

HIK VISION 社製カメラのエルーアでの運用にあたって

カメラ型番：DS-2DE4220IW-DE ご運用時のご案内

HIK VISION 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

- HIK VISION 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
- HIK VISION 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

カメラのブラウザより[環境設定]-[システム]-[ユーザー管理]-[ユーザー管理]タブ内にて以下の設定を行ってください

- 「ユーザーリスト」の「ユーザータイプ：管理者」を選択してエルーアで登録する「ユーザー」を必要に応じて「変更」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) このときに登録したユーザー/パスワードはエルアにてカメラを登録するときには使用しますので、忘れないようにしてください

③ カメラの時刻に関する設定

カメラのブラウザより[環境設定]-[システム]-[システム設定]-[時間設定]タブ内にて以下の設定を行ってください

- 「タイムゾーン」に「(GMT +09:00)東京、大阪、札幌、ソウル」を選択して「保存」してください

④ カメラの映像配信に関する設定

カメラのブラウザより[環境設定]-[ビデオとオーディオ]-[ビデオ]タブ内の「ストリームタイプ」にてエルアに配信を行うストリームを選択した上で、以下の設定を行ってください

- 「ビデオタイプ」にて音声を配信したいときは「映像&音声」、そうでないときは「ビデオストリーム」を選択してください
 - 「解像度」にてエルアに配信を行いたい解像度を選択してください
 - 「フレームレート」にてエル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1~30の範囲内で選択してください
 - 「最大ビットレート」にてエルアに配信を行いたいビットレートを選択してください
 - 「ビデオエンコーディング」にて「H.264」を選択してください
 - 「H.264+」にて「オフ」を選択してください
 - 「Iフレーム間隔」にて「フレームレート」に設定した値と同じ値を入力してください
- すべての設定が終わったら、保存してください

⑤ カメラの音声配信に関する設定

(エルアからカメラ音声を出すときのみ) カメラのブラウザより[環境設定]-[ビデオとオーディオ]-[オーディオ]タブ内にて以下の設定を行ってください

- 「音声圧縮」にて「G.711ulaw」を選択して「保存」してください

⑥ 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

HIK VISION 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」で登録した「カメラの管理者ユーザー名」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」で登録した「カメラの管理者ユーザー名」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。

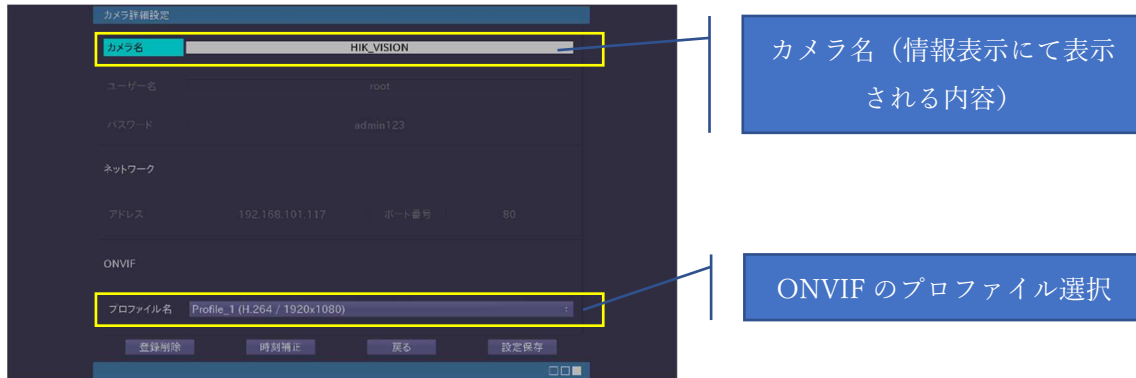
登録が完了すると、「カメラ設定」画面に自動で遷移して、登録されたカメラの機種名やアドレスが画面に表示される状態になります。

■ カメラの登録後の設定について

HIK VISION 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

<HIK VISION 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

- カメラの上下反転設定により、カメラが卓上設置状態のときは、エルーアからパン・チルト操作を行うと上下左右操作が通常とは逆に動作します
- 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。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