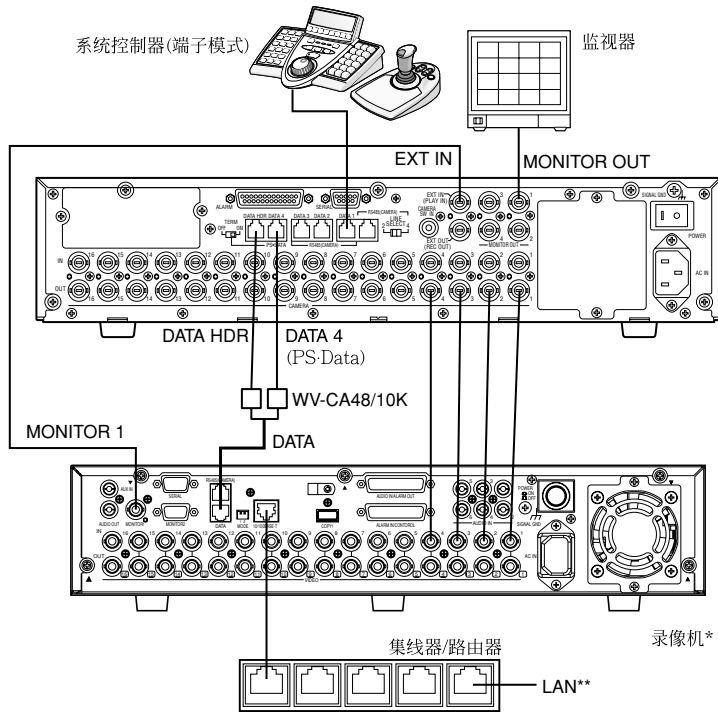


● 通过网络控制录像机及摄像机时

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或以上。(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. 用分配模块电缆连接装置的DATA HDR 和 DATA 4插口与录像机的DATA 插口。
6. 在SETUP MENU的600 RECORDERS或者WJ-SX150A管理员控制台的录像机窗口将原来在步骤1中设置的录像机的装置地址选择为新值。(参见本装置的使用说明书。)



*将录像机的装置地址设置为5或更高。

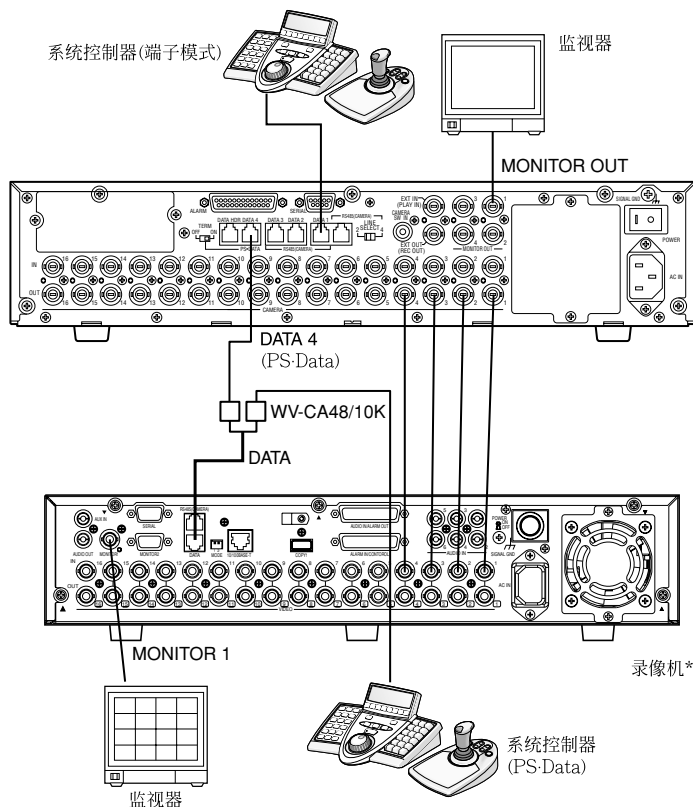
**LAN: 局域网

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(在步骤1中设置)及录像机设置(在步骤6中设置)不同, 则录像机将无法操作。
- 不可使用PS-Data系统控制器与此连接。
- 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或以上。
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. 用分配模块电缆连接装置的DATA 4插口与录像机的DATA 插口。
5. 在SETUP MENU的600 RECORDERS或者WJ-SX150A管理员控制台的录像机窗口将原来在步骤1中设置的录像机的装置地址选择为新值。(参见本装置的使用说明书。)



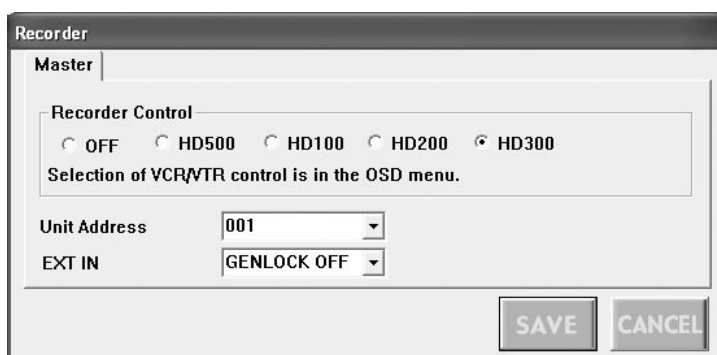
*不能从与矩阵开关相连的系统控制器控制录像机。

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(在步骤1中设置)及录像机设置(在步骤5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)

如果WJ-SX150A管理员控制台是Ver.2.03以上版本的,则选择“HD300”。



如果此装置的专用软件是Ver.2.03以上版本的,则在SETUP MENU (OSD)的600 RECORDER中"CONTROL"上选择"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		

WJ-RT416系列控制(WJ-CU950/650端子模式)

矩阵开关可以控制数字硬盘录像机WJ-RT416系列的下列功能。如下是WJ-RT416系列SETUP MENU 的设置步骤:

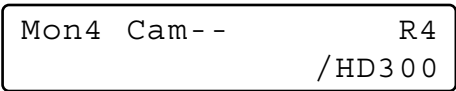
注:

- 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6页。
- 矩阵开关中安装了多工器电路版的时候,可以连接和控制WJ-RT416系列录像机。需要从矩阵开关中取下电路版。
- 本文中监视器所表示的一些零件可能与实际零件有若干不同。

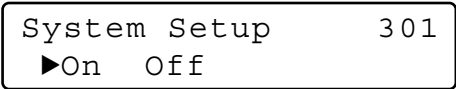
■ 显示WJ-RT416系列SETUP MENU

如需显示WJ-RT416系列SETUP MENU, 按照下列步骤进行:

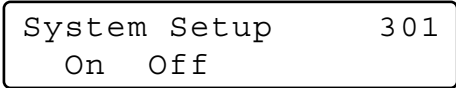
1. 确认WJ-RT416系列已正确、牢固地连接。
2. 选择所需的监视器。
3. 启动录像机模式。然后, 液晶显示器上会出现所选的监视器编号、录像机编号、以及"/HD300"。



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

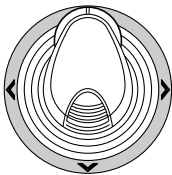


5. 按F1按钮。



WJ-RT416系列SETUP MENU将会显示在活动监视器上, 并且"►"标记将会在"On"旁边点亮。下述功能和按钮在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控制杆装置>
- 3D控制杆向上(▲): 向上移动光标。
 - 3D控制杆向下(▼): 向下移动光标。
 - 3D控制杆向左(◀): 向左移动光标。
 - 3D控制杆向右(▶): 向右移动光标。



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。
- 注: 在数值区域,控制杆和+/-按钮均可以移动光标。

■ 控制数字硬盘录像机WJ-RT416系列

下面是通过系统控制器的WJ-RT416系列操作步骤。

● 录像机模式

在操作录像机之前，必须启动录像机模式。

1. 选择所需的监视器。
2. 按录像机按钮。系统启动录像机模式。
 - 来自录像机的图像以多画面分段方式显示在当前监视器上。
 - 在液晶显示器上将显示监视器编号,摄像机编号,录像机编号和"/HD300"。
3. 退出录像机模式，按录像机按钮或选择摄像机。液晶显示器上将再次出现监视器编号与摄像机编号。

● 多画面分段切换

注：多画面分段样式可如下切换。(适用于WJ-RT416)

16分段(频道1-16) → 4分段(频道1-4) → 4分段(频道5-8) → 4分段(频道9-12) → 4分段(频道13-16) → 6分段(频道1-6) → 6分段(频道7-12) → 9分段(频道1-9) → 16分段(频道1-16)

● 正常回放

操作与WJ-HD500系列相同。(参见"WV-CU950/650与WJ-SX150系列的附录"的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。

● 手动录像

操作与WJ-HD500系列相同。(参见"WV-CU950/650 和 WJ-SX150系列的附录"的20页。)

● 停止REC ONLY警报记录

操作与WJ-HD500系列相同。(参见"WV-CU950/650与WJ-SX150系列的附录"的20页。)

■ 查找回放

可以用时间和日期查找录像图像。

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。

实时图像 → 时间和日期查找 → 清单查找 → 时间和日期查找 ...

下面是液晶显示器样式的细节。

Search Mode	/HD300
Thumb	Text Copy

注：拇指和文本菜单均是无效的。

● 时间和日期查找

可以用时间和日期查找录像图像。

1. 启动录像机模式。(按RECORDER按钮)
2. 按SEARCH按钮。
3. 输入摄像机编号并且开始日期和时间。

Time & Date Search	
Camera No.	<input type="text" value="05"/>
Month-Day-Year	
Start	<input type="text" value="10-22-2006 11:30:30"/>
[SEARCH]:List Search	
<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="Cancel"/>

- 4 回放所选择日期,时间和摄像机编号的录像。

注：出厂初始设置是当前的日期与时间。

● 清单查找

1. 启动录像机模式。
2. 在时间和日期查找画面时按SEARCH按钮，然后清单查找画面显示。

List Search

Camera No.

01

Start

Month-Day-Year

10-21-2006 11:30:30

End

Month-Day-Year

10-22-2006 11:30:30

Filtering

Off

[SEARCH]:Time & Date Search

OK

Cancel

3. 输入摄像机编号，查找开始的日期和时间，查找结束的日期和时间。
4. 根据所输入的信息显示清单。从清单上选择项目，然后按CAM (SET)按钮。

Search List			
Cam	Quality	Start	End
08	SF	01-24-2006 10:43:22	01-24-2006 10:53:22
07	FQ	01-24-2006 10:43:22	01-24-2006 10:53:22
06	SF	01-24-2006 10:43:22	01-24-2006 10:53:22
05	NQ	01-24-2006 10:43:22	01-24-2006 10:53:22
04	EX	01-24-2006 10:43:22	01-24-2006 10:53:22
03	SF	01-24-2006 10:43:22	01-24-2006 10:53:22
02	FQ	01-24-2006 10:43:22	01-24-2006 10:53:22
01	SF	01-24-2006 10:43:22	01-24-2006 10:53:22

Page 001/002

Prev

Next

Return

5. 回放所选择的录像。

WJ-RT416系列控制(PS·Data)

关于记录控制的详细情况均记载在WV-CU950 / WV-CU650的使用说明书中。

然而，当系统控制器(WV-CU950/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。

■ 仅WJ-RT416系列具有的功能

仅当系统控制器(WV-CU950或者WV-CU650)通过矩阵开关(WJ-SX150系列)与WJ-RT416系列连接时，才能使用下列功能。

● 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SEARCH/T & D SEARCH按钮。液晶显示器上出现时间与日期输入表。

Mmm/DD/YYYY HH:MM 12
Mar/17/2004 12:00 AM

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。
 - 顺时针或逆时针旋转穿梭环。

Mmm/DD/YYYY HH:MM 12
Mar/17/2004 12:00 AM

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+或-按钮。
4. 按PLAY/PAUSE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，液晶显示器将回到默认状态。

WJ-RT416系列控制(WJ-CU360C/CJ端子模式)

可用的操作与WJ-HD500系列相同。(参见装置使用说明书。)

本文件仅说明适用于WJ-RT416系列的操作。
WJ-RT416系列仅可以使用如下所述的功能。

■ 控制数字硬盘录像机WJ-RT416系列

● 查找回放

可以用SEARCH表查找回放图像。

每次按INDEX按钮时，显示均将如下变化：

实时图像 → 时间和日期查找 → 清单查找 → 时间和日期查找 ...

● 时间和日期查找

可以用时间和日期查找录像图像。

1. 启动录像机模式。(按RECORDER按钮)
2. 按INDEX按钮。
3. 输入摄像机编号并且开始日期和时间，并按SET键。

Time & Date Search	
Camera No.	<input type="text" value="05"/>
	Month-Day-Year
Start	<input type="text" value="10-22-2006 11:30:30"/>
[SEARCH]:List Search	
<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="Cancel"/>

4. 回放所选择日期,时间和摄像机编号的录像。

注：出厂初始设置是当前的日期与时间。

● 清单查找

1. 启动录像机模式。
2. 在时间和日期查找画面时按INDEX按钮，然后清单查找画面显示。

List Search	
Camera No.	<input type="text" value="01"/>
	Month-Day-Year
Start	<input type="text" value="10-21-2006 11:30:30"/>
	Month-Day-Year
End	<input type="text" value="10-22-2006 11:30:30"/>
Filtering	<input type="text" value="Off"/>
[SEARCH]:Time & Date Search	
<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="Cancel"/>

3. 输入摄像机编号，查找开始的日期和时间,查找结束的日期和时间。
4. 根据所输入的信息显示清单。从清单上选择项目，然后按CAM (SET)按钮。

Search List			
Cam	Quality	Start	End
08	SF	01-24-2006 10:43:22	01-24-2006 10:53:22
07	FQ	01-24-2006 10:43:22	01-24-2006 10:53:22
06	SF	01-24-2006 10:43:22	01-24-2006 10:53:22
05	NQ	01-24-2006 10:43:22	01-24-2006 10:53:22
04	EX	01-24-2006 10:43:22	01-24-2006 10:53:22
03	SF	01-24-2006 10:43:22	01-24-2006 10:53:22
02	FQ	01-24-2006 10:43:22	01-24-2006 10:53:22
01	SF	01-24-2006 10:43:22	01-24-2006 10:53:22
Page 001/002			
<input type="button" value="Prev"/>		<input type="button" value="Next"/>	<input type="button" value="Return"/>

5. 回放所选择的录像。

WJ-RT416系列控制(WJ-CU360C/CJ PS-Data)

可用的操作与WJ-HD500系列相同。(参见装置使用说明书。)

通信协议(WJ-RT416系列用户)

下列命令已在本装置使用说明书中予以说明。然而，当WJ-RT416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:RmmPn	ANS:RmmSPn	mm = 监视器编号 n = 0：回放停止 n = 1：记录停止
索引	CMD:RmmSCn	ANS:RmmSCn	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。 时间与日期查找 → 清单查找 → 时间与日期查找 ... ** 在矩阵开关上显示日期和时间。
多画面分段切换	CMD:RmmML	ANSmmML	分段样式改变。 传输命令将如下改变多画面分段样式。 16分格(1-16频道) → 4 (1-4频道) → 4 (5-8频道) → 4 (9-12频道) → 4 (13-16频道) → 6 (1-6频道) → 6 (7-12频道) → 9 (1-9频道) → 16...

制造商：松下系统网络科技株式会社
福岡县福岡市博多区美野岛四丁目1番62号
进口商：松下电器（中国）有限公司
北京市朝阳区光华路甲8号和乔大厦C座
原产地：日本
<http://panasonic.net>