
竹中エンジニアリング社製カメラのエルーアでの運用にあたって

カメラ型番：NHC-IR50i ご運用時のご案内

竹中エンジニアリング社製の NHC-IR50i 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

- 竹中エンジニアリング社製の NHC-IR50i に対応しているエルーアは、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)、およびエルーア 6 シリーズ (AS-6000/AS-6200/AS-6200M/AS-6200MC/AS-6500M/AS-6500MC/AS-6800M/AS-6800MC) 以降の機種となります
- エルーア 7 シリーズでは、竹中エンジニアリング社製の NHC-IR50i は H.264 ユニキャスト (RTSP および、RTP) による映像取得が可能です (インターネット (OverHTTP) モードやマルチキャスト取得は対応しません)
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 6 シリーズでは、竹中エンジニアリング社製の NHC-IR50i 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[Remote Setup]-[システム]-[一般]内にて以下の設定を行ってください

- 「ONVIF プロトコル」の「ON」にチェックを入れ、「ONVIF イベントタイプ」にて「普通」を選択して、「保存」してください

カメラのブラウザより[Remote Setup]-[システム]-[ユーザー/グループ]内にて以下の設定を行ってください

- 「Administrator」としてエルーアで登録する「ユーザー」を設定して「保存」してください（ユーザーネーム、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ネーム/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[Remote Setup]-[システム]-[日付/時刻]内にて以下の設定を行ってください

- 「標準時間帯」にて「GMT+09:00 Osaka, Sapporo, Tokyo」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[Remote Setup]-[映像]-[ストリーミング]にてエルーアに配信を行うストリームに以下の設定を行ってください

- 「圧縮」にて「H.264」を選択してください
- 「解像度」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、サイズが「1920x1080」を超えないようにしてください
- 「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
- 「知能型コーデック」は「使用しない」を選択してください

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

カメラのブラウザより[Remote Setup]-[オーディオ]-[入/出力]にて以下の設定を行ってください

- 「オーディオコーデック」にて「G.711 u-law」を選択してください
- 入力項目内、「有効にする」にチェックを入れてください

すべての設定が終わったら、「保存」してください

⑥ その他の設定

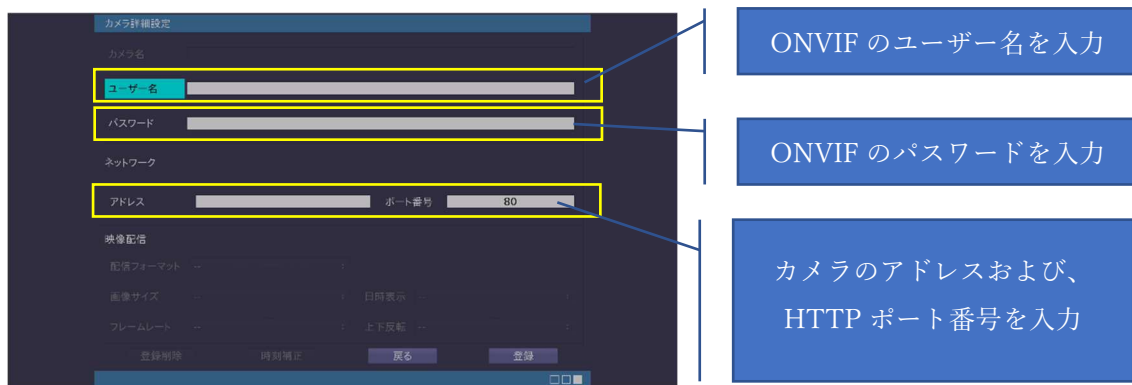
カメラの日時表示（OSD）に関する設定は、適宜カメラブラウザより行ってください。設定方法などについてはカメラの取扱説明書をご確認ください。

■ エルーアにカメラを登録する方法について

竹中エンジニアリング社製の NHC-IR50i 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>



- 「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。

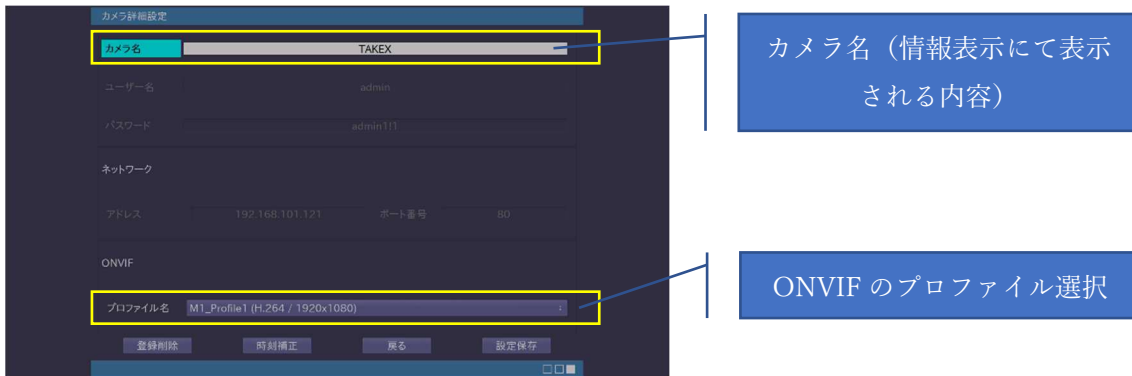
登録が完了すると、「カメラ設定」画面に自動で遷移して、登録されたカメラの機種名やアドレスが画面に表示される状態になります。

■ カメラの登録後の設定について

竹中エンジニアリング社製の NHC-IR50i 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

<竹中エンジニアリング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「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
※「インターネット」や「マルチキャスト」と記載のある「プロファイル名」を選択しても正常に配信は行われません

■ 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
- 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
- 本カメラにてエルーアから時刻補正（手動・定時・起動時を含む）をおこなうとカメラのブラウザ表示時刻が大幅にずれますが、エルーアの異常ではありません 本カメラをご使用の際は、エルーアにて時刻補正をおこなわないようにしてください