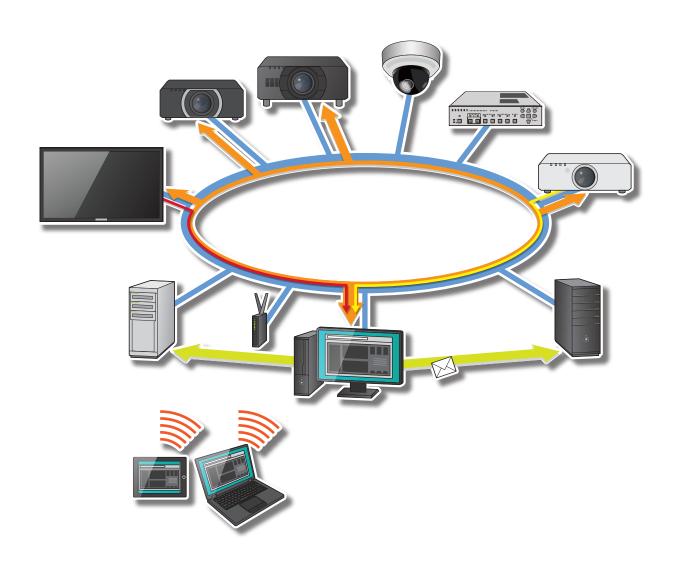
Panasonic

使用说明书

视频显示设备监控软件

Multi Monitoring & Control Software 3.1

Windows



感谢您购买本 Panasonic 产品。

■ 使用本软件前,请仔细阅读本说明书。

目录

简介	.4	控制设备	110
软件使用许可书	4	执行控制指令	110
安全要求		日程设定功能	
关于本文档		通过选择要发送的命令控制设备	
本文档中使用的术语		([操作设置])	123
本软件的功能		通过输入命令配置设备([指令设置])	
		传送/删除图像	
准备 [,]	15	([同时图像传送]/[传送图像删除])	125
系统要求	15	在显示屏播放期间通过中断传送图像	120
网络配置	17	(「插播发送])	134
开始操作的步骤	19	字幕分发 / 停止	
在监控终端上安装软件	20	([发送字幕] / [停止发送字幕])	138
关于许可证	25	调整每个屏幕的亮度([亮度控制])	
使用此软件之前	27	创建列表以分发图像	140
设置预兆监视功能	28	([内容清单发送])	149
卸载软件	38	在图像上添加光 ID([光 ID 控制])	
注罢 / II左河 / 按集II) 65字 III (20	调用 Web 控制画面	
装置(监视/控制)的注册		调用 Geometry Manager Pro	
关于<监视装置>画面		调用 Content Manager	
注册设备和外围设备进行监控		获取和发送显示屏日程	
更改设备或外围设备的注册信息		次域相交应业小肝口住	103
更改设备名称		使用预兆监视功能(付费)	173
注册网络摄像机		确认设备和外围设备的状态	173
更改网络摄像机的注册信息		确认设备和外围设备状态(详细画面)	
设置故障弱化功能		显示已注册设备的列表(概览画面)	184
新建组		确认设备历史信息	
新建关键字		(历史 (所有设备))	189
创建亮度控制		控制装置(控制)	
更新装置注册信息	69	显示错误/警告和通知详细信息	
删除(设备、组、关键字、 亮度控制或网络摄像机)		检查维护时间	
		确认设备温度和电压信息	212
注册设备位置信息	73		
监视功能	78	设置监控功能	
关于简要信息显示		设置监控的选项功能	
显示详细信息		装置信息更新时间间隔的设置	
显示网络摄像机视频		设置可保存的系统历史记录数	
		设置控制指令的端口号	
显示输入到设备中的图像		设置状态通知功能	
显示简单系统历史信息		变更信息显示画面的显示内容	227
管理光 ID 显示 ECO 功率等级监控			
保存维护日志1			
保存所注册装置信息1	03		

目录

设置预兆监视功能(付费)	228
设置监控的预兆监视功能	228
设置 SNMP 通知	229
配置发送邮件所需的设置	232
设置警告以报告设备未连接	236
更新通知数据	238
注册、删除和更改用户帐户控制	240
为网络摄像头设置影像停止判定	244
其他问题与解答	245
错误信息	
常见问题	250
商标	263

软件使用许可书

使用本软件的前提条件是必须同意《软件使用许可协议》所规定的内容。在使用本软件的同时即被视为已经同意《软件使用许可协议》所记述的内容。

1. 权利

此许可证授予被许可人使用本软件的权利,但不转让给被许可方任何专利权、版权或任何其他权利,这些权利仍然是 Panasonic 或第三方的财产。被许可方可以使用本软件仅用于管理 Panasonic 显示器(投影机和平板显示器)。请注意,通过下载软件而许可给被许可方的使用权限包含另外限制,它限制使用期限和可以使用的显示器(投影机和平板显示器)数量。通过另外购买密钥代码等可以扩展或修改使用权限,但在这种情况下,许可证仍然受本软件许可协议条款的约束。

2. 第三方的使用

无论有偿或无偿,客户不得将本软件及其复制品转让给第三方,也不得让其使用。

3. 限制复制

客户为备份目的,仅可复制一份本软件的全部或部分内容。

4. 使用的电脑

本软件可用于由客户拥有或管理的一台电脑,不可在其他电脑上使用。

5. 逆向工程、反编译或反汇编

请勿对本软件进行逆向工程、反编译或反汇编。由于逆向工程、反编译或反汇编而导致本软件出现的任何缺陷,本公司不承担责任。

另外,由于逆向工程、反编译或反汇编而造成的损失,本公司及其销售店、销售代理店均不承担责任。

6. 售后服务

若本软件在客户使用过程中出现问题,请联系 Panasonic 投影机支持中心。本公司将告知所能了解的内容错误(程序错误)和使用方法的改良等必要信息。但是,除了管理 Panasonic 显示器(投影仪或平板显示器)之外目的使用本软件造成的问题,将不会进行售后服务。另外,本软件如有更改,恕不提前通知。

7. 豁免责任

松下公司对本软件的责任不会超过上述第6节规定的条款,无论任何扩展或修改使用权,例如通过另购密钥代码。对于因本软件的使用或问题而让被许可方或第三方向被许可方索赔招致的任何直接或间接的损害或损失,松下公司及其分销商和经销商不承担任何责任。请注意,本软件的用途是支持对 Panasonic 显示器(投影机和平板显示器)的管理。松下公司及其分销商和经销商不保证本软件的充分性,其结果的准确性或其对被许可方特定用途的适用性,也不保证本软件不侵犯第三方的权利。此外请注意,松下公司及其分销商和经销商不负责下载文件时发生的任何问题。

8. 出口管制

如果被许可人将本软件带到购买国以外的其他国家,则被许可人将遵守该国有关出口管理的规定。

9. 本通知的管辖法律和变更

本软件使用的所有方面由日本的法律管辖和解释。松下公司可能会自行决定更改本通知而不通知被许可方。

10. 同意管辖权

如果需要涉及使用本软件的诉讼、被许可方和松下公司只能在大阪地方法院提起诉讼。

安全要求

使用本软件时, 请注意以下安全风险。

- 通过本软件泄漏个人信息
- 恶意的第三方对本软件执行非法操作
- 恶意的第三方对本软件执行有害或停止操作

请实施足够的安全措施。

- 请勿使用简单易猜的密码。
- 定期更改密码。
- 松下电器产业株式会社及其附属公司绝不会向客户询问密码。即使被声称代表松下电器产业株式会社的第三方问及,也不要透漏您的密码。
- 定期运行 Windows Update 以使电脑上的操作系统保持最新。
- 请在实施了安全保护(如防火墙)的网络中使用。
- 设置密码, 并限制登录访问的客户。

有关使用无线局域网产品的安全警告

无线局域网的优点是:可以在无线传输范围内的电脑等设备与接入点间通过无线电波交换信息。

但是,由于无线电波可以穿透障碍物(如墙壁等)到达传播范围内的任何地方,因此当没有进行安全相关设置时,有可能发生下述的问题。

• 拦截通讯

恶意第三方可能会有意拦截无线通信并查看其内容,其中可能包括:

- 个人信息,如 ID、密码和信用卡号码
- 电子邮件的内容

• 未授权访问

恶意第三方可能未经许可访问个人或公司的内部网络,并执行以下等操作:

- 获取个人信息或机密信息(信息泄漏)
- 冒充某人散播虚假信息(假冒)
- 改写截获的通讯内容并发送虚假信息(篡改)
- 散布电脑病毒等有害程序,破坏您的资料或系统(破坏)

由于大多数的无线局域网卡和接入点都配有安全功能以处理这类问题,因此对无线局域网设备进行相应的设置,可有效减少发生此类安全问题的概率。

某些无线局域网设备在购买后可能未进行安全设置。为了减少发生安全问题的概率,在使用 无线局域网设备之前,请务必按照无线局域网设备操作手册的要求进行安全相关设置。 恶意的第三方可能利用无线局域网的规格,通过特殊方法破坏安全设置。

使用无线局域网时,如果您需要安全设置或相关方面的帮助,请联系销售店。

本公司要求客户完全理解不进行安全设置就使用本软件所能带来的危险,并建议客户自己判断和负责,做好安全设置。

关于本文档

- 这些操作说明假定使用 Windows 10 操作系统和 Internet Explorer 11 Web 浏览器。 虽然可以使用平板电脑代替电脑运行客户端功能,但使用说明书中的说明假设使用桌面电脑。
- 取决于您的环境和设置,您的画面可能与使用说明中显示的画面不相符。
- 有关电脑、Windows 操作系统和各种路由器操作的信息,请参见各自的说明手册。
- 在本文档中, "(第 X 页)"表示参照的页面。
- 本文档的内容如有更改, 恕不另行通知。
- 禁止未经授权复制本文档全部或一部分内容。
- 画面中的菜单、标签、按钮和字符串的名称在方括号([])中给出。
- 箭头(→)用于指示从较高层菜单中选择子菜单。

本文档中使用的术语

装置

"设备"是指 Panasonic 显示设备(投影机或平板显示器)。

外围设备

- "外围设备"是指连接到与设备相同网络的网络摄像机或 DIGITAL LINK 切换器。
- 您可以单独注册网络摄像机,也可以通过将其链接到设备来注册。将其链接到设备时,您可以查看设备上显示的视频或执行视频停止判定。此外,您可以通过将 DIGITAL LINK 切换器连接到一个设备来注册它,以检查连接到设备的 DIGITAL LINK 切换器的输入 / 输出状况和风扇状况。

预兆监视功能

监视内网上显示器及其外围设备状态的功能,以便检测预警征兆并发出错误通知。为了继续使用该功能,您需要购买许可证。

服务器功能

在安装此软件的电脑(监控终端)上运行的监视和控制功能。您还可以通过购买许可证并激活软件来添加预兆监视功能(付费)。

您可以尝试90天试用版(免费)的预兆监视功能。

客户端功能

可以通过使用 Web 浏览器操作的预兆监视功能(付费)。

激活

通过购买许可证并激活软件来启用预兆监视功能(付费)的操作。 有关许可证的详细信息,请参见第 25 页。

DHCP(动态主机配置协议)服务器

自动向临时连接到网络的电脑分配 IP 地址和其他必需信息的服务器。

PASS

Panasonic 专业显示器和投影机技术支持网站。

PASS 管理预兆监视功能(付费)的许可证,这意味着您必须登录到 PASS 才能激活它。有关详细信息,请访问以下网站。

https://panasonic.net/cns/projector/pass/ https://panasonic.net/cns/prodisplays/pass/

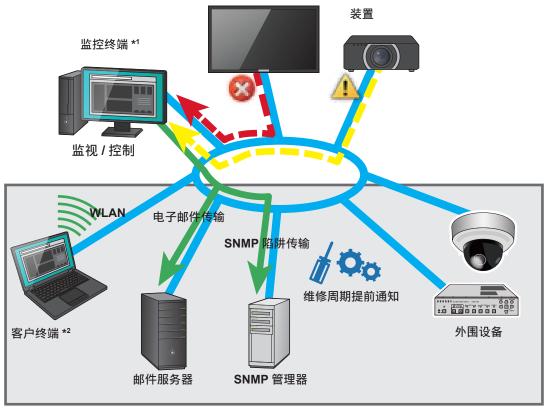
SNMP(简单网络管理协议)

用于通过网络监控连接到 TCP/IP 网络的通信设备的协议。SNMP 由管理端的 SNMP 管理器和被管理端的 SNMP 代理组成。从 SNMP 代理发送到 SNMP 管理器的通知称为"SNMP 陷阱"。

本软件的功能

此软件的目的是集中管理位于特定网络中的设备,例如在学校或公司中。此软件可以监控和显示内网上的多个设备及其外围设备的状态,并发出错误通知。

另外,通过购买许可证并增加预兆监视功能,可以不只是在错误发生之后就能检测预警征兆并发出通知,甚至发出关于排程维护(例如清洁和部件更换)的通知。您甚至可以在平板电脑或笔记本电脑上使用 Web 浏览器,从内网中的远程位置检查设备及其外围设备的状态。



1:激活后启用的预兆监视功能。

- *1 安装了此软件(Multi Monitoring & Control Software)的电脑。
- *2 在平板电脑或笔记本电脑上,可以使用 Web 浏览器访问监控终端,并检查设备及其外围设备的状态。

- 请注意,本软件无法在所有情况下都能预测设备及其外围设备的故障。此外,错误通知中显示的详细信息将因设备或外围设备而异。
- 对于与此软件兼容的设备和外围设备,请检查以下网站上发布的此应用程序软件。 http://prosystem.panasonic.cn/projector/download.html/
 - http://prosystem.panasonic.cn/display/download.html/

监控功能

本节说明从监控终端执行的主要功能。 预兆监视功能(付费)可以通过激活它来添加。(第 13 页)

■注册和更新设备

注册设备(第41页)

您可以注册已连接到内网的设备。(最多 2,048 个)

- 添加新设备 (第 41 页)
- 更新注册信息(第53页)
- 注册外部设备
 - 网络摄像头 (第55页)
 - DIGITAL LINK Switcher (DIGITAL LINK 切换器) (第 41 页)
- 创建组(第61页)
- 创建关键字(第63页)
- 为组创建亮度控制 (第66页)

更新设备信息(第69页)

如果所连接的设备的 IP 地址正由另一个已注册的设备使用,则会出现一个图标,指示该设备由于注册信息不匹配而未被识别。在这种情况下,您可以通过更新其注册信息来继续使用该设备。

管理位置信息(地图 UI)(第73页)

您可以基于每个组管理设备的位置。

- 控制设备 (第76页)
- 注册排程 (第76页)

■确认设备和外围设备的状态

监控(第78页)

您可以显示和监控设备和外围设备的状态。

- 简要信息显示(第78页)
- 详细信息显示(第86页)
- 网络摄像机图像显示(第88页)
- •显示输入到设备中的图像(第90页)
- 错误显示 (第92页)

与其他应用程序软件连结

您可以从此软件调用已安装的应用程序。

- Geometry Manager Pro (第 50, 167 页)
- Web 控制功能(第 164 页)
- 投影机的 Content Manager (第 168 页)
- 网络摄像机机身的设置画面(第88、195页)

■控制设备

执行控制指令(第110页)

您可以一次控制多个设备(电源关/开、输入切换等)。

日程设定功能(第120页)

以下功能可以在指定的日期和时间执行。

- 「操作设置」(第 123 页)
- 「指令设置」(第124页)
- 「同时图像传送」(第 125 页)
- 「传送图像删除」(第 125 页)
- [插播发送] (第 134 页)
- 「发送字幕」(第 142 页)
- [停止发送字幕] (第 144 页)
- 「亮度控制」(第 146 页)
- [内容清单发送] (第 149 页)
- [光 ID 控制] (第 163 页)

获取和发送显示屏日程(第 169 页)

本软件可以获取为某投影机配置的显示屏日程,并可随后将显示屏日程发送到多个其他投影机。

■管理和配置信息

管理光 ID 信息(第 95 页)

可以同时管理多个导入的光ID。

显示系统历史信息(第 189 页)

显示监控终端注册的所有设备的状态信息(错误、警告和通知)以及历史记录。

设置预兆监视功能(付费)(第 228 页)

在监控终端上配置预兆监视功能的设定。

提示

• 可以使用的功能和设置因装置型号而异。有关各种装置型号支持的功能,请参阅以下网站上发布的此应用程序软件的"可支持装置型号列表"。

http://prosystem.panasonic.cn/projector/download.html/ http://prosystem.panasonic.cn/display/download.html/

预兆监视功能 (付费)

此功能可以通过购买许可证并激活软件来添加。

此功能可以在安装此软件的监控终端上运行,也可以通过从 Web 浏览器登录进行远程运行。

• 安装此软件后, 您可以免费试用 90 天预兆监视功能。

■进行激活(在监控终端上)

激活 (第30页)

激活许可证以启用预兆监视功能。启用预兆监视功能后,您可以从 Web 浏览器访问监控终端。

• 要购买许可证,请选择要注册的最多数量的设备和失效日期(一年或三年)。有关许可证的详细信息,请参见第 25 页。

■确认设备和外围设备的状态(在客户终端上)

预警监控(第173页)

此功能在设备发生错误和警告时,提供有关原因以及采取的措施的详细信息。当设备中使用的部件(特定部件)可能会发生故障时,以及根据客户使用情况而应当进行部件维护时,它也会给出预警。

历史记录显示(第 189 页)

显示过去错误、警告和通知详细信息的历史记录。

设备温度/电压显示(第212页)

您可以查看设备的内部温度和电压状态。

DIGITAL LINK 切换器状态确认功能(第 181 页)

允许检查 DIGITAL LINK 切换器的输入 / 输出状况和风扇状况。

网络摄像机视频显示(第 195 页)

您可以使用摄像机远程查看设备显示的图像。

设备简单控制(第 192 页)

允许您对已注册设备上的电源、快门功能和 AV 静音功能执行关 / 开控制。

■编辑功能(在客户终端上)

维护周期编辑功能(第209页)

允许您对已注册设备设置消耗部件更换、部件清洁和一般部件更换的间隔时长(即维护周期)。

■预兆监视功能设置(在监控终端上)

SNMP 陷阱传输(第 229 页)

通过发送 SNMP 陷阱(发生或清除时)向 SNMP 管理器(网络设备管理软件)通知错误、警告和通知。

邮件发送功能(第232页)

将有关错误、警告和通知的信息发送到预设的邮件地址。

检测输出图像的存在(第195页)

您可以根据分配给设备的网络摄像机的图像检测是否存在设备输出的图像,并在图像输出停止时发出通知。

修改通知设定(第238页)

使用以下步骤设置直到通知消费品更换、定期清洁和非消耗部件更换所剩余的天数,并进行设置以通过邮件或 SNMP 传输发送通知。

设置警告以报告设备未连接(第236页)

设置发出警告以报告设备未连接的条件,或指定将不输出连接中断警告的时间段。

用户帐户(第240页)

您可以指定从客户终端访问监控终端的用户的使用权限。

系统要求

■软件操作环境

将用作监控终端并在其中安装软件的电脑必须符合以下要求。

OS (操作系统)	Windows 10 : Windows 10 Pro (32 位 /64 位) Windows 8.1 : Windows 8.1 Pro (32 位 /64 位)		
	Windows 8.1(32 位 /64 位)		
	 本软件在 64 位 Windows 上以 32 位模式工作。 支持上述操作系统的日文版、英文版及中文版。 当安装软件时,将自动启用 Microsoft Internet Information Services (IIS)。 		
软件库	Microsoft .NET Framework 4.7 • 启用安装的 .NET Framework 4.7 功能。(第 21 页)		
WEB 浏览器	Internet Explorer 11.0, Microsoft Edge		
中央处理器	Intel® Core™ i5 或更高版本,或相当的处理器		
内存	4,096 MB 或更高		
硬盘可用空间	100 GB 或以上 • 所需容量随着设备数量的增加而增加。(每设备大概 50 MB)		
其他详情	LAN 接口(10Base-T/100Base-TX) 分辨率为 1,366×768、高色彩(16 位)或更高的显示器		

请注意,这不能保证满足上述要求的任何电脑都能够运行本软件。

■客户终端的系统要求

将使用 Web 浏览器进行登录监控终端和查看监控画面。 如具备 LAN 功能和下面列出的任何 Web 浏览器,也可以使用平板电脑进行访问。

Windows	使用以下任何 Web 浏览器。 Web 浏览器:Internet Explorer 11.0, Microsoft Edge • 不包括 Windows 8.1 的 Modern 用户界面的 Internet Explorer 11。 • 本软件应能在大多数 Web 浏览器中运行(不包括上述浏览器),但不保证正常运行。 • 使用 Internet Explorer 时,可以使用网络摄像机上提供的 Web 画面显示功能。但取决于摄像机,可能需要安装显示插件或 DirectX。Web 画面显示功能无法在 Microsoft Edge 中使用。(2021 年 2 月时点)
iOS	运行 iOS 10、11、12、13、14 的 iPad 或 iPhone Web 浏览器:Safari 显示网站的桌面版时不支持操作。 使用多任务功能的拆分视图时不支持操作。 网络摄像机上提供的 Web 画面显示功能不保证工作。(这是由于浏览器不被摄像机支持。) 在 iPhone 上显示设备的 < Web Control > (Web 控制) 画面时,它将显示在同一画面中,而不是显示在新标签中。
Android	运行 Android 6.0、7.0、8.0、9.0、10.0、11.0 的平板电脑 Web 浏览器:Google Chrome

请注意,这不能保证满足上述要求的任何电脑都能够运行本软件。

提示

• 通过无线局域网从客户终端访问监控终端时,需要一个单独的无线接入点。

网络配置

以下部分说明如何通过网络连接监控终端、客户终端*、设备以及其外围设备。 *使用预兆监视功能(付费)时,需要连接客户终端。

■被连接电脑的必要环境

在将电脑连接到内网之前,请确认以下 LAN 配置已到位。

内置网络适配器的电脑

• 您的网络适配器启动了吗?

没有内置网络适配器的电脑

- 您的网络适配器被正确识别了吗?
- 您的网络适配器启动了吗?
- 在进行连接之前,请安装网络适配器所需的驱动程序。请按照网络适配器附带的使用说明书中的说明安装驱动程序。

提示

- 监控终端应该设置网络上唯一的固定地址,而不是从 DHCP 服务器自动获取 IP 地址。
- 安装防火墙或网络适配器实用程序等安全功能可能会阻碍本软件建立到内网的连接。如果无法建立连接,请咨询管理用户。
- 不保证本软件可以工作于任何网络适配器或任何具有内置网络适配器的计算机。

■电脑的设置

当直接连接到外网的局域网时,请使用交叉线连接电脑和设备。若使用集线器或其他设备连接电脑与装置,请使用直接电缆。

网络设置

- 设置适应于使用环境的 IP 地址, 子网掩码和默认网关。(详情请向网络管理员确认。)
- 如果在 Web 浏览器中勾选"使用自动脚本",请取消勾选。
- 如果在 Web 浏览器中勾选了"为 LAN 使用代理服务器",请取消勾选或在高级代理设置的"例外"中指定设备的 IP 地址。

提示

• 根据系统配置,连接方法会有所不同,有些使用直通线,有些使用交叉线,有些两者皆可使用。详情请咨询网络管理员。

■装置的设置

网络设置

设置适应于使用环境的装置名称(主机名)、IP 地址、子网掩码和默认网关。(详情请向网络管理员确认。)

将 DHCP 设置为"关",确定使用尚未在局域网内设置过的 IP 地址。

IP 地址重复时,装置将无法设置。

- 将 WEB 控制、PJLink 控制、网络控制和网络待机全部设置为"有效"(针对可以进行设置的装置)。
- 对于需要设置管理员帐户的设备,请进行管理员帐户设置。
- 可以进行 WEB 端口号设置的装置,请将端口号设置为"80"。
- 对于可设置命令控制的型号,将端口号设为相同编号。(默认设定值:1024)

平板显示器设置

将属于详细信息模型组的平板显示器注册到软件时,必须对显示器本身进行各种设置。 将属于基本信息模型组的平板显示器注册到软件时,不需要对显示器本身进行设置。 要查看要注册的设备所属的组,请参见第 27 页。

• 按如下更改平板显示器的「选项]菜单。

[LAN Control Protocol]	设为[Protocol 2]。
[RS-232C/LAN Information Timing] 或 [Information timing]	设置警告和错误检测的条件。

- 有关如何设置设备或外围设备,请查看您使用的设备或外围设备的操作手册。
- 本软件根据所设置的 IP 地址,锁定相对应的装置。在使用 DHCP 服务器等的网络环境下,装置的网络设置中,启用 DHCP 时,分配给装置的 IP 地址有时会因 DHCP 服务器发生变更,而导致无法通过本软件进行连接。请通过在 DHCP 服务器上进行设置,使分配给装置的 IP 地址固定等,确保 IP 地址不发生改变。(详情请向网络管理员确认。)
- 如果在监控中注册为详细信息模型的平板显示器由于激活"无活动关机"功能或其他原因而自动切换到 待机状态,将会发出警告。为了防止发出警告,需要更改显示器的设置,使其不会自动切换到待机状态。 如果注册为基本信息模型的平板显示器自动切换到待机状态,则不会发出警告。
- 如果可以设置,请在注册为详细信息模型的平板显示器上设置当前时间和屏幕菜单语言。 如果在不设置这些项目的情况下使用显示器,则可能会发出警告。如果平板显示器注册为基本信息模型,则即使您未设置当前时间或未选择屏幕菜单语言,也不会发生警告。

开始操作的步骤

从软件安装到操作开始的步骤如下。

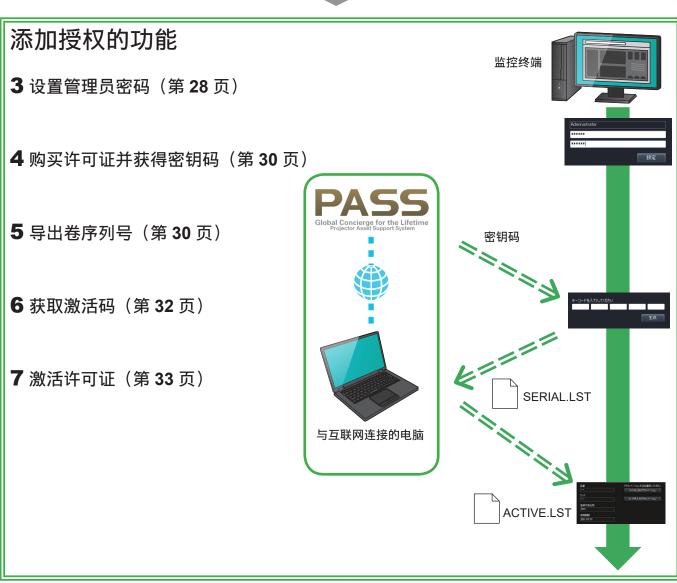
安装软件

1 下载安装文件(第 20 页)

2 安装软件(第 20 页)







在监控终端上安装软件

如果您使用的是先前版本的"Multi Monitoring & Control Software"或"Early Warning Software",则可以按照以下安装步骤继续使用现有数据。

下载安装文件

1 您可从以下网站下载安装文件。

http://prosystem.panasonic.cn/projector/download.html/ http://prosystem.panasonic.cn/display/download.html/

2 从 [型号],选择 [视频显示设备监控软件 _Ver.X.XWindows 版本] → [下载]。 其中 "x.x" 是软件版本。

提示

• 如果软件版本与您的设备不兼容,则可能无法显示某些设备信息。请下载最新的软件。

安装软件

在监控终端上安装软件。

准备:

- 确保启用 Windows Update 程序。
- 确认您的计算机上安装了 .NET Framework 4.7, 并且 .NET Framework 4.7 功能已启用。
- 关闭在 Windows 上运行的所有程序。
- **1** 完成下载后,提取文件"MMCS_V3xxx_Setup.zip"。
- **2** 在解压缩创建的文件夹中双击 "Setup.msi"。 安装程序将启动。

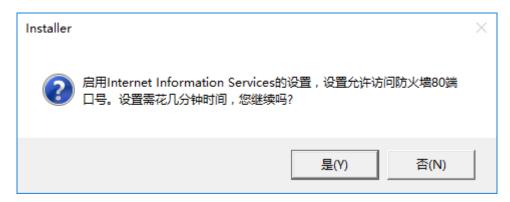
在继续安装之前,确认安装中显示的 [Publisher] 字段设置为 Panasonic Corporation。

- **3** 按照画面上的说明完成安装。 安装完成后,将显示完成画面。
- 4 单击 [关闭]。

桌面上将显示快捷方式图标



■安装过程中将显示以下信息



[**是**]:继续安装。 [**否**]:中止安装。

• 有关计算机设置和网络环境的详细信息,请咨询您的网络管理员。

- 如果您在 Windows Update 运行时试图安装软件,或者如果电脑处于需要重新启动的状态,安装可能会被终止。
- 首次在计算机上使用本软件时,务必在使用软件之前运行 Windows Update 以安装任何需要的更新。 如果您不运行 Windows Update 就试图使用本软件,软件可能无法工作。
- 如果未安装 .NET Framework 4.7 或未启用该功能,则在安装软件时会发生错误。在这种情况下,请单击[否] 取消安装软件,并在重新执行安装之前启用 .NET Framework 4.7 功能。参见"常见问题"部分中的"无法安装该软件"。(第 255 页)
- 如果在执行更新安装时有许多注册的设备,则可能需要一些时间执行。例如,如果有 513 个以上注册的设备,则在 4 GB 内存的计算机上安装可能需要大约 10 分钟。

修复或移除软件

如果在监控终端上安装此软件后再次运行安装程序,将出现询问是否要修复或删除软件的画面。

1 在"安装软件"(第 **20** 页)的步骤 **3** 中,选择是要"修复"或"删除"软件,然后单击[完成]。

修复:修复软件中的缺陷 **删除**:卸载软件并重新安装



(选择"修复"时)

2 按照画面上的说明继续安装。 安装完成后,将显示完成画面。

3 单击 [关闭]。

启动软件

1 双击桌面上 🥌 启动它。

您还可以通过选择[开始]→[Panasonic]→[Multi Monitoring & Control Software]启动软件。



确认软件版本

1 从菜单中选择 [关于] → [版本]。



2 检查版本后,单击 [关闭] 关闭画面。



退出软件

- 1 在画面上单击 🗙 。
 - 您也可以从菜单中选择[装置管理]→[退出]来退出。



关于许可证

此软件包含监控功能和预兆监视功能。您可以通过购买许可证并激活软件来添加预兆监视功能。

	监控功能	预兆监视功能(付费)		
运行所在终端	监控终端	监控终端	从 Web 浏览器登录后的网络可访问终端	
使用期限	无限制	• 试用版:从初次安装时起,可免费使用 90 天 • 1年许可证:从激活时起,可以使用 1年 • 3年许可证:从激活时起,可以使用 3年		
最多设备数量	2,048	 试用版:2,048 根据要注册的最多设备数量,您可以选择以下许可证级别之一。 A级(钻石):2,048 B级(翡翠):512 C级(蓝宝石):256 D级(红宝石):128 E级(珍珠):64 F级(水晶):32 		
许可证到期时	仍然可以使用	• 以下预兆监视功能将不再可用。 - SNMP 陷阱传输 - 电子邮件传输 - 通知设定 - 导入设备配置库 - 检测网络摄像机上的视频中断 - 检查 DIGITAL LINK 切换器的状态 • 访问预兆监视功能的图标 ₩ 按继续显示于<监视装置>画面的简要信息显示区域中。	将不再能够访问。	
当注册设备的数 量超过许可证限 制时	最多可以无限制地 使用 2,048 个设备	1 200 Air A 1		

^{*}对于每个注册的设备,您可以勾选或取消勾选[使用预兆监视功能]来更改使用预兆监视功能的设备数量。(第 42 页)

- 要提高许可证级别(并增加注册设备数量),请购买较高级的1年许可证或3年许可证,并重新激活软件许可证。
- 要在许可证到期时继续使用相同的许可证级别(具有相同数量的注册设备),请购买同一级别的许可证并重新激活软件许可证。
- 要在许可证期间内降低许可证级别(并减少注册设备数量),请购买较低级的 1 年许可证或 3 年许可证,并重新激活软件许可证。
- 当发布新版预兆监视功能时,您可以在 90 天试用期间或到期之后将其安装在当前软件上。在这样的安装中,新软件的试用期将自安装之日起持续 90 天。

使用此软件之前

检查设备是否被支持

有关与此软件兼容的设备和外围设备,请访问以下网页。http://prosystem.panasonic.cn/projector/download.html/http://prosystem.panasonic.cn/display/download.html/

视可通过软件从这些组访问的信息类型而定,可以将这些设备分类到两组中的任何一组。"详细信息模型"和"基本信息模型"可以访问的信息类型的差异如下所示。有关每个型号的更多信息,请参见第 177 页。

○:可访问-:不可访问

项目名称		基于可访问信息的组名称		
		详细信息模型	基本信息模型	
共同项目				
	组	0	0	
	IP 地址	0	0	
	快门 (AV Mute)	0	\circ	
	装置型号	0	0	
	序列号	0	_	
	输入信号选择	0	0	
	电源	0	\circ	
	开机次数	0	_	
	输入信号	0	_	
	信号频率	0	_	
	主/辅助版本	0	_	
	网络版本	0	_	
	交流电压	0	_	
	使用时间	0	\circ	
	温度	0	_	
	风扇状态	0	_	
仅限投影机				
	光源选择	0	_	
	光源功率 / 运行模式	0		
	光源状态	0	0	
仅限平板显	仅限平板显示器			
	降低功耗设置	0	_	

- Device Profile Library 会不时更新。在注册新设备之前,确保更新 Device Profile Library。(第 35 页)
- 是否能访问, 具体视设备而定。

设置预兆监视功能

设置管理员密码

- 要使用 90 天试用期(免费)预兆监视功能,您只需设置管理员密码。 (最多可注册 2,048 个设备。)
- 1 单击「设置预兆监视〕标签 →「管理员密码〕标签。



2 输入「新密码]。

可以注册总共64个单字节字母数字字符和符号作为密码。

- [Administrator] 是唯一有效的管理员用户名。
- 3 在[输入确认密码]字段中,输入与步骤 2 相同的字符串,然后单击[设置]。



4 当显示成功消息时,单击[确定]。

新密码即设置完成, 画面底部的状态栏中显示有效期。



- 更改管理员密码时,需要验证当前设定的密码。
- 忘记当前设定的密码时,需要重新安装应用程序。

激活

- 一旦试用版过期(90天后),您将需要购买1年或3年的许可证并激活它。
- 首次进行激活时,请购买基本许可证。(第25页)

准备购买的许可证的密钥码

在使用以下步骤激活软件之前,请确保您具有包含购买的许可证的密钥码的标签。

导出卷序列号

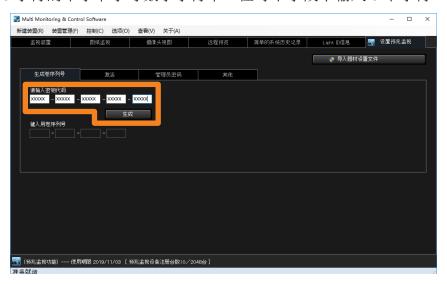
输入密钥码标签上列出的密钥码,以导出卷序列号。

1 单击[设置预兆监视]标签 → [生成卷序列号]标签。



2 输入密钥码标签上的密钥码,然后单击 [生成]。

密钥码是一个25字符的单字节字母数字字符串。在每个字段中输入5个字符。



3 指定保存文件的位置并单击 [保存]。

文件名: SERIAL.LST

- •文件名可以更改,但不能更改扩展名(.LST)。(本文档假定文件名为 SERIAL.LST。)
- 4 保存文件后,将显示用于手动输入的 [键入用卷序列号]。继续下一步。
 - 有两种方法使用导出的卷序列号。一种是使用保存的 SERIAL.LST 文件。另一种是直接输入 [键入用卷序列号]下显示的号码。



提示

• 如果在未完成激活的情况下再次导出卷序列号,则使用前一卷序列号获取的激活码将被禁用,不能再使用。执行激活时,请始终使用用最新卷序列号获取的激活码。

获取激活码

使用导出的卷序列号登录到 PASS 并获取激活码。

1 从以下网站之一登录到 [PASS]。

https://panasonic.net/cns/projector/pass/ https://panasonic.net/cns/prodisplays/pass/

- 如果您不是 PASS 的注册会员, 需要注册为新会员(免费)。
- **2** 从侧菜单单击 [Activation] (激活)。 出现用于发行激活码的网站。
- **3** 选择[Early Warning Software](预兆监视软件),当出现[Notes on Activation of Early Warning Software](关于激活预兆监视软件的注意事项)时,请阅读并单击[Confirm](确认)。
- **4** 阅读屏幕上的说明后,选择注册卷序列号的方法。 [File upload →] (文件上传→): 上传 SERIAL.LST 文件 [Manual entry →] (手动输入→): 手动输入卷序列号
- **5**(当选择 [File upload →](文件上传→)时)按照屏幕上的说明上传卷序列号文件(SERIAL.LST)。

(选择 [Manual entry →] (手动输入→) 时)

- ① 请按照屏幕上的说明选择「License Model Number](许可证型号)。
- ②在[Volume Serial Number](卷序列号)中输入[Your Volume Serial Number.] (键入用卷序列号)中显示的字符串,然后单击[Register](注册)。
- **6** 当显示密钥输入画面时,输入密钥标签上显示的密钥,然后单击 [Next] (下一页)。 密钥是 25 个字符的字母数字字符串。在每个框中输入 5 个字符。
- **7** 当显示 "Your code is ready to be issued" 画面时,单击 [Save] (保存)。 发行完成时,将显示手动输入的激活码。
 - 记下显示的激活码(30个字符的字母数字字符串),以在通过手动输入进行激活时使用。

激活软件

使用激活码在软件中进行激活。

1 单击[设置预兆监视]标签 → [激活]标签。



2 单击激活方法选择它。

[通过文件激活]:导入 ACTIVE.LST 文件(转到第 34 页的步骤 3) [通过激活码激活]:手动输入激活码(转到第 34 页的步骤 5)



(当选择[通过文件激活]时)

- 3 选择在"获取激活码"(第 32 页)的步骤 7 中保存的"ACTIVE.LST"文件。
- 4 单击[打开]开始激活。

激活完成时,将显示[品号]、[等级]、[最大注册数量]和[使用期限]的确认信息。

(当选择「通过激活码激活〕时)

5 从"获取激活码"(第32页)的步骤 7输入激活码。

激活码是一个30字符的字母数字字符串。



6 单击[实行]开始激活。

激活完成时,将显示「品号」、「等级」、「最大注册数量〕和「使用期限」的确认信息。

- 激活完成时, 画面底部状态栏中的有效到期日将更改为购买的许可证的到期日。
- 在以下情况下无法执行激活。
 - 密钥码已经用于以前的激活。
 - 在导出卷序列号时输入的密钥码与在 PASS 上注册卷序列号时输入的密钥码不同。
- 此软件的许可证到期日从激活完成之日算起。要在许可证期限后继续使用软件,您需要购买新的许可证。有关许可证的详细信息,请参见第 25 页。

更新设备配置库

如果在使用此软件期间各设备有其他信息,您即使使用此软件,也可以通过更新设备配置库来显示其他信息。

下载设备配置库

1 从以下网站之一登录到 [PASS]。

https://panasonic.net/cns/projector/pass/ https://panasonic.net/cns/prodisplays/pass/

- 如果您不是 PASS 的注册会员,需要注册为新会员(免费)。
- 2 从侧菜单单击 [Download]。

将显示下载页面。

- **3** 选择[Utility Software] → [Multi Monitoring and Control Software] → [Device Profile Library] → [Setting file]。
- **4** 选择[Early Warning Function | Device Profile Library] → [Latest Version] → [Download]。

压缩文件名: DeviceProfileLibrary VerX.X.XX.zip(其中"XX"是版本)

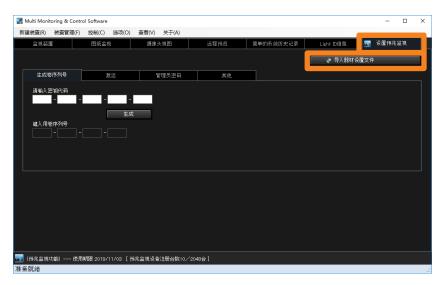
5 解压缩步骤 4 中下载的压缩文件。

文件名: DeviceProfileLibrary VerX.X.XX.UPD (其中"XX"是版本)

- 此操作仅在发布本软件支持的各设备的其他信息时才执行,故通常不需要此操作。当发布其他信息时,才可以进行步骤 3 之后的操作。
- 要更新设备配置库, 本软件必须更新到支持设备配置库更新文件的版本。
- 注册属于"基本信息模型"组的新设备时,不需要更新设备配置库。

更新设备配置库

- 1 启动软件。(第 23 页)
- 2 打开「设置预兆监视〕标签、然后单击「导入器材设置文件]。



- 3 在出现的用户帐户控制画面中单击「是]。
- **4** 选择在"下载设备配置库"(第 35 页)保存的设备配置库。 将开始更新。
- 5 当显示成功消息时,单击 [确定]。
 - 在「版本」画面上确认设备配置库的版本。(第 23 页)

- 不能将设备配置库返回到早期版本。
- 注册设备时,软件将根据设备配置库将型号归类入各组。对于分类为"详细信息模型"的设备,如果未导入与设备对应的设备配置库,则将其注册为"基本信息模型"设备。一旦您更新设备的设备配置库,该设备将被识别为"详细信息模型"设备。
 - 设备配置库会不时更新。在注册新设备之前,确保更新设备配置库。(第36页)
- 如因更新设备设置文件而使注册中分类为"基本信息模型"的设备更改为"详细信息模型",则与该设备维护相关的设置将恢复为购买时的状态。请重新进行与设备维护相关的设置。
- 有关型号组的详细信息,请参见第 27 页。

从 Web 浏览器登录

通过使用 Web 浏览器登录预兆监视功能(付费), 您可以从内网的远程位置监控设备的状态。

1 启动 Web 浏览器并输入以下网址。

http://xxx.xxx.xxx/ews

其中"xxx.xxx.xxx"是监控终端的IP地址。

- 2 当出现登录画面时,输入 [User Name] (用户名) 和 [Password] (密码)。
 - 关注册或更改用户信息的详细信息,请参见第 240 页。



■更改密码

您可以更改在[用户管理](第240页)注册的用户的密码。

- 1 在上述步骤 2 的画面中,输入要更改密码的用户的[User Name](用户名)和 [Password](密码),然后单击[Change Password](更改密码)(①)。
 - 从软件更改管理员密码。(第 28 页)
- 2 输入用户名和密码,然后单击 [Change Password] (更改密码)。
 - 如果输入错误, 将显示一条错误消息。



退出

1 关闭 Web 浏览器。

卸载软件

1 按照以下步骤打开 [程序和功能] 画面。

Windows 10:

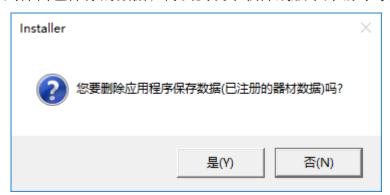
- ① 在搜索栏中键入"控制面板"以启动控制面板。
- ②从 [卸载程序],选择 [Multi Monitoring and Control Software] → [卸载]。

Windows 8.1:

- ① 在键盘上按住「Windows 徽标]键时按「X],然后选择「控制面板]。
- ②从[卸载程序], 选择 [Multi Monitoring and Control Software] → [卸载]。
- 2 出现确认信息时,选择[是]或[否]。

[是]:删除注册的设备数据并卸载软件。 [否]:卸载软件,但保留注册的设备数据。

• 如果选择[否],则保留已保存的数据,再次安装本软件或版本升级时可以继续使用该数据。



装置(监视/控制)的注册

关于<监视装置>画面



<监视装置>画面

① 菜单	功能排列为单独的菜单项。 [新建装置](第 41 页) [装置管理]:除了设备和外围设备的注册以外的设备管理菜单。 [控制](第 110 页) [选项](第 122、221 页) [查看](第 40 页) [关于](第 23 页)
② 画面切换标签	[监视装置](第 78 页) [图纸监视](第 73 页) [摄像头视图](第 89 页) [远程预览](第 91 页) [简单的系统历史记录](第 92 页) [Light ID 信息](第 95 页) [设置预兆监视](第 228 页)

③ 分层显示栏	[Group](组):父组([Group](组)文件夹) 这是组成分层显示的文件夹。它不能更改或删除。 □:组文件夹(第61页) □:网络摄像机(第55页) □:投影机(详细信息模型) □:平板显示器(详细信息模型) □:斯明型投影机(详细信息模型) □:基本信息模型设备 □:[Keyword](关键字):将显示创建的关键字。(第63页) □:[BrightnessControl](亮度控制):将显示创建的亮度控件。(第66页) •直接在父组([Group](组)文件夹)下或组文件夹或网络摄像机下注册设备。(第41页) •当您使用与网络摄像机链接的设备设置视频停止判定时,将在设备名称的右侧显示[☑]。(第195页)
④ 简要信息显示栏	列出在分层显示栏(③)中选择的设备的状态。 (当选择文件夹时,显示多行信息。) •选择列表项目时如果显示"▲",可以按降序或升序显示项目。
⑤ 指令执行记录显示栏	显示设备控制命令(第 110 页)的执行结果、排程功能(第 120 页)、连接状态和日志历史信息。
⑥ 预兆监视功能信息显示区	显示预兆监视功能的激活状态和信息。 • 您可以从菜单的(①)[查看]→[预兆监视功能信息]中选择 是否显示。
⑦ 状态栏	用于显示本软件的状态。 • 您可以从菜单的(①)[查看]→[状态栏]中选择是否显示。

- 有关图标上显示的警告或错误(例如: 🦏、🜄),请参阅以下。
- 分层显示栏 (第 79 页) 简要信息显示栏 (第 80 页) 有关"详细信息模型"和"基本信息模型"的详情,请参见第 27 页。

注册设备和外围设备进行监控

最多可注册 2,048 个设备。根据您的环境,有几种注册方法可供选择。

[单独注册装置]	手动注册设备或 DIGITAL LINK 切换器(第 41 页)
[自动搜索装置]	搜索和注册连接的设备(第 45 页)
[文件(.csv)注册装置]	通过导入文件注册设备(第 48 页)
[Geometry Manager Pro]	通过导入外部设置文件(Geometry Manager Pro)(第 50 页) 注册设备
[网络摄像头注册]	注册网络摄像机(第 55 页)

提示

- 监控终端在与设备通信时无法注册设备。请在其他时间注册。
- 注册属于详细信息模型组的平板显示器时,请将[LAN Control Protocol]设置为[Protocol 2]。 (第 18 页)
- 要在完成设备注册后注册 DIGITAL LINK 切换器,请参见第53页。
- 不关联到设备, DIGITAL LINK 切换器不能单独注册。
- 不能注册多于设备的 DIGITAL LINK 切换器。
- 同一外围设备也可以注册到多个设备。
- 要在设备注册并归类入型号组之前更新其设备配置库,请参见第36页。(预兆监视功能(付费))
- 注册设备后,如果您更改管理员帐户的[用户名]或[密码]或用于 WEB 控制功能或内容管理器功能的设备 PJLink 的[密码],则设备将无法再进行通信,需要重新注册。

手动注册设备或 DIGITAL LINK 切换器

1 从菜单选择[新建装置]→[单独注册装置]。



2 输入要注册的设备中存储的 [IP 地址]、[用户名] 和 [密码]。



		[IP 地址]		请仔细输入分配给要注册的设备的 IP 地址。 • 无法为多台装置注册相同的 IP 地址。如果要使用已分配的 IP 地址注册单个设备,请参见第 69 页。
		管理员帐号	믘	
	1		请仔细输入您要注册的设备上设置的用户名。 [用户名] 基本信息模型:不输入名称也可以注册。 详细信息模型:如果输入与设备上存储的名称不符的用户名,则无法注册。	
			[密码]	请仔细输入您要注册的设备上设置的密码。
		PJLink	[密码]	请仔细输入您要注册的设备上设置的密码。
	2	②[使用预兆监视功能]		对于每个已注册的设备,您可以勾选或取消勾选此复选框以更改使用预兆监视功能的设备数。 [预兆监视设备注册台数:XXXX/2048台]: 勾选复选框的设备总数显示为预兆监视设备注册台数的"XXXX"。(可注册的设备数因授权而异。)

- 字段「备忘录 1〕和「备忘录 2〕中最多可输入 512 个字符。输入您想添加的任何评述。
- 要停止对装置的注册,请单击[关闭]按钮。
- 如果您仅注册设备,请跳到步骤 4。

3 选择③ 的复选框,然后输入 DIGITAL LINK 切换器设置的 [IP 地址]、[用户名]和[密码]。



- 4 单击 [创建] (④)。
 - 未设置管理员帐户的设备无法注册。请设置设备的管理员帐户, 然后单击[创建](④)。
 - 如果您决定不进行注册,请单击[关闭]。
- 5 当出现"注册成功"信息时,单击[确定]。
- 6 单击 [关闭] (⑤)。

注册的设备将显示在<监视装置>画面的分层显示栏中。



- ■向已经注册的设备注册新的 DIGITAL LINK 切换器
- 1 从<监视装置>画面的分层显示栏,选择要添加 DIGITAL LINK 切换器的设备,右键单击它,然后选择 [属性]。



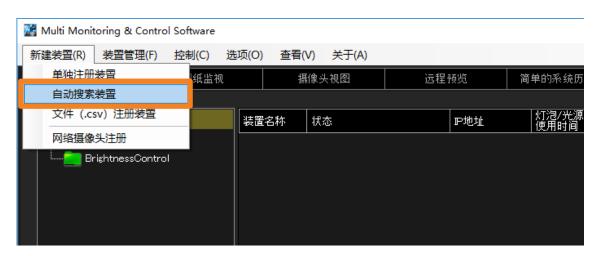
2 单击 [更改周边器材的设置] (①) 注册 DIGITAL LINK 切换器。



3 单击 [关闭] (②)。

通过自动搜索注册连接的设备

▲ 从菜单选择 [新建装置] → [自动搜索装置]。



- 2 输入以下有关要注册设备的项目。
 - 管理员帐户的 [用户名] 和 [密码]
 - PJLink 的 [密码]
 - 有关[用户名]和[密码]的更多信息,请参见第42页。



3 选择搜索方法(①),然后单击[搜索开始](②)。

[自动搜索(局部网)]:查找与监控终端连接在同一网络上的可注册设备。

[指定地址范围]: 搜索指定的 IP 地址范围。



搜索结果显示在③中。

• 当检测到未设置管理员帐户的设备并显示在搜索结果中时,将启用 [检测到的装置(未设置密码)](④)。设置管理员帐户时,请参阅第 47 页。

4 在搜索结果(③)中,勾选要注册设备的最左侧复选框。

• 如果要使用预兆监视功能,也请选择[注册预兆监视]复选框。

5 单击 [创建] (⑤)。

注册的设备将显示在<监视装置>画面的分层显示栏中。

■未设置管理员帐户时

- **1** 单击 [检测到的装置 (未设置密码)](④)(第 46 页)。 检测到的设备将显示为列表
- **2** 确认 IP 地址, 然后单击 [WEB]。 当 Web 浏览器上显示设备的设置窗口时, 请进行网络设置。



- **3** 网络设置完成后,返回步骤 2 的画面,然后单击 [关闭](⑥)。 它将返回到第 46 页上步骤 **3** 的 [器材自动注册] 画面。
- 4 单击 [器材自动注册] 画面上的 [搜索开始] (②), 然后继续执行第 46 页的步骤 4 和 5。

提示

- 搜索和注册设备可能需要很长时间。
- 根据设备的状态和网络环境,可能无法使用搜索功能识别设备。
- 可选择预警注册的设备数量受使用的许可证的限制。
- 可以使用[自动搜索(局部网)]进行搜索的设备仅限于支持搜索专有命令的设备。要查看所使用的装置是否支持[自动搜索(局部网)]功能,请参阅以下网站上发布的此应用程序软件的"可支持装置型号列表"。

http://prosystem.panasonic.cn/projector/download.html/ http://prosystem.panasonic.cn/display/download.html/

通过导入文件注册设备

1 从菜单选择[新建装置]→[文件(.csv)注册装置]。



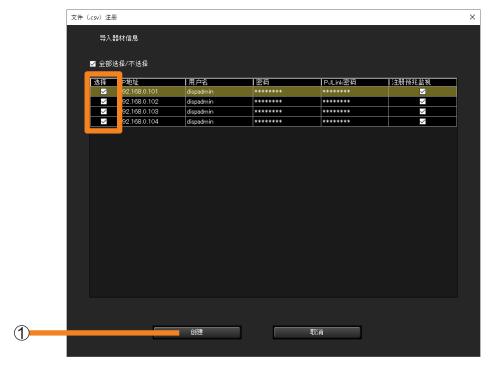
- 2 选择存储要注册设备信息的 CSV 文件, 然后单击 [打开]。
 - CSV 文件是个用逗号分隔其中字段的文本文件。本软件中使用的 CSV 文件以"IP 地址、用户名、密码、PJLink 密码"的格式编写,每行表示一个设备。示例:

192.168.0.8,User name1,Password1,PJLinkPassword1 [换行符] 192.168.0.9,User name2,Password2,PJLinkPassword2 [换行符]

48

3 勾选要注册设备左侧的复选框。

如果要使用预兆监视功能,也请选择「注册预兆监视〕复选框。



4 单击 [创建] (①)。

注册的设备将显示在<监视装置>画面的分层显示栏中。

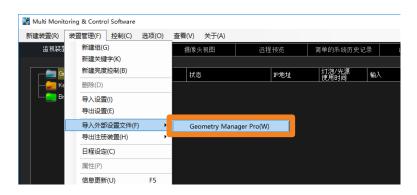
提示

- 显示注册的设备信息可能需要很长时间。
- 密码将被隐藏在星号(***)后面。
- 可选择预警注册的设备数量受使用的许可证的限制。
- 包括在用户名或密码中使用逗号(,)设备的设备文件无法导入。注册在用户名或密码中使用逗号(,)的设备时,请手动注册。(第41页)

从 "Geometry Manager Pro" 注册

该功能用于在该软件中注册已在"Geometry Manager Pro"中注册的投影机的设置信息, "Geometry Manager Pro"是一款支持投影机几何矫正和安装调整的软件应用程序。 在有大量投影机待注册时,该功能尤为有用,因为其可消除通过该软件重复注册投影机的需要。

1 从菜单选择[装置管理]→[导入外部设置文件]→ [Geometry Manager Pro]。



2 将显示消息「不能注册具有相同 IP 地址的装置。是否确定?]。

[是]:如果要导入的投影机的 IP 地址与注册的设备的 IP 地址匹配,投影机将不会被注册。

[否]:取消导入过程。

3 单击 [文件选择]。



- 4 选择投影机注册信息文件(扩展名:.ugk),然后单击[打开]。
- 5 当显示导入结果时,请检查内容,然后单击 [确定]。
 - 若因文件损坏而导致导入失败, 如显示了信息。请检查投影机注册信息文件是否存在问题。



导出设备信息

此功能可导出注册的设备信息用于画面传送。

1 从菜单中选择 [装置管理] → [导出注册装置] → [Screen Transfer]。

如果您在<监视装置>画面的分层显示栏中选择 ■ (组文件夹)或 ■ (网络摄像机)后选择菜单,则只能导出所选组下的设备信息。



2 设置保存目的地和文件名, 然后单击 [保存]。

保存的数据的默认文件名为 "DeviceList.dat"。

更改设备或外围设备的注册信息

- **1** 从<监视装置>画面的分层显示栏,选择要更改其注册信息的设备,右键单击它,然后选择[属性]。
 - 如果要更改网络摄像机的信息,请参阅第58页。



- 2 更改注册的信息,然后单击 [更新](①)。
 - Content Manager 认证用的用户名,密码要变更时,将[用于 Content Manager 的用户名/密码]的「使用管理员帐号设定](②)选项解除。
 - 您可以通过单击[更改周边器材的设置](③)来更改 DIGITAL LINK 切换器的注册详细信息。

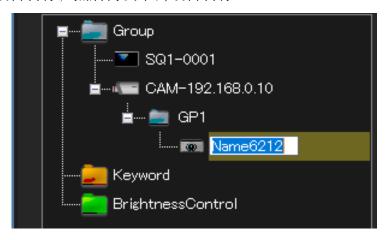


3 单击 [关闭] (④)。

更改设备名称

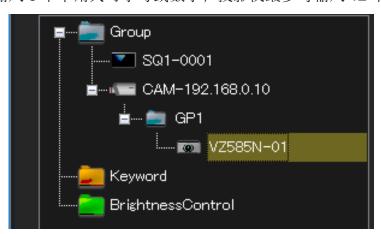
您可以更改注册的设备名称。

- **1** 从<监视装置>画面的树窗格中,选择要更改的设备名称,然后按键盘上的「**F2**〕键。
 - 或者, 您可以使用以下方法。
 - 选择要更改的设备名称, 然后再次单击设备名称。



2 输入新设备名称,然后按「Enter]键。

平板显示器最多可输入8个半角大写字母或数字,投影仪最多可输入12个。



提示

• 如果您在软件侧更改设备名称,则在设备侧的设备名称也将更改。对于不支持更改设备名称功能的设备,即使您更改了设备名称,设备名称也将变回原先的名称。

注册网络摄像机

您可以单独将网络摄像机注册为外围设备。(最多32个)

- 要将注册的网络摄像机链接到设备或组文件夹, 请参阅第57页。
- 1 从菜单中选择 [新建装置] → [网络摄像头注册]。



2 输入您要注册的网络摄像机设置的 [IP 地址]、[用户名] 和 [密码]。

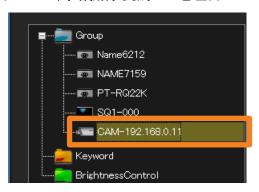


3 根据需要输入[网络摄像头名]和[备忘录],然后单击[创建]。

[网络摄像头名]:最多可输入 32 个字符 [备忘录]:最多可输入 512 个字符

4 单击 [关闭]。

将在<监视装置>画面的分层显示栏中显示在步骤 3 中输入的 和 [网络摄像头名] (如果未输入,将显示 CAM-XXX (XXX: 网络摄像机的 IP 地址))。

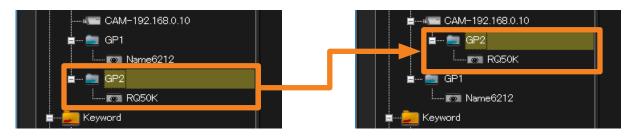


链接设备

通过将注册的网络摄像机链接到设备或组文件夹,您可以用视频监视设备。

■要链接已注册的设备或组文件夹

- 1 将要链接的设备图标或 (组文件夹)直接拖放到 下。
 - 移动组时,该组内所属的"子组"及装置也会同时移动。
 - 组中最多可设置 99 个分层。



■要创建和链接新设备和组文件夹

- 1 选择要链接的 ┗ , 然后右键单击它,并选择 [新建装置] 或 [新建组]。
 - 有关其他步骤, 请参阅以下页面。
 - 「新建装置」(第41页)
 - 「新建组」(第61页)



提示

- 您不能直接将网络摄像机链接到网络摄像机。
- 要将注册的网络摄像机的视频显示为图像, 请参阅第88页。

更改网络摄像机的注册信息

1 选择要更改的注册信息的 **□** (网络摄像机),然后右键单击它,并从<监视装置>画面的分层显示栏选择 [属性]。



2 更改注册的信息,然后单击 [更新] (①)。



3 单击 [关闭] (②)。

设置故障弱化功能

如果视频信号暂时中断,导致持续无信号状态,则平板显示器上的故障弱化功能会自动执行恢复处理,以继续显示视频。

要启用故障弱化功能, 请选择以下之一。

[启用热插拔重置处理]:

重新检测所选输入的视频信号。(通常您选择此选项。)

[启用热插拔重置处理和电源重置处理]:

如果使用热插拔重置处理无法恢复,则设备将关闭电源然后重新打开。

提示

- 如果长时间连续播放视频内容(例如标牌应用),建议启用故障弱化功能。如果发生意外的无信号情况,此功能将自动尝试恢复。
- 在不连续播放视频内容且有时没有输入信号的使用情况下,请勿使用故障弱化功能。无论是否有必要, 本软件每次在自动恢复处理时都会显示通知。
- 如果选择[启用热插拔重置处理]从无信号状态恢复通常会失败,请换为选择[启用热插拔重置处理和电源重置处理]。
- 对于支持故障弱化功能的平板显示器。
 要查看是否支持所使用的平板显示器,请参阅以下网站上发布的此应用程序软件的"可支持装置型号列表"。

http://prosystem.panasonic.cn/display/download.html/

1 从<监视装置>画面的树窗格中,选择要设置故障弱化功能的平板显示器, 右键单击它,然后选择[属性]。



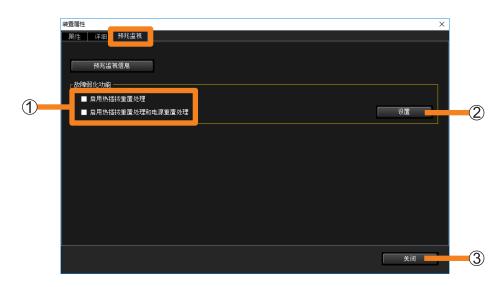
2 打开 [预兆监视] 标签,然后勾选功能(①)。

[启用热插拔重置处理]:

重新检测所选输入的视频信号。(通常您选择此选项。)

[启用热插拔重置处理和电源重置处理]:

如果使用热插拔重置处理无法恢复,则设备将关闭电源然后重新打开。



3 单击 [设置] (②)。

更改设置后,将显示以下消息。请单击「确定]。



4 单击 [关闭] (③)。

提示

- 故障弱化功能无法保证可以防止视频显示停止的所有情形。
- 故障弱化功能可在输入到平板显示器的视频输入信号是数字信号(HDMI、DVI 或 DIGITAL LINK)时使用。
- 故障弱化功能的间隔根据 [时间间隔装置信息] (第 222 页) 的设置而更新。
 - 例) 如果将[时间间隔装置信息]设置为60分钟
 - 即使视频连接短暂断开而处于无信号状态,在自动获取设备信息直到下一次自动获取的60分之间软件也将无法识别短暂无信号状态。
- 启用故障弱化功能还需要在平板显示器上进行设置。

新建组

使用以下步骤管理特定的设备组,例如按楼层或按类型。 共可以创建 100 个组。

- 1 从<监视装置>画面的分层显示栏选择 (组文件夹),右键单击它,然后选择[新建组]。
 - 或者, 您可以使用以下方法。
 - 选择菜单项[装置管理]→[新建组]。



2 输入一个 [组名]。

最多可输入 128 个字符。

• 如有需要,可在[备忘录]中填写相应的信息。最多可输入512个字符。



3 单击 [确定]。

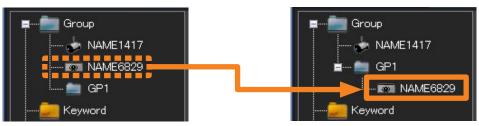
将在分层显示栏中生成一个新组的图标。

提示

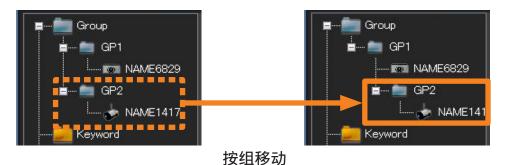
• 多个组的名称可以相同。

移动组

- 1 拖动设备图标并将其放在要注册位置的 🔤 (组文件夹)下。
 - 移动组时,该组内所属的"子组"及装置也会同时移动。
 - 组中最多可设置 99 个分层。



将注册的设备移到不同的组



在组下新注册设备

- **1** 选择要注册的 (组文件夹), 然后右键单击它并选择[新建装置]或[新建组]。 有关其他步骤, 请参阅以下页面。
 - 「新建装置」(第41页)
 - 「新建组」(第61页)



新建关键字

希望对装置以关键字为单位进行集中监视、控制时,事先需要新建关键字。

1 选择菜单项 [装置管理] → [新建关键字]。



2 输入 [关键字]。

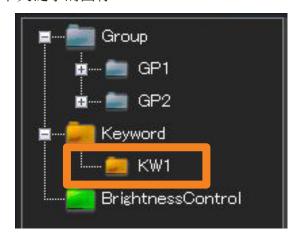
可以使用最多 128 个单字节字符组成的字符串。

• 如有需要,可在[备忘录]中填写相应的信息。最多可输入512个字符。



3 单击 [确定]。

将在分层显示栏中生成一个关键字的图标。



为装置分配关键字

- **1** 从<监视装置>画面的分层显示栏,选择要指派关键字到的设备,右键单击它,然后选择[属性]。
 - 或者, 您可以使用以下方法。
 - 选择菜单项[装置管理]→[属性]。
 - 选择简要信息显示栏中的装置, 右键单击它, 然后在显示的菜单中选择 [属性]。



2 打开 [属性] 标签,从 [关键字列表] 中选择要分配的关键字,然后单击 ≥。

所选的关键字将移至右侧的 [已登陆关键字列表]。如果您单击 ₹, 它将返回到左侧。

• 分配多个关键字时, 按分配关键字的数量重复本操作。



- 3 单击 [更新] (①)。
- 4 当出现"更新成功"信息时,单击[确定]。
- 5 单击 [关闭] (②)。

创建亮度控制

通过设置亮度控制,可以抑制在使用多台投影机显示一个链接图像等时,因一个投影机组内的灯泡个体差异或历时变化等原因,导致投影画面上的亮度不均匀的状况。

1 选择菜单项「装置管理]→「新建亮度控制]。



2 输入[亮度控制名称]。

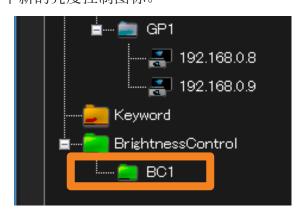
可以使用最多 128 个单字节字符组成的字符串。

• 如有需要,可在[备忘录]中填写相应的信息。最多可输入512个字符。



3 单击 [确定]。

将在分层显示栏中生成一个新的亮度控制图标。



为投影机分配亮度控制

- **1** 从<监视装置>画面的分层显示栏,选择要指派亮度控件到的投影机,右键单击它,然后选择[属性]。
 - 或者, 您可以使用以下方法。
 - 选择菜单项[装置管理]→[属性]。
 - 选择简要信息显示上显示的投影机,右键单击它,然后从显示的菜单选择「属性]。

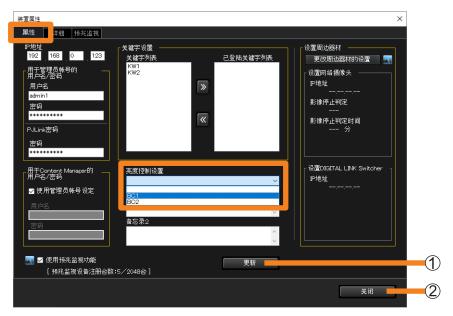


提示

• 同一亮度控制不可分配至不同系列的投影机。请针对各个投影机系列分配不同的亮度控制。

2 打开[属性]标签,然后从[亮度控制设置]选择要指派的亮度控制。

将列出已经创建的亮度控制。(第66页)



- 3 单击 [更新] (①)。
- 4 当出现"更新成功"信息时,单击[确定]。
- 5 单击 [关闭] (②)。

提示

- 只有配备亮度控制功能的投影机可进行亮度控制分配。没有此功能的投影机不会显示下拉菜单。
- 若要分配亮度控制,请将投影机屏幕菜单的[主菜单]→[投影机安装]→[亮度控制]→ 「亮度控制设置]→「模式](或「固定模式])设置为"PC"。
- 若亮度控制分配至异于所选投影机系列的投影机上,则不会在[亮度控制设置]内显示。

更新装置注册信息

如果检测到与所注册装置型号名称不同的装置,例如,以具有相同 IP 地址、管理员帐户(用户名和密码)和 PJLink(密码)的装置来更换已使用本软件注册的装置时,"连接到了不同的机型图标"会显示在<监视装置>窗口(第 78 页)的简要信息显示窗格中。



通过更换之前所注册的装置注册具有不同型号名称的装置时,执行以下步骤。

1 从<监视装置>画面的分层显示栏,选择用 ₹ 图标标记的设备,右键单击它,然后选择「装置注册信息更新」。



2 检查用户名、密码、关键字设置、备忘录等,如果没有问题,则单击[更新]。



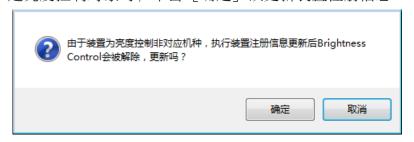
- **3** 单击 [更新] 更新装置注册信息。(a)、(b)、(c) 和(d) 情况中显示的消息有所不同。
 - (a) **当更新成功完成时** 更新注册信息成功后会显示以下消息。



(b) 当将分配了亮度控制的设备更新为不支持亮度控制的设备,或者将要更新的设备的亮度控制调整模式设置为"PC"以外的模式时。

则会显示以下信息。

要更新的装置不是亮度控制对象时、单击「确定」以更新装置注册信息。



(c) 当将计划为[同时图像传送]或[传送图像删除]的设备更新为不支持图像分发功能的 设备时。

则会显示以下信息。

从要更新的装置中删除相应的日程后,单击「确定」以更新装置注册信息。



(d) 当更新失败时

当更新注册信息失败时,将显示以下消息。

- 确认要更新设备的以下设置。
 - 管理员帐户的「用户名]和「密码]
 - PJLink 的「密码]
- 未在支持管理员帐户的设备上设置管理员帐户时,请按照警告信息设置管理员帐户。 (第 47 页)



提示

- 设备注册的组文件夹或关键字设置将在更新后按原样转移。
- 先前注册的设备日程设定将按原样传输。如果取消亮度控制,则不会接受亮度控制的日程设定。
- 如果已更新的装置不支持接受的功能操作的日程设定(例如,对没有 DVI 输入的型号进行 DVI 输入切换控制),则该功能无法进行操作,执行该日程时,会导致故障的发生。
- 即使您将计划为[同时图像传送]或[传送图像删除]的设备更新为不支持图像分发功能的设备,如果将计划设置到组,也不会显示消息(c)。

删除(设备、组、关键字、亮度控制或网络摄像机)

- **1** 从<监视装置>画面的分层显示栏,选择要删除的设备、组、关键字、亮度控制或网络摄像机的图标,右键单击它,然后选择[删除]。
 - 或者, 您可以使用以下方法。
 - 选择菜单项[装置管理]→[删除]。
 - 选择文件夹时,将删除该文件夹及其所有内容。(父组([Group](组)文件夹)不能删除。)



2 当显示确认信息时,单击[是]。

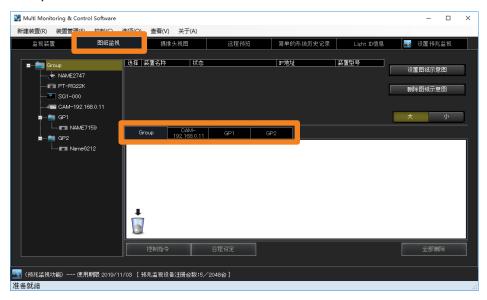
所选项目从分层显示栏中删除。

注册设备位置信息

您可以在地图上分组安排注册的设备,以便目视检查其安装状态。您还可以从地图中选择设备进行设备控制或排程注册。

1 打开[图纸监视]标签,然后选择[Group](组)标签导入地图。

包括父组([Group](组)文件夹)在内的所有现有组都将显示在标签中。



2 单击 [设置图纸示意图](①) 并选择要导入的地图。

选择一个图像, 然后单击「打开] 将图像导入所选组。

- 可选图像文件
 - 扩展名:.jpg/.jpeg/.png/.bmp
 - 最多像素数:4,096×4,096
- 要切换地图,请再次单击[设置图纸示意图]并选择其他图像。您也可以在安装设备后切换图像。



3 将设备从分层显示栏拖放到地图上。

将显示已安置设备的列表(②)。

- 单击[大]或[小](③)可放大或缩小安置图标的大小。
- 勾选地图上设备图标的复选框(④)会导致也勾选设备列表信息[选择]列中的相应复选框。(无法直接在设备列表信息选择列中勾选复选框。)
- 设备可以放置在注册的组标签内。
- 组文件夹可以放置在一个较高层级的注册组中。



删除已放置在地图上的设备或组文件夹

- 1 选择要删除的设备或组文件夹,然后将其拖放到回收筒(①)。
 - 要一次删除所有设备或组文件夹,请单击[全部删除](②)。



2 当显示确认信息时,单击[是]。

移至垃圾桶的设备将从地图上删除。

提示

• 如果您单击 [删除图纸示意图](③), 地图图像将消失, 但放置的设备和组文件夹将保留。

从地图进行设备控制和排程

- 1 选择放置要配置设备的组标签。
- **2** 选择要配置的设备和组文件夹的复选框,然后单击 [控制指令](①)或 [日程设定](②)。



3(当选择[控制指令]时) 按照"执行控制指令"(第 110 页)中的步骤配置控制设定。

(当选择[日程设定]时) 按照"日程设定功能"(第 **120** 页)中的步骤配置排程设定。

显示预兆监视功能

1 选择一个设备,然后单击图标 🚜 (①)。

此功能显示有关所选设备的关于预兆监视的详细信息。

• 您可以从列表或地图中选择设备。





关于简要信息显示

可以在<监视装置>画面,以组/关键字/亮度控制为单位,显示所注册的装置的基本信息。



<监视装置>画面

- ①分层显示栏(第79页)
- ② 简要信息显示栏 (第80页)
- ③ **指令执行记录显示栏**:显示设备控制命令(第 110 页)的执行结果、排程功能(第 120 页)、 连接状态和日志历史信息。

提示

• 无论有线连接 / 无线连接等连接环境如何,通信环境不稳定时,都可能无法正确检索设备信息。

分层显示栏中的图标

装置		装置处于正常状态。
	№ № №	装置处于警告状态。(有关警告内容,可以在简要信息显示栏中确认。)
	3 3 4 3	装置处于错误状态。(有关错误内容,可以在简要信息显示栏中确认。)
		设备有通知。(可以使用预兆监视功能查看通知。)
		当您将注册的网络摄像机链接到设备,然后设置视频停止判定时,此图标显示在设备名称的右侧。
网络坦梅却	ı	已注册网络摄像机。
网络摄像机	ı 🗑	检测到网络摄像机连接错误。
		已创建的组。
组		该组中含有一个(以上)被检测出警告的装置。
妇		该组中含有一个(以上)被检测出错误的装置。
		组中有一个(以上)的设备有通知。
关键字	已创建的关键字。	
亮度控制		已创建亮度控制。
	-	组内至少存在一个未能执行亮度控制且检测到警告的投影机。
日程设定	全 装置、组、关键字、亮度控制项中已设定相应日程。	

提示

- 对于同一台装置,如果同时检测到警告或错误,则装置的图标显示为错误。同样,对于同一个组,既含有检测出警告的装置又含有检测出错误的装置时,组的图标显示为错误。
- 视平板显示器的型号而定,当发生警告或异常时,或者出现新的警告或异常时,<监视装置>画面的分层显示栏中将不会显示指示警告或异常的图标,而是会显示正常状态图标。有关适用此限制的型号的详细信息,请参阅以下网站上发布的此应用程序软件的"可支持装置型号列表"。

http://prosystem.panasonic.cn/display/download.html/

您可以在<装置属性>画面中[详细]标签的[自测]项目下查看所有装置上发生的警告或错误的信息。 (第86页)

简要信息显示中的图标

[装置名称]:显示为各个装置设定的投影机名称(主机名)或显示为各个平板显示器设定的显示器名称(主机名)。

[状态]: 以图标的方式显示装置的状态。

■电源、网络连接和快门 /AV 静音的状态指示图标

0	装置电源已开启。
(装置电源已关闭(处于待机状态)。
(关闭装置的电源,装置处于冷却的状态。
0	打开装置的电源,装置处于预热的状态。
- 0	未与装置取得连接。
7	连接至网络的装置具有相同的 IP 地址,但注册时间不同。 需要更新装置。执行装置注册信息更新。(第 69 页)
	快门打开/设备处于音频和视频静音关闭状态。
00	快门关闭/设备处于音频和视频静音打开状态。
	快门打开/设备处于音频静音打开状态。
	快门关闭/设备处于视频静音打开状态。

■警告指示图标

	已接近灯泡更换时间。 请准备一个新的灯泡组件。
I.	进气温度或排气温度高。 光学系统温度或高或低。 请确认通风孔和周围温度,在所使用装置的安全运行温度范围内使用。
1	过滤网堵塞警告、ARF/ACF 余量少。 请准备一个新的 ARF/ACF 组件。对过滤网(ARF/ACF 除外)进行维护。
<u> </u>	上述以外的警告请咨询销售店。

■异常指示图标



已超过灯泡组件的更换时间、灯泡未能点亮、灯泡未安装、灯泡故障。

|超过灯泡更换时间时, 请更换灯泡。其它详情, 请咨询销售店。



进入空气温度、灯泡周围温度或者光学系统温度高。

光学系统温度低的状态持续时间已超过设定时间。

请确认通风孔和周围温度,在所使用装置的安全运行温度范围内使用。

(i

过滤网阻塞异常、ACR/ARF/ACF/ 空气过滤组件未安装、过滤网卷起失败、ARF/ACF 无剩余。如果 ARF/ACF 余量少,请更换 ARF/ACF 组件。

如果 ARF/ACF 余量少,请更换 ARF/ACF 组件。 对过滤网(ARF/ACF 除外)进行维护或更换。

清除存在的任何异物。

其它详情,请咨询销售店。



所有其他错误(灯泡组件盖板仍然打开、风扇故障、快门故障、光圈故障、色轮故障、ACR/ARF/ACF 未安装、过滤网清洁进程超时、DC 电压异常、镜头移位故障、内部时钟电池需要更换等。)

请咨询销售店。

■通知指示图标



当有通知信息时,通过预兆监视功能显示。 检查详细信息。

提示

- 如果同时出现警告和错误,则图标显示为错误。出现警告或错误时,请参阅装置的使用说明书。
- 视平板显示器的型号而定,当发生警告或异常时,或者出现新的警告或异常时,简要信息显示窗格的 [状态]下可能不会显示指示警告或异常的图标。有关适用此限制的型号的详细信息,请参阅以下网站 上发布的此应用程序软件的"可支持装置型号列表"。

http://prosystem.panasonic.cn/display/download.html/

您可以在[装置属性] 画面中[详细] 标签的[自测] 项目下查看所有装置上发生的警告或错误的信息。(第86页)

■被监控装置的早期警告状态图标



装置处于正常状态。



预兆监视功能检测到警告信息。



预兆监视功能检测到错误信息。



预兆监视功能检测到通知信息。

■其他简要信息

您可以从选项的设置画面的[简易信息](第227页)中更改要显示的项目。

[摄像机]:将网络摄像机与设备链接时(第57页),将显示一个图标。

| 单击图标时,网络摄像机的视频将显示为图像。(第88页)

• 单击[摄像头视图]标签时,可以一次将网络摄像机的视频全部显示为图像。(第89页)

一 网络摄像机未链接到设备。

[远程预览]: 当设备支持远程预览功能时,将显示一个图标。



单击图标时,输入到设备的视频将显示为图像。(第90页)

• 单击[远程预览]标签时,可以一次将输入到设备中的视频全部显示为图像。(第91页)

—— 设备不支持远程预览功能。

[ECO 设定级别]: 当装置支持 ECO 设定级别显示功能时会显示此图标(第 166 页)。

当装置节能模式管理设置中的 ECO 设定项目增加时绿色区域也会增加。

——— 本装置不支持 ECO 设定级别显示功能。

[**图像传送**]:设置为[同时图像传送](第 125 页)或[传送图像删除](第 125 页)的设备的执行状态显示为一个图标。

■■■目前正在传送图像。

正在传送图像, 或删除所传送图像时发生异常。请检查以下几点。

• 设备的 LAN 连接是否正常?

• 设备与无线管理器是否连接?

• 设备是否设置了网络密码?

——— 设备不支持图像传送和删除已传送图像功能。

关于简要信息显示

[显示屏信息]: 显示搭载 Content Manager 装置的显示屏播放状态。

使用平板显示器的 USB 媒体播放器功能播放内容时,将显示正在播放的

内容名称。

[**IP 地址**]: 显示装置的 IP 地址。

[灯泡/光源使用时间]:显示具有最长运行时间的灯或灯光设备的运行时间。(提示安装的灯/

光源号的时间。)

[Closed Caption]: 显示隐藏字幕的模式。

[输入]: 显示装置中已选择的输入端子的信息。

[输入信号]: 显示装置中正在投影的信号名称。

[装置型号]: 显示装置的型号。

[无线的设定]: 显示在投影机菜单中配置的 WIRELESS LAN 连接方式(SIMPLE、

S-DIRECT、M-DIRECT等)。

[**吸气温度**]: 显示投影机的进入空气温度信息。 [光学模块温度]: 显示投影机的光学模块温度信息。

[排气温度]: 显示投影机的排气温度信息。 显示投影机的 OSD 设置信息。 显示投影机的 OSD 设置信息。 显示投影机的交流电压信息。

[序列号]: 显示装置的序列号。

[几何歪校正]: 显示投影机的几何校正的设置信息。

[电路板温度(FP)]: 显示平板显示器的板温度信息。

[排气温度(FP)]: 显示平板显示器的排气口温度信息。 [吸气温度(FP)]: 显示平板显示器的吸气温度信息。 [面板温度(FP)]: 显示平板显示器的面板温度信息。

提示

- 选择列表项目时如果显示"▲",可以按降序或升序显示项目。
- 根据装置的型号,存在不能保存装置信息的情况。不能获得的信息显示为"---"。
- 如果是可以将灯泡输出设置为 Hi/Low(高 / 低或者常规 / 省电)的投影机,灯泡的使用时间将显示将设置为 Low(低)时使用的时间换算成 Hi(高)模式下使用的时间后合计的时间。

更新设备信息

■自动更新

<监视装置>画面的信息将按照"装置信息更新时间间隔的设置"(第 222 页)中配置的设置自动更新。

■手动更新

- 1 选择菜单项 [装置管理] → [信息更新]。
 - 或者, 您可以使用以下方法。
 - 按电脑的键盘 [F5] 键。



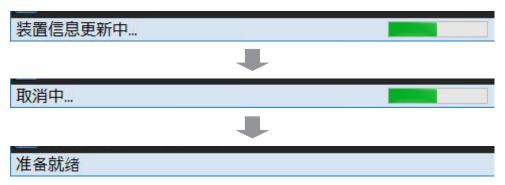
当<监视装置>画面(第39页)状态栏的信息由[准备就绪]改变至[装置信息更新中…],右侧显示任务进程栏后,状态栏的信息再次返回[准备就绪]状态时,装置信息更新完毕。



设置多台装置时,信息更新所需的时间也相应地延长。如果要在完成之前中止更新,请从菜单中选择[装置管理]→[中止]。



此时,<监视装置>画面(第 39 页)状态栏的信息由[装置信息更新中…]改变至[取消中…]。结束进程后,状态栏的信息显示[准备就绪]。



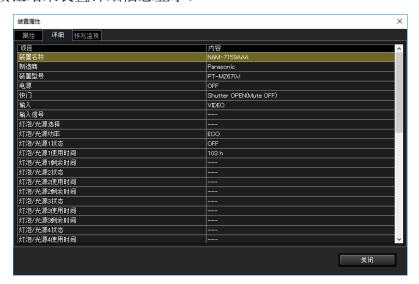
显示详细信息

- **1** 从<监视装置>画面的分层显示栏,选择要查看其详细信息的设备,右键单击它,然后选择[属性]。
 - 或者, 您可以使用以下方法。
 - 选择菜单项「装置管理]→「属性]。
 - 选择简要信息显示栏中的装置,右键单击它,然后在显示的菜单中选择[属性]。



2 打开 [详细] 标签查看详细信息。

• 单击 [关闭] 按钮结束装置详细信息显示。



显示的项目

详细信息的具体项目如下所示。

项目	含义
装置名称	装置名称
制造商	制造商名称
装置型号	型号名称
电源	电源状态
快门	快门控制 /AV 静音
输入	输入端子名称
输入信号	输入信号名称
灯泡 / 光源选择	灯泡/照明装置选择
灯泡 / 光源功率	灯泡/照明装置输出(光源功率/ 运行模式)
灯泡 / 光源 1 状态	灯泡/照明装置1状态
灯泡 / 光源 1 使用时间	灯泡/照明装置1使用时间
灯泡 / 光源 1 剩余时间	灯泡/照明装置1剩余时间
灯泡/光源2状态	灯泡/照明装置2状态
灯泡 / 光源 2 使用时间	灯泡/照明装置2使用时间
灯泡 / 光源 2 剩余时间	灯泡/照明装置2剩余时间
灯泡/光源3状态	灯泡/照明装置3状态
灯泡 / 光源 3 使用时间	灯泡/照明装置3使用时间
灯泡 / 光源 3 剩余时间	灯泡/照明装置3剩余时间
灯泡/光源4状态	灯泡/照明装置4状态
灯泡 / 光源 4 使用时间	灯泡/照明装置4使用时间
灯泡 / 光源 4 剩余时间	灯泡/照明装置4剩余时间
进入空气温度	进气口温度
灯泡 / 光源周围温度	灯泡/照明装置周围温度 (排气口温度)

项目	含义
光学系统温度	光学系统温度
装置使用时间	装置使用时间
主版本	主机 软件版本
辅助版本	副机 软件版本
网络版本	网络微机 软件版本
序列号	序列号
自测	自我检测结果
风扇状态(FP)	风扇旋转状态
H Clock	输入信号的水平频率
V Clock	输入信号的垂直频率
Power Save Setting (FP)	降低功耗设置
电路板温度(FP)	板温度
排气温度(FP)	排气口温度
吸气温度(FP)	进气口温度
面板温度(FP)	面板温度
光源 1 使用时间	照明装置 1 使用时间
光源 2 使用时间	照明装置 2 使用时间
光源温度 1	光源温度 1
光源温度 2	光源温度 2
USB 存储容量	USB 存储容量
交流电压	交流电压
几何校正	几何校正设置

提示

- 详细信息显示中指示的项目可以在 < 设置 > 画面的 [详细信息] (第 227 页) 中进行更改。
- 如果详细信息显示项目的内容与各自显示区域的内容不符,可通过将鼠标指针放置在[项目]上将整个内容显示为提示文本。
- 在详细信息显示中,如果检测到灯泡寿命警告,则行中有问题灯泡的剩余灯泡时间将变为黄色。另外,当检测到灯泡寿命的错误时,变为红色。
- 根据连接的装置,可能存在无法显示的项目。在此情况下,会显示"---"。
- 如果是可以将灯泡输出设置为 Hi/Low(高 / 低或者常规 / 省电)的投影机,灯泡的使用时间将显示将设置为 Low(低)时使用的时间换算成 Hi(高)模式下使用的时间后合计的时间。

显示网络摄像机视频

您可以将注册的网络摄像机的视频显示为一张图像。

提示

- 有关注册网络摄像机的详细信息, 请参见以下页面。
 - 注册网络摄像机 (第55页)
 - 链接网络摄像机和设备 (第57页)

■选择链接的设备并显示它

准备:

- 在简要信息显示中显示「摄像机〕项目。(第 227 页)
- ▲ 从<监视装置>画面中选择 【□ (网络摄像机)或链接到网络摄像机或组的装置的图标。
- 2 在简要信息显示上单击 ●。

将显示网络摄像机图像。

- 如果网络摄像机和设备不链接, 它将显示为 "--"
- 如果无法取得图像,将显示[无法获取影像。]信息。

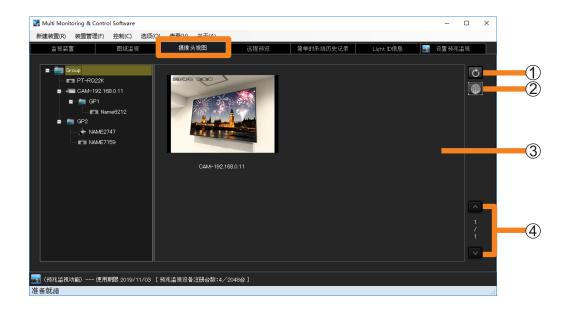






■一次显示全部

- 単击<监视装置>画面中的「摄像头视图〕标签。
 - 将显示摄像机监视画面。



① 更新按钮

图像显示区域将更新为最新状态。(自动更新间隔:5秒)

② 摄像机设置按钮

您可以显示网络摄像机的设置画面。

- 取决于您的环境,可能需要安装必要的插件才能显示网络摄像机的设置画面。请按照屏幕上的说明安装插件。
- 如果无法安装插件, 请使用所用计算机的 Web 浏览器, 并显示网络摄像机的设置画面。

③ 图像显示区域

将显示所有注册的网络摄像机图像。

- 从分层显示栏中选择的设备图像将用黄色框指示。
- 如果出现问题,将显示[无法获取影像。]信息和以下图标。
 - 👩 (错误): 摄像机未连接到网络。
 - / (警告):它已连接到网络,但是无法取得图像。

④ 页面切换按钮 / 页面编号

如果一页不能放下显示区域中的图像,请单击 🔼 🔽 并移动页面。

显示输入到设备中的图像

将输入到支持远程预览功能的设备的视频显示为图像。

提示

• 要查看所使用的装置是否支持远程预览功能,请参阅以下网站上发布的此应用程序软件的"可支持装置型号列表"。

http://prosystem.panasonic.cn/projector/download.html/ http://prosystem.panasonic.cn/display/download.html/

■选择一个设备并显示它

准备:

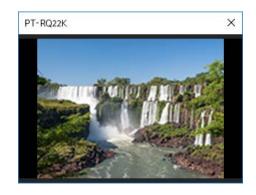
- 在简要信息显示中显示「远程预览〕项目。(第227页)
- 1 从<监视装置>画面的分层显示栏中选择一个支持远程预览功能的设备图标。
- 2 在简要信息显示上单击 🖳。

输入设备的视频将显示为图像。

- 不支持远程预览功能的设备将显示为 "--"
- 如果无法取得图像,将显示[无法获取影像。]信息。







■一次显示全部

- 1 单击<监视装置>画面中的「远程预览〕标签。
 - 将显示远程预览画面。



① 更新按钮

图像显示区域将更新为最新状态。

② 放大 / 缩小按钮

分5级放大或缩小所选图像(黄色框)。

- 您可以从 200 x 150 到 400 x 300 分 5 个级别切换图像尺寸幅度。
- 您也可以通过用鼠标滚动来更改它。

③ 图像显示区域

输入设备的视频将显示为图像。

- 从分层显示栏中选择的设备图像将用黄色框指示。
- 如果您拖动选定的缩略图,可以在图像显示区域内移动(更改布局)缩略图。
- 如果无法取得图像,将显示[无法获取影像。]信息。

④ 页面切换按钮 / 页面编号

如果一页不能放下显示区域中的图像,请单击 🔼 🔽 并移动页面。

⑤ 设备信息显示区域

将显示设备状态和视频输入信息。

提示

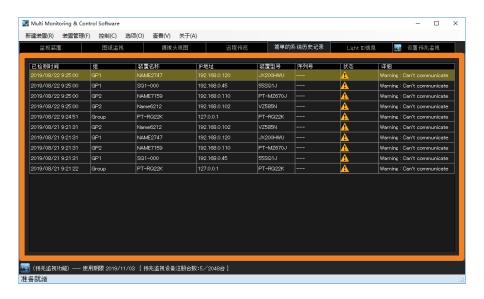
- 实际屏幕显示的更新间隔在很大程度上受网络环境、计算机功能以及注册的设备数等的影响。
- 如果设备菜单上有"命令保护",请启用该设置然后使用它。禁用此设置时,图像可能不会显示在远程 预览窗口的图像显示区域中。有关"命令保护"菜单的详细信息,请参阅所用设备的使用说明书。

显示简单系统历史信息

1 单击 [简单的系统历史记录] 标签。

您可以用表格格式显示系统历史信息。

• 显示的信息是对应于菜单的 [选项] \rightarrow [设置] \rightarrow [一般] 标签中 [系统记录信息保存件数] 的项目数的系统历史记录。(第 223 页)



简单的系统历史信息显示区

从检测到的系统历史信息中显示以下字段。

[已检测时间]*	显示检测出警告或错误的时间。
[组]*	显示目标装置所属的组的名称。(如果分层显示栏的组文件夹为 ,则将在网络摄像机注册时设置的摄像机名称或 CAM-XXX(XXX:网络摄像机的 IP 地址)将显示为组名称。)
[装置名称]*	显示目标装置名称(主机名)。
[IP 地址]*	显示装置的 IP 地址。
[装置型号]*	显示装置的型号。
[序列号]*	显示装置的序列号。
[状态]	以图标的方式显示装置上发生的状况。 有关图标的详细信息,请参见简要信息显示(第 78 页)。
[详细]	显示通知的内容。

*:您可以按降序或升序显示它。

提示

- 您可以在"装置属性"画面中[详细]标签的[自测]项目下查看发生的装置警告或错误信息。(第86页)
- 即使在平板显示器的简单系统历史画面的[状态]上显示警告或错误图标时,[自测]上也不会显示警告信息和错误信息。确认预兆监视功能(第 189 页)的设备历史信息,或查看设备。
- 取决于平板显示器,即使发生警告或错误,也可能不会在简单系统历史画面的[状态]上显示警告或错误图标。
- 当同时出现多个错误警告时, 「状态] 中可能会不止一次出现相同的图标。
- 如果要查看系统历史信息的详情,请在预兆监视功能中勾选 [History (All Device)] (历史(所有设备)) (第 189 页),或选择 [装置管理] → [保存简易系统记录信息],并勾选保存的输出文件(第 93 页)。

保存简单系统历史信息

执行以下步骤将简单系统历史信息输出到文件。

1 选择菜单项 [装置管理] → [保存简易系统记录信息]。

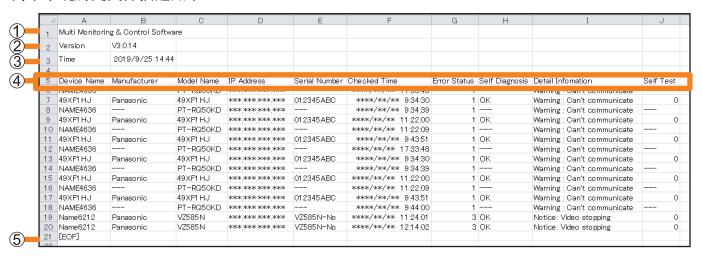


2 设置保存目的地和文件名, 然后单击 [保存]。

简单系统历史保存为 csv 格式。可以使用 Text Editor(文本编辑器)、Microsoft Excel 查看信息。

■显示保存的数据示例

简单系统历史文件描述如下。



- ①软件名称
- 2 版本
- ③ 保存文件的日期和时间

④ 记述内容项:装置名称

制造商名称型号名称IP地址序列号

检测出异常的日期和时间

异常状态(6位)

错误内容

详细的错误信息

自检信息(16、32或64位数:取决于型号)

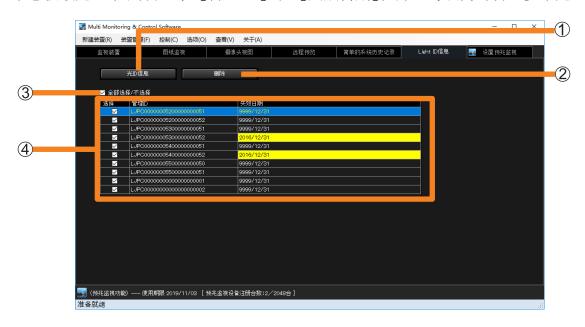
⑤ 文件结束标志

管理光 ID

1 单击 [Light ID 信息] 标签。

将显示 < Light ID 信息 > 画面。

• 如果您获取光 ID,则会显示「管理 ID]和「失效日期」,并且可以同时管理多个光 ID。



① [光 ID 信息]

单击它可以导入包含光 ID 的光 ID 分发文件。

当在文件选择画面中选择用于导入的文件并单击[打开]时,会显示光 ID 分发文件解压密码输入画面。

- 要使用加密的光 ID 发布文件,请输入光 ID 发布文件的密码,然后单击[设置]。
- 如果光 ID 发布文件未加密,无需输入密码。如果发生这种情况,单击[设置]而不用输入 密码。

提示

• 如果密码错误或无法获取光 ID 信息,将显示为错误。如果发生这种情况,务必检查光 ID 发布文件和密码。

②[删除]

如果在光ID 信息显示区域(④) 勾选要删除的光ID 的[选择]字段, 然后单击它, 则勾选的光ID 将被删除。

③[全部选择/不选择]

选择它并单击「删除〕时,所有显示的光ID将被删除。

④ 光 ID 信息显示区域

显示导入的光 ID 的[管理 ID]和[失效日期]。

- 已失效的光 ID 的失效日期栏将显示黄色。
- 管理 ID 是光 ID 发布期间指定的管理编号。

提示

• 有关使用光 ID 功能的详细信息,请咨询您的零售商。

显示 ECO 功率等级监控

该功能显示了投影机每天的ECO功率消耗等级和运行时间。

从最近一次使用到之前 30 天的 ECO 功率等级监控信息存储在投影机内部,并且可以通过 ECO 功率等级监控显示功能检查。

提示

• 具有 ECO 功率等级监控显示功能的投影机为对象。要查看是否支持所使用的投影仪,请参阅以下网站上发布的此应用程序软件的"可支持装置型号列表"。

http://prosystem.panasonic.cn/projector/download.html/

- **1** 从<监视装置>画面的分层显示栏,选择要指派 ECO 功率等级监控到的投影机,右键单击它,然后选择 [ECO 功率等级监控]。
 - 如果在<监视装置>画面的树窗格中选择了不支持 ECO 功率等级监控显示功能的投影机,则无法选择「ECO 功率等级监控]。
 - 为使用该功能, 安装该软件的电脑必须与投影机同步日期/时间。



2 完成获取日志时,显示 ECO 功率等级监控。

[ECO 功率等级]标签

单击它可以显示投影机每天的 ECO 功率等级。

[使用时间] 标签

单击它可以显示投影机每天的运行时间。



[ECO 功率等级]

[使用时间]

①[ECO 功率等级]图形	显示的绿色"叶"记号(》)越多,说明获得的 ECO 功率等级越高,投影机运行的功耗越低。如果某一天的信息无法正常获取,则"叶"记号显示有一根断掉的线。 投影机没有使用的日期,则没有图形显示。
② [使用时间] 图形	说明投影机的运行时间。 投影机没有使用的日期,则没有图形显示。

- 如果想要节省投影机的电力消耗,则必须对投影机的 ECO 管理功能进行设置。在各投影机 屏幕菜单中更改设置:[主菜单]→[投影机设置]→[节能模式管理]→[光源功率]和 「节能设置]。
 - 详情请参阅所使用投影机的使用说明书。
- ECO 功率等级监控中的图形,显示了每天收集的数据。投影机的 ECO 管理设置有时没有立即显示在图形中。
- **3** 通过单击 [ECO 功率等级] 或 [使用时间] 标签上的 [信息保存] (③),可以保存 ECO 功率等级监控的数据。

选择保存文件的位置,输入您选择的文件名并单击「保存],然后可以将其保存为 CSV 格式。

4 单击 [关闭] 关闭画面。

■显示保存的数据示例

数据保存如下:

- ①软件名称
- 2 版本
- ③ 保存文件的日期和时间
- ④ 装置名称
- ⑤ 型号名称
- ⑥ IP 地址
- ⑦记述内容项: 数据保存日期

ECO 功率等级(0至10) 装置运行时间(分钟)

⑧ 文件结束标志

保存维护日志

可通过文件形式保存日志信息,其中包含本软件监控或控制的装置的操作状态。在出现问题时,可以作为分析信息将这些日志文件提供给维修人员。

提示

- 具有保存维护日志显示功能的投影机为对象。要查看是否支持所使用的投影仪,请参阅以下网站上发布的此应用程序软件的"可支持装置型号列表"。
 - http://prosystem.panasonic.cn/projector/download.html/
- **1** 从<监视装置>画面的树窗格中,选择要保存记录的设备或组文件夹,右键单击它,然后选择[维护记录保存]。
 - 要保存所有目标投影仪的批记录,请选择父组([Group](组)文件夹),单击鼠标右键, 然后选择[维护记录保存]。



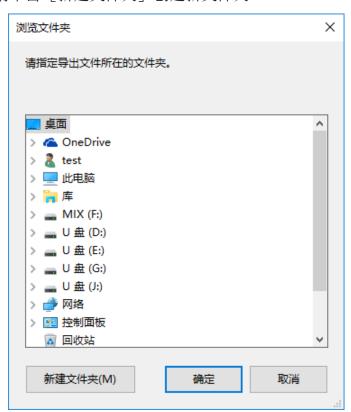
2 此时会显示确认信息。根据消息中的信息执行操作。

单击「是〕时,将开始检索维护记录。要取消检索维护记录,单击「否]。



3 选择要在其中保存维护日志的文件夹,然后单击 [确定]。

将开始获取被监视或控制的装置的维护日志(系统日志/投影灯日志/亮度传感器日志)。要保存至新文件夹,请单击「新建文件夹」创建新文件夹。



取决于设备,维护记录将以下列文件格式之一保存。

保存方式	日志类型	文件名
	系统日志	型号名称_序列号_System_log(无扩展名)
分别保存日志	投影灯日志	型号名称_序列号_Lamp_log(无扩展名)
	亮度传感器日志	型号名称_序列号_BrightSensor_log(无扩展名)
一次保存所有日志 *1	批记录	设备名称_型号名称_序列号(扩展名:.log/.bin)

^{*1} 批记录包含系统记录、灯记录和亮度传感器记录中包含的所有信息。

4 当显示确认信息时,单击 [确定]。

提示

- 维护记录以二进制格式保存。
- 维护记录信息只能由维修人员查看。
- 维护记录仅记录在支持的设备上。

保存所注册装置信息

可将所注册装置的信息导出到 CSV 文件中。请按如下步骤导出装置信息。

1 从菜单选择 [装置管理] → [保存登记的装置信息]。



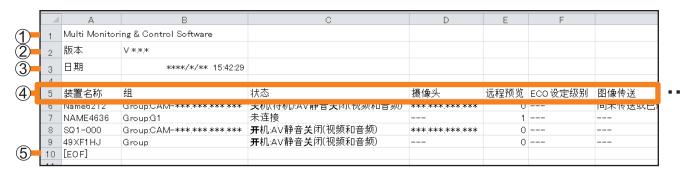
2 设置保存目的地和文件名,然后单击 [保存]。

注册的设备信息保存在自动生成的文件名中,指示文件保存时的年、月、日、时、分和秒。 如要改变文件名,则请输入新的文件名。

- 所注册装置信息以 CSV 格式保存。可以使用 Text Editor(文本编辑器)、Microsoft Excel 查看信息。
- 3 当出现"保存成功"信息时,单击[确定]。

■显示保存的数据示例

下列记述内容保存在所注册装置信息文件中。



- ①软件名称
- 2 版本
- ③ 保存文件的日期和时间
- ④ 记述内容项: 装置名称

组(如果分层显示栏的组文件夹为 ■,则将在网络摄像机注册时设置的摄像机名称或 CAM-XXX(XXX:网络摄像机的 IP 地址)将显示为组名称。)

状态(当前状态、错误/警告信息)

摄像头

远程预览

ECO 设定级别(数字显示)

图像传送

显示屏信息

IP地址

灯泡(灯泡1至灯泡4)/光源使用时间

Closed Caption

输入

输入信号

装置型号

无线的设定

吸气温度

光学模块温度

排气温度

OSD 设置

交流电压

序列号

几何歪校正

电路板温度 (FP)

排气温度 (FP)

吸气温度 (FP)

面板温度 (FP)

⑤ 文件结束标志

提示

- 将显示的说明项目的内容将只是当前在简要信息显示中显示的项目。要更改简要信息显示上显示的项目 或显示顺序,请参阅第 227 页。 • "---"显示了未对应的信息或无法获取的信息。

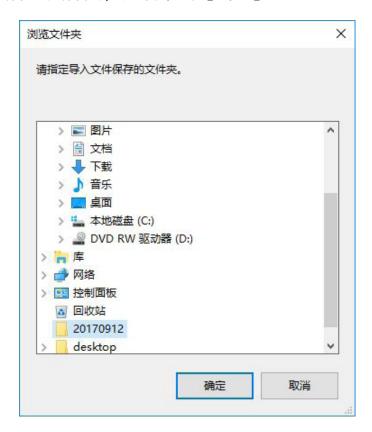
导入装置注册信息

可以导入由本软件创建的导出数据。

- 本功能便于从装有本软件的其它计算机转移设置信息。
- 只有具有管理员权限的用户才能执行导入。(第 240 页)
- 1 从菜单选择 [装置管理] → [导入设置]。



2 选择包含要导入文件的文件夹, 然后单击 [确定]。



- 3 显示确认对话框。根据消息中的信息执行操作。
 - 单击「是〕开始导入。
- 4 当出现"导入数据成功"信息时,单击[确定]。
 - 此软件会自动重启,各种导入的电脑设置信息项(如装置、组、关键字、亮度控制、日程和用户选择的地图图像等)将会更新。

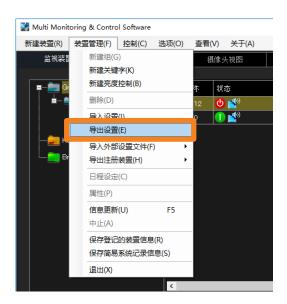
提示

- 不能导入除装置、组、关键字、亮度控制、日程、用户选择的地图图像和设置信息以外的其它项目。
- 使用 Multi Projector Monitoring & Control Software Ver 1.* 创建的导出数据 也可以导入此软件(Multi Monitoring & Control Software)。
- 为"同时图像传送"设定日程时,也会导入正在使用的图像。由于图像数据尺寸的原因,所导入数据的文件尺寸会变大。
- 导入操作将会删除所有获取的显示屏日程。如果在导入后需要显示屏日程,请再次获取显示屏日程。
- 仅导入多台监控功能所使用的数据。不包括来自预兆监视功能的数据。

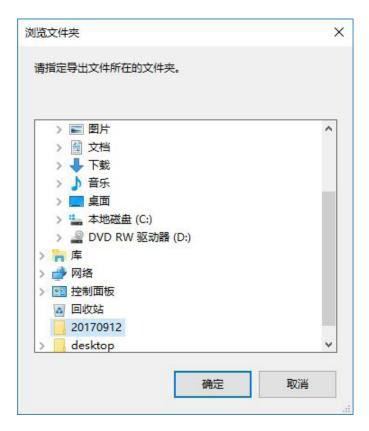
导出装置的设置信息

可将本软件中设置的装置、组、关键字、亮度控制、日程、设置信息导出(输出)到文件中。本功能便于向其它计算机转移设置信息。

1 从菜单选择「装置管理]→「导出设置]。



2 选择导出目的地,然后单击[确定]。



- **3** 将显示是否还导出地图图像的确认信息。请根据信息内容进行操作。 在您单击「是」时,每个组中注册的地图图像将被复制到本地磁盘然后导出。
- 4 当出现"导出成功"信息时,单击[确定]。

导出目标位置生成以年月日时分秒命名的文件夹,该文件夹中会生成导出数据。

示例:如果在2017年1月13日19:56:48 执行导出,则数据文件夹的名称: 20170113195648

提示

- 使用此功能无法导出装置、组、关键字、亮度控制、日程、设置信息和用户选择的地图图像以外的项目。 (预兆监视功能所累计的数据和许可证信息不会导出。)
- •为"同时图像传送"设定日程时,也会导出选定的图像。根据图像数据尺寸的不同,所导出数据的文件尺寸可能会变大,并且可能会需要一定的时间以执行导出过程。
- 请勿将使用本软件(Multi Monitoring & Control Software)创建的导出数据导入 Multi Projector Monitoring & Control Software 2.0 版、2.5 版、2.6 版、2.7 版、2.8 版、2.9 版、3.0 版、3.1 版和 Multi Monitoring & Control Software 1.0 版。软件可能停止运行。

执行控制指令

设备控制可以在单个设备的基础上,或基于组、关键字或亮度控制来控制。

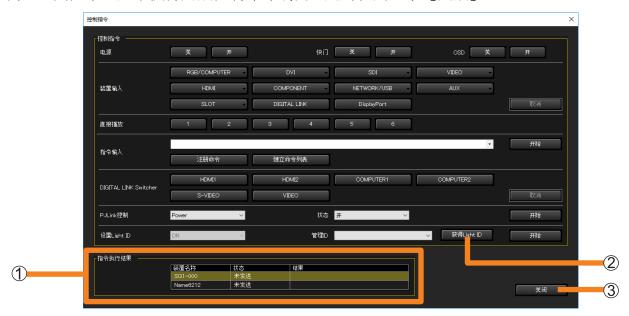
注意

- 投影机开机时从光源处突然发出的光线, 一定不要照射到周围人的眼里。
- **1** 从<监视装置>画面的分层显示栏,选择控制指令目标的设备、组、关键字或亮度控件的图标。
- 2 从菜单中选择 [控制] → [控制指令]。



3 选择并单击要执行的指令。

- 您可以通过重复命令执行步骤来重复执行控制命令。
- 控制指令的执行结果将显示在[指令执行结果](①)下面和"指令执行记录显示栏" (第 39 页)中。如果执行无效控制命令或发生超时,则显示「失败]。



[电源]	使用指令:PJLink 指令*³ 电源关 / 开控制。		
[快门]	使用指令: PJLink 指令*3 快门的开 / 关控制或 AV 静音的开 / 关控制。		
[OSD]	使用指令: 专有指令 控制是否显示投影机的 OSD 信息。		
[装置输入]	使用指令:PJLink 指令 单击输入端子进行选择。(对于具有[▼]的项目,悬停鼠标指针可显示可用的选项。) • [装置输入]下未列出的操作通过选择[PJLink 控制]和[状态]的组合进行。		
[直接播放]*1	使用指令:专有指令 编号为[1]至[6]的按钮的工作方式与设备附带的遥控器上编号的按钮相同。		
[指令输入]*2	使用指令:专有指令输入命令,然后单击[开始]。设备根据输入的命令内容控制。(您可以从下拉菜单中选择注册的命令。) [注册命令]:您可以注册常用命令。(第 112 页) [建立命令列表]:创建命令列表,便于顺序控制。(第 113 页) • 软件启动后,在设备信息更新之前,不能使用[开始]执行命令。请先更新设备信息,然后单击[开始]执行命令。(第 110 页) • 此方法不能用于 Digital Interface Box(数字接口盒)及 DIGITAL LINK 切换器输入的切换。		
[DIGITAL LINK Switcher] (DIGITAL LINK 切换器)	使用指令:专有指令 选此切换 DIGITAL LINK 切换器的输入。		
[PJLink 控制] / [状态]	使用指令: PJLink 指令*3 通过创建[PJLink 控制]和[状态]的组合来选择要执行的操作。 • 有关组合的更多信息,请参见第 115 页。		
[设置 Light ID]/[管理 ID]	使用指令:专有指令 对配备了光 ID 功能的设备,执行 [设置 Light ID]的 [ON](开)/ [OFF](关)/ [WRITING]控制。 • 单击 [获得 Light ID](②)可以导入注册了光 ID 信息的文件。有 关详情,请参见第 95 页。 • 有关组合的更多信息,请参见第 118 页。		

^{*1} 只有支持"获取和发送显示屏日程功能"的装置能进行[直接播放]操作。 *2[指令输入] 仅适用于支持"指令执行功能"的设备。

4 单击 [关闭](③)关闭<控制指令>画面。

^{*3} 支持 PJLink 的 Panasonic 显示器(如投影机和平板显示器)可以执行使用 PJLink 指令的操作。

■注册和传送命令(最多 20 个)

1 从菜单选择 [指令输入] → [注册命令]。



2 输入要注册的命令。

• 如果您使用[读取文件](①) 读入命令信息(CSV 格式)(第 114 页),则可以从下拉菜单中选择读入的命令。



② [发送命令]:直接输入命令,或从下拉菜单中选择读入的命令。

[备忘录]: 如有必要,请在此处输入其他信息(最多 128 个半角或 64 个全角字符)。

[发送]: 将您输入的命令传送到设备。

3 单击 [关闭](③)关闭画面。

您输入的命令已注册。

• 输入命令时,可以从[控制指令]画面的下拉菜单中选择已注册的命令。

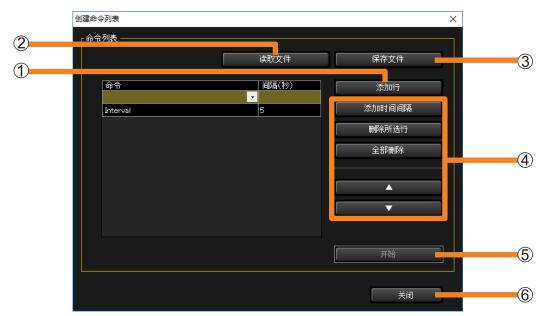
提示

• 软件启动后,在设备信息更新之前无法传送命令。请先更新设备信息,然后传送命令。

- ■创建和传送命令列表(最多 100 个)
- 1 从菜单选择「指令输入]→「建立命令列表]。



- 2 使用 [添加行](①)添加输入行,然后输入命令。
 - 如果您使用[读取文件](②)读入命令列表(CSV格式)(第 114 页),则可以从下拉菜单中选择读入的命令。



④ [添加时间间隔]: 使用 Interval (等待时间)命令添加一行。您可以将执行 Interval

命令之前和之后的间隔设置为0到999秒。

[删除所选行]: 删除所选命令。

[全部删除]: 从列表中删除所有命令。

[▲]/[▼]: 更改列表中所选命令的顺序。

3 单击 [开始] (⑤)。

命令从命令列表的顶部开始,按顺序传送到目标设备。

- 如果不单击[开始]就退出,则会删除您创建的列表。要保留您创建的命令列表,请单击 [保存文件](③)将列表以 CSV 格式保存到您选择的文件夹中。
- 4 单击 [关闭] (⑥) 关闭画面。

提示

• 软件启动后, 在设备信息更新之前无法传送命令。请先更新设备信息, 然后传送命令。

■创建命令信息

使用[注册命令]创建符合以下可读入软件条件的命令信息。

- 文件格式: CSV
- 最多可读入 20 个命令。
- 命令信息由每行一个命令组成,每行以逗号(,)和换行符结尾。
- 要输入注释行,请省略行末的逗号(,)。

示例: 电源"开" 电源"关"

PON, 电源"开"[换行符]

POF, [换行符]





■建立命令列表

使用「建立命令列表」创建符合以下可读入软件条件的命令列表。

- 文件格式: CSV
- 最多可读入 100 个命令。
- 命令信息由每行一个命令组成,每行以逗号(,)和换行符结尾。
- 要在命令之间插入间隔,请在要插入间隔的命令之间添加 Interval 命令("Interval, XX"(XX:输入 0 到 999 秒等待时间))。

示例: 打开电源, 然后在20秒后关闭电源。

POF, [换行符] Interval, 20 [换行符] POF, [换行符]





■[PJLink 控制] 和[状态]的组合

[PJLink 控制]	[状态]	组合结果			
[Power](电源)	[关]	电源"关"			
[Power] (电 <i>i</i> 尿)	[开]	电源"开"			
	[1]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"11"对应的 RGB 输入。			
	[2]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"12"对应的 RGB 输入。			
	[3]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"13"对应的 RGB 输入。			
	[4]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"14"对应的 RGB 输入。			
[Input RGB](RGB 输入)	[5]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"15"对应的 RGB 输入。			
[mput KGB] (KGB 和八)	[6]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"16"对应的 RGB 输入。			
	[7]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"17"对应的 RGB 输入。			
	[8]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"18"对应的 RGB 输入。			
	[9]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"19"对应的 RGB 输入。			
	[A] 至 [Z]	切换至与 PJLink 2 输入切换指令 INPT 的参数"1A"至"1Z"对应的 RGB 输入。			
	[1]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"21"对应的 VIDEO 输入。			
	[2]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"22"对应的 VIDEO 输入。			
	[3]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"23"对应的 VIDEO 输入。			
	[4]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"24"对应的 VIDEO 输入。			
[Input VIDEO](VIDEO 输入)	[5]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"25"对应的 VIDEO 输入。			
	[6]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"26"对应的 VIDEO 输入。			
	[7]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"27"对应的 VIDEO 输入。			
	[8]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"28"对应的 VIDEO 输入。			
	[9]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"29"对应的 VIDEO 输入。			
	[A] 至[Z]	切换至与 PJLink 2 输入切换指令 INPT 的参数 "2A" 至 "2Z" 对应的 VIDEO 输入。			

[PJLink 控制]	[状态]	组合结果
	[1]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"31"对应的 DIGITAL 输入。
	[2]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"32"对应的 DIGITAL 输入。
	[3]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"33"对应的 DIGITAL 输入。
	[4]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"34"对应的 DIGITAL 输入。
[Input DIGITAL]	[5]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"35"对应的 DIGITAL 输入。
(DIGITAL 输入)	[6]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"36"对应的 DIGITAL 输入。
	[7]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"37"对应的 DIGITAL 输入。
	[8]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"38"对应的 DIGITAL 输入。
	[9]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"39"对应的 DIGITAL 输入。
	[A] 至[Z]	切换至与 PJLink 2 输入切换指令 INPT 的参数"3A"至"3Z"对应的 DIGITAL 输入。
	[1]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"41"对应的 STORAGE 输入。
	[2]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"42"对应的 STORAGE 输入。
	[3]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"43"对应的 STORAGE 输入。
	[4]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"44"对应的 STORAGE 输入。
[Input STORAGE]	[5]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"45"对应的 STORAGE 输入。
(STORAGE 输入)	[6]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"46"对应的 STORAGE 输入。
	[7]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"47"对应的 STORAGE 输入。
	[8]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"48"对应的 STORAGE 输入。
	[9]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"49"对应的 STORAGE 输入。
	[A] 至 [Z]	切换至与 PJLink 2 输入切换指令 INPT 的参数"4A"至"4Z"对应的 STORAGE 输入。

[PJLink 控制]	[状态]	组合结果
[Input NETWORK] (NETWORK 输入)	[1]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"51"对应的 NETWORK 输入。
	[2]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"52"对应的 NETWORK 输入。
	[3]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"53"对应的 NETWORK 输入。
	[4]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"54"对应的 NETWORK 输入。
	[5]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"55"对应的 NETWORK 输入。
	[6]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"56"对应的 NETWORK 输入。
	[7]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"57"对应的 NETWORK 输入。
	[8]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"58"对应的 NETWORK 输入。
	[9]	切换至与 PJLink 输入切换指令 INPT 的参数"59"对应的 NETWORK 输入。
	[A] 至 [Z]	切换至与 PJLink 2 输入切换指令 INPT 的参数 "5A" 至 "5Z" 对应的 NETWORK 输入。
[AVMute VIDEO]*	[开]	AV 静音(仅视频)开 / 快门关闭
(AV 静音(视频))	[关]	AV 静音(仅视频)关 / 快门打开
[AVMute AUDIO]*	[开]	AV 静音(仅音频)开
(AV 静音(音频))	[关]	AV 静音(仅音频)关
[AVMute VIDEO + AUDIO]	[开]	AV 静音(视频和音频)开 / 快门关闭
(AV 静音(视频和音频))	[关]	AV 静音(视频和音频)关 / 快门打开

^{*}目前不支持 Panasonic 设备。

■[设置 Light ID] 和[管理 ID] 的组合

[设置 Light ID]	[管理 ID]	组合结果
[ON]*1 (开)	选择要使用的光 ID 的管理编号(ID)。	可以从设备传输指定的光 ID 信号。
[OFF]*1 (关)	-	光 ID 信号不从设备传输。
[WRITING]*2	选择要重写的光 ID 的管理编号(ID)。	设备的内部光 ID 被重写为指定的光 ID。

- *1 请参阅使用说明书,并将[光 ID]设置为设备的[外部控制]进行控制。
- *2 请参阅使用说明书,并将[光 ID]设置为设备的[内部 ID]进行控制。

提示

• 有关各装置的兼容功能的详细信息,请参阅以下网站上发布的此应用程序软件的"可支持装置型号列表"。

http://prosystem.panasonic.cn/projector/download.html/ http://prosystem.panasonic.cn/display/download.html/

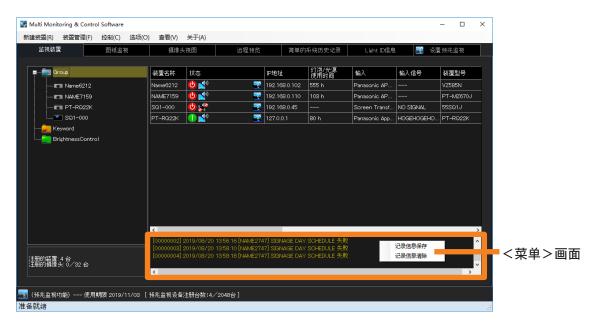
- 有关个别功能和设备侧操作的详细信息,请参阅设备或外围设备的使用说明书。
- 若针对某一特定型号设置了并不存在的输入切换指令,则会在[指令执行结果]及<监视装置>画面的指令执行日志面板内显示"未对应"。
- TH-D3500 不支持 [装置输入]。
- 仅当装置连接了支持 DIGITAL LINK 的 Digital Interface Box(数字接口盒)后,可以执行 Digital Interface Box(数字接口盒)输入切换。
- 仅当装置连接了支持 DIGITAL LINK 的 DIGITAL LINK 切换器后,可以执行 DIGITAL LINK 切换器输入切换。
- 将 Digital Interface Box(数字接口盒)或 DIGITAL LINK 切换器切换命令发送到不支持 DIGITAL LINK 的装置时,在[指令执行结果]中以及<监视装置>画面的指令执行日志面板内显示"未对应"。

保存或删除日志

您可以保存和删除日志窗格中显示的日志信息。

提示

- 最多可以保存 10,000 个日志条目。一旦达到 10,000 个日志条目,旧的日志条目将被删除,以为新的日志条目腾出空间。
- 1 右键单击<监视装置>画面的指令执行记录显示栏,显示<菜单>画面。



2 选择[记录信息保存]或[记录信息清除]。

[记录信息保存]: 以 CSV 格式保存到规定的文件夹。 [记录信息清除]:显示于日志窗格中的日志信息被删除。

日程设定功能

- **1** 从<监视装置>画面的分层显示栏,选择要设置其排程的设备、组或设备注册的 关键字或亮度控制组的图标,右键单击它,然后选择[日程设定]。
 - 或者, 您可以使用以下方法。
 - 选择菜单项「装置管理] →「日程设定]。

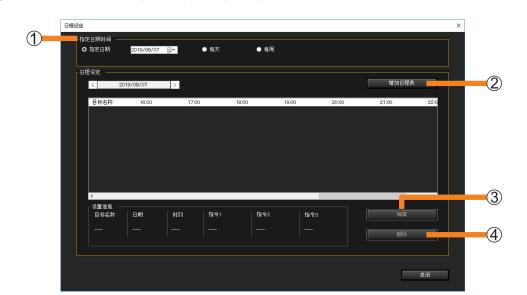


2 在排程设置画面上,从以下操作中进行选择。

①[指定日期时间]:选择指定的日期和时间来查看已经安排的日程。

②「增加日程表]: 新建排程。(转到第 121 页的步骤 3)

③ [编辑]: 编辑选择的排程。(转到第 121 页的步骤 3) ④ [删除]: 删除选择的排程。(转到第 121 页的步骤 4)



3 选择日期和时间、要执行的控制功能以及执行操作的顺序,然后单击[确定] (⑤)。

• 以下是选择[增加日程表]时的画面。如果选择[编辑],设置将相同。



[日期和时间设置] 选择[指定日期]、[每天] 或 [每周] (周内日),然后设置 [时刻]。(您不能设置早于创建日期和时间的时间。) 选择以下项目之一并设置执行细节。 • [操作设置] (第 123 页) • [发送字幕] (第 138 页) • [指令设置] (第 124 页) • [停止发送字幕] (第 138 页) • [同时图像传送] (第 125 页) • [亮度控制] (第 146 页) • [传送图像删除] (第 125 页) • [内容清单发送] (第 149 页) • [插播发送] (第 134 页) • [光 ID 控制] (第 163 页)

4 返回到步骤 2 中的画面,然后单击 [关闭]。

• 完成排程设置后,将在<监视装置>画面的树窗格中出现 ②。如果排程被删除,则 ② 消失。

提示

- 当使用排程设置打开投影机电源时,只能对安装在投影机启动时其灯光不会进入附近人眼睛的环境中的投影机设置排程。
- 最多可以设置 100 个排程。
- 要查看所使用的装置是否支持特定的控制功能,请参阅以下网站上发布的此应用程序软件的"可支持装置型号列表"。

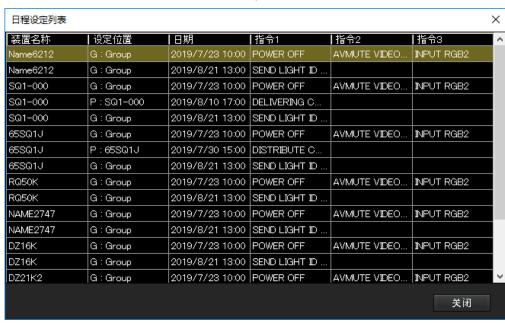
http://prosystem.panasonic.cn/projector/download.html/ http://prosystem.panasonic.cn/display/download.html/

日程设定列表和重复日程设定的确认

您可以查看已经设置的排程列表。

1 选择菜单项 [选项] → [全日程列表]。

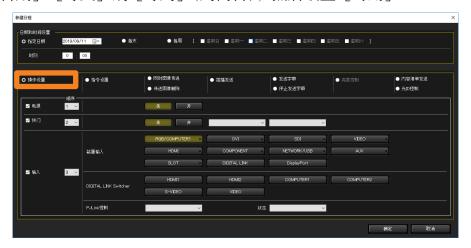




- 对于同一装置,存在重复的日程设定时,该行用红色表示。预约日程出现重复(同一台装置在同一开始时刻被指定多个指令)时,不保证本装置正常运行。要更改重叠的排程,请在"日程设定功能"的步骤 2 中选择 [编辑]或 [删除]。(第 120 页)
- <日程设定列表>画面显示设置于所有装置的日程设定。每次在日程设定列表中显示的装置数量最多为 100 个。超过 100 个装置设定日程时,会在画面的下部出现用于页面跳转的按钮以及当前页码、共计页码的信息。

通过选择要发送的命令控制设备([操作设置])

- ■通过在[日程设定]中指定日期和时间进行配置
- **1** 从<监视装置>画面的分层显示栏选择所需的装置、组或关键字的图标,右键单击它, 并选择[日程设定]。(第 **120** 页)
- 2 在排程设置画面上,单击 [增加日程表] 或 [编辑]。
- 3 指定日期和时间,然后选择 [操作设置]。
 - 选择「指定日期」、「每天] 或「每周」(周内日), 然后设置「时刻]。



4 选择要控制的项目的复选框,然后配置其设定。

[电源]	电源关/开控制。
[快门]	快门的开 / 关控制或 AV 静音的开 / 关控制。 • 要单独控制 AUDIO 和 VIDEO,从左侧下拉菜单选择 [VIDEO]、[AUDIO] 或 [VIDEO+AUDIO],然后从右侧下拉菜单选择 [开] 或 [关]。
[输入]	[装置输入]:选此切换设备的输入。(对于具有 [▼] 的项目,悬停鼠标指针可显示可用的选项。) [DIGITAL LINK Switcher] (DIGITAL LINK 切换器): 选此切换 Digital Interface Box (数字接口盒)或 DIGITAL LINK 切换器的输入。 • 单击输入端子进行选择。 • 如果您要执行单个控制,通过创建 [PJLink 控制] 和 [状态] 的组合来选择要执行的操作。 [PJLink 控制] / [状态]:通过创建 [PJLink 控制] 和 [状态] 的组合来选择要执行的操作。 • 有关组合的更多信息,请参见第 115 页。

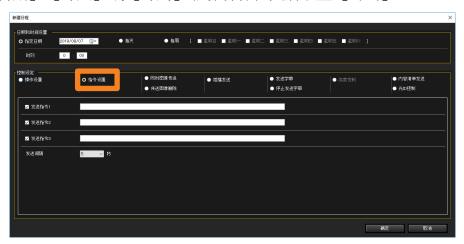
5 使用[顺序]选择器指定操作顺序,然后单击[确定]。 内容集将添加到排程中。

通过输入命令配置设备([指令设置])

可以设置的命令和禁用命令接收的时间段根据您使用的设备而异。详情请参阅所使用装置的使用说明书。

■通过在「日程设定」中指定日期和时间进行配置

- 1 从<监视装置>画面的分层显示栏选择所需的装置、组或关键字的图标,右键单击它, 并选择[日程设定]。(第 120 页)
- 2 在排程设置画面上,单击 [增加日程表] 或 [编辑]。
- 3 指定日期和时间, 然后选择「指令设置]。
 - 选择「指定日期」、「每天」或「每周」(周内日), 然后设置「时刻」。



4 输入指令以发送至 [发送指令] 栏里。

只可使用单字节大写 / 小写字符(字母)、数字和符号。最多可输入 256 个字符。

- 当您输入计算机中安装的应用程序的执行文件名(@ "XXXXX"(XXXXX:执行文件的全名称))时,可以启动该应用程序。(启动失败时无显示。)
- 5 进行发送指令检查。(所有指令执行默认检查。)

会按顺序发送已检查的指令。

6 在 [发送间隔] 中设定指令发送 间隔。

选择[5]、[10]、[15]或者[30]秒作为多个指令的发送间隔(最多可发送3个指令)。(默认设定值:5秒)

• 如果在步骤 4 输入调用命令,则在「发送间隔」中选择的秒数将无效。

7 单击「确定]。

内容集将添加到排程中。

传送/删除图像([同时图像传送]/[传送图像删除])

[同时图像传送]: 此功能可以将指定的图像数据传送至多台装置,并使数据在多台装置上显示。

此外,还可以使用简单的编辑功能传送叠加于图像上的字符。(第127页)

[传送图像删除]: 这是将多个设备设置到初始 Panasonic APPLICATION 输入画面的功能。如果

正在显示所传送的图像,则可以删除该图像。取决于设备,屏幕可能会变黑。

(第131页)

■可传送文件的规格如下

文件类型	操作系统给予标准支持的 JPEG 格式和 BMP 格式的图像文件 (扩展名:.jpg/.jpeg/.bmp)
可传送的图像尺寸(图像分辨率)	最高 4,096×2,160 像素(尺寸调整为 XGA(1,024×768)或 WXGA(1,280×800)后传送。)

• 要查看所使用的装置是否支持[同时图像传送]和[传送图像删除],请参阅以下网站上发布的此应用程序软件的"可支持装置型号列表"。

http://prosystem.panasonic.cn/projector/download.html/ http://prosystem.panasonic.cn/display/download.html/

提示

- 执行[同时图像传送]或[传送图像删除]时,装置输入切换至 NETWORK 或 Panasonic APPLICATION,并且传送或删除完成后仍处于 NETWORK 或 Panasonic APPLICATION 输入状态。如果设备输入没有切换到 NETWORK 或 Panasonic APPLICATION,请按遥控器上的"Panasonic APP"按钮或"NETWORK / USB"按钮将输入更改为"Panasonic APPLICATION"。然后,再次执行同时图像分发。
- 如果在装置菜单中将[显示选项]→[屏幕显示]→[输入向导]设置为"关"以外的选项,并且执行 [同时图像传送]或[传送图像删除],装置输入切换至 NETWORK 或 Panasonic APPLICATION 输入,同时输入向导即刻在屏幕上显示。在某些机型中,切换至 NETWORK 或 Panasonic APPLICATION 输入后,输入向导可能继续显示约 5 分钟。
- 如果您不希望在执行[同时图像传送]或[传送图像删除]时显示输入向导,在装置菜单中将[显示选项]→[屏幕显示]→[输入向导]设置为"关"。
- 在某些机型中, 启动本软件时, 无论装置处于何种状态, 未送达状态图标均会在简要信息显示中显示。
- 如果装置正在使用 Panasonic 图像传输应用软件"Wireless Manager ME"或"即插即享"功能显示电脑屏幕,无法通过执行[同时图像传送]将图像传送至该装置。但是,您可以通过从[网络]菜单中选择[直播模式中断]或[Panasonic APPLICATION]并将[中断]设置为[开]来传送图像。
- 如果装置正在使用"Wireless Manager ME"的"多重直播"模式,无法通过执行[同时图像传送]将图像传送至该装置。"多重直播"模式下,多个电脑屏幕的图像在一个装置上显示。

- 在某些机型中,当在装置菜单中启用[无信号自动关闭]设置时,即使仍在显示所传送的图像数据,执行[同时图像传送]或[传送图像删除]后,装置电源将在[无信号自动关闭]设置的时间过后关闭。要使用该功能,在装置菜单中禁用[无信号自动关闭]设置。
- 使用指定的字符字体对图像传送进行日程设定并将该装置的设置导出至其它计算机时,如果该字体未存在于目标计算机中,则该字符会显示为操作系统的默认字体。根据操作系统和语言的不同,默认字体会有所差异。
- 在某些机型中,执行[同时图像传送]或[传送图像删除]后,可能无法设置装置菜单中[图像调整]和[位置调整]的每个项目。
- 装置网络密码为开(有效)时,无法通过执行[同时图像传送]将图像传送至装置。使用同时图像传送功能时,关闭(禁用)装置菜单中的[网络]→[密码设定]。

将图像数据分发到多个设备

- ■通过在[日程设定]中指定日期和时间进行配置
- **1** 从<监视装置>画面的分层显示栏选择所需的装置、组或关键字的图标,右键单击它, 并选择[日程设定]。(第 **120** 页)
- 2 在排程设置画面上,单击[增加日程表]或[编辑]。
- 3 指定日期和时间,并选择[同时图像传送]。
 - 选择「指定日期」、「每天] 或「每周」(周内日), 然后设置「时刻]。



4 选择要传送的图像和背景颜色。(①)

[图像选择]: 出现图像选择画面。选择要传送的图像后,单击 [确定],图像将在 ④ 和 ⑤ 中

显示。

[图像解除]:删除[图像选择]中选择的图像。

[颜色指定]:出现一个调色板,会将所选颜色设置为图像的背景颜色。

- 可以传送的图像如下。
 - 扩展名:.jpg/.jpeg/.bmp
 - 图像大小:长边不超过4,096像素,短边不超过2,160像素
- 当选定图像显示在装置上时,如果显示区域中出现空白,空白区域会以指定的背景色显示。
- 即使只设置了背景色, 而没有执行图像选择, 也可以传送图像。

5 要在要传送的图像上放置文本,请在②中设置文本样式并在③中输入要显示的文本。

[字体]:设置文字字体。

[尺寸]:设置文字大小。(10点至150点)

[配置]: 指定要显示文本的位置。(最多:128个单字节字符(64个双字节字符))

[颜色]:从调色板中选择文本颜色。

示例: 当在「配置] 中指定左上方时



6 在画面右侧 [所传送图像的布局] 下确认您的设置结果。

- ④:传输到分辨率宽高比为4:3的设备时,图像在屏幕上的布局
- ⑤:传输到分辨率宽高比为 16:10 的设备时,图像在屏幕上的布局
- 如果传送目标装置的分辨率宽高比为 4:3, 将传送 ④ 中的图像(4:3); 如果是 16:10 装置, 将传送 ⑤ 中的宽屏图像(16:10)。

7 当您单击[确定]时,将显示以下消息。

如果在执行排程时强制切换到 NETWORK 或 Panasonic APPLICATION 输入没有问题,请单击「是」应用排程。如果出现问题,请单击「否」重设排程。



提示

- •[所传送图像的布局]仅适用于检查画面布局。无法保证该图像与传送目标画面上所显示的图像完全匹配。
- 更改装置的宽高比设置时,图像可能无法以正常宽高比显示。
- 关于设置装置的显示宽高比的详情, 请查阅所使用装置的使用说明书。

■从菜单直接执行

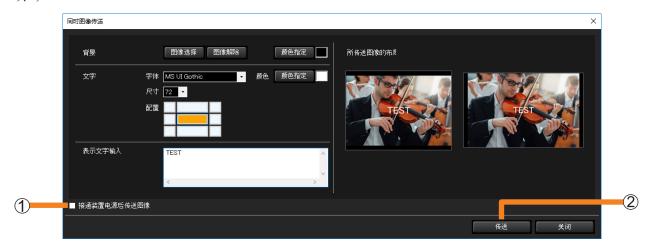
您可以不在排程中设置执行日期和时间,而直接从菜单设置[同时图像传送]。

1 从<监视装置>画面的分层显示栏,选择传送目标装置、组或关键字的图标,右键单击它,然后选择[同时图像传送]。



2 配置要传送的图像。

有关如何配置设定,请参见"通过在[日程设定]中指定日期和时间进行配置"。(第 127 页) • 选中[接通装置电源后传送图像](①)时,如果未打开装置,则在打开装置电源后会开始 传送图像。(仅在单独选择装置时该操作有效。选择组、关键字或亮度控制时无法设置此选 项。)



3 当您单击 [传送](②)时,将显示以下消息。

如果强制切换到 NETWORK 或 Panasonic APPLICATION 输入没有问题,单击[是]执行图像传送。如果出现问题,单击[否]取消图像传送。

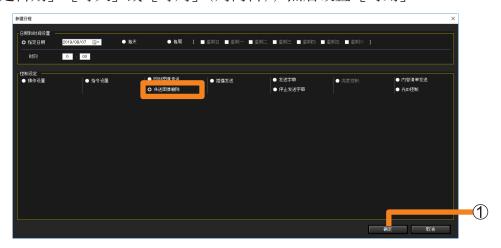


提示

- 投影机开机时从光源处突然发出的光线,一定不要照射到周围人的眼里。
- 如果在发送期间关闭装置电源或断开与装置的连接,则发送会失败。检查与装置的连接状态,然后再次执行发送。

删除分发图像

- ■通过在[日程设定]中指定日期和时间进行删除
- **1** 从<监视装置>画面的分层显示栏选择所需的装置、组或关键字的图标,右键单击它, 并选择[日程设定]。(第 **120** 页)
- 2 在排程设置画面上,单击[增加日程表]或[编辑]。
- 3 指定日期和时间,并选择[传送图像删除]。
 - 选择「指定日期」、「每天」或「每周」(周内日), 然后设置「时刻」。



4 当您单击 [确定](①)时,将显示以下消息。

如果执行排程时强行切换至 NETWORK 或 Panasonic APPLICATION 输入没有问题,则单击[是] 应用排程。

如果出现问题,请单击[否]重设排程。



■从菜单直接删除

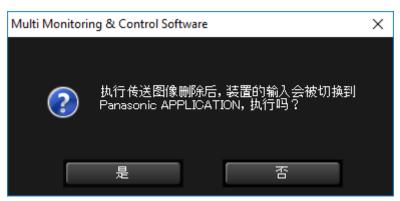
您可以不在排程中设置执行日期和时间,而直接从菜单设置[传送图像删除]。

- 将出现 Panasonic APPLICATION 待机画面。(取决于设备,屏幕可能会变黑。)
- **1** 从<监视装置>画面的分层显示栏,选择传送目标装置、组或关键字的图标,右键单击它,然后选择[传送图像删除]。



2 会显示以下信息。

如果强制切换到 NETWORK 或 Panasonic APPLICATION 输入没有问题,单击 [是] 执行已 传送图像的删除。要取消已传送图像的删除,单击 [否]。



检查图像分发/删除执行状态

当执行[同时图像传送]或[传送图像删除]时,将在简要信息显示区域的[图像传送]下显示设置状态。

• 有关显示的图标的详细信息,请参阅第82页。



在显示屏播放期间通过中断传送图像 ([插播发送])

通过指定中断播放时间,可在显示屏播放期间将存储在计算机上的单独内容显示在投影机上。 此外,存储在计算机上的文件可复制到投影机使用的存储器上,例如复制到 SD 存储卡中。

提示

• 要查看所使用的装置是否支持[插播发送],请参阅以下网站上发布的该应用程序软件的"可支持装置型号列表"。

http://prosystem.panasonic.cn/projector/download.html/

■可发送的内容文件类型

静止画

扩展名	格式	限制		
jpg/jpeg	JPEG	最多像素数:8,000×8,000(渐进式 JPEG 时,最大为 4,096×4,096) YUV 格式:仅支持 YUV444、YUV422 和 YUV411 颜色模式:仅支持 RGB		
bmp	Windows Bitmap	最多像素数: 2,000×2,000 (支持 1、4、8、16、24 和 32 位) P 不支持以下格式。 游程编码、位域、从上到下、透明数据		

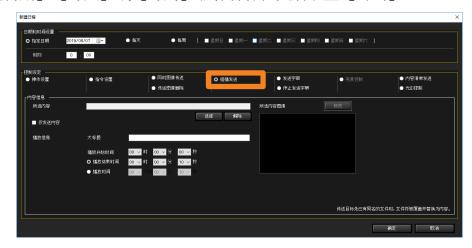
动画

忙 屈夕	编角	解码	限制 *1	
扩展名	影像	声音	影像	声音
mov	H.264/MPEG-4 AVC 动态 JPEG	AAC 线性 PCM		采样率: 最大为 48 kHz (线性 PCM, 则最大为 16 kHz) 频道: 最大为 2 ch 比特率: 最大为 384 kbps
avi	H.264/MPEG-4 AVC 动态 JPEG MPEG-4	MPEG-1/2 声音 层次 -3(MP3) AAC 线性 PCM	分辨率: 最大为 1,920×1,080 最小为 240×180 帧率:	
mp4	H.264/MPEG-4 AVC MPEG-4	AAC MPEG-4 AAC-LC	最大为 30 fps 比特率:	
mpg/mpeg	MPEG-2*2	MPEG-1/2 声音 层次 -2	最大为 40 Mbps	
wmv	WMV9	WMA		

^{*1} 不支持以下动画文件。

- WMV7、WMV8、DivX 或 Xvid 编解码的文件
- 未压缩的影像
- 多角度影像
- 配置文件为 Advanced Simple Profile @ 级别 0 或 Advanced Simple Profile @ 级别 1
- *² Windows 10 仅支持音频播放,并且不能在预览画面中显示视频。

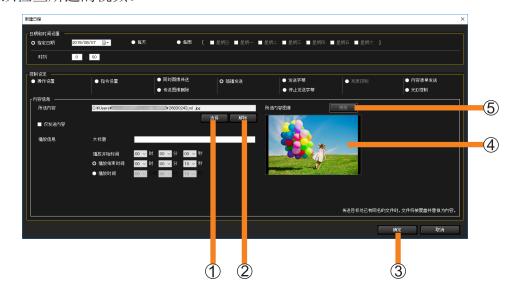
- ■通过在[日程设定]中指定日期和时间进行配置
- **1** 从<监视装置>画面的分层显示栏选择所需的投影机、组或关键字的图标,右键单击它, 并选择[日程设定]。(第 **120** 页)
- 2 在排程设置画面上,单击「增加日程表〕或「编辑]。
- 3 指定日期和时间,然后选择 [插播发送]。
 - 选择「指定日期」、「每天」或「每周」(周内日), 然后设置「时刻」。



4 单击 [选择] (①), 然后选择要中断播放的图像。

出现图像选择画面。

- •要取消选择的图像时,单击[解除](②)。
- 当您选择图像后单击[确定](③)时,所选图像将显示在④中。对于视频,单击[预览](⑤)可以检查所选的视频。



5 设置播放方式。

⑥[仅发送内容]:

选择此复选框将存储在计算机上的文件复制到插入投影机的 SD 存储卡或类似的存储设备。(如果选中此框,则无法输入「播放信息]。)

⑦输入[播放信息]:

要指定投影机在显示屏播放期间的不同内容中断播放,输入[播放信息],如播放开始时间等。输入[大标题],[播放开始时间]和[播放结束时间],或要传送内容的[播放开始时间]和[播放时间]。



- 在[大标题]中输入要发送的内容的名称。最多可输入 24 个字母数字字符。
- 要设置时间,指定[播放开始时间]和[播放结束时间],或者指定[播放开始时间]和[播放时间]。可以指定00:00:10至24:00:00之间的时间。
- 如果发送目标上存在与要发送的内容同名的文件,即使内容的名称不同,发送目标上的文件也将被覆盖。在这种情况下,发送的内容将取代在显示屏日程中注册的内容。

6 单击「确定](图)。

■直接从菜单配置

您可以不在排程中设置执行日期和时间,而直接从菜单设置[插播发送]。

1 从<监视装置>画面的分层显示栏,选择传送目标投影机、组或关键字的图标,右键单击它,然后选择「插播发送]。



2 选择用于中断播放的图像,然后选择播放方式。

有关如何配置设定,请参见"通过在[日程设定]中指定日期和时间进行配置"。(第135页)



- **3** 单击 [发送](①)发送内容信息。 此时将显示发送进程状态。
- 4 单击 [关闭](②)关闭画面。

提示

- 视内容文件的大小而定,可能需要一些时间才能完成发送。
- 如果在发送期间关闭装置电源或断开与装置的连接,则发送会失败。检查与装置的连接状态,然后再次执行发送。

字幕分发 / 停止([发送字幕] / [停止发送字幕])

[发送字幕]: 您可以将您选择的显示器上指定位置的字幕分发到配备了字幕播放

功能的平板显示器上。(第142页)

[停止发送字幕]: 删除分发的字幕(第 144 页)

提示

• 要查看所使用的装置是否支持字幕播放功能,请参阅以下网站上发布的此应用程序软件的"可支持装置型号列表"。

http://prosystem.panasonic.cn/display/download.html/

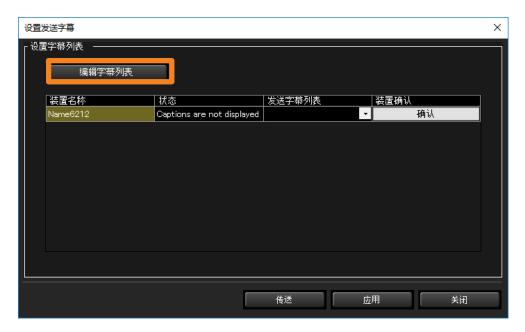
- 在某些机型中,当在装置菜单中启用[无信号自动关闭]设置时,即使仍在显示所传送的图像数据,执行[发送字幕]或[停止发送字幕]后,装置电源将在[无信号自动关闭]设置的时间过后关闭。要使用该功能,在装置菜单中禁用[无信号自动关闭]设置。
- 使用指定的字符字体对图像传送进行日程设定并将该装置的设置导出至其它计算机时,如果该字体未存 在于目标计算机中,则该字符会显示为操作系统的默认字体。根据操作系统和语言的不同,默认字体会 有所差异。
- 使用指定的字体显示字幕分发的设置状态预览。预览显示是个操作检查指南,它可能与实际设备的字幕显示有所不同。

创建和编辑字幕列表

- 1 从<监视装置>画面的分层显示栏选择所需的装置、组或关键字的图标,右键单击它,并选择[编辑和发送字幕]。
 - 或者, 您可以使用以下方法。
 - 从第 120 页的步骤 **1** 和 **2** 显示日程表设置画面,并勾选[编辑]或[增加日程表] → [控制设定] → [发送字幕]。



2 单击 [编辑字幕列表]。



3 从[字幕列表]中选择要创建或编辑的字幕。

[字幕列表]: 要创建新内容,选择尚未创建(或不再需要)的内容。要编辑内容,选择要编

辑的列表名称。

[更改名称]: 当您直接重写名称后单击所选的列表名称时,更改的列表名称将被确认。最多

可以输入32个字母数字字符。

[明确]: 列表名称将回到其默认状态,设置的[播放列表]内容将被丢弃。



4 在[表示文字输入](①)中输入要分发的字幕。

您最多可以输入512个字符。



5 用[背景](②)设置字幕显示位置。

[配置]: 选择要显示的位置。 [透过率]:设置背景色的透明度。 [颜色]: 从调色板中选择文本颜色。

6 用「滚动」(③)的「查看]选择是否滚动。

• 要允许滚动, 单击 [要] 并设置以下项目。

[配置]: 选择对齐字符串的位置。

[速度]: 从 3 级中选择字幕滚动速度。 [重复计数]: 设置字幕分发将重复多少次。

如果选择「Infinite」,则将在分发中不断重复。

[重复等待时间]:设置字幕之间的分发间隔。

7 用「文字](④)设置字符样式。

[字体]:设置文字字体。

• 只能选择所用计算机中保存的字体。

• 因预览显示只是示例,它可能与设备中显示的实际字幕有所不同。

[尺寸]:设置文字大小。

[颜色]:从调色板中选择文本颜色。

8 单击 [设置](⑤)。

设置将完成,创建的列表将显示在「发送字幕」中。

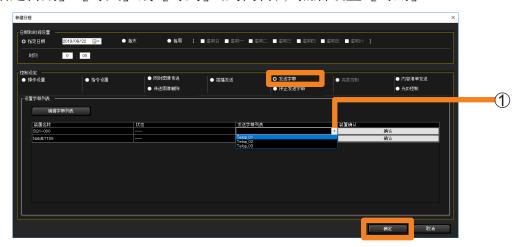
- 单击每个列表的[设定]。如果您在未按[设置]的情况下更改[列表名称],则[字幕信息]中设置的内容将被丢弃。
- 如果您单击 [关闭](⑥),设置的内容将被丢弃,设置画面将关闭。



分发字幕列表

提示

- 在分发中, 字幕列表不会分发到未连接网络的设备。
- 执行字幕列表分发时,将自动保存在[装置列表设置]中设置的内容。下次启动字幕列表分发画面时,将显示自动保存的设置内容。
- 如果在发送期间关闭装置电源或断开与装置的连接,则发送会失败。检查与装置的连接状态,然后再次执行发送。
- ■通过在[日程设定]中指定日期和时间进行配置
- **1** 从<监视装置>画面的分层显示栏选择所需的装置、组或关键字的图标,右键单击它, 并选择[日程设定]。(第 **120** 页)
- 2 在排程设置画面上,单击[增加日程表]或[编辑]。
- 3 指定日期和时间,然后选择 [发送字幕]。
 - 选择[指定日期]、[每天] 或[每周](周内日), 然后设置[时刻]。



- 4 从 [发送字幕](①) 中选择一个要分发列表。
 - 如果在步骤 1 中选择组或关键字图标,则可以为每个设备选择不同的列表。
 - 如果列表中未显示任何内容,则必须创建字幕列表。(第 138 页)
- **5** 单击 [确定]。

字幕列表分发将完成。

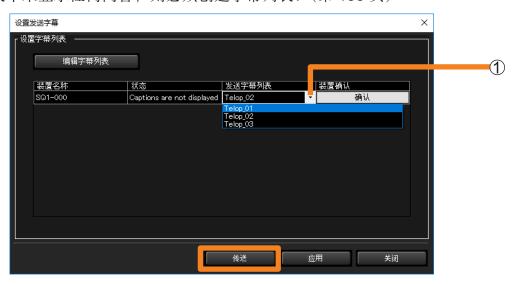
• 设置完成后, 让软件继续运行。如果软件终结或计算机进入睡眠模式, 则不会在设置的日期和时间执行字幕列表分发。

■直接从菜单配置

1 从<监视装置>画面的分层显示栏,选择设备、组或关键字的图标,右键单击它,然后选择[编辑和发送字幕]。



- 2 从 [发送字幕](①) 中选择一个要分发列表。
 - 如果在步骤 1 中选择组或关键字图标,则可以为每个设备选择不同的列表。
 - 如果列表中未显示任何内容,则必须创建字幕列表。(第 138 页)



3 单击「传送]。

设置的列表内容将通过局域网发送到要分发的设备,并执行字幕列表分发。

• 要保存设置的内容,请单击「应用]。

删除分发的字幕

- ■通过在[日程设定]中指定日期和时间进行删除
- **1** 从<监视装置>画面的分层显示栏选择所需的投影机、组或关键字的图标,右键单击它, 并选择[日程设定]。(第 **120** 页)
- 2 在排程设置画面上,单击[增加日程表]或[编辑]。
- **3**指定日期和时间,然后选择[停止发送字幕]。 选择[指定日期]、[每天]或[每周](周内日),然后设置[时刻]。



4 单击 [确定]。 分发设置将被删除。

■从菜单直接删除

直接从菜单删除分发的字幕。

1 从<监视装置>画面的分层显示栏,选择传送目标装置、组或关键字的图标,右键单击它,然后选择[字幕删除]。

分发设置将被删除。



调整每个屏幕的亮度([亮度控制])

使用搭载有亮度控制功能的多台投影机合成多画面结构等时,为了使画面间的亮度保持均一,将实施自动控制。

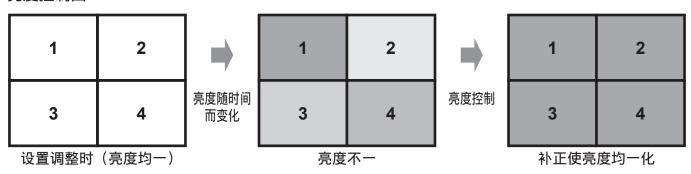
• 亮度控制功能是支持多台投影机使其保持均一亮度的功能。但无法保证多台投影机的亮度完全一致。

提示

• 要查看所使用的装置是否支持[亮度控制],请参阅以下网站上发布的此应用程序软件的"可支持装置型号列表"。

http://prosystem.panasonic.cn/projector/download.html/

亮度控制图



投影机的设定

从每台投影机的屏幕菜单配置以下设定。

- 1 调整增益值,使投影机的亮度相匹配。
- **2** 进到 [主菜单] → [投影机设置] → [亮度控制] → [亮度控制设置],并将 [模式](或[固定模式])设置为 [PC]。

提示

• 关于如何调整投影机的亮度,请参阅所使用投影机的使用说明书。

- ■通过在[日程设定]中指定日期和时间执行
- **1** 从<监视装置>画面的分层显示栏,选择要设置其排程的亮度控制的图标,右键单击它, 然后选择[日程设定]。(第 **120** 页)
- 2 在排程设置画面上,单击「增加日程表〕或「编辑]。
- 3 指定日期和时间,然后选择[亮度控制]。
 - •选择[指定日期]、[每天]或[每周](周内日), 然后设置[时刻]。



4 单击 [确定] 结束设置。

■从菜单直接执行

您可以不在排程中设置执行日期和时间,而直接从菜单设置[亮度控制]。

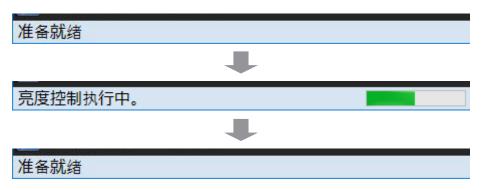
1 从<监视装置>画面的分层显示栏,选择一个亮度控制图标,右键单击它,然后选择 「手动亮度控制」。



确认执行亮度控制的过程

当执行亮度控制时,在画面底部的状态栏由[准备就绪]改变至[亮度控制执行中。],并在右侧显示进度条。当显示回到[准备就绪]时,指示亮度控制执行完成。

• 如果亮度控制不成功,将在<监视装置>画面的分层显示栏上亮度控制图标旁边显示一个警告图标。



提示

- 投影机处于下述状态时, 亮度控制可能无法正常完成。再次尝试亮度控制之前, 请检查投影机状态。
 - 投影机的灯泡转换中
 - 投影机待机中(关闭)
 - 计算机无法连接到投影机(例如 LAN 电缆的接触不良)

创建列表以分发图像 ([内容清单发送])

内容列表传送功能传送可以使用 USB 媒体播放器或场景播放功能,结合内容相应的播放列表播放的内容(静态图像和动画)。内容必须传送到配有 USB 媒体播放器功能的平板显示器或在其 Memory Viewer 功能中有"场景"播放功能的投影机。

提示

- 要使用内容清单发送功能,需要将已格式化的 USB 存储设备插入设备单元。有关可使用的 USB 存储设备规格的详细信息,请参阅设备的使用手册。
- 使用内容清单发送功能时,已发送的内容清单(内容和播放列表)会写入设备单元中插入的 USB 存储设备。如果发送目的地 USB 存储设备中已经有相同文件名的内容或播放列表,则无论写入保护设置如何,这些内容和播放列表都会被覆盖。
- 即使在使用内容清单发送功能发送内容和播放列表后将内容直接保存到 USB 存储设备,由于没有在播放列表中注册,仍然不能播放该内容。
- 要查看所使用的装置是否支持[内容清单发送],请参阅以下网站上发布的此应用程序软件的"可支持装置型号列表"。

http://prosystem.panasonic.cn/projector/download.html/ http://prosystem.panasonic.cn/display/download.html/

- 有关纵向设置的详细信息,请参阅平板显示器的使用说明书。
- 有关 USB 媒体播放器功能的详细信息,请参阅平板显示器的使用手册。
- 有关内存查看器场景播放功能的详细信息,请参阅投影机的使用说明书。

■可发送的内容文件类型

扩展名	格式	限制 *1	投影机	平板显示器
jpg jpeg	JPEG	最多像素数:4,096×4,096 YUV 格式:仅支持 YUV444、YUV422 和 YUV411 颜色模式:仅支持 RGB	0	0
jpe	01 20		×	0
bmp	位图	最多像素数: 2,000×2,000 颜色深度: 支持 1、4、8、16、24、32 位	0	×

动画

扩展名	编解码		限制 *2		投影机	T15 = 22
	影像	声音	影像	声音	技影例	平板显示器
mov	H.264	AAC、HE-AAC 线性 PCM	- 分辨率:	采样率: 最大为 48 kHz (线性 PCM 最高 16 kHz) 频道: 最大为 2 ch 比特率: 最高 384 kbps	0	0
avi	H.264、 MPEG4 part2	MPEG1 Layer2 线性 PCM			0	0
mp4	H.264、 MPEG4 part2	AAC			0	0
ts mts	H.264、 MPEG4 part2	MP3 MPEG1 Layer2 HE-AAC			×	0
wmv	WMV9 VC-1 Simple & Main	WMA Standard WMA9/10 Pro			0	0
asf	H.264 \ MPEG4 part2 VC-1 Advanced AP@L3 VC-1 Simple & Main	WMA Standard WMA9/10 Pro			×	0
3gp	H.264、 MPEG4 part2	AACHE-AAC	(对于兼容 4K 的平板 显示器,比特率最高		×	0
mkv	H.264 \ MPEG4 part2	MPEG1 Layer2 HE-AAC	为 80 Mbps* ³)		×	0
flv f4v	H.264	MP3 AAC 线性 PCM			×	0
mpg mpeg	MPEG2	MPEG1Layer2			0	×

^{*1} 不支持渐进式 JPG。

^{*2} 不支持以下动画文件。

[•] 多角度影像

[•] 配置文件为 Advanced Simple Profile @ 级别 0 或 Advanced Simple Profile @ 级别 1

^{*3} 取决于编解码器的类型,即使是在限制的数值范围内也可能无法播放。

创建和编辑内容清单

- **1** 从<监视装置>画面的分层显示栏选择所需的装置、组或关键字的图标,右键单击它,并选择[内容清单编辑和传送]。
 - 或者, 您可以使用以下方法。
 - 从第 120 页的步骤 1 和 2 显示日程表设置画面,并勾选[编辑]或[增加日程表]
 - →「控制设定]→「发送字幕]。



2 单击 [内容列表编辑]。



3 从[列表名称]下拉列表中选择要创建或编辑的内容列表。

[列表名称]: 要创建新内容,选择尚未创建(或不再需要)的内容。要编辑内容,选择要编

辑的列表名称。

[更改名称]: 当您直接重写名称后单击所选的[列表名称]时,更改的列表名称将被确认。

最多可以输入32个字母数字字符。

[明确]: 「列表名称]将回到其默认状态,设置的「播放列表]内容将被丢弃。



4 单击[补充]并选择要播放的内容。

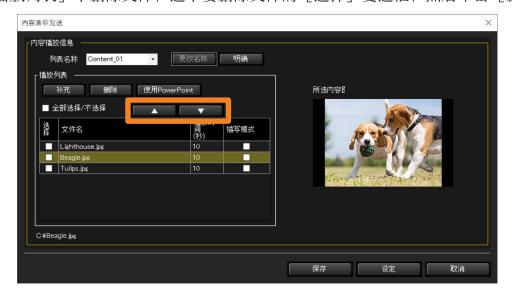
出现文件选择画面。选择要注册到播放列表的内容文件,然后单击[打开]。(按住 Shift 键或 Ctrl 键的同时单击多个文件可以同时选中这些文件。)

- 如果选定文件是静止图像,会在①中显示图像。如果是动画,会在①中显示表示动画的图标。
- 所选文件名将显示在[播放列表]中。



5 单击 [▲]/[▼] 指定内容播放顺序。

- 在[播放列表]中显示的文件按 USB 媒体播放器或 Memory Viewer 上的顺序从上到下播放。
- •要从[播放列表]中删除文件,选中要删除文件的[选择]复选框,然后单击[删除]。



6 在[播放列表]的[播放时间(秒)]下输入各内容文件的播放持续时间。

可以在 3 至 86,400 秒(相当于 24 小时)范围内设定播放时间。

• 如果是静止画,默认值为 10 秒。如果是动画,所选择动画文件的播放时间即为初始值。根据所选择的动画文件,有时可能无法获取播放时间。在未获取播放时间的情况下,默认播放时间为 10 秒。



7 (投影机)

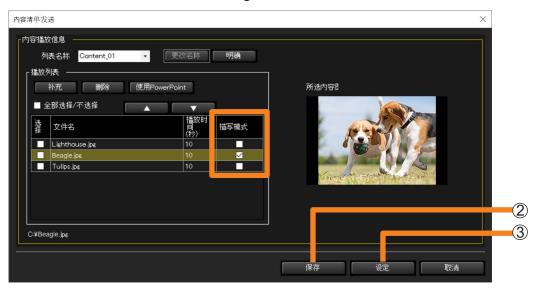
进至步骤8。

(平板显示器)

勾选要纵向显示的内容。

勾选时,会显示消息[选择单台播放模式时,描写模式被禁用。]。

• 勾选时,它与设备设置的"Portrait settings"(纵向设置)相关联。



8 执行保存和设置。

([保存])

您可以将其保存在所需的位置,例如计算机或外部存储器。您也可以通过直接将 USB 存储器插入设备来使用 USB 存储器中保存的内容列表。

- **1** 单击 [保存](②)。
- ② 选择一种播放模式, 然后单击 [保存]。

[单台播放]:在单个设备上执行播放时选择。

• 选择[单台播放]时,即使在步骤7勾选了也不会执行纵向显示。

[多台播放]:在多个设备上执行同步播放时选择。

([Parent]: 当设置的设备将被视为父设备时勾选。)



③ 指定一个保存目的地,然后单击 [OK]。 返回步骤 **④** 的画面(第 154 页)。

([设定])

创建的「播放列表]将保存在软件中。

① 单击 [设定](③)。

设置将完成,创建的列表将显示在「发送字幕]中。

• 当您更改[列表名称]或不单击[设定]而关闭画面时,在[播放列表]中设置的内容将被丢弃。



• 单击 [保存](④)时,可以对每个列表执行与步骤 8([保存])相同的操作。(第 154 页)

提示

- 对于在[描写模式]中勾选的内容,在保存列表时,在导出的"文件列表(filelist.dat)"的相应行的末尾会添加"P"。
- 如果在保存时选择了[多台播放],请确保勾选一台设备为[Parent],并将其设置为父设备。(设置为[Parent]的设备只能是同一组编号内的一个设备)当设置为父设备的设备开始播放时,相同组号内的其他设备(子设备)也将开始播放。
- 如果在保存时选择了[多台播放],则用于分类网络的组号固定为"G01"。要更改组号,必须直接重写保存内容列表时导出的"文件列表(filelist.dat)"。
- 有关保存的文件的详细信息、请参见"直接从菜单配置"中第5步的③。(第161页)

■使用 PowerPoint 创建的文件进行传送

可以将在 PowerPoint 中创建的文件转变为静止画或动画,然后作为内容进行发送。

• 将在 PowerPoint 中创建的文件转变为静止画或动画时,视动画效果和幻灯片数量而定,转变可能需要一些时间。

准备:

- 确保在计算机中安装了 Microsoft PowerPoint。
- 支持的版本: Microsoft PowerPoint 2010/2013

1 单击 [内容列表编辑]。

使用以下方法显示画面。(与第 151 页的步骤 1 相同)

- 从<监视装置>画面中,选择装置的图标、组或关键字,然后右键单击它并选择[内容清单编辑和传送]。
- 从第 120 页的步骤 1 和 2 显示日程表设置画面,并勾选[编辑]或[增加日程表]



2 单击 [使用 PowerPoint]。



3 单击 [选择],并选择 PowerPoint 文件。

- ① 中会显示选定 PowerPoint 幻灯片的第一张图像。
- 如果在选择文件后选择[新建/编辑](②),则所选文件将在 PowerPoint 中打开。如果在选择文件之前选择[新建/编辑](②),您可以创建一个新的文件。



4 单击(③)[转变(.JPG)]或[转变(.WMV)]。

所选文件被转换为静止图像(JPG)或动画(WMV),并显示完成消息。

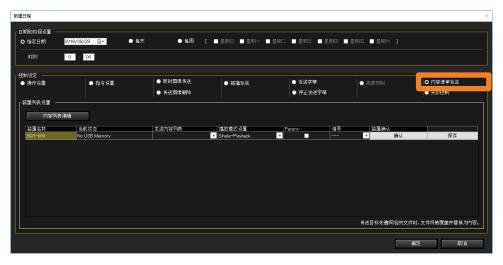
- 将文件转变为静止画时, 动画效果等设定变为无效。
- 可以以 [Size] (尺寸) 中选择的分辨率进行静止图像转换。当选择 [Default(PPT)] (默认 (PPT)) 时,将根据 PowerPoint 演示工具的配置转换图像。
- 将文件转变为动画时, 视动画效果、幻灯片数量和其他设定而定, 转变可能需要一些时间。
- **5** 单击 [关闭] (④),返回步骤 **2** 的画面。

所选的 power point 文件将显示在[播放列表]中。

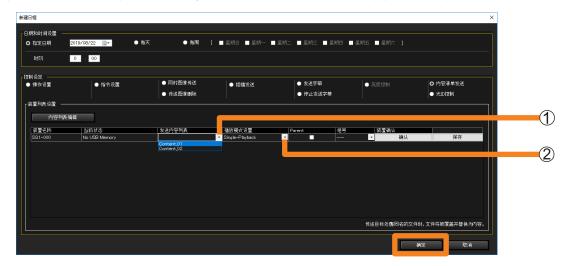
6 设置播放顺序、播放时间和描写模式,然后单击[设置]。 有关更多细节,请参见"创建和编辑内容清单"的步骤 **5** 至 **8**。(第 153 页)

传送内容列表

- ■通过在[日程设定]中指定日期和时间执行
- **1** 从<监视装置>画面的分层显示栏,选择设备,组的图标或关键字,右键单击它,然后选择[日程设定]。(第 **120** 页)
- 2 在排程设置画面上,单击[增加日程表]或[编辑]。
- 3 指定日期和时间,然后选择[内容清单发送]。
 - 选择「指定日期」、「每天] 或「每周」(周内日), 然后设置「时刻]。



- 4 从 [发送内容列表](①)选择要发送的列表。
 - 如果在步骤 1 中选择组或关键字图标,则可以为每个设备选择不同的列表。
 - 如果下拉列表中未显示任何内容,则必须创建内容清单。(第 151 页)



5 选择 [播放模式设置] (②)。

[Single-Playback] (单台播放):用于在单台投影机或单台平板显示器上播放

[Multi-Playback] (多台播放): 用于在多台平板显示器上同时开始播放

• 如果发送目标设备是投影机,则无法选择 [Multi-Playback] (多台播放)。

6 如果在步骤 5 中选择了 [Multi-Playback] (多台播放),请设置 [Parent] 和 [组号]。

- •「组号〕设置与在多个媒体播放器模式中使用 USB 媒体播放器时用于分类网络的组 ID 相同。
- 您还必须在组中指定一个平板显示器作为父级。当指定为父级的平板显示器(主显示器)上的 USB 媒体播放器开始播放时,同一组中的其他平板显示器(子显示器)上的 USB 媒体播放器也会开始播放。
- 如果处于同一网络且具有相同组 ID 的另一台平板显示器已指定为主显示器,则无法指定「Parent」。
- 要查看将要发送的内容,单击[确认]。输入信号、显示器模式(宽高比)和其他信息将显示在相应的平板显示器上。

7 单击 [确定]。

单击「确定〕将完成内容列表传送设置。

设置完成后,让软件继续运行。如果软件已退出或计算机进入休眠状态,则内容清单发送将不会按照设定的日期和时间执行。

提示

- 视内容文件的大小而定, 开始发送后, 可能需要一些时间才能完成发送。
- 内容清单不会发送到任何在发送时未连接网络的设备。
- 内容清单发送期间, 平板显示器"电源管理设置"中设定的功能会被禁用。
- 如果作为发送目标的平板显示器正在使用 USB 媒体播放器播放现有内容,在内容清单发送开始时即会停止播放,且会在发送完成后继续播放新内容。
- 如果作为发送目标的投影机正在 Memory Viewer 中播放现有场景,在内容清单发送开始时即会停止播放,且会在发送完成后继续播放新场景。
- 执行内容清单发送时,会自动保存在[装置列表设置]中指定的设置。下次打开<内容清单发送>画面时会显示自动保存的设置。
- 如果在发送期间关闭装置电源或断开与装置的连接,则发送会失败。检查与装置的连接状态,然后再次执行发送。

■直接从菜单配置

1 从<监视装置>画面的分层显示栏,选择设备、组或关键字的图标,右键单击它,然后选择[内容清单编辑和传送]。



2 从 [发送内容列表] 选择要发送的列表。

- 如果在步骤 1 中选择组或关键字图标,则可以为每个设备选择不同的列表。
- 如果下拉列表中未显示任何内容,则必须创建内容清单。(第151页)



3 选择 [播放模式设置](①)。

[Single-Playback] (单台播放):用于在单台投影机或单台平板显示器上播放

[Multi-Playback] (多台播放): 用于在多台平板显示器上同时开始播放

• 如果发送目标设备是投影机,则无法选择 [Multi-Playback] (多台播放)。

4 如果在步骤 3 中选择了 [Multi-Playback] (多台播放),请设置 [Parent] 和 [组号]。

- [组号]设置与在多个媒体播放器模式中使用 USB 媒体播放器时用于分类网络的组 ID 相同。
- 您还必须在组中指定一个平板显示器作为父级。
- 如果处于同一网络且具有相同组 ID 的另一台平板显示器已指定为主显示器,则无法指定「Parent」。
- 要查看将要发送的内容,单击[确认]。输入信号、显示器模式(宽高比)和其他信息将显示在相应的平板显示器上。

5 发送或保存内容清单。



- ②[发送]:文件被保存到插入到传送目标的设备中的 USB 存储器中,并执行内容列表传送。
- ③[保存]:内容列表保存在您使用的电脑上。请指定一个保存位置。如果用于传送目标设备的 USB 存储设备已经插入电脑,则可以将其直接保存在 USB 存储设备上。
 - 要保存为内容列表的文件如下。
 - 文件列表 (filelist.dat): 此文件中记录将要播放的内容的文件名。
 - 场景文件(scenario.dat): 此文件中记录每个内容文件的播放时间以及内容的播放顺序。
 - 光 ID 定义文件(lightid.dat): 此加密文件中记录场景内分配至内容的光 ID 信息。即使是未配备光 ID 功能的设备,也会保存光 ID 定义文件。
 - **播放文件**: 此文件是用于播放的静止画或动画文件。
- 要在编辑期间暂时保存内容清单,单击[应用](④)。下次打开<内容清单发送>画面时会显示编辑中的内容清单。
- 要放弃在创建中或编辑中的内容清单,单击[取消](⑤)。您将返回<新建日程>、<日程编辑>或<监视装置>画面。

提示

- 视内容文件的大小而定,可能需要一些时间才能完成发送。
- 内容清单发送期间, 平板显示器"电源管理设置"中设定的功能会被禁用。
- 如果作为发送目标的平板显示器正在使用 USB 媒体播放器播放现有内容,在内容清单发送开始时即会停止播放,且会在发送完成后继续播放新内容。
- 如果作为发送目标的投影机正在 Memory Viewer 中播放现有场景,在内容清单发送开始时即会停止播放,且会在发送完成后继续播放新场景。
- 执行内容清单发送时,会自动保存在[装置列表设置]中指定的设置。下次打开<内容清单发送>画面时会显示自动保存的设置。
- 如果在发送期间关闭装置电源或断开与装置的连接,则发送会失败。检查与装置的连接状态,然后再次执行发送。

在图像上添加光 ID ([光ID 控制])

光 ID 控制功能控制是否将光 ID 添加到配备了光 ID 功能的设备上显示的图像。

• 要查看所使用的装置是否支持光 ID 控制,请参阅以下网站上发布的此应用程序软件的"可支持装置型号列表"。

http://prosystem.panasonic.cn/projector/download.html/ http://prosystem.panasonic.cn/display/download.html/

- 有关使用光 ID 功能的详细信息,请咨询您的零售商。
- **1** 从<监视装置>画面的分层显示栏,选择设备、组或关键字的图标,右键单击它,然后选择[日程设定]。(第 **120** 页)
 - 当选择组或关键字图标时,可以同时为多个设备配置相同的日程。
- 2 在排程设置画面上,单击[增加日程表]或[编辑]。
- 3 指定日期和时间, 然后选择 [光 ID 控制]。
 - 选择「指定日期」、「每天] 或「每周」(周内日), 然后设置「时刻]。



- 4 将 [光 ID 设定]设为 [ON],然后从[管理 ID]中选择要添加的光 ID。
 - 如果不添加光 ID, 将 [光 ID 设定] 设为 [OFF] (关)。
 - 要添加新的光 ID, 单击 [光 ID 信息](①) 并导入光 ID 发布文件。已导入的光 ID 也会出现在 < Light ID 信息 > 画面中。(第 95 页)
- 5 单击 [确定] 结束设置。
 - 设置完成后, 让软件继续运行。如果软件已关闭或电脑进入休眠模式, 则不会在设定的日程时间执行光 **ID** 控制。

调用 Web 控制画面

通过本软件可调用各装置的 Web 控制功能。

准备:

- 在 Web 浏览器中取消勾选"使用自动脚本"。
- 在 Web 浏览器中取消勾选"为 LAN 使用代理服务器", 或在高级代理设置的"例外"中指定设备的 IP 地址。
- 1 在<监视装置>画面的简要信息显示区域中,选择要显示的设备,右键单击它,然后选择[WEB 控制]。
 - 您也可以通过双击所选行来显示它。
 - 要从预兆监视功能的 Web 浏览器显示,选择要显示的设备,然后单击 [WEB 控制]。(第 176 页)





提示

- 有关 Web 控制功能的详情,请参阅所使用装置的使用说明书。
- 根据所使用装置的不同, < Web Control > (Web 控制) 画面的显示会有所不同。
- 打开 Web 控制功能时,可能会出现管理员密码更改画面。如果更改了管理员密码,则在重新注册设备之前,将无法获取详细信息。按照"注册设备和外围设备进行监控"(第 41 页)中所述重新注册设备。
- 如果设备侧的连接设置为 HTTPS 通信,则无法从软件调用 WEB 控制功能。在这种情况下,请在 WEB 浏览器的 URL 输入字段中输入设备的 IP 地址,然后调用 WEB 控制功能。

使用 ECO 设定级别显示功能

在显示 [ECO management set up] (ECO 管理设置)页面时调出 < Web Control > (Web 控制)画面。可在 [ECO management set up] (ECO 管理设置)中配置投影机的节能设置。

• 要从菜单上的[Web Control](Web 控制)显示 < Web Control > (Web 控制) 画面,请从左侧的菜单中选择[Detailed set up](详细设置),然后单击[ECO management set up](ECO 管理设置)。(第 164 页)

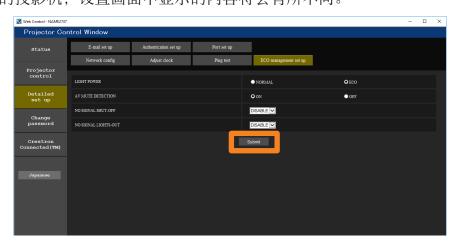
准备:

- 在 Web 浏览器中取消勾选"使用自动脚本"。
- 在 Web 浏览器中取消勾选"为 LAN 使用代理服务器",或在高级代理设置的"例外"中指定设备的 IP 地址。
- 1 在<监视装置>画面的简要信息显示区域中,选择要显示的设备,右键单击它,然后选择 [ECO 设定]。



2 更改设定, 然后单击 [Submit] (提交)。

设定将应用到投影机。一段时间之后,在步骤 1 中选择的行里的 [ECO 设定级别] 图标将会更新。更新所需的时间依在 [时间间隔装置信息] 中设置的 [时间间隔] 而异。(第 222 页) • 根据您使用的投影机,设置画面中显示的内容将会有所不同。



提示

• 关于 ECO 模式管理功能的详情,请参阅您使用的设备的使用说明书。

调用 Geometry Manager Pro

您可以从此软件调用您电脑中安装的 Geometry Manager Pro。

1 在<监视装置>窗口的简要信息显示区域中,选择要显示的设备,右键单击它, 然后选择 [Geometry Manager Pro]。



■从菜单直接调用

1 从<监视装置>窗口的分层显示栏,选择设备、组或关键字的图标,右键单击它,然后 选择[调用应用程序]→[Geometry Manager Pro]。



提示

• 只有[几何歪校正] 中显示有状态的机型才能调用 Geometry Manager Pro。

调用 Content Manager

可从本软件调用投影机的 Content Manager。

准备:

- 在 Web 浏览器中取消勾选"使用自动脚本"。
- 在 Web 浏览器中取消勾选"为 LAN 使用代理服务器", 或在高级代理设置的"例外"中指定设备的 IP 地址。
- 1 在<监视装置>画面的简要信息显示区域中,选择要显示的设备,右键单击它, 然后选择 [Content Manager]。
 - 仅可在[显示屏信息]中显示显示屏播放状态的设备上调用 Content Manager。



提示

• 关于登录后 [Content Manager] 的详细信息,请参阅您使用的投影机的使用说明书。

获取和发送显示屏日程

本软件可以获取为某投影机配置的显示屏日程,并可随后将显示屏日程发送到多个其他投影机。这样便不须逐一为其他投影机配置相同的显示屏日程。

• 只针对搭载有 Content Manager 的投影机,才能使用获取和发送显示屏日程的功能。要查看是否支持所使用的投影仪,请参阅以下网站上发布的此应用程序软件的"可支持装置型号列表"。 http://prosystem.panasonic.cn/projector/download.html/

获取显示屏日程

1 在<监视装置>画面的简要信息显示区域中,选择一个投影机,右键单击它,然后选择[获取显示屏日程]。



2 单击 [列表的表示]。

将显示设置到所选投影机的显示屏日程。

• 获取的显示屏日程列表显示在标有「按日]和「星期」的标签中。



3 勾选您希望获取显示屏日程的[选择],然后单击[获取]。

- •由于还要获取在排程中注册的内容(视频或音频),取决于显示屏日程,获取可能需要一些时间才能完成。
- 获取显示屏日程时, 之前获取的任何显示屏日程都将被删除。
- 如果显示屏日程中包含的文件名中包括无效的 URL 字符(#、%、[、]、{、}、'),将无法获取显示屏日程。



• 成功获取后将出现显示屏日程列表。如果获取失败,将显示如下信息。在这种情况下,请检查目标投影机是否有已注册的显示屏日程,然后再次尝试获取显示屏日程。



发送显示屏日程

1 在<监视装置>画面的简要信息显示区域中,选择一个投影机,右键单击它,然后选择「发送显示屏日程]。



- 2 勾选您希望发送的显示屏日程的 [选择]。
 - 获取的显示屏日程列表显示在标有「按日]和「星期]的标签中。



3 单击 [发送]。

将显示确认信息。单击「是〕分发所选的显示屏日程。

- 如果发送目标上存在与排程中注册的要发送内容同名的文件,即使内容的名称不同,发送目标上的文件也将被覆盖。在这种情况下,发送的排程中注册的内容将取代目标上显示屏日程中注册的内容。
- 由于还要获取在排程中注册的内容(视频或音频),取决于显示屏日程,获取可能需要一些时间才能完成。
- 当投影机的电源关闭时,例如在传送期间断开交流电插头,或网络连接断开时,不能进行 传送。检查与装置的连接状态、然后再次执行发送。
- 如果没有获得显示屏日程,则会显示错误信息。首先获得显示屏日程,然后执行[发送]。(第 169 页)
- 4 单击 [关闭] 关闭画面。

删除显示屏日程

1 在"发送显示屏日程"(第 **171** 页)的步骤 **2** 中,勾选要删除的显示屏日程的 [选择],然后单击 [删除]。

将显示确认信息。单击[确定]删除选择的显示屏日程。

•删除获取的显示屏日程后,在该日程中注册的内容(视频或音频)将保留在计算机上。只有删除了所有获取的显示屏日程时,才会从计算机上删除内容(视频或音频)。



确认设备和外围设备的状态

如果您添加了预兆监视功能,可以从多台监控区域或从 Web 浏览器查看在监控终端上注册的设备 及其外围设备的状态。



① 画面切换按钮:

- 「详细 / 装置列表】: 每按一次, 详细信息(第 176 页)和概览(第 184 页)画面将切换。
- 「系统记录信息」(第 189 页)
- 「控制」(第192页)

②注销按钮:

• 单击后,将从预兆监视 Web 浏览器注销。

③ 分层显示区域:

各组中注册的设备以分层显示的形式列出。 当设备发生错误,警告或通知时,相应设备旁边会出现一个图标。(第 174 页)

④数据显示区域:

显示有关在分层显示区域中选择的设备的信息。(第176页)

提示

- 显示的项目和信息将根据注册的设备或外围设备而有所不同。
- 无论有线连接 / 无线连接等连接环境如何,通信环境不稳定时,都可能无法正确检索设备信息。

分层显示区域



当有未读状态通知(②)时,(①)将变为红色,并显示未读信息的数量。 • 当您单击此处时,右侧的数据显示区域将成为 History (All Device)(历史(所有设 1 未读信息 备)) 画面(第189页),分别显示红色背景的未读错误以及黄色和蓝色背景的警告 和通知。 [错误]、[警告]、[通知] 标签分别指示已产生错误、警告和通知的设备数。选择指 示事件发生的标签将显示发生事件的分层显示区域中的设备列表。 软件检测并指示过滤器堵塞错误、进气/排气/光模块和其他温度错误、 ❷ [错误]: 灯或光源使用时间错误、灯或光源打开错误、风扇错误和其他错误。 此外,可以显示基于从设备接收的状态通知的错误。 • 有关设置状态通知功能的详细信息, 请参见第 226 页。 ② 状态识别标签 ⚠ [警告]: 软件检测并指示过滤器堵塞警告、进气/排气/光模块和其他温度警告、 灯或光源使用时间警告、LAN 断开警告和其他警告。 软件可以检测并显示通知,例如各部件的清洁时间和更换时间以及发 通知]: 生视频停止时。 • 有关配置通知的更多信息,请参见第 238 页。 • 有关视频停止判定的设置, 请参阅第 195 和 244 页。

[Group](组):这是组成分层显示的文件夹。它不能更改或删除。

:在监视和控制终端侧创建的组文件夹

• 您可以单击它来选择是否显示组中注册的设备。

🦲:在监控终端侧以网络摄像机为父文件夹创建的组文件夹。

• 您可以单击它来选择是否显示组中注册的设备。

■:投影机(详细信息模型)

■ : 平板显示器(详细信息模型)

🤛 : 基本信息模型设备

• 当您使用与网络摄像机链接的设备设置视频停止判定时,将在设备名称的右侧显示 ◎ (第 195 页)

• 在以下情况下,设备的图标会改变。

▲:无法找到设备

🔷:检测到与注册的设备类型不同的设备

提示

③ 分层显示栏

• 当设备或组的名称太长而不能适入显示区域中时, 名称后跟"..."。

• 根据网络连接状态,显示未读信息计数可能需要一些时间。

• 产生通知的检测项目随设备而异。

• 有关"详细信息模型"和"基本信息模型"的详情,请参见第27页。

确认设备和外围设备状态 (详细画面)

数据显示区域

1 在分层显示区域中选择一个设备,然后单击[状态]标签。

所选设备的状态(状况)出现在数据显示区域。



1	装置名称	显示装置的名称。
	[组]	显示设备的组名。(如果组文件夹为 l 则在注册网络摄像机时设置的网络摄像机名称或 CAM-XXX (XXX :网络摄像机的 l 地址)将显示为组名。)
	[装置型号]	显示装置的型号。
	[电源]	显示装置的电源状态。 [关机(待机)]: 待机状态 [冷却中]: 电源正在冷却 [热起]: 正在热起 [开机]: 电源打开
	[光源选择]	(仅限投影机) 显示灯选择状态。所显示的内容因注册的设备而异。 [SINGLE]、[DUAL]、[TRIPLE]、[QUAD]、[LIGHT1/2/3]、[LIGHT1/2/4]、 [LIGHT1/3/4]、[LIGHT2/3/4]、[LIGHT1/4]、[LIGHT2/3]、[LIGHT1]、 [LIGHT2]、[LIGHT3]、[LIGHT4]
	[主/辅助版本]	显示设备主辅计算机的版本。
	[IP 地址]	显示装置的 IP 地址。
	[序列号]	显示装置的序列号。
2	[开机次数]	指示设备上电的次数。
	[光源功率]	(仅限投影机。所显示的内容因注册的设备而异。) 显示设备的光功率(灯功率、灯输出、光输出)的设置状态。
	[运行模式]	(仅限投影机。所显示的内容因注册的设备而异。) 显示设备操作模式的配置状态。 如果在设备上启用亮度控制功能,则不会显示设备的配置状态。
	[降低功耗设置]	(仅限平板显示器) 显示设备的降低功耗设置。 [关]/[开]/[感测]
	[长寿命模式]	(仅限平板显示器) 显示设备的长寿命模式设置状态。 [关]/[开1]/[开2]
	[网络版本]	显示设备的网络计算机的版本。
-	[快门 (AV Mute)]	显示设备快门状态或 AV 静音状态。 [OPEN(OFF)](打开(关)): 当快门打开或 AV 取消静音(视频和音频)时 [CLOSE(ON)](关闭(开)): 当快门关闭或 AV 静音(视频和音频)时
	[输入信号选择]	显示所选输入的状态。
	[输入信号]	显示装置的源名称。
	[信号频率]	显示装置的信号频率。 对于平板显示器*,指示显示为红色,表示无信号状态持续时的警告/错误。

- * 在以下情况下,对于支持 USB 输入的平板显示器,不能进行无信号状态的警告和错误检测。
 - · 当选择 USB 输入并且 USB 存储设备未插入 USB 端口时
 - 当选择 USB 输入并在 USB 存储设备上存在无法播放的文件时

② [交流电压]	(仅限投影机) 显示输入到设备的交流电源的电压。	
③ [使用时间]	显示一个图表,显示 30 天期间以 1 天为增量设备的上电时数。它不显示设备注册当天或不使用日的数据。对于"基本信息模型"设备,光源使用时间将用于确定设备使用时间。取决于"基本信息模型"设备,由于光源使用时间为转换的值,可能短于实际设备使用时间。另外,对于不能获得光源使用时间的"基本信息模型"装置,不能进行图形显示。	
④ [WEB 控制]	显示连接设备的登录画面。输入设备的用户名和密码将打开其< WEB 控制>画面。 对于"基本信息模型"设备和不支持 Web 控制的设备,登录画面和< WEB 控制>画面不会显示。	
⑤ [更新]	数据显示区域将更新为最新状态。(根据网络连接,更新可能需要些时间)。	
⑥ 温度	以摄氏度(°C)和华氏温度(°F)显示设备内部点的温度计和温度值。 [全部]:以列表形式显示温度传感器的状态。 ***********************************	
	 对于投影机,显示进气温度、光学模块温度和灯或光源附近的温度。当达到警告温度时,温度数值将从白色变为橙色。在这种情况下,请立即采取纠正措施。如果不采取任何措施,并且温度继续升高,颜色将变为红色,设备将关闭。 对于平板显示器,显示内部温度、面板温度、进气温度和排气温度。如果温度达到警告水平,温度值读数将从白色变为橙色,如果温度继续升高,则会变为红色,并显示错误信息,提示您立即采取措施。如果不采取任何措施,并且温度继续升高,设备将关闭。 	
⑦ 投影灯状态	(仅限投影机) 指示器显示灯状态和上电时数。 如果灯泡使用时间达到更换警告时间,指示灯将变为橙色,而当达到更换时间时指示灯将变为红色。 对于允许将灯功率或灯输出设置为"节能"或"低"的投影机,显示的光源使用时间计算如同灯功率或灯输出设置为"普通"或"高"使用灯泡那样。	

⑧ 剩余 ACF	(仅配备有自动清洗过滤器功能的投影机) 此指标表示 ACF 的剩余寿命百分比。当过滤器的剩余使用寿命小于 200 小时时, 指示灯亮橙色。	
⑨ 风扇状态	显示设备上配备的风扇的名称和指示其状态的表。 投影机 平板显示器 目标风扇速度 实际风扇速度 (全部]:以列表形式显示设备上配备的风扇的状态。	
⑩ [外接设备连动]	显示被注册到状态画面中显示的设备的网络摄像机的当前传送图像。网络摄像机的视频以大约4秒的间隔更新。	
① [摄像头 WEB]	双击 [外接设备连动] 标签时会显示一个按钮。 当网络摄像机被注册到状态画面中显示的设备时,此功能被启用。 它显示网络摄像机的 Web 画面。	
(2) [DIGITAL LINK]	双击[外接设备连动]标签时会显示一个按钮。 当通过链接到状态画面中显示的设备注册 DIGITAL LINK 切换器时,此功能被 启用。它显示 DIGITAL LINK 切换器的输入 / 输出状况和内置风扇状况。有关 [DIGITAL LINK] 设置的详情,请参见第 181 页。	
③ [远程预览]	输入到状态画面中显示的设备的片段可以调整大小为快照图像。 快照图像最快以 250 毫秒的间隔显示(取决于网络环境、电脑的性能和注册的 设备数,显示间隔会有大幅变化。)	

提示

- 显示在状态画面中的项目和内容将因设备而异。
- 当网络摄像机连接到与监控终端相同的网络时,可以显示网络摄像机的视频。
- 网络摄像机的网络设置和认证设置因摄像机而异。请参阅相应网络摄像机的使用说明书, 然后配置设置。
- 网络摄像机的视频旨在用于监视特定的显示视频, 而不是为了防止犯罪或其他目的。
- 客户有责任充分考虑不侵犯网络摄像机视频中成为被摄体的任何个人、团体或其他实体的隐私。
- 根据投影机的类型, 网络摄像机的视频可能不清晰。
- 要查看以下网站上推荐用于此软件的网络摄像机,请参阅以下网站上发布的此应用程序软件的"可支持装置型号列表"。

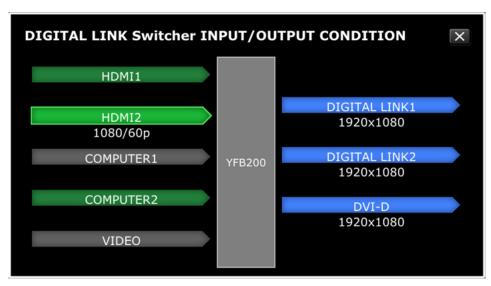
http://prosystem.panasonic.cn/projector/download.html/

http://prosystem.panasonic.cn/display/download.html/

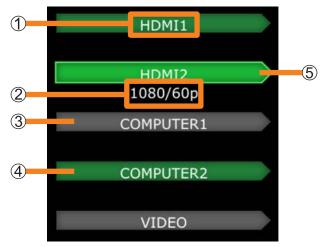
• 取决于网络摄像头,可能无法在 iOS (Safari)中正确显示设备的< WEB 控制>画面。

■DIGITAL LINK 切换器的输入 / 输出状况

单击数据显示区域的[外接设备连动]然后单击[DIGITAL LINK]将显示 DIGITAL LINK 切换器的输入/输出状况和内置风扇状况。当在显示状态的设备上注册了 DIGITAL LINK 切换器时,此功能被启用。



输入信号状况

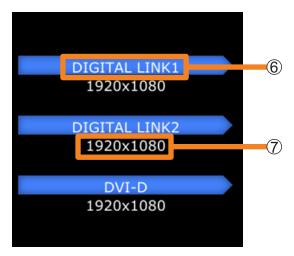


① 输入端子名称	显示 DIGITAL LINK 切换器输入端子的名称。	
② 输入视频信号名称	显示输入视频信号名称。	
③ 无视频输入信号 *1	这是未选择视频输入,没有输入视频信号的状况。 • 如果选择了视频输入,但没有输入视频信号,则状态如下。*2 VIDEO	
④ 视频输入信号 *1	这是未选择视频输入,但有视频信号输入的状况。	
⑤ 视频输入信号 *2	这是选择了视频输入,并且有视频信号输入的状况。信号名称也显示。	

^{*1} 未选择作为输入时的状态

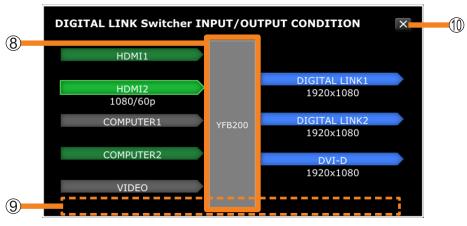
^{*2} 选择作为输入时的状态

输出信号状况



⑥ 输出端子名称	显示 DIGITAL LINK 切换器输出端子的名称。
⑦ 输出视频信号名称	显示输出视频信号名称。

其它功能



• 显示设备名称。 • 当 DIGITAL LINK 切换器内置的风扇转动不稳定或停止时,DIGITAL LINK 切换器的盒子颜色发生变化,并显示消息通知您状态。当风扇没 有问题时, 盒子显示为灰色, 如 8 中所示。 DIGITAL LINK Switcher INPUT/OUTPUT CONDITION DIGITAL LINK Switcher INPUT/OUTPUT CONDITION DIGITAL LINK 切换器的 设备名称和风扇状态 当风扇速度不稳定时的状况显示 当风扇停止时的状况显示 (盒子为橙色) (盒子为红色) 此区域用于显示有关 DIGITAL LINK 切换器风扇的状况,以及有其他通知 ⑨ 信息显示区域 时的信息。 关闭此状态画面并返回到设备的状态画面。 ⑪ 关闭按钮

提示

• 根据 DIGITAL LINK 切换器的设置,可能会在消息区域中显示以下消息。

DIGITAL LINK 切换器设置	消息
CLOSED CAPTION 设置为"ON"	因隐藏字幕已打开,VIDEO 输入状态可能无法正确显示。
COMPUTER1 端子的 [INPUT SETTING] (输入设置) 为 "Y/C"	因 COMPUTER1 输入设置为 Y/C, VIDEO 输入或 COMPUTER1 输入状态可能无法正确显示。
CLOSED CAPTION 设置为"ON", COMPUTER1 端子的 [INPUT SETTING] (输入设置)为"Y/C"	因隐藏字幕已打开,并且 COMPUTER1 输入设置为 Y/C, VIDEO 输入或 COMPUTER1 输入状态可能无法正确显示。

• 如果要再次获取 DIGITAL LINK 切换器的输入 / 输出状况,请单击关闭按钮(⑩),然后再次显示此状态 画面。

显示已注册设备的列表(概览画面)

1 单击 [详细/装置列表] 切换到概览画面。

出现已注册设备的列表。

• 再次单击「详细/装置列表〕返回到详细画面。



1	[更新]	数据显示区域将更新为最新状态。
	[组]*	显示装置的组名。(如果分层显示栏的组文件夹为 📵,则将在网络摄像机注册时设置的摄像机名称或 CAM-XXX(XXX:网络摄像机的 IP 地址)将显示为组名称。)
	[装置名称]*	显示装置的名称。
	[IP 地址]*	显示装置的 IP 地址。
	[装置型号]*	显示装置的型号。
	[序列号]*	显示装置的序列号。
	[状态]	根据设备发送的状态信息(错误、警告或通知)显示图标。
2	[电源]	显示装置的电源状态。 ●: 待机状态●: 电源打开●: 电源正在冷却ー: 没有从设备获取信息
	[主版本]*	显示设备主计算机的版本。
	[辅助版本]*	显示设备辅计算机的版本。
	[备忘录 1]*	显示在注册设备上注册的[备忘录 1]。(第 42 页)
	[备忘录 2]*	显示在注册设备上注册的[备忘录 2]。(第 42 页)

*:您可以按降序或升序显示它。

保存设备管理信息

保存所有注册设备的管理信息。

- 1 单击 [详细 / 装置列表] 切换到概览画面。
- 2 单击 [保存列表信息]。

设备管理信息将保存为压缩的 CSV 文件。



■显示保存的数据示例



提示

• 仅当在 Windows 操作系统上使用 Internet Explorer 或 Microsoft Edge 查看时,才可以使用[保存列表信息]。当使用 Windows 操作系统以外的其他操作系统(例如 iOS 或 Android)查看时,无法单击[保存列表信息]按钮。

显示或保存维护报告

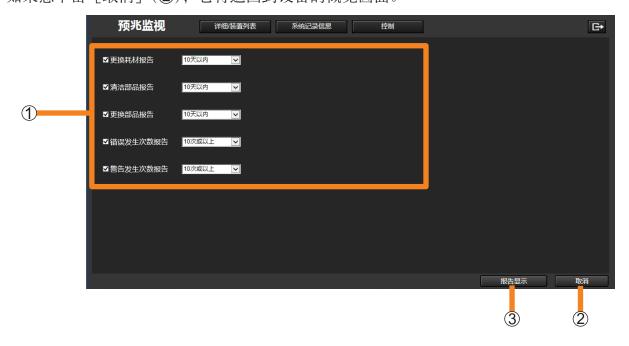
使用此步骤通过指定要显示的项目、间隔和周期计数来显示或保存注册设备的维护信息。

准备:

- 要显示或保存基本信息模型设备的维护报告,您必须事先配置设备的维护部件设置。 (第 211 页)
- 单击「详细 / 装置列表〕切换到概览画面。
- 2 单击 [维护报告文件]。



- 3 勾选要输出的①的项目,然后设置间隔或频率。
 - 如果您单击「取消」(②),它将返回到设备的概览画面。



[耗材信息]	显示更换注册设备的消耗部件的时间。	预先设置天数以显示设备的 更换或清洁时间。
[清洁部件信息]	显示定期清洁注册设备的时间。	[10 天以内]
[更换部件信息]	显示更换注册设备的非消耗部件的时间。	[30 天以内] / [60 天以内] / [90 天以内]
[错误发生次数信息]	提取并显示发生超过指定次数 错误的设备。	设置显示设备之前在设备上发生错误或警告的次数。
[警告发生次数信息]	提取并显示出现超过指定次数警告的设备。	[10 次或以上] / [30 次或以上] / [50 次或以上] / [90 次或以上]

4 单击 [报告显示](③)。

将显示基于配置的设置的维护报告。

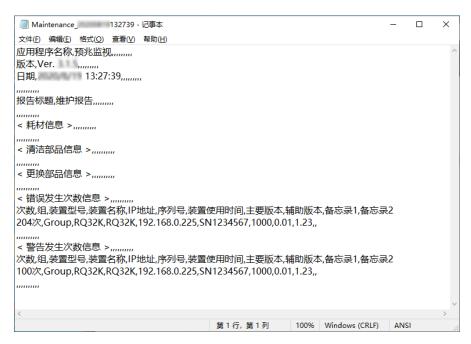
5 单击 [报告输出]。

维护报告保存为压缩 CSV 文件。

• 如果您决定不提取报告,请单击[取消]。



■显示保存的数据示例



提示

• 仅当在 Windows 操作系统上使用 Internet Explorer 或 Microsoft Edge 查看时, 才可以使用 [报告输出]。 当使用 Windows 操作系统以外的其他操作系统(例如 iOS 或 Android)查看时, 无法单击 [报告输出] 按钮。

确认设备历史信息(历史(所有设备))

显示监控终端注册的所有设备的状态信息(错误、警告和通知)以及历史记录。

• 历史信息保存为压缩 CSV 文件。(第 185 页)

1 单击「系统记录信息]。

• 单击通知行将打开被点击的设备的状态画面。



①:如果通知未读,则会勾选其复选框,并以不同的颜色显示每种类型的通知。当您取消勾选以指示它已被读取时,颜色编码被取消。

(红色):错误(黄色): 警告蓝色):通知

② 项目: 对发生错误、警告或通知的设备显示以下信息。

[发生的日期和时间]	显示发生日期。
[组]	显示装置的组名。(如果分层显示栏的组文件夹为 💽,则将在网络摄像机注册时设置的摄像机名称或 CAM-XXX(XXX:网络摄像机的 IP 地址)将显示为组名称。)
[装置名称]	显示装置的名称。
[IP 地址]	显示装置的 IP 地址。
[装置型号]	显示装置的型号。
[序列号]	显示装置的序列号。
[状态]	以图标的方式显示通知的类型。 З:错误⚠:警告і:通知
[详细]	显示通知的内容。

③[视频停止检测结果]:

如果检测到视频已停止,则会在[详细]列中显示视频停止检测通知,并在其右侧显示[视频停止检测结果]按钮。单击按钮以检查视频停止状态。

•显示的图像是视频停止检测时的图像和先前设置的输出图像判定区域(第 195 页)的组合。



提示

- 可以从最近数据显示最多 2,000 例历史记录。
- 您可以从 500、1,000 或 2,000 中选择可以保存的系统历史记录数。(第 223 页)
- 单击注册已被删除的设备的历史信息将不会打开该设备的状态画面。
- 对于注册为基本信息模型设备的设备, 序列号不包括在历史数据中。

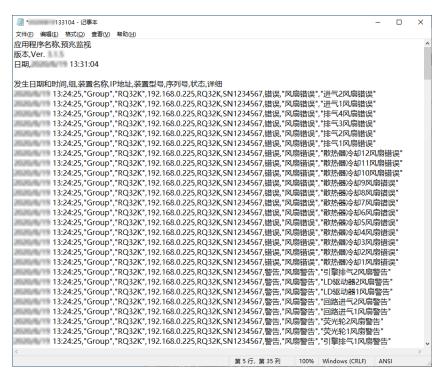
保存历史信息

- **1** 单击 [系统记录信息] 显示历史画面。
- 2 单击 [保存历史信息]。

历史信息保存为压缩 CSV 文件。



■显示保存的数据示例



提示

• 仅当在 Windows 操作系统上使用 Internet Explorer 或 Microsoft Edge 查看时,才可以使用[保存历史信息]。当使用 Windows 操作系统以外的其他操作系统(例如 iOS 或 Android)查看时,无法单击[保存历史信息]按钮。

控制装置 (控制)

您可以单独或按组对已注册设备上的电源、快门功能和 AV 静音功能执行关 / 开控制。

- 这些以外的功能应从监控终端的软件侧控制。(第 110 页)
- 1 单击 [控制] 显示设备控制画面。



2 从分层显示区域中,选择要控制的设备或组。

所选设备的名称将显示在[指令发送结果]中的[装置名称](①)下。

3 从②选择要执行的操作。

所选择的控制命令被发送到每个设备。

③[指令]:发送的控制命令

[结果]:显示发送命令的结果。将显示以下结果之一。

[成功]	控制命令的传输成功。
[失败]	控制命令的传输失败。检查设备的状态。
[因正在执行其他控制而失败]	设备上正在进行数据更新或其他进程。稍等片刻,然后重新进行操作。
[因其他器材而失败]	连接了与注册设备不同的设备。请检查设备。

提示

- 即使控制命令成功发送到设备,在执行数据更新之前,设备的状态画面也不会更新。如果要立即检查设备的状态,请在设备的状态画面中单击[更新]。设备的信息将更新到最近的状态。
- 当对投影机进行开机操作时,可能需要一些时间才能反映在状态画面上,因为投影灯需要一些时间才能打开。

显示错误/警告和通知详细信息

使用以下步骤显示有关设备报告的事件的详细信息(错误、警告或通知详细信息)以及处理它们的措施。

1 单击[详细/装置列表]以显示详细画面,并从分层显示栏中选择事件发生的设备。



2 单击 [错误·警告] 标签。

此标签提供来自所选设备的报告的详细信息以及如何处理它们。按照[処置]中的信息采取必要措施。



■画面概览



①设备信息:

[组]	显示装置的组名。(如果分层显示栏的组文件夹为 💽,则将在网络摄像机注册时设置的摄像机名称或 CAM-XXX(XXX:网络摄像机的 IP 地址)将显示为组名称。)
[装置名称]	显示装置的名称。
[IP 地址]	显示装置的 IP 地址。
[装置型号]	显示装置的型号。
[序列号]	显示装置的序列号。

② 通知和建议的操作:

[状态]	根据设备发送的状态信息(错误、警告或通知)显示图标。
[详细]	显示有关错误、警告或通知的信息。
[処置]	提供处理错误、警告或通知的措施。

使用网络摄像机检测输出图像的存在

您可以使用为视频监视设备而安装的网络摄像机,并使用它在视频显示中断时接收通知。

准备:

- 将设备链接到网络摄像机 (第57页)。
- 设置注册到网络摄像机的设备的视频停止判定(第195页)。

要显示停止视频检测:

- 在监控功能上显示通知(第 199 页)。
- 在 Web 浏览器上确认检测结果(第 199 页)。

提示

• 判定视频停止时从网络摄像机获取的图像的有效分辨率大小如下。

最大:4,096(水平)×2,160(垂直) 最小:640(水平)×360(垂直)

设置与网络摄像机链接的设备的视频停止判定

- 1 启动软件。(第 23 页)
- **2** 从<监视装置>画面的分层显示栏,选择链接到要对其进行视频停止判定的网络摄像机 的设备图标,然后右键单击它并选择 [属性]。
 - 要将设备链接到网络摄像机,请将设备图标移动到网络摄像机下方。(第57页)



3 单击 [更改周边器材的设置]。



4 勾选 [进行影像停止判定] 复选框 (①) 并单击 [创建] (②) → [设置影像停止判定]



提示

- 执行视频停止判定时,它将定期从网络摄像机获取 JPEG 图像。
- •影像停止判定设定数的上限为32。
- 为了最大化视频停止判定的性能,建议在网络摄像机上设置较高的 JPEG 画质和分辨率。

5 配置输出图像中断检测。



③ 检测区域矩形设置	将显示链接的摄像机的视频。请移动四个角上的点"●"以设置进行判定的区域。 • 为画面的每个垂直和水平长度设置 10%或更多。	
④ [网页浏览器]	您可以显示网络摄像机的设置画面。 •取决于您的环境,可能需要安装必要的插件才能显示网络摄像机的设置 画面。请按照屏幕上的说明安装插件。	
⑤ [更新摄像头图像]	每次单击它,都会显示链接的摄像机的最新图像。	
⑥ [判断区域检测]	单击[自动检测]时,将根据屏幕上显示的图像或蓝色背景图像自动检测判断区域。请确认显示内容,然后单击[自动检测]。	
⑦ [判断灵敏度调整]	设置视频停止判定时的判定灵敏度。 [自动]: 使用在判定区域内显示的摄像机视频为标准,自动调整判定灵敏度。	
⑧ [影像停止判定时间]	从检测到视频中断的时间开始,从 1 到 10 分钟(以 1 分钟为增量)设置 发送通知之前持续停止视频的持续时间。	

6 单击 [设置]。

当显示"设置成功"消息时,单击[确定]。

提示

- 对于停止视频检测,将以12秒的间隔从网络摄像机获取图像。
- 如果即使安装了[网页浏览器](④)所需的插件,也没有显示网络摄像机<设置>画面,请从您计算机的 WEB 浏览器进行网络摄像机设置。
- [判断区域检测] 中, 从正面拍摄的图像的检测精度更高。
- [判断区域检测] 中,根据图像,检测可能会失败。在这种情况下,请手动选择它。(例如:无法容纳在相机中的图像,与周围的对比度差异很小的图像以及图像周围有东西时等。)

在监控功能上显示通知

在得到图像输出停止的通知时,将在相应设备的信息显示区域中显示图标。



在 Web 浏览器上确认检测结果

- 1 从 Web 浏览器登录到预警。(第 37 页)
- **2** 单击 [错误·警告] 标签, 然后单击 [结果] (①)。 如果没有图像输出停止的通知,则不会显示 [结果] (①)。



3 查看通知详情。

- 根据网络连接状态,可能需要一些时间才能显示。
- 单击 ② 关闭视频状态确认画面。



提示

- 当在指定用于视频停止判定的区域中捕捉到人等移动物体,则可能检测到移动并且可能无法正确检测到视频停止判定。当使用光面液晶屏的显示器时,背景反射可能特别明显。
- 移动缓慢或移动区域较小的视频图像, 以及移动区域与其周围之间对比度较低的视频可能无法正确检测。
- 取决于摄像机和设备的安装环境, 停止视频检测功能可能无法正常工作。
- 如果检测结果有问题,请在[设置影像停止判定](第195页)重新调整判定灵敏度。

确认错误、警告和通知的历史

使用以下步骤显示注册的设备所发生错误、警告和通知的历史以及发生时间。

1 单击[详细 / 装置列表]以显示详细画面,并从分层显示栏中选择事件发生的设备。



2 单击 [历史记录] 标签,然后选择 [发生的日期和时间] (①)。

消息显示在右侧数据显示区域的「消息】字段中。



■关于屏幕显示



①[发生的日期和时间]:显示发生错误、警告和通知时的日期列表(历史)。

• 日期图标指示系统日志状态。

- ☑ : 有系统日志(在支持获取系统日志的设备上) - ☑ : 无系统日志(在不支持获取系统日志的设备上)

②[消息]: 显示在所选日期发生的错误、警告和通知。

③[保存]: 将消息数据保存为压缩文件。

• 对于可存取系统日志的设备,文本文件(.txt)和日志文件(.log/.bin)保存为单个压缩文件。文件名由年、月、日、时、分、秒加"序列号"组成。

• 如果未选择日期,则无法单击。

提示

- 仅当在 Windows 操作系统上使用 Internet Explorer 或 Microsoft Edge 查看时,才可以使用 [保存]。当使用 Windows 操作系统以外的其他操作系统(例如 iOS 或 Android)查看时,无法单击 [保存]按钮。
- 系统日志(日志文件)以二进制格式保存。
- 系统日志信息只能由维修人员查看。
- 系统日志(日志文件)仅可在支持的设备上获取。
- 虽然消息栏可能会显示消息指出剩余灯或光源寿命为 200 小时,某些设备可能指示剩余灯或光源寿命为 0 小时。灯或光源可以使用剩余 200 小时。

■显示保存的数据示例

- 投影机示例

检测日期和时间: 13:21:01 装置信息: 组: Group 装置名称: RQ32K IP地址: 192.168.0.225 装置型号: RQ32K 序列号: SN1234567 主版本: 0.01 辅助版本: 1.23 网络版本: ---检测内容: 状态:错误 详细1:排气温度传感器错误 処置1:如果重启主电源后错误仍然存在,请咨询您的经销商。 状态: 警告 详细1:风扇警告/引擎排气2风扇警告 処置1:如果重启主电源后错误仍然存在,请咨询您的经销商。 电源: On 装置使用时间: 1000 H 光源1 使用时间: 100 H 光源2 使用时间: 200 H 开机次数:20次 进气温度: 25 degC / 77 degF 光学模块温度: 80 degC / 176 degF 排气温度: 60 degC / 140 degF 光源1-B温度: 31 degC / 87 degF 光源1-S温度: 32 degC / 89 degF 光源2-B温度: 33 degC / 91 degF 光源2-S温度: 34 degC / 93 degF 备忘录:

- 平板显示器示例

检测日期和时间: 8:42:17 装置信息: 组: Group 装置名称: LFX60-08 IP地址: 192.168.0.225 装置型号: 47LFX60J 序列号: 1234567890A 主版本: 1.00 辅助版本: 1.01 网络版本:1.02 检测内容: 状态:错误 详细1:进气温度2错误 処置1:进气温度2已达到错误阈值。 请确保在0至50℃(室外模式使用时为-20至50℃)的环境温度范围内使用。 环境温度是指显示器背面即将进气之前的温度。 请在距离上下、左右和背面物体至少20厘米进行安装。 请勿堵塞机器的进气口和排气口。 请勿将其推入通风不良的狭窄地方。 请勿悬挂桌布或放置在地毯或褥子上。 电源: On 装置使用时间:355 H 开机次数:20次 内部温度1:41 degC / 105 degF 进气温度1:31 degC / 87 degF 进气温度2:32 degC / 89 degF 面板温度1:51 degC / 123 degF 备忘录:

检查维护时间

本软件记录注册设备的运行状态和运行时间,以大致预测何时需要进行消耗部件更换、定期清洁和非消耗部件更换。

准备:

- 要检查基本信息模型设备的维护周期,您必须事先配置设备的维护部件设置。(第211页)
- **1** 单击[详细 / 装置列表]以显示详细画面,并从分层显示栏中选择要检查其维护 周期的设备。



2 单击「维护时间〕标签。

将显示维护周期的详细信息。



■关于屏幕显示



①[平均1天使用时间]:

使用设备过去的上电时数计算并显示每日平均使用时间。

- 计算平均使用时间需要至少七天的运行数据。
- 当没有足够的上电小时数据时,显示"---"。

② [耗材更换]:

显示耗材的维护周期信息。

- 4 Jelana: Ear / 4/24/Big	
部件名称	显示上电时数图和消耗部件的名称。部件的状态由图的颜色指示。
上电时数	显示消材的上电时数。对于允许将灯功率或灯输出设置为"节能"或"低"的投影机,显示的光源使用时间计算如同灯功率或灯输出设置为"普通"或"高"使用灯泡那样。
预计何时需要更换	指示多少天之后必须更换耗材。 计算直到显示警告的天数需要至少七天的运行数据。当没有足够的上电小时数据 时,显示""。
[重置]	重设消材的上电时数。单击[重置]将显示确认消息。单击[OK](确定)执行重设。处理之后,图形和到部件更换的天数被初始化。如果您决定不重设,请单击[取消]。

③[各部清洁]:

显示维护信息,指示何时清洁部件。

部件名称	出现需要清洁的部件的名称和显示上电时数的图形。 部件的状态可以通过图形的颜色区分。 绿色:正常 浅蓝色:发送通知 橙色:发生警告
预计何时需要清洁	预计多少天之后必须清洁部件。 计算直到显示警告的天数需要至少七天的运行数据。当没有足够的上电小时数据 时,显示""。
[重置]	重设清洁部件的上电时数。 单击[重置]将显示确认消息。单击[OK](确定)执行重设。处理之后,图形和到定期清洁的天数被初始化。 如果您决定不重设,请单击[取消]。
[全部重置]	重设所有清洁部件的上电时数。 单击[全部重置]将显示确认消息。单击[OK](确定)执行重设。处理之后, 图形和到定期清洁的天数被初始化。 如果您决定不重设,请单击[取消]。

④[部件更换]:

显示维护信息,指示何时更换非消耗部件。

3E/1/4E1/	
部件名称	出现需要更换的部件的名称和显示上电时数的图形。 部件的状态可以通过图形的颜色区分。 绿色:正常 浅蓝色:发送通知 橙色:发生警告
预计何时需要更换	指示多少天之后必须更换部件。 计算直到显示警告的天数需要至少七天的运行数据。当没有足够的上电小时数据 时,显示""。
[重置]	重设非消耗部件更换的上电时数。 单击[重置]将显示确认消息。单击[OK](确定)执行重设。处理之后,图形和到非消耗部件更换的大致天数被初始化。如果您决定不重设,请单击[取消]。
[全部重置]	重设全部非消耗部件更换的上电时数。 单击 [全部重置] 将显示确认消息。单击 [OK](确定)执行重设。处理之后, 图形和到非消耗部件更换的大致天数被初始化。 如果您决定不重设,请单击 [取消]。

提示

• 此功能根据客户使用情况预计更换和清洁的时间,应仅作为指导。

输出月度报告

将输出已注册设备的运行环境、历史信息、过去 **30** 天的错误信息、警告内容,通知和维护信息 作为运行报告。

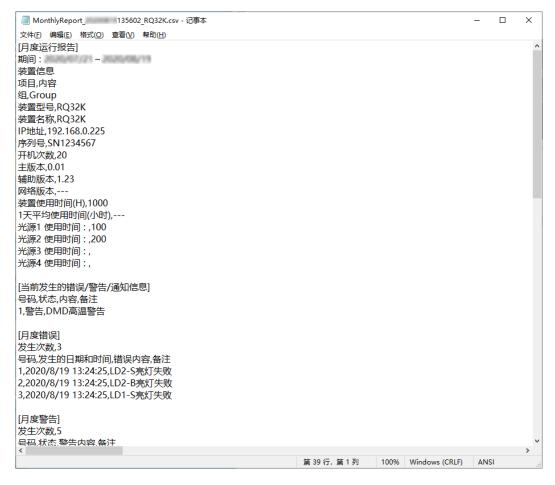
1 单击[详细/装置列表]以显示详细画面,然后从分层显示栏中选择要输出维护信息的设备。



- 2 选择 [维护时间] 标签, 然后单击 [输出月度运行报告] (①)。
 - 过去 30 天的运行报告保存为压缩的 CSV 文件。



■显示保存的数据示例



提示

• 仅当在 Windows 操作系统上使用 Internet Explorer 或 Microsoft Edge 查看时,才可以使用 [输出月度 运行报告]。当使用 Windows 操作系统以外的其他操作系统(例如 iOS 或 Android)查看时,无法单击 [输出月度运行报告] 按钮。

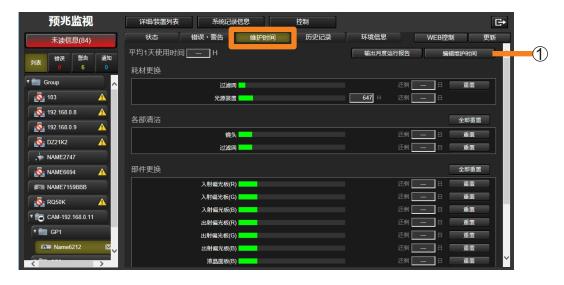
配置维护周期设置

您可以对已注册设备设置消耗部件更换、部件清洁和一般部件更换的间隔时长(即维护周期)。

- 当为每个维护项目设置维护周期时,与设备使用时间连动的绿色条形图指示每个维护项目的使用时间。达到维护周期时,相应的条形将变为橙色,并在分层显示区域中显示大致的更换和清洁周期的通知。
- **1** 单击[详细 / 装置列表]以显示详细画面,并从分层显示栏中选择要设置其维护 周期的设备。



- 2 选择 [维护时间] 标签,然后单击 [编辑维护时间] (①)。
 - 详细信息模型和基本信息模型设备之间的维护周期配置画面将不同。



■对于详细信息模型设备

当设备注册为详细信息模型时,将显示该设备的维护项目和维护周期。

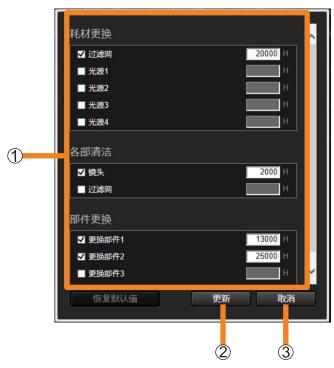
- 请根据需要更改维护周期设置。
- 显示的维护项目和维护周期的设置范围将因设备而异。



① 维护周期设置	设置每个项目的维护周期。 • 要更改维护周期设置,请输入 1 到 99999 之间的小时值。
② [恢复默认值]	将维护周期设置恢复为软件的预设值。
③ [更新]	使用此处配置的设置更新维护周期设置。
④ [取消]	取消更新,并将设置恢复为原来值。

■对于"基本信息模型"设备

当设备注册为"基本信息模型"时,必须在配置设备之前选择要配置的维护周期项目。通常会出现以下维护周期项目,供您根据需要进行选择和配置。



① 维护项目和周期设置	勾选要配置的项目,并设置其维护周期。 • 要更改维护周期设置,请输入 1 到 99999 之间的小时值。
② [更新]	使用此处配置的设置更新维护周期设置。
③ [取消]	取消更新,并将设置恢复为原来值。

提示

- 由于光源使用时间用于确定基本信息模型设备的设备使用时间,对于无法获得光源使用信息的设备,即使配置了相关设置,也不能使用维护周期确认和通知功能。
- 对于允许将灯功率或灯输出设置为"节能"或"低"的投影机,光源使用时间的计算如同灯功率或灯输出设置为"普通"或"高"时使用灯那样计算。对于灯维护周期,如同灯功率或灯输出设置为"普通"或"高"时使用灯那样计算配置时间。
- 维护周期确认和通知功能应配置用于确定何时需要更换和清洁部件。它们旨在用于指导。
- 不支持配备五个或更多光源的投影机。
- 当基本信息模型通过更新设备配置库被识别为详细信息模型时,先前为基本信息模型配置的维护设置和维护周期将被清除,并被该设备的默认设置替换。

确认设备温度和电压信息

收集来自设备内部温度传感器的信息和投影机电压信息,并可将每个的趋势显示为图形。

1 单击[详细/装置列表]以显示详细信息画面,然后从分层显示栏中选择要检查温度或电压信息的设备。



2 单击 [环境信息] 标签。

• 以下信息在「历史记录」画面和「监视」画面上显示为图形。

[**温度**]: 设备温度信息(第 213、215 页)



确认温度信息历史

以图形方式显示过去30天收集的温度信息,以便您可以检查设备的安装环境等问题。

- 1 单击 [环境信息] 标签。(第 212 页)
- 2 单击[温度]以显示[历史记录]画面。

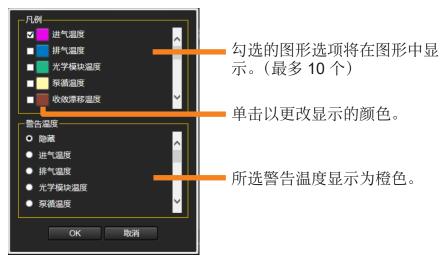


①温度单位:允许您将图形显示的温度单位切换为华氏或摄氏温度。

②温度范围:您可以在以下范围内指定图形显示的纵轴的上下限。

[下限值]: 摄氏: -20 ℃至 190 ℃, 华氏: 0 ℉至 420 ℉ [上限值]: 摄氏: -10 ℃至 200 ℃, 华氏: 20 ℉至 440 ℉

③[凡例]:单击按钮将显示相应的温度信息。



④图形显示区域:显示每个选定项目的温度信息图表。

⑤ **图面信息提示**:将鼠标指针放在图面上可显示详细的温度信息。(您也可以通过点击图面来显示它。)

• 设备温度状态通过文本的显示颜色指示。

黑色:正常 黄色:警告 红色:错误

⑥ 日期选择:显示可用于选择图形开始日期的日历。

⑦ 显示期间:选择图形显示的横轴所覆盖的时间段。

[6 小时]、[12 小时]、[1 天]、[5 天]、[10 天]*、[30 天]*。

*使用平板电脑或 iPhone 时无法选择。

⑧ 【 / 】 : 单击这些按钮在(⑦) 中选择的时间段内滚动图形。

⑨[保存历史]:显示的图形将保存为压缩 CSV 文件。

■显示保存的数据示例



提示

• 仅当在 Windows 操作系统上使用 Internet Explorer 或 Microsoft Edge 查看时, 才可以使用 [保存历史]。 当使用 Windows 操作系统以外的其他操作系统(例如 iOS 或 Android)查看时, 无法单击 [保存历史] 按钮。

监视设备上的温度变化

最新的温度信息显示在图表中。通过在操作或事件期间监视设备的温度信息,您可以及时对问题征兆作出反应。

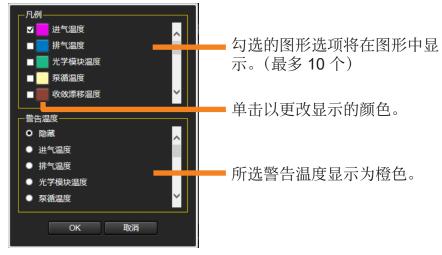
- **1** 单击 [环境信息] 标签。(第 212 页)
- 2 单击 [温度], 然后选择 [监视]。
 - 登录软件后首次显示[监视] 画面时,会出现以下信息。查看消息的内容后,单击[OK] (确定)。



① **温度单位**:允许您将图形显示的温度单位切换为华氏或摄氏温度。 ② **温度范围**:您可以在以下范围内指定图形显示的纵轴的上下限。

[下限值]: 摄氏: -20 ℃至 190 ℃, 华氏: 0 ℉至 420 ℉ [上限值]: 摄氏: -10 ℃至 200 ℃, 华氏: 20 ℉至 440 ℉

③[凡例]:单击按钮将显示相应的温度信息。



- ④ 图形显示区域:显示每个选定项目的温度信息图表。
- ⑤ **图面信息提示**:将鼠标指针放在图面上可显示详细的温度信息。(您也可以通过点击图面来显示它。)
 - 设备温度状态通过文本的显示颜色指示。

黑色:正常 黄色:警告 红色:错误

⑥ 显示期间: 选择图形显示的横轴所覆盖的时间段。

[10 分钟]、[30 分钟]、[1 小时]

提示

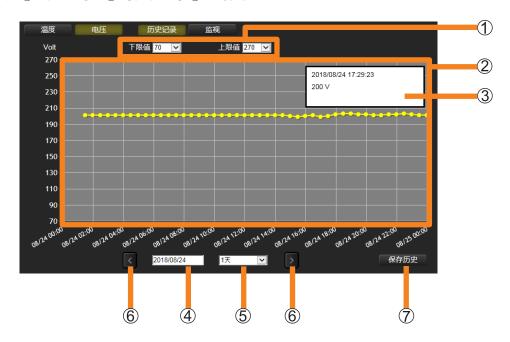
- 出现的温度信息项目因设备而异。
- 某些设备在关闭时可能不会显示温度信息图。
- 没有内置温度传感器的设备或属于"基本信息模型"组的设备不显示温度信息。
- 监视画面更新的间隔取决于[设备信息获取间隔]设置。
 [设备信息获取间隔]设置指定的值越短,监视画面更新的速度就越快,这样可以更详细地跟踪温度变化。要查看图形详细变化,建议将[设备信息获取间隔]设为1分钟。但这将导致网络负荷加大,因此请根据需要调整[设备信息获取间隔]设置。

有关[设备信息获取间隔]设置的详细信息,请参见第222页。

检查收集的电压数据的历史

以图形方式显示过去30天收集的电压信息,以便您可以检查设备的安装环境等问题。

- **1** 单击 [环境信息] 标签。(第 212 页)
- 2 单击 [电压] 以显示 [历史记录] 画面。



① 电压范围:您可以在以下范围内指定图形显示的纵轴的上下限。

[下限值]:0 V 至 260 V [上限值]:10 V 至 270 V

• 自动指派测量等级(整数值),以在指定的上下限之间有 10 个等级。

② 图形显示区域:电压信息显示为图形。(黄色)

• 对于无法获得信息的期间,图形中会有无显示的间隙。

③ **图面信息提示**:将鼠标指针放在图面上可显示详细的电压信息。(您也可以通过点击图面来显示它。)

• 输入电压状态通过文本的显示颜色指示。

黑色:输入电源的电压适当。 **黄色**:输入电源的电压太低。

④ 日期选择:显示可用于选择图形开始日期的日历。

⑤ 显示期间: 选择图形显示的横轴所覆盖的时间段。

[6 小时]、[12 小时]、[1 天]、[5 天]、[10 天]*、[30 天]*。

*使用平板电脑或 iPhone 时无法选择。

⑥ 【 / 】: 单击这些按钮在(⑤) 中选择的时间段内滚动图形。

⑦[**保存历史**]:显示的图形将保存为压缩 CSV 文件。

■显示保存的数据示例

IP地址, 装置型号,PT-装置名称,NAME3123 序列号,RZ ,CAM-日期,交流电压(V),电压警告 08:04:58,204, 08:09:02,205, 08:14:52,206, 08:19:09,205, 08:24:14,204, 08:29:17,205, 08:34:22,205, 08:39:26,205, 08:44:30,204, 08:48:34,204,

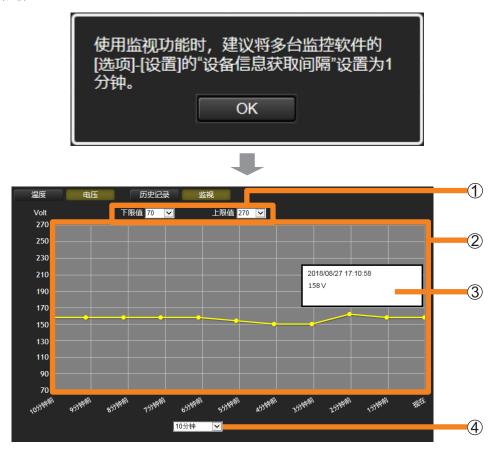
提示

- 仅当在 Windows 操作系统上使用 Internet Explorer 或 Microsoft Edge 查看时, 才可以使用 [保存历史]。 当使用 Windows 操作系统以外的其他操作系统(例如 iOS 或 Android)查看时, 无法单击 [保存历史] 按钮。
- 在下列情况下,即使显示图形,也无法输出电压信息:
 - 如果连接的设备与注册的详细信息不匹配
 - 如果投影机已移除

监视投影机电压趋势

用图形显示最新的电压趋势。通过监视运行或事件中设备的电压状态,您可以立即对问题征兆做出反应。

- **1** 单击 [环境信息] 标签。(第 212 页)
- 2 单击 [电压], 然后选择 [监视]。
 - 登录软件后首次显示 [Live] (监视) 画面时,会出现以下信息。查看消息的内容后,单击 [OK] (确定)。



① 电压范围: 您可以在以下范围内指定图形显示的纵轴的上下限。

[下限值]:0 V 至 260 V (默认设定值:70 V) [上限值]:10 V 至 270 V (默认设定值:270 V)

②图形显示区域:电压信息显示为图形。(黄色)

- ③ **图面信息提示**:将鼠标指针放在图面上可显示详细的电压信息。(您也可以通过点击图面来显示它。)
 - 输入电压状态通过文本的显示颜色指示。

黑色:输入电源的电压适当。 **黄色**:输入电源的电压太低。

④ 显示期间:选择图形显示的横轴所覆盖的时间段。

[10分钟]、[30分钟]、[1小时]

提示

- 没有内置电压传感器的设备或属于"基本信息模型"组的设备不显示电压信息。
- 监视画面更新的间隔取决于[设备信息获取间隔]设置。
 [设备信息获取间隔]设置指定的值越短,监视画面更新的速度就越快,这样可以更详细地跟踪电压变化。要查看图形详细变化,建议将[设备信息获取间隔]设为1分钟。但这将导致网络负荷加大,因此请根据需要调整[设备信息获取间隔]设置。

有关「设备信息获取间隔]设置的详细信息,请参见第222页。

设置监控的选项功能

1 从菜单中选择 [选项] → [设置]。



2 当显示〈设置〉画面时,选择需要变更设置的标签并进行详细设置。



有关如何配置每个设置,请参见以下页面。

- •[一般]
 - [时间间隔装置信息] (第 222 页)
 - [系统记录信息保存件数] 和系统历史删除(第223、224页)
 - [指令控制的端口数码] (第 225 页)
 - 「用于状态通知(接收)的端口号(UDP)](第 226 页)
- •[详细信息](第 227 页)
- [简易信息] (第 227 页)
- 3 设置之后,单击 [关闭] 按钮退出 < 设置 > 画面。

装置信息更新时间间隔的设置

可以定期更新正在监控的装置信息。

- **1** 单击 [一般] 标签。(第 221 页)
- 2 设置「时间间隔]。

时间间隔可以从1到90分钟之间选择,以1分钟为增量。



3 单击 [更新]。

出现更新信息。单击 [确定]。

• 如果在[时间间隔]中输入 1 到 90 个之外的字符,或者没有输入任何字符之后单击[更新],则将显示以下消息。



提示

• 当有很多注册的设备且[时间间隔装置信息]很短时,可能无法获取所有设备的信息。在这种情况下,请延长「时间间隔装置信息]。

设置可保存的系统历史记录数

使用以下步骤设置可保存的系统历史记录数 (第 189 页)。

- 1 单击 [一般] 标签。(第 221 页)
- 2 设置 [系统记录信息保存件数]。

从下拉菜单中选择[500]、[1000]或[2000]。



3 单击 [更新]。

出现更新信息。单击 [确定]。

删除系统历史信息

使用以下步骤删除已保存的系统历史数据。

- **1** 单击 [一般] 标签。(第 221 页)
- 2 单击 [删除系统记录信息](①)。

在出现的删除确认信息中单击 [是]。系统历史数据被删除。但设备历史数据(第 189 页)不会被删除。



提示

• 删除系统历史信息也会删除简要系统历史信息。

设置控制指令的端口号

设置在与装置通信时使用的控制指令的端口号。

- **1** 单击 [一般] 标签。(第 221 页)
- 2 在 ① 中输入指令控制的端口号。
 - 如果要使用装置的设置项目中有指令控制的端口号设置,设置此设置使之与其相同。(默认设定值:1024)



3 单击「更新]。

设置完成时,将显示通知更新完成的消息。单击[确定]。

提示

- 若要连接多个设备, 需要确保所有设备上的端口号一致。
- 如果端口号错误,则无法检索信息。

设置状态通知功能

设置从设备接收状态通知的端口号。

通过设置状态通知功能,即使显示器位于远端位置而无法直接检查电源指示灯,当电源指示灯因故障而闪烁红色时,您也可以通过软件跟踪平板显示器的状态。

- **1** 单击「一般〕标签。(第 221 页)
- **2** 勾选 [设置有效] (①)。



- 3 在(②)中输入状态通知(接收)的端口号。
 - 默认设定值: 1024
- 4 单击 [更新]。

设置完成时,将显示通知更新完成的消息。单击「确定」。

提示

- 要使用状态通知功能,需要在设备的 < WEB 控制 > 画面(状态通知设置页面)中进行设置。有关设置 < WEB 控制 > 画面的详细信息,请参阅所用设备的使用说明书。
- 如果输入的端口号与设备的端口号不一致,则无法从设备接收状态通知。
- 若要连接多个设备, 需要确保所有设备上的端口号一致。
- 在树状视图区域(第 175 页)中,您可以根据从设备收到的状态通知来检查错误。如果窗口中显示来自 预兆监视功能的错误或警告,请向经销商报告错误号。
- 对于支持状态通知功能的平板显示器。要查看是否支持所使用的平板显示器,请参阅以下网站上发布的此应用程序软件的"可支持装置型号列表"。

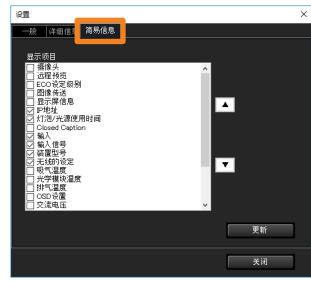
http://prosystem.panasonic.cn/display/download.html/

变更信息显示画面的显示内容

显示在详细信息显示(第87页)和简要信息显示(第82页)上的项目以及显示顺序可以更改。

■ 単击 [详细信息] 或 [简易信息] 标签。





[详细信息] 画面

[简易信息] 画面

在[显示项目]下勾选的项目将显示在每个画面上。当您选择一个项目并单击[▲]/[▼]时,该项目将向上或向下移动,并且显示顺序将改变。

2 单击 [更新]。

出现更新信息。单击 [确定]。

设置监控的预兆监视功能

1 打开[设置预兆监视]标签并单击[其他]。



有关如何配置每个设置,请参见以下页面。

- •[SNMP] (第 229 页)
- •[邮件] (第 232 页)
- •[出错警告] (第 236 页)
- [通知] (第 238 页)
- •[用户管理](第 240 页)
- •[影像停止判定] (第 244 页)

设置 SNMP 通知

当 SNMP 管理器安装在与监控终端相同的网络上时,此软件可以使用 SNMP 陷阱来报告设备导致的错误、警告和通知。

发送的 SNMP 陷阱的类型

类型	OID		
兴空	企业	专用陷阱	
发生错误	1.3.6.1.4.1.258.1000.1.1	101	
错误清除	1.3.6.1.4.1.258.1000.1.1	102	
发生警告	1.3.6.1.4.1.258.1000.1.2	101	
警告清除	1.3.6.1.4.1.258.1000.1.2	102	
已发送通知*	1.3.6.1.4.1.258.1000.1.3	101	
已清除通知*	1.3.6.1.4.1.258.1000.1.3	102	

^{*} 您也可以从[通知]配置通知。(第238页)

1 打开 [其他] 标签 (第 228 页), 然后单击 [SNMP]。

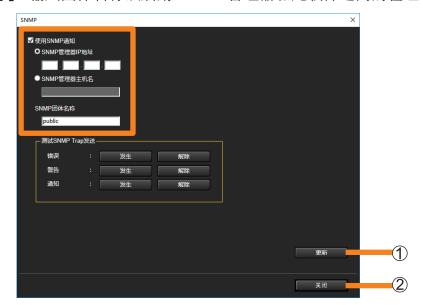


2 选中 [使用 SNMP 通知] 复选框,并配置 SNMP 通知所需的设置。

[SNMP 管理器 IP 地址]: 输入 IP 地址。

[SNMP 管理器主机名]:输入主机名。

[SNMP 团体名称]:输入团体名称以启用 SNMP 管理器和此软件之间的验证。



3 单击 [更新] (①)。

出现指示更新成功的消息。单击[OK](确定)更新设置。

- 如果您决定不更新,请单击[关闭](②)。
- **4** 单击 [测试 SNMP Trap 发送] 下的 [发生] 和 [解除]。

每当发出或取消错误、警告或通知时,都会发送 SNMP 陷阱。



提示

- 这需要在您使用的系统配置中运行 SNMP 管理器。
- 此软件只能发送由 SNMPv1 [RFC1155, RFC1157] 陷阱指令发起的 SNMP 陷阱传输。
- 用于发送 SNMP 陷阱的 MIB (管理信息库)可按如下获取。
 - ① 从以下网站之一登录到 PASS。 https://panasonic.net/cns/projector/pass/ https://panasonic.net/cns/prodisplays/pass/
 - ②从侧菜单单击 [Download] (下载)。
 - ③ 单击选择实用程序软件 → 预警软件 → [MIB]。
 - ④单击 [Download] (下载) 开始下载。
- 有关如何设置 SNMP 管理器的详细信息,请咨询您的网络管理员。

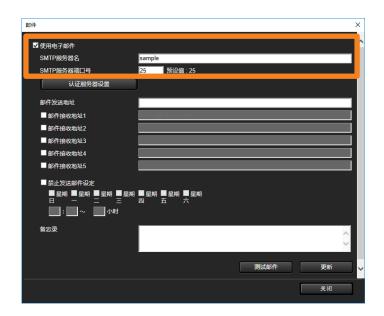
配置发送邮件所需的设置

使用以下步骤将设备上发生的错误、警告和通知通过邮件发送到本软件指定的电子邮件地址。

1 打开[其他]标签(第228页),然后单击[邮件]。



2 选择 [使用电子邮件] 复选框,并输入 [SMTP 服务器名] 和 [SMTP 服务器 端口号]。



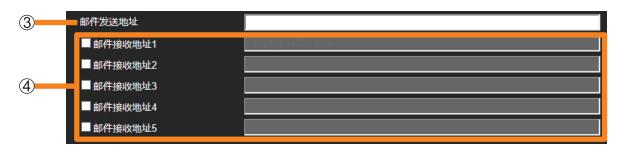
3 要进行验证服务器设置,单击[认证服务器设置]。

出现验证服务器设置区域。选择发送邮件的验证方法。

•如果不需要设置验证服务器,请转到步骤 4。



- ① [SMTP 认证]:从 [PLAIN]、[LOGIN] 或 [CRAM-MD5] 中选择一种验证方法。
- ②[POP Before SMTP]: 输入 [POP Server Name] (POP 服务器名称)、[POP Server Port Number] (POP 服务器端口号)、[用户名] 和 [密码]。
- 4 输入发件人和收件人的电子邮件地址。



- ③[邮件发送地址]:输入监控终端的电子邮件地址。
- ④[邮件接收地址]:选中复选框,并输入在同一网络中收件人的电子邮件地址。(最多 5)

5 选中 [禁止发送邮件设定] 复选框以禁用在特定时间发送邮件。



- (5): 勾选星期几禁用发送邮件。
- ⑥:输入开始时间,范围为"00:00"至"23:59",从此时禁用发送邮件。
- (7):输入小时数, 范围为"1"到"99", 禁用从⑥中设置的时间开始发送邮件。

示例:

要禁用从每周二下午9点到星期四上午9点,以及从每周六下午9点到星期一上午9点发送邮件,勾选[星期二]和[星期六]复选框,在时间框内输入"21:00",并输入小时数"36"。

6 输入「备忘录]。

• 输入要显示在电子邮件正文中的文字。根据需要填写。

7 单击 [测试邮件] 发送测试邮件。

• 将测试电子邮件发送到您在步骤 4 中输入的目标电子邮件地址。

测试邮件示例:

主题:松下设备报告(测试)

正文:这是一封来自 Early Warning Software 的测试邮件。

8 单击 [更新]。

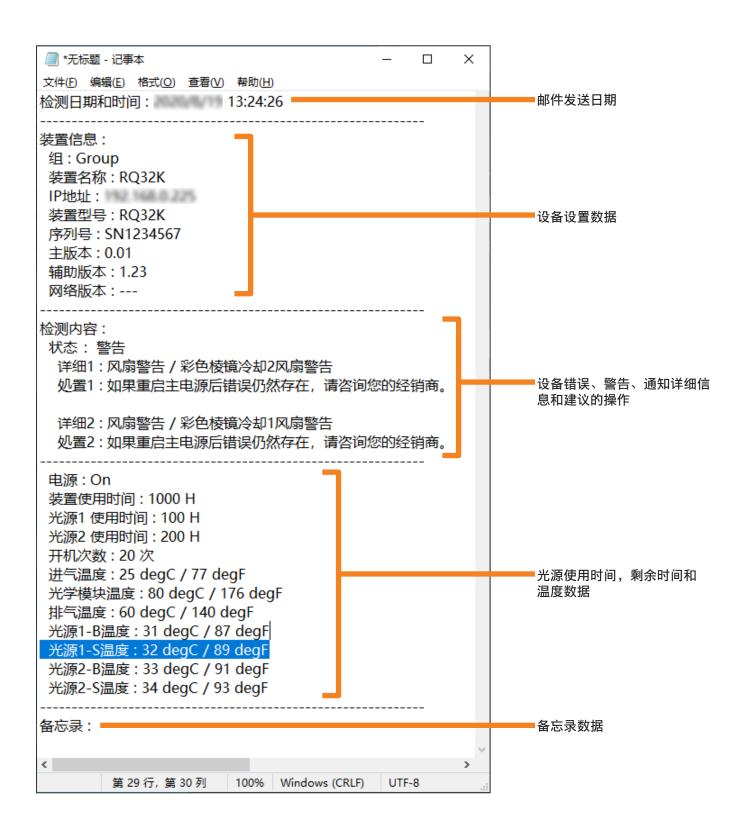
出现指示更新成功的消息。单击「OK」(确定)更新设置。

提示

- 输入"***(本地部分)@***(域)"格式的邮件地址。
- 要使用邮件传输功能,在系统配置中必须具有邮件服务器。监控终端的邮件地址必须在邮件服务器中注册。
- 有关如何注册和配置邮件服务器的详细信息,请咨询您的网络管理员。

■邮件传输示例

邮件主题:松下设备报告(错误/警告/信息)



设置警告以报告设备未连接

使用以下步骤输出警告以通知由于某种原因设备未连接到网络。在设备更新期间经过预设的连接尝试次数后,无法确认与设备的连接时,将输出警告。

如果您事先知道设备在特定的日期或时间不会连接,则可以配置设置以在那些日期或时间禁用断开连接警告。

1 打开[其他]标签(第228页),然后单击[出错警告]。



2 选择[设备未连接时发出警告]复选框,然后输入[发出警告之前设备信息更新的次数]。

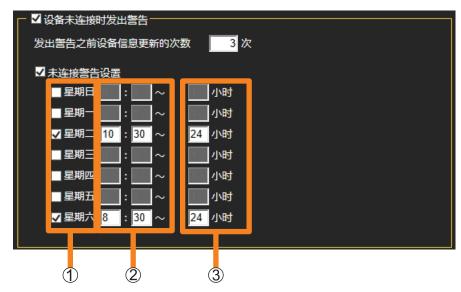
输入"1"和"99"之间的值。

• 警告之前的重试次数越多,则确定设备未连接所需的时间越长。



3 选中[未连接警告设置]复选框,并配置设置以在某些时间禁用断开连接警告。

•要始终启用断开连接警告,请进到步骤4,而不选择[未连接警告设置]。



- (1): 选中禁用断开连接警告的日期的复选框。
- ②:输入将禁用断开连接警告的时间段的开始时间,范围为"00:00"至"23:59"。
- ③:输入小时数,范围为"1"到"48",以从②中设置的时间开始禁用警告。

示例:

如以上面画面中所示进行设置,每周从星期二上午 10:30 到星期三上午 10:30 的 24 小时,以及星期六上午 8:30 到星期日上午 8:30 的 24 小时内禁用断开连接警告。

4 单击 [更新]。

出现指示更新成功的消息。单击「OK」(确定)更新设置。

更新通知数据

使用以下步骤设置直到通知消费品更换、定期清洁和非消耗部件更换所剩余的天数,并进行设置以通过邮件或 SNMP 传输发送通知。

这也允许您为长时间运行或一直打开的设备设置通知。

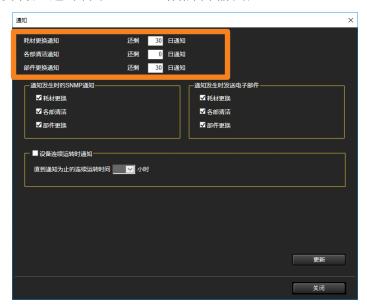
1 打开[其他]标签(第228页),然后单击[通知]。



2 设置提前多少天发出每个通知。

输入范围"0"到"999"的天数。

• 设置为 0 天表示不会发出通知。但是,如果[耗材更换通知]和[部件更换通知]设置为 0 天,那些更换警告仍将通过邮件和 SNMP 陷阱传输发送。



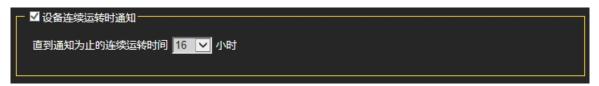
3 在[通知发生时的 SNMP 通知](①)中,选择要由 SNMP 执行的通知,并在 [通知发生时发送电子邮件](②)中选择要由邮件执行的通知。



4 要提供连续运行的通知,请选择[设备连续运转时通知]复选框,然后选择[**8** 小时]、[**16** 小时]或[**24** 小时]作为需要通知的连续运行时间。

如果上电状态超过指定的时数,则发送通知。

如果在软件更新信息时电源循环关闭/打开,则即使设备实际上不连续运行,电源状态也可能被识别为持续上电。例如,如果自动获取设备信息的间隔([时间间隔装置信息])设置为90分钟,并且设备在一次自动更新和下一次之间被关闭并打开,则软件无法识别设备电源状态的改变。



5 单击 [更新]。

出现指示更新成功的消息。单击 [OK] (确定) 更新设置。

提示

- 在 SNMP 配置画面中启用 SNMP 时, [通知发生时的 SNMP 通知]设置会通过 SNMP 通知发送通知。
- 在邮件配置画面中启用邮件设置时, [通知发生时发送电子邮件] 设置会通过电子邮件发送通知。

注册、删除和更改用户帐户控制

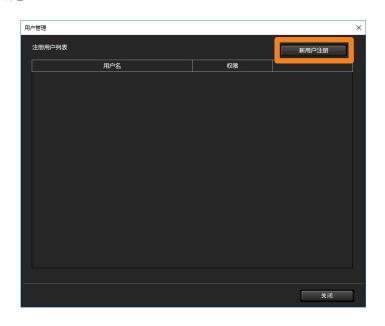
使用以下步骤进行从 Web 浏览器登录预警的用户管理。

注册用户

1 打开 [其他] 标签 (第 228 页), 然后单击 [用户管理]。



2 单击「新用户注册]。



3 输入用户信息。

[用户名]: 输入登录用户 ID。(最多 64 个单字节字母数字字符)

[**权限**]:对于要指派管理员权限的用户,选择[管理员],对于不注册设备的用户,选择[一般]。

[密码]:输入登录密码。

[确认密码]:重新输入[密码]中输入的内容。

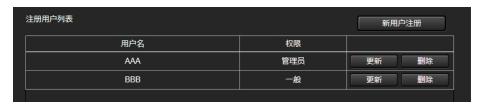
• 如果您单击 [取消] (①),输入的内容将被取消。



4 单击 [创建] (②)。

您将返回步骤2中的画面,注册用户将出现在[注册用户列表]中。

- •如果继续注册用户,请重复步骤2至4。(最多100人)。
- 如果试图注册已注册的用户名,则会显示错误消息。请以其他名称注册用户。



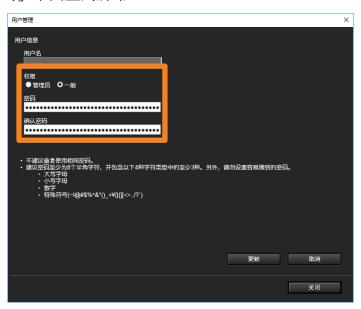
■更改注册信息

1 单击 [注册用户列表] 中的 [更新]。



2 更改用户信息。

- 「用户名〕无法更改。
- [密码] 和 [确认密码] 不回显到屏幕。



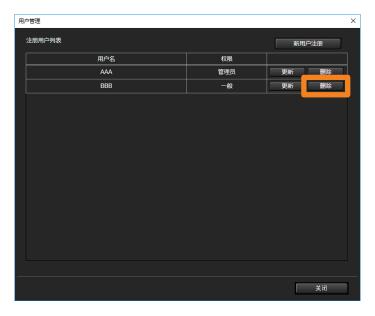
3 单击 [更新]。

输入的数据被用于更改用户帐户控制,用户帐户画面将重新出现。

• 如果您决定不更新,请单击「取消]。

■删除用户

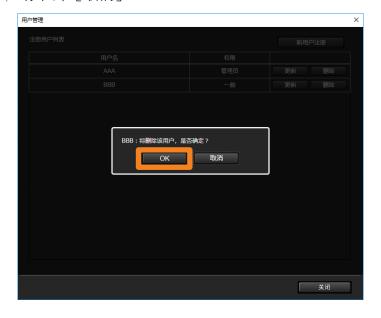
1 单击 [注册用户列表] 中的 [删除]。



2 当显示确认信息时,单击 [OK] (确定)。

用户被从用户帐户中删除。

• 如果您决定不删除,请单击[取消]。



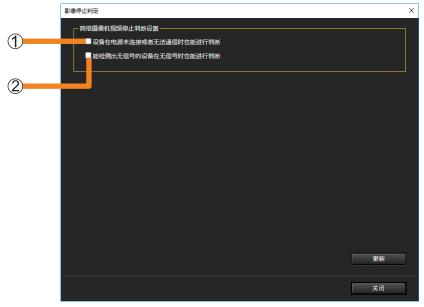
为网络摄像头设置影像停止判定

您可以为网络摄像头设置例外影像停止判定情况。

1 打开[其他]标签(第228页),然后单击[影像停止判定]。



2 勾选要添加的判定情况。



(1): 勾选以在判定情况中包括设备处于待机状态(未投影)或无法进行通信的情况。

②: 勾选以在判定情况中包括支持无信号检测设备的无信号区域。

3 单击 [更新]。

出现指示更新成功的消息。单击「OK」(确定)更新设置。

其他问题与解答

错误信息

与多台监控功能有关的错误

■创建装置失败时

消息	解决方法
请注册为管理员权限用户。	指定设备管理员权限的用户名和密码,然后注册。
已登陆 2048 台装置。	最大注册装置数为 2,048 个。务必保持在这个范围内。
创建装置失败。请确认 IP 地址,用户名及密	确认要注册的装置的 IP 地址、用户名和密码。
码是否正确。	
创建装置失败。无法连接装置。	检查 LAN 电缆连接,并确认要注册的装置的 IP 地址、
	用户名和密码。
此 IP 地址的装置已被注册。	确认要更新其信息的装置的 IP 地址。
更新装置信息失敗。请确认 IP 地址,用户名	确认为要更新其信息的装置设置的 IP 地址、用户名和密
及密码是否正确。	码。
IP 地址无效。请输入正确的 IP 地址。	确认要更新其信息的装置的 IP 地址。
未设置网络帐户的管理员密码。	请设置要注册的装置的管理员帐户。
是否要设置管理员密码?	

■不能创建组、关键字或亮度控件

消息	解决方法
已创建 100 个组。	装置可以注册的最大组数为 100 个。务必保持在这个范围内。
已创建 100 个关键字。	装置可以注册的最大关键字数为 100 个。务必保持在这个范围内。
已创建 100 台装置的亮度控制。	装置可以注册的最大亮度控制数为 100 个。务必保持在 这个范围内。

■不能执行中断传送或内容列表传送

消息	解决方法
无法插播发送。	确认与装置的连接,并确保与装置通信没有问题。
无法发送内容清单。	确认与装置的连接,并确保与装置通信没有问题。另外, 确保装置有足够的存储容量。
无法副本内容清单。	确认与装置的连接,并确保与装置通信没有问题。另外,确保装置有足够的存储容量。
没有安装 PowerPoint® 演示软件。	确保您的计算机上安装了 PowerPoint® 演示软件。
正在启动 PowerPoint® 演示软件。请关闭 PowerPoint® 演示软件,重新操作。	如果 PowerPoint [®] 演示软件已经运行,请关闭它,然后重试。
内容的容量过大。 请使用 2GB 以下的内容。	可以使用的各内容的最大大小是 2 GB。
扩展名与文件格式不符。	有关可以使用的静态图像和动画文件格式的详细信息, 请参见第 134 和 150 页。
无法保存 32GB 以上的内容。请删除内容。	确保保存的内容不超过 32 GB。
未插入 U 盘。 取消处理。	确保装置中已插入 USB 存储设备。

■亮度控制、光 ID 信息获取或显示屏日程获取失败

消息	解决方法
请确认装置亮度控制的调整模式是否为 "PC"。	将装置亮度控制的调整模式设置为 "PC"。
装置的亮度控制的调整模式不是"PC",有可能因为装置为亮度控制非对应机种。请确认。	将装置亮度控制的调整模式设置为 "PC"。确保从亮度 控制组去除不支持亮度控制的型号。
如果连接带有亮度控制组的不同装置型,则 不能进行亮度控制。	与注册装置不同的装置连接到了亮度控制组。确保连接 正确的装置,并从亮度控制组去除不正确的型号。
获得光 ID 信息失败。请确保该格式是正确的。	确保光 ID 信息文件正确。
无法获取显示屏日程。	确认与装置的连接,并确保与装置通信没有问题。
无法保存 32GB 以上的显示屏日程。请删除显示屏日程。	确认装置侧的显示屏日程(包括内容)的容量,并删除 装置上的日程数据。
剩余空间不足。请确保 1GB 以上的空间。	确认计算机硬盘上的可用空间。

与预兆监视功能有关的错误

■不能激活

消息	解决方法
该密钥代码已被使用。	密钥码已被使用。请准备新的密钥码。
未能生成卷序列号。 请检查密钥代码是否正确。	正确输入密钥码。
该激活码已被使用。	激活码已经被使用了。 准备正确的激活码。
未能激活。 激活码不正确。	确认激活文件是否正确,或手动输入的激活码是否有误。

■许可证或用户帐户的问题

消息	解决方法
已经过期。 请购买许可证。	预兆监视功能的许可证已经过期。请购买新的许可证码。
许可证即将过期。	预兆监视功能的试用期将在不到一个月内到期。请准备 新的许可证密钥码。
用户注册已达到能注册的最大数量,无法再注册用户了。	您最多只能注册 100 个帐户。务必保持在这个范围内。
您已注册了一个相同的用户。	请使用尚未在软件中注册的用户帐户名。

■无法更新设备配置库、注册网络摄像机或注册 DIGITAL LINK 切换器

消息	解决方法
请检查器材设置文件是否正确。	准备正确的装置配置库。
更新的器材设置文件的版本比当前的器材设	准备比已经在软件中注册的装置配置库更新的装置配置
置文件的版本陈旧或相同。	库。
网络摄像头的 IP 地址不正确。	正确输入要注册的网络摄像机的 IP 地址。
请输入网络摄像头的用户名。	没有输入用户名。输入要注册的网络摄像机的用户名。
请检查网络摄像头的 IP 地址、用户名、密码	确认要注册的网络摄像机的 IP 地址、用户名和密码。
是否正确。	
与网络摄像头的通讯发生错误。	检查网络连接。
与网络摄像头的通信发生错误。	检查网络连接。
已经注册了相同网络摄像头。	该网络摄像机已经注册。
DIGITAL LINK Switcher 的 IP 地址不正确。	正确输入要注册的 DIGITAL LINK 切换器的 IP 地址。
请输入 DIGITAL LINK Switcher 的用户名。	没有输入用户名。输入要注册的 DIGITAL LINK 切换器的用户名。
与 DIGITAL LINK Switcher 的通信发生错误。	检查网络连接。
DIGITAL LINK Switcher 已被删除。	检查网络连接。
与 DIGITAL LINK Switcher 的通信发生错误。	确认要注册的 DIGITAL LINK 切换器的 IP 地址、用户名
	和密码。
已经注册了相同 DIGITAL LINK Switcher。	此 DIGITAL LINK 切换器已经注册。

■通过摄像机输出停止视频检测

消息	解决方法
影像停止判定时间不正确。	将时间设置为 1 分钟至 10 分钟之间的值。
影像停止判定设定数已经达到最大设定数 32个。不能进行更多影像停止判定设定。	影像停止判定设定数的上限为 32。请务必保持在该范围内。视频停止判定设定数指示与装置相关联的网络摄像机的数量。
无法自动检测到判断区域。	请手动设置图像检测区域的矩形设置。

常见问题

请再次检查以下几点。

显示 "401 Unauthorized···" 异常信息,无法显示< WEB 控制>画面

当登录装置的用户名不正确时。

• 装置登录至本软件时的用户名必须与该装置本体 < WEB 控制 > 画面显示的已设定的用户名相同。

无法通过本软件控制画面的操作进行输入切换

当登录装置的用户名不正确时。

为了利用本软件< WEB 控制>画面的输入切换按钮,装置登录至本软件时的用户名必须与该装置本体 WEB 控制画面显示的已设定的用户名(管理员权限)相同。

同时图像传送失败

装置的输入是否设定为 Miracast / MIRRORING / Signage / MEMORY VIEWER / WHITEBOARD

• 如果装置的输入被设定为上述选项中的任意一个,同时图像传送将失败。 按遥控器上的"Panasonic APP"按钮或"NETWORK/USB"按钮,将输入更改为"Panasonic APPLICATION",然后再次尝试同时图像传送。

不能从设备传输光 ID 信号

必须在设备上配置设定才能传输光ID。

• 关于设置的详情,请参阅所使用装置的使用说明书。

无法获取信息

当设备监控画面的命令执行日志区域显示"INFORMATION_ERROR"时,请确认设备连接或验证信息。

在字幕分发中,在发送的设备上字幕显示为乱码。

在字幕编辑时必须重新进行使用的字体设置。

• 选择一个适用的字幕列表, 在字幕编辑画面上更改字体后, 再次进行字幕分发。

在内容列表传送期间不能从 PowerPoint 转换为照片或动画

在显示<内容清单发送>画面时 PowerPoint 是否正在运行?

• 退出 PowerPoint, 然后打开<内容清单发送>画面。 如果退出 PowerPoint 后问题仍然存在,请关闭软件,重新启动计算机,然后重试。

显示[与监控服务通信时发生错误。]错误,软件无法启动。

预兆监视软件没有运行吗?

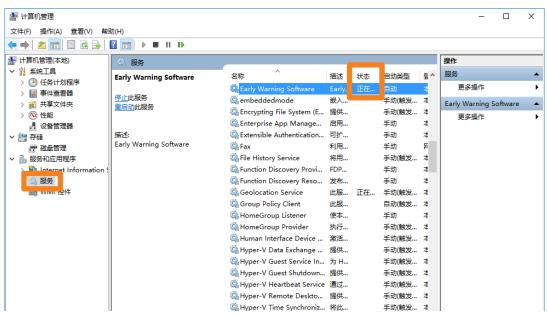
- 要启动软件,"预兆监视软件"服务的状态必须为"正在运行"。
- 1. (Windows 10)

右键单击 [开始] 按钮, 然后选择 [计算机管理]。

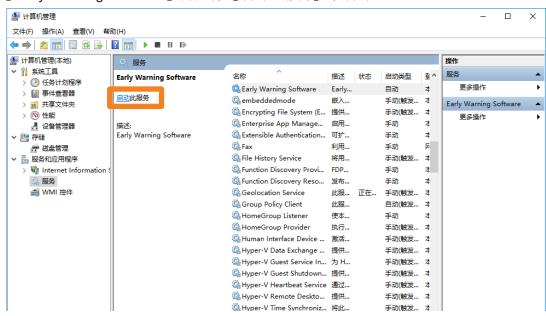
(Windows 8.1)

单击[开始]按钮,右键单击[计算机],然后选择[管理]。

2. 在[服务和应用程序]中,选择[服务],然后确认[Early Warning Software]的状态为[正在运行](Windows 10)或[已启动](Windows 8.1)。



• 如果[预兆监视软件]的状态不是[正在运行](Windows 10) 或[已启动](Windows 8.1), 请单击[Early Warning Software]并选择[启动此服务]来启动它。



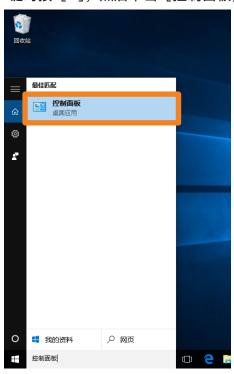
是否正确设置了 IIS(Internet Information Services)?

1. (Windows 10)

在搜索栏中键入"控制面板"以启动控制面板。

(Windows 8.1)

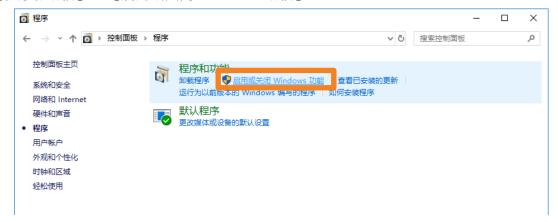
在键盘上按住[Windows 徽标]键时按[X],然后单击[控制面板]。



2. 从控制面板中选择 [程序]。

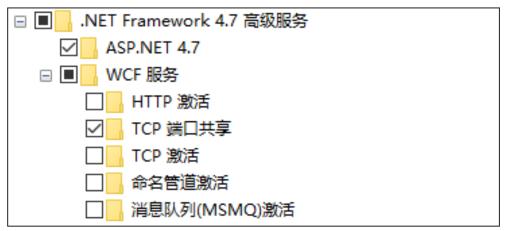


3. 单击 [程序和功能] → [启用或关闭 Windows 功能]。

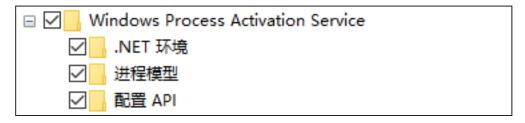


4. 对于以下三个功能,请确认每个项目的设置如以下所示,然后单击[确定]。

[.NET Framework 4.7 高级服务]



[Windows Process Activation Service]



[Internet Information Services]

□ □ Internet Information Services
□ □ FTP 服务器
□ FTP 服务
☐ FTP 扩展性
□ <mark>■ </mark> Web 管理工具
□ IIS 6 管理兼容性
☑ IIS 6 WMI 兼容性
□ <mark>□</mark> IIS 6 管理控制台
□□ IIS 6 脚本工具
☑ IIS 元数据库和 IIS 6 配置兼容性
IIS 管理服务
□ IIS 管理脚本和工具
☑ <mark>□</mark> IIS 管理控制台
□ ■ 万维网服务
□ □ 安全性
□ IP 安全
□ URL 授权
□□□ 基本身份验证
□ □ 请求筛选
□ 常见 HTTP 功能
☑ HTTP 错误
✓ HTTP 重定向
□ WebDAV 发布
静态内容
☑ 默认文档
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
动态内容压缩
□ 静态内容压缩
□ 応用程序开发功能
.NET Extensibility 3.5
.NET Extensibility 4.7
ASP ASP.NET 3.5
ASP.NET 4.7
CGI
□ ISAPI 扩展
ISAPI が被 ISAPI 筛选器
WebSocket 协议
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
M HTTP 日志
□ 跟踪
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

无法安装该软件

计算机上是否已安装 Microsoft .NET Framework 4.7?

- 要安装该软件, 首先必须在计算机上安装 Microsoft .NET Framework 4.7。
- 1. (Windows 10)

在搜索栏中键入"控制面板"以启动控制面板。

(Windows 8.1)

在键盘上按住[Windows 徽标]键时按[X],然后单击[控制面板]。



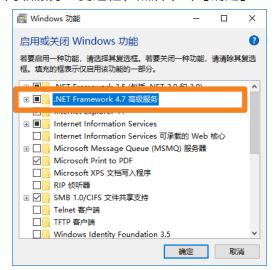
2. 从控制面板中选择 [程序]。



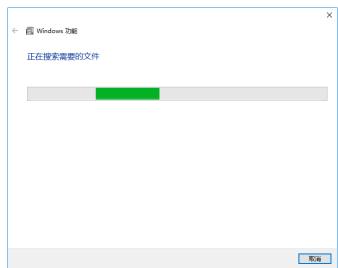
3. 单击 [程序和功能] → [启用或关闭 Windows 功能]。



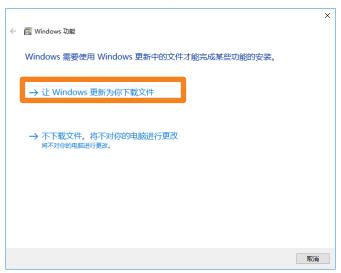
4. 选中".NET Framework 4.7 高级服务"复选框,然后单击 [确定]。



5. 即会查找所需文件并安装 Microsoft .NET Framework 4.7。



6. 如果安装 Microsoft .NET Framework 4.7 所需的文件不在计算机上,则会显示如下所示的屏幕。 在该屏幕中选择 [让 Windows 更新为你下载文件]。(此流程需要 Internet 连接。)



7. 安装完成后重新启动计算机。

卸载或更新本软件时显示的消息

是否显示"警告 1910。无法删除 ..."消息?

• 如果在运行的电脑上安装 NVIDIA 驱动程序,可能会显示以下消息。

警告 1910。无法删除快捷方式 Multi Monitoring & Control Software.lnk。请确认该快捷方式文件存在,并且您可以访问该文件。

单击[确定]继续卸载及软件更新操作。

尽管卸载本软件的操作也会移除桌面快捷方式图标,但在下次启动电脑时会重新生成图标,因此请手动删除快捷方式图标。

装置和电脑之间不能进行网络连接

当检测出 Windows 防火墙时

防火墙例外设置是否已打开?

1. (Windows 10)

在搜索栏中键入"控制面板"以启动控制面板。

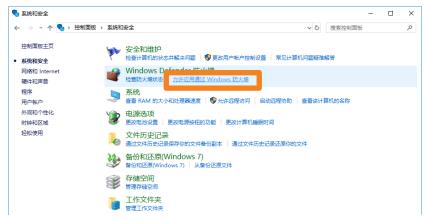
(Windows 8.1)

在键盘上按住[Windows 徽标]键时按[X], 然后单击[控制面板]。

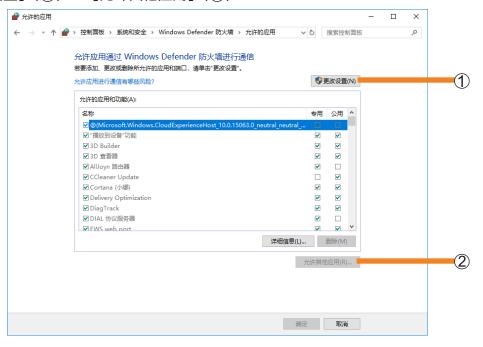
2. 从控制面板中选择[系统和安全]。



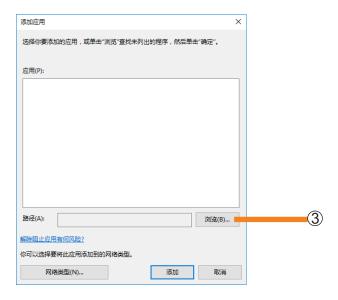
3. 单击 [系统和安全] → [Windows Defender 防火墙] → [允许应用通过 Windows 防火墙]



4. 单击 [更改设置] (①) → [允许其他应用] (②)。

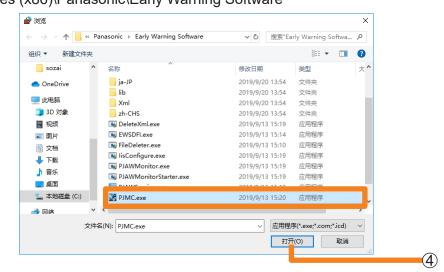


5. 单击 [浏览] (③)。



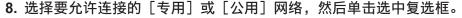
6. 选择 [PJMC.exe] 并单击 [打开] (④)。

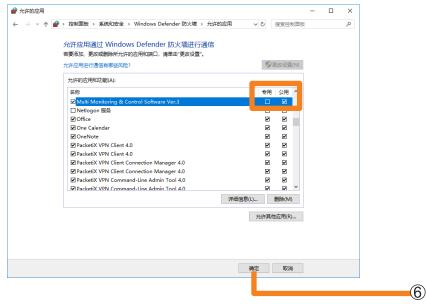
如果您不指定不同的安装位置,则软件将被安装在以下位置。 C:\Program Files (x86)\Panasonic\Early Warning Software



7. 选择 [Multi Monitoring & Control Software Ver.XX] 并单击 [添加] (⑤)。







9. 单击 [确定] (⑥)。

该软件现在即添加到 Windows Defender 防火墙的例外列表。

当检测出其它防火墙时

是否安装了具有防火墙功能的应用程序?

- 当安装了具有防火墙功能的应用程序时,有可能导致网络连接失败。 (防火墙功能在应用程序未启动的状态下仍有可能发挥作用。) 如果发生上述情况,必须更改防火墙的设置以便允许网络连接。
- 有关防火墙的设置, 请参阅各应用程序的使用说明书。

启动软件时,与监视服务的通信中发生错误。

如果在启动软件时无法读取所需数据,则会显示以下信息:

与监控服务通信时发生错误。 由于可能会停止监视服务,请重启电脑。

重新启动计算机,然后再次启动软件。
 如果重新启动计算机后发生相同的错误,则可能是所需数据已损坏。
 重新安装软件。

即使调用设备的 WEB 控制功能,也不会显示画面

如果所使用的设备或网络摄像机设置为通过 HTTPS 通信进行连接,或者如果设备需要安装插件,则即使从本软件调用设备的 WEB 控制功能,也可能不会显示 WEB 控制画面。

• 当不能显示 WEB 控制画面时,请在 WEB 浏览器 URL 中输入设备或网络摄像机的 IP 地址。

商标

- Microsoft、Windows、Excel、PowerPoint、Internet Explorer 和 Microsoft Edge 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其它国家的注册商标或商标。
- PJLink™ 则是其在日本、美国及其他国家和地区的注册商标或正在申请的商标。
- 英特尔是 Intel Corporation 或其子公司在美国和 / 或其他国家 / 地区的注册商标或商标。
- HDMI、HDMI 高清晰度多媒体接口以及 HDMI 标志是 HDMI Licensing Administrator, Inc. 在美国和其他国家的商标或注册商标。
- DisplayPort 是 Video Electronics Standards Association (视频电子标准协会)的商标。
- Android 和 Google Chrome 是 Google LLC 的商标。
- iPad、iPhone 和 Safari 是 Apple Inc. 在美国和其他国家注册的商标。
- · IOS 是思科在美国和其他国家的商标或注册商标、经许可使用。
- 本手册中提到的所有其他名称、公司名称和产品名称均为其各自所有者的商标或注册商标。 请注意,本手册中未指定®和™符号。

提示:

- 严厉禁止对本软件和使用指南的部分或全部进行没有授权的使用或复制。
- 本公司将不会因使用本软件和使用指南而导致的任何结果承担责任。
- 本公司保留在没有通知的情况下对本软件的规格和使用指南的内容进行修改的权力。

