

## 三菱電機社製 NC-1000 のエルーアでの運用にあたって

カメラ型番：NC-1000 ご運用時のご案内

三菱電機社製の NC-1000 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

- 三菱電機社製の NC-1000 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
- 三菱電機社製の NC-1000 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]-[セキュリティ]-[ユーザー] タブ内にて以下の設定を行ってください

- ユーザーの「権限：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「修正」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[設定]-[システム]-[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)ソウル、東京、大阪、札幌」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[設定]-[ビデオ/音声]-[ビデオ]タブ内の「ストリームタイプ」にてエルー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」にてエルー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
  - 「最大ビットレート」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
  - 「ビデオエンコーディング」にて「H.264」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 その他の設定


カメラの日时表示 (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

三菱電機社製の NC-1000 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:

- 管理者名を入力 (Enter administrator name)
- 管理者のパスワードを入力 (Enter administrator password)
- カメラのアドレスおよび、HTTP ポート番号を入力 (Enter camera address and HTTP port number)

- 「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

三菱電機社製の NC-1000 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

<三菱電機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

- 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
- 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
- カメラ設定変更などカメラの再起動を行うとカメラの時刻が初期化されますが、カメラの仕様であり機器の異常ではありません カメラ OSD による日時表示を行うときは、NTP によるカメラの時刻補正などを行ってカメラの時刻が正常に表示されるようにしてください