

NSS 社製カメラのエルーアでの運用にあたって

カメラ型番：NPV-4065CD ご運用時のご案内

NSS 社製のカメラを、ご使用いただくためにはカメラブラウザからカメラへの設定が必要です

以下の内容に従い、正しく設定を行いご使用ください

■使用環境について

- NSS 社製のカメラに対応しているエルーアは、エルーアIVシリーズ (YS-1700/YS-2200/YS-2200M/YS-2200MC/YS-3200M/YS-3200MC) および、エルーアVシリーズ (AS-5000/AS-5200/AS-5200M/AS-5200MC/AS-5500M/AS-5500MC/AS-5800M/AS-5800MC) のみとなります
- NSS 社製のカメラは H.264 ユニキャスト (RTSP および、RTP) による映像取得のみ可能です。WAN を使用したインターネット環境や、ネットワーク帯域の狭い環境においては映像が取得できない、映像が壊れるなどの問題が発生することがありますのでご注意ください

■エルーアにカメラを登録する前の準備について

エルーアに登録する前に、カメラ側のブラウザ等で以下の設定を行ってください。設定方法などについてはカメラの取扱説明書をご確認ください

① カメラのネットワークに関する設定

ご運用のネットワーク環境にあわせて、カメラの IP アドレス/サブネットマスク/デフォルトゲートウェイ/HTTP ポート番号を設定してください

② カメラの ONVIF に関する設定

カメラのブラウザ設定画面より [IP Setting]-[ONVIF]内にて以下の設定を行ってください

- 「ONVIF」にて V2.4.2、または V1.01 をチェックして「Apply」してください
- 「RTSP Keepalive」にて「Enabled」をチェックして「Apply」してください

カメラのブラウザ設定画面より [User Management]内にて以下の設定を行ってください

- 「User List」の「Administrator」権限のユーザーを必要に応じて編集してください（ユーザー名、パスワードは15文字以内で入力してください）このときに設定したユーザー/パスワードはエルニアにてカメラを登録するときに使用しますので、忘れないようにしてください

③ カメラの映像配信に関する設定

カメラのブラウザ設定画面より[Video Setting]内の、エルニアに配信を行うストリーム（Streaming 1 Setting または、Streaming 2 Setting）にて、[Advanced Mode]を選択して以下の設定を行ってください

なお、3GPP Streaming Setting からのエルニアへの配信はできませんのでご注意ください

- 「Resolution」にてエルニアに配信を行いたい解像度を選択してください
この際、解像度は1920x1080以下で選択してください
 - 「Video Bitrate Limit」にてエルニアに配信を行いたいビットレートを選択してください
 - 「Video Frame Rate」にてエルニアに配信を行いたいフレームレートを選択してください
この際、フレームレートは5～30FPSの範囲で設定してください
 - 「GOP Size」にて「1 X FPS」を選択してください
 - 「Video Format」にて「H.264」を選択してください
 - 「Stream Feature」にて「Close」を選択してください
 - 「RTSP Path」にて空欄を設定してください
- すべての設定が終わったら、「Apply」してください

④ カメラの音声配信に関する設定

（エルニアからカメラ音声を出すときのみ）カメラのブラウザ設定画面より[Audio]-[IP Camera to PC]内にて以下の設定を行ってください

- 「Enabled」を選択して「Apply」してください
- 「Audio Type」にて「G.711(64Kbps)」を選択して「Apply」してください

⑤ その他の設定


カメラの日時表示（OSD）に関する設定や、上下反転に関する設定は、適宜カメラブラウザより行ってください 設定方法などについてはカメラの取扱説明書をご確認ください

■エルーアにカメラを登録する方法について

NSS社製のカメラは、かんたん登録は行なえません。カメラアドレスおよび、ユーザー、パスワードを指定してカメラ登録する手動登録にてカメラの登録をおこなってください。

カメラとエルーアをネットワーク上で接続できる状態にしてから、エルーアの取扱説明書を参考にして、カメラ未登録の「カメラ詳細設定」画面を表示します。

<未登録状態のカメラ詳細設定画面>



The screenshot shows the 'カメラ詳細設定' (Camera Detailed Settings) screen. It has several input fields: 'ユーザー名' (User Name), 'パスワード' (Password), 'アドレス' (Address), and 'ポート番号' (Port Number). The 'ポート番号' field is set to '80'. There are also buttons for '登録' (Register) and '戻る' (Back). Three blue callout boxes point to these fields with the following text:

- ONVIF のユーザー名を入力
- ONVIF のパスワードを入力
- カメラのアドレスおよび、HTTP ポート番号を入力

- 「ユーザー名」には「カメラの ONVIF に関する設定」で設定した「カメラのユーザー名」を入力してください。
- 「パスワード」には「カメラの ONVIF に関する設定」で設定した「カメラのユーザー名に対応するパスワード」を入力してください。
- 「アドレス」および、「ポート番号」には、カメラのアドレスおよび、HTTP ポート番号を入力してください。

すべての設定が完了したら「登録」を押してカメラを登録ください。

登録が完了すると、「カメラ設定」画面に自動で遷移して、登録されたカメラの機種名やアドレスが画面に表示される状態になります。

■ カメラの登録後の設定について

NSS 社製のカメラを登録後、「カメラ詳細設定」画面に遷移すると、ONVIF カメラ専用の「カメラ詳細設定」画面が表示されます

以下の設定が行なえます

<NSS 社製のカメラ登録状態のカメラ詳細設定画面>

- 「カメラ名」にはモニタリング画面の情報表示で表示したいカメラ名を入力してください
- 「プロファイル名」は表示される解像度を参考に「カメラの映像配信に関する設定」にて設定を行ったプロファイルを選択してください

■ 運用時の注意

- ご使用の解像度により、映像が縦長（横長）になることがありますが、カメラの仕様であり機器の異常ではありません
- エルーアより、このカメラの時刻補正および、カメラ時刻補正機能を使用したカメラの時刻同期を行うことはできませんが、機器の異常ではありません
- エルーアよりカメラの録画を行うときは、正確な録画時刻を表示するため、カメラ OSD による日時表示を行うことを推奨します