

---

## TOA 社製カメラのエルーアでの運用にあたって

カメラ型番：N-C61550-3 ご運用時のご案内

TOA 社製の N-C61550-3 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

- TOA 社製の N-C61550-3 に対応しているエルーアは、エルーア 8 シリーズ (AS-8000/AS-8200/AS-8200M/AS-8200MC/AS-8500M/AS-8500MC/AS-8800M/AS-8800MC)、およびエルーア 7 シリーズ (AS-7000/AS-7200/AS-7200M/AS-7200MC/AS-7500M/AS-7500MC/AS-7800M/AS-7800MC) 以降の機種となります
- TOA 社製の N-C61550-3 は H.264、または H.265 のユニキャスト (RTSP および、RTP) による映像取得、およびマルチキャストによる映像取得が可能です  
※マルチキャスト配信にはマルチキャスト対応のエルーアが必要です (型番が MC)

### ■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 [設定]-[基本]-[Security] 内にて以下の設定を行ってください

- 必要に応じて、権限レベルが「管理者」のユーザーを編集・追加してください (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[設定]-[基本]-[システム]内にて以下の設定を行ってください

- 「タイムゾーン」に「(UTC+09:00) 東京、大阪、札幌、ソウル」選択して「設定」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[設定]-[映像・音声]-[ストリーム]内のエルーアに配信を行うストリームにて、以下の設定を行ってください

- [圧縮方式]にて「H.264」を選択してください
- [プロファイルタイプ]にて「エッジ録画 PROFILE」のチェックを外してください
- [画像サイズ]にてエルーアに配信を行いたい画像サイズを選択してください  
この際、解像度は 1920×1080 (2MP)以下を選択してください
- [フレームレート]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
- [1クライアントあたりのビットレート]、または[画質]にてエルーアに配信を行いたいビットレートを選択してください
- [I フレーム挿入間隔]にて「1 秒」を選択してください

すべての設定が終わったら、「設定」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[設定]-[映像・音声]-[音声]内にて、以下の設定を行ってください

- [動作モード]にて「受話(カメラ→PC)のみ」、または「双方向」を選択してください

すべての設定が終わったら、「設定」してください

### ⑥ カメラのマルチキャスト配信に関する設定

(マルチキャスト配信を行うときのみ) カメラのブラウザより[設定]-[ネットワーク]-[基本]の「マルチキャスト」設定にて、エルーアに配信を行うストリームに対して以下の設定を行ってください

- 「アドレス」に配信を行うマルチキャストアドレスを入れてください
- 「ポート」にて配信を行うマルチキャストポートを入力してください

- 「TTL」にて配信を行うマルチキャストの TTL 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

## ⑦ その他の設定


カメラの日時表示（OSD）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

TOA 社製の N-C61550-3 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 on the right 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。

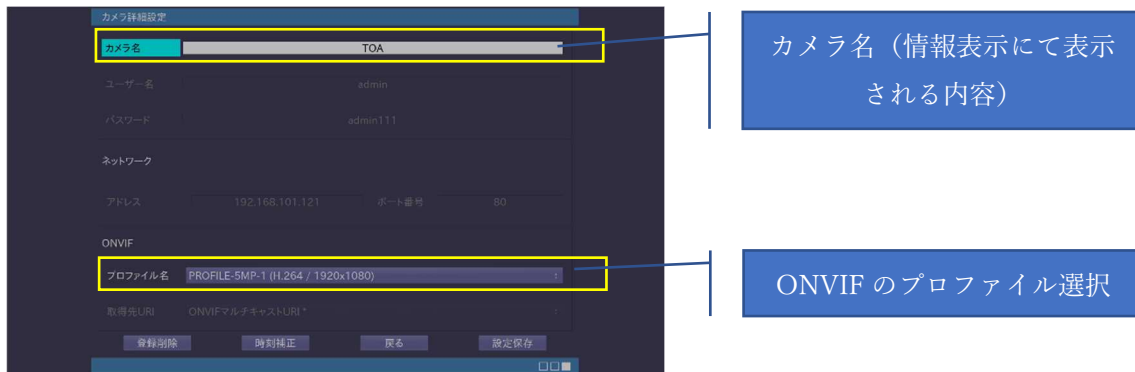
登録が完了すると、「カメラ設定」画面に自動で遷移して、登録されたカメラの機種名やアドレスが画面に表示される状態になります。

## ■ カメラの登録後の設定について

TOA 社製の N-C61550-3 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

<TOA 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や配信フォーマットを参考に「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
- マルチキャスト配信をおこなう場合は以下の設定を行ってください  
「プロファイル名」にて「マルチキャスト」と記載のある「プロファイル名」を選択してください  
「取得先URI」にて「ONVIF マルチキャスト URI \*」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