

---

## HANWHA 社製カメラのエルーアでの運用にあたって

カメラ型番：SPE-420 ご運用時のご案内

Hanwha 社製の SPE-420 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

- Hanwha 社製の SPE-420 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、Hanwha 社製の SPE-420 は H.264、または H.265 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  
※マルチキャスト配信にはマルチキャスト対応のエルーアが必要です (型番が MC)
- エルーア 6 シリーズでは、Hanwha 社製の SPE-420 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[Setup]-[Basic]-[User]内にて以下の設定を行ってください

- 必要に応じて、「Change administrator info」で管理者ユーザーを編集してください（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[[Setup]-[Basic]-[Date & Time]内にて以下の設定を行ってください

- 「Time zone」に「(GMT+09:00)Osaka, Sapporo, Tokyo」を選択して「Apply」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[Setup]-[Basic]-[Video profile]内のエルーアに配信を行うストリームを選択または追加して、以下の設定を行ってください

- [Codec]にて「H.264」、または「H.265」を選択してください  
※エルーア 6 シリーズでは「H.264」を選択してください
- [Resolution]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、解像度は 1920x1080 を超えない値で選択してください
- [Frame rate]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
- [Maximum bitrate]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
- [GOV length]にて「Frame rate 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、「Apply」してください

### ⑤ カメラの音声配信に関する設定

（エルー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[Setup]-[Basic]-[Video profile]内のエルーアに配信を行うストリームを選択して、以下の設定を行ってください

- [Audio in]にて「Enable」にチェックを入れてください

すべての設定が終わったら、「Apply」してください

### ⑥ 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）カメラのブラウザより[Setup]-[Basic]-[Video profile]内のエルーアに配信を行うストリーム内「Multicast」設定にて、以下の設定を行ってください

- 「Multicast(RTSP)」にて「Enable」にチェックを入れてください
- 「IP address」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
- 「Port」にて配信を行うマルチキャストポートを入力してください
- 「TTL」にて配信を行うマルチキャストの TTL 値を入力してください

すべての設定が終わったら、「Apply」してください

## ⑦ 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

Hanwha 社製の SPE-420 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

Hanwha 社製の SPE-420 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

<Hanwha 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」は表示される解像度や配信フォーマットを参考に「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  
デフォルトのプロファイル名のときは以下の配信になります  
DefaultProfile-02-0：カメラ 1CH/Mainstream の配信  
DefaultProfile-02-1：カメラ 2CH/Mainstream の配信  
DefaultProfile-02-2：カメラ 3CH/Mainstream の配信  
DefaultProfile-02-3：カメラ 4CH/Mainstream の配信  
DefaultProfile-03-0：カメラ 1CH/Substream の配信  
DefaultProfile-03-1：カメラ 2CH/Substream の配信  
DefaultProfile-03-2：カメラ 3CH/Substream の配信  
DefaultProfile-03-3：カメラ 4CH/Substream の配信
- 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
- エルーア7シリーズで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