

MOBOTIX 社製カメラのエルーアでの運用にあたって

カメラ型番：M73 ご運用時のご案内

MOBOTIX 社製の M73 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

- MOBOTIX 社製の M73 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、MOBOTIX 社製の M73 は H.264 のユニキャスト (RTSP および、RTP) による映像取得、インターネットモード (OverHTTP) による映像取得が可能です
- エルーア 6 シリーズでは、MOBOTIX 社製の M73 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
- 登録を行うエルーアのソフトウェアバージョンは以下のソフトウェアを使用してください
エルーア 6 シリーズ：V06.24 以上
エルーア 7 シリーズ：V07.06 以上

■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[Admin Menu]-[カメラの管理]-[統合プロトコル]内にて以下の設定を行ってください

- 「統合プロトコル」にて「オンビフ」、または「ジェネテック+ONVIF」を選択し、「申込みと保管」ボタンを押してください
- 必要に応じて、[統合プロトコル]内[ONVIF 設定]にて「ユーザーを追加する」ボタンを押して「Admin」権限のユーザーを必要に応じて追加してください（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） このときに設定したユーザー/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

すべての設定が終わったら「セット」ボタンを押してから「閉じる」ボタンを押して、ダイアログで設定の永久保存を行ってください

③ カメラの時刻に関する設定

カメラのブラウザより[Admin Menu]-[カメラの管理]-[日付と時間]内にて以下の設定を行ってください

- 「タイムゾーン」にて「Asia」「Tokyo」を選択して「セット」ボタンを押してから「閉じる」ボタンを押して、ダイアログで設定の永久保存を行ってください

④ カメラの映像配信に関する設定

インターネットモードによる映像配信を行うときは、カメラのブラウザより[Admin Menu]-[カメラの管理]-[統合プロトコル]内にて、以下の設定を行ってください

- [RTSP-over-HTTP トンネル]にてチェックを入れてください

カメラのブラウザより[Admin Menu]-[カメラの管理]-[統合プロトコル]内のエルー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
- [フレームレート(fps)]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
- [画像サイズ]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、画像サイズは 1920x1080 を超えない値で選択してください
- [キーフレーム]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
- [目標ビットレート]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

すべての設定が終わったら、「セット」ボタンを押してから「閉じる」ボタンを押して、ダイアログで設定の永久保存を行ってください

⑤ 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

MOBOTIX 社製の M73 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:

- 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

MOBOTIX 社製の M73 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

<MOBOTIX 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
- エルーア7シリーズでは「インターネット」と記載のある「プロファイル名」を選択することで、画像を HTTP にて取得することができます

■ 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
ただし、表示するストリーム・ソースによっては日時表示を行うことはできません
- 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