

ネットワークカメラ ファームウェアリリースノート

対象機種： WV-S15701-Z3LN WV-S15501-Z1LN WV-S15301-Z1LN					
バージョン 更新日	ファームウェア※			更新内容	備考
	WV-S15701-Z3LN	WV-S15501-Z1LN	WV-S15301-Z1LN		
Ver3.67 2026/2/6	s15701-Z3L_367ES.zip	s15501-Z1L_367ES.zip	s15301-Z1L_367ES.zip	Ver3.65 の不具合修正 1. i-PRO Remo. Serviceからのカメラダイレクト接続で、AI機能（機能拡張ソフトウェアのインストール、ダッシュボード機能）が利用できなくなる現象の改善 ※i-PRO Remo. Service登録直後は、AI機能利用可能 [発生条件] カメラダイレクト接続で、カメラ再起動した場合 2. i-PRO Remo. Serviceから、エッジストレージに登録されているカメラに機能拡張ソフトウェアをインストールできない現象の改善	
Ver3.65 2025/12/22	s15701-Z3L_365ES.zip	s15501-Z1L_365ES.zip	s15301-Z1L_365ES.zip	1. H.264のライブ画が滑らかに描画されない現象の改善 2. カメラ内部異常時の処理改善 （内部異常でカメラが復旧のための自己再起動をした後、カメラと通信ができなくなる現象の改善） 3. 機能拡張ソフトウェアのインストールに、ネットワーク環境が原因で失敗した時、誤ったログが表示される現象の改善。 ※変更前のログ：ROM容量制限→変更後のログ：通信エラー 4. 高負荷時に稀にイメージセンサーがリセットされ、画像が乱れる現象の改善 5. IEEE 802.1Xのサーバー証明書サイズの拡張 6. ユーザ認証Off/未登録ユーザ設定時、ImageViewer（CGI）によって、カメラ操作権限設定に関係なく操作できてしまう現象の改善 7. i-PRO Remo. Serviceを登録した際、プリセット設定していることがわかるポップアップ表示に変更 8. みえますねっとの設定が有効の時、Onvifによるストリーム1の解像度設定が変更できない現象の改善 9. 「メンテナンス」画面の商標記載の見直し 10. HTTPアラームの設定内容が、アラームテスト送信の通知先、通知内容に反映されるように改善 11. ブラウザ画面で「ログ表示/再生ボタン」を操作し、SDメモリーカードに保存されている過去画像が黒画表示となる現象の改善 [発生条件] 短い「リフレッシュ間隔」時間を設定し、録画データが大きくなった場合 12. Ver2.85で追加したHTTPアラーム通知設定の詳細設定において、非対応のアラームやインストールできない拡張アプリの通知名が表示される現象の改善 13. 有効期限9999年迄のサーバー証明書（HTTPS、IEEE 802.1X）へ対応 （変更前：2049年迄に対応）	
Ver3.60 2025/9/30	s15701-Z3L_360ES.zip	s15501-Z1L_360ES.zip	s15301-Z1L_360ES.zip	1. i-PRO Remo. Serviceから機能拡張ソフトウェアのインストール、アップデート、アンインストールに対応 （カメラダイレクト接続時） 2. i-PRO Remo. Service（Ver2.00以降）のカメラダイレクト接続で、機能拡張ソフトウェアのAI検知結果を新ダッシュボードで確認できるように対応 対象となる機能拡張ソフトウェア： ナンバー認識(WV-XAE202WUX)/AI人物属性識別(WV-XAE205WUX)/AI混雑検知(WV-XAE207WUX) 3. SDカードが抜かれた時や、SDカードが認識できていない事を検知して、アラーム通知する機能を追加 4. ICMPタイムスタンプ機能の無効化 5. OSSライセンス文の更新 6. SD録画時に、SDメモリーカードに保存されている画像の再生を行うと、AI混雑検知（WV-XAE207WUX）の付加情報が付加されない現象への対策	
Ver3.50 2025/9/30	s15701-Z3L_350ES_for_Upgrade.zip	s15501-Z1L_350ES_for_Upgrade.zip	s15301-Z1L_350ES_for_Upgrade.zip	1. 本ソフトウェアに含まれる基本ソフト（オペレーティングシステム）、オープンソースソフトウェアのバージョンアップ - 現在使用中の機能拡張ソフトウェアによっては、バージョンアップが必要な場合があります。 詳細は各ソフトウェアのリリースノートをご覧ください。 2. i-PRO Remo.Serviceからの2段階バージョンアップに対応 3. i-PRO Remo.ServiceのOpenSSL 3.0対応 4. EX光学ズームの範囲で、ズーム操作を行うと、映像がスムーズに表示されないことがある現象の改善 5. 特定のネットワーク環境で、稀にカメラの通信が途切れる現象の改善 6. 特定のネットワーク環境で、稀にカメラが再起動することがある現象の改善 7. アクセスレベルで許可された機能をブラウザで操作すると、認証画面が繰り返し表示される現象の改善 例)「カメラ制御」のアクセスレベルユーザーが、ブラウザで「明るさ」を操作した場合	
Ver2.85 2025/5/28	s15701-Z3L_285ES.zip	s15501-Z1L_285ES.zip	s15301-Z1L_285ES.zip	1. ネットワーク環境によって、IEEE 802.1Xの認証方式EAP-PEAPでの認証に失敗する現象の改善 2. CGIコマンドのセキュリティ性向上(脆弱性CVE-2025-36513/JVN#10964289への対策) (2025/6/17 記載内容追加) ※セキュリティアドバイザーは備考欄のリンクを参照 - 本ファームウェアに更新すると、一部の他社製品/アプリケーションとの接続に影響がでる可能性があります。 - 機能拡張ソフトウェアにおけるカメラの画質設定変更機能を使用する場合は、機能拡張ソフトウェアのバージョンアップが必要です AI動体検知アプリケーション（WV-XAE200WUX）：Ver3.80 ナンバー認識（WV-XAE202WUX）：Ver2.20 3. ライブ画ページの上に音声の受話ボタン、送話ボタンを追加 4. HTTPアラーム通知設定に詳細設定を追加し、機能拡張ソフトウェアやカメラの検知機能の結果に応じて任意のデータを通知できるように改善 5. i-PRO Remo. Serviceから、エッジストレージに登録されているカメラに機能拡張ソフトウェアをインストールした場合、機能拡張ソフトウェアの動作が停止する現象の改善 動作停止の条件：試用期間終了後、カメラ再起動後（カメラ再起動後、6時間以内に動作開始） 対象となる機能拡張ソフトウェア：AI人物属性識別（WV-XAE205WUX）、AI混雑検知（WV-XAE207WUX） （機能拡張ソフトウェアの解除キー番号を既に登録している場合、現象は発生しません） 6. i-PRO Remo. Serviceにおいて、「推奨値を設定する」のチェックが有効となっている時、SD録画が開始されない現象の改善 （「推奨値を設定する」有効時、SDメモリーカードへのスケジュール録画が設定される仕様） 7. i-PRO Remo. Serviceへカメラダイレクト接続のライセンスが無いカメラを登録したとき、登録完了ポップアップウィンドウが正しく表示されない現象の改善 8. 静電気などにより、稀にフォーカスがぼける現象の改善	セキュリティ アドバイザー

ネットワークカメラ ファームウェアリリースノート

対象機種： WV-S15701-Z3LN WV-S15501-Z1LN WV-S15301-Z1LN					
バージョン 更新日	ファームウェア※			更新内容	備考
	WV-S15701-Z3LN	WV-S15501-Z1LN	WV-S15301-Z1LN		
Ver2.81 2024/3/28	s15701-Z3l_281ES.zip	s15501-Z1l_281ES.zip	s15301-Z1l_281ES.zip	1.HTTPS設定の「CA証明書」を「サーバー証明書」に変更 2.サーバー証明書に、PKCS#12フォーマットの証明書がインストールできるように対応 3.ネットワーク設定の（IPv4ネットワーク）に[ホスト名]項目を追加 4.機能拡張ソフトウェアの解除キーが登録されていない場合でも、i-PRO Remo. Service接続時は、機能拡張ソフトウェアが動作するように改善 5.一部の外部クライアントへのカメラのストリーム配信が、途中で停止する現象の改善 6.AI動体検知機能(AI-VMD)の動作中に、機能拡張ソフトウェアのバージョンアップの管理ログが残らない現象の改善 7.ストリームに関する設定の[配信方式]に[マルチキャスト]を設定した際に、ライブ画面の送話ボタンを表示しないように対応（仕様上、マルチキャスト時の送話機能は利用不可） 8.動作検知エリア設定後に、「独自アラーム通知先設定へ」のリンク選択して画面遷移し、再度、動作検知エリア設定画面を表示すると、「他ユーザー 動作検知設定中」と表示される現象の改善 9.サポート画面に掲載されているQRコードのURLを最新の情報に変更 10.i-PRO Remo. Serviceのカメラダイレクト接続において、HTTPポート番号が80以外でカメラから音声送話できるように改善 11.タブレット端末用の画面に、カメラの詳細設定へのリンクを追加 12.[コマンドアラーム]を「Off」に設定し、[アラームテスト]を実施すると、ライブ画面の[アラーム発生通知]が表示されない現象の改善 13.[プライバシーゾーン表示形式]の設定を「塗潰し」から[モザイク]に変更する際、制限事項がポップアップでアラート表示されるように改善 ※制限事項：最大のフレームレート、レンズ歪み補正、SDメモリーカードへの手動保存に対する制限事項 14.インストールされているサーバー証明書を削除して、再度インストールするとHTTPS接続できない場合がある現象の改善 15.カメラの[i-PRO Remo. Serviceの登録メールアドレス]に「+」を含むメールアドレスを設定できるように改善 16.音検知、妨害検知、動作検知の設定画面を閉じて、再度、表示すると画像が表示されない現象の改善 17.プリセット移動後のスーパーダイナミックをOnに設定し、プリセット移動を操作すると、カメラが稀に再起動する現象の改善 ※対象機種： WV-S15501-Z1LN	
Ver2.71 2025/2/28	s15701-Z3l_271ES.zip	s15501-Z1l_271ES.zip	s15301-Z1l_271ES.zip	初版	

※ファームウェアは「zip」形式の圧縮ファイルとなっています。解凍して作成される拡張子「.img」ファイルをご使用ください。