

WV-CU950/WV-CU650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(矩阵开关)的固件。
注：关于如何检查版本，请参阅矩阵开关的使用说明。

(1) WV-CU950/CU650系统控制器的附录： WJ-SX150系列矩阵开关的操作程序

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。
参见矩阵开关的使用说明。
- 如需通过矩阵开关连接WV-CU950或WV-CU650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37至40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/WV-CU650使用说明。

■ CONTROLLER NO.开关设置

通常本开关设置为“1”(默认位置)。

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开关连接时，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2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。(参见矩阵开关的使用说明。)

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

- 如需选择您所注册的操作员编号(1至16, 可多达2位数), 按下数字按钮, 随后按下CAM (SET) 按钮。
“Password” 输入表将显示在液晶显示器上。

User ID	150
Password	_____

注: 出厂默认设置为150。

- 如需选择您所注册的密码(可多达5位数), 按下数字按钮, 随后按下CAM (SET)按钮。
出厂默认设置为“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。(参见矩阵开关的使用说明。)

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按钮的同时按下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)。(参见矩阵开关的使用说明。)

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。

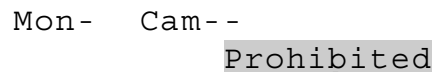
■ 监视器选择

1. 如需选择所需的监视器号码(1至4)，按下数字按钮。
2. 按下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。



Mon1 Cam--

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。



Mon- Cam--
Prohibited

闪烁

■ 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. 按下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。



MO4

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. 按下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. 按下数字按钮以选择所需的摄像机号码(1至99)。
3. 按下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。



Mon1 Cam03

注：如输入的摄像机号码有误，按下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，按下+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，按下-按钮。



Mon1 Cam03



Mon1 Cam04

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操纵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。

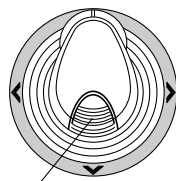
■ 镜头控制

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3页「监视器选择」及第3页「摄像机选择」。)
2. 在观察监视器时按下FOCUS FAR或NEAR按钮。调整镜头聚焦，以取得聚焦良好的清晰图像。

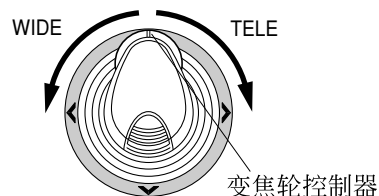


注：按下3D操纵杆单元的B按钮或顶部按钮也可自动设置镜头聚焦。

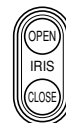


顶部按钮

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. 按下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。

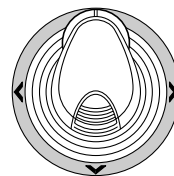


注：如需自动设置镜头光圈，按下3D操纵杆单元的A按钮。

■ 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3页「监视器选择」及第3页「摄像机选择」。)
2. 移动3D操纵杆，以使摇动/俯仰头移到所需的方向。



● 自动摇动

操作方法参见第8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3页「监视器选择」及第3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操纵杆并按下镜头控制按钮。
3. 如需选择所需的预置位置号码，按下数字按钮。(1至64)
4. 如所选的号码有误，按下CLEAR按钮以清除数字输入。
5. 在按住SHIFT按钮时按下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。(参见矩阵开关的使用说明。)

■ 调出预置位置

1. 选择所需的监视器及摄像机。(参见第3页「监视器选择」及第3页「摄像机选择」。)
2. 如需选择所需的预置位置号码，按下数字按钮。(1至64)
3. 如所选的号码有误，按下CLEAR按钮以清除数字输入。
4. 按下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步中未按下任何按钮或按下按钮0，摄像机将回到起始位置。

摄像机功能控制

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。

■ 摄像机设置

1. 选择所需的监视器及摄像机。(参见第3页「监视器选择」及第3页「摄像机选择」。)
2. 反复按下MENU按钮，直至液晶显示器上出现“Camera Setup”。

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

3. 按下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操纵杆移到▼或▲。如需在菜单中选择所需的参数(或模式)，将3D操纵杆移到◀或▶。
5. 如需执行当前加亮的选项并进入SETUP MENU的子菜单，按下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，按下MON (ESC)按钮。
7. 将光标移到摄像机设置菜单上的SPECIAL，并按下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，并按下F4按钮以把所有功能复位为默认值。

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，按下F2按钮。
10. 如需退出该模式，按下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3页「监视器选择」及第3页「摄像机选择」。)
2. 按下数字按钮以选择一个所分配的功能号码，随后按下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，按下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。

■ 巡视学习及回放

手动操作的例程可以储存一段指定时间，并可以随后反复复制。

1. 选择所需的监视器及摄像机。(参见第3页「监视器选择」及第3页「摄像机选择」。)
2. 如需保存巡视序列，按照下列步骤进行。
 - ① 反复按下MENU按钮，直至液晶显示器上出现“Patrol Learn”。

```
Patrol Learn      007
Start Stop
```

- ② 按下F1按钮。
 - ③ 手动操作摄像机。
 - ④ 按下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 反复按下MENU按钮，直至液晶显示器上出现“Auto Mode”。

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

- ② 按下F4按钮。
 - ③ 如需停止复制，移动3D操纵杆。
4. 如需退出该模式，按下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3页「监视器选择」及第3页「摄像机选择」。)
2. 反复按下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操纵杆并按下镜头控制按钮(IRIS OPEN及CLOSE, FOCUS FAR与NEAR)。
 - ② 按下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操纵杆。
 - ④ 按下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。（参见矩阵开关的使用说明。）

1. 选择所需的监视器及摄像机。（参见第3页「监视器选择」及第3页「摄像机选择」。）
2. 反复按下MENU按钮，直至液晶显示器上出现“Auto Mode”。

Auto Mode	009
Seq Sort Pan Patrol	

3. 按下所分配的功能按钮，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，按下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3页「监视器选择」及第3页「摄像机选择」。）
2. 反复按下MENU按钮，直至液晶显示器上出现“BW Mode”。

BW Mode	010
On Off Auto1 Auto2	

3. 按下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. 按下F2按钮，使当前监视器上的黑白图像变为彩色图像。
5. 按下MON (ESC)按钮以退出该模式。

摄像机位置附件控制

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。

■ 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3页「监视器选择」及第3页「摄像机选择」。)
2. 按下WIPER按钮以反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3页「监视器选择」及第3页「摄像机选择」。)
2. 按下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按钮的同时按下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3页「监视器选择」及第3页「摄像机选择」。)
2. 按下AUX1 ON/OFF按钮以打开接收器的用户辅助开关1。
在按住SHIFT按钮时按下AUX1 ON/OFF按钮以关闭接收器的用户辅助开关1。
3. 按下AUX2 ON/OFF按钮以打开接收器的用户辅助开关2。
在按住SHIFT按钮时按下AUX2 ON/OFF按钮以关闭接收器的用户辅助开关2。

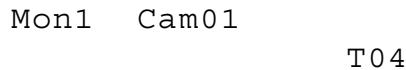
运行序列

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

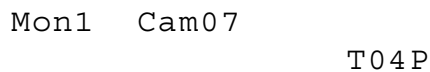
如先前通过SETUP MENU或WJ-SX150A管理员控制台设置了巡回序列，则可以使用下列功能。可以把任何巡回序列分配给任何监视器。

1. 选择所需的监视器及摄像机。(参见第3页「监视器选择」及第3页「摄像机选择」。)
2. 如需选择所需的巡回序列号码，按下数字按钮。
3. 如所选的号码有误，按下CLEAR按钮以清除数字输入。
4. 按下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. 按下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

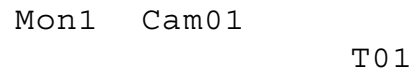
- 按下SEQ PAUSE/SEQ STOP按钮，从先前暂停处的下一步重新开始正向的巡回序列。
 - 按下+按钮，将序列从先前暂停处向下一步移动一帧。
 - 按下-按钮，将序列从先前暂停处向上一步移动一帧。
6. 在按住SHIFT按钮时按下SEQ PAUSE/SEQ STOP按钮，以停止当前监视器上的巡回序列并回到定点监视。

■ 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. 按下数字按钮，以选择所需的组序列号码。
2. 如所选的号码有误，按下CLEAR按钮以清除数字输入。
3. 在按住SHIFT按钮时按下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. 按下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按钮的同时按下SEQ PAUSE/SEQ STOP按钮。

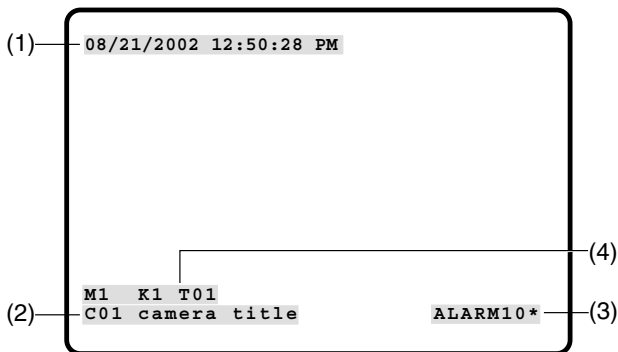
注：如在序列暂停时启动了报警，序列将在矩阵开关从报警模式中恢复之后再次运行。

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，请参见第35页。

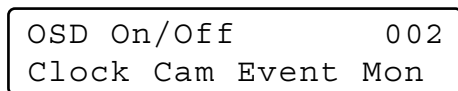
■ 屏幕显示(OSD)控制

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3页，「监视器选择」。)



● 显示各个项目

1. 反复按下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。

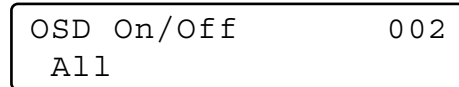
(4)*将在/从当前监视器上出现/消失。

* 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，按下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。

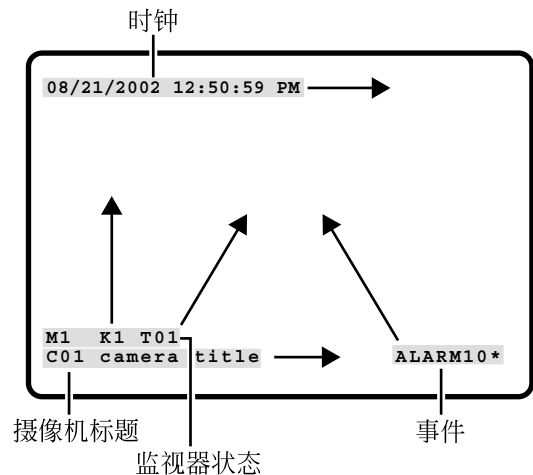


3. 按下F1按钮。

(1)、(2)、(3)及(4)将在/从当前监视器上出现/消失。

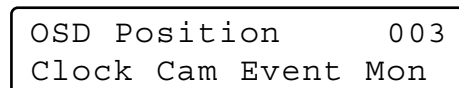
■ 屏幕显示(OSD)位置控制

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。

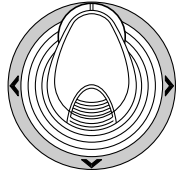


● 移动各个项目

1. 反复按下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操纵杆。(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操纵杆。(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操纵杆。(3)将向所需的方向移动。

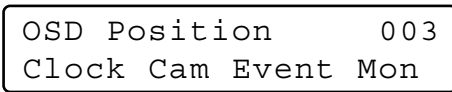
④ 移动监视器状态*

在按住F4按钮时移动3D操纵杆。(4)将向所需的方向移动。

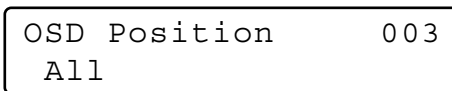
* 监视器号码、控制器号码及监视器模式

● 移动所有项目

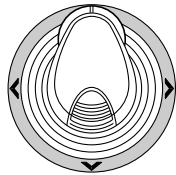
1. 反复按下MENU按钮，直至液晶显示器上出现“OSD Position”。



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操纵杆。(1)、(2)、(3)与(4) (参见第11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3页,「监视器选择」。)

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

3. 按下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： 视频损失历史表

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，按下F2按钮。

5. 如需退出该模式，按下MON (ESC)按钮。

■ 报警历史表

在10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3页,「监视器选择」。)
2. 按下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. 按下+按钮以选择下一页历史, 按下-按钮以回到上一页。
4. 如需退出该模式, 按下MON (ESC)或ALM RECALL按钮。

■ 视频损失历史表

在10页表格中存储有按时间顺序排列的100个视频损失探测记录。

1. 选择所需的监视器。(参见第3页,「监视器选择」。)
2. 反复按下MENU按钮, 直至液晶显示器上出现“VLD History”。

VLD History	004
On	Off

3. 按下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: 列出视频损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: 列出视频损失状态改变时的事件。

4. 如需退出该模式, 按下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，矩阵开关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)。在出厂默认设置中，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)。

ALARM01

- 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，矩阵开关从报警输出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开关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。(参见矩阵开关的使用说明。)
- 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。(参见矩阵开关的使用说明。)

■ 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. 按下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。矩阵开关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，按下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按钮的同时按下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按钮的同时按下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按钮的同时再次按下ALARM/ALM SUSPEND按钮，可以取消报警中止。
“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。

安装在矩阵开关WJ-SX155中的复用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，必须将复用器电路板安装在矩阵开关中，并通过SETUP MENU与WJ-SX150A管理员控制台进行系统设置。(参见矩阵开关的使用说明。)

■ 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3页,「监视器选择」。)
2. 如需选择复用器,按下相应的数字按钮,

复用器电路板	数字按钮
主复用器电路板	0(可以跳过按下本按钮。)
副1复用器电路板	1
副2复用器电路板	2
副3复用器电路板	3
副4复用器电路板	4

3. 按下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. 按下MULTI SCREEN按钮。
每次按下本按钮时,均切换多画面片段样式。(下面为出厂默认设置。)
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管理员控制台的复用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3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 ...
(参见矩阵开关的使用说明。)

● 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。

(参见矩阵开关的使用说明。)

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

Mux Still 052
"Input Still CH"

3. 按下与摄像机号码相应的数字按钮。
4. 按下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,按下与所需摄像机号码相应的数字按钮,随后按下F1按钮。

注：

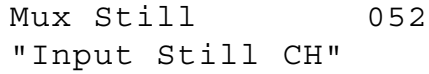
- 当静止显示设置为OFF时,不显示“STILL”。
- 如跳过第3步而进行第4步,多画面片段中所显示的所有频道均将变为静止画面。

● 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开关相连。

1. 进入录像机模式。(参见第16页「多画面片段切换」的第1至3步。)
2. 按下PLAY/PAUSE按钮。系统进入回放模式。
3. 按下数字按钮，随后按下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. 反复按下MENU按钮，直至液晶显示器上出现“Mux Still”。



Mux Still 052
"Input Still CH"

5. 按下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，再次按下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开关相连。

1. 进入录像机模式。(参见第16页「多画面片段切换」的第1至3步。)
2. 按下PLAY/PAUSE按钮。系统进入回放模式。
3. 按下数字按钮，随后按下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. 按下EL-ZOOM按钮。
图像中出现“+”号。
5. 如需在画面中移动“+”号，移动3D操纵杆。

6. 按下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操纵杆。

8. 按下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长时录像机与矩阵开关相连，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

WJ-HD500系列控制 **SX150A** (端子模式)

矩阵开关可控制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36页。
- 如使用WJ-SX155矩阵开关，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3页，「监视器选择」。)
3. 进入录像机模式。(参见第19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. 反复按下MENU按钮，直至液晶显示器上出现“System Setup”。

```
System Setup      501
  On  Off
```

5. 按下F1按钮。

当前监视器上出现WJ-HD500系列的SETUP MENU，而“▶”标记在“On”旁边亮起。

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

6. 在观察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。

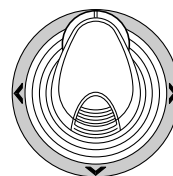
<3D操纵杆单元>

3D操纵杆向上移动(▲)：向上移动光标。

3D操纵杆向下移动(▼)：向下移动光标。

3D操纵杆向左移动(◀)：向左移动光标。

3D操纵杆向右移动(▶)：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时按下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。

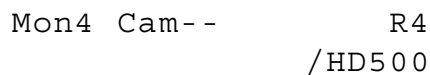
● 录像机模式

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3页，「监视器选择」。)
2. 如需选择录像机，按下相应的数字按钮，

录像机	数字按钮
主录像机	0(可以跳过按下本按钮。)
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. 按下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3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下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. 按下MULTI SCREEN按钮。每次按下本按钮时，均切换多画面片段样式。(下面为出厂默认设置。)
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3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. 按下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。
 - 按下PAUSE按钮，暂停回放。
 - 按下STOP按钮，可停止回放。
 - 按下PLAY/PAUSE按钮，继续回放。
 - 如需在回放时向前或向后搜寻，应顺时针或逆时针移动穿梭环。
 - 穿梭环顺时针：快进回放
 - 穿梭环逆时针：倒带回放
 - 穿梭保持按钮：在旋转穿梭环时按下本按钮，则把手从穿梭环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：**跳到下一记录。
 - 穿梭轮逆时针：**跳到上一记录。
- 如需显示定点画面，按下与所需摄像机号码相应的数字按钮，随后按下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，按下MULTI SCREEN按钮。
- 如需改变多画面片段的数目，在多画面显示过程中再次按下MULTI SCREEN按钮。

3. 按下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19页「录像机模式」。)
2. 按下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。(参见矩阵开关的使用说明。)
如需停止报警记录，在按住SHIFT按钮时按下ALL RESET按钮。

● 搜寻回放

可以使用记录列表或略图显示来搜寻回放图像。每次按下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 → 记录列表 → 略图显示 → 实况图像...

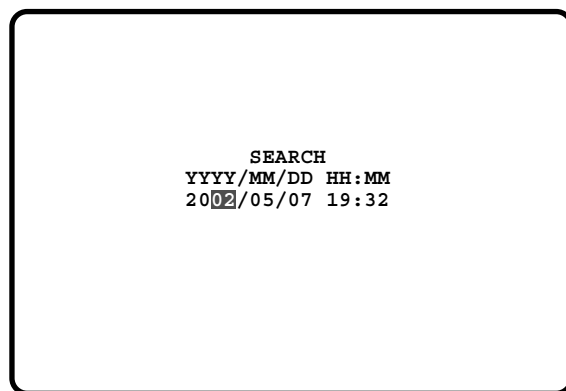
随后，液晶显示器上将出现“Search Mode”。

• 日期与时间搜寻回放

可以根据日期与时间来搜寻所记录的图像。

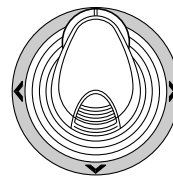
1. 进入录像机模式。(参见第19页「录像机模式」。)
2. 按下SEARCH/T&D SEARCH按钮。监视器中心出现日期与时间输入表。

Search Mode /HD500
Edit Group Alm



注：出厂默认设置是当前的日期与时间。

3. 按下数字按钮或+/-按钮以输入所需的日期及时间。可以左右移动3D操纵杆来调整光标。



4. 按下PLAY/PAUSE按钮。将显示记录列表，且光标将移到最近的日期与时间。

注：按下MON (ESC)或EXIT按钮，可以取消输入表。

● 记录列表/略图显示

可以参照录像机使用说明书来操作记录列表或略图显示。此外，还可以使用来自系统控制器的下列操作。

● 录像机列表

DATE	MAY29.00	ALL	GROUP
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	O/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

搜寻编辑

● 略图显示

000010009	000010008	000010007	000010006
000000013	000000012	000000011	000000010
SEARCH: MAY29.00 0:01 G1			
000000009	000000008	000000007	000000006
000000005	000000004	000000003	000000002

搜寻编辑

<主要装置>

穿梭环顺时针：移到下一页。

穿梭环逆时针：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：显示搜寻编辑区域。/ 在输入搜寻条件后开始搜寻。

+ 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：退出搜寻模式并回到上一级菜单。

F1按钮：显示/隐藏搜寻编辑区域。

F2按钮：选择需要回放的组。

F3按钮：在报警搜寻ON与关OFF之间改变记录列表的显示模式。

ON：仅显示所选组的报警与紧急记录列表。

OFF：显示所选组的全部记录列表。

<3D操纵杆单元>

3D操纵杆：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。

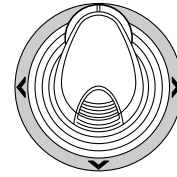
注：PLAY/PAUSE按钮在搜寻编辑区域中停用。

● 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19页「录像机模式」。)
2. 按下PLAY/PAUSE按钮。
3. 按下数字按钮以选择所需的摄像机编号。
4. 按下CAM (SET)按钮。
以定点模式显示所选摄像机的画面。
5. 每次按下EL-ZOOM按钮时，变焦范围可如下调节：
2x → 4x → 8x → 1x → 2x …

注：移动3D操纵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，再次按下EL-ZOOM按钮。
7. 如需回到多画面显示，按下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19页「录像机模式」。)
2. 按下TOUR SEQ/GROUP SEQ按钮。
将启动该序列。
3. 如需停止序列，按下MULTI SCREEN按钮。
监视器将变为多画面显示。

WJ-HD300系列控制 **SX150A** (端子模式)

矩阵开关可控制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。

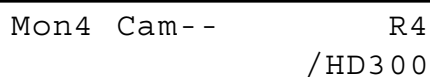
注：

- 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36页。
- 如使用WJ-SX155矩阵开关，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

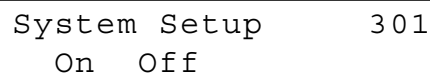
如需显示WJ-HD300系列SETUP MENU，按照下列步骤进行。

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3页，「监视器选择」。)
3. 进入录像机模式。(参见第19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”。



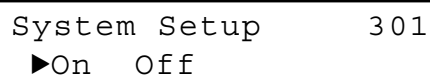
Mon4 Cam-- R4
/HD300

4. 反复按下MENU按钮，直至液晶显示器上出现“System Setup”。



System Setup 301
On Off

5. 按下F1按钮。



System Setup 301
▶On Off

当前监视器上出现WJ-HD300系列的SETUP MENU，而“▶”标记在“On”旁边亮起。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操纵杆单元>

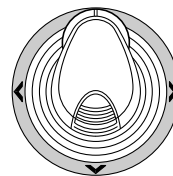
3D操纵杆向上移动(▲)：向上移动光标。

3D操纵杆向下移动(▼)：向下移动光标。

3D操纵杆向左移动(◀)：向左移动光标。

3D操纵杆向右移动(▶)：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时按下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19页。)

● 多画面片段切换

操作与WJ-HD500系列相同。(参见第19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19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20页。)

● 停止REC ONLY警报记录

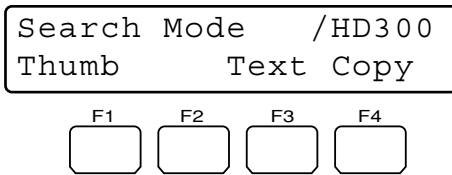
操作与WJ-HD500系列相同。(参见第20页。)

■ 搜寻回放

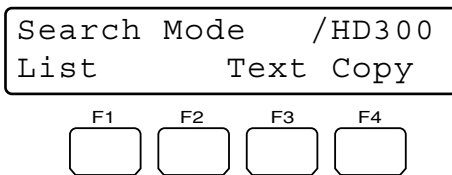
可以按照日期与时间搜寻所记录的图像。
每次在录像机模式中按下SEARCH/T&D SEARCH按钮时，监视器显示均将如下变化。
实况图像 → 日期与时间输入表 → 记录事件列表 → VMD搜寻列表 → 标识列表 → 日期与时间输入表...

下面是液晶显示器样式及功能按钮的细节。

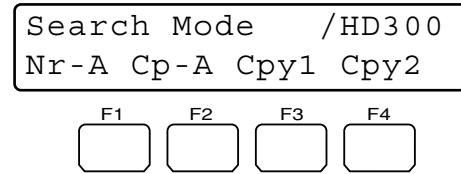
监视器上显示事件列表时的液晶显示器显示



监视器上显示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：略图或列表

在记录事件列表窗口与略图菜单之间变换监视器显示。

F3按钮：文字

显示记录事件列表中所选事件的文字信息。

F4按钮：复制

在显示记录事件、VMD搜寻、或标识列表窗口时显示DATA COPY窗口。

按住SHIFT按钮的同时按下F1按钮： Nr-A
指定回放媒体的正常或事件记录区域。

按住SHIFT按钮的同时按下F2按钮： Cp-A
指定回放媒体的复制区域。

按住SHIFT按钮的同时按下F3按钮： Cpy1
保留此按钮以备将来使用。

按住SHIFT按钮的同时按下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，即使按下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，按下MON (ESC)按钮。
- 在显示略图窗口时，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操纵杆单元>

3D操纵杆向上移动(▲)：向上移动光标。

3D操纵杆向下移动(▼)：向下移动光标。

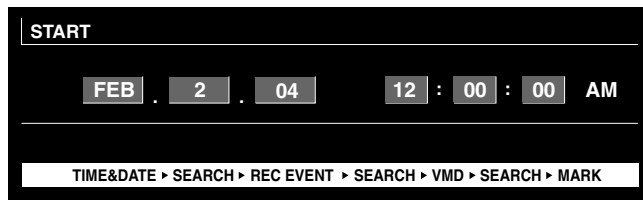
3D操纵杆向左移动(◀)：向左移动光标。

3D操纵杆向右移动(▶)：向右移动光标。

• 日期与时间搜寻回放

可以根据日期与时间来搜寻所记录的图像。

1. 进入录像机模式。(参见第19页「录像机模式」。)
2. 反复按下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。



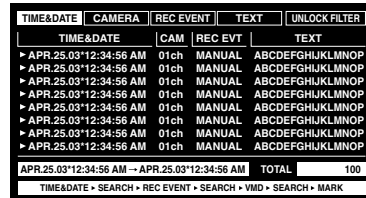
注：出厂默认设置是当前的日期与时间。

3. 进行下列之一，以输入所需的日期及时间。
 - 顺时针或逆时针旋转穿梭轮。
 - 按下+或-按钮。可以左右移动3D操纵杆来调整光标。
4. 按下PLAY/PAUSE或CAM (SET)按钮。在按照日期与时间搜寻之后，将回放所记录的图像。
5. 按下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。

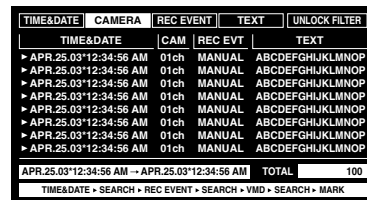
• 记录事件搜寻

从“TIME&DATE”、“CAMERA”、“REC EVENT”以及“TEXT”中选择一个搜寻过滤器。由所选的搜寻过滤器对回放画面进行搜寻。

1. 进入录像机模式。(参见第19页「录像机模式」。)
2. 反复按下SEARCH/T&D SEARCH按钮，直至监视器上显示记录事件列表窗口。录像机进入搜寻模式。

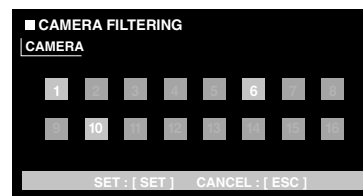


3. 左右移动操纵杆，以选择所需的搜寻过滤器。



注：在插图例子中，选择“CAMERA”作为搜寻过滤器。

4. 如需确定过滤器设置，按下CAM (SET)按钮。搜寻过滤器窗口会显示在监视器上。



注：搜寻过滤器窗口根据第2步中所选的搜寻过滤器而不同。各窗口的详情可参见第25页搜寻过滤器窗口。

5. 过滤器记录事件。(参见第25页「搜寻过滤器窗口」。)
6. 如需退出搜寻过滤器窗口，按下MON (ESC)按钮。将关闭搜寻过滤器窗口，且记录事件列表窗口将再次显示在监视器上。

注：屏幕抓图可参见第3步。

7. 进行下列之一，以选择所需的记录事件。

- 上下移动3D操纵杆控制器。
- 顺时针或逆时针旋转穿梭轮。
- 按下+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。
- 顺时针或逆时针旋转穿梭环。

8. 按下PLAY按钮。

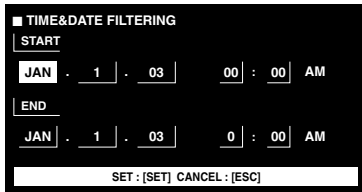
开始回放所选的记录事件。

9. 按下MON (ESC)或EXIT按钮，可以退出搜寻模式。

将在监视器上再次显示实况图像。

搜寻过滤器窗口

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操纵杆单元>

3D操纵杆向上移动(▲)：向上移动光标。

3D操纵杆向下移动(▼)：向下移动光标。

3D操纵杆向左移动(◀)：向左移动光标。

3D操纵杆向右移动(▶)：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操纵杆单元>

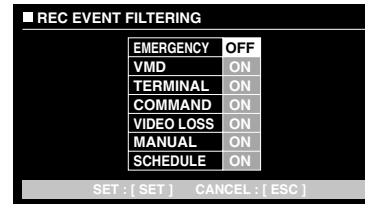
3D操纵杆向上移动(▲)：向上移动光标。

3D操纵杆向下移动(▼)：向下移动光标。

3D操纵杆向左移动(◀)：向左移动光标。

3D操纵杆向右移动(▶)：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操纵杆单元>

3D操纵杆向上移动(▲)：向上移动光标。

3D操纵杆向下移动(▼)：向下移动光标。

3D操纵杆向左移动(◀)：向左移动光标。

3D操纵杆向右移动(▶)：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。

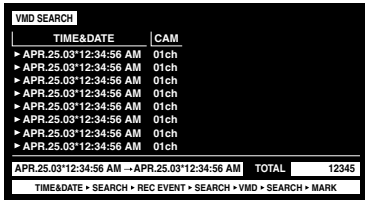
MON (ESC)或EXIT按钮：取消过滤并回到上一级菜单。

• VMD搜寻

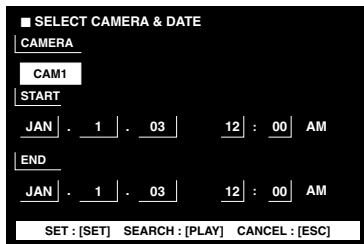
当摄像机探测到亮度变化时，将按照日期及时间搜寻记录事件。随后将显示结果列表或略图。

对于回放，可选择显示在结果列表或略图中的时间及日期。可以按照摄像机频道、日期与时间、探测区域或搜寻模式来进行过滤。

1. 进入录像机模式。(参见第19页「录像机模式」。)
2. 反复按下SEARCH/T&D SEARCH按钮，直至监视器上显示VMD搜寻列表窗口。录像机进入搜寻模式。



3. 按下CAM (SET)按钮。
VMD搜寻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搜寻并回到上一级菜单。

STOP按钮：停止VMD搜寻。

MON (ESC)或EXIT按钮：取消VMD搜寻并回到上一级菜单。

<3D操纵杆单元>

3D操纵杆向上移动(▲)：向上移动光标。

3D操纵杆向下移动(▼)：向下移动光标。

3D操纵杆向左移动(◀)：向左移动光标。

3D操纵杆向右移动(▶)：向右移动光标。

5. 按下CAM (SET)按钮。
将显示运动探测区域设置窗口。



注：如在第4步所设置的时间范围内未记录任何图像，则不显示运动探测区域设置窗口。

6. 进行下列之一，在状态条上选择“SETUP AREA”。

- 顺时针或逆时针旋转穿梭轮。

- 按下+或-按钮。

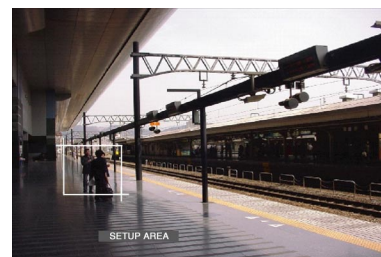
在监视器中心出现一个“+”号。



注：如需把所有显示区域设置为运动探测区域，在选择“ALL AREAS”后按下CAM (SET)按钮。

7. 用3D操纵杆把“+”号移到所需的区域，随后按下CAM (SET)按钮。这确定运动探测区域的开始点。

8. 用3D操纵杆把“+”号移到另一所需的区域，随后再次按下CAM (SET)按钮。这确定运动探测区域的结束点。



9. 如需设置更多的运动探测区域，重复第7至8步。(可最多设置4个运动探测区域。)

注：如需删除运动探测区域，旋转穿梭轮或按下 +/− 按钮，在状态条上选择“DELETE AREA”。随后，用操纵杆把“+”号移到所需的区域，然后按下CAM (SET)按钮。

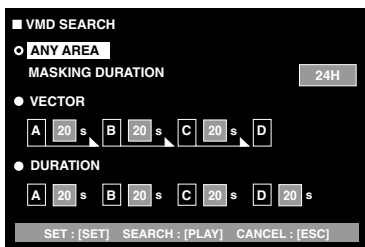
10. 进行下列之一，在状态条上选择“SENSITIVITY”。
 - 顺时针或逆时针旋转穿梭轮。
 - 按下+或−按钮。



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。

11. 左右移动3D操纵杆，选择运动探测区域。
12. 上下移动操纵杆，选择灵敏度。
这将施加灵敏度。
 OFF：运动探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. 如需退出运动探测区域设置窗口，按下CAM (SET)按钮。
将在监视器上显示运动探测模式设置窗口。



注：
 • 如需取消运动探测区域设置，按下MON (ESC)按钮。监视器显示回到上一级菜单。
 • 各探测模式的详情可参见装置的使用说明书。

14. 用3D操纵杆选择所需的探测模式，并进行下列之一以选择所需的参数。
 - 顺时针或逆时针旋转穿梭轮。
 - 按下+或−按钮。

15. 按下CAM (SET)或PLAY/PAUSE按钮。
这将确定运动探测模式，且VMD搜寻列表窗口将再次显示在监视器上。

注：
 • 屏幕抓图可参见第2步。
 • 如需取消设置并回到运动探测区域设置窗口，按下MON (ESC)或EXIT按钮。

16. 进行下列之一，以选择所需的记录事件。
 - 上下移动3D操纵杆控制器。
 - 顺时针或逆时针旋转穿梭轮。
 - 按下+或−按钮。

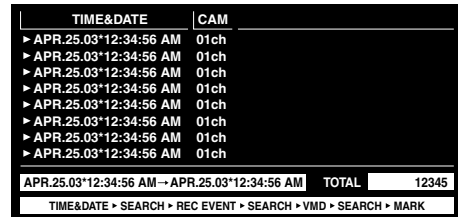
注：如需移到下一页或上一页，进行下列之一。
 • 左右移动变焦轮控制器。
 • 顺时针或逆时针旋转穿梭环。

17. 按下PLAY按钮。
开始回放所选的记录事件。
18. 按下MON (ESC)或EXIT按钮，可以退出搜寻模式。
将在监视器上再次显示实况图像。

• 标识搜寻

在列表或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。(参见第19页「录像机模式」)。
2. 反复按下SEARCH/T&D SEARCH按钮，直至监视器上显示标识列表窗口。
录像机进入搜寻模式。



3. 进行下列之一，以选择所需的标识时间。

- 上下移动3D操纵杆控制器。
- 顺时针或逆时针旋转穿梭轮。
- 按下+或-按钮。

注：如需移到下一页或上一页，进行下列之一。

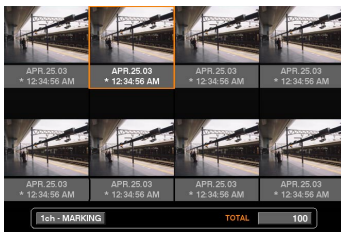
- 左右移动变焦轮控制器。
- 顺时针或逆时针旋转穿梭环。

4. 按下PLAY按钮。
开始回放所选的记录事件。

5. 按下MON (ESC)或EXIT按钮，可以退出搜寻模式。
将在监视器上再次显示实况图像。

• 略图窗口

如需把列表(记录事件列表、VMD搜寻列表或标识搜寻列表)更改为略图，按下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>

穿梭环顺时针：移到下一页。

穿梭环逆时针：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：退出搜寻模式并回到上一级菜单。

F1按钮：把监视器显示更改为列表。

<3D操纵杆单元>

3D操纵杆向上移动(▲)：向左移动光标。

3D操纵杆向下移动(▼)：向右移动光标。

3D操纵杆向左移动(◀)：向左移动光标。

3D操纵杆向右移动(▶)：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

指定搜寻回放所用的录像机磁盘。

1. 进入录像机模式。(参见第19页「录像机模式」。)

2. 反复按下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. 按下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)

取消搜寻回放并恢复默认的液晶显示器状态。

EXIT

取消搜寻回放并恢复默认的液晶显示器状态。

4. 指定磁盘时，当前监视器上出现搜寻列表显示，而液晶显示器上出现“Search Mode”菜单。然后，进行搜寻回放操作。(参见第23页「搜寻回放」。)

```
Search Mode /HD300
Thumb Text Copy
```

■ A - B反复回放

通过指定开始点(A)与结束点(B)，可以反复回放所记录的图像。

1. 进入录像机模式。(参见第19页「录像机模式」。)

2. 反复按下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”，按下MON (ESC)或EXIT按钮。液晶显示器显示回到默认状态。

3. 回放过程中，在希望开始回放的点按下F1按钮。这将设置回放开始点(A)。

注：按下F4按钮可以取消开始点。

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

■ 取消过滤器

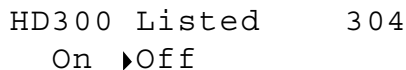
在过滤回放过程中，暂时取消或恢复搜寻过滤器。

注：

- 本功能仅在过滤回放时可用。
- 可以在回放过程中及回放暂停时更改ON/OFF设置。

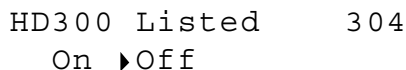
1. 进入录像机模式。(参见第19页「录像机模式」。)
2. 反复按下MENU按钮，直至液晶显示器上出现“HD300 Listed”。

注：如录像机为WJ-HD300系列，默认状态中“▶”标记将在“Off”旁边亮起。



HD300 Listed 304
On ▶Off

3. 按下F2按钮。
取消搜寻过滤器，而“▶”标记在“Off”旁边亮起。



HD300 Listed 304
On ▶Off

注：

- 如需恢复搜寻过滤器，按下F1按钮。
恢复搜寻过滤器，而“▶”标记在“On”旁边亮起。
- 如需取消设置并退出“HD300 Listed”，按下MON (ESC)或EXIT按钮。液晶显示器显示回到默认状态。

■ 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2 x与4 x。不能使用8 x。

■ 系统功能

1. 进入录像机模式。(参见第19页「录像机模式」。)
2. 在按住SHIFT按钮时按下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19页「录像机模式」。)
2. 在回放过程中按下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19页「录像机模式」。)
2. 在回放过程中按下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列表窗口中列出。
回放方法可参见第27页标识搜寻。

■ 显示摄像机标题

1. 进入录像机模式。(参见第19页「录像机模式」。)
2. 按下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。

WJ-HD200系列控制 **SX150A** (端子模式)

矩阵开关可控制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36页。
- 如使用WJ-SX155矩阵开关，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18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19页。)

● 多画面片段切换

操作与WJ-HD500系列相同。(参见第19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19页。)

注：不能跳到上一个/下一个记录。

● 手动记录

操作与WJ-HD500系列相同。(参见第20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20页。)

● 搜寻回放

可以用ALARM RECALL表或SEARCH表搜寻回放图像。

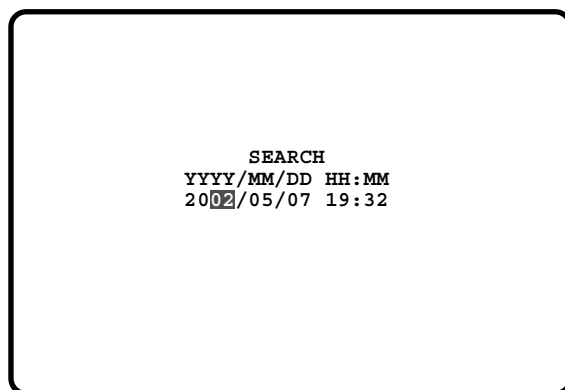
每次按下SEARCH/T&D SEARCH按钮时，显示均将如下变化。

实况图像 → 日期与时间输入表 → ALARM RECALL表 → 实况图像 …

• 日期与时间搜寻回放

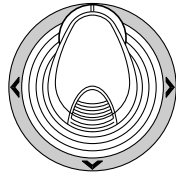
可以根据日期与时间来搜寻所记录的图像。

1. 进入录像机模式。(参见第19页「录像机模式」。)
2. 按下搜SEARCH/T&D SEARCH按钮。监视器中心出现日期与时间输入表。



注：出厂默认设置是当前的日期与时间。

- 按下数字按钮或+/-按钮以输入所需的日期及时间。
可以左右移动3D操纵杆来调整光标。



- 按下PLAY/PAUSE按钮。在按照日期与时间搜寻之后，将回放所记录的图像。
- 如需回到多画面显示，按下STOP按钮。

注：按下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。

- 按下ALM RECALL按钮。ALARM RECALL表将出现在监视器上。
- 用3D操纵杆把光标移到所需的报警号码上，然后按下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21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21页。)

WJ-HD100系列控制 **SX155** (端子模式)

与矩阵开关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，必须连接矩阵开关与数字硬盘录像机，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。（参见矩阵开关的使用说明。）

■ 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操纵杆向左移动(◀)：减少参数。

3D操纵杆向右移动(▶)：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19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19页。）

注：

- 不能跳到上一个/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20页。

● 停止REC ONLY警报记录

操作与WJ-HD500系列相同。参见第20页。

● 搜寻回放

可以用ALARM RECALL表或SEARCH表搜寻回放图像。

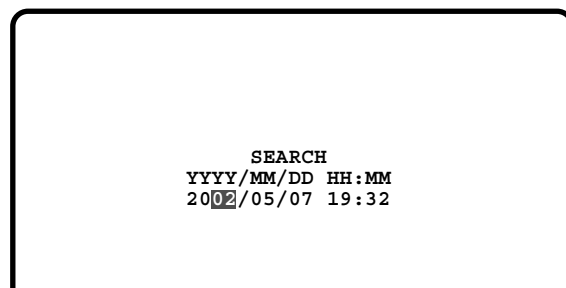
每次按下SEARCH/T&D SEARCH按钮时，显示均将如下变化。

实况图像 → 日期与时间输入表 → ALARM RECALL表 → 实况图像 …

• 日期与时间搜寻回放

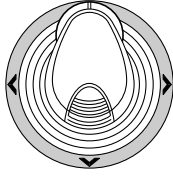
可以根据日期与时间来搜寻所记录的图像。

1. 进入录像机模式。（参见第19页录像机模式。）
2. 按下SEARCH/T&D SEARCH按钮。监视器中心出现日期与时间输入表。



注：出厂默认设置是当前的日期与时间。

- 按下数字按钮或+/-按钮以输入所需的日期及时间。可以左右移动3D操纵杆来调整光标。



- 按下PLAY/PAUSE按钮。在按照日期与时间搜寻之后，将回放所记录的图像。
- 如需回到多画面显示，按下STOP按钮。

注：按下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。

- 按下ALM RECALL按钮。ALARM RECALL表将出现在监视器上。
- 用3D操纵杆把光标移到所需的报警号码上，然后按下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

长时录像机控制 **SX155** [PANASONIC型号] (端子模式)

与矩阵开关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，必须连接矩阵开关与长时录像机，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。(参见矩阵开关的使用说明。)

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19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19页。)

注：不能跳到上一个/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. 按下STOP按钮，可停止快进。

注：在快进时按下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. 按下STOP按钮以停止倒带。

注：在倒带时按下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20页。

长时录像机控制 **SX155** [非PANASONIC型号] (端子模式)

与矩阵开关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，必须连接矩阵开关与数字硬盘录像机，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。(参见矩阵开关的使用说明。)
- 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19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19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. 按下PLAY/PAUSE按钮。监视器上出现回放图像。
4. 如需显示定点画面，按下与所需摄像机号码相应的数字按钮，随后按下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20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，参见矩阵开关器的使用说明书。)
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-CU950/650使用说明书。

■ 视频损失历史表

参见WV-CU950/650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/WV-CU650的使用说明书所述。然而，当系统控制器(WV-CU950或WV-CU650)通过矩阵开关(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或WV-CU650)通过矩阵开关(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或WV-CU650)通过矩阵开关(WJ-SX150系列)与WJ-HD300系列连接时，才能使用下列功能。

● 时间与日期搜寻回放

```
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或WV-CU650)通过矩阵开关(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或WV-CU650)通过矩阵开关(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系列矩阵开关的附录：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矩阵开关不能与WJ-HD300系列数字硬盘录像机连接。建议使用WJ-SX150A。

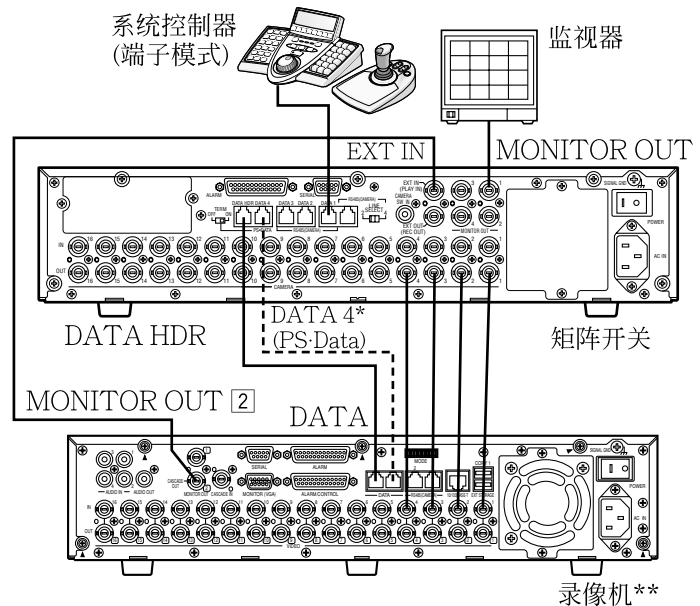
● 基本连接

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。



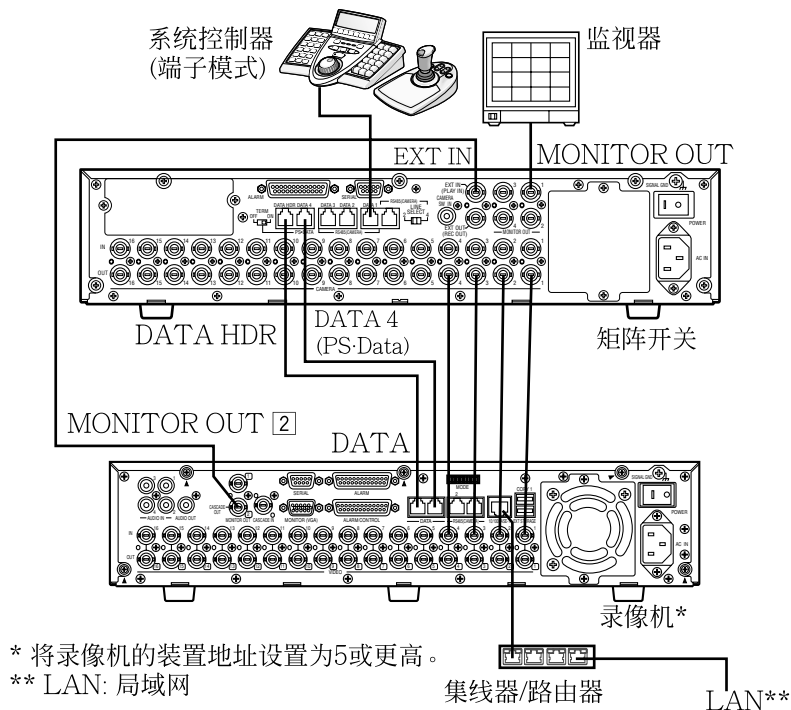
* 如从录像机的前面板控制摄像机，则连接这些端口。

** 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。)

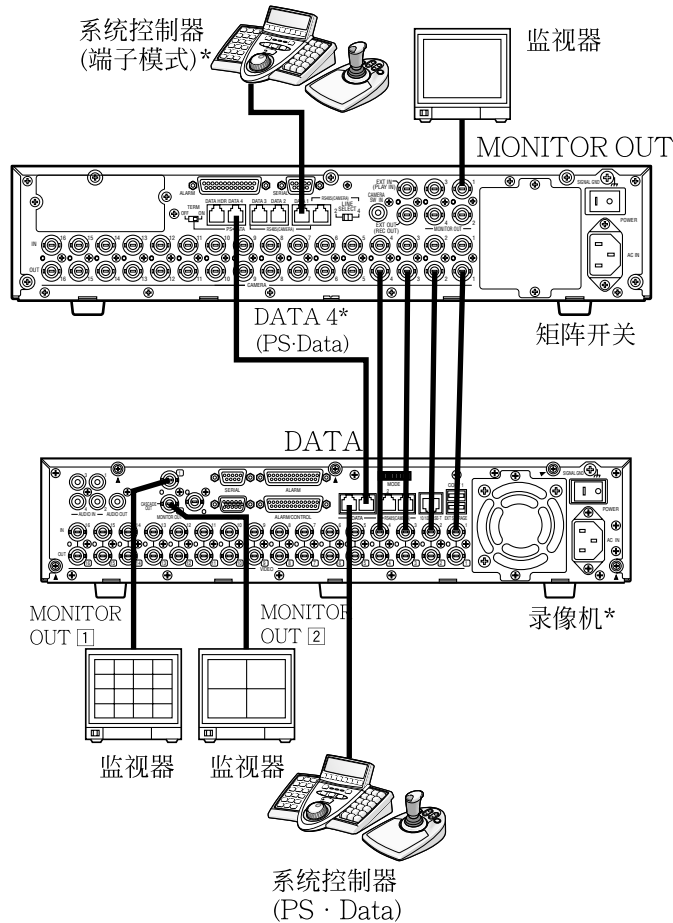


注:

- 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。)



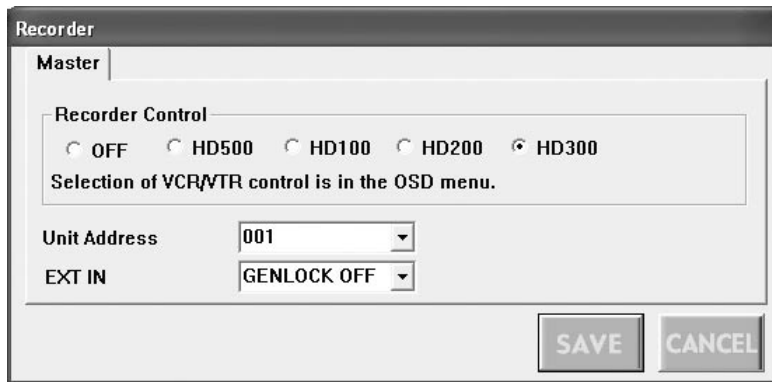
* 不能从与矩阵开关相连的系统控制器控制录像机。

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开关。

● 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矩阵开关不能与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。(参见矩阵开关器的使用说明书。)
- 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-CU950/650端子模式)

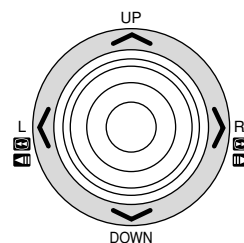
参见第22页WJ-HD300系列控制(端子模式)。

WJ-HD300系列控制 **SX150A** (WV-CU950/650 PS · DATA)

参见第36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或WV-CU650系统控制器。)
 - A - B 反复回放
 - 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，按下MON (ESC)按钮。

4. 按下PLAY或CAM (SET)按钮。在按照日期与时间搜寻之后，将回放所记录的图像。

• 记录事件搜寻

从“TIME&DATE”、“CAMERA”、“REC EVENT”以及“TEXT”中选择一个搜寻过滤器。由所选的搜寻过滤器对回放画面进行搜寻。

1. 进入录像机模式。(参见装置的使用说明书。)
2. 反复按下INDEX按钮，直至监视器上显示记录事件列表窗口。
录像机进入搜寻模式。

TIME&DATE	CAMERA	REC EVENT	TEXT	UNLOCK FILTER
TIME&DATE	CAM	REC EVT	TEXT	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNOP	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNOP	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNOP	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNOP	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNOP	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNOP	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNOP	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNOP	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNOP	
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略图，按下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. 左右移动操纵杆，以选择所需的搜寻过滤器。

TIME&DATE	CAMERA	REC EVENT	TEXT	UNLOCK FILTER
TIME&DATE	CAM	REC EVT	TEXT	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNOP	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNOP	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNOP	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNOP	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNOP	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNOP	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNOP	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNOP	
▶ APR.25.03*12:34:56 AM	01ch	MANUAL	ABCDEFGHIJKLMNOP	
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”作为搜寻过滤器。

■ 控制数字硬盘录像机 WJ-HD300系列

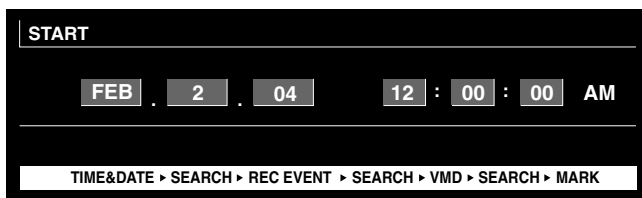
● 搜寻回放

可以用ALARM RECALL表或SEARCH表搜寻回放图像。

每次按下INDEX按钮时，显示均将如下变化。
实况图像 → 日期与时间输入表 → 记录事件列表 → VMD搜寻列表 → 标识列表 → 日期与时间输入表...

• 日期与时间搜寻回放

- 可以根据日期与时间来搜寻所记录的图像。
1. 进入录像机模式。(参见装置的使用说明书。)
 2. 按下INDEX按钮。监视器上出现时间与日期输入表。



注：出厂默认设置是当前的日期与时间。

3. 按下NEXT或PREV按钮以输入所需的日期及时间。可以左右移动操纵杆来调整光标。

4. 如需确定过滤器设置，按下CAM (SET)按钮。
搜寻过滤器窗口会显示在监视器上。



注：搜寻过滤器窗口根据第3步中所选的搜寻过滤器而不同。各窗口的详情可参见搜寻过滤器窗口。

5. 过滤器记录事件。(参见搜寻过滤器窗口。)
6. 如需选择所需的记录事件，进行下列各项。
- 上下移动操纵杆。
 - 按下NEXT或PREV按钮。

注：如需退出搜寻模式，按下MON (ESC)按钮。

7. 按下PLAY按钮。
开始回放所选的记录事件。

搜寻过滤器窗口

可用的按钮及功能(TIME&DATE FILTERING窗口)



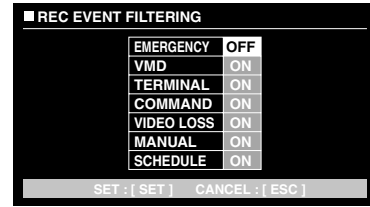
操纵杆：移动光标。
NEXT或PREV按钮：更改参数。
CAM (SET)按钮：执行过滤。
MON (ESC)按钮：取消过滤并回到上一级菜单。

可用的按钮及功能(CAMERA FILTERING窗口)



操纵杆：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)



操纵杆：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)



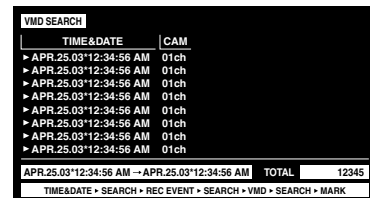
NEXT或PREV按钮：更改参数。
CAM (SET)按钮：执行过滤。
MON (ESC)按钮：取消过滤并回到上一级菜单。

• VMD搜寻

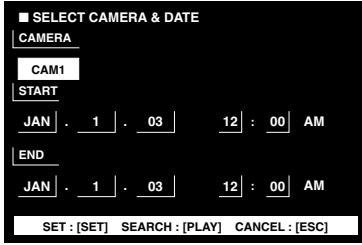
当摄像机探测到运动时，将按照日期及时间搜寻记录事件。随后将显示结果列表或略图。
对于回放，可选择显示在结果列表或略图中的时间及日期。可以按照摄像机频道、日期与时间、探测区域或搜寻模式来进行过滤。

1. 进入录像机模式。(参见装置的使用说明书。)
2. 反复按下INDEX按钮，直至监视器上显示VMD搜寻列表窗口。
录像机进入搜寻模式。

(窗口中所显示的列表为先前搜寻的结果。)



- 按下CAM (SET)按钮。
VMD搜寻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

操纵杆：移动光标。

NEXT或PREV按钮：更改参数。

PLAY按钮：执行VMD搜寻并回到上一级菜单。

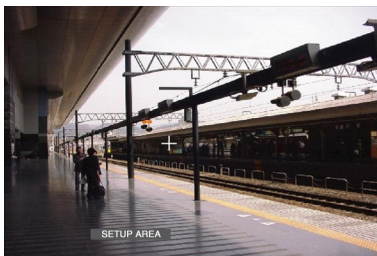
MON (ESC)按钮：取消过滤并回到上一级菜单。

- 按下CAM (SET)按钮。
将显示运动探测区域设置窗口。



注：如在第4步所设置的时间范围内未记录任何图像，则不显示运动探测区域设置窗口。

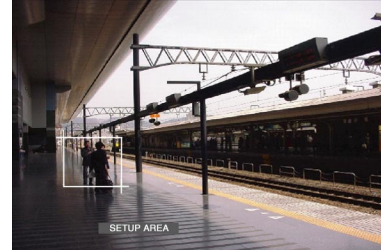
- 按下NEXT或PREV按钮，在状态条上选择“SETUP AREA”。
在监视器中心出现一个“+”号。



注：如需把所有显示区域设置为运动探测区域，在选择“ALL AREAS”后按下CAM (SET)按钮。

- 用操纵杆把“+”号移到所需的区域，随后按下CAM (SET)按钮。将确定运动探测区域的开始点。

- 用操纵杆把“+”号移到另一所需的区域，随后再次按下CAM (SET)按钮。这确定运动探测区域的结束点。



- 如需设置更多的运动探测区域，重复第7至8步。(可最多设置4个运动探测区域。)

注：如需删除运动探测区域，按下NEXT或PREV按钮，在状态条上选择“DELETE AREA”。随后，用操纵杆把“+”号移到所需的区域，然后按下CAM (SET)按钮。

- 按下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。

- 左右移动操纵杆，以移动运动探测区域。

- 上下移动操纵杆，选择灵敏度。

这将施加灵敏度。

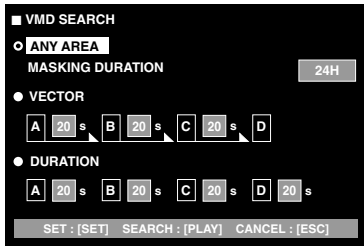
OFF：运动探测器未在摄像机频道上启动。

LOW：灵敏度较低。

MID：灵敏度适中。

HIGH：灵敏度较高。

13. 如需退出运动探测区域设置窗口，按下NEXT或PREV按钮，在状态条上选择“(EXIT)”。然后，按下CAM (SET)按钮。
将在监视器上显示运动探测模式设置窗口。



注：

- 如需取消运动探测区域设置，按下MON (ESC)按钮。VMD搜寻列表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. 用操纵杆选择所需的探测模式，并按下NEXT或PREV按钮以选择所需的参数。

注： 如需取消设置并回到运动探测区域设置窗口，按下MON (ESC)按钮。

15. 按下CAM (SET)按钮。
这将确定运动探测模式，开始VMD搜寻，且VMD搜寻列表窗口将再次显示在监视器上。

注： 按下STOP按钮可以取消VMD搜寻。

16. 如需选择所需的记录事件，进行下列各项。
- 上下移动操纵杆。
 - 按下NEXT或PREV按钮。

注：

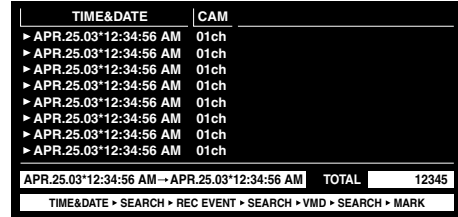
- 如需退出搜寻模式，按下MON (ESC)按钮。
- 如需将监视器显示改为略图，按下F1按钮。(监视器显示的详情参见录像机的使用说明书。)
- 不能显示DATA COPY窗口。

17. 按下PLAY按钮。
开始回放所选的记录事件。

标识搜寻

在列表或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. 反复按下INDEX按钮，直至监视器上显示标记列表窗口。
录像机进入搜寻模式。



注：

- 如需将监视器显示改为略图，按下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。

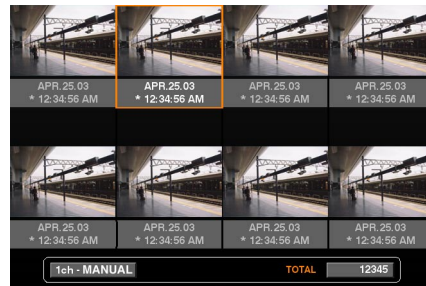
3. 进行下列之一，以选择所需的标识时间。
 - 上下移动操纵杆。
 - 按下NEXT或PREV按钮。

4. 按下PLAY按钮。
将从所选的时间开始回放所记录的图像。

5. 如需退出搜寻模式，按下MON (ESC)按钮。
将在监视器上再次显示实况图像。

• 略图窗口

在显示记录事件列表窗口、VMD搜寻列表窗口或标记列表窗口时，按下F1按钮可显示略图窗口。



可用的控制及功能

操纵杆： 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列表。
MON (ESC)按钮： 退出搜寻模式。

WJ-HD300系列控制 **SX150A** (WV-CU360C/CJ PS · DATA)

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(矩阵开关)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搜寻
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: 搜寻回放* n=1: 时间与日期搜寻回放** * 传输命令将如下改变监视器显示。 日期与时间输入表 → 记录事件列表 → VMD搜寻列表 → 标识列表 → 日期 与时间输入表... ** 出现矩阵开关的日期与时间输入 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 反复回放	CMD: RmmRPn	ANS: RmmRP	n=0 A - B 反复回放OFF n=1 设置反复开始点(A点) n=2 设置反复结束点(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。)
列表/略图	CMD: RmmTN	ANS: RmmTN	mm=监视器号码 传输命令交替显示列表与略图。

Panasonic Corporation

<http://panasonic.net>

Importer's name and address to follow EU rules:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg F.R.Germany