

---

## AXIS 社製カメラのエルーアでの運用にあたって

カメラ型番：F44 ご運用時のご案内

AXIS 社製の F44 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

- AXIS 社製の F44 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
- AXIS 社製の F44 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 [Setup]-[System Options]-[Security]-[ONVIF] 内にて以下の設定を行ってください

- 「Users List」にて「Add...」してエルーアで登録する「ONVIF ユーザー」を「Administrator」として登録してください (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/パスワードはエルー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 カメラの時刻に関する設定

カメラのブラウザより[Setup]-[System Options]-[Date & Time]内にて以下の設定を行ってください

- 「Time zone」に「GMT+09(Osaka, Sapporo, Tokyo, Seoul)」を選択してください
  - 「Automatically adjust for daylight saving time changes.」のチェックは外してください
- すべての設定が終わったら、「Save」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[Setup]-[Video & Audio]-[ONVIF Media Profile]内の「Profile List」にてエルーアに配信を行うストリームを選択して「Modify...」、または「Add...」した上で、以下の設定を行ってください

- [Video Source Configuration] -[Select a Configuration] 内にて「設定の選択」を行ってください
- [Video Encoder Configuration] -[Select a Configuration] 内にて「設定の選択」を行ってください

なお、カメラの工場初期値では以下の設定になっております

- プロファイル名[default\_1 h264]：CAM1 の映像表示
  - プロファイル名[default\_2 h264]：CAM2 の映像表示
  - プロファイル名[default\_3 h264]：CAM3 の映像表示
  - プロファイル名[default\_4 h264]：CAM4 の映像表示
  - プロファイル名[default\_multiview h264]：CAM1～4 の4分割映像表示
- [Video Encoder Configuration]内にて「Edit configuration」を押して以下の設定を行ってください
    - [Encoding]にて「H264」を選択してください
    - [Resolution]にてエルー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を超えない値を選択してください
    - [Bitrate (Kbit/s)]にてエルーアに配信を行いたいビットレートを入力してください
    - [Frame rate (fps)]にてエルー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5～30の範囲内で選択してください
    - [GOV length]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、[Video Encoder Configuration]内の「Save configuration」を押して設定を保存してください

- [Audio Source Configuration]は「-----」を選択してください
- [Metadata Configuration]は「-----」を選択してください

すべての設定が終わったら、「Save profile」してください

## ⑤ カメラの音声配信に関する設定

(エルー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[Setup]-[Video & Audio]-[ONVIF Media Profile]内の「Profile List」にてエルーアに配信を行うストリームを選択して「Modify...」した上で、以下の設定を行ってください

- [Audio Encoder Configuration] -[Select a Configuration] 内にて「設定の選択」を行ってください
- [Audio Encoder Configuration]内にて「Edit configuration」を押して以下の設定を行ってください
  - [Encoding]にて「G711」を選択してください

すべての設定が終わったら、[Audio Encoder Configuration]内の「Save configuration」を押して設定を保存してください

すべての設定が終わったら、「Save profile」してください

## ⑥ その他の設定


カメラの日時表示（OSD）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

AXIS 社製の F44 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 ONVIF 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 ONVIF 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

AXIS 社製の F44 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

<AXIS 社製の本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

- 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
- 運用開始後、カメラの ONVIF に関わる設定をカメラのブラウザより変更したときは、エルーアの再起動または、カメラの再起動が必要になります