
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-IR22T ご運用時のご案内

竹中エンジニアリング社製の NHC-IR22T 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-IR22T 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-IR22T は H.264 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 (インターネットモード (OverHTTP) による取得は対応しません)
※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 6 シリーズでは、竹中エンジニアリング社製の NHC-IR22T 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[設定]-[ユーザー]-[管理]内にて以下の設定を行ってください

- 必要に応じて、「グループ」が「管理者」であるユーザーを編集・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 カメラの時刻に関する設定

カメラのブラウザより[設定]-[システム]-[日付/時刻]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 Asia/Tokyo」を選択して「適用」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]-[カメラ]-[コーデック]内のエルニ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

- [コーデック]にて「H.264」を選択してください
- [サイズ]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、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 (FPS)]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 5~30 の範囲内で選択してください
- [GOP サイズ]にて「フレームレート (fps)に入力した値」と同じ値を入力してください
- [ビットレート]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

すべての設定が終わったら、「適用」してください

⑤ 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]-[RTP]内のエルニ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

- 「Video address(IPv4)」にて配信を行う映像のマルチキャストアドレスを入力してください
- 「Audio address(IPv4)」にて配信を行う音声のマルチキャストポートを入力してください
- 「ビデオポート」にて配信を行う映像のマルチキャストポートを入力してください
- 「オーディオポート」にて配信を行う音声のマルチキャストポートを入力してください
- 「Video TTL」にて配信を行う映像のマルチキャスト TTL を入力してください
- 「Audio TTL」にて配信を行う音声のマルチキャスト TTL を入力してください

すべての設定が終わったら、「適用」してください

⑥ 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]-[音声]-[音声]にて、以下の設定を行ってください

- 「オーディオ活性化」にて「オン」を選択してください

すべての設定が終わったら、「適用」してください

⑦ その他の設定

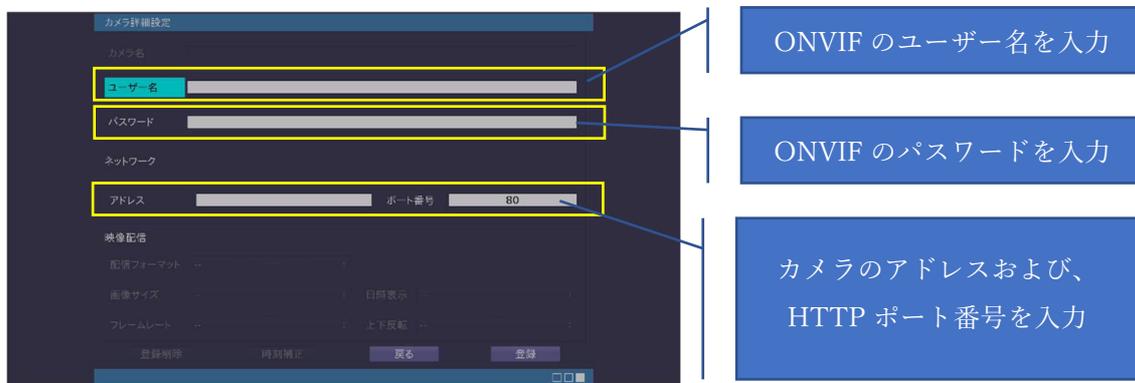
カメラの日時表示 (OSD) に関する設定は、適宜カメラブラウザより行ってください 設定方法などについてはカメラの取扱説明書をご確認ください

■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-IR22T 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。

カメラとエルアをネットワーク上で接続できる状態にしてから、エル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-IR22T 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」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
- エルーア7シリーズで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
- 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