

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-S4156UX WV-S4176UX WV-S4556LUX WV-S4576LUX			
バージョン 更新日	ファームウェア※	更新内容 (項目末尾に「*」がついている項目は、別途「追加情報」チラシを参照ください)	備考
Ver2.50 2024/2/29	s4156_250ES.zip	1.セキュリティ強化（署名付きファームウェア） ※括弧内文言追加（2024/4/4） 2.CSR作成画面にSAN(サブジェクト代替名)の入力欄を追加 3.SDメモリーカードへ記録（データ暗号）する際の初期パスワードを空欄に変更 4.Webブラウザでライブ画表示中に、ストリームの送信フレームレート/ビットレートを表示する機能を追加 5.i-PRO Remo. Serviceからカメラのファームウェアをバージョンアップする機能に対応（カメラダイレクト接続/エッジストレージ経由接続） 6.セキュリティに関する以下の設定機能を追加 ・ブルートフォース攻撃対策 ・ブラウザアクセス有効/無効 7.[TLS1.2]の有効/無効を設定可能に変更 8.SNMP設定を「Off」→「On」に変更する際に、コミュニティー名の入力が必要となるように変更 9.ネットワーク設定のHTTPS接続方式における選択肢「HTTP」を実際の接続動作に合わせて「HTTP & HTTPS」に変更 11.H.265の描画性能を向上 ※詳しくは技術情報ウェブサイト< 管理番号：C0132>を参照してください 12.HTTPアラーム通知のイベント種別に「診断」項目を追加 13.Webブラウザから、HTTPアラーム通知にポート番号 69 を使用できるように改善 14.画面内に埋め込まれているURLのリンク先を現在のi-PROブランドサイトに合わせて変更 15.i-PRO Remo. ServiceにおけるID/パスワードでのユーザ認証は登録時のみとするように改善（運用開始後、i-PRO Remo. ServiceのWebブラウザ上の変更のみでID/パスワードの変更ができる） 16.i-PRO Remo. Serviceを有効にすると、NTPの時刻同期が有効になるように改善 17.i-PRO Remo.Serviceを有効に設定した際、カメラの解像度・フレームレートなどをi-PRO Remo. Serviceが推奨とする値に自動で設定されるように改善 18.i-PRO Remo. Serviceへ初回カメラ登録時に接続失敗した場合、確認する設定項目を表示するように改善 19.i-PRO Remo. ServiceをLTE無線通信ユニットに接続し、低速通信になっている場合にi-PRO Mobile APPからの録画ダウンロードに失敗する現象がある現象の改善 20.機能拡張ソフトウェアのインストールに失敗した際、エラー要因が特定できる情報を管理ログに残すように改善 21.機能拡張ソフトウェアの登録と削除を繰り返すと、稀に機能拡張ソフトウェアが登録できなくなる現象の改善 22.AI 動体検知機能（AI-VMD）をインストールした状態で、撮像モードを「魚眼」→「パノラマ」に変更するとカメラが再起動する場合がある現象の改善 23.極稀にバージョンアップに失敗する現象がある現象の改善 24.SNMP認証方式から「MD5」を削除 25.IEEE 802.1Xの[EAP方式]から「EAP-MD5」を削除 26.VMDのエリア、検知感度などを設定した後カメラ再起動すると、検知されにくくなる現象の改善 27.新GUIにおいて、HTTPSのポートを443以外に設定している場合、音声の送話ができない現象の改善 28.MQTT設定を「On」、ポートを「443」に設定した際にアラームによるイベント動作を通知できない現象の改善 29.ネットワークレコーダーとの接続において、ストリーム1/2を同時配信した状態で更にSDメモリーカードに上書き録画をしていると、極稀にカメラ再起動することがある現象の改善 30.ライブ画面から送話設定時、「受話」を「G.711」に設定後に「送話」設定に変更すると、送話ができない現象の改善 31.Webブラウザ「Firefox」使用時、スケジュール設定画面の緯度・経度・標高の表示がはみ出してしまう現象の改善 32.端子アラームをアラームマスク「0.5s」で独自通知設定した場合に、1s間隔で通知されてしまう現象の改善 33.FTP転送時、プレアラームを設定した状態で撮像モードを変更すると、1回目のアラーム検知でFTP転送時のプレ画像が転送されない現象の改善	
Ver2.49 2024/2/29	s4156_249ES.zip	セキュリティ強化用中間ファーム	
Ver2.40 2023/9/26	s4156_240ES.zip	1.i-PRO Remo. Service に対応 2.機能拡張ソフトウェアのインストール、及びアップデート時に、通信速度が遅い環境下でも失敗しにくくなるように改善 3.マルチスクリーン画面で他のカメラ映像が表示されない場合がある現象の改善 4.スマートコーディングのGOP制御を「Advanced(固定 GOP 60s + 1sキーフレーム)」に設定した状態でSDメモリーカードへMP4録画した場合に、カメラで再生ができないMP4ファイルを生成してしまうことがある現象の改善 5.機能拡張ソフトウェアをバージョンアップした際に、データ格納領域（AIアプリの検知結果記録など）のファイルを削除しないように改善 6.SDメモリーカードへ録画中にレコーダーをシーケンス表示すると、ごく稀にレコーダー側で通信エラーが発生する現象の改善 7.バージョンアップ後、SDメモリーカードへのアラーム録画要因の設定が引き継がれないことがある現象の改善 8.SNMPの有効無効設定の初期値を「有効」から「無効」に変更 9.SDメモリーカードへの録画圧縮方式の改善 10.ブラウザ（Google Chromeなど）やWV-ASM300UXから、SDメモリーカード内の録画データをダウンロードすると、通信状況が悪い場合にダウンロードが失敗する現象がある現象の改善 11.SNMPトラップ設定の通知先ポートを初期設定(162)以外に設定しても、初期設定(162)に送信されてしまう現象の改善 12.外部クライアントなどからカメラの仕様として存在しないストリームのURLを指定して、アクセスを繰り返すとカメラが再起動する現象の改善 13.MQTT通知が、音検知アラームのAI音識別対象が「その他」以外を選択すると通知されない現象の改善 14.撮像モードが4ストリームの際、ストリーム(2)のCH2～CH4においてパンチルト操作ができない現象の改善 15.VIQS設定時、プリセットポジション選択画面が表示されずに「プリセットポジション以外」のまま、設定画面に遷移する現象の改善	

対象機種： WV-S4156UX WV-S4176UX WV-S4556LUX WV-S4576LUX			
バージョン 更新日	ファームウェア※	更新内容 (項目末尾に「*」がついている項目は、別途「追加情報」チラシを参照ください)	備考
Ver2.36 2023/5/26	s4156_236ES.zip	SDメモリーバックアップ機能を使用している場合、該当カメラに電源が入った時刻を起点に約24時間周期でレコーダー側に通信エラーが発生する可能性がある現象の改善	
Ver2.33 2023/3/31	s4156_233ES.zip	<ol style="list-style-type: none"> SDメモリーカードのフォーマット形式として「ext4」が選択可能になった 映像ストリームにおけるスマートコーディング設定で、オートVIQS機能を「On」にしても、物体（顔・人・車・二輪車）の有無に関わらず、常に高画質となってしまう現象の改善 撮像モードを「4ストリーム」に設定していた場合、カメラ起動後に動作検知（VMD:Video Motion Detector）によるアラームが初回のみしか機能しない現象の改善・ カメラ用機能拡張ソフトウェアのAI動体検知アプリケーション（WV-XAE200WUX）、及びAIプライバシーガードアプリケーション（WV-XAE201WUX）を有効にし、且つネットワークレコーダーとの接続でSDバックアップ録画を有効にすると、カメラが再起動する可能性がある現象の改善 CGIコマンドにてマルチキャストオートスタートを設定した場合、カメラの起動に時間がかかる場合がある現象の改善（マルチキャストオートスタートはCGIコマンドのみで設定できるもののため、設定画面にはありません） 録画ストリームを「JPEG(2)」に設定している状態で撮像モードを「魚眼」に変更した場合に、録画ストリームが「ストリーム(1)」に変更されてしまう現象の改善 撮像モードが4画PTZ・1画PTZ・4ストリームのいずれかに設定されていた場合に照明検出抑止を「On」にしていると、動作検知アラームが機能しない場合がある現象の改善 	
Ver2.30 2023/2/28	s4156_230ES.zip	<ol style="list-style-type: none"> スケジュール切替に「昼間:Scene 1/夜間:Scene 2」が追加され、日没と日出の時間を緯度、経度から自動的にシーンファイルが切り替わるように改善 ネットワーク-アドバンス-SNMP設定画面にSNMP有効/無効の設定を追加（初期値は“有効”（従来通り）） 撮像モードに「コリドー」「魚眼+コリドー」を追加 ライブ画面上にカメラタイトルが編集できるアイコンが表示され、ライブ画面上でタイトルが編集できるように改善（アクセスレベルが管理者権限の場合のみ編集可能） FTP/SFTP機能の改善 <ul style="list-style-type: none"> 最大画像更新速度を現状1fpsから2fps/3fpsまで送信できるように改善 画像送信先のサーバーを現状1カ所から2箇所まで設定できるように改善（送信先1、送信先2として設定可能に変更） プレアラーム解像度を現状 最大1280x720から最大1920x1080まで設定できるように改善" アラーム無検知時間に5秒未満の設定値を追加 i-PRO設定ツール（iCT）との接続性を改善 音検知の検出対象項目（銃声、悲鳴、クラクション、ガラスの割れる音）がデフォルトで選択（有効）されている状態に変更（従来は全て“未選択”） 夜間などのスローシャッター動作中にフレームレートが低下し過ぎてしまう現象の改善。 画質の改善 <ul style="list-style-type: none"> コントラストの改善 パンチルト動作中のオートフォーカス制御の改善 揺れ補正中の明るさ制御の改善 視認性を良くするために、録画ログリストの文字色を変更するよう改善 受話音量で設定した値（弱/中/強）より、音量が大きくなる現象の改善 4ストリーム表示のライブ画面にて、ch2, ch3, ch4ではホイールズームが動作しない現象の改善 ライン入力の無いカメラでライブ画を表示したときに、音量の選択項目に「ライン強/ライン中/ライン弱」が表示されてしまう現象の改善 追加アプリの削除処理中に電源が落ちてしまった場合、アプリの登録データが破損し、以後、同じアプリが登録できなくなる現象の改善 TLS1.3を有効にした際、稀にネットワークレコーダーと接続できない現象の改善 ルーターでNAPT設定をすると、H.265/H.264のライブ画が表示できなくなる場合がある現象の改善 CGIコマンドの撮像モードに関するパラメータを設定時と取得時で統一化した(記載漏れのため追記 2023/3/31) 	
Ver2.25 2022/12/26	s4156_225ES.zip	AIプロセッサ解除ライセンスが登録状態になっていない現象の改善	
Ver2.23 2022/12/8	s4156_223ES.zip	<ol style="list-style-type: none"> 白黒切り替え設定「Auto」時、電源をOFF/ONした際に画像が全体的に赤みを帯びた色になる現象の改善（WV-S156UX,S4556LUXのみ対象） SFTP送信が、接続するサーバーにより、できないことがある現象の改善 カメラのH.264/H.265配信時、高いビットレートで映像配信を行っていた場合にユーザー接続数によっては、ライブ映像が表示されなくなることがある現象の改善（前バージョンV2.20でのみ発生する現象） AI動体検知（AI-VMD）とAIプライバシーガードを同時使用時、モザイク、もしくは塗り潰しの映像配信中にスナップショット（静止画）を取得すると、再起動する場合がある現象の改善 AIプライバシーガードでモザイク、もしくは塗り潰しの映像配信中にカメラの文字表示（カメラタイトル・時刻表示）が稀にノイズが出る現象の改善 	
Ver2.20 2022/12/8	s4156_220ES.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。ご利用の際は展開後、拡張子「.img」ファイルにしてご利用ください。