

Panasonic®

操作手册

广播级数字便携式编辑机

P2HD

型号 AJ - **HPM100**MC



DVCPROHD **DVCPRO50** **DVCPRO** **DN**

操作本产品前，请仔细阅读说明并妥善保管本手册以备将来使用。

请先阅读本节！

■ 本机必须接地

为了保证本机操作安全，必须将三插脚的电源插头插入标准的三孔插座，而此插座是通过普通的住宅线路妥善接地的。本机使用的延长电线必须是三芯的，正确布线与接地。延长电线的错误连接是产生致命性事故的主要原因。

本机工作得令人满意并不能说明电源已接地或者安装是十分安全的。

为了您的安全，如果对本机和电源的有效接地有任何怀疑，请向合格的电工咨询。

■ 不要开启面板盖。

为了减少电击的危险，不要打开面板盖。里面没有用户能维修的部件。

有关维修问题，请与合格的维修人员联系。

警告：

- 为了减少火灾或触电的危险，不要让本机受到雨淋或放置在潮湿的地方。
- 为减少火患或电击的危险，本设备应避开一切使用液体的场合，并只能存放在没有滴液或溅液危险的地方，也不要在本设备顶端放置任何液体容器。

铭牌位于此设备的下侧。

注意事项：

为了减少起火或电击的危险以及烦人的干扰，请只使用推荐的附件。

注意事项：

为了减少起火或电击的危险，请合格的维修人员安装选购的接口卡。

注意事项：

为了保持良好的通风条件，请不要将本机安装或置放于书橱、壁柜或其他密封空间中。确保窗帘或其他织物不会阻碍通风条件，防止因过热而发生电击或起火。

注意事项：

交流电源插座（主插座）必须安装在靠近设备的地方，以便于接近。请从AC插座拔下电源线插头，使设备与AC插座完全分离。

重要：

对拥有版权的电视节目、录像带和其他素材进行未授权的翻录可能会侵犯版权所有者的权利并违反版权法。

操作前的警告：

在任何产生强磁场的设备附近进行操作都可能引起视频和音频信号中的噪声。如果是这种情况，要有所处理，例如在操作前将磁场源移开，使其远离本机。

目录

简介

所含附件	6
打开和关闭顶板	7
功能	8
控制参考指南	10
音频和视频控制器	10
GUI 操作	13
面板控制设备和卡插槽	15
液晶面板	16
后面板	17
侧面板	19
在屏幕和菜单操作间移动	20
操作模式	20
菜单操作	21
记录、播放和 P2 卡处理	22
插入 P2 卡	22
记录和播放	22
移除 P2 卡	23
防止意外删除	23
使用搜索度盘进行慢速和快速操作	25
慢速模式	25
快速模式（SHTL 模式）	25

片断管理

缩略图和片断管理	26
缩略图屏幕名称和功能	27
更改缩略图显示	29
选择片断	31
播放片断	32
插入文本备注和拍摄标记	33
插入文本备注	33
显示拍摄标记	33
复制片断	34
删除片断	35
修复并重新连接片断	36
修复损坏的片断	36
重新连接不完整的片断	36
查看片断信息	37
将元数据添加到片断	39
准备元数据上传文件	39
添加元数据的设置	39
加载设置元数据值	42
记录包含元数据的片断	43
格式化 P2 卡	44
检查卡状态	45

选择要显示的信息	45
显示卡状态信息	46

使用播放列表

播放列表功能	47
播放列表屏幕名称和功能	48
停止模式设置	49
播放列表操作中使用的按钮	50
创建播放列表	52
准备新播放列表	52
注册所选片断的事件	53
从视频注册事件	54
导入并添加到现有播放列表文件	55
保存播放列表	56
编辑播放列表	57
打开现有的播放列表文件	57
更改事件 IN 点和 OUT 点	58
修整事件	58
更改事件顺序	59
删除事件	60
保存事件	61
音频拆分编辑	62
从视频注册	63
修改拆分点（更改已注册的点）	64
修整音频拆分点	64
取消音频拆分设置	65
简化画外音	66
准备画外音	66
静止图像状态的画外音	67
播放状态的画外音	67
显示画外音事件	68
更改音频记录位置的修整	68
查看事件信息	69
显示事件属性	69
事件查看	70
播放播放列表	71
设置播放时间代码（TC）	71
播放播放列表	72
在播放列表中创建新片断（编辑复制）	73

使用 USB 连接器和 SD 存储卡

使用 USB 连接器	74
将本设备用作 USB 主机	74
将本设备用作 USB 设备	74
将 PC 连接到本设备	75
切换到 USB 设备模式	75
与硬盘一起使用本设备	76
支持的硬盘	76
切换到 USB 主机模式	77

	格式化硬盘	77
	从卡设备导出到硬盘	78
	显示硬盘信息 (Explorer 屏幕)	79
	显示硬盘上的片断缩略图	80
	从硬盘向 P2 卡导入数据	81
	使用 SD 存储卡	82
	显示各种 SD 存储卡信息	82
	格式化 SD 存储卡	82
设置	设备设置	83
	更改设置	84
	更改操作	84
	使用锁定功能保护用户设置文件	85
	恢复出厂设置 (初始设置)	85
	项目设置	86
	SYSTEM	86
	BASIC	88
	OPERATION	91
	INTERFACE	93
	TIME CODE	93
	VIDEO	95
	AUDIO	99
	DIF	101
	MENU	102
	时间代码、用户位和 CTL	103
	叠加显示屏幕	107
	音频 V 淡变功能	108
	音频记录通道和监视器输出选择	109
	音频记录通道	109
长时间、无故障操作	冷凝	110
	维护	110
	错误消息	111
	警告信息显示	112
	“HOURS METER” 信息显示	115
	更新该设备中的固件	116
	规格	117
	菜单索引	119

所含附件

电源线	1
CD-ROM	1

有关本产品配套软件的信息

1. 本产品配套软件经GNU 一般公共许可证 (GPL) 和GNU较宽松一般公共许可证 (LGPL) 的授权许可使用, 用户在此被告知有权获得、更改和再次分发本软件的源代码。

在随本机附赠的安装光盘上可以找到有关一般公共许可证 (GPL) 和较宽松一般公共许可证 (LGPL) 的详细信息。请参阅名称为“LDOC”的文件夹。

(有关详细信息请参阅原文 (英语)。)

如果要获取源代码, 请访问下面的主页:

<http://panasonic.biz/sav/>

松下公司请用户不要向其代表询问有关获得的源代码和其他详细信息的问题。

2. 本产品配套软件经“统一代码国际件”(MIT) 许可证的授权许可使用。

在随本机附赠的安装光盘上可以找到有关“统一代码国际件 (MIT)”许可证的详细信息。请参阅名称为“LDOC”的文件夹。

(有关详细信息请参阅原文 (英语)。)

■ Panasonic对您的录像结果不做任何保证。

请理解, 如果因本设备或P2卡故障致使没有录下图像和/或声音, Panasonic 对此录像结果不做任何保证。

■ 当丢弃存储卡或将其转让给他人时的注意事项

使用本机或计算机的功能格式化存储卡或删除数据只会改变文件管理信息: 这样做不能彻底抹除卡上的数据。当丢弃存储卡或将其转让给他人时, 或者从物理上将其销毁, 或者在计算机上使用数据删除程序 (能够买到) 彻底抹除数据。用户对于管理其存储卡上的数据负有责任。

■ 安装位置

请勿将本设备安装在受到阳光直射的地方, 否则可能会导致箱体变形或损坏液晶屏幕。

■ 液晶显示屏

- 液晶显示屏上99.99%或更多的像素能正常工作, 而0.01%的像素可能会不亮或持续发亮 (显示为红、蓝或绿点)。这并非故障。
- 根据具体显示的图像, 屏幕上可能会出现扭曲。
- 用粗糙的擦布擦拭液晶显示屏可能会对其造成损害。
- 在屏幕上长时间保留不变的图像可能会造成暂时的残像 (烙印)。
- 液晶显示屏的响应速度和亮度因环境温度而异。
- 在高温高湿的环境中, 液晶面板的特性可能发生变化, 从而导致不均匀的画质。

* SD徽标是商标。

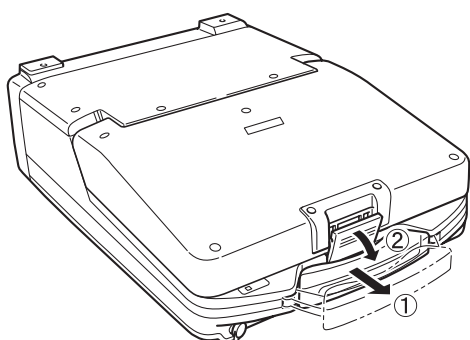
打开和关闭顶板

◆注意

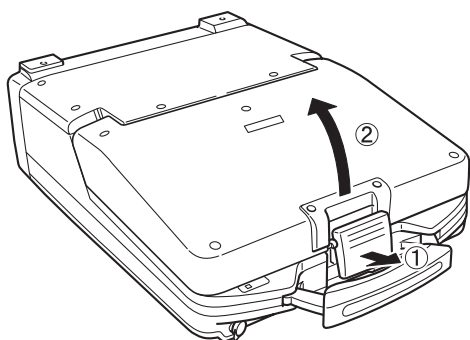
- 请小心打开和关闭顶板，以免夹伤您的手指。
- 在关闭顶板前请检查是否将卡锁设置为ON。
请务必在关闭顶板前将此卡锁设置为 ON。尚未将此锁设置为 ON时切勿用力关闭它，否则会损坏本设备。

打开顶板

- 1 拉出手柄，然后向身体方向拉动杠杆顶部以解锁。

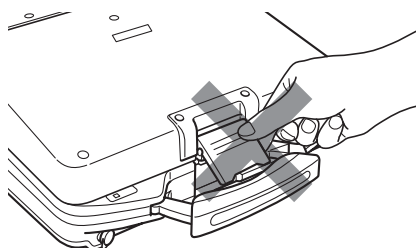


- 2 松开杠杆底部。然后握住顶板两侧将其抬起并打开。



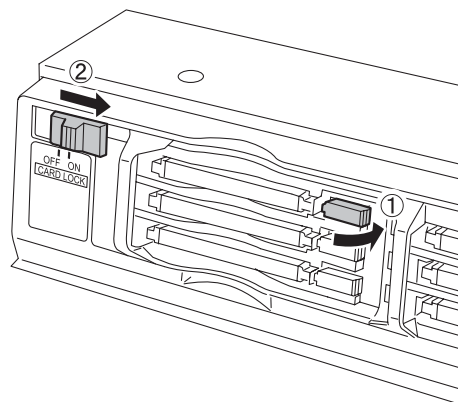
◆注意

- 操作杠杆时请勿用力过猛。

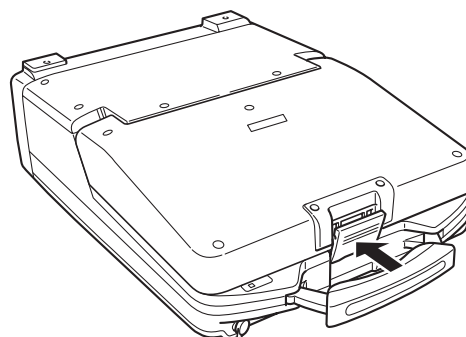


关闭顶板

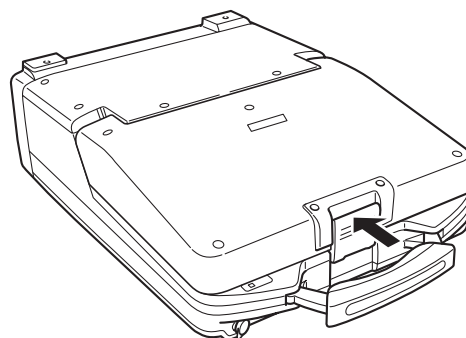
- 1 请确保EJECT按钮向下扣紧。
如未扣紧，请将EJECT按钮扣向右方，并将卡锁设置为ON。



- 2 关闭顶板并使杠杆底部与面板组件较低部分的插孔啮合。



- 3 确定杠杆底部安装到位后，向后按杠杆顶部以将其锁定。



简介

功能

AJ-HPM100是配有六个P2卡(*)插槽和一个9英寸彩色液晶监视器的广播级数字便携式编辑机。本产品可记录和播放六个P2卡(*)上的压缩DVCPR0 HD、DVCPR050、DVCPR0和DV格式的音频和视频,由此您可将其用作传统编辑VTR播放器。AJ-HPM100具有以下功能。

MEMO: 带有“P2”标志的存储卡(例如,单独出售的AJ-P2C008HG)在本手册中统称为“P2卡”。



PLAYLIST					P2 1 2 3 4 5 6 HDD			
NO.	TOTAL	TC IN	TC OUT	DURATION	A SPLIT	TRACK	SLOT	
1	00:00:27.07	01:00:19.44	01:00:47.00	00:00:27.07	—	AV	1	
2	00:00:55.24	01:00:18.14	01:00:47.00	00:00:28.87	—	AV	1	
3	01:00:27.21	01:00:39.18	00:00:11.28	—	—	CH1&2 FADE	1	
4	00:01:22.10	01:00:20.15	01:00:47.00	00:00:26.86	—	AV	1	
5	00:01:52.13	00:00:00.00	00:00:30.02	00:00:30.03	—	AV	3	
6	00:02:17.18	00:00:21.28	01:00:58.04	00:00:18.00	—	CH1&2 CUT	1	
7	00:02:57.18	00:01:28.07	00:02:08.06	00:00:39.28	—	AV	3	
TIMELINE TOTAL				00:02:57.16				
VIDEO	1	2	3	4	5	6		
AUDIO	1	2	3	4	5	6		
EXTRA								
CH1&2								
					REMAIN(EXTRA) : 133 MIN			
DVCPR HD		1080/60i		1: P002R7		START TC : 00:00:00.00		



■ 连接P2卡摄像机

将P2摄像机中进行记录的P2卡直接插入PC卡插槽即可立即访问。P2卡是Panasonic公司为专业AV应用所开发的一款半导体存储卡。

<关于P2卡>

记录时间 (使用的卡:1)			
型号	DVCPR0/DV (音频2通道)	DVCPR050 (音频4通道)	DVCPR0 HD (音频8通道)
AJ-P2C004HG	约16分钟	约8分钟	约4分钟
AJ-P2C008HG	约32分钟	约16分钟	约8分钟

MEMO: 这些是截止2006年11月可购买到的卡型号和容量。更大的容量和技术创新可能会扩展记录时间。

- 此设备不能使用AJ-P2C002SG (2 GB)卡。
- 访问下列网站并转到P2技术支持台页面获取有关P2卡和SD存储卡的最新信息。
英语:<https://eww.pavc.panasonic.co.jp/pro-av/>

■ 9英寸宽屏液晶监视器

提供9英寸宽屏液晶监视器以便于查看HD视频。

■ 用于可视化片断管理的缩略图

前面板上的9英寸彩色液晶监视器显示代表P2卡内容的片断 (缩略图)。可在显示设置中进行设置以仅显示缩略图屏幕中的特定片断。可立即播放从缩略图列表中选择的片断,添加拍摄标记,根据片断确定和添加片段的相关文件数据,并进行其他片断管理操作。

<关于片断>

片断是包括视频、音频、元数据和其他附加信息的单个数据项目。正常情况下,片断是从开始到停止记录期间生成的镜头。然而,当某个镜头涵盖多个P2卡时,每个卡上的视频均作为独立的片断处理。开始时记录的图像将作为该片断的代表图像显示在缩略图屏幕中。

■ 创建播放列表和播放功能

前面板上的IN、OUT和ENTRY按钮允许您选择安装于设备中的六个P2卡上所记录的视频和音频,以便按所需顺序进行播放。

- 简化音频拆分编辑,提供画外音记录和播放功能
可在播放中切换音频和视频 (音频IN点拆分) 的IN点,并可在播放期间用单独准备的音频数据 (画外音功能) 替换1或2通道音频的任何部分。
- 为编辑提供的时间代码/播放器功能
本设备配有内置TCG (时间代码生成器) 和TCR (时间代码读取器)。除内部时间代码外,外部时间代码输入或VITC输入信号也可记录为时间代码。
也可将该设备用作使用RS-422A的编辑系统的播放器。

- 兼容HD (对于本地片断,仅可对其进行播放)、SD、NTSC和PAL
本设备可记录和播放HD、SD、NTSC和PAL信号。还可处理模拟视频、SDI以及IEEE1394输入和输出。

* 本地片断

本地片断是利用AG-HVX200的性能仅记录有效帧的片断。(有关详细信息,请参阅随AG-HVX200提供的“操作说明”。)

可以24PN、30PN (59.94 Hz)或25PN (50 Hz)查看这些片断,但无法将其记录在此设备上。本设备将这些片断转换为60P (50P),以便进行播放。

● 高质量8通道数字音频

可单独或混合记录每个通道的(HD SDI有8个独立通道,而模拟接口有4个独立通道)8通道PCM音频。

● 内置上下交叉转换

内置上下交叉转换播放功能是作为标准配备提供的。

■ 慢速/快速度盘

慢速度盘提供速率介于-1.0到+1.0之间的慢速播放。快速度盘允许以最高100倍于正常速度的速度高速快进或回放。速度高达10×时,仍可听见声音。

■ 基于菜单的设置

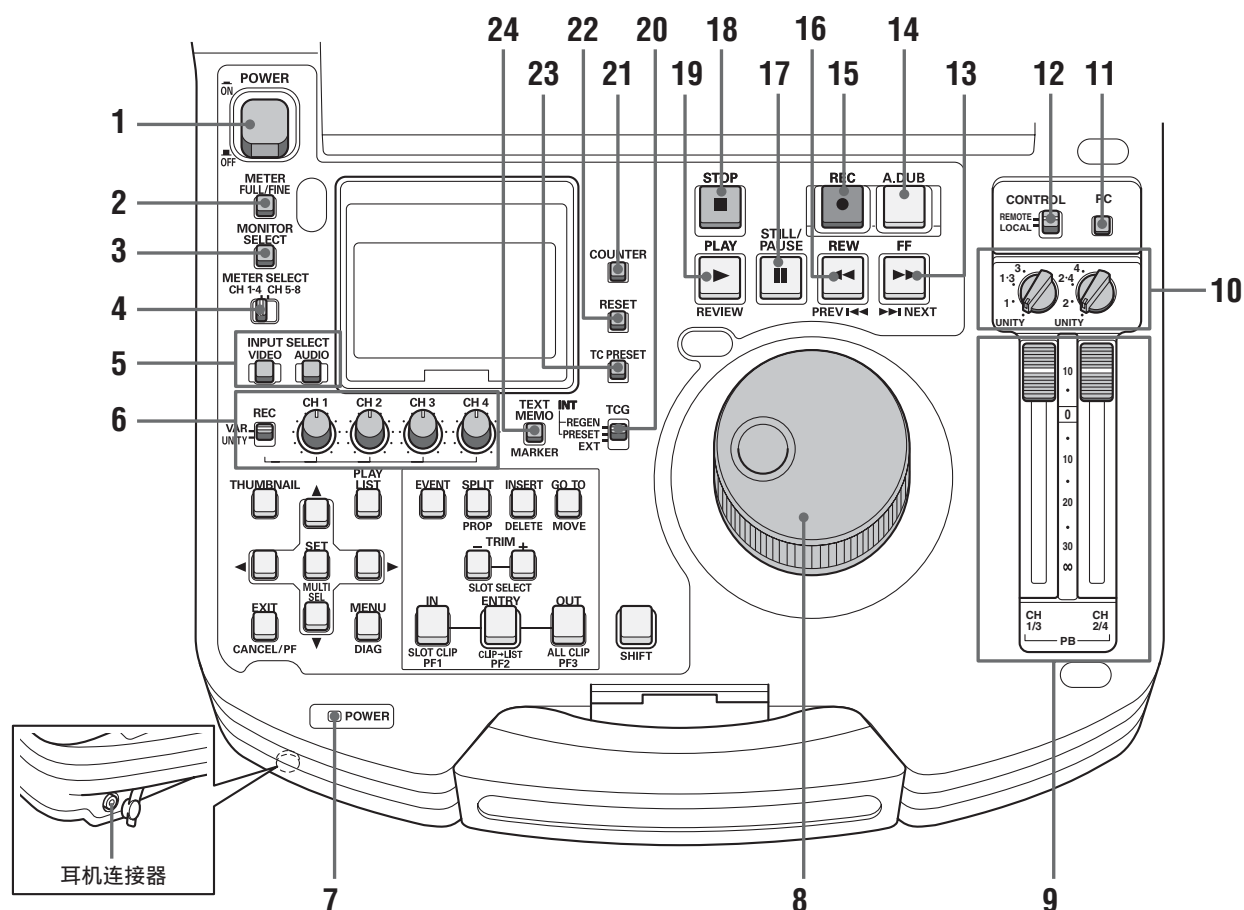
在本设备的9英寸彩色液晶监视器或TV监视器上查看设置菜单时进行设置。

■ 连接到硬盘以处理数据卷

可将卡数据保存到配备有USB 2.0接口的硬盘上。可将存储在HDD上的数据写回到卡上。USB 2.0与PC连接允许您将插入到本设备插槽中的P2卡用作大容量存储设备。此设置提供直接的非线性编辑。

控制参考指南

音频和视频控制器



1. POWER开关

打开和关闭电源。

2. METER (FULL/FINE)选择器按钮

切换音频电平表的刻度。

FULL模式：	选择标准刻度 (范围:- ∞至0 dB)
FINE模式：	选择一个增量为0.5 dB的刻度。 “=”显示参考电平(如同设置菜单中的设置)。

3. AUDIO MONITOR SELECT按钮

将要输出的音频信号切换到MONITOR L/R连接器和耳机插孔。如下所述，每按一下按钮输出信号就会切换到MONITOR L/R连接器和耳机插孔。

将METER SELECT开关设置为CH 1至4：	[CH1 / 2]→[CH3 / 4]→ [CH1 / 1]→[CH2 / 2]→ [CH3 / 3]→[CH4 / 4]→ [CH1+2 / 1+2]→ [CH3+4 / 3+4]
将METER SELECT开关设置为CH 5至8： (仅在使用DVCPRO HD时才可选)	[CH5 / 6]→[CH7 / 8]→ [CH5 / 5]→[CH6 / 6]→ [CH7 / 7]→[CH8 / 8]→ [CH5+6 / 5+6]→ [CH7+8 / 7+8]

音频电平计中的L/R灯指示所选的信号。

4. METER SELECT开关

在音频电平表和监视器中切换到CH1-4或CH5-8。

5. INPUT SELECT按钮

在视频和音频输入信号间切换。您也可以将输入信号切换为在601号设置菜单(VIDEO INT SG)中所选的内部信号。

VIDEO:	每按一下VIDEO按钮, 均会按以下顺序切换输入视频信号: [CMPST] → [SDI] → [1394] → [SG]。选择SG后, 该信号将切换为在601号设置菜单(VIDEO INT SG)中所选的内部信号。
AUDIO:	每按一下AUDIO按钮, 均会按以下顺序切换输入音频信号: [ANALOG] → [SDI] → [SG]。将VIDEO设置为1394时, AUDIO会被强行设置为1394。

6. AUDIO REC VOL SEL开关

UNITY/VAR开关

UNITY:	无论音频电平控件的位置为何, 均以固定电平记录音频信号。
VAR:	以音频电平控件的设置电平记录音频信号。

音频电平控件

使用这些控件来调整音频信号(CH1/CH2/CH3/CH4)的记录电平。但是, 在1394输入期间无法调整记录电平。

7. POWER指示器

电源打开时亮起。

8. 搜索度盘

用于搜索和检查视频。每按一下该度盘, 都将在SHTL(快速)模式和JOG模式间切换。打开电源时, 搜索度盘必须首先返回STILL位置, 然后才能运行。

9. 音频播放电平控件

调整音频信号(关于使用UNITY/VAR通道选择开关所选的通道)的播放电平。但是, 无法调整1394输出信号的播放电平。CH5到8始终以固定电平播放。

10. UNITY/VAR通道选择开关

UNITY:	无论音频电平控件的位置为何, 均以固定电平播放音频信号。
1(2):	以使用音频电平控件调整的电平播放和输出音频CH1(2)至CH1(2), 并以固定电平播放和输出音频CH1(2)至CH3(4)。
1+3(2+4):	以使用音频电平控件调整的电平播放和输出音频CH1(2)及CH3(4)至CH1(2)及CH3(4)。

3(4):	以使用音频电平控件调整的电平播放和输出音频CH3(4)至CH3(4), 并以固定电平播放和输出音频CH3(4)至CH1(2)。
-------	---

11. PC按钮

用于在连接到硬盘驱动器的USB主机模式和连接到个人计算机的USB设备模式之间进行切换。

按此按钮打开液晶监视器上的模式选择屏幕并选择所需模式。

→有关详细信息, 请参阅“使用USB连接器”。

12. CONTROL开关

使用此开关通过9针REMOTE启用本设备的遥控器。

13. FF/NEXT按钮

按此按钮可快进。在102号设置菜单(FF. REW MAX)中选择速度。在STILL模式下, 按住SHIFT按钮再按FF按钮即可移动到下一片断的开头。

在GUI显示(缩略图显示和播放列表显示)期间, 按住SHIFT按钮再按FF按钮即可移动到最后一个缩略图或事件。

14. A. DUB按钮

按此按钮可在播放列表模式下进行画外音记录。

→有关详细信息, 请参阅“简化画外音”。

15. REC按钮

同时按此按钮及PLAY按钮开始记录。在播放模式下按此按钮以在监视器上检查EE模式的视频及音频(在IEEE1394输入期间EE模式不可用)。按STOP按钮返回原始视频和音频。

16. REW/PREV按钮

按此按钮可后退。在102号设置菜单(FF. REW MAX)中选择速度。在PB模式下, 按住SHIFT按钮再按REW按钮即可移动到当前或上一片断的开头。在GUI显示(缩略图显示和事件列表显示)期间, 按住SHIFT按钮再按REW按钮即可移动到首个缩略图或事件。

17. STILL/PAUSE按钮

按此按钮进入搜索模式并显示静止图片。在搜索模式下, 您可以使用搜索度盘进行JOG和SHTL(快速)操作。

18. STOP按钮

按此按钮即可停止。当122号设置菜单(STOP EE SEL)中的设置为PB时, 可以监视静止图片; 设置为EE时, 可以监视输入视频。

19.PLAY/REVIEW按钮

按此按钮可开始播放。
同时按此按钮及REC按钮开始记录。
当显示播放列表时，按住SHIFT按钮再按此按钮即可查看（播放在IN点之前3秒开始，在OUT点之后持续1秒）指针位置的事件。

20.TCG开关

INT REGEN:	内部时间代码生成器通过来自P2卡的时间代码读取器与时间代码读取同步。选择是否在505号设置菜单(TCG REGEN)中进行TC或UB的REGEN。
INT PRESET:	使用本设备的内部时间代码生成器。可在操作面板和遥控板上预设设置。 →请参阅“时间代码、用户位和CTL”。
EXT:	使用来自TIME CODE IN连接器或视频信号VITC、SLTC、SVITC和IEEE1394数字输入连接器的外部时间代码输入。在507号设置菜单(EXT TC SEL)中进行选择。

21.COUNTER按钮

按此按钮可切换液晶面板的计数器显示。每按一下此按钮都会按如下方式更改计数器显示：[CTL（相对于开始位置的位置）] → [TC（读取时间代码）] → [UB（读取时间代码的用户位）]。

22.RESET按钮

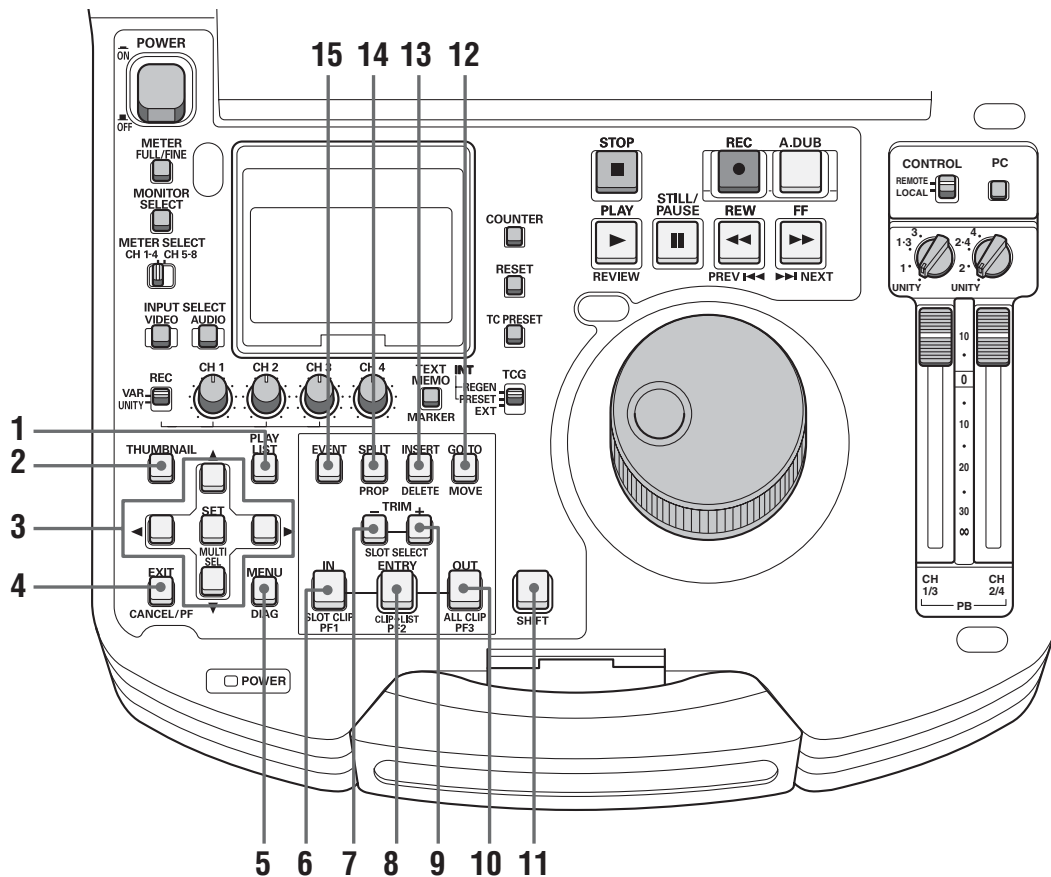
当显示面板计数器处于CTL模式下时，按此按钮重置计数器显示为[0:00:00:00]。当显示面板计数器处于TC模式（读取时间代码）或UB模式（读取时间代码的用户位）下时，按住TC PRESET按钮再按此按钮即可重置时间代码生成器。

23.TC PRESET按钮

设置TC（读取时间代码）或UB（读取时间代码的用户位）的值。
要进行设置，请首先按此按钮以更改闪烁数字。但是，当处于缩略图模式、播放列表模式和USB主机模式时，此功能不可用。

24.TEXT MEMO/MARKER按钮

TEXT MEMO:	记录和播放期间在需要输入文本备注之处按此按钮。在缩略图屏幕中，按此按钮可在片断的开头添加文本备注。
MARKER:	在缩略图屏幕中，在按下SHIFT按钮的同时按此按钮，即可打开和关闭片断在指针位置的标记显示。 →有关详细信息，请参阅“插入文本备注和拍摄标记”。



1. PLAY LIST按钮

按此按钮创建播放列表或播放已创建的播放列表。
PLAY LIST按钮亮起，播放列表屏幕出现在9英寸彩色液晶监视器或监视器输出图像上。再次按此按钮以退出播放列表屏幕。PLAY LIST按钮熄灭。
通过播放列表菜单设置，可选择在播放列表屏幕中结束播放是应该返回到播放列表屏幕还是应该显示静止图像。

2. THUMBNAIL按钮

按下THUMBNAIL按钮，该按钮随即亮起，且缩略图屏幕出现在9英寸彩色液晶监视器或监视器输出图像上。再次按此按钮以退出缩略图屏幕，而THUMBNAIL按钮随即熄灭。

3. 光标按钮

四个外部按钮均为光标按钮，中间为SET按钮。使用它们在菜单、缩略图、事件中移动光标，以此来选择项目。

4. EXIT/CANCEL/PF按钮

PLAY LIST/THUMBNAIL按钮亮起：按此按钮可从属性返回到缩略图显示。在菜单中选择[退出]与按SET按钮的效果相同。
同时按住SHIFT和此按钮以取消某个操作（如取消选择某个项目）。

PLAY LIST/THUMBNAIL按钮熄灭：按此按钮和按钮6、8以及10与按PF1、PF2和PF3键的功能相同。按其他按钮前再次按下该按钮以退出此模式。

5. MENU/DIAG按钮

MENU按钮

在缩略图屏幕或播放列表中按此按钮以打开MENU。再次按此按钮以返回上一屏幕。

DIAG (SHIFT+MENU)按钮

按此按钮以显示本设备的相关信息。再次按此按钮以返回上一屏幕。但是，当显示缩略图或播放列表时，此功能不可用。

本设备的相关信息包括[HOURS METER]、[WARNING]、[UMID]和[DIF]。使用SET按钮可在它们之间进行切换。

[WARNING]	屏幕显示警告信息。
[HOURS METER]	屏幕显示设备序列号、设备已打开的小时数以及设备在打开和关闭间切换的次数。
[UMID]	屏幕显示当前视频的UMID信息。
[DIF]	屏幕显示当前DIF (IEEE 1394接口) 的各种相关信息。

6. IN/SLOT CLIP/PF1按钮

使用这些功能创建播放列表。注册某事件 (PLAY LIST按钮和EVENT按钮均打开) 时，同时按ENTRY和此按钮以设置事件IN点。在按下RESET按钮的同时按此按钮即可取消所选的IN点。

→请参阅“使用播放列表”。

- 显示缩略图时，同时按SHIFT和此按钮可在SELECTED和特定SLOT间切换片断显示。
- 当THUMBNAI和PLAY LIST按钮关闭时，同时按ENTRY和此按钮以注册CUE-UP点。
- 当THUMBNAI和PLAY LIST按钮关闭时，按PF按钮后再按此按钮以获取用PF1按钮注册的设置菜单的访问权限。

7. TRIM-/SLOT SELECT-按钮

在播放类别模式下，按住IN/OUT/SPLIT按钮并按下此按钮可将IN、OUT和SPLIT点前移1帧。

当PLAY LIST按钮关闭时，同时按住SHIFT和此按钮以移至上一记录插槽位置。设备在插槽1中时按此按钮可移至插槽6。

8. ENTRY/CLIP (LIST/PF2按钮)

使用这些功能创建播放列表。

注册某事件 (PLAY LIST和EVENT按钮均打开) 时，同时按IN、OUT或SPLIT与此按钮，即可设置IN、OUT和SPLIT点。

- 在播放列表模式下同时按SHIFT和此按钮即可将缩略图显示中的所选片断添加至播放列表。
- 当THUMBNAI和PLAY LIST按钮关闭时，按PF按钮后再按此按钮以获取用PF2按钮注册的设置菜单的访问权限。

9. TRIM+/SLOT SELECT+按钮

在播放类别模式下，按住IN/OUT/SPLIT按钮并按下此按钮可将IN、OUT和SPLIT点后移1帧。

当PLAY LIST按钮关闭时，同时按住SHIFT按钮和此按钮即可移至上一记录插槽位置。设备在插槽6中时按此按钮可移至插槽1。

10.OUT/ALL CLIP/PF3按钮

使用这些功能创建播放列表。注册某事件 (PLAY LIST按钮和ENTRY按钮均打开) 时，同时按ENTRY和此按钮以设置事件OUT点。

在按下RESET按钮的同时按此按钮即可取消所选的OUT点。

→有关详细信息，请参阅“使用播放列表”。

- 当THUMBNAI和PLAY LIST按钮关闭时，同时按ENTRY和此按钮以注册CUE-UP点。
- 显示缩略图时，同时按SHIFT和此按钮以返回片断显示至ALL。
- 当THUMBNAI和PLAY LIST按钮关闭时，按PF按钮后再按此按钮以获取用PF3按钮注册的设置菜单的访问权限。

11.SHIFT按钮

与FF、REW和SET按钮一同使用此按钮。

12.GO TO/MOVE按钮

使用此按钮以移动播放列表中注册事件的IN点、SPLIT点或OUT点。THUMBNAI和PLAY LIST按钮关闭时，也可将其用于CUE UP。按住IN/OUT按钮再按GO TO按钮以移动并向上插入到IN和OUT点。在播放列表模式下按住SHIFT按钮再按此按钮以移动事件。

→有关详细信息，请参阅“使用播放列表”。

13.INSERT/DELETE按钮

使用此按钮在播放列表中的事件间插入新事件。显示缩略图时，按住SHIFT按钮再按此按钮即可删除所选片断。

在播放列表中，按住SHIFT按钮再按此按钮以删除所选事件。

→有关详细信息，请参阅“使用播放列表”。

14.SPLIT/PROP按钮

在播放列表注册模式下，同时按ENTRY和此按钮即可在音频IN点转换到相关视频IN点后注册某事件。

GUI、缩略图或播放列表显示期间 (无菜单显示)，同时按SHIFT和此按钮即可显示片断或事件的属性。

15.EVENT按钮

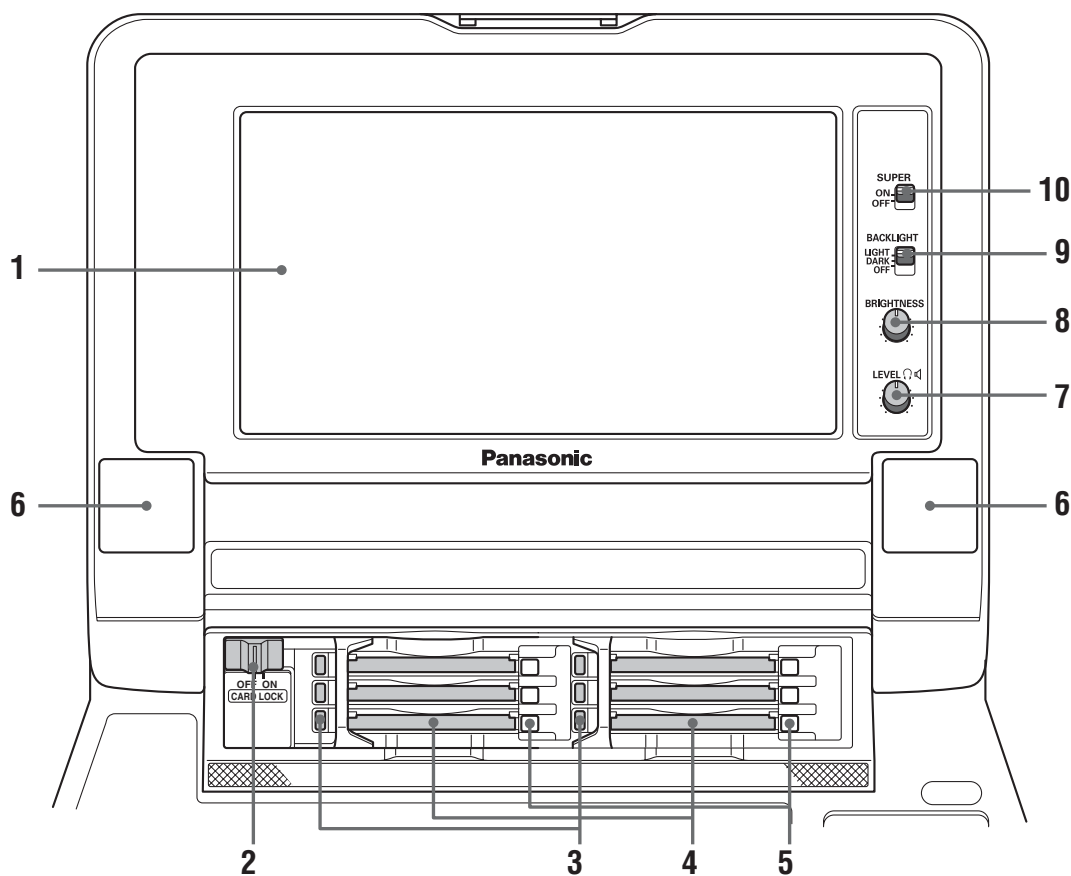
PLAY LIST按钮打开时，按此按钮可让EVENT按钮亮起。这将进入播放列表事件注册模式并允许您设置IN、OUT和SPLIT点。

再次按此按钮以退出事件注册模式并返回上一屏幕。

EVENT按钮熄灭。

16.液晶面板

有关详细信息，请参阅“液晶面板”。



1. 9英寸彩色液晶监视器

缩略图屏幕便于视频搜索和检查。

2. 卡锁定

液晶面板关闭后，此杠杆将卡锁定到位。在关闭液晶面板前将杠杆设置为ON。

3. P2卡存取LED

这些LED会指示P2卡的状态。
→有关详细信息，请参阅“P2卡存取LED和P2卡状态”。

4. P2卡插槽

将P2卡插入这些插槽。
用力插入卡，直至EJECT按钮弹出。插入卡后，将EJECT按钮向下扣紧。

5. EJECT按钮

使用此按钮将插入P2卡插槽的P2卡移除。提起该按钮并用力按下。当P2卡存取LED闪烁橙光时，请勿使用EJECT按钮。
→有关详细信息，请参阅“P2卡存取LED和P2卡状态”。

6. 立体声扬声器

输出音频监视器声音。

7. LEVEL控件

调整内部扬声器和耳机的音量。

8. BRIGHTNESS控件

调整液晶监视器的亮度。
但是，无法调整时间代码和其他附加显示的亮度。

9. BACKLIGHT开关

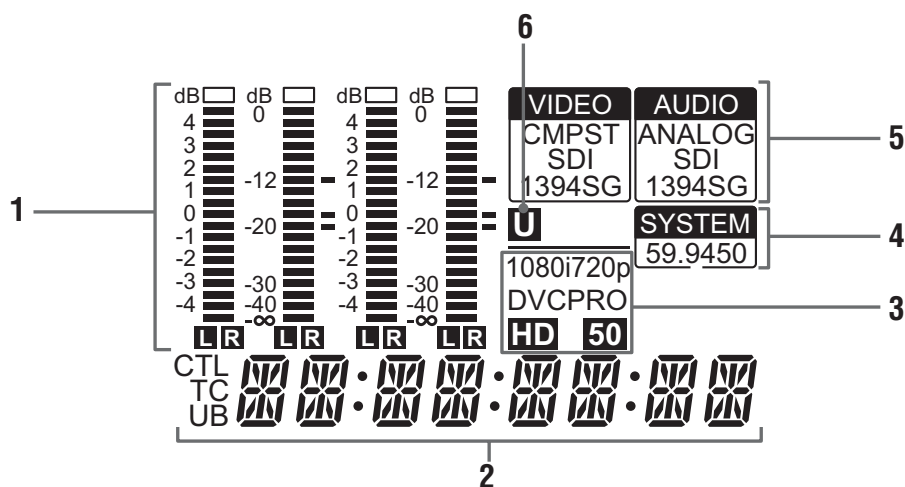
切换液晶面板背景光的亮度，如下所示。

LIGHT:	亮
DARK:	暗
OFF:	关闭液晶显示器

10.SUPER开关

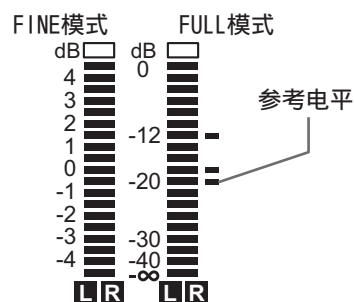
切换超级输出，如下所示。

ON:	将时间代码和其他附加信息输出到液晶监视器和监视器输出图像。
OFF:	不输出任何附加信息。



1. 电平表

指示CH1、CH2、CH3和CH4的PCM音频信号电平。
在记录期间及选择了EE时指示音频信号的输入信号电平。播放期间，此表指示输出信号电平。
使用METER选择器按钮可将音频电平显示切换为FULL模式或FINE模式。使用设置菜单可更改参考电平。



2. 计数器显示

此功能显示计数器和时间代码。
它显示CTL（相对于开始位置的位置）、TC（读取时间代码）和UB（读取时间代码的用户位）。

3. 格式显示

指示设置记录格式和记录在插入的P2卡上的视频格式。

4. TV系统显示

指示所选TV系统。使用SYSTEM设置25号设置菜单（SYSTEM FREQ）切换59.94 Hz或50 Hz。

59.94:	选择59.94 Hz系统频率时亮起。
50:	选择50 Hz系统频率时亮起。

5. INPUT SELECT显示

表示所选VIDEO和AUDIO状态。除模拟音频信号外，该指示器将在无所选信号输入时闪烁。
选择SDI输入后，如果输入信号与系统格式不兼容，则该显示会闪烁。

VIDEO

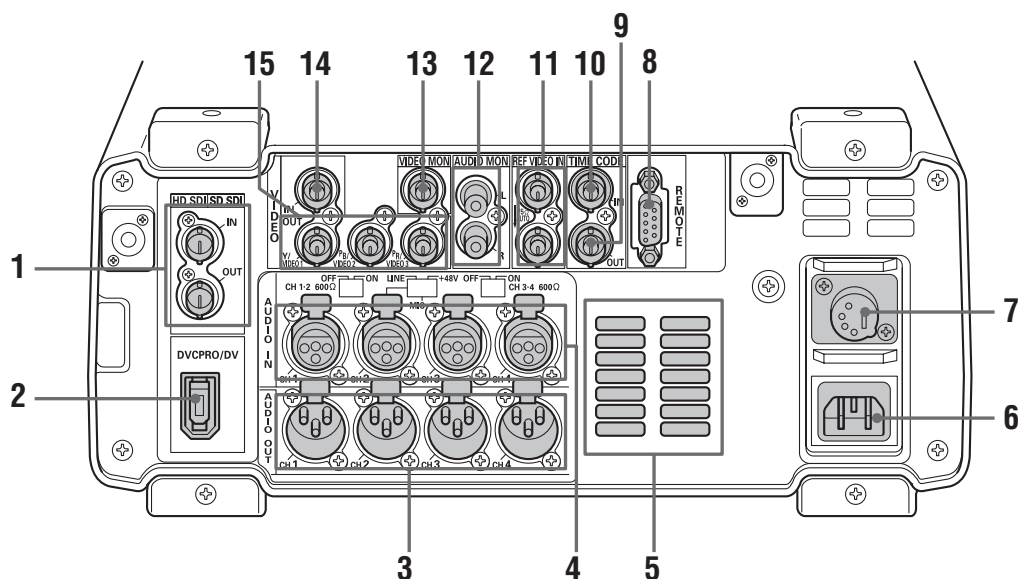
CMPST:	模拟复合视频输入信号
SDI:	串行数字视频输入信号
1394:	IEEE1394输入信号
SG:	内部参考信号

AUDIO

ANALOG:	模拟音频输入信号
SDI:	串行数字音频输入信号
1394:	IEEE1394输入信号
SG:	内部参考信号

6. U灯

在EE模式下，此灯在输入信号包含UMID信息时亮起。
当记录包含UMID信息时，在播放期间亮起。



1. SERIAL DIGITAL COMPONENT AUDIO和VIDEO IN/OUT连接器

这些连接器允许串行数字组件音频和视频信号的输入和输出。

◆ 注意：

- 输入数字音频信号必须与视频输入信号同步。否则，音频信号将受到噪音干扰。

2. IEEE 1394数字输入/输出

这是一个IEEE1394数字接口。它输入/输出IEEE1394压缩数字信号（这些信号符合IEC61883-1、IEC61883-2和SMPTE396M标准）。使用6针连接器。本连接器不支持总线电源。

3. ANALOG AUDIO OUT连接器

输出模拟音频信号。

4. ANALOG AUDIO IN连接器/开关

模拟音频输入连接器

可切换CH1-2到CH3-4的输入阻抗。借助LINE、MIC和48V开关即可将CH2用作麦克风输入。

LINE:	音频设备音频输入信号的线路输入
MIC:	带有内部电源（本设备不提供幻象麦克风电源）的麦克风的音频输入信号。
+48 V:	带有外部电源（本设备提供幻象麦克风电源）的麦克风的音频输入信号。

5. 风扇

冷却本设备。安装此设备可确保空气排放口不阻塞。如果风扇由于故障停止，“E-10”将出现在计数器显示上。风扇停止后如果设备仍在运行，则应立即将其关闭。

6. AC IN插槽

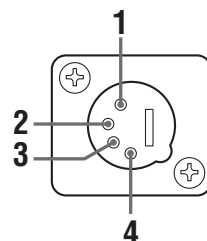
将随附的电源线连接到电源插座。

7. DC IN插槽

在此连接12 V DC电源。使用外部12 V DC、4.3 A（15 A峰或更多）DC电源。

当电压低于约10.6 V时，将关闭本设备的电源（当180号菜单BATTERY SEL不是“TYPE-A”或“TYPE-B”时）。电源重新打开后，本设备不会自动打开。先关闭POWER开关，等待几秒后再重新打开开关。

引脚号	信号
1	接地
2	—
3	—
4	+12V



务必检查要使用的任何外部DC电源的额定值，以确保其兼容本设备。另请使用本设备的DC IN插槽检查外部DC电源DC OUT插槽的引脚排列以确保电极正确。将+12 V误用于GND终端可能会导致火灾或造成伤害。电线与其他设备（该设备还连接到本设备上）的DC IN连接器连接极性不正确时，会造成火灾或伤害。

◆ 注意:

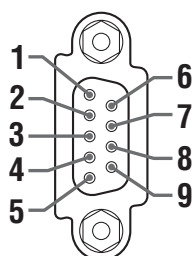
- 使用外部DC电源时, 请首先确保打开DC电源的电源开关, 然后打开本设备的POWER开关。如果颠倒了上述步骤的顺序, 则由于外部DC电源的电压逐渐上升, 本设备将会发生故障。
- 不小心连接18 V或更高的输入电压将触发内部保护电路, 它将关闭本设备。电压恢复正常标准后, 本设备会正常运行。切勿将AC电源连接到此插槽。
- 当连有外部DC电源并将其设为打开时, 即使本设备上的POWER开关已设为OFF, 仍会存在微弱的电流。

8. 远程控制连接器

可将本设备连接到外部控制器以启用该设备的远程操作。

RS422A REMOTE(9P)

引脚号	信号
1	FRAME GROUND
2	TRANSMIT A
3	RECEIVE B
4	RECEIVE COMMON
5	—
6	TRANSMIT COMMON
7	TRANSMIT B
8	RECEIVE A
9	FRAME GROUND



9. TIME CODE OUT连接器

输出播放期间的播放时间代码。输出记录期间内部时间代码生成器生成的时间代码。

10.TIME CODE IN连接器

用于记录P2卡上的外部时间代码。

11.REF VIDEO IN连接器

用于HD和SD参考视频信号的输入连接器。

◆ 注意:

- 建议将本设备与输入参考视频信号的系统一起使用, 否则视频和音频输出信号可能变坏。
- 输入带有正负极的三级同步信号(与HD参考视频信号一样)。输入符合输入信号和数据格式的信号。
- 输入符合SMPTE 170M和ITU624-4的黑场信号以用于SD参考视频信号。
- 无线缆连接到REF VIDEO OUT连接器时, REF VIDEO IN连接器会在75 ohm时自动终止。将线缆连接到此连接器可使其在75 ohm时不会终止。

12.AUDIO MONITOR OUT连接器

本连接器将输出用MONITOR SELECT按钮选择的音频信号(CH1、CH2、CH3和CH4)。

13.ANALOG COMPOSITE MONITOR OUT连接器

输出模拟复合监视器视频信号。

14.ANALOG COMPOSITE VIDEO IN连接器

输入模拟复合视频信号。

15.ANALOG COMPONENT VIDEO OUT连接器

在HD信号输出期间, 输入模拟复合视频信号。如果选择SD作为输出信号, 则会输出三个复合信号。

由设置菜单643 OUT MODE SEL确定要输出的信号。

◆ 注意:

- 连接到后面板的线缆(除AC线缆外)仅使用屏蔽线缆。连接到串行数字信号连接器(SDI IN/OUT连接器)的线缆应为双屏蔽线缆。

IEEE 1394数字接口

■ 基本设置

确保此设备上的882号DIF IN CH菜单和883号DIF OUT CH菜单均设置为“AUTO”。

◆ 注意:

- 只能输入与020号SYS FORMAT菜单中所选格式兼容的信号。当SYS FORMAT为480i(50 Hz时为576i)时, 会将操作限于024号菜单的REC FMT (SD)设置。
- 通过所选的记录格式和记录在插入的P2卡上的格式确定输出格式。
- * 选择CH1/CH2或CH3/CH4作为输出音频通道(DVCPRO或DV格式)。

■ 注意事项

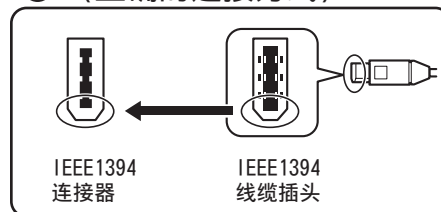
- 此设备仅可与一个其他设备相连。
- 如果出现E-92警告(1394 INITIAL ERROR), 请重新连接连接线缆或关闭电源然后重新打开。
- 打开和关闭所连接设备、连接或断开接口线缆时, 均可能导致AV信号中断。
- 切换输入信号或更改模式后, 系统可能需要几秒钟才能稳定。系统稳定后再开始记录。
- 以下内容适用于经IEEE 1394数字接口进行的记录及其输出的信号。
 - 前面板上的音频电平控制旋钮不起作用。
 - 忽略680号和681号菜单中关于空白周期的设置。
 - 不能保证除1×速度播放信号以外的其他信号输入的视频和音频记录及EE类型视频和音频。
- 以下内容适用于通过IEEE 1394数字接口的视频输入。
 - EE模式下, SDI、模拟视频输出信号和时间代码会出现异常。请勿将这些信号用于记录。
- SLOW和STILL播放期间, 通过IEEE 1394数字接口输出未处理的视频和音频信号。如果在其他设备上监视, 这些视频和音频信号听起来可能会与在此设备上播放时有所不同。在非线性编辑期间, 如果此设备连接到其它设备, 请勿启动任何其他应用程序。此类应用程序可能会在非线性编辑期间通过此种设备对视频输出产生不良影响。

◆ 注意：

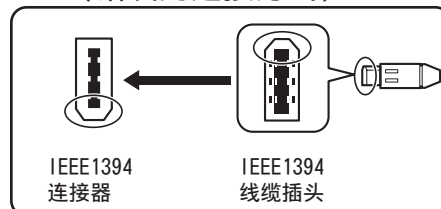
连接 IEEE 1394 线缆（单独出售）时，请注意以下方面。（不当连接可能损坏本设备或外部设备。）

- 在连接或断开 IEEE1394 线缆前，关闭所有连接设备。
在将接地连接器接地（或连接到公共地端）的前提下，连接所有设备。
- 当使用 4 针连接器连接此设备与另一设备时，请首先将线缆连接到此设备的 6 针连接器。
- 请务必将 IEEE1394 线缆正确连接到连接器。
- 当将线缆连接到 6 针的 IEEE1394 连接器时，请务必确保此线缆与该连接器正确配对。

○（正确的连接方式）

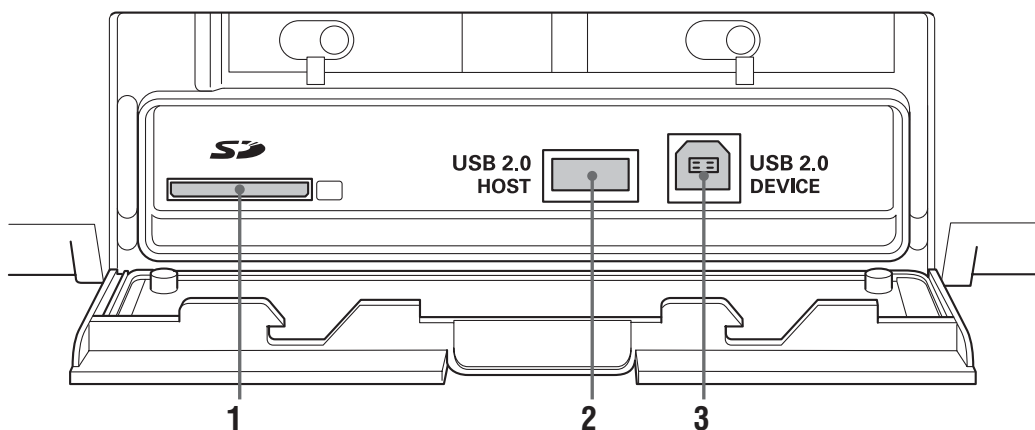


✗（错误的连接方式）



- 当将此设备连接到外部设备时，先将 IEEE1394 线缆连接到外部设备，然后再将其连接到本设备。
如果先将线缆连接到此设备，则所产生的静电可能会损坏本设备。

侧面板



1. SD 存储卡插槽

插入 SD 存储卡。

标签面向上，切去角的末端向内插入卡。将卡推入直至其锁定到位。要移除卡，请先确保灯未亮起，然后将卡往插入的方向推以开锁。

◆ 注意：

<使用 SD 存储卡的注意事项>

- 请勿插入除 SD 存储卡以外的任何卡。
- 无法使用其他存储卡，如 MultiMediaCard 或 SDHC 存储卡。使用 miniSD 卡时，请确保使用 miniSD 卡专用的适配器将卡插入 SD 存储卡插槽。
* MultiMediaCard (MMC) 是 Infineon Technologies AG 的注册商标。
* SDHC (SD 高容量) 卡是“SD 存储卡联盟” (SD Card Association) 于 2006 年制定的新标准，它适用于容量超过 2 GB 的大容量记忆卡。
- 要在 PC 上格式化 SD 卡，请使用下列可从下面支持网站上下载的软件。

- 本设备支持下列 SD 存储卡容量。
8 MB、16 MB、32 MB、64 MB、128 MB、256 MB、512 MB、1 GB、2 GB
- 有关操作说明上未提供的最新信息，请访问下列网站的 P2 技术支持台。
英语：<https://www.pavc.panasonic.co.jp/pro-av/>

2. USB 2.0 连接器（类型 A）

将 P2 存储设备与兼容 USB 2.0 的硬盘驱动器相连接，以便在 USB 主机模式中使用。

→ 请参阅“使用 USB 连接器”。

3. USB 2.0 连接器（类型 B）

连接个人计算机以及其他设备，以便在 USB 设备模式中使用。

→ 请参阅“使用 USB 连接器”。

◆ 注意：

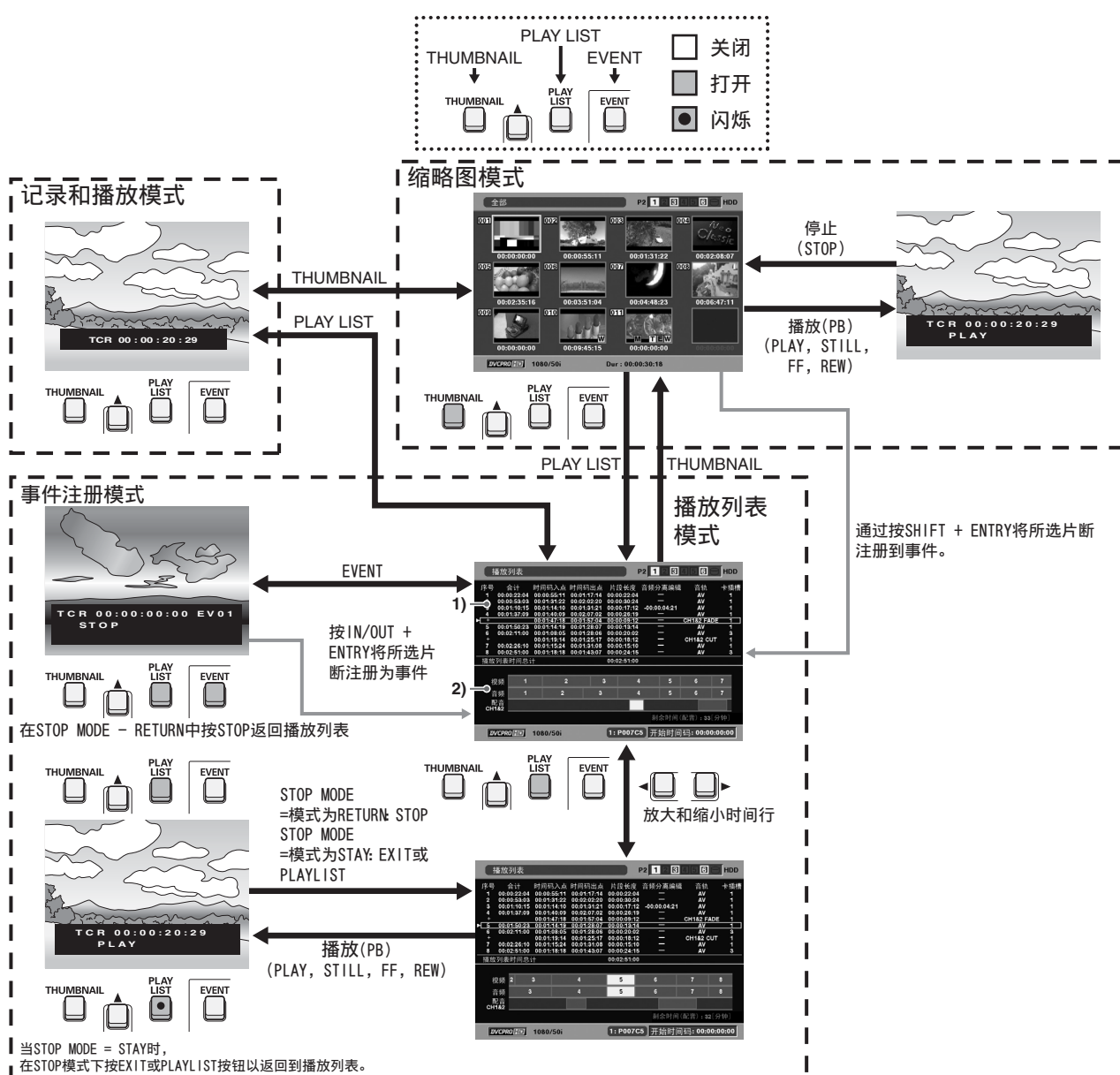
- 使用双屏蔽线缆以连接至 USB 2.0 连接器。

在屏幕和菜单操作间移动

操作模式

本设备提供下述三种操作模式。使用THUMBAIL和PLAY LIST按钮选择这些模式。指示灯指示当前采用何种模式。

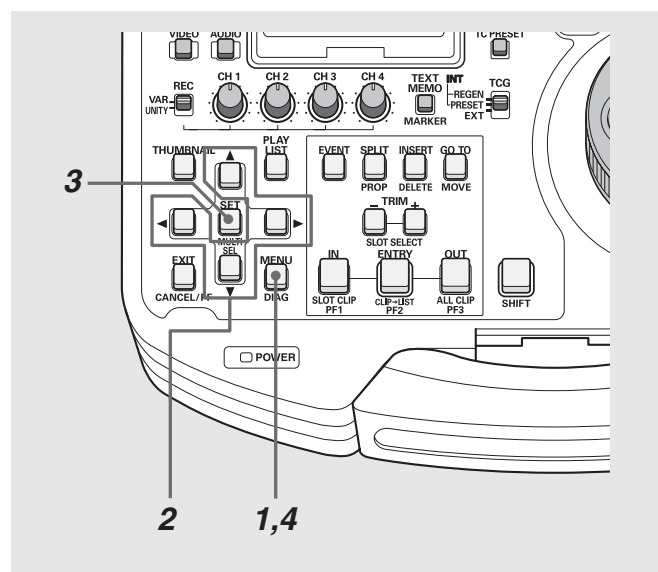
记录和播放模式	显示视频并执行记录或播放。
缩略图模式	显示片断的缩略图并管理片断。
播放列表模式	创建播放列表。播放列表模式还提供事件注册模式屏幕（PLAY LIST和EVENT灯亮起）。



菜单操作

在各模式下按MENU按钮打开菜单。

按如下所述执行菜单操作。



1 按MENU按钮打开菜单。

2 使用光标按钮将光标置于菜单项上。



◆ 注意:

- 按▲和▼按钮上下移动指针。
- 按◀打开子菜单。
- 按▶或EXIT按钮返回更高级别。

3 按SET按钮。

◆ 注意:

- 某些菜单项可能会显示确认屏幕。
- 使用光标按钮选择处理方法并按SET按钮。

4 按MENU按钮结束处理。

◆ 注意:

- 选择某些菜单项后将自动返回先前的屏幕。

记录、播放和 P2 卡处理

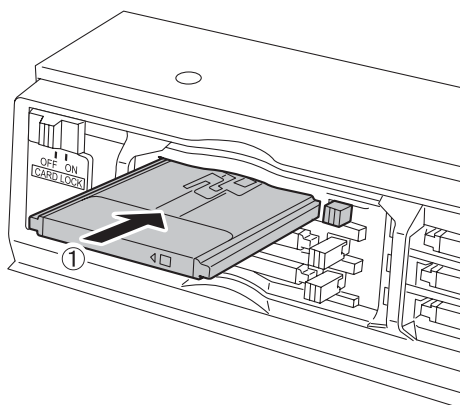
插入P2卡

◆ 注意：

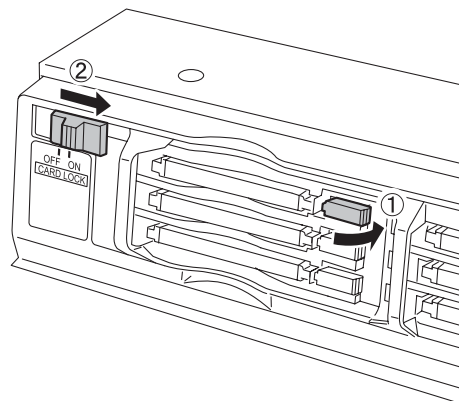
- 首次使用本设备时，请务必在069号设置菜单(CLOCK SET)中设置内部时钟。

1 打开本设备的POWER开关。

2 在P2卡插槽中插入P2卡，并将其推入直至EJECT按钮弹出。



3 将突出的 EJECT 按钮向右下方弯曲，并将卡锁设置为 ON。



- 插入P2卡后，本设备上的P2卡存取LED显示P2卡状态。
→有关P2卡状态的详细信息，请参阅“P2卡存取LED和P2卡状态”。

记录和播放

要在记录模式中出现停止后开始记录，请同时按REC  按钮和PLAY  按钮。在P2卡存取LED发出橙光时开始记录。按STOP  按钮停止记录。

按PLAY  开始播放。

无法从缩略图/播放列表模式中开始记录。

→有关详细信息，请参阅“控制参考指南”的描述。

◆ 注意：

- 在先前插入的卡播放期间，插入P2卡的插槽的P2卡存取LED将保持熄灭，且不能识别其他P2卡。播放结束后才能识别其他P2卡。
- 在先前插入的卡记录期间，插入其他插槽的P2卡将会使此P2卡存取LED闪烁，并能识别此卡。正在识别P2卡时请勿将其从插槽中移除。

移除P2卡

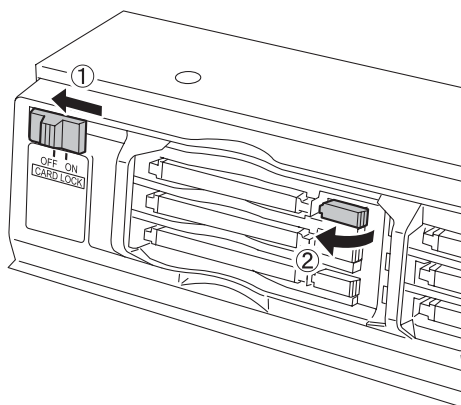
◆ 注意：

- 插入P2卡后在访问或识别期间（P2卡存取LED闪烁橙光时），请勿直接将其移除。

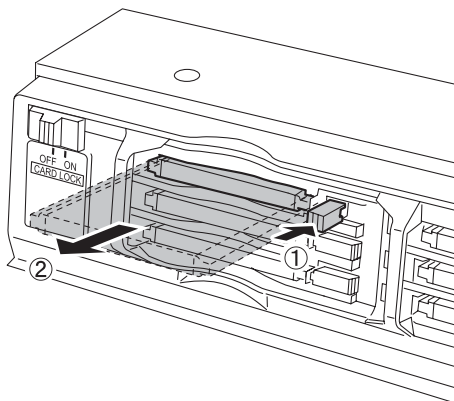
1 按STOP 按钮。

当要移除的卡的P2卡存取LED闪烁橙光时，按STOP  按钮可停止闪烁。

2 将卡锁设置为OFF并提起EJECT按钮。



3 按EJECT按钮使P2卡弹出。

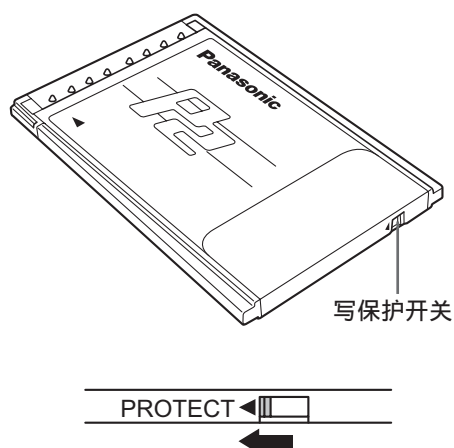


◆ 注意：

- 在缩略图屏幕时移除P2卡会自动关闭缩略图屏幕。
- 插入P2卡后在访问或识别期间（P2卡存取LED闪烁橙光时），请勿直接将其移除；否则P2卡会受损。如果在访问期间意外移除了P2卡，则[E-30]会显示在液晶监视器上，且显示面板会显示[AUTO OFF]警告。所有P2卡存取LED将快速闪烁橙光。关闭电源，然后将其再打开。
- 在访问期间移除P2卡，卡上片断的顺序可能会不正确。请检查片断并执行必要的修复操作。
→ 有关详细信息，请参阅“修复损坏的片断”。
- 格式化期间移除P2卡通常会破坏格式化。请重新启动PC后再重新格式化此卡。

防止意外删除

将写保护开关设置为[PROTECT]以防止意外删除记录在P2卡上的数据。



◆ 注意：

- 在记录、播放或其他访问操作完成前，在这些访问操作（播放、记录等）期间切换写保护开关将不会生效。

P2卡存取LED和P2卡状态

P2卡存取LED	P2卡状态
绿光	可读写。
橙光	可读写。所选的卡适合记录。
闪烁橙光	可读写。
快速闪烁橙光	正在识别P2卡。
闪烁绿光	P2卡无剩余内存容量。仅适用于读取。 P2卡上的写保护开关设置为[PROTECT]。 仅适用于读取。
关闭	未正确格式化P2卡。重新格式化本设备上的卡。 此卡不能用于本设备。替换此卡。 未插入P2卡。 此设备处于USB DEVICE模式中, 并且未存取P2卡。

◆ 注意:

- 可详细检查P2卡状态。请参阅第45页上的“检查卡状态”。

划分长度超过4 GB的片断

在本设备上使用8 GB的P2卡时, 超过下面给定持续时间的连续记录将会自动划分成不同片断。即便如此, 仍可将两个片断的记录在P2设备的缩略图操作(显示、删除、修复、复制等)中处理为单个片断。可将这样的记录在非线性编辑软件中或PC上处理为单独的片断。

记录格式	记录持续时间
DVCPR0 HD	约5分钟
DVCPR050	约10分钟
DVCPR0/DV	约20分钟

关于P2卡和SD存储卡的最新信息

有关P2卡和SD存储卡操作说明上未提供的最新信息, 请访问下列网站的P2技术支持台。

英语: <https://eww.pavc.panasonic.co.jp/pro-av/>

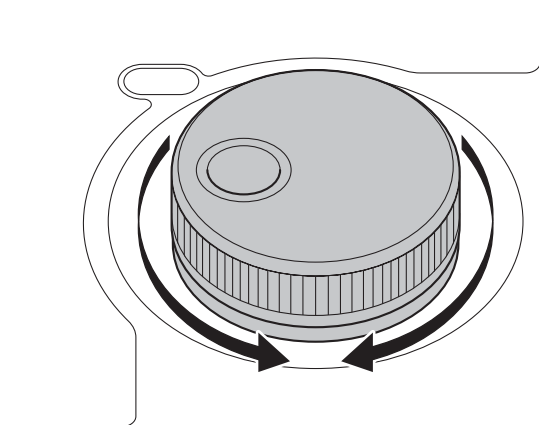
使用搜索度盘进行慢速和快速操作

搜索度盘用于搜索和检查视频。
每按一下该度盘，都将在SHTL模式和JOG模式间切换。

打开电源时，搜索度盘必须首先返回STILL位置，然后才能运行。

介绍

慢速模式



1 按搜索度盘以便其保持按下状态。
现在即进入慢速模式。

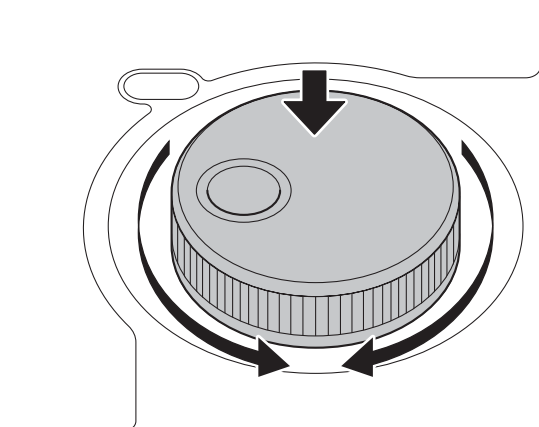
2 旋转搜索度盘。
松开度盘的点停式装置，播放将以旋转度盘（-1到+1×）的速度执行。
度盘停止旋转后，视频会变为静止图片。

3 要从慢速模式转到其他模式，请按所需模式的按钮。

◆ 注意：

- 直接搜索模式是出厂默认设置，通过旋转搜索度盘，使用此模式可直接转到快速模式或慢速模式。
- 可以在100号设置菜单（SEARCH ENA）中选择[KEY]，以便在按STILL/PAUSE按钮后本设备才会进入搜索模式。

快速模式（SHTL模式）



1 按搜索度盘以将其释放。
这样即进入快速模式。
打开电源后，立即将搜索度盘转到其中心位置。

2 按STILL/PAUSE按钮。

3 旋转搜索度盘。
根据度盘位置，图片播放速度从0到±32×进行变化。
使用101号设置菜单（SHTL MAX）将最大速度设置为±8、±16、±32、±60或±100×。度盘中央有一个用于查看静止图片的点停式装置。

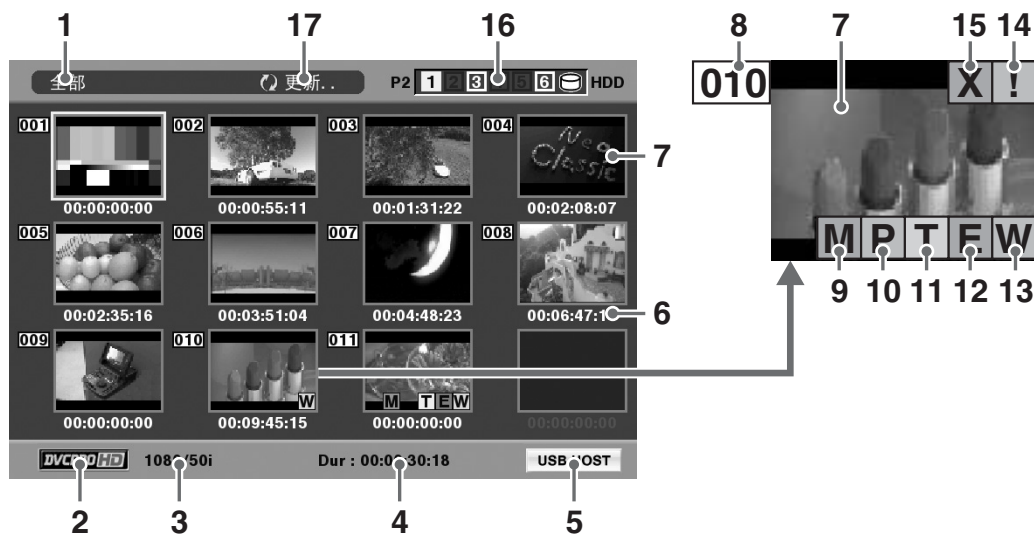
4 要从快速模式转到其他模式，请按 STOP  按钮或其他按钮。

◆ 注意：

- 在-10到+10×的速度范围内，可从音频监视器输出听到播放音频。
- 搜索模式下的播放音频包含噪音。
- 以超过1×的速度播放涵盖多张P2卡的片断，在从一张卡过渡到另一张卡时可能会破坏声音；这并非故障，而是正常现象。
- 以超过-10×的速度播放片断可能会破坏声音；这并非故障，而是正常现象。

片断管理

缩略图和片断管理



本设备提供了管理片断的缩略图屏幕。片断是包括视频、音频、元数据和其他附加信息的单个数据项目。正常情况下，片断是从开始到停止记录期间生成的镜头。然而，当某个镜头涵盖多个P2卡时，每个卡上的视频均作为独立的片断处理。缩略图屏幕显示了缩略图列表。每个缩略图是每个片断的第一个画面，代表该片断。可使用这些缩略图检查和执行下列片断管理操作。

- 播放、删除和修复片断
- 在片断中插入文本备注
- 检查和删除文本备注
- 显示和删除标记
- 格式化P2卡
- 显示片断属性
- 显示P2卡状态

◆ 注意：

- 缩略图是从部分捕获的视频中生成的，因此比实际的视频略显粗糙。
- 缩略图屏幕也可通过VIDEO MONITOR连接器输出，但根据所连接的监视器类型的不同而有可能关闭屏幕。

缩略图屏幕名称和功能

1. 显示状态

显示状态表明屏幕上显示的缩略图类型。

全部：	全部片断
相同记录格式：	与系统具有相同格式的片断
选择：	使用SET按钮选中的片断
标记：	具有拍摄标记的片断
文本提示：	具有文本备注数据的片断
卡插槽n：	第n号插槽中P2卡上的片断
属性：	详细的片断信息
P2/剩余时间：	媒体信息（剩余空间大小）
P2/已使用时间：	媒体信息（已用空间大小）
元数据：	设置元数据

→有关如何更改显示的详细信息，请参阅“转换显示的信息类型。”。

2. 记录模式

表明光标位置的片断的记录模式。

3. 系统格式

表明光标位置上片断的记录格式。

4. 持续时间

表明光标位置的片断的持续时间。

5. USB主机模式指示器

在USB主机模式下出现。

6. 时间显示

表明开始记录片断时的TC（时间代码）、UB（开始记录片断时的用户位）、拍摄时间、拍摄日期、拍摄的日期和时间或用户片断名。

→请参阅“设置显示项目”。

7. 缩略图

表明代表片断的片断初始画面。

8. 片断号

表明分配给P2卡片断的编号。从最早的拍摄日期开始，按顺序分配号码。以红色显示无法播放的片断编号。

9. 拍摄标记指示器

表明拍摄标记已添加到片断。

10. 代理指示器

表明片断包含使用HPX2000或其他摄像机添加的代理片断。

此设备无法记录代理。

11. 文本备注指示器

表明片断包含文本备注数据。

12. 编辑复制指示器

表明编辑复制的片断。

13. 宽屏指示器

表明以16:9的纵横比记录的片断。不能表示HD格式的片断。

14. 不完整片断指示器

表明在涵盖多个P2卡的片断中，其中一个包含部分片断的卡尚未插入。

15. 损坏片断 未知片断指示器

表明由于记录期间关闭了电源或因为其他某些原因损坏了电源，导致出现受损的片断。带有黄色损坏片断指示器的片断有时可以修复。

请参阅“修复片断”。

带有红色损坏片断指示器的片断无法修复，应该删除这些片断。如果无法删除这些片断，则格式化P2卡。

非P2标准格式的片断用图标而不是图标表示。

16. P2卡插槽编号和硬盘驱动器状态



P2卡和USB硬盘驱动器的状态显示如下。

1 - 6	包含P2卡的P2卡插槽编号显示为白色。 (白色)
1 - 6	包含光标位置片断的P2卡的P2卡插槽编号显示为黄色。片断涵盖多个P2卡时，则显示包含片断的卡的所有插槽编号。 (黄色)
	灰色表明未使用USB主机模式或未连接硬盘驱动器。 (灰色)
	白色表明使用了USB主机模式而且可使用硬盘驱动器。 (白色)
	黄色表明使用了USB主机模式而且以缩略图方式显示硬盘驱动器上的片断。 (黄色)
	红色表明使用了USB模式但硬盘驱动器不允许进行复制。 (红色)

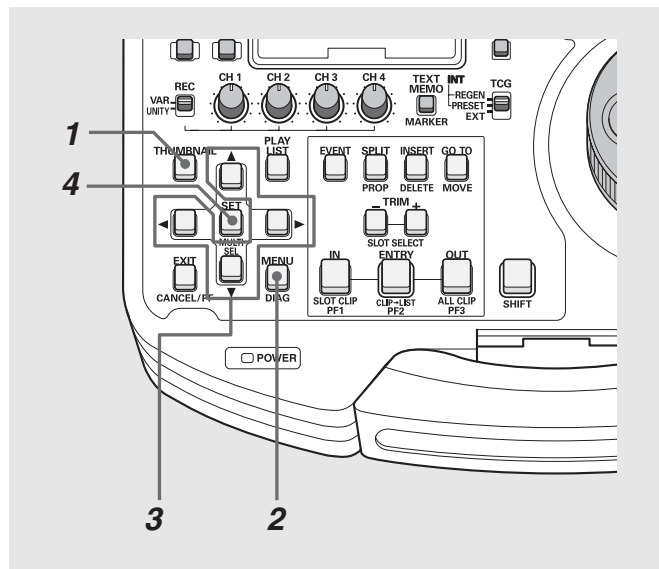
17.状态消息

显示表明处理状态的消息。例如，屏幕更新显示文本消息[更新]和旋转图标。

更改缩略图显示

可自定义缩略图屏幕以使它适应操作条件并提高效率。

转换显示的信息类型。



1 打开缩略图屏幕。

2 按MENU按钮。

3 使用光标按钮选择在[缩略图]下显示的片断类型。



所有场景片段：	显示全部片断
相同记录格式片段：	显示与系统具有相同格式的片断
选择的场景片段：	显示用SET按钮选中的片断
标记的场景片段：	显示已添加拍摄标记的片断
文本提示场景片段：	显示包含文本备注数据的片断
卡槽内场景片段：	显示第n号插槽中P2卡上的片断

4 按SET按钮。

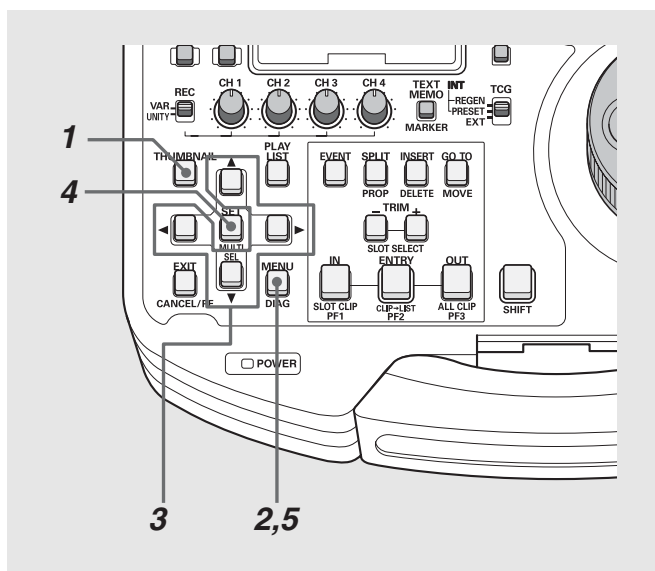
◆ 注意：

(也可以使用按钮来执行这些操作。)

- 按SHIFT + IN, 每次按这些按钮时都按照下列顺序显示更改。选择 → 卡槽 1 → 卡槽 2 ... 卡槽 6 → 选择。
- 按SHIFT + OUT可切换至所有场景片段。

设置显示项目

可自定义缩略图显示以适应不同的操作需求。下面介绍了更改缩略图显示指示器和数据设置的步骤。



1 打开缩略图屏幕。

2 按MENU按钮。

3 使用光标按钮选择在[缩略图] - [设置]下显示的项目。



*表示出厂默认设置。

全图标非表示：	ON	隐藏所有指示器
	OFF	根据下面的设置显示指示器
标记图标：	ON	显示拍摄标记指示器
	OFF	隐藏拍摄标记指示器
文本提示图标：	ON	显示文本备注指示器
	OFF	隐藏文本备注指示器
16:9提示图标：	ON	显示宽屏指示器
	OFF	隐藏宽屏指示器
低码率素材图标：	ON	显示代理指示器
	OFF	隐藏代理指示器
数据标识：	选择时间显示 (→请参阅“缩略图屏幕名称和功能”的第6条) 中显示的项目。	
	时间码	时间代码
	用户比特	用户位
	时间	记录时间
	日期	记录日期
	日期	记录的日期和时间
	时间	
	用户场景	用户片段名称的前十五个字符 (英语显示模式)
	片段名称	
日期显示：	选择表示时间的格式	
	年-月-日	年、月、日
	月-日-年	月、日、年
	日-月-年	日、月、年
◆ 注意：		
• 反映此设置的位置有：片段属性中显示的记录日期中、选择了数据标识中的DATE后显示的记录日期和时间中、播放列表事件属性屏幕中片段信息上显示的记录日期以及加载元数据时显示的创建日期或其他文件显示中。		

缩略图尺寸：	液晶监视器屏幕中显示的缩略图大小	
	大	大
	普通	标准
缩略图设置初始化：将以上缩略图显示设置返回其出厂默认设置。(初始值)		

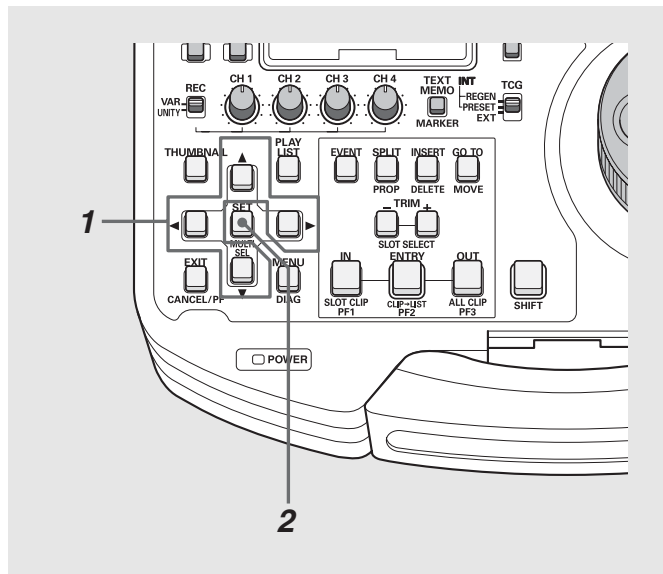
4 按SET按钮。

- ◆ 注意：
- 选择[缩略图设置初始化]打开确认屏幕。选择[是]。

5 按MENU按钮结束处理。

选择片断

按照下面介绍的步骤在缩略图屏幕中选择要处理的片断。



1 使用光标按钮将黄色框（光标）置于所需片断上。



◆ 注意：

- 按住SHIFT按钮再按REW/FF按钮或▲/▼按钮即可将光标移动到第一个或最后一个片断。

2 按SET按钮。

光标选中的片断上会出现蓝绿色框，即表明已选择此片断。

◆ 注意：

- 重复步骤1和2以选择多个片断。
- 选择片断后，将光标移动到其它片断，按住SHIFT按钮再按SET按钮即选择另一个片断。使用该方法可选择两个片断。

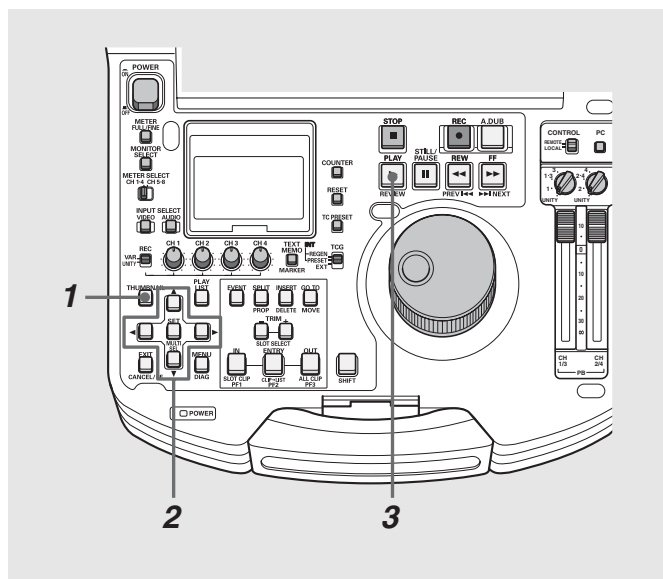
取消选择

1 将光标置于所选片断，然后再按SET按钮
这样便可取消选择。

◆ 注意：

- 在按EXIT按钮的同时按住SHIFT按钮可取消所作选择。

播放片断



1 打开缩略图屏幕。

2 使用光标按钮选择希望播放的片断。

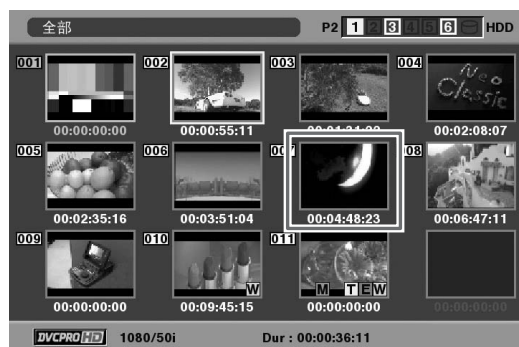
3 按PLAY按钮

从光标所在的片断开始播放。

光标位置的片断播放后，依次播放后续片断。最后一个片断播放完成后，会显示缩略图屏幕。

◆ 注意：

- 不必选择（当缩略图显示在蓝绿色框内时）片断以进行播放。
- 可更改缩略图显示设置，这样可只播放所选片断或只播放包含文本备注的片断。
- 按STILL按钮（而不是PLAY按钮）显示片断中初始画面的静止图像。
- 不能播放片断编号为红色的片断。
- 按REW按钮而不是PLAY按钮可回放，而按FF按钮可快进播放。
- 在片断播放期间按STOP按钮可停止播放并显示缩略图屏幕。
- 播放停止后，光标移至停止前播放的片断上。
- 播放不同格式（DVCPR0 HD、DVCPR050、DVCPR0、DV）的片断时，视频和音频播放可能会中断。这并非故障，而是正常现象。
- 按THUMBNAIL按钮关闭缩略图屏幕在大多数情况下将更改播放起始位置，使其返回最早记录时间的片断（片断号 1）。



◆ 注意：

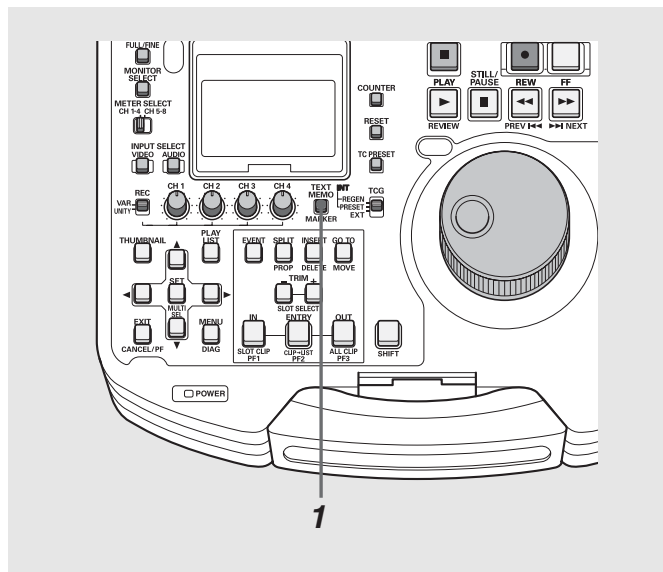
- JOG/SHTL度盘同样可移动光标。
- 按住SHIFT按钮再按REW/FF按钮或▲/▼按钮即可将光标移动到第一个或最后一个片断。

插入文本备注和拍摄标记

可将文本备注插入片断以标记特定位置。用户可显示拍摄标记以区分各个不同的片断。对于写保护开关设置为PROTECT的卡，此功能不可用。

插入文本备注

在视频播放期间使用NEXT和PREV按钮来定位插入的文本备注。



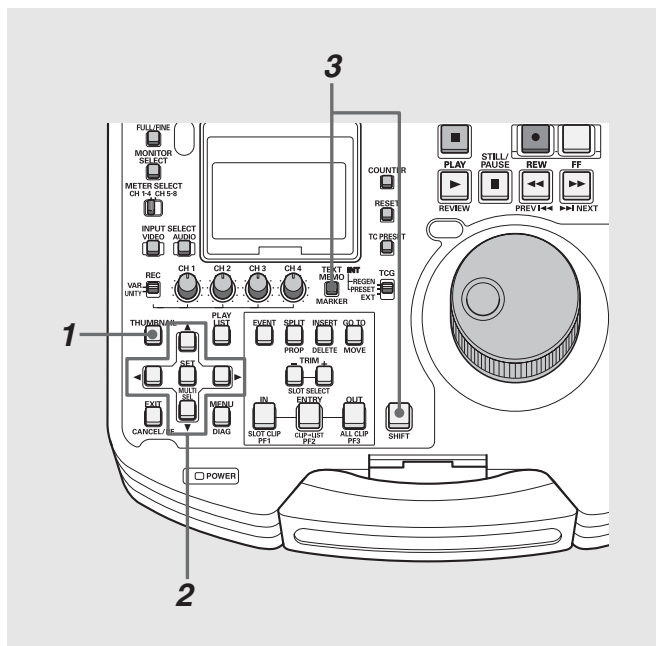
- 1 在记录、播放期间或显示缩略图时按TEXT MEMO按钮。
 - 记录和播放期间在需要插入文本备注之处按此按钮。
 - 在缩略图屏幕中，按此按钮可在片断的开头插入文本备注。

◆ 注意：

- 一个片断中最多可插入100个文本备注。
- 将缩略图屏幕更改为文本备注显示可检查文本备注的位置并可删除文本备注。
- 在播放期间按TEXT MEMO按钮可能会暂停播放。这是正常现象，而非故障。

显示拍摄标记

显示拍摄标记以区分各个不同的片断。



- 1 打开缩略图屏幕。
- 2 使用光标按钮将光标置于所需片断上。
- 3 按住SHIFT按钮，同时按TEXT MEMO按钮。每按一次按钮可打开和关闭拍摄标记指示器。

◆ 注意：

- 插入或删除涵盖多个P2卡的片断的拍摄标记时，一定要加载记录了片断的所有P2卡。

复制片断

可将片断复制到任何插槽的P2卡上。

◆ 注意：

- 切勿在复制期间关闭电源或移除卡。否则复制的片断可能会受损。如果复制的片断受损，则将其删除并重新复制。
- 在复制不完整的片断之前，请重新连接这些片断。

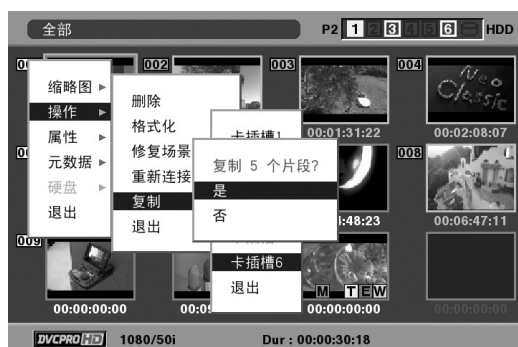
1 打开缩略图屏幕。

2 选择要复制的片断。

3 按MENU按钮。

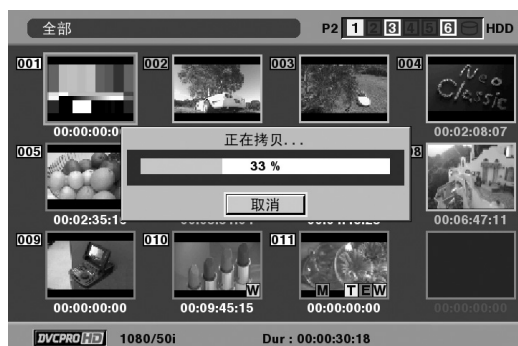
4 使用十字光标按钮选择[操作] - [复制] - [卡插槽n] (即将进行复制操作的P2卡插槽编号)，然后按SET按钮。

如果选择多个片断，按SET按钮后将显示所选片断数。



5 选择[是]并按SET按钮。

开始进行复制。



◆ 注意：

- 要中断复制，请按SHIFT和EXIT按钮或SET按钮以取消作业。目标位置上未完成的复制即被删除。
- 试图在已经包含相同项目的目标位置进行复制 (具有相同的全球场景片段ID) 时，则会出现[覆盖]。选择[是]覆盖或选择[否]取消复制，然后按SET按钮。(当尝试将记录在两张P2卡上的片断复制到另一张P2卡时，也会出现[覆盖]。)

6 出现完成消息时按SET按钮。



7 按MENU按钮结束处理。

◆ 注意：

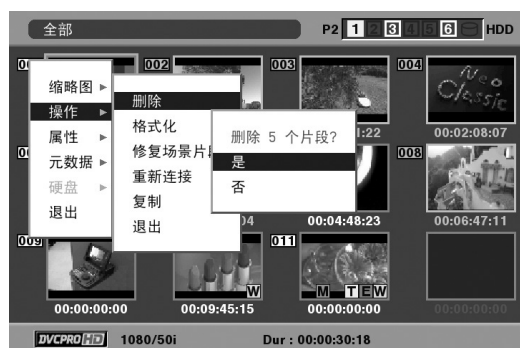
出现下列任何错误消息时，都不会执行复制操作。

- [空间不足!] 由于复制的目标位置没有足够的空间，复制失败。
- [不明的数据格式!] 由于所选片断已损坏或试图将片断复制到同一磁盘 (源磁盘)，复制失败。
- [不能复制至同一卡!] 由于试图将片断复制到同一磁盘，因而复制失败。
- [超过记录限界!] 由于所选片断过多，因而复制失败。

删除片断

按照下列步骤从P2卡上删除有缺陷的片断。

- 1 打开缩略图屏幕。
- 2 选择要删除的片断。
- 3 按MENU按钮。
- 4 使用光标按钮选择[操作] - [删除]。



- 5 选择[是]并按SET按钮。
这样便可删除全部所选片断。
- 6 按MENU按钮结束处理。

◆ 注意：

- 除了按照步骤3到4来删除片断之外，还可以按住SHIFT再按INSERT按钮来删除某片断。
- 要中断删除，请按SHIFT和EXIT按钮或SET按钮以取消操作。
无法通过取消操作恢复部分已删除的片断。

修复并重新连接片断

修复损坏的片断

本节介绍如何恢复由于记录过程中突然断电或其他原因而遭到破坏的受损片断。此类片断标记有损坏片断指示符（黄色[X]）。按照下列步骤修复受损片断。

- 1 打开缩略图屏幕。
- 2 选择要修复的受损片断。
- 3 按MENU按钮。
- 4 使用光标按钮选择[操作] - [修复场景片段]。



- 5 选择[是]并按SET按钮。
- 6 按MENU按钮结束处理。

◆ 注意：

- 某些片断严重受损，无法进行修复。无法修复的片断显示为红色的[X]。

重新连接不完整的片断

将涵盖多个P2卡但不能被视作完整片断的片断标识为不完整片断（[!]指示器）。可使用重新连接功能重新连接相关的片断并恢复初始片断。

◆ 注意：

以下情况会导致出现不完整的片断。

- 单独复制组成片断的各P2卡上的单个片断部分。
- 将组成片断（记录在多张卡上）的各卡上的片断部分单独复制到硬盘驱动器上，然后又复制回P2卡。
- 将5分钟或更长时间的DVCPRO HD片断（10分钟或更长时间的DVCPRO50片断、20分钟或更长时间的DVCPRO片断以及DV片断）复制到硬盘驱动器，稍后又将其写回到P2卡时。

- 1 打开缩略图屏幕。
- 2 选择要重新连接的不完整片断。

◆ 注意：

- 通常，带有不完整片断标记的缩略图会成组显示。

- 3 按MENU按钮。
- 4 使用光标按钮选择[操作] - [重新连接]。



- 5 选择[是]并按SET按钮。
- 6 按MENU按钮结束处理。

◆ 注意：

- 如果在由三个或更多片断部分组成的片断中，重新连接了某些（不是全部）片断部分，则仍然会保留不完整片断标记。

查看片断信息

屏幕上会显示详细的片断信息。

- 1 打开缩略图屏幕。
- 2 将光标置于所需片断上。
- 3 按MENU按钮。
或在菜单关闭的情况下，按住SHIFT按钮再按SPLIT按钮。
- 4 使用光标按钮选择[属性] - [场景片段属性]并按SET按钮。



这样便可显示所选片断的信息。



1) 片断号

2) 缩略图

3) 片断信息

表示片断中的指示器号、插入的文本备注和声音备注。片断所驻留的P2卡具有写保护时，会出现  标记。

◆ 注意：

-  声音/指示器
表明已将声音备注添加到片断。此指示器仅出现在片断属性模式中。
- 本设备不能记录和播放声音备注。

4) 片断信息

会显示下列信息。

场景片段名称：	场景片段名称
开始时间码：	开始记录时的时间代码
开始用户比特：	开始记录时的用户位值
日期：	记录的日期
时间：	开始记录时的时间
片段长度：	片断长度
视频格式：	片断记录格式
帧频率：	播放帧率
记录比率：	记录帧率（表示使用摄像机的特殊记录功能所记录的片断）

5) 片断元数据

该区域显示片断的更多详细信息。

5 根据需要浏览片断元数据。

使用光标按钮选择元数据项目并按SET按钮以查看信息。



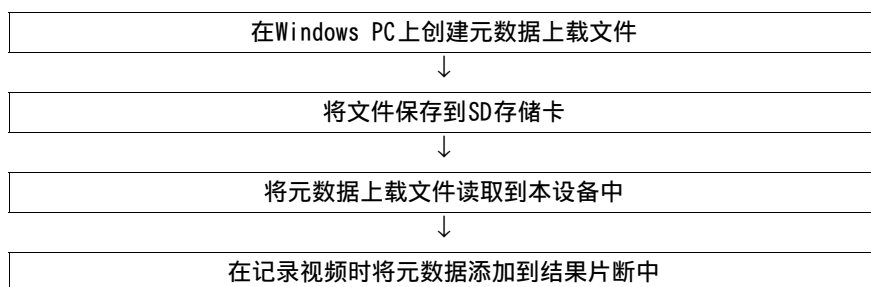
全球场景片段ID：	全局片断ID (此编号是唯一的。世界上不可能存在有相同编号的片断。)
用户场景片段名称：	用户分配给片断的名称。 这通常包括一个全局片断ID。
视频：	视频信号系统 (帧频率、下拉变换、宽高比)
音频：	音频通道系统和其他信息 (取样频率、量化比特数)

访问：	最近更新的日期和其他信息 (创建者、创建日期、最后更新日期、最后更新人)
设备：	记录设备的序列号和其他信息 (生产厂家、序列号码、型号名称)
拍摄：	开始和结束记录时的日期等 (拍摄者、开始日期、结束日期、地点、海拔高度、经度、纬度、位置信息、用户设备位置)
脚本：	节目名称、场景编号等(节目名称、场景编号、拍摄镜头序号)
新闻：	记者、对象及其他信息(记者、目的、对象)
提示信息：	提示信息编号、位置、名称以及文本内容 (NO.、记录地点、人员名称、文字提示)
◆ 注意： • 以自开始算起的帧数表示偏移。在缩略图文本备注显示期间，把偏移转换到TC。 • 如果最多可添加1000个文本字符，这只显示前100个字符。 • 使用左右光标按钮移动文本号。	

6 按MENU按钮或EXIT按钮结束处理。

将元数据添加到片断

包含该视频拍摄者的姓名、报告程序、拍摄地点或文本备注及其他信息的元数据上传文件可保存到SD存储卡上。可读取此数据文件并将其记录为片断元数据。



准备元数据上传文件

使用P2查看器在PC上创建元数据上传文件。

通过P2查看器，可使用PC来处理记录在P2卡上的片断。从下面给出的URL中下载最新版本的P2查看器。

英语：<https://www.pavc.panasonic.co.jp/pro-av/>

在PC上安装P2查看器，然后创建元数据上传文件并将其写入SD存储卡。

◆ 注意：

- 使用最新版本的P2查看器。
- 有关如何创建元数据上传文件的详细信息，请参阅P2查看器的帮助功能。
- 有关SD存储卡的详细信息，请参阅第116页上的“注意：”。

添加元数据的设置

进行必需的设置以使本设备可读取元数据上传文件。

选择记录用户场景片段名称的方法

设置记录用户场景片段名称的方法。

- 1 打开缩略图屏幕。
- 2 按MENU按钮。
- 3 使用光标按钮选择[元数据] - [用户场景片段名称]。



4 选择[类型1]或[类型2]并按SET按钮。

记录方法		要记录的用户场景片段名称
使用片断元数据	类型1	读取元数据设置
	类型2	读取元数据设置+ 计数值
不使用片断元数据★	类型1	与全球场景片段ID全球场景片段ID相同
	类型2	与片段名相同

★ 已读取元数据上载文件，但[元数据] - [记录]已设置为[OFF]。

5 按MENU按钮结束处理。

为元数据选择语言

选择用于显示元数据的语言。

- 1 打开缩略图屏幕。
- 2 按MENU按钮。
- 3 使用光标按钮选择[元数据] - [语言]。



4 选择语言并按SET按钮。

英语：	英语
中文：	中文
日语：	日语

- ◆ 注意：
- 文本无法正确显示时会出现“★”，例如，用英语显示日语或中文的元数据时或元数据中包含英语无法表示的字符时。

5 按MENU按钮结束处理。

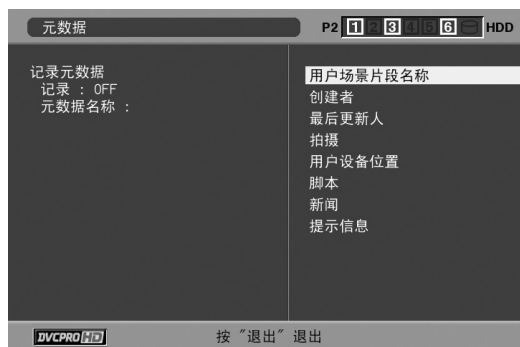
计数值

计数值以四位数字表示。如果为加载的片断元数据中的用户场景片段名称选择记录方法“类型2”，那么每增加一条新记录，计数值就会加1并生成新片断。

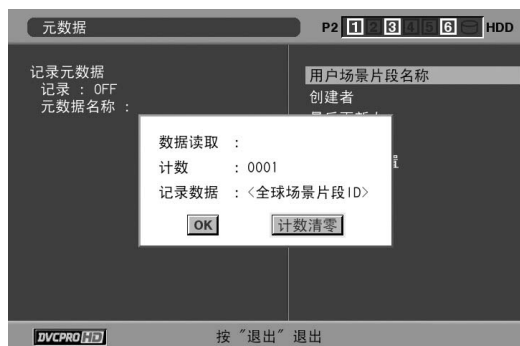
■ 要重置计数值

按照下列步骤重置计数值。

1. 打开缩略图屏幕。
2. 按MENU按钮。
3. 使用光标按钮选择[元数据]-[属性]-[用户场景片段名称]并按SET按钮。



4. 使用光标按钮选择[计数清零]并按SET按钮。



计数值即重置为1。

5. 按MENU按钮或EXIT按钮结束处理。

■ 拍摄超过4 GB的片断时增加用户场景片段名称的计数值

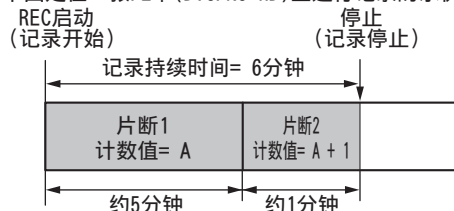
在下列情况中，用多个片断记录一个镜头，每拍摄一次会自动增加并记录计数值。

- 在本设备中使用8 GB或更大的P2卡且每个连续记录超出预设时间。

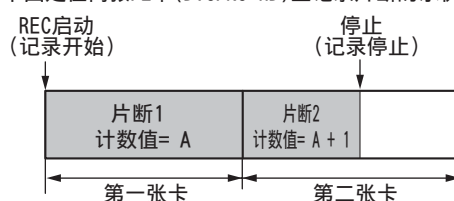
→有关详细信息，请参阅“划分长度超过4 GB的片断”。

- 一个记录涵盖多张卡。

下图是在一张P2卡(DVCPR0 HD)上进行记录的示例：



下图是在两张P2卡(DVCPR0 HD)上记录片断的示例：



显示片断的缩略图和属性时，除P2设备外的其他设备会显示片断1的缩略图和计数值。

加载设置元数据值

使用下列步骤加载来自SD存储卡的元数据。

- 1 插入存储元数据上载文件的SD存储卡。
- 2 打开缩略图屏幕。
- 3 按MENU按钮。
- 4 使用光标按钮选择[元数据] - [读取]并按SET按钮。



显示SD存储卡上的元数据上载文件的文件名。

- 5 使用光标按钮选择要加载的文件并按SET按钮。
- 6 选择[是]并按SET按钮。
文件即被加载。
- 7 按MENU按钮结束处理。

检查设置元数据值

使用下列步骤检查存储在本设备上的设置元数据值。

- 1 打开缩略图屏幕。
- 2 按MENU按钮。
- 3 使用光标按钮选择[元数据] - [属性]并按SET按钮。
随即显示可查看设置元数据值的项目。



SET EXIT



4 查看设置元数据值

使用光标按钮选择元数据项目并按SET按钮以查看信息。

用户场景片段名	分配给片断的用户名称：
创建者：	创建者
最后更新人：	最后更新人
拍摄：	拍摄者
用户设备位置：	地点
脚本：	节目名称、场景编号、拍摄镜头序号
新闻：	记者、目的、对象
提示信息：	记录位置、人员名称、文字提示

查看后按EXIT或SET按钮。

信息屏幕即关闭。

◆ 注意：

- 重复步骤5中描述的操作以检查其他信息项目。

5 按MENU按钮结束处理。

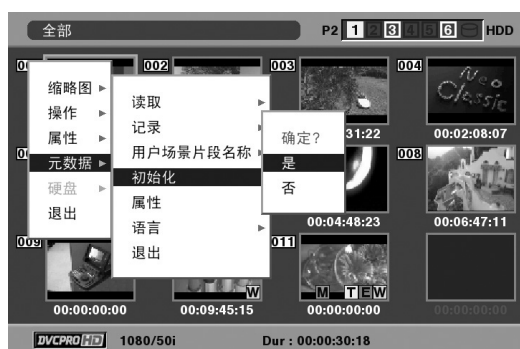
删除元数据

使用下列步骤删除存储在本设备上的元数据。

1 打开缩略图屏幕。

2 按MENU按钮。

3 使用光标按钮选择[元数据] - [初始化]并按SET按钮。



4 在确认屏幕中选择[是]，然后按SET按钮。 这样既可删除元数据。

5 按MENU按钮结束处理。

记录包含元数据的片断

该过程将加载的元数据添加到记录的片断。

1 打开缩略图屏幕。

2 按MENU按钮。

3 使用光标按钮选择[元数据] - [记录]。



4 选择[ON]并按SET按钮。

该设置在视频记录的同时可记录加载的元数据。将用户场景片段名称添加到记录方法指定的元数据上。

5 按MENU按钮结束设置。

6 在本设备上记录视频。

◆ 注意：

- 如果在步骤4中选择了[OFF]，则元数据不会添加到片断。

格式化 P2 卡

- 1 打开缩略图屏幕。
- 2 按MENU按钮。
- 3 使用光标按钮选择[操作] - [格式化] - [卡插槽n]
(包含要格式化的卡的P2卡插槽编号)，然后按SET按钮。



- 4 选择[是]并按SET按钮。
卡即被格式化。

◆ 注意：

- 要取消格式化，选择[NO]并按SET按钮。

- 5 出现完成消息时按SET按钮。

◆ 注意：

- 重复步骤3至5中的步骤以格式化其他P2卡插槽中的P2卡或SD存储卡。

- 6 按MENU按钮结束处理。

检查卡状态

使用下列步骤在屏幕上显示P2卡插槽状态、P2卡已用容量和其他卡信息以供检查。

选择要显示的信息

选择是否在P2卡信息中显示剩余容量或已使用容量。

- 1 打开缩略图屏幕。
- 2 按MENU按钮。
- 3 使用光标按钮选择[属性] - [属性设置] - [P2卡容量显示]。



- 4 使用光标按钮选择项目并按SET按钮。

剩余时间: 剩余容量显示 (初始值)

已使用时间: 已用容量显示

- 5 按MENU按钮结束处理。

显示卡状态信息

完成上一页描述的设置后,可使用下面描述的步骤检查P2卡插槽中P2卡的状态。

1 打开缩略图屏幕。

2 按MENU按钮。

3 使用光标按钮选择[属性] - [存储卡状态], 然后按SET按钮以显示P2卡状态。



4)



5)

1) 写保护标记

用此处显示的  标记表示具有写保护的P2卡。

2) P2卡状态

此处以条形表和百分比值的形式显示P2卡上的剩余空闲内存。

同样以条形表和百分比值的形式显示P2卡上的已用内存。

还可根据卡状态显示下列状态信息。

格式化错误!:	插入了未格式化的P2卡。
不支持该存储卡!:	本设备不支持插入的卡。
未插存储卡:	尚未插入P2卡。

3) P2卡剩余内存 (或已用内存) / 总内存

用剩余时间 (按分钟计) 来表示P2卡剩余空闲内存 (或已用内存) / 总内存。完成显示的分钟数后, 每张P2卡上用于记录的剩余内存总量可能与总内存数不一致。

4) 插槽剩余内存 (或已使用内存) 总量

此处显示通过统计这五个P2插槽的剩余空闲内存获得的数字。

◆ 注意:

- 此空闲空间总量不包括写保护P2卡的空闲空间。

5) P2卡状态的详细信息

选择要检查其状态的P2卡插槽, 然后按SET按钮以查看P2卡型号和其他详细信息。

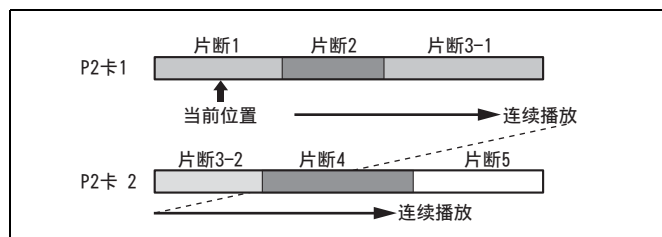
4 按EXIT按钮结束处理。

使用播放列表

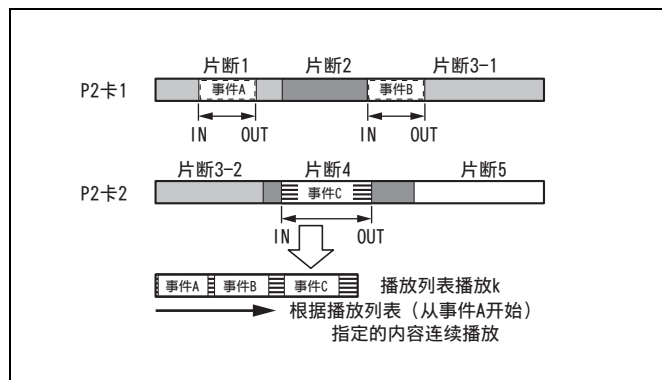
播放列表功能

使用播放列表功能可创建列表（播放列表），此类列表注册记录在六张P2卡上的片断部分，以便按列表顺序连续播放。

在常规播放中，播放从起点开始，持续到最后一个片断为止。



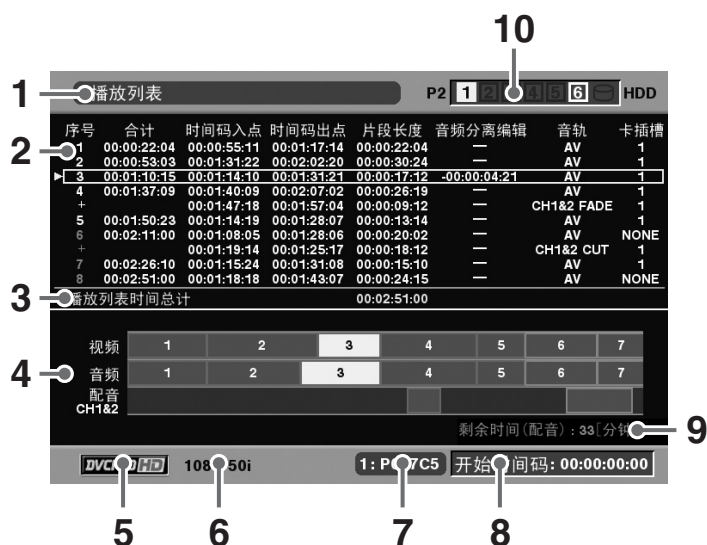
在播放列表播放中，用户首先应创建定义应播放片断部分的IN点（起始位置）和OUT点（终止位置）的播放列表。随后的播放列表播放将仅播放放在播放列表上作为单个连续部分指定的部分。



◆ 注意：

- 通过打开播放列表屏幕（按PLAY LIST按钮将其打开）访问播放列表功能。
- 播放列表存储在此设备内存的播放列表区域，且始终从播放列表屏幕进行访问。播放列表还可存储在P2卡上。要将画外音频数据保存到与保存播放列表相同的P2卡，请先将播放列表保存到P2卡。
- 为运行播放列表在播放列表屏幕中的每行上输入的处理活动称为事件。
- 在播放列表播放期间，只能播放和注册被设置为编辑格式的格式。
- 请勿将通过非线性编辑创建的24PN片断添加到播放列表。编辑点可能无法正确注册。

播放列表屏幕名称和功能



1. 显示状态

显示下列事件屏幕的类型。

播放列表：	事件列表
事件属性：	事件的详细信息
P2/已用	媒体信息（已用空间/空闲空间的
（剩余时间）：	大小）

2. 播放列表

播放列表显示事件列表。最多显示100项事件（同样最多可添加100项音频事件）。选择多个片断后，按SET按钮以查看所选片断数。

序号：	事件序列号
合计：	从事件01开始的总时间
时间码入点：	IN点的时间代码
时间码出点：	OUT点的时间代码
片段长度：	事件长度
音频分离编辑：	音频IN点拆分和拆分量
音轨：	记录类型
	AV： 常规AV事件
	CH1&2 适用于简单画外音和音
	CUT(FADE)： 频链接的输出通道
	(CH2)
卡插槽：	存储事件片断的P2卡的插槽编号

以红色显示无法播放的播放事件编号。

第一个及其后无法播放的事件编号显示为红色。
可以加载在AJ-SPD850上创建的播放列表，但不能进行编辑。文件名显示为灰色。

3. 播放列表总时间

表示播放所有事件的总时间。

4. 时间行显示

事件出现在光标位置事件附近的时间行中。使用向右和向左键进行放大（向右）和缩小（向左）。

视频：	视频时间行
音频：	音频时间行
配音	音频时间行
CH1&2：	额外的音频通道（2通道）

5. 记录模式

6. 系统格式

→请参阅“缩略图屏幕名称和功能”

7. 文件名

显示当前存储播放列表的P2卡插槽编号及其文件名。

P2卡插槽编号：	文件名
以白色显示P2卡插槽	标准
和文件名：	
文件名为灰色：	可以加载但不能编辑该文件。 将此类文件存储在P2卡上即可进行编辑。
P2卡插槽编号为红色：	未插入存储已保存文件的卡。 无法找到存储在P2卡的文件。

8. 开始时间码

显示用于更改播放期间的时间代码的开始时间代码值。

9. 剩余时间(配音)

表示用于画外音记录的剩余可用时间。

尚未保存到P2卡的播放列表将以灰色表示并且无时间显示。

10. P2卡插槽编号和硬盘驱动器状态

显示P2卡和USB硬盘状态。

→请参阅“缩略图屏幕名称和功能”

停止模式设置

设置在播放列表播放期间按STOP  按钮是否能于播放后返回播放列表。使用下列步骤进行所需设置。

- 1 打开播放列表屏幕。
- 2 按MENU按钮。
- 3 使用光标按钮选择[设定] - [停止模式]。



- 4 选择[返回]或[暂停]并按SET按钮。

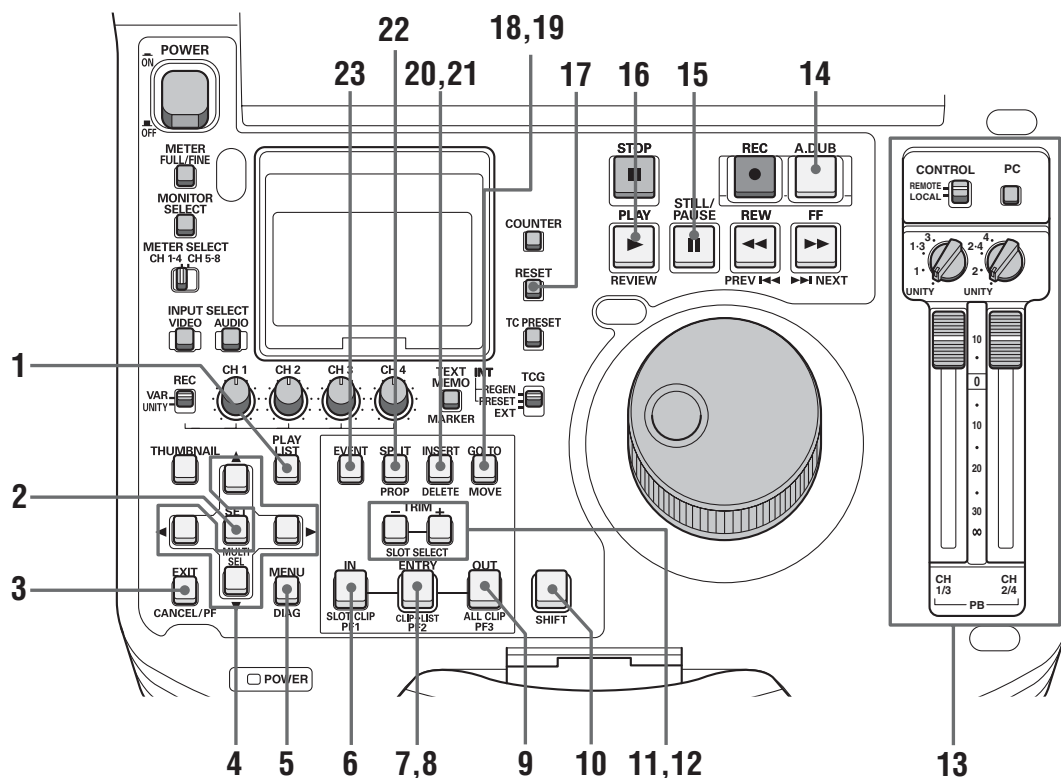
返回： 按STOP  后（或当自动停止发生在所有事件的开始或结束之时）返回事件列表屏幕。光标位置移动到按下按钮时的事件位置。

暂停： 按STOP  按钮后（或当自动停止发生在所有事件的开始或结束之时）不返回事件列表屏幕，且输出静止图像。
不想更改播放起始位置时，请使用此设置。
要在进行该设置后返回事件列表，请按PLAY LIST按钮或EXIT按钮。

- 5 按MENU按钮结束设置。

◆ 注意：

- 在使用9针电缆播放远程播放列表期间，如果设置为STAY，按STOP按钮后其位置不会改变。



1. PLAY LIST按钮

按此按钮可切换至播放列表模式。在播放列表模式下此按钮亮起。
在停止模式下或显示缩略图时，按此按钮可打开播放列表屏幕。
要退出播放列表模式，请按此按钮（亮起），灯随即熄灭且再次出现停止模式。
无法从USB模式切换到PLAY LIST模式。

2. SET/MULTI SEL按钮

用于进行一个或多个选择。首先按SET按钮选择一个事件。然后移动光标并在按此按钮的同时按住SHIFT按钮以选择所有事件（从第一个选中事件到光标位置的事件）。

3. EXIT/CANCEL按钮

- **EXIT按钮**
此按钮与菜单显示中EXIT的执行功能相同。
- **CANCEL按钮**
要取消所有所选事件，按住SHIFT按钮再按EXIT按钮。

4. ▲▼◀▶光标按钮

在播放列表中，按此按钮以移动播放列表和时间行指针位置。
按住SHIFT按钮再按▲/▼按钮即可将光标移动到事件的开头和结尾。

5. MENU/DIAG按钮

按此按钮可打开MENU，再次按此按钮将关闭MENU。

6. IN按钮

有关详细信息，请参阅“7. ENTRY按钮、12. TRIM+ / -按钮、17. RESET按钮以及19. GO TO按钮”的介绍。

7. ENTRY按钮

ENTRY + IN/OUT/SPLIT

使用这些功能创建播放列表事件。在事件注册模式（EVENT按钮亮起时）中，按住ENTRY按钮再按IN（OUT）按钮以注册IN（OUT）点。在新事件中注册OUT点后，即可自动注册新事件（事件自动增加功能）。当在片断中注册了OUT点而未注册IN点时，该片断的开头将自动成为IN点。

ENTRY + SPLIT

使用这些按钮拆分音频。在事件注册模式（EVENT按钮亮起时）中，按住SPLIT按钮再按ENTRY按钮。按此按钮时的位置将成为音频拆分IN点。

8. CLIP → LIST按钮

使用此按钮将在缩略图屏幕中选择的片断导入播放列表。选择缩略图显示中的某片断（可选择多个片断）并切换至播放列表显示。按住SHIFT按钮再按ENTRY按钮，播放列表中光标位置的片断的开头将成为IN点，而其终止点将成为OUT点。

9. OUT按钮

有关详细信息，请参阅“7. ENTRY按钮、12. TRIM+ / -按钮、17. RESET按钮以及19. GO TO按钮”的介绍。

10.SHIFT按钮

11.+ / -按钮

在播放列表中，按此按钮以放大(+)或缩小(-)时间行。

12.TRIM + / -按钮

使用这些功能可更改播放列表事件。在播放列表中选择要更改的事件，按住IN、OUT和SPLIT按钮再按TRIM按钮可更改IN、OUT和SPLIT点的颜色。使用此按钮一次在IN、OUT或SPLIT点增加(+)及减少(-)一帧。然后按ENTRY返回原始颜色并应用更改。

◆ 注意：

- 在24PN帧率下，可将帧率更改为4帧的倍数。

13.UNITY/VAR/通道选择开关和音频播放电平控件

- 例如，在音频播放和画外音播放期间用于控制播放信号电平。

14.A. DUB按钮

用于录制画外音。

→有关详细信息，请参阅“简化画外音”。

15.STILL/PAUSE按钮

16.REVIEW按钮

要查看光标位置的所有事件，按住SHIFT按钮再按PLAY按钮。在IN点前3秒开始播放，在OUT点后1秒停止。

17.RESET按钮

RESET + IN/OUT/SPLIT

在事件注册屏幕中，按住RESET按钮再按IN、OUT或SPLIT按钮可删除IN、OUT或SPLIT点。

RESET + SHIFT

在播放列表屏幕中，按住SHIFT按钮再按RESET按钮可创建新的播放列表文件（执行与[文件] - [新建]一样的功能）。

18.MOVE按钮

使用此功能可在显示播放列表的同时将事件移动到另一行。显示播放列表后，使用SET按钮选择要移动的事件。然后将光标移动到要将事件移动到的行，按此按钮将所选事件移动到光标之前的位置。

19.GO TO按钮

GO TO + IN/OUT/SPLIT

使用这些键可在事件注册模式（EVENT按钮亮起时）中查找IN点和OUT点。在正常播放（静止播放和其他播放操作）过程中，按住IN（OUT或SPLIT）按钮再按GO TO按钮可移动到IN（OUT或SPLIT）点，并从此处恢复播放。

20.DELETE按钮

显示播放列表后，使用此按钮可删除事件。将光标置于要删除的事件上，按SET按钮将其选中。然后按住SHIFT按钮再按INSERT按钮以删除所选事件。

21.INSERT按钮

显示播放列表后，使用此按钮可添加新事件。将光标置于播放列表中要插入新事件的行上，按此键可切换至添加和注册事件的屏幕。

22.SPLIT按钮

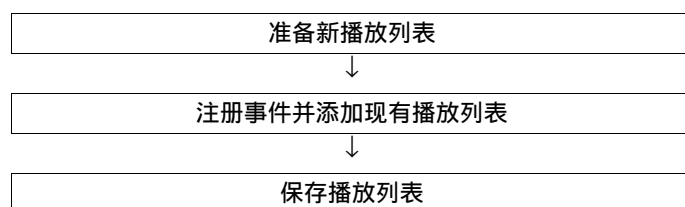
有关详细信息，请参阅“7. ENTRY按钮、12. TRIM+ / -按钮以及17. RESET按钮”的介绍。

23.EVENT按钮

显示播放列表后，使用此按钮可打开事件注册模式。此时屏幕将显示视频。

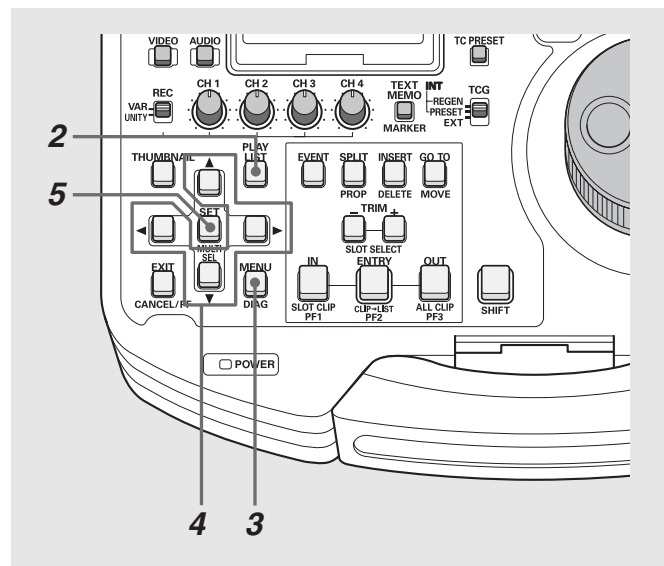
创建播放列表

创建播放列表的工作流程如下所示。播放列表最长可达24小时。无法创建大于24小时的播放列表。



准备新播放列表

本节介绍如何删除本设备播放列表区域中存储的播放列表，以及如何准备新播放列表。



1 在设置菜单中选择一种编辑格式。

- 选择编辑格式。则设备只能播放所选格式。
- 选择适用于所添加音频的播放通道。

◆ 注意：

下列设置菜单中的设置将决定编辑格式。

- 020 SYS FORMAT (→请参阅第89页。)
- 024 REC FMT(SD) (→请参阅第89页。)
- 026 PLY LST FMT (→请参阅第89页。)

下列设置菜单设置将决定已添加音频的设置。

- 792 A DUB CH (→请参阅第100页。)
- 793 A DUB PB MIX (→请参阅第100页。)
- 796 A DUB FADE (→请参阅第101页。)

2 打开播放列表屏幕。

3 按MENU按钮。

4 使用光标按钮选择[文件] - [新建]。



◆ 注意：

- 按住SHIFT按钮再按RESET按钮可执行与NEW一样的功能。

5 选择[是]并按SET按钮。

这样即可删除打开的播放列表并显示无任何事件的新播放列表。

◆ 注意：

- 在设置菜单中更改编辑格式后，请务必选择[文件] - [新建]。否则编辑格式将不会改变。

注册所选片断的事件

使用下列步骤将所选片断添加到播放列表。此操作将片断的开头注册为IN点,将其结尾注册为OUT点。

1 从缩略图屏幕中选择要在播放列表中注册的片断。



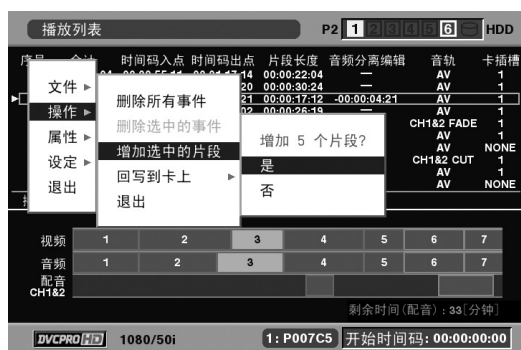
2 打开播放列表屏幕。



3 使用光标按钮选择要添加片断的位置。

4 按MENU按钮。

5 使用光标按钮选择[操作] - [增加选中的片段]。



6 按SET按钮。

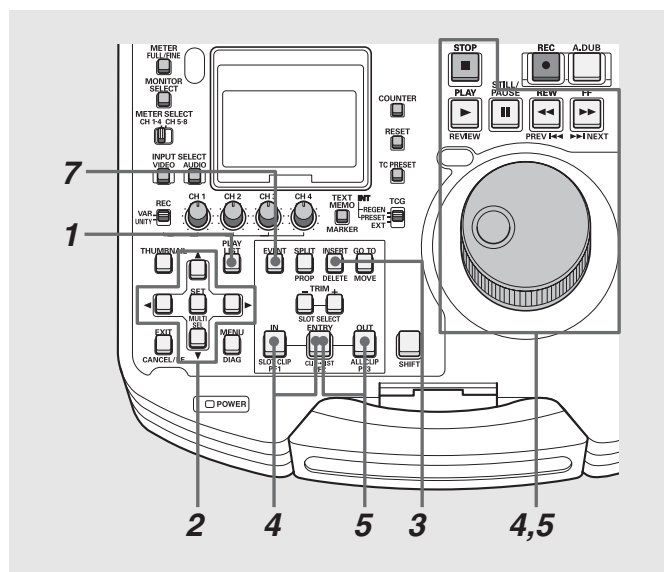
这样即可注册片断开头为IN点、结尾为OUT点的事件。

◆ 注意:

- 当所选片断格式与当前播放列表中的片断格式不同时,将发生错误且无法注册该片断。
- 在播放列表屏幕中,还可以按住SHIFT按钮再按ENTRY按钮以将片断当作事件添加。
- 当添加的事件超过100项时,将不能再添加事件。

从视频注册事件

可以在播放视频时指定 IN 点和 OUT 点，并将其注册为事件。



1 打开播放列表屏幕。

2 使用光标按钮将光标置于要插入事件的位置或无已注册事件的行。

3 按 INSERT 按钮。
这样即可激活事件注册模式。

4 注册 IN 点。
使用操作按钮或搜索度盘查找该事件的起始位置。然后按住 IN 按钮再按 ENTRY 按钮。

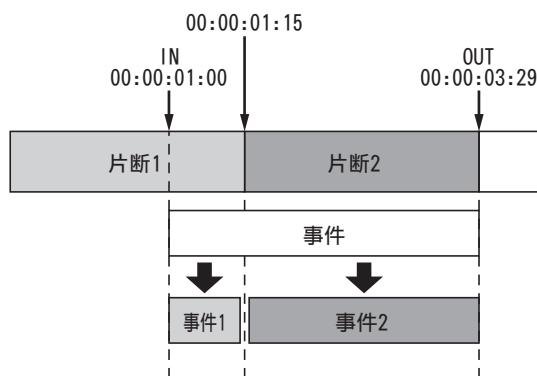
5 注册 OUT 点。
使用操作按钮或搜索度盘查找该事件的终止位置。然后按住 OUT 按钮再按 ENTRY 按钮。

6 根据需要重复步骤 4 和步骤 5 以注册其他事件。

7 按 EVENT 按钮结束注册。

◆ 注意：

- 设置 IN 点和 OUT 点，以便结果事件至少持续 10 帧。如果连续注册多个较短事件，可能无法正确播放。
- 如果未注册光标定位事件之后的事件，则事件自动增加功能将使事件编号加一。
- 如果已注册的事件涵盖多个片断，则单独注册事件。



- 如果 IN 点与 OUT 点相反，则将该片断的开头注册为 IN 点。

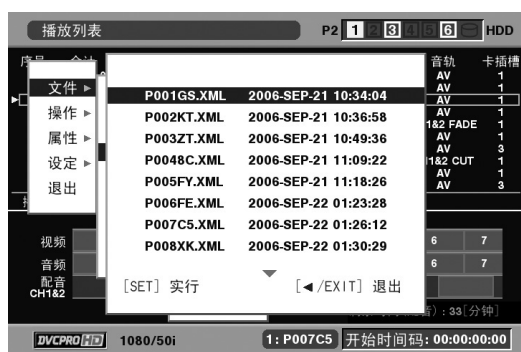
导入并添加到现有播放列表文件

本节介绍如何导入存储在P2卡上的播放列表以及如何添加光标位置的事件。

- 1 打开播放列表屏幕。
- 2 使用光标按钮选择要插入事件的位置。
- 3 按MENU按钮。
- 4 使用光标按钮选择[文件] - [增加]。



- 5 使用光标按钮选择P2卡插槽（包含要导入的播放列表）编号，然后按SET按钮。
- 6 在文件导入屏幕中选择文件并按SET按钮。



在光标位置添加指定的播放列表事件。

◆ 注意：

- 不能导入其格式与当前播放列表格式不同的播放列表文件。
- 如果所选事件的数量超过100，则无法导入超出限制的播放列表数据。

保存播放列表

使用下列步骤将存储在本设备内存的播放列表区域中的播放列表保存到P2卡。

- 1 打开播放列表屏幕。
- 2 按MENU按钮。
- 3 使用光标按钮选择[文件] - [另存为]。



- 4 使用光标按钮选择将存储文件的P2卡插槽的编号，然后按SET按钮。
- 5 在保存文件屏幕中检查文件名后，使用光标按钮选择[是]并按SET按钮。



这样即保存了播放列表。

◆ 注意：

- 文件名将自动生成且不能更改。在PC上更改文件名将使其不能加载。

编辑播放列表

播放列表有许多不同的编辑方式。

打开现有的播放列表文件

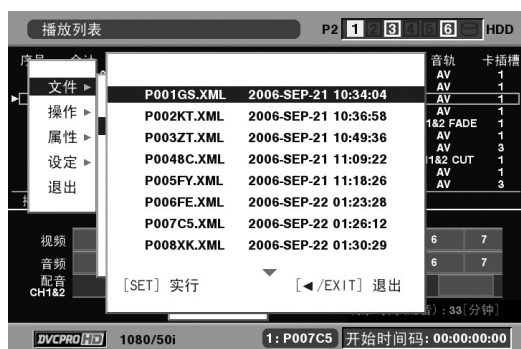
打开播放列表屏幕，查看本设备内存的播放列表区域中的播放列表。

以下步骤介绍了如何加载存储在P2卡或SD存储卡上的播放列表，以便替换本设备内存的播放列表区域中的播放列表。

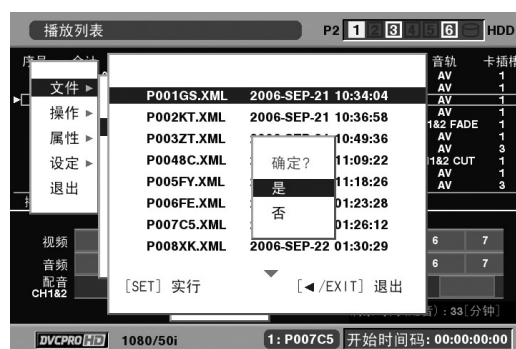
- 1 打开播放列表屏幕。
- 2 按MENU按钮。
- 3 使用光标按钮选择[文件] - [打开]。



- 4 使用光标按钮选择P2卡插槽或[SD存储卡] (包含要导入的播放列表) 的编号，然后按SET按钮。
- 5 选择要在文件导入屏幕导入的文件并按SET按钮。



- 6 在确认屏幕中选择[是]，然后按SET按钮



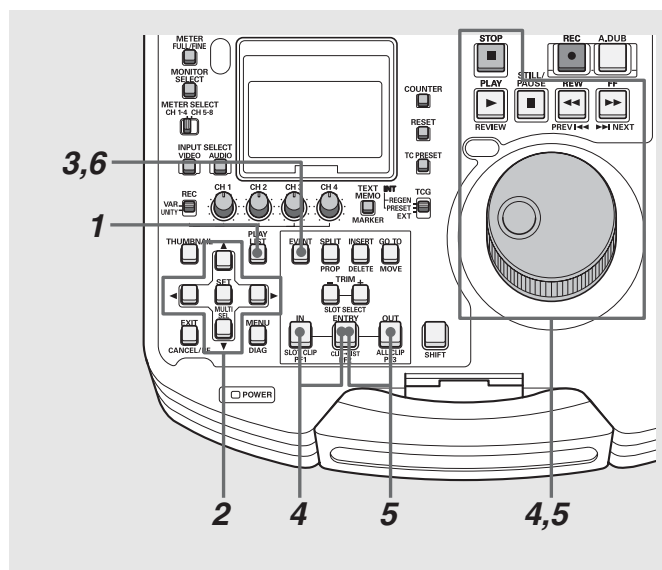
播放列表即被加载。

◆ 注意:

- 如果打开了包含超过100个事件的事件文件，则无法导入超过100的播放列表数据且该播放列表会变为只读文件。
- 无法在本设备上编辑在AJ-SPD850上创建的播放列表，并且会以只读文件将其打开。要编辑此类播放列表，请将它们保存到本设备上。

更改事件 IN 点和 OUT 点

可以在视频播放期间更改播放列表事件的 IN 点和 OUT 点。



1 打开播放列表屏幕。

2 选择要更改的事件。

3 按EVENT按钮。

这样即可激活事件注册模式。

4 注册新的 IN 点。

使用操作按钮或搜索度盘查找该事件的起始位置。然后按住 IN 按钮再按 ENTRY 按钮。

5 注册新的 OUT 点。

使用操作按钮或搜索度盘查找该事件的终止位置。然后按住 OUT 按钮再按 ENTRY 按钮。

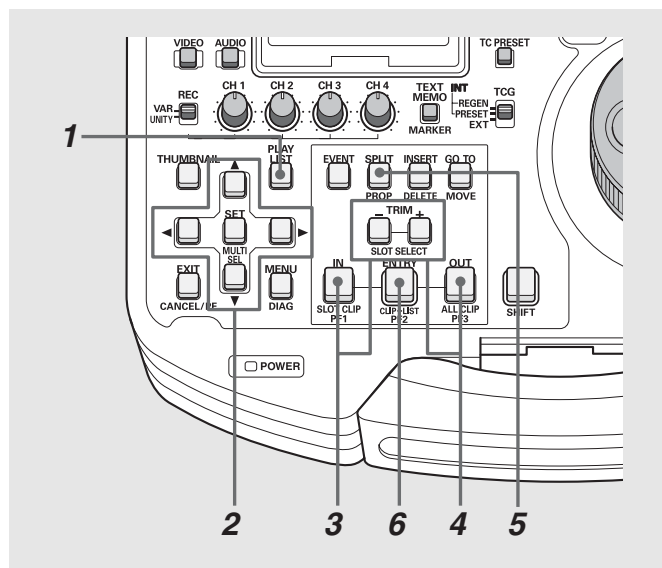
6 按EVENT按钮结束更改操作。

◆ 注意：

- 步骤4和步骤5可选择处理，不必同时执行两个步骤。
- 如果在注册完OUT点后出现新的IN点，则将重置现有的OUT点。返回播放列表屏幕表明已将OUT点自动更改为片断的结尾。
- 如果在注册IN点前出现新的OUT点，则返回播放列表将显示自动更改片断的IN点，且在该片断的开头注册。
- 无法修改带有画外音的事件。修改事件之前删除画外音。

修整事件

您可以单位为帧的增量更改事件的 IN 点和 OUT 点（24PN 时增量为 4 帧）。



1 打开播放列表屏幕。

2 选择要更改的事件。

3 更改 IN 点。

按住 IN 按钮再按 TRIM+ 按钮或 TRIM- 按钮。IN 点将以单位为帧的增量增加或减少（24PN 时增量为 4 帧）。

4 更改 OUT 点。

按住 OUT 按钮再按 TRIM+ 按钮或 TRIM- 按钮。OUT 点将以单位为帧的增量增加或减少（24PN 时增量为 4 帧）。

5 更改 SPLIT 点。

按住 SPLIT 按钮再按 TRIM+ 按钮或 TRIM- 按钮。拆分点将以单位为帧的增量增加或减少（24PN 时增量为 4 帧）。

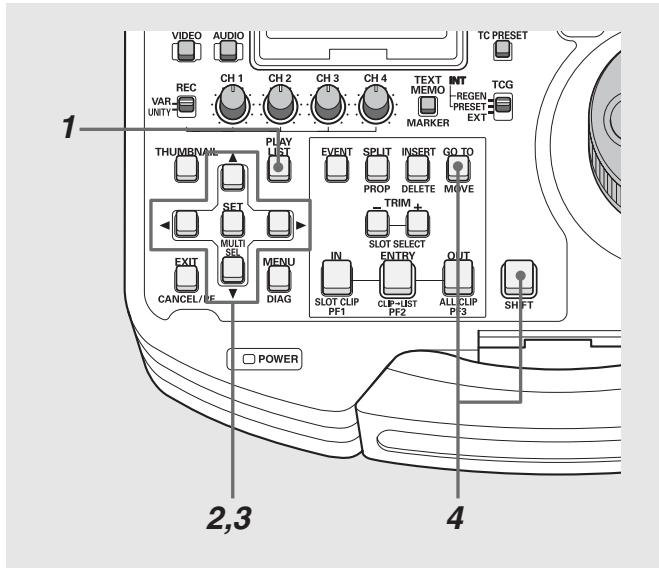
6 按ENTRY按钮完成更改。

◆ 注意：

- 步骤4和步骤5可选择处理，不必同时执行两个步骤。
- 按下列按钮也可完成更改。
 - 按下移光标按钮。
 - 按SET按钮。
- 执行下列任何操作都将丢弃更改并返回播放列表屏幕。
 - 按EXIT按钮。
 - 按住SHIFT按钮再按EXIT按钮。
 - 按PLAY LIST按钮。
- 不能在片断的起始点和终止点之外进行更改。
- 所作更改不能颠倒IN点和OUT点的位置。
- 无法修改带有画外音的事件。修改事件之前删除画外音。
- 无法在事件注册屏幕执行修整操作。

更改事件顺序

可以移动和更改播放列表事件的顺序。



1 打开播放列表屏幕。

2 选择要移动的事件，然后按SET按钮。



事件被选定且显示蓝色。可根据需要重复此步骤以选择多个事件。

◆ 注意：

- 要快速选择连续的行
按住SHIFT按钮再按SET按钮(MULTI SEL)，以便选择从上次按SET按钮的位置直到按MULTI SEL按钮的光标位置之间的所有事件。
- 要取消选择
将光标置于所选事件上，然后按SET按钮取消该选择。
- 要取消所有选择
按住SHIFT按钮再按EXIT按钮，以取消所有所选行。

3 使用光标按钮选择目标位置。

4 按住SHIFT按钮再按GO TO按钮。



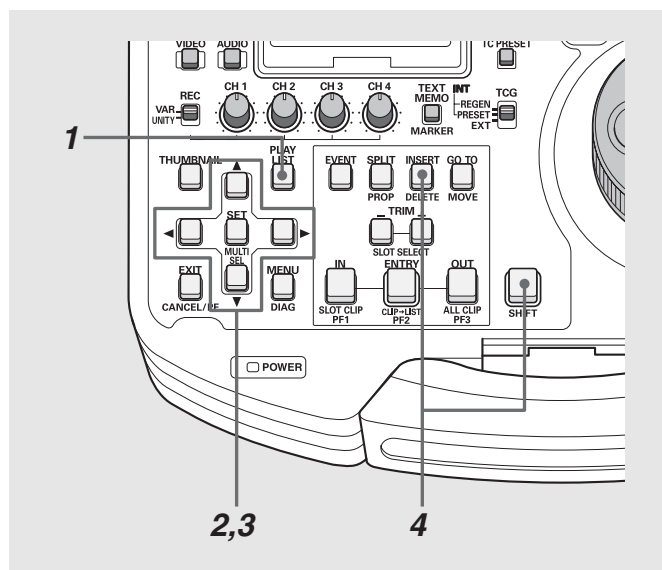
所选事件将移动到光标之前的位置，而光标位置的事件将下移。

◆ 注意：

- 当事件包含画外音时，无法仅移动该事件。将移动事件和画外音附件。

删除事件

可以使用下列步骤删除播放列表中的事件。



1 打开播放列表屏幕。

2 选择要删除的事件，然后按SET按钮。



事件被选定且显示蓝色。可根据需要重复此步骤以选择多个事件。

◆ 注意：

- 要快速选择连续的行，按住SHIFT按钮再按SET按钮(MULTI SEL)，以便选择从上次按SET按钮的位置直到按MULTI SEL按钮的光标位置之间的所有事件。
- 要取消选择
将光标置于所选事件上，然后按SET按钮取消该选择。
- 要取消所有选择
按住SHIFT按钮再按EXIT按钮，以取消所有所选行。

3 按MENU按钮。

4 使用光标按钮选择[操作] - [删除选中的事件]。

5 按SET按钮。

6 在删除确认屏幕中选择[是]，然后按SET按钮。
这样即删除所有所选事件。



◆ 注意：

- 还可通过按住SHIFT按钮再按INSERT按钮来删除第3步中的所选事件。
- 当事件包含画外音时，无法仅删除该事件。先删除画外音或将事件和画外音一起删除。

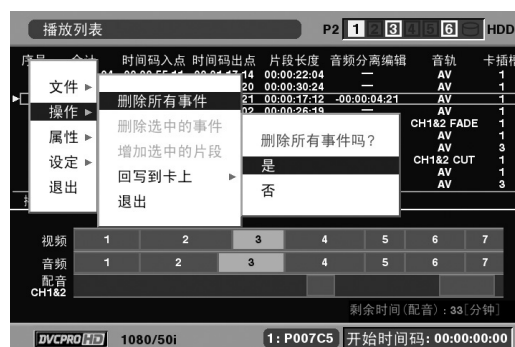
要删除所有事件

使用OPERATION菜单可删除所有事件。

1 打开播放列表屏幕。

2 按MENU按钮。

3 使用光标按钮选择[操作] - [删除所有事件]。



4 按SET按钮。

5 在删除确认屏幕中选择[是]，然后按SET按钮。
这样即可删除所有播放列表事件。

保存事件

使用[文件] - [另存为]编辑已加载的播放列表文件或已保存的播放列表文件时,可使用下列步骤连续保存文件。

将[另存为]用于首次保存操作。

- 1 打开播放列表屏幕。
- 2 按MENU按钮。
- 3 使用光标按钮选择[文件] - [保存]。



- 4 按SET按钮。
- 5 在确认屏幕中选择[是], 然后按SET按钮。
这样即可保存播放列表。

音频拆分编辑

使用音频拆分改变视频 IN 点关联的音频 IN 点（音频 IN 点拆分）。请注意，在此步骤中不能选择音频通道。所有通道上均可执行此功能。

播放列表示例 1

新播放列表事件
音频前置

4 5 7
4 5 7

4 5 6 7
4 5 6 7

6/A-

播放列表

序号	合计	时间码入点	时间码出点	片段长度	音频分离编辑	音轨	卡插槽
1	00:00:22:04	00:00:55:11	00:01:17:14	00:00:22:04	—	AV	1
2	00:00:53:02	00:01:31:22	00:02:02:20	00:00:30:24	—	AV	1
3	00:01:10:18	00:03:14:10	00:01:31:21	00:00:17:12	00:00:08:18	AV	1
4	00:01:37:09	00:01:40:09	00:02:07:02	00:00:26:19	—	AV	1
+		00:01:47:18	00:01:57:04	00:00:09:12	—	CH1&2 FADE	1
5	00:01:50:23	00:01:14:19	00:01:28:07	00:00:13:14	—	AV	1
6	00:02:11:00	00:01:08:05	00:01:28:05	00:00:20:02	—	AV	3
+		00:01:19:14	00:01:25:17	00:00:18:12	—	CH1&2 CUT	1
7	00:02:26:10	00:01:15:24	00:01:31:08	00:00:15:10	—	AV	1
8	00:02:51:00	00:01:18:18	00:01:43:07	00:00:24:15	—	AV	3

播放列表时间总计 00:02:51:00

视频 1 2 3 4 5 6 7
音频 1 2 3 4 5 6 7
配音 CH1&2

剩余时间 (配音) : 33 分钟

DVCPRO 1080/50i 1: P007C5 开始时间码: 00:00:00:00

播放列表示例 2

新播放列表事件
音频延迟

4 5 7
4 5 7

4 5 6 7
4 5 6 7

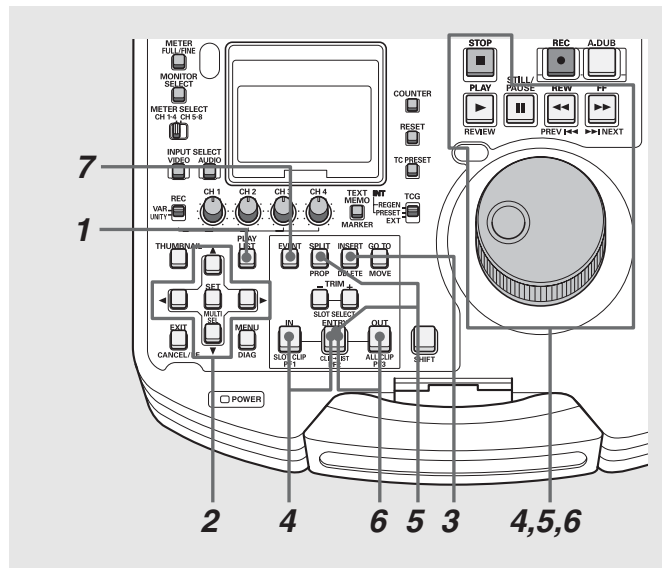
6/A+ 静音段

从视频注册

使用下列步骤以新方式注册包含音频拆分的事件。

◆ 注意:

- 请参阅“修改拆分点”部分，以便将音频拆分添加到已注册的事件。



1 打开播放列表屏幕。

2 使用光标按钮选择要添加事件的位置。

3 按 INSERT 按钮。
这样即可激活事件注册模式。

4 注册 IN 点。
使用操作按钮或搜索度盘查找该事件的起始位置。然后按住 IN 按钮再按 ENTRY 按钮。

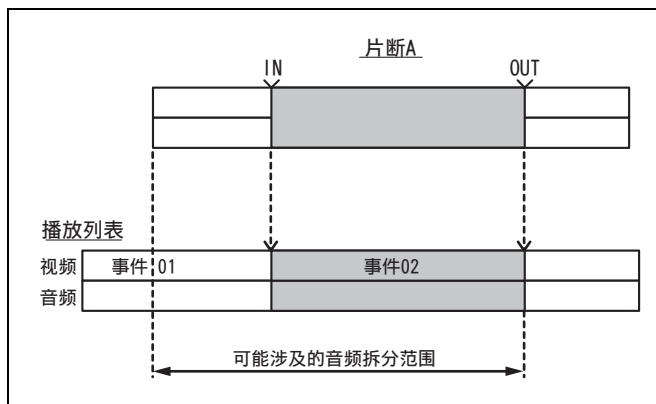
5 注册音频拆分点。
使用操作按钮或搜索度盘查找音频 SPLIT 点的位置。然后按住 SPLIT 按钮再按 ENTRY 按钮。

6 注册 OUT 点。
使用操作按钮或搜索度盘查找该事件的终止位置。然后按住 OUT 按钮再按 ENTRY 按钮。

7 按 EVENT 按钮结束注册。

◆ 注意:

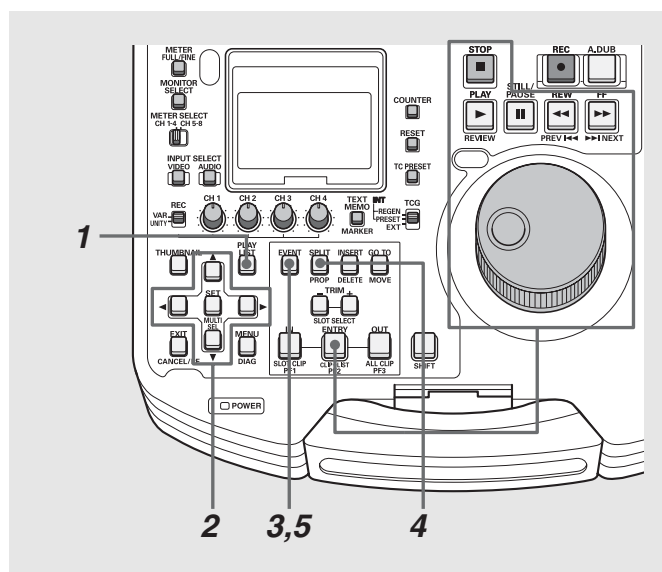
- 在拆分显示中，“-”表示向前，而“+”表示相反方向。
- 可以从原始片断的开头将拆分注册到事件 OUT 点。



- 在拆分点前设置 IN 点。
- 对于其 IN 点在片断开始处的事件，无法使 SPLIT 处的音频比视频快。
- 当使用 INSERT 按钮注册新事件或使用最终事件中的 EVENT 按钮注册事件时，请在注册 OUT 点之前注册 SPLIT 点，否则在注册了 OUT 点之后会注册新事件。

修改拆分点（更改已注册的点）

可以将音频拆分添加到播放列表中已注册的事件并更改音频拆分点。



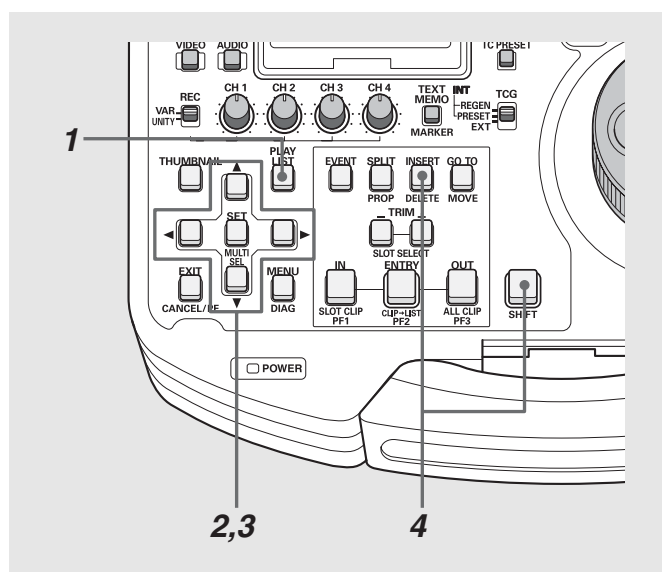
- 1 打开播放列表屏幕。
- 2 使用光标按钮选择要添加（或更改）拆分点的事件。
- 3 按EVENT按钮。
这样即可激活事件注册模式。
- 4 注册音频拆分点。
使用操作按钮或搜索度盘查找音频SPLIT点的位置。然后按住SPLIT按钮再按ENTRY按钮。
- 5 按EVENT按钮结束注册。

◆ 注意：

- 即使在步骤4之前更改了IN点或在步骤4之后更改了OUT点，仍可执行添加操作。

修整音频拆分点

可以单位为帧的增量更改音频拆分点（24PN时增量为4帧）。



- 1 打开播放列表屏幕。
- 2 使用光标按钮选择要更改拆分点的事件。

3 更改拆分点。

播放列表				P2 1 3 4 5 6 HDD			
序号	合计	时间码入点	时间码出点	片段长度	音频分离编辑	音轨	卡插槽
1	00:00:22:04	00:00:55:11	00:01:17:14	00:00:22:04	—	AV	1
2	00:00:53:03	00:01:31:22	00:02:02:20	00:00:30:24	—	AV	1
3	00:01:10:15	00:01:15:10	00:01:33:11	00:00:17:51	00:00:04:22	AV	1
4	00:01:37:09	00:01:40:09	00:02:07:02	00:00:26:19	—	AV	1
+	00:01:47:18	00:01:57:04	00:00:09:12	—	CH1&2 FADE	AV	1
5	00:01:50:23	00:01:14:19	00:01:28:07	00:00:13:14	—	AV	1
6	00:02:11:00	00:01:08:05	00:01:28:06	00:00:20:02	—	AV	3
+	00:01:18:14	00:01:25:17	00:00:18:12	—	CH1&2 CUT	AV	1
7	00:02:26:10	00:01:15:24	00:01:31:08	00:00:15:10	—	AV	1
8	00:02:51:00	00:01:18:18	00:01:43:07	00:00:24:15	—	AV	3
播放列表时间总计				00:02:51:00			
视频	1	2	3	4	5	6	7
音频	1	2	3	4	5	6	7
配音							
CH1&2							
剩余时间 (配音) : 33 [分钟]							
DVCPRO HD 1080/50i 1: P007C5 开始时间码: 00:00:00:00							

按住SPLIT按钮再按TRIM+按钮或TRIM-按钮。IN点将以单位为帧的增量增加或减少（24PN时增量为4帧）。

◆ 注意：

- 修整过程中，在事件列表拆分屏幕的事件列表显示中，以黄色背景黑色数字表示拆分点。

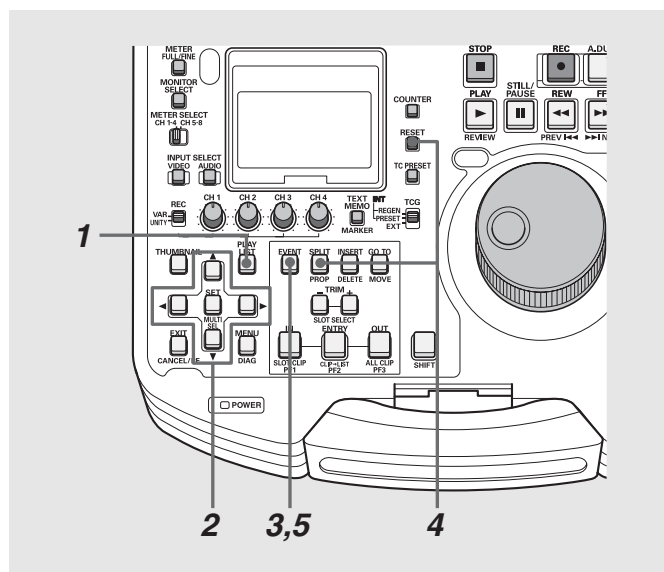
4 按ENTRY按钮以完成更改。

◆ 注意：

- 执行修整不能超出原始片断的起始点。
- 无法在事件注册模式执行修整操作。

取消音频拆分设置

使用下列步骤取消音频拆分设置。



- 1 打开播放列表屏幕。
- 2 使用光标按钮选择要取消拆分设置的事件。

播放列表					P2 1 2 3 4 5 6 HDD				
序号	合计	时间码入点	时间码出点	片段长度	音频分离编辑	音轨	卡插槽		
1	00:00:22:04	00:00:55:11	00:01:17:14	00:00:22:04	—	AV	1		
2	00:00:53:03	00:01:31:22	00:02:02:20	00:00:30:24	—	AV	1		
3	00:01:10:15	00:01:14:10	00:01:31:24	00:00:17:12	-00:00:04:22	AV	1		
4	00:01:37:09	00:01:40:09	00:02:07:02	00:00:26:19	—	AV	1		
+		00:01:47:18	00:01:57:04	00:00:09:12	—	CH1&2 FADE	1		
5	00:01:50:23	00:01:14:19	00:01:28:07	00:00:13:14	—	AV	1		
6	00:02:11:00	00:01:08:05	00:01:28:08	00:00:20:02	—	AV	3		
+		00:01:19:14	00:01:25:17	00:00:18:12	—	CH1&2 CUT	1		
7	00:02:26:10	00:01:15:24	00:01:31:08	00:00:15:10	—	AV	1		
8	00:02:51:00	00:01:18:18	00:01:43:07	00:00:24:15	—	AV	3		
播放列表时间总计				00:02:51:00					
视频	1	2	3	4	5	6	7		
音频	1	2	3	4	5	6	7		
配音									
CH1&2									
剩余时间(配音): 33[分钟]									
DVCPRO HD 1080/50i 1: P007C5 开始时间码: 00:00:00:00									

- 3 按住SHIFT按钮再按RESET按钮。
这样即可取消音频拆分设置。

◆ 注意：

- 使用播放列表屏幕或事件注册模式取消拆分设置。
- 还可通过删除事件IN点或移动到不同片段来取消音频拆分点。

简化画外音

使用此功能可在播放期间录制画外音并赋予其优先权。可在一个或两个通道上执行记录。记录期间，通道输入可与播放音混合。

◆ 注意：

- 画外音数据会被写入文件夹，该文件夹与存储播放列表的卡的播放列表文件夹相同。因此，必须在记录音频前保存播放列表，否则将生成错误且无法进行记录。
- 最长记录时间为720分钟。

- 画外音的最大数量为99。
- 在保存播放列表前，请检查P2卡上的剩余时间。否则可能没有足够的时间用于画外音记录。当P2卡FULL时，将出现错误并且无法执行记录。

准备画外音

音频记录前在相关设置菜单中进行所需设置。

→有关设置的详细信息，请参阅“设置”。

选择记录的音轨

将792号设置菜单(A DUB CH)中以下某个音轨选作画外音的音轨：

CH1、CH2、CH3、CH4、CH1+2、CH3+4

◆ 注意：

- 当播放列表未包含画外音时可以选择记录音轨。如果播放列表包含画外音，则之后的画外音也使用相同的音轨。

混合播放音

可以在793号设置菜单(A DUB PB MIX)中选择是否要在使用画外音期间混合播放音。

选择混合后，在设置子屏幕中选择要混合的通道。

所选通道的播放音会与A DUB CH混合并会被记录。

当存在多个A DUB CH时，请对每个A DUB CH进行单独设置。

选择连接音频IN和OUT点的方法

在796号设置菜单(A DUB FADE)中，选择是否使用剪切或V淡变混合画外音和原始音频。

在A DUB期间设置输出声音

在797号设置菜单(A DUB MONI)中，选择是否应在使用画外音期间输出正在记录的音频。

设置示例

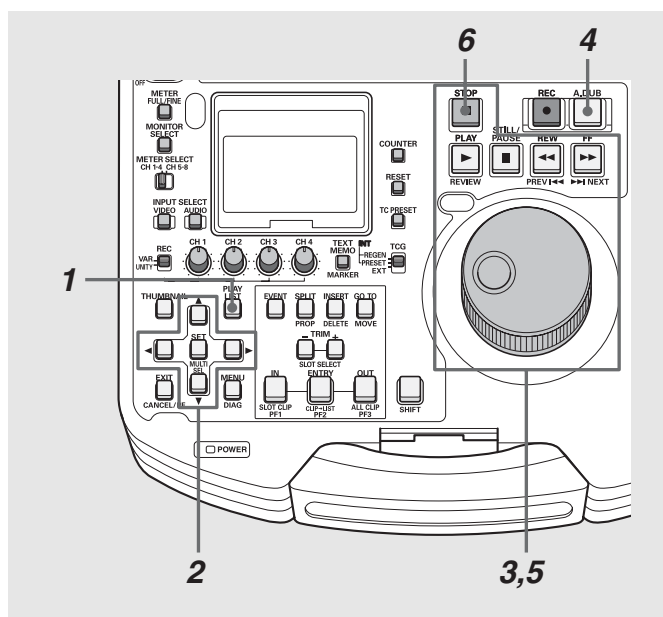
将麦克风连接到模拟CH2、混合麦克风输入和CH2播放音频，以及使用剪切处理记录到CH2。在记录期间使用耳机收听播放音频。

选择记录音轨	A DUB CH = CH2
选择与播放音混合	A DUB PB MIX = ON CH2 MIX = CH2
选择音频连接	A DUB FADE = CUT
同时进行A DUB设置时	A DUB MONI = OFF

◆ 注意：

- 混合SDI输入音频时输入一个参考信号。
- 无法将IEEE1394输入音频用于画外音。

静止图像状态的画外音



1 打开播放列表屏幕。

2 使用光标按钮选择要执行画外音的事件。

3 查找画外音的位置。

使用操作按钮或搜索度盘查找到画外音的位置，然后按 STILL 。

4 按A.DUB按钮。

这样即可生成A DUB PAUSE状态，同时在静止位置输出静止图像。

5 按STILL 按钮。

再次按STILL 按钮。在2秒钟的自动倒退和2秒钟的播放间隔后，将开始声音记录。

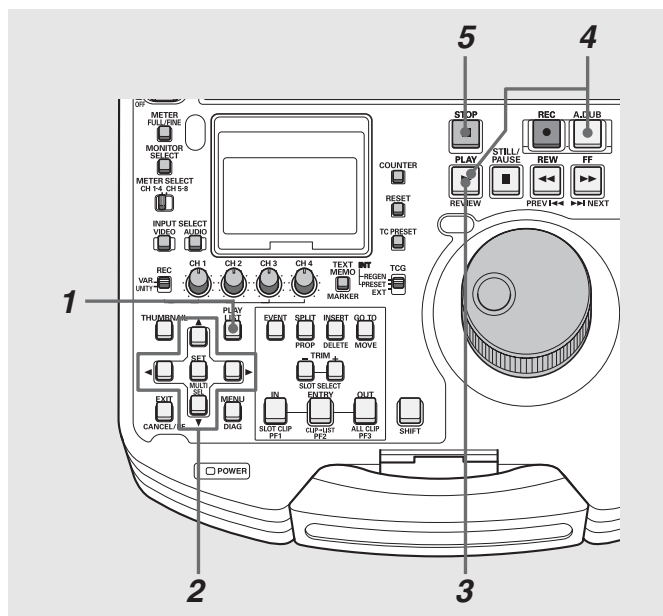
可根据需要使用VR（音频音量）控件调整播放音量大小。

6 按STOP 按钮可结束画外音。

◆ 注意：

- 在026号设置菜单(PLY LST FMT)中设置24PN播放列表格式时，音频IN点和OUT点的设置增量为4帧。如果在某些其他点开始或停止记录，则在记录范围内将自动修正IN点和OUT点。
- 如果自动倒退时间过短，则在事件的开始无法记录画外音。至少为自动倒退保留2秒钟时间。

播放状态的画外音



1 打开播放列表屏幕。

2 使用光标按钮选择要执行画外音的事件。

3 按PLAY 按钮可在用画外音前从某个位置开始播放。

4 在画外音位置按住A.DUB按钮再按PLAY 按钮。

这样即可启动音频记录。

可根据需要使用VR（音频音量）控件调整播放音量大小。

5 按STOP 按钮结束画外音。

◆ 注意：

- 在026号(PLY LST FMT)设置菜单中设置24PN播放列表格式时，音频IN点和OUT点的设置增量为4帧。如果在某些其他点开始或停止记录，则在记录范围内将自动修正IN点和OUT点。

显示画外音事件

如下所示，画外音出现在播放列表屏幕中。



2 选择要更改的事件。



1 播放列表

- 事件具有音频起始点后，画外音即被添加到该行。
- “序号”列显示“+”，而非事件编号。
- 音轨显示记录通道和音频连接方法。
- “卡插槽”列显示存储音频数据的P2卡插槽编号（与存储播放列表的P2卡插槽相同）。

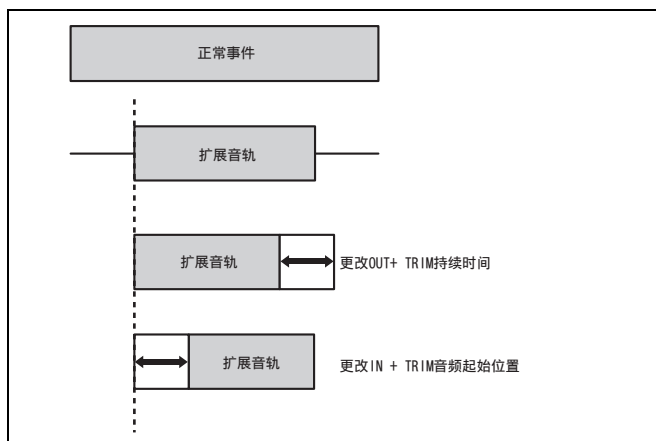
2 时间行

- 扩展音轨表示为“配音”部分。
- 还将显示记录的通道编号。

◆ 注意：

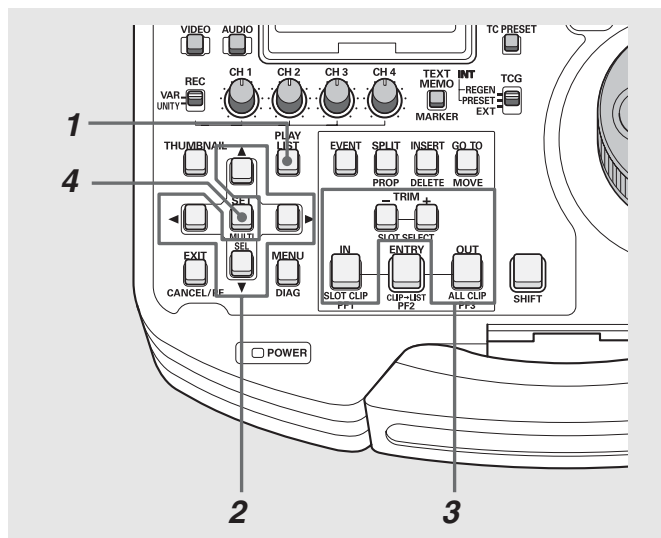
- 使用TRIM按钮进行放大和缩小。

3 按照下列步骤更改偏移和持续时间。



更改音频记录位置的修整

使用此功能可以单位为帧的增量调整画外音的位置（24PN时增量为4帧）。



1 打开播放列表屏幕。

更改起始位置： 按住IN按钮再按TRIM+按钮或TRIM-按钮。起始位置将以单位为帧的增量增加或减少（24PN时增量为4帧）。

更改终止位置： 按住OUT按钮再按TRIM+按钮或TRIM-按钮。OUT点将以单位为帧的增量增加或减少（24PN时增量为4帧）。

4 按ENTRY按钮以完成更改。

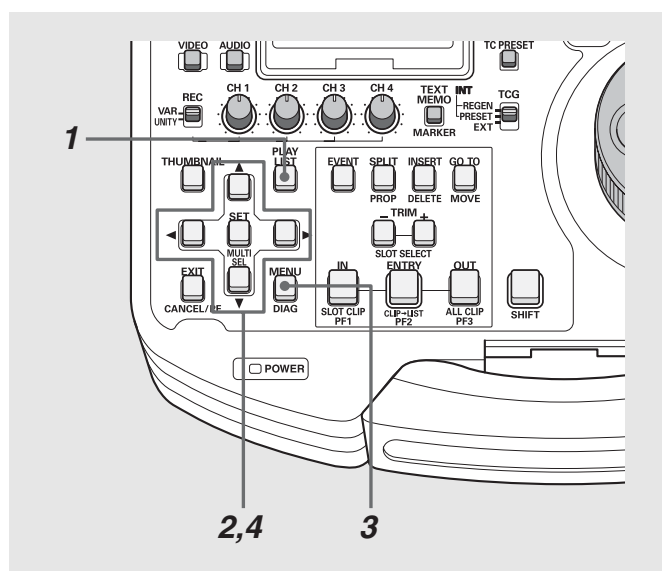
◆ 注意：

- 除了ENTRY按钮之外，您还可使用SET按钮或使用十字光标按钮移动指针以完成更改。

查看事件信息

显示事件属性

可以使用此功能查看和确认各种事件信息。



- 1 打开播放列表屏幕。
- 2 使用光标按钮选择关于所需信息的事件。
- 3 按MENU按钮。
- 4 使用光标按钮选择[属性] - [事件属性]，然后按SET按钮以显示事件信息。



显示关于事件的信息。

◆ 注意：

- 在步骤2中按住SHIFT按钮的同时再按SPLIT按钮，也可以打开事件信息屏幕。
- 在查看事件信息时，您可以使用十字光标移动到上一个或下一个事件。

1) 事件信息

事件编号
IN点和OUT点缩略图以及TC值
合计（从第一个事件的开头到当前事件的结尾的长度）
片段长度（事件长度）
音频分离编辑（音频拆分长度）
音轨（音轨状态：AV = 音频和视频/CH *
= CH * 仅限音频

2) 事件的原始片断信息

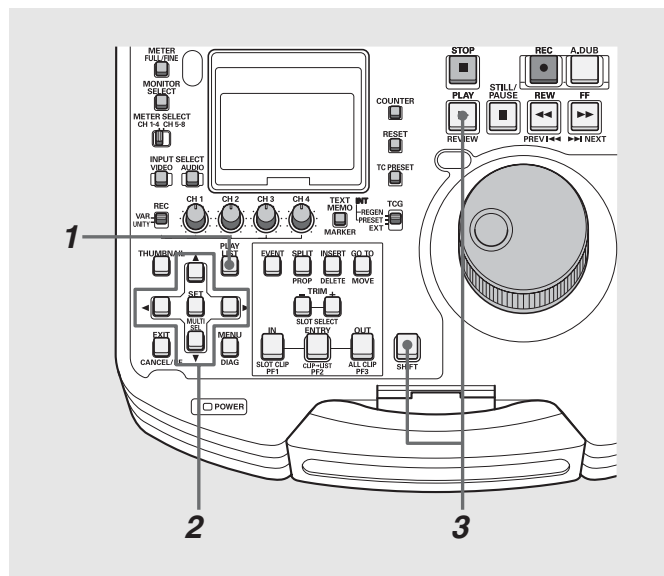
片断号（与缩略图显示编号相同）
片断缩略图
各种指示器和写保护状态
场景片段名称（片断名）
开始时间码（时间代码的起始值）
开始用户比特（用户位起始值）
日期（记录日期）
时间（记录时间）
用户场景片段名称（由用户分配的片段名）

3) 时间行

5 按EXIT按钮结束信息显示。

事件查看

使用此功能可检查事件内容是否是从其IN点到OUT点进行播放的。



1 打开播放列表屏幕。

2 使用光标按钮选择要查看的片断。

播放列表					P2 1 2 3 4 5 6 HDD			
序号	合计	时间码入点	时间码出点	片段长度	音频分离编辑	音轨	卡插槽	
1	00:00:22:04	00:00:55:11	00:01:17:14	00:00:22:04	—	AV	1	
2	00:00:53:03	00:01:31:22	00:02:02:20	00:00:30:24	—	AV	1	
3	00:01:10:15	00:01:14:10	00:01:31:21	00:00:17:12	-00:00:04:21	AV	1	
4	00:01:37:09	00:01:40:09	00:02:07:02	00:00:26:19	—	AV	1	
5	00:01:50:23	00:01:47:18	00:01:57:04	00:00:09:12	—	CH1&2 FADE	1	
6	00:02:11:00	00:01:15:19	00:01:28:07	00:00:13:14	—	AV	1	
7	00:02:26:10	00:01:08:05	00:01:28:06	00:00:20:02	—	AV	3	
8	00:02:51:00	00:01:19:14	00:01:25:17	00:00:18:12	—	CH1&2 CUT	1	
9	00:02:26:10	00:01:15:24	00:01:31:08	00:00:15:10	—	AV	1	
10	00:02:51:00	00:01:18:18	00:01:43:07	00:00:24:15	—	AV	3	
播放列表时间总计				00:02:51:00				
视频	2	3	4	5	6	7	8	
音频			4	5	6	7	8	
配音								
CH1&2								
剩余时间 (配音) : 32 [分钟]								
DVCPRO HD		1080/50i		1: P007C5		开始时间码: 00:00:00:00		

3 按住SHIFT按钮再按PLAY按钮。

这样即会从IN点前 (开始前3秒) 开始播放该片断, 一直到超过其OUT点 (结束后1秒)。

◆ 注意:

- 第一个片断和最后一个片断的开始前时间和结束后时间均为0秒。
- 当查看停止或按STOP按钮后, 将停止播放并返回播放列表屏幕。
查看过程中, 除STOP按钮之外, 所有其他按钮都不可用。
- 当前进行查看期间, 可以重新启动查看操作。

播放播放列表

设置播放时间代码(TC)

播放列表播放期间,可以选择是替换时间代码并作为连续值输出还是输出各片断的时间代码。替换输出的时间代码起始值时,可以对其进行设置。

- 1 打开播放列表屏幕。
- 2 按MENU按钮。
- 3 使用光标按钮选择[设定] - [代替TC] - [代替]。



- 4 选择[ON]并按SET按钮。
这样即可替换播放时间代码。

◆ 注意:

- 设置[OFF]后,不会替换时间代码,而是输出各片断的时间代码。
- 设置[OFF]后,转到步骤7并结束设置。

- 5 使用光标按钮选择[设定] - [代替TC] - [开始时间码],然后按SET按钮以输入起始时间代码。



替换后,起始时间代码的初始值为00:00:00:00。

- 6 使用光标按钮选择[设定] - [代替TC] - [失落帧]。然后按SET按钮并选择[DF] (掉帧) 或[NDF] (不掉帧)。



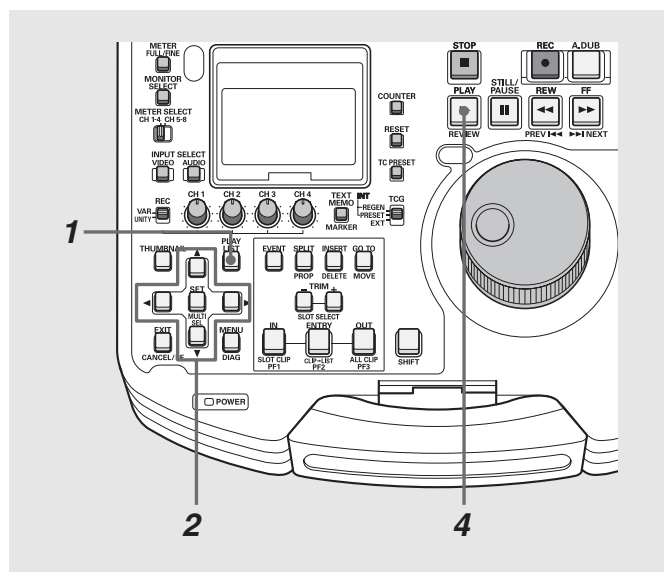
◆ 注意:

- 24PN时不能设置[DF]。

- 7 按MENU按钮结束设置。

播放播放列表

使用下列步骤播放播放列表。



1 打开播放列表屏幕。

2 使用光标按钮选择要开始播放的事件。

播放列表					P2 1 2 3 4 5 6 HDD			
序号	合计	时间码入点	时间码出点	片段长度	音频分离编辑	音轨	卡插槽	
1	00:00:22:04	00:00:55:11	00:01:17:14	00:00:22:04	—	AV	1	
2	00:00:53:03	00:01:31:22	00:02:02:20	00:00:30:24	—	AV	1	
3	00:01:10:15	00:01:14:10	00:01:31:21	00:00:17:12	-00:00:04:21	AV	1	
4	00:01:37:09	00:01:40:09	00:02:07:02	00:00:26:19	—	AV	1	
		00:01:47:18	00:01:57:04	00:00:09:12	—	CH1&2 FADE	1	
5	00:01:50:23	00:01:14:19	00:01:28:07	00:00:13:14	—	AV	1	
6	00:02:11:00	00:01:08:05	00:01:28:06	00:00:20:02	—	AV	3	
		00:01:19:14	00:01:25:17	00:00:18:12	—	CH1&2 CUT	1	
7	00:02:26:10	00:01:15:24	00:01:31:08	00:00:15:10	—	AV	1	
8	00:02:51:00	00:01:18:18	00:01:43:07	00:00:24:15	—	AV	3	
播放列表时间总计				00:02:51:00				
视频	2	3	4	5	6	7	8	
音频		3	4	5	6	7	8	
配音								
CH1&2								
剩余时间(配音): 32[分钟]								
DVCPRO HD 1080/50i 1: P007C5 开始时间码: 00:00:00:00								

3 根据需要设置播放时间代码。

→有关详细信息, 请参阅“设置播放时间代码”。

4 按PLAY按钮。

从光标位置开始播放, 并继续播放到播放列表结尾, 或播放到播放完所有可播放的事件为止。

◆ 注意:

- 播放列表播放期间, 插入包含属于播放列表的事件的所有P2卡, 否则将不能进行正常播放。第一个及其后无法播放的事件编号显示为红色。
- 使用STOP按钮停止正在进行的播放。
- 本设备的默认停止模式设置为RETURN。因而, 无论通过按STOP按钮停止播放, 还是到达各事件的开头或结尾时的自动停止功能导致播放停止, 均可返回播放列表屏幕。然后, 光标位置移动到按下STOP按钮时的事件位置。
- 如果将菜单停止模式设置为STAY, 则停止播放后不会返回播放列表屏幕, 但会继续显示静止图像。
- 如果菜单停止模式为STAY, 播放停止后按PLAYLIST按钮或EXIT按钮可返回播放列表。
- 播放列表播放期间还可使用远程切换。STAY停止模式在使用RS-422A的远程控制中是一个极为方便的设置, 由于不返回播放列表屏幕, 所以播放位置不会改变。
- 当格式为24PN时, 将以24帧/秒的倍数执行编辑, 与此同时播放时间代码为30帧/秒。

在播放列表中创建新片断（编辑复制）

可以使用播放列表创建新片断。
此功能称为编辑复制。

◆ 注意：

- 使用播放时间代码设置可在编辑复制后从设置值启动时间代码。根据需要设置播放时间代码。
→ 有关详细信息，请参阅“设置播放时间代码(TC)”。
- 不能使用编辑复制创建涵盖多张卡的片断。由于它们将创建在一张卡上，请务必检查要在其上复制片断的卡的剩余空间。
- 可以加载在AJ-SPD850上创建的播放列表文件，但不能进行编辑。但是，使用SAVE AS以另一个名称保存文件后，编辑复制即可用。

- 1 打开播放列表屏幕。
- 2 按MENU按钮。
- 3 使用光标按钮选择[操作] - [回写到卡上]。
- 4 选择将存储编辑复制数据的P2卡插槽的编号，然后按SET按钮。
- 5 选择[是]并按SET按钮。



这样即开始编辑复制。

◆ 注意：

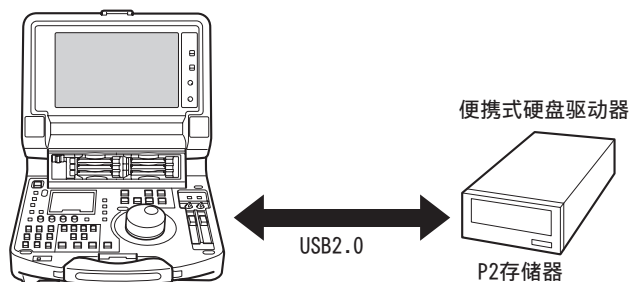
- 如果P2卡上没有足够的可用空间用于编辑复制保存数据，将显示“告警：空间不足”，且不能启动编辑复制。
- 在操作期间，编辑复制将显示其大致进度。
- 使用SET按钮或CANCEL按钮取消正在进行的编辑复制操作。
- 文本备注会自动在编辑复制片断的编辑点（每个事件的开头）插入。
- 编辑复制不会复制除用户片断名以外的任何信息。
- 数据中存在不同纵横比时会生成错误。
- 编辑复制将仅复制可以播放的事件。
- 请勿移除正被访问（相关P2卡插槽的LED闪烁）的P2卡。

使用 USB 连接器和 SD 存储卡

使用 USB 连接器

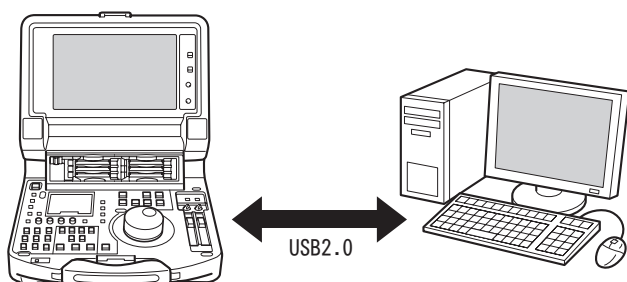
您可以在本设备上使用USB 2.0连接器来连接硬盘或PC以有效保存和管理片断。

将本设备用作USB主机



连接USB 2.0硬盘可保存P2卡数据、查看保存的数据并将数据导入P2卡。

将本设备用作USB设备



USB 2.0与外部PC连接允许您将插入到本设备插槽中的P2卡用作大容量存储设备。另外, PC要求安装USB (USB 2.0) 驱动程序。使用P2查看器可在Windows PC上处理存储在P2卡上的片断, 可从以下网站下载P2查看器。

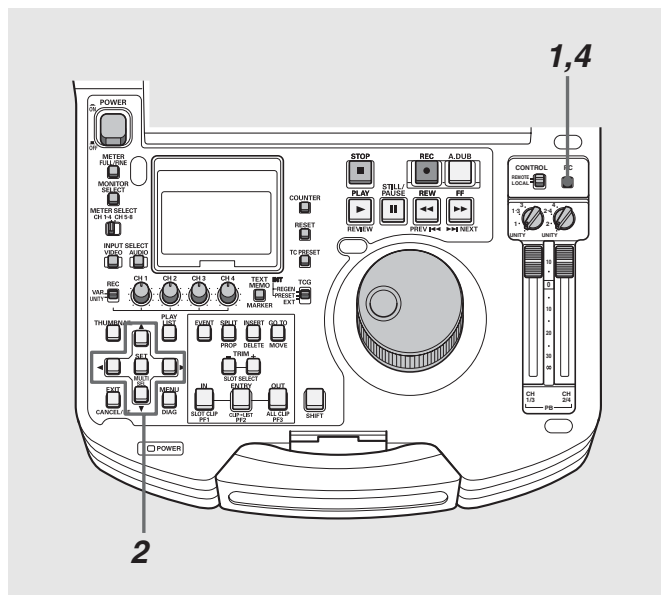
<http://panasonic.biz/sav/p2/>

◆ 注意:

- 有关连接的详细信息, 请参阅随PC和应用程序软件提供的“操作说明”。

将 PC 连接到本设备

切换到USB设备模式



◆ 注意:

- 在USB设备模式下记录和播放功能不可用。
- 在播放列表模式下, PC按钮在远程操作期间不可用。
- 在USB设备模式下, USB显示在面板上而VIDEO和AUDIO INPUT SELECT标识消失。

1 当本设备空闲时按PC按钮。

2 在确认屏幕中选择[USB DEVICE], 然后按SET按钮。



液晶监视器上闪现“USB DEVICE”, 表示本设备已进入USB设备模式。模式切换后, 在液晶显示屏上出现“USB DEVICE DISCONNECT”。完成与PC的连接后, 该消息即被消息“USB DEVICE CONNECT”取代。

3 使用USB设备模式操作。

4 按PC按钮返回常规模式。

在访问卡时PC按钮不会工作。

与硬盘一起使用本设备

支持的硬盘

本设备支持以下硬盘类型。

- Panasonic便携式硬盘设备P2存储器(AJ-PCS060G)
- 支持USB 2.0接口的硬盘

◆ 注意：

- 本设备支持USB总线电源(5 V、0.5 A)，但某些硬盘可能无法使用USB总线电源。如果发生这种情况，则为硬盘提供单独的电源。

硬盘类型和可用功能

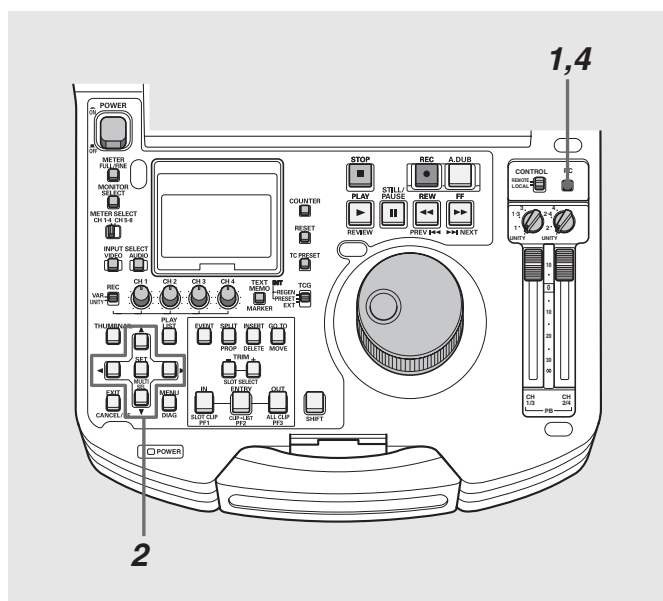
可用功能取决于使用的硬盘类型。在主机模式中，Explorer屏幕左侧的“PARTITION:”提供了连接到本设备的硬盘信息。

硬盘类型	特性	可用功能
TYPE S	一种能够高速读写卡设备的特殊格式。本设备使用这种格式进行格式化。	读写卡设备、缩略图显示、读取和格式化片断设备。
P2STORE	这是P2存储器(AJ-PCS060G)。它不能写入。	读取卡设备、缩略图显示、读取片断设备。
FAT	PC的基本主分区是FAT 16或FAT 32，其需要在其根目录创建CONTENTS目录。	缩略图显示、读取片断设备、格式化 ★在本设备上格式化后，会将此卡作为“TYPE S”硬盘处理。
其他	除以上类型外的硬盘 ★如果根下不包含一个名称为“CONTENTS”的目录，或者使用除NTFS、FAT16或FAT32之外的文件系统。	格式化 ★在本设备上格式化后，会将此卡作为“TYPE S”硬盘处理。

◆ 注意：

- 在下列条件下使用硬盘。
 - 1) 按照其操作规范(温度等)使用硬盘。
 - 2) 请勿在不稳定或者震动的位置使用硬盘。
- 某些硬盘可能运行不正常。
- 使用有足够复制空间的硬盘。
- 请勿将硬盘连接到集线器，或者包含多个设备的其他连接设备(即使其并未打开电源)。
- 格式化和复制期间，不得断开电缆、取下P2卡(在其涉及到以上任何活动时)或关闭本设备和硬盘的电源。另外，必须重新启动本设备和硬盘。
- 硬盘是精密仪器，其读写功能在某些运行环境下可能会失败。
请注意，对于因硬盘损坏或其他缺陷直接或间接导致的任何数据丢失或其他损失，Panasonic概不承担责任。
- 将本设备的数据复制到硬盘并在其他PC上处理后，不再保证这些数据能在本设备中使用，并且也不能保证硬盘数据的完整性。
- 请在将片断复制到硬盘之前修复P2卡上的损坏片断。
- 无法播放硬盘上的片断。

切换到USB主机模式



1 当本设备空闲时按PC按钮。

◆ 注意：

- 在播放列表模式下，PC按钮在远程操作期间不可用。

2 在确认屏幕中选择[USB HOST]，然后按SET按钮。



液晶监视器上闪现“USB HOST”，表示本设备已进入USB主机模式。模式切换后，出现缩略图屏幕，并在左下角显示“USB HOST”。

3 使用USB主机模式操作。

◆ 注意：

- 液晶监视器中显示USB主机模式下播放的P2卡时，后面板上的输入输出功能停止工作。
- 记录功能也不可。

4 按PC按钮返回常规模式。
在访问卡时PC按钮不会工作。

◆ 注意：

＜当切换到USB主机模式时＞

- 无法从USB模式切换到播放列表模式。
- 在USB主机模式下，显示面板上的VIDEO和AUDIO INPUT SELECT标识将消失。

格式化硬盘

以TYPE S格式初始化硬盘。

◆ 注意：

- 格式化硬盘会删除磁盘上的所有数据。

1 切换到USB主机模式。

2 连接USB硬盘。

3 按MENU按钮。

4 使用光标按钮选择[硬盘] - [资源管理器]。
这样即打开资源管理器。

5 按MENU按钮并使用十字光标按钮选择[操作] - [格式化(硬盘)] 并按SET按钮



6 选择[是]并按SET按钮。

7 当确认消息再次出现时，选择[是]并按SET按钮。
硬盘格式化开始。

从卡设备导出到硬盘

TYPE S 硬盘允许您在P2卡设备中将数据导出到硬盘（通过将P2卡的数据写入硬盘）。

首先使用本设备格式化硬盘。最多可将15个卡导出到硬盘。
从P2卡导出的数据在计算机上识别为单独的驱动器。

1 切换到USB主机模式。

2 连接USB硬盘。

如果尚未使用本设备格式化硬盘，请用本设备进行格式化。
→有关详细信息，请参阅“格式化硬盘”。

3 插入P2卡。

4 打开缩略图屏幕。

5 按MENU按钮。

6 使用光标按钮选择[硬盘] - [导出]。



7 选择源P2卡插槽的编号并按SET按钮。

8 选择[是]并按SET按钮。

开始导出数据。

◆ 注意：

- 导出过程中会出现进度条。
- 要中断导出，按SET按钮，在取消确认屏幕中选择[是]，然后再次按SET按钮。
- 如果未设置验证设置，导出操作会尽早结束。要关闭此设置，选择[硬盘] - [设置] - [校验] - [OFF]。
- 即使在验证期间处理被中断，也可完成P2卡复制。

导出操作结束后，会出现“复制完成！”。



显示硬盘信息（Explorer 屏幕）

使用此功能查看硬盘信息。

- 1 切换到USB主机模式。
- 2 连接USB硬盘。
- 3 打开缩略图屏幕。
- 4 按MENU按钮。
- 5 使用光标按钮选择[硬盘] - [资源管理器]并按SET按钮。



会显示下列硬盘信息。

- 1) 显示状态
屏幕名称(硬盘资源管理器)
- 2) 磁盘信息
会显示下列信息。

可以实现由卡进行读写数据的硬盘。	分区:	TYPE S/P2STORE
	生产厂商:	制造商名称
	机型:	型号名称
	容量:	大小(单位:GB)
	已使用量:	已用内存 (单位:GB) 已用P2卡区域 (单位:卡) 最多 15 张卡
常规硬盘	剩余用量:	剩余内存 (单位:GB)
	分区:	FAT/OTHER
	生产厂商:	制造商名称
	容量:	已用内存 (单位:GB)

- 3) 分区信息
(在下一页提供详细信息。)

◆ 注意:

- P2存储器上无效分区的分区信息以灰色表示。
- 以FAT格式化的硬盘只显示主分区的信息。

- 4) USB HOST
USB主机模式指示器

- 5) 硬盘驱动器状态
表明是否连接了硬盘以及硬盘类型。

显示硬盘上的片断缩略图

您可以与处理P2卡上片断相同的方式，显示缩略图和管理存储在硬盘上的片断。

1 打开硬盘资源管理器屏幕。

2 使用光标按钮选择要在其中查看缩略图的分区，然后按SET按钮。

立即出现分区中片断的缩略图。



SET EXIT



1) 显示状态

表明硬盘片断的缩略图状态。

2) 分区信息

会显示下列信息。

序列号：	P2卡序列号
机型：	P2卡型号名称
区号(NO.)	分区号(1 -)
日期/时间：	分区记录的日期和时间
校验：	校验设置和记录时的结果
	ON/结束 验证成功
	ON/失败 验证失败
	OFF 未验证
* “—” 显示在P2存储器上。	

3) 记录模式以及系统格式

表明光标位置的片断的记录模式和系统格式。

4) 磁盘信息

→在上一页提供了详细信息。

◆ 注意：

- 按EXIT按钮返回Explorer屏幕。
- 根据需要更改缩略图屏幕显示。以使用P2卡时的更改方式执行更改。
→有关详细信息，请参阅“片断管理”章节中的“更改缩略图显示”。
- 使用FAT格式化的硬盘最多可处理1000个片断。无法打开超过该限制的各片断。
- 使用TRIM+ / -按钮移动到其他分区上的缩略图显示上。

查看硬盘片断信息

您可以查看存储在硬盘上的片断的各种元数据。内容与通过P2卡片断属性显示的内容相同。

1 在硬盘缩略图屏幕中选择一个片断。

屏幕上会显示详细的片断信息。

2 按MENU按钮。

3 使用光标按钮选择[属性] - [场景片段属性]并按SET按钮。

→有关详细信息，请参阅“查看片断信息”。

从硬盘向P2卡导入数据

在分区设备中导入TYPE S硬盘和P2存储器中的数据

您可以将分区设备（卡设备）中的数据高速导入（将数据从硬盘加载到P2卡）到与源卡容量相同的P2卡。

- 1 插入要导入数据的P2卡。
- 2 打开P2缩略图屏幕。
- 3 按MENU按钮。
- 4 使用光标按钮选择[硬盘] - [资源管理器]并按SET按钮。
- 5 选择要复制的分区并按SET按钮。
- 6 按MENU按钮。
- 7 使用光标按钮选择[操作] - [导入] - [所有场景片段]并按SET按钮。



- 8 选择要导入数据的已格式化的P2卡所在的P2卡插槽编号，然后按SET按钮。
- 9 选择[是]并按SET按钮。
开始导入数据。导入操作结束后，会出现“复制完成！”。

◆ 注意：

- 将数据导入到非原始P2卡的P2卡后，某些片段可能会变得不完整（指示符）。则使用重新连接功能重建片段。请参阅“重新连接不完整的片段”。
- 则使用重新连接功能重建片段。使用菜单设置可在复制时打开或关闭验证。

在片段设备中将数据导入P2卡

您可以选择硬盘片段并将其导入P2卡。

- 1 插入要导入数据的P2卡。

- 2 打开硬盘缩略图屏幕。
- 3 按MENU按钮。
- 4 使用光标按钮选择[硬盘] - [资源管理器]并按SET按钮。
- 5 选择要复制的分区并按SET按钮。
- 6 选择要复制的片段。
- 7 按MENU按钮。
- 8 使用光标按钮选择[操作] - [导入] - [选择的场景片段]。
- 9 选择将导入数据的P2卡插槽的编号，然后按SET按钮。
- 10 选择[是]并按SET按钮。
开始导入数据。导入操作结束后，会出现消息“复制完成！”。

◆ 注意：

- 导入整个片段后，将不会执行验证。
- “在片段设备中导入数据”的操作与“复制片段”的操作几乎相同。
→ 有关在片段设备中导入数据的注意事项，请参阅“复制片段”。

使用 SD 存储卡

可以在本设备上使用SD存储卡。

显示各种SD存储卡信息

使用以下步骤在屏幕上显示SD存储卡状态以供检查。

- 1 打开缩略图屏幕。
- 2 按MENU按钮。
- 3 使用光标按钮选择[属性] - [设备] - [SD存储卡]并按SET按钮。



根据卡状态还会显示下列信息。



SD卡标准:	表示SD存储卡已按照SD标准格式化。 支持:与SD兼容 不支持:与SD不兼容
已使用量:	已使用空间(字节)
未使用量:	可用空间(字节)
总存储量:	总容量(字节)
低码率片段数量:	使用代理或P2摄像机将片段复制到SD存储卡后,SD存储卡上的片段编号。
写保护:	写保护

- 此设备无法记录代理。

- 4 按SET按钮和MENU按钮结束处理。

格式化SD存储卡

使用下列步骤格式化插入SD存储卡插槽的SD存储卡。

- 1 打开缩略图屏幕。
- 2 按MENU按钮。
- 3 使用光标按钮选择[操作] - [格式化] - [SD存储卡]。
- 4 选择[是]并按SET按钮。



现已格式化卡。

◆ 注意:

- 要取消格式化,选择[否]并按SET按钮。

- 5 出现完成消息时按SET按钮(检查)。

◆ 注意:

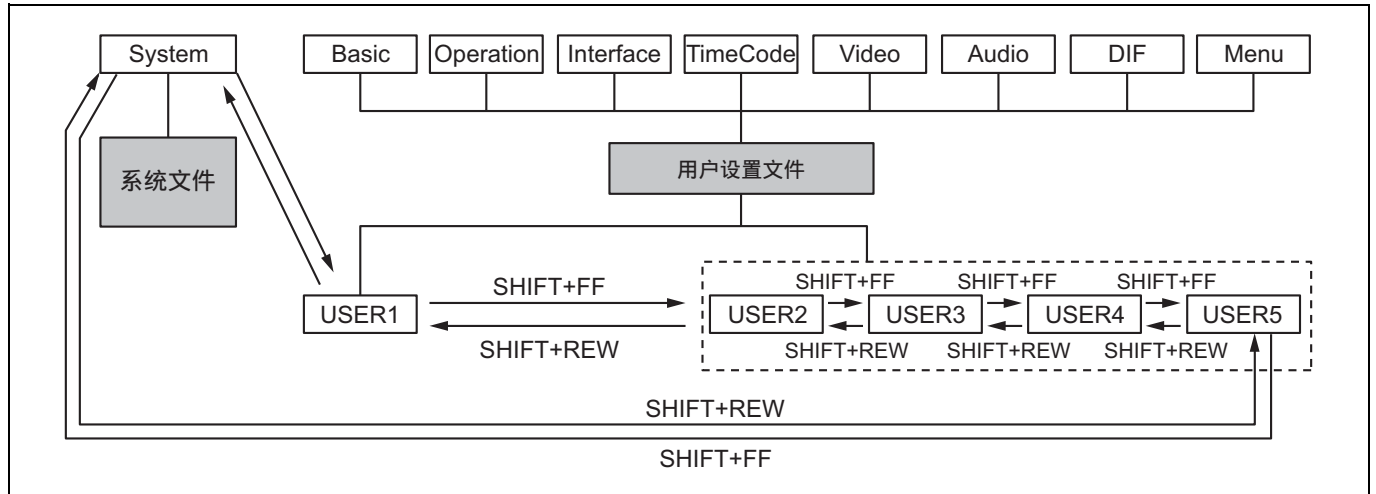
- 重复步骤2至4中的步骤以格式化其他P2卡插槽中的P2卡。

- 6 按MENU按钮结束处理。

设置

设备设置

此设备各项设置由SYSTEM、BASIC、OPERATION、INTERFACE、TIME CODE、VIDEO、AUDIO、DIF以及MENU组成。SYSTEM设置值存储SYSTEM文件中。其他设置值则存储在用户设置文件中。最多可保存五个用户文件（USER1至USER5）。



此设备最多可处理五个用户文件，其中各用户文件均可从菜单设置中选择。

可根据需要更改设置值。

→有关更改操作的详细信息，请参阅下一页的“更改设置”。

更改后，可将USER1的内容保存（复制）到USER2至USER5。

→有关详细信息，请参阅“A01号设置菜单（SAVE）”。

接通电源时自动加载用户设置文件

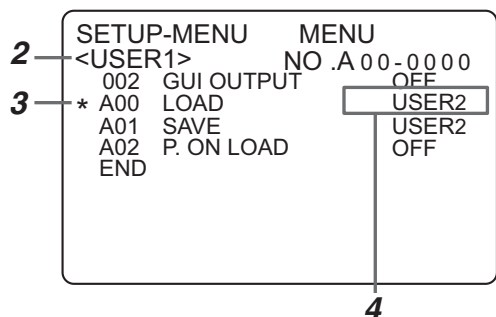
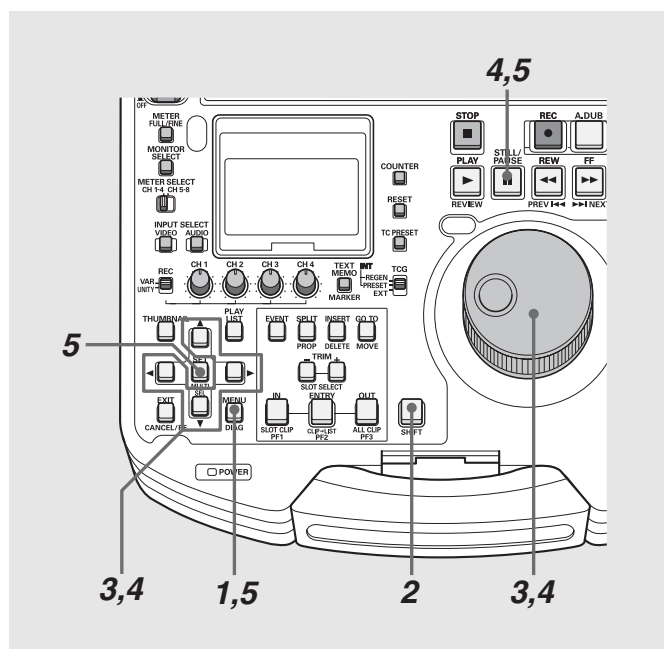
用户可指定接通电源时将被加载到USER1的用户设置文件。还可决定是否使用与上次相同的设置。

→有关详细信息，请参阅“A02号设置菜单（P.ON LOAD）”。

更改设置

与ANALOG COMPOSITE MONITOR OUT连接器相连的液晶监视器或监视器（位于液晶监视器右侧的SUPER开关设置为“ON”时）上的菜单，允许用户更改设置。

更改操作



1 按MENU按钮。

液晶监视器上出现设置菜单屏幕，计数器显示屏则显示设置菜单的编号。

2 选择要更改的文件。

- 按住SHIFT按钮，然后按FF ►按钮或REW ◀按钮切换至下一文件或上一文件。

3 选择要更改的项目。

转动搜索度盘或按“向上”(▲)或“向下”(▼)按钮，以将光标(*)移至要更改的项目上。已定位项目的编号将闪烁。

- 在JOG模式下使用搜索度盘。
- 顺时针转动度盘使项目编号递增
(001→002→003→004→)，逆时针转动则递减。
- 按住PLAY ►按钮，然后按FF ►按钮或+按钮切换至下一项目。按住PLAY ►按钮，然后按REW ◀按钮或-按钮切换至上一项目。

4 更改设置值。

选中待更改项目后，按住STILL/PAUSE ■按钮，然后转动搜索度盘或按下“向左”(◀)或“向右”(▶)按钮，便可更改设置。

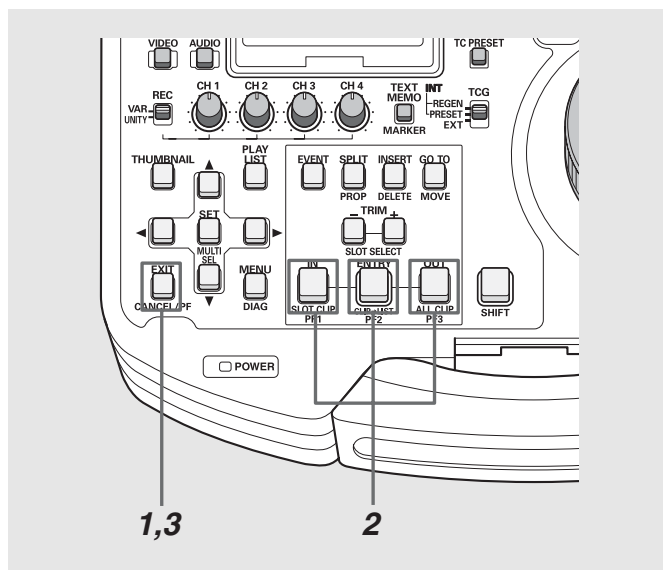
- 顺时针转动度盘（或按“向右”(▶)按钮）使设置编号递增，逆时针转动（或按“向左”(◀)按钮）则递减。
- 在更改后，松开STILL / PAUSE按钮。
- 在SHTL模式下，请将搜索度盘设置到中心位置，否则项目会移动。
- 要更改更多项目时，请重复第3步和第4步中所述的操作。

5 结束更改。

按MENU按钮。

在出现的确认消息中，按SET按钮接受更改或按EXIT按钮取消。此操作结束后MENU关闭。

使用PF按钮进行更改



用户可将最常更改的三个项目分配给不同PF按钮，以快速更改设置值。

将某一设置项目分配给PF按钮，然后执行下列操作以更改设置值。

→有关如何将项目分配给PF按钮的详细信息，请参阅“A04号至A06号设置菜单（PF1 ASSIGN至PF3 ASSIGN）”。

1 按PF（EXIT）按钮。

液晶监视器上出现已注册的项目。

2 按下显示待更改项目所需的PF按钮（1至3）。

每按一次按钮都会更新设置值。

3 按PF（EXIT）按钮结束更改设置。

◆ 注意：

- 如果保持5分钟的空闲状态，更改进程则会自动解除占用。
- 在缩略图和播放列表模式下，PF按钮不可用。

使用锁定功能保护用户设置文件

用户可锁定系统文件和用户设置文件（USER2至USER5）以防止意外更改。

→有关解除系统文件锁定设置的详细信息，请参阅“30号设置

菜单（MENU LOCK）”。

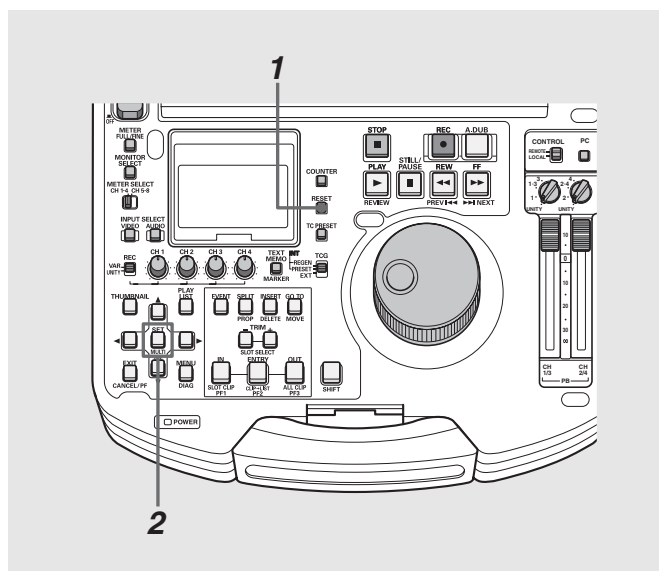
→有关解除用户文件锁定设置的详细信息，请参阅“A03号设置菜单（MENU LOCK）”。

恢复出厂设置（初始设置）

某一菜单打开后，可将屏幕上所出现的用户设置文件内容恢复为其出厂默认设置。

◆ 注意：

- 此操作将把屏幕上所显示用户设置文件的内容恢复为其出厂默认设置。其他用户的设置文件则不受影响。
- 系统文件打开时，系统设置无法返回出厂默认设置。其他设置返回其出厂默认设置。
- 当MENU LOCK打开时，设置无法返回其出厂默认设置。将MENU LOCK设置为OFF。



1 菜单打开后，按RESET按钮。

2 按SET按钮。

项目设置

SYSTEM

系统菜单指定模拟组件(HD)输出、模拟复合输出、音频输出的相位调整、系统频率、HD输出的SD REF输入相位以及系统文件锁。
* 带下划线的设置表初始值。

项目		设置		设置及功能描述
FR 编号	SUPER DISP.	FR 编号	SUPER DISP.	
12	SYS H(HD)	0000 <u>1375</u> 2750	-1375 <u>0</u> 1375	调整模拟组件(HD)输出及HD SDI输出的系统相位(13.5ns增量)。 -: 提高相位。 +: 延迟相位。 注意: 重置不会将此设置恢复为其出厂默认设置。 通过按RESET按钮, 闪烁的项目可返回其出厂默认设置。
14	SYS SC(SD)	0000 <u>0128</u> 0255	-128 <u>0</u> 127	调整模拟复合输出和SD SDI输出的系统相位(可调整范围: $\pm 180^\circ$)。 注意: 重置不会将此设置恢复为其出厂默认设置。 通过按RESET按钮, 闪烁的项目可返回其出厂默认设置。
15	SYS H(SD)	0000 <u>0864</u> 1728	-864 <u>0</u> 864	调整模拟复合输出和SD SDI输出的系统相位(37ns增量)。 -: 提高相位。 +: 延迟相位。 注意: 重置不会将此设置恢复为其出厂默认设置。 通过按RESET按钮, 闪烁的项目可返回其出厂默认设置。
18	SCH COAR(SD)	<u>0000</u> 0001 0002 0003	<u>0</u> 90 180 270	调整模拟复合输出的SCH相位(四个 90° 位置)。
19	SCH FINE(SD)	0000 <u>0032</u> 0064	-32 <u>0</u> 32	调整模拟复合输出的SCH相位(可调整范围等于或大于 $\pm 45^\circ$)。 更改SC相位而非H相位。 覆盖 $\pm 180^\circ$ 及18号SCH COAR(SD)所述范围。
20	AV PHASE	0000 <u>0128</u> 0255	-128 <u>0</u> 127	调整相对于视频输出的音频输出相位(20.8 μ s增量)。 -: 提高相对于视频输出的音频输出相位。 +: 延迟相对于视频输出的音频输出相位。
25	SYSTEM FREQ	0000 <u>0001</u>	59.94 <u>50</u>	设置系统频率。 0: 59.94Hz 1: 50Hz 注意: 更改此项目只会使菜单项目闪烁, 而无法实际反映该设备的设置。要使更改生效, 请关闭电源然后重新打开。

项目		设置		设置及功能描述
FR 编号	SUPER DISP.	FR 编号	SUPER DISP.	
26	HD SYS H ADV	<u>0000</u> 0001	<u>0H</u> 90H	指定SD REF输入期间，HD输出是否应相对于SD REF输入而提高90H相位。 0：输出HD与SD REF处于相同相位。 1：HD输出以相对于SD REF提高90H的相位输出。 注意： - 音频输出和TC输出都将以与HD输出相同的相位进行输出。 - 在720p处，相位差为120H。 - 在25号SYSTEM FREQ菜单中选择50时，该菜单不会显示。
30	MENU LOCK	<u>0000</u> 0001	<u>OFF</u> ON	设置/解除系统文件锁模式。 0：解除锁（可更改文件数据）。 1：正在使用锁（无法更改文件数据）。

BASIC

此菜单设置REMOTE模式下可在键盘上使用的按钮，在12小时与24小时时钟显示间切换CTL计数器显示屏的显示，设置叠加显示、叠加显示中的字符显示，设置菜单及其他显示，设置记录格式和播放格式，设置可添加到播放列表的格式以及设置内时钟的时间。

* 带下划线的设置表初始值。

项目		设置		设置及功能描述
FR 编号	SUPER DISP.	FR 编号	SUPER DISP.	
001	LOCAL ENA	0000 <u>0001</u> 0002	DIS <u>STOP</u> ENA	将CONTROL开关设置为REMOTE时，限制键盘上可用按钮的数量。 0：无可用按钮。 1：仅STOP按钮可用。 2：所有按钮均可用。
002	CTL DISP	<u>0000</u> 0001	<u>±12h</u> 24h	在12小时与24小时时钟显示间切换CTL计数器显示。 0：12小时时钟显示 1：24小时时钟显示
003	REMAIN SEL	0000 0001 <u>0002</u> 0003	OFF 2L <u>1L</u> R/TTL	指定是否通过VIDEO MON连接器以及液晶面板的叠加显示来显示剩余时间或总时间。 0：无任何显示。 1：在第二行显示剩余的可录时间。 2：在第一行显示剩余的可录时间。 3：在第一行显示剩余的可录时间，第二行显示总的可录时间。 注意： • 在006号设置菜单(DISPLAY SEL)中选择“2L”并设置“TIME”后，将不显示这些功能。 • 在006号设置菜单(DISPLAY SEL)中选择“R/TTL”且设置“TIME”后，将不显示总的可录时间。
006	DISPLAY SEL	0000 <u>0001</u> 0002 0003 0004 0005 0006 0007 0008 0009	TIME <u>T&STA</u> T&S&M T&RT T&YMD T&MDY T&DMY T&UB T&CTL T&T	指定VIDEO MON连接器的输出，或在液晶面板的叠加显示中显示的内容。 此处，“数据”表示通过COUNTER按钮选择的CTL/TC/UB值。 0：仅数据 1：数据状态和操作状态 2：数据状态、操作状态及模式 3：数据和REC TIME 4：数据和REC DATE (年/月/日) 5：数据和REC DATE (月/日/年) 6：数据和REC DATE (日/月/年) 7：数据和用户位 但通过COUNTER按钮选择UB后，将在用户位后显示时间代码。 8：数据和CTL 但通过COUNTER按钮选择CTL后，将在CTL数据后显示时间代码。 9：数据和时间代码 注意： 如果在选择T&S&M时出现警告或错误，叠加显示中则会出现错误消息。
007	CHARA H-POS	0000 <u>0004</u> 0016	0 <u>4</u> 16	通过VIDEO MON连接器指定水平字符位置输出，或在液晶面板的叠加显示中进行显示。
008	CHARA V-POS	0000 <u>0020</u> 0022	0 <u>20</u> 22	通过VIDEO MON连接器指定垂直字符位置输出，或在液晶面板的叠加显示中进行显示。
009	CHARA TYPE	<u>0000</u> 0001	<u>WHITE</u> W/OUT	通过VIDEO MON连接器或在叠加显示、设置菜单及其他液晶面板显示中指定显示类型输出。 0：白色字符，黑色实心背景。 1：带黑色边框的白色字符

项目		设置		设置及功能描述
FR 编号	SUPER DISP.	FR 编号	SUPER DISP.	
020	SYS FORMAT	设置为59.94 Hz时		指定此设备所采用的记录格式。 0: 1080i 模式 1: 720p 模式 2: 480i 模式 (设置为59.94 Hz时) / 576i 模式 (设置为50 Hz时)
		<u>0000</u> 0001 0002	<u>1080i</u> 720p 480i	
		设置为50 Hz时		
		<u>0000</u> 0001 0002	<u>1080i</u> 720p 576i	
024	REC FMT(SD)	<u>0000</u> 0001 0002	<u>50M</u> 25M DV	将020号SYS FORMAT菜单设置为480i或576i时, 指定记录格式。 0:DVCPR050 (50 Mbps) 1:DVCPR0 (25 Mbps) 2:DV (25 Mbps)
026	PLY LST FMT	设置为59.94 Hz时		指定播放列表使用的格式。 0: 在020号SYS FORMAT菜单和024号REC FMT(SD)菜单中设置的格式 1: 720/30PN (设置为59.94 Hz时) / 720/25PN (设置为50 Hz时) 2:720/24PN
		<u>0000</u> 0001 0002	<u>SYSEMT</u> 30PN 24PN	
		设置为50 Hz时		
		<u>0000</u> 0001	<u>SYSEMT</u> 25PN	
032	REC REF	<u>0000</u> 0001	<u>NORMAL</u> SLTC	指定参考以使用于记录的帧实现同步。 0:自动识别输入视频信号并将其作为参考。 1:识别输入到SD I IN连接器的时间代码并将其作为参考。 注意: 选中SLTC后, 需进行以下设置以验证此项目的设置: 25号SYSTEM FREQ菜单: 59.94 020号SYS FORMAT菜单: 720p - VIDEO INPUT SELECT:SDI
050	P.ON GUI	0000 <u>0001</u>	OFF <u>THUMB</u>	指定打开电源后是否出现缩略图屏幕。 0: 不出现缩略图屏幕。 1: 出现缩略图屏幕。
069	CLOCK SET			设置内部时钟。 注意: 按STOP或SET按钮打开用于设置时间的子屏幕。在子屏幕中更改日期并按SET按钮设置时钟日期。要在不设置日期的情况下退出子屏幕, 请再次按STOP或EXIT按钮。
子屏幕				
00	YEAR	0000 0030	2000 2030	设置年。
01	MONTH	0001 0012	JAN DEC	设置月。 注意: 为二月、四月、六月、九月和十一月设置不存在的某一天, 将在以下月份中自动设置相同的一天。
02	DAY	0001 0031	1 31	设置日。 注意: 为二月、四月、六月、九月和十一月设置不存在的某一天, 将在以下月份中自动设置第一天。
03	HOUR	0000 0023	0 23	设置小时。 根据24小时时钟设置小时。
04	MINUTE	0000 0059	0 59	设置分钟。

项目		设置		设置及功能描述
FR 编号	SUPER DISP.	FR 编号	SUPER DISP.	
05	TIME ZONE	0000	00:00	设置与世界标准时间之间的时差。设置时间时可使用下表以供参考。
		0001	+00:30	
		0002	+01:00	
		0026	+13:00	
		0027	-12:00	
		0050	-00:30	

时差	城市/地区
00:00	格林威治
+00:30	
+01:00	中欧
+01:30	
+02:00	东欧
+02:30	
+03:00	莫斯科
+03:30	德黑兰
+04:00	阿布扎比
+04:30	喀布尔
+05:00	伊斯兰堡
+05:30	孟买
+06:00	达卡
+06:30	仰光
+07:00	曼谷
+07:30	
+08:00	北京
+08:30	
+09:00	东京
+09:30	达尔文岛
+10:00	关岛
+10:30	豪勋爵群岛
+11:00	所罗门群岛
+11:30	诺福克岛
+12:00	新西兰
+12:45	查塔姆群岛
+13:00	
-12:00	夸贾林环礁
-11:30	
-11:00	中途岛
-10:30	
-10:00	夏威夷
-09:30	马克萨斯群岛
-09:00	阿拉斯加
-08:30	
-08:00	洛杉矶
-07:30	
-07:00	丹佛
-06:30	
-06:00	芝加哥

时差	城市/地区
-05:30	
-05:00	纽约
-04:30	
-04:00	哈利法克斯
-03:30	纽芬兰
-03:00	布宜诺斯艾利斯
-02:30	
-02:00	大西洋中部时间
-01:30	
-01:00	亚速尔群岛
-00:30	

◆ 注意：

- 在关闭电源的情况下，时钟在一个月内的误差在±30秒内。
- 如需精确时间，请在打开电源后检查并重置时间。

OPERATION

此菜单允许用户设置执行搜索度盘操作、最大速度操作、FF及REW操作的最大速度、NEXT及PREV搜索操作的方法，以及设置未连接REF.VIDEO时显示警告信息，PLAY延迟时间，电池类型，电源过低时显示警告消息以及关闭电源时的电压。

* 带下划线的设置表初始值。

项目		设置		设置及功能描述
FR 编号	SUPER DISP.	FR 编号	SUPER DISP.	
100	SEARCH ENA	<u>0000</u> 0001	<u>DIAL</u> KEY	指定转换为搜索模式（搜索度盘操作）的方法。 指定转换为搜索度盘操作的方法。 0：按STILL按钮或转动搜索度盘以执行搜索度盘操作。 1：按STILL按钮执行搜索度盘操作。
101	SHTL MAX	0000 <u>0001</u> 0002 0003 0004	× 8 <u>× 16</u> × 32 × 60 × 100	设置最大速度操作。 0：8×常速 1：16×常速 2：32×常速 3：60×常速 4：100×常速
102	FF.REW MAX	<u>0000</u> 0001 0002 0003	<u>× 32</u> × 60 × 100 SEEK	设置FF及REW操作的最大速度。 0：32×常速 1：60×常速 2：100×常速 3：片断开头的搜索操作 注意： • 选择SEEK时，将以100×常速执行通过9P和1394所传输FF及REW命令的FF操作和REW操作。 • 在STILL和STOP PB模式中可以搜索操作。
103	SEEK SEL	<u>0000</u> 0001	<u>CLIP</u> CLIP&T	指定NEXT及PREV搜索操作移至何处。 0：片断的开头 1：片断或视频文本备注的开头 注意： 在FF和REW操作期间，此设置不可用。
104	REF ALARM	<u>0000</u> 0001	<u>OFF</u> ON	选择未连接REF.VIDEO时是否显示警告。 0：不显示任何警告 1：闪烁STOP灯以警告
108	PLAY DELAY	<u>0000</u> 0015	<u>0</u> 15	在帧递增中设置PLAY延迟时间。
122	STOP EE SEL	<u>0000</u> 0001	<u>EE</u> PB	指定按STOP时，是调用EE模式还是播放模式。 0：EE模式 1：播放模式 注意： 在IEEE1394信号输入期间，无论该菜单设置为何均会调用EE模式。
155	AUTO REC	<u>0000</u> 0001 0002	<u>OFF</u> TYPE1 TYPE2	根据Panasonic摄像机的HD SDI输入信号中的记录标记，选择是否应自动执行记录和停止。 0：无自动记录/停止 1：根据添加到HD SDI信号的LTC信息中的记录标记，自动执行记录和停止。 2：根据添加到HD SDI信号的SVITC信息中的记录标记，自动执行记录和停止。 注意： • 将CONTROL开关设置为REMOTE。在选择TYPE1或TYPE2之前，请参阅下一页上的“Panasonic摄像机、记录格式和记录标记”。 • 选择TYPE1或TYPE2。要开始自动记录，请同时按REC按钮和STILL按钮，以将本设备置于REC PAUSE模式下。此功能不会在除REC PAUSE外的其他任何模式下工作。当激活自动停止后，本设备会返回REC PAUSE模式。 • 在正常记录模式中，该设置不可用并且自动停止尚未激活。

项目		设置		设置及功能描述
FR 编号	SUPER DISP.	FR 编号	SUPER DISP.	
180	BATTERY SEL	<u>0000</u> 0001 0002 0003 0004 0005 0006	<u>NiCd12</u> NiCd13 NiCd14 S-LiON I-LiON TYPE-A TYPE-B	设置电池类型。 0: 1台PC的设置。12 V电池 (NEAR:11.2 V, END:10.6 V) 1: 1台PC的设置。13 V电池 (NEAR:12.0 V, END:10.6 V) 2: 1台PC的设置。14 V电池 (NEAR:13.6 V, END:10.6 V) 3: 1台PC的设置。锂离子电池 (NEAR:11.0 V, END:10.6 V) 4: 1台PC的设置。锂离子电池 (NEAR:13.4 V, END:10.6 V) 5: 通过181号TYPE-A NEAR菜单项及182号TYPE-A END菜单项指定电池 6: 通过183号TYPE-B NEAR菜单项及184号TYPE-B END菜单项指定电池
181	TYPE-A NEAR	0000 <u>0023</u> 0044	10.6 <u>12.9</u> 15.0	指定180号BATTERY SEL菜单项中所选TYPE-A电池出现压降, 计数器显示将通过闪烁来发出警告时的特定电压 (0.1 V增量)。 注意: - 将电压设置为15.0 V左右时, 计数显示也可能会在使用AC电源时闪烁。 - 无法进行小于END的设置。
182	TYPE-A END	0000 <u>0018</u> 0034	10.6 <u>12.4</u> 14.0	指定因180号BATTERY SEL菜单项中所选TYPE-A电池出现压降, 导致此设备自动断电时的特定电压 (0.1 V增量)。 注意: 无法进行大于NEAR的设置。
183	TYPE-B NEAR	0000 <u>0023</u> 0044	10.6 <u>12.9</u> 15.0	指定180号BATTERY SEL菜单项中所选TYPE-B电池出现压降, 计数器显示将通过闪烁来发出警告时的特定电压 (0.1 V增量)。 注意: - 将电压设置为15.0 V左右时, 计数显示也可能会在使用AC电源时闪烁。 - 无法进行小于END的设置。
184	TYPE-B END	0000 <u>0018</u> 0034	10.6 <u>12.4</u> 14.0	指定因180号BATTERY SEL菜单项中所选TYPE-B电池出现压降, 导致此设备自动断电时的特定电压 (0.1 V增量)。 注意: 无法进行大于NEAR的设置。

Panasonic 摄像机、记录格式和记录标记

型号	记录格式	记录标记类型	备注
AJ-HDC27F, H	720/★p over 60p	TYPE1	可在TYPE1和TYPE2之间切换。有关操作细节, 请参见各自的操作说明。
AJ-HDX400P	1080/59.94i	—— ★1	
AJ-HDX400E	1080/50i	—— ★1	
	1080/25p over 50i	—— ★1	
AJ-HDX900MC	720/59.94p	TYPE1	
	720/23.98p over 59.94p	TYPE1	
	720/23.97p over 59.94p	TYPE1	
	1080/59.94i	—— ★1	
	1080/23.98p over 59.94i	TYPE2	
	1080/23.97p over 59.94i	—— ★1	
	1080/50i	—— ★1	
	1080/25p over 50i	—— ★1	
	720/50p	TYPE1	
	720/50p over 50p	TYPE1	

★1: 在默认模式中未将记录标记添加到HD SDI信号上。

INTERFACE

此菜单指定返回到控制器的ID数据。

★ 带下划线的设置表初始值。

项目		设置		设置及功能描述
FR 编号	SUPER DISP.	FR 编号	SUPER DISP.	
202	ID SEL	0000 <u>0001</u> 0002	OTHER <u>DVCPRO</u> ORIG	指定返回到控制器的ID数据。 0:OTHER 1:DVCPRO 2:ORIG 注意: • 为除DVCPRO外的VTR的ID数据选择[OTHER]。 • 仅当连接特定Panasonic控制器（如单独出售的AJ-A850附件）时选择[ORIG]。

设置

TIME CODE

此菜单设置时间代码。

★ 带下划线的设置表初始值。

项目		设置		设置及功能描述
FR 编号	SUPER DISP.	FR 编号	SUPER DISP.	
500	VITC BLANK	0000 <u>0001</u>	BLANK <u>THRU</u>	指定在播放时是否在501号VITC POS-1菜单及502号VITC POS-2菜单中所选的位置处输出VITC信号。 0: 不输出VITC信号。 1: 输出VITC信号。 注意: - 此设置仅在模拟复合输出及SD SDI输出期间可用。 - 在EF模式中, 输入信号与VITC信号一起输出。
501	VITC POS-1	设置为59.94 Hz时		指定VITC信号的插入位置。 注意: - 不能选择与502号VITC POS-2菜单中相同的行。 - 此设置仅在模拟复合输出及SD SDI输出期间可用。
		0000 <u>0006</u> 0010	10L <u>16L</u> 20L	
		设置为50 Hz时		
		0000 <u>0004</u> 0015	7L <u>11L</u> 22L	
		设置为59.94 Hz时		
		0000 <u>0008</u> 0010	10L <u>18L</u> 20L	
502	VITC POS-2	设置为59.94 Hz时		指定VITC信号的插入位置。 注意: - 不能选择与501号VITC POS-1菜单中相同的行。 - 此设置仅在模拟复合输出及SD SDI输出期间可用。
		0000 <u>0008</u> 0010	10L <u>18L</u> 20L	
		设置为50 Hz时		
		0000 <u>0006</u> 0015	7L <u>13L</u> 22L	
		设置为59.94 Hz时		
		0000 <u>0008</u> 0010	10L <u>18L</u> 20L	

项目		设置		设置及功能描述
FR 编号	SUPER DISP.	FR 编号	SUPER DISP.	
504	RUN MODE	<u>0000</u> 0001	<u>REC</u> FREE	指定可提升内部时间代码生成器的操作模式。 0: 仅在记录期间提升内部时间代码生成器。 1: 接通电源后, 无论操作模式为何均提升内部时间代码生成器。
505	TCG REGEN	<u>0000</u> 0001 0002	<u>TC&UB</u> TC UB	时间代码生成器 (TCG) 处于 REGEN 模式下时, 指定要重新生成的信号。 0: 重新生成时间代码和用户位 1: 仅重新生成时间代码 2: 仅重新生成用户位
507	EXT TC SEL	<u>0001</u> 0002 0003	<u>EXT L</u> SLTC SVITC	指定使用外部时间代码时要采用的时间代码。 0: TIME CODE IN 连接器的 LTC 1: 添加到 HD SDI IN 串行信号输入的 LTC 数据 2: 添加到 HD SDI IN 串行信号输入的 VITC 数据 注意: 设置 SLTC 和 SVITC 后, 如果选择模拟复合或 SD SDI 输入信号, 则会使用输入视频信号中的 VITC。如果将 1394 选作输入信号, 则无论此项目设置为何均会使用 IEEE 1394 数字输入信号时间代码。
508	BINARY GP	<u>0000</u> 0001 0002 0003 0004 0005 0006 0007	<u>000</u> 001 010 011 100 101 110 111	指定 TCG 所生成时间代码中用户位的用途。 0: NOT SPECIFIED (未指定字符集) 1: ISO CHARACTER (符合 ISO646 与 ISO2022 的 8 位字符集) 2: UNASSIGNED 1 (未定义) 3: UNASSIGNED 2 (未定义) 4: UNASSIGNED 3 (未定义) 5: PAGE/LINE 6: UNASSIGNED 4 (未定义) 7: UNASSIGNED 5 (未定义)
509	PHASE CORR	<u>0000</u> 0001	<u>OFF</u> ON	指定是否应对 TIME CODE OUT 连接器中的 LTC 输出进行相位控制。 0: 无相位控制 1: 控制相位
510	TCG CF FLAG	<u>0000</u> 0001	<u>OFF</u> ON	设置 TCG CF 标记。 0: OFF 1: ON
511	DF MODE	<u>0000</u> 0001	<u>DF</u> NDF	为 CTL 与 TCG 设置 DF 模式或 NDF 模式。 0: 使用掉帧模式。 1: 使用不掉帧模式。 注意: 在 25 号 SYSTEM FREQ 菜单中选择 50 时, 该菜单不会显示。
512	TC OUT REF	<u>0000</u> 0001	<u>VOUT</u> TC_IN	指定 TC INT/EXT 开关被设置为 [EXT] 时, 外部 LTC 输入的 TIME CODE OUT 连接器为时间代码输出切换相位的方式。(仅在 EE 模式下) 0: 与输出视频信号同步。 1: 与外部时间代码输入同步。
513	VITC OUT	<u>0000</u> 0001	<u>SBC</u> VAUX	指定如何输出要叠加到 SD 输出视频信号上的 VITC。 0: 将在 SBC 区域中记录的时间代码作为 VITC 输出 1: 将在 VAUX 区域中记录的时间代码作为 VITC 输出 注意: • 视频记录期间, 输入视频信号中所检测到的 VITC 数据将自动在 VAUX 区域内进行记录。 • 将 CMPST 与 SDI 选作输入信号时, 无论上述设置为何, 记录期间输出的 VITC 都将输出叠加到输入信号上的时间代码。
514	HD EMBD VITC	0000 <u>0001</u>	OFF <u>ON</u>	指定是否将 VITC 数据叠加到 HD SDI 输出上。 0: 不叠加 1: 叠加
515	HD EMBD LTC	0000 <u>0001</u>	OFF <u>ON</u>	指定是否将 LTC 数据叠加到 HD SDI 输出上。 0: 不叠加 1: 叠加

项目		设置		设置及功能描述
FR 编号	SUPER DISP.	FR 编号	SUPER DISP.	
518	VITC GEN	<u>0000</u> 0001	<u>OFF</u> ON	指定是否应在VAUX区域中记录内部时间代码生成器值。 0: 不记录内部时间代码生成器值。 当时间代码值叠加到输入视频信号时, 对前者进行记录。 1: 记录内部时间代码生成器值。 注意: 将1394选作输入信号时, 无论此菜单中的设置为何, 都将记录叠加到压缩输入信号上的时间代码信号。
519	UB OUT SEL	0000 <u>0001</u>	SBC <u>F RATE</u>	当播放格式为720/24PN、720/30PN或720/25PN时, 指定从TIME CODE OUT和SDI OUT中输出的LTC上的用户位, 并且指定从IEEE1394终端中输出的SBC区域上的用户位。 0: 输出记录在SBC区域中的用户位。 1: 输出记录在VAVX区域中的帧率信息。

术语定义:

SBC (子代码数据) 区域:	独立于P2卡视频及音频数据区域的这一区域, 将存储符合SMPTE/EBU的时间代码, 后者记录了日期和其他信息。
VAUX (视频辅助数据) 区域:	位于P2卡视频数据区域中的一个区域, 存储了有关视频数据的附加信息。

VIDEO

此菜单用于视频设置。

★ 带下划线的设置表初始值。

项目		设置		设置及功能描述
FR 编号	SUPER DISP.	FR 编号	SUPER DISP.	
601	VIDEO INT SG	<u>0000</u> 0001 0002 0003 0004	<u>100%CB</u> 75%CB SMPTE ARIB BLACK	设置内部信号类型。 仅在HD模式中可以使用的SMPTE和ARIB信号。 0: 100%彩条信号 1: 75%彩条信号 2: SMPTE彩条信号 3: ARIB彩条信号 4: 黑色
602	SDI IN MODE	<u>0000</u> 0001	<u>DR OFF</u> DR ON	指定用于处理HD SDI输入的方法。 0: 上舍入低2位后记录高8位。 1: 通过动态舍入得到的高8位来记录信号。 注意: SD SDI输入期间将记录带动态舍入后高8位的信号。
620	DOWNCON MODE	<u>0000</u> 0001 0002	<u>FIT V</u> FIT_H FIT_HV	指定下转换期间的图像角度。 0: 侧切模式 1: 信箱模式 2: 挤压模式
621	UPCONV MODE	<u>0000</u> 0001 0002	<u>FIT V</u> FIT_H FIT_HV	指定上转换期间的图片角度。 0: 侧面板模式 1: 按垂直方向进行顶部和底部切削 2: 拉伸模式
626	D/C ENH H	0000 <u>0001</u>	0dB <u>+1dB</u>	指定是否在下转换时突出水平轮廓。 0: 0dB 1: +1dB
627	D/C ENH V	0000 <u>0001</u>	0dB <u>+1dB</u>	指定是否在下转换时突出垂直轮廓。 0: 0dB 1: +1dB

项目		设置		设置及功能描述
FR 编号	SUPER DISP.	FR 编号	SUPER DISP.	
643	OUT MODE SEL	设置为59.94 Hz时		指定视频输出连接器中的视频信号输出。 0: 根据当前的记录及播放格式自动切换输出。 1: 1080/59.94i 或 1080/50i 2: 720/59.94p 或 720/50p 3: 480/59.94i 或 576/50i 注意: 选择除AUTO外的其他设置时, 将在输出前自动转换不符合记录及播放格式的信号。
		<u>0000</u>	<u>AUTO</u>	
		0001	1080i	
		0002	720p	
		设置为50 Hz时		
		<u>0000</u>	<u>AUTO</u>	
		0001	1080i	
		0002	720p	
		0003	480i	
645	WIDE SELECT	0001	WIDE	指定在020号SYS FORMAT菜单中选择480i 或 576i 时, 是否记录WIDE数据。 1: 记录 2: 不记录 注意: 如果将1394选作输入信号, 则会以输入数据的初始形式对其进行记录。
		<u>0002</u>	<u>NORMAL</u>	
650	STYLE	0000	CMPNT	设置电平调整模式。 1: 组件风格的电平调整模式 2: 复合风格的电平调整模式
		<u>0001</u>	<u>CMPST</u>	
651	HUE STYLE(SD)	0000	Pb-Pr	指定色度相位调整的旋转轴。 1: 在SDI (组件风格) 矢量显示器中作精确圆周旋转。 2: 在模拟 (复合风格) 矢量显示器中作精确圆周旋转。 注意: 在25号SYSTEM FREQ菜单中选择50时, 该菜单不会显示。
		<u>0001</u>	<u>U-V</u>	
653	Y LVL (HD)	0000	0.0%	调整HD SDI 及HD模拟组件输出 (- ∞至0 dB至+3 dB) 的Y电平。 注意: 在650号STYLE菜单中设置CMPNT后, 便可使用此设置。
		<u>1000</u>	<u>100.00%</u>	
		1413	141.3%	
654	Pb LVL (HD)	0000	0.0%	调整HD SDI 及HD模拟组件输出 (- ∞至0 dB至+3 dB) 的PB电平。 注意: 在650号STYLE菜单中设置CMPNT后, 便可使用此设置。
		<u>1000</u>	<u>100.00%</u>	
		1413	141.3%	
655	Pr LVL (HD)	0000	0.0%	调整HD SDI 及HD模拟组件输出 (- ∞至0 dB至+3 dB) 的PR电平。 注意: 在650号STYLE菜单中设置CMPNT后, 便可使用此设置。
		<u>1000</u>	<u>100.00%</u>	
		1413	141.3%	
656	BK LVL (HD)	0050	-10.0%	调整HD SDI 及HD模拟组件输出的黑电平。 注意: 在650号STYLE菜单中设置CMPNT后, 便可使用此设置。
		<u>0150</u>	<u>0.0%</u>	
		0250	+10.0%	
658	Y LVL(SD)	0000	0.00%	调整SD SDI 及模拟组件输出 (- ∞至0 dB至+3 dB) 的Y电平。 注意: 在650号STYLE菜单中设置CMPNT后, 便可使用此设置。
		<u>1000</u>	<u>100.00%</u>	
		1413	141.30%	
659	Pb LVL(SD)	0000	0.0%	调整SD SDI 及模拟组件输出 (- ∞至0 dB至+3 dB) 的PB电平。 注意: 在650号STYLE菜单中设置CMPNT后, 便可使用此设置。
		<u>1000</u>	<u>100.00%</u>	
		1413	141.3%	

项目		设置		设置及功能描述
FR 编号	SUPER DISP.	FR 编号	SUPER DISP.	
660	Pr LVL(SD)	0000 <u>1000</u> 1413	0.0% <u>100.0%</u> 141.3%	调整SD SDI及模拟组件输出(-∞至0 dB至+3 dB)的PR电平。 注意： 在650号STYLE菜单中设置CMPNT后，便可使用此设置。
661	BK LVL(SD)	0050 <u>0150</u> 0250	-10.0% <u>0.0%</u> +10.0%	调整SD SDI及模拟组件输出的黑电平。 注意： 在650号STYLE菜单中设置CMPNT后，便可使用此设置。
662	V LEVEL	0000 <u>1000</u> 2000	0.0% <u>100.0%</u> 200.0%	调整视频电平(-∞至0 dB至+6 dB)。 注意： • 在650号STYLE菜单中设置CMPST后，便可使用此设置。 • 视频输出电平调节仅可用于输出。
663	C LEVEL	0000 <u>1000</u> 1413	0.0% <u>100.0%</u> 141.3%	调整色度电平(-∞至0 dB至+3 dB)。 注意： • 在650号STYLE菜单中设置CMPST后，便可使用此设置。 • 色度电平调整仅可用于输出。
664	HUE/C PHASE	0000 <u>0062</u> 0124	-31.0 <u>0.0</u> 31.0	调整色度相位(-30° 至+30° 左右) 注意： • 在650号STYLE菜单中设置CMPST后，便可使用此设置。 • 色度相位电平调整仅可用于输出。
665	SETUP/BK LVL	0050 <u>0150</u> 0250	-10.0% <u>0.0%</u> +10.0%	调整设置电平。 注意： • 在650号STYLE菜单中设置CMPST后，便可使用此设置。 • 设置电平调整仅可用于输出。
669	SETUP	0000 <u>0001</u>	THRU <u>CUT&AD</u>	指定模拟复合信号的记录及输出方式。 0: 以输入信号的初始形式记录输入信号，并在不经设置的情况下将其输出。 1: 在减少7.5%设置处理的情况下记录信号，然后通过增加7.5%设置处理将其输出。 注意： 在25号SYSTEM FREQ菜单中选择50时，该菜单不会显示。
673	CONTRAST	0000 <u>0030</u> 0060	-30 <u>0</u> 30	调整液晶监视器的对比度。
676	BLK CLIP	<u>0000</u> 0001	<u>OFF</u> ON	指定是否为SD SDI及模拟复合输出Y(亮度)信号剪辑低于消隐脉冲电平的信号。 0: 不剪辑信号 1: 剪辑信号
677	LCD ASPECT	<u>0000</u> 0001 0002 0003	<u>AUTO</u> 4:3 16:9 15:9	指定液晶面板上所显示图像的纵横比。 0: 自动切换纵横比。 1: 以4:3的纵横比显示480i图像或576i图像。 (以16:9纵横比显示1080i或720p视频。) 2: 以16:9的纵横比显示图像。 3: 以15:9的纵横比显示图像。 注意： 由于此设备液晶监视器的纵横比为15:9，因此在AUTO或16:9模式下可能会在图像上下出现黑色边框。

项目		设置		设置及功能描述
FR 编号	SUPER DISP.	FR 编号	SUPER DISP.	
680	CC (F1) BLANK	0000 <u>0001</u>	BLANK <u>THRU</u>	通过SD SDI及模拟复合输出, 打开和关闭第一个字段输出中的隐藏字幕信号。 0: 强行清空信号。 1: 不清空信号。 注意: - 在25号SYSTEM FREQ菜单中选择50时, 该菜单不会显示。 - 在EE模式中, 隐藏字幕与VITC信号一起输出。
681	CC (F2) BLANK	0000 <u>0001</u>	BLANK <u>THRU</u>	通过SD SDI及模拟复合输出, 打开和关闭第二个字段输出中的隐藏字幕信号。 0: 强行清空信号。 1: 不清空信号。 注意: - 在25号SYSTEM FREQ菜单中选择50时, 该菜单不会显示。 - 在EE模式中, 隐藏字幕与VITC信号一起输出。
684	EDH(SD)	0000 <u>0001</u>	OFF <u>ON</u>	指定是否在串行输出信号上叠加EDH。 0: 不叠加信号。 1: 叠加信号。
685	ESR MODE(SD)	0000 <u>0001</u>	OFF <u>AUTO</u>	指定播放回路中边缘副载波削减(ESR)的操作模式。 0: 将ESR强行设置为关。 1: 根据操作模式自动打开和关闭ESR。 注意: 在25号SYSTEM FREQ菜单中选择50时, 该菜单不会显示。
688	CC REC	0000 <u>0001</u>	OFF <u>ON</u>	指定是否记录在SD SDI及模拟复合输入信号上叠加的隐藏字幕信号。 0: 不记录。 同时清空EE输出。 1: 记录在输入信号上叠加的隐藏字幕信号。 注意: - 在25号SYSTEM FREQ菜单中选择50时, 该菜单不会显示。 - 将1394选作输入信号时, 无论此菜单中的设置为何, 都将以隐藏字幕信号的初始形式记录在压缩输入信号上叠加的隐藏字幕信号。
689	COMP MODE	<u>0000</u> 0001	<u>NORMAL</u> DARK	选择在视频记录期间使用的压缩方法。 0: 使用普通压缩处理记录。 1: 抑制压缩视频失真的记录视频, 此失真由约为10 IRE (70 mV)或更少的黑暗区域引起。 注意: 此设置在720p模式记录下可用。
690	UMID REC	0000 <u>0001</u>	OFF <u>ON</u>	指定是否应记录UMID数据。 0: 不记录UMID数据。 1: 记录。
691	UMID GEN	0000 <u>0001</u>	INT <u>EXT</u>	指定将690号UMID REC菜单设置为“开”时所记录UMID信息的生成方式。 0: 始终记录新建的UMID信息。 1: 记录在输入信号上叠加的UMID数据。 当UMID信息未在输入信号上进行叠加时, 将记录新建的UMID信息。
692	UMID POS	0000 0001 : <u>0006</u> : 0008	BLANK 12L : <u>17L</u> : 19L	指定叠加UMID数据的行。 注意: - 不能选择与501号(VITC POS-1)菜单和502号(VITCPOS-2)菜单中相同的行。 - 按住SHIFT按钮后再按RESET按钮, 将不恢复出厂默认设置。 - 在记录VANC数据前输出UMID数据。要输出VANC数据, 请将UMID POS设置到未叠加数据的行, 或选择“BLANK”行。 - 在本地片断播放期间, UMID会变为BLANK。

AUDIO

此菜单用于音频设置。

* 带下划线的设置表初始值。

项目		设置		设置及功能描述
FR 编号	SUPER DISP.	FR 编号	SUPER DISP.	
701	CH1 IN LV	<u>0000</u> 0001 0002 0003	<u>4dB</u> 0dB -3dB -20dB	指定音频输入(CH1)的标准电平。
702	CH2 IN LV	<u>0000</u> 0001 0002 0003	<u>4dB</u> 0dB -3dB -20dB	指定音频输入(CH2)的标准电平。
703	CH3 IN LV	<u>0000</u> 0001 0002 0003	<u>4dB</u> 0dB -3dB -20dB	指定音频输入(CH3)的标准电平。
704	CH4 IN LV	<u>0000</u> 0001 0002 0003	<u>4dB</u> 0dB -3dB -20dB	指定音频输入(CH4)的标准电平。
706	CH1 OUT LV	<u>0000</u> 0001 0002 0003	<u>4dB</u> 0dB -3dB -20dB	指定音频输出(CH1)的标准电平。
707	CH2 OUT LV	<u>0000</u> 0001 0002 0003	<u>4dB</u> 0dB -3dB -20dB	指定音频输出(CH2)的标准电平。
708	CH3 OUT LV	<u>0000</u> 0001 0002 0003	<u>4dB</u> 0dB -3dB -20dB	指定音频输出(CH3)的标准电平。
709	CH4 OUT LV	<u>0000</u> 0001 0002 0003	<u>4dB</u> 0dB -3dB -20dB	指定音频输出(CH4)的标准电平。
725	REC CH1	<u>0000</u> 0001 0002 0003 0004 0005	<u>CH1</u> CH2 CH3 CH4 CH1+2 CH3+4	指定要在音频CH1上记录的输入信号。 0: 音频输入CH1信号 1: 音频输入CH2信号 2: 音频输入CH3信号 3: 音频输入CH4信号 4: 混合音频输入CH1及CH2信号 5: 混合音频输入CH3和CH4信号
726	REC CH2	<u>0000</u> 0001 0002 0003 0004 0005	<u>CH1</u> CH2 CH3 CH4 CH1+2 CH3+4	指定要在音频CH2上记录的输入信号。 0: 音频输入CH1信号 1: 音频输入CH2信号 2: 音频输入CH3信号 3: 音频输入CH4信号 4: 混合音频输入CH1及CH2信号 5: 混合音频输入CH3和CH4信号

项目		设置		设置及功能描述
FR 编号	SUPER DISP.	FR 编号	SUPER DISP.	
727	REC CH3	0000 0001 <u>0002</u> 0003 0004 0005	CH1 CH2 <u>CH3</u> CH4 CH1+2 CH3+4	指定要在音频CH3上记录的输入信号。 0: 音频输入CH1信号 1: 音频输入CH2信号 2: 音频输入CH3信号 3: 音频输入CH4信号 4: 混合音频输入CH1及CH2信号 5: 混合音频输入CH3和CH4信号
728	REC CH4	0000 0001 0002 <u>0003</u> 0004 0005	CH1 CH2 CH3 <u>CH4</u> CH1+2 CH3+4	指定要在音频CH4上记录的输入信号。 0: 音频输入CH1信号 1: 音频输入CH2信号 2: 音频输入CH3信号 3: 音频输入CH4信号 4: 混合音频输入CH1及CH2信号 5: 混合音频输入CH3和CH4信号
731	PB FADE	<u>0000</u> 0001	<u>AUTO</u> CUT	指定要在片断以及使用播放列表或编辑复制所创建的编辑点间执行的音频处理。 0: 根据记录状态。(请参阅“音频V淡变功能”部分。) 1: 强行切削。 注意: 在AUTO设置中也会强制剪切IEEE 1394连接器输出。
732	EMBEDDED AUD	0000 <u>0001</u>	OFF <u>ON</u>	指定是否将音频数据叠加到HD SDI输出和SD SDI输出上。 0: 不叠加音频数据。 1: 叠加音频数据。
775	25M REC CH	<u>0000</u> 0001	<u>2CH</u> 4CH	指定用于DVCPR0 (25 Mbps)或DV (25 Mbps)记录的音频通道数。 0: 不提供麦克风电流。 1: 四通道记录。 注意: DVCPR0 HD始终会进行8通道记录, DVDPR050则始终进行4通道记录。
776	REF LEVEL	0000 <u>0001</u> 0002	FS-20 <u>FS-18</u> FS-12	指定标准电平。 0: 20 dB 1: 18 dB 2: 12 dB
777	CH2 MIC PWR	0000 <u>0001</u>	OFF <u>ON</u>	打开和关闭CH2麦克风电源。 0: 不使用麦克风电源。 1: 使用插接开关打开和关闭麦克风电源。
790	VOL SEL	<u>0000</u> 0001	<u>CH1-4</u> CH1-8	指定记录电平控件的操作。 0: 仅CH1至CH4可用, CH5至CH8为UNITY电平。 1: 除可用的CH1至CH4外, 也可执行将CH5至CH8链接到CH1至CH4的操作。
792	A DUB CH	0000 <u>0001</u> 0002 0003 0004 0005	CH1 <u>CH2</u> CH3 CH4 CH1+2 CH3+4	指定用于画外音的音轨。
793	A DUB PB MIX	<u>0000</u> 0001	<u>OFF</u> ON	指定是否在画外音中混合播放音。 0: 不混合播放音。 1: 在记录中混合输入及播放音。 注意: 按STOP或SET按钮打开子屏幕以选择要混合的通道。要退出子屏幕, 再次按STOP或SET按钮。
子屏幕				
01	CH1 MIX	<u>0000</u> 0001 0002 0003	<u>CH1</u> CH2 CH3 CH4	指定要在CH1上混合及记录的播放通道。 在792号A DUB CH菜单中选择CH1或CH1 + 2后, 便可使用此项目。

项目		设置		设置及功能描述
FR 编号	SUPER DISP.	FR 编号	SUPER DISP.	
02	CH2 MIX	0000 <u>0001</u> 0002 0003	CH1 <u>CH2</u> CH3 CH4	指定要在CH2上混合及记录的播放通道。 在792号A DUB CH菜单中选择CH2或CH1 + 2后, 便可使用此项目。
03	CH3 MIX	0000 0001 <u>0002</u> 0003	CH1 CH2 <u>CH3</u> CH4	指定要在CH3上混合及记录的播放通道。 在792号A DUB CH菜单中选择CH3或CH3+ 4后, 便可使用此项目。
04	CH4 MIX	0000 0001 0002 <u>0003</u>	CH1 CH2 CH3 <u>CH4</u>	指定要在CH4上混合及记录的播放通道。 在792号A DUB CH菜单中选择CH4或CH3+ 4后, 便可使用此项目。
796	A DUB FADE	0000 <u>0001</u>	CUT <u>FADE</u>	指定画外音期间IN点和OUT点的音频处理。 0: 切削处理 1: V渐变处理
797	A DUB MONI	0000 <u>0001</u>	OFF <u>ON</u>	指定是否在画外音期间输出已记录的声音。 0: 不输出已记录的声音。 1: 输出已记录的声音。

DIF

此菜单用于设置数字视频接口。

★ 带下划线的设置表初始值。

项目		设置		设置及功能描述
FR 编号	SUPER DISP.	FR 编号	SUPER DISP.	
880	DIF SPEED	0000 0001 <u>0002</u>	S100 S200 <u>S400</u>	指定数字视频接口输出的传输速度。 0: 100 Mbps 1: 200 Mbps 2: 400 Mbps 注意: 当选中S100时, 无法输出DVCPR0 HD格式的信号。
882	DIF IN CH	0000 0063 <u>0064</u>	0 63 <u>AUTO</u>	指定输入通道。 0 - 63: 这些通道固定于已分配值。 64: 此通道不固定于已分配值。 接通电源后, 将输入通道初始化为63。
883	DIF OUT CH	0000 0063 <u>0064</u>	0 63 <u>AUTO</u>	指定输出通道。 0 - 63: 这些通道固定于已分配值。 64: 此通道不固定于已分配值。 接通电源后, 将输出通道初始化为63。
886	DIF CONFIG	<u>0000</u> 0001 0255	<u>DFLT</u> 1 255	指定扩展菜单。 通常会使用DFLT。
890	DIF AUD OUT	<u>0000</u> 0001	<u>CH1+2</u> CH3+4	指定音频信号处于4通道模式下, 输出格式为DVCPR0 (25 Mbps) 以及播放DV片断等情况下的输出通道。 0: CH1和CH2 1: CH3和CH4

MENU

此菜单用于菜单设置。

★ 带下划线的设置表初始值。

项目		设置		设置及功能描述
FR 编号	SUPER DISP.	FR 编号	SUPER DISP.	
A00	LOAD	<u>0000</u> 0001 0002 0003	<u>USER2</u> USER3 USER4 USER5	指定USER 1中加载的用户文件。 0: 加载USER 2的内容 1: 加载USER 3的内容 2: 加载USER 4的内容 3: 加载USER 5的内容 注意: 完成加载时按MENU按钮将打开确认屏幕。按SET按钮存储设置。按EXIT按钮丢弃更改,保持原有设置。
A01	SAVE	<u>0000</u> 0001 0002 0003 0004	<u>USER2</u> USER3 USER4 USER5 LOCKED	指定保存USER 1设置的用户文件。 0: 保存到USER 2 1: 保存到USER 3 2: 保存到USER 4 3: 保存到USER 5 4: 当所有用户文件均处于写保护时出现。 注意: • 无法选择处于禁止更改状态的用户文件。 • 当所有用户文件均处于禁止更改状态时,将出现“LOCKED”且无法保存数据。
A02	P.ON LOAD	<u>0000</u> 0001 0002 0003 0004	<u>OFF</u> USER2 USER3 USER4 USER5	指定要加载到USER 1的用户文件,以及打开电源时是否应在启动中使用USER 1设置。 0: 通过先前设置的用户文件设置来启动操作。 1: 将USER 2的内容加载到USER 1中。 2: 将USER 3的内容加载到USER 1中。 3: 将USER 4的内容加载到USER 1中。 4: 将USER 5的内容加载到USER 1中。
A03	MENU LOCK	<u>0000</u> 0001	<u>OFF</u> ON	设置/解除用户文件(USER2 - USER 5)锁定模式。 0: 解除锁。(可更改文件数据。) 1: 正在使用锁。(无法更改文件数据。) 注意: 无法锁定USER 1。
A04	PF1 ASSIGN			在PF1按钮中注册设置菜单项。
A05	PF2 ASSIGN			在PF2按钮中注册设置菜单项。
A06	PF3 ASSIGN			在PF3按钮中注册设置菜单项。

时间代码、用户位和 CTL

时间代码

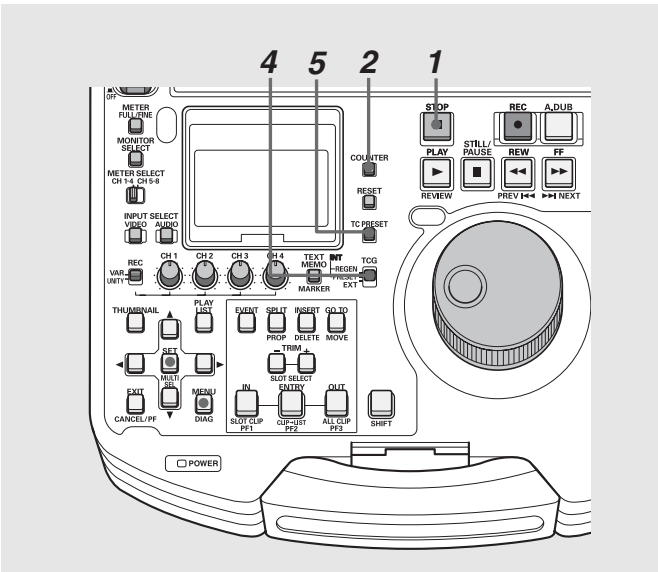
记录时间代码生成器所生成的时间代码信号时，会使用时间代码。时间代码值将显示于显示屏上及叠加显示中。

TCR	00:	07:	04:	24
	↑	↑	↑	↑
	时	分	秒	帧

用户位

用户位是指可供用户使用的时间代码信号的32位（8位数）数据帧。它允许用户记录操作员编号及其他值。用户位中可使用的字母数字字符包括数字0 - 9以及字母A到F。

设置内部时间代码



- 1 进入停止模式。
- 2 使用COUNTER按钮选择[TC]。
- 3 使用504号设置菜单(RUN MODE)设置时间代码生成器的运行模式。

REC:	记录期间提升内部时间代码生成器。
FREE:	接通电源时，无论操作模式为何均提升内部时间代码生成器。

4 将TCG开关设置为REGEN模式。

INT-REGEN:	此模式将保持与P2卡上次所记录时间代码间的连续性。
INT-PRESET:	从通过TC PRESET按钮所设置值的位置开始进行记录。
EXT:	根据外部TC输入进行记录。

5 使用TC PRESET按钮设置时间代码或用户位的起始编号。

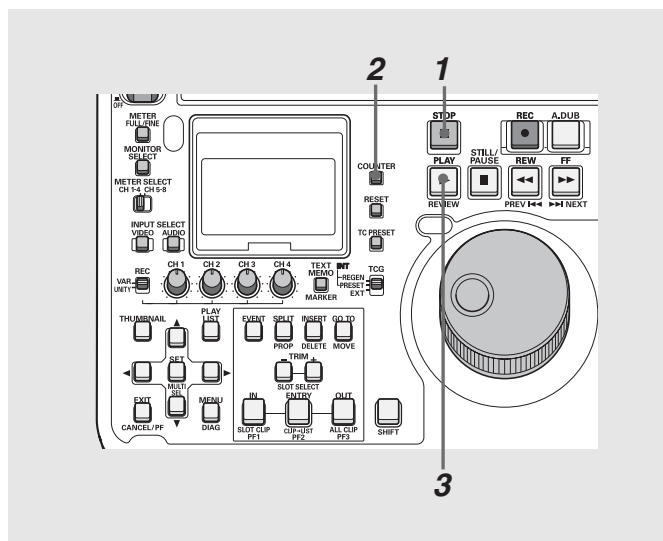
- 1. 按TC PRESET按钮。
最左边的数字开始闪烁。
- 2. 按UP (▲)或DOWN (▼)按钮或按住STILL  按钮并转动搜索度盘以更改值。
- 3. 按LEFT (◀)或RIGHT (▶)按钮或转动搜索度盘以选择要设置的数字。

所选数字开始闪烁。

设置范围如下：

时间代码:	[59.94 Hz]
	00:00:00:00-23:59:59:29
	[50 Hz]
	00:00:00:00-23:59:59:24
用户位	00000000-FF FF FF FF

- 4. 重复步骤2 - 3以更改其他值。
按RESET按钮将预设值重置为0。
- 5. 设置初始编号后，按SET按钮。
在第3步中设置[FREE]后，时间代码便开始提高。



1 进入停止模式。

2 使用COUNTER按钮选择[TC]。

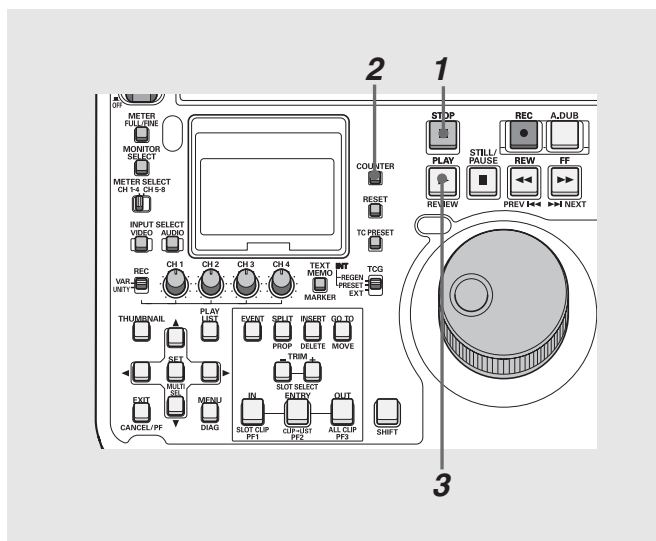
3 将TCG开关设置为[EXT]。
(外部时间代码选择)

4 在507号设置菜单(EXT TC SEL)中进行以下设置。

EXT_L:	输入到后面板上TIME CODE IN连接器(BNC)的LTC信号将被记录为TC。
SVITC:	附加到SDI IN (HD)连接器串行信号输入的VITC信号可被记录为时间代码。
SLTC:	附加到SDI IN (HD)连接器串行信号输入的LTC信号可被记录为时间代码。

◆ 注意:

- 设置SLTC和SVITC并且选择了模拟复合或SD SDI输入信号后,将记录输入视频信号上的VITC。如果将1394选作输入信号,则会记录IEEE 1394数字输入信号时间代码。



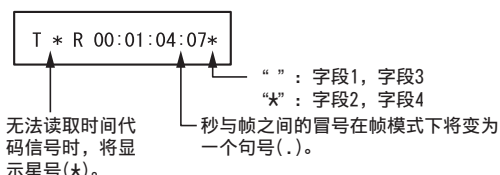
1 进入停止模式。

2 使用COUNTER按钮选择[TC]或[UB]。

3 按PLAY按钮。

随即开始播放,时间代码也出现在显示屏上。

将SUPER开关设置为[ON]时,将在监视器连接器中的视频信号上叠加时间代码。



■ 未供电时的时间代码

当未供电时,将启用备份功能,从而使时间代码生成器能够实现长期(约一年)运转。当未供电时,可将每月误差控制在±30秒之内。

◆ 注意:

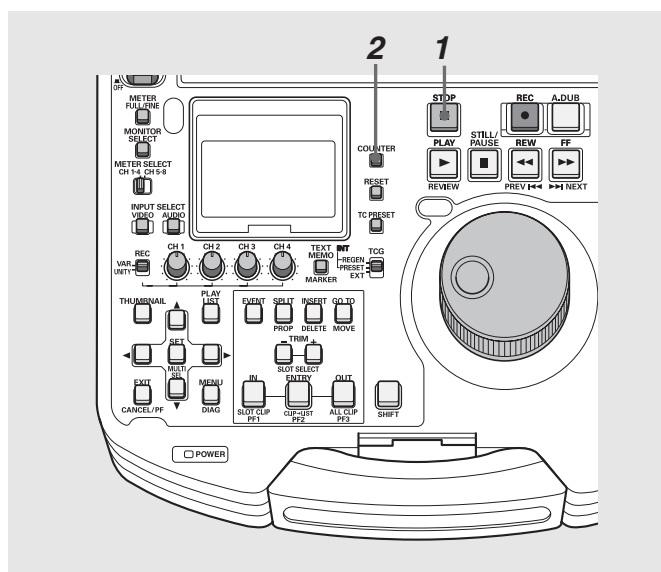
- 在下列情况中,无论操作模式为何,如果时间代码生成器提前,都会启用备份功能
 - 当前面板上的TCG开关被设置为“PRESET”并且504号RUN MODE菜单被设置为“FREE”时。
 - 当前面板上的TCG开关被设置为“EXT”并且507号EXT TC SEL菜单中的外部时间代码设置与后面板上的连接器断开时。
- 当25号SYSTEM FREQ菜单中的设置被修改并且先前数据被清除时。

TCG开关	507号 EXT TC SEL 菜单	518号 VITC GEN 菜单	所选视频 输入信号	记录的时间代码	
				SBC区域	VAUX区域
INT (REGEN /PRESET)	---	OFF	1394	内部TCG值	IEEE1394数字输入 (VAUX区域) 上的时间代码
			HD SDI		输入视频信号*3上的SVITC
			CMPST / SD SDI		输入视频信号*3上的VITC
		ON	1394	内部TCG值	IEEE1394数字输入 (VAUX区域) 上的时间代码
			HD SDI		
			CMPST / SD SDI		
EXT	EXT_L	OFF	1394	IEEE1394数字输入 (SBC区域) 上的时间代码	IEEE1394数字输入 (VAUX区域) 上的时间代码
			HD SDI	TIME CODE IN连接器输入*1上的时间代码	输入视频信号*3上的SVITC
			CMPST / SD SDI		输入视频信号*3上的VITC
		ON	1394	IEEE1394数字输入 (SBC区域) 上的时间代码	IEEE1394数字输入 (VAUX区域) 上的时间代码
			HD SDI	TIME CODE IN连接器输入*1上的时间代码	
			CMPST / SD SDI		
	SLTC	OFF	1394	IEEE1394数字输入 (SBC区域) 上的时间代码	IEEE1394数字输入 (VAUX区域) 上的时间代码
			HD SDI	输入视频信号*2上的SLTC	输入视频信号*3上的SVITC
			CMPST / SD SDI	输入视频信号*2上的VITC	输入视频信号*3上的VITC
		ON	1394	IEEE1394数字输入 (SBC区域) 上的时间代码	IEEE1394数字输入 (VAUX区域) 上的时间代码
			HD SDI	输入视频信号*2上的SLTC	
			CMPST / SD SDI	输入视频信号*2上的VITC	
	SVITC	OFF	1394	IEEE1394数字输入 (SBC区域) 上的时间代码	IEEE1394数字输入 (VAUX区域) 上的时间代码
			HD SDI	输入视频信号*2上的SVITC	输入视频信号*3上的SVITC
			CMPST / SD SDI	输入视频信号*2上的VITC	输入视频信号*3上的VITC
		ON	1394	IEEE1394数字输入 (SBC区域) 上的时间代码	IEEE1394数字输入 (VAUX区域) 上的时间代码
			HD SDI	输入视频信号*2上的SVITC	
			CMPST / SD SDI	输入视频信号*2上的VITC	

*1: 如果无法在TIME CODE IN连接器输入中检测到信号, 则会使用内部TCG值。

*2: 如果无法在输入视频信号上检测到SLTC、SVITC和VITC, 则会使用内部TCG值。

*3: 如果无法在输入视频信号上检测到SVITC和VITC, 则不会进行记录。



1 进入停止模式。

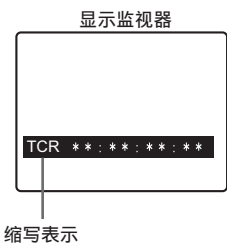
2 使用COUNTER按钮选择[CTL]。

播放期间，计数器将显示相对于开始位置的播放位置。

从计数器值[0:00:00:00]开始记录。记录停止时，计数器将显示相对于开始位置的位置。

叠加显示屏幕

控制信号、时间代码及其他信息均以缩写表示。



缩写：

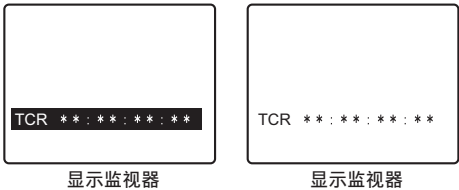
CTL	相对于开始位置的位置
TCR	已记录的时间代码数据
TCR.	在VAUX区域中记录的时间代码数据
UBR	已记录的用户位数据
UBR.	在VAUX区域中记录的用户位数据
TCG	时间代码生成器的时间代码数据
UBG	时间代码生成器的用户位数据

◆ 注意：

- 无法正常读取卡数据时，将出现[TxR]或[URx]。

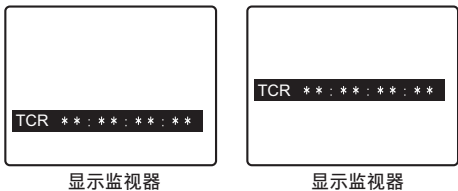
显示字符

使用009号设置菜单 (CHARA TYPE) 更改叠加显示中显示字符的背景。



显示位置

使用007号设置菜单 (CHARA H-POS) 和008号设置菜单 (CHARA V-POS) 更改叠加显示中的字符位置。



操作模式

使用006号设置菜单 (DISPLAY SEL) 表示面板操作模式。



音频 V 淡变功能

本节介绍731号设置菜单(PB FADE)中的设置所提供音频处理间的差异。731号(PB FADE)设置菜单设置允许在片断选择、播放或播放列表播放期间，在片断与事件间执行音频V淡变或切削处理。

说明处理中差异的示例如下。

这些示例包含涉及多个P2卡的片断，以及编辑复制所生成的第二个片断。

- 涉及多个P2卡的片断或已在8 GB P2卡上自动进行切分和记录的片断

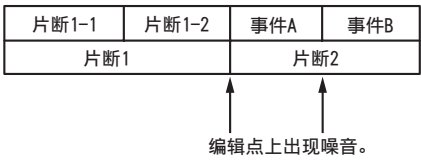


- 使用编辑复制功能在AJ-SPD850上创建的片断

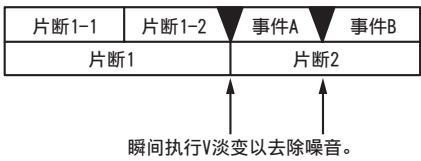


731号设置菜单中的设置允许用户使用播放列表播放上述两个片断，以及执行以下操作。

- 选择CUT时



- 选择AUTO时



在片断与事件间自动执行V淡出处理。
不会对以下项目执行V淡变处理。

- 涉及多个P2卡的片断
- 使用8 GB或更大的P2卡时，在由已自动切分片断所组成的播放列表中注册的事件间
- 不会对1394数字输出信号执行淡变处理。

音频记录通道和监视器输出选择

音频记录通道

根据设置菜单725 - 728 (REC CH1到CH4) 设置, 使用前面板的 INPUT SELECT按钮可选择以下输入信号。如果选择了1394, 则将其初始形式记录输入信号而不受设置影响。

模拟输入

记录的轨道	记录的信号
CH1	CH1输入/CH2输入/CH1 + CH2输入
CH2	CH1输入/CH2输入/CH1 + CH2输入
CH3	CH3输入/CH4输入/CH3 + CH4输入
CH4	CH3输入/CH4输入/CH3 + CH4输入
CH5	无
CH6	无
CH7	无
CH8	无

SDI输入

记录的轨道	记录的信号
CH1	CH1输入/CH2输入/CH1 + CH2输入
CH2	CH1输入/CH2输入/CH1 + CH2输入
CH3	CH3输入/CH4输入/CH3 + CH4输入
CH4	CH3输入/CH4输入/CH3 + CH4输入
CH5	无(SD)/CH5 (HD)
CH6	无(SD)/CH6 (HD)
CH7	无(SD)/CH7 (HD)
CH8	无(SD)/CH8 (HD)

长时间、无故障操作

冷凝

当加热室的窗玻璃上形成水滴时，在相同原理的作用下便会出现冷凝现象。当此设备或卡在温湿度剧烈变化的环境间移动，或出现下列情况时，便会发生冷凝现象：

- 将设备移至充满蒸汽的异常潮湿环境，或刚加热过的房间。
- 将设备突然从较冷的环境移至闷热潮湿的环境。
- 将设备移至上述环境时，请将其于原地停留约10分钟，而不要立即接通电源。

维护

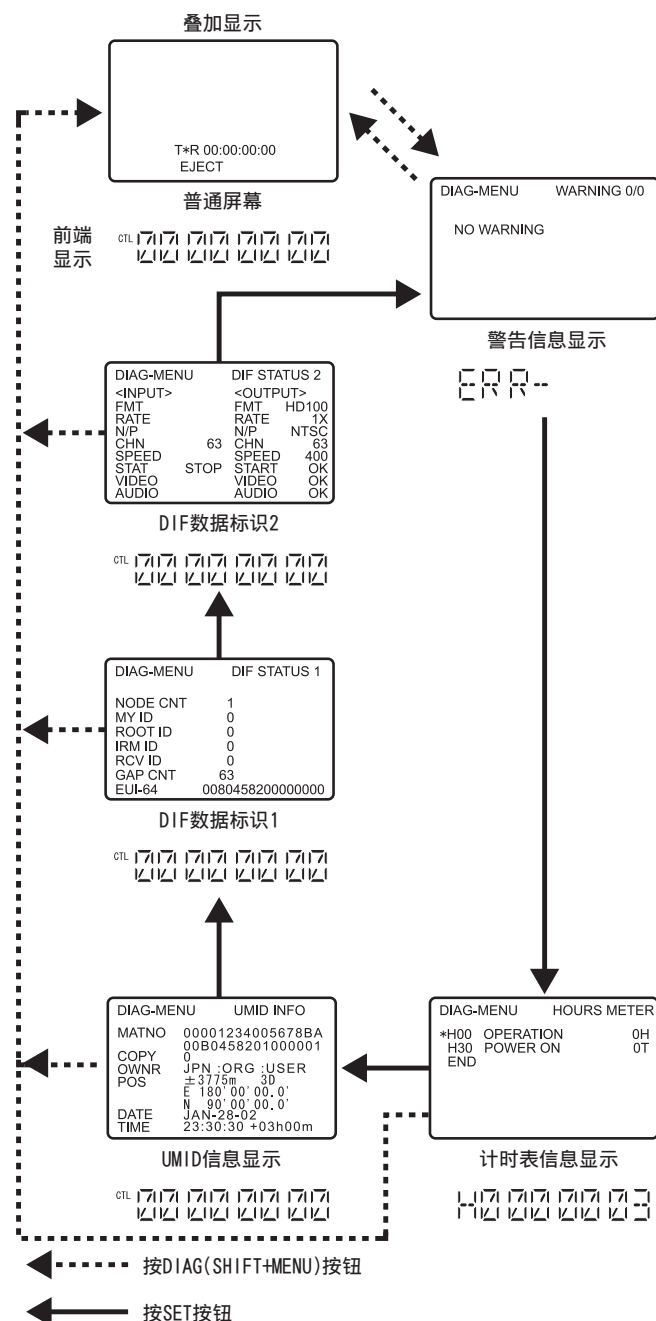
- 执行所有维护工作前，应关闭电源，紧握插头将电线从电源插座中拔出。
- 使用软质擦布清洁设备外部。
- 对于难以清除的污渍或污点，可先用充分稀释的厨用清洁剂将擦布稍稍沁湿，然后用力拧干后再擦拭设备。用湿布彻底清除污渍后，最后用干布进行擦拭。

◆ 注意：

- 由于某些溶剂会使设备涂层发生脱色或损坏，因此请勿使用酒精、苯、稀释剂或其他任何溶剂。

错误消息

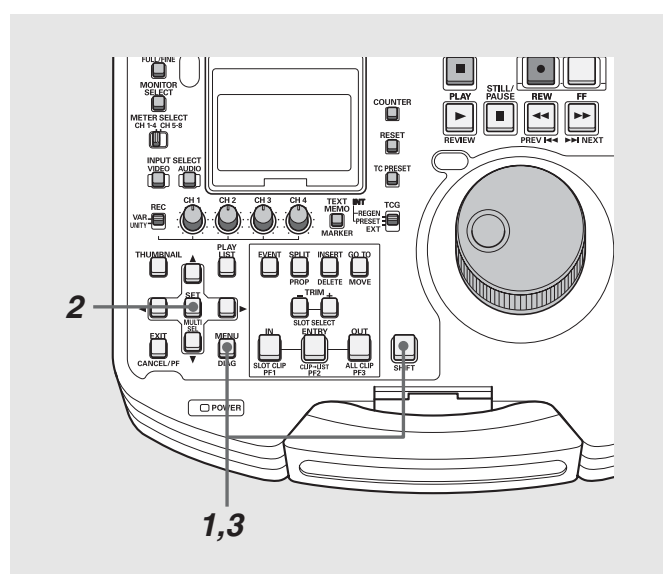
当此设备发出警告时，计数器显示屏上将出现错误编号。打开DIAG菜单，查看计数器显示屏或液晶监视器上的错误描述。当设备出现操作故障时，计数器显示屏将闪现错误编号。



DIAG菜单

此菜单显示面板信息。面板信息包括：“WARNING”信息、面板序列号、“HOURS METER”（使用时间）信息以及“UMID”（唯一素材标识符）信息。DIAG菜单将出现在液晶监视器，以及与设备后面板上的ANALOG COMPOSITE MONITOR OUT连接器相连的TV监视器上。

打开DIAG菜单



- 1 按DIAG按钮（按住SHIFT按钮，然后按MENU按钮）。DIAG菜单将出现在监视器屏幕上，消息则出现在计数器显示屏上。
- 2 按SET按钮。
每按一次按钮，便会在“WARNING”、“HOURS METER”和“UMID INFO”等显示间进行切换。
- 3 按DIAG按钮
返回初始显示。

长时间、无故障操作

警告信息显示

- 每当出现警告时便会显示警告消息。
若未检测到警告，则显示“NO WARNING”。
- 出现多个警告时，可转动搜索度盘查看每个警告的描述。
如果在006号设置菜单(DISPLAY SEL)中选择“T&S&M”，则一旦出现警告或错误，模式显示中便会显示消息。出现多个事件时，则显示拥有最高优先级的事件。

优先级	监视器消息	描述	面板操作	计数器显示
1	CANNOT A.DUB	无法在P2卡上记录音频画外音时显示。 [含义] • 尝试在具有写保护的磁盘上记录。 • 尝试在没有剩余内存空间的卡上记录数据。 • 尝试在无法使用的卡上记录数据 • 尝试在没有插入卡时进行记录。 • 尝试在音频画外音达到最大数量(99)时进行记录。	STOP	CANTADUB
2	PLEASE SAVE PLAY LIST	在未保存播放列表即启动A. DUB时显示。	STOP	CANTADUB
3	CANNOT REC	无法在P2卡上记录数据时显示。 [含义] • 尝试在具有写保护的磁盘上记录。 • 尝试在没有剩余内存空间的卡上记录数据。 • 尝试在无法使用的卡上记录数据 • 记录期间卡的状态发生变更。 • 当本设备BUSY时尝试记录	STOP	CANT REC
4	CANNOT PLAY	由于片断出错或其他因素导致播放中断时显示。 [含义] • 尝试在不存在片断时播放片断。 • 尝试播放无法使用的卡 • 无法播放卡或因其他某些原因而停止播放 • 在本设备BUSY时尝试播放	STOP	CANTPLAY
5	CANNOT ENTRY	当尝试在无法注册IN、OUT或SPLIT点的位置注册IN、OUT或SPLIT点时显示。	继续操作	CANT ENT
6	CHECK A.SPLIT POINT	当音频拆分设置阻止IN、OUT和SPLIT点的注册时显示。	继续操作	CANT ENT
7	OVER DUR TIME	尝试注册的持续时间超过24小时时显示。	继续操作	CANT ENT
8	INVALID	已存在100个文本备注，而无法添加更多文本备注时显示。	继续操作	INVALID
9	BUSY	正在读取片断信息或片断配置发生变更时显示。屏幕显示此信息时无法执行任何操作。 [含义] • 已插入或移除卡。 • 正在进行更新 • 正在进行记录后处理 • 其他原因	继续操作	BUSY
10	INT SG	按REC按钮进入EE模式，以及INPUT SELECT VIDEO开关或INPUT SELECT AUDIO开关设置为SG时，在最初的两秒钟内显示。	继续操作	INT SG
11	NO INPUT	按REC按钮进入EE模式，以及将INPUT SELECT开关设置为输出仅为模拟音频信号的连接器时，在最初的两秒钟内显示。	继续操作	NO INPUT
12	TEXT MEMO	添加文本备注时显示两秒钟。	继续操作	TEXT MEMO
13	MARK ON/OFF	添加或删除拍摄标记时显示两秒钟。	继续操作	MARK ON / MARK OFF

警告信息

如果在监视器显示中亮起“E- * *”，则应按住SHIFT按钮，然后按MENU按钮打开DIAG-MENU并阅读警告信息。

优先级	显示		描述	面板操作
	编号	字符代码		
1	95	INVALID EMBEDDED TC	如果时间代码不是以1×常速前进，在将所记录视频帧与到HD SDI连接器的信号输入的时间代码同步时，显示此信息。 (在032号REC REF菜单中选定“SLTC”时。)	继续操作
2	92	1394 INITIAL ERROR	1394接口连接出现异常时显示。	*4
3	91	COPY PROTECTED	当DV格式记录可用且通过1394接口的复制防止信号输入为复制禁止模式时显示。	已禁用记录
4	90	NOT 1× 100M SIG	1394接口中的信号输入不为DVCPRO HD (100 Mbps) 1×常速传输信号时显示。	已禁用记录
5	04	UNKNOWN SIG	1394接口中的信号输入为非DVCPRO或DV格式信号时显示。	已禁用记录
6	15	NOT 1× DV SIG	1394接口中的信号输入不为DV (25 Mbps) 1×常速传输信号时显示。	已禁用记录
7	11	NOT 1× 25M SIG	1394接口中的信号输入不为DVCPRO (25 Mbps) 1×常速传输信号时显示。	已禁用记录
8	12	NOT 1× 50M SIG	1394接口中的信号输入不为DVCPRO50 (50 Mbps) 1×常速传输信号时显示。	已禁用记录
9	14	NO MATCH SIG	通过1394接口的信号输入与此设备上设置的系统格式不同时显示。	已禁用记录
10	16	INVALID VIDEO SIG	1394接口中信号输入的压缩视频数据出现异常时显示。	继续操作 *1 已禁用编辑
11	17	INVALID AUDIO SIG	1394接口中信号输入的音频数据出现异常时显示。	继续操作 *2 已禁用编辑
12	18	INVALID TC SIG	1394接口中信号输入的时间代码数据出现异常时显示。	继续操作 *3 已禁用编辑
13	26	CARD ERROR<*****>	在记录期间由于P2卡出错导致数据损坏时显示。 记录结束后将始终显示此错误，直至启动下一操作。播放期间不显示此错误。(*表示出错的插槽编号。) 替换出错插槽中的P2卡。	STOP
14	21	REC WARNING	记录期间视频或音频出错时显示。 要继续操作，请关闭电源然后重新打开。	STOP
15	50	BATTERY EMPTY	接通电源后，当检测到内部时钟的备用电池出现电压下降时显示。替换内部电池。 *5	继续操作
16	10	FAN STOP	风扇电机停止时显示。	继续操作

◆ 注意：

- *1 此警告仅在记录期间出现。
随即视频记录变黑，音频信号变为静音。
- *2 此警告仅在记录期间出现。 随即以静音方式记录音频。
- *3 此警告仅在记录期间出现。 记录内部生成的时间代码。
- *4 此警告随时会出现。 此错误将禁用针对数字视频接口的输入。
- *5 备用电池耗尽时将显示“E-50”。有关可向您提供新电池（CR2032或等效替代品）的商店的信息，请咨询您的供应商。替换电池后，请务必使用069号（CLOCK SET）安装菜单设置时钟。

在缩略图播放列表屏幕中尝试错误操作时将出现以下警告消息。

项目	消息	描述	解决措施
缩略图	不能访问存储卡！	由于数据受损或其他原因，导致无法访问数据。	在进行访问前，将介质和片断恢复为正常状态。
	存储卡写保护！	P2卡或SD卡具有写保护。	插入允许写入的介质。
	存储卡已满！	P2卡或SD卡已满。	插入具有足够容量的介质。
	没有存储卡！	未插入P2卡或SD卡。	插入兼容的介质。
	不能删除！	目录版本不匹配，无法删除。	匹配设备与目录版本。
	不明的数据格式！	显示警告以指示目录版本不匹配。	匹配设备与目录版本。
	存储卡未格式化！	P2卡出现问题，无法格式化。	检查P2卡。
	不能恢复！	选定内容正常但无法进行修复。	检查选定内容。
	不能连接！	无法重新连接未涵盖多个片断的片断。	检查选定内容。
	不支持数据！	元数据字符代码无效。	将UTF-8用于元数据字符代码。使用查看器输入正确的字符。

项目	消息	描述	解决措施
缩略图	不能修复！	无法修复某些选定片断。	
	SD卡不存在！	未插入SD卡。	插入SD卡。
	不能复制至同一卡	无法将片断复制到存储原始片断的卡。	将选定片断复制到不包含原始片断的卡。
	片段名已修改！	必须删除片段名中的字符以添加计数器值。	用户片段名加上计数器值最多只能包含100个字节。当总字节超过100时将自动删除片段名中的字符。
	超过记录限界！	所选片断过多。	减少所选片断数。
	空间不足！	卡上剩余的记录容量不足。	插入具有足够记录容量的卡。
HDD	HDD已满！	硬盘上没有足够空间。	连接的硬盘上没有足够空间。使用新的硬盘或格式化的硬盘。
	分区太多！	分区过多。	硬盘最多可处理15个分区。使用新的硬盘或格式化的硬盘。
	HDD已断开！	设备未与硬盘连接。	重新连接USB线缆。如果硬盘没有正常运行，请关闭电源然后再重新打开。
	不能初始化！	硬盘无法初始化。	连接其他硬盘驱动器。
	目标太多！	连接了多个设备。	断开设备，关闭设备电源然后再重新打开。
	不存在的HDD！	所连接的DVD驱动器不兼容。	断开设备，关闭设备电源然后再重新打开。
	不能访问目标！	硬盘访问期间出错。	检查硬盘状态和连接。
	不能识别HDD！	无法正确识别目标位置。	重新启动硬盘或连接另一个硬盘。
	不能访问存储卡！	P2卡存取期间出错。	检查P2卡。
	匹配错误！	目标卡格式错误，因此无法进行复制。	使用具有足够容量的P2卡。
	P2卡没有格式化！	P2卡未格式化。	使用已格式化的P2卡。
	P2卡空不能复制！	选择用于复制的P2卡为空白。	因为卡为空白，所以未执行复制。
	校验失败！	复制失败后进行比较检查。	再次复制数据。
	请格式化P2卡	此警告表示无法将数据从硬盘导入到P2卡，因为P2卡已包含所记录数据。	无法复制到包含数据的P2卡。格式化P2设备上的卡，然后重新复制。
播放列表	没有文件！	指定文件不存在。	使用“SAVE AS”保存或插入正常运行的卡。
	播放列表版本不同，以只读方式打开	由于其版本不同，播放列表文件以只读形式打开。	在AJ-SPD850上创建的播放列表文件只能以只读方式打开。要在本设备上编辑此类文件，请将它们保存到其他位置。
	找不到播放列表中的片段	无法找到指定片断。	插入带有片断的卡。
	无法读取包含多种格式的播放列表	文件格式不同。	无法加载不同格式的播放列表文件。
	播放列表数量超过上限	播放列表文件超出事件的上限。	事件上限为100个事件。文件以只读方式打开。
	播放列表版本不同，无法打开	播放列表包含不同版本的文件。	无法导入不同版本的播放列表文件。
	包含不正确的事件	播放列表包含非法事件。	根据需要进行修复或删除。
	存储卡写保护！	指定卡具有写保护。	插入允许写入的介质。
	剩余空间不足	卡上没有足够空间。	
	不支持此文件格式	选定要导入的文件的格式未知。	使用符合格式的片断。
	格式不同	正在编辑的播放列表和选定要导入的事件及片断为不同的编辑格式（编解码器或帧率）。	正在编辑的播放列表和选定要导入的事件及片断为不同的编辑格式（编解码器或帧率）。
	播放列表数量达到上限	播放列表文件的数量达到上限。	一张卡最多可存储999个播放列表文件。删除不再需要的文件或使用新卡。
	事件数量达到上限	向播放列表文件进行添加或添加选定片断时，超出事件上限。	上限为100个事件。进行添加前，请确保在加载或删除不再需要的文件后不会超出此上限。
	无法操作配音事件	无法删除、编辑或移动A. DUB区域中的事件。	删除A. DUB事件以继续进行操作。
	播放列表时长超过24小时	无法执行选定流程，因为播放列表持续时间超过24小时。	删除数据将持续时间降至24小时内，便可继续进行操作。
	系统制式不同	某些文件具有不同的系统频率。	仅使用具有相同系统频率的文件。
	没有选择存储卡！	无选定片断。	在缩略图屏幕中选择片断。
	包含非正常片段	某些片断异常。	仅使用正常片断。

项目	消息	描述	解决措施
播放列表	无法找到相同格式文件	没有符合编辑格式的片断。	使用符合编辑格式的片断。
	没有存储卡！	指定卡不存在。	请在尝试继续进行操作前插入卡。
	包含不同的宽高比	存在具有不同纵横比的片断。	不能混合纵横比。仅使用具有相同纵横比的片断。
	空间不足！	选择用于编辑复制的卡不具有足够的容量。	插入具有足够容量的卡。

错误信息

错误		描述	操作	备注
编号	消息			
E-30	TURN POWER OFF	读取和写入卡数据出错时显示。 要继续操作，请关闭电源然后重新打开。	STOP	
E-37	COMM ERROR	3秒钟内未响应系统控制器命令时显示。 要继续操作，请关闭电源然后重新打开。	STOP	
E-38	SYSTEM ERROR	风扇电机停止时显示。要继续操作，请关闭电源然后重新打开。	STOP	

“HOURS METER” 信息显示

使用▲/▼按钮以移动光标(*), 光标所指项目就会出现在计数器显示上。

编号	项目	描述	计数器显示屏
Ser	*****	显示面板的序列号。	
H00	OPERATION	表示设备已打开的小时数。	0H~99999H
H30	POWER ON	表示电源已打开的次数。	0H~99999H

◆ 注意:

- 出现错误时, HOURS METER不会出现在计数器显示屏上。

更新该设备中的固件

访问下列网站并转到P2技术支持台获取有关固件的最新信息。

英语:<https://eww.pavc.panasonic.co.jp/pro-av/>

更新固件前,请在缩略图菜单的[PROPERTY-SYSTEM INFO]中检查设备的固件版本。然后访问上列网站以下载固件(如有必要)。将已下载文件置于SD存储卡中,然后把固件加载到此设备上。有关更新步骤的详细信息,请访问上述网站。

◆ 注意:

- 此设备仅使用符合SD规格的SD存储卡。
务必格式化本设备上的SD存储卡。要在PC上格式化SD卡,请使用下列可从上述网站下载的软件。

规格

常规

电源: 100-240 V AC, 50/60 Hz, 60 W
12 V DC, 4.3 A (所有选项)

 显示安全信息。

工作环境温度: 0 °C至40 °C
工作环境湿度: 10 %至80 % (无冷凝)
质量: 6.5 kg
尺寸(W×H×D): 301 mm × 120 mm × 412 mm
(不包括支架)
记录格式: 可选DVCPR0 HD / DVCPR050 / DVCPR0 / DV
记录视频信号: 1080/59.94i、720/59.94p、480/59.94i、
1080/50i、720/50p、576/50i
记录音频信号: DVCPR0 HD: 48 kHz 16位8通道
DVCPR050: 48 kHz 16位4通道
DVCPR0/DV: 48 kHz 16位2/4通道 (可选)

记录时长:

卡型号	卡数	记录格式		
		DVCPR0 (2 通道音频)	DVCPR050 (4通道音 频)	DVCPR0 HD (8通道音 频)
AJ- P2C004 HG	1	约16分钟	约8分钟	约4分钟
	6	约96分钟	约48分钟	约24分钟
AJ- P2C008 HG	1	约32分钟	约16分钟	约8分钟
	6	约192分钟	约96分钟	约48分钟

◆ 注意:

- 如果在P2卡上逐个连续记录单个片断, 便可满足上述所有时长。
- 可记录时长也许比上述给定时长稍短, 这取决于要记录的片断数。

数字延迟: $-1.0 \times \text{速度至} +1.0 \times \text{速度}$

视频

数字视频

采样频率: Y: 74.176 MHz
P_B/P_R: 37.088 MHz (DVCPR0 HD:1080 /
59.94i, 720 / 59.94p)
Y: 74.25 MHz
P_B/P_R: 37.125 MHz (DVCPR0 HD:1080 /
50i, 720 / 50p)
Y: 13.5 MHz
P_B/P_R: 6.75 MHz (DVCPR050)
Y: 13.5 MHz
P_B/P_R: 3.375 MHz (DVCPR0)
量化: 8位
视频压缩方式: 基于DV的压缩 (SMPTE 370M, 314M)
视频压缩率: DVCPR0 HD: 1/6.7
DVCPR050: 1/3.3
DVCPR0: 1/5
纠错: Reed-Solomon产品代码
比特率: DVCPR0 HD: 100 Mbps
DVCPR050: 50 Mbps
DVCPR0: 25 Mbps

视频输入

模拟复合输入: BNC × 1 (VIDEO IN), 1.0 V[p-p] (75 Ω)
参考输入: 自动切换黑场信号/HD3值SYNC,
BNC × 1 (环路 × 1), 提供75 Ω自动终止
SDI输入: BNC × 1, 在HD SDI输入期间符合SMPTE
292M/296M/299M, 在SD SDI输入期间则符合
SMPTE 259M-C/272M-A、ITU-R BT.656-4

视频输出

模拟组件 (可切换): BNC × 3 (Y, P_B, P_R)
Y: 在HD输出模式期间为1.0 V[p-p], 75 Ω
模拟复合输出 (可切换):
BNC × 3, 视频1, 视频2, 视频3,
在SD输出模式期间为1.0 V[p-p], 75 Ω
HD SDI/SD SDI输出 (可切换):
BNC × 1在HD串行数字输出期间与SMPTE
292M/296M/299M兼容, 在SD串行数字输出期
间与SMPTE 259M-C/272M-A、ITU-R BT.656-4
兼容
监视器输出: BNC × 1, 1.0 V[p-p], 75 Ω

数字音频

采样频率:	48 kHz (与视频同步)
量化:	16位
频率响应:	20 Hz至20 kHz ± 1.0 dB (参考电平)
动态范围:	大于85 dB (1 kHz加重关, “A” weighted)
失真:	小于0.1 % (1 kHz, 加重关, 参考电平)
分离度:	小于-80 dB (1 kHz, 2通道间)
余裕空间:	可选18/20 dB
数字去重:	T1 = 50 μ s, T2 = 15 μ s (自动开/关)

音频输入

模拟输入(CH1, CH2, CH3, CH4):	
	XLR $\times$ 4, 可选600 Ω /高阻抗 (出厂设置: 高阻抗) 可选+4/0/-3/-20 dBu 仅CH2输入可在LINE/MIC/MIC +48 V之间进行 切换

MIC:	-60dBu
MIC +48 V:	支持幻象+48V, -60 dBu
SDI输入(选件):	BNC $\times$ 1, 在HD SDI输入期间符合SMPTE 292M/296M/299M, 在SD SDI输入期间则符合 SMPTE 259M-C/272M-A (480/59.94i)、ITU-R BT.656-4 (576/50i)

音频输出

模拟输出(CH1, CH2, CH3, CH4):	
	XLR $\times$ 4, 低阻抗, 可选+4/0/-3/-20 dBu
SDI输出:	BNC $\times$ 1, 在HD SDI输入期间符合SMPTE 292M/296M/299M, 在SD SDI输入期间则符合 SMPTE 259M-C/272M-A (480/59.94i)、ITU-R BT.656-4 (576/50i)
监视器输出:	引脚插孔 $\times$ 2, -8 dBV, 600 Ω
耳机:	立体声微型插孔(直径3.5 mm), 8 Ω , 可变电平

其他输入/输出

时间代码输入:	BNC $\times$ 1, 0.5 V[p-p]至8.0 V[p-p], 10 k Ω
时间代码输出:	BNC $\times$ 1, 2.0 V[p-p] ± 0.5 V[p-p], 低阻抗
RS-422A输入/输出:	9针D-sub连接器, RS-422A接口
IEEE1394输入/输出:	IEEE1394 6针 $\times$ 1 可选400/200/100 Mbps 符合IEEE1394-1995 符合IEC61883第1部分、第2部分 支持AV/C命令集
USB 2.0:	主机 $\times$ 1, 设备 $\times$ 1

质量与尺寸均为近似值。
规格如有变更恕不另行通知。

菜单索引

缩略图菜单

操作	34
复制	34
格式化	44, 77
删除	35
修复场景片段	36
重新连接	36
属性	37
场景片段属性	37
存储卡状态	46
设备	82
属性设置	45
缩略图	29
标记的场景片段	29
卡槽内场景片段	29
设置	30
16:9提示图标	30
标记图标	30
低码率素材图标	30
全图标非表示	30
日期显示	30
数据标识	30
缩略图尺寸	30
缩略图设置初始化	30
文本提示图标	30
所有场景片段	29
同记录格式片段	29
文本提示场景片段	29
选择的场景片段	29
硬盘	77
导出	78
格式化(硬盘)	77
设置	78
资源管理器	79
元数据	42
初始化	43
读取	42
记录	43
属性	42
用户场景片段名称	39
语言	40

硬盘驱动器菜单

场景片段属性	80
导入	81
缩略图	29

播放列表菜单

操作	53
回写到卡上	73
删除所有事件	60
删除选中的事件	60
增加选中的片段	53
设定	49
代替TC	71
停止模式	49
属性	46
存储卡状态	46
事件属性	69
文件	52
保存	61
打开	57
另存为	56
新建	52
增加	55

松下电器产业株式会社

日本大阪府门真市大字门真 1006 番地

Web Site: <http://panasonic.net>

进口商：松下电器(中国)有限公司

北京市朝阳区光华路甲 8 号和乔大厦 C 座 6 层

日本制造

© 2006 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. All Rights Reserved.

