

V PLUS 社製カメラのエルーアでの運用にあたって

カメラ型番：VC2973-PB ご運用時のご案内

V PLUS 社製の VC2973-PB 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

- V PLUS 社製の VC2973-PB 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
- V PLUS 社製の VC2973-PB 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]-[基本設定]-[ネットワーク]-[More] タブ内にて以下の設定を行ってください

- 「Enable ONVIF」にチェックを入れて、「保存」してください

カメラのブラウザより[設定]-[高度な設定]-[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

- 必要に応じて「管理者」としてエルアで登録する「ユーザー」を編集して「保存」してください（ユーザーネーム、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ネーム/パスワードはエル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]-[基本設定]-[日時]-[日時]タブ内にて以下の設定を行ってください

- 「タイムゾーン」にて「(UTC+09:00)Japan(Tokyo)」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]-[基本設定]-[ビデオ]-[(エルアに配信を行う)ストリーム]タブにて以下の設定を行ってください

- 「Record Stream Type」にて「General」を選択してください
 - 「ビデオコーデック」にて「H.264」を選択してください
 - 「解像度」にてエル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」にてエルアに配信を行いたいフレームレートを5~30ipsの間で選択してください
 - 「ビットレート」にてエルアに配信を行いたいビットレート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、「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[設定]-[基本設定]-[音声]-[音声]タブにて以下の設定を行ってください

- 「音声を有効にする」にチェックを入れてください
- 「エンコード形式」にて「G.711-ULaw」を選択してください
- 「サンプリングレート」にて「8KHz」を選択してください

すべての設定が終わったら、「保存」してください

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

VPLUS 社製の VC2973-PB 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 sections: 'カメラ名' (Camera Name) with a 'ユーザー名' (User Name) field; 'パスワード' (Password) field; 'ネットワーク' (Network) with 'アドレス' (Address) and 'ポート番号' (Port Number) fields; and '映像配信' (Video Streaming) with various options. Three blue callout boxes point to the 'ユーザー名', 'パスワード', and 'アドレス'/'ポート番号' fields.

- 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

V PLUS 社製の VC2973-PB 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

<V PLUS 社製の本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) page. The 'カメラ名' (Camera Name) field is set to 'vplus'. The 'ユーザー名' (Username) is 'admin' and the 'パスワード' (Password) is 'admin111'. The 'ネットワーク' (Network) section shows 'アドレス' (Address) as '192.168.101.118' and 'ポート番号' (Port Number) as '80'. The 'ONVIF' section shows 'プロファイル名' (Profile Name) set to 'Profile_1 (H.264 / 1920x1080)'. At the bottom, there are buttons for '登録前戻' (Return to Registration), '時刻補正' (Time Correction), '戻る' (Back), and '設定保存' (Save Settings).

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
- 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。カメラの仕様であり機器の異常ではありません