
SHARP 社製カメラのエルーアでの運用にあたって

カメラ型番：YK-D021B ご運用時のご案内

SHARP 社製のカメラを、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

- SHARP 社製のカメラ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
- SHARP 社製のカメラは 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[環境設定]-[ネットワーク]-[詳細設定]-[統合プロトコル]タブ内にて以下の設定を行ってください

- 「ONVIF を有効化」にチェックを入れて「保存」してください

- 「ユーザーリスト」の「追加」してエルニアで登録する「ONVIF ユーザー」を「管理者」として登録してください(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[環境設定]-[システム]-[システム設定]-[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)東京、大阪、札幌、ソウル」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[環境設定]-[ビデオとオーディオ]-[ビデオ]タブ内の「ストリームタイプ」にてエルニ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」にてエルニ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1~30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
 - 「ビデオエンコーディング」にて「H.264」を選択してください
 - 「H.264+」にて「オフ」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 カメラの音声配信に関する設定

(エルニ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[環境設定]-[ビデオとオーディオ]-[オーディオ]タブ内にて以下の設定を行ってください

- 「音声圧縮」にて「G.711ulaw」を選択して「保存」してください

⑥ その他の設定

2019/11/14

エルーア・システム

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

SHARP 社製のカメラは、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 pre-filled with '80'. There are also buttons for '戻る' (Back) and '登録' (Register). Three blue callout boxes 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 ONVIF 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 ONVIF 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

SHARP 社製のカメラを登録後、「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

<SHARP 社製のカメラ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. The 'カメラ名' (Camera Name) field is highlighted with a yellow box and a callout box stating 'カメラ名 (情報表示にて表示される内容)' (Camera Name (Content displayed in information display)). The 'ONVIF' section has a dropdown menu for 'プロフィール名' (Profile Name) set to 'Profile_1 (H.264 / 1920x1080)', which is also highlighted with a yellow box and a callout box stating 'ONVIF のプロフィール選択' (ONVIF Profile Selection). Other fields include 'ユーザー名' (admin), 'パスワード' (admin111), and 'ネットワーク' (Address: 192.168.101.116, Port: 8080). Buttons at the bottom include '登録削除', '時刻補正', '戻る', and '設定保存'.

- 「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
- 「プロフィール名」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ィー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