

关于新功能及补充说明

本说明文中包含了关于如何设置新功能和限制的说明。关于这些功能，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。

SW559 : WV-SW559H, WV-SF549H, WV-SF539H, WV-SP509H, WV-SF337H, WV-SP307H

SW558 : WV-SW558H, WV-SF548H, WV-SF538H, WV-SP508H

SW458 : WV-SW458H, WV-SW458HM, WV-SF438H

SW598 : WV-SW598H, WV-SC588H

SW158 : WV-SW158H, WV-SF138H

SW397 : WV-SW397AH, WV-SW397H, WV-SC387H

SW598A : WV-SW598AH, WV-SC588AH

SW397B : WV-SW397BH, WV-SC387AH

本产品通过软件版本升级具备了以下新功能和规格。

• 1.40版软件 **SW559** **SW558** **SW458**

No.	功能	页面	页码
1	实时页面“清单”的标题变更	“实时”页面-日志清单	4
2	SD记忆卡中回放录像（H.264数据）	“实时”页面-日志清单	4
3	时区从NTP页面移动到基本页面	“基本”页面（基本） “NTP”页面（服务器）	9
4	在表示语言里追加 [自动]	“基本”页面（基本）	9
5	监视器输出设置（NTSC/PAL切换）的追加	“基本”页面（基本）	10
6	追加互联网功能	“互联网”页面（基本）	10
7	在DDNS页面里追加 [安装区域]	“互联网”页面（基本） “DDNS”页面（网络）	12
8	在JPEG录像功能里追加报警前录像功能	“SD记忆卡”页面（基本）	12
9	追加 [允许显示日志的等级] 功能	“日志”页面（基本）	13
10	追加 [实时画面初始显示流] 设置	“JPEG/H.264”页面（视频/音频）	13
11	在H.264的传送模式里追加 [高级可变比特率]	“JPEG/H.264”页面（视频/音频）	14
12	在H.264的录像模式里追加 [高级可变比特率]	“JPEG/H.264”页面（视频/音频）	15
13	在 [带宽（每个客户端）*] 里追加6144kbps	“JPEG/H.264”页面（视频/音频）	15
14	在报警端子的动作设置里追加 [监视器输出PAL切换] 设置	“报警”页面（报警）	17
15	在H.264录像里追加 [最大文件容量] 和 [录像时间] 设置	“SD记忆卡”页面（基本） “报警”页面（报警）	18
16	追加 [HTTP报警通知] 功能	“通知”页面（报警）	19
17	将面部检测功能变更成扩展功能	“实时”页面 “XML通知”页面（图像分析） “面部检测”页面（图像分析）	20
18	在时间表里追加 [黑白模式强制切换]、[强制超级动态]	“时间表”页面（时间表）	21
19	追加 [从生产日期起经过的时间] 显示	“版本升级”页面（维护）	21
20	变更透雾补偿功能设置项目的位置	画质调整界面（视频/音频）	22

• 1.44版软件 **SW559** **SW558** **SW458** /1.06版软件 **SW598** **SW598A** /1.07版软件 **SW158** /1.70版软件 **SW397** **SW397B**

No.	功能	页面	页码
21	在实时页面的 [select language] 下拉菜单里追加 [Portuguese]（葡萄牙语）	“实时”页面	22
22	在表示语言里追加 [葡萄牙语]	“基本”页面（基本）	23
23	邮件通知的 [诊断] 相关的邮件语言的变更	“通知”页面（报警）	23

• 1.50版软件 **SW559** **SW558** **SW458** **SW598** **SW158** **SW598A** /1.70版软件 **SW397** **SW397B**

24	追加 [允许显示日志的等级] 功能	“日志”页面（基本）	23
25	追加拍摄模式	“JPEG/H.264”页面（视频/音频）	24
26	追加 [高亮度补偿(HLC)] 功能	“图像调整”页面（视频/音频）	30
27	更改 [方向设置] 功能的名称	“图像/位置”页面（视频/音频）	31
28	追加 [旋转设置为0°] 功能	“方向/角度”页面（视频/音频）	31
29	双重全景时的上下方向位置调整功能	“预置位置”页面（视频/音频）	32
30	追加 [音频输出持续时间] 设置	“音频”页面（视频/音频）	32

31	在时间表中追加 [黑白模式强制切换]、[强制超级动态]	“时间表” 页面（时间表）	33
32	追加 [报警检测失效时间] 设置	“报警” 页面（报警）	33
33	报警图像FTP传送中添加报警前录像	“报警” 页面（报警）	34
34	追加 [HTTP报警通知] 功能	“通知” 页面（报警）	35
35	在升级画面中追加支持网站的链接	“升级” 页面（维护）	35
36	邮件通知中的添加图像的变更	“通知” 页面（报警）	36

• 1.60版软件 **SW559** **SW558** **SW458** **SW598** **SW158** **SW598A** /1.70版软件 **SW397** **SW397B**

No.	功能	页面	页码
37	时区设置的变更	“基本” 页面（基本） “NTP” 页面（服务器）	36
38	在“OSD”的“位置”设置中追加 [中央偏上] 和 [中央偏下]	“基本” 页面（基本）	37
39	追加SD记忆卡警告输出、SD记忆卡使用信息和错误信息显示的相关信息	“报警” 页面（报警） “状态” 页面（维护）	38
40	电源设备的连接信息和警告显示的变更	“注意事项”（使用说明书 安装篇） “系统日志” 页面（维护）	40

• 1.80版软件 **SW598A** **SW397B**

No.	功能	页面	页码
41	在H.264的传送模式中追加 [可变比特率]	“JPEG/H.264” 页面（视频/音频）	41
42	追加 [智能编码模式] 功能	“JPEG/H.264” 页面（视频/音频）	43

• 1.90版软件 **SW559** **SW558** **SW458** **SW598** **SW158** **SW397** **SW598A** **SW397B**

No.	功能	页面	页码
43	在“预置位置”的“驻留时间”里追加“15秒”和“25秒”	“预置位置” 页面（视频/音频）	44
44	在“自动旋转”的“驻留时间”里追加“0秒”、“1秒”、“2秒”、“3秒”、“4秒”、“15秒”和“25秒”	“自动旋转” 页面（视频/音频）	45
45	在“发件方预置位置”里追加“报警区域NO.”设置	“发件方预置位置” 页面（报警）	46
46	在H.264的传送模式中追加 [可变比特率] (追加型号 SW598 SW397 SW158)	“JPEG/H.264” 页面（视频/音频）	48

• 2.46版软件

No.	功能	页面	页码
47	在“时间表5”中追加 [重新启动]	“时间表” 页面（时间表）	49

1. 实时页面“清单”的标题变更

(使用说明书 操作设置篇 – 电脑上的监视器图像 – 关于“实时”页面, 显示日志清单)

SW559 SW458



将实时页面中的“清单”按钮变更为“清单/回放”按钮。

2. SD记忆卡中回放录像 (H.264数据)

(使用说明书 操作设置篇 – 显示日志清单)

※以下内容只针对SW458, 其余機種已更新完成。

当SD记忆卡的“录像格式”为“JPEG”时

- 报警日志: 将会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: 将会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: 将会显示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] 标签页中将各个日志的“保存日志”选择为“开”, 可分别显示各个日志清单。

注:

- SD记忆卡的“录像格式”为“JPEG”时, 日志清单的说明, 请参照本产品的使用说明书。

当SD记忆卡的“录像格式”为“H.264(1)”或“H.264(2)”时

- 报警日志: 将会显示报警发生的时间、日期、录像持续时间以及事件类型等日志。
- 手动/时间表日志: 将会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, 以及录像持续时间。

重要事项

- 使用SD记忆卡的视频回放功能时, 请使用SDHC记忆卡或SDXC记忆卡。使用SD记忆卡时, 因拍摄对象或设置原因, 回放时图像可能不流畅。
- 录像中, 操作浏览器、由NTP等引起的时间变更有限制。
 - 把时间调慢, 保持继续录像的状态时, 时间会发生变更。
 - 调慢的时间在5秒以内时, 时间不会发生变更。
 - 调快5秒以上时, 时间会发生变更。但是, 录像暂时停止, 时间变更后继续录像。
- 变更如下所示设置后, 录像和实时图像会暂时停止。
 - SD记忆卡
 - 录像格式
 - 保存模式
 - H.264录像设置
 - 拍摄模式
 - H.264(1)、H.264(2)设置
- 当“拍摄模式”设置为“VGA四流 [4:3]”时, 无法使用日志。

1. 显示实时页面



2. 单击“清单/回放”按钮。

→ 日志清单将会显示在新打开的窗口中。



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时间

显示在SD记忆卡里保存的录像时间。

②日志

选择显示在日志清单里的日志类型。

全部：显示所有日志。

选择：只显示所选种类的日志。

– 报警日志：显示警报发生时的日志。

– 手动/时间表日志：显示手动保存、时间保存的日志。

初始设置：全部

③录像时间

配置在日志清单上所显示日志的时间。

开始：配置在日志清单上所显示日志的起始时间。

– 首次录像：显示记录在SD记录卡上的第一个日志。

– 今天：显示今天记录的日志。

– 昨天：显示从昨天到今天所记录的日志。

– 最近7天：显示从6天前到今天所记录的日志。

– 最近30天：显示从29天前到今天所记录的日志。

– 日期/时间：显示在“日期/时间”选项上从所输入日期和时间记录的日志。

结束：配置将“开始”选择为“首次录像”或“日期/时间”时在日志清单上所显示日志的结束时间。

– 最新录像：显示直到记录在SD记录卡上的最后一个日志。

– 日期/时间：显示直到在“日期/时间”选项上从所输入日期和时间记录的日志。

④[检索] 按钮

按照在“日志”和“录像时间”中指定的条件搜索日志。

搜索结果将显示在日志清单上。

⑤日志清单

显示日志搜索结果。

单击 [时间与日期] 和 [持续时间] 下所显示记录数据的时间或持续时间，便可回放记录数据。

[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。

[时间与日期]：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，报警发生的时间将会以24小时格式显示。
- 记录日志如下：
 - 报警日志：将“保存模式”选择为“报警输入”时，报警发生的时间、日期和录像持续时间都会作为日志记录。
 - 手动/时间表日志：把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记录，连续进行录像时日志将会每隔1小时记录一次（12:00、1:00、2:00等）。但是由于不同的拍摄对象和使用设置，日志可能会超过1小时记录一次。
- 根据拍摄对象以及设置的不同，日志的时间和实际录像数据的开始时间可能会不一致。

[持续时间]：显示在SD记忆卡上所记录数据的持续时间。

[事件]：日志显示发生的事件。

– ALM：按“报警”记录

– MN/SC：按“手动/时间表”记录

[SD记忆卡]：将会显示SD记忆卡的总容量和剩余容量。

[删除] 按钮：单击此按钮可以删除当前显示的日志清单。使用SD记忆卡时与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，要删除1GB数据，可能需要大约1个小时。）此时，请格式化SD记忆卡，请注意格式化SD记忆卡后将所有图像删除。
- 删除的过程中，无法操作“报警”和“手动/时间表”。
- 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）

※以下内容只针对 **SW458**，其余機種已更新完成。

单击日志清单窗口中的时间和日期时，“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：

- 回放保存在SD记忆卡上的图像时，网络页 [网络] 标签的“带宽控制”请设置为“无限制”。

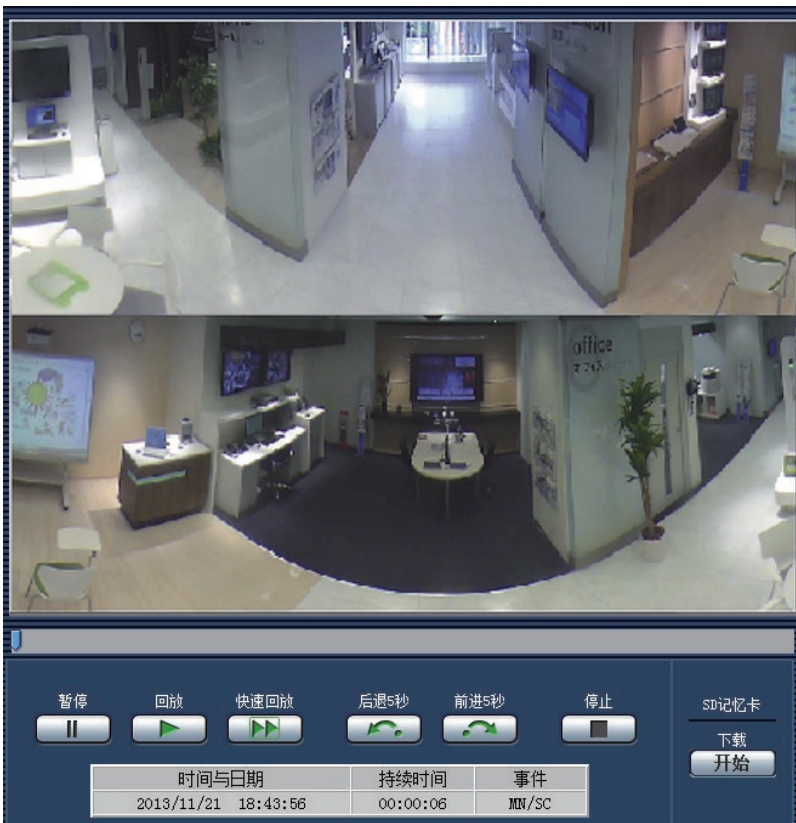
重要事项

- 回放或者下载时，实时图像的刷新闻隔会变长。
- 多图像保存在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”、“1280×960”或者“2048×1536”时，在“回放”页面中图像也将会以VGA大小显示。另外，如果 [拍摄模式] 的“高宽比”设置为“16:9”，即使选择了“320×180”、“1280×720”或“1920×1080”时，图像会以“640×360”的大小显示。所以，图像在“回放”页上有可能会变得粗糙。
- 在日志清单中选择“FTP传送错误日志”来显示图像时，如果图像是在“网络”页面的 [FTP图像传送] 标签页中将“传送间隔”设置为“1分钟”或者更小的条件下记录到SD记忆卡上的，图像可能不以记录到SD记忆卡上的顺序回放。
- 将“拍摄模式”选择为“VGA四流 [4:3]”时，不能使用SD记忆卡。

SD记忆卡录像格式：JPEG

关于SD记忆卡的“录像格式”为“JPEG”时的说明，请参照本产品配套的使用说明书 操作设置篇。

SD记忆卡的录像格式：H.264(1)、H.264(2)



[暂停] 按钮: 回放时单击, 将会暂停回放。

暂停时单击, 将会恢复回放。

[回放] 按钮: 单击时将回放记录的数据。

[快速回放] 按钮: 每次点击时, 回放速度将会改变。在快速回放或快速倒放中, 单击 [回放] 按钮时, 回放速度将恢复到普通回放速度。

注:

- 快速回放的最高速度因 [SD记忆卡] 标签页上的“带宽” - “H.264录像”设置而异。
- 根据拍摄对象和设定的不同, 快速回放时的图像可能显示得不流畅。

[后退5秒] 按钮: 每次单击按钮时, 记录的数据快退5秒并开始回放。

[前进5秒] 按钮: 每次单击按钮时, 记录的数据快进5秒并开始回放

[停止] 按钮: 回放将会停止, 而“回放”页面将会转为“实时”页面。

[时间与日期]: 将会显示各个日志记录的时间和日期。

[持续时间]: 显示在SD记忆卡上所记录数据的持续时间。

[事件]: 将会显示事件类型。

- ALM: 按“报警”记录

- MN/SC: 按“手动/时间表”记录

SD记忆卡

• **[开始] 按钮:** 将选择的录像下载至电脑中。

所选择的图像将会下载到电脑上。下载录像前, 事先指定目标文件夹。(→请参见使用说明书 操作设置篇 进行与日志有关的设置 [日志])

将显示信息窗口, 询问当单击 [开始] 按钮时是否可以开始下载。单击 [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] 按钮前已经下载的录像将会保存到指定的文件夹中。
- 录像数据的文件大小取决于设置, 录像数据以约2MB或20MB为单位保存在文件中, 因此, 如果录像数据的文件大小超过配置的数值, 将被分多个文件后下载。
- 使用QuickTime Player或Windows Media Player*1等能回放电脑中保存的录像。但是, 关于这些软件的运用, 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 可用的操作系统仅为Windows 8和Windows 7。

(使用说明书 操作设置篇 – 配置基本设置 [基本] – 设置SD记忆卡 [SD记忆卡])

※以下内容只针对 **SW458**, 其余機種已更新完成。

当 [录像格式] 设置为“H.264(1)”或“H.264(2)”时, 可以传送图像, 也可以在实时画面页上查看图像。

(使用说明书 操作设置篇 – 进行与视频或音频有关的设置 [视频/音频] – 进行H.264图像的设置 [JPEG/H.264])

※以下内容只针对 **SW458**, 其余機種已更新完成。

[H.264(1)]、[H.264(2)]

“基本”页面的“SD记忆卡”标签上, “录像格式”设置为“H.264(1)”、“H.264(2)”时就会显示成“H.264(1)&录像”、“H.264(2)&录像”。

注:

- 当SD记忆卡的“录像格式”为“H.264(1)”、“H.264(2)”时, “带宽(每个客户端)*”选项设置为“3072kbps*”、“4096kbps*”、“6144kbps*”、“8192kbps*”、“10240kbps*”、“12288kbps*”、“14336kbps*”, 则自动变为“2048kbps*”。
- 当SD记忆卡的“录像格式”为“H.264(1)”、“H.264(2)”时, 流的“传送模式”不能设置为“最佳效果”。

※关于选项, 请参见使用说明书 操作设置篇。

3. 时区从NTP页面移动到基本页面

使用说明书 操作设置篇 – 进行摄像机的基本设置 [基本] – 配置基本设置 [基本], 进行与服务器有关的设置 [服务器] – 进行NTP服务器有关的设置 [NTP]

摄像机标题	WV-SC38T		
时间与日期	日期/时间	01 / 06 / 2013 01:31:59	
	时间显示格式	24小时	
	日期/时间显示格式	DD/MM/YYYY	
	NTP	NTP >>	
	时区	(GMT)格林威治标准时间: 都柏林, 爱丁堡, 里斯本, 伦敦	
	DST(夏令时)	退出	
	开始时间和日期	月: 03, 星期几: 第2, 星期日, 时间: 2 AM	
结束时间和日期	月: 11, 星期几: 第1, 星期日, 时间: 2 AM		
屏幕上的摄像机标题	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关		
屏幕上的摄像机标题 (0至9、A至Z)			
OSD	位置	左上	
	字符大小	中	
亮度状态显示	<input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关		
指示灯	开		
报警状态更新模式	<input type="radio"/> 定期 (30秒) <input checked="" type="radio"/> 实时		
报警状态接收端口	31004 (1-65535)		
播放器软件自动安装	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关		
<input type="button" value="设置"/>			

[时区]

根据使用摄像机的地域, 选择时区。

初始值: (GMT)格林威治标准时间: 都柏林, 爱丁堡, 里斯本, 伦敦

4. 在表示语言里追加 [自动]

(使用说明书 操作设置篇 – 进行摄像机的基本设置 [基本] – 配置基本设置 [基本])

表示语言	简体中文
<input type="button" value="设置"/>	

[表示语言]

从下列选项中选择访问摄像机时显示的初始语言。

自动/英语/日语/意大利语/法语/德语/西班牙语/简体中文/俄语

自动: 会自动选择浏览器使用的语言。若本机不支持浏览器使用的语言, 则会选择英语。

初始值: 简体中文

在“实时”页面也可将表示语言切换为“自动”以外的语言。

注:

- 当“表示语言”设置为“自动”时, 手机界面 (<http://IP地址/mobile>) 会用英语显示。想用简体中文显示时, 请把“表示语言”设置为“简体中文”。

5. 监视器输出设置（NTSC/PAL切换）的追加

（使用说明书 操作设置篇 – 进行摄像机的基本设置 [基本] – 配置基本设置 [基本]）

SW559 SW558



[监视器输出]

设置在调整用监视器输出端输出的图像格式。

NTSC/PAL

初始值：PAL

注：

- 监视器输出的目的是在设置或服务时，在电视接收机确认视角。
无法用于录像和监视。

6. 追加互联网功能

（使用说明书 操作设置篇 – 进行摄像机的基本设置 [基本]）

为了能便捷地设置互联网，增加了这个功能。单击“基本”页面的 [互联网] 标签页。

与UPnP（自动端口转发）、DDNS(Viewnetcam.com)相关的设置，以及因特网的推荐网络设置可以在该页上配置。



[UPnP（自动端口转发）]

通过“开”或“关”设置是否使用路由器的端口转发功能。

若想使用自动端口转发功能，使用的路由器必须支持UPnP，且UPnP功能有效。

初始值：关

注：

- 端口号可能因自动端口转发而变更。发生变更后，需对电脑或录像机等注册的摄像机端口号进行更改。
- UPnP功能可在将摄像机连接到IPv4网络时使用。该功能不支持IPv6。
- 需要确认自动端口转发是否正确设置时，可点击“维护”页面的 [状态] 标签页，确认“UPnP”的状态为“有效”。
若未显示“有效”时，请参见故障排除中的“无法通过互联网访问摄像机”。
- 更改了“UPnP（自动端口转发）”设置后，“网络”页面的 [网络] 标签页的“UPnP”下的“自动端口转发”设置也会更改为相同的设置。

[安装区域]

选择安装摄像机的区域。请选择“日本”，“全球”。

初始值：未设置

注:

- 如果在日本以外的其它地方使用本产品，请选择“全球”。在日本使用，请选择“日本”。

[服务]

根据 [安装区域] 中的设置，可以设置的DDNS服务如下改变。

设置为“日本”时：关，MIEMASUNET-PRO

设置为“全球”时：关，Viewnetcam.com

选择是否使用“MIEMASUNET-PRO”或“Viewnetcam.com”。

选择“MIEMASUNET-PRO”或“Viewnetcam.com”并单击 [设置] 按钮后，DDNS注册画面将在新窗口打开。

按照屏幕提示使用“Viewnetcam.com”注册。

相关信息，请参见“Viewnetcam.com”网站（<http://www.viewnetcam.com>）。

初始值：关

[因特网的推荐网络设置]

在此执行连接到互联网的推荐设置。

点击“设置”按钮后，会显示确认的对话框。确认设置后请点击“确定”按钮。

设置如下所示。

JPEG	图像分辨率 ^{※5}	VGA/640 × 360 ^{※1} , 2048 × 1536 ^{※2}
H.264(1)	图像分辨率 ^{※5}	VGA/640 × 360 ^{※1} , 1280 × 960 ^{※2}
	传送模式	最佳效果
	带宽（每个客户端）* （最大/最小）	1024kbps/128kbps, 1024kbps/256kbps ^{※2}
	因特网模式(over HTTP)	开
H.264(2) ^{※3}	图像分辨率 ^{※5}	QVGA/320 × 180 ^{※4}
	传送模式	最佳效果
	带宽（每个客户端）* （最大/最小）	1024kbps/128kbps
	因特网模式(over HTTP)	开
网络	RTP数据包最大传送容量	限制(1280byte)
	HTTP最大段容量	限制(1280byte)

※1: [拍摄模式] 设置为“130万像素 [4:3]”时，图像分辨率为 [VGA]。设置为“200万像素 [16:9]”、“130万像素 [16:9]”时，图像分辨率为 [640 × 360]。 (SW559) (SW558)

※2: [拍摄模式] 设置为“300万像素 [4:3]”时。 (SW559) (SW558)

[拍摄模式] 设置为“3M鱼眼 [4:3]”时。 (SW458)

※3: [拍摄模式] 设置为“300万像素 [4:3]”时，无法传送。 (SW559) (SW558)

※4: [拍摄模式] 设置为“130万像素 [4:3]”时，图像分辨率为 [QVGA]。设置为“200万像素 [16:9]”、“130万像素 [16:9]”时，图像分辨率为 [320 × 180]。 (SW559) (SW558)

※5: 使用全方位摄像机时，图像分辨率如下所示。 (SW458)

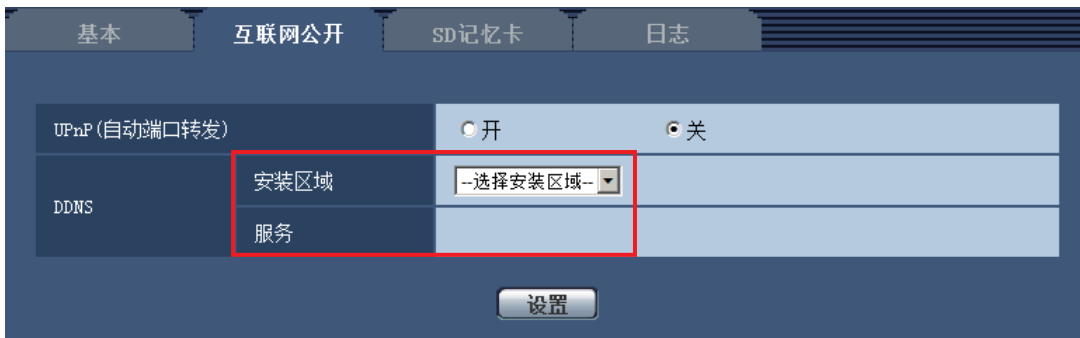
拍摄模式	2M全景 [16:9]、1M全景 [16:9]、2M双重全景 [16:9]、1M双重全景 [16:9]	1.3M鱼眼 [4:3]、1.3M四画面PTZ [4:3]、1.3M 单画面PTZ [4:3]、鱼眼+四画面PTZ	双重全景+四画面PTZ、双重全景+单画面PTZ、全景+四画面PTZ、全景+单画面PTZ、2M 双重全景+鱼眼、1M 双重全景+鱼眼、2M 全景+鱼眼、1M 全景+鱼眼	3M鱼眼 [4:3]	VGA四流 [4:3]
JPEG	640 × 360	VGA	640 × 360	2048 × 1536	无法传送
H.264(1)	640 × 360	VGA	640 × 360	1280 × 960	VGA
H.264(2)	320 × 180	QVGA	QVGA	-	-

注:

- SD记忆卡的“录像格式”，设置为“H.264(1)”时，“H.264(1)”的“传送模式”不变。设置为“H.264(2)”时，“H.264(2)”的“传送模式”不变。 (SW559)
- “拍摄模式”设置为“300万像素 [4:3]” (SW559) (SW558)，或“3M 鱼眼 [4:3]” (SW458) 时，图像分辨率不变。此外，“带宽（每个客户端）*” 变更为最大1024kbps*，最小256kbps*。

7. 在DDNS页面里追加 [安装区域]

(使用说明书 操作设置篇 – 配置网络设置 [网络] – 对DDNS进行设置 [DDNS])



[安装区域]

请从日本、全球里选择摄像机使用的地域。

初始设置：未设置

[服务]

根据 [安装区域] 里的设置，可以设置的DDNS服务发生如下变化。

设置为“日本”时：关，Mimasu.net、DDNS更新、DDNS更新(DHCP)

设置为“全球”时：关，Viewnetcam.com、DDNS更新、DDNS更新(DHCP)

选择是否使用DDNS及使用的DDNS服务。

关：不使用DDNS。

Mimasu.net：使用“Mimasu.net”服务。

Viewnetcam.com：使用“Viewnetcam.com”服务。

DDNS更新：在没有DHCP协议的情况下使用DDNS更新（依据RFC2136）。

DDNS更新(DHCP)：在具有DHCP协议的情况下使用DDNS更新（依据RFC2136）。

初始值：关

注:

- 使用DDNS更新（依据RFC2136）时，对有无DHCP协议的选择可咨询网络管理员。

8. 在JPEG录像功能里追加报警前录像功能

(使用说明书 操作设置篇 – 进行摄像机的基本设置 [基本] – 设置SD记忆卡 [SD记忆卡])

※以下内容只针对 (SW458)，其余機種已更新完成。



[图像保存间隔/保存数量（报警前录像）] – [图像保存间隔]

将“保存模式”选择为“报警输入”时，从下列选项中选择在SD记忆卡上保存图像的报警前间隔（帧率）：0.1fps/0.2fps/0.33fps/0.5fps/1fps

初始值：1fps

注：

- 将要保存JPEG图像的图像分辨率为“1920×1080”时，无法选择“1fps”。

[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记忆卡上的报警前图像的数量：

关/1幅/2幅/3幅/4幅/5幅

初始值：关

注：

- 将要保存JPEG图像的图像分辨率选择为“1920×1080”时，无法选择“4幅”和“5幅”。
- 将要保存JPEG图像的图像分辨率选择为“2048×1536”时，无法使用报警前录像。
- 将“录像格式”选择为“H.264(1)”或“H.264(2)”时，可以在[报警]标签页的“H.264录像(SD记忆卡)”中设置“报警前录像时间”和“报警后录像时间”。
- 仅当将“保存模式”选择为“报警输入”时，才能设置“保存间隔”和“保存数量”。

9. 追加 [允许显示日志的等级] 功能

(使用说明书 操作设置篇 - 进行摄像机的基本设置 [基本] - 设置日志清单 [日志]) SW559 SW458



[允许显示日志的等级]

可设置能进行实时画面的“日志”的显示、操作。

- 1.仅级别1：仅限管理员可显示、操作“日志”。
- 2.级别2或更高：管理员和摄像机控制用户可显示、操作“日志”。
- 3.全部用户：所有用户可显示或操作“日志”。

但是，日志的删除仅可由管理员和摄像机控制用户进行操作。此外，仅级别1可以操作SD记忆卡中的文件。

初始值：1.仅级别1

10. 追加 [实时页面初始显示流] 设置

(使用说明书 操作设置篇 - 进行与视频或音频有关的设置 [视频/音频])



[实时画面初始显示流]

在“视频/音频”页面的 [JPEG/H.264] 标签里追加 [实时页面初始显示流] 设置。

配置在“实时”页面上初始显示图像的类型。

H.264：在“实时”页面上初始显示H.264图像。

JPEG：在“实时”页面上初始显示JPEG图像。

初始值：H.264

注：

- 即使选择了“H.264”，如果将“H.264传送”设置为“关”，则只能显示JPEG图像。
- “拍摄模式”设置为“VGA四流 [4:3]”时，本设置无法更改。 (SW458)

11. 在H.264的传送模式中追加 [高级可变比特率]

(使用说明书 操作设置篇 – 进行与视频或音频有关的设置 [视频/音频] – 进行H.264图像的设置 [JPEG/H.264])

※以下内容只针对 (SW458)，其余機種已更新完成。

H.264 (1)	
H.264传送	<input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关
因特网模式 (over HTTP)	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关
图像分辨率	双重全景/1920x1080
传送模式	高级可变比特率
帧率*	30fps*
最大比特率 (突发时)	低
控制时间 (可变比特率时)	24小时
带宽 (每个客户端) *	最大 4096kbps* 至 最小 512kbps*
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/HOP限制	16 (1-254)
<input type="button" value="设置"/>	

[传送模式]

为H.264图像选择“恒定速率”、“帧率优先”、“最佳效果”或“高级可变比特率”。

恒定速率：将H.264图像以“带宽（每个客户端）*”中设置的带宽进行传送。

帧率优先：将H.264图像以“帧率*”中设置的帧率进行传送。

最佳效果：根据网络带宽，可在“带宽（每个客户端）*”中设置的最大、最小带宽之间变换带宽传送H.264图像。

- 高级可变比特率：将H.264图像以“帧率*”中设置的帧率进行传送。传送图像时在“控制时间（可变比特率时）”所指定的期间的平均传送率会变成“带宽（每个客户端）*”选择的带宽。

初始值：帧率优先

注：

- 将“传送模式”设置为“帧率优先”或“高级可变比特率”，可以连接的用户数有可能变少。

[最大比特率（突发时）]

从下列选项中选择带宽超过了“带宽（每个客户端）*”多少：

高/中/低

初始值：低

注：

- 仅当将“传送模式”选择为“高级可变比特率”时此设置才生效。
- 根据使用的H.264带宽，突发带宽对于“高”最多只能更改4倍，对于“中”只能更改2.5倍，而对于“低”只能更改1.5倍。

[控制时间（可变比特率时）]

从下列选项中选择可控制带宽的时间：

1小时/6小时/24小时/1周

初始值：24小时

注：

- 传送图像时所选期间的平均传送带宽会变成“带宽（每个客户端）*”选择的带宽。
- 仅当将“传送模式”选择为“高级可变比特率”时此设置才生效。

12. 在H.264的录像模式里追加 [高级可变比特率]

（使用说明书 操作设置篇 – 进行摄像机的基本设置 [基本] – 设置SD记忆卡 [SD记忆卡]）

※以下内容只针对 **SW458**，其余機種已更新完成。



[录像优先模式]

从以下选项中，为要记录的H.264图像选择记录的优先级别。

- 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。
- 高级可变比特率：将H.264图像以“帧率*”中设置的帧率进行录像。录像时在为“控制时间（可变比特率时）”所指定的期间的平均传送率会变成“带宽”选择的带宽。

初始值：帧率优先

[控制时间（可变比特率时）]

从下列选项中选择要受所记录图像带宽控制的时间。录像时所选期间的平均带宽会变成“带宽”选择的带宽。

1小时/6小时/24小时/1周

初始值：24小时

注：

- 仅当将“录像优先模式”选择为“高级可变比特率”时此设置才生效。

13. 在 [带宽（每个客户端）*] 里追加6144kbps

（使用说明书 操作设置篇 – 进行与视频或音频有关的设置 [视频/音频] – 进行H.264图像的相关设置 [JPEG/H.264]）

※以下内容只针对 **SW458**，其余機種已更新完成。



[带宽 (每个客户端) *]

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

64kbps/ 128kbps*/ 256kbps*/ 384kbps*/ 512kbps*/ 768kbps*/ 1024kbps*/ 1536kbps*/ 2048kbps*/ 3072kbps*/4096kbps*/ 6144kbps*/ 8192kbps*/ 10240kbps*/ 12288kbps*/ 14336kbps*

初始值：

– H.264(1)：4096kbps*

– H.264(2)：1536kbps*

※可为H.264带宽配置的带宽范围因“图像分辨率”而异。

- QVGA、VGA、320x180、和640x360：64kbps – 4096kbps*
- 1280x960和1280x720：256kbps* – 8192kbps*
- 1920x1080：512kbps* – 14336kbps*

注：

- 当选择“14336kbps”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带宽受“网络”页面（请参见使用说明书 操作设置篇 网络设置）的 [网络] 标签页中“带宽控制”部分的限制。因此，选择右边有星号（*）的设置值时，带宽可能比设置值低。

14. 在报警端子的动作设置里追加 [监视器输出PAL切换] 设置

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

SW559

SW558

报警	
端子 1	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	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关
端口号	8181 (1-65535)

设置

[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。当选择为“报警输入”时，将显示“关”和“开”的下拉菜单。

– 关：在报警输入端子的状态变成“关”时检测出报警。

– 开：在报警输入端子的状态变成“开”时检测出报警。

黑白切换输入：接收黑白转换输入。（当输入设置成“开”时，黑白模式启动。）

SW559

监视器输出PAL切换：在报警输入端子的状态变成“开”时，将从调节用监视器输出端子输出的图像格式切换为PAL。

初始值：关

[端子 2]

进行端子2的动作设置。

关：不使用。

报警输入：接收端子报警输入。当选择为“报警输入”时，将显示“关”和“开”的下拉菜单。

SW559

– 关：在报警输入端子的状态变成“关”时检测出报警。

– 开：在报警输入端子的状态变成“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]

进行端子3的动作设置。

关：不使用。

报警输入：接收端子报警输入。当选择为“报警输入”时，将显示“关”和“开”的下拉菜单。

SW559

关：在报警输入端子的状态变成“关”时检测出报警。

开：在报警输入端子的状态变成“开”时检测出报警。

辅助输出：进行AUX输出。在“实时”页面上将显示辅助中的 [Open]、[Close] 按钮。

初始值：关

重要事项

- 当通过打开或关闭端子进行切换时，要使外部I/O端子检测到报警输入，需要约100毫秒或以上。由于检测完成后的5秒之内无法检测到报警，因此在检测到报警后的5秒之内无法检测到报警输入。

注:

- AUX是指操作者能在“实时”页面上任意操作（开/关）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/输出端子的详情请参见“使用说明书 安装篇”。

15. 在H.264录像中追加 [最大文件容量] 和 [录像时间] 设置

■在H.264录像中追加 [最大文件容量]

(使用说明书 操作设置篇 – 进行摄像机的基本设置 [基本] – 设置SD记忆卡 [SD记忆卡])



[最大文件容量]

为记录的H.264文件选择最大文件大小（MP4格式）。

2MB/20MB

初始值：20MB

■在H.264录像（SD记忆卡）里追加 [录像时间]

(使用说明书 操作设置篇 – 进行报警设置 [报警] – 进行录像相关设置 [报警])



[录像时间]

将SD记忆卡页面的“最大文件容量”选择为“20MB”时，从以下选择录像时间。只有在将“报警前录像”设置为“使用”时，才能设置。

1秒/2秒/3秒/4秒/5秒/8秒/10秒/15秒/20秒/25秒/30秒/40秒/50秒/60秒/90秒/120秒

初始值：5秒

注:

- 仅当 [SD记忆卡] 标签页的 [最大文件容量] 选择为“20MB”时，才可以设置 [录像时间]。
- 当 [SD记忆卡] 标签页的“最大比特率”改变时，[录像时间] 可能会发生改变。
- [最大文件容量] 设置为“2MB”时，无法设置 [录像时间]。大约1MB的数据在报警发生前会被保存下来。

16. 追加 [HTTP报警通知] 功能

(使用说明书 操作设置篇 – 配置报警设置 [报警])

HTTP报警通知		报警	
地址 1	<input type="checkbox"/>	http://	删除
用户名			
密码			
通知数据		/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01	
地址 2	<input type="checkbox"/>	http://	删除
用户名			
密码			
通知数据		/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01	
地址 3	<input type="checkbox"/>	http://	删除
用户名			
密码			
通知数据		/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01	
地址 4	<input type="checkbox"/>	http://	删除
用户名			
密码			
通知数据		/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01	
地址 5	<input type="checkbox"/>	http://	删除
用户名			
密码			
通知数据		/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01	

设置

[地址1] ~ [地址5]

输入HTTP报警通知的IP地址或主机名。最多可以注册5个邮件地址。

可以输入的字符：字母、数字和字符

初始值：http://

输入示例：http://IP地址：端口或http://主机名：端口

[报警] 复选框

复选框打钩后，报警发生时，进行HTTP报警通知。

[删除] 按钮

点击 [删除] 按钮，此项目所设置的 [地址]，[用户名]，[密码]，[通知数据] 会全部删除。

[用户名]

输入访问HTTP服务器的用户名。

用户名字符数：0至63个字符

不允许输入的字符：“&”; ¥

[密码]

输入访问HTTP服务器的密码。

密码字符数：0至63个字符

不允许输入的字符：“&

[通知数据]

进行 [地址] 上设置的HTTP用户后添加通知数据的设置。

可以输入的字符：字母、数字和字符

初始设置：/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01

注:

- [地址] 和 [通知数据] 的长度合计（包含“http://”）字符数限制为256个字符。
- 设置时必须从“/”（斜线号）开始输入。
- 即使 [通知内容] 设置为空白，初始设置还是“/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01”。
- HTTP报警通知失败时，会记载在系统日志上。

例:

[地址] 设置为“192.168.0.100”，[通知数据] 设置为“/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01”时，
http://192.168.0.100/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01 HTTP报警通知会实行。

■关于HTTP报警通知的错误显示

（使用说明书 操作设置篇 – 关于显示系统日志）

将以下项目追加到系统日志内容中。

类别	标识	描述
HTTP报警通知错误	无法从DNS解析通知地址	DNS服务器的设置可能不正确。检查DNS服务器的设置是否正确。
		DNS服务器可能关机。请咨询网络管理员。
	无法找到通知目标	通知目标的IP地址可能有错误，请再次确认通知目标的IP地址是否正确设置。
		通知目标有可能关机，请咨询网络管理员。

17. 将面部检测功能变更成扩展功能

重要事项

- 已经购买本产品的顾客，在版本升级后，面部检测功能也不会被删除，仍然可以继续使用。

（使用说明书 操作设置篇 – 从电脑上监视摄像机所拍摄的图像 – 关于“实时”页面）

将面部检测功能检测出的面部检测框显示在实时页面上的功能变为扩展功能。

（使用说明书 操作设置篇 – 进行与图像分析相关的设置 [图像分析]）



将菜单上的“图像分析”按钮变更成扩展功能。

使用“图像分析”功能时，有必要追加功能扩展软件。详细请参见本公司网站
(<http://security.panasonic.com/pss/security/kms/>)。

18. 在时间表里追加 [黑白模式强制切换]、[强制超级动态]
 (使用说明书 操作设置篇 – 进行与时间表有关的设置 [时间表])



[时间表模式]

进行允许报警、允许移动检测、允许访问、H.264录像、黑白模式强制切换、强制超级动态的时间表设置。

关：对应时间表不采取动作。

允许报警：时间表期间将会接受端子的报警输入（端子报警）。

允许移动检测：时间表期间移动检测功能将会启动。

允许访问：在设定的时间以外的时间段内，在 [用户验证] 标签页，将访问级别设置为2和3的用户禁止访问摄像机。

H.264录像：在设置的时间段进行H.264录像。

黑白模式强制切换：设置时间表期间，进行“黑白切换”。

强制超级动态：设置时间表期间，进行“超级动态”。“光量控制模式”变更成“户外场景”。

初始值：关

注：

- 在“用户管理”页面的 [用户验证] 标签页将“用户验证”选择为“开”，并且在 [主机验证] 标签页将“主机验证”选择为“关”，则可以使“允许访问”生效。
- 当时间表模式选择为“H.264录像”时，请将 [SD记忆卡] 标签页的“录像格式”选择为“H.264(1)”或“H.264(2)”，将“保存模式”选择为“时间表”。 (SW558) (SW458)
- 当“超级动态”从“开”切换到“关”或者，从“关”切换到“开”时，图像可能短时间不清晰。

19. 追加 [从生产日期起经过的时间] 显示

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

DHCPv6	
播放器软件安装次数	0次
从生产日期起经过的时间	1年和0月

[从生产日期起经过的时间]

显示从生产日期起经过的时间。

20. 变更透雾补偿功能设置项目的位置

(使用说明书 操作设置篇 – 进行与视频或音频有关的设置 [视频/音频] – 进行与图像、预置位置有关的设置 [图像/位置] – 与画质有关的设置 (“图像调整” 设置菜单))

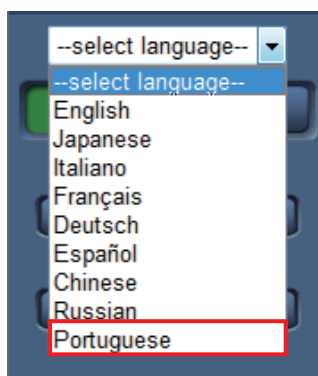
变更透雾补偿功能设置项目的位置。



21. 在实时页面的 [select language] 下拉菜单里追加 [Portuguese] (葡萄牙语)

(使用说明书 操作设置篇 – 从电脑上监视摄像机所拍摄的图像 – 关于 “实时” 页面)

在页面的表示语言的选项里追加了葡萄牙语。



22. 在表示语言里追加 [葡萄牙语]

(使用说明书 操作设置篇 – 进行摄像机的基本设置 [基本] – 配置基本设置 [基本])



[表示语言]

从下列选项中选择访问摄像机时显示的初始语言。

自动/英语/日语/意大利语/法语/德语/西班牙语/简体中文/俄语/葡萄牙语

“自动”：会自动选择浏览器使用的语言。如果本机不支持浏览器使用的语言，则会选择英语。

初始值：简体中文

实时画面也可切换表示语言。

23. 邮件通知的 [诊断] 相关的邮件语言的变更

(使用说明书 操作设置篇 – 进行与报警有关的设置 [报警] – 进行与邮件通知有关的设置 [通知])

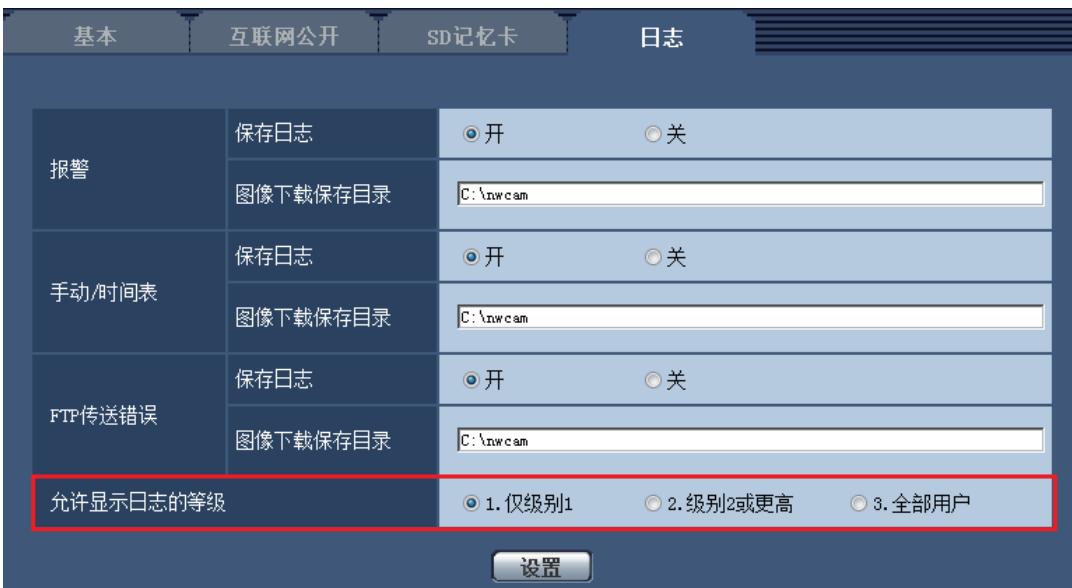


注：

[表示语言] 设置成“日语”以外时，通过“诊断”，邮件通知的文本会变成英语。设置成“日语”时，会变成日语。

24. 追加 [允许显示日志的等级] 功能

(使用说明书 操作设置篇 – 进行摄像机的基本设置 [基本] – 进行与日志有关的设置 [日志])



[允许显示日志的等级]

可以设置在实时页面能显示或操作日志的用户的等级。

- 1.仅级别1：仅限管理员，可显示、操作“日志”。
- 2.级别2或更高：管理员和摄像机控制用户可显示、操作“日志”。
- 3.全部用户：所有用户均可显示或操作“日志”。

但是，日志的删除仅可由管理员和摄像机控制用户进行操作。此外，仅管理员可以操作SD记忆卡中的文件夹。

初始值：1.仅级别1

25. 追加拍摄模式

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

SW458

[拍摄模式]

选择在实时画面显示的图像。

根据不同安装场所，可从以下“拍摄模式”中选择。

– <天花板>

2M 双重全景 [16:9]/1M 双重全景 [16:9]/1.3M 四画面PTZ [4:3]/1.3M 单画面PTZ [4:3]/双重全景+四画面PTZ/双重全景+单画面PTZ

– <墙壁>

2M 全景 [16:9]/1M 全景 [16:9]/1.3M 四画面PTZ [4:3]/1.3M 单画面PTZ [4:3]/全景+四画面PTZ/全景+单画面PTZ

– <天花板/墙壁>

3M 鱼眼 [4:3]/1.3M 鱼眼 [4:3]/2M 双重全景+鱼眼/1M 双重全景+鱼眼/鱼眼+四画面PTZ/2M 全景+鱼眼/1M 全景+鱼眼

– <天花板>

VGA 四流 [4:3]

初始值：2M双重全景 [16:9]

注：

- 根据追加的拍摄模式“2M 双重全景+鱼眼”、“1M 双重全景+鱼眼”、“鱼眼+四画面PTZ”、“2M 全景+鱼眼”、“1M 全景+鱼眼”的不同，可显示的图像类型如下所示。

拍摄模式类型	拍摄模式	图像类型	对应的安装场所
双监视器 (最大15fps) 传送两种类型的图像。最大可 传送15fps。	2M 双重全景+鱼眼 1M 双重全景+鱼眼	双重全景、鱼眼	天花板
	鱼眼+四画面PTZ	鱼眼、四画面PTZ	天花板
	2M 全景+鱼眼 1M 全景+鱼眼	全景、鱼眼	墙壁

- 追加的拍摄模式下可传送以下图像。

拍摄模式	说明
2M双重全景+鱼眼	可同时传送200万像素的双重全景（宽高比16：9）和130万像素的鱼眼（宽高比4：3）。
1M双重全景+鱼眼	可同时传送100万像素的双重全景（宽高比16：9）和130万像素的鱼眼（宽高比4：3）。
鱼眼+四画面PTZ	可同时传送130万像素的鱼眼（宽高比4：3）和130万像素的四画面PTZ（宽高比4：3）。
2M全景+鱼眼	可同时传送200万像素的全景（宽高比16：9）和130万像素的鱼眼（宽高比4：3）。
1M全景+鱼眼	可同时传送100万像素的全景（宽高比16：9）和130万像素的鱼眼（宽高比4：3）。

- 在追加的拍摄模式下，可在实时画面中显示的分辨率如下所示。（多画面除外）。

拍摄模式类型	拍摄模式	JPEG	H.264(1)	H.264(2)
双监视器（最大15fps）	2M双重全景+鱼眼	双重全景： 1920×1080 640×360 320×180 鱼眼： 1280×960 VGA QVGA	双重全景： 1920×1080 640×360 320×180	鱼眼： 1280×960 VGA QVGA
	1M双重全景+鱼眼	双重全景： 1280×720 640×360 320×180 鱼眼： 1280×960 VGA QVGA	双重全景： 1280×720 640×360 320×180	鱼眼： 1280×960 VGA QVGA
	鱼眼+四画面PTZ	鱼眼： 1280×960 VGA QVGA 四画面PTZ： 1280×960 VGA QVGA	鱼眼： 1280×960 VGA QVGA	四画面PTZ： 1280×960 VGA QVGA
	2M全景+鱼眼	全景： 1920×1080 640×360 320×180 鱼眼： 1280×960 VGA QVGA	全景： 1920×1080 640×360 320×180	鱼眼： 1280×960 VGA QVGA
	1M全景+鱼眼	全景： 1280×720 640×360 320×180 鱼眼： 1280×960 VGA QVGA	全景： 1280×720 640×360 320×180	鱼眼： 1280×960 VGA QVGA

- 在追加的拍摄模式下，可在移动电话中显示的分辨率如下所示。

拍摄模式类型	拍摄模式	分辨率
双监视器（最大15fps）	2M双重全景+鱼眼	鱼眼、四画面PTZ时： VGA
	1M双重全景+鱼眼	
	鱼眼+四画面PTZ	QVGA
	1M全景+鱼眼	全景、双重全景时： 640×360
	2M全景+鱼眼	

注：

所显示图像的图像分辨率为实时页面中所设置的图像分辨率。

- 在追加的拍摄模式下，可在移动终端中显示的分辨率如下所示。

拍摄模式类型	拍摄模式	分辨率
双监视器 (最大15fps)	2M双重全景+鱼眼	鱼眼、四画面PTZ时: 1280 × 960
	1M双重全景+鱼眼	VGA QVGA
	鱼眼+四画面PTZ	1M全景、1M双重全景时: 1280 × 720 640 × 360
	2M全景+鱼眼	320 × 180
	1M全景+鱼眼	2M全景、2M双重全景时: 640 × 360 320 × 180

注:

所显示图像的图像分辨率为实时页面中所设置的图像分辨率。

- 在追加拍摄模式下的JPEG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])
JPEG录像中可设置的分辨率如下所示。

拍摄模式类型	拍摄模式	录像格式	分辨率
双监视器 (最大15fps)	2M双重全景+鱼眼 2M全景+鱼眼	JPEG	“实时画面 (初始显示)” 的 “分辨率” 设置为 “双重全景”、“全景” 时: 1920 × 1080 640 × 360 320 × 180 “实时画面 (初始显示)” 的 “分辨率” 设置为 “鱼眼” 时: 1280 × 960 VGA QVGA
	1M双重全景+鱼眼 1M全景+鱼眼	JPEG	“实时画面 (初始显示)” 的 “分辨率” 设置为 “双重全景”、“全景” 时: 1280 × 720 640 × 360 320 × 180 “实时画面 (初始显示)” 的 “分辨率” 设置为 “鱼眼” 时: 1280 × 960 VGA QVGA
	鱼眼+四画面PTZ	JPEG	“实时画面 (初始显示)” 的 “分辨率” 设置为 “鱼眼” 时: 1280 × 960 VGA QVGA “实时画面 (初始显示)” 的 “分辨率” 设置为 “四画面PTZ” 时: 1280 × 960 VGA QVGA

- 在追加拍摄模式下的H.264视频录像
(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])
H.264视频录像中可设置的分辨率如下所示。

拍摄模式类型	拍摄模式	录像格式	分辨率
双监视器 (最大15fps)	2M双重全景+鱼眼 2M全景+鱼眼	H.264(1) 双重全景或全景 H.264(2) 鱼眼	H.264(1): 1920 × 1080 640 × 360 320 × 180 H.264(2): 1280 × 960 VGA QVGA
	1M双重全景+鱼眼 1M全景+鱼眼	H.264(1) 双重全景或全景 H.264(2) 鱼眼	H.264(1): 1280 × 720 640 × 360 320 × 180 H.264(2): 1280 × 960 VGA QVGA
	鱼眼+四画面PTZ	H.264(1) 鱼眼 H.264(2) 四画面PTZ	H.264(1): 1280 × 960 VGA QVGA H.264(2): 1280 × 960 VGA QVGA

- 在追加拍摄模式下的自返回
(使用说明书 操作设置篇 – 进行与视频或音频有关的设置 [视频/音频] – 进行与摄像机动作相关的设置 [摄像机功能])
当拍摄模式设置为“鱼眼+四画面PTZ”时,可进行自返回设置。显示四画面PTZ的图像时,可使用自返回功能,但是显示鱼眼图像时,不能使用自返回功能。
- 追加拍摄模式下的画质调整、预置位置、隐私区域、VIQS设置
(使用说明书 操作设置篇 – 进行与视频或音频有关的设置 [视频/音频] – 进行与图像调整、预置位置、隐私区域和VIQS有关的设置 [图像/位置])

图像调整:

可进行画质调整。

显示鱼眼图像时,一边看图像一边调整画质。

预置位置 (预置位置设置画面):

可设置四画面PTZ时的预置位置。

当拍摄模式设置为“鱼眼+四画面PTZ”时,可进行设置。

预置位置 (初始位置设置画面):

可设置全景、双重全景图像的初始位置。

当拍摄模式设置为“2M 双重全景+鱼眼”、“1M 双重全景+鱼眼”、“2M 全景+鱼眼”、“1M 全景+鱼眼”时可设置。

隐私区域:

图像中包含不希望显示的部分时,可将该部分设置为隐私区域,不予显示。

隐私区域设置在鱼眼图像中进行。

VIQS:

可将图像中指定范围的画质变为高画质。

“2M 双重全景+鱼眼”、“1M 双重全景+鱼眼”、“2M 全景+鱼眼”、“1M 全景+鱼眼”时可对H.264(1)的双重全景图像、全景图像进行VIQS设置。

“鱼眼+四画面PTZ”时可对H.264(1)的鱼眼图像进行VIQS设置。

- 在追加拍摄模式下的报警图像

(使用说明书 操作设置篇 - 进行报警设置 [报警] - 进行与报警图像相关的设置 [报警]) 传送到FTP服务器上的图像、报警邮件中添加的图像、SD记忆卡中保存的图像分辨率可从以下表格中选择。

拍摄模式类型	拍摄模式	分辨率
双监视器 (最大15fps)	2M双重全景+鱼眼	<ul style="list-style-type: none"> • “实时画面 (初始显示)”的“分辨率”设置为“鱼眼”、“四画面”时: 1280 × 960 VGA
	2M全景+鱼眼	<ul style="list-style-type: none"> • “实时画面 (初始显示)”的“分辨率”设置为“全景”、“双全景”时: 640 × 360 320 × 180
	鱼眼+四画面PTZ	<ul style="list-style-type: none"> • SD记忆卡的“保存模式”中设置为“报警输入”时,可指定“1920 × 1080”
	1M双重全景+鱼眼	<ul style="list-style-type: none"> • “实时画面 (初始显示)”的“分辨率”设置为“鱼眼”时: 1280 × 960 VGA
	1M全景+鱼眼	<ul style="list-style-type: none"> • “实时画面 (初始显示)”的“分辨率”设置为“全景”、“双重全景”时: 1280 × 720 640 × 360 320 × 180

- 在追加拍摄模式下的移动检测区域

(使用说明书 操作设置篇 - 进行报警设置 [报警] - 设置移动检测 [移动检测区域])

可对移动检测区域进行设置。

显示鱼眼图像时,进行移动检测区域的设置。

- 在追加拍摄模式下的面部检测 (面部检测功能的选项打开时)*

(使用说明书 操作设置篇 - 进行与图像分析相关的设置 [图像分析] - 进行关于面部检测相关的设置 [面部检测])

拍摄模式为“2M 双重全景+鱼眼”、“1M 双重全景+鱼眼”、“鱼眼+四画面PTZ”、“2M 全景+鱼眼”、“1M 全景+鱼眼”的鱼眼图像中,不会附加面部检测信息。

*如要使用“面部检测”功能,需要安装功能扩展软件。

• 在追加拍摄模式下的优先流

(使用说明书 操作设置篇 - 进行与验证有关的设置 [用户管理] - 进行与优先流有关的设置 [系统]) 通过对优先流进行设置, 即使在多个用户同时访问时, 在不降低画质和刷新间隔的情况下, 可以传送图像。此时, 可以选择以下分辨率。

拍摄模式类型	拍摄模式	分辨率
双监视器 (最大15fps)	2M双重全景+鱼眼	<ul style="list-style-type: none"> “实时画面 (初始显示)” 的“分辨率” 设置为“鱼眼”、“四画面”时: 1280 × 960
	2M全景+鱼眼	VGA QVGA <ul style="list-style-type: none"> “实时画面 (初始显示)” 的“分辨率” 设置为“全景”、“双重全景”时: 1920 × 1080
	鱼眼+四画面PTZ	640 × 360 320 × 180
	1M双重全景+鱼眼	<ul style="list-style-type: none"> “实时画面 (初始显示)” 的“分辨率” 设置为“鱼眼”时: 1280 × 960 VGA QVGA
	1M全景+鱼眼	<ul style="list-style-type: none"> “实时画面 (初始显示)” 的“分辨率” 设置为“全景”、“双重全景”时: 1280 × 720 640 × 360 320 × 180

26. 追加 [高亮度补偿(HLC)] 功能

(使用说明书 操作设置篇 – 进行与视频或音频有关的设置 [视频/音频] – 进行与图像调整、聚焦、背焦、超级光学变焦、隐私区域、VIQS、镜头失真补偿有关的设置 [图像/隐私] – 与画质有关的设置 (“图像调整” 设置菜单))

SW559 SW558

(使用说明书 操作设置篇 – 进行与视频或音频有关的设置 [视频/音频] – 进行与图像、预置位置有关的设置 [图像/位置] – 与画质有关的设置 (“图像调整” 设置菜单)) SW598 SW397 SW598A SW397B

*所有改变立即更新	
图像调整	
超级动态	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关
面部超级动态控制	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关
自动暗区域补偿	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关
背光补偿 (BLC)	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关
遮挡区域	<input type="button" value="开始"/> <input type="button" value="结束"/> <input type="button" value="复位"/>
光量控制模式	户外场景
AGC	开(高)
自动慢快门	关 (1/30秒)
日夜转换 (滤光片)	自动1 (通常)
等级	<input checked="" type="radio"/> 高 <input type="radio"/> 低
切换时间	10秒
白平衡	ATW1 <input type="button" value="设置"/>
红色增益	<input type="text" value="128"/> <input type="button" value="复位"/>
蓝色增益	<input type="text" value="128"/> <input type="button" value="复位"/>
数字降噪	<input checked="" type="radio"/> 高 <input type="radio"/> 低
图像稳定功能	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关
色饱和度	<input type="text" value="128"/> <input type="button" value="复位"/>
锐度	<input type="text" value="15"/> <input type="button" value="复位"/>
黑色基准电平	<input type="text" value="128"/> <input type="button" value="复位"/>
透雾补偿	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关
等级	<input type="text" value="64"/> <input type="button" value="复位"/>
高亮度补偿 (HLC)	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关
等级	<input type="text" value="16"/> <input type="button" value="复位"/>
<input type="button" value="关闭"/>	

[高亮度补偿(HLC)]

选择“开”或“关”，决定是否使用高亮度补偿功能。

打开高亮度补偿功能后，在夜间有车灯等强光照射的环境中，可以抑制被拍摄物体发生泛白的现象。

开：使用高亮度补偿功能。

关：关闭高亮度补偿功能。

初始值：关

[等级]

可以调节高亮度补偿的等级。

将光标向 [+] 方向移动时，补偿等级增强，向 [-] 方向移动时，补偿等级减弱。单击 [复位] 按钮，将返回到初始值。

初始值：16

注：

- 将“超级动态”或“背光补偿 (BLC)” 设置为“开”时，将无法设置。

27. 更改 [方向设置] 功能的名称

(使用说明书 操作设置篇 – 进行与视频或音频有关的设置 [视频/音频] – 进行与图像、预置位置有关的设置 [图像/位置] – 进行有关方向的相关设置 (“方向” 设置菜单)) (SW598) (SW397) (SW598A) (SW397B)



[方向] 的名称更改为 [方向/角度]。

此外，无论 [摄像机位置显示] 设置 (“音频/视频” 页面 – [摄像机功能] 标签页) 如何，都已将 [设置>>] 按钮变更为有效。但是，“北方”功能仅在“摄像机位置显示”设置为“方向显示”时可以使用。

28. 追加 [旋转设置为0°] 功能

(使用说明书 操作设置篇 – 进行与视频或音频有关的设置 [视频/音频] – 进行与图像、预置位置有关的设置 [图像/位置] – 进行有关方向的相关设置 (“方向” 设置菜单)) (SW598) (SW397) (SW598A) (SW397B)



[旋转设置为0°]

旋转设置为0°。通过控制盘/按钮调节视角，然后点击 [设置] 按钮，当前的旋转角度变为0°。如果点击 [复位] 按钮，则恢复为初始值。

注：

- 俯仰角度不会被设置为0°。
- 即使旋转角度设置为0°，已设置的预置位置将不发生变化。此外，已设置的自动旋转将在更改前的范围内旋转。同样，巡逻设置也将执行与变更前相同的操作。
- 在360度地图拍摄功能中，旋转角度设置为0°前后，显示的缩略图会发生变化。

29. 双重全景时的上下方向位置调整功能

(使用说明书 操作设置篇 – 进行与视频或音频有关的设置 [视频/音频] – 进行与图像调整、预置位置、隐私区域和VIQS有关的设置 [图像/位置]-进行预置位置的相关设置 (预置位置设置菜单) **SW458**)

追加了双重全景时上下方向的位置调整功能。



[位置调整] 按钮

- : 图像向左调整。上下的全景图像一同移动。
- : 图像向右调整。上下的全景图像一同移动。
- : 图像向上调整。上下的全景图像一同移动。
- : 图像向下调整。上下的全景图像一同移动。

[设置] 按钮

保存调整后的图像位置。

注:

- 向上下方向调整时, 有可能画质会降低。建议一边确认图像一边进行调整。

30. 追加 [音频输出持续时间] 设置

(使用说明书 操作设置篇 – 进行与视频或音频有关的设置 [视频/音频] – 进行与音频有关的设置 [音频])



[音频输出持续时间]

对一次音频输出的持续时间进行设置。

1分钟/2分钟/3分钟/5分钟/10分钟/20分钟/30分钟/1小时

初始值：5分钟

注：

- 音频输出开始后，经过设置的时间后将停止音频输出。如要再次输出音频，请点击音频输出按钮。

31. 在时间表中追加 [黑白模式强制切换]、[强制超级动态]

(使用说明书 操作设置篇 – 进行与时间表有关的设置 [时间表])

※以下内容只针对 **SW598** **SW158** **SW397** **SW598A** **SW397B**，其余机种已更新完成。



追加了时间表设置中“时间表模式”的“黑白模式强制切换”、“强制超级动态”功能。**SW598A** **SW397B**

功能的详情请参考“18. 在时间表中追加 [黑白模式强制切换]、[强制超级动态]”。

32. 追加 [报警检测失效时间] 设置

(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])



[报警检测失效时间]

对检测到报警后不进行检测的时间进行设置。例如，设置为发生报警时发送邮件通知到手机时，可通过本设置，避免重复发送邮件。

5秒/10秒/30秒/1分钟/3分钟/5分钟/10分钟

初始值：5秒

注：

- 报警检测失效时间按报警的种类分类管理。例如，在命令报警的报警检测失效时间内，移动检测报警仍会继续检测。

33. 报警图像FTP传送中添加报警前录像

(使用说明书 操作设置篇 – 配置报警设置 [报警] – 进行与报警图像有关的设置 [报警])

报警图像 FTP >>			
报警图像FTP传送	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关		
目录名	<input type="text"/>		
文件名	<input type="text"/>		
FTP传送重试	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关		
报警前录像	传送间隔 1fps	最大图像数量 0幅	录像持续时间 0秒
报警后	传送间隔 1fps	图像数 100幅	录像持续时间 100秒
图像分辨率	VGA		
报警时的画质控制	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关		
报警时的画质	5 通常		
<input type="button" value="设置"/>			

[FTP传送重试]

选择“开”或“关”，决定在FTP传送失败时是否重新发送。

开：传送失败时重新发送，直到传送成功。

关：传输失败时废弃该图像，发送下一个图像。

初始值：关

[报警前录像]

• 传送间隔

从以下选项中选择报警前图像的传送间隔。

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

初始值：1fps

• 最大图像数量

从以下选项中选择发送图像的数量。

0幅/1幅/2幅/3幅/4幅/5幅/6幅*/7幅*/8幅*/9幅*/10幅*/20幅*/30幅*/40幅*/50幅*

初始值：0幅

• 录像持续时间

根据设置的“传送间隔”、“最大图像数量”，显示报警前图像的录像持续时间。

[报警后]

• 图像数

从以下选项中选择发送图像的数量。

1幅/2幅/3幅/4幅/5幅/6幅/7幅/8幅/9幅/10幅/20幅/30幅/50幅/100幅/200幅/300幅/500幅/1000幅/1500幅/2000幅/3000幅

初始值：100幅

※追加了“1500幅”的选项。

注：

- 报警时的画质控制设置为“开”时，只有报警后的录像为报警时的画质。报警前的录像不适用。
- 如果在“报警前录像”的“最大图像数量”中设置为带“*”的幅数，根据分辨率和画质的不同，可能无法发送指定幅数的图像。下述表格为报警前录像可发送的最大图像数。

单位：幅

		画质									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
分辨率	1280 × 960	5	6	7	8	10	10	10	20	30	40
	1280 × 720	7	8	10	10	10	20	20	30	40	50
	VGA	10	20	20	30	30	40	50	50	50	50
	640×360	20	30	40	50	50	50	50	50	50	50
	QVGA	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	320 × 180	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

34. 追加 [HTTP报警通知] 功能

(使用说明书 操作设置篇 – 配置报警设置 [报警])

※以下内容只针对 **SW598** **SW158** **SW397** **SW598A** **SW397B** , 其余機種已更新完成。

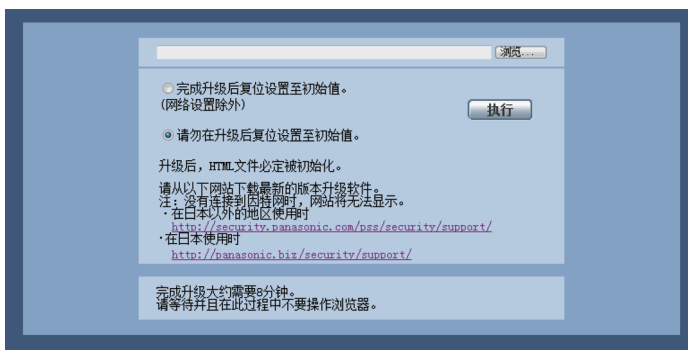


追加了HTTP报警功能。

功能的详情请参考“16. 追加 [HTTP报警通知] 功能”。

35. 在升级画面中追加支持网站的链接

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



显示网络摄像机的支持信息链接。

在日本以外的地区使用时：

<http://security.panasonic.com/pss/security/support/>

在日本使用时：

<http://panasonic.biz/security/support/>

点击链接可显示支持信息。

注：

- 没有连接到因特网时，网站将无法显示。

36. 邮件通知中的添加图像的变更

(使用说明书 操作设置篇 – 配置报警设置 [报警] – 进行与电子邮件通知有关的设置 [通知])



在“录像格式”（“基本”页面 – [SD记忆卡] 标签页）设置为“H.264(1)”或“H.264(2)”时，也可将“添加图像”设置为“开”。

注：

- 所添加图像的分辨率为在“报警”页面 [报警] 标签页的”图像分辨率“中所设置的分辨率。但是，当分辨率设置为“1280×960”或“1280×720”时，将不能添加报警图像。

37. 时区设置的变更

(使用说明书 操作设置篇 – 进行摄像机的基本设置 [基本] – 配置基本设置 [基本]，进行与服务器有关的设置 [服务器] – 进行与NTP服务器有关的设置 [NTP])

自2014年10月起，时区值已检查并更新为当前信息。

城市	变更前	变更后
加拉加斯	GMT-04:00	GMT-04:30
乔治敦	GMT-03:00	GMT-04:00
明斯克	GMT+02:00	GMT+03:00
斯里贾亚瓦德纳普拉科特	GMT+06:00	GMT+05:30
马加丹	GMT+11:00	GMT+10:00

38. 在“OSD”的“位置”设置中追加 [中央偏上] 和 [中央偏下]

(使用说明书 操作设置篇 – 进行摄像机的基本设置 [基本] – 配置基本设置 [基本])

屏幕上的摄像机标题		<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关
屏幕上的摄像机标题 (0至9、A至Z)		<input type="text"/>
OSD	位置	左上 左上 左下 中央偏上 中央偏下 右上 右下 开
	字符大小	
亮度状态显示		<input type="radio"/> 关
指示灯		

[位置]

选择将在“实时”页面的图像上显示的时间与日期及字符串的位置。

左上：上述信息将显示在“实时”页面上主要区域的左上角。

左下：上述信息将显示在“实时”页面上主要区域的左下角。

中央偏上：上述信息将显示在“实时”页面上主要区域的中央偏上位置。

中央偏下：上述信息将显示在“实时”页面上主要区域的中央偏下位置。

右上：上述信息将显示在“实时”页面上主要区域的右上角。

右下：上述信息将显示在“实时”页面上主要区域的右下角。

初始值：左上

39. 追加SD记忆卡警告输出、SD记忆卡使用信息和错误信息显示的相关信息

(使用说明书 操作设置篇 – 配置报警设置 [报警] – 进行与报警输出端子有关的设置 [报警]、摄像机的维护 [维护] – 确认状态 [状态])

※仅适用于对应SD记忆卡的型号

■追加SD记忆卡警告输出

如果SD记忆卡发生错误或运行已达到固定的状态，可从报警输出端子输出警告。



报警输出端子设置

[SD记忆卡警告]

※仅适用于配备报警输出端子的型号。

检测到有关SD记忆卡的警告时，选择“开”或“关”，以决定是否从报警输出端子输出信号。

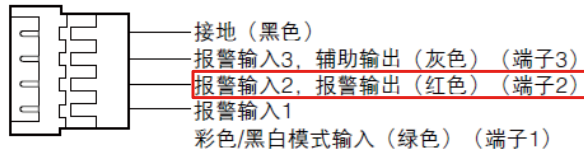
SD记忆卡警告条件：SD记忆卡错误（写入错误和读取错误等），运行时间超过6年和覆盖次数超过2000次

开：检测到警告状态时，将配置报警输出端子，“实时”页面上的“报警发生指示”按钮将闪烁。

关：禁用警告状态检测。

初始值：关

为了能够配置“报警输出端子设置”，必须将 [报警] 设置的 [端子2] 选择为“报警输出”。



※4P报警电缆（附件）示例

（因摄像机型号而异）

重要事项

- 为了能够正确使用此功能，使用前，先用摄像机格式化SD记忆卡。（使用1.30版或更高版本的软件时。）

注：

- 报警输出端子和SD记忆卡警告使用相同的报警输出端子。
- 发生报警或SD记忆卡警告时，信号将被输出到报警输出端子。
- 检测到SD记忆卡警告时，“实时”页面上的“报警发生指示”按钮将闪烁。如果点击“报警发生指示”按钮，按钮将隐藏。
- 从报警输出端子输出的 [SD记忆卡警告] 信号因 [报警输出类型] 设置而有所不同。
 - 选择“锁存”时： 只要没有解决导致 [SD记忆卡警告] 的起因，即使点击“报警发生指示”按钮且按钮消失，报警输出端子仍会继续输出信号。
 - 选择“脉冲”时： 只要没有解决导致 [SD记忆卡警告] 的起因，即使点击“报警发生指示”按钮且按钮消失，报警输出端子仍会继续输出信号。但如果超过 [脉冲宽度] 的指定时长，从报警输出端子输出的信号将会停止。

■追加SD记忆卡使用信息/错误信息显示

SD记忆卡信息和使用状态及错误信息显示在“维护”页面的 [状态] 标签页上的状态窗口中。

SD记忆卡		
型号	SU08G	
序列号	C07A787C	
剩余容量	7737322KB/7741440KB (剩余容量/总容量)	
运行时间	384 min (0days)	
覆盖次数	0	
编号	发生时间	错误内容
1	Oct/20/2014 19:07:02	<SD> 写保护

[型号]

显示SD记忆卡的型号。

如果无法获得型号信息，将显示“读取错误”。如果不使用SD记忆卡，将显示“不使用”。其他情况下，将显示“未知”。

[序列号]

显示SD记忆卡的序列号。

如果无法获得型号信息，将显示“未知”。

[剩余容量]

显示SD记忆卡的剩余容量和总容量。

这与“基本”页面的 [SD记忆卡] 标签页上SD记忆卡信息的 [剩余容量] 中显示的信息相同。

[运行时间]

显示SD记忆卡已插入摄像机并在摄像机中使用的时长。

如果无法获得SD记忆卡已使用的时长，将显示“未知”。

[覆盖次数]

显示根据SD记忆卡的总容量、摄像机已写入文件到SD记忆卡的次数和文件大小计算得出的覆盖次数。

如果无法计算出覆盖次数，将显示“未知”。

注：

- 覆盖次数值只是摄像机计算得出的估算值，可能与实际覆盖次数不同。

日志的 [编号] / [发生时间] / [错误内容]

显示SD记忆卡的相关日志。

类别	标识	描述
SD记忆卡	<SD>格式化	成功格式化SD记忆卡。
	<SD>格式化错误	格式化SD记忆卡时发生错误。
	<SD>写保护	插入了写保护的SD记忆卡。
	<SD>识别错误	无法正确识别SD记忆卡。
	<SD>写入错误	写入到SD记忆卡时发生错误。
	<SD>读取错误	从SD记忆卡读取时发生错误。
	<SD>删除错误	删除SD记忆卡中的数据时发生错误。
	<SD>文件系统错误	SD记忆卡中的文件系统发生错误。
	<SD>其他错误	SD记忆卡发生除上述错误之外的错误。

重要事项

- 为了能够正确使用此功能，使用前，先用摄像机格式化SD记忆卡。（使用1.30版或更高版本的软件时。）
- 使用已在计算机等其他设备上使用过的SD记忆卡时，可能无法显示正确的信息。
- 摄像机的内存存储器中最多可保存30条SD记忆卡日志。保存的系统日志已达到最大数量时，较新的日志将覆盖较旧的系统日志。
- 如果关闭摄像机电源，SD记忆卡日志将被清除。

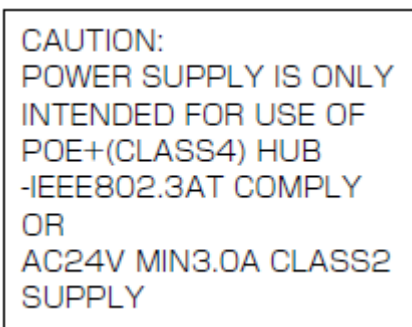
40. 电源设备的连接信息和警告显示的变更

（使用说明书 安装篇 – 注意事项，使用说明书 操作设置篇 – 摄像机的维护 [维护] – 检查系统日志 [系统日志]，关于显示系统日志）

WV-SW598H, WV-SW397AH, WV-SW397H

未连接正确电源设备时的警告显示从OSD变更为“维护”页面上的 [系统日志] 标签页。如果显示警告，请确认电源支持 PoE+（IEEE802.3at标准），或使用AC 24 V电源。

- 变更前



OSD的警告显示

- 变更后



“维护”页面上的 [系统日志] 标签页

系统日志中与电源连接信息/警告显示相关的日志

类别	标识	描述
电源	<PoE+/AC 24 V> 检测到硬件。 使用PoE+/AC 24 V电源供电。	检测到与AC 24 V电源的连接或与通过硬件检测方法检测到的PoE+电源的连接。
	<PoE+> 检测到软件。 使用PoE+电源供电。	检测到与通过软件检测方法检测到的PoE+电源的连接。
	<PoE+/AC 24 V> 检测失败。 使用PoE Class 0电源供电。	无法检测到与AC 24 V电源或PoE+电源的连接。请确认正在使用的PoE+电源支持 PoE+（IEEE802.3at标准），或者请使用AC 24 V电源。

41. 在H.264的传送模式中追加 [可变比特率]

(使用说明书 操作设置篇 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]) (SW598A) (SW397B)

※ (SW598) (SW397) (SW158) 已支持此功能 (1.90版软件)。

H.264 (1)	
H.264传送	<input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关
因特网模式 (over HTTP)	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关
图像分辨率	1920x1080
传送模式	可变比特率
帧率*	30fps*
最大比特率 (突发时)	低
控制时间 (可变比特率时)	24小时
带宽 (每个客户端) *	最大 8192kbps* 至 最小 512kbps*
画质	5 通常
智能编码模式	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关
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/HOP限制	16 (1-254)
<input type="button" value="设置"/>	

[传送模式]

为H.264图像选择以下传送模式。

- 恒定速率：将H.264图像以“带宽 (每个客户端) *”中设置的带宽进行传送。
- 可变比特率：在保持“画质”中设置的画质等级的同时，以“帧率*”中设置的帧率传送H.264图像。此时，在“带宽 (每个客户端) *”中设置的最大比特率之内，可以变更传送的比特率。画质是固定的，记录容量根据“画质”设置和拍摄对象的情况而有所变化。需要预先计算出记录容量时，请设置“高级可变比特率”。
- 帧率优先：将H.264图像以“帧率*”中设置的帧率进行传送。
- 最佳效果：根据网络带宽，可在“带宽 (每个客户端) *”中设置的最大、最小带宽之间变换带宽传送H.264图像。
- 高级可变比特率：将H.264图像以“帧率*”中设置的帧率进行传送。传送图像时在“控制时间 (可变比特率时)”所指定的期间的平均传送率会变成“带宽 (每个客户端) *”选择的带宽。

初始值：帧率优先

注：

- 将“传送模式”设置为“帧率优先”或“高级可变比特率”，可以连接的用户数有可能变少 (可能少于10个)。
- 当“传送模式”选择为“可变比特率”时，在被拍摄物体的画面变化很大的情况下，为了获得满意的画质，请重新调整“带宽 (每个客户端) *”的设置值。

[帧率*]

从下列选项中选择H.264图像的帧率：

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

初始值：30fps*

注：

- 当“传送模式”选择为“帧率优先”、“高级可变比特率”或“可变比特率”时，此设置才生效。
- “帧率*”受“带宽（每个客户端）*”限制。选择右边有星号（*）的设置值时，帧率可能比设置值低。当“传送模式”选择为“可变比特率”时，根据“带宽（每个客户端）*”和“画质”的设置，图像传送可能定期暂停。在更改设置后检查图像的传送。

[带宽（每个客户端）*]

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

64kbps/ 128kbps*/ 256kbps*/ 384kbps*/ 512kbps*/ 768kbps*/ 1024kbps*/ 1536kbps*/ 2048kbps*/ 3072kbps*/

4096kbps*/ 6144kbps*/ 8192kbps*/ 10240kbps*/ 12288kbps*/ 14336kbps*

初始值：

– H.264(1): 4096kbps*

– H.264(2): 1536kbps*

※根据“传送模式”和“图像分辨率”的不同，H.264带宽的可设置范围也不同。

当“传送模式”设置为“恒定速率”、“高级可变比特率”或“最佳效果”时

• QVGA, VGA, 320 × 180和640 × 360: 64kbps - 4096kbps*

• 800 × 600: 128kbps* - 4096kbps* **SW397** **SW397B**

• 1280 × 960和1280 × 720: 256kbps* - 8192kbps*

• 1920 × 1080: 512kbps* - 14336kbps* **SW598** **SW598A** **SW158**

当“传送模式”设置为“可变比特率”时

• QVGA, VGA, 320 × 180和640 × 360: 64kbps - 14336kbps*

• 800 × 600: 128kbps* - 14336kbps* **SW397** **SW397B**

• 1280 × 960和1280 × 720: 256kbps* - 14336kbps*

• 1920 × 1080: 512kbps* - 14336kbps* **SW598** **SW598A** **SW158**

注：

- 当选择“14336kbps”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。）
- H.264带宽受“网络”页面的[网络]标签页中“带宽控制”部分的限制。因此，选择右边有星号（*）的设置值时，带宽可能比设置值低。

[画质]

从下列选项中选择H.264图像的画质：

• “恒定速率”、“最佳效果”：低（移动优先权）/通常/细（画质优先权）

• “可变比特率”：0超细/1细/2/3/4/5通常/6/7/8/9低

初始值：通常

注：

- 仅将“传送模式”设置为“恒定速率”、“最佳效果”或“可变比特率”时才可以使用。

42. 追加 [智能编码模式] 功能

(使用说明书 操作设置篇 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])

SW598A SW397B

H. 264 (1)	
H. 264传送	<input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关
因特网模式 (over HTTP)	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关
图像分辨率	1920x1080
传送模式	可变比特率
帧率*	30fps*
最大比特率 (突发时)	低
控制时间 (可变比特率时)	24小时
带宽 (每个客户端) *	最大 8192kbps* 至 最小 512kbps*
画质	5 通常
智能编码模式	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关
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/HOP限制	16 (1-254)

设置

[智能编码模式]

选择“开”或“关”决定是否使用智能编码模式。

被拍摄物体移动平缓的场景下，可以以更小的数据量进行传送。

初始值：关

注：

- 仅当“传送模式”设置为“可变比特率”时可以设置。
- 将“智能编码模式”设置为“开”后，最大刷新间隔为8秒。
- 将“智能编码模式”从“开”切换为“关”时，“刷新间隔”的设置将恢复为“关”时的设置值。
- 将“智能编码模式”设置为“开”后，无法使用移动检测区域4（红色）。
- 将“智能编码模式”设置为“开”后，刷新间隔会在1秒~8秒之间变动。只使用1帧进行回放和显示时，刷新间隔会发生变化。

43. 在“预置位置”的“驻留时间”里追加“15秒”和“25秒”

(使用说明书 操作设置篇 - 进行与视频或音频有关的设置 [视频/音频] - 进行与图像、预置位置有关的设置 [图像/位置] - 进行预置位置的相关设置 (“预置位置” 设置菜单))

SW598 SW397 SW598A SW397B



[驻留时间]

从以下选项中选择在进行预置位置序列拍摄时的驻留时间 (摄像机在每个预置位置的停留时间)。

5秒/10秒/15秒/20秒/25秒/30秒

初始值: 10秒

44. 在“自动旋转”的“驻留时间”里追加“0秒”、“1秒”、“2秒”、“3秒”、“4秒”、“15秒”和“25秒”
(使用说明书 操作设置篇 – 进行与视频或音频有关的设置 [视频/音频] – 进行与图像、预置位置有关的设置 [图像/位置] – 进行自动旋转的相关设置 (“自动旋转” 设置菜单))

SW598 SW397 SW598A SW397B



[驻留时间]

从以下选项中选择在开始和结束位置要停留的时间。

0秒/1秒/2秒/3秒/4秒/5秒/10秒/15秒/20秒/25秒/30秒

初始值：5秒

45. 在“发件方预置位置”里追加“报警区域NO.”设置

(使用说明书 操作设置篇 – 配置报警设置 [报警] – 进行与报警时摄像机动作有关的设置 [报警] – 进行与发件方预置位置相关的设置 (“发件方预置位置”设置菜单))

SW598 SW397 SW598A SW397B

发件方地址	自动跟踪联动	报警区域No.
发件方地址 1	<input type="checkbox"/>	1
发件方地址 2	<input type="checkbox"/>	1
发件方地址 3	<input type="checkbox"/>	1
发件方地址 4	<input type="checkbox"/>	1
发件方地址 5	<input type="checkbox"/>	1
发件方地址 6	<input type="checkbox"/>	1
发件方地址 7	<input type="checkbox"/>	1
发件方地址 8	<input type="checkbox"/>	1

当“报警区域No.”为开时，摄像机将移动至预置位置（仅当“报警区域No.”符合来自命令报警的发送方地址的通知时）。

[地址1] - [地址8]

为命令报警设置发送方IP地址以及该地址的预置位置。最多可设置8个通知地址。

[自动跟踪联动]: 勾选复选框，在摄像机的朝向移动到所选择的预置位置后开始进行自动跟踪。

[开/关] (报警区域No.)

选择“开”或“关”决定是否执行“报警区域No.”。

初始值: 关

[报警区域No.]

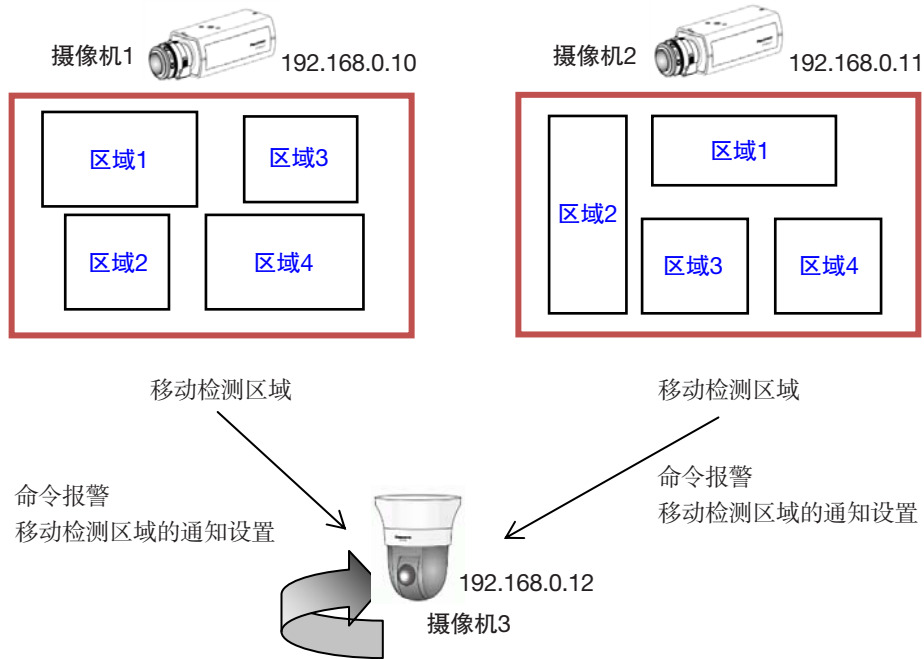
可用范围: 1-4

初始值: 1

注:

- 需要确认如下设置: 摄像机的“发件方预置位置” - “报警区域No.”, 以及发送命令报警至此摄像机的另一台摄像机的“通知” - “通知目标” - “移动检测区域的通知设置”。
- 固定半球、枪机和360°全景网络摄像机具有“移动检测区域的通知设置”功能。快球网络摄像机不具有该功能。相关信息, 请参见每台摄像机的使用说明书 操作设置篇。

“报警区域No.”的操作示例（以下以摄像机1和摄像机3的设置菜单为例进行说明）。



“报警区域No.”动作的设置示例

- 来自摄像机1的命令报警（区域1）：摄像机3 预置位置1
- 来自摄像机1的命令报警（区域2）：摄像机3 预置位置2
- 来自摄像机1的命令报警（区域3）：摄像机3 预置位置3
- 来自摄像机1的命令报警（区域4）：摄像机3 预置位置4
- 来自摄像机2的命令报警（区域1）：摄像机3 预置位置5
- 来自摄像机2的命令报警（区域2）：摄像机3 预置位置6
- 来自摄像机2的命令报警（区域3）：摄像机3 预置位置7
- 来自摄像机2的命令报警（区域4）：摄像机3 预置位置8

发送“命令报警”的摄像机1的设置菜单。

通知目标	报警	诊断	目标服务器地址
地址 1 移动检测区域的通知设置	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	192.168.0.12 ●开 ○关 报警区域No. 1
地址 2 移动检测区域的通知设置	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	192.168.0.12 ●开 ○关 报警区域No. 2
地址 3 移动检测区域的通知设置	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	192.168.0.12 ●开 ○关 报警区域No. 3
地址 4 移动检测区域的通知设置	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	192.168.0.12 ●开 ○关 报警区域No. 4
地址 5 移动检测区域的通知设置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 ●开 ●关 报警区域No. 1
地址 6 移动检测区域的通知设置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 ●开 ●关 报警区域No. 1
地址 7 移动检测区域的通知设置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 ●开 ●关 报警区域No. 1
地址 8 移动检测区域的通知设置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 ●开 ●关 报警区域No. 1

发送“命令报警”的摄像机3的设置菜单。

报警时摄像机动作	
端子报警 1	关
端子报警 2	关
端子报警 3	关
移动检测报警	关
声音检测报警	关
命令报警	发件方预置位置

发件方预置位置设置 >>

发件方预置位置		自动跟踪联动	
发件方地址 1	<input type="checkbox"/> 192.168.0.10 <input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关	1:PRESET1	报警区域No 1
发件方地址 2	<input type="checkbox"/> 192.168.0.10 <input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关	2:PRESET2	报警区域No 2
发件方地址 3	<input type="checkbox"/> 192.168.0.10 <input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关	3:PRESET3	报警区域No 3
发件方地址 4	<input type="checkbox"/> 192.168.0.10 <input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关	4:PRESET4	报警区域No 4
发件方地址 5	<input type="checkbox"/> 192.168.0.11 <input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关	5:PRESET5	报警区域No 1
发件方地址 6	<input type="checkbox"/> 192.168.0.11 <input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关	6:PRESET6	报警区域No 2
发件方地址 7	<input type="checkbox"/> 192.168.0.11 <input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关	7:PRESET7	报警区域No 3
发件方地址 8	<input type="checkbox"/> 192.168.0.11 <input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关	8:PRESET8	报警区域No 4

摄像机1的设置

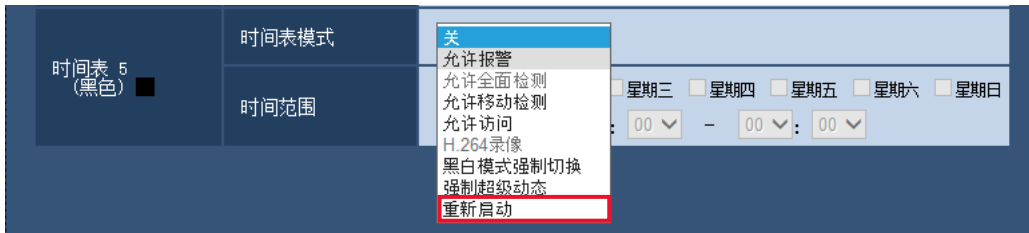
摄像机2的设置

46. 在H.264的传送模式中追加 [可变比特率] (追加型号 SW598 SW397 SW158)

请参考“41. 在H.264的传送模式中追加 [可变比特率]”。

47. 在“时间表5”中追加 [重新启动]

(使用说明书 操作设置篇 – 进行与时间表有关的设置 [时间表])



[时间表模式]

进行允许报警、允许移动检测、允许访问、H.264录像、黑白模式强制切换、强制超级动态、重新启动的时间表设置。

关：对应时间表不采取动作。

允许报警：时间表期间将会接受端子的报警输入（端子报警）。

允许移动检测：时间表期间移动检测功能将会启动。

允许访问：在设定的时间以外的时间段内，在 [用户验证] 标签页，将访问级别设置为2和3的用户禁止访问摄像机。

H.264录像：在设置的时间段进行H.264录像。

黑白模式强制切换：设置时间表期间，进行“黑白切换”。

强制超级动态：设置时间表期间，进行“超级动态”。“光量控制模式”变更成“户外场景”。

重新启动：在设置时间表的指定时间，摄像机将重新启动。重启之后，请等待大约2分钟后开始操作。

初始值：关

注：

- 在“用户管理”页面的 [用户验证] 标签页将“用户验证”选择为“开”，并且在 [主机验证] 标签页将“主机验证”选择为“关”，则可以使“允许访问”生效。
- 当时间表模式选择为“H.264录像”时，请将 [SD记忆卡] 标签页的“录像格式”选择为“H.264(1)”或“H.264(2)”，将“保存模式”选择为“时间表”。
- 当“超级动态”从“开”切换到“关”或者，从“关”切换到“开”时，图像可能短时间不清晰。