

## 关于新功能及补充说明（1.60版软件）

本产品通过软件版本升级具备了以下新功能：

| 序号 | 功能   | 页面                                 | 页码 |
|----|--|------------------------------------|----|
| 1  | 在“实时”页面显示面部检测框                                   | “实时”页面<br>“图像分析”页面                 | 3  |
| 2  | SD记忆卡中回放录像（H.264数据）                              | “实时”页面 - 日志<br>“基本”页面<br>“视频/音频”页面 | 4  |
| 3  | 使用JPEG录像功能进行预报警录像                                | “基本”页面                             | 17 |
| 4  | 通过移动电话进行图像的自动更新                                  | 移动电话图像                             | 18 |
| 5  | 用中文显示移动电话画面                                      | 移动电话图像                             | 19 |
| 6  | 在接通电源的状态下可以安装或移除SD记忆卡                            | “基本”页面                             | 19 |
| 7  | 在多画面摄像机1的初始设置中追加自身注册功能<br>• 支持将BB-HCM系列注册到多画面并显示 | “多画面”页面                            | 20 |
| 8  | 增加报警输入端子的检测方法（端子状态的开或关）                          | “报警”页面                             | 21 |
| 9  | 在Panasonic报警协议通知功能上追加移动检测区域通知设置                  | “报警”页面                             | 22 |
| 10 | 追加面部检测功能（仅限 WV-SP105H, WV-SP102H）                | “图像分析”页面                           | 23 |
| 11 | 在“网络连接方法”里追加“自动（高级）”，并更改初始值                      | “网络”页面                             | 23 |
| 12 | 在“IPv6网络”里追加“默认网关”                               | “网络”页面                             | 24 |
| 13 | 在“HTTP最大段容量”里追加“限制（1280byte）”                    | “网络”页面                             | 24 |
| 14 | 接通电源20分钟后仍然可以使用IP简易设置软件显示IP地址                    | “网络”页面                             | 25 |
| 15 | 在“Viewnetcam.com”设置里追加全球IP地址通知方式                 | “网络”页面                             | 25 |
| 16 | 将升级完成后复位设置功能的初始值更改为“请勿在升级后复位设置至初始值”              | “维护”页面                             | 26 |
| 17 | 进行数据初始化的时候，将DNS服务器地址更改为设置复位对象外                   | “维护”页面                             | 26 |

※本说明文中所涉及的“基本”页面，根据机种的不同，在实机中可能显示为“基本设置”页面。

本说明文中包含了关于如何设置新功能和限制的说明。关于上述功能，请参见本说明文内容。同时，建议阅读摄像机附带的使用说明书。

本说明书中所使用的画面，为部分机种画面，根据所使用的机种型号不同，说明中显示的图片可能会与实际摄像机图像有所不同。

## 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本说明书中的所有机种。

| 标记           | 型号  | 标记           | 型号                                 |
|--------------|---|--------------|------------------------------------|
| <b>SW396</b> | WV-SW396H, WV-SW395H,<br>WV-SC386H, WV-SC385H | <b>SC384</b> | WV-SC384H                          |
| <b>SW355</b> | WV-SW355H, WV-SF335H,<br>WV-SF346H, WV-SF336H | <b>SW352</b> | WV-SW352H, WV-SF342H,<br>WV-SF332H |
| <b>SW316</b> | WV-SW316H, WV-SW316LH                         | <b>SP302</b> | WV-SP302H                          |
| <b>SP306</b> | WV-SP306H, WV-SP305H                          | <b>SW155</b> | WV-SW155H, WV-SW155MH              |
| <b>SW175</b> | WV-SW175H, WV-ST165H                          | <b>SF135</b> | WV-SF135H                          |
| <b>SW172</b> | WV-SW172H, WV-ST162H                          | <b>SP105</b> | WV-SP105H, WV-SP102H               |
| <b>SW152</b> | WV-SW152H                                     | <b>SF132</b> | WV-SF132H                          |
| <b>NP502</b> | WV-NP502CH, WV-NW502SCH                       |              |                                    |

## 1. 在“实时”页面显示面部检测框 (使用说明书 操作设置篇 - “图像分析” 页面 - [面部检测]标签页)



### [面部检测]

通过选择“开”或“关”决定是否在图像中添加面部检测功能信息。同时选择是否在“实时”页面显示面部检测框。

**关：**不在进行XML通知时发送的图像里添加面部检测信息。在本页面的图像中不显示检测框。

**开（不显示实时图像）：**在进行XML通知时发送的图像里添加面部检测信息的同时，也在本页面的图像中显示测试用的检测框。在“实时”页面中不显示面部检测框。

**开（显示在实时图像上）：**在进行XML通知时发送的图像里添加面部检测信息的同时，也在本页面的图像中显示测试用的检测框。在“实时”页面中显示面部检测框。

初始值：关

(使用说明书 操作设置篇 - 电脑上的监视图像 - 关于“实时”页面)

### 面部检测框

面部检测框是将设置菜单中的“面部检测”设置为“开（显示在实时图像上）”时，在“实时”页面中所显示的面部检测功能检测出来的部分。

### 重要事项

- 面部检测功能不能保证一个图像上的多个面部检测。根据拍摄条件的的不同，面部检测的准确率也有所不同。

## 2. SD记忆卡中回放录像（H.264数据）

（使用说明书 操作设置篇 - 日志清单）

SW396 SC384 SW355 SW352 SW316 SP306 SP302 SW175 SW172 SW155 SW152  
NP502

### SD记忆卡的录像格式：JPEG

- 报警日志：显示报警发生的时间、日期以及事件的日志。
- 手动/时间表日志：显示通过手动或时间表设置将图像记录到SD记忆卡时的日志。
- FTP传送错误日志：显示FTP定期图像传送功能失败时记录的日志。

在“基本”页面的[日志]标签页中仅当“基本”页面的[日志]标签页的“保存日志”选择为“开”时，才可以显示日志清单。

### 注：

- 关于SD记忆卡中的“录像格式”选为“JPEG”时日志清单的说明，详情请参见摄像机附带的使用说明书。

### SD记忆卡的录像格式：H.264(1)、H.264(2)

- 报警日志：显示报警发生的时间、日期、录像记录时间以及事件的日志。
- 手动/时间表日志：显示通过手动或时间表设置将图像记录到SD记忆卡时的日志、录像记录时间。

### 重要事项

- 在SD记忆卡操作中，当使用播放功能对记录的H.264数据进行播放时（快进、快退等），建议使用 SDHC 记忆卡以获取最佳性能。  
如果使用 SD 记忆卡（而不是 SDHC 记忆卡），根据不同的对象和设置，在播放图像时可能显示不流畅。
- 在录像过程中，通过浏览器或NTP等更改时间设置可能会受到限制。
  - 将时间调快时，在持续录像的状态下，时间将被更改。
  - 将时间调慢，但是调整的时间量小于5秒时，时间不会被更改。
  - 将时间调慢，且调整的时间量大于或等于5秒时，时间将会被更改，但是，录像会暂停，然后，再重新开始录像。
- 如果更改以下设置，将会暂时停止显示实时图像和录像。
  - SD记忆卡设置
  - 录像格式设置
  - 保存模式设置
  - H.264录像设置
  - 宽高比设置
  - H.264(1) 和 H.264(2) 设置

1. 单击[实时]按钮可以显示“实时”页面。



2. 单击[清单]按钮。

→ 日志清单将会显示在一个新打开的窗口（日志清单窗口）。



## 重要事项

- 同一时间内只有一个用户可以操作日志清单窗口，其他用户不能访问日志清单窗口。

### ① 记录时间

显示保存在SD记忆卡上的记录时间。

### ② 显示日志

选择显示在日志清单中的日志类型。

- **全部**：显示全部的日志。
- **选择**：显示所选择种类的日志。
  - **报警日志**：显示报警发生的时间、日期以及事件的日志。
  - **手动/时间表日志**：显示通过手动或时间表设置将图像记录到SD记忆卡时的日志。
- **初始值**：全部

### ③ 录像时间

设置日志清单中显示的日志时间。

- **开始**：设置日志清单中显示的日志时间的起点。
  - **首次录像**：显示保存在 SD 记忆卡中的第一个日志。
  - **今天**：显示今天的日志。
  - **昨天**：显示昨天的日志。
  - **最新7天**：显示从6天前到今天的日志。
  - **最近30天**：显示从29天前到今天的日志。
  - **指定时间**：显示输入到指定时间地址栏中的开始时间。
- **结束**：在“开始”菜单中设为“最新录像”“指定时间”时，设置日志清单中显示的日志时间的终点。
  - **最新录像**：显示保存在SD记忆卡中的最后的日志。
  - **指定时间**：显示输入到指定时间地址栏中的结束时间。

### ④ [检索]按钮

在[显示日志][录像时间]等指定的条件下进行日志检索。

检索的结果显示在日志清单中。

### ⑤ 日志清单

显示日志的查找结果。

点击[时间][持续时间]可以回放录像。

- **[最初]按钮**：可以显示第一页日志。
- **[前一页]按钮**：可以显示日志清单的前一页。
- **[下一页]按钮**：可以显示日志清单的下一页。
- **[最后]按钮**：可以显示日志清单的最后一页。
- **[时间]**：将会显示各个日志记录的时间和日期。

### 注:

- 将“时间显示格式”选择为“关”时，日志清单报警发生的时间和日期将会以24小时格式显示。
- 记录日志的时间如下：
  - 报警日志：报警发生时的时间和日期将会作为日志被记录。
  - 手动/时间表日志：开始通过手动或时间表设置将图像记录到SD记忆卡的时间和日期作为日志被记录，连续进行JPEG录像时日志将会每隔1小时记录一次。但是由于不同的摄影对象和使用设置，记录日志的间隔可能会超过1小时。
- 根据不同的对象和设置，录像日志记录时间和实际的开始时间可能不匹配。
  
- **[持续时间]**：显示数据在SD记忆卡上的保存时间。
- **[事件]**：显示事件的类型。
  - ALM：报警日志
  - MN/SC：通过手动、时间表设置保存的日志。
- **[SD记忆卡]**：将会显示SD记忆卡的总容量和剩余容量。  
此处的“剩余容量”与 [SD记忆卡] 标签页中的“剩余容量”没有区别。（将会显示相同的内容。）
- **[删除]按钮**：单击此按钮可以删除当前显示的日志清单。日志清单相关的图像也将被删除。

### **重要事项**

- 如果SD记忆卡上保存了许多图像，完成删除需要一定的时间。（例如：如果是JPEG图像，删除1GB需要大约1小时。）此时，请格式化SD记忆卡，但是，格式化之后，所有的图像将都被删除。
- 在删除过程中，将无法进行报警图像的保存以及通过手动和时间表设置进行的图像保存。
- 在删除完成前不要切断摄像机的电源。如果在删除过程中切断摄像机的电源，部分图像将会保留在SD记忆卡上。在这种情况下，再次单击 [删除] 按钮可以删除日志。
  
- **[下载]按钮**：单击此按钮可以将所选择的日志清单中的全部日志下载到电脑上。
- **[关闭]按钮**：单击这个按钮可以关闭日志清单窗口。



## (使用说明书 操作设置篇 - 回放保存在SD记忆卡上的图像)

SW396 SC384 SW355 SW352 SW316 SP306 SP302 SW175 SW172 SW155 SW152  
NP502

单击日志清单窗口中的时间时，“实时”页面将会转变为“回放”页面。与所单击的时间和日期相关的图像在SD记忆卡上时，将会显示其中的第一幅图像。

### 注：

- 回放SD记忆卡的图像回放时，请将“网络”页面的[网络]标签页的“带宽控制”选择为“无限制”。

### 重要事项

- 回放或者下载时，实时图像的刷新间隔会变长。
- 多幅图像保存在SD记忆卡上时，在“回放”页面显示图像要用一定的时间。
- 即使保存在SD记忆卡中的图像大小为“QVGA”，“800x600”或者“1280x960”，在“回放”页面中图像也将会以VGA大小回放。另外，如果“宽高比”设置为“16:9”，即使保存在SD记忆卡上的图像大小为“320x180”、“1280x720”时，在“回放”页面中图像也将会以“640x360”回放。所以，图像有可能会变得粗糙。

SD记忆卡的录像格式：SD记忆卡的[录像格式]为[JPEG]时的说明，请参见摄像机附带的使用说明书。

### SD记忆卡的录像格式：H.264(1)、H.264(2)



- [暂停]按钮：回放时单击，可使回放暂停。  
暂停时单击，回放将会重新开始。



- **[回放]按钮**：回放录像。
- **[快速回放]按钮**：每次点击，回放速度将会改变。  
在快速回放中，单击 [回放] 按钮时，回放速度将恢复到标准速度。

**注：**

- 根据SD记忆卡的”H.264录像”的“带宽”的设定不同，快速回放的最高速度也不一样。
- 根据不同的对象和设置，可能无法流畅显示以快进播放的图像。
- **[后退5秒]按钮**：每次点击按钮后，都会倒退至5秒前进行数据回放。
- **[前进5秒]按钮**：每次点击按钮后，都会前进至5秒后进行数据回放。
- **[停止]按钮**：将停止播放并且“播放”页面将会转为“实时”页面。
- **[时间]**：将会显示各个日志记录的时间和日期。
- **[持续时间]**：显示数据在SD记忆卡上的保存时间。
- **[事件]**：显示事件的类型。
  - ALM：报警日志
  - MN/SC：通过手动、时间表设置保存的日志。

**SD记忆卡**

- **[开始]按钮**：将选择的录像下载至电脑中。  
下载图像前，事先指定目标文件夹。（→ 使用说明书 操作设置篇 - 进行与日志有关的设置 [日志]）  
单击 [开始] 按钮后显示下载窗口。选择下载的图像，然后按 [确定] 按钮。

**注：**

- 如果在下载过程中单击 [取消] 按钮，下载将会取消。在这种情况下，单击 [取消] 按钮前已经下载的图像将会保存到指定的文件夹中。
- 录像数据以约2 MB为单位保存在文件中，因此，如果录像数据超过2 MB，将被分为2个或2个以上的文件后下载。
- 使用QuickTime Player或Windows Media Player\*1等能回放电脑中保存的录像。但是，关于这些软件的应用，本公司不做任何保证。
- 根据SD记忆卡或QuickTime Player、Windows Media Player的状态，有可能无法回放录像。

---

\*1 仅可在Window7上使用。

(使用说明书 操作设置篇 - 进行摄像机的基本设置 [基本] - 进行与SD记忆卡有关的设置 [SD记忆卡])

- SW396  
  SC384  
  SW355  
  SW352  
  SW316  
  SP306  
  SP302  
  SW175  
  SW172  
  SW155  
  SW152  
 NP502

| 基本                                | SD记忆卡  | 日志  |
|-----------------------------------|--|---|
| SD记忆卡                             |  |   |
|                                   |  | <input checked="" type="radio"/> 使用 <input type="radio"/> 不使用 |
| <input type="button" value="设置"/> |  |   |
| 录像格式                              | H.264(1) ▼   |   |
| <input type="button" value="设置"/> |  |   |
| 共通                                |  |   |
| 剩余容量通知                            | 50% ▼  |   |
| 保存模式                              | 报警输入 ▼   |   |
| 覆盖                                | <input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关       |   |
| <input type="button" value="设置"/> |  |   |
| JPEG录像                            |  |   |
| 文件名                               | img_   |   |
| 图像保存间隔/保存数量 (报警前录像)               | 图像保存间隔<br>1fps ▼   | 保存数量<br>关 ▼   |
| 图像保存间隔/保存数量 (报警后)                 | 图像保存间隔<br>1fps ▼   | 保存数量<br>100幅 ▼  |
| 图像分辨率                             | VGA ▼  |   |
| <input type="button" value="设置"/> |  |   |
| H.264录像                           |  |   |
| 图像分辨率                             | 1280x960 ▼   |   |
| 录像优先模式                            | <input type="radio"/> 恒定速率 <input checked="" type="radio"/> 帧率优先 |   |
| 帧率*                               | 30fps* ▼   |   |
| 带宽                                | 2048kbps* ▼  |   |
| 画质                                | 通常 ▼   |   |
| 刷新间隔                              | 1秒 ▼   |   |
| <input type="button" value="设置"/> |  |   |
| SD记忆卡信息                           |  |   |
| 剩余容量                              | -----KB/-----KB (剩余容量/总容量)                                       |   |
| 格式化                               | <input type="button" value="执行"/>                                |   |
| 获取SD记忆卡中的图像                       |  |   |
| 获取图像                              | <input type="button" value="执行"/>                                |   |

## [录像格式]

选择“JPEG”、“H.264(1)”或“H.264(2)”决定SD记忆卡中保存的录像的格式。

- JPEG: 保存静止图像。
- H.264 (1): 以MP4格式保存录像 (H.264(1))。不保存音频。根据“视频/音频”页面的[JPEG/H.264]标签页的[H.264 (1)]的设置进行数据保存。
- H.264 (2): 以MP4格式保存录像 (H.264(2))。不保存音频。根据“视频/音频”页面的[JPEG/H.264]标签页的[H.264 (2)]的设置进行数据保存。
- 初始值: JPEG

当保存与实时图像相同的数据时，建议将实时图像和“录像格式”做相同设置。

保存与实时图像不同的数据时（降低画质和分辨率以提高数据存储容量），请在“录像格式”中选择和实时图像不同的格式，然后进行数据保存的设置。

## 重要事项

- 回放录制在SD记忆卡上的视频时，请使用SDHC记忆卡。  
如果使用SD记忆卡，根据拍摄对象和设定的不同，有时不能流畅显示回放时的图像。

## 注:

- 选择为“H.264(1)”后，“视频/音频”页面的 [JPEG/H.264] 标签页的“H.264(1)”设置切换为“H.264(1) & 录像”设置。选择为“H.264(2)”后，“视频/音频”页面的 [JPEG/H.264] 标签页的“H.264(2)”设置切换为“H.264(2) & 录像”设置。
- 当“视频/音频”页面的[JPEG/H.264]标签页上的“视频传送方式”的设置值从“H.264”更改为“MPEG-4”时，“录像格式”的设置值将自动更改为“JPEG”。
- 使用本公司制网络硬盘录像机的SD记忆卡录像功能时，请将“录像格式”设置为“JPEG”。
- 将“JPEG”和“H.264(1)”或“H.264(2)”设置切换后，需将SD记忆卡格式化。
- 如果录像时间相同，当“录像格式”选择为“JPEG”时和选择为“H.264(1)”或“H.264(2)”时，SD记忆卡的剩余容量的显示将不同。
- 将“录像格式”选择为“H.264(1)”后，“H.264录像”的“图像分辨率”、“帧率”、“带宽”、“画质”、“刷新间隔”将被初始设置为“H.264(1)”中已设置的值。将“录像格式”选择为“H.264(2)”后，“H.264录像”的相关设置将与“H.264(2)”一致。
- 将“录像格式”选择为“H.264(1)”或“H.264(2)”后，摄像机页面“JPEG/H.264”下面的项目将会被自动更改。
  - 当“刷新间隔”原为“2秒”、“3秒”、“4秒”、“5秒”时，将自动更改为“1秒”。
  - 当“带宽（每个客户端）\*”原为“3072kbps\*”、“4096kbps\*”、“8192kbps\*”、“无限制”时，将自动更改为“2048kbps\*”。
  - 不能将“传送模式”设置为“最佳效果”。
- 若将“录像格式”选择为“H.264(1)”或“H.264(2)”时，“保存日志”也将自动变更为灰色。（“基本”页面的 [日志] 标签页。）
- 当“录像格式”为“H.264(1)”或“H.264(2)”时，按照“报警”页面的 [报警] 标签页的“报警前录像”和“报警后录像时间”的设置进行报警图像的保存。
- 当“录像格式”选择为“H.264(1)”或“H.264(2)”时，将自动分配所保存的文件的文件名。
- 当“录像格式”选为“H.264(1)”或“H.264(2)”时，可以访问摄像机的用户将可能会有所减少。
- 在“在1.60版软件”中，根据不同的SD记忆卡容量和设置，可以保存的图像数量和日志也有所不同。
- 将“录像格式”选择为“H.264(1)”或“H.264(2)”时，“报警”的“邮件通知”的“添加图像”（JPEG）为“Off”。

## [H.264录像]

只有当SD记忆卡的“录像格式”设置为“H.264(1)”或“H.264(2)”时才能使用本功能。

### [图像分辨率]

从下列选项中选择图像分辨率。

宽高比 **SC384** **SW355** **SW352** **SW316** **SP306** **SP302** **SW175** **SW172** **SW155** **SW152**

|          |  |
|----------|--|
| 宽高比 4:3  | QVGA/VGA/800x600 <sup>*1</sup> /1280x960 <sup>*2</sup> |
| 宽高比 16:9 | 320x180/640x360/1280x720 <sup>*2</sup>                 |

宽高比 **SW396**

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| 宽高比 4:3(VGA)     | QVGA/VGA/1280x960        |
| 宽高比 4:3(800x600) | QVGA/800x600/1280x960    |
| 宽高比 16:9         | 320x180/640x360/1280x720 |

拍摄模式 **NP502**

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| 130万像素 (VGA) [4:3]     | QVGA/VGA/1280x960        |
| 130万像素 (800x600) [4:3] | QVGA/800x600/1280x960    |
| 130万像素 [16:9]          | 320x180/640x360/1280x720 |
| 300万像素 [4:3]           | QVGA/VGA/1280x960        |
| 300万像素 [16:9]          | 320x180/640x360          |

初始值: VGA **SW396** **SW355** **SW352** **SW316** **SP306** **SP302** **SW155** **SW152** **NP502**  
QVGA **SC384** **SW175** **SW172**

\*1 **SW352** **SP302** **SW172** **SW152**

\*2 **SC384** **SW355** **SW316** **SP306** **SW175** **SW155**

### [录像优先模式]

将H.264录像模式选择为“恒定速率”或“帧率优先”。

- 恒定速率: 将H.264图像以“带宽”中设置的带宽进行录像。
- 帧率优先: 将H.264图像以“帧率\*”中设置的帧率进行录像。
- 初始值: 帧率优先

### [帧率\*]

从下列选项中选择录像的帧率:

1fps/ 3fps/ 5fps\*/ 7.5fps\*/ 10fps\*/ 12fps\*/ 15fps\*/ 20fps\*/ 30fps\*

- 初始值: 30fps\*

### 注:

- 只有当“录像优先模式”选择为“帧率优先”时,才能设置此项。
- “帧率\*”受“带宽”限制。选择右边有星号(\*)的设置值时,帧率可能比设置值低。

#### [带宽]

从下列选项中选择录像的带宽：

64kbps/ 128kbps/ 256kbps/ 384kbps/ 512kbps/ 768kbps/ 1024kbps/ 1536kbps/ 2048kbps

- 初始值：1536kbps  SW396  SW355  SW352  SW316  SP306  SP302  SW155  SW152  NP502 /  
1024kbps  SC384  SW175  SW172

#### 重要事项：

- 在“软件版本1.60”中，录像对象的H.264的带宽控制的最大值为“2048kbps”。

#### [画质]

从下列选项中选择H.264录像的画质。

低(移动优先权)/ 通常/ 细(画质优先权)

- 初始值：通常

#### 注：

- 只有当“录像优先模式”选择为“恒定速率”时，才能设置此项。

#### [刷新闻隔]

从下列选项中选择H.264录像的刷新闻隔（I帧间隔：0.2秒至1秒）：

0.2秒/ 0.25秒/ 0.33秒/0.5秒/1秒

- 初始值：1秒

# (使用说明书 操作设定篇 - 进行与视频或音频有关的设置 [视频/音频] - 进行与H.264图像有关的设置 [JPEG/H.264])

JPEG/H.264 图像/隐私 音频

宽高比: 4:3 (1280x960 / VGA / QVGA)

设置

JPEG

"实时" 页面 (固定显示)

刷新间隔 (JPEB)\*: 5fps

图像分辨率: 1280x960

画质选择: 画质 1

画质设置

|          |            |         |
|----------|------------|---------|
| 1280x960 | 画质 1: 5 通常 | 画质 2: 8 |
| VGA      | 画质 1: 5 通常 | 画质 2: 8 |
| QVGA     | 画质 1: 5 通常 | 画质 2: 8 |

设置

视频传送方式:  H.264  MPEG-4

设置

H.264 (1)

H.264 传送:  开  关

因特网模式 (over HTTP):  开  关

图像分辨率: 1280x960

传送模式: 帧率优先

帧率\*: 30fps\*

带宽 (每个客户端)\*: 最大 4096kbps\* 至 最小 4096kbps\*

画质: 通常

刷新间隔: 1秒

传送类型: 单播端口(自动)

单播端口1 (图像): 32004 (1024-50000)

单播端口2 (音频): 33004 (1024-50000)

多播地址: 239.192.0.20

多播端口: 37004 (1024-50000)

多播TTL/ROP限制: 16 (1-254)

设置

H.264 (2)

H.264 传送:  开  关

因特网模式 (over HTTP):  开  关

图像分辨率: VGA

传送模式: 帧率优先

帧率\*: 30fps\*

带宽 (每个客户端)\*: 最大 1536kbps\* 至 最小 1536kbps\*

画质: 通常

刷新间隔: 1秒

传送类型: 单播端口(自动)

单播端口1 (图像): 32014 (1024-50000)

单播端口2 (音频): 33014 (1024-50000)

多播地址: 239.192.0.21

多播端口: 37004 (1024-50000)

多播TTL/ROP限制: 16 (1-254)

设置

使用播放器软件流畅显示实时图像:  开  关

设置



## [H.264(1)]/[H.264(2)]

在“基本页面”中将[SD记忆卡]标签页的“录像格式”设定为“H.264(1)”或“H.264(2)”时，会自动显示“H.264(1)录像”或“H.264(2)录像”。

## [图像分辨率]

从下表中选择H.264的图像分辨率。

宽高比  SC384  SW355  SW352  SW316  SP306  SP302  SW175  SW172  SW155  SW152  SF135  SF132  SP105

|          |   |
|----------|---|
| 宽高比 4:3  | QVGA/VGA/800x600 <sup>*1</sup> /1280x960 <sup>*2 *3</sup> |
| 宽高比 16:9 | 320x180/640x360/1280x720 <sup>*2 *3</sup>                 |

宽高比  SW396

|                  |  |
|------------------|--|
| 宽高比 4:3(VGA)     | QVGA/VGA/1280x960 <sup>*3</sup>        |
| 宽高比 4:3(800x600) | QVGA/800x600/1280x960 <sup>*3</sup>    |
| 宽高比 16:9         | 320x180/640x360/1280x720 <sup>*3</sup> |

拍摄模式  NP502

|                        |  |
|------------------------|--|
| 130万像素 (VGA) [4:3]     | QVGA/VGA/1280x960 <sup>*3</sup>            |
| 130万像素 (800x600) [4:3] | QVGA/800x600/1280x960 <sup>*3</sup>        |
| 130万像素 [16:9]          | 320x180/640x360/1280x720 <sup>*3</sup>     |
| 300万像素 [4:3]           | QVGA/VGA/1280x960 <sup>*3</sup>            |
| 300万像素 [16:9]          | 320x180/640x360/1920x1080 <sup>*3 *4</sup> |

## 初始值

-  SW396  SC384  SW355  SW316  SP306  SW155  SF135  NP502

H.264(1): 1280x960

H.264(2): VGA

-  SW175  SW172

H.264(1): VGA

H.264(2): QVGA

-  SW352  SP302  SW152  SF132  SP105

H.264(1): VGA

H.264(2): VGA

## [带宽 (每个客户端) \*]

从下列选项中选择每个客户的H.264带宽，当“传送模式”选择为“最佳效果”时，设置最大、最小带宽。

64kbps/ 128kbps\*/ 256kbps\*/ 384kbps\*/ 512kbps\*/ 768kbps\*/ 1024kbps\*/ 1536kbps\*/ 2048kbps\*/ 3072kbps\*/ 4096kbps\*/ 8192kbps\*/ 无限制\*

• 初始值:

- **SW396** **SC384** **SW355** **SW352** **SW316** **SP306** **SP302** **SW155** **SW152** **SF135** **NP502**  
H.264(1): 4096kbps \*  
H.264(2): 1536kbps \*
- **SW175** **SW172**  
H.264(1): 1024kbps \*  
H.264(2): 1024kbps \*
- **SF132** **SP105**  
H.264(1): 1536kbps \*  
H.264(2): 1536kbps \*

※ 根据“图像分辨率”的不同，根据“图像分辨率”的不同，H.264带宽的设置范围如下：

- QVGA、VGA、320x180、和640x360：64kbps - 4096kbps\*
- 800x600\*<sup>1</sup>：128kbps\* - 4096kbps\*
- 1280x960\*<sup>2</sup>和1280x720\*<sup>2</sup>：256kbps\* - 8192kbps \*
- 1920x1080\*<sup>2</sup>：512kbps\* - 8192kbps\*

※ “无限制\*” 只有当“传送模式”设置为“帧率优先”时才可使用。

注:

- 当选择“8192kbps”\*<sup>2</sup>或者“无限制\*”时，可以访问H.264图像的用户数将被限制为“1”位。（只有1位用户能访问H.264图像。）
- 如H.264带宽受“网络”页面的[网络]标签页中的“带宽控制”限制，选择右边有星号(\*)的设置值时，带宽可能比设置值低。
- “H.264(1)”和“H.264(2)”不能同时设置为“无限制”。
- SD记忆卡的“录像格式”为“H.264(1)”“H.264(2)”时，录像对象的“带宽（每个客户端）”最大为“2048bps\*”。
- SD记忆卡的“录像格式”为“H.264(1)”或“H.264(2)”时，无法将码流的“传送模式”设置为“最佳效果”。

---

\*1 **SW352** **SP302** **SW172** **SW152**

\*2 WV-SW396H, WV-SW395H, WV-SC386H, WV-SC385H, WV-SC384H, WV-SW355H, WV-SF346H, WV-SF336H, WV-SF335H, WV-SW316H, WV-SW316LH, WV-SP306H, WV-SP305H, WV-SW175H, WV-ST165H, WV-SW155H, WV-SW155MH, WV-SF135H, WV-SP105H, WV-NP502CH, WV-NW502SCH

\*3 “H264(1)”和“H.264(2)”不能同时设置。

\*4 如果“录像格式”已在“SD记忆卡”标签页中进行设置，这里将无法再选择。

### 3. 使用JPEG录像功能进行预报警录像

(使用说明书 操作设置篇 - 进行摄像机的基本设置 [基本] - 进行与SD记忆卡有关的设置 [SD记忆卡])

SW396 SC384 SW355 SW352 SW316 SP306 SP302 SW175 SW172 SW155 SW152  
NP502

| JPEG录像             |                |              |
|--------------------|----------------|--------------|
| 文件名                | img_           |              |
| 图像保存间隔/保存数量(报警前录像) | 图像保存间隔<br>1fps | 保存数量<br>关    |
| 图像保存间隔/保存数量(报警后)   | 图像保存间隔<br>1fps | 保存数量<br>100幅 |
| 图像分辨率              | VGA            |              |
| 设置                 |                |              |

#### [JPEG录像]-[图像保存间隔/保存数量 (报警前录像) - 图像保存间隔]

从下列选项中选择“保存模式”为“报警输入”或“手动”时的图像保存间隔：

0.1fps/ 0.2fps/ 0.33fps/ 0.5fps/ 1fps

- 初始值：1fps

#### [JPEG录像]-[图像保存间隔/保存数量 (报警前录像) - 保存数量]

从下列选项中选择要保存在SD记忆卡上的报警前录像的图像的数量：

关/0幅/1幅/ 2幅/ 3幅/ 4幅/ 5幅

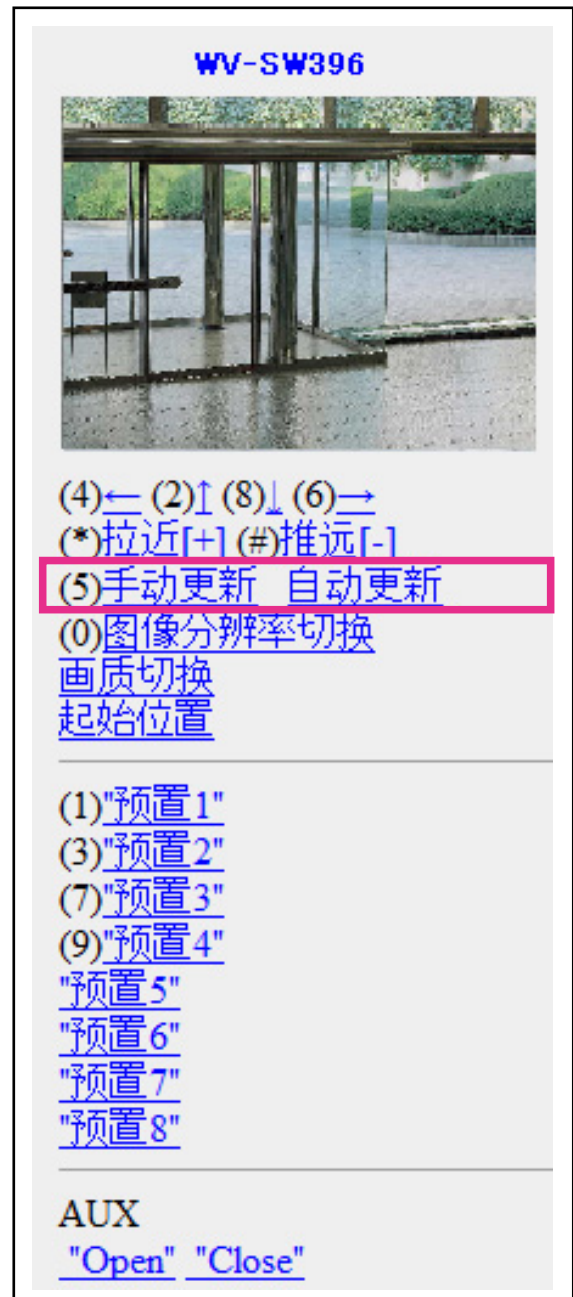
- 初始值：关

#### 注：

- 当“录像格式”选择为“H.264(1)”或“H.264(2)”时，“报警前录像”和“报警后录像时间”在[报警]标签页的“H.264录像”中设置。
- 仅当将“保存模式”选择为“报警输入”时，才能设置“保存数量”。

#### 4. 通过移动电话进行图像的自动更新

(使用说明书 操作设置篇 - 通过移动电话 / 移动终端监视图像 - 通过移动电话监视图像)



##### (5) [手动更新][自动更新]按钮

按数字键“5”，可以手动刷新摄像机图像

按下[自动更新]按钮5秒后，摄像机图像将会进行自动更新。

再依次按数字键“5”和[手动更新]按钮，摄像机的图像将会回到手动更新状态。

##### 重要事项

- 摄像机图像进行自动更新设置时，定期将会有通讯情况发生。请确认使用的移动电话的使用协议。
- 根据使用的电话不同，有时会发生不能进行“自动更新”的情况。

## 5. 用中文显示移动电话画面

当基本页面用中文表示的时候，移动电话画面也用中文表示。

| 英语                    | 中文      |
|-----------------------|---------|
| Pan/tilt              | 旋转/俯仰   |
| Zooming control       | 变焦      |
| Manual Refresh        | 手动更新    |
| Auto Refresh          | 自动更新    |
| Resolution control    | 图像分辨率切换 |
| Image quality control | 画质切换    |
| Home position         | 起始位置    |
| Preset                | 预置      |

## 6. 在接通电源的状态下可以安装或移除SD记忆卡

(使用说明书 操作设置篇 - 本产品的基本设置在“基本” - SD记忆卡上进行。)

SW396 SC384 SW355 SW352 SW316 SP306 SP302 SW155 SW152 NP502

※此功能已在其他型号的摄像机上追加完毕。

通电状态下进行了SD记忆卡的取出和安装。



### 重要事项

- 将SD记忆卡从摄像机取出前需要先选择“不使用”。当“SD记忆卡”为“使用”时取出SD记忆卡可能会造成数据的损坏。
- 如果将“SD记忆卡”选择为“使用”后安装SD记忆卡，将会按照“保存模式”的设置来保存数据。

## 7. 在多画面摄像机1的初始设置中追加自身注册功能

### ·支持将BB-HCM系列注册到多画面并显示

(使用说明书 操作设置篇 - 在“多画面”中进行多画面设置。)



※ 此功能已在其他型号的摄像机上追加完毕。

#### [IP地址]

输入准备用于多画面显示的摄像机IP地址或者主机名。4台摄像机可以注册为1组，最多可以注册4组（16台摄像机）。

摄像机的HTTP端口号改变时，输入以下内容：

例如：

-输入IPv4地址的例子： `http://192.168.0.10:8080`

-输入IPv6地址的例子： `http://[2001:db8:0:0:0:0:1]:8080`

- IP地址的字符数： 1至128字符
- 初始值： （摄像机1） selfcamera，（摄像机2-16） 无注册

#### 重要事项

- 可使用带浏览器软件精简版的网络摄像机画面录制程序，此程序可支持多台摄像机实时监控并具有记录图像的功能。详情请参考网站(<http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html>)。
- 当IP地址或主机名里显示“selfcamera”时，本摄像机已被设置。

#### 注：

- 使用主机名时需要配置用于多画面显示的电脑的DNS设置。关于计算机上DNS的设置，请咨询网络管理员。
- 现在 BB-HCM 系列摄像机可以注册到多画面并且显示其图像。



## 8. 增加报警输入端子的检测方法（端子状态的开或关）

（使用说明书 操作设置篇 - 配置报警设置 [报警] - 进行与报警有关的设置 [报警]）

SW396 SC384 SW355 SW352 SW316 SP306 SP302 NP502

※ 此功能已在其他型号的摄像机上追加完毕。

| 报警               |   |
|------------------|---|
| 端子 1             | 报警输入 关  |
| 端子 2             | 关   |
| 端子 3             | 关   |
| 移动检测报警 移动检测设置 >> |   |
| 命令报警             | 命令报警 <input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关 |
|                  | 端口号 8181 (1-65535)  |

设置

### 报警

- [端子], [端子 1]

进行端子1的动作设置。

- 关：不使用。

- 报警输入：接收端子报警输入。

– 关：在报警输入端子的状态变为“关”时检测出报警。

– 开：在报警输入端子的状态变为“开”时检测出报警。

- 黑白切换输入<sup>1)</sup>：

接收黑白转换输入。（当端子状态为“关”时，黑白模式启动。）

- 初始值：关

- [端子 2] SW396 SC384 SW355 SW352 SW316 NP502

进行端子2的动作设置。

- 关：不使用。

- 报警输入 SW396 SC384 NP502：接收端子报警输入。

– 关：在报警输入端子的状态变为“关”时检测出报警。

– 开：在报警输入端子的状态变为“开”时检测出报警。

- 报警输出：根据“报警输出端子设置”执行报警输出。

- 初始值：关

- [端子 3] SW396 SC384 SW355 SW352 SW316 NP502

进行端子3的动作设置。

- 关：不使用。

- 报警输入 SW396 SC384 NP502：接收端子报警输入。

– 关：在报警输入端子的状态变为“关”时检测出报警。

– 开：在报警输入端子的状态变为“开”时检测出报警。

- 辅助输出：进行AUX输出。在“实时”页面上将显示[AUX]按钮。

- 曝光时间输出 NP502：将提供 CCD 曝光时间脉冲输出（在 CCD 曝光过程中仅提供闭合输出）。

- 初始值：关

**注:**

- AUX是指操作者能在“实时”页面上任意操作的摄像机端子。例如，想要操作摄像机安装场所的照明时，连接照明控制器后能远程操作。
- 关于输入或输出端子的详情请参见“使用说明书 安装篇”。

\*1 WV-SW396H, WV-SW395H, WV-SC386H, WV-SC385H, WV-SW355H, WV-SW352H, WV-SW316H, WV-SW316LH, WV-SP306H, WV-NP502CH, WV-NW502SCH

## 9. 在Panasonic报警协议通知功能上追加移动检测区域通知设置 (使用说明书 操作设置篇 - 进行与Panasonic报警协议通知有关的设置 [通知])

SW355 SW352 SW316 SP306 SP302 SW155 SW152 SF135 SF132 SP105 NP502

| 通知目标                | 报警                                 | 诊断                                 | 目标服务器地址              |    |
|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------|----|
| 地址 1<br>移动检测区域的通知设置 | <input type="checkbox"/>           | <input type="checkbox"/>           | <input type="text"/> | 删除 |
|                     | <input checked="" type="radio"/> 开 | <input checked="" type="radio"/> 关 | 报警区域No               | 1  |
| 地址 2<br>移动检测区域的通知设置 | <input type="checkbox"/>           | <input type="checkbox"/>           | <input type="text"/> | 删除 |
|                     | <input checked="" type="radio"/> 开 | <input checked="" type="radio"/> 关 | 报警区域No               | 1  |
| 地址 3<br>移动检测区域的通知设置 | <input type="checkbox"/>           | <input type="checkbox"/>           | <input type="text"/> | 删除 |
|                     | <input checked="" type="radio"/> 开 | <input checked="" type="radio"/> 关 | 报警区域No               | 1  |
| 地址 4<br>移动检测区域的通知设置 | <input type="checkbox"/>           | <input type="checkbox"/>           | <input type="text"/> | 删除 |
|                     | <input checked="" type="radio"/> 开 | <input checked="" type="radio"/> 关 | 报警区域No               | 1  |
| 地址 5<br>移动检测区域的通知设置 | <input type="checkbox"/>           | <input type="checkbox"/>           | <input type="text"/> | 删除 |
|                     | <input checked="" type="radio"/> 开 | <input checked="" type="radio"/> 关 | 报警区域No               | 1  |
| 地址 6<br>移动检测区域的通知设置 | <input type="checkbox"/>           | <input type="checkbox"/>           | <input type="text"/> | 删除 |
|                     | <input checked="" type="radio"/> 开 | <input checked="" type="radio"/> 关 | 报警区域No               | 1  |
| 地址 7<br>移动检测区域的通知设置 | <input type="checkbox"/>           | <input type="checkbox"/>           | <input type="text"/> | 删除 |
|                     | <input checked="" type="radio"/> 开 | <input checked="" type="radio"/> 关 | 报警区域No               | 1  |
| 地址 8<br>移动检测区域的通知设置 | <input type="checkbox"/>           | <input type="checkbox"/>           | <input type="text"/> | 删除 |
|                     | <input checked="" type="radio"/> 开 | <input checked="" type="radio"/> 关 | 报警区域No               | 1  |

设置

### [移动检测区域的通知设置]

设置是否进行移动检测区域通知设置。

当将“移动检测区域通知设置”设定为“开”的时候，只有当移动检测中检测出的区域号码跟“报警区域号码”一致的时候，才实施Panasonic报警协议。可根据每个移动检测的区域号码设置不同的Panasonic报警协议通知目标。

根据移动检测检测的位置不同，在复合摄像机的报警连动动作上可以进行预置位置移动，从而实现与摄像机的连动。

## 10. 追加面部检测功能

(使用说明书 操作设置篇 - 在“画面分析”上进行画面分析。)

SP105

※此功能已在其他型号的摄像机上追加完毕。

针对了面部检测功能。

关于面部检测功能的说明，请参见各型号摄像机的使用说明书。

## 11. 在“网络连接方法”里追加“自动（高级）”，并更改初始值

(使用说明书 操作设置篇 - 在“网络”页面进行网络设置)

SW396

SC384

SW355

SW352

SW316

SP306

SP302

SW155

SW152

SF135

SF132

SP105

NP502

※此功能在其他型号的摄像机上已追加完毕。



### [网络连接方法]

选择IP地址的设置方法：

- **固定**：设置IP地址时，将其输入至“IPv4地址”。
- **DHCP**：利用DHCP功能设置IP地址。
- **自动 (AutoIP)**：利用DHCP功能设置IP地址。找不到DHCP服务器时，将自动设置IP地址。
- **自动（高级）**：使用DHCP功能获取IP地址等网络地址，并检查获取的地址是否可用。无法找到DHCP服务器时，请将IP地址设置为192.168.0.10。并且，所获取的IP地址将作为固定地址来使用。
- **初始值**：自动（高级）

### 注：

- 通过“自动 (AutoIP)”无法从DHCP服务器获取IP地址时，将在169.254.1.0至169.254.254.255之间搜索在同一网络内未被使用的IP地址并设置。

## 12. 在“IPv6网络”里追加“默认网关”

(使用说明书 操作设置篇 - 配置网络设置 [网络] - 配置网络设置 [网络])

| IPv6网络  |  |
|---------|--|
| 手动      | <input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关 |
| IPv6地址  | <input type="text"/>                                       |
| 默认网关    | <input type="text"/>                                       |
| DHCPv6  | <input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关 |
| 主要DNS地址 | <input type="text"/>                                       |
| 次要DNS地址 | <input type="text"/>                                       |

### IPv6网络

#### [默认网关]

IPv6网络的“手动设置”设置为“开”的时候，输入本产品的默认网关。

## 13. 在“HTTP最大段容量”里追加“限制（1280byte）”

(使用说明书 - 正在配置网络设置[网络] - 配置网络设置[网络])

**SW396** **SC384** **SW355** **SW352** **SW316** **SP306** **SP302** **SW155** **SW152** **SF135** **SF132**  
**SP105** **NP502**

※此功能已在其他型号的摄像机上追加完毕。

| 共通           |   |
|--------------|---|
| HTTP端口       | <input type="text" value="80"/> (1-65535)   |
| 网络速度         | 自动  |
| RTP数据包最大传送容量 | <input checked="" type="radio"/> 无限制 (1500byte) <input type="radio"/> 限制 (1280byte) |
| HTTP最大段容量    | 无限制 (1460byte)  |

设置

### [HTTP最大段容量]

对利用HTTP查看摄像机图像时，是否限制摄像机传来的最大段容量（MSS）进行设置。建议使用初始值设定。

使用的通讯线路数据包容量受到限制时，请选择“有限制（1280byte）”。有关数据包的最大容量，请咨询网络管理员。

- 初始值：无限制 (1460byte) **SW396** **SC384** **SW355** **SW352** **SW316** **SP306** **SP302** **SW155** **SW152** **SF135** **SF132** **SP105** **NP502** / 有限制 (1280byte) **SW175** **SW172**

## 14. 接通电源20分钟后仍然可以使用IP简易设置软件显示IP地址 (使用说明书 操作设置篇 - 配置网络设置 [网络] - 配置网络设置 [网络])

SW396 SC384 SW355 SW352 SW316 SP306 SP302 SW155 SW152 SF135 SF132  
SP105 NP502

※此功能已在其他型号的摄像机上追加完毕。



### [简易IP设置有效期]

选择“20分钟”或“总是允许”决定用“IP简易设置软件”显示摄像机信息和进行网络设置的有效时间。

- 20分钟：用简易“IP简易设置软件”显示摄像机信息和进行网络设置的有效时间从摄像机启动后20分钟内有效。
- 总是允许：使用“IP简易设置软件”时，所显示的摄像机信息和所进行设置总是有效。
- 初始值：20分钟

### 注：

- IP简单设置软件在摄像机显示上长期有效，所以可以将摄像机画面打开。

## 15. 在“Viewnetcam.com”设置里追加全球IP地址通知方式 (使用说明书 操作设置篇-配置网络设置【网络】-配置网络设置【网络】)



### [全球IP地址通知方式]

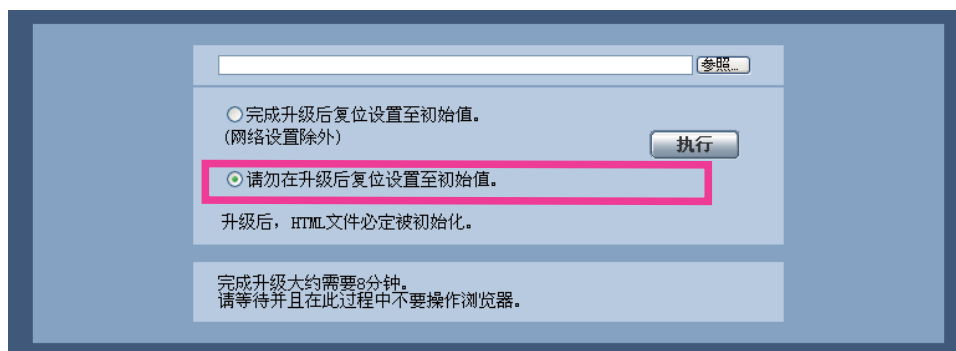
[全球IP地址通知方式]一般应该设置为“正常”。

如果使用“Viewnetcam.com”注册30分钟后，所注册的URL无法访问摄像机，请选择“其他设置”。此时若访问摄像机与路由器，需要启用UPnP。

- 初始值：正常

## 16. 将升级完成后复位设置功能的初始值更改为“请勿在升级后复位设置至初始值”

(使用说明书 操作设置篇 - 摄像机的维护 [维护] - 升级软件 [升级])。



改变下述设置项目的初始值。

| 设置项目                    | 到目前为止           | 版本1.60或以上        |
|-------------------------|-----------------|------------------|
| 完成升级之后，将重设至初始值。（除网络设置外） | 完成升级之后，将重设至初始值。 | 完成升级之后，请勿重设至初始值。 |

## 17. 进行数据初始化的时候，将DNS服务器地址更改为设置复位对象外

(使用说明书 操作设置篇 - 摄像机的维护 [维护] - 复位/重新启动摄像机 [初始值复位])

即使选择“完成升级之后，将重设至初始值。（除网络设置外）”，IPv4网络DNS的“主要DNS地址”、“次要DNS地址”和IPv6的“主要DNS地址”、“次要DNS地址”也不会进行初始化。

(使用说明书 操作设定篇 - 摄像机的维护 [维护] - 复位/重新启动摄像机 [初始值复位])

即使选择“完成升级之后，将重设至初始值。（除网络设置外）”或者[设置数据/HTML初始化]，IPv4网络DNS的“主要DNS地址”、“次要DNS地址”，“次要服务器地址”和IPv6的“主要DNS地址”、“次要DNS地址”也不会进行初始化。