

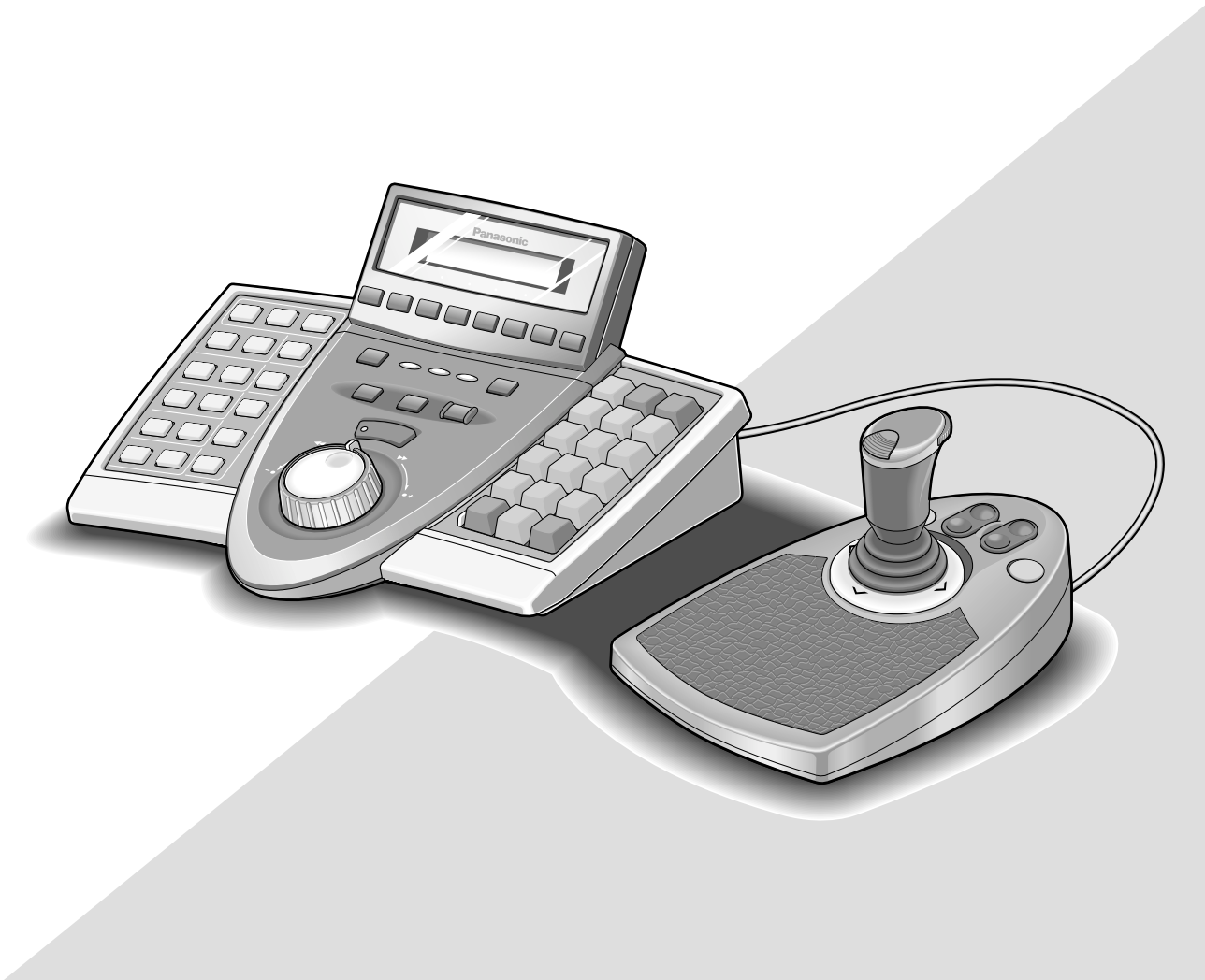
Panasonic®

使用说明书

系统控制器

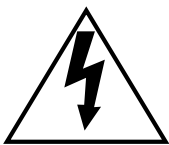
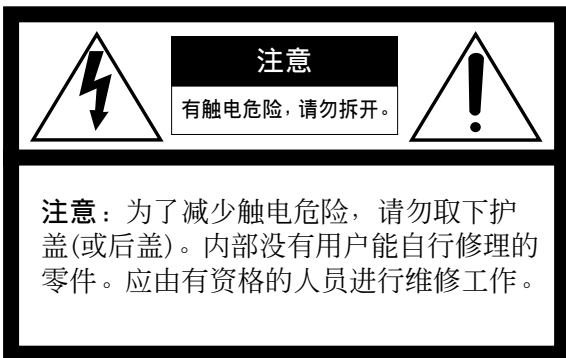
WV-CU950/CH

型号 WV-CU650/CH



在连接和使用本产品前，请仔细阅读以下说明并保存此说明书以备日后之用。

本说明书中不显示型号后缀。



在正三角形中带箭头的闪电符号，用以提醒用户在本装置附近出现较大的非绝缘“危险电压”足以使人体产生触电。



在正三角形中的感叹号，用以提醒用户参考有关本装置的重要操作与维修的文字说明。



仅适用于海拔2000 m以下地区安全使用。



仅适用于非热带气候条件下安全使用。

警告：

- 本装置必须接地。
- 设备应当连接到有接地保护连接的电源插座上。
- 电源插头或者设备耦合器应当保持完好随时可用。
- 请勿将本装置置于雨水、潮湿的环境中，以免发生火灾或触电。为防止水滴溅入，请不要将盛有液体的容器（如花瓶）放置在本装置上。
- 有关本装置的一切安装工作都必须由有资格的维修人员或者系统安装人员进行。
- 连接应当符合当地的电气规定。

注意：

- 为了充分通风，设备周围应留有通风所需间隙。
- 通风孔不应覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风。
- 电源配线时需连接到接点间距在3.0 mm以上的配电盘的电流断路器。此时需使用能够断开了保护接地导体以外的主电源的所有各极的电流断路器。
- 本装置的机身编号、电源规格以及其它信息，请参见贴付在本装置底部的标签。
- 断开电源。当电源线接通电源时，无论设备有无开关，均为设备供电。然而，仅在开关设置处于开的状态时，设备才能操作。拔下电源线则所有设备的电源都断开。
- 标示有本装置机身编号等的标签贴在装置的表面。请将机身编号记录下来并妥善保管，以便万一遭窃时查核。

重要安全须知

- 1) 请阅读本说明书。
- 2) 请妥善保存本说明书。
- 3) 请注意每项警告。
- 4) 请遵照所有说明。
- 5) 本装置请勿在靠近水的地方使用。
- 6) 只能用干布清洁。
- 7) 请勿堵塞任何通风孔。请按照生产厂商的指示进行安装。
- 8) 请勿安装在散热器、暖风机出风口、火炉或其它发热的器具（包括放大器）等热源近旁。
- 9) 接地型插头有两个刀型插脚和一个第三接地插脚。设有长刀型插脚和第三接地插脚是出于安全之目的。如果提供的插头与您的电源插座不符合，请与销售店联系将不能使用的插座更换为符合要求的插座。
- 10) 请保护电源软线免受踩踏或紧压，特别是在插头、电源插座和从装置引出的接点处。
- 11) 只能使用生产厂商规定的配件/附件。
- 12) 只能与生产厂商规定或随机附送的手推车、台架、三脚架、托架或桌子一起使用。使用手推车移动本装置时要特别注意，不要因倾翻而受伤。



- 13) 雷电交加的暴风雨天气或长期不使用本装置时，请拔下插头。
- 14) 本装置遭到损坏，比如发生电源线或插头受损、液体溅入或异物落入装置内、淋雨、受潮、不能正常工作或装置坠落等情况时，请尽快与经销商或维修服务中心联系。

有限责任

任何表述除其文字所提供之意思以外不作任何保证，无论明示还是暗示，包括但不限于产品特性、特殊功能的适用以及不侵害第三方权力的默认保证。

本表述内容存在技术或印刷错误的可能性。为完善本表述与相关产品，该表述内容可能随时被更改。

免责条款

如本产品出现故障，本公司将根据保修条款进行修理或更换。但对下述情况本公司对任何团体或个人均不承担任何责任，包括但不限于：

- (1) 非归责于本产品质量原因引起的任何损害和损失，包括但不限于直接或间接的、特定的、相因而生的或典型的损害或损失；
- (2) 由于任何安装不当或用户的使用不当或不注意而引起的损害或本产品的破损等；
- (3) 当用户对本产品进行拆卸、修理或改造时，不管起因是否在此，而造成的一切故障和异常；
- (4) 由于任何理由或原因（包括产品的任何故障或问题）、由未能显示的图像所引起的不便或任何损失；
- (5) 与第三方的设备等组成的系统引起的异常或其结果所导致的不便、损失或损害。

目 录

重要安全须知	3	■ 查找回放	47
有限责任	4	■ 时间与日期查找回放	51
前言	7	■ 其他可以使用的功能	51
特点	7	摄像机控制	52
注意事项	8	■ 摄像机摇动/俯仰控制	52
文件约定	9	■ 变焦控制	52
关于系统装置的通知	9	■ 镜头光圈控制	52
操作模式说明	9	■ 镜头聚焦控制	52
		■ 预置位置控制	53
		■ 起始位置控制	53
		■ 摄像机功能控制	53
		■ 摄像机位置控制	54
		■ 摄像机选择调出	54
		■ 雨刷器控制	54
		■ 除霜器控制	55
		■ 辅助控制	55
		■ 其他功能	55
产品详细说明	11	报警控制	56
主要操作控制器及其功能	12	■ 报警模式时的系统控制器行为	56
■ 主要装置	12	■ 报警复位	56
■ 3D控制杆单元	16	■ 报警挂起	56
■ 液晶显示器显示说明	17	■ 报警历史查找	56
		菜单功能说明	59
		■ 菜单流程	59
		■ 菜单功能类别	60
		■ 调出菜单功能时	63
		■ 按钮功能及控制杆按钮功能的 出厂初始设置	64
		■ 把菜单功能分配给功能按钮时	65
		■ 把菜单功能分配给控制杆功能按钮时	65
		■ 调出按钮功能及控制杆按钮功能时	66
		■ 检查按钮功能及控制杆按钮功能时	66
		菜单功能详情	67
		■ 摄像机功能	67
		■ 记录器功能	69
		■ 系统功能	70
		■ 控制器功能	72
		■ 控制杆按钮功能	82
		故障排除	88
		规格	90
		标准附件	90
		(1) WV-CU950/CH/CH650/CH系统控制器的 附录：WJ-SX150系列矩阵切换器的操作程序 WV-CU950/CH/650/CH与WJ-SX150系列的 附录	91
		安装与连接	91
		■ 基本系统连接	91
		设置步骤(硬件)	91
		■ MODE开关设置	91
		■ CONTROLLER NO.开关设置	91
		在操作之前	91
		■ 操作开始(登录)	91
		■ 操作开始(自动登录)	92
		■ 操作结束(退出)	92
		■ 操作结束(自动退出)	92
		监视器选择及摄像机选择	93
		■ 监视器选择	93
		■ 优先权锁定	93
		■ 摄像机选择	93

摄像机控制	94	WJ-HD200系列控制 SX150A (端子模式)	120
■ 镜头控制	94	■ 显示WJ-HD200系列SETUP MENU	120
■ 摇动/俯仰控制	94	■ 控制数字硬盘录像机WJ-HD200系列	120
■ 程序预置位置	95	WJ-HD100系列控制 SX155 (端子模式)	122
■ 调出预置位置	95	■ 显示WJ-HD100系列SETUP MENU	122
摄像机功能控制	96	■ 控制数字硬盘录像机WJ-HD100系列	122
■ 摄像机设置	96	长时录像机控制 SX155	
■ 摄像机功能(捷径功能)	96	[PANASONIC型号](端子模式)	124
■ 巡逻学习及回放	97	■ 控制长时录像机	124
■ 自动摇动设置与启动	97	长时录像机控制 SX155	
■ 摄像机摇动功能	98	[非PANASONIC型号](端子模式)	125
■ 更改为黑白图像	98	■ 控制长时录像机	125
摄像机位置附件控制	99	监视器显示控制(PS·DATA)	125
■ 接收器控制	99	■ 屏幕显示(OSD)控制	125
运行序列	100	■ 视频信号丢失历史表	125
■ 巡回序列	100	WJ-HD500/300/200/100系列控制	
■ 组序列	100	(PS·DATA)	126
监视器显示控制	101	■ 通过WJ-SX150A连接时	
■ 屏幕显示(OSD)控制	101	不能使用的功能	126
■ 屏幕显示(OSD)位置控制	101	■ 仅WJ-HD300系列具有的功能	126
■ 系统状态表	102	■ 仅WJ-HD200系列/WJ-HD100系列	
■ 报警历史表	103	具有的功能	126
■ 视频信号丢失历史表	103		
报警控制	104	(2) WJ-SX150系列矩阵切换器的附录:	
■ 报警模式	104	使用WJ-HD300系列/WJ-HD220系列数字硬	
■ 报警模式中的操作	104	盘录像机时	
■ 与报警有关的摄像机的操作(ACK)	104	系统连接与设置 SX150A	
■ 复位报警输入	105	(WJ-HD300系列/WJ-HD220系列)	127
■ 中止报警输入	105	■ 与数字硬盘录像机	
多工器操作 SX155	106	WJ-HD300系列连接	127
■ 监视摄像机画面	106	■ 与数字硬盘录像机	
WJ-HD500系列控制 SX150A (端子模式)	108	WJ-HD220系列连接	130
■ 显示WJ-HD500系列SETUP MENU	108	WJ-HD300系列控制 SX150A	
■ 控制数字硬盘录像机WJ-HD500系列	109	(WV-CU950/CH/650CH端子模式)	131
WJ-HD300系列控制(端子模式)	112	WJ-HD300系列控制 SX150A	
■ 显示WJ-HD300系列SETUP MENU	112	(WV-CU950/CH/650CH PS·DATA)	131
■ 控制数字硬盘录像机WJ-HD300系列	112	WJ-HD300系列控制 SX150A	
■ 查找回放	113	(WV-CU360C/CJ端子模式)	132
■ 磁盘选择	118	■ 控制数字硬盘录像机WJ-HD300系列	132
■ A—B重复回放	118	WJ-HD300系列控制 SX150A	
■ 取消过滤器	119	(WV-CU360C/CJ PS·DATA)	136
■ 电子变焦(EL-ZOOM)	119	通信协议(WJ-HD300系列用户)	136
■ 系统功能	119		
■ 回放最近记录的图像	119		
■ 标识	119		
■ 显示摄像机标题	119		

前言

系统控制器WV-CU950/CH和WV-CU650/CH可用于对摄像机和其他安装在监视系统中的设备进行设置和操作。

特点

- 本产品可以控制摄像机、矩阵切换器以及录像装置，如数码磁盘记录器。
- 一台WV-CU950/CH/650/CH系统控制器可以控制两台或更多的PS-Data数据系统装置。
此外，可以连接多达4台系统控制器以进行多重操作。系统控制器具有高级功能，如摄像机控制、多画面片段切换、以及查找回放。这些是监视控制系统的基本功能。
- **改善的摄像机可控性**
本产品使用一个与主要装置分开的3D控制杆。可以通过移动控制杆上的变焦轮控制器来控制摄像机的变焦，从而能够用一只手握住控制杆来控制摄像机并使摄像头摇动/俯仰。
- **改善的记录器可控性**
本产品使用穿梭轮及穿梭轮来改善对于所录制图像的控制。
- 定制化的灵活性
可以把常用的功能分配给功能按钮。在观看液晶显示器时可以进行功能分配。
- **以用户名及密码进行鉴别**
可以为每个用户名分配操作权限(=用户级别)。
此外还可以分配密码，以防止不当的操作。
- 系统控制器WV-CU950/CH可以通过以太网(10/100 Base-T)控制系统矩阵切换器850。
注：需要升级矩阵切换器的软件版本。

注意事项

- 本设备的全部安装工作都应交由合格的维修人员或系统安装人员进行。
- 不要阻塞机盖上的通风口或槽。
为了防止设备过热，应将其放在离墙至少5 cm的地方。
- 不要使金属物品落入槽中。
这可能使设备遭受永久性损坏。届时应立即切断电源并联系合格的维修人员进行维修。
- 不要试图拆开设备。
为了避免触电，不要拆卸螺钉或机盖。机箱内没有用户可以自行维修的部件。必要时应请合格的维修人员进行维修。
- 不要将本产品暴露在潮湿/湿润的环境中或在类似条件下使用。
若本产品受潮，应立即采取措施。找合格的维修人员进行维修。潮湿可能损坏本产品，并会造成触电。
- 小心轻放。
避免打击或振动，以免损坏本设备。
- 勿使设备浸水或潮湿。不要在潮湿环境中使用。若设备受潮，应立即采取措施。请切断电源并请合格的维修技术人员进行检修。潮湿可能损坏设备，并会造成触电。
- 清洁设备外壳时不要使用强烈的或有摩擦性的清洁剂。
设备脏了可以用干布擦拭。
如果污渍难以去除，可以用柔和的清洁剂轻轻擦去。
- 不要在额定的温度、湿度、或电源值范围以外使用本设备。
在温度为-10°C到+50°C范围，湿度低于90%的条件下使用本设备。
本设备在温度为-10°C到0°C范围的冷空气中接通电源后不能接入网络。等待大约20分钟后待机内温度上升到0°C后，才能接入网络。
本设备的输入电源电压为230 V，50 Hz交流。
- 除了本机附带的交流适配器以外，不要使用其他交流适配器。
请仅使用本装置附带的电源线。请勿使用其它电源线。请勿将本装置附带的电源线用于其它装置。
- 使用适合您所在地的交流适配器。
(参见第90页。)
- 仅在室内使用本设备。
不要将设备安装在长期暴露于日光或靠近空调设备的地方。否则会造成变形、褪色、损坏或故障。

文件约定

- 本装置的使用及操作时使用以下约定。

系统控制器： Panasonic系统控制器WV-CU950/CH/650/CH

注意： 注意声明指出可造成本产品损坏或伤害的条件或行为。

注： 注释声明指出特殊指令、规则、或与某条目有关的旁注。

- 数字硬盘录像机的操作步骤根据型号的不同而有所不同。
本文件使用以下分类术语。

术语	型号的例子	关于型号的说明
WJ-HD300系列	WJ-HD316, WJ-HD316A WJ-HD309, WJ-HD309A	以“WJ-HD316”或者“WJ-HD309”开头。
WJ-HD500系列	WJ-HD500, WJ-HD500B	以“WJ-HD500”开头。
WJ-HD200系列	WJ-HD200, WJ-HD220	以“WJ-HD200”或者“WJ-HD220”开头。
WJ-HD100系列	WJ-HD100	以“WJ-HD100”开头。

关于系统装置的通知

- 矩阵切换器WJ-SX150系列Ver.2.04或更高版本支持本系统控制器。然而，某些连接、设置及操作方面的细节与本说明书所述不尽相同。细节的不同之处在下列文件中予以说明。

WV-CU950/CH/650与WJ-SX150系列的附录

- 将中心处理单元WJ-MPU855/850与系统控制器WV-CU950/CH/650/CH连接时，需检查中心处理单元的软件版本。

可用的软件版本如下：

Ver. 1.xx：版本1.60以上

Ver. 2.xx：版本2.10以上

注： 关于连接、设置、和操作的详情参见系统矩阵切换器850的使用说明书。

操作模式说明

本文件仅叙述PS·Data模式下的操作步骤。在PS·Data模式以外的模式下使用系统控制器WV-CU950/CH或者WV-CU650/CH时，不同的系统连接操作步骤不同。详情参见系统装置的使用说明书。

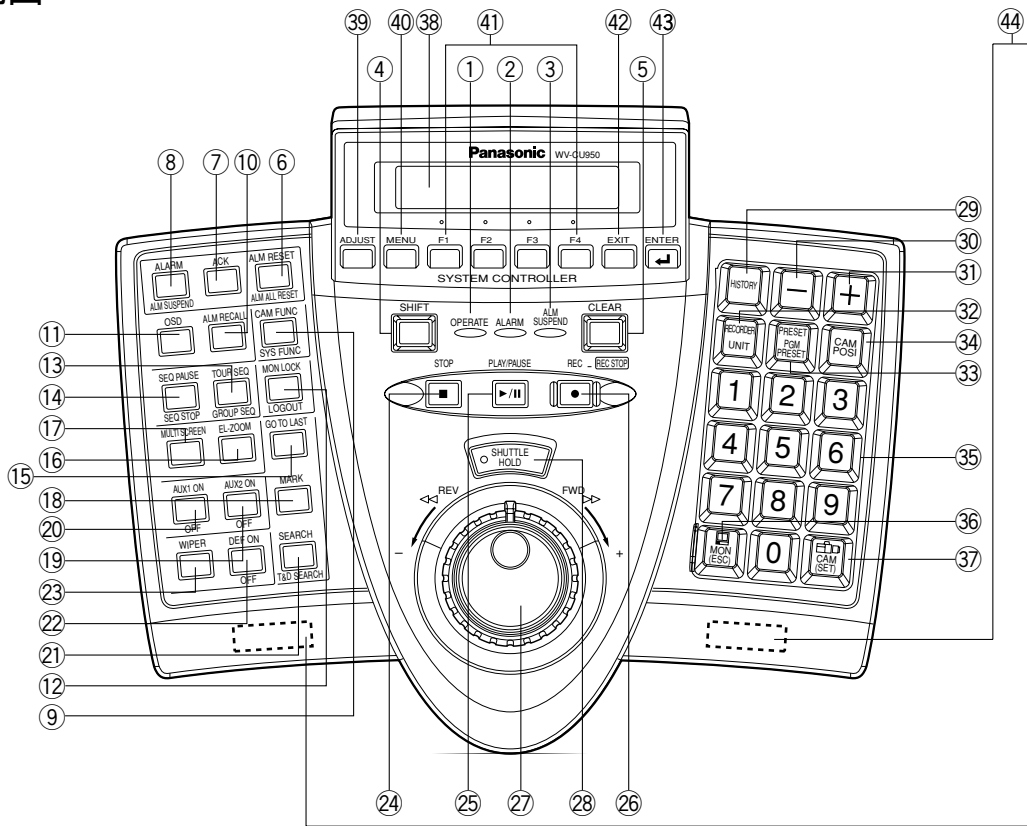
注： 如果矩阵切换器WJ-SX150A或者WJ-SX155连接到系统控制器，参见下述文件。关于WV-CU950/CH/ 650/CH和WJ-SX150系列的附件。

产品详细说明

主要操作控制器及其功能

■ 主要装置

● 正面视图



(这是WV-CU950/CH的图。)

注：所连接的设备不同，可用的功能也不同。

- ① **工作指示灯(OPERATE)**
系统控制器接通电源时本指示灯点亮。
- ② **报警指示灯(ALARM)**
报警启动时本指示灯闪烁。
当报警自动复位时，此灯由闪烁转为稳定点亮。
- ③ **报警挂起指示灯(ALM SUSPEND)**
报警挂起时本指示灯点亮。
- ④ **转换按钮(SHIFT)**
与特殊功能按钮一起按此按钮，可以启动各个按钮的交替功能。
- ⑤ **清除按钮(CLEAR)**
清除用数字键输入的参数。
- ⑥ **报警复位/报警全复位按钮(ALM RESET/ALM ALL RESET)**
 - 在PS-Data模式下，此按钮同时取消(复位)所有的报警输入。

- 在终端模式下，此按钮取消(复位)所选择的报警输入。
- 在终端模式下，按住SHIFT按钮的同时此按钮同时取消(复位)所有的报警输入。

注：保留报警全复位(ALM ALL RESET)以备将来使用。

- ⑦ **报警应答按钮(ACK)**
本按钮应答所选择的报警输入，此后可以对与报警相关的摄像机进行手动操作。

注：在PS-Data模式下，本功能保留以备将来使用。
- ⑧ **报警/报警挂起按钮(ALARM/ALM SUSPEND)**
 - 按住SHIFT按钮时按本按钮，可以暂时停止所有系统装置的报警输入。当报警被中止时，报警挂起(ALM SUSPEND)指示灯点亮。
 - 输入数字后按此按钮可以选择一个报警输入。

注：仅当系统控制器连接到系统矩阵切换器850时可用本功能。

⑨ 摄像机功能/系统功能按钮(CAM FUNC/SYS FUNC)

- 按照功能号码调出摄像机的一项功能。
- 按住SHIFT按钮时按本按钮，可以按照功能号码调出外部系统的一项功能。

注：仅在PS·Data模式下可用本功能。

⑩ 报警调出按钮(ALM RECALL)

显示过去启动的报警记录。

⑪ 屏幕显示按钮(OSD)

切换当前监视器上所显示的项目。

⑫ 监视器锁定/退出按钮(MON LOCK/LOGOUT)

- 每次按此按钮切换监视器锁定的打开或者关闭。
- 按住SHIFT按钮时按本按钮，可以退出系统。

⑬ 巡逻序列/组序列按钮(TOUR SEQ/GROUP SEQ)

- 在选定的监视器上按照指定持续时间执行所分配的巡逻或组序列。
- 按住SHIFT按钮的同时此按钮可以运行指定的组序列。

⑭ 序列暂停/序列停止按钮(SEQ PAUSE/SEQ STOP)

- 暂停序列。
- 按住SHIFT按钮时按本按钮，可以停止序列。

⑮ 到上一个按钮(GO TO LAST)

回放上次录制的图像。

⑯ 电子变焦按钮(EL-ZOOM)

在现在使用的监视器上放大当前所显示的图像。

⑰ 多画面选择按钮(MULTI SCREEN)

将监视器屏幕分为多个屏幕片段，以同时显示摄像机图像。每次按本按钮时均可改变多画面片段样式。(所提供的样式随记录器而不同。)

⑱ 标志按钮(MARK)

如在回放时按本按钮，将对回放起始点进行标记。可以在起始点开始回放。(参见记录器的使用说明书。)

注：仅数码磁盘记录器WJ-HD300系列具有本按钮。

⑲ 辅助2开/关按钮(AUX 2 ON/OFF)

- 打开辅助装置(AUX 2)。
- 按住SHIFT按钮时按本按钮，可以关闭辅助装置(AUX 2)。

⑳ 辅助1开/关按钮(AUX 1 ON/OFF)

- 打开辅助装置(AUX 1)。
- 按住SHIFT按钮时按本按钮，可以关闭辅助装置(AUX 1)。

㉑ 查找/时间及日期查找按钮(SEARCH/T&D SEARCH)

- 启动记录器的查找功能。
- 按住SHIFT按钮时按本按钮，利用时间与日期查找回放的日期及时间将出现在液晶显示器上。

㉒ 除霜器按钮(DEF ON/OFF)

- 打开摄像机外壳的除霜器。
- 按住SHIFT按钮时按本按钮，可以关闭除霜器。

㉓ 雨刷器按钮(WIPER)

打开或关闭摄像机外壳的雨刷器。

㉔ 停止按钮(STOP)

停止回放所录制的图像。

㉕ 回放/暂停按钮(PLAY/PAUSE)

- 开始查找回放所录制的图像。
- 如在回放时按本按钮，将暂停回放。

㉖ 录制按钮(REC)

- 按本按钮时开始用记录器进行录制。
- 按住本按钮两秒钟则停止录制。

㉗ 穿梭轮(外侧)/穿梭轮(内侧)

穿梭轮：

- 向右摇动时使所回放的图像快进。(快进)
- 向左摇动时使图像倒带。(回放速度随记录器而不同。)(快退)
- 将光标移到液晶显示器上的下一个或前一个项目上。
- 移到功能清单中的下一个或前一个主要项目上。

穿梭轮：

- 在回放暂停时摇动本转轮，可以一帧一帧地回放所录制的图像。(单帧跳过)
- 向右侧摇动时，回放将跳过到下一个记录。没有新的记录时，将继续正常回放。(跳过)
- 向左侧摇动时，回放将跳过到前一个记录。没有先前记录时，将继续正常回放。(跳过)
- 在设置菜单上选择参数设置或字符。
- 移到功能清单中的下一个或前一个子项目上。

②8 穿梭保持按钮(SHUTTLE HOLD)

- 在摇动穿梭轮时按本按钮，则把手从穿梭轮拿开后回放速度将保持相等。(本按钮上的发光二极管指示灯在快速回放时会闪烁。)

注：本操作与按住记录器穿梭轮时所执行的“保持回放速度”不同。用系统控制器保持回放速度时，无法使用电子变焦(EL-ZOOM)、多画面(MULTISCREEN)以及屏幕显示(OSD)按钮。

- 如再按本按钮，则恢复正常的回放速度。

②9 历史按钮(HISTORY)

如在按住本按钮时按+或-按钮，按照顺序或反顺序显示过去的摄制的图像。

③0 -按钮(-)

选择具有较低频道号的摄像机时按本按钮。在设置步骤中，按本按钮以减少所选参数的数值。

③1 +按钮(+)

选择具有较高频道号的摄像机时按本按钮。在设置步骤中，按本按钮以增加所选参数的数值。

③2 记录器/装置选择按钮(RECORDER/UNIT)

- 选择一台记录器。
- 按住SHIFT按钮时按本按钮，可以选择一个系统装置。

③3 预置/编程预置按钮(PRESET/PGM PRESET)

- 调出组合摄像机的预置位置或起始位置。
- 按住SHIFT按钮时按本按钮，可以对预置位置进行编程。

③4 摄像机位置按钮(CAM POSI)

按本按钮时可以选择摄像机位置(摄像机号码与预置位置的组合)。

③5 数字键(0, 1到9)

输入摄像机号码、监视器号码或装置号码等。

③6 监视器/退出按钮(MON(ESC))

- 选择一台监视器。
- 在设置步骤中按本按钮，可以确定当前选择以回到主菜单。

③7 摄像机/设置按钮(CAM(SET))

- 选择一台摄像机。
- 在设置步骤中按本按钮，可以选择一个项目以进入某个子菜单。

③8 LCD(液晶显示器)

显示当前所选的装置、监视器及摄像机的号码。液晶显示器还显示分配给F1至F8键的各个功能。

③9 调整按钮(ADJUST)

按本按钮时对液晶显示器亮度、液晶显示器对比度、报警蜂鸣器或按钮蜂鸣器进行设置。

④0 菜单按钮(MENU)

- 在液晶显示器上显示菜单功能清单。
- 菜单功能可以分配给功能按钮(F1至F4/F5至F8)或控制杆功能按钮(A、B、及顶部按钮)。

注：仅在PS-Data模式下可用本功能。

④1 功能按钮(F1至F4/F5至F8)

- 在PS-Data模式下，此按钮调用指定的功能。
- 在PS-Data模式下，按住SHIFT按钮可以使F1到F4按钮变为F5到F8。
- 在终端模式下，此按钮启动显示在液晶显示屏上的功能。

④2 退出按钮(EXIT)

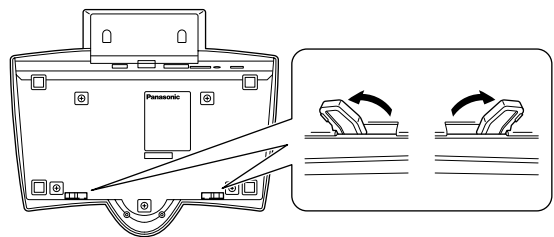
当液晶显示器显示由输入(ENTER)按钮所确定的菜单功能时，按本按钮可回到上一级菜单。

④3 输入按钮(ENTER)

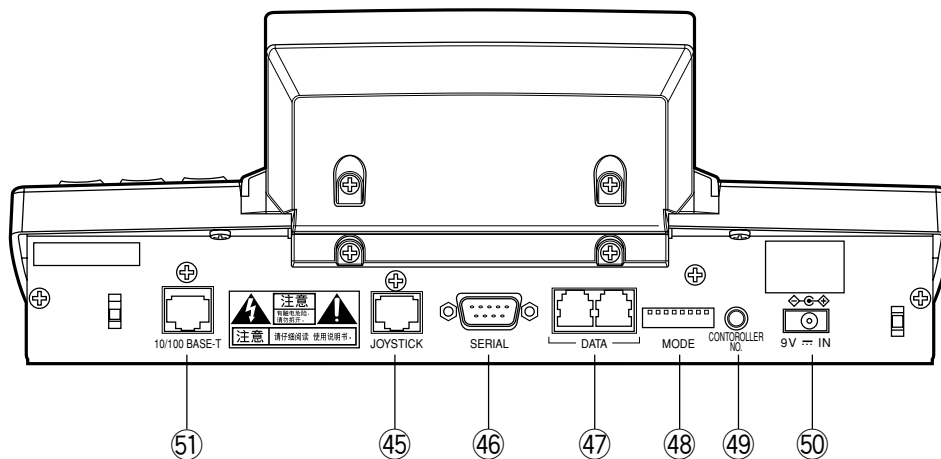
菜单功能显示在液晶显示屏上时，此按钮决定菜单的选择，并且在液晶显示屏上显示子菜单。

④4 底脚

拉出这些底脚后，可以使前侧升高约1 cm。



● 后侧图



(这是WV-CU950/CH的图。)

④5 控制杆插口(JOYSTICK)

本插口用于连接控制杆。

④6 串行端口(SERIAL)

本端口用于连接电脑以进行系统配置。

④7 数据端口(DATA)

- 本端口用于连接通过RS-485通讯的系统控制器和其他系统装置。
- 这些端口用于连接系统控制器以及其他系统装置。还用于添加其他系统控制器连接。

④8 模式选择开关(MODE)

用这些开关可以选择系统控制器的操作模式。(参见第24页中的设置。)

④9 控制器号码开关(CONTROLLER NO.)

当系统连接了两台或更多的系统控制器时，本开关可以确定各控制器的装置号码。(参见第27页中的设置。)如果系统仅连接了一台系统控制器，应把本开关设置为“1”。

⑤0 直流9 V输入插座(9V IN)

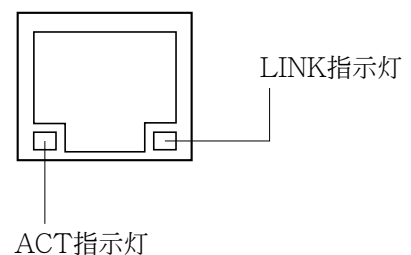
系统控制器自带的交流适配器应插入本插座。

⑤1 10/100 Base-T端口(10/100 BASE-T) (仅WV-CU950/CH)

本端口用于通过以太网网络连接中心处理单元WJ-MPU855/850。

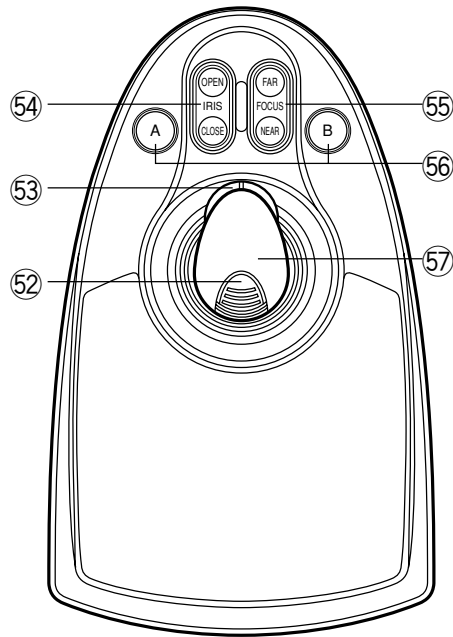
LINK指示灯：系统控制器通过本端口连接到网络时此指示灯点亮。

ACT指示灯：系统控制器通过本端口接收或者发送数据时此指示灯点亮。



■ 3D控制杆单元

控制杆单元用于操作组合摄像机并手动摇动/俯仰摄像头。



⑤② 顶部按钮

按顶部按钮可以调出已经分配的功能。

⑤③ 变焦轮控制器

本控制器用于对装有特定镜头的摄像机进行变焦。

⑤④ 光圈控制按钮(IRIS CLOSE, OPEN)

这些按钮可以打开或关闭装有特定镜头的摄像机的镜头光圈。

⑤⑤ 聚焦控制按钮(FOCUS NEAR, FAR)

这些按钮可以调整装有特定镜头的摄像机的镜头聚焦。

⑤⑥ A与B按钮(A, B)

这些按钮调出您所分配的功能。

⑤⑦ 3D控制杆

控制组合摄像机的摇动与俯仰，并摇动/俯仰摄像头。

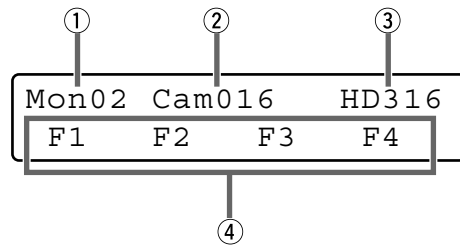
■ 液晶显示器显示说明

以下为登录到PS·Data模式后液晶显示器显示的例子。

注：

- 本文件所述液晶显示器的部分显示可能与实际情况有所不同。
- 在除PS·Data模式以外的模式下液晶显示器显示的详情参见所连接设备的使用说明书。

● 初始状态(登录后的液晶显示器显示)



① 监视器号码

显示所选择的监视器编号。所显示的监视器号码可以是1至99。

② 摄像机号码

- 显示所选择的摄像机编号。所显示的摄像机号码可以是1至999。
- 指定摄像机位置时，显示摄像机位置号码。
- 如果在所选择的监视器上启动了一个序列，则显示“Seq”字样。

③ 型号号码/装置号码

- 显示所连接的系统装置的型号号码。选择系统装置时，显示所连接的系统装置的装置号码。下面是型号号码显示的示例。
"HD500"：数字磁盘记录器WJ-HD500系列
"SX150A"：矩阵切换器WJ-SX150A

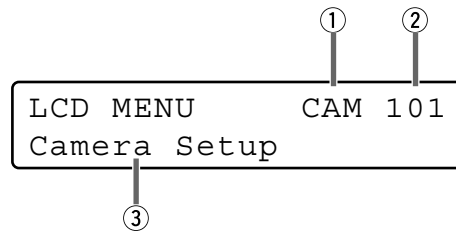
注：

- 如实际的型号号码超过6个字符，则省略型号号码。
- 选择了支持PS·Data的监视器(WV-CM2080, WV-CM1780,或者WV-CM1480)以后，显示在液晶显示器上的型号为“CM2080”。
- 按记录器/装置(RECORDER/UNIT)按钮时，出现所连接的系统装置的装置号码。所显示的装置号码可以是1至99。
- 您所输入的数字会显示在这一区域。

④ 功能号码(F1至F8)/液晶显示标题

- 在出厂初始值中，显示功能号码“F1”至“F4”。按住SHIFT按钮时则显示“F5”至“F8”。
- 还可以显示分配给功能按钮(F1至F4/F5至F8)的液晶显示标题。可以用多达20个的字母数字字符来编辑功能名称。按住SHIFT按钮时可以显示F5至F8功能名称。

● 主菜单(菜单功能)



① 类别

显示所选菜单功能的类别。

③ 功能名称

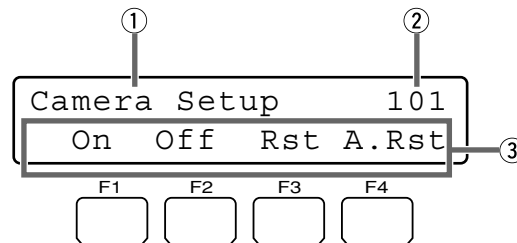
显示所选菜单功能的名称。

② 功能号码

显示所选菜单功能的功能号码。

注：参见第60页中的「菜单功能类别」。

● 子菜单(菜单功能)



③ 功能名称

显示所选菜单功能的名称。

③ 按钮动作

显示由功能(F1至F4)按钮所启动的动作。按住SHIFT按钮时按本按钮，可以显示F5至F8按钮的动作。

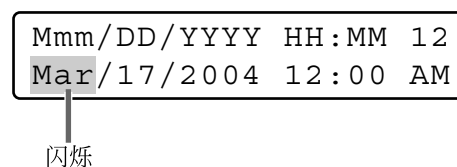
② 功能号码

显示所选菜单功能的功能号码。

注：当所选的按钮功能没有按钮动作时，本区域内无任何显示。

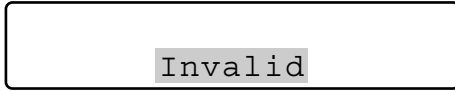
● 闪烁

在本说明书中，图解中的灰色区域代表闪烁。



● 液晶显示器上所显示的信息

"Invalid"(无效)

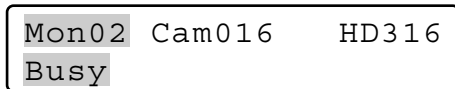


在下列情况下显示本信息。

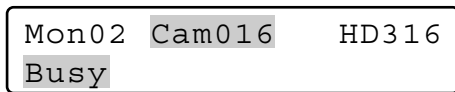
- 输入了错误的用户名或密码时。
- 输入不存在的摄像机编号或者菜单编号时。

"Busy"(忙)

- 当所选的监视器由更高级的用户所控制时，监视器号码及"Busy"在液晶显示器上闪烁。(您不能控制监视器。)
- 当所选的摄像机由更高级的用户所控制时，摄像机号码及"Busy"在液晶显示器上闪烁。(您不能控制摄像机。)
- 如需取消忙状态，选择另一台监视器或等待，直至"Busy"熄灭。

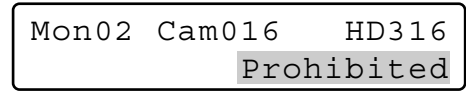


监视器“忙”状态被激活。



摄像机“忙”状态被激活。

"Prohibited"(禁止)

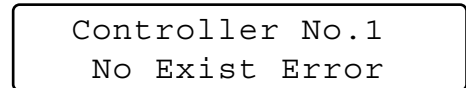


- 如尝试了未由功能级别设置、摄像机级别设置或所选系统装置权限的操作，“Prohibited”在液晶显示器上闪烁。
- 当您忘记了在选择摄像机之前选择系统装置或监视器时，“Prohibited”在液晶显示器上闪烁。
- 当您选择了未与系统连接的系统装置时，“Prohibited”在液晶显示器上闪烁。
- 在几秒钟后，液晶显示器显示回到初始状态。

注：

- 在几秒钟后，本信息会自动消失。
- 在插图的例子中，所输入的摄像机号码并非1至256。
- 在本说明书中，图解中的灰色区域表示闪烁。

"Controller No.1 No Exist Error"(不存在1号控制器错误)



当没有系统控制器被设置为CONTROLLER NO.1时，显示本信息。确认有系统控制器被设置为CONTROLLER NO.1(参见第27页，「CONTROLLER NO.开关设置」)。

安装与系统连接

安装与连接

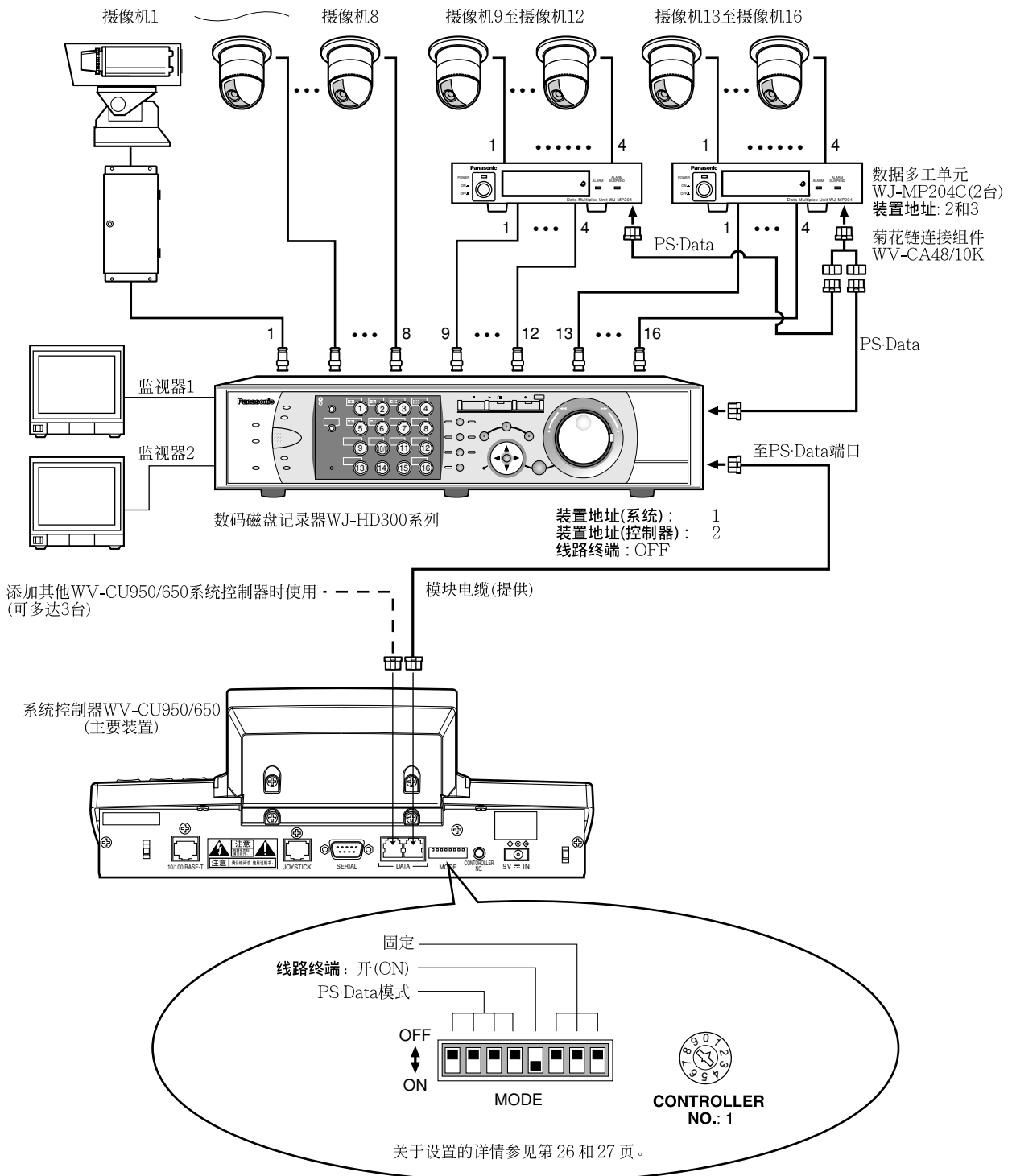
警告

图中所述的安装应当由合格的维修人员或系统安装人员进行。

基本系统连接

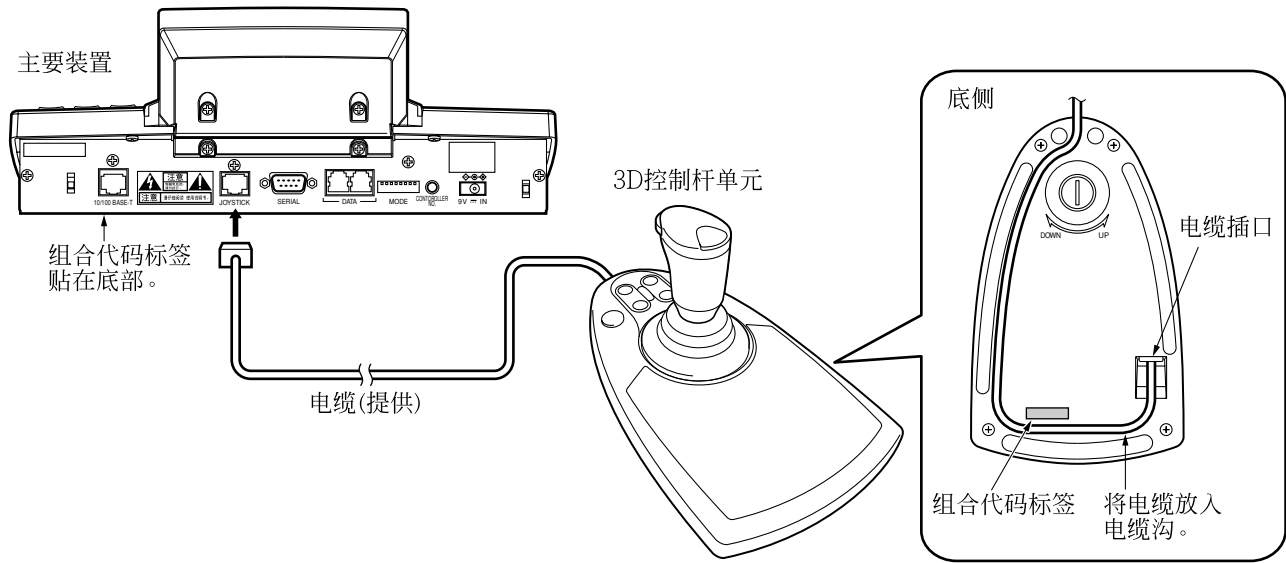
下面是连接记录器与数据多工器的示例。

注：本文件所述的连接例子可以用于PS·Data模式。使用除PS·Data模式以外的模式时，参见所连接设备的使用说明书。



■ 与3D控制杆单元的连接

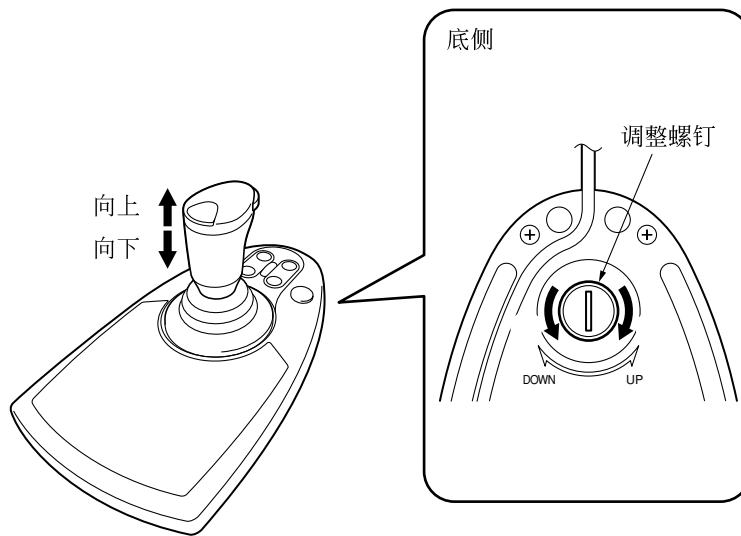
如下连接主要装置与3D控制杆单元。



注：使用组合代码相同的主要装置与3D控制杆单元。

■ 调整3D控制杆

如需调整3D控制杆的高度，左右摇动调整螺钉。



WV-CU950/CH/650/CH设置步骤

设置步骤(硬件)

■ 设置步骤

如下进行设置：

1. 设置MODE开关。
设置RS-485通信的通信模式及线路终端开/关(ON/OFF)。(参见MODE开关设置。)
2. 设置控制器号码开关。
在菊花链连接中使用两台或更多的系统控制器时应进行本项设置。(参见第27页，「CONTROLLER NO.开关设置」。)
3. 在输入管理员密码后进行WV-CU650/CH设置。
进行与密码以及系统控制器与其他系统装置等之间的通信有关的设置(参见第28页)。

注：在进行WV-CU950/CH/650/CH设置之前，需要输入管理员密码来登录系统。
(参见第28页。)

■ 模式(MODE)开关设置

在后面板上进行模式(MODE)开关的设置。

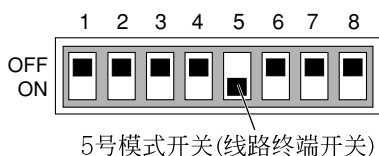
注：

- 在设置之前，关闭系统控制器。(参见第38页，「电源切断」。)
- 不要把模式(MODE)开关移到这些插图所示位置以外的其他位置。否则可能引起故障。

● PS·Data模式的设置

如仅使用一台系统控制器

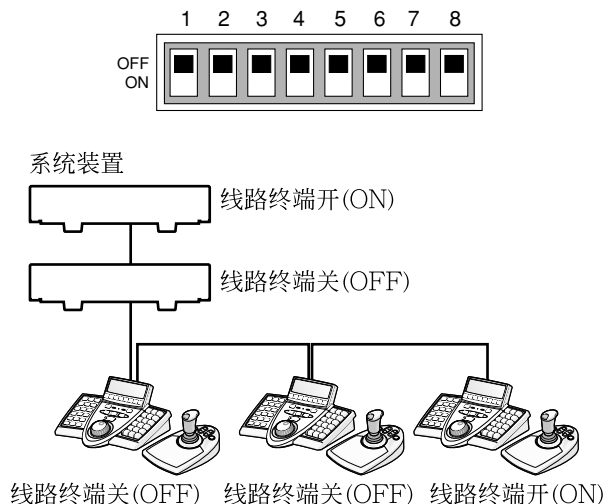
将5号模式(MODE)开关设置为开(ON)。



如在菊花链连接中使用两台或更多的系统控制器

1. 将链末端的系统控制器的5号模式(MODE)开关设置为开(ON)。

2. 将其他系统控制器的线路终端开关设置为关(OFF)。



● 端子模式的设置

将1号及5号模式(MODE)开关设置为开(ON)。



注：连接和操作的详情参见所连接设备的使用说明书。

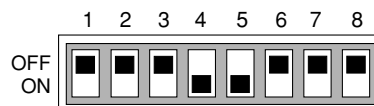
● 与中心处理单元连接的设置(WJ-MPU855系列/WJ-MPU850系列)

终端模式

注：开关设置参见本页的“端子模式的设置”。

以太网模式

将MODE开关的#4和#5设置为ON可以使用此模式。



注：连接和操作的详情参见所连接设备的使用说明书。

■ CONTROLLER NO.开关设置

通过移动后面板上的控制器号码开关来确定控制器号码设置。

● PS·Data/终端模式设置

如仅使用一台系统控制器

保持开关设置为“1(出厂初始位置)”。

如在菊花链连接中使用两台或更多的系统控制器

系统中可以连接多达4台系统控制器。
为避免冲突，应为每台系统控制器设置一个独特的号码。



CONTROLLER NO.

注：

- “0”与“9”是保留号码。不能用来设置为控制器号码。
- 必须有一台系统控制器设置为“1”。
- 将数字硬盘录像机WJ-HD300系列连接到系统控制器时，装置地址(控制器)的设置必须与各个CONTROLLER NO.开关的设置不同。(有关设置的详情参见录像机的使用说明书。)

● 连接中心处理单元的设置(WJ-MPU855系列/WJ-MPU850系列)

维持开关设置为“1(出厂初始设置值)”。

设置步骤(固件)

■ 管理员密码输入

如果在管理员模式中登录系统，则可以使用 PS-Data通信设置、全部复位、操作员密码检查、以及数据库复制。
启动管理员模式时，需要输入管理员密码。

注：

- 管理员密码的出厂初始值为“650”。然而，由于安全原因，您应更改密码设置。更改设置时可参见第31页。
- 记下您的管理员密码。

■ 设置模式

如在按下列按钮时打开系统控制器，系统将在关联设置模式下运行。

注：

- 不能把系统从下列模式(见图)改变为正常操作模式。如需启动正常操作模式，关闭系统控制器，随后再次打开。
- 下列模式需要输入管理员密码。

电源打开时按按钮	设置模式	说明
2, 4, 与6	全部复位	可以把通信设置及 PS-Data数据库恢复到出厂初始值。
监视器/退出 (MON(ESC))与6	PS-Data通信设置	可以进行PS-Data通信设置。
监视器/退出 (MON(ESC))与1	管理员密码更改	可以更改管理员密码
监视器/退出 (MON(ESC))与2	PS-Data数据库复制	可以把PS-Data数据库从源系统控制器(1号控制器)复制到一个目标系统控制器。
监视器/退出 (MON(ESC))与4	PS-Data密码显示	可以在液晶显示器上显示多达16名操作员的密码。

* 不能恢复摇动、俯仰及变焦校准设置。

■ 全部复位

启动全部复位模式后，所有下列设置都将复位为出厂初始值。

- 管理员密码
- PS-Data通信设置
- 液晶显示器亮度、对比度、报警蜂鸣器及按钮蜂鸣器设置
- 按钮功能及控制杆按钮功能(F1至F8、A、B及顶部按钮)
- 控制器功能
 - 时间与日期类型(Time & Date Type)
 - 自动登录(Auto Login)
 - 操作员设置(Operator Setup)
 - 功能级别(Function Level)
 - 摄像机级别(Camera Level)
 - 摄像机位置图(Cam Posi Map)
 - 摄像机装置图(Cam-Unit Map)
 - 硬盘装置图(HDD-Unit Map)
 - 液晶显示器标题(LCD Title)

注：即使在复位之后，摇动、俯仰及变焦的校准设置仍将保持相同。

● 操作

1. 切断电源。

注：如把模式(MODE)1至4号开关设置为开(ON)，则可以不必进行第3步中的管理员密码输入。

2. 在按住按钮2、4及6时打开电源。
液晶显示器上出现“Admin Password”，此时可输入密码。

```
All Reset
Admin Password _____
```

3. 输入管理员密码。
所输入的密码显示为“*”标志。

```
All Reset
Admin Password *****
```

注：

- 出厂初始值为“650”。
- 按CLEAR按钮可以删除字符。
- 如输入的密码有误，液晶显示器显示将回到第2步。

4. 按CAM(SET)按钮。
如输入的密码正确，所有设置都将复位为出厂初始值。

```
All Reset
```

5. 检查液晶显示器上的“End”。
检查液晶显示器上是否出现“End”，这表明初始化结束。

```
All Reset
End
```

6. 切断电源。

■ PS·Data通信设置

在系统装置与系统控制器之间建立连接时需要本设置。

PS·Data通信设置清单

设置项目	可选的设置参数
"Baud Rate"	4800/9600/19200 bps
"Data Bit"	8 bit(固定)
"Parity Bit"	None/Odd/Even
"Stop Bit"	1/2位
"Wait Time"	OFF/100 msec/200 msec/ 400 msec/1000 msec
"Group Adr"	A至Z
"Xon/Xoff"	未使用(固定)

注：有下划线的是出厂初始值。

● 操作

1. 切断电源。

2. 在按住按钮6及MON(ESC)按钮时打开电源。
液晶显示器上出现“Admin Password”，此时可输入密码。

```
PS·Data Com. Setup
Admin Password _____
```

3. 输入管理员密码。
所输入的密码显示为“*”标志。

```
PS·Data Com. Setup
Admin Password *****
```

注：

- 出厂初始值为“650”。
- 按CLEAR按钮可以删除字符。

4. 按CAM(SET)按钮。
如所输入的密码正确，液晶显示器上将出现“Baud Rate”设置表。

```
PS·Data Com. Setup
Baud Rate 9600
```

注：

- 如输入的密码有误，液晶显示器上会再次出现“PS·Data Com. Setup”，以重新输入密码。
- 可以通过摇动穿梭轮更改液晶显示器上显示的设置项目。

5. 通过摇动穿梭轮选择需要设置的项目。

"Baud Rate"

```
PS•Data Com. Setup
Baud Rate 9600
```

系统控制器与其他系统装置之间的通信速度

"Parity Bit"

```
PS•Data Com. Setup
Parity Bit None
```

添加在数据中的奇偶位，用于进行奇偶校验(详情参见第31页)

"Stop Bit"

```
PS•Data Com. Setup
Stop Bit 1
```

添加在数据末尾的停止位，在异步通信中(详情参见第31页)

"Wait Time"

```
PS•Data Com. Setup
Wait Time Off
```

直至再次发送数据之前的延迟时间(详情参见第31页)

控制器组地址

```
PS•Data Com. Setup
Cnt G-Adr. A
```

(无需设置)保持出厂初始值。

系统装置组地址

```
PS•Data Com. Setup
Sys G-Adr.
```

(无需设置)保持出厂初始值。

6. 执行设置。
设置步骤随项目而不同。操作方法参见第30至32页。
7. 完成设置后，切断电源。

● 波特率设置

1. 通过摇动穿梭轮来选择"Baud Rate"。
(参见操作中的第5步。)
2. 按CAM(SET)按钮。
液晶显示器显示将从显示模式改变为编辑模式。

```
PS•Data Com. Setup
Baud Rate 9600
```

3. 通过摇动穿梭轮或按+或-按钮来选择所需的参数。
可以从"19200"、"9600"及"4800"中选择所需的参数。出厂初始值为"9600"。

```
PS•Data Com. Setup
Baud Rate 4800
```

注：本参数应与其他系统装置的波特率一致。否则无法在系统控制器与系统装置之间建立通信。

4. 按MON(ESC)按钮。
将确定所选的参数，而液晶显示器显示将从编辑模式回到显示模式。

```
PS•Data Com. Setup
Baud Rate 4800
```

● 奇偶位设置

1. 通过摇动穿梭轮来选择“Parity Bit”。
(参见第30页操作中的第5步。)
2. 按CAM(SET)按钮。
液晶显示器显示将从显示模式改变为编辑模式。

```
PS•Data Com. Setup
Parity Bit None
```

3. 通过摇动穿梭轮或按+或-按钮来选择所需的参数。
可以从“None”、“Odd”与“Even”中选择所需的参数。出厂初始值为“None”。

```
PS•Data Com. Setup
Parity Bit Even
```

4. 按MON(ESC)按钮。
将确定所选的参数，而液晶显示器显示将从编辑模式回到显示模式。

```
PS•Data Com. Setup
Parity Bit Even
```

● 停止位设置

1. 通过摇动穿梭轮来选择“Stop Bit”。
(参见第30页操作中的第5步。)
2. 按CAM(SET)按钮。
液晶显示器显示将从显示模式改变为编辑模式。

```
PS•Data Com. Setup
Stop Bit 1
```

3. 通过摇动穿梭轮或按+或-按钮来选择所需的参数。
可以从“1”(位)与“2”中选择所需的参数。出厂初始值为“1”。

```
PS•Data Com. Setup
Stop Bit 2
```

4. 按MON(ESC)按钮。
将确定所选的参数，而液晶显示器显示将从编辑模式回到显示模式。

```
PS•Data Com. Setup
Stop Bit 2
```

● 延迟时间设置

1. 通过摇动穿梭轮来选择“Wait Time”。
(参见第30页操作中的第5步。)
2. 按CAM(SET)按钮。
液晶显示器显示将从显示模式改变为编辑模式。

```
PS•Data Com. Setup
Wait Time Off
```

3. 通过摇动穿梭轮或按+或-按钮来选择所需的参数。
可以从“Off”、“100(msec)”、“200”、“400”及“1000”中选择所需的参数。

```
PS•Data Com. Setup
Wait Time 100
```

4. 按MON(ESC)按钮。
将确定所选的参数，而液晶显示器显示将从编辑模式回到显示模式。

```
PS•Data Com. Setup
Wait Time 100
```

● 系统控制器的组地址设置

注：保持出厂初始值。如设置被错误地改变，可按照如下方法恢复出厂初始值。

1. 通过摇动穿梭轮来选择“Cnt G-Adr.”。
(参见第30页操作中的第5步。)
2. 按CAM(SET)按钮。
液晶显示器显示将从显示模式改变为编辑模式。

```
PS•Data Com. Setup
Cnt G-Adr. B
```

3. 通过摇动穿梭轮或按+或-按钮来选择所需的参数。
可以从“A”至“Z”中选择所需的参数。出厂初始值为“A”。

```
PS•Data Com. Setup
Cnt G-Adr. A
```

4. 按MON(ESC)按钮。
将确定所选的参数，而液晶显示器显示将回到显示模式。

```
PS•Data Com. Setup
Cnt G-Adr. A
```

● 系统装置的组地址设置

注：保持出厂初始值。如设置被错误地改变，可按照如下方法恢复出厂初始值。

1. 通过摇动穿梭轮来选择“Sys G-Adr.”。
(参见第30页操作中的第5步。)
2. 按CAM(SET)按钮。
液晶显示器显示将从显示模式改变为编辑模式。

```
PS•Data Com. Setup
Sys G-Adr. B
```

3. 通过摇动穿梭轮或按+或-按钮来选择“A”。

```
PS•Data Com. Setup
Sys G-Adr. A
```

4. 按CAM(SET)按钮。
确定参数，且光标跳到子参数。

```
PS•Data Com. Setup
Sys G-Adr. A 05
```

5. 通过摇动穿梭轮或按+或-按钮来输入系统装置的装置号码。

```
PS•Data Com. Setup
Sys G-Adr. A 01
```

注：装置号码可用1至99。出厂初始值为01。

6. 按CAM(SET)按钮。
将确定子参数，而液晶显示器上出现“OK”。

```
PS•Data Com. Setup
Sys G-Adr. A 01 OK
```

一秒钟后，液晶显示器显示将回到第5步中的状态。
如果设置其他系统装置的装置号码，应重复第5步。

注：如不能确定参数，液晶显示器上会出现“NG”。在这种情况下，检查系统装置的装置号码，并重复第3至6步。

7. 按MON(ESC)按钮。
液晶显示器显示将回到第2步中的状态。

8. 再按MON(ESC)按钮。
液晶显示器显示将从编辑模式回到显示模式。

■ 更改管理员密码

您可以更改管理员密码。出厂初始值为“650”。

● 操作

1. 切断电源。

2. 在按住按钮1及MON(ESC)按钮时打开电源。
出现“Admin Password”输入表，以进行设置。

```
Admin Password Setup
Admin Password _____
```

3. 输入当前的管理员密码。
所输入的密码显示为“*”标志。

```
Admin Password Setup
Admin Password *****
```

注：

- 出厂初始值为“650”。
- 按CLEAR按钮可以删除字符。

4. 按CAM(SET)按钮。
如所输入的密码正确，将出现“Old Password”输入表。

```
Admin Password Setup
Old Password _____
```

5. 再次输入当前的管理员密码。
所输入的密码显示为“*”标志。

```
Admin Password Setup
Old Password *****
```

注：按CLEAR按钮可以删除字符。

6. 按CAM(SET)按钮。
如所输入的密码正确，将出现“New Password”输入表。

```
Admin Password Setup
New Password _____
```

注：如输入的旧密码有误，液晶显示器显示将回到第4步。再次输入旧的密码。

7. 输入新的管理员密码。
所输入的密码显示为“*”标志。
密码可用“1”至“99999”。

```
Admin Password Setup
New Password *****
```

8. 按CAM(SET)按钮。
再次出现“New Password”输入表。

```
Admin Password Setup
New Password _____
```

9. 再次输入新的管理员密码。
所输入的密码显示为“*”标志。

```
Admin Password Setup
New Password *****
```

10. 按CAM(SET)按钮。
新的密码已记忆在系统中，液晶显示器上出现“Memory”。

```
Admin Password Setup
Memory
```

随后，液晶显示器上将出现“End”。

```
Admin Password Setup
End
```

注：如输入的新密码有误，液晶显示器显示将回到第4步。再次输入旧的密码。

11. 切断电源。

■ PS·Data数据库复制

可以把数据库从源系统控制器(CONTROLLER NO.开关设置为1)复制到目标系统控制器(CONTROLLER NO.开关设置为2至8)。系统中使用了两台或更多的系统控制器时，可以复制下列设置。

- 管理员密码
- 按钮功能与控制杆按钮功能
(F1至F8、A、B及顶部按钮)
- 控制器功能
 - 时间与日期类型(Time & Date Type)
 - 自动登录(Auto Login)
 - 操作员设置(Operator Setup)
 - 功能级别(Function Level)
 - 摄像机级别(Camera Level)
 - 摄像机位置图(Cam Posi Map)
 - 摄像机装置图(Cam-Unit Map)
 - 硬盘装置图(HDD-Unit Map)
 - 液晶显示器标题(LCD Title)

注：

- 可以将数据库同时复制到两台或更多的系统控制器。
- 启动本模式时，需要进行PS·Data通信设置。(参见第27页，「PS·Data通信设置」)
- 本功能仅在WV-CU950/CH/650CH系统控制器上提供。不能把PS·Data数据库复制到其他型号，如WV-CU360C。
- 不可从版本2.xx系统控制器复制数据库到版本1.xx系统控制器。(参见第36页 软件版本的启动)
如果尝试复制数据库,LCD画面将如下显示,并取消该复制。

```
Data Base Rx Mode
Failed          Sum=0000
```

● 操作

1. 切断源及目标系统控制器的电源。
2. 将系统装置与源及目标系统控制器之间的连接断开。
3. 连接系统控制器与模块电缆。
4. 将源及目标系统控制器的MODE开关设置为“PS·Data”模式。
5. 将源系统控制器的CONTROLLER NO.开关设置为“1”，而目标系统控制器的开关设置为“2”至“8”。

(参见第25页，「CONTROLLER NO.开关设置」。)

注：为每台系统控制器设置一个独特的号码，以避免冲突。

6. 打开目标系统控制器的电源。
无需登录。
7. 在按住按钮2及MON(ESC)按钮时打开源系统控制器的电源。
液晶显示器上出现“Admin Password”，此时可输入密码。

```
Data Base Copy Mode
Admin Password [ ]
```

8. 输入管理员密码。
所输入的密码显示为“*”标志。

```
Data Base Copy Mode
Admin Password [*****]
```

注：出厂初始值为“650”。

9. 按CAM(SET)按钮。
如所输入的密码正确，源系统控制器的液晶显示器显示将如下所示。

```
Data Base Tx Mode
"Enter SET Button"
```

目标系统控制器的液晶显示器显示如下所示。

```
Data Base Rx Mode
```

10. 按源系统控制器的CAM(SET)按钮。
开始复制数据库，且源系统控制器的液晶显示器显示如下所示。

```
Data Base Tx Mode
[████████████████] 60%
```

目标系统控制器的液晶显示器显示如下所示。

```
Data Base Rx Mode
[████████████████] 60%
```

- 复制完成后，各系统控制器的液晶显示器上出现校验和(SUM=nnnn)。成功完成复制后，校验之和应相互一致。

源系统控制器的液晶显示器显示如下所示。

```
Data Base Tx Mode
Completed Sum=1733
```

目标系统控制器的液晶显示器显示如下所示。

```
Data Base Rx Mode
Completed Sum=1733
```

注：如校验和不一致，检查所有控制器的连接，并重新进行数据库复制。

- 切断源及目标系统控制器的电源。

■ PS·Data操作员密码检查

如操作员忘记了密码，管理员可按照下列步骤检查密码。

● 操作

- 切断电源。
- 在按住按钮4及MON(ESC)按钮时打开系统控制器的电源。液晶显示器上出现“Admin Password”，此时可输入密码。

```
PSD Password Check
Admin Password ████████
```

- 输入管理员密码。所输入的密码显示为“*”标志。

```
PSD Password Check
Admin Password *****
```

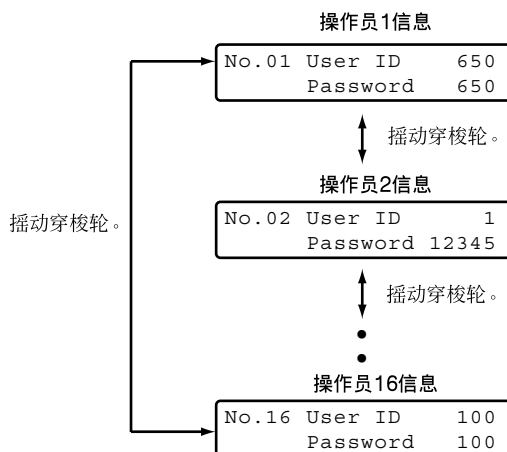
注：

- 出厂初始值为“650”。
- 如输入的密码有误，液晶显示器显示将回到第2步。

- 按CAM(SET)按钮。如输入的密码正确，按住按钮时液晶显示器上将出现1号操作员的“User ID”与“Password”。

```
No.01 User ID 650
Password 650
```

- 查找所需的操作员时，摇动穿梭轮。1至16号操作员的用户名及密码将交替出现。



- 切断电源。

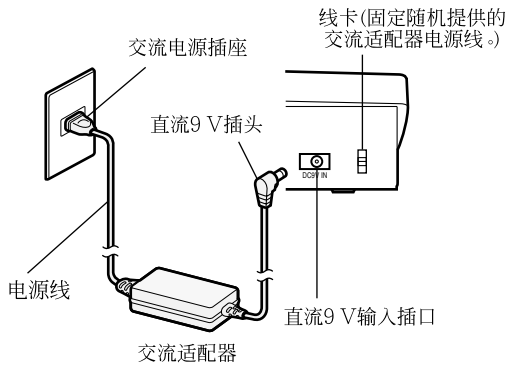
操作步驟(PS·Data)

在操作之前

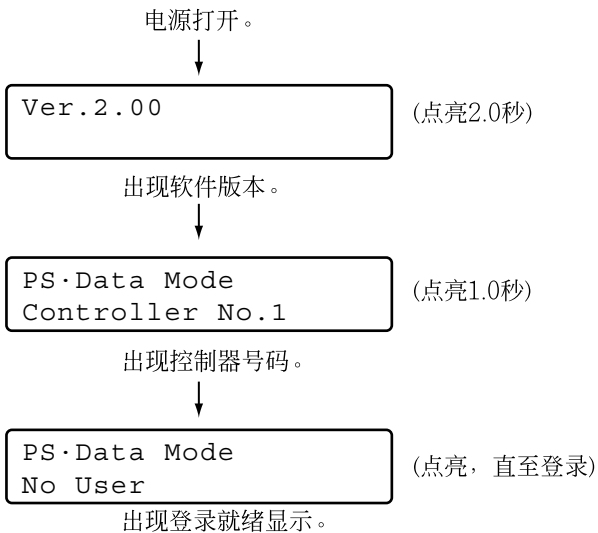
■ 电源接通

在操作之前，确认系统组成。根据系统组成，可能无法提供某些功能。

1. 将所附带的交流适配器插入交流230 V插座。
2. 将直流9 V插头插入后面板上的直流9 V输入插座。



电源接通。然后，OPERATE指示灯点亮，液晶显示器上出现软件版本 → 控制器号码 → 登录就绪显示。



■ 电源切断

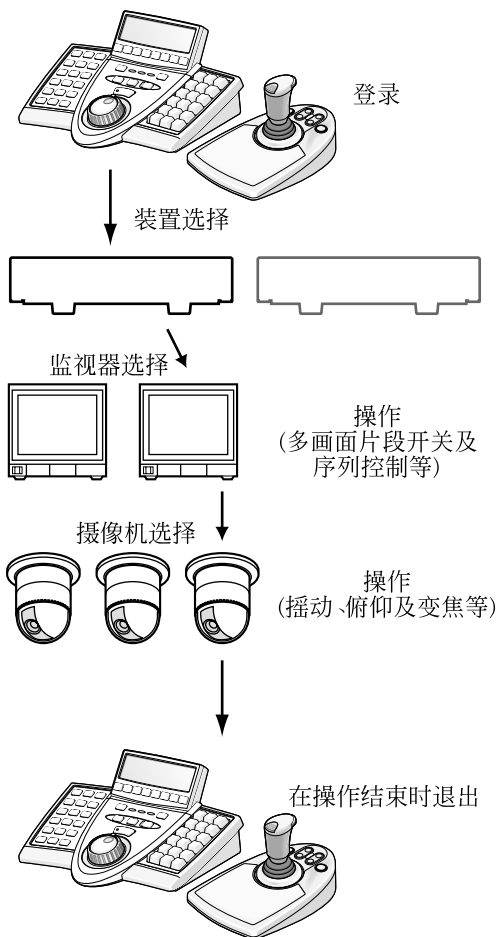
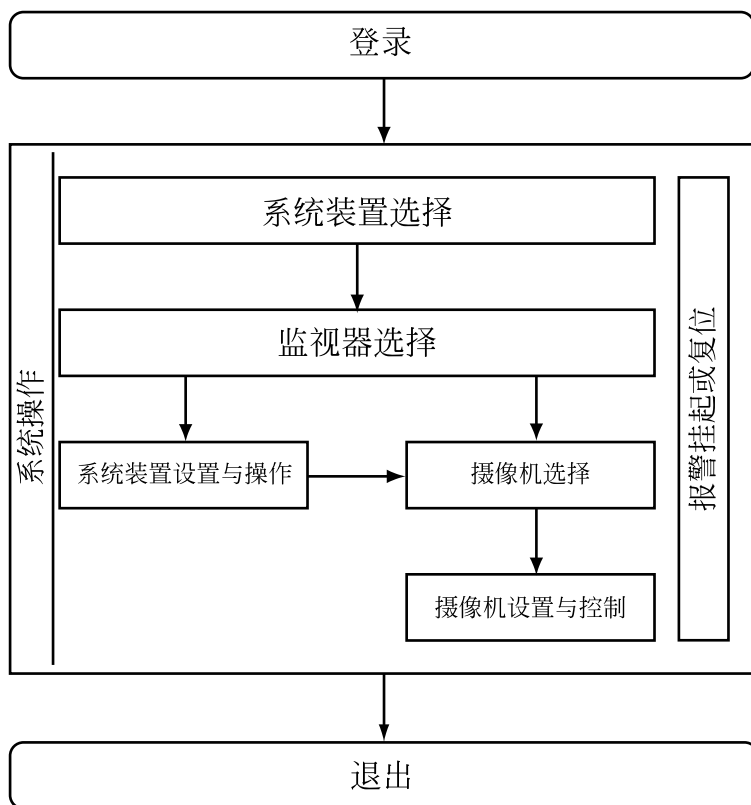
操作之后，按照以下步骤切断系统控制器的电源。

1. 从系统中退出。(参见第42页。)
2. 将交流适配器从交流插座中拔出。电源将切断。然后，OPERATE指示灯熄灭。

长时间不使用系统控制器时

退出系统，并将交流适配器从交流插座中拔出。如把交流适配器留在交流插座中，即使在直流9 V插头已从直流9 V输入插座拔出的情况下，适配器仍将消耗电力。

■ 基本操作流程



■ 液晶显示器/蜂鸣器调整

可如下设置液晶显示器亮度、液晶显示器对比度、报警蜂鸣器、或按钮蜂鸣器。

1. 按调整(ADJUST)按钮以选择所需的菜单。
每次按按钮时都会交替显示亮度设置菜单→对比度设置菜单→报警蜂鸣器设置菜单→按钮蜂鸣器设置菜单。

注:如在5秒或更长的时间内没有进行任何调整, 这些设置菜单将自动消失, 而液晶显示器将回到初始状态。

2. 在调整之后, 按MON(ESC)或EXIT按钮。
液晶显示器显示回到初始状态。



● 亮度水平调整

可以摇动穿梭轮来改变亮度水平。
在观看液晶显示器的同时调整液晶显示器的亮度水平。

注: 可以从1(最低)至20(最高)。出厂初始值为14。

● 对比度水平调整

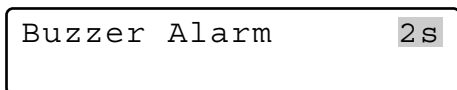
可以摇动穿梭轮来改变对比度水平。
在观看液晶显示器的同时调整对比度水平。



注: 可以从1(最高)至20(最低)。出厂初始值为9。

● 报警蜂鸣器设置

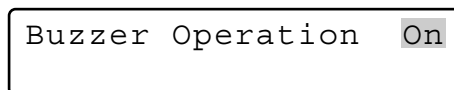
可以摇动穿梭轮来改变报警蜂鸣器声音的持续时间。
在观看液晶显示器的同时调整报警蜂鸣器设置。



注: 可以采用OFF, 1s(秒), 2s, 3s, 4s, ..., 30s, 40s, 50s, 及60s。出厂初始值为2s。

● 按钮蜂鸣器设置

按按钮时执行本设置以启动声音。摇动穿梭轮以选择所需的参数。



注:

- 可选择Off或On。出厂初始值为On。
- 如设置为On, 短蜂鸣声会在以下情况中响起三次。
(第19页) Invalid, Prohibited
(第75) Level 1 Fixed

■ 操作开始(登录)

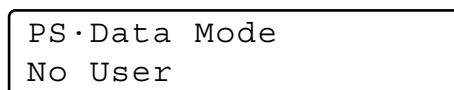
开始操作前, 需要以用户名及密码进行用户验证。
(识别码和密码设置详情参见第75页操作员注册或更改部分。)

注:

- 将自动登录设置为ON(开)时, 会跳过用户验证。(参见第74页。)
- 如在5秒或更长的时间内未进行任何操作, 液晶显示器显示将回到登录就绪显示。
- 操作员信息的出厂初始值如下。

操作员号码	用户名	密码	功能级别	摄像机级别
1	650	650	1	1
2	1	12345	1	1
3	100	100	2	1
4	101	101	3	1
5	102	102	3	1
6	103	103	3	1

1. 接通电源。(参见第38页, 电源接通与电源切断。)
2. 等待, 直至出现登录就绪显示。



3. 按CAM(SET)按钮。液晶显示器上将出现“User ID”输入表。



4. 用数字键输入用户名号码。液晶显示器上将出现所输入的用户名。

```
User ID      ___650
```

注：

- 按CLEAR按钮可以删除字符。
- 还可以无需按CAM(SET)按钮而输入您的用户名。

5. 按CAM(SET)按钮。如用户名号码正确，液晶显示器上出现“Password”输入表。

```
User ID      650
Password     _____
```

6. 用数字键输入密码。然后，按CAM(SET)按钮。

```
User ID      650
Password     ___***
```

注：

- 按CLEAR按钮可以删除字符。
- 所输入的密码显示为“*”标志。

7. 如密码正确，液晶显示器上出现“Login OK”。随后，液晶显示器变为操作显示。

```
Login OK
```

```
Mon04 Cam128 Unit16
F1    F2    F3    F4
```

```
Mon04 Cam128 HD316
F1    F2    F3    F4
```

注：

- 液晶显示器上显示最小的监视器、摄像机及装置号码。
- 确定装置号码后三秒钟，型号号码出现在装置号码的位置上。
- 如用户名或密码有误，“Invalid”会在液晶显示器上闪烁。随后，液晶显示器回到登录就绪显示。

```
Invalid
↓
PS·Data Mode
No User
```

- 如果系统控制器不能与系统装置正常通讯，登录后的液晶显示器显示如下。

```
Mon-- Cam--- Unit01
Unit Error
```

在这种情况下，检查系统控制器与系统装置之间的连接和设置。(参见第22页)

■ 如忘记了登录密码

与系统管理员联系。

■ 操作开始(自动登录)

自动登录设置为开(ON)时，操作员可以无需输入密码而登录系统。电源打开后，液晶显示器显示如下。(关于设置的详情参见第74页自动登录/退出设置部分。)

1. 电源打开后，“Auto Login”在液晶显示器上出现一秒钟。

```
PS·Data Mode
Auto Login
```

2. 自动登录用户的用户名出现在液晶显示器上。随后，操作员将自动登录进入系统。

```
PS·Data Mode
User ID      =   650
```

```
Mon01 Cam128 Unit16
F1    F2    F3    F4
```

```
Mon01 Cam128 HD316
F1    F2    F3    F4
```

注：

- 在本插图例子中，操作员号码为“650”。
- 液晶显示器上显示最小的监视器、摄像机及装置号码。
- 确定装置号码后三秒钟，型号号码出现在装置号码的位置上。
- 由于安全原因，液晶显示器上不显示密码。

■ 操作结束(退出)

需要退出系统：

- 操作结束并切断电源时
- 更换操作员时

1. 登录状态步骤中，按住SHIFT按钮的同时按MON LOCK/LOGOUT按钮。
2. 将从系统退出，且液晶显示器上出现“Logout”。随后，液晶显示器回到登录就绪显示。

```
Logout
```

```
PS·Data Mode
No User
```

退出后的报警标志

如在退出后仍然通电，将由“Alarm sign”及ALM SUSPEND指示灯继续显示当前的系统状态。如退出后新启动了报警，“Alarm”标志将闪烁。(当报警自动复位时，此灯由闪烁转为稳定点亮。)

装置选择

为了控制系统，需要在开始时选择所需的装置(系统装置、记录器、监视器或摄像机)。

■ 系统装置选择

注：

- 首先需要设置各系统装置的装置号码。(参见系统装置的使用说明书。)
- 装置号码可用1至99。

1. 按数字键输入一个装置号码。所输入的号码将显示在液晶显示器上。

Mon01	Cam016	___	16
F1	F2	F3	F4

2. 按住SHIFT按钮的同时按RECORDER/UNIT按钮。系统就绪，可以进行控制。随后，液晶显示器上会出现监视器号码、摄像机号码以及系统装置号码。

Mon02	Cam016	Unit16	
F1	F2	F3	F4

注：三秒钟后，型号号码会出现在装置号码的位置上。如需再次显示装置号码，按住RECORDER/UNIT按钮。

Mon02	Cam016	HD316	
F1	F2	F3	F4

- 如所输入的装置号码有误，液晶显示器上出现“Invalid”。随后，液晶显示器会回到系统装置选择之前的状态。

Invalid

■ 记录器选择

注：

- 首先需要设置硬盘装置图。(参见第80页，将记录器号码与装置号码相关联。)
- 在出厂初始值中，记录器1至16与装置1至16相关联。

1. 按数字键输入一个记录器号码。所输入的号码将显示在液晶显示器上。

Mon02	Cam128	___	2
F1	F2	F3	F4

2. 按RECORDER/UNIT按钮。系统就绪，可以进行控制，且液晶显示器上会出现监视器号码、摄像机号码、以及系统装置号码。

Mon02	Cam016	Unit16	
F1	F2	F3	F4

注：

- 三秒钟后，型号号码会出现在装置号码的位置上。

Mon02	Cam016	HD316	
F1	F2	F3	F4

- 如所输入的记录器号码有误，液晶显示器上出现“Invalid”。随后，液晶显示器会回到记录器选择之前的状态。

Invalid

■ 监视器选择

一台系统装置连接了两台或更多的监视器时，可以选择所需的监视器。

如不能选择监视器，液晶显示器上会出现“Mon- -”。所选的系统装置不支持监视器选择。

1. 选择与您希望控制的监视器相连接的系统装置（包括记录器）。（参见第43页，系统装置选择。）

Mon01	Cam016	HD316	
F1	F2	F3	F4

2. 按数字键，选择所需的监视器号码。所输入的号码将显示在液晶显示器上。

Mon01	Cam016	___16	
F1	F2	F3	F4

注：如需可用的监视器号码，参见系统装置的使用说明书。

3. 按MON(ESC)按钮。监视器号码将显示在液晶显示器上。系统就绪，可以进行监视器控制。

Mon02	Cam016	HD316	
F1	F2	F3	F4

注：如所输入的监视器号码有误，液晶显示器上出现“Invalid”。随后，液晶显示器会回到监视器选择之前的状态。

Mon02	Cam016	HD316
	Invalid	

■ 摄像机选择

一台系统装置连接了两台或更多的摄像机时，可以选择所需的摄像机。还可以在更换摄像机频道时选择摄像机。

1. 选择与您希望控制的摄像机相连接的系统装置及监视器。（参见第43页，系统装置选择及本页中的监视器选择。）

Mon01	Cam001	HD316	
F1	F2	F3	F4

注：如摄像机号码与装置号码相关联，可以跳过系统装置选择。在出厂初始设置下，摄像机1到64与设备1到4相关联。（参见第79页，将摄像机号码与装置号码相关联。）

2. 按数字键输入一个摄像机号码。所输入的号码将显示在液晶显示器上。

Mon01	Cam001	___16	
F1	F2	F3	F4

注：

- 如需可用的摄像机号码，参见系统装置的使用说明书。
- 还可以按+或-按钮来选择摄像机。按+按钮时，监视器将显示具有较高频道号的摄像机图像。按-按钮时，监视器将显示具有较低频道号的摄像机图像。

3. 按CAM(SET)按钮。系统就绪，可以进行控制。随后液晶显示器上将显示摄像机号码，且所选摄像机的图像会显示在当前使用的监视器上。

Mon01	Cam016	HD316	
F1	F2	F3	F4

注：如所输入的摄像机号码有误（并非1至999），液晶显示器上出现“Invalid”。随后，液晶显示器会回到摄像机选择之前的状态。

Mon01	Cam016	HD316
	Invalid	

液晶显示器上所显示的标志

"Seq"：启动一个序列时显示本标志。

"Seq-P"：暂停一个序列时显示本标志。

"C-Pnnn*"：选择一个摄像机位置时显示本标志。（摄像机位置是摄像机号码与预置位置号码的组合。）* nnn是一个摄像机位置号码。

系统装置控制

下面是控制系统装置(包括记录器)时的步骤。

■ 多画面显示

如所选的系统装置(例如硬盘记录器)具有多画面显示功能, 则可以使用下列步骤。

1. 选择系统装置及监视器。(参见第43页系统装置选择及第44页监视器选择。)
2. 进行下列步骤之一。
 - 按MULTI SCREEN按钮。
 - 按所需的数字键(见图), 然后按MULTI SCREEN按钮。

图像会显示在监视器上指定的多画面片段样式中。每次按MULTI SCREEN按钮时均可改变多画面片段样式。

数字键	多画面显示样式
0	4片段
1	7片段
2	9片段
3	10片段
4	13片段
5	16片段

注: 可用的多画面片段样式随系统装置而不同。参见系统装置的使用说明书。

■ 电子变焦

如所选的系统装置具有电子变焦功能, 则可以使用下列步骤。

1. 选择系统装置、监视器及摄像机。(参见第43页系统装置选择、第44页监视器选择及第44页摄像机选择。)
2. 按EL-ZOOM按钮。对监视器上的摄像机图像进行变焦。每次按EL-ZOOM按钮时均可改变变焦率。
3. 如需移动变焦区域, 可将3D控制杆移到所需的方向。(参见系统装置的使用说明书。)

注: 可用的变焦率随系统装置而不同。(详情参见系统装置的使用说明书。)

■ 巡逻序列/组序列

序列监视功能能够根据系统装置中所注册的顺序而自动切换摄像机图像。如所选的系统装置具有巡逻或组序列监视功能, 则可以使用下列步骤。

注: 在进行本步骤之前, 需要对系统装置进行序列设置。

1. 选择系统装置及监视器。(参见第43页系统装置选择及第44页监视器选择。)
2. 输入所需的序列号码。
3. 按TOUR SEQ/GROUP SEQ按钮, 以启动巡逻序列。
如需启动组序列, 在按住SHIFT按钮的同时按TOUR SEQ/GROUP SEQ按钮。这将启动序列, 且监视器上出现“Seq”以代替摄像机号码。

Mon02	Seq	HD316	
F1	F2	F3	F4

注:

- 如在第2步中跳过了序列号码输入, 则启动巡逻或组序列1。
- 如所选的记录器支持序列暂停, 可以按SEQ PAUSE/SEQ STOP按钮来暂停序列。在序列暂停时, 液晶显示器上将显示“Seq-P”以代替“Seq”。

4. 如需退出序列监视, 在按住SHIFT按钮的同时按SEQ PAUSE/SEQ STOP按钮。监视器显示将恢复到定点模式。

注: 如所选的系统装置不支持序列停止, 可以通过选择摄像机或启动多画面显示来停止序列。(参见第44页摄像机选择或本页中的多画面显示。)

■ 屏幕显示(OSD)控制

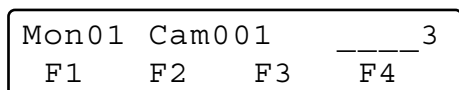
可以在当前使用的监视器屏幕上转换OSD信息(显示参数, 如摄像机标题、监视器号码、以及记录器号码)。

1. 选择所需的监视器。(参见第44页, 监视器选择。)
2. 按OSD按钮以转换OSD信息。

注: OSD信息根据系统装置而不同。参见系统装置的使用说明书。

■ 系统功能控制

如需调出系统功能(系统装置的功能), 可按相应的功能号码。关于功能号码与系统功能之间的关联, 可参见系统装置的使用说明书。



1. 选择系统装置及监视器。(参见第43页系统装置选择及第44页监视器选择。)
2. 按数字键输入一个功能号码。
3. 在按住SHIFT按钮的同时按CAM FUNC/SYS FUNC按钮。
启动相关的系统功能。

注: 如把系统功能分配给控制杆功能按钮(A、B及顶部按钮), 可以按这些按钮来调出系统功能。详情参见第59页菜单功能说明。

记录器控制

通过此系统控制器，可以控制支持PS-Data的数字硬盘录像机的以下功能，并且可以控制处于选中状态的录像机。

注：本文件中所述的部分画面显示的内容可能与实际情况不同。

■ 手动记录

1. 按REC按钮可以开始记录。
将开始记录。



2. 如需停止记录，再按REC按钮并保持两秒钟。

注：关于可用的记录模式以及总记录时间，可参见记录器的使用说明书。

■ 回放

1. 选择所需的记录器。
参见第41页，记录器选择。
2. 选择需要回放画面的摄像机。
参见第42页摄像机选择。
不需选择摄像机时，跳过到第3步。
3. 按PLAY/PAUSE按钮，开始回放。
将开始回放。

注：回放起始点随记录器而不同。(参见记录器的使用说明书。)

回放时可以进行的操作

暂停：参见第11页⑳回放/暂停按钮。
单帧跳过(前进场或后退场)：参见第13页㉑穿梭轮。
快进或快退(快进或倒带)：参见第13页㉑穿梭轮。
保持回放速度：参见第14页㉒穿梭保持按钮。

跳过(WJ-HD300及WJ-HD500系列)：参见第13页㉑穿梭轮。

回放最近录制的图像(仅限WJ-HD300系列)：参见第13页⑮到上一个按钮。

多画面显示：参见第13页⑰多画面选择按钮。

标识(仅限WJ-HD300系列)：参见第13页⑱标志按钮。

4. 按STOP按钮，可以停止回放。
将停止回放。

■ 查找回放

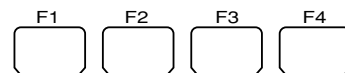
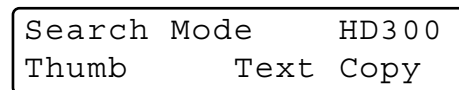
记录器具有基于记录时间或记录事件的查找回放功能。在查找回放图像时，可以用本系统控制器启动这些功能。

注：

- WJ-HD100系列不支持查找回放。
- WJ-HD300 Ver.1.2或较晚版本/WJ-HD200 Ver.1.24 或较晚版本/WJ-HD220支持查找回放。

● 如何显示查找清单

1. 按SEARCH/T&D SEARCH按钮。液晶显示器上出现“Search Mode”菜单，而当前使用的监视器上显示查找清单(日期与时间输入表、记录清单、或记录事件清单等)。



示例：WJ-HD300系列

注：

- 每次按SEARCH/T&D SEARCH按钮时均可改变查找清单显示。(例如，记录清单 → 缩略图观看 → 记录清单 ...)
- 首先显示的查找清单根据记录器而不同。

2. 在观看当前监视器的同时进行操作。

注：操作细节随记录器而不同。参见第48页到第50页。

通常提供的控制

<主要装置>

顺时针摇动穿梭轮：移动到下一页。

反时针摇动穿梭轮：移动到上一页。

穿梭轮顺时针或逆时针：改变所选的参数。

数字键：输入数字参数。

CAM(SET)按钮：确定所选的参数或查找过滤器设置。

MON(ESC)或EXIT按钮：关闭查找清单显示。

<3D控制杆单元>

3D控制杆向上移动(▲)：移动光标。

3D控制杆向下移动(▼)：移动光标。

3D控制杆向左移动(◀)：向左移动光标。

3D控制杆向右移动(▶)：向右移动光标。

变焦轮控制器向右或向左：改变查找清单显示。

(例如，记录清单 ↔ 缩略图观看 ↔ 记录清单...)

顶部按钮：确定所选的参数或查找过滤器设置。

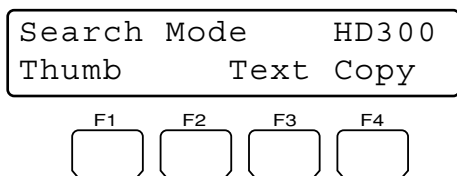
● 操作(WJ-HD300系列)

如按SEARCH/T&D SEARCH按钮，监视器上会出现日期与时间输入表。查找清单显示将如下变化。
日期与时间输入表 → 记录事件清单 → VMD查找清单 → 标识清单 → 日期与时间输入表 → ...

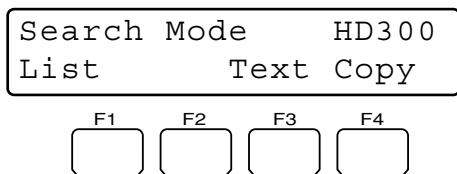
注：如需退出查找回放，按MON(ESC)或EXIT按钮。将在监视器上再次显示实况图像。

下面是液晶显示器样式及功能按钮的细节。

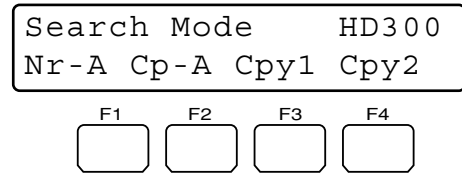
监视器上显示事件清单时的液晶显示器显示



监视器上显示缩略图菜单时的液晶显示器显示



注：在按住SHIFT按钮时，液晶显示器将如下显示。



可用的按钮及功能

F1按钮："Thumb"或"List"

在记录事件清单窗口与缩略图菜单之间变换监视器显示。

F3按钮："Text"

显示记录事件清单中所选事件的文字信息。

F4按钮："Copy"

在显示记录事件、VMD查找、或标识清单窗口时显示DATA COPY窗口。

按住SHIFT按钮的同时按F1按钮："Nr-A"

指定回放媒体的正常或事件记录区域。

按住SHIFT按钮的同时按F2按钮："Cp-A"

指定回放媒体的复制区域。

按住SHIFT按钮的同时按F3按钮："Cpy1"

为回放媒体指定连接到COPY 1的外部记录设备。(WJ-HD316A 和 WJ-HD309有此按钮。)

按住SHIFT按钮的同时按F4按钮："Cpy2"

为回放媒体指定连接到COPY 2的外部记录设备。(WJ-HD316A 和 WJ-HD309有此按钮。)

注：

- 在显示日期与时间输入表时，即使按F1按钮，监视器显示也不会改变。
- 如需关闭由功能按钮所启动的监视器显示，按MON(ESC)按钮。
- 在显示缩略图窗口时，不显示DATA COPY窗口。
- 各功能详情参见记录器的使用说明书。

查找过滤器显示及设置的示例

- 重复按SEARCH/T&D SEARCH按钮，以显示记录事件清单窗口。

TIME&DATE	CAMERA	REC EVENT	TEXT	UNLOCK FILTER
TIME&DATE	CAM	REC EVT	TEXT	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMN	OP
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMN	OP
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMN	OP
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMN	OP
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMN	OP
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMN	OP
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMN	OP
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMN	OP
APR.25.03*12:34:56 AM → APR.25.03*12:34:56 AM		TOTAL		100
TIME&DATE • SEARCH • REC EVENT • SEARCH • VMD • SEARCH • MARK				

- 如需选择查找过滤器的“CAMERA”，将3D控制杆左右移动。

TIME&DATE	CAMERA	REC EVENT	TEXT	UNLOCK FILTER
TIME&DATE	CAM	REC EVT	TEXT	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMN	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMN	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMN	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMN	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMN	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMN	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMN	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMN	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMN	
APR.25.03*12:34:56 AM → APR.25.03*12:34:56 AM			TOTAL	100
TIME&DATE • SEARCH • REC EVENT • SEARCH • VMD • SEARCH • MARK				

- 如需确定过滤器设置，按主要装置的CAM (SET)按钮或3D控制杆单元的顶部按钮。当前监视器上出现查找过滤器窗口，而窗口中将显示所选的摄像机频道。



注：按MON(ESC)按钮时，查找过滤器窗口将关闭。

- 选择所需的摄像机频道时，将3D控制杆左右移动。
- 如需改变过滤器设置，应进行下列步骤之一。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
 - 按+或-按钮。
 所选的摄像机频道将变为蓝色，而其他频道则显示为灰色。

注：如需改变两个或更多摄像机频道的过滤器设置，请重复第5步。

- 按主要装置的CAM(SET)按钮或3D控制杆单元的顶部按钮。相关的记录事件会显示在监视器上。

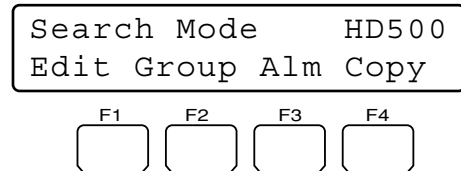
● 操作(WJ-HD500系列)

如按SEARCH/T&D SEARCH按钮，监视器上会出现日期与时间输入表。查找清单显示将如下变化。记录清单 → 缩略图观看 → 记录清单 → ...

注：如需退出查找回放，按MON(ESC)或EXIT按钮。将在监视器上再次显示实况图像。

下面是液晶显示器样式及功能按钮的细节。

液晶显示器显示



可用的按钮及功能

F1按钮：“Edit”

编辑记录清单上的查找编辑区域时请按本按钮。

F2按钮：“Group”

摇动时可切换所选的组。

F3按钮：“Alm”

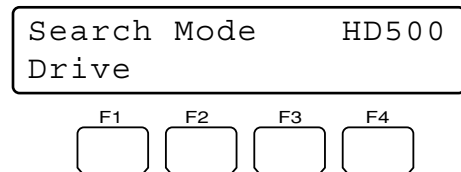
监视器上只显示报警及紧急情况记录清单。

F4按钮：“Copy”

把所选的记录图像复制到一个外部记录装置(DVD或CD-R)上。

按住SHIFT按钮的同时按F1按钮：“Drive”

显示外部记录装置的记录清单。液晶显示器将显示如下变化。



注：各功能详情参见记录器的使用说明书。

F1按钮使用示例

1. 按SEARCH/T&D SEARCH按钮。当前监视器上将显示记录清单。

```

DATE MAY29.00          ALL GROUP
NO  GROUP  TIME  REC-MODE
010009 G2    23:59:59 T/L
010008 G1    22:15:40 M/S ALM-TRM12
010007 G3    21:00:07 O/S ALM-VMD3
010006 ALL  17:33:05 T/L
010005 ALL  7:23:11 T/L EMR
010004 G4    6:59:44 M/S ALM-PC4
010003 ALL  8:55:28 T/L MAN
010002 G3    0:01:28 T/L ALM-TRM1
(TOTAL 2343RECORD)

COPY DONE! LEFT:20%
PLAY:▶ ESC:■STOP SEL:JOG
SEARCH:DISPLAY
    
```

2. 按F1按钮。
记录清单上出现查找编辑区域。

```

DATE MAY29.00          ALL GROUP
NO  GROUP  TIME  REC-MODE
010009 G2    23:59:59 T/L
010008 G1    22:15:40 M/S ALM-TRM12
010007 G3    21:00:07 O/S ALM-VMD3
010006 ALL  17:33:05 T/L
010005 ALL  7:23:11 T/L EMR
010004 G4    6:59:44 M/S ALM-PC4
010003 ALL  8:55:28 T/L MAN
010002 G3    0:01:28 T/L ALM-TRM1
(TOTAL 2343RECORD)

SEARCH: MAY29.00 0:01 G1
SEL:←→ CHG:+- EXE:SET ESC:■STOP
    
```

查找编辑区域

3. 进行下列步骤之一，将光标移到所需编辑的位置上。
 - 左右移动3D控制杆控制器。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
4. 进行下列步骤之一，以输入所需的日期及时间。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
 - 按+或-按钮。
5. 重复第3步与第4步，以编辑查找编辑区域。

```

DATE MAY29.00          ALL GROUP
NO  GROUP  TIME  REC-MODE
010009 G2    23:59:59 T/L
010008 G1    22:15:40 M/S ALM-TRM12
010007 G3    21:00:07 O/S ALM-VMD3
010006 ALL  17:33:05 T/L
010005 ALL  7:23:11 T/L EMR
010004 G4    6:59:44 M/S ALM-PC4
010003 ALL  8:55:28 T/L MAN
010002 G3    0:01:28 T/L ALM-TRM1
(TOTAL 2343RECORD)

SEARCH: MAY29.00 9:31 G1
SEL:←→ CHG:+- EXE:SET ESC:■STOP
    
```

6. 编辑以后，按CAM(SET)按钮。
记录清单中将显示有关的记录。

● 操作(WJ-HD200系列)

下面是查找回放的液晶显示器显示以及操作步骤。

液晶显示器显示

Search Mode HD200

操作步骤

1. 按SEARCH/T&D SEARCH按钮。当前监视器中将显示时间与日期查找窗口。

03-05-07 20:30:00
TO SEARCH PUSH PLAY KEY

2. 进行下列步骤之一，将光标移到所需编辑的位置上。
 - 左右移动3D控制杆控制器。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
3. 进行下列步骤之一，以输入所需的日期及时间。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
 - 按+或-按钮。
4. 按PLAY/PAUSE按钮或CAM(SET)按钮。所指定的回放图像显示在监视器上。

注：

- 如需退出查找回放，按MON(ESC)或EXIT按钮。将在监视器上再次显示实况图像。
- 控制记录器时无需使用任何功能按钮。
- 所需回放的图像随记录器而不同。(参见记录器的使用说明书。)

■ 时间与日期查找回放

可以输入所需的记录日期与时间来查找回放图像。

注：按MON(ESC)或EXIT按钮，可以取消该输入。
液晶显示器显示回到正常状态。

1. 按住SHIFT按钮的同时按T & D SEARCH按钮。液晶显示器上出现时间与日期输入表。

DD/MM/YYYY	HH:MM	24
17/03/2004	12:00	

注：可以更改显示样式设置。(参见第73页，时间与日期查找显示样式。)

2. 进行下列步骤之一，将光标移到所需编辑的位置上。
 - 左右移动3D控制杆控制器。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。

Mmm/DD/YYYY	HH:MM	12
Mar/16/2004	01:32	PM

3. 进行下列步骤之一，以输入所需的日期及时间。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
 - 按数字键。
4. 按PLAY/PAUSE或CAM(SET)按钮。将在当前监视器上回放指定日期及时间的图像。
在回放图像之后，液晶显示器将回到初始状态。

使用WJ-HD500系列时

在第3步之后需要组选择。
如下进行。

1. 按PLAY/PAUSE或CAM(SET)按钮。
液晶显示器上出现“Group Select”菜单。

HD500 Index Search
Group Select=All-G

2. 摇动穿梭轮来选择所需回放的组。
3. 再按PLAY/PAUSE或CAM(SET)按钮。
将在当前监视器上回放指定日期及时间的图像。

注：所回放的图像随记录器而不同。(参见记录器的使用说明书。)

■ 其他可以使用的功能

根据记录器，可以使用下列功能。

- 磁盘选择(仅限WJ-HD300系列) (第69页)
- A-B重复回放设置(仅限WJ-HD300系列) (第69页)
- 过滤开/关(仅限WJ-HD300系列) (第70页)
- 显示摄像机及回放图像(仅限WJ-HD500系列) (第70页)
- 记录图像复制(仅限WJ-HD500系列) (第86页)
- 报警查找(WJ-HD200系列/WJ-HD100系列) (第86页)

可以用本系统控制器控制摄像机。

■ 摄像机摇动/俯仰控制

当摇动/俯仰云台或组合摄像机与系统装置相连接时，可以使用下列步骤。

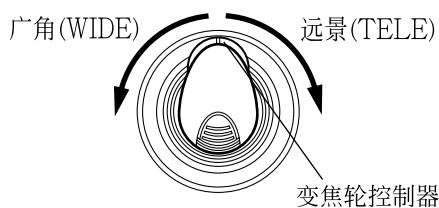
1. 选择系统装置、监视器及所需的摄像机。(参见第43页系统装置选择、第44页监视器选择及第44页摄像机选择。)
2. 将3D控制杆移到所需的方向。
所选的摄像机将摇动并俯仰。如果动作较大地移动3D控制杆，可以更快地摇动并俯仰摄像机。

注：摇动/俯仰速度随摄像机而不同。

■ 变焦控制

当摄像机连接有机动的可变焦距镜头时，可以使用下列步骤。

1. 选择系统装置、监视器及所需的摄像机。(参见第43页系统装置选择、第44页监视器选择及第44页摄像机选择。)
2. 移动变焦轮控制器(位于3D控制杆的顶部)。
 - 把变焦轮控制器向右转动会使图像变焦。(变焦水平上升。)
 - 把控制器向左转动会使景物加宽。(变焦水平下降。)



注：可用的变焦率随机动可变焦距镜头而不同。

■ 镜头光圈控制

所选的摄像机具有可调的镜头光圈时，可以使用下列步骤。

1. 选择系统装置、监视器及所需的摄像机。(参见第43页系统装置选择、第44页监视器选择及第44页摄像机选择。)
2. 按3D控制杆单元的IRIS OPEN或CLOSE按钮以调整镜头光圈。
 - 按IRIS OPEN按钮将打开镜头光圈。
 - 按IRIS CLOSE按钮将关闭镜头光圈。

将镜头光圈复位为初始状态时

按3D控制杆单元的A按钮。

将自动调整镜头光圈。

注：作为出厂初始值，光圈复位已分配给A按钮。光圈复位可以分配给功能按钮(F1至F4/F5至F8)或控制杆功能按钮(A、B、及顶部按钮)。(关于分配，可参见第65页。)

■ 镜头聚焦控制

所选的摄像机具有聚焦可调的镜头时，可以使用下列步骤。

1. 选择系统装置、监视器及所需的摄像机。(参见第43页系统装置选择、第44页监视器选择及第44页摄像机选择。)
2. 按3D控制杆单元的FOCUS NEAR及FAR按钮，以调整镜头聚焦。
 - 按FOCUS NEAR按钮，可使聚焦靠近对象。
 - 按FOCUS FAR按钮，可使聚焦离开对象。

自动调整镜头聚焦时

按主要装置的B按钮或3D控制杆单元的顶部按钮。按按钮时将自动调整所显示对象的镜头聚焦。

注：作为出厂初始值，自动聚焦已分配给B按钮及顶部按钮。自动聚焦可以分配给功能按钮(F1至F4/F5至F8)或控制杆功能按钮(A、B、及顶部按钮)。(关于分配，可参见第65页。)

■ 预置位置控制

预置位置功能可以注册与位置号码有关的摄像机监视位置(预置位置)。通过输入位置号码, 可以将摄像机移动到预置位置。

注: 如需启动本功能, 必须注册组合摄像机的预置位置。

1. 选择系统装置、监视器及所需的摄像机。(参见第43页系统装置选择、第44页监视器选择及第44页摄像机选择。)
2. 按数字键以输入一个预置位置号码。所输入的号码将显示在液晶显示器上。

Mon02	Cam001	_____	3
F1	F2	F3	F4

3. 按PRESET/PGM PRESET按钮。
摄像机将移动到所注册的预置位置, 而当前监视器上将显示预置位置图像。

Mon02	Cam001	Pre003	
F1	F2	F3	F4

注册预置位置时

1. 移动3D控制杆, 将摄像机移动到所需的位置。
2. 按数字键, 以输入您需要注册的一个预置位置号码。
所输入的号码将显示在液晶显示器上。

Mon01	Cam001	___	12
F1	F2	F3	F4

3. 按住SHIFT按钮的同时按PRESET/PGM PRESET按钮。
将注册预置位置, 而液晶显示器上出现“Memory”。

Mon01	Cam001	Pre012	
	Memory		

注: 如注册失败, 液晶显示器上将出现“Invalid”。(例: 当所选的摄像机不支持预置位置控制时)

Mon01	Cam001	Pre012	
	Invalid		

■ 起始位置控制

起始位置是初始预置位置。仅在按PRESET/PGM PRESET按钮时才能将摄像机移动到起始位置。

注: 如需启动本功能, 必须注册组合摄像机的起始位置。(参见组合摄像机的使用说明书。)

1. 选择系统装置、监视器及所需的摄像机。(参见第43页系统装置选择、第44页监视器选择及第44页摄像机选择。)
2. 按PRESET/PGM PRESET按钮。摄像机将移动到所注册的起始位置, 而当前监视器上将显示起始位置图像。

注: 按按钮0随后按PRESET/PGM PRESET按钮, 还可以将摄像机移动到起始位置。

■ 摄像机功能控制

通过用本系统控制器输入功能号码, 可以调出组合摄像机的摄像机功能。关于摄像机号码与功能之间的关联, 可参见组合摄像机的使用说明书。

1. 选择所需的组合摄像机。(参见第44页摄像机选择。)
2. 按数字键以输入一个摄像机功能号码。所输入的号码将显示在液晶显示器上。

Mon01	Cam001	_____	3
F1	F2	F3	F4

3. 按CAM FUNC/SYS FUNC按钮。
启动相关的摄像机功能。

注: 如把摄像机功能分配给控制杆功能按钮(A、B及顶部按钮), 可以按这些按钮来调出摄像机功能。详情参见第59页菜单功能说明。

■ 摄像机位置控制

摄像机位置是摄像机号码与预置位置号码的统一。预置位置编号。系统最多可以注册1000个摄像机位置，只能通过输入摄像机位置编号将摄像机移动到所需要的预置位置。

注：如需启动本功能，必须注册预置位置及摄像机位置。（参见第53页，注册预置位置时，及第78页，摄像机位置注册或删除。）

1. 选择系统装置及监视器。（参见第41页系统装置选择及第44页。）
2. 按数字键输入一个摄像机位置号码。所输入的号码将显示在液晶显示器上。

Mon01	Cam001	___11	
F1	F2	F3	F4

3. 按CAM POSI按钮。
将选择所注册的摄像机及预置位置，且当前监视器上将显示摄像机位置图像。

Mon01	C-P011	HD316	
F1	F2	F3	F4

■ 摄像机选择调出

每次选择摄像机或摄像机位置时，本系统控制器可记忆多达10步摄像机选择。可以按照顺序或反序调出这些操作。在下列步骤中，可以回溯先前所显示的摄像机图像。

注：在电源切断或系统装置选择之后，将清除所记忆的摄像机操作。

在下列例子中，已选择摄像机1 → 3 → 128。

1. 按住HISTORY按钮的同时按-按钮。当前监视器上将显示先前所选的摄像机图像。（摄像机128 → 3）

注：如需一个一个地调出更早时所选的摄像机图像，应在按住HISTORY按钮的同时重复按-按钮。（可以调出多达10个摄像机图像。）

Mon02	Cam128	HD316	
F1	F2	F3	F4



Mon02	Cam003	HD316	
F1	F2	F3	F4



Mon02	Cam001	HD316	
F1	F2	F3	F4

2. 如需回到较晚时所选的摄像机图像，应在按住HISTORY按钮的同时重复按+按钮。监视器上将显示较晚时所选的摄像机图像。（摄像机1 → 3 → 128）

Mon02	Cam001	HD316	
F1	F2	F3	F4



Mon02	Cam003	HD316	
F1	F2	F3	F4



Mon02	Cam128	HD316	
F1	F2	F3	F4

注：如需一个一个地调出较晚时所选的摄像机图像，应在按住HISTORY按钮的同时重复按+按钮。

■ 雨刷器控制

当所选的摄像机(外壳)配有雨刷器时，可以使用下列步骤。

1. 选择系统装置、监视器及所需的摄像机。（参见第43页系统装置选择、第44页监视器选择及第44页摄像机选择。）
2. 按住WIPER按钮。
按本按钮时将启动雨刷器。

■ 除霜器控制

当所选的摄像机(外壳)配有除霜器时，可以使用下列步骤。

1. 选择系统装置、监视器及所需的摄像机。(参见第43页系统装置选择、第44页监视器选择及第44页摄像机选择。)
2. 按DEF ON/OFF按钮。
将启动除霜器。

注：在指定时间之后，除霜器将自动停止。
3. 按住SHIFT按钮的同时按DEF ON/OFF按钮，可以停止除霜器。

■ 辅助控制

可以控制一或二个辅助控制装置。当辅助控制装置(如WV-RC150接收器)与系统装置连接时，可以使用下列步骤。

注：操作步骤根据辅助控制装置的模式设置(=锁存器或瞬时模式)而不同。

● 操作步骤(锁存器模式)

1. 选择辅助控制装置所连接的系统装置、监视器及摄像机。(参见第43页系统装置选择、第44页监视器选择及第44页摄像机选择。)
2. 按AUX 1 ON/OFF或AUX 2 ON/OFF按钮。
将启动由安装配线所连接的辅助控制装置。
3. 如需退出辅助控制，在按住SHIFT按钮的同时按AUX 1 ON/OFF或AUX 2 ON/OFF按钮。

● 操作步骤(瞬时模式)

1. 选择辅助控制装置所连接的系统装置、监视器及摄像机。(参见第43页系统装置选择、第44页监视器选择及第44页摄像机选择。)
2. 按住AUX 1 ON/OFF或AUX 2 ON/OFF按钮。
按本按钮时将启动由安装配线所连接的辅助控制装置。

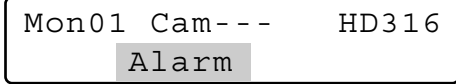
■ 其他功能

按功能按钮(F1至F8)时可以控制下列功能。参见第67页，菜单功能详情。

- 摄像机设置(第67页)
- 自动模式(第67页)
- 黑白模式(第67页)
- 巡逻学习(第68页)
- 自动摇动设置与启动(第69页)
- 摄像机清除(第72页)
- 摄像机功能(第82页)
- 自动摇动(第83页)
- 摄像机序列(第83页)
- 摄像机排序(第84页)
- 巡逻回放(第84页)
- 起始位置(第84页)
- 自动聚焦(第84页)
- 光圈复位(第85页)
- 摄像机+1(第85页)
- 摄像机-1(第85页)

■ 报警模式时的系统控制器行为

当报警信号被输入摄像机或系统装置时，本系统控制器收到关于报警已经启动的通知。然后，ALARM指示灯闪烁。在报警模式中，“Alarm”标志将在液晶显示器上闪烁，而摄像机号码显示为“--”。



当报警被自动取消(=报警自动复位模式)后，“Alarm”标志从闪烁变为稳定点亮，而液晶显示器则回到正常状态。

■ 报警复位

可以取消报警模式(“Alarm”标志闪烁)或报警自动复位模式(ALARM指示灯点亮)。将复位所有系统装置的所有报警输入。

按ALM RESET/ALM ALL RESET按钮。将取消所有系统装置的报警模式或报警自动复位模式，且ALARM指示灯熄灭。

注：

- 报警行为根据所连接的系统装置而不同。参见系统装置的使用说明书。
- 不能一个一个地取消各系统装置的报警模式或报警自动复位模式。

■ 报警挂起

在下列步骤中，可以暂时停止所有系统装置的报警输入。

1. 按住SHIFT按钮的同时按ALARM/ALM SUSPEND按钮。
报警输入将被中止，而ALM SUSPEND指示灯点亮。
2. 按住SHIFT按钮的同时再按ALARM/ALM SUSPEND按钮，可以取消报警挂起模式。且ALM SUSPEND指示灯熄灭。

注：不能一个一个地中止各报警输入。将中止所有系统装置的报警输入。

■ 报警历史查找


如需回放所需的报警图像，可以显示所选系统装置的报警历史表。当所选系统可以显示报警历史表时，可以使用下列步骤。

注：WJ-HD300系列不支持报警历史查找。

● 如何显示报警历史表

1. 按ALM RECALL按钮。

液晶显示器上出现“Alarm Recall”标志，而当前监视器上将显示报警历史表。



2. 在观看当前监视器的同时进行操作。

注：操作细节随记录器而不同。参见第57页到第58页。

通常提供的控制

<主要装置>

顺时针摇动穿梭轮：

- 移动到下一页。
- 移动光标。(对于WJ-HD500或WJ-HD200系列提供)

反时针摇动穿梭轮：

- 移动到前一页。
- 移动光标。(对于WJ-HD500或WJ-HD200系列提供)

穿梭轮顺时针或逆时针：

- 移动光标。
- 改变所选的参数。(对于WJ-HD500或WJ-HD200系列提供)

+按钮：增加数值。

-按钮：减少数值。

数字键：输入数字参数。

CAM(SET)按钮：确定所选的参数。

MON(ESC)或EXIT按钮：关闭查找清单显示。

<控制杆单元>

3D控制杆向上移动(▲)：向上移动光标。

3D控制杆向下移动(▼)：向下移动光标。

3D控制杆向左移动(◀)：向左移动光标。

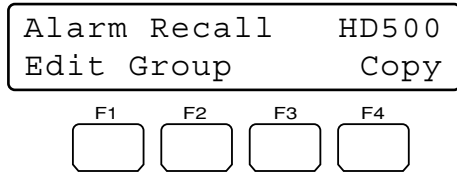
3D控制杆向右移动(▶)：向右移动光标。

变焦轮控制器向右或向左：改变查找清单显示。
(例如，记录清单 ↔ 缩略图观看 ↔ 记录清单...)

顶部按钮：确定所选的参数。

注：根据记录器的类型，可以按功能按钮(F1至F8)来启动查找功能。下面是WJ-HD500、WJ-HD300及WJ-HD100系列记录器的液晶显示器显示样式以及功能按钮的详情。

● 操作(WJ-HD500系列)



可用的按钮及功能

F1按钮: "Edit"

编辑记录清单上的查找编辑区域时请按本按钮。

F2按钮: "Group"

摇动时可切换所选的组。

F4按钮: "Copy"

把所选的记录图像复制到一个外部记录装置(DVD或CD-R)上。

注：各功能详情参见记录器的使用说明书。

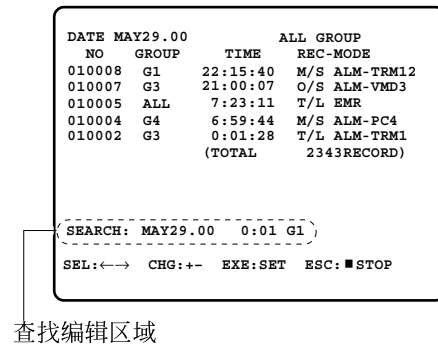
F1按钮使用示例

1. 在当前监视器上显示报警及紧急情况记录清单。(参见第56页如何显示报警历史表中的第1步。)

DATE	MAY29.00	ALL	GROUP
NO	GROUP	TIME	REC-MODE
010008	G1	22:15:40	M/S ALM-TRM12
010007	G3	21:00:07	O/S ALM-VMD3
010005	ALL	7:23:11	T/L EMR
010004	G4	6:59:44	M/S ALM-PC4
010002	G3	0:01:28	T/L ALM-TRM1
		(TOTAL	2343RECORD)

PLAY: ▶ ESC: ■STOP SEL: JOG
SEARCH: DISPLAY

2. 按F1按钮。
记录清单上出现查找编辑区域。



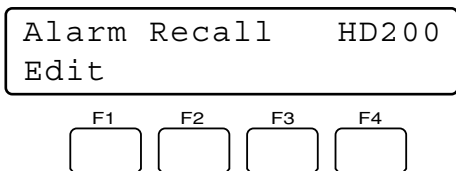
3. 进行下列步骤之一，将光标移到所需编辑的位置上。
 - 左右移动3D控制杆控制器。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
4. 进行下列步骤之一，以输入所需的日期及时间。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
 - 按+或-按钮。
5. 重复第3步与第4步，以编辑查找编辑区域。

DATE	MAY29.00	ALL	GROUP
NO	GROUP	TIME	REC-MODE
010008	G1	22:15:40	M/S ALM-TRM12
010007	G3	21:00:07	O/S ALM-VMD3
010005	ALL	7:23:11	T/L EMR
010004	G4	6:59:44	M/S ALM-PC4
010002	G3	0:01:28	T/L ALM-TRM1
		(TOTAL	2343RECORD)

SEARCH: MAY29.00 9:31 ALL GROUP
SEL: ←→ CHG: +- EXE: SET ESC: ■STOP

6. 编辑以后，按CAM(SET)按钮。
记录清单中将显示有关的记录。
7. 如需关闭报警及紧急情况记录清单，按ALM RECALL、EXIT或MON(ESC)按钮。

● 操作(WJ-HD200系列)



注：WJ-HD200 Ver.1.24更高版本或WJ-HD220支持报警历史查找。(参见记录器的使用说明书。)

可用的按钮及功能

F1按钮：编辑

编辑ALARM RECALL窗口上的查找编辑区域时请按本按钮。

注：详情参见记录器的使用说明书。

F1按钮使用示例

1. 按ALM RECALL按钮。当前监视器上将显示ALARM RECALL窗口。

ALARM RECALL YEAR03			
NO.	DATE	TIME	ALM
2000	14JUN	20:30:00	T1
1999	14JUN	15:30:12	T3
1998	14JUN	12:15:04	T4
1997	14JUN	12:15:02	V8
1996	14JUN	10:07:05	V2
1995	14JUN	10:07:04	T2
1994	14JUN	10:06:55	T6
1993	14JUN	09:58:32	V5
(TOTAL 2000EVENTS)			
TO SEARCH PUSH T&D KEY			

2. 按F1按钮。ALARM RECALL窗口上出现查找编辑区域。

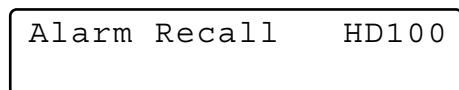
ALARM RECALL YEAR03			
NO.	DATE	TIME	ALM
2000	14JUN	20:30:00	T1
1999	14JUN	15:30:12	T3
1998	14JUN	12:15:04	T4
1997	14JUN	12:15:02	V8
1996	14JUN	10:07:05	V2
1995	14JUN	10:07:04	T2
1994	14JUN	10:06:55	T6
1993	14JUN	09:58:32	V5
(TOTAL 2000EVENTS)			
SEARCH 14.JUN03 12:00			

搜寻编辑区域

3. 进行下列步骤之一，将光标移到所需编辑的位置上。
 - 左右移动3D控制杆控制器。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。

4. 进行下列步骤之一，以输入所需的日期及时间。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
 - 用户验证+或-按钮。
5. 重复第3步与第4步，以编辑查找编辑区域。
6. 按CAM(SET)按钮。所指定的回放图像显示在监视器上。
7. 如需关闭ALARM RECALL窗口，按ALM RECALL、EXIT或MON(ESC)按钮。

● 操作(WJ-HD100系列)



1. 按ALM RECALL按钮。当前监视器上将显示ALARM RECALL窗口。

ALARM RECALL 1 OF 10				
NO	DATE	TIME	ALM	ALM
99	JUN 9.00	00:00:00	* T	
98	JUN 1.00	02:34:56	* T	
97	JUN 1.00	01:10:01	* V	
96	MAY31.00	23:34:45	* V	
95	MAY30.00	02:00:20	* T	
94	MAY14.00	05:30:31	* T	
93	MAY 7.00	23:00:59	* T	
92	MAY 6.00	22:05:50	* V	
91	APR14.00	23:00:59	* T	
90	APR14.00	16:06:34	* V	

2. 进行下列步骤之一，将光标移到所需编辑的位置上。
 - 左右移动3D控制杆控制器。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
3. 进行下列步骤之一，以输入所需的日期及时间。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
 - 按+或-按钮。
4. 按CAM(SET)按钮。所指定的回放图像显示在监视器上。
5. 如需关闭ALARM RECALL窗口，按ALM RECALL、EXIT或MON(ESC)按钮。

注：

- 控制记录器时无需使用任何功能按钮。
- 所需回放的图像随记录器而不同。(参见记录器的使用说明书。)

菜单功能说明

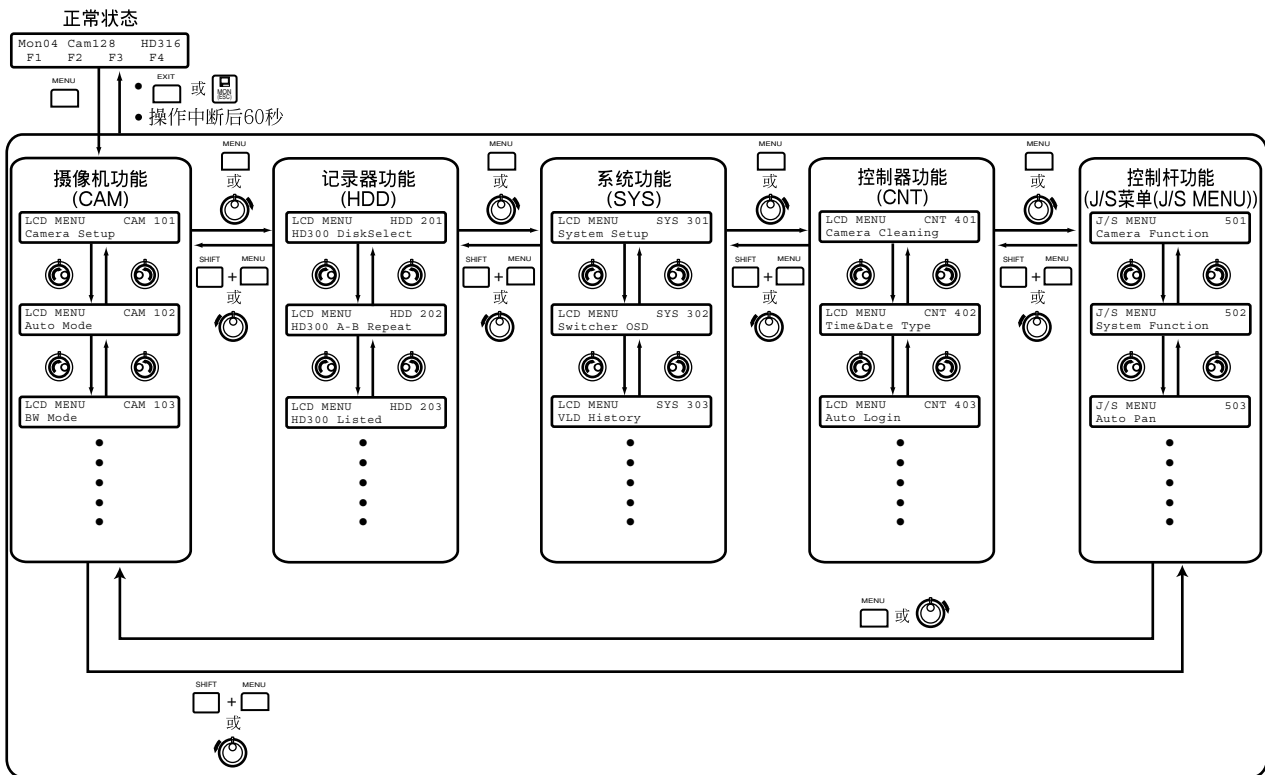
可以把常用的菜单功能(系统功能及摄像机功能等)分配给系统控制器的F1至F8按钮。(=按钮功能)此外,还可以把菜单功能分配给A、B按钮及3D控制杆单元的顶部按钮。(=控制杆按钮功能)仅需按相关的按钮,就可以调出所分配的按钮功能及控制杆功能。

注:详情请参见第65页,把菜单功能分配给功能按钮时,或第65页,把菜单功能分配给控制杆功能按钮时。

菜单流程

在正常操作步骤中按MENU按钮时,液晶显示器上显示菜单功能。菜单功能根据功能类型(摄像机功能、记录器功能、及系统功能等)分类。

(参见第60页,「菜单功能类别」。)



■ 菜单功能类别

菜单功能分为下列类别。选择所需分配或操作的功能。

● 摄像机功能(CAM)

"Camera Setup"

```
LCD MENU      CAM 101
Camera Setup
```

- 本功能显示或关闭系统设置中的摄像机设置菜单。
- 更改摄像机设置。

"Auto Mode"

```
LCD MENU      CAM 102
Auto Mode
```

选择并启动摄像机的一种自动模式功能：序列，排序，自动摇动及巡逻。

"BW Mode"

```
LCD MENU      CAM 103
BW Mode
```

选择并启动一种彩色模式：手动开(MANUAL ON)、手动关(MANUAL OFF)、自动1(AUTO 1)及自动2(AUTO 2)。

注：黑白模式的详情可参见摄像机的使用说明书。

"Patrol Learn"

```
LCD MENU      CAM 104
Patrol Learn
```

进行摄像机的巡逻学习设置。

"Auto Pan Setup"

```
LCD MENU      CAM 105
Auto Pan Setup
```

进行摄像机的自动摇动设置。

注：自动摇动功能的详情可参见摄像机的使用说明书。

● 记录器功能(HDD)

"HD300 DiskSelect" (仅限WJ-HD300系列)

```
LCD MENU      HDD 201
HD300 DiskSelect
```

选择由WJ-HD300系列回放的内置硬盘或外部记录装置。

"HD300 A-B Repeat" (仅限WJ-HD300系列)

```
LCD MENU      HDD 202
HD300 A-B Repeat
```

- 设置WJ-HD300系列A-B重复回放的开始点与结束点。
- 取消WJ-HD300系列A-B重复回放。

"HD300 Listed"(仅限WJ-HD300系列)

```
LCD MENU      HDD 203
HD300 Listed
```

取消、恢复或暂时取消WJ-HD300系列的查找过滤器。

"HD500 V-Multi"(仅限WJ-HD500系列)

```
LCD MENU      HDD 204
HD500 V-Multi
```

选择在显示实况图像的多画面监视器的左上部分所显示的回放画面。

● 系统功能(SYS)

"System Setup"

```
LCD MENU      SYS 301
System Setup
```

打开系统装置的设置菜单并更改设置。

"Switcher OSD"(仅限WJ-SX150系列)

```
LCD MENU      SYS 302
Switcher OSD
```

显示或者隐藏在与矩阵切换器连接的监视器上的屏幕显示项目。

"VLD"(仅限WJ-SX150系列)

```
LCD MENU      SYS 303
VLD History
```

在与矩阵切换器连接的监视器上显示VIDEO LOSS HISTORY表。

"Mux VTR/CAM"(如系统使用视频多工器WJ-FS416或多工器电路板WJ-SXB151, 则可以使用)

```
LCD MENU      SYS 304
Mux VTR/CAM
```

可以在当前监视器上启动VTR回放或摄像机画面显示。

"Mux Still"(如系统使用视频多工器WJ-FS416或多工器电路板WJ-SXB151, 则可以使用)

```
LCD MENU      SYS 305
Mux Still
```

可以启动多画面监视器显示的静止或运动模式。

● 控制器

"Camera Cleaning"

```
LCD MENU      CNT 401
Camera Cleaning
```

选择进行摄像机清除的第一个及最后一个摄像机频道。

"Time & Date Type"

```
LCD MENU      CNT 402
Time&Date Type
```

设置时间与日期输入表的时间与日期显示样式。

"Auto Login/out"

```
LCD MENU      CNT 403
Auto Login/out
```

设置可以自动登录系统的操作员。

"Operator Setup"

```
LCD MENU      CNT 404
Operator Setup
```

- 注册新的操作员。
- 更改已注册操作员的参数。

"Function Level"

```
LCD MENU      CNT 405
Function Level
```

更改操作员的功能级别。

"Camera Level"

```
LCD MENU      CNT 406
Camera Level
```

更改操作员的摄像机控制级别。

"Cam Posi Map"

```
LCD MENU      CNT 407
Cam Posi Map
```

注册摄像机位置(摄像机号码与预置位置号码的关联)。

"Cam-Unit Map"

LCD MENU	CNT 408
Cam-Unit Map	

注册摄像机-装置图(摄像机号码与装置号码的关联)。

"HDD-Unit Map"

LCD MENU	CNT 409
HDD-Unit Map	

注册硬盘-装置图(记录器号码与装置号码的关联)。

"LCD Title"

LCD MENU	CNT 410
LCD Title	

编辑F1至F8的功能名称, 后者显示在液晶显示器上。

● 控制杆按钮功能(J/S MENU)

"Camera Function"

J/S MENU	501
Camera Function	

启动一种摄像机功能。

"System Function"

J/S MENU	502
System Function	

启动一种系统功能。

"Auto Pan"

J/S MENU	503
Auto Pan	

启动所选摄像机的自动摇动功能。

"Camera Sequence"

J/S MENU	504
Camera Sequence	

启动所选摄像机的摄像机序列功能。

"Camera Sort"

J/S MENU	505
Camera Sort	

启动所选摄像机的摄像机排序功能。

"Patrol Play"

J/S MENU	506
Patrol Play	

启动所选摄像机的巡逻功能。

"Home Position"

J/S MENU	507
Home Position	

所选摄像机移到起始位置。

"Auto Focus"

J/S MENU	508
Auto Focus	

启动所选摄像机的"Auto Focus"功能。

"Iris Reset"

J/S MENU	509
Iris Reset	

所选摄像机的镜头光圈将自动复位为出厂初始值。

"Camera +1"

J/S MENU	510
Camera +1	

显示具有较高频道号的摄像机图像。

"Camera -1"

J/S MENU	511
Camera -1	

显示具有较低频道号的摄像机图像。

"HD300 A-B Repeat" (仅限WJ-HD300系列)

J/S MENU	512
HD300 A-B Repeat	

- 设置WJ-HD300系列A-B重复回放的开始点与结束点。
- 取消WJ-HD300系列A-B重复回放。

"HD500 Copy"(仅限WJ-HD500系列)

J/S MENU	513
HD500 Copy	

所记录的图像将从记录器的内置硬盘复制到外部记录装置上。

"HD200 Alm Search" (仅限WJ-HD200系列)

J/S MENU	514
HD200 Alm Search	

启动记录器的报警查找功能。

多画面显示

J/S MENU	515
Multi 4-Seg	

J/S MENU	516
Multi 7-Seg	

J/S MENU	517
Multi 9-Seg	

J/S MENU	518
Multi 10-Seg	

J/S MENU	519
Multi 13-Seg	

J/S MENU	520
Multi 16-Seg	

与所选系统装置连接的监视器屏幕将被划分为多画面片段。

注：可用的多画面片段样式随系统装置而不同。参见系统装置的使用说明书。

■ 调出菜单功能时

可以如下调出菜单功能。

1. 选择需要调出功能的系统装置。(参见第43页「系统装置选择」、第43页「记录器选择」、第44页「监视器选择」、或第44页「摄像机选择」)

Mon01	Cam016	HD316	
F1	F2	F3	F4

注：如您知道需要调出的功能，可以跳过第2及第3步。在这种情况下，输入一个功能号码，然后按MENU按钮。随后进入第4步。

2. 按MENU按钮。
液晶显示器上出现"Camera Setup"主菜单。

LCD MENU	CAM 101
Camera Setup	

3. 选择所需要的功能。
摇动穿梭轮以选择一个类别①。然后摇动穿梭轮以选择一个功能号码②。

LCD MENU	SYS 301
System Setup	

注：可选的功能参见第60至63页。

4. 按ENTER或CAM(SET)按钮。
液晶显示器上出现所选功能的子菜单。

```
System Setup      301
On   Off
```

5. 进行操作以启动所选的功能。
操作步骤根据各个功能而不同。(参见第67页到第87页。)

6. 按EXIT或MON(ESC)按钮可以从子菜单中退出。液晶显示器显示回到主菜单。

```
LCD MENU      SYS 301
System Setup
```

7. 再按EXIT或MON(ESC)按钮可以从主菜单中退出。液晶显示器显示回到初始状态。

```
Mon01 Cam016   HD316
F1    F2    F3    F4
```

■ 按钮功能及控制杆按钮功能的出厂初始设置

下列功能已分配给功能(F1至F8)按钮及控制杆功能(A、B及顶部)按钮。

注：改变初始设置值参见第65页把菜单功能分配给功能按钮时部分或者第65页把菜单功能分配给控制杆功能按钮时部分。

F1: "Camera Setup"

```
Camera Setup      F1
On   Off  Rst A.Rst
```

F2: "Auto Mode"

```
Auto Mode      F2
Seq Sort Pan Patrol
```

F3: "BW Mode"

```
BW Mode      F3
On Off Auto1 Auto2
```

F4: "Patrol Learn"

```
Patrol Learn      F4
Start Stop
```

F5 (SHIFT + F1): "System Setup"

```
System Setup      F5
On   Off
```

F6 (SHIFT + F2): "HD300 A – B Repeat"

```
HD300 A-B Repeat  F6
Start End         Cancel
```

F7 (SHIFT + F3): "HD300 Listed"

```
HD300 Listed      F7
On   Off
```

F8 (SHIFT + F4): "HD300 DiskSelect"

```
HD300 DiskSelect  F8
Nr-A Cp-A Cpy1 Cpy2
```

A: "Iris Reset"

```
Iris Reset      A
```

B: "Auto Focus"

```
Auto Focus      B
```

Top: "Auto Focus"

```
Auto Focus      J/S
```

■ 把菜单功能分配给功能按钮时

所有菜单功能都可以分配给功能(F1至F8)按钮。
(各功能可参见第67至87页。)

1. 按MENU按钮。
液晶显示器上出现“Camera Setup”主菜单。

```
LCD MENU      CAM 101
Camera Setup
```

2. 选择所需要的功能。
摇动穿梭轮以选择一个所需的类别。

```
LCD MENU      SYS 301
System Setup
```

3. 摇动穿梭轮以选择一个功能名称。

```
LCD MENU      SYS 305
Mux Still
```

- 如您知道需要调出的功能，可以跳过第2步。
在这种情况下，输入一个功能号码，然后按ENTER按钮。

4. 按住希望分配功能的功能按钮两秒钟。功能将被分配给按钮，且信息出现并保持数秒钟。

```
Mux Still      305
Assign F2
```

注：

- 如需把菜单功能分配给F5至F8按钮，在按住SHIFT按钮的同时按F1至F4按钮之一并保持两秒钟。
- 设置步骤根据各个功能而不同。(参见第67页到第87页。)

5. 按EXIT或MON(ESC)按钮可以从菜单中退出。
液晶显示器显示回到初始状态。

■ 把菜单功能分配给控制杆功能按钮时

控制杆功能按钮可以分配给A、B、或3D控制杆单元上的顶部按钮。(各功能可参见第82至87页。)

1. 进行『把菜单功能分配给功能按钮时』中的第1至3步。

注：不分配“Camera Function”或“System Function”时，跳过下一步。

2. 用数字键输入所需的摄像机或系统功能号码。
所输入的号码将出现在液晶显示器上并停留几秒钟。

```
J/S MENU      _____1
Camera Function
```

注：

- 在插图中的例子里，按摄像机功能号码1。
- 摄像机功能详情参见摄像机的使用说明书。
- 系统功能详情参见系统装置的使用说明书。

3. 按住A、B或顶部按钮2秒钟。
 - 菜单功能被分配给所按的按钮。
 - 出现“Assign”信息并停留几秒钟，如插图所示。

```
Camera Function 501
Assign A Code= 1
```

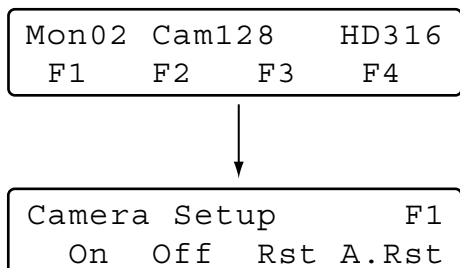
注：在插图中的例子里，“Camera Function Code = 1”被分配给了A按钮。

4. 按EXIT或MON(ESC)按钮可以从菜单中退出。
液晶显示器回到正常显示。

■ 调出按钮功能及控制杆按钮功能时

可以如下调出所分配的按钮功能及控制杆按钮功能。

1. 按功能按钮(F1至F4/F5至F8)之一或控制杆功能按钮(A、B、及顶部按钮)之一。液晶显示器上出现所调出功能的子菜单。



注：如需调出分配给F5至F8按钮的功能，在按住SHIFT按钮的同时按功能按钮。

2. 进行操作以启动功能。
操作步骤根据各个功能而不同。(参见第67页到第87页。)

注：按EXIT或MON(ESC)按钮可以取消该功能。液晶显示器显示回到正常状态。

■ 检查按钮功能及控制杆按钮功能时

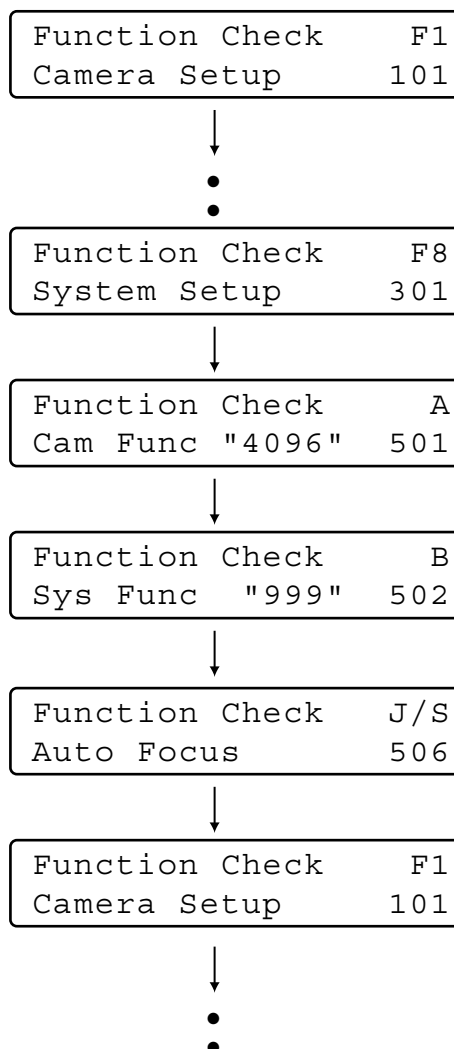
可以检查已分配给功能(F1至F8)按钮及控制杆功能(A、B及顶部)按钮的功能。

1. 按住SHIFT按钮的同时按菜单MENU按钮。F1按钮功能将出现在液晶显示器上。

Function Check	F1
Camera Setup	101

注：在插图的例子中，“Camera Setup”被分配给F1按钮。

2. 如需检查其他(控制杆)按钮功能，摇动穿梭轮。按钮功能与控制杆按钮功能将按照如下顺序出现在液晶显示器上。



3. 按EXIT或MON(ESC)按钮，以结束检查该功能。
液晶显示器回到正常状态。

菜单功能详情

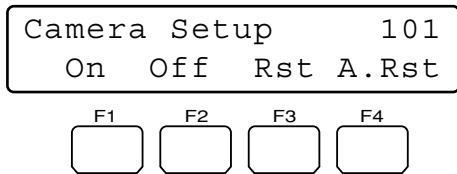
■ 摄像机功能

● 摄像机设置

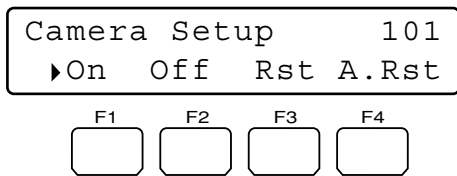
可以在当前监视器上显示所选摄像机的设置菜单。

注：设置菜单的细节根据摄像机型号而不同。参见摄像机的使用说明书。

1. 显示“Camera Setup”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)



2. 按F1按钮。
当前监视器上出现所选摄像机的设置菜单，而“▶”标记在“On”旁边点亮。



3. 在观看监视器设置菜单的同时进行摄像机设置。

可用的控制及功能

<主要装置>

穿梭轮顺时针或逆时针：改变所选的参数。

+按钮：增加数值。

-按钮：减少数值。

CAM(SET)按钮：确定所选参数，并移到子菜单。

MON(ESC)或EXIT按钮：回到上一级菜单。

F3按钮：

- 显示特殊菜单。
- 移动三维控制杆将光标移动到摄像机设置菜单的REFRESH处，然后按此按钮，可以恢复初始摄像机位置。

F4按钮：移动三维控制杆将光标移动到摄像机设置菜单的CAMERA RESET处，然后按此按钮，可以恢复摄像机的全部出厂初始设置。

<控制杆单元>

3D控制杆向上移动(▲)：向上移动光标。

3D控制杆向下移动(▼)：向下移动光标。

3D控制杆向左移动(◀)：

- 减小数值。
- 向左移动光标。

3D控制杆向右移动(▶)：

- 增加数字值。
- 向右移动光标。

3D操作杆 + SHIFT按钮：摇动/俯仰控制
顶部按钮：确定所选参数，并移到子菜单。

B按钮：自动聚焦

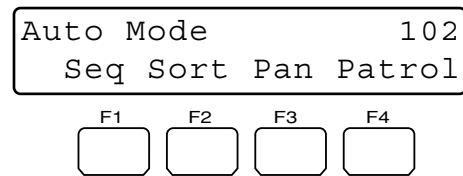
4. 按F2按钮。
关闭所选摄像机的设置菜单，且“▶”标记熄灭。

● 自动模式

可以启动所选摄像机的自动模式(自动序列、自动排序、自动摇动、及摄像机巡逻)。

注：自动模式的详情可参见摄像机的使用说明书。

1. 显示“Auto Mode”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)



2. 按F1至F4按钮之一以选择所需的功能。启动自动模式。

可用的按钮及功能

F1：序列

启动序列模式。

F2：排序

启动排序模式。

F3：摇动

启动自动摇动模式。

F4：巡逻

启动巡逻模式。

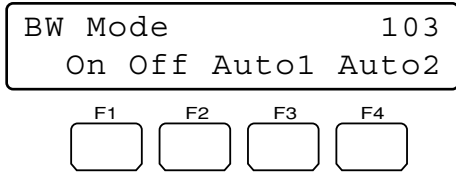
注：在摇动或俯仰所选摄像机时，移动3D控制杆可以取消自动模式。

● 黑白模式

可以把摄像机图像的彩色模式从彩色变为黑白。启动本功能以改善在监视昏暗区域时的摄像机灵敏度。

注：自动模式的详情可参见摄像机的使用说明书。

1. 显示“BW Mode”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)



2. 按F1至F4按钮之一。
启动黑白模式。

可用的按钮及功能

F1: 开

把摄像机图像从彩色变为黑白。

F2: 关

把摄像机图像从黑白变为彩色。

F3: 自动1

启动自动1模式。(如果画面较暗, 摄像机选择黑白模式; 如果画面足够明亮, 摄像机选择彩色模式。)

F4: 自动2

启动自动2模式。(摄像机探测光源类型以防止故障。本设置适用于在昏暗区域使用近红外光源时。)

注:

- 摄像机基于CCD图像接收元件所收到的信息而探测光源。如对象持续运动、或具有与背景相同的色彩, 则可能无法正确识别对象。启动自动2模式时, 确保光源的波长为800纳米或以上。
- 如所选摄像机的可用参数为ON(开)、OFF(关)及AUTO(自动), 可以按F3按钮来启动AUTO(自动)。

恢复彩色模式时

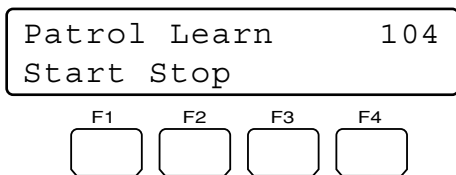
按F2按钮。恢复摄像机图像的彩色模式。

● 巡逻学习

进行巡逻学习设置。

注: 巡逻学习的详情可参见摄像机的使用说明书。

1. 显示“Patrol Learn”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)



2. 按F1按钮。
开始巡逻学习设置。

3. 移动3D控制杆或变焦轮控制器等, 以进行所需的摄像机操作。

下列控制可以用于巡逻学习。

- 摇动/俯仰(3D控制杆)
- 光圈控制(IRIS OPEN/CLOSE按钮)
- 聚焦控制(FOCUS FAR/NEAR按钮)
- 变焦控制(变焦轮控制器)
- 预置位置

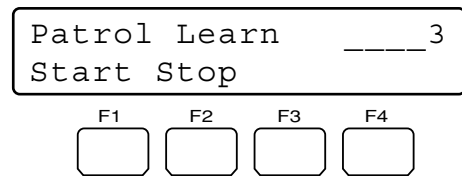
注: 可用的巡逻学习总时间随摄像机而不同。时间结束后, 巡逻学习设置将自动停止。

4. 如需退出巡逻学习设置, 按F2按钮。

在巡逻学习步骤中启动预置位置

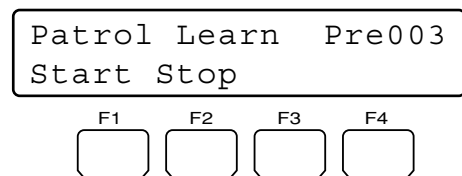
如需在巡逻学习步骤中把摄像机移到预置位置, 进行巡逻学习第2步之后的操作。

1. 输入预置位置号码。
所输入的号码将显示在液晶显示器上。



注: 按CLEAR按钮可以取消输入。

2. 按PRESET/PGM PRESET按钮。
“Pre=nn”(nn是一个数字)在液晶显示器上闪烁, 且摄像机移到预置位置。



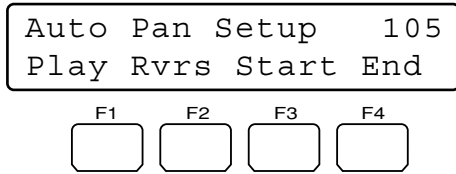
注: 在摄像机移到预置位置后, “Pre=nn”熄灭。

● 自动摇动设置与启动

设置并启动自动摇动功能。摄像机可以在您设置的开始点与结束点之间摇动。

设置自动摇动的开始点与结束点

1. 显示“Auto Pan”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)



2. 移动3D控制杆，可以把摄像机移到您希望开始自动摇动的一点处。
3. 按F3按钮。
设置自动摇动的开始点。
4. 移动3D控制杆，可以把摄像机移到您希望结束自动摇动的一点处。
5. 按F4按钮。
设置自动摇动的结束点。

启动自动摇动

按F1按钮。
将启动自动摇动，摄像机在设置点之间摇动。

注：

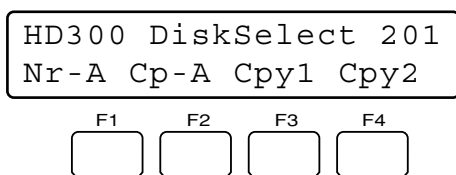
- 如果在自动摇动启动步骤中按F2键，则自动摇动会反向摇动。
- 在摇动或俯仰所选摄像机时，移动3D控制杆可以取消自动摇动模式。

■ 记录器功能

● 磁盘选择(仅限WJ-HD300系列)

指定查找回放所用的磁盘。

1. 显示“HD300 DiskSelect”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)



2. 按F1至F4按钮之一。
选择所指定的磁盘。

可用的按钮及功能

F1: Nr-A

指定回放的正常或事件记录区域。

F2: Cp-A

指定回放的复制区域。

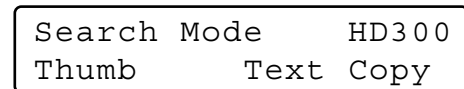
F3: Cpy1

为回放媒体指定连接到COPY 1的外部记录设备。(WJ-HD316A和WJ-HD309有此按钮。)

F4: Cpy2

为回放媒体指定连接到COPY 2的外部记录设备。(WJ-HD316A和WJ-HD309有此按钮。)

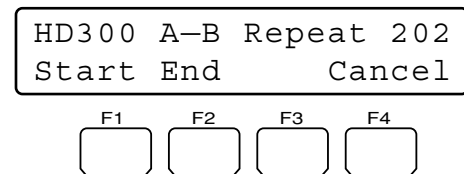
3. 指定磁盘时，当前监视器上出现查找清单显示，而液晶显示器上出现“Search Mode”菜单。然后，进行查找回放操作。(参见第47页查找回放。)



● A-B重复回放设置 (仅限WJ-HD300系列)

通过指定开始点(A)与结束点(B)，可以重复回放所记录的图像。

1. 显示“HD300 A-B Repeat”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)



2. 回放步骤中，在希望开始回放的点按F1按钮。
这将设置回放开始点(A)。

注：按F4按钮可以取消开始点。

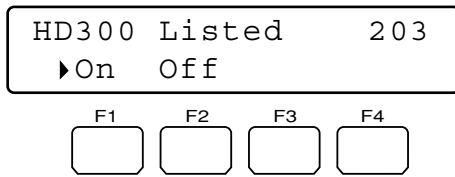
3. 在希望结束回放的点按F2按钮。这将设置回放结束点(B)，而在(A)与(B)之间进行重复回放。

注：如需退出回放，按STOP按钮。

● 过滤开/关(仅限WJ-HD300系列)

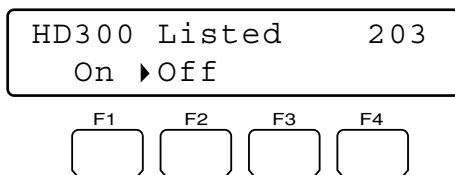
在过滤回放步骤中，暂时取消或恢复查找过滤器。

1. 显示“HD300 Listed”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)



注：根据录像机状态，“▶”标志可能在“Off”旁边点亮。

2. 按F2按钮。
取消查找过滤器，而“▶”标记在“Off”旁边点亮。



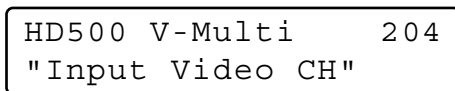
注：如需恢复查找过滤器，按F1按钮。
恢复查找过滤器，而“▶”标记在“On”旁边点亮。

● 显示摄像机及回放图像 (仅限WJ-HD500系列)

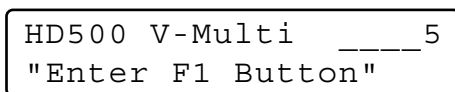
当摄像机图像显示在多画面显示中时，可以在多画面片段之一上显示回放画面。(当监视器上的摄像机图像启动了定定点模式时，不能显示回放画面。)

注：本功能详情参见记录器的使用说明书。

1. 显示“HD500 V-Multi”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)



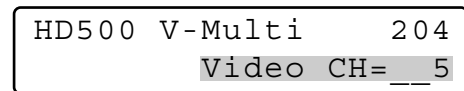
2. 输入希望显示的回放画面的摄像机频道号码。
所输入的号码将显示在液晶显示器上。



注：按CLEAR按钮可以取消数字输入。

3. 按F1按钮。

- 多画面监视器上将显示回放画面。
- 指定的摄像机频道将在液晶显示器上闪烁数秒钟，然后液晶显示器显示回到第1步。



注：如需退出多画面监视器上的回放，按STOP按钮。

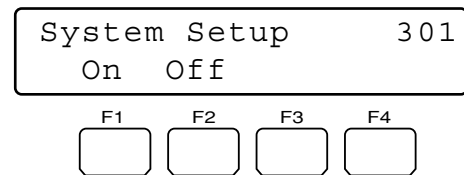
■ 系统功能

● 系统设置

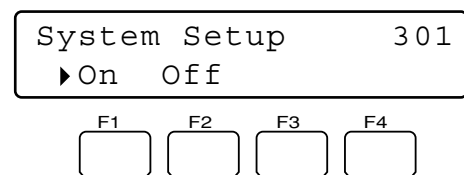
可以在当前监视器上显示所选系统装置的设置菜单。

注：设置菜单的细节根据系统装置而不同。参见系统装置的使用说明书。

1. 显示“System Setup”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)



2. 按F1按钮。
当前监视器上出现所选系统装置的设置菜单，而“▶”标记在“On”旁边点亮。



3. 在观看监视器设置菜单的同时进行摄像机设置。

可用的控制及功能

<主要装置>

穿梭轮顺时针：移到下一页。

穿梭轮逆时针：移到前一页。

穿梭轮顺时针或逆时针：改变所选的参数。

+按钮：增加数值。

-按钮：减少数值。

数字键：输入数字参数。

CLEAR按钮(仅限WJ-HD300系列)：清除密码等输入。

按钮0(仅限WJ-HD300系列): 如对于一个参数仅输入"0", 该参数将被清除。

CAM(SET)按钮: 确定所选参数, 并移到子菜单。

MON(ESC)或EXIT按钮: 回到上一级菜单。
<控制杆单元>

3D控制杆向上移动(▲): 向上移动光标。

3D控制杆向下移动(▼): 向下移动光标。

3D控制杆向左移动(◀): 向左移动光标。

3D控制杆向右移动(▶): 向右移动光标。

变焦轮控制器向右: 移到下一页。

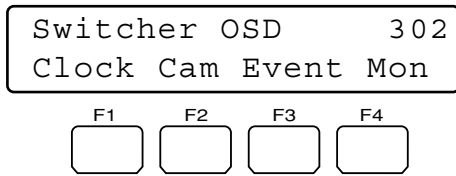
变焦轮控制器向左: 移到上一页。

顶部按钮: 确定所选参数, 并移到子菜单。

- 按F2按钮。
关闭所选系统装置的设置菜单, 且"▶"标记在"Off"旁边点亮。

● 屏幕显示(OSD)控制

- 显示"Switcher OSD"子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)



- 按F1到F4中的一个按钮。
下述屏幕显示项目之一将在启动的监视器上显示/消失。

可用的按钮和功能

F1: 时钟

显示/隐藏时间与日期。

F2: 摄像机标题

显示/隐藏摄像机标题。

F3: 事件

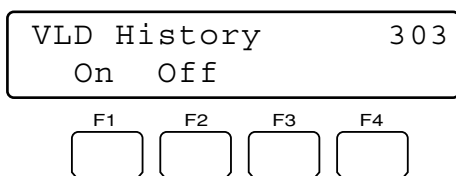
显示/隐藏事件。

F4: 监视器状态

显示/隐藏监视器状态。

● 视频丢失记录表

- 显示"VLD History"子菜单。(参见第63页调用菜单功能的步骤1到4。)



- 按F1按钮。

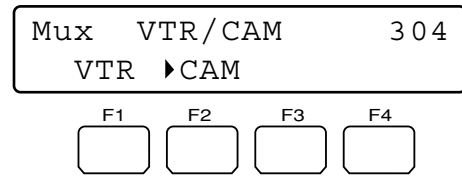
VIDEO LOSS HISTORY记录表在启动的监视器上显示。

- 按F2按钮可以关闭VIDEO LOSS HISTORY记录表。

● VTR/摄像机选择(WJ-FS416等: 仅可用于开关安装)

如多工器电路板安装在开关内部, 可以在当前监视器上启动VTR回放或摄像机画面显示。

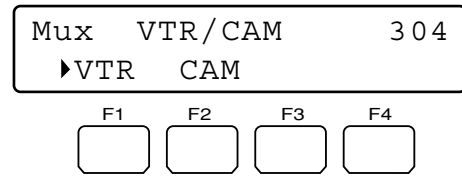
- 显示"Mux VTR/CAM"子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)



注: "▶"标记将在所启动的设置旁边点亮。

- 按F1或F2按钮。

监视器显示将在回放画面与实况图像之间变换, 而"▶"标记在所启动的设置旁边点亮。



可用的按钮及功能

F1: VTR

启动VTR回放。

F2: CAM

启动摄像机画面显示。

注: 如多工器电路板未接收到任何视频输入信号, "▶"标记将在VTR旁边点亮。

● 静止模式(WJ-FS416等：仅可用于开关安装多工器电路板)

如多工器电路板安装在开关内部，可以把多画面监视器显示从运动模式变为静止模式。

1. 显示“Mux Still”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)

```
Mux Still          305
"Input Still CH"
```

2. 进行下列步骤之一，以选择希望改变为静止模式的摄像机频道。

- 按+或-按钮。
- 用数字键输入摄像机号码。

所输入的号码将显示在液晶显示器上。

```
Mux Still          ____9
"Enter F1 Button"
```

注：

- 按CLEAR按钮可以取消数字输入。
- 如需对所有摄像机频道或定点监视器显示启动静止模式，跳过本步骤或输入“0”。

```
Mux Still          ____0
"Enter F1 Button"
```

3. 按F1按钮。

- 将启动所选摄像机频道的静止模式。
- 指定的摄像机频道将在液晶显示器上闪烁数秒钟，然后液晶显示器显示回到第1步。

```
Mux Still          305
Still CH= __9
```

```
Mux Still          305
Still CH=All
```

注：重新进行步骤1至3，可以将多画面监视器显示从静止模式恢复到运动模式。

■ 控制器功能

● 摄像机清除

1. 显示“Camera Cleaning”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)

```
Camera Cleaning   401
Start Cancel     001-999

F1  F2  F3  F4
□   □   □   □
```

2. 进行下列步骤之一，以选择首先清除的摄像机。

- 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
- 按+或-按钮。
- 用数字键输入摄像机号码。

```
Camera Cleaning   401
Start Cancel     003-999

F1  F2  F3  F4
□   □   □   □
```

3. 顺时针摇动穿梭轮或把3D控制杆向右移动。光标将跳到下一个项目。

4. 进行下列步骤之一，以选择最后清除的摄像机。

- 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
- 按+或-按钮。
- 用数字键输入摄像机号码。

```
Camera Cleaning   401
Start Cancel     003-064

F1  F2  F3  F4
□   □   □   □
```

注：如需使光标回到前一项目，逆时针摇动穿梭轮或把3D控制杆向左移动。

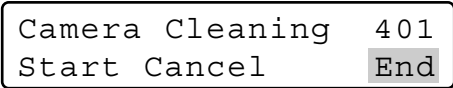
5. 按F1按钮。

将从您设置的第一台摄像机到最后一台进行清除。

在清除步骤中，液晶显示器上显示当前的频道号。

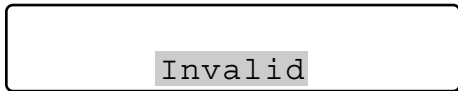
```
Camera Cleaning   401
Start Cancel     Cam028
```

所有摄像机均开始清除后，液晶显示器上出现“End”。



注：

- 如需退出清除，按F2按钮。
- 这可能需要几分钟，因为“End”会出现在液晶显示器上，直至摄像机清除结束。
- 如为最后一台摄像机所选择的频道低于第一台摄像机，液晶显示器上出现“Invalid”。



在这种情况下，为最后一台摄像机选择较高的摄像机频道。

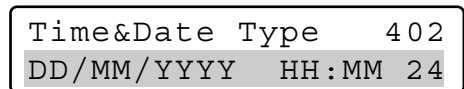
● 时间与日期查找显示样式

可以设置时间与日期查找的液晶显示器时钟显示样式。可以从10种样式中进行选择。

1. 显示“Time & Date Type”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)



2. 进行下列步骤之一，以选择所需的显示样式。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
 - 按+或-按钮。



可以使用以下样式。

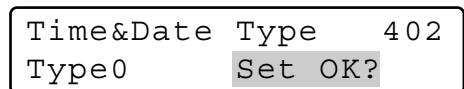
显示样式	显示示例
DD/MM/YYYY HH:MM 24	21/08/2001 22:55 24 *2
MM/DD/YYYY HH:MM 24	08/21/2001 22:55 24
DD/Mmm/YYYY HH:MM 24	21/Aug/2001 22:55 24
YYYY/MM/DD HH:MM 24	2001/08/21 22:55 24
Mmm/DD/YYYY HH:MM 24	Aug/21/2001 22:55 24
DD/MM/YYYY HH:MM 12	21/08/2001 10:55 12
MM/DD/YYYY HH:MM 12	08/21/2001 10:55 12
DD/Mmm/YYYY HH:MM 12	21/Aug/2001 10:55:00 12
YYYY/MM/DD HH:MM 12	2001/08/21 10:55 12
Mmm/DD/YYYY HH:MM 12	Aug/21/2001 10:55 12 *1

*1 美国型号的出厂初始值。

*2 欧洲型号的出厂初始值。

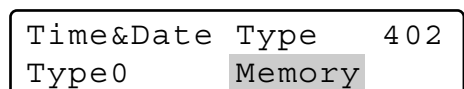
注：在本图中，“12”代表12小时显示，而“24”代表24小时显示。

3. 按ENTER或CAM(SET)按钮。
液晶显示器上将出现“Set OK?”。



注：按EXIT或MON(ESC)按钮可以取消设置。

4. 再按ENTER或CAM(SET)按钮。
将设置显示样式。
液晶显示器上出现“Memory”并停留数秒钟，之后液晶显示器显示回到第1步。



● 自动登录/退出设置

如启动了自动登录或自动退出，操作员可以自动地登录或退出系统。

注：不能把同一系统控制器的自动登录与自动退出同时设置为ON(开)。

1. 显示“Auto Login”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)

```
Auto Login/out    403
Cont No.1 Off
```

2. 进行下列步骤之一，选择系统控制器以启动自动登录或自动退出。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
 - 按+或-按钮。

```
Auto Login/out    403
Cont No.6 Off
```

注：出厂初始值为“Cont No.1”。

3. 顺时针摇动穿梭轮或把3D控制杆向右移动。
4. 如需启动自动登录，进行下列各项以选择一名操作员(操作员1至16)。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
 - 按+或-按钮。

```
Auto Login/out    403
Cont No.6 Operator06
```

如需启动自动退出，进行下列各项以选择到自动退出之前的持续时间(退出5至120)*。

* 数字代表分钟数。

- 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
- 按+或-按钮。

```
Auto Login/out    403
Cont No.6 Logout 30
```

注：

- 可以如下更改参数。
操作员1 → 操作员2 ... → 操作员16 → 退出5 → 退出10 ... → 退出120 → 操作员1 ...
- 如需使光标回到Cont No. n，逆时针摇动穿梭轮或把3D控制杆向左移动。
- 在再次登录系统后，将启动自动退出设置。

5. 按ENTER或CAM(SET)按钮。
液晶显示器上将出现“Set OK?”。

```
Auto Login/out    403
Cont No.6 Set OK?
```

注：按EXIT或MON(ESC)按钮可以取消设置。

6. 再按ENTER或CAM(SET)按钮。
将设置自动登录。
液晶显示器上出现“Memory”并停留数秒钟，之后液晶显示器显示回到第1步。

```
Auto Login/out    403
Cont No.6 Memory
```

停止自动登录或自动退出

1. 进行下列步骤之一，选择系统控制器以停止自动登录或自动退出。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
 - 按+或-按钮。

```
Auto Login/out    403
Cont No.6 Operator06
```

```
Auto Login/out    403
Cont No.6 Logout 30
```

2. 按CLEAR按钮。
液晶显示器上将出现“Clear OK?”。

```
Auto Login/out    403
Cont No.6 Clear OK?
```

注：按EXIT或MON(ESC)按钮可以取消停止自动登录。

3. 按ENTER或CAM(SET)按钮。
将停止自动登录或自动退出。
液晶显示器上出现“Erased”并停留数秒钟，之后液晶显示器显示回到第1步。

```
Auto Login/out    403
Cont No.6 Erased
```

● 操作员注册或更改

可以注册新的操作员或更改参数设置。可以在系统中注册多达16名操作员。

注：

- 出厂初始值可参见第38页「操作开始(登录)」。
- 如需回到前一步，按EXIT或MON(ESC)按钮。

1. 显示“Operator Setup”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)

```
Operator Setup    404
Operator01
```

2. 进行下列步骤之一，以选择需要注册的操作员或更改设置。

- 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
- 按+或-按钮。

```
Operator Setup    404
Operator02
```

注：注册新的操作员时，选择“No Assign”旁边所显示的操作员号码。

```
Operator Setup    404
Operator07 No Assign
```

3. 按ENTER或CAM(SET)按钮。
液晶显示器上将出现“User ID”设置菜单。

```
Operator07        404
User ID=          1
```

4. 用数字键输入用户名。
用户名号码可用“1”至“99999”。

```
Operator07        404
User ID=          777
```

注：如输入的用户名有误，按CLEAR按钮。

5. 按ENTER或CAM(SET)按钮。
密码输入表将显示在液晶显示器上。

```
Operator07        404
Password=         12345
```

6. 用数字键输入密码。
密码可用“1”至“99999”。

```
Operator07        404
Password=         333
```

注：如输入的密码有误，按CLEAR按钮。

7. 按ENTER或CAM(SET)按钮。
液晶显示器上将出现“Function Level”设置菜单。

```
Operator07        404
Function Level    = 1
```

8. 进行下列步骤之一，以设置功能级别。

- 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
- 按+或-按钮。

```
Operator07        404
Function Level    = 2
```

注：

- 功能级别的详情可参见第76页「功能级别设置」。
- 不能更改操作员1的功能级别。
如试图更改，液晶显示器上将出现“Level 1 Fixed”。

```
Operator01        404
Level1 Fixed
```

9. 按ENTER或CAM(SET)按钮。
液晶显示器上将出现“Camera Level”设置菜单。

```
Operator07        404
Camera Level      = 1
```

10. 进行下列步骤之一，以设置摄像机级别。

- 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
- 按+或-按钮。

```
Operator07        404
Camera Level      = 2
```

注：

- 摄像机级别的详情可参见第77页「摄像机级别设置」。

- 不能更改操作员1的摄像机级别。
如试图更改，液晶显示器上将出现“Level 1 Fixed”。

```
Operator01      404
  Level1 Fixed
```

- 按ENTER或CAM(SET)按钮。
液晶显示器上将出现“Set OK?”。

```
Operator07      404
  Set OK?
```

- 再按ENTER或CAM(SET)按钮。
将注册新的操作员及设置。
液晶显示器上出现“Memory”并停留数秒钟，之后液晶显示器显示回到第1步。

```
Operator07      404
  Memory
```

删除操作员

- 注：不能删除操作员1。
如试图删除，液晶显示器上将出现“Level 1 Fixed”。

```
Operator01      404
  Level1 Fixed
```

- 进行下列步骤之一，以选择需要删除的操作员。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
 - 按+或 → 按钮。

```
Operator Setup  404
Operator07
```

注：如选择了未注册的操作员，将在操作员号码旁边显示“No Assign”。

```
Operator Setup  404
Operator15 No Assign
```

- 按CLEAR按钮。
液晶显示器上将出现“Clear OK?”。

```
Operator Setup  404
Operator07 Clear OK?
```

注：按EXIT或MON(ESC)按钮可以取消删除操作员。

- 按ENTER或CAM(SET)按钮。
 - 将删除操作员。
 - 液晶显示器上出现“Erased”并停留数秒钟，之后液晶显示器显示回到第1步。

```
Operator Setup  404
Operator07 Erased
```

注：在删除操作员后，操作员号码旁边显示“No Assign”。

```
Operator Setup  404
Operator07 No Assign
```

● 功能级别设置

可以更改主要装置及3D控制杆单元各个按钮(数字键除外)的功能级别。功能级别的范围在表1(最高级别)与表3(最低级别)之间。

注：表1中的所有功能均固定为E(启用)。

- 显示“Function Level”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)

```
Function Level  405
Table No.      =1
```

- 进行下列步骤之一，以选择所需的表格(=功能级别)。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
 - 按+或-按钮。
 - 用数字键输入表格号码。

```
Function Level  405
Table No.      =2
```

- 按CAM(SET)按钮。
液晶显示器上出现所选表格的设置菜单。

```
Function Table2 405
01 MENU         =E
```

- 进行下列步骤之一，以选择所需的功能。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
 - 按+或-按钮。
 - 用数字键输入功能号码。

功能设置将显示在液晶显示器上。

```
Function Table2  405
08 IRIS OPEN/CLOSE=E
```

下图说明可以更改的功能设置及其出厂初始值。

功能	表2	表3
01 菜单(MENU)	D	D
02 F1 - F4	E	E
03 F5 V F8	E	E
04 A B	E	E
05 TOP SW	E	E
06 控制杆(JOYSTICK)	E	E
07 近/远聚焦(FOCUS NEAR/FAR)	E	E
08 光圈打开/关闭(IRIS OPEN/CLOSE)	E	D
09 CAM/SET	E	E
10 监视器/退出(MON(ESC))	E	E
11 装置(UNIT)	E	E
12 记录器(RECORDER)	E	E
13 摄像机位置(CAM POSI)	E	E
14 预置(PRESET)	E	E
15 程序预置(PGM PRESET)	D	D
16 历史(HISTORY)	E	E
17 -/+	E	E
18 穿梭轮(JOG DIAL)	E	E
19 穿梭轮(SHUTTLE RING)	E	E
20 穿梭保持(SHUTTLE HOLD)	E	E
21 回放/暂停(PLAY/PAUSE)	E	E
22 停止(STOP)	E	E
23 REC	E	D
24 报警挂起(ALM SUSPEND)	E	D
25 报警复位(ALM RESET)	E	E
26 屏幕显示(OSD)	E	E
27 报警调出(ALM RECALL)	E	E
28 序列暂停(SEQ PAUSE)	E	E
29 序列(SEQUENCE)	E	E
30 多画面(MULTI SCREEN)	E	E
31 电子变焦(EL-ZOOM)	E	E
32 辅助1开/关(AUX1 ON/OFF)	E	E
33 辅助2开/关(AUX2 ON/OFF)	E	E
34 除霜器打开/关闭(DEF ON/OFF)	E	E
35 雨刷器打开(WIPER ON)	E	E
36 系统功能(SYS FUNC)	D	D
37 摄像机功能(CAM FUNC)	D	D
38 到最后一个(GO TO LAST)	E	E
39 标记(MARK)	E	E
40 查找(SEARCH)	E	E
41 时间与日期查找(T&D SEARCH)	E	E

E=启用, D=停用

5. 顺时针摇动穿梭轮或把3D控制杆向右移动。光标将跳到下一个项目。

```
Function Table2  405
08 IRIS OPEN/CLOSE=E
```

注: 如需回到第4步, 逆时针摇动穿梭轮或把3D控制杆向左移动。

- 进行下列步骤之一, 以选择E或D。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
 - 按+或-按钮。

```
Function Table2  405
08 IRIS OPEN/CLOSE=D
```

注: 如需更改其他功能的设置, 重复第4至6步。

- 按ENTER或CAM(SET)按钮。液晶显示器上将出现“Set OK?”。

```
Function Table2  405
Set OK?
```

注: 按EXIT或MON(ESC)按钮可以取消设置。液晶显示器显示回到第6步。

- 再按ENTER或CAM(SET)按钮。

```
Function Table2  405
Memory
```

将设置所选表格的功能级别。液晶显示器上出现“Memory”并停留数秒钟, 之后液晶显示器显示回到第1步。

● 摄像机级别设置

可以更改各操作员的摄像机级别。摄像机级别的范围在表1(最高级别)与表3(最低级别)之间。

注:

- 对于所有摄像机, 表1均固定为E(启用)。
- 作为出厂初始值, 表2及表3对于所有摄像机均设置为E。

- 显示“Camera Level”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)

```
Camera Level      406
Table No.        =1
```

- 进行下列步骤之一, 以选择所需的表格(=摄像机级别)。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
 - 按+或-按钮。

- 用数字键输入功能号码。

Camera Level	406
Table No.	=3

- 按CAM(SET)按钮。
液晶显示器上出现所选表格的设置菜单。

Camera Table3	406
Cam001	=E

- 进行下列步骤之一，以选择所需的摄像机频道。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
 - 按+或-按钮。
 - 用数字键输入摄像机号码。

Camera Table3	406
Cam064	=E

注：可以在1至999之间选择摄像机频道。

- 顺时针摇动穿梭轮或把3D控制杆向右移动。光标将跳到下一个项目。

Camera Table3	406
Cam064	=E

注：如需回到第4步，逆时针摇动穿梭轮或把3D控制杆向左移动。

- 进行下列步骤之一，以选择E(=启用)或D(=停用)。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
 - 按+或-按钮。

Camera Table3	406
Cam064	=D

E(=启用)：操作员能够在监视器上显示摄像机图像并控制摇动/俯仰。(观看与控制(VIEW&CONTROL))

D(=停用)：操作员能够在监视器上显示摄像机图像，但不能控制摇动/俯仰。(仅限观看(VIEW ONLY))

注：如需更改其他摄像机的设置，重复第4至6步。

- 按ENTER或CAM(SET)按钮。
液晶显示器上将出现“Set OK?”。

Camera Table3	406
Set OK?	

注：按EXIT或MON(ESC)按钮可以取消设置。
液晶显示器显示回到第6步。

- 再按ENTER或CAM(SET)按钮。
将设置所选表格的摄像机级别。
液晶显示器上出现“Memory”并停留数秒钟，之后液晶显示器显示回到第1步。

Camera Table3	406
Memory	

● 摄像机位置注册或清除

本系统控制器可以记忆摄像机位置号码，后者是摄像机号码与预置位置号码的组合。通过输入一个摄像机位置号码，可以同时选择所需的摄像机及预置位置。可以注册多达1 000个摄像机位置号码。

- 显示“Cam Posi Map”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)

Cam Posi Map	407
Cam-P001	C001 Pre001

- 进行下列步骤之一，以选择需要注册的摄像机位置号码。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
 - 按+或-按钮。
 - 用数字键输入摄像机位置号码。

Cam Posi Map	407
Cam-P016	C001 Pre016

注：

- 如需注册新的位置号码，按数字键。
- 可以在0至999之间选择摄像机位置号码。

- 顺时针摇动穿梭轮或把3D控制杆向右移动。光标将跳到下一个项目。

注：如需回到第2步，逆时针摇动穿梭轮或把3D控制杆向左移动。

4.进行下列步骤之一，以选择所需的摄像机频道。

- 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
- 按+或-按钮。
- 用数字键输入摄像机号码。

```
Cam Posi Map      407
Cam-P016 C005 Pre016
```

注：可以在1至999之间选择摄像机频道。

5. 顺时针摇动穿梭轮或把3D控制杆向右移动。光标将跳到下一个项目。

注：如需回到第4步，逆时针摇动穿梭轮或把3D控制杆向左移动。

6. 进行下列步骤之一，以选择所需的预置位置号码。

- 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
- 按+或-按钮。

```
Cam Posi Map      407
Cam-P016 C005 Pre032
```

注：可以在1至256之间选择预置位置号码。

7. 按ENTER或CAM(SET)按钮。
液晶显示器上将出现“Set OK?”。

```
Cam Posi Map      407
Cam-P016 Set OK?
```

注：按EXIT或MON(ESC)按钮可以取消设置。
液晶显示器显示回到第6步。

8. 再按ENTER或CAM(SET)按钮。
将设置所选摄像机位置的指定摄像机频道及预置位置号码。
液晶显示器上出现“Memory”并停留数秒钟，之后液晶显示器显示回到第1步。

```
Cam Posi Map      407
Cam-P016 Memory
```

删除摄像机位置

1. 进行下列步骤之一，以选择需要删除的摄像机位置。

- 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
- 按+或-按钮。

```
Cam Posi Map      407
Cam-P016 C005 Pre032
```

2. 按CLEAR按钮。
液晶显示器上将出现“Clear OK?”。

```
Cam Posi Map      407
Cam-P016 Clear OK?
```

注：按EXIT或MON(ESC)按钮可以取消删除摄像机位置。

3. 按ENTER或CAM(SET)按钮。
将删除摄像机位置。
液晶显示器上出现“Erased”并停留数秒钟，之后液晶显示器显示回到第1步。

```
Cam Posi Map      407
Cam-P016 Erased
```

● 将摄像机号码与装置号码相关联

可以注册摄像机-装置图(摄像机号码与装置号码的关联)。可注册多达999个摄像机装置图。即使摄像机与当前并未选择的系统装置连接，仍可仅仅通过输入摄像机频道来选择摄像机。

注：如在第2步中选择了“Enable”，可以仅仅选择与装置号码相关联的摄像机号码。

1. 显示“Cam-Unit Map”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)

```
Cam-Unit Map      408
Disable ▶Enable
```

注：如需停用摄像机-装置图，可通过逆时针摇动穿梭轮或向左移动3D控制杆来在“Disable”旁边显示“▶”标记。

```
Cam-Unit Map      408
▶Disable Enable
```

- 按ENTER或CAM(SET)按钮。
摄像机-装置设置将显示在液晶显示器上。

```
Cam-Unit Map      408
Cam001           Unit01
```

- 进行下列步骤之一，以选择所需的摄像机频道。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
 - 按+或-按钮。
 - 用数字键输入摄像机号码。

```
Cam-Unit Map      408
Cam016           Unit01
```

注：

- 如需注册新的位置号码，按数字键。
- 可以在1至999之间选择摄像机频道。
- 下面为出厂初始设置。

摄像机-装置图的初始设置

摄像机	装置
001至016	01
017至032	02
033至048	03
049至064	04
065至256	--

- 顺时针摇动穿梭轮或把3D控制杆向右移动。光标将跳到下一个项目。

注：如需回到第3步，逆时针摇动穿梭轮或把3D控制杆向左移动。

- 进行下列步骤之一，以选择所需的装置号码。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
 - 按+或-按钮。

```
Cam-Unit Map      408
Cam016           Unit02
```

注：可以在1至99之间选择装置号码。

- 按ENTER或CAM(SET)按钮。
液晶显示器上将出现“Set OK?”。

```
Cam-Unit Map      408
Cam016           Set OK?
```

注：按EXIT或MON(ESC)按钮可以取消设置。
液晶显示器显示回到第6步。

- 再按ENTER或CAM(SET)按钮。
设置所选摄像机装置图的指定摄像机频道及装置号码。
液晶显示器上出现“Memory”并停留数秒钟，之后液晶显示器显示回到第1步。

```
Cam-Unit Map      408
Cam016           Memory
```

删除摄像机-装置图

- 进行第77页将摄像机号码与装置号码相关联部分的步骤1至3。
- 按CLEAR按钮。
液晶显示器上将出现“Clear OK?”。

```
Cam-Unit Map      408
Cam016           Clear OK?
```

注：按EXIT或MON(ESC)按钮可以取消删除设置。

- 按ENTER或CAM(SET)按钮。
将删除摄像机装置图。
液晶显示器上出现“Erased”并停留数秒钟，之后液晶显示器显示回到第3步。

```
Cam-Unit Map      408
Cam016           Erased
```

注：在所有摄像机-装置图均被删除后，摄像机频道区域中出现“Cam000”。

● 将记录器号码与装置号码相关联

可以注册硬盘-装置图(记录器号码与装置号码的关联)。可注册多达16个硬盘-装置图。输入所需的记录器号码，以选择记录器。

注：作为出厂初始值，记录器号码已经与具有相同号码的装置号码相关联。(“HDD01”与“Unit01”,“HDD02”与“Unit02”...)

- 显示“HDD-Unit Map”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)

```
HDD-Unit Map      409
HDD01           Unit01
```

- 进行下列步骤之一，以选择所需的记录器号码。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
 - 按+或-按钮。

```
HDD-Unit Map      409
HDD06             Unit06
```

注：可以在1至16之间选择记录器号码。

- 顺时针摇动穿梭轮或把3D控制杆向右移动。光标将跳到下一个项目。

注：如需回到第2步，逆时针摇动穿梭轮或把3D控制杆向左移动。

- 进行下列步骤之一，以选择所需的装置号码。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
 - 按+或-按钮。

```
HDD-Unit Map      409
HDD06             Unit05
```

注：可以在1至99之间选择装置号码。

- 按ENTER或CAM(SET)按钮。液晶显示器上将出现“Set OK?”。

```
HDD-Unit Map      409
HDD06             Set OK?
```

注：按EXIT或MON(ESC)按钮可以取消设置。液晶显示器显示回到第4步。

- 再按ENTER或CAM(SET)按钮。设置所选硬盘-装置图的指定记录器频道及装置号码。液晶显示器上出现“Memory”并停留数秒钟，之后液晶显示器显示回到第1步。

```
HDD-Unit Map      409
HDD06             Memory
```

删除硬盘-装置图

- 进行第80页将记录器号码与装置号码相关联部分的步骤1和2。

- 按CLEAR按钮。液晶显示器上将出现“Clear OK?”。

```
HDD-Unit Map      409
HDD06             Clear OK?
```

注：按EXIT或MON(ESC)按钮可以取消删除设置。

- 按ENTER或CAM(SET)按钮。将删除硬盘-装置图。液晶显示器上出现“Erased”并停留数秒钟，之后液晶显示器显示回到第1步。

```
HDD-Unit Map      409
HDD06             Erased
```

注：在所有硬盘-装置图均被删除后，摄像机频道区域中出现“HDD00”。液晶显示器上出现“HDD-Unit Map Check”菜单。

● 液晶显示器标题编辑

可以编辑液晶显示器上显示的按钮功能标题。如果设置与所注册的按钮功能有关的液晶显示器标题，则可以改善可控性。

- 显示“LCD Title”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)

```
LCD Title          410
F1 - F4           F5 - F8
```

- 摇动穿梭轮或移动3D控制杆，以选择所需的标题组(F1-F4或F5-F8)。
- 按ENTER或CAM(SET)按钮。标题编辑表将显示在液晶显示器上。

```
LCD Title F1-F4    410
F1      F2      F3      F4
```

选择了“F1-F4”时。

```
LCD Title F5-F8    410
F5      F6      F7      F8
```

选择了“F5-F8”时。

4. 进行下列步骤之一，以选择所需的字符。

- 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
- 按+或-按钮。

注：

- 移动光标时，摇动穿梭轮(顺时针或逆时针)或移动3D控制杆(向右或向左)。
- 按CLEAR按钮可以删除字符。
- 如需显示下一个或前一个字符组，在按住SHIFT按钮的同时摇动穿梭轮。(例如，当光标指在“C”上时，可以在按住SHIFT按钮的同时顺时针摇动穿梭轮来显示“a”。)
- 下图说明可用的字符。

字符组	字符
空格	""(空格)■
大写字母	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
小写字母	abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
数字	0123456789
符号	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?[¥]^_{}→←@
其他	αβεμσργ√∫∅ñöpqθ∞ΩüΣπxy

5. 按ENTER或CAM(SET)按钮。
液晶显示器上将出现“Set OK?”。

```
LCD Title F1-F4 410
Set OK?
```

注：按EXIT或MON(ESC)按钮可以取消设置。
液晶显示器显示回到第4步。

6. 再按ENTER或CAM(SET)按钮。
将注册您已编辑的液晶显示器标题。
液晶显示器上出现“Memory”并停留数秒钟，之后液晶显示器显示回到第1步。

```
LCD Title F1-F4 410
Memory
```

■ 控制杆按钮功能

如果将一个控制杆按钮功能注册在一个功能按钮或控制杆功能按钮上，仅在按该按钮时才可启动相关的功能。

● 摄像机功能

通过用本系统控制器输入功能号码，可以调出摄像机功能。

注：摄像机功能详情参见摄像机的使用说明书。

1. 显示“Camera Function”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)

```
Camera Function 501
"Input Code Number"
```

2. 按数字键以输入一个摄像机功能号码。所输入的号码将显示在液晶显示器上。

```
Camera Function ____ 7
"Enter F1 Button"
```

注：

- 按CLEAR按钮可以取消数字输入。
- 如果按CAM(SET)按钮，当前监视器将显示所选摄像机的图像，且液晶显示器回到初始状态。

3. 按F1按钮。
 - 启动相关的摄像机功能。
 - 指定的摄像机功能将在液晶显示器上闪烁数秒钟，然后液晶显示器显示回到第1步。

```
Camera Function 501
Code= ____ 7
```

注：用A按钮启动摄像机功能后，液晶显示器将如下显示。

```
Camera Function A
Code=0007
```

● 系统功能

通过用本系统控制器输入功能号码，可以调出系统功能。

注：系统功能详情参见系统装置的使用说明书。

1. 显示"Camera Function"子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)

```
System Function  502
"Input Code Number"
```

2. 按数字键以输入系统功能号码。所输入的号码将显示在液晶显示器上。

```
System Function ____ 5
"Enter F1 Button"
```

注：

- 按CLEAR按钮可以取消数字输入。
- 如果按CAM(SET)按钮，当前监视器将显示所选摄像机的图像，且液晶显示器回到初始状态。

3. 按F1按钮。
 - 启动相关的系统功能。
 - 指定的系统功能将在液晶显示器上闪烁数秒钟，然后液晶显示器显示回到第1步。

```
System Function  502
Code= ____ 5
```

注：用A按钮启动系统功能后，液晶显示器将如下显示。

```
System Function    A
Code=0018
```

● 自动摇动

可以启动所选摄像机的自动摇动模式。

注：此功能详情参见摄像机的使用说明书。

1. 显示"Auto Pan"子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)

```
Auto Pan          503
"Enter F1 Button"
  F1   F2   F3   F4
  [ ] [ ] [ ] [ ]
```

2. 按F1按钮。
启动自动摇动模式。

注：用A按钮启动自动摇动功能后，液晶显示器将如下显示。

```
Auto Pan          A
```

● 摄像机序列

可以启动所选摄像机的摄像机序列模式。

注：此功能详情参见摄像机的使用说明书。

1. 显示"Camera Sequence"子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)

```
Camera Sequence  504
"Enter F1 Button"
  F1   F2   F3   F4
  [ ] [ ] [ ] [ ]
```

2. 按F1按钮。
启动摄像机序列模式。

注：用A按钮启动摄像机序列模式后，液晶显示器将如下显示。

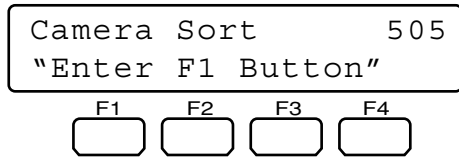
```
Camera Sequence    A
```

● 摄像机排序

可以启动所选摄像机的自动排序模式。

注：此功能详情参见摄像机的使用说明书。

1. 显示“Camera Sort”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)



2. 按F1按钮。
启动摄像机排序模式。

注：用A按钮启动摄像机排序模式后，液晶显示器将如下显示。

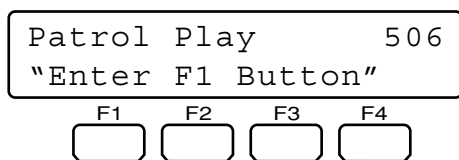


● 巡逻回放

可以启动所选摄像机的巡逻回放功能。

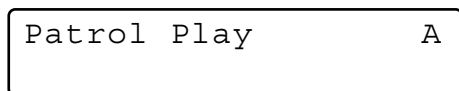
注：此功能详情参见摄像机的使用说明书。

1. 显示“Patrol Play”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)



2. 按F1按钮。
启动巡逻回放模式。

注：用A按钮启动巡逻回放模式后，液晶显示器将如下显示。

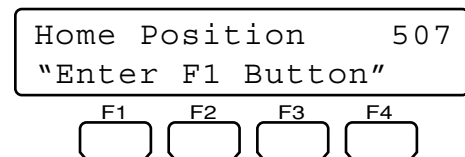


● 起始位置

可以把所选的摄像机移到起始位置。

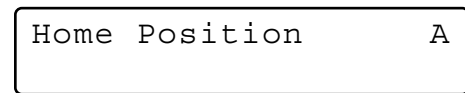
注：此功能详情参见摄像机的使用说明书。

1. 显示“Home Position”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)



2. 按F1按钮。
摄像机将移到起始位置。

注：用A按钮启动起始位置后，液晶显示器将如下显示。

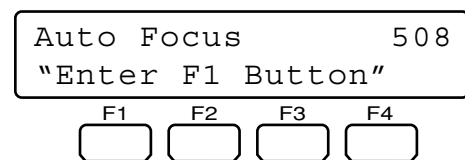


● 自动聚焦

可以启动所选摄像机的自动聚焦功能。

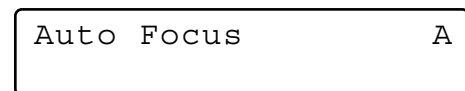
注：此功能详情参见摄像机的使用说明书。

1. 显示“Auto Focus”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)



2. 按F1按钮。
启动自动聚焦功能。

注：用A按钮启动自动聚焦功能后，液晶显示器将如下显示。

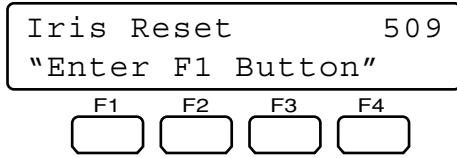


● 光圈复位

可以启动所选摄像机的光圈复位功能。

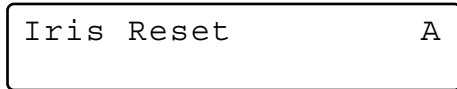
注：此功能详情参见摄像机的使用说明书。

1. 显示“Iris Reset”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)



2. 按F1按钮。
启动光圈复位功能。

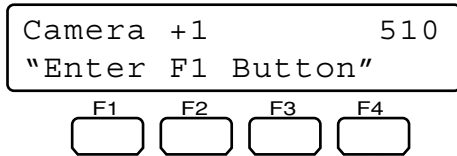
注：用A按钮启动光圈复位功能后，液晶显示器将如下显示。



● 摄像机+1

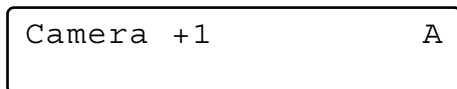
可以把监视器上的摄像机图像变为较高的频道。

1. 显示“Camera +1”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)



2. 按F1按钮。
当前监视器上显示较高摄像机频道的图像。

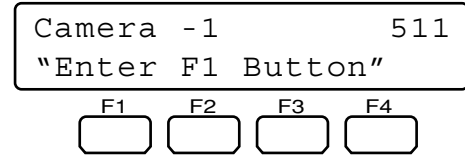
注：用A按钮启动摄像机+1功能后，液晶显示器将如下显示。



● 摄像机-1

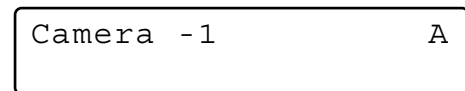
可以把监视器上的摄像机图像变为较低的频道。

1. 显示“Camera-1”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)



2. 按F1按钮。
当前监视器上显示较低摄像机频道的图像。

注：用A按钮启动摄像机-1功能后，液晶显示器将如下显示。

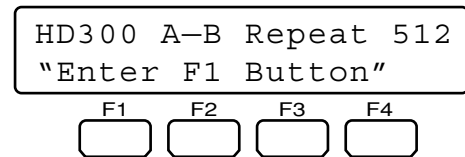


● A-B重复回放 (仅限WJ-HD300系列)

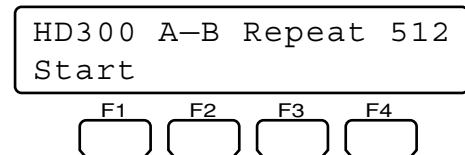
本部分的说明与按钮功能部分相同。参见第63页「A-B重复回放设置」。

注：此功能详情参见记录器的使用说明书。

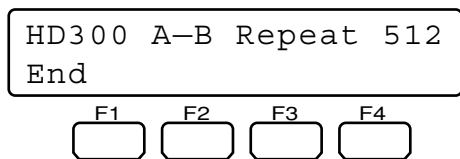
1. 显示“HD300 A-B Repeat”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)



2. 在希望开始回放的点按F1按钮。
将设置回放开始点(A)，且“Start”在液晶显示器上出现数秒钟。

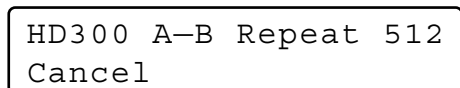


3. 在希望结束回放的点再按F1按钮。将设置回放结束点(B)，且“End”在液晶显示器上出现数秒钟。随后将在(A)与(B)之间进行重复回放。

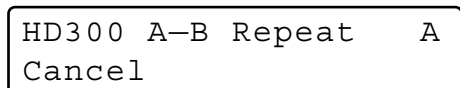
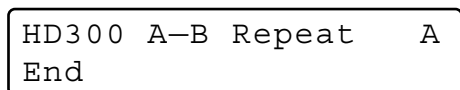
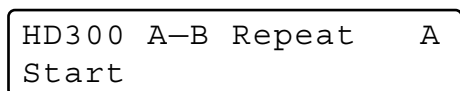


注：

- 如需退出重复回放，再按F1按钮。“Cancel”将出现在液晶显示器上并停留几秒钟。



- 用功能按钮启动A - B重复回放功能后，液晶显示器将如下显示。

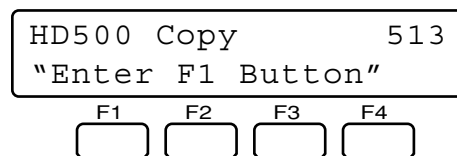


● 记录图像复制 (仅限WJ-HD500系列)

可以把所记录的图像从内置硬盘复制到外部记录装置上。

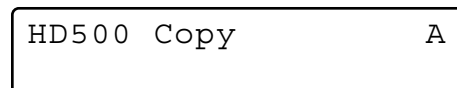
注：此功能详情参见记录器的使用说明书。

1. 显示“HD500 Copy”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)



2. 按F1按钮。
启动记录复制功能。

注：用A按钮启动记录复制功能后，液晶显示器将如下显示。

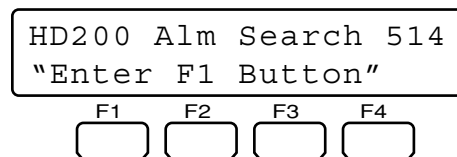


● 报警查找(WJ-HD200系列/ WJ-HD100系列)

可以把回放开始点移到所记录图像数据的下一个报警记录上。

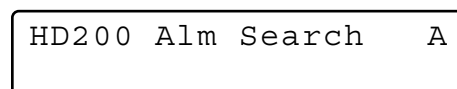
注：此功能详情参见记录器的使用说明书。

1. 显示“HD200 Alm Search”子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)



2. 按F1按钮。
启动报警查找功能。

注：用A按钮启动报警查找功能后，液晶显示器将如下显示。



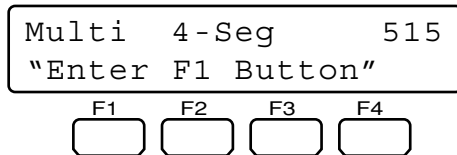
● 多画面显示

可以更改与所选系统装置连接的监视器的多画面片段样式。

注：可用的多画面片段样式随系统装置而不同。参见系统装置的使用说明书。

1. 显示下列一种所需的子菜单。(参见第63页「调出菜单功能时」中的第1至4步。)

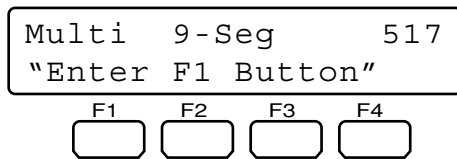
4-片段多画面显示



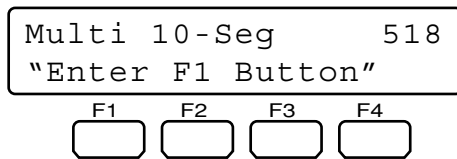
7-片段多画面显示



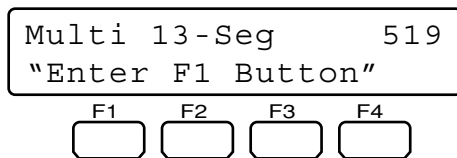
9-片段多画面显示



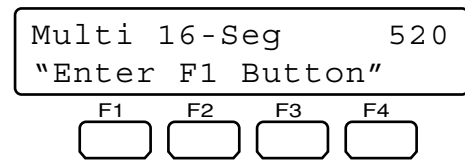
10-片段多画面显示



13-片段多画面显示

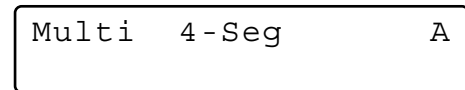


16-片段多画面显示



2. 按F1按钮。
启动多画面显示功能。

注：用A按钮启动多画面显示功能后，液晶显示器将如下显示。



故障排除

在请求修理之前检查下列各项。

如在检查及修理之后问题仍不能得到解决，请与您的经销商联系。

问题	检查项目与解决方法	参考
系统控制器的电源不能打开。	交流适配器可能与系统控制器或交流插座断开。检查连接情况。	参见第38页。
	直流插头可能未牢固地插入系统控制器的直流9V输入插座。检查连接情况。	参见第38页。
液晶显示器的亮度不足。 液晶显示器不能显示字符。	液晶显示器的显示设置值可能有误。检查设置情况。	参见第40页。
液晶显示器上不显示登录就绪。	后面板上模式(MODE)开关的设置可能有误。检查设置情况，并再次打开电源。	参见第26页。
	CONTROLLER NO.开关的设置可能有误。检查设置情况，并再次打开电源。	参见第27页。
	您可能在按住系统控制器的某些按钮时打开了电源。确认没有按住任何按钮，并再次打开电源。	参见第38页。
用户不能用3D控制杆控制摄像机。	电缆可能与主要装置或3D控制杆单元断开。检查连接情况。	参见第23页。
	已经登录系统的用户可能无法取得权限来用3D控制杆控制摄像机。检查这些用户的用户级别设置。	参见第75页到第78页。
即使您在未控制3D控制杆时，摇动、俯仰或变焦仍被启动。	主要装置及3D控制杆单元的组合代码可能不同。检查其组合代码。	参见第23页。
在各个方向上的摇动及俯仰速度不等。		
用户不能登录系统。	电缆可能与系统控制器的数据(DATA)端口或其他系统装置断开。检查连接情况。	参见第22页。
	模式(MODE)开关的线路终端设置可能有误。检查设置情况，并再次打开电源。	参见第26页。
	输入的用户名可能有误。重新输入正确的用户名。	参见第40页及第41页。
	输入的密码可能有误。如密码有误，液晶显示器会回到登录就绪显示。重新输入正确的密码。	参见第40页及第41页。

问题	检查项目与解决方法	参考
无法听到蜂鸣器响声。	蜂鸣器可能设置为关(OFF)。检查设置情况。	参见第40页。
即使在按3D控制杆单元的A、B或顶部按钮时，仍不能启动任何功能。	电缆可能与系统控制器或3D控制杆断开。检查连接情况。	参见第23页。
	A、B或顶部按钮的功能分配设置可能有误。检查设置情况。	参见第65页及第66页。
	已经登录系统的用户可能无法取得权限来用这些按钮控制摄像机。检查这些用户的用户级别设置。	参见第75页到第78页。
液晶显示器上显示“Controller No.1 No Exist Error”。	可能没有设置为CONTROLLER NO. 1的系统控制器。必须把一台系统控制器设置为CONTROLLER NO. 1。检查各系统控制器后面板上的CONTROLLER NO.开关。	参见第27页。
即使在按功能按钮(F1至F4/F5至F8)时，仍无法启动任何功能。	F1至F8按钮的功能分配设置可能有误。检查设置情况。	参见第65页及第66页。
	已经登录系统的用户可能无法取得权限来用这些按钮控制摄像机。检查这些用户的用户级别设置。	参见第75页到第78页。
按功能按钮(F1至F4/F5至F8)之一时，液晶显示器上所显示的功能与实际调出的有所不同。	F1至F8按钮的功能分配设置可能有误。检查设置情况。	参见第65页及第66页。
	可能对液晶显示器标题进行了错误的编辑。检查设置情况。	参见第81页。
按某按钮时该按钮无效。	所选的监视器、摄像机或系统装置能否启动分配给该按钮的功能？根据系统装置，可用的功能会有所不同。参见所选系统装置的使用说明书。	—
	已经登录系统的用户可能无法取得权限来用该按钮控制摄像机。检查这些用户的用户级别设置。	参见第75页到第78页。
在控制系统装置时操作突然中断。	可能有另外的用户在使用另一台系统控制器控制系统装置。确认没有任何用户在控制其他系统控制器。	—
即使在控制任何系统装置时，“ALM SUSPEND”指示灯仍点亮或熄灭。		—
电源线绝缘层损坏。	电源线或插头受损。如继续使用，可能引发火灾或触电。应立即拔下交流适配器，并请合格的维修人员进行维修。	—
在使用中，电源线及交流适配器的电源插头会发热。		—
如使用中弯折或拉扯，则电源线会变暖或发热。		—

规格

● 系统控制器

电源

WV-CU950/CH: 直流9 V, 600 mA(使用随机提供的交流适配器)

WV-CU650/CH: 直流9 V, 300 mA(使用随机提供的交流适配器)

电源附带的交流适配器: 交流100至240 V, 50至60 Hz; 直流9 V, 1 A

以太网端口(仅WV-CU950/CH): 10/100 Base-T, RJ-45×1

数据输出/输入端口: 6芯模块插头(RS-485, 全双工)×2

串行端口: 9线D-SUB插口

控制器号码: 1至8(摇动开关)

操作环境温度: -10 °C至+50 °C*

装置编号选择: 1至99**

监视器号码选择: 1至99**

摄像机号码选择: 1至999**

尺寸

主要装置: 290 mm(宽)×111 mm(高)×221 mm(厚)

3D控制杆单元: 134 mm(宽)×146 mm(高)×218 mm(厚)

重量

主要装置: 1.3 kg(不含交流适配器)

3D控制杆单元: 0.8 kg

* 在机内温度上升到0 °C前不能保证性能。

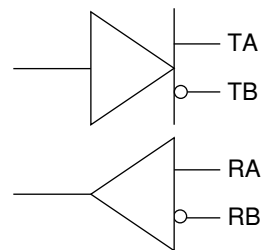
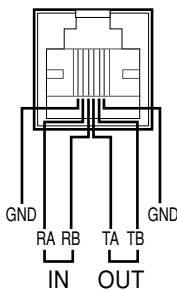
** 这些数值仅适用于PS:Data模式。终端模式和以太网模式参见系统装置的使用说明书。

● 数据端口

RS-485 端口

系统控制器的后面板

内部部分



标准附件

使用说明书(本书)..... 1条

CD-ROM*..... 1件

* 光盘中包括以下文件。

- 使用说明书(PDF文件: 德文, 法文, 意大利文, 西班牙文, 俄文, 和中文版)
- WV-CU950/CH/650/CH与WJ-SX150系列的附录(PDF文件: 德文, 法文, 意大利文, 西班牙文, 俄文, 和中文版)

下列部件在安装步骤中使用。

交流适配器..... 1条

电源线..... 1条

6-线模块电缆(3 m)..... 1条

WV-CU950/CH/650/CH与WJ-SX150系列的附录

本说明书中的说明适用于Ver. 2.04或更高版本的WJ-SX150A管理员控制台及本装置(矩阵切换器)的固件。
注：关于如何检查版本，请参阅矩阵切换器的使用说明。

(1) WV-CU950/CH/CU650/CH系统控制器的附录： WJ-SX150系列矩阵切换器的操作程序

安装与连接

■ 基本系统连接

- 连接细节与WV-CU360C/CJ系统控制器相同。参见矩阵切换器的使用说明。
- 如需通过矩阵切换器连接WV-CU950/CH或WV-CU650/CH系统控制器与WJ-HD300系列或WJ-HD220系列数字硬盘录像机，请参阅第127至130页。

设置步骤(硬件)

■ MODE开关设置

端子模式或PS·Data模式均适用于连接。各模式的开关设置可参见WV-CU950/CH/WV-CU650/CH使用说明。

■ CONTROLLER NO.开关设置

通常本开关设置为“1”(初始位置)。

在操作之前

注：本节说明端子模式。如需在PS·Data模式中操作，请参见使用说明。

在开始下列步骤之前，必须打开所有系统部件。当系统控制器与矩阵切换器连接时，下列步骤适用。

■ 操作开始(登录)

注：自动登录设置为开ON时，操作员可以无需输入密码而登录系统。(参见第92页操作开始(自动登录)。)

将自动登录设置为ON时，会跳过本操作。(参见矩阵切换器的使用说明。)

1. 打开所有系统部件的电源开关。OPERATE指示灯会点亮。
2. 如需打开系统控制器的电源，应连接交流适配器与交流插座。OPERATE指示灯点亮，而液晶显示器上出现“Terminal Mode No User”。

```
Terminal Mode  
No User
```

3. 如需选择您所注册的操作员编号(1至16, 可多达2位数), 按数字键, 随后按CAM (SET)按钮。
"Password"输入表将显示在液晶显示器上。

User ID	150
Password	_____

注: 出厂初始设置为150。

4. 如需选择您所注册的密码(可多达5位数), 按数字键, 随后按CAM(SET)按钮。
出厂初始设置为"150"。

如操作员编号与密码正确, "Login OK"会在液晶显示器上闪烁约3秒钟。随后, 液晶显示器上将显示"Mon -""Cam - -"。

User ID	150
Password	___***

Mon -	Cam - -
-------	---------

注: 如操作员编号或密码有误, "Invalid"会在液晶显示器上闪烁约3秒钟。随后, 回到第3步并选择您的操作员编号。

Invalid

|
闪烁

■ 操作开始(自动登录)

如自动登录设置为ON, 任何操作员均可自动登录系统。打开控制器以后, "Auto Login"在液晶显示器上出现约2秒钟, 随后自动出现"Mon -""Cam - -"。

自动登录可通过WJ-SX150A管理员控制台进行配置。(参见矩阵切换器的使用说明。)

Mon -	Cam - -
-------	---------

■ 操作结束(退出)

将自动退出设置为ON时, 会跳过本操作。操作员离开控制器或不再需要进入系统时, 使用本功能。

Terminal Mode
No User

如需退出系统, 在按住SHIFT按钮的同时按MON LOCK/LOGOUT按钮。

"Logout"将在液晶显示器上闪烁约3秒钟。随后, 液晶显示器上出现"Terminal Mode No User"。

注: 如需省电, 应将直流9 V插头从控制器上拔下, 并从交流插座中取出交流适配器。

■ 操作结束(自动退出)

如自动退出设置为ON且在特定时间内未采取任何操作, 任何操作员均可自动退出。退出后, 液晶显示器上自动出现"Terminal Mode No User"。

Terminal Mode
No User

可以用WJ-SX150A管理员控制台启动自动退出并设置直到退出之前的持续时间(可设置到分钟)。(参见矩阵切换器的使用说明。)

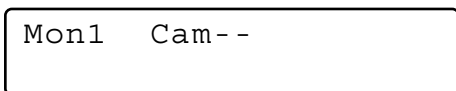
监视器选择及摄像机选择

注：本节说明端子模式。如需在PS-Data模式中操作，请参见使用说明。

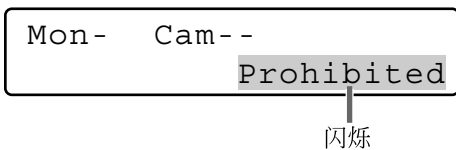
在登录步骤之后，可以使用下列操作来控制系统。操作从监视器选择开始。随后所选摄像机的图像出现在当前监视器上。

■ 监视器选择

1. 如需选择所需的监视器号码(1至4)，按数字键。
2. 按MON(ESC)按钮以执行该选择。
所选的监视器号码将显示在液晶显示器上。



3. 如所选的监视器号码无效，或监视器由具有较高优先权的操作员所控制，监视器号码及“Prohibited”将在液晶显示器上闪烁约3秒钟。在这种情况下，回到第1步并选择另一个监视器号码。



■ 优先权锁定

● 应用优先权锁定

1. 选择所需的监视器。(参见监视器选择。)
2. 按MON LOCK/LOGOUT按钮，在当前监视器上切换优先权锁定模式的开关状态。
如选择了优先权锁定模式，监视器号码会倒转地出现在当前监视器上，如图所示。



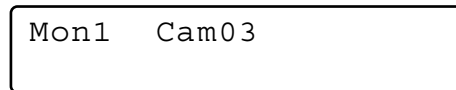
注：本功能可防止具有较低优先权的操作员取得对于监视器的控制。然而，具有较高或同等优先权的操作员仍然可以控制监视器。

● 解除优先权锁定

1. 选择所需的监视器。(参见监视器选择。)
2. 按MON LOCK/LOGOUT按钮以解除优先权锁定模式。
当前监视器上的监视器号码回到正常显示。

■ 摄像机选择

1. 选择所需的监视器。(参见监视器选择。)
2. 按数字键以选择所需的摄像机号码(1至99)。
3. 按CAM(SET)按钮。
当前监视器上出现所选摄像机的图像，且液晶显示器上显示所选摄像机号码。

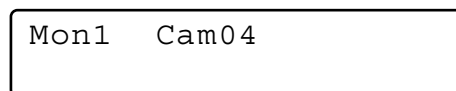
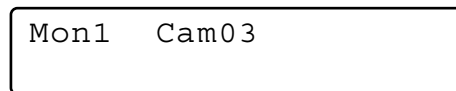


注：如输入的摄像机号码有误，按CLEAR按钮以清除输入。

4. 如所选的摄像机号码无效，“Prohibited”及摄像机号码会在液晶显示器上闪烁约3秒钟。在这种情况下，回到第2步并选择另一个摄像机号码。

注：如由具有较高优先权的操作员选择摄像机，则“Prohibited”(禁止)亦在LCD上闪烁。

5. 如需用下一个更高号码的摄像机替换当前所选的摄像机，按+按钮。
如需用下一个更低号码的摄像机替换当前所选的摄像机，按-按钮。



注：具有较高优先权的操作员所选的摄像机将被跳过。

摄像机控制

注：本节说明端子模式。如需在PS·Data模式中操作，请参见使用说明。

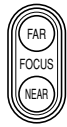
摄像机或摄像机位置附件的按钮及控制位于3D控制杆单元上以及主要装置的右侧。包括变焦控制、聚焦控制、光圈控制、预置与摇动/俯仰控制。通常，需要配有特定功能或WV-RC100或WV-RC150接收器的组合摄像机来利用这些功能。

注：确认是否提供某功能时，参见摄像机使用说明书。

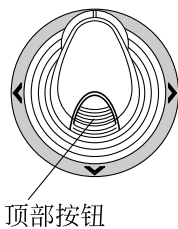
■ 镜头控制

如摄像机上安装有具备机动变焦/聚焦功能的指定镜头、且摄像机上的镜头选择(DC/VIDEO)设置为DC，则可以使用本功能。

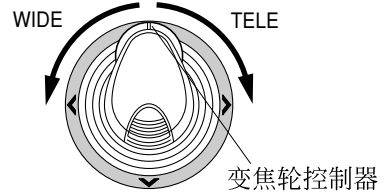
1. 选择所需的监视器及摄像机。(参见第93页「监视器选择」及第93页「摄像机选择」。)
2. 在观看监视器时按FOCUS FAR或NEAR按钮。调整镜头聚焦，以取得聚焦良好的清晰图像。



注：按3D控制杆单元的B按钮或顶部按钮也可自动设置镜头聚焦。



3. 如需调整镜头变焦，将变焦轮控制器向右(TELE)或向左(WIDE)移动。



4. 按IRIS OPEN或CLOSE按钮以打开/关闭镜头光圈。用这些按钮调整镜头光圈，以实现正确的图像曝光。

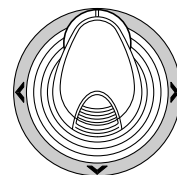


注：如需自动设置镜头光圈，按3D控制杆单元的A按钮。

■ 摇动/俯仰控制

● 手动操作

1. 选择所需的监视器及摄像机。(参见第93页「监视器选择」及第93页「摄像机选择」。)
2. 移动3D控制杆，以使摇动/俯仰云台移到所需的方向。



● 自动摇动

操作方法参见第98页「摄像机摇动功能」。

■ 程序预置位置

1. 选择所需的监视器及摄像机。(参见第93页「监视器选择」及第93页「摄像机选择」。)
2. 如需把摄像机移到所需预置的位置，移动3D控制杆并按镜头控制按钮。
3. 如需选择所需的预置位置号码，按数字键。(1至64)
4. 如所选的号码有误，按CLEAR按钮以清除数字输入。
5. 在按住SHIFT按钮时按PRESET/PGM PRESET按钮，以保存所选摄像机的预置位置。

Mon1	Cam03	Pre48
Memory		

注：

- 如所输入的位置号码储存有先前预置的位置，则会被新的位置所覆盖。
- SETUP MENU与WJ-SX150A管理员控制台可以设置各操作员的摇动/俯仰控制。(参见矩阵切换器的使用说明。)

■ 调出预置位置

1. 选择所需的监视器及摄像机。(参见第93页「监视器选择」及第93页「摄像机选择」。)
2. 如需选择所需的预置位置号码，按数字键。(1至64)
3. 如所选的号码有误，按CLEAR按钮以清除数字输入。
4. 按PRESET/PGM PRESET按钮，在当前监视器上移动到所选摄像机的预置位置。

Mon1	Cam03	Pre05
------	-------	-------

注：

- 如需使用上述功能，必须设置摄像机的预置位置号码。
- 如在第2步中未按任何按钮或按按钮0，摄像机将回到起始位置。

注：本节说明端子模式。如需在PS·Data模式中操作，请参见使用说明。

■ 摄像机设置

1. 选择所需的监视器及摄像机。(参见第93页「监视器选择」及第93页「摄像机选择」。)
2. 重复按MENU按钮，直至液晶显示器上出现“Camera Setup”。

```
Camera Setup      006  
On  Off  Rst A.Rst
```

3. 按F1按钮。当前监视器上出现摄像机的SETUP MENU。

```
Camera Setup      006  
▶On  Off  Rst A.Rst
```

4. 如需在菜单中选择所需的项目，将3D控制杆移到▼或▲。如需在菜单中选择所需的参数(或模式)，将3D控制杆移到◀或▶。
5. 如需执行当前加亮的选项并进入SETUP MENU的子菜单，按CAM(SET)按钮。
6. 如需离开当前所选的菜单并回到菜单的前一页，按MON(ESC)按钮。
7. 将光标移到摄像机设置菜单上的SPECIAL，并按F3按钮以显示特殊菜单。
8. 将光标移到摄像机设置菜单上的CAMERA RESET，并按F4按钮以把所有功能复位为初始值。

注：详情参见所选摄像机的使用说明书。

9. 如需关闭摄像机的SETUP MENU，按F2按钮。
10. 如需退出该模式，按MON(ESC)按钮。

■ 摄像机功能(捷径功能)

仅在使用具有摄像机功能的指定摄像机时，才提供下列功能。

本功能可以通过一条捷径来执行摄像机功能。

1. 选择所需的监视器及摄像机。(参见第93页「监视器选择」及第93页「摄像机选择」。)
2. 按数字键以选择一个所分配的功能号码，随后按CAM FUNC/SYS FUNC按钮。
例如，对于AGC ON输入175。
将在当前监视器上执行所选的功能。

注：

- 如所选的号码有误，按CLEAR按钮以清除数字输入。
- 可用捷径的详情参见摄像机的使用说明书。

■ 巡逻学习及回放

手动操作的例程可以储存一段指定时间，并可以随后重复复制。

1. 选择所需的监视器及摄像机。(参见第93页「监视器选择」及第93页「摄像机选择」。)
2. 如需保存巡逻序列，按照下列步骤进行。
 - ① 重复按MENU按钮，直至液晶显示器上出现“Patrol Learn”。

```
Patrol Learn      007
Start Stop
```

- ② 按F1按钮。
 - ③ 手动操作摄像机。
 - ④ 按F2按钮。
保存操作数据。
3. 如需复制操作数据，按照下列步骤进行。
 - ① 重复按MENU按钮，直至液晶显示器上出现“Auto Mode”。

```
Auto Mode        009
Seq Sort Pan Patrol
```

- ② 按F4按钮。
 - ③ 如需停止复制，移动3D控制杆。
4. 如需退出该模式，按MON(ESC)按钮。

■ 自动摇动设置与启动

设置并启动自动摇动功能。摄像机可以在您设置的开始点与结束点之间摇动。

1. 选择所需的监视器及摄像机。(参见第93页「监视器选择」及第93页「摄像机选择」。)
2. 重复按MENU按钮，直至液晶显示器上出现“Auto Pan Setup”。

```
Auto Pan Setup   008
Play Rvrs Start End
```

3. 如需设置自动摇动的开始点与结束点，应如下进行。
 - ① 如需把摄像机移到希望开始自动摇动的点上，移动3D控制杆并按镜头控制按钮(IRIS OPEN及CLOSE, FOCUS FAR与NEAR)。
 - ② 按F3按钮。
设置自动摇动的开始点。
 - ③ 如需把摄像机移到希望结束自动摇动的点上，移动3D控制杆。
 - ④ 按F4按钮。
设置自动摇动的结束点。

■ 摄像机摇动功能

有三种可用的摇动模式，包括：序列模式、排序模式、以及自动摇动。（参见矩阵切换器的使用说明。）

1. 选择所需的监视器及摄像机。（参见第93页「监视器选择」及第93页「摄像机选择」。）
2. 重复按MENU按钮，直至液晶显示器上出现“Auto Mode”。

Auto Mode	009
Seq Sort Pan Patrol	

3. 按所分配的功能按钮，以启动所选摄像机的摇动功能。
液晶显示器将如下指示所选模式。

F1：“Seq”（启动SEQUENCE PAN。）

F2：“Sort”（启动SORT PAN。）

F3：“Pan”（启动AUTO PAN。）

注：先前在摄像机SETUP MENU中所设置的AUTO MODE参数将由所启动的功能参数自动替换。

4. 如需退出该模式，按MON(ESC)按钮。

■ 更改为黑白图像

本功能可以在光线微弱的条件下拍摄对象时使监视器上显示清晰的摄像机图像。

1. 选择所需的监视器及摄像机。（参见第93页「监视器选择」及第93页「摄像机选择」。）
2. 重复按MENU按钮，直至液晶显示器上出现“BW Mode”。

BW Mode	010
On Off Auto1 Auto2	

3. 按F1按钮，使当前监视器上的图像从彩色模式变为黑白(BW)模式。
4. 按F2按钮，使当前监视器上的黑白图像变为彩色图像。
5. 按MON(ESC)按钮以退出该模式。

注：本节说明端子模式。如需在PS-Data模式中操作，请参见使用说明。

■ 接收器控制

仅在系统包括接收器、且安装了指定的摄像机外壳时，才可使用下列功能。

● 摄像机外壳控制

雨刷器控制

1. 选择所需的监视器及摄像机。(参见第93页「监视器选择」及第93页「摄像机选择」。)
2. 按WIPER按钮以重复打开摄像机的外壳雨刷器，直至放开按钮。

除霜器控制

1. 选择所需的监视器及摄像机。(参见第93页「监视器选择」及第93页「摄像机选择」。)
2. 按DEF ON/OFF按钮以打开摄像机的外壳除霜器。
3. 如需关闭除霜器,在按住SHIFT按钮的同时按DEF ON/OFF按钮。

● 辅助控制

1. 选择所需的监视器及摄像机。(参见第93页「监视器选择」及第93页「摄像机选择」。)
2. 按AUX1 ON/OFF按钮以打开接收器的用户辅助开关1。
在按住SHIFT按钮时按AUX1 ON/OFF按钮以关闭接收器的用户辅助开关1。
3. 按AUX2 ON/OFF按钮以打开接收器的用户辅助开关2。
在按住SHIFT按钮时按AUX2 ON/OFF按钮以关闭接收器的用户辅助开关2。

注：本节说明端子模式。如需在PS-Data模式中操作，请参见使用说明。

■ 巡回序列

如先前通过SETUP MENU或WJ-SX150A管理员控制台设置了巡回序列，则可以使用下列功能。可以把任何巡回序列分配给任何监视器。

1. 选择所需的监视器及摄像机。(参见第93页「监视器选择」及第93页「摄像机选择」。)
2. 如需选择所需的巡回序列号码，按数字键。
3. 如所选的号码有误，按CLEAR按钮以清除数字输入。
4. 按TOUR SEQ/GROUP SEQ按钮，在当前监视器上正向运行巡回序列。

Mon1 Cam01

T04

5. 按SEQ PAUSE/SEQ STOP按钮，在当前显示器上暂停巡回序列。
在当前监视器上的巡回序列号码处显示“P”标志(代表暂停状态)，且液晶显示器上出现当前所选的摄像机号码。

Mon1 Cam07

T04P

- 按SEQ PAUSE/SEQ STOP按钮，从先前暂停处的下一步重新开始正向的巡回序列。
- 按+按钮，将序列从先前暂停处向下一步移动一帧。
- 按-按钮，将序列从先前暂停处向上一步移动一帧。

6. 在按住SHIFT按钮时按SEQ PAUSE/SEQ STOP按钮，以停止当前监视器上的巡回序列并回到定点监视。

■ 组序列

仅在WJ-SX150A管理员控制台中已经建立组序列的情况下，才能使用下列功能。
组序列确定监视器与摄像机的分配。因此无需选择监视器。

1. 按数字键，以选择所需的组序列号码。
2. 如所选的号码有误，按CLEAR按钮以清除数字输入。
3. 在按住SHIFT按钮时按TOUR SEQ/GROUP SEQ按钮，以在所分配的监视器上正向运行一个组序列。

Mon1 Cam01

T01

4. 按SEQ PAUSE/SEQ STOP、+或-按钮，以操作组序列。关于这些按钮的使用方法，参见本页中巡回序列的第5步。
5. 如需停止序列，选择在所选组序列上运行的一台监视器，随后在按住SHIFT按钮的同时按SEQ PAUSE/SEQ STOP按钮。

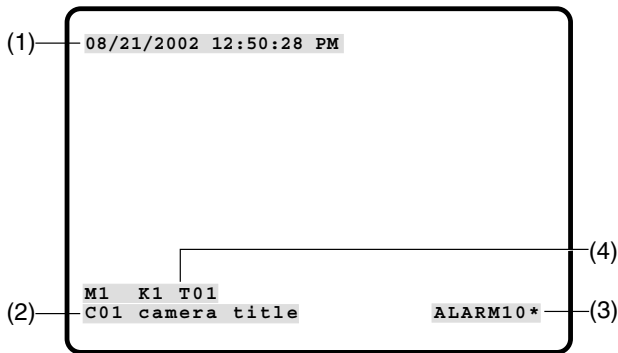
注：如在序列暂停时启动了报警，序列将在矩阵切换器从报警模式中恢复之后再次运行。

监视器显示控制

注：本节说明端子模式 如需在PS-Data模式中操作，参见第125页。

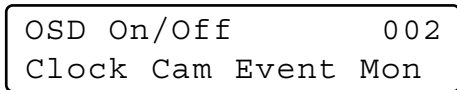
■ 屏幕显示(OSD)控制

下述步骤让您确定当前监视器屏幕上的显示参数，例如摄像机标题、时钟及状态、开与关等。在控制各个项目之前，必须选择监视器。(参见第93页，「监视器选择」。)



● 显示各个项目

1. 重复按MENU按钮，直至液晶显示器上出现“OSD On/Off”。



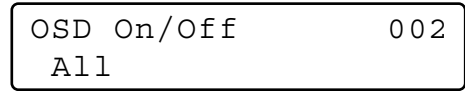
2. 进行所需的操作。

- ① 显示时钟
切换F1按钮。
(1)将在/从当前监视器上出现/消失。
- ② 显示摄像机标题
切换F2按钮。
(2)将在/从当前监视器上出现/消失。
- ③ 显示事件
切换F3按钮。
(3)将在/从当前监视器上出现/消失。
- ④ 显示监视器状态*
切换F4按钮。
(4)*将在/从当前监视器上出现/消失。
* 监视器号码、系统控制名称、巡回号码及录像机号码

3. 如需退出该模式，按MON(ESC)按钮。

● 显示所有项目

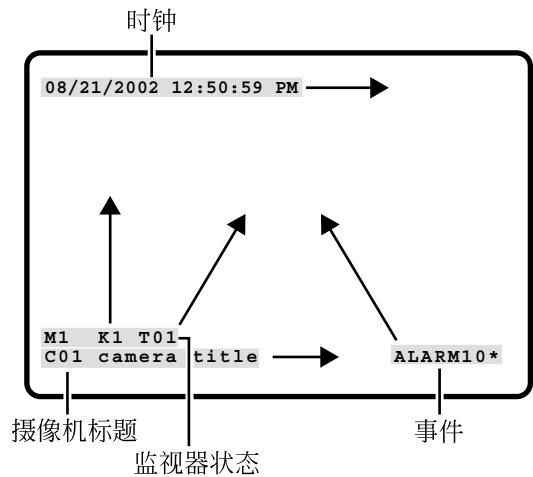
1. 执行显示各个项目中的第1步。
2. 按住SHIFT按钮。
液晶显示器显示将如下变化。



3. 按F1按钮。
(1)、(2)、(3)及(4)将在/从当前监视器上出现/消失。

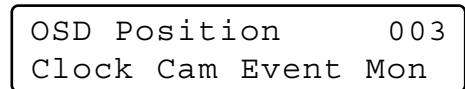
■ 屏幕显示(OSD)位置控制

下述步骤让您确定当前监视器屏幕上的显示位置，例如摄像机标题、时钟及状态等。

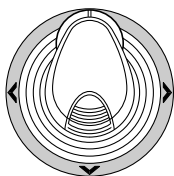


● 移动各个项目

1. 重复按MENU按钮，直至液晶显示器上出现“OSD Position”。



2. 进行所需的操作。



① 移动时钟显示

在按住F1按钮时移动3D控制杆。(1)将向所需的方向移动。

② 移动摄像机标题显示

在按住F2按钮时移动3D控制杆。(2)将向所需的方向移动。

③ 移动事件显示

在按住F3按钮时移动3D控制杆。(3)将向所需的方向移动。

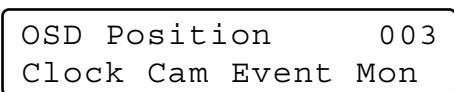
④ 移动监视器状态*

在按住F4按钮时移动3D控制杆。(4)将向所需的方向移动。

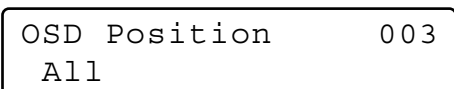
* 监视器号码、控制器号码及监视器模式

● 移动所有项目

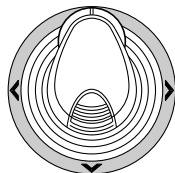
1. 重复按MENU按钮，直至液晶显示器上出现“OSD Position”。



2. 按住SHIFT按钮。液晶显示器显示将如下变化。



3. 在按住F1按钮时移动3D控制杆。(1)、(2)、(3)与(4) (参见第101页)将移到所需的位置。



■ 系统状态表

该表显示当前的系统状态。

1. 选择所需的监视器。(参见第93页,「监视器选择」。)

2. 重复按MENU按钮，直至液晶显示器上出现“System Status”。

3. 按F1按钮。

当前监视器上出现SYSTEM STATUS表，如图所示。

SYSTEM STATUS					
MON	CAM	MODE	KB	OPE	PRI
1	01	T01	K1	12345	30
2	99	SPOT	K2	2	2
3	04	ALARM	K4	4	1
4	R1	RECORDER	PC	30	1

表中各列代表图中所示的状态：

MON： 监视器号码

CAM： 逻辑摄像机号码(01至99)

录像机号码(R0至R4)*

"-"代表未选择任何摄像机。

MODE： 在监视器上列出显示模式。

SPOT： 定点模式

Tnn： 巡回序列模式(nn是巡回序列号码。)

CAM： 摄像机设置模式

SET： WJ-SX150A设置模式

ALARM： 报警启用模式

ACK： 报警ACK模式

VLD H： 视频信号丢失历史表

ALM H： 报警历史表

SYS S： 系统状态表

RECORDER： 录像机模式**

KB： 列出系统控制器名称(K1至K4)或PSD。

OPE： 列出操作员号码

PRI： 列出优先权号码

* R0至R4说明下列各项。

录像机号码	录像机
R0	主录像机
R1	1号副录像机
R2	2号副录像机
R3	3号副录像机
R4	4号副录像机

** 选择本参数后，在CAM区域显示录像机号码。

4. 如需关闭SYSTEM STATUS表，按F2按钮。

5. 如需退出该模式，按MON(ESC)按钮。

■ 报警历史表

在100页表格中存储有按时间顺序排列的100个报警记录。

1. 选择所需的监视器。(参见第93页,「监视器选择」。)
2. 按ALM RECALL按钮。液晶显示器上将出现“Alarm Recall”。当前监视器上出现ALARM HISTORY表,如图所示。

Alarm Recall				
ALARM HISTORY 1 of 2				
NO	YYYY/MM/DD	HH:MM:SS	ALARM	EVENT
016	2002/08/21	18:59:08	80	ALARM
015	2002/08/21	18:58:08	80	ACK
014	2002/08/21	18:57:08	80	RESET
013	2002/08/21	18:55:08	07	ALARM
012	2002/08/21	18:54:08	07	ACK
011	2002/08/21	18:53:08	07	RESET
010	2002/08/21	18:53:00	09	ALARM
009	2002/08/21	18:52:08	09	RESET
008	2002/08/21	18:51:08	06	ALARM
007	2002/08/21	18:50:08	06	ACK

表中各列代表下面的状态:

DATE: 列出报警状态改变时的日期及时间。

ALARM: 列出报警号码(01至99)。

EVENT: 列出报警状态改变时的事件。

3. 按+按钮以选择下一页历史,按-按钮以回到上一页。
4. 如需退出该模式,按MON(ESC)或ALM RECALL按钮。

■ 视频信号丢失历史表

在100页表格中存储有按时间顺序排列的100个视频信号丢失探测记录。

1. 选择所需的监视器。(参见第93页,「监视器选择」。)
2. 重复按MENU按钮,直至液晶显示器上出现“VLD History”。

VLD History	004
On	Off

3. 按F1按钮。
当前监视器上出现VIDEO LOSS HISTORY表,如图所示。

VIDEO LOSS HISTORY 1 of 2				
NO	YYYY/MM/DD	HH:MM:SS	CH	EVENT
012	2002/08/21	18:59:08	99	VIDEO RECOVER
011	2002/08/21	18:58:08	14	VIDEO RECOVER
010	2002/08/21	18:57:08	99	VIDEO LOSS
009	2002/08/21	18:55:08	07	VIDEO LOSS
008	2002/08/21	18:54:08	R0	SW RECOVER
007	2002/08/21	18:53:08	16	VIDEO LOSS
006	2002/08/21	18:53:00	09	VIDEO LOSS
005	2002/08/21	18:52:08	R0	SW LOSS
004	2002/08/21	18:51:08	S1	SLAVE DOWN
003	2002/08/21	18:50:08	S1	SLAVE RECOVER

表中各列代表下面的状态:

DATE: 列出视频信号丢失状态改变时的日期及时间。

CH: 列出逻辑摄像机号码、副装置号码或与系统连接的录像机的号码。

EVENT: 列出视频信号丢失状态改变时的事件。

4. 如需退出该模式,按F2按钮或MON(ESC)按钮。

注：本节说明端子模式。如需在PS·Data模式中操作，请参见使用说明。

■ 报警模式

接受报警(传感器)后，矩阵切换器的操作模式变为报警模式。随后系统将如下操作：

- 监视器上出现摄像机图像(报警图像)。在出厂初始设置中，报警输入1至16与号码相同的摄像机输入插口相关联。所有视频输出信号均发送到监视器1。例如，当启用与报警输入1相连的报警(传感器)后，监视器1上出现摄像机输入端口1的图像。
- 监视器上出现“ALARMnn”。(nn是报警号码)。

ALARM 01

- 自后面板上的ALARM端口(25针D-sub插口)的Alarm Output1至4(10、11、23及24号)提供报警输出信号。报警输出1至4与MONITOR OUT 1至4相关联。例如，在MONITOR OUT 1上启用报警输入信号后，矩阵切换器从报警输出1提供一个报警输出信号。
- 液晶显示器上出现报警号码与“Alarm”标志。随后，“Alarm”标志及报警指示灯会闪烁。

Mon1	Cam01	AL01
	Alarm	

当分配给同一监视器的矩阵切换器接受了不止一个报警信号时，有两种操作模式。

- **序列模式**：在停留时间结束后，一个报警操作由另一个替代。
- **保持模式**：即使在接受了另一个报警输入以后，仍继续保持最初的报警操作。

注：

- 报警输入与摄像机及监视器的关联可以在SETUP MENU或WJ-SX150A管理员控制台中更改。(参见矩阵切换器的使用说明。)
- 报警输入将在30秒内自动复位。自动恢复时间可以通过SETUP MENU或WJ-SX150A管理员控制台进行设置。(参见矩阵切换器的使用说明。)

■ 报警模式中的操作

在启用了报警模式时，系统控制器可提供下列各项：

- 用报警输入操作摄像机(ACK)
- 复位报警(ALM RESET/ALM ALL RESET)
- 中止报警(ALM SUSPEND)

■ 与报警有关的摄像机的操作(ACK)

可以用报警输入如下操作摄像机：

ACK

1. 选择一台显示“ALARM”的监视器。
2. 按ACK按钮。
具有报警输入的监视器上出现“ACK”。现在可以操作具有报警输入的摄像机。
3. 用系统控制器操作摄像机。
可以进行摇动、俯仰、变焦、聚焦及光圈操作。选择另一台监视器时，“ACK”将从显示器上消失。矩阵切换器系统将回到报警模式。

■ 复位报警输入

有两种报警复位功能：

- 报警复位(一台一台监视器地复位报警输入)
- 报警全部复位(复位所有报警输入)

● 报警复位

1. 选择一台显示“ALARM”的监视器。
2. 如需复位报警，按ALM RESET/ALM ALL RESET按钮。
“ALARMnn”将从所选的监视器上消失。
对所有监视器进行了报警复位以后，液晶显示器显示及系统控制器指示灯将如下恢复。
 - 液晶显示器显示将回到报警输入之前的状态。
 - 报警指示灯将熄灭。

注：当输入了不止一个报警、且其与同一监视器相关联时，不能一一复位这些报警。

● 报警全部复位

1. 在按住SHIFT按钮的同时按ALM RESET/ALM ALL RESET按钮。
2. 监视器、指示灯及液晶显示器显示将如下变化：
 - “ALARMnn”将从全部监视器上消失。
 - 液晶显示器显示将回到报警输入之前的状态。
 - 报警指示灯将熄灭。

■ 中止报警输入

在您不希望被报警输入所打扰时(如在进行设置步骤时)使用本功能。

ALM SUSPENDED

1. 在按住SHIFT按钮的同时按ALARM/ALM SUSPEND按钮。
监视器上出现“ALM SUSPENDED”，且ALM SUSPEND指示灯亮起。
2. 按住SHIFT按钮的同时再按ALARM/ALM SUSPEND按钮，可以取消报警挂起。
“ALM SUSPENDED”从监视器上消失，且ALM SUSPEND指示灯熄灭。

注：

- 即使在中止之后，报警仍继续运行。
- 如果在显示报警图像时中止报警，监视器上不会出现“ALM SUSPENDED”。复位报警，随后再次中止。

安装在矩阵切换器WJ-SX155中的多工器电路板可以实现多画面显示、电子变焦、静止画面以及多画面序列。

还可实现对数字硬盘录像机WJ-HD100系列或长时录像机的操作(如与其连接)。

注: 在使用之前, 必须将多工器电路板安装在矩阵切换器中, 并通过SETUP MENU与WJ-SX150A管理员控制台进行系统设置。(参见矩阵切换器的使用说明。)

■ 监视摄像机画面

● 多画面片段切换

1. 选择所需的监视器。(参见第93页, 「监视器选择」。)
2. 如需选择多工器, 按相应的数字键,

多工器电路板	数字键
主多工器电路板	0(可以跳过按本按钮。)
副1多工器电路板	1
副2多工器电路板	2
副3多工器电路板	3
副4多工器电路板	4

3. 按RECORDER/UNIT按钮。系统进入录像机模式。来自录像机的图像以多画面片段方式显示在当前监视器上。
4. 按MULTI SCREEN按钮。
每次按本按钮时, 均切换多画面片段样式。(下面为出厂初始设置。)
4 (片段) → 9 → 16 → 4 ...
5. 如需回到定点显示, 选择所需的摄像机。

注: 如在WJ-SX150A管理员控制台的多工器模式窗口中启动了四画面转换, 多画面片段样式可如下切换。

4A(四重第1页 - 摄像机1、2、3及4) → 4B(第2页 - 摄像机5、6、7及8) → 4C(第93页 - 摄像机9、10、11及12) → 4D(第4页 - 摄像机13、14、15及16) → 9(片段) → 16 → 4A ...
(参见矩阵切换器的使用说明。)

● 多画面序列

在序列模式中, 自动切换摄像机图像。序列模式(QUAD, 3+1, 8+1)可通过WJ-SX150A管理员控制台进行设置。

(参见矩阵切换器的使用说明。)

1. 进入录像机模式。(参见「多画面片段切换」的第1至3步。)
2. 按TOUR SEQ/GROUP SEQ按钮。
根据WJ-SX150A管理员控制台的配置显示多画面画面的序列。
3. 按MULTI SCREEN按钮, 以取消序列。

注: 还可以通过选择所需的摄像机来取消序列。(在这种情况下, 可以自动退出录像机模式。)

● 静止多画面画面

还可以在多画面中显示静止画面。

1. 进入录像机模式。(参见「多画面片段切换」的第1至3步。)
2. 重复按MENU按钮, 直至液晶显示器上出现“Mux Still”。

Mux Still 052
"Input Still CH"

3. 按与摄像机号码相应的数字键。
4. 按F1按钮。
所选的摄像机图像将变为静止画面。“STILL”以及摄像机标题将交替地在监视器上闪烁。
5. 如需取消静止画面, 按与所需摄像机号码相应的数字键, 随后按F1按钮。

注:

- 当静止显示设置为OFF时, 不显示“STILL”。
- 如跳过第3步而进行第4步, 多画面片段中所显示的所有频道均将变为静止画面。

● 静止回放定点画面

回放定点画面可变为静止画面。

注：如需使用本功能，需要将WJ-HD100系列录像机或长时录像机与矩阵切换器相连。

1. 进入录像机模式。(参见第106页「多画面片段切换」的第1至3步。)
2. 按PLAY/PAUSE按钮。系统进入回放模式。
3. 按数字键，随后按CAM(SET)按钮，以选择一个摄像机频道。所选的摄像机图像将以定点画面显示。
4. 重复按MENU按钮，直至液晶显示器上出现“Mux Still”。

Mux Still	052
"Input Still CH"	

5. 按F1按钮。
所选的摄像机图像将变为静止画面。
6. 如需取消静止画面，再按F1按钮。

注：

- 变焦启动后不能使用静止画面。
- 即使在显示静止画面时，录像机/长时录像机仍继续回放。

● 电子变焦(EL-ZOOM)

回放定点画面可电子变焦。

注：如需使用本功能，需要将WJ-HD100系列录像机或长时录像机与矩阵切换器相连。

1. 进入录像机模式。(参见第106页「多画面片段切换」的第1至3步。)
2. 按PLAY/PAUSE按钮。系统进入回放模式。
3. 按数字键，随后按CAM(SET)按钮，以选择一个摄像机频道。所选的摄像机图像将以回放定点画面显示。
4. 按EL-ZOOM按钮。
图像中出现“+”号。
5. 如需在画面中移动“+”号，移动3D控制杆。

6. 按EL-ZOOM按钮。由“+”号所围绕的区域将被放大。

7. 如需移动变焦区域，移动3D控制杆。

8. 按EL-ZOOM按钮可以取消变焦。

注：变焦启动后不能使用静止画面。

注：如WJ-HD100系列录像机或Panasonic长时录像机与矩阵切换器相连，则记录状态会以录像机模式出现在监视器上。启动正常记录后，监视器上会出现“REC”。启动报警记录后，将出现“REC ALM”。

REC

REC ALM

矩阵切换器可控制WJ-HD500系列数字硬盘录像机的下述功能。下面是WJ-HD500系列SETUP MENU的步骤。

注：

- 下列操作步骤用于端子模式。如使用PS·Data系统控制器，可参见第126页。
- 如使用WJ-SX155矩阵切换器，则不能连接或控制WJ-HD500系列录像机。

■ 显示WJ-HD500系列SETUP MENU

如需显示WJ-HD500系列SETUP MENU，按照下列步骤进行。

1. 确认WJ-HD500系列已正确、牢固地连接。
2. 选择所需的监视器。(参见第93页,「监视器选择」。)
3. 进入录像机模式。(参见第109页「录像机模式」。) 随后, 液晶显示器上会出现所选的监视器号码、录像机号码、以及"/HDnnn"。

```
Mon4 Cam--          R4
                    /HD500
```

4. 重复按MENU按钮, 直至液晶显示器上出现"System Setup"。

```
System Setup      501
On   Off
```

5. 按F1按钮。

当前监视器上出现WJ-HD500系列的SETUP MENU, 而"▶"标记在"On"旁边点亮。

```
System Setup      501
▶On   Off
```

6. 在观看监视器设置菜单的同时进行摄像机设置。下列功能与按钮在SETUP MENU中有效。

<主要装置>

穿梭轮顺时针：增加参数。

穿梭轮逆时针：减少参数。

CAM(SET)按钮：执行选择并显示子菜单。

+按钮：增加参数。

-按钮：减少参数。

MON(ESC)按钮：回到SETUP MENU或前一菜单。

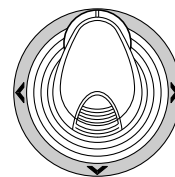
<3D控制杆单元>

3D控制杆向上移动(▲)：向上移动光标。

3D控制杆向下移动(▼)：向下移动光标。

3D控制杆向左移动(◀)：向左移动光标。

3D控制杆向右移动(▶)：向右移动光标。



7. 如需结束设置并回到正常视图, 在显示SETUP MENU时按F2按钮。"▶"标记将从液晶显示器消失。

■ 控制数字硬盘录像机 WJ-HD500系列

下面是通过系统控制器的WJ-HD500系列操作步骤。

注：详情参见数字硬盘录像机WJ-HD500系列的使用说明书。

● 录像机模式

在操作录像机之前，必须进入录像机模式。

1. 选择所需的监视器。(参见第93页，「监视器选择」。)
2. 如需选择录像机，按相应的数字键，

录像机	数字键
主录像机	0(可以跳过按本按钮。)
1号副录像机	1
2号副录像机	2
3号副录像机	3
4号副录像机	4

3. 按RECORDER/UNIT按钮。系统进入录像机模式。
 - 来自录像机的图像以多画面片段方式显示在当前监视器上。
 - 摄像机号码将从液晶显示器消失。
 - 监视器号码、录像机号码，以及“/ HD500”将出现在液晶显示器上。

Mon4 Cam - - R4
/HD500

4. 如需退出录像机模式，应选择摄像机。(参见第93页「摄像机选择」。)液晶显示器上将再次出现监视器号码与摄像机号码。

还可以通过在录像机模式中按RECORDER/UNIT按钮来退出录像机模式。

注：仅有一名操作员能够进入录像机模式。

● 多画面片段切换

可以通过WJ-HD500 SETUP来配置多画面片段样式。(参见录像机的使用说明书。)

1. 进入录像机模式。(参见录像机模式。)
2. 按MULTI SCREEN按钮。每次按本按钮时，均切换多画面片段样式。(下面为出厂初始设置。)
4A(四重第1页 → 摄像机1、2、3及4) → 4B(第2页—摄像机5、6、7及8) → 4C(第93页—摄像机9、10、11及12) → 4D(第4页—摄像机13、14、15及16) → 7(片段) → 9 → 10 → 13 → 16 → 4A …
3. 如需回到定点显示，应退出录像机模式。

注：不能通过WJ-SX150A管理员控制台来配置多画面片段样式。

● 正常回放

1. 进入录像机模式。(参见录像机模式。)
2. 按PLAY/PAUSE按钮，开始回放。系统进入回放模式。随后将回放最近记录的图像。
 - 按PAUSE按钮，暂停回放。
 - 按STOP按钮，可停止回放。
 - 按PLAY/PAUSE按钮，继续回放。
 - 如需在回放时向前或向后查找，应顺时针或逆时针移动穿梭轮。
 - 穿梭轮顺时针：快进回放
 - 穿梭轮逆时针：倒带回放
 - 穿梭保持按钮：在摇动穿梭轮时按本按钮，则把手从穿梭轮拿开后回放速度将保持相等。(本按钮上的发光二极管指示灯在快速回放时会闪烁。)
 - 如需在暂停时向前/向后场进展，应顺时针或逆时针移动穿梭轮。
 - 穿梭轮顺时针：向前场进展
 - 穿梭轮逆时针：向后场进展

- 如需在回放中跳过上一/下一个记录，应顺时针或逆时针移动穿梭轮。(有关录像机的说明可参见录像机的使用说明书。)
 - 穿梭轮顺时针：**跳过下一记录。
 - 穿梭轮逆时针：**跳过上一记录。
- 如需显示定点画面，按与所需摄像机号码相应的数字键，随后按CAM(SET)按钮。随后，当前摄像机的号码将显示在液晶显示器上。

```
Mon4 Cam01           R4
                    /HD500
```

- 如需继续多画面显示，按MULTI SCREEN按钮。
- 如需改变多画面片段的数目，在多画面显示步骤中再按MULTI SCREEN按钮。

3. 按STOP按钮，可停止回放。监视器显示将回到多画面显示。

● 手动记录

1. 进入录像机模式。(参见第109页「录像机模式」。)
2. 按REC按钮可以开始记录。数字硬盘录像机将开始记录。
3. 按住REC按钮可以停止记录。

注：详情及其他记录模式的信息可参见WJ-HD500系列使用说明书。

● 停止REC ONLY警报记录

可以停止由WJ-SX150A管理员控制台中的SETUP MENU或报警模式窗口中的430 CAMERA/440 ALARM PORT/450 SERIAL PORT/460 MUX MOTION DET的“REC ONLY”设置所启动的报警记录。(参见矩阵切换器的使用说明。)

如需停止报警记录，在按住SHIFT按钮时按ALL RESET按钮。

● 查找回放

可以使用记录清单或缩略图观看来查找回放图像。每次按SEARCH/T&D SEARCH按钮时，监视器显示均将如下变化。

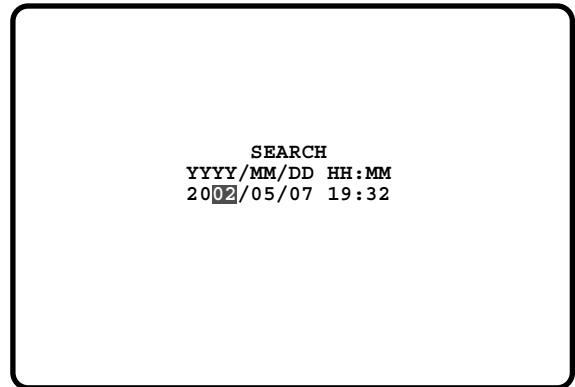
实况图像 → 日期与时间输入表 → 记录清单 → 缩略图观看 → 实况图像...
随后，液晶显示器上将出现“Search Mode”。

● 日期与时间查找回放

可以根据日期与时间来查找所记录的图像。

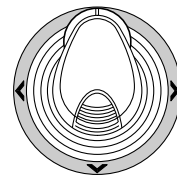
1. 进入录像机模式。(参见第109页「录像机模式」。)
2. 按SEARCH/T&D SEARCH按钮。监视器中心出现日期与时间输入表。

```
Search Mode /HD500
Edit Group Alm
```



注：出厂初始设置是当前的日期与时间。

3. 按数字键或+/-按钮以输入所需的日期及时间。可以左右移动3D控制杆来调整光标。



4. 按PLAY/PAUSE按钮。将显示记录清单，且光标将移到最近的日期与时间。

注：按MON(ESC)或EXIT按钮，可以取消输入表。

● 记录清单/缩略图观看

可以参照录像机使用说明书来操作记录清单或缩略图观看。此外，还可以使用来自系统控制器的下列操作。

● 录像机清单

NO	GROUP	TIME	REC-MODE
000010009	G2	23:59:59	T/L
000010008	G1	22:15:40	M/S ALM-TRM12
000010007	G3	21:00:07	C/S ALM-VMD3
000010006	ALL	17:33:05	T/L
000010005	ALL	7:23:11	T/L EMR
000010004	G4	6:59:44	M/S ALM-PC4
000010003	ALL	8:55:28	T/L MAN
000010002	G3	0:01:28	T/L ALM-TRM1
			(TOTAL 2343RECORD)

SEARCH: MAY29.00 0:01 G1
ALARM # SEARCH: [DISPLAY] --
SEL: ← → CHG: + - EXE: SET ESC: ■ STOP

查找编辑

● 缩略图观看

000010009	000010008	000010007	000010006
000000013	000000012	000000011	000000010
SEARCH: MAY29.00 0:01 G1			
000000009	000000008	000000007	000000006
000000005	000000004	000000003	000000002

查找编辑

<主要装置>

穿梭轮顺时针：移到下一页。

穿梭轮逆时针：移到前一页。

穿梭轮顺时针或逆时针：移动光标。

+或-按钮：移动光标。

CAM(SET)按钮：显示查找编辑区域。/ 在输入查找条件后开始查找。

+按钮：增加参数。

-按钮：减少参数。

PLAY/PAUSE按钮：开始回放光标所指向的记录。

MON(ESC)按钮：退出查找模式并回到上一级菜单。

F1按钮：显示/隐藏查找编辑区域。

F2按钮：选择需要回放的组。

F3按钮：在报警查找ON与关OFF之间改变记录清单的显示模式。

ON：仅显示所选组的报警与紧急记录清单。

OFF：显示所选组的全部记录清单。

<3D控制杆单元>

3D控制杆：移动光标。

变焦轮控制器向右：移到下一页。

变焦轮控制器向左：移到前一页。

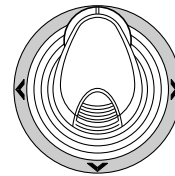
注：PLAY/PAUSE按钮在查找编辑区域中停用。

● 电子变焦(EL-ZOOM)

除摄像机的光学变焦以外，回放图像可电子变焦。

1. 进入录像机模式。(参见第109页「录像机模式」。)
2. 按PLAY/PAUSE按钮。
3. 按数字键以选择所需的摄像机编号。
4. 按CAM(SET)按钮。
以定点模式显示所选摄像机的画面。
5. 每次按EL-ZOOM按钮时，变焦范围可如下调节：
2x → 4x → 8x → 1x → 2x ...

注：移动3D控制杆可以在监视器上移动变焦区域。



6. 如需使变焦范围回到x 1，再按EL-ZOOM按钮。
7. 如需回到多画面显示，按MULTI SCREEN按钮。

● 多画面序列

数字硬盘录像机按照WJ-HD500系列的设置开始一个序列。

1. 进入录像机模式。(参见第109页「录像机模式」。)
2. 按TOUR SEQ/GROUP SEQ按钮。
将启动该序列。
3. 如需停止序列，按MULTI SCREEN按钮。
监视器将变为多画面显示。

矩阵切换器可控制WJ-HD300系列数字硬盘录像机的下述功能。下面是WJ-HD300系列SETUP MENU的步骤。

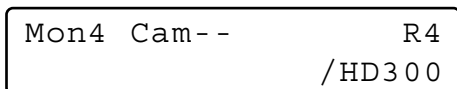
注：

- 下列操作步骤用于端子模式。如使用PS-Data系统控制器，可参见第126页。
- 如使用WJ-SX155矩阵切换器，则不能连接或控制WJ-HD300系列录像机。
- 监视器的一些零件在本文中描述的内容可能与实际状况有所差异。

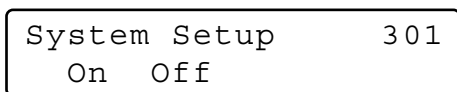
■ 显示WJ-HD300系列SETUP MENU

如需显示WJ-HD300系列SETUP MENU，按照下列步骤进行。

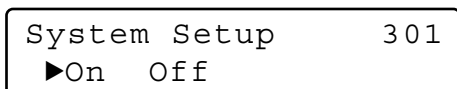
1. 确认WJ-HD300系列已正确、牢固地连接。
2. 选择所需的监视器。(参见第93页，「监视器选择」。)
3. 进入录像机模式。(参见第109页「录像机模式」。) 随后，液晶显示器上会出现所选的监视器号码、录像机号码、以及"/HD300"。



4. 重复按MENU按钮，直至液晶显示器上出现"System Setup"。



5. 按F1按钮。



当前监视器上出现WJ-HD300系列的SETUP MENU，而">"标记在"On"旁边点亮。下列功能与按钮在SETUP MENU中有效。

<主要装置>

穿梭轮顺时针：增加参数。

穿梭轮逆时针：减少参数。

CAM(SET)按钮：执行选择并显示子菜单。

+按钮：增加参数。

-按钮：减少参数。

MON(ESC)按钮：回到设置菜单或前一菜单。

<3D控制杆单元>

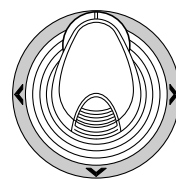
3D控制杆向上移动(▲)：向上移动光标。

3D控制杆向下移动(▼)：向下移动光标。

3D控制杆向左移动(◀)：向左移动光标。

3D控制杆向右移动(▶)：向右移动光标。

CLEAR按钮：在编辑摄像机标题、用户名或密码等时删除字符。



6. 如需结束设置并回到正常视图，在显示SETUP MENU时按F2按钮。">"标记将从液晶显示器消失。

■ 控制数字硬盘录像机 WJ-HD300系列

下面是通过系统控制器的WJ-HD300系列操作步骤。

● 录像机模式

操作与WJ-HD500系列相同。(参见第109页。)

● 多画面片段切换

操作与WJ-HD500系列相同。(参见第109页。)

注：多画面片段样式可如下切换。(适用于WJ-HD316)

4片段(1 - 4CH) → 4片段(5 - 8CH) → 4片段(9 - 12CH) → 4片段(13 - 16CH) → 7片段(1 - 7CH) → 9片段(1 - 9CH) → 9片段(10 - 16CH) → 10片段(1 - 10CH) → 13片段(1 - 13CH) → 16片段(1 - 16CH) → 4片段(1 - 4CH) ...

● 正常回放

操作与WJ-HD500系列相同。(参见第109页。)

注：详情及其他回放模式的信息可参见录像机的使用说明书。

● 手动记录

操作与WJ-HD500系列相同。(参见第110页。)

● 停止REC ONLY警报记录

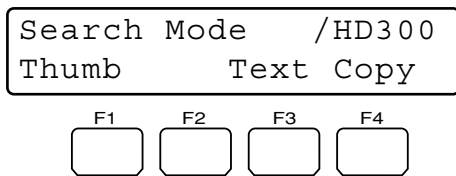
操作与WJ-HD500系列相同。(参见第110页。)

■ 查找回放

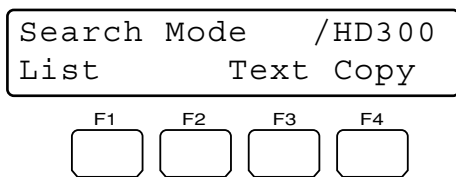
可以按照日期与时间查找所记录的图像。
每次在录像机模式中按SEARCH/T&D SEARCH按钮时，监视器显示均将如下变化。
实况图像 → 日期与时间输入表 → 记录事件清单 → VMD查找清单 → 标识清单 → 日期与时间输入表...

下面是液晶显示器样式及功能按钮的细节。

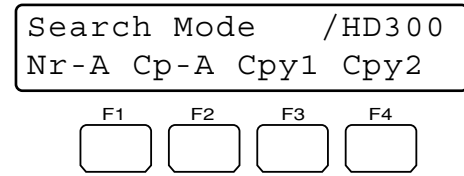
监视器上显示事件清单时的液晶显示器显示



监视器上显示缩略图菜单时的液晶显示器显示



注：在按住SHIFT按钮时，液晶显示器将如下显示。



可用的按钮及功能(常用)

F1按钮：缩略图或清单

在记录事件清单窗口与缩略图菜单之间变换监视器显示。

F3按钮：文字

显示记录事件清单中所选事件的文字信息。

F4按钮：复制

在显示记录事件、VMD查找、或标识清单窗口时显示DATA COPY窗口。

按住SHIFT按钮的同时按F1按钮：Nr-A
指定回放媒体的正常或事件记录区域。

按住SHIFT按钮的同时按F2按钮：Cp-A
指定回放媒体的复制区域。

按住SHIFT按钮的同时按F3按钮：Cpy1
保留此按钮以备将来使用。

按住SHIFT按钮的同时按F4按钮：Cpy2
保留此按钮以备将来使用。

注：

- 在显示日期与时间输入表时，即使按F1按钮，监视器显示也不会改变。
- 如需关闭由功能按钮所启动的监视器显示，按MON(ESC)按钮。
- 在显示缩略图窗口时，不显示DATA COPY窗口。
- 各功能详情参见录像机的使用说明书。

可用的按钮及功能(文字信息)

<主要装置>

CAM(SET)、MON(ESC)或EXIT按钮：回到上一级菜单。

注：不能使用文字编辑。

可用的按钮及功能(DATA COPY窗口)

<主要装置>

穿梭轮顺时针：增加参数。

穿梭轮逆时针：减少参数。

CAM(SET)按钮：执行选择并开始数据复制。
(如选择“OK”)/取消选择并回到上一级菜单。
(如选择“CANCEL”)

MON(ESC)或EXIT按钮：取消选择并回到上一级菜单。

<3D控制杆单元>

3D控制杆向上移动(▲)：向上移动光标。

3D控制杆向下移动(▼)：向下移动光标。

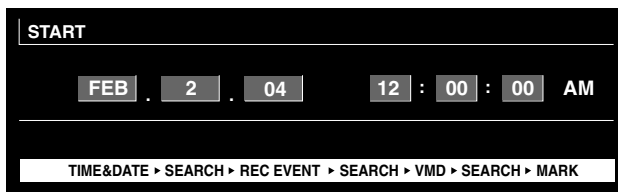
3D控制杆向左移动(◀)：向左移动光标。

3D控制杆向右移动(▶)：向右移动光标。

• 日期与时间查找回放

可以根据日期与时间来查找所记录的图像。

1. 进入录像机模式。(参见第109页「录像机模式」。)
2. 重复按SEARCH/T&D SEARCH按钮，直至监视器上出现日期与时间输入表。
监视器中心出现日期与时间输入表。



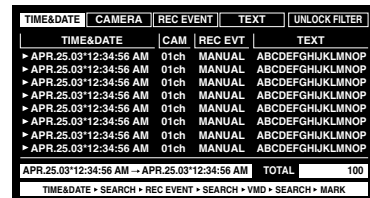
注：出厂初始设置是当前的日期与时间。

3. 进行下列之一，以输入所需的日期及时间。
 - 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
 - 按+或-按钮。可以左右移动3D控制杆来调整光标。
4. 按PLAY/PAUSE或CAM(SET)按钮。在按照日期与时间查找之后，将回放所记录的图像。
5. 按MON(ESC)或EXIT按钮，可以退出输入表。将在监视器上再次显示实况图像。

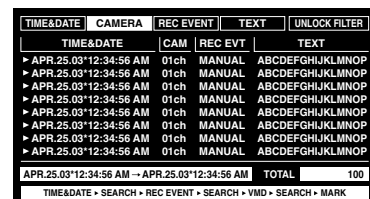
• 记录事件查找

从“TIME&DATE”、“CAMERA”、“REC EVENT”以及“TEXT”中选择一个查找过滤器。由所选的查找过滤器对回放画面进行查找。

1. 进入录像机模式。(参见第109页「录像机模式」。)
2. 重复按SEARCH/T&D SEARCH按钮，直至监视器上显示记录事件清单窗口。录像机进入查找模式。



3. 左右移动控制杆，以选择所需的查找过滤器。



注：在插图的例子中，选择“CAMERA”作为查找过滤器。

4. 如需确定过滤器设置，按CAM(SET)按钮。查找过滤器窗口会显示在监视器上。



注：查找过滤器窗口根据第2步中所选的查找过滤器而不同。各窗口的详情可参见第25页查找过滤器窗口。

5. 过滤器记录事件。(参见第115页「查找过滤器窗口」。)
6. 如需退出查找过滤器窗口，按MON(ESC)按钮。将关闭查找过滤器窗口，且记录事件清单窗口将再次显示在监视器上。

注：图像捕捉可参见第3步。

7. 进行下列之一，以选择所需的记录事件。

- 上下移动3D控制杆控制器。
- 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
- 按+或-按钮。

注：如需移到下一页或上一页，进行下列之一。

- 左右移动变焦轮控制器。
- 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。

8. 按PLAY按钮。

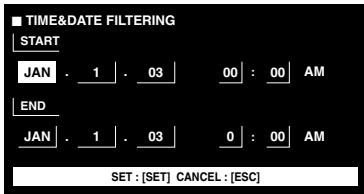
开始回放所选的记录事件。

9. 按MON(ESC)或EXIT按钮，可以退出查找模式。

将在监视器上再次显示实况图像。

查找过滤器窗口

可用的控制及功能(TIME&DATE FILTERING窗口)



<主要装置>

穿梭轮顺时针：增加参数。

穿梭轮逆时针：减少参数。

+按钮：增加参数。

-按钮：减少参数。

CAM(SET)按钮：执行过滤。

MON(ESC)或EXIT按钮：取消过滤并回到上一级菜单。

<3D控制杆单元>

3D控制杆向上移动(▲)：向上移动光标。

3D控制杆向下移动(▼)：向下移动光标。

3D控制杆向左移动(◀)：向左移动光标。

3D控制杆向右移动(▶)：向右移动光标。

可用的控制及功能(CAMERA FILTERING窗口)



<主要装置>

穿梭轮顺时针或逆时针：在ON与OFF之间更改光标所指的摄像机号码。

+按钮：选择下一个摄像机号码。

-按钮：选择上一个摄像机号码。

CAM(SET)按钮：执行过滤。

MON(ESC)或EXIT按钮：取消过滤并回到上一级菜单。

<3D控制杆单元>

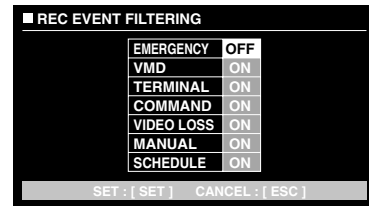
3D控制杆向上移动(▲)：向上移动光标。

3D控制杆向下移动(▼)：向下移动光标。

3D控制杆向左移动(◀)：向左移动光标。

3D控制杆向右移动(▶)：向右移动光标。

可用的控制及功能(REC EVENT FILTERING窗口)



<主要装置>

穿梭轮顺时针：增加参数。

穿梭轮逆时针：减少参数。

+按钮：增加参数。

-按钮：减少参数。

CAM(SET)按钮：执行过滤。

MON(ESC)或EXIT按钮：取消过滤并回到上一级菜单。

<3D控制杆单元>

3D控制杆向上移动(▲)：向上移动光标。

3D控制杆向下移动(▼)：向下移动光标。

3D控制杆向左移动(◀)：向左移动光标。

3D控制杆向右移动(▶)：向右移动光标。

可用的控制及功能(TEXT FILTERING窗口)



<主要装置>

穿梭轮顺时针：增加参数。

穿梭轮逆时针：减少参数。

+按钮：增加参数。

-按钮：减少参数。

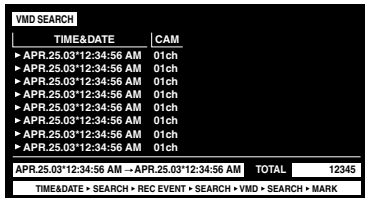
CAM(SET)按钮：执行过滤。

MON(ESC)或EXIT按钮：取消过滤并回到上一级菜单。

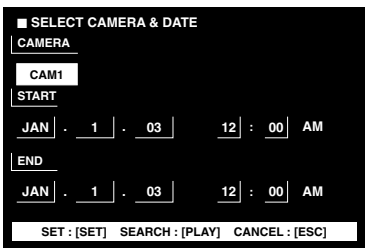
• VMD查找

当摄像机探测到亮度变化时，将按照日期及时间查找记录事件。随后将显示结果清单或缩略图。对于回放，可选择显示在结果清单或缩略图中的时间及日期。可以按照摄像机频道、日期与时间、探测区域或查找模式来进行过滤。

1. 进入录像机模式。(参见第109页「录像机模式」。)
2. 重复按SEARCH/T&D SEARCH按钮，直至监视器上显示VMD查找清单窗口。录像机进入查找模式。



3. 按CAM(SET)按钮。
VMD查找窗口会显示在监视器上。



4. 输入摄像机号码及时间范围。

可用的控制及功能

<主要装置>

穿梭轮顺时针：增加参数。

穿梭轮逆时针：减少参数。

+按钮：增加参数。

-按钮：减少参数。

PLAY/PAUSE按钮：执行VMD查找并回到上一级菜单。

STOP按钮：停止VMD查找。

MON(ESC)或EXIT按钮：取消VMD查找并回到上一级菜单。

<3D控制杆单元>

3D控制杆向上移动(▲)：向上移动光标。

3D控制杆向下移动(▼)：向下移动光标。

3D控制杆向左移动(◀)：向左移动光标。

3D控制杆向右移动(▶)：向右移动光标。

5. 按CAM(SET)按钮。

将显示视频移动检测区域设置窗口。



注：如在第4步所设置的时间范围内未记录任何图像，则不显示视频移动检测区域设置窗口。

6. 进行下列之一，在状态条上选择“SETUP AREA”。

- 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。

- 按+或-按钮。

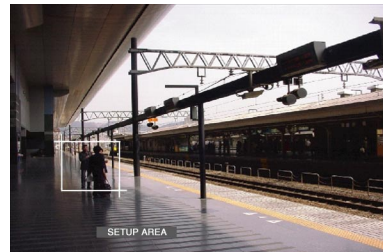
在监视器中心出现一个“+”号。



注：如需把所有显示区域设置为视频移动检测区域，在选择“ALL AREAS”后按CAM(SET)按钮。

7. 用3D控制杆把“+”号移到所需的区域，随后按CAM(SET)按钮。这确定视频移动检测区域的开始点。

8. 用3D控制杆把“+”号移到另一所需的区域，随后再按CAM(SET)按钮。这确定视频移动检测区域的结束点。



9. 如需设置更多的视频移动检测区域，重复第7至8步。(可最多设置4个视频移动检测区域。)

3. 进行下列之一，以选择所需的标识时间。

- 上下移动3D控制杆控制器。
- 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。
- 按+或-按钮。

注：如需移到下一页或上一页，进行下列之一。

- 左右移动变焦轮控制器。
- 顺时针或逆时针摇动穿梭轮。

4. 按PLAY按钮。

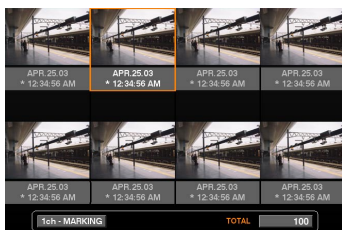
开始回放所选的记录事件。

5. 按MON(ESC)或EXIT按钮，可以退出查找模式。

将在监视器上再次显示实况图像。

• 缩略图窗口

如需把清单(记录事件清单、VMD查找清单或标识查找清单)更改为缩略图，按F1按钮。监视器显示将如下变化。



可用的控制及功能

<主要装置>

穿梭轮顺时针：移到下一页。

穿梭轮逆时针：移到上一页。

穿梭轮顺时针或逆时针：移动光标。

+或-按钮：移动光标。

PLAY/PAUSE按钮：开始回放光标所指向的记录。

MON(ESC)或EXIT按钮：退出查找模式并回到上一级菜单。

F1按钮：把监视器显示更改为清单。

<3D控制杆单元>

3D控制杆向上移动(▲)：向左移动光标。

3D控制杆向下移动(▼)：向右移动光标。

3D控制杆向左移动(◀)：向左移动光标。

3D控制杆向右移动(▶)：向右移动光标。

变焦轮控制器向右：移到下一页。

变焦轮控制器向左：移到上一页。

■ 磁盘选择

指定查找回放所用的录像机磁盘。

1. 进入录像机模式。(参见第109页「录像机模式」。)

2. 重复按MENU按钮，直至液晶显示器上出现“HD300 DiskSelect”。

```
HD300 DiskSelect 302
Nr-A Cp-A Cpy1 Cpy2
```

3. 按F1至F4按钮之一。
选择所指定的磁盘。

可用的按钮及功能

F1: Nr-A

指定回放的正常或事件记录区域。

F2: Cp-A

指定回放的复制区域。

F3: Cpy1

保留此按钮以备将来使用。

F4: Cpy2

保留此按钮以备将来使用。

MON(ESC)

取消查找回放并恢复初始的液晶显示器状态。

EXIT

取消查找回放并恢复初始的液晶显示器状态。

4. 指定磁盘时，当前监视器上出现查找清单显示，而液晶显示器上出现“Search Mode”菜单。然后，进行查找回放操作。(参见第113页「查找回放」。)

```
Search Mode /HD300
Thumb Text Copy
```

■ A—B重复回放

通过指定开始点(A)与结束点(B)，可以重复回放所记录的图像。

1. 进入录像机模式。(参见第109页「录像机模式」。)

2. 重复按MENU按钮，直至液晶显示器上出现“HD300 A—B repeat”。

```
HD300 A-B Repeat 303
Start End Cancel
```

注：如需取消设置并退出“HD300 A-B repeat”，按MON(ESC)或EXIT按钮。液晶显示器显示回到初始状态。

3. 回放步骤中，在希望开始回放的点按F1按钮。这将设置回放开始点(A)。

注：按F4按钮可以取消开始点。

4. 在希望结束回放的点按F2按钮。这将设置回放结束点(B)，而在(A)与(B)之间进行重复回放。

■ 取消过滤器

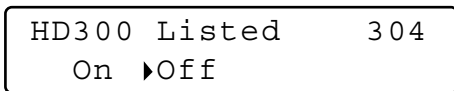
在过滤回放步骤中，暂时取消或恢复查找过滤器。

注：

- 本功能仅在过滤回放时可用。
- 可以在回放步骤中及回放暂停时更改ON/OFF设置。

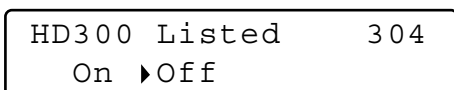
1. 进入录像机模式。(参见第109页「录像机模式」。)
2. 重复按MENU按钮，直至液晶显示器上出现“HD300 Listed”。

注：如录像机为WJ-HD300系列，初始状态中“▶”标记将在“Off”旁边点亮。



HD300 Listed 304
On ▶Off

3. 按F2按钮。
取消查找过滤器，而“▶”标记在“Off”旁边点亮。



HD300 Listed 304
On ▶Off

注：

- 如需恢复查找过滤器，按F1按钮。恢复查找过滤器，而“▶”标记在“On”旁边点亮。
- 如需取消设置并退出“HD300 Listed”，按MON(ESC)或EXIT按钮。液晶显示器显示回到初始状态。

■ 电子变焦(EL-ZOOM)

操作与WJ-HD500系列相同。(参见第21页。)

注：可用的变焦范围有2x与4x。不能使用8x。

■ 系统功能

1. 进入录像机模式。(参见第109页「录像机模式」。)
2. 在按住SHIFT按钮时按CAM FUNC/SYS FUNC按钮。将执行录像机的系统功能。

注：

- 可用功能及功能号码的详情可参见录像机的使用说明书。
- 如所输入的功能号码有误(除1至999以外)，“Prohibited”会在液晶显示器上出现3秒钟。随后液晶显示器回到先前状态。

■ 回放最近记录的图像

1. 进入录像机模式。(参见第109页「录像机模式」。)
2. 在回放步骤中按GO TO LAST按钮。将回放最近记录的图像。

■ 标识

1. 进入录像机模式。(参见第109页「录像机模式」。)
2. 在回放步骤中按MARK按钮。这将标识回放开始点。

注：所标识的回放图像将在标识清单窗口中列出。回放方法可参见第117页标识查找。

■ 显示摄像机标题

1. 进入录像机模式。(参见第109页「录像机模式」。)
2. 按OSD按钮时，将改变OSD显示。

注：操作详情可参见录像机的使用说明书。

矩阵切换器可控制WJ-HD200系列数字硬盘录像机的下述功能。下面是WJ-HD200系列SETUP MENU的步骤。

注：

- 下列操作步骤用于端子模式。如使用PS-Data系统控制器，可参见第126页。
- 如使用WJ-SX155矩阵切换器，则不能连接或控制WJ-HD200系列录像机。

■ 显示WJ-HD200系列SETUP MENU

操作与WJ-HD500系列相同。(参见第108页。)

■ 控制数字硬盘录像机 WJ-HD200系列

下面是通过系统控制器的WJ-HD200系列操作步骤。

注：详情参见数字硬盘录像机WJ-HD200系列的使用说明书。

● 录像机模式

操作与WJ-HD500系列相同。(参见第109页。)

● 多画面片段切换

操作与WJ-HD500系列相同。(参见第109页。)

注：不能使用4C-, 4D-, 7-, 10-, 13-及16-片段多画面显示样式。

● 正常回放

操作与WJ-HD500系列相同。(参见第109页。)

注：不能跳过到上一个/下一个记录。

● 手动记录

操作与WJ-HD500系列相同。(参见第110页。)

注：详情及其他记录模式的信息可参见WJ-HD200系列使用说明书。

● 停止REC ONLY警报记录

操作与WJ-HD500系列相同。(参见第110页。)

● 查找回放

可以用ALARM RECALL表或SEARCH表查找回放图像。

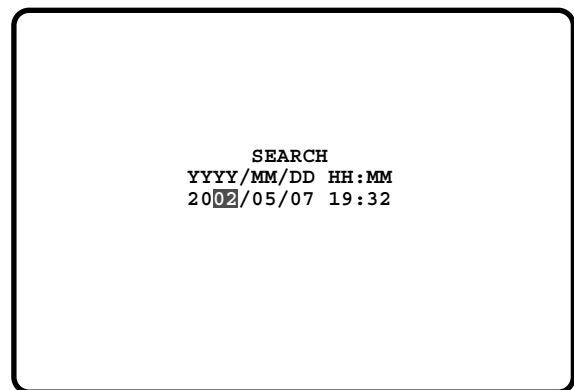
每次按SEARCH/T&D SEARCH按钮时，显示均将如下变化。

实况图像 → 日期与时间输入表 → ALARM RECALL表 → 实况图像 …

• 日期与时间查找回放

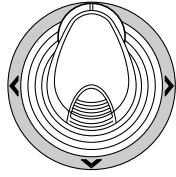
可以根据日期与时间来查找所记录的图像。

1. 进入录像机模式。(参见第109页「录像机模式」。)
2. 按搜索SEARCH/T&D SEARCH按钮。监视器中心出现日期与时间输入表。



注：出厂初始设置是当前的日期与时间。

- 按数字键或+/-按钮以输入所需的日期及时间。
可以左右移动3D控制杆来调整光标。



- 按PLAY/PAUSE按钮。在按照日期与时间查找之后，将回放所记录的图像。
- 如需回到多画面显示，按STOP按钮。

注：按MON(ESC)或EXIT按钮，可以取消输入表。

• ALARM RECALL表

在ALARM RECALL表中显示录像机的报警历史。

- 按ALM RECALL按钮。ALARM RECALL表将出现在监视器上。
- 用3D控制杆把光标移到所需的报警号码上，然后按PLAY/PAUSE按钮。将回放相关联的图像。

ALARM RECALL YEAR03			
NO.	DATE	TIME	ALM
2000	14JUN	20:30:00	T1
1999	14JUN	15:30:12	T3
1998	14JUN	12:15:04	T4
1997	14JUN	12:15:02	V8
1996	14JUN	10:07:05	V2
1995	14JUN	10:07:04	T2
1994	14JUN	10:06:55	T6
1993	14JUN	09:58:32	V5
(TOTAL 2000EVENTS)			
TO SEARCH PUSH T&D KEY			

● 电子变焦(EL-ZOOM)

操作与WJ-HD500系列相同。(参见第111页。)

注：可用的变焦范围有2 x与4 x。不能使用8 x。

● 多画面序列

操作与WJ-HD500系列相同。(参见第111页。)

与矩阵切换器WJ-SX155相连时，可以用系统控制器操作WJ-HD100系列数字硬盘录像机。

注：在使用之前，必须连接矩阵切换器与数字硬盘录像机，并用WJ-SX150A管理员控制台、OSD SETUP MENU、以及WJ-HD100系列SETUP MENU来配置系统。(参见矩阵切换器的使用说明。)

■ 显示WJ-HD100系列SETUP MENU

操作与WJ-HD500系列相同。

参见第18页显示WJ-HD500系列SETUP MENU。

下列功能与按钮在SETUP MENU中有效。

- 3D控制杆向左移动(◀)：减少参数。
- 3D控制杆向右移动(▶)：增加参数。

■ 控制数字硬盘录像机 WJ-HD100系列

下面是通过系统控制器的WJ-HD100系列操作步骤。

● 多画面片段切换

操作步骤与WJ-HD500系列相同。(参见第109页。)

注：不能使用7-, 10-, 或13-片段多画面显示。

● 正常回放

操作与WJ-HD500系列相同。(参见第109页。)

注：

- 不能跳过到上一个/下一个记录。
- 详情及其他回放模式的信息可参见WJ-HD100系列使用说明书。

● 手动记录

操作与WJ-HD500系列相同。

参见第110页。

● 停止REC ONLY警报记录

操作与WJ-HD500系列相同。参见第110页。

● 查找回放

可以用ALARM RECALL表或SEARCH表查找回放图像。

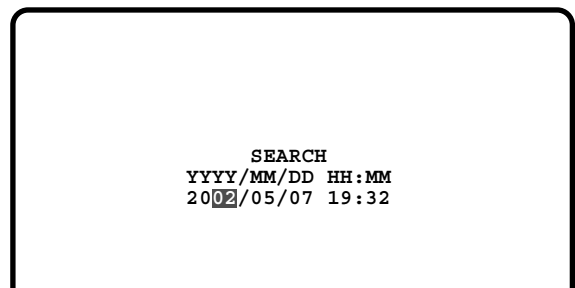
每次按SEARCH/T&D SEARCH按钮时，显示均将如下变化。

实况图像 → 日期与时间输入表 → ALARM RECALL表 → 实况图像 …

• 日期与时间查找回放

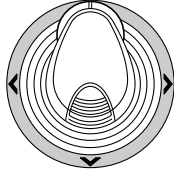
可以根据日期与时间来查找所记录的图像。

1. 进入录像机模式。(参见第109页录像机模式。)
2. 按SEARCH/T&D SEARCH按钮。监视器中心出现日期与时间输入表。



注：出厂初始设置是当前的日期与时间。

- 按数字键或+/-按钮以输入所需的日期及时间。可以左右移动3D控制杆来调整光标。



- 按PLAY/PAUSE按钮。在按照日期与时间查找之后，将回放所记录的图像。
- 如需回到多画面显示，按STOP按钮。

注：按MON(ESC)或EXIT按钮，可以取消输入表。

• ALARM RECALL表

在ALARM RECALL表中显示录像机的报警历史。

- 按ALM RECALL按钮。ALARM RECALL表将出现在监视器上。
- 用3D控制杆把光标移到所需的报警号码上，然后按PLAY/PAUSE按钮。将回放相关联的图像。

ALARM RECALL 1 OF 10			
NO	DATE	TIME	ALM
99	JUN 9.00	00:00:00	* T
98	JUN 1.00	02:34:56	T
97	JUN 1.00	01:10:01	* V
96	MAY31.00	23:34:45	V
95	MAY30.00	02:00:20	* T
94	MAY14.00	05:30:31	* T
93	MAY 7.00	23:00:59	T
92	MAY 6.00	22:05:50	V
91	APR14.00	23:00:59	* T
90	APR14.00	16:06:34	* V

与矩阵切换器WJ-SX155连接时，可以用系统控制器操作长时录像机(Panasonic型号)。

注：在使用之前，必须连接矩阵切换器与长时录像机，并用WJ-SX150A管理员控制台、OSD SETUP MENU、以及长时录像机的SETUP MENU来配置系统。(参见矩阵切换器的使用说明。)

下面是Panasonic型号长时录像机的步骤。

■ 控制长时录像机

下面是通过系统控制器的长时录像机操作步骤。

● 多画面片段切换

操作与WJ-HD500系列相同。
(参见第109页。)

注：不能使用7-, 10-, 或13-片段多画面显示样式。

● 正常回放

操作与WJ-HD500系列相同。
(参见第109页。)

注：不能跳过到上一个/下一个记录。

● 快进

1. 在停止阶段，执行系统功能11。(关于操作步骤，参见系统控制器的使用说明书。)录像带将快进。
2. 按STOP按钮，可停止快进。

注：在快进时按PLAY/PAUSE按钮可开始回放。

● 倒带

1. 在停止阶段，执行系统功能12。(关于操作步骤，参见系统控制器的使用说明书。)录像带将倒带。
2. 按STOP按钮以停止倒带。

注：在倒带时按PLAY/PAUSE按钮可开始回放。

● 手动记录

操作与WJ-HD500系列相同。
参见第20页，手动记录。

● 停止REC ONLY警报记录

操作与WJ-HD500系列相同。参见第110页。

长时录像机控制 **SX155** [非PANASONIC型号] (端子模式)

与矩阵切换器WJ-SX155连接时，可以用系统控制器操作长时录像机。

注：

- 在使用之前，必须连接矩阵切换器与数字硬盘录像机，并用WJ-SX150A管理员控制台、OSD SETUP MENU、以及长时录像机的SETUP MENU来配置系统。（参见矩阵切换器的使用说明。）
- 不能用系统控制器来控制非Panasonic型号的长时录像机。

下面是非Panasonic型号长时录像机的步骤。

■ 控制长时录像机

● 多画面片段切换

操作与WJ-HD500系列相同。（参见第109页。）

注：不能使用7-，10-，或13-片段多画面显示样式。

● 正常回放

1. 进入录像机模式。（参见第109页录像机模式。）
2. 用前面板上的按钮进行回放步骤。（操作方法参见长时录像机的使用说明书。）
3. 按PLAY/PAUSE按钮。监视器上出现回放图像。
4. 如需显示定点画面，按与所需摄像机号码相应的数字键，随后按CAM(SET)按钮。随后，当前监视器的号码将显示在液晶显示器上。（示意图参见第110页正常回放。）

● 其他操作

操作方法参见长时录像机的使用说明书。

监视器显示控制(PS·DATA)

操作与系统控制器 WV-CU360C/CJ 相同。
(关于操作步骤，参见矩阵切换器器的使用说明书。)

然而，下列操作与系统控制器 WV-CU360C/CJ 不同。

■ 屏幕显示(OSD)控制

参见WV-CU950/CH/650/CH使用说明书。

■ 视频信号丢失历史表

参见WV-CU950/CH/650/CH使用说明书。

WJ-HD500/300/200/100系列控制(PS·DATA)

录像机控制的细节如WV-CU950/CH/WV-CU650/CH的使用说明书所述。然而，当系统控制器(WV-CU950/CH或WV-CU650/CH)通过矩阵切换器(WJ-SX150系列)与录像机连接时，会产生下列区别。

■ 通过WJ-SX150A连接时不能使用的功能

当系统控制器(WV-CU950/CH或WV-CU650/CH)通过矩阵切换器(WJ-SX150系列)与录像机连接时，不能使用下列功能。

● "HD500 V-Multi"

```
LCD MENU      HDD 204
HD500 V-Multi
```

● "HD200 Alarm Search"

```
J/S MENU      514
HD200 Alm Search
```

■ 仅WJ-HD300系列具有的功能

仅当系统控制器(WV-CU950/CH或WV-CU650/CH)通过矩阵切换器(WJ-SX150系列)与WJ-HD300系列连接时，才能使用下列功能。

● 时间与日期查找回放

```
DD/MM/YYYY   HH:MM 24
17/03/2004   12:00
```

■ 仅WJ-HD200系列/WJ-HD100系列具有的功能

仅当系统控制器(WV-CU950/CH或WV-CU650/CH)通过矩阵切换器(WJ-SX150系列)与WJ-HD200系列或WJ-HD100系列连接时，才能使用下列功能。

注：当系统控制器(WV-CU950/CH或WV-CU650/CH)通过矩阵切换器(WJ-SX150系列)与WJ-HD500系列连接时，不能使用本功能。

● 报警调出(WJ-HD200系列)

液晶显示器显示将如下变化。

```
Alarm Recall /HD200
Edit
```

● 报警调出(WJ-HD100系列)

液晶显示器显示将如下变化。

```
Alarm Recall /HD100
```

(2) WJ-SX150系列矩阵切换器的附录：使用WJ-HD300系列/WJ-HD220系列数字硬盘录像机时

系统连接与设置 **SX150A** (WJ-HD300系列/WJ-HD220系列)

■ 与数字硬盘录像机WJ-HD300系列连接

注：

- 有关与录像机连接以通过LAN或互联网进行操作的详情，可咨询服务人员。
- 确认录像机固件为Ver.1.30或更高版本。（关于如何检查版本，请参阅录像机的使用说明书。）
- 本装置的DATA HDR插口仅可连接一台录像机。（不提供多装置连接，如层叠连接。）
- WJ-SX155矩阵切换器不能与WJ-HD300系列数字硬盘录像机连接。建议使用WJ-SX150A。

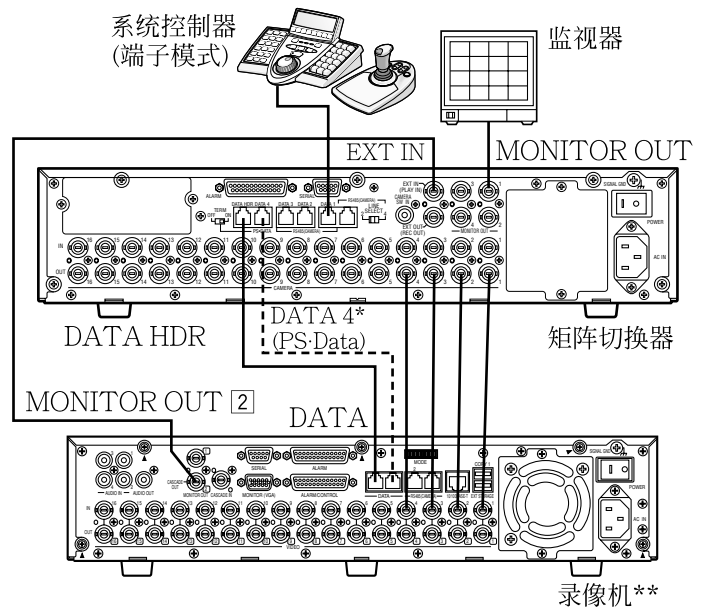
● 基本连接

下面说明如何连接录像机与本装置以确认来自录像机的图像。

1. 将录像机的装置地址设置为1。
2. 在录像机SETUP MENU中把所有摄像机的[Camera control]设置为“PSD”。
3. 用同轴电缆连接装置的CAM OUT 1至16插口与录像机的VIDEO IN 1至16插口。
4. 用同轴电缆连接装置的EXT IN插口与录像机的MULTISCREEN OUT插口。
5. 用模块电缆连接装置的DATA HDR插口与录像机的DATA端口。

注：

- 确认通过SETUP MENU或WJ-SX150A管理员控制台将录像机的装置地址设置为1。（参见本装置的使用说明书。）如选择另一号码，则不能控制录像机。
- 如需在录像机的前面板上控制摄像机，用模块电缆连接DATA 4插口与录像机的DATA端口。（PS-Data系统控制器不能与DATA4插口连接。）
- 从与装置(WJ-SX150A)相连的系统控制器，不能控制与录像机的MONITOR OUT 1插口相连的监视器。



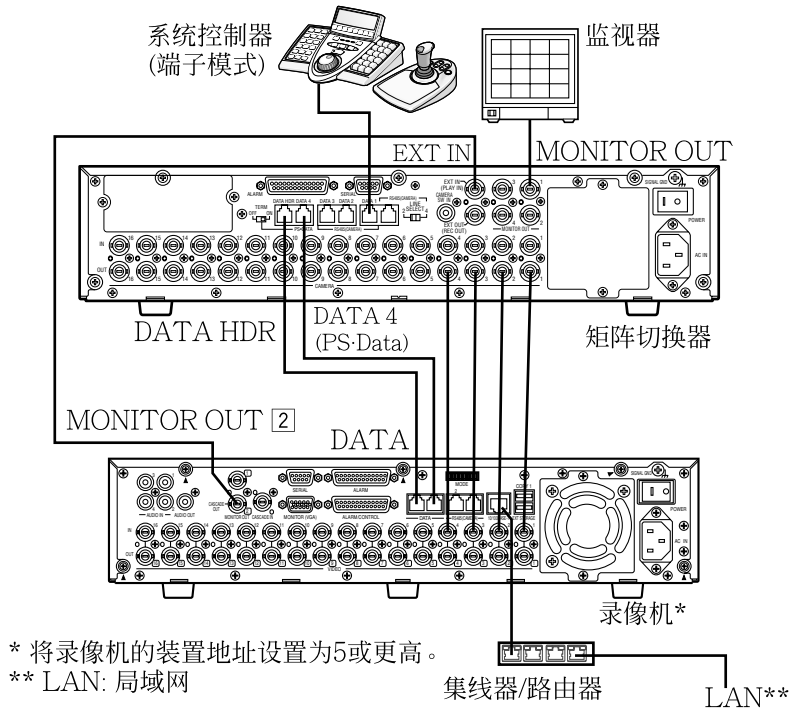
* 如从录像机的前面板控制摄像机，则连接这些端口。

** 将录像机的装置地址设置为1。

● 通过网络控制录像机及摄像机时

下面说明如何连接录像机与本装置以通过网络控制录像机及摄像机。

1. 将录像机的装置地址设置为5或更大。
(参见录像机的使用说明书。)
2. 在录像机SETUP MENU中把所有摄像机的[Camera control]设置为“PSD”。
3. 用同轴电缆连接装置的CAM OUT 1至16插口与录像机的VIDEO IN 1至16插口。
4. 用同轴电缆连接装置的EXT IN插口与录像机的MULTISCREEN OUT插口。
5. 用模块电缆连接装置的DATA HDR及DATA4插口与录像机的DATA端口。
6. 在WJ-SX150A管理员控制台的SETUP MENU的600 RECORDER或录像机窗口中选择录像机的新装置地址(在第1步中设置)。(参见本装置的使用说明书。)



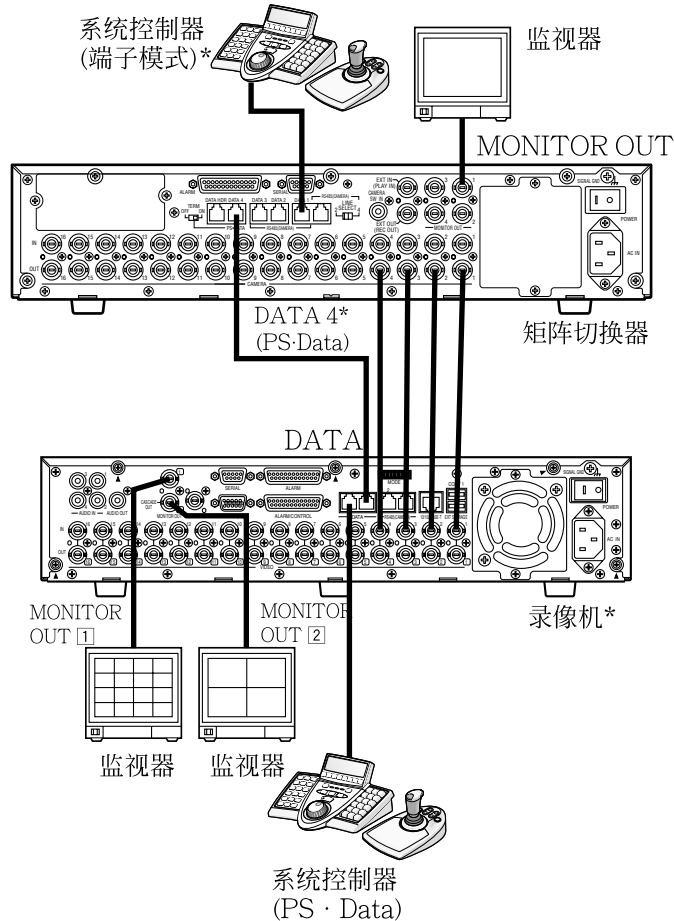
注:

- 选择DATA 4设置的PS-Data协议。
(参见本装置的使用说明书。)
- 如录像机的装置地址(在第1步中设置)及录像机设置(在第6步中设置)不同, 则录像机将无法操作。
- 在这些连接中, 不能使用PS-Data系统控制器。
- 从与装置相连的系统控制器, 不能控制与录像机的MONITOR OUT 1插口相连的监视器。

● PS·Data连接

1. 将录像机的装置地址设置为5或更大。
2. 在录像机SETUP MENU中把所有摄像机的[Camera control]设置为“PSD”。
3. 用同轴电缆连接装置的CAM OUT 1至16插口与录像机的VIDEO IN 1至16插口。
4. 用模块电缆连接装置的DATA4端口插口与录像机的DATA端口。

在WJ-SX150A管理员控制台的SETUP MENU的600 RECORDER或录像机窗口中选择录像机的新装置地址(在第1步中设置)。(参见本装置的使用说明书。)



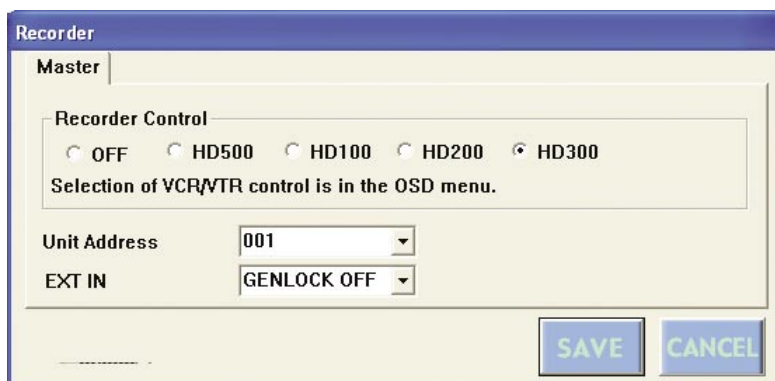
* 不能从与矩阵切换器相连的系统控制器控制录像机。

注:

- 选择DATA 4设置的PS·Data协议。
(参见本装置的使用说明书。)
- 如录像机的装置地址(在第1步中设置)及录像机设置(在第5步中设置)不同, 则录像机将无法操作。
- 不要把录像机与DATA HDR端口相连。
- 从与装置相连的系统控制器, 不能控制录像机。
- 在PS·Data模式中仅可连接一个矩阵切换器。

● 设置管理员控制台及SETUP MENU(OSD)

当WJ-SX150A管理员控制台为Ver. 2.04或更高版本时
选择“HD300”。



当本装置固件为Ver. 2.04或更高版本时。

在SETUP MENU(OSD)的600 RECORDER中对于“CONTROL”选择“HD300”。

600 RECORDER			
	CONTROL	ADR	EXT IN
610 MASTER	---		
620 SLAVE1	HD300	01	GENLOCK OFF
630 SLAVE2	HD300	01	GENLOCK OFF
640 SLAVE3	HD100	01	
650 SLAVE4	OFF		GENLOCK OFF

--COMMUNICATION STATUS--	
DATA BIT	7bit
PARITY BIT	ODD
STOP BIT	1bit
BAUD RATE	9600bps
COMM PORT	SERIAL PORT

■ 与数字硬盘录像机WJ-HD220系列连接

注：WJ-SX155矩阵切换器不能与WJ-HD220系列数字硬盘录像机连接。建议使用WJ-SX150A。

● 确认来自与装置相连的录像机的图像

- 连接步骤与WJ-HD200系列相同。(参见矩阵切换器器的使用说明书。)
- 在录像机的CAMERA SYSTEM SETUP菜单中将摄像机1至4的DATA设置设定为“PSD”。

● 通过网络控制录像机时

- 连接步骤与WJ-HD200系列相同。
- 在录像机的摄像机CAMERA SYSTEM SETUP菜单中将摄像机1至4的DATA设置设定为“PSD”。

● 设置管理员控制台及SETUP MENU (OSD)

在管理员控制台窗口中选择“HD200”。

WJ-HD300系列控制 **SX150A** (WV-CU950/CH/650CH端子模式)

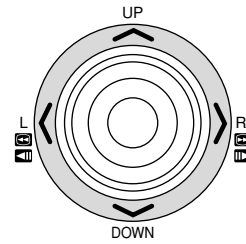
参见第112页WJ-HD300系列控制(端子模式)。

WJ-HD300系列控制 **SX150A** (WV-CU950/CH/650CH PS · DATA)

参见第126页以及系统控制器的使用说明书。

WJ-HD300系列控制 **SX150A** (WV-CU360C/CJ端子模式)

- 可用的操作与WJ-HD500系列相同。(参见本装置的使用说明书。)
- 本文件仅说明适用于WJ-HD300系列的操作。
- 不能从WV-CU360C及WV-CU360CJ系统控制器控制下列功能。(建议使用WV-CU950/CH或WV-CU650/CH系统控制器。)
- A - B 重复回放
- GO TO LAST
- 过滤开/关
- MARK
- 文字显示开/关
- 磁盘选择
- 系统功能



注：如需退出输入表，按MON(ESC)按钮。

4. 按PLAY或CAM(SET)按钮。在按照日期与时间查找之后，将回放所记录的图像。

• 记录事件查找

从“TIME&DATE”、“CAMERA”、“REC EVENT”以及“TEXT”中选择一个查找过滤器。由所选的查找过滤器对回放画面进行查找。

1. 进入录像机模式。(参见装置的使用说明书。)
 2. 重复按INDEX按钮，直至监视器上显示记录事件清单窗口。
- 录像机进入查找模式。

TIME&DATE	CAMERA	REC EVENT	TEXT	UNLOCK FILTER
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNPO	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNPO	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNPO	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNPO	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNPO	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNPO	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNPO	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNPO	
APR.25.03*12:34:56 AM -- APR.25.03*12:34:56 AM				TOTAL 100
TIME&DATE • SEARCH • REC EVENT • SEARCH • VMD • SEARCH • MARK				

注：

- 如需将监视器显示改为缩略图，按F1按钮。(监视器显示的详情参见录像机的使用说明书。)
- 不能显示文字信息或DATA COPY窗口。

3. 左右移动控制杆，以选择所需的查找过滤器。

TIME&DATE	CAMERA	REC EVENT	TEXT	UNLOCK FILTER
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNPO	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNPO	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNPO	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNPO	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNPO	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNPO	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNPO	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNPO	
APR.25.03*12:34:56 AM -- APR.25.03*12:34:56 AM				TOTAL 100
TIME&DATE • SEARCH • REC EVENT • SEARCH • VMD • SEARCH • MARK				

注：在插图例子中，选择“CAMERA”作为查找过滤器。

■ 控制数字硬盘录像机 WJ-HD300系列

● 查找回放

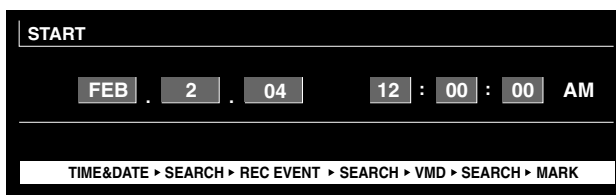
可以用ALARM RECALL表或SEARCH表查找回放图像。

每次按INDEX按钮时，显示均将如下变化。
 实况图像 → 日期与时间输入表 → 记录事件清单 → VMD查找清单 → 标识清单 → 日期与时间输入表...

• 日期与时间查找回放

可以根据日期与时间来查找所记录的图像。

1. 进入录像机模式。(参见装置的使用说明书。)
2. 按INDEX按钮。监视器上出现时间与日期输入表。



注：出厂初始设置是当前的日期与时间。

3. 按NEXT或PREV按钮以输入所需的日期及时间。可以左右移动控制杆来调整光标。

- 如需确定过滤器设置，按CAM(SET)按钮。
查找过滤器窗口会显示在监视器上。



注：查找过滤器窗口根据第3步中所选的查找过滤器而不同。各窗口的详情可参见查找过滤器窗口。

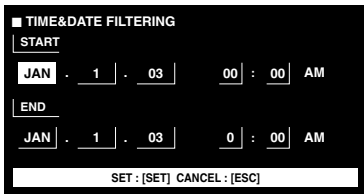
- 过滤器记录事件。(参见查找过滤器窗口。)
- 如需选择所需的记录事件，进行下列各项。
 - 上下移动控制杆。
 - 按NEXT或PREV按钮。

注：如需退出查找模式，按MON(ESC)按钮。

- 按PLAY按钮。
开始回放所选的记录事件。

查找过滤器窗口

可用的按钮及功能(TIME&DATE FILTERING窗口)



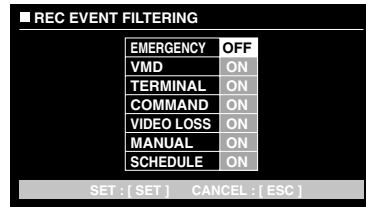
控制杆：移动光标。
NEXT或PREV按钮：更改参数。
CAM(SET)按钮：执行过滤。
MON(ESC)按钮：取消过滤并回到上一级菜单。

可用的按钮及功能(CAMERA FILTERING窗口)



控制杆：移动光标。
NEXT或PREV按钮：更改参数。
CAM(SET)按钮：执行过滤。
MON(ESC)按钮：取消过滤并回到上一级菜单。

可用的按钮及功能(REC EVENT FILTERING窗口)



控制杆：移动光标。
NEXT或PREV按钮：更改参数。
CAM(SET)按钮：执行过滤。
MON(ESC)按钮：取消过滤并回到上一级菜单。

可用的按钮及功能(TEXT FILTERING窗口)



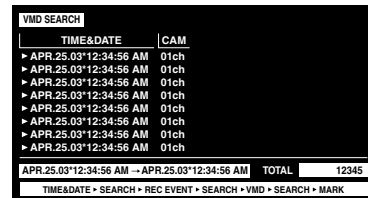
NEXT或PREV按钮：更改参数。
CAM(SET)按钮：执行过滤。
MON(ESC)按钮：取消过滤并回到上一级菜单。

• VMD查找

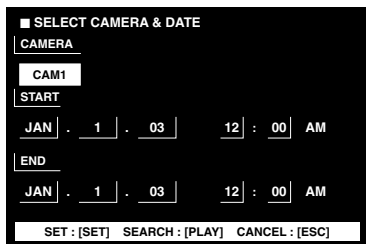
当摄像机探测到运动时，将按照日期及时间查找记录事件。随后将显示结果清单或缩略图。对于回放，可选择显示在结果清单或缩略图中的时间及日期。可以按照摄像机频道、日期与时间、探测区域或查找模式来进行过滤。

- 进入录像机模式。(参见装置的使用说明书。)
- 重复按INDEX按钮，直至监视器上显示VMD查找清单窗口。
录像机进入查找模式。

(窗口中所显示的清单为先前查找的结果。)



- 按CAM(SET)按钮。
VMD查找窗口会显示在监视器上。



- 输入摄像机号码及时间范围。

可用的控制及功能

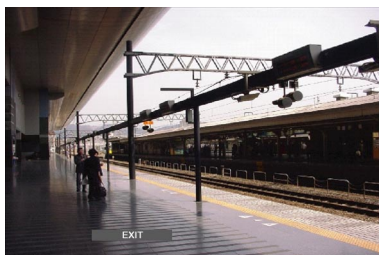
控制杆：移动光标。

NEXT或PREV按钮：更改参数。

PLAY按钮：执行VMD查找并回到上一级菜单。

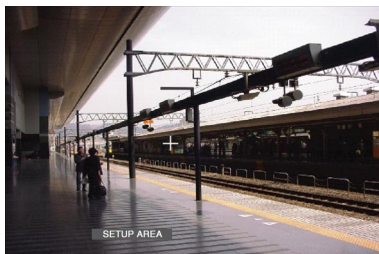
MON(ESC)按钮：取消过滤并回到上一级菜单。

- 按CAM(SET)按钮。
将显示视频移动检测区域设置窗口。



注：如在第4步所设置的时间范围内未记录任何图像，则不显示视频移动检测区域设置窗口。

- 按NEXT或PREV按钮，在状态条上选择“SETUP AREA”。
在监视器中心出现一个“+”号。



注：如需把所有显示区域设置为视频移动检测区域，在选择“ALL AREAS”后按CAM(SET)按钮。

- 用控制杆把“+”号移到所需的区域，随后按CAM(SET)按钮。将确定视频移动检测区域的开始点。

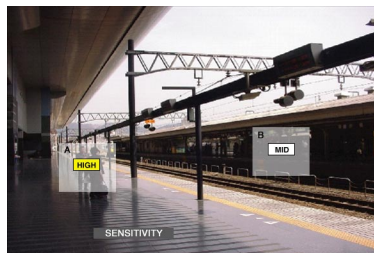
- 用控制杆把“+”号移到另一所需的区域，随后再按CAM(SET)按钮。这确定视频移动检测区域的结束点。



- 如需设置更多的视频移动检测区域，重复第7至8步。(可最多设置4个视频移动检测区域。)

注：如需删除视频移动检测区域，按NEXT或PREV按钮，在状态条上选择“DELETE AREA”。随后，用控制杆把“+”号移到所需的区域，然后按CAM(SET)按钮。

- 按NEXT或PREV按钮，在状态条上选择“SENSITIVITY”。



注：根据所设探测区域的位置，探测区域的灵敏度指示在显示时可能相互重叠。

- 左右移动控制杆，可以移动视频移动检测。

- 上下移动控制杆，选择灵敏度。
这将施加灵敏度。

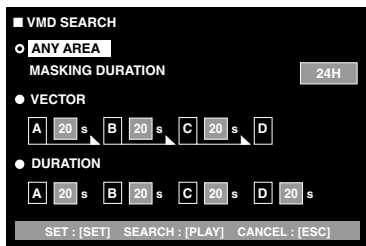
OFF：视频移动检测器未在摄像机频道上启动。

LOW：灵敏度较低。

MID：灵敏度适中。

HIGH：灵敏度较高。

13. 如需退出视频移动检测区域设置窗口，按NEXT或PREV按钮，在状态条上选择“(EXIT)”。然后，按CAM(SET)按钮。将在监视器上显示视频移动检测模式设置窗口。



注：

- 如需取消视频移动检测区域设置，按MON(ESC)按钮。VMD查找清单窗口会再次显示在监视器上。
- 各探测模式的详情可参见装置的使用说明书。

14. 用控制杆选择所需的探测模式，并按NEXT或PREV按钮以选择所需的参数。

注：如需取消设置并回到视频移动检测区域设置窗口，按MON(ESC)按钮。

15. 按CAM(SET)按钮。
这将确定视频移动检测模式，开始VMD查找，且VMD查找清单窗口将再次显示在监视器上。

注：按STOP按钮可以取消VMD查找。

16. 如需选择所需的记录事件，进行下列各项。
- 上下移动控制杆。
 - 按NEXT或PREV按钮。

注：

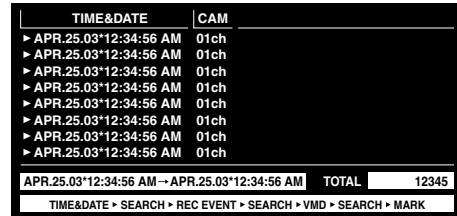
- 如需退出查找模式，按MON(ESC)按钮。
- 如需将监视器显示改为缩略图，按F1按钮。(监视器显示的详情参见录像机的使用说明书。)
- 不能显示DATA COPY窗口。

17. 按PLAY按钮。
开始回放所选的记录事件。

• 标识查找

在清单或缩略图中显示具有标识点的记录图像的记录时间。对于回放，需要选择所需回放的记录时间。(标识详情可参见录像机的使用说明书。)

1. 进入录像机模式。(参见装置的使用说明书。)
2. 重复按INDEX按钮，直至监视器上显示标记清单窗口。
录像机进入查找模式。



注：

- 如需将监视器显示改为缩略图，按F1按钮。(监视器显示的详情参见录像机的使用说明书。)
- 不能显示DATA COPY窗口。

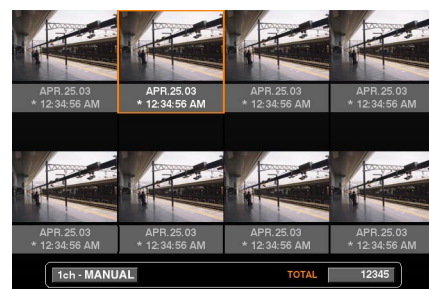
3. 进行下列之一，以选择所需的标识时间。
 - 上下移动控制杆。
 - 按NEXT或PREV按钮。

4. 按PLAY按钮。
将从所选的时间开始回放所记录的图像。

5. 如需退出查找模式，按MON(ESC)按钮。
将在监视器上再次显示实况图像。

• 缩略图窗口

在显示记录事件清单窗口、VMD查找清单窗口或标记清单窗口时，按F1按钮可显示缩略图窗口。



可用的控制及功能

控制杆：移动光标。
NEXT或PREV按钮：移动光标。

PLAY按钮：回放所选的记录事件。
F1按钮：把监视器显示更改为清单。
MON(ESC)按钮：退出查找模式。

可用的操作与WJ-HD500系列相同。(参见装置的使用说明书。)

通信协议(WJ-HD300系列用户)

下列命令已在本装置(矩阵切换器)的使用说明书中予以说明。然而，当WJ-HD300系列数字硬盘录像机与装置相连时，这些命令将如下变化。

录像机控制

项目	传输命令(ASCII)	响应(ASCII)	参数(ASCII)
停止	CMD: RmmSPn	ANS: RmmSPn	mm=监视器号码 n=0 停止回放 n=1 停止记录 n=V 停止VMD查找
索引	CMD: RmmSCn (在使用说明书中称为 "CMD: RmmSC")	ANS: RmmSCn	mm=监视器号码 n=0: 查找回放* n=1: 时间与日期查找回放** * 传输命令将如下改变监视器显示。 日期与时间输入表 → 记录事件清单 → VMD查找清单 → 标识清单 → 日期与时间输入表... ** 出现矩阵切换器的日期与时间输入表。
多画面片段切换	CMD: RmmMLn (在使用说明书中称为 "CMD: RmmML")	ANS: RmmML	mm=监视器号码 n=0: 4片段 n=1: 7片段 n=2: 9片段 n=3: 10片段 n=4: 13片段 n=5: 16片段 n=跳过: 片段样式变化* * 传输命令将如下改变多画面片段样式。 4 (片段) → 7 → 9 → 10 → 13 → 16 → 4...

新添加了下列命令。这些命令仅在WJ-HD300系列数字硬盘录像机与装置连接时才可使用。

录像机控制

项目	传输命令(ASCII)	响应(ASCII)	参数(ASCII)
磁盘选择	CMD: RmmDSn	ANS: RmmDS	mm=监视器号码 n=0 HDD 正常/事件记录区 n=1 HDD 复制区 n=2 COPY 1连接 n=3 COPY 2连接
A-B 重复回放	CMD: RmmRPn	ANS: RmmRP	n=0 A-B 重复回放OFF n=1 设置重复开始点(A点) n=2 设置重复结束点(B点)
过滤ON/OFF	CMD: RmmLTn	ANS: RmmLT	mm=监视器号码 n=0 OFF n=1 ON
MARK	CMD: RmmMP	ANS: RmmMP	mm=监视器号码
GO TO LAST	CMD: RmmPM	ANS: RmmPM	mm=监视器号码
WJ-HD300系列OSD显示ON (关于WJ-SX150A/WJ-155 OSD ON/OFF可参见WJ-SX150A/155使用说明书。)	CMD: RmmDI	ANS: RmmDI	mm=监视器号码 可以使用设置控制命令。(参见WJ-SX150A/WJ-SX155使用说明书。)
DATA COPY窗口ON	CMD: RmmPD	ANS: RmmPD	mm=监视器号码 可以使用设置控制命令。(参见WJ-SX150A/WJ-SX155使用说明书。)
文字显示ON	CMD: RmmDT	ANS: RmmDT	mm=监视器号码 可以使用设置控制命令。(参见WJ-SX150A/WJ-SX155使用说明书。)
清单/缩略图	CMD: RmmTN	ANS: RmmTN	mm=监视器号码 传输命令交替显示清单与缩略图。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量



部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
机构材	×	○	×	○	○	○
电路板组件	×	○	×	○	○	○
内部线材/电气部材	×	○	×	○	○	○
说明书材料/光盘	○	○	○	○	○	○
线材/AC适配器	×	○	×	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363—2006标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363—2006标准规定的限量要求。

部分附件使用日本生产以外的产品，原产国名标注在附件上。

产品执行标准：GB8898<2011>、GB13837<2012> (WV-CU650/CH / WV-CU950/CH)

松下系统网络科技（大连）有限公司

中国辽宁省大连经济技术开发区46号地

原产地：中国

<http://panasonic.net>