

ミカミ社製カメラのエルーアでの運用にあたって

カメラ型番：FC34E ご運用時のご案内

ミカミ社製の FC34E 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

- ミカミ社製の FC34E に対応しているエルーアは、エルーア 8 シリーズ (AS-8000/AS-8200/AS-8200M/AS-8200MC/AS-8500M/AS-8500MC/AS-8800M/AS-8800MC) 、およびエルーア 7 シリーズ (AS-7000/AS-7200/AS-7200M/AS-7200MC/AS-7500M/AS-7500MC/AS-7800M/AS-7800MC) 以降の機種となります
- ミカミ社製の FC34E 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、およびマルチキャストによる映像取得が可能です
※マルチキャストで配信を行うためにはマルチキャスト品番 (品番末尾：MC) が必要です
- ミカミ社製の FC34E は設定の変更項目によって、「設定保存」や「再起動」が必要なことがあります
カメラの取扱説明書等に従い、正しくカメラを設定してください

■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[管理者メニュー]-[システム設定]-[ユーザ]タブ内にて以下の設定を行ってください

- 必要に応じて、「権限」が「管理者」である初期ユーザー（ユーザー名：admin）を修正してください（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]-[システム設定]-[時刻]タブ内にて以下の設定を行ってください

- 「時間帯」に「(UTC+09:00)Japan - Tokyo」を選択して「設定」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[管理者メニュー]-[カメラ設定]-[ビデオ]タブ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

- [エンコード形式]にて「H.264」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(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

- [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
※設定したビットレートを超える配信が行われるときは、解像度やフレームレートを変更することでビットレートを調整してください
- [GOP(Group Of Pictures)]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

すべての設定が終わったら、設定してください

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に）カメラのブラウザより[管理者メニュー]-[カメラ設定]-[ビデオ]タブ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

- マルチキャスト設定の「アドレス」に配信を行うマルチキャストアドレスを入れてください
- マルチキャスト設定の「ポート番号」に配信を行うマルチキャストポート番号を入れてください

- マルチキャスト設定の「TTL」に配信を行うマルチキャスト TTL を入れてください
すべての設定が終わったら、設定してください

⑥ 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

■ エルーアにカメラを登録する方法について

ミカミ社製の FC34E 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」で登録した「カメラのユーザー名」を入力してください(ユーザー名が admin のユーザーを使用してください)
- 「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(ユーザー名が admin のユーザーを使用してください)
- 「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

ミカミ社製の FC34E 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

<ミカミ社製の本カメラ登録状態のカメラ詳細設定画面>

カメラ詳細設定

カメラ名 MIKAMI FC34E

ユーザー名 admin

パスワード mikami12345

ネットワーク

アドレス 192.168.101.120 ポート番号 80

ONVIF

プロファイル名 0 (H.264 / 1920x1080)

取得先URI ONVIF マルチキャスト URI *

登録削除 初期値にリセット キャンセル 設定保存

カメラ名 (情報表示にて表示される内容)

ONVIF のプロファイル選択

- 「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」を選択することで、画像を HTTP にて取得することができます
- 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