

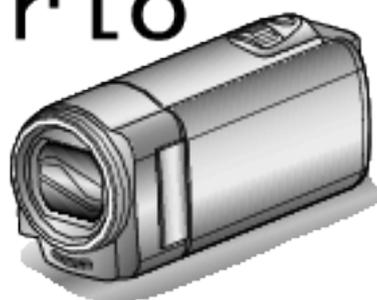
JVC

摄像机

详细用户使用指南

GZ-E110

Everio



目录表

入门

主要功能特色	3
核对附件	4
电池充电	5
握带调整	6
使用手带	6
插入 SD 卡	7
可以使用的 SD 卡类型	7
打开本机	8
时钟设定	9
重设时钟	10
更改显示语言	11
握住本机	11
安装三脚架	11
在海外使用本机	12
在海外给电池充电	12
旅行期间按当地时间设置时钟	12
设置夏时制	13
备选附件	13

录制

在自动模式下拍摄视频	14
变焦	15
手动录制	16
场景选择	17
手动调整聚焦	18
调整亮度	19
设置白平衡	20
设置背光补偿	21
拍摄特写镜头	21
清楚地捕捉人物被摄体(脸部检测 AE/AF)	22
减轻相机振动	23
间隔录制(慢速录制)	24
通过感应动作自动录制(自动录制)	25
剩余录制时间/电池电量	26

播放

播放视频	28
播放带有缺陷管理信息的视频	28
搜索特定的视频	29
日期搜索	30
连接电视机并在电视机上观看	30
经由 HDMI 迷你接口连接	31
经由 AV 接口连接	32

编辑

删除不需要的文件	33
删除当前播放的文件	33
删除选定的文件	34
删除所有文件	35
保护文件	35
保护/取消保护当前显示的文件	35
保护/取消保护选定文件	36
保护所有文件	37
取消所有文件的保护	37

复制

连接 DVD 录像机,将文件复录到光盘上	38
连接蓝光录像机,将文件复录到光盘上	38
复制到 Windows PC	39
核对系统要求(指引)	39
安装随附软件(内置)	42
备份所有文件	44
组织文件	45
把视频录制到光盘上	46
在不用随附软件的情况下备份文件	47

文件和文件夹列表	49
复制到 Macintosh 电脑	50

菜单设定

操作菜单	51
录制菜单(视频)	52
播放菜单(视频)	55
显示设置菜单	57
基本设置菜单	58
连接设置菜单	59
媒体设置菜单	60
USB 连接菜单	61

零部件名称

正面	62
背面	62
底部	63
内部	63
液晶监视器	64

液晶显示器上的显示

视频录制	64
视频播放	65

故障排除

本机不能正常工作时	65
电池	66
录制	66
SD 卡	67
播放	67
编辑/复制	68
电脑	68
画面/图像	69
其他问题	69
错误字样?	70

维护

规格

商标

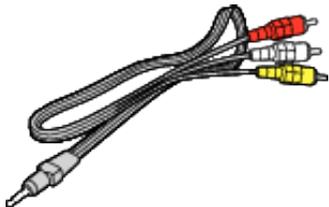
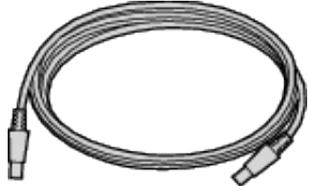
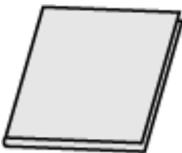
主要功能特色

摄像机的主要功能

- 1 全高清(1920×1080 像素)视频录制
- 2 i.AUTO 自动录制: 识别 12 类预先设定的场景
- 3 数码图像稳定器
- 4 40 倍光学变焦
- 5 自动录制: 当被摄体进入识别区域时自动开始录制
- 6 延时录制: 在几秒钟时间里观看在几小时内录制的内容
- 7 HDMI、USB 和 AV Out 接口

核对附件

如果有任何物品缺少或损坏,请咨询 JVC 经销商或最近的 JVC 服务中心。

图片	说明
	交流电适配器 AC-V10M <ul style="list-style-type: none"> • 连接本机,给电池充电。 也可以在室内录制或播放视频时使用。
	电源线 (x 2)
	电池 BN-VG109 <ul style="list-style-type: none"> • 装入本机供电。
	AV 电缆 QAM1322-001 <ul style="list-style-type: none"> • 连接本机与电视机,以便在电视机上播放录好的图像。 • 购买新的 AV 电缆时,请洽询 JVC 经销商或附近的 JVC 维修服务中心。
	USB 电缆 (A 型 - 迷你 B 型) <ul style="list-style-type: none"> • 连接本机与电脑。
	基本用户使用指南 <ul style="list-style-type: none"> • 仔细阅读,并保存在安全的地方,以备需要时查阅。

注:

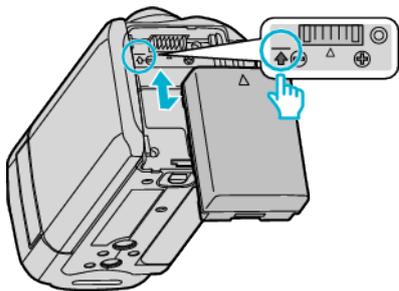
- 所提供的软件(应用程序软件)为本机内置。
“安装随附软件(内置)”(☞ p. 42)
- SD 卡另售。
“可以使用的 SD 卡类型”(☞ p. 7)
- 在海外使用交流电适配器时,请准备一个市售的转换器插头,便于在到访国或地区使用。
“在海外给电池充电”(☞ p. 12)
- 如果您需要购买 AV 电缆,请就近洽询 JVC 维修服务中心。

(液晶监视器关闭时, 电池开始充电。)

电池充电

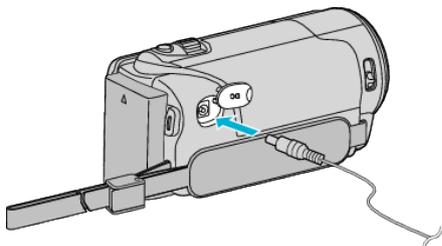
电池买来后, 以及剩余电量低时, 要立即给电池充电。
购买时电池没有电。

1 安装电池。

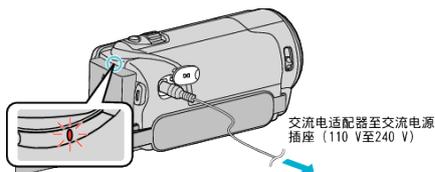


- 把电池的顶部与本机上的标记对齐, 并滑入电池, 直至电池咔哒一声卡进。

2 连接交流电适配器与直流电接口。



3 插入电源。



- 充电过程中, 充电灯会闪烁。充电结束时熄灭。
- 如果充电灯快速闪烁或闪烁两次, 请参阅下面的“注意事项”。

小心：

请务必使用 JVC 电池。

- 如果使用 JVC 电池以外的任何其他电池, 则无法保证安全和性能。
- 充电时间: 约 2 小时 50 分钟(使用附带的电池)
- * 充电时间是在 25°C 的条件下使用本机时的时间。如果电池在 10°C 到 35°C 室温范围以外的环境下充电, 可能需要较长时间, 也可能不会开始充电。如果电池充电未开始, CHARGE 灯将以慢循环闪烁 2 次通知用户。这时, 不要管电池, 过一会儿再充电。在某些使用条件下, 如低温环境下, 录制时间和播放时间也可能缩短。
- 在购买后对电池进行首次充电时或者长期未使用电池时, 充电需要比平时更长的时间。
在使用未完全充电的电池时, 摄像机可能不能启动。在充电完成后使用电池。

务必使用随附的交流电适配器。

- 如果您使用任何其他交流电适配器, 而不使用随附的交流电适配器, 则可能发生故障。
- 交流电适配器连接期间, 您可以录制或播放视频。(录制或播放过程中无法给电池充电。)
如果长时间使用本机, 请取下电池。放置在本机内可能造成电池性能降低。
- 如果发生故障(电压过高等), 或者电池并非 JVC 生产, 就会停止充电。此时, CHARGE 灯会迅速闪烁, 以示提醒。

充电电池

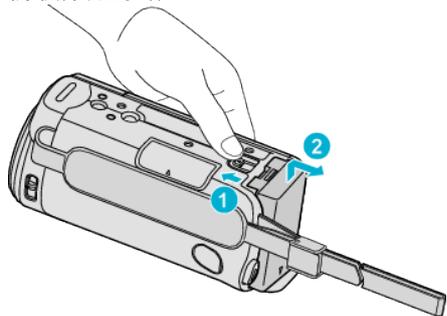
- 在低温环境(10°C 或更低)使用电池时, 工作时间可能会缩短, 或无法正常工作。冬季在户外使用本时, 装入电池前, 先把电池捂暖, 如放在口袋里。(不要直接与热体接触。)
- 不要让电池处于过高的温度下, 如直射的阳光或火。
- 取出电池后, 将其置于温度介于 15°C 至 25°C 的干燥场所。
- 如果电池长期不用, 则保持 30% (▣) 的电量。然后, 每 6 个月把电池充足电, 然后完全放电, 再继续保持 30% (▣) 的电量。

注：

- 在室内进行长时间录制时, 可以把本机与交流电适配器连接。

取出电池

要卸下电池,倒序执行以上步骤。



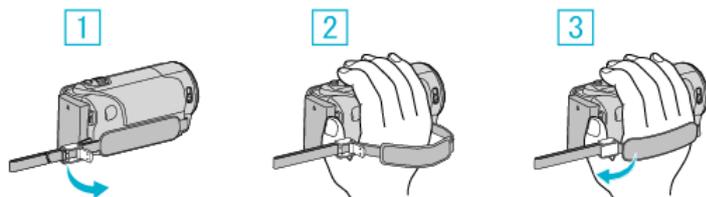
- 把电池释放杆滑向一边,从本机取出电池。

电池充电的大约时间(使用交流电适配器)

电池	充电时间
BN-VG109 (附带)	2 小时 50 分钟
BN-VG119	3 小时 30 分钟
BN-VG129	4 小时 50 分钟

- 电池达到使用寿命时,即使充足电,录制时间也会缩短。
(换上新电池。)
- “大约录制时间(使用电池)” (p. 27)

握带调整



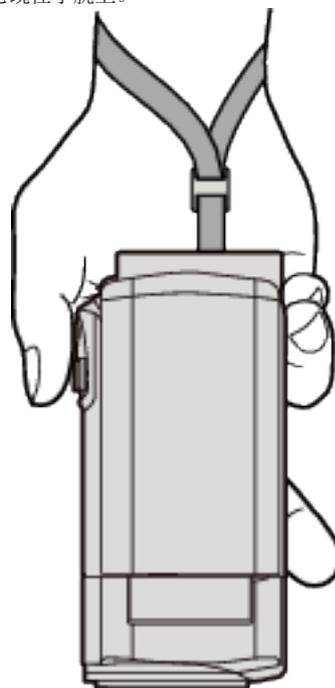
- 1 打开手带锁上的拉杆
- 2 调整带子长度
- 3 合上拉杆

小心:

- 务必妥善扣紧握带。
如果握带松开,本机可能会掉落,造成人身伤害或财产损失。

使用手带

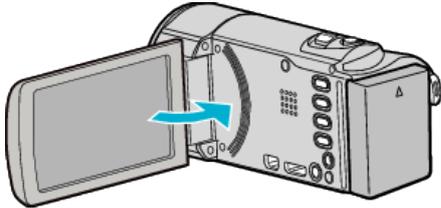
调节带子长度,把它绕在手腕上。



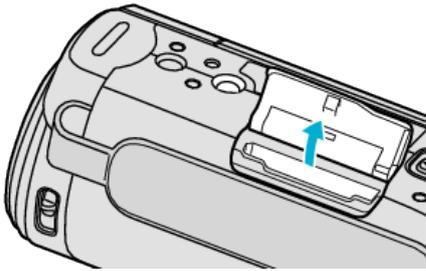
插入 SD 卡

插入市售的 SD 卡。
 “可以使用的 SD 卡类型” (☞ p. 7)
 “大约视频录制时间” (☞ p. 27)

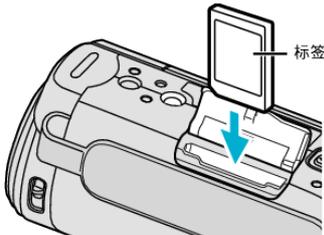
1 关闭液晶监视器。



2 打开盖子。



3 插入 SD 卡。



- 插入时标签朝外。

警告

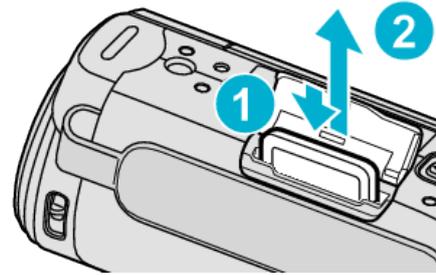
- 千万不要把 SD 卡插反。否则可能会损坏本机和 SD 卡。
- 插入或取出 SD 卡之前,先关掉本机的电源。
- 插入 SD 卡时,不要碰到金属接触面。

注:

- 要使用已经在其它设备上用过的 SD 卡,有必要通过媒体设置用“格式化 SD 卡”对 SD 卡进行格式化(初始化)。
- “媒体设置菜单” (☞ p. 60)

取出卡

把 SD 卡向内推一次,然后径直拉出。



可以使用的 SD 卡类型

此摄像机可以使用以下 SD 卡。
 操作在以下制造商出品的 SD 卡上得到确认。

- 松下
- 东芝
- SanDisk

SDHC 卡



- 使用 Class 4 或以上兼容 SDHC 卡(4 GB 到 32 GB)。

SDXC 卡



- 使用 Class 4 或以上兼容 SDXC 卡(最大 128 GB)。

注:

- 不使用上述指定的 SD 卡(包括 SDHC/SDXC 卡),可导致录制失败或数据丢失。
- 不能保证本机能使用所有 SD 卡。有些 SD 卡基于规格的更改等理由而不能操作。
- 要以“视频质量”设为“UXP”录制视频,建议使用 Class 6 或更高的兼容 SDHC/SDXC 卡。
- Class 4 和 Class 6 保证能在读取或写入数据时分别达到 4 MB/秒和 6 MB/秒的最低传输速率。
- 您还可以使用 Class 10 兼容 SDHC/SDXC 卡。
- 为保护数据,不要触摸 SD 卡的端子。
- UHS-I SDHC/SDXC 卡的使用方式与标准的 SDHC/SDXC 卡相同。不支持 UHS Speed Class。

电脑无法识别 SDXC 卡时

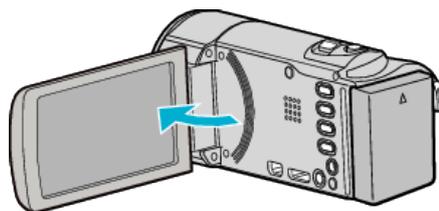
确认并升级电脑的操作系统。

Windows Vista	<ul style="list-style-type: none"> • 操作系统版本必须是 SP1 或更高。 • 从以下 URL 下载和安装更新程序 (KB975823)。 • 32 位版本 http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=2d1abe01-0942-4f8a-abb2-2ad529de00a1 • 64 位版本 http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=7d54c53f-017c-4ea5-ae08-34c3452ba315
Windows 7	<p>从以下 URL 下载和安装更新程序 (KB976422)。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 位版本 http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=3ee91fc2-a9bc-4ee1-aca3-2a9aff5915ea • 64 位版本 http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=73f766dd-7127-4445-b860-47084587155f
Mac OS X 10.4 Tiger / Mac OS X 10.5 Leopard	<p>不兼容。</p>
Mac OS X 10.6 Snow Leopard	<p>将操作系统版本更新至 10.6.5 或以后。</p>

打开本机

打开或关闭液晶监视器,即可打开/关闭本机电源。

1 打开液晶监视器。

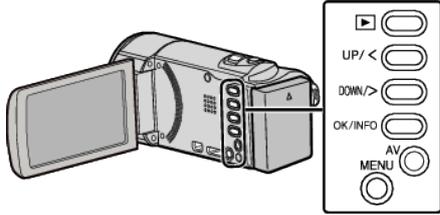


- 打开本机。
- 关闭液晶监视器时,本机也随之关闭。

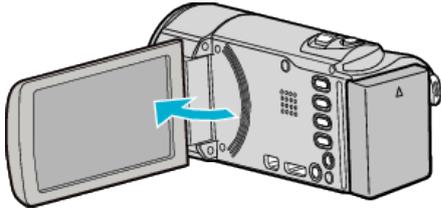
时钟设定

购机后首次打开本机时,长期不用时,或时钟尚未设定时,会出现“请设定日期/时间!”画面。
录制前设置时钟。

注：
如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标,则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



1 打开液晶监视器。



- 打开本机。
- 关闭液晶监视器时,本机也随之关闭。

2 显示“请设定日期/时间!”时,选择“是”,并按 OK。

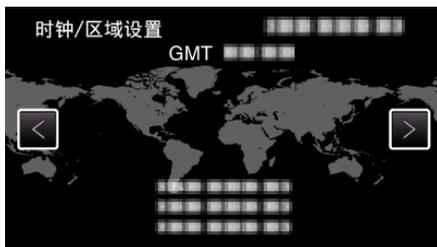


3 设定日期和时间。



- 按 UP/<或 DOWN/>,调整设置值,并 OK 确认该值。光标移至下一项。
- 重复这一步骤,输入日、月、年、小时和分钟。
- 如要取消并返回上个画面,则按 MENU。

4 按 UP/<或 DOWN/>,选择您居住的区域,并按 OK。



- 显示选定城市与 GMT(格林威治标准时间)之间的时差。
- 如要取消并返回上个画面,则按 MENU。

注：

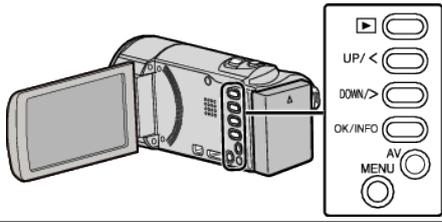
- 以后可再次重设时钟。
“重设时钟” (☞ p. 10)
- 在海外使用本机时,您可以按当地时间设置录制时钟。
“旅行期间按当地时间设置时钟” (☞ p. 12)
- 本机如果长期不用,再次打开时会显示“请设定日期/时间!”。

设置时钟前,连接交流电适配器 24 小时以上,给本机的内置时钟电池充电。

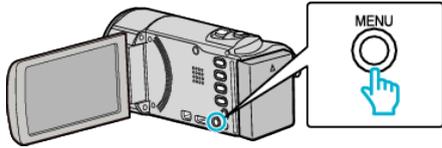
重设时钟

通过菜单用“时钟设定”设定时钟。

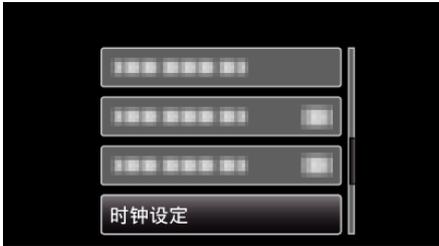
注：如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标，则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



1 按 MENU。



2 选择“时钟设定”并按 OK。



- 按 UP/<或 DOWN/>, 移动光标。
- 如要取消并返回上个画面, 则按 MENU。

3 选择“时钟设置”并按 OK。



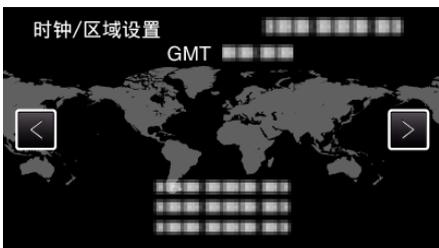
- 按 UP/<或 DOWN/>, 移动光标。
- 如要取消并返回上个画面, 则按 MENU。

4 设定日期和时间。



- 按 UP/<或 DOWN/>, 调整设置值, 并 OK 确认该值。光标移至下一项。
- 重复这一步骤, 输入日、月、年、小时和分钟。
- 如要取消并返回上个画面, 则按 MENU。

5 按 UP/<或 DOWN/>, 选择您居住的区域, 并按 OK。



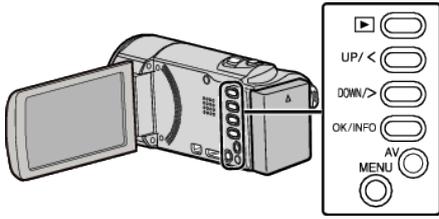
- 显示选定城市与 GMT(格林威治标准时间)之间的时差。

- 如要取消并返回上个画面, 则按 MENU。

更改显示语言

画面语言可以改变。

注：_____
如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标，则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



1 按 MENU。

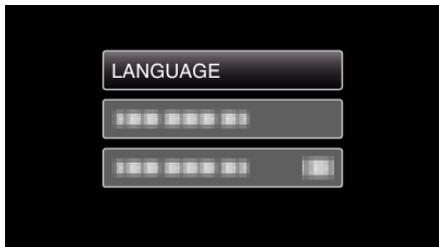


2 选择“显示设置”并按 OK。



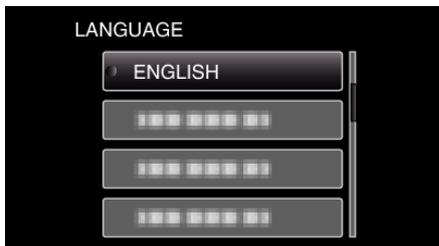
- 按 UP/<或 DOWN/>，移动光标。
- 如要取消并返回上个画面，则按 MENU。

3 选择“LANGUAGE”并按 OK。



- 按 UP/<或 DOWN/>，移动光标。
- 如要取消并返回上个画面，则按 MENU。

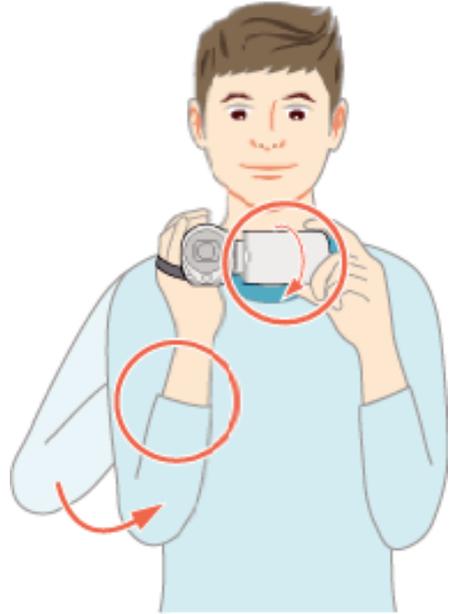
4 选择所需语言，并按 OK。



- 按 UP/<或 DOWN/>，移动光标。
- 如要取消并返回上个画面，则按 MENU。

握住本机

手持本机时，胳膊肘紧贴身体两侧，以防摄像机振动。



- 用左手握住液晶监视器，进行相应的角度调整。用左手握住液晶监视器有助于在录制时保持摄像机的稳定性。

小心：_____

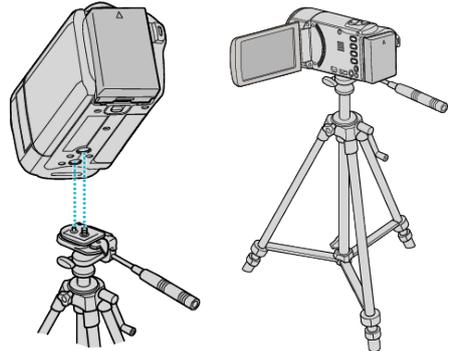
- 在走动过程中注意不要掉落本机。
- 孩子使用本机时，监护人应密切留心。

注：_____

- 如果摄像机振动严重，则使用图像稳定器。
“减轻相机振动” (☞ p. 23)

安装三脚架

此摄像机可以架在三脚架(或独脚架)上。这对预防相机振动以及在同一位置录制很有用。



- 为预防本机掉落，请在安装前仔细检查本机上的三脚架安装螺钉孔和定位孔，然后旋转螺钉，直至紧固。

小心：_____

- 为防止本机掉落可能造成的人身伤害或财产损失，要仔细阅读待用三脚架的说明手册，确保三脚架(或独脚架)安装牢固。

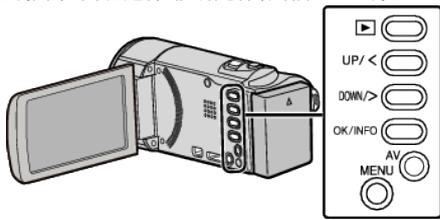
注：_____

- 在相机容易发生振动的条件下录制时(比如暗处或变焦拉到远摄端时)，建议用三脚架或独脚架。
- 如果录制时使用三脚架，把图像稳定器设为 (关)。
“减轻相机振动” (☞ p. 23)

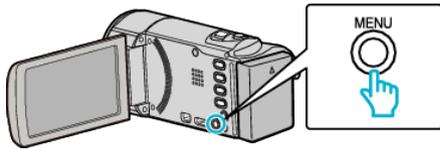
设置夏时制

在“时钟设定”的“设定夏时制”中选择“开”时,时间的设置提前 1 个小时。

注： 如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标,则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



1 按 MENU。



2 选择“时钟设定”并按 OK。



- 按 UP/<或 DOWN/>,移动光标。
- 如要取消并返回上个画面,则按 MENU。

3 选择“设定夏时制”并按 OK。



- 按 UP/<或 DOWN/>,移动光标。
- 如要取消并返回上个画面,则按 MENU。

4 按 UP/<或 DOWN/>,设定夏时制,并按 OK。



- 如要取消并返回上个画面,则按 MENU。

注： _____

- 什么是夏时制?
夏时制是指夏季一段时间里把时钟的设置提前 1 小时。
主要由西方国家采用。
- 旅行回来后,恢复夏时制设置。

备选附件

使用备选的电池,可以延长录制时间。

产品名称	说明
电池 <ul style="list-style-type: none"> • BN-VG109 (附带) • BN-VG119 • BN-VG129 	<ul style="list-style-type: none"> • 提供较长的录制时间。也可当作备用电池。
充电器 <ul style="list-style-type: none"> • AA-VG1 	<ul style="list-style-type: none"> • 不用本机,也能给电池充电。
HDMI 迷你电缆 <ul style="list-style-type: none"> • VX-HD310 • VX-HD315 • VX-HD320 • VX-HD330 	<ul style="list-style-type: none"> • 连接到电视时能以高画质观看。 • 在不同设备之间传输视频、音频及控制信号。

注： _____

- 一些地区可能不支持上述的备选附件。
- 如需更多信息,请查阅产品目录。

大约录制时间(使用电池)

电池	实际录制时间	连续录制时间 (最长录制时间)
BN-VG109 (附带)	45 分钟	1 小时 20 分钟
BN-VG119	1 小时 35 分钟	2 小时 55 分钟
BN-VG129	2 小时 25 分钟	4 小时 20 分钟

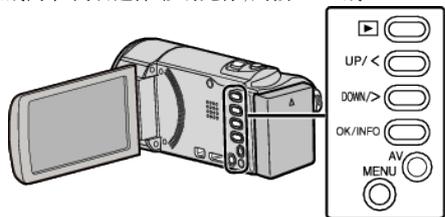
- 以上是“监视器亮度”设为“3”时的数值(标准)。
- 如果使用变焦或反复停止录制,实际录制时间可能会缩短。
(建议按三倍于预计录制时间备妥电池。)
- 电池达到使用寿命时,即使充足电,录制时间也会缩短。
(换上新电池。)

在自动模式下拍摄视频

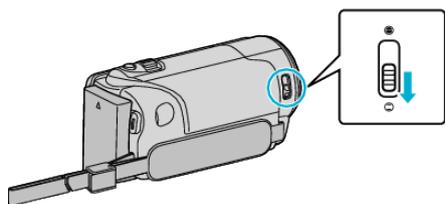
使用智能自动模式，您在录制时不必考虑设置细节。曝光和聚焦等设置将按拍摄条件自动调整。

- 在特定拍摄场景下，如人物等，其图标会在画面上显示。
- 录制重要场景之前，建议进行试录。

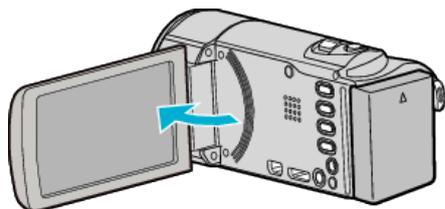
注：——
如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标，则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



1 打开镜头盖。

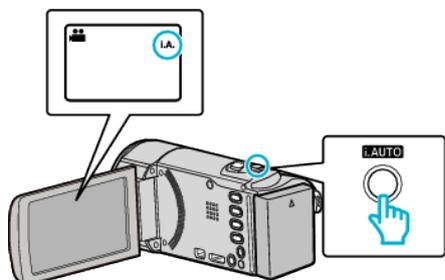


2 打开液晶监视器。



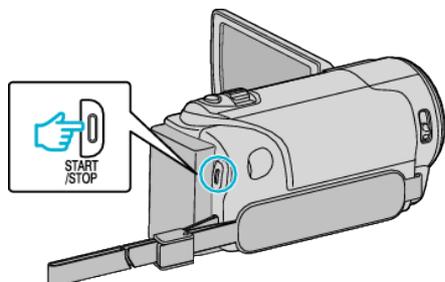
- 本机打开，出现视频模式图标。

3 查看录制模式是不是智能自动。



- 如果模式是 **M** 手动，按 i.AUTO 2 次即可切换。每次按下，模式在智能自动和手动之间变化。

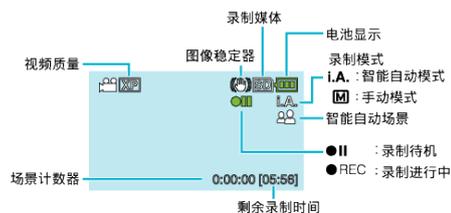
4 按下 START/STOP 键开始录制。



- 再按即可停止。

注：——
• 依据被摄体和拍摄条件而定，即使在智能自动模式下，也不一定能正常录制。

录制过程中的显示



显示图标	说明
录制模式	按 i.AUTO 键在 i.A. (智能自动) 和 M (手动) 之间切换录制模式。
视频质量	显示在录制菜单中选择的“视频质量”设置的图标。 “视频质量” (☞ p. 53)
剩余录制时间	显示视频录制的剩余时间。
● REC 录制进行中	视频录制正在进行时出现。
● 录制待机	视频录制暂停时出现。
场景计数器 (已录制的时间)	显示当前正在录制的视频已经用掉的时间。
录制媒体	显示录制媒体的图标。 显示 SD 卡图标。
电池显示	显示电池在使用中的剩余电量。 按 OK/INFO 按钮，即可显示电量的详情。 “剩余录制时间/电池电量” (☞ p. 27)
图像稳定器	显示图像稳定器的设置。 “减轻相机振动” (☞ p. 23)

■ 智能自动场景

显示图标	说明
	漂亮地捕捉一个人的肌肤。
	可以自然地捕捉人物。
	远距离聚焦,并捕捉色彩鲜明的锐利图像。
	在整体图像噪音很小的情况下录制。
	可以在整体图像噪音很小的情况下,准确地捕捉夜景。
	即使在雪地和海滩等明亮的环境下录制,也能预防褪色。
	聚焦近景时录制。
	逼真地重现树木的绿色。
	自然地再现日落的颜色。
	调整设置,使被摄体不会因为背光而显得太暗。
	可以在总体图像噪声最小的情况下自然地捕捉人物。
	甚至在黑暗的环境下,在聚焦近处物体时录制。

注：——

- 能根据拍摄条件识别场景,并在智能自动模式下自动调整。
- 依据拍摄条件而定,有些功能可能无法正常使用。

录制的有用设置

- 当“快速重启”设为“开”时,如果通过关闭监视器关掉电源后 5 分钟内打开液晶监视器,本机会立即打开。
“快速重启” (☞ p. 58)
- 当“自动关机”设为“开”时,本机有 5 分钟不工作,就会自动关闭,以便省电。(仅在使用电池时)
“自动关机” (☞ p. 58)
- 当“脸部优先 AE/AF”设为“开”时(默认设置),本机检测到脸部,并自动调节其亮度及聚焦,以便更清晰地录制脸部。
“清楚地捕捉人物被摄体(脸部检测 AE/AF)” (☞ p. 22)

小心：——

- 不要让镜头对准直射的阳光。
- 不要在雨中、雪中或浴室那样潮湿的地方使用本机。
- 不要在湿度过高或多尘的地方以及有蒸汽或烟雾的地方直接使用本机。
- 本机有可能在液晶监视器颠倒和关闭的状态下使用,在这种情况下温度很容易升高。在阳光直射或温度高的地方使用本机时,让液晶监视器开着。
- 如果本机温度升高太多,电源可能会关闭,以便保护电路。
- 存取指示灯亮着时,不要取下电池、交流电适配器或 SD 卡。已录数据可能无法读取。
- 本机是由微电脑控制的装置。静电放电、外部噪音和干扰(来自电视、无线电等)可能会妨碍它的正常工作。在此情况下,关闭电源,然后拔下交流电适配器,并取出电池。本机将重置。
- 给重要的录制数据做好备份。
建议您把重要的录制数据复制到 DVD 或其他录制媒体上存储。
JVC 对丢失的数据概不负责。

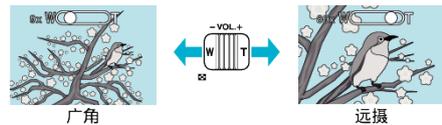
注：——

- 开始拍摄前查看媒体的剩余录制时间。如果没有足够的空间,可以把数据移动(复制)到电脑或光盘上。
- 录制完成后别忘了制作副本!
- 录制会自动停止,因为根据规格,不能连续录制 12 个小时以上。(可能需要过一段时间才能接着录制。)
- 对于长时间的录制,如果文件超过 4 GB,会把它分成两个或更多文件。
- 在室内进行长时间录制时,可以把本机与交流电适配器连接。
- 当媒体中有许多文件时,文件在播放屏幕上显示可能需要一段时间。存取指示灯闪烁,表示运行正常作,此时稍等片刻。
- 依据拍摄条件而定,画面的四个角落可能显得较暗,但这不是故障。在此情况下,用变焦杆或其它操作更改拍摄条件。

变焦

可以用变焦调整视角。

- 用 W 端(广角端)进行更宽角度的拍摄。
- 用 T 端(远摄端)放大被摄体。



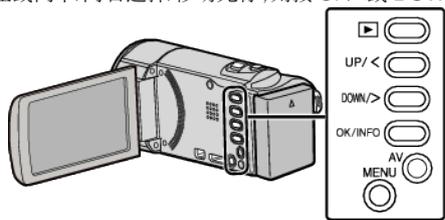
注：——

- 使用数码变焦时,由于是数码放大,图像会变得粗糙。
- 变焦倍率范围可以更改。
“变焦” (☞ p. 54)

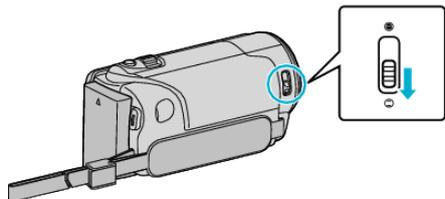
手动录制

您可以用手动录制模式调整设置,如亮度。

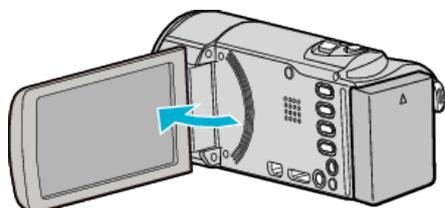
注: 若要向上/向左或向下/向右选择/移动光标,则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



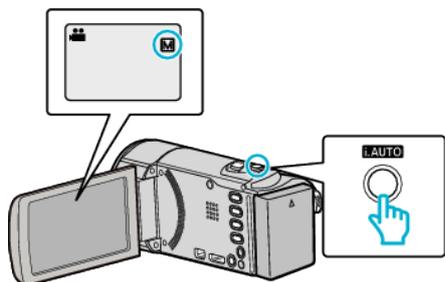
1 打开镜头盖。



2 打开液晶监视器。

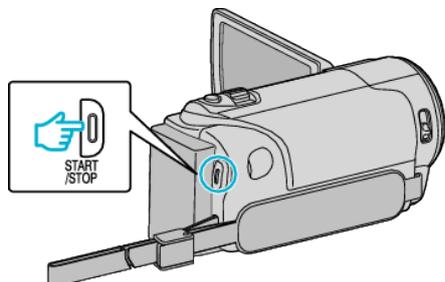


3 选择手动录制模式。



- 如果模式是 **i.A.** 智能自动,按 i.AUTO2 次即可切换。每次按下,模式在智能自动和手动之间变化。

4 开始录制。



- 再按即可停止。
- 有关各种手动设置的详情,请参阅“手动录制菜单”。

注: 手动设置仅在手动模式下显示。

手动录制菜单

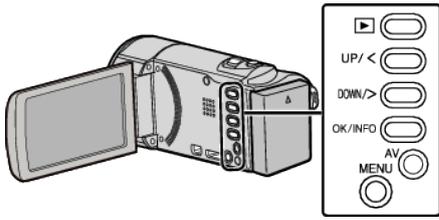
可以设置以下各项。

名称	说明
场景选择	<ul style="list-style-type: none"> • 可以轻易进行适合拍摄条件的录制。“场景选择”(p. 17)
FOCUS	<ul style="list-style-type: none"> • 如果被摄体没有被自动对焦,则用手动对焦。“手动调整聚焦”(p. 18)
调节亮度	<ul style="list-style-type: none"> • 可以调整画面的总亮度。 • 在黑暗或明亮的地方录制时使用该功能。“调整亮度”(p. 19)
白平衡	<ul style="list-style-type: none"> • 可以调整画面的总体颜色。 • 当画面上的颜色与实际颜色不同时,使用该设置。“设置白平衡”(p. 20)
背光补偿	<ul style="list-style-type: none"> • 当被摄体因背光而发暗时用该设置更正图像。 • 背光拍摄时使用该功能。“设置背光补偿”(p. 21)
近拍	<ul style="list-style-type: none"> • 用该功能拍摄被摄体的特写(微距)镜头。“拍摄特写镜头”(p. 21)

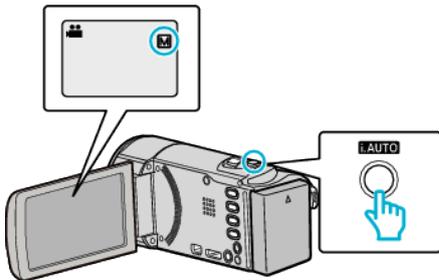
场景选择

可以用最合适的设置录制常见的场景。

注：如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标，则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



1 选择手动录制模式。



- 如果模式是 **i.A.** 智能自动，按 i.AUTO 2 次即可切换。每次按下，模式在智能自动和手动之间变化。

2 按 MENU。



3 选择“手动设置”并按 OK。



4 选择“场景选择”并按 OK。



5 选择场景并按 OK。



- 设置完成后，按 OK。

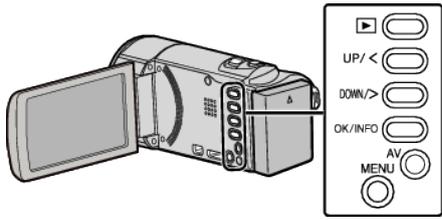
*图像仅是示意。

设置	效果
<p> 夜视</p>	<p>当周围黑暗时，使用慢速快门能自动提高增益，使场景变亮。 要防止相机振动，可以用三脚架。</p> <p>OFF ON </p>
<p> 点光源</p>	<p>防止人物在灯光下显得太亮。</p> <p>OFF ON </p>

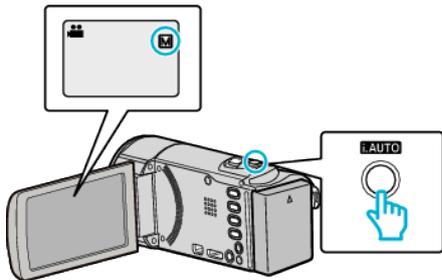
手动调整聚焦

智能自动模式下焦点不清晰或需要手动聚焦时,进行此项设置。

注: 如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标,则按 UP/<或 DOWN/>按钮。

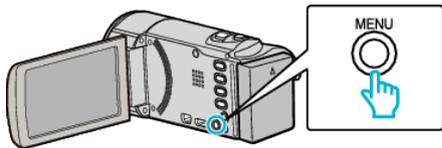


1 选择手动录制模式。



- 如果模式是 **i.A.** 智能自动,按 i.AUTO 2 次即可切换。每次按下,模式在智能自动和手动之间变化。

2 按 MENU。



3 选择“手动设置”并按 OK。



4 选择“FOCUS”并按 OK。



5 选择“手动”并按 OK。



6 用 UP/<和 DOWN/>按钮调整焦点。



- 按 UP/<聚焦远处的被摄体。如果 ▲ 闪烁,则无法再增加焦距。
- 按 DOWN/>聚焦近处的被摄体。如果 ● 闪烁,则无法再缩短焦距。

7 按 OK 确认。



- 确认聚焦时,聚焦框消失,且显示 ▲ 和 ●。

注:

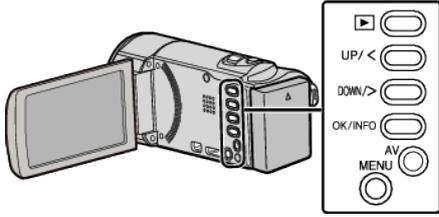
- 在远摄(T)端聚焦的被摄体,拉远到广角(W)端时仍然处于焦点上。
- 在“慢速录制”期间,无法设定“FOCUS”。

调整亮度

您可以把亮度调整到首选的程度。

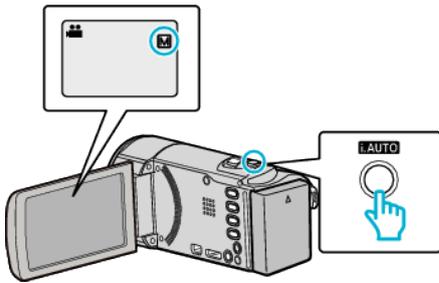
注：

如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标,则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



- 录制下的补偿范围: -2.0 到+2.0
- 按 UP/<增加亮度。
- 按 DOWN/>降低亮度。

1 选择手动录制模式。

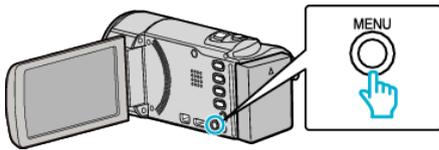


- 如果模式是 **i.A.** 智能自动,按 i.AUTO 2 次即可切换。每次按下,模式在智能自动和手动之间变化。

7 按 OK 确认。



2 按 MENU。



3 选择“手动设置”并按 OK。



4 选择“调节亮度”并按 OK。



5 选择“手动”并按 OK。

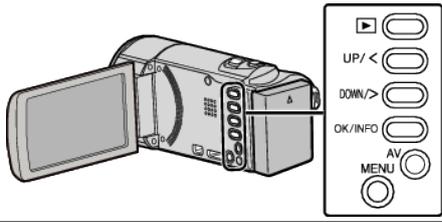


6 用 UP/<和 DOWN/>按钮调整亮度值。

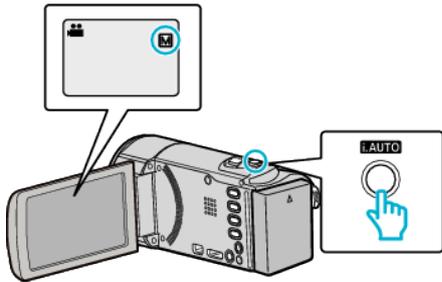
设置白平衡

您可以根据光源设置色调。

注：如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标，则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



1 选择手动录制模式。



- 如果模式是 **i.A.** 智能自动，按 i.AUTO 2 次即可切换。每次按下，模式在智能自动和手动之间变化。

2 按 MENU。



3 选择“手动设置”并按 OK。



4 选择“白平衡”并按 OK。



5 选择白平衡设置，并按 OK。



- 完成设置时，屏幕上出现白平衡图标。

设置	详细说明
自动	自动调整到自然色彩。
手动白平衡	颜色不自然问题没有得到解决时使用该功能。
晴天	在阳光明媚的日子户外拍摄时设置该功能。
阴天	在阴天或阴影下面拍摄时设置该功能。
灯光	在视频灯等照明下拍摄时设置该功能。

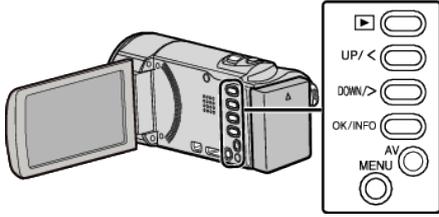
使用手动白平衡

- 1 在镜头前举起一张白纸，使白纸占据整个画面。
- 2 选择“手动白平衡”并按住 OK。
 - 光标闪烁。
- 3 菜单小时后松开 OK。

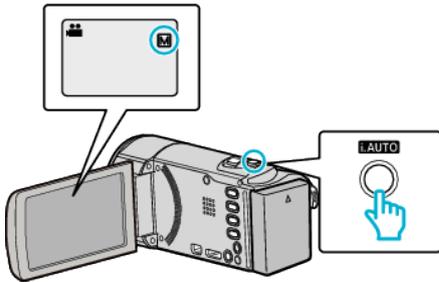
设置背光补偿

当被摄体因背光而发暗时,您可以用该设置更正图像。

注: 如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标,则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



1 选择手动录制模式。



- 如果模式是 **i.A.** 智能自动,按 i.AUTO 2 次即可切换。每次按下,模式在智能自动和手动之间变化。

2 按 MENU。



3 选择“手动设置”并按 OK。



4 选择“背光补偿”并按 OK。



5 选择“开”并按 OK。



- 完成设置后,出现背光图标 .

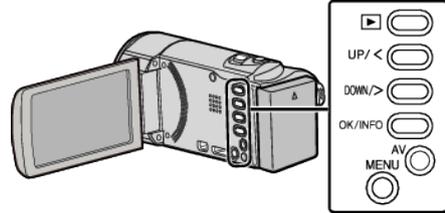
拍摄特写镜头

您可以用远摄微距功能拍摄特写镜头。

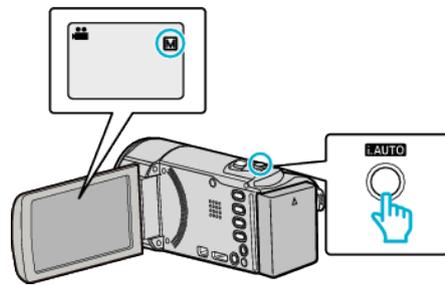


*图像仅是示意。

注: 如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标,则按 UP/<或 DOWN/>按钮。

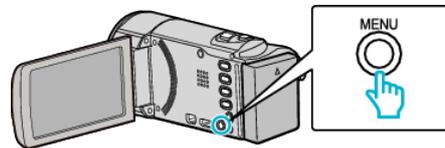


1 选择手动录制模式。



- 如果模式是 **i.A.** 智能自动,按 i.AUTO 2 次即可切换。每次按下,模式在智能自动和手动之间变化。

2 按 MENU。



3 选择“手动设置”并按 OK。



4 选择“近拍”并按 OK。



5 选择“开”并按 OK。



- 完成设置后,出现近拍图标 .

设置	详细说明
关	用远摄(T)端拍出 1 米以内的特写镜头。 用广角(W)端拍出 5 厘米以内的特写镜头。
开	用远摄(T)端拍出 50 厘米以内的特写镜头。 用广角(W)端拍出 5 厘米以内的特写镜头。

小心:

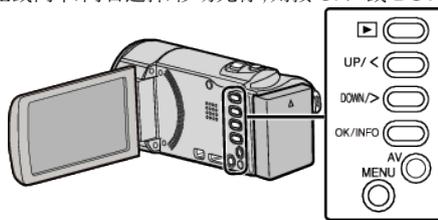
- 不拍特写镜头时,把“近拍”设为“关”。
否则,图像可能会模糊。

清楚地捕捉人物被摄体(脸部检测 AE/AF)

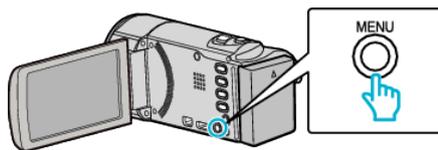
“脸部优先 AE/AF”以适当的焦点和亮度自动调整检测到的脸部。

注:

如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标,则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



1 按 MENU。



2 选择“脸部优先 AE/AF”并按 OK。



3 选择“开”并按 OK。

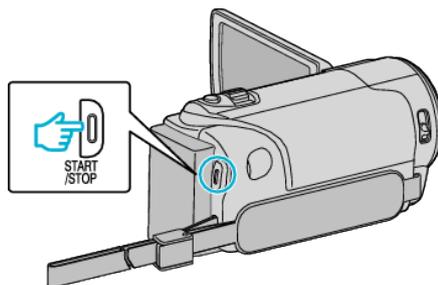


4 将相机对准人物。



- 被摄体脸部周围出现一个方框,焦点和亮度自动调整。
- 如果检测到很多脸,则以最靠近摄像机的脸为焦点。

5 开始录制。



小心:

- 将“脸部优先 AE/AF”设为“开”时,以下设置将改变。
 - 如果将“场景选择”设为“点光源”,就会切换至“关”。
 - 如果将“FOCUS”设为“手动”,就会切换至“自动”。

- 如果将“背光补偿”设为“开”，就会切换至“关”。
- 如果进行如下设置，则“脸部优先 AE/AF”将切换至“关”。
 - 将“场景选择”设为“点光源”时
 - 将“FOCUS”设为“手动”时
 - 将“背光补偿”设为“开”时

注：_____

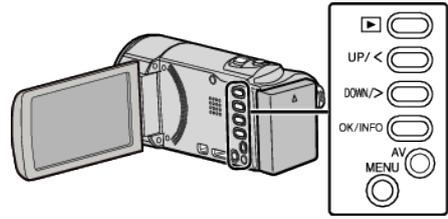
- 相机能探测最多 16 张面孔。
- 依据拍摄环境而定，有些脸部无法识别。
- 如果不能得到适当的结果，则将“脸部优先 AE/AF”设为“关”后录制。

减轻相机振动

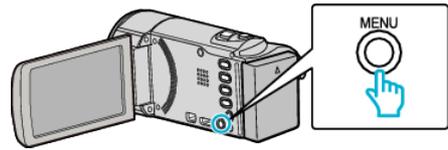
设定图像稳定器功能时，能显著减少视频录制过程中的相机振动。

注：_____

如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标，则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



1 按 MENU。



2 选择“手动补偿”(图像稳定器)并按 OK。



3 按“开”或“开(AIS)”，激活图像稳定器，并按 OK。



设置	详细说明
关	停用图像稳定器。
开	减少正常拍摄条件下的摄像机振动。
开(AIS)	更有效地减少用广角拍摄明亮场景时的相机振动。 仅限于广角端(约 5x)。

注：_____

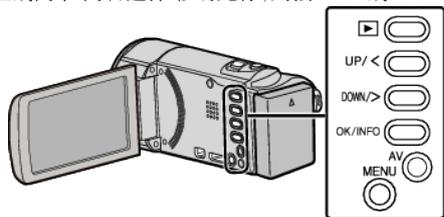
- 把本机置于三脚架，拍摄不太运动的被摄体时，建议将图像稳定器设为“关”。
- 如果相机振动严重，就不可能达到完全稳定。
- 如果图像稳定器设为 AIS 模式，视角将变窄。

间隔录制(慢速录制)

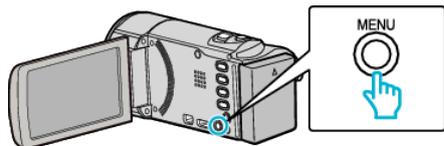
利用这一功能,通过按一定的间隔拍摄若干帧画面,在短时间内显示长时间内缓慢发生的场景的变化。

这对做观察很有用,比如花蕾的绽放。

注: 如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标,则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



1 按 MENU。



2 选择“慢速录制”并按 OK。

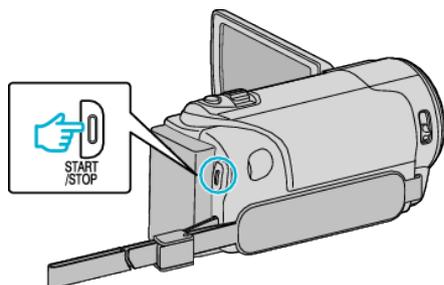


3 选择录制间隔时间(1 至 80 秒)并按 OK。



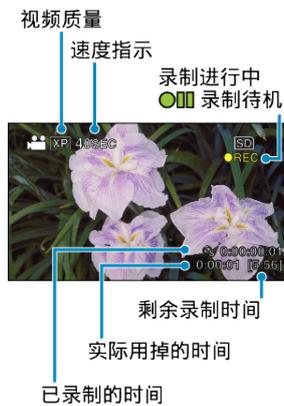
- 秒数越多,录制间隔时间越长。

4 开始录制。



- 按照选定的间隔时间拍摄一帧。
- 当录制间隔时间设在“20 秒间隔”或更高时,本机在不录制时切换到省电模式。
在下一个录制点,将关闭省电模式,并自动开始录制。
- 再按 START/STOP 键,停止录制。

延时录制过程中的显示



显示	说明
速度指示	显示设定的录制间隔时间。
视频质量	显示设置的视频质量图标。
剩余录制时间	按当前所选视频质量录制所剩的时间。
录制进行中	当视频录制处在进行中时出现。 在省电模式下会闪烁。
录制待机	当录制暂停时出现。
实际用掉的时间	显示录制开始后实际用掉的时间。
已录制的时间	显示视频的实际已录制时间。已录制时间增加,以帧为单位。

延时录制设置

秒数越多,录制间隔时间越长。

设置	详细说明
关	停用该功能。
1 秒间隔	间隔 1 秒拍摄一帧。 录好的视频将按 25 倍速播放。
2 秒间隔	间隔 2 秒拍摄一帧。 录好的视频将按 50 倍速播放。
5 秒间隔	间隔 5 秒拍摄一帧。 录好的视频将按 125 倍速播放。
10 秒间隔	间隔 10 秒拍摄一帧。 录好的视频将按 250 倍速播放。
20 秒间隔	间隔 20 秒拍摄一帧。 录好的视频将按 500 倍速播放。
40 秒间隔	间隔 40 秒拍摄一帧。 录好的视频将按 1000 倍速播放。
80 秒间隔	间隔 80 秒拍摄一帧。 录好的视频将按 2000 倍速播放。

小心：

- 延时录制时无法录音。
- 慢速录制模式没有变焦、脸部优先 AE/AF 和图像稳定器。
- 在已录时间不到 0:00:00:14 时停止录制,不会保存视频。

注：

- 关掉电源时,将重置慢速录制的设置。要再次开始慢速录制,必须再选择一次。
- 录制开始 99 个小时后自动停止。
- 如果延时录制的间隔时间很长,则可以使用三脚架和交流电适配器。此外,建议手动聚焦和设置白平衡。

“安装三脚架”(见 p. 11)

“手动调整聚焦”(见 p. 18)

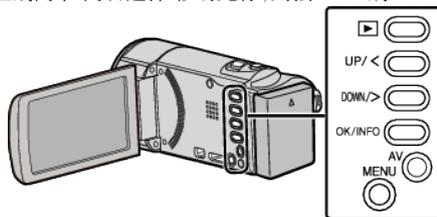
“设置白平衡”(见 p. 20)

通过感应动作自动录制(自动录制)

这一功能使本机通过感知被摄体在液晶监视器所示红框内的运动(亮度)变化,而自动录制。(自动录制)

注：

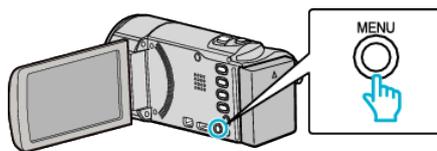
如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标,则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



1 根据被摄体进行构图。

- 用变焦等调整视角。

2 按 MENU。



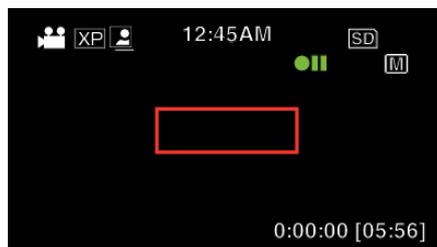
3 选择“自动录制”并按 OK。



4 选择“开”并按 OK。



5 当红框内的被摄体移动时,自动开始录制。



- 菜单显示小时后 2 秒出现红框。
- 在视频录制模式下,只要红框内仍有被摄体的运动(亮度变化),录制就一直继续。红框内不再有被摄体的运动(亮度变化)时,会在 5 秒后停止录制。
- 要手动停止视频录制,按 START/STOP 键。不过,由于视频录制停止后,“自动录制”设置仍设在“开”上,所以一旦红框内探测到被摄体的运动(亮度变化),就会再次开始录制。要取消“自动录制”,把它设为“关”。

小心：

- 设置“自动录制”后,没有数码变焦和图像稳定器功能。
- “自动录制”不能与“慢速录制”一起使用。两者都设置时,以“慢速录制”优先。
- 设为“自动录制”后,无法使用自动关闭电源功能和省电模式。

注：

- 电源切断时,没有保存“自动录制”的设置。

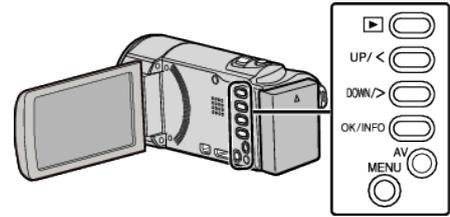
- 红框内被摄体的运动太快,或亮度变化太小时,可能不会开始录制。
- 即使红框内没有运动,也会由于亮度变化而开始录制。
- 变焦过程中无法开始录制。

剩余录制时间/电池电量

您可以查看 SD 卡上的剩余录制时间以及剩余电池电量。

注：

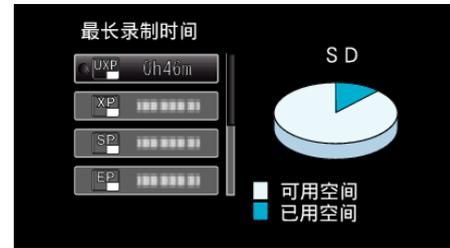
如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标,则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



1 按 OK/INFO。



2 显示剩余录制时间。



- 要显示剩余的电池电量,请再按 OK/INFO。
- 要退出显示,按 MENU。

3 显示剩余电池电量。



- 要退出显示,则按 OK/INFO。
- 按 MENU 返回剩余录制时间显示。
- 连接交流电适配器时,不会显示电池电量。

注：

- 您可以在剩余录制显示上更改视频质量。用 UP/<和 DOWN/>按钮选择视频质量,并按 OK。

大约视频录制时间

画质	SDHC/SDXC 卡					
	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB	128 GB
UXP	20 分钟	40 分钟	1 小时 20 分钟	2 小时 50 分钟	5 小时 40 分钟	11 小时 30 分钟
XP	30 分钟	1 小时	2 小时	4 小时	8 小时 10 分钟	16 小时 20 分钟
SP	40 分钟	1 小时 20 分钟	2 小时 50 分钟	5 小时 50 分钟	11 小时 30 分钟	23 小时 10 分钟
EP	1 小时 40 分钟	3 小时 30 分钟	7 小时 10 分钟	14 小时 40 分钟	28 小时 50 分钟	57 小时 50 分钟
SSW	1 小时 20 分钟	2 小时 40 分钟	5 小时 30 分钟	11 小时 20 分钟	22 小时 20 分钟	44 小时 50 分钟
SEW	2 小时 50 分钟	5 小时 40 分钟	11 小时 30 分钟	23 小时 30 分钟	46 小时 10 分钟	92 小时 40 分钟

- 可录制时间仅供参考。实际录制时间可能比上述时间更长或者更短。

大约录制时间(使用电池)

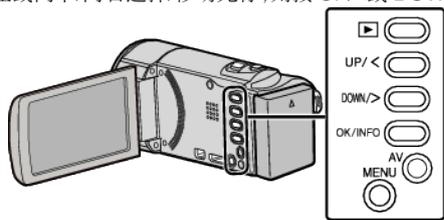
电池	实际录制时间	连续录制时间 (最长录制时间)
BN-VG109 (附带)	45 分钟	1 小时 20 分钟
BN-VG119	1 小时 35 分钟	2 小时 55 分钟
BN-VG129	2 小时 25 分钟	4 小时 20 分钟

- 以上是“监视器亮度”设为“3”时的数值(标准)。
- 如果使用变焦或反复停止录制,实际录制时间可能会缩短。
(建议按三倍于预计录制时间备妥电池。)
- 录制时间可因拍摄环境和用法而有所差异。
- 电池达到使用寿命时,即使充足电,录制时间也会缩短。(换上新电池。)

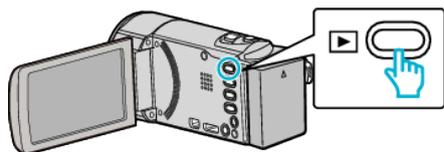
播放视频

您可以从索引画面(缩略图显示)选择和播放录好的视频。

注：如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标，则按 UP/<或 DOWN/>按钮。

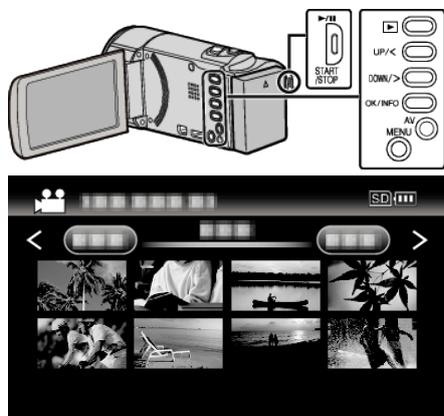


1 选择播放模式。



• 再按 ，返回录制模式。

2 选择所需视频，按 OK 或 ，开始播放。



- 按 按钮停止(暂停)播放。
- 如要返回索引画面，在暂停期间沿 (变焦)杆滑动。
- 如要移至索引画面的下一页，则滑动 T/W(变焦)杆。

视频播放的操作按钮/杆

在索引画面显示过程中

操作按钮/杆	说明
UP/< DOWN/>	选择/移动光标
OK/INFO 	播放视频
变焦 T/W	移动至下/上页

在视频播放过程中

操作按钮/杆	在视频播放过程中	视频暂停期间
	暂停	播放
变焦	-	停止(返回缩略图显示)
变焦 T/音量+	增大音量	停止(恢复缩略图显示)
变焦 W/音量-	减低音量	停止(恢复缩略图显示)

UP/<	向后搜索	向后慢放 (按住开始向后慢速播放)
DOWN/>	向前搜索	向前慢放 (按住开始慢速播放)

注：

- 您可以按录制日期搜索某个特定文件。
“日期搜索”(见 p. 30)
- 显示电池在使用中的剩余电量。

小心：

- 给重要的录制数据做好备份。
建议您把重要的录制数据复制到 DVD 或其他录制媒体上存储。
- 本机是由微电脑控制的装置。静电放电、外部噪音和干扰(来自电视、无线电等)可能会妨碍它的正常工作。在此情况下，关闭电源，然后拔出交流电适配器，并取出电池。本机将重置。
- 免责声明
- 凡因本机、随带零部件或 SD 卡故障而无法录制或播放视频/音频，造成录制内容丢失，我们概不负责。
- 录制内容(数据)一旦删除，包括因本机故障而造成数据丢失，即无法恢复。特此预先警告。
- JVC 对丢失的数据概不负责。
- 为了改善质量，有瑕疵的录制媒体需经过分析。因此，不一定归还。

调整视频音量



查看录制日期和其他信息

您可以显示所选文件的录制日期和持续时间。

1 暂停播放。

2 按 OK/INFO。

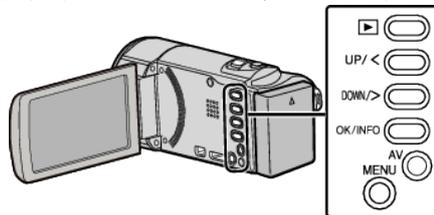


播放带有缺陷管理信息的视频

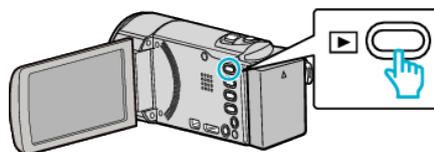
如果不正确操作录制，比如在录制过程中切断电源，可能会损坏视频的管理信息。您可以执行以下操作，播放管理信息有缺陷的视频。

注：

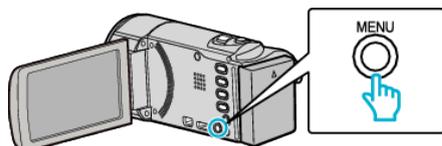
如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标，则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



1 选择播放模式。



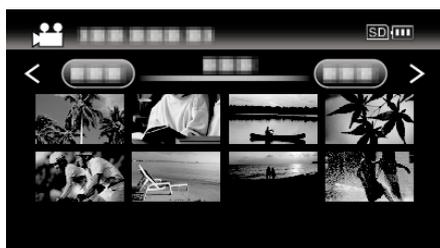
2 按 MENU。



- 3 选择“播放其他文件”并按 OK。



- 4 选择所需视频,按 OK 或 ▶/||,开始播放。



“播放视频” (☞ p. 28)

- 如要取消并返回上个画面,则按 MENU。

注：

- 当管理信息受损时,会在 EXTMOV 文件夹创建一个 MTS 文件。
- 视受损文件的情况而定,可能无法播放,或无法顺畅播放。

搜索特定的视频

当录好的视频数量庞大时,很难通过索引画面找到所需的文件。您可以用搜索功能找到您要的文件。

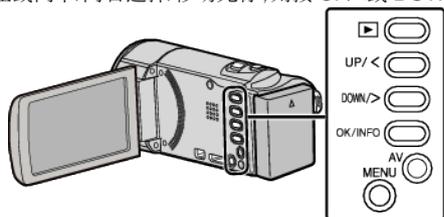
- 您可以用“搜索日期”搜索视频。

“按录制日期搜索” (☞ p. 30)

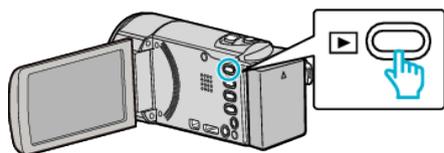
日期搜索

您可以按录制日期搜索和播放视频。

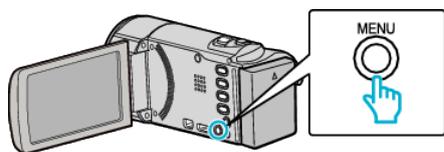
注：如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标，则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



1 选择播放模式。



2 按 MENU。



3 选择“搜索日期”并按 OK。



4 按 UP/<或 DOWN/>, 选择录制日期, 并按 OK。



- 如要取消并返回上个画面, 则按 MENU。

5 选择所需视频, 按 OK 或 ►/||, 开始播放。



- 仅显示在选定日期录制的视频。
- 如要取消并返回上个画面, 则按 MENU。
- 如要移至索引画面的下一页, 则滑动 T/W(变焦)杆。

连接电视机并在电视机上观看

您可以将本机与电视连接进行播放。电视的图像质量因电视机类型及相连的电缆而异。选择最适合您电视机的接口。

- 另请参阅所用电视机的使用说明书。
“经由 HDMI 迷你接口连接” (☞ p. 31)
“经由 AV 接口连接” (☞ p. 32)

图像在电视机上显示不自然

故障	措施
图像在电视机上没有恰当显示。	<ul style="list-style-type: none"> • 断开电缆并重新连接。 • 关闭本机并再次启动。 • 剩余电池电量低时, 可能无法正常显示图像。请使用交流电适配器。
图像垂直投射在电视机上。	<ul style="list-style-type: none"> • 在“连接设置”菜单中把“视频输出”设为“4:3”。“视频输出” (☞ p. 59)
图像水平投射在电视机上。	<ul style="list-style-type: none"> • 对电视画面作出相应的调整。
HDMI-CEC 功能未能妥善工作, 且电视机未与本机配合运作。	<ul style="list-style-type: none"> • 电视机的操作因规格而异, 即使是兼容 HDMI-CEC 的电视机也不例外。因此, 不能保证本机的 HDMI-CEC 功能能与所有电视机配合使用。在此情况下, 把“HDMI 控制”设为“关”。“HDMI 控制” (☞ p. 59)
画面语言已改变。	<ul style="list-style-type: none"> • 当您用 HDMI 迷你电缆把本机与语言设置不同的电视机连接时, 可能会出现这种情况。

小心：

- 访问文件时, 不要取出录制媒体或进行任何其他操作 (比如关闭电源)。此外, 务必使用随带的交流电适配器, 这是因为, 如果操作过程中电池用完, 录制媒体上的数据可能会损坏。如果录制媒体上的数据损坏, 那么将录制媒体格式化, 即可再次使用该媒体。

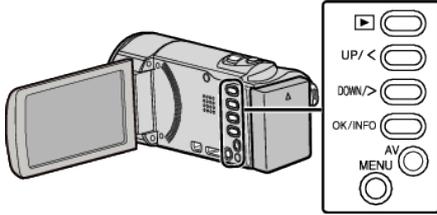
经由 HDMI 迷你接口连接

如果您使用的是高清电视,您可以将它连接到 HDMI 迷你接口实现 HD 品质。

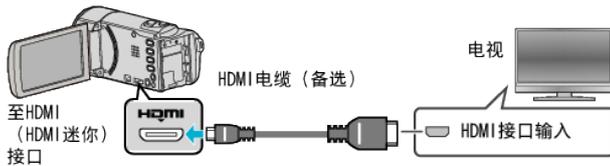
- 使用高速 HDMI 迷你电缆。
- 另请参阅所用电视机的使用说明书。

注：

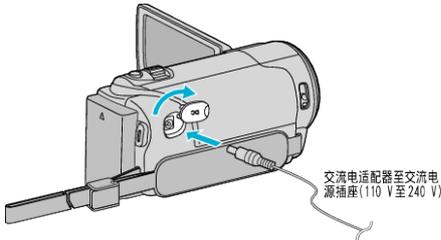
要选择/移动光标,按 UP/ < 或 DOWN/ > 键。



1 连接至电视机。



2 把交流电适配器与本机连接。



3 按电视机上的外部输入键,经由连接的接口切换到本机的输入。



4 播放文件。



“播放视频” (☞ p. 28)

注：

- 要在播放时显示日期/时间,则在“连接设置”菜单中将“在电视机上显示”设为“开”。
- “在电视机上显示” (☞ p. 59)
- 根据连接,更改“HDMI 输出”中的设置。
- “HDMI 输出” (☞ p. 59)
- 经由 HDMI 迷你电缆连接电视时,依据连接的电视机而定,图像和声音可能无法正确输出。
此时,请进行如下操作。
1) 断开 HDMI 迷你电缆,并再次连接。
2) 关闭本机并再次启动。
- 有关电视机或连接方法的问题,请与电视机制造商联络。

经由 HDMI 与电视机配套操作

用 HDMI 迷你电缆将本机与启用 HDMI-CEC 的电视机连接,可以执行与电视相关的操作。

- HDMI-CEC(消费电子控制)是一项行业标准,使经由 HDMI 电缆连接的 HDMI-CEC 兼容设备具有互通性。

注：

- 并非所有由 HDMI 控制的设备都符合 HDMI-CEC 标准。与这些设备连接时,本机的 HDMI 控制功能不工作。
- 不保证本机能与启用 HDMI-CEC 的设备配套使用。
- 根据每种启用 HDMI-CEC 的设备的规格而定,有些功能可能无法在本机上使用。(详见电视机的使用说明书。)
- 有些连接的设备可能会发生意外的运行现象。在此情况下,把“HDMI 控制”设为“关”。

“HDMI 控制” (☞ p. 59)

准备

- 用 HDMI 迷你电缆连接本机与电视机。
“经由 HDMI 迷你接口连接” (☞ p. 31)
 - 打开电视机,把 HDMI-CEC 相关设置设为“开”。(详见电视机的使用说明书。)
 - 打开本机,把“连接设置”菜单中“HDMI 控制”设为“开”。
- “HDMI 控制” (☞ p. 59)

操作方法 1

- 1 打开本机。
- 2 选择播放模式。
- 3 连接 HDMI 迷你电缆。
 - 打开本机时,电视机自动打开,并切换到 HDMI 输入模式。

操作方法 2

- 1 关闭电视机。
 - 本机自动关闭。

注：

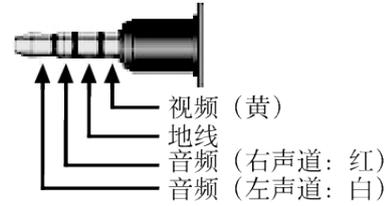
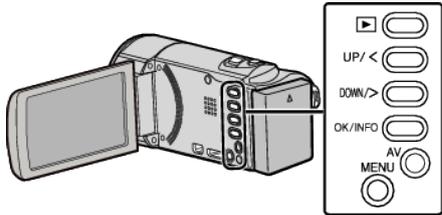
- 根据连接的电视而定,本机的显示语言自动切换到本机打开时为电视机选定的语言。
(只有在本机支持为电视机所选语言的情况下,这一点才有效。)如果本机所用语言不同于电视机显示语言,则将“HDMI 控制”设为“关”。
- 即使更改本机的显示语言,电视机的显示语言也不会自动切换。
- 当连接功放和调谐器等设备时,这些功能可能无法正确工作。把“HDMI 控制”设为“关”。
- 如果 HDMI-CEC 不能正常工作,则关闭本机,然后再打开。

经由 AV 接口连接

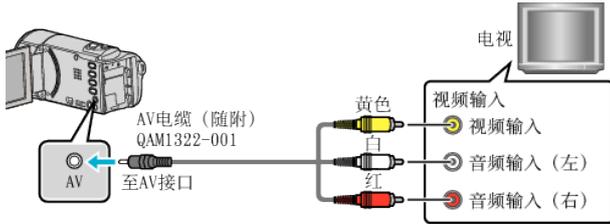
如要在电视上播放视频,则将附带的 AV 电缆(P/N QAM1322-001)连接本机的 AV 终端。

- 另请参阅所用电视机的使用说明书。

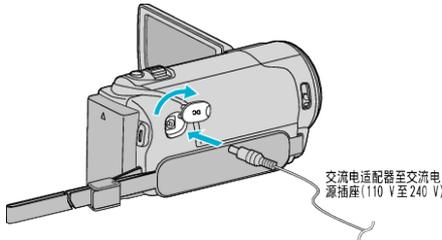
注: 如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标,则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



1 连接至电视机。



2 把交流电适配器与本机连接。



- 本机自动打开。

3 按电视机上的外部输入键,经由连接的接口切换到本机的输入。



4 播放文件。



“播放视频” (☞ p. 28)

注: 如要在播放时显示日期/时间,则在“连接设置”菜单中将“在电视机上显示”设为“开”。

“在电视机上显示” (☞ p. 59)

- 有关电视机或连接方法的问题,请与电视机制造商联络。
- AV 电缆(P/N: QAM1322-001)

4 极微型插头的接线规格(视频/音频)见下文说明。
如要购买,请就近洽询 JVC 维修服务中心。

删除不需要的文件

当录制媒体上的空间所剩无几时,可以删除不需要的视频。
删除文件后,录制媒体的容量即可恢复。

“删除当前播放的文件” (☞ p. 33)

“删除选定的文件” (☞ p. 34)

“删除所有文件” (☞ p. 35)

注:

- 删掉的文件无法恢复。
- 受保护的文件无法删除。
删除文件前取消保护。
“保护文件” (☞ p. 35)
- 一定要把重要的文件备份到电脑上。
“备份所有文件” (☞ p. 44)

删除管理信息不完整的视频

无法用“删除当前播放的文件”功能删除管理信息有缺陷的视频。在索引画面上也无法删除。

■ 要删除管理信息有缺陷的视频

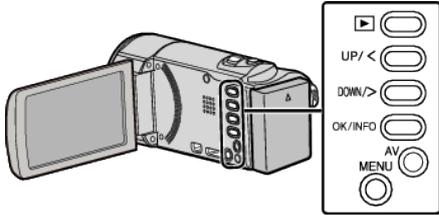
- 1 开始或暂停文件的播放。
“播放带有缺陷管理信息的视频” (☞ p. 28)
- 2 按 MENU。
- 3 选择“删除”并按 OK。
• 无法选定“目前文件”。

删除当前播放的文件

删除当前播放的文件。

注:

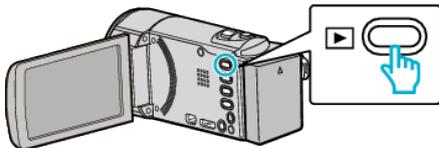
如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标,则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



小心:

- 删掉的文件无法恢复。

- 1 选择播放模式。



- 2 按 MENU。



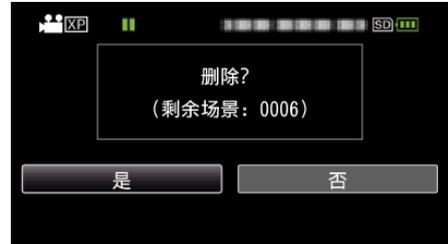
- 3 选择“删除”并按 OK。



- 4 选择“目前文件”并按 OK。



- 5 查看要删除的文件,选定“是”并按 OK。



- 要删除的文件出现在此画面上。
- 按变焦杆,选择上一个或下一个文件。
- 删除后,按 MENU。
- 没有剩余文件时,画面返回到索引画面。

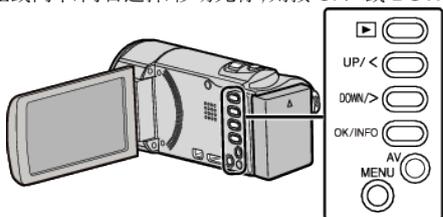
注:

- 受保护的文件无法删除。
删除文件前取消保护。
“保护文件” (☞ p. 35)

删除选定的文件

删除选定的文件。

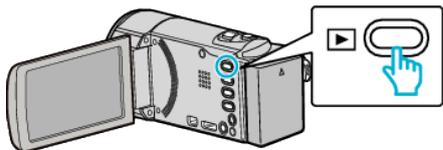
注：如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标，则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



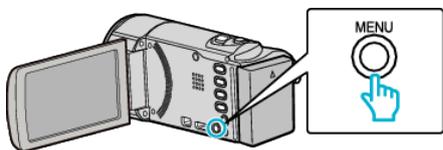
小心：

- 删掉的文件无法恢复。

1 选择播放模式。



2 按 MENU。



3 选择“删除”并按 OK。



4 选择“文件选择”并按 OK。

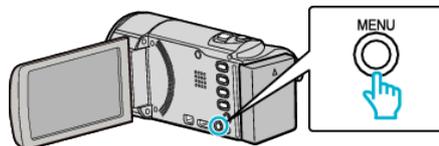


5 选择要删除的文件并按 OK。

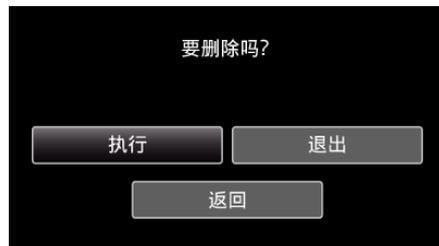


- 按 UP/<或 DOWN/>, 选择文件。
- 出现在选定的文件上。
要去掉，再次按 OK 即可。
- 如要移至索引画面的下一页，则滑动 T/W(变焦)杆。

6 选定所有要删除的文件后，按 MENU。



7 选择“执行”并按 OK。



- 删除后，按 OK。
- 如要取消删除，则选定“退出”并按 OK。
- 如要返回上个画面，则选定“返回”并按 OK。

注：

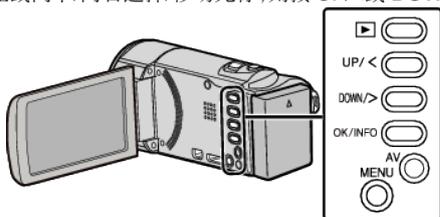
- 受保护的文件无法删除。
删除文件前取消保护。
“保护文件” (p. 35)

删除所有文件

删除所有文件。

注：

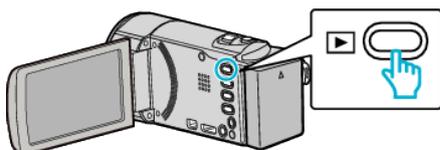
如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标，则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



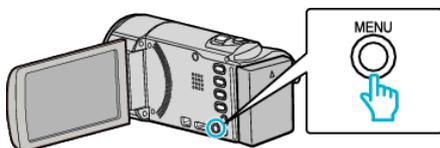
小心：

- 删掉的文件无法恢复。

1 选择播放模式。



2 按 MENU。



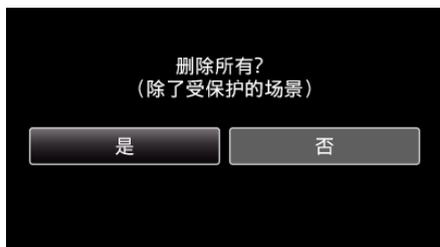
3 选择“删除”并按 OK。



4 选择“全部删除”并按 OK。



5 选择“是”并按 OK。



- 删除后，按 OK。
- 如要取消删除，则选定“否”并按 OK。

注：

- 受保护的文件无法删除。
删除文件前取消保护。
“保护文件” (p. 35)

保护文件

通过保护文件，防止无意中删除重要的视频。

“保护/取消保护当前显示的文件” (p. 35)

“保护/取消保护选定文件” (p. 36)

“保护所有文件” (p. 37)

“取消所有文件的保护” (p. 37)

小心：

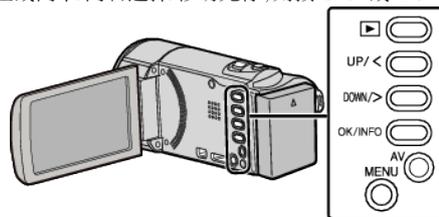
- 在格式化录制媒体时，即使受保护的文件也会被删除。

保护/取消保护当前显示的文件

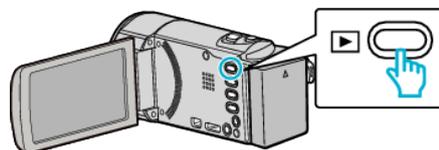
保护当前显示的文件或取消其保护。

注：

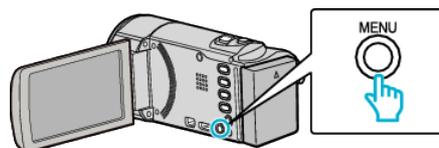
如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标，则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



1 选择播放模式。



2 按 MENU。



3 选择“保护/取消”并按 OK。



4 选择“目前文件”并按 OK。



5 检查是否保护或取消保护视频，选定“是”，然后按 OK。



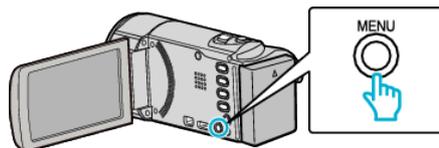


- 设置完成后,按 OK。
- 要保护或取消保护的视频出现在此画面上。
- 按变焦杆,选择上一个或下一个文件。
- 如要取消设置,则选定“否”并按 OK。
- 要退出画面,则按 MENU。



- 选定文件上出现一个保护标记 。
- 要去掉保护标记 ,再次按 OK 即可。
- 如要移至索引画面的下一页,则滑动 T/W(变焦)杆。
- 要退出,按 MENU,选定“是”并按 OK。

6 选定要保护或取消保护的所有文件后,按 MENU。



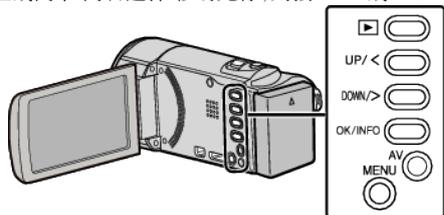
7 选择“是”并按 OK。

- 如要取消保护,则选定“否”并按 OK。

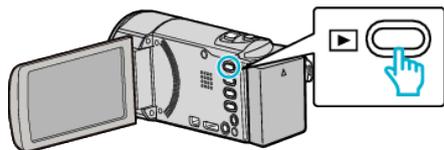
保护/取消保护选定文件

保护所选文件或取消其保护。

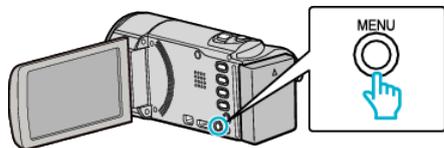
注：如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标,则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



1 选择播放模式。



2 按 MENU。



3 选择“保护/取消”并按 OK。



4 选择“文件选择”并按 OK。

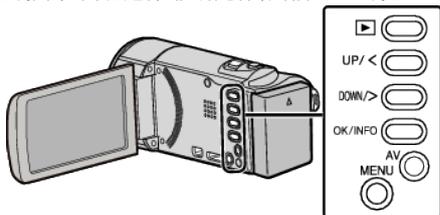


5 选择要保护或取消保护的的文件,并按 OK。

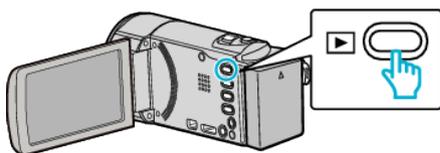
保护所有文件

保护所有文件。

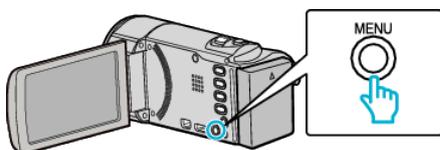
注：如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标，则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



1 选择播放模式。



2 按 MENU。



3 选择“保护/取消”并按 OK。



4 选择“保护全部内容”并按 OK。



5 选择“是”并按 OK。

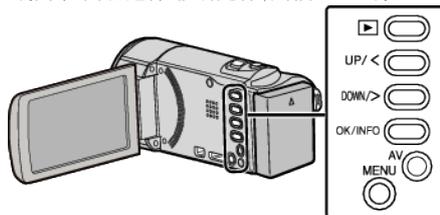


• 设置完成后，按 OK。

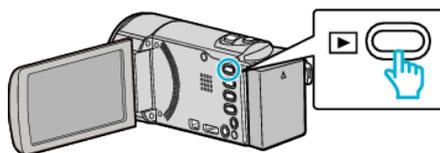
取消所有文件的保护

取消所有文件的保护。

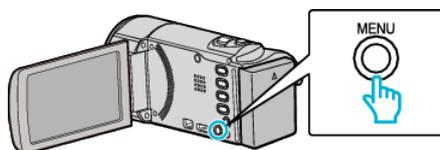
注：如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标，则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



1 选择播放模式。



2 按 MENU。



3 选择“保护/取消”并按 OK。



4 选择“取消保护”并按 OK。



5 选择“是”并按 OK。



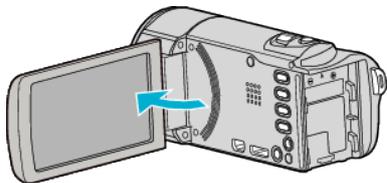
• 取消保护后，按 OK。

连接 DVD 录像机, 将文件复录到光盘上

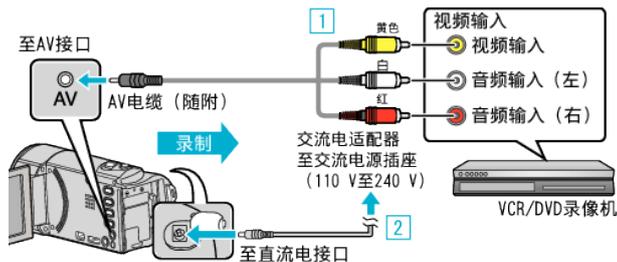
您可以连接 DVD 录像机, 复录标准画质的视频。

- 另请参阅电视机和 DVD 录像机的使用说明书。

- 1 取下本机上的交流电适配器和电池组。
- 2 打开液晶监视器。



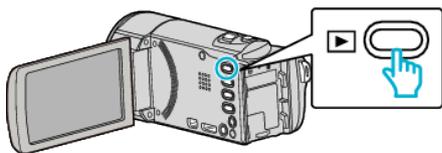
- 3 连接至 DVD 录像机。



- 1 用随附的 AV 电缆连接。
- 2 把交流电适配器与本机连接。

- 连接交流电适配器时, 本机自动接通电源。
- 务必使用随附的交流电适配器。

- 4 选择播放模式。



- 5 准备录制用的电视机/DVD 录像机。

- 切换到兼容的外部输入。
- 将光盘(DVD-R 等)插入 DVD 录像机。

- 6 做好本机的播放准备。

- 在“连接设置”菜单中把“视频输出”设置为相连电视机的纵横比(“4:3”或“16:9”)。
- “视频输出”(见 p. 59)
- 要想在复录过程中纳入日期和时间, 可以在“连接设置”菜单中把“在电视机上显示”设为“开”。
- 在播放菜单中把“显示时间/日期”设为“开”。
- “在电视机上显示”(见 p. 59)
- “显示时间/日期”(见 p. 55)

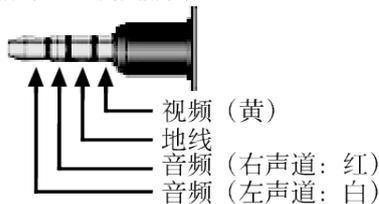
- 7 开始录制。

- 在本机上开始播放并按录像机上的录制键。
- “播放视频”(见 p. 28)
- 播放完成后, 停止录制。

注:

- AV 电缆(P/N: QAM1322-001)

4 极微型插头的接线规格(视频/音频)见下文说明。
如要购买, 请就近洽询 JVC 维修服务中心。



小心:

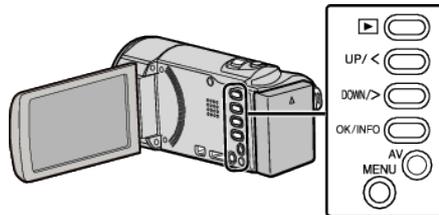
- 不支持将本机连接 DVD 刻录机后复制文件的做法。

连接蓝光录像机, 将文件复录到光盘上

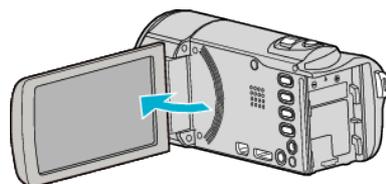
通过使用 USB 连接线将 AVCHD 兼容的蓝光刻录机连接至本机, 您可以以高清画质转录视频。关于制作光盘的详细信息, 另请参阅您的蓝光刻录机的使用说明书。

注:

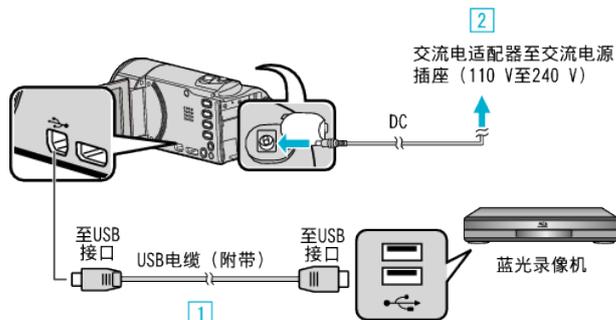
如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标, 则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



- 1 取下本机上的交流电适配器和电池组。
- 2 打开液晶监视器。



- 3 连接至蓝光录像机。

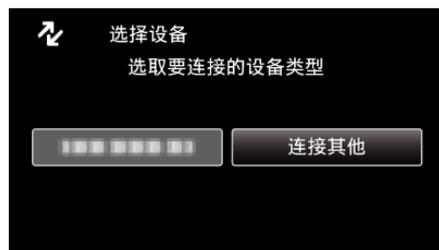


- 1 用随附的 USB 电缆连接。
- 2 把交流电适配器与本机连接。

- 连接交流电适配器时, 本机自动接通电源。
- 务必使用随附的交流电适配器。

- 3 出现“选择设备”菜单。

- 4 选择“连接其他”并按 OK。



- 摄像机运行完成后, 显示如下屏幕。



- 5 在蓝光录像机上进行复录。

- 另请参阅蓝光录像机的使用说明书。
- 完成复录后, 拔下 USB 电缆。只有拔下 USB 电缆后, 才能在本机上执行操作。

复制到 Windows PC

您可以用随附的软件把文件复制到电脑上。
还可以用电脑的 DVD 或蓝光光驱创建光盘。
如果没有安装随附的软件,那么连接本机时,电脑会把本机当作外置存储器。

注:

- 要把视频录制到光盘上,所用电脑必须有可以录制的 DVD 或蓝光光驱。
- 要使用所提供的软件制作 DVD-Video 光盘,必需安装额外的软件(用于制作 DVD-Video 的软件)。
详见 Pixela 主页。

<http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/>

- 不支持使用其他软件备份文件。

使用随附软件 Everio MediaBrowser 4 时遇到问题

向下列客户服务中心咨询。

- Pixela 用户支持中心

电话	美国和加拿大(英语): +1-800-458-4029(免费电话) 欧洲(英国、德国、法国和西班牙) (英语): +800-1532-4865(免费电话) 欧洲其他国家 (英语): +44-1489-564-764 亚洲(菲律宾)(英语): +63-2-438-0090
主页	http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/

- 有关如何上传至 YouTube 的详情,请参阅 Everio MediaBrowser 的“帮助”菜单中的“MediaBrowser 帮助”。



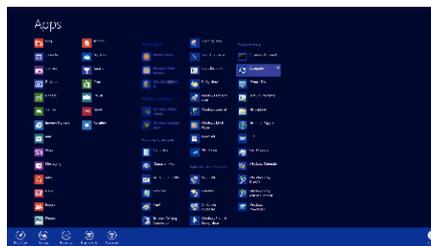
核对系统要求(指引)

Windows 8

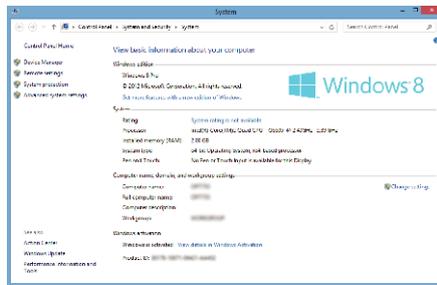
- 1 点击“Search”符号显示“Apps”。



- 2 右键单击“Windows System Tool”菜单中的“Computer”以选择复选框。



- 3 点击底部栏中的“Properties”进行显示。



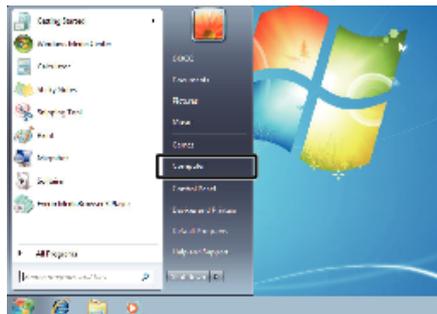
- 如果桌面上显示“Computer”图标,右键单击该图标并选择菜单中的“Properties”,以显示您的计算机的信息。

Windows Vista/Windows 7

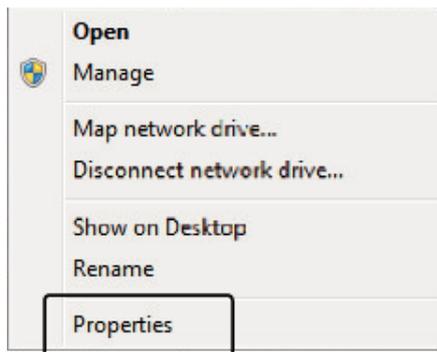
1 点击开始键。



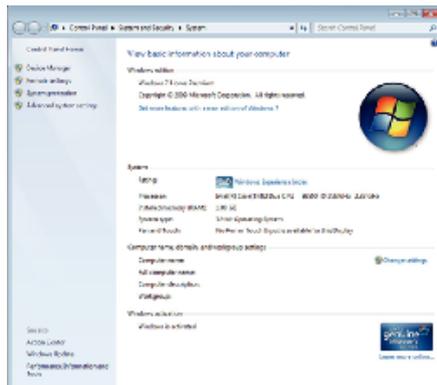
2 右键单击电脑。



3 单击“属性”。



4 用下表核对各项。



	Windows 8	Windows Vista/Windows 7
操作系统	Windows 8 64 位 Windows 8 Pro (仅限预装版桌面模式)	Windows Vista 32/64 位 Home Basic 或 Home Premium (仅限预装版)Service Pack 2 Windows 7 32/64 位 Home Premium (仅限预装版)Service Pack 1
中央处理器	Intel Core Duo、CPU 1.66 GHz 或更高 (推荐 Intel Core 2 Duo、CPU 2.13 GHz 或更高)	Intel Core Duo、CPU 1.66 GHz 或更高 (推荐 Intel Core 2 Duo、CPU 2.13 GHz 或更高)
内存	至少 2 GB	至少 2 GB
视频编辑	Intel Core i7、推荐 CPU 2.53 GHz 或更高	Intel Core i7、推荐 CPU 2.53 GHz 或更高

■ 其他要求

显示: 1024×768 像素或更高(推荐 1280×1024 像素或更高)

显卡: 推荐 Intel G965 或更高

注: _____

- 如果您的个人电脑达不到上述系统要求,随附软件运行就得不到保证。
- 如需更多信息,请联络电脑制造商。

安装随附软件(内置)

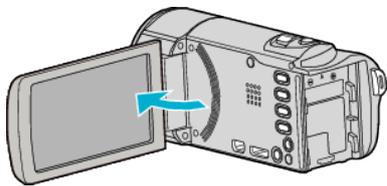
您可以按日历格式显示录好的图像,并用随附的软件进行简单的编辑。

准备

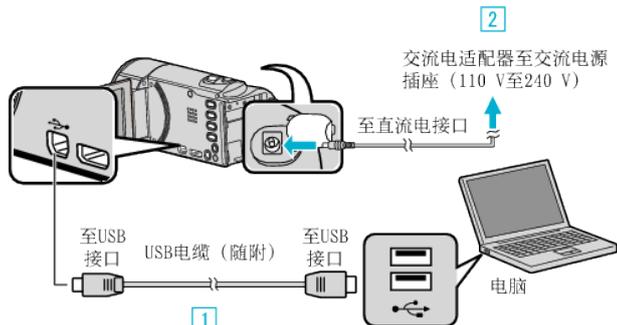
用 USB 电缆将本机与电脑连接。

Windows 8

- 1 取下本机上的交流电适配器和电池组。
- 2 打开液晶监视器。

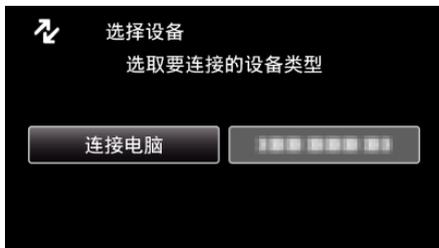


- 3 连接 USB 电缆和交流电适配器。



- 1 用随附的 USB 电缆连接。
 - 2 把交流电适配器与本机连接。
- 连接交流电适配器时,本机自动接通电源。
 - 务必使用随附的交流电适配器。
- 3 出现“选择设备”菜单。

- 4 选择“连接电脑”并按 OK。



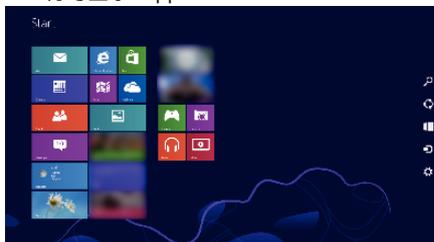
- 5 选择“在电脑上播放”并按 OK。



- “Everio Software Setup”出现在电脑上。屏幕切换后,将在电脑上进行操作。

- 6 在您的电脑上执行以下操作。

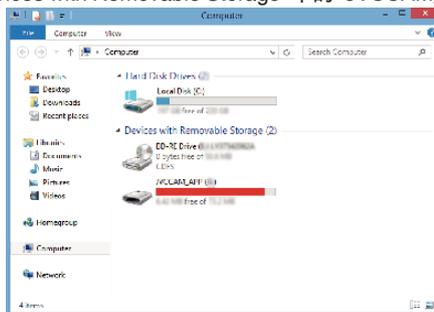
- 1 点击“Search”符号显示“Apps”。



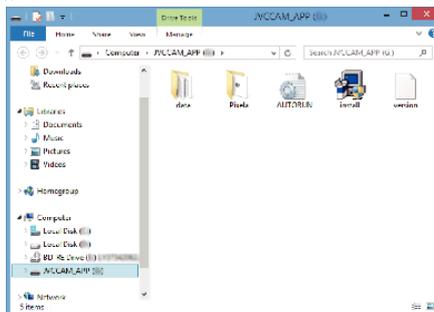
- 2 单击“Windows System Tool”菜单中的“Computer”。



- 如果桌面上显示“Computer”图标,双击该图标以打开“Computer”。
- 3 双击“Devices with Removable Storage”中的“JVCCAM_APP”图标。



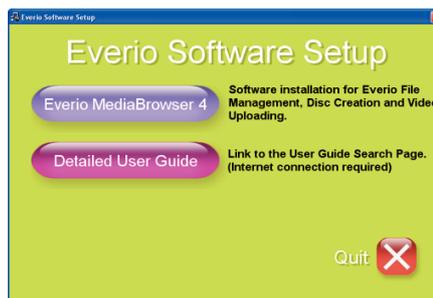
- 4 双击“Install”。



- 5 单击用户帐户控制画面上的“Yes”。

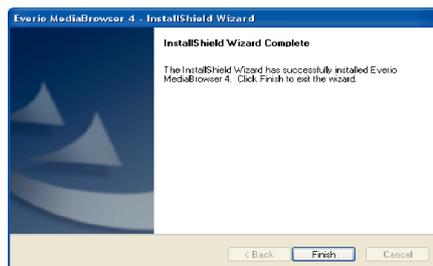
- 过一会儿出现“Software Setup”。

- 7 单击“Everio MediaBrowser 4”。



- 跟随画面上的指示操作以完成安装。

- 8 单击“完成”。



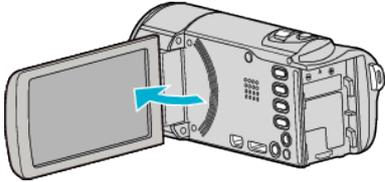
- 9 单击“退出”。



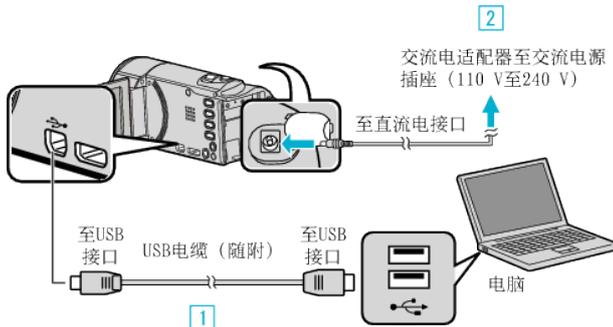
- 安装结束,桌面上创建了两个图标。

■ Windows Vista/Windows 7

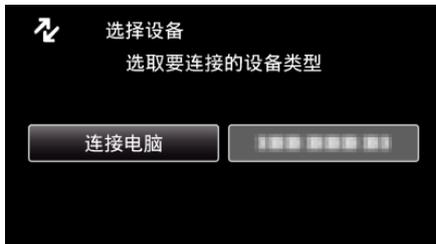
- 1 取下本机上的交流电适配器和电池组。
- 2 打开液晶监视器。



- 3 连接 USB 电缆和交流电适配器。



- 1 用随附的 USB 电缆连接。
 - 2 把交流电适配器与本机连接。
- 连接交流电适配器时,本机自动接通电源。
 - 务必使用随附的交流电适配器。
- 3 出现“选择设备”菜单。
- 4 选择“连接电脑”并按 OK。



- 5 选择“在电脑上播放”并按 OK。



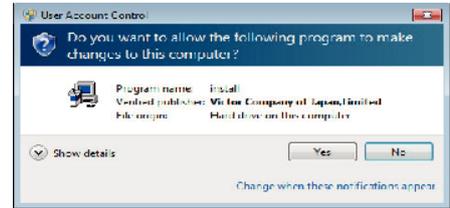
- “Everio Software Setup”出现在电脑上。
随后的操作在电脑上进行。

- 6 在您的电脑上执行以下操作。

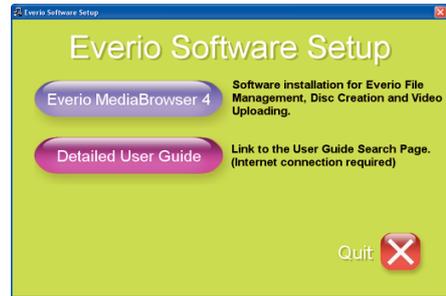
- 1 点击自动播放对话框中的“打开有所需文件的文件夹”,然后双击“install.exe”。

- 2 单击用户帐户控制画面上的“是”。

*Windows 7

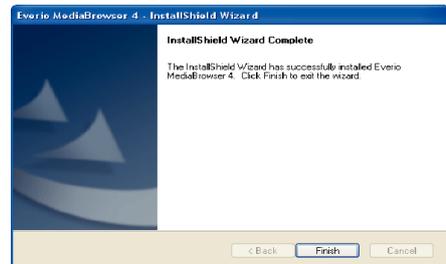


- 如果出现 Windows Vista,则点击“Allow”(继续)。
 - 过一会儿出现“Software Setup”。
 - 如果未出现,在“电脑”或“我的电脑”中双击“JVCCAM_APP”,然后双击“install.exe”。
- 7 单击“Everio MediaBrowser 4”。



- 跟随画面上的指示操作以完成安装。

- 8 单击“完成”。



- 9 单击“退出”。



- 安装结束,桌面上创建了两个图标。

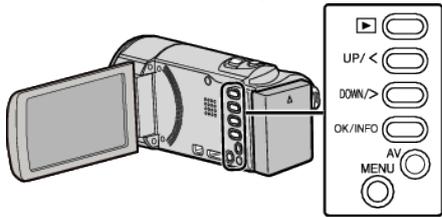
注：

- 如果不出现“Everio Software Setup”,则在“我的电脑”或“计算机”中双击“JVCCAM_APP”,然后双击“install(或 Install.exe)”。
- 如果出现自动播放对话框,则选取“打开有所需文件的文件夹”并单击“确定”。然后,单击文件夹中的“install(或 Install.exe)”。

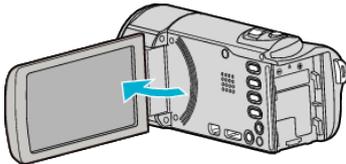
备份所有文件

备份前,确保电脑硬盘上留有足够的剩余空间。
如果没有足够的剩余空间,不会开始备份。

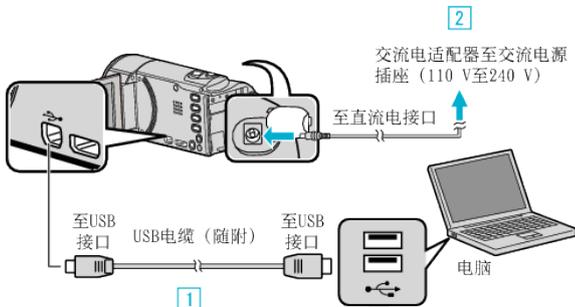
注: 如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标,则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



- 1 取下本机上的交流电适配器和电池组。
- 2 打开液晶监视器。

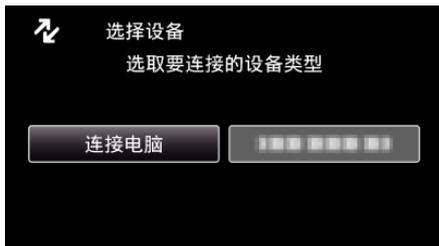


- 3 连接 USB 电缆和交流电适配器。



- 1 用随附的 USB 电缆连接。
 - 2 把交流电适配器与本机连接。
- 连接交流电适配器时,本机自动接通电源。
 - 务必使用随附的交流电适配器。
- 3 出现“选择设备”菜单。

- 4 选择“连接电脑”并按 OK。



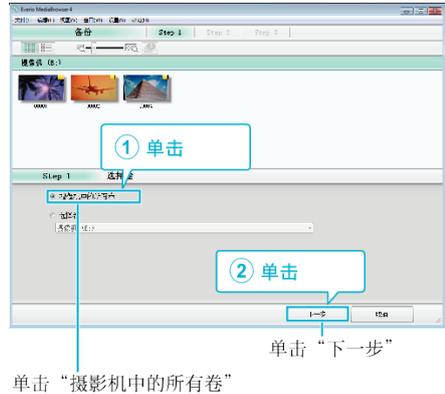
- 按 UP/<或 DOWN/>,移动光标。

- 5 选择“备份”并按 OK。



- 按 UP/<或 DOWN/>,移动光标。
- 如要取消并返回上个画面,则按 MENU。
- 随附软件 Everio MediaBrowser 4 在电脑上启动。随后的操作在电脑上进行。

- 6 选择卷。



单击“摄影机中的所有卷”

- 7 开始备份。



- 备份开始。

- 8 完成备份后,单击“确定”。



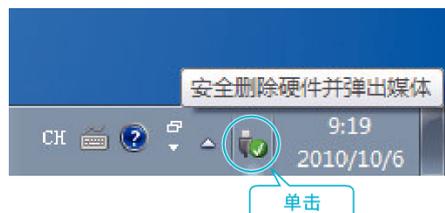
- 注:
- 备份前,插入本机上存储视频的 SD 卡。
 - 用附带的软件备份文件之后,就不能在本机上恢复。
 - 如果使用随附软件 Everio MediaBrowser 4 遇到任何问题,请咨询“Pixela 用户支持中心”。

电话	美国和加拿大(英语): +1-800-458-4029(免费电话) 欧洲(英国、德国、法国和西班牙) (英语): +800-1532-4865(免费电话) 欧洲其他国家 (英语): +44-1489-564-764 亚洲(菲律宾)(英语): +63-2-438-0090
主页	http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/

- 备份前删除不要的视频。
备份许多视频很费时间。
“删除不需要的文件”(p. 33)

把本机与电脑断开

- 1 单击“安全删除硬件并弹出媒体”。



- 2 单击“安全删除 USB Mass Storage Device”。
- 3 (如果是 Windows Vista)单击“确定”。

4 取下 USB 电缆,关闭液晶监视器。

组织文件

完成文件的备份后,加上“家庭旅游”或“运动会”等标签加以编排。这不仅对刻录光盘有用,而且对查看文件也有用。

1 双击 Everio MediaBrowser 4 图标。

- 随附软件启动。



2 显示待编排文件的月份。



3 创建用户列表。



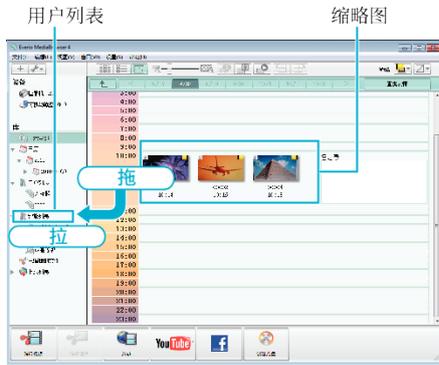
- 在用户列表库中加上新的用户列表。

4 单击录制日。

- 显示该日录制的文件的缩略图。



5 把文件登录到已经创建的用户列表上。



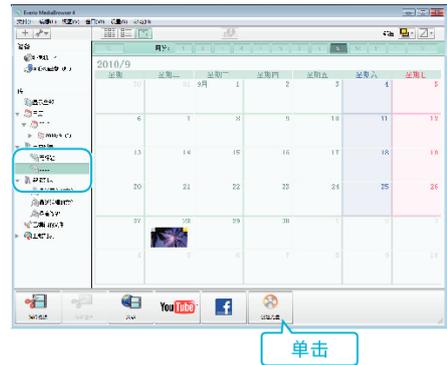
注：
 • 如果使用随附软件 Everio MediaBrowser 4 遇到任何问题，请咨询“Pixela 用户支持中心”。

电话	美国和加拿大(英语): +1-800-458-4029(免费电话) 欧洲(英国、德国、法国和西班牙) (英语): +800-1532-4865(免费电话) 欧洲其他国家 (英语): +44-1489-564-764 亚洲(菲律宾)(英语): +63-2-438-0090
主页	http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/

把视频录制到光盘上

把通过用户列表安排的文件复制到光盘上。

- 1 把一张新光盘插入电脑中能录制 DVD 的光驱或蓝光光驱。
- 2 选择想要的用户列表。



- 3 选择光盘类型。

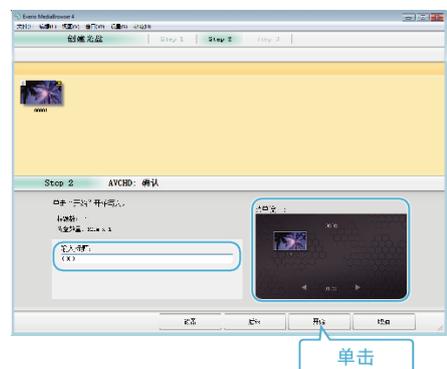


- 4 依次选择要复制到光盘的文件。



- 单击“设置”选择光盘类型。
- 单击“全选”选择所有显示的文件。
- 选完后，单击“下一步”。

- 5 设置光盘顶部菜单的标题。



- 单击“设置”，选择菜单背景。
- 设置完成后，单击“开始”。

- 6 完成复制后，单击“确定”。



注：

- 以下各类光盘可在随附软件 Everio MediaBrowser 4 上使用。
 - DVD-R
 - DVD-R DL
 - DVD-RW
 - DVD+R
 - DVD+R DL
 - DVD+RW
 - 附带软件 Everio MediaBrowser 4 支持以下格式。
 - AVCHD
 - DVD-Video*
- * 要使用所提供的软件制作 DVD-Video 光盘,必需安装额外的软件(用于制作 DVD-Video 的软件)。
详见 Pixela 主页。
<http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/>
- 用 Everio MediaBrowser 4 播放器播放 AVCHD 光盘。操作方法参阅随附 Everio MediaBrowser 4 软件的帮助文件。
 - 当复制 UXP 录制模式下录好的视频,以便刻录 AVCHD 光盘时,需要在复制前将视频转换成 XP 录制模式。因此,可能比复制用其它模式录制的视频耗时更长。
 - 如要查看 Everio MediaBrowser 4 的帮助文件,请从 Everio MediaBrowser 4 菜单选择“帮助”,或按键盘上的 F1。
 - 如果使用随附软件 Everio MediaBrowser 4 遇到任何问题,请咨询“Pixela 用户支持中心”。

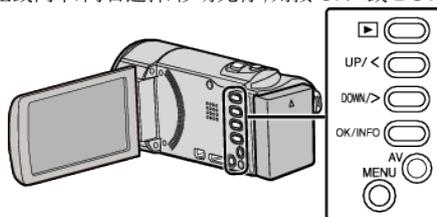
电话	美国和加拿大(英语): +1-800-458-4029(免费电话) 欧洲(英国、德国、法国和西班牙) (英语): +800-1532-4865(免费电话) 欧洲其他国家 (英语): +44-1489-564-764 亚洲(菲律宾)(英语): +63-2-438-0090
主页	http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/

在不用随附软件的情况下备份文件

用以下方法把文件复制到电脑上。

注：

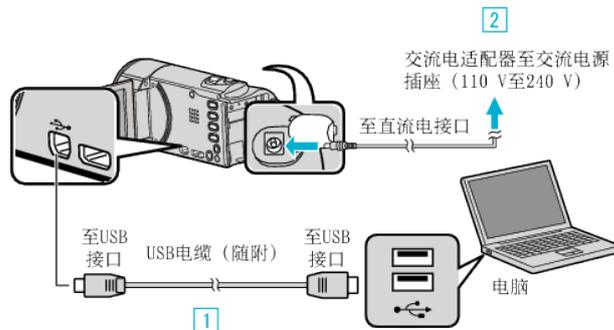
如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标,则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



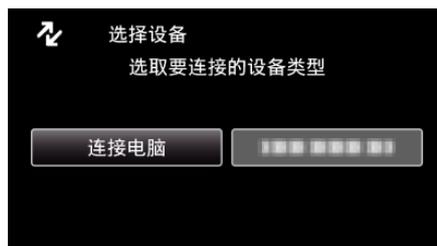
- 取下本机上的交流电适配器和电池组。
- 打开液晶监视器。



- 连接 USB 电缆和交流电适配器。



- 用随附的 USB 电缆连接。
 - 把交流电适配器与本机连接。
- 连接交流电适配器时,本机自动接通电源。
 - 务必使用随附的交流电适配器。
 - 出现“选择设备”菜单。
- 选择“连接电脑”并按 OK。



- 按 UP/<或 DOWN/>,移动光标。

- 选择“在电脑上播放”并按 OK。



- 按 UP/<或 DOWN/>,移动光标。
- 如要取消并返回上个画面,则按 MENU。
- 如果 Everio MediaBrowser 4 程序启动,则关闭之。
- 屏幕切换后,将在电脑上进行操作。

- (Windows 8)
右键单击“Windows System Tool”菜单中的“Computer”以选择复选框,然后单击“JVCCAM_SD”图标。

(Windows 7/Windows Vista)

从“开始”菜单选择“电脑”，然后单击“JVCCAM_SD”图标。

- 打开有所需文件的文件夹。
“文件和文件夹列表” (☰ p. 49)

7 把文件复制到电脑的任何文件夹(桌面等)。

小心：_____

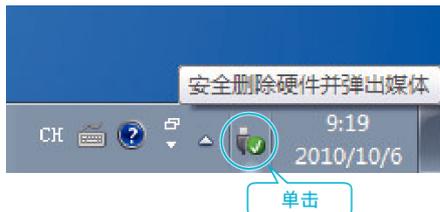
- 用 USB 电缆连接摄像机和电脑时，录好的媒体是止读的。

注：_____

- 要编辑/查看文件，则需使用支持 AVCHD(视频)文件的软件。
- 在电脑上，上述操作方法可能因所用系统而异。

把本机与电脑断开

1 单击“安全删除硬件并弹出媒体”。



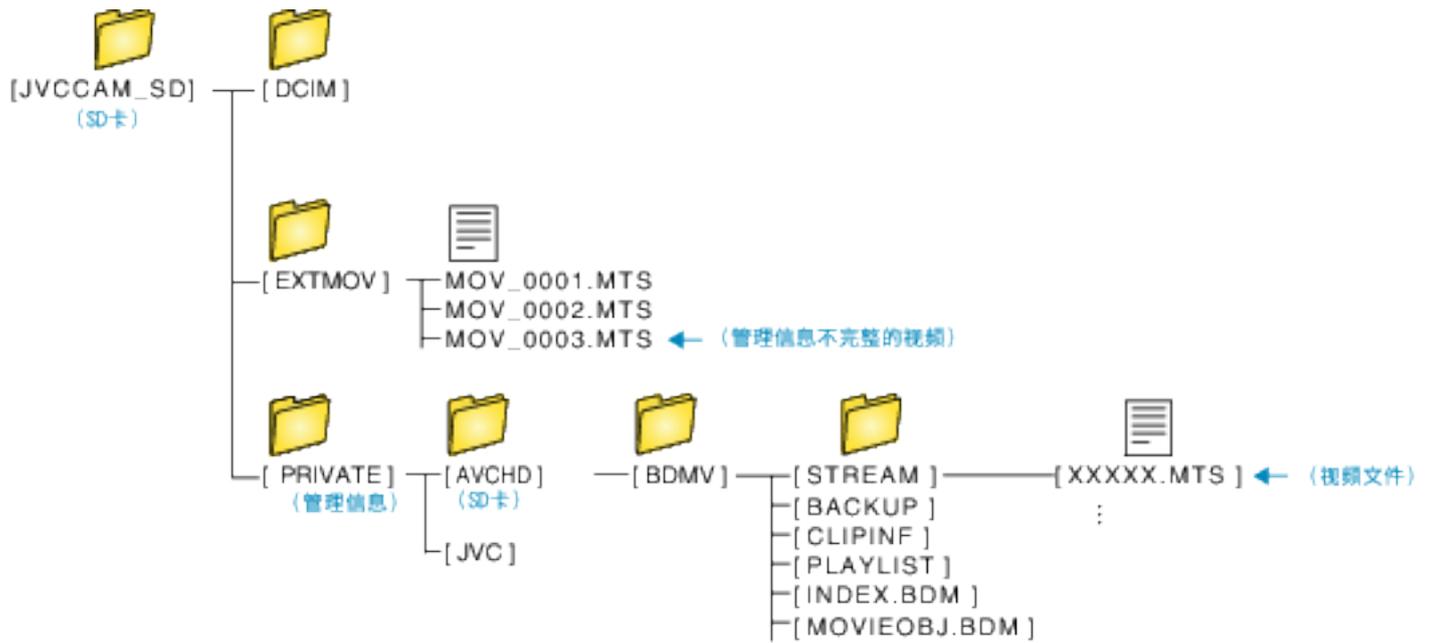
2 单击“安全删除 USB Mass Storage Device”。

3 (如果是 Windows Vista)单击“确定”。

4 取下 USB 电缆,关闭液晶监视器。

文件和文件夹列表

在 SD 卡上,按如下方式创建文件夹和文件。
只有必要时才创建。



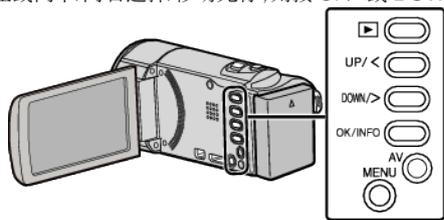
小心：

- 用 USB 电缆连接摄像机和电脑时,录好的媒体是止读的。

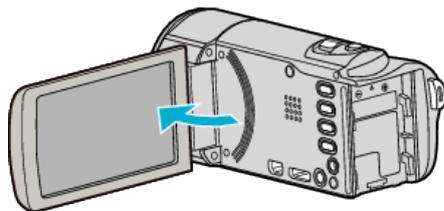
复制到 Macintosh 电脑

用以下方法把文件复制到 Mac 电脑上。

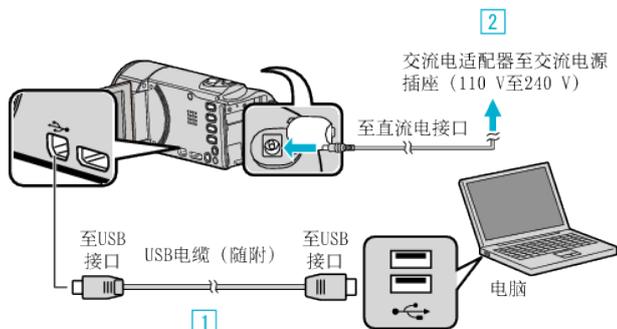
注：如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标，则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



- 1 取下本机上的交流电适配器和电池组。
- 2 打开液晶监视器。

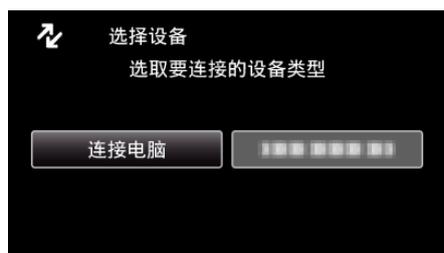


- 3 连接 USB 电缆和交流电适配器。



- 1 用随附的 USB 电缆连接。
 - 2 把交流电适配器与本机连接。
- 连接交流电适配器时，本机自动接通电源。
 - 务必使用随附的交流电适配器。
- 3 出现“选择设备”菜单。

- 4 选择“连接电脑”并按 OK。



- 按 UP/<或 DOWN/>, 移动光标。

- 5 选择“在电脑上播放”并按 OK。



- 按 UP/<或 DOWN/>, 移动光标。
- 如要取消并返回上个画面，则按 MENU。
- 摄像机运行完成后，显示如下屏幕。



- “JVCCAM_SD”图标显示在桌面上。

- 6 开始 iMovie。

- 随后的操作在 Mac 电脑上进行。

小心：

- 用 USB 电缆连接摄像机和电脑时，录好的媒体是止读的。
- 复制到 Mac 电脑上的 MTS 文件无法导入至 iMovie。要使用 iMovie 中的 MTS 文件，需以 iMovie 导入文件。

注：

- 要编辑/查看文件，则需使用支持 AVCHD(视频)文件的软件。
- 将本机从电脑去除时，把桌面上的“JVCCAM_SD”图标拖拉到回收站即可。

iMovie

您可以用苹果公司的 iMovie '08、'09 或 '11 把本机上的文件导入电脑。如要核实系统要求，请从 Apple 菜单选择“关于本机”。您可以确定操作系统版本、处理器和内存。

- 有关 iMovie 的最新信息，请查阅 Apple 网站。
- 如需有关如何使用 iMovie 的详细说明，请参阅软件的帮助文件。
- 不能保证所有电脑环境下都能进行此类操作。

本机的按钮/液晶监视器损坏时紧急备份

将本机送修前，请将数据备份。

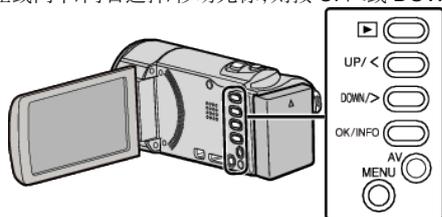
- 1 将 USB 电缆连接电脑。
- “选择设备”画面出现。
- 2 按住 START/STOP 按钮 2 秒钟以上。
- “在电脑上播放”画面出现。
- 其余的备份操作在电脑上进行。

操作菜单

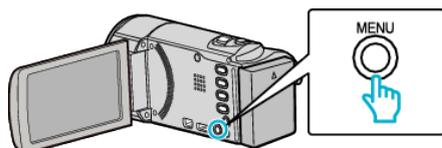
用操作按钮设置菜单。

- 菜单因所用模式而异。

注：_____
如要向上/向左或向下/向右选择/移动光标，则按 UP/<或 DOWN/>按钮。



1 按 MENU。



2 选择所需菜单,并按 OK。



3 选择所需设置,并按 OK。



注：_____
• 要返回前一个画面,按 MENU。

将所有设置恢复到默认值: _____

- 用基本设置菜单中的“出厂前预设值”设置。

“出厂前预设值” (☞ p. 58)

录制菜单(视频)

您可以根据被摄体或用途调整各种设置,如亮度和白平衡。您也可以更改画质和增益等设置。

手动设置(仅限 手动模式)

可以手动调整录制设置。

名称	说明
场景选择	<ul style="list-style-type: none"> 可以轻易进行适合拍摄条件的录制。 “场景选择”(p. 17)
FOCUS	<ul style="list-style-type: none"> 如果被摄体没有被自动对焦,则用手动对焦。 “手动调整聚焦”(p. 18)
调节亮度	<ul style="list-style-type: none"> 可以调整画面的总亮度。 在黑暗或明亮的地方录制时使用该功能。 “调整亮度”(p. 19)
白平衡	<ul style="list-style-type: none"> 可以调整画面的总体颜色。 当画面上的颜色与实际颜色不同时,使用该设置。 “设置白平衡”(p. 20)
背光补偿	<ul style="list-style-type: none"> 当被摄体因背光而发暗时用该设置更正图像。 背光拍摄时使用该功能。 “设置背光补偿”(p. 21)
近拍	<ul style="list-style-type: none"> 用该功能拍摄被摄体的特写(微距)镜头。 “拍摄特写镜头”(p. 21)

注:—

- 只有在手动模式下录制时才显示。

脸部优先 AE/AF

自动检测脸部和调整亮度与焦点。

设置	详细说明
关	停用自动调整。
开	启用自动调整。

“清楚地捕捉人物被摄体(脸部检测 AE/AF)”(p. 22)

手动补偿

可有效减少视频录制过程中摄像机抖动的现象。

设置	详细说明
 关	停用图像稳定器。
 开	减少正常拍摄条件下的摄像机振动。
 开(AIS)	更有效地减少用广角拍摄明亮场景时的相机振动。仅限于广角端(约 5x)。

“减轻相机振动”(p. 23)

增亮

在暗处录制时,自动使被摄体显得明亮。

设置	详细说明
关	停用该功能。
开	场景黑暗时,用电使场景变亮。
自动慢快门	场景黑暗时,放慢快门速度,使场景变亮。

注:—

- 虽然“自动慢快门”亮化场景的强度高于“开”，但被摄体的动作可能显得不自然。

风声消除

减低由风造成的噪音。

设置	详细说明
关	停用该功能。
开	启用该功能。

慢速录制

通过按一定的间隔拍摄若干帧画面，在短时间内显示长时间内缓慢发生的场景的变化。

设置	详细说明
关	停用该功能。
1 秒间隔	间隔 1 秒拍摄一帧。 录好的视频将按 25 倍速播放。
2 秒间隔	间隔 2 秒拍摄一帧。 录好的视频将按 50 倍速播放。
5 秒间隔	间隔 5 秒拍摄一帧。 录好的视频将按 125 倍速播放。
10 秒间隔	间隔 10 秒拍摄一帧。 录好的视频将按 250 倍速播放。
20 秒间隔	间隔 20 秒拍摄一帧。 录好的视频将按 500 倍速播放。
40 秒间隔	间隔 40 秒拍摄一帧。 录好的视频将按 1000 倍速播放。
80 秒间隔	间隔 80 秒拍摄一帧。 录好的视频将按 2000 倍速播放。

“间隔录制(慢速录制)” (☞ p. 24)

自动录制

这一功能使本机通过感知被摄体在液晶监视器所示红框内的运动(亮度)变化，而自动录制。

设置	详细说明
关	停用自动录制。
开	启用自动录制。

“通过感应动作自动录制(自动录制)” (☞ p. 25)

视频质量

设置视频质量。

设置	详细说明
UXP	能按最佳画质录制。 • 仅适用于蓝光盘。用高清画质拍摄的视频不能保存为 DVD。
XP	能按高画质录制。
SP	能按标准质量录制。
EP	能长时间录制。
SSW	按标清画质录制。
SEW	长期按标清画质录制。

注：

- 录制快速移动的场景或亮度变化剧烈的场景时，设为“UXP”或“XP”模式，以免出现噪声。
- 您可以在剩余录制显示上更改视频质量。
用 UP/<和 DOWN/>按钮选择视频质量，并按 OK。

菜单设定

变焦

设置最高变焦倍率。

设置	详细说明
40 倍	能以 1 - 40 倍光学变焦录制。不需要数码变焦时设置此项。
60 倍/动态	图像稳定器处于正常模式或设为关闭时,能以 1-40 倍光学变焦和 41-60 倍动态变焦录制。 (图像稳定器处于活动模式时,能以 1-40 倍光学变焦和 41-55 倍动态变焦录制。)
120 倍/数码	能以 1-40 倍光学变焦和 41-120 倍数码变焦录制。
200 倍/数码	能以 1 - 40 倍光学变焦和 41 - 200 倍数码变焦录制。

注：

- 使用数码变焦时,由于是数码放大,图像会变得粗糙。
- 图像稳定器打开或关闭时,观看的角度会改变。

变焦麦克风

设置变焦麦克风。

设置	详细说明
关	禁用变焦麦克风。
开	按变焦操作方向录制音响。

注：

- 在选择了“开”以后,广角(W)端的音量低于远摄(T)端。

时钟设定

重设当前时间,或在海外使用本机期间设为当地时间。

设置	详细说明
时钟设置	重置当前时间,或更改设置。 “重设时钟”(☞ p. 10)
区域设置	在海外使用本机时,只需选定目的地,即可设定当地时间。 “旅行期间按当地时间设置时钟”(☞ p. 12)
设定夏时制	设定是否遵守旅游目的地的夏时制。 “设置夏时制”(☞ p. 13)

移动用户指引

显示可用于访问移动用户指南的 QR 代码。



- 正确读取 QR 代码时,将出现门户网站。
选择摄像机的型号名称可显示它的移动用户指南。

注：

- 要读取 QR 代码,需要一个相关的应用程序。如果无法读取 QR 代码,请在 Internet 浏览器中手动输入 URL。
- Android 设备和 iPhone 支持移动用户指南。您可以在标准浏览器上查阅,比如 Google Chrome(Android)和 Mobile Safari(iPhone)。
- QR Code 是 Denso Wave Incorporated 的注册商标。

播放菜单(视频)

您可以删除或查找特定视频。

显示时间/日期

显示日期和时间。

设置	详细说明
关	不显示日期和时间。
开	显示日期和时间。

删除

删除不需要的视频。

设置	详细说明
目前文件	删除当前播放的文件。 “删除当前播放的文件”(☞ p. 33)
文件选择	删除选定的文件。 “删除选定的文件”(☞ p. 34)
全部删除	删除所有文件。 “删除所有文件”(☞ p. 35)

保护/取消

保护文件以免无意中删除。

设置	详细说明
目前文件	保护当前显示的文件或取消其保护。 “保护/取消保护当前显示的文件”(☞ p. 35)
文件选择	保护所选文件或取消其保护。 “保护/取消保护选定文件”(☞ p. 36)
保护全部内容	保护所有文件。 “保护所有文件”(☞ p. 37)
取消保护	取消所有文件的保护。 “取消所有文件的保护”(☞ p. 37)

搜索日期

根据录制日期,改进视频的索引画面。

“日期搜索”(☞ p. 30)

播放其他文件

播放管理信息不完整的视频。

“播放带有缺陷管理信息的视频”(☞ p. 28)

注:—

- 当管理信息受损时,会在 EXTMOV 文件夹创建一个 MTS 文件。
- 视受损文件的情况而定,可能无法播放,或无法顺畅播放。

K2 TECHNOLOGY

复制录制过程中录不进去的小声音或高音,并用接近于原音的音质播放。

设置	详细说明
关	停用 K2 technology。
开	启用 K2 technology。

时钟设定

重设当前时间,或在海外使用本机期间设为当地时间。

设置	详细说明
----	------

菜单设定

时钟设置	重置当前时间,或更改设置。 “重设时钟”(☞ p. 10)
区域设置	在海外使用本机时,只需选定目的地,即可设定当地时间。 “旅行期间按当地时间设置时钟”(☞ p. 12)
设定夏时制	设定是否遵守旅游目的地的夏时制。 “设置夏时制”(☞ p. 13)

显示在屏幕上

设定播放时是否出现图标等屏幕显示。

设置	详细说明
关	完全不显示。
开	全部显示。

移动用户指引

显示可用于访问移动用户指南的 QR 代码。



- 正确读取 QR 代码时,将出现门户网站。
选择摄像机的型号名称可显示它的移动用户指南。

注：

- 要读取 QR 代码,需要一个相关的应用程序。如果无法读取 QR 代码,请在 Internet 浏览器中手动输入 URL。
- Android 设备和 iPhone 支持移动用户指南。您可以在标准浏览器上查阅,比如 Google Chrome(Android)和 Mobile Safari(iPhone)。
- QR Code 是 Denso Wave Incorporated 的注册商标。

显示设置菜单

您可以调整各种显示设置,如液晶监视器的亮度等。

LANGUAGE

画面语言可以改变。

“更改显示语言”(☞ p. 11)

日期显示样式

设置日月年的顺序和时间显示格式(12小时/24小时)。



- 按 UP/或 DOWN/,更改设置值。
- 按 OK,将光标移到下一项。
- 设定时间后,按 OK,返回“显示设置”。

项目	设置值
日期显示样式	年.月.日 月.日.年 日.月.年
时间	12h 24h

监视器亮度

设置液晶监视器的亮度。

设置	详细说明
自动	户外使用时,把亮度自动设为“4”,室内使用时,则设为“3”。
4	调亮监视器的背光,而不管周围条件如何。
3	设为标准亮度。
2	调暗监视器的背光,而不管周围条件如何。
1	设为暗亮度。 选定此项有助于省电。

基本设置菜单

您可以调整摄像机的各种设置,比如操作音等。

演示模式

以摘要形式介绍本机的特殊功能。

设置	详细说明
关	停用该功能。
开	播放本机特殊功能的演示。

■ 播放演示模式

- 1 取出电池和 SD 卡。
- 2 连接交流电适配器。
- 3 自动打开液晶监视器和本机电源。

- 3 分钟后开始播放演示。
- 如要停止播放,则按 OK。

注:

- 此模式在播放模式下无法使用。

操作声音

打开或关闭操作音。

设置	详细说明
关	关闭操作音。
开	打开操作音。

自动关机

设置这一功能,能预防忘记关电源的情况发生。

设置	详细说明
关	即使本机不工作 5 分钟,电源也不会关闭。
开	如果本机不工作 5 分钟,电源自动关闭。

注:

- 使用电池时,如果本机不工作 5 分钟,电源自动关闭。
- 使用交流电适配器时,本机将进入待机模式。

快速重启

液晶监视器关闭后 5 分钟内,把耗电量降到录制时用电量的 1/3。

设置	详细说明
关	停用该功能。
开	液晶监视器在 5 分钟内再次打开时,能迅速打开电源。

注:

- 液晶监视器关闭后 5 分钟内的电耗降低。

更新

把本机的功能更新到最新版本。

详见 JVC 主页。

(本机软件没有更新程序时,主页上没有相关内容。)

电脑软件更新

将本机的内置电脑软件升级到最新版。

出厂前预设值

把所有设置恢复到默认值。

连接设置菜单

您可以调整连接电视或 DVD 录像机的各种设置。

在电视机上显示

电视屏幕上的显示图标和日期/时间。

设置	详细说明
关	不在电视机上显示图标和日期/时间。
开	在电视机上显示图标和日期/时间。

视频输出

根据相连的电视机设置纵横比(16:9 或 4:3)。

设置	详细说明
4:3	连接常规电视机(4:3)时选择此项。
16:9	连接宽屏幕电视机(16:9)时选择此项。

HDMI 输出

设置 HDMI 迷你接口的视频输出分辨率。

设置	详细说明
自动	建议一般情况选择“自动”。
576p	当视频没有用“自动”正确输出时,选择此项。

注：—

- 在播放模式下,如果将 1080p 兼容电视机连接本机,则液晶监视器上会显示“1080p”。

HDMI 控制

用 HDMI 迷你接口连接电视机和本机时,把相连操作设为打开/关闭。

设置	详细说明
关	关闭相连操作。
开	打开相连操作。

媒体设置菜单

您可以对录制媒体进行各种设置。

格式化 SD 卡

删除 SD 卡上的所有文件。

设置	详细说明
文件	删除 SD 卡上的所有文件。文件夹和文件号码也会被重置。
文件 + 管理编号	删除 SD 卡上的所有文件。文件夹和文件号码也会被重置。

注：

- 在“文件”和“文件 + 管理编号”的格式化结果之间没有区别。

小心：

- 没有插入 SD 卡时不能选择。
- 格式化时,SD 卡上的所有数据都会被删除。
格式化前,把 SD 卡上的所有文件都复制到电脑上。
- 确保电池充足了电,或连接了交流电适配器,因为格式化程序可能需要一些时间。

USB 连接菜单

通过 USB 连接本机后, 连接到交流电适配器时显示。

在电脑上播放

- 使用 Everio MediaBrowser 4, 显示用本机录制的视频。
“安装随附软件(内置)” (☞ p. 42)
- 不使用随附的软件将本机录制的视频保存到电脑上。
“在不用随附软件的情况下备份文件” (☞ p. 47)
“复制到 Macintosh 电脑” (☞ p. 50)

创建光盘

使用电脑上的 BD/DVD 驱动和 Everio MediaBrowser 4, 将本机录制的视频保存到光盘上。

直接光盘

使用电脑上的 BD/DVD 驱动, 将本机录制的视频保存到光盘上。

上传

使用 Everio MediaBrowser 4 将本机录制的视频上传到网上进行文件分项。

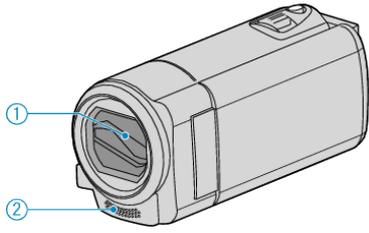
备份

使用 Everio MediaBrowser 4, 把用本机录制的视频备份到电脑上。
“备份所有文件” (☞ p. 44)

注：

- 用附带的软件备份文件之后, 就不能在本机上恢复。
- 备份前删除不要的视频。
备份许多视频很费时间。
“删除不需要的文件” (☞ p. 33)

正面



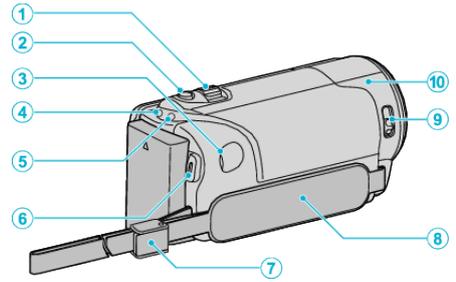
1 镜头盖

- 不要碰镜头和镜头盖。
- 在视频录制期间,不要用手指遮住镜头。

2 立体声麦克风

- 在视频录制期间,不要用手指盖住麦克风。

背面



1 变焦/音量杆

- 拍摄时: 调整拍摄范围。
- 播放视频时: 调整音量。
- 暂停播放时: 返回索引画面。
- 显示索引画面时: 移动到下一页或前一页。

2 i.AUTO 键

- 在智能自动和手动模式之间切换。

3 直流电接口

- 连接交流电适配器,给电池充电。

4 ACCESS(存取)指示灯

- 录制或播放过程中亮灯/闪烁。
- 不要取出电池、交流电适配器或 SD 卡。

5 POWER/CHARGE(电源/充电)指示灯

- 亮起: 电源“打开”
- 闪烁: 充电进行中
- 熄灭: 充电完成

6 START/STOP 按钮(视频录制)/
▶/||| (播放/暂停)按钮(视频播放)

- 开始/停止视频录制。
- 开始/暂停视频播放。

7 手带锁

- 可将握带取下,当作手带使用。

8 握带

- 手穿过握带,握紧本机。
- “握带调整”(☞ p. 6)

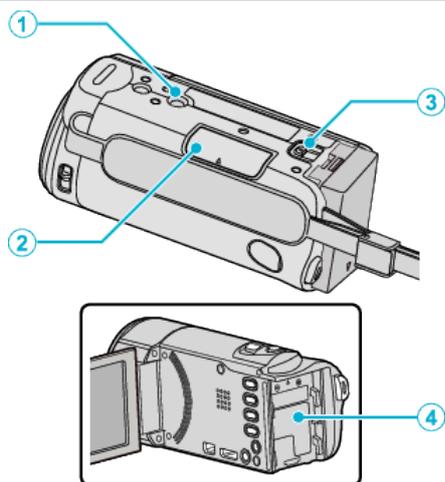
9 镜头盖开关

- 打开和关闭镜头盖。

10 摄像机传感器

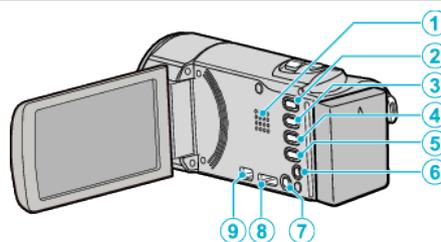
- 在视频录制期间,不要用手指盖住内部传感器。

底部



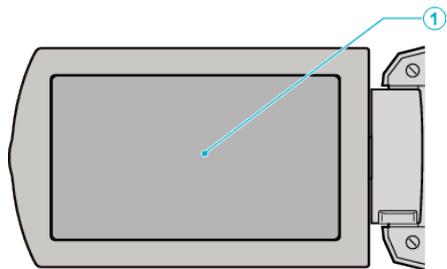
- 1 三脚架安装孔
“安装三脚架” (☞ p. 11)
- 2 SD 卡槽
 - 插入备选的 SD 卡。
“插入 SD 卡” (☞ p. 7)
- 3 电池释放杆
“电池充电” (☞ p. 6)
- 4 电池座

内部



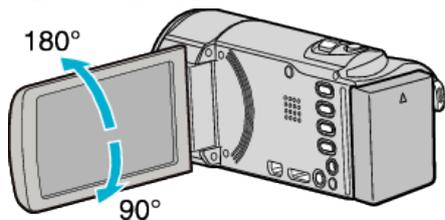
- 1 扬声器
 - 视频播放过程中输出音频。
- 2 𠄎(播放/录制)按钮
 - 在录制和播放模式之间切换。
- 3 UP/<按钮
 - UP: 将光标向上滚动/移动到图标上
 - < 向后搜索
- 4 DOWN/>按钮
 - DOWN: 将光标向下滚动/移动到图标上
 - > 向前搜索
- 5 OK/INFO 按钮
 - 确认选择。/ 显示信息如下。
 - 录制: 显示剩余时间和电池电量。
 - 播放: 显示录制日期等文件信息。
- 6 AV 接口
 - 连接至电视机等。
- 7 MENU(菜单)按钮
- 8 HDMI 迷你接口
 - 用 HDMI 迷你电缆连接电视机。
- 9 USB 接口
 - 用 USB 电缆连接电脑。

液晶监视器



1 液晶监视器

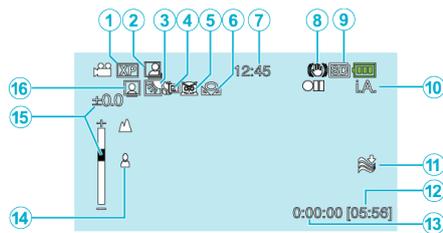
- 打开和关闭液晶监视器即可打开和关闭电源。
- 转动监视器,拍摄自己的肖像。



小心:

- 不要用力压表面,或将其置于强冲击下。这样做可能会损坏或弄破屏幕。

视频录制



1 视频质量

“视频质量” (☞ p. 53)

2 自动录制

“通过感应动作自动录制(自动录制)” (☞ p. 25)

3 背光补偿

“设置背光补偿” (☞ p. 21)

4 远摄微距

“拍摄特写镜头” (☞ p. 21)

5 场景选择

“场景选择” (☞ p. 17)

6 白平衡

“设置白平衡” (☞ p. 20)

7 日期/时间

“时钟设定” (☞ p. 9)

8 图像稳定器

“减轻相机振动” (☞ p. 23)

9 录制媒体

10 录制模式

“在自动模式下拍摄视频” (☞ p. 14)

“手动录制” (☞ p. 16)

11 减低风音

“风声消除” (☞ p. 53)

12 剩余录制时间

13 场景计数器

14 聚焦

“手动调整聚焦” (☞ p. 18)

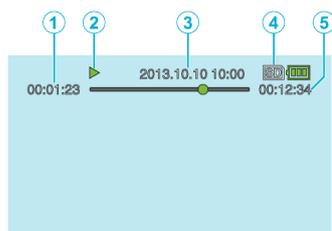
15 亮度

“调整亮度” (☞ p. 19)

16 脸部优先 AE/AF

“清楚地捕捉人物被摄体(脸部检测 AE/AF)” (☞ p. 22)

视频播放

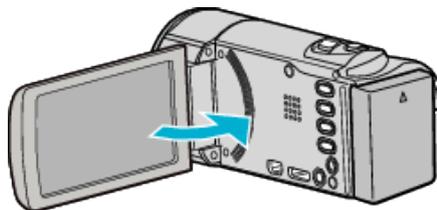


- 1 场景计数器
- 2 操作指示灯
“播放视频” (☞ p. 28)
- 3 日期/时间
“时钟设定” (☞ p. 9)
- 4 录制媒体
- 5 播放时间
“播放视频” (☞ p. 28)

本机不能正常工作时

关闭电源。

- 1 关闭电源



- 2 从本机上取下交流电适配器 and 电池,重新接好,打开液晶监视器,本机就会自动打开电源。(重设完成)

电池

使用电池时无法打开电源。

给电池充电。

“电池充电” (☞ p. 5)

检查端子是否肮脏。

如果本机的端子或电池肮脏,请用棉签或类似物品擦拭。

如果使用 JVC 电池组以外的任何其他电池组,则无法保证安全和性能。请务必使用 JVC 电池组。

即使充过电,使用时间也很短。

重复充电会导致电池变质。换上新电池。

“备选附件” (☞ p. 13)

无法给电池充电。

电池充足电后,指示灯不闪烁。

检查端子是否肮脏。

如果本机的端子或电池肮脏,请用棉签或类似物品擦拭。

使用非原装交流电适配器时,可能会损坏本机。一定要使用原装交流电适配器。

摄像机温度过高时可能会暂时停止充电。

这时,每过一段时间,充电灯就会闪烁两次。

摄像机温度降下来后,就会恢复充电。

剩余电池电量显示不正确。

连接交流电适配器时,不显示电池电量。

如果在高温或低温下长期使用本机,或电池反复充电,可能无法正确显示剩余电量。

录制

不能进行录制。

用  (播放/录制)按钮设为录制模式。

有数个光源时并且依据拍摄条件而定,自动模式下的曝光和聚焦可能无法正确调整。在此情况下,请手动调整设置。

“手动调整聚焦” (☞ p. 18)

自动停止录制。

录制会自动停止,因为根据规格,不能连续录制 12 个小时以上。(可能需要过一段时间才能接着录制。)

关闭本机,等待一会儿再打开。(温度升高时,本机自动停止,以便保护电路。)

没有自动调整焦点。

如果您在暗处录制,或者被摄体没有明暗对比,那么您可以手动调整聚焦。

“手动调整聚焦” (☞ p. 18)

用镜头清洁布擦拭镜头。

在手动录制菜单上取消手动聚焦。

“手动调整聚焦” (☞ p. 18)

变焦不起作用。

延时录制时无法使用变焦。

要使用数码,需在菜单中相应设置“变焦”。

“变焦” (☞ p. 54)

录制动作快速或亮度变化很大的场景时,发生马赛克噪声。

录制时把“视频质量”设为“UXP”或“XP”。

“视频质量” (☞ p. 53)

SD 卡

无法插入 SD 卡。

千万不要把 SD 卡插反。
“插入 SD 卡”(p. 7)

无法复制到 SD 卡。

要使用已经在其它设备上用过的 SD 卡,有必要通过媒体设置用“格式化 SD 卡”对 SD 卡进行格式化(初始化)。
“格式化 SD 卡”(p. 60)

播放

声音或视频中断。

在两个场景连接部位,有时播放会中断。这不是故障。

没有声音。

“慢速录制”下拍摄的影片的音频声音,不被记录下来。
“间隔录制(慢速录制)”(p. 24)

长时间显示同一图像。

使用高速 SD 卡(Class 4 或更高)。
“可以使用的 SD 卡类型”(p. 7)
执行“媒体设置”菜单中的“格式化 SD 卡”。(所有数据都将删除。)
“格式化 SD 卡”(p. 60)

画面不流畅。

使用高速 SD 卡(Class 4 或更高)。
“可以使用的 SD 卡类型”(p. 7)
用于棉球或类似的东西清洁 SD 卡的端子。
执行“媒体设置”菜单中的“格式化 SD 卡”。(所有数据都将删除。)
“格式化 SD 卡”(p. 60)
使用 Everio MediaBrowser 4 播放时,核对您电脑的系统要求。
“核对系统要求(指引)”(p. 39)

找不到录好的文件。

取消日期搜索功能。
“搜索特定的视频”(p. 29)
选择菜单中的“播放其他文件”。(不能播放管理信息不完整的视频文件。)
“播放带有缺陷管理信息的视频”(p. 28)

无日期/时间显示。

相应地在菜单中设置“显示在屏幕上”。
“显示在屏幕上”(p. 56)
在菜单中把“在电视机上显示”设为“开”。
“在电视机上显示”(p. 59)

图像在电视机上没有恰当显示。

断开电缆并重新连接。
“经由 HDMI 迷你接口连接”(p. 31)
关闭本机并再次启动。

图像垂直投射在电视机上。

在“连接设置”菜单中把“视频输出”设为“4:3”。
“视频输出”(p. 59)
对电视画面作出相应的调整。

显示在电视上的图像大小。

在“连接设置”菜单中把“视频输出”设为“16:9”。
“视频输出”(p. 59)

通过 HDMI 迷你电缆连接电视时,没有正确输出图像和声音。

根据相连的电视机而定,可能无法正确输出图像和声音。此时,请进行如下操作。

- ① 断开 HDMI 迷你电缆,并再次连接。
- ② 关闭本机并再次启动。
“经由 HDMI 迷你接口连接”(p. 31)

编辑/复制

无法删除文件。

受保护的文件无法删除。删除文件前取消保护。
“保护文件” (☞ p. 35)

备份菜单不消失。

连接 USB 电缆期间,显示“备份”菜单。
“备份所有文件” (☞ p. 44)

无法关闭备份菜单。

关闭本机的电源,或拔下交流电适配器。

电脑

无法把文件复制到电脑硬盘上。

正确连接 USB 电缆。
“备份所有文件” (☞ p. 44)
如果没有安装随附软件 Everio MediaBrowser 4,有些功能就可能无法正常使用。
“安装随附软件(内置)” (☞ p. 42)
备份前,确保电脑硬盘上留有足够的剩余空间。

无法用电脑把文件复制到 DVD 上。

要把视频录制到光盘上,所用电脑必须有可以录制的 DVD 或蓝光光驱。

无法把文件上传到 YouTube。

检查一下您是否在 YouTube 上创建了一个帐户。(您需要有一个 YouTube 帐户,才能向 YouTube 上传文件。)
在本机上,不能把视频改成上传所用的文件格式。
参阅附带软件 Everio MediaBrowser 4 的帮助文件

我使用 Mac 电脑。

用以下方法把文件复制到 Mac 电脑上。
“复制到 Macintosh 电脑” (☞ p. 50)

电脑无法识别 SDXC 卡。

确认并升级电脑的操作系统。
“电脑无法识别 SDXC 卡时” (☞ p. 8)

画面/图像

液晶显示器不清晰。

如果在很亮的地方使用,如阳光直射的地方,液晶监视器可能很难看清。

液晶监视器上出现一条或一团亮光。

改变本机的方向,防止光源进入视线。(本机附近有强光源时,会出现一条或一团亮光,但这不是故障。)

录好的被摄体太暗。

当背景亮,被摄体暗时,使用背光补偿。

“设置背光补偿”(☞ p. 21)

使用“场景选择”中的“夜视”。

“场景选择”(☞ p. 17)

使用菜单中的“增亮”。

“增亮”(☞ p. 52)

在手动设置菜单中将“调节亮度”设定到“+”一侧。

“调整亮度”(☞ p. 19)

录好的被摄体太亮。

将“背光补偿”设为“关”(如果在使用的話)。

“设置背光补偿”(☞ p. 21)

在手动设置菜单中将“调节亮度”设定到“-”一侧。

“调整亮度”(☞ p. 19)

色彩看起来怪怪的。(太蓝、太红等)

稍等片刻,直到获得自然的色彩。(调整白平衡可能需要一些时间。)

在手动设置菜单中把“白平衡”设为除“自动”以外的其他设置。如果颜色显得不自然,选择“手动白平衡”,并做出相应调整。否则,根据光源从“晴天”/“阴天”/“灯光”中选择。

“设置白平衡”(☞ p. 20)

色彩看起来不同。

在手动设置菜单中把“白平衡”设为除“自动”以外的其他设置。如果颜色显得不自然,选择“手动白平衡”,并做出相应调整。否则,根据光源从“晴天”/“阴天”/“灯光”中选择。

“设置白平衡”(☞ p. 20)

屏幕上有亮点或暗点。

尽管液晶监视器的屏幕可能有 99.99% 以上的有效像素,但 0.01% 的像素可能是亮点(红、蓝、绿)或黑点。这不是故障。这些点不会录进去。

其他问题

图像粗糙。

使用数码变焦时,由于是数码放大,图像会变得粗糙。

本机发热。

这不是故障。(本机使用较长一段时间后可能变热。)

画面语言已改变。

当您用 HDMI 迷你电缆把本机与语言设置不同的电视机连接时,可能会出现这种情况。

“经由 HDMI 与电视机配套操作”(☞ p. 31)

HDMI-CEC 功能未能妥善工作,且电视机未与本机配合运作。

电视机的操作因规格而异,即使是兼容 HDMI-CEC 的电视机也不例外。因此,不能保证本机的 HDMI-CEC 功能能与所有电视机配合使用。在此情况下,把“HDMI 控制”设为“关”。

“HDMI 控制”(☞ p. 59)

在不同模式之间切换时,或打开或关闭电源时,本机运行缓慢。

建议您把所有文件复制到电脑上,并抹除本机上的文件。(如果本机上有许多录好的文件,那么本机作出反应可能需要一些时间。)

本机不能正确工作,并出现出错信息。

本机是由微电脑控制的装置。静电放电、外部噪音和干扰(来自电视、无线电等)可能会妨碍它的正常工作。在此情况下,关闭电源,然后拔下交流电适配器,并取出电池。本机将重置。

由于电源/充电灯和存取指示灯都在闪烁,操作被禁用。

关掉液晶监视器后,取下电源(电池和交流电适配器)。然后,再次装上电池和交流电适配器,打开液晶监视器,打开电源。如果这些操作无法解决问题,则联络 JVC 经销商或 JVC 维修服务中心。

给重要的录制数据做好备份。

- 对于本机、提供的部件或 SD 卡故障导致无法录制视频/音频或播放时丢失的录制内容,我们概不负责。
- 一旦删除,包括本机故障导致的数据丢失在内的录制内容(数据)将无法恢复。请事先做好准备。
- JVC 对丢失的数据概不负责。请事先做好准备。
- 为了提高质量,应当对有缺陷的录制介质进行分析。因此可能无法退回它。

错误字样?

检查镜头盖

打开镜头盖。

请设定日期/时间!

连接交流电适配器,给电池充电 24 小时以上,并设置时钟。(如果该字样仍然出现,则说明时钟电池已耗尽。请就近向 JVC 经销商咨询。)

“时钟设定”(☞ p. 9)

信息读取错误

重新连接 USB 电缆。

关闭本机和与之连接的设备,然后再打开。

重新装上电池。

格式化出错!

检查操作程序,再进行一次。

关闭本机并再次启动。

存储卡出错!

关闭本机并再次启动。

取下交流电适配器和电池,然后取下并重新插入 SD 卡。

除去 SD 卡端子上的任何灰尘。

如果以上操作不解决问题,就要把文件备份,并在“媒体设置”菜单中执行“格式化 SD 卡”。(所有数据都将删除。)

“格式化 SD 卡”(☞ p. 60)

未格式化

选择“确定”,然后在“要进行格式化吗?”画面上选择“是”。

记录失败

关闭本机并再次启动。

播放失败

取出 SD 卡,并重新插入。

“插入 SD 卡”(☞ p. 7)

除去 SD 卡端子上的任何灰尘。

打开电源前插入 SD 卡。

不要让本机处于强烈撞击或振动环境下。

视频管理文件损坏,要记录/播放视频,需先修复文件。要修复吗?

选择“确定”以恢复。(不能恢复的视频不会在索引画面上显示,但也许能在菜单中通过“播放其他文件”播放。)

“播放带有缺陷管理信息的视频”(☞ p. 28)

不支持的文件!

使用本机录制的文件。(用其他设备录制的文件可能无法播放。)

此文件被保护

关闭菜单中的“保护/取消”功能。

“保护文件”(☞ p. 35)

请检查存储卡的写保护开关

把 SD 卡的写入保护开关设为关。

空间不足

删除文件或把文件移动到电脑或其他设备上。

换上新的 SD 卡。

已经达到录制文件夹/文件数量上限

① 把文件或文件夹移动到电脑或其他设备上。(把文件备份。)

② 在“媒体设置”菜单的“格式化 SD 卡”中选择“文件 + 管理编号”。(SD 卡上的所有数据都将被删除。)

场景数量上限超出

① 把文件或文件夹移动到电脑或其他设备上。(把文件备份。)

② 在“媒体设置”菜单的“格式化 SD 卡”中选择“文件 + 管理编号”。(SD 卡上的所有数据都将被删除。)

文件夹数目溢出

① 把文件或文件夹移动到电脑或其他设备上。(把文件备份。)

② 在“媒体设置”菜单的“格式化 SD 卡”中选择“文件 + 管理编号”。(SD 卡上的所有数据都将被删除。)

文件数量上限超出

① 把文件或文件夹移动到电脑或其他设备上。(把文件备份。)

② 在“媒体设置”菜单的“格式化 SD 卡”中选择“文件 + 管理编号”。(SD 卡上的所有数据都将被删除。)

相机温度过高,电源将关闭以保护相机。请等待

给本机接通电源并静候片刻。

如果警告仍然没有消失,则关闭电源,并把本机转到温暖的地方,同时注意避免突然的温度变化。稍后再次打开电源。

摄像机温度上升 关闭摄像机, 请等待

关掉本机的电源,等本机冷却后再打开电源。

相机温度过高,电源将关闭以保护相机

如果本机温度升高太多,电源可能会关闭,以便保护电路。

定期维护本机,以便长期使用。

小心: _____

- 维护机器前,务必取下电池、交流电适配器和电源插头。

摄像机

- 用干燥的软布擦拭本机,除去灰尘。
- 摄像机很脏时,把布浸在中性洗涤剂溶液中,用湿布擦拭机身,然后用干净的布擦去洗涤剂。

镜头/液晶监视器

- 用镜头吹风机(市售)除尘,并用清洁布(市售)擦掉灰尘。
如果镜头粘尘,可能会长霉。
- 您可以在屏幕上使用市售的抗反射或保护膜。
但是,根据所用的膜而定,画面可能会显得稍暗。

小心: _____

- 不要使用苯、稀释剂或酒精等溶剂。否则可能会损坏本机。
- 使用化学品清洁布或清洁用品时,务必遵照产品的警示标签和说明。
- 不要让设备长期接触橡胶或塑料产品。

相机

项目	详细说明
电源	使用交流电适配器: 直流电 5.2 V 使用电池: 直流电 3.5 V - 3.6 V
电源消耗	2.2 W(将“监视器亮度”设为“3”时(标准)) 2.4 W(将“监视器亮度”设为“4”时(更亮))
尺寸(mm)	50 mm x 55 mm x 111 mm (宽 x 高 x 深 不包括握带)
重量	约 185 g(仅限相机)、 约 210 g(包括附带电池)
工作环境	允许的工作温度: 0°C 至 40°C 允许的贮存温度: -20°C 至 50°C 允许的相对湿度: 35 %至 80 %
图像摄取元件	1/5.8" 2,510,000 像素(CMOS, 背光式)
录制范围(视频)	1,280,000 至 2,290,000 像素
镜头	F1.8 - 6.3, f= 2.9 mm 至 116.0 mm 35 mm 转换 40.5 mm 至 1,620 mm (动态变焦: 关闭) 40.5 mm 至 2,430 mm (动态变焦: 打开)
变焦	光学变焦: 最高 40 倍 动态变焦: 最高 70 倍(SD 模式) 数码变焦: 最高 200 倍
液晶监视器	2.7", 230,000 像素, 彩色液晶监视器
录制媒体	SDHC/SDXC 卡(市售)
时钟电池	充电电池

接口

项目	详细说明
HDMI	HDMI 迷你接口
AV 输出	视频输出: 1.0 V(p-p)、75 Ω 音频输出: 300 mV(rms)、1 KΩ
USB	迷你 USB 型 B, 兼容 USB 2.0

视频

项目	详细说明
录制/播放格式	AVCHD 标准 视频: MPEG-4 AVC/H.264 音频: Dolby Digital 2ch
扩展名	.MTS
信号系统	PAL 标准
画质(视频)	UXP 1920 x 1080 像素 平均约 24 Mbps XP 1920 x 1080 像素 平均约 17 Mbps SP 1920 x 1080 像素 平均约 12 Mbps EP 1920 x 1080 像素 平均约 4.8 Mbps SSW(16:9) 720 x 576 像素(隔行扫描) 平均约 6.2 Mbps SEW(16:9) 720 x 576 像素(隔行扫描) 平均约 3 Mbps
音质(音频)	48 kHz、256 kbps

交流电适配器 (AC-V10M)

项目	详细说明
电源	AC 110 V 至 240 V, 50 Hz/60 Hz
输出	DC 5.2 V, 1 A
允许的工作温度	0°C 至 40°C (充电期间 10°C 至 35°C)
尺寸(mm)	83 x 28 x 40(宽×高×深 不包括电线和交流电插头)
重量	约 77 g

电池 (BN-VG109)

项目	详细说明
电压	3.6 V
容量	960 mAh
尺寸(mm)	31 x 16.5 x 43(宽 x 高 x 深)
重量	约 28 g

注：_____

- 本产品的规格和外观可能有进一步改进,恕不另行通知。

商标

- AVCHD 和 AVCHD 徽标是 Panasonic Corporation 和 Sony Corporation 的商标。
- HDMI(高清多媒体接口)和 HDMI 徽标是 HDMI Licensing, LLC 在美国和/或其他国家的注册商标或商标。



- 经 Dolby Laboratories 许可制造。“Dolby” 和双 D 标志是 Dolby Laboratories 的商标。
- SDXC 徽标是 SD-3C, LLC 的商标。
- Windows®和 Windows Vista®是 Microsoft Corporation 在美国和(或)其他国家的注册商标或商标。
- Macintosh 是 Apple Inc.的注册商标。
- iMovie 和 iPhoto 是 Apple Inc.在美国 和其他国家注册的商标。
- Intel、Intel Core 和 Pentium 是英特尔公司及其在美国和其他国家的子公司的商标或注册商标。
- Android™是 Google Inc.的商标。
- 本说明书中的其他产品和公司名称是其各自所有者的商标和/或注册商标。
- 在本手册中,诸如™和®之类的标记均被省略。

JVC