2023/04/19

エルーア・システム

三菱電機社製カメラのエルーアでの運用にあたって

カメラ型番：NC-9520 ご運用時のご案内

三菱電機社製の NC-9520 を、ご使用いただくためにはカメラブラウザー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-9520 に対応しているエルーアは、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）、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
- 三菱電機社製の NC-9520 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ー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

カメラのブラウザーより[設定]-[詳細設定]タブから詳細設定に遷移して、[ユーザー管理]-[ユーザー認証]タブ内にてアクセスレベルが「1.管理者」のユーザーを必要に応じて 15 文字以内で追加・編集してください。

aileun system

- このとき設定した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

すべての設定が終わったら、「設定」を実行して設定を反映してください

③ カメラの時刻に関する設定

カメラのブラウザーより[設定]-[詳細設定]タブから詳細設定に遷移して、[基本]-[基本]タブ内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)大阪、札幌、東京」を選択して、「設定」を実行して設定を反映してください

④ カメラの映像配信に関する設定

カメラのブラウザーより[設定]-[詳細設定]タブから詳細設定に遷移して、[映像/音声]-[映像]タブ内にて以下の設定を行ってください

- （配信を行うストリームにて）「ストリーム配信」は配信を行いたいカメラにて「On」にチェックをいれてください
- ストリーム(1)の「圧縮方式」は「H.264」にチェックをいれてください
  この際、ストリーム(1)にて H.264 配信を行う必要がなくても、「圧縮方式」は「H.264」にチェックをいれてください（カメラ登録ができなくなります）
- （配信を行うストリームにて）「圧縮方式」は「H.264」にチェックをいれてください
- 配信を行うストリームの「解像度」を設定し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、解像度が「1920x1080」を超えないようにしてください
- 配信を行うストリームの「配信モード」にて「フレームレート指定」を選択してください
- 配信を行うストリームの「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
- 配信を行うストリームの「1 クライアントあたりのビットレート」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
- 配信を行うストリームの「リフレッシュ間隔」にて「1s」を選択してください
- 配信を行うストリームの「配信方式」にて「ユニキャスト（ポート番号指定：オート）」を選択してください

すべての設定が終わったら、「設定」を実行して設定を反映してください

2023/04/19

エルーア・システム

⑤ その他の設定

カメラの日時表示（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ー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

aileun system

2023/04/19

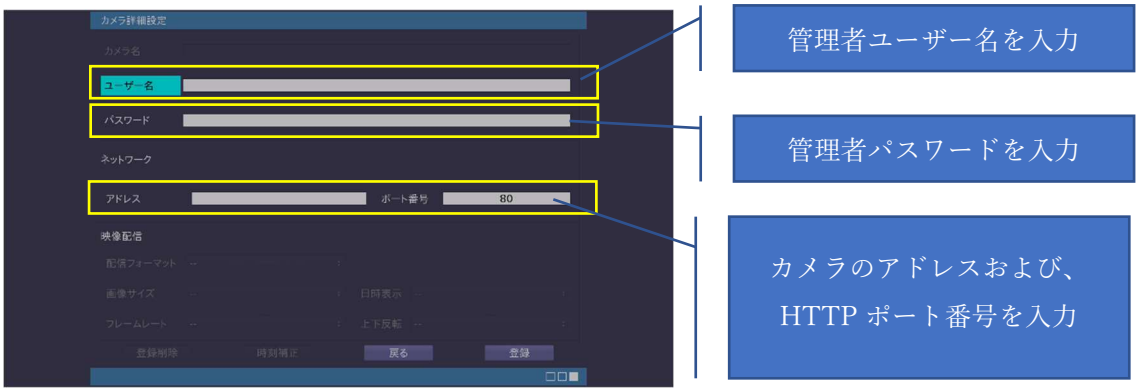
エルーア・システム

■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-9520 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」で設定した「管理者ユーザー名(admin)」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「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

aileun system

2023/04/19

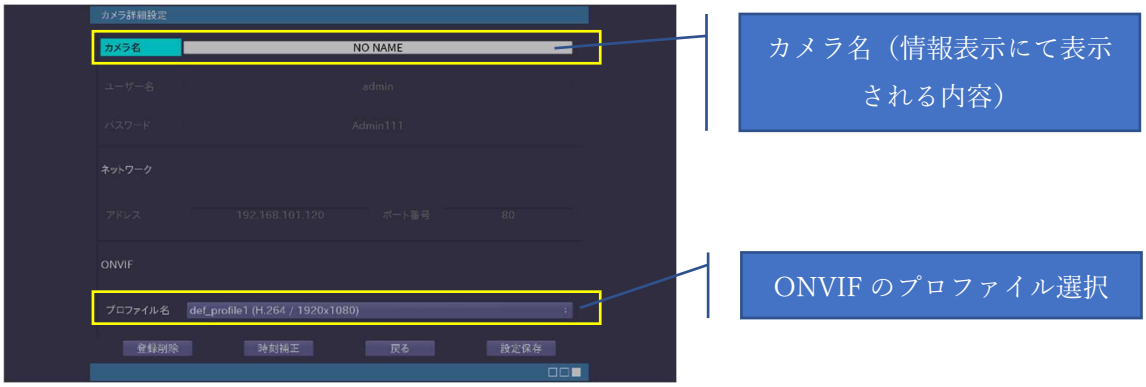
エルーア・システム

■カメラの登録後の設定について

三菱電機社製の NC-9520 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

- 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
- 本カメラにて映像表示を行うと、カメラの音声設定にかかわらず音声が配信されます

aileun system