

# 关于新功能及补充说明（1.30版软件）

本产品通过软件版本升级具备了以下新功能：

- 在显示实时图像时可以使用H.264/MPEG-4双流输出。
- 在显示移动电话上的视频数据时可以使用JPEG输出。
- 在移动终端上显示视频数据时可以使用MJPEG输出。  
匹配的型号：iPad®、iPhone®、iPod touch®（iOS 4.2.1以后）  
※ iPad、iPhone和iPod touch是苹果公司的注册商标。
- 支持VIQS功能  
※ VIQS技术可以提高传送视场角中特定区域的画质。（仅支持H.264）
- 更改了DDNS功能的相关服务，新增了“Viewnetcam”的相关服务。

本说明文包含了关于如何设置新功能和限制的说明。关于上述功能，请参照本说明文内容。并且，建议阅读时参见“使用说明书 操作设置篇”（PDF）。

## 关于标记

下述标记用于特定机种的功能描述。

没有标记则表示这些功能适用于所有机种。

**NP502**：WV-NP502CH、WV-NW502SCH能使用的功能。

**SP306**：WV-SP306H、WV-SP305H、WV-SP302H能使用的功能。

**SF346**：WV-SF346H、WV-SF342H、WV-SF336H、WV-SF335H、WV-SF332H能使用的功能。

**SP105**：WV-SP105H、WV-SP102H能使用的功能。

※ 本说明文中，型号中的一部分可能省略。

## <显示实时画面时选择H.264/MPEG-4双流输出>

（请参见“使用说明书 操作设置篇”（PDF）-“电脑上的监视器图像”-“关于实时页面”）

### [流的选择] 按钮

此按钮仅在显示H.264图像（或者MPEG-4图像）时显示。

[1] 按钮：按钮上的“1”字样变为绿色，将按照在H.264（1）（或者MPEG-4（1））中设置的内容在主区显示图像。

[2] 按钮：按钮上的“2”字样变为绿色，将按照在H.264（2）（或者MPEG-4（2））中设置的内容在主区显示图像。



## <通过移动电话或移动终端进行的操作>

### 通过移动电话监视图像

通过因特网将移动电话连接到摄像机，可以在移动电话上显示摄像机图像（只显示JPEG图像）。可以进行图像刷新。

#### 重要：

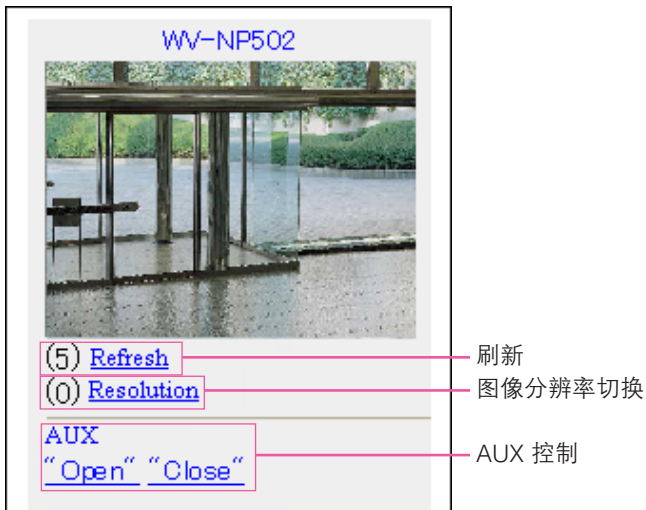
- 如显示验证对话框，请输入用户名和密码。用户名和密码的初始值如下：  
用户名：admin  
密码：12345  
为了提高安全性，请务必更改密码。
- 如果移动电话的文字编码不支持文字编码UTF-8，有可能不能正常显示。

#### 注：

- 通过移动电话监视摄像机图像时，需要事先进行连接到因特网的网络设置。

#### 步骤 1

在移动电话中输入“http://摄像机的IP地址/mobile”※  
或者“http://DDNS服务器中注册的主机名/mobile”。  
→ 将显示摄像机图像。



(该屏幕截图是NP502的一个示例。)

#### 注：

- 如果HTTP端口号要设定为“80”以外的值。在浏览器的地址栏中输入“http://摄像机的IP地址+:(冒号)+端口号/mobile”※
- 使用DDNS功能时，请输入“http://DDNS服务器中注册的主机名/mobile”。
- 显示验证对话框时，请输入管理员或一般用户的用户名与密码。根据不同移动电话，可能每次切换页面都需要输入密码。
- 移动电话无法收发音频。
- 根据不同移动电话，可能在图像尺寸较大时无法显示图像。此时，将“JPEG”的“画面设置”，选择“低”可能可以解决此问题。
- 根据所使用手机及协议，有时可能无法访问摄像机。

※ IP地址是可以通过因特网访问的路由器的广域网全球地址。

功能	描述
刷新	按拨号键“5”，可以刷新摄像机图像。
图像分辨率切换	按拨号键“0”，可以切换图像分辨率。 根据拍摄模式，按下列要求更改摄像机分辨率。 <b>NP502</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>拍摄模式为130万像素（VGA）[4:3]时 在320x240（初始值）和640x480之间切换。</li> <li>拍摄模式为130万像素（800×600）[4:3]时 在320x240（初始值）和800x600之间切换。</li> <li>拍摄模式为130万像素[16:9]时 在320x180（初始值）和640x360之间切换。</li> <li>拍摄模式为300万像素[4:3]时 固定640x480</li> <li>拍摄模式为300万像素[16:9]时 在320x180（初始值）和640x360之间切换。</li> </ul> 根据屏幕宽高比，摄像机分辨率会有下列变化。 <b>SP306</b> <b>SF346</b> <b>SP105</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>“宽高比”为4:3时 在320x240（初始值）和640x480之间切换。</li> <li>“宽高比”为16:9时 在320x180（初始值）和640x360之间切换。</li> </ul>
AUX 控制*	对AUX输出端子进行控制。 <b>NP502</b> <b>SP306</b> <b>SF346</b> 只有在设置菜单中将“端子3”设置为“辅助输出”时才显示。 <b>NP502</b>

**注：**

- 进行了“图像分辨率切换”后，所显示的图像分辨率会改变，但是根据所使用的移动电话的型号不同，实际的图像分辨率有可能不会发生变化。

※ 当“用户验证”设置为“开”时，只有访问级别设置为“1.管理员”或者“2.摄像机控制”的用户会显示。

### 通过移动电话监视图像

通过因特网将移动电话连接到摄像机，可以在移动终端上显示摄像机图像（只显示MJPEG图像）。可以进行图像刷新。

- 以下为匹配的移动终端型号。（截至2011年4月）  
iPad、iPhone、iPod touch

**重要：**

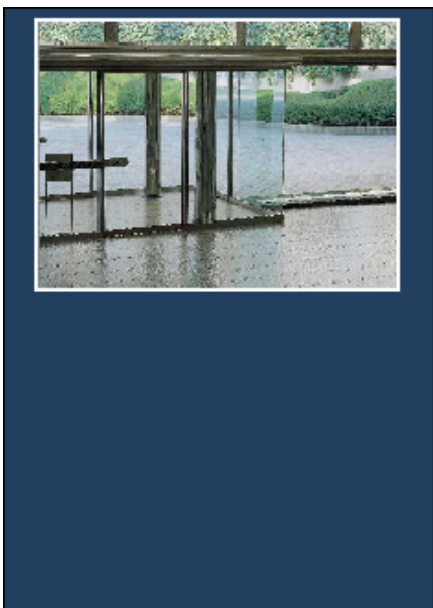
- 如显示验证对话框，请输入用户名和密码。用户名和密码的初始值如下：  
用户名：admin  
密码： 12345

为了提高安全性，请务必更改密码。

## 步骤 1

在移动终端中输入“http://摄像机的IP地址/cam”※或  
者“http://DDNS服务器中注册的主机名/cam”。

→ 将显示摄像机图像。



---

### 注：

- 如果HTTP端口号要设定为“80”以外的值。在浏览器的地址栏中输入“http://摄像机的IP地址+:(冒号)+端口号/cam”※。
- 使用DDNS功能时，请输入“http://DDNS服务器中注册的主机名+:(冒号)+端口号/cam”。
- 移动电话无法收发音频。
- 根据所使用手机及协议，有时可能无法访问摄像机。

---

※ IP地址是可以通过因特网访问的路由器的广域网全球地址。

## <关于VIQS>

(请参见“使用说明书 操作设置篇”(PDF) - “进行与视频或音频有关的设置 [视频/音频]” - “进行与图像、背焦、隐私区域有关的设置 [图像/隐私]”) **NP502**

(请参见“使用说明书 操作设置篇”(PDF) - “进行与视频或音频有关的设置 [视频/音频]” - “进行与图像、焦距、隐私区域有关的设置 [图像/隐私]”) **SP306** **SF346**

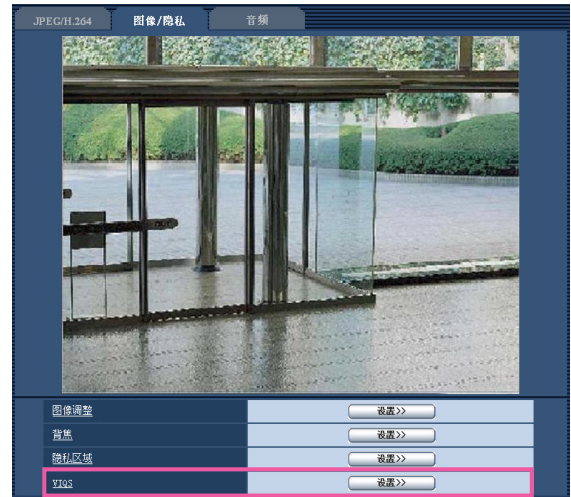
(请参见“使用说明书 操作设置篇”(PDF) - “进行与画质、最大变焦、隐私区域有关的设置 [图像/隐私]”) **SP105**

点击“图像/音频”页面的 [图像/隐私]。

### [VIQS]

单击 [设置>>] 按钮可以显示与VIQS有关的设置菜单。设置菜单将会显示在新打开的窗口中。

(该屏幕截图是NP502的一个示例。)



### 进行VIQS的相关设置

在 [图像/隐私] 标签页, 点击“VIQS设置”的 [设置>>] 按钮。

可以将拍摄环境 (图像) 中所指定范围的画质提高, 使得图像更清晰。

仅H.264图像可以进行VIQS设置。

进行VIQS设置后要确认图像时, 先在实时页面显示H.264图像后再确认。

### [VIQS(H.264(1))]

通过“开”或“关”选择在H.264 (1) 的传送图像中是否使用VIQS功能。

初始值: 关

### [VIQS(H.264(2))]

通过“开”或“关”选择在H.264 (2) 的传送图像中是否使用VIQS功能。

初始值: 关

#### 重要:

- 将“VIQS设置”设置为“开”后, 将JPEG/H.264的拍摄模式或者宽高比从“4:3”变更为“16:9”时, 请务必确认VIQS的设置值没有超出最大设置范围。



## 设置VIQS区域

按照以下步骤设置VIQS区域。

### 步骤 1

在图像上拖动鼠标，设置VIQS区域。

→ 所指定的区域将以白框显示。

### 注：

- 可选择的VIQS区域大小是有限的。

### 步骤 2

通过“开”或“关”选择是否使“VIQS(H.264(1))”或“VIQS(H.264(2))”的传送图像有效。

### 步骤 3

点击 [设置] 按钮。

→ 设置内容将应用到摄像机中。要删除所设置区域时，点击 [删除] 按钮。



### 重要：

- 不点击 [设置] 按钮，设置内容将无法应用。
- 进行VIQS设置后要确认图像时，先在实时页面显示H.264图像后再确认。

## 对DDNS进行设置 [DDNS]

(请参见“使用说明书 操作设置篇”(PDF) - “进行与DDNS有关的设置 [DDNS]”)

点击“网络”页面中的 [DDNS] 标签页。

通过因特网访问摄像机时，必须设置DDNS功能。在摄像机中使用DDNS功能时，可使用下列DDNS服务。

- Viewnetcam

---

### 重要:

- 利用DDNS服务之前，需在路由器中进行端口转发设置。
- 

### 注:

- “Viewnetcam”服务是本公司推荐的DDNS服务。有关“Viewnetcam”服务的信息，请参见“Viewnetcam”服务的网站 (<http://www.viewnetcam.com/>)
- 

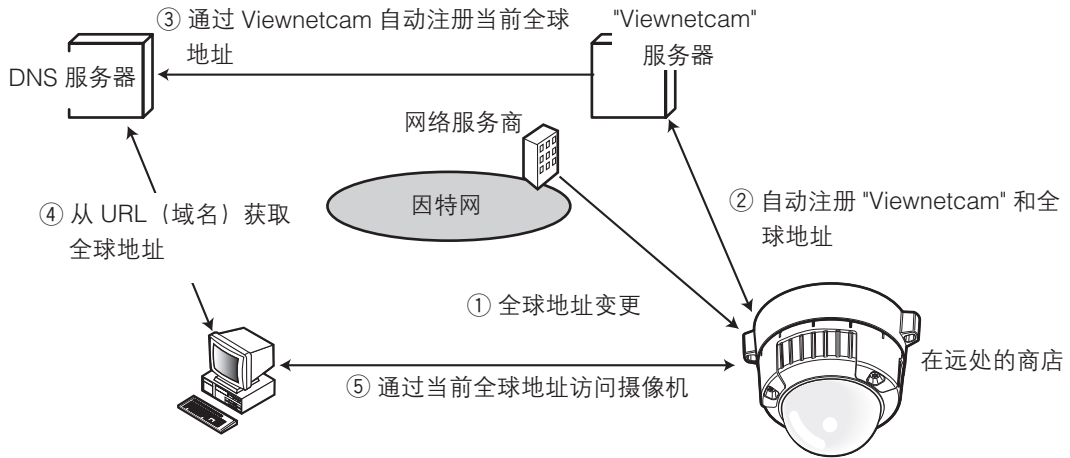
## 关于DDNS服务 (IPv4/IPv6)

利用DDNS服务后，可通过因特网查看摄像机图像。

DDNS服务是一种将动态全球地址与域名进行绑定的服务。可设置本公司推荐的DDNS服务即“Viewnetcam”服务。很多网络服务商提供的服务都是全球地址不固定，在不断变化，因此一段时间之后，可能将无法通过先前的全球地址访问摄像机。通过因特网访问全球地址不固定环境中的摄像机时，需要以下任何一种服务：

- DDNS服务 (“Viewnetcam”服务等)  
一种即使全球地址发生变化，也可通过注册的固定域名 (例如: \*\*\*\*\*.viewnetcam.com) 进行访问的服务。利用IPv6连接时，也需要参加域名服务。  
关于“Viewnetcam”服务的详细信息，请参见“Viewnetcam”服务的网站 (<http://www.viewnetcam.com/>)。
- 固定IP地址服务 (签约网络服务商的服务等)  
一种全球地址 (固定) 不变的服务。

## DDNS服务的架构（以Viewnetcam服务为例）



1. 签约网络服务商将全球地址分配到路由器（或摄像机）。此时被分配的全球地址不固定，是变化的地址。
2. 如果已参加“Viewnetcam”服务，将向摄像机分配固有“域名”（例如：\*\*\*\*\*.viewnetcam.com）。摄像机自动向“Viewnetcam”的服务器通知路由器（或摄像机）的全球地址，由此，“Viewnetcam”的服务器对摄像机的域名和路由器（或摄像机）的全球地址进行管理。
3. “Viewnetcam”的服务器将由路由器（或摄像机）的全球地址和域名注册到DNS服务器中。
4. 通过因特网访问摄像机时，向网络浏览器输入含域名的URL后，DNS服务器将识别出已注册的路由器（或摄像机）全球地址。
5. 可通过识别出的全球地址访问路由器（或摄像机），对图像进行监控。

### 注：

- 有关使用的IP地址是否固定，可咨询签约的网络服务商。
- 因特网服务商不同，有时可能会分配本地地址。此时将无法利用DDNS服务，因此请与签约的网络服务商进行确认。

### [DDNS]

选择是否使用DDNS及使用的DDNS服务。

关：不使用DDNS。

Viewnetcam：使用Viewnetcam服务。

初始值：关





## 使用Viewnetcam服务时

### [摄像机URL]

显示在“Viewnetcam”上注册的摄像机URL。  
初次设置时，点击 [设置] 按钮后，将显示临时URL。



### [通往Viewnetcam.com注册的链接]

点击显示的URL，将在新窗口中打开“Viewnetcam”服务的注册画面。

在“Viewnetcam”服务的注册画面进行服务注册。

### [访问间隔]

输入检查“Viewnetcam”服务器的IP地址和主机名的间隔时间：

10分钟/20分钟/30分钟/40分钟/50分钟/1小时

初始值：1小时

## Viewnetcam服务的注册步骤

### 步骤 1

点击“通往Viewnetcam.com注册的链接”中显示的URL。  
→ “Viewnetcam”服务的注册画面将在新窗口中打开。

### 步骤 2

按照画面提示，进行“Viewnetcam”服务的注册。

- 若不显示“Viewnetcam”服务的注册画面，请确认电脑是否连接到因特网，并点击网络浏览器的刷新按钮。显示“开始服务”后，请关闭注册页面。
- 可使用注册时选择的摄像机URL访问摄像机。但链接到与摄像机在相同网络（LAN）的电脑时无法通过该URL访问。



### 注：

- 在“Viewnetcam”上的注册结束后，将显示“摄像机URL”中注册的URL。（注册的摄像机URL可能最多需要30分钟左右才能生效。）
- 注册后想要注销“Viewnetcam”服务时，请访问“Viewnetcam”服务的网站（<http://www.viewnetcam.com/>）进行解约。
- 访问“通往Viewnetcam.com注册的链接”旁边显示的URL后，可确认“可见网络”服务中的注册信息。若不显示URL，请确认电话已连接到互联网，并点击 [设置] 按钮。
- 路由器全球地址发生变化，经常无法访问时，请将“访问间隔”设为较小的值。

## 确认“Viewnetcam”服务的注册信息

可以确认摄像机是否注册了“Viewnetcam”服务。

## 确认状态 [状态]（请参见“使用说明书 操作设置篇”（PDF）-“摄像机的维护 [维护]”）

单击“维护”页面的 [状态] 标签页。

此处可以确认摄像机的状态。



### [Viewnetcam]

服务器： 显示Viewnetcam服务器的URL。

状态： 显示注册到Viewnetcam的状态。

摄像机URL： 显示注册了Viewnetcam服务的摄像机的URL。

---

#### 注：

- 关于状态的显示内容（Viewnetcam，UPnP功能，自我诊断），请参见光盘（附件）上的“Readme”文件。
- 

## 关于“Viewnetcam”的错误指示

系统日志中增加以下内容。（请参见“使用说明书 操作设置篇”（PDF）-“关于显示系统日志”）

类别	标识	描述
Viewnetcam 服务器错误	无法解析来自DNS的Viewnetcam服务器地址。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 指定的DNS服务器可能不正确。检查DNS的设置是否正确。</li><li>• DNS服务器可能关机。请咨询网络管理员。</li></ul>
链接错误	Viewnetcam服务器没有应答 传送错误	<ul style="list-style-type: none"><li>• Viewnetcam服务器可能关机。请咨询网络管理员。</li></ul>
内部错误	其他错误	<ul style="list-style-type: none"><li>• Viewnetcam功能发生错误。检查Viewnetcam的设置是否正确。</li></ul>

## <关于播放器软件>

(请参见“使用说明书 操作设置篇”(PDF)“播放器软件”和其他附件)

播放器软件已升级。参见本产品说明书时，请分别将“网络摄像机播放器4”和“nwc4setup.exe”替换成“网络摄像机播放器4S”和“nwc4Ssetup.exe”。

