

PANASONIC 社製カメラのエルーアでの運用にあたって

カメラ型番：AW-UE40 ご運用時のご案内

Panasonic 社製の AW-UE40 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、およびエルーアの設定ファイル作成アプリケーション（以下、設定ツール）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

- Panasonic 社製の AW-UE40 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）以降の機種となります。
- エルーア 8 シリーズでは、Panasonic 社製の AW-UE40 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、およびマルチキャストによる映像取得が可能です（マルチキャストはエルーアがマルチキャスト対応品番である必要があります）。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 カメラのユーザーに関する設定

カメラのブラウザより [Setup]-[User auth.]-[Add user] 内にて以下の設定を行ってください。

- 必要に応じて、「1.Administrator」であるユーザーを追加してください（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 カメラの映像配信に関する設定

カメラのブラウザより[Setup]-[Image/Audio]-[Video over IP]-[Streaming mode]内にて、以下の設定を行ってください

- [Mode]にて「H.264」、または「H.265」を選択してください

すべての設定が終わったら、Set して設定を反映してください

カメラのブラウザより[Setup]-[Image/Audio]-[Video over IP]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

- [H.265 transmission]にて「On」を選択してください
- [Image capture size]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「1920x1080」を超えない値を選択してください
- [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
- [Max bit rate(per client)]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
この際、4096kbps を上回らない値となるように設定してください
- [Transmission type]にて「Unicast port(Auto)」を選択してください

すべての設定が終わったら、Set して設定を反映してください

④ 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]-[Image/Audio]-[Audio]-[Audio]内にて、以下の設定を行ってください

- 「Audio」にて「On」を選択してください

すべての設定が終わったら、Set して設定を反映してください

カメラのブラウザより[Setup]-[Image/Audio]-[Audio]-[Audio over IP]内にて、以下の設定を行ってください

- 「Audio transmission」にて「On」を選択してください

すべての設定が終わったら、Set して設定を反映してください

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) カメラのブラウザより[Setup]-[Image/Audio]-[Video over IP]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

- [Transmission type]にて「Multicast」を選択してください

- 「Multicast 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
- 「Multicast port」に配信を行うマルチキャストポートを入れてください
- 「Multicast TTL/HOPLimit」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、Set して設定を反映してください

⑥ その他の設定

カメラの日時表示 (OSD) に関する設定などは、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

Panasonic 社製の AW-UE40 は、かんたん登録や手動登録は行なえません

設定ツールからカメラ登録をおこなってください（設定ツールの使用には PC が必要です）

カメラとエルーア、および PC 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、設定ツール上でカメラ未登録状態の「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（入力済）>

カメラ設定 > 詳細設定 > カメラ番号1	
メーカー	URIダイレクト指定
機種名	URIダイレクト指定
カメラ名	パナソニック情報カメラ
ユーザー名	admin
パスワード	12345
ネットワーク	
アドレス	192.168.101.120
ストリーム取得パス	/mediainput/h265/stream_1
HTTPポート番号	80
RTSPポート番号	554
映像配信	
配信フォーマット	H.265
アスペクト比	16:9 *

- 「メーカー」には「URIダイレクト指定」を選択してください
「機種名」は自動で「URIダイレクト指定」が選択されます
- 「カメラ名」には「エルーアの情報表示で表示したいカメラ名」を入力してください
- 「アドレス」および、「HTTPポート番号」と「RTSPポート番号」には、カメラのアドレスおよび、HTTPポート番号（カメラ初期値：80）とRTSPポート番号（カメラ初期値：554）を入力してください
- 「ストリーム取得パス」には以下を入力してください（以下はカメラ初期値）
H.264(ストリーム 1)の取得：/mediainput/h264/stream_1
H.264(ストリーム 2)の取得：/mediainput/h264/stream_2
H.264(ストリーム 3)の取得：/mediainput/h264/stream_3
H.264(ストリーム 4)の取得：/mediainput/h264/stream_4

H.265(ストリーム 1)の取得：/mediainput/h265/stream_1

H.265(ストリーム 2)の取得：/mediainput/h265/stream_2

※カメラの設定によりストリーム取得パスを変更しているときは、変更した内容にあわせてストリーム取得パスを入力してください

- 「配信フォーマット」には、「カメラの映像配信に関する設定」にて選択したコーデックを選択してください
- 「アスペクト比」には、「16:9」を選択してください

すべての設定が完了したら「登録」を押してカメラを登録してください

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

その他の設定を含めたすべての設定が完了したら、エルーアの取扱説明書を参考にして、エルーア本体に設定内容をアップロードしてください

■運用時の注意

- 本カメラは OSD による日時表示を行うことができないため、エルーアよりカメラの録画を行うときに、正確な録画時刻を表示することができません
ご注意ください