

Canon

数码摄像机 使用说明书

中文

MV960 / MV950 / MV940 / MV930



Mini DV Digital
Video Cassette

PictBridge

同时请阅读以下使用说明书（PDF 文件的电子版）。更多
详细信息，请参阅安装指南。

- 数码视频软件的安装



简介

基本功能

高级功能

编辑

使用存储卡

直接打印

传输图像

其他信息

使用本摄像机之前，请先详细阅读本说明书，并妥善保存说明书作日后参考。

PAL

重要使用说明

警告：



为了减少火灾或发生电击的危险，请勿开启外壳（或背盖）。当中并没有使用者可自行维修的零件。如果需要维修服务，请向合格的服务人员咨询。

警告：



为了避免发生火灾或电击的危险，请勿让此产品暴露在雨水或潮湿的环境之中。

注意：

为了避免发生电击的危险和减少恼人的干扰情形，请使用我们所建议的附件。

注意：

不使用本产品时，请拔除电源插座上的电源插头。




CA-570 的识别牌位于底部。

使用本说明书

感谢您购买佳能 MV960/MV950/MV940/MV930。使用本摄像机之前，请先详细阅读本说明书，并妥善保存说明书作日后参考。如果您的摄像机无法正常工作，请参考故障排除表格 (□ 115)。

开始使用之前，请更改显示的语言 (□ 65)。

本说明书所使用的符号及引用

- : 关于摄像机操作的注意事项。
- : 摄像机基本操作步骤的补充说明。
- : 参考页数。
- **MV960**: 可用的选项或特征仅限于本型号产品。
- 大写字母表示摄像机或无线遥控器的按钮。
- [] 即表示屏幕上所显示的菜单项目。
- “屏幕”即液晶显示屏及取景器。
- 请注意，本说明书的示范以 **MV960** 为主。

操作模式 (请参考下列说明)

菜单项目显示在缺省值位置

需要操作的按钮及开关







关于“操纵杆”和“操纵杆向导”

微型操纵杆使您能控制多个摄像机的操作，并能选择和更改菜单的设置选项。












	上下左右按动操纵杆 (▲▼, ◀▶) 可以进行项目选择和设置更改。
	按下操纵杆自身 (⊕) 以保存设置或者确定一个操作。

操纵杆所拥有的功能和操作模式有关。可以显示操纵杆向导来提示您各操作模式下操纵杆的功能。


记录影片： 	播放影片： 	记录静止图像： 	播放静止图像： 
--	--	--	--

关于操作模式

摄像机的操作模式由 **POWER** 开关和 TAPE/CARD 开关的位置确定。

操作模式	POWER 开关	TAPE/CARD 开关	图标显示	操作	
CAMERA · 	CAMERA	 (磁带)		记录影片至磁带	21
PLAY · 	PLAY			播放磁带上的影片	29
CAMERA · 	CAMERA	 (存储卡)		记录存储卡上静止图像或影片	83, 87
PLAY · 	PLAY			播放影片或观看存储卡上的静止图像	90

CAMERA ·  : 此模式可使用的功能。

 : 此模式无法使用的功能。

商标声明

- ^{Mini} DV 是商标。
- S 是商标。
- Windows® 是微软公司在美国与 / 或其他国家的注册商标或商标。
- Macintosh 和 Mac OS 是苹果计算机公司在美国与其他国家的注册商标。
- 上面未提及的其他名称及商品，也可能为其各自公司的注册商标或商标。

目录

简介

使用本说明书.....	3
查看附件.....	7
部件指南.....	8

基本功能

准备

准备电源.....	12
插入 / 取出磁带.....	15
准备摄像机.....	16
MV960/MV950/MV940 使用无线遥控器.....	17
调节液晶显示屏.....	18
设置时区、日期及时间.....	19

摄像

记录影片至磁带.....	21
变焦.....	25
如何拍出效果理想的视频.....	28

播放

播放磁带.....	29
调节音量.....	31
在电视屏幕上播放.....	32

高级功能

菜单及设置.....	35
------------	----

摄像

使用摄像程序.....	40
手动调整曝光.....	44
手动调整焦点.....	45
设置白平衡.....	47
选择图像效果.....	48
设置快门速度.....	49
MV960/MV950 使用 LED 指示灯.....	51
使用自拍机.....	52
更改记录模式 (SP/LP).....	53
音频记录.....	54
使用数码效果.....	55
宽银幕电视摄像 (16:9).....	59

播放

放大图像.....	60
显示数据码.....	61
结尾搜索.....	62
MV960/MV950/MV940 返回以前标记的位置.....	63
MV960/MV950/MV940 日期搜索.....	64

其他功能

更改显示的语言.....	65
其他摄像机设置.....	66

编辑

转录至录像机或数码视频设备	69
MV960 从模拟视频录像机、电视或摄像机设备转录	70
MV960/MV940 从数码视频设备转录 (DV 转录)	71
MV960 把模拟信号转换为数码信号 (模拟数码转换器)	73
MV960/MV940 音频配音	75
传输视频记录至计算机	78

使用存储卡

插入和取出存储卡	79
选择图像的质量 / 尺寸	80
文件编号	82
记录静止图像至存储卡	83
记录影片至存储卡	87
选择焦点	89
播放存储卡	90
保护图像	92
删除图像	93
初始化存储卡	94

直接打印

打印静止图像	95
选择打印设置	97
在打印指定设置下执行打印	99

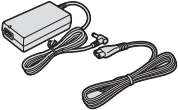
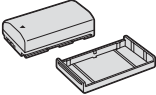
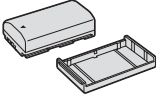





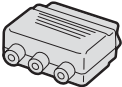

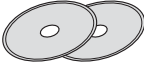
传输图像

将存储卡上的图像传输至计算机	101
直接传输	102
选择图像用于传输 (传输指定)	104

其他信息

屏幕显示	105
提示列表	108
维修保养 / 其他	110
故障排除	115
系统概览	118
可选附件	119
规格	121
索引	123

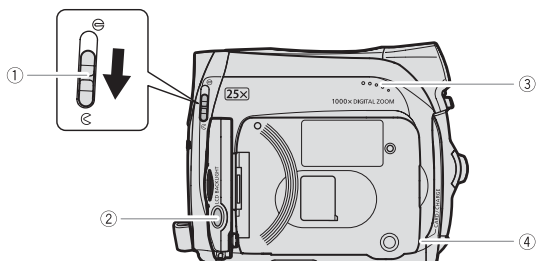
查看附件

<p>CA-570 小型电源转换器 (附电源线)</p> 	<p>MV960/MV950 NB-2LH 电池</p> 	<p>MV940/MV930 BP-2L5 电池</p> 	<p>CR1616 钮扣锂电池</p> 
<p>MV960/MV950 MV940 WL-D85 无线 遥控器</p> 	<p>用于无线遥控器的 CR2025 锂纽扣电池</p> 	<p>SS-900 肩带</p> 	<p>STV-250N 立体声视频连 接线</p> 
<p>PC-A10 SCART 转接器*</p> 	<p>IFC-300PCU USB 连接线</p> 	<p>DIGITAL VIDEO SOLUTION DISK 用于 Windows 用于 Macintosh</p> 	

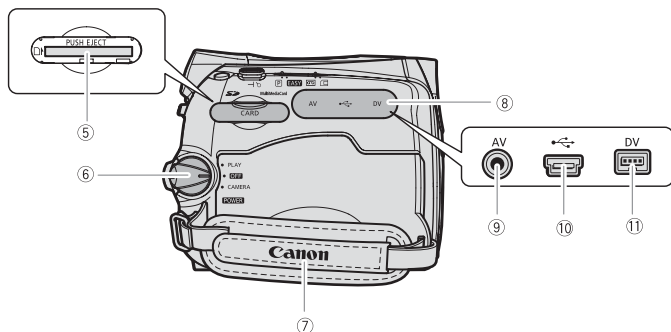
* 仅适用于欧洲。

MV960/MV950/MV940/MV930

左视图



右视图



① 镜头盖开关 (☐ 21, 83)

(☐ 开, ☐ 关)

② LCD BACKLIGHT (液晶显示屏背景照明) 钮
(☐ 18)

③ 扬声器 (☐ 31)

④ CHARGE (充电) 指示灯 (☐ 12)/
CARD (卡存取) 指示灯 (☐ 83, 87)

⑤ 存储卡插槽 (☐ 79)

⑥ POWER (电源) 开关 (☐ 4)

⑦ 握带 (☐ 16)

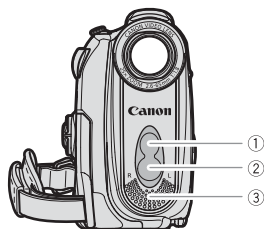
⑧ 端子盖

⑨ AV 端子 (☐ 32, 70, 73, 75)

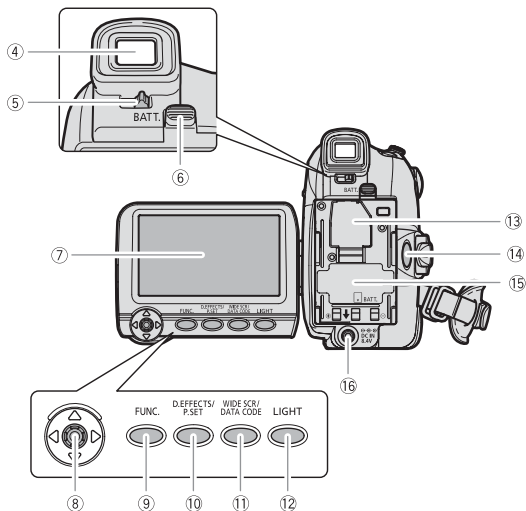
⑩ USB 端子 (☐ 95, 101)

⑪ DV 端子 (☐ 69, 71, 78)

正视图



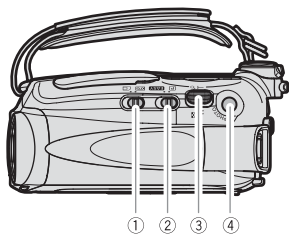
后视图



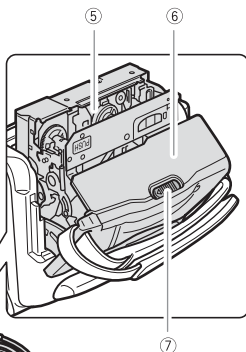
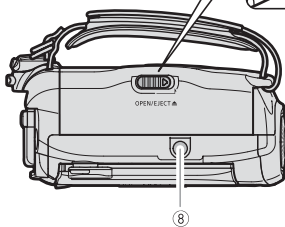
- ① 遥控感应器 (17)
- ② **MV960/MV950** 白色 LED 指示灯
(辅助照明灯) (51)
- ③ 立体声麦克风
- ④ 取景器 (16)
- ⑤ 屈光度调整杆 (16)
- ⑥ BATT. (电池释放) 钮 (12)
- ⑦ 液晶显示屏 (18)
- ⑧ 操纵杆 (3)
- ⑨ FUNC. (功能) 钮 (35)

- ⑩ D. EFFECTS (数码效果) 钮 (55) /
P. SET (设置) 钮 (95)
- ⑪ WIDE SCR (宽银幕) 钮 (59) /
DATA CODE (数据码) 钮 (61)
- ⑫ **MV960/MV950** 光效按钮 (51)
- ⑬ 备用电池仓 (14)
- ⑭ 开始 / 停止钮 (21, 87)
- ⑮ 电池安装元件 (12) / 编号
- ⑯ DC IN (直流电输入) 端子 (12)

顶视图



底视图



① TAPE/CARD(磁带 / 存储卡) 开关 (☐ 4)

② 程序选择器 (☐ 40)

EASY 容易摄像

P 摄像程序

③ 变焦杆 (☐ 25)

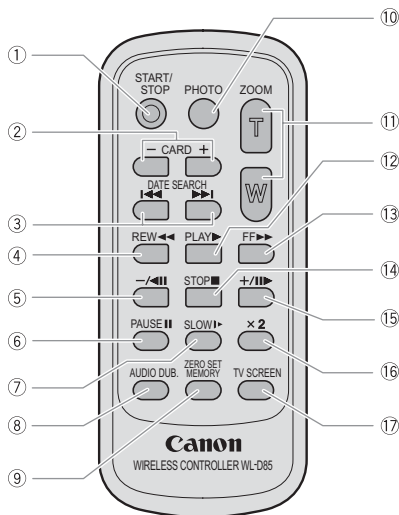
④ PHOTO(照片) 钮 (☐ 83)

⑤ 磁带仓 (☐ 15)

⑥ 磁带仓盖 (☐ 15)

⑦ OPEN/EJECT(开启 / 弹出) ▲ 开关
(☐ 15)

⑧ 三脚架插座 (☐ 28)



① START/STOP (开始 / 停止) 钮
(㉟ 21, 87)

② CARD (存储卡) +/- 钮 (㉟ 90)

③ DATE SEARCH (日期搜索) 钮
(㉟ 64)

④ REW (回卷) 钮 (㉟ 29)

⑤ -/ (快进) 钮 (㉟ 30)

⑥ PAUSE (暂停) 钮 (㉟ 30)

⑦ SLOW (慢速) 钮 (㉟ 30)

⑧ AUDIO DUB. (音频配音) 钮 (㉟ 75)

⑨ ZERO SET MEMORY (调零记忆) 钮
(㉟ 63)

⑩ PHOTO (照片) 钮 (㉟ 83)

⑪ 变焦钮 (㉟ 25)

⑫ PLAY (播放) 钮 (㉟ 29)

⑬ FF (快进) 钮 (㉟ 29)

⑭ STOP (停止) 钮 (㉟ 29)

⑮ +/- 钮 (㉟ 30)

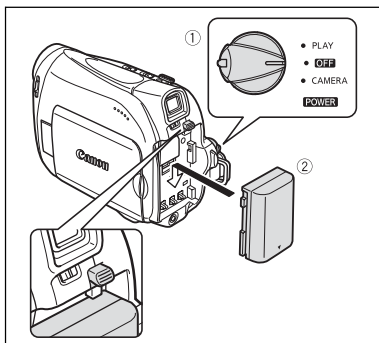
⑯ X2 钮 (㉟ 30)

⑰ TV SCREEN (电视屏幕) 钮 (㉟ 105)

准备电源

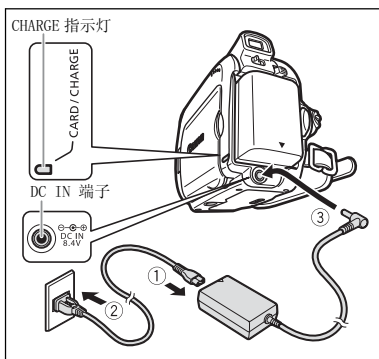
安装电池

1. 把POWER开关转至OFF。
2. 把电池装入摄像机。
 - 取下电池的端子盖。
 - 轻轻按下，沿箭头所指方向滑动电池，直到咔嚓一声关上为止。



为电池充电

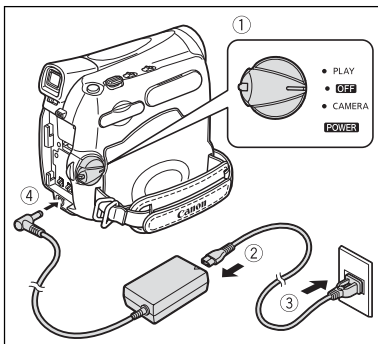
1. 把电源线接上转接器。
2. 把电源线插入电源插座。
3. 把电源转接器接上摄像机的DC IN端子。
CHARGE指示灯闪动，充电完成后，指示灯持续亮起。
4. 充电后请取下摄像机上的电源转接器，并拔除电源插座上的电源线，然后从转接器上取下。
5. 使用后请取出电池。
按下BATT. 钮取下电池。



使用家用电源

可连接到家用电源使用摄像机，而不必担心电池电源。不必取出电池；电池电量不会消耗。

1. 把POWER开关转至OFF。
2. 连接电源线及电源转接器。
3. 把电源线插入电源插座。
4. 连接电源转接器及摄像机的DC IN端子。



- 连接或拔除电源转接器之前，请先关闭摄像机。
- 如果在接近电视的范围内使用转接器，电视画面可能会受到干扰。请把转接器移离电视或天线。
- 请勿把非专门推荐的产品连接至摄像机的DC IN端子或电源转接器。
- 电源转接器在使用时可能会发出噪音，这不是故障。
- 在电池充电过程中，不要断开和重新连接电源线，否则充电可能会停止。即使CHARGE指示灯持续亮起，电池仍可能未正确充电。如果充电时发生断电的情况，电池的充电也可能出错。取下电池并装回到摄像机上。



- 当电源转接器或电池出现故障时，CHARGE指示灯快速闪烁（每秒闪烁2次），充电停止。
- CHARGE指示灯显示充电状态。
0-50%：每秒闪动一次
50%以上：每秒闪动两次
100%：持续亮起
- 我们建议在10℃至30℃之间的温度环境里对电池充电，如果温度超出了0℃至40℃的范围，则无法充电。如果充电时电池温度超出此温度范围，CHARGE指示灯会快速闪烁并停止充电。
- 锂离子电池可在任何电量状态下进行充电。与一般电池不同，您无须在充电之前完全耗尽或释放电量。
- 建议准备比自己预期所需还要多两三倍的电池。
- 要节省电池电量，请关闭摄像机而不是把摄像机置于暂停摄像模式。

○ 充电、摄像及播放时间

下列时间为近似值。实际时间视充电、摄像及播放条件而有所不同。

电池	BP-2L5	NB-2L	NB-2LH	BP-2L12	BP-2L14
充电时间	95 分钟	110 分钟	125 分钟	195 分钟	220 分钟

最长的记录时间

取景器		90 分钟	105 分钟	125 分钟	220 分钟	270 分钟
液晶显示屏	正常	85 分钟	100 分钟	120 分钟	215 分钟	260 分钟
	明亮	80 分钟	90 分钟	110 分钟	200 分钟	240 分钟

典型的记录时间*

取景器		50 分钟	55 分钟	65 分钟	120 分钟	150 分钟
液晶显示屏	正常	50 分钟	55 分钟	65 分钟	120 分钟	145 分钟
	明亮	45 分钟	50 分钟	60 分钟	110 分钟	140 分钟

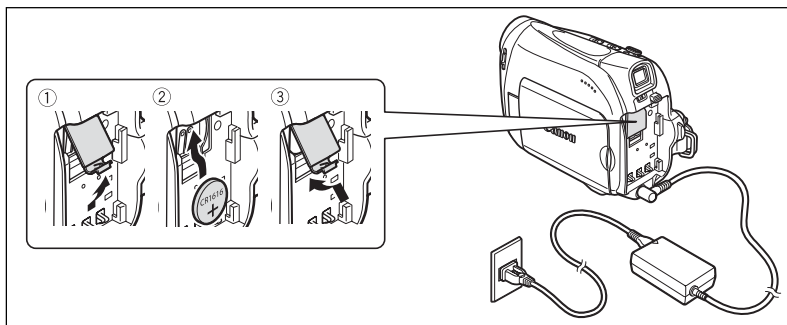
播放时间		90 分钟	105 分钟	125 分钟	225 分钟	275 分钟
------	--	-------	--------	--------	--------	--------

* 进行重复操作（如开始 / 停止、变焦、电源开 / 关）的大约摄像时间。实际使用时间可能会较短。

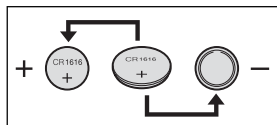
安装备用电池


断开电源时，摄像机使用备用电池（锂纽扣电池 CR1616）保存日期、时间（□□ 19）以及其他的摄像机设置。

更换备用电池时，摄像机应与电源连接以保存相关设置。



1. 打开备用电池仓盖。
2. 使+面向外插入备用电池。
3. 关上电池仓盖。



备用电池的寿命约为一年，“” 闪动红光即表示需要更换电池。

插入 / 取出磁带

请务必使用有 Mini DV 标记的视频磁带。

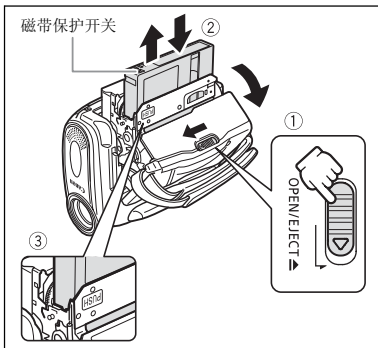
1. 滑动 OPEN/EJECT 开关，打开磁带仓盖。

磁带仓会自动打开。

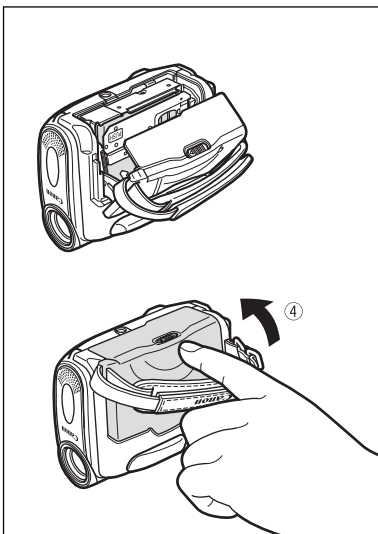
2. 装入 / 取出磁带。

- 让磁带的小孔朝握带方向装入磁带。
- 取出磁带时，请垂直取出。

3. 按下磁带仓上的 **PUSH** 标记，直到咔嚓一声关上为止。



4. 请等候直至磁带仓自动收回并关上磁带仓盖。



○ 当磁带仓正在自动开启或关闭时，请勿干扰磁带仓的动作或在磁带仓完全缩回之前尝试关上磁带仓盖。

○ 请小心勿让磁带仓盖夹到您的手指。

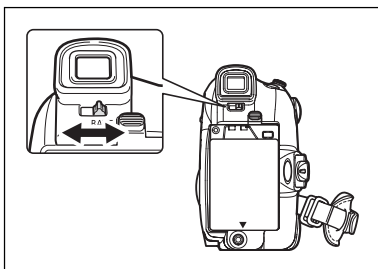


当摄像机连接至电源时，即使 **POWER** 开关设置为 **OFF**，您也可以插入 / 取出磁带。

准备摄像机

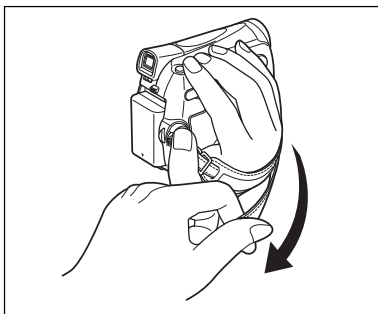
调整取景器（屈光度调整）

1. 开启摄像机，保持液晶显示屏关闭。
2. 调整屈光度调整杆。



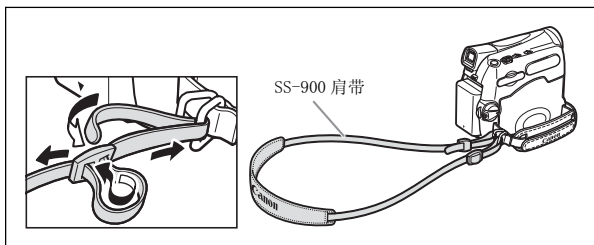
系紧握带

调整握带，以便可以用食指操作变焦杆，
并可以用拇指操作开始 / 停止钮。

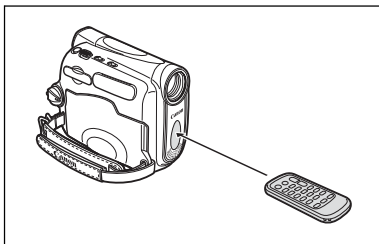


安装肩带

把肩带的末端穿过肩带扣，然后调整长度。



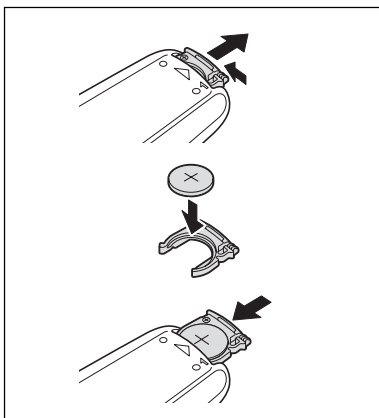
当您按下按钮时，请对准摄像机的遥控感应器。



安装电池

无线遥控器需要一枚 CR2025 锂钮扣电池。

1. 拉出电池座。
2. + 面向上放置锂钮扣电池。
3. 插入电池座。



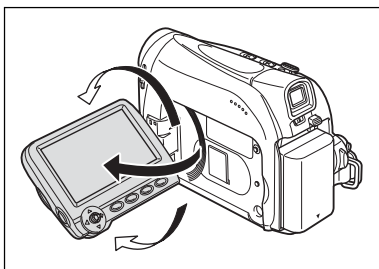
- 当遥控感应器暴露在强光或直射阳光下，无线遥控器可能无法正常操作。
- 如果无线遥控器无法操作，检查遥控感应器是否设置为 [关] (☒ 66)。
- 如果无法用无线遥控器操作摄像机，或摄像机只能在十分近的距离内操作时，应更换电池。

调节液晶显示屏

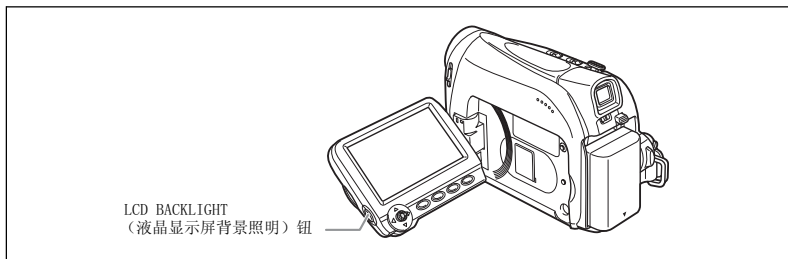
旋转液晶显示屏

打开液晶显示屏到 90 度。

- 您可将液晶显示屏向外旋转 90 度。
- 您可将液晶显示屏向内旋转 180 度。



液晶显示屏背景照明



按 LCD BACKLIGHT 钮，您可在正常和明亮两种模式间进行切换，调节液晶显示屏的亮度。适用于户外摄像。

按下 LCD BACKLIGHT 钮。



- 该设置对摄像或取景器亮度无效。
- 使用电池时，即使切换 **POWER** 开关，摄像机仍然保持设置。
- 液晶显示屏设置为明亮时，电池使用时间会减少 (14)。

设置时区、日期及时间

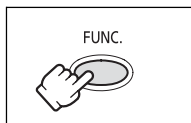
当您首次使用摄像机时，或当您更换了备用电池后，请先设置时区、日期和时间。

设置时区 / 夏时制



1. 按下 FUNC. 按钮开启 FUNC. 菜单。

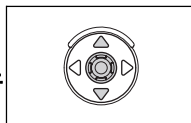
FUNC. 菜单将会开启。继续使用操纵杆开启设置菜单。



2. 用操纵杆选择 (▲▼) 图标，并按下 (⊙)。

3. 选择 (▲▼) [日期 / 时间设置] 菜单并按下 (⊙)。然后，选择 (▲▼) [时区 / 夏时制] 选项并按下 (⊙)。

时区设置会出现（请参考下一页的图表）。根据地区的不同，缺省值设置为巴黎或北京。



4. 选择 (▲▼) 您所在的时区并按下 (⊙)。

要调整夏时制，请选择区域旁有“* ”的时区。

设置日期及时间

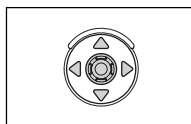


5. 选择 (▲▼) [日期 / 时间] 选项并按下 (⊙)。

在日期上会有一个选择框出现，同时日周围的选择箭头会开始闪烁。

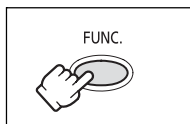
6. 利用操纵杆按需修改完 (▲▼) 天之后移到 (▶) 下一个字段。

- 选择箭头将会在下一个日期 / 时间字段周围闪烁。
- 以相同方式设置月份、年度、小时和分钟。
- 如果您不需要更改所有设置，您可以用操纵杆把 (◀▶) 移动到您想修改的特定设置位置。



7. 按 (⊙) 启动时钟。

8. 按下 FUNC. 按钮关闭菜单。



时区及 GMT/UTC 时差。

伦敦	GMT/UTC	惠灵顿	+12
巴黎	+1	萨摩亚	-11
开罗	+2	檀香山	-10
莫斯科	+3	安卡拉	-9
迪拜	+4	旧金山	-8
卡拉齐	+5	丹佛	-7
达卡	+6	芝加哥	-6
曼谷	+7	纽约	-5
北京	+8	加拉加斯	-4
东京	+9	里约热内卢	-3
悉尼	+10	费尔南多	-2
所罗门	+11	亚述尔群岛	-1



设置时区、日期和时间后，当您到其他时区旅游时，您就不需要重新设置时钟。您只需把时区设置成您的旅游目的地，摄像机将自动调整时钟。

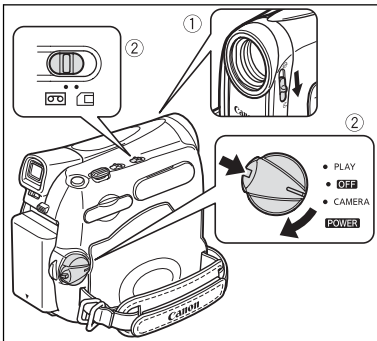
记录影片至磁带

开始摄像之前

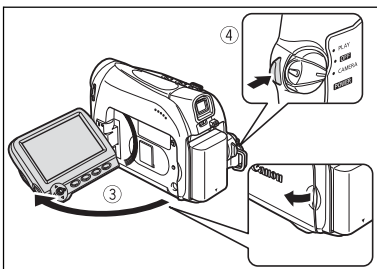
请先进行试录来确保摄像机正常运行。如果必要的话，请清洁视频磁头（☐ 110）。

摄像

1. 打开镜头盖（将镜头盖开关向下移动至 ⊖）。
2. 把摄像机设置为 **CAMERA** 模式。
把 **POWER** 开关设置为 **CAMERA**，并把 **TAPE/CARD** 开关设置为 

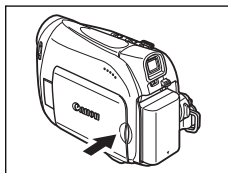


3. 打开液晶显示屏。
4. 按下开始 / 停止钮开始摄像。
再按一下开始 / 停止钮暂停摄像。



结束摄像时

1. 把 **POWER** 开关转至 **OFF**。
2. 关闭液晶显示屏。
3. 关闭镜头盖（将镜头盖开关移动至 ⊕）。
4. 取出磁带。
5. 中断电源。

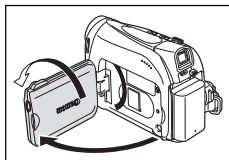




- 关于液晶显示屏及取景器屏幕：屏幕属于高度精密的技术产品，超过 99.99% 的有效像素。少于 0.01% 的像素可能偶尔会失效，或出现小黑点或绿色光点，但这并不会影响记录的图像，也不是故障。
- 在使用电池供电时，如果您对摄像机不进行任何操作，5 分钟后摄像机会自动关闭来节省电源。关机之前约 30 秒将会出现“⚠️自动关闭电源”的提示。要继续摄像，请把 **POWER** 开关转至 **OFF** 后再转回 **CAMERA**。
- 请等候磁带计数器完全停止之后再重新摄录。
- 如果您没有取出磁带，即使关闭摄像机，您也可以继续摄像而图像之间不会产生噪声或空白的画面。
- 液晶显示屏在强光下可能会难以使用。在这种情况下，请使用取景器。
- 在接近嘈杂的环境（例如烟花、鼓声或音乐会）录音时，声音可能会失真或可能无法以实际的声音音量记录。这种现象并不属于故障。

让被摄者监视液晶显示屏

您可以把液晶显示屏转到与镜头相同的方向。取景器开启，您可以使用取景器，同时被摄者可以监视液晶显示屏。



显示电平指标

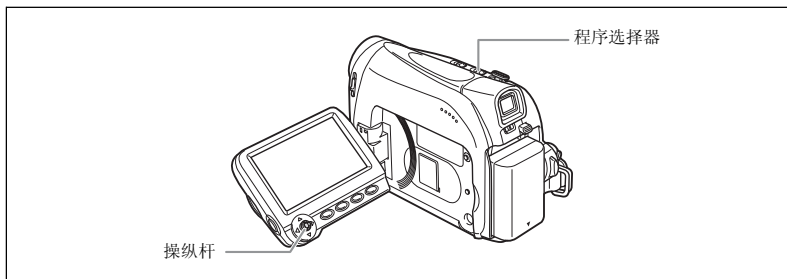
使用电平指标作为框架的水平标尺以获得更高精度。



1. 按下 **FUNC.** 按钮开启 **FUNC.** 菜单。
2. 用操纵杆选择 (▲▼) 图标并按下 (⊗)。
3. 选择 (▲▼) [显示设置 / 水平清晰度] 菜单并按下 (⊗)。然后，选择 (▲▼) [水平清晰度] 选项并按下 (⊗)。
4. 将其设置成 [开] 并按 (⊗) 来保存变更。
5. 按下 **FUNC.** 按钮关闭菜单。

水平指标将会出现。

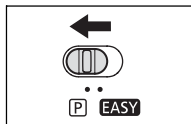
记录时查看和搜索



摄像查看

在暂停摄像模式下，您可以播放最后几秒的摄像内容，来确认摄像是否正确。

1. 把程序选择器设置为 **P**。
2. 如果操纵杆向导不出现在液晶屏上，请按 **(P)** 来显示。



3. 朝 **(P)** 按住操纵杆 (**◀**) 片刻，然后放开。

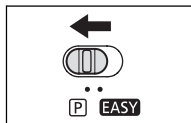
摄像机会回卷磁带，并播放最后几秒的内容，然后返回到暂停摄像模式。



摄像搜索

在暂停摄像模式下，您可以向前或向后播放磁带，并把磁带停在所需开始摄像的地方。

1. 把程序选择器设置为 **P**。
2. 如果操纵杆向导不出现在液晶屏上，请按 **(P)** 来显示。



3. 按住操纵杆把 (**◀**) 推向 **(P)** 来反向检索到录像的开始处，或者把 (**▶**) 推向 **(P)** 来检索到录像的结束部分。

- 找到您要开始记录的地方后，释放操纵杆。
- 摄像机会返回到暂停摄像模式。



当摄像机自动关闭时，摄像查看和摄像搜索功能不起作用。要恢复正常操作，将 **POWER** 开关切换至 **OFF**，然后再返回 **CAMERA**。



拍摄时屏幕的显示



① 时间代码

以小时、分钟及秒表示拍摄时间。

② 剩余的磁带



以分钟表示磁带的剩余时间。记录时，“”移动。当磁带到达末端时，“结束”闪动。

- 当剩余时间少于15秒钟时，剩余的磁带时间可能不会显示。
- 视磁带类型而定，指示可能不会正确显示。

③ 剩余电量

电池符号表示电池的电量状态。




- 电量耗尽时，“”会闪动红光。
- 当您安装耗尽的电池时，电源会关闭，而不会显示“”。
- 视电池及摄像机的使用状况而定，实际的电量可能不会正确显示。



④ 拍摄提示

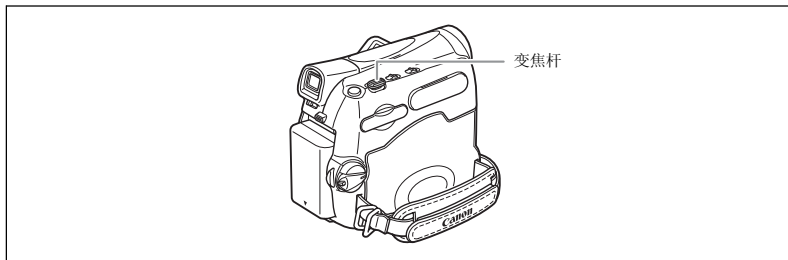
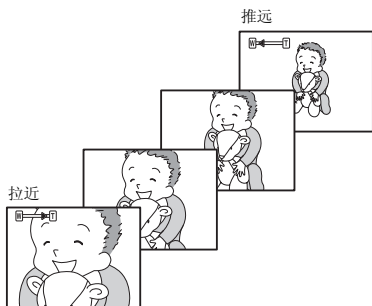
当您开始拍摄时，摄像机会从1秒数至10秒。这可以避免场景太短。

⑤ “”闪动时

未安装钮扣锂电池，或需要更换电池时，“”红光闪动。

变焦

变焦在 **CAMERA** ·  和 **CAMERA** ·  模式下可用。记录到磁带上时，除 25 倍光学变焦之外，还可使用数码变焦。



25 倍光学变焦

CAMERA · 

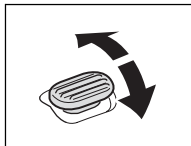
PLAY · 

CAMERA · 

PLAY · 

把变焦杆移向 **W**（广角）可以推远摄录主体。把变焦杆移向 **T**（长焦）可以拉近摄录主体。

您同时可以改变变焦速度（ 27）。



- 您也可以使用无线遥控器上的 **T** 和 **W** 按钮。使用无线遥控器的变焦速度将与摄像机的相同（选择固定变焦速度级别中的一种时）或固定为 [速度 3]（选择 [可变] 时）。
- 请与摄录主体保持至少 1 m 的距离。进行广角摄像时，您可以为近至 1 cm 的主体对焦。
- 在摄像暂停模式下，变焦速度稍微加快。

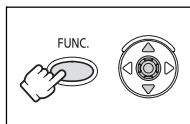
数码变焦

当启动数码变焦时，摄像机可自动在光学和数码变焦之间进行切换。在使用数码变焦时，放大图像则分辨率降低。

MV960/MV950	MV940/MV930
100 倍 / 1000 倍数码变焦	100 倍 / 800 倍数码变焦



1. 按下 FUNC. 按钮开启 FUNC. 菜单。



2. 用操纵杆选择 (▲▼) 图标并按下 (⊗)。

3. 选择 (▲▼) [摄像设置] 菜单并按下 (⊗)。然后，选择 (▲▼) [数码变焦] 选项并按下 (⊗)。

4. 可以选择 [100x] 或 [1000x] (MV960/MV950) 或 [800x] (MV940/MV930) 并按下 (⊗) 保存更改。

5. 按下 FUNC. 按钮关闭菜单。



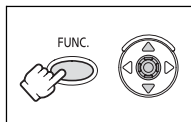
- 在  夜景模式下无法使用数码变焦。
- 变焦指示灯出现 4 秒钟。当数码变焦设置为 100 倍时，指示灯会亮起浅蓝色，而进一步把数码变焦设置为 1000 倍 (MV960/MV950) 或 800 倍 (MV940/MV930) 时，指示灯将显示深蓝色。


选择变焦速度

您可以设置变焦速度为可变，或者是3种固定变焦速度中的一种。当设置成[可变]时，变焦速度与您如何调整变焦杆有关。轻轻按动变焦杆可以得到一个慢变焦，或者用大一点的力气得到一个快变焦。



1. 按下 FUNC. 按钮开启 FUNC. 菜单。
2. 用操纵杆选择 (▲▼) 图标并按下 (⊗)。
3. 选择 (▲▼) [摄像设置] 菜单并按下 (⊗)。然后，选择 (▲▼) [变焦速度] 选项并按下 (⊗)。
4. 选择设置选项并按 (⊗) 来保存变更。
5. 按下 FUNC. 按钮关闭菜单。



 最快的变焦速度可通过 [可变] 设置获得。在固定变焦速度中，[速度3] 最快，而 [速度1] 最慢。

如何拍出效果理想的视频

握持摄像机的方法

要获得最大的稳定性，请用右手握持摄像机，并把右肘紧贴身体。必要时应以左手托着摄像机。请小心手指不要触碰麦克风或镜头。



增加稳定性

靠着墙壁



单腿跪下



依靠肘部

放在桌面上



使用三脚架



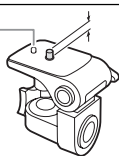
光线

在户外摄像时，建议背着太阳拍摄。



- 使用三脚架时，请小心勿让取景器暴露在强烈的日光下，以免取景器熔化。（光线会经取景器镜片集中而产生高温。）
- 请勿使用长于 5.5 mm 固定螺丝的三脚架，否则可能会损坏摄像机。摄像机无法被放置在拥有固定相机定位销（不可回撤）的三角架上。

相机定位销

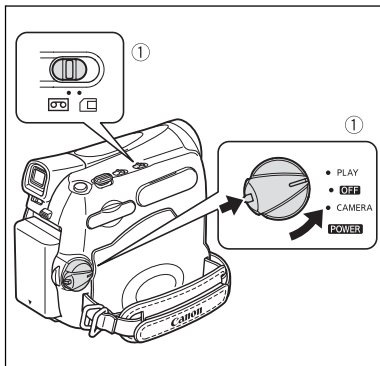


播放磁带

如果播放的画面失真，请使用佳能磁头清洁带或市面上出售的数码视频磁头清洁带来清洁摄像机的视频磁头（☞ 110）。

1. 把摄像机设置为 **PLAY** 模式。

把 **POWER** 开关设置为 **PLAY**，并把 **TAPE/CARD** 开关设置为 **TAPE**。



2. 开启液晶显示屏。

您可以关闭液晶显示屏，使其屏幕朝外。

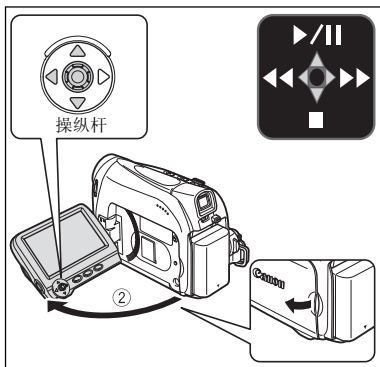
3. 如果操纵杆向导不出现在液晶屏幕上，请按 **DISP** 来显示。

4. 把操纵杆 (**◀**) 按向 **◀◀** 来倒带。

5. 把操纵杆 (**▲**) 按向 **▶/||** 来播放录像带。

再按一次 (**▲**)，暂停播放。

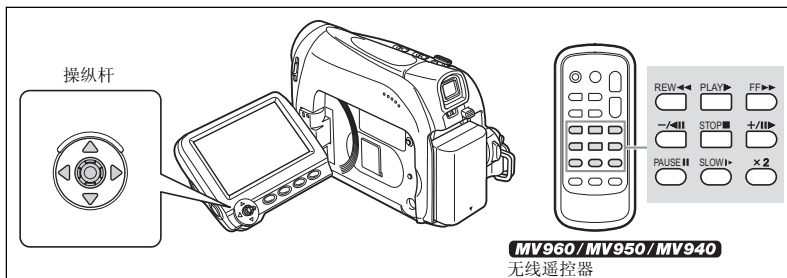
6. 把操纵杆 (**▼**) 按向 **■** 来停止播放。



○ 如要使用取景器，应关闭液晶显示屏。

○ 有关屏幕显示：播放时，时间代码会显示小时，分钟，秒及帧。当剩余时间少于 15 秒时，剩余的磁带时间可能不会出现。

特殊播放模式



▶/II (暂停播放)

在正常的播放过程中，将操纵杆 (▲) 推向 ▶/II，或者按下无线遥控器上的 PAUSE II 按钮。

▶▶ (快进播放) / ◀◀ (回卷播放)

要以正常速度的 11.5 倍进行播放 (快进或后退)，在正常的播放过程中把操纵杆 (▶) 向 ▶▶ 按下或者把 (◀) 拨向 ◀◀。您也可以使用遥控器上的快进 ▶▶ 或倒带 ◀◀ 按钮。放开操纵杆或遥控器的按钮，就可以回到正常的播放模式。

- / ◀II (后退播放)

在正常播放的模式下，按下遥控器上的 - / ◀II 按钮。按下遥控器上的 PLAY ▶ 或者将操纵杆 (▲) 推向 ▶/II 就能回复正常的播放。

+ / III▶ (逐帧前进) / - / ◀III (逐帧后退)

要以逐帧播放。在正常播放的暂停模式下，重复按下遥控器上的 + / III▶ 或 - / ◀III 按钮。持续按下此按钮可以连续逐帧前进 / 逐帧后退播放。按下遥控器上的 PLAY ▶ 或者将操纵杆 (▲) 推向 ▶/II 就能回复正常的播放。

SLOW I▶ (慢进播放) / (慢退播放)

以正常速度的 1/3 进行播放。在正常或后退播放时按下无线遥控器上的 SLOW I▶ 按钮。按下遥控器上的 PLAY ▶ 或者将操纵杆 (▲) 推向 ▶/II 就能回复正常的播放。

×2 (前进 x2 播放) / (后退 x2 播放)

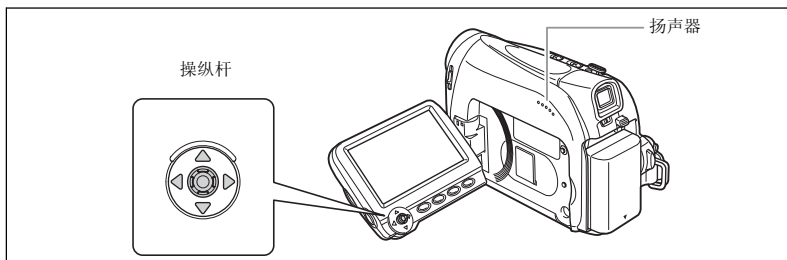
以正常速度的 2 倍播放。在正常或后退播放时按下无线遥控器上的 ×2 按钮。按下遥控器上的 PLAY ▶ 或者将操纵杆 (▲) 推向 ▶/II 就能恢复正常的播放。



- 使用特殊播放时，无法播放磁带中的声音。
- 在某些特殊播放模式中，图像可能会出现失真的情况。
- 摄像机进入暂停播放模式 5 分钟后会自动停止磁带，以保护磁带及磁头。

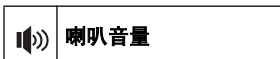
调节音量

使用液晶显示屏进行播放时，摄像机会经由内置扬声器播放声音。关闭液晶显示屏或从 AV 端子输入视频（仅 **MV960/MV950**）时，无法播放磁带中的声音。

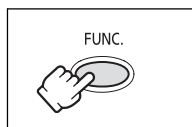


MENU

(35)



1. 按下 **FUNC.** 按钮开启 **FUNC.** 菜单。

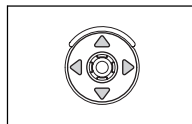


2. 用操纵杆选择 (▲▼) 扬声器音量图标。

3. 根据需要调节 (◀▶) 音量。

4. 按下 **FUNC.** 保存设置并关闭菜单。

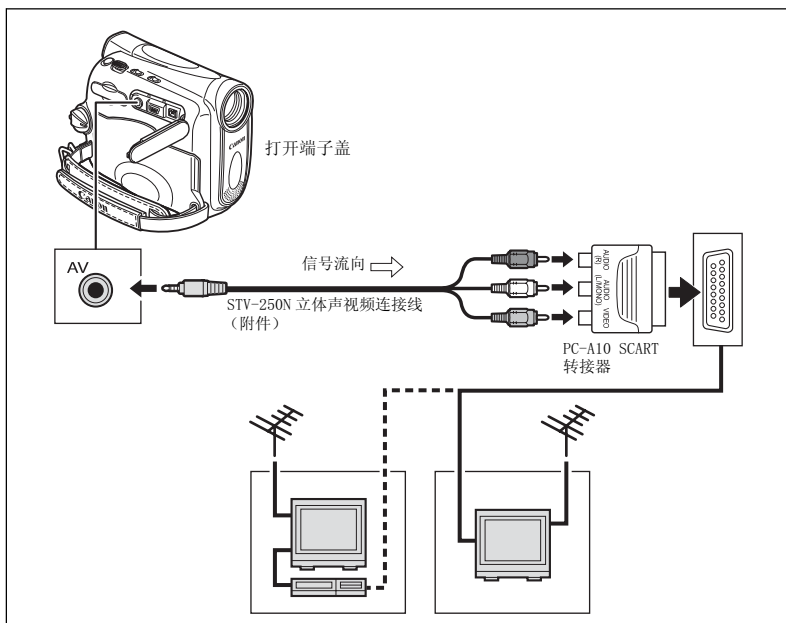
如果您将音量完全关闭，则音量表示将会变成“”。



在电视屏幕上播放

配备 SCART 端子的电视

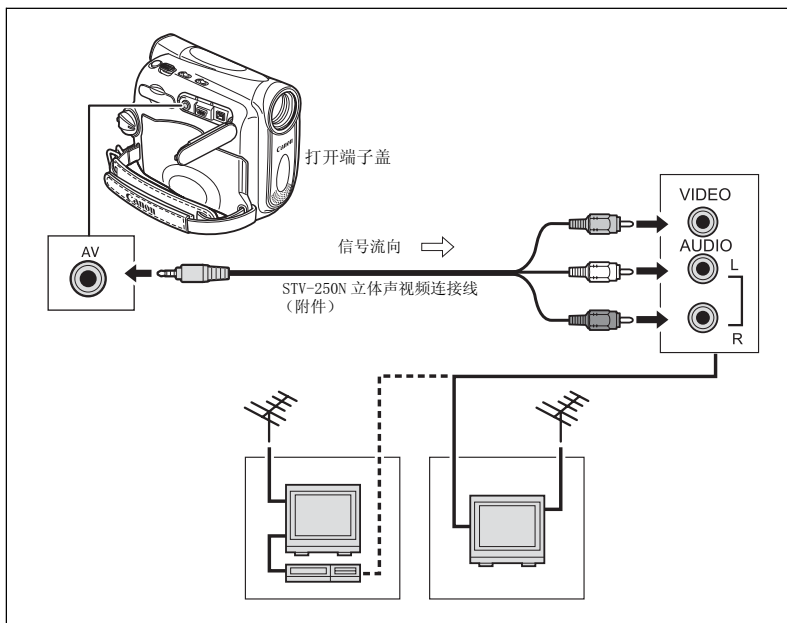
请同时参考电视或录像机的使用说明书。



1. 请在连接之前关闭所有设备。
2. 把 PC-A10 SCART 转接器连接到电视或录像机的 SCART 端子上。
3. 请把 STV-250N 立体声视频连接线连接摄像机的 AV 端子及 SCART 转接器上的音频端子。
请把白色插头连接到白色 AUDIO 端子 L (左)，把红色插头连接到红色 AUDIO 端子 R (右)，把黄色插头连接到黄色 VIDEO 端子上。
4. 如果您把摄像机连接至电视，请把输入选择器设置为 VIDEO。如果您把摄像机连接至录像机，请把输入选择器设置为 LINE。

配备有音频 / 视频输入端子的电视

请同时参考电视或录像机的使用说明书。



1. 请在连接之前关闭所有设备。
2. 把 STV-250N 立体声视频连接线连接摄像机的 AV 端子及电视 / 录像机的音频 / 视频端子。
请把白色插头连接到白色音频端子 L（左），把红色插头连接到红色音频端子 R（右），把黄色插头连接到黄色视频端子 VIDEO。
3. 如果您把摄像机连接至电视，请把输入选择器设置为 VIDEO。如果您把摄像机连接至录像机，请把输入选择器设置为 LINE。



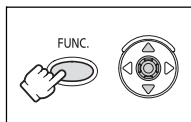
推荐使用家用电源为摄像机供电。


选择 TV 类型

在播放过程中将 [电视类型] 选项设置成为您连接摄像机的电视机制式。



1. 按下 FUNC. 按钮开启 FUNC. 菜单。
2. 用操纵杆选择 (▲▼) 图标并按下 (⊗)。
3. 选择 (▲▼) [录像设置] 菜单并按下 (⊗)。然后，选择 (▲▼) [电视类型] 选项并按下 (⊗)。
4. 选择设置选项并按 (⊗) 来保存变更。
 - 宽荧幕电视：电视屏幕被设为 16: 9 的输出比例。
 - 普通电视：电视屏幕被设为 4: 3 的输出比例
5. 按下 FUNC. 按钮关闭菜单。



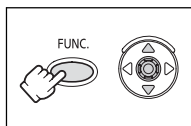
-  ○ 在普通电视机上播放宽银幕模式摄制的录像：如果电视模式被设为 [普通电视]，那么录像将会以“信箱”状态播放。如果电视模式被设为 [宽荧幕电视]，那么录像将会撑满整个水平画面。
- 如果把摄像机连接到配有视频 ID-1 系统的电视上，则电视会自动以宽银幕模式播放用宽银幕模式记录的图像。
- 电视模式被设为 [普通电视] 时，在 **PLAY** (with play icon) 模式中无法使用数码效果。


选择音频输出频道

当播放以两种频道记录声音的磁带时，您可以选择输出频道。



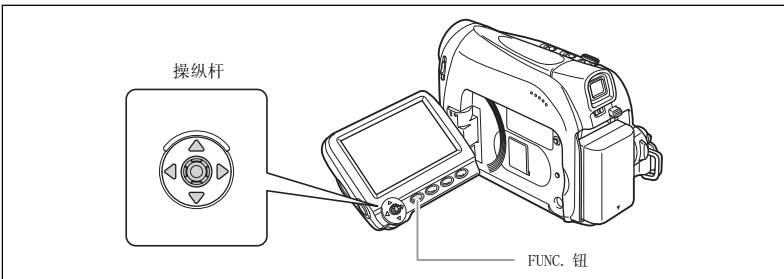
1. 按下 FUNC. 按钮开启 FUNC. 菜单。
2. 用操纵杆选择 (▲▼) 图标并按下 (⊗)。
3. 选择 (▲▼) [音频设置] 菜单并按下 (⊗)。然后，选择 (▲▼) [输出频道] 选项并按下 (⊗)。
4. 选择设置选项 (▲▼) 并按 (⊗) 来保存变更。
 - 左 / 右：立体声：左 + 右频道，双频道：主 + 子。
 - 左 / 左：立体声：左频道，双频道：主。
 - 右 / 右：立体声：右频道，双频道：子。
5. 按下 FUNC. 按钮关闭菜单。



 此设置会在关闭摄像机后重新设置为 [左 / 右]。

菜单及设置

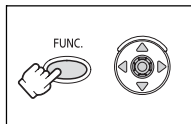
摄像机的许多功能和设置是通过在按 FUNC. 钮之后显示的菜单中选择。多数基本功能出现在菜单屏幕的第一页 - FUNC. 菜单中。有关高级设置的详细信息，需要您通过从 FUNC. 中选择 [菜单] 选项开启设置菜单。



选择菜单及设置

功能菜单：

1. 按下 FUNC. 按钮开启 FUNC. 菜单。
2. 用操纵杆选择 (▲▼) 您要改变功能的图标。
3. 从底部的菜单条选择 (◀▶) 设置选项。



有的设置需要您按下 (⊗) 或者用操纵杆选择更多功能。在这样的情况下，作为一个操纵杆 (在底部菜单条附近) 会有一个多选图标或者 (在设置选项周围) 有一个小箭头出现。

4. 按下 FUNC. 保存设置并关闭菜单。

设置菜单：

1. 按下 FUNC. 按钮开启 FUNC. 菜单。
2. 用操纵杆选择 (▲▼) [目] 图标并按下 (⊗)。
3. 选择 (▲▼) 一个设置菜单并按下 (⊗)。
4. 选择 (▲▼) 菜单项并按 (⊗)。
5. 选择 (▲▼) 设置选项并按 (⊗) 保存更改。
6. 按下 FUNC. 按钮关闭菜单。



- 任何时候按下 FUNC. 钮可关闭菜单。
- 不可用的项呈现灰色。
- 在记录影片时按下 FUNC. 按钮，菜单将不会出现。
- 您可以通过按住 FUNC. 按钮 2 秒以上直接开启设置菜单上的菜单。









菜单及缺省值设置

缺省值设置会加粗显示。

CAMERA 

* 在 **EASY** 模式中不会出现该项。

子菜单	菜单项目	设置选项	□
FUNC. 菜单	拍摄程序 *	 程序自动曝光、  肖像、  运动、  夜景、  雪景、  海滩、  日落、  点光源、  焰火	40
	白平衡	 自动、  日光、  钨丝灯、  设置	47
	图像效果	 图像效果 关、  鲜艳模式、  中性模式、  柔化肤色细节	48
	自拍	 自拍 关、  自拍 开	52
	数码效果	 数码效果关闭、  淡入淡出、  效果、  存储卡组合	55
	静止图像记录	 静止图像记录 关、  精细 /640x480、普通 /640x480	84
摄像设置	快门速度 *	自动、1/50、1/120、1/250、1/500、1/1000、1/2000	49
	自动低速快门	开、关	50
	数码变焦	MV960 / MV950 MV940 / MV930 关、100x、1000x 关、100x、800x	26
	变焦速度	可变、速度 3、速度 2、速度 1	27
	影像稳定器 *	开、关	67
录像设置	记录模式	标准模式、长时间模式	53
音频设置	防风 *	自动、关 	54
	音频模式	16bit、12bit	54
显示设置 / 	亮度	                	66
	电视屏幕	开、关	105
	水平清晰度	开、关	22
	语言	请参阅语言列表。	65
	演示模式	开、关	68
系统设置	无线遥控器	开、关 	66
	提示音	高音量、低音量、关	66
	启动图像	开、关	67
	节能	开、关	22
	文件编号	重新设置、连续	82
日期 / 时间设置	时区 / 夏时制	请参阅时区列表。	19
	日期 / 时间	-	19
	日期格式	Y. M. D : 2006. 1. 1 AM12:00 M. D, Y : JAN. 1, 2006 12:00AM D. M. Y : 1. JAN. 2006 12:00AM	65

子菜单	菜单项目	设置选项	
FUNC. 菜单	喇叭音量	-..... 	31
	记录暂停 ²	-	70, 71
	结尾搜索	-	62
	数码效果	 数码效果关闭、  淡入淡出、  效果	55
	存储卡影片尺寸	 320x240、  160x120	81
	静止图像质量	 超精细/640x480、  精细/640x480、  普通/640x480	80
录像设置	记录模式 ²	标准模式、长时间模式	53
	AV \Rightarrow DV ¹	开、关	73
	电视类型	普通电视、宽荧幕电视	34
音频设置	输出频道	左 / 右、左 / 左、右 / 右	34
	音频配音 ²	音频输入、麦克风输入	75
	防风	自动、关 	54
	12bit 音频输出	立体声 1、立体声 2、混合 / 固定、混合 / 可变	77
	混合平衡	ST-1  ST-2	77
	音频模式	16bit、12bit	54
显示设置 / 	亮度	-..... 	66
	电视屏幕	开、关	105
	显示	开、关 < 重放 >	105
	6 秒日期	开、关	61
	数据码	日期、时间、日期、时间	61
	语言	请参阅语言列表。	65
系统设置	无线遥控器	开、关 	66
	提示音	高音量、低音量、关	66
	启动图像	开、关	67
	文件编号	重新设置、连续	82
日期 / 时间设置	时区 / 夏时制	请参考时区列表。	19
	日期 / 时间	-	19
	日期格式	Y. M. D : 2006. 1. 1 AM12:00 M. D. Y : JAN. 1, 2006 12:00AM D. M. Y : 1. JAN. 2006 12:00AM	65

¹ 仅适用于 **MV960**。² 仅适用于 **MV960/MV940**。

子菜单	菜单项目	设置选项	
FUNC. 菜单	摄像程序 *	 程序自动曝光、  肖像、  运动、  夜景、  雪景、  海滩、  日落、  点光源、  焰火	40
	白平衡	 自动、  日光、  钨丝灯、  设置	47
	图像效果	 图像效果 关、  鲜艳模式、  中性模式、  柔化肤色细节	48
	自拍	 自拍 关、  自拍 开	52
	数码效果	 数码效果关闭、  黑白	55
	影片记录	 录像记录 关、  320x240、  160x120	87
	静止图像尺寸 / 质量	L  1024x768、S  640x480  超精细、  精细、  普通	80
摄像设置	快门速度 *	自动、1/50、1/120、1/250	49
	自动低速快门	开、关	50
	变焦速度	可变、速度 3、速度 2、速度 1	27
	对焦优先 *	开：AiAF、开：中央点测光、关	89
	静止图像确认时间	关、2 秒、4 秒、6 秒、8 秒、10 秒	85
音频设置 *	防风 *	自动、关 	54
显示设置 / 	亮度	 +	66
	电视屏幕	开、关	105
	语言	请参阅语言列表。	65
	演示模式	开、关	68
系统设置	无线遥控器	开、关 	66
	提示音	高音量、低音量、关	66
	启动图像	开、关	67
	节能	开、关	22
	文件编号	重新设置、连续	82
日期 / 时间设置	时区 / 夏时制	请参考时区列表。	19
	日期 / 时间	-	19
	日期格式	Y. M. D : 2006. 1. 1 AM12:00 M. D. Y : JAN. 1, 2006 12:00AM D. M. Y : 1. JAN. 2006 12:00AM	65

子菜单	菜单项目	设置选项	
FUNC. 菜单	喇叭音量	-.....+++++	31
	幻灯片播放	-	91
	静止图像保护	 保护 关、  保护 开	92
	打印指定	0-99 张	99
	传输指定	 传输指定 关、  传输指定 开	104
存储卡操作 (单张图像显示)	删除所有打印指定	否、是	100
	删除所有传输指定	否、是	104
	删除全部图像	否、是	93
	初始化	否、是	94
存储卡操作 (索引屏幕)	⇒ 保护	-	92
	⇒ 打印指定	-	99
	⇒ 传输指定	-	104
显示设置 / 	亮度	-.....+++++	66
	电视屏幕	开、关	105
	显示	开、关 < 重放 >	105
	数据码	日期、时间、日期、时间	61
	语言	请参阅语言列表。	65
系统设置	无线遥控器	开、关 	66
	提示音	高音量、低音量、关	66
	启动图像	开、关	67
日期 / 时间设置	时区 / 夏时制	请参考时区列表。	19
	日期 / 时间	-	19
	日期格式	Y. M. D : 2006. 1. 1 AM12:00 M. D, Y : JAN. 1, 2006 12:00AM D. M. Y : 1. JAN. 2006 12:00AM	65
⇒  打印	连接 PictBridge 兼容的打印机时出现。	100	

使用摄像程序

EASY 容易摄像程序

摄像机会自动调整焦点、曝光和其他设置，让您任意拍摄。



P 摄像程序

P 程序自动曝光

摄像机会自动调整焦点、曝光及其他设置，但您也可以手动调整设置。



肖像

使用这种模式可以使前景或背景变得模糊，从而突出摄录主体。越趋向长焦变焦，模糊效果越强。



运动

本模式适合拍摄运动场景（例如网球或高尔夫球）或移动的物体（例如过山车）。



夜景

使用本模式在灯光不足的地方摄像。



雪景

使用此模式在光亮的滑雪胜地地进行摄像。可避免显示屏中的主体曝光不足。



海滩

使用此模式在充满阳光的海滩进行摄像。可避免显示屏中的主体曝光不足。



日落

使用此模式摄像色彩多变的日落。



点光源

使用此模式拍摄以点光源做照明的场景。



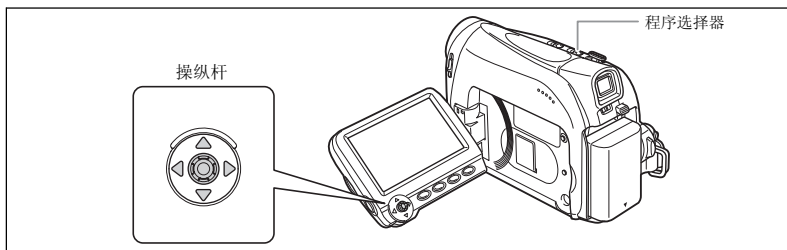
焰火

使用此模式拍摄焰火。



C

高级功能
摄像



各模式下可使用的功能:

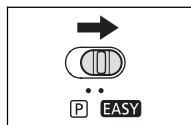
程序选择器	EASY	P										
摄像程序	<input type="checkbox"/>	P										
影像稳定器	× (开)	○										
对焦	× (A)	○										
白平衡	× (A)	○	×									
防风	× (A)	○										
快门速度	× (A)	○	× (A)									
调整曝光	× (A)	○										×
数码效果	×	○										
存储卡组合	×	○										

○：可用 ×：无法使用 A：自动设置
 深色部分：仅在 **CAMERA**· 模式下可使用。

选择容易摄像程序



把程序选择器设置为 **EASY**。
 会出现“”。



选择摄像程序



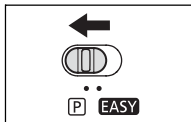
MENU

(35)



程序自动曝光

1. 把程序选择器设置为 **P**。

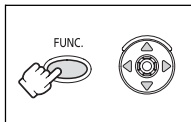


2. 按下 FUNC. 按钮开启 FUNC. 菜单。

3. 用操纵杆选择摄像程序图标 (▲▼)。

4. 从底部的菜单条选择 (◀▶) 摄像程序。

5. 按下 FUNC. 保存设置并关闭菜单。



被选择的摄像程序的符号出现。



○ 摄像时请勿更改摄像程序，因为图像的亮度可能突变。

○ 肖像 / 运动模式：
图像可能无法流畅地播放。

○ 雪景 / 海滩模式：
- 在阴暗的环境下摄像时，摄录主体可能会曝光过度，请在屏幕上查看图像。
- 图像可能无法流畅地播放。

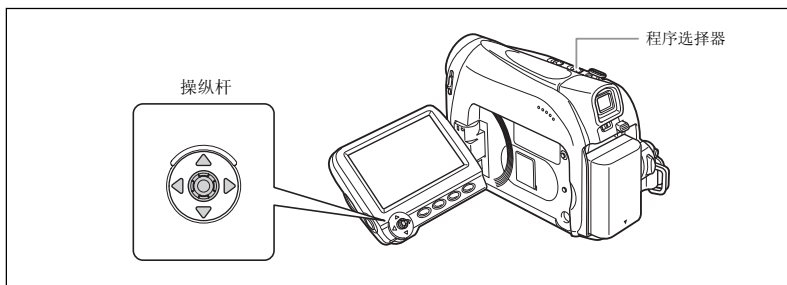
○ 夜景模式：
- 移动的主体可能会留下拖影。
- 图像质量可能会比其他模式稍低。
- 显示屏可能会出现白点。
- 自动对焦的操作可能不如在其他模式下摄像理想。在这种情况下，请手动调整对焦。
- 数码变焦不能用于该摄像程序。

○ 烟火模式：
为避免摄像机振动，建议使用三角架。由于快门速度降低，请在

CAMERA 模式下摄像时使用三角架。

手动调整曝光

在因逆光使主体曝光不足或因光线太足而过度曝光时，请调节曝光。



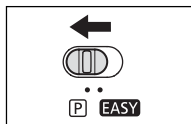
CAMERA ·

PLAY ·

CAMERA ·

PLAY ·

1. 请确定把程序选择器设置为 。



2. 如果操纵杆向导不出现在液晶屏上，请按 来显示。

3. 朝 [曝光] 按住操纵杆 (▲) 来进入曝光锁定模式。

[曝光] 将以淡蓝色显示在操纵杆向导上，同时曝光调整指示器以及中性值 “± 0” 会出现在屏幕上。



4. 根据需要调节 (◀▶) 图像的亮度。

再次把操纵杆 (▲) 推向 [曝光] 可以回到自动曝光模式。曝光调节指示器将消失，同时 [曝光] 也将变成白色。

5. 把操纵杆 (▼) 推向 [返回] 来存储曝光设置。

- 如果在曝光锁定过程中操作变焦，图像的亮度可能会发生改变。
- 调整范围视您锁定曝光时的亮度而定。

6. 如果需要可以再次按下按钮 ，隐藏操纵杆向导。



关闭摄像机或更改摄像程序时，手动曝光设置将会被重新预设到自动曝光。

手动调整焦点

以下摄录主体不适宜自动对焦。在这种情况下，请使用手动对焦。

表面反光



低反差或没有垂直线的主体（如白墙）



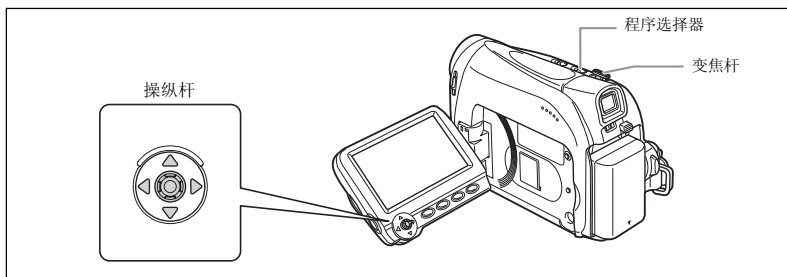
快速移动的物体



通过肮脏或湿漉漉的窗子



夜景



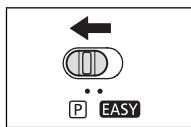
CAMERA ·

PLAY ·

CAMERA ·

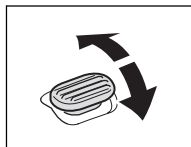
PLAY ·

1. 把程序选择器设置为 。



2. 调整变焦。

当您在调整焦点后变焦，摄录主体可能无法准确对焦。请在对焦之前调整变焦。



3. 如果操纵杆向导不出现在液晶屏上，请按 来显示。

4. 把操纵杆 () 推向 [焦点] 来激活手动对焦。

[焦点] 将以淡蓝色显示在操纵杆向导上，同时“MF”会出现在屏幕上。



5. 根据需要调节 () 焦距。

- 将操纵杆 () 按向 拉远焦距，或将操纵杆 () 按向 拉近焦距。
- 再次把操纵杆 () 推向 [焦点] 可以回到自动对焦模式。“MF”将消失，同时 [焦点] 也将变成白色。

6. 把操纵杆 () 推向 [返回] 来存储对焦设置。

7. 如果需要可以再次按下按钮 ()，隐藏操纵杆向导。



把程序选择器转至 **EASY** 时，手动对焦会被重新设置为自动对焦。

无限远对焦

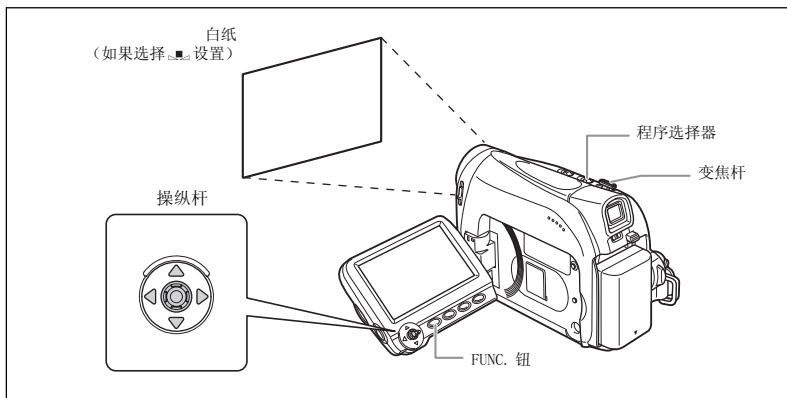
使用此功能向遥远的主体进行对焦，如山脉或烟花。

1. 在手动对焦模式下按下按钮 (⊗)，隐藏操纵杆向导。
2. 将操纵杆 (▼) 按向 [焦点] 2 秒以上。
 - 开始 “MF” 将出现在屏幕上然后它将变为 “∞” 标记。
 - 在无限远对焦模式中：如果操作变焦或操纵杆 (◀▶)，或关闭摄像机，无限远对焦将被取消，摄像机变为手动对焦。
3. 把操纵杆 (▲) 推向 [返回] 来存储对焦调整。
4. 如果需要可以再次按下按钮 (⊗)，隐藏操纵杆向导。

设置白平衡

您可以使用预设模式来准确重现色彩，或设置自定义白平衡来取得最佳设置。

AWB 自动	摄像机自动进行设置。
☀ 日光	晴天室外拍摄。
💡 钨丝灯	在钨丝照明灯和钨丝型（3-波长）荧光灯下拍摄。
⚙ 设置	使用自定义白平衡设置，使彩色光线下的白色物体呈现白色。




MENU

(📖 35)







1. 把程序选择器设置为 **[P]**。
2. 按下 FUNC. 按钮开启 FUNC. 菜单。
3. 用操纵杆选择 (**▲▼**) 白平衡图标。
4. 从底部的菜单条选择 (**◀▶**) 白平衡设置。
如果您选择一种白平衡设置，而没有选择 **[设置]** [设置]，请直接跳到第 6 步。
当选择 **[设置]** [设置] 时，设置自定义白平衡：
5. 把摄像机对着一白色物体变焦，直到填充整个屏幕，然后按下 (**⊕**)。
 - 保持摄像机对白色物体的变焦，直到第 6 步完成。
 - “**[设置]**” 闪烁，调整完毕闪烁停止。
6. 按下 FUNC. 保存设置并关闭菜单。



- 拍摄一般户外景致时请使用自动设置。
- 当程序选择器设置为 **EASY** 时，白平衡会预设为 [自动]。
- 即使关闭摄像机，摄像机也会保留自定义的白平衡。
- 设置自定义白平衡后：
 - 根据光源的不同而定，“ ”可能会保持闪动。但摄像的效果会比采取自动设置的方式要好。
 - 当照明条件改变时，重新设置白平衡。
 - 关闭数码变焦。
- 在以下几种情况下，使用自定义白平衡设置效果会更好：
 - 在变化的照明条件下
 - 近镜头
 - 单色的摄录主体（例如天空、海洋或森林）
 - 在有某些类型的荧光灯或水银灯照明的地方

选择图像效果

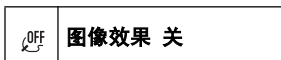
您能在不同的饱和度、彩色效果对比度下摄像。

 图像效果关	无图像增强效果的摄像。
 鲜艳模式	加强对比度和色彩饱和度来摄像。
 中性模式	降低对比度和色彩饱和度来摄像。
 柔化肤色细节	肤色细节调整，以更完美显现。



MENU

( 35)



1. 按下 **FUNC.** 按钮开启 **FUNC.** 菜单。
2. 用操纵杆选择 () 图像效果图标。
3. 从底部的菜单条选择 () 图像效果。
4. 按下 **FUNC.** 保存设置并关闭菜单。



- 程序选择器设置为 **EASY** 时图像效果将无法使用。
- [柔化肤色细节]: 要取得最佳效果，请在近距离拍摄人物时使用此功能。请注意与肤色相近的区域，其细致部分可能会被略去。

设置快门速度

您可以手动调整快门速度来稳定拍摄快速移动的主体。

可用的快门速度：

CAMERA· 自动、1/50、1/120、1/250、1/500、1/1000、1/2000

CAMERA· 自动、1/50、1/120、1/250






1. 把程序选择器设置为 **P**。
2. 按下 **FUNC.** 按钮开启 **FUNC.** 菜单。
3. 用操纵杆选择 (**▲▼**) 摄像程序图标并选择 (**◀▶**) **P** [程序自动曝光] 程序。
4. 用操纵杆选择 (**▲▼**) 图标 ，并按下 (**⊗**)。
5. 选择 (**▲▼**) [摄像设置] 菜单并按下 (**⊗**)。然后，选择 (**▲▼**) [快门速度] 选项并按下 (**⊗**)。
6. 选择 (**▲▼**) 设置选项并按 (**⊗**) 来保存变更。
7. 按下 **FUNC.** 按钮关闭菜单。



- 如果您在 **CAMERA**· 模式下把快门速度设置为 1/500 或以上，并把摄像机切换至 **CAMERA**· 模式，则快门速度将自动更改为 1/250。
- 以 1/1000 或以上的快门速度摄像时，请勿直接拍摄太阳。
- 设置为高快门速度时，图像看起来可能不顺畅。
- 当您把程序选择器切换为 **EASY** 或更改摄像程序时，快门会返回 [自动] 设置。
- 使用高速快门拍摄时推荐的快门速度：
 - 进行高尔夫球或网球等户外运动：1/2000
 - 移动的物体（如汽车或过山车）：1/1000、1/500 或 1/250
 - 篮球等室内运动：1/120

自动低速快门

在  容易摄像模式下，或在  程序自动曝光摄像程序下，将快门设置为 [自动] 时，摄像机将把快门速度调低到 1/25 () 和 1/12.5 ()。这一功能允许您在照明不足的地方获得足够亮度的拍摄。但是，您也可以设置摄像机不使用低速快门速度。



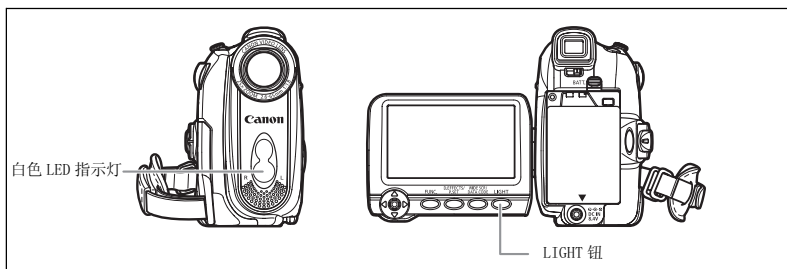
1. 打开 FUNC. 菜单，选择 () 图标 ，并按下 ()。
2. 选择 () [摄像设置] 菜单并按下 ()。然后，选择 () [自动低速快门] 选项并按下 ()。
3. 将其 () 设置成 [关] 并按 () 来保存变更，然后关闭菜单。



- 设置为 [开] 时，移动的物体会留下拖影。
- 摄像机在  和  模式时分别保存设置。
- 如果在  模式中出现 “” (摄像机震动警告)，则应使摄像机保持稳定，例如，通过将摄像机装在三角架上或者放置在桌面上来实现。

MV960/MV950 使用 LED 指示灯

可在任何时候打开 LED 指示灯，而不必考虑摄像程序。



CAMERA · 

PLAY · 

CAMERA · 

PLAY · 

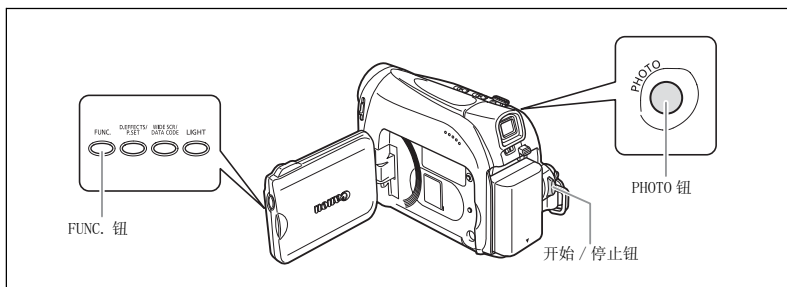
按 LIGHT 钮。

- “

- 请勿将 LED 指示灯照向正在驾驶的人。
- 请勿长时间注视 LED 指示灯。
- 使用时，请勿将 LED 指示灯靠近人的眼睛。

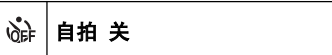
使用自拍机

定时可用于摄录影片及静止图像。



MENU

(35)



1. 打开 FUNC. 菜单并选择 (▲▼) 自拍图标。
2. 将 (◀▶) 设置成 [自拍 开] 之后关闭菜单。

在记录影片时：

3. 按下开始 / 停止钮。

摄像机会在倒数 10 秒钟后开始摄像（假如您使用的是无线遥控器，则会在 2 秒钟后开始摄像）。倒计时的时间将显示在屏幕上。

在记录静止图像时：

3. 半按 PHOTO 钮来激活自动对焦功能，然后全部按下。

摄像机会在倒数 10 秒钟后开始摄像（假如您使用的是无线遥控器，则会在 2 秒钟后开始摄像）。倒计时的时间将显示在屏幕上。




- 要取消自拍，请在第 2 步中选择 (◀▶) [自拍 关]。要在倒数开始后取消自拍，请按下开始 / 停止钮（记录影片时）或 PHOTO 钮（记录静止图像时）。
- 关闭摄像机即会取消自拍。

更改记录模式 (SP/LP)

您可以选择 SP（标准播放）及 LP（长时间播放）。LP 可延长磁带的使用时间 1.5 倍。



1. 打开 FUNC. 菜单，选择 (▲▼) 图标 ，并按下 (⊗)。
2. 选择 (▲▼) [录像设置] 菜单并按下 (⊗)。然后，选择 (▲▼) [记录模式] 选项并按下 (⊗)。
3. 将其 (▲▼) 设置成 [标准模式] 或 [长时间模式] 并按 (⊗) 来保存变更，然后关闭菜单。



- 在 LP 模式中记录的磁带不能用作音频配音。
- 视磁带的状况和使用情况而定，使用 LP 模式录制的图像及声音可能会失真，因此建议使用 SP 模式录制重要的图像。




- 如果在同一盒磁带上同时以 SP 及 LP 模式摄像，图像在播放时可能会失真，所编写的时间代码也可能不准确。
- 如果在本摄像机上播放以其他数码设备录制的 LP 模式磁带，图像及声音可能会失真，反之亦然。

更改音频模式

本机有两种录制声音的音频模式—16bit 和 12bit。12bit 以两个频道录音（立体声 1），留下两个频道（立体声 2）供您在日后加入新的声音。选择 16bit 可取得较佳的声音质量。




1. 打开 FUNC. 菜单，选择 (▲▼) 图标 ，并按下 (⊗)。
2. 选择 (▲▼) [音频设置] 菜单并按下 (⊗)。然后，选择 (▲▼) [音频模式] 选项并按下 (⊗)。
3. 将其 (▲▼) 设置成 [16bit] 或 [12bit] 并按 (⊗) 来保存变更，然后关闭菜单。

所选择的音频模式将会显示大约 4 秒钟。

防风

摄像机自动降低风的噪音。但是，当在室内记录时，或想让麦克风尽可能灵敏时，您可以关闭防风。



1. 打开 FUNC. 菜单，选择 (▲▼) 图标 ，并按下 (⊗)。
2. 选择 (▲▼) [音频设置] 菜单并按下 (⊗)。然后，选择 (▲▼) [防风] 选项并按下 (⊗)。
3. 将其 (▲▼) 设置成 [关] 并按 (⊗) 来保存变更，然后关闭菜单。

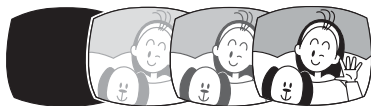
当防风关闭时，“”出现在显示屏上。

使用数码效果

淡入淡出 (57)

使用淡入淡出或全黑开始或结束画面。

自动淡入淡出



擦除



边角



跳跃



翻转



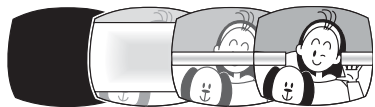
字谜



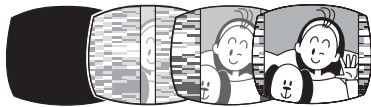
Z 形



光束












潮汐



效果 (57)

为摄像加入喜爱的效果。

黑白 	旧照片 	艺术 
马赛克 	球 	立方体 
波浪 	彩色色罩 	镜像 

存储卡组合 (58)

可在附送的光盘（图像框和背景）集上选择一个示范图像，然后结合示范图像和摄像机正在记录的图像。当前正在录制的图像会取代存储卡组合图像中的浅色区域。



各操作模式下可用的数码效果：

	CAMERA · 		PLAY · 	CAMERA · 	PLAY · 
	影片	静止图像			
淡入淡出	○	×	○ ¹	×	×
效果	○	×	○ ¹	○ ²	×
存储卡组合	○	×	×	×	×

○：可用 ×：无法使用

¹：如果电视模式被设为 [普通电视] 则不可用。

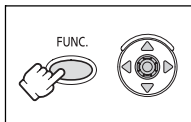
²：仅提供黑白效果。

选择淡入淡出

在 **CAMERA** 模式下，把程序选择器设置为 **P**。

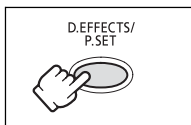


1. 打开 **FUNC.** 菜单并选择数码效果图标 (▲▼)。
2. 选择 (◀▶) [淡入淡出] 选项并按下 (⊗)。
3. 选择 (◀▶) 设置选项，然后按 (⊗) 关闭菜单。
屏幕会显示所选择的淡入淡出符号。



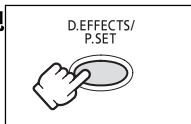
CAMERA 模式下：

4. 淡入：在暂停摄像模式下，按下 **D. EFFECTS** 钮，然后按下开始 / 停止钮开始摄像。
淡出：在摄像期间，按下 **D. EFFECTS** 钮，然后按下开始 / 停止钮暂停摄像。
按下 **D. EFFECTS** 钮可启动 / 关闭淡入淡出。



PLAY 模式下：

4. 淡入：在暂停播放模式下，按下 **D. EFFECTS** 钮，然后把操纵杆 (▲) 推向▶/||开始播放。
淡出：在播放模式下，按下 **D. EFFECTS** 钮，然后把操纵杆 (▲) 推向▶/||暂停播放。
按下 **D. EFFECTS** 钮可启动 / 关闭淡入淡出。

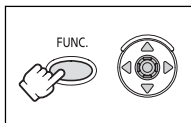


选择效果

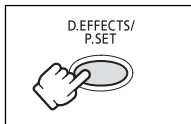
在 **CAMERA** 模式下，把程序选择器设置为 **P**。



1. 打开 **FUNC.** 菜单并选择数码效果图标 (▲▼)。
2. 选择 (◀▶) [效果] 选项并按下 (⊗)。
3. 选择 (◀▶) 设置选项，然后按 (⊗) 关闭菜单。
屏幕会显示所选择效果的符号。



4. 按下 **D. EFFECTS** 钮。
 - 所选择效果的符号会变绿。
 - 按下 **D. EFFECTS** 钮，选择的效果就会启动 / 关闭。



在 **CAMERA** 模式下选择效果

记录静止图像时，仅 [黑白] 效果可用。按以下步骤选择它，并按上述步骤 4 启动它。



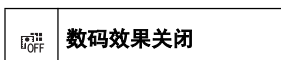
1. 打开 **FUNC.** 菜单并选择数码效果图标 (▲▼)。
2. 选择 (◀▶) [黑白] 选项，然后关闭菜单。
“”将出现在显示屏上。

选择存储卡组合效果



MENU

(35)



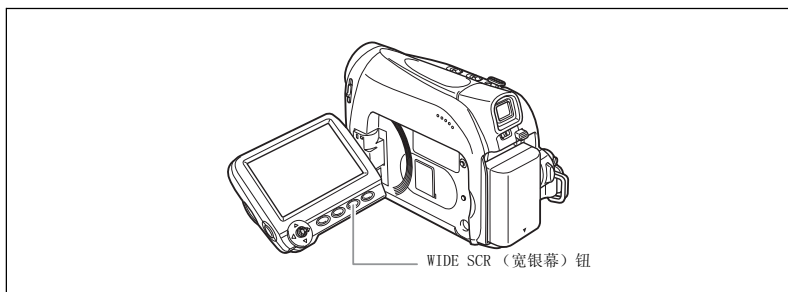
1. 将附送光盘上的示范图像上传到存储卡。
参考数码视频软件使用说明书 (PDF 文件) 中将计算机的静止图像添加到存储卡一节。
2. 把程序选择器设置为 **P**。
3. 打开 **FUNC.** 菜单并选择数码效果图标 (▲▼)。
4. 选择 (◀▶) [存储卡组合] 选项并按下 ()。
5. 选择 (◀▶) 和摄像混合的静止图像并通过操纵杆 (▼) 来调整组合电平。
6. 调节 (◀▶) 组合电平，然后按 () 关闭菜单。
“”将出现在显示屏上。
7. 按下 **D. EFFECTS** 钮。
 - “”将会变绿。
 - 按下 **D. EFFECTS** 钮，选择的效果就会启动 / 关闭。



- 不使用数码效果时请把它关闭。
- 即使关闭摄像机或更改摄像程序，摄像机也会保存该设置。但是，需要再次选择要用于存储卡组合效果的静止图像。
- 使用数码效果的画质可能会稍低。
- 在以下情况下，不能使用数码效果：
 - 当程序选择器设置为 **EASY** 时。
 - DV 配音过程中。
- 当存储卡组合启动时，不能使用淡入淡出。

宽银幕电视摄像 (16:9)

摄像机使用全屏 CCD，进行高分辨率 (16:9) 摄像。



CAMERA ·

PLAY ·

CAMERA ·

PLAY ·

按下 WIDE SCR 钮。

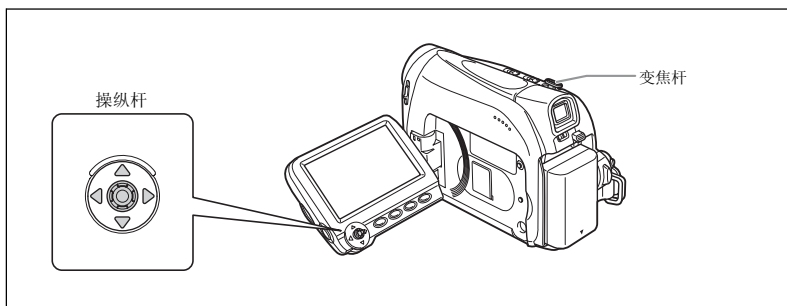
- “WIDE” 消失同时电视屏幕被设为 4: 3 的输出比例。
- 关于液晶显示屏：宽银幕录像将以正常模式显示，4: 3 比例的录像将会出现上下黑边框。
- 关于取景器屏幕：宽银幕录像将以 “letterbox(信箱)” 方式显示，4: 3 比例的录像可以正常显示。



- 选择 16:9 模式时，不能同时在存储卡上记录。
- 在普通电视机上播放宽银幕模式摄制的录像：如果电视模式被设为 [普通电视]，那么录像将会以 “letterbox(信箱)” 状态播放。如果电视模式被设为 [宽银幕电视]，那么录像将会撑满整个水平画面 (34)。

放大图像

您可以把图像放大 5 倍播放。



CAMERA · 

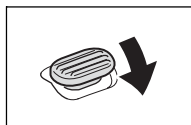
PLAY · 

CAMERA · 

PLAY · 

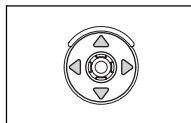
1. 把变焦杆移向 **T**。

- 图像会放大 2 倍。
- 一个显示图像放大大部分的框会出现。
- 要进一步放大图像，把变焦杆移向 **T**。要把图像缩小至放大 2 倍以下，把变焦杆移向 **W**。



2. 使用操纵杆选择 (▲▼, ◀▶) 放大的区域。

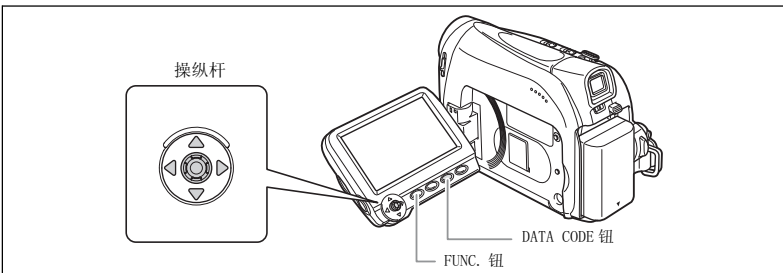
要取消放大功能，把变焦杆移向 **W**，直至框消失。



- 播放存储卡上的影片时，无法使用放大功能。
- 当缩放位置框显示的时候，它会取代操纵杆向导。取消缩放就可以回到正常的播放模式或静止图像。

显示数据码

摄像机控制着一组含有摄像日期和时间的数据代码。您可以选择这些数据代码的组合并在播放的时候显示它们。



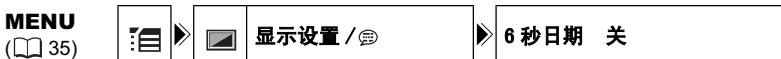
1. 打开 FUNC. 菜单，选择 (▲▼) 图标 [设置图标]，并按下 (⊗)。
2. 选择 (▲▼) [显示设置 / [设置图标]] 菜单并按下 (⊗)。然后，选择 (▲▼) [数据码] 选项并按下 (⊗)。
3. 选择设置选项并按 (⊗) 来保存变更，然后关闭菜单。
4. 要在播放时显示数据代码：按下 DATA CODE 钮。



当您下次打开摄像机时，数据码将不再显示出来。

六秒自动日期

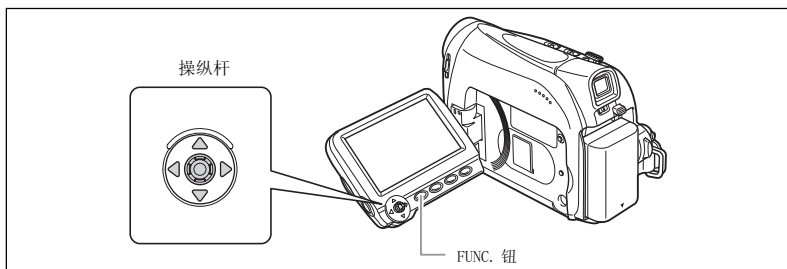
当您开始播放或显示日期或时区已改变时，日期及时间会显示六秒。



1. 打开 FUNC. 菜单，选择 (▲▼) 图标 [设置图标]，并按下 (⊗)。
2. 选择 (▲▼) [显示设置 / [设置图标]] 菜单并按下 (⊗)。然后，选择 (▲▼) [6 秒日期] 选项并按下 (⊗)。
3. 选择设置选项并按 (⊗) 来保存变更，然后关闭菜单。

结尾搜索

播放磁带时，您可以使用此功能返回最后摄录的画面。



CAMERA ·

PLAY ·

CAMERA ·

PLAY ·

在停止模式：

1. 打开 FUNC. 菜单，选择 (▲▼) 结尾搜索图标 ，并按下 (⊗)。
2. 选择 (◀▶) [执行] 选项并按 (⊗) 来进行搜索。

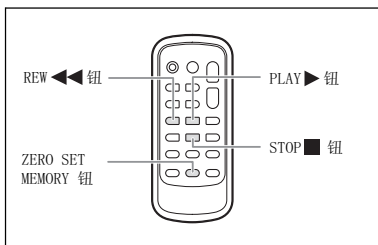
- 屏幕上出现“结尾搜索”。
- 摄像机回卷 / 快进磁带，并播放摄像最后几秒的内容，然后停止磁带。
- 对操纵杆 (▲▼, ◀▶) 的操作会取消搜索。



- 取出磁带后，即无法使用结尾搜索。
- 如果磁带有空白画面，结尾搜索可能无法正常操作。
- 您不能使用结尾搜索来定位音频配音的编辑终点。

如果您稍后要返回某个特定场景，请使用调零记忆功能标记此位置。当磁带回卷或快进时，便会停在此位置上。

此功能使用无线遥控器操作。



CAMERA ·

PLAY ·

CAMERA ·

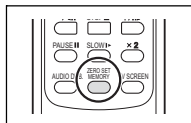
PLAY ·

1. 在所需返回的位置上按下 ZERO SET MEMORY 钮。

- “0:00:00 ” 出现。
- 再按一次 ZERO SET MEMORY 钮，可取消调零记忆。

2. 完成播放后，可以让磁带回卷。

- “◀◀” 或 “▶▶” 会以蓝色背景显示。
- 磁带自动停止在 “0:00:00”。
- 磁带计数器会变为时间代码。



如果时间代码没有连续记录，则调零记忆可能无法正常工作。

您可以使用日期搜索功能定位日期 / 时区的改变。

此功能使用无线遥控器操作。



CAMERA ·

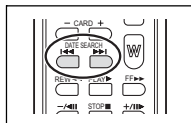
PLAY ·

CAMERA ·

PLAY ·

按下◀◀或▶▶钮开始搜索。

- 多次按下该钮，搜索更多的日期改变（最多可达 10 次）。
- 按下 STOP ■ 钮可停止搜索。



- 每个日期 / 时区的摄像时间必须超过 1 分钟。
- 如果没有正确显示数据码，日期搜索功能可能无法运作。

更改显示的语言


屏幕显示和菜单项目的语言可以改变。语言的可用设置视区域而定。按照以下步骤，检查摄像机所提供的语言设置。

语言组 A	英语、德语、西班牙语、法语、意大利语、波兰语、俄语、简体中文、日语
语言组 B	英语、简体中文、繁体中文、泰语



1. 打开 FUNC. 菜单，选择 (▲▼) 图标 ，并按下 (⊗)。
2. 选择 (▲▼) [显示设置 / 语言] 菜单并按下 (⊗)。然后，选择 (▲▼) [语言] 选项并按下 (⊗)。
3. 选择语言选项并按 (⊗) 来保存变更，然后关闭菜单。



- 如果错误更改语言，请按照菜单项目旁的  标记来更改设置。
- 屏幕下方显示的“FUNC.”和“P.SET”是指摄像机的按钮名称，当您更改语言时，这些名称并不会改变。

更改日期格式

您可以选择三种日期格式。例如，[1. JAN. 2006]、[JAN. 1, 2006] 及 [2006. 1. 1]。



1. 打开 FUNC. 菜单，选择 (▲▼) 图标 ，并按下 (⊗)。
2. 选择 (▲▼) [日期 / 时间设置] 菜单并按下 (⊗)。然后，选择 (▲▼) [日期格式] 选项并按下 (⊗)。
3. 选择设置选项并按 (⊗) 来保存变更，然后关闭菜单。


其他摄像机设置

提示音

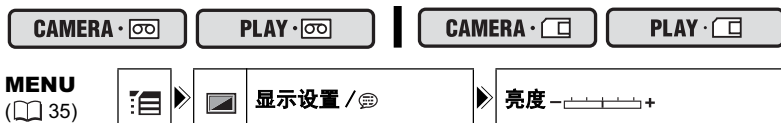
当您进行某些摄像机操作，例如开关电源，开始/停止，自拍倒数以及摄像机发生异常状况时，都会响起提示音。如果关闭提示音，摄像机会关闭所有声音。




关闭提示音：

1. 打开 FUNC. 菜单，选择 (▲▼) 图标 ，并按下 (⊗)。
2. 选择 (▲▼) [系统设置] 菜单并按下 (⊗)。然后，选择 (▲▼) [提示音] 选项并按下 (⊗)。
3. 将其设置成 [关] 并按 (⊗) 来保存变更，然后关闭菜单。

调整液晶显示屏的亮度



1. 打开 FUNC. 菜单，选择 (▲▼) 图标 ，并按下 (⊗)。
2. 选择 (▲▼) [显示设置/⊗] 菜单并按下 (⊗)。然后，选择 (▲▼) [亮度] 选项并按下 (⊗)。
3. 调整 (◀▶) 亮度并按 (⊗) 来保存变更，然后关闭菜单。

 更改液晶显示屏的亮度并不会影响取景器或摄像。

关闭遥控感应器



1. 打开 FUNC. 菜单，选择 (▲▼) 图标 ，并按下 (⊗)。
2. 选择 [系统设置] (▲▼) 菜单并按下 (⊗)。然后，选择 (▲▼) [无线遥控器] 选项并按下 (⊗)。
3. 将其设置成 [关] 并按 (⊗) 来保存变更，然后关闭菜单。
“”出现。


关闭影像稳定器

影像稳定器补偿摄像机的震动，即便是在完全远摄情况下也是如此。它试图补偿水平移动，因此当摄像机安装在三角架上时，可以关闭影像稳定器。



1. 打开 FUNC. 菜单，选择 (▲▼) 图标 ，并按下 (⊗)。
2. 选择 (▲▼) [摄像设置] 菜单并按下 (⊗)。然后，选择 (▲▼) [影像稳定器] 选项并按下 (⊗)。
3. 将其设置成 [关] 并按 (⊗) 来保存变更，然后关闭菜单。
“(⊗)” 消失。



- 当程序选择器设置为 **EASY** 时，不能关闭影像稳定器。
- 影像稳定器的设计是为处理摄像机一般程度的摇晃。
- 当您使用  夜景模式时，影像稳定器的效果可能会不太显著。

更改启动图像的显示

您可以设置在打开摄像机的时候是否显示佳能的徽标。



关闭启动图像：

1. 打开 FUNC. 菜单，选择 (▲▼) 图标 ，并按下 (⊗)。
2. 选择 (▲▼) [系统设置] 菜单并按下 (⊗)。然后，选择 (▲▼) [启动图像] 选项并按下 (⊗)。
3. 将其设置成 [关] 并按 (⊗) 来保存变更，然后关闭菜单。

演示模式

演示模式显示摄像机的主要功能。如果您开启摄像机（使用电源转接器），但没有放入记录媒体，它将在 5 分钟后自动开始。但您可以把摄像机设置为不开启演示模式。



关闭演示模式：

1. 打开 FUNC. 菜单，选择 (▲▼) 图标 ，并按下 (⊗)。
2. 选择 (▲▼) [显示设置 / ] 菜单并按下 (⊗)。然后，选择 (▲▼) [演示模式] 选项并按下 (⊗)。
3. 将其设置成 [关] 并按 (⊗) 来保存变更，然后关闭菜单。



要取消演示模式，按下任何一个按钮，关闭摄像机及放入磁带。

转录至录像机或数码视频设备

把摄像机连接录像机或数码视频设备，即可复制摄像记录。如果连接数码视频设备，您可以复制摄像记录，而不会降低图像与声音的质量。

连接设备

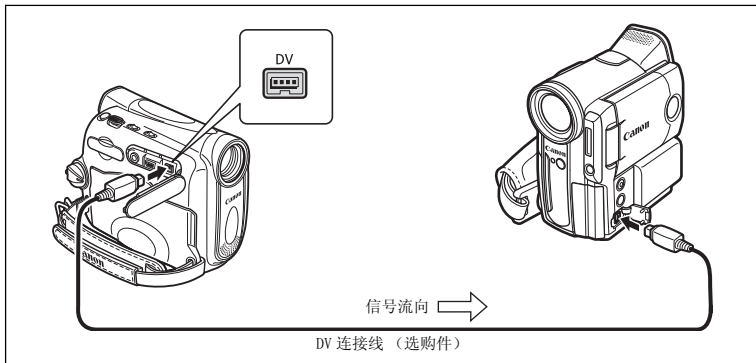
① 连接录像机

请参考在电视屏幕上播放 (□ 32)。

② 连接数码视频设备

使用选购件 CV-150F (4 针 - 4 针) 或者 CV-250F (4 针 - 6 针) DV 连接线。

请参考数码视频设备的使用者手册。



记录



1. 把摄像机设置为 **PLAY** 模式，然后放入已录制的磁带。
2. 已连接设备：放入空白的磁带，然后把设备设置为暂停摄像模式。
3. 寻找所需复制的场景，并在该场景稍前处设置为暂停播放。
4. 播放磁带。
5. 已连接设备：当出现所要复制的场景时，即可开始转录。复制完成后即停止转录。
6. 停止播放。



- 建议使用家用电源为摄像机供电。
- 当连接录像机时，编辑过的磁带质量会稍微低于母带。
- 当连接数码视频设备：
 - 如果没有图像出现，请重新连接 DV 连接线，或关闭并重新开启摄像机。
 - 不保证所有配备 DV 端子的数码视频设备能够正常操作。如果设备无法正常操作，请使用 AV 端子。

MV960 从模拟视频录像机、电视或摄像机设备转录

您可以把录像机或模拟摄像机上播放的视频或电视节目录制到摄像机的磁带上。



CAMERA · 

PLAY · 

CAMERA · 

PLAY · 

1. 连接摄像机至模拟视频设备。

请参考在电视屏幕上播放 (  32)。

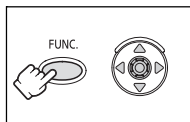
2. 把摄像机设置为 **PLAY** · ，并放入空白磁带。

3. 已连接设备：放入已录制的磁带。

4. 打开 FUNC. 菜单，选择 () 暂停记录图标 ，并按下 ()。

5. 选择 () () [执行] 并按下 ()。

在暂停摄像模式或摄像期间，您可以在屏幕上查看图像。






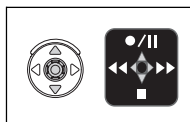
6. 已连接设备：播放磁带。

7. 如果操纵杆向导不出现在液晶屏上，请按 () 来显示。

8. 当所需记录的画面出现时，将操纵杆 () 推向 / 。

• 记录开始。

• 再次朝  /  按住操纵杆 () 来暂停或继续录制。



9. 把操纵杆 () 向 按，可以停止转录。

10. 已连接设备：停止播放。



○ 连接配备 SCART 端子的电视 / 视频时，请使用配备输入端子的 SCART 转接器 (选购件)。附送的 PC-A10 SCART 转接器仅适用于输出。

○ 视连接设备的输入信号而定，配音可能无法正常工作 (例如：版权保护信号或重影等异常信号)。



建议使用家用电源为摄像机供电。

MV960/MV940 从数码视频设备转录 (DV 转录)

您可以由配备 DV 端子的数码视频设备转录，而不会降低图像与声音的质量。

CAMERA 

PLAY 

CAMERA 

PLAY 

C

1. 把摄像机连接到数码视频设备。

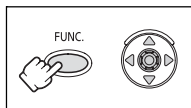
请参考连接数码视频设备 (□□ 69)。

2. 把摄像机设置为 **PLAY** 模式，然后放入空白的磁带。

MV960 确定 [AV → DV] 设置为 [关] (□□ 74)。

3. 已连接设备：放入已录制的磁带或光盘。

4. 打开 FUNC. 菜单，选择 (▲▼) 暂停记录图标 ● ||，并按下 (⊗)。

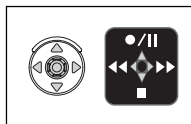


5. 选择 (◀▶) [执行] 并按下 (⊗)。

在暂停摄像模式或摄像期间，您可以在屏幕上查看图像。

6. 已连接设备：播放磁带或光盘。

7. 如果操纵杆向导不出现在液晶屏幕上，请按 (⊗) 来显示。



8. 当所需记录的画面出现时，将操纵杆 (▲) 推向 ●/||。

• 记录开始。

• 再次朝 ●/|| 按住操纵杆 (▲) 来暂停或继续录制。

9. 把操纵杆 (▼) 向 ■ 按，可以停止转录。

10. 已连接设备：停止播放。

编辑



○ 空白部分会被转录为不同步的图像。

○ 如果没有出现图像，请重新连接 DV 连接线，或关闭摄像机后重新开启。

○ 只能用标有 **DV** 标志的设备在 SP 或 LP 记录模式下从标有 SD (标准清晰度) 录像录制视频信号。请注意同一形状的 DV (IEEE1394) 端子发出的信号视频标准可能不同。



建议使用家用电源为摄像机供电。

有关版权

版权注意事项

某些预先录制的磁带，影片及其他内容，以及一些电视节目都具有版权保护。未经授权录制这些内容可能违反著作权保护法。

版权信号

播放时：如果您尝试播放的磁带包含保护软件的版权控制信号，“版权保护，重放限制”会出现几秒，然后摄像机会出现蓝色的空白画面，您无法播放磁带的內容。

摄像时：如果您尝试由软件转录，而软件包含保护的版权控制信号，显示屏会出现几秒的“版权保护，复制限制”，您无法录制软件的内容。

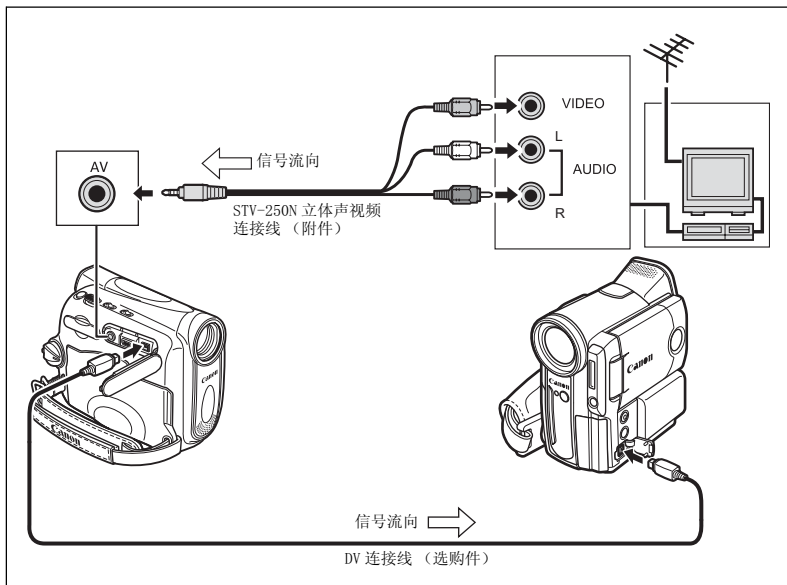
您无法使用本摄像机把版权保护信号转录到磁带上。

MV960 把模拟信号转换为数码信号 (模拟数码转换器)

把摄像机连接至录像机或 8 毫米摄像机后，您可以把模拟视频 / 音频信号转换为数码信号，然后通过 DV 端子输出数码信号。DV 端子专为输出端子之用。

连接设备

连接之前请关闭所有设备，并取出摄像机内的磁带。请参考连接设备的使用者手册。使用选购件 CV-150F（4 针 - 4 针）或 CV-250F（4 针 - 6 针）DV 连接线。



开启模拟数码转换器



1. 打开 FUNC. 菜单，选择 (▲▼) 图标 ，并按下 (⊗)。
2. 选择 (▲▼) [录像设置] 菜单并按下 (⊗)。然后，选择 (▲▼) [AV → DV] 选项并按下 (⊗)。
3. 将其设置成 [开] 并按 (⊗) 来保存变更，然后关闭菜单。



- 视连接设备所输出的信号而定，由模拟信号转换到数码信号的操作，可能会无法正常运作。例如：包含版权保护信号或重影等异常信号。
- 连接配备 SCART 端子的电视 / 视频时，请使用配备输入端子的 SCART 转接器（选购件）。附送的 PC-A10 SCART 转接器仅适用于输出。
- 一般情况使用下，请把 [AV → DV] 设置为 [关]。如果把它设置为 [开]，您则无法使用摄像机的 DV 端子输入数码信号。
- 视使用的软件及计算机规格而定，您可能无法通过 DV 端子传输转换的信号。



建议使用家用电源为摄像机供电。

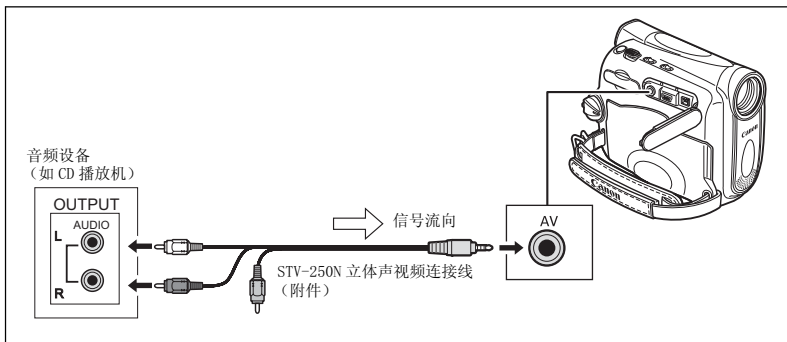
MV960/MV940 音频配音

您可使用内置麦克风（麦克风输入）向录音添加声音。仅限 **MV960**：也可以从外接音频设备（音频输入）录制其它声音。

使用无线遥控器操作此功能。

MV960 连接外部音频设备

请同时参考连接设备的说明书。



配音



1. 把摄像机设置为 **PLAY** 模式，然后放入已录制的磁带。

请使用本机 SP 模式 12bit 所录制的磁带。

2. 打开 FUNC. 菜单，选择 (▲▼) 图标 ，并按下 (⊕)。

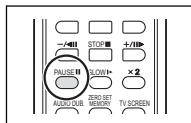
3. 选择 (▲▼) [音频设置] 菜单并按下 (⊕)。然后，选择 (▲▼) [音频配音] 选项并按下 (⊕)。

4. 将其设置成 [音频输入] 或 [麦克风输入] 并按 (⊕) 来保存变更，关闭菜单。

MV940：确信已选定 [麦克风输入] 设置。

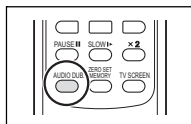
5. 设置要启动音频配音的起点。

6. 按下无线遥控器上的 PAUSE 按钮。



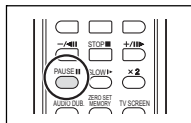
7. 按下无线遥控器上的 AUDIO DUB. 钮

显示屏中出现“音频配音”及“⏸”。



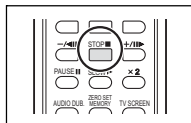
8. 按下无线遥控器上的 PAUSE II 钮开始配音。

- **MV960** 音频设备：开始播放。
- 麦克风：把声音向着麦克风输入。



9. 按下无线遥控器上的 STOP ■ 钮停止配音。

MV960 音频设备：停止播放。



- 请仅使用本机SP模式12bit所录制的磁带来加上声音。如果磁带上有空白部分、以LP模式或16bit模式录制的部分，则音频配音会停止。
- 无法使用DV端子进行音频配音。
- 如果把声音添加在非本摄像机录制的磁带，声音质量可能会下降。
- 如果在同一个场景上加录声音3次以上，声音质量可能会下降。




- 如果连接音频设备，请在液晶显示屏上查看画面，并通过内置扬声器或音频设备收听声音。
- 使用麦克风时，可通过AV端子连接电视机来查看图像，并通过与电视机连接的耳机收听声音。
- 请把调零记忆设置在所需配音的场景结束处。摄像机到达该点后会自动停止音频配音。

播放加录的声音

您可以选择播放立体声 1（原声）、立体声 2（加录的声音）或调整这两种声音的平衡。



1. 打开 FUNC. 菜单，选择 (▲▼) 图标 ，并按下 (⊗)。
2. 选择 (▲▼) [音频设置] 菜单并按下 (⊗)。然后，选择 (▲▼) [12bit 音频输出] 选项并按下 (⊗)。
3. 选择设置选项并按 (⊗) 来保存变更。
 - 立体声 1：播放原声。
 - 立体声 2：播放加录的声音。
 - 混合 / 固定：等量混合播放立体声 1 及立体声 2。
 - 混合 / 可变：播放立体声 1 及立体声 2。您可以调整混合平衡。
 - 如果您选择的不是 [混合 / 可变] 的音响选择，请关闭菜单。

如果您选择 [混合 / 可变]，请调整组合电平：

4. 从 [音频设置] 菜单中选择 (▲▼) [混合平衡] 选项并按下 (⊗)。
5. 将组合电平 (◀▶) 调整在 ST-1 和 ST-2 之间并按 (⊗) 来保存变更，之后关闭菜单。



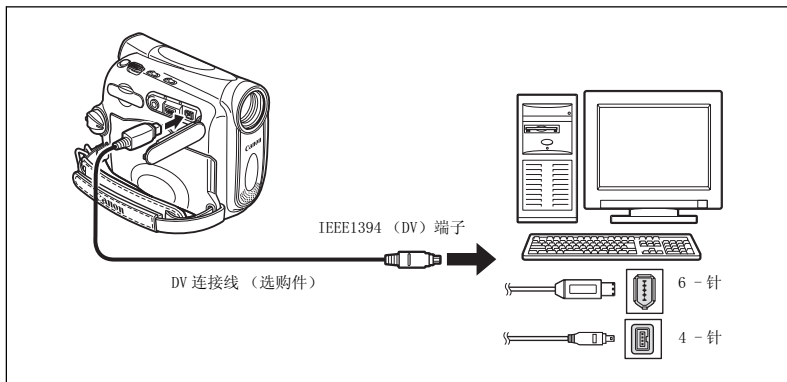
关闭摄像机后，摄像机会重新设置为 [立体声 1]，但摄像机会记下混合平衡。

传输视频记录至计算机

使用 DV 连接线传输

您可以向配备有 IEEE1394 (DV) 端子或 IEEE1394 捕获板的计算机传输记录。使用随同计算机 / 捕获板一起提供的编辑软件，将磁带上的视频记录传输至计算机。请参考软件的使用说明书。驱动程序预装在 Windows98 第二版之后的 Windows OS 和 Mac OS 9 之后的 Mac OS 上，并会自动安装。

请使用另购的 CV-150F (4 针 - 4 针) 或 CV-250F (4 针 - 6 针) DV 连接线。




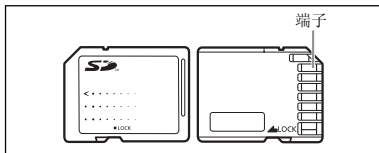
- 根据软件及计算机的规格 / 设置而定，可能无法正确运作。
- 如果计算机连接至摄像机时停止操作，请拔除及重新连接 DV 连接线。如果问题持续，请拔除界面连接线，关闭摄像机及计算机，然后再次开启摄像机及计算机，并重新连接。
- 在使用 DV 连接线将摄像机连接至计算机之前，要确信摄像机和计算机没有通过 USB 连接线相连。否则，计算机可能无法正常操作。



- 连接计算机时，建议使用家用电源为摄像机供电。
- 详细说明请参考计算机的使用说明书。

插入和取出存储卡

本摄像机可以使用市面所售的 SD 存储卡  或多媒体卡（MMC）。SD 存储卡有保护开关，可避免意外删除记录的图像。存储卡有不可互换的正反两面。朝错误的方向插入存储卡会导致摄像机发生故障。

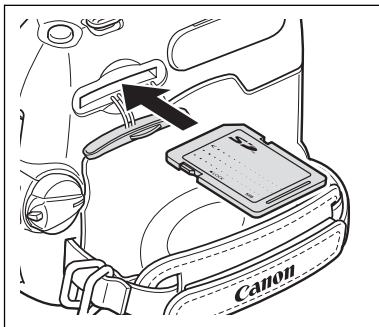


插入存储卡

1. 关闭摄像机。
2. 打开仓盖。
3. 把存储卡完全插入存储卡插槽。
4. 关闭仓盖。

如果未正确插入存储卡，则无法关闭仓盖 - 请勿强行关闭仓盖。检查存储卡是否以正确方向插入。

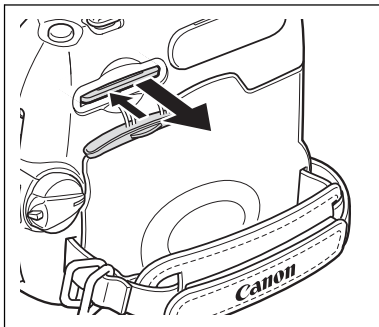
5. 开启摄像机电源。




取出存储卡

如果没有先把存储卡推入，请勿尝试把它拉出。

1. 关闭摄像机。
关闭摄像机之前，请确保 CARD（卡存取）指示灯没有闪烁。
2. 打开仓盖。
3. 推按存储卡来释放，然后取出存储卡。
4. 关闭仓盖。



- 本摄像机仅兼容 SD 存储卡或 MultiMediaCard 卡。请勿使用其他种类的存储卡。
- 不能保证所有存储卡的正常工作。
- 插入或取出存储卡之前，请先关闭摄像机，否则可能会损坏数据。
- 请使用本摄像机初始化新存储卡（ 94）。

选择图像的质量 / 尺寸

您可以选择静止图像尺寸为 **L** 1024x768 或 **S** 640x480，以及选择静止图像质量为超精细，精细，普通。



1. 打开 FUNC. 菜单，并选择 (▲▼) 图像的大小 / 质量图标。

2. 选择 (◀▶) 所需的静止图像尺寸。

在右上角数字是当前图像尺寸和质量设置下存储卡上可实际记录的静止图像的大约数量。


3. 如果您想改变图像质量：按 (⊗) 选择 (◀▶) 所需的静止图像质量。







- 在右上角数字是当前图像尺寸和质量设置下存储卡上可实际记录的静止图像的大约数量。
- 您可以再次按 (⊗) 返回图像尺寸设置 (第 2 步)。

4. 关闭菜单。




○ 静止图像会被记录为 JPEG 压缩方式。

○ 在一块存储卡上可记录的静止图像  的数量：

图像尺寸	图像质量	图像数目			每个图像的文件大小
		16MB	128MB	512MB	
L 1024X768	 超精细	30	270	1075	440KB
	 精细	40	400	1585	304KB
	 普通	85	760	3015	160KB
S 640X480	 超精细	75	690	2740	176KB
	 精细	105	955	3770	120KB
	 普通	170	1525	6035	72KB

这些数字皆为近似值。实际能够记录的数量依摄像环境及摄录主体而不同。

在磁带播放过程中更改静止图像的质量

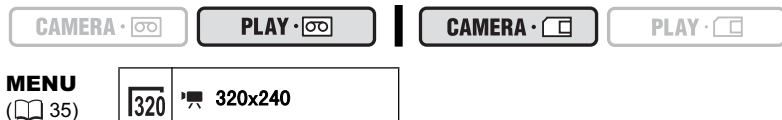
在播放磁带时，您可以捕捉一个画面作为静止图像记录至存储卡。在 ，静止图像尺寸为 S 640x480，但是您可以选择静止图像的质量。



1. 打开 FUNC. 菜单并选择 (▲▼) 图像质量图标。
2. 选择 (◀▶) 需要的图像质量。
 - 静止图像的质量是 S 640x480 并且不能被更改。
 - 在右上角数字是当前图像质量设置下存储卡上可实际记录的静止图像的大约数量。
3. 关闭菜单。

更改影片尺寸

您可以选择 320x240 像素及 160x120 像素。



1. 打开 FUNC. 菜单，并选择 (▲▼) 影片尺寸图标。
2. 选择 (◀▶) 设置选项，然后关闭菜单。



- 视频图像以 Motion JPEG 压缩方式录制。
- 在一块存储卡上可记录影片  的最长时间：

图像尺寸	记录时间			每秒记录的文件大小
	16MB	128MB	512MB	
 320x240	50 秒	8 分钟	32 分钟	250KB
 160x120	1 分钟	17 分钟	67 分钟	120KB

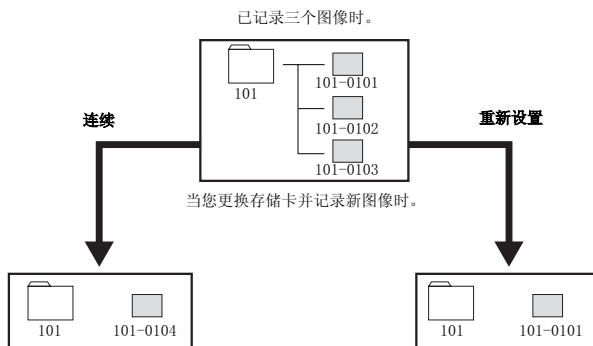
文件编号

您所拍摄的图像会自动指定文件编号，由 0101 至 9900，并储存在文件夹中，每个文件夹储存 100 个图像。每个文件夹的编号由 101 至 998。

您可以选择使用连续的文件编号（连续），或在每次插入新的存储卡时重新设置文件编号（重新设置）。建议把文件编号设置为连续。

重新设置 (RESET)	每次插入新的存储卡，文件编号就会重新设置（101-0101）。如果该存储卡已存有图像文件，则会指定下一个可用的编号。
连续 (CONTINUOUS)	即使插入新的存储卡，摄像机也会保留最后一个图像的文件编号，并为下一个图像指定一个连续的文件编号。（如果存储卡上已有一个更大的文件编号，则会指定下一个连续的编号。）文件编号并不会重复，以便您在计算机上组织图像。

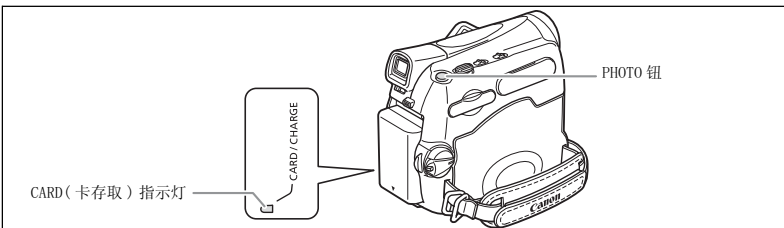
例：




1. 打开 FUNC. 菜单，选择（▲▼）图标 ，并按下 。
2. 选择（▲▼）[系统设置] 菜单并按下（）。然后，选择（▲▼）[文件编号] 选项并按下（）。
3. 选择设置选项并按（）来保存变更，然后关闭菜单。

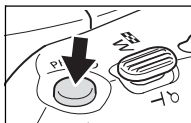
记录静止图像至存储卡

您可以使用摄像机记录静止图像，或从磁带的视频记录或来自 DV 端子的外部视频信号录制静止图像场景。（仅 **MV960**：也可来自 AV 端子）。您也可以将静止图像记录到存储卡中，而将影片记录到磁带上。




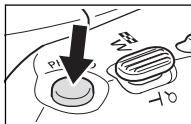
1. 把摄像机设置为 **CAMERA** 模式。
2. 打开镜头盖（将镜头盖开关向下移动至 ）。
3. 半按 **PHOTO** 钮。

- 在对焦调整时  变为绿色，并且绿色的方框出现。提示音响起。
- 按下无线遥控器上的 PHOTO 钮即开始记录。



4. 完全按下 **PHOTO** 钮。

-  和对焦框消失，而摄像机会发出快门声音。
- CARD (卡存取) 指示灯闪烁，并出现卡存取显示。
- 显示在屏幕上的静止图像会记录到存储卡。





- 当存储卡存取指示灯闪动时，请勿关闭摄像机，勿变换 TAPE/CARD 开关的位置，勿中断电源，勿打开存储卡盖或取出存储卡，否则可能会损坏数据。
- 使用 SD 存储卡时，请确定把保护开关设置为允许录像。



- 当存储卡包含了超过 1800 张图像时，无法正常连接至一台计算机或 PictBridge 兼容打印机。为了达到最佳性能，我们建议，当您计划将摄像机连接至一台计算机或打印机时，不要在存储卡上记录超过 100 张图像。使用 Macintosh 计算机时，当存储卡包含的图像超过 1000 张时，无法通过 ImageBrowser 或 OS 标准软件下载图像。这种情况下，请使用读卡器下载图像。

- **当对焦优先模式设置为 [开: AiAF] 或 [开: 中心点测光] 时：**

当您在  及对焦框转为绿色之前完全按下 PHOTO 钮，您可能需要等候 2 * 秒钟才能调整焦点，而静止图像会记录到存储卡。

* 在  夜景模式下为 4 秒钟。

如果摄录主体不适宜自动对焦，对焦框会变为黄色显示，并锁定焦点。使用操纵杆手动调整焦点。

- 在使用电池供电时，如果您对摄像机不进行任何操作，5 分钟后摄像机会自动关闭来节省电源。关机之前约 30 秒将会出现 “ 自动关闭电源” 的提示。要继续摄像，将 **POWER** 开关转至 **OFF** 后再转回 **CAMERA**。

将静止图像记录至存储卡，而将影片记录至磁带

当您把影片记录至磁带时，您可以将同一个画面作为静止图像记录至存储卡。选择图像质量为普通或精细。



1. 打开 FUNC. 菜单，并选择（▲▼）静止图像录制图标。
2. 选择非 [OFF] 静止图像记录 关] 选项，然后按关闭菜单。
3. 录制影片时，按下 PHOTO 钮。

- 静止图像尺寸为 S 640x480。
- 静止图像的质量稍微低于 [CAMERA · □] 模式下录制的静止图像。
- 当数码效果启动或者在宽银幕摄像模式下面，静止图像无法记录到存储卡。
- 当 [OFF] 静止图像记录] 设置为 [关] 时，如果按下 PHOTO 钮，则“OFF”会显示出来。

从摄像机的磁带记录



1. 播放磁带。
2. 当显示屏上出现所需记录的图像时，半按 PHOTO 钮。
 - 磁带设置为暂停播放模式，而显示屏上会出现存储卡仍可记录之图像数目及其他信息。
 - 当您按下无线遥控器上的 PHOTO 钮时，即会立即开始记录。
3. 完全按下 PHOTO 钮。
 - CARD (卡存取) 指示灯闪动。
 - 当磁带设置为暂停播放模式时，您也可以完全按下 PHOTO 钮记录静止图像。

MV960/MV940 从其他视频设备记录

您可以通过 DV 端子连接的外部视频设备捕捉的场景作为静止图像录制在存储卡上。仅 **MV960** 也可以使用模拟 - 数字转换通过 AV 端子输入视频。有关连接的说明，请参考第 32 及 69 页。



1. 把摄像机设置为 **PLAY** 模式。

- 如果您已装入磁带，请确定磁带在停止模式。
- **MV960** 通过 AV 端子记录时，请确保屏幕上显示“AV → DV”。通过 DV 端子记录时，请确保屏幕上没有显示“AV → DV”。如有需要，请更改设置 (□ 74)。

2. 已连接设备：放入已录制的磁带并播放。

3. 当出现所需转录的场景时，半按 PHOTO 钮。

- 屏幕会显示静止图像、可记录之图像数目及其他信息。
- 当您按下无线遥控器上的 PHOTO 钮时，即会立即开始记录。

4. 完全按下 PHOTO 钮。

CARD (卡存取) 指示灯闪动。



- 从摄像机的磁带或其他视频设备记录时：
 - 使用宽银幕模式所录制的静止图像，图像看起来会有垂直压缩的现象。
 - 静止图像之数据码将显示其原始记录于存储卡的日期及时间。
 - 静止图像尺寸为 **S** 640x480。
- 使用 DV 连接线连接时，确定摄像机上没有连接 USB 连接线。

记录静止图像后立刻查看

您可以选择在拍摄静止图像后显示图像 2、4、6、8 或 10 秒钟。



MENU
(□ 35)



1. 打开 FUNC. 菜单，选择 (▲▼) 图标 ，并按下 (⊗)。
2. 选择 (▲▼) [摄像设置] 菜单并按下 (⊗)。然后，选择 (▲▼) [静止图像确认时间] 选项并按下 (⊗)。
3. 选择设置选项并按 (⊗) 来保存变更，然后关闭菜单。



- 拍摄后持续按下 PHOTO 钮，即可一直显示静止图像。
- 在您在拍摄完图像后进行静止图像查看时按下 FUNC. 钮，会出现一个菜单选项允许您保护 (□ 92) 或删除 (□ 93) 您拍摄的图像。

记录静止图像时的屏幕显示



① 存储卡用于静止图像的剩余容量

- 🔴 闪动红光：没有卡
 - 🟢 亮起绿光：6 个或以上图像
 - 🟡 亮起黄光：1 至 5 个图像
 - 🔴 亮起红光：无法存储更多图像
- 拍摄后，显示的数字可能不会减少，或一次减少两个图像。
 - 当播放存储卡时，所有指示灯会亮起绿光。

“▶” 存储卡存取显示

表示摄像机正在写入存储卡。

② 静止图像尺寸和质量

显示静止图像的尺寸和质量。

记录影片至存储卡

您可以使用摄像机记录 Motion JPEG 视频，从摄像机内的磁带或通过 DV 端子或 AV 端子连接的设备上记录影片。记录在存储卡上的影片声音为单声道。



1. 选择录制在存储卡上的影片尺寸：打开 FUNC. 菜单，并选择 (▲▼) 影片尺寸图标。选择 (◀▶) 非默认的“[录像记录关]”的设置选项，然后关闭菜单。

2. 按下开始 / 停止钮开始记录。

使用高达 2GB 的 SD 存储卡时，您可以记录直至出现“存储卡已满”警告（使用 512MB 的 SD 存储卡时，时间约为 32 分钟）。使用 Multi Media Card 卡时，拍摄的时限为 10 秒（320x240 像素）及 30 秒（160x120 像素）。

3. 按下开始 / 停止钮停止记录。



- 当存储 CARD（卡存取）指示灯闪动时，请勿关闭摄像机，勿变换 TAPE/CARD 开关的位置，勿中断电源，勿打开存储卡盖或取出存储卡。否则可能会损坏数据。
- 使用 SD 存储卡时，请确定保护开关设置为可记录。
- 请勿在记录期间放入 / 取出磁带。



- 我们建议使用佳能 SD 存储卡，或者使用在本摄像机中初始化后，传输速率超过 2MB/秒的 SD 存储卡。如果使用非本摄像机初始化的存储卡，或者当重复执行记录 / 删除时，写入速度可能变慢，记录可能会停止。
- 摄录影片到存储卡时，您可以选择焦点。
- Windows XP 用户：当您计划将摄像机连接至一台计算机时，在 320x240 格式下，影片长度应当短于 12 分钟，160x120 格式下应当短于 35 分钟。

从摄像机的磁带录制



1. 播放磁带。

2. 当所需记录的画面出现时，按下开始 / 停止钮。

3. 按下开始 / 停止钮停止记录。

MV960/MV940 从其他视频设备记录

您可以通过 DV 端子连接的外部视频设备捕捉的场景作为影片录制在存储卡上。仅

MV960：也可以使用模拟 - 数字转换通过 AV 端子输入视频。

有关连接的说明，请参考第 32 及 69 页。


CAMERA · 

PLAY · 

CAMERA · 

PLAY · 

1. 把摄像机设置为 **PLAY** 模式。

- 如果您已装入磁带，请确定磁带在停止模式。
- **MV960** 通过 AV 端子记录时，请确保屏幕上显示“AV → DV”。通过 DV 端子记录时，请确保屏幕上没有显示“AV → DV”。如有需要，请更改设置（ 74）。

2. 已连接设备：放入已录制的磁带，然后播放磁带。

3. 当要记录的场景出现时，按下开始 / 停止钮开始记录。

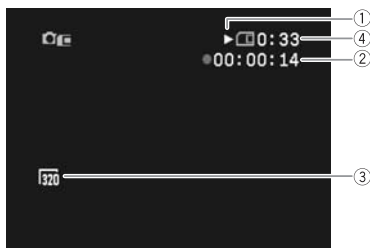
4. 按下开始 / 停止钮停止记录。



从摄像机的磁带或其他视频设备记录时：

- 使用宽银幕模式摄像的影片看起来会有垂直压缩的现象。
- 影片之数据代码将显示其原始记录于存储卡的日期及时间。
- 在空白部分或以其他音频模式录制的部分（12bit/16bit），摄录会停止。

记录影片时的屏幕显示



③ 图像尺寸


表示影片的尺寸。

④ 存储卡用于影片的剩余容量

剩余时间以小时及分钟表示。剩余时间少于 1 分钟时，剩余时间会以 10 秒为单位显示，少于 10 秒时，剩余时间会以 1 秒为单位显示。

- 视摄录情况而定，实际的摄录时间可能会比显示的较长或短。

① 存储卡存取显示

“▶”出现并且“”移动，显示摄像机正在向存储卡写入数据。

② 影片的摄录时间

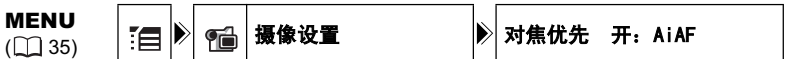
表示影片的摄录时间。

选择焦点

C

您可以更改 AF（自动对焦）框的选择模式。当程序选择器设置为 **EASY** 时，对焦模式会自动设置为 [开: AiAF]。

9 点 AiAF	视拍摄环境而定，从 9 个可用的对焦框中自动选择一个或多个自动对焦框并进行对焦。
中心点	从 9 个可用对焦框中选择中心自动对焦点框来对焦。这样便于您确认对焦是否符合您的需要。



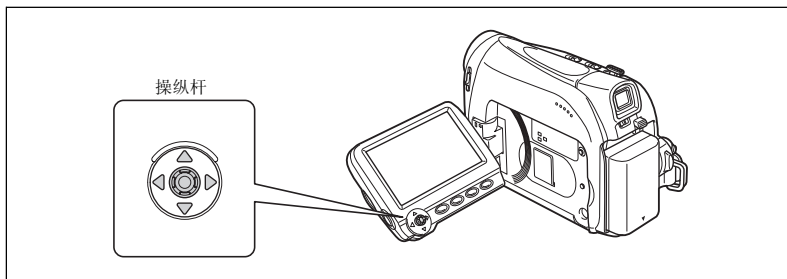
1. 把程序选择器设置为 **P**。
2. 打开 FUNC. 菜单，选择 (▲▼) 图标 ，并按下 (⊗)。
3. 选择 (▲▼) [摄像设置] 菜单并按下 (⊗)。然后，选择 (▲▼) [对焦优先] 选项并按下 (⊗)。
4. 选择设置选项并按 (⊗) 来保存变更，然后关闭菜单。

[关]：如果您想只要按下 PHOTO 钮就开始拍摄静止图像，请关闭对焦优先模式。当设置为 [关] 时，对焦框不会出现。

使用存储卡

播放存储卡

您可以显示单张图像，每次显示 6 张图像（索引屏幕 □ 91）或逐张图像显示（幻灯片 □ 91）。请使用存储卡跳换功能迅速寻找所需的图像，而无须逐张显示（□ 91）。



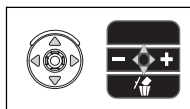
CAMERA ·

PLAY ·

CAMERA ·

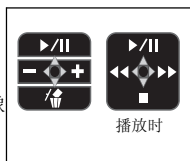
PLAY ·

1. 把摄像机设置为 **PLAY ·** 模式。
2. 如果操纵杆向导不出现在液晶屏上，请按 **()** 来显示。
3. 按住操纵杆 (**◀▶**) 在各个图像之间移动。



播放存储卡上的影片时：

4. 把操纵杆 (**▲**) 向 **▶/||** 按住。
 - 再次把操纵杆 (**▲**) 向 **▶/||** 按住可以暂停或继续录制。
 - 把操纵杆 (**▼**) 朝 **■** 按住来停止播放。
 - 当影片放到结尾部分或停止时，影片的第一帧会以静态图像显示。
 - 将操纵杆 (**◀▶**) 朝 **◀◀** 或 **▶▶** 按下，或者按下无线遥控器上的快退 **◀◀** / 快进 **▶▶** 钮可 8 倍快进 / 回卷播放。



- 无法正确播放非本摄像机记录、由计算机上传（除示范图像外 □ 56）、编辑及文件名称已更改的图像。
- 当存储 CARD（卡存取）指示灯闪动时，请勿关闭摄像机，勿变换 TAPE/CARD 开关的位置，勿中断电源，勿打开存储卡盖或取出存储卡。否则可能会损坏数据。




幻灯片

MENU




( 35)

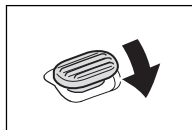
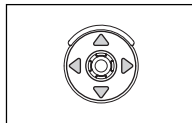
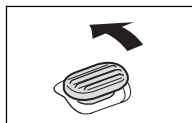


幻灯片播放

1. 打开 FUNC. 菜单，并选择 () 幻灯片播放图标。
2. 按下 () 开始幻灯片播放。
 - 图像和影片会一一播放。
 - 再次按下 () 钮停止幻灯片播放。




索引屏幕

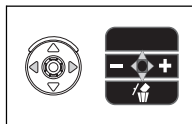
1. 把变焦杆移向 **W**。
 - 显示屏上会显示 6 张图像。
 - 对于影片，索引屏幕启动时只能以静止图像方式显示它的第一个画面。
2. 按住操纵杆 (, ) 在各个图像之间移动。
把“”记号移到所需观看的图像。
3. 把变焦杆移向 **T**。
索引屏幕会取消，而选择的图像会显示。



存储卡跳换功能


您可从当前的图像跳换至所需的图像，而不需要显示每个图像。屏幕右上方显示的数字表示与当前图像的编号和图像总数的比。


1. 如果操纵杆向导不出现在液晶屏上，请按 () 来显示。
2. 朝 () 或 () 按住操纵杆来遍历所有图像编号。
 - 放开按钮时，当前指定编号的图像会出现在显示屏中。
 - 对于影片，只有当它第一个画面作为静止图像显示时，才能开始使用存储卡跳换功能。

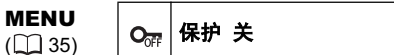


保护图像

您可以在显示单张图像或索引屏幕时保护重要的图像，避免意外删除图像。


 如果初始化存储卡，则所有的静止图像和影片（包括受保护的图像）都会被永久删除。

 只有当影片的的第一个场景显示为静止图像时，才能保护影片。




1. 选择所需保护的图像。

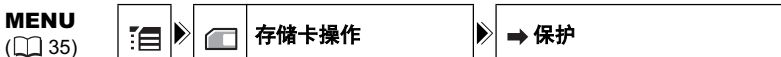
2. 打开 FUNC. 菜单，并选择 (▲▼) 图像保护图标。

在 [CAMERA · ] 模式下：只有在您查看刚刚拍摄后的静止图像时按下 FUNC. 按钮，才会出现图像保护菜单。

3. 将其 (◀▶) 设置成 [保护 开] 并按 (⊗)，关闭菜单。

- 出现 “”。现在您将无法删除此图像。
- 要取消保护，请重新操作并选择 [保护 关]。

在索引屏幕显示时保护图像



1. 把变焦杆移向 W。


- 显示屏上会显示 6 张图像。
- 选择所需保护的图像。

2. 打开设置菜单，选择 [存储卡操作] 菜单，并按下 (⊗)。

在索引屏幕按下 FUNC. 按钮可在设置菜单屏幕中直接开启菜单。

3. 选择 (▲▼) [→ 保护] 选项并按下 (⊗)。


4. 选择 (▲▼, ▶) 所要保护的图像并按 (⊗)。


- 图像上会出现 “”。
- 要取消保护，再次按 (⊗)。

5. 关闭菜单。

删除图像



您可以一次删除一张图像，或一次删除所有图像。

 请小心删除图像。已删除的图像无法复原。

-  ○ 无法删除受保护的图像。
- 只有当影片的第一个场景显示为静止图像时，才能删除影片。

删除单张图像



1. 如果操纵杆向导不出现在液晶屏上，请按 (⊗) 来显示。
2. 用操纵杆选择 (◀▶) 要删除的图像。
3. 朝  按住操纵杆 (▼) 来删除图像。
在  模式下：只有在您查看刚刚拍摄后的静止图像时按下 FUNC. 按钮，才会出现图像删除菜单。
4. 选择 (◀▶) [删除]，然后按 (⊗) 删除图像，关闭菜单。

删除所有图像



1. 打开 FUNC. 菜单，选择 (▲▼) 图标 ，并按下 (⊗)。
2. 选择 (▲▼) [存储卡操作] 菜单并按下 (⊗)。然后，选择 (▲▼) [删除全部图像] 选项并按 (⊗)。
3. 选择 (▲▼) [是]，然后按 (⊗) 删除图像，关闭菜单。
除了受保护的静止图像或影片外，所有图像都会被删除。

初始化存储卡

初始化新存储卡或出现“存储卡错误”的提示。您也可以通过初始化来删除存储卡中所有数据。



- 把存储卡初始化会删除所有数据，包括受保护的图像。
- 无法恢复因初始化而被删除的图像。
- 在使用摄像机之前请先初始化所有存储卡。

CAMERA ·

PLAY ·

CAMERA ·

PLAY ·

MENU
(35)



存储卡操作



初始化

1. 打开 FUNC. 菜单，选择 (▲▼) 图标 ，并按下 (⊗)。
2. 选择 (▲▼) [存储卡操作] 菜单并按下 (⊗)。然后，选择 (▲▼) [初始化] 选项并按下 (⊗)。
3. 选择 (▲▼) [是] 并按 (⊗)。
4. 在确认屏幕中选择 (▲▼) [是] 来初始化存储卡。
 - 存储卡初始化需要一定的时间。初始化完成后，摄像机将返回 [存储卡操作] 菜单。
 - 选择 [否]，将回到步骤 3。
5. 关闭菜单。

打印静止图像

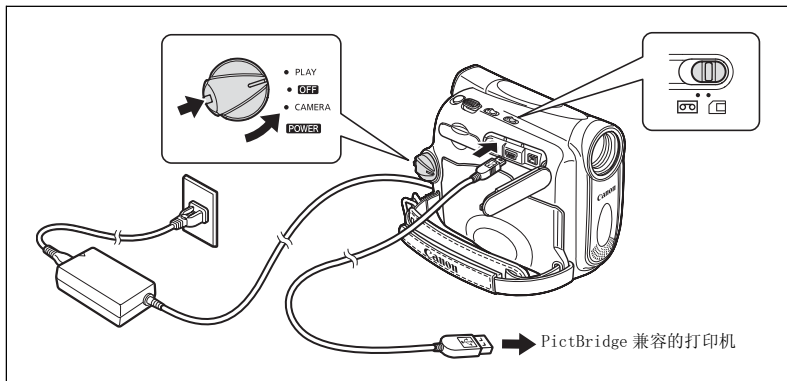


此摄像机可以连接到任何 PictBridge 兼容打印机上。可使用打印指定设置，直接打印存储卡上记录的静止图像 (□ 99)。

佳能打印机：SELPHY CP、SELPHY DS 及 PIXMA 打印机

C

连接打印机至摄像机



CAMERA ·

PLAY ·

CAMERA ·

PLAY ·

1. 切断摄像机电源，插入保存有静止图像的存储卡。
2. 开启打印机。
3. 将摄像机设置为 **PLAY ·** 模式。
4. 使用 USB 连接线将摄像机连接至打印机。

“



如果 “



- 请参考打印机的说明书。
- 我们建议使用家用电源向摄像机供电。
- 所连接的打印机不同，打印机设置菜单可能也有一些细微差别。

直接打印

选定打印设置后执行打印

您可以选择打印的份数和打印的其他设置。打印机型号不同，设置选项也各异。

CAMERA · 

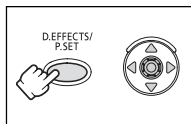
PLAY · 

CAMERA · 

PLAY · 


1. 按 P. SET 按钮。

- 出现打印设置菜单。
- 根据不同的打印机，在摄像机显示打印设置菜单之前，可能会出现“处理中”的信息。



2. 选择打印设置（ 97）。

3. 选择（, , , ）[打印]选项，并按下（）。



- 打印开始。打印完成时，打印设置菜单消失。
- 如果要继续打印，选择（）其他的图像。




- 打印过程中应遵循下列注意事项，否则可能无法正确执行打印。
 - 不要切断摄像机或打印机的电源。
 - 不要改变 TAPE/CARD 开关的位置。
 - 不要拆卸连接线。
 - 不要打开存储卡盖或取下存储卡。
- 非在本摄像机上记录的图像、从计算机中上传的图像、在计算机中编辑过的图像以及改变过文件名的图像均可能无法正确打印。
- 如果“处理中”信息没有消失，从摄像机和打印机上断开连接线，并重新把摄像机连接至打印机。





○ 取消打印

打印过程中按下（）。出现一个确认对话框。选择 [OK] 并按（）。如果使用的是佳能 PictBridge 的打印机，则打印过程会迅速停止，（即使没有打完），同时纸张也会退出。

○ 打印错误

如果打印过程中发生了错误，会出现错误信息（ 109）。

- 佳能 PictBridge 兼容的打印机：解决这个错误。打印不能自动恢复时，选择 [继续]，并按下（）。如果不能选择 [继续]，选择 [停止]，按下（）重试打印。另请参阅打印机说明书，了解详细信息。
- 如果错误仍未消失，而且没有重新开始打印，则执行以下步骤：
 1. 断开 USB 连接线。
 2. 把摄像机的 **POWER** 开关转换至 **OFF** 并重新打开至 **PLAY**。
 3. 重新连接连接线。


○ 当您完成打印任务时：

1. 从摄像机和打印机上断开连接线。
2. 关闭摄像机电源。

选择打印设置



选择打印份数

对同一张静止图像而言，最多可以选择打印 99 份。

1. 在打印设置菜单，选择（▲▼，◀▶）图标（打印份数），并按下（⊕）。
2. 选择（▲▼）打印份数并按下（⊕）。



设置打印风格

打印纸设置	打印纸尺寸	打印机型号不同，可用的纸张大小也各异。
	打印纸类型	照片纸、高级照片纸、默认
	打印纸设计	无边框的、有边框的、默认、8- 页面布局
 （日期打印）		开、关、默认
 （打印效果）		开、关、VIVID、NR、VIVID+NR、默认



- 表中的设置按指示给定。根据打印机型号的不同，可用的设置选项也各有不同。
- 打印机型号不同，打印设置选项和 [默认] 设置也各异。要了解详细信息，请参阅所用打印机的使用说明书。
- [有边框的]：打印时，图像面积相对保持不变，与记录的图像相同。
- [无边框的]：记录的图像的中心部分以放大的尺寸打印。图像的上下和侧边可能会被稍稍修剪。
- 使用佳能PIXMA/SELPHY DS 打印机时，可选择 [VIVID]、[VIVID+NR] 和 [NR]。
- 佳能打印机：**
 - [打印纸设计] 设置取决于所选纸张大小。当 [打印纸尺寸] 设置为 [10 x 14.8 cm] 时，选择布局 2-、4-、9- 或 [16- 页面布局]，当 [打印纸尺寸] 设置为 [A4] 时，选择布局 [4- 页面布局]。佳能PIXMA/SELPHY DS 打印机：也可打印在特别设计的 Photo Stickers 页面上。
 - 当选定 [8- 页面布局] 后，设置 [打印纸尺寸] 为 [5.4 × 8.6 cm]。佳能 SELPHY CP 打印机：也可打印在特别设计的 Photo Stickers 页面上。

打印纸设置

1. 在打印设置菜单中选择 (▲▼, ◀▶) [打印纸设置] 选项, 然后按 (⊗)。
2. 选择 (▲▼) 纸张尺寸并按 (⊗)。
选择您的打印机中打印纸设置里的打印纸尺寸。
3. 选择 (▲▼) 纸张类型并按 (⊗)。
选择您的打印机中打印纸设置里的打印纸类型。
4. 选择 (▲▼) 布局选项并按下 (⊗)。



在打印中包含日期

1. 在打印设置菜单中选择 (▲▼, ◀▶) ☺ (日期) 图标, 然后按 (⊗)。
2. 选择 (▲▼) 日期打印选项并按下 (⊗)。



设置打印效果 (图像优化)

这一功能使用摄像机的记录信息来优化图像数据, 从而获得高质量的打印效果。

1. 在打印设置菜单, 选择 (▲▼, ◀▶) ☒ (打印效果) 图标, 并按下 (⊗)。
2. 选择 (▲▼) 设置选项, 然后按 (⊗)。



在打印指定设置下执行打印

您可以选择多张静止图像用于打印并设置打印的份数。这些打印指定设置支持数码打印指定格式（DPOF）标准并能够在支持 DPOF 的打印机上打印输出（□ 95）。最多可以选择 998 张静止图像。

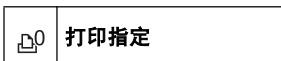
选择静止图像用于打印（打印指定）

设置打印指定时，不要连接 USB 或 DV 连接线到摄像机上。



MENU

(□ 35)



1. 选择您想要打印的静止图像。
2. 打开 FUNC. 菜单选择（▲▼）打印指定图标。
3. 设置（◀▶）打印数量，按下（⊗）关闭菜单。
要取消打印指定，把打印份数设置为 0 即可。

在索引屏幕显示中进行选择



MENU

(□ 35)



1. 向 **W** 方向移动变焦杆。
 - 最多可以出现 6 张图像。
 - 选择您想要打印的图像。
2. 打开设置菜单，选择 [存储卡操作] 菜单，并按下（⊗）。
在索引屏幕按下 FUNC. 按钮可在设置菜单屏幕中直接开启菜单。
3. 选择（▲▼）[→ 打印指定] 选项并按下（⊗）。
4. 选择（▲▼，◀▶）所要打印的图像并按（⊗）。
 - “☐” 出现在图像上。
 - 要取消打印指定，把打印份数设置为 0 即可。
5. 关闭菜单。





删除全部打印指定





1. 打开 FUNC. 菜单，选择 (▲▼) 图标 ，并按下 (⊗)。
2. 选择 (▲▼) [存储卡操作] 菜单并按下 (⊗)。然后，选择 (▲▼) [删除所有打印指定] 选项并按下 (⊗)。
3. 选择 (▲▼) [是]，然后按 (⊗) 删除所有打印指定，关闭菜单。
所有的“”均消失。

打印



1. 将打印机连接到摄像机上 (📖 95)。
2. 打开 FUNC. 菜单，选择 (▲▼) 图标 ，并按下 (⊗)。
3. 选择 (▲▼) [➡️  打印] 菜单并按下 (⊗)。
 - 出现打印设置菜单。
 - 当您连接至一台具备直接打印功能的打印机并在没有设置打印指定时选择 [➡️  打印] 时，会出现“设置打印指定 

- 根据所连接的打印机，您可以在第 4 步之前选择风格或纸张设置。
- 取消打印 / 打印错误 (📖 96)
- 重新开始打印

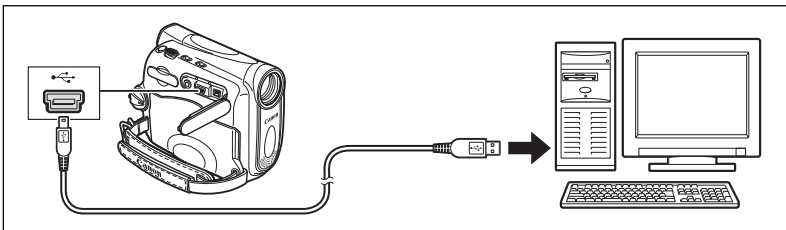
在 **PLAY** 模式下打开 FUNC. 菜单，选择  并按下 (⊗)，然后选择 [➡️  打印] 菜单并按下 (⊗)。在打印设置菜单中选择 [恢复] 并按下 (⊗)。将会打印剩余的图像。

在下列情况下，打印无法重新开始：

- 当您更改打印指定设置时。
- 当您删除一张附有打印指定设置的静止图像时。

将存储卡上的图像传输至计算机

使用附送的 USB 连接线和数码视频软件，可以浏览图像和将其存档，或整理静止图像以进行打印。详细说明请参阅 *数码视频软件* 的使用说明书（PDF 文件）。








- 传输数据至计算机（当摄像机的 CARD（卡存取）指示灯闪烁）时，请勿拔除 USB 连接线、打开存储卡盒盖、取出存储卡、更改 TAPE/CARD 钮的位置或关闭摄像机及计算机。否则可能会导致存储卡的数据损坏。
- 视软件及计算机的规格 / 设置而定，可能无法正常操作。
- 存储卡内的图像文件及保存在计算机硬盘的图像文件是重要的原始图像文件，如果您需要使用计算机内的图像文件，请先复制该文件，然后使用该副本，并保留原始的文件。
- 在使用 USB 连接线将摄像机连接至计算机之前，要确信摄像机和计算机没有通过 DV 连接线相连。否则，计算机可能无法正常操作。



- 把摄像机连接计算机时，建议使用家用电源为摄像机供电。
- 请参考计算机的说明书。
- Windows XP 及 Mac OS X 的使用者：
您的摄像机配备标准的图像传输协议（PTP）。本协议让您无需安装 DIGITAL VIDEO SOLUTION DISK 上的软件，仅需使用 USB 连接线把摄像机连接到计算机，即可轻易下载静止图像（仅适用于 JPEG）。

直接传输

您可以操作摄像机将图像传输至计算机。

 全部图像...	向计算机传输全部图像。
 未传输图像...	只向计算机传输那些没有传输过的图像。
 DPOF 传输图像...	只向计算机传输附带 DPOF 传输图像的图像。
 选择并传输...	允许您选择一张图像并将选定的图像传输到计算机中。
 设置桌面...	允许您选择一张静止图像并将选定的图像传输到计算机中作为设置桌面。

准备工作

第一次将摄像机连接至计算机时，您需要安装软件并设置自动执行设置。



1. 安装所提供的数码视频软件。

参见 *数码视频软件使用说明书* (PDF 文件) 中的 *软件安装* 一节。

2. 将摄像机设置为 **PLAY (带眼睛图标)** 模式。

3. 使用 USB 连接线将摄像机连接至计算机。

参见 *数码视频软件使用说明书* (PDF 文件) 中 *连接摄像机到计算机* 一节。

4. 设置自动执行设置。

- 参见 *数码视频软件使用说明书* (PDF 文件) 中的 *启动 CameraWindow* 一节。
- 摄像机屏幕上出现直接传输菜单。



从第二次传输开始，您只需要将摄像机连接至计算机即可传输图像。

传输全部图像、未传输图像或附带有 DPOF 传输图像的图像

要传输附带 DPOF 传输图像的图像，您必须设置 DPOF 传输图像 (104)。



1. 选择 (▲▼) [全部图像]、[未传输图像] 或者 [DPOF 传输图像] 并按下 (⊗)。

出现确认提示。




2. 选择 (◀▶) [OK] 并按 (⊗)。

- 图像被传输到计算机中并显示在 ZoomBrowser EX 的主窗口中。
- 当传输完成时，摄像机显示出传输菜单。
- 要取消传输，选择 (◀▶) [取消] 并按下 (⊗)，或者按下 FUNC. 钮。



传输一张选定的图像

CAMERA · PLAY · CAMERA · PLAY · 




1. 选择 (▲▼) [ 选择并传输] 并按 ()。
2. 选择 (◀▶) 想要传输的图像并按 ()。
 - 选定的图像被传输到计算机中并显示在ZoomBrowser EX或ImageBrowser EX的主窗口中。
 - 如果要继续传输, 选择 (◀▶) 其他的图像。
 - 按下 FUNC. 钮可以重新返回传输菜单。

直接传输

全部图像...
未传输图像...
DPOF传输图像...
选择并传输...
设置桌面...

传输一张静止图像作为壁纸


CAMERA · PLAY · CAMERA · PLAY · 

1. 选择 (▲▼) [ 设置桌面] 并按 ()。
2. 选择 (◀▶) 想要传输的作为壁纸的静止图像并按 ()。
 - 选定的图像被传输到计算机中并显示在桌面上。
 - 按下 FUNC. 钮可以重新返回传输菜单。

直接传输

全部图像...
未传输图像...
DPOF传输图像...
选择并传输...
设置桌面...



SD 存储卡的保护开关在图像传输过程中被激活时, 图像不会被标记成“已经传输”, 以后若选择 [ 未传输图像] 时, 它才会再次传输。

选择图像用于传输（传输指定）

您可以选择图像用于传输至计算机。这些传输指定设置支持数码打印指定格式（DPOF）标准。最多可以选择 998 张图像。

设置传输指定时，不要将 USB 或 DV 连接线连接至摄像机。



1. 选择想要传输的图像。
2. 打开 FUNC. 菜单并选择（▲▼）传输指定图标。
3. 设置（◀▶）为 [传输指定 开]，然后按（⊗）关闭菜单。
要取消传输指定，再次将其设置为 [传输指定 关]。

在索引屏幕显示中进行选择



1. 向 W 方向移动变焦杆。
最多可以出现 6 张图像。
2. 打开设置菜单，选择 [存储卡操作] 菜单，并按下（⊗）。
在索引屏幕按下 FUNC. 按钮可在设置菜单屏幕中直接开启菜单。
3. 选择（▲▼）[→ 传输指定] 选项并按下（⊗）。
4. 选择（▲▼，◀▶）所要传输的图像并按（⊗）。
 - “☒” 出现在图像上。
 - 要取消传输指定，再次按下（⊗）即可。
5. 关闭菜单。

删除全部传输指定





1. 打开 FUNC. 菜单，选择（▲▼）图标☒，并按下（⊗）。
2. 选择（▲▼）[存储卡操作] 菜单并按下（⊗）。然后，选择（▲▼）[删除所有传输指定] 选项并按下（⊗）。
3. 选择（▲▼）[是]，然后按（⊗）删除所有传输指定，关闭菜单。
所有的“☒”均消失。

隐藏液晶显示屏显示

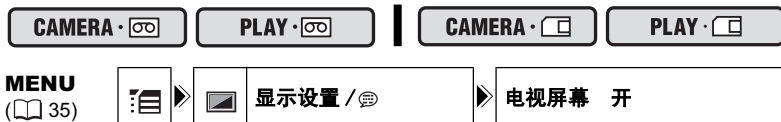
您可以隐藏液晶显示屏内的显示，使播放的画面更为清晰。



1. 打开 FUNC. 菜单，选择 (▲▼) 图标 ，并按下 (⊗)。
2. 选择 (▲▼) [显示设置 / ] 菜单并按下 (⊗)。然后，选择 (▲▼) [显示] 选项并按下 (⊗)。
3. 将其设置成 [关 > 重放 >] 并按 (⊗) 来保存变更，然后关闭菜单。
 - 摄像机会继续发出警告提示。如果数据代码设置为开，显示屏中会出现数据代码。
 - 放大重放图像，启动数码效果时，出现显示屏幕。
 - 操作摄像机时，显示会出现约 2 秒钟。
 - 当显示索引屏幕时，无法隐藏显示。

隐藏 / 显示电视屏幕显示

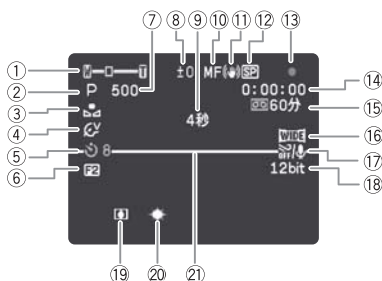
连接电视进行摄像时，您可以选择在电视屏幕隐藏摄像机显示。对于播放，您可以在电视屏幕显示摄像机显示。



1. 打开 FUNC. 菜单，选择 (▲▼) 图标 ，并按下 (⊗)。
2. 选择 (▲▼) [显示设置 / ] 菜单并按下 (⊗)。然后，选择 (▲▼) [电视屏幕] 选项并按下 (⊗)。
3. 将其设置成 [开] 或 [关] 并按 (⊗) 来保存变更，然后关闭菜单。

摄像 / 播放期间的屏幕显示

CAMERA (另请参阅 24)



- ① 操作模式 (4), 变焦 (25), 曝光调节 (45)
- ② 摄像程序 (40)
- ③ 白平衡 (47)
- ④ 图像效果 (48)
- ⑤ 自拍 (52)

- ⑥ 数码效果 (55)
- ⑦ 快门速度 (49)
- ⑧ 曝光锁定 (44)
- ⑨ 拍摄提示 (24)
- ⑩ 手动对焦 (45)
- ⑪ 影像稳定器 (67)
- ⑫ 记录模式 (53)
- ⑬ 磁带操作
- ⑭ 时间代码 (24)
- ⑮ 剩余磁带 (24)
- ⑯ 宽银幕模式 (59)
- ⑰ 防风 (54)
- ⑱ 音频模式 (54)
- ⑲ 结束警告 (111)
- ⑳ **MV960** 白色 LED 指示灯 (辅助照明灯) (51)
- ㉑ 水平指标 (22)

PLAY (3)

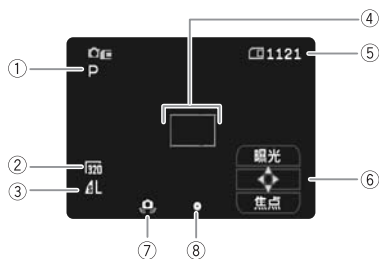


- ① 12bit 音频输出 (77)
- ② 结尾搜索 (62) / 日期搜索 (64) / 音频配音 (75)
- ③ 磁带操作
- ④ 操纵杆向导 (3)
- ⑤ 数据码 (61)

- ③ ●: 记录
- ||: 暂停记录
- : 停止
- ▲: 弹出
- ▶: 播放
- ▶▶: 快进
- ◀◀: 回卷

- ▶▶ / ◀◀: 快速播放 / 回卷播放 (30)
- x2▶▶ / ◀x2: x2 播放 (30)
- x1▶▶ / ◀x1: x1 播放 (30)
- ||▶ / ◀||: 慢速播放 (30)
- ||▶ / ◀||: 逐帧前进播放 / 逐帧后退播放 (30)

- ▶|| / ||▶: 暂停播放 (30)
- ▶▶ / ◀◀: 日期搜索 (64)
- ▶▶ / ◀◀: 调零记忆 (63)
- / ●||: 音频配音 (75)



- ① 摄像程序 ( 40)
- ② 影片尺寸 ( 87)
- ③ 静止图像尺寸 / 质量 ( 80)
- ④ 对焦框 ( 89)
- ⑤ 可用于静止图像的存储卡剩余容量 ( 86)
- ⑥ 操纵杆向导 ( 3)
- ⑦ 摄像机震动警告 ( 50)
- ⑧ AF/AE 已锁定 ( 89)







- ① 幻灯片 ( 91)
- ② 保护记号 ( 92)
- ③ 文件编号 ( 82)
- ④ 当前图像 / 所有图像数量
- ⑤ 静止图像尺寸 ( 80)
- ⑥ 操纵杆向导 ( 3)
- ⑦ 数据码 ( 61)

提示列表

提示	解释	
设置时区、日期和时间	没有设置时区、日期及时间。每次开启电源时都会出现，直到设置时区、日期及时间为止。	19
更换电池	电池耗尽，请更换电池或为电池充电。	12
磁带被设置为防止擦写	磁带被保护，请更换磁带或更改保护开关的位置。	113
取出磁带	摄像机停止操作来保护磁带。请取出磁带后重新放入。	15
检查输入	没有连接 DV 连接线，或已关闭连接的数码设备的电源。	71
已结露	摄像机检测到结露。	111
已结露取出磁带	摄像机检测到内部结露。取出磁带。	111
磁带结束	磁带已到末端。请回卷或更换磁带。	-
检查录像带（记录模式）	您试图在非 SP 模式下记录的磁带上进行音频配音。	75
检查录像带（音频模式）	尝试在以 16bit 或 12bit4 声道录制的磁带上进行音频配音。	75
检查录像带（空白）	您试图在有空白区的磁带上进行音频配音。	75
检查录像带请确认（不同规格）	您试图在按 HD 标准录制的磁带上进行音频配音。	-
不同规格不能重放	您试图播放按 HD（高清亮度）标准录制的磁带。	-
输入信号不支持	您试图通过 DV 端子输入 HD 标准的视频信号。	71
磁头脏了，请使用清洗带	磁头肮脏，请清洁磁头。	110
版权保护重放限制	尝试播放受版权保护的磁带。	72
版权保护复制限制	尝试复制受版权保护的磁带，模拟输入拍摄期间传输不同步的信号，或为受版权保护的磁带进行模拟数码转换时也会显示。	72

存储卡的相关提示

提示	解释	
没有存储卡	摄像机没有插入存储卡。	79
存储卡被设置为防止擦写	SD 存储卡设置为防止擦写。更换存储卡或更改保护开关的位置。	79
没有图像	存储卡上没有记录任何图像。	-
存储卡错误	发生存储卡错误，摄像机无法摄像或播放图像。 错误可能是暂时性的。如果提示在 4 秒钟后消失而“  ”以红色闪动，请关闭摄像机电源，并取出存储卡后再插入。如果“  ”转为绿色，则可以继续摄像 / 播放。	-
存储卡已满	存储卡没有剩余空间。请更换存储卡或删除图像。	-
命名错误	文件或文件夹编号已到达最大值。	82
不能识别的图像	图像不以兼容 JPEG 压缩方式或摄像机不兼容的压缩记录，或图像文件损毁。	-
 传输指定错误	您试图设置超过 998 个的传输指定。	104
不可传输!	您试图传输一个短片文件作为壁纸。	103
不能记录此图像	视信号而定，某些模拟图像可能无法记录至存储卡。	-
静止图像太多断开 USB 连接线	断开 USB 连接线并减少存储卡中静止图像的数量，使之少于 1800 张。如果在计算机屏幕上出现一个对话框，关闭它。再重新连接 USB 连接线。	-

直接打印的相关提示

摄像机屏幕上可能出现下列提示。对于配备操作面板的打印机，面板上会显示错误代码或错误提示。有关错误代码或错误提示对应的解决方法，请参考打印机说明书。

提示	解释
打印纸错误	纸张有问题。纸张未正确插入、插入的纸张大小错误或墨水不适用于所选纸张。
缺纸	纸张用完。
卡纸	打印时夹纸。
墨水错误	请参阅打印说明书解决此问题。
缺墨	墨水匣没有装入或无墨水。请参阅打印说明书解决此问题。
低墨量	墨水匣快要用完。请准备新的墨水匣。
废墨水盒满	废置墨料盒已满。请参考打印机的使用说明书。
文件错误	您尝试打印用其他摄像机记录、压缩方式不同或曾经在计算机上编辑的图像。
不能打印!	您尝试打印用其他摄像机记录、压缩方式不同或曾经在计算机上编辑的图像。
没能打印 X 张图像	您尝试使用打印指定设置打印使用其他摄像机记录、压缩方式不同或曾经在计算机上编辑的 X 张图像。
设置  打印指定	尝试从 [PLAY: ] 菜单 [→  打印] 打印没有设置打印指定的图像。
 打印指定错误	尝试在打印指定中设置 998 个以上静止图像。
打印机错误	取消打印。关闭打印机后再开启，然后查看打印机状态。
打印错误	取消打印，断开 USB 连接线并关闭打印机电源。等待一会儿，重新接通打印机电源并重新连接 USB 连接线。请查看打印机的状态。
硬件错误	请参阅打印说明书解决此问题。
通信错误	打印机遭遇数据传输错误。取消打印，断开 USB 连接线并关闭打印机电源。等待一会儿，重新接通打印机电源并重新连接 USB 连接线。或者，您试图从含有大量图像的存储卡中执行打印。减少图像的数量。
打印机在使用中	打印机正在使用中，请查看打印机的状态。
打印纸错误	纸张选择杆发生问题。请调整纸张选择杆至适当的位置。
打印机盖开启	请关好打印机盖。
没有打印头	打印机中没有安装打印头，或者打印头出现故障。请参阅打印机的使用说明书。

摄像机的使用注意事项

- 请勿使用液晶显示屏握持摄像机。
- 在高热气温下，请勿把摄像机留在日光照射的车内及高湿的地方。
- 请不要在靠近强电场或强磁场的地方如电视、离子电视或移动电话附近使用摄像机。
- 请勿把镜头或取景器直接指向强烈光源，也不要使摄像机置放强烈光源的照射位置。
- 请勿在多尘或风沙地方使用摄像机，沙尘可能会损坏磁带、摄像机及镜头，请在使用后装上镜头盖。
- 本摄像机并不防水。如果让水、泥或盐进入摄像机或磁带的内部，可能会造成损坏。
- 请小心照明设备所产生的热力。
- 请勿拆开摄像机。如果摄像机无法正常操作，请与合格的维修人员联系。
- 请小心使用摄像机。请勿使摄像机受震动或撞击，否则可能会造成损坏。
- 避免把摄像机置于温度会突然转变的地方。如果把摄像机迅速从寒冷的地方带进温暖的地方，内部零件会出现结露的情况（□□ 111）。

保存

- 如果长时间不使用摄像机时，请把摄像机放在不受灰尘与潮湿影响的地方，温度不应超过摄氏 30℃。
- 经存放后应检查摄像机的各部零件与功能，以确保一切操作正常。

清洁

摄像机机身与镜头

- 请用柔软的干布擦拭机身与镜头。请勿使用经过化学处理的布或挥发性溶剂如涂料稀释剂。

液晶显示屏

- 可使用市面上出售的玻璃清洁布来清洁液晶显示屏。
- 当温度有很大的转变时，屏幕表面可能会形成水气。请用柔软的干布擦拭。
- 低温时，显示屏看起来会较平常暗一些。这并非故障，随着摄像机温度升高，显示屏便会恢复正常。

取景器

- 请使用吹风刷或市面上出售的玻璃清洁布清洁取景器屏幕。

视频磁头

- 播放图像时如果出现图像失真的情况，表示视频磁头需要清洁。
- 为使画面达到最佳的状态，请定期使用佳能的 DVM-CL 数码视频磁头清洁带或市面有售的干式清洁带来清洁磁头。
- 曾经使用脏视频头记录过的磁带即便是清洗了视频头后仍可能不能正确播放。
- 请勿使用湿式清洁带，否则可能会损坏摄像机。

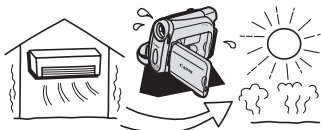


结露

当摄像机迅速从寒冷地方到温暖的地方时，摄像机的内部可能会出现结露（水滴）。请在检测到结露时停止使用摄像机，否则可能会对摄像机造成损坏。

在下列情况可能造成结露：

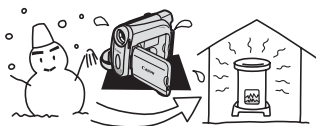
把摄像机从空调房间带到温暖潮湿的环境时



把摄像机留在潮湿的房间时



把摄像机从寒冷地方带到温暖的地方时





当寒冷环境急速变热时



如何避免发生结露：

○ 请取出磁带并把摄像机放入密封的塑胶袋内。在摄像机慢慢适应温度变化后，再从塑胶袋取出摄像机。

检测到结露时：

- 摄像机停止操作，显示屏会出现约 4 秒钟的“已结露”。“”标记开始闪动。
- 如果摄像机中有磁带，摄像机会自动停止，显示屏会出现约 4 秒钟的“取出磁带”警告提示，“”标记也会开始闪动。立即取出磁带，并保持磁带仓开启。把磁带留在摄像机内可能会损坏磁带。
- 探测到结露时，您不可以装入磁带。

重新使用：

○ 要等待约 1 小时雾气才会完全蒸发。当结露警告停止闪动后，至少再等 1 小时再使用摄像机。

电池处理注意事项

危险!

请妥善处理电池。

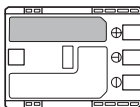
- 电池应远离火源（否则可能会爆炸）。
- 请勿让电池暴露在摄氏 60 °C 以上的环境，并且请勿让电池接近取暖器或在炎热天气下把电池置于汽车内。
- 请勿试图拆解或改装电池。
- 请勿丢弃或敲打电池。
- 请勿弄湿电池。

- 完全充电的电池电量会自然流失。因此，请在使用当天或前一天进行充电。
- 不使用电池时，请装上端子盖。如果端子接触金属物件，可能导致短路及损坏电池。
- 如果端子有污垢，可能会导致电池或摄像机接触不良。请使用软布擦拭。
- 长时间（约一年）存放已充电的电池可能会缩短其寿命或影响性能。建议先使用摄像机把电池完全放电，然后存放在摄氏 30 °C 以下的干燥地方。如果长时间不使用电池，请每年至少一次使用摄像机把电池完全充电后再完全放电，然后继续存放。如果您有一枚以上的电池，请同时间处理所有电池。
- 您可以在摄氏 0 °C 至 40 °C 的范围内使用电池，但在摄氏 10 °C 至 30 °C 的范围内性能最佳。在低温情况下，电池的性能会暂时降低，请在使用之前把电池放在口袋内保暖。
- 如果电池在充电后的使用时间持续减少（常温），请更换电池。

有关电池端子盖

电池端子盖附有 [] 形状的小孔。您可以藉此分辨已充电及没有充电电池。例如，使用已充电的电池时，装上端子盖使 [] 形状的小孔显示蓝色标签。

电池的背面



盖上了端子盖已充电



没有充电



锂电池的使用注意事项

警告!

- 如果使用不当，设备内所使用的电池可能会导致起火或化学灼伤的危险。请勿为电池充电、拆解、加热超过摄氏 100 °C 或以火烧灼。

CR1616:

- 请使用 Panasonic、Hitachi Maxell、Sony、Toshiba、Varta 或 Renata 的 CR1616 电池。使用其他电池可能会导致起火或爆炸。

CR2025:

- 请使用 Panasonic、Hitachi Maxell、Sony、Sanyo 的 CR2025 电池或 Duracell2025 电池。使用其他电池可能会导致起火或爆炸。
- 使用过的电池应交还原经销商进行妥善的处理。


- 请勿使用钳子或其他金属工具来夹取电池，否则可能造成短路。
- 使用干净的软布擦拭电池，以确保电池接触良好。
- 请把电池放置在儿童不易接近的地方。如果不慎误吞电池，请尽快就医，否则电池外壳可能会分解，而电池的液体可能会损害肠胃。
- 请勿把电池拆解、加热或放入水中，以防止爆炸。

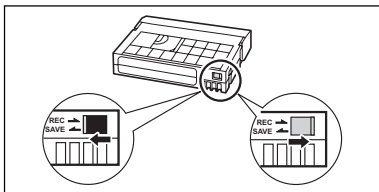
磁带的处理注意事项

- 使用后请回卷磁带。如果磁带松弛及受损，可能会导致图像及声音失真。
- 把磁带放回盒中，然后以直立方式存放。
- 使用后请勿把磁带留在摄像机内。
- 请勿使用有接合磁带或非标准的磁带，否则可能会损坏摄像机。
- 请勿使用曾经卡带的磁带，否则可能会导致磁头脏污。
- 请勿把任何异物插入磁带上的小孔中或使用玻璃胶纸封住这些小孔。
- 请小心使用磁带，掉落或强烈撞击皆有可能使磁带受损。
- 如果长时间存放磁带，请在每次使用之前先回卷。
- 如果磁带配备记忆功能，则使用后金属端子可能会变得脏污。插入 / 取出磁带约 10 次后，请使用棉花棒清洁端子。摄像机不支持记忆功能。

防止磁带被不慎擦写

要防止录像遭意外擦写，请向左方滑动磁带上的开关。（此开关位置通常是标记为 SAVE 或 ERASE OFF。）

如果您在 CAMERA 模式下装入受保护的磁带，显示屏中会出现约 4 秒的“磁带被设置为防止擦写”，而“”也会闪动。如果您要在该磁带上进行记录，请向右方滑动开关。



存储卡的使用注意事项

- 请使用本摄像机初始化新存储卡。使用计算机或其他设备初始化的存储卡可能无法正常运作。
- 建议您把存储卡图像存储备份于您的个人计算机硬盘或其他外接存储设备。存储卡若出现瑕疵或当暴露于静电下，均可能使图像数据损坏或遗失。佳能公司不负责任何损坏或遗失的数据。
- CARD 存取指示灯闪动时，请勿关闭摄像机、中断电源、打开存储卡盖或取出存储卡。
- 请勿在有强烈磁场的环境中使用存储卡。
- 请勿把存储卡放置在高温或高湿度的环境中。
- 请勿拆解存储卡。
- 请勿使存储卡弯曲、掉落、或受到强烈震动及浸水。
- 把存储卡迅速地在高温和低温的环境之间移动可能导致存储卡的外部或内部结露。如果存储卡发生结露的现象，请让存储卡保持恒温并使湿气自然地蒸发。
- 请勿触摸存储卡的端子，或让灰尘或脏污接触端子。
- 把存储卡插入摄像机时请确定方向，请勿把存储卡强行插入，否则可能损坏存储卡或摄像机。
- 请勿取下存储卡的标签或贴上其他标签。

在国外使用摄像机

电源

任何交流电在 100V 至 240V 之间的电压及 50/60Hz 的国家，都可以使用小型电源转接器来操作摄像机与充电。请与佳能服务中心联系，可得知国外电源转接器的信息。

在电视上播放


只能在 PAL 制式的电视机上播放。使用这种电视系统的国家 / 地区如下：

阿尔及利亚、澳大利亚、奥地利、孟加拉、比利时、文莱、中国、丹麦、芬兰、德国、香港特别行政区、冰岛、印度、印度尼西亚、爱尔兰、意大利、约旦、肯尼亚、科威特、利比亚、马来西亚、马耳他、莫桑比克、荷兰、新西兰、朝鲜、挪威、阿曼、巴基斯坦、葡萄牙、卡塔尔、塞尔维亚和黑山、塞拉利昂、新加坡、南非、西班牙、斯里兰卡、斯威士兰、瑞典、瑞士、坦桑尼亚、泰国、土耳其、乌干达、阿拉伯联合酋长国、英国、也门、赞比亚。






故障排除

如果使用摄像机时遇到问题，请参考此列表。如果问题仍未能解决，请与经销商或佳能服务中心联系。








电源

问题	原因	解决方法	
无法开启摄像机。	电池已耗尽。	请充电或换新电池。	12
	错误放置电池。	正确放置电池。	12
摄像机自动关闭电源。	电池已耗尽。	请充电或换新电池。	12
	启动了省电功能。	开启摄像机电源。	22
无法打开磁带仓。	电池已耗尽。	请充电或换新电池。	12
	未完全打开磁带仓盖。	完全打开磁带仓盖。	15
装入 / 取出磁带时，磁带仓卡在中间。	电池已耗尽。	请充电或换新电池。	12
	摄像机故障。	与佳能服务中心联系。	-
液晶显示屏 / 取景器于开启后自动关闭。	电池已耗尽。	请充电或换新电池。	12
电池不充电。	如果温度超出了 0 °C 至 40 °C 的范围，则电池不能充电。	在 0 °C 至 40 °C 的温度范围内对电池充电。	-
	电池在使用过程中变热，可能无法充电。	等待电池温度降到 40 °C 以下再重新尝试充电。	-
	电池已经损坏。	使用不同的电池。	-

摄像 / 播放

问题	原因	解决方法	
按下按钮时没有任何作用。	未开启摄像机电源。	开启摄像机电源。	21
	未放入磁带。	放入磁带。	15
“  ”在屏幕中闪动。	未放入磁带。	放入磁带。	15
“  ”在屏幕中闪动。	电池已耗尽。	请充电或换新电池。	12
“  ”在屏幕中闪动。	探测到结露。	请参考右侧页数。	111
屏幕上出现“取出磁带”。	摄像机停止操作来保护磁带。	取出然后再放入磁带。	15
无线遥控器失效。	[无线遥控器] 设置为 [关] ()。	[无线遥控器] 设置为 [开]。	66
	无线遥控器的电池电量耗尽。	更换电池。	17

摄像

问题	原因	解决方法	
显示屏上没有画面。	摄像机没有设置为 (CAMERA·) 模式。	把摄像机设置为 (CAMERA·) 模式。	21
屏幕上出现“设置时区、日期和时间”。	没有设置时区、日期和时间。	设置时区、日期和时间。	19
	备用电池电量耗尽。	更换备用电池，并重新设置时区、日期和时间。	14
	备用电池插入方式错误。	将电池+号朝外插入备用电池，并重新设置时区、日期和时间。	14
按下开始/停止钮也无法开始摄像。	关闭了摄像机电源。	开启电源。	21
	未放入磁带。	放入磁带。	15
	磁带已经到了末端（“  结束”在屏幕上闪动）。	回卷或更换磁带。	15
	磁带被保护（“  ”在屏幕上闪动）。	更改保护开关的位置。	113
	摄像机没有设置为 (CAMERA·) 模式。	把摄像机设置为 (CAMERA·) 模式。	21
摄像机无法对焦。	该主体无法自动对焦。	使用手动对焦。	45
	需要调整取景器镜头。	使用屈光度调整杆调整取景器。	16
	镜头太脏。	清洁镜头。	110
屏幕上出现一条垂直的光线。	黑暗环境下的强光会令图像出现一条垂直的光线（模糊），这不是故障。	- - -	-
取景器上的图像模糊。	需要调整取景器镜头。	使用屈光度调整杆调整取景器。	16
声音失真或记录的音量比实际音量低。	在嘈杂的环境下摄像时（如放烟花、击鼓或于演唱会中），声音可能会失真，或是记录的音量与实际不符，这不是故障。	- - -	-

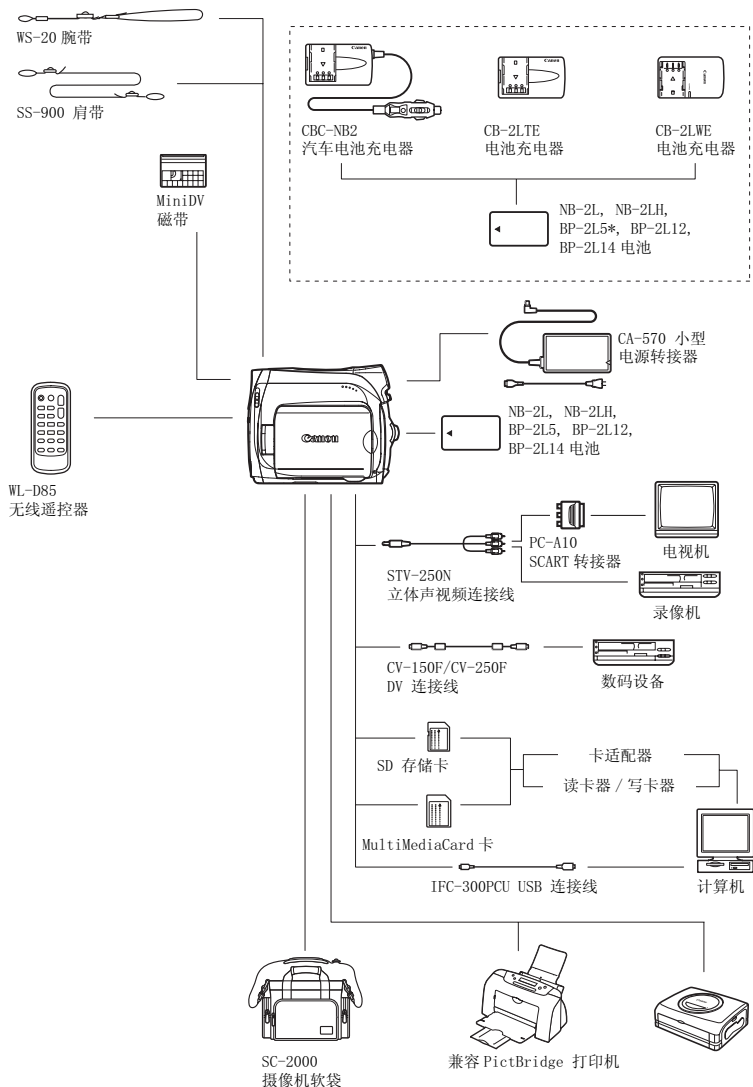
播放

问题	原因	解决方法	
按下按钮后不起作用。	关闭了摄像机电源，或没有把摄像机设置为 PLAY 模式。	把摄像机设置为 PLAY 模式。	29
	TAPE/CARD 开关设置为 CARD。	把 TAPE/CARD 开关设置为 TAPE。	29
	未放入磁带。	放入磁带。	15
	磁带已经到了末端（“ 结束 ”在屏幕上闪动）。	回卷磁带。	29
电视屏幕上没有画面。	MV960 [AV → DV] 设置为 [开]。	把 [AV → DV] 设置为 [关]。	74
磁带仍在转动，但电视屏幕上没有画面。	电视的电视 / 视频选择器没有设置为 [视频]。	把选择器设置为 [视频]。	32
	视频磁头太脏。	视频磁头需要清洁。	110
	尝试播放或转录受版权保护的磁带。	停止播放或转录。	-
内置扬声器没有发出声音。	关掉了扬声器的声音。	使用 [音频设置] 菜单中的 [喇叭音量] 选项调节音量。	31

存储卡操作

问题	原因	解决方法	
存储卡无法插入。	按入的方向不对。	把它转为正确的方向，再尝试插入。	79
无法记录至存储卡。	存储卡已满。	更换存储卡或删除图像。	79, 93
	存储卡未被初始化。	初始化存储卡。	94
	未插入存储卡。	插入存储卡。	79
	文件编号已达到最大值。	把 [文件编号] 设置为 [重新设置]，并插入新的存储卡。	82
	SD 存储卡被保护。	更改保护开关的位置。	79
无法播放存储卡。	没有把摄像机设置为 PLAY 模式。	把摄像机设置为 PLAY 模式。	90
	未插入存储卡。	插入存储卡。	79
无法删除图像。	图像被设置为保护。	取消保护。	92
	SD 存储卡被设置为保护。	请更换保护开关的位置。	79
“  <p>其他信息</p>			

系统概览 (不同地区可获得附件会有所不同)



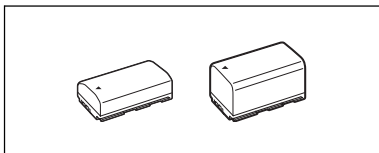
* BP-2L5 不作为可选附件单独提供。

建议使用原装佳能附件。

本产品配合原装佳能附件可达优越效果。佳能对非原装佳能附件的故障（如电池泄漏及 / 或爆炸）而导致本产品的损坏和 / 或意外（如火灾等）不负任何责任。请注意：此保证不适用于非原装佳能附件的故障而导致的维修，但您需承担维修的费用。

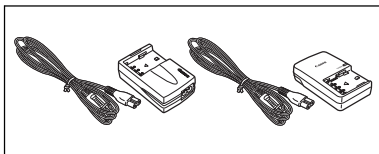
电池

如果需要额外的电池，请选择下列电池：
NB-2L, NB-2LH, BP-2L12, BP-2L14。



CB-2LTE/CB-2LWE 电池充电器

使用电池充电器对电池充电。

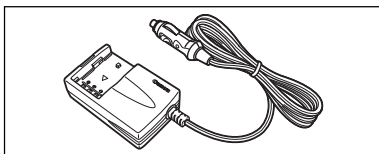


电池	充电时间
BP-2L5	70 分钟
NB-2L	80 分钟
NB-2LH	90 分钟
BP-2L12	150 分钟
BP-2L14	170 分钟

充电时间视充电环境而有所不同。

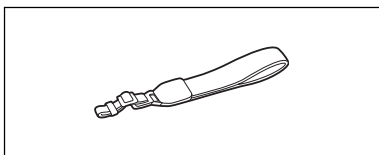
CBC-NB2 汽车电池充电器

在汽车运行时，可以使用汽车电池充电器对电池充电。汽车电池连接线插头插入汽车点烟器插座，使用 12 - 24 伏特直流电负接地电池的电力。



WS-20 腕带

在活动拍摄时，能提供更进一步的保护。



SC-2000 摄像机软袋

轻巧的手提袋，附软垫隔间，有充足的储存配件的空间。



这个标记是代表佳能原装视频附件。当您使用佳能视频设备时，我们建议您使用佳能品牌的附件或带有此标记的产品。



MV960/MV950/MV940/MV930

系统

视频摄像系统	2 旋转磁头，螺旋扫描数码视频系统（用户数码 VCR SD 系统），数码部件摄像
音频录制系统	PCM 数码声音：16bit（48 kHz/2 声道）；12bit（32 kHz/4 声道）
电视系统	CCIR 标准（625 线，50 场）PAL 色彩讯号
图像感应器	1/6 英寸 CCD，约 800,000 像素 有效像素：磁带：16:9（带影像稳定器）：约 470,000 16:9（无影像稳定器）：约 530,000 4:3 记录：约 400,000 存储卡（静止图像）：约 530,000
磁带格式	带有“MiniDV”标记的磁带
带速	SP：18.83 毫米/秒，LP：12.57 毫米/秒
最长摄像时间 （使用 80 分钟的磁带）	SP：80 分钟，LP：120 分钟
快进/回卷时间	约 2 分 20 秒（使用 60 分钟的磁带）
液晶显示屏	2.7 英寸宽，TFT 彩色，约 112,000 像素
取景器	对角线 0.3 英寸，TFT 彩色，约 123,000 像素
麦克风	立体声电介体电容式麦克风
镜头	f=2.6-65 mm，F/1.8-4.4，25 倍电动变焦 相当于传统 35 mm 相机： 磁带：16:9（带影像稳定器）：43.6-1090 mm 16:9（无影像稳定器）：41.0-1025 mm 4:3 记录：49.8-1245 mm 存储卡（静止图像）：约 43.6-1090 mm
镜头结构	8 组 10 片
自动对焦系统	TTL 自动对焦，可手动对焦
最短对焦距离	1 m；在最大广角时为 1 cm
白平衡	自动白平衡，预设白平衡（日光，钨丝灯）或自定义白平衡
最低照度	2.0 照度（夜景模式，快门速度为 1/6）
建议照度	100 照度以上
影像稳定器	电子

储存卡

记录媒体	SD 存储卡，MultiMediaCard 卡*
存储卡中图像的尺寸	静止图像：1024x768，640x480 像素 影片：320x240，160x120 像素，12.5 帧/秒
文件格式	用于相机文件系统（DCF）的设计规则，支持 Exif 2.2**，支持 DPOF。
图像压缩方式	静止图像：JPEG（压缩模式：超精细，精细，普通） 影片：影片数据：Motion JPEG；音频数据：WAVE（单声道）

* 已用可达 2GB 的 SD 存储卡对摄像机的操作进行测试。不保证所有存储卡的操作性能。

** 本摄像机支持 Exif 2.2（即“Exif Print”）。Exif Print 是加强摄像机与打印机之间的通讯标准。连接 Exif Print 兼容的打印机时，摄像机的图像数据会被设置为最佳化效果，并以最高质量来进行打印。

输入 / 输出端子

AV 端子	直径 3.5 毫米迷你插头，仅适用于输出 (MV960 : 输入 / 输出) 视频: 1 V _{p-p} /75 Ω, 不平衡 音频输出: -10dBV (47k Ω 负载) / 3 Ω 或以下 MV960 音频输入: -10dBV/40k Ω 或以上
DV 端子	专用 4 插脚接头 (符合 IEEE 1394 标准) MV960/MV940 输入 / 输出 MV950/MV930 只有输出
USB 端子	迷你 B

电源 / 其他

电源 (额定)	直流电 7.4V
电源消耗 (自动对焦开)	2.4W (使用取景器), 2.5W (使用通常亮度的液晶显示屏)
操作温度	0 - 40 °C
大小 (W×H×D)	49x92x115 mm 不包括凸出部分
重量 (仅包括摄像机机身)	380 g

CA-570 小型电源转接器

电源	100-240 V 交流电, 50/60 Hz
电源消耗	17W
额定输出	直流电 8.4 V, 1.5 A
操作温度	0 - 40 °C
大小	52x90x29 mm
重量	135 g

MV960/MV950 NB-2LH 电池

电池类型	充电式锂离子电池
额定电压	7.4 V 直流电
操作温度	0 - 40 °C
电池容量	720 mAh
大小	33.3x16.2x45.2 mm
重量	43 g

MV940/MV930 BP-2L5 电池

电池类型	充电式锂离子电池
额定电压	7.4 V 交流电
操作温度	0 - 40 °C
电池容量	530 mAh
大小	33.3x16.2x45.2 mm
重量	40 g

重量与大小为近似值。误差和省略未计算在内。如有任何变更，恕不预先通知。

16:9 (宽银幕)	59
6 秒自动日期	61

A

AV 端子	33
-------	----

B

白平衡	47
白色 LED 指示灯 ²	51
版权信号	72
曝光	44
保护磁带	113
保护静止图像	92
备用电池	14
变焦	25
变焦速度	27
播放	29
播放 - 磁带	29
播放 - 存储卡	90
播放图像的缩放	60

C

菜单	35
操作模式	4
程序自动曝光 (摄像程序)	40
传输静止图像至计算机	101
传输视频至计算机	78
传输指定	104
初始化 (存储卡)	94
磁带	15
存储卡	79
存储卡跳换	91
存储卡组合	56

D

淡入淡出	55
打印静止图像	95
打印指定	99
电池	12
点光源 (摄像程序)	41
电源转接器	12
对焦	45
对焦模式	89
对焦优先	89
DV 端子	69, 78
DV 转录 ³	71

F

防风	54
附件	7, 119

G

故障排除	115
------	-----

H

海滩 (摄像程序)	41
幻灯片	91

J

简易模式	40
结露	111
结尾搜索	62
记录	21
记录静止图像 (存储卡)	83
记录影片 (磁带)	21
记录影片 (存储卡)	87
静止图像	85
静止图像质量 / 尺寸	81

K

快门速度	49
宽银幕	59

L

连接至电视或录像机	32
连接至计算机	78, 101
连接至数字记录设备	69
LP 模式	53

M

模拟 / 数字 (A/D) 转换器 ¹	73
模拟输入记录 ¹	70
MultiMediaCard 卡	79

P

屏幕显示	105
------	-----

Q

启动图像	67
取景器, 屈光度调节	16

R		遥控感应	66
日落 (摄像程序)	41	夜景 (摄像程序)	40
日期格式	65	液晶显示亮度	66
日期和时间	19	液晶显示屏	18
日期搜索	64	液晶显示屏背景照明	18
S		影片尺寸 (存储卡)	81
三脚架	28	影像稳定器	67
SD 存储卡	79	音量	31
删除静止图像	93	音频模式	54
摄像查看	23	音频配音 ³	75
摄像程序	40	音频输出频道	34
摄像模式	53	运动 (摄像程序)	40
摄像搜索	23	语言	65
视频磁头	110	Z	
时区	19	在国外使用摄像机	114
使用注意事项	110	直接传输	102
手动对焦	45	直接打印功能	95
数据	61	自动对焦	45
数码变焦	26	自动慢速快门	50
数码效果	55	自拍	52
SP 模式	53		
T			
调零记忆	63		
提示	108		
提示音	66		
图像效果	48		
U			
USB 端子	95, 101		
W			
维修	110		
文件编号	82		
握带	16		
无线遥控器	17		
无限远对焦	46		
X			
效果	56		
肖像 (摄像程序)	40		
雪景 (摄像程序)	40		
Y			
扬声器音量	31		
焰火 (摄像程序)	41		
演示模式	68		

Canon



如有任何印刷错漏或翻译上的误差，望广大用户谅解。
产品设计与规格如有更改，恕不另行通知。



使用 100%再生纸打印

PUB.DIC-041

© 2006 Canon Inc.

PRINTED IN JAPAN