

补充说明

使用 ProAssist 的聚焦、变焦 和 镜头移动调整

介绍

使用 NP-PV800UL 系列 投影机时, 请使用 NEC ProAssist 应用程序软件显示投影机内部测试图案及调整镜头 (聚焦, 变焦 及 镜头移动)。

这些说明描述了使用 ProAssist 调整聚焦、变焦 和 镜头移动的步骤。
请遵照 这些说明中的第 1 步至 第 5 步 并进行各种调整。

- 使用 NP-PV800UL 系列时, 可通过 ProAssist 进行“控制镜头”和“校正投影屏幕的失真 (几何校正)”步骤。
- 请参阅用户手册, 了解操作 ProAssist 的说明。该用户手册以 PDF 格式在 ProAssist 网站上提供 (URL 位于下页)。
- 准备局域网电缆 (5 类或更高类别) 以将计算机连接到投影机。

- 第 1 步: 在计算机上安装 ProAssist
- 第 2 步: 将计算机和投影机连接至网络
- 第 3 步: 启动 ProAssist, 然后注册要控制的投影机
- 第 4 步: 使用投影机投影测试图案
- 第 5 步: 使用 ProAssist 调整 聚焦、变焦 和 镜头移动

- 兼容的投影机

NP-PV800UL-W+ / NP-PV800UL-B+
NP-PV710UL-W+ / NP-PV710UL-B+

- 兼容的镜头单元

可能的 ProAssist 调整操作使用“电动”功能。

镜头型号名称	NP11FL	NP12ZL	NP13ZL	NP14ZL	NP15ZL	NP40ZL	NP41ZL	NP43ZL	NP50ZL	NP44ML
聚焦	手动	手动	手动	手动	手动	电动	电动	电动	电动	电动
画面周边区域的焦点	手动					电动	电动			电动 ^{*1}
变焦		手动	手动	手动	手动	电动	电动	电动	电动	
镜头移动	电动 ^{*2}	电动	电动 ^{*3}							

*1: 对于 NP44ML, 使用 [缩放] 按钮调整周边 焦点。

*2: 在原位使用 NP11FL。必要时, 微调镜头移动。

*3: 对于 NP50ZL, 在使用 ProAssist 之前投影调整图案 (例如从计算机) 并使用遥控器或投影机身上的按钮调整图像位置、图像尺寸和焦点。接下来, 将支撑套件固定到位后, 使用 ProAssist 投影投影机的内部测试图案并微调焦点。

参考：

要在不使用 ProAssist 的情况下，通过遥控器或投影机身上的按钮进行镜头调整（聚焦、变焦和镜头移动），请勿使用投影机的内部测试图案。相反，可以从连接到 HDMI 1 IN 端子、HDMI 2 IN 端子或 Ethernet/HDBaseT 端口的计算机等处投影图像（您的调整图案）进行调整。

第 1 步 在计算机上安装 ProAssist



ProAssist 与 Windows 10 和 11 操作系统兼容。

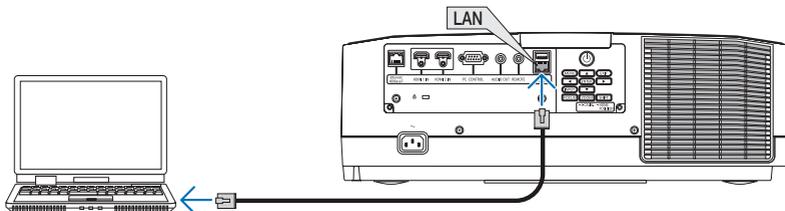
- 1 使用计算机的网络浏览器访问以下站点并下载安装程序和用户手册。

https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/pj_soft/proassist.html

- 2 双击 ProAssist 安装程序，并在计算机上安装 ProAssist。

第 2 步 将计算机和投影机连接至网络

- 1 使用局域网电缆，将计算机的局域网端口连接至投影机的局域网端口。



- 2 开启投影机电影，在屏幕菜单中的 [网络设置] 处，将 [特性] 设为 [激活]。现在针对所使用的网络环境进行适当的设置。

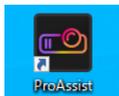
第 3 步

启动 ProAssist，然后注册要控制的投影机

请参阅用户手册，了解操作详情。

1. 显示投影机注册画面

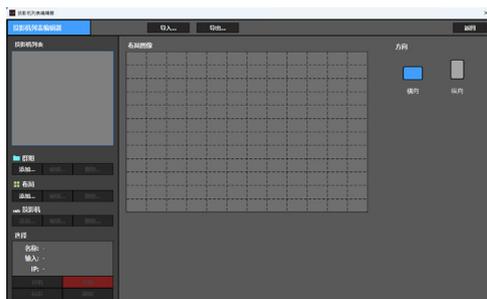
- 1 双击桌面上的 ProAssist 图标。



在 ProAssist 初次启动时，“未添加投影机。”显示在屏幕左侧的投影机列表中。



- 2 双击 [添加投影机 ...] 图标。
投影机列表编辑器画面 显示。



2. 注册群组

- 1 按“群组”下的 [添加 ...] 按钮。
将出现添加群组画面。
- 2 输入群组名。
- 3 点击确认按钮。
群组注册，并且添加群组画面关闭。

3. 注册布局

- ① 选择群组以便从投影机列表注册布局。
- ② 点击“布局”下的“添加”按钮。
将出现添加布局画面。
- ③ 输入布局名。
- ④ 点击确认按钮。
以下信息出现。



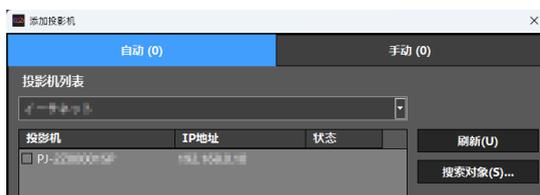
- ⑤ 再次点击确认按钮。
显示将变为投影机注册画面。

4. 选择要注册的投影机

可以自动选择要注册的投影机。

画面顶部有 [自动] 和 [手动] 标签，且默认选为 [手动]。

- ① 点击“自动”标签。
显示通过局域网电缆连接的投影机。



- ② 请选中投影机的复选框。



5. 注册投影机

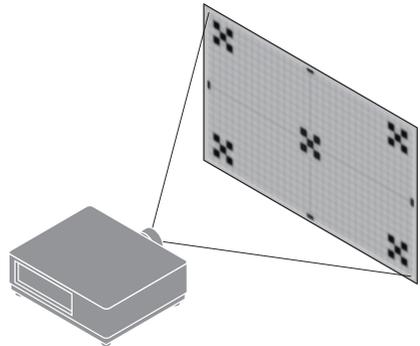
- 1 在自动选择画面上单击 OK 按钮。
显示确认画面。



- 2 在确认屏幕上点击确认按钮。
返回到投影机列表编辑器画面。
- 3 点击屏幕右上角的 [返回] 按钮。
屏幕返回至主 ProAssist 屏幕。

第 4 步 使用投影机投影测试图案

- 1 从屏幕菜单中，选择 [设置] → [安装 (1)] → [测试模式]。



- 2 使用遥控器上的 ◀ 和 ▶ 按钮切换测试图案。
按退出按钮可关闭测试图案。

参考：

- 对于焦点调整，我们建议在进行调整之前投影测试图案 30 分钟以上。
- 在长时间投影测试图案时，我们建议将屏幕菜单中的 [设置] → [可选项 (2)] → [自动关机] 设置为 [关]。出厂默认设置为 [模式 : 开] 和 [时间 : 60]。

第 5 步

使用 ProAssist 调整聚焦、变焦 和 镜头移动

1 点击画面顶部的 [镜头] 标签。

检查是否在画面左侧的投影机列表中选择了该投影机。如未选择，则点击该投影机进行选择。

2 使用 ◀ 和 ▶ 按钮进行 [焦点] 和 [缩放]。

使用 ▲、▼、◀ 和 ▶ 按钮进行 [平移]。

这些调整将应用于投影机投射的图像。



注：

- 对于 NP43ZL、NP50ZL 和 NP44ML 镜头单元，无法调整 [边缘] 焦点。
对于 NP44ML，使用 [缩放] 按钮调整周边 焦点。
- 对于 NP44ML 镜头单元，无法调整 [缩放] 和 [平移]。
- 对于 NP50ZL 镜头单元，无法调整 [平移]。
- 取决于您的投影机，可能无法使用某些功能。