

投影机

型号 NP-PA622U+/NP-PA522U+/NP-PA672W+/ NP-PA572W+/NP-PA722X+/NP-PA622X+/ NP-PA621U+/NP-PA521U+/NP-PA671W+/ NP-PA571W+/NP-PA721X+/NP-PA621X+

用户手册

• Apple、Mac、Mac OS 和 MacBook 为 Apple Inc. (苹果公司) 在美国和其它国家注册的商标。

- Microsoft、Windows、Windows Vista、Internet Explorer、.NET Framework 和 PowerPoint 为 Microsoft Corporation (微软公司) 在美国和/或其它国家的注册商标或商标。
- MicroSaver 为 ACCO 品牌的一个分公司 Kensington Computer Products Group 的注册商标。
- Adobe、Adobe PDF、Adobe Reader 和 Acrobat 为 Adobe Systems Incorporated 在美国和/或其它国家的 注册商标或商标。
- Virtual Remote Tool (虚拟遥控工具) 使用 WinI2C/DDC library, © Nicomsoft Ltd。
- HDMI、HDMI 标志和 High-Definition Multimedia Interface 为 HDMI Licensing LLC. 的商标或注册商标。



• DisplayPort 和 DisplayPort 兼容性标志为 Video Electronics Standards Association (视频电子标准协会) 的 商标。

P

• HDBaseT™ 为 HDBaseT Alliance 的商标。

- PJLink 商标在日本、美国和其它国家与地区申请了商标权。
- Wi-Fi[®]、Wi-Fi Alliance[®]和Wi-Fi Protected Access (WPA, WPA2)[®]为Wi-Fi Alliance 的注册商标。
- Blu-ray 为 Blu-ray Disc Association (蓝光光盘协会)的商标。
- CRESTRON 和 ROOMVIEW 为 Crestron Electronics, Inc. 在美国和其它国家的注册商标。
- Ethernet 为 Fuji Xerox Co., Ltd. (富士施乐株式会社)的注册商标或商标。
- 该用户手册中提到的其它产品和公司名称可能是其各自持有人的商标或注册商标。
- TOPPERS 软件许可证

本产品包含 TOPPERS 许可证下的软件许可。

有关各软件的更多详情,请参阅随机附带 CD-ROM 上 "about TOPPERS" 文件夹中的 "readme.pdf"。

注

(1) 该手册的内容未经允许不得部分或整个复制。

- (2) 该手册的内容若有改变, 恕不另行通知。
- (3) 该手册经过精心编纂,但是如果您发现任何有疑问、错误或漏掉的地方,请与我们联系。
- (4) 除第 (3) 条外, NEC 将不负责对由于使用该投影机而导致的任何经济损失或其它问题的索赔。



安全注意事项

注意事项

开始使用 NEC 投影机之前,请仔细阅读本手册并妥善保管以便将来查阅。 本手册是下列机型 1 和 2 的通用用户手册。本手册中的说明主要基于 NP-PA622U+ 型。在本手册中,由于投影机 的基本功能中存有差异,下列两种类型的机组名称中的有些说明已经进行了更换。

 下列机型称之为 [HDBaseT 型]。 NP-PA622U+/NP-PA522U+/NP-PA672W+/NP-PA572W+/NP-PA722X+/NP-PA622X+
 2. 下列机型称之为 [MM 型]。

NP-PA621U+/NP-PA521U+/NP-PA671W+/NP-PA571W+/NP-PA721X+/NP-PA621X+

注意

欲关掉主电源,必须将插头从电源插座拔出。

电源插座应该尽量安装在靠近投影机,并易于操作之处。

注意

为防触电,请勿打开机箱。 、投影机内部有高压元件。 有关维修事宜请委托给有资格的 NEC 维修服务人员。

本符号用来警告用户:投影机内的未绝缘电压可能足以导致电击。因此,请勿接触投影机内部的任何部 件,以防发生危险。



本符号用来提醒用户:包含有关投影机操作及维修的重要信息。 应仔细阅读本信息,以免发生问题。

警告:为了防止火灾或者电击,应避免投影机淋雨或者暴露在潮湿之处。 除非管脚被完全插入,否则投影机的插头不能用在延长线电源插座或其它插座上。

注意



切勿长时间显示静止影像。

此举会令这些静止影像暂时残留在 LCD 液晶面板表面。 此种情况发生时,可通过继续使用投影机的方法来解决。前面的影像造成的静像背景会即时消失。

产品处理:

请根据当地法规处理废旧产品。

重要安全措施

这些安全指示可令本投影机维持长久的使用寿命,并可防止火灾和电击。请仔细阅读并留意所有的警告。

🔥 安装

- 请勿将本投影机放置在下列环境中:
 - 不稳定的车、架子或桌子。
 - 靠近水、浴池或潮湿的房间。
 - 阳光直射、靠近加热装置或热辐射装置的地方。
 - 多尘、多烟或多蒸汽的环境。
 - 纸张或布上、垫子或地毯上。
- 若您欲将投影机安装在天花板上:
 - 切勿自行安装。
 - 安装工作必须委托有资格的技术人员进行,以确保规范操作,并可防范人身伤害。
 - 此外,天花板必须牢固,能够充分承受投影机的重量,而且必须依照当地建筑规则进行安装。
 - 详情请向您的经销商查询。

警告

- 投影机启动状态下切勿使用随机提供的镜头盖或类似物覆盖镜头。否则投影光线释出的热量可能导致镜头盖熔 毁或灼伤手部。
- 请勿将易受热物品放置在投影机镜头前。否则投射光线释放的热量可能导致物品熔毁。



请勿在向左边或右边倾斜的情况下使用本投影机。这样可能会导致机器故障。然而,可以进行纵向安装* (此时需要制成一个定制设计的支架)。对于纵向安装,安装本投影机时使入气口位于底部并且入气口下方需预留至少 130 毫米的间隔。



<u>/</u> 关于火灾和电击的注意事项 <u>/</u>/

- 为避免热气积聚在投影机内部,须确保通风状态良好且通风口不被阻塞。在投影机和墙壁之间需留出足够的间隔。
 (→请参阅第 vii 页)
- 切勿触摸左后方和背面的排气口,因为投影机启动和关闭瞬间可能发热。如果按电源键关闭投影机或在正常投射过 程中断开交流电源,投影机的部分位置可能临时变得很热。
 拿起投影机时请当心。



注意高温

- 切勿让纸夹和纸屑等异物掉入投影机内。切勿试图找回可能掉入投影机内的任何物品。切勿将铁丝或者螺丝起子等 金属物体插入投影机内。若发现有物体掉入投影机内部,须立即断开电源,然后委托有维修资格的维修服务人员取 出物体。
- 切勿在投影机上面放置任何物体。
- 雷雨天不要触摸电源插头。此举可能引起电击或者火灾。
- 投影机规定操作电源为 200-240 伏特 50/60 赫兹交流电。在使用投影机之前,须确认所用电源是否符合本投影机 要求。
- 切勿在投影机启动状态下窥视镜头。此举会导致眼睛严重受伤。



- 切勿在投影机光线射及之处放置任何物体(放大镜等)。从镜面投射出来的光路是发散的,因此可改变光线方向的任何类型的异常物体都可能导致如火灾或者眼睛受伤等意外事故的发生。
- 请勿将易受热物品放置在投影机散热孔前面。
 否则废气释放的热量可能导致物品熔毁或灼伤手部。
- 小心使用电源线。破损或磨损的电源线可能引起电击或火灾。
 - 切勿使用非本投影机附带的电源线。
 - 切勿过度弯曲或拉扯电源线。
 - 切勿把电源线放在投影机或其它重物下面。
 - 切勿用毯子等其它软材料覆盖电源线。
 - 切勿加热电源线。
 - 切勿用湿手触摸电源插头。
- 在下列情况下需关闭投影机,拔掉电源线并请有维修资格的维修服务人员维修投影机:
 - 电源线或插头损坏或磨损。
 - 如果有液体流入投影机或投影机被暴露于雨水。
 - 如果您按照用户手册里的说明操作,但投影机还不能正常工作。
 - 如果投影机被摔到地上或机箱破损。
 - 如果投影机性能有显著改变,表明需要维修了。

- 移动投影机时断开电源线和其它电线。
- 清洁机箱或更换灯泡前应关闭投影机并拔掉电源线。
- 如果投影机很长时间不使用,请关闭投影机并拔掉电源线。
- 当使用 LAN 导线时:

为了确保安全,切勿将投影机连接到外围设备配线有可能超压的连接器上。

<u> 注</u>意

- 切勿将投影机的俯仰脚用于规定以外的用途。用俯仰脚提起或者(在墙壁或者天花板上)挂起投影机等不合理使 用会对投影机造成损坏。
- 切勿用软包装裹投影机以包裹寄送服务或货物船运发送投影机。装在软包里的投影机可能会因此破损。
- ・ 欲连续数天使用投影机时,请在风扇模式中选择 [高速]。(从菜单中选择 [设置] → [可选项 (1)] → [风扇模式] → [模式] → [高速]。)
- 切勿通过握住导线盖移动投影机。否则可能导致投影机掉落或造成人身伤害。
- 投影机启动时切勿将电源线从墙上插座或投影机上拔出。这样做会对投影机的交流输入连接器和 (或) 电源线的插头造成破坏。
- 若要在投影机启动时关闭交流电源,使用配有开关和断电器的电源板。
- 启动灯亮 60 秒内及电源指示灯闪烁蓝色时,切勿关闭交流电源。这样做可能会缩短灯泡使用寿命。
- 关掉投影机的电源之后可以从插座拔出电源插头。
 视频投射期间关闭交流电源后的瞬间,或者关掉投影机的电源之后的瞬间,投影机机箱可能会变得临时很热。
 请小心处理。

关于处理可选镜头的注意事项

当装运带有镜头的投影机时,在装运之前请摘下镜头。镜头尚未安装在投影机上时,一定要在其上面安装防尘盖。运输过程当中不正确的处理方式可能造成镜头和镜头移动装置的损坏。 搬送投影机时,请不要握住镜头部位。

否则,可能会使聚焦环旋转,从而导致投影机突然掉落。

遥控器操作注意事项

- 请小心使用遥控器。
- 如果遥控器弄湿应立刻擦干。
- 避免放在过热或过于潮湿的地方。
- 切勿短路、加热或者拆卸电池。
- 切勿将电池投入火中。
- 如果长时间不使用遥控器需取出电池。
- 确保电池的正负极 (+/-) 方向排列正确。
- 切勿将新旧电池混用,或将不同类型的电池混用。
- 请根据当地法规处理废旧电池。

更换灯泡

- 为了确保您的安全和正常使用,请使用指定原装灯泡。
- 请完全依照第 179 页所提供的指示来更换灯泡。
- 当出现[灯已达到使用寿命极限,请更换灯泡和过滤网。为了确保您的安全和正常使用,请使用指定原装灯泡。]
 字样时,请务必更换灯泡。若在灯泡达到使用寿命极限之后仍继续使用,灯泡可能会碎裂,玻璃片会散落在灯架之内。切勿触摸这些碎片,以免造成伤害。
 此种情况发生时,请联系您的经销商来更换灯泡。

灯泡特性

投影机的光源为高压汞灯。

灯泡有一个特性,即灯泡的亮度将随时间而逐渐减弱。同时不断开关灯泡也可能降低它的亮度。

<u> 注</u>意:

- 切勿触摸刚刚用过的灯泡,其温度会很高。关闭投影机,然后断开电源线。在处理灯泡之前,至少要冷却一个小时。
- 当从安装在天花板上的投影机上取下灯泡时,确保投影机下方无人。如果灯泡烧掉可能有玻璃碎片落下。

关于高海拔模式

- 在海拔约为 1700 米或更高的地方使用本投影机时,请将 [风扇模式] 设置为 [高海拔]。
 如果在海拔约为 1700 米或更高的地方使用本投影机时没有设置为 [高海拔],可能造成投影机过热并且保护器可能
 会使投影机关闭。遇此情况,请等待几分钟后再打开投影机。
- 如果在海拔低于 1700 米的地方使用本投影机时设置为 [高海拔],可能会造成灯泡过冷,从而导致影像闪动。这时, 请将 [风扇模式] 切换为 [自动]。
- 在海拔约为 1700 米或更高的地方使用本投影机,可能会缩短灯泡等光学部件的使用寿命。

关于原始投射图片的版权问题:

请注意,在咖啡厅或宾馆等场地使用本投影机以作商业或吸引公众注意力用途时,若使用下列功能使屏幕影像出现压 缩或伸展,可能会侵犯版权法保护下的版权拥有者的权益。 [显示宽高比]、[梯形修正]、放大功能以及其他类似功能。

重要信息

🦺 致视听 3D 影像的用户的健康相关注意事项

视听之前,务必阅读随您的 3D 眼镜或 3D 影像软件 (蓝光光盘、视频游戏、电脑的视频文件以及类似文件等) 一 起附带的用户手册中记载的健康相关注意事项。

为避免任何不良症状,请注意以下几点:

- 请勿将 3D 眼镜用于视听 3D 影像以外的其它资料。
- 屏幕和用户之间要保持 2 米或更远的距离。离屏幕太近视听 3D 影像,可能会损伤您的视力。
- 避免长时间视听 3D 影像。每视听一小时后,请休息 15 分钟或更长时间。
- 如果您或您家庭中的任何成员有光敏性癫痫的病史,请在视听 3D 影像之前咨询一下医生。
- 如果您在视听 3D 影像的同时,身体感到不适 (反胃、头晕眼花、恶心、头痛、眼睛疲劳、视线模糊、抽搐和麻木等),请立即停止视听影像并安静片刻。若长时间后症状还没有消除,请咨询医生。
- 从屏幕正面视听 3D 影像。从某一角度视听可能会引起疲倦或者眼睛疲劳。

电源管理功能

为了保持较低电力消耗,工厂出厂时已设定下列电源管理功能 (1) 和 (2)。请显示屏幕菜单并根据使用本投影机的目 的变更设置 (1) 和 (2)。

1. 待机模式 (工厂预置:正常)

• 当 [待机模式] 选择了 [正常] 时,下列连接器和功能将不起作用: HDMI 输出连接器、音频输出连接器、Ethernet/HDBaseT 端口槽*、USB-A 端口槽、局域网功能、邮件 提醒功能

(→ 请参阅第 <mark>130</mark> 页)

* MM 型为 Ethernet 端口槽。

2. 自动断电 (工厂预置: 60 分钟)

• 当 [自动断电] 选择了 [1:00] 时,可以使投影机在 1 小时内没有任何信号输入或操作时自动关机。

(→ 请参阅第 131 页)

	有毒有害物质或元素					
部件夕称	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
	(PD)	(Hg)	(Ca)	(Cr (VI))	(PBB)	(PBDE)
光学部件 *1	×	0	0	0	0	0
实装电气部件 *2	×	0	0	0	0	0
框体、结构部件	0	0	0	0	0	0
灯泡组件	×	×	0	0	0	0
电池	0	0	0	0	0	0
其他 (遥控器、线缆及其他)	×	0	0	0	0	0
○:表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。						
X:表示该有毒有害物质至	少在该部件的其	某一均质材料中	的含量超出 S	J/T11363-200	6标准规定的图	很量要求。
备注:						
*1:光学部件是指光学玻璃、	显示设备、反	〔射透镜等。				
*2: 实装电气部件是指电路机	反、内置线缆、	FAN、电源、	传感器等。			

安装投影机时所需的间隙

投影机与其周围事物之间要保留足够的间隙,如下所示。 该设备排出的高温废气可能会被再次吸入到该设备中。 避免将本投影机安装于 HVAC 中的空气流动直接吹向投影机的地方。 来自 HVAC 的热气可能会被投影机的入气口吸入。此种情况发生时,投影机内部温度会变得很高,从而导致过温保 护器自动关闭投影机的电源。

范例 1 – 若投影机的两边都有墙壁。



注:

此图显示投影机的正面、背面和顶部所需的适当间隙。

范例 2 – 若投影机的后面有一墙壁。



注:

此图显示投影机的背面、侧面和顶部所需的适当间隙。

范例 3 – 在纵向投射的情况下。



注:

[•] 此图显示投影机的正面、背面和顶部所需的适当间隙。

[•] 对于有关纵向投射的安装范例,请参阅第 167 页。

重要信息	i
1. 产品说明	1
● 包装箱内有哪些物件?	1
2 投影机介绍	2
- 恭喜您购买本投影机	2
安装	2
视频	2
网络	
节能	4
保养	4
关于该用户手册	5
关于投影机的 [网络设置]	6
③ 投影机各部位名称	7
正面/顶部	7
背面	8
控制面板/指示灯部分	9
终端面板的功能	10
④ 遥控器各部位的名称	11
安装电池	12
遥控器操作注意事项	12
无线遥控器的操作范围	13
の 払射影偽 (其末場作)	1/
2. 沒初影隊 (全平床F)	+۱۱4 ۱۸
● 次纪》》》》》加任	14 15
 ✔ 建设电脑/建设电标线 ▲ 自动投影机 	13
→ 石切及彩化	17
▲ 洗择信号源	
₩ 2017 11 9 // 11 19 // 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	
⑤ 调率图片尺寸和位置	20
□ 御整投射影像的垂直位置 (镜头移动)	21
聚焦	
适用的镜头:NP307I	23
适用的镜头: NP11Fl	24
空焦	
调整俯仰脚	
⑥ 自动改善电脑信号	
使用自动调整功能调整影像	
⑦ 调高或调低音量	
 ● 日日日日日日日日日日 ● 日日日日日日日日 ● 日日日日日日日 ● 日日日日日日 ● 日日日日日 ● 日日日日日 ● 日日日日 ● 日日日日 ● 日日日 ● 日日日 ● 日日日 ● 日日 ● 日 ● 日	
9 使用完毕后	
	-
	29
● 取消影像和声音	29
❷ 冻结图片	

③ 放大图片	30
④ 使用节能模式 [节能模式] 时改变节能模式/查看节能效果	31
查看节能效果 [CO2 减排提示]	32
④ 使用可选的遥控鼠标接收器 (NP01MR)	33
⑥ 修正水平和垂直梯形失真 [基础]	35
🛿 防止有人未经允许使用投影机 [安全]	38
⑧ 投射 3D 视频	41
使用本投影机观看 3D 视频的步骤	41
无法以 3D 形式视听视频时	43
● 使用 HTTP 浏览器控制投影机	44
🕕 通过网络从投影机投射电脑的屏幕影像 [网络投影仪] (MM 型)	54
① 通过网络用投影机操作您的电脑 [远程桌面] (MM 型)	58
准备一个市售的无线键盘 (美国设计版本)	58
设置 Windows 7 的用户帐户密码	59
设置远程访问	59
在 Windows 7 中检查 IP 地址	59
开启远程桌面	60
4 夕豆首扒卧	~~
	63
● 使用多併希投射可以元成的争情	63
条例 1. 使用单百投影机投射网种尖空的视频 [画中画/双画面]	63
条例 2. 使用四百技影机 (液相面做: XGA) 以 1920 × 1080 涿系的方	0.4
拼率投射恍频 [区状划分]	64
女发投影机时的注息争坝	66
❷ 回时显示网个图片	67
授射网个画面	68
土画山与丁画山 (以副画山) 的米凹切探	69
阪 市 手 坝	70
び伊田[辺琢融合]並示图片	/ I
以直 投 射凹山的里登	72
羔巴水半响登	75
5. 使用屏幕菜单	77
❶ 使用菜单	77
2 菜单元素	78
③ 菜单项目清单	79
④ 菜单说明及功能 [输入]	86
⑤ 菜单说明及功能 [调整]	90
[图片]	90
[影像选项]	94
[视频]	98
[3D 设定]	100
❻ 菜单说明及功能 [显示]	.101
[画中画/双画面]	.101
[] 何修正]	103

	[边缘融合]	. 107
	[多屏幕]	. 108
7	菜单说明及功能 [设置]	110
	[菜单]	110
		112
	 [控制]	115
	[网络设置]	. 123
	[源选项]	. 128
	[电源选项]	. 130
	返回到工厂默认 [重置]	. 132
8	菜单说明及功能 [信息]	. 134
	[使用时间]	134
	[信号源(1)]	135
	[信号源(2)]	135
	[信号源(2)]	135
	[信号源(0)]	136
	[百线局域网]	136
	[VEBSION(1)]	136
	[VERSION(2)] (⑦ MM)	136
	[其他]	137
	[条化]	137
	[HDBaseT]	138
9	[IIDDase1] 应用程序萃单 (MM 型)	139
v	MAGE EXPRESS LITH ITV	130
		120
	DESRIOF CONTINCE OTHERT	1/0
	而相反於区	1/10
		1/1
	网绗反且(IVIIVI)	. 141
6.	连接至其他装置	. 156
0	安装镜头 (另售)	. 156
•	安装镜头	. 156
	移除镜头	. 157
2	进行连接	. 158
•	模拟 RGB 信号连接	. 158
	数字 RGB 信号连接	. 159
	连接到外部控制器	. 162
	连接蓝光播放机或者其他 AV 装置	. 163
		. 164
		. 165
	连接至 HDBaseT 传输装置 (市售) (HDBaseT 型)	. 166
	纵向投射 (垂直方向)	167
	连接到有线局域网	170
	连接到无线局域网 (另售) (MM 型)	171
	安装无线 I AN 部件	171

欲移除无线 LAN 部件 无线导域网连接的一例	173
尤线周域两建设的小例	174
7. 保养	175
❶ 清洁过滤网	175
2 清洁镜头	178
③ 清洁机箱	178
④ 更换灯泡和过滤网	179
8. User Supportware	184
❶ CD-ROM 上附带的软件的操作环境	184
捆绑软件程序的名称及其功能	184
下载服务	185
操作环境	185
2 安装软件程序	187
Windows 软件的安装	187
在 Mac OS 上使用	189
③ 通过局域网操作投影机 (Virtual Remote Tool)	190
将投影机连接至局域网	191
④ 通过局域网控制投影机 (PC Control Utility Pro 4/Pro 5)	193
④ 通过局域网从投影机投射您电脑的屏幕影像或视频 (Image Express)	
Utility Lite) (MM型)	197
从 USB 仔储	202
	004
Correction 100i) (MIVI 空) 使用 OOT 的便利	204
円 GUⅠ 印伊州	204
	204
● 通过同域网从投影机投射影像 (Image Express Ounity 2.0) (IVIVI 型)	200
使用 IIIIage Expless Olinity 2.0 的便利	200 207
付仅彩机迁安王问域网	702 مەرد
● 通过局域网田投影机操作由脑 (Deskton Control Litility 1.0) (MM 型)	200 217
使用 Deskton Control Utility 10 的便利	217 217
将投影机连接至局域网	217 217
用投影机操作电脑的桌面画面	218
o 休田御涛翠 (Mana 刑)	226
 ● 估田阅读哭的通利 	226
● 准备演示材料	220 220
 ♀ / 座 曲 (成小的)1寸 ● 投射 LISB 存储设备由储存的影像 	222 220
○ 100 市政由市面内市市家商	200 クマク
况1977年後期	200 クマ도
阅读器画面的名称及其功能	200 226
阅读器可选项设置	241
	스ㅜㅣ

④ 投射来自共享文件夹的数据	
将投影机连接至共享文件夹	
从投影机断开共享文件夹	
5 投射来自多媒体服务器的数据	
设置 Windows Media Player 11 的"媒体共享"	
设置 Windows Media Player 12 的"媒体共享"	
将投影机连接至多媒体服务器	
从多媒体服务器断开投影机	
⑥ 有关显示文件的限制	
有关 PowerPoint 文件的一些限制条件	
有关 Excel 文件的一些限制条件	
有关 PDF 文件的一些限制条件	
	054
● 投射距离和併幕尺可	
現头尖型和投射距离	
并暴尺寸一觉表和尺寸规格	
镜头移动范围	
 2 兼谷性制入信亏消単 ▲ 担地 	
3 规倍	
[HDBase1 型]	
[MM 型]	
❹ 机相尺寸	
 ● 女发导线盖 (方告) ▲ 主西佐拉器的结八配和信号互称 	
◎ 土安连按	
♥	
值不为信息	
吊见回题以及胜伏力法	
如未沒有图傢,或有图傢並不个止吊。	
 び FU 投利姍妈和线路连接 ▲ 按時地區 持法 	
♥	277

1. 产品说明

• 包装箱内有哪些物件?

确认包装箱内下列各项物件是否齐全。如有任何遗漏,请向您的经销商洽询。 请保存原始包装箱及捆包用物品,以便需运送投影机时之用。

投影机



用于镜头的防尘盖 * 该投影机出厂时不带镜头。有 关镜头的类型和投射距离,请 参阅第 254 页。



遥控器 (7N901101)

a b



AA 碱性电池 (x2)

输入选择字符贴纸



电源线 (7N080516)



镜头防盗螺丝 (24V00841) 此螺丝使投影机上安装的镜 头很难移除。(→ 请参阅第 157页)



吊带 (24J23901) (用来防止灯盖掉落) 投影机悬吊于天花板时,将此吊带安装于灯盖 可防止灯盖掉落。



- *重要信息 (7N8N4183)*
- 快速设置指南 (7N8N4192)
- 保修卡



NEC Projector CD-ROM 用户手册 (PDF) 和实用软件 (7N951973)

2 投影机介绍

本章向您介绍您的新投影机及其性能和操作方法。

恭喜您购买本投影机

本投影机为目前性能最佳的投影机之一,最大可将来自个人电脑或者 Mac 电脑 (桌上型或笔记本型)、录像机、蓝光播放机及摄影机的影像精确地投射成 500 英寸的大画面 (斜对角计算)。

您可以在桌面或者手拉车上使用投影机,可以用投影机从屏幕后方投射影像,且可将投影机长期安装于天花板上*¹。 可使用遥控器进行无线操作。

*1 切勿自己动手将投影机安装到天花板上。

投影机必须由合格的技术人员来安装,以确保操作规范并可防范人身伤害。

此外,天花板必须牢固,能够充分承受投影机的重量,而且必须依照当地建筑规则进行安装。详细情况请洽询 您的 NEC 经销商。

安装

• 高亮度和高分辨率的液晶投影机

型号	亮度	分辨率	显示宽高比
PA622U+/PA621U+	6200 流明	WUXGA (1920 × 1200)	16:10
PA522U+/PA521U+	5200 流明	WUXGA (1920 × 1200)	16:10
PA672W+/PA671W+	6700 流明	WXGA (1280 × 800)	16:10
PA572W+/PA571W+	5700 流明	WXGA (1280 × 800)	16:10
PA722X+/PA721X+	7200 流明	XGA (1024 × 768)	4:3
PA622X+/PA621X+	6200 流明	XGA (1024 × 768)	4:3

• 可根据安装位置选择多种范围的可选镜头

本投影机支持 6 种类型的可选镜头,提供适合各种安装位置和投射方法的镜头选择。

此外,一触便可安装和移除镜头。

注意,机器出厂时没有安装镜头。请单独购买可选镜头。

- 镜头移动功能,轻易调整投射影像的位置
 通过转动投影机正面的两个刻度盘 (一个用于垂直方向,另一个用于水平方向)移动投射影像的位置。
- 360[°]安装角度 (无倾斜)

可以在任何角度 (360°) 安装本投影机。 然而要注意,必须根据安装的角度更改"风扇模式"设置。 同时,本投影机不能左右倾斜安装。

• 可以纵向投射

本投影机在投射屏幕转动 90°的情况下可以执行纵向投射。 然而,纵向投射时的灯泡更换时间* 是 2000 小时。 * 不保证更换时间。

视频

多种输入/输出连接器 (HDMI、DisplayPort、BNC 等) 和内置单声道扬声器

本投影机配备了各种输入/输出连接器: HDMI (2 个输入, 1 个输出)、DisplayPort、BNC (5 芯)、电脑 (模拟) 等。 本投影机的 HDMI 输入/输出连接器和 DisplayPort 输入连接器支持 HDCP。 本投影机也配备有一个内置 10 瓦单声道扬声器。

• 配备有 HDBaseT 输入终端 [HDBaseT 型]

本投影机配备有一个 HDBaseT 输入终端,此终端可连接至市售的 HDBaseT 传输装置。 HDBaseT 是由 HDBaseT Alliance 建立的一个适用于家用电器的连接标准。

同时显示 2 个影像 (画中画/双画面)

可以用一台投影机同时投射两个影像。

这两个影像的布局有两种类型: "画中画"是指主图像上面显示一子图像, "双画面"是指主图像和副图像相邻 并排显示。

• 使用多台投影机进行多屏幕投射

本投影机配备有多个 HDMI 输入和输出终端,这些终端可以菊花链的形式连接多台投影机。通过拆分和投射各台 投影机之间的高分辨率视频,便可获得高质量图像。

此外,使用边缘融合功能平滑了画面的边界。

※ 本投影机的 HDMI 输出连接器不会输出来自电脑、BNC 和 BNC (复合视频) 等各输入连接器的复合视频信号 以及来自 BNC (Y/C) 输入连接器的 S-视频信号。

• 无缝切换功能,用于切换信号时平滑画面的变更

当切换了输入连接器时,保持切换前显示的影像,以使可以在不存在信号缺失引起的断裂的情况下切换至新影像。

• 支持 HDMI 3D 格式

通过使用市售的支持 Xpand 3D 的主动快门式 3D 眼镜和 3D 发射器,本投影机可用来观看 3D 格式的视频。

网络

• 支持有线局域网/无线局域网 [MM 型] (无线 LAN 部件另售)

可以从已连接到有线局域网的配备有 RF-45 端口槽的电脑传输 HDBaseT/Ethernet 端口槽* 视频至投影机,并且也可从该电脑控制投影机。

此外,通过使用另售的无线 LAN 部件,也可通过无线局域网使用 MM 型投影机。

* MM 型为 Ethernet 端口槽。

兼容局域网的阅读器 [MM 型]

若您的个人电脑连接了有线或无线局域网,本投影机的内置阅读器允许您查看电脑共享文件夹中的影像或电影文件。 * 该阅读器支持 Windows Media Player 11 的媒体共享功能。

• 兼容 CRESTRON ROOMVIEW

本投影机支持 CRESTRON ROOMVIEW,允许从电脑或控制器管理和控制网络中连接的多台装置。

作为标配提供了便利的实用软件 (User Supportware)

[HDBaseT 型]

可以使用随附的 NEC Projector CD-ROM 中存储的三个实用软件 (Virtual Remote Tool, PC Control Utility Pro 4 (适用于 Windows) 和 PC Control Utility Pro 5 (适用于 Mac OS))。无法使用 CD-ROM 上的下列三个 实用软件。

Image Express Utility Lite (适用于 Windows/Mac OS), Image Express Utility 2.0 (适用于 Windows) 和 Desktop Control Utility 1.0 (适用于 Windows)

[MM 型]

可以使用随附的 NEC Projector CD-ROM 中存储的六个实用软件 (Virtual Remote Tool、PC Control Utility Pro 4 (适用于 Windows)、PC Control Utility Pro 5 (适用于 Mac OS)、Image Express Utility Lite (适用于 Windows/Mac OS)、Image Express Utility 2.0 (适用于 Windows)、Desktop Control Utility 1.0 (适用于 Windows))。即使 Image Express Utility Lite (适用于 Windows) 没有安装在电脑上,也可从市售的 USB 存储器或 SD 卡启动并使用。

Image Express Utility Lite (适用于 Windows/Mac OS), Image Express Utility 2.0 (适用于 Windows) 和 Desktop Control Utility 1.0 (适用于 Windows)

节能

- 待机状态下功耗 0.50 瓦的节能技术
 当屏幕菜单的待机模式设定成"正常"时,待机模式中的功耗为 0.50 瓦。
- 低功耗的"节能模式"和"CO2减排提示"显示
 本投影机配备有使用期间降低功耗的一种"节能模式"。此外,设置了节能模式时的节能效果转换为 CO₂减排量并且显示在关闭电源时显示的确认信息和屏幕菜单的"信息"中 (CO2 减排提示)。

保养

• 灯泡更换时间可长达 4000 小时,且无需清洁过滤网

在节能模式下使用时,灯泡更换时间*可延长至 4000 小时。

* 这个时间不保证。

此外,本投影机使用双层、超大型过滤网。仅仅在更换灯泡时需要用新的过滤网来更换这些过滤网,无需定期清 洁过滤网。

* 实际的菜单可能与本用户手册中的菜单图像有所不同。

关于该用户手册

最好的捷径是最初多花些时间去思考并争取将每件事情都做好。现在就花点时间来阅览一下这本用户手册吧。此举会 为您以后节省很多时间。在手册内每一章的开头处您都会找到一段概述。不需要的章节可将其跳过。

通过主要功能标注

根据主要功能,这些标示了机组的说明。

[HDBaseT 型]

适用于机型 NP-PA622U+/NP-PA522U+/NP-PA672W+/NP-PA572W+/NP-PA722X+/NP-PA622X+。

[MM 型]

适用于机型 NP-PA621U+/NP-PA521U+/NP-PA671W+/NP-PA571W+/NP-PA721X+/NP-PA621X+。 *如果未标示型号名称,则说明适用于所有机型。

通过分辨率标注

根据液晶面板的分辨率,这些标示了机组的说明。

WUXGA 类型

适用于机型 NP-PA622U+/NP-PA621U+/NP-PA522U+/NP-PA521U+。

WXGA 类型

适用于机型 NP-PA672W+/NP-PA671W+/NP-PA572W+/NP-PA571W+。

XGA 类型

适用于机型 NP-PA722X+/NP-PA721X+/NP-PA622X+/NP-PA621X+。 *如果未标示类型名称,则说明适用于所有机型。

如何辨别机组

NP-PA622U+

- _____^{__} "1" 指的是 MM 型。
- "2"指的是 HDBaseT 型。

如何辨别类型组

NP-PA622U+

- _____
- "U"指的是 WUXGA 类型。
- "W"指的是 WXGA 类型。
- "X"指的是 XGA 类型。



示例: NP-PA622U+

关于投影机的 [网络设置]

当此投影机连接至有线或无线局域网时,需要执行"网络设置"。

适用于 [HDBaseT 型]

请使用下列 "1. 网络设置"配置投影机。不能使用 "2. 网络设置 (MM)"。

适用于 [MM 型]

可以使用下列两种类型的 [网络设置] 1 和 2。视下表中所述的软件和功能而定, [网络设置] 1 和 2 用于不同目的。

- 屏幕菜单中 [设置] 下的"网络设置"(→ 请参阅第 123 页) 或者 HTTP 服务器中的"网络设置"(→ 请参阅第 48 页)
- 应用程序菜单中的"网络设置 (MM)" (→ 请参阅第 141 页)
 或者 HTTP 服务器 (MM) 中的 "网络设置" (→ 请参阅第 51 页)

	1. 网络设置	2. 网络设置 (MM)
有线局域网	可以	可以
无线局域网	不可以	可以*
主要用途	投影机控制	传输影像
功能	• PC 控制	• 共享文件夹 (阅读器)
	PJLink	• 多媒体服务器 (阅读器)
	AMX BEACON	● 网络投影仪
	CRESTRON	 ● 远程桌面
	● 邮件提醒	
	● HTTP 服务器 (投影机调整)	
	• 与互联网时间服务器同步	
User Supportware	PC Control Utility Pro 4	Image Express Utility Lite
	PC Control Utility Pro 5	 Image Express Utility 2.0
	Virtual Remote Tool	Desktop Control Utility 1.0

* 连接投影机至无线局域网,需要另售的无线 LAN 部件。

❸ 投影机各部位名称

正面/顶部

镜头另售。以下说明是指安装有 NP13ZL 镜头时的情况。



安装吊带

- 1. 按下图所示将吊带安装至过滤网盖和灯盖。
- 2. 将吊带的结插入投影机底部的孔并沿着箭头方向拉使其固定。





如何粘贴遥控器的输入选择字符贴纸

- 揭开贴纸的衬纸并且在粘贴之前将贴纸的孔与按键 1 至 6 对准。
 - 粘贴时请小心,不要让贴纸接触按键。
 - 本手册中的说明和插图提供的是粘贴了贴纸的情况下的说明。











* 此安全槽支持 MicroSaver[®] 安全保护系统。

控制面板/指示灯部分



1. () (电源) 键 (→请参阅第 16, 27 页)

- 电源指示灯 (→ 请参阅第 15, 16, 27, 271 页)
- 3. 状态指示灯

(→ 请参阅第 271 页)

- **4. 灯泡指示灯** (→ 请参阅第 179, 272 页)
- 5. 温度指示灯 (→ 请参阅第 272 页)
- **6. 信号源键** (→ 请参阅第 18 页)
- 7. 自动调整键

(→ 请参阅第 26 页)

8. 几何校正键

(→ 请参阅第 35 页)

- 9. MENU (菜单) 键
 - (→ 请参阅第 77 页)
- 10.▲▼◀▶ / 音量键 ◀▶
- (→ 请参阅第 <mark>26</mark>, 77 页)
- 11. ENTER (决定) 键
 - (→ 请参阅第 77 页)
- 12.EXIT (退出) 键
 - (→ 请参阅第 77 页)

终端面板的功能



- HDMI 1 输入连接器 (A 型) (→ 请参阅第 159, 161, 165 页)
- HDMI 2 输入连接器 (A 型) (→ 请参阅第 159, 161, 165 页)
- DisplayPort 输入连接器 (→ 请参阅第 159 页)
- BNC 输入 [R/Cr/CV, G/Y/Y, B/Cb/C, H, V] 连接器 (BNC × 5) (→ 请参阅第 158, 163 页)
- 5. BNC (CV) 输入连接器 (BNC × 1) (→ 请参阅第 163 页)
- BNC (Y/C) 输入连接器 (BNC × 2) (→ 请参阅第 163 页)
- 7. BNC 音频输入微型插孔 (立体声微型) (→ 请参阅第 161, 163 页)
- 8. 电脑输入/组合输入连接器 (微型 D-Sub 15 针) (→ 请参阅第 158, 164 页)
- 9. 电脑音频输入微型插孔 (立体声微型)
 (→ 请参阅第 158, 164 页)
- **10. Ethernet/HDBaseT 端口槽 (RJ-45) [HDBaseT 型]** (→ 请参阅第 166, 170 页)

Ethernet 端口槽 (RJ-45) [MM 型] (→ 请参阅第 170 页)

11. USB-A 端口槽 (A 型)

(→ 请参阅第 226 页) (HDBaseT 型: 用于将来扩展。此端口槽允许用于电 源供给。)

12.HDMI 输出连接器 (A 型)

(→ 请参阅第 162 页)

13.音频输出微型插孔 (立体声微型)

(→ 请参阅第 162 页)

- **14.3D SYNC 连接器 (微型 DIN 4 针)** (→ 请参阅第 41 页)
- 15.控制串口端口槽 (D-Sub 9 针)

(→ 请参阅第 270 页) 该端口槽用于连接 PC 或控制系统。方便您使用串 行通讯协议控制投影机。如果您在写程序期间需要 典型的控制串口编码,请参阅第 276 页。

16.遥控插口连接器 (立体声微型) 使用 PX750U+/PH1000U+/PH1400U+ 系列的 NEC 遥控器有线遥控投影机时使用此连接器。

使用一根市售的有线遥控导线连接投影机和可选的 遥控器。

注:

- 当遥控导线连接至遥控插口连接器时,无法进行红外 遥控操作。
- 本投影机的 HDMI 輸出连接器不会输出来自电脑、 BNC 和 BNC (复合视频)等各输入连接器的复合视频信号以及来自 BNC (Y/C) 输入连接器的 S-视频信号。

[HDBaseT 型]

 当[遥控感应器]中选择了[HDBaseT]且本投影机连接至一台市售的支持 HDBaseT 的传输装置时,若在这台传输装置中已设定成传输遥控信号,便无法执行红外线遥控操作。然而,当切断传输装置的电源时, 便可执行使用红外线的遥控操作。

④ 遥控器各部位的名称

遥控器的插图中说明的是 HDBaseT 型。



- 红外线传感器 (→ 请参阅第 13 页)
- 2. 电源 (开) 键 (→ 请参阅第 16 页)
- **3. 待机键** (→ 请参阅第 27 页)
- **4. 冻结键** (→ 请参阅第 30 页)
- 5. 视频关闭键 (→ 请参阅第 29 页)
- 6. 音频关闭键 (→ 请参阅第 29 页)
- **7. AV 静音键** (→ 请参阅第 29 页)
- 8 测试图像键 (→ 请参阅第 86 页) 9. 边缘融合键 (→ 请参阅第 71, 107 页) 10. 多屏显示键 (→ 请参阅第 108 页) 11. 几何校正键 (→ 请参阅第 35, 103 页) 12.信号源键 (→ 请参阅第 18 页) 13.PIP 键 (→ 请参阅第 68 页) 14.PBP/POP 键 (→ 请参阅第 68 页) 15.自动调整键 (→ 请参阅第 26 页) 16.1 (HDMI 1) 键 (→ 请参阅第 18 页) 17.2 (HDMI 2) 键 (→ 请参阅第 18 页) 18.3 (DisplayPort) 键 (→ 请参阅第 18 页) 19.4 (BNC) 键 (→ 请参阅第 18 页) 20.5 (BNC(CV)) 键 (→ 请参阅第 18 页) 21.6 (BNC(Y/C)) 键 (→ 请参阅第 18 页) 22.7 (电脑) 键 (→ 请参阅第 18 页) 23.8 (HDBaseT) 键 [HDBaseT 型] 8 (Ethernet) 键 [MM 型] (→ 请参阅第 18 页) 24.9 (USB-A) 键 (→ 请参阅第 18 页) 25.ID SET 键 (→ 请参阅第 121 页)
- 26.数字键盘键/CLEAR (清除)键 (→ 请参阅第 121 页)
- **27. MENU (菜单) 键** (→ 请参阅第 77 页)

28.EXIT (退出) 键 (→ 请参阅第 77 页) 29.▲▼◀▶ 键 (→ 请参阅第 77 页) 30.ENTER 键 (→ 请参阅第 77 页) 31.L 单击键* (→ 请参阅第 34 页) 32.R 单击键* (→ 请参阅第 34 页) 33.音量/聚集 (+)(-) 键 (→ 请参阅第 26 页) 34.局部放大/变焦 (+)(-) 键 (→ 请参阅第 30 页) ("变焦"键在本系列投影机 上不起作用) 35.快门键 (在本系列投影机上不可用) 36.镜头移动键 (在本系列投影机上不可用) 37.图像键 (→ 请参阅第 90 页) 38.显示器键 (→ 请参阅第 101 页) 39.显示宽高比键 (→ 请参阅第 96 页) 40.色彩键 (→ 请参阅第 92 页) 41.3D 设定键 (→ 请参阅第 100 页) 42.设置键 (→ 请参阅第 110 页) 43.控制键 (→ 请参阅第 34 页) 44.节能键 (→ 请参阅第 31 页) 45.信息键 (→ 请参阅第 134 页) 46.帮助键 (→ 请参阅第 134 页)

* 只有 USB 导线与您的电脑进行了连接时,▲▼◀▶、L 单击和 R 单击键才能使用。

安装电池

1. 按下卡口取下电池盖。

2. 安装新电池 (AA)。确保电池 3. 滑回电池盖并确实盖好。 正负极 (+/-) 方向排列正确。 注: 切勿混用不同型号的电池或混用新旧电池。



遥控器操作注意事项

- 请小心使用遥控器。
- 如果遥控器弄湿应立刻擦干。
- 避免放在过热或过于潮湿的地方。
- 切勿短路、加热或者拆卸电池。
- 切勿将电池投入火中。
- 如果长时间不使用遥控器需取出电池。
- 确保电池的正负极 (+/-) 方向排列正确。
- 切勿将新旧电池混用,或将不同类型的电池混用。
- 请根据当地法规处理废旧电池。

无线遥控器的操作范围



- 红外线信号操作的最远射程为上述距离,与投影机机箱的遥控感应器之间的有效操作角度为 60 度。
- 若在遥控器与感应器之间存在障碍物,或者强光直射感应器时,投影机将无反应。电池电力减弱亦会影响遥控器 正确操作投影机。

2. 投射影像 (基本操作)

本章介绍如何启动投影机以及怎样往屏幕上投射影像。

● 投射影像的流程

步骤1

• 连接电脑/连接电源线 (→ 请参阅第 15 页)



步骤 2

启动投影机 (→ 请参阅第 16 页)



步骤 3

选择信号源 (→ 请参阅第 18 页)



步骤 4

- 调整图片尺寸和位置 (→ 请参阅第 20 页)
- 修正梯形失真 [基础] (→ 请参阅第 35, 103 页)



步骤 5

- 调整图片和声音
 - 自动改善电脑信号 (→ 请参阅第 26 页)
 - 调高或调低音量 (→ 请参阅第 26 页)



步骤 6
• 进行演示



步骤 7

• 关闭投影机 (→ 请参阅第 27 页)



步骤8

• 使用完毕后 (→ 请参阅第 28 页)

② 连接电脑/连接电源线

1. 将您的电脑连接至投影机。

本节将为您介绍本机与电脑的基本连接。有关其它连接的信息,请参阅第 158 页上的"(2)进行连接"。

用一根市售的电脑线 (带有铁氧体磁芯) 将电脑上的显示输出终端 (微型 D-Sub 15 针) 连接到投影机上的电脑视频输入终端, 然后转动连接器的旋钮以固定它们。

2. 将随机附带的电源线连接至投影机。

首先将随机附带电源线的三脚插头连接至投影机的 AC IN, 然后将随机附带电源线的其它插头连接至墙上插座。 连接了电源线后,投影机的电源指示灯将点亮橙光。若没有输入信号,本机将在大约 10 秒钟后进入待机模式并 点亮红光*。

状态指示灯将熄灭*。

* 这将应用于 [待机模式] 选择了 [正常] 时的两个指示灯。请参阅电源指示灯部分。(→ 请参阅第 271 页)



<u> (</u>注意:

如果按电源键关闭投影机或在正常投射过程中断开交流电源,投影机的部分位置可能临时变得很热。 拿起投影机时请当心。

❸ 启动投影机

1. 摘下镜头盖。





2. 按下投影机机箱上的 🕑 (电源) 键或遥控器上的电源 (开) 键。

电源指示灯将从点亮红光变为点亮蓝光,然后开始闪 烁。接下来,影像将投射在屏幕上。

提示:

- 显示"投影机已锁定!请输入密码。"信息时,表 示[安全]功能已启动。(→请参阅第38页)
- ・ 当显示了节能消息时,表明[节能消息] 中选择了 [开]。(→ 请参阅第 111 页)
- 按电源键和 MENU 等键时,会发出声音。欲关闭 操作音,请从菜单 [操作音] 中选择 [关]。(→ 请参 阅第 122 页)

启动投影机后,切记开启电脑或视频信号源前摘掉镜 头盖。



(→ 请参阅第 271 页)

开机画面之说明 (菜单语言选择画面)

在您首次启动投影机时,会出现开机画面。该画面可供您在 29 种菜单语言中选择其中的一种。

可按下列步骤选择菜单语言:

1. 使用 ▲、▼、◀ 或 ▶ 鍵从 29 种语言当中选择一种作为 菜单语言。

LANGUAGE 🔀 PLEASE SELECT	A MENU LANGUAGE.	
 ENGLISH DEUTSCH FRANÇAIS ITALIANO ESPAÑOL SVENSKA РУССКИЙ عرب عرب 日本語 	 DANSK PORTUGUÊS NORSK ČEŠTINA TÜRKÇE MAGYAR POLSKI HRVATSKI NEDERLANDS INDONESIA БЪЛГАРСКИ EAAHNIKA fkâ ゴルย 简体中文 繁體中文 SUOMI NORSK ROMÂNĂ TURU TURU 	
ENTER : EXIT	EXIT: EXIT #:SELECT #:SELECT	

2. 按 ENTER 键执行选择。

此项工作完成后,您便可以进行菜单操作了。 若需要,您可稍后再去选择菜单语言。 (→ 请参阅第 81 和 110 页上的 [语言])



注:

- 投射期间, 切断电源 (直接断电) 之后请等待大约 1 分钟或更长时间, 然后再打开电源。
- 当投影机电源为开时,不要让镜头盖盖上镜头。
 如果镜头盖还在镜头上,由于高温可能会变得弯曲。
- 若有下述任何情况发生,投影机则无法启动:
 - 投影机内部温度过高时,投影机会检测出异常高温。此种情况下为了保护内部系统,投影机不能启动。遇此情况,须等待投影机内部组件温度降下来。
 - 当灯泡到达使用寿命极限时,投影机不能启动。遇此情况,请更换灯泡。
 - 若按下电源键时状态指示灯亮橙光,表明 [控制面板锁定] 已开启。通过关闭它取消锁定。(→ 请参阅第 120 页) - 灯泡不亮,或者灯泡指示灯以 6 次为周期忽闪忽灭,请等一分钟然后再启动电源。
- 当电源指示灯以短周期闪烁蓝光时,使用电源键无法关闭电源。
- 在刚刚启动投影机的瞬间, 画面可能会出现闪动。这并非故障。静待3到5分钟, 直到灯泡亮度转为稳定。
- 投影机开启后,可能需要等一等灯泡才会亮起。
- 如在灯泡关闭后的瞬间或高温时开启投影机,风扇会转动而无影像显示,需等待一段时间后投影机才会显示影像。

4 选择信号源

选择电脑或视频信号源

注: 打开连接到投影机上的电脑或视频信号源设备。

自动侦测信号

按信号源键 1 秒或更长时间。投影机将搜索有效的输入信号源并显示。 输入信号源将发生如下改变:

[HDBaseT 型] HDMI1 → HDMI2 → DisplayPort → BNC → BNC(复合视频) → BNC(Y/C) → 电脑 → HDBaseT → HDMI1 → ...

[MM 型]

以 HDMI1 → HDMI2 → DisplayPort → BNC → BNC(复合视频) → BNC(Y/C) → 电脑 → USB-A 的顺序自动确认输入信号。检测到输入 信号时,便会投射。

• 短暂按下按键以显示 [输入] 画面。



*此画面属于 HDBaseT 型。

按 ▼/▲ 键以匹配目标输入终端, 然后按 ENTER 键切换输入。欲删 除 [输入] 画面中显示的菜单, 请按 MENU 或 EXIT 键。

提示:如果无可输入信号,输入就会跳读过去。

使用遥控器

按下 1/HDMI 1、2/HDMI 2、3/DisplayPort、4/BNC、5/BNC(CV)、 6/BNC(Y/C)、7/电脑、8/HDBaseT^{*1} 或 9/USB-A^{*2} 键当中任何一 个键。

*1 对于 MM 型,将选择 "8/Ethernet"并且投影机将切换到以太网。 *2 不能使用 HDBaseT 型。





选择默认信号源

您可设置一个信号源作为默认信号源,这样每次开启投影机就会显示默认信号源。

- 1. 按 MENU 键。
- 将显示菜单。

2. 按 ▶ 键选择 [设置] 并按 ▼ 键或 ENTER 键选择 [普通]。

- 3. 按 ▶ 键选择 [源选项]。
- 4. 按四次 ▼ 键选择 [默认输入选择] 并按 ENTER 键。

输入 调整 4 菜单 • 安装 • 控制 •	显示 设] 网络设置●∛	信息 	• (1/2)
自动调整 色彩系统 声音选择		正常	
默认输入选择 无缝切换 隐蔽式字幕 背景		<u>上次输入</u> 关 蓝	
ENTER :选择	EXIT:退出	♦:移动	
			高级

显示 [默认输入选择] 画面。 (→ 请参阅第 129 页)

默认	榆入选择
٢	上次输入
0	自动
\circ	HDMI1
0	HDMI2
0	DisplayPort
0	BNC
0	BNC(复合视频)
0	BNC (Y/C)
\circ	电脑
0	HDBaseT
ENTE	R EXIT \$

* 此画面属于 HDBaseT 型。

注:

[MM 型]

即使 [默认输入选择] 已经设定成 [自动],也无法自动检测到以太网。当开启了投影机的电源时,选择 [默认输入选择] 中的 [以太网] 以激活将要自动选择的以太网。

5. 选择一个信号源作为默认信号源,并按 ENTER 键。

6. 按几次 EXIT 键关闭菜单。

7. 重启投影机。

将投射您在第5步选择的信号源。

注:即使在开启了[自动]时,也不会自动选择[HDBaseT]。欲将您的网络设置为默认信号源,请选择[HDBaseT]。

提示:

- 当投影机处于待机模式时,从连接至电脑输入的电脑上应用一个电脑信号,会使投影机的电源打开,并同时投射电脑的影像。
- ([自动通电选择] → 请参阅第 131 页)
- 在 Windows 7 键盘上, Windows 和 P 键的组合可使您简便快速地设置外部显示。

6 调整图片尺寸和位置

使用镜头移动刻度盘、可调节性俯仰脚调节杆、变焦调节杆/变焦环和聚焦环调整图片尺寸或位置。 *为了清晰起见,本章节省略了制图和导线。*



调整投射影像的垂直位置 (镜头移动)

🚹 注意

从投影机的后面或侧面执行调整。从正面调整可能会使眼睛暴露于强光,这样可能会伤害眼睛。



• 顺时针或逆时针转动镜头移动刻度盘。

垂直刻度盘

顺时针或逆时针转动此刻度盘调整垂直方向上的投射位置。 大概的转动范围:镜头处于中心位置时逆时针大约6圈,顺时针大约2圈。

水平刻度盘

顺时针或逆时针转动此刻度盘调整水平方向上的投射位置。 大概的转动范围:镜头处于中心位置时逆时针大约1圈,顺时针大约1圈。

注:

- 刻度盘可以转动一整圈以上,然而投射位置的移动范围无法比下一页上显示的范围更大。
- 如果镜头移动至对角线方向上的最大范围,屏幕的边缘将会变暗或出现阴影。
- ・垂直方向的移动调整必须在影像向上移动的状态下完成。如果在影像下移的情况下完成垂直方向的移动调整,变焦/ 聚焦调整或剧烈震动可能会造成投射影像略微下移。
- 当使用另售的 NP11FL 镜头时,无法使用镜头位移功能。

提示:

- 下图说明 WUXGA 类型 (不包括镜头部件 NP30ZL) 的镜头移动调整范围 (投射方式:桌面/正投)。如果要上移高 于此处的投射位置,请使用俯仰脚。(→请参阅第 25 页)
- 关于WXGA 类型/XGA 类型的镜头移动调整范围以及用于吊顶安装/正投的镜头移动调整范围,请参阅第 258 页。

PA622U+/PA522U+



符号的说明: V 代表垂直 (投射影像的高度), H 代表水平 (投射影像的宽度)。

聚焦

适用的镜头:NP12ZL/NP13ZL/NP14ZL/NP15ZL 使用聚焦环进行调整以获得最佳的聚焦效果。


适用的镜头:NP30ZL

NP30ZL 镜头部件对准光轴周边的外围焦距。



1. 左右转动聚焦环,使其对准光轴周边的焦距。

* 此图显示的是镜头移动移至顶部时的示例。调整画面的 顶部。

当镜头处于中心处时,调整画面的中央。



2. 向左和向右转动边缘聚焦环,使其对准整个画面的焦距。 这时,(1)中调整的光轴周边的焦距保持不变。





适用的镜头:NP11FL

使用 NP11FL 镜头的情况下,调整焦距和图片失真。

准备:

转动投影机上的镜头移动刻度盘 (垂直和水平) 使镜头移动装置返回至中心处。

大概的镜头中心位置 (此处的解释适用于桌面正投模式)

水平刻度盘…….. 首先转动刻度盘至左端边缘,然后再进一步转动它使旋钮处于水平状态。从这个位置,顺时针 转动刻度盘 1 整圈。

垂直刻度盘....... 首先转动刻度盘至底部边缘,然后再进一步转动它使旋钮处于水平状态。 从这个位置,逆时针转动刻度盘 2 整圈。

1. 将失真环转至左端边缘。

2. 顺时针和逆时针转动聚焦调节杆,以调整屏幕中央的焦距。

3. 使用失真环修正屏幕的失真。

(这样也可将屏幕的边缘调整到聚焦范围内。)

- 4. 使用聚焦调节杆调整屏幕的整体焦距。
 - * 如果屏幕中央的焦距为关闭时,请逆时针略微转动失真 环。现在便可以用聚焦调节杆调整屏幕中央的焦距。



变焦

顺时针和逆时针转动变焦调节杆或变焦环。

• 另售的 NP11FL 镜头没有变焦环。



调整俯仰脚

1. 左右转动俯仰脚以进行调整。

转动时俯仰脚延长和缩短。

通过左右转动俯仰脚调整了投射影像的高度。

如果投射影像倾斜,请转动俯仰脚中的其一调整影像以使影像水平。

- 如果投射影像失真,请参阅"3-6 修正水平和垂直梯形失真 [基础]"(→请参阅第 35 页)和"[几何修正]"(→请参阅第 103 页)。
- 俯仰脚最长可延长至 20 毫米。
- 俯仰脚最多可用来倾斜投影机 4 度。

注:

- 请勿将俯仰脚延长 20 毫米以上。否则,将会使俯仰脚的安装部分不 稳固并可能导致俯仰脚从投影机上脱落。
- 请勿将俯仰脚用于调整投影机投射角度以外的任何目的。
 通过抓住俯仰脚提拿投影机或者用俯仰脚将投影机挂在墙上等不正当
 处理可能会损坏投影机。





6 自动改善电脑信号

使用自动调整功能调整影像

当从电脑视频输入终端、BNC 视频输入终端 (模拟 RGB)、HDMI 1 输入终端、HDMI 2 输入终端、DisplayPort 输入终端 (包括 HDBaseT 型的 HDBaseT 输入信号) 投射信号时,如果屏幕的边缘被切掉或者投射质量不佳,请使用此触摸面板调整图像质量。

按自动调整键,即可自动改善电脑信号。

若第一次连接到电脑,这项调整可能是必需的。



注:

某些信号的自动调整可能需要时间或显示不良。

 ・ 若自动调整操作不能改善电脑信号质量,请尝试手动调整 [水平]、[垂直]、[时钟频率] 和 [相位]。(→ 请参阅第 94, 95 页)

⑦ 调高或调低音量

可以调整扬声器发出的声音大小。

重要:

- 在连接到本投影机的音频输出的外置扬声器系统上,请勿将其音量调高到最大级别。

因为这样可能会使得开启或关闭投影机时产生意外的巨响声音,从而 导致损坏您的听力。

当调整外置扬声器系统上的音量时,将扬声器系统的音量水平设定至低 于其额定值的一半,并且调整投影机上的音量以获得合适的声音大小。



提示:无菜单出现时,投影机机箱上的 ◀ 和▶ 键作为音量控制使用。

注:

[HDBaseT 型]

 ・ 当使用局部放大 (+) 键放大影像或显示该菜单时,不能使用 ◀ 或 ▶ 鍵控制音量。

[MM 型]

 当显示了屏幕菜单且已使用此键放大了画面时,若正显示阅读器或以 太网(声音选择为以太网),便不能使用此键调整音量。





8 关闭投影机

如何关闭投影机:

1. 首先按投影机机箱上的 () (电源) 键或遥控器上的待机键。 [关机/确定? /本次使用过程中 CO2 的减排量 0.000[g-CO2]] 信息出现。



2. 第二步是按 ENTER 键,或再次按 🕑 (电源) 键或待机键。

灯将亮红光,且状态指示灯将熄灭。

灯泡将熄灭并且电源会被切断。此时,若没有输入信号,本 投影机将在大约 10 秒钟后进入待机模式。投影机处于待机 模式的情况下,当 [待机模式] 选择了 [正常] 时,电源指示



电源开启

电源

稳定蓝光

待机

<u> 注</u>意:

如果按电源键关闭投影机或在正常投射过程中断开交流电源,投影机的部分位置可能临时变得很热。 拿起投影机时请当心。

注:

- 当电源指示灯以短周期闪烁蓝色时,无法关闭电源。
- 在投影机启动后并开始出现影像时,请勿立即关闭电源,如需关闭须待 60 秒。
- 当正在投射影像时,切勿将电源线从投影机上或电源插座中拔出。这样做会对投影机的交流输入连接器或电源插头的接触头造成损坏。正在投射影像时欲关闭交流电源,请使用电源板的开关和断电器等。
- 在调整或设置变更及关闭菜单 10 秒以内,请勿断开连接至投影机的交流电源。这样做可能会丢失调整和设置的 数据。

9 使用完毕后

准备:确保投影机处于关闭状态。

- 1. 拔下电源线。
- 2. 断开其它任何连接线。
- 3. 安装镜头上的镜头盖。
- 4. 移动投影机之前,如果俯仰脚中的螺丝伸长,请收回。

3. 便利的功能

● 取消影像和声音

投射的视频和来自内置扬声器和声音输出终端的输出声音会暂时消失。

按视频关闭键。

投射的视频将被切断。

按音频关闭键。

投射的音频将被切断。

按 AV 静音键。

投射的视频和音频将被切断。

 再次按这些键,又会出现已取消的视频和音频。
 当持续按几次 AV 静音和视频关闭键时,便会激活节能功能,以降低 灯泡功率。

注:

• 当激活节能功能后的瞬间按下 AV 静音和视频关闭键时,有时亮度无 法立即恢复到正常亮度。

提示:

• 视频会消失,而不是菜单显示消失。



Q 冻结图片

按冻结键可令图片静止。再按一次,图片可恢复动态。



注:影像冻结,但源视频仍然在播放。

③ 放大图片

您最多可将图片放大四倍。

注:视输入信号而定,最大放大倍率可能低于四倍,或者此功能可能会 受到限制。

方法如下:

1. 按局部放大 (+) 键以放大图片。



2. 按▲▼◀▶ 鍵。

被放大影像的区域将被移动。



3. 按局部放大 (-) 键。

```
每按一次局部放大 (-) 键,影像就被缩小一次。
```

注:

- •影像将以画面中央为中心进行放大或缩小。
- •显示菜单,将取消当前的放大倍率。





④ 使用节能模式 [节能模式] 时改变节能模式/查看节能效果

此功能使您可选择灯泡的两种亮度模式:

关和开模式。开启 [节能模式] 可延长灯泡的使用寿命。

[节能模式]	说明
[关]	此为默认设置 (100% 亮度)。
[开]	灯泡功耗低 (亮度约为 80%)。

可通过以下步骤开启 [节能模式]:

1. 按下遥控器上的节能键显示 [节能模式] 画面。

2. 使用 ▲ 或 ▼ 键选择 [开]。

3. 按 ENTER 键。

若要从 [开] 转到 [关],则返回第 2 步并选择 [关]。重复第 3 步。

注:

- 通过菜单可切换 [节能模式]。
- 选择 [设置] → [安装] → [灯泡模式] → [节能模式]。
- [灯泡剩余寿命] 和 [灯泡已使用小时] 可在 [使用时间] 中查看。选择 [信息] → [使用时间]。
- 在灯泡亮起后, [节能模式] 总会保持 [关] 1分钟。即使切换 [节能模式], 灯泡状态也不会受影响。
- 投影机显示蓝屏、黑屏或者标志屏 1 分钟后, [节能模式] 将自动切换为 [开]。
- 如果投影机在节能模式 [关] 时过热, [节能模式] 自动切换到 [开] 以保护投影机。这称作"强制节能模式"。当投影机出于强制节能模式时,图片亮度会略微降低并且温度指示灯亮橙光。同时,在屏幕的右下角显示温度计符号 []]。 当投影机恢复到正常温度时,取消强制节能模式并且 [节能模式] 返回至 [关] 模式。

查看节能效果 [CO2 减排提示]

该功能会显示投影机在 [节能模式] 为 [关] 或 [开] 时的节能效果,表现为 CO₂ 减排量 (kg)。该功能称为 [CO2 减排 提示]。

它有两种信息形式: [CO2 减排总量] 和 [CO2 减排量]。[CO2 减排总量] 表示从工厂出货到目前为止的 CO₂ 减排 量总和。该信息可从菜单上 [信息] 中的 [使用时间] 查看。(→ 请参阅第 134 页)



[CO2 减排量] 表示从开机后即切换为节能模式到关机时止的 CO₂ 减排量。[CO2 减排量] 将在关机时出现的 [关机/确定?]信息中显示。



提示:

• CO。减排量的计算公式如下:

CO₂ 减排量 = (节能模式关闭状态下的电力消耗 – 节能模式开启状态下的电力消耗) × CO₂ 换算系数。* 当用 AV 静音键关闭影像时, CO₂ 减排量同样会增加。

* CO2 减排量的计算基于经济合作与发展组织发布的"燃料燃烧过程中的 CO2 排放情况, 2008 年版"。

- [CO2 减排总量] 基于 15 分钟间隔内记录的减排值计算。
- 该公式不适用于电力消耗不受 [节能模式] 开关影响的情况。

⑤ 使用可选的遥控鼠标接收器 (NP01MR)

可选的遥控鼠标接收器可使您利用遥控器执行电脑鼠标功能。这给操作电脑输送图像带来极大的方便。

将遥控鼠标接收器和电脑连接

如果您想使用遥控鼠标功能,可将遥控鼠标接收器和电脑相连接。 遥控鼠标接收器可以和电脑的 USB 端口槽 (A 型) 直接相连接。

注: 这取决于您的电脑连接器种类或所安装的操作系统,您可能需要重新启动您的电脑或更改电脑上的设置。



通过遥控鼠标接收器操作电脑



使用 USB 终端连接

对于 PC, 遥控鼠标接收器功能仅适用于 Windows XP*, Windows Vista, Windows 7 或者 Mac OS X 10.0.0 或更新的操作系统。

*注: 在 Windows XP 系统 SPI 或更旧的版本中,如果鼠标指针不能正确移动,按下面方法操作: 在鼠标属性对话框 [指针选项图标] 中,将鼠标速度滑条下面的加强指针指示精确度的复选框取消。

注:当使用 PowerPoint for Mac OS 时,遥控器上的控制键和页 ▼/▲ 鍵 (向上翻页和向下翻页) 将失效。

注:在拔下鼠标接收器后,至少要等待 5 秒钟才可重新连接,反之亦然。如果频繁地反复拔除或连接,电脑可能无 法识别鼠标接收器。

使用遥控器控制电脑的鼠标

您可以使用遥控器来控制电脑的鼠标。

控	:制键 + 页 ▼/▲ 键	卷动窗口视区或移动幻灯片前后页。
	▼◀▶ 键	移动电脑上的鼠标指针。
L	单击键	相当于鼠标的左键。
R	单击键	相当于鼠标的右键。

注:

• 在显示菜单的状态下用 ▲▼◀ 或 ▶ 键操作电脑, 菜单和鼠标指针都会受影响。关闭菜单再执行鼠标操作。

• 当使用 PowerPoint for Mac OS 时,遥控器上的控制键和页 ▼/▲ 键 (向上翻页和向下翻页)将失效。

关于拖曳模式:

按住 L 单击或 R 单击键 2 或 3 秒钟然后松开,就设置了拖曳模式,之后只要简单地按下 ▲▼◀▶ 键就可以进行拖曳 操作了。按 L 单击 (或 R 单击) 键放弃该项目。取消请按 R 单击 (或 L 单击) 键。

提示: 在 Windows 的 [鼠标属性] 对话框中可以改变指针速度。详情请参阅您电脑的用户文档或在线帮助。

◎ 修正水平和垂直梯形失真 [基础]

使用 [基础] 功能修正梯形失真,使屏幕的顶部或底部、左边或右边更长或更短,从而使投射的影像成为矩形。

- 1. 持续按几何校正键至少 2 秒重新设置当前调整。
- 将清除当前对 [几何修正] 的调整。 2. 投射一个影像使屏幕小于光栅面积。



3. 选取一角,将影像的该角和屏幕的角对齐。



4. 按几何校正键。

输	iλ	调整 🔄	しましし しょうしょう しょうしょう しんしょう しんしょ しんしょ	置	信息		
⊞	中画/双	画面 • 几何	修正。边缘	瀜合。	●多屏幕	_	
梯基水垂枕 P(重	形修正 础平转转失真 C. 置			¥			
e	NTER H进	择	EXIT:退出		✿:移动	<▶:移动	
ē	DH 🗢	/11				高级	

显示屏幕菜单的 [几何修正] 画面。

5. 按▼键使其与 [基础] 对准, 然后按下 ENTER 键。



该图显示左上方的图标(▶)被选中。

画面将切换至 [基础] 画面。

注:

 当已经设置了除 [基础] 以外的 [几何修正] 功能时,便不会显示 [基础] 画面。当不显示此画面时,请按几何校正 键 2 秒或更长时间或者在 [几何修正] 中运行 [重置],以清除 [几何修正] 的调整值。

- 6. 使用 ▲▼◀▶ 键选择一个希望投射影像框架移动方向的图标 (▲)。
- 7. 按 ENTER 鍵。
- 8. 使用 ▲▼◀▶ 键如图移动投射影像框架。



9. 按 ENTER 鍵。

10.使用 ▲▼◀▶ 键选择另一个指向该方向的图标。





在 [基础] 画面上,选择 [退出] 或按遥控器上的 EXIT 键。

基础				
退出	调整模式。			
	确认	取消	重置	撤销操作
	ENTER : 选择	EXIT:退出	�:移动	

显示确认画面。

11.按 ◀ 或 ▶ 键打亮 [确认] 并按 ENTER 键。

这样就完成了[基础]校正。

- 选择 [取消] 并按 ENTER 键返回至 [基础] 画面。
- 选择 [取消]则不保存任何变更并返回调整画面 (第3步)。

选择 [重置] 将返回工厂默认值。

选择 [撤销操作] 则不保存任何变更并退出。

注:

- 即使在打开投影机的情况下,最后使用的修正值也同样适用。
- 执行下列动作的任何一项, 以清除 [基础] 的调整值。
 - 在步骤 11 中, 选择 [重置] 后按下 ENTER 键。
 - 按几何校正键 2 秒或更长时间。
 - 在屏幕菜单中运行 [显示] → [几何修正] → [重置]。
- 使用 [基础] 修正会导致影像有点模糊, 这是因为失真修正是通过电子操作完成的。

防止有人未经允许使用投影机 [安全]

可以使用菜单为您的投影机设置一个密码,以防止有人未经允许使用投影机。设置密码后,打开投影机时会出现密码 输入画面。不正确输入密码,投影机便不会投射影像。 • 使用菜单中的 [重置] 不能取消 [安全] 设置。

启动安全功能:

1. 按 MENU 键。

将显示菜单。

- 2. 按两次 ▶ 键选择 [设置] 并按 ▼ 键或 ENTER 键选择 [菜单]。
- 3. 按 ▶ 键选择 [控制]。
- 4. 按三次 ▼ 键选择 [安全] 并按下 ENTER 键。

输入 调整 显:	示し设置	信息	
◀ 菜单 ● 安装 ● 控制 ● 🛛	网络设置●源选项	页● 电源选项 ▶	(1/2)
工具			
221日の10000000000000000000000000000000000	天		_
女生 通讯速率 控件ID	384	400bps	_
遥控感应器 操作音	前面开	訂/后面	
ENTER :选择	EXIT ::限出	♦:移动	
HDMI1		È	级

将显示关/开菜单。

5. 按▼键选择 [开] 并按下 ENTER 键。

۱	安全				
	~				
Ŀ	•	天			-
k		廾			-
	-		_		
	ENTER	•	EXIT		

注: 密码长度必须是 4 至 10 位数字。

将显示 [安全密码] 画面。

6. 输入时使用 ▲▼◀▶ 四个键的组合, 然后按下 ENTER 键。

		• – …		
~ 安全密码				
				_
ENTER : 确认	EXIT:退出	\$=输入	<▶:输入	

将显示 [确认密码] 画面。

7. 使用 ▲▼◀▶ 键的组合输入相同密码,并按下 ENTER 键。



将显示确认画面。

8. 选择 [是] 并按 ENTER 键。



安全功能已被激活。

[安全] 功能激活时打开投影机:

1. 按电源键。

投影机将开启,并显示表明投影机已锁定的信息。

2. 按 MENU 键。



3. 输入正确的密码并按下 ENTER 键。投影机将显示出影像。



注:安全锁定的解除状态将一直维持到主电源关闭或拔下电源线。

关闭安全功能:

1. 按 MENU 键。

将显示菜单。

2. 选择 [设置] → [控制] → [安全] 并按 ENTER 键。

输入 调整 显 < 菜单・安装・控制・F	示 设置 信 网络设置 • 源选项 •	息 电源选项 ► 1/2
工具 控制面板锁定 安全	关 开	
× 通讯速率 控件ID 遥控感应器 操作音	71 38400 前面 <i>1</i> 7 开)bps 舌面
ENTER):选择	EXIT:退出 💠	移动
D HDMI1		高级

将显示关/开菜单。

3. 选择 [关] 并按下 ENTER 键。



将显示 [安全密码] 画面。



4. 输入密码并按下 ENTER 键。

输入正确的密码后,安全功能关闭。

注:如果您忘记了密码,可询问经销商。经销商通过交换请求码后会为您提供密码。您的请求码会在密码确认画面 上出现。此例当中的请求码为 [NB52-YGK8-2VD6-K585-JNE6-EYA8]。

8 投射 3D 视频

通过使用市售的主动快门式 3D 眼镜,本投影机可用来观看 3D 格式的视频。为了同步 3D 视频和眼镜,需要连接 一个市售的 3D 发射器到投影机 (位于投影机侧面)。

3D 眼镜从 3D 发射器接收信息并执行左右的开和关。



健康相关注意事项

使用之前,请务必阅读随 3D 眼镜或 3D 影像软件 (蓝光播放机、游戏、电脑动画文件等) 一起附带的操作手册中 记载的任何健康相关注意事项。

为避免健康相关的不良影响,请注意以下几点:

- 请勿将 3D 眼镜用于观看 3D 视频以外的其它目的。
- 观看视频时, 与屏幕之间要保持至少 2 米的距离。离屏幕太近观看视频, 会增加眼睛疲劳。
- 请勿长时间持续观看视频。每观看一小时后,请休息 15 分钟。
- 如果您或您家庭中的任何成员有由于对光敏感引起突然发作的病史,请在观看之前咨询一下医生。
- 如果您在观看的同时,身体感到不适 (呕吐、头晕、恶心、头痛、眼痛、视力模糊、痉挛和四肢麻木等),请立即停止观看并休息片刻。如果症状还未消除,请咨询医生。
- 请在屏幕的正面直接观看 3D 视频。如果从侧面斜向观看 3D 视频,可能会导致身体疲倦和眼睛疲劳。

3D 眼镜和 3D 发射器的准备

请使用符合 VESA 标准的主动快门式 3D 眼镜。 推荐市售的由 Xpand 制造的 RF 类型。

3D 眼镜Xpand X105-RF 3D 发射器Xpand AD025-RF-X1

使用本投影机观看 3D 视频的步骤

1. 将视频设备连接至投影机。

2. 打开投影机的电源。

3. 运行 3D 视频软件并使用本投影机投射视频。

这项在工厂出厂时已自动设置。当不能投射 3D 视频时,可能是因为未含有 3D 检测信号或者因为本投影机未能 检测到 3D 信号。

请手动选择格式。

4. 选择 3D 视频格式。

(1) 按遥控器上的"3D 设定"键。

输入 调整 显示 设置	置 信息	
图片 ● 影像选项 ● 视频 ● 3D 设定		
立体声观察器 立体声过滤器 格式	单机 单机 自动	4 Þ
左/右 反转	ž	
ENTER:选择 EXIT:退出	\$=移动	
		高级

将显示 [3D 设定] 画面。

- (2)按下 ▼键使光标与 [格式] 对准, 然后按下 ENTER 键。 将显示格式画面。
- (3)使用▼键选择输入信号格式,然后按下 ENTER 键。

		_
•		
0	关(2D)	
\circ	帧封装	
0	并排(半)	
Ō	并排(全)	
0	顶部和底部	
Ō	可诜帧	
Õ	可诜线路	
	0	

3D 设定画面将消失并且投影机将投射 3D 视频。

按下 MENU 键并且屏幕菜单将消失。

当切换至 3D 视频时将显示 3D 警告信息画面 (出厂时的工厂默认设置)。请阅读前一页的"健康相关注意事 项",以正确的方法观看视频。60 秒钟后或者按下 ENTER 键时,该画面将消失。(→ 请参阅第 111 页)

5. 打开 3D 眼镜的电源并戴上眼镜观看视频。

当输入 2D 视频时,将会显示正常视频。

欲以 2D 的方式观看 3D 视频,请在上述 (3) 中提及的 [格式] 画面中选择 [关(2D)]。

注:

- 切换至 3D 影像后, 下列功能将被取消并禁用。[消隐], [画中画/双画面], [几何修正], [边缘融合] ([几何修正] 和 [边缘融合] 调整值将会保持。)。
- •视 3D 输入信号而定,输出可能无法自动切换至 3D 视频。
- 请确认蓝光播放机的用户手册中记载的操作条件。
- 请将 3D 发射器的 DIN 终端连接至主投影机的 3D SYNC。
- 通过接收从 3D 发射器输出的同步光信号, 3D 眼镜允许以 3D 的方式视听视频。
 其结果是, 3D 影像质量可能会受周围环境的亮度、屏幕尺寸以及视听距离等条件的影响。
- 当在电脑上播放 3D 视频软件时,如果电脑 CPU 和显卡芯片性能较低,也会影响 3D 影像质量。请确认 3D 视频 软件随附的操作手册中记载的所需的电脑操作环境。
- 视信号而定,可能无法选择 [格式] 和 [左/右 反转]。要是那样的话,请更改信号。

无法以 3D 形式视听视频时

无法以 3D 形式视听视频时,请确认下列几点: 同时请阅读 3D 眼镜随附的操作手册。

可	能的原因	解决方法		
所选的信号不支持 3D 输出。		请将视频信号输入更改成支持 3D 的输入。		
所选信号的格式变成 [关(2D)]。		请将屏幕菜单中的格式更改成 [自动] 或者支持 3D 的一种格式。		
使用了本投影机不支持的眼镜。		请购买市售的 3D 眼镜或 3D 发射器 (推荐品)。(→ 请参 阅第 41 页)		
当使用本投影机支持的 3D 眼镜无法以 3D 形式视听 视频时,请确认下列几点:				
	3D 眼镜的电源已关闭。	请打开 3D 眼镜的电源。		
	3D 眼镜的内置电池已耗尽。	对电池进行充电或者更换电池。		
	视听者距屏幕太远。	移得离屏幕近一些,直到能够以 3D 形式看到视频为止。		
		请将屏幕菜单中的 [左/右 反转] 变成 [关]。		
	由于多台 3D 投影机在附近同时作业,投影机可能	各台投影机之间保持足够的间距。		
会相互干扰。此外,屏幕附近可能有明亮的光源。 		使光源远离屏幕。		
		请将屏幕菜单中的 [左/右 反转] 变成 [关]。		
30) 眼镜的光接收器和 3D 发射器之间有障碍物。	请移开障碍物。		
不	支持 3D 视频内容的 3D 格式。	请与销售 3D 视频内容的公司确认。		

❷ 使用 HTTP 浏览器控制投影机

概述

使用电脑上的网页浏览器,可以显示投影机的 HTTP 服务器画面,在此画面便可操作投影机。 对于投影机的 HTTP 服务器画面,这里有普通的 HTTP 服务器画面 (通用于 HDBaseT 型和 MM 型) 和专用于 MM 型的 HTTP 服务器画面。

HTTP 服务器画面上可进行的操作

(1) 普通的 HTTP 服务器画面 (通用于 HDBaseT 型和 MM 型) 上可进行的操作

- 当使用下列功能时,将投影机连接至网络(有线局域网)需要配置这些设置。(网络设置)
 - PC Control Utility Pro 4/Pro 5
 - Virtual Remote Tool
- 配置电子邮件通知。(邮件提醒)
 当投影机连接至网络(有线局域网)时,有关灯泡更换周期以及各种错误的通知会发送到已经设置好的电子邮件 地址。
- 操作投影机。
 - 可执行投影机的开机/关机、切换输入终端、音量控制和图像控制等操作。
- 配置 [PJLink 口令] 和 [AMX BEACON] 等

(2) 专用于 MM 型的 HTTP 服务器画面上可进行的操作

- 当使用 MM 型上的下列功能时,将投影机连接至网络 (有线局域网/无线局域网) 需要配置这些设置。
 - Image Express Utility Lite
 - Image Express Utility 2.0
 - Desktop Control Utility 1.0
 - 网络投影仪
 - 远程桌面
 - 阅读器 (使用了共享文件夹/多媒体服务器时)

欲查看 HTTP 服务器画面

(1) 普通 HTTP 服务器画面 (通用于 HDBaseT 型和 MM 型)

- 1. 用一根市售的 LAN 导线将投影机连接至电脑。(→ 请参阅第 170 页)
- 2. 选择屏幕菜单中的 [设置] → [网络设置] → [有线局域网] 配置网络设置。(→ 请参阅第 123 页)
- 3. 启动电脑上的网页浏览器并在输入栏中输入地址或 URL。

地址或 URL 指定为"http://<投影机的 IP 地址>/index.html"。 将显示普通 HTTP 服务器画面。

- (2) 仅用于 MM 型的 HTTP 服务器画面
- 1. 用一根市售的 LAN 导线将投影机连接至电脑。(→ 请参阅第 170 页) 此外,安装另售的无线 LAN 部件。(→ 请 参阅第 171 页)
- 2. 选择屏幕菜单中的 [输入端口] → [以太网]。 将显示应用程序菜单。
- 3. 选择"网络设置 (MM)"并配置网络设置。(→ 请参阅第 139 页) 提示:
 - 若您想在此处设定 IP 地址,请设定相同网段中的一个不同 IP 地址作为普通 HTTP 服务器画面中已经设置好 的 IP 地址。

4. 启动电脑上的网页浏览器并在输入栏中输入地址或 URL。 地址或 URL 指定为"http://<投影机 (MM)的 IP 地址>/index.html"。 将显示仅用于 MM 型的 HTTP 服务器画面。

提示:工厂默认设置的 IP 地址为 [DHCP ON]。

注:

- 欲在网络中使用投影机,请咨询您的网络管理员相关的网络设置。
- 根据网络的设置,显示或键的反应速度可能降低或者操作不被接受。
 如果发生这种情况,请咨询网络管理员。如果很快地重复按键,投影机可能没有反应。如果发生这种情况,请等候 片刻再重复。如果还是没有反应,则关闭投影机再重新开启。
- 如果在网页浏览器内没有出现投影机网络设置画面,请按 Ctrl+F5 键刷新您的网页浏览器 (或者清除缓冲)。
- 该投影机使用"JavaScript"和"Cookies",浏览器的设置应接受这些功能。根据浏览器版本的不同设置方法 也有所不同。请参考软件提供的帮助文件和其它文件。

使用前的准备

进行浏览器操作之前,请使用市售的 LAN 导线连接投影机。(→请参阅第 170 页)

根据代理服务器的类型和设置方法,使用代理服务器的浏览器操作可能无法进行。尽管代理服务器的类型是一个因 素,但是根据缓冲的有效性也有可能已经设置的项目不能显示,并且从浏览器设置的内容不能反映在操作中。建议若 非必要则不使用代理服务器。

通过浏览器的操作如何处理地址

当投影机通过浏览器操作时,关于输入的地址或输入 URL 栏的实际地址,如果主机名称和投影机被网络管理员注册 到域名服务器的 IP 地址相符,或者主机名称与投影机在所使用电脑的"HOSTS"文件中设置的 IP 地址相符主机 名称可用。

- 范例 1:当投影机的主机名称设为"pj.nec.co.jp",可通过在 URL 地址或输入栏指定 http://pj.nec.co.jp/index.html 而获得网络设置功能。
- 范例 2: 当投影机的 IP 地址为"192.168.73.1", 可通过在 URL 地址或输入栏指定 http://192.168.73.1/index.html 而获得网络设置功能。

投影机调整

HDBaseT 型的投影机调整画面



POWER ON OFF PROJECTOR ADJUSTMENT NETWORK SETTINGS PICTURE VOLUME BRIGHTNESS CONTRAST COLOR HUE SHARPNESS SOURCE SELECT AV MUTE PICTURE DisplayPort SOUND ●×5 000 000 ALL ON BNC BNC(CV) BNC(Y/C) ALL OFF COMPUTER ETHERNET USB-A PROJECTOR STATUS LAMP LIFE REMAINING: 100 % ERROR STATUS: LAMP HOURS USED: 1 hrs 1 FILTER HOURS USED: hrs Copyright (C) NEC Display Solutions, Ltd. 2014. All rights reserved

MM 型的投影机调整画面

POWER (电源): 该键控制投影机的电源。

ON (开)电源被打开。 OFF (关)......电源被关闭。

VOLUME (音量): 该键控制投影机的音量。

AV-MUTE (AV 静音):该键控制投	影机的静音功能。
PICTURE ON (图片静音开)	关闭视频。
PICTURE OFF (图片静音关)	取消关闭视频。
SOUND ON (声音开)	关闭音频。
SOUND OFF (声音关)	取消关闭音频。
ALL ON (全部开)	关闭视频和音频功能。
ALL OFF (全部关)	取消关闭视频和音频功能。

- - 根据输入至投影机的信号不同,可控制的功能也会有差异。(→ 请参阅第 92, 93 页)

SOURCE SELECT (信号源选择): 切换投影机的输入连接器。

HDMI1	切换至 HDMI 1 输入连接器。
HDMI2	切换至 HDMI 2 输入连接器。
DisplayPort	切换至 DisplayPort。
BNC	切换至 BNC (模拟 RGB) 视频输入。
BNC(CV) (BNC(复合视频))	切换至 BNC (复合视频) 视频输入。
BNC(Y/C)	切换至 BNC (Y/C) 视频输入。
COMPUTER (电脑)	切换至电脑输入连接器。
[HDBaseT 型]	
HDBaseT	切换至从支持 HDBaseT 的传输装置发送的影像输入。
[MM 型]	
ETHERNET (以太网)	切换至从网络发送的数据显示。
USB-A	切换至本投影机中已设置好的 USB 存储器的数据显示。

PROJECTOR STATUS (投影机状态):显示投影机的状态。

LAMP LIFE REMAINING (灯管剩余寿命)	.以百分比显示灯管的剩余寿命。
LAMP HOURS USED (灯管已使用小时)	. 显示灯管已经使用了多少小时。
FILTER HOURS USED (过滤网已使用小时)	.显示过滤网已经使用了多少小时。
ERROR STATUS (错误状态)	.显示投影机内部发生错误的状态。

LOG OFF (退出):退出投影机并返回至验证画面 (登录画面)。

网络设置

http://<投影机 (普通) 的 IP 地址>/index.html



●设置

有线

SETTING (设置)	有线局域网的设置。
APPLY (应用)	设置应用至有线局域网。
PROFILE 1/PROFILE 2 (特性文件 1/特性文件 2)	针对有线局域网连接,可以设定两种设置。请选择特性文件 1 或特性文件 2。
DISABLE (闲置)	关闭有线局域网连接
DHCP ON (DHCP 开)	从您的 DHCP 服务器自动指定投影机的 IP 地址、子网屏蔽和网关。
DHCP OFF (DHCP 关)	设定由您的网络管理员指定的投影机的 IP 地址、子网屏蔽和网关。
IP ADDRESS (IP 地址)	设定连接至投影机的网络的 IP 地址。
SUBNET MASK (子网屏蔽)	设定连接至投影机的网络的子网屏蔽号码。
GATEWAY (网关)	设定连接至投影机的网络的默认网关。
AUTO DNS ON (自动 DNS 开)	DHCP 服务器将自动指定连接至投影机的 DNS 服务器的 IP 地址。
AUTO DNS OFF (自动 DNS 关)	设定连接至投影机的 DNS 服务器的 IP 地址。

• 名称

PROJECTOR NAME (投影机名称)	输入您投影机的名称以使您的电脑能够识别投影机。投影机名称必须为 16 个字符或 更短。 提示:即使从菜单中执行了[重置],投影机名称也不会受到影响。
HOST NAME (主机名)	输入连接至投影机的网络的主机名。主机名必须为 15 个字符或更短。
DOMAIN NAME (域名)	输入连接至投影机的网络的域名。域名必须为 60 个字符或更短。

•邮件提醒

ALERT MAIL (邮件提醒)	当使用有线局域网时,通过电子邮件通知您的电脑灯泡更换时间或者错误消息。 勾选复选框将会启动邮件提醒功能。 取消勾选复选框将会关闭邮件提醒功能。 从投影机发出消息的范例: 灯泡和过滤网已达到使用寿命极限。请更换灯泡和过滤网。 投影机名称:NEC Projector 灯管已使用小时:100[H]
SENDER'S ADDRESS (发送者地址)	输入发送者的地址。
SMTP SERVER NAME (SMTP 服务器名称)	输入将要连接到投影机的 SMTP 服务器名称。
RECIPIENT'S ADDRESS 1, 2, 3 (接收者地址 1, 2, 3)	输入接收者的地址。可输入多达三个地址。
TEST MAIL (邮件测试)	发送一封测试邮件确认您的设置是否正确。
	注: • 如果您正在执行测试,您可能收不到邮件提醒。如果发生这种情况,请检查网络设 置是否正确。 • 如果在测试中输入的地址不正确,您可能收不到邮件提醒。如果发生这种情况,请 检查接收者地址的设置是否正确。
SAVE (保存)	单击此键,将您的设置保存到投影机的存储器。

• 网络服务

PJLink PASSWORD (PJLink 口令)	设定 PJLink* 的口令。口令必须为 32 个字符或更短。请不要忘记口令。但是如果忘记口令,请询问您的经销商。
HTTP PASSWORD (HTTP 口令)	设定 HTTP 服务器的口令。口令必须为 10 个字符或更短。 当设置了口令时,LOGON 期间将会弹出提示要求您的用户名 (任意) 和口令。
AMX BEACON	当连接至 AMX 的 NetLinx 控制系统支持的网络时,打开或关闭来自 AMX Device Discovery 的检测。 提示: 当使用支持 AMX Device Discovery 的装置时,所有 AMX NetLinx 控制系统将会 识别装置并从 AMX 服务器下载相应的 Device Discovery Module (设备发现模块)。 勾选复选框将启用从 AMX Device Discovery 检测投影机。 取消勾选复选框将禁用从 AMX Device Discovery 检测投影机。

*什么是 PJLink ?

PJLink 是不同生产商用来控制投影机的标准化协议。此标准协议是由日本办公机械与信息系统产业协会 (JBMIA) 在 2005 年建立的。

本投影机支持 PJLink Class 1 中的所有要求。

即使从菜单中执行了 [重置], PJLink 的设置也不会受到影响。

CRESTRON

用于从电脑管理的 ROOMVIEW

DISABLE (闲置)	禁用 ROOMVIEW。
ENABLE (激活)	激活 ROOMVIEW。

用于从控制器管理的 CRESTRON CONTROL

DISABLE (闲置)	禁用 CRESTRON CONTROL。
ENABLE (激活)	激活 CRESTRON CONTROL。
IP ADDRESS (IP 地址)	设定 CRESTRON SERVER 的 IP 地址。
IP ID	设定 CRESTRON SERVER 的 IP ID。

提示: 仅在与 CRESTRON ROOMVIEW 一起使用时才需要 CRESTRON 设置。 有关更多信息,请访问 http://www.crestron.com

• 信息

WIRED LAN (有线局域网)	显示有线局域网连接的设置清单。
UPDATE (更新)	设置发生变更时反映设置。

网络设置 (MM 型)

http://<投影机 (MM) 的 IP 地址>/index.html

NETWORK SETTINGS(MM)	
SETTINGS NAME NETWORK SE	RVICE INFORMATION
WIRED LAN	
PROFILE 1	SETTING
OPROFILE 2	SETTING
ODISABLE	
	APPLY
WIRELESS LAN	
CEASY CONNECTION	SETTING
SIMPLE ACCESS POINT	SETTING
OPROFILE 1	SETTING
OPROFILE 2	SETTING
OISABLE	
OWPS	

●设置

有线或无线

SETTING (设置)	有线局域网或无线局域网的设置。
APPLY (应用)	设置应用至有线局域网或无线局域网。
DISABLE (闲置)	关闭有线局域网连接
PROFILE 1/PROFILE 2 (特性文件 1/特性文件 2)	针对有线局域网连接,可以设定两种设置。请选择特性文件 1 或特性文件 2。
DHCP ON (DHCP 开)	从您的 DHCP 服务器自动指定投影机的 IP 地址、子网屏蔽和网关。
DHCP OFF (DHCP 关)	设定由您的网络管理员指定的投影机的 IP 地址、子网屏蔽和网关。
IP ADDRESS (IP 地址)	设定连接至投影机的网络的 IP 地址。
SUBNET MASK (子网屏蔽)	设定连接至投影机的网络的子网屏蔽号码。
GATEWAY (网关)	设定连接至投影机的网络的默认网关。
WINS	设定连接至投影机的网络的 WINS 服务器的 IP 地址。当 [DHCP] 开启时, 此选项不可用。
AUTO DNS ON (自动 DNS 开)	DHCP 服务器将自动指定连接至投影机的 DNS 服务器的 IP 地址。
AUTO DNS OFF (自动 DNS 关)	设定连接至投影机的 DNS 服务器的 IP 地址。

无线局域网的设置 (需要可选的无线 LAN 部件)

EASY CONNECTION (简易连接)	使用简易连接执行无线局域网。
SIMPLE ACCESS POINT (简单接入点)	设定用于简单接入点的投影机。
WPS	使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup™) 设置投影机的无线局域网。
	注: • 使用投影机的菜单建立 WPS 连接并更改 WPS 特性文件设置。
CHANNEL (信道)	选择信道。依据国家和地区的不同,有效的信道可能有所差异。当您选择 [基本结构] 时,确保投影机和您的接入点处于同一个信道;当您选择 [AD HOC] 时,确保投影机和您的电脑处于同一个信道。
SSID	输入一个无线局域网的标识符 (SSID)。仅与 SSID 匹配您的无线局域网的 SSID 的装置进行通讯。

SITE SURVEY (站点调查)	显示站点上无线局域	网的有效 SSID 列表。近	选择您可以访问的 SSID。	
NETWORK TYPE (网络类型)	 □ 选择使用无线局域网时的通讯方式。 □ 基本结构:通过一个无线接入点与一台或多台连接至无线局域网的装置进行: □ 讯时选择此项。 		台连接至无线局域网的装置进行通	
	AD HOC: 当使用无	线局域网以对等模式与一	台电脑直接进行通讯时选择此项。	
SECURITY TYPE (安全类型)	打开或关闭保密传输 密密钥。	的加密模式。当打开加密	密模式时,请设定 WEP 密钥或加	
	DISABLE (闲置)	不开启加密功能。您的	通讯可能会被第三方监控。	
	WEP 64 bit (WEP 64 位)	使用 64 位数据长度进行保密传输。		
	WEP 128 bit (WEP 128 位)	使用 128 位数据长度进 长度加密时相比,此项:	赴行保密传输。与使用 64 位数据 增加了隐私性和安全性。	
	WPA-PSK TKIP / WPA2-PSK TKIP / WPA2-PSK TKIP E WPA-EAP TKIP E WPA-EAP AES E WPA2-EAP TKIP F WPA2-EAP AES P WPA2-EAP AES WPA2-EAP AES WPA2-EAP AES <i>WPA2-EAP AES</i> <i>WPA2-EAP AES</i> <i>WPA2-EAP AES</i> <i>WPA2-EAP AES</i> <i>WPA2-EAP AES</i> <i>i i i i j j j j j j j j j j</i>	IP / WPA-PSK AES/ KIP / WPA2-PSK AES/ IP EAP-TLS/ S EAP-TLS/ IP PEAP-MSCHAP v2/ S PEAP-MSCHAP v2/ KIP EAP-TLS/ ES EAP-TLS/ KIP PEAP-MSCHAP v2/ ES PEAP-MSCHAP v2/ ES PEAP-MSCHAP v2/ \overline{S} PEAP-MSCHAP v2/ ES PEAP-MSCHAP v2 \overline{w} / PC 等通讯装置或无线网络中的接入点一致。 \overline{w} / RK TYPE] (网络类型)中选择了 [AD HOC] 时, WEI bit 以外的其它加密密钥不可用。 字证书,请使用投影机的菜单。(→ 请参阅第 146 页)		
INDEX (索引)	在 [SECURITY TY 时选择加密密钥。	PE] (安全类型) 中选择了	「[WEP 64 bit] 或 [WEP 128 bit]	
KEY (密钥)	当 [SECURITY TYP 输入 WEP 密钥。	E] (安全类型) 中选择了 [V	VEP 64 bit] 或 [WEP 128 bit] 时:	
	选择	字符 (ASCII)	十六进制数位 (HEX)	
	WEP 64 bit	可达 5 个字符	可达 10 个字符	
	WEP 128 bit	可达 13 个字符	可达 26 个字符	
	当选择 [WPA PSk [WPA2 PSK-AES] 输入加密密钥。密钥	K-TKIP]、[WPA PSK- 时:]长度必须为 8 或更大和	AES]、[WPA2 PSK-TKIP] 或 63 或更小。	
USERNAME (用户名)	设定 WPA-EAP/WF	PA2-EAP 的用户名。		
PASSWORD (口令)	设定 WPA-EAP T MSCHAP v2/WPA PEAP-MSCHAP v	KIP PEAP-MSCHA A2-EAP TKIP PEAP-N 2 的口令。	P v2/WPA-EAP AES PEAP- MSCHAP v2/WPA2-EAP AES	
USE DIGITAL CERTIFICATE (使用数字证书)	若您使用 WPA-EA MSCHAP v2/WPA PEAP-MSCHAP v	P TKIP PEAP-MSCH A2-EAP TKIP PEAP-M 2 的数字证书,选择此项	AP v2/WPA-EAP AES PEAP- MSCHAP v2/WPA2-EAP AES	

• 名称

HOST NAME (主机名) 输入连接至投影机的网络的主机名。主机名必须为 15 个字符或更短。

• 网络服务

HTTP PASSWORD (HTTP 口令) / 设定 HTTP 服务器的口令。口令必须为 10 个字符或更短。

CRESTRON

用于从电脑管理的 ROOMVIEW

DISABLE (闲置)	禁用 ROOMVIEW。
ENABLE (激活)	激活 ROOMVIEW。

用于从控制器管理的 CRESTRON CONTROL

DISABLE (闲置)	禁用 CRESTRON CONTROL。
ENABLE (激活)	激活 CRESTRON CONTROL。
IP ADDRESS (IP 地址)	设定 CRESTRON SERVER 的 IP 地址。
IP ID	设定 CRESTRON SERVER 的 IP ID。

提示: 仅在与 CRESTRON ROOMVIEW 一起使用时才需要 CRESTRON 设置。 有关更多信息,请访问 http://www.crestron.com

信息

WIRED LAN (有线局域网)	显示有线局域网连接的设置清单。
WIRELESS LAN (无线局域网)	显示无线局域网连接的设置清单。
UPDATE (更新)	设置发生变更时反映设置。

① 通过网络从投影机投射电脑的屏幕影像 [网络投影仪] (MM 型)

通过选择连接到与 PC 一致的网络的投影机,可以借用网络将 PC 屏幕影像投射到屏幕。不需要使用电脑线 (VGA) 进行连接。



操作环境

应用操作系统	Windows 8 Pro Windows 8 企业版 Windows 7 专业版 Windows 7 旗舰版 Windows 7 企业版 Windows Vista 家庭高级版 Windows Vista 商用版 Windows Vista 旗舰版 Windows Vista 企业版
硬件规格	Microsoft (美国微软公司) 建议规格为适用于 Windows 8/Windows 7/ Windows Vista 的操作环境。
网络环境	支持 TCP/IP 协议的有线或无线 LAN 环境。
屏幕色彩	增强色 (16 位) 真彩色 (24 位和 32 位) * 不能设置 256 色或更低彩色。

设置投影机为网络投影机输入模式

1. 在已开启投影机电源的情况下,按遥控器上的"8/Ethernet"键。

显示应用程序菜单画面。

应用程序菜单					
					R R R R R R R R R R R R R R R R R R R
IMAGE EXPRESS UTILITY	DESKTOP CONTROL UTILITY		网络投影仪		远程桌面连接
同绪设置(MM)					
(ENTER) :确认		÷	:移动	••	:移动

当使用本体操作时,按一下"信号源"键便显示屏幕菜单的[输入端口] 画面。
 按▼ 键选择 [8:以太网],然后按"ENTER"键显示应用程序菜单画面。

输入	调整	显示	设置	信息		1
	 1:HDMI1 2:HDMI2 3:Displa 4:BNC 5:BNC(億 6:BNC (7:电脑 8:以太网 9:USB-A 	2 yPort 更合视频) Y/C)		 输入列表 测试模式 		
ENTER):选择	EXIT	出	\$:移动	<▶:移动	
	HDMI1				高级	J

2. 按选择 ▼ 或 ▲ 键选择 [网络] 并按 ENTER 键。 在屏幕中显示 [应用程序菜单] 菜单。

应用程序菜单				
IMAGE EXPRESS UTILITY	DESKTOP CONTROL UTILITY	网络投影仪	远程桌面连接	
(MM) 网络设重(MM)				
ENTER :确认		\$:移动	↔ :移动	

3. 从 [应用程序菜单] 菜单中选择 [网络投影仪]。 将显示 [投影仪名称/显示器分辨率/口令/URL]。

网络投影仪	_		
投影仪名称 显示器分辨率 口令		PA621U Series 1280 x 800 像素	高级设置
न=द्विद्धाल URL(MM) 无线局域网 URL(MM)		请使用此信息设置计算机。	
ENTER :选择	en :退出	\$:移动	

使用网络投影机投射影像

- 1. 从 Windows 7 的桌面点击 [开始]。
- 2. 点击 [所有程序]。
- 3. 点击 [附件]。

4. 点击 [连接到网络投影仪]。

出现 [允许连接到网络投影仪] 窗口后,点击 [是]。 出现"连接到网络投影仪"窗口。

23 连接到网络投影仪	×
您想如何连接到网络投影仪?	
◆ 搜索投影仪(推荐使用) 搜索已连接到本地网络的投影仪。	
◆ 输入投影仪地址 如果您知道要使用的投影仪的网络地址,请输入该地址。 示例: http://server/projectors/projector1 或 \\server\projectors\projector1	
有关网络投影仪的常见问题	取消

5. 点击 [→ 搜索投影仪 (推荐使用)]。

在"可用投影仪"框中,显示"PA621U Series"。

6. 点击 [PA621U Series]。

在窗口的底部显示"如果无法找到要使用的投影仪,请后退并输入投影仪地址。"信息。

7. 将口令输入到第 55 页操作步骤 3 中显示的口令输入框。

选择网络投影仪	
可用投影仪(P):	
الله العالم 🕹 😼	
找到的投影仪数量:1	搜索(R)
如果无法找到要使用的投影仪,请后退并输入投影仪地址。	

8. 点击 [连接]。

网络投影机开始工作并从投影机中投射出 Windows 7 的画面。

 如果您电脑的屏幕分辨率与投影机的屏幕分辨率不同,网络投影机功能可能不作用。遇此情况,请更改电脑的 屏幕分辨率,使其比第 55 页步骤 3 中显示的分辨率略低。

注: 当网络投影机开始工作时,桌面背景颜色立即变为纯色。一旦网络投影机停止工作,即恢复最初的桌面背景颜色。

参考:如果在步骤 5 无法找到投影机,点击 [→ 输入投影仪地址]。然后输入"网络地址"(输入示例: http://10.32.97.61/lan)和"投影仪密码"(输入示例: 82291627)并由投影机投射显示在屏幕上。

① 通过网络用投影机操作您的电脑 [远程桌面] (MM 型)

通过选择和投影机连接到同一网络的 PC, PC 屏幕影像可以投射到联网的屏幕上。
 然后,通过操作连接到投影机上的键盘,您可以操作联网的 PC 上的 Windows 8、Windows 7、Windows Vista 或 Windows XP。

• 通过远程桌面功能,您可以远程操作距投影机偏远的 PC。



注:

- [远程桌面] 功能可以在下列 Windows 版本中使用。
 Windows 8 Pro、Windows 8 企业版、
 Windows 7 专业版、Windows 7 旗舰版、Windows 7 企业版、
 Windows Vista 家庭高级版、Windows Vista 商用版、Windows Vista 旗舰版、Windows Vista 企业版、
 Windows XP Professional Service Pack 3
- •本用户手册以 Windows 7 为例说明此功能。
- 使用远程桌面功能需要一个键盘。
- 远程桌面功能可用一个键盘操作。使用带无线键盘的无线鼠标操作起来更方便。
 使用市售的无线键盘、无线鼠标和 USB 无线接收器。
 使用市售的 USB 键盘和 USB 鼠标。
- 带有内置 USB 集线器的 USB 键盘不可同本投影机一起使用。
- 支持蓝牙的无线键盘或鼠标不可同本投影机一起使用。
- 我们不保证投影机的 USB 端口槽支持市场上所有的 USB 存储设备。

准备一个市售的无线键盘 (美国设计版本)

将 USB 无线接收器连接到投影机的 USB 端口槽 (A 型)上。为无线键盘和鼠标做好所有必要的设置。


设置 Windows 7 的用户帐户密码

- 提示:如果已经设置了帐户密码,可以跳过步骤1至9。 1. 从Windows7的桌面点击[开始]。 2. 点击[控制面板]。 3. 点击显示在[用户帐户]下的[添加或删除用户帐户]。 4. 当出现[用户帐户控制]确认窗口时,点击[继续]。 5. 点击[管理员]。 6. 点击[创建密码]。 7. 在[新密码]框中输入密码。 8. 如步骤7那样在[确认新密码]框中输入相同密码。
- **9. 点击 [创建密码]。** 管理员转换成 [密码保护]。

设置远程访问

- 1. 从 Windows 7 的桌面点击 [开始]。
- 2. 点击 [控制面板]。
- 3. 点击 [系统和安全]。
- 4. 点击显示在 [系统] 下的 [允许远程访问]。
- 5. 当出现 [用户帐户控制] 确认窗口时,点击 [继续]。 出现 [系统属性] 窗口。
- 6. 点击远程桌面框中的 [运行任意版本远程桌面的计算机连接 (较不安全) (L)] 并点击 [确定]。

具机名	硬件	高级	系统保护	远程	0
远程协同	th .				
☑ 允许	远程协B	助连接这段	台计算机(R)		
有关启国	11元程は	助的信息			
					高級(V)
远程桌面	銆				
单击一	个选项,	然后指定	E谁可以连接	[如果需]	要)。
◎不允	许 <u>连</u> 接到	副这台计)	阵机 (D)		
① 允许	运行任规	急版本远和	星桌面的计算	氧机连接	(较不安全) (L)
◎ 只允 接 ₪	许运行 [安全]	带网络级J (N)	身份验证的道	远程桌面的	的计算机连
tont first	先择				选择用户(S)

在 Windows 7 中检查 IP 地址

- 1. 从 Windows 7 的桌面点击 [开始]。
- 2. 点击 [控制面板]。
- 3. 点击显示在 [网络和 Internet] 下的 [查看网络状态和任务]。

4. 点击以蓝色显示在窗口 [本地连接] 右边的 [查看状态]。 出现 [本地连接状态] 窗口。

Autor Autor		
IPv4 连接:		本地
IPv6 连接:		受限的
媒体状态:		已启用
持续时间:		00:40:41
速度		100.0 Mbps
活动		
活动	已发送 — 🗾	——————————————————————————————————————
済动 字节:	已发送 — 💐 9,298,066	— 已接收 313, 793

5. 点击 [详细信息 (E)...]。

记下显示的"IPv4 IP 地址"数值 (xxx.xxx.xxx.xxx)。

属性	值
连接特定的 DMS 后缀 描述 实际地址 已启用 DHCP IPv4 IP 地址	Table (1) TROFICO W Tabyark Cas (0) (0) (5) (3) (3) (4) (5) T T TROFIC (1) (5)
IPv4 子网攬码 IPv4 默认网关 IPv4 DNS 服务器	995.995.995.0 FBC H98.1.1
IPv4 WINS 服务器 TCPIP 上的 NetBIOS 连接-本地 IPv6 地址 IPv6 默认网关	R NO THE MALENCE TITLE
IPv6 DNS 服务器	6-00000 0000 100 6-0000 0000 000 6-0000 0000 100
4	111

- 6. 点击 [关闭 (C)]。
- 7. 点击窗口右上角的 [X]。 系统返回到桌面。

开启远程桌面

1. 在已开启投影机电源的情况下,按遥控器上的"8/Ethernet"键。

显示应用程序菜单画面。



当使用本体操作时,按一下"信号源"键便显示屏幕菜单的[输入端口] 画面。
 按▼ 键选择 [8:以太网],然后按"ENTER"键显示应用程序菜单画面。

输入		调整	显示	设置	信息	
		_	_	_	_	
	$\textcircled{\ }$	1:HDMI1 2:HDMI2 3:Display 4:BNC 5:BNC(复 6:BNC(7:电脑 8:以太网 9:USB-A	Port 合视频) //C)		 输入列表 测试模式 	
ENTER	〕 :选	择	EXIT : B	出	✿:移动	◆:移动
	HDN	/11				高级

出现 [远程桌面连接] 窗口。

远程桌面连接							
					_		_
电脑							-
			高级设置				
						取消	
ENTER :选择	EXIT	:退出	¢	:移动			

- 2. 通过无线键盘输入 Windows 7 的 IP 地址并点击 [连接]。 通过投影机在屏幕上投射出 Windows 7 的登录画面。
- 3. 通过无线键盘输入用户的口令并按下"Enter"键。 启动远程桌面功能。 通过投影机在屏幕上投射出 Windows 7 的桌面。

退出电脑。

使用连接到投影机的无线键盘来操作 Windows 7。

注:当投影时使用了远程桌面功能,桌面的背景颜色变为纯色。

退出远程桌面

1. 通过无线键盘在投影机投射出的桌面画面上点击 [开始]。



2. 点击开始菜单右边的 [X]。

停止远程桌面功能。

3. 按遥控器上的"8/Ethernet"键以外的按键选择输入终端。 对于本体上的操作. 请使用"信号源"键切换输入终端。

提示:

远程桌面中设置 [可选项] 点击 [可选项] 显示 [性能] 画面。 在 [可选项] 中设定成可显示桌面背景,或者在远程桌面操作期间激活窗口动画功能。不过,这样会使显示器或鼠标 的反应减速。 若显示器或鼠标的反应减速,可尝试以下的方法:

桌面背景:清除勾选标记,以纯色显示桌面背景。 菜单和窗口动画:清除勾选标记,以禁用菜单和窗口动画。 主题:清除勾选标记,不使用主题。 拖拉时显示窗口内容:清除勾选标记,拖动时仅显示窗口方格。

4. 多屏幕投射

❶ 使用多屏幕投射可以完成的事情

本投影机可单个使用或者安排在多台机器中,以进行多屏幕投射。 这里我们将介绍使用两个投射屏幕的示例。

案例 1

使用单台投影机同时投射两种类型的视频 [画中画/双画面]

案例 2

使用四台投影机 (液晶面板: XGA) 以 1920 × 1080 像素的分辨率投射视频 [区块划分]

案例 1. 使用单台投影机投射两种类型的视频 [画中画/双画面]

连接示例和投射影像



[画中画] 的场合



屏幕菜单的操作

显示屏幕菜单中的 [显示] → [画中画/双画面] → [模式] 画面并选择 [画中画] 或 [双画面]。 有关详情,请参阅"4-2 同时显示两个图片"。(→ 请参阅第 67 页) 案例 2. 使用四台投影机 (液晶面板: XGA) 以 1920 × 1080 像素的分辨率投射视频 [区块 划分]

连接示例和投射影像



屏幕菜单的操作

1 当四台投影机投射时,显示四个类似的视频。 请求零售店,调整各台投影机的投射位置。



注:

- 当设置投影机时,请给各台投影机指定一个独特的控件 ID。
- 将您的蓝光播放机或电脑上的"Color setting"(颜色设置) 和"DeepColor setting"(深色设置) 设定成 "Auto"(自动)。

有关更多详情,请参阅附随蓝光播放机或电脑的使用手册。

- 将您的蓝光播放机或电脑的 HDMI 输出连接到第一台投影机,然后连接到第二台和随后几台投影机的 HDMI 1 或 HDMI 2 输入连接器。
- 在第二台和随后几台投影机上选择另一输入信号源, 会禁用 HDMI 中继器功能。

2 使用这四台各自的投影机操作其屏幕菜单,以使影像分割成四部分。

- 显示屏幕菜单中的 [显示] → [多屏幕] → [图像设定] 画面并选择 [区块划分]。
- (1) 在横向机器的台数设置画面中,选择 [2 组机器]。(水平方向的机器台数)
- (2) 在纵向机器的台数设置画面中,选择 [2 组机器]。(垂直方向的机器台数)
- (3) 在设置横向顺序的画面中,选择 [1 号机] 或 [2 号机]。 (看屏幕,左边是 [1 号机],右边是 [2 号机])
- (4) 在设置纵向顺序的画面中,选择 [1 号机] 或 [2 号机]。
 (看屏幕,上边是 [1 号机],下边是 [2 号机])



3 调整各台投影机的镜头移动,以微调画面的边界。

对于进一步微调,请使用各台投影机的屏幕菜单中的 [显示] → [边缘融合] 进行调整。 有关详情,请参阅"4-3 使用 [边缘融合] 显示图片"。 (→ 请参阅第 71 页)



安装投影机时的注意事项

 投影机的左右两边留有足够的间隔,以使投影机的入气和排气不被阻塞。当入气和排气发生阻塞时,投影机内部的 温度将会升高并且可能会导致机器故障。



 安装投影机时请勿将投影机直接叠放在另一台投影机的上面。当投影机直接叠放在另一台投影机的上面时,机器可 能会掉落,从而导致损坏和故障。



• 使用两台投影机时的安装示例

结合考虑两台投影机的安装用于多屏幕投射,推荐按下列方式安装。请在入气口/排气口和墙壁之间预留至少 10 厘 米的间隔。

[安装示例]



注:

• 有关投射距离的范围,请参阅附录"投射距离和屏幕尺寸"。(→ 请参阅第 254 页)

② 同时显示两个图片

投影机有一项功能,这项功能可以让您同时查看两个不同的信号。您有两种模式选择:画中画模式和双画面模式。 第一个画面显示中的投射视频称为主画面,随后被召唤出的投射视频称为子画面。

在屏幕菜单中的 [显示] → [画中画/双画面] → [模式] 下选择投射功能 (出厂时的工厂默认设置为画中画)。(→ 请参阅 第 101 页)

• 开启了电源时投射单个画面。

画中画功能

主画面中显示一个小的子画面。

可以按照以下方式设置并调整子画面。(→ 请参阅第 101 页)

- 选择子画面是显示在屏幕的右上方、左上方、右下方还是左下方 (可以选择子 画面的大小并且可微调其位置)
- 用子画面切换主画面显示

双画面功能

左右并排显示主画面和副画面。

可以按照以下方式设置并调整主画面和副画面。(→ 请参阅第 102 页)

- 选择主画面和副画面的显示边界 (比率)
- 切换主画面和副画面

可显示在主画面和子画面 (或副画面) 中的信号

主画面和子画面 (或副画面) 可投射下列信号。

• 主画面和子画面 (或副画面) 支持高达 WUXGA@60HzRB 的电脑信号。

			子画面或副画面							
		HDMI1	HDMI2	DisplayPort	BNC	BNC(复合视频)	BNC(Y/C)	电脑	HDBaseT	
	HDMI1				是	是	是	是		
	HDMI2]	否			是	是	是	否	
	DisplayPort]				是	是	是		
 + = =	BNC	是	是	是				否	是	
二四回	BNC(复合视频)	是	是	是		否		是	是	
	BNC(Y/C)	是	是	是				是	是	
	电脑	是	是	是	否	是	是	否	是	
	HDBaseT		否		是	是	是	是	否	

注:

•视分辨率而定,有些信号可能无法显示。

主画面	
	丁回回

主画面	副画面

投射两个画面

1. 按下 MENU 键显示屏幕菜单并选择 [显示] → [画中画/双画面]。

输入	调整	起示 🔰 设	置	信息		
	(画面・几位	「修正 • 边线	瀜合▪	●多屏幕		
			-			_
子输入						
模式			画中			
图像替换			关			
画中画设	定					
					→ • •	
ENTER H	中国	FXIT 出退出		▲ =禾名元九		
	<u>a1+</u>			▲=4.5,6/〕		
	MII				高级	

将显示屏幕菜单中的 [画中画/双画面] 画面。

- 使用 ▼/▲ 键选择 [子输入] 并按下 ENTER 键。
 将显示 [子输入] 画面。
- 3. 使用 ▼/▲ 键选择输入信号并按下 ENTER 键。



* 此画面属于 HDBaseT 型。

投射 [模式] 下设置的 [画中画] 或 [双画面] 画面。(→ 请参阅第 101 页)

- 当信号名以灰色显示时,这便意味着无法选择这种信号。
- 通过按下遥控器上的 PIP 键或 PBP/POP 键,也可选择信号。

4. 按 MENU 键。

屏幕菜单将消失。

5. 当返回到单个画面时,再次显示 [画中画/双画面] 画面并选择步骤 3 的 [子输入] 画面中的 [关]。

提示:

• 双画面投射期间, 若子画面 (或副画面) 不支持所选的输入信号, 子画面 (或副画面) 便会显示为黑屏。

主画面与子画面 (或副画面) 的来回切换

1. 按下 MENU 键显示屏幕菜单并选择 [显示] → [画中画/双画面]。

输入	调整	昆示 📄	设置	信息		
画中画/双	マ画面・几位	「修正 • 边	缘融合。	▪多屏幕		
子输入						
模式			画	中画		
图像替换			关			
画中画设	定					
			⊂			
ENTER H	基择	EXIT BR	出	\$:移动		
O HD	MI1				 高级	

将显示屏幕菜单中的 [画中画/双画面] 画面。

- 2. 使用 ▼/▲ 键选择 [图像替换], 然后按下 ENTER 键。 显示切换显示位置的画面。
- 3. 使用 ▼ 键选择 [开], 然后按下 ENTER 键。

	图像替换	
L	● 关	
l		
	ENTER EXIT	\$

主画面的视频将与子画面 (或副画面) 的视频切换。



即使切换了显示位置,也不会变更来自 HDMI 输出终端的信号输出。

4. 按 MENU 键。

屏幕菜单将消失。

限制事项

- 下列操作仅对主画面有效。
 - 音频视频的各项调整
 - 使用局部放大/变焦 +/- 键进行视频的放大/缩小
 然而,放大/缩小仅取决于 [双画面边界] 中设定的位置。
 - 测试模式
- 下列操作对主画面和子画面 (或副画面) 均有效。这些操作个别不能应用。
 - 视频/音频的暂时消失
 - 视频暂停
- 正显示 3D 视频时,不能使用 [画中画/双画面]。
- 当使用 [画中画/双画面] 功能时,可以使用 [隐蔽式字幕] 和 [动态对比度]。
- 当信号输入的分辨率为 1920 × 1200 或更高时,不能使用 [画中画/双画面]。
- HDMI 输出终端具有中继器功能。输出分辨率由连接的显示器和投影机的最大分辨率所限制。

❸ 使用 [边缘融合] 显示图片

通过组合本机上下左右的多台投影机,可以在更大的屏幕上投射高分辨率视频。 本投影机配备有"边缘融合功能",使投射画面的边缘 (边界)难以区分。

注:

- 有关投影机投射距离, 请参阅第 254 页的"投射距离和屏幕尺寸"。
- 执行边缘融合功能之前,请将投影机放置在正确的位置,使其影像变成合适大小的方形,然后进行光学调整 (镜头 移动、聚焦和变焦)。
- 使用 [灯泡模式] 下的 [灯光调整] 调整各台投影机的亮度。除此之外,使用 [参考白平衡] 调整 [对比度]、[亮度] 和 [均一性]。

在解说如何使用边缘融合功能之前

本节解说"示例:并排放置两台投影机"的实例。如下所示,左边的投射区域被称为"投影机 A",右边的投射区域 被称为"投影机 B"。除非下文有特别说明,不然"投影机"便意味着投影机 A 和投影机 B。

示例:并排放置两台投影机



准备:

- 启动投影机并显示信号。
- 当使用遥控器执行设置或调整时, 启用 [控件 ID] 以免激活另一台投影机。(→ 请参阅第 121 页)

设置投射画面的重叠

① 启用 [边缘融合]。

1 按"边缘融合"键。

将显示 [边缘融合] 画面。使光标与 [模式] 对准, 然后按下 ENTER 键。将显示模式画面。



2 选择 [模式] → [开] 并按 ENTER 键。

١	模式					
L	•	关				
ŀ		#				
	_		_			
	ENTER		EXIT			

这便启用边缘融合功能。可获得以下菜单项目: [顶部]、[底部]、[左]、[右] 和 [黑色水平]

3 投影机 A 选择 [右], 投影机 B 选择 [左]。 按 ENTER 键。

đ	输入	调整	显示 lì	设置	信息		
	画中画/双	7回面 • 几1	可修正 • 边:	缘融合•	多屏幕		
	模式 顶部 底部			开			
	左						
	石 黑色水平						
	ENTER H	5择	EXIT BIR	出	✿:移动		
l	O HD	MI1				高级	

可获得以下菜单项目: [控制]、[标识物]、[范围] 和 [位置]

4 选择 [控制] → [开] 并按 ENTER 键。



每个 [顶部]、[底部]、[左]、[右] 和 [黑色水平] 都有其自己的 [控制]、[标识物]、[范围] 和 [位置]。

 对于投影机 A,将 [顶部]、[左] 和 [底部] 的 [控制] 设定成 [关]。同样对于投影机 B,将 [顶部]、[右] 和 [底部] 的 [控制] 设定成 [关]。

② 调整 [范围] 和 [位置], 以确定各投影机投射的影像重叠边缘的一个区域。

打开 [标识物] 将显示洋红色和绿色的标识物。 洋红色标识物用于 [范围],绿色标识物则用于 [位置]。



* 为了便于说明,图示中分开了这2个画面。

1 调整 [范围]。

使用 ◀ 或 ▶ 键调整重叠区域。



提示:

- 调整使得一台投影机的标识物与另一台投影机的标识物重叠。
- 2 调整 [位置]。

使用 ◀ 或 ▶ 键将重叠的影像的一个边缘与另一个边缘对齐。



提示:

- 当显示一个不同分辨率的信号时,从一开始便执行边缘融合功能。
- 当投影机关闭时, [标识物] 的设置不会被存储并且会返回至 [关]。
- 投影机正运行期间若要显示或隐藏标识物,请从菜单打开或关闭 [标识物]。

黑色水平调整

调整重叠区域和多屏幕的非重叠区域 (边缘融合) 的黑色水平。 如果您觉得差异太大,请调整亮度水平。

注:

此功能仅在打开了[模式]时有效。

视打开 [顶部]、[底部]、[左] 和 [右] 的各组合的不同,可调整的区域也有所不同。

示例:调整并排放置两台投影机时的黑色水平



- 1. 打开 [模式]
- 2. 选择 [黑色水平] 并按 ENTER 键。

画面将切换至黑色水平调整画面。

输入	调整	显示	设置		信息		
画中画/					多屏幕		
模顶底 左 右				开			
黑色水平	P.						
ENTER	选择	EXIT	:退出	\$	移动		
U H	DMI1					高级	

3. 使用 ▼ 或 ▲ 键选择项目并使用 ◀ 或 ▶ 调整黑色水平。 必要时,对另一台投影机也进行此项操作。

(黑色水平				
		•	Þ	
顶部中心				
顶部-右				
中心偏左			> ▶	
中心				
中心偏右			> ▶	
底部-左				
底部中心			> ▶	
底部-右		∢ (
ENTER :选择	EXIT:退出	♣■移动	<♥:调整	

用于黑色水平调整的 9 个分割部分

中心投影机

此功能针对中心投影机的 9 个分割部分以及左下方投影机的 4 个分割部分进行亮度水平的调整,如下所示。





提示:

- 视所选择的边缘融合位置 (顶部、底部、右、左) 的数量而定,黑色水平分割画面的数量 (最多九个分割部分) 会改 变。除此之外,当选择了顶部/底部和左/右时,转角的分割画面出现。
- 边缘融合宽度是在范围中设定的宽度,转角是由顶部/底部或者左/右的交叉面积形成的。
- 可调整 [黑色水平], 仅使其更加明亮。

● 使用菜单

1. 按遥控器或投影机机箱上的 MENU 键显示菜单。

输入 调整 显	示 设置 信息	
图片 ● 影像选项 ● 视频	〔•3D 设定	
模式	标准	
细节设定	Eng()	
对比度 - 亮度		
税度	4	
色调	4	
重置		
ENTER :选择	EXIT:退出 🗰移动	<▶:移动
		高级

注: 底部灰色栏中的命令如 ENTER、EXIT、▲▼、▲▶ 表示操作的可用键。

- 2. 按遥控器或投影机机箱上的 ◀▶ 键显示子菜单。
- 3. 按遥控器或投影机机箱上的 ENTER 键打亮最上面一项或第一个页标。
- 用遥控器或投影机机箱上的 ▲▼ 键选择想调整或设置的项目。
 可以使用遥控器或投影机机箱上的 ▲▶ 键选择需要的页标。
- 5. 按遥控器或投影机机箱上的 ENTER 键显示子菜单窗口。
- 6. 用遥控器或投影机机箱上的 ▲▼ **◆** 键调整级别或开启或关闭所选的项目。 更改将一直存储到再次调整前。
- 7. 重复第 2-6 步调整其它项,或按遥控器或投影机机箱上的 EXIT 键退出菜单显示。

注:显示菜单或消息时,根据信号或设置的不同,可能会丢失几行信息。

8. 按下 MENU 键关闭菜单。 要返回前一菜单,按下 EXIT 键。



菜单窗口或对话框主要包括以下元素:

打亮	显示所选择的菜单或项目。
实心三角	显示尚有可选项目。被打亮的三角表示该项目正在使用中。
页标	显示对话框中的一组功能。选择任何一个页标就会将该页的内容提到最前。
单选键	使用此圆形键可在对话框中选择项目。
信号源	显示所选择的信号源。
菜单模式	显示当前菜单模式:普通或高级。
关机计时器剩余时间	.当预置 [关机计时器] 时,显示剩余倒数时间。
滑动条	显示设置或调整方向。
节能模式符号	显示设置了 [节能模式]。
键锁符号	显示 [控制面板锁定] 功能已激活。
温度计符号	.显示因为内部温度太高,[节能模式] 被强制设置成 [开]。
高海拔符号	显示 [风扇模式] 被设置成 [高海拔] 模式。

❸ 菜单项目清单

• 阴影区域为普通菜单项目。

由于输入信号源的不同,有些菜单项目将不能使用。

菜单项目				默认	可选项
	1:HDMI1			*	
	2:HDMI2			*	
	3:Display	Port		*	
	4:BNC			*	
	5:BNC(复	[合视频]		*	
(本)	6:BNC(Y	/C)		*	
制入	7:电脑			*	
	8:HDBas	eT*1			
	8:以太网*	2			
	9:USB-A	*2			
	输入列表				
	测试模式				
		模式		标准	标准,专业
		预置		*	标准, 演示, 视频, 电影, 图形, sRGB标准 色彩, DICOM SIM.
			通用		
			参考	*	标准, 演示, 视频, 电影, 图形, sRGB标准 色彩, DICOM SIM.
			GAMMA 校正*3		动态,自然,黑暗部分细节
			屏幕尺寸*4	*	大, 中, 小
			色温*5	*	
			动态对比度	*	关,动态影像,静态影像
			白平衡		
			对比度 红	0	
			对比度 绿	0	
		细节设定	对比度 蓝	0	
田政	网上		亮度 红	0	
「炉金	釣方		亮度 绿	0	
			亮度 蓝	0	
			色彩校正		
			红	0	
			绿	0	
				0	
			黄色	0	
			品红	0	
			青色	0	
		对比度		50	
		亮度		50	
		锐度		10	
		颜色		50	
		色调		0	
		重置			

* 星号 (*) 是指根据信号的不同默认设置会改变。

*1 仅 HDBaseT 型会显示。

*2 仅 MM 型会显示。

*3 当 [参考] 中选择了 [DICOM SIM.] 以外的选项时, [GAMMA 校正] 项有效。

*4 当 [参考] 中选择了 [DICOM SIM.] 时, [屏幕尺寸] 项有效。

*5 当 [参考] 中选择了 [演示] 或 [标准] 时, [色温] 无效。

菜单项目				默认	可选项
		时钟频率		*	
		相位		*	
		水平		*	
		垂直		*	
		 消隐		*	顶部,底部,左,右
		过扫描		*	自动,0[%],5[%],10[%]
	影像选项				(电脑) 自动, 4:3, 5:4, 16:9, 15:9, 16:10.
					原始
		日二中立山		*	(组合/视频/S-视频)自动, 4:3, 字符框,
		亚小见向亿			
				*	(组合/视频/S-视频) 自动, 4:3 窗口, 字符框,
					宽屏, 满
调整		输入分辨率*°		*	—
9 9 正			减少随机干扰	*	关, 低, 中, 高
		减少干扰	减少蚊子干扰	关	关, 低, 中, 高
			快状噪声减弱	关	关, 低
	视频	消除隔行扫描		正常	正常,动态图像,静态图像
		对比度增强	模式	自动	关, 自动, 正常
			增益		
		信号类型		自动	自动, RGB, 组合
		视频电平		自动	自动,正常,增强型
		立体声观察器		单机	単机,双左,双右
		立体声过滤器		单机	
	3D 设定	格式		自动	目动, 关(2D), 帧封装, 并排(半), 并排(全),
				<u></u>	
		左/右 反转		大	
		子输入			大, HDIVITI, HDIVII2, DISplayPort, BNC,
					BNU(复合视频), BNU(Y/U), 电脑,
	三十三/	<u> </u>			
	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	图像省换	1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	×	
	及回回		<u>开始位直</u> 北亚位罢		
		画中画设定	水平位直		
		い田			入, 中, 小
		边乔			
显示			小十 		
, , , ,		梯形修正			
			以計 ひませ		
		基础			」项即"生,项即,项即"石,生,石,瓜即"生,
	几何修正				
	, or 10	水平转角			底部.底部-右
		五古 井存			顶部-左,顶部,顶部-右,左,右,底部-左.
		亜旦牧用			底部,底部-右
		枕形失真			顶部,底部,左,右
		PC 工具		关	关, 1, 2, 3
		重置			

*6 对于电脑输入和 BNC (模拟 RGB) 输入,可选择 [输入分辨率] 项。 *7 对于 MM 型,会显示 [以太网]。

**** T D						
菜单项目				默认	可选项	
		模式				关, 开
			控制		开	关, 开
		西动	标识物		开	关, 开
		何见	范围		1	
			位置			
			控制			
		底部	标记物		- <u> </u>	八, // 半
			が (10)			
			22回			
						<u> </u>
			控制		<u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u></u>	大,
		左	标识物	-	廾	天, 廾
			范围			
	计绘动本		位置			
	边缘融口		控制		开	关, 开
		-	标识物		开	关, 开
		石	范围			
			位置			
		黑色水平	顶前 江			
			10000000			
			川前一石			
			中心偏左			
显示			甲心	-		
			中心偏右			
			底部一左			
			底部中心			
			底部一右			
		白平衡	模式		关	关, 开
			对比度 白			
			对比度 红			
			元反 口			
			元度			
			一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一			
	名屈墓		売度 监			
	2.0110		模式		关 _	夫, 放大, 区块划分
				水平缩放		
			故大	垂直缩放		
				水平位置		
		图像设定		垂直位置		
				宽度		1组机器, 2组机器, 3组机器, 4组机器
				高度		1组机器, 2组机器, 3组机器, 4组机器
			区块划分	水平位置		1号机 2号机 3号机 4号机
				垂直位置		1 号机 2 号机 3 号机 4 号机
			1			ENGLISH DEUTSCH EBANCAIS
						ITALIANO ESPAÑOL SVENSKA 日本語
						DANEK DODTLICLIÊS ČEŠTINA MACVAD
						DOLOKI NEDERI ANDO CUOMI
设置	菜单	语言			ENGLISH	
						NORSK, IURKÇE, РУССКИИ, че,
						Ελληνικά, 中文, 한국어
					ROMÂNĂ, HRVATSKA, БЪЛГАРСКИ,	
						INDONESIA, हन्दी, ไทย, بَوُيغۇر, 繁體中文

菜单项目	1							可诜项
	- 	颜色选择						颜色,单色
		输入显	示				开	<u>※ 二, 1 二</u> 关. 开
		信息显					开	关. 开
		ID 显示						 关, 开
	菜单	节能消息						关, 开
		3D 警告信息					开	关, 开
		显示时间					自动	手动 自动 5 秋 自动 15 秋 自动 <i>1</i> 5 秋
							45 秒	
		过滤网	消息				美	夫, 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H]
		方位					自动	日初, 杲山止投, 巾川肖投, 杲山肖投, 巾 顶正切
							任意	任意 4:3 屏幕 16:9 屏幕 16:10 屏幕
		応力					X	关. 白板. 黑板. 黑板 (灰色). 淡黄色. 淡
		堂巴					.	绿色,淡蓝色,天蓝色,淡玫瑰色,粉红色
		风扇模式					自动	自动, 高速, 高海拔
		灯泡模式		节能模式			关	关, 开
				灯光调整				
				对比度红	_			
	安装	参考白平衡		对比度 监				
				売皮				
				<u> </u>	-			
				均一性红				
		均一性						
		水平 红 水平 绿						
设置								
		水平 蓝 静态会聚 重直 红		水平 蓝				
				垂直红				
		垂直 绿						
							吉勿	<u> 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一</u>
			答珊旦	采甲模式			向级 土	同级, 首迅 子
			目 圧 贝 樹 式	小休行反応	山			
				<u>确认口今</u>				
				激活			 ¥	关 开
						激活		关. 开
								星期日,星期一,星期二,星期三,星期四,
						日期		星期五,星期六,星期一-星期五,
								星期一 - 星期六, 每天
						时间		
	控制	工具			100 40	函数		」功率, 输入, 节能模式
			끋ᆚ		编辑	局级设直		<u>-</u>
			柱	心罢		- 切平		大, 井
			הק ניא	设置		输入		BNC(复合视频), BNC(Y/C), 电脑, HDBaseT
						节能模式		关, 开
						重复		关, 开
					删除			
					UP			
					DOW	/N		
				1	返回			

菜单项目						默认	可选项
	•						-12:0011:3011:0010:30.
							-10:00, -09:30, -09:00, -08:30,
							-08:00, -07:30, -07:00, -06:30,
							-06:00, -05:30, -05:00, -04:30,
							-04:00, -03:30, -03:00, -02:30,
				时区设置	CMT/枚林咸治标		-02:00, -01:30, -01:00, -00:30, 00:00,
					准时间)		+00:30, +01:00, +01:30, +02:00,
					/m H J I L J /		+02:30, +03:00, +03:30, +04:00,
							+04;30, +05:00, +05:30, +06:00,
							+06:30, +07:00, +07:30, +08:00,
							+08:30, +09:00, +09:30, +10:00,
							+10:30, +11:00, +11:30, +12:00,
							+12.30, +13.00
				日期和时			
			日期和时		万联网时间服冬哭		
		工具	间设置	间设置	ID 抽扑		天, 기
					》话		
					日(記姓)		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
	控制						1, 2, 3, 4, 3, 0, 7, 6, 9, 10, 11, 12 第二日 第二日 第二日 第二日 第四日 上日
	1-1-10-1				日(記始)		
							生粉口、生粉、、生粉二、生粉二、生粉 四、足邯五、足邯六
				夏季时设置			
					月(退出)		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
					///~~u)		第一周 第 ^一 周 第二周 第二周 第四周 上周
设置					日(退出)		
							四、星期五、星期六
					时间(退出)		
							+01:00, +00:30, -00:30, -01:00
			鼠标				(注)不能用于本机器。
		控制面	面板锁定			关	关, 开
		安全				关	关, 开
		活油店	= =			38400	4800bps, 9600bps, 19200bps,
		进讯述 平				bps	38400bps, 115200bps
		垃圾		控件ID编号		1	1–254
		감도가누미		控件ID		关	关, 开
		译坎尼	成应哭			前面/	前面/后面 前面 后面 UDBacaT* ⁸
		画 1 工 范	公/立日日			后面	削囬///□囬,刖囬,/□囬,ΠUDase1
		操作音	≍ ∃			开	关, 开
				特性文件			闲置, 特性文件 1, 特性文件 2
				DHCP			关, 开
				IP 地址			192.168.0.10
		有线属	局域网	子网屏蔽			255.255.255.0
		1.1-201-					192.168.0.1
	网络设置			目动 DNS			天, 廾
				DNS 设置			
			1 5 16	重新连接			
		投影化	人名称	投影仪名称			PA622U Series**
		域		王机名			necpj
				域名			

*8 对于 MM 型,不显示 [HDBaseT]。 *9 对于 MM 型,会显示 [PA621U Series]。

	7				m h N l	一 供 在
菜里坝目	1	1			默认	月选项
						天, 廾
			主机名			
			域名			
			发送者地址			
		邮件提醒	SMTP 服务器名称			
			接收者地址 1			
			接收者地址	2		
			接收者地址 3			
	网络设置		邮件测试			
			HTTP	新口令		
			服务器	确认口令		
			DULINI	新口令		
			PJLINK	确认口令		
		网络服务	AMX BEACON			关, 开
				ROOMVIEW		
			CRESTRON			
		自动调整	1	00111102	正堂	
		口切购正			<u>ш</u> п	户, 217, 117, 117, 117, 117, 117, 117, 117
		色彩系统	BNC (复合视频)		自动	PAI_M PAI_N PAI 60 SECAM
					I	自动 NTSC3 58 NTSC4 43 PAI
			BNC(Y/C)		自动	PAL-M PAL-N PAL60 SECAM
			HDMI1		HDMI1	HDMI1 BNC
设署			HDMI2		HDMI2	HDMI2 BNC
以旦		声音选择			Display	
			DisplayPort		Port	DisplayPort, BNC
	源选项		HDBaseT ^{*10}		HDBaseT	HDBaseT, BNC
			以太网*11		以太网	以太网, BNC
			USB-A* ¹¹		USB-A	USB-A, BNC
					1.26	上次输入,自动,HDMI1,HDMI2,
		默认输入选择			上次	DisplavPort. BNC. BNC(复合视频).
					揃入	BNC(Y/C), 电脑, HDBaseT*12
		无缝切换			关	关, 开
		吃带十口草			¥	关, 字幕1, 字幕2, 字幕3, 字幕4, 文字1,
		隐敝玌子希				文字2, 文字3, 文字4
		背景			蓝	蓝,黑,标志
		待机模式			正常	正常, HDBaseT 待机* ¹³
		直接通电			关	关. 开
						关, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, 电脑,
	电源选坝	目切週电选择			天	HDBaseT ^{*14}
		自动断电			1:00	关, 0:05, 0:10, 0:15, 0:20, 0:30, 1:00
		关机计时器			关	关, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00
		现有信号				. , , ,
		所有数据				
	 舌罟	[// 日 <u>~</u>]//	输λ列表)			
		清除灯泡时间	אניזע וימד (
		1月际711211日				
			IJ			

*10 仅 HDBaseT 型会显示。

*11 仅 MM 型会显示。

*12 对于 MM 型,会显示 [以太网]。 *13 对于 MM 型,会显示 [网络待机]。 *14 仅 HDBaseT 型会显示 [HDBaseT]。

			默认	可诜项
		灯沟剩全寿命	my\ // \	
		内心利示符型 [[[[[[]]]]][[]]][[]]][[]]][[]]][[]]][
	使用时间	闪泡已使用小时		
		[辺滤网已使用小时]		
		CO2减排忌量		
		输入端口		
		分辨率		
		水平频率		
		垂直频率		
	信号源(1)	[] 同	-	
		同先极性		
		[1] 油天空 		
		行与你名		
		坝目亏码		
		信号类型		
		视频类型		
		位深度		
	信号源(2)	视频电平		
		连接速率		
		辩接诵道		
		3D 格式		
		一部八地口		
	信号源(3)	水平频率		
		同步奕型		
		信号源名		
		项目号码		
		信号类型		
	信号源(4)	视频类型		
信息		位深度		
		视频电平		
		连接谏家		
		IF 地址 IF 中世		
	有线局域网	丁网併敝		
	135307-3753113	网天		
		MAC 地址		
		FIRMWARE		
		DATA		
	(1)	SUB-CPU		
	VERSION			
	(2)*15	FIRMWARE(MM)		
	(_)	日期时间		
		山 知 的 问		
	ŧщ			
	其他			
		进气温度		
		排气温度		
	友供	安装位置		
	137 IT	X-轴		
		Y-轴		
		7-轴		
		信已后量		
		協力が生		
	HDBaseT*17	1年11元11元		
		坂安仏		
		HDMI 状态		

*15 仅 MM 型会显示。 *16 当设置了 [控件 ID] 时,会显示 [CONTROL ID]。 *17 仅 HDBaseT 型会显示。

④ 菜单说明及功能 [输入]

ſ	输入	调整	显示	设置	信息		
) 1:HDMI1) 2:HDMI2) 3:Displa) 4:BNC) 5:BNC() 5:BNC() 6:BNC() 7:电脑) 8:HDBas	? yPort 更合视频) Y/C) seT		 		
	ENTER	洗择	EXIT	艮出	♠::耗多:::	♠:移动	
l		DMI1		<u> </u>	. 12.77	高级	

*此画面属于 HDBaseT 型。

1:HDMI1

投射连接至 HDMI 1 输入终端的机器的视频。

2:HDMI2

投射连接至 HDMI 2 输入终端的机器的视频。

3:DisplayPort

投射连接至 DisplayPort 输入终端的机器的视频。

4:BNC

投射连接至视频输入终端的机器的视频。 (投射模拟 RGB 信号或组合信号。)

5:BNC(复合视频)

投射连接至 BNC(复合视频) 视频输入终端的机器的视频。 (投射复合视频信号。)

6:BNC(Y/C)

投射连接至 BNC (Y/C) 视频输入终端的机器的视频。 (投射 S-视频信号。)

7:电脑

投射连接至电脑视频输入终端的机器的视频。 (投射模拟 RGB 信号或组合信号。)

8:HDBaseT^{*1}

投射 HDBaseT 或有线局域网信号。

8:以太网^{*2}

切换至从网络发送的数据显示。

9:USB-A*2

切换至本投影机中已设置好的 USB 存储器的数据显示 (阅读器显示)。(→ 请参阅第 226 页)

输入列表

显示信号列表。请参阅后续几页。

测试模式

关闭菜单并切换至测试模式画面。

*1 仅 HDBaseT 型会显示。 *2 仅 MM 型会显示。

使用输入列表

您对信号源做了任何调整,所调整的内容都将自动记录到输入列表中。必要时,记录信号 (调整值)都可从输入列表 中加载。

然而,输入列表中最多只能记录 100 种样式。如果输入列表中已经记录了 100 种样式,显示出错消息并且不能记录 其它多余样式。因此您应该删除不再需要的信号 (调整值)。

显示输入列表

1. 按 MENU 鍵。

将显示菜单。

2. 按 ◀ 或 ▶ 键选择 [输入]。

将显示输入列表。

输入	调整	显示	设置	信息		
-	_	-	-	_	_	
	 1:HDMI1 2:HDMI2 3:Display 4:BNC 5:BNC(意) 6:BNC (7:电脑 8:HDBas 	? yPort 更合视频) Y/C) seT		 输入列录 测试模式 	Ę. ţ.	
ENTER):选择	EXIT :	退出	♣:移动	♠:移动	
	HDMI1				高级	

*此画面属于 HDBaseT 型。

3. 使用 ◀、▶、▲ 或 ▼ 选择 [输入列表] 并按 ENTER 键。

将显示输入列表窗口。

如果没有显示输入列表窗口,请切换菜单至[高级]。

欲在 [高级] 和 [普通] 之间切换菜单,请选择 [设置] → [控制] → [工具] → [管理员模式] → [菜单模式]。(→ 请参 阅第 115 页)

NO.	信号源名	分辨率	输入	🔒 🕺 🔺 🌔	
001	1280x1024 60Hz	1024 x 768	电脑		
002	NTSC358	1024 x 768	BNC(复合视频)		
003	AAA	1024 x 768	HDMI1		
004	004	1024 x 768	以太网		
005	005	1024 x 768	BNC(复合视频)	\checkmark	复制
006	006	1024 x 768	HDMI1		
007	007	1024 x 768	电脑		тили
800	008	1024 x 768	BNC(复合视频)	✓ (
009	009	1024 x 768	HDMI1		人立四個个
010	010	1024 x 768	电脑		王可加加
011	011	1024 x 768	BNC(复合视频)	✓ (
012	012	1024 x 768	HDMI1		
)13	013	1024 x 768	电脑		卜贝
				_	
	- 14+ 1	A MILLING AND	4 - 19 have 1		

将当前投射信号输进输入列表 [存储]

1. 按▲或▼键选择任何编号。

2. 按 ◀ 或 ▶ 键选择 [存储] 并按 ENTER 键。

NO.	信号源名	分辨率	输入	🔒 🕺 🔺 🤇	
001	1280x1024 60Hz	1024 x 768	电脑		オマムキ
002	NTSC358	1024 x 768	BNC(复合视频)	✓ H \	1方748
003	AAA	1024 x 768	HDMI1		
004	004	1024 x 768	以太网		1
005	005	1024 x 768	BNC(复合视频)	✓ <	复制
006	006	1024 x 768	HDMI1		
007	007	1024 x 768	电脑	~ ~	1171
800	008	1024 x 768	BNC(复合视频)	✓ (
009	009	1024 x 768	HDMI1		ム 忘れ加減会
010	010	1024 x 768	电脑		王中顺际
011	011	1024 x 768	BNC(复合视频)	✓ ()	
012	012	1024 x 768	HDMI1		
013	013	1024 x 768	电脑		

从输入列表调出信号 [装入]

按▲或▼键选择一个信号并按 ENTER 键。

从输入列表编辑信号 [编辑]

- 1. 按▲或▼键选择一个您要编辑的信号。
- 2. 按 ◀、 ▶、 ▲ 或 ▼ 键选择 [编辑] 并按 ENTER 键。

将显示编辑窗口。	
编辑	
项目号码	9
信号源名	009 🛃
分辨率	1024 x 768
输入	HDMI1
🔄 🖻 锁定	
🗌 🌂 跳过	
	确认 取消
ENTER :选择 EXIT :退出	\$■耗多动

信号源名	输入一个信号源名称。可使用最多 18 位字母数字的字符。
输入	可更改输入终端。输入终端可切换至 HDMI1/HDMI2/DisplayPort/BNC/BNC (复合视频) / BNC (Y/C) /电脑/HDBaseT (MM 型为 [以太网])。
锁定	设置该项后若执行 [全部删除],所选信号不会被删除。执行 [锁定] 后,不能保存发生的更改。
跳过	设置该项后,自动搜索时就会跳过所选的信号。

3. 设定上述项目,然后选择 [确认] 并按 ENTER 键。

注: 输入终端不能更改为当前投射的信号。

从输入列表剪切信号 [剪切]

- 1. 按▲或▼键选择一个您要删除的信号。
- 2. 按 ◀、 ▶、 ▲ 或 ▼ 键选择 [剪切] 并按 ENTER 键。

信号将从输入列表删除且删除的信号将显示在输入列表底部的剪贴板上。

注:

- 无法删除当前投射的信号。
- 当选择了锁定的信号时,将以灰色显示信号,说明此信号不可用。

提示:

- 剪贴板上的数据可以粘贴到输入列表上。
- 剪贴板上的数据在输入列表关闭后不会丢失。

从输入列表复制和粘贴信号 [复制]/[粘贴]

- 1. 按▲ 或▼ 键选择一个您要复制的信号。
- 2. 按 ◀、▶、▲ 或 ▼ 鍵选择 [复制] 并按 ENTER 键。 复制的信号将显示在输入列表底部的剪贴板上。
- 3. 按 ◀ 或 ▶ 键移至列表。
- 4. 按▲或▼键选择一个信号。
- 按 ◄、▶、▲ 或 ▼ 鍵选择 [粘贴] 并按 ENTER 鍵。 剪贴板上的数据将粘贴到该信号。

从输入列表删除所有信号 [全部删除]

- 1. 按 ◀、▶、▲ 或 ▼ 键选择 [全部删除] 并按 ENTER 键。 将显示确认信息。
- 2. 按 ◀ 或 ▶ 键选择 [是] 并按 ENTER 键。

注:无法删除锁定的信号。

❺ 菜单说明及功能 [调整] [图片]

输入 调整 显	記示 设置	信息		ŀ
图片 ● 影像选项 ● 视	颍● 3D 设定			ł
	_			
模式	杤	7)作		
预置	2	讀示		
细节设定				
对比度	4			
高度	4			
锐度	-			
颜色				
	4			
「「「「「」」				
<u>#.</u>				
ENTED · 法探	EVIT - 3R -	≜∎€∕Z⊊h	als=毛夕二h	
- Milt		₩1794/]	1994/J	1
			高级	ł

[模式]

该功能可以确定如何为各个输入 [预置] 的 [细节设定] 保存设置。

标准......为 [预置] 的各项保存设置。(预置 1 至 7) 专业......为各个输入的 [图片] 保存所有设置。

注:

• 当显示 [测试模式] 时,无法选择 [模式]。

[预置]

该功能允许您选择投射影像的最佳设置。

您可以调节黄色、青色和品红的色调。

共有七种工厂预置可对不同类型的影像进行优化。您同样可以用 [细节设定] 对用户可调节的设置进行 GAMMA 或色彩定制。

您的设定可保存到 [预置 1] 至 [预置 7]。

标准	.建议在灯光明亮的房间里使用。
演示	.建议用于 PowerPoint 文件演示。
视频	.建议用于观看常规的电视节目。
电影	.建议用于电影。
图形	.建议用于图形。
sRGB 标准色彩	.标准色彩值。
DICOM SIM	.建议用于仿真模式中的 DICOM 格式数据。

注:

• [DICOM SIM.] 选项仅为了培训/参考,不能将其用于实际诊断。

• DICOM 代表医学数字影像传输。它是由美国放射学会 (ACR) 和美国电器制造商协会 (NEMA) 发布的一个标准。 此标准指定了数字影像数据从一个系统移动到另一个系统的方法。 [细节设定]

 細节设定 通用●白平衡● 	色彩校正	_	_	
参考 GAMMA校正 屏幕尺寸 色温 动态对比度		演示 黑暗部分细节 ∢ 关	Þ	
ENTER :选择	EXIT:退出	♣:移动	୶誘动	

细节设定 通用 ● 白平衡 ● 1	色彩校正	_	_	
对比比度度 好比比度度 亮度 度 重 条 连				
ENTER :选择	EXIT:退出	♣:移动	<▶:耗多动	

[通用]

绿蓝黄品青

保存您定制的设定 [参考]

ENTER:选择 EXIT:退出

该功能可将您定制的设定保存于 [预置 1] 至 [预置 7]。

\$:移动

首先,从[参考]中选择一个基本预置模式,然后设置[GAMMA 校正]和[色温]。

<₽:移动

标准	建议在灯光明亮的房间里使用。
演示	建议用于 PowerPoint 文件演示。
视频	建议用于观看常规的电视节目。
电影	建议用于电影。
图形	建议用于图形。
sRGB 标准色彩	标准色彩值。
DICOM SIM	建议用于仿真模式中的 DICOM 格式数据。

选择 Gamma 校正模式 [GAMMA 校正]

每种模式建议用于:

动态	创建高对比度图像。
自然	以自然色调重现图像。
黑暗部分细节	强调图像的黑暗区域的细节。

选择用于 DICOM SIM 的屏幕尺寸 [屏幕尺寸]

注:该功能仅在[细节设定]中选择了[DICOM SIM.]时有效。

调整色温 [色温]

该选项用于选择您想要的色温。

可以 100K 为单位设定一个 5000K 和 10500K 之间的值。

注: 若在 [参考] 中选择了 [演示] 或 [标准],此功能无效。

调整亮度和对比度 [动态对比度]

设定时,依据视频调整成最佳对比度。

注:

• 视状态而定,可能无法选择 [动态对比度] 等投影机设置。

调整白平衡 [白平衡]

该功能可以调整白平衡。每种颜色 (RGB) 的对比度用来调整画面的白色水平; 每种颜色 (RGB) 的亮度用来调整画面的黑色水平。

[色彩校正]

校正所有信号的色彩。

调整红、绿、蓝、黄色、品红和青色等颜色的色调。

红	色调	+ 方向	品红方向	
		_ 方向	黄色方向	
	饱和度	+ 方向		
		方向	暗淡	
绿	色调	+ 方向	黄色方向	
-		- 方向	青色方向	
	饱和度	+ 方向	鲜艳	
		– 方向	暗淡	
蓝	色调	+ 方向	青色方向	
		— 方向	品红方向	
	饱和度	+ 方向	鲜艳	
		- 方向	暗淡	
黄色	色调	+ 方向	红方向	
		— 方向	绿方向	
	饱和度	+ 方向	鲜艳	
		— 方向	暗淡	
品红	色调	+ 方向	蓝色方向	
		- 方向	红方向	
	饱和度	+ 方向	鲜艳	
		— 方向	暗淡	
青色	色调	+ 方向	绿方向	
		— 方向	蓝色方向	
	饱和度	+ 方向	鲜艳	
		- 方向	暗淡	

[对比度]

根据输入的信号来调整影像的亮度。

[亮度]

调整影像的亮度水平或背景光栅强度。

[锐度]

控制影像的精度。

[颜色]

增大或减小彩色饱和水平。

[色调]

从 +/- 绿色至 +/- 蓝色切换颜色。红色水平作为参考用。

输入信号	对比度	亮度	锐度	颜色	色调
"电脑/DisplayPort/HDMI/HDBaseT"的 RGB 系*1	是	是	是	否	否
"电脑/DisplayPort/HDMI/HDBaseT"的组合系*1	是	是	是	是	是
复合视频/S-视频	是	是	是	是	是
USB-A*², 以太网	是	是	是	否	否

是 = 可调节, 否 = 不可调节

*1 仅 HDBaseT 型可输入来自支持 HDBaseT 的传输装置的信号。

*2 仅 MM 型可输入来自 USB-A 端口槽的信号。

注:

• 当显示 [测试模式] 时,无法调整 [对比度]、[亮度]、[锐度]、[颜色] 和 [色调]。

[重置]

除了以下, [图片] 的设置和调整会返回到工厂设置: 预置 [预置] 屏幕内的数字和 [参考] 。 当前未选择的 [预置] 屏幕内 [细节设定] 的设置和调整不会被重设。

[影像选项]

输入调整		信息	
时钟频率相位		 4	
水平 垂直 消隐 过扫描		▲ 自动	35 (1)
显示宽高比 输入分辨率		自动 	
ENTER :选择	EXIT:退出	\$■移动	<₩:移动
💭 HDMI1			高级

调整时钟频率和相位 [时钟频率/相位]

可以手动调整时钟频率和相位。



时钟频率 使用此项功能可微调电脑影像或去除可能出现的垂直条纹。此功能可通过调整时钟频率来去除 影像上的水平条纹。

若第一次连接到电脑,这项调整可能是必需的。



相位…………… 使用此项功能可调整时钟相位或减少视频噪音,视点干扰或串扰。(在部分影像出现晃动时此症状很明显。)

[相位] 仅在 [时钟频率] 调整完成后才可进行。

注: [时钟频率] 和 [相位] 项仅对 RGB 信号有效。
调整水平/垂直位置 [水平/垂直]

水平和垂直调整影像的位置。



- 调整 [时钟频率] 和 [相位] 时,影像可能会失真。但是,这不是故障。
- [时钟频率]、[相位]、[水平] 和 [垂直] 的调整将被储存到现有信号的存储器内。下次投射同样分辨率、水平和垂直频率的信号时,其调整值将被自动导出并应用。
 要删除储存在存储器内的调整值,从菜单选择 [重置] → [现有信号] 并重置调整值。

[消隐]

调整输入信号顶部、底部、左侧和右侧边缘的显示范围 (消隐)。



选择过扫描百分比 [过扫描]

选择信号的过扫描百分比 (自动、0%、5% 和 10%)。



注:

• 在下列情况下, [过扫描] 项不可用: - 在 [显示宽高比] 中选择了 [原始] 时

选择显示宽高比 [显示宽高比]

使用此项功能选择屏幕的垂直/水平显示宽高比。

设置显示宽高比之前选择适合屏幕设置的屏幕类型 (4:3 屏幕、16:9 屏幕或 16:10 屏幕)。(→ 请参阅第 113 页) 本投影机自动识别要输入的信号并设定最佳的显示宽高比。

电脑信号

1	显示			
	•			
	0	4:3		
	\odot	5:4		
	0	16:9		
	\odot	15:9		
	0	16:10		
	0	原始		
	ENTE	R EXIT	\$	
1				

组合/视频/S-视频信号

当屏幕类型设置为 4:3 时:

2 显示	- 宽高比	
•		
0	4:3	
0	> 字符框	
0) 宽屏	
Õ	> 放大	
ENT	TER EXIT \$	

当屏幕类型设置为 16:9 或 16:10 时:

۱	显示	宽高比	
l		승려	
ľ	ŏ	4:3窗口	٦
	Ō	字符框	
	\circ	宽屏	
		俩	
U	ENTE	R EXIT ¢	

	分辨率	显示宽高比
VGA	640×480	4:3
SVGA	800×600	4:3
XGA	1024 × 768	4:3
WXGA	1280 × 768	15:9
WXGA	1280 × 800	16:10
HD(FWXGA)	1366 × 768	约 16:9
WXGA+	1440 × 900	16:10
SXGA	1280 × 1024	5:4
SXGA+	1400×1050	4:3
WXGA++	1600 × 900	16:9
UXGA	1600 × 1200	4:3
WSXGA+	1680 × 1050	16:10
FHD(1080P)	1920 × 1080	16:9
WUXGA	1920 × 1200	16:10
WQXGA	2560 × 1600	16:10

可选项	功能
自动	投影机将自动确定输入的信号并以适当的显示宽高比显示。 视信号而定,投影机可能会错误确定显示宽高比。遇此情况,请从下列显示宽高比中选择正确 的显示宽高比。
4:3	影像以 4:3 的显示宽高比显示。
5:4	影像以 5:4 的显示宽高比显示。
16:9	影像以 16:9 的显示宽高比显示。
15:9	影像以 15:9 的显示宽高比显示。
16:10	影像以 16:10 的显示宽高比显示。

5. 使用屏幕菜单



提示:

• 当选择了 [16:9], [15:9] 或 [16:10] 显示宽高比时,可用 [位置] 垂直调整影像位置。

- 术语"字符框"指的是一个比 4:3 影像更具横向特征的影像。它是视频信号源的标准显示宽高比。
- 字符框信号具有"1.85:1"(Vista 尺寸)或"2.35:1"(用于电影胶片的影院范围尺寸)的显示宽高比。
- 术语"挤压"指的是显示宽高比从 16:9 转换到 4:3 的压缩影像。

[输入分辨率]

当无法辨别来自电脑视频输入终端或 BNC 视频输入终端 (模拟 RGB) 的输入信号的分辨率时,便自动指定分辨率。

[视频]

输入调整。		信息	
减少干扰 消除隔行扫描 对比度增强	姒▼30 仪庄	正常	
信号类型 视频电平		自动 自动	
ENTER :选择	EXIT:退出	♦:移动	ቀා:移动
			高级

使用减少干扰 [减少干扰]

当投射视频影像时,您可以使用此 [减少干扰]功能来减少画面干扰 (粗糙和失真)。本机配备有三种减少干扰功能。 依据干扰的类型选择此功能。视干扰等级而定,减少干扰效果可以设定成 [关]、[低]、[中] 或 [高]。对于 SDTV、 HDTV 信号和组合信号输入,可以选择 [减少干扰]。

减少随机干扰.....减少影像中闪动的随机干扰。

减少蚊子干扰.....减少在蓝光光盘回放过程中影像边缘周围出现的蚊子干扰。

块状噪声减弱.....通过选择 [开]减弱块状噪声或马赛克状图形。

选择隔行逐行转换过程模式 [消除隔行扫描]

此功能允许您为视频信号选择一个隔行至逐行转换过程。

正常…………… 从静态影像自动辨别动态影像,以创建清晰的影像。如果有一些明显的抖动和干扰,请选择 [动态图像]。

动态图像 投射动态影像时选择此项。此项适用于含有很多抖动和干扰的信号。

静态图像 投射静态影像时选择此项。当投射了动态影像时,此视频会闪动。

[对比度增强]

使用人类眼睛的特性,实现了充满对比感和高分辨率的图像质量。

关…………关闭 Suite Vision。

自动…………… 使用 Suite Vision 功能自动改善对比度和图像质量。

正常......手动调整增益。

[信号类型]

选择 RGB 和组合信号。通常,这项设定成 [自动]。如果影像的色彩仍不自然,请更改设置。

自动......自动辨别 RGB 和组合信号。 RGB...... 切换至 RGB 输入。

组合......切换至组合信号输入。

[视频电平]

当外部设备连接至本投影机的 HDMI 1 输入终端、HDMI 2 输入终端、DisplayPort 输入终端和 HDBaseT 输入终端 时,选择视频信号电平。

- * 对于 MM 型,请使用 HDMI 1 输入终端、HDMI 2 输入终端和 DisplayPort 输入终端。
 - 自动…………… 基于来自正输出信号的设备的信息,自动切换视频电平。 视连接的设备而定,这项设置可能无法正确完成。在这种情况下,从菜单切换为"正常"或 "增强型"并以最佳设置视看。
 - 正常......禁用增强模式。

 - 超白.......视频对比度得以改善并且黑暗区域显得更有动感。

[3D 设定]

输入 调整 3 图片●影像选项●视	記示 设置 频 ● 3D 设定	信息	_
立体声观察器 立体声过滤器 格式 左/右 反转	单 单 f 关	机 机 动 :	4 Þ 4 Þ
ENTER :选择	EXIT:退出	\$:移动	◆:移动

有关操作,请参阅"3-8 投射 3D 视频"(→请参阅第 41 页)。

立体声观察器

叠加一台或多台投影机并执行用于投射 3D 视频的设置。使用立体声观察器选择 3D 眼镜的左/右设置。

- 双左......使用专用于显示左侧视频的投影机。
- 双右......使用专用于显示右侧视频的投影机。

立体声过滤器

叠加一台或多台投影机并执行用于投射 3D 视频的设置。用于 Infitec 制造的 3D 眼镜的影像设置。

- 单机 使用一台投影机投射 3D 视频。
- 双左......使用专用于显示左侧视频的投影机。

格式

选择 3D 视频格式 (记录/传输格式)。选择格式以匹配 3D 电台和 3D 媒体。通常,选择 [自动]。当无法辨别某格式 的 3D 检测信号时,请选择 3D 输入信号格式。

左/右 反转

反转左右视频的显示顺序。 如果您在选择了 [关] 时使用 3D 显示感到不适,请选择 [开]。

◎ 菜单说明及功能 [显示]

[画中画/双画面]

输入 画中画 / 33	调整	□ 显示 ● 几何修正	 ● 边缘副	e e合●	信息 多屏幕	_	_	
子输入 模式 图像画中 边界	Ē			画中 关 ◀	画 田			
ENTER :	择	EXIT	:退出	÷	*移动		<₽:移动	
O HD	MI1						高级	

子输入

选择要显示在子画面或副画面中的输入信号。 有关操作详情,请参阅"4-2 同时显示两个图片"(→请参阅第 67 页)。

模式

当切换至2个画面显示时,请选择画中画或双画面。

图像替换

将切换主画面和子画面 (或副画面) 中的视频。 有关详情,请参阅"4-2 同时显示两个图片"(→请参阅第 69 页)。

画中画设定

选择画中画画面中子画面的显示位置、位置调整以及其尺寸。

提示:

水平位置和垂直位置是从基准点开始的移动量。例如,当调整顶部-左时,即使用其它开始位置显示,也会用相同的 移动量显示此位置。

最大移动量是本投影机的分辨率的一半。



边界

选择 [双画面] 画面的主画面和副画面的显示边界。



提示:

• 对于 WXGA 类型/XGA 类型,可以选择三个阶段。

[•] 对于 WUXGA 类型,可以选择六个阶段。

[几何修正]

输入 调整	显示し设置	1 信息	
画中画/双画面● 梯形修正 基础 水平转角 垂直转角 枕形失直	几何修正 ● 边缘需	<u> </u>	
PC 工具 重置	- 18 d.	关 。	
ENTER :选择	EXIT E退出	\$■●\$\$35555555555555555555555555555555555	<▶:移动
			高级

梯形修正

显示梯形修正画面并调整投射画面的梯形失真。

欲显示 [梯形修正] 画面,请在菜单中选择 → [显示] → [几何修正] → [梯形修正]。通过按下遥控器上的几何校正键, 也可显示 [几何修正] 画面。

水平......从对角线方向投射至屏幕时的调整。

倾斜.......在使用镜头移动垂直方向移动画面的情况下,执行梯形修正时调整失真。 投射比...........依据使用的可选镜头的投射比进行调整。

镜头部件的型号	调整范围
NP11FL	8
NP30ZL	8–10
NP12ZL	12–15
NP13ZL	15–30
NP14ZL	29–47
NP15ZL	46–71

注:

• 当电源供给到本机时,即使变更了本机的倾斜度,也会保持之前使用的 [梯形修正] 调整值。

- 当清除 [梯形修正] 的调整值时,按下几何校正键 2 秒或更长时间。
- 当设置其它 [几何修正] 功能时,无法选择 [梯形修正] 菜单。当执行梯形修正时,按下几何校正键 2 秒或更长时间 以清除 [几何修正] 的调整值。
- 由于 [梯形修正] 执行的是电子修正,因此亮度可能会降低或者画面质量有时会变差。



基础

显示基础画面并调整投射画面的梯形失真。 有关操作详情,请参阅"修正水平和垂直梯形失真 [基础]"(→请参阅第 35页)。

水平转角/垂直转角

用于壁面等转角投射时的失真修正。

水平转角 与水平方向形成一个角度投射在墙上时,执行此修正。



* 也可进行反向角度修正。

垂直转角............ 与垂直方向形成一个角度投射在墙上时,执行此修正。



* 也可进行反向角度修正。

注:

- 当超过了最大调整范围时,失真调整无效。随着失真调整量变得越来越大,影像质量的恶化变得越发严重,请将投影机设置在一个最佳角度。
- 请注意,由于横切转角投射的上下两端或左右两端和画面中心之间距离的不同,影像将会离焦。因为影像会离焦, 所以也不推荐短焦点镜头用于横切转角投射。

调整方法

1. 使光标与 [几何修正] 菜单的 [水平转角] 或 [垂直转角] 对准,然后按下 ENTER 键。

- 将显示调整画面。
- 2. 按 ▼▲◀▶ 鍵使光标 (黄色框) 与目标调整点对准,然后按下 ENTER 键。
 - 光标将变成调整点(黄色)。
- 3. 按 ▼▲◀▶ 键调整画面的转角或各边, 然后按下 ENTER 键。
 - 调整点将变回光标 (黄色框)。
 - 画面移动的说明
 - 四个转角的调整点 (图中的 a、c、f 和 h) 将单独移动。
 - 下列调整点在 [水平转角] 和 [垂直转角] 中不同。

水平转角: 当移动图中的 b 点时, 上边和 g 点也跟着移动, 下边将以平行的方式移动。 垂直转角: 当移动图中的 d 点时, 左边和 e 点也跟着移动, 右边将以平行的方式移动。 [[水平转角] 画面的调整点和投射画面的移动点]



[[垂直转角] 画面的调整点和投射画面的移动点]

d 点与 a、d、f 同时进行平行移动



4. 从前面的步骤 2 开始调整其它点。

- 5. 调整完成后,按 ▼▲◀▶ 键使光标与调整画面中的 [退出] 对准,然后按下 ENTER 键。
 - 切换至[几何修正] 菜单画面。

枕形失真

调整投射画面的曲线失真。

顶部......调整投射画面顶部边缘的曲线失真。 底部......调整投射画面底部边缘的曲线失真。 左.....调整投射画面左侧边缘的曲线失真。 右......调整投射画面右侧边缘的曲线失真。

PC 工具 (用于将来支持)

调出预先记录在投影机中的几何修正数据。 有三种类型的记录数据。



- 当使用 PC 工具设置几何修正时,无法选择梯形修正、基础和枕形失真。
- 欲清除已经设置的 [几何修正] 数据时,请按下几何校正键 2 秒或更长时间。

• 由于几何修正执行的是电子修正,因此亮度可能会受影响并且图像质量可能会降低。

重置

重置几何修正中已经设置好的调整值 (返回到起始值)。



[边缘融合]

输入 调整	显示 设置	信息	
──────────────────────────────────────	【何修正 ● 边缘融	合●多屏幕	_
模式		关	
ENTER :选择	EXIT:退出	≑ :移动	♦️:移动
HDMI1			高级

当使用本机上下左右各位置的多台投影机组合投射高分辨率视频时,调整投射画面的边缘 (边界)。

模式

此项激活或禁用边缘融合功能。 当模式设定成开时,可调整顶部、底部、左、右和黑色水平设置。

顶部/底部/左/右

选择画面上左边、右边、顶部和底部的边缘融合位置。 当选择了此处某一项时,便可调整下列设置。(→ 请参阅第 72 页)

- 范围......调整边缘融合的范围 (宽度)。

位置......调整边缘融合的显示位置。

黑色水平

将画面分割成九部分并且保持各台投影机的黑色水平一致。

这九个分割画面为顶部一左、顶部中心、顶部一右、中心偏左、中心、中心偏右、底部一左、底部中心和底部一右。 (→ 请参阅第 75 页) [多屏幕]

d	输入	调整	显示	设置	信息		
	画中画/双	(画面●	几何修正	▪边缘融מ	合●多屏幕		
	白平衡 图像设定						
ļ	ENTER	标本	EVIT	■退中	▲•••••死=-h	▲ ►•€27=h	
ų		≌ı≢ MI1	EAII	• JES LLI	▼•1324/J	高级	

白平衡

当使用多台投影机的组合投射时,此项用来调整各台投影机的白平衡。 当 [模式] 设定成 [开] 时,可调整此项。

图像设定

当使用多台投影机的组合投射时,此项用来设定分割条件。 有关详情,请参阅"4.多屏幕投射"(→请参阅第 63 页)。

模式	关	以单独状态使用本投影机。			
	放大	调整您要分割的视频区域的位置和宽度。边缘融合宽度也将自动设定成此处调 整后的宽度。			
	区块划分	分割画面指定到投影机。也将自动设定边缘融合功能。			
放大	水平缩放	放大水平方向的视频区域。			
	垂直缩放	放大垂直方向的视频区域。			
	水平位置	移动水平方向的视频区域。			
	垂直位置	移动垂直方向的视频区域。			
区块划分	宽度	选择将要横向摆放投影机的台数。			
	高度	选择将要纵向摆放投影机的台数。			
	水平位置	在那些横向摆放的台数中,选择从左边开始的投影机位置。			
	垂直位置	在那些纵向摆放的台数中,选择从顶部开始的投影机位置。			

区块划分的使用条件

- 所有投影机需要满足下列条件。
- 面板尺寸必须一致
- 投射画面尺寸必须一致
- 投射画面的左右端或者上下端必须一致
- 边缘融合的左边与右边的设置一致
- 边缘融合的顶部边缘与底部边缘的设置一致

如果满足了这些区块划分条件,各安装位置的投影机的视频画面便会自动选取并进行投射。

如果不满足这些区块划分条件,请使用放大功能调整各安装位置的投影机的视频画面。

- 给各台投影机指定一个独特的控件 ID。
- 将您的蓝光播放机或电脑上的"Color setting"(颜色设置)和"DeepColor setting"(深色设置)设定成 "Auto"(自动)。有关更多详情,请参阅附随蓝光播放机或电脑的使用手册。
 将您的蓝光播放机或电脑的 HDMI 输出连接到第一台投影机,然后连接到第二台和随后几台投影机的 HDMI 1 或 HDMI 2 输入连接器。

横向顺序 = 2 号机 纵向顺序 = 1 号机

区块划分设置示例) 横向机器的台数 = 2, 纵向机器的台数 = 2

❷ 菜单说明及功能 [设置]

[菜单]

ſ	输入	调整	显示		信息		
•	菜单•安	装 ● 控制	 网络设置 	源选项	● 电源选项	F	(1/2)
	语颜输信ⅠD能警时网 10.11 10.12 10 10.12 10 10.12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	言息息		简颜开开开关开手关动动	.中文 ,		
	ENTER :	译	EXIT:退出	1 :	✿:移动	●:移动	
		MI1				高级	

选择菜单语言 [语言] 👿

您可以从 29 种语言中选择一种作为屏幕提示语言。

选择菜单颜色 [颜色选择]

有两种菜单颜色可选:颜色和单色。

开启/关闭信号源显示 [输入显示]

此选项开启或关闭 HDMI1、HDMI2、DisplayPort、BNC、BNC(复合视频)、BNC(Y/C)、电脑和 HDBaseT 等 输入名称显示,它们将显示在屏幕的右上角。

开启/关闭信息显示 [信息显示]

选择是否在投射影像的底部显示投影机信息。 即使在选择了"关"时,也显示安全锁定警告。取消了安全锁定时,安全锁定警告关闭。

打开/关闭控件 ID [ID 显示]

开启/关闭节能消息 [节能消息]

当投影机开启时,此选项开启或关闭下列消息:

节能消息提醒用户节约能源。当 [节能模式] 为 [关] 时, 会弹出信息提醒您将 [节能模式] 选为 [开]。

当 [节能模式] 中选择了 [开] 时

CO2减排提示	
节能模式	Я
感谢您为保护环境做出的贡献。	
ENTER:退出 EXTT:退出	

按任意键即可关闭该消息。如果没有任何按键操作, 消息也会在显示 30 秒后消失。

当 [节能模式] 中选择了 [关] 时

CO2减排提示	
节能模式	关
使用节能模式可以减少 CO2 的排放;	量并能延长灯泡的使用寿命。
ENTER:确认 EXT:退出	

按 ENTER 键将显示 [节能模式] 画面。(→ 请参阅第 31 页) 按 EXIT 键即可关闭该消息。

[3D 警告信息]

此项选择切换至 3D 视频时是否显示警告信息。 工厂出厂时的默认状态是设为开。

关 不会显示 3D 警告信息画面。

- 开……………… 当切换至 3D 视频时,会显示 3D 警告信息画面。按下 ENTER 键取消此信息。
 - 60 秒钟后或者按下其它按键时,此信息将自动消失。如果信息已自动消失,当切换至 3D 视频时,会再次显示 3D 警告信息。

选择菜单显示时间 [显示时间]

此选项可供您选择最后一次按键之后投影机需要等待多长时间关闭菜单。预置选项包括 [手动] 、[自动 5 秒] 、[自动 15 秒] 和 [自动 45 秒]。[自动 45 秒] 为工厂出厂预置。

选择过滤网消息的间隔时间 [过滤网消息]

这项功能可让您根据偏好选择再次显示清洁过滤网消息的间隔时间。看到"请清洁过滤网。"的信息时,请清洁过滤 网。(→请参阅第 175 页) 有五个可选项:关, 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H] 默认设置是 [关]。

注:即使从菜单中执行了[重置],仍不会影响您的设置。

[安装]

•	输入 菜单 ● 安	调整 装●控制	显示 设 ● 网络设置 ● 3	信息 源选项 • 电源i	选项 🕨	(1/2)
	方位 屏壁 風 炉 考 态 参 静 态 会 聚	價ī		桌面正投 4:3 屏幕 关 自动		
	ENTER H	上择	EXIT:退出	\$■移动	●:移动	h
		MI1			高级	

选择投影机方位 [方位]

此功能可再定位影像投射方式。可选项有:桌面正投、吊顶背投、桌面背投和吊顶正投。

注:

- 如果您需要投影机安装于天花板等特殊安装服务,请咨询零售店。切勿自行安装本投影机。自行安装可能会导致投影机掉落并造成人身伤害。

自动......自动检测并以桌面正投和吊顶正投的方式投射。

注:

• 不检测桌面背投和吊顶背投。请手动选择。



提示:

 确认自动桌面正投是否在地板安装 ±10 度范围内安装的,以及确认吊顶正投是否在吊顶安装 ±10 度范围内安装 的。当颠倒了投射画面时,请手动选择。

选择屏幕的显示宽高比和位置 [屏幕类型]

屏幕类型 设定投射画面的显示宽高比。					
	选择了液晶面板的宽高比。投射多屏幕和 17:9 屏幕 (2K) 时选择此项。				
	用于 4:3 显示宽高比的屏幕				
	16:9 屏幕	用于 16:9 显示宽高比的屏幕			
	16:10 屏幕	用于 16:10 显示宽高比的屏幕			
1					

注:

• 更改屏幕类型后, 请确认菜单中 [显示宽高比] 的设置。(→ 请参阅第 96 页)

使用壁色修正 [壁色]

壁色	
•	
	白板
	黑板
	黑板 (灰色)
0	淡黄色
	淡绿色
	淡蓝色
	天蓝色
	淡玫瑰色
	粉红色
ENTER	EXIT ÷

只要屏幕材料不是白色、此项功能可以让用户运用色差修正迅速调整颜色。

注:选择[白板],会降低灯泡亮度。

选择风扇模式 [风扇模式]

风扇模式用来设定内部冷却风扇的速度。

自动:内置风扇根据内部温度以可变速度自动运转。

高速: 内置风扇以固置的高速运转。

高海拔:内置风扇以高速运转。在海拔约为 1700 米或更高的地方使用本投影机时,选择此项。

注:

- 当连续数天一直不停地使用本机时,确保风扇速度设定成 [高速]。
- 在海拔约为 1700 米或更高的地方使用本投影机时,请将 [风扇模式] 设置为 [高海拔]。
- 如果在海拔约为 1700 米或更高的地方使用本投影机时没有设置为 [高海拔],可能造成投影机过热并且保护器可能 会使投影机关闭。遇此情况,请等待几分钟后再打开投影机。
- 如果在海拔低于 1700 米的地方使用本投影机时设置为 [高海拔],可能会造成灯泡过冷,从而导致影像闪动。这时,请将 [风扇模式] 切换为 [自动]。
- 在海拔约为 1700 米或更高的地方使用本投影机,可能会缩短灯泡等光学部件的使用寿命。
- •即使从菜单中执行了[重置]仍不会影响您的设置。

提示:

• 当 [风扇模式] 中选择了 [高海拔] 时,将在菜单底部显示一个标志性图标 🖂。

[灯泡模式]

当节能模式设置成 [开] 时,可减少本投影机的 CO₂ 排放量 (从电力消耗的减少量进行计算)。节能模式主要通过降低 灯泡的亮度来减少电力消耗。因此,延长了灯泡更换时间 (作为参考)*。(→ 请参阅第 31, 134 页) * 不保证更换时间。

灯光调整 节能模式设置成 [关] 时可设定此项。当使用多台投影机投射多画面显示时,调整灯泡以匹配各 台投影机的亮度。

节能模式	关	丁泡亮度将变为 100% 且屏幕将变亮。 吏用灯光调整可设定灯泡的亮度。			
	开	灯泡亮度将变成约 80%,并且灯泡更换时间 (估算时间)* 会延长。 * 不保证此更换时间。			
灯光调整		当 [节能模式] 设置成 [关] 时,[灯光调整] 有效。 当使用多台投影机投射多画面显示时,调整灯泡以匹配各台投影机的亮度。			

[参考白平衡]

该功能可以调整所有信号的白平衡。 调整信号的白色和黑色电平,以达到最佳彩色再生。 当屏幕水平 (左/右)方向中白色的红色 (R)和蓝色 (B)不均匀时,也调整均一性。

对比度 红/对比度 绿/对比度 蓝	.调整图片的白色。
亮度 红/亮度 绿/亮度 蓝	.调整图片的黑色。
均一性 红	.设置越靠近 + 端,图片左端上的红色越浓 (向左边缘逐渐递增)并 且图片右端上的红色越淡 (向右边缘逐渐递减)。 当设置越发靠近 – 端时,正好相反。
均一性 蓝	.设置越靠近 + 端,图片左端上的蓝色越浓 (向左边缘逐渐递增)并 且图片右端上的蓝色越淡 (向右边缘逐渐递减)。 当设置越发靠近 – 端时,正好相反。

[静态会聚]

该功能可以调整图片中的颜色偏差。

可以以单位 ±1 像素进行调整,水平方向 (水平 红、绿和蓝),垂直方向 (垂直 红、绿和蓝)。

[控制]

输入 调整 : ▲ 菜单 • 安装 • 控制 •	显示 设置 • 网络设置 ● ∜	信息 原选项 ● 电源选项	• (1/2)
工具 控制面板锁定 安全 通讯速率 控件ID 译物感应哭		关 关 38400bps 前面/后面	
All Han Land Bir All Angel An	EXIT:退出	↔移动	●:移动
			高级

工具

工具			
管理员模式			
程序计时器 日期和时间设置 鼠标			
ENTER :选择	EXIT:移动	\$:选择	

管理员模式

此项允许您选择菜单模式、保存设定值并设定管理员模式的口令。

管理员模式					
		mber / ma			
※甲模式		局级			
□ 小休仔饭正值 新口公		*			
确认口令		*	 		╡╤╴║
		确认		取消	
ENTER :选择	EXIT:退出	ು移动			

菜单模式	选择 [普通] 或 [高级] 菜单。 (→ 请参阅第 79 页)	_
不保存设定值	勾选此复选框将不会保存您的投影机设置。 取消勾选此复选框将保存您的投影机设置。	_
新口令/确认口令	指定管理员模式的一个口令。	最多 10 位字母数字字符

程序计时器

2 程序计时器			
激活	_	¥	_
设置			
ENTER):选择	EXIT:退出	♣:移动	

使用此可选项,可以在指定的时间内自动开启投影机/使投影机待机、变更视频信号和选择节能模式。

注:

 使用[程序计时器]之前,确保已设置了[日期和时间]功能。(→ 请参阅第 119 页) 确保在连接了电源线的情况下投影机处于待机状态。
 投影机内置一个时钟。在主电源关闭后,时钟将保持工作大约两周。如果两周或更长的时间没有接通投影机的主电

源,内置的时钟将停止工作。

设置一个新的程序计时器

1. 在 [程序计时器] 画面,使用 ▲ 或 ▼ 键选择 [设置],并按 ENTER 键。



将显示 [程序表] 画面。

2. 选择一个空白程序号,并按 ENTER 键。

程序表				
NO. 日期 时间	函数	:		编辑
01				
02				
03				
04				_
05				
06				返回
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15			_	
ENTER :选择	EXIT B退出	♣:移动	♥:移动	

将显示 [编辑] 画面。

3. 根据需要设置每个项目。

~ 编辑					
事件编号		01			
 激活 日期 时间 函数 高级设置 □ 重复 		<u>星期日</u> 00:00 功率 天			
		确认		取消	
ENTER :选择	EXITE出	♦:移动			

函数…………………选择需要执行的功能。选择 [功率] 将允许您通过设置 [高级设置] 打开或关闭投影机。选择 [输 入] 将允许您通过设置 [高级设置] 选择一个视频信号源。选择 [节能模式] 将允许您通过设置 [高级设置] 选择 [节能模式]。

高级设置 选择打开/关闭电源、[函数] 中所选项目的视频信号源类型或节能模式。

4. 选择 [确认], 并按 ENTER 键。

设置完成。 将返回到 [程序表] 画面。

5. 选择 [返回] 并按 ENTER 键。



将返回到 [程序计时器] 画面。

6. 按 EXIT 键。

将返回到 [工具] 画面。

注:

- 最多可以设置 30 种不同的计时器设置。
- 当 [程序计时器] 打开时, 忽略 [待机模式] 设置。
- 在设定的时间执行程序计时器, 而非逐个程序执行。
- 执行了 [重复] 中没有勾选的程序后, 会自动清除 [激活] 复选框中的勾选标记, 程序将停用。
- 设置的打开和关闭时间相同时,将以关闭时间的设置为准。
- 同时设置两个不同的信号源时,将以较大的程序号为准。
- 冷却风扇正在运行或发生错误时,将不执行打开时间的设置。
- 关闭时间已过但电源无法关闭的情况下,在可以关闭电源前,将不执行关闭时间的设置。
- 即使启用了程序计时器,仍不会执行 [编辑] 画面上 [激活] 中没有勾选的程序。
- 使用程序计时器打开了投影机后,如果您想关闭投影机,可以设置关闭时间或者手动关闭,确保投影机不会长时间 打开。

激活程序计时器

- 1. 在 [程序计时器] 画面上选择 [激活],并按 ENTER 键。 将显示选择画面。
- 2. 按 ▼ 键使光标与 [开] 对准, 然后按下 ENTER 键。 返回至 [程序计时器] 画面。

注:

- 当 [程序计时器] 的有效设置没有设定成 [开] 时,即使在程序表中已经勾选了 [激活] 项,也不会执行此程序。
- 甚至在 [程序计时器] 的有效设置设定成 [开] 时,[程序计时器] 也不起作用,直到 [程序计时器] 画面关闭才会作用。

变更程序设置

- 1. 在 [程序表] 画面上,选择您想编辑的程序,并按 ENTER 键。
- 2. 在 [编辑] 画面变更设置。
- 3. 选择 [确认], 并按 ENTER 键。 程序设置将发生变化。 将返回到 [程序表] 画面。

变更程序顺序

- 1. 在 [程序表] 画面上,选择您想变更顺序的程序,并按 ▶ 键。
- 2. 按▼键选择▲或▼。
- 3. 多次按 ENTER 键,选择您想移动程序的一行。 程序顺序将发生变化。

删除程序

- 1. 在 [程序表] 画面上,选择您想删除的程序号,并按 ▶ 键。
- 2. 按▼键选择 [删除]。
- 3. 按 ENTER 键。

将显示确认画面。

4. 选择 [是] 并按 ENTER 键。 将删除程序。

这将完成删除程序。

日期和时间设置

٢	日期和时间设置			D
	时区设置			
	日期和时间设置 夏季时设置			
L	ENTER:选择	EXIT:退出	♦:移动	

您可以设置当前时间、月、日和年。

注:投影机有内置时钟。主电源关闭后,时钟仍将继续保持 2 周时间工作。如果主电源关闭了 2 周或更长的时间, 内置时钟将停止。如果内置时钟停止,请重新设置日期和时间。在待机模式下内置时钟不会停止。

时区设置	.选择您的时区。
日期和时间设置	.设定您的当前日期 (MM/DD/YYYY) 和时间 (HH:MM)。
互联网时间服务器	. 勾选此复选框,投影机的内置时钟将每隔 24 小时并在投影机启动时和互联网时间服 务器同步一次。
更新	.立即同步投影机的内置时钟。只有在勾选了互联网时间服务器选项时,更新键才 有效。
夏季时设置	.勾选此复选框,将激活夏季时的时钟。

[鼠标]

本机无法使用此项功能。仅用于将来扩展。

关闭机箱键 [控制面板锁定]

此选项可开启或关闭机箱上控制面板锁定功能。

注:

- 如何取消 [控制面板锁定]
- 当 [控制面板锁定] 设定成 [开] 时,按下本体上的 EXIT 键或信号源键约 10 秒钟即可取消 [控制面板锁定] 设置。

提示:

- 当启用了 [控制面板锁定] 时,在菜单的右下角将显示一个键锁图标 [🋄]。
- 此控制面板锁定功能不影响遥控器功能。

启动安全功能 [安全]

此功能打开或关闭安全功能。 仅在输入正确密码后,投影机才能投射影像。(→ 请参阅第 38 页)

注:即使从菜单中执行了[重置],仍不会影响您的设置。

选择通讯速率 [通讯速率]

该功能设定控制串口 (D-Sub 9 针) 的波特率。它支持从 4800 到 115200 bps 的数据速率。默认为 38400 bps。选择与要连接的设备相应的波特率 (视设备而定,建议在连接长导线时使用较低的波特率)。

注:

- 使用随机附带的软件应用程序时,选择 [38400bps] 或更低。
- 即使从菜单中执行了 [重置],仍不会影响到您所选择的通讯速率。

设置投影机的 ID 编号 [控件 ID]

用同一个具有控件 ID 功能的遥控器分别操作多台投影机。若将所有投影机都指定同一个 ID,便可使用同一个遥控器一起操作所有投影机。此时,每台投影机需分配一个 ID 编号。

注:

- 当[控件 ID] 选择了[开]时,使用不支持控件 ID 功能的遥控器无法操作本投影机。(此时,可以使用投影机机箱上的键。)
- 即使从菜单中执行了 [重置],仍不会影响您的设置。
- 按住投影机机箱上的 ENTER 键 10 秒将显示取消控件 ID 的菜单。

指定或更改控件 ID

- 1. 启动投影机。
- 2. 按遥控器上的 ID SET 键。

将显示控件	ID	画面。
-------	----	-----

	控件ID			
	控件ID编号		1	
	控件ID		关	
U	ENTER :选择	EXIT:退出	♣:移动	



若当前的控件 ID 可操作投影机,则显示 [激活]; 否则,显示 [非激活]。按 下列步骤 (第3步)指定控件 ID 使未激活的投影机运行。

3. 按住遥控器上的 ID SET 键的同时,按数字键盘上的任意键。

示例:

若要指定"3",请按遥控器上的"3"键。 无 ID 表示所有的投影机可以用同一个遥控器一起操作。要设置"无 ID", 输入"000"或按下 CLEAR 键。 提示: 控件 ID 可设置为 1 至 254。

4. 松开 ID SET 键。

显示更新后的控件 ID 画面。

注:

• 电池用完或取出来后,再过几天控件 ID 便自动消除。

• 当取出电池后,无意中按了遥控器上的任意键都将清除当前指定的 ID。



开启或关闭遥控感应器 [遥控感应器]

该选项可以确定在无线模式下启用投影机上的哪个遥控感应器。 可选项有:前面/后面、前面、后面和 HDBaseT*。

* 仅 HDBaseT 型会显示。

注:

• 当此项已经设定成"HDBaseT"时,若打开连接至本投影机的 HDBaseT 传输装置的电源,本投影机的遥控器 便不能接收信号。

提示:

• 在阳光直射或者强照明光线照射投影机的遥控感应器时,若遥控系统不起作用,请更改另一个可选项。

启动按键声音和报错声音 [操作音]

当发生错误时或进行下列操作时,此功能可以开启或关闭按键声音或警报。

- 显示主菜单
- 切换信号源
- 使用 [重置] 重置数据
- 按电源 (开) 或待机键

[网络设置]

Ľ	输入	调整	显示	设置	信息		
1	菜里 ● 汝	〔装●控制	• 网络设直	● 源远项	(● 甩源远项)	•	<u>(1/2)</u>
	有线影仪名域。	网 称 -					
	ENTER	先择	EXIT BR	出	✿:移动	<₩:移动	
		MI1				高级	

重要:

- 关于这些设置,请向您的网络管理员进行咨询。
- ・ 当使用有线局域网时,请连接以太网络线 (LAN 导线) 至投影机上的 Ethernet/HDBaseT 端口槽 (MM 型为 Ethernet 端口槽)。(→ 请参阅第 170 页)

提示:即使从菜单中执行了[重置],仍不会影响您进行的网络设置。

有关如何设置局域网连接的使用提示

欲设置用于局域网的投影机:

选择 [有线局域网] → [特性文件] → [特性文件 1] 或 [特性文件 2]。 针对有线局域网,可以设定两种设置。 接下来打开或关闭 [DHCP]、[IP 地址]、[子网屏蔽] 和 [网关],然后选择 [确定] 并按 ENTER 键。(→ 请参阅第 124 页)

欲调出存储在特性文件号码中的局域网设置:

选择用于有线局域网的 [特性文件 1] 或 [特性文件 2], 然后选择 [确定] 并按 ENTER 键。(→ 请参阅第 124 页)

欲连接一台 DHCP 服务器:

打开用于有线局域网的 [DHCP]。选择 [开] 并按 ENTER 键。未使用 DHCP 服务器的情况下欲指定 IP 地址,请 关闭 [DHCP]。(→ 请参阅第 124 页)

欲通过电子邮件接收灯泡更换时间或错误消息:

选择 [邮件提醒],并设定 [发送者地址]、[SMTP 服务器名称] 和 [接收者地址]。最后,选择 [确定] 并按 ENTER 键。(→请参阅第 126 页)

有线局域网

1	有线局域网				
Ľ	14-14-2-14				
P	特性文件		特性文件 1		
	IP 地址		192.168.0.10		
	子 网屏敝		255.255.255.0		
	网天		192.168.0.1		
	✔ 目动 DNS				-
	DNS设置				
		重新	i连接		
			确认	取消	
	ENTER :选择	EXIT:退出	♣:移动		

特性文件	 可以以两种方式将用于使用本投影机中的内置 Ethernet/HDBaseT 端口 槽的设定值记录到投影机内存中。 选择 [特性文件 1] 或 [特性文件 2], 然后进行 [DHCP] 和其它可选项的 设置。 完成之后,选择 [确认] 并按 ENTER 键。这样就可以将您的设置存储在 内存中了。 如何从内存中调出设置: 从 [特性文件] 列表选择 [特性文件 1] 或 [特性文件 2] 之后。 	_
	选择 [确认] 并按 ENTER 键。 • 未连接至有线局域网时选择 [闲置]。	
DHCP	复选框内打勾可从 DHCP 服务器自动分配投影机的 IP 地址。 清除复选框的勾选可注册从网络管理员获得的 IP 地址或子网屏蔽号码。	—
IP 地址	当 [DHCP] 为关闭时,设定连接至投影机的网络的 IP 地址。	多达 12 位数字字符
子网屏蔽	当 [DHCP] 为关闭时,设定连接至投影机的网络的子网屏蔽号码。	多达 12 位数字字符
网关	当 [DHCP] 为关闭时,设定连接至投影机的网络的默认网关。	多达 12 位数字字符
自动 DNS	复选框内打勾可从 DHCP 服务器自动分配连接至投影机的 DNS 服务器的 IP 地址。 清除复选框的勾选可设定连接至投影机的 DNS 服务器的 IP 地址。	多达 12 位数字字符
DNS 设置	当 [自动 DNS] 未勾选时,设定连接至投影机的网络上的 DNS 服务器的 IP 地址。	多达 12 位数字字符
重新连接	重新将投影机连接至网络。如果您更改了 [特性文件],请尝试此项菜单。	

投影仪名称

授影仪名称 PA ····· Series → 确认 取消 ENTER :选择 EXIT :退出 ◆#移动	2 投影仪名称		
确认 取消 ENTER:选择 EXIT:退出 +:移动	投影仪名称	PA(Series -	
		确认 取消	
	ENTER :选择	EXIT:退出 \$*移动	
	机砂心方布		

域

设定投影机的主机名和域名。

域					
主机名	_	песрј	 		
****		7倍计人		邗动	
ENTER):选择	EXIT:退出	••••移动		*12119	

主机名	设定投影机的主机名。	最多 15 位字母数字字符
域名	设定投影机的域名。	最多 60 位字母数字字符

邮件提醒

邮件提醒	
● 邮件提醒	
主机名	necpj 🚽
域名	
友运者地址	
SMIP版分替名称 按收去地址 1	
按收有地址 2	
接收者地址 3	
邮件	测试
	确认 取消
ENTER :选择 EXIT :退出	♦:移动

邮件提醒	当使用无线或有线局域网时,通过电子邮件通知您的电脑灯泡更 换时间或者错误消息。	
主机名	输入一个主机名。	最多 15 位字母数字字符
域名	输入连接到投影机的网络域名。	最多 60 位字母数字字符
发送者地址	指定发送者地址。	最多 60 位字母数字字符 和符号
SMTP 服务器名称	输入将要连接到投影机的 SMTP 服务器名称。	最多 60 位字母数字字符
接收者地址 1,2,3	输入接收者的地址。	最多 60 位字母数字字符 和符号
邮件测试	发送一封测试邮件确认您的设置是否正确。	—
	注: • 如果在测试中输入的地址不正确,您可能收不到邮件提醒。如 果发生这种情况,请检查接收者地址的设置是否正确。 • 必须选择 [发送者地址]、[SMTP 服务器名称] 或 [接收者地址 1-3] 其中之一,否则就不能使用 [邮件测试] 功能。 • 执行 [邮件测试] 功能前必须打亮 [确认] 再按 ENTER 键。	

网络服务

/ 网络服务			
		_	
HTTP服务器			
PJLink AMX BEACON CRESTRON		关 关	
ENTER :选择	EXIT:退出	♣諸移动	

HTTP 服务器	设定 HTTP 服务器的口令。	最多 10 位字母数字字符
PJLink	使用 PJLink 功能时,此可选项允许您设定口令。 注: • 请不要忘记口令。但是如果忘记口令,请询问您的经销商。 • 什么是 PJLink ? PJLink 是不同生产商用来控制投影机的标准化协议。此标准协 议是由日本办公机械与信息系统产业协会 (JBMIA) 在 2005 年 建立的。 本投影机支持 PJLink Class 1 中的所有要求。 • 即使从菜单中执行了 [重置],PJLink 的设置也不会受到影响。	最多 32 位字母数字字符
AMX BEACON	当连接至 AMX 的 NetLinx 控制系统支持的网络时,打开或关闭 来自 AMX Device Discovery 的检测。 提示: 当使用支持 AMX Device Discovery 的装置时,所有 AMX NetLinx 控制系统将会识别装置并从 AMX 服务器下载相应的 Device Discovery Module (设备发现模块)。 勾选复选框将启用从 AMX Device Discovery 检测投影机。 取消勾选复选框将禁用从 AMX Device Discovery 检测投影机。	_
CRESTRON	 ROOMVIEW:从个人电脑控制本投影机时开启或关闭。 CRESTRON CONTROL:从您的控制器控制本投影机时开启或关闭。 CONTROLLER IP ADDRESS:输入 CRESTRON SERVER 的 IP 地址。 IP ID:输入 CRESTRON SERVER 的 IP ID。 	多达 12 位数字字符

[源选项]

•	输 入 菜单●安	调整 装●控制	显示 设 ● 网络设置 ● ¥	信息 原选项 ● 电源选	项 •	/2)
	自色声默无隐背。 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	选择		正常 上次输入 关 关 蓝		
	ENTER :j	5.择	EXIT:退出	≑ :移动	<₩:移动	
	O HD	MI1			高级	

设置自动调整 [自动调整]

该功能可设置自动调整模式,这样电脑信号可自动或手动进行噪音和稳定性的调整。您可以用两种方式自动进行调整:[正常]和[精细]。

提示:

• 工厂出厂时的默认设置是 [正常]。

• 当按下自动调整键时,便执行同样的 [精细] 调整。

[色彩系统]

该功能可选择 TV 视频信号,各国的信号有所差异 (NTSC、PAL 等)。 出厂默认设置为 [自动]。如果投影机不能自动识别信号,请设置此项。

[声音选择]

选择 HDMI 1 输入终端、HDMI 2 输入终端、DisplayPort 输入终端和 Ethernet/HDBaseT 端口槽* 的音频输入。 当输入模拟音频时,将连接机器的音频输出终端与 BNC 音频输入终端进行连接并将声音选择设定至"BNC"。

* 对于 MM 型,请使用 HDMI 1 输入终端、HDMI 2 输入终端、DisplayPort 输入终端、Ethernet 端口槽和 USB-A 端口槽。

选择默认信号源 [默认输入选择]

每次开启投影机时,您都可以将它的任何一种输入设置为默认值。

上次输入 每	F次开启投影机时,将投影机之前或上一次的有效输入作为默认值。
自动按 H	g HDMI1 → HDMI2 → DisplayPort → BNC → BNC(复合视频) → BNC(Y/C) → 电脑 → IDBaseT 的顺序搜索有效信号源并显示找到的第一个信号源。
HDMI1 每	事次开启投影机时显示来自 HDMI 1 输入连接器的数字信号源。
HDMI2 每	事次开启投影机时显示来自 HDMI 2 输入连接器的数字信号源。
DisplayPort 每	政开启投影机时显示来自 DisplayPort 输入连接器的数字信号源。
BNC	BNC 视频输入终端投射输入信号。
BNC(复合视频) 从	UBNC(复合视频) 视频输入终端投射输入信号。
BNC(Y/C) 从	BNC(Y/C)视频输入终端投射输入信号。
电脑	ē次开启投影机时显示来自电脑输入连接器的电脑信号。
HDBaseT*1投	创 HDBaseT 信号。
以太网* ² 投 (F	战射通过装填到本体的无线 LAN 部件 (另售) 从电脑发送的数据或者来自 Ethernet 端口槽 RJ-45) 的数据。
USB-A* ²	b射本投影机中已设置好的 USB 存储器的数据 (阅读器显示)。

*1 仅 HDBaseT 型会显示。

*2 仅 MM 型会显示。

[无缝切换]

当切换了输入连接器时,保持切换前显示的影像,以使可以在不存在信号缺失引起的断裂的情况下切换至新影像。

设置隐蔽式字幕 [隐蔽式字幕]

此选项用来设定隐蔽式字幕的几种模式,可以使文字合成到视频或 S-视频的投射影像上。 屏幕菜单消失后,这些字幕和文字会显示一小段时间。

关 退出隐蔽式字幕模式。 字幕 1-4 文字已合成。 文字 1-4 显示文字。

选择背景颜色或标志 [背景]

当无信号时,使用此功能可显示蓝、黑或标志屏。默认背景为 [蓝]。

注:

• 即使在选择了背景标志时,若在 [画中画/双画面] 模式中显示了两张图片,无信号时也是显示蓝背景,而非标志 背景。

[电源选项]

	输入	调整	显示 🛛 🕅	置	信息		
•	菜单 • 多	₹装●控制	• 网络设置 •	源选项	● 电源选项	F	(1/2)
	待机模 直 自 动动断 时 时]]选择]]		关关关关			
	ENTER	选择	EXIT : 退出	1	✿:移动	●:移动	1
		MI1				高级	

在 [待机模式] 中选择省电模式

设置待机模式中的电力消耗。

正常………………在待机模式中,本投影机的电力消耗是 0.50 瓦。

在此待机模式中,电源指示灯点亮红光,同时状态指示灯将熄灭。

- 当设定成 [正常] 时,下列终端和功能将无效:HDMI 输出终端、音频输出终端、 Ethernet/HDBaseT 端口槽 (MM 型为 Ethernet 端口槽)、USB-A 端口槽、局域网功 能和 [邮件提醒] 功能。
- HDBaseT 待机 (HDBaseT 型)/网络待机 (MM 型)

.....和 [正常] 相比,待机模式中的电力消耗更高一些,但是使用有线局域网可以使电源供给到 本投影机。

在此待机模式中,电源指示灯将点亮橙光,同时状态指示灯将熄灭。

重要:

- 当选择了 [HDBaseT 待机] (MM 型为 [网络待机]) 时,[自动断电] 将变为灰色且变得无效,同时会强制性选择 [0:15]。
- 当投影机设定成 [HDBaseT 待机] (MM 型为 [网络待机]) 时,在下列条件下,[待机模式] 设置会无效并且本机会 进入睡眠模式*。
 - * 睡眠模式指的是由于去除了 [待机模式] 设置的一种功能限制的模式。
 - 在 [网络服务] → [AMX BEACON] 下选择了 [激活] 时
 - 选择了 [网络服务] → [CRESTRON] → [CRESTRON CONTROL] → [激活] 时
 - 选择了 [控制] → [遥控感应器] → [HDBaseT] 时 (仅适用于 HDBaseT 型)
 - 正从 HDBaseT 传输装置接收信号时 (仅适用于 HDBaseT 型)
- 当选择了 [正常] 时, [自动通电选择] 显示变为灰色且无效, 同时会自动选择 [关]。

注:

[HDBaseT 型]

 当连接至市售的 HDBaseT 传输装置时,若传输装置被设定成传送遥控信号,便会增加待机模式中投影机的电力 消耗。

提示:

- 即使从菜单中执行了 [重置],仍不会影响您的设置。
- 计算 CO。减排量时,不包含待机模式中的电力消耗。

激活直接通电 [直接通电]

当电源线插入有电的插座时,自动开启投影机。这样省却了总是要使用遥控器和投影机机箱上的电源键的麻烦。
通过检测输入信号打开投影机 [自动通电选择]

本机处于 [网络待机] 状态下时 (如果您使用 HDBaseT 型投影机,处于 [HDBaseT 待机] 状态下时),通过此项功能,本投影机自动检测并投射从所选终端 (电脑、HDMI1/2、DisplayPort 和 HDBaseT) 输入的同步信号。

关自动通电选择功能不起作用。

HDMI1, HDMI2, DisplayPort, 电脑, HDBaseT*当本投影机检测到从所选终端输入的电脑信号时,本投影机将会自动开启并投射电脑画面。

* 在 MM 型上,不显示这一项。

注:

 如果您想在切断本投影机的电源之后启用此自动通电选择功能,请从输入终端中断信号或者从投影机拔出电脑线, 等待 3 秒以上,然后从所选终端输入信号。

然而在投影机已关机且转变成网络待机模式时,如果电脑信号继续输入到本投影机,本投影机便继续保持处于网络 待机模式,且不会自动开机。

此外,如果来自 HDMI1/2、DisplayPort 或 HDBaseT 的信号继续输入到本投影机,即使投影机已关机且处于网 络待机模式的状态,本投影机也可能会基于外部设备的设置自动重新开机。

• 当组合信号从电脑画面输入终端输入时或者应用了绿色同步或复合同步等电脑信号时,此功能将不起作用。

激活电源管理功能 [自动断电]

选中此项,可以使投影机在 (选定的时间内: 0:05, 0:10, 0:15, 0:20, 0:30, 1:00) 没有任何信号输入或操作时自动 关机。

注:

- 当投射来自 HDBaseT 型中 Ethernet/HDBaseT 端口槽的信号时, [自动断电] 将不作用。即使 MM 型中正在投 射阅读器或网络, [自动断电] 也作用。
- 当 [待机模式] 设定成 [HDBaseT 待机] (MM 型为 [网络待机]) 时, [自动断电] 将变为灰色并且会强制性选择 [0:15]。

使用关机计时器 [关机计时器]

- 1. 在 30 分钟至 16 小时范围内选择理想关机时间: 关、0:30、1:00、2:00、4:00、8:00、12:00、16:00。
- 2. 按遥控器上的 ENTER 键。
- 3. 剩余时间开始倒计时。
- 4. 倒计时结束后,投影机关闭。

注:

- 若需取消预置时间,请将预置时间设为 [关] 或者关闭电源。
- 投影机关闭前剩余时间到达 3 分钟时,将在屏幕下方显示 [投影机将在三分钟内关闭] 的消息。

返回到工厂默认 [重置]

重置功能可以使您将除下列以外的一种 (所有) 信号源调整和设置切换到工厂预置。

	输入	调整	显示	设置	信息		
•	重置►					(2/2
	现有信号 所有数数 所有数数 清除过 2	号 居 (包括输 包时间 處网时间	入列表)				
	ENTER :	5择	EXIT	退出	♦:移动	➡:移动	
	O HD	MI1				高级	

[现有信号]

可将当前信号的调整数据重新设置成工厂预置水平。

可以返还设置的项目有:[预置],[对比度],[亮度],[颜色],[色调],[锐度],[显示宽高比],[水平],[垂直],[时钟频 率],[相位] 和 [过扫描]。

[所有数据]

将所有信号的所有调整和设置数据重新返还到工厂预置。

但**不包括**下列项目:[输入列表],[语言],[背景],[过滤网消息],[边缘融合],[多屏幕],[屏幕类型],[几何修正], [参考白平衡],[静态会聚],[管理员模式],[控制面板锁定],[安全],[通讯速率],[日期和时间设置],[控件 ID], [待机模式],[风扇模式],[灯泡剩余寿命],[灯泡已使用小时],[过滤网已使用小时],[CO2 减排总量],[有线局域网] 和[无线局域网]。

想要重新设置灯泡使用时间时,请参阅下面的"清除灯泡计时器[清除灯泡时间]"。

[所有数据(包括输入列表)]

将所有信号的所有调整和设置数据重新返还到工厂预置。但不包括下列项目:[语言],[背景],[过滤网消息], [边缘融合],[多屏幕],[屏幕类型],[几何修正],[参考白平衡],[静态会聚],[管理员模式],[控制面板锁定],[安全], [通讯速率],[日期和时间设置],[控件 ID],[待机模式],[风扇模式],[灯泡剩余寿命],[灯泡已使用小时],[过滤网已 使用小时],[CO2减排总量],[有线局域网]和[无线局域网]。 同时也删除[输入列表]中的所有信号,并返回到工厂预置。

注:不能重置输入列表中已锁定的信号。

清除灯泡计时器 [清除灯泡时间]

将灯泡计时器重新返还设置成 0。选择此选项,会出现一个确认子菜单。选择 [是] 并按 ENTER 键。

注:

•即使从菜单中执行了[重置],灯泡使用耗时也不会受影响。

 执行 [清除灯泡时间],将会使 [灯泡模式] 中的 [灯光调整] 恢复至其默认调整值。当本投影机用于多屏幕投射时, 请使用 [灯光调整] 再次调整亮度。

清除过滤网使用小时 [清除过滤网时间]

将过滤网使用小时重新返还设置成 0。选择此选项,会出现一个确认子菜单。选择 [是] 并按 ENTER 键。

出厂时, [过滤网消息] 默认选择了 [关]。当选择了 [关] 时,您不需要清除过滤网使用小时。

注:即使从菜单中执行了[重置],过滤网的消逝时间也不会受影响。

③ 菜单说明及功能 [信息]

显示当前信号的状态和灯泡已使用时间。此项共有九页。包含的信息如下:

提示:按遥控器上的帮助键将会显示[信息]菜单项目。

[使用时间]

	输入	调整	显示 设置	信			
•	使用时间	 信号源(1) • 信号源(2)	 有线局 	弱域网 🕨	(1/2
	灯泡剩余 灯泡已使 过滤网已 CO2 减排	寿命 用小时 使用小时 总量		00000 00000 0.000[I	[H] [H] ‹g-CO2]	- •	100%
			EXIT :退出	\$:移	动	<₽:移动	
	🗢 HD	MI1				高级	

* 此画面属于 HDBaseT 型。

MM 型的 [信息] 显示画面中的子菜单页标将变成 [使用时间]/[信号源(1)]/[信号源(2)]/[有线局域网]/ [VERSION(1)]/[VERSION(2)]/[其他]/[条件]。

[灯泡剩余寿命] (%)* [灯泡已使用小时] (H) [过滤网已使用小时] (H) [CO2 减排总量] (kg-CO2)

- * 计时指示灯显示剩余灯泡寿命的百分比。 数值告诉您灯泡的使用时间。当灯泡剩余使用时间到达 0 时,灯泡剩余寿命条棒指示从 0% 切换成 100 小时, 并开始倒计时。 当灯泡的剩余寿命到达 0 时,投影机将无法启动。
- 当投影机处于启动状态或者已经按了投影机或遥控器上的电源键时,将会显示应该更换灯泡或过滤网的提示信息 一分钟。

要取消该信息,请按投影机或遥控器上的任意键。

	灯泡寿命 (小时)					
节能	模式		各田灯海			
正常	节能	纵向安装期间	E / I / I / I			
(关)	(开)					
3000	4000	2000	NP26LP+			

• [CO2 减排总量]

以千克为单位显示估计的 CO2 减排信息。CO2 减排量计算中的 CO2 排放换算系数以经济合作与发展组织发布 的相关报告 (2008 年版) 为基础。(→ 请参阅第 32 页)

[信号源(1)]

输 ◄ 使	ì入 用时间	调整 • 信号源	显示 (1) • 信号)	设置 原(2)	● 有线局域网	⊼ ►	(1/2)
输分水垂同同扫信项	→辨平直步描号目 端率频频类极类源号 ■学型名码				HDMI1 1024x768 48.58[kHz] 62.13[Hz] 分离同步 H:(-) V:(逐行扫描 1024x768 1	-)		
			EXIT HE	出	♦:移动		♣:移动	
	🗩 HDI	MI1					高级	
输入 水平 同 扫	端口 - 频率 - 类型						分辨 垂〕 同評	_{辨率} 直频率 步极性 号源名

[信号源(2)]

项目号码

•	输入 使用时间	调整 • 信号源	显示 (1)・信号(设置 原 (2)	● 信息 ● 有线局域网	Þ		/2)
	信号类型 位绿度 视频度 平率 接接通 3D 格式				RGB NTSC 6[bits] 满 2.7[Gbps] 1[lane] 帧封装			
ł	🗢 нр	MI1	EXIT	3出	≑: 移动	● 言	•移动 级	
信位连31	i号类型 :深度 :接速率 D 格式						视频 视频 链接	类型 电平 通道

[信号源(3)]

	输入 使用时间	调整 • 信号源	显示 (1)●信号	设置 ·源(2)	信息 • 信号源(3)	Þ	(1/3)
	输分水垂同同扫信项端率频频变极类极类源号目 率率型性型名码				 1024x768 48.58[kHz] 62.13[Hz] 分高同步 H:(-) V:(逐行扫描 1024x768 1	-)		
Į	о но	MI1	EXIT	退出	\$: 移动		◆:移动高级	
输水信	入端口 平频率 号源名						分詞	辦率 步类型 目号码

[信号源(4)]

	输入 信号源 (4	调整)● 有线周	显示 词域网 • V	设置 ERSION(信息 〔1)● VEF	RSION(2)	► (2/3
	信视位视连链 号频深频接接接度电速通载 3D 格式			R N 6 沛 2. 1 帧	GB TSC [bits] .7[Gbps] [lane] 討装			
ų,		NA14	EXIT	退出	\$■移动	ا» ن	▪移动 277	_
● 信位 连 3I) 	MI I				同	w 视り 初り 链打	颜类型 颜电平 妾通道

[有线局域网]

	输入	调整	显示	设置	信息。		
•	使用时间	 信号源(1) • 信号》	原 (2)	• 有线局域网	•	(1/2)
	IP 地址 子网屏蔽 网关 MAC地址				192,189.0.1 255,255,25 192,189.0.1 00-00-00-(00-00-00	
			EXIT :	出	♣諸移动	∢⊳: ≭≶i	边
	💭 HDI	MI1				高级	
IP	・地址					=	子网屏蔽

网关

子网屏蔽 MAC 地址

[VERSION(1)]

	输入	调整	显示	设置	信息		
•	VERSION	↓(1) ● 淇		• HDBase			(2/2)
	FIRMWA	RE		1.0	00		
	DATA			1.0	00		
	SUB-CP	U		1.0	00		
			EXIT H	見出	♣:移动	<▶:禾多云	边
	O HD	MI1				高级	

FIRMWARE SUB-CPU DATA

[VERSION(2)] (仅 MM)

FIRMWARE(MM)

[其他]



投影仪名称 SERIAL NUMBER

[条件]

日期时间

MODEL NO.

CONTROL ID (设置了 [控件 ID] 时)

输入 调整 ▲ VERSION(1) •	显示 设置 ● 其他 ● 条件 ● HDB:	信息 aseT►	(2/2)
进气温度 排气温度 安装位置 X-轴 Y-轴 Z-轴		2.5°C / 3.5°F 32.2°C / 86.8° 投影仪置于桌面	
	EXIT :退出	♦: 移动	<▶:耗多动
			高级
进气温度 安装位置 Y- 轴			排气温度 X-轴 Z-轴

关于 X-轴、Y-轴和 Z-轴状态

* 右图中 Z-轴的箭头方向代表投影机的顶部。

X-轴......在 X-轴方向显示水平面倾斜 -100 - +100 度的投 投影机的 X-轴值 影机影像。



Y-轴在 Y-轴方向显示水平面倾斜 -100 - +100 度的投 影机影像。



Z-轴......在 Z-轴方向显示垂直方向倾斜 -100 - +100 度的 投影机影像。



[HDBaseT]

输入 ◀ VERSI	调整 ION(1) • 非	显示 设置 其他●条件●HDE	信息 BaseT►	(2/2
信号质 操作模 HDMI	量 武 态 状态		正常 HDBaseT HDBaseT 无 HDMI		
	HDMI1	EXIT:退出	\$:移动	◆:移动 高级	
信号质 链接状	量 态			操 HE	作模式 DMI 状态

፼ 应用程序菜单 (MM 型)

当从 [输入] 菜单选择了 [以太网] 时,将显示应用程序菜单 [应用程序菜单]。 应用程序菜单允许您设置 User Supportware 和网络设置 (NETWORK SETTINGS)。 随机附带的 NEC Projector CD-ROM 上含有 User Supportware。

在 [设置] → [控制] → [工具] → [管理员模式] 下的 [菜单模式] 中,可以选择 [高级] 和 [普通]。(→ 请参阅第 115 页) [普通] 菜单包含菜单和指令最起码的构成要素。



IMAGE EXPRESS UTILITY

这将说明使用 Image Express Utility 时需要的投影机名称、分辨率和网络 (有线/无线) 等信息。 使用这些信息设置您的电脑。

IMAGE EXPRESS UTIL	LITY				
投影仪名称		PA621U Series			
显示器分辩率		1280 x 800			
网络信息	有线局城园(1.0.4)		无线局域网(MM)		
建設状态 IP 地址 子房屏蔵 SSID 网络类型 信道 WEP/WPA 信定 単工 名字和立	連接 192.168.0.11 256.256.256.0 - - - - -		正等待走渡中 192.188.100.10 2552.255.255.0 NECF2 篇本式结构 10 关 96.		
		使用此信息设置计等机。			
		120			
(ENTER) :选择	18#	\$:移动			

DESKTOP CONTROL UTILITY

允许您进行使用 Desktop Control Utility 时需要的口令输入/删除、计算机搜索和网络 (有线/无线) 上的 IP 地址等设置。

新 入 創除		
卸除		
计算机搜索		
输入IP地址		
	_	
		150
	计算机搜索 输入IP地址	计算机源度 输入IP加起

网络投影仪

这将说明使用网络投影机时需要的投影机名称、分辨率和网络 (有线/无线) 等信息。 使用这些信息设置您的电脑。

网络投影仪	_	_
投影仪名称	PA621U Series	高级设置
显示器分辨率	1280 x 800 像素	
□ \$		
有线局域网 URL(MM)	http://192.168.0.11/lan	
无线局域网 URL(MM)		
	请使用此信息设置计算机。	
(1997) (MER	 A - (22) h	

远程桌面连接

允许您设置远程桌面的计算机名称输入和效果。

运程桌面连接	_		_			_	_	_	
	_	_	_	_	_	_	_	_	_
									-
			ia Internetional Internetional	城设置					
								取消	
ENTER 法择		:退出		¢	:移动				
海级	θĒ.								
				_					
- 1 1 1	桌面背景								
	菜单和窗口动画								
	主题								
	1.84								
	拖拉时墨示窗C	内容							
				确认			取消		
ENTE) 洗择	(FT) 18	8.HI	÷ 18	8.th				

注:

• 设置远程桌面连接, 需要一个 USB 键盘。

网络设置(MM)



重要:

- 关于这些设置,请向您的网络管理员进行咨询。
- 当使用有线局域网时, 请连接 LAN 导线 (以太网络线) 至投影机的 Ethernet 端口槽 (LAN)。(→ 请参阅第 170 页)
- 当使用无线局域网时,请将另售的无线 LAN 部件 (NP02LM2) 安装到投影机。(→ 请参阅第 171 页)

提示:即使从菜单中执行了 [重置],仍不会影响您进行的 [网络设置 (MM)]。

有关如何设置局域网连接的使用提示

欲设置用于局域网的投影机:

选择 [有线局域网] 或 [无线局域网] \rightarrow [特性文件] \rightarrow [特性文件 1] 或 [特性文件 2]。

对于有线或无线局域网,可以设定两组设定值。

接下来打开或关闭 [DHCP]、[IP 地址]、[子网屏蔽] 和 [网关], 然后选择 [确定] 并按 ENTER 键。(→ 请参阅第 143 页)

欲调出存储在特性文件号码中的局域网设置:

选择用于有线或无线局域网的 [特性文件 1] 或 [特性文件 2], 然后选择 [确定] 并按 ENTER 键。(→ 请参阅第 142 页)

欲连接一台 DHCP 服务器:

打开用于有线或无线局域网的 [DHCP]。选择 [开] 并按 ENTER 键。未使用 DHCP 服务器的情况下欲指定 IP 地址,请关闭 [DHCP]。(→请参阅第 143 页)

仅对无线局域网 (网络类型和 WEP/WPA) 设定时:

选择用于无线局域网的 [特性文件 1] 或 [特性文件 2],然后选择 [高级设置] 和 [确定] 并按 ENTER 键。将显示高 级菜单。(→ 请参阅第 144 页)

欲选择一个 SSID:

选择 [高级] → [站点调查] 并按 ENTER 键。 选择一个 SSID,然后按 > 键选择 [确定] 并按 ENTER 键。 若您不使用 [站点调查],请输入 SSID 并选择 [基本结构] 或 [AD HOC]。(→ 请参阅第 144 页)

欲使用 Image Express Utility 2.0 执行 [简易连接]:

当使用 Image Express Utility 并通过无线局域网连接了 PC 和投影机时,[简易连接] 模式可以简化令人繁杂的局 域网设置。

随机附带的 NEC Projector CD-ROM 上含有 Image Express Utility Lite 和 Image Express Utility 2.0。 欲使用 [简易连接],请选择 [无线局域网] → [特性文件] → [简易连接]。

注: [简易连接] 功能在 Windows 7、Windows Vista 或 Windows XP SP3 上有效。

有线局域网或无线局域网 (仅高级设置菜单)

	有线局域网(MM)			l
	特性文件		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	V DHCP			
	IP 地址		192.158.0.11	
	子网屏蔽		255.256.0	
	同关		192.168.0.1	
	WINS设置			
	自动DNS			
	DNS设置			
			重新连接	
			MIN KOB	
,	CTED :选择	(1) 通出	\$:移助	

2003 (6003103 (01101)		
	特性文件 1	
DHCP		
P地址	192,168,100,10	له
子网屏蔽	255.256.256.0	4
同关	192.168.100.1	لب
WINS设置		
✓ 自动 DNS		
DNS设置		لم
DNS设置	高级设置	لم
DNS设置	 高级设置 面积151种	لم
DNS设置		ب ہ
DNSRE		

特性文件	 投影机内存最多可存储 Ethernet 端口槽或 USB 无线 LAN 部件 的两种设置。一共可存储四种设置。 	_
	可存储五种设置:其中两种用于内置 Ethernet 端口槽,两种用于无线局域网,还有一种用于 WPS。	
	 选择 [特性文件 1] 或 [特性文件 2], 然后进行 [DHCP] 和其它可 选项的设置。 	
	完成之后,选择 [确认] 并按 ENTER 键。这样就可以将您的设置存储在内存中了。	
	● 如何从内存中调出设置:	
	从 [特性文件] 列表选择 [特性文件 1] 或 [特性文件 2] 之后。 选择 [确认] 并按 ENTER 键。	
	 欲使用 Image Express Utility Lite 或 Image Express Utility 2.0 执行 [简易连接],请选择 [无线局域网] → [特性文件] → [简易 连接]。 	
	 欲停止从 USB 无线 LAN 部件发射无线电波,请从 [特性文件] 列表中选择 [闲置]。 	
	•选择[简单接入点],允许投影机创建基本结构网络。	
	将自动设定投影机的 IP 地址。	
	选择"自动获得 IP 地址"设定连接的电脑的 IP 地址。	
	更改您电脑的 IP 地址,在 Windows 7/Windows Vista 系统中	
	儿秒钟后便会生效,然而在 Window XP 系统中要花一分钟或两 分钟才能生效。	
	当您连接了电脑保存您的特性文件并为所选的特性文件从	
	Windows 中无线局域网的属性标签中选择"在此范围内自动连	
	接"时,在下列条件下将会访问您的无线局域网:	
	• 打开电脑或投影机时	
	• 当笔记本类型在投影机无线局域网的有效范围内时。	
	无法进行无线局域网和有线局域网之间的数据传输。	
	当使用 [简甲接入点] 模式发送影像时,建议只连接一台电脑。	
	● 当选择 [WPS] 时,将通过使用 WPS 功能目动存储的设置连接 网络。	
	选择 [WPS],将允许投影机通过使用 WPS 功能自动存储的设置访问网络。	

5. 使用屏幕菜单

DHCP	复选框内打勾可从 DHCP 服务器自动分配投影机的 IP 地址。 清除复选框的勾选可注册从网络管理员获得的 IP 地址或子网屏蔽 号码。	_
IP 地址	当 [DHCP] 为关闭时,设定连接至投影机的网络的 IP 地址。	多达 12 位数字字符
子网屏蔽	当 [DHCP] 为关闭时,设定连接至投影机的网络的子网屏蔽号码。	多达 12 位数字字符
网关	当 [DHCP] 为关闭时,设定连接至投影机的网络的默认网关。	多达 12 位数字字符
WINS 设置	当 [DHCP] 为关闭时,设定连接至投影机的网络的 WINS 服务器的 IP 地址。	多达 12 位数字字符
自动 DNS	复选框内打勾可从 DHCP 服务器自动分配连接至投影机的 DNS 服务器的 IP 地址。 清除复选框的勾选可设定连接至投影机的 DNS 服务器的 IP 地址。	_
DNS 设置	当 [自动 DNS] 未勾选时,设定连接至投影机的网络上的 DNS 服务器的 IP 地址。	多达 12 位数字字符
高级设置*	此菜单允许您进行无线局域网连接的各种设置 (网络类型、安全)。	—
重新连接	重新将投影机连接至网络。如果您更改了 [特性文件],请尝试此项 菜单。	—

* [高级设置] 设置画面仅在选择了 [无线局域网] 时有效。

注:

• 在 [特性文件] 中选择 [简易连接] 时,除了 [高级设置] 中的 [信道],DHCP 及其包含的项的设置都不能改变。

高级设置 (仅对无线局域网要求) (仅高级设置菜单)

1	高级设置								
				站点调查					
				安全					
	SSID			PJ-WLAN/	AP1				
	网络类型			基本结构					
	信道			9					
				_		_	_	_	
					确认			取消	
	(EXTER) :选择	E	:退出	÷	:移助				

5. 使用屏幕菜单

站点调查	显示站点上无线局域网的有效 SSID 列表。选择您可以访问的 SSID。 选择一个 SSID: 打亮 [SSID] 并用选择 → 选择 [确认] 并按 ENTER 键。	
安全	打开或关闭用于安全传输的加密模式。 欲使用加密,请指定一个 WEP 密钥或加密密钥。选择适合您电脑和无线 LAN 部件的安全类型。 闲置	
SSID	输入一个无线局域网的标识符 (SSID)。只有当装置的 SSID 与无线局域网的 SSID 相匹配时才能进行通讯。	最多 32 位字母数字的 字符 (区分大小写)。
网络类型	选择使用无线局域网时的通讯方式。 基本结构通过无线接入点同连接到无线或有线 局域网的一个或多个设备进行通讯时 选择该选项。 AD HOC	_
信道	选择信道。依据国家和地区的不同,有效的信道可能有所差异。 当您选择 [基本结构] 时,确保投影机和您的接入点处于同一个 信道;当您选择 [AD HOC] 时,确保投影机和您的电脑处于同 一个信道。	

当在 [安全类型] 中选择了 [WEP (64比特)] 或 [WEP (128比特)] 时

密钥选择	从下面的四个密钥中选择一个 WEP 密钥。			
密钥 1,密钥 2, 密钥 3,密钥 4	, 输入一个 WEP 密钥。 ● 字符的最大数量			
	可选项	字母数字 (ASCII)	十六进制 (HEX)	
	WEP 64 比特	5	10	
	WEP 128 比特	13	26	

当在 [安全类型] 中选择了 [WPA-PSK]、[WPA-EAP]、[WPA2-PSK] 或 [WPA2-EAP] 时

加密类别	选择 [TKIP] 或 [AES]。
密钥	输入加密密钥。密钥长度必须为 8 或更大和 63 或更小。

[验证] (只对无线方式要求)

使用 WPA-EAP 或 WPA2-EAP 时需要设置此项。

设置前的准备

选择一个与无线局域网兼容的 WPA-EAP 或 WPA2-EAP 验证,并将数字证书安装到投影机上。

- 1. 在投影机上设置 [日期和时间]。(→ 请参阅第 119 页)
- 2. 使用一台电脑将 WPA-EAP 或 WPA2-EAP 设置的数字证书 (文件) 保存到您的 USB 存储设备。

完成文件保存后,从电脑上取下 USB 存储设备。

注:

- 将数字证书 (文件) 保存到 USB 存储器的根文件夹。
- 投影机仅支持 DER 和 PKCS#12 格式的数字证书文件。
- 投影机无法处理任何大小超过 8KB 的数字证书。
- 不支持 CRL (证书转移列表)。
- 不支持客户端证书链。

3. 将 USB 存储设备插入投影机的 USB 端口槽。



设置步骤

1.	选择	[网络设置	<i>(MM)</i> 1 →	[无线局域网]。

梧性文件		滑性文件 1	
DHCP			
P Bk		192-169-100-10	ليو
子网屏藏		255,255,255,0	+1
同美		192.168.100.1	te
WINSRE			
✓ B#DDNS			
DNS设置			te.
DNS设置			e
DNSRE		高级投票 重新连续	te
DNSW#	=	80%)28 85%332 96% 28	

- 2. 按照需要选择特性文件、DHCP、IP 地址、子网屏蔽和其它。
 - 选择 [特性文件] 中的 [特性文件 1] 或 [特性文件 2]。若选择了 [简易连接],则 WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-EAP 或 WPA-EAP 不可用。
- 3. 选择 [高级设置] 并按 ENTER 键。

将显示 [高级设置] 画面。

4. 选择 [站点调查] 并按 ENTER 键。

高级设置		
		法贞期查
		安全
SSID		PJ-WLANAP1
网络黄型		基本结构
(B.M		9
		1021
(6)160 ±263年	CO :318	(5.%):

将显示"SSID"列表。

5. 选择一个连接 SSID, 然后选择 [确认]。

26,63	周查						
	0283 0284 0284 0284 0284 0285 0295 0205		備調 8 9 10 1 1 1 2 3	WERWPX		确认 取消 更新	
CATC	1988 CTD 1988	4	-5810	0	-19810		

最后按 ENTER 键。

- 选择已设置了 WPA-PSK 或 WPA2 -PSK 的 SSID。
- 选择 [网络类型] 的 [基本结构 (№])]。选择了 [AD HOC (№])] 时, WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-EAP 或 WPA2-EAP 无效。
- 6. 选择 [安全] 选项卡。

将显示 [安全] 页面。

7. 选择 [安全类型] 栏,并按 ENTER 键。



将显示下拉列表。

- 8. 选择 [WPA-EAP] 或 [WPA2-EAP],并按 ENTER 键。
- 9. 选择 [TKIP/AES] 栏, 然后按 ENTER 键。

なな異形		WDA-EAD	
ARA		in a ba	14
加密英别		TKIP	•
		AES	
	_		
		an.	II)n

将显示下拉列表。

10.选择 [TKIP] 或 [AES], 然后按 ENTER 键。 根据接入点的设置选择 [TKIP] 或 [AES]。 11.选择 [验证] 选项卡。

900TQE			
EAP#₽		EAP-TLS	
用户名			
		省户端证书	
		CAIE书	
		- inil	RIN
CIII) :8#	88: 🗂	\$:88:0	

将显示 [验证] 页面。

选择 [EAP 类型] 的 [EAP-TLS] 或 [PEAP-MSCHAPv2]。设置项目可能因 EAP 类型而不同。 请参见下表。

EAP 类型	设置项目	备注
EAP-TLS	用户名	1~32 个字符
	客户端证书	PKCS#12 格式文件
	CA 证书 (证书授权机构证书)	DER 格式文件
PEAP-MSCHAPv2	用户名	1~32 个字符
	口令	1~32 个字符
	CA 证书 (证书授权机构证书)	DER 格式文件

① 选择 [EAP 类型] 中的 [EAP-TLS]:

以下部分阐述了如何选择 [EAP-TLS]。 要选择 [PEAP-MSCHAPv2],请执行第 150 页的步骤 12。

12. 选择 [用户名] 栏,然后按 ENTER 键。



将显示字符输入画面 (软键盘)。设置一个用户名。

- 用户名必须为 1~32 个字符。
- 请参阅第 149 页, 了解如何使用软键盘输入字符。

13. 选择 [客户端证书],并按 ENTER 键。

90830 <u>8</u>	_		
EAP典型		EAP-TLS	
用户名			
		管户端证书	
		CA证书	
			取消
(7777)-7848	-18#	1 - 198 ch	

将显示一个文件列表 ([文件] 画面)。

- 有关 [文件] 画面的操作方法,请参见"用户手册"(PDF 格式)中的"9. 使用阅读器"。
- 要返回 [验证] 页面,按 EXIT 键。

注:

安装数字证书

您可以逐个为 [特性文件 1 (或 2)] 安装数字证书 (客户端证书和 CA 证书)。

- 安装一个 CA 认证的根 CA 证书。
- 若您将数字证书安装到现有的数字证书中,则现有的数字证书将被新的数字证书覆盖。
- 数字证书安装完成后,其信息即使在您停止设置 WPA-EAP 或 WPA2-EAP 的情况下也无法被删除。

14. 在 [文件] 画面,选择一个保存在 USB 存储设备中的数字证书 (PKCS#12 格式文件),并按 ENTER 键。



将显示口令画面。

15. 选择 [口令] 栏,并按 ENTER 键。



将显示字符输入画面 (软键盘)。设置密钥的口令。口令必须为 1~32 个字符。

选择的数字证书将被安装到投影机中。

• 若根 CA 证书未包含在第 14 步选择的文件中,则执行第 16 步。若包括根 CA 证书,则执行第 18 步。

16. 选择 [CA 证书],并按 ENTER 键。

将显示驱动器一览画面。

- 17. 在 [文件] 画面,选择一个保存在 USB 存储设备中的数字证书 (DER 格式文件),并按 ENTER 键。
 - 在此选择根 CA 证书。
 选择的数字证书将被安装到投影机中。
- 18. 完成所需的设置后,选择 [确认],并按 ENTER 键。

将返回 [无线] 页面。

19. 选择 [重新连接],并按 ENTER 键。

20. 选择 [确认] 并按 ENTER 键。

至此, [WPA-EAP] 或 [WPA2-EAP] 中 [EAP 类型] 的 [EAP-TLS] 设置结束。

提示:

清除投影机上安装的数字证书

要清除投影机上安装的数字证书,请执行以下步骤。 通过以下步骤,当前显示的特性文件的所有数字证书将被清除。

1. 选择 [高级设置] 画面左下方的 [清除证书], 并按 ENTER 键。

将显示一条确认信息。

2. 选择 [是] 并按 ENTER 键。

提示:

• 包括 CA 证书在内的 PKCS#12 格式数字证书将被作为根 CA 证书安装。

② 选择 [EAP 类型] 中的 [PEAP-MSCHAPv2]:

12. 从 [验证] 页面,选择 [EAP 类型] 栏,并按 ENTER 键。

- 异份验证说里		
EAP类型	PEAP-MSCHSPv2 EAP-TLS IEEAP-MSCHSPv2	
C CLANDE OF BOAL	CAEE	
		RUH
0113 选择	0 :6930	

将显示下拉列表。

13. 选择 [PEAPMSCHAPv2], 并按 ENTER 键。

14. 选择 [用户名] 栏,然后按 ENTER 键。

将显示字符输入画面 (软键盘)。设置一个用户名。

- 用户名必须为 32 个字符以内。
- (→ 请参阅第 148 页)

15. 完成用户名设置后,选择 [口令] 栏,并按 ENTER 键。



将显示字符输入画面 (软键盘)。设置一个口令。

• 口令必须为 32 个字符以内。

16. 完成口令设置后,选择 [CA 证书] 栏,并按 ENTER 键。

身份验证设置			
EAP类型		PEAP-MSCHSPv2	
用户名			
🗌 @A&\$#@\$	hit		
		CAIE书	
		181	Q2(H
CTC :5#	CD ::88	\$:移动	

将显示驱动器一览画面。

- 有关 [文件] 画面的操作方法,请参见"用户手册"(PDF 格式)中的"9. 使用阅读器"。
- 要返回 [验证] 页面,按 EXIT 键。

注:

安装数字证书

您可以逐个为 [特性文件 1 (或 2)] 安装数字证书 (客户端证书和 CA 证书)。

- 安装一个 CA 认证的根 CA 证书。
- 若您将数字证书安装到现有的数字证书中,则现有的数字证书将被新的数字证书覆盖。
- 数字证书安装完成后,其信息即使在您停止设置 WPA-EAP 或 WPA2-EAP 的情况下也无法被删除。

17. 在 [文件] 画面,选择一个保存在 USB 存储设备中的数字证书 (DER 格式文件),并按 ENTER 键。

文件				
文件 ALFA.DER BRAVO.PFX			1833. Attin	
ENTER :选择	·	\$:移动	↔ :移动	

在此选择根 CA 证书。
 选择的数字证书将被安装到投影机中。

18. 完成所需的设置后,选择 [确认],并按 ENTER 键。 将返回 [无线] 页面。

19. 选择 [重新连接], 并按 ENTER 键。

20. 选择 [确认] 并按 ENTER 键。

至此, [WPA-EAP] 或 [WPA2-EAP] 中 [EAP 类型] 的 [PEAPMSCHAPv2] 设置结束。

提示:

清除投影机上安装的数字证书

要清除投影机上安装的数字证书,请执行以下步骤。 通过以下步骤、当前显示的特性文件的所有数字证书将被清除。

- 1. 选择 [高级设置] 画面左下方的 [清除证书]. 并按 ENTER 键。 将显示一条确认信息。
- 2. 选择 [是] 并按 ENTER 键。 数字证书将被清除。

使用此身份验证			
		CA证书	
	清除证书		Rip R
ATER HER	CD 388	\$:楼动	** :移动

提示:

输入 WEP 密钥 (在文字数字符号和十六进制之间切换) 欲从 [密钥 1] 至 [密钥 4] 输入,请按以下步骤执行: 1. 选择 [密钥 1]、[密钥 2]、[密钥 3] 和 [密钥 4] 中的一个并按 ENTER 鍵。

将显示字符输入画面 (软键盘)。



- 2. 使用 ▼、▲、◀ 或 ▶ 键选择字符并按 ENTER 键。
 - 欲输入一个 WEP 密钥或密码,请使用文字数字符号 (ASCII)或十六进制 (HEX)。欲输入一个 PSK 密钥,请 使用文字数字符号 (ASCII)。
 - 按 [HEX] 键更改为 [ASCII],用 [ASCII] 数位设置密钥。可以用该键在 [ASCII] 和 [HEX] 之间进行切换。
 - 在键盘编码器前的右边输入 Ox (分别是数字和字母)。
 - 十六进制使用 0 至 9 和 A 至 F。
- 3. 输入 WEP 密钥或密码之后,使用 ▼、▲、◀ 或 ▶ 键选择 [确认],并按 ENTER 键。

将关闭字符输入画面(软键盘)。

WPS(MM)

当连接至投影机的无线局域网接入点支持 WPS (Wi-Fi 保护设置™) 时,您可以使用 PIN 方式或按键方式设置投影 机的无线局域网。



PIN 类型	设定用于接入点的 WPS 的 4 位或 8 位 PIN 编码,以完成 SSID 安全的设置。
按键类型	按接入点和投影机的无线局域网部件的专用键,以完成 SSID 安全的设置。

网络信息 (MM)

当投影机连接至网络 (有线局域网或无线局域网) 时,将显示下列信息。

网络信息(MM)			
投影仪名称;	PA621U Series		
主机名(MM):	necpj2		
网络信息	有线局域网(MM)		无线尾域网(MM)
谨接状态	连接		正擊待连接中
P地址	192.168.0.11		192.168.100.10
子网屏藏	255.255.255.0		255.255.255.0
网关	192.168.0.1		192.168.100.1
WINS			
DNS			
MAC地址	and the second second		
SSID	-		NECPJ
网络奥型	-		都-4-561A9
WEPWWPA	-		大
18週	-		10
信号电平	-		0%
NETHE .	-		-
AV HEAR	-		-
			Fibil Byrd
			409
844 (TTT)	- 通用	± 18810	
CITES TRUE		* -197243	···· (@20)

投影仪名称	
主机名 (MM)	
网络信息 (有线局域网/ 无线局域网)	连接状态、IP 地址、子网屏蔽、网关、WINS、DNS、MAC 地址、SSID、网络类型、WEP/WPA、信道、信号电平、验证、认证期
在应用程序菜单里显示 此信息	打开或关闭网络信息的显示。

这些状态的含义如下所述。

陈述	验证状态
已验证	验证正确完成。
失败	验证失败。
正在验证	正在进行验证。
过期	数字证书已过期。或者是 [日期、时间预置] 的设置不正确。
时间错误	[日期、时间预置] 已被清除。请设置正确的日期和时间。

主机名 (仅高级设置菜单)

设置投影机的主机名 (MM)。



HTTP 服务器 (仅高级设置菜单)

使用 HTTP 服务器时的口令设置。



HTTP 服务器	设定 HTTP 服务器的口令。	最多 10 位字母数字字符
----------	-----------------	---------------

6. 连接至其他装置

❶ 安装镜头 (另售)

在本投影机上,可以使用六种另售的卡口式镜头。此处的说明仅针对 NP13ZL (2x 变焦) 镜头。请按相同的方法安 装其他镜头。

注:

- 投影机和镜头均由精密零件组成。请勿对其造成震动或施以过大压力。
- 当移动投影机时,请移除另售的镜头。如果没有移除的话,投影机移动期间镜头可能很容易受到震动,从而损坏镜 头和镜头移动机制。
- 在安装或移除镜头之前,请关闭电源并等到冷却风扇停止运转。
- 投影机正在运行期间,请勿触摸镜头表面。
- •务必要非常小心,不要让脏物、油脂等粘附在镜头表面,更不要刮伤镜头表面。
- 请在一个平面上进行这些操作,并在下面铺一块布等,以防止镜头刮伤。
- 当镜头很长一段时间不在投影机上时,请在投影机上安装防尘盖以防止灰尘或脏物进入投影机内部。
- 如果您有多台投影机,请注意下列内容:
 - 当在另一台 NP 系列的投影机上安装专为本投影机设计的镜头时,请务必在安装镜头到投影机上之前除去镜头 的附件。如果其附件还在上面的话,无法安装镜头。有关可安装的镜头类型以及移除它们的相关说明,请参阅镜 头的操作说明书。
- 其它类型的镜头不能安装在本投影机上。

安装镜头

1. 从投影机除去防尘盖。

2. 除去镜头背面上的镜头盖。

3. 将镜头插入到投影机上,镜头上的黄色标记突起朝上。

在投影机的镜头插入槽上有一个定位狭缝。一直保持缓缓地插 入镜头,确保定位狭缝处于同一角度。



4. 顺时针转动镜头。 转至直到听到咔嗒声。 镜头现在已经固定在投影机上。

提示:安装镜头防盗螺丝 把随投影机一起附带的镜头防盗螺丝固定至投影机的底部,以使 镜头不能轻易移除。



移除镜头

当完全按下投影机前面板上的镜头释放键时,逆时针转动镜头。
 镜头释放。

注:

- 甚至在按下镜头释放键时还不能移除镜头部件的话,请确认 下列事项:
 - 1. 确认是否已经安装了镜头部件的防盗螺丝。
 - 2.有时可能会锁定镜头释放键。要是那样的话,请将镜头完 全旋转到右边。镜头释放键锁定便会解除。

2. 慢慢地从投影机扯下镜头。

- 除去镜头后,在存放镜头之前需安装镜头附带的镜头盖(正面和背面)。
- 如果没有镜头即将安装到投影机上,请安装本投影机附带 的防尘盖。



0 进行连接

可以用电脑线、BNC 导线 (5 芯型)、HDMI 导线或 DisplayPort 导线连接至电脑。 本投影机不附带这些连接线。请准备适合连接的连接线。

模拟 RGB 信号连接

- 用电脑线连接电脑上的显示器输出终端 (微型 D-Sub 15 针) 和投影机上的电脑视频输入终端。请使用带有铁氧体磁芯的电脑线。
- 要将电脑上的显示器输出终端 (微型 D-Sub 15 针) 连接至投影机上的 BNC 视频输入终端时,请使用一根 BNC 导线 (5 芯) 转接至微型 D-Sub 15 针导线的转接线。



注: 视电脑而定,终端的名称、位直和方 向可能不同,请确认电脑的操作手册。

• 打开投影机后选择相应输入连接器的信号源名称。

输入连接器	投影机机箱上的信号源键	遥控器上的键
电脑输入	 7 :电脑	7/电脑
BNC 输入	ox₅ 4:BNC	4/BNC

数字 RGB 信号连接

- 用一根市售的 HDMI 导线连接电脑的 HDMI 输出连接器和投影机的 HDMI 1 或 HDMI 2 输入连接器。
- 用一根市售的 DisplayPort 导线连接电脑的 DisplayPort 输出连接器和投影机的 DisplayPort 输入连接器。



• 打开投影机后选择相应输入连接器的信号源名称。

输入连接器	投影机机箱上的信号源键	遥控器上的键
HDMI 1 输入	📼 1:HDMI 1	1/HDMI 1
HDMI 2 输入	📼 2:HDMI 2	2/HDMI 2
DisplayPort 输入	📟 3:DisplayPort	3/DisplayPort

连接 HDMI 导线时的注意事项

• 使用认证的高速 HDMI[®] 导线或者兼容以太网的高速 HDMI[®] 导线。

连接 DisplayPort 导线时的注意事项

• 使用认证的 DisplayPort 导线。



- 视电脑而定,等到影像显示可能需要一些时间。
- 某些 DisplayPort 导线 (市售) 有锁。
- 欲断开导线,请按导线的连接器的顶部上的按键,然后拉出导线。
- 可以从 DisplayPort 输入连接器供应电源至连接的设备 (最大 1.65 瓦)。但是, 电源不会供应给电脑。
- 当来自使用信号转换适配器的设备的信号连接至 DisplayPort 输入连接器时,有时影像可能无法显示。
- 当电脑的 HDMI 输出连接至 DisplayPort 输入连接器时,请使用一个转换器 (市售)。

使用 DVI 信号时的注意事项

当电脑具有 DVI 输出连接器时,请使用一根市售的转接线将电脑连接至投影机的 HDMI 1 或 HDMI 2 输入连接器 (仅可输入数字视频信号)。同时,将电脑的音频输出连接至投影机的 BNC 音频输入连接器。在这种情况下,请将投影机上屏幕菜单的声音选择处的 HDMI1 或 HDMI2 设置切换成 [BNC]。(→请参阅第 128 页) 欲将电脑的 DVI 输出连接器连接至投影机的 DisplayPort 输入连接器,请使用一个市售的转换器。



注: 查看 DVI 数字信号时

- 连接之前,请关闭电脑和投影机的电源。
- 将音频导线连接至耳机连接器之前,请调低电脑的音量设置。当与连接至本投影机的电脑一起使用时,请调整投影机和电脑的音量,设定成合适的音量水平。
- 如果电脑有微型插孔型音频输出连接器,我们推荐将音频导线连接到此微型插孔型音频输出连接器。
- 当通过扫描转换器等连接了录像机时,快进或快退期间显示可能不准确。
- 使用与 DDWG (数字显示工作组) DVI (数字可视界面) 版本 1.0 标准兼容的 DVI 至 HDMI 导线。导线长度不要超 过 5 米。
- 连接 DVI 至 HDMI 导线前,请关闭投影机和 PC。
- 投射 DVI 数字信号: 连接导线, 打开投影机, 然后选择 HDMI 输入。最后, 打开您的 PC。 否则, 可能无法激活显卡的数字输出, 从而导致无影像显示。遇此情况, 重新启动您的 PC。
- 某些显卡带有模拟 RGB (15 针 D-Sub) 和 DVI (或 DFP) 输出。使用 15 针 D-Sub 连接器可能导致显卡的数字 输出没有图像显示。
- 投影机工作时,请勿断开 DVI 至 HDMI 导线。若断开信号线并重新连接,影像可能无法正确显示。遇此情况,重 新启动您的 PC。
- 电脑视频输入连接器支持 Windows 即插即用。BNC 视频输入连接器不支持 Windows 即插即用。
- 连接 Mac 电脑,可能需要一个 Mac 信号适配器 (市售)。
 欲将一台配备有微型 DisplayPort 的 Mac 电脑连接至本投影机,请使用一根市售的微型 DisplayPort → DisplayPort 转接线。

连接到外部控制器



电脑线 (VGA) (不附带)

您可以单独连接一个外部控制器到您的投影机,此举可在控制器上同步显示您正在投射的电脑模拟影像。

• 当显示 [画中画/双画面] 画面时,请参阅第 67 页。

注:

- ・ 当输出 HDMI 信号时,在视频信号输入到本机之前,开启输出端上的视频设备的电源并保持其处于已连接状态。
 本投影机的 HDMI 输出终端配备有中继器功能。有设备连接至 HDMI 输出终端时,输出信号的分辨率将会受已连
 接设备支持的分辨率的限制。
- 连接和断开 HDMI 导线或者在第二台和随后几台投影机上选择另一输入信号源,会禁用 HDMI 中继器功能。
- 在本投影机的 HDMI 输出终端的情况下,可串联连接的机器理论台数是七台。由于外部环境、信号质量和连接线 质量等因素,可连接的最多机器台数可能会减少。依据 HDCP 版本、信号源设备中 HDCP 中继器的数量限制以 及连接线的质量,可连接的机器台数可能不同。当构建一个系统时,需预先确认整个系统。
- 连接了音频装置时,投影机扬声器无效。
- ・ 当输入终端既不是"电脑输入"也不是"BNC 输入"时,欲从音频输出终端输出声音,屏幕菜单中[声音选择]下 需选择 [BNC]。
- 当[待机模式]设定成[正常]时,若本投影机设定成待机模式,便不会输出视频和音频。对于 MM 型,请将待机模 式设定成 [网络待机]。对于 HDBaseT 型,请将待机模式设定成 [HDBaseT 待机],开启传输装置的电源并保持 其处于已连接状态。
- 对于 HDBaseT 型,当本投影机的 [待机模式] 设定成 [正常] 时,便不会输出 HDMI 信号。欲输出 HDMI 信号, 请将 [待机模式] 设定成 [HDBaseT 待机],开启传输装置的电源并保持其处于已连接状态。
- 本投影机的 HDMI 输出连接器不会输出来自电脑、BNC 和 BNC (复合视频) 等各输入连接器的复合视频信号以及 来自 BNC (Y/C) 输入连接器的 S-视频信号。

连接蓝光播放机或者其他 AV 装置

组合视频信号/S-视频信号连接



• 打开投影机后选择相应输入连接器的信号源名称。

输入连接器	投影机机箱上的信号源键	遥控器上的键
BNC(CV) 输入	●●● 5:BNC(CV)	5/BNC(CV)
BNC(Y/C) 输入	●●● 6:BNC(Y/C)	6/BNC(Y/C)

注:

• 共用 BNC (模拟 RGB/组合)、BNC (CV) 和 BNC (Y/C) 音频输入终端。

连接组合输入



• 打开投影机后选择相应输入连接器的信号源名称。

输入连接器	投影机机箱上的信号源键	遥控器上的键
电脑输入	 7 :电脑	7/电脑
BNC 输入	ox₅ 4:BNC	4/BNC

注:

- 当信号格式设定成 [自动] (出厂时的工厂默认设置) 时,自动辨别和切换电脑信号和组合信号。如果不能辨别信号,请在投影机的屏幕菜单中选择 [调整] → [视频] → [信号类型] 下的 [组合]。
- 欲用 D 连接器连接至视频设备, 请使用另售的 D 连接器转换适配器 (ADP-DT1E 型)。

连接 HDMI 输入

您可以将蓝光播放机、硬盘播放器或笔记本电脑的 HDMI 输出连接至投影机的 HDMI 1 输入或 HDMI 2 输入连接器。



输入连接器	投影机机箱上的信号源键	遥控器上的键
HDMI 1 输入	🔲 1:HDMI 1	1/HDMI 1
HDMI 2 输入	🚍 2:HDMI 2	2/HDMI 2

提示:针对使用带有 HDMI 连接器的音频视频装置的用户: 如果 HDMI 输出可在"增强型"和"正常"之间切换,请选择"增强型"而非"正常"。 这样将提供改善的影像对比度和更详细的黑暗部分。 有关设置的更多信息,请参阅要连接的音频视频装置的使用手册。

- 当连接投影机的 HDMI 1 输入或 HDMI 2 输入连接器至蓝光播放机时,投影机的视频电平可以依据蓝光播放机 的视频电平进行设置。在菜单中选择 [调整] → [视频] → [视频电平] 并进行必要的设置。
- 如果听不到 HDMI 输入声音,在菜单中选择 [声音选择] → [HDMI1] 或 [HDMI2]。
- 如果未输出 HDMI 输入的声音,请确认投影机的屏幕菜单上 [源选项] → [声音选择] → [HDMI1] 或 [HDMI2] 是 否设置为"HDMI"。(→ 请参阅第 128 页)

连接至 HDBaseT 传输装置 (市售) (HDBaseT 型)

HDBaseT 是由 HDBaseT Alliance 建立的一个适用于家用电器的连接标准。

使用市售的 LAN 导线将本投影机的 Ethernet/HDBaseT 端口槽 (RJ-45) 连接至市售的 HDBaseT 传输装置。 本投影机的 Ethernet/HDBaseT 端口槽支持来自传输装置的 HDMI 信号 (HDCP)、来自外部设备的控制信号 (串 行,局域网) 和遥控信号 (IR 指令)。

• 对于与外部设备的连接,请参阅附随 HDBaseT 传输装置的使用手册。

连接示例



注:

- 对于 LAN 导线,请使用 5e 类或更高的屏蔽双绞线 (市售)。
- LAN 导线的最长传输距离是 100 米。(对于 4K 信号,最长传输距离是 70 米)
- 在投影机和传输装置之间,请勿使用其它传输装置。因为图像质量可能会降低。
- 不保证本投影机可以与所有市售的 HDBaseT 传输装置一起作用。
纵向投射 (垂直方向)

通过在垂直方向安装投影机,可以投射来自电脑的纵向画面。屏幕菜单 等的所有画面会以逆时针方向旋转。

本投影机配备有自动检测安装状态的传感器。 在灯泡点亮的状态下,如果是首次纵向安装本投影机,便会显示一条表 明灯泡的可使用时间可能会缩短的警告信息。 当投影机的安装状态恢复到初始状态时,此信息将会自动消失。



▲ 安装期间的注意事项

- 请勿自行在地板或桌面上以垂直方向安装本投影机。入气口可能会被阻塞,从而导致投影机变热并且有引发火 灾的可能,并可能发生机器故障。
- 对于纵向安装,安装投影机时使入气口 (过滤网)朝下。为此,需要制成一个用来支撑本投影机的支架。在这种情况下,设计的支架必须使投影机的重心充分地坐落于支架的支脚范围内。否则,本投影机可能会跌到并导致人身伤害、损坏以及机器故障。
- 请勿在执行纵向投射时使用镜头移动功能。使用中间的镜头移动机制的位置 (镜头中心)。

注:

- 对于纵向投射,灯泡更换时间(作为参考)*约为2000小时。
 - * 不保证更换时间。
- 当 [风扇模式] 设定成 [自动] 以外的其它模式时,无法使用纵向投射。

支架设计制作的条件

有关要用于纵向投射的自定义支架的设计制作,请依赖安装服务提供商。设计此支架时,请确保符合下列条件:

- 1. 保持至少 310 × 170 毫米的开口,以至于不会阻塞投影机的入气口/过滤网。
- 2. 在投影机入气口和地板之间保持至少 130 毫米的距离 (便于过滤网盖的打开)。
- 3. 使用投影机背面的四个螺丝孔与支架固定。

螺丝孔中心尺寸: 200 × 250 毫米

投影机上的螺丝孔尺寸: M4, 最大深度 8 毫米。

- * 设计支架,以使位于投影机背面的背部支脚不会接触到此支架。可转动和移除正面的支脚。
- 4. 水平调整机制 (例如,四处位置中的螺栓和螺帽)
- 5. 设计支架,使其不会轻易被推到。

6. 连接至其他装置



镜头移动固定方法

1. 朝向您拉固定调节杆盖,将其移除。

• 不能从投影机拆下此盖。

2. 向左边旋转螺丝,使其松动。

• 不可取下这些螺丝。





3. 将固定调节杆滑向上面,直至其停止,然后向右边转动螺丝使其紧固。

- 向上按住固定调节杆的同时,拧紧螺丝。
- * 再次调整镜头移动之前,请首先松开螺丝。



4. 固定这四个固定调节杆盖。

注:

- 使用固定调节杆之前,请首先确定画面位置。
- 使用固定调节杆时,请勿转动变焦环。再者,也不要摘下镜头。
- 固定调节杆用来支撑镜头,而不是用来固定镜头。因此,当触碰到镜头时,画面可能会移动。

连接到有线局域网

本投影机标准配备一个 Ethernet/HDBaseT 端口槽 (RJ-45),可使用 LAN 导线进行局域网连接。 欲使用局域网连接,您需要在投影机菜单上设置局域网。选择 [设置] → [网络设置] → [有线局域网]。(→ 请参阅第 124 页)

局域网连接的示例

有线局域网连接的示例



连接到无线局域网 (另售) (MM 型)

另售的无线 LAN 部件允许您使用无线局域网环境。当在无线局域网环境中使用本投影机时,必须在投影机上进行 IP 地址以及其它的设置。

重要:

- 如果您在禁止使用无线局域网装置的地区使用带有 USB 无线 LAN 部件的投影机,请从投影机上移除 USB 无线 LAN 部件。
- 请购买适用于您的国家或地区的 USB 无线 LAN 部件。

注:

- USB 无线 LAN 部件上的绿色 LED 闪烁表明 USB 无线 LAN 部件正在工作。
- 您电脑的无线局域网适配器 (或部件) 必须遵从 Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n) 标准。

设置无线局域网的流程

- 第1步:若需要,将 USB 无线 LAN 部件安装到投影机。
- 第2步:显示 [应用程序菜单] 中的 [网络设置 (MM)]。(→请参阅第 141 页)
- 第3步: 选择 [网络设置 (MM)] → [无线局域网] → [特性文件] 并设定 [简易连接], [特性文件 1] 或 [特性文件 2]。 (→ 请参阅第 142 页)

提示:

访问 HTTP 服务器功能设定 [网络设置] → [设置] → [无线] → [简易连接], [特性文件 1], [特性文件 2]。

安装无线 LAN 部件

1 注意:

• 无线 LAN 部件安装于投影机内部。在安装它之前,关闭电源,拔出电源线并且让投影机完全冷却。当投影机 正在运行时移除过滤网部件,可能会由于触碰内部零件而导致灼伤或者电击。

注:

- 无线 LAN 部件有正面和背面,必须按指定方向将其安装在无线局域网端口槽中。此端口槽的设计使得该部件不能 以相反方向进行安装,但是试图用力将其推入可能会损坏无线 LAN 部件端口槽。
- 为了防止由于静电引起的损坏,在触及无线 LAN 部件之前先触碰一下附近的金属物体 (门把手、铝制窗框等), 以消除来自您身体的静电。
- 安装和移除无线 LAN 部件时,请断开电源线。
 当投影机的电源处于开启状态时进行无线 LAN 部件的安装和移除,可能会损坏无线 LAN 部件或者引起投影机上的机器故障。如果投影机出现了故障,请关闭投影机的电源,拔出电源线,然后将电源线重新插回去。
- 请勿将无线 LAN 部件以外的任何 USB 设备安装到本体内部的 USB (LAN) 端口槽。同样,请勿将无线 LAN 部 件安装到终端处的 USB-A 端口槽。

- 1. 按 (b) 键将投影机设定成待机模式,然后断开电源线。 等到投影机完全变凉。
- 2. 按下左右侧的按键,然后朝向您拉过滤网盖使其打开。 此过滤网盖在其停止之前将会打开约 90 度。

3. 通过拉出卡口移除过滤网部件。

- 4. 慢慢地将无线 LAN 部件插入 USB (LAN) 端口槽。
 - 除去无线 LAN 部件的盖,正面 (含有指示灯那一面)朝上设 定该部件,握住背部边缘并将该部件轻轻插入。 接下来,用一根手指按入无线 LAN 部件。
 - 无线 LAN 部件移除后便要使用您刚才除去的盖,盖上盖将 其存放在安全处。

注:如果无线 LAN 部件很难插入,请勿将其用力推入。

5. 将过滤网部件安装回投影机机箱。

将过滤网部件插入到投影机上,上方含有左右挂钩的那一端在 外面。



6. 关上过滤网盖。 关上后,推按键附近的过滤网盖,直到听到"咔嗒"声。过滤 网盖便会固定回原位。



欲移除无线 LAN 部件

- 1. 按照上述的步骤 1 至 3 移除过滤网部件。
- 2. 移除无线 LAN 部件。

如果无线 LAN 部件很难移除,将其放在一块布或其它软材料 上面,通过针头钳夹住无线 LAN 部件并将其拉出。

注: 请勿使用过大的力夹无线 LAN 部件。否则将对其造成 损坏。

3. 按照上述步骤 5 和 6 中的描述安装过滤网部件和过滤网盖。



无线局域网连接的示例 (网络类型 → 基本结构) $faf \pi \pi \xi B 域 网 + D m \pi \pi \xi B 域 网 功能$ <math>h P C の P CUSB $\pi \xi LAN$ 部件 $\pi \xi \xi \lambda A$

有线局域网

(网络类型 → AD HOC)



若要激活个人电脑和投影机之间的直接通讯 (即对等通讯),则需要选择 Ad Hoc 模式。

7. 保养

本章介绍简单的投影机保养程序,请务必遵照指示来清洁过滤网、镜头、机箱以及更换灯泡和过滤网。

● 清洁过滤网

空气过滤网海绵用来防止灰尘或脏物进入投影机内部,需要经常进行清洁。若过滤网脏污或堵塞,可能导致投影机 过热。

🔥 警告

• 请勿使用含有易燃气体的喷雾去除粘附到过滤网等的灰尘。因为这样做可能会导致火灾。

注:启动或关闭投影机后,清洁过滤网的信息将显示一分钟。当显示该信息时,请清洁过滤网。出厂时,清洁过滤 网的间隔时间设置为 [关]。(→ 请参阅第 111 页) 按投影机机箱或遥控器上的任何键,取消该信息。

与传统型号相比,该投影机上的双层过滤网改善了冷却和防尘性能。 第一层和第二层过滤网的外面 (入风侧) 除尘。 欲清洁过滤网,请拆开过滤网部件和过滤网盖。



- 在清洁过滤网之前,请关闭投影机,断开电源线,然后使机箱冷却。否则,可能会引起电击或烧伤。
- 按下左右侧的按键,然后朝向您拉过滤网盖使其打开。
 此过滤网盖在其停止之前将会打开约 90 度。



当投影机安装于天花板时

此过滤网盖在限位器位置停止之前将会打开约 90 度。因为过 滤网盖还需更加打开的话,限位器会脱落,所以请移开双手。 此过滤网盖将会停止在一个约 90 度的位置。 但是,若投影机振动,此过滤网盖可能会关上。



2. 通过拉出卡口移除过滤网部件。

3. 移除这四张过滤网。 按住并移除固定到过滤网部件两侧的过滤网。

4. 使用真空吸尘器抽吸里面的所有灰尘。

除去过滤网中的灰尘。

注:

- 无论您什么时候对过滤网进行真空除尘,都要使用附带的软刷进行除尘。这样是为了避免损坏过滤网。
- 切勿用水清洗过滤网。否则,可能会导致过滤网堵塞。
- 5. 除去过滤网部件正面和背面的灰尘。
 - 也请除去投影机的过滤网盖的所有灰尘。



6. 将 4 张新的过滤网安装到过滤网部件的两侧。

由于过滤网上狭缝 (槽口) 的有无,过滤网的安装位置会不同。 请按照下列方法将过滤网安装在过滤网部件周围的凸缘下。

- (1) 将有透明框固定到夹具的2张过滤网安装到过滤网部件有挂 钩的一侧。
 - 翻转带有透明框的过滤网的侧面,然后将其装上。

(2)将带有黑线的2张过滤网安装到过滤网部件没有挂钩的一侧。

- 翻转带有黑线的过滤网的侧面,然后将狭缝插入过滤网 部件上的突出,使其装上。
- 7. 将过滤网部件安装回投影机机箱。

将过滤网部件插入到投影机上,上方含有左右挂钩的那一端在 外面。



关上后,推按键附近的过滤网盖,直到听到"咔嗒"声。过滤 网盖便会固定回原位。







9. 清除过滤网已使用小时。

将电源线插入墙上插座,然后打开投影机。 从菜单选择 [重置] → [清除过滤网时间]。(→ 请参阅第 133 页) 出厂时,清洁过滤网的间隔时间设置为 [关]。这时使用投影 机,您不必清除过滤网使用时间。

Q 清洁镜头

- 清洁前请关闭投影机。
- 本投影机带有塑料镜头。请使用市售的塑料镜头清洁器。
- 塑料镜头容易刮伤,请勿刮划或擦伤镜头表面。
- 切勿使用酒精或玻璃镜头清洁器,否则会损坏塑料镜头表面。

<u> 警告</u>

• 请勿使用含有易燃气体的喷雾去除粘附到镜头等的灰尘。因为这样做可能会导致火灾。



❸ 清洁机箱

清洁前请关闭投影机,并拔出投影机的电源插头。

- 用一块干的软布擦除机箱上的灰尘。
 若机箱过脏,可使用中性洗剂进行清洗。
- 切勿使用强力洗剂或酒精以及稀释剂等溶液。
- 当使用真空吸尘器清洁通风口狭缝或扬声器时,请勿将真空吸尘器的刷子用力刷入机箱的狭缝中。



抽吸通风口狭缝中的灰尘。

- 通风口狭缝堵塞可能会引起投影机的内部温度升高,从而导致机器故障。
- 请勿使用手指或任何硬物刮伤或碰撞机箱。
- 请联系您的经销商清洁投影机内部。

注:切勿在机箱、镜头或屏幕上应用杀虫剂等挥发剂。请勿使橡胶或塑胶制品与机箱长时间接触。否则,长时间接 触后的表面将会变质或者涂层脱落。

④ 更换灯泡和过滤网

当投影机的灯泡工作时间达到使用极限时,机箱上的灯泡指示灯会闪红光并出现"灯已达到使用寿命极限,请更换 灯泡和过滤网。为了确保您的安全和正常使用,请使用指定原装灯泡。"信息(*)。虽然灯泡尚能继续使用,但此时 应更换灯泡,以保证投影机处于最佳工作状态。更换灯泡后,务必要清除灯泡使用时间计时器的数值。(→ 请参阅第 132页)

<u> 注</u>意

- 切勿触摸刚刚用过的灯泡,其温度会很高。关闭投影机,然后断开电源线。在处理灯泡之前,至少要冷却一个小时。
- 为了确保您的安全和正常使用,请使用指定原装灯泡。
- 切勿拆除灯盖螺丝和两颗灯架螺丝以外的任何螺丝。否则可能会触电。
- 切勿打破灯架上的玻璃。
- 灯架玻璃上的指纹要清除掉。如果在灯架玻璃上留下指纹,可能会导致不必要的阴影及降低投射质量。
- 如果灯泡使用时间达到使用极限后继续使用该投影机 100 小时,投影机会关闭并进入待机状态。遇此情况,请更 换灯泡。如果灯泡使用时间达到使用极限后仍继续使用该灯泡,灯泡可能会碎裂,并且玻璃碎片可能会散落于灯 架内。切勿触摸玻璃碎片,以免受伤。遇此情况,可委托 NEC 经销商为您更换灯泡。

*注:在下列情况下显示该信息:

- 投影机电源开启后等待一分钟
- 按下投影机机箱上的 🕑 (电源) 键或遥控器上的待机键时

按投影机机箱或遥控器上的任何键,关闭该信息。

更换所需的可选灯泡和工具:

- 菲利普螺丝起子 (十字头)
- 备用灯泡:
 NP26LP+

更换灯泡和过滤网的流程

- 第1步。 更换灯泡
- 第2步. 更换过滤网 (→ 请参阅第 182 页)
- 第3步.清除灯泡已使用小时和过滤网已使用小时(→请参阅第132,133页)

更换灯泡:

1. 卸下灯盖。

- (1) 拧松灯盖螺丝。
 - 灯盖螺丝不可取下。
- (2) 朝向您拉灯盖的底部并将其移除。





2. 卸下灯架。

- (1) 拧松固定灯架的两颗螺丝直到菲利普螺丝起子可自由转动。
 - 这两颗螺丝不能取下。
 - 在灯架上有一个连锁以防止触电。不要试图绕过这个连锁环。
- (2) 捏住灯架取下它。

▲ 注意: 确保灯架变得足够凉之后再拆除。





3. 安装一只新灯架。

- (1) 将一只新灯架插入灯架槽内。
- (2) 定位以使灯架右下方的导向孔置于投影机上的突起上方,然后一直将其按入。
- (3) 使用两颗螺丝将其固定。
 - 确保螺丝已经拧紧。





4. 重新上好灯盖。

- (1) 将灯盖的顶部边缘插入投影机的卡槽中并关上灯盖。
- (2) 拧紧固定灯盖的螺丝。
 - 确保螺丝已经拧紧。



这样就完成了灯泡的更换。 请继续进行过滤网的更换。

注:

- 如果灯泡使用时间达到使用极限后继续使用该投影机 100 小时,投影机将不能启动,并且菜单也不能显示。遇此 情况,按下遥控器上的帮助键 10 秒钟,将灯泡计时器重新返还设置为 0。当灯泡计时器返还设置为 0 时,灯泡指 示灯会熄灭。
- 对于纵向投射,当达到灯泡更换时间 (估算时间)* 时,便会切断电源。达到灯泡更换时间之前 100 小时便会显示 灯泡更换信息。
 - * 不保证此更换时间。

更换过滤网:

四张过滤网与备用灯泡包装在一起。 蜂窝型过滤网 (粗网孔):大尺寸和小尺寸 (安装到过滤网部件的外面) 可折叠过滤网 (细网孔):大尺寸和小尺寸 (安装到过滤网部件的里面)

注:

• 请同时更换这四张过滤网。

- 更换过滤网之前,从投影机机箱擦去灰尘和污垢。
- 该投影机属精密设备。更换过滤网期间.不要让灰尘和污垢进入机器内部。
- 请勿使用肥皂水清洗过滤网。肥皂水将会损坏过滤网薄膜。
- 将过滤网装回原位。若过滤网的安装不正确,可能会导致灰尘和污垢进入投影机内部。

在更换过滤网之前,请更换灯泡。(→请参阅第 180 页)

1. 按下左右侧的按键,然后朝向您拉过滤网盖使其打开。

此过滤网盖在其停止之前将会打开约 90 度。

当投影机安装于天花板时

此过滤网盖在限位器位置停止之前将会打开约 90 度。因为过滤网盖还需更加打开的话,限位器会脱落,所以请 移开双手。此过滤网盖将会停止在一个约 90 度的位置。

但是,若投影机振动,此过滤网盖可能会关上。



2. 通过拉出卡口移除过滤网部件。



3. 移除这四张过滤网。

抓住固定到过滤网部件两侧的过滤网,移除过滤网部件。





4. 从过滤网部件和过滤网盖除去灰尘。

外面和里面都要进行清洁。

5. 将4张新的过滤网安装到过滤网部件的两侧。

由于过滤网上狭缝 (槽口) 的有无, 过滤网的安装位置会不同。请按照下列方法将过滤网安装在过滤网部件周围的 凸缘下。

- (1) 将有透明框固定到夹具的 2 张过滤网安装到过滤网部件有挂钩的一侧。
 - 翻转带有透明框的过滤网的侧面, 然后将其装上。
- (2) 将带有黑线的 2 张过滤网安装到过滤网部件没有挂钩的一侧。
- 翻转带有黑线的过滤网的侧面,然后将狭缝插入过滤网部件上的突出,使其装上。
- 6. 将过滤网部件安装回投影机机箱。

将过滤网部件插入到投影机上,上方含有左右挂钩的那一端在外面。

7. 关上过滤网盖。

关上后,推按键附近的过滤网盖,直到听到"咔嗒"声。过滤网盖便会固定回原位。

这样就完成了过滤网的更换。 请继续进行灯泡计时器和过滤网计时器的清除。

清除灯泡使用小时和过滤网使用小时:

- 1. 将投影机放置在您要使用它的地方。
- 2. 将电源线插入墙上插座,然后启动投影机。
- 3. 清除灯泡使用小时和过滤网使用小时。
 - 1. 从菜单选择 [重置] → [清除灯泡时间] 并重新设置灯泡使用时间。
 - 2. 选择 [清除过滤网时间] 并重新设置过滤网使用时间。(→ 请参阅第 133 页)

8. User Supportware

❶ CD-ROM 上附带的软件的操作环境

捆绑软件程序的名称及其功能

软件程序的名称	功能
Virtual Remote Tool (仅 Windows)	当使用网络 (有线局域网) 连接了电脑和投影机时,电脑画面中将出现虚拟遥 控画面并且可进行信号切换以及投影机的开机/关机等操作。也可以发送影像至 投影机并将该影像注册为背景标志。一旦注册了该影像,该影像便被锁定以防 标志被重写。
Image Express Utility Lite	 通过有线/无线网络,该软件程序可用来投射您电脑上的画面、流式电影或来自电脑的声音。无需电脑线 (VGA)。(→请参阅第 197 页) 该软件程序可用来从您的电脑执行开关投影机和选择信号源等操作。 几何校正工具 (GCT) 和音频功能使您可修正投射在曲壁上的影像的失真。 (→请参阅第 204 页) GCT 功能对流式视频无效。
Image Express Utility Lite for Mac OS	 通过有线/无线网络,该软件程序可用来投射您电脑上的画面。无需电脑线 (VGA)。(→请参阅第 203 页) 该软件程序可用来从您的电脑执行开关投影机和选择信号源等操作。
Image Express Utility 2.0 (仅 Windows)	 通过有线/无线局域网,该软件程序可用来发送您个人电脑的画面到投影机 (会议模式)。 可以把投射的影像传输并保存到个人电脑。 当使用了"Meeting Mode"(会议模式)时,可以把投射的影像发送并保存 到个人电脑。可以从一台个人电脑将影像发送至一台投影机,也可同时发送 至两台或多台投影机。(→请参阅第 206 页)
Desktop Control Utility 1.0 (仅 Windows)	 通过有线或无线局域网,该软件程序使您可以用投影机遥控操作与投影机相 隔甚远的电脑的桌面画面。(→ 请参阅第 217 页)
PC Control Utility Pro 4 PC Control Utility Pro 5 (适用 于 Mac OS)	当电脑与投影机通过局域网进行了连接时,该软件程序可用来从电脑操作投影 机。(→ 请参阅第 193 页) • PC Control Utility Pro 4 可以与串行连接共用。

注:

• 对于 HDBaseT 型,不能使用无线局域网传输。

- 欲通过使用 Virtual Remote Tool、PC Control Utility Pro 4 或 PC Control Utility Pro 5 将投影机连接到网络, 请在屏幕菜单中配置 [设置] → [网络设置] 的设置 (→ 请参阅第 123 页)。 MM 型不支持与 [网络设置 (MM)] 中配置的有线局域网/无线局域网的连接 (→ 请参阅第 141 页)。
- Image Express Utility Lite 不支持我公司其它机型上附带的 Image Express Utility 2.0 中的 "Meeting Mode" (会议模式)。
- 对于 MM 型, 在 [网络待机] 模式中使用这三个软件 (Image Express Utility Lite (适用于 Windows 和 Mac OS)、Image Express Utility 2.0、Desktop Control Utility 1.0) 时,请注意下列要点。
 当本投影机处于 [网络待机] 模式时,启动了投影机电源后的大约 20 秒内无法进行通讯。

下载服务

关于这些软件程序的更新信息,请访问本公司网站: URL: http://www.nec-display.com/dl/en/index.html

操作环境

以下为 Image Express Utility Lite 的操作环境。关于其他软件程序的操作环境,请参阅各软件程序的帮助功能。

[Windows]

支持的操作环境	 Windows 8 (Core Edition) Windows 8 Pro Windows 8 企业版 Windows 7 家庭普通版 Windows 7 家庭高级版 Windows 7 专业版 Windows 7 在业版 Windows 7 企业版 Windows Vista 家庭普通版 Windows Vista 家庭高级版 Windows Vista 商用版 Windows Vista 在业版 Windows Vista 企业版 Windows XP Home Edition (32 位版本) Service Pack 3 或更高版本 Windows XP Professional (32 位版本) Service Pack 3 或更高版本 不支持 Windows 节电功能。 为了使用音频传送功能,需要安装 Windows 8/Windows 7/Windows Vista Service Pack 1 或更高版本
处理器	 Windows 8/Windows 7/Windows Vista 要求 Pentium M 1.2 GHz 同等或更高处理器 推荐双核 1.5 GHz 或更高处理器 Windows XP 要求 Pentium M 1.0 GHz 同等或更高处理器 推荐双核 1.0 GHz 或更高处理器
内存	 Windows 8/Windows 7/Windows Vista 要求 512 MB 或更高 推荐 1 GB 或更高 Windows XP 要求 256 MB 或更高 推荐 512 MB 或更高 * 同时运行额外的应用程序可能需要更多内存。
图形处理器	 Windows 8/Windows 7/Windows Vista 推荐 3.0 或更高 "Windows 体验指数"的"图形"记分。
网络环境	TCP/IP 兼容的有线局域网或无线局域网 * 请使用符合 Wi-Fi 标准的无线局域网部件。 * 音频传输功能需要 3 Mbps 或更大吞吐量。

-	
分辨率	 Windows 8/Windows 7/Windows Vista 要求 SVGA (800 × 600) 或更高 推荐 XGA (1024 × 768) Windows XP 要求 VGA (640 × 480) 或更高 推荐 XGA (1024 × 768) (对于 WXGA 类型,推荐使用 1024 点 × 768 行至 1280 点 × 800 行)
屏幕色彩	增强色 (15 位、16 位) 真彩色 (24 位、32 位) (推荐) • 不支持 256 或更低彩色。

[Mac]

支持的操作环境	Mac OS X v10.6, v10.7, v10.8
处理器 (CPU)	要求 Intel [®] Core™ Duo 处理器 1.5 GHz 或更高处理器 推荐 Intel [®] Core™ 2 Duo 处理器 1.6 GHz 或更高处理器 * 不支持 PowerPC [®]
内存	要求 512 MB 或更高
网络环境	要求支持 TCP/IP 的有线或无线局域网 * 下列局域网适配器保证与 Image Express Utility Lite 一起作用: • Mac 内置有线局域网适配器 • Mac 内置无线局域网适配器 • 苹果 USB 以太网适配器 • 苹果 Thunderbolt 以太网适配器 "Easy Connection"(简易连接)仅支持无线局域网。
支持的分辨率	要求 SVGA (800 × 600) 或更高 推荐 XGA (1024 × 768) (对于 WXGA 类型,推荐使用 1024 × 768 至 1280 × 800)
支持的屏幕色彩	要求 1670 万色

2 安装软件程序

Windows 软件的安装

除了 PC Control Utility Pro 5 以外的软件程序支持 Windows 8、Windows 7、Windows Vista 和 Windows XP。

注:

- · 若要安装或卸载各软件程序, Windows 用户帐户必须具有"管理员"权限 (Windows 8、Windows 7、 Windows Vista) 或者"电脑管理员"权限 (Windows XP)。
- 在安装之前退出所有正在运行的程序。如果还有其它程序正在运行,安装可能不完整。
- 若要在 Windows 8、Windows XP 家庭版和 Windows XP 专业版上运行 Virtual Remote Tool 或 PC Control Utility Pro 4, 必须有 "Microsoft .NET Framework Version 2.0"。Microsoft .NET Framework Version 2.0、3.0 或 3.5 可从微软的网页上获取。请下载并将其安装在您的电脑上。
- 1 将随附的 NEC Projector CD-ROM 插入您的 CD-ROM 驱动器。 将显示菜单窗口。



提示:

若没有显示菜单窗口,请尝试以下步骤: 对于 Windows 7

- 1. 单击 Windows 上的 "开始"。
- 2. 单击"所有程序"→"附件"→"运行"。
- 3. 在"名称"中输入您的 CD-ROM 驱动名称 (示例:"Q:\") 和"LAUNCHER.EXE"。(示例: Q:\LAUNCHER.EXE)
- 4. 单击"确定"。

将显示菜单窗口。

2 单击菜单窗口上您要安装的软件程序。

将开始安装。



• 按照安装程序画面上的提示完成安装。

提示:

卸载软件程序

准备:

请在卸载前退出该软件程序。若要卸载该软件程序, Windows 用户帐户必须具有"管理员"权限 (Windows 8、 Windows 7 和 Windows Vista) 或"电脑管理员"权限 (Windows XP)。

• 对于 Windows 8/Windows 7/Windows Vista

- 1 单击"开始",然后选择"控制面板"。 将显示控制面板窗口。
- 2 单击"程序"下的"卸载程序"。 将显示"程序和功能"窗口。
- 3 选择要卸载的软件程序并单击。
- 4 单击"卸载/更改"或"卸载"。

• 当显示"用户帐户控制"窗口时,单击"继续"。 按照画面提示完成卸载。

• 对于 Windows XP

- **1 单击"开始",然后选择"控制面板"。** 将显示控制面板窗口。
- 2 双击"添加/删除程序"。 将显示添加/删除程序窗口。
- 3 单击列表中的该软件程序,然后单击"删除"。 按照画面提示完成卸载。

在 Mac OS 上使用 [示例]在电脑上安装 PC Control Utility Pro 5。

- 1. 将随附的 NEC Projector CD-ROM 插入您的 Mac CD-ROM 驱动器。 桌面上将显示 CD-ROM 图标。
- 2. 双击 CD-ROM 图标。 将显示 CD-ROM 窗口。
- 3. 双击"Mac OS X"文件夹。
- 4. 双击"PC Control Utility Pro 5.pkg"。 将启动安装程序。
- 5. 单击"Next"(下一步)。 将显示"END USER LICENSE AGREEMENT"(最终用户许可协议) 画面。
- 6. 请阅读"END USER LICENSE AGREEMENT"(最终用户许可协议)并单击"Next"(下一步)。 将显示确认窗口。
- 7. 单击 "I accept the terms in the license agreement" (我同意许可协议的条款)。 按照安装程序画面上的提示完成安装。

提示:

• 卸载软件程序

- 1. 将"Image Express Utility Lite"或"PC Control Utility Pro 5"文件夹放入垃圾桶图标。
- 2. 将 Image Express Utility Lite 或 PC Control Utility Pro 5 的配置文件放入垃圾桶图标。
 - Image Express Utility Lite 的配置文件位于 "/Users/<您的用户名>/Library/Preferences/jp.necds.Image-Express-Utility-Lite.plist"。
 - PC Control Utility Pro 5 的配置文件位于 "/Users/<您的用户名>/Application Data/NEC Projector User Supportware/PC Control Utility Pro 5"。

❸ 通过局域网操作投影机 (Virtual Remote Tool)

这使您通过局域网连接便可以执行开关投影机和信号源选择等操作。也可用来发送影像至投影机并将该影像注册为本 投影机的标志数据。完成注册后,您可以锁定该标志,以防更改。

控制功能

电源开/关、信号选择、图片冻结、图片静音、音频静音、传送标志至投影机以及在电脑上遥控操作投影机。

虚拟遥控画面



工具条

本节简要说明使用虚拟遥控工具需要做的准备工作。 关于如何使用虚拟遥控工具的信息,请参见虚拟遥控工具的帮助。(→ 请参阅第 192 页)

提示:

• 虚拟遥控工具也可以与串行连接一起使用。

注:

• 可以用虚拟遥控工具发送至本投影机的标志数据 (图形) 有下列限制条件:

(仅通过串行连接或者局域网连接)

- * 文件大小: 256 KB 以内
- *影像尺寸:投影机的分辨率以内
- * 文件格式: PNG (全彩色)
- 用虚拟遥控工具发送的标志数据 (影像) 将显示在屏幕中央,周围区域显示为黑色。
- · 欲将默认的"NEC 标志"还原成背景标志,您需要通过使用随机附带 NEC Projector CD-ROM 上包含的影像文件(PA622U+/PA522U+/PA621U+/PA521U+: \Logo\necpj_bbwux.png, PA672W+/PA671W+/PA571W+: \Logo\necpj_bbwx.png, PA722X+/PA622X+/PA721X+/PA621X+: \Logo\necpj_bb_x.png)将其注册为背景标志。

将投影机连接至局域网

根据"连接到有线局域网"(→ 请参阅第 170 页) 和"9. 使用 HTTP 浏览器控制投影机"(→ 请参阅第 44 页) 的说 明,将投影机连接至局域网。

开启虚拟遥控工具

使用快捷图标开启

• 双击 Windows 桌面的快捷图标 🌉。



从开始菜单开启

 単击 [开始] → [所有程序] 或 [程序] → [NEC Projector User Supportware] → [Virtual Remote Tool] → [Virtual Remote Tool]。

首次开启虚拟遥控工具时,将显示"简易设置"窗口。

简易设置	歩筆 1/6
步骤 1 欢迎	欢迎 "舅赐设置"在多攀纳行步使用的电脑与我是闯之间的连接。
参辑 2 检查连接线	
步骤 3 松声电源	hillin
5號(检査輸入編	de la con
参請 5 检查外部編出	
步骤 6 设置完成	
	点击"下一步"进入下一步。
管理员设置	¥i(前原設置の) 下一条の >

"简易设置"功能在本型号投影机上不可用。请单击"关闭简易设置(C)"。 关闭"简易设置"窗口将显示"投影机列表"窗口。 选择您希望连接的投影机。这时将显示虚拟遥控画面。



注:

• 从菜单 [待机模式] 中选择了 [正常] 时,通过网络连接无法开启投影机。

提示:

• 可以不显示"简易设置"窗口,而直接显示虚拟遥控工具画面 (或工具条)。 若要直接显示,在画面勾选" 同下次不再使用简易设置"。

退出虚拟遥控工具

1 单击任务栏上的虚拟遥控工具图标 []]。 将显示弹出菜单。



2 单击"退出"。 将关闭虚拟遥控工具。

查阅虚拟遥控工具的帮助文件

- 使用任务栏显示帮助文件
- 在运行虚拟遥控工具时单击虚拟遥控工具图标 将显示弹出菜单。



2. 单击"帮助"。

将显示帮助画面。



- •使用开始菜单显示帮助文件。
- 1. 依次单击"开始"、"所有程序"或"程序"、"NEC Projector User Supportware"、"Virtual Remote Tool", 然后单击"Virtual Remote Tool Help"。 将显示帮助画面。

④ 通过局域网控制投影机 (PC Control Utility Pro 4/Pro 5)

使用随附 NEC Projector CD-ROM 中的实用软件 "PC Control Utility Pro 4"或 "PC Control Utility Pro 5",可以通过局域网从电脑控制投影机。

PC Control Utility Pro 4 是一个与 Windows 兼容的程序。(→ 请参阅本页)

PC Control Utility Pro 5 是一个与 Mac OS 兼容的程序。(→ 请参阅第 196 页)

控制功能

电源开/关、信号选择、图片冻结、图片静音、音频静音、调整、错误信息提示、事件日程。



PC Control Utility Pro 4 画面

本节简要说明使用 PC Control Utility Pro 4/Pro 5 需要做的准备工作。关于如何使用 PC Control Utility Pro 4/ Pro 5 的信息,请参见 PC Control Utility Pro 4/Pro 5 的帮助。(→请参阅第 195, 196 页)

- 第1步:在电脑上安装 PC Control Utility Pro 4/Pro 5。
- 第2步:将投影机连接至局域网。
- 第3步:启动 PC Control Utility Pro 4/Pro 5。
- 若要在 Windows 8、Windows XP 家庭版和 Windows XP 专业版上运行 PC Control Utility Pro 4,必须有 "Microsoft .NET Framework"。Microsoft .NET Framework Version 2.0、3.0 或 3.5 可从微软的网页上获 取。请下载并将其安装在您的电脑上。

提示:

• PC Control Utility Pro 4 可以与串行连接共用。

在 Windows 上使用

第1步: 在电脑上安装 PC Control Utility Pro4

注:

- · 若要安装或卸载该程序, Windows 用户帐户必须具有 [管理员] 权限 (Windows 8、Windows 7、Windows Vista 和 Windows XP)。
- 在安装之前退出所有正在运行的程序。如果还有其它程序正在运行,安装可能不完整。
- 1 将随附的 NEC Projector CD-ROM 插入您的 CD-ROM 驱动器。 将显示菜单窗口。

提示: 若没有显示莱单窗口, 请尝试以下步骤: 对于 Windows 7: 1. 单击 Windows 上的 "开始"。 2. 单击 "所有程序"→ "附件"→ "运行"。 3. 在 "名称"中输入您的 CD-ROM 驱动名称 (示例: "Q:\") 和 "LAUNCHER.EXE"。(示例: Q:\LAUNCHER.EXE) 4. 单击 "确定"。

- 将显示菜单窗口。
- 2 单击菜单窗口上的"PC Control Utility Pro 4"。

将开始安装。



安装完成后,将显示欢迎窗口。

3 单击 "Next" (下一步)。

将显示 "END USER LICENSE AGREEMENT" (最终用户许可协议) 画面。

License Agreement	
Please read the following license agreement carefully.	C
END USER LICENSE AGREEMENT	
PLEASE READ THIS SOFTWARE LICENSE C	AREFULLY BEFORE
COMPLETING THE INSTALLATION PROCES	SS. IT PROVIDES THE
TERMS OF THIS LICENSE.	
BY CLICKING ON THE "I accept the terms in th	the license agreement"
BUTTON, YOU ARE CONSENTING TO BE BO	JUND BY THIS
AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGREE TO A	ALL OF THE TERMS OF THIS
AGREEMENT, CLICK THE T do not accept the	e terms in the license
CONTINUE	SN FROCESS WILL NOT
 I accept the terms in the license agreement 	Print
I do not accept the terms in the license agreement	
nstallShield	
- Ded	Marchine Conservat

请仔细阅读"END USER LICENSE AGREEMENT"(最终用户许可协议)。

- 4 如果您同意,单击"I accept the terms in the license agreement"(我同意许可协议的条款),然后单击 "Next"(下一步)。
 - 按照安装程序画面上的提示完成安装。
 - 安装完成后,将返回至菜单窗口。

提示:

● 卸载 PC Control Utility Pro 4 若要卸载 PC Control Utility Pro 4,请按照"卸载软件程序"的相同步骤进行操作。(→ 请参阅第 188 页)

第2步:将投影机连接至局域网。

根据"连接到有线局域网"(→ 请参阅第 170 页) 和"9. 使用 HTTP 浏览器控制投影机"(→ 请参阅第 44 页) 的说 明,将投影机连接至局域网。

第3步: 启动 PC Control Utility Pro4

单击"开始" \rightarrow "所有程序" 或"程序" \rightarrow "NEC Projector User Supportware" \rightarrow "PC Control Utility Pro 4" \rightarrow "PC Control Utility Pro 4"。

注:

• 欲使 PC Control Utility Pro 4 的日程表功能作用,电脑必须处于运行状态且没有处在待机/睡眠模式。在运行日 程表程序之前,请从 Windows 系统下的"控制面板"中选择"电源选项",并且禁用其待机/睡眠模式。

[示例] 对于 Windows 7:

,选择[,]"控制面板"→"系统和安全"→"电源选项"→"更改计算机睡眠时间"→"使计算机进入睡眠状态"→ "从不"。

注:

• 从菜单 [待机模式] 中选择了 [正常] 时,通过网络 (有线局域网) 连接无法开启投影机。

提示:

查阅 PC Control Utility Pro 4 的帮助

• 在 PC Control Utility Pro 4 运行时显示其帮助文件。

在 PC Control Utility Pro 4 窗口依次单击 "帮助 (H)" → "帮助 (H)…"。 将显示弹出菜单。

• 使用开始菜单显示帮助文件。

单击 "开始" → "所有程序" 或 "程序" → "NEC Projector User Supportware" → "PC Control Utility Pro 4" → "PC Control Utility Pro 4 Help" 。

将显示帮助画面。

在 Mac OS 上使用

- 第1步: 在电脑上安装 PC Control Utility Pro 5
- 1. 将随附的 NEC Projector CD-ROM 插入您的 Mac CD-ROM 驱动器。 桌面上将显示 CD-ROM 图标。
- 2. 双击 CD-ROM 图标。 将显示 CD-ROM 窗口。
- 3. 双击 "Mac OS X" 文件夹。
- 4. 双击 "PC Control Utility Pro 5.pkg"。 将启动安装程序。
- 5. 单击"Next"(下一步)。 将显示"END USER LICENSE AGREEMENT"(最终用户许可协议) 画面。
- 6. 请阅读"END USER LICENSE AGREEMENT"(最终用户许可协议)并单击"Next"(下一步)。 将显示确认窗口。
- 7. 单击 "I accept the terms in the license agreement" (我同意许可协议的条款)。 按照安装程序画面上的提示完成安装。

第 2 步: 将投影机连接至局域网

根据"连接到有线局域网"(→ 请参阅第 170 页) 和 "❷ 使用 HTTP 浏览器控制投影机"(→ 请参阅第 44 页) 的说 明,将投影机连接至局域网。

第3步: 启动 PC Control Utility Pro 5

1. 打开 Mac OS 中的应用程序文件夹。

- 2. 单击 "PC Control Utility Pro 5" 文件夹。
- 3. 单击 "PC Control Utility Pro 5"图标。 将启动 PC Control Utility Pro 5。

注:

- 欲使 PC Control Utility Pro 5 的日程表功能作用, 电脑必须处于运行状态且没有处在睡眠模式。在运行日程表功 能之前,请从 Mac 中的"系统预置"选择"节能器",并且禁用其睡眠模式。
- 从菜单 [待机模式] 中选择了 [正常] 时,通过网络 (有线局域网) 连接无法开启投影机。

提示:

查阅 PC Control Utility Pro 5 的帮助

- 在 PC Control Utility Pro 5 运行时显示其帮助文件。
- 从菜单栏,依次单击"帮助"→"帮助"。 将显示帮助画面。
- 使用 Dock 显示帮助
- 1. 打开 Mac OS 中的"应用程序"文件夹。
- 2. 单击 "PC Control Utility Pro 5" 文件夹。
- 3. 单击"PC Control Utility Pro 5 Help"图标。

将显示帮助画面。

⑤ 通过局域网从投影机投射您电脑的屏幕影像或视频 (Image Express Utility Lite) (MM 型)

使用随机附带的 NEC Projector CD-ROM 上的 Image Express Utility Lite,通过有线局域网或无线局域网可以将 电脑的屏幕影像发送至投影机。

Image Express Utility Lite 是一个与 Windows 兼容的程序。

Image Express Utility Lite for Mac OS 是一个与 Mac OS 兼容的程序。(→ 请参阅第 203 页)

本节简要说明如何将投影机连接至局域网以及如何使用 Image Express Utility Lite。关于如何操作 Image Express Utility Lite 的信息,请参见 Image Express Utility Lite 的帮助。

- 第1步:在电脑上安装 Image Express Utility Lite。
- 第2步:将投影机连接至局域网。
- 第3步: 启动 Image Express Utility Lite。

提示:

• 从大多数市售的 USB 存储设备或 SD 卡等可移动媒介便可启动 Image Express Utility Lite (适用于 Windows), 无需将其安装于电脑。(→ 请参阅第 202 页)

使用 Image Express Utility Lite 的便利

•影像传输 (适用于 Windows 和 Mac OS)

- 通过有线局域网或无线局域网便可将电脑的画面发送至投影机,无需电脑线 (VGA)。
- 通过使用 "EASY CONNECTION" (简易连接) 功能,可以简化复杂的网络设置并且电脑会自动连接到投影机。
- 电脑画面可同时发送至四台投影机。

• 音频传输功能 (仅适用于 Windows)

- 通过有线/无线局域网或 USB 连接,Image Express Utility Lite 使您可以将电脑的屏幕影像和音频传送至投影机。
- 音频传输功能仅在电脑与投影机连接于对等网络中时可用。

• 播放流式视频 (仅适用于 Windows)

• 通过有线或无线局域网, Image Express Utility Lite 使您可以把流式视频从电脑传送至单台投影机,且无需连接电脑线。有关支持的电影文件一览表和播放要求,请参阅第 226 页的 "9. 使用阅读器"。

• 几何校正工具 [GCT] (仅适用于 Windows)

请参阅 "❻ 从某一角度投射影像 (Image Express Utility Lite 中的 Geometric Correction Tool)"。(→ 请参阅第 204 页)

注:

• 当使用 Image Express Utility Lite 时,来自电脑音频输入微型插孔 (立体声微型) 的音频与视频不一定同步。

在 Windows 上使用 第 1 步: 在电脑上安装 Image Express Utility Lite。

<u></u>注:

- 若要安装或卸载该程序, Windows 用户帐户必须具有"管理员"权限 (Windows 7、Windows Vista 和 Windows XP)。
- 在安装之前退出所有正在运行的程序。如果还有其它程序正在运行,安装可能不完整。
- Image Express Utility Lite 将会安装到您电脑的系统驱动器。
 若显示 "There is not enough free space on destination" (目的地上的自由空间不足) 信息,请释放足够空间 (大约 100MB) 以安装该程序。
- 1. 将随附的 NEC Projector CD-ROM 插入您的 CD-ROM 驱动器。

将显示菜单窗口。

提示: 若没有显示莱单窗口,请尝试以下步骤: 对于 Windows 7: 1. 单击 Windows 上的 "开始"。 2. 单击 "所有程序"→ "附件"→ "运行"。 3. 在 "名称"中输入您的 CD-ROM 驱动名称 (示例: "Q:\") 和 "LAUNCHER.EXE"。(示例: Q:\LAUNCHER.EXE) 4. 单击 "确定"。 将显示莱单窗口。

2. 单击菜单窗口上的"Installing Image Express Utility Lite" (安装 Image Express Utility Lite)。 将开始安装。

将显示"END USER LICENSE AGREEMENT"(最终用户许可协议)画面。 请仔细阅读"END USER LICENSE AGREEMENT"(最终用户许可协议)。

3. 如果您同意,单击"lagree."(我同意),然后单击"Next"(下一步)。

按照安装程序画面上的提示完成安装。
安装完成后,将返回至菜单窗口。

当安装完成时,将显示完成信息。

4. 单击"OK"(确定)。

这样便完成安装。

提示:

• 卸载 Image Express Utility Lite 若要卸载 Image Express Utility Lite,请按照"卸载软件程序"的相同步骤进行操作。(→ 请参阅第 189 页)

第2步:将投影机连接至局域网。

根据"连接到有线局域网"(→ 请参阅第 170 页) 和"9. 使用 HTTP 浏览器控制投影机"(→ 请参阅第 44 页) 的说 明,将投影机连接至局域网。

第3步: 启动 Image Express Utility Lite。

1. 在 Windows 上,单击"开始"→"所有程序"→"NEC Projector UserSupportware"→"Image Express Utility Lite"→ "Image Express Utility Lite"。

将启动 Image Express Utility Lite。 将显示网络连接的选择窗口。

2. 选择网络并单击 "OK" (确定)。

目标的选择窗口将显示可连接的投影机的清单。

• 当通过一对一的方式将电脑直接连接到投影机时,建议使用 "Easy Connection" (简易连接)。

種類	名称
	Realtek RTL8168C(P)/8111C(P)
前易连接设置	Atheros AR9281 Wireless Network Adapter
	Atheros AR9281 Wireless Network Adapter

- 当搜索到用于"EASY CONNECTION"(简易连接)的一个或多个网络时,将显示"Easy Connection Selection Screen"(简易连接选择画面)窗口。
- 欲验证要连接的投影机使用的网络,显示投影机屏幕菜单上的 [输入端口] → [以太网] → [网络设置 (MM)] → [网络信息] 画面并确认"SSID"字符串。
- 3. 选择您希望连接的网络,并单击"Select"(选择)。

将显示目标选择窗口。

- 4. 勾选要连接的投影机的复选框,然后单击"Connect"(连接)。
 - 当显示有多台投影机时,显示要连接的投影机的屏幕菜单上的 [输入端口] → [以太网] → [网络设置 (MM)] → [网络信息] 画面并确认 [IP 地址]。

当与投影机建立了连接时,通过操作控制窗口便可控制本投影机。(→ 请参阅第200页)

注:

 • 当本机处于待机模式时,屏幕菜单中[待机模式]已设定成[正常](电源指示灯亮起红光)的投影机以及已设置了 [程序计时器]的投影机(电源指示灯慢慢闪烁)不会显示在连接目标选项当中。

5. 操作控制窗口。



- (1) 🗊 (流式视频)......显示流式视频窗口。PC 上的电影文件可以通过网络被传送至投影机并在投影机上播放。请参阅 Image Express Utility Lite 的帮助文件中的"电影流式播放功能"。
- (2) 🗊 (信号源)选择投影机的输入信号源。
- (3) 🔲 (图像)打开或关闭 AV-MUTE (图像静音) 以及打开或关闭 FREEZE (冻结图像)。
- (4) 💷 (声音)打开或关闭 AV-MUTE (声音静音),播放声音并执行调高或调低音量。
- (5) 👪 (其它)使用"更新"、"HTTP 服务器"、"设置"和"信息"。
- (6) 🕐 (退出)退出 Image Express Utility Lite。同时您也可关闭投影机。
- (7) 2 (帮助)显示 Image Express Utility Lite 的帮助。

提示:

查阅 Image Express Utility Lite 的"帮助"文件

- 在 Image Express Utility Lite 运行时显示其帮助文件。 单击控制窗口上的 [?] (帮助) 图标。 将显示帮助画面。
- 在 GCT 运行时显示其帮助文件。 在编辑窗口上单击 "帮助"→ "帮助"。 将显示帮助画面。
- 使用开始菜单显示帮助文件。

単击 "开始" → "所有程序" 或 "程序" → "NEC Projector User Supportware" → "Image Express Utility Lite" → "Image Express Utility Lite Help"。 将显示帮助画面。

从 USB 存储器或 SD 卡启动 Image Express Utility Lite

如果预先将 Image Express Utility Lite 拷贝到 USB 存储器或 SD 卡等市售的可移动媒介,那么从这些可移动媒介 便可启动 Image Express Utility Lite。这便消除了需将 Image Express Utility Lite 安装于电脑的麻烦。

 将 Image Express Utility Lite 拷贝到可移动媒介。
 将随机附带 NEC Projector CD-ROM 中 "IEU_Lite (removable-media)" 文件夹的所有文件夹和文件 (总文件 大小约 6MB) 拷贝到可移动媒介的根目录。

2. 将可移动媒介插入电脑。

电脑上将会显示"自动播放"画面。

提示:

• 如果未显示"自动播放"画面,请从"计算机"(Windows XP 系统中为"我的电脑")打开该文件夹。

3. 单击 "Open folder to view files" (打开文件夹查看文件)

将显示 IEU_Lite.exe、其它文件夹和文件。

4. 双击"IEU_Lite.exe"(📉) 图标。 将启动 Image Express Utility Lite。

注:

• 当从可移动媒介启动 Image Express Utility Lite 时,不支持 "EASY CONNECTION" (简易连接)功能。
在 Mac OS 上使用

第1步:将 Image Express Utility Lite for Mac OS 安装到电脑上

- 1. 将随附的 NEC Projector CD-ROM 插入您的 Mac CD-ROM 驱动器。 桌面上将显示 CD-ROM 图标。
- **2. 双击 CD-ROM 图标。** 将显示 CD-ROM 窗口。
- 3. 双击"Mac OS X"文件夹。
- 4. 双击"Image Express Utility Lite"文件夹中的"Image Express Utility Lite.dmg"。 将显示"Image Express Utility Lite"窗口。
- 5. 将"Image Express Utility Lite"文件夹拖放到 Mac OS 中的应用程序文件夹。

第 2 步:将投影机连接至局域网

根据"连接到有线局域网"(→ 请参阅第 170 页) 和 "❷ 使用 HTTP 浏览器控制投影机"(→ 请参阅第 44 页) 的说 明,将投影机连接至局域网。

第3步: 启动 Image Express Utility Lite for Mac OS

- 1. 打开 Mac OS 中的应用程序文件夹。
- 2. 双击"Image Express Utility Lite"文件夹。
- 3. 双击"Image Express Utility Lite"图标。

当启动 Image Express Utility Lite for Mac OS 时,将会显示目标选择窗口。

000		Connect to		
Network Ports :	AirPort (Easy C	connection)		•
Connect to :	Name	IP Address	Status	Resolution
	Series 🖉	10.0.78.137	Available	1024x768
				_
?	IP Address) Update	Quit	Connect

• 首次启动时,显示目标选择窗口之前将会显示"END USER LICENSE AGREEMENT"(最终用户许可协议) 画面。

请阅读"END USER LICENSE AGREEMENT"(最终用户许可协议)并选择"I accept the terms in the license agreement"(我同意许可协议的条款),然后单击"OK"。

4. 选择将要连接的投影机,然后单击"Connect"(连接)。 投影机上将显示您的电脑桌面屏幕。

提示:

查阅 Image Express Utility Lite for Mac OS 的帮助

当 Image Express Utility 正在运行时,从菜单栏单击 "Help" → "Image Express Utility Lite Help"。
 将显示帮助画面。

④ 从某一角度投射影像 (Image Express Utility Lite 中的 Geometric Correction Tool) (MM 型)

几何校正工具 (GCT) 功能可使您修正甚至从任一角度投射的影像的失真。

使用 GCT 的便利

- GCT 具有以下三种功能:
 - 4 点纠正: 通过将影像的四角与屏幕的四角对准, 可以轻易地使投射影像在屏幕的边界范围内合适显示。
 - **多点纠正:**通过使用多个单独的屏幕纠正影像以及 4 点纠正,可以纠正墙壁拐角上或者不规则形状屏幕上的失真影像。
 - 参数纠正:通过使用预先准备好的转换规则组合,可以纠正失真影像。

本节将以与4点纠正一起使用为例进行说明。

有关"多点纠正"和"参数纠正"的信息,请参阅 Image Express Utility Lite 的帮助文件。(→请参阅第 201 页)

- 纠正数据可以保存到投影机或电脑。必要时,可以恢复这些数据。
- 连接了有线或无线局域网和视频导线时, GCT 功能有效。

从某一角度投射影像 (GCT)

• 对于视频导线或者局域网连接,请预先在您的电脑上安装并运行 Image Express Utility Lite。(→ 请参阅第 199 页)

准备:调整投影机位置或变焦使投射的影像可以覆盖整个屏幕区域。

1. 单击" 🔲"(图像)图标,然后单击 " 🛒 "键。



将显示"4 点纠正"窗口。

- 2. 单击"纠正开始"键,然后单击"4 点纠正开始"键。
 - 将显示一个绿框和一个鼠标指针 (🛶)。
 - 将在绿框的四角出现四个 [●]标记。

GCT: 4点纠正		• · · ×
文件(E)选项(Q)幕	助 (円)	
4点纠正	▼ 纠正开始	执行现试
	4点纠正开始	
□显示网格		
GCT:4点纠正		
文件(日)选项(Q)幕	制(田)	
4点纠正	• 纠正停止	初始化… り で
4点纠正	 纠正停止 4点纠正开始 	初始化… う ぐ

3. 用鼠标单击您希望移动的拐角的 [●]标记。 当前所选的 [●]标记将会变为红色。





(为了清晰起见,上述示例中省略了窗口画面。)

- 4. 将所选的 [●]标记拖放至您希望纠正的点。
 - 当您单击投射影像区域范围内的某处时,最近的[●]标记将落在鼠标光标的位置。



5. 重复步骤 3 和 4 纠正投射影像的失真。



6. 完成后,右键点击鼠标。

绿框和鼠标指针将从投射影像区域消失。这就完成了纠正。

- 7. 单击"4 点纠正"窗口上的"X"(关闭)键。 "4 点纠正"窗口消失, 且 4 点纠正生效。
- 8. 单击控制窗口上的 " 🕛 "键退出 GCT。

提示:

- 执行完 4 点纠正后,您可以通过单击 "4 点纠正"窗口上的 "文件(F)" → "输出至投影机…(E)" 将 4 点纠正数 据保存至投影机。
- 有关如何操作"4 点纠正"窗口以及 GCT 以外的其它功能,请参阅 Image Express Utility Lite 的帮助。(\rightarrow 清 参阅第 201 页)

⑦ 通过局域网从投影机投射影像 (Image Express Utility 2.0) (MM 型)

使用 Image Express Utility 2.0 的便利

 通过有线/无线局域网,使用 Image Express Utility 2.0 可以将您电脑的画面发送到投影机。
 与 Image Express Utility Lite 不同的是,投射影像不仅可以从电脑发送到一台投影机,也可同时发送至两台或 多台投影机。

当使用了"Meeting Mode"(会议模式)时,可以在两台或多台电脑之间发送和接收投射影像。

• 基于 NEC 原始压缩算法的高速、高质量影像传输

NEC 原始压缩算法使您可以将网络上高质量的影像从电脑高速传输到投影机。



• 多台投影机同时投射

影像不仅可以从电脑发送到一台投影机,也可同时发送至两台或多台投影机。



• 用于连接无线局域网的"简易连接"功能

通过使用"简易连接"功能*1,可以简化复杂的无线局域网设置。

*1 当使用 Windows XP 作为操作系统并且您拥有"电脑管理员"权限时,使用该功能。如果在 Windows 7/Windows Vista 操作系统下时,会提示输入"管理员"的登录密码。

• 可以把投射影像传输并保存到电脑

当使用了"Meeting Mode"(会议模式)时,可以把投射影像发送到会议所有参加者的电脑。可以把接收到的影像保存到电脑,并附带一个笔记(文本数据)。



• 单击切换发言者

会议期间切换到另一个发言者时,参加者只要简单地单击一个键就可以切换到新的发言者。

• 投射电脑的中心管理

通过使用 Training Mode (培训模式),您可以使用单独的电脑 (管理员)管理由哪台电脑 (参加者)来投射。可进行的操作包括:切换通过投影机投射的电脑,以及暂时中断电脑与投影机的通讯。



注:

安装了 Image Express Utility 2.0 时, Training Mode (培训模式) 不通过"Typical"(典型) 安装选项安装。 若要使用 Training Mode (培训模式),选择安装选择画面的"Extension"(扩展) 安装选项,该画面在 Image Express Utility 2.0 运行时显示,并选择"Training Mode (Attendant)"(培训模式 (参加者))或"Training Mode (Manager)"(培训模式 (管理员))。

将投影机连接至局域网

根据"连接到有线局域网"(→ 请参阅第 170 页)、"连接到无线局域网"(→ 请参阅第 171 页)和"9. 应用程序菜 单"(→ 请参阅第 139 页)的说明,将投影机连接至局域网。

Image Express Utility 2.0 基本操作

本节用下列三个范例介绍 Image Express Utility 2.0 的操作。

- (1) 将影像发送至投影机
- (2) 召开会议
- (3)参与会议

将影像发送至投影机

- 连接投影机
- 1 开启设置了局域网的投影机的电源。
- 2 依次单击 Windows 的 [开始] → [所有程序] → [NEC Projector User Supportware] → [Image Express Utility 2.0] → [Image Express Utility 2.0]。
 将显示 "选择网络连接"窗口。

将显示连接至电脑的网络设备列表。

重要:

当在安装了 Windows XP Service Pack 2 (SP2) (或更高版本) 的个人电脑打开该软件时,会显示如下画面。 如果显示此画面,单击"解除阻止 (U)"。



3 选择要使用的网络设备,并单击 [OK]。

选择使用的网络	路 ない おん しょう	
	网络连接	ОК
简易连接	Gluetouth Del triveleau 1585 Broft 900, 114 WLAH	退出(X)
	Cell tendes: 150 Brok 802.110 ML49	

如果局域网设置为"简易连接",请选择显示"简易连接"的网络设备。这样将打开"投影机列表"窗口。

4 勾选 (☑) 要连接的投影机,并单击 [连接 (C)]。 如果要连接的投影机名称没有出现在列表中或被隐藏,单击 [刷新 (R)]。

	选择连接目标 Del Virgins 1565 Dats	SIZ-LIN URAN RINA	and		•	
1 单击	· 连接目标	印地址	状态	分辨率 1024 x 768		

将通过投影机投射电脑的画面。

此时,投影机的输入信号将自动变为"以太网"。

• 传送影像

当电脑连接至投影机后,按原样从投影机投射电脑的画面。若要使用 PowerPoint 文件做演示,打开 PowerPoint 文件,即可开始演示。



• 停止或恢复影像传送

可以暂停将电脑画面传送至投影机,也可以稍后恢复传送。

1 单击 Windows 任务栏上的投影机图标 (型)。 将显示弹出菜单。

	重新连接	
	停止传送	
	向计算机与投影机传送	
	向投影机传送	
	保存再次召开会议配置文件	
	选项	
	发言者切换设置	•
	创建安装盘	
	投影机控制	
92.168.100	关于	
()	帮助	

2 单击 [停止传送]。

任务栏上的投影机图标将发生变化 (🔤 → 💷)。

注:

即使在此状态下修改了电脑画面,投影机投射的影像也不会改变。 若要操作不应展示 (不通过投影机投射) 的画面,请停止传送。

- 3 单击 Windows 任务栏上的投影机图标 (¹¹²)。 将显示弹出菜单。
- 4 单击 [开始传送]。

任务栏上的投影机图标将发生变化 (¹→ ¹)。 恢复传送电脑的画面,并将通过投影机投射电脑的当前画面。

• 结束影像传送

退出 Image Express Utility 2.0。

- 1 单击 Windows 任务栏上的投影机图标 (型)。 将显示弹出菜单。
- 2 单击 [退出]。

召开会议

- 召开会议
- 1 按照"将影像发送至投影机"中"连接投影机"的步骤 1 至 4 操作 (→ 请参阅第 208 页)。 将通过投影机投射电脑的画面。
- 向会议参加者展示文件。

注:

若要向参加者展示文件,只能以文件夹为单元选择文件。 因此,必须预先创建一个文件夹,只包含可以展示给参加者的文件。

1 单击 Windows 任务栏上的投影机图标 (型)。 将显示弹出菜单。



2 在单击 [向计算机与投影机传送] 之前,请检查该选项是否带有"•"标记。 3 单击任务栏上的 [Image Express Utility 2.0] 键。



将打开发言者窗口。

4 单击 [选择文件夹]。



- 5 选择保存了要展示给参加者的文件的文件夹,并单击 [OK]。 所选文件夹中的文件将显示在传送文件列表中。
- 6 单击 [下载]。

将向参加者展示该文件。

注:

当电脑连接至投影机后,电脑的进度画面也会通过投影机投射。若要操作不应展示 (不投射) 的画面,请暂停传送 (→ 请参阅第 210 页)。

- 结束会议
- 1 单击发言者窗口的 [文件 (F)],并单击 [退出]。 还可通过单击发言者窗口右上角的 [×] 结束会议。

参与会议

- •参与会议
- 1 依次单击 Windows 的 [开始] → [所有程序] → [NEC Projector User Supportware] → [Image Express Utility 2.0] → [Image Express Utility 2.0]。

将显示"选择网络连接"窗口。

将显示连接至电脑的网络设备列表。

重要:

当在安装了 Windows XP Service Pack 2 (SP2) (或更高版本) 的个人电脑打开该软件时,会显示如下画面。 如果显示此画面,单击"解除阻止 (U)"。



2 选择要使用的网络设备,并单击 [OK]。

选择使用的网络	強接。	
	网络连接	ОК
简易许按	GLatesth Call mission 1505 Broth 900 ct n WLate	
间则111111111111111111111111111111111111	Coll terrology (2015) Braft (602,112) (91,411	
	Greadcom Net/Grame STicc Gigabit Cantr	

如果局域网设置为"简易连接",请选择显示"简易连接"的网络设备。这样将打开"会议列表"窗口。

3 单击要参加的会议名称,并单击 [连接 (C)]。

连接目标	IP地址	状态	分辨率	
Administrator	192.168.100.10	10條 可以参加	1024 x 768	

电脑将连接至所选会议,并显示参加者窗口。

如果发言者选择"向计算机与投影机传送",通过投影机投射的影像将显示在参加者窗口。



•保存接收到的影像

1 单击参加者窗口的 [笔记]。 将显示笔记窗格。



2 单击参加者窗口的 [保存图像]。

将保存显示在参加者窗口的影像。

- 保存的影像添加到笔记列表,并以缩略图的形式显示。
- 可以为保存的影像附加笔记。

参考:

- 使用 Windows XP 时,默认设置为将新建文件保存至 "My Documents\ImageExpress\"。使用 Windows 7/ Windows Vista 时, "Document\ImageExpress\"为保存新建文件的默认文件夹。
- 将在默认文件夹下新建一个基于会议日期和时间的文件夹,并将影像文件保存在此文件夹中。
 例如,如果会议于 2014 年 5 月 14 日 11:20 召开,在 Windows XP 操作系统下的默认文件夹名将为 "My Documents\ ImageExpress\2014-05-14_11-20_Meeting Records"。
 在此文件夹中,会创建一个名为 "Meeting Records" (会议记录)的 HTML 文件。
 保存的影像保存在 "Images" (影像) 文件夹中。

• 下载展示文件

1 单击参加者窗口的 [传送文件]。 将打开"传送文件"窗口。



2 选择要下载的文件,并单击 [下载]。

下载开始。

下载进度显示在窗口的左下方。

3 下载完成后,单击"传送文件"窗口的[文件(F)],然后单击[退出]。 将关闭"传送文件"窗口。

参考:

- 如果勾选了"下载完毕后打开",文件会在下载完成后由特定的 Windows 应用软件打开。
- 使用 Windows XP 时,默认设置为将新建文件保存至"My Documents\ImageExpress\"。使用 Windows 7/ Windows Vista 时, "Document\ImageExpress\"为保存新建文件的默认文件夹。
- 将在默认文件夹下新建一个基于会议日期和时间的文件夹,并将影像文件保存在此文件夹中。
 例如,如果会议于 2014 年 5 月 14 日 11:20 召开,在 Windows XP 操作系统下的默认文件夹名将为 "My Documents\ ImageExpress\2014-05-14 11-20 Meeting Records"。

• 更换发言者

更换发言者的设置有三类: "不需要许可"、"需要许可"和"切换禁止"(只有发言者才能进行选择)。 如下范例选择了"不需要许可"。

• **单击参加者窗口的 [成为发言者]**。 您将由参加者变为发言者。



• 离开会议

离开会议并退出 Image Express Utility 2.0。

• **单击参加者窗口的 [文件 (F)], 并单击 [退出]。** 还可通过单击参加者窗口右上角的 [×] 离开会议。

③ 通过局域网用投影机操作电脑 (Desktop Control Utility 1.0) (MM 型)

使用 Desktop Control Utility 1.0,通过网络 (有线局域网或无线局域网)可以使您遥控操作与投影机相隔甚远的电脑。

使用 Desktop Control Utility 1.0 的便利

- 将市售的 USB 鼠标连接到投影机以便操作电脑。
- 假设,举个例子,把一个将要在会议上演示的 PowerPoint 文件保存到办公室里的一台电脑里。如果会议举行时,使用局域网将这台电脑连接到会议室的投影机,则通过操作投影机可以投射办公室的这台电脑 (Windows 8/Windows 7/Windows Vista/Windows XP) 的桌面画面,并且可以演示该 PowerPoint 文件。换言之,即不需要将该电脑带到会议室。



重要:

• 可以在一个网络上使用 Desktop Control Utility 1.0 操作和投影机位于不同房间的电脑。因此,必须小心防止任何 第三方查看您的电脑的画面 (重要文档)、复制文件或切断电源。

当您使用 Desktop Control Utility 1.0 时,对于信息泄漏或系统故障导致的任何损失或损坏,NEC 不承担任何责任。 • 当电脑进入待机模式且还在使用 Desktop Control Utility 1.0 时,将断开局域网连接。

在 Windows 8/Windows 7/Windows Vista 操作系统下,选择 [Control Panel] (控制面板) → [Hardware and Sound] (硬件和声音) → [Power Options] (电源选项)。将 [Change when the computer sleeps] (更改计算机 睡眠时间) 设置为 [Never] (从不)。

在 Windows XP 操作系统下,单击 [Control Panel] (控制面板) → [Performance and Maintenance] (性能和 维护) → [Power Options] (电源选项) → [System Standby] (系统待机) → [Never] (从不)。

• Desktop Control Utility 1.0 运行时画面保存功能关闭。

将投影机连接至局域网

根据"连接到有线局域网"(→ 请参阅第 170 页)、"连接到无线局域网"(→ 请参阅第 171 页)和"9. 应用程序菜 单"(→ 请参阅第 139 页)的说明,将投影机连接至局域网。

用投影机操作电脑的桌面画面

重要:

使用 Windows 8/Windows 7/Windows Vista 时,请在使用 Desktop Control Utility 1.0 之前禁用用户帐户控制。
 Windows Vista 的 "User Account Control" (用户帐户控制)具有保护电脑的功能。使用时可能会显示用户帐户 确认信息。

而 Desktop Control Utility 1.0 不能传送用户帐户确认窗口, 该窗口会导致操作失效。因此在使用 Desktop Control Utility 1.0 之前, 必须禁用 Windows 8/Windows 7/Windows Vista 的用户帐户控制。在用管理员帐户 登录后, 按照下列步骤变更设置:

[变更步骤]

<Windows 8/Windows 7 的情况>

- 1 单击 [控制面板]。
- 2 单击 [用户帐户和家庭安全](仅限 Windows 8)。
- 3 单击 [用户帐户]。
- 4 单击 [更改用户帐户控制设置]。
- 5 将 [选择何时通知您有关计算机更改的消息] 变更为 [从不通知],并单击 [确定]。
- 如果要求重启电脑, 单击 [现在重启]。

<Windows Vista 的情况>

- 1 从开始菜单单击 [Control Panel] (控制面板)。
- 2 单击 [User Accounts and Family Safety] (用户帐户和家庭安全)。
- 3 单击 [User Account] (用户帐户)。
- 4 单击 [Enable/Disable User Account Control] (启用/禁用用户帐户控制)。
- 5 清除 [Use User Account Control (UAC) to Help Computer Protection] (使用用户帐户控制 (UAC) 保护 电脑) 的复选标记,并单击 [OK] (确定)。
- 如果要求重启电脑, 单击 [Reboot Now] (现在重启)。

建议在 Desktop Control Utility 使用完毕后,启用用户帐户控制。

• 操作电脑

1 依次单击 Windows 的 [开始] → [所有程序] → [NEC Projector User Supportware] → [Desktop Control Utility 1.0] → [Desktop Control]₀

显示"选择网络连接"窗口。

- 显示连接至您所用电脑的网络设备列表。
- 2 选择要使用的网络设备,并单击 [OK]。



将显示"设置启动密码"窗口。

• 使用 Windows 7/Windows Vista 时,会显示用户帐户控制窗口。单击 [OK] 或输入管理员口令。

首次打开 D	esktop Con	ntrol Utility	/ <i>1.0 时的画面</i>
🟝 设置启动密码			
请设置密码。 (使用Desktop Control 必须要设置密码。) 密码:	Utify 1.085	-	
确认密码:			
	ОК 取消		

设置了启动密码时的画面	
选 输入启动密码	X

密码	:	_	_	
	Γ	OK		取消

重要:

- 务必抄下启动密码,以防忘记。
- 每次打开 Desktop Control Utility 1.0 时,都必须输入启动密码。
- 如果忘了启动密码, 请重装 Desktop Control Utility 1.0。

当在安装了 Windows XP Service Pack 2 (SP2) (或更高版本) 的个人电脑打开该软件时,会显示如下画面。 如果显示此画面,单击"解除阻止 (U)"。



3 输入 Desktop Control Utility 1.0 的启动密码,并单击 [OK]。

将显示"当前密码"窗口。

当前件符	國和發表计會	和的家码加下。		
	i o o daz o foi en es	е иле уша «ЭХН Г. *		
	密码: ICA	K		
		OK	取消	

注:

每次打开 Desktop Control Utility 1.0 时,密码栏显示的字符串都会不同。

4 抄下密码栏显示的字符串。

抄下步骤 3 画面范例中的"ICAK"。

5 単击 [OK]。

将打开 Desktop Control Utility 1.0。 带上步骤 4 中抄下密码的纸张,转移到安装了投影机的房间。

- •操作投影机 (连接电脑)
- 1 将市售的 USB 鼠标连接至投影机。



2 打开投影机电源。

预先设置投影机的局域网设置。

3 按遥控器上的 "8/Ethernet"键。 显示应用程序菜单画面。



- 对于本体上的操作,按一下"信号源"键显示输入端口画面。按 ▼▲ 键选择 [8:以太网],然后按"ENTER" 键切换输入并显示应用程序莱单画面。
- 对于随后的操作, 您也可使用连接至投影机的 USB 鼠标。



- 4 按选择 ▼/▲ 键选择 [网络], 然后按 ENTER 键。 将显示"网络"菜单画面。
 - 使用连接至投影机的 USB 鼠标可以完成余下的操作。



5 単击 [DESKTOP CONTROL UTILITY]。 将显示 "DESKTOP CONTROL UTILITY" 菜单画面。

DESKTOP CONT	ROL UTILITY	-	-	_
口令 (DESKTOP	CONTROL UTILIT	Y)		
		输入		
		删除		
计算机搜索				
		计算机搜索		
		输入IP地址		
				120
ENTER):选择	(D):退出	\$:移动		

6 单击"输入"。

将显示输入口令画面。



- 7 输入在"操作电脑"步骤 4 中抄下的密码。
 - 单击 [口令] 栏右端的 [BS] 键删除字符插入点左边的字符。
- 8 输入口令后, 单击 [口令] 栏右端的 → 键。 返回 "DESKTOP CONTROL UTILITY" 菜单画面。

9 单击 [计算机搜索]。

将显示"计算机一览表"画面。



如果通过计算机搜索还找不到连接目标,请在连接目标栏输入电脑的 IP 地址,并单击"输入 IP 地址"进行搜索。 10单击连接目标栏的电脑,然后单击 [确认]。

将显示连接目标栏的电脑的桌面画面。



•操作投影机 (操作桌面画面)

使用连接至投影机的 USB 鼠标可以操作显示的桌面画面。如果在显示桌面画面时按了投影机或遥控器上的 EXIT 键,会在画面左下方显示辅助操作栏。

使用投影机或遥控器上的按键来操作辅助操作栏。



<1> (剪切图标)……断开与电脑的通讯。

<2> Shift (Shift 图标)....当打亮该图标且按下 ENTER 键时,设置移位锁定状态。如果打亮该图标且再按 ENTER 键时,取消移位锁定状态。

<3> [trl] (Ctrl 图标) ……当打亮该图标且按下 ENTER 键时,设置控制锁定状态。如果打亮该图标且再按 ENTER 键时,取消控制锁定状态。

<4> LSC (ESC 图标)....与按电脑的 [ESC] 键的操作相同。例如,使用该图标停止 PowerPoint 幻灯片。

•操作投影机 (断开通讯)

1 当显示桌面画面时,按 EXIT 键。

将在画面左下方显示辅助操作栏。

🖳 Shift Ctrl Esc

2 打亮 🥘 (剪切图标) 并按 ENTER 键。 将断开通讯,返回"DESKTOP CONTROL UTILITY"菜单画面。 若要恢复通讯,单击 [计算机搜索]。 接下来,按上页步骤 10 操作。

参考:

当显示桌面画面时,单击任务栏上的投影机图标,然后单击"断开连接",也能断开通讯。

- 操作投影机 (退出 Desktop Control Utility 1.0)
- 1 当显示桌面画面时,单击任务栏上的投影机图标 [🏜]。



2 单击 [退出]。

Desktop Control Utility 1.0 将终止运行。

- 3 按投影机机箱或遥控器上的 EXIT 键。 将显示"网络"菜单画面。
- 4 按投影机机箱或遥控器上的 MENU 键。 将显示屏幕菜单。 选择子菜单中的 [输入端口]。
- 5 选择 [8:以太网] 以外的输入信号源。

● 使用阅读器的便利

阅读器功能可查看储存在投影机 USB 存储器内的幻灯片或电影文件,还可在电脑连接到网络时查看存储在共享文件 夹中的幻灯片或电影文件。 阅读器具有下列功能。

将用来储存影像文件的市售的 USB 存储器插入到投影机的 USB 端口槽 (A 型) 中,您便可阅读储存在 USB 存储器内的影像文件。

即使没有电脑,也可用投影机简单地进行演示。

- 可以播放带声音的电影文件。
- 在没有连接电脑的情况下,可以将 Microsoft PowerPoint/Excel 文件或 Adobe PDF 文件轻易地投射在屏幕上。
- 可以投射存储在已联网电脑的共享文件夹中的影像和电影文件。

开启 Windows Media Player 11 的"媒体共享"后,电脑就可以用作多媒体服务器。

支持的图形格式

格式	文件扩展名
JPEG	.jpg, .jpe, .jpeg (不支持 CMYK。)
BMP	.bmp (不支持位域)
PNG	.png (不支持隔行 PNG 和 α Channel PNG。)
GIF	.gif (不支持隔行 GIF、透明 GIF 和动画 GIF。)

* 如果选择了不支持的影像,将显示图标 💼。

注:

可显示的影像的最大像素数:

- Baseline JPEG: 10000 × 10000
- 逐行 JPEG: 1280 × 1280
- GIF: 1280 × 1280
- *其它: 4000 × 4000*
- 某些支持上述要求的文件也有可能无法显示。

支持的电影文件

文件扩展名	视频压缩/展开方法	音频压缩/展开方法
.mpg, .mpeg.	MPEG2	MPEG Audio Layer2
		MPEG Audio Layer3
.wmv	WMV9	WMA9 Standard
.mp4	H.264/AVC	AAC-LC

播放要求:

分辨率: 320 × 240 至 1280 × 720 视频帧速率: 高达 30fps 比特率: 可达 15Mbps 音频采样率: 可达 48kHz 声道: 多达 2 个声道,立体声 音频比特率: 可达 256 Kbps 最大文件尺寸: 可达 2GB 注:

- 不能播放使用本投影机不支持的视频/音频格式转换的电影文件。 在这种情况下,不显示用来说明不能播放的图标。
- 不能播放受数字版权管理 (DRM) 保护的文件。
- 有些电影文件即使满足上述条件,也有可能不能播放。视您的网络环境或文件的比特率而定,可能无法正确播放电影文件。
- WMV 格式视频文件将根据其原始宽高比分别以 1 比 1 的宽高比显示。
- 在多媒体服务器上可以播放的文件为图形和电影文件。在 Windows Media Player 11 (Windows XP/Windows Vista) 中,不能播放 mp4 文件。

支持的 PDF 文件

文件扩展名	支持的文件格式
.pdf	Adobe Acrobat PDF

注:

- 可能无法显示 PDF 中未嵌入的字体。
- 创建 PDF 文件后添加至 PDF 文件的功能将不起作用或者不显示。不显示添加的书签、格式工具创建的框和注释。
 自动翻页或自动转换功能将不起作用。
- 可能无法显示某些 PDF 文件。

支持的 PowerPoint 文件

文件扩展名	支持的文件格式
.ppt, .pptx	Microsoft PowerPoint 97 - 2007

注:

• 可播放字体、色彩、字体装饰、定位、插入对象或动画均被限制。

• 可能无法显示某些 Microsoft PowerPoint 97 - 2007 文件。

支持的 Excel 文件

文件扩展名	支持的文件格式
.xls, .xlsx	Microsoft Excel 97 - 2007

注:

• 可播放字体、色彩、字体装饰、图表窗口或图形均被限制。

• 可能无法显示某些 Microsoft Excel 97 - 2007 文件。

支持的 USB 存储设备

- 务必使用 FAT、exFAT、FAT32 或 FAT16 文件系统格式的 USB 存储设备。
 本投影机不支持 NTFS 格式的 USB 存储器。
 若投影机不能识别您的 USB 存储器,请检查其格式。
 若要格式化您电脑中的 USB 存储器,请参考 Windows 操作系统自带的文档或帮助文件。
- 我们不保证投影机的 USB 端口槽支持市场上所有的 USB 存储器。

有关共享文件夹和多媒体服务器的注意事项

- 如果您的电脑安装了安全或反病毒软件,有可能无法投射来自共享文件夹或多媒体服务器的文件。
- 打开下列防火墙端口:
 - 多媒体服务器

端口号	协议
1900	UDP
2869	TCP
10243	TCP
10280-10284	UDP

- 共享文件夹

端口号	协议
137	UDP/TCP
138	UDP/TCP
139	UDP/TCP
445	UDP/TCP

- 将您电脑中的共享和安全设置成允许访问共享文件夹内的文件,并且要将安全或反病毒软件设置成允许访问共享 文件夹内的文件。有关更多信息,请向您的网络管理员咨询。
- 视网络环境或文件比特率而定,共享文件夹或多媒体服务器内的电影文件可能无法正常播放。

注:

当显示来自共享文件夹的 PowerPoint 文件或 PDF 文件时,请勿通过移除 LAN 导线或者关闭投影机来断开投影机 与电脑之间的连接。

否则,会导致阅读器不可操作。

注:

- 阅读器画面显示幻灯片或缩略图时, 下列操作无法通过使用投影机上的键来实现。
 - 使用▲或▼键进行梯形修正
 - 使用自动调整键进行自动调整
 - 使用 ◀ 或 ▶ 键控制音量
- 当显示幻灯片画面和缩略图画面等阅读器画面时,用遥控器上的冻结、显示宽高比或自动调整键不能冻结图片。
- 从菜单执行 [重置] → [所有数据],将会使阅读器工具条的设置返回到工厂默认值。

2 准备演示材料

- 1. 创建您的演示材料并将其以支持的文件格式保存到您的电脑。
 - 有关支持的文件格式,请参阅第 226 页。
 - 确保在进行真正演示之前, PowerPoint 文件显示在阅读器上。
 - 当创建 PDF 文件时, 要在您的 PDF 文件中嵌入字体。嵌入字体需要 Adobe Acrobat。在 Adobe Reader 中无法完成这项操作。

提示:

• 使用打印指令

用打印指令嵌入字体的示例。有关更多详情,请参阅 Adobe Acrobat 的帮助。

- 1. 从"文件"菜单选择"打印"。
- 2. 从"打印机名称"选择"Adobe PDF",并点击"属性"键。
- 3. 点击"Adobe PDF 设置"页标中的"编辑"键。 4. 点击编辑窗口中的字体页标选择字体嵌入窗口。
- 5. 勾选"嵌入所有字体"的复选框。 点击"OK"返回打印窗口,然后再点击"OK"开始创建 PDF 文件。



2. 将文件保存到您的驱动器。

欲保存文件到您的 USB 存储器: 用 Windows Explore 拷贝文件至您的 USB 存储器。 欲将文件放在您电脑上创建的共享文件夹中,请参阅第 244 页。 欲使用 Windows Media Player 11 中的"媒体共享",请参阅第 248 页。

❸ 投射 USB 存储设备中储存的影像

本节描述阅读器的基本操作。 下面说明将阅读器工具条设置为工厂默认时的操作步骤。

准备:启动阅读器之前,用电脑将影像保存到 USB 存储器。

启动阅读器

- 1. 启动投影机。(→ 请参阅第 16 页)
- 2. 将 USB 存储器插入到投影机的 USB 端口槽。

注:

• 当 USB 存储器的 LED 闪烁时,请勿将其从投影机上移 除。否则,可能会中断数据。

提示:

当显示驱动器一览画面时,可将 USB 存储器插入投影机。

3. 按"9/USB-A"键。

画面将变成阅读器显示并且在 2 至 3 秒后会显示驱动器一 览画面。

提示:

- 在本体操作的情况下,按下此键显示阅读器。对于选择方法,请参阅第 18 页。
- 有关驱动器一览画面的更多详情,请参阅第 236 页。
- 欲显示共享文件夹中的图形,请参阅第 244 页;欲显示多 媒体服务器中的静止影像或电影文件,请参阅第 248 页。





间读器	
COTIONS	UDB UDB VIGT REXAM
avaituatiinas	SHARED on PC
	0 M/4 20 2.2
	\$16.9[0.74]
	testpc: test1:
	as
	PRESENTATION
设置查看和选项。	
ETB :选择	0586 0586. 0

按 ▶ 键选择 "USB1" 并按 ENTER 键。
 将显示 "USB1" 缩略图画面。

提示:

• 有关缩略图画面的更多详情,请参阅第 238 页。



5. 使用 ▲▼◀ 或 ▶ 键选择图标。

 右边的 → (箭头) 符号表示还有更多页面。按控制 + ▼ (向下翻页) 键将显示下一页;按控制 + ▲ (向上翻页) 键将显示前一页。



6. 按 ENTER 键。

视所选文件的不同,操作可能有所差异。

•静止影像

将显示所选的幻灯片。

- ◀ 或 ▶ 鍵可用来选择缩略图画面中的下一个 (右边) 幻灯 片或前一个 (左边) 幻灯片。
- 按 ENTER 键将会显示用来选择或旋转幻灯片的控制 工具条。(→ 请参阅第241页)





• 电影文件

将开始播放电影文件。

完成播放之后,画面将返回至黑屏。按 EXIT 键返回至缩 略图画面。

• 按 ENTER 键将显示电影的控制工具条,该工具条可 用来执行暂停或快进以及其它一些操作。



• Microsoft PowerPoint/Excel 文件

[PowerPoint]

将显示第一页上的幻灯片。

按 ▶ 选择下一个幻灯片;按 ◀ 选择前一个幻灯片。

 您也可使用 ▼ 或 ▲ 键选择一个页面。欲返回至缩略图 画面,按 EXIT 键。

Domestic Shipments of Product



⊳⊗⊅

按控制 + ▼ 或控制 + ▲ 键将移至下一个或前一个工作表。 按 ENTER 键将变更工作表中的显示比。 欲返回至缩略图画面,按 EXIT 键。

注:

幻灯片显示或动画效果的文件可能无法在阅读器上正确显示。
 请参见第 227 页上的"支持的 PowerPoint 文件"/"支持的 Excel 文件"。



LIRIA C

• Adobe PDF 文件

将显示第一个页面。

- PDF 文件将填充适合屏幕的宽度。
 按 ▼ 或 ▲ 键将向下或向上滚动画面。
 按控制 + ▼ 或控制 + ▲ 键将向下或向上一页移动画面。
 欲返回至缩略图画面,按 EXIT 键。
- 按 ENTER 键将在全屏幕和部分屏幕之间变更显示模式。
- 当显示一个口令输入窗口时,说明 PDF 文件被加密 保护。
 按 ENTER 键将显示软键盘。使用软键盘输入您的 口令。
 选择 [确认] 并按 ENTER 键。将显示 PDF 文件。
- 有关软键盘的更多详情,请参阅第 152 页。

注:

不显示 PDF 转换之后添加的书签和注释。 如果在 PDF 转换时字体没有嵌入,将不会显示那些字体。

提示:

显示大尺寸文件或者打开含有许多页的 PDF 文件的页面,需 要一些时间 (约 30 秒至两分钟)。

O Part Names of the Projector	
Front/Top	
The lens is sold separately. The description below is for when	the NP13ZL lens is mounted.
Lens Shift Dial (vertical/horizontal)	Securing lever cover
(→ page 19)	(→ page 135)
Zoom Lever/Zoom Ring (-> page	Indicator Section
23)	(-> page 7)
Remote Sensor	
(→ page ff)	Remote Sensor (located on the
Ventilation (outlet)	front and the rear)
Heated air is exhausted from here.	(- page 11)
Lamp Cover (-> page 143)	Adjustable The Pool
Constant Donal	A CONTRACTOR
(→ page 7)	Lens Cap
Security Bar	(The optional lens is shipped with
Attach an anti-theft device.	the lens cap.)
The security bar accepts security wires or chains up to 0.18 inchia 6	Lons
mm in diameter.	Focus Ring
	(→ pape 20)
Adjustable Tilt Foot	Lons Release Button
(-+ balle sol)	(→ pago 124)

- 索引文件 (扩展名: .idx)
- 使用 Viewer PPT Converter 3.0 转换出的索引文件将 出现在缩略图画面中。

只有 Viewer PPT Converter 3.0 转换出的文件夹和 JPEG 文件将出现在缩略图画面中。

提示:

- Viewer PPT Converter 3.0 可从我公司网站下载。 URL: http://www.nec-display.com/dl/en/index.html
- 欲选择索引文件的幻灯片显示,请打开驱动器一览画面中的[演示]文件夹。
 不过,不会出现索引文件。只会出现文件夹和 JPEG文件。
- 最多显示 USB 和共享文件夹中的四个索引文件夹。这 四个文件夹将以时间倒序排列显示。
- 当您插入使用运行中的阅读器储存索引文件的 USB 存 储设备时,将显示索引文件的目录。

注:

 索引文件的幻灯片播放模式 (手动/自动) 按下列方式作用: [播放模式] 选择了 [手动] 时
 当您选择 [可选项] → [幻灯片设置] → [播放模式] → [手动] 时,不管是否设定了 [间隔],索引文件都将设定成手动播放。
 [播放模式] 选择了 [自动] 时
 当您选择 [可选项] → [幻灯片设置] → [播放模式] → [自动]
 时,索引文件将以 [间隔] 中指定的间隔时间自动播放。
 然而,当 [间隔] 中选择了 [-1] 时,依据 [可选项] → [幻灯 片设置] → [间隔] 的设置,播放模式将设定成自动播放。

7. 从投影机上移除 USB 存储器。

返回至驱动器一览画面。在移除 USB 存储器之前,确保 USB 存储器上的 LED 不再闪烁。

注:若在显示幻灯片的状态下从投影机上移除 USB 存储器, 则可能导致投影机运作不正常。遇此情况,请关闭投影机并 拔掉电源线。等待 3 分钟后,再连接电源线,启动投影机。





退出阅读器

- 1. 按遥控器上的"信号源"键并选择"USB-A"以外的一个 输入端口。
 - 当使用本体操作时,使用"信号源"键选择 [9:USB-A] 以外的一个输入端口。



间读得								
с) петлезні ортісане	USB 共5	USB1 輸入	调整	显示	设置	信息		
O'STEN SETTING	95 AN		1:HDMI1 2:HDMI2 3:Display 4:BNC 5:BNC(复 6:BNC(7:电脑 8:以太网	'Port (合视频) Y/C)		 输入列表 测试模式 		
			9:USB-A 胡泽 MI1	EXIT	11	**移动	•:移动 高级	-
N1 88 44 88 00 44 125								
CICO :58					0	:移动	0	.38%30
						1.0.10		

阅读器画面的名称及其功能



阅读器具有三个画面:驱动器一览画面、缩略图画面和幻灯片画面。

[幻灯片画面]

• 驱动器一览画面

显示连接至投影机的驱动器一览表。

菜单操作

• 使用 ▼ 或 ▲ 键向上或向下移动光标。选择菜单项并按 ENTER 键显示子菜单。

操作驱动器一览画面

1. 按▶ 键移动光标至驱动器一览表。

(使用 ◀ 或 ▶ 键在菜单和驱动器一览表之间进行切换。)

- 按▼或▲键选择驱动器的类型;按◀或▶键选择连接至投影机的驱动器。
- 2. 选择驱动器并按 ENTER 键切换至所选驱动器的缩略图画面。

功能

名称			说明		
() REFRESH	REFF	RESH (刷新)	显示驱动器一览画面中额外的多媒体服务器。		
OPTIONS	OPTIONS (可选项)		打开可选项菜单。		
	SLIDE SETTING	SLIDE SETTING (幻灯片设置)	设置幻灯片。(→ 请参阅第 241 页)		
		MOVIE SETTING (电影设置)	设置电影文件。(→ 请参阅第 242 页)		
	AUTO PLAY SETTING	AUTO PLAY SETTING (自动播放设置)	设置自动播放。(→ 请参阅第 242 页)		
		SHARED FOLDER (共享文件夹)	设置共享文件夹。(→ 请参阅第 244 页)		
	MEDIA SERVER	MEDIA SERVER (多媒体服务器)	设置多媒体服务器。(→ 请参阅第 248 页)		
	RETURN	RETURN (返回)	关闭可选项菜单。		
	SYST (系统i	EM SETTING 没置)	切换至系统设置菜单。请参阅"9. 应用程序菜单"中的有线局域网、无线 局域网、WPS、网络信息和键盘。(→ 请参阅第 139 页)		
I ->•	USB		显示已插入投影机的 USB 端口槽的 USB 存储器的图标。		
	· 共享文件夹 显 *		显示多达四个连接至局域网的电脑的驱动器 (连接共享文件夹时的设定)。 * 有关连接投影机的共享文件夹的设置,请参阅第 244 页。		
	多媒体服务器 显示多达四个连接至局域网的电脑的驱动器 (连接多媒体服务器时的设定) * 有关连接投影机的多媒体服务器的设置,请参阅第 248 页。				
*	演示		当 USB 存储器或共享文件夹储存索引文件时,显示此图标。		
路径信	恴		显示文件夹或文件的存放位置。		
驱动器	皆信息		[示例]		
			USB1 314MB FREE/492MB		
			显示驱动器。 显示驱动器的可用空间和容量。* (仅 USB)		
菜单具	鴥		显示所选菜单的说明。		
操作领	睅乐航		显示有关操作键的信息。		

* 以三位数字显示 (四舍五入)。

注:

当显示可选项菜单时,不显示驱动器一览画面或缩略图画面。若要显示驱动器一览画面或缩略图画面,请选择 [RETURN] 图标并按 ENTER 键。

● 缩略图画面

显示驱动器一览画面上所选的驱动器中的文件夹、缩略图和图标一览表。

菜单操作

• 使用 ▼ 或 ▲ 键向上或向下移动光标。选择菜单项并按 ENTER 键显示菜单或设置画面。

操作缩略图画面

1. 当未显示可选项菜单时,按 ▶ 键移动光标至缩略图画面。

2. 按 ▼、▲、◀ 或 ▶ 键选择文件或文件夹。

3. 按 ENTER 键开始所选文件的幻灯片显示或播放。选择一个文件夹将显示其缩略图画面。

74-	4Ł
끼	ΠĒ

名称		说明			
UP	UP (向上)	进入上一级菜单。			
	THUMBNAIL (缩略图)	切换缩略图和图标	两种显示。		
SORT SETTING	SORT SETTING (分类设置)	重新整理文件夹或文件。			
	DRIVE LIST (驱动器一览)	返回至驱动器一览画面。			
OPTIONS	OPTIONS (可选项)	变更为可选项菜单。			
	SYSTEM SETTING (系统设置)	打开系统设置菜单	0		
滚动条		缩略图画面将以 4 乘以 3 的布局显示 12 个文件。如果缩略图画面有十二个或者更多 个文件或者文件夹,将在右边显示滚动条。使用控制 + ▼ 或控制 + ▲ 键向下或向上 滚动整个画面。			
路径信息		显示文件夹或文件的存放位置。			
缩略图信息		[示例]			
		<u>005.jpg</u>	5/200	<u>11/03/2010 13:25:12</u>	502KB
		所选的文件夹名 称或文件名称	文件夹中文件的数量和顺 序 (仅在选择了文件夹时)	创建/更改日期: M/D/Y/H/M/B	显示文件大小
菜单导航		显示所选菜单的说明。			
操作键导航		显示有关操作键的信息。			

提示:

- 如果选择了不支持的影像,将显示图标 [?]。
- 缩略图画面中可显示影像的最大数量为 300, 包括文件夹的数量。
- 如果文件名称或文件夹的路径比指定的长度更长,显示时将会省略中间字符或路径。 示例: "123456789.jpg"将显示为"123..789.jpg"。
• 幻灯片画面 (静止影像/电影)

播放从缩略图或图标列表中选择的文件。

• 有关如何操作 Microsoft PowerPoint 文件和 Adobe PDF 文件,请参阅第 232, 233 页。

控制工具条操作方法

- 仅在选择了静止影像 (或索引文件) 和电影文件时显示此控制工具条。
- 静止影像的控制工具条与电影文件的控制工具条不同。
- 1. 在幻灯片画面中按 ENTER 键将在屏幕底部显示控制工具条。

2. 使用 ◀ 或 ▶ 键选择文件并按 ENTER 键。

• 将执行所选的功能。

静止影像控制工具条的功能



名称		说明					
K	PREV (前一个)	返回至前	返回至前一个影像。				
	PLAY (播放)	播放影像	播放影像。此键也可用来停止或开始播放影像。				
H	NEXT (下一个)	进入下一	进入下一个影像。				
•	RIGHT (向右)	顺时针放 • 若要取	顺时针旋转影像 90 度。 • 若要取消,请选择另一个文件夹。				
-	LEFT (向左)	逆时针放 • 若要取	逆时针旋转影像 90 度。 ● 若要取消,请选择另一个文件夹。				
SIZE (尺寸)			BEST FIT (最佳匹配)	显示宽高比以投影机可显示的最大分辨率显示 影像。			
		23	ACTUAL SIZE (实际尺寸)	以实际尺寸显示影像。			
×	CLOSE (关闭)	关闭控制 • 您也可	l工具条。 J按 EXIT 键关闭控制工具条。				
t	END (结束)	停止播放	如幻灯片或者幻灯片显示,并且	关闭控制工具条,返回至缩略图画面。			

电影控制工具条的功能



名称		说明				
M	PREV (前一个)	返回至 • 如果	返回至电影文件的开头。 • 如果在正要开始播放的瞬间执行此功能,将返回至前一个电影文件的开头。			
•	FR (快退)	电影文	电影文件快退约 7 秒。			
PLAY (播放/	//PAUSE /暂停)		PLAY (播放)	播放电影文件。		
	,	-	PAUSE (暂停)	停止播放电影文件。		
••	FF (快进)	电影文	电影文件快进约7秒。			
H	NEXT (下一个)	进入下	进入下一个电影文件的开头。			
0	TIME (时间)	显示播	显示播放或暂停的运行时间。			
SIZE	(尺寸)		BEST FIT (最佳匹配)	显示宽高比以投影机可显示的最大分辨率显示影像。		
		23	ACTUAL SIZE (实际尺寸)	以实际尺寸显示影像。		
×	CLOSE (关闭)	关闭控制工具条。 ● 您也可按 EXIT 键关闭控制工具条。				
t	END (结束)	D (结束) 停止播放电影文件,并且关闭控制工具条,返回至缩略图画面。				

阅读器可选项设置

• 幻灯片设置

设定静止影像或幻灯片。

	最佳匹配	
番放模式	手动	Þ
同隔	5 B	
重复		

名称	可选项	说明
屏幕尺寸	最佳匹配	显示宽高比以投影机可显示的最大分辨率显示影像。
	实际尺寸	以实际尺寸显示影像。
播放模式	手动	选择手动播放。
	自动	选择自动播放。
间隔	5 - 300 秒	当播放模式中选择了 [自动] 时,指定间隔时间。
重复	复选标记	开启或关闭重复功能。

提示:

• 欲播放一个或多个幻灯片,请将那些文件放入一个文件夹中。

• 电影设置

设定电影文件的功能。



名称	可选项	说明
屏幕尺寸	最佳匹配	显示宽高比以投影机可显示的最大分辨率显示影像。
	实际尺寸	以实际尺寸显示影像。
重复	关	开启或关闭重复功能。
	单一重复	仅重复一个文件。
	全部重复	重复当前文件夹中的所有文件。

提示:

• 打开 [重复], 电影之间的间歇期间将显示黑屏。

• 自动播放设置

当投影机的 USB 端口槽插有 USB 存储设备时或者 [信号源] 中选择了 [阅读器] 时,设定幻灯片显示的自动播放。

自动播放设置	_		
白动螺旋		×	
Esonanx		~	
		确认	取消
ENTER :选择	EXIT :退出	\$:移动	

名称	可选项	说明
自动播放	关	—
	图片	播放存储器中第一个发现的静止影像。
	电影	播放存储器中第一个发现的电影文件。
	PowerPoint	播放存储器中第一个发现的 PowerPoint 文件。

提示:

- 投影机的 USB 端口槽插有 USB 存储设备时和 [信号源] 中选择了 [阅读器] 时的自动播放行为不同。
- 自动播放将从第一个发现的支持自动播放设置文件类型的文件开始。将在驱动器根目录或者更低等级搜索文件。
- 当 [信号源] 中选择了 [阅读器] 时,上一个选择的文件一经发现便会自动播放,或者会搜索到上一个选择的文件夹 并自动播放第一个发现的文件。

欲自动播放 USB 存储器中的电影文件,请储存一个电影文件或者更改其文件名称使其能够被优先搜索到。

• 分类设置

设定显示缩略图或幻灯片的顺序。

分类设置			
分类		名称 (ABC)	
		确认	取消
ENTER :选择	EXT :退出	\$:移动	

名称	可选项	说明
分类	名称 (ABC) 名称 (ZYX)	按名称字母顺序的升序排列显示文件。 按名称字母顺序的降序排列显示文件。
	扩展名 (ABC) 扩展名 (ZYX)	按扩展名字母顺序的升序排列显示文件。 按扩展名字母顺序的降序排列显示文件。
	日期 (新) 日期 (旧)	以时间倒序排列显示文件。 以时间的前后顺序显示文件。
	尺寸 (大) 尺寸 (小)	按其文件尺寸的降序排列显示文件。 按其文件尺寸的升序排列显示文件。

④ 投射来自共享文件夹的数据



准备

投影机:将投影机连接到网络。

电脑:将要投射的文件放在共享文件夹中,并注明此文件夹的路径。记住或写下该路径备用。

规	共享	安全	以前的版本	自定义
网络	文件和文	(件夹共尊	¢	
1	Shar 共享	red 武		
网络	縮径(M)	ed.		
	市 (C)			
	1自定义和 ⑦高级相 1/2410	∇限,创始 共享(A)	整 多个共享,并	F设置其他高级共享选
田戸	10年17 - 必须具有 持夫。	可此计算机	1.的用户帐户和	恋問・才能访问共享
若要	共享 安全 以前的版本 自定义 文件和文件关共等 58xr40 58xr40 共享式 描述式 14等式 建築式 14等式 14年式 建築式 14年式 14年式 東京 日本2、2015 14年 雪茄共喜(ム). 日本2、2016 14年 指約 小田市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市			

- 关于如何创建共享文件夹,请参考您的 Windows 电脑自带的用户手册或帮助文件。
- 使用键盘为共享文件夹设置由数字字母组成的文件夹名。
- 欲连接子网以外的共享文件夹,请从菜单设定 [网络设置] 中的 [WINS 设置]。
- 不支持数字签名 (SMB 签名)。

将投影机连接至共享文件夹

1. 按遥控器上的 9/USB-A 键。

将显示驱动器一览窗口。

- 丙诺格	
	US UM
设置查察符选项。	
(CID ::58	+ <i>推</i> 造 - 推造

• 当使用本体操作时,使用"信号源"键选择 [9:USB-A]。

2. 显示 [可选项] 菜单。
 按 ▼ 键选择 ※ (可选项) 图标并按 ENTER 键。

(KIR8)			
NOVE SETTING			
AUTO PLAY BETTING			
MEGA SERVER			
t.			
现他们对并呈示说着。	-		
	للمالة: النا	\$:0r40:	

- 当显示可选项菜单时,不显示驱动器一览画面。
- 3. 显示 [共享文件夹] 画面。

按▼	键选择		(共享文件夹)	图标并按	ENTER	键。
----	-----	--	---------	------	-------	----

π#Altx			
文件夹 1	文件爽 2	文件夹 3	文件夹 4
激活			
共享文件夹	II.		-
用户名			-
口令	_		-
		确认	ROH
ENTER :选择	(CO) ::82	+ :移动	↔ :移动

4. 选择一个文件夹编号并勾选激活。

按 ◀ 或 ▶ 键选择共享文件夹编号并按 ▼ 键选择 [激活], 然后按 ENTER 键。

1	共享文件夹				
	文件实作	文件夹 2	文件突 3	文件夹 4	
	☑ 徽居				
	共享文件夹	W			
	用户名				
	口令				
			确认	WA	
	(TTC) -3418		-62.95		

5. 输入共享文件夹的路径、用户名和口令。

按 ▼ 键选择 [共享文件夹] 栏。将显示软键盘。 有关如何使用软键盘,请参阅第 152 页。

• 您的电脑没有进行口令保护,无需输入口令。

- 最多可添加四个共享文件夹。
- 共享文件夹的路径最长为: 电脑名 15 位字母数字, 文件夹名称 23 位字母数字。

文件类作	文件夹 2	文件夹 3	文件夹 4	
✓ 激活				
	W			\PC\SHARED
用户名				123456789
□ ♦				A B C D E F G H I K L M N O P Q R S
				UVWXYZ@
		确认	取用	MODE SP BS <
ENTER :选择		\$:移动		

6. 退出设置。

按 ▼ 鍵选择 [确认] 并按 ENTER 键。 将关闭 [共享文件夹] 画面。

• 如果出现一条错误信息,说明您的设置有误。请重新尝试。

١	其享文件奥							
	文件夹 1	文件	× 2		文件奥 3	J	文件夹 4	
	✔ 激活							
	共享文件夹		\PC\SHARED)				
	用户名							
	□�							
			(确认		取消	
	ENTER 法择	(3) :退出		¢	:移动	•	:移动	

从投影机断开共享文件夹

• 禁用您要断开的共享文件夹编号

按▼键选择 [激活] 并按 ENTER 键清除它。

注:

• 当显示 PowerPoint 文件或 PDF 文件时,请勿断开您的 LAN 导线。否则,阅读器将不起作用。

共享文件夹			
文件类 1	文件夹 2	文件夹 3	文件夹 4
■ 参店			
共享文件夹	\\PC\SH4	ARED	2
用户名			-
			-
		翰认	TUN
ENTER :选择	EC :退出	\$:移动	

提示:

- 共享文件夹的连接设置
 可保存多达四个文件夹的设置。
 重新启动投影机,将在驱动器一览画面上以灰色文件夹图标显示设置保存后的共享文件夹。
 选择灰色图标文件夹,将跳过文件夹路径的输入。
- 与共享文件夹连接失败将显示带有"x"标记的文件夹图标。遇此情况,请确认您的文件夹设置。

日 投射来自多媒体服务器的数据



准备

投影机:将投影机连接到网络。

电脑: 准备要投射的影像文件或电影文件,并设置 Windows Media Player 11 或 Windows Media Player 12 的 "媒体共享"。

注:

- 投影机和多媒体服务器必须处于同一个子网上。不能连接至子网以外的多媒体服务器。
- 可以共享的影像和电影类型取决于 Windows 的版本。

设置 Windows Media Player 11 的"媒体共享"

- 1. 启动 Windows Media Player 11。
- 2. 选择"媒体库"中的"媒体共享"。



将显示"媒体共享"对话框。



3. 选择"共享媒体"复选框,然后选择确定。



将显示可访问设备的列表。

4. 选择 "PA621U Series", 然后选择 "允许"。

単語構築的 予約3400	◎ 查找其他用户共享的媒 ◎ 共享媒体的位置(S)	本库 (F)		(设置(2)
⑦允许(A) 指絕(D) 自定义(C)	此其花机上的 医不同	ß			
	⑦ 允许 (A)	拒绝(0)	自定义(C)		

将在"PA621U Series"图标上加上复选标记。

- "PA621U Series" 是 [网络设置] 中指定的投影机名称。
- 5.选择"确定"。

"我拖削声" Series		
☆许(4) 指4400 自	定义(C)	

这将使投影机可以获取"媒体库"中的图片和视频。

设置 Windows Media Player 12 的"媒体共享"

1. 启动 Windows Media Player 12。

Stgeam 🔻	<u>C</u> reate playlist 🔻
Allow	Internet access to home media
Allow	remote control of my Player
Auton	natically allow devices to play my media
More	treaming options

2. 选择"Stream"(串流), 然后选择"Automatically allow devices to play my media"(自动允许设备播放 我的媒体)。

Allow All Media Devices
Do you want to automatically allow devices to play your media?
If you automatically allow access to your media, any computer or device that connects to your network can play your shared music, pictures, and videos.
Tell me more about setting up Internet home media access
Automatically allow all computers and media devices.
Do not automatically allow computers and media devices.
Cancel
Automatically allowing devices to stream is recommended only on secure networks.

将显示"Allow All Media Devices"(允许所有媒体设备) 窗口。

3. 选择 "Automatically allow all computers and media devices" (自动允许所有电脑和媒体设备)。



这样,从投影机便可以使用"媒体库"中的图形和电影文件。

将投影机连接至多媒体服务器

按遥控器上的 9/USB-A 键。 将启动阅读器。

REFRESH OPTIONS	US8 ਸਭੋਧਸੋਸ਼
	学成体服务器
	nousc.reat: 演奏
刷新多媒体服务器。	1
EXTER :选择	\$:移助 ↔ :移助

- 当使用本体操作时,使用"信号源"键选择 [9:USB-A]。
- 这样将开始搜索网络中激活了"媒体共享"的电脑,并将其添加至缩略图画面的"多媒体服务器"。
 另外一种方法是:将光标指向"多媒体服务器"并从缩略图菜单选择 [刷新],然后按下 ENTER 键。

注:

• 最多可自动搜索和显示四个可访问的多媒体服务器。第五个或更多的设备将无法显示。

(→ 请参阅第 230 页)

从多媒体服务器断开投影机

1. 显示 OPTIONS (可选项) 菜单。

阅读器	
REFRESH	USB
OPTIONS	дахяя
SYSTEM SETTING	
	多媒体服务器
	1
	testpc: test1:
	徽 东
BING OF MILE REPORTED	
DTTD 324	☆ 2830 ↔ 1830
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

按 ▼ 键选择 [OPTIONS] (可选项) 图标并选择 ENTER 键。 2. 显示多媒体服务器设置画面。

(阅读器	
SLIDE SETTING	
AUTO PLAY SETTING	
SHARED FOLDER	
MEDIA SERVER	
RETURN	
设定幻灯片显示设置。	
(1978) : 論认	↓ :移助

- 按▼ 键选择 MEDIA SERVER (多媒体服务器) 图标并按 ENTER 键。
- 3. 关断此连接。



按 ENTER 键清除复选框以关断此连接。

按▼ 键选择 [确认] 并按 ENTER 键关闭多媒体服务器设置画面。

⑦ 有关显示文件的限制

阅读器可以为您提供 PowerPoint 文件或 PDF 文件的简易显示。 由于是简易显示,因此实际显示可能与您电脑应用程序上显示的效果不一样。

有关 PowerPoint 文件的一些限制条件

- 字体将会自动转换成本投影机中安装的字体。字体的大小或宽度不一,会造成版式错乱。
 有些字符或字体可能无法显示。
- 不支持字体中附带的某些功能。
 例:有关动画、选择或超链接,均有所限制。
- 与电脑操作相比,翻页可能会花更长时间。
- 在某些情况下,可能无法显示 Microsoft PowerPoint 97-2007 格式的文件。

有关 Excel 文件的一些限制条件

- 字体将会自动转换成本投影机中安装的字体。字体的大小或宽度不一,会造成版式错乱。
 有些字符或字体可能无法显示。
- 不支持字体中附带的某些功能。
- 有关图表窗口、图形或图像,均有所限制。
- 无法移动 A1 单元格中的聚焦光标。
- 与电脑操作相比,翻页可能会花更长时间。
- 在某些情况下,可能无法显示 Microsoft Excel 97-2007 格式的文件。

有关 PDF 文件的一些限制条件

- 可能无法显示 PDF 创建时未嵌入的字体。
- 不支持字体中附带的某些功能。
 例:有关注释、选择、格式或色彩空间,均有所限制。
- 与电脑操作相比,翻页可能会花更长时间。
- 在某些情况下,可能无法显示 Adobe Acrobat 格式的文件。

10. 附录

● 投射距离和屏幕尺寸

在本投影机上可以使用六种另售的卡口式镜头。请参阅此页面上的信息并使用一个适合您安装环境的镜头 (屏幕尺寸 和投射距离)。有关安装镜头的指示说明,请参阅第 156 页。

镜头类型和投射距离

WUXGA 类型

屏幕尺寸	镜头型号						
	NP11FL	NP30ZL	NP12ZL	NP13ZL	NP14ZL	NP15ZL	
30 英寸			0.7 - 0.9				
40 英寸	0.7		1.0 - 1.3	1.2 - 2.5			
60 英寸	1.0	1.0 - 1.3	1.5 - 1.9	1.9 - 3.8	3.7 - 6.0	5.9 - 9.0	
80 英寸	1.4	1.4 - 1.8	2.0 - 2.6	2.5 - 5.1	5.0 - 8.0	7.9 - 12.1	
100 英寸	1.7	1.7 - 2.2	2.5 - 3.3	3.2 - 6.3	6.3 - 10.1	9.9 - 15.1	
120 英寸	2.1	2.0 - 2.7	3.0 - 3.9	3.8 - 7.6	7.5 - 12.1	11.9 - 18.2	
150 英寸	2.6	2.6 - 3.4	3.8 - 4.9	4.8 - 9.5	9.4 - 15.2	14.9 - 22.8	
200 英寸		3.4 - 4.5	5.1 - 6.6	6.4 - 12.7	12.6 - 20.3	20.0 - 30.5	
240 英寸		4.1 - 5.4	6.1 - 7.9	7.6 - 15.3	15.2 - 24.4	24.0 - 36.6	
300 英寸		5.2 - 6.8	7.6 - 9.9	9.6 - 19.1	19.0 - 30.5	30.1 - 45.8	
400 英寸		6.9 - 9.0	10.2 - 13.2	12.8 - 25.5	25.4 - 40.7	40.1 - 61.1	
500 英寸		8.7 - 11.3	12.7 - 16.5	16.0 - 31.9	31.8 - 50.9	50.2 - 76.4	

提示:

从屏幕尺寸来计算投射距离

NP11FL 镜头投射距离 (米) = H × 0.8 : 0.5 * (最小值) 至 2.6 * (最大值) NP30ZL 镜头投射距离 (米) = H × 0.8 至 H × 1.0 : 1.0 * (最小值) 至 11.3 * (最大值) NP12ZL 镜头投射距离 (米) = H × 1.2 至 H × 1.5 : 0.7 * (最小值) 至 16.5 * (最大值) NP13ZL 镜头投射距离 (米) = H × 1.5 至 H × 3.0 : 1.2 * (最小值) 至 31.9 * (最大值) NP14ZL 镜头投射距离 (*) = H × 2.9 至 H × 4.7 : 3.7 * (最小值) 至 50.9 * (最大值) NP15ZL 镜头投射距离 (*) = H × 4.6 至 H × 7.1 : 5.9 * (最小值) 至 76.4 * (最大值) "H" (水平) 指的是屏幕宽度。

* 由于是大概计算,所以实际数字可能与上表中的数字相差几个百分点。

例:WUXGA 类型投影机使用 NP13ZL 镜头在一张 150 英寸的屏幕上投射时的投射距离:

依据"屏幕尺寸 (供参考)"表 (→ 请参阅第257页), H (屏幕宽度) = 323.1 厘米。

投射距离则为 323.1 厘米 × 1.5 至 323.1 厘米 × 3.0 = 484.7 厘米至 969.3 厘米 (由于变焦镜头)。

WXGA 类型

屏幕尺寸	镜头型号						
	NP11FL	NP30ZL	NP12ZL	NP13ZL	NP14ZL	NP15ZL	
30 英寸			0.7 - 1.0				
40 英寸	0.7		1.0 - 1.3	1.2 - 2.5			
60 英寸	1.0	1.0 - 1.3	1.5 - 2.0	1.9 - 3.8	3.7 - 6.0	5.9 - 9.1	
80 英寸	1.4	1.4 - 1.8	2.0 - 2.6	2.5 - 5.1	5.0 - 8.1	7.9 - 12.1	
100 英寸	1.7	1.7 - 2.2	2.5 - 3.3	3.2 - 6.4	6.3 - 10.1	9.9 - 15.2	
120 英寸	2.1	2.0 - 2.7	3.0 - 4.0	3.9 - 7.7	7.6 - 12.2	12.0 - 18.3	
150 英寸	2.6	2.6 - 3.4	3.8 - 5.0	4.8 - 9.6	9.5 - 15.3	15.0 - 22.9	
200 英寸		3.4 - 4.5	5.1 - 6.6	6.4 - 12.8	12.7 - 20.4	20.1 - 30.6	
240 英寸		4.1 - 5.4	6.1 - 8.0	7.7 - 15.4	15.3 - 24.5	24.1 - 36.8	
300 英寸		5.2 - 6.8	7.7 - 10.0	9.6 - 19.2	19.1 - 30.7	30.2 - 46.0	
400 英寸		6.9 - 9.0	10.2 - 13.3	12.8 - 25.7	25.5 - 40.9	40.4 - 61.4	
500 英寸		8.7 - 11.3	12.8 - 16.7	16.0 - 32.1	31.9 - 51.2	50.5 - 76.9	

提示:

从屏幕尺寸来计算投射距离

NP11FL 镜头投射距离 (米) = H × 0.8 : 0.7 米 (最小值) 至 2.6 米 (最大值)

NP30ZL 镜头投射距离 (米) = H × 0.8 至 H × 1.0 : 1.0 米 (最小值) 至 11.3 米 (最大值)

NP12ZL 镜头投射距离 (米) = H × 1.2 至 H × 1.5 : 0.7 米 (最小值) 至 16.7 米 (最大值)

NP13ZL 镜头投射距离 (米) = H × 1.5 至 H × 3.0: 1.2 米 (最小值) 至 32.1 米 (最大值)

NP14ZL 镜头投射距离 (米) = H × 2.9 至 H × 4.7: 3.7 米 (最小值) 至 51.2 米 (最大值)

NP15ZL 镜头投射距离 (米) = H × 4.6 至 H × 7.1 : 5.9 米 (最小值) 至 76.9 米 (最大值)

"H"(水平)指的是屏幕宽度。

* 由于是大概计算,所以实际数字可能与上表中的数字相差几个百分点。

例:WXGA 类型投影机使用 NP13ZL 镜头在一张 150 英寸的屏幕上投射时的投射距离:

依据"屏幕尺寸 (供参考)"表 (→ 请参阅第 257 页), H (屏幕宽度) = 323.1 厘米。

投射距离则为 323.1 厘米 × 1.5 至 323.1 厘米 × 3.0 = 484.7 厘米至 969.3 厘米 (由于变焦镜头)。

XGA 类型

屏幕尺寸	镜头型号					
	NP11FL	NP30ZL	NP12ZL	NP13ZL	NP14ZL	NP15ZL
30 英寸			0.7 - 0.9			
40 英寸	0.6		0.9 - 1.2	1.2 - 2.4		
60 英寸	1.0	1.0 - 1.3	1.4 - 1.9	1.8 - 3.7	3.6 - 5.8	5.7 - 8.7
80 英寸	1.3	1.3 - 1.7	1.9 - 2.5	2.4 - 4.9	4.8 - 7.8	7.6 - 11.6
100 英寸	1.6	1.6 - 2.1	2.4 - 3.2	3.0 - 6.1	6.0 - 9.7	9.6 - 14.6
120 英寸	2.0	2.0 - 2.6	2.9 - 3.8	3.7 - 7.4	7.3 - 11.7	11.5 - 17.6
150 英寸	2.5	2.5 - 3.2	3.7 - 4.8	4.6 - 9.2	9.1 - 14.7	14.4 - 22.0
200 英寸		3.3 - 4.3	4.9 - 6.4	6.1 - 12.3	12.2 - 19.6	19.3 - 29.4
240 英寸		4.0 - 5.2	5.9 - 7.7	7.4 - 14.8	14.7 - 23.6	23.2 - 35.3
300 英寸		5.0 - 6.5	7.4 - 9.6	9.2 - 18.5	18.4 - 29.5	29.1 - 44.2
400 英寸		6.7 - 7.7	9.8 - 12.8	12.3 - 24.7	24.6 - 39.4	38.8 - 59.0
500 英寸		8.4 - 10.9	12.3 - 16.0	15.4 - 30.8	30.7 - 49.2	48.6 - 73.8

提示:

从屏幕尺寸来计算投射距离

NP11FL 镜头投射距离 (米) = H × 0.8:0.6 米 (最小值) 至 2.5 米 (最大值) NP30ZL 镜头投射距离 (米) = H × 0.8 至 H × 1.1:1.0 米 (最小值) 至 10.9 米 (最大值) NP12ZL 镜头投射距离 (米) = H × 1.2 至 H × 1.6:0.7 米 (最小值) 至 16.0 米 (最大值) NP13ZL 镜头投射距离 (米) = H × 1.5 至 H × 3.0:1.2 米 (最小值) 至 30.8 米 (最大值) NP14ZL 镜头投射距离 (米) = H × 3.0 至 H × 4.8:3.6 米 (最小值) 至 49.2 米 (最大值) NP15ZL 镜头投射距离 (米) = H × 4.7 至 H × 7.3:5.7 米 (最小值) 至 73.8 米 (最大值) "H"(水平)指的是屏幕宽度。 * 由于是大概计算,所以实际数字可能与上表中的数字相差几个百分点。

* 田于是大概计算,所以实际数字可能与上表中的数字相差儿个自分点。 例:XGA 类型投影机使用 NP13ZL 镜头在一张 150 英寸的屏幕上投射时的投射距离: 依据"屏幕尺寸 (供参考)"表 (→ 请参阅第 257 页),H (屏幕宽度) = 304.8 厘米。 投射距离则为 304.8 厘米 × 1.5 至 304.8 厘米 × 3.0 = 457.2 厘米至 914.4 厘米 (由于变焦镜头)。

255

不同镜头的投射范围



屏幕尺寸一览表和尺寸规格

WUXGA 类型/WXGA 类型



尺寸 (英寸)	屏幕宽度		屏幕	高度
	(英寸)	(厘米)	(英寸)	(厘米)
30	25.4	64.6	15.9	40.4
40	33.9	86.2	21.2	53.8
60	50.9	129.2	31.8	80.8
80	67.8	172.3	42.4	107.7
100	84.8	215.4	53.0	134.6
120	101.8	258.5	63.6	161.5
150	127.2	323.1	79.5	201.9
200	169.6	430.8	106.0	269.2
240	203.5	516.9	127.2	323.1
300	254.4	646.2	159.0	403.9
400	339.2	861.6	212.0	538.5
500	424.0	1077.0	265.0	673.1

XGA 类型



尺寸 (英寸)	屏幕宽度		屏幕	高度
	(英寸)	(厘米)	(英寸)	(厘米)
30	24	61.0	18	45.7
40	32	81.3	24	61.0
60	48	121.9	36	91.4
80	64	162.6	48	121.9
100	80	203.2	60	152.4
120	96	243.8	72	182.9
150	120	304.8	90	228.6
200	160	406.4	120	304.8
240	192	487.7	144	365.8
300	240	609.6	180	457.2
400	320	812.8	240	609.6
500	400	1016.0	300	762.0

镜头移动范围

本投影机配备有镜头移动功能,通过转动镜头移动刻度盘来调整投射影像的位置。镜头的可移动范围如下所示。

注:

- 当使用 NP11FL 镜头时,无法使用镜头移动功能。
- 当投射纵向影像时,请勿使用镜头移动功能。请在镜头处于中心处的状态下使用镜头。
- * 有关镜头移动范围的图编号,请参阅下一页中的镜头移动表。

桌面正投



符号的说明: V 代表垂直 (投射影像的高度), H 代表水平 (投射影像的宽度)。

吊顶正投



镜头移动表

适用类型	图编号	镜头部件				
		NP30ZL	NP12ZL	NP13ZL	NP14ZL	NP15ZL
WUXGA 类型	1	50%V	50%V	50%V	50%V	50%V
	2	10%V	10%V	10%V	10%V	10%V
	3	20%H*	30%H	30%H	30%H	30%H
	4	20%H*	30%H	30%H	30%H	30%H
WXGA 类型	1	50%V	60%V	60%V	60%V	60%V
	2	10%V	10%V	10%V	10%V	10%V
	3	20%H	30%H	30%H	30%H	30%H
	(4)	20%H	30%H	30%H	30%H	30%H
XGA 类型	1	35%V	50%V	50%V	50%V	50%V
	2	10%V	10%V	10%V	10%V	10%V
	3	20%H	30%H	30%H	30%H	30%H
	(4)	20%H	30%H	30%H	30%H	30%H

* 对于 WUXGA 类型,当使用镜头部件 "NP13ZL" 投射超过 150 型的画面时,水平方向的移动范围可高达 15%H。

例: 当在一张 150 英寸的屏幕上投射时

此处的说明适用于固定有 NP12ZL 镜头的 XGA 类型投影机 (4:3 面板)。

• 更换计算中的屏幕尺寸和镜头移动最大值,也同样适用于 WXGA 类型和 WUXGA 类型投影机 (16:10 面板)。

依据屏幕尺寸一览表和尺寸规格 (→ 请参阅第 257 页), H = 304.8 厘米, V = 228.6 厘米。

垂直方向上的可调整范围:投射影像可向上移动 0.5 × 228.6 厘米 = 114 厘米,可向下移动 0.1 × 228.6 厘米 = 22 厘米 (当镜头处于中心位置时)。对于吊顶/正面安装,颠倒以上数字。

水平方向上的可调整范围:投射影像可向左移动 0.3 × 304.8 厘米 = 91 厘米,可向右移动 0.3 × 304.8 厘米 = 91 厘米。

*由于是大概计算,数字可能会相差几个百分点。

② 兼容性输入信号清单

模拟电脑信号

信号	分辨率 (点)	显示宽高比	刷新率 (赫兹)
VGA	640 × 480	4:3	60/72/75/85/iMac
SVGA	800×600	4:3	56/60/72/75/85/iMac
XGA	1024 × 768 *1	4:3	60/70/75/85/iMac
XGA+	1152 × 864	4:3	60/70/75/85
	1280 × 768 * ²	15 : 9	60
	1280 × 800 * ²	16 : 10	60
WAGA	1360 × 768 * ⁵	16:9 *4	60
	1366 × 768 * ⁵	16 : 9 * ⁴	60
Quad-VGA	1280×960	4:3	60/75/85
SXGA	1280 × 1024	5:4	60/75/85
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60/75
WXGA+	1440×900	16 : 10	60
WXGA++	1600×900	16:9	60
UXGA	$1600 \times 1200 *^{3}$	4:3	60/65/70/75
WSXGA+	1680 × 1050	16 : 10	60
WUXGA	$1920 \times 1200 *^{3}$	16 : 10	60 (降低消隐)
2K	2048 × 1080	17:9	60
Full HD	1920 $ imes$ 1080 *3	16:9	60
MAC 13"	640 × 480	4:3	67
MAC 16"	832 × 624	4:3	75
MAC 19"	1024 × 768	4:3	75
MAC 21"	1152 × 870 * ⁶	4:3 *4	75
MAC 23"	1280 × 1024	5:4	65

组合

信号	分辨率 (点)	显示宽高比	刷新率 (赫兹)
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16:9	48/50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3 / 16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3 / 16:9	50

复合视频/S-视频

信号	显示宽高比	刷新率 (赫兹)
NTSC	4:3	60
PAL	4:3	50
PAL60	4:3	60
SECAM	4:3	50

*1 XGA 类型上的原始分辨率

*2 WXGA 类型上的原始分辨率

*3 WUXGA 类型上的原始分辨率

*4 近似值

*5 当屏幕菜单中的 [显示宽高比] 选择了 [自动] 时,投影机可能无法正常显示这些信号。

[显示宽高比] 的工厂默认设置为 [自动]。若要显示这些信号,请选择 [显示宽高比] 中的 [16:9]。 *6 当屏幕菜单中的 [显示宽高比] 选择了 [自动] 时,投影机可能无法正常显示这些信号。

[显示宽高比] 的工厂默认设置为 [自动]。若要显示这些信号,请选择 [显示宽高比] 中的 [4:3]。

HDMI

信号	分辨率 (点)	显示宽高比	刷新率 (赫兹)
VGA	640 × 480	4:3	60
SVGA	800 × 600	4:3	60
XGA	1024 × 768 *1	4:3	60
HD	1280 × 720 * ²	16:9	60
	1280 × 768 * ²	15:9	60
WXGA	1280 × 800 * ²	16 : 10	60
	1366 × 768 * ⁵	16 : 9 * ⁴	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60
SXGA	1280 × 1024	5:4	60
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
WXGA+	1440 × 900	16 : 10	60
WXGA++	1600 × 900	16:9	60
WSXGA+	1680 × 1050	16 : 10	60
UXGA	1600 × 1200 * ³	4:3	60
Full HD	1920 $ imes$ 1080 *3	16:9	60
WUXGA	1920 $ imes$ 1200 *3	16 : 10	60
2K	2048 × 1080	17:9	60
WQHD iMac 27"	2560 × 1440	16:9	60
WQXGA	2560 × 1600	16 : 10	60 (降低消隐)
412	3840 × 2160	16:9	23.98/24/25/29.97/30
4N	4096 × 2160	17:9	24
HDTV(1080p)	1920 × 1080	16:9	24/25/30/50/60
HDTV(1080i)	1920 × 1080	16:9	48/50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480i/p)	720/1440 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i/p)	720/1440 × 576	4:3 / 16:9	50

HDMI 3D

信号分辨率 (点)	刷新率 (赫兹)	显示宽高比	3D 格式
1920 × 1080p	23.98/24		帧封装 并排 顶部和底部
	25		并排 顶部和底部
	50		并排 顶部和底部
	59.94/60		并排 顶部和底部
	50	16:9	顶部和底部 并排
1920 × 10801	59.94/60		顶部和底部 并排
1000 × 7005	50		帧封装 并排 顶部和底部
1280 × 720p	59.94/60		帧封装 并排 顶部和底部

DisplayPort

信号	分辨率 (点)	显示宽高比	刷新率 (赫兹)
VGA	640 × 480	4:3	60
SVGA	800×600	4:3	60
XGA	1024 × 768 *1	4:3	60
HD	1280 × 720 * ²	16:9	60
	1280 × 768 * ²	15:9	60
WXGA	1280 × 800 * ²	16 : 10	60
	1366 × 768 * ⁵	16 : 9 * ⁴	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60
SXGA	1280 × 1024	5:4	60
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
WXGA+	1440 × 900	16 : 10	60
WXGA++	1600 × 900	16:9	60
WSXGA+	1680×1050	16 : 10	60
UXGA	1600 × 1200 * ³	4:3	60
Full HD	1920 $ imes$ 1080 *3	16:9	60
WUXGA	1920 $ imes$ 1200 *3	16 : 10	60 (降低消隐)
2K	2048 × 1080	17:9	60
WQHD iMac 27"	2560 × 1440	16:9	60
WQXGA	2560 × 1600	16 : 10	60 (降低消隐)
112	3840 × 2160	16:9	23.98/24/25/29.97/30
41	4096 × 2160	17:9	24
HDTV(1080p)	1920 × 1080	16:9	24/25/30/50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480i/p)	$720/1440 \times 480$	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i/p)	720/1440 × 576	4:3 / 16:9	50

DisplayPort 3D

信号分辨率 (点)	刷新率 (赫兹)	显示宽高比	3D 格式
	23.98/24		帧封装 并排 顶部和底部
1920 × 1080p	25		并排 顶部和底部
	50		并排 顶部和底部
	59.94/60		并排 顶部和底部
1020 × 1020	50	16:9	顶部和底部 并排
1920 ~ 10801	59.94/60		顶部和底部 并排
1090 × 700p	50		帧封装 并排 顶部和底部
1280 ^ 720p	59.94/60		帧封装 并排 顶部和底部

• 使用 Advanced AccuBlend (智能压缩) 技术处理超出投影机分辨率的信号。

• 在使用 Advanced AccuBlend (智能压缩)的情况下,字符的大小和网格线可能会不均匀并且颜色可能会模糊。

• 出厂时,本投影机针对信号设定了标准显示分辨率和频率。然而,视电脑的类型而定,可能需要调整。

❸ 规格

[HDBaseT 型]

型号	<u>_</u>		NP-PA622U+/NP-PA522U+/NP-PA672W+/NP-PA572W+/NP-PA722X+/NP-PA622X+
方式	<u>.</u>		三原色液晶快门投射法
主要	零件的规格		
	液晶面板	尺寸	PA722X+/PA622X+: 0.79 英寸 (带有 MLA) × 3 (显示宽高比: 4:3) PA672W+/PA572W+: 0.76 英寸 (带有 MLA) × 3 (显示宽高比: 16:10) PA622U+/PA522U+: 0.76 英寸 (带有 MLA) × 3 (显示宽高比: 16:10)
		像素 ^(*1)	PA722X+/PA622X+: 786,432 (1024 点 × 768 行) PA672W+/PA572W+: 1,024,000 (1280 点 × 800 行) PA622U+/PA522U+: 2,304,000 (1920 点 × 1200 行)
	投射镜头	变焦	手动 (变焦范围视镜头而定)
		聚焦	手动
		镜头移动	手动
	光源		PA722X+/PA672W+/PA622U+: 350 瓦交流电灯泡 (节能模式开启状态下为 264 瓦) PA622X+/PA572W+/PA522U+: 330 瓦交流电灯泡 (节能模式开启状态下为
			264 瓦)
	光学设备		通过分色镜光隔保护,通过二色棱镜合并
光亮	· 医度 ^{(*2) (*3)} 节	能模式关	PA722X+: 7200 流明,PA622X+: 6200 流明,PA672W+: 6700 流明, PA572W+: 5700 流明,PA622U+: 6200 流明,PA522U+: 5200 流明
对比	:度 ^(*2) (全白/	(全黑)	PA722X+/PA672W+/PA622U+: 6000:1 PA622X+/PA572W+/PA522U+: 5000:1
屏幕	下尺寸 (投射即	E离)	30 英寸至 500 英寸 (投射距离视镜头而定)
彩色	再生		10 位色处理 (约 10.7 亿色)
音频	<u>「輸出</u>		
扫描	「频率	水平	模拟: 15 十赫兹, 24 至 100 十赫兹 (对于 RGB 输入, 24 十赫兹或更高), 符 合 VESA 标准 数字: 15 千井苑, 24 至 152 千井苑, 符合 VESA 标准
			数字: 24 25 30 48 赫兹, 50 至 85 赫兹, 100 120 赫兹, 符合 VESA 标准
主要	的调整功能	1	手动变焦,手动聚焦,手动镜头移动,输入信号切换(HDMI1/HDMI2/DisplayPort/ BNC/BNC(复合视频)/BNC(Y/C)/电脑/HDBaseT),影像自动调整,图片放大,图 片位置调整,静音(视频和音频),开机/待机,屏幕显示/选择等功能
最大	、显示分辨率	(水平 × 垂直)	模拟: 1920 × 1200 (用 Advanced AccuBlend (智能压缩) 处理) 数字: 4096 × 2160 (用 Advanced AccuBlend (智能压缩) 处理)
输入	、信号		
	R,G,B,H,V		RGB: 0.7Vp-p/75Ω
			Y: 1.0Vp-p/75Ω (负极性同步状态下)
			Cb, Cr (Pb, Pr): 0.7Vp-p/75Ω
			H/V 同步: 4.0Vp-p/TTL
			复合同步: 4.0Vp-p/TTL
			绿色同步:1.0Vp-p/75Ω (同步状态下)
	复合视频		1.0Vp-p/75Ω
	S-视频		Y: 1.0Vp-p/75Ω
			C: 286Vp-p/75Ω
	组合		Y:1.0Vp-p/75Ω (同步状态下)
			Cb, Cr (Pb, Pr): 0.7Vp-p/75Ω
			DTV: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p (60 赫兹) 576i, 576p, 720p, 1080i (50 赫兹)
			DVD:逐行信号 (50/60 赫兹)
	音频		0.5Vrms/22kΩ 或更高
输入	、/输出连接器		
	电脑/组合	视频输入	1 个微型 D-Sub 15 针,5 个 BNC 连接器
		音频输入	2个立体声微型插孔
		首频输出	1 个立体声微型插孔 (所有信号共用)

型号			NP-PA622U+/NP-PA522U+/NP-PA672W+/NP-PA572W+/NP-PA722X+/NP-PA622X+
	HDMI	视频输入	2 个 A 型 HDMI [®] 连接器
			深色 (色深度): 支持 8/10/12 位
			比色法: 支持 RGB、YcbCr444 和 YcbCr422
			│支持唇音同步,支持 HDCP ^(*4) ,支持 4K 和 3D
		视频输出	中继器
		音频输入	HDMI:取样频率 – 32/44.1/48 千赫兹,取样数位 – 16/20/24 位
	HDBase	eT 视频输入	深色 (色深度):支持 8/10/12 位
			比色法:支持 RGB、YCbCr444 和 YCbCr422
			支持唇音同步、HDCP ^(*4) 、4K、3D
		音频输入	取样频率: 32/44.1/48 千赫兹
			取样数位: 16/20/24 位
	DisplayF	Port 视频输入	1 个 DisplayPort
			数据速率: 2.7Gbps/1.62Gbps
			通路数量:1条/2条/4条通路
			色深度:6 位,8 位,10 位
			比色法:支持 RGB、YcbCr444 和 YcbCr422
			支持 HDCP ^(*4)
		音频输入	DisplayPort: 取样频率 – 32/44.1/48 千赫兹, 取样数位 – 16/20/24 位
	BNC	视频输入	1个 BNC
	(复合视线	顷) 音频输入	(与 BNC、BNC (CV)、BNC (Y/C) 音频输入连接器共用)
	BNC(Y/	C) 视频输入	之个 BNC
	,	1 音频输入	(与 BNC、BNC (CV)、BNC (Y/C) 音频输入连接器共用)
	控制串L	1连接器	1个D-Sub 9针
	USB 端	口槽	1 个 A 型 USB
	Etherne	et/HDBaseT 端口槽	1 个 RJ-45、支持 BASE-TX
	遥控插L]连接器	1 个立体声微型插孔
	3D SYN	IC 输出连接器	5 V/10 mA, 3D 用同步信号输出
使用	<u>00 011</u> 环境		操作温度:5至40°C ^(*5)
~~~			操作湿度: 20 至 80% (无结露)
			保存温度·-10 至 50°C ⁽⁵⁵⁾
			(保存温度: 20 至 80% (无结露))
			操作高度: 0至 3650 米
			(1700 至 3650 米· [図扇模式] 设定成 [高海拔])
由源			200 - 240 伏特 50/60 赫兹交流由
<u> 市</u> 市	消耗 👎	能模式关	PA722X+/PA672W/+/PA622U+: 460 页
1.2.21			$PA622X + /PA572W + /PA522U + : 440 \pi$
	+	能模式开	PA722X+/PA672W+/PA622L+/PA622X+/PA572W+/PA522L+: 362 页
	行	和(正堂)	
	1	570( <u>年間)</u> 5初(HDBasoT 待机)	
痴空			
创化	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	L	FA/22X+/FA0/2W+/FA022U+/FA022X+/FA5/2W+/FA522U+:2./ 女培
かいい	パリ		499 (丸) へ  42 (向) へ 399 (床) 電不 (个巴佰矢田部位)  400 (宋) × 400 (京) × 900 (深) 京平 (天有任家山朝位)
<u></u>			433 (丸) へ IOZ (向) へ 308 (床) 電不 (个巴拍犬田部位)   0 4 千吉 (元句话绕水)
里里			8.4 丁兄 (小巴伯現大)

*1 有效像素超过 99.99%。

*2 这是 [预置] 模式设置为 [标准] 时的光亮度值 (流明)。当 [节能模式] 选择了 [开] 时,光亮度值会降至 80%。若选 择任何别的模式作为 [预置] 模式,光亮度值会稍微下降。 *3 依照 ISO21118 标准:该标称值代表量产时产品的平均值,而产品的出厂最低值为标称值的 80%。 *4 兼容 HDCP 的 HDMI[®] (深色, Lip Sync)

什么是 HDCP/HDCP 技术?

HDCP 是 High-bandwidth Digital Content Protection (高带宽数字内容保护)的首字母缩写。高带宽数字内容 保护 (HDCP) 是防止通过高清晰度多媒体接口 (HDMI) 传送的视频数据被非法复制的系统。 如果不能阅读通过 HDMI 输入的资料,并不一定是投影机的功能出错。如果执行了 HDCP,可能出现某些内容 被 HDCP 保护,由于 HDCP 协会 (数字内容保护、LLC) 的决定/意向而无法显示的情况。 视频: 深色; 8/10/12 位, LipSync 音频:LPCM;多达 2 条通路,取样频率 32/44.1/48 千赫兹,取样数位 16/20/24 位 35 至 40℃ ───── "强制节能模式"

*5 35 至 40°C 一 (PA622U+/PA522U+ 在从 33°C 开始的阶段中便转换成节能模式。)

• 这些规格和产品设计如有变更, 恕不另行通知。

# [MM 풽]

型号	-		NP-PA621U+/NP-PA521U+/NP-PA671W+/NP-PA571W+/NP-PA721X+/NP-PA621X+
方式			三原色液晶快门投射法
主要	零件的规格		
	液晶面板	尺寸	PA721X+/PA621X+:079 英寸(带有 MI A) × 3(显示宽高比:4:3)
			PA671W+/PA571W+: 0 76 英寸 (带有 MI A) × 3 (显示宽高比: 16·10)
			PA621U+/PA521U+: 0.76 英寸 (带有 MLA) × 3 (显示宽高比: 16·10)
			PA721X+/PA621X+·786 /32 (102/ 占 X 768 行)
		12/ 272	PA671W+/PA571W+··1 024 000 (1280 占 × 800 行)
			IPA62111±/PA52111±·2 304 000 (1200 点 × 1200 行)
			[TRO210+/TRO210+: 2,004,000 (1020 点 × 1200 1)]
	以初祝六	<u>又</u> 点 取住	丁切 (又無地回枕镜天间足)
		永 馬   徳 沙 珍 瑞	丁卯  王計
	<u>।</u>	恨大恆幼	
	亢源		PA/21X+/PA6/1W+/PA621U+: 350 见父流电灯泡 (卫能模式开后状态下为 264 见)
			PA621X+/PA5/1W+/PA521U+: 330 见父流电灯泡 (卫能模式开后状态下为 264 见)
	光字设备		通过分的镜光隔保护,通过
光亮	度(2)(3) 节能	[※] 模式关	PA721X+: 7200 流明, PA621X+: 6200 流明, PA671W+: 6700 流明,
			PA571W+: 5700 流明, PA621U+: 6200 流明, PA521U+: 5200 流明
对比	;度 ^(*2) (全白/全	≥黑)	PA721X+/PA671W+/PA621U+: 6000:1
	-		PA621X+/PA571W+/PA521U+: 5000:1
屏幕	尺寸 (投射距)	离)	30 英寸至 500 英寸 (投射距离视镜头而定)
彩色	再生		10 位色处理 (约 10.7 亿色) ^(*4)
音频	输出		内置 10 瓦单声道扬声器
扫描	频率	水平	模拟: 15 千赫兹, 24 至 100 千赫兹 (对于 RGB 输入, 24 千赫兹或更高), 符合
			VESA 标准
			数字: 15 千赫兹, 24 至 153 千赫兹, 符合 VESA 标准
		垂直	模拟:48 赫兹、50 至 85 赫兹、100、120 赫兹、符合 VESA 标准
			数字: 24 25 30 48 赫兹, 50 至 85 赫兹, 100 120 赫兹, 符合 VFSA 标准
主要	的调整功能	I	手动变隹 手动聚隹 手动镜头移动 输入信号切换 (HDMI1/HDMI2/DisplayPort/
			BNC/BNC/(26)/(20)/(20)/(20)/(20)/(20)/(20)/(20)/(20
			调整 静音 (视频和音频) 开机/待机 屏墓显示/洗择笔功能
是十	显示分辨率		荷坦:, 時日 (亿级相目级), 7100 (初初; ), 开幕显示(2014年93)能  荷坦: 1020 × 1200 (田 Advanced Accu Bland (智能压缩) 协理)
			換弦: $1920$ $\land$ $1200$ (川 Advanced AccuBlend (自能広報) 文理)  数字: $1006 \times 2160$ (田 Advanced AccuBlend (智能压缩) 外理)
(小)	<u>「 へ 垩旦)</u> / 信旦		数字: 4050 × 2100 (川 Advanced Accubiend (自能湿垢) 定理)
間ハ			
	R,G,B,H,V		RGB: 0.7 Vp-p/7552
			Y: 1.0Vp-p//5Ω (负极性同步状态下)
			[Cb, Cr (Pb, Pr): 0.7Vp-p/75Ω
			H/V 同步: 4.0Vp-p/TTL
			复合同步:4.0Vp-p/TTL
			绿色同步: 1.0Vp-p/75Ω (同步状态下)
	复合视频		1.0Vp-p/75Ω
	S-视频		$Y \cdot 10 V n - n/75 \Omega$
			C: 286\/n-n/750
			0.2007 p/7.502
			$\frac{[1, 1, 0, 0]}{[2, 0]} = \frac{[1, 0, 0]}{[2, $
			$[U, U, U, P]$ . $U.7VP-P/75^{2}$
			DTV: 4801, 480p, 720p, 10801, 1080p (60 赫兹)
			5/6I, 5/6P, /20P, 1080I (50
			DVD: 逐行信亏 (50/60
			[0.5Vrms/22kΩ 或更局
输入	/输出连接器		
	电脑/组合	视频输入	1 个
		音频输入	2 个立体声微型插孔
		音频输出	1 个立体声微型插孔 (所有信号共用)
	HDMI	视频输入	2 个 A 型 HDMI [®] 连接器
			深色 (色深度):支持 8/10/12 位
			比色法:支持 RGB、YcbCr444 和 YcbCr422
			支持唇音同步,支持 HDCP ^(*5) ,支持 4K 和 3D
		视频输出	中继器
		音频输入	HDMI:取样频率 – 32/44.1/48 千赫兹,取样数位 – 16/20/24 位

型号				NP-PA621U+/NP-PA521U+/NP-PA671W+/NP-PA571W+/NP-PA721X+/NP-PA621X+
	Display	Port	视频输入	1个 DisplayPort
				数据速率:2.7Gbps/1.62Gbps
				通路数量:1 条/2 条/4 条通路
				色深度: 6 位, 8 位, 10 位
				比色法:支持 RGB、YcbCr444 和 YcbCr422
				支持 HDCP ^(*5)
			音频输入	DisplayPort: 取样频率 – 32/44.1/48 千赫兹,取样数位 – 16/20/24 位
	BNC		视频输入	1个BNC
	(复合视线	频)	音频输入	(与 BNC、BNC (CV)、BNC (Y/C) 音频输入连接器共用)
	BNC (Y	′/C)	视频输入	2个BNC
			音频输入	(与 BNC、BNC (CV)、BNC (Y/C) 音频输入连接器共用)
	控制串口	]连接	器	1个 D-Sub 9 针
	<u>USB</u> 端	口槽		<u>1个A型USB</u>
	无线局域	或网的	USB 端	1 个 A 型 USB
Ethernet 端口槽 1个 RJ-45, 10/100 BASE				
遥控插口连接器		器		
	3D SYN	IC 输	出连接器	5 V/10 mA, 3D 用同步信号输出
便用	环境			操作温度: 5 至 40°C ⁽⁰⁾
				操作湿度: 20 至 80% (无结露)
				保存温度: -10 至 50°C ( ⁶⁾
			保存湿度: 20 至 80% (无结露)	
				操作高度: 0 至 3650 米
				(1700 至 3650 米: [风扇模式] 设定成 [高海拔])
电源	NI/ +		#_N.V	200 - 240 伏特,50/60 赫兹交流电
甩力	消耗	节能相	漠式关	PA721X+/PA671W+/PA621U+: 460 瓦
			# b ===	PA621X+/PA571W+/PA521U+: 440 瓦
		节能相	夏式廾	PA721X+/PA671W+/PA621U+/PA621X+/PA571W+/PA521U+: 362 瓦
		待机	(止吊)	0.5 瓦
<u>के</u> न्द्र स्थि		(守机 (	(网络侍机)	4.9 见
御正	制入电流	î		PA/21X+/PA6/1W+/PA621U+/PA621X+/PA5/1W+/PA521U+: 2.7 安培
小司	八寸			499 (丸) < 142 (向) < 359 (洣) 宅木 (个已括尖山部位)
				499 (苋) × 162 (局) × 368 (深) 鼌米 (小包括突出部位)
里重				<b>8.4 十兄 (</b> 小包括镜头)

*1 有效像素超过 99.99%。

*2 这是 [预置] 模式设置为 [标准] 时的光亮度值 (流明)。当 [节能模式] 选择了 [开] 时,光亮度值会降至 80%。若选 择任何别的模式作为 [预置] 模式,光亮度值会稍微下降。

- *3 依照 ISO21118 标准:该标称值代表量产时产品的平均值,而产品的出厂最低值为标称值的 80%。
- *4 当选择了 Ethernet 输入连接器时,彩色再生为全彩色 (约 1677 万色或更高)。
- *5 兼容 HDCP 的 HDMI[®] (深色, Lip Sync) 什么是 HDCP/HDCP 技术?

HDCP 是 High-bandwidth Digital Content Protection (高带宽数字内容保护)的首字母缩写。高带宽数字内容保护 (HDCP) 是防止通过高清晰度多媒体接口 (HDMI)传送的视频数据被非法复制的系统。

如果不能阅读通过 HDMI 输入的资料,并不一定是投影机的功能出错。如果执行了 HDCP,可能出现某些内容 被 HDCP 保护,由于 HDCP 协会 (数字内容保护、LLC) 的决定/意向而无法显示的情况。 视频:深色; 8/10/12 位, LipSync

音频: LPCM; 多达 2 条通路, 取样频率 32/44.1/48 千赫兹, 取样数位 16/20/24 位

*6 35 至 40°C ——"强制节能模式"

(PA621U+/PA521U+ 在从 33°C 开始的阶段中便转换成节能模式。)

• 这些规格和产品设计如有变更, 恕不另行通知。

# ④ 机箱尺寸

单位:毫米



# 6 安装导线盖 (另售)

在本投影机上安装另售的导线盖 (NP04CV), 可隐藏导线, 使得外观整洁。

### <u> 注</u>意

- 安装导线盖之后,务必使用提供的螺丝进行紧固。否则,导线盖可能会掉落,从而损坏导线盖并可能造成人 身伤害。
- 请勿捆绑电源线并将其放入导线盖。因为这样可能会导致火灾。
- 请勿对导线盖施以过大压力。因为这样可能会损坏导线盖,从而导致投影机掉落或造成人身伤害。

#### 安装

#### 准备:

- 1. 将电源线和导线连接到投影机 (下图中省略了连接线)。
- 2. 准备一个菲利普螺丝起子。
- 1. 将导线盖左右边缘上的两个圆形突出插入投影机底部的卡槽, 使其排列好。

注: 注意不要让导线盖夹到电源线和导线。

- 2. 顺时针转动导线盖螺丝。
  - 牢牢地拧紧螺丝。

### 拆除

- 1. 逆时针转动导线盖螺丝,直至其松脱。
  - 执行此步骤的同时,按住导线盖,以防其掉落。
  - 此螺丝不能完全脱落。

### 2. 拆除导线盖。

• 转动一点导线盖, 然后揭开它。



# ③ 主要连接器的针分配和信号名称 电脑输入/组合输入连接器 (微型 D-Sub 15 针)

各针的连接和信号电平



信号电平

视频信号: 0.7Vp-p (模拟) 同步信号: TTL 级

针号	RGB 信亏 (模拟)	YCbCr 信号
1	红色	Cr
2	绿色或绿色同步	Υ
3	蓝色	Cb
4	接地	
5	接地	
6	红接地	Cr 接地
7	绿接地	Y 接地
8	蓝接地	Cb 接地
9	不连接	
10	同步信号接地	
11	不连接	
12	双向性数据 (SDA)	
13	水平同步或复合同步	
14	垂直同步	
15	数据时钟	

# HDMI 1 输入/HDMI 2 输入连接器 (A 型)



针号	信号	针号	信号
1	TMDS 数据 2+	11	TMDS 时钟屏蔽
2	TMDS 数据 2 屏蔽	12	TMDS 时钟 –
3	TMDS 数据 2-	13	CEC
4	TMDS 数据 1+	14	不连接
5	TMDS 数据 1 屏蔽	15	SCL
6	TMDS 数据 1-	16	SDA
7	TMDS 数据 0+	17	DDC/CEC 接地
8	TMDS 数据 0 屏蔽	18	+5 V 电源
9	TMDS 数据 0-	19	热插拔检测
10	TMDS 时钟 +		

# DisplayPort 输入连接器



针号	信号	针号	信号
1	主链接通道 3	11	接地 0
2	接地 3	12	主链接通道 0+
3	主链接通道 3+	13	配置 1
4	主链接通道 2	14	配置 2
5	接地 2	15	辅助信道 +
6	主链接通道 2+	16	接地 4
7	主链接通道 1–	17	辅助信道
8	接地 1	18	热插拔检测
9	主链接通道 1+	19	返回
10	主链接通道 0	20	+3.3 V 电源

# Ethernet/HDBaseT 端口槽 (RJ-45)

123456	7 8

针号	信号
1	TxD+/HDBT0+
2	TxD–/HDBT0–
3	RxD+/HDBT1+
4	不连接/HDBT2+
5	不连接/HDBT2-
6	RxD–/HDBT1–
7	不连接/HDBT3+
8	不连接/HDBT3-

* MM 型上不支持 HDBaseT 端口槽。

# USB-A 端口槽 (A 型)



针号	信号
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	接地

# 控制串口端口槽 (D-Sub 9 针)



通讯协议

针号	信号
1	未使用
2	RxD 接收数据
3	TxD 传输数据
4	未使用
5	接地
6	未使用
7	RTS 传输请求
8	CTS 传输许可
9	未使用

# Ø 故障排除

本章帮您解决您在设置或使用投影机时可能遇到的问题。

# 指示灯信息

# 电源指示灯

	指示灯显示	投影机状态	解决方法
熄灭		电源已关闭。	_
闪烁	蓝色 (短时间闪烁)	正准备启动电源	稍等片刻。
	蓝色 (长时间闪烁)	关机计时器 (已激活)	_
		程序计时器 (关机计时器已激活)	
	橙色 (短时间闪烁)	投影机正在冷却	稍等片刻。
	橙色 (长时间闪烁)	程序计时器 (按时激活)	
点亮	蓝色	开机	<b>—</b>
	红色	待机模式 (正常)	_
	橙色	待机模式 (HDBaseT 待机)* ¹	—

*1 对于 MM 型,设定成 [网络待机]。

# 状态指示灯

指示灯显示		投影机状态	解决方法
熄灭		没有问题,或者待机模式	-
闪烁	红色 (周期为 1)	灯盖问题	灯盖安装不正确。请正确安装。(→ 请参阅第 181 页)
	红色 (周期为 4)	风扇问题	冷却风扇停止转动。请联系 NEC 投影机客户支持服务中心
			以进行维修。
闪烁	橙色	网络冲突	不能将投影机的内置局域网和无线局域网同时连接至同一个
			网络。欲同时连接投影机的内置局域网和无线局域网,请将
			它们连接至不同的网络。
点亮	绿色	睡眠模式*2 中的待机模式	-
	橙色	投影机处于键锁模式期	投影机的键被锁定。必须取消了此设置方可操作投影机。
		间按下了按键	(→ 请参阅第 120 页)
		投影机的 ID 编号与遥控	确认控件 ID。(→ 请参阅第 121 页)
		器的 ID 编号不匹配	

*2 睡眠模式指的是由于去除了待机模式设置的一种功能限制的状态。

# 灯泡指示灯

指	指示灯显示			
熄灭		灯泡已关闭	-	
闪烁	绿色	灯泡亮起失败后正准备重新亮起	稍等片刻。	
	红色	更换灯泡宽限期	灯泡已经达到其使用寿命极限,并且现在处于更换	
			灯泡宽限期 (100 小时)。请尽快更换灯泡。(→ 请参	
			阅第 179 页)	
	红色 (周期为 6)	灯泡不亮	灯泡已经不能开启。等待至少 1 分钟, 然后重新启	
			动电源。如果灯泡仍然不亮,请联系 NEC 投影机客	
			户支持服务中心。	
点亮	红色	超出灯泡使用时间	灯泡已经超出其使用时间。若非更换灯泡,投影机	
			的电源便无法开启。(→ 请参阅第 179 页)	
	绿色	灯泡点亮	-	

### 温度指示灯

打	<b>旨示灯显示</b>	投影机状态	解决方法
熄灭		没有问题	
闪烁	红色 (周期为 2)	温度问题	已经激活了温度保护器。如果室内温度偏高,请将投 影机移至凉爽处。如果问题仍然存在,请联系 NEC 投影机客户支持服务中心。
点亮	橙色	环境温度偏高	环境温度偏高。请降低室内温度。

### 如果激活了温度保护器

如果投影机的内部温度异常升高,灯泡便熄灭并且温度指示灯闪烁 (周期为 2 重复闪烁)。 可能会遇到这种情况,即投影机的温度保护器已激活的同时,投影机的电源关闭。 遇此情况,请按下列方法操作:

- 从电源插座拔出电源线。
- 如果使用投影机的地方环境温度偏高,请将投影机移到一个不同的、凉爽的地方。
- 如果通风孔中有灰尘,请进行清洁。(→请参阅第 175 和 178 页)
- 等待大约 1 小时,让投影机的内部温度变低。

# 常见问题以及解决方法

(→ 请参阅第 271 页的 "电源/状态/灯泡指示灯"。)

问题	检查以下项目
不能开机或关机	<ul> <li>检查电源线是否接通,投影机机箱上或遥控器上的电源键是否打开。(→请参阅第 15,16 页)</li> <li>确认灯盖的安装是否正确。(→请参阅第 181 页)</li> <li>检查投影机是否过热。如果投影机周围排气散热不良,或者所处房间温度过高,将投影机移到 凉爽处。</li> <li>检查投影机是否在灯泡达到使用寿命后还继续使用了 100 小时。如果是这样的话,请更换灯 泡。灯泡更换完毕后,重新设置灯泡已使用小时。(→请参阅第 132 页)</li> <li>灯泡不亮。等待一分钟再重新启动电源。</li> <li>在海拔约为 1700 米或更高的地方使用本投影机时,请将 [风扇模式] 设置为 [高海拔]。如果 在海拔约为 1700 米或更高的地方使用本投影机时没有设置为 [高海拔],可能造成投影机过 热并且保护器可能会使投影机关闭。遇此情况,请等待几分钟后再打开投影机。(→ 请参阅第 113 页) 如在灯泡关闭后立即开启投影机,风扇会转动而无影像显示,需等待一段时间后投影机才会显 示影像。稍等片刻。</li> </ul>
将要关机	<ul> <li>确认 [关机计时器], [自动断电] 或 [程序计时器] 是否已关闭。(→ 请参阅第 116, 131 页)</li> </ul>
不出图像	<ul> <li>确认是否选择了适当的输入。(→请参阅第 18 页) 如仍无图像出现,请再按下信号源键或者输入键中的任一按键。</li> <li>确认接线是否正确。</li> <li>使用菜单调整亮度和对比度。(→请参阅第 92 页)</li> <li>确保镜头盖已摘下。(→请参阅第 16 页)</li> <li>使用菜单中的 [重置] 来重新设置或调整至工厂预置水平。(→请参阅第 132 页)</li> <li>如果安全功能启动,请输入您所登记的密码。(→请参阅第 38 页)</li> <li>如果无法显示 HDMI 输入或 DisplayPort 输入信号,请尝试以下方法: <ul> <li>重新安装用于电脑中内置显卡的驱动程序,或者使用更新的驱动程序。</li> <li>有关重新安装或更新您的驱动程序,请参阅随电脑或显卡一起附带的用户指南,或者联系电脑生产商的支持服务中心。</li> <li>自己负责安装更新驱动程序或者操作系统。</li> <li>我们对由于此安装引起的任何故障和失败不负责任。</li> </ul> </li> <li>对于 HDBaseT 型,视 HDBaseT 传输装置而定,可能不支持此信号。此外,可能不支持RS232C 接口。</li> <li>本投影机的 HDMI 输出连接器不会输出来自电脑、BNC 和 BNC (复合视频) 等各输入连接器的复合视频信号以及来自 BNC (Y/C) 输入连接器的 S-视频信号。</li> <li>投影机处于待机模式时,在启动笔记本电脑与投影机相连,然后启动笔记本电脑,否则笔记本电脑的输出信号无法输出。</li> <li>如果您在使用遥控器时出现屏幕空白,这可能是电脑屏幕保护设置或者电源管理软件正在运作。</li> <li>同时请参阅第 275 页。</li> </ul>
	扇模式]中的[高速]来降低投影机的内部温度。(→请参阅第 113 页)
色调不正常	<ul> <li>         • 检查一ト [壁色] 选择是否恰当。如果不恰当,选择一种合适的颜色。(→ 请参阅第 113 页)         <ul> <li>             ·调整 [图片] 中的 [色调]。(→ 请参阅第 93 页)         </li> </ul> </li> </ul>
屏幕影像不成 方形	<ul> <li>重新放置投影机的位置以改善屏幕投射角度。(→ 请参阅第 20 页)</li> <li>当梯形失真时执行 [几何修正]。(→ 请参阅第 103 页)</li> </ul>

问题	检查以下项目
图像不清晰	<ul> <li>调整焦距。(→请参阅第 22 页)</li> <li>重新放置投影机的位置以改善屏幕投射角度。(→请参阅第 20 页)</li> <li>确认投影机与屏幕之间的距离是否在镜头的调整范围之内。(→请参阅第 254 页)</li> <li>镜头的移动量是否已经超出保证指标的范围?(→请参阅第 258 页)</li> <li>如果投影机温度过低会导致镜头结露,将之移到温暖的地方重新启动。遇此情况,停下投影机 直到镜头上结露的退去。</li> </ul>
画面上出现闪动	<ul> <li>在海拔约为 1700 米或更低的地方使用本投影机时,将 [风扇模式] 设置为 [高海拔] 模式之外 的模式。如果在海拔低于 1700 米的地方使用本投影机时设置为 [高海拔],可能会造成灯泡过 冷,从而导致影像闪动。这时,请将 [风扇模式] 切换为 [自动]。(→请参阅第 113 页)</li> </ul>
影像向垂直方 向、水平方向、 或两个方向卷曲	<ul> <li>• 检查电脑的分辨率和频率。确保显示分辨率是投影机支持的分辨率。(→ 请参阅第 260 页)</li> <li>• 使用菜单中 [影像选项] 里的 [水平] / [垂直] 来手动调整电脑影像。(→ 请参阅第 95 页)</li> </ul>
遥控器不起作用	<ul> <li>安装新电池。(→ 请参阅第 12 页)</li> <li>确认遥控器和投影机之间没有障碍物。</li> <li>位于离投影机 40 米的范围内遥控。(→ 请参阅第 13 页)</li> <li>欲使用投影机的遥控器执行电脑鼠标操作,请将可选的鼠标接收器连接至电脑。(→ 请参阅第 33 页)</li> </ul>
指示灯点亮或 闪烁	● 请参阅电源/状态/灯泡指示灯。(→ 请参阅第 271 页)
在 RGB 模式下 色彩不纯正	<ul> <li>按投影机机箱或遥控器上的自动调整键。(→ 请参阅第 26 页)</li> <li>使用菜单中 [影像选项] 里的 [时钟频率] / [相位] 来手动调整电脑影像。(→ 请参阅第 94 页)</li> </ul>

详情请询问您的经销商。
#### 如果没有图像,或者图像显示不正常。

• 打开投影机和电脑的电源的步骤。

投影机处于待机状态时,在启动笔记本电脑之前须确认是否已与投影机相连接。

在大多数情况下,除非先把笔记本电脑与投影机相连,然后启动笔记本电脑,否则笔记本电脑的输出信号无法 输出。

• 启动电脑的外部显示功能。

笔记本电脑上的屏幕显示影像并不一定意味着它已把信号输出到投影机。使用笔记本电脑时,功能键组合可以启 动/关闭电脑的外部显示功能。通常,用"Fn"键和 12 个功能键中的一个键组合来启动或关闭电脑外部显示功 能。例如,NEC 笔记本电脑使用 Fn + F3,而戴尔笔记本电脑使用 Fn + F8 组合键来控制外部显示功能的选择。

• 电脑输出非标准信号

如果笔记本电脑输出非行业标准的信号,则无法正确投射影像。遇此情况,在投影机投射过程中关掉笔记本电脑 的液晶显示屏。正如上一步骤所述,每台笔记本电脑都有不同的开启或关闭液晶显示屏的方法。参考您电脑的相 关文件查询详细信息。

• 使用 Mac 电脑时显示的影像不正常

当 Mac 电脑和投影机配合使用时,根据您电脑的分辨率,设置 Mac 适配器 (不附带)的 DIP 开关。设置完成 后,重启 Mac 电脑,使设置生效。

如果设置成 Mac 和投影机不支持的显示模式,改变 Mac 适配器的 DIP 开关可能会导致影像的轻微跳动,或者 无法显示。遇此情况,将 DIP 开关设置成 13" 固定模式,然后重启您的 Mac 电脑。做完这一步后,将 DIP 开 关恢复至可以显示的模式,再次重启 Mac 电脑。

注:对于一台不配备微型 D-Sub 15 针连接器的 MacBook 电脑,需要一条由苹果电脑公司生产的视频适配器 缆线。

- MacBook 的镜射功能
  - * 将投影机和 MacBook 电脑连接使用时,除非 MacBook 电脑上的"镜射"功能关闭,否则输出可能无法设置 成 1024 × 768。参考 Mac 电脑附带的用户手册了解镜射功能。
- Mac 电脑屏幕上的文件夹或图标被隐藏
   文件夹或图标可能在屏幕上无法显示。遇此情况,从苹果菜单上选择 [显示] → [整理],设置图标。

# ③ PC 控制编码和线路连接

## 控制串口编码

功能	编码数	据							
电源开	02H	00H	00H	00H	00H	02H			
电源关	02H	01H	00H	00H	00H	03H			
输入选择 HDMI1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A1H	A9H	
输入选择 HDMI2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A2H	AAH	
输入选择 DisplayPort	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A6H	AEH	
输入选择 BNC	02H	03H	00H	00H	02H	01H	02H	0AH	
输入选择 BNC(复合视频)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH	
输入选择 BNC(Y/C)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H	
输入选择电脑	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H	
输入选择 HDBaseT	02H	03H	00H	00H	02H	01H	20H	28H	
图像静音开	02H	10H	00H	00H	00H	12H			
图像静音关	02H	11H	00H	00H	00H	13H			
声音静音开	02H	12H	00H	00H	00H	14H			
声音静音关	02H	13H	00H	00H	00H	15H			

注:如有需要,请向您的供货商索取详尽的控制串口编码表。

# 线路连接

#### 通信协议

波特率	38400 bps
数据长度	8比特
奇偶性	无奇偶
停止数位	一位数
X 开/关	无
通信步骤	全双向

注:视设备而定,建议在连接长导线时使用较低的波特率。

# 控制串口连接器 (D-SUB 9P)



注1:针1、4、6和9没有启用。

注 2: 把"请求发送"和"清除发送"在该线路的两端连接,以便简化线路连接。

注 3: 对于长线路,建议将投影机菜单中的通讯速率设置为 9600 bps。

)

# ② 故障排除核对清单

申源_

指示灯"、。

视频和音频

↓ 灯盖安装完全正确。

是否清除为 0。

影像显示。

在联系您的经销商或售后服务人员之前,核对下列清单,并参考本用户手册中"故障排除"一章,以确定是否需要维 修。下面的清单能帮助我们更高效率地解决您的问题。 * 打印本页和下一页以便您进行核对。

发生频率 🗆 总是 🛛 有时 (隔多久发生一次?

→ 申源线的插头完全插入墙上的插座。

_ □ 即使您按住电源键还是没有电。

□ 从您的电脑或视频设备没有影像显示到投影机。

→ 使笔记本电脑的信号输出至投影机。

□ 没有电 (电源指示灯没有亮蓝光)。也可参阅"状态

→ □ 即使您先和投影机连接然后再打开电脑还是没有

• 功能键组合能够启动或关闭您电脑的外部显示

一个键组合来开启或关闭外部显示功能。

功能。通常是用"Fn"键和 12 个功能键中的

在操作过程中断电。

→□ 电源线的插头完全插入墙上的插座。

) 口 其它(

- └□ 灯盖安装完全正确。
- [自动断电]关闭 (仅限于具备 [自动断电] 功能的 型号)。
- ─□ [关机计时器] 关闭 (仅限于具备 [关机计时器] 功 能的型号)。

□ 部分影像丢失。
□ 即使您按下了自动调整键,影像还是没有改善。

- 即使您在投影机菜单中执行了 [重置],影像还是 没有改善。
- 🗌 影像在水平或垂直方向移动。
  - —— 对电脑信号的水平及垂直位置都已正确调整。

🔎 即使您按下了自动调整键,影像还是没有改善。

🖵 即使您把 [风扇模式] 从 [高海拔] 调为 [自动],影

□ 音频导线和投影机的音频输入连接器正确连接。

🕘 音频输出和您的音频装置已连接 (仅限于具备音

改为投影机的原始分辨率,影像还是没有改善。

□ 对电脑信号影像有闪动或色差现象。

□ 即使调整焦距后也还是没有改善。

频输出连接器的型号)。

□ 即使调整音量大小后也还是没有改善。

____ 一些像素已丢失。

没有改善。

像还是没有改善。

── 影像出现模糊或离焦现象。

□ 影像闪动。

□ 没有吉音。

- ------没有影像 (蓝色或黑色背景,没有显示)。 ------即使您按下了自动调整键还是没有影像。
- 即使您在投影机菜单中执行了 [重置] 功能还是没有影像。
- ── 信号输送缆线的插头完全插入输入连接器。
- □ 屏幕上出现信息。

   (______)
   □ 连接到投影机的信号源处干活动状态并可以使用。
- —— 即使您调整了 [亮度] 和/或 [对比度] 也还是没有 影像。
- —— 投影机支持输入信号源的分辨率和频率。
- □ 影像太暗。
  □ 即使您调整了 [亮度] 和/或 [对比度] 还是没有 改善。
- 🗌 影像失真。
  - 影像出现梯形失真 (即使您执行了 [梯形修正] 调整,影像还是没有改善)。

其它	_	
_		

Z	
<ul> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>在投影机感应器和遥控器之间没有任何障碍物。     </li> <li>□     投影机放置在靠近日光灯的地方,干扰了遥控器的红外控制。     </li> <li>□     </li> <li>电池是新的并且没有倒置安装。     </li> </ul>	<ul> <li>□ 投影机机箱上的键不起作用 (仅适用于具备 [控制面板锁定] 功能的型号)。</li> <li>□ [控制面板锁定] 没有打开或未使用菜单中的键锁功能。</li> <li>□ 即使按下 EXIT (退出) 键并持续按住 10 秒钟以上。</li> </ul>
	工,旧机起定仅有口间以文。

#### 在下面的方框里面具体描述一下您的问题。

#### 投影机的使用环境及应用信息

投影机	
型号:	
序列号:	
购买日期:	
灯泡使用时间 (小时):	
节能模式:	口关口开
输入信号的相关信息:	
水平同步频率	[ ] 千赫兹
垂直同步频率	[ ] 赫兹
同步极性	H 🗆 (+) 🗆 (-)
同步类型	V □ (+) □ (-) □ 分离同步 □ 复合同步 □ 绿色同步
状态指示灯:	
持续点亮	□ 橙色 □ 绿色
闪烁	[ ] 循环
遥控器型号:	



#### 信号线

NEC 标准缆线	或其它制造商制	造的缆线?
型号:	长度:	英寸/米
分配放大器		
型号:		
切换开关		
型号:		
适配器		
型号:		

安装环境			
屏幕尺寸:	英寸		
屏幕类型:	□ 白塑幕 □ 波珠幕 □ 极化幕 □ 宽银幕 □ 高对比幕		
投射距离:	英尺/英寸/米		
方位: 🛛	吊顶 🗆 桌面		
电源插座连	接:		
□ 直接与	墙上插座连接		
□ 与电源接线插板连接或其他 (连接设备数量			
	)		
🗆 与电源线卷盘连接或其他 (连接设备数量			
)			

# 电脑

制造商: 型号: 笔记本电脑 □ / 桌上电脑 □ 原始分辨率: 刷新率: 视频适配器: 其他:

#### 视频设备

录像机、蓝光播放机、摄影机、视像游戏机或其它 制造商: 型号:

# NEC