

補足説明書

ProAssist を使ったフォーカス、ズーム、レンズシフト調整方法

はじめに

プロジェクター **NP-PV800UL** シリーズにおいて、プロジェクター本体に内蔵しているテストパターンを表示してレンズ調整（フォーカス、ズーム、レンズシフト）をする際は、当社のアプリケーションソフト **ProAssist** をご使用ください。

本書は、ProAssist を使ったフォーカス、ズーム、レンズシフトの調整手順を説明します。本書の**ステップ 1**から**ステップ 5**の手順で各調整をお試しく下さい。

- NP-PV800UL シリーズでは、ProAssist を使って「レンズ制御」と「幾何学歪みの補正」ができます。
- ProAssist の操作についてはユーザーマニュアルをご覧ください。ユーザーマニュアルは ProAssist のホームページ（次ページの URL 先）に PDF で掲載しています。
- コンピューターとプロジェクターを接続するための LAN ケーブル（カテゴリ 5 以上）をご用意ください。

ステップ 1：コンピューターに ProAssist をインストールする
 ステップ 2：コンピューターとプロジェクターをネットワークで接続する
 ステップ 3：ProAssist を起動し、制御するプロジェクターを登録する
 ステップ 4：プロジェクターで「テストパターン」を投写する
 ステップ 5：ProAssist でフォーカス、ズーム、レンズシフトを調整する

● 適応プロジェクター

NP-PV800UL-WJL / NP-PV800UL-BJL / NP-PV730UL-WJL / NP-PV730UL-BJL

● 適応レンズユニット

ProAssist で操作できるのは「電動」を使った調整です。

レンズ型名	NP11FL	NP12ZL	NP13ZL	NP14ZL	NP15ZL	NP40ZL	NP41ZL	NP43ZL	NP50ZL	NP44ML
フォーカス	マニュアル	マニュアル	マニュアル	マニュアル	マニュアル	電動	電動	電動	電動	電動
周辺フォーカス	マニュアル					電動	電動			電動 ^(注1)
ズーム		マニュアル	マニュアル	マニュアル	マニュアル	電動	電動	電動	電動	
レンズシフト	電動 ^(注2)	電動	電動 ^(注3)							

(注1) NP44ML のとき、周辺フォーカスは「ズーム」ボタンで調整します。

(注2) NP11FL はホームポジションで使用してください。必要に応じてレンズシフトで微調整してください。

(注3) NP50ZL のとき、ProAssist を使う前に、コンピューターなどからお持ちの調整パターンを投写して、リモコンまたはプロジェクター本体のボタンを使って画面位置、画面サイズ、およびフォーカスを調整してください。そしてサポートキットを固定したあと、プロジェクターに内蔵しているテストパターンを投写して、ProAssist を使ってフォーカスの微調整をしてください。

参考

ProAssist を使わず、リモコンやプロジェクター本体のボタンを使ってレンズ調整（フォーカス、ズーム、レンズシフト）をする際は、プロジェクター本体に内蔵しているテストパターンは使用せず、HDMI1 入力端子、HDMI2 入力端子、または Ethernet/HDBaseT ポートに接続したコンピューターなどから映像（お持ちの調整パターン）を投写して調整してください。

ステップ 1

コンピューターに ProAssist をインストールする



ProAssist の対応 OS は、Windows 10/11 です。

- 1 コンピューターのウェブブラウザで以下のホームページにアクセスし、ProAssist のインストーラーとユーザーマニュアルをダウンロードしてください。

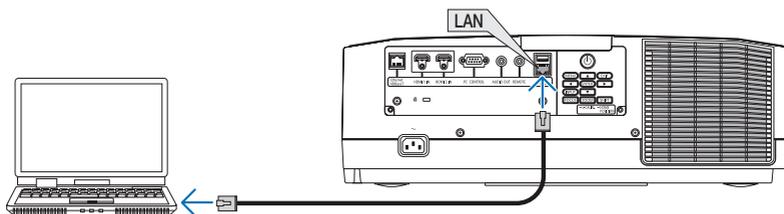
<https://www.sharp-nec-displays.com/dl/jp/pj/soft/proassist.html>

- 2 ProAssist のインストーラーをダブルクリックし、コンピューターにインストールしてください。

ステップ 2

コンピューターとプロジェクターをネットワークで接続する

- 1 コンピューターの LAN ポートとプロジェクターの LAN ポートを LAN ケーブルで接続してください。



- 2 プロジェクターの電源を入れ、オンスクリーンメニューの「ネットワーク設定」において、プロファイルを「有効」にしてください。
そして、お使いのネットワーク環境に適した設定をしてください。

ステップ 3

ProAssist を起動し、制御するプロジェクターを登録する

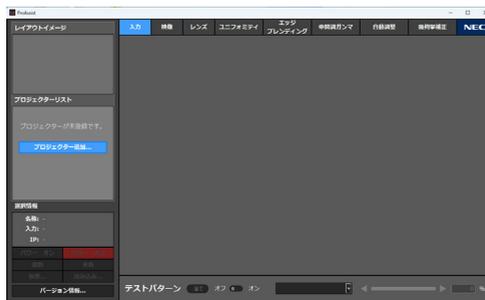
詳しい操作はユーザーマニュアルをご覧ください。

1. プロジェクター登録画面を表示する

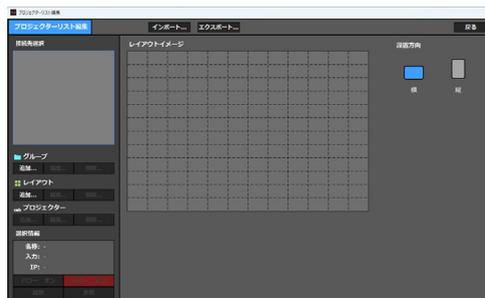
- ① デスクトップの ProAssist アイコンをダブルクリックします。



ProAssist をはじめて起動すると、画面の左側のプロジェクターリストに「プロジェクターが未登録です。」と表示されます。



- ② 「プロジェクター追加」 ボタンをクリックします。
プロジェクターリスト編集画面が表示されます。

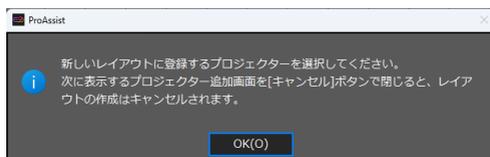


2. グループを登録する

- ① グループの「追加」ボタンをクリックします。
グループ追加画面が表示されます。
- ② グループ名を入力します。
- ③ OK ボタンをクリックします。
グループを登録してグループ追加画面を閉じます。

3. レイアウトを登録する

- 1 接続先選択からレイアウトを登録するグループを選択します。
- 2 レイアウトの「追加」ボタンをクリックします。
レイアウト追加画面が表示されます。
- 3 レイアウト名を入力します。
- 4 OK ボタンをクリックします。
下記のメッセージが表示されます。



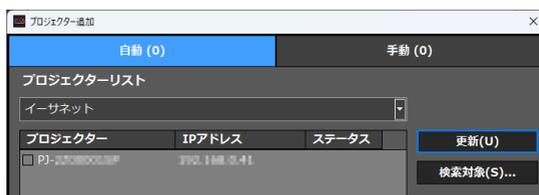
- 5 再度 OK ボタンをクリックします。
プロジェクター登録画面に切り替わります。

4. 登録するプロジェクターを選択する

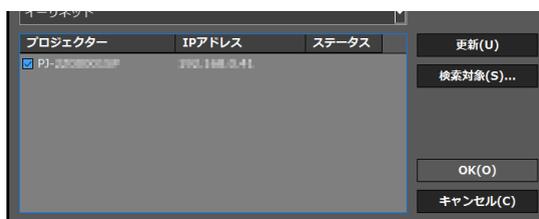
登録するプロジェクターを自動で選択します。

画面上部に「自動」と「手動」タブがあり、「手動」が選択されています。

- 1 「自動」タブをクリックします。
LAN ケーブルで接続しているプロジェクターが表示されます。

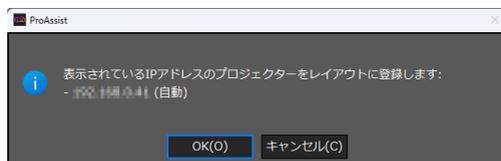


- 2 プロジェクターのチェックボックスにチェックを入れます。



5. プロジェクターを登録する

- 1 自動選択画面で OK ボタンをクリックします。
確認画面が表示されます。

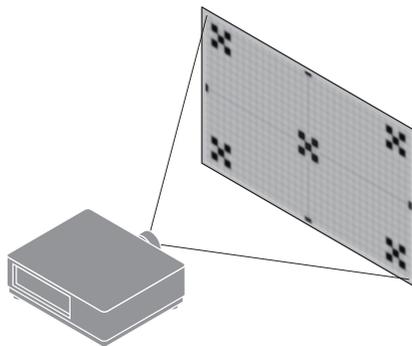
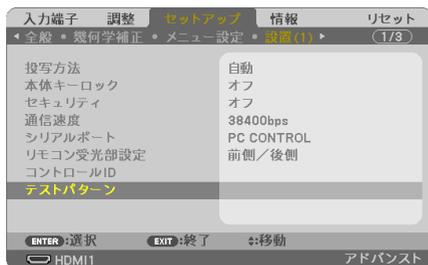


- 2 確認画面の OK ボタンをクリックします。
プロジェクターリスト編集画面に戻ります。
- 3 画面右上の「戻る」ボタンをクリックします。
ProAssist のメイン画面に戻ります。

ステップ 4

プロジェクターで「テストパターン」を投写する

- 1 オンスクリーンメニューの「セットアップ」→「設置 (1)」→「テストパターン」を選択します。



- 2 リモコンの◀ / ▶ ボタンを押してテストパターンを切り替えます。
テストパターンを消す場合は EXIT ボタンを押します。

参考

- フォーカスは、テストパターンを投写した状態で 30 分以上経過したのちに調整することをおすすめします。
- テストパターンを長時間投写する場合は、オンスクリーンメニューの「セットアップ」→「オプション (2)」→「オートパワーオフ」を「オフ」にして使用することをおすすめします。工場出荷時は「モード：オン、時間：60 分」に設定されています。

ステップ5

ProAssist でフォーカス、ズーム、レンズシフトを調整する

- 画面上部の「レンズ」タブをクリックします。
画面左側のプロジェクターリストで、プロジェクターが選択されていることを確認してください。選択されていない場合はクリックして選択してください。
- フォーカスおよびズームの◀ / ▶ ボタンをクリックします。
レンズシフトの▲ / ▼ / ◀ / ▶ ボタンをクリックします。
プロジェクターの投写画面の調整が働きます。



注意

- レンズユニットが NP43ZL、NP50ZL、NP44ML のとき、フォーカスの「周辺」は調整できません。NP44ML の場合、周辺フォーカスは「ズーム」ボタンで調整します。
- レンズユニットが NP44ML のとき、ズームとレンズシフトは調整できません。
- レンズユニットが NP50ZL のとき、レンズシフトは調整できません。
- お使いのプロジェクターによっては、使用できない機能があります。