

Panasonic®

设置说明书

硬盘录像机管理软件

型号 WV-ASM200/CH

功能扩展软件

型号 WV-ASE201/CH

在连接和使用本产品前，请仔细阅读以下说明并保存此说明书以备日后之用。

本说明书中不显示型号后缀。

目录

前言.....	3
软件配置	3
系统配置	3
系统规格	4
兼容的设备	5
关于设置软件	6
标准附件	7
关于用户手册	7
系统要求	7
使用MPEG-4或H. 264图像时的推荐摄像机设置	8
商标和注册商标	9
缩略语	9
有限责任	9
不承诺保证	9
注意事项	10
文档术语	10
操作流程.....	12

前言

硬盘录像机管理软件WV-ASM200/CH(以下称为本软件)系列是为运行在Microsoft® Windows®操作系统下的整合管理连接到局域网或者因特网等网络上的多台Panasonic网络硬盘录像机和数字硬盘录像机(以下称为录像机),网络接口单元(以下称为编码器)和网络摄像机(以下称为摄像机)而设计的。

关于与本软件兼容的设备请参见“兼容的设备”部分。

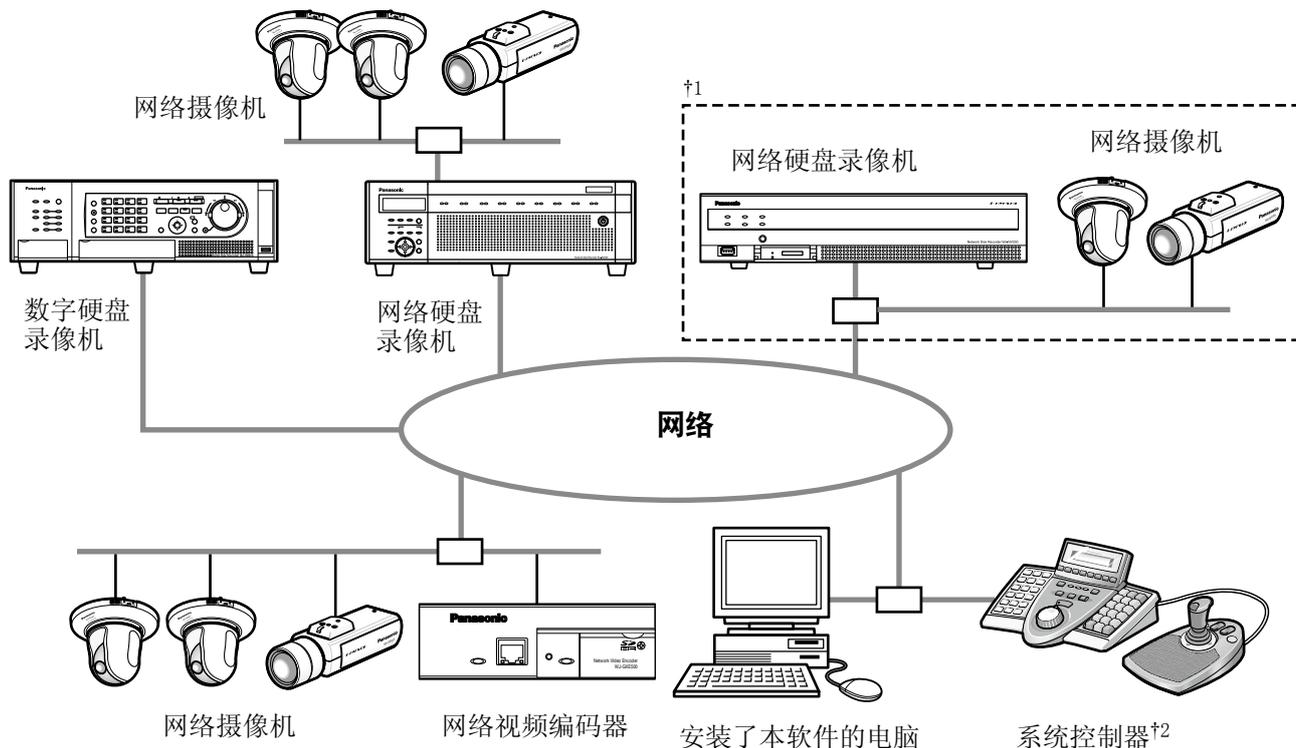
通过网络在个人电脑(以下称为电脑)上使用本软件,可以显示摄像机的实时图像,可以回放保存在录像机中的图像,也可以将图像文件下载到电脑的硬盘上。

软件配置

本软件包括以下3种应用程序:

- 设置软件: 运行操作软件所需要的设置可以使用此软件进行配置和管理。
- 操作软件: 使用本软件可以显示实时图像,回放、下载、查找保存在录像机上的图像,以及控制摄像机。
- 服务软件: 接收Panasonic报警协议和自动删除操作日志将会自动由本软件进行。这是(系统托盘中的)常驻程序。电脑接通电源以后,服务软件在电脑的后台运行。

系统配置



†1: 如果系统配置为上图中的“系统A”，不用经过录像机在本软件中可以直接监视与录像机连接的摄像机的实时图像。

要使用本软件直接监视来自摄像机的实时图像，需要确认并设置以下的项目。

- 在录像机上注册摄像机。
- 录像机应当以单端口使用。

†2: 系统控制器是选配件。

重要:

- 不要使用交叉电缆连接电脑和其它各个设备。
 - 连接多台系统控制器时，不保证能够使用本软件。
-

系统规格

- 录像机注册: 最多100台录像机
- 编码器注册: 最多64台编码器
- 摄像机注册: 最多256台摄像机
- 用户注册: 最多32个用户
- 用户等级: 5个等级
- 编组注册: 最多400个编组
- 序列注册: 最多可以注册10个序列(一个序列中最多可以注册64个步骤)
- 地图注册: 最多100个地图(一个地图中最多可以指定64个摄像机，最多可以使用20个注册的地图)(文件的大小将会小于10 MB。可用的文件类型为JPEG和BMP。
- 报警日志注册: 最多30000条日志(最多可以显示1000条日志)
- 设备出错日志注册: 最多1000条日志(最多可以显示1000条)
- 网络出错日志注册: 最多1000条日志(最多可以显示1000条日志)
- 系统日志注册: 最多1000条日志(最多可以显示1000条日志)
- 操作日志注册: 最多100000条日志(最多可以显示1000条日志)
- 能够显示的查找结果的数目: 最多1000条查找结果(VMD查找最多200条结果)

注:

- 可同时访问同一台录像机的电脑的数目取决于选择是否使用“实时窗口”以及所使用的录像机型号。
-

录像机	使用“实时窗口”	
	使用	不使用
ND300	4	6
ND200	2	4
HD300	2 ^{†1}	3 ^{†2}
ND400	8	16
HD600	4	8
NV200	1	1

†1: 在16画面上显示图像时或者使用序列显示功能时，只能访问1台电脑。

†2: 在16画面上显示图像时可以访问2台电脑。

- 网页浏览器的访问数或者通过FTP连接的用户数超过最大允许数值时，与录像机的连接会被中断并且显示黑屏。

兼容的设备

以下设备与本软件兼容。

重要:

- 由于兼容的设备固件版本的关系，有些功能可能不起作用。详情请咨询经销商。
-

注:

- 关于能够连接到所使用的录像机的摄像机请参见所使用的录像机的使用说明书。
-

兼容的录像机

型号	出现在本使用说明书中为	版本	压缩
WJ-ND300	ND300	5. 20以上	MPEG-4
WJ-ND300A			M-JPEG
			H. 264
WJ-ND200	ND200	3. 30以上	MPEG-4
			M-JPEG
			H. 264
WJ-HD309A	HD300	3. 44以上	与型号有关
WJ-HD316A			
WJ-ND400	ND400	2. 20以上	MPEG-4
			M-JPEG
			H. 264
WJ-HD616K	HD600	2. 06以上	H. 264
WJ-HD716K			
WJ-NV200	NV200	1. 04以上	MPEG-4
			M-JPEG
			H. 264

兼容的编码器

型号	出现在本使用说明书中为	版本	压缩
WJ-NT304	NT304	1. 32以上	MPEG-4
			M-JPEG
WJ-NT314	NT314	1. 32以上	MPEG-4
			M-JPEG
WJ-GXE500	GXE500	1. 30以上	H. 264
			MPEG-4
			M-JPEG

兼容的摄像机

请参见CD-ROM中的“Readme.txt”文件。

关于设置软件

管理员和被允许显示当前设置的注册用户可以登录到设置软件。只有管理员可以进行设置。即使作为管理员登录到电脑，也不能同时启动设置软件和操作软件。启动其中之一时，请务必确认另一个没有启动。

以下设置项目可以使用设置软件进行配置。

系统

包括本软件的基本操作所需要的设置。

进一步信息请参见“系统有关的设置”部分。

设备管理

包括显示实时图像合作回放记录图像，例如录像机，编码器和摄像机的信息等所必须的设置。

进一步信息请参见“设备管理有关的设置”部分。

用户管理

在本软件中每个用户都应当定义为管理员或者正常用户。

各个用户的信息可以在此页中管理。

进一步信息请参见“用户管理有关的设置”部分。

摄像机

包括与摄像机编组和序列显示功能相关的设置。

进一步信息请参见“摄像机有关的设置”部分。

窗口

包括与实时窗口和地图窗口相关的设置。

进一步信息请参见“窗口有关的设置”部分。

事件

包括报警发生时的通知窗口、鸣响蜂鸣器、报警摄像机直接窗口功能、和错误发生时的通知窗口的显示、鸣响蜂鸣器等事件动作相关的设置。

进一步信息请参见“事件动作有关的设置”部分。

通讯

包括与通讯和使用Panasonic报警协议的报警通知相关的设置。

进一步信息请参见“通讯有关的设置”部分。

控制器

配置摄像机编号，编组编号，序列编号，这些编号在通过系统控制器进行控制时都会用到。

进一步信息请参见“控制器有关的设置”部分。

维护

可以显示软件的版本和日志/设置数据的管理。

进一步信息请参见“维护有关的设置”部分。

许可证注册

注册许可证以便使用本软件以及添加扩展选项。

进一步信息请参见“许可证注册有关的设置”部分。

标准附件

CD-ROM.....	1张
安装指南.....	1本
激活密钥卡.....	1个

重要:

- 随机提供的CD-ROM中包含有本软件的安装向导、使用说明书(PDF)、设置说明书(PDF)以及Readme.txt文件。安装前阅读Readme.txt文件。
 - 如果未注册许可证, 本软件将不能运行。在计算机中安装本软件后, 请注册许可证。
-

关于用户手册

有两份PDF文件(使用说明书和设置说明书)与1本安装指南(小册子)。此PDF手册是面向管理员用户, 阐述如何安装此软件以及如何配置所需要的设置。网络设置根据局域网或者因特网服务供应商的设置可能会有所不同。关于网络设置的进一步信息, 请咨询网络管理员。关于如何操作软件的各个功能的说明请参见WV-ASM200使用说明书(PDF)。

以下数页的描述是基于在电脑上运行Microsoft® Windows® 7 Professional的假设进行的。如果使用不同的操作系统或者不同的OS设置, 显示的操作窗口可能会有所不同。使用其它操作系统时, 请参见相应操作系统的使用说明书。

系统要求

建议使用满足以下系统要求的电脑来安装本软件。

操作系统 ^{†1} :	Microsoft® Windows® 7 Professional SP1 32位 ^{†2} Microsoft® Windows® 7 Professional 64位 ^{†2} Microsoft® Windows Vista® Business SP2 32位 ^{†2} Microsoft® Windows Vista® Business SP2 64位 ^{†2 †3}
操作系统语言:	英文、法文、西班牙文、德文、意大利文、俄文、中文(简体中文)
电脑:	IBM PC/AT兼容
CPU:	Intel® Core™ 2 i5-2400, 2500 Intel® Core™ i7-860 or faster
内存:	3 GB以上
显示存储器	VRAM 512 MB以上(最小256 MB), 兼容DirectX® 9.0c
CD-ROM驱动器:	需要安装本软件
所需硬盘空间:	约3 GB ^{†4}
监视器:	1280x800像素以上(1920x1080像素推荐), 24位真彩色以上(全彩色推荐)
网络接口:	必须安装100/1000 Mbps网络接口卡 ^{†5}

†1: 本软件是基于 Microsoft® Windows Vista®与Microsoft® Windows® 7的初始风格或者字体大小设计的。

如果显示风格或者字体大小改变为与Microsoft® Windows® XP或者Microsoft® Windows Vista®的初始风格不同，本软件的展开可能会崩溃。

†2: 使用Microsoft® Windows Vista®、Microsoft® Windows® 7时，关于系统需求和注意事项等的进一步信息参请见“Readme.Txt”。

†3: 在WOW64(32位)中可以运行。

†4: 使用本软件时电脑上需要安装Microsoft® SQL Server 2005 Express Edition SP4。

除了安装本软件所需要的硬盘空间以外，还需要专门为数据库存储和从录像机下载文件准备硬盘空间。

†5: 电脑的网络设置必须符合电脑所连接的网络环境的要求。

质量保证不包括在安装了两块以上网接口卡的电脑上使用本软件。

重要:

- 本软件必须由管理员安装和启动。否则，质量保证不包括发生的任何问题。
 - 本软件使用Microsoft® SQL Server 2005 Express Edition作为数据库。如果安装了其它数据库，数据库文件可能会损坏并且本软件将会工作不正常。
 - 不保证在远程桌面对本软件进行操作。
 - 运行此软件时，不要注销电脑也不用关断电脑。否则，本软件的以下可能变得不稳定。
 - 使用此软件时不要运行其它应用程序，特别是重负荷型的程序。否则会造成CPU和资源短缺，可能导致操作性能不稳定。
 - 如果没有安装声卡，蜂鸣器在发生报警/错误时将不会鸣响。音频传送/接收功能也不能使用。
 - 在用户名中使用双字节字符会导致安装失败。请使用单字节字母数字字符创建用户名并进行安装。
 - 本软件不支持Microsoft® Windows® 7中的Windows XP模式。
-

使用MPEG-4或H.264图像时的推荐摄像机设置

请根据所使用的电脑按照下表对摄像机的“最大比特率(每个客户端)”进行设置。

如果“最大比特率(每个客户端)”的设置值超过下表中的值，软件可能无法正常工作。在这种情况下，请强制终止本软件，然后设置适当的比特率。

■ 使用MPEG-4图像时 (VGA)

CPU	推荐比特率
Intel® Core™ i5-2400	2048 kbps (30 fps)

* 摄像机的图像质量将会选择为“正常”。

■ 使用H.264图像时 (VGA)

CPU	推荐比特率
Intel® Core™ i5-2400	1536 kbps (30 fps)

商标和注册商标

- Microsoft、Windows、Windows Vista、Internet Explorer和DirectX是Microsoft公司在美国和/或者其他国家的商标或者注册商标。
- Intel、Pentium和Intel Core是Intel公司在美国和其他国家的商标或者注册商标。
- Adobe、Adobe标识和Reader是Adobe Systems公司在美国和/或者其他国家的注册商标。
- 本书中出现的其它公司名称或商品名称均为各公司的商标或者注册商标。

缩略语

这是关于说明书中使用的基本术语的说明。

Microsoft® Windows Vista® Business SP2 32位及Microsoft® Windows Vista® Business SP2 64位均称为Windows Vista。

Microsoft® Windows® 7 Professional SP1 32位及Microsoft® Windows® 7 Professional SP1 64位均称为Windows 7。

有限责任

本出版物仅为字面的而不对任何形式的，不论是表述的或者暗示的，包括但不限于隐含的可购买性，对任何用途的适应性，或者对第三方权利的非侵害性，提供保证。

本出版物可能包括技术的不精确性或者版面错误。在任何时候可为改善本出版物与/或其对应产品增加修改。

不承诺保证

除了退换或者合理的产品维护以外，本公司在任何情况下对任何编组织或者个人在包括但不限于以下情况下都不负责任：

- (1) 由本产品引起或者与本产品有关的任何，包括但不限于，直接或者间接，特殊的，派生的或者可能的损伤和损失；
- (2) 由使用者使用不当或者操作疏忽造成发人员伤亡或者任何损伤；
- (3) 使用者对本产品未经授权的拆卸，修理，或者修改；
- (4) 由于系统由第三方设备编组成而引起的任何问题，派生不便，或者损失和损害；
- (5) 任何关于由任何个人或者编组织所致被摄物体，由于某种原因，由于监控摄像机图像，包括所保存的数据，侵犯隐私，被公诸于众，或者用于任何目的。

注意事项

散发，复制，分解，反编译，以及违反对本产品的出口法律的出口都是明令禁止的。

文档术语

这是关于说明书中使用的基本术语的说明。

管理员

具有管理和操作本软件权限的人。

用户

负责操作本软件的人。在本软件中每个用户都应当定义为管理员或者注册用户。仅注册为管理员的用户能够配置和维护本软件。

录像机

Panasonic网络硬盘录像机或者数字硬盘录像机。关于与本软件兼容的录像机请参见“兼容的设备”部分。

编码器

Panasonic网络接口单元。关于与本软件兼容的录像机请参见“兼容的设备”部分。

固定摄像机

没有摇动和俯仰功能的摄像机。

PTZ摄像机

具有摇动，俯仰和变焦功能的摄像机。

实时图像

来自摄像机的实时图像。

直接图像接收

不通过录像机，直接从注册到网络硬盘录像机的摄像机接收图像。

编组显示

来自摄像机的图像可以注册成组并且按组显示。

序列

每个已注册编组的图像可以按照事先确定的顺序显示。
本软件的序列功能仅在显示实时图像时有效。

电子变焦

显示实时或者记录图像时可用的变焦功能相对于摄像机的通过自身的变焦功能来放大图像，电子变焦功能则是在本软件上通过图像的放大处理来实现。

点击电子变焦图像中的一点，以点击的点为中心点移动显示的电子变焦图像。

摄像机操作

已连接的摄像机的操作，如摇动/俯仰、变焦、聚焦，开始预置功能(移动到预置位置)，开始所选择的自动模式功能、亮度调整、预置注册和AUX控制等。

网络回放

录像机上记录的图像可以通过网络回放。

手动记录

通过点击[录像 - 开始]按钮和[录像 - 停止]按钮手动进行录像记录的功能。

下载

使用FTP功能从录像机向电脑传输文件(录像机上记录的图像)。

AVMD信息

与移动物体有关的信息，包括物体被留在或者带出场景。

如果将“显示AVMD信息”选择为“开”，检测到报警时，图像会显示框边界或者轨迹。

检查所使用的模型与本功能是否兼容。

进一步的信息请参见随机提供的“各种兼容的设备可用的功能清单”。

关于AVMD的进一步信息，参见与AVMD兼容的型号的使用说明书。

图像文件

从录像机下载的记录图像。

文件回放

使用观看器软件回放图像文件。

使用Panasonic报警协议的通知功能

包括使用Panasonic报警协议从设备传送的报警/事件通知的功能

应用日志

从录像机获取的报警信息或者设备出错信息，以及本软件的系统信息等记录。

应用日志包含报警日志、设备出错日志、网络出错日志、系统日志和操作日志等不同的日志记录。

录像机日志

录像机每次发生录像机错误或者网络错误时记录的日志。

录像机日志在录像机内产生。

M-JPEG

指将来自摄像机的视频帧压缩为独立JPEG图像顺序的视频编码解码器。

与从摄像机独立获取JPEG图像的方法相比网络负载将会减小。但是，传输速率将会根据摄像机的状态上下波动。

部分摄像机将这种视频编码解码器表示为“JPEG”。

录像事件

指开始录像的原因(事件或者操作)。

录像事件说明如下。

手动、定时、紧急、位置报警、端子报警、命令报警、VMD、视频丢失、SD记忆卡备份

SD记忆卡录像(SD记忆卡数据)

SD记忆卡录像是指将保存于摄像机的SD记忆卡上的图像传送到录像机的功能。

所记录的图像传送到录像机在使用说明书中称为“SD记忆卡数据”。

SD记忆卡数据的记录时间将会以摄像机的时间为基准。

设置软件

为运行软件而进行的所需要的设置的程序。

操作软件

用于显示录像机、编码器和摄像机的实时图像，回放、下载、查找保存在录像机上的图像，以及控制摄像机等应用程序。

操作窗口

用于操作除配置本软件以外的全部功能的窗口。

实时窗口

仅用于编组或者序列实时图像显示的窗口。

地图窗口

显示带注册摄像机图标的地图的窗口。

可以通过在地图上点击对应摄像机的图标显示来自所需要的摄像机的实时图像。

SD记忆卡下载

是指将保存于摄像机的SD记忆卡上的H. 264视频文件(mp4文件)用FTP功能传送到计算机上的功能。

高速回放平滑模式

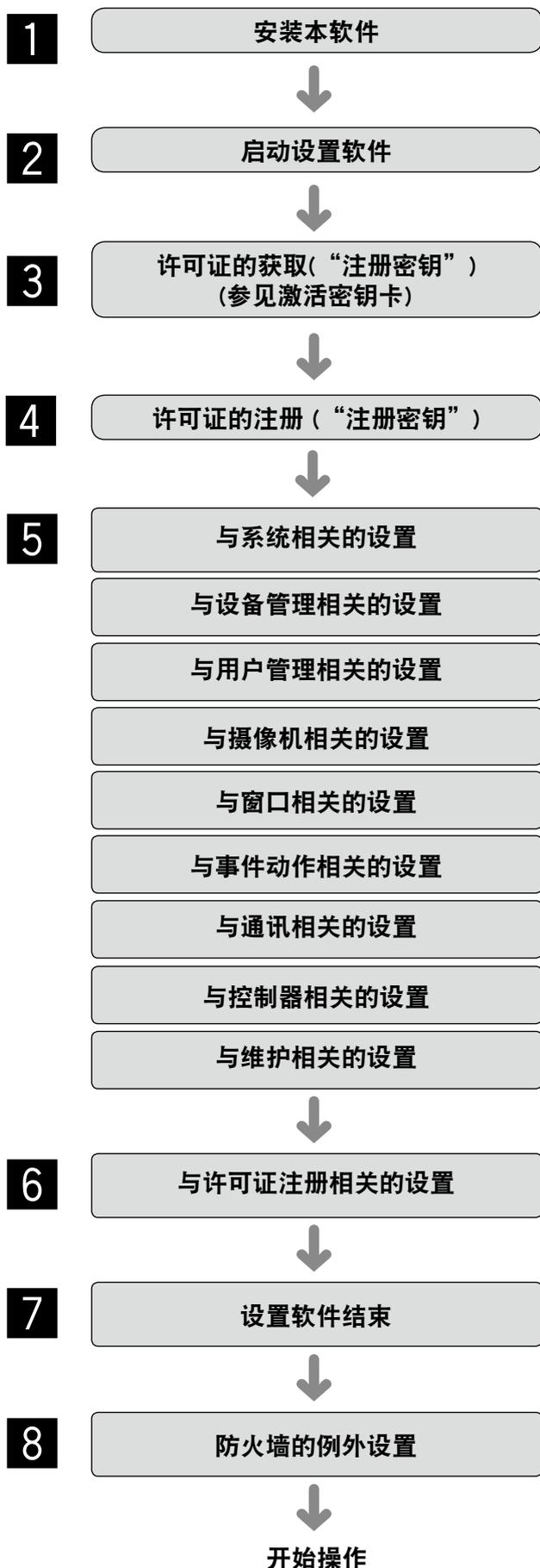
Step 2与Step 3高速回放时，非跳跃式地回放全部的帧。

许可证

使用本软件时必须注册许可证。请参见“激活密钥卡”，获取并注册“注册密钥”。所获取的“注册密钥”只能在安装了本软件的计算机上使用。

操作流程

事先进行以下步骤才能运行操作软件。



- 1 安装本软件。进一步信息请参见“安装”部分。
- 2 启动设置软件。进一步信息请参见“启动/退出设置软件”部分。
- 3 根据所附带的激活密钥卡的指示获取“注册密钥”。
- 4 注册本软件的“注册密钥”。进一步信息请参见“启动/退出设置软件”的步骤2-5部分。

重要:

- 必须在使用的计算机上进行注册。要使用试用版(可以使用90天)时, 必须注册试用版的“注册密钥”。进一步信息请参见“事件动作有关的设置”部分。

-
- 5 配置运行本软件所需要的设置。

注:

- 点击窗口中的按钮显示信息窗口时, 参见“显示的信息和解决方法”部分并且按照指示进行。

-
- 6 根据需要, 须注册扩展功能软件WV-ASE201(选购件)的“注册密钥”。
 - 7 从设置软件退出。进一步信息请参见“启动/退出设置软件”部分。
 - 8 使用下载功能或者Panasonic报警协议的通知(报警通知、事件通知)功能时, 配置防火墙的例外设置。进一步信息请参见“Windows防火墙的例外设置”部分。

关闭设置软件并且开始操作软件的操作。

制造商：松下系统网络科技株式会社
日本福冈县福冈市博多区美野岛四丁目1番62号
进口商：松下电器（中国）有限公司
北京市朝阳区景华南街5号 远洋光华中心C座 3层、6层
原产地：日本
<http://panasonic.net>