

Nikon

NIS-Elements L

Stream 機能説明書

目次

1	機能概要	1
2	機能モードと必要環境	1
3	対応ブラウザ	3
4	インストール	4
4.1	This Device モードの場合	4
4.2	Server モードの場合	4
4.3	Internet モードの場合	4
5	使用方法	5
5.1	Stream を設定する	5
5.1.1	This Device モード	5
5.1.2	Server モード	6
5.1.3	Internet モード	7
5.2	Stream を開始する	8
5.3	Stream を閲覧する	8
5.4	Stream を終了する	8
6	補足事項	9

1

機能概要

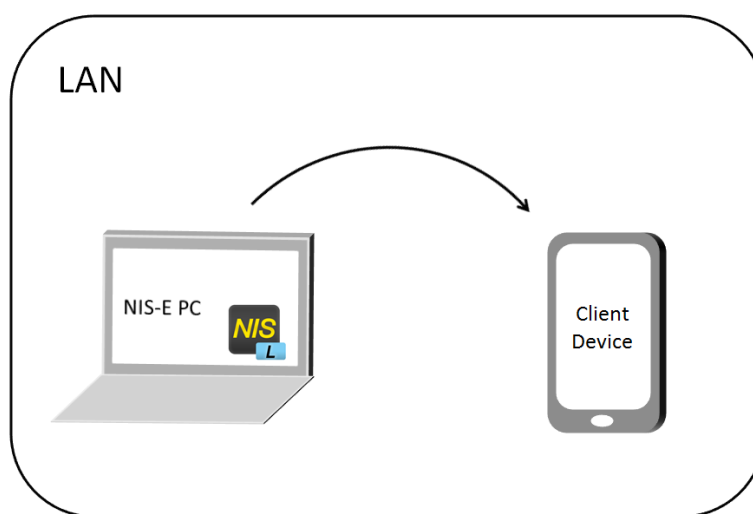
Stream 機能を使用することで、NIS-Elements L がインストールされていない他の端末で、NIS-Elements L の画面を閲覧することができます。

2

機能モードと必要環境

Stream 機能には以下の 3 つのモードがあります。利用環境に合わせて使い分けてください。

This Device モード

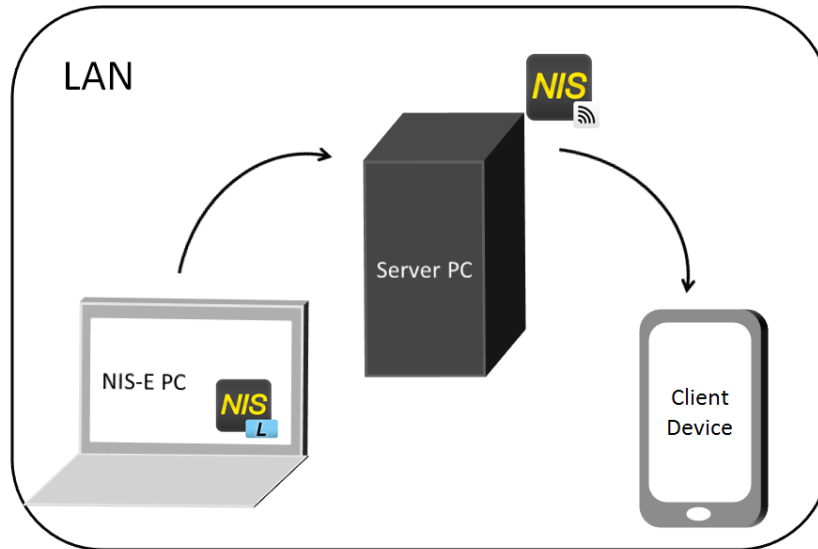


概要

NIS-Elements L を使用する PC を HTTP サーバーとして使用します。

構成

NIS-Elements L を使用する PC および閲覧用の端末が同一の LAN に接続されている必要があります。



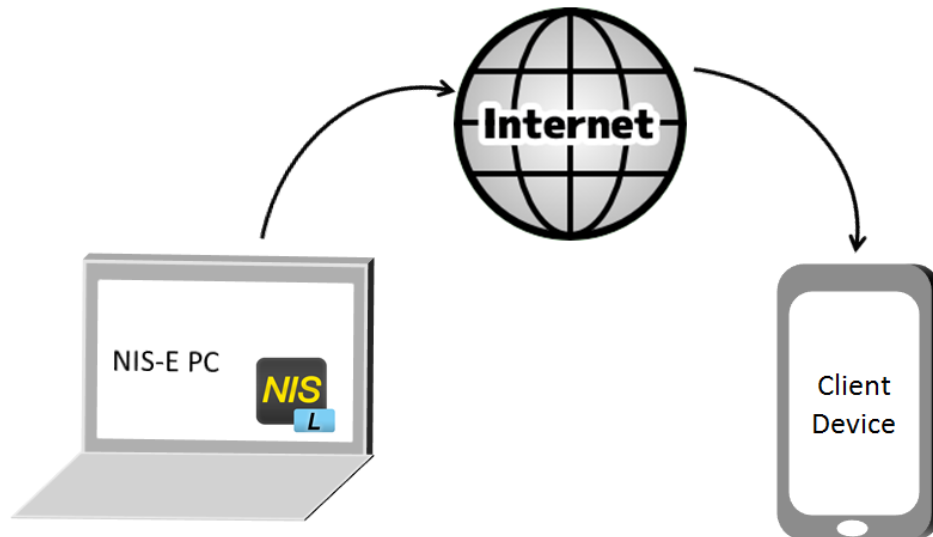
概要

NIS-Elements L を使用する PC の他に HTTP サーバー用の PC を用意して配信します。

HTTP サーバー用の PC を別途準備する必要がありますが、This Device モードと比較して、NIS-Elements L を使用している PC の負荷が軽減できます。

環境

NIS-Elements L を使用する PC、閲覧用の端末、および HTTP サーバー用の PC が同一の LAN に接続されている必要があります。



概要

動画配信サービスを使用して NIS-Elements L の画面を配信します。

同一の LAN に接続されていない端末からでも閲覧することができます。

本モードを利用する際は、使用する動画配信サービスの利用規約に準拠してください。

また、本モードを使用すると、NIS-Elements L の画面がインターネット上にアップロードされます。扱う配信データに関しては注意してください。

環境

NIS-Elements L を使用する PC と閲覧用の端末がインターネットに接続されている必要があります。

3 対応ブラウザ

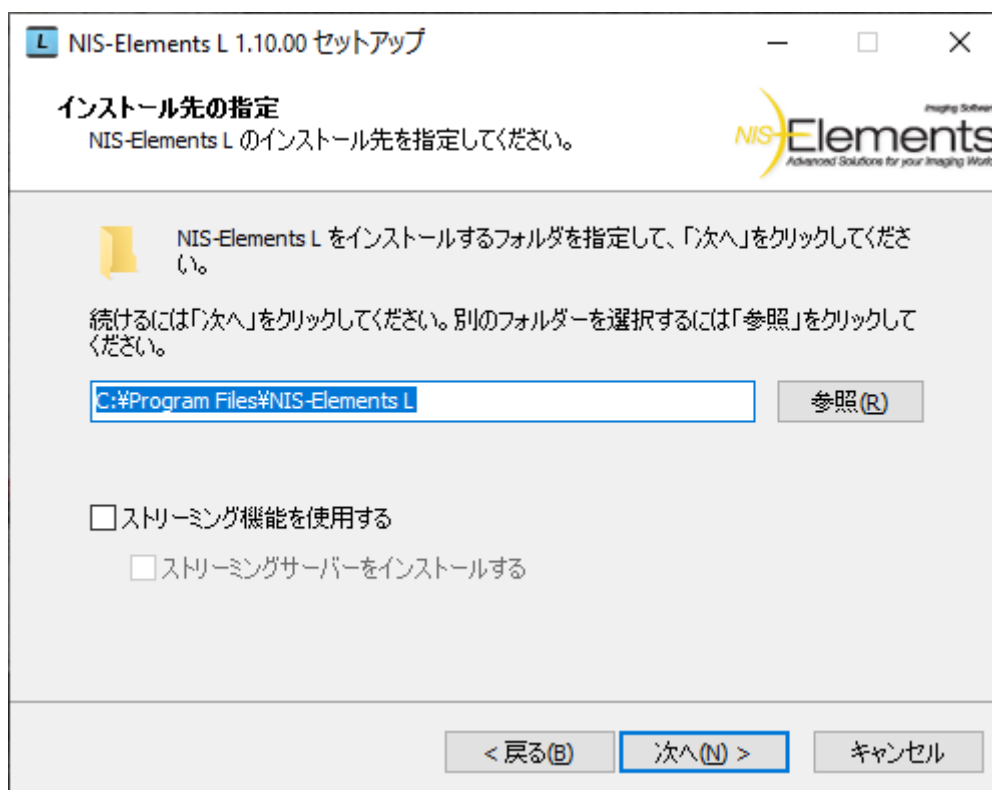
本機能では、以下のブラウザを使用してください。

- Microsoft Edge 40.15063.674.0 以上
- Mozilla Firefox 67.0 以上
- Google Chrome 74.0.3729.169 以上
- Apple Safari 12.0.3 以上

4

インストール

本機能を利用するには、インストール時に以下の設定を行い、各モードに合わせたオプションを選択する必要があります。



4.1 This Device モードの場合

インストールウィザードで、「ストリーミング機能を使用する」と「ストリーミングサーバーをインストールする」をオンにしてください。

4.2 Server モードの場合

インストールウィザードで、「ストリーミング機能を使用する」をオンにしてください。「ストリーミングサーバーをインストールする」は、オフにしてください。

また、HTTP サーバーとする PC には、メディアに同梱されている、Server for Stream¥ServerSetup.exe をインストールしてください。本 PC には、NIS-Elements L 本体のインストールは行わないでください。

4.3 Internet モードの場合

インストールウィザードで、「ストリーミング機能を使用する」をオンにしてください。

「ストリーミングサーバーをインストールする」は、オフにしてください。

5

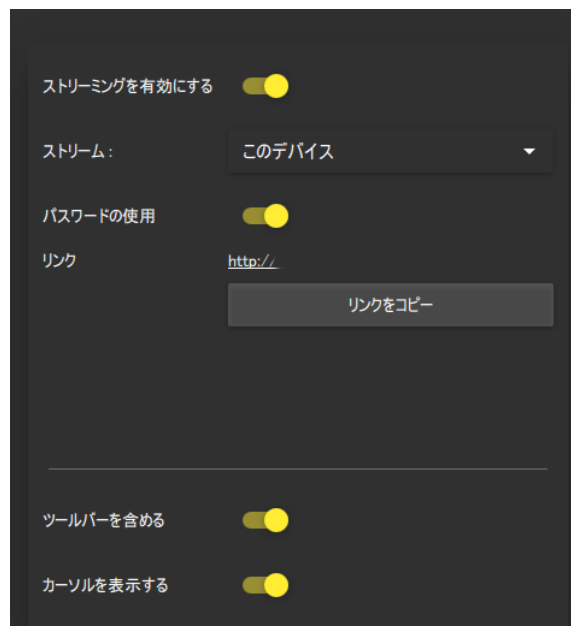
使用方法

5.1 Stream を設定する

Menu - Streaming Options より、Stream 配信の設定画面を開くことができます。

以下のように設定を行ってください。

5.1.1 This Device モード



「ストリーミングを有効にする」をオンにしてください。

「ストリーム」で「このデバイス」を選択してください。

「リンク」に表示された URL を閲覧用端末の使用者に周知してください。

「パスワードの使用」、「ツールバーを含める」、および「カーソルを表示する」は任意に設定できます。

5.1.2 Server モード



The screenshot shows a dark-themed settings window for 'Server Mode'. It contains the following elements:

- A toggle switch for 'ストリーミングを有効にする' (Enable Streaming) which is turned on (yellow).
- A dropdown menu for 'ストリーム:' (Stream) with 'サーバー' (Server) selected.
- A text input field for 'サーバー' (Server) containing 'http://xxx.xxx.xxx.xxx'.
- A toggle switch for 'パスワードの使用' (Use Password) which is turned off (grey).
- A '登録' (Register) button.
- A 'リンク' (Link) field showing '二/二'.
- A 'リンクをコピー' (Copy Link) button.
- A horizontal separator line.
- A toggle switch for 'ツールバーを含める' (Include Toolbar) which is turned on (yellow).
- A toggle switch for 'カーソルを表示する' (Show Cursor) which is turned on (yellow).

「ストリーミングを有効にする」をオンにしてください。

「ストリーム」で「サーバー」を選択してください。

「サーバー」に「http://xxx.xxx.xxx.xxx (HTTP サーバーの IP アドレス)」を入力してください。

「登録」ボタンを押してください。接続が成功するとリンク欄に URL が表示されるので、閲覧用端末の使用者に周知してください。

「パスワードの使用」、「ツールバーを含める」、および「カーソルを表示する」は任意に設定できます。

5.1.3 Internet モード

ストリーミングを有効にする ☒

ストリーム: インターネット ▼

サーバー Youtube ▼

サーバーアドレス https://www.youtube.com/live_dashboard

ストリーム キー

ツールバーを含める ☒

カーソルを表示する ☒

「ストリーミングを有効にする」をオンにしてください。

「ストリーム」で「インターネット」を選択してください。

「サーバー」で利用する動画配信サービスを選択してください。以下のサービスが利用可能です。

Youtube / Twitch / Vimeo / Periscope / Facebook

利用する動画配信サービスから、ライブ配信の設定を行ってください。

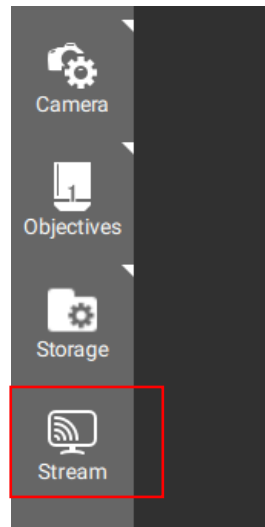
「ストリームキー」に、各動画配信サービスから発行されたストリームキーを入力してください。

「ツールバーを含める」および「カーソルを表示する」は任意に設定できます。

閲覧用の URL は、各動画配信サービスから提示されます。閲覧用端末の使用者に周知してください。

5.2 Stream を開始する

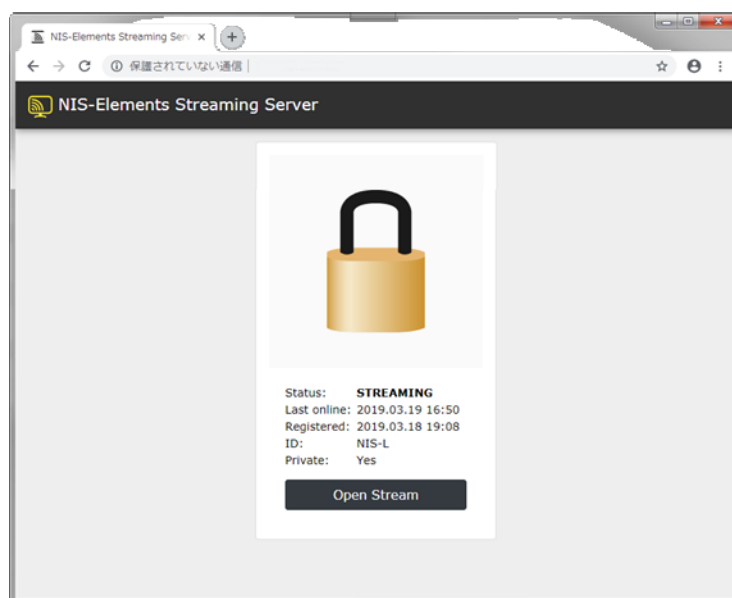
[5.1 Stream を設定する](#) の操作を行うと、ツールバーに「Stream」ボタンが追加されます。



本ボタンをオンにすると、配信が開始されます。

5.3 Stream を閲覧する

閲覧用端末で、指定された URL にアクセスしてください。This Device モード、および Server モードの場合、以下の画面の「Open Stream」ボタンを押すと閲覧が開始されます。



Internet モードの場合、各動画配信サービスでの配信画面が表示されます。

5.4 Stream を終了する

ツールバーの「Stream」ボタンを押します。

- 画面共有を行う際には、通信速度の関係上、NIS-Elements L を使用する PC とルーターは有線 LAN ケーブルで接続することを推奨します。
- 画面共有の追従性は利用されている回線速度に依存します。追従性が悪い場合は回線速度を確認してください。
- This Device モード、および Server モードを利用する場合、同一の LAN に接続されていないプロキシサーバーを経由すると閲覧用端末から接続することができません。
- Server モードを、DNS サーバーのない LAN 内で利用する場合、以下の設定が必要です。

- 1) NIS Streaming Server のインストールフォルダーにある、"nislss.cfg" ファイルをテキストエディターで開き、12 行目を以下のように書き換えてください。

```
#LIMSTREAM_SERVER_NAME = "
```

↓

```
LIMSTREAM_SERVER_NAME = 'ip'
```

例えば、IP アドレスが xxx.xxx.xxx.xxx の場合は、「LIMSTREAM_SERVER_NAME = 'xxx.xxx.xxx.xxx'」となります。

- 2) コマンドプロンプトを開き、以下のコマンドを入力してください。

```
cd C:¥Program Files¥NIS Streaming Server (インストール先がデフォルト設定の場合)
```

```
nislss_srv.exe -stop
```

```
nislss_srv.exe -start
```

- 利用環境によってはプロキシサーバーの設定により、動画配信サービスを利用した画面配信が行えない場合があります。この場合は、プロキシサーバー管理者に問い合わせてください。
- Server モードを利用する場合、PC によっては、NIS Streaming Server で使用するポート番号が Default の設定から変更されることがあります。

サーバーの登録がうまくいかない場合は、以下の設定を確認してください。

- 1) NIS Streaming Server のインストールフォルダーにある、"nislss.cfg" ファイルをテキストエディターで開き、以下のプロパティに記載されているポート番号を確認します。

```
LIMSTREAM_SERVER_PORT = ****
```

- 2) 設定画面の「Server」に、ポート番号を加えた IP アドレスを入力してください。

「http://xxx.xxx.xxx.xxx:**** (:ポート番号)」

例えば、ポート番号が 8080 の場合は、「http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080」となります。