

BR-HD50EC 高清晰录像机

JVC®

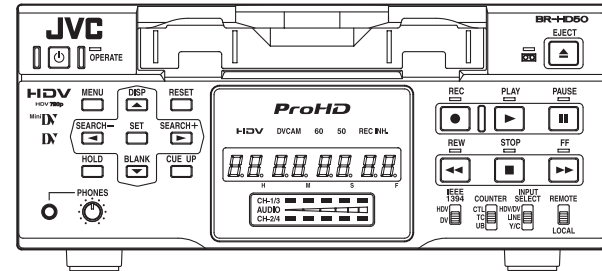
C

高清晰录像机

BR-HD50EC

使用说明书

HiDV DV Mini DV



JVC®

感谢惠购此 JVC 产品。  
请在使用本机之前仔细阅读使用说明书以确保  
获得最佳性能。

JVC® is a registered trademark owned by Victor Company of Japan, Limited.  
JVC® is a registered trademark in Japan, the U.S.A., the U.K. and many other countries.  
©2005 Victor Company of Japan, Limited

Printed in Thailand  
LST0259-001A-H

LST0259-001A-H

## 附录

本机符合相应欧洲标准的规定和保护要求，本机属于专业视像设备并可在下述环境中使用：

- 居民区（包括 IEC 1000-2-5 中规定的 Class 1 以及 Class 2 区域类型）
- 商业及轻工业区（包括，例如影剧院）
- 市区户外（以 IEC 1000-2-5 中规定的 Class 6 区域类型为基准）

为了保持本机的最佳性能和电磁兼容性，我们建议使用不超过以下长度的电缆：

接口	电缆	长度
AUDIO	屏蔽电缆	10 米
LINE	同轴电缆	10 米
COMPONENT	同轴电缆	10 米
Y/C	同轴电缆	10 米
IEEE1394	屏蔽双绞线	4.5 米
HDMI	屏蔽双绞线	5 米
REMOTE	屏蔽双绞线	5 米

本机的启动电流为 9.0 安培。

### 警告：

- 在存在强电磁波或者磁场的场所，例如靠近收音机或电视发射器、变压器、马达等，本机的图像和声音可能会受到干扰。在这种情况下，请将本机远离干扰源放置。

## 安全注意事项（用于欧洲）

**警告标志**  
**为了您的安全（澳大利亚）**  
1. 本机插头只能插入有效接地的三眼电源插座。  
2. 有关接地方面的任何疑问请向合格的电工咨询。  
3. 如果使用延长线，则必须使用正确缠绕的三芯导线电缆。

**重要事项（用于英国）**  
**主电源（AC 230 V ~）**  
**警告—本设备必须接地**  
本设备的电源接线按下述规则标上了不同的颜色：  
黄绿色：接地  
蓝色：零线  
棕色：火线  
如果本设备主电源接线的颜色与您使用的插头的颜色标记不符合，请按照如下方法连线：  
标记为黄绿色的电线必须连接至带有字母 E 标记或者安全接地符号  $\perp$  或者绿色、黄绿色的接线柱上。标记为蓝色的电线必须连接至带有字母 N 标记或者黑色的接线柱上。标记为棕色的电线必须连接至带有字母 L 标记或者红色的接线柱上。

**电源系统**  
**主电源的连接**  
本机的工作电压为 220 V 至 240 V AC，50 Hz/60 Hz。

**警告：**  
**为了降低火灾或者电击的危险，请勿将本机暴露**  
**露在雨中或者潮湿环境下。**

**注意**  
为防止电击，请勿打开本机机箱。机内无适合用户维修的零件。维修时，请联系合格的维修人员。

**注：**  
规格标牌和安全注意事项位于本机后部。

**OPERATE** 开关无法完全切断本机的主电源，只能打开、关闭本机的工作电流。

**警告**  
请注意，未经版权所有者的许可转录录像带、唱片或者光盘中的声音或者视频，其中包括广播、有线电视节目以及其中包含的文学、戏剧、音乐或者美术等作品都可能是违法行为。

感谢惠购我们的高清晰

## HD 录像机 BR-HD50

本机为 HDV/DV 格式的录像机。本机可使用带有 **DV** 或者 **DV** 标识的录像带。  
DVCAM 录像带可以用 HDV/DV 格式录制。

### 主要功能

- **HDV 720p 格式**  
以 720 有效扫描线（逐行扫描）录制和播放 HD（高清晰）视频。  
本机录制来自 IEEE1394 接口的 720/24p/25p/30p、480/60p 以及 576/50p HDV 信号。24p 视频具有和电影相同的帧数。
- **兼容 DV 格式**  
兼容 DV 格式以便以数字方式录制 SD（标准清晰度）视频。
- **兼容标准/迷你 DV 录像带的机械构造**  
可以用 HDV 或者 DV 格式录制和播放标准或者迷你长度的 DV 录像带。  
（仅限 SP 模式）  
DVCAM 录像带可以用 HDV 或者 DV 格式录制。  
以 DVCAM 格式录制的录像带只能进行播放。
- **配备 IEEE1394 接口**  
输入和输出 HDV 信号、DV 信号以及数字音频。可以与 IEEE1394 兼容设备进行数字信号的交换。
- **兼容 60Hz/50Hz HD 信号格式**  
兼容 60Hz 以及 50Hz HD 信号格式。在菜单屏幕中进行选择。

- **配备 HDMI 接口**  
输出数字视频和数字音频。  
在带有 HDMI 接口的监视器上观看 HD 视频。
- **配备 COMPONENT OUT 接口**  
输出 HD/SD 模拟视频。  
在带有 COMPONENT 输入接口的兼容 HD 监视器上观看 HD 视频。
- **输出交叉转换视频**  
在输入或者播放 HDV/DV 信号期间，可从 HDMI 接口或者 COMPONENT OUT 接口输出经过格式转换的视频。在菜单屏幕中选择输出视频。
- **配备复合以及 Y/C 输入/输出接口**  
输入和输出模拟视频。模拟视频录制为 DV 格式。
- **兼容 RS-422A**  
使用兼容 RS-422A 的 RM-G820 编辑控制器连接本机，并将本机用作播放机。  
这也可连接至兼容 RS-422A 的非线性编辑系统。
- **配备 SERIAL REMOTE 接口**  
连接至有线遥控器以遥控操作本机。或者连接至脚踏开关以进行录制操作。
- **录制和播放时间码**
- **备份录制功能**  
与其他 DV 设备组合使用时，可进行长时间的连续录制。
- **多重搜索**  
最多可指定以及搜索五个录像带搜索位置。
- **索引/空白搜寻功能**  
它可搜索录制有索引点以及未录制内容的位置。
- **重复播放功能**  
本机有三种类型的重复播放功能。  
（INDEX/ V.END/ TAPE END）

HDV 和 **HDV** 为 Sony Corporation 以及日本 JVC 公司的商标。  
DVCAM 为 Sony Corporation 的商标。

## 目录

### 简介

使用注意事项 .....	4
录像带 .....	5
HDV 和 DV 格式 .....	6
日常维护 .....	8
清洁带 .....	9
结露 .....	9

### 各部位名称和功能

前面板 .....	10
后面板 .....	16

### 屏上显示

屏上显示 .....	20
状态显示 .....	21
事项/警报内容 .....	24

### 连接

连接视频信号 .....	26
连接音频信号 .....	28
安装附带的铁氧体磁心 .....	29
与 SERIAL REMOTE 接口的连接 .....	30
连接交流适配器 .....	31

### 录制/输出信号格式

输入模拟信号 .....	32
输入数字信号 .....	33
播放 .....	34

### 准备

打开/关闭电源 .....	35
操作方法（主机/遥控器）以及 OPERATION LOCK 模式 .....	36
装入/退出录像带 .....	37
设定/显示日期和时间 .....	38
选择 HD 信号格式 .....	40

### 录制

模拟信号输入设定 .....	41
数字信号输入设定 .....	42
调节音频录制电平 .....	44
录制步骤 .....	46
备份录制功能 .....	47
使用 SERIAL REMOTE 接口进行录制 .....	48

### 播放

播放设定 .....	49
基本播放步骤 .....	51
特殊播放功能 .....	52
搜索功能 .....	54
重复播放 .....	55
多重搜索 .....	56

### 时间码

显示时间码 .....	58
预置时间码 .....	59
录制时间码 .....	60
播放时间码 .....	62

### 编辑

使用非线性编辑系统 .....	63
-----------------	----

### 菜单屏幕

设定菜单 .....	64
菜单屏幕结构 .....	66
菜单屏幕的说明 .....	67

### 其他

警告显示 .....	79
故障排除 .....	81
检查小时计 .....	83
规格 .....	84

使用注意事项

■ 存放和使用本机的场所

请避免在以下场所存放或者使用此录像机：

- 超出本机容许操作的温度（5°C - 40°C）的极其炎热或者寒冷场所。
- 超出本机容许操作的湿度范围（30% - 80% RH）的潮湿或者干燥场所。
- 灰尘或者沙尘场所。
- 暴露在油、烟、蒸气下的场所，如厨房附近。
- 剧烈震动或者不稳固的场所。
- 易于结露的场所。
- 会产生强磁场的场所，例如变压器或者马达附近。
- 会产生电磁波的设备附近，例如收发器或者手机。
- 会产生 X 射线或者腐蚀性气体的场所。同时，请勿将本机长时间放置在经受直射阳光照射的车厢里或者靠近室内散热设备附近。

■ 处理本机

- 请勿将重物放置在本机上，如监视器或者电视机。
- 请勿将装有水的容器（花瓶之类）置于本机之上。
- 请勿将异物插入录像带插槽。
- 装入录像带时，请留意您的手指。请小心操作，以防止在装入录像带时夹伤您的手指。
- 请将本机放置在幼童不易接触处，以防止在装入录像带时夹伤手指。
- 请勿堵塞本机后面板上的通风口。
- 请避免猛烈撞击本机。请勿摔落本机。
- 搬运本机时，请从录像带插槽取出录像带。
- 本机不使用时，请拔下交流适配器以节约用电。

■ 维护本机（请在执行维护工作前关闭电源。）

使用柔软布料擦拭本机。请勿蘸上稀释剂或者苯擦拭，否则可能会损坏机身或者使得机身黯淡无光。对于顽固的污渍，请使用加水稀释的中性清洁剂清洁，然后再将其擦干。

■ 请务必使用附带的交流适配器。

否则可能会导致机械故障或者发生电击。

■ 请使用附带的电源线。

使用其他类型或者已损坏的电源线可能会导致火灾或者电击。

■ 请勿将附带的电源线用于其他型号录像机。

- 录制重要的内容时，请勿在录像带开始时或者结尾前的 2 至 3 分钟内录像。
- 录制的视频（声音）仅应用作个人娱乐用途，在未取得版权所有者优先许可的情况下不得用于其他用途。
- 在因本机自身或者视频录像带缺陷而无法正常工作情况下，JVC 不保证 BR-HD50 的录像和播放质量。

录像带

BR-HD50 可以使用标准 DV 以及迷你 DV 录像带录像并且播放这些录像带（仅限 SP 模式）。使用以下带有 **DN** 或者 **MINI DN** 标识的 JVC 录像带。

● 标准的 DV 录像带 ● 迷你 DV 录像带

- LA-DV276 M-DV63PRO
- LA-DV186 M-DV63HD
- LA-DV124

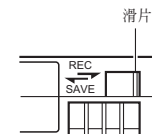
— 备忘 —

- DVCAM 录像带可以使用 HDV 或者 DV 格式录制。
- 可以播放以 DVCAM 格式录制的录像带（SP 模式）。
- 无法在本机上使用 M-DV80 录像带（迷你 DV 80 分钟录像带）。

■ 防止擦除

DV 录像带的背面带有防止误擦除的安全滑片。

- 为防止误擦除重要的内容，请将滑片推至“SAVE”位置。
- 要录制时，请将滑片推至“REC”位置。



使用录像带备注

- 录像带不能翻面使用。
- 存放之前请将录像带完全倒回至开头，以避免损坏录像带。
- 请将录像带存放在低湿度、通风良好以及防霉的场所。
- 录像带重复使用后，可能产生如信号丢失等的杂音，从而影响其性能。请勿使用脏的或者损坏的录像带，否则将缩短旋转磁头的使用寿命。

■ 为了在更好的环境下录制和存放录像带

请遵照以下事项，以便在最好的状态下录制和存放录像带。

- 请留意录像带的使用环境。建议在以下的环境下录制和存放录像带。

	录制	存放	
		短期存放 (10 年之内)	长期存放 (10 年以上)
温度	17°C 至 25°C	15°C 至 23°C	15°C 至 19°C
湿度	30% 至 70%	40% 至 55%	25% 至 35%
每小时的温度变化	10°C 之内	-	-
每小时的湿度变化	10% 之内	-	-

- 请勿长时间闲置录像带。在卷绕的状态下长时间放置录像带可能会造成录像带影像失真。同时也可能会造成录像带相互粘着（也称为阻塞）。建议一年快进、快倒录像带一次，以防止出现上述情况。
- 录像带不使用时，请将其放入箱子内、立放排列。存放箱可防止录像带免受湿气、灰尘以及紫外线侵害。请将录像带放入箱子内，并且在排列时不要平放。平放录像带时，其他录像带的重量可能会造成影像失真以及录像带边缘变形。

## 简介

### HDV 和 DV 格式

本机使用 HDV 或者 DV 格式录制。

DV 格式是将 SD（标准清晰度）视频录制到 DV 录像带或者迷你 DV 录像带的标准。

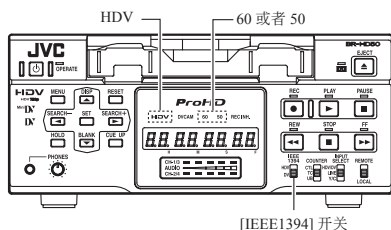
HDV 格式是将 HD（高清晰度）视频录制到 DV 录像带或者迷你 DV 录像带的标准。

两种 HDV 录制格式为 HDV 720p 以及 HDV 1080i。

HDV 720p：720p（720 个有效扫描线、逐行扫描）

HDV 1080i：1080i（1080 个有效扫描线，隔行扫描）

本机支持 HDV 720p 格式。



#### ■ HDV 和 DV 信号输入/输出

从 IEEE1394 接口输入/输出 HDV 信号和 DV 信号。

来自 IEEE1394 接口的 HDV 信号被录制为 HDV 格式。

来自 IEEE1394 接口的 DV 信号被录制为 DV 格式。

播放期间，录制的 HDV 信号或者 DV 信号从 IEEE1394 接口输出。

数字音频也随 HDV 信号或者 DV 信号一起从 IEEE1394 接口输入/输出。

必须根据从 IEEE1394 接口输入/输出的信号为 HDV 格式还是 DV 格式设定位于前面板上的 IEEE1394 开关。

当输入信号或者播放信号为 HDV 格式时，前面板 HDV 指示灯亮起。

模拟信号输入进行了数字化转换，然后以 DV 格式录制。

#### ■ HD 信号格式

本机兼容 60Hz 以及 50Hz HD 信号格式。必须根据输入/播放的 HD 信号格式为 60Hz 还是 50Hz 在本机上设定 HDV 信号格式。

（使用 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中的 60/50 SEL 进行设定。）

可通过前面板上的 60 或者 50 指示灯是否亮起检查本机的菜单设定。

DV 信号和模拟信号的场频率根据地区固定。

[BR-HD50EC: 50Hz (PAL)]

#### ■ HDV (720p) 以及 DV 格式

	HDV 720p 格式	DV 格式
视频信号*1	60Hz: 720/30p、720/24p、480/60p 50Hz: 720/25p、576/50p	576/50i
像素数	1280 × 720 720 × 480 (480/60p) 720 × 576 (576/50p)	720 × 576
纵横比	16:9	4:3 (16:9)
视频压缩格式	MPEG-2 视频 (Profile & level: MP@H-14)	DV
压缩后比特率	约 19 Mbps	约 25 Mbps
音频压缩格式	MPEG1 Audio Layer II	线性 PCM
音频声道	2CH (48 kHz, 16 比特)	2CH (48 kHz, 16 比特) 4CH (32 kHz, 12 比特)*2

\*1: 对于 HDV/DV 信号，本机录制与输入信号相同的信号。

\*2: 模拟音频输入期间，仅录制 CH1/CH2。

观看视频信号显示 (示例)

720/25p: 720 个有效扫描线, 25 帧逐行扫描

576/50i: 576 个有效扫描线, 50 场隔行扫描

#### ■ 录制时间

HDV 格式的录制/播放速度仅为 SP 模式。

虽然 DV 格式的录制和播放速度有 SP 模式和 LP 模式，本机仅支持 SP 格式。

HDV 和 DV 格式的录像带录制时间相同。

标准的 DV 录像带	录制时间
LA-DV276	约 276 分钟
LA-DV186	约 186 分钟
LA-DV124	约 124 分钟

迷你 DV 录像带	录制时间
M-DV63PRO	约 63 分钟
M-DV63HD	约 63 分钟

#### ■ HD 视频输出

HD 视频从 HDMI OUT 接口以及 COMPONENT OUT 接口输出。

HDMI OUT 接口

: 输出 HD/SD 数字视频和数字音频。

此接口用来连接至带有 HDMI 接口的监视器。

(HDMI: 高清晰多媒体接口)

COMPONENT OUT 接口: 输出 HD/SD 模拟视频。不输出音频。

此接口用来连接至带有 COMPONENT 输入接口的 HD 兼容监视器。

- 可以使用 VIDEO 菜单屏幕中的 OUT FORMAT [60]/OUT FORMAT [50] 选择从 HDMI OUT 接口以及 COMPONENT OUT 接口输出的视频格式。

## 简介

### 日常维护

本机使用消耗品或者会磨损的零部件。若继续使用已磨损或损坏的零部件，可能会造成本机发生故障。为预防故障，请使用磁头清洁带进行日常维护。然而，只用磁头清洁带无法彻底清洁录像带传送系统。请对下述零部件进行日常维护。

#### ■ 日常维护

维护工作类似于定期更换汽车的发动机机油或轮胎。

请根据录像机使用的小时数，对下述零部件进行检查或者更换：

小时数	500 小时	1000 小时	1500 小时	2000 小时
磁鼓总成 (包括磁头)	○	☆	☆	●
录像带导、辊	○	☆	☆	●
皮带，齿轮	—	☆	☆	●
驱动系统部件	—	—	☆	●

○：清洁、检查和调整

☆：清洁和检查；必要时更换

●：更换

维护工作和频率因使用环境和状况而异。以上信息仅供参考。

**使用时间**：您可以通过小时计显示屏检查磁鼓使用时间。有关详情，请参阅第 83 页，“检查小时计”。

**维护咨询**：有关详细的维护计划和费用，请咨询 JVC 指定的产品服务站。

#### ■ 磁头清洁

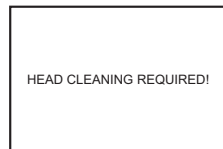
- 使用脏污的磁头录制或者播放时会产生块状噪波或者声音干扰。请定期执行磁头清洁以确保优质的画质和音质。



块状噪波

- 有关如何使用磁头清洁带的信息以及相关注意事项，请参阅第 9 页，“清洁带”。

- 如果磁头上沾染灰尘，则播放录像带时监视器上会显示“HEAD CLEANING REQUIRED!”。



### 清洁带

请使用 JVC 清洁带。

请根据以下的指示使用清洁带。

- 在 **PLAY** 模式下运行清洁带约 **10 秒钟**。（随后，录像机自动停止并且进入 **STOP** 模式。）
  - 装入清洁带后，请按 **PLAY** 按钮。
- 每次进行清洁时，最高可进行四次清洁工作。
- 请以下表为参考进行磁头清洁。

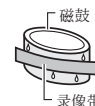
#### — 注

- 在低湿环境（10% RH 至 30% RH）下使用时，请以表中所述时间的一半为间隔进行磁头清洁。
- 如果在清洁后立即使用 M-DV80 录像带，则“HEAD CLEANING REQUIRED!”提示可能不会消失。它会在录像带运行一段时间后才消失。
- 请在室温（10°C 至 35°C）下使用清洁带。
- 清洁带包装盒内附带的关于其使用方法的说明可能会和此处的说明稍有不同。请以本说明书中的说明为准。

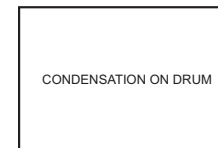
操作环境	低温	室温	高温
	5°C 至 10°C	10°C 至 35°C	35°C 至 40°C
清洁频率	每 5 小时 1 至 2 次	每 20 至 30 小时 1 至 2 次	每 5 小时 1 至 2 次

### 结露

- 骤然将本机从寒冷的场所移动至温暖环境时，热空气中的水蒸气会凝结在温度较低的磁鼓或者录像带导上。当温度变冷时，水蒸气转化为水滴。这一过程称为结露。当出现结露时，录像带会粘着在磁鼓或者录像带导上，这会损坏录像带。
- 在以下情况下，本机内会出现结露：
  - 骤然将本机从较冷的场所移动至温暖环境。
  - 在加热器刚开启后就使用，或者把空调冷气直接吹到本机上使用。
  - 在高湿度环境下使用本机。



- 当出现结露时，监视器显示以下警告信息：



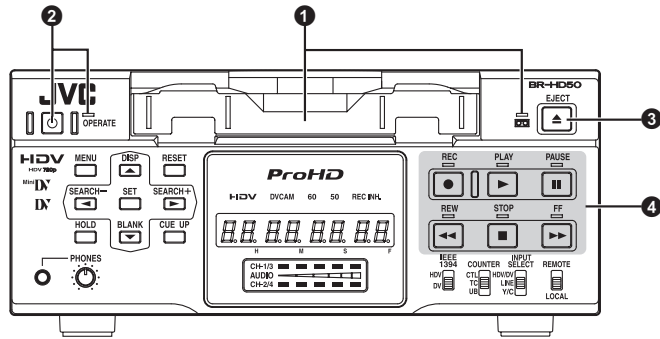
此时，请保持本机电源开启，并等待警告信息消失。

- 防止结露  
当仓促地将本机从寒冷的场所移动至温暖环境时，请首先取出录像带。然后在搬运前将本机放入塑料袋内密封。等到本机与周围的温度相同时才将其从密封的塑料袋中取出。

当本机装有录像带时，请勿搬动本机。例如，将本机从寒冷的室外移动至温暖的室内，这样会使其遭受剧烈的温度变化。移动本机后，请等待其内部系统稳定后再使用。

## 各部位名称和功能

### 前面板



#### 1 录像带插槽 / LED

- 用来装入或者退出录像带。请插入一盘标准的 DV 录像带或者迷你 DV 录像带。（第 37 页）
- 当本机处于 OPERATE OFF 状态并且装有录像带时，它会更改为 OPERATE ON 状态。
- 当本机装有录像带时，该指示灯呈绿色亮起。装入或者退出录像带时，该指示灯闪烁。

#### 2 [OPERATE] 按钮 / LED

- 按下此按钮开启电源，这样本机便可以操作。（OPERATE ON）
- 当本机已经开启时再次按下此按钮将关闭电源。（OPERATE OFF）
- OPERATE 指示灯的亮起表示：  
OPERATE ON：绿色指示灯亮起  
OPERATE OFF：红色指示灯亮起  
录像机故障：红色指示灯闪烁

#### — 备忘

- 如果将 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中的 DC IN MODE 设为“OPE ON”并且后面板上的 DC IN 接口接通电源，即便未按下此按钮也会打开电源并且本机进入 OPERATE ON 模式。
- 即便使用此按钮关闭电源后，仍会有少量电流流经本机。因此，如果长时间不使用本机，请取下交流适配器以节电。

#### 3 [EJECT] 按钮

- 按下此按钮退出录像带。

#### — 备忘

- 退出录像带约需要 6 秒钟。
- 即便本机处于 OPERATE OFF 模式时也可以退出录像带。录像带退出后，本机会恢复到 OPERATE OFF 模式。

#### 4 操作按钮

##### ■ [REC] 按钮 / LED

- 按住此按钮的同时按下 PLAY 按钮即开始录制。录制期间，红色指示灯会闪烁。
- 按住此按钮的同时按下 PAUSE 按钮暂停录制。
- 如果在录制期间按下此按钮，则会在录像带上录制一个索引信号（当 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中的 INDEX WRITE 设为 ON 时）。
- 当在 STOP 模式下按下此按钮时，则会在此按钮被按住期间可以确认时间码发生器的值。如果 TC DUPLI.: DV 菜单设为 AUTO，则可确认 IEEE1394 接口的时间码、日期和时间。（仅限 DV 模式下）

##### ■ [PLAY] 按钮 / LED

- 按下此按钮开始播放录像带。播放期间，绿色指示灯亮起。
- 录制暂停时，按下此按钮可继续录制。

##### ■ [PAUSE] 按钮 / LED

- 录制期间，按下此按钮可暂停录制。
- 在 PLAYBACK 或者 STOP 模式下，按下此按钮可进入 STILL 模式。在 RECORDING PAUSE 或者 STILL 模式下，绿色指示灯亮起。
- 当本机处于 STILL 模式时，按下此按钮可进行帧前进播放。（仅限 DV 模式下）

#### — 备忘

可以使用 SYSTEM [1/2] 菜单屏幕中的 STL/F.ADV.: DV 选择静止图像或者帧前进中图像。

##### ■ [FF] 按钮 / LED

- 当本机进入 STOP 模式时，按下此按钮可快进录像带。
- 当本机处于 PLAYBACK 或者 STILL 模式时，按下此按钮可进行快进播放。可通过按 SEARCH+/▶ 按钮 ⑩ 或者 SEARCH-/◀ 按钮（当 SYSTEM [1/2] 菜单屏幕中的“◀、▶” KEY FUNC. 设为 VAR/RECV 时）更改倒放速度。（第 53 页“慢速播放以及搜寻模式”）
- 快进或者快进播放期间，指示灯呈绿色亮起。

##### ■ [STOP] 按钮 / LED

- 按下此按钮停止操作。
- 当本机处于 STANDBY-OFF 模式时，按下此按钮进入 STANDBY-ON 模式。
- 停止期间，指示灯呈绿色亮起。

#### — 备忘

本机有两种停止模式。

- STANDBY-OFF：用于保护录像带和磁鼓，在该模式下磁鼓不旋转。
- STANDBY-ON：磁鼓旋转，因此当本机进入另一种模式时磁鼓可快速启动。

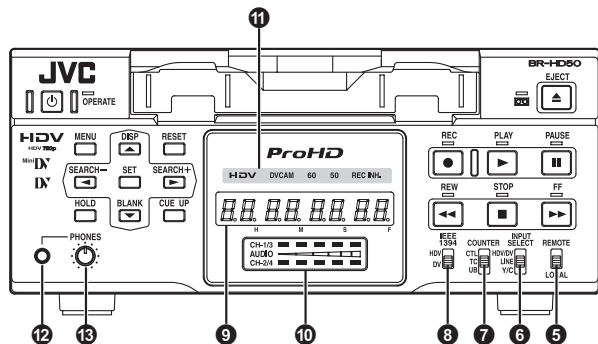
##### ■ [REW] 按钮 / LED

- 当本机进入 STOP 模式时，按下此按钮会进行倒带。
- 当本机处于 PLAYBACK 或者 STILL 模式时，按下此按钮会进行倒放。可通过按 SEARCH+/▶ 按钮 ⑩ 或者 SEARCH-/◀ 按钮（当 SYSTEM [1/2] 菜单屏幕中的“◀、▶” KEY FUNC. 设为 VAR/RECV 时）更改倒放速度。（第 53 页“慢速播放以及搜寻模式”）
- 倒带或者倒放期间，指示灯呈绿色亮起。



## 各部位名称和功能

前面板（接上页）



### 5 [REMOTE/LOCAL] 开关

此开关用来选择如何操作本机。

**LOCAL** : 如果想要使用本机机上按键操作本机, 请使用此设定。

**REMOTE** : 使用此设定通过 REMOTE 接口、SERIAL REMOTE 接口或者 IEEE1394 接口控制本机。

### — 备忘

- 请使用 REMOTE [1/2] 菜单屏幕上的 REMOTE SEL 9P 选择启用/禁用使用 REMOTE 接口的操作。
- 要使用 SERIAL REMOTE 接口或者 IEEE1394 接口控制本机时, 请在 REMOTE [1/2] 菜单屏幕中将此开关设为 REMOTE SEL SERIAL 或者 REM SEL HDV/DV。(第 70 页)
- 如果将其设为 REMOTE, 则可从 REMOTE [1/2] 菜单屏幕中的 LOCAL FUNCTION 选择可从机上操作的按钮。

### 6 [INPUT SELECT] 开关

此开关用来选择输入信号。

**HDV/DV** : 输入 IEEE1394 接口 HDV 信号或者 DV 信号。  
您需要根据使用的视频格式为 HDV 还是 DV 来设定 6 IEEE1394 开关。

**LINE** : 用来输入 LINE IN 接口的复合图像以及模拟音频信号。

**Y/C** : 用来输入 Y/C IN 接口的 Y/C 分离视频信号以及模拟音频信号。

### — 注

- 录制期间无法切换输入信号。
- 播放期间切换此开关可能会造成音频暂时中断。

### 7 [COUNTER] 开关

切换 9 计数器显示以及监视器计数器显示上显示的信息。

**CTL** : 显示以小时、分钟、秒钟表示的计数, 并且根据 CTL (控制信号) 显示帧。

**TC** : 显示时间码数据。

**UB** : 显示用户比特 (UB) 。

### 8 [IEEE1394] IEEE1394 接口开关

请根据 IEEE1394 输入信号和播放信号的视频格式设定此开关。当视频格式为 HDV 时, 11 HDV 指示灯亮起。

**HDV** : 当视频格式为 HDV (HDV 指示灯亮起) 时使用此设定。

**DV** : 当视频格式为 DV (HDV 指示灯熄灭) 时使用此设定。

### — 注

- 当此开关的设定与视频格式不匹配时, 无法使用 IEEE1394 接口进行视频和音频的录制、播放操作。
- 当 IEEE1394 通过非线性编辑系统输入/输出视频或者音频信号并且通过切换此开关设定更改了格式时, 则需要重新连接 IEEE1394 电缆或者使用 OPERATE 按钮重新启动本机。

### 9 计数器显示

显示计数、菜单设定以及操作模式。(8 个数字)

- 计数器显示  
可以使用 7 COUNTER 开关选择显示的内容。
- 对于菜单设定, 会显示菜单代码编号。

### 10 音频电平指示灯

显示 CH-1/3 和 CH-2/4 的音频电平。  
在 RECORDING 模式下, 会显示音频录制电平。在 PLAY 模式下, 会显示音频播放电平。  
模拟输入期间仅可调节音频录制电平。

### 11 指示灯

#### ■ [HDV] 指示灯

当 IEEE1394 接口的输入信号或者播放信号的视频格式为 HDV 时该指示灯亮起。

当该指示灯亮起时, 请将 8 IEEE1394 开关设为 HDV。

当该指示灯熄灭时, 请将 8 IEEE1394 开关设为 DV。

#### ■ [DVCAM] 指示灯

当播放录制成 DVCAM 格式的录像带时该指示灯亮起。

仅可播放 SP 模式下录制的录像带。

#### ■ [60] 指示灯

当 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中的 60/50 SEL 设为 60 时该指示灯亮起。

本机上的 HD 信号格式设为 60Hz。

#### ■ [50] 指示灯

当 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中的 60/50 SEL 设为 50 时该指示灯亮起。

本机上的 HD 信号格式设为 50Hz。

### — 备忘

DV 信号和模拟信号的场频率根据地区固定。  
(BR-HD50EC: 50Hz)

#### ■ [REC INH] 指示灯

装入无法录制的录像带时该指示灯亮起。

#### 12 [PHONES] 接口

这是连接耳机的迷你插口。(立体声  $\varnothing 3.5$ )

- 当播放 32kHz 模式下录制的录像带时, 请使用 AUDIO 菜单屏幕上的 A.OUTPUT: DV 选择此接口输出的音频声道。

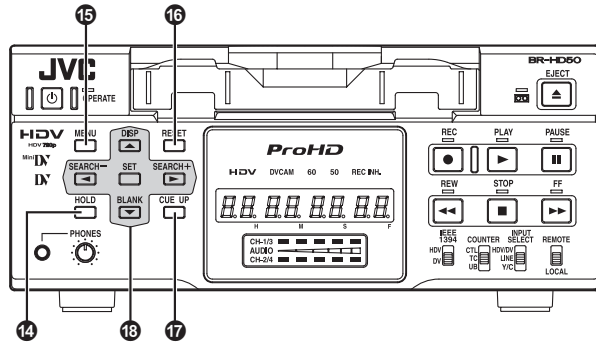
#### 13 [PHONES] 耳机音量

使用此开关调节 PHONES 接口的输出音频。同时调节两个声道。



## 各部位名称和功能

前面板（接上页）



### 14 [HOLD] 按钮

当本机停止时按下此按钮将进入时间码和用户比特 PRESET 模式。（当 TC/UB/CLOCK [1/2] 菜单屏幕中的 TCG SELECT 设为 PRESET 时）在时间码 PRESET 模式下，按下此按钮会恢复至正常显示。

（☞ 第 59 页“预置时间码”）

### 15 [MENU] 按钮

如果在 STOP/STILL 模式下或者没有装入录像带时按下此按钮，菜单会显示在连接至视频输出接口（LINE OUT、Y/C OUT、COMPONENT OUT 或者 HDMI OUT 接口）的监视器上。

计数器显示菜单代码编号。

当显示菜单时按下此按钮，则会恢复至正常显示。

（☞ 第 64 页“设定菜单”）

### 16 [RESET] 按钮

- 要将 CTL 计数器显示复位至“00”时，请按下此按钮。

- 如果在时间码预置屏幕显示时按下此按钮，则所有的时间码或者用户比特数字都会复位为“00”。

- 当 Multi CUE UP 屏幕显示时按下此按钮，则会清除已指定的搜索点。

### 17 [CUE UP] 按钮

当 ⑦ COUNTER 开关设为 TC 时，按下此按钮会在监视器上显示 Multi CUE UP 屏幕。

当 Multi CUE UP 屏幕显示时按下此按钮，则会开始搜索已选择的录像带位置。

（☞ 第 56 页“多重搜索”）

### 18 特殊功能/设定按钮

下列按钮根据显示的是正常屏幕还是设定屏幕具有不同的功能。

**设定屏幕：**

菜单、日期/时间设定、时间码预置和多重搜索

### ■ [DISP/▲] 按钮

- 在 PLAY 模式期间按下此按钮会在计数器显示上显示视频输出格式。

- 在 STOP 或者 REC 模式期间按下此按钮会增加音频录制电平。（连续按 ◀ 或者 ▶ 按钮）（当 SYSTEM [1/2] 菜单屏幕中的“◀、▶”KEY FUNC. 设为 VAR/RECV 时）

（☞ 第 44 页“调节音频录制电平”）

- 当设定屏幕显示时，此按钮用来选择项目或者设定值。

### ■ [BLANK/▼] 按钮

- 当本机处于 STOP 模式时，按下此按钮会开始空白搜索。它搜索录像带上没有录制内容的部分，然后本机进入 STILL 模式。

（☞ 第 54 页“空白搜索”）

- 在 STOP 或者 REC 模式期间按下此按钮会减少音频录制电平。（连续按 ◀ 或者 ▶ 按钮）（当 SYSTEM [1/2] 菜单屏幕中的“◀、▶”KEY FUNC. 设为 VAR/RECV 时）

（☞ 第 44 页“调节音频录制电平”）

- 当设定屏幕显示时，此按钮用来选择项目或者设定值。

### ■ [SEARCH+/▶] 按钮

- 显示正常屏幕期间，可使用 SYSTEM [1/2] 菜单屏幕中的“◀、▶”KEY FUNC. 选择此按钮的功能。

- 如果将其设为 VAR/RECV，则进行搜索操作时按下此按钮会增加搜索速度。

（☞ 第 53 页“慢速播放以及搜寻模式”）

- 如果将其设为 INDEX，则按下此按钮会开始向前索引搜索。该功能在录制或者录制暂停期间无效。

（☞ 第 54 页“索引搜索”）

- 在 STOP 或者 REC 模式期间，按下此按钮会选择 CH2 作为调节音频录制电平的声道。（当 SYSTEM [1/2] 菜单屏幕中的“◀、▶”KEY FUNC. 设为 VAR/RECV 时）

（☞ 第 44 页“调节音频录制电平”）

- 当设定屏幕显示时，此按钮用来选择项目或者设定值。

### ■ [SEARCH-/◀] 按钮

- 显示正常屏幕时，可使用 SYSTEM [1/2] 菜单屏幕中的“◀、▶”KEY FUNC. 选择此按钮的功能。

- 如果将其设为 VAR/RECV，则进行搜索操作时按下此按钮会降低搜索速度。

（☞ 第 53 页“慢速播放以及搜寻模式”）

- 如果将其设为 INDEX，则按下此按钮会开始向后索引搜索。该功能在录制或者录制暂停期间无效。

（☞ 第 54 页“索引搜索”）

- 在 STOP 或者 REC 模式期间，按下此按钮会选择 CH1 作为调节音频录制电平的声道。（当 SYSTEM [1/2] 菜单屏幕中的“◀、▶”KEY FUNC. 设为 VAR/RECV 时）

（☞ 第 44 页“调节音频录制电平”）

- 当设定屏幕显示时，此按钮用来返回至前一个菜单或者用来选择设定值。

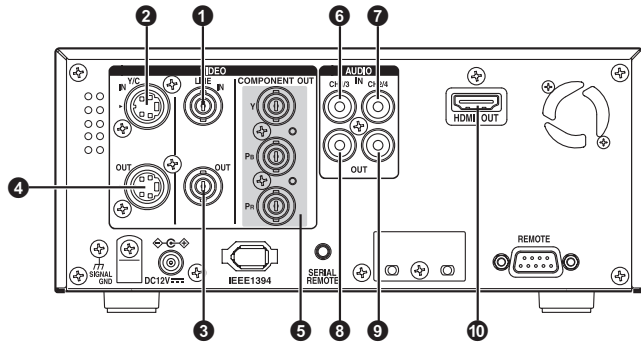
### ■ [SET] 按钮

- 当显示菜单屏幕、日期/时间设定屏幕或者 Multi CUE UP 屏幕时，按下此按钮来确认设定值。

- 在时间码 PRESET 模式下，按下此按钮可将选择的时间码或者用户比特预置至时间码发生器上。

## 各部位名称和功能

### 后面板



#### 1 [VIDEO LINE IN] 接口 (BNC)

这是复合视频信号的输入接口。

- 要通过此接口输入视频时，请将位于前面板上的 INPUT SELECT 设为“LINE”。

#### 2 [VIDEO Y/C IN] 接口 (4 针)

这是 Y/C 分离视频信号的输入接口。

- 要通过此接口输入视频时，请将位于前面板上的 INPUT SELECT 设为“Y/C”。
- 当输入宽银幕 ID 信号时，本机将录制宽银幕 ID 信号。

#### 3 [VIDEO LINE OUT] 接口 (BNC)

这是复合视频信号的输出接口。

- 它显示菜单设定屏幕、日期/时间设定屏幕以及警告信息。
- 如果 DISPLAY 菜单屏幕中的 DISPLAY 设为“ON”或者“AUTO”，信息将在屏上显示。例如：操作模式、日期/时间和计数。(第 20 页)
- 当输入信号或者播放信号为 HDV 格式时，此接口将视频降低转换为 480i 或者 576i 输出。请使用 VIDEO 菜单屏幕上的 DOWN CONV. MODE 选择在纵横比为 4:3 的监视器屏幕上显示降低转换的视频的样式。(第 74 页)

#### 4 [VIDEO Y/C OUT] 接口 (4 针)

这是 Y/C 分离视频信号的输出接口。

- 它显示菜单设定屏幕、日期/时间设定屏幕以及警告信息。
- 如果 DISPLAY 菜单屏幕中的 DISPLAY 设为“ON”或者“AUTO”，信息将在屏上显示。例如：操作模式、日期/时间和计数。(第 20 页)
- 当输入信号或者播放信号为 HDV 格式时，此接口将视频降低转换为 480i 或者 576i 输出。请使用 VIDEO 菜单屏幕上的 DOWN CONV. MODE 选择在纵横比为 4:3 的监视器屏幕上显示降低转换的视频的样式。(第 74 页)
- 当播放录制宽银幕信号的录像带时会输出宽银幕 ID 信号。当播放录制为 HDV 的录像带时，则会根据 VIDEO 菜单屏幕中的 DOWN CONV. MODE 设定输出宽银幕 ID 信号。

#### 5 [COMPONENT OUT] 分量信号输出接口 (BNC×3)

分量视频信号的输出接口 (Y/Pb/Pr)。输出模拟 HD/SD 视频。将此接口连接至带有 COMPONENT IN 接口的 HD 兼容监视器。

- 可以使用 VIDEO 菜单屏幕中的 OUT FORMAT [60]/[50] 选择此接口输出的视频格式。(第 73、74 页)
- 它显示菜单设定屏幕、日期/时间设定屏幕以及警告信息。
- 如果 DISPLAY 菜单屏幕中的 DISPLAY 设为“ON”或者“AUTO”，信息将在屏上显示。例如：操作模式、日期/时间和计数。(第 20 页)

#### 6 [CH1 AUDIO IN] 接口 (RCA)

使用此接口输入模拟音频信号。要通过此接口输入音频时，请将位于前面板上的 INPUT SELECT 设为“LINE”或者“Y/C”。模拟信号在 CH1 声道上录制。

#### 7 [CH2 AUDIO IN] 接口 (RCA)

使用此接口输入模拟音频信号。

要通过此接口输入音频时，请将位于前面板上的 INPUT SELECT 设为“LINE”或者“Y/C”。模拟信号在 CH2 声道上录制。

#### 8 [CH1/3 AUDIO OUT] 接口 (RCA)

使用此接口输出模拟音频信号。

- 在 48kHz 音频模式下，它输出 CH1 声道的声音。
- 在 32kHz 音频模式下录制的播放录像带时的输出音频声道，或者在 32kHz 音频模式下输入 DV 信号期间的 EE 音频声道可以使用 AUDIO 菜单屏幕中的 A.OUTPUT: DV 进行选择。(第 72 页)

#### 9 [CH2/4 AUDIO OUT] 接口 (RCA)

使用此接口输出模拟音频信号。

- 在 48kHz 音频模式下，它输出 CH2 声道的声音。
- 在 32kHz 音频模式下录制的播放录像带时的输出音频声道，或者在 32kHz 音频模式下输入 DV 信号期间的 EE 音频声道可以使用 AUDIO 菜单屏幕中的 A.OUTPUT: DV 进行选择。(第 72 页)

#### 10 [HDMI OUT] HDMI 信号输出接口

输出 HDMI 信号。(HDMI: 高清晰多媒体接口)

输出数字 HD/SD 视频和数字音频。

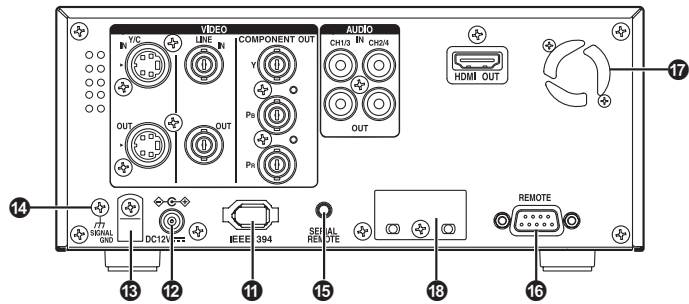
- 此接口用来连接至带有 HDMI 接口的监视器。
- 可以使用 VIDEO 菜单屏幕中的 OUT FORMAT [60]/[50] 和 MONITOR SELECT 选择此接口输出的视频格式。(第 73、74 页)
- 它显示菜单设定屏幕、日期/时间设定屏幕以及警告信息。
- 如果 DISPLAY 菜单屏幕中的 DISPLAY 设为“ON”或者“AUTO”，信息将在屏上显示。例如：操作模式、日期/时间和计数。(第 20 页)

### — 备忘

- 当连接的监视器不支持 VIDEO 菜单屏幕中的 OUT FORMAT [60]/[50] 选择的视频格式时，视频不会显示。如果出现这种情况，请将 MONITOR SELECT 设为 HDMI[A]。
- 如果监视器配备支持 HDCP 的 DVI-D 接口，则您可通过连接 HDMI↔DVI-D 电缆观看数字视频。
- 当 IEEE1394 输入信号的视频格式与 IEEE1394 开关的设定不匹配，或者 INPUT SELECT 开关设为 HDV/DV 并且 IEEE1394 接口无信号输入时，则不会从 HDMI OUT 接口输出信号。(计数器显示“no 1394”。)同样，播放空白录像带时也没有信号从 HDMI OUT 接口输出。(计数器显示“-----”。)

## 各部位名称和功能

后面板 (接上页)



### 11 [IEEE1394] IEEE1394 接口 (6 针)

这是适用于 IEEE1394 数字信号的输入/输出接口。

录制时输入 HDV 信号或者 DV 信号。同时输入数字音频。

播放期间, 该接口输出录像带上的 HDV 信号、DV 信号以及数字音频。

一旦输入模拟信号, 即会输出 EE 图像和 EE 音频。EE 图像为 DV 格式信号 (576i) (仅当 IEEE1394 开关设为 DV 时)。

• 本机录制和播放 720p 格式的 HDV 信号。来自此接口的 720p HDV 信号和 DV 信号会按照其原来格式被录制, 无需进行格式转换。

• 要通过此接口输入信号时, 请将位于前面板上的 INPUT SELECT 开关设为 “HDV/DV”。

• 必须根据此接口的输入信号或者播放的录像带的视频格式将位于前面板上的 IEEE1394 开关设为 “HDV” 或者 “DV”。

• 无法通过此接口更改输入音频信号的音频模式 (48kHz 或者 32kHz)。它会使用输入信号音频模式进行录制。在 32kHz 音频模式下可进行 4 声道录制。

• 无法通过此接口进行供电。

• 要通过此接口录制时间码时, 请将 TC/UB/CLOCK [1/2] 菜单屏幕中的 TC DUPLI: DV 设为 AUTO 或者 NONDROP。(仅限 DV 模式下)

• 要通过此接口控制本机时, 请将 REMOTE [1/2] 菜单屏幕中的 REM SEL HDV/DV 设为 ON 或者 LOC/REM。

### — 注 —

如果连接 IEEE1394 电缆后没有输入/输出 HDV/DV 信号, 请检查信号格式是否与前面板上的 IEEE1394 开关的设置匹配。如果设置匹配, 请重新连接 IEEE1394 电缆或者重新启动本机。

### 12 DC 电源输入接口

此接口用来输入 DC 12 V 电压。请连接附带的交流适配器的 DC 电源线。

### — 备忘 —

• 当通过此接口供电时, 位于前面板上的 OPERATE 指示灯亮起。(当本机处于 OPERATE OFF 状态时, 该指示灯呈红色亮起)

• 可通过 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中的 DC IN MODE 选择接通电源时本机进入 OPERATE ON 模式还是 OPERATE OFF 模式。

### 13 直流电缆夹

请使用该电缆夹固定 DC 电源线。

### 14 [SIGNAL GND] 接口

此接口为信号接地接口。

### 15 [SERIAL REMOTE] 接口 (迷你插口)

此接口用来连接至串行遥控器。

要使用此接口操作本机时, 请执行以下设定。

• 将 REMOTE [1/2] 菜单屏幕中的 REMOTE SEL SER 设为 “ON” 或者 “LOC+REM”。

**ON** : 当前面板上的 5 REMOTE/LOCAL 开关设为 “REMOTE” 时, 此接口才会生效。

**LOC+REM** : 无论前面板上的 5 REMOTE/LOCAL 开关的设定如何, 此接口都会生效。

### — 备忘 —

要将此接口作为脚踏开关输入使用时, 请在 REMOTE [2/2] 菜单屏幕中设定 FOOT SW。

(第 71 页)

### 16 [REMOTE] RS-422A 接口

(D-SUB 9 针)

此接口用来连接至兼容 RS-422A 串行接口编辑遥控器 (例如 RM-G820)。

使用此接口时, 本机可用作编辑系统的播放机。

要使用 RS-422A 操作本机时, 请执行以下设定。

• 将 REMOTE [1/2] 菜单屏幕中的 REMOTE SEL 9P 设为 “ON”。

• 将前面板上的 5 REMOTE/LOCAL 开关设为 “REMOTE”。

### — 备忘 —

固定接插件的螺丝因使用地区而异。

BR-HD50EC: 公制螺丝

### 17 风扇

这是风扇电机的通风口。

请勿在此区域放置任何物体。

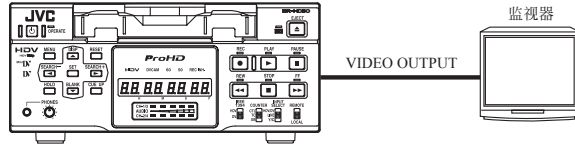
### 18 检修用插槽盖

这用来检修本机。

## 屏上显示

### 屏上显示

除 E-E 图像和播放图像外, 连接至 VIDEO OUTPUT 接口 (VIDEO LINE OUT、Y/C OUT、COMPONENT OUT 以及 HDMI OUT) 的监视器也提供以下屏上信息。

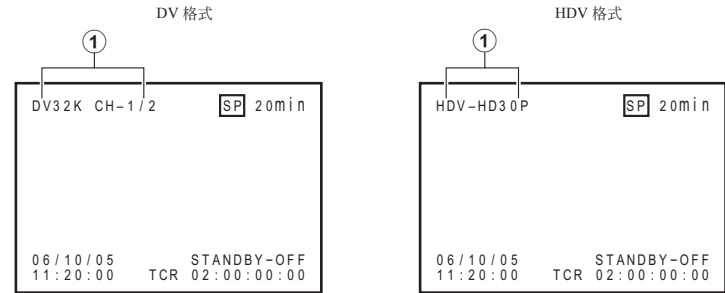


屏上显示	说明	操作
状态显示	显示录像机操作模式、日期/时间、计数器的设定状态。	可使用 DISPLAY 菜单屏幕中的 DISPLAY 进行这些设定。
事项显示	显示空白搜寻、索引录制/搜寻的操作状态。	<b>ON</b> : 始终显示。根据每个事项或者错误, 事项和警报内容显示约 3 秒钟。
警报内容	操作失误或者本机处于不良情况下显示错误/警报信息。	<b>AUTO</b> : 在模式切换过程中显示约 4 秒钟。 <b>OFF</b> : 无屏上显示。当出现错误时会根据错误类型显示警报内容。
警告显示	当录像机出现错误时, 显示带有相应错误代码的警告。(见第 80 页)	当录像机出现错误时, 自动显示警告。
菜单显示	显示菜单设定屏幕。(见第 64 页)	当本机进入 STOP/STILL 模式或者没有装入录像带时, 按下 MENU 按钮会显示菜单。
Multi CUE UP 屏幕	显示用于指定或者选择多重搜索 (搜寻) 点的 Multi CUE UP 屏幕。(见第 56 页)	当本机进入 STOP、STILL 或者 PLAY 模式时, 按下多重搜索按钮显示 Multi CUE UP 屏幕。

## 屏上显示

### 状态显示

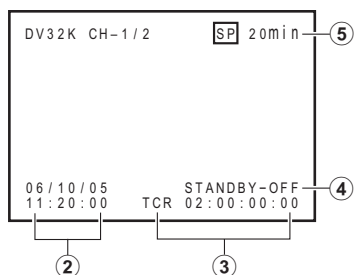
■ 状态显示: 显示当前设定和操作状态。



编号	项目	说明
①	① 显示内容根据采用 DV 格式还是 HDV 格式而不同。	
	<b>■ DV 格式</b> 采样频率/音频输出 CH <b>一 备忘</b> 如果将计数器显示位置设为左上方, 则该项目会显示在右下方。	<ul style="list-style-type: none"> <li>DV 录制或者播放视频为 DV 格式的录像带时显示。</li> <li>采样频率 录制模拟音频信号时, 显示 AUDIO 菜单屏幕中的 AUDIO MODE: DV 的设定值 (32kHz 或者 48kHz)。播放期间, 显示录像带上录制的声音的采样频率 (32kHz、48kHz、44.1kHz)。</li> <li>HDV/DV 信号输入期间, 显示声音输入的采样频率。</li> <li>A.LOCK 在 PLAYBACK 模式下当视频和音频的采样时钟频率 (48kHz) 为同步时亮起。</li> <li>在 RECORDING 模式和 EE 模式下总是会亮起。</li> <li>音频输出声道 显示从 AUDIO OUT 接口输出的音频声道 (CH-1/2、CH-3/4、MIX)。(仅限 32kHz 模式下)</li> <li>可使用 DISPLAY 菜单屏幕中的 A/V INFO. 选择是否显示此项目。</li> </ul>
	<b>■ HDV 格式</b> HDV 格式显示	录制或者播放视频为 HDV 格式的录像带时显示。显示 HDV 格式的详情。 HDV-HD30P : 720/30p 信号 HDV-HD25P : 720/25p 信号 HDV-HD24P : 720/24p 信号 HDV-SD60P : 480/60p 信号 HDV-SD50P : 576/50p 信号 <b>一 注</b> 不支持来自 GR-PD1 摄像机的 576/26p 模式下的录像带。播放录像带时显示 HDV-SD50p。

## 屏上显示

状态显示 (接上页)



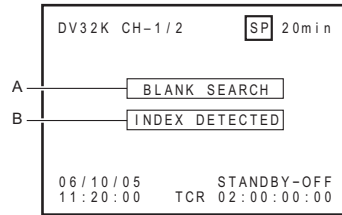
编号	项目	说明
②	日期/时间 <b>— 备忘</b> 如果将计数器显示位置设为左下方, 则该项目会显示在右下方。	<ul style="list-style-type: none"> <li>显示日期和时间 (HR:MM:SS)。</li> <li>当本机处于模拟/HDV 信号 RECORDING 或者 STOP 模式下时, 显示内置时钟的数据。</li> <li>播放、快进或者倒带期间, 显示录像带上录制的日期。</li> <li>DV 信号录制期间, 显示来自 IEEE1394 接口的数据。如果在 STOP 模式下按下 REC 按钮, 则会显示来自 IEEE1394 接口的输入数据。</li> <li>可使用 DISPLAY 菜单屏幕中的 DATE STYLE 和 TIME STYLE 选择显示日期和时间的样式。 当 TIME STYLE 设为 12H 时, 表示 AM 和 PM 的小时、分钟和天数发生以下变更。 AM = 点 (.) PM = 冒号 (:)</li> <li>可使用 DISPLAY 菜单屏幕中的 TIME/DATE 选择是否显示日期/时间以及如何显示。</li> <li>当没有设定日期/时间时或者录像带上没有录制日期/时间数据, 则会显示 “--”。</li> </ul>

编号	项目	说明
③	计数器显示	<p>显示 CTL 计数器、时间码或者用户比特。可以使用 COUNTER 开关选择显示的内容。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CTL 计数器 : COUNTER 开关设为 CTL 时, 计数器则会显示。计数器显示一个 7 位数的数字 (小时、分钟、秒钟和帧) 并且以 + 或者 - 以及 “CTL” 开头, 例如 CTL-9:30:20:10</li> <li>时间码 : COUNTER 开关设为 TC 时, 时间码则会显示。时间码显示一个八位数的数字 (小时、分钟、秒钟以及帧)。播放时, 会显示录制在录像带上的时间码。前缀表示时间码模式。 TCG : 时间码发生器数据 TCR : 时间码阅读器数据 DTCG : 从 IEEE1394 接口接收到的时间码数据 (在 DV 模式下) 根据成帧模式, 秒钟和帧的符号可能会不同 (仅用于 NTSC)。 00:00:00[00] 点 (.) 用于降帧模式 冒号 (:) 用于非降帧模式</li> <li>用户比特 : 如果 COUNTER 开关设为 UB 则会显示用户比特。 用户比特是一个八位数的数字 (每位数均为 0-F 之间的数字或者字符)。 前缀表示用户比特模式。 UBG : 用户比特发生器数据 UBR : 用户比特阅读器数据 DUBG : 从 IEEE1394 接口接收到的用户比特阅读器数据 (在 DV 模式下)</li> </ul> <p><b>— 备忘</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>可使用 DISPLAY 菜单屏幕中的 COUNTER POSI 更改计数器显示位置。</li> <li>可使用 DISPLAY 菜单屏幕中的 TIME CODE 开启/关闭显示计数器。</li> </ul>
④	录像机操作模式	<p>显示录像机操作模式, 包括: PLAY、EJECT、FF、REW、STANDBY-ON、STANDBY-OFF、STILL、REC、PAUSE、SHTL (穿梭搜寻)、JOG、BLANK SRH (空白搜寻)、NO CASSETTE (未装入录像带)、OPERATE OFF。</p> <p>对于 SHTL 以及 JOG, 也会显示速度。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>可使用 DISPLAY 菜单屏幕中的 VTR MODE 开启/关闭该显示。</li> </ul>
⑤	剩余时间 <b>— 备忘</b> 如果将计数器显示位置设为右上方, 则该项目会显示在右下方。	<p>显示录像带剩余时间 (分钟数)。 当正在确认剩余时间时不会显示。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>可使用 DISPLAY 菜单屏幕中的 TAPE REMAIN 开启/关闭该显示。</li> <li>当正在播放 DVCAM 录像带时, SP 显示消失。</li> <li>该剩余时间显示仅供参考。</li> </ul>

## 屏上显示

### 事项/警报内容

- **事项显示**：当正在使用特定功能时，它在如下位置显示（当 DISPLAY 模式设为 ON 或者 AUTO 时）。



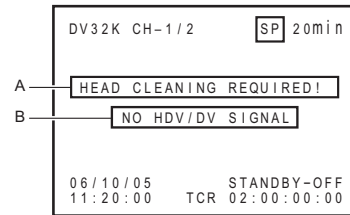
- **“A”显示：操作期间显示**

显示	说明
BLANK SEARCH	正在进行空白搜寻。
INDEX +1	正在进行索引搜寻。 数字表示索引搜寻位置。
INDEX MARK	当在录像带录制期间指定索引时。

- **“B”显示：显示约 3 秒钟**

显示	说明
INDEX DETECTED	在索引重复操作过程中检测到索引。
VIDEO END DETECTED	在末端重复操作过程中检测到视频末端。

- **警报内容**：当出现操作错误或者当本机处于不良情况下时（如磁头变脏），在以下位置显示报警信息。



- **“A”显示**：显示本机的状态。该信息会一直显示，直到排除错误状态。该显示不会受显示模式设定的影响。

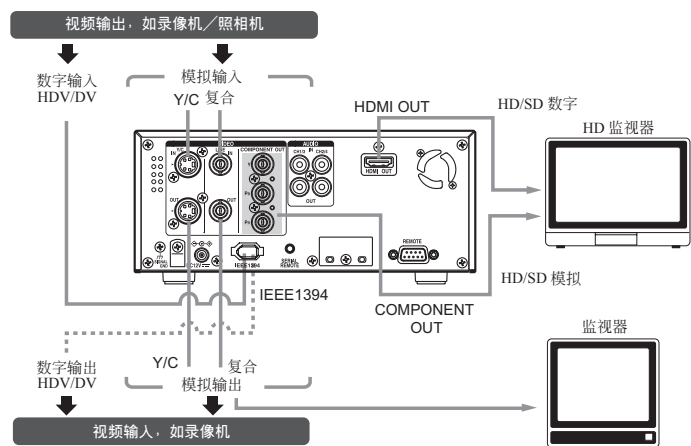
显示	说明
LOW VOLTAGE	DC 电源电压较低。如果继续操作，则本机会进入 OPERATE OFF 模式。
HEAD CLEANING REQUIRED!	视频磁头变脏。请使用本机专用的磁头清洁带进行清洗。（☞ 第 9 页） 如果磁头阻塞，则会在 PLAYBACK 模式中检测到并显示此信息。
OVERHEATING!	本机内部温度已经超过规定值。 按下本机电源，然后将其放置在阴凉处。如果再次出现此信息，则本机可能出现故障。 请咨询 JVC 指定的产品服务站。

- **“B”显示**：错误操作的信息显示约 3 秒钟。  
当 DISPLAY 模式设为 ON 或者 AUTO 时会显示这些信息。

显示	说明
INVALID TAPE!	使用了计算机用数据磁带或者 DVC PRO 磁带。 将会自动退出录像带。
LP TAPE!	用户试图播放 LP 模式下录制的录像带。 本机无法在 LP 模式下录制或者播放。
NO HDV/DV SIGNAL	用户试图在无 HDV 或者 DV 信号输入的情况下进行录制。
COPY INHIBIT	用户试图录制有版权保护的信号。
REC INHIBIT	用户试图在尚未可以进行录制的录像带进行录制（后开关设为 SAVE）。
OPERATION LOCK	当启用 OPERATION LOCK 时按下操作按钮会显示此信息。要启用 OPERATION LOCK，请将 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中的 OPERATION LOCK 设为 ON。
PB INHIBIT [60/50]	播放以 HDV/DV 格式录制的录像带期间，如果 HD/SD 信号格式不匹配，则会显示此信息。
REC INHIBIT [60/50]	当本机在 NTSC 模式下录制时会显示此信息。
50/25 INHIBIT	<ul style="list-style-type: none"> <li>当 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中的 60/50 SEL 设为 60，而 HDV 信号格式不是 60Hz，则会显示此信息。</li> <li>当来自 IEEE1394 接口的 DV 信号不是 NTSC 时，则会显示此信息。</li> </ul>
60/30 INHIBIT	<ul style="list-style-type: none"> <li>当 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中的 60/50 SEL 设为 50，而 HDV 信号格式不是 50Hz，则会显示此信息。</li> <li>当来自 IEEE1394 接口的 DV 信号不是 PAL 时，则会显示此信息。</li> </ul>

## 连接

### 连接视频信号



进行连接前，请关闭本机电源。

#### ■ 输入信号

输入视频信号使用前面板 INPUT SELECT 开关选择。

#### ● 要输入模拟视频信号时

请使用 LINE IN 接口或者 Y/C IN 接口。

##### • LINE IN 接口：

输入复合视频信号。

连接 BNC 电缆。

##### • Y/C IN 接口：

输入 Y/C 分离视频信号。连接 S 视频电缆（4 针）。

当输入宽银幕 ID 信号时，会录制 ID 信号。

#### ● 要连接数字信号时

将 HDV 信号或者 DV 信号连接至 IEEE1394 接口。

连接 IEEE1394（6 针）电缆。

可以输入使用 720p 格式的 HDV 信号。

##### HDV 720p 格式：

720/30p、720/24p、480/60p

720/25p、576/50p

• 需要根据视频格式为 HDV 还是 DV 设定位于前面板上的 IEEE1394 开关。

• 数字音频也从 IEEE1394 接口输入。

• 没有通过 IEEE1394 接口供电。

• 将附带的滤波器安装至 IEEE1394 电缆。  
(第 29 页)

• 有关 IEEE1394 接口的详情，请参阅第 18 页。

#### 有关视频信号的注意事项

- 如果输入强烈抖动的搜索图像或者模拟视频信号，视频或者声音可能会暂时失真。因此，输入稳定的信号，例如通过 TBC 的信号。

#### ■ 输出信号

##### ● LINE OUT 接口

输出复合视频信号。

使用 BNC 电缆连接至监视器。

除复合视频信号外，本机还显示屏上状态显示以及菜单设定屏幕。

##### ● Y/C OUT 接口

输出 Y/C 分离视频信号。

使用 S 视频电缆（4 针）连接至监视器。

除 Y/C 分离视频信号外，本机还显示屏上状态显示以及菜单设定屏幕。

当视频信号中含有宽银幕 ID 信号时，会输出 ID 信号。

##### ● COMPONENT OUT 接口

输出模拟分量视频信号。

使用 BNC 电缆（三根电缆）连接至兼容 HD 的监视器。

在监视器上观看模拟 HD 或者 SD 视频。

此接口不输出音频。

除视频信号外，本机还显示屏上状态显示以及菜单设定屏幕。

#### ● HDMI OUT 接口

输出 HDMI 信号。

输出数字视频和数字音频信号。

使用 HDMI 电缆连接至带 HDMI 接口的监视器。

将数字 HD 视频、SD 视频以及数字音频输出至监视器。

当监视器连接为 DVI 接口时，请使用 HDMI-DVI 电缆。

数字 HD/SD 视频输出至 DVI 接口监视器。不输出音频。

除视频信号外，本机还显示屏上状态显示以及菜单设定屏幕。

#### ● IEEE1394 接口

这也是一个输入接口。连接 IEEE1394（6 针）

电缆。

输出 HDV 信号或者 DV 信号。

数字音频信号随视频一起输出。

• 将附带的滤波器安装至 IEEE1394 电缆。  
(第 29 页)

• 有关 IEEE1394 接口的详情，请参阅第 18 页。

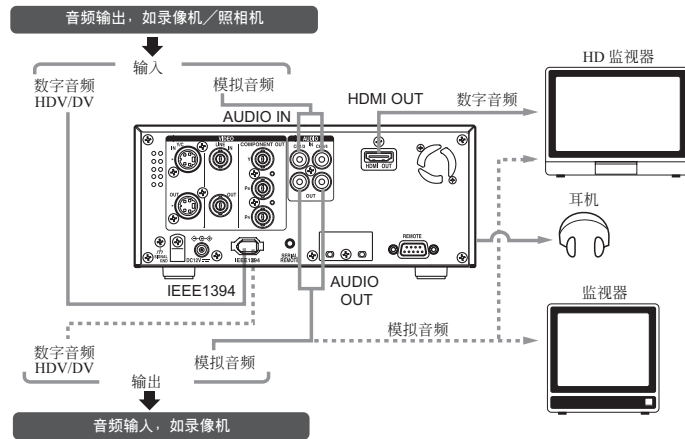
#### — 备忘

有关输入/输出接口视频格式的详情，请参阅第 32 至 34 页。



## 连接

### 连接音频信号



#### ■ 输入信号

##### ● 模拟输入

###### AUDIO IN 接口 (RCA×2)

连接音频电缆。

本机具有两个声道的模拟输入接口。

无法同时录制四个声道。每个接口的音频输入录制到 CH1 和 CH2。

##### ● 数字输入

###### IEEE1394 接口 (6 针)

连接 IEEE1394 (6 针) 电缆。

输入 HDV 信号或者 DV 信号。

数字音频信号随视频一起输入。

- DV 信号音频模式 (48kHz 或者 32kHz) 将与输入信号音频模式匹配。
- 数字信号输入期间, 无法调节录制电平。

#### ■ 输出信号

##### ● AUDIO OUT 接口 (RCA×2)

连接音频电缆。

输出模拟音频。

对于 DV 格式, 可以使用 4 声道的音轨 (在 32kHz 音频模式下)。

- 在 32kHz 音频模式下, 可使用 AUDIO 菜单屏幕中的 A.OUTPUT: DV 从 4 个声道中选择要输出的音频声道。

##### ● PHONES 接口 (立体声 ø3.5)

连接耳机。

##### ● IEEE1394 接口 (6 针)

这也是一个输入接口。连接 IEEE1394 (6 针) 电缆。

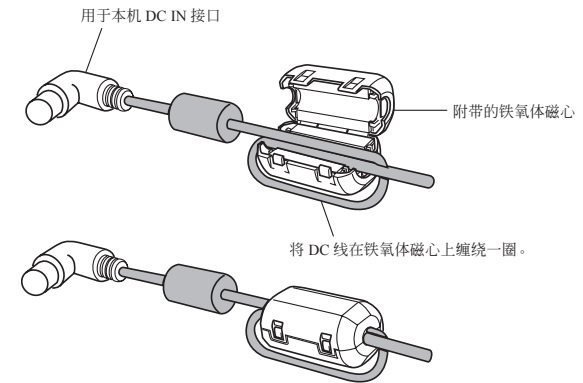
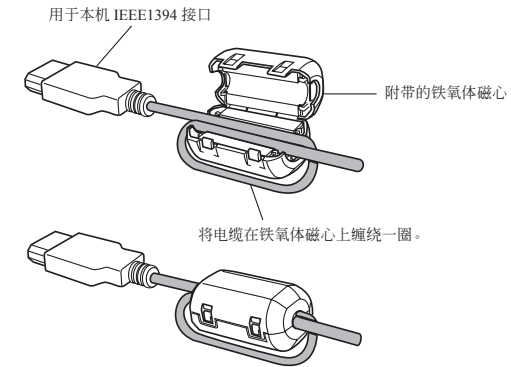
数字音频信号随视频一起输出。

- 将附带的滤波器安装至 IEEE1394 电缆。(第 29 页)
- 有关 IEEE1394 接口的详情, 请参阅第 18 页。

## 连接

### 安装附带的铁氧体磁心

- 请始终将附带的铁氧体磁心安装至 IEEE1394 电缆和 DC 线以降低不相关的电磁干扰。
- 请将铁氧体磁心靠近本机安装。



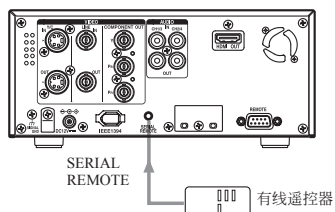
## 连接

### 与 SERIAL REMOTE 接口的连接

以下内容介绍 SERIAL REMOTE 接口连接的示例。

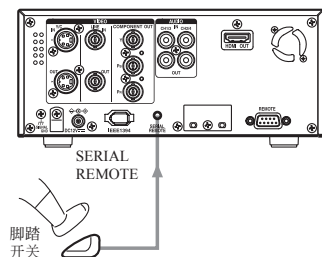
要使用 SERIAL REMOTE 接口时，请将 REMOTE [1/2] 菜单屏幕中的 REMOTE SEL SER 设为“ON”或者“LOC+REM”。（第 70 页）

#### ■ 使用有线遥控器操作本机



将有线遥控器连接至 SERIAL REMOTE 接口。

#### ■ 通过外部开关开始/停止录制，例如脚踏开关。



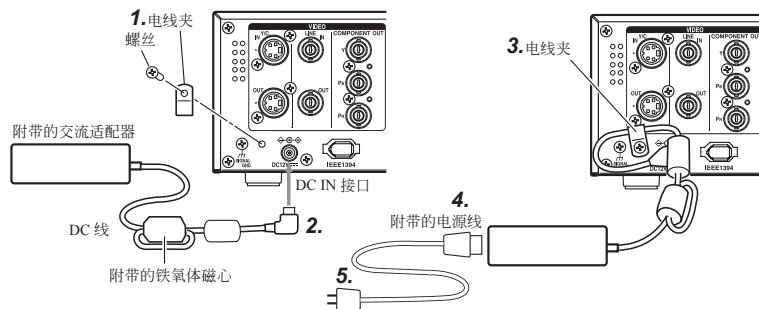
将外部开关（如脚踏开关）连接至 SERIAL REMOTE 接口。

可使用 REMOTE [2/2] 菜单屏幕中的 FOOT SW 选择输入信号的格式。（第 71 页）

## 连接

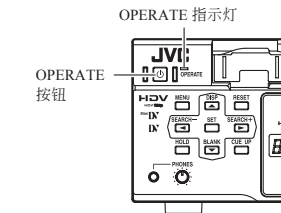
### 连接交流适配器

将附带的交流适配器连接至本机。



■ 请务必将附带的铁氧体磁心安装至 DC 线。  
（第 29 页）

1. 拆下本机后面板上的一个螺丝，然后拆下 DC 电线夹。
2. 将交流适配器的 DC 线连接至本机的 DC IN 接口。
3. 为防止 DC 线意外断开，请将 DC 线插入电线夹，并按上图所示放置电线夹，然后将电线夹固定至本机。  
使用上述步骤 1 中拆下的螺丝将电线夹固定至本机。
4. 将附带的电源线连接至交流适配器的 AC IN 接口。
5. 将电源线连接至电源插座。
  - 本机打开，并且 OPERATE 指示灯呈红色亮起。（OPERATE OFF 模式）
  - 如果 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中的 DC IN MODE 设为“OPE ON”，OPERATE 指示灯会呈绿色亮起。（OPERATE ON 模式）

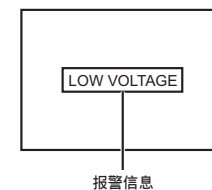


#### — 备忘

- 即便在 OPERATE OFF 模式下也会有少量的电流流经本机。
- 当本机处于 OPERATE OFF 模式时，除可操作 OPERATE 按钮和装入/退出录像带外无法进行任何其他操作。

#### — 注

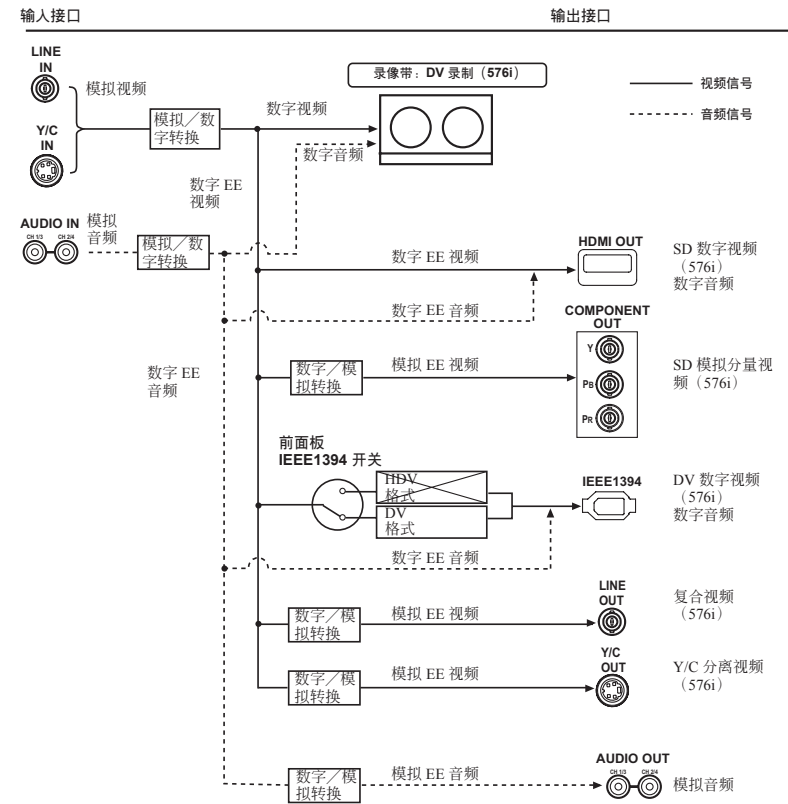
- 使用附带的交流适配器给本机供电。请勿使用其他电源。
- 请勿在录制或者播放期间拔下 DC 线和（或）电源线。
- 如果供电电压较低，会显示“LOW VOLTAGE”警报内容。



## 录制 / 输出信号格式

### 输入模拟信号

#### ■ 输入模拟信号时录制和输出接口视频 / 音频信号格式

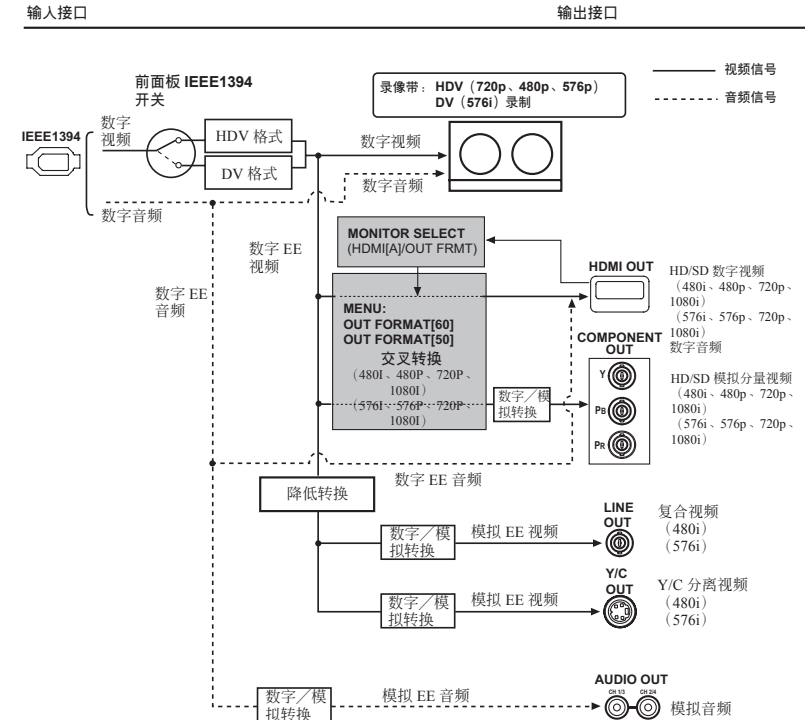


输入视频格式	输入信号	录像带录制格式	IEEE1394 接口	HDMI OUT 接口 COMPONENT OUT 接口	LINE OUT 接口 Y/C OUT 接口
模拟	576/50i	576/50i	576/50i	576/50i	576/50i

## 录制 / 输出信号格式

### 输入数字信号

#### ■ 输入数字信号时录制和输出接口视频 / 音频信号格式



输入视频格式	HD 信号格式 (*1)	输入信号	录像带录制格式	HDMI OUT 接口 COMPONENT OUT 接口 (*2)	LINE OUT 接口 Y/C OUT 接口
HDV	60Hz	720/30p	720/30p	720/60p、480/60p、 1080/60i、480/60i	480/60i
		720/24p	720/24p		
	50Hz	720/25p	720/25p	720/50p、576/50p、 1080/50i、576/50i	576/50i
		576/50p	576/50p		

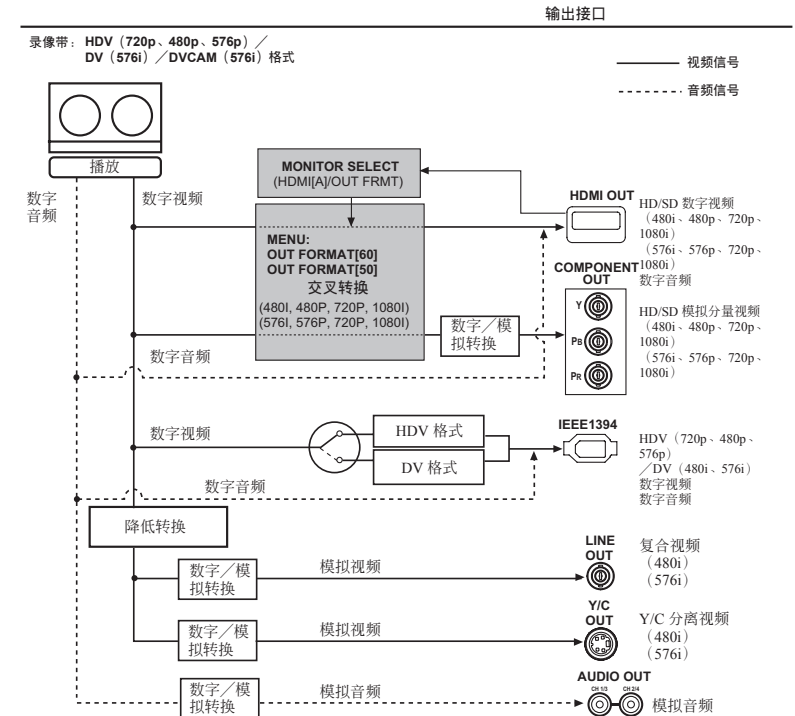
\*1: 使用 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中的 60/50 SEL 进行设定。

\*2: 使用 VIDEO 菜单屏幕中的 OUT FORMAT [60]/OUT FORMAT [50] 进行设定。

## 录制 / 输出信号格式

播放

### ■ 播放期间输出接口视频 / 音频信号格式



视频格式	HD 信号格式 (*1)	录像带录制格式	IEEE1394 接口	HDMI OUT 接口 COMPONENT OUT 接口 (*2)	LINE OUT 接口 Y/C OUT 接口
HDV	60Hz	720/30p	720/30p	720/60p、480/60p、1080/60i、480/60i	480/60i
		720/24p	720/24p		
		480/60p	480/60p		
	50Hz	720/25p	720/25p	720/50p、576/50p、1080/50i、576/50i	576/50i
576/50p		576/50p			
视频格式	型号	录像带录制格式	IEEE1394 接口	HDMI OUT 接口 COMPONENT OUT 接口 (*2)	LINE OUT 接口 Y/C OUT 接口
DV / DVCAM	BR-HD50EC	576/50i	576/50i	720/50p、576/50p、1080/50i、576/50i	576/50i

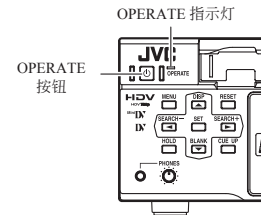
\*1: 使用 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中的 60/50 SEL 进行设定。

\*2: 使用 VIDEO 菜单屏幕中的 OUT FORMAT [60]/OUT FORMAT [50] 进行设定。

## 准备

打开 / 关闭电源

### 打开电源



■ 当本机处于 **OPERATE OFF** 模式 (此时, **OPERATE** 指示灯呈红色亮起) 时按下 **OPERATE** 按钮

- 电源打开, 并且 **OPERATE** 指示灯呈绿色亮起。本机可以进行操作。(OPERATE ON 模式)

### — 备忘

- 在 OPERATE OFF 模式下, 如果装入录像带, 则会打开电源并且本机进入 OPERATE ON 模式。
- 可通过 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中的 DC IN MODE 选择接通连接至 DC IN 接口的电源时本机进入 OPERATE ON 模式还是 OPERATE OFF 模式。

### — 注

按下 OPERATE 按钮并且本机开启后, 如果绿色指示灯闪烁或者监视器上显示“UNPLUG MAIN POWER, PLUG BACK IN AFTER A WHILE”, 请从电源插座拔下电源线, 等待片刻后再次打开电源。

### 关闭电源

#### ■ 关闭本机

1. 按下 **OPERATE** 按钮。
  - 本机进入 OPERATE OFF 模式, 并且 OPERATE 指示灯呈红色亮起。
2. 如果准备长时间不使用本机, 请拔下交流适配器。
  - 要拔下交流适配器时, 请首先从电源插座拔下电源线。

## 准备

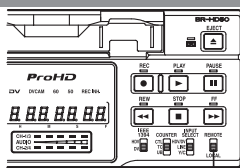
操作方法（主机/遥控器）以及 OPERATION LOCK 模式

### 选择操作方法（主机/遥控器）

可通过 REMOTE/LOCAL 开关选择使用本机机上按钮或者遥控器来操作本机。

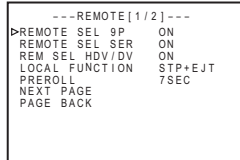
#### ■ 设定 REMOTE/LOCAL 开关

- 要使用本机机上按钮操作时，请将其设为“LOCAL”。
- 要使用连接至 REMOTE 接口的 RS-422A 编辑遥控器操作本机时，请将其设为“REMOTE”。



REMOTE/LOCAL 开关

REMOTE [1/2] 菜单屏幕



### — 备忘

当 REMOTE/LOCAL 开关设为 REMOTE 时，可使用 REMOTE [1/2] 菜单屏幕中的 REMOTE SEL 9P 启用 RS-422A。

- 使用 SERIAL REMOTE 接口操作本机时，REMOTE 开关的设定值可以使用 REMOTE [1/2] 菜单屏幕中的 REMOTE SEL SER 进行选择。
- 使用 IEEE1394 接口操作本机时，REMOTE 开关的设定值可以使用 REMOTE [1/2] 菜单屏幕中的 REM SEL HDV/DV 进行选择。

[ 第 70 页 “REMOTE [1/2] 菜单屏幕” ]

### — 备忘

如果将 REMOTE/LOCAL 开关设为 REMOTE，则可通过 LOCAL FUNCTION 选择可以通过主机操作的按钮。

## OPERATION LOCK 模式

本机配备操作锁定功能以防止未经授权使用本机或者不当使用。

在 OPERATION LOCK 模式下，本机的操作按钮和滑动开关均被禁用。但是，OPERATE ON 以及 MENU 操作仍可进行。PHONES 音量始终有效。

#### ■ 开启 OPERATION LOCK 模式

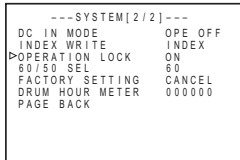
在 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中将 OPERATION LOCK 设为 ON。

- 如果在本机处于 OPERATION LOCK 模式下按下本机操作按钮，则监视器上会显示“OPERATION LOCK”约 3 秒钟。

#### ■ 关闭 OPERATION LOCK 模式

在 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中将 OPERATION LOCK 设为 OFF。

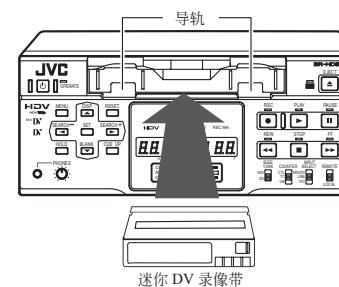
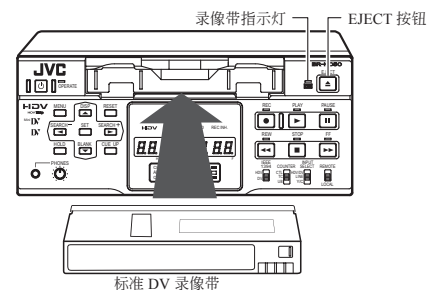
SYSTEM [2/2] 菜单屏幕



## 准备

装入/退出录像带

使用标准 DV 录像带或者迷你 DV 录像带。



### 装入录像带

#### 1. 检查录像带。

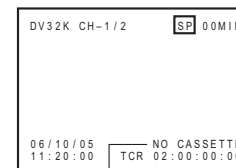
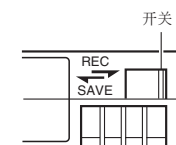
- 设定后开关。  
将该开关推至“REC”位置进行录制。  
为防止录像带内容被意外删除，可将该开关推至“SAVE”位置。
- 确保录像带没有出现松散现象。

#### 2. 确保没有装入录像带。

没有装入录像带时，录像带指示灯熄灭。  
没有装入录像带时，监视器上显示的录像机操作模式的状态显示为“NO CASSETTE”。

#### 3. 装入录像带。

- 将标准 DV 录像带插入录像带插槽。
  - 关于迷你 DV 录像带，请在左右两侧导轨之间插入。  
将录像带观察窗朝上，缓慢推入录像带直至其自动进位。
- 装好录像带后，状态显示指示“STANDBY-ON”。
- \* 如果在 STANDBY-ON 模式下没有进行任何操作，则本机将进入 STANDBY-OFF 模式。  
在 STANDBY-OFF 模式下，可以按 STOP 按钮返回至 STANDBY-ON 模式。



录像机模式状态显示

### 退出录像带

#### 1. 按下本机的 EJECT 按钮。

→ 正在退出录像带时，状态显示会闪烁显示“EJECT”。

#### 2. 取出录像带。

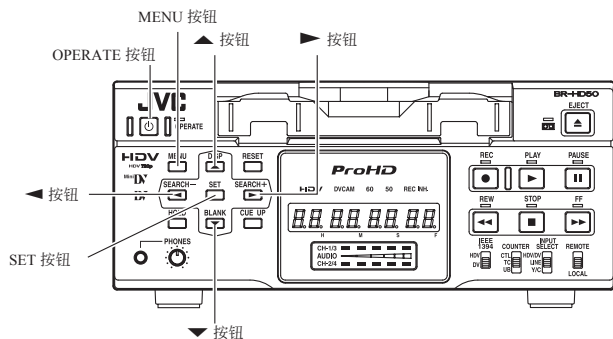
### — 备忘

- 即便本机处于 OPERATE OFF 模式也可以装入/退出录像带。
- 录像带的装入/退出操作大概占用 6 秒钟。

## 准备

### 设定/显示日期和时间

此功能设定内置时钟的日期和时间。由于使用了内置可充电电池，既便在关闭主电源的情况下设定的日期和时间数据也不会丢失。根据菜单屏幕中的设定，设定的日期和时间数据会显示在监视器上。日期和时间显示信息被录制到录像带。IEEE1394 接口 DV 信号输入期间，内部时钟数据不会录制。



### 设定日期和时间

日期和时间在 CLOCK ADJUST 菜单屏幕中设定。CLOCK ADJUST 菜单屏幕可在 TC/UB/CLOCK [2/2] 菜单下找到。可在检查监视器上显示的信息的同时进行设定。

■ 按下 OPERATE 按钮打开电源，然后将本机设为 STOP 模式。

1. 按下 MENU 按钮显示 TOP 菜单屏幕。

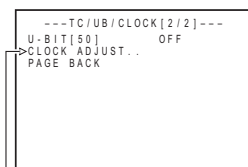
2. 显示 CLOCK ADJUST 菜单。

- ① 按下 ▲ 或者 ▼ 按钮将光标移动到所需的 TC/UB/CLOCK 项目。按下 SET 或者 ► 按钮。
- ② 按下 ▲ 或者 ▼ 按钮将光标移动到 TC/UB/CLOCK [1/2] 菜单屏幕中的 NEXT PAGE 项目。按下 SET 或者 ► 按钮。
- ③ 按下 ▲ 或者 ▼ 按钮将光标移动到 TC/UB/CLOCK [2/2] 菜单屏幕中的 CLOCK ADJUST 项目。按下 SET 或者 ► 按钮。

3. 在 CLOCK ADJUST 菜单屏幕中设定日期和时间。

- ① 按下 ▲ 或者 ▼ 按钮将光标移动到所需的日期和时间项目。按下 SET 或者 ► 按钮。
- ② 按下 ► 或者 ◀ 按钮选择要设定的区段。选择的区段开始闪烁。
- ③ 按下 ▲ 或者 ▼ 设定数值。
- ④ 重复步骤 ① - ③。完成所需的设定后，请按下 SET 按钮。

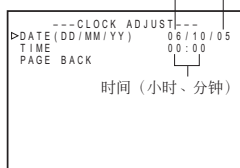
TC/UB/CLOCK [2/2] 菜单屏幕



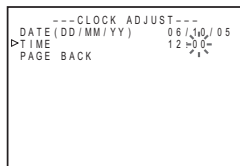
光标

CLOCK ADJUST 菜单屏幕

日期 (DD/MM/YY)



时间 (小时、分钟)



## 备忘

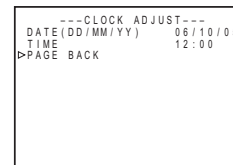
无法设定时间的秒数。设定好分钟后，请按下 SET 按钮与时间信号同步。

4. 完成所有设定后，请从 TC/UB/CLOCK 返回至 TOP 菜单

- 按下 ◀ 按钮。  
或者
- 按下 ▲ 或者 ▼ 按钮将光标移动到 PAGE BACK，然后按下 SET 按钮。

5. 返回至通常的菜单

- 按下 MENU 按钮。  
或者
- 将光标移动至 TOP 菜单的 EXIT 处，然后按下 SET 按钮。



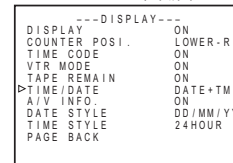
### 选择日期/时间显示

日期和时间数据可以在监视器的显示屏上显示 (状态显示屏)。可以在 DISPLAY 菜单屏幕中设定开启/关闭日期/时间显示以及选择显示样式。(有关设定步骤：第 64 页)

#### ■ DISPLAY 菜单屏幕

- TIME/DATE : 用来启用/禁用状态显示上的日期和时间显示
- OFF : 不显示日期/时间。
- TIME : 仅显示时间。
- DATE : 仅显示日期。
- DATE+ TM : 显示时间和日期。
- DATE STYLE : 用来选择日期显示样式
- YY/MM/DD : 年/月/日
- MM/DD/YY : 月/日/年
- DD/MM/YY : 日/月/年
- TIME STYLE : 用来选择时间显示样式
- 24HOUR : 24 小时时间模式
- 12HOUR : 12 小时时间模式

DISPLAY 菜单屏幕



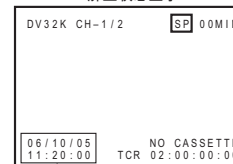
### 屏上状态显示

在 DISPLAY 菜单屏幕中将 DISPLAY 设为 ON 或者 AUTO。

## 备忘

- 在模拟 RECORDING 或者 STOP 模式下 : 显示内置时钟的时间。
- 在 PLAYBACK 模式下 : 显示录像带上录制的日期和时间。
- 在 DV RECORDING 模式下 : 显示来自 IEEE1394 接口的日期和时间。

屏上状态显示



日期/时间显示

## 准备

### 选择 HD 信号格式

使用本机时，可以使用 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中的 60/50 SEL 为 HD 信号格式选择 60Hz 格式或者 50Hz 格式。

在下列情况下必须进行该设定。

- 当录制来自 IEEE1394 接口的 HDV 信号时，进行该设定以匹配输入信号格式。
- 当播放以 HDV 信号录制的录像带时，进行该设定以匹配播放信号格式。

### 检查设定

可通过前面板上的 60 或者 50 指示灯是否亮起检查本机的当前设定。

60 指示灯：HD 信号格式为 60Hz。

50 指示灯：HD 信号格式为 50Hz。

### 设定菜单屏幕

使用 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中的 60/50 SEL 进行设定。

在检查监视器显示时进行该设定。

- 按下 OPERATE 按钮打开电源，然后将本机设为 STOP 模式。

1. 按下 MENU 按钮显示 TOP 菜单屏幕。

2. 显示 SYSTEM 菜单屏幕。

按下 ▲ 或者 ▼ 按钮将光标移动到 SYSTEM，然后按下 SET 或者 ► 按钮。

3. 显示 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕。

按下 ▲ 或者 ▼ 按钮将光标移动到 NEXT PAGE，然后按下 SET 或者 ► 按钮。

4. 设定 60/50 SEL。

- ① 按下 ▲ 或者 ▼ 按钮将光标移动到 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中的 60/50 SEL，然后按下 SET 或者 ► 按钮。

- 设定值区域闪烁。

- ② 按下 ▲ 或者 ▼ 按钮选择设定值。

60：HD 信号格式为 60Hz。

50：HD 信号格式为 50Hz。

- ③ 按下 SET 或者 ► 按钮确认该设定值。

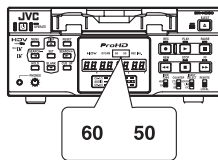
- 确认该设定后，本机自动重新启动。

### 备忘

- 当 HDV 输入信号或者以 HDV 录制的录像带信号格式不匹配时，无法进行录制和播放。

- 在 DV/模拟信号输入期间或者播放以 DV/模拟信号录制的录像带时，场频率格式根据地区固定，与 60/50 SEL 菜单设定无关。

(BR-HD50EC: 50Hz)

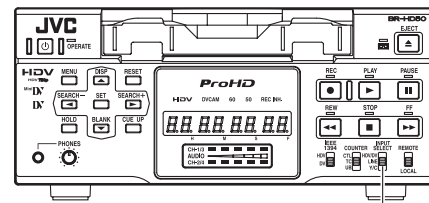


### SYSTEM [2/2] 菜单屏幕

```
---SYSTEM[2/2]---
DC IN MODE      OPE OFF
INDEX WRITE     INDEX
OPERATION LOCK  ON
▶60/50 SEL      60
FACTORY SETTING CANCEL
DRUM HOUR METER 000000
PAGE BACK
```

## 录制

### 模拟信号输入设定



INPUT SELECT 开关

- 选择模拟输入信号

将位于前面板上的 INPUT SELECT 开关设为 LINE 或者 Y/C。

**LINE**：从 LINE IN 接口输入复合视频，以及从 AUDIO IN 接口输入模拟音频信号。

**Y/C**：从 Y/C IN 接口输入 Y/C 分离信号，以及从 AUDIO IN 接口输入模拟音频信号。

### 设定菜单屏幕

- 设定 AUDIO 菜单屏幕

- **AUDIO MODE：DV**（仅限 DV 模式下）

选择录制时的音频采样频率。

**32k**：在 12 比特 32kHz 模式下录制。DV 格式最多可用四个录制音轨的声道，但是本机仅在两个声道上录制：CH1 和 CH2。

**48k**：在 16 比特 48kHz 模式下录制。在 CH1 和 CH2 上录制。

### 备忘

本机上无法使用音频复制。

- 设定 SYSTEM 菜单屏幕

- **REC LONG P. TIME**

当存在较长时间的录制暂停时，这用来设定本机进入录像带保护模式的时间。

- **INDEX WRITE: SYSTEM [2/2] 菜单**

这用来在录制开始时选择是否自动录制索引信号。

（有关 SYSTEM 菜单的详情，请参阅第 67 至 69 页）

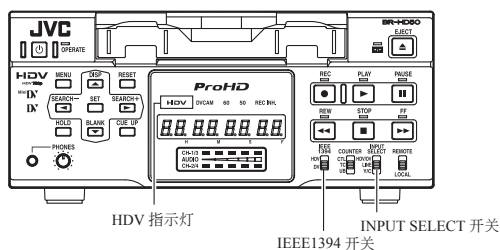
- 有关录制时间码的设定，请参阅第 60 至 61 页。



## 录制

### 数字信号输入设定

#### 选择输入信号



#### ■ 选择数字输入信号

将位于前面板上的 **INPUT SELECT** 开关设为 **HDV/DV**。

输入 IEEE1394 接口 HDV 或者 DV 数字视频。音频，数字音频也从 IEEE1394 接口输入。

#### ■ 数字视频格式设定

根据 IEEE1394 接口输入视频格式为 HDV 或者 DV 进行设定。

根据输入信号视频格式设定前面板上的 IEEE1394 开关。

**HDV** : 要输入 HDV 格式信号时，请进行此设定。前面板上的 HDV 指示灯亮起。

**DV** : 要输入 DV 格式信号时，请进行此设定。前面板上的 HDV 指示灯熄灭。

#### — 备忘

- 数字信号输入期间，请确保 IEEE1394 开关设定与输入信号视频格式匹配。当开关设定与视频格式不匹配时，无法进行录制操作。
- HDV 信号输入期间，请将 HD 信号格式（60Hz 或者 50Hz）与输入信号格式匹配。（第 40 页“选择 HD 信号格式”）
- HDV 或者 DV 信号输入期间录制/输出信号格式：第 33 页

#### 设定相关的菜单屏幕

##### ■ 设定 SYSTEM 菜单屏幕

###### ● REC LONG P. TIME

当存在较长时间的录制暂停时，这用来设定本机进入录像带保护模式的时间。

###### ● INDEX WRITE: SYSTEM [2/2] 菜单

这用来在录制开始时选择是否自动录制索引信号。

（有关 SYSTEM 菜单的详情，请参阅第 67 至 69 页）

##### ■ 设定 VIDEO 菜单屏幕

###### ● OUT FORMAT [60]/[50]

从 HDMI OUT 接口以及 COMPONENT OUT 接口选择 EE 图像格式输出。（交叉转换视频）

设定 [60] : NATIVE/480I/480P/1080I/720P

设定 [50] : NATIVE/576I/576P/1080I/720P

###### ● MONITOR SELECT

要自动匹配来自 HDMI 接口的 EE 图像格式输出以及连接的显示器的视频格式时，请将此菜单项目设为 HDMI[A]。

[设定：HDMI[A]/OUT FRMT]

###### ● DOWN CONV. MODE

HDV 信号为宽银幕视频信号。

当输入 HDV 信号时，LINE OUT 接口以及 Y/C OUT 接口的输出将降低转换为 EE 图像（480i/576i）。

设定降低转换的 EE 图像在纵横比为 4:3 的显示器上的显示样式。

该设定也适用于来自 COMPONENT OUT 接口的降低转换的 EE 图像（480i/576i）输出。

[设定：SQUEEZE/LETTER BOX/SIDECUT]

###### ● UP CONV. MODE

提高转换 DV 输入信号或者 DV/DVCAM 录制的录像带播放信号，并且设定 COMPONENT OUT 接口输出的视频模式。

[设定：FULL/SIDE P.]

（有关 VIDEO 菜单的详情，请参阅第 73 至 75 页）

##### ■ 录制时间码设定

使用 TC/UB/CLOCK [1/2] 菜单屏幕中的 TC DUPL.: DV 从内置时间码发生器中的数据或者从 IEEE1394 接口输入的时间码数据中选择要录制的时间码。要录制来自 IEEE1394 接口的时间码时，请将 TC DUPL.: DV 设为 AUTO 或者 NON DROP。（仅限 DV 模式下）

（设定时间码录制：第 60、61 页）

#### — 备忘

##### ● 音频模式

在数字信号输入期间，音频模式与 IEEE1394 接口输入信号模式相同。

DV 格式 : 48K、44.1K 或者 32K 模式

HDV 格式 : 48K 模式

数字信号输入期间，AUDIO 菜单中的 AUDIO MODE: DV 设定无效。

##### ● 时间/日期显示

DV 信号输入期间，内置时钟数据无法录制。无论菜单设定如何都会录制从 IEEE1394 接口输入的日期/时间数据。

## 录制

### 调节音频录制电平

本机上可以调节模拟音频录制电平。调节方法有两种，可以通过使用 AUDIO 菜单屏幕中的 A.REC VR.MD.: DV 进行选择。

音频录制电平可以设为初始设定值。（UNITY 模式）

### — 备忘 —

无法调节来自 IEEE1394 接口的音频输入电平。

## 设定

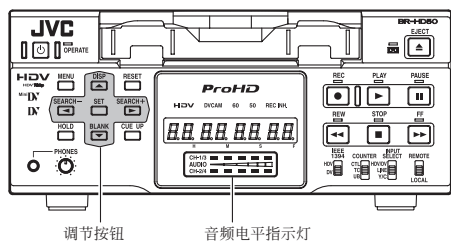
■ 将 SYSTEM [1/2] 菜单屏幕中的 “◀、▶” KEY FUNC. 设为 VAR/RECV。

■ 使用 AUDIO 菜单屏幕中的 A.REC VR.MD.: DV 选择调节方法。

BOTH : 同时调节 CH1 和 CH2 声道的音频录制电平。

INDEPEND : 分别调节 CH1 和 CH2 声道的音频录制电平。

### 调节音频录制电平



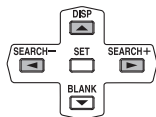
■ 隐藏菜单屏幕。

■ 这可在 STOP 或者 REC 模式下调节。观察前面板上的音频电平指示灯进行调节，使得最右侧的指示灯熄灭。

### 同时调节两个声道 (BOTH)

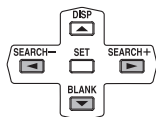
■ 增加录制电平

按住 ◀ 或者 ▶ 按钮的同时按下 ▲ 按钮。CH1 和 CH2 声道的音频录制电平都增加。



■ 降低录制电平

按住 ◀ 或者 ▶ 按钮的同时按下 ▼ 按钮。CH1 和 CH2 声道的音频录制电平都降低。



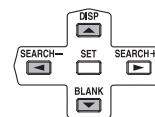
### 分别调节每个声道 (INDEPEND)

■ 调节 CH1 声道

按住 ◀ 按钮的同时按下 ▲ 或者 ▼ 按钮。

按下 ▲ 按钮增加录制电平。

按下 ▼ 按钮降低录制电平。

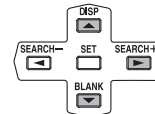


■ 调节 CH2 声道

按住 ▶ 按钮的同时按下 ▲ 或者 ▼ 按钮。

按下 ▲ 按钮增加录制电平。

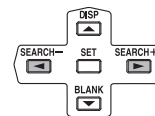
按下 ▼ 按钮降低录制电平。



### 将音频录制电平调节至初始设定值 (UNITY 模式)

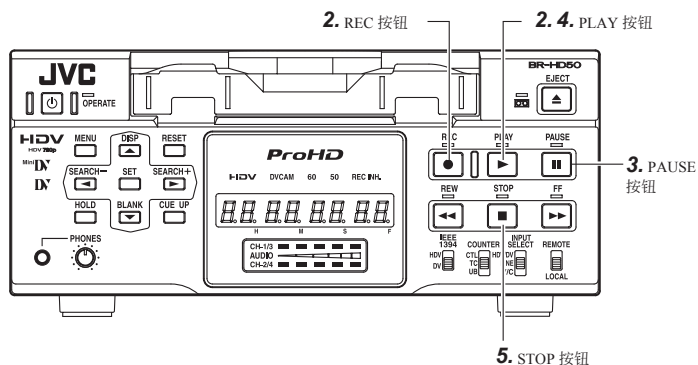
■ 要将音频录制电平调节至初始设定值时，请同时按下 ◀ 按钮和 ▶ 。

• 音频录制电平即被设为初始设定值。



## 录制

### 录制步骤



#### 1. 装入录像带。

- 在装入录像带之前，请确保录像带的后滑片被推到 REC 位置。  
→ 本机开启。

#### 2. 开始录制。

- 按住 REC 按钮的同时按下 PLAY 按钮。

#### 3. 暂停录制。

- 按下 PAUSE 按钮。

#### 4. 继续录制。

- 按下 PLAY 按钮。

#### 5. 停止录制。

- 按下 STOP 按钮。

### — 备忘 —

- 在出现长时间的录制暂停时录像带保护功能允许本机自动进入 STOP 模式。可通过 SYSTEM [1/2] 菜单屏幕中的 REC LONG P. TIME 设定本机进入 STOP 模式的时间。
- 当使用家用 DV 录像机播放本机录制的录像带时，声音音平可能会降低。

## 录制索引信号

如果在 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中将 INDEX WRITE 设为 ON，则会将索引信号自动录制到录像带的开始位置。在 PLAYBACK 模式下，可以搜索录制有索引信号的位置。（索引搜索）

#### ■ 按下 REC 按钮在录制期间录制索引信号。

- 无法在录制后仅录制索引信号。两个索引之间至少应有 1 分钟的录制间隔。
- 无法使用遥控器的 REC 按钮录制索引信号。请使用本机机上的录制按钮。

### — 备忘 —

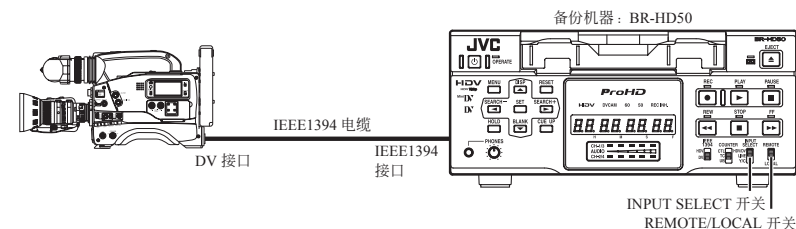
- 如果在退出 RECORDING PAUSE 模式后立即开始执行录制，则不会录制索引信号。

## 录制

### 备份录制功能

在与 DV 设备组合使用时，本机可执行连续、长时间的录制。

本机可设为连接至 DV 摄录机（GY-DV300/DV500/DV550/DV5000 等）的备份机器。当源录像机的录像带将要走到末端时，本机开始录制，这样可进行长时间录制。



### 连接

使用 IEEE1394 电缆将源录像机的 DV 接口连接至本机的 IEEE1394 接口。

### 设定本机

■ 将前面板上的 INPUT SELECT 开关设为“HDV/DV”。

■ 将前面板上的 REMOTE/LOCAL 开关设为“REMOTE”。

■ 在 SYSTEM [1/2] 菜单屏幕中设定 BACKUP REC: DV。

根据源录像机的录像带长度进行以下设定。

\* 对于 DV 或者迷你 DV 录像带：

25MIN : 30 分钟录像带

55MIN : 60 分钟录像带

75MIN : 80 分钟录像带

115MIN : 120 分钟录像带

175MIN : 180 分钟录像带

265MIN : 270 分钟录像带

OFF : 无备份录制

■ 将 REMOTE [1/2] 菜单屏幕中的 REM SEL HDV/DV 设为 ON 或者 LOC+REM。

■ 将 TC/UB/CLOCK [1/2] 菜单屏幕中的 TC DUPLI.: DV 设为 OFF。

• 它录制内置时间码发生器的数据。

• 当 TC DUPLI.: DV 设为 AUTO 或者 NON DROP 时，DV 摄录机的时间码会停止前进。如果断开 DV 电缆，则备份录制的时间码会停止前进。

■ 使用 GY-DV5000/DV5100 作为源录像机将 GY-DV5000/DV5100 的 OTHERS [1/2] 菜单屏幕中的 DV REC TRIGGER 设为 OFF。

### 操作

#### 1. 从源录像机开始录制。

- 确保录制从录像带的开头开始。

#### 2. 当源录像机的录像带将要走到末端（走到末端前 5 分钟）时本机开始录制。

- 当源录像机的录制时间到达 BACKUP REC: DV 设定的时间时，本机开始录制。

### — 备忘 —

● 进行备份录制时，本机录制来自源录像机的视频/声音。

当本机执行备份录制时，源录像机仍可保持录制。

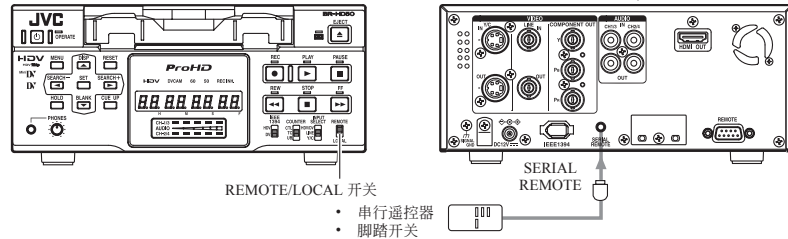
● 音频模式为源录像机中选择的模式之一。（32 k/48 k）

● 如果本机未执行备份录制，请将 BACKUP REC: DV 设为“OFF”。

## 录制

### 使用 SERIAL REMOTE 接口进行录制

可以使用连接至位于本机后面板上串行遥控器接口的串行遥控器或者脚踏开关开启/关闭录制。



### 连接

串行遥控器可以连接至位于本机后面板上的 SERIAL REMOTE 接口。

### 设定

■ 要使用 SERIAL REMOTE 接口时，请将 REMOTE [1/2] 菜单屏幕中的 REMOTE SEL SER 设为 ON 或者 LOC+REM。然后，相应设定前面板上的 REMOTE/LOCAL 开关。

#### ● REMOTE SEL SER

**ON** : 当 REMOTE/LOCAL 开关设为 REMOTE 时，可通过 SERIAL REMOTE 接口执行操作。

**LOC+REM** : 将 REMOTE/LOCAL 开关设为其他设定时，可通过 SERIAL REMOTE 接口执行操作。使用此设定时，也可以使用本机上的开关和按钮。

■ 根据如何使用 SERIAL REMOTE 接口在 REMOTE [2/2] 菜单屏幕中设定 FOOT SW。

**OFF** : 当使用串行遥控器时将其设为 OFF。脚踏开关无法使用。

**L EDGE** : 录制和录制暂停在脚踏开关信号为 LOW 时切换。

**H EDGE** : 录制和录制暂停在脚踏开关信号为 HIGH 时切换。

**L LEVEL** : 录制在脚踏开关信号为 LOW 时执行，而在脚踏开关信号为 HIGH 时录制暂停。

### 操作

使用脚踏开关前，请使用本机上相应的按钮将本机设为 RECORDING 或者 RECORDING PAUSE 模式。（仅可使用 L EDGE 以及 H EDGE）

### — 备忘

- 脚踏开关仅用来在 RECORDING ON 和 OFF 之间切换。
- 无论 REMOTE/LOCAL 开关设定如何都可操作脚踏开关。

#### REMOTE [1/2] 菜单屏幕

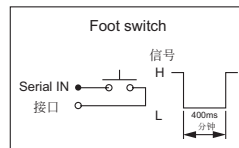
```
--- REMOTE [1/2] ---
REMOTE SEL 9P      ON
REMOTE SEL SER    ON
REM SEL HDV/DV    ON
LOCAL FUNCTION    STP+EJT
PREROLL          7SEC
NEXT PAGE
PAGE BACK
```

### — 备忘

- 除了录制外，串行遥控器也可执行其他功能。
- 如果将 REMOTE SEL SER 设为 ON，则可从 REMOTE [1/2] 菜单屏幕中的 LOCAL FUNCTION 选择可从机上操作的按钮。

#### REMOTE [2/2] 菜单屏幕

```
REMOTE [2/2]
REM FF / REW MODE  FF / REW
REM STOP SEL      EE
PB START DELAY    0F
SYNCHRONIZATION  ON
CONTROLLER SEL    TYPE1
FOOT SW           L EDGE
PAGE BACK
```

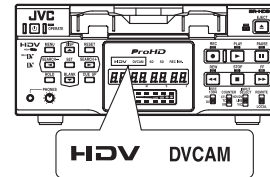


## 播放

### 播放设定

### 视频设定

本机播放以 HDV、DV 或者 DVCAM 格式录制的录像带。（仅限 SP 模式）



当播放以 HDV 或者 DVCAM 格式录制的录像带时，前面板 HDV 或者 DVCAM 指示灯亮起。

#### ■ 选择播放视频格式

使用 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中的 PB TAPE FORMAT 设定是否自动检测播放视频格式或者选择特定格式。

[设定：AUTO、DV、HDV、DVCAM]

（详情：☞ 第 69 页）

#### ■ 设定 IEEE1394 接口输出视频格式

将 IEEE1394 接口输出视频格式设为 HDV 或者 DV。根据播放视频格式设定前面板上的 IEEE1394 开关。

**HDV** : 当播放录像带视频格式为 HDV 时使用此设定。

**DV** : 当播放录像带视频格式为 DV 或者 DVCAM 时使用此设定。

### — 备忘

- 播放录制为 HDV 格式的录像带时，必须使本机 HD 信号格式（60Hz 或者 50Hz）与播放信号格式相匹配。  
（☞ 第 40 页“选择 HD 信号格式”）
- 播放输出信号格式：☞ 第 34 页

### 设定 VIDEO 菜单屏幕

#### ■ 选择 HDMI OUT 接口和 COMPONENT OUT 接口的视频格式

#### ● OUT FORMAT [60]/[50]

选择从 HDMI OUT 接口以及 COMPONENT OUT 接口输出的播放图像格式。（交叉转换视频）

[设定 [60]: NATIVE、480I、480P、1080I、720P]

[设定 [50]: NATIVE、576I、576P、1080I、720P]

#### ■ 自动选择 HDMI OUT 接口视频输出

#### ● MONITOR SELECT

要自动匹配来自 HDMI OUT 接口输出的播放图像格式以及连接的显示器的视频格式时，请将此菜单项目设为 HDMI[A]。

[设定：HDMI[A]/OUT FRMT]

#### ■ 提高/降低转换视频的屏幕显示样式

#### ● DOWN CONV. MODE

HDV 信号为宽银幕视频信号。当播放录制为 HDV 格式的录像带时，从 LINE OUT 接口以及 Y/C OUT 接口输出的是降低转换的播放图像（480i/576i）。

在纵横比为 4:3 的显示器上设定降低转换的播放图像的显示样式。

该设定也会应用到 COMPONENT OUT 接口输出的降低转换的播放图像（480i/576i）。

[设定：SQUEEZE/LETTER BOX/SIDECUT]

#### ● UP CONV. MODE

提高转换录制为 DV/DVCAM 的录像带播放信号，并且设定 COMPONENT OUT 接口输出的视频模式。

[设定：FULL/SIDE P.]

VIDEO 菜单详情：☞ 第 73 至 75 页

## 播放

播放设定 (接上页)

### 音频设定

使用 AUDIO 菜单屏幕进行音频设定。

### 设定 AUDIO 菜单屏幕

#### ■ 选择输出音频声道 (仅限 DV)

##### ● A. OUTPUT: DV

要播放 32kHz 模式下录制的录像带时, 请选择 AUDIO OUT 接口或者 PHONES 接口的输出音频声道。在 48kHz 模式下或者 HDV 格式下, 无论此菜单项目设定如何都会输出 CH1 和 CH2 音频。

[设定: CH-1/2、MIX、CH-3/4]

#### ■ 选择搜索期间的音频输出 (仅限 DV)

##### ● A. OUT AT SRH: DV

用来选择变速播放时是否输出声音。在 HDV 格式下, 无论此菜单项目设定如何都不会在搜索期间输出音频。

[设定: ON、OFF]

#### ■ 选择标准音频输出电平

##### ● AUDIO OUT LEVEL

选择标准音频输出电平。设为 -12dB 以播放在家用 DV 录像机上以 -12dB 录制的录像带。

[设定: -20dB、-12dB]

#### ■ 选择 V 衰减功能 (仅限 DV)

##### ● V. FADE: DV

选择在播放录制内容连接部分期间是否衰减音频。播放 HDV 格式录像带时不会衰减音频。

[设定: OFF、ON]

### 有关播放功能的设定

在 SYSTEM 菜单屏幕中设定多种功能。

### 设定 SYSTEM 菜单屏幕

#### ■ 选择静止图像或者帧前进播放 (仅限 DV)

##### ● STL/F.ADV: DV

播放 DV 格式视频时, 选择静止图像或者帧前进播放。

[设定: FIELD、1ST FIELD、2ND FIELD、FRAME]

播放 HDV 格式视频时, 无论此菜单项目设定如何都会输出帧图像。

#### ■ 选择静止模式

##### ● LONG PAUSE TIME

如果本机长时间处于 STILL 模式下时, 设定本机进入录像带保护模式的时间 (分钟)。

[设定: 5、3、2、1 分钟或者 30 秒钟]

##### ● LONG PAUSE MODE

本机长时间处于 STILL 模式后进入录像带保护模式时, 选择本机的状态。

[设定: F.ADV 或者 STBY-OFF]

#### ■ 选择 ◀、▶ 按钮功能

##### ● “◀、▶” KEY FUNC.

选择是否使用 SEARCH+ (▶) 以及 SEARCH- (◀) 按钮进行索引搜寻或者更改搜寻速度。

[设定: INDEX、VAR/RECV]

#### ■ 选择重复播放功能

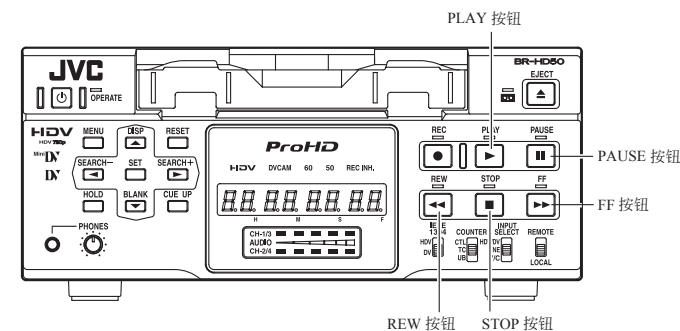
##### ● REPEAT MODE

此模式用来开启/关闭 REPEAT PLAYBACK 功能并且选择 REPEAT PLAYBACK 类型。如果未执行 REPEAT PLAYBACK, 则将其设为 OFF。

[设定: OFF、INDEX、V. END、TAPE END]

## 播放

基本播放步骤



#### 1. 装入录制好的录像带。

→ 本机电源开启。

#### 2. 开始播放。

按下 PLAY 按钮。

→ 播放开始。

当播放以 HDV 格式录制的录像带时, 前面板 HDV 指示灯亮起。

当录像带以 DVCAM 格式录制时, DVCAM 指示灯亮起。

#### 3. 暂停录像带。

按下 PAUSE 按钮。

→ 输出静止图像。

### — 备忘 —

输出使用 SYSTEM [1/2] 菜单屏幕中的 STL/F.ADV: DV 选择的静止图像。(第一个场影像/第二个场影像/帧图像)

HDV 格式录像带的播放始终处于帧图像输出。

#### 4. 继续播放。

按下 PLAY 按钮。

#### 5. 停止播放。

按下 STOP 按钮。

### 快进/倒带

■ 当本机进入 STOP 模式时, 按下 FF 按钮快进录像带。

■ 当本机进入 STOP 模式时, 按下 REW 按钮倒带。

### — 注 —

无法播放 LP 模式下录制的录像带。监视器显示一条报警消息: “LP TAPE!”

### — 备忘 —

● 在 PLAY 模式期间按下 DISPLAY 按钮会在计数器显示上显示播放视频格式。

● 当长时间输出静止图像时, 本机将进入录像带保护模式。

### 播放以 HDV 格式录制的录像带

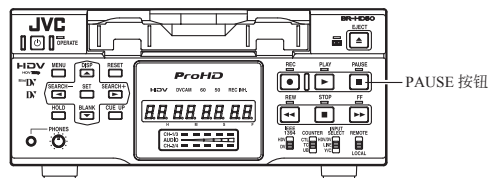
根据 HD 信号格式在 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中设定 60/50 SEL。(60Hz 或者 50Hz)

### IEEE1394 接口输出信号

要使用 IEEE1394 接口输出信号时, 请根据播放录像带的视频格式设定前面板 IEEE1394 开关。(HDV 或者 DV)

## 播放

### 特殊播放功能



### 帧前进播放

#### 设定

#### ■ SYSTEM [1/2] 菜单屏幕中的 STL/F. ADV: DV

可以选择帧前进以及静止图像的单位。(仅限 DV 格式)

**FIELD** : 逐场前进

**1st FIELD** : 逐帧前进并在到达第一场时停止。

**2nd FIELD** : 逐帧前进并在到达第二场时停止。

**FRAME** : 逐帧前进。

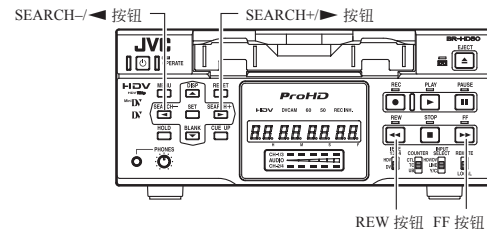
- 播放 HDV 录像带时不会进行帧前进。

#### 操作

1. 将本机设为 STILL 模式。
2. 按下 PAUSE 按钮执行帧前进。

#### SYSTEM [1/2] 菜单屏幕

```
---SYSTEM[1/2]---
>STL/F. ADV : DV      2ND
  BACKUP REC : DV    OFF
  LONG PAUSE TIME  30SEC
  REC LONG P. TIME 5MIN
  LONG PAUSE MODE  STBY-OFF
  *4.8* KEY FUNC.  VAR/REC.V
  REPEAT MODE      OFF
  NEXT PAGE
  PAGE BACK
```



### 慢速播放以及搜寻模式

#### 设定

- 将 SYSTEM [1/2] 菜单屏幕中的 “◀、▶” KEY FUNC 设为 VAR/REC.V。

#### 操作

1. 将本机设为 PLAYBACK 或者 STILL 模式。
  2. 按下 FF 按钮开始快速播放。  
按下 REW 按钮开始倒放。
- 按下 SEARCH+/▶ 按钮提高搜索速度。每次按该按钮时，速度都会增加。
  - 按下 SEARCH-/◀ 按钮降低搜索速度。每次按该按钮时，速度都会降低。

#### 搜索速度

SEARCH+/▶ 按钮 → (快速) (慢速) ← SEARCH-/◀ 按钮

#### ■ 播放录制为 DV 的录像带

$\times 20 \cdot \times 10 \cdot \times 5 \cdot \times 2 \cdot \times 1 \cdot \times 0.5 \cdot \times 0.33 \cdot$   
 $\times 0.2 \cdot \times 0.1 \cdot \text{STILL} \cdot \times 0.1 \cdot \times 0.2 \cdot \times 0.33 \cdot \times 0.5 \cdot \times 1 (\text{PLAY}) \cdot$   
 $\times 2 \cdot \times 5 \cdot \times 10 \cdot \times 20$

\* DVCAM 模式下的最大速度为 15 $\times$ 。

#### ■ 播放录制为 HDV 的录像带

$\times 16 \cdot \times 6.5 \cdot \times 4.5 \cdot \times 2.5 \cdot \times 1.5 \cdot \text{STILL} \cdot \times 1 (\text{PLAY}) \cdot$   
 $\times 2.5 \cdot \times 5.5 \cdot \times 8.5 \cdot \times 18$

- 播放 HDV 录像带时无法执行慢速播放。

#### — 备忘 —

- 可以使用 AUDIO 菜单屏幕中的 A. OUT AT SRH: DV 选择是否在慢速播放或者 SEARCH 模式中启用/禁用音频输出。
- 播放 HDV 格式录像带时不会输出搜索音频。
- 以  $\pm 0.1 \times$  速度播放为慢步播放 (连续帧进播放/帧退播放)。
- 在慢步播放中, 根据 SYSTEM [1/2] 菜单屏幕中的 STL/F. ADV: DV 设定输出视频。(仅限 DV 格式)
- 继续进行慢步播放时, 播放速度自动设为  $\pm 0.2 \times$ 。
- 在慢速播放或者帧进期间, IEEE1394 接口的输出图像会产生杂音。录制慢速播放图像时, 请使用本机的模拟输出信号。

## 播放

### 搜索功能

#### 索引搜寻

此功能搜索录制有索引信号的位置。

#### 设定

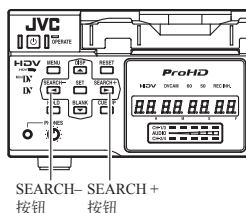
将 **SYSTEM [1/2]** 菜单屏幕中的 “◀、▶” **KEY FUNC** 设为 **INDEX**。

#### 操作

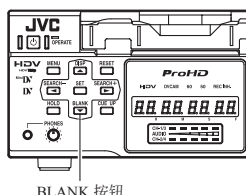
- 要从当前录像带位置向前搜索索引点时：
  - 按下 **SEARCH+** 按钮。
    - 可通过按下该按钮的次数来指定要搜索的索引位置。（最大：99）
- 要从当前录像带位置向后搜索索引点时：
  - 按下 **SEARCH-** 按钮。
    - 可通过按下该按钮的次数来指定要搜索的索引位置。（最大：99）
- 当按下 **SEARCH+** 或者 **SEARCH-** 按钮时，本机快进或者倒带到指定的索引位置，然后开始播放。

#### 备忘

- 如果两个索引信号之间的间隔少于 1 分钟，则该功能可能无法正常工作。
- 索引信号录制的规格因使用设备不同而异。



索引搜寻进行中：  
显示在屏幕上  
(数字表示对应的索引位置。)



## 播放

### 重复播放

本机可用三种类型的重复播放。

可使用 **SYSTEM [1/2]** 菜单屏幕中的 **REPEAT MODE** 设定重复播放功能。

#### 设定

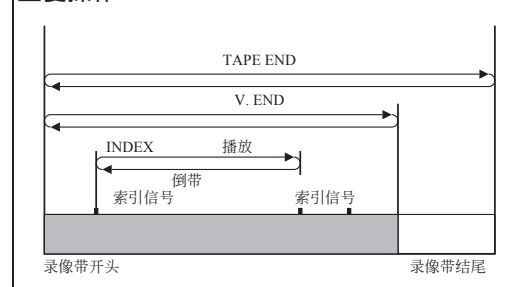
#### ■ **SYSTEM [1/2]** 菜单屏幕中的 **REPEAT MODE**

- OFF** : 不进行重复播放。
- INDEX** : 在两个录制索引信号的位置之间进行重复播放。
- V. END** : 从录像带开头至视频信号录制结束点之间进行重复播放。
- TAPE END** : 从录像带开头至结尾之间进行重复播放。

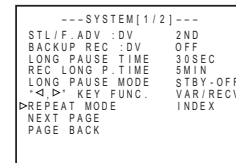
#### 操作

1. 按下 **REW** 按钮将录像带倒带至录像带开头。
  2. 按下 **PLAY** 按钮开始播放。
    - 当其到达在 **REPEAT MODE** 下设定的位置时，录像带开始倒带，然后再次播放。
- 要取消重复播放功能时，请按下 **STOP** 按钮。

#### 重复操作



#### SYSTEM [1/2] 菜单屏幕



#### INDEX 重复播放

- 如果播放期间没有检测到索引信号，本机会一直播放到底。如果倒带期间没有检测到索引信号，本机会一直倒带至录像带开头。
- 如果两个索引信号之间的间隔少于 1 分钟，则该功能可能无法正常工作。

#### 备忘

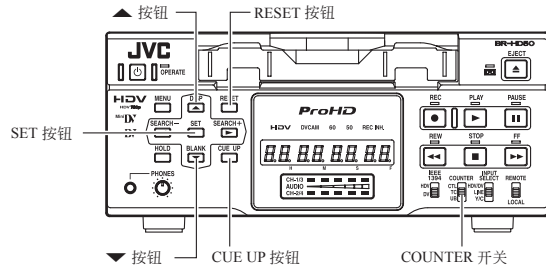
如果磁头变脏，重复播放功能可能无法正常工作。



## 播放

### 多重搜索

使用录像带上录制的时间码，最多可在 Multi CUE UP 屏幕中指定录像带上的五个搜索点。可以搜索指定的录像带位置（搜索点）。



### 指定搜索点

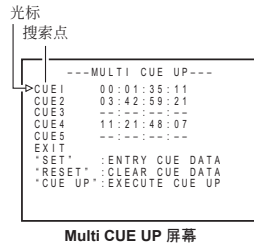
1. 将 COUNTER 开关设为 TC。
2. 装入录制有时间码的录像带。
3. 按下 CUE UP 按钮。  
→ 监视器上显示 MULTI CUE UP 屏幕。
4. 执行播放或者搜索。到达指定位置时，本机进入 STILL 或者 STOP 模式。
5. 按下 ▲ 或者 ▼ 按钮将光标移动到搜索点。按下 SET 按钮。  
→ 将当前位置的时间码数据设为搜索点。  
• 如果没有装入录像带，则指定“00”。  
• 可在播放录像带时指定搜索点。
6. 要指定更多的搜索点时，请重复步骤 4 至 5。最多可指定 5 个搜索点。

### 清除指定的搜索点

按下 ▲ 或者 ▼ 按钮将光标移动到要清除的搜索点。按下 RESET 按钮。

→ 清除搜索点后，显示“--”。

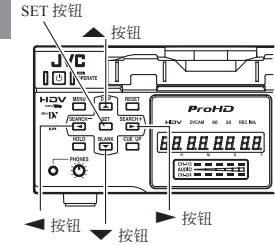
**— 备忘 —**  
有关时间码设定和录制的详情：  
(☞ 第 58 页)



Multi CUE UP 屏幕

### 更改搜索点

- ① 按下 ▲ 或者 ▼ 按钮将光标移动到要更改的搜索点。按下 ► 按钮。  
→ 指定的时间码的小时字段开始闪烁。  
按下 ► 按钮选择要更改的数字。
- ② 再次按下 ▲ 或者 ▼ 按钮更改时间码。  
按下 ▲ 按钮增加时间码数据。  
按下 ▼ 按钮减少时间码数据。
- ③ 按下 SET 按钮登记更改后的时间码。  
如果没有登记时间码，请勿按下 SET 按钮。相反，请按下 ◀ 按钮使闪烁的时间码不再显示。



### — 备忘 —

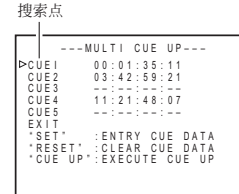
如果在 Multi CUE UP 屏幕显示时将 COUNTER 开关设为 CTL 或者 UB，则显示返回至正常屏幕。

### 退出 Multi CUE UP 屏幕

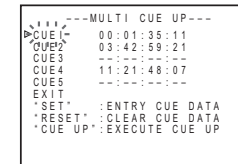
按下 ▲ 或者 ▼ 按钮将光标移动到 EXIT。按下 SET 按钮。  
→ 监视器显示返回至正常屏幕。

### 搜寻搜索点

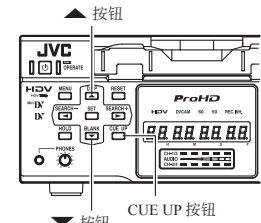
1. 将 COUNTER 开关设为 TC。
2. 当正常屏幕显示时按下 CUE UP 按钮。  
→ 监视器上显示 Multi CUE UP 屏幕。
3. 按下 ▲ 或者 ▼ 按钮将光标移动到要搜索的搜索点。
4. 按下 CUE UP 按钮。  
→ 对选定的搜索点执行搜索操作。



Multi CUE UP 屏幕



搜索操作期间



正在执行搜索时，要搜索的搜索点在监视器上闪烁显示。

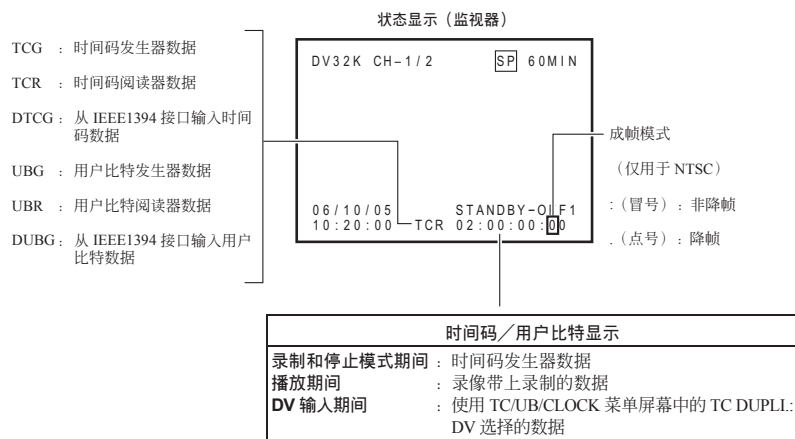
### — 备忘 —

- 为了进行搜索点操作，请使用录制有连续时间码的录像带。
- 如果在 Multi CUE UP 屏幕显示时将 COUNTER 开关设为 CTL 或者 UB，则 COUNTER 模式不会更改。

## 时间码

### 显示时间码

本机录制或者播放时间码和用户比特。可以使用 TC/UB/CLOCK [2/2] 菜单屏幕中的 U-BIT 选择是否录制用户比特。使用时间码功能能够精确确定位录像带内容的位置，以增强编辑精度以及操作的有效性。录制或者播放期间，时间码和用户比特在监视器或者计数器显示上显示。



#### ■ 要显示时间码/用户比特时，请执行以下设定。

- 将 DISPLAY 菜单屏幕中的 DISPLAY 设为 ON 或者 AUTO。  
→ 状态显示在监视器上。
- 将 DISPLAY 菜单屏幕中的 TIME CODE 设为 ON。  
→ 时间码、用户比特或者 CTL 计数器显示在状态显示的计数器显示部分。
- 使用前面板上的 COUNTER 开关选择计数器显示模式。  
要显示时间码时，请选择 TC。  
要显示用户比特时，请选择 UB。

#### 检查时间码发生器的数据

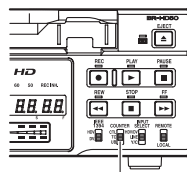
当本机处于 STOP 模式下时，请按下 REC 按钮，在按住按钮期间时间码发生器数据会显示。

#### DISPLAY 菜单屏幕

```

---DISPLAY---
DISPLAY          ON
COUNTER POSI.   LOWER-R
TIME CODE       ON
VTR MODE        ON
TAPE REMAIN     ON
TIME/DATE       DATE+TM
A/V INFO        ON
DATE STYLE      DD/MM/YY
TIME STYLE      24HOUR
PAGE BACK
    
```

可以选择显示位置。

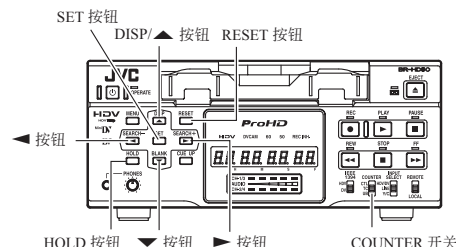


COUNTER 开关

## 时间码

### 预置时间码

可为时间码和用户比特设定多个值以便有效管理和编辑录像带内容。



#### 设定 ...TC/UB/CLOCK [1/2] 菜单屏幕

- 将 TCG SELECT 设为“PRESET”。  
时间码前进模式为 REC-RUN 模式。  
REC-RUN : 时间码仅在录制期间运行。
- NDF/DF [60] (仅用于 NTSC)  
NON-DROP : 进入非降帧模式。当强调帧计数时使用此设定。  
DROP : 进入降帧模式。当强调录制时间时使用此设定。

#### TC/UB/CLOCK [1/2] 菜单屏幕

```

---TC/UB/CLOCK[1/2]---
TCG SELECT      PRESET
NDF/DF[60]     DROP
DF BIT[50]      ON
TC DUPLI:DV    OFF
TC OFFSET      OFF
NEXT PAGE
PAGE BACK
    
```

#### 操作 ...检查计数器显示时执行设定。

此部分介绍时间码的设定。用户比特的设定相同。用来配置用户比特的数值为介于 0 至 F 之间的十六进制数字。

- 将 COUNTER 开关设为 TC。  
(对于用户比特，请将开关设为 UB。)
- 在 STOP 模式下，请按下 HOLD 按钮。  
→ 计数器的小时数字开始闪烁。
- 按下 ▲ 或者 ▼ 按钮更改设定值。
- 按下 ► 或者 ◀ 按钮使下一个数字闪烁。
- 按下 ▲ 或者 ▼ 按钮更改闪烁的数字。
- 重复步骤 4 以及 5 执行所需的设定。
- 按下 SET 按钮确认设定值并确认计数器停止闪烁。  
→ 该设定已预设为时间码发生器。

#### 备忘

- 要停止设定时，请按下 HOLD 按钮返回至正常屏幕。
- 要将所有数字预置为 0 时，请在任一数字闪烁时按下 RESET 按钮。
- 当小时数字闪烁时，按下 ◀ 按钮时帧数字开始闪烁。
- 如果输入的用户比特的所有数字都设为“F”，本机会在录制前将 FFFFFFFF 转换为 FFFFFFFE。

## 时间码

### 录制时间码

可以使用以下方法录制时间码。可以使用 TC/UB/CLOCK [2/2] 菜单屏幕中的 U-BIT 选择是否录制用户比特。

- 从预置数据中录制。
- 在录像带上录制的前一个时间码之后录制。
- 录制输入至 IEEE1394 接口的时间码。（仅限 DV 模式下）

### 从预置数据中录制

将预置时间码数据录制到 TIME CODE 预置屏幕中的内部时间码发生器。

#### 设定

- 按如下所示设定 TC/UB/CLOCK [1/2] 菜单。

**TCG SELECT** : PRESET

时间码前进模式为 REC-RUN 模式。

**NDF/DF [60]** : NON DROP 或者 DROP（仅用于 NTSC）

#### 操作

##### 1. 检查预置时间码。

- ① 将 COUNTER 开关设为 TC 或者 UB。
- ② 在 STOP 模式下，按住 REC 按钮。  
→ 预置时间码或者用户比特在监视器上显示。计数器显示模式为 TCG 或者 UBG。
- ③ 松开 REC 按钮时，返回至原始显示。

##### 2. 录制。

按住 REC 按钮的同时按下 PLAY 按钮。

→ 时间码和用户比特被录制。

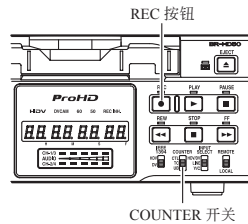
要停止录制时，按下 STOP 按钮。

#### 预置时间码

关闭本机 DV IN 接口的电源来取消时间码发生器的预置值。

#### TC/UB/CLOCK [1/2] 菜单屏幕

```
---TC/UB/CLOCK[1/2]---
▷TCG SELECT  PRESET
NDF/DF[60]  DROP
DF BIT[50]  ON
TC DUPLI.:DV OFF
TC OFFSET  OFF
NEXT PAGE
PAGE BACK
```



### 在录像带上录制的前一个时间码之后录制

本机配备时间码阅读器。当本机从 RECORDING PAUSE 模式进入 RECORD 模式时，本机读取已经录制在录像带上的时间码数据，并且继续从该值录制时间码。（重新生成）

#### 设定

- 按如下所示设定 TC/UB/CLOCK [1/2] 菜单。

**TCG SELECT** : REGEN

**NDF/DF [60]** : 无需设定。成帧模式与录像带相匹配。（仅用于 NTSC）

#### 操作

1. 装入录制有时间码的录像带。
2. 再次在要录制时间码的位置将本机设为 RECORDING PAUSE 模式。
3. 按下 PLAY 按钮进入 RECORDING 模式。  
→ 从上一次录制时停止的位置开始，时间码会录制在录像带上。  
计数器显示模式为 TCR 或者 UBR。

#### TC/UB/CLOCK [1/2] 菜单屏幕

```
---TC/UB/CLOCK[1/2]---
▷TCG SELECT  REGEN
NDF/DF[60]  DROP
DF BIT[50]  ON
TC DUPLI.:DV OFF
TC OFFSET  OFF
NEXT PAGE
PAGE BACK
```

### 录制输入至 IEEE1394 接口的时间码（仅限 DV 模式下）

#### 设定

- 将面板上的 INPUT SELECT 开关设为 HDV/DV。

- 将 TC/UB/CLOCK [1/2] 菜单屏幕中的 TC DUPLI.: DV 设为 AUTO。

\* 要在非降帧模式下从本机或者 GY-DV500 录制时间码时，请将 TC DUPLI.: DV 设为 NON DROP。（仅用于 NTSC）

#### 操作

1. 检查 IEEE1394 接口的时间码。  
当本机处于 STOP 模式下时，按下 REC 按钮在监视器上显示时间码。时间码会在按住此按钮期间显示。  
计数器显示模式为 DTCG 或者 DUBG。
2. 选择 RECORDING 模式。  
→ 从 IEEE1394 接口录制时间码。

#### 一 备忘

同样，也会录制来自 IEEE1394 接口的日期/时间数据。

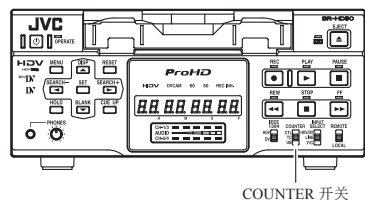
#### TC/UB/CLOCK [1/2] 菜单屏幕

```
---TC/UB/CLOCK[1/2]---
TCG SELECT  PRESET
NDF/DF[60]  DROP
DF BIT[50]  ON
▷TC DUPLI.:DV AUTO
TC OFFSET  OFF
NEXT PAGE
PAGE BACK
```

## 时间码

### 播放时间码

本机也配备时间码阅读器。播放期间，录制在录像带上的时间码或者用户比特会显示在监视器或者计数器显示上。



#### 1. 选择要显示的时间码数据。

将 COUNTER 开关设为“TC”或者“UB”。

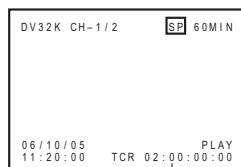
#### 2. 按下 PLAY 按钮进入 PLAYBACK 模式。

→ 本机在监视器或者计数器显示上显示时间码和用户比特。计数器显示模式变为 TCR 或者 UBR。

#### 时间码播放注意事项

- 播放期间，如果播放未录制有时间码的录像带片断，则时间码停止运行。播放继续进行。
- 如果在本机上播放没有录制用户比特的录像带，例如使用家用 DV 录像机录制的录像带，则会显示“--”。

监视器（状态显示）



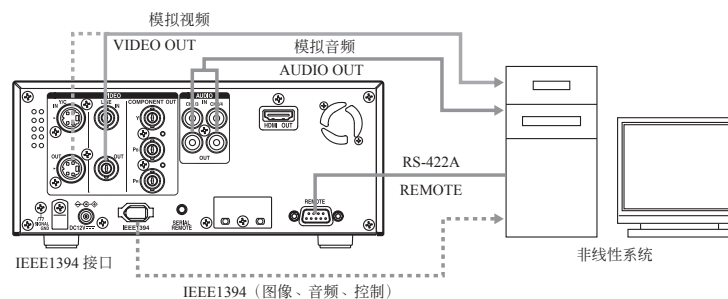
时间码或者用户比特

## 编辑

### 使用非线性编辑系统

非线性编辑系统采集本机播放的录像带内容，然后将非线性编辑的内容录制在本机上。

#### 连接



#### 使用 RS-422A 控制（模拟信号）

##### 设定

- 将前面板上的 REMOTE/LOCAL 开关设为 REMOTE。
- REMOTE [1/2] 菜单屏幕
  - 将 REMOTE SEL 9-PIN 设为“ON”。
- REMOTE [2/2] 菜单屏幕
- REMOTE FF/REW MODE:  
如果在播放期间接收到 FF 或者 REW 命令，则使用此项目选择要执行的操作。（FF/REW 或者搜索）  
如果搜索操作未能正确执行，请将其设为“SEARCH”。
- CONTROLLER TYPE（位于 REMOTE [2/2] 菜单屏幕中）：  
将此项目设为“TYPE1”。

#### 使用 IEEE1394 接口控制（数字信号）

##### 设定

- 将位于前面板上的 INPUT SELECT 开关设为 HDV/DV。
- 设定位于前面板上的 IEEE1394 开关以与视频格式相匹配。
  - DV 模式设为 DV，HDV 模式则设为 HDV。
- 设定前面板上的 REMOTE/LOCAL 开关以与以下 REMOTE 菜单相匹配。
- REMOTE [1/2] 菜单屏幕
  - 将 REM SEL HDV/DV 设为 ON 或者 LOC+REM。  
仅当前面板上的 REMOTE/LOCAL 开关设为 REMOTE 时，如果要启动此项目，请将其设为 ON。  
无论 REMOTE/LOCAL 开关的设定如何，如果要启用此项目，则将其设为 LOC+REM。

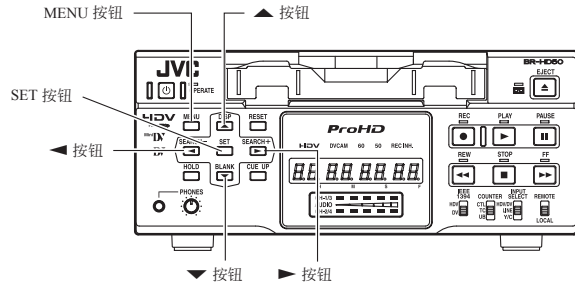
#### 备忘

- 如果非线性系统向前或者向后移动一帧时，本机上的时间码显示不正确，则将 SYSTEM [1/2] 菜单屏幕中的 STL/F.ADV: DV 设为“FRAME”。（仅限 DV 模式）
- 在 HDV 格式下，使用 RS-422A 进行操作时，仅支持采集操作。

## 菜单屏幕

### 设定菜单

本机的功能在菜单屏幕中配置。配置好的设定存储在本机的存储器中，即便关机这些设定也不会丢失。



观看监视器上的显示期间执行菜单设定。

计数器显示显示菜单代码编号。

■ 将本机设为 STOP 或者 STILL 模式。

#### 1. 显示 TOP MENU 屏幕。

按下 MENU 按钮。

#### 2. 显示要设定的菜单屏幕项目。

① 按下 ▲ 或者 ▼ 按钮将光标移动到要设定的菜单屏幕项目。

② 按下 SET 或者 ► 按钮。

选择 TOP 菜单屏幕中的 EXIT 返回至正常屏幕。

#### 3. 设定要设定的菜单项目。

① 按下 ▲ 或者 ▼ 按钮将光标移动到要设定的菜单屏幕项目。

② 按下 SET 或者 ► 按钮。

→ 选择的设定值闪烁，此时设定值可以更改。

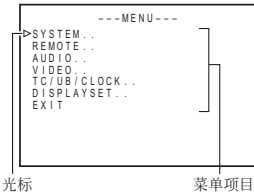
③ 按下 ▲ 或者 ▼ 按钮更改设定值。

④ 按下 SET 按钮确认更改。

→ 闪烁停止，并且确认了新的设定值。

⑤ 请根据需要重复步骤 ① - ④ 继续进行设定。

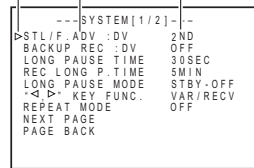
#### TOP 菜单屏幕



光标

菜单项目

光标 项目 设定值



■ 要显示下一个页面的菜单屏幕时，请将光标移动至 NEXT PAGE，然后按下 SET 或者 ► 按钮。

■ 要返回至前一个菜单屏幕时，请执行下列操作之一。

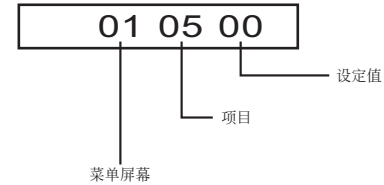
- 按下 ► 按钮。
- 或者
- 选择 PAGE BACK，然后按下 SET 或者 ► 按钮。

4. 要返回至正常屏幕时，请执行下列操作之一。

- 按下 MENU 按钮。
- 或者
- 选择 TOP 菜单屏幕中的 EXIT，然后按下 SET 或者 ► 按钮。

### 计数器显示上的菜单屏幕

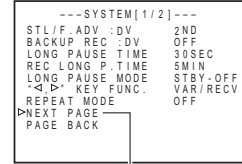
计数器显示在设定菜单时显示菜单代码编号。



(示例) 01: SYSTEM 菜单屏幕

- 菜单显示：在 TOP MENU 屏幕显示时闪烁。
- 项目：在每个菜单屏幕显示时闪烁。  
(尚未选择任何设定。)
- 设定：在选择菜单项目时闪烁，并且监视器上显示的设定闪烁。

#### SYSTEM [1/2] 菜单屏幕



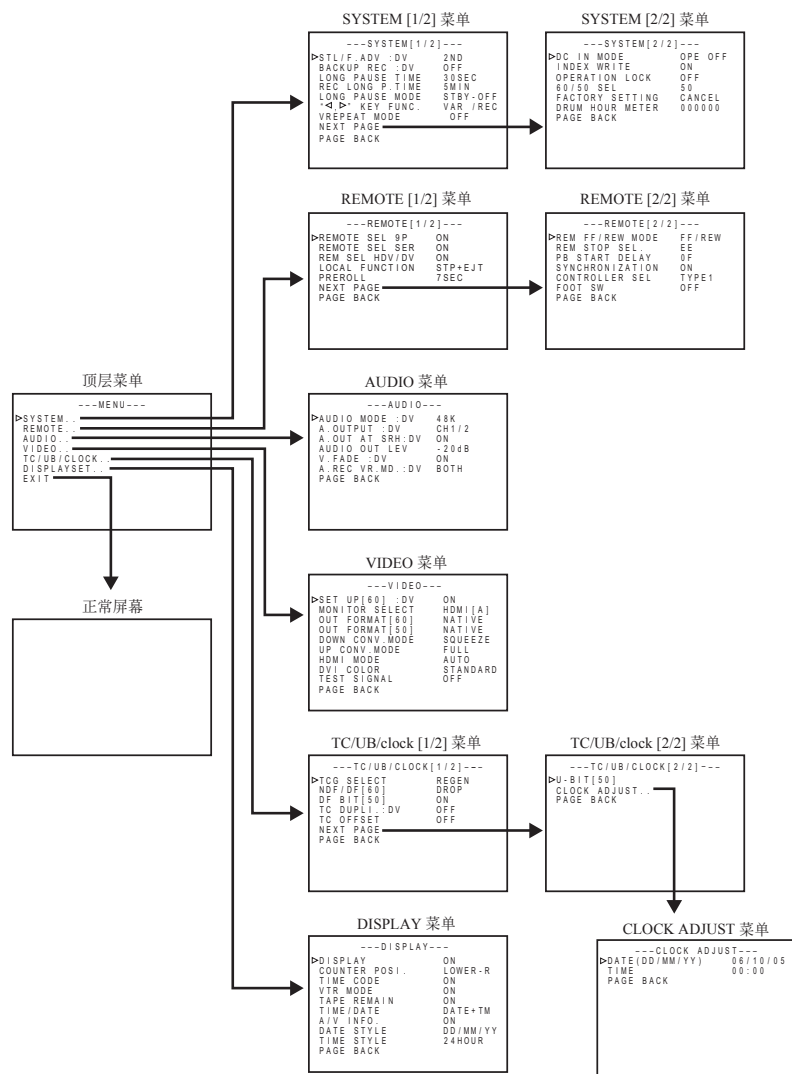
#### SYSTEM [2/2] 菜单屏幕



## 菜单屏幕

### 菜单屏幕结构

菜单屏幕在监视器上显示。它们为多层菜单结构。



## 菜单屏幕

### 菜单屏幕的说明

在下列菜单说明中，☆ 表示工厂设定。

项目和设定括号中的数字为在计数器显示上显示的代码编号。

### TOP 菜单屏幕

项目	设定	说明
SYSTEM..	-	显示和本机操作系统相关的菜单。它也会显示工厂设定以及磁鼓小时计。
REMOTE..	-	显示和遥控器相关的菜单。
AUDIO..	-	显示和音频相关的菜单。
VIDEO..	-	显示和视频相关的菜单。
TC/UB/CLOCK..	-	显示设定时间码的菜单。它也会显示日期/时间设定屏幕。
DISPLAYSET..	-	显示和屏上显示相关的菜单。
EXIT	-	返回至正常屏幕。

### SYSTEM 菜单屏幕

SYSTEM 菜单含有以下两个屏幕（1/2 和 2/2）。

#### ■ SYSTEM [1/2] 菜单屏幕

项目	设定	说明
STL/F.ADV: DV (0100)	FIELD (00) 1ST (01) ☆2ND (02) FRAME (03)	使用此设定选择 STILL 模式的静止图像或者帧前进播放。（播放 DV 格式视频期间） <b>FIELD</b> : 显示场影像。在帧前进播放期间，它交替显示第一个和第二个场影像。 <b>1ST</b> : 显示第一个场影像。 <b>2ND</b> : 显示第二个场影像。 <b>FRAME</b> : 显示帧图像。 <b>一 备忘</b> ● 无论菜单设定如何，HDV 格式录像带的播放始终处于帧图像输出状态。 ● 无论设定如何，当 DV 输出图像来自 IEEE1394 接口时，则会显示第一个场影像。
BACKUP REC : DV (0101)	☆OFF (00) 25MIN (01) 55MIN (02) 75MIN (03) 115MIN (04) 175MIN (05) 265MIN (06)	根据源录像机的录像带长度，在输入信号为 DV 时设定备份录制时间： <b>OFF</b> : 无备份录制 <b>25MIN</b> : 用于源录像机录像带长度为 30 分钟时 <b>55MIN</b> : 用于源录像机录像带长度为 60 分钟时 <b>75MIN</b> : 用于源录像机录像带长度为 80 分钟时 <b>115MIN</b> : 用于源录像机录像带长度为 120 分钟时 <b>175MIN</b> : 用于源录像机录像带长度为 180 分钟时 <b>265MIN</b> : 用于源录像机录像带长度为 270 分钟时 ( 第 47 页 “备份录制功能” ) <b>一 备忘</b> 当 GY-DV5000/DV5100 的 DV REC TRIGGER 设为 ON 时，请将此项目设为 “OFF”。

## 菜单屏幕

菜单屏幕的说明 (接上页)

### SYSTEM 菜单屏幕 (接上页)

项目	设定	说明
<b>LONG PAUSE TIME (0102)</b>	☆30SEC (00) 1MIN (01) 2MIN (02) 3MIN (03) 5MIN (04)	如果本机长时间处于静止或者停止模式, 请选择本机进入 TAPE PROTECTION 模式的时间。可以在 LONG PAUSE MODE 选择本机从 STILL 模式进入 TAPE PROTECTION 模式: <b>30SEC</b> : 30 秒钟 <b>1MIN</b> : 1 分钟 <b>3MIN</b> : 3 分钟 <b>2MIN</b> : 2 分钟 <b>5MIN</b> : 5 分钟 <b>一 备忘</b> 为防止视频磁头阻塞或者录像带受损, 请尽量将时间设定缩短。
<b>REC LONG P.TIME (0103)</b>	30SEC (00) 1MIN (01) 2MIN (02) 3MIN (03) ☆5MIN (04)	如果本机长时间处于录制暂停, 请选择本机进入 TAPE PROTECTION 模式的时间。 <b>30SEC</b> : 30 秒钟 <b>1MIN</b> : 1 分钟 <b>3MIN</b> : 3 分钟 <b>2MIN</b> : 2 分钟 <b>5MIN</b> : 5 分钟 <b>一 备忘</b> 为防止视频磁头阻塞或者录像带受损, 请尽量将时间设定缩短。
<b>LONG PAUSE MODE (0104)</b>	F.ADV (00) ☆STBY-OFF (01)	选择当本机长时间处于静止模式时的操作。 在 RECORDING PAUSE 或者 STOP 情况下, 本机进入 STANDBY-OFF 状态: <b>F.ADV</b> : 在前进方向执行帧进操作五次。在尝试第六次帧进操作时, 该模式会停止这一操作。 <b>STBY-OFF</b> : 停止本机。
<b>“◀、▶” KEY FUNC. (0105)</b>	INDEX (00) ☆VAR/RECV (01)	选择 SEARCH+/▶ 按钮以及 SEARCH-/◀ 按钮的功能。 <b>INDEX</b> : 执行索引搜寻。(☞ 第 54 页) <b>VAR/RECV</b> : 更改搜索时的搜索速度。(☞ 第 53 页) 允许调节模拟音频输入电平。(☞ 第 44 页)
<b>REPEAT MODE (0106)</b>	☆OFF (00) INDEX (01) V. END (02) TAPE END (03)	启用/禁用重复播放并且选择重复播放类型。 <b>OFF</b> : 不进行重复播放 <b>INDEX</b> : 在录制索引信号的位置之间进行重复播放。 <b>V. END</b> : 从录像带开头至视频信号录制结束点之间进行重复播放。 <b>TAPE END</b> : 从录像带开头至结尾之间进行重复播放。
<b>NEXT PAGE</b>		显示 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕。
<b>PAGE BACK</b>		返回至 TOP 菜单屏幕。

### ■ SYSTEM [2/2] 菜单

项目	设定	说明
<b>DC IN MODE (0107)</b>	☆OPE OFF (00) OPE ON (01)	选择接通 DC IN 接口电源后执行的操作: <b>OPE OFF</b> : 将本机设为 OPERATE OFF 模式。 <b>OPE ON</b> : 将本机设为 OPERATE ON 模式。
<b>INDEX WRITE (0108)</b>	OFF (00) ☆ON (01)	启用/禁用索引信号录制。 <b>OFF</b> : 无索引信号 <b>ON</b> : 选择此设定录制索引信号。 它自动在开始录制的位置录制一个索引信号。
<b>OPERATION LOCK (0109)</b>	☆OFF (00) ON (01)	启用/禁用 OPERATION LOCK。 <b>OFF</b> : 关闭 OPERATION LOCK, 这样便可使用本机上的操作按钮。 <b>ON</b> : 开启 OPERATION LOCK。除 OPERATE ON 按钮和 MENU 操作外, 本机其他的操作按钮和滑动开关均被禁用。(☞ 第 36 页)
<b>60/50 SEL (010A)</b>	60 (00) ☆50 (01)	将 HD 视频信号格式设为 60Hz 或者 50Hz。 此菜单项目仅应用于 HDV 格式。 在下列情况下必须进行这一设定。 ● 当 IEEE1394 接口输入 HDV 信号时, 请设定此菜单项目使其与输入视频信号格式相匹配。 ● 当播放以 HDV 信号录制的录像带时, 请设定此菜单项目使其与录像带上录制的视频格式相匹配。 <b>60</b> : HD 信号格式变为 60Hz。 <b>50</b> : HD 信号格式变为 50Hz。 <b>一 备忘</b> ● 当此菜单设定被更改时, 本机会重新启动。 ● 前面板上的 60 或者 50 指示灯会根据此菜单设定亮起。 ● 当此菜单设定与 HDV 输入信号或者以 HDV 录制的录像带信号格式不匹配时, 无法进行录制和播放。 ● 在 DV/模拟信号输入期间或者播放以 DV/模拟信号录制的录像带时, 场频率格式根据地区固定, 而不受限于此菜单设定如何。[BR-HD50EC: 50Hz (PAL)]
<b>FACTORY SETTING (010b)</b>	☆CANCEL (00) EXECUTE (01)	启用/禁用菜单屏幕的工厂设定。 <b>CANCEL</b> : 禁用工厂设定 <b>EXECUTE</b> : 启用工厂设定 <b>一 备忘</b> 当执行此菜单设定时, 本机会重新启动。
<b>PB TAPE FORMAT (010c)</b>	☆AUTO (00) DV (01) HDV (02) DVCAM (03)	选择是否自动检测播放录像带视频格式或者仅播放特定格式录像带。 <b>AUTO</b> : 自动检测和播放所有视频格式。 <b>DV</b> : 仅播放 DV 格式的视频。 <b>HDV</b> : 仅播放 HDV 格式的视频。 <b>DVCAM</b> : 仅播放 DVCAM 格式的视频。 <b>一 备忘</b> ● 当设为特定格式并且播放不同于该设定的录像带格式时, 视频上出现杂讯。 ● 如果您播放同时含有 DV 和 HDV 格式的录像带, 则切换信号时视频信号会受到干扰。
<b>DRUM HOUR METER</b>		显示磁鼓的使用时间。 * 无法将光标移动至此项目。
<b>PAGE BACK</b>		返回至 SYSTEM [1/2] 菜单屏幕。



## 菜单屏幕

菜单屏幕的说明 (接上页)

### REMOTE 菜单屏幕

REMOTE 菜单含有以下两个屏幕 (1/2 和 2/2)。

#### ■ REMOTE [1/2] 菜单屏幕

项目	设定	说明
<b>REMOTE SEL 9P (0200)</b>	OFF (00) ☆ON (01)	当前面板上的 REMOTE/LOCAL 开关设为 REMOTE 时, 启用/禁用 REMOTE 接口。 <b>OFF</b> : 禁用通过 RS-422A 进行控制。 <b>ON</b> : 启用通过 RS-422A 进行控制。
<b>REMOTE SEL SER (0201)</b>	OFF (00) ☆ON (01) LOC+REM (02)	启用/禁用通过 SERIAL REMOTE 接口进行控制。 <b>OFF</b> : 无论 REMOTE/LOCAL 开关的设定如何, 控制都被禁用。 <b>ON</b> : 仅当 REMOTE/LOCAL 开关设为 REMOTE 时, 才会启用控制。 <b>LOC+REM</b> : 无论 REMOTE/LOCAL 开关的设定如何, 都会启用控制。
<b>REM SEL HDV/DV (0202)</b>	OFF (00) ☆ON (01) LOC+REM (02)	启用/禁用通过 IEEE1394 接口进行控制。 <b>OFF</b> : 无论 REMOTE/LOCAL 开关的设定如何, 控制都被禁用。 <b>ON</b> : 仅当 REMOTE/LOCAL 开关设为 REMOTE 时, 才会启用控制。 <b>LOC+REM</b> : 无论 REMOTE/LOCAL 开关的设定如何, 都会启用控制。
<b>LOCAL FUNCTION (0203)</b>	NO KEY (00) EJECT (01) ☆STP+EJT (02) ALL KEYS (03)	当通过 REMOTE 接口或者 SERIAL REMOTE 接口遥控本机时, 选择可以在机上使用的按钮: <b>NO KEY</b> : 不启用任何按钮。 <b>EJECT</b> : 仅启用 EJECT 按钮。 <b>STP + EJT</b> : 仅启用 STOP 按钮和 EJECT 按钮。 <b>ALL KEYS</b> : 启用所有操作按钮。 <b>一 备忘</b> 如果 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中的 OPERATION LOCK 设为 ON, 则无论此处的设定如何都会禁用本机上的按钮。
<b>PREROLL (0204)</b>	3SEC (00) 5SEC (01) ☆7SEC (02) 10SEC (03)	设定使用 REMOTE 接口遥控本机时的预滚时间。编辑遥控器完成的设定优先于所有其他的设定: <b>3SEC</b> : 3 秒钟      7SEC : 7 秒钟 <b>5SEC</b> : 5 秒钟      10SEC : 10 秒钟 <b>一 备忘</b> 要增强编辑精度时, 请将其设为至少 7 秒钟。
<b>NEXT PAGE</b>		显示 REMOTE [2/2] 菜单屏幕。
<b>PAGE BACK</b>		返回至 TOP 菜单屏幕。

#### ■ REMOTE [2/2] 菜单屏幕

项目	设定	说明
<b>REM FF/REW MODE (0205)</b>	☆FF/REW (00) SEARCH (01)	当 REMOTE 接口或者 IEEE1394 接口接收到 FF/REW 命令时, 设定要执行的操作: <b>FF/REW</b> : 当接收到 FF/REW 命令时, 设定本机执行 FF/REW 操作。此为通常设定。 <b>SEARCH</b> : 当接收到 FF/REW 命令时, 设定本机执行搜寻操作。如果搜寻 (CUE UP) 功能无法正常操作, 请使用此设定。
<b>REM STOP SEL (0206)</b>	☆EE (00) PB (01)	当 REMOTE 接口接收到 STANDBY-ON 命令时, 设定要执行的操作: <b>EE</b> : 将本机设为 EE 模式。(本机进入 STOP 模式。) <b>PB</b> : 将本机设为 PLAY 模式。(本机进入 STILL 模式。)
<b>PB START DELAY (0207)</b>	☆0F (00)   9F (09) 10F (0A)   15F (0F)	调节编辑定时。使用遥控器时, 如果编辑开始点不同步, 请调节播放开始定时: <b>0F</b> : 不校正。 <b>1F to 15F</b> : 根据用户设定的帧数延迟定时。当本机连接至无缓冲功能的编辑遥控器时, 请使用此设定调节编辑精度。
<b>SYNCHRONIZATION (0208)</b>	OFF (00) ☆ON (01)	当本机连接至编辑遥控器时, 启用/禁用缓冲功能: <b>OFF</b> : 不同步。 <b>ON</b> : 执行同步。编辑精度得到增强。请将预滚时间至少设为 7 秒钟。
<b>CONTROLLER SEL (0209)</b>	☆TYPE1 (00) TYPE2 (01) TYPE3 (02) TYPE4 (03) TYPE5 (04) TYPE6 (05) TYPE7 (06)	当遥控器通过 RS-422A 接口操作时, 设定要连接的控制器类型: <b>TYPE1</b> : RM-G820 <b>TYPE2</b> : RM-G860 (请将预滚时间至少设为 10 秒钟) <b>TYPE3</b> : AG-A850 <b>TYPE4</b> : RM-450、PVE-500 <b>TYPE5</b> : FXE-100、FXE-120 <b>TYPE6</b> : (未使用) <b>TYPE7</b> : Avid Xpress DV、Canopus DV Rex-RT Professional
<b>FOOT SW (020A)</b>	☆OFF (00) L EDGE (01) H EDGE (02) L LEVEL (03)	当外部开关 (如脚踏开关) 连接至 SERIAL REMOTE 接口时进行设定。在通过 L EDGE 或者 H EDGE 操作外部开关 (脚踏开关) 之前, 请将本机设为 RECORDING PAUSE 或者 RECORDING 模式: <b>OFF</b> : 用于未使用外部开关时。 <b>L EDGE</b> : 录制和录制暂停在外部开关信号处于 LOW 缘时切换。 <b>H EDGE</b> : 录制和录制暂停在外部开关信号处于 HIGH 缘时切换。 <b>L LEVEL</b> : 在外部开关信号处于 LOW 缘时录制, 处于 HIGH 缘时暂停录制。
<b>PAGE BACK</b>		返回至 REMOTE [1/2] 菜单屏幕。

## 菜单屏幕

菜单屏幕的说明（接上页）

### AUDIO 菜单屏幕

项目	设定	说明
<b>AUDIO MODE :DV (0300)</b>	32K (00) ☆48 K (01)	选择模拟音频录制的音频采样频率。 <b>32 K</b> ：以 32 kHz 录制。最多可用四个录制音轨的声道，但是本机仅在其中两个声道上录制。 <b>48 K</b> ：以 48 kHz 录制。在双声道立体声模式下录制。 <b>— 备忘 —</b> 输入 DV 信号或者 HDV 信号时无需进行此设定。 音频模式与输入信号相匹配。
<b>A.OUTPUT:DV (0301)</b>	☆CH1/2 (00) MIX (01) CH3/4 (02)	选择从 AUDIO OUT 接口或者 PHONES 接口输出的音频声道。选择以下音频选项。（仅限 DV 格式模式下） • 播放在 32kHz 音频模式下录制的录像带音频 • 32kHz 音频模式下 DV 信号输入的 EE 音频 <b>CH1/2</b> ：输出 CH1 和 CH2 声道的音频。 <b>MIX</b> ：将 CH1 和 CH3 声道的混音输出到 CH1/3 接口，并且将 CH2 和 CH4 声道的混音输出到 CH2/4 接口。 <b>CH3/4</b> ：输出 CH3 和 CH4 声道的音频。
<b>A.OUT AT SRH:DV (0302)</b>	OFF (00) ☆ON (01)	慢速播放或者搜索期间，启用/禁用 AUDIO OUT 接口的音频输出。（仅限 DV 格式模式下） <b>OFF</b> ：关闭输出。 <b>ON</b> ：开启输出。 <b>— 备忘 —</b> 播放 HDV 格式录像带时，不会输出搜索音频。
<b>AUDIO OUT LEV (0303)</b>	☆-20 dB (00) -12 dB (01)	选择播放音频输出的电平。 <b>-20 dB</b> ：通常使用此设定。 <b>-12 dB</b> ：选择此设定减小模拟声音输出的电平。音平会降低 8 dB。
<b>V.FADE:DV (0304)</b>	OFF (00) ☆ON (01)	启用/禁用 V.FADE 功能。此功能用来降低播放录制内容连接部分时的噪音。 <b>OFF</b> ：禁用 V.FADE 功能。 <b>ON</b> ：启用 V.FADE 功能。 <b>— 备忘 —</b> 播放 HDV 格式录像带时，无法 V.FADE 功能。
<b>A REC VR.MD.:DV (0305)</b>	☆BOTH (00) INDEPEND (01)	选择音频录制电平的调整方法。 选择同时调节两个声道还是单独调节各个声道。 <b>BOTH</b> ：同时调节两个声道。 <b>INDEPEND</b> ：单独调节各个声道。
<b>PAGE BACK</b>		返回至 TOP 菜单屏幕。

### VIDEO 菜单屏幕

项目	设定	说明
<b>SET UP [60]:DV (0400)</b>	OFF (00) ☆ON (01)	启用或者禁用模拟视频信号（复合、Y/C 分离以及 SD 分量）设定的应用。（录制和播放期间）（此项目在本机中无效） <b>OFF</b> ：不应用此设定。 <b>ON</b> ：应用此设定。 <b>— 备忘 —</b> 播放或者录制视频信号时的设定应用必须与 SET UP 设定匹配。否则，如果反复进行复制，视频的色彩和亮度可能会显示不正常。
<b>MONITOR SELECT (0401)</b>	☆HDMI[A] (00) OUT FRMT (01)	选择从 HDMI OUT 接口以及 COMPONENT OUT 接口输出的视频格式。 <b>HDMI[A]</b> ：自动输出与连接的 HDMI 监视器的视频格式相匹配的视频。 <b>OUT FRMT</b> ：使用 OUT FORMAT [60] 或者 OUT FORMAT [50] 菜单项目设定输出视频格式。
<b>OUT FORMAT [60] (0402)</b>	☆NATIVE (00) 480I (01) 480P (02) 1080I (03) 720P (04)	HDV/DV 信号输入或者播放期间，设定 COMPONENT OUT 接口或者 HDMI OUT 接口输出的视频输出格式。（交叉转换视频） * HDV 信号输入期间或者播放以 HDV 信号录制的录像带时，当 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中的 60/50 SEL 设为 60 时，此菜单项目可用。 DV 信号输入期间或者播放以 DV 信号录制的录像带时，此菜单项目应用于 U 型号。 <b>NATIVE</b> ：在不转换的情况下，输出 IEEE1394 接口视频输入格式或者录像带上录制的视频格式。 <b>480I</b> ：具有 480 个有效扫描线、60 场隔行扫描（SD 视频）的视频 <b>480P</b> ：具有 480 个有效扫描线、60 帧逐行扫描（SD 视频）的视频 <b>1080I</b> ：具有 1080 个有效扫描线、60 场隔行扫描（HD 视频）的视频 <b>720P</b> ：具有 720 个有效扫描线、60 帧逐行扫描（HD 视频）的视频 <b>— 备忘 —</b> ● 当 MONITOR SELECT 菜单项目设为 OUT FRMT 时，此菜单项目有效。 当 MONITOR SELECT 菜单设为 HDMI[A] 而未使用 HDMI 监视器时，此菜单项目也有效。 ● 模拟信号输入期间，无论此菜单设定如何，都会从 COMPONENT OUT 接口以及 HDMI OUT 接口输出 SD 视频（480i）。

## 菜单屏幕

菜单屏幕的说明 (接上页)

VIDEO 菜单屏幕 (接上页)		
项目	设定值	说明
<b>OUT FORMAT[50] (0403)</b>	☆NATIVE (00) 576I (01) 576P (02) 1080I (03) 720P (04)	<p>HDV/DV 信号输入或者播放期间, 设定 COMPONENT OUT 接口或者 HDMI OUT 接口输出的视频输出格式。(交叉转换视频)</p> <p>* HDV 信号输入期间或者播放以 HDV 信号录制的录像带时, 当 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中的 60/50 SEL 设为 50 时, 此菜单项目有效。</p> <p>DV 信号输入期间或者播放以 DV 信号录制的录像带时, 此菜单项目应用于 E 或者 EC 型号。</p> <p><b>NATIVE</b>: 在不转换的情况下, 输出 IEEE1394 接口视频输入格式或者录像带上录制的视频格式。</p> <p><b>576I</b>: 具有 576 个有效扫描线、50 场隔行扫描 (SD 视频) 的视频</p> <p><b>576P</b>: 具有 576 个有效扫描线、50 帧逐行扫描 (SD 视频) 的视频</p> <p><b>1080I</b>: 具有 1080 个有效扫描线、50 场隔行扫描 (HD 视频) 的视频</p> <p><b>720P</b>: 具有 720 个有效扫描线、50 帧逐行扫描 (HD 视频) 的视频</p> <p><b>— 备忘 —</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 当 MONITOR SELECT 菜单项目设为 OUT FRMT 时, 此菜单项目有效。</li> <li>● 当 MONITOR SELECT 菜单设为 HDMI[A] 而未使用 HDMI 监视器时, 此菜单项目也有效。</li> <li>● 模拟信号输入期间, 无论此菜单设定如何, 都会从 COMPONENT OUT 接口以及 HDMI OUT 接口输出 SD 视频 (576i)。</li> </ul>
<b>DOWN CONV. MODE (0404)</b>	☆SQUEEZE (00) LETTER (01) SIDE CUT (02)	<p>HDV 信号为宽银幕视频信号 (纵横比为 16:9)。</p> <p>当播放以 HDV 格式录制的录像带时或者 HDV 信号输入期间, LINE OUT 接口以及 Y/C OUT 接口的输出为降低转换的视频 (480i 或者 576i)。</p> <p>设定降低转换的视频在纵横比为 4:3 的显示器上的显示样式。</p> <p>同时, 当 OUT FORMAT [60] 设为 480i, 或者 OUT FORMAT [50] 设为 576i 时, 此设定应用于 HDV 信号输入期间或者播放以 HDV 信号录制的录像带时 COMPONENT OUT 接口输出的降低转换的视频。</p> <p><b>SQUEEZE</b>: 视频被水平压缩显示在纵横比为 4:3 的显示器上。视频显得在垂直方向被拉长。</p> <p><b>LETTER</b>: 宽银幕视频显示在纵横比为 4:3 的显示器上, 并且顶端和底端显示有黑条。</p> <p><b>SIDE CUT</b>: 宽银幕视频的左右两侧被剪切显示在纵横比为 4:3 的显示器上。</p>

项目	设定值	说明
<b>UP CONV. MODE (0405)</b>	☆FULL (00) SIDE P. (01)	<p>提高转换 DV 输入信号或者 DV/DVCAM 录制的录像带播放信号, 并且设定 COMPONENT OUT 接口输出的视频模式。</p> <p><b>FULL</b>: 4:3 视角被拉伸至 16:9 显示。播放以 16:9 纵横比录制的提高转换录像带时, 请使用此设定。</p> <p><b>SIDE P.</b>: 仍保持 4:3 视角, 并且左右两侧显示有黑条。播放以 4:3 纵横比录制的提高转换录像带时, 请使用此设定。</p>
<b>HDMI MODE (0406)</b>	☆AUTO (00) RGB (01)	<p>选择从 HDMI OUT 接口输出的视频模式。</p> <p><b>AUTO</b>: 自动输出与连接的监视器的视频模式匹配的视频。通常使用此设定。</p> <p><b>RGB</b>: 输出 RGB 视频。当视频在连接的监视器上显示不正常时使用此设定。</p>
<b>DVI COLOR (0407)</b>	☆STANDARD (00) ENHANCED (01)	<p>当将 HDMI OUT 接口连接至监视器上的 DVI (数字视频接口) 接口时设定此项目。</p> <p><b>STANDARD</b>: 标准模式。通常使用此设定。</p> <p><b>ENHANCED</b>: 增强模式。选择您需要的视频选项 (图像质量、色彩浓度以及黑色混合)。</p>
<b>TEST SIGNAL (0408)</b>	☆OFF (00) CB (01)	<p>从内置视频信号发生器输出测试信号。</p> <p><b>OFF</b>: 不输出测试信号。</p> <p><b>CB</b>: 输出彩条信号。</p> <p><b>— 备忘 —</b></p> <p>这些测试信号不可控制作为标准信号使用。</p>
<b>PAGE BACK</b>		返回至 TOP 菜单屏幕。

## 菜单屏幕

菜单屏幕的说明 (接上页)

### TC/UB/CLOCK 菜单屏幕

TC/UB/CLOCK 菜单含有以下两个屏幕。(1/2 和 2/2)

#### ■ TC/UB/CLOCK [1/2] 菜单屏幕

项目	设定	说明
<b>TCG SELECT (0500)</b>	PRESET (00) ☆REGEN (01)	选择时间码发生器模式。 <b>PRESET</b> : PRESET 模式 <b>REGEN</b> : REGENERATION 模式
<b>NDF/DF [60] (0501)</b>	NON DROP (00) ☆DROP (01)	选择时间码发生器的成帧模式。 (仅用于 NTSC) * 处于 PRESET 模式下时选择此处的设定。 <b>NON DROP</b> : NON-DROP 模式 <b>DROP</b> : DROP-FRAME 模式
<b>DF BIT [50] (0502)</b>	OFF (00) ☆ON (01)	选择是否录制降帧比特。(仅限 DV 格式模式下) <b>OFF</b> : 不录制 <b>ON</b> : 录制
<b>TC DUPLI.:DV (0503)</b>	☆OFF (00) AUTO (01) NON DROP (02)	选择要使用 DV 信号输入录制的时间码类型(仅限 DV 格式下)。 <b>OFF</b> : 录制本机内置时间码发生器的时间码。 <b>AUTO</b> : 录制输入至 IEEE1394 接口的时间码。时间码的成帧模式会被自动设为时间码输入的成帧。 <b>NON DROP</b> : 录制输入至 IEEE1394 接口的时间码。时间码的成帧模式固定为非降帧。(仅用于 NTSC) 针对在 NON-DROP FRAME 模式下使用本机、BR-DV600、GY-DV500 或者 GY-DV550 录制的复制录像带, 请使用此设定。(仅用于 NTSC)
<b>TC OFFSET (0504)</b>	☆OFF (00) +1F (01) +2F (02) -2F (03) -1F (04)	当本机 REMOTE 接口至编辑遥控器的时间码数据输出时, 设定定时。 <b>OFF</b> : 正常设定 <b>+1F</b> : 输出时间码数据 +1 帧。 <b>+2F</b> : 输出时间码数据 +2 帧。 <b>-2F</b> : 输出时间码数据 -2 帧。 <b>-1F</b> : 输出时间码数据 -1 帧。
<b>NEXT BACK</b>		显示 TC/UB/CLOCK [2/2] 菜单屏幕。
<b>PAGE BACK</b>		返回至 TOP 菜单屏幕。

#### ■ TC/UB/CLOCK [2/2] 菜单屏幕

项目	设定	说明
<b>U-BIT [50] (0505)</b>	OFF (00) ☆ON (01)	选择是否录制用户比特。 * 仅在 DV 格式模式下起作用。 <b>OFF</b> : 不录制 <b>ON</b> : 录制
<b>CLOCK ADJUST.. (0506)</b>		用来显示 CLOCK ADJUST 屏幕 有关设定, 请参阅第 38 页“设定日期和时间”。
<b>DATE [DD/MM/YY] (0507)</b>		设定日期。
<b>TIME (0508)</b>		设定时间。
<b>PAGE BACK</b>		返回至 TC/UB/CLOCK [2/2] 菜单屏幕。
<b>PAGE BACK</b>		返回至 TC/UB/CLOCK [1/2] 菜单屏幕。

## 菜单屏幕

菜单屏幕的说明 (接上页)

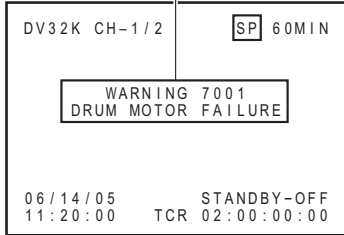
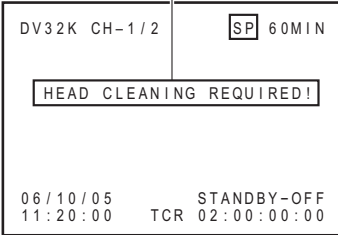
### DISPLAY 菜单屏幕

项目	设定	说明
<b>DISPLAY (0600)</b>	OFF (00) ☆ON (01) AUTO (02)	开启/关闭连接至 VIDEO OUT 接口的监视器上的屏上状态显示。 <b>OFF</b> : 无屏上状态显示。仅显示视频。 <b>ON</b> : 始终显示屏上状态显示。 <b>AUTO</b> : 模式切换时, 显示屏上状态显示约 4 秒钟。
<b>COUNTER POSI. (0601)</b>	☆LOWER-R (00) LOWER-L (01) UPPER-R (02) UPPER-L (03) CENTER (04)	选择监视器的计数器显示位置 (CTL 计数器、时间码和用户比特)。 <b>LOWER-R</b> : 右下方 <b>LOWER-L</b> : 左下方 <b>UPPER-R</b> : 右上方 <b>UPPER-L</b> : 左上方 <b>CENTER</b> : 居中
<b>TIME CODE (0602)</b>	OFF (00) ☆ON (01)	启用/禁用监视器上的时间码显示。 <b>OFF</b> : 不显示 <b>ON</b> : 显示
<b>VTR MODE (0603)</b>	OFF (00) ☆ON (01)	启用/禁用监视器上的录像机模式。 <b>OFF</b> : 不显示 <b>ON</b> : 显示
<b>TAPE REMAIN (0604)</b>	OFF (00) ☆ON (01)	启用/禁用监视器上的录像带剩余时间显示。 <b>OFF</b> : 不显示 <b>ON</b> : 显示
<b>TIME/DATE (0605)</b>	OFF (00) TIME (01) DATE (02) ☆DATE+TM (03)	启用/禁用监视器上的时间/日期显示, 并且选择显示格式。 <b>OFF</b> : 不显示 <b>TIME</b> : 仅显示时间 <b>DATE</b> : 仅显示日期 <b>DATE+TM</b> : 显示日期/时间
<b>A/V INFO. (0606)</b>	OFF (00) ☆ON (01)	选择是否在监视器上显示视频/音频信息。 <b>OFF</b> : 不显示 <b>ON</b> : 显示
<b>DATE STYLE (0607)</b>	YY/MM/DD (00) MM/DD/YY (01) ☆DD/MM/YY (02)	选择日期显示格式。 <b>YY/MM/DD</b> : 年/月/日 <b>MM/DD/YY</b> : 月/日/年 <b>DD/MM/YY</b> : 日/月/年
<b>TIME STYLE (0608)</b>	12HOUR (00) ☆24HOUR (01)	选择时间显示样式。 <b>12HOUR</b> : 12 小时模式 <b>24HOUR</b> : 24 小时模式
<b>PAGE BACK</b>		返回至 TOP 菜单屏幕。

## 其他

警告显示

出现故障时, 本机自动诊断故障原因, 并且在监视器上显示带故障代码的警告消息。如果本机出现故障, 或者如果出现操作错误, 则监视器上会显示警报内容。

警告显示	警报内容
	

### ■ 警报内容 (无论是否为 DISPLAY 模式均显示)

显示	状态	操作
<b>LOW VOLTAGE</b>	DC 电源电压较低。 如果继续进行操作, 本机最终会进入 OPERATE OFF 模式。	请检查电源电压。
<b>HEAD CLEANING REQUIRED!</b>	视频磁头变脏。(当 DISPLAY 模式设为 ON 或者 AUTO 时, 本机将显示此消息。)如果磁头阻塞, 本机将检测到该情况, 并且会在 PLAYBACK 模式下显示报警信息。当退出录像带或者磁头清洁后无阻塞时, 该显示消失。当装入磁头清洁带时, 该消息也会消失。	请使用 JVC 磁头清洁带进行清洗。(见第 9 页)如果清洁后该信息仍显示, 则可能是因为录制状况较差、录像带故障或者磁头到达使用寿命期造成的。
<b>OVER HEATING!</b>	本机内部温度已经超过规定值。	请按下本机电源, 然后将本机放置在阴凉处。如果此信息再次出现, 则本机可能已损坏。在这种情况下, 请咨询 JVC 指定的经销商。
<b>UNPLUG MAIN POWER, PLUG BACK IN AFTER A WHILE</b>	这是开启电源后出现的系统错误。本机上的 OPERATE 指示灯呈绿色闪烁。本机不会接受任何操作命令。	请从电源插座拔下电源线, 然后等待片刻再次插入。

• 对于因操作错误出现的警报内容, 请参阅第 24 页。

## 其他

### 警告显示 (接上页)

#### ■ 警告显示 (无论是否为 DISPLAY 模式均显示)

当出现警告显示时, 本机将停止操作并且拒绝接受任何操作命令。当显示 TAPE DEFECTIVE (5605 - 5609) 时, 本机可能会停止除 EJECT 操作外所有的操作。

显示	状态	操作
<b>WARNING 0201 CONDENSATION ON DRUM</b>	结露。	保持电源开启, 然后等待该显示消失。
<b>WARNING 3200 LOADING FAILURE</b>	无法装入录像带。	可通过关闭电源然后再打开以排除该故障。但是, 在某些情况下执行该操作可能会损坏录像带。请咨询 JVC 指定的经销商。
<b>WARNING 3300 UNLOADING FAILURE</b>	无法退出录像带。	
<b>WARNING 4100 CASSETTE EJECT FAILURE</b>	退出录像带故障。	本机是否放置较重的物体?
<b>DEFECTIVE TAPE! 5605 - 5609</b>	录像带破损。	按下 EJECT 按钮取出并更换录像带。
<b>WARNING 5702 TAPE END DET. ERROR!</b>	录像带末端传感器故障。	可通过关闭电源然后再打开以排除该故障。但是, 在某些情况下执行该操作可能会损坏录像带。请咨询 JVC 指定的经销商。
<b>WARNING 5802 TAPE BEGIN DET. ERROR!</b>	录像带开始端传感器故障。	
<b>WARNING 7001 DRUM MOTOR FAILURE</b>	磁鼓旋转故障。	
<b>WARNING 7101 CAP MOTOR FAILURE</b>	绞盘旋转故障。	
<b>WARNING 7202 - 7203 SUPPLY REEL FAILURE</b>	供带盘旋转故障。	
<b>WARNING 7302 - 7303 TAKE UP REEL FAILURE</b>	卷带盘旋转故障。	
<b>WARNING 7305 TAKE UP REEL FAILURE</b>	卸载期间录像带倒带故障。	
<b>WARNING 7401 REEL MOTOR FAILURE</b>	带盘马达旋转故障。	

### — 备忘 —

本机使用微电脑。如果存在外部噪音, 它可能无法正常工作。如果出现这种情况, 请关闭电源然后再打开。

## 其他

### 故障排除

症状	操作
不通电。	交流适配器是否正确连接?
无法录制。	录像带的滑片是否被推至“REC”位置? 如果滑片处于“SAVE”位置, 请将其推至“REC”。
本机的操作按钮无法工作。	SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中的 OPERATION LOCK 是否设为 ON? 如果要使用操作按钮, 请将其设为 OFF。 使用 REMOTE 操作时, 请选择可以使用 LOCAL FUNCTION 菜单操作的按钮。
即便将 REMOTE/LOCAL 开关设为 REMOTE, 也无法控制编辑操作。	要使用 RS-422A 进行控制时, 请将 REMOTE [1/2] 菜单屏幕中的 REMOTE SEL 9P 设为“ON”。
播放视频时发出噪声。 播放声音中断。	<ul style="list-style-type: none"> <li>录像带受损。 更换录像带。</li> <li>磁头变脏。 使用专用的磁头清洁带进行清洗。(☞ 第 9 页)</li> </ul>
无法播放。	SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中的 PB TAPE FORMAT 的设定值是否为 AUTO 以外的其他值? 当此菜单项目与录像带格式不匹配时无法进行播放。
DV 信号输入期间, 未能正确录制时间码。	TC/UB/CLOCK [1/2] 菜单屏幕中的 TC DUPLI: DV 设定是否正确?
无法使用 OPERATE 按钮关闭电源。	当 REMOTE [1/2] 菜单屏幕中的 LOCAL FUNCTION 未设为 ALL KEYS 时, REMOTE/LOCAL 开关是否设为 REMOTE?
SERIAL REMOTE 控制无效。	REMOTE [1/2] 菜单屏幕中的 REMOTE SEL SER 是否设为 OFF? 对于 SERIAL REMOTE 控制, 请将其设为 ON 或者 LOC+REM。
无法通过 IEEE1394 接口操作本机。	<ul style="list-style-type: none"> <li>REMOTE [1/2] 菜单屏幕中的 REM SEL HDV/DV 是否设为 OFF? 要通过 IEEE1394 接口进行操作时, 请将其设为 ON 或者 LOC+REM。</li> <li>当控制设备 (非线性编辑器等) 无法识别本机时, 请重新连接 IEEE1394 电缆或者重新启动本机。</li> </ul>

## 其他

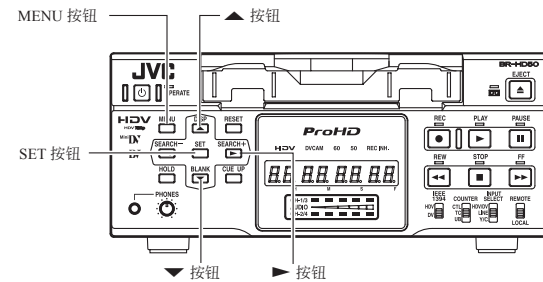
### 故障排除 (接上页)

症状	操作
无法录制来自 IEEE1394 接口的 HDV 信号。	<ul style="list-style-type: none"> <li>是否正确设定前面板上的 IEEE1394 开关? 要录制 HDV 信号时, 请将其设为 HDV。</li> <li>是否正确设定 HD 信号格式? 将 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中的 60/50 SEL 设定与输入 HDV 信号格式相匹配。(第 40 页)</li> </ul>
无法录制来自 IEEE1394 接口的 DV 信号。	<ul style="list-style-type: none"> <li>是否正确设定前面板上的 IEEE1394 开关? 要录制 DV 信号时, 请将其设为 DV。</li> </ul>
HDMI OUT 或者 COMPONENT OUT 接口没有输出 HD 信号。	<ul style="list-style-type: none"> <li>是否正确设定 HD 信号格式? 将 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中的 60/50 SEL 设定与 HD 信号格式相匹配。(第 40 页)</li> </ul>
HDMI OUT 接口视频无法在监视器上显示。	<ul style="list-style-type: none"> <li>监视器是否兼容 HDMI OUT 接口输出的视频? 检查监视器规格。</li> <li>要自动将 HDMI OUT 接口视频设为连接的设备 (监视器) 的视频格式时, 请将 VIDEO 菜单屏幕中的 MONITOR SELECT 设为 HDMIA。</li> </ul>
播放期间, 没有从 IEEE1394 接口输出信号。	<ul style="list-style-type: none"> <li>是否正确设定前面板上的 IEEE1394 开关? 将 IEEE1394 开关的设定与播放录像带录制格式相匹配。</li> <li>播放以 HDV 格式录制的录像带时, 请检查 HD 信号格式设定是否正确。(第 40 页)</li> </ul>

## 其他

### 检查小时计

本机将 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中的 DRUM HOUR METER 小时计作为磁鼓使用时间显示。进行日常维护时, 请使用此时间作为参考。(第 8 页)  
使用标准的 DV 录像带或者迷你 DV 录像带。

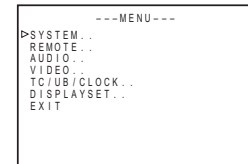


### 操作

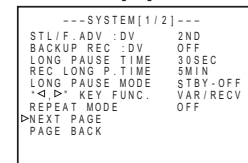
■ 将本机设为 STOP 模式:

- 按下 MENU 按钮显示 TOP 菜单屏幕。
- 按下 ▲ 或者 ▼ 按钮将光标移动到 SYSTEM。  
按下 SET 或者 ► 按钮。  
→ SYSTEM [1/2] 菜单屏幕显示。
- 按下 ▲ 或者 ▼ 按钮将光标移动到 NEXT PAGE。  
按下 SET 或者 ► 按钮。  
→ SYSTEM [2/2] 菜单屏幕显示。  
• 磁鼓使用时间显示在 SYSTEM [2/2] 菜单屏幕中的 DRUM HOUR METER 上。
- 按下 MENU 按钮返回至正常屏幕。

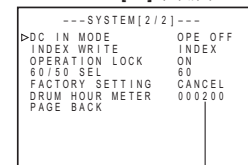
TOP 菜单屏幕



SYSTEM [1/2] 菜单屏幕



SYSTEM [2/2] 菜单屏幕



磁鼓使用时间



## 其他

### 规格

#### ■ 一般规格

电源	: DC 12 V $\overline{\text{=}}$ (由附带的交流适配器提供)
功耗	: DC 12 V $\overline{\text{=}}$ 26.4 W 2.2 A
可用录像带	: 标准/迷你 DV 录像带
录像带速度	: 18.8 mm/s
录制/播放时间	: 276 分钟 (使用 LA-DV276PRO 录像带时)
	: 63 分钟 (使用 M-DV63PROHD 录像带时)
外部尺寸	: 212 mm (宽) $\times$ 88 mm (高) $\times$ 327 mm (深) (不包括突出的部件)
重量	: 约 3.9 kg (不包括交流适配器)
容许操作的温度	: 5°C 至 40°C
容许存放的温度	: -20°C 至 60°C
容许操作的温度	: 30% RH 至 80% RH
容许存放的温度	: 85% RH 或者以下

#### ■ 视频

录制格式	: 720/24p、720/25p、720/30p、576/50p、480/60p、576/50i
------	---

#### 视频格式 [HDV]

视频信号录制格式	: HDV720p 格式、8 比特、19.7 Mbps
压缩	: MPEG-2 video (profile & level: MP@H-14)

#### [DV]

视频信号录制格式	: DV 格式、8 比特、25 Mbps
压缩	: DV 格式、4:1:1 (NTSC) / 4:2:0 (PAL)

#### ■ 音频

#### [HDV]

音频信号录制格式	: MPEG1 Audio Layer II
----------	------------------------

#### [DV]

音频信号录制格式	: 16 比特 (锁定的音频)、48 kHz
	: PCM 2 声道或者 12 比特、32 kHz PCM 4 声道

#### ■ 接插件

#### 视频

#### [HDV]

#### 视频输入

#### 模拟分量

Y	: 1.0 V (p-p)、75 $\Omega$ (BNC)
PB/PR	: 0.7 V (p-p)、75 $\Omega$ (BNC)

#### [DV]

#### 视频输入

#### 模拟复合

#### 模拟 Y/C

Y	: 1.0 V (p-p)、75 $\Omega$
C	: 0.286 V (NTSC) / 0.3 V (PAL) (p-p)、75 $\Omega$ (4 针)

#### 视频输出

#### 模拟复合

#### 模拟 Y/C

Y	: 1.0 V (p-p)、75 $\Omega$
C	: 0.286 V (NTSC) / 0.3 V (PAL) (p-p)、75 $\Omega$ (4 针)

#### 模拟分量

Y	: 1.0 V (p-p)、75 $\Omega$ (BNC)
PB/PR	: 0.7 V (p-p)、75 $\Omega$ (BNC)

#### 音频

#### 音频输入

#### Line

	: -8 dBs、10 k $\Omega$ 非平衡 (RCA)
--	----------------------------------

#### 音频输出

#### Line

	: -8 dBs、1 k $\Omega$ 非平衡 (RCA)
--	---------------------------------

#### 耳机

	: - $\infty$ 至 -15 dBs、8 $\Omega$ (立体声迷你插孔)
--	---

#### HDMI 输出

	: 类型 A (19 针)
--	---------------

#### IEEE1394 接口

	: 6 针
--	-------

#### RS-422 接口

	: D-sub 9 针
--	-------------

#### SERIAL REMOTE 接口

	: 迷你插孔
--	--------

#### ■ 交流适配器

#### 输入

	: AC 100 V 至 240 V $\sim$ 、50 Hz/60 Hz 1.0 A 至 0.5 A
--	--

#### 输出

	: DC 12 V $\overline{\text{=}}$ 3.5 A
--	---------------------------------------

#### ■ 附件

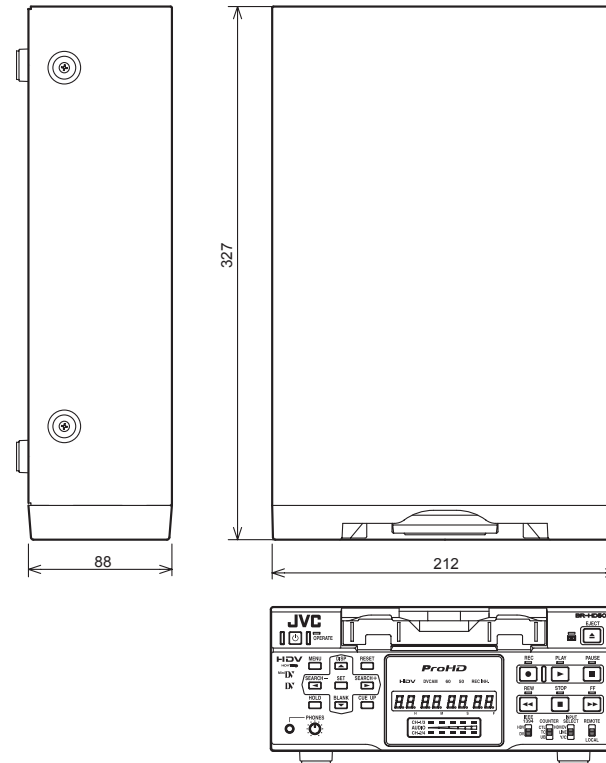
交流适配器 (AA-G30)	.....	$\times$ 1
----------------	-------	------------

电源线	.....	$\times$ 1
-----	-------	------------

铁氧体磁心 (用于 IEEE1394 电缆)	.....	$\times$ 1
------------------------	-------	------------

铁氧体磁心 (用于 DC 线)	.....	$\times$ 1
-----------------	-------	------------

#### ■ 外部尺寸 (单位: mm)



因产品改进, 规格和外形若有变更, 恕不另行通知。