

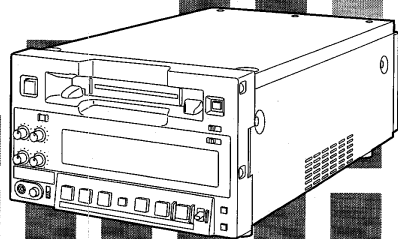
Panasonic

DVC PRO 50

桌上型录像机

AJ-D95DCMC

使用说明书



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。

■ 本机必须接地

为了保证本机操作安全，必须将三芯电源插头插入标准的三孔插座，而此插座是通过一般的住宅地线妥善接地的。

本机使用的外接线必须是三芯的，正确布线与接地。外接线的错误连接是产生死亡事故的主要原因。

本机工作正常并不意味着电源已接地且安装得十分安全。为了您的安全，如果对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：

为减少火灾或电击的危险，本设备应避免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。

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：

为了减少起火或电击的危险，有关本机内部开关设置的改动请与合格的维修人员联系。

注意事项：

为了保持良好的通风条件，请不要将本机安装或放置于书橱、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：

即使POWER开关处于关的位置，仍有少量电流流经滤波电路。

 显示安全信息。

- 请不要将手指或其他任何物体插入录像带仓。
- 避免在强磁场旁操作或置放本机。对大扬声器要特别小心。
- 避免在过热、过冷或过湿环境中操作或存放本机，因为这会导致录像机和磁带的损坏。
- 请不要直接在本机上喷洒任何清洁剂或蜡。
- 如果在一段较长时间内不使用本机，请防脏物和灰尘。
- 不用时，请不要将盒式磁带留在录像机中。
- 不要阻塞本机的通风口。
- 水平放置使用本机，请不要在顶部面板上放置任何东西。

- 盒式磁带只能进行单面、单向录制。不能进行双向或双向录制。
- 盒式磁带能用于彩色或黑白录像。
- 请不要试图拆卸本录像机。机内无用户可维修的部件。
- 如果有任何液体溅入本录像机，请检查一下录像机是否可能有损坏。
- 有关必要的维修，请与得到授权的维修人员联系。

目录

产品介绍	4	叠加屏幕	21
特性	4	设置 (初始设置)	23
部件及其功能	5	使用屏幕菜单的设置方法	23
前面板	5	怎样返回出厂设置	23
连接区	9	怎样设置用户缺省值	24
连接实例	11	怎样加载用户缺省值	25
磁带	12	怎样保护菜单	25
磁带类型和录制时间	12	怎样解除菜单保护	26
操作	13	怎样显示 DIAG 菜单	26
打开电源 / 插入盒式磁带	13	设置菜单	27
停止模式	13	SYSTEM 菜单	27
录制	14	BASIC 菜单	29
暂停 / 录制	14	OPERATION 菜单	30
(倒带组合录制)	14	INTERFACE 菜单	31
播放	15	TAPE PROTECT 菜单	32
插入 / 复审	15	TIME CODE 菜单	33
静止图像播放	15	VIDEO 菜单	35
线性 0.3 倍常速播放	16	AUDIO 菜单	36
变速播放	16	错误信息	38
音频通道	17	紧急弹出	39
时间码 / 用户比特	19	视频头清洗	40
时间码	19	结露	40
用户比特	19	维护	40
设置时间码	19	规格	41
设置用户比特	20		
时间码 / 用户比特播放	20		

产品介绍

AJ-D95DC 是一种多用途数字磁带录像机, 它不仅可以使用 1/4 英寸宽小型盒式磁带按 625i/50 Mbps 录制和播放, 还可以在现有的 DVCPRO (25Mbps) 盒式磁带上录制和播放。
本机由于采用了数字压缩技术, 显著减小了配音翻录操作带来的声像质量劣化, 使它具有很高的图像质量。

特性

尺寸小且重量轻

本机宽 214 mm, 高 132 mm, 深 430 mm, 重 8.0 kg。有把手, 搬运时可用。

可很好安装在机架上

本机宽度不足标准 19 英寸机架的一半, 高度等于 3 U。这意味着安装在机架上时, 其空间利用率是先前机器的两倍, 本机很经济节约。

长时间录制和播放

当使用 L 尺寸盒式磁带时, 最大录制和播放时间在 50 Mbps 模式下为 92 分钟, 在 25 Mbps 模式下为 184 分钟。(使用 AJ-5P92LP*)

* 对于采用 DVCPRO (25 Mbps) 模式录制的 AJ-5P92LP 盒式磁带, 请使用录像机支持的 DVCPRO (25 Mbps) 184 分钟磁带。

支持 L 和 M 尺寸两种盒式磁带

本机使用端面装入装置, 它支持 L 和 M 尺寸盒式磁带按 DVCPRO 或 DVCPRO 50 模式录制或播放。

交流 或 直流操作

本机可使用交流 220 V - 240 V 电源 或 直流 12 V 电源。

倒带组合录制功能

通过同时组合使用 REC 键和 PAUSE 键, 可激活自动倒带功能, 使图像平滑接合, 不会有干扰。

本机设计得很轻巧, 尺寸小, 容易携带和安装在机架上。
在调节电视监视器上屏幕菜单的同时, 可通过一对话系统进行本机的设置。

屏幕菜单设置

可在屏幕上进行详细的功能设置, 满足单个用户的要求。

音频电平控制特点

录制和播放时, 两路音频通道的信号电平可以调节。

时间码

本机内部包含有 TCG/TCR (时间码发生器 / 时间码阅读器)。也可以从外部信号源输入时间码以使用外部时间码进行再生。

可安装 SDI 接口

可以安装一选购的 SDI 输入 / 输出卡 (型号 AJ-YA95P), 使数字磁带录像机的特点得到最大发挥。

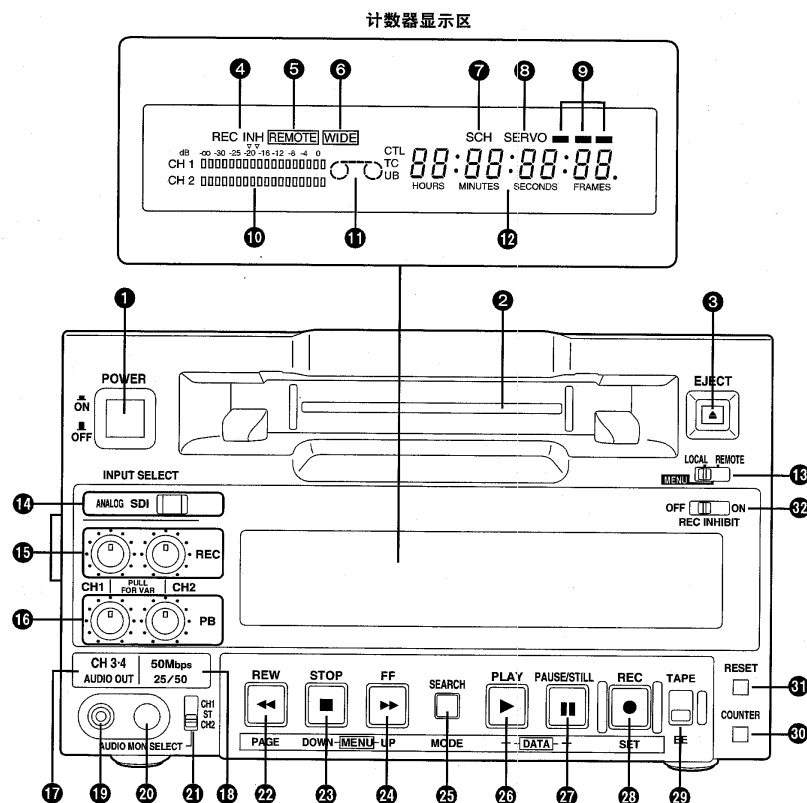
9 芯遥控

本机配有一 9 芯遥控接口, 所以本机可以使用一选购的外部遥控器 (型号 AJ-A95) 进行操作。

编码器遥控

本机的 15 芯编码器遥控接口使其能使用选购的外部编码遥控器 (型号 AU-ER65B) 调节模拟复合视频输出段。

前面板



前面板

- 1 POWER 开关**
按下此开关时电源打开，计数器显示区点亮；再按一次，电源关闭。
- 2 盒式磁带插入槽**
新闻采访带和一般盒式磁带插入此槽。
<注>
不要插入 DV 带，它是供一般客户应用设计的。
- 3 EJECT 键**
按下此键时内部的磁带卸下几秒钟后，磁带自动弹出。
如果计数器显示区设为 CTL 显示，显示将复位。
- 4 REC 和 REC INH 灯**
REC: 录制时此灯点亮。
REC INH: 盒式磁带设为防误抹状态时，此灯点亮。
REC INHIBIT 开关 12 设为 ON 时，此灯也点亮，但此时不能录制。
- 5 REMOTE 灯**
通过 LOCAL/MENU/REMOTE 开关 18 选择 REMOTE 设置时，此灯点亮。
- 6 WIDE 灯**
选择 WIDE 模式时，此灯点亮。
- 7 SCH 灯**
外部同步信号的副载波相位在指定范围内时，此灯点亮。
- 8 SERVO 灯**
磁鼓伺服和主导轴伺服锁定时，此灯点亮。
- 9 通道状态灯**
根据错误率情况，其中一个灯点亮。(绿—蓝—红)
绿: 视频和音频播放信号的错误率都是合格时，此灯点亮。
蓝: 视频或音频播放信号的错误率劣化时，此灯点亮，即使此灯点亮，播放的图像依然正常。
红: 视频或音频播放信号经过校正或内插时，此灯点亮。

- 10 电平表**
显示音频信号的电平。
录制和 E-E 选择期间，显示输入音频信号的电平；播放时显示输出音频信号的电平。
- 11 盒式磁带插入和磁带走带显示灯**
盒式磁带已经插入本机时，此灯点亮。
○○: 磁带已插入且 STANDBY ON 状态已建立
○ ○: 磁带已插入且 STANDBY OFF (HALF LOADING) 状态已建立
(○○○): 磁带走带时，分段显示随磁带走带而移动。
☀: 当风扇已关闭时，在停止侧的“○”符号闪烁。
- 12 计数器显示区**
TC 和 CTL 计数，屏幕信息和其它信息在此区显示。
如果用直流供电，当电压降低时，整个显示将闪烁以示警告。
电压降低到 10.6 V 左右，电源自动关闭。
- 18 LOCAL/MENU/REMOTE 开关**
进行菜单设置或从外部信号源控制本机时，设置此开关。
LOCAL: 用操作面板上的控制器控制本机时，请在此设置。
MENU: 进行屏幕菜单设置时，请在此设置。
REMOTE: 使用外部遥控器 (型号 AJ-A95) 控制本机时，请在此设置。

部件及其功能

14 INPUT SELECT 键和灯

此键用于选择输入信号。

每按一次，交替选择 ANALOG 和 SDI 信号。

<注>

不能视频信号选择 ANALOG 而音频信号选择 SDI，反之亦然：两组信号均必须使用同样的设置。

ANALOG: 模拟视频信号和模拟音频信号输入时选择此项，此时 ANALOG 灯点亮。

选择此设置而没有模拟视频信号输入时，ANALOG 灯闪烁。

要输入模拟复合信号时，选择“CMPST”作为设置菜单项目 No.624 “V IN SEL”设置。

要输入模拟分量信号时，选择“CMPNT”设置。（见第 35 页）

SDI: 安装选购的 SDI 输入 / 输出卡时，可以选择 SDI 输入信号。此时 SDI 灯点亮。选择此设置而没有 SDI 信号输入时，SDI 灯闪烁。

15 音频信号 CH1 和 CH2 录制电平控制器

这些控制器用于调节 CH1 和 CH2 音频信号的录制电平。

控制器采用“拉出可调电平”方式，这表示拉出控制器后就可调节电平，而推入时则是缺省信号电平。

16 音频信号 CH1 和 CH2 播放电平控制器

这些控制器用于调节 CH1 和 CH2 音频信号的播放电平。

控制器采用“拉出可调电平”方式，这表示拉出控制器后就可调节电平，而推入时则是缺省信号电平。

<注>

插入音频信号电平不能进行调节。

17 CH3 和 CH4 灯

在 50 Mbps 模式下，选择 TR 3/4 作为设置选单项目 No.711 设置时，此灯点亮。在 E-E 模式下，当已安装选购的 SDI 输入 / 输出卡，选择 SDI 输入，并且选择 CH 3/4 作为设置菜单项目 No.712 设置时，此灯也点亮。（在播放期间，此灯由项目 No.712 设置点亮。）

（见第 37 页。）

18 50 Mbps 灯

当指定 50 Mbps 模式时，此灯点亮。

19 耳机插孔

一对立体声耳机连到此插孔时，录制或播放的声音可以通过耳机监听。

20 音量控制器

此控制器用于调节耳机音量。

21 音频监听选择开关

此开关用于选择音频监听输出通道和耳机输出通道。

CH1: CH1 声音通过左右通道输出。

ST: 由设置菜单项目 No.708 和 No.709 设置选定的声音输出。

CH2: CH2 声音通过左右通道输出。

22 REW 键

按下此键倒带。TAPE/EE 开关 25 设于 TAPE 时，可以监视播放图像。

在搜索模式下（搜索静止、反向搜索、反向搜索静止、反向搜索静止）按下此键，操作切换到反向搜索，而反向播放的速度用设置菜单项目 No.100 选定。（见第 15 页和 30 页）

在慢速模式下（慢速静止、反向慢速、反向慢速静止）按下此键，操作切换到反向线性 0.3 倍常速播放。（见第 16 页）

线性 0.3 倍常速播放期间将出现杂波，这属正常现象，不是故障。

23 STOP 键

按下此键停止磁带走带。TAPE/EE 开关 25 设于 TAPE 时，可以监视播放的图像。

即使在停止模式，磁鼓继续旋转，磁带与磁鼓保持紧密接触。

停止模式持续超过事先规定时间时，本机自动设于 STANDBY OFF (HALF LOADING) 以便保护磁带。

盒式磁带插入本机后，立即进入停止模式。

部件及其功能

24 FF 键

按下此键磁带快进。TAPE/EE 开关 25 设于 TAPE 时，可以监视播放的图像。

在搜索模式下（搜索静止、反向搜索、反向搜索静止、反向搜索静止）按下 FF 键，操作切换到前向搜索，快进播放的速度用设置菜单项目 No.100 选定。（见第 15 页和 30 页）

在慢速模式下（慢速静止、反向慢速、反向慢速静止）按下 FF 键，操作切换到前向线性 0.3 倍常速播放。（见第 16 页）

线性 0.3 倍常速播放期间将出现杂波，这属正常现象，不是故障。

25 SEARCH 键

按下此键切换到搜索模式或慢速模式。（见第 15 和 16 页）

26 PLAY 键

按下此键开始播放。

此键和 REC 键一起按下时，录制开始。

27 PAUSE/STILL 键

录制期间按下此键，磁带暂停。

再按一次，恢复录制。

播放期间按下此键，进入静止图像模式。再按一次，恢复播放。

前向或反向搜索操作期间，按下 PAUSE/STILL 键使磁带暂停（前向或反向搜索静止）。第二次按此键恢复前向或反向搜索操作。

前向或反向慢速操作期间，按下 PAUSE/STILL 键使磁带暂停（前向或反向慢速静止）。第二次按此键恢复前向或反向慢速操作。

前向或反向慢速操作期间进行线性 0.3 倍常速播放。静止和线性 0.3 倍常速播放期间会出现杂波，这属正常现象，不是故障。（见第 16 页）

28 REC 键

此键和 PLAY 键一起按下时，录制开始。在停止或弹出模式按下此键，即使 TAPE/EE 开关 25 设于 TAPE，也可以监视输入的视频和音频信号。

也可以使用此键检查时间码发生器的值。（REC CHECK 模式）

当 STOP 键或其它任何功能键按下时，REC CHECK 模式被释放。

29 TAPE/EE 开关

此开关用于在停止、快进或倒带模式下选择要输出的信号。

TAPE: 来自磁带的播放信号输出。

EE: 由 INPUT SELECT 键选定的输入信号输出。

<注>

- 在设置菜单项目 No.105 已经设置 REC 时，停止模式将进入 E-E 模式而不管 TAPE/EE 开关的位置如何。（见第 30 页）

- 开关位置改变时，图像和声音可能会中断。

30 COUNTER 键

此键用于切换计数器显示区。每按一次，设置按下列顺序改变：CTL→TC→UB→r→CTL 等。

CTL: 显示磁带定时器（控制信号）。

TC: 显示时间码。

UB: 显示用户比特。

r: 磁带剩余量以 1 分钟为增量单位显示。

（例）

“r102”= 磁带还剩 102 分钟。

31 RESET 键

在 CTL 模式下按此键，计数器显示复位到 00:00:00:00。

32 REC INHIBIT 开关

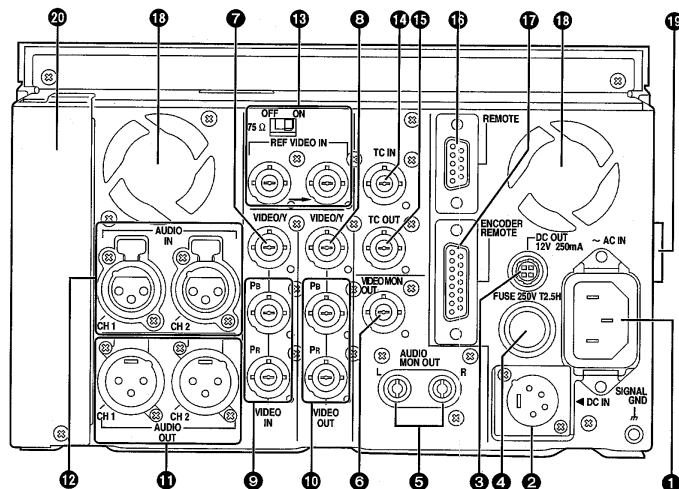
此开关用于允许或禁止在盒式磁带上录制。

ON: 禁止在盒式磁带上录制。

REC INHIBIT 灯点亮。

OFF: 如果盒式磁带上的防误抹销设于可以录制位置，可以对盒式磁带录制。

连接区

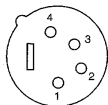


1 AC IN 插座

这是交流电源入口。
附带的电源线连到这里。
操作本机要使用交流 220 V - 240 V (±10%) 电源。
电压极低时本机电源自动关闭。即使电压恢复, 也要过几分钟本机才能重新启动。此时, 将 POWER 开关拨到 OFF 等几分钟, 再次启动本机。交直流电源都连上时, 交流电源优先。

2 DC IN 插座

这是直流 12 V 电源的输入接口。
请使用选购的交流适配器 (型号 AJ-B75)。
当电压降低到约 10.6 V, 本机电源被自动切断。即使电压恢复, 也要过几分钟本机才能重新启动。当交直流电源都连上时, 交流电源优先。



芯脚号	信号
1	地
2	—
3	—
4	+12 V

3 DC OUT 插座

这是直流 12 V 输出接口。
它用于向外部遥控器 (型号 AJ-A95) 供电。
直流电源线随 AJ-A95 型遥控器一起包装。



芯脚号	信号
1	地
2	—
3	—
4	+12 V

4 保险丝盒

它包含一 2.5 A 保险丝。

5 AUDIO MONITOR OUT (Lch/Rch) connectors

这是音频监听信号输出接口。可以使用前面板上的音频监听选择开关和设置菜单项目 No.708 选择音频监听信号输出的通道。
(见第 36 页)

6 VIDEO MONITOR OUT 接口

这是视频监视信号的输出接口。叠加的视频信号可以输出到此接口。
通过设置菜单项目 No.002 可将叠加设为 ON 或 OFF。(见第 29 页)

连接区

7 VIDEO/Y IN 接口

模拟复合视频信号或模拟分量视频 Y (亮度) 信号由此接口输入。
输入模拟复合视频信号时, 在设置菜单项目 No.624 "V IN SEL" 设置中选择 "CMPST"。
输入模拟分量视频 Y (亮度) 信号时, 选择 "CMPNT"。
(见第 35 页)

8 VIDEO/Y OUT 接口

模拟复合视频信号或模拟分量视频 Y (亮度) 信号从此接口输出。
输出模拟复合视频信号时, 在设置菜单项目 No.625 "V OUT SEL" 设置中选择 "CMPST"。
输出模拟分量视频 Y (亮度) 信号时, 选择 "CMPNT"。
(见第 35 页)

9 P_B 和 P_R IN 接口

模拟分量视频信号 P_B 和 P_R 由此输入。

10 P_B 和 P_R OUT 接口

模拟分量视频信号 P_B 和 P_R 由此输出。

11 AUDIO OUT (CH1/CH2) 接口

这是模拟音频信号的输出接口。

12 AUDIO IN (CH1/CH2) 接口

这是模拟音频信号的输入接口。

13 REF VIDEO IN 接口和 75 Ω 终端开关

这是基准视频信号的输入接口。
输入黑色同步信号或复合视频信号。
如要终接, 将开关拨到 ON。

14 TC IN 接口

这是将外部时间码录制在磁带上的接口。

15 TC OUT connector

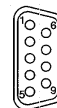
播放期间, 播放时间码由此接口输出。录制期间, 内部时间码发生器产生的时间码由此输出。

16 REMOTE CONTROL 接口

通过将选购的外部遥控器 (型号 AJ-A95) 连接到此接口, 就可从外部信号源操作本机。

<注>

- 将 LOCAL/MENU/REMOTE 开关设于 REMOTE 位置。
- 此接口符合 RS-422A 接口标准, 但与编辑有关的功能不能使用。



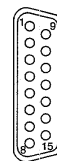
芯脚号	信号
1	机架接地
2	发送 A
3	接收 B
4	公共接收
5	公共发送
6	发送 B
7	接收 A
8	接收 A
9	机架接地

17 ENCODER REMOTE 接口

要从外部信号源调节视频输出信号设置时, 将选购的外部编码器遥控器 (型号 AU-ER65B) 连到此接口。

<注>

将设置菜单项目 No.00 设为 REMOTE。
(见第 27 页)



芯脚号	信号
1	—
2	黑色电平
3	C 电平
4	地
5	+9 V
6	系统 H
7	SYS.SC.粗调(2)
8	-9 V
9	C 相位
10	视频电平
11	回路接地
12	—
13	—
14	SYS.SC.微调
15	SYS.SC.粗调(1)

18 风扇电机

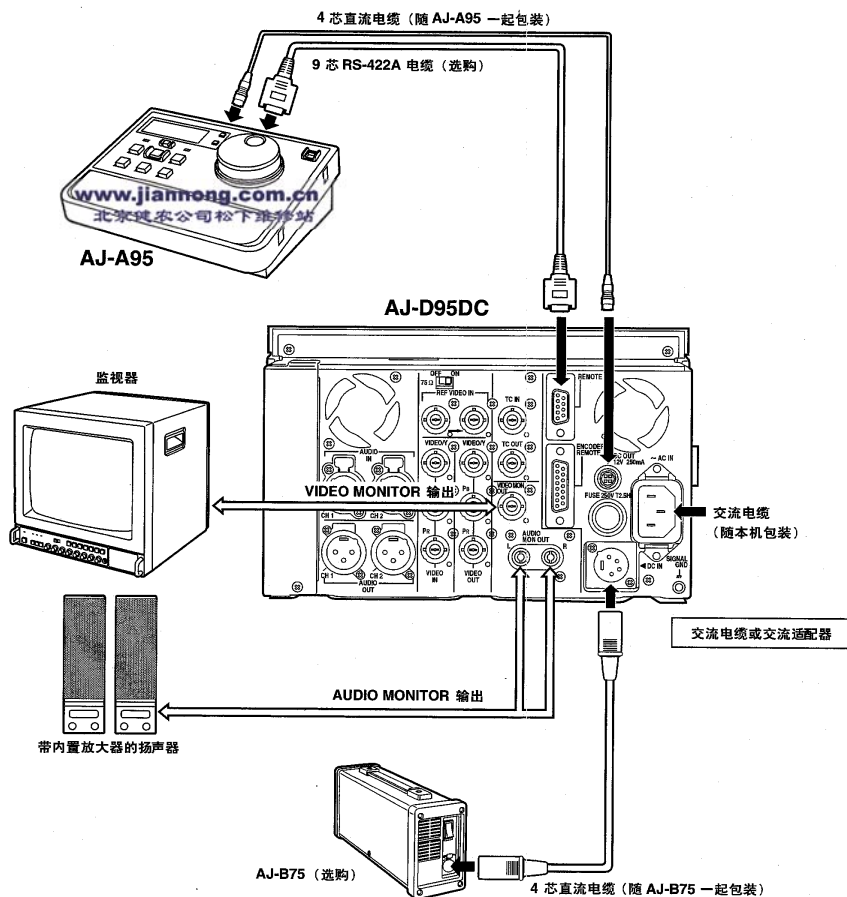
此电机驱动风扇冷却本机。

19 把手

把手位于侧面板上。操作本机时让其放平。

20 SDI 卡插槽 (选购)

这是选购的部件: 串行接口卡的插槽 (SDI 输入 / 输出卡: 型号 AJ-YA95P)。



视频输入信号和基准视频输入信号

当信号同时输入到 VIDEO IN 接口和 REF VIDEO IN 接口时, 务必确保对应的信号同步。如果这些信号不同步, (尽管信号录制正常) E-E 图像会跳动, 时间码超前显示会慢下来, 对操作的响应也会慢下来, 或者还会发生其它现象。

此时, 可将设置菜单项目 No.600 设于 VF 恢复图像正常播放。(见第 35 页)

<注>

供通常用户应用的带“DV”或“HDV”标志的 DV 磁带不能使用。不要将它们插入本机。

盒式磁带对准插槽的中央, 轻轻推入。一旦插入, 盒式磁带自动装上。

磁带类型和录制时间

M 尺寸盒式磁带

● 50 Mbps 模式

录制 / 播放长度达 33 分钟的磁带:

● 25 Mbps 模式

录制 / 播放长度达 66 分钟的磁带:

AJ-P12MP, AJ-P24MP, AJ-P33MP, AJ-P46MP, AJ-P66MP

L 尺寸盒式磁带

● 50 Mbps 模式

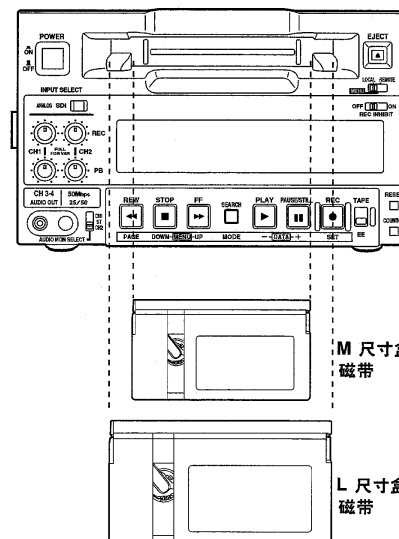
录制 / 播放长度达 92 分钟的磁带:

● 25 Mbps 模式

录制 / 播放长度达 184 分钟的磁带:

AJ-P34LP, AJ-P66LP, AJ-P94LP, AJ-P126LP, AJ-5P92LP*

* 对于采用 DVCPRO (25 Mbps) 模式录制的 AJ-5P92LP 盒式磁带, 请使用录像机支持的 DVCPRO (25 Mbps) 184 分钟磁带。



操作

打开电源 / 插入盒式磁带

在操作本机前先检查本机是否连接正确。
试图操作本机之前，务必将其安放在水平位置上。

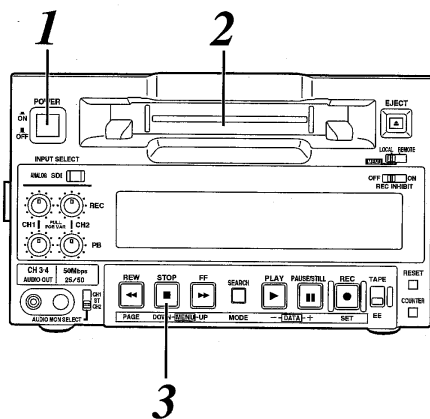
1 打开电源。

2 插入盒式磁带。

在规定位置不很用力地插入盒式磁带。

3 检查STOP灯是否点亮。

磁带插入后，导轴开始自动转动，磁带被装上，停止模式建立。



<注>

如果已选择ON作为设置菜单项目No.104，在没有基准视频信号输入时，STOP键闪烁。(见第30页)

停止模式

1 按下STOP键时，停止模式建立。

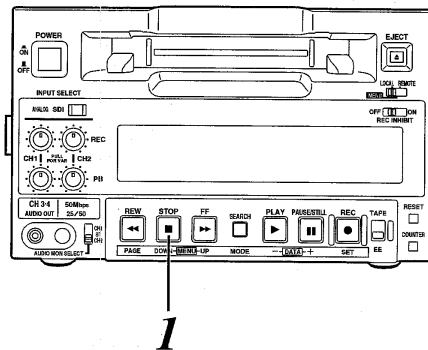
停止灯点亮，磁带停止走带。

- 为保护磁带，在设置菜单项目No.400“STILL TIMER”设置的时间过后，磁带保护模式建立。(见第32页)

按下STOP、REW、FF或PLAY键时，相应的模式建立。

<设置STILL TIMER的注意事项>

- 有时候例如同一磁带同一部分反复使用，则同一位置的累计待机时间将增加。为了保护磁带，应让同一位置上的待机时间尽可能短。



操作

录制

1 用设置菜单项目No.007选择50 Mbps或25 Mbps模式录制。

(见第29页)

2 将盒式磁带上的防误抹销置于“recording enable (使能录制)”位置，插入磁带。

3 按STOP键，将本机设于停止模式。

4 1. 选择视频和音频输入信号

- 连接要录制的信号。
- 用前面板上的INPUT SELECT键选择视频和音频输入信号。

2. 调节音频电平

- 调节音频输入信号电平。
在音频录制电平控制器置于推入位置时，音频信号以适当的电平录制。

5 按住REC键时按下PLAY键。

REC灯和PLAY灯点亮，录制开始。

如果设置菜单项目No.110“AUTO BACK”设于“ALL”，磁带先从REC键和PLAY键按下的地方倒带2~3秒钟，再前进，然后从REC键和PLAY键按下的地方开始录制。这保证在录制段之间不存在间隙。(见第31页)

6 要停止录制，按下STOP键。

现在录制停止，本机设于停止模式。

<注>

- 不能对视频输入信号选择ANALOG而对音频输入信号选择SDI，反之亦然。两组信号必须选择同样的设置。
- 如果录有录制禁止信号，输入信号就不能正确录制。
- 检查在录制期间SERVO灯是否保持点亮。如果此灯闪烁或熄灭，图像播放将受干扰。
- 当PB已选为设置菜单项目No.105设置，在已按下REC键和PLAY键后要过2~3秒钟才开始录制。(见第30页)

将此菜单项设于REC以便能较快地开始录制。然而此菜单项设于REC，则在PLAY键按下后的播放期间，图像的显示要求较长时间。

暂停 / 录制 (倒带组合录制)

1 在盒式磁带播放时按下PAUSE/STILL键。

2 按下REC键将本机设于REC PAUSE模式。

监视器屏幕显示现在切换为E-E图像。
如果此设置菜单项目No.110“AUTO BACK”设于“REC-P”或“ALL”，磁带从PAUSE/STILL键按下的位置倒带2~3秒钟。

(见第31页)

3 按下PAUSE/STILL键开始录制。

磁带走带到步骤1中PAUSE/STILL键按下的位置，录制开始。

<注>

- 现在E-E图像显示在屏幕上。
- 从50 Mbps模式到25 Mbps模式的倒带组合录制是不可能的，反之亦然。

4 按下PAUSE/STILL键暂停录制。

如果设置菜单项目No.110“AUTO BACK”设于“REC-P”或“ALL”，磁带从PAUSE/STILL键按下的位置倒带2~3秒钟，然后暂停。

5 重复上述步骤3和步骤4添加录制段而没有间隙。

操作

播放

- 1 插入盒式磁带。
- 2 按下PLAY键。
正常播放现在开始。
- 3 要结束播放，按下STOP键。
本机现在设于停止模式。

- <注>
- 检查在播放期间SERVO灯是否保持点亮。如果灯闪烁或熄灭，图像播放将受干扰。
 - 根据磁带录制模式而定，选择50Mbps模式或25Mbps模式作为设置菜单项目No.007设置。通过将AUTO选为设置菜单项目No.008设置就可识别录制模式和自动切换播放模式。（见第29页）然而此时识别模式要化些时间。
 - 播放开始时，图像可能会受干扰。

插入 / 复审

在搜索模式下（搜索静止、前向搜索、反向搜索、前向搜索静止、反向搜索静止）按下FF键或REW键，以设置菜单项目No.100选定的速度快进或反向播放。（见第30页）

同样，在快进或倒带时按下SEARCH键，使速度降低到用设置菜单项目No.100选定的速度，快进或反向播放开始。

在快进或反向播放期间，按下PAUSE/STILL键使磁带暂停。第二次按此键，快进或反向播放恢复。

静止图像播放

- 播放期间按下PAUSE/STILL键。
- 要恢复正常播放，再按下PAUSE/STILL键。
- <注>
- 在静像播放期间听不到声音。
 - 静像上可能出现杂波。

录像机操作模式	按下的键	录像机下一个操作
播放或停止	SEARCH	搜索静止
	FF或REW	快进或倒带
快进	PLAY或STOP	播放或停止
	SEARCH	前向搜索（快进播放）
倒带	PLAY或STOP	播放或停止
	SEARCH	反向搜索（反向播放）
搜索静止	PLAY或STOP	播放或停止
	FF	前向搜索（快进播放）
	REW	反向搜索（反向播放）
前向搜索（快进播放）	SEARCH	快进
	REW	反向搜索（反向播放）
	PAUSE/STILL	前向搜索静止
反向搜索（反向播放）	SEARCH	倒带
	FF	前向搜索（快进播放）
	PAUSE/STILL	反向搜索静止
前向搜索静止	PAUSE/STILL, SEARCH或FF	前向搜索（快进播放）
	REW	反向搜索（反向播放）
反向搜索静止	PAUSE/STILL, SEARCH或REW	反向搜索（反向播放）
	FF	前向搜索（快进播放）
全部模式	PLAY	播放
	STOP	停止

操作

线性 0.3 倍常速播放

- 在播放暂停状态，按下SEARCH键使模式切换为慢速静止。
- 在这一状态下，按下FF键或REW键使操作切换为线性0.3倍常速播放。
- 线性0.3倍常速播放期间，按下PAUSE/STILL键使磁带暂停。
- 第二次按下PAUSE/STILL键使线性0.3倍常速播放恢复。
- <注>
- 在线性0.3倍常速播放期间出现杂波。

录像机操作模式	按下的键	录像机下一个操作
播放	PAUSE/STILL	播放暂停
播放暂停	PAUSE/STILL或PLAY	播放
	SEARCH	慢速静止
慢速静止	PLAY	播放
	FF	前向慢速
	REW	反向慢速
前向慢速	REW	反向慢速
	SEARCH或PAUSE/STILL	前向慢速静止
反向慢速	FF	前向慢速
	SEARCH或PAUSE/STILL	反向慢速静止
前向慢速静止	PAUSE/STILL, SEARCH或FF	前向慢速
	REW	反向慢速
反向慢速静止	PAUSE/STILL, SEARCH或REW	反向慢速
	FF	前向慢速
全部模式	PLAY	播放
	STOP	停止
全部模式	STOP + FF	快进
	STOP + REW	倒带

变速播放

- （连接有AJ-A95时）
- 选购的AJ-A95遥控器与REMOTE接口相连时，操作AJ-A95上的搜索盘可实现变速播放。
- <注>
- 以除正常磁带速度（1倍）以外的任何磁带速度播放期间，屏幕上出现杂波。
 - 在变速播放期间，录在模拟插入轨道上的声音播放。

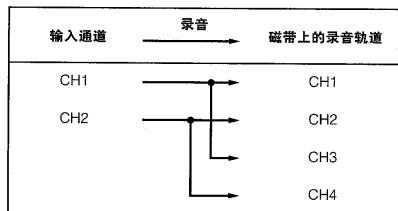
音频通道

DVCPRO (25 Mbps) 模式有 2 个音频通道，而 DVCPRO 50 (50 Mbps) 模式有 4 个音频通道。然而本机只用 DVCPRO 50 (50 Mbps) 模式提供的 2 个音频通道。

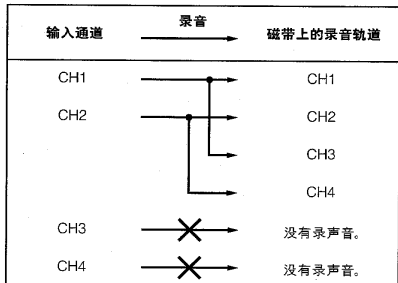
设置菜单项目 No.711 和 712 设置用以选择 50 Mbps 或 25 Mbps 模式下的录制或播放。(见第 37 页)

< 录音期间 > 50 Mbps 模式

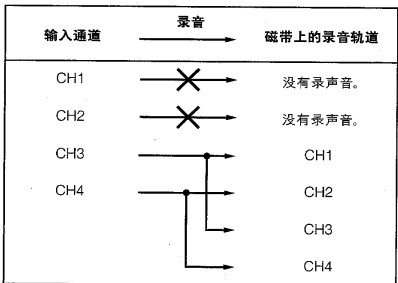
■ 模拟信号输入



■ 串行数字多路信号输入 (SDI: 选购) (设置菜单项目 No.712 设置: CH1/CH2)

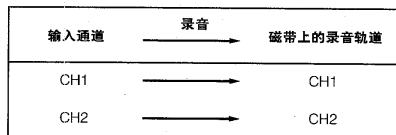


(设置菜单项目 No.712 设置: CH3/CH4)

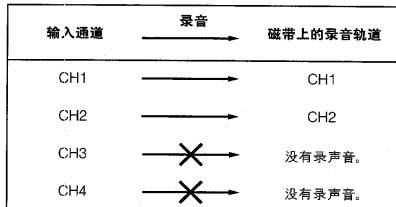


< 录音期间 > 25 Mbps 模式

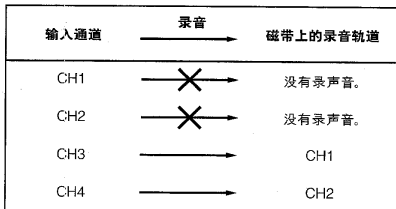
■ 模拟信号输入



■ 串行数字多路信号输入 (SDI: 选购)

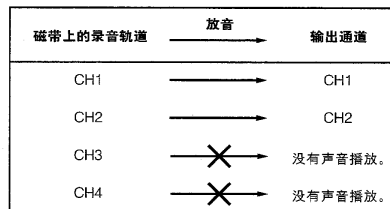


(设置菜单项目 No.712 设置: CH3/CH4)

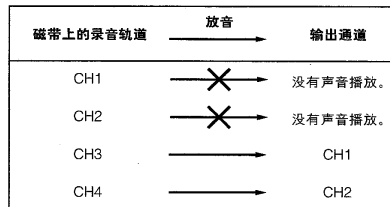


< 放音期间 > 50 Mbps 模式

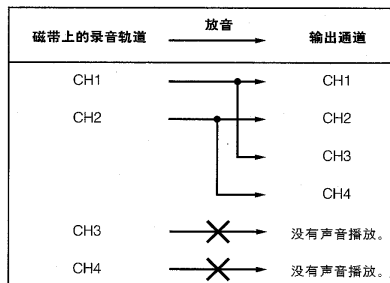
■ 模拟信号输出 (设置菜单项目 No.711 设置: TR1/TR2)



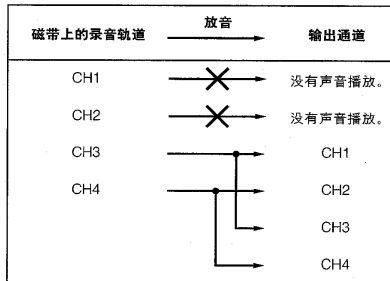
(设置菜单项目 No.711 设置: TR3/TR4)



■ 串行数字多路信号输出 (SDI: 选购) (设置菜单项目 No.711 设置: TR1/TR2)

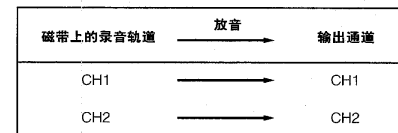


(设置菜单项目 No.711 设置: TR3/TR4)

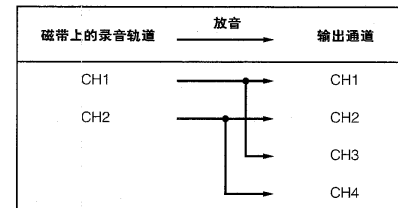


< 放音期间 > 25 Mbps 模式

■ 模拟信号输出



■ 串行数字多路信号输出 (SDI: 选购)



时间码 / 用户比特

时间码

时间码发生器（时间码信号发生器）产生的时间码信号录制在磁带上，并由时间码阅读器（时间码信号阅读器）读取。这样，时间码用来以小时、分钟、秒钟和帧为增量单位显示磁带的绝对位置。

时间码写在螺旋轨道的子码区（数据区）内。这使录像机的播放可被读取，从停止模式经慢动作播放直至高速播放。

时间码值在显示屏上出现，或叠加在屏幕上。

TCR 00 : 07 : 04 : 24
↑ ↑ ↑ ↑
小时 分钟 秒钟 帧

用户比特

“用户比特”是指在时间码信号中为用户使用的 32 比特（8 位）信息帧，它可用来记录操作员编号或任何其它信息。

用户比特能用的字母数字符是数字 0 到 9 及字母 A, B, C, D, E 和 F。

设置时间码

- 1 将录像机设于菜单模式。
(LOCAL/MENU/REMOTE 开关设于 MENU 位置。)
- 2 选择设置菜单项目 No.505 “TC PRESET”。
(见第 33 页)
- 3 按下 DATA + 键 (PAUSE/STILL 键) 或 DATA - 键 (PLAY 键) 时，第 1 个数字闪烁。
- 4 按下 MENU-UP 键 (FF 键) 或 MENU-DOWN 键 (STOP 键) 时，要改变其值的数字移动并闪烁。
- 5 用 DATA + 键 (PAUSE/STILL 键) 或 DATA - 键 (PLAY 键) 改变数值。
- 6 完成设置时按下 SET 键 (REC 键)。
现在操作返回到正常的菜单屏幕。
- 7 将 LOCAL/MENU/REMOTE 开关设于 LOCAL 或 REMOTE 位置。

<注>

- 当前时间码值显示为缺省值。
- 设置 TC PRESET 时如果按下 RESET 键，显示复位为 00:00:00:00。
- 除非设置菜单项目 No.504 “TC MODE” 设于 “P-REC” 或 “P-FREE”，就不能使用时间码。(见第 33 页)
- 完成设置时没有先按下 SET 键而按下 MODE 键 (SEARCH 键)，时间码设置被取消，操作返回到正常菜单屏幕。

时间码 / 用户比特

设置用户比特

- 1 将录像机设于菜单模式。
(LOCAL/MENU/REMOTE 开关设于 MENU 位置。)
- 2 选择设置菜单项目 No.506 “UB PRESET”。(见第 33 页)
现在则遵循设置时间码的相同步骤进行。

时间码 / 用户比特播放

- 1 录像机设于停止模式。
- 2 用 COUNTER 键设于 TC 或 UB。
TC: 时间码在显示屏上显示。
UB: 用户比特在显示屏上显示。
• 如果不能读取时间码，请用 CTL 信号将它内插。
- 3 按下 PLAY 键。
现在播放开始，时间码在显示屏上显示。
当 “ON” 已选为设置菜单项目 No.002 设置时，时间码将叠加到来自 MONITOR OUT 接口的视频信号上。(见第 29 页)

<注>

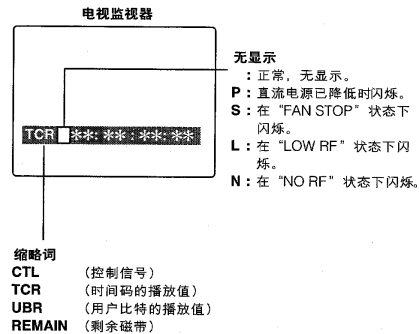
时间码信号丢失时，由 CTL 信号自动将其内插。显示屏上显示如下。

T*R 00 : 07 : 04 : 24

时间码信号丢失时，星号 (*) 出现。
(仅叠加功能)

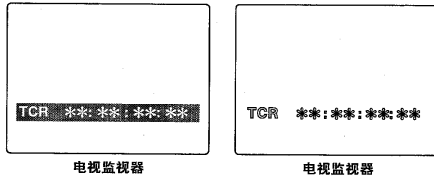
叠加屏幕

本机 MONITOR OUT 接口已接至电视监视器时，控制信号、时间码等可用缩略词形式显示在电视监视器屏幕上。
这一显示可由设置菜单项目 No.002 设置设为 ON 或 OFF。(见第 29 页)



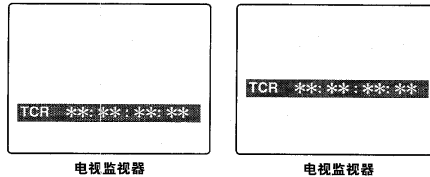
显示字符

叠加的显示字符，其背景可由设置菜单项目 No.006 "CHARA TYPE" 设置进行修改。(见第 29 页)



显示位置

叠加的显示字符，其位置可由设置菜单项目 No.004 "CHARA H-POS" 和 No.005 "CHARA V-POS" 设置进行修改。(见第 29 页)



<注>

当按下 PAGE 键和 DATA+ 键或 DATA- 键，在按住这些键使能够检查设置时，在电视监视器上暂时出现计数器显示。
即使按下 PAGE 键，在检查实际状态时用 DATA+ 键或 DATA- 键可以执行设置。

叠加屏幕

操作模式

可以通过设置菜单项目 No.003 "DISPLAY SEL" 设置，在屏幕上选择要显示的细节。(见第 29 页)

"TIME" : 计数器值
"T&STA" : 计数器值、录像机操作模式
"T&R" : 计数器值、剩余磁带量
"T&S&R" : 计数器值、录像机操作模式、剩余磁带量

<注>

- 录像机操作模式下，当检测到磁带的开头或末尾时，在行的开头显示 "BOT (磁带开头)" 或 "EOT (磁带末尾)"。

显示的例子:

EOT STOP

(磁带末尾处停止模式)

BOT STANDBY OFF

(磁带开头处待机模式)

- 在 T&S&R 模式，在第 3 行 (剩余磁带量所在行) 出现如下错误显示之一。

[FAN STOP]:

在冷却风扇已停止时出现。

此显示出现时，前面板计数器显示区内 "E-10" 和计数器值交替出现。

[NO RF]:

在磁带上检测到有空白段时出现。

前面板计数器显示区出现 "E-09"。

[SERVO NOT LOCKED]:

在伺服未锁定时出现。

前面板计数器显示区内出现 "E-00"。

[LOW RF]:

在磁头无输出时出现。

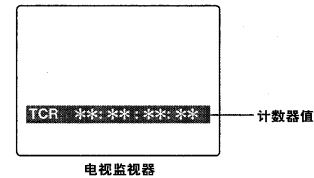
前面板计数器显示区内出现 "E-01"。

[HIGH ERROR RATE]:

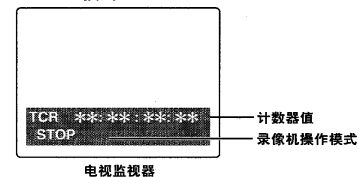
错误率已劣化时 (当通道状况呈红色时) 出现。

前面板计数器显示区内出现 "E-02"。

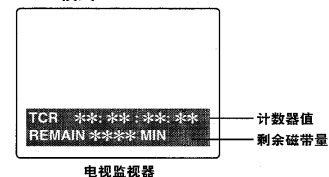
TIME 模式



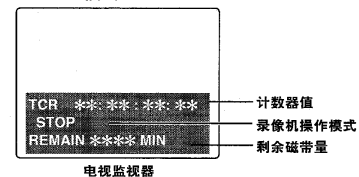
T&STA 模式



T&R 模式



T&S&R 模式



设置 (初始设置)

本机主要的设置是用显示在与本机相连的视频监视器上屏幕菜单执行并核对的。也可以通过显示在前面板显示区的项目号和设置号进行设置和核对。
本机有用户设置存储器。操作期间可将所需的设置事先存储在此存储器中备用。

使用屏幕菜单的设置方法

- 1 将LOCAL/MENU/REMOTE 开关切换到 MENU 位置。
本机现在设于菜单设置模式，视频监视器上出现菜单屏幕。

SET-UP MENU	MAIN
* 00 SYSTEM	NO.00
000 BASIC	
100 OPERATION	
200 INTERFACE	
400 TAPE PROTECT	
500 TIME CODE	
600 VIDEO	
700 AUDIO	

在菜单设置模式，REW, STOP, FF, SEARCH, PLAY, PAUSE/STILL 和 REC 功能键当作 PAGE, MENU DOWN, MENU UP, MODE, DATA-, DATA+ 和 SET 键使用。

- 2 按下 MENU-UP 键或 MENU-DOWN 键将光标(*) 移到要修改设置的菜单上。
- 3 按下 MODE 键则依次设置每个项。
要返回菜单屏幕，按住 PAGE 键时再按下 MODE 键。

- 4 按下 MENU-UP 键或 MENU-DOWN 键将光标(*) 移到要修改设置的菜单项上。
按住 PAGE 键时再按下 MENU-UP 或 MENU-DOWN 键，页面上滚动。

- 5 按下 DATA + 键或 DATA - 键改变设置。

- 6 按下 SET 键输入设置。
要改变一个以上菜单项，对每个项重复步骤 4, 5 和 6。
<注>
按下 MODE 键可以取消设置。
当前设置尚未输入而要改变其它项，可按下 MODE 键并然后执行步骤 4, 5 和 6。

- 7 将 LOCAL/MENU/REMOTE 开关切换到 LOCAL 或 REMOTE 位置。
至此完成菜单设置。

怎样返回出厂设置

- 1 将 LOCAL/MENU/REMOTE 开关切换到 MENU 位置。
本机现在设于菜单设置模式，视频监视器上出现菜单屏幕。

- 2 按 RESET 键。
本机设于缺省设置模式，视频监视器上出现缺省设置屏幕。

SELECT	MODE
* 0	ESCAPE
1	LOAD
2	SAVE
3	PROTECT

设置 (初始设置)

- 3 按下 MENU-UP 键或 MENU-DOWN 键将光标移到 LOAD 位置，并按下 SET 键。
本机设于 LOAD 模式，视频监视器上出现加载屏幕。

SET-UP MENU	<LOAD>
* NO	
	FACTORY (ALL)
	FACTORY (NOT SYSTEM)
	USER (ALL)
	USER (NOT SYSTEM)

- 4 按下 MENU-UP 键或 MENU-DOWN 键将光标移到 FACTORY (ALL) 并按下 SET 键。
 - 如果此项操作将光标移到 FACTORY (NOT SYSTEM) 位置，除 SYSTEM 菜单设置以外所有出厂设置将被恢复。
 - 如果此项操作将光标移到 NO 位置，不恢复工厂设置，操作返回到菜单屏幕。

- 5 将 LOCAL/MENU/REMOTE 开关切换到 LOCAL 或 REMOTE 位置。
至此完成菜单设置。

怎样设置用户缺省值

- 1 将 LOCAL/MENU/REMOTE 开关切换到 MENU 位置。
本机现在设于菜单设置模式，视频监视器上出现菜单屏幕。

- 2 执行“使用屏幕菜单的设置方法”中步骤 2 到 6，并将项目改变为所需的设置。(见第 23 页)

- 3 按下 RESET 键。
本机设于缺省设置模式，视频监视器上出现缺省设置屏幕。

SELECT	MODE
* 0	ESCAPE
1	LOAD
2	SAVE
3	PROTECT

- 4 按下 MENU-UP 或 MENU-DOWN 键将光标移到 SAVE 位置，并按下 SET 键。
本机设于 SAVE 模式，视频监视器上出现保存屏幕。

SET-UP MENU	<SAVE>
* NO	
	USER (ALL)
	USER (NOT SYSTEM)

- 5 按下 MENU-UP 或 MENU-DOWN 键将光标移到 USER(ALL) 位置，并按下 SET 键。
 - 如果此项操作将光标移到 USER (NOT SYSTEM) 位置，除 SYSTEM 菜单设置以外所有设置被更新。
 - 如果此项操作将光标移到 NO，设置不被更新，操作返回到菜单屏幕。

- 6 核对 SAVE 操作的屏幕出现。按下 MENU-UP 或 MENU-DOWN 键将光标移到 YES 位置，并按下 SET 键。
现在设置保存在存储器中。

SAVE OK?
* NO
YES

- 7 将 LOCAL/MENU/REMOTE 开关切换到 LOCAL 或 REMOTE 位置。
至此完成菜单设置。

设置 (初始设置)

怎样加载用户缺省值

1 将 LOCAL/MENU/REMOTE 开关切换到 MENU 位置。
本机现在设于菜单设置模式，视频显示器上出现菜单屏幕。

2 按下 RESET 键。
本机设于缺省设置模式，视频显示器上出现缺省设置屏幕。

SELECT	MODE
* 0	ESCAPE
1	LOAD
2	SAVE
3	PROTECT

3 按下 MENU-UP 或 MENU-DOWN 键将光标移到 LOAD 位置，并按下 SET 键。
本机设于 LOAD 模式，视频显示器上出现加载屏幕。

SET-UP MENU	<LOAD>
* NO	
	FACTORY (ALL)
	FACTORY (NOT SYSTEM)
	USER (ALL)
	USER (NOT SYSTEM)

4 按下 MENU-UP 或 MENU-DOWN 键将光标移到 USER(ALL)位置，并按下 SET 键。
● 如果此项操作将光标移到 USER(NOT SYSTEM)位置，操作将按保存在存储器的所有用户设置进行，但 SYSTEM 菜单设置除外。
● 如果此项操作将光标移到 NO 位置，保存在存储器的用户设置不变，操作返回到菜单屏幕。

5 将 LOCAL/MENU/REMOTE 开关切换到 LOCAL 或 REMOTE 位置。
至此完成菜单设置。

怎样保护菜单

通过将本机设于菜单保护模式，即使前面板的 LOCAL/MENU/REMOTE 开关切换到 MENU 位置也不能打开设置菜单。

1 将 LOCAL/MENU/REMOTE 开关切换到 MENU 位置。
本机现在设于菜单设置模式，视频监视器上出现菜单屏幕。

2 按下 RESET 键。
本机设于缺省设置模式，视频监视器上出现缺省设置屏幕。

SELECT	MODE
* 0	ESCAPE
1	LOAD
2	SAVE
3	PROTECT

3 按下 MENU-UP 或 MENU-DOWN 键将光标移到 PROTECT 位置，并按下 SET 键。
本机设于菜单保护设置模式，视频监视器上出现核对是否保护菜单的屏幕。

MENU PROTECT OK?
* NO
YES

4 按下 MENU-UP 或 MENU-DOWN 键将光标移到 YES 位置，并按下 SET 键。
现在显示菜单屏幕。

5 将 LOCAL/MENU/REMOTE 开关切换到 LOCAL 或 REMOTE 位置。
本机设于菜单保护模式。
LOCAL/MENU/REMOTE 开关切换到 MENU 位置时，不建立菜单设置模式，视频监视器上出现“MENU PROTECTED”。
<注>
按住前面板上 COUNTER 键的同时，如果 LOCAL/MENU/REMOTE 开关切换到 MENU 位置，就将建立菜单设置模式；即使在菜单保护模式，也可进行正常的菜单设置。
执行“使用屏幕菜单的设置方法”中步骤 2 到 7 (见第 23 页)。

设置 (初始设置)

怎样解除菜单保护

1 按住前面板上 COUNTER 键的同时，将 LOCAL/MENU/REMOTE 开关切换到 MENU 位置。
本机设于菜单设置模式，视频监视器上出现菜单屏幕。

2 执行“怎样保护菜单”的步骤 2 和 3，视频监视器上出现核对是否保护菜单的屏幕。

MENU PROTECT OK?
* NO
YES

3 按下 MENU-UP 或 MENU-DOWN 键将光标移到 NO 位置，并按下 SET 键。
现在菜单保护被解除。

怎样显示 DIAG 菜单

本机有一功能，可以在视频监视器上显示小时表、软件版本和机座系列号。

1 按住 EJECT 键的同时将 LOCAL/MENU/REMOTE 开关切换到 MENU 位置。
本机设于诊断显示模式，视频监视器上出现“HOURS METER”。

DIAG-MENU	HOURS METER
Ser	*****
H00	OPERATION 00000H
H01	DRUM RUN 00000H
H02	TAPE RUN 00000H
H03	THREADING 00000T
H11	DRUM RUN r 00000H
H12	TAPE RUN r 00000H
H13	THREADING r 00000T

进行维修时可以复位任何带“r”的项目。

2 显示小时表时，按住 PAGE 键的同时按下 MENU-UP 或 MENU-DOWN 键。
视频监视器上显示机座系列号和软件版本。

DIAG-MENU	VERSION
<PAL>	
FRONT	1.***
IF	1.***
AV-SYSCON	1.***
DV	1.***
CYLINDER	1.***
REEL	1.***

按住 PAGE 键的同时再按一次 MENU-UP 或 MENU-DOWN 键，操作返回小时表显示。

3 将 LOCAL/MENU/REMOTE 开关切换到 LOCAL 或 REMOTE 位置。
现在操作返回到正常模式。

设置菜单

SYSTEM 菜单

项目		设置		设置描述
No.	字符叠加显示	No.	字符叠加显示	
00	ENCODER SEL	0000 0001	REMOTE LOCAL	此项选择编码器是通过外部编码遥控器来调整还是在本机上调整（对模拟视频输出信号）。 0: 用外部编码遥控器调整。 1: 在本机上调整。
01	VIDEO LEVEL	0000 0128 0255	-128 0 127	作为在本机上调整编码器的一部分，设置视频电平。 最大变化范围 ± 3 dB
02	BLACK LEVEL	0000 0128 0255	-128 0 127	作为在本机上调整编码器的一部分，设置黑电平。 最大变化范围 ± 70 mV
03	CHROMA PHASE	0000 0128 0255	-128 0 127	作为在本机上调整编码器的一部分，设置彩色相位。 最大变化范围 $\pm 25^\circ$
04	CHROMA LEVEL	0000 0128 0255	-128 0 127	作为在本机上调整编码器的一部分，设置彩色电平。 最大变化范围 ± 3 dB
05	SYSTEM H	0000 0255	-128 127	作为在本机上调整编码器的一部分，设置水平相位。 最大变化范围 ± 1.5 μ s
06	SC COARSE	0000 0001 0002 0003	0 90 180 270	作为在本机上调整编码器的一部分，粗调 SC COARSE。 变化范围: 4 个位置，每个间隔 90°
07	SC FINE	0000 0255	-128 127	作为在本机上调整编码器的一部分，微调 SC PHASE。 最大变化范围 $\pm 45^\circ$ 结合 SC COARSE 调整，可覆盖 360°
08	SCH COARSE	0000 0001 0002 0003	0 90 180 270	粗调 SCH。 变化范围: 4 个位置，每个间隔 90°

下划线表示出厂设置。

<注>

- 只有当初始化操作时选择“ALL”，No.01，02，03 和 04 项才被初始化。
- () 设置项在一般的菜单复位操作中不被初始化。

设置菜单

SYSTEM 菜单

项目		设置		设置描述
No.	字符叠加显示	No.	字符叠加显示	
09	SCH FINE	0000 0255	-128 127	SCH 微调。 最大变化范围: $\pm 45^\circ$ 结合 SCH COARSE 调整，可覆盖 360°
10	AV PHASE	0000 0255	-128 127	调节与视频输出相关的音频输出相位。 变化范围: 单位增量 20.8 μ s
20	P.ON LOAD	0000 0001	OFF ON	此项选择当打开电源时是否加载设置菜单用户缺省值。 0: 不加载 1: 加载

下划线表示出厂设置。

<注>

- () 设置项在一般的菜单复位操作中不被初始化。

设置菜单

BASIC 菜单

项目		设置		设置描述
No.	字符叠加显示	No.	字符叠加显示	
000	LOCAL ENA	0000 0001 0002	DIS ST&EJ ENA	此项选择REMOTE/LOCAL 开关设置为REMOTE 时前面板上可操作的开关。 0: 没有开关可以操作。 1: 只可操作 STOP 和 EJECT 键。 2: 除了 COUNTER 键和 RESET 键外, 所有键均可操作。
001	TAPE TIMER	0000 0001	±12h 24h	此项选择 CTL 计数器是 12 小时显示还是 24 小时显示。 0: 12 小时显示 1: 24 小时显示
002	SUPER	0000 0001	OFF ON	此项选择是否通过字符叠加显示送到视频监视器输出接口的时间码等。 0: 字符叠加数据不显示。 1: 字符叠加数据显示。
003	DISPLAY SEL	0000 0001 0002 0003	TIME T&STA T&R T&S&R	此项选择通过字符叠加送到视频监视器输出接口的显示信息。 0: 只显示时间。 1: 显示时间和操作状态。 2: 显示时间和剩余磁带量。 3: 显示时间、操作状态和剩余磁带量。
004	CHARA H-POS	0000 0004 0008	0 4 8	此项为字符叠加显示设置字符的水平位置。
005	CHARA V-POS	0000 0005 0025	0 5 25	此项为字符叠加显示设置字符的垂直位置。 在 T&S&R 模式 (3 行显示), 设置值从 0 到 21 有效。 在 T&STA 模式或 T&R 模式 (2 行显示), 设置值从 0 到 23 有效。
006	CHARA TYPE	0000 0001	WHITE W/OUT	此项设置字符叠加显示和菜单显示的类型。 0: 黑底白字。 1: 黑框白字。
007	SYS FORMAT	0000 0001	50M 25M	此项设置本机的录制和播放格式。 0: 50 Mbps 模式 1: 25 Mbps 模式
008	PB FORMAT	0000 0001	MANUAL AUTO	此项设置磁带播放格式。 0: 以菜单项目 No.007 (SYS FORMAT) 设置为依据设置。 1: 以磁带记录格式为依据设置。

下划线表示出厂设置。

<注>

- 当 CHARA H-POS 或 CHARA V-POS 项已设置, 如果按下 PAGE 键及 DATA + 键或 DATA - 键, 且按住此键使能够核对设置时, 计数器显示暂时出现。
即使按下 PAGE 键, 在核对实际状态时用 DATA + 键或 DATA - 键可以进行设置。

设置菜单

OPERATION 菜单

项目		设置		设置描述
No.	字符叠加显示	No.	字符叠加显示	
100	SEARCH SPEED	0000 0001	X4.1 X8.4	此项设置当前面板的搜索键已按下时磁带的减速度。 0: 4.1 倍常速 1: 8.4 倍常速
101	SHTL MAX	0000 0001 0002	X8.4 X16 X32	当使用连到 9 芯温控接口的外部温控器时, 此项设置快放模式的最大速度。 0: 8.4 倍常速 1: 16 倍常速 2: 32 倍常速
102	FF. REW MAX	0000 0001 0002	X16 X32 X60	此项设置快进和倒带的最大速度。 0: 16 倍常速 1: 32 倍常速 2: 60 倍常速 <注> 当已选择 50 M 模式作为菜单项目 No.007 (SYS FORMAT) 设置时, 即使已选择 60 倍常速, 磁带也将按 32 倍常速走带。
103	AUDIO MUTE	0000 0001	OFF ON	此项设置当本机由停止或搜索模式转到播放模式时音频信号输出之前的状态。 (此项功能仅用于 PCM 音频信号。) 0: 音频输出前的时间截短。 1: 当音频信号稳定后再输出。
104	REF ALARM	0000 0001	OFF ON	此项选择当基准视频信号还没有连上时是否显示警告。 0: 不显示警告。 1: 显示警告 (有警告时停止键闪烁)。
105	STOP MODE	0000 0001	REC PB	此项设置停止模式下数字电路的模式。 0: 数字电路设为 REC 系统, 这将使操作转到 REC 模式的时间缩短。 此时将进入 E-E 模式, 而不管 TAPE/EE 开关的位置如何。 1: 数字电路设为 PB 系统, 这将使操作转到播放模式的时间缩短。
106	HUMID OPE	0000 0001	OFF ON	此项选择当结露已形成时是否忽略它而继续工作。 0: 结露已形成时, 本机停止工作。 1: 结露已形成时, 本机继续工作, 此时不能保证本机工作正常。 <注> 由于磁带可能会受损, 此项通常应设为 0 (不工作)。
107	WIDE MODE	0000 0001	WIDE NORMAL	此项选择是否在宽模式下进行录制。 0: 在宽模式下录制。 1: 在 4:3 正常模式下录制。
108	AUTO REW	0000 0001	OFF ON	录制、播放或搜索操作检测到磁带已到末尾时, 此项选择是否将磁带自动倒回到开头。 0: 磁带不倒带。 1: 磁带倒回到开头。

下划线表示出厂设置。

设置菜单

OPERATION 菜单

项目		设置		设置描述
No.	字符叠加显示	No.	字符叠加显示	
109	MEMORY STOP	0000 0001	OFF ON	此项选择在快进或倒带期间, CTL 计数器读数 0 后磁带是否停止。(此项功能仅用于 CTL 模式。) 0: 磁带不停止。 1: 磁带停止。
110	AUTO BACK	0000 0001 0002	OFF REC-P ALL	此项设置无空隔模式的操作方式。 (指定是否使用 AUTO EACK 功能, 此功能使磁带倒带几秒以消除段之间的空隔和失真。) 0: 无 AUTO BACK 功能 1: 切换到 REC PAUSE 模式时, 执行自动倒带。随后, 本机保持在 REC PAUSE 状态。(当取消 PAUSE 时, 磁带前进, 录制开始。) 2: 除设置 0001 "REC-P" 的功能外, 当切换到 REC PLAY 模式时执行 AUTO BACK, 接着磁带前进, 录制开始。
111	AFTER CUE-UP	0000 0001	STOP STILL	此项在插入后设置状态。 0: 在停止模式停止磁带。 1: 在静止模式停止磁带。
112	CAP LOCK	0000 0001 0002	2F 4F 8F	此项设置主导轴锁定模式。 0: 主导轴锁定为 2F。 1: 主导轴锁定为 4F。 2: 主导轴锁定为 8F。
113	BATTERY SEL	0000 0001 0002	NiCd-12 NiCd-13 NiCd-14	此项设置电池类型。 0: 12 V 电池 1: 13 V 电池 2: 14 V 电池
114	FRZ MODE SEL	0000 0001	DIS STBOFF	此项选择当 TAPE/EE 开关设于 TAPE 时 STANDBY OFF (HALF LOADING) 模式下的输出图像。 0: 输出图像被消除。 1: 一旦进入 STANDBY OFF (HALF LOADING) 模式, 播放图像冻结输出。
115	EJECT EE SEL	0000 0001	EE BLACK	此项选择当 TAPE/EE 开关设于 TAPE 且磁带正被弹出时的视频和音频输出。 0: 输出 E-E 图像和 E-E 声音。 1: E-E 图像被消除, E-E 声音被消除。

下划线表示出厂设置。

INTERFACE 菜单

项目		设置		设置描述
No.	字符叠加显示	No.	字符叠加显示	
200	ID SEL	0000 0001	OTHER DVCPRO	此项设置要返回到控制器的标识码信息。 0: 返回 21 25H。 1: 返回 DVCPRO 录像机自己的标识码 (F1 33H)。

下划线表示出厂设置。

设置菜单

TAPE PROTECT 菜单

项目		设置		设置描述
No.	字符叠加显示	No.	字符叠加显示	
400	STILL TIMER	0000 0001 0002 0003 0004 0005 0006 0007 0008	0.5S 5S 10S 20S 30S 40S 50S 1min 2min	此项设置在进入磁带保护模式前本机已处于停止或静止模式中的时间。 (单位: s= 秒钟, min= 分钟)
401	SRC PROTECT	0000 0001	STEP HALF	此项设置当本机已处于静止模式时磁带保护模式的操作。 0: STEP FWD 1: STANDBY OFF (HALF LOADING) <注> 已选择 STEP FWD, 本机处于静止模式达 30 分钟时自动进入 STANDBY OFF (HALF LOADING) 模式。
402	DRUM STDBY	0000 0001	OFF ON	此项设置在 STANDBY OFF (HALF LOADING) 模式下磁鼓的操作。 0: 磁鼓停止旋转。 1: 磁鼓继续旋转。
403	STOP PROTECT	0000 0001	STEP HALF	此项设置当本机已处于停止模式时磁带保护模式的操作。 0: STEP FWD 1: STANDBY OFF (HALF LOADING) <注> 已选择 STEP FWD, 本机处于停止模式达 30 分钟时自动进入 STANDBY OFF (HALF LOADING) 模式。

下划线表示出厂设置。

设置菜单

TIME CODE 菜单

项目		设置		设置描述
No.	字符叠加显示	No.	字符叠加显示	
500	VITC BLANK	0000 0001	BLANK THRU	此项选择是否将 VITC 信号输出到复合视频输出中。 0: 不输出 VITC 信号。 1: 输出 VITC 信号。
501	VITC POS-1	0000 : 0004 : 0014 : 21L	7L : 11L : 21L	此项设置 VITC 信号插入的位置。 (与 VITC POS-2 设置相同的行不能选择。)
502	VITC POS-2	0000 : 0006 : 0014 : 21L	7L : 13L : 21L	此项设置 VITC 信号插入的位置。 (与 VITC POS-1 设置相同的行不能选择。)
503	TCG REGEN	0000 0001 0002	TC&UB TC UB	此项设置当时间码发生器 (TCG) 为再生模式时再生的信号。 0: 时间码和用户比特均被再生。 1: 只再生时间码。 2: 只再生用户比特。
504	TC MODE	0000 0001 0002 0003 0004	P-REC P-FREE L-REG E-VITC E-LTC	此项设置 TCG 模式。 0: 时间码递增与录制同时。 1: 时间码递增与录像机模式无关。 2: 时间码随着磁带递增。 3: 模式与被叠加到视频输入上的 VITC 同步。 4: 模式与 LTC 在 TC 输入中同步。
505	TC PRESET			P-REC 或 P-FREE 已被选为菜单项目 No.504 (TC MODE) TCG 模式设置时, 此项设置时间码值。 按下 + 或 - 键后, 使用 UP 或 DOWN 键选择要改变的数字, 然后再次使用 + 或 - 键改变时间码值。
506	UB PRESET			P-REC 或 P-FREE 已被选为菜单项目 No.504 (TC MODE) TCG 模式设置时, 此项设置用户比特值。按下 + 或 - 键后, 使用 UP 或 DOWN 键选择要改变的数字, 然后再使用 + 或 - 键改变比特值。
507	BINARY GP	0000 0001 0002 0003 0004 0005 : 0006 : 0007	000 001 010 011 100 101 : 110 : 111	此项设置由 TCG 产生的用户比特的使用状态。 0: NOT SPECIFIED (没有指定字符集) 1: ISO CHARACTER (符合 ISO-646 或 ISO-2022 标准的 8 比特字符集) 2: (不定) 3: (不定) 4: (不定) 5: PAGE/LINE (符合 SMPTE262M 标准的页 / 行多路复合系统) 6: (不定) 7: (不定)
508	PHASE CORR	0000 : 0001	OFF : ON	此项选择是否控制 TCG 产生的线性时间码的相位校正。 0: 不执行相位校正控制。 (LTC 相位校正比特: 0) 1: 执行相位校正控制。 (LTC 相位校正比特: 1)

下划线表示出厂设置。

设置菜单

TIME CODE 菜单

项目		设置		设置描述
No.	字符叠加显示	No.	字符叠加显示	
509	TCG CF FLAG	0000 0001	OFF ON	P-REC 或 P-FREE 已被选为菜单项目 No.504 (TC MODE) TCG 模式设置时, 此项选择是否增添 TCG 的 CF 标志到 CF 比特 (彩色成帧比特)。 0: 不增添 CF 标志。(LTC CF 比特: 0) 1: 增添 CF 标志。(LTC CF 比特: 1)

下划线表示出厂设置。

设置菜单

VIDEO 菜单

项目		设置		设置描述
No.	字符叠加显示	No.	字符叠加显示	
600	OUT VSYNC	0000 0001	N-VF VF	此项选择是否变动视频输出的垂直同步位置以便在 E-E 模式录制期间输入视频输出相位。 0: 垂直同步位置不变动。 1: 垂直同步位置变动。
601	V-MUTE SEL	0000 0001	N-MUTE LOW RF	此项选择播放过程中出现 LOW RF 或 NO RF 时, 视频信号是否消除。 0: 视频信号不消除 (图像冻结)。 1: 视频信号图像消除 (屏幕消隐)。
604	FREEZE SEL	0000 0001 0002	FIELD1 FIELD2 FRAME	此项选择静止图像的冻结模式。 0: 场冻结 (1 号场) 1: 场冻结 (2 号场) 2: 帧冻结
605	EDH	0000 0001	OFF ON	此项选择是否在串行输出上字符叠加 EDH。 (选购的 SDI 输入 / 输出卡已安装时, 此功能可用; 未安装时则显示 "N/A", 此功能不可用。) 0: 不叠加 EDH。 1: 叠加 EDH。
606	INPUT C KILL	0000 0001	B/W AUTO	此项设置视频输入信号的消色处理。 0: 视频信号强制设为黑白模式。 1: 视频信号自动处理。
607	IN FRM DET	0000 0001	FORCED AUTO	此项设置输入时进行帧检测处理。 0: 任何时候都进行帧检测。 1: 输入非标准彩色信号时禁止帧检测。
624	V IN SEL	0000 0001	CMPST CMPNT	此项设置视频输入信号。 0: 输入模拟复合视频信号。 1: 输入模拟分量视频信号。
625	V OUT SEL	0000 0001	CMPST CMPNT	此项设置视频输出信号。 0: 输出模拟复合视频信号。 1: 输出模拟分量视频信号。

下划线表示出厂设置。

设置菜单

AUDIO 菜单

项目		设置		设置描述
No.	字符叠加显示	No.	字符叠加显示	
700	CH1 IN LV	0000 0001 0002 0003	4dB 0dB -3dB -20dB	此项设置音频输入 (CH1) 基准电平。
701	CH2 IN LV	0000 0001 0002 0003	4dB 0dB -3dB -20dB	此项设置音频输入 (CH2) 基准电平。
702	CH1 OUT LV	0000 0001 0002 0003	4dB 0dB -3dB -20dB	此项设置音频输出 (CH1) 基准电平。
703	CH2 OUT LV	0000 0001 0002 0003	4dB 0dB -3dB -20dB	此项设置音频输出 (CH2) 基准电平。
704	EMPHASIS	0000 0001	OFF ON	此项设置加重 ON 或 OFF。
705	MONI SEL	0000 0001	PLY PCM PLY CUE	此项设置播放时的音频信号。 0: 输出 PCM 音频信号。 1: 输出 CUE 音频信号。
706	REC CUE	0000 0001 0002	CH1 CH2 CH1+2	此项选择要录制在插入音轨上的音频输入信号。 0: 录制 CH1 输入信号。 1: 录制 CH2 输入信号。 2: 混合并录制 CH1 和 CH2 输入信号。
707	PB FADE	0000 0001 0002	AUTO CUT FADE	此项设置播放时的监视器输出和耳机输出声音。 0: 声音符合录制时的状态。 1: 声音被强制截断。 2: 声音被强制为淡入淡出。
708	MONITOR MIX	0000 0001	STEREO CH1+2	此项设置音频监听输出方式 (前面板上的音频监听选择开关设于 ST 位置时, 此功能可用。) 0: 声音按立体声输出 (左声道声音来自左接口, 右声道声音来自右接口)。 1: 声音被混合 (混合声在两个接口输出)。
709	H.PHONE MIX	0000 0001	STEREO CH1+2	此项设置耳机输出。(前面板上的音频监听选择开关设于 ST 位置时, 此功能可用。) 0: 声音按立体声输出。 1: 声音被混合 (使用单声道耳机时)。
710	CUE OUT SEL	0000 0001	OFF ON	此项选择是否输出模拟插入信号到音频输出 (主线路系统)。 0: 不输出模拟插入信号。 播放时输出 PCM 音频信号; 在所有其它模式, 没有声音输出。 1: 输出模拟插入信号。 播放时输出 PCM 音频信号; 在所有其它模式, 输出模拟插入信号。

下划线表示出厂设置。

设置菜单

AUDIO 菜单

项目		设置		设置描述
No.	字符叠加显示	No.	字符叠加显示	
711	PB AUDIO SEL	0000 0001	IR1/2 TR3/4	此项设置要播放的音轨。(在 50 Mbps 模式下此功能可用。) 0: 录制在 1 号和 2 号音轨的声音被播放。 1: 录制在 3 号和 4 号音轨的声音被播放。
712	SDI IN SEL	0000 0001	CH1/2 CH3/4	此项设置录制用的音频 SDI 输入声道。(安装选购的 SDI 输入 / 输出卡时, 此功能可用。没有安装时则显示 "N/A", 此功能不可用。) 0: 录制 SDI 输入 CH1 和 CH2 的声音。 1: 录制 SDI 输入 CH3 和 CH4 的声音。
713	AUD REC IN	0000 0001	CUT FADE	此项设置数码音频录制开始点的音频处理方法。 0: 截断处理 1: 声音淡入淡出处理
714	EMBEDDED AUD	0000 0001	OFF ON	此项设置声音复合。 (安装选购的 SDI 输入 / 输出卡时, 此功能可用。未安装则显示 "N/A", 此功能不可用。) 0: 声音不复合。 1: 声音复合。
715	AUDIO IN SEL	0000 0001 0002	SW ANALOG SDI	此项设置音频信号输入。 (安装选购的 SDI 输入 / 输出卡时, 此功能可用。未安装时显示 "N/A", 此功能不可用。) 0: 与 INPUT SELECT 键的设置连锁。 1: 确定模拟信号输入设置。 2: 确定 SDI 信号输入设置。

下划线表示出厂设置。

错误信息

本机内已发生故障时, 下述错误信息之一将显示在磁带计数器上。

错误号	描述	错误号	描述
-d-	已结露 (露水)。	E-31	4 秒钟内无法完成装载磁带操作时显示。
E-00	伺服系统不能锁定超过 3 秒钟时显示。 如果 "T&S&R" 已选为设置菜单项目 No.003 设置, "SERVO NOT LOCKED" 在监视器屏幕第 3 行 (剩余磁带量所在行) 显示。	E-32	4 秒钟内无法完成卸载磁带操作时显示。
E-01	磁头无输出 (由于阻套等) 超过 3 秒钟时显示。 "L" 在监视器屏幕第 1 行 (计数器行) 显示。 如果 "T&S&R" 已选为设置菜单项目 No.003 设置, "LOW RF" 在监视器屏幕第 3 行 (剩余磁带量所在行) 显示。	E-41	FG 信号 (旋转速度信号) 无法从导轴马达输出时显示。
E-02	错误率已劣化 (通道状况灯已呈红色) 时显示。 如果 "T&S&R" 已选为设置菜单项目 No.003 设置, "HIGH ERROR RATE" 在监视器屏幕第 3 行 (剩余磁带量所在行) 显示。	E-42	PG 信号 (相位信号) 无法从导轴马达输出时显示。
E-09	磁带上检测到空白段时显示。 "N" 在监视器屏幕第 1 行 (计数器行) 显示。 如果 "T&S&R" 已选为设置菜单项目 No.003 设置, "NO RF" 在监视器屏幕第 3 行 (剩余磁带量所在行) 显示。 磁带上有关部分 如果符合下列全部条件, 则认为是空白段。 ● 任何磁头无输出 ● 播放数据不能读取 ● 没有 CTL 信号	E-43	导轴马达旋转速度异常高时显示。
E-10	马达停转时显示。 "S" 在监视器屏幕第 1 行 (计数器行) 显示。 如果 "T&S&R" 已选为设置菜单项目 No.003 设置, "FAN STOP" 在监视器屏幕第 3 行 (剩余磁带量所在行) 显示。 如果风扇停转超过 5 分钟以上, 电源自动切断。	E-44	导轴马达旋转速度异常低时显示。
E-11	配合磁带尺寸而运转的轮盘已锁定超过 2.5 秒钟时显示。	E-51	FG 信号 (旋转速度信号) 无法从主导轴马达输出时显示。
E-21	插入盒式磁带后即便已过 4 秒钟, 盒式磁带无法装载操作时显示。 同样, 执行弹出操作后即便已过 4 秒钟, 盒式磁带无法弹出时显示。	E-52	主导轴马达旋转速度异常高时显示。
		E-53	主导轴马达旋转速度异常低时显示。
		E-61	供带轮马达已锁定时显示。
		E-62	收带轮马达已锁定时显示。
		E-63	供带轮马达旋转速度异常高时显示。
		E-64	收带轮马达旋转速度异常高时显示。
		E-65	检测到异常拉力时显示。
		E-66	启动 / 结束过程操作在 7 秒钟内无法完成时显示。
		E-67	SERVO 和 AVSYS 之间存在通讯错误时显示。数据有问题。
		E-68	SERVO 和 AVSYS 之间存在通讯错误。数据固定在高位或低位。
		E-69	当电源打开, SERVO 和 AVSYS 之间存在通讯错误时显示。
		E-6A	IF 和 FRONT 之间存在通讯错误时显示。
		E-6B	IF 和 AVSYS 之间存在通讯错误时显示。内部基准或外部基准有问题。
		E-80	供电电压有问题时显示。
		E-bA	直流电压降到截止电压以下时 (约 10.6 V) 时显示。

紧急弹出

紧急事故时手动取出磁带的顺序

如果按下 EJECT 键仍不能取出盒式磁带，请按下述顺序处理。

- 在手动操作取出磁带前，必须关闭本机的电源。

① 卸下顶部面板。

② 插入十字头螺钉起子并逆时针方向旋转红色塑料螺钉件。
(此螺钉需转动 30 圈才能开始卸下面板。)

③ 将收紧夹具（随本机一起包装）插入磁带弹出槽（在录像机机械部分一侧），沿收紧方向转动供带轮的凸缘部分（白色齿轮），藉助收带夹具的橡胶部分收紧松弛的磁带。

<注>

请小心千万别损坏磁带。

④ 再一次插入十字头螺钉起子，逆时针方向旋转红色塑料螺钉件。再次沿收紧方向转动供带轮的凸缘部分以收紧松弛的磁带。

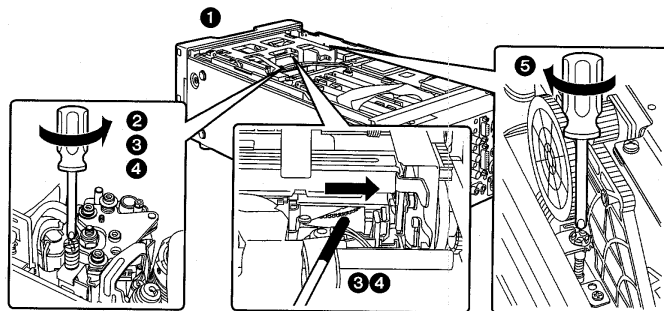
这两步操作要反复进行直到磁带完全纳入盒式磁带匣内（红色塑料螺钉件需转动约 90 圈）。

⑤ 用十字头螺钉起子顺时针方向旋转插槽侧的红色塑料螺钉件以弹出磁带。

（磁带弹出前此螺钉需转动约 140 圈。）

<注>

注意关闭盒式磁带仓时不要夹住或卡住磁带。



视频头清洗

本机具有自动磁头清洗功能，可以自动减少视频磁头上的污物。然而为了增强本机的可靠性能，建议视频磁头每天清洗。请用本机制造厂商指定的清洁液。

结露

本机的内部结露与在较热的房间内窗玻璃上形成水滴的原理相同。本机或磁带从温度和湿度相差很大的两个地方搬移时会产生结露。

尤其是：

- 本机（或磁带）搬移到空气中充满蒸汽十分潮湿的地方或立即搬进刚加热的房间
- 本机（或磁带）从有空调地方突然搬入很热或很潮湿的房间

将本机搬移到上述地方时，不要立即打开电源而让其放置约 10 分钟。如果机内已结露，计数器显示区会有错误信息（-d-）点亮，盒式磁带则自动弹出。

保持供电状态，一直等到错误信息消除。

维护

进行维护前，将电源开关设置到 OFF 位置，从墙上插座拔下电源线。拔电源线时绝对要确保抓住电源插头。

用一块软布清洁机壳。要去除牢固的污物，可稀释某种家用清洁剂，抹布浸蘸此溶液并拧干，再以此擦拭掉污物，并用干布抹去剩下的潮气。不要使用油漆稀释剂或汽油。

规格

[总体]

电源电压:	AC 220 V-240 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
耗电:	95 W
直流电压:	12 V
直流输入电流:	6.3 A

操作环境温度:

5°C ~ 40°C

操作环境湿度

10% ~ 85% (无结露)

重量

8.0 kg

尺寸 (宽×高×深):

214 × 132 × 430 mm

录制格式

DVCPRO 50 格式/DVCPRO 格式可切换

录制视频信号

625i

录制音频信号

- DVCPRO 50: 48 kHz, 16 比特, 4 通道
- DVCPRO: 48 kHz, 16 比特, 2 通道

录制轨道

- 数字视频/音频: 螺旋轨道
- 时间码: 螺旋轨道 (子码区内)
- 插入信号: 1 道
- 控制 (CTL) 信号: 1 道

磁带速度:

- DVCPRO 50: 67.708 mm/sec.
- DVCPRO: 33.854 mm/sec.

录制时间

- 92 分钟 (使用 AJ-5P92LP, DVCPRO 50)
- 33 分钟 (使用 AJ-P66MP, DVCPRO 50)
- 184 分钟 (使用 AJ-5P92LP*, DVCPRO)
- 66 分钟 (使用 AJ-P66MP, DVCPRO)

*对于用 DVCPRO (25 Mbps) 模式录制的 AJ-5P92LP 盒式磁带, 请用录像机支持的 DVCPRO (25 Mbps) 184 分钟磁带。

所用磁带

1/4" 薄磁层金属带

FF/REW 时间

少于 5 分钟 (使用 AJ-5P92LP)

[视频]

■ 数字视频

抽样频率

(DVCPRO 50)

Y: 13.5 MHz, PB / PR: 6.75 MHz

(DVCPRO)

Y: 13.5 MHz, PB / PR: 3.375 MHz

量化

8 比特

视频压缩系统

DCT+ 可变长度码

误码校正

Reed-Solomon 码

■ 模拟分量输入/输出

视频带宽

Y: 25 Hz ~ 5.5 MHz (± 1 dB),

5.75 MHz (-3 dB)

PB/PR: 25 Hz ~ 2.5 MHz (± 1 dB),

2.75 MHz (-3 dB)

信噪比

54 dB

K 系数

小于 2%

■ 模拟复合输入/输出

视频带宽

Y: 25 Hz ~ 5.5 MHz (± 1.5 dB)

微分增益

小于 6%

微分相位

小于 4.5°

Y/C 滞后

小于 20 ns

K 系数

小于 2%

■ 调节 (视频输出信号)

视频增益

大于 ± 3 dB

彩色增益

大于 ± 3 dB

彩色相位

大于 $\pm 25^\circ$

黑电平

大于 ± 70 mV

水平 (H) 相位

大于 ± 1.0 μ s

SC 相位 (粗调)

360°

SC 相位 (微调)

90°

规格

[音频]

■ 数字音频

抽样频率

48 kHz

量化:

16 比特

频率响应

20 Hz ~ 20 kHz ± 1 dB

动态范围

大于 85 dB

(1 kHz, 加重 OFF, "A" 加权)

失真:

小于 0.1%

(1 kHz, 加重 OFF, 基准电平)

串音

小于 -80 dB

(两通道之间 1 kHz)

晃抖度

低于可测量限度

富余度

18 dB

加重

T1=50 μ s/T2=15 μ s

(ON/OFF 可转换)

[输入/输出接口]

■ 视频输入接口

模拟复合或模拟分量 Y (亮度) 信号输入

BNC $\times 1$, 75 Ω 可转换为模拟分量 Y 信号输入

模拟分量输入 (PB/PR)

BNC $\times 2$, 75 Ω

基准输入

模拟复合, BNC $\times 2$ (环通),

75 Ω ON/OFF 可转换

■ 视频输出接口

模拟复合或模拟分量 Y (亮度) 信号输出

BNC $\times 1$, 75 Ω , 可转换为模拟分量 Y 信号输出

模拟分量输出 (PB/PR)

BNC $\times 2$, 75 Ω

监视器输出

模拟复合, BNC $\times 1$, 75 Ω

叠加 ON/OFF

■ 音频输入接口

模拟输入

XLR $\times 2$ (CH1, CH2), 高阻抗,

+4/0/-3/-20 dBu

[输入/输出接口]

■ 音频输出接口

模拟输出

XLR $\times 2$ (CH1, CH2), 低阻抗,

+4/0/-3/-20 dBu

监视器输出

PHONO $\times 2$ (L, R), 低阻抗,

0 dBu, CH1/MIX/CH2 可转换

耳机输出

M3 $\times 1$, 立体声, 可变电平 (最大 -20 dBu),

8 Ω , CH1/MIX/STEREO/CH2 可转换

■ 其它输入/输出接口

时间码输入

BNC $\times 1$, 0.5 ~ 8 Vp-p, 8 k Ω

时间码输出

BNC $\times 1$, 2.0 Vp-p, 低阻抗

遥控

D-sub, 9 芯 (凹) $\times 1$, 供 AJ-A95 用

RS-422A 标准接口符合 (无编辑功能)

编码器遥控

D-sub, 15 芯 (凹) $\times 1$, 供 AU-ER65B 用

直流电源输出

4 芯 $\times 1$, 直流 12 V, 250 mA, 供 AJ-A95 用

[显示管]

计数器

8 位

(CTL/TC/UB 剩余磁带量可转换)

音频电平表

17 步 + 过量电平显示

其它

伺服锁定, 磁带走带状态, 录制使能/禁止, SCH,

REMOTE, WIDE, 通道状况

[选项]

● 9 芯遥控器

AJ-A95

● 编码器遥控器

AU-ER65B

● 9 芯遥控电缆

AU-C5 (5 米), AU-C10 (10 米)

● 组件串行接口卡

(SDI 输入/输出卡)

AJ-YA95P

所示重量和尺寸系大致值。
规格如有变更恕不另行通知。

松下电器产业株式会社

Web Site: <http://www.panasonic.co.jp/global/>

在日本印刷
VQT9236-2

F0201Y2033  MC