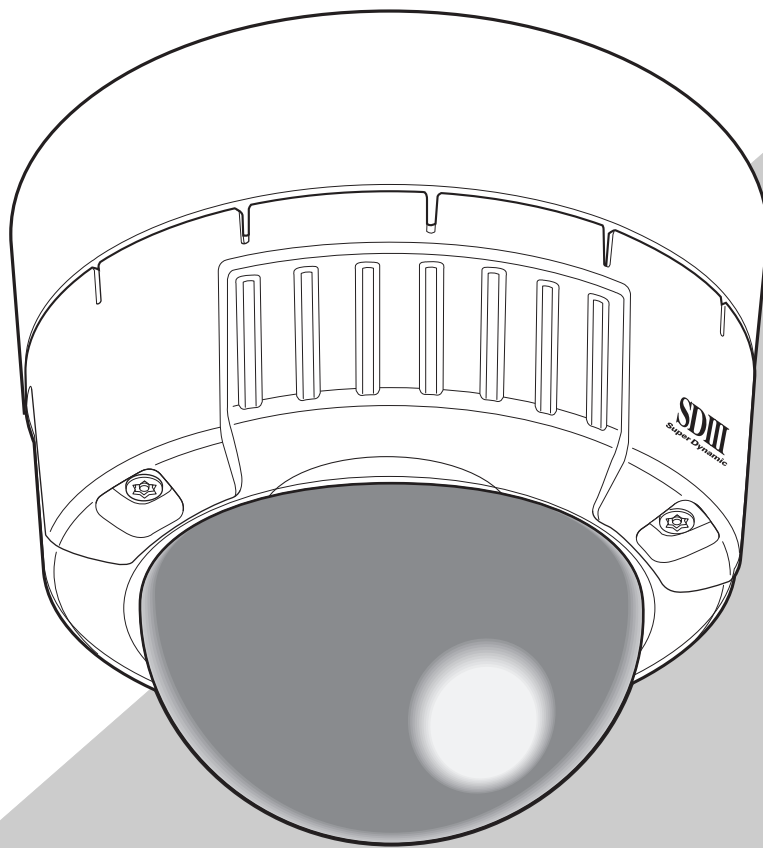


# Panasonic®

## 使用说明书 操作篇

### 网络摄像机

型号 WV-NW484SCH



在连接或者使用本产品之前，请仔细阅读本说明书，并且将其妥善保存以备日后使用。

本说明书中不显示型号后缀。

# 目录

前言.....	3
关于使用说明书.....	3
商标和注册商标.....	3
浏览器软件.....	3
电脑上的监视器图像.....	4
关于实时页面.....	4
监视来自单个摄像机的图像.....	6
监视来自多个摄像机的图像.....	7
报警发生时的动作.....	8
报警类型.....	8
报警发生时的动作.....	8
将图像传送到 FTP 服务器.....	11
传送报警发生时的图像（报警图像 FTP 传送）.....	11
以指定间隔或者定期传送图像（FTP 定期图像传送）.....	11
使用 FTP 定期图像传送功能传送图像失败时， 将图像保存在 SD 记忆卡中.....	12
浏览帮助.....	13
显示帮助页面.....	13

# 前言

## 关于使用说明书

有 3 套使用说明书如下：

- 使用说明书 安装篇
- 使用说明书 操作篇 (PDF)
- 使用说明书 设置篇 (PDF)

在本书中有经由网络从电脑上设置本摄像机的方法的说明。

关于本摄像机的安装方法及与网络设备的连接方法，请参见“使用说明书 安装篇”。

阅读 PDF 文件需要使用 Adobe® Reader® 软件。如果电脑上没有安装 Adobe Reader 软件，可以从 Adobe 的网站上下载其最新版本然后安装。

## 商标和注册商标

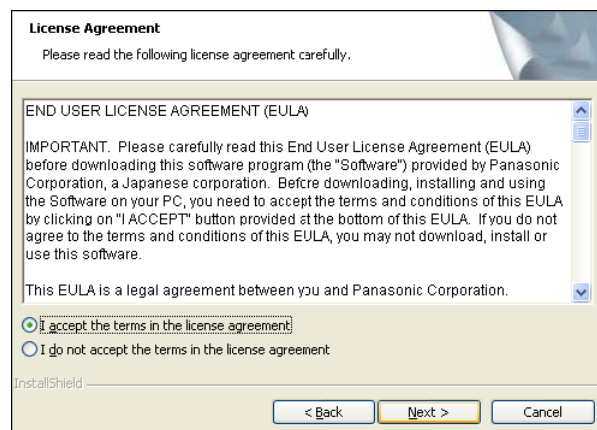
- Microsoft、Windows、Windows Vista、Internet Explorer、ActiveX 和 DirectX 是 Microsoft 公司在美国、日本及其他国家的商标或注册商标。
- Adobe 和 Reader 是 Adobe Systems Incorporated 公司在美国及其他国家的商标或者注册商标。
- SD 图标是商标。
- 本说明书中的其他公司或者产品的名称可能是相应公司的商标或者注册商标。

## 浏览器软件

- 电脑上未安装“Network Camera View3”浏览器软件时不能显示图像。此软件可以从摄像机直接安装或者双击光盘（附件）上的“nwcvc3setup.exe(Viewer Software)”，然后按照安装向导的指示进行安装。

### 重要：

- 摄像机内的“浏览器软件自动安装”的初始设置为“开”。当浏览器的信息栏显示信息时，按照使用说明书 设置篇的指示进行。
- 第一次显示“实时”页面时，将会显示用于浏览摄像机图像的 ActiveX 控件的安装向导。请按照向导的指示进行安装。
- ActiveX 安装完成后，每次切换图像都显示安装画面时，请重启电脑。



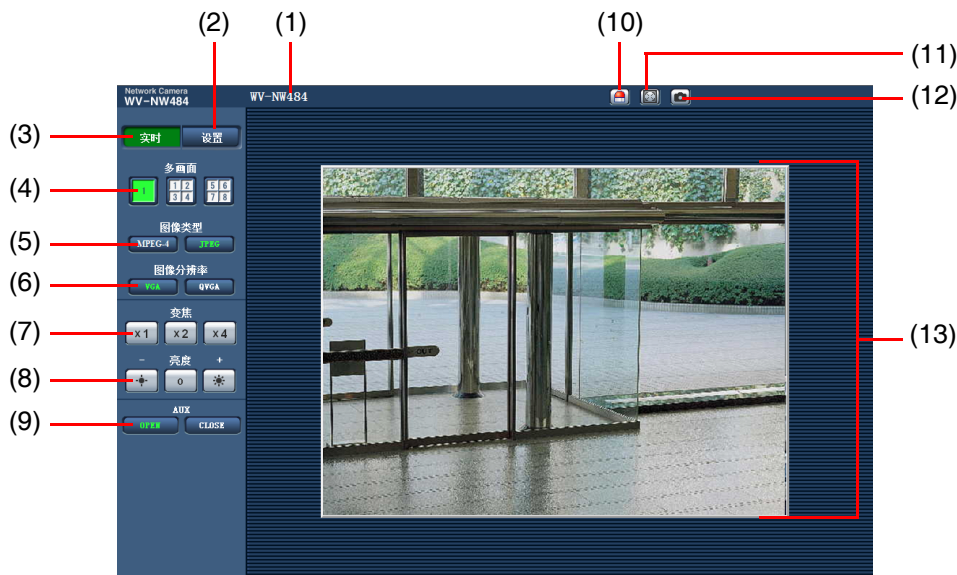
- 每台电脑上安装的浏览器软件应当分别同意安装许可内容。可以在“维护”页面的 [ 升级 ] 标签页中确认浏览器软件的安装次数（使用说明书 设置篇）。关于安装许可的情况，请向经销商咨询。

# 电脑上的监视器图像

下述为从电脑上监视来自摄像机的图像的说明。

## 关于实时页面

实时页面的各个按钮如下：



(1/2)

编号	项目	内容
(1)	[摄像机标题]	将会显示 [基本] 标签页的“摄像机标题”选项中输入的摄像机标题。 (☞ 使用说明书 设置篇)
(2)	[设置] 按钮 <sup>*1</sup>	显示设置菜单。
(3)	[实时] 按钮	显示实时页面。
(4)	多画面按钮	在设置菜单中注册摄像机后，就可以在多画面中显示多个摄像机的图像。 (☞ 使用说明书 设置篇)
(5)	图像类型按钮	将主区的图像切换成 MPEG-4 或 JPEG 图像。
	[MPEG-4] 按钮	显示 MPEG-4 图像。 如果在设置菜单中将“MPEG-4 传送”设置成“关”，则不显示该按钮。 (☞ 使用说明书 设置篇)
	[JPEG] 按钮	显示 JPEG 图像。
(6)	图像分辨率按钮	将主区的图像分辨率设置成 VGA 或 QVGA。 仅当显示 JPEG 图像时才会显示这些按钮。
	[VGA] 按钮	主区图像会以 VGA 大小显示。
	[QVGA] 按钮	主区图像会以 QVGA 大小显示。

编号	项目	内容
(7)	变焦按钮	放大显示图像。与电子变焦设置菜单（☞ 使用说明书 设置篇）中的设置不同，被放大的只是主区的图像，传送图像不被放大。
	[X 1] 按钮	主区图像将会以 1 倍显示。
	[X 2] 按钮	主区图像将会以 2 倍显示。
	[X 4] 按钮	主区图像将会以 4 倍显示。
(8)	亮度按钮 <sup>*2</sup>	调整图像的亮度。
	[◀] 按钮	显示的图像将会变暗。
	[0] 按钮	所调整的亮度将会返回初始亮度。
	[▶] 按钮	显示的图像将会变亮。
(9)	AUX 按钮 <sup>*2</sup>	切换 AUX 接口状态。
	[OPEN] 按钮	AUX 接口的状态将会变为打开。
	[CLOSE] 按钮	AUX 接口的状态将会变为关闭。
(10)	报警发生指示按钮 <sup>*2</sup>	发出报警时此按钮将会显示，并且闪动，单击该按钮时，报警输出端子将会复位，并且此按钮消失。（☞ 使用说明书 设置篇）
(11)	全屏幕按钮	图像将会以全屏幕显示。 按 [Esc] 键、[F5] 键或同时按 [Alt] 和 [F4] 键可以回到“实时”页面。
(12)	拍照按钮	单击此按钮可以拍摄一张照片（静态图像），图像将会显示在新打开的窗口中。右击所显示的图像时将会显示弹出菜单，在弹出菜单上选择“保存”，可以将所显示的图像保存在电脑中。
(13)	主区	来自摄像机的图像将会显示在此区域。当前时间和日期将会显示在所设置的位置。（☞ 使用说明书 设置篇）

\*1 仅能由访问等级为“1. 管理员”的用户操作。

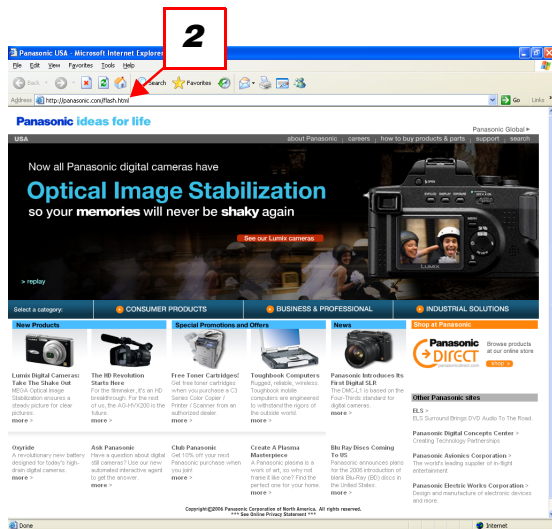
\*2 当“用户验证”或“主机验证”选择为“开”时，仅能由访问等级为“1. 管理员”或者“2. 摄像机控制”的用户操作。（☞ 使用说明书 设置篇）

注：

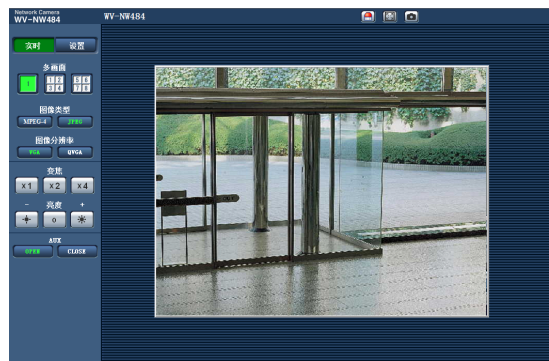
等级较低的用户操作时，屏幕上的按钮状态可能会有暂时的改变，但是对摄像机的动作没有实际的影响。

# 监视来自单个摄像机的图像

## ● 浏览器画面



## ● 实时页面



1 启动网页浏览器。

2 在浏览器的地址栏中输入 IP 设置软件（☞ 使用说明书 安装篇）中设置的 IP 地址。  
（输入例：http://192.168.0.10）

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”。
- DDNS 功能设置成“开”时，在浏览器的地址栏中输入“http://DDNS 服务器上注册的主机名.nmdns.net/”。
- 在局域网中使用摄像机时，请设置成不使用代理服务器。

3 按下 [Enter] 键。

当用户验证为“开”时，显示用户名和密码输入画面。

请输入已注册的用户名和密码。（☞ 使用说明书 设置篇）

重要：

- 初始设置：用户名：admin；密码：12345。  
为了提高安全性，请更改“admin”用户的密码。
- 通过多个浏览器在电脑上显示多幅 MPEG-4 图像时，显示图像的刷新速度可能会变慢。  
关于对电脑的系统要求，请参见“使用说明书 安装篇”。

4 显示摄像机的图像。

注：

- 当“传送类型”设置成“单播端口（自动）”、“单播端口（手动）”时，单个摄像机最多可供 8 人访问。

由于“带宽控制”和“带宽（每个客户端）”的不同设置值，可访问的用户数可能会限制在 8 人以下。（☞ 使用说明书 设置篇）

当超过可访问的最大用户数时，会显示访问人数已满的信息。

- 当将“MPEG-4 传送”设置为“开”时（☞ 使用说明书 设置篇），将会显示 MPEG-4 图像；当设置为“关”时，将会显示 JPEG 图像。即使将“MPEG-4 传送”选择为“开”仍可以显示 JPEG 图像，在此情况下，JPEG 图像的刷新间隔受限。

刷新间隔可能会因网络环境、电脑规格、拍摄对象、网络繁忙程度等而延长。

图像刷新速度

MPEG-4 传送：开	MPEG-4 传送：关
JPEG(VGA): 5 fps	JPEG (VGA): 30fps
JPEG (QVGA): 10fps	JPEG (QVGA): 30fps

## 监视来自多个摄像机的图像

可以在多画面上显示来自多个摄像机的图像。可以最多显示来自 2 组摄像机（最多 8 台摄像机）的图像，但需要事先注册摄像机才能有多画面显示图像。4 台摄像机可以注册为 1 组，最多可以注册 2 组（8 台摄像机）。关于注册摄像机的方法，请参见“使用说明书 设置篇”。

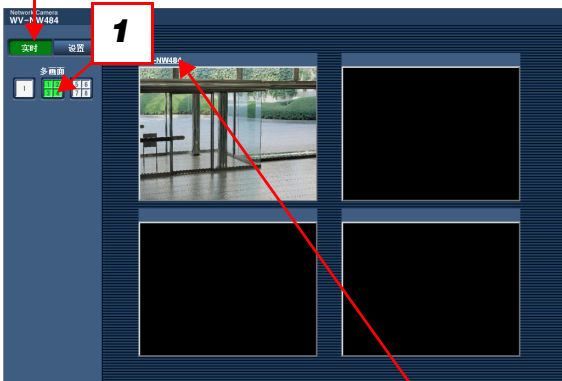
**重要：**

- 多画面显示的只能是 JPEG 图像。
- 如果显示图像时电源被切断或者本摄像机的网络电缆被拔掉，则不能从实时页面切换到多画面。

### ● 多画面

单击 [实时] 按钮，可以在单画面上显示图像。

- 1 单击 [多画面] 按钮。  
用 4 个分割画面显示摄像机的图像。



单击摄像机标题，来自对应单击的摄像机标题的摄像机图像将会显示在“实时”页面中。

# 报警发生时的动作

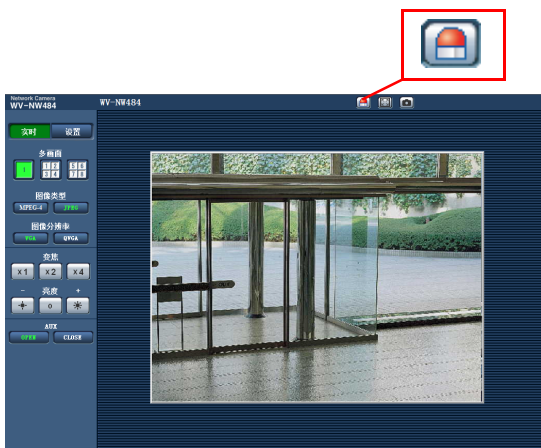
发生“端子报警”“移动检测 (VMD) 报警”“场景变化报警”“命令报警”中的任一种时，按照设置执行报警动作。关于报警的设置方法，请参见“使用说明书 设置篇”。

## 报警类型

端子报警	: 当连接在报警端子上的报警设备启动时，执行报警动作。
移动检测 (VMD) 报警	: 当注册区域的图像发生变化 (移动) 时，执行报警动作。 *VMD (Video Motion Detection) = 移动检测功能
场景变化报警	: 当摄像机受到干扰，例如被布遮挡、方向被改变时，执行报警动作。
命令报警	: 通过网络从所连接的设备接收到 Panasonic 报警协议通知时，执行报警动作。

## 报警发生时的动作

- 在实时页面上显示 [报警发生指示] 按钮 (☞ 使用说明书 设置篇)

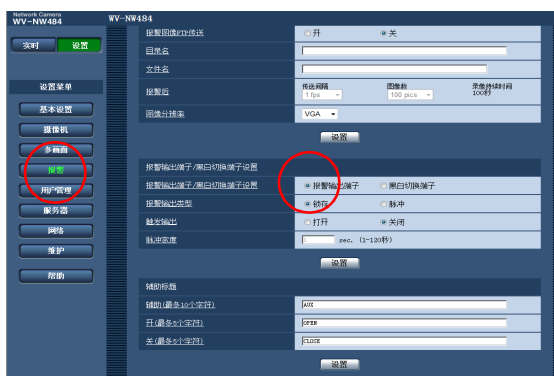


报警发生时，在实时页面上闪烁显示 [报警发生指示] 按钮。

### 重要:

将“报警状态更新模式”设置为“定期 (30 秒)”时，“报警发生指示”按钮将会以 30 秒钟的间隔刷新。因此，在报警发生的时候最多延迟 30 秒钟时间可使“报警发生指示”按钮显示在“实时”页面上。(☞ 使用说明书 设置篇)

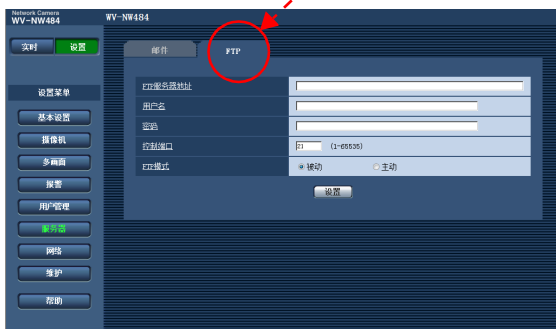
- 通知连接在报警插口的设备发生了报警



报警发生时，可以从摄像机后面的报警插口输出信号，并且使蜂鸣器鸣叫。报警输出的设置可以在“报警”页面中的 [报警] 标签页的“报警输出端子”选项进行。(☞ 使用说明书 设置篇)



## ● 自动向服务器传送图像

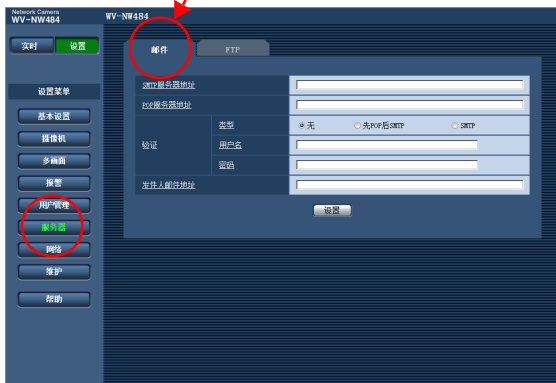
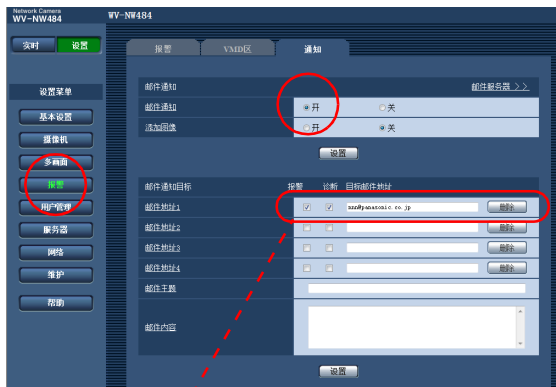


可以在报警发生的时候向事先指定的服务器传送报警图像。向服务器传送报警图像所需的设置可以在“报警”页面的[报警]标签页中的“报警图像”选项（☞ 使用说明书 设置篇）和“服务器”页面的[FTP]标签页中（☞ 使用说明书 设置篇）进行。

### 重要：

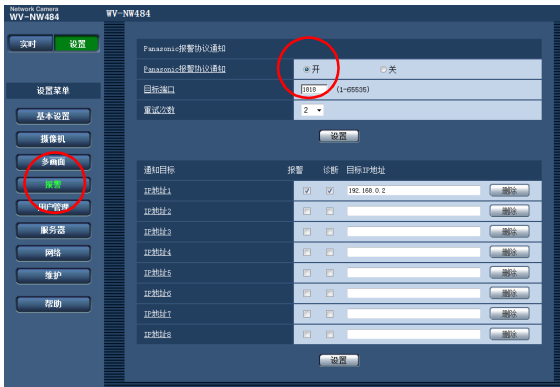
使用 SD 记忆卡时，在 [SD 记忆卡] 标签页中将“保存模式”选择为“FTP 错误”，如果将“保存模式”选择为“报警输入”，报警图像将不会在报警发生时传送到 FTP 服务器。

## ● 通过电子邮件通知报警



可以在发生报警时将报警邮件（报警发生通知）发送到事先注册的电子邮件地址，最多 4 个地址可以注册为报警邮件的接收者，报警图像（静态图像）可以作为报警邮件的附件发送。报警邮件的设置可以在“报警”页面的[通知]标签页中的“邮件通知”部分（☞ 使用说明书 设置篇）和“服务器”页面的[邮件]标签页中（☞ 使用说明书 设置篇）进行。

● 将发生的报警通知指定的 IP 地址（Panasonic 报警协议）



仅当网络硬盘录像机等 Panasonic 设备连接在系统中的时候才能使用此功能。如果将“Panasonic 报警协议”选择为“开”，则通知所连接的 Panasonic 设备摄像机处于报警状态。“Panasonic 报警协议”的设置可以在“报警”页面的 [通知] 标签页中的“Panasonic 报警协议通知”选项进行。（☞ 使用说明书 设置篇）

# 将图像传送到 FTP 服务器

图像可以传送到 FTP 服务器。通过以下设置可以将报警发生时采集的图像，或者按照指定间隔采集的图像传送到 FTP 服务器。

## 重要：

- 使用此功能时，设置访问 FTP 服务器的用户名和密码以限制登录 FTP 服务器的用户。
- 在“基本设置”页面的 [SD 记忆卡] 标签页中将“SD 记忆卡”选择为“不使用”，或者将“保存模式”选择为“FTP 错误”可以将图像传送到 FTP 服务器。
- 根据所使用网络环境的情况，可能无法得到与设置一致的结果。

## 传送报警发生时的图像（报警图像 FTP 传送）

可以在报警发生时将报警图像传送到 FTP 服务器。需要事先设置才能向 FTP 服务器传送报警图像。

FTP 服务器的设置可以在“服务器”页面的 [FTP] 标签页中进行。（☞ 使用说明书 设置篇）

报警图像 FTP 传送功能可以在“报警”页面的 [报警] 标签页中的“报警图像”部分打开或者关闭。（☞ 使用说明书 设置篇）

## 以指定间隔或者定期传送图像（FTP 定期图像传送）



可以以指定间隔或者定期传送图像，需要事先设置才能以指定间隔或者定期传送图像。

接收所传送的图像的 FTP 服务器可以在“服务器”页面的 [FTP] 标签页中进行配置。（☞ 使用说明书 设置篇）在“网络”页面（☞ 使用说明书 设置篇）的 [FTP 图像传送] 标签页中可以打开或关闭 FTP 定期图像传送功能还可以进行与时间表（定期）相关的配置。

## 注：

如果将报警图像 FTP 传送功能和 FTP 定期图像传送功能都选择为“开”，报警图像 FTP 传送功能的优先权高于 FTP 定期图像传送功能。因此，如果频繁发生报警，图像不能按照指定的间隔或者定期传送。

# 使用 FTP 定期图像传送功能传送图像失败时， 将图像保存在 SD 记忆卡中



未能通过 FTP 定期图像传送功能传送的图像可以自动保存在 SD 记忆卡中。此设置可以在“基本设置”页面的 [SD 记忆卡] 标签页中进行。（[使用说明书 设置篇](#)）

## 注：

- 如需使用 Panasonic 网络硬盘录像机的 SD 记录功能\*，请将“FTP 定期图像传送”（[使用说明书 设置篇](#)）选择为“关”，并且将“保存模式”（[使用说明书 设置篇](#)）选择为“FTP 错误”。
- \* Panasonic 网络硬盘录像机 SD 记录功能：当网络摄像机的图像无法保存到 Panasonic 网络硬盘录像机时，图像会被保存到网络摄像机的 SD 记忆卡中。
- 对于任何原因导致 SD 记忆卡上的文件损坏或错误，我们不予以保证。
- 本机支持格式化后的符合 SD 记忆卡规格的 SD 记忆卡。

# 浏览帮助

如果想知道关于操作或者在屏幕上进行设置的方法，请阅读帮助页面。

## 显示帮助页面

### ● 设置页面



- 1 单击 [设置] 按钮。  
显示“设置”页面。
- 2 单击 [帮助] 按钮。  
显示“帮助”页面。

### ● 帮助页面



单击需要的项目可以显示相应操作的详细说明。

松下系统网络科技(苏州)有限公司  
苏州市新区滨河路1478号  
松下电器(中国)有限公司  
北京市朝阳区光华路甲8号和乔大厦C座  
原产地： 中国  
<http://panasonic.net>