

Network Camera

用户指南

软件版本 2.0

SNC-RZ30N/RZ30P

警告

为避免发生火灾或遭受电击，请勿将本机置于雨中或潮湿处。

关于交流电源变压器

不要打开本机机壳，以免遭受电击。除非是本公司指定的合格技术员，否则请勿进行维修。

重要

铭牌位于底侧。

用户须知

©2002,2003 Sony Corporation。版权所有。
未经 Sony 公司书面批准，不允许全部或部分地把此手册或所述软件复制、翻译或简化成借助阅读器阅读的文件。

关于本手册、软件或其他相关信息 Sony 公司不提供任何担保。因此，Sony 公司严正声明本手册、软件或其他相关信息不作任何隐含的商业担保或用于其他特殊用途。与本手册、软件或其他相关信息有关或无关的偶然的、必然的或特殊的伤害，不管是民事侵权行为、违反合约还是其他原因，Sony 公司不负任何责任。

Sony 公司有权在未通知的情况下随时修改本手册及相关信息。

此处所述软件可依据个别用户许可协议单独支配。

“Memory Stick（记忆棒）”是 Sony 公司的商标。

Microsoft、Windows、Internet Explorer 和 MS-DOS 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家的注册商标。

Netscape 和 Navigator 是 Netscape Communications Corporation 在美国和其他国家的注册商标。

Java 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其他国家的注册商标。

MMX 和 Pentium 是 Intel Corporation 或其子公司在美国和其他国家的注册商标。

Jeode 是 Insignia Solutions 公司在美国和其它国家的注册商标或商标。

所有其他的公司和产品名称都是相应各公司或生产者的商标或注册商标。

目录

概观

如何使用本用户指南	5
使用前须知	5
操作须知	5

操作摄像机

登录主页—欢迎页面	6
以用户登录	6
以网络管理者登录	6
关于浏览器	7
主浏览器画面构成	9
菜单部分	9
影像控制部分	9
监视器影像部分	10
变焦条	10
控制监视器影像	10
从影像控制部分操作摄像机	11
摇摄和倾斜拍摄	11
变焦	11
对焦	12
移动摄像机到预置位置	12
从监视器影像操作摄像机	13
点击监视器影像进行摇摄和倾斜拍摄	13
指定区域进行摇摄、倾斜和变焦	13
利用鼠标的中轮变焦	13
利用变焦条变焦	13
手动控制应用程序	14
向 FTP 服务器传送静止影像	14
通过 E-mail 传送静止影像	14
在摄像机的 ATA 内存卡或内置内存记录静止影像	14
控制警报输出	14
选择 Day/Night 模式	14
拍摄监视器影像	15

利用 Pocket PC 操作摄像机

登录主页—欢迎页面	16
主浏览器画面构成	17
监视器影像部分	17
影像控制部分	17

管理摄像机

管理者菜单画面构成	18
配置系统	
—System setting 画面	19
System setting 部分	19
Date time setting 部分	21
初始化部分	21
设置摄像机	
—Camera setting 画面	22
Camera setting 部分	22
Day/Night setting 部分	24
Camera control mode setting 部分	25
配置网络	
—Network setting 画面	26
Wired LAN setting 部分	26
Wireless LAN setting 部分	26
HTTP port setting 部分	27
通知 IP 地址 —Dynamic IP address notification 部分	28
设置用户	
—User setting 画面	29
安全设置	
—Security setting 画面	30
启用 / 解除安全功能	
—Security usage setting 画面	30
设置安全功能	
—Securing setting 画面	30
摄像机位置和动作设置	
—Preset position setting 画面	31
存储摄像机的摇动、倾斜和变焦位置	
—Position preset 部分	31
通过警报把摄像机移动到预设位置	
—Position at alarm 部分	32
检查预设位置设置	
—Preset position table 部分	32
编制观览程序	
—Tour setting 部分	32
检查观览程序设置	
—Tour table 部分	33
启用观览程序	
—Tour selection 部分	33
发送影像给 FTP 服务器	
—FTP client setting 画面	34
启用 / 解除 FTP 客户功能	
—FTP client usage setting 画面	34
设置 FTP 客户功能	
—FTP client setting 画面	34
Alarm mode setting 部分	35
Periodical sending mode setting 部分	35
操作分类浏览器	36

从摄像机下载影像	
—FTP server setting 画面	37
启用 / 解除 FTP 服务器功能	
—FTP server usage setting 画面	37
设置 FTP 服务器功能	
—FTP server setting 画面	37
通过 E-mail 发送影像	
—SMTP setting 画面	38
启用 / 解除 SMTP 功能	
—SMTP usage setting 画面	38
设置 SMTP 功能	
—SMTP setting 画面	38
Alarm mode setting 部分	39
Periodical sending mode setting 部分	39
设置警报输出 1 或 2	
— Alarm out 1 或 2 setting 画面	40
启用 / 解除警报输出 1 的功能	
—Alarm out 1 usage setting 画面 ...	40
设置警报输出 1 功能	
—Alarm out 1 setting 画面	40
Alarm mode setting 部分	40
Timer mode setting 部分	41
在内存中记录影像	
—Image memory setting 画面	41
启用 / 解除影像存储功能	
—Image memory usage setting 画面 ..	41
在选择的内存中记录影像	
—Image memory setting 画面	42
Alarm mode setting 部分	43
Periodical recording mode setting	
部分	43
影像存储目录结构	44
设置警报缓冲器	
—Alarm buffer setting 画面	44
通过串行端口交换数据	
—Serial setting 画面	45
设置时间表	
—Schedule setting 画面	46
设置活动检查功能	
—Activity detection setting 画面	46
设置活动检测区域	46
显示立体图片	
—Pop-up setting 画面	47

其他

使用附加设置程序	48
用设置程序分配 IP 地址	48
改变数据交换带宽	49
设置日期和时间	49
重新启动摄像机	50
用 ARP 命令为摄像机分配 IP 地址	50
使用 SNMP	51
1. 查询命令	51
2. 设置命令	51

如何使用本用户指南

本用户指南说明如何用计算机操作 SNC-RZ30N/RZ30P 型 Network Camera。

本用户指南用于计算机显示阅读。

由于本节提示如何应用用户指南，操作摄像机前请先阅读本部分。

转向相关页面

当用计算机阅读用户指南所述内容时点击该语句转到相关页面。

软件显示举例

注意用户指南中所述内容是解释性的例子。运行应用软件时可能与用户指南中所述内容有所不同。

打印用户指南

根据您的系统，用户指南中的某些叙述或图表在打印时可能与屏幕显示有所不同。

安装手册（印刷品）

附属的安装手册介绍 Network Camera 各部分和控制器的名称和功能，摄像机的连接示例和设置方法。操作前请务必先阅读安装手册。

使用前须知

本 Sony 制品在设计时已充分考虑到安全因素。但是，如果不正确使用电气制品，可能会引起火灾并造成严重身体伤害。

为避免发生事故，请务必留意下述事项。

留意安全须知

请务必遵从一般安全须知和“操作须知”。

发生故障时

发生系统故障时，请停止使用并与您授权的 Sony 经销商联系。

出现操作异常

- 如果装置冒烟或出现异常气味，
- 如果水或其他异物进入机壳，或者
- 如果您将本装置掉落在地或损坏机壳：

1 拔下摄像机电缆和所连接的缆线。

2 与您授权的 Sony 经销商或购买本产品的店铺联系。

操作须知

操作或存放场所

避免在下述场所操作或存放摄像机：

- 极热或极冷的地方（操作温度：0°C 至 +40°C）
- 长时间暴露于直射阳光下，或接近热源（如：在加热器旁边）
- 接近强磁场源
- 接近强电磁辐射源，如无线电接收装置或电视发射机

运送

当运送摄像机时，重新以出厂时的包装进行包装，或用同等品质的物质包装。

清洁

- 使用鼓风机将镜头或滤光片上的尘埃除去。
- 使用柔软、干燥的布清洁摄像机的外表面。可使用蘸少许清洁剂的软布除去顽固的污迹，然后将其擦干。
- 请勿使用挥发性溶剂，如：酒精、苯或稀释剂等，这会损坏表面涂层。

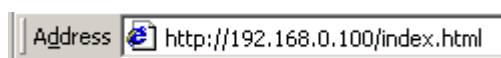
操作摄像机

操作摄像机部分介绍由网络浏览器监视摄像机影像的方法。安装摄像机请参阅第 18 页上的“管理摄像机”。

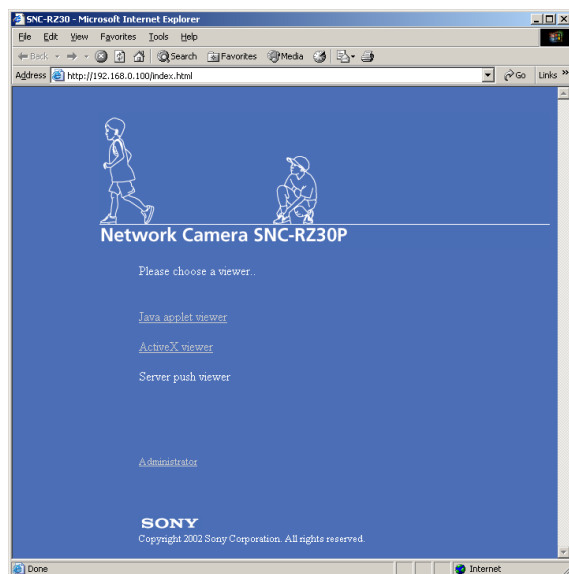
登录主页—欢迎页面

以用户登录

- 1 打开电脑中的网络浏览器输入您要监视摄像机的 IP 地址。



显示 Network Camera SNC-RZ30 的欢迎画面。



- 2 单击所选浏览器。
从 Java applet viewer, ActiveX viewer 和 Server push viewer 中选择适合系统环境和应用的浏览器。
有关详情, 请参阅第 7 页上的“关于浏览器”。
选中浏览器时, 出现浏览器画面 (请参阅第 9 页)。

注

为能正确运行欢迎画面, 请将 Internet Explorer 的安全等级设置至 Medium 或更低, 参考如下:

- 1 从 Internet Explorer 的菜单栏选择 Tool, 然后依次选择 Internet Options 和 Security 检查。
- 2 单击 Internet 图标 (通过互联网使用摄像机时) 或 Local intranet 图标 (通过当地网络使用摄像机时)。
- 3 把滑块设置为 Medium 或更低。(如果未显示滑块, 请单击 Default Level。)

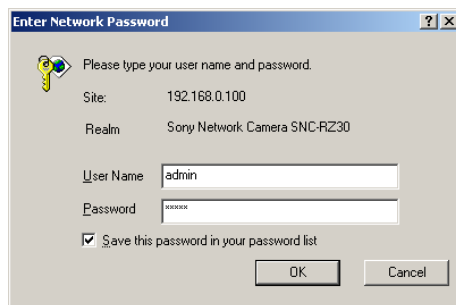
当在电脑中使用防毒软件时

- 当在您的电脑中使用防毒软件时, 摄像机的性能可能会降低, 例如显示影像的帧频可能会减小。
- 当您使用 Java Script 登录摄像机时, 将显示网页。如果您在电脑内使用防毒软件, 可能会影响网页的显示。

以网络管理者登录

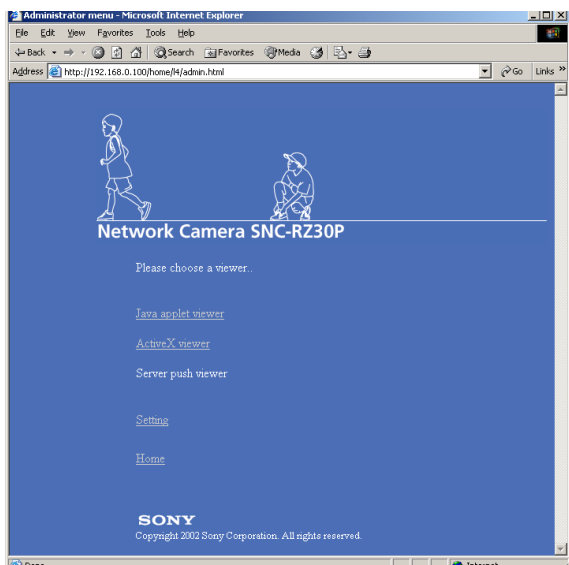
如果注册为管理者, 您可以执行软件提供的所有设置。不论操作用户多少, 都可随时登录管理者。

- 1 单击欢迎画面中的 Administrator。
出现注册画面。



- 2 输入管理者所需的用户名称和密码, 然后单击 OK。
管理者的用户名称和密码默认值均设置为“admin”。可在管理者菜单中的 User setting 画面改变默认值 (请参阅第 29 页)。

欢迎画面改变为管理者信息。



- 3** 选择浏览器。
从 Java applet viewer, ActiveX viewer 和 Server push viewer 中选择适合系统环境和应用的浏览器。
有关详情, 请参阅第 7 页上的“关于浏览器”。
选中浏览器时, 出现主浏览器画面 (请参阅第 9 页)。

管理者欢迎画面中的其他功能

Setting

单击显示管理者菜单 (请参阅第 18 页)。

Home

单击返回一般欢迎画面。

关于浏览器

您可选择下面三种浏览器中的一种。

Java applet viewer

Java applet viewer 在 Internet Explorer 或 Netscape 上运行。

显示应用 Java 的主浏览器画面。

应用 Java 浏览器可以使用本软件提供的所有功能。

注

- 帧频低于其他浏览器。
- 如果浏览器不能正常运行, 请按下列方法安装或启用 Java:

如果使用 Internet Explorer

从 Internet Explorer 的菜单栏选择 Tool, 然后依次选择 Internet Option 和 Advanced 标签, 并核选 JIT compiler for virtual machine enabled (requires restart)。然后重新启动 Internet Explorer。

如果安装 Netscape

安装 Netscape 的过程中按照安装说明安装 Java。

安装完毕后, 从 Netscape 的菜单栏选择 Edit, 然后依次按类选择 Setting 和 Details, 并核选 Activate Java。

如果在未安装 Java 的情况下使用 Netscape

从 Netscape 的 Plug-in Download Page 安装 Java。

如果在已安装 Java 的情况下使用 Netscape, 但浏览器不能正常运行

请确定您的 Java Plug-in 为以下所示版本。如果您的 Java Plug-in 为其他版本, 请卸载并安装正确的版本。

Java Plug-in: 1.3.1_02 版, 1.3.1_03 版, 1.4.0 版, 1.4.0_01 版

若要确认 Java Plug-in 版本号

单击 Windows 中的 Start 按钮, 然后依次选择 Settings 和 Control Panel 以显示 Java Plug-in 版本。

若要安装 Java Plug-in 时

从 Netscape Netcenter 或 Sun HomePage 下载 Java 2 Runtime Environment, Standard Edition (JRE), 并按安装说明安装。安装完毕后, 从 Netscape 的菜单栏选择 Edit, 然后依次按类选择 Setting 和 Details, 并核选 Activate Java。

ActiveX viewer

ActiveX viewer 在 Internet Explorer 上运行。

用 ActiveX 显示主浏览器画面。

用此种浏览器, 可以以较高帧频显示影像并可使用本软件提供的所有功能。

首次用 Internet Explorer 登录摄像机时会出现 Security Warning (安全警告)。点击 Yes, 安装 ActiveX Control (ActiveX 控制器)。

注

- 如果不能在 Windows NT4.0 或 Windows 98 中显示影像, 请安装存储在附带的 CD-ROM 中的 MFC42DLL Version Up Tool。

- 如果 Internet Explorer 的局域网设置 (LAN) 中的 **Automatic configuration** 被启动, 可能不显示影像。在这种情况下, 请关闭 **Automatic configuration** 并手动设置 Proxy 服务器。关于 Proxy 服务器设置, 请向您的网络管理者咨询。
- 在 Windows NT4.0、Windows 2000 或 Windows XP 上安装 ActiveX viewer (ActiveX 浏览器) 时, 您应该已经以管理者登录电脑。

Server push viewer

Server push viewer 在 Netscape 上运行。

当您选择这种浏览器时, 通过 Netscape 标准支持的 Server push 技术显示主浏览器画面。

注

- 当您使用 Server push viewer 时, 不能运行时间显示、立体影像显示和影像尺寸选择。当将摄像机安装在桌面上时, 由于影像不能旋转, 摄像机的影像会被倒立显示。
- 如果用 Server push viewer 以高帧频显示大尺寸的影像, 如 VGA, 电脑会冻结。在主浏览器画面改变 **Frame rate** (请参阅第 10 页), 或在 **Camera setting** 画面更换 **Image size** (请参阅第 22 页) 以匹配电脑性能。
- 如果使用 Server push viewer, 显示的影像可能会冻结。若要解决此问题, 请单击浏览器上的 **Refresh**。

提示

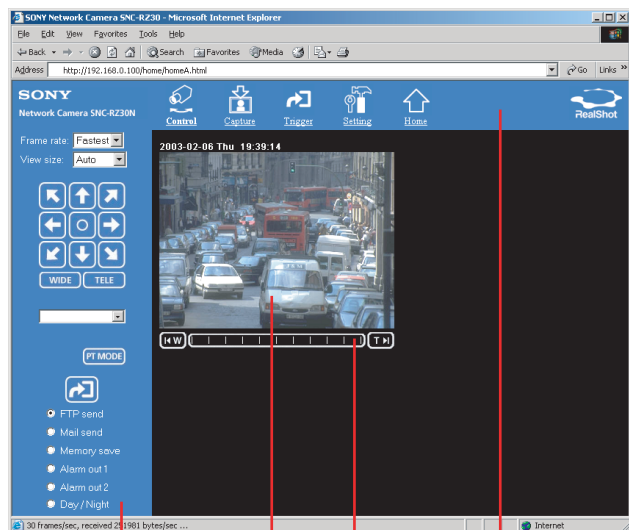
本软件的每个画面都优化为 Internet Explorer 的最佳符号显示尺寸 **Medium** 或 Netscape 的最佳符号显示尺寸 **100%**。

主浏览器画面构成

当您选择浏览器时，显示主浏览器画面。

本节简要介绍主浏览器画面各部分和控制器的功能。各部分或控制器的详细介绍，请参阅具体的页码。

主浏览器画面



影像控制器部分

监视器影像部分

变焦条

菜单部分

菜单部分

可利用的功能受到用户访问权的限制。您可在 User setting 画面改变用户访问权。（请参阅第 29 页）。



Control

在影像控制部分显示摄像机控制部分。（请参阅第 11 页上的“从影像控制部分操作摄像机”。）

也能够从监视器影像进行摇摄、倾斜和变焦操作。（请参阅第 13 页上的“从监视器影像操作摄像机”。）

本功能需要用户访问权 Level 2 到 Level 4。



Capture

用摄像机拍摄静止影像并保存在电脑中。（请参阅第 15 页上的“拍摄监视器影像”。）



Trigger

在影像控制部分显示触发控制部件。

单击触发按钮，可手动控制不同的应用程序。（请参阅第 14 页上的“手动控制应用程序”。）

本功能需要用户访问权 Level 3 到 Level 4。



Setting

显示管理者菜单。（请参阅第 18 页上的“管理者菜单画面构成”。）

此功能要求有用户访问权 Level 4。



Home

显示欢迎画面。

影像控制部分



摄像机控制部件

触发控制部件

Frame rate

选择影像传输帧频。

请参阅第 10 页上的“选择帧频”。

View size

选择影像显示尺寸。

请参阅第 10 页上的“选择视野尺寸”。

摄像机控制部件

在菜单部分单击 Control 时显示这些部件。您可用这些部件操作摄像机。

请参阅第 11 页上的“从影像控制部分操作摄像机”。

触发控制部件

在菜单部分单击 **Trigger** 时显示这些部件。
您可用这些部件产生触发信号。
请参阅第 14 页上的“手动控制应用程序”。

监视器影像部分



在此处显示摄像机拍摄的影像。
在菜单部分单击 **Control**，以便从监视器影像进行摄像机的摇摄、倾斜和变焦。
请参阅第 13 页上的“从监视器影像操作摄像机”。

变焦条

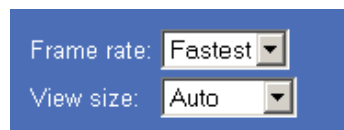


在菜单部分单击 **Control** 时显示变焦条。
您可以利用变焦条操作光学变焦。
请参阅第 13 页上的“利用变焦条变焦”。

控制监视器影像

您可在主浏览器画面的影像控制部分控制监视器影像。

影像控制器部分



选择帧频

在 **Frame rate** 栏内单击向下箭头按钮从下拉列表选择影像传输帧频。

您可以选择下列帧频：

SNC-RZ30N：

1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20, 25, Fastest

SNC-RZ30P：

1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 16, 20, Fastest

数字表示“FPS”（每秒传输帧数）。

应用 **Fastest**，摄像机可传送连接线路允许的最大帧频。SNC-RZ30N 的最大帧频为 30 FPS，SNC-RZ30P 的最大帧频为 25 FPS。

注

帧频选项显示可以传输的最大帧数。实际传输帧数随网络环境和摄像机设置（视野尺寸和影像品质设置）而改变。

选择视野尺寸

在 **View size** 栏内单击向下箭头按钮，从下拉列表选择视野尺寸。

您可以选择下列视野尺寸：Auto, 640 × 480, 320 × 240, 160 × 120

Auto 由在 **Camera setting** 画面中用 **Image size** 指定的影像尺寸决定（请参阅第 22 页）。

从影像控制部分操作摄像机

您可以用主浏览器画面中的影像控制部分操作摄像机。

本功能需要用户访问权 Level 2 到 Level 4（请参阅第 29 页）。

单击菜单部分的  Control 显示摄像机控制部件。

影像控制部分（摄像机控制部件）



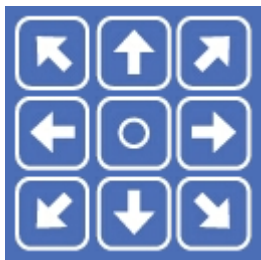
摇摄和倾斜拍摄

您可以用 8 个方向的箭头按钮或移动框使摄像机摇摄或做倾斜拍摄。

设置摇摄和倾斜拍摄模式

单击 。每次单击改变 8 个方向的箭头模式和移动框模式。

用 8 个方向的箭头按钮摇摄和倾斜拍摄



观察监视器影像并单击代表您想移动摄像机的方向的箭头按钮。摄像机移动，监视器影像也随着移动。

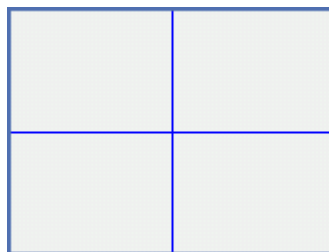
按住箭头按钮连续移动摄像机。

单击  使摄像机返回厂家设置的默认位置。

注

- 如果 System setting 画面中的 Exclusive control mode 菜单设置为 On（请参阅第 20 页），则将显示剩余操作时间而不是 。
- 在 Camera setting 画面中的 Camera control mode setting 部分（请参阅第 25 页），您可以利用 8 个方向的箭头按钮来改变摇摄和倾斜拍摄的操作模式。当您改变了操作模式之后，点击菜单部分的 Control 以更新影像控制部分的操作模式设置。

用移动框使摄像机摇摄和倾斜拍摄



当您单击 PT MODE 时 8 个方向的箭头按钮变为移动框。移动框代表监视器影像。

单击移动框移动摄像机方向，所以单击位置变为监视器影像的中心。

如果您想再次改变摄像机移动方向，单击移动框并向要移动摄像机的方向拖动。摄像机向您拖动的方向移动。按住按钮连续移动摄像机。

注

- 即使您用 Camera setting 画面中的 Area setting 菜单修剪了监视器影像，移动框仍可以表示整个监视器影像（请参阅第 23 页）。
- 如果 System setting 画面中的 Exclusive control mode 菜单设置为 On（请参阅第 20 页），剩余操作时间显示在移动框的右下角。

变焦



单击放大。



单击缩小。

注

在 Camera setting 画面中的 Camera control mode setting 部分（请参阅第 25 页），您可以利用 TELE/WIDE 按钮来改变变焦操作模式。当您改变了操作模式之后，点击菜单部分的 **Control**，更新影像控制部分的操作模式设置。

DZOOM X2

当 Camera setting 画面中的 Zoom mode 菜单设置为 **Optical only** 时，单击这个按钮实现 2 倍的电子变焦。

按钮名称变为 **DZOOM x 1**。

DZOOM X1

当 Camera setting 画面中的 Zoom mode 菜单设置为 **Optical only**，且运行 2 倍电子变焦时显示这个按钮。单击这个按钮取消 2 倍电子变焦。

按钮名称变为 **DZOOM x 2**。

关于变焦范围

当 Camera setting 画面中的 Zoom mode 菜单设置为 **Full** 时（请参阅第 23 页），可以实现高倍变焦，即 25 倍光学变焦和 12 倍电子变焦，合计 300 倍的变焦。电子变焦在光学变焦之后运行。

当 Zoom mode 菜单设置为 **Optical only** 时只能进行 25 倍光学变焦。这种情况下，您可以单击 **DZOOM x 2** 按钮使用 2 倍电子变焦。若要取消电子变焦，请单击 **DZOOM x 1**。

注

当您改变了 Camera setting 画面中的 Zoom mode 菜单时，单击菜单部分的 **Control** 按钮更新影像控制部分的变焦模式设置。

对焦

当 Camera setting 画面中的 Focus mode 菜单设置为 **Auto**（请参阅第 23 页）时，焦距会自动调节。

当将其设置为 **Manual** 时，您可以从影像控制部分手动调节焦距或单按按钮调焦。

NEAR**FAR**

交替单击这两个按钮，手动调节焦距。

ONE PUSH AF

单击这个按钮即时调节焦距。

注

- 当您改变了 Camera setting 画面中的 Focus mode 菜单时，单击菜单部分的 **Control** 按钮更新影像控制部分的对焦模式设置。
- 在 Camera setting 画面中的 Camera control mode setting 部分（请参阅第 25 页），您可以利用 NEAR/FAR 按钮来改变手动调焦的操作模式。当您改变了操作模式之后，点击菜单部分的 **Control**，更新影像控制部分的操作模式设置。
- 如果 NEAR、FAR 和 ONE PUSH AF 按钮未显示，单击影像控制部分的 **FOCUS** 按钮。这三个按钮出现，且 **FOCUS** 按钮变为 **PRESET**。

移动摄像机到预置位置**PRESET**

当单击这个按钮时出现 **PRESET** 列表框。
PRESET 按钮名称变为 **FOCUS**。

PRESET 列表框

单击向下箭头按钮，从下拉列表选择预置位置。然后，摄像机会移动到您用 **Preset position setting** 画面存储的预置位置（请参阅第 31 页）。

从监视器影像操作摄像机

您可以通过点击监视器影像的鼠标以操作摄像机的摇摄、倾斜和变焦。

也可以利用监视器影像下面的变焦条操作变焦。

本功能需要用户访问权 Level 2 到 Level 4 (请参阅第 30 页)。

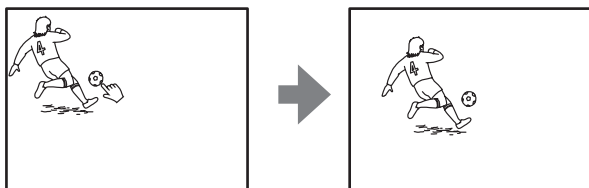
点击菜单部分的  Control, 击活本功能。

注

当您使用 Server push viewer 时, 从监视器影像不能进行摇摄、倾斜和变焦操作。

点击监视器影像进行摇摄和倾斜拍摄

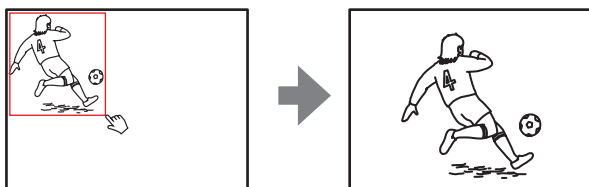
点击监视器影像, 摄像机移动, 因此被点击的部分就移到显示器的中心。



指定区域进行摇摄、倾斜和变焦

在监视器影像上点击并按住鼠标的左键, 向对角线方向拖动鼠标, 从而在您想放大的部分周围拉出一个红色的框。

摄像机移动, 从而被框住的部分移向显示器的中心并被放大。



注

- 当 Camera setting 画面中的 Zoom mode 菜单设置为 Full 时 (请参阅第 23 页), 指定区域的变焦停止在光学变焦的 TELE 一端。如果您想利用电子变焦进一步变焦, 请再次指定区域。
- 当指定的区域被放大之后, 其中心可能移动。在这种情况下, 点击您想移到中心的点。

利用鼠标的中轮变焦

当使用 ActiveX viewer (ActiveX 浏览器) 时, 您可以利用鼠标的中轮放大 / 缩小。向前转动中轮放大, 向后 (朝向您) 转动缩小。

注

- 当您使用不带中轮的鼠标时, 不能运行本功能。
- 在 Java applet viewer 或 Server push viewer 上不能运行本功能。
- 本功能运行正确与否取决于您的系统环境。

利用变焦条变焦

您可以利用显示在监视器影像下面的变焦条操作光学变焦 (×1 到 ×25)。



点击  放大到 TELE 一端 (×25)。

点击  缩小到 WIDE 一端 (×1)。

点击变焦条, 根据点击位置的不同, 影像被放大或缩小。

注

- 在 Server push viewer 上不能运行本功能。
- 即使 Camera setting 画面中的 Zoom mode 菜单设置为 Full 时, 变焦条也只允许进行光学变焦 (×1 到 ×25)。

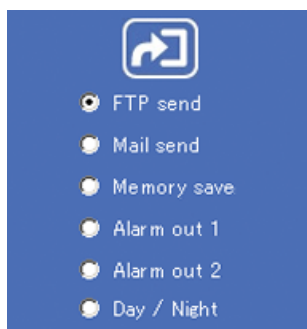
手动控制应用程序

您可以用主浏览器画面中的影像控制部分传送影像或输出触发信号以控制警报输出。

本功能需要用户有访问权 Level 3 或 Level 4 (请参阅第 29 页)。

单击菜单部分的  Trigger 显示触发控制部件。

影像控制部分 (触发控制部件)



向 FTP 服务器传送静止影像

如果您选择 FTP send 并单击 ，将拍摄当前的静止影像并把影像文件传送给在 FTP client setting 画面中指定的 FTP 服务器。

若要使用这项功能，请您在 FTP client setting 画面中选择 Use FTP client function 选项和 Manual 模式。

有关详情，请参阅第 34 页上的“发送影像给 FTP 服务器 — FTP client setting 画面”。

注

如果将摄像机安装在桌面上，所传送的静止影像会被倒立显示。

通过 E-mail 传送静止影像

如果您选择 Mail send 并单击 ，将拍摄当前的静止影像并把附带影像文件的 E-mail 传送到在 SMTP setting 画面中指定的 E-mail 地址。

若要使用这项功能，请您在 SMTP setting 画面中选择 Use SMTP function 选项和 Manual 模式。

有关详情，请参阅第 38 页上的“通过 E-mail 发送影像 — SMTP setting 画面”。

注

如果将摄像机安装在桌面上，所传送的静止影像会被倒立显示。

在摄像机的 ATA 内存卡或内置内存记录静止影像

如果您选择 Memory save 并单击 ，将拍摄当前的静止影像并存入在 Image memory setting 画面中指定的内存。

若要使用这项功能，请您在 Image memory setting 画面中选择 Use image memory function 选项和 Manual 模式。

有关详情，请参阅第 41 页上的“在内存中记录影像 — Image memory setting 画面”。

注

如果将摄像机安装在桌面上，所记录的静止影像会被倒立显示。

控制警报输出

如果您选择 Alarm out 1 或 Alarm out 2 并单击 ，可以手动控制摄像机 I/O (输入 / 输出) 端口中的 Alarm Out 1 (警报输出 1) 或 Alarm Out 2 (警报输出 2)。每次单击交替改变继电器的短路和断开。

若要使用这项功能，请您在 Alarm out 1 或 Alarm out 2 setting 画面中选择 Use alarm out 1 (或 2) function 选项和 Manual 模式。

有关详情，请参阅第 40 页上的“设置警报输出 1 或 2 — Alarm out 1 或 2 setting 画面”。

把外围设备连接到摄像机 I/O (输入 / 输出) 端口的警报输出处，请参阅附属的安装手册。

选择 Day/Night 模式

如果您选择 Day/Night 并单击 ，您可以选择 Day/Night 模式。

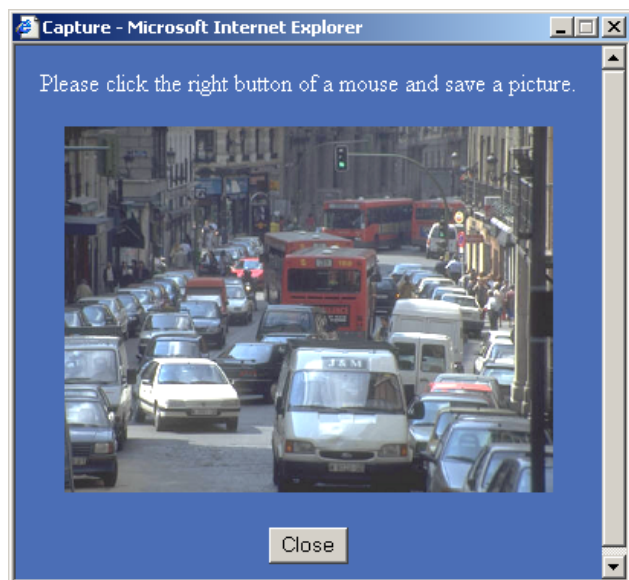
每次点击都在 day 模式和 night 模式间转换。

若使用本功能，您需要将 Camera setting 画面中的 Day/Night mode 菜单设置为 Manual。

有关详情，请参阅第 24 页上的“Day/Night setting 部分”。

拍摄监视器影像

如果单击菜单部分的  Capture 按钮，将拍摄当前的静止影像并在监视器部分显示。

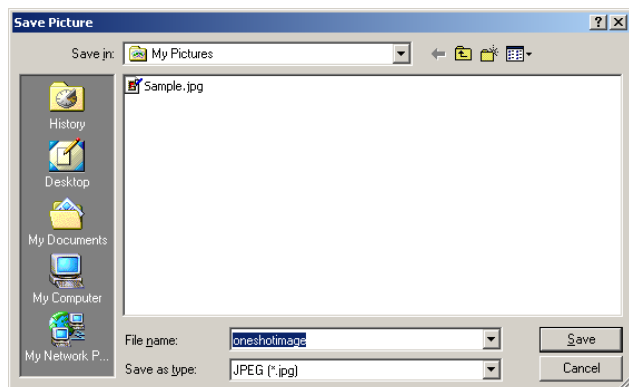


注

如果将摄像机安装在桌面上，所拍摄的静止影像会被倒立显示。

存储拍摄的影像

右击监视器影像并从菜单选择 **Save As**。然后，出现 **Save Picture** 对话框。输入文件名并确认影像文件存储路径，然后单击 **Save**。影像被存储为 JPEG 格式。



利用 Pocket PC 操作摄像机

您可以利用在 Microsoft Pocket PC 2002 上运行的 PDA (Personal Digital Assistant) 显示影像并操作摄像机。

系统要求

操作系统：Microsoft Pocket PC 2002

网络浏览器：Microsoft Internet Explorer

CPU：Strong ARM 206 MHz 或更高

RAM：64 MB 或更多

插件程序：Jeode 1.9.1 版本（可利用 Java）

注

要求 Jeode 显示来自摄像机的影像并操作摄像机。如果没有安装 Jeode，则按照 Pocket PC 的附属手册进行安装。

选择 Viewer1 只监视影像

选择 Viewer2 监视影像并操作摄像机。

选择浏览器后出现浏览器主画面。

注

- 如果画面显示不正确，则点击网络浏览器上的 Refresh 按钮。
- 当您的 Pocket PC 中使用了防病毒软件时，摄像机的性能可能降低，例如显示影像的帧频可能降低。
- 当您登录使用 Java Script 的摄像机时，显示网页。如果在您的 Pocket PC 中使用了防病毒软件，则可能会影响画面的显示。

登录主页—欢迎页面

- 1 打开 Pocket PC 中的网络浏览器并输入您要监视的摄像机的 IP 地址。

显示 Network Camera SNC-RZ30 的欢迎页面。

- 2 点击选择浏览器。



主浏览器画面构成

当您选择浏览器时，显示主浏览器画面。

本节简要介绍主浏览器画面各部分和控制器的功能。各部分或控制器的详细介绍，请参阅具体的页码。

主浏览器画面



监视器影像部分

影像控制部分

监视器影像部分

无论 Camera setting 画面上的 Image size 设置如何，视野尺寸都固定为 160x120（请参阅第 22 页）。

提高帧频

如果在 Camera setting 画面上将影像尺寸菜单选择为 160x120，Pocket PC 就可获得更高的帧频。

摇摄和倾斜

选择 Viewer2 后，点击监视器影像上的指针，使摄像机摇摄 / 倾斜拍摄。

摄像机的方向移动，使指定的部分移向显示器的中心。

影像控制部分



点击启动浏览器。
按钮的名称改变为 Stop。



点击停止浏览器。
影像刷新停止，摇摄、倾斜和变焦功能不工作。
按钮的名称改变为 Start。

只有在选择了 Viewer2 时才显示下列按钮。



点击以获得操作摄像机进行摇摄和倾斜的权利。等待时间或剩余操作时间以秒显示。

只有当 System setting 画面中的 Exclusive control mode 菜单设置为 On（请参阅第 20 页）时才显示本按钮。



点击放大。



点击缩小。



点击以立即调节焦距。

只有当 Camera setting 画面中的 Focus mode 菜单设置为 Manual（请参阅第 23 页）时才显示本按钮。

注

改变了 Camera setting 画面中的 Focus mode 菜单之后，在网络浏览器上点击 Refresh，以更新影像控制部分的对焦模式设置。

PRESET 列表框



点击向下箭头按钮，从下拉列表选择预置位置名称。然后，摄像机会移动到您用 Preset position setting 画面存储的预置位置（请参阅第 31 页）。

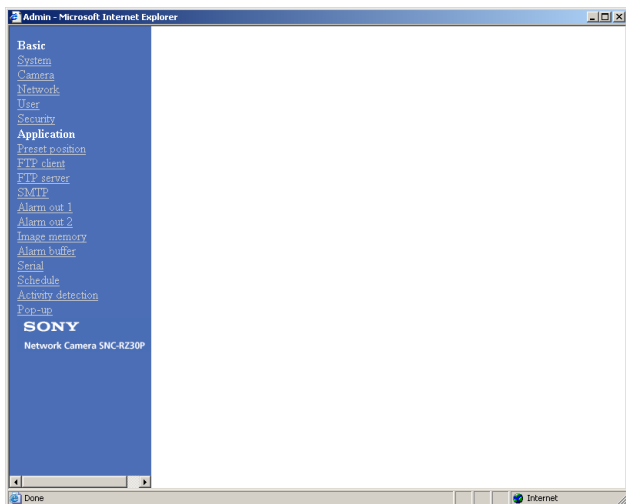
管理摄像机

管理摄像机部分介绍如何由管理者设置摄像机功能。

监视摄像机影像，请参阅第 6 页上的“操作摄像机”。

管理者菜单画面构成

当有 Level 4 访问权的管理者在管理者欢迎画面选择 Setting，或单击主浏览器画面中菜单部分中的  Setting 按钮时显示管理者菜单画面。



管理者菜单画面由 Basic 菜单和 Application 菜单组成。Basic 菜单用来进行摄像机的基本设置，Application 菜单用来根据个人情况进行各种应用设置。

单击各个菜单名称显示其设置画面。

Basic 菜单

System

显示 System setting 画面。

请参阅第 19 页上的“配置系统 —System setting 画面”。

Camera

显示 Camera setting 画面。

请参阅第 22 页上的“设置摄像机 —Camera setting 画面”。

Network

显示 Network (Ethernet) setting 画面。

请参阅第 26 页上的“配置网络 —Network setting 画面”。

User

显示 User setting 画面。

请参阅第 29 页上的“设置用户 —User setting 画面”。

Security

显示 Security setting 画面。

请参阅第 30 页上的“安全设置 —Security setting 画面”。

Application 菜单

Preset position

显示 Preset position setting 画面。

请参阅第 31 页上的“摄像机位置和动作设置 —Preset position setting 画面”。

FTP client

显示 FTP client setting 画面。

请参阅第 34 页上的“发送影像给 FTP 服务器 —FTP client setting 画面”。

FTP server

显示 FTP server setting 画面。

请参阅第 37 页上的“从摄像机下载影像 —FTP server setting 画面”。

SMTP

显示 SMTP setting 画面。

请参阅第 38 页上的“通过 E-mail 发送影像 —SMTP setting 画面”。

Alarm out 1

显示 Alarm out 1 setting 画面。

请参阅第 40 页上的“设置警报输出 1 或 2 —Alarm out 1 或 2 setting 画面”。

Alarm out 2

显示 Alarm out 2 setting 画面。

请参阅第 40 页上的“设置警报输出 1 或 2 —Alarm out 1 或 2 setting 画面”。

Image memory

显示 Image memory setting 画面。

请参阅第 41 页上的“在内存中记录影像 —Image memory setting 画面”。

Alarm buffer

显示 Alarm buffer setting 画面。

请参阅第 44 页上的“设置警报缓冲器 —Alarm buffer setting 画面”。

Serial

显示 Serial setting 画面。

请参阅第 45 页上的“通过串行端口交换数据 —Serial setting 画面”。

Schedule

显示 Schedule setting 画面。

请参阅第 46 页上的“设置时间表 —Schedule setting 画面”。

Activity detection

显示 Activity detection setting 画面。

请参阅第 46 页上的“设置活动检查功能 —Activity detection setting 画面”。

Pop-up

显示 Pop-up setting 画面。

请参阅第 47 页上的“显示立体图片 —Pop-up setting 画面”。

每个设置画面共有的按钮

下列按钮显示在其必需出现的设置画面中。每个设置画面中按钮的作用都相同。

OK

Apply

单击这个按钮以确认设置。

Cancel

单击这个按钮使设置无效，并返回以前设置。

Back

单击这个按钮返回设置画面首页。

设置画面的一般注意事项

- 在设置画面改变一项设定后，请至少等待 10 秒钟后再关闭摄像机电源。如果您立即关闭电源，改变的设定可能不能被正确存储。
- 当您显示 Area setting 画面或 Activity setting 画面时，主浏览器画面上的影像尺寸可能会改变一会儿。这不是异常现象。

配置系统

—System setting 画面

当您单击管理者菜单中的 System 时，出现 System setting 画面。

用这个画面进行软件的主要设置。

System setting 部分

System setting	
Title bar name	SONY Network Camera SNC-RZ30
Welcome text	
Serial No.	931778
Default frame rate	Fastest
Mount	☐ Ceiling ☒ Desk top
Default URL	☒ /index.html ☐ User setting /adv/
	A-slot(adv) ATA Card(free space : 11444224byte)
	B-slot(bdrv) empty
Exclusive control mode	☐ On ☒ Off
System log	View
Access log	View
OK Cancel	

Title bar name

在标题栏输入最长为 32 个字符的名称。

Welcome text

在欢迎画面用 HTML 格式输入最多 1024 字符的文本。用
 标签作为换行符。（一个换行符相当于 2 个字符。）

Serial No.

显示摄像机序列号码。

Default frame rate

选择您登录摄像机和显示主浏览器画面时选择的最初帧频。

单击方框中的向下箭头按钮并从下拉列表中选择帧频。

可以选择的帧频如下：

SNC-RZ30N：

1,2,3,4,5,6,8,10,15,20,25,Fastest

SNC-RZ30P：

1,2,3,4,5,6,8,12,16,20,Fastest

数字表示“FPS”（每秒传输帧数）。

应用 **Fastest**，摄像机可传送连接线路允许的最大帧频。SNC-RZ30N 的最大帧频为 30 FPS，SNC-RZ30P 的最大帧频为 25 FPS。

注

若要为改变的设置更新主浏览器画面，请单击浏览器的 **Refresh**。

Mount

如果要把摄像机安装到天花板上时请选择 **Ceiling**，安装到桌面上时请选择 **Desk top**。

注

- 若要为改变的设置更新主浏览器画面，请单击浏览器的 **Refresh**。
- 使用 **Server push viewer** 时这项功能不能使用。

Default URL

当您输入浏览器的 **Address** 栏中的摄像机 IP 地址时选择显示的主页。

显示摄像机内置主页

选择 **/index.html**。

显示您的个人主页

您可以显示喜欢的主页，只要您已用摄像机的 CGI 命令创建了主页并把 HTML 文件存储在了推荐的 ATA 内存卡中。在这种情况下，请按如下所述改变 **Default URL** 设置：

- 1 选择 **User Setting**。
- 2 把您创建主页的 HTML 文件存入 ATA 内存卡并把卡插入摄像机的 PC 卡适配器。
位于镜头侧的 PC 卡适配器为“A-slot”（A 适配器），位于摄像机底部的为“B-slot”（B 适配器）。
- 3 当您把 PC 卡插入 A 适配器时从下拉式菜单中选择 **/advr/**，或者把 PC 卡插入 B 适配器时选择 **/bdrv/**。
- 4 输入最长为 64 个字符的主页路径。

A-slot (advr)/B-slot (bdrv)

显示插入 PC 卡适配器中的 PC 卡类型和其剩余空间。位于镜头侧的 PC 卡适配器为“A-slot”（A 适配器），位于摄像机底部的为“B-slot”（B 适配器）。

Exclusive control mode

限定摄像机的摇摄 / 倾斜拍摄操作。

如果选择 **Off**，多个用户可以同时摇摄 / 倾斜摄像机。后访问的用户享有优先操作权。

如果选择 **On**，只能一个用户摇摄 / 倾斜摄像机。用户允许的操作时间由 **Operation time** 设置决定。如果一个用户在其他用户操作摄像机时试图操作，根据 **Operation time** 和 **Maximum wait number** 设置限定支配权。

Operation time

把每个用户独自操作摄像机的时间设置为 10 至 600 秒。

这个设置在 **Exclusive control mode** 菜单设置为 **On** 时有效。

Maximum wait number

设置有一个用户操作摄像机时等待支配摄像机的最多用户数量。选择数量为 0 到 20。

这个设置在 **Exclusive control mode** 菜单设置为 **On** 时有效。

注

- 在使用 **Exclusive control mode** 之前，您需要在本地摄像机和所连接的电脑上正确地设定日期和时间。
- 当您使用 **Exclusive control mode** 时，请启用您浏览器上的 **Cookie** 功能。如果停用 **Cookie** 功能，**Exclusive control mode** 将不工作。
- 当改变 **Exclusive control mode** 菜单的设置后，请单击浏览器中的 **Refresh** 以更新为改变的设置。

System log

显示 **Log file events** 画面，请单击 **View**。

Log file events 画面显示软件版本和故障排除信息。

Access log

点击 **View** 以显示 **Access log** 画面。

Access log 画面显示访问摄像机的过程。

Date time setting 部分

Date time setting	
Current date time	2003-02-19 18:08:11
System(PC) current date time	2003-02-19 18:08:22 Apply
Manual current date time (20yy-mm-dd hh:mm:ss)	20 [02] - [01] - [01] [00] : [00] : [00] Apply
Time zone selecting	(GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo, Seoul Apply
Date time format	yyyy-mm-dd hh:mm:ss Apply
Synchronization with NTP server	☒ On ☐ Off Apply NTP server name Interval time [1] hours

Current date time

在摄像机上显示日期和时间。

您可以用下述两种方法设定日期和时间。

注

购买摄像机时，一定要检查摄像机的日期和时间，必要时进行调整。

System (PC) current date time

在您的电脑上显示日期和时间。

单击 **Apply**，把电脑上的日期和时间传送到摄像机。

设置的日期和时间显示在 Current date time 上。

Manual current date time

当您想要手动设置摄像机的日期和时间时，从每个下拉式列表中选择年、月、日、小时、分、秒的后两位。把 Current date time 设置改为您选择的日期和时间，请单击 **Apply**。

Time zone selecting

在摄像机安装的地区设置与格林威治标准时间的时差。当您发送 E-mail 时，发送日期和时间依据此设置而调整。

从下拉式列表中选择摄像机安装地区的时区。单击 **Apply**，依据选择改变 Current date time 设置。

注

- 如果 Time zone selecting 菜单选择的时区与电脑的设置不同，将根据时差并设置摄像机时间。
- 由于网络性能的原因，摄像机的设置时间可能与实际时间稍有差别。

Date time format

从下拉列表选择显示在监视器影像的日期和时间格式。

您可以选择下列三种格式之一：yyyy-mm-dd hh:mm:ss（年-月-日 时:分:秒），mm-dd-yyyy hh:mm:ss（月-日-年 时:分:秒），和 dd-mm-yyyy hh:mm:ss（日-月-年 时:分:秒）。

单击 **Apply** 把设置传送给摄像机。

Synchronization with NTP server

使摄像机的时间与 NTP（Network Time Protocol）服务器的时间同步。

选择 **On** 以启用时间同步，选择 **Off** 以解除时间同步。

NTP server name

输入最长为 64 个字符的 NTP 服务器的主机名或 IP 地址。

当 Synchronization with NTP server 菜单设置为 **On** 时，该设置有效。

Interval time

根据 NTP server 的时间，在 1 和 24 小时之间选择时间间隔，以调节摄像机的时间。

设置的时间间隔只是一个指导，并不指示确切的时间。

当 Synchronization with NTP server 菜单设置为 **On** 时，该设置有效。

注

根据摄像机和 NTP server 之间的网络环境，该功能所调节的时间可能稍有误差。

初始化部分

Initialization	
Backup setting	Save
Restore setting	Browse... Apply
Reboot	Reboot
Factory default	Factory default

Backup setting

在文件中保存摄像机的设置数据。

点击 **Save**，按照浏览器上的说明，指定文件夹并保存摄像机的设置数据。出厂时预置的文件名为“snc-rz30.cfg”。

Restore setting

装入存储的摄像机设置数据。

点击 **Browse** 并选择存储设置数据的文件。然后，点击 **Apply**，根据装入的数据调节摄像机并重新启动摄像机。

注

- 不能设置 Network setting 画面上 Wired LAN setting 部分（请参阅第 26 页）和 Wireless LAN setting 部分（请参阅第 27 页）的 IP 地址设置。
- 设置了 Preset position setting 画面上指定的预置位置名称，但不能设置用 Preset 位置名称预置摄像机的位置。（请参阅第 31 页）

Reboot

重新启动摄像机。

单击 **Reboot**，“The SNC-RZ30 will be rebooted. Are you sure?” 出现。单击 **OK** 重新启动摄像机。

Factory default

把摄像机重新设置为出厂设置。

单击 **Factory default**，“All configuration information will be initialized as factory setting. Are you sure?” 出现。单击 **OK** 重新设为出厂设置。

设置摄像机 —Camera setting 画面

单击管理者菜单中的 **Camera**，出现 Camera setting 画面。

用这个画面设置摄像机功能。

注

若要更新摄像机设置，请单击更改项目的 **Apply**。

Camera setting 部分

Camera setting	
Image size	Maximum alarm images change by selecting the list box. 320x240 Apply
Image quality	Maximum alarm images change by selecting the list box. Level 5 Apply
Image	☒ Color ☐ Monochrome Apply
Area setting	☐ On ☒ Off Apply Area setting
Zoom mode	Full Apply
Focus mode	Auto Apply
	Manual Apply
White balance mode	 R. Gain 212 (0 to 255) Apply B. Gain 179 (0 to 255) Apply
Exposure mode	Manual Apply Shutter 1/60 sec Apply Iris F 2.4 Apply Gain 0 dB Apply
Exposure compensation	☒ On ☐ Off Apply 0 EV Apply
Saturation	0 (-3 to 3) Apply
Sharpness	6 (1 to 16) Apply
Contrast	0 (-3 to 3) Apply
Stabilizer	☐ On ☒ Off Apply
Camera reset	Apply

Image size

选择要传输给电脑的影像尺寸。

您可从下面选项中选择。

SNC-RZ30N:

736 × 480 (Auto), 736 × 480 (Frame), 736 × 480 (Field), 640 × 480 (Auto), 640 × 480 (Frame), 640 × 480 (Field), 320 × 240, 160 × 120

SNC-RZ30P:

736 × 544 (Auto), 736 × 544 (Frame), 736 × 544 (Field), 640 × 480 (Auto), 640 × 480 (Frame), 640 × 480 (Field), 320 × 240, 160 × 120

Frame 适合于静止影像，Field 适合于活动影像。

如果您选择 **Auto**，影像模式自动在 **Frame** 和 **Field** 之间转换。当物体是静止目标时为 **Frame**，当物体移动时为 **Field**。

Image quality

从 **Level 1** 到 **Level 10** 中选择影像品质。
等级越高影像品质越好，但随着数据量的增加帧频变小。

提示

下表表明一个 24 位影像（R，G 和 B 各 8 位）的数据量和每个 **Level** 设置的压缩率之间的关系。（为 640×480 影像时）

Level	数据量（大约）	压缩率（大约）
1	15 KB	1/60
2	18 KB	1/50
3	22.5 KB	1/40
4	25.7 KB	1/35
5	30 KB	1/30
6	36 KB	1/25
7	45 KB	1/20
8	60 KB	1/15
9	90 KB	1/10
10	180 KB	1/5

Image

选择 **Color** 或 **Monochrome**。

Area setting

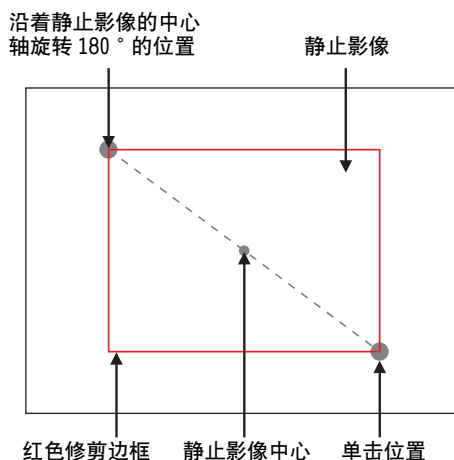
当 **SNC-RZ30N** 的影像尺寸是 736×480 或 640×480 ，或者 **SNC-RZ30P** 的影像尺寸是 736×544 或 640×480 时，您可以修剪影像的一部分并可在电脑上显示修剪的影像。修剪影像可使传输数据量减小，从而使网络负荷减小，进而获得较高的帧频。

选择 **On** 修剪影像，或选择 **Off** 为不修剪。

修剪影像

- 1 把 **SNC-RZ30N** 的 **Image size** 菜单设置为 736×480 或 640×480 ，或者把 **SNC-RZ30P** 的 **Image size** 菜单设置为 736×544 或 640×480 。
- 2 把 **Area setting** 菜单设置为 **On**，并单击 **Apply**。
- 3 单击 **Area setting** 按钮。
显示静止影像。

- 4 单击静止影像以规定修剪部分。
当您单击时出现一个红色边框，表示修剪部分。
按如下所示确定修剪部分：



若要改变修剪部分，单击影像上的其他位置。

- 5 单击窗口底部的 **OK**。
在主浏览器画面上显示修剪的影像。
- 6 单击右上角的 **✕** 以关闭影像。

Zoom mode

选择变焦模式。

选择 **Full** 启用 25 倍光学变焦和 12 倍电子变焦，合计 300 倍。电子变焦在光学变焦之后运行。

选择 **Optical only** 只启用 25 倍光学变焦。在这种情况下，您可以单击主浏览器画面中的 **DZOOM x 2** 按钮应用 2 倍电子变焦。若要取消电子变焦，请单击 **DZOOM x 1** 按钮。（请参阅第 11 页上的“变焦”。）

Focus mode

选择变焦模式。

选择 **Auto** 调整为自动变焦。

选择 **Manual** 调整为用主浏览器画面中的 **NEAR** 和 **FAR** 按钮手动变焦。如果您单击 **ONE PUSH AF** 按钮，立即调整焦距。（请参阅第 12 页上的“对焦”。）

White balance mode

选择白平衡模式。

您可从下列各项选择：**Auto**，**Indoor**，**Outdoor**，**One push WB**，**ATW** 和 **Manual**。

如果您选择 **One push WB**，显示 **ONE PUSH TRIGGER** 按钮。单击此按钮会立即调整白平衡。

如果选择 **Manual**，会显示 **R Gain** 和 **B Gain** 控制器。每个控制器均可设定为 0 至 255。

Exposure mode

从下面选择曝光模式：Full auto、Shutter priority、Iris priority 和 Manual。
每个设置都必需的设置项目出现显示。

Full auto: 用电子快门、光圈和增益自动调整曝光。选择 Back light compensation 菜单 On 或 Off。

Shutter priority: 用光圈和增益自动调整曝光。
从 Shutter 下拉列表选择电子快门速度。

Iris priority: 用电子快门和增益自动调整曝光。
若要调整光圈，请从 Iris 下拉列表选择 F number (F 值)。

Manual: 为每个控制器选择电子快门、光圈和增益。

Back light compensation
选择 On 启用背景光补偿，或选择 Off 使之无效。

Shutter
从下列选择电子快门速度：
SNC-RZ30N：
1/10000, 1/6000, 1/4000, 1/3000, 1/2000,
1/1000, 1/725, 1/500, 1/350, 1/250, 1/180,
1/125, 1/100, 1/90, 1/60, 1/30, 1/15, 1/8, 1/4,
1/2, 1 (秒)
SNC-RZ30P：
1/10000, 1/6000, 1/3500, 1/3000, 1/2500,
1/1750, 1/1000, 1/600, 1/420, 1/300, 1/215,
1/150, 1/120, 1/100, 1/75, 1/50, 1/25, 1/12, 1/6,
1/3, 1/2, 1 (秒)

Iris
从下列选择光圈 (F 值)：
F1.6, F2, F2.4, F2.8, F3.4, F4.0, F4.8, F5.6,
F5.8, F8.0, F9.6, F11, F14, F16, F19, F22, F28,
Close

Gain
从下列选择增益 (dB)：
-3 dB, 0 dB, 2 dB, 4 dB, 6 dB, 8 dB, 10 dB,
12 dB, 14 dB, 16 dB, 18 dB, 20 dB, 22 dB, 24 dB,
26 dB, 28 dB

注

当快门速度在 Shutter priority 或 Manual 模式下设置为 1 sec 或 1/2 sec 时，把 Focus mode 和 White balance mode 菜单设置为 Manual。

Exposure compensation

当 Exposure mode 菜单设置为 Full auto、Shutter priority 或 Iris priority 时，选择 On 启用曝光补偿或选择 Off 使之无效。

当设置为 On 时，从下列选择 EV 值：
+1.75, +1.5, +1.25, +1, +0.75, +0.5, +0.25, 0,
-0.25, -0.5, -0.75, -1, -1.25, -1.5, -1.75 (EV)

Saturation

从 -3 到 3 的 7 个等级选择饱和度。
选择 3，使影像具有最高饱和度。

注

Saturation 设置只对电脑影像有效。(对视频输出信号无效。)

Sharpness

从 1 至 16 的 16 个等级选择锐度。
选择 16，使影像具有最大的锐度。

Contrast

从 -3 到 3 的 7 个等级选择对比度。
选择 3，使影像具有最大的对比度。

注

Contrast 设置只对电脑影像有效。(对视频输出信号无效。)

Stabilizer

选择安定器以补偿振动。
当摄像机受到振动时，选择 On 启用安定器。
通常选择 Off。

注

- 如果您在 Stabilizer 菜单设置为 On 时摇动或倾斜摄像机，摇动或倾斜 5 秒后监视器影像才能稳定。
- 安定器用来补偿手臂产生的振动。据振动量安定器可能不起作用。
- 根据 Stabilizer On/Off 设置视角发生改变。

Camera reset

单击 Apply，然后出现 “Camera reset OK?”。在 Camera setting 画面单击对话框中的 OK 把摄像机设置重新设为出厂设置。

Day/Night setting 部分

Day/Night setting	
Day/Night mode	☐ Disable ☐ Auto ☒ Manual ☐ Timer
Day/Night	☐ On ☒ Off
OK Cancel	

Day/Night mode

从 Disable、Auto、Manual 和 Timer 中选择 Day/Night 模式以决定 IR (红外线) 剪切滤波器运行模式。

选择模式后，单击 **OK** 以更新摄像机为选择的模式。

Disable: 经常设置为 Day 模式。

Auto: 自动设置 Day/Night 模式。通常设置为 Day 模式并在黑的地方转换为 Night 模式。

Manual: 手动设置 Day/Night 模式。

如果您选择 **Manual**，出现 Day/Night On/Off 菜单。选择 **On** 设置 Night 模式，选择 **Off** 设置 Day 模式。您也可以从触发控制部分选择 Day/Night 模式（请参阅第 14 页）。

Timer: 用定时器设置 Day/Night 模式。

如果您选择 **Timer**，在底部出现 Schedule No. 菜单。选择时间表以便把 Day/Night 模式通常设置为 Day 模式，它会在时间表上的开始时间进入 Night 模式并在结束时间进入 Day 模式。

Schedule No.

当 Day/Night 模式菜单设置为 **Timer** 时，单击需要的时间表 No.1 到 6 的检查栏以启用 Day/Night 模式。

若要检查时间表内容，请单击 **Schedule check**。（请参阅第 46 页上的“设置时间表 — Schedule setting 画面”。）

OK/Cancel

请参阅第 19 页上的“每个设置画面共有的按钮”。

Camera control mode setting 部分

您可以利用 8 个方向的箭头按钮设置摇摄 / 倾斜拍摄的操作模式（请参阅第 11 页），利用 TELE 和 WIDE 按钮设置变焦（请参阅第 11 页），利用 NEAR 和 FAR 按钮设置手动对焦（请参阅第 12 页）。

Mode

选择鼠标的操作模式。

Normal: 当您单击鼠标按钮时，摄像机开始摇摄、倾斜或变焦操作，或开始对焦调节，在按下鼠标按钮期间，将持续进行操作 / 调节。若要停止操作 / 调节，放开鼠标按钮。

Step: 每次单击鼠标按钮时，按照 Level 所规定的变化程度移动（摇摄、倾斜或变焦）摄像机或进行对焦调节操作。

如果您持续按住鼠标按钮 1 秒钟以上，操作模式将暂时改变为 Normal。当您放开鼠标按钮时，停止摄像机操作 / 调节并恢复为 Step 模式。

Level

选择单击一次鼠标按钮时摄像机操作或对焦调节的变化程度。当模式设定为 Step 时该部分有效。

Pan/Tilt: 通过单击摇摄 / 倾斜用 8 个方向的箭头按钮在 1 至 10 的范围内选择摄像机变化程度（第 11 页）。选择 10 为最大变化程度。

Zoom: 通过单击变焦用 TELE 或 WIDE 按钮在 1 至 10 的范围内选择摄像机变化程度（第 11 页）。选择 10 为最大变化程度。

Focus: 通过单击手动对焦用 FAR 或 NEAR 按钮在 1 至 10 的范围内选择摄像机对焦调节变化程度（第 12 页）。选择 10 为最大变化程度。

注

改变 Mode 或 Level 设置后，需单击菜单部分的 Control 按钮更新影像控制部分的设置。

配置网络

—Network setting 画面

当单击管理者菜单中的 **Network** 时，出现 Network setting 画面。

利用该画面配置网络，将摄像机和电脑连在一起。

Wired LAN setting 部分

本部分提供了通过以太网连接摄像机的菜单。

Network setting	
Wired LAN setting	
DHCP	☒ On ☐ Off
DNS auto acquisition	☐ On ☒ Off
IP address	192.168.0.100
Subnet mask	255.0.0.0
Default gateway	
MAC address	08-00-46-21-fb-a6
Primary DNS	
Secondary DNS	
Bandwidth control	Unlimited Mbps
OK Cancel	

DHCP

选择 **On** 自动给摄像机分配 IP 地址。当您为摄像机分配好合适的 IP 地址后，请选择 **Off**。

注

当您把 DHCP 设置为 **On** 时，请确信网络上有 DHCP 服务器。

DNS auto acquisition

当 DHCP 设置为 **On** 时，请选择是否自动分配 DNS 服务器的 IP 地址。选择 **On** 自动分配 DNS 服务器的 IP 地址。

IP address

输入摄像机的 IP 地址。

Subnet mask

输入子网掩码。

Default gateway

输入默认网关。

MAC address

显示摄像机的 MAC 地址。

Primary DNS

输入第一 DNS 服务器的 IP 地址。

Secondary DNS

必要时，输入第二 DNS 服务器的 IP 地址。

Bandwidth control

限定摄像机以太网接口传输数据的带宽。

您可从下列选择：

Unlimited, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0 (Mbps)

当您不想限定带宽时，请选择 **Unlimited**。

注

- 如果限定带宽，摄像机性能会受到影响，例如影像显示帧频减小。
- 实际带宽根据网络环境可能与选项不同。

OK/Cancel

请参阅第 19 页上的“每个设置画面共有的按钮”。

Wireless LAN setting 部分

本部分提供了通过无线网络连接摄像机的菜单，将特定的无线 LAN 卡插入摄像机的 PC 卡适配器。

阅读本指南和无线 LAN 卡的操作手册和安装指南。

验证无线 LAN 适配器卡

Cisco Aironet 350 Series Client Adapter:
AIR-PCM352

关于无线 LAN 卡的详情，请与授权的 Sony 经销商或您购买产品的商店联系。

Wireless LAN setting																	
DHCP	☒ On ☐ Off																
DNS auto acquisition	☐ On ☒ Off																
IP address	10.0.0.100																
Subnet mask	255.0.0.0																
Default gateway																	
MAC address	00-00-00-00-00-00																
Primary DNS																	
Secondary DNS																	
Bandwidth control	Unlimited Mbps																
SSID	snc-rz30																
Type	☒ 802.11 Ad hoc mode ☐ Infrastructure mode Channel 11 ch Transmit power 1 mW																
WEP	☐ On ☒ Off																
WEP key data	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>WEP key</th> <th>Re-type WEP key</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☒ 1</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>☐ 2</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>☐ 3</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>☐ 4</td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		ID	WEP key	Re-type WEP key	☒ 1			☐ 2			☐ 3			☐ 4		
ID	WEP key	Re-type WEP key															
☒ 1																	
☐ 2																	
☐ 3																	
☐ 4																	
OK Cancel																	

DHCP

选择 **On** 自动为摄像机分配 IP 地址。
为摄像机分配了正确的 IP 地址后选择 **Off**。

注

当您设置 DHCP 为 **On** 时，请确保网络中有 DHCP 服务器。

DNS auto acquisition

当 DHCP 设置为 **On** 时，请选择是否自动分配 DNS 服务器的 IP 地址。

选择 **On** 自动分配 DNS 服务器的 IP 地址。

IP address

输入摄像机的 IP 地址。

Subnet mask

输入子网掩码。

Default gateway

输入默认网关。

MAC address

显示插入摄像机 PC 卡适配器的无线 LAN 卡的 MAC 地址。如果没有插卡，则显示 00-00-00-00-00-00。

Primary DNS

输入第一 DNS 服务器的 IP 地址。

Secondary DNS

必要时，输入第二 DNS 服务器的 IP 地址。

Bandwidth control

限定摄像机无线接口传输数据的带宽。

您可从下列选择：

Unlimited, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0, 2.0, 3.0 (Mbps)

当您不想限定带宽时，请选择 **Unlimited**。

SSID

利用最长为 32 位的 ASCII 字符（大写和小写字体）输入 ID，以确认您想访问的无线网络。

为了您的安全，请务必改变出厂的设置。

Type

选择网络连接类型 **802.11 Ad hoc mode** 或 **Infrastructure mode**。选择 **802.11 Ad hoc mode**，指定无线通道和最大传输功率。

指定符合您的国家和地区法规的通道和传输功率。

关于详情，请参考无线 LAN 卡的操作手册和安装指南。

WEP

当您使用 WEP (Wired Equivalent Privacy) 键时选择 **On**，不使用时选择 **Off**。

只有当 WEP 菜单设置为 **On** 时，WEP 键的数据设置才有效。

WEP key data

最多指定 4 个 WEP 键。WEP 键的长度为 40 或 104 字节。104 字节的 WEP 键比 40 字节的 WEP 键有更高的安全级别。您可以用十六进制数 (0 到 9 和 A 到 F) 或 ASCII 字符输入 WEP 键。

当 Type 菜单设置为 **Infrastructure mode** 时，WEP 键应该与访问点的相同。当 Type 菜单设置为 **802.11 Ad hoc mode** 时，WEP 键应该与客户通信的相同。

注

- 从摄像机上取下无线 LAN 卡之前，关闭摄像机的电源。
- 如果 Wired LAN setting 部分或 Wireless LAN setting 部分的设置改变了，以太网和无线接口都会断开并被初始化。
- 使用无线 LAN 卡时，通过以太网传输/接收的数据量可能减少。

HTTP port setting 部分

您可以为摄像机的 HTTP 服务器设置端口值。

HTTP port setting	
HTTP Port No.	80 (1024 to 65535)
OK Cancel	

HTTP port No.

通常选择 80。如果您想要使用 80 以外的端口号，选择文本框并输入 1024 至 65535 之间的端口号。

注

当您在 Network setting 画面或设置程序中将 HTTP port No. 设定为 80 以外的号码时，请通过在网页浏览器上输入摄像机 IP 地址访问摄像机，如下所示：

范例：当 HTTP port No. 设定为 8000

Address	 http://192.168.0.100:8000/
---------	--

通知 IP 地址 —Dynamic IP address notification 部分

当 DHCP 菜单设置为 On 时，您可以利用 SMTP 或 HTTP 协议传送网络设置（Wired LAN settings 和 Wireless LAN settings）完成的通知。

SMTP

DHCP 设置完成时，选择 On 发送 E-mail。

SMTP server name

输入您想用来发送 E-mail 的 SMTP 服务器的名称或 IP 地址，最长为 64 个字符。

Recipient e-mail address

输入最长为 64 个字符的收件人的 E-mail 地址。您只能指定一个 E-mail 接收地址。

From e-mail address

输入最长为 64 个字符的显示在 E-mail 的 From 栏的 E-mail 地址。这个地址用来作为回复邮件地址或作为来自邮件服务器的系统邮件的地址。

Subject

输入最长为 64 个字符的 E-mail 主题 / 标题。

Message

输入最长为 384 个字符的 E-mail 文本。您可以利用下述特殊标签来记述所获得的 IP 地址的信息。

HTTP

DHCP 设置完成时，选择 On 向 HTTP 服务器输出命令。您可以利用本功能配置一个实用的系统，例如查看存储于 HTTP 服务器的访问登录或启动外部 CGI 程序。

URL

用最长 256 个字符指定 URL 来发送 HTTP 命令。URL 通常记述如下：

http://ip_address[:port]/path?parameter

ip_address: 输入您想要连接的主机的 IP 地址或主机名称。

[:port]: 指定您想要连接的端口值。如果您想使用众所周知的端口值 80，那么您就不必输入这个数值。

Path: 输入命令名。

Parameter: 必要时，输入命令参数。您可以使用下列的特殊标签作为参数。

Proxy server name

通过 proxy 服务器发送 HTTP 命令时，请输入最长为 64 个字符的 proxy 服务器的名称或地址。

Proxy port No.

通过 proxy 服务器发送 HTTP 命令时，请指定端口值。在 1024 和 65535 之间设置端口值。

Method

选择 HTTP 方法为 GET 或 POST。

About the special tags

您可以利用下列五个特殊标签来使 DHCP 获得设置的通知，如 IP 地址。在您在 SMTP 菜单的 Message 栏记述的 URL 的参数部分输入标签。

<IP>

利用该标签在文本或参数中置入 DHCP 中获得的 IP 地址。

<HTTPPORT>

利用该标签在文本或参数中置入指定的 HTTP 服务器端口值。

<MACADDRESS>

利用该标签在文本或参数中置入接口的 MAC 地址，您已经通过 DHCP 获得了该接口的 IP 地址。

<MODELNAME>

利用该标签在文本或参数中置入摄像机型号名称（SNC-RZ30N 或 SNC-RZ30P）。

<SERIAL>

利用该标签在文本或参数中置入摄像机系列号。

设置用户

—User setting 画面

当您单击管理者菜单中的 **User** 时，出现 User setting 画面。

用这个画面设置管理者用户名称和密码和最多 9 类用户（User 1 到 User 9）及每个用户访问权。

User ID	User name	Password	Re-type password	Access right
Administrator	admin	xxxx	xxxx	Level 4
User 1				No access right
User 2				No access right
User 3				No access right
User 4				No access right
User 5				No access right
User 6				No access right
User 7				No access right
User 8				No access right
User 9				No access right
User access right				Level 4
OK Cancel				

Administrator, User 1 to 9

为每个用户 ID 指定 User name、Password、Re-type password 和 Access right。

User name

输入 4 到 16 个字符的用户名称。

Password

输入 4 到 16 个字符的密码。

Re-type password

为了确认密码，请输入您在密码栏输入的相同密码。

注

如果您在 User name、Password 或 Re-type password 栏输入了错误的字符，会显示以下的类似信息。在这种情况下，请单击 **OK** 取消信息并重新输入正确的字符。



Access right

从下拉列表为每个用户选择访问权。您可以从 Level 1 到 Level 4 中选择。每一个访问权的权利如下：

Level 1: 允许监视摄像机影像（包括一些监视操作）。

Level 2: 允许监视摄像机影像和摄像机操作。

Level 3: 允许监视摄像机影像、摄像机操作和手动应用操作。

Level 4: 允许和管理者相同的访问权。

No access right: 当您暂时不想访问摄像机时使用这个选项。

User access right

选择访问权等级以要求用户身份。
身份对话框出现在要求用户身份的地方。

Level 1: 当用户进入下列画面时执行用户身份：
主浏览画面（第 9 页），摄像机控制部分（第 11 页），触发控制部分（第 14 页），或管理者菜单画面（第 18 页）。

Level 2: 当用户进入下列画面时执行用户身份：
摄像机控制部分，触发控制部分或管理者菜单画面。
显示主浏览器画面不要求用户身份。

Level 3: 当用户进入下列画面时执行用户身份：
触发控制部分或管理者菜单画面。
显示主浏览器画面或摄像机控制部分不需要用户身份。

Level 4: 当用户只进入管理者菜单画面时执行用户身份。
显示其他画面不需要用户身份。

OK/Cancel

请参阅第 19 页上的“每个设置画面共有的按钮”。

安全设置

—Security setting 画面

当您单击管理者菜单中 Security 的时，显示 Security setting 画面。

用这个画面限制进入摄像机的电脑。

启用 / 解除安全功能

—Security usage setting 画面

Security usage setting	
☐	Use security function
☒	Do not use security function
OK Cancel	

若要启用安全功能，请选择 Use security function，然后单击 OK。出现 Security setting 画面。

如果您不用安全功能，请选择 Do not use security function，然后单击 OK。

设置安全功能

—Securing setting 画面

Security setting			
Default policy	Allow		
Network address/Subnet 1	192.168.0.90	/ 32	Allow
Network address/Subnet 2	192.168.1.0	/ 24	Deny
Network address/Subnet 3	0.0.0.0	/ 8	Allow
Network address/Subnet 4	0.0.0.0	/ 8	Allow
Network address/Subnet 5	0.0.0.0	/ 8	Allow
Network address/Subnet 6	0.0.0.0	/ 8	Allow
Network address/Subnet 7	0.0.0.0	/ 8	Allow
Network address/Subnet 8	0.0.0.0	/ 8	Allow
Network address/Subnet 9	0.0.0.0	/ 8	Allow
Network address/Subnet 10	0.0.0.0	/ 8	Allow
OK Cancel			

Default policy

从 Allow 和 Deny 中选择限定的基本方法。

如果选择 Allow，基本上允许您进入摄像机，只是不允许您从以下 Network address/Subnet 1 到 Network address/Subnet 10 菜单指定的电脑进入。

如果选择 Deny，基本上不允许您进入摄像机，只允许您从 Network address/Subnet 1 到 Network address/Subnet 10 菜单指定的电脑进入。

Network address/Subnet 1 到 Network address/Subnet 10

输入您允许或拒绝进入摄像机的 IP 地址和子网掩码。

您可以最多指定 10 个 IP 地址和子网掩码值。对于子网掩码，输入 8 至 32。

若要暂时取消指定 IP 地址 / 子网掩码的 Default Policy，请从右侧的下拉列表选择 **Allow** 或 **Deny**。

提示

子网掩码值代表网址自左侧开始的位数。

例如，255.255.255.0 的子网掩码值为 24。

如果设置为 “192.168.0.0/24, Allow,” 您可以从 IP 地址为 192.169.0.0 到 192.168.0.255 的电脑进入。

注

如果您在显示的身分验证对话框中输入用于 “Level 4” 访问权的用户名称和密码，您甚至可以从 IP 地址的访问权被设定为 **Deny** 的电脑访问摄像机。

OK/Cancel

请参阅第 19 页上的 “每个设置画面共有的按钮”。

摄像机位置和动作设置

—Preset position setting 画面

当单击管理者菜单中的 **Preset position** 时，显示 **Preset position setting** 画面。

用这个画面在内存中存储摄像机的摇动、倾斜和变焦位置 (**Preset position**) 并对摄像机动作顺序进行编程 (**Tour**)。

存储摄像机的摇动、倾斜和变焦位置

—Position preset 部分

您可以在内存中存储摄像机的摇动、倾斜和变焦位置 (**Preset positions**) 的 16 种设置。

Position preset	
Preset No.	4 Preset call
Preset position name	
Apply Clear	

注

对于 **Preset position** 设置，您只能存储摇动、倾斜和变焦位置。把 **Focus mode**, **Exposure mode** 和 **White balance mode** 菜单设置为 **Auto**。（请参阅第 22 页上的 “设置摄像机 —Camera setting 画面”。）

Preset No.

从下拉列表选择预设号 1 至 16。

单击 **Preset call** 移动摄像机到选定的预设号中存储的摇动、倾斜和变焦位置。

Preset position name

为选定的预设号码输入最多为 32 个字符的预设位置名称。

Apply

用这个按钮在某个预设号码中存储摄像机位置。

若要存储，请按下列步骤进行：

- 1 在主浏览器画面显示监视器影像，然后摇动、倾斜和变焦摄像机到您想要作为 **Preset position** 存储的位置。
- 2 从下拉列表选择 **Preset No.**，进入 **Preset position name**。
- 3 单击 **Apply**。
摄像机位置存储在内存中。

Clear

在选择的预设号码中删除 Preset position 数据。

通过警报把摄像机移动到预设位置 —Position at alarm 部分

您可以移动摄像机到预设位置，通过使其与外部传感器输入 1、2 或 3 或者活动检测功能同步进行操作。如果外部传感器输入或内置活动检测功能使警报发生，摄像机自动移动到预设位置。

Position at alarm	
Sensor1	2
Sensor2	1
Sensor3	none
Activity detection	none
Apply Cancel	

Sensor 1/Sensor 2/Sensor 3

从下拉列表选择预设号码，该处存有您想移动摄像机的预设位置。当警报通过相应的传感器输入发生时摄像机移动到预设位置。

如果您不想把摄像机移动到任何预设位置，请选择 None。

Activity detection

从下拉列表选择预设号码，该处存有您想移动摄像机的预设位置。当警报通过活动检测功能发生时摄像机移动到预设位置。

单击 **Activity detection** 显示 Activity detection setting 画面。（请参阅第 46 页上的“设置活动检查功能 —Activity detection setting 画面”。）

Apply/Cancel

请参阅第 19 页上的“每个设置画面共有的按钮”。

检查预设位置设置 —Preset position table 部分

Preset position table		
Preset No	Name	Position at alarm
No.1	Door 1	Sensor2
No.2	Door 2	Sensor1
No.3	Exit	
No.4		
No.5	Conference room	
No.6		
No.7		
No.8		
No.9		
No.10		
No.11		
No.12		
No.13		
No.14		
No.15		
No.16		

本表表明各预设号的预设位置名称和设置。

编制观览程序 —Tour setting 部分

您可以最多编制 16 个预设位置，以便摄像机按顺序移动到多个预设位置（Tour）。

Tour setting										
Tour name	A									
Stay time	1 (1 to 3600sec)									
Pan speed	1									
Tilt speed	1									
Sequence	1	1	end	end	end	end	end	end	end	end
	end	end	end	end	end	end	end	end	end	end
Apply Cancel										

Tour name

从下面选择观览程序名称：A,B,C,D 和 E。

Stay time

输入摄像机在每个预设位置停留的时间，介于 1 和 3600 秒之间。

Pan speed

从下拉列表选择摇动速度。您可以从 1 到 19 和 Fastest 选择。设置号码越高，摄像机摇动越快。设置为 Fastest 时，摄像机摇动最快。

Tilt speed

从下拉列表选择倾斜速度。您可以选择倾斜速度为 1 到 15 和 **Fastest**。设置号码越高，摄像机倾斜越快。设置为 **Fastest** 时，摄像机倾斜最快。

Sequence

为每个列表框选择从 1 到 16 的预设号码。摄像机按次序移动到存储在选择的预设号码中的预设位置。摄像机的移动次序为，从左上角列表框指定的预设位置到右边，然后到下部列表框并从左到右。到最后一个列表框指定的预设位置后，摄像机返回第一个预设位置。这个移动次序是循环的。

若要结束程序编制，请在列表中选择 **end**。摄像机到达列表框指定的终点之前的预设位置后，返回第一个预设位置，并按序循环。

Apply/Cancel

请参阅第 19 页上的“每个设置画面共有的按钮”。

检查观览程序设置 —Tour table 部分

Tour table												
Tour	Sequence										Speed	
A	1	2									Stay time	5
											Pan speed	1
											Tilt speed	1
B	1	2									Stay time	5
											Pan speed	1
											Tilt speed	1
C	1	2	3	5							Stay time	1
											Pan speed	6
											Tilt speed	3
D	1	2									Stay time	5
											Pan speed	1
											Tilt speed	1
E	1	2	3	16							Stay time	3
											Pan speed	14
											Tilt speed	14

Sequence

在编制次序中显示 A 到 E 各观览程序的预设号码。

Speed

显示每个观览程序的停留时间、摇动速度和倾斜速度设置。

启用观览程序

—Tour selection 部分

您可以依据时间表启用观览程序。

Tour selection	
Selected tour name	none
Available period	☒ Always ☐ Use scheduler
Schedule No.	☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 Schedule check
Resume time on inactivity	☒ On ☐ Off
	30 (5 to 600sec)
	Apply Cancel

Selected tour name

从 A 到 E 中选择您要启用的观览程序名称。

如果您不想启用任何观览程序或者您想在运行中停止观览，请选择 **none**。

Available period

选择您启用观览程序的时间。

Always: 观览可以随时启用。

Use scheduler: 根据下面的 Schedule No. 菜单中选择的时间表起用观览。

Schedule No.

当 Available period 菜单中的 **Use scheduler** 被选中时，选择您想要启用观览（程序）的时间表。

单击选择检查框 1 到 6。您可以选择多个时间表。

若要检查时间表内容，请单击 **Schedule check**。（请参阅第 46 页上的“设置时间表 — Schedule setting 画面”。）

Resume time on inactivity

由于您在观览过程中从摄像机控制部分操作了摄像机（摇摄 / 倾斜拍摄 / 变焦）或通过警报器将摄像机移到了预置位置，因此停止之后要选择观览。如果您选择了 **On**，则请您在重新启动观览之前，在 5 和 600 秒之间指定等待时间。在指定的时间流逝之后自动重新启动观览。如果选择了 **Off**，则不重新启动观览，并在选择的观览名称上显示 **none**。

注

在观览过程中进行的摄像机设置可能无效（请参阅第 22 页）。

发送影像给 FTP 服务器 —FTP client setting 画面

当单击管理者菜单中的 FTP client 时，出现 FTP client setting 画面。

用这个画面设置给 FTP 服务器的静止影像的拍摄和传送。您可以在外部传感器输入、内置活动检测功能或手动触发按钮被触发时拍摄静止影像，或在触发前和触发后的规定期间内连续拍摄静止影像。拍摄的静止影像被传送给 FTP 服务器（FTP 客户功能）。您也可以定期拍摄静止影像。

启用 / 解除 FTP 客户功能 —FTP client usage setting 画面

FTP client usage setting	
☐	Use FTP client function
☒	Do not use FTP client function
OK Cancel	

若要启用 FTP 客户功能，请选择 Use FTP client function 并单击 OK。出现 FTP client setting 画面。

当您不使用 FTP 客户功能时，请选择 Do not use FTP client function 并单击 OK。

注

- 当用 FTP 客户功能传送文件时主浏览器画面中的帧频和可操作性可能降低。
- 如果把摄像机安置在桌面上时，被传送的静止影像是倒置的。

设置 FTP 客户功能 —FTP client setting 画面

FTP client setting	
FTP server name	ftp.yourftpserver.com
User name	anonymous
Password	*****
Re-type password	*****
Remote path	/
Image file name	image
Suffix	☐ None ☒ Date/Time ☐ Sequence number
Sequence No. clear	Apply
Mode	☒ Manual ☐ Alarm ☐ Periodical sending
Back OK	

FTP server name

输入 FTP 服务器名称或 FTP 服务器的 IP 地址，最多 64 个字符的静止影像。

User name

输入 FTP 服务器用户名称。

Password

输入 FTP 服务器密码。

Re-type password

为了确认密码，请输入您在密码栏输入的相同密码。

Remote path

输入最多 64 个字符的目标路径。

Image file name

输入向 FTP 服务器传送影像时赋予影像的基本文件名。您可以用文字数字、-（连字符）和 _（下划线）命名，最多不超过 6 个。

Suffix

选择文件的后缀。

None: 不加后缀。赋予要传送给 FTP 服务器的影像基本名。

Date/Time: 在文件名称中添加日期 / 时间后缀。

日期 / 时间后缀由年、月、日、时、分、秒的后两位（各两位）和两位连续的数码组成，这样共有 14 位数加在文件名的后面。

Sequence number: 在基本文件名后添加一连续数。添加 0000000000 到 4294967295 之间的数到文件名后，最多为 10 位。

提示

当 Mode 菜单设置为 Alarm 时，警报类型和拍摄时间添加在文件名的后缀中。

警报类型：S1（传感器 1），S2（传感器 2），S3（传感器 3），AD（活动检测）

拍摄时间：PR（预先警报），JT（即时警报），PT（过后警报）

Sequence No. clear

单击 Apply 重置后缀 Sequence number 为 0。

Mode

选择 FTP 客户功能模式。

Manual: 向 FTP 服务器手动发送静止影像。选择 Manual，单击 OK。FTP 客户功能模式设置为 Manual。

在这个模式中，当您单击主浏览器画面中的 （触发）时，拍摄静止影像并送往 FTP 服务器。（请参阅第 14 页上的“手动控制应用程序”。）

Alarm: 您可以通过使其与外部传感器输入或内置活动检测功能同步，向 FTP 服务器传送静止影像。当您选择 **Alarm** 时，出现 Alarm mode setting 部分（请参阅第 35 页）。

注

如果 Suffix 菜单设置为 **None**，您将不能选择 **Alarm** 模式。当您使用 **Alarm** 模式时，把 Suffix 菜单设置为 **Date/Time** 或 **Sequence number**。

Periodical sending: 定时向 FTP 服务器传送静止影像。当您选择 **Periodical sending** 时，出现 Periodical sending mode setting 部分（请参阅第 35 页）。

Back/OK

请参阅第 19 页上的“每个设置画面共有的按钮”。

Alarm mode setting 部分

Alarm	☒ Sensor 1 ☐ Sensor 2 ☐ Sensor 3 ☐ Activity detection	Activity detection
Available period	☒ Always ☐ Use scheduler	
Schedule No.	☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6	Schedule check
Alarm buffer configuration	Alarm buffer	
Digest viewer	☒ On ☐ Off	
Back OK		

Alarm

选择连接 FTP 客户功能警报。如果检测到警报，警报前后的静止影像会被依次拍摄下来并传送给 FTP 服务器。

Sensor 1: 连接到摄像机 I/O（输入 / 输出）端口的传感器输入 1 的外部传感器。

Sensor 2: 连接到摄像机 I/O（输入 / 输出）端口的传感器输入 2 的外部传感器。

Sensor 3: 连接到摄像机 I/O（输入 / 输出）端口的传感器输入 3 的外部传感器。

Activity detection: 摄像机内置活动检测功能。若要设置内置活动检测功能，请单击 **Activity detection**。出现 Activity detection setting 画面（请参阅第 46 页）。

Available period

选择可利用警报模式的时间。

Always: 选择的警报模式随时可用。

Use scheduler: 选择的警报模式是否有效取决于在下列 Schedule No. 中选择的时间。

Schedule No.

当在 Available period 菜单中选中 **Use scheduler** 时，选择所选警报方式有效的时间。

单击选择检查框 1 到 6。您可以选择多个时间表。

若要检查时间表内容，请单击 **Schedule check**。（请参阅第 46 页上的“设置时间表 — Schedule setting 画面”。）

Alarm buffer configuration

单击 **Alarm buffer** 以显示 Alarm buffer setting 画面。

有关详情，请参阅第 44 页上的“设置警报缓冲器 — Alarm buffer setting 画面”。

注

如果在警报缓冲过程中发生警报，警报将被忽视。

Digest viewer

如果您选择 **On**，每检测到选择的警报就添加一个 HTML 文件（.html）和一个 Java Script 文件（.js）。

当您用一般的浏览器打开添加的 HTML 文件时，分类浏览器启动，您可以依次浏览警报缓冲器中的静止图片（准动画）。

请参阅第 36 页上的“操作分类浏览器”。

Periodical sending mode setting 部分

Interval time	00 H 10 M 00 S
Available period	☒ Always ☐ Use scheduler
Schedule No.	☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6
Schedule check	

Interval time

输入您向 FTP 服务器定时传送影像的时间间隔。您可以设置从 1 秒钟到 24 小时（一天）的时（H）、分（M）和秒（S）。

注

根据影像的尺寸和网络环境的不同，实际的间隔时间可能长于设置的值。

Available period

选择定期发送模式可利用的时间。

Always: 定期发送模式随时可用。

Use scheduler: 定期发送模式是否可用取决于有效取决于在下列 Schedule No. 选择的时间。

Schedule No.

当 Available period 菜单中的 Use scheduler 被选中时，选择您所需要的定期发送模式的有效的时间。

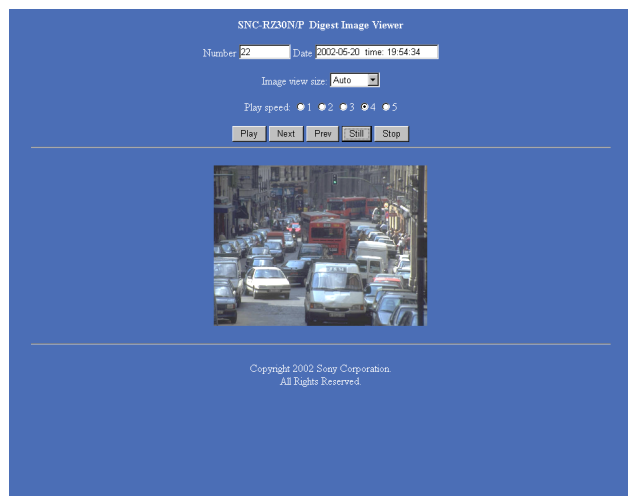
单击选择检查框 1 到 6。您可以选择多个时间表。

若要检查时间表内容，请单击 Schedule check。（请参阅第 46 页上的“设置时间表 — Schedule setting 画面”。）

操作分类浏览器

如果您把 HTML 文件、Java Script 文件和 JPEG 影像文件下载到您的电脑，并用一般的浏览器打开 HTML 文件，分类浏览器会显示在屏幕上。

分类浏览器



Number

显示连续的静止影像号码。

Date

拍摄影像时显示日期和时间。

Image view size

从下列选择在分类浏览器中显示的影像尺寸：
Auto, 160 × 120, 320 × 240, 640 × 480

当您选择 Auto 时，影像以 Camera setting 画面中的 Image size 菜单指定的尺寸显示（请参阅第 22 页）。

Play speed

从 1 到 5 中选择播放速度。5 为最高速度。

注

能否以较高速播放影像，取决于您的电脑的性能。您可能需要选择较低的速度。

Play

单击这个按钮开始播放。当最后一个静止影像显示后播放停止。

Next

当某个静止影像显示时，单击这个按钮会显示下一个序号的静止影像。

Prev（前一个）

当某个静止影像显示时，单击这个按钮会显示前一个序号的静止影像。

Still

单击这个按钮暂停播放。

Stop

单击停止播放。播放第一号静止影像。

从摄像机下载影像

—FTP server setting 画面

当您单击管理者菜单中的 FTP server 时，显示 FTP 服务器设置画面。

用这个画面设置 FTP 服务器功能，此功能可以找到存储在摄像机内置内存（约 8 MB）或插入 PC 卡适配器中的 ATA 内存卡中的静止影像，或者可以从内存下载静止影像文件。

启用 / 解除 FTP 服务器功能

—FTP server usage setting 画面

若要启用 FTP 服务器功能，请选择 Use FTP server function 并单击 OK。出现 FTP server setting 画面。

当您不用 FTP 服务器功能时，请选择 Do not use FTP server function 并单击 OK。

注

- 当使用 FTP 客户功能时主浏览器画面中的帧频和可操作性可能降低。
- 在取出 ATA 记忆卡或在插入 ATA 记忆卡的状态下关闭摄像机电源之前，解除 FTP 服务器的功能。

设置 FTP 服务器功能

—FTP server setting 画面

您最多可以注册 10 个用户名称和密码，以使用电脑的 FTP 客户软件登录摄像机。

Built-in memory

显示摄像机内置内存的剩余容量。

A-slot (adrv)/B-slot (bdrv)

显示插入 PC 卡适配器中的 PC 卡类型和其剩余空间。位于镜头侧面 PC 卡适配器为“A-slot”(A 适配器)，位于摄像机底部的为“B-slot”(B 适配器)。

Selected root directory

选择下拉列表存储路径，在这个路径下有您想要寻找或下载的文件。

Built-in memory: 摄像机的内置内存

ATA memory card (A-slot): 插入摄像机 A 适配器的 ATA 内存卡

ATA memory card (B-slot): 插入摄像机 B 适配器的 ATA 内存卡

User ID

输入 4 到 16 个字符的用户名称。

Password

输入 4 到 16 个字符的密码。

Re-type password

为了确认密码，请输入您在密码栏输入的相同密码。

Back/OK

请参阅第 19 页上的“每个设置画面共有的按钮”。

通过 E-mail 发送影像 —SMTP setting 画面

当您单击管理者菜单中的 SMTP 时，出现 SMTP setting 画面。

用这个画面设置 SMTP 功能，可以拍摄静止影像并作为 E-mail 附件发送。您可以在外部传感器输入、内置活动检测功能或手动触发按钮被触发时，拍摄静止影像。拍摄的静止影像被作为电子邮件的附件传送。您也可以定期发送静止影像。

启用 / 解除 SMTP 功能 —SMTP usage setting 画面

SMTP usage setting	
☐	Use SMTP function
☒	Do not use SMTP function
OK Cancel	

选择 Use SMTP function 并单击 OK，启用 SMTP 功能。出现 SMTP setting 画面。

当您不用 SMTP 功能时，选择 Do not use SMTP function 并单击 OK。

注

- 通过 E-mail 传送文件时主浏览器画面中的帧频和可操作性可能降低。
- 如果把摄像机安置在桌面上时，被传送的静止影像是倒置的。

设置 SMTP 功能 —SMTP setting 画面

SMTP setting	
SMTP server name	smtp.yoursmtpserver.com
Recipient e-mail address	your_mail@yourmail.com user1_mail@yourmail.com user2_mail@yourmail.com
Administrator e-mail address	your_mail@yourmail.com
Subject	Test
Message	Captured image.
Image file name	image
Suffix	☐ None ☒ Date/Time ☐ Sequence number
Sequence No. clear	Apply
Mode	☒ Manual ☐ Alarm ☐ Periodical sending
Back OK	

SMTP server name

输入最长为 64 个字符的 SMTP 服务器名称，或者 SMTP 服务器的 IP 地址。

Recipient e-mail address

输入最长为 64 个字符的 E-mail 接收地址。您可以最多指定三个 E-mail 接收地址。

Administrator e-mail address

输入最长为 64 个字符的管理者的 E-mail 地址。

这个地址用来回复邮件并从摄像机发送错误信息。

Subject

输入最长为 64 个字符的 E-mail 主题 / 标题。

Message

输入最长为 384 个字符的 E-mail 文本。（一个换行符相当于 2 个字符。）

Image file name

输入您想要赋予作为 E-mail 附件的影像的基本文件名。您可以用文字数字、-（连字符）和 _（下划线）命名，最多不超过 6 个。

Suffix

选择文件的后缀。

None: 不加后缀。赋予通过 E-mail 发送的影像基本文件名。

Date/Time: 在文件名称中添加日期 / 时间后缀。

日期 / 时间后缀由年、月、日、时、分、秒的后两位（各两位）和两位连续的数码组成，这样共有 12 位数加在文件名的后面。

Sequence number: 在基本文件名后添加一连续数。添加 0000000000 到 4294967295 之间的数到文件名后，最多为 10 位。

Sequence No. clear

单击 Apply 重置后缀 Sequence number 为 0。

Mode

选择 SMTP 功能模式。

Manual: 作为附件手动发送静止影像。选择 Manual，单击 OK。SMTP 功能模式设置为 Manual。

在这个模式中，当您单击主浏览器画面中的 （触发）时，拍摄静止影像并通过 E-mail 发送。（请参阅第 14 页上的“手动控制应用程序”。）

Alarm: 您可以通过 E-mail 发送静止影像，通过使其与外部传感器输入或者活动检测功能同步进行操作。当您选择 **Alarm** 时，出现 Alarm mode setting 部分（请参阅第 39 页）。

Periodical sending: 通过 E-mail 定期发送静止影像。当您选择 **Periodical sending** 时，出现 Periodical sending mode setting 部分（请参阅第 39 页）。

Back/OK

请参阅第 19 页上的“每个设置画面共有的按钮”。

Alarm mode setting 部分

Alarm	☒ Sensor 1	
	☐ Sensor 2	
	☐ Sensor 3	
	☐ Activity detection	Activity detection
Available period	☒ Always ☐ Use scheduler	
Schedule No.	☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6	Schedule check
Back OK		

Alarm

选择连接 SMTP 功能的警报。如果检测到警报，拍摄静止影像并通过 E-mail 发送。

Sensor 1: 连接到摄像机 I/O（输入 / 输出）端口的传感器输入 1 的外部传感器。

Sensor 2: 连接到摄像机 I/O（输入 / 输出）端口的传感器输入 2 的外部传感器。

Sensor 3: 连接到摄像机 I/O（输入 / 输出）端口的传感器输入 3 的外部传感器。

Activity detection: 摄像机内置活动检测功能。

若要设置活动检测功能，请单击 **Activity detection**。出现 Activity detection setting 画面（请参阅第 46 页）。

注

可以作为 E-mail 附件的影像是在输入警报时拍摄的。当拍摄的影像正被处理时，如果下一个警报发生，会被忽视。

Available period

选择警报模式可利用的时间。

Always: 警报模式随时可用。

Use scheduler: 警报功能是否有效由下列 Schedule No. 菜单选择的时间表决定。

Schedule No.

当选中 Available period 菜单中的 **Use scheduler** 时，选择所选警报方式有效的时间。

单击选择检查框 1 到 6。您可以选择多个时间表。

若要检查时间表内容，请单击 **Schedule check**。（请参阅第 46 页上的“设置时间表 — Schedule setting 画面”。）

Periodical sending mode setting 部分

Interval time	01 H 00 M (More than 30 min)
Available period	☒ Always ☐ Use scheduler
Schedule No.	☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 Schedule check

Interval time

输入您要用 E-mail 定时传送影像的时间间隔。您可以把小时 (H) 和分钟 (M) 设置为 30 分到 24 小时（一天）。

Available period

选择定期发送模式可利用的时间。

Always: 定期发送模式随时可用。

Use scheduler: 定期发送模式是否有效由在下列 Schedule No. 菜单上选择的时间表决定。

Schedule No.

当在 Available period 菜单中选择 **Use scheduler** 时，选择您所选的定期发送模式的有效的时间。

单击选择检查框 1 到 6。您可以选择多个时间表。

若要检查时间表内容，请单击 **Schedule check**。（请参阅第 46 页上的“设置时间表 — Schedule setting 画面”。）

设置警报输出 1 或 2

— Alarm out 1 或 2 setting 画面

当您单击管理者菜单中 Alarm out 1 的时，出现 Alarm out 1 setting 画面。当您单击管理者菜单中 Alarm out 2 的时，出现 Alarm out 2 setting 画面。

用这些画面设置警报输出功能，这些功能控制位于摄像机后部的 I/O（输入 / 输出）端口上的警报输出 1 和警报输出 2。您可以在外部传感器输入、内置活动检测功能、手动触发按钮、Day/Night 功能或定时器被触发时，控制警报功能。

警报输出 1 和 2 的设置项目相同。本节以警报输出 1 为例说明警报输出的设置。

启用 / 解除警报输出 1 的功能

— Alarm out 1 usage setting 画面

若要启用警报输出 1 功能，请选择 Use alarm out 1 function 并单击 OK。出现 Alarm out 1 setting 画面。

当您不用警报输出 1 功能时，请选择 Do not use alarm out 1 function 并单击 OK。

设置警报输出 1 功能

— Alarm out 1 setting 画面

Mode

选择警报输出 1 的功能模式。

Manual: 手动控制警报输出 1。

在这种模式下，您可以通过单击主浏览器画面中的 （触发）按钮短路和断开警报输出 1。

（请参阅第 14 页上的“手动控制应用程序”。）

Day/Night: 与摄像机的 Day/Night 功能同步控制警报输出 1。当您选择 Day/Night 时，出现 Day/Night setting 按钮。单击这个按钮，出现 Camera setting 画面并您可以设置 Day/Night 功能（请参阅第 24 页）。

在 Night 模式下，与警报输出 1 对应的继电器被短路。在 Day 模式下，继电器断开。

Alarm: 与外部传感器输入或内置活动检测功能同步控制警报输出 1。当您选择 Alarm 时，出现 Alarm mode setting 部分（请参阅第 40 页）。

Timer: 用定时器控制警报输出 1。当您选择 Timer 时，出现 Timer mode setting 部分（请参阅第 41 页）。

Alarm mode setting 部分

Alarm

选择连接警报输出 1 功能的警报。检测到所选的警报时，警报输出 1 的状态发生改变。

Sensor 1: 连接到摄像机 I/O（输入 / 输出）端口的传感器输入 1 的外部传感器。

Sensor 2: 连接到摄像机 I/O（输入 / 输出）端口的传感器输入 2 的外部传感器。

Sensor 3: 连接到摄像机 I/O（输入 / 输出）端口的传感器输入 3 的外部传感器。

Activity detection: 摄像机内置活动检测功能。

若要设置内置活动检测功能，请单击 Activity detection。出现 Activity detection setting 画面（请参阅第 46 页）。

Available period

选择警报模式可利用的时间。

Always: 警报模式随时可用。

Use scheduler: 警报功能是否有效由下列 Schedule No. 菜单选择的时间表决定。

Schedule No.

当在 Available period 菜单中选中 Use scheduler 时，选择所选警报方式有效的时间。

单击选择检查框 1 到 6。您可以选择多个时间表。

若要检查时间表内容，请单击 Schedule check。（请参阅第 46 页上的“设置时间表 — Schedule setting 画面”。）

Alarm duration

选择警报输出被短路的时间，为 1 到 60 秒。

Timer mode setting 部分

Schedule No.	☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6	Schedule check
Back OK		

Schedule No.

选择启用警报输出 1 定时器模式的时间表。

单击选择检查框 1 到 6。您可以选择多个时间表。

在所选时间表的开始时间警报输出 1 短路，在结束时间转换为断开。

若要检查时间表内容，请单击 **Schedule check**。（请参阅第 46 页上的“设置时间表 — Schedule setting 画面”。）

在内存中记录影像

—Image memory setting 画面

当您单击管理者菜单中的 **Image memory** 时，出现 **Image memory setting** 画面。

用这个画面设置影像存储功能，可以拍摄静止影像并记录在摄像机内置内存（约 8 MB）或 ATA 内存卡中。您可以在外部传感器输入、内置活动检测功能或手动触发按钮被触发时，拍摄静止影像。拍摄的静止影像记录在摄像机内置内存 ATA 内存卡中。您也可以定期记录静止影像。

用 FTP 服务器功能可以发现并向电脑下载记录的静止影像文件。（请参阅第 37 页上的“从摄像机下载影像 —FTP server setting 画面”。）

启用 / 解除影像存储功能

—Image memory usage setting 画面

Image memory usage setting	
Built-in memory	Free space : 8315392byte
A-slot(adv)	empty
B-slot(bdrv)	empty
☒ Use image memory function ☐ Do not use image memory function	
Memory	☒ Built-in memory ☐ ATA memory card(A-slot) ☐ ATA memory card(B-slot)
OK Cancel	

Built-in memory

显示摄像机内置内存的剩余容量。

A-slot/B-slot

显示插入 PC 卡适配器中的 PC 卡类型和其剩余空间。位于镜头侧面 PC 卡适配器为“A-slot”（A 适配器），位于摄像机底部的为“B-slot”（B 适配器）。

Use image memory function/Do not use image memory function

若要启用影像存储功能，请选择 **Use image memory function** 并单击 **OK**。出现 **Image memory setting** 画面。

当您不用影像存储功能时，请选择 **Do not use image memory function** 并单击 **OK**。

Memory

从下拉列表选择您要储存影像的内存。

Built-in memory: 摄像机的内置内存 (约 8 MB)

ATA memory card (A-slot): 插入摄像机 A 适配器的 ATA 内存卡。

ATA memory card (B-slot): 插入摄像机 B 适配器的 ATA 内存卡。

注

- 当关闭摄像机的电源时，记录在内置内存中的影像会被擦除。
- 储存影像时主浏览器画面中的帧频和可操作性可能降低。
- 如果把摄像机安置在桌面上时，被记录的静止影像是倒置的。
- 在取出 ATA 记忆卡或在插入 ATA 记忆卡的状态下关闭摄像机电源之前，解除影像记忆功能。

在选择的内存中记录影像 —Image memory setting 画面

Image memory setting[Built-in memory]	
Image file name	image
Suffix	☐ None ☒ Date/Time ☐ Sequence number
Sequence No. Clear	Apply
Overwrite	☐ On ☒ Off
Capacity warning	☒ On ☐ Off
	SMTP server name
	Administrator e-mail address
Mode	☒ Manual ☐ Alarm ☐ Periodical recording
Back OK	

Image file name

输入存入内存时赋予影像的基本文件名。您可以用文字数字、-（连字符）和 _（下划线）命名，最多不超过 6 个。

Suffix

选择文件的后缀。

None: 不加后缀。赋予要记录于内存的影像基本文件名。

Date/Time: 在文件名称中添加日期/时间后缀。日期/时间后缀由年、月、日、时、分、秒的后两位（各两位）和两位连续的数码组成，这样共有 14 位数加在文件名的后面。

Sequence number: 在基本文件名后添加一连续数。添加 0000000000 到 4294967295 之间的数到文件名后，最多为 10 位。

提示

当 Mode 菜单设置为 Alarm 时，警报类型和拍摄时间添加在文件名的后缀中。

警报类型: S1（传感器 1），S2（传感器 2），S3（传感器 3），AD（活动检测）

拍摄时间: PR（预先警报），JT（即时警报），PT（过后警报）

Sequence No. clear

单击 Apply 重置后缀 Sequence number 为 0。

Overwrite

当内存空间不够记录影像时，请选择是否覆盖文件。

选择 On 允许覆盖。先覆盖最旧的文件或文件夹。

选择 Off 禁止覆盖。在这种情况下，不能储存新的文件。

Capacity warning

当内置存储器空间不足或因启用影像存储功能而使存储器装满时，选择 On 向管理者发送警告邮件。

如果不想发送警告邮件，则请选择 Off。

如果选择了 On，会出现 SMTP server 名称和 Administrator e-mail 地址菜单。

SMTP server name

输入您想用来发送 E-mail 的 SMTP server 名称或 IP 地址，最长为 64 个字符。

Administrator e-mail address

输入最长为 64 个字符的接收警告邮件的 E-mail 地址（管理者的 E-mail 地址）。

Mode

选择影像存储功能的模式。

Manual: 在选择的内存中手动记录静止影像。

在这种模式下，当您单击主浏览器菜单中的 （触发）按钮时，拍摄一个静止影像并记录在选择的内存中。（请参阅第 14 页上的“手动控制应用程序”。）

Alarm: 与外部传感器输入或内置活动检测功能同步把静止影像记录在选择的内存中。当您选择 Alarm 时，出现 Alarm mode setting 部分（请参阅第 43 页）。

注

如果 Suffix 菜单设置为 None，您将不能选择 Alarm 模式。当您要使用 Alarm 模式时，把 Suffix 菜单设置为 Date/Time 或 Sequence number。

Periodical recording: 定期向选择的内存记录静止影像。当您选择 Periodical recording 时，

出现 Periodical recording mode setting 部分（请参阅第 43 页）。

Alarm mode setting 部分

Alarm	☒ Sensor 1 ☐ Sensor 2 ☐ Sensor 3 ☐ Activity detection Activity detection
Available period	☒ Always ☐ Use scheduler
Schedule No.	☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 Schedule check
Alarm buffer configuration	Alarm buffer
Digest viewer	☒ On ☐ Off
Back OK	

Alarm

选择连接影像储存功能的警报。如果检测到所选的警报，拍摄一个静止影像并记录在选择的内存中。

Sensor 1: 连接到摄像机 I/O（输入 / 输出）端口的传感器输入 1 的外部传感器。

Sensor 2: 连接到摄像机 I/O（输入 / 输出）端口的传感器输入 1 的外部传感器。

Sensor 3: 连接到摄像机 I/O（输入 / 输出）端口的传感器输入 3 的外部传感器。

Activity detection: 摄像机内置活动检测功能。若要设置内置活动检测功能，请单击 **Activity detection**。出现 Activity detection setting 画面（请参阅第 46 页）。

Available period

选择警报模式可利用的时间。

Always: 警报模式随时可用。

Use scheduler: 警报模式是否有效，取决于在下列 Schedule No. 菜单中选择的时间表。

Schedule No.

当在 Available period 菜单中选 **Use scheduler** 时，选择所选警报方式有效的时间。

单击选择检查框 1 到 6。您可以选择多个时间表。

若要检查时间表内容，请单击 **Schedule check**。（请参阅第 46 页上的“设置时间表 — Schedule setting 画面”。）

Alarm buffer configuration

单击 **Alarm buffer** 以显示 Alarm buffer setting 画面。

有关详情，请参阅第 44 页上的“设置警报缓冲器 — Alarm buffer setting 画面”。

注

如果在警报缓冲过程中发生警报，警报将被忽视。

Digest viewer

如果您选择 **On**，每检测到一个选择的警报就添加一个 HTML 文件（.html）和一个 Java Script 文件（.js）。

当您用一般的浏览器打开添加的 HTML 文件时，分类浏览器启动，您可以依次浏览警报缓冲器中的静止图片（准动画）。

请参阅第 36 页上的“操作分类浏览器”。

Periodical recording mode setting 部分

Interval time	00 H 10 M 00 S
Available period	☒ Always ☐ Use Scheduler
Schedule No.	☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 Schedule check
Digest viewer	☐ On ☒ Off
Back OK	

Interval time

输入您要定期记录影像的间隔。您可以设置从 1 秒钟到 24 小时（一天）的时（H）、分（M）和秒（S）。

注

根据影像的尺寸和 ATA 记忆卡的记录情况，实际的间隔时间可能长于设置的值。

Available period

选择您要定期记录模式有效的时间。

Always: 定期记录模式随时有效。

Use scheduler: 定期记录模式是否有效，取决于在下列 Schedule No. 菜单中选择的时间表。

Schedule No.

当在 Available period 菜单中选 **Use scheduler** 时，选择您要求定期记录模式有效的时间表。

单击选择检查框 1 到 6。您可以选择多个时间表。

若要检查时间表内容，请单击 **Schedule check**。（请参阅第 46 页上的“设置时间表 — Schedule setting 画面”。）

Digest viewer

如果您选择 **On**，每 100 各文件就添加一个 HTML 文件（.html）和一个 Java Script 文件（.js）。

当您用一般的浏览器打开添加的 HTML 文件时，分类浏览器启动，您可以依次浏览警报缓冲器中的静止图片（准动画）。

请参阅第 36 页上的“操作分类浏览器”。

注

如果 Suffix 菜单设置为 None 时，您将不能选择 On。当您使用分类浏览器时，请把 Suffix 菜单设置为 Date/Time 或 Sequence number。

Back/OK

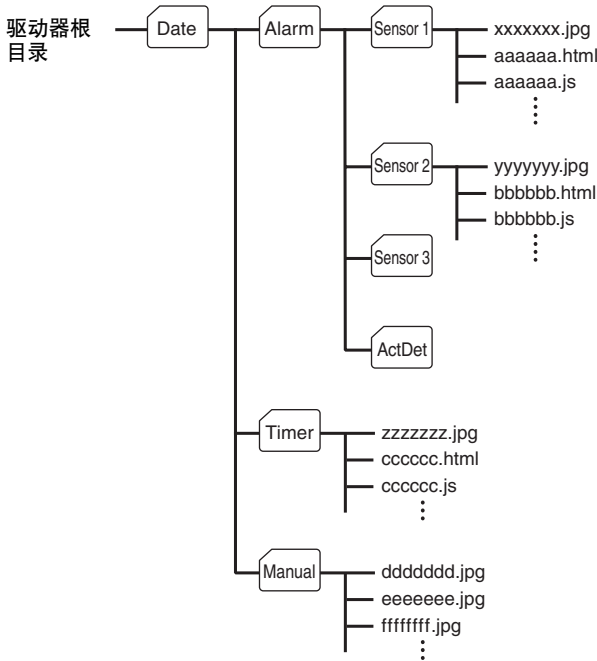
请参阅第 19 页上的“每个设置画面共有的按钮”。

影像存储目录结构

影像记录在下列路径结构的内存中。

- ATA 内存卡 (A- 适配器)： 适配器 A
- ATA 内存卡 (B- 适配器)： 适配器 B
- 内置内存： 驱动器 C

每个适配器或驱动器有下列路径结构：



□ 表示自动创建文件夹。Date 文件夹的名称由年（两位）、月（两位）和日（两位）的后两位构成，共 6 位。Sensor 1, Sensor 2, Sensor 3 和 Act Det（活动检测器）文件夹符合警报模式。时间文件夹符合定期记录模式。Manual 文件夹符合手册模式。

JPEG 影像文件储存在每个文件夹中。如果允许使用数字浏览器，每次警报事件时都会自动生成一个 HTML 文件 (.html) 和一个 Java Script 文件 (.js)。对于定期记录模式，每 100 个 JPEG 影像文件会自动生成一个 HTML 文件 (.html) 和一个 Java Script 文件 (.js)。

设置警报缓冲器
—Alarm buffer setting 画面

当您单击管理者菜单中的 Alarm buffer 时，出现 Alarm buffer Setting 画面。

用这个画面设置警报缓冲器，用于 FTP 客户功能（请参阅第 34 页）和影像储存功能（请参阅第 41 页）。

Alarm buffer setting	
Recording interval	1/5 sec
Pre-alarm images	10
Post-alarm images	10
Maximum alarm images	654
OK Cancel	

Recording interval

选择您要在警报缓冲器记录影像的时间间隔（以秒为单位）。

您可以从下面各项选择间隔：

SNC-RZ30N：

1/30, 1/15, 1/10, 1/5, 1/2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10（秒）

SNC-RZ30P：

1/25, 1/12, 1/8, 1/5, 1/2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10（秒）

Pre-alarm images

检测出警报之前将要拍摄的影像数（预先警报）。

Post-alarm images

检测出警报之后将要拍摄的影像数（过后警报）。

Maximum alarm images

显示影像用当前的尺寸和品质在警报缓冲器中储存的最大数量。

注

Maximum alarm images 的数量随 Camera setting 画面中的 Image size 和 Image quality 的设置而改变。

检查并设定 Maximum alarm images 使 Pre-alarm images 和 Post-alarm images 的总数不超过 Maximum alarm images。

如果您把 Pre-alarm images 和 Post-alarm images 都设置为 0，检测到警报的时刻只记录有一个影像。

OK/Cancel

请参阅第 19 页上的“每个设置画面共有的按钮”。

通过串行端口交换数据

—Serial setting 画面

当您单击管理者菜单中的 Serial 时，出现 Serial setting 画面。

用这个画面设置通过串行接口数据交换方式。您可以通过网络从电脑向摄像机输入数据，并向外部串行接口输出以控制外围设备，或者反之，通过外部串行接口从外围设备向摄像机输入数据，并通过网络向电脑输出。

执行这个设置以匹配您连接摄像机的外围设备。

Serial setting	
Standard	☒ RS232C ☐ RS485
Mode	☐ HTTP ☒ TCP ☐ VISCA
TCP port No.	40000 (1024 to 65535)
Baud rate	9600 bps
Parity bit	none
Character length	8 bits
Stop bits	1 bits
OK Cancel	

Standard

选择串行标准以通过串行接口连接外围设备：RS232C 或 RS485。

注

如果在 Standard 菜单选中 RS485，数据交换是半双方的。连接支持半双方交换的外围设备。

Mode

选择通过网络发送和接收数据的端口：HTTP (HTTP Generic Driver) (HTTP 类驱动器) 或 TCP (TCP Generic Driver) (TCP 类驱动器)，或选择是否利用 VISCA 协议控制摄像机。

HTTP: 当您选择 HTTP 时，可以通过用植入电脑的 CGI 命令创建 HTML 程序实现数据交换。

关于 CGI 命令，请向您授权的 Sony 代理商咨询。

TCP: 当您选择 TCP 时，指定 TCP Port No. (TCP 通道数菜单) 中的 TCP 通道数，这样您可以发送和接收数据，数据是向外部串行通信端口输入或从它输出的。您可以用 DOS 命令 “telnet [主机名] [分配的通道数]” 检查到摄像机的连接。

VISCA: 当您选择了 VISCA 时，您就可以利用 VISCA 协议控制摄像机。关于 VISCA 协议的命令列表，请向您授权的 Sony 经销商咨询。

注

- 当您利用 VISCA 协议通过串行端口控制摄像机时，请使通信设置与所连接的控制器相匹配。
- 本摄像机不支持 VISCA 设备的串联显示。请一一连接摄像机与控制器。

TCP port No.

当您在 Mode 菜单上选择 TCP 时，菜单中的 TCP 时，为 TCP 端口 (TCP 类驱动器) 输入通道数。设置不同于 Well-Known 通道数 (0 到 1023) 的通道数。

Baud rate

为连接到串行接口的外围设备选择交换波特率。您可以从下列波特率中选择：

38400, 19200, 9600, 4800, 2400, 1200, 600, 300 (bps)

Parity bit

为连接到串行接口的外围设备选择校验位：None, Odd 或 Even。

Character length

为连接到串行接口的外围设备选择字符长度：7 或 8 (位)。

Stop bits

为连接到串行接口的外围设备选择停止位：1 或 2 (位)。

OK/Cancel

请参阅第 19 页上的 “每个设置画面共有的按钮”。

设置时间表

—Schedule setting 画面

当您单击管理者菜单中的 Schedule 时，出现 Schedule setting 画面。

用这个画面最多设置 6 个时间表，用于预设位置功能、Day/Night 功能、FTP 功能、SMTP 功能、警报输出 1 或 2 功能和影像储存功能。

Schedule setting	
Schedule No.	Time table (00:00 to 24:00)
No. 1	Start time: 00 H 00 M - End time: 24 H 00 M ☒ Mon ☒ Tue ☒ Wed ☒ Thu ☒ Fri ☐ Sat ☐ Sun
No. 2	Start time: 00 H 00 M - End time: 24 H 00 M ☒ Mon ☒ Tue ☒ Wed ☒ Thu ☒ Fri ☐ Sat ☐ Sun
No. 3	Start time: 00 H 00 M - End time: 24 H 00 M ☒ Mon ☒ Tue ☒ Wed ☒ Thu ☒ Fri ☐ Sat ☐ Sun
No. 4	Start time: 00 H 00 M - End time: 24 H 00 M ☒ Mon ☒ Tue ☒ Wed ☒ Thu ☒ Fri ☐ Sat ☐ Sun
No. 5	Start time: 00 H 00 M - End time: 24 H 00 M ☒ Mon ☒ Tue ☒ Wed ☒ Thu ☒ Fri ☐ Sat ☐ Sun
No. 6	Start time: 00 H 00 M - End time: 24 H 00 M ☒ Mon ☒ Tue ☒ Wed ☒ Thu ☒ Fri ☐ Sat ☐ Sun
OK Cancel	

Schedule No. 1 到 Schedule No. 6

对每个时间表指定 Start time（小时和分钟）和 End time（小时和分钟），检查一周中您要启用这种功能的天数。

OK/Cancel

请参阅第 19 页上的“每个设置画面共有的按钮”。

设置活动检查功能

—Activity detection setting 画面

当您单击管理者菜单中的 Activity detection 时，出现 Activity detection setting 画面。

用这个画面设置连接各种应用的活动检测。

Activity detection setting	
	
Sensitivity	Level 5 OK Cancel

Sensitivity

从下拉列表选择活动检测的灵敏度。您可以在 Level 1 和 Level 9 之间选择灵敏度。Level 9 为最大灵敏度。

提示

活动检测的 Sensitivity 是指变化的区域（像素）占整个活动检测区域的比例。

OK/Cancel

请参阅第 19 页上的“每个设置画面共有的按钮”。

设置活动检测区域

设置活动检测区域如下：

- 1 确定使用摇动、倾斜和变焦执行活动检测时的摄像机视角。
- 2 单击管理者菜单中的 Activity detection。拍摄一个静止影像并出现 Activity detection setting 画面。

- 3** 按住鼠标左键并向对角线方向拖拽。标记红色边框的部分确定了活动检测工作区域。
- 关于默认设置，是把整个区域设置为活动检测工作区域。

注

使用活动检测功能前，请进行操作检验以确定正确的操作。

在下列情况下活动检测功能可能不会正确运作：

- 当摄像机设置画面中的 Stabilizer 菜单被设定为 On 时
- 当摄像机设置画面中的 Day/Night 功能被启用时
- 当改变摄像机设置画面中的设定时
- 当摄像机设置画面中的对焦模式菜单被设定为 Auto 时
- 当放大时
- 当被拍摄的物体为暗色时
- 当摄像机安置在可能会导致摄像机振动的不稳定位置时

显示立体图片 —Pop-up setting 画面

当您单击管理者菜单中的 Pop-up 时，出现 Pop-up setting 画面。

用这个画面设置弹出画面，以便在监视摄像机影像的电脑上显示带有您喜爱信息的弹出画面，或在有警报输入时自动显示弹出画面。

Pop-up setting		
Manual pop-up text		
Information from SNC-RZ30		Apply
Alarm pop-up text		
Display mode	☒ Administrator ☐ All users	
Sensor1	☐ On ☒ Off	Sensor1 Input
Sensor2	☐ On ☒ Off	Sensor2 Input
Sensor3	☐ On ☒ Off	Sensor3 Input
Activity detection	☐ On ☒ Off	Activity Detection Input
		OK Cancel

Manual pop-up text

输入在立体图片上显示的文字，包括 1 到 64 个字符。

单击 Apply 以显示监视摄像机的所有电脑中的立体图片。

Alarm pop-up text

Display mode

选择想要在有警报输入时显示弹出画面的电脑。

Administrator: 弹出画面只能在以管理者身份监视摄像机影像的电脑上显示。

All users: 弹出画面在所有监视摄像机影像的电脑上显示。

Sensor 1/Sensor 2/Sensor 3/Activity detection

选择 On 以便在相应的传感器发生警报时显示立体图片。选择 Off 不显示立体图片。

在每个文本框输入要在立体图片中显示的文本，为 1 到 64 个字符。

OK/Cancel

请参阅第 19 页上的“每个设置画面共有的按钮”。

使用附加设置程序

若要把摄像机连接到网络，您要在首次安装摄像机时给摄像机分配新的 IP 地址。

您可以用两种方法分配 IP 地址：

- 使用储存在附加的 CD-ROM 中的设置程序（请参阅第 48 页）
- 使用 ARP（地址决定协议）命令（请参阅第 50 页）

这个部分说明如何用附加的设置程序为摄像机分配 IP 地址并配置网络。

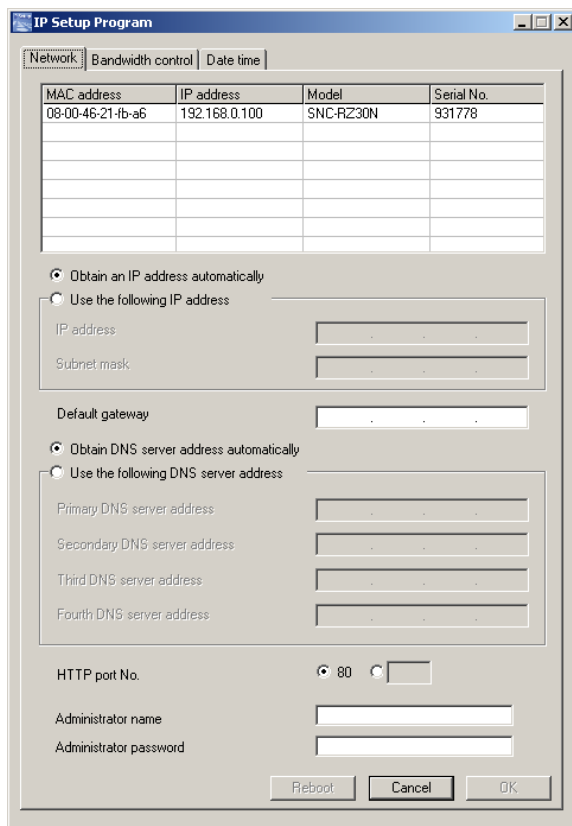
这个设置程序也允许进行交换带宽设置和日期和时间设置。

开始之前，把摄像机连接到电脑或局域网络，请参阅附带安装手册中的“给摄像机分配 IP 地址”。

用设置程序分配 IP 地址

- 1 在您的 CD-ROM 驱动器内插入附属的 CD-ROM 光盘。
- 2 双击 CD-ROM 驱动器中的 Setup 文件夹。
- 3 双击 Setup.exe。
- 4 遵循所显示的向导将 IP Setup Program 安装到您的电脑上。
如果显示出软件使用许可协议，请仔细阅读并接受该协议以继续安装。
- 5 开始 IP Setup Program。

程序检测到连接到局域网络的 SNC-RZ30 摄像机，并将其列举在 Network 标签窗口中。



- 6 在目录中单击您想要分配新的 IP 地址的摄像机。
显示所选择摄像机的网络设置。

- 7 设置 IP 地址。

若要从 DHCP 服务器自动获取 IP 地址：
选择 Obtain an IP address automatically。
将自动分配 IP address、Subnet mask 和 Default gateway。

若要手动规定 IP 地址：
选择 Use the following IP address，然后在各个方框中输入 IP address、Subnet mask 和 Default gateway。

- 8 设置第一 DNS 服务器地址，如有必要，设置第二 DNS 服务器地址。

若要自动获取 DNS（域名）服务器地址：
选择 Obtain DNS server address automatically。

若要手动规定 DNS（域名）服务器：
选择 Use the following DNS server address，
并在每栏中输入 Primary DNS server address
和 Secondary DNS server address。

注

Third DNS server address 和 Fourth DNS
server address 对这个摄像机无效。

- 9 设置 HTTP 端口值。
通常选择 80 为 HTTP 端口值。若使用其它的端
口值，请选择文本框并输入 1024 与 65535 之
间的端口值。
- 10 输入管理者名称和管理者密码。
两个项目的默认设置均为 “admin”。
- 11 请确认所有的项目设置正确，然后单击 OK。
如果显示 “Setting OK（设置完成）”，则 IP
地址已被正确分配。

改变数据交换带宽

- 1 单击 Bandwidth control 标签以显示带宽设置窗
口。
在 Current bandwidth 中显示当前带宽。

MAC address	IP address	Model	Serial No.
08-00-46-21-bb-7a	192.168.0.100	SNC-RZ30P	932034

Current bandwidth: unlimited (Mbps)

Setting bandwidth:
unlimited
8.0
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5

Administrator name: admin
Administrator password: password

Cancel OK

- 2 从 Setting bandwidth 列表栏中选择想要的带
宽。

- 3 在每栏中输入 Administrator name 和
Administrator password。
- 4 单击 OK。
如果显示 “Setting OK”，则已完成带宽设
置。

设置日期和时间

您可以在摄像机中设置日期和时间。

- 1 单击 Date time 标签显示日期/时间设置窗口。

IP address	Model	Current date time
192.168.0.100	SNC-RZ30P	2002-5-23 11:56:19

Date time format: yyyy-mm-dd hh:mm:ss

Time zone selecting: GMT+09:00 Osaka, Sapporo, Tokyo, Seoul

Manual current date time setting: 20 : : : : OK

PC current date time setting: 2002-5-23 11:55:57 OK

- 2 单击您要为其设置日期和时间的摄像机。
您可以选择多个摄像机并同时设置日期和时
间。
- 3 从下拉列表 Date time format 选择日期/时间格
式。
- 4 从下拉列表 Time zone selecting 选择摄像机安
装的区域。
- 5 设置日期和时间。
您可以用两种方法设置日期和时间。

手动设置

在 Manual current date time setting 栏中设
定当前的日期和时间，并单击 OK。设置栏从左
到右依次为年（后两位）、月、日、时、分和
秒。

使用电脑的日期和时间

在 PC current date time setting 栏显示电脑中设定的日期和时间。

单击右侧的 OK，设置摄像机的日期和时间与电脑显示的日期和时间。

注

由于网络性能的原因，摄像机的设置可能与电脑显示的日期和时间稍有差别。

重新启动摄像机

单击 Network 标签中的 **Reboot** 重新启动摄像机。重新启动大约需要 10 到 20 秒的时间。

用 ARP 命令为摄像机分配 IP 地址

这个部分说明如何用 ARP（地址决定协议）命令为摄像机分配 IP 地址，而不是用附加的设置程序。

注

在打开摄像机电源 5 分钟之内输入 ARP 命令。

- 1 打开电脑上的 DOS 窗口。
- 2 用下列 ARP 命令输入您要分配新的 IP 地址的摄像机的 IP 地址和 MAC 地址。

```
arp -s <摄像机的 IP 地址> <摄像机的 MAC 地址>  
ping -t <摄像机的 IP 地址>
```

举例：

```
arp -s 192.168.0.100 08-00-46-21-00-00  
ping -t 192.168.0.100
```

- 3 当 DOS 窗口显示下列信息时，按住 **Ctrl** 并按下 **C**。

```
Reply from 192.168.0.100:bytes=32 time...
```

大约重复 5 次 “Request time out” 后，您通常会得到响应。

注

如果您未得到响应，请检查下列各项：

- 您是否在摄像机打开后 5 分钟之内输入 ARP 命令？
如果不是，关闭摄像机并重新操作。
- 摄像机上的 NETWORK 指示器是否闪光？
如果指示器熄灭，说明网络连接有问题。正确连接网络。
- 您是否输入了以前使用的 IP 地址？
为摄像机分配新的 IP 地址。
- 电脑和摄像机的网址是否相同？
如果不同，为电脑和摄像机设置相同的网址。

使用 SNMP

本系统支持 SNMP（简单网络管理协议）。可以用诸如 SNMP 管理器的软件阅读 MIB-2 对象和写入某些 MIB-2 对象。本系统也支持当打开电源或系统重新启动时发生的 “coldStart” 陷阱，和使用 SNMP 通知不合法访问的 “Authentication failure” 陷阱。

使用 CGI 命令，可以设定共同体名称和访问限制，读 / 写权，发送陷阱的主机，和某些 MIB-2 物体。若要允许这些设定，您需要有 Level 4 授予权（打开设置画面的权力）。

1. 查询命令

可以用下列 CGI 命令检查 “SNMP Agent” 设置。

< 方法 >

GET, POST

< 命令 >

```
http://ip_adr/snmpdconf/
    inquiry.cgi?inqjs=snmp
(JavaScript 参数格式)
http://ip_adr/snmpdconf/inquiry.cgi?inq=snmp
(标准格式)
```

用上述查询，可以得到下列设置信息。下列各项说明使用 “inqjs=snmp” (JavaScript 参数) 格式的设置信息。

```
var sysDescr="SONY Network Camera SNC-
RZ30" ...①
var sysObjectIP="1.3.6.1.4.1.122.8501 ...②
var sysLocation="" ...③
var sysContact="" ...④
var sysName="" ...⑤
var snmpEnableAuthenTraps="1" ...⑥
var community="public,0.0.0.0,read,1" ...⑦
var community="private,192.168.0.101,write,2" ...⑧
var trap="public,192.168.0.101.1" ...⑨
```

- ① 记述 “mib-2.system.sysDescr.0” 的情况。不能改变此参数。
- ② 记述 “mib-2.system.sysObjectID.0” 的情况。不能改变此参数。
- ③ 记述 “mib-2.system.sysLocation.0” 的情况。此区域用来记述本摄像机的位置的信息。生产厂家未做设置。
- ④ 记述 “mib-2.system.sysContact.0” 的情况。此区域用来记述本摄像机的管理者的信息。生产厂家未做设置。

- ⑤ 记述 “mib-2.system.sysName.0” 的情况。此区域用来记述本摄像机的管理节点的信息。生产厂家未做设置。
- ⑥ 记述 “mib-2.snmpEnable AuthenTraps.0” 的情况。此例在设置 “1”（启用）时显示。用此设置，当有一个 Authentication failure 即产生一个陷阱。当设置为 “2”（不启用）时，没有 Authentication failure 陷阱产生。
- ⑦ 记述共同体名称和读 / 写属性。此例表明标识号码 “ID=1”，共同体名称 “public”，和从任意 IP 地址 (0.0.0.0) 启用 “read”。
- ⑧ 记述共同体名称和读 / 写属性，类似于 ⑦。此例表明标识号码 “ID=2”。共同体名称 “private”，并能够通过来自 “192.168.0.101” 的主机的 SNMP 要求数据包启用 “read/write”。
- ⑨ 记述发送陷阱的主机名。此例表明标识号码 “ID=1”，共同体名称 “public”，并使之能够向带有 IP 地址 “192.168.0.101” 的主机发送陷阱。

2. 设置命令

本系统支持 SNMP 的下列命令。

< 方法 >

GET, POST

< 命令 >

```
http://ip_adr/snmpdconf/snmpdconf.cgi ?
    <parameter>=<value>&<parameter>=...&...
```

首先，请进行下列参数的设定。

- 1) sysLocation=<string>
在 <string> 位置设置 “mib-2.system.sysLocation.0” 的情况。<string> 的最大长度为 255 个字符。
- 2) sysContact=<string>
在 <string> 位置设置 “mib-2.system.sysContact.0” 的情况。<string> 的最大长度为 255 个字符。
- 3) sysName=<string>
在 <string> 位置设置 “mib-2.system.sysName.0” 的情况。<string> 的最大长度为 255 个字符。

- 4) `enaAuthTraps=<value>`
在 `<string>` 位置设置 “mib-2.snmp.snmp EnableAuthenTraps.0” 的情况。在 `<value>` 位置输入 “1”（启用）或 “2”（不启用）。
- 5) `community=<ID>, <rwAttr>, <communityName>, <IpAddressString>`
设置共同体名称和读 / 写属性。`<ID>` 记述设定的标识号码（1 到 8），`<rwAttr>` 记述代表读 / 写属性的字符（“r”，“R”，“w” 或 “W”），`<communityName>` 记述要设置的共同体名称，和 `<IpAddressString>` 记述您允许访问的主机的 IP 地址（0.0.0.0 任何主机）。
举例：若允许在 “private” 共同体读 / 写任何主机并带有 ID 号码 “2”。
`community=2,w,private,0.0.0.0`
- 6) `trap=<ID>,<communityName>, <IpAddressString>`
设置想要为其发送陷阱的主机。`<ID>` 记述设定的标识号码（1 到 8），`<communityName>` 记述要为其发送陷阱的共同体名称，和 `<IpAddressString>` 记述要发送陷阱的主机的 IP 地址。
举例：若指定陷阱的目的地为 “private” 共同体和 ID 号码 “1”。
`rap=1,public,196.168.0.101`
- 7) `delcommunity=<ID>`
此参数用来删除前面的共同体设定。`<ID>` 记述共同体设定标识号码（1 到 8）。
- 8) `deltrap=<ID>`
此参数用来删除前面发送陷阱的主机的设定。`<ID>` 记述陷阱设定标识号码（1 到 8）。

当结束改变 SNMP 设定信息时，请用查询命令检查已改变的设定。如果已改变的设定为 OK，请用下列 CGI 命令重新启动 SNMP。当心输入此命令时，摄像机进入重新启动模式。

SNMP 重新启动命令

<方法>

GET, POST

<命令>

`http://ip_adr/snmpdconf/
snmpdconf.cgi?snmpd=restart`

<http://www.sony.net/>

Sony Corporation