式摄像时，最好使用 Sony Excellence/Master 微型 DV 录像带，以获得摄像机的最佳效果。
- 不能在以 LP 方式拍摄的录像带上复录声音。请用以 SP 方式拍摄的录像带进行声音的复录。
- 若在一盘录像带上以 SP 和 LP 两种方式拍摄，或以 LP 方式拍摄某些场面，播放画面可能会失真，或场面之间的时间代码无法正确写入。

关于 AUDIO MODE

- 不能在以 16 位方式拍摄的录像带上复录声音。
- 播放以 16 位方式拍摄的录像带时，不能在 AUDIO MIX 中调整平衡。

关于 DEMO MODE

- 摄像机内装有录像带时，不能选择 DEMO MODE。
- DEMO MODE 被预先设定于 STBY (待机) 状态，在未装录像带的状态下将 POWER 开关设定于 CAMERA 位置约 10 分钟后，演示开始。
若要取消演示，插入录像带，将 POWER 开关设定于 CAMERA 以外的位置，或将 DEMO MODE 项目设定为 OFF。若要重新设定为 STBY (待机)，将菜单设定中的 DEMO MODE 项目保持为 ON，将 POWER 开关转到 OFF (CHARGE) 位置，再将 POWER 开关转到 CAMERA 位置。
- 若在演示中按触摸板，演示停止片刻，约 10 分钟后重新开始演示。
- 当 NIGHTSHOT 开关设定于 ON 位置时，“ NIGHTSHOT ” 指示出现在屏幕上，这时不能在菜单设定中选择 DEMO MODE 项目。

改变菜单设定

图标 / 项目	方式	含义	POWER 开关位置
 DATA CODE*	● DATE/CAM	在放像中显示日期、时间和各种设定。	VCR/PLAYER
	DATE	放像中显示日期和时间	MEMORY
WORLD TIME	——	将时钟设定为当地时间。按 ↓/↑ 键设定时差。时钟按照所设定的时差改变。若将时差设定为 0，则时钟恢复到原来的设定时间。	CAMERA MEMORY
BEEP	● MELODY	在摄像机开始 / 停止摄像或发生异常情况时，发出旋律	VCR/PLAYER CAMERA
	NORMAL	发出哔音代替旋律	MEMORY
	OFF	取消旋律和哔音	
COMMANDER	● ON	使用摄像机附带的遥控器	VCR/PLAYER
	OFF	不使用遥控器，以避免由其他录像机的遥控器引起遥控误操作	CAMERA MEMORY
DISPLAY	● LCD	在液晶显示屏和取景器中出现显示	VCR/PLAYER
	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
REC LAMP	● ON	点亮摄像机前面的摄像指示灯	CAMERA
	OFF	关闭摄像指示灯使被摄对象不注意到正在摄像	MEMORY
VIDEO EDIT	——	编制程序并进行数字程序编辑（p. 76）。	VCR/PLAYER
EDIT SET	——	调整和设定摄像机与录像机的同步以在数字程序编辑中进行复制。	VCR/PLAYER

* 仅限于使用遥控器

注

如果在菜单设定中的“DISPLAY”项目设定为“V-OUT/LCD”时按 DISPLAY/TOUCH PANEL 键，则即使摄像机连接至电视机或录像机的输出，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。

关闭电源后超过 5 分钟

“PROGRAM AE”“AUDIO MIX”、“COMMANDER”、“HiFi SOUND”和“WHT BAL”项目恢复至初始设定。

其他菜单项目即使取出电池也仍然保持在存储器中。

近摄时

当 REC LAMP 项目设定为 ON 时，如果进行近摄，摄像机前面的红色摄像灯可能会反射到被摄对象上。这时，最好将 REC LAMP 项目设定为 OFF。

使用 “Memory Stick” - 介绍

– 仅限于 DCR-PC9E

可以在摄像机附带的 “Memory Stick” 上记录图像并播放。可以简单地图像放像、录像或删除。可以利用摄像机附带的 “Memory Stick” 用 USB 电缆与电脑等其他装置交换图像数据。

关于文件格式

静像（JPEG）

本摄像机以 JPEG 格式压缩图像数据（扩展名为 .jpg）。

动画（MPEG）

本摄像机以 MPEG 格式压缩动画数据（扩展名为 .mpg）。

典型的图像数据文件名

静像

100-0001 此文件名出现在摄像机的屏幕。

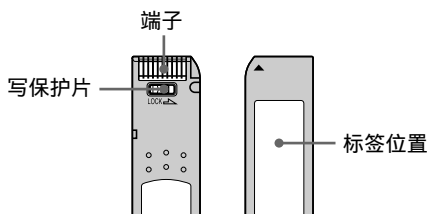
DSC00001.jpg 此文件名出现在电脑的显示屏上。

动画

MOV00001 此文件名出现在摄像机屏幕上。

Mov00001.mpg 此文件名出现在电脑的显示器上。

使用 “Memory Stick”



- “Memory Stick” 上的写保护片设定于 LOCK 位置时，不能记录或删除静像。
- 写保护片的位置和形状依机型而异。
- 最好将重要数据备份。
- 下列情况下图像数据可能被损坏
 - 若在存取指示灯闪烁时取出 “Memory Stick”、关闭电源或取出电池进行更换。
 - 若在磁铁或磁场（如扬声器和电视机等）附近使用 “Memory Stick”。
- 避免金属物品或手指与连接部位的金属部分接触。
- 将标签贴在标签位置处。
- 请勿弯折或掉落 “Memory Stick”，也请勿使其受冲击。
- 请勿拆解或改造 “Memory Stick”。
- 请勿让 “Memory Stick” 受潮。
- 请勿在以下场合使用或保存 “Memory Stick”
 - 停在太阳下的汽车中或烈日下等高温处
 - 直射太阳光下
 - 极潮或有腐蚀性气体的场所
- 携带或保存 “Memory Stick” 时，请将其放入盒子中。

经电脑格式化的 “ Memory Stick ”

不能保证经 Windows 操作系统或 Macintosh 电脑格式化的 “ Memory Stick ” 与本摄像机兼容。

关于图像数据的兼容性

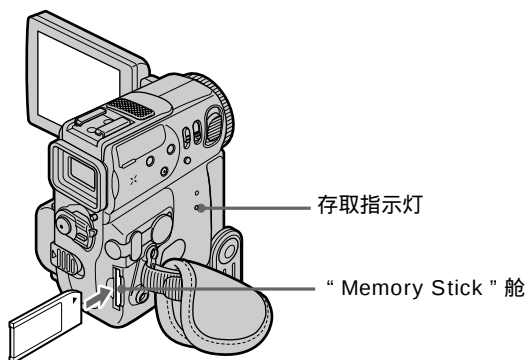
- 用本摄像机记录在 “ Memory Stick ” 上的图像数据文件符合 JEITA (日本电子和信息
技术工业协会) 制定的照相机文件系统设计规则通用标准。您不能在本摄像机上播放用其
他设备 (DCR-TRV890E/TRV900/TRV900E 或 DSC-D700/D770) 拍摄的不符合此通
用标准的静像。(这些机型在某些地区不销售。)
- 如果不能使用在其他装置上用过的 “ Memory Stick ” , 请用本摄像机对它进行格式化
(p. 108)。但格式化将删除 “ Memory Stick ” 上的全部信息。

“ Memory Stick ” 和  是 Sony 公司的商标。

-
- Windows 和 Windows Media 是微软公司在美国和 / 或其他国家登录的注册商标或商标。
 - Macintosh 和 Mac OS、Quick time 是苹果电脑公司的商标。
 - Real Player 是 RealNetworks 公司在美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。
 - 本说明书中出现的所有其他产品名称可能为其相应公司的商标或注册商标。
- 本说明书未在每一处标上 “ TM ” 和 “ ® ”

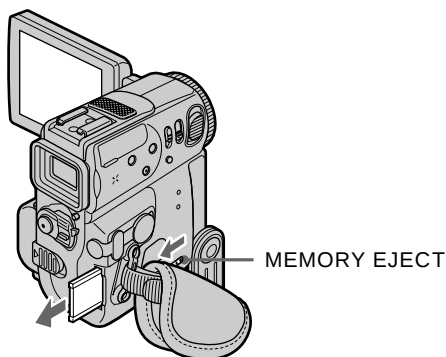
插入“Memory Stick”

如图所示将“Memory Stick”的▲标志朝上插入“Memory Stick”舱并尽量插到底。



退出“Memory Stick”

按箭头方向推 MEMORY EJECT 钮。



存取指示灯点亮或闪烁时

请勿使摄像机受振动或冲击，因为摄像机正在从“Memory Stick”读取数据或在“Memory Stick”上记录数据。请勿关闭电源、退出“Memory Stick”或取出充电式电池，否则图像数据可能被破坏。

若显示“ MEMORYSTICK ERROR”

再重新插入几次“Memory Stick”。如果还显示此指示，“Memory Stick”可能被损坏。若遇此情形，请使用其他“Memory Stick”。

使用触摸板

本摄像机的液晶显示屏上有操作键。请直接按液晶显示面板操作各项功能。

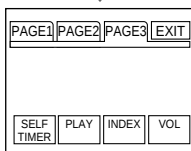
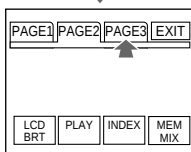
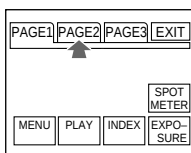
- (1) 将 POWER 开关设定于 MEMORY 位置。确认 LOCK 开关设定于右侧（未锁定）位置。
- (2) 按 OPEN 键打开液晶显示面板。液晶显示屏上出现操作键。可以按 PLAY/CAM 键转换存储器放像 / 存储器摄像方式。
- (3) 按 FN 键。液晶显示屏上出现操作键。
- (4) 按 PAGE2 键进入 PAGE2。液晶显示屏上出现操作键。
- (5) 按 PAGE3 键进入 PAGE3。液晶显示屏上出现操作键。
- (6) 按所需的操作项目。

关于各功能的说明，请参见相关页。

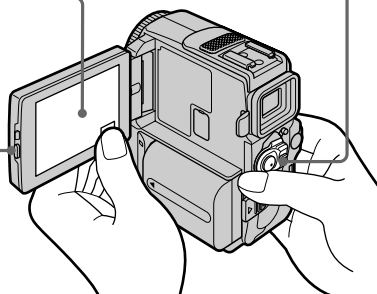
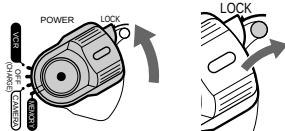
3~6

FN

于存储器摄像方式



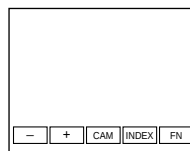
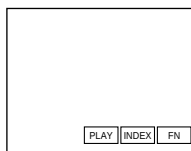
1



2

于存储器摄像方式

于存储器放像方式
(静像)



要返回 FN

按 EXIT 键。

要执行设定

按 EXEC 键或 ↩ OK 键。

要取消设定

按 ↩ OFF 键返回 PAGE1/PAGE2/PAGE3。

注

- 使用触摸板时，请从液晶显示屏的背面将其托住后用拇指按键，或用食指轻轻按键。请勿用笔等尖锐物按键。
- 请勿用湿手触摸液晶显示屏。
- 若 FN 未出现在液晶显示屏上，请轻触液晶显示屏使它出现。可以用摄像机上的 DISPLAY/TOUCH PANEL 键控制显示。
- 当按了操作键但不起作用时，需要调整（CALIBRATION）（p. 176）。

执行各项目时

在项目上方出现绿色条棒。

若项目无法使用

其颜色改变为灰色。

触摸板

使用取景器时也可以用触摸板操作（p. 62）。

按 FN 键显示以下键

于存储器摄像方式

PAGE1	MENU, PLAY, INDEX, SPOT METER, EXPOSURE
PAGE2	LCD BRT, PLAY, INDEX, MEM MIX
PAGE3	SELFTIMER, PLAY, INDEX, VOL

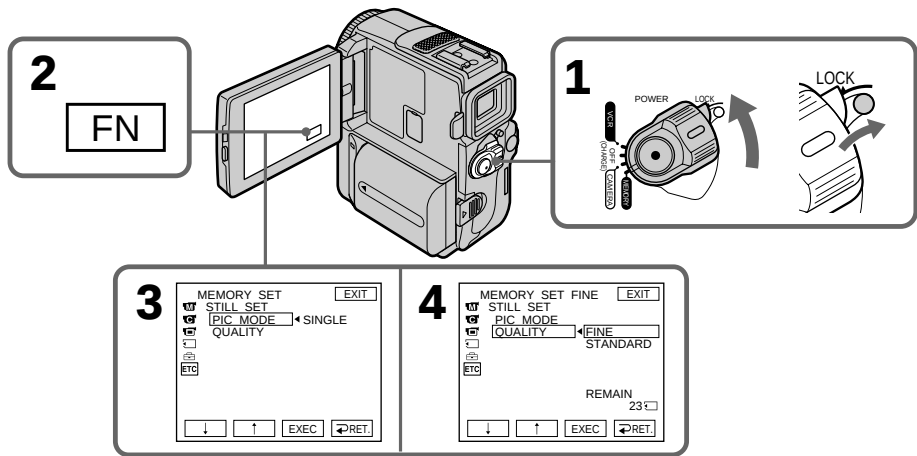
于存储器放像方式

PAGE1	MENU, CAM, INDEX, DELETE,  , 
PAGE2	LCD BRT, CAM, INDEX, PB ZOOM,  , 
PAGE3	DATA CODE, CAM, INDEX,  , 

选择静像质量方式

可以在静像记录中选择图像质量方式。初始设定为 FINE。

- (1) 将 POWER 开关设定于 MEMORY 或 VCR 位置，确认 LOCK 开关设定于右侧（未锁定）位置。
- (2) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (3) 按 MENU 键，然后在菜单设定  中选择 STILL SET 后按 EXEC 键（p. 104）。
- (4) 用 $\downarrow/\uparrow$ 键选择 QUALITY 以设定所需的图像质量，然后按 EXEC 键。



要返回 FN
按 EXIT 键。

图像质量的设定

设定	含义
FINE（指示 FINE）	要记录高质图像时使用此方式。图像被压缩约 1/6。
STANDARD （指示 STD）	这是标准图像质量。图像被压缩约 1/10。

注

有时，根据所拍摄的图像类型，改变图像质量方式可能并不影响图像的质量。

图像质量方式上的差异

记录的图像在存入存储器之前以 JPEG 格式压缩。分配给每一幅图像的存储容量根据所选的质量方式而异。详细列于下表中。（无论图像质量方式如何，图像尺寸为 640 × 480，压缩前的数据量约为 600 KB。）

图像质量方式	存储容量
FINE (FINE)	约 100 KB
STANDARD (STD)	约 60 KB

图像质量方式指示

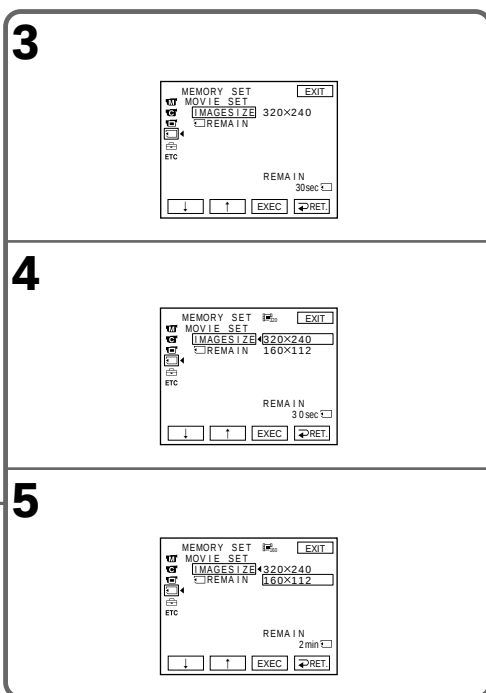
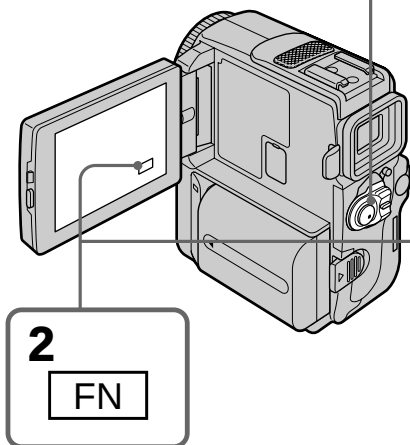
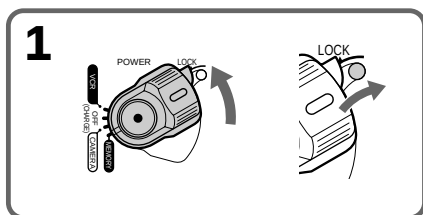
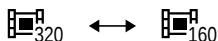
放像中不显示图像质量方式指示。

选择动画尺寸

可以选择 320×240 或 160×112 作为动画尺寸。预先设定为 320×240 。

- (1) 将 POWER 开关设定于 MEMORY 位置。确认 LOCK 开关设定于右侧（未锁定）位置。
- (2) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (3) 按 MENU 键，然后在菜单设定  中选择 MOVIE SET，然后按 EXEC 键（p. 104）。
- (4) 按 $\downarrow/\uparrow$ 键选择 IMAGESIZE，然后按 EXEC 键。
- (5) 按 $\downarrow/\uparrow$ 键选择所需的图像尺寸，然后按 EXEC 键。

指示改变如下



图像尺寸设定

设定	含义	指示	
		录制	播放
640 × 480	记录 640 × 480 静像。		
320 × 240	记录 320 × 240 动画。		
160 × 112	记录 160 × 112 动画		

动画的最大记录时间

图像尺寸	最大记录时间
320 × 240	15 秒钟
160 × 112	60 秒钟

可以在“Memory Stick”上记录的近似静像数目

可以记录的图像数目根据所选的图像质量方式和拍摄对象的复杂程度而异。

4MB 型（附带）：

FINE（FINE）	40 幅图像（最多）
STANDARD（STD）	60 幅图像（最多）

8MB 型（选购）：

FINE（FINE）	81 幅图像（最多）
STANDARD（STD）	122 幅图像（最多）

16MB 型（选购）：

FINE（FINE）	164 幅图像（最多）
STANDARD（STD）	246 幅图像（最多）

32MB 型（选购）：

FINE（FINE）	329 幅图像（最多）
STANDARD（STD）	494 幅图像（最多）

64MB 型（选购）：

FINE（FINE）	659 幅图像（最多）
STANDARD（STD）	988 幅图像（最多）

128MB 型（选购）：

FINE（FINE）	1319 幅图像（最多）
STANDARD（STD）	1978 幅图像（最多）

可以在 “ Memory Stick ” 上拍摄的动画近似时间

可以拍摄的动画时间根据所选的图像尺寸和被摄对象的复杂程度而异。

4MB 型（附带）：

图像尺寸	160 × 112	320 × 240
拍摄时间	2 分 40 秒	40 秒钟

8MB 型（选购）：

图像尺寸	160 × 112	320 × 240
拍摄时间	5 分 20 秒	1 分 20 秒

16MB 型（选购）：

图像尺寸	160 × 112	320 × 240
拍摄时间	10 分 40 秒	2 分 40 秒

32MB 型（选购）：

图像尺寸	160 × 112	320 × 240
拍摄时间	21 分 20 秒	5 分 20 秒

64MB 型（选购）：

图像尺寸	160 × 112	320 × 240
拍摄时间	42 分 40 秒	10 分 40 秒

128MB 型（选购）：

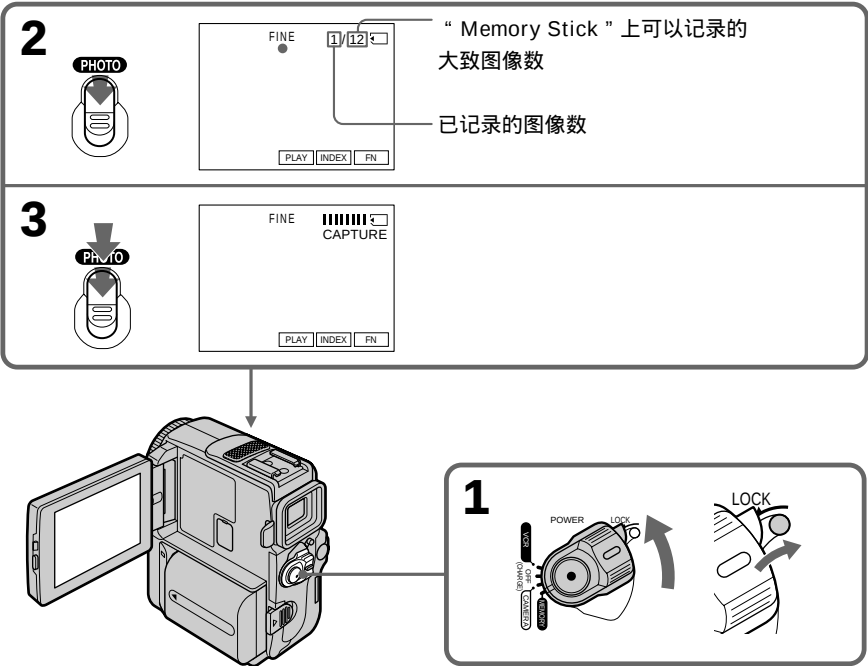
图像尺寸	160 × 112	320 × 240
拍摄时间	85 分 20 秒	21 分 20 秒

使“Memory Stick”上录制静像 - 存储器像片录制

- 仅限于 DCR-PC9E
可以在“Memory Stick”上记录静像。也可以连续记录 9 幅静像（MULTI SCRIN）。

操作之前
在摄像机中插入“Memory Stick”。

- (1) 将 POWER 开关设定于 MEMORY 位置。确认 LOCK 开关设定于右侧（未锁定）位置。
- (2) 轻轻按住 PHOTO 键。绿色 ● 标志停止闪烁，然后点亮。对准图像的中央调整图像亮度和聚焦并固定。记录还未开始。
- (3) 用力按 PHOTO 键。显示在屏幕上的图像将被记录到“Memory Stick”上。当条棒滚动指示消失时，记录完成。



“Memory Stick”操作

POWER 开关设定于 MEMORY 位置时

以下功能不起作用

- 宽屏幕方式
- 数字变焦
- 稳定拍摄功能
- SUPER NIGHTSHOT
- 渐变
- 图像效果
- 数字效果
- 标题
- PROGRAM AE 的低亮度方式（指示闪烁。）
- PROGRAM AE 的体育课方式（指示闪烁。）

记录静像时

既不能关闭电源，也不能按 PHOTO 键。

按遥控器上的 PHOTO 键时

摄像机立即记录按此键时显示在屏幕上的图像。

在步骤 2 中记录静像

图像闪烁片刻。这并非是故障。

可以记录在“Memory Stick”上的静像数

根据图像质量方式和拍摄对象的复杂程度而不同。

摄像数据

摄像中摄像数据（摄像时的日期 / 时间或各种设定）不会显示。但摄像数据会被自动记录在“Memory Stick”上。播放时按 DATA CODE 键可以显示摄像数据，也可以使用遥控器进行此操作（p. 35）。

连续记录图像

可以连续拍摄静像，拍摄之前请选择如下所述的多画面方式。

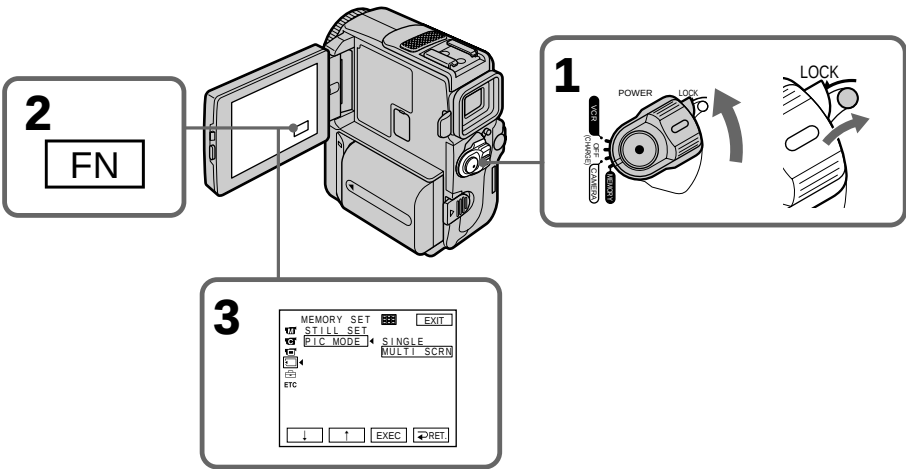
多画面方式

摄像机以约 0.5 秒的间隔拍摄 9 幅静像并将图像显示在一个分成 9 个方框的画面中。

(指示 )



- (1) 将 POWER 开关设定于 MEMORY 位置。确认 LOCK 开关设定于右侧（未锁定）位置。
- (2) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (3) 按 MENU 键，然后将菜单设定  中的 STILL SET 项目中的 PIC MODE 设定为 MULTI SCRN。



要返回 FN
按 EXIT 键。

若“Memory Stick”上的容量已存满

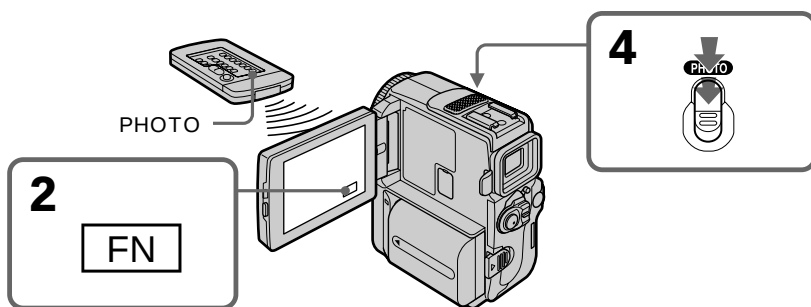
“ FULL”出现在屏幕上，您无法再在此“Memory Stick”上记录静像。

关于使用视频闪光灯（选购）的注意事项
视频闪光灯不工作于多画面方式。

自拍存储器像片

可以用自拍在“Memory Stick”上录制图像。可以用遥控器进行此操作。

- (1) 将 POWER 开关设定于 MEMORY 位置。确认 LOCK 开关设定于右侧（未锁定）位置。
- (2) 按 FN 键并选择 PAGE3。出现 PAGE3 画面。
- (3) 在待机状态按 SELFTIMER 键。
☺（自拍）指示出现在屏幕上。
- (4) 用力按 PHOTO 键。
自拍在以哔音倒数计秒到 10 时开始。在倒数计秒的最后 2 秒钟，哔音变快，然后自动开始摄像。



要用自拍在“Memory Stick”上录制动画

在步骤 4 按 START/STOP 键。要停止录制，再按一下 START/STOP 键。

要取消自拍

按 SELFTIMER 键使 ☺（自拍）指示从液晶显示屏或取景器中消失。不能用遥控器取消自拍。

注

在下列情况下自拍方式被自动取消

- 自拍已结束。
- POWER 开关设定于 OFF（CHARGE）或 VCR 位置。

要检查录制的图像

可以轻按 PHOTO 键检查图像，然后用力按此键开始自拍。

从录象带录制静像

- 仅限于 DCR-PC9E

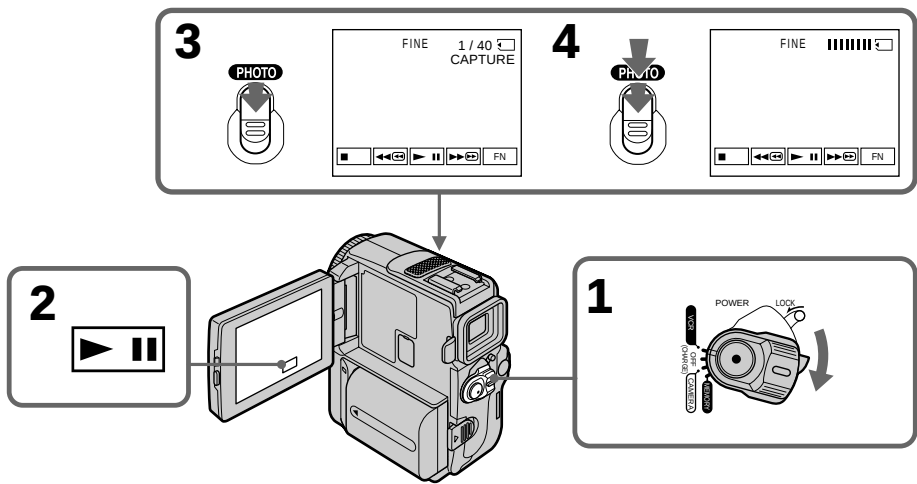
本摄像机可以读取记录于微型 DV 录像带上的动画数据，并将其作为静像记录于“Memory Stick”上。

本摄像机也可以通过输入接口读取动画数据并将其作为静像录制在“Memory Stick”上。

操作之前

- 将已摄像的录像带插入摄像机。
- 将“Memory Stick”插入摄像机。

- (1) 将 POWER 开关设定于 VCR 位置。
- (2) 按  键。播放记录于录像带上的图像。
- (3) 轻轻按住 PHOTO 键直至录像带上一幅图像固定。CAPTURE 出现在屏幕上。记录还未开始。
- (4) 用力按 PHOTO 键。显示在屏幕上的图像将被记录到“Memory Stick”上。当条棒滚动指示消失时，记录完成。



“Memory Stick”操作

存取指示灯点亮或闪烁时

请勿使本机受振动或冲击。也请勿关闭电源、退出“Memory Stick”或取出充电式电池，否则可能破坏图像数据。

若“”出现在屏幕上

插入的“Memory Stick”与本摄像机不兼容，因为其格式与本摄像机不相符。请检查“Memory Stick”的格式。

若在放像方式轻按 PHOTO 键

摄像机立即停止。

从录像带录制静像

记录在录像带上的声音
不能从录像带录音。

记录在录像带上的标题
不能将标题录制到“Memory Stick”。用 PHOTO 键记录静像时标题不出现。

摄像日期 / 时间
记录在“Memory Stick”上的日期 / 时间被记录。各种设定不会被记录。

按遥控器上的 PHOTO 键时
摄像机立即记录按此键时显示在屏幕上的图像。

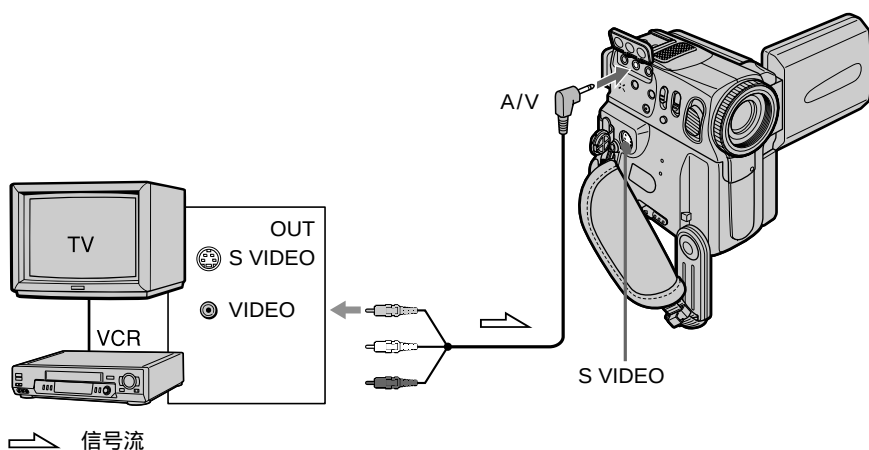
从其他装置记录静像

操作之前

- 将菜单设定  中的 DISPLAY 项目设定为 LCD (p. 104)。(预先设定为 LCD。)
- 将菜单设定  中的 A/V → DV OUT 项目设定为 OFF (p. 104) (预先设定为 OFF。)

- (1) 将 POWER 开关设定于 VCR 位置。
- (2) 播放已拍摄的录像带，或接通电视机电源观看所需的节目。其他装置的图像显示在液晶显示屏或取景器中。
- (3) 按照第 125 页上的步骤 3 和 4 进行操作。

使用 A/V 连接电缆



将 A/V 连接电缆的黄色插头连接至录像机或电视机上的视频插孔。

如果电视机或录像机带 S 视频插孔

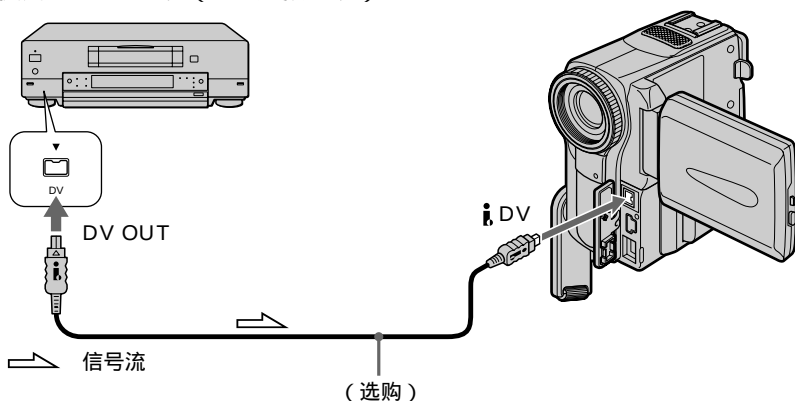
用 S 视频电缆（选购）进行连接以更真实地再现图像。

在这种连接中，不需要连接 A/V 连接电缆的黄色（视频）插头。

将 S 视频电缆（选购）连接至摄像机和电视机或录像机上的 S 视频插孔。

这种连接方式产生高质量的 DV 格式图像。

使用 i.LINK 电缆（DV 连接电缆）



注

在以下场合“”闪烁。这时，退出“Memory Stick”再重新插入，录制无失真图像。

- 在录像状态差的录像带（例如，一盘反复用于复制的录像带）上录像时
- 使用电视机调谐器时试图输入因无线电波接收状态差而失真的图像时

在“Memory Stick”上录制动画

- MPEG 电影录制

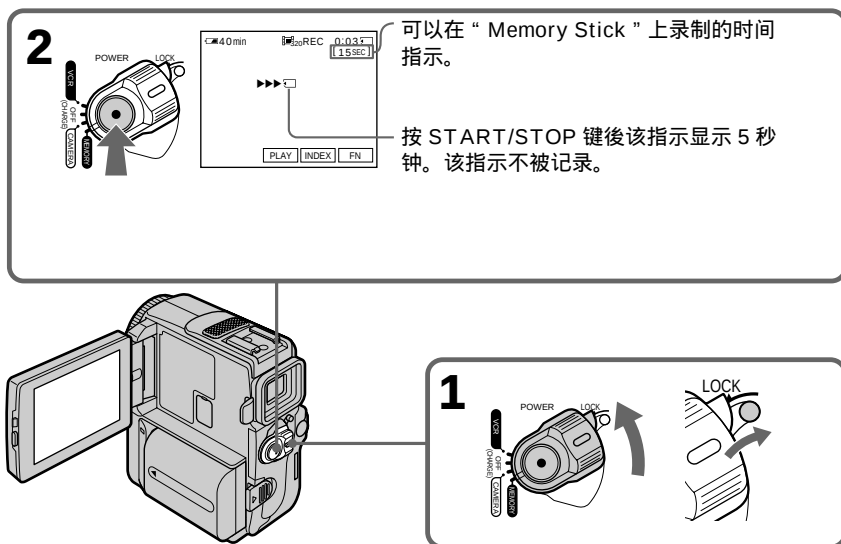
- 仅限于 DCR-PC9E

可以在“Memory Stick”上录制带声音的动画。

操作之前

在摄像机中插入“Memory Stick”。

- (1) 将 POWER 开关设定于 MEMORY 位置。确认 LOCK 开关设定于右侧（未锁定）位置。
- (2) 按 START/STOP 键。摄像机开始录制。位于摄像机前面的摄像指示灯点亮。当菜单设定中的 IMAGESIZE 项目设定为 160×112 时，最大记录时间为 60 秒钟。但当菜单设定中的 IMAGESIZE 项目设定为 320×240 时，最大记录时间为 15 秒钟。



要停止录制

按 START/STOP 键。

注

声音以单声道记录。

当 POWER 开关设定于 MEMORY 位置时

以下功能不起作用

- 宽屏幕方式
- 数字变焦
- 稳定拍摄功能
- SUPER NIGHTSHOT
- 渐变
- 图像效果
- 数字效果
- 标题
- PROGRAM AE 的低亮度方式（指示闪烁。）
- PROGRAM AE 的体育课方式（指示闪烁。）

使用外接闪光灯（选购）时

在 “ Memory Stick ” 上录制动画时，请切断外接闪光灯的电源。否则，闪光灯的充电声音可能会被录制下来。

摄像日期 / 时间

摄像中摄像数据不会出现在画面上。但摄像数据会被自动记录在 “ Memory Stick ” 上。播放时按 DATA CODE 键时可以显示摄像日期 / 时间。各种数据不会被记录。您也可以使用遥控器进行此操作（p. 35）。

在 “ Memory Stick ” 上录制时

请勿从摄像机退出录像带。退出录像带期间，声音不记录在 “ Memory Stick ” 上。

从录像带录制动画

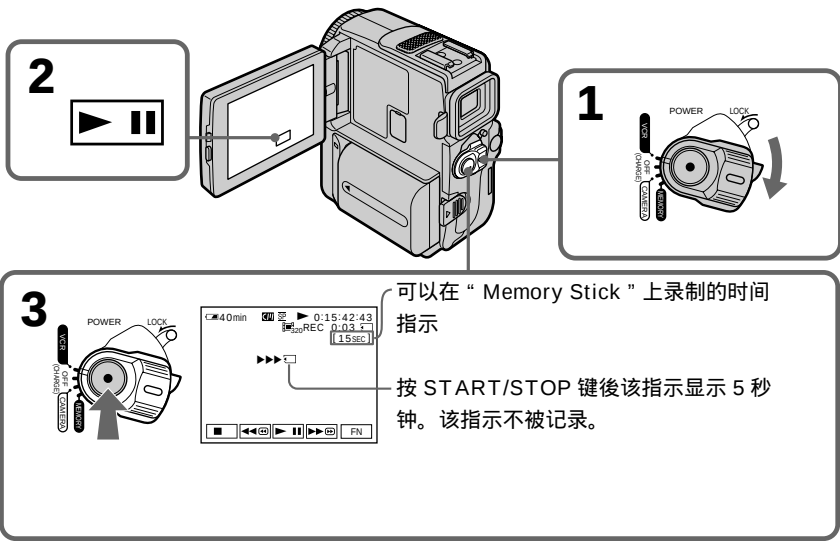
- 仅限于 DCR-PC9E

本摄像机可以读取记录于录像带上的动画数据，并将其作为动画记录在“Memory Stick”上。摄像机也可以通过输入接口读取动画数据并将其作为动画记录在“Memory Stick”上。

操作之前

- 将已摄像的录像带装入摄像机。
- 将“Memory Stick”插入摄像机。

- (1) 将 POWER 开关设定于 VCR 位置。
- (2) 按  键。播放记录在录像带上的图像。在您要开始录像的场面再按一下  键。
- (3) 按 START/STOP 键。当菜单设定中的 IMAGESIZE 项目设定为 160×112 时，最大记录时间为 60 秒钟。但当菜单设定中的 IMAGESIZE 项目设定为 320×240 时，最大记录时间为 15 秒钟。



要停止录像

按 START/STOP 键。

注

- 从录像带录制图像至“Memory Stick”时，以 48 kHz 记录的声音被转换为 32 kHz。
- 从录像带录像时，以立体声记录的声音被转换为单声道声音。
- 使用 NTSC PB 功能无法录制所播放的图像。

存取指示灯点亮或闪烁时

请勿使本机受震动或冲击。也请勿关闭电源、退出“Memory Stick”或取出充电式电池，否则可能破坏图像数据。

已经记录在录像带上的标题

不能将标题记录在“Memory Stick”上。用 START/STOP 键录制动画时标题不出现。

摄像日期 / 时间

记录在“Memory Stick”上的日期 / 时间被记录。各种设定不会被记录。

若显示“ AUDIO ERROR”

录制了本摄像机无法记录的声音。连接 A/V 连接电缆，从用于播放图像的外部装置输入图像（p. 132）。

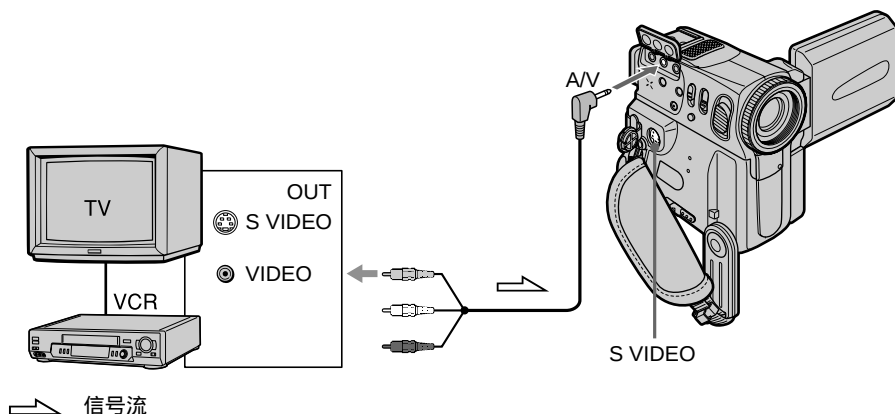
从其他装置录制动画

操作之前

- 将菜单设定中的 DISPLAY 项目设定为 LCD。（预先设定为 LCD。）
- 将菜单设定中的 A/V → DV OUT 项目设定为 OFF（p.104）。（预先设定为 OFF。）

- (1) 将 POWER 开关设定于 VCR 位置。
- (2) 播放已拍摄的录像带，或接通电视机电源观看所需的节目。
其他装置的图像显示在液晶显示屏上或取景器中。
- (3) 在您想要开始录制的位置按照第 130 页上的步骤 3 进行操作。

使用 A/V 连接电缆



将 A/V 连接电缆的黄色插头连接至录像机或电视机上的视频插孔。

如果电视机或录像机带 S 视频插孔

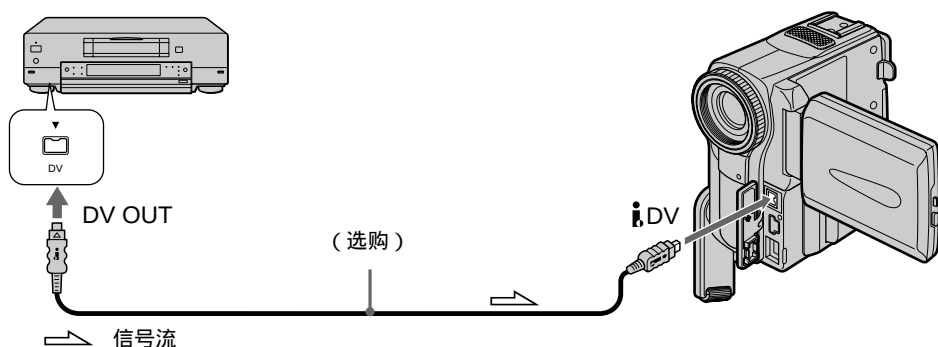
用 S 视频电缆（选购）进行连接以更真实地再现图像。

在这种连接中，不需要连接 A/V 连接电缆的黄色（视频）插头。

将 S 视频电缆（选购）连接至摄像机和电视机或录像机上的 S 视频插孔。

这种连接方式产生高质量的 DV 格式图像。

使用 i.LINK 电缆 (DV 连接电缆)



注

在以下场合“”闪烁。这时，退出“Memory Stick”再重新插入，录制无失真图像。

- 在录像状态差的录像带（例如，一盘反复用于复制的录像带）上录像时
- 使用电视机调谐器时试图输入因无线电波接收状态差而失真的图像时

在“Memory Stick”上录像时

请勿从摄像机退出录像带，如果退出录像带，则声音不记录在“Memory Stick”上。

将“Memory Stick”上的静像添加在动画上

- MEMORY MIX

- 仅限于 DCR-PC9E

可以将记录在“Memory Stick”上的静像添加到正在拍摄的动画顶部。

可以在录像带或“Memory Stick”上录制添加的图像。（但是，在“Memory Stick”上只能录制添加的静像。）

M. CHROM（存储器色度键）

可以将静像（如插图或帧）上的蓝色区域替换为动画。

M. LUMI（存储器亮度键）

可以将静像（如手画插图或标题）上的明亮区域替换为动画。为方便起见，在外出旅行或参加活动之前在“Memory Stick”上记录好标题。

C. CHROM（摄像机色度键）

可以在静像（如能当作背景的画像）的顶部添加动画。请在蓝色背景下拍摄对象。动画的蓝色背景将被静像替换。

M. OVERLAP*（存储器重叠）

可以使动画淡入至静像的顶部。

M. CHROM

静像

动画



蓝色

M. LUMI

静像

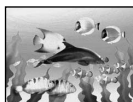
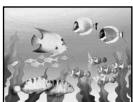
动画



C. CHROM

静像

动画



蓝色

M. OVERLAP*

静像

动画



* 使用存储器重叠功能的添加图像只能录制在录像带上。

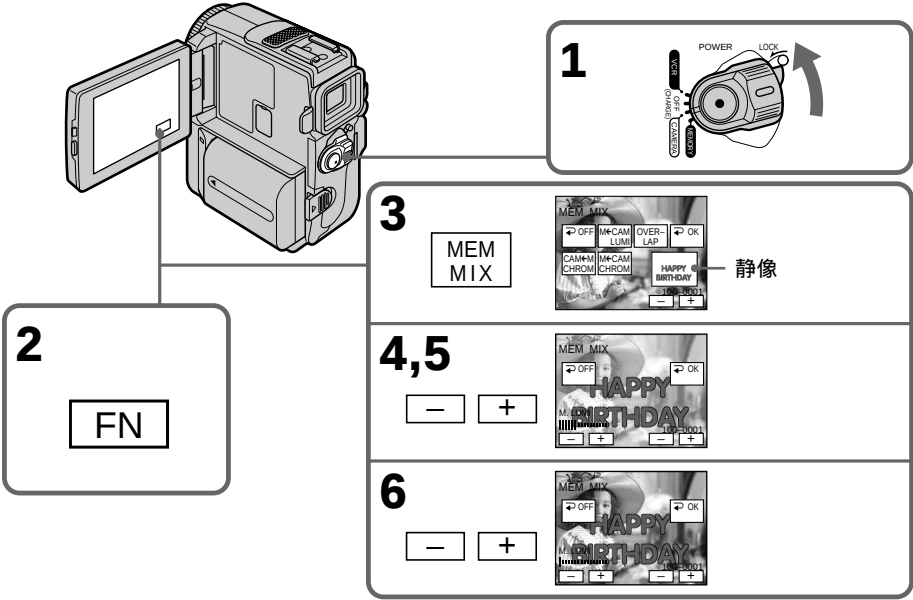
将 “ Memory Stick ” 上的静像添加到动画上 - MEMORY MIX

将添加图像录制到录像带上

操作之前

- 在摄像机中插入录像带。
- 将已记录静像的 “ Memory Stick ” 插入摄像机。

- (1) 将 POWER 开关设定于 CAMERA 位置。
- (2) 在待机状态，按 FN 键选择 PAGE2。
- (3) 按 MEM MIX 键。最后录制或最后复合的图像作为略图出现在屏幕的下部。
- (4) 按屏幕右下角的 - / + 键选择您要添加的静像。
 - 看前一幅图像
 - + 看后一幅图像
- (5) 按所需的方式。静像被添加到动画上。
- (6) 按屏幕左下角的 - / + 键调整效果，然后按 ↵ OK 键返回 PAGE2。
- (7) 按 EXIT 键返回 FN。
- (8) 按 START/STOP 键开始摄像。



“ Memory Stick ” 操作

将“Memory Stick”上的静像添加在动画上 - MEMORY MIX

调整项目

M. CHROM	静像上要被动画替换的区域内的色彩（蓝色）配置。
M. LUMI	静像上要被动画替换的区域内的色彩（亮度）配置。
C. CHROM	动画上要被静像替换的区域内的色彩（蓝色）配置。
M. OVERLAP	无调整的必要

屏幕上条棒越少，效果越强烈。

要改变所添加的静像

在步骤 6 之前按右下角的 - / + 键。

要取消 MEMORY MIX

按  OFF 键恢复 PAGE2。

注

无法在存储器重叠方式中改变添加的静像。需取消存储器重叠方式后才能改变静像。

在步骤 8 按 PHOTO 键

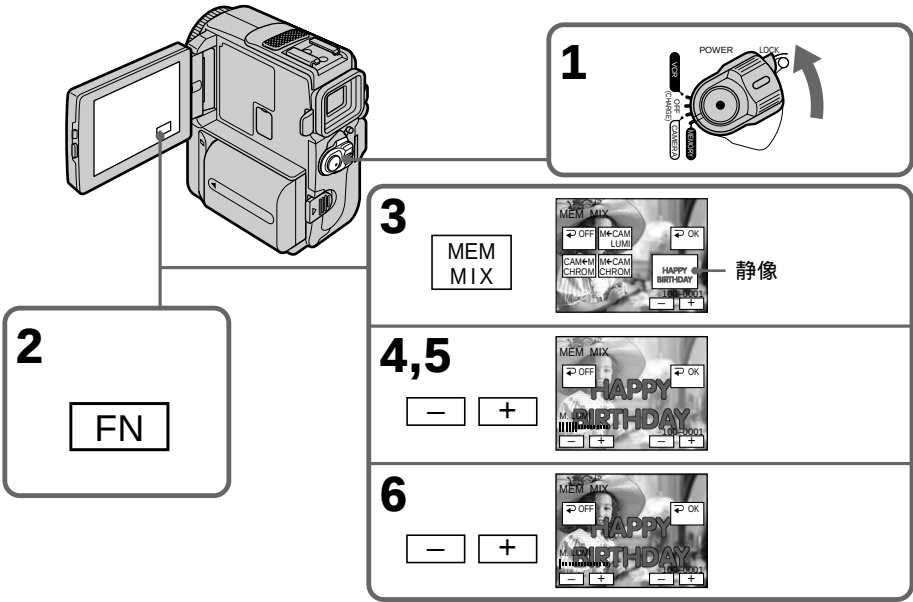
可以在录像带上录制静像。

将“Memory Stick”上的静像添加在动画上 - MEMORY MIX

将添加图像作为静像录制到“Memory Stick”上

操作之前
将已摄像的“Memory Stick”插入摄像机。

- (1) 将 POWER 开关设定于 MEMORY 位置。确认 LOCK 开关设定于右侧（未锁定）位置。
- (2) 在待机方式，按 FN 键选择 PAGE2。
- (3) 按 MEM MIX 键。最后录制或最后复合的图像作为略图出现在屏幕的下部。
- (4) 按屏幕右下角的 -/+ 键选择您要添加的静像。
 - 看前一幅图像
 - + 看后一幅图像
- (5) 按所需的方式。静像被添加在动画上。
- (6) 按屏幕左下角的 -/+ 键调整效果，然后按 OK 键返回 PAGE2。
- (7) 按 EXIT 键返回 FN。
- (8) 用力按 PHOTO 键。当条棒滚动指示消失时录制结束。显示在屏幕上的图像被录制在“Memory Stick”上。



“Memory Stick” 操作

将“Memory Stick”上的静像添加在动画上 - MEMORY MIX

调整项目

M. CHROM	静像上要被动画替换的区域的色彩（蓝色）配置
M. LUMI	静像上要被动画替换的区域内的色彩（亮度）配置。
C. CHROM	动画上要被静像替换的区域内的色彩（蓝色）配置。

屏幕上条棒越少，效果越强烈。

要改变所添加的静像

在步骤 6 之前按右下角的 - / + 键。

要取消 MEMORY MIX

按 ⇐ OFF 键返回 PAGE2。

注

- 无法将 MEMORY MIX 功能用于记录在“Memory Stick”上的动画。
- 无法在存储器重叠方式中改变添加的静像。需取消存储器重叠方式后才能改变静像。
- 不能改变选择方式。再按一下 ⇐ OFF 键使画面回到 PAGE 2。

摄像机附带的“Memory Stick”存储 20 幅图像

- 用于 M. CHROM 18 幅图像（如帧）100-0001 ~ 100-0018
- 用于 C. CHROM 2 幅图像（如作为背景）100-0019 ~ 100-0020

样本图像

存储于随机附带的“Memory Stick”中的样本图像被保护（p. 154）。

经电脑修改或用其他装置拍摄的图像数据

可能无法在本摄像机上播放。

要录制录像带上一幅无任何效果的静像

在步骤 6 中按左下角的 - / + 键将 M. LUMI 方式中的条棒增加到最大。

使用 MEMORY MIX 功能在“Memory Stick”上记录图像时

PROGRAM AE 功能不起作用。

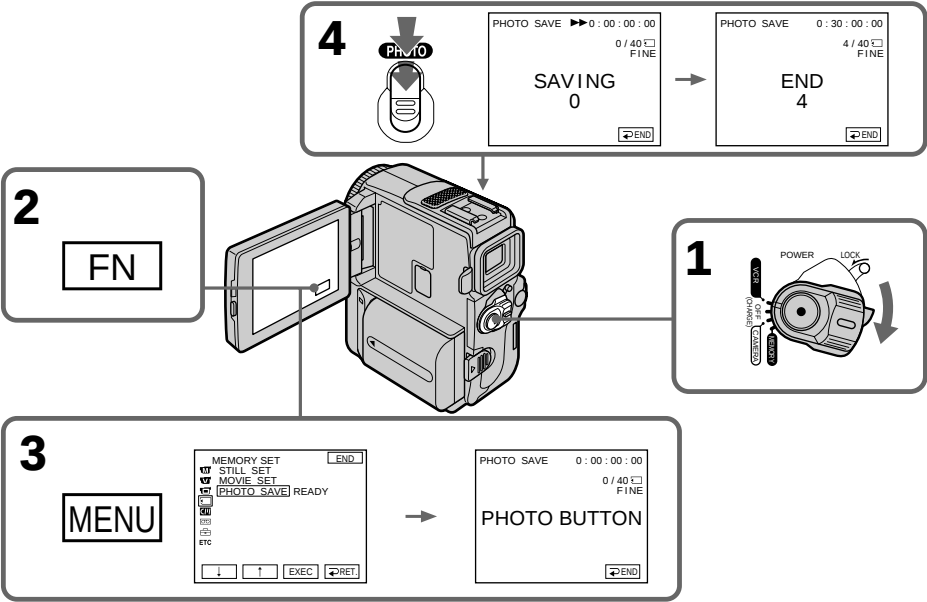
从录像带复制静像 - 像片保存

- 仅限于 DCR-PC9E
利用查找功能，可以自动从录像带仅读取静像并将其按顺序保存在“Memory Stick”上。

操作之前

- 在摄像机中装入已拍摄的录像带并卷回带子。
- 在摄像机中插入“Memory Stick”。

- (1) 将 POWER 开关设定于 VCR 位置。
- (2) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (3) 按 MENU 键，然后选择菜单设定  中的 PHOTO SAVE 项目。液晶显示屏上出现“PHOTO BUTTON”。
- (4) 用力按 PHOTO 键。录像带上的静像被记录到“Memory Stick”上。显示复制的静像数目。复制结束时显示“END（结束）”。



“Memory Stick”操作

要停止或结束复制
按  END 键。

要返回 FN
按  END 键返回 PAGE1，然后按 EXIT 键。

“Memory Stick”的存储器存满时
液晶显示屏上出现“MEMORY FULL（存储器已满）”，复制停止。按  END 键，插入另一张“Memory Stick”并从步骤 2 开始重复复制过程。

存取指示灯点亮或闪烁时

请勿使本机受振动或冲击。也请勿关闭电源、退出“Memory Stick”或取出充电式电池，否则可能破坏图像数据。

若“Memory Stick”上的写保护片设定于 LOCK 位置

在菜单设定中选择项目时出现“NOT READY（未准备好）”。

在复制中更换“Memory Stick”时

本机从记录在上一张“Memory Stick”上的最后一幅图像重新开始复制。

观看静像 - 存储器像片播放

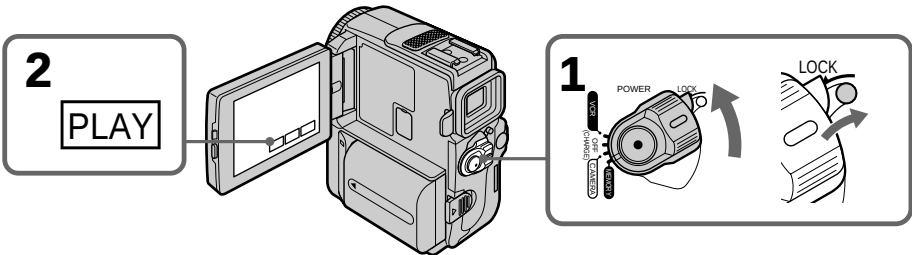
- 仅限于 DCR-PC9E

可以播放记录在“Memory Stick”上的静像。也可以选择索引画面，一次依次播放包括动画的 6 幅图像。

操作之前

在摄像机中插入“Memory Stick”。

- (1) 将 POWER 开关设定于 MEMORY 位置。确认 LOCK 开关设定于右侧（未锁定）位置。
- (2) 按 PLAY 键。显示最后录制的图像。
- (3) 按摄像机上的 - / + 键选择所需的静像。
 - 看前一幅图像
 - + 看后一幅图像



要停止存储器像片播放

按 CAM 键。

关于文件名称

- 如果目录的结构不符合 DCF98 标准，则该目录号码可能不显示，仅显示文件名称。
- 如果目录机构不符合 DCF98 标准，“ DIRECTORY ERROR (目录错误)”可能出现在液晶显示屏上。此信息出现时，可以播放图像，但不能将其记录在“Memory Stick”上。
- 如果文件被破坏或文件不可读，则文件名称在液晶显示屏上闪烁。

要在电视机屏幕上播放记录的图像

- 操作之前用摄像机附带的 A/V 连接电缆将本摄像机与电视机相连接。
- 在电视机屏幕或液晶显示屏上进行存储器像片播放时，图像品质可能有所降低。这并非故障，其图像数据仍良好如常。
- 操作之前将电视机的音量调低，否则可能从电视机的扬声器发出噪声（啸叫）。

经电脑修改或用其他装置拍摄的图像数据

可能无法在本摄像机上播放。

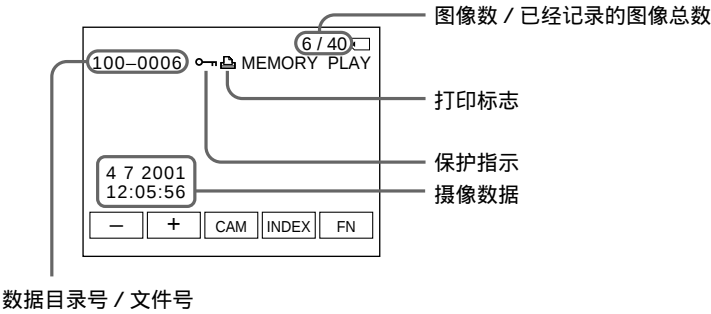
静像

也可以用 PAGE1/PAGE2/PAGE3 上的 - / + 键选择静像。

“Memory Stick”上未录制图像时

出现“ NO FILE”信息。

静像播放中的屏幕指示



摄像数据
播放中按 DATA CODE 键时，可以看到摄像数据（摄像时的日期 / 时间或各种设定）。
也可以用遥控器进行此操作（p. 35）。

要使屏幕指示消失
按 DISPLAY/TOUCH PANEL 键。

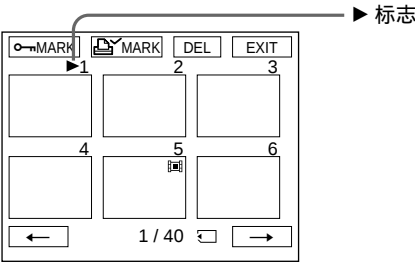
一次播放 6 幅记录的图像（索引画面）

可以一次播放 6 幅记录的图像。此功能在查找某一幅图像时特别有用。

- (1) 将 POWER 开关设定于 MEMORY 位置。确认 LOCK 开关设定于右侧（未锁定）位置。
- (2) 按 INDEX 键显示索引画面。

在改变至索引画面之前所显示的图像上出现红色的 ► 标志。

- ← 显示前面 6 幅图像
- 显示后面 6 幅图像



要返回 FN

按 EXIT 键。

要返回到普通播放画面（单个画面）

按您要显示的图像。

注

显示索引画面时，各图像上方出现数字。它表示图像在“Memory Stick”上的记录顺序。这些数字与数据文件名称不同（p. 111）。

经电脑修改或用其他装置拍摄的图像数据
这些文件可能不能显示于索引画面。

观看动画 - MPEG 电影播放

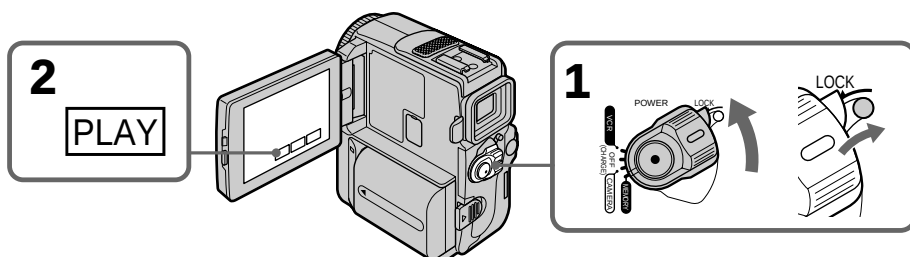
- 仅限于 DCR-PC9E

可以播放记录在“Memory Stick”上的动画。也可以选择索引画面，一次依次播放包括静态的 6 幅图像。

操作之前

在摄像机中插入“Memory Stick”。

- (1) 将 POWER 开关设定于 MEMORY 位置，确认 LOCK 开关设定于右侧（未锁定）位置。
- (2) 按 PLAY 键。显示最后记录的图像。
- (3) 按 + / - 键选择所需的动画。若要观看前面的图像，按 - 键。若要观看后面的图像，按 + 键。
- (4) 按 MPEG ► || 键开始播放。
- (5) 按 VOL - /VOL + 键调节音量。
 - 调低
 - + 调高



要停止 MPEG 电影播放

按 MPEG ► || 键。

要在电视机屏幕上播放记录的图像

- 操作之前用摄像机附带的 A/V 连接电缆将本摄像机与电视机相连接。
- 操作之前将电视机的音量调低，否则可能从电视机的扬声器发出噪声（啸叫）。

经电脑修改或用其他装置拍摄的图像数据

可能无法用本摄像机播放。

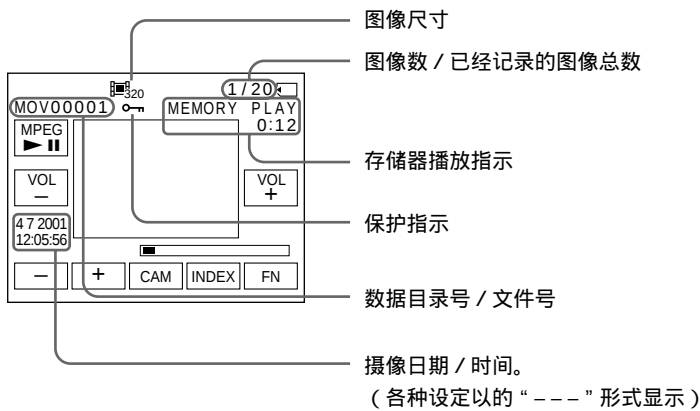
“Memory Stick”上未录制图像时

出现“NO FILE”信息。

动画

也可以用 PAGE1/PAGE2/PAGE3 上的 - / + 键选择动画。

动画播放中的屏幕指示



摄像日期 / 时间

播放中按 DATA CODE 键时，可以看到摄像日期 / 时间。各种设定不显示。也可以用遥控器进行此操作（p. 35）。

要使屏幕指示消失

按 DISPLAY/TOUCH PANEL 键。

用电脑观看图像

– 仅限于 DCR-PC9E

可以用电脑观看记录在“Memory Stick”上的数据。

注

- 记录在“Memory Stick”上的数据以下列格式保存。请在电脑中安装支持这些文件格式的应用软件。
 - 静像 JPEG 格式
 - 动画 / 声音 MPEG 格式
- 必须安装可播放 MPEG 图像的 Real Player 或 Windows Media Player 等应用软件（以播放动画）。
- 必须安装 QuickTime 3.0 或更新版（用于播放动画）。

推荐的电脑环境

推荐的 Windows 环境

操作系统 需标准安装 Microsoft Windows 98、Windows 98SE、Windows Me 或 Windows 2000 专业版。

但如果上述环境是升级的操作系统，则操作无法保证。

CPU MMX Pentium 200 MHz 或更快

必须提供标准 USB 接口。

推荐的 Macintosh 环境

标准安装 Mac OS 8.5.1/8.6/9.0/9.1 的 Macintosh 电脑。

但请注意，以下机型应升级到 Mac OS 9.0/9.1。

- 标准安装 Mac OS 8.6 并带插槽安装型 CD-ROM 驱动器的 iMac
- 标准安装 Mac OS 8.6 的 iBook 或 Power Mac G4

必须提供标准的 USB 接口。

注

- 如果同时在一台电脑上连接两台以上的 USB 装置，或使用集线器时，无法保证在 Windows 或 Macintosh 环境下的操作。
- 根据同时使用的 USB 装置的类型，有些装置可能不操作。
- 不能保证在上述所有推荐电脑环境下的操作。

安装 USB 驱动程序

将本摄像机连接至电脑之前，请在电脑上安装 USB 驱动程序。USB 驱动程序与用于观看图像的应用软件一起包含在摄像机附带的 CD-ROM 中。

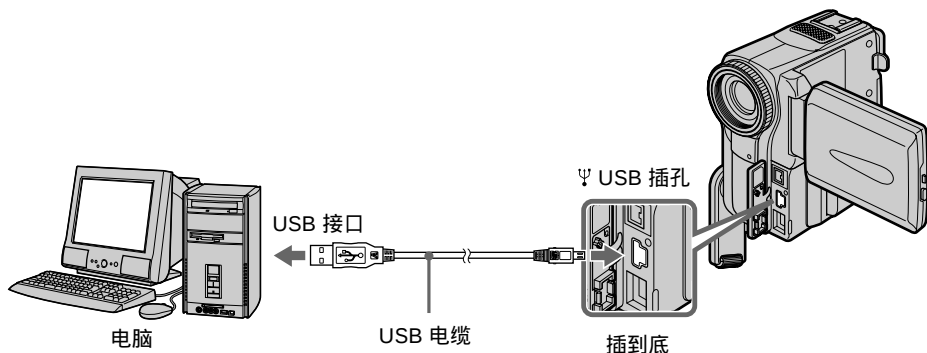
在完成安装 USB 驱动程序之前，请勿将 USB 电缆接至电脑。

Windows 98/98SE/Me、Windows 2000 用户

- (1) 接通电脑的电源并等待 Windows 启动。
- (2) 将附带的 CD-ROM 插入电脑的 CD-ROM 驱动器中。应用程序的画面出现。
- (3) 将光标移到“USB Driver Installation for Windows 98/98SE/Me and Windows 2000”处并点击。USB 驱动程序的安装开始。
- (4) 按照画面上的信息安装 USB 驱动程序。
- (5) 用附带的 USB 电缆将摄像机上的 USB 插孔与电脑上的 USB 接口相连接。
- (6) 在摄像机中插入“Memory Stick”，连接交流电源转接器并将 POWER 开关设定于 MEMORY 位置。

USB MODE 出现在摄像机的液晶显示屏上。电脑识别摄像机，Windows Add Hardware Wizard 启动。

- (7) 按照画面上的信息让 Add Hardware Wizard 识别硬体。Add Hardware Wizard 启动两次，因为安装两种不同的 USB 驱动程序。务必不要中断安装，让它进行完毕。



注

- 如果摄像机中未安装“Memory Stick”，则无法安装 USB 驱动程序。
在安装 USB 驱动程序之前务必将“Memory Stick”插入摄像机。
- 因在完成安装 USB 驱动程序之前将摄像机连接至电脑，故 USB 驱动程序没有正确登录。
按照第 148 页上的步骤重新安装 USB 驱动程序。

无法通过 USB 连接来传送图像数据

因在完成安装 USB 驱动程序之前将电脑连接至本摄像机，故 USB 的驱动程序登录异常。
按以下步骤进行操作以正确安装 USB 驱动程序。

步骤 1 将异常的 USB 装置驱动程序卸载

- ① 接通电脑电源启动 Windows。
 - ② 用电脑附带的 USB 电缆连接电脑上的 USB 插孔和摄像机上的 USB 插孔。
 - ③ 在摄像机中插入“Memory Stick”，连接交流电源转接器，并将 POWER 开关设定于 MEMORY 位置。
 - ④ 打开电脑的“Device Manager”。
- Windows 2000 专业版
打开“My Computer”→“Control Panel”→“Hardware”标签，并点击“Device Manager”键。
- 其他操作系统
选择“My Computer”→“Control Panel”→“System”，并点击“Device Manager”。
- ⑤ 选择“Other devices”。
- 选择带“？”标志的装置并删除。
例如：(?) Sony Handycam
- ⑥ 将 POWER 开关设定于 OFF (CHARGE) 位置，然后拔下 USB 电缆。
 - ⑦ 重新启动电脑。

步骤 2 安装 CD-ROM 上的 USB 驱动程序

进行第 147 页上“安装 USB 驱动程序”中的全部操作步骤。

Mac OS 8.5.1/8.6/9.0 用户

- (1) 接通电脑电源并等待 Mac OS 启动。
- (2) 将附带的 CD-ROM 插入电脑的 CD-ROM 驱动器中。
- (3) 双击 CD-ROM 驱动器图标打开视窗。
- (4) 双击包含 OS 的硬碟图标打开视窗。
- (5) 从步骤 3 打开的视窗移动下面两个文件至步骤 4 (拖放) 打开的视窗中的系统资料夹图标。
 - Sony Camcorder USB Driver
 - Sony Camcorder USB Shim
- (6) 出现“Put these items into the Extensions folder?”时点击 OK。
- (7) 重新启动电脑。

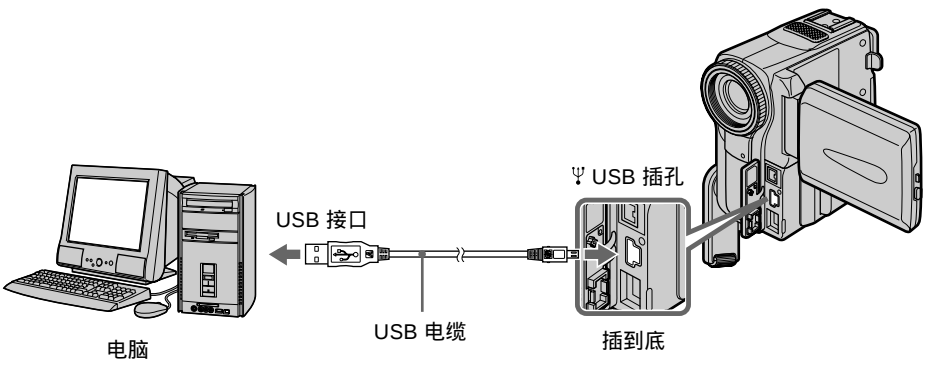
Mac OS 9.1

不需要安装 USB 驱动程序。只需用 USB 电缆连接 Mac，Mac 就能作为一个驱动程序来自动加以识别。

观看图像

Windows 用户

- (1) 接通电脑的电源并等待 Windows 启动。
- (2) 将 USB 电缆的一端连接至摄像机上的 USB 插孔，另一端连接至电脑上的 USB 接口。
- (3) 在摄像机中插入“Memory Stick”，并将交流电源转接器连接至摄像机，然后连接至墙上电源插座。
- (4) 将 POWER 开关设定于 MEMORY 位置。
USB MODE 出现在摄像机的屏幕上。
- (5) 打开 Windows 上的“ My Computer ”，并双击最新认出的驱动器。（例如“ Removable Disk (E:) ”）
显示“ Memory Stick ”中的资料夹。
- (6) 从资料夹中选择并双击所需的图像文件。
有关资料夹和文件名的详细说明，请参见“ 图像文件存储目的地和图像文件 ”（ p. 151 ）。



所需的文件类型	按此顺序双击
静像	“ Dcim ” 资料夹 → “ 100msdcf ” 资料夹 → 图像文件
动画*	“ Mssony ” 资料夹 → “ Mom10001 ” 资料夹 → 图像文件*

* 最好在观看之前将文件复制到电脑的硬碟中。如果直接从“Memory Stick”播放文件，图像和声音可能会中断。

“Memory Stick”操作

拔下 USB 电缆 / 退出 “ Memory Stick ”

Windows 2000/Windows Me 用户

要拔下 USB 电缆或退出 “ Memory Stick ” 时，请按以下步骤操作。

- (1) 将光标移到任务栏的 “ Unplug or Eject Hardware ” 图标并点击以取消可用的驱动器。
- (2) 出现从系统取消驱动器的信息，然后拔下 USB 电缆或退出 “ Memory Stick ”。

Machintosh 用户

- (1) 结束打开的应用程序。
确认硬碟的存取灯未点亮。
- (2) 将 “ Memory Stick ” 图标拖放到垃圾桶或在特殊菜单下选择退出。
- (3) 退出 “ Memory Stick ”。

关于使用电脑

“ Memory Stick ”

- 如果在电脑上对 “ Memory Stick ” 格式化，或在连接 USB 电缆时摄像机中的 “ Memory Stick ” 被电脑格式化，则不能保证 “ Memory Stick ” 在摄像机上的操作。
- 请勿在 Windows 机上优化 “ Memory Stick ”，这将会缩短 “ Memory Stick ” 的寿命。
- 请勿压缩 “ Memory Stick ” 上的数据。压缩文件无法在本摄像机上播放。

软件

- 根据应用软件，有时打开静像文件时文件尺寸可能会增大。
- 从电脑将经过润饰软件修改的图像装到摄像机时或直接在摄像机上修改图像时，可能会因图像格式不同而出现文件错误指示，并可能无法打开该文件。

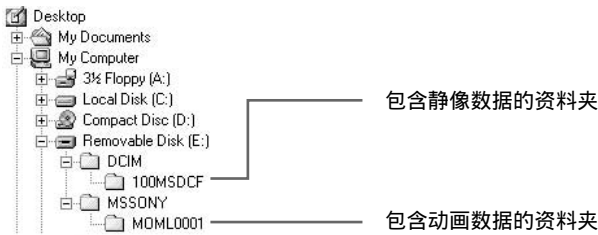
与电脑的通讯

从挂起、恢复或休眠中恢复时，摄像机与电脑之间的通讯可能无法恢复。

图像文件存储目的地和图像文件

用本摄像机拍摄的图像文件在资料夹中按摄像方式分组。文件名的含义如下。□□□□ 表示 0001 至 9999 范围内的任意数字。

Windows Me 用户
(识别摄像机的驱动器为 [E:])



资料夹	文件	含义
100msdcf	DSC0□□□□.JPG	静像文件
Mom10001	MOV0□□□□.MPG	动画文件

“Memory Stick”操作

放大记录在“Memory Stick”上的静像 - 存储器 PB ZOOM

- 仅限于 DCR-PC9E

可以放大记录在“Memory Stick”上的静像。

操作之前

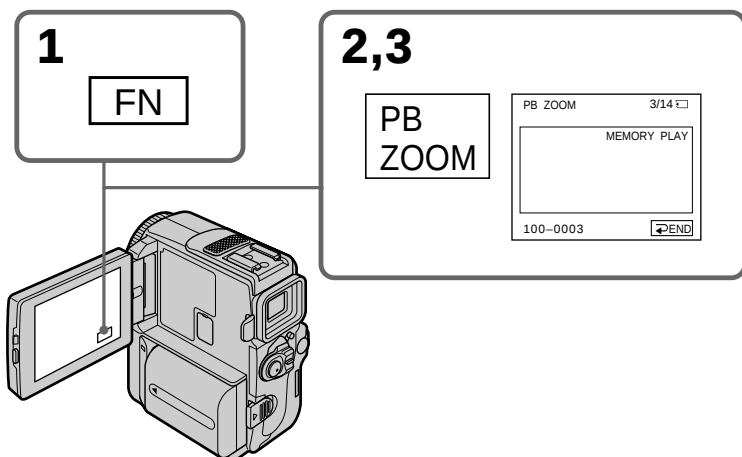
在摄像机中插入“Memory Stick”。

(1) 在存储器放像方式中按 FN 键，并选择 PAGE2。

(2) 按 PB ZOOM 键。出现 PB ZOOM 画面。

(3) 在 PB ZOOM 画面的框图上按您要放大的区域。

所按的区域移到画面的中央，播放的图像被放大两倍。如果重新按其他区域，该区域移到画面的中央。



要取消存储器 PB ZOOM 功能

按 END 键。

注

不能在“Memory Stick”上录制经存储器 PB ZOOM 方式放大的图像。可以将本摄像机用作播放机在录像机上录制图像。

存储器 PB ZOOM 方式的图像

图像不从 DV 插孔输出。

在存储器 PB ZOOM 方式中

若按 DISPLAY/TOUCH PANEL 键，存储器 PB ZOOM 画面上的框图消失。不能将您按的部分移到画面的中央。

放大图像的边缘

放大图像的边缘无法显示在画面的中央。

录制在“Memory Stick”上的动画

PB ZOOM 功能不起作用。

连续播放图像 - SLIDE SHOW

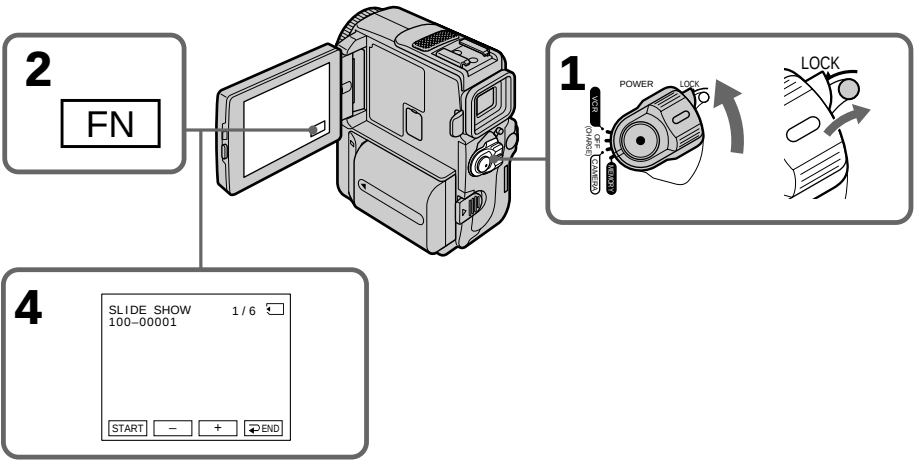
- 仅限于 DCR-PC9E

可以自动按顺序播放图像。此功能在检查录制的图像时或演示中特别有用。

操作之前

在摄像机中插入“Memory Stick”。

- (1) 将 POWER 开关设定于 MEMORY 位置。确认 LOCK 开关设定于右侧（未锁定）位置。
- (2) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (3) 按 MENU 键，然后选择菜单设定  中的 SLIDE SHOW (p.104)，并按 EXEC 键。
- (4) 按 START 键。摄像机按顺序播放记录在“Memory Stick”上的图像。



“Memory Stick”操作

要停止幻灯片播放

按  END 键。

要在幻灯片播放中暂停

按 PAUSE 键。

要返回 FN

按  END 键返回 PAGE1，然后按 EXIT 键。

要从特定的图像开始幻灯片播放

在步骤 4 之前用 - / + 键选择所需的图像。

要在电视机上观看记录的图像

操作之前用摄像机附带的 A/V 连接电缆将摄像机连接至电视机。

若在操作中更换“Memory Stick”

幻灯片播放不工作。若更换“Memory Stick”，务必重新从头开始操作。

防止误抹消 - 图像保护

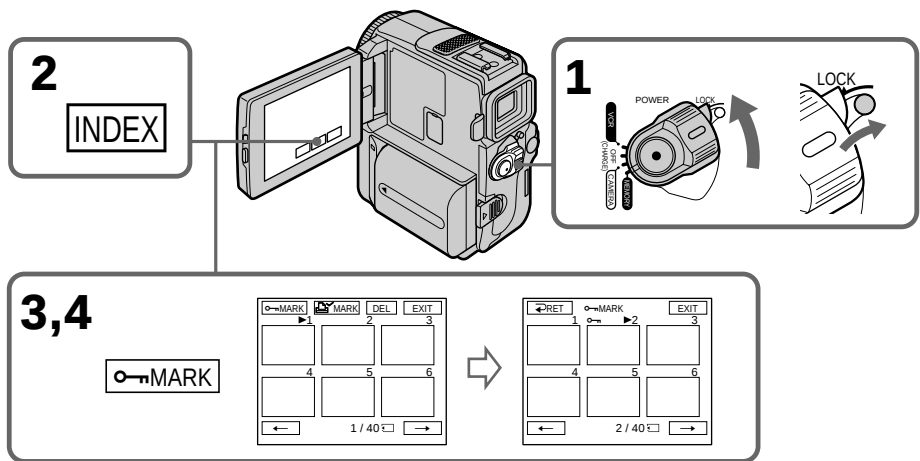
- 仅限于 DCR-PC9E

为了防止重要图像被意外抹消，可以保护所选的图像。

操作之前

在摄像机中插入“Memory Stick”。

- (1) 将 POWER 开关设定于 MEMORY 位置。确认 LOCK 开关设定于右侧（未锁定）位置。
- (2) 按摄像机上的 INDEX 键显示索引。
- (3) 按“ MARK”。出现图像保护画面。
- (4) 按您要保护的图像。“ ”出现在受保护的图像旁边。



要返回 FN

按 EXIT 键。

要取消图像保护

在步骤 4 中再按您要取消图像保护的图像。“ ”消失。

注

格式化将抹消“Memory Stick”上的所有信息，包括被保护的图像数据。格式化之前请检查“Memory Stick”的内容。

若“Memory Stick”上的写保护片设定于 LOCK 位置不能进行图像保护。

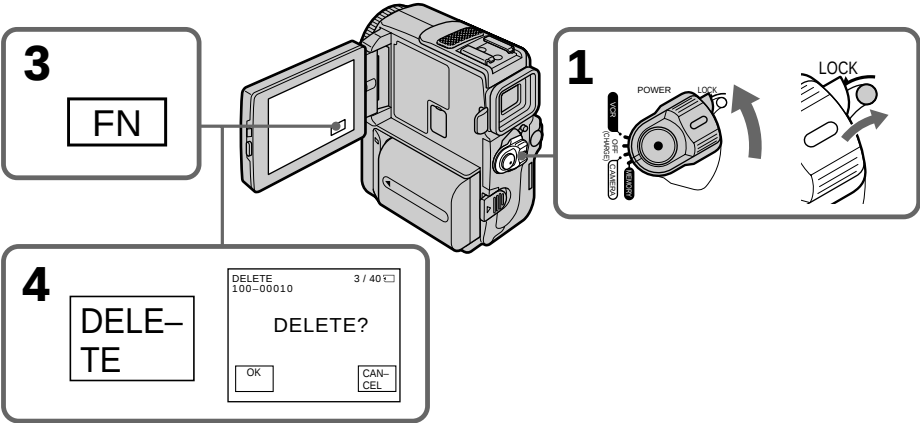
删除图像

- 仅限于 DCR-PC9E
可以删除存储在 “Memory Stick” 中的图像。

删除所选的图像

操作之前
在摄像机中插入 “Memory Stick” 。

- (1) 将 POWER 开关设定于 MEMORY 位置。确认 LOCK 开关设定于右侧（未锁定）位置。
- (2) 播放所要删除的图像。
- (3) 按 FN 键显示 PAGE1。
- (4) 按 DELETE 键。“DELETE?” 出现在液晶显示屏上。
- (5) 按 OK 键。所选的图像被删除。



“Memory Stick” 操作

要返回 FN
按 EXIT 键。

要取消删除图像
在步骤 5 按 CANCEL 键。

- 注
- 若要删除被保护的图像，首先取消其保护。
 - 一旦图像被删除，则无法恢复。删除之前请仔细检查要删除的图像。

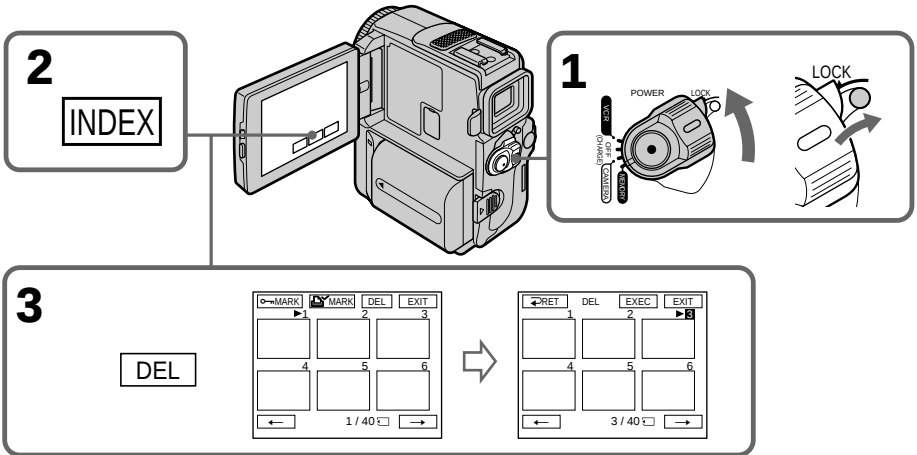
如果 “Memory Stick” 上的写保护片设定于 LOCK 位置
不能删除图像。

在索引画面上删除所选的图像

操作之前

在摄像机中插入“Memory Stick”。

- (1) 将 POWER 开关设定于 MEMORY 位置。确认 LOCK 开关设定于右侧（未锁定）位置。
- (2) 按摄像机上的 INDEX 键显示索引。
- (3) 按 DEL 键。然后按您要删除的图像。所选图像的号码加亮。
- (4) 按 EXEC 键。“DELETE?” 出现在液晶显示屏上。
- (5) 按 OK 键。所选的图像被删除。



要返回 FN

按 EXIT 键。

要取消删除图像

在步骤 5 中按 CANCEL 键。

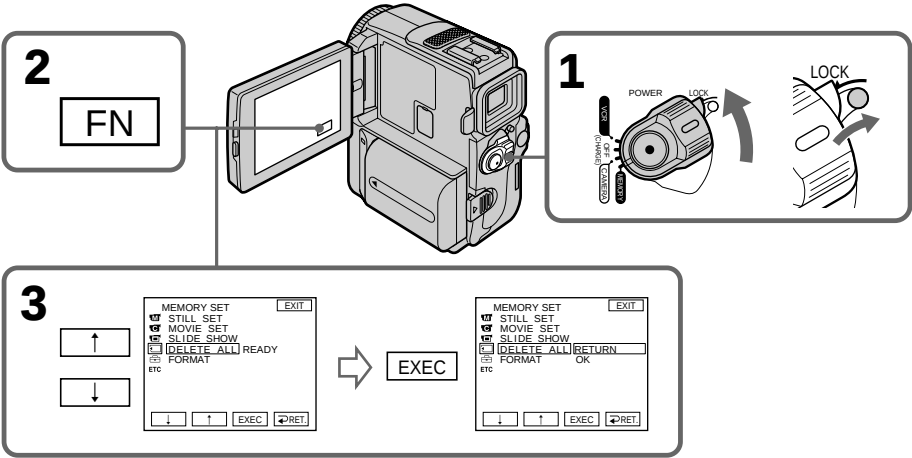
删除所有图像

可以删除 “ Memory Stick ” 上所有未保护的图像。

操作之前
在摄像机中插入 “ Memory Stick ”。

- (1) 将 POWER 开关设定于 MEMORY 位置。确认 LOCK 开关设定于右侧（未锁定）位置。
- (2) 按 FN 显示 PAGE1。
- (3) 按 MENU 键，然后在菜单设定  中选择 DELETE ALL 项目（p. 104）。并按 EXEC 键。
- (4) 选择 OK，然后按 EXEC 键。
- (5) 选择 EXECUTE，然后按 EXEC 键。

“ DELETING（正在删除）” 出现在液晶显示屏上。所有未加保护的图像被删除后，显示 “ COMPLETE（结束）”。



“ Memory Stick ” 操作

要返回 FN
按 EXIT 键。

要取消删除 “ Memory Stick ” 上的所有图像
在步骤 3 或 4 选择 RETURN，然后按 EXEC 拨盘。

出现 “ DELETING（正在删除）” 时
请勿转动 POWER 开关或按任何键。

写入打印标志 - PRINT MARK

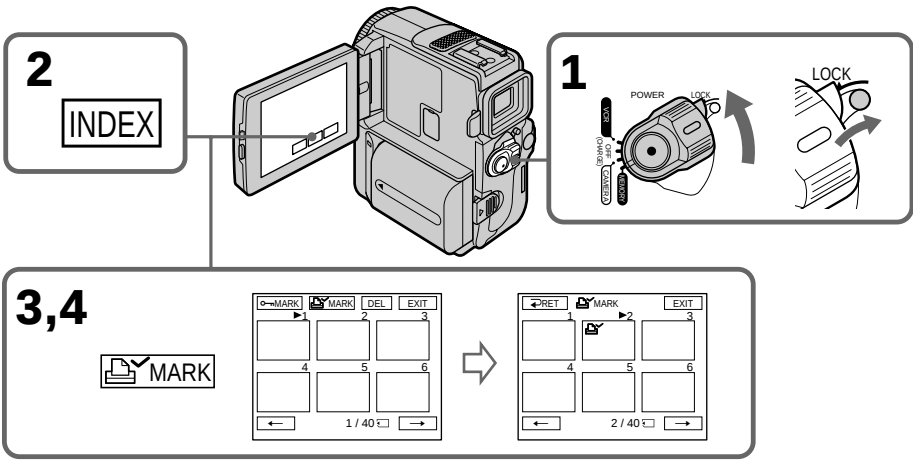
- 仅限于 DCR-PC9E

可以注上标志指定已记录的静像进行打印。此功能在以后打印静像时很有用。
本摄像机符合用于指定要打印静像的 DPOF（数字打印顺序）标准。

操作之前

在摄像机中插入“Memory Stick”。

- (1) 将 POWER 开关设定于 MEMORY 位置。确认 LOCK 开关设定于右侧（未锁定）位置。
- (2) 按摄像机上的 INDEX 键显示索引。
- (3) 按  MARK。出现打印标志写入画面。
- (4) 按您要写入打印标志的图像。 指示出现在所选的图像上。



要返回 FN

按 EXIT 键。

要删除写入的打印标志

再步骤 4 中再按您要删除打印标志的图像。 指示消失。

若“Memory Stick”上的写保护片设定于 LOCK 位置
不能在静像上写入打印标志。

动画

不能在动画上写入打印标志。

故障类型及其解决方法

如果在使用摄像机时遇到任何问题，请利用下表进行检修。若问题得不到解决，请断开电源并与 Sony 经销店联系。如果“C:□□:□□”出现在屏幕上，则自检显示功能工作了。
参见第 165 页。

摄像方式中

状况	原因及解决方法
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 (p. 21)。 • 录像带走到头了。 → 倒回录像带或使用新录像带 (p. 18, 37)。 • 录像带上的写保护片位于红色部分可见的位置。 → 使用新录像带或推回写保护片 (p. 18)。 • 录像带粘到磁鼓上了 (湿气凝结)。 → 退出录像带并将摄像机搁置 1 小时以上使其恢复 (p. 174)。
电源切断了。	• 在 CAMERA 状态下操作时，摄像机处于待机状态的时间超过了 5 分钟。 → 将 POWER 开关设定于 OFF (CHARGE) 位置后设定于 CAMERA 位置 (p. 21)。 • 电池耗尽了。或即将耗尽 → 安装完全充电的充电式电池。
取景器屏幕上的图像不清晰。	• 取景器未拉到底。 → 拉出取景器。 • 取景器镜头未调好。 → 调整取景器镜头 (p. 25)。
稳定拍摄功能失效。	• 菜单设定中的 STEADYSHOT 项目被设定为 OFF。 → 将其设定为 ON (p. 104)。
自动聚焦功能失效。	• 设定为手动聚焦方式。 → 按 FOCUS 键设定为自动聚焦方式 (p. 58)。 • 摄像条件不适合于自动聚焦。 → 手动调整聚焦 (p. 58)。
图像不出现在取景器中。	• 液晶显示面板打开了。 → 关闭液晶显示面板 (p. 23)。
拍摄黑暗背景前的灯光或烛光等物体时，出现竖条。	• 拍摄对象和背景之间对比度太大。这并非故障。
拍摄极亮的物体时出现垂直线条。	• 这并非故障。
取景器或液晶显示屏上出现一些微小的白点。	• 启动了慢速快门、低亮度或超级夜间摄像方式。这并非故障。
一个来历不明的图像出现在屏幕上。	• 若在未插入录像带的状态下将 POWER 开关设定于 CAMERA 位置后经过了 10 分钟，或在菜单设定中将 DEMO MODE 设定为 ON，摄像机会自动开始演示。 → 插入录像带或按液晶显示屏，演示即停止。也可以取消 DEMO MODE (p. 109)。

故障检修

故障类型及其解决方法

状况	原因及解决方法
拍摄的图像色彩不正或不自然。	• NIGHTSHOT 开关设定在 ON 位置。 → 将其设定于 OFF 位置 (p. 28)。
图像太亮，被摄对象不出现在屏幕上。	• 在明亮处将 NIGHTSHOT 开关设定于 ON 位置了。 → 将其设定于 OFF 位置 (p. 28)。 • 启动了逆光功能。 → 将其取消 (p. 28)。
听不到快门的喀嗒声。	• 选择设定中的 BEEP 项目被设定为 OFF。 → 将其设定为 MELODY 或 NORMAL (p. 104)。
拍摄电视画面或电脑画面时出现横线。	• 菜单设定中的 STEADYSHOT 项目被设定为 OFF (p. 104)。
外接闪光灯 (选购) 不工作。	• 外接闪光灯的电源关闭或未安装电源。 → 接通外接闪光灯的电源或安装电源。 • 安装了两个以上的外接闪光灯 (选购)。 → 只能安装一个未完全充电的外接闪光灯 (选购)。

放像方式中

状况	原因及解决方法
不能进行放像。	• 录像带走到头了。 → 倒回录像带 (p. 37)。
图像上有横线，或播放图像不清晰或不出现。	• 视频磁头可能脏了。 → 用清洁带 (选购) 清洁磁头 (p. 175)。
播放录像带时听不到声音或声音很低。	• 音量调到了最小。 → 调高音量 (p. 33)。 • 菜单设定中的 AUDIO MIX 项目被设定为 ST2。 → 调整 AUDIO MIX (p. 104)。
显示摄像日期，日期查找功能不工作。	• 该录像带不带存储器。 → 使用带存储器的录像带 (p. 69)。 • 菜单设定中的 CM SEARCH 项目被设定为 OFF。 → 将其设定为 ON (p. 104)。 • 录像带的摄像部分中有空白段 (p. 168)。
标题查找功能不起作用。	• 该录像带不带存储器。 → 使用带存储器的录像带 (p. 68)。 • 菜单设定中的 CM SEARCH 项目被设定为 OFF。 → 将其设定为 ON (p. 104)。 • 该录像带上无标题。 → 添加标题 (p. 97)。 • 录像带的摄像部分中有空白段 (p. 168)。
听不到在已拍摄的录像带上加录的新声音。	• 菜单设定中的 AUDIO MIX 项目被设定为 ST1 侧。 → 调节菜单设定中的 AUDIO MIX 项目 (p. 104)。
不显示标题。	• 菜单设定中的 TITLE DSPL 项目被设定为 OFF。 → 在菜单设定中将其设定为 ON (p. 104)。

摄像和放像方式中

状况	原因及解决方法
接不通电源。	• 未装入充电式电池，或电池耗尽了或即将耗尽。 → 装入充好电的充电式电池（p. 11, 12）。 • 交流电源转接器未连接到墙上电源插座。 → 将交流电源转接器连接到墙上电源插座（p. 15）。
终点查找功能失效。	• 用不带存储器的录像带拍摄后退出了录像带（p. 31）。 • 还未在新的录像带上摄像。
终点查找功能工作异常。	• 录像带的开头或中间有空白部分（p. 168）。
充电式电池电力消耗快。	• 环境温度太低。 • 充电式电池未完全充电。 → 重新对充电式电池完全充电（p. 12）。 • 充电式电池电力完全耗尽，并且不能再充电了。 → 用新的充电式电池更换（p. 11）。
电池剩余量指示不表示正确的时间。	• 长时间在极热或极冷的环境下使用充电式电池。 • 充电式电池已完全耗尽，无法再充电。 → 用新的充电式电池更换（p. 11）。 • 电池未完全充电。 → 请重新对充电式电池完全充电（p. 12）。 • 电池剩余时间发生偏差。 → 请重新对充电式电池完全充电（p. 12）。
虽然电池剩余指示表示充电式电池还有足够的电力进行操作，但电源切断。	• 电池剩余时间发生偏差。 → 重新对充电式电池完全充电，使电池剩余指示的表示正确（p. 12）。
不能从录像带舱中取出录像带。	• 电源断开了。 → 将其连接好（p. 11, 15）。 • 电池未完全充电。 → 使用充好电的充电式电池（p. 12）。
 和  指示闪烁，除退带之外的所有功能都不起作用。	• 发生了湿气凝结。 → 取出录像带，并将摄像机搁置 1 小时以上使其恢复（p. 174）。
使用带存储器的录像带时  指示不出现。	• 该录像带的镀金连接器脏了或积尘。 → 清洁镀金连接器（p. 169）。
录像带剩余指示不显示。	• 菜单设定中的  REMAIN 项目被设定为 AUTO。 → 将其设定为 ON 以始终显示录像带剩余指示（p. 104）。

故障维修

使用 “ Memory Stick ” 操作时

– 仅限于 DCR-PC9E

状况	原因及解决方法
“ Memory Stick ” 不起作用。	• POWER 开关未设定于 MEMORY 位置。 → 将其设定于 MEMORY 位置 (p. 121) 。 • 未插入 “ Memory Stick ” 。 → 插入 “ Memory Stick ” (p. 113) 。
无法记录。	• “ Memory Stick ” 已存满。 → 删除不需要的图像后重新记录 (p. 155) 。 • 插入了未正确格式化的 “ Memory Stick ” 。 → 用本摄像机对 “ Memory Stick ” 格式化或使用其他 “ Memory Stick ” (p. 108) 。 • “ Memory Stick ” 上的写保护片被设定于 LOCK 位置。 → 解除锁定 (p. 111) 。
图像不能删除。	• 该图像受保护。 → 取消图像保护 (p. 154) 。 • “ Memory Stick ” 上的写保护片被设定于 LOCK 位置。 → 解除锁定 (p. 111) 。
不能格式化 “ Memory Stick ” 。	• “ Memory Stick ” 上的写保护片被设定于 LOCK 位置。 → 解除锁定 (p. 111) 。
不能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 (p. 111) 。
不能保护图像。	• “ Memory Stick ” 上的写保护片被设定于 LOCK 位置。 → 解除锁定 (p. 111) 。 • 未显示 INDEX 画面。 → 保护标志没有写入单个画面 (p. 154) 。
不能在静像上写入打印标志。	• “ Memory Stick ” 上的写保护片被设定于 LOCK 位置。 → 解除锁定 (p. 111) 。 • 未显示 INDEX 画面。 → 保护标志没有写入单个画面 (p. 158) 。 • “ Memory Stick ” 已存满。 → 删除不需要的图像后重新写入打印标志 (p. 155, 158) • 试图在动画上写入打印标志。 → 无法在动画上写入打印标志。
像片保存功能不起作用。	• “ Memory Stick ” 上的写保护片被设定于 LOCK 位置。 → 解除锁定 (p. 111) 。
无法以实际尺寸播放图像。	• 试图播放在其他装置上录制的图像时，可能无法以实际尺寸播放图像。这并非是故障。

其他

状况	原因及解决方法
不记录标题。	• 该录像带不带存储器。 → 使用带存储器的录像带（p. 97）。 • 录像带存储器已存满。 → 删除不需要的标题（p. 99）。 • 该录像带被设定于防误抹位置。 → 推动写保护片使红色部分不可见（p. 18）。 • 录像带的录像部分有空白段。 → 将标题添加在有摄像内容的位置（p. 97）。
不记录录像带的标示。	• 该录像带不带存储器。 → 使用带存储器的录像带（p. 102）。 • 录像带存储器已存满。 → 删除一些标题（p. 99）。 • 录像带被设定于防误抹位置。 → 推动写保护片使红色部分不可见（p. 18）。
数字程序编辑不起作用。	• 录像机上的输入选择开关设定不正确。 → 正确设定选择开关，并检查录像机和摄像机之间的连接（p. 74, 75）。 • 用 i.LINK 电缆（DV 连接电缆）将本摄像机与非 Sony 牌的 DV 装置相连接。 → 将其设定为 IR（p. 77）。 • 试图在录像带的空白部分设定程序。 → 重新在有录像内容的部分设定程序（p. 84） • 未调整摄像机与录像机的同步。 → 调整录像机的同步（p. 82）。 • IR SETUP 代码不正确。 → 设定正确的代码（p. 78）。
摄像机附带的遥控器不起作用。	• 菜单设定中的 COMMANDER 项目被设定为 OFF。 → 将其设定为 ON（p. 104）。 • 有物体挡住了红外线。 → 移开障碍物。 • 电池的 + - 极性未按 + - 标志正确装入电池舱。 → 按正确极性装入电池（p. 187）。 • 电池耗尽了。 → 装入新电池（p. 187）。
即使摄像机连接至电视机或录像机的输出接口，电视机或录像机的图像也不出现。	• 菜单设定中的 DISPLAY 项目被设定为 V-OUT/LCD。 → 将其设定为 LCD（p. 104）。
旋律或哔音响起 5 秒钟。	• 发生湿气凝结。 → 取出录像带并将摄像机搁置 1 小时以上使其恢复(p. 174)。 • 摄像机出问题了。 → 取出录像带后再重新装入，然后操作摄像机。

故障检修

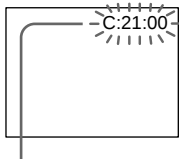
故障类型及其解决方法

状况	原因及解决方法
虽然接通了电源，但不能操作任何功能。	- 从墙上交流插座取下交流电源转接器或取出电池，然后约 1 分钟之内再重新接上。接通电源开关。 - 若仍然不能操作，请用尖头物按 RESET 键。（若按 RESET 键，包括日期和时间在内的所有设定都返回初始值。）（ p. 185 ）
充电式电池充电时，CHARGE 指示灯不点亮。	- 充电结束。 - 未正确安装充电式电池。 → 将其正确安装（ p. 11 ）。
无法对充电式电池充电。	POWER 开关未设定于 OFF（ CHARGE ）位置。 → 将其设定于 OFF（ CHARGE ）位置。
对充电式电池充电时，CHARGE 指示灯闪烁。	- 充电式电池未正确安装。 → 将其正确安装（ p. 11 ）。 - 充电式电池有问题。 → 请与 Sony 经销店或当地的授权 Sony 维修厂家联系。
触摸板上不出现按键。	- 按了 DISPLAY/TOUCH PANEL 键。 → 轻按液晶显示屏。 → 按摄像机上的 DISPLAY/TOUCH PANEL 键或遥控器上的 DISPLAY 键（ p. 35 ）。
液晶显示屏上的按键不起作用。	→ 调整屏幕（ CALIBRATION ）（ p. 176 ）。
出现在取景器或液晶显示屏上的指示呈镜像反转。	启动了镜像方式。 这并非是故障。
来用 USB 连接不能转送图像数据。	在完成安装 USB 驱动程序之前连接了 USB 电缆。 → 卸载异常的 USB 驱动程序并重新安装 USB 驱动程序（ p. 148 ）。
即便打开录像带舱也不能从托架上取下录像带。	您的摄像机凝结了湿气（ p. 174 ）。

自检显示

本摄像机具有自检显示功能。
此功能在屏幕上以一个 5 位数的代码（由字母和数字组成）显示摄像机当前的状况。如果显示了 5 位数的代码，请查看下面的代码表。最后的 2 位数（由 □□ 表示）根据摄像机的状态而异。

液晶显示屏或取景器



- 自检显示
- C:□□:□□
您可以自己维修摄像机。
 - E:□□:□□
与 Sony 经销店或当地授权的 Sony 维修店联系。

5 位数显示	原因及解决方法
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。
C:21:□□	发生了湿气凝结。 → 请取出录像带并将摄像机搁置 1 小时以上使其恢复（p. 174）。
C:22:□□	视频磁头脏了。 → 请用清洁带（选购）清洁磁头（p. 175）。
C:31:□□ C:32:□□	发生了上述以外的自己可维修的故障。 → 请取出录像带后再重新插入，然后操作摄像机。 → 请拨下交流转接器的电源线插头或取出充电式电池。重新接通电源后再操作摄像机。
E:61:□□ E:62:□□	发生了您无法维修的摄像机故障。 → 请与 Sony 经销店或当地的授权 Sony 维修厂家联系。联系时，请告知 5 位数代码（如 E:61:10）。

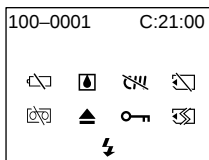
如果您试了几次进行检修，仍然无法解决问题，请与 Sony 经销店或当地的授权 Sony 维修厂家联系。

故障检修

警告指示和信息

如果屏幕上出现指示和信息，请检查下列事项
详细说明请参见括号“()”中的页码上的内容。

警告指示



100-0001 文件的警告指示 (仅限于 DCR-PC9E)

慢速闪烁：

- 文件被破坏。
- 文件不可读。
- 试图在动画上执行 MEMORY MIX 功能。

C:21:00 自检显示 (p. 165)。

 电池耗尽或即将耗尽

慢速闪烁：

- 电池即将耗尽。

根据操作条件、环境和电池状况，有时即使还有 5 至 10 分钟的剩余量， 指示也可能闪烁。

快速闪烁：

- 电池耗尽了 (p. 12)。

 发生了湿气凝结*

快速闪烁：

- 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 (p. 174)。

 录像带存储器的警告指示*

慢速闪烁：

- 插入了不带存储器的录像带 (p. 168)。

 “Memory Stick” 的警告指示*
(仅限于 DCR-PC9E)

慢速闪烁：

- 未插入“Memory Stick”。
- “Memory Stick”上的写保护片被设定在 LOCK 位置 (p. 111)。

快速闪烁：

- 本摄像机无法读取该“Memory Stick” (p. 111)。
- 图像无法录制在“Memory Stick”上 (p. 127, 133)。

 “Memory Stick”格式化的警告指示 (仅限于 DCR-PC9E) *

快速闪烁：

- “Memory Stick”未正确格式化 (p. 108)。
- “Memory Stick”数据被破坏。

 录像带的警告指示

慢速闪烁：

- 录像带快走到头了。
- 未装入录像带。*
- 录像带上的写保护片被推开 (露出红色) (p. 18) *

快速闪烁：

- 录像带走到头了。*

 需要退出录像带*

慢速闪烁：

- 录像带上的写保护片被推开 (露出红色) (p. 18)。

快速闪烁：

- 发生湿气凝结 (p. 174)。
- 录像带走到头了。
- 自检显示功能启动 (p. 165)。

 图像受保护* (仅限于 DCR-PC9E)

慢速闪烁：

- 图像受保护 (p. 154)。
- “Memory Stick”上的写保护片被设定在 LOCK 位置 (p. 111)。

 闪光灯 (选购) 的警告指示

慢速闪烁：

- 充电中。

快速闪烁：

- 外接闪光灯 (选购) 发生异常。

* 可以听到旋律或哔音。

警告信息

- CLOCK SET 重新设定日期和时间 (p. 16)。
- FOR “ InfoLITHIUM ” BATTERY ONLY 使用 “ InfoLITHIUM ” 充电式电池 (p. 14)。
-  CLEANING CASSETTE³⁾ 视频磁头脏了 (p. 175)。
- COPY INHIBIT 试图录制带版权控制信号的图像 (p. 168)。¹⁾
-  FULL 录像带存储器已存满 (p. 98)。¹⁾
-  16BIT AUDIO MODE 设定为 16BIT。¹⁾ 不能加录新的声音 (p. 109)。
-  REC MODE REC MODE 设定为 LP。¹⁾ 不能加录新的声音 (p. 109)。
-  TAPE 录像带上无摄像内容，¹⁾ 不能加录新的声音。
-  “ i.LINK ” CABLE 连接了 i.LINK 电缆 (p. 94)。¹⁾ 不能加录新的声音。
-  FULL “ Memory Stick ” 已存满 (p. 123)。^{1) 2)}
-  NO FILE “ Memory Stick ” 上未记录图像 (p. 141)。^{1) 2)}
-  NO MEMORY STICK 未插入 “ Memory Stick ”。^{1) 2)}
-  AUDIO ERROR 试图将本摄像机无法录制的带声音图像录制在 “ Memory Stick ” 上 (p. 106)。^{1) 2)}
-  MEMORY STICK ERROR “ Memory Stick ” 数据被破坏 (p. 113)。^{1) 2)}
-  FORMAT ERROR “ Memory Stick ” 无法被辨认 (p. 108)。^{1) 2)} 请检查其格式。
-   DIRECTORY ERROR 有两个以上相同的目录 (p. 141)。^{1) 2)}
-   TAPE END 录像带走到头了。¹⁾
-  NO TAPE 插入录像带。¹⁾
- DELETING 在 “ Memory Stick ” 删除数据时按了摄像机的 PHOTO 按键。¹⁾
- FORMATTING 在对 “ Memory Stick ” 格式化时按了摄像机的 PHOTO 按键。¹⁾
-  NOW CHARGING 无法对外部闪光灯 (选购) 正常充电。¹⁾

¹⁾ 可听到旋律或哔音。
²⁾ 仅限于 DCR-PC9E。
³⁾  指示和 “  CLEANING CASSETTE ” 信息相继出现在屏幕上。

可使用的录像带

选择录像带

本摄像机只能使用 Mini **DV** 微型 DV 录像带*，而不能使用任何其他的 **8** 8mm、**Hi8** Hi8、**D** 数字 8、**VHS** VHS、**VHS-C** VHSC、**S-VHS** S-VHS、**S-VHS-C** S-VHSC、**B** Betamax 或 **DV** DV 录像带。

* 微型 DV 录像带有两种类型 带存储器和不带存储器。

带存储器的录像带有 **CIII**（录像带存储器）标志。

我们建议您使用带存储器的录像带。

带存储器的录像带中装有 IC 存储器。利用此 IC 存储器，本摄像机可以读、写和查找拍摄日期或标题等数据。使用录像带存储器的功能需要记录在录像带上的连续信号。如果录像带的开头或拍摄部分之间有空白段，标题可能无法正确显示，或查找功能无法正常工作。在下列情况下，请在开始下一次拍摄之前，按 **END SCH** 键进到已拍摄部分的结尾处，以避免在录像带上制造空白段

– 拍摄中退出录像带。

– 在 **VCR**（**DCR-PC9E**）/**PLAYER**（**DCR-PC6E**）方式播放录像带。

如果录像带上有空白段或不连续的信号，请从上述录像带的开头重新拍摄至结尾。

使用不带录像带存储器功能的数字式摄像机在用带录像带存储器功能摄像机拍摄过的录像带上进行拍摄时，也会出现同样的结果。

录像带上的 **CIII**4K 标志

带 **CIII**4K 标志的录像带的存储器容量为 4KB。本摄像机最多可以使用 16KB。16KB 录像带的标志为 **CIII**16K。

Mini **DV** Digital Video Cassette 这是微型 DV 标志。

CIII Cassette Memory 这是录像带存储器标志。
这些是商标。

放像时

播放以 **NTSC** 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

放像时

在本摄像机上播放为保护软件版权而记录了版权保护信号的录像带时，不能使用其他摄像机进行复制。

录像时

（仅限于 **DCR-PC9E**）

不能使用本摄像机复制为保护软件版权而记录了版权保护信号的软件

如果试图复制这类软件，**COPY INHIBIT**（禁止复制）将出现在液晶显示屏、取景器或电视机屏幕上。

本摄像机摄像时不在录像带上录制版权控制信号。

音频方式

12 比特方式 以 32 kHz 频率，将原有的声音录制为立体声 1，将新的声音录制为立体声 2。立体声 1 和立体声 2 之间的平衡可以在播放中通过选择菜单设定中的 AUDIO MIX 项目来调节。两种声音都能播放。

16 比特方式 不能高质量地录制新的声音，但可高质量地录制原有的声音。而且，还可以播放以 32 kHz、44.1 kHz 或 48 kHz 频率录制的声音。播放以 16 比特方式录制的录像带时，16BIT 指示出现在屏幕上。

播放双音轨录像带时

播放以立体声系统录制的双音轨录像带时，将菜单设定中的“HiFi SOUND”项目设定为所需的方式（p. 104）。

扬声器发出的声音

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

不能用本摄像机录制双音轨节目。

研究

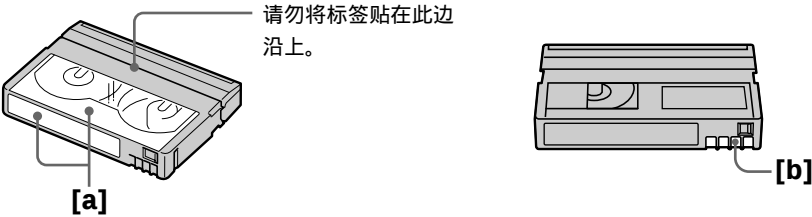
关于微型 DV 录像带

在微型 DV 录像带上贴标签
务必将标签贴在下图所示位置 [a]，以免导致摄像机的故障。

使用微型 DV 录像带之后
将录像带回卷到头并装入录像带盒中，竖立着保存。

如果录像带存储器功能不起作用
重新插入录像带。微型 DV 录像带的镀金连接器可能脏了或多尘。

清洁镀金连接器
如果录像带的镀金连接器脏了或多尘，录像带剩余指示有时可能无法正确显示，可能无法操作使用录像带存储器功能。每退出录像带 10 次左右，请用棉签将镀金连接器擦净。[b]



关于“InfoLITHIUM”充电式电池

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，它具有在本摄像机和选购的交流电源转接器 / 充电器之间交流有关操作状况信息的功能。

“InfoLITHIUM”充电式电池根据摄像机的操作条件计算电源消耗并以分钟显示电池的剩余时间。

充电式电池的充电

- 开始使用本摄像机之前，务必对电池充电。
- 最好在 10 至 30°C 的环境温度下对电池充电，直至 CHARGE 指示灯熄灭（表示电池已完全充电）。若在此温度范围以外充电，可能无法有效地对电池充电。
- 充电结束后，从摄像机的 DC IN 插孔上拔下交流电源转接器或取出充电式电池。

电池的有效使用

- 在低温环境下电池的性能下降，所以充电式电池的可使用时间缩短。以下建议可使充电式电池的使用时间延长：
 - 将充电式电池放在贴身的口袋中捂热，并在开始拍摄前迅速装入摄像机。
 - 使用高性能电池（NP-FM70/FM90/FM91，选购）。
- 频繁操作放像、快进或倒带会更快地消耗电池。最好使用高性能电池（NP-FM70/FM90/FM91，选购）。
- 摄像机不摄像或不放像时，务必将 POWER 开关设定于 OFF（CHARGE）位置。摄像机处于待机状态或播放暂停时，充电式电池仍然消耗电力。
- 请准备预定摄像时间二至三倍的备用电池，并在实际摄像之前进行试拍。
- 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但电源断开，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的状态、或被频繁使用，有时无法恢复正确的电池指示。请将电池剩余时间指示看作近似的摄像时间。
- 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，请每年进行一次以下步骤以完好地保持其功能。
 1. 将电池完全充电。
 2. 在您的电子装置上放电。
 3. 从装置上取下充电式电池，并将其存放在干燥阴凉的地方。
- 要在本摄像机中将充电式电池用尽时，请勿装入录像带，将摄像机保持在摄像方式直至电源断开。

电池寿命

- 电池寿命是有限的。电池随着使用次数的增加和时间的推移，其容量逐渐下降。当电池的可使用时间明显缩短时，可能的原因就是充电式电池的寿命到了。请购买新的充电式电池。
- 电池寿命根据各充电式电池的保存方法、操作条件和环境而异。

关于 i.LINK

本机上的 DV (DCR-PC9E) 或 DV OUT (DCR-PC6E) 插孔为 i.LINK 兼容的 DV OUT (DCR-PC6E) 或 DV IN/OUT (DCR-PC9E) 插孔。本节说明 i.LINK 的标准及其特性。

何谓“i.LINK”？

i.LINK 是用于在带 i.LINK 端子的两台装置之间以双向处理数字视频、数字音频和其他数据的数字串行接口，并用于控制其他装置。

可以用一根 i.LINK 电缆连接 i.LINK 兼容的装置。可以进行的應用为操作各种数字 AV 装置以及进行数据处理。当本机与两台以上的 i.LINK 兼容装置串行连接时，不仅可以操作与本机相连接的装置并进行数据处理，而且还可以通过直接连接的装置操作其他装置并进行数据处理。

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

通常只能用 i.LINK 电缆 (DV 连接电缆) 在本机上连接一台装置。将本机与有两个以上 i.LINK 插孔 (DV 插孔) 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 提出并在 IEEE 1394 数据传输总线中常用的术语，是被许多公司认可的商标。

IEEE 1394 是经电和电子工程师学会标准化的国际标准。

減
速
冊
冊

i.LINK 波特率

i.LINK 的最大波特率根据装置而异。定义有三种最大波特率

S100 (约 100Mbps*)

S200 (约 200Mbps)

S400 (约 400Mbps)

波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 端子附近。未注明装置 (如本机) 的最大波特率为“S100”。

当本机与具有不同最大波特率的装置相连接时，波特率有时会与所表示的波特率不同。

*何谓“Mbps”？

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

本机的 i.LINK 功能

关于如何将本机与带 DV 插孔的其他视频装置相连接进行复制的详细说明，请参见第 75 页。

除视频装置以外，本机还可以与 SONY 牌其他 i.LINK (DV) 兼容装置（如 VAIO 系列个人电脑）连接使用。

将本机与个人电脑连接之前，务必先将本机支持的应用软件安装在个人电脑上。

关于连接本机时的注意事项的详细说明，请同时参阅所连接装置的使用说明书。

需要的 i.LINK 电缆

请使用 Sony i.LINK 4 芯对 4 芯电缆（在 DV 复制中）。

i.LINK 和  是商标。

在海外使用本摄像机

在海外使用本摄像机

利用摄像机附带的交流电源转接器，您可在电源体系为 100V 至 240V 交流电，50/60 Hz 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图像，必须使用带 VIDEO/AUDIO 输入插孔的 PAL 制式电视机。

下面列出海外使用的电视彩色制式。

PAL 制式

澳大利亚、奥地利、比利时、中国、捷克共和国、丹麦、芬兰、德国、英国、荷兰、香港、意大利、科威特、马来西亚、新西兰、挪威、葡萄牙、新加坡、斯洛伐克共和国、西班牙、瑞典、瑞士、泰国等。

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 岛、玻利维亚、加拿大、中美洲各国、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、匈牙利、伊朗、伊拉克、摩纳哥、波兰、俄罗斯、乌克兰等。

利用时差简单设定时钟

可以通过设定时差简单地将时钟设定为当地时间。在菜单设定中选择 WORLD TIME。有关详细说明，请参见第 110 页。

维修信息及使用前注意事项

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  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，并打开录像带舱将其搁置 1 小时左右。重新接通电源时，如果  指示不出现，则摄像机可以使用了。

如果湿气开始凝结，而录影机有时却没有检测出凝结。如果发生这样的情况，录像带在录像带舱打开后 10 秒钟也不能退出。这并非故障。请勿在录像带退出之前关闭录像带舱。

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
- 在高温和高湿的场所使用摄像机

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其周围环境温度时（约 1 小时后），取下塑料袋。

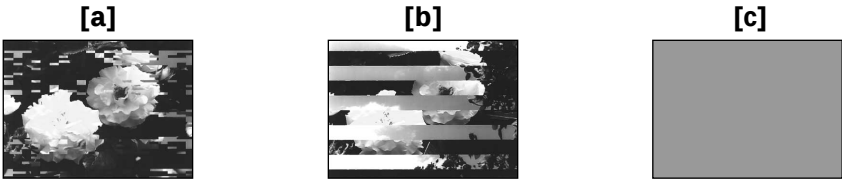
维修信息

清洁视频磁头

为确保正常的拍摄并获得清晰的图像，请清洁视频磁头。在下列情况下，视频磁头可能脏了。

- 播放图像中出现拼嵌图杂波。
- 播放图像不动。
- 播放图像不出现。
- 在摄像中屏幕上相继出现  指示和 “ CLEANING CASSETTE ” 信息或  指示闪烁

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



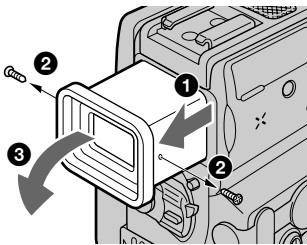
如果视频磁头很脏，整个画面变成蓝色 [c]。

清洁液晶显示屏

如果液晶显示屏上有指纹或灰尘而变脏，最好用液晶显示屏清洁布（附带）清洁液晶显示屏。

除去取景器内的灰尘

- (1) 朝箭头方向拉出取景器 ①。
朝箭头方向用螺丝刀（选购）拧下两颗螺丝 ②。
朝箭头方向取下眼杯 ③。



- (2) 用市售的吹刷除去眼杯和取景器内的灰尘。
- (3) 按照与 (1) 相反的方法装上眼杯。

注

- 切勿掉落或弯折眼杯轴。
- 请小心处理眼杯。

对摄像机内的充电式电池充电

摄像机内装有充电式电池，因此，不论 POWER 开关设定于何处，都可保持日期和时间等。在使用摄像机时，内装充电式电池即被充电。但若不使用摄像机，充电式电池将逐渐放电。若完全不使用摄像机，充电式电池将在约 3 个月之内完全放电。即使充电式电池未充电，也不会影响摄像机的操作。但为了保持日期和时间等，若电池放电了，请对其进行充电。

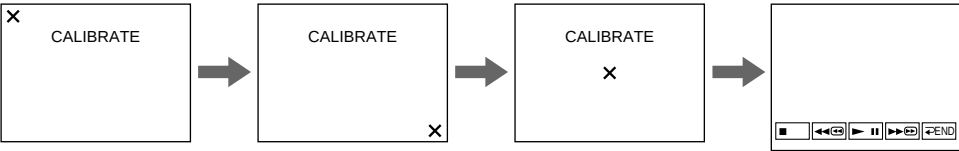
对内装的充电式电池充电

- 用摄像机附带的交流电源转接器将摄像机接至家用电源，在 POWER 开关关闭状态下将摄像机搁置 24 小时以上。
- 或将完全充电的充电式电池装入摄像机，在 POWER 开关关闭状态下将摄像机搁置 24 小时以上。

调整液晶显示屏（ CALIBRATION ）

当摄像机发生故障时，触摸板上的按键可能无法正常操作。如果出现这种情况，请按以下步骤操作。

- (1) 将 POWER 开关设定于 OFF（ CHARGE ）位置。
- (2) 从摄像机中退出录像带，然后从摄像机上拆下所有连接电缆。
- (3) 按住摄像机上的 DISPLAY/TOUCH PANEL 键将 POWER 开关设定于 VCR（ DCR-PC9E ） /PLAYER（ DCR-PC6E ）位置，然后持续按住 DISPLAY/TOUCH PANEL 键约 5 秒钟。
- (4) 用 “ Memory Stick ” 的角等物品进行以下操作。
 - ① 触摸左上角的 × 键。
 - ② 触摸右下角的 × 键。
 - ③ 触摸屏幕中间的 × 键。



注

如果不按右侧点，× 总是回到左上角位置。这时，请重新从步骤 4 开始操作。

使用前注意事项

摄像机的操作

- 请在 7.2V（充电式电池）或 8.4V（交流电源转接器）电压下操作本摄像机。
- 无论是用直流电源或交流电源进行操作，都请使用本说明书中推荐的附件。
- 万一有硬物或液体物落入机内，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。
- 避免粗暴操作或机械冲击。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(CHARGE) 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振动。
- 请勿用尖锐物品碰触液晶显示屏。
- 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。小孔用来检测录像带类型、录像带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。
- 请勿触摸或损坏端子。请用软布清洁端子，除去灰尘。

摄像机的保养

- 长时间不使用摄像机时，请取出录像带和电池。定期接通电源，操作 CAMERA 和 VCR（DCR-PC9E）/PLAYER（DCR-PC6E）部分，并播放录像带 3 分钟左右。
- 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机体。请勿使用任何会损坏表面光泽的溶剂。
- 请勿让砂粒进入摄像机内部。在沙滩上或多尘的场所使用摄像机时，请勿让砂粒或尘土掉入摄像机内。因砂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。

交流电源转接器

- 长时间不使用本装置时，请将其电源插头从墙上电源插座上拔下。拔取电源线时，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时，请勿使用本机。
- 请勿用力弯折交流电源线，或在其上压置重物，否则会损伤电线并引发火灾或电击。
- 请勿使任何金属物品接触连接部位的金属部分。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冲击或摔落本机。
- 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 收音机和视频装置会干扰 AM 收音和视频操作。
- 本装置在使用中变热，这并非是故障。
- 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
 - 有振动之处

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
 - 在海边等可能含盐份的环境中使用镜头时
- 将镜头保存在通风良好而且无灰尘的地方。

为防止发霉，请定期进行上述操作。

最好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。
- 为防止无意中短路，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 60°C (140°F) 以上的温度下，如停在太阳下的汽车内或直射阳光下。
- 将充电式电池保存在阴凉干燥处。
- 请勿使充电式电池受到机械冲击。
- 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。
- 在还有少量剩余电量的情况下充电不影响原来的电池容量。

关于干电池

为避免因电池漏液或腐蚀而造成的损坏，请注意以下事项

- 务必将 + — 极性对准 + — 标志装入电池。
- 干电池无法充电。
- 请勿混用新旧电池。
- 请勿使用不同类型的电池。
- 电池在长时间不使用时会缓慢放电。
- 请勿使用漏液的电池。

若发生电池漏液

- 在更换电池前请仔细擦净电池室内的漏液。
- 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 洗眼睛，并去就医。

若发生任何异常，请拔下本机的电源插头，并就近与 Sony 经销商联系。

规格

摄像机

系统

摄像系统
2 个旋转磁头
螺旋扫描系统
录音系统
旋转磁头，PCM 系统
量化 12 位（Fs 32 kHz，立体声 1，立体声 2），16 位（Fs 48 kHz，立体声）
视频信号
PAL 彩色，CCIR 标准
可使用的录像带
带  标志的微型 DV 录像带
录像带速度
SP 约 18.81 mm/s
LP 约 12.56 mm/s
摄像 / 放像时间
（使用 DVM60 录像带）
SP 1 小时
LP 1.5 小时
快进 / 倒带时间
（使用 DVM60 录像带）
使用充电式电池时：
约 2 分 30 秒
使用交流电源转接器时：
约 1 分 45 秒
取景器
电子取景器（彩色）
总点数
DCR-PC9E 180 000（800×225）
DCR-PC6E 113 578（521×218）
成像元件
4.5 mm（1/4 英寸）CCD（电荷耦合器件）
约 800 000 像素
（有效 约 400 000 像素）
镜头
卡尔蔡斯
组合电动变焦镜头
滤光镜直径 30 mm
10×（光学式），120×（数字式）
焦距
3.3 至 33 mm
转换为 35 mm 照相机时 42 至 420 mm
色温
自动，HOLD（保持）， 室内（3 200K）， 户外（5 800K）
最小照度
5 lx（lux）（F1.7）
0 lx（lux）（夜间摄像方式）*
* 在黑暗中不可见的景物可以用红外光拍摄。

输入 / 输出接口

S 视频输入 / 输出（DCR-PC9E）
S 视频输出（DCR-PC6E）
4 芯微型 DIN
亮度信号 1 Vp-p，
75 Ω，非平衡，同步负
色度信号 0.3 Vp-p，
75 Ω，非平衡
音频 / 视频输入 / 输出（DCR-PC9E）
音频 / 视频输出（DCR-PC6E）
AV MINI JACK，输入 / 输出自动转换
视频信号 1 Vp-p，75 Ω，
非平衡，同步负
音频信号 327 mV，（输出阻抗为 47 kΩ 以上时）
输入阻抗为 47 kΩ 以上
输出阻抗为 2.2 kΩ 以下
 DV 输入 / 输出（DCR-PC9E）
 DV 输出（DCR-PC6E）
4 芯连接器
耳机插孔
立体声微型插孔（∅ 3.5 mm）
（LANC）插孔
立体声超微型插孔（∅ 2.5 mm）
 USB 插孔（仅限于 DCR-PC9E）
微型 B
MIC 插孔
微型插孔，0.388 mV，2.5 至 3.0 V
DC 时低阻抗，输出阻抗 6.8 kΩ（∅ 3.5 mm）
立体声式

液晶显示屏

图像
6.2 cm（2.5 英寸型）
50×37 mm
总点数
DCR-PC9E 211 200
（960×220）
DCR-PC6E 123 200
（560×220）

整体

电源
7.2 V（充电式电池）
8.4 V（交流电源转接器）
平均功耗
（使用充电式电池时）
使用 DCR-PC9E 摄像时：
液晶显示屏：3.5 W
取景器：2.7 W
使用 DCR-PC6E 摄像时：
液晶显示屏：3.2 W
取景器：2.5 W
工作温度
0°C 至 40°C（32°F 至 104°F）
保存温度
- 20°C 至 + 60°C
（- 4°F 至 + 140°F）
尺寸
约 58×104×97 mm
（宽 / 高 / 深）
重量
约 490 g
不包括充电式电池和录像带
约 580 g
包括 NP-FM30 充电式电池、录像带 DVM60 和镜头盖
随机附件
参见第 10 页。

交流电源转接器

AC-L10

电源
100 至 240 V 交流，50/60 Hz
功率消耗
23 W
输出电压
DC OUT 在工作状态下 8.4 V，
1.5 A
工作温度
0°C 至 40°C（32°F 至 104°F）
保存温度
- 20°C 至 + 60°C
（- 4°F 至 + 140°F）
尺寸
约 125 × 39 × 62 mm（宽 / 高 / 深）不包括突出部分
重量
约 280 g
不包括电源线

充电式电池

NP-FM30
最大输出电压
直流 8.4V
输出电压
直流 7.2V
容量
5.0 Wh (700 mAh)
工作温度
0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
尺寸
约 38.2 × 20.5 × 55.6 mm
(宽 / 高 / 深)
重量
约 65 g
类型
锂离子

“ Memory Stick
(仅限于 DCR-PC9E)

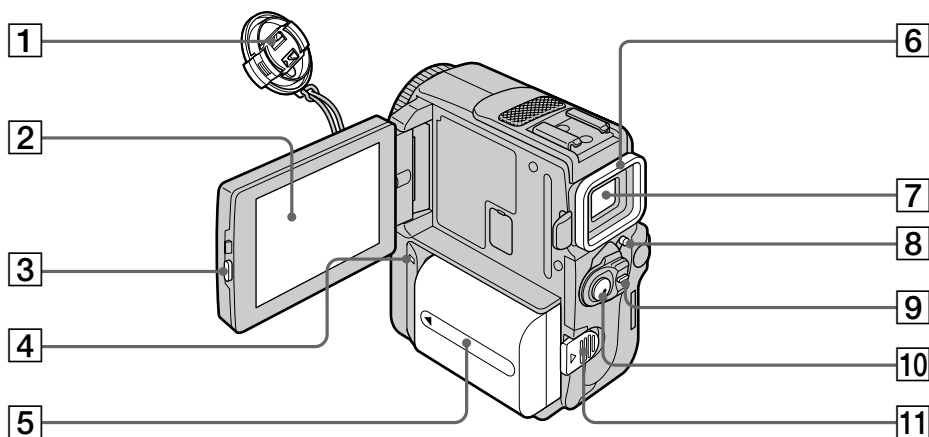
存储器
快速存储器
4MB MSA-4A
工作电压
2.7-3.6 V
功耗
在工作状态约 45 mA
在待机状态约 130 微
尺寸
约 50 × 2.8 × 21.5 mm
(宽 / 高 / 深)
重量
约 4 g

设计及规格若有变更，恕不另行通知。

其他规格

零部件和控制键的识别

摄像机



1 镜头盖 (p. 21)

2 液晶显示屏 / 触摸板 (p. 19, 114)

3 OPEN (开) 键 (p. 21)

4 CHARGE (充电) 指示灯 (p. 12)

5 电池 / 电池端子盖 (p. 11)

6 眼杯

7 取景器 (p. 25)

8 LOCK (锁定) 钮 (仅限于 DCR-PC9E)
(p. 21)

9 POWER (电源) 开关 (p. 21)

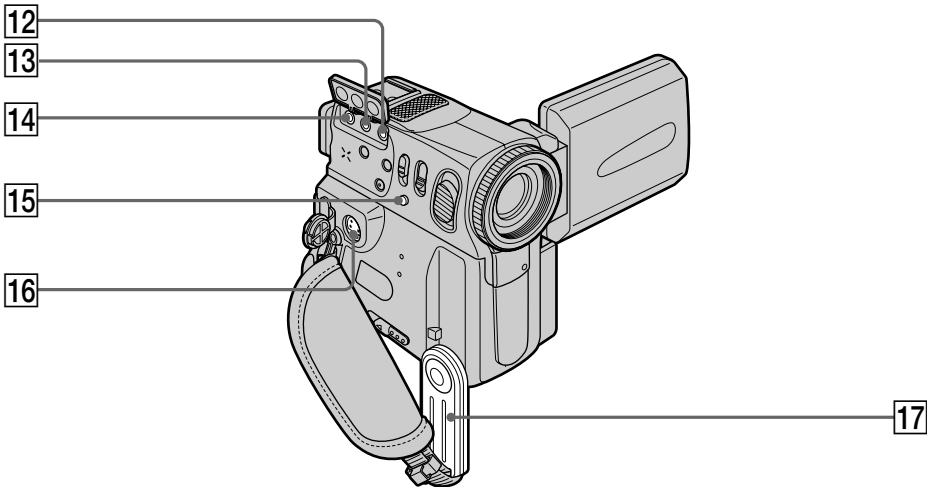
10 START/STOP (开始 / 停止) 键
(p. 21)

11 BATT (电池) 退出杆 (p. 11)



此标记表示该产品是 Sony 牌视频产品的正宗配件。

购买 Sony 牌视频产品时，Sony 公司建议您购买带有这种“GENUINE VIDEO ACCESSORIES”标记的配件。



- 12** MIC (PLUG IN POWER) 插孔

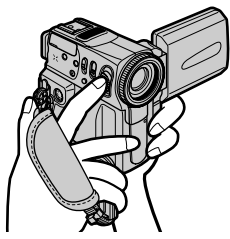
13 A/V 插孔 (DCR-PC9E) / A/V OUT 插孔 (DCR-PC6E)

14  (LANC) 控制插孔
- 15** FUCUS (聚焦) 键 (p. 58)

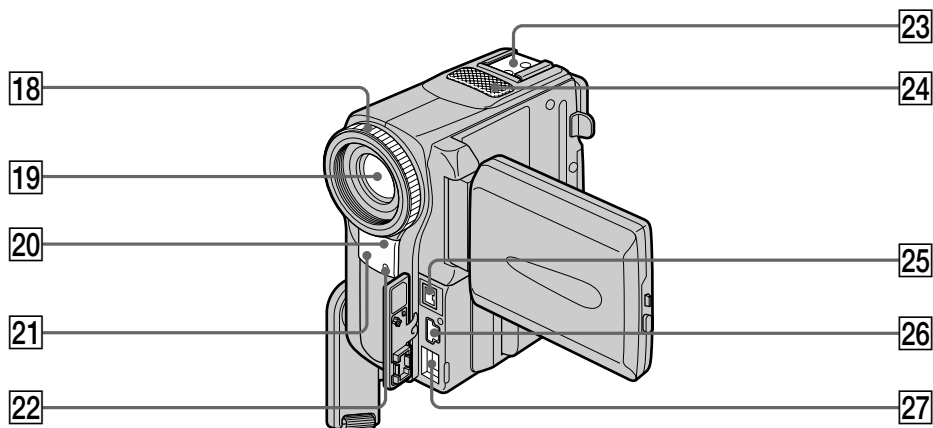
16 S VIDEO (S 视频) 插孔 (DCR-PC9E) / S VIDEO OUT (S 视频输出) 插孔 (DCR-PC6E) (p. 39 , 74 , 88)

17 握持腕带
- LANC 表示 Local Application Control Bus System (局部应用控制母线系统)。
-  控制插孔用于控制视频装置以及与其连接的其他外围装置的录像带走带机构。此插孔与标有 CONTROL L 或 REMOTE 字样的插孔具有相同的功能。

关于握持腕带
如图所示握紧握持腕带。



产品说明书



18 聚焦环 (p. 58)

19 镜头

20 红外线发射器 (p. 28)

21 遥控感应窗

22 摄像指示灯 (p. 21)

23 智能附件插槽

24 麦克风 (p. 21)

25  DV (DCR-PC9E) /DV OUT (DCR-PC6E) 插孔 (p. 75)

 DV (DCR-PC9E) /DV OUT (DCR-PC6E) 插孔与 i.LINK 兼容。

26  USB 插孔 (仅限于 DCR-PC9E)
(p. 147)

27 DC IN 插孔 (p. 15)

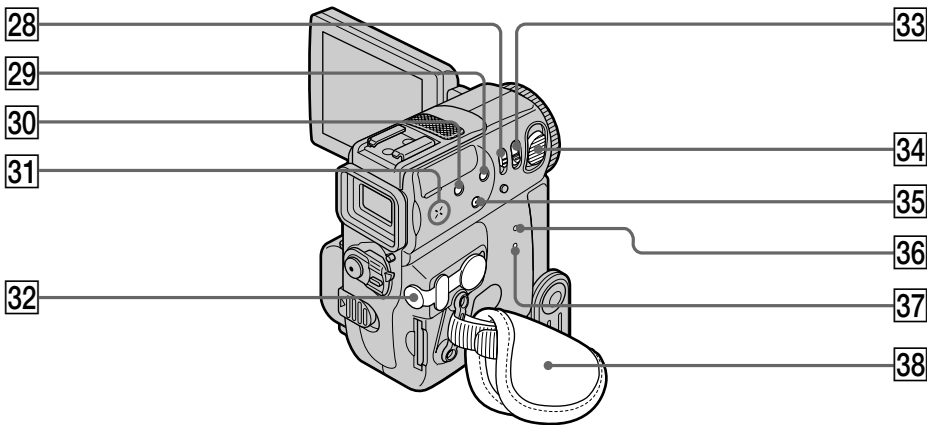
关于卡尔·蔡斯镜头

本摄像机装备卡尔·蔡斯镜头，能够重现精细的图像。

本摄像机的镜头是由德国的卡尔·蔡斯公司和 Sony 公司联合开发的。它将 MTF* 测量系统用于摄像机，并具有能与卡尔·蔡斯镜头媲美的质量。

* MTF 是 Modulation Transfer Function (修正转换函数) 的缩写。
其数值表示穿透镜头的物体光量。

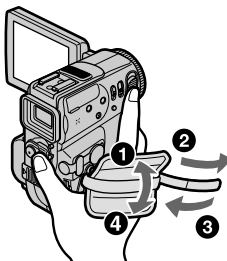
零部件和控制键的识别



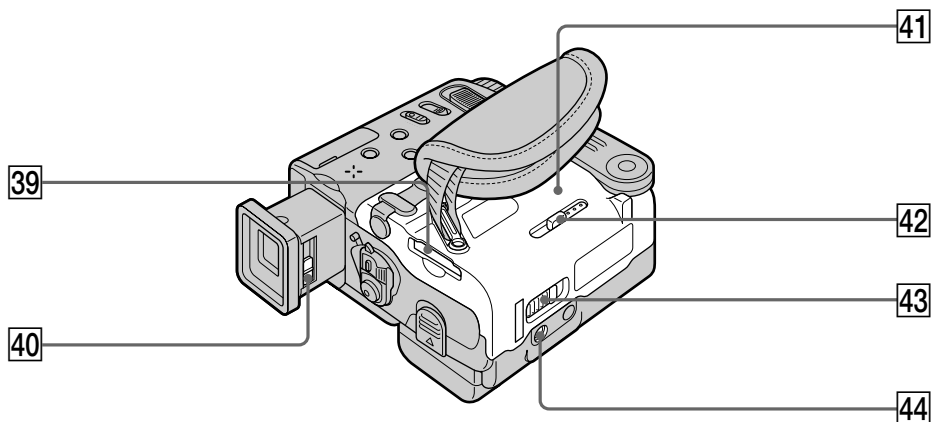
- | | |
|--|---|
| 28 NIGHTSHOT（夜间摄像）开关
（ p. 28 ） | 33 PHOTO（像片）键（ p. 40, 121 ） |
| 29 SUPER NIGHTSHOT（超级夜间摄像）
键（ p. 28 ） | 34 电动变焦杆（ p. 26 ） |
| 30 BACK LIGHT（逆光）键（ p. 28 ） | 35 DISPLAY/TOUCH PANEL（显示 / 触摸
板）键（ p. 35 ） |
| 31 扬声器 | 36 RESET（复位）键（ p. 164 ） |
| 32  （耳机）插孔
使用耳机时，摄像机上的扬声器不发出声
音。 | 37 存取指示灯（仅限于 DCR-PC9E）
（ p. 113 ） |
| | 38 腕带 |

产品说明书

拉紧腕带



请务必拉紧腕带。



39 “Memory Stick” 插槽 (p. 113)
(仅限于 DCR-PC9E)

40 取景器镜头调整杆 (p. 25)

41 录像带舱盖 (p. 18)

42 MEMORY EJECT (存储器退出) 钮
(p. 113) (仅限于 DCR-PC9E)

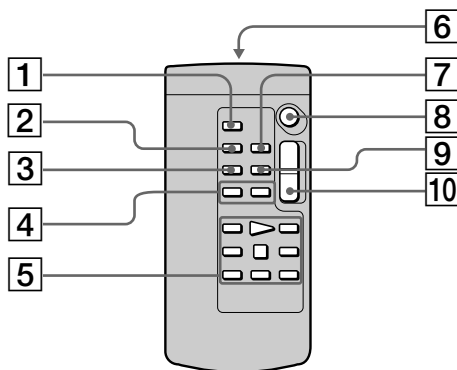
43 OPEN/▲EJECT (开 / 退带) 钮
(p. 18)

44 三脚架接口
三脚架螺丝的长度须小于 5.5 mm。否则，不能牢固地安装三脚架，并且该螺丝可能会损伤摄像机。

遥控器

遥控器上的操作键，其名称与摄像机上相同的，功能也相同。

RMT-814

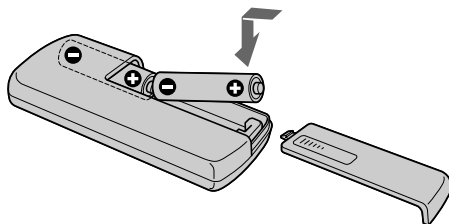


- | | |
|---|--|
| 1 PHOTO (像片) 键 (p. 40, 121) | 7 ZERO SET MEMORY (零点设定记忆) 键 (p. 67) |
| 2 DISPLAY (显示) 键 (p. 35) | 8 START/STOP (开始 / 停止) 键 (p. 21) |
| 3 SEARCH MODE (查找方式) 键 (p. 68 ~ 73) | 9 DATA CODE (数据代码) 键 (p. 35) |
| 4 I/II 键 (p. 68 ~ 73) | 10 电动变焦键 (p. 26) |
| 5 录像带控制键 (p. 37) | |
| 6 发射器 | |

接通摄像机电源后指向遥控感应窗来控制摄像机。

准备遥控器

将电池上的 + 极和 - 极对应电池舱内的 + - 标志装入两节 R6 (AA 尺寸) 电池。

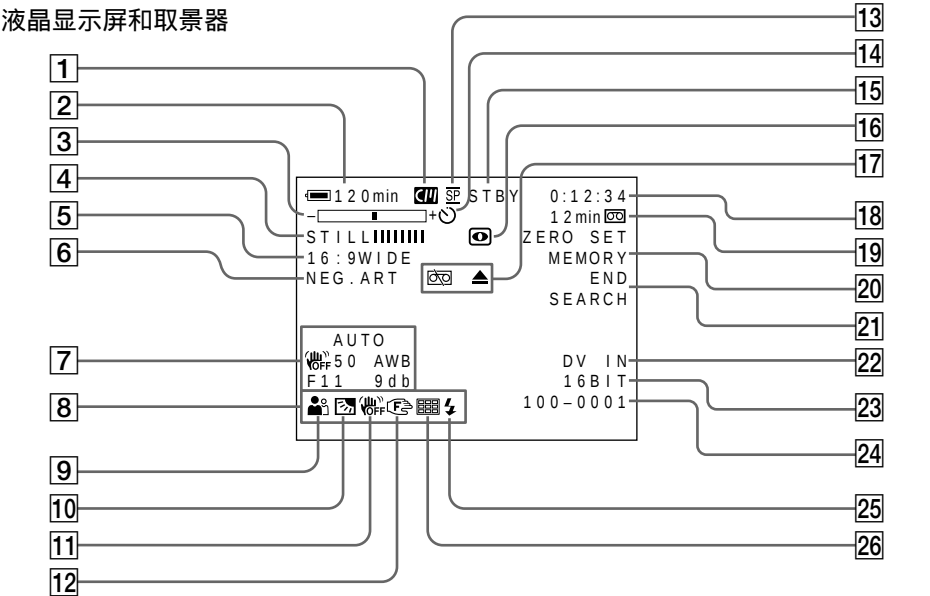


关于遥控器

- 应使遥控感应窗避开直射阳光或头顶照明灯等强光源。否则，遥控器无法正常工作。
- 本摄像机工作于控制方式 VTR 2。控制方式 1、2 和 3 用于区分本摄像机与其他 Sony 牌录像机以避免遥控误操作。若使用另一台工作于控制方式 VTR 2 的 Sony 牌录像机，最好改变控制方式或用黑纸盖住录像机的遥控感应窗。

工作指示

液晶显示屏和取景器



- 1 录像带存储器指示 (p. 168)
- 2 电池剩余时间指示 (p. 27)
- 3 变焦指示 (p. 26) / 曝光指示 (p. 56) / 数据文件名称指示 (仅限于DCR-PC9E) (p. 111)
- 4 数字效果指示 (p. 48) / MEMORY MIX 指示 (仅限于DCR-PC9E) (p. 134) / FADER 指示 (p. 44)
- 5 16:9WIDE 指示 (p. 43)
- 6 图像效果指示 (p. 47)
- 7 数据代码指示 (p. 35)
- 8 日期指示
- 9 PROTEAM AE (程序自动曝光) 指示 (p. 51)
- 10 逆光指示 (p. 28)
- 11 取消稳定拍摄指示 (p. 105)
- 12 手动聚焦 / 无限远指示 (p. 58)
- 13 摄像方式指示 (p. 109)
- 14 自拍指示 (p. 30, 124)
- 15 STBY/REC 指示 (p. 21) / 录像带控制方式指示 (p. 37) / 图像尺寸指示 (仅限于 DCR-PC9E) (p. 118) / 图像质量方式指示 (仅限于 DCR-PC9E) (p. 116)
- 16 NIGHTSHOT (夜间拍摄) 指示 (p. 28)
- 17 警告指示 (p. 166)
- 18 录像带计数器指示 (p. 67) / 时间代码指示 (p. 27) / 自检指示 (p. 165) / 像片方式指示 (p. 40, 121) / 图像数指示 (仅限于 DCR-PC9E) (p. 121)
- 19 录像带剩余指示 (p. 27) / 存储器播放指示 (仅限于 DCR-PC9E) (p. 141)
- 20 ZERO SET MEMORY (零点设定记忆) 指示 (p. 67)
- 21 END SEARCH (终点查找) 指示 (p. 31)
- 22 DV IN (DV 输入) 指示 (仅限于 DCR-PC9E) (p. 89) / A/V → DV 指示 (仅限于 DCR-PC9E) (p. 87)
- 23 音频方式指示 (p. 109)
- 24 数据文件名称指示 (仅限于 DCR-PC9E) (p. 134)
此指示在 MEMORY MIX 功能工作时出现。 / 时间指示
- 25 视频闪光灯准备就绪指示
此指示在使用视频闪光灯 (选购) 时出现。
- 26 多屏幕方式指示 (仅限于 DCR-PC9E) (p. 123)

A

AUDIO MIX	106
Audio mode	109
AUTO SHTR	105
A/V 连接电缆	39, 74

B

BACK LIGHT	28
BEEP	110
BOUNCE	44
白平衡	54
变焦	26
曝光	56
标示录像带	102
标题	97, 100
标题查找	68

C

CALIBRATION	176
菜单设定	104
充电式电池	11
磁头	175
触摸板	19, 114
存储器色度键	134
存储器亮度键	134
存储器重叠	134

D

DEMO MODE	109
DIGITAL EFFECT	48, 65
DISPLAY	35
DOT	44
DV 连接电缆	75
打印标志	158
淡入 / 淡出	44
电池的充电	12
电动变焦	26
电池剩余时间指示	27
电视彩色制式	173
多画面方式	123
对内装的充电式电池充电	173

E

EDIT SEARCH	31
END SEARCH	31, 37
耳机插孔	185

F

FLASH MOTION	48
FOCUS	58
FRAME REC	61
放像暂停	37
副音	169
复制录像带	74

G

工作指示	188
过渡	22
广角	26
格式化	108

H

HiFi SOUND	106
红外光发射器	28
幻灯片播放	153

I

i.LINK	171
“ InfoLITHIUM ” 电池	14, 170

J

JPEG	111
交流电源转接器	12
镜像方式	23
警告指示	166
间隔摄像	59

K

卡尔 · 蔡斯镜头	184
宽屏幕方式	43

L

Ⓛ (LANC)	183
LUMINANCEKEY	48
录像带计数器	27
录像带剩余指示	27
录像带存储器	8, 168
立体声录像带	169
零点设定记忆	67
灵活点测光	57
录像带像片录制	40

M

MEMORY MIX	134
“ Memory Stick ”	111
MONOTONE	44
MPEG	111
慢速放像	37

N

NIGHTSHOT	28
NORM. FADER	44

O

OLD MOVIE	48
OVERLAP	44

P,Q

PAL 制式	8, 173
PB ZOOM	66, 152
PICTURE EFFECT	47, 64
PROGRAM AE	51
拼嵌图 FADAR	44
片断摄像	61

R

RESET	164
日期查找	69

S

SLOW SHUTTER	48
STEADYSHOT	105
STILL	48
S VIDEO 插孔	39, 74
SUPER NIGHTSHOT	28
双音轨录像带	169
摄像时间	13
摄像回顾	32
摄像机色度键	134
时钟设定	16
手动聚焦	58
湿气凝结	174
数据代码	35
时间代码	27
声音的复录	93
数字程序编辑	76
索引画面	143

T, U, V

TRAIL	48
USB	147
调整取景器	25
跳跃扫描	37
图像查找	37
图像保护	154
图像质量方式	116

W

WIPE	44
WORLD TIME	110
完全充电	12
腕带	185
握持腕带	21, 183
望远拍摄	26

X

像片扫描	71
像片查找	71
写保护片	18, 111
信号转换功能	87

Y

遥控器	187
遥控感应窗	184

Z

自检显示	165
主音	169
自拍	30, 41, 124

<http://www.world.sony.com/>

Printed on recycled paper

Sony Corporation Printed in Japan

