

## ネットワークカメラ用機能拡張ソフトウェア リリースノート

対象機種： WV-XAE200WUX (AI動体検知)			
バージョン 更新日	ファームウェア※	更新内容	備考
Ver3.70 2024/9/30	XAE200_ AI-VMD_v370.zip	<ul style="list-style-type: none"> <li>ブラウザ画面（デモ画／アプリの設定画面）で表示される文字フォント、アイコンを変更 〔適用条件〕新Xシリーズ Ver.3.30以降、新Xシリーズ以外：Ver.2.70以降</li> <li>機能拡張ソフトウェア（AI動体検知アプリケーション） 外部インターフェース仕様書の内容を一部変更 〔適用条件〕新Xシリーズ Ver.3.30以降、新Xシリーズ以外：Ver.2.70以降</li> <li>検知対象物の緯度経度情報を送信できるように改善</li> <li>滞留・通過の情報をヒートマップとして表示する機能を追加</li> <li>速度設定機能の改善</li> <li>HTTP通知先設定の仕様改善</li> <li>AIエンコーダアプリケーションと連携した際に、カメラのHTTP/HTTPS設定によってライブ画が表示できないことがある現象の改善</li> <li>バージョンアップを行った場合、新規インストール時と比較してメモリ使用量が増加する現象の改善</li> <li>PTZカメラでプリセットシーケンス動作時、アプリが再起動することがある現象の改善</li> </ul>	
Ver3.60 2024/5/28	XAE200_v360.zip	<ul style="list-style-type: none"> <li>検知対象物の速度を検出し、閾値以上の速度を超えた場合、アラーム通知する機能を追加</li> <li>AI現場学習アプリケーションと連携した際にデモ画面の検知枠に現場学習オブジェクト名称を表示する機能を追加</li> <li>「滞留検知時間」設定に以下の設定値を追加 5分、10分、15分、20分、30分、40分、50分、60分</li> <li>ブラウザ画面（デモ画／アプリの設定画面）で表示される英語の文字フォントを変更</li> <li>マウスポインターを合わせたときに表示される一部の機能説明文を変更</li> <li>HTTPS時、デモ画面（設定画面）に検知枠表示ができるように改善</li> <li>TLS 1.3に対応</li> <li>被写体が一定の大きさを超えると検知サイズの上限により検知枠が付かなくなっていたため、上限を超えても検知枠が付くように「検知サイズ上限の適用対象」の設定項目を追加</li> <li>学習モデルを未学習のものに切り替えると、デモ画面に人/車/二輪車の検知枠が出なくなる現象の改善</li> <li>AIエンコーダアプリケーションと連携した際に、設定画面でライブ画が表示されない場合がある現象の改善</li> </ul>	
Ver3.50 2024/2/29	XAE200_v350.zip	<ul style="list-style-type: none"> <li>「検知終了時のアラーム通知」機能に対応</li> <li>以下の設定項目を「高度な設定」メニュー内に移動 <ul style="list-style-type: none"> <li>「動体検知閾値」</li> <li>「AI-VMD情報付加」</li> <li>「付加情報種別」</li> </ul> </li> <li>機能拡張ソフトウェア（AI動体検知アプリケーション） 外部インターフェース仕様書の内容を一部変更</li> <li>「ONVIF Metadataの送信間隔」の設定項目に5秒、10秒を追加 【変更前】15秒、1分 【変更後】5秒、10秒、15秒、1分</li> <li>マルチセンサーカメラにおいて、2つ以上のAI動体検知アプリケーションをインストール後、設置モード選択時におけるロード時間の改善</li> <li>PTZ一体型マルチセンサーカメラの真下画角モードに対応</li> <li>動作スケジュールがOFF→ONに切り替わる際に、検知動作が開始されるまでに時間がかかる場合がある現象の改善</li> <li>カメラ側のMQTT送信ポート番号設定に従ってMQTT送信されない現象の改善</li> </ul>	
Ver3.42 2024/1/12	XAE200_v342.zip	<ul style="list-style-type: none"> <li>AIプロセッサを搭載していない同一ネットワーク上のカメラ（非AIカメラ）最大3台の映像をとりこみ、AI映像解析を可能にする機能拡張ソフトウェア※に対応 ※本機能拡張ソフトウェアは2024年4月リリース予定</li> <li>AI現場学習アプリケーションと連携した際の追尾性を改善</li> </ul>	
Ver3.41 2024/1/12	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI現場学習アプリケーションに対応</li> <li>新Xシリーズのカメラに対応 （新Xシリーズにプリインストールされているバージョンとなり、アプリ自体の提供はしていません。尚、本アプリは新Xシリーズ専用となります。） ※新Xシリーズのカメラ品番情報については、サポート情報（機器互換）にある「ソフトウェアの種類と機能の詳細および対応機種一覧【C0103】」で確認することができます</li> </ul>	
Ver3.31 2023/9/25	XAE200_v331.zip	<ul style="list-style-type: none"> <li>カウントデータの保存期間を92日から732日に拡張</li> <li>WV-XAE200WUX (AI動体検知アプリケーション) 外部インターフェース仕様書の「2.4. インターフェイスコマンド (CGI) : メタ情報を取得する (JSON ファイル)」に関する応答改善</li> </ul>	<a href="#">WV-XAE200WUX (AI動体検知アプリケーション) 外部インターフェース仕様書</a>
Ver3.30 2023/7/28	XAE200_v330.zip	<ul style="list-style-type: none"> <li>デモ画面において、閾値調整ができるよう改善、および検知スコア表示スイッチ (Display score) の初期値をONに変更するよう改善</li> <li>カメラの新機種に対応 詳細な内容は、以下の技術情報 管理番号【C0103】「ソフトウェアの種類と機能の詳細および対応機種一覧」を参照ください。(2023年7月更新予定) <a href="https://i-pro.com/jp/ja/support_portal/technical_information">https://i-pro.com/jp/ja/support_portal/technical_information</a></li> <li>i-PRO設定ツール (iCT) でAIアプリ設定値をカメラにインポートした際、カメラを再起動しなくても検知動作に反映されるよう改善</li> <li>設定画面において、「AI-VMD情報付加」「付加情報種別」の設定変更後、従来はAI VMD設定画面をリロードする必要があったものをリロードせずに設定が反映されるよう改善</li> </ul>	<a href="#">ソフトウェアの種類と機能の詳細および対応機種一覧【C0103】</a>

Ver3.21 2023/3/31	XAE200_v321.zip	<ul style="list-style-type: none"> <li>アラーム無検知時間の5秒未満設定に対応</li> </ul>	
Ver3.20 2023/2/28	XAE200_v320.zip	<ul style="list-style-type: none"> <li>検知ライン名/検知エリア名の設定ができるように改善</li> <li>移動量判定の設定項目を追加し、検知対象の移動量におけるアラーム閾値が変更できるように改善</li> <li>デモ画面に検知スコアの最大値・最小値の計測機能を追加</li> <li>設定画面で線軌跡、AI枠の表示を無くし、視認性を向上</li> <li>カウントデータのHTTP送信/MQTT送信の送信間隔の設定に5sec、10sec、15secを追加</li> <li>マルチAIソフトウェア（WV-ASA100(W)UX）と連携して検知スコアが表示できるように改善</li> <li>AI ネットワークカメラ機能拡張ソフトウェア（AI動体検知アプリケーション） WV-XAE200WUX 外部インターフェイス仕様書の内容を一部変更</li> <li>マルチセンサーカメラにおいて、従来の「通常画角モード」固定から、「真下画角モード」への変更ができるように改善</li> </ul>	<a href="#">AI ネットワークカメラ機能拡張ソフトウェア（AI動体検知アプリケーション） WV-XAE200WUX外部インターフェイス仕様書</a>
Ver3.10 2022/10/17	XAE200_v310.zip	<ul style="list-style-type: none"> <li>MQTT でのアラーム送信機能に対応</li> <li>AI動体検知の設定画面に「デモ画面」を追加し、画面内に検知スコアを表示可能とした。</li> <li>「共通設定」の「判定感度」を、スコアを見ながら直観的に調整できるよう「判定閾値」に変更</li> <li>人物の追尾ロジックを改善し、検知精度を向上</li> <li>Ver3.00の拡張ソフトウェアにおいて、マスクエリアが機能しない現象の改善（2022/10/28記載漏れのため追記）</li> </ul>	
Ver3.00 2022/7/27	XAE200_v300.zip	<ul style="list-style-type: none"> <li>「人数カウント」、「車両カウント」機能追加</li> <li>アラーム通知回数を1回のみとするメニューを追加</li> <li>画面の設定において「ライト」モードを追加</li> </ul>	ネットワークカメラのファームウェアは2022年7月にリリースされたバージョン以降をご使用ください
Ver2.31 2022/5/31	XAE200_v231.zip	初版	

※ファームウェアは「zip」形式の自己解凍型圧縮ファイルとなっております。ご利用の際は解凍してご利用ください。