

## エッジストレージ ファームウェアリリースノート

<b>対象機種：</b> <b>DG-EU101シリーズ、DG-EU201シリーズ</b> <b>DG-EU301シリーズ</b>			
バージョン 更新日	ファームウェア※	更新内容	備考
Ver1.50 2024/10/31	EUEHL_v150J.zip	<p>特定期間の録画データが再生できない件の対応。</p> <p>他社製カメラをONVIF登録した場合、フレームレート設定によりカメラ通信エラーになる場合がある現象の改善。</p> <p>ブラウザ Chrome でHTTPS接続できない場合がある現象の改善。</p> <p>多画面表示にて長時間ライブ画表示を行った場合、音声遅延が発生する場合がある現象の改善。</p> <p>&lt;発生条件&gt;            カメラ内部の時間と本体とのクロック差がある場合。</p> <p>ネットワークアクセスを繰り返す高負荷環境にてカメラ表示がフリーズし、録画が停止する場合がある現象の改善。</p> <p>ソフトリブート（※）後に、稀にHDD認識できなくなる場合がある現象の改善。</p> <p>※ソフトリブート</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・メンテナンス画面から「本機を再起動する」</li> <li>・解除キー登録後の再起動</li> <li>・HDD運用モード変更後の自動再起動</li> <li>・ファームウェアバージョンアップ時の自動再起動</li> </ul> <p>温度変化が比較的大きい環境において、HDDの「応答遅延警告」が表示される場合がある現象の改善。</p> <p>全方位カメラを9画以上で表示可能とした。</p> <p>Remo.トークバック（音声送話）機能の追加。</p> <p>新カメラ接続方式（※）へ対応。            ※新たに登録するカメラの品番や機種情報を自動取得することで、レコーダーのバージョンアップによる新カメラ対応を不要とした。</p> <p>新カメラに対応。[ハウジング一体/ボックス]            WV-S15301-Z1LN, WV-S15501-Z1LN,            WV-S15701-Z3LN, WV-X15301-Z1LN            上記カメラ追加に合わせて、「白黒切換にAuto4(LPR)」を追加。</p> <p>新カメラに対応。[Remo専用]            WV-B61300-ZYR, WV-B65300-ZYR</p> <p>新カメラに対応。[全方位]            WV-X4556LS, WV-X4576LS</p> <p>新カメラに対応。[PTZ]            WV-X67300-Z4-3, WV-X67300-Z4-4,            WV-X67300-Z4L3, WV-X67300-Z4L4,            WV-X67301-Z4L3, WV-X67301-Z4L4            WV-X67700-Z3-3, WV-X67700-Z3L3,            WV-X67701-Z3L3            上記カメラ追加に合わせて、「白色LED制御およびガラスヒーター制御」を追加。</p>	

対象機種： DG-EU101シリーズ、DG-EU201シリーズ DG-EU301シリーズ			
バージョン 更新日	ファームウェア※	更新内容	備考
Ver1.40 2024/6/28	EUEHL_v140J.zip	<p>本体HDMIモニターもしくはブラウザで認証系の設定変更を行うと、ブラウザでログインできなくなる場合がある現象の改善。</p> <p>「モニターに1画面表示する時のライブ画像をストリーム2で表示する」の設定をOnで運用中に多画面から1画面または1画面から多画面に切り替え時、ライブ映像がしばらく静止する場合がある現象の改善。</p> <p>HDDビューワーで映像ファイルの書き出し機能が使用できない現象の改善。</p> <p>カメラの撮像モードが切り換わるような設定変更を行った場合、レコーダーからカメラに対して送信する設定の一部が反映されない場合がある現象の改善。</p> <p>MOBOTIX製カメラ（M73）が、H.265のVGA/HVGA/FHD設定にて本機に接続できない現象の改善。</p> <p>i-PRO Remo.サービスにて、本機に登録している複数のカメラのファームウェアのアップデートを実行する場合、同じファームウェアを使用するカメラについては一度ダウンロードしたファームウェアを繰り返し使用するよう改善。</p> <p>瞬時電圧低下や電源OFF後に電源コードをしばらく抜いてから挿し直さないと起動しない現象の改善。</p> <p>一部他社製機種において、H.265が表示できない現象の改善。</p> <p>搭載されていない2ポート目側のIPアドレスがエラーとなり設定できない現象の改善。</p> <p>解除キー登録時やHDD運用モード変更時のソフトリブート後にSTARTING UP表示のまま起動せず、電源コードをしばらく抜いて挿し直すと復旧する現象の改善。</p> <p>4ch ネットワークビデオエンコーダー V2224（ACTi製）のch2～ch4において、明るさ制御に対応。</p> <p>全画面表示で、画面下部に黒帯が表示される分割パターンにおいて、画像表示部を縦方向に拡大する機能を追加。</p> <p>ウェブブラウザのカメラの登録情報を変更する画面に、ユーザー名/パスワードの一括入力機能を追加。</p> <p>ウェブブラウザの日付・時刻合わせ設定に、PCの時刻と同期させる機能を追加。</p> <p>新カメラ（PTZ）に対応 WV-S66300-Z3LN, WV-S66300-Z4LN, WV-X66300-Z3LK, WV-X66300-Z4LK</p>	
Ver1.32 2024/3/29	EUEHL_v132J.zip	<p>Ver.1.30及びVer.1.31において、起動時の特定処理でロールバック機能（*）が作動する場合がある現象の改善。</p> <p>※対象機種：DG-EU301シリーズのみ対象。</p> <p>*ロールバック機能：当該レコーダーのソフトウェアは異常時に備えて予備のソフトウェアで起動する機能を持っています。</p> <p>正常起動不可の場合は、予備のソフトウェアバージョン（ソフトウェア更新している場合は旧バージョン）で起動して運用を継続する機能です。</p>	
Ver1.31 2024/3/1	EUEHL_v131J.zip	<p>メインモニターで再生中にデジタルズーム操作を行なうと、一時的に音声途切れたり再生速度が速くなる場合がある現象の改善。</p> <p>メインモニターより音声出力されない現象の改善。</p> <p>※Ver.1.30のみで発生。</p>	

対象機種： DG-EU101シリーズ、DG-EU201シリーズ DG-EU301シリーズ			
バージョン 更新日	ファームウェア※	更新内容	備考
Ver1.30 2024/2/16	EUEHL_v130J.zip	コピーする録画データが4GBを超えると、コピー画面のデータ容量が実際のデータ容量より小さく表示され、コピー進捗表示が99.9%からコピー完了するまで時間がかかる現象の改善。	
		PoE+対応カメラを本機の“CAMERA PoE/PoE+ポート”に接続した状態で、設定メニューによる操作やソフトウェア更新によって再起動が行われると、一部のカメラへの給電がPoE+給電からPoE給電に切り換わってしまう現象の改善。	
		特定の解像度（以下※）で録画したデータをMP4でコピー/ダウンロードを行った場合、汎用ビューワーで再生できない現象の改善。 (※2192x2192, 1600x1200, 3072x2304, 3072x1728, 1728x3072, 1440x2560, 2160x3840, 1440x1440, 1200x1200, 3328x1872, 1872x3328, 2688x1520, 1520x2688)	
		他社製カメラやエンコーダーをONVIFで登録した場合、本機が再起動する可能性がある現象の改善。	
		NTPの時刻補正により未来方向の同一曜日に設定された後、イベント録画中に「録画異常(AGT)」となり録画が行えなくなる現象の改善。	
		メインモニター上に「STARTING UP」と表示されたまま録画が継続できなくなる場合がある現象の改善。（現象発生時に自動的に再起動を実行して復旧させる。）	
		頻繁に通信が途絶えるネットワーク環境において、モニター表示が全て黒画面になる場合がある現象の改善。	
		他社製カメラをONVIF登録した場合、カメラプリセット登録・移動が行えない場合がある現象の改善。	
		AIプライバシーガード録画時は、ストリーム4（モニターライブ多画面表示）のフレームレートを10fpsに固定するよう変更。	
		リンクロス人数カウント情報/エリア検知人数カウント情報のリアルタイムに表示する機能を、i-PRO.Remo. サービス経由で可能とした。	
		本機の設定データの更新を、i-PRO.Remo. サービス経由で可能とした。	
		本機に接続しているカメラのファームウェアバージョンアップを、i-PRO.Remo. サービス経由で可能とした。	
		以下の設置性の改善。 ・らくらくスタートにて、検出したカメラに固定IPアドレスを割り当てないよう改善。 ・カメラのIPアドレスの変化を検知し、自動的にIPアドレスの設定を追従させるよう改善。	
以下の機能や設定の追加。 ・HDDビューワー搭載 ・RTSP/インターネットモード接続のSDバックアップ			
新カメラ（ハウジング一体/ドーム）に対応 WV-X15300-V3LN, WV-X15500-V3LN WV-X22300-V3L, WV-X22500-V3L WV-X25300-V3LN, WV-X25500-V3LN			
新カメラ（コンパクトドーム）に対応 WV-S32302-F2L, WV-S32302-F2L1 WV-S35302-F2L, WV-S35302-F2L1 WV-S32402-F2L, WV-S32402-F2L1 WV-S35402-F2L, WV-S35402-F2L1 WV-U31301-F2L, WV-U35301-F2L WV-U31401-F2L, WV-U35401-F2L			
新カメラ(PTZ)に対応 WV-S66300-Z4L, WV-X66300-Z4LS			
Ver1.22 2023/11/30	EUEHL_v122J.zip	<改善項目> ブラウザからの接続が行えなくなる現象の改善。 ■発生条件 パケットロスが発生するような不安定なネットワーク環境下でHTTPS接続を用いた運用を行った場合。	

対象機種： DG-EU101シリーズ、DG-EU201シリーズ DG-EU301シリーズ													
バージョン 更新日	ファームウェア※	更新内容	備考										
Ver1.21 2023/9/1	EUEHL_v121J.zip	<p>旧バージョンに対応・対応カメラは以下</p> <table border="1"> <tr> <td>i-PRO(A_FIX)</td> <td>(i-PRO シリーズネットワークカメラ、固定カメラ、Type-A) DG-NP502, DG-NW502S, DG(WV)-SF132, DG(WV)-SF135, DG-SF334, DG-SF335, DG(WV)-SP102, BB-SP104W, WV-SP105A, DG-SP304V, DG-SP305, DG(WV)-SW155, DG-SW314, WV-SW314J, DG-SW316/L, WJ-SW316J/LJ, DG-SW355</td> </tr> <tr> <td>i-PRO(A_PTZ)</td> <td>(i-PRO シリーズネットワークカメラ、PTZカメラ、Type-A) DG(WV)-SC385, DG(WV)-SC386, BB-SW174W/WA, BB-SW374, WV-SW395J/AJ/ASJ, DG-SW396/A, WV-SW396J/AJ</td> </tr> <tr> <td>i-PRO(B_FIX)</td> <td>(i-PRO シリーズネットワークカメラ、固定カメラ、Type-B) WV-SF138, DG(WV)-SF539, DG-SP509, WV-SP509J, WV-SW158, DG(WV)-SW559</td> </tr> <tr> <td>i-PRO(B_PTZ)</td> <td>(i-PRO シリーズネットワークカメラ、PTZカメラ、Type-B) WV-SC387/A, WV-SC588/A, WV-SW397J/NJ/AJ/BJ, WV-SW598J/AJ/ASJ</td> </tr> <tr> <td>i-PRO(C_FIX)</td> <td>(i-PRO シリーズネットワークカメラ、固定カメラ、Type-C) WV-SFN110, WV-SFN130, WV-SFN310J/AJ, WV-SFN311/A, WV-SFN531, WV-SFN611L, WV-SFN631L, WV-SFV110, WV-SFV130, WV-SFV311/A, WV-SFV531, WV-SFV611L, WV-SFV631L/LT, WV-SPN310V/AV, WV-SPN311/A, WV-SPN531/A, WV-SPN611, WV-SPN631, WV-SPW310, WV-SPW311AL, WV-SPW611J/LJ/SJ, WV-SPW631LJ/LTJ/LSJ</td> </tr> </table> <p>H.265で録画したデータをMP4でUSBメモリーにコピーし、レコーダ本体で再生を行うと途中で停止し、そのまま再生不可となる現象の改善。 &lt;発生条件&gt;レコーダのバージョンがV1.20の場合。</p>	i-PRO(A_FIX)	(i-PRO シリーズネットワークカメラ、固定カメラ、Type-A) DG-NP502, DG-NW502S, DG(WV)-SF132, DG(WV)-SF135, DG-SF334, DG-SF335, DG(WV)-SP102, BB-SP104W, WV-SP105A, DG-SP304V, DG-SP305, DG(WV)-SW155, DG-SW314, WV-SW314J, DG-SW316/L, WJ-SW316J/LJ, DG-SW355	i-PRO(A_PTZ)	(i-PRO シリーズネットワークカメラ、PTZカメラ、Type-A) DG(WV)-SC385, DG(WV)-SC386, BB-SW174W/WA, BB-SW374, WV-SW395J/AJ/ASJ, DG-SW396/A, WV-SW396J/AJ	i-PRO(B_FIX)	(i-PRO シリーズネットワークカメラ、固定カメラ、Type-B) WV-SF138, DG(WV)-SF539, DG-SP509, WV-SP509J, WV-SW158, DG(WV)-SW559	i-PRO(B_PTZ)	(i-PRO シリーズネットワークカメラ、PTZカメラ、Type-B) WV-SC387/A, WV-SC588/A, WV-SW397J/NJ/AJ/BJ, WV-SW598J/AJ/ASJ	i-PRO(C_FIX)	(i-PRO シリーズネットワークカメラ、固定カメラ、Type-C) WV-SFN110, WV-SFN130, WV-SFN310J/AJ, WV-SFN311/A, WV-SFN531, WV-SFN611L, WV-SFN631L, WV-SFV110, WV-SFV130, WV-SFV311/A, WV-SFV531, WV-SFV611L, WV-SFV631L/LT, WV-SPN310V/AV, WV-SPN311/A, WV-SPN531/A, WV-SPN611, WV-SPN631, WV-SPW310, WV-SPW311AL, WV-SPW611J/LJ/SJ, WV-SPW631LJ/LTJ/LSJ	
i-PRO(A_FIX)	(i-PRO シリーズネットワークカメラ、固定カメラ、Type-A) DG-NP502, DG-NW502S, DG(WV)-SF132, DG(WV)-SF135, DG-SF334, DG-SF335, DG(WV)-SP102, BB-SP104W, WV-SP105A, DG-SP304V, DG-SP305, DG(WV)-SW155, DG-SW314, WV-SW314J, DG-SW316/L, WJ-SW316J/LJ, DG-SW355												
i-PRO(A_PTZ)	(i-PRO シリーズネットワークカメラ、PTZカメラ、Type-A) DG(WV)-SC385, DG(WV)-SC386, BB-SW174W/WA, BB-SW374, WV-SW395J/AJ/ASJ, DG-SW396/A, WV-SW396J/AJ												
i-PRO(B_FIX)	(i-PRO シリーズネットワークカメラ、固定カメラ、Type-B) WV-SF138, DG(WV)-SF539, DG-SP509, WV-SP509J, WV-SW158, DG(WV)-SW559												
i-PRO(B_PTZ)	(i-PRO シリーズネットワークカメラ、PTZカメラ、Type-B) WV-SC387/A, WV-SC588/A, WV-SW397J/NJ/AJ/BJ, WV-SW598J/AJ/ASJ												
i-PRO(C_FIX)	(i-PRO シリーズネットワークカメラ、固定カメラ、Type-C) WV-SFN110, WV-SFN130, WV-SFN310J/AJ, WV-SFN311/A, WV-SFN531, WV-SFN611L, WV-SFN631L, WV-SFV110, WV-SFV130, WV-SFV311/A, WV-SFV531, WV-SFV611L, WV-SFV631L/LT, WV-SPN310V/AV, WV-SPN311/A, WV-SPN531/A, WV-SPN611, WV-SPN631, WV-SPW310, WV-SPW311AL, WV-SPW611J/LJ/SJ, WV-SPW631LJ/LTJ/LSJ												
Ver1.20 2023/6/30	EUEHL_v120J.zip	<p>メインモニター上に「STARTING UP」と表示されたままとなる、もしくは本体が再起動する可能性がある現象の改善。</p> <p>i-PRO Remo.Serviceによるバージョンアップを開始した時に表示されるダイアログに、不要な [OK]、[キャンセル] のボタンが表示される現象の改善。</p> <p>i-PRO Remo.ServiceのWEBアプリで同時に再生できる接続数が減少する現象の改善。</p> <p>Linuxのパッケージに関する対応。</p> <p>H.265で録画したデータをMP4でコピー/ダウンロードしたファイルが汎用ビューワーで正しく再生できない可能性がある現象の改善。</p> <p>新カメラに対応 WV-U11300-V2, WV-U21300-V2L</p>											
Ver1.11 2023/4/3	EUEHL_v111J.zip	<p>本体接続HDMIモニターで多画面ライブ表示中のカメラで通信エラーが発生すると、該当カメラの分割エリア及び他の分割エリアに別のカメラが表示される件の改善。(V1.10のみ発生)</p>											
Ver1.10 2023/2/28	EUEHL_v110J.zip	<p>本機の録画動作を継続させるため、本機の負荷が許容量を超えた場合にモニター表示の機能をリセットする処理の追加。※リセット時は一時的にモニター表示が行われなくなります。</p> <p>以下の発生条件が重なった場合、誤って録画異常(RCA)を検出し、システム再起動 (CPU)が発生する現象の改善。 &lt;以下の発生条件 2 つが同時に発生している場合&gt; ①スケジュール(SCH)録画中の全てのカメラが接続エラーになっている場合。 ②イベント録画設定しているカメラが接続されていて、そのカメラにイベントが入っていない期間が70分以上継続 (起動直後は140分) している場合。</p> <p>サムネイルサーチ機能において、検索結果のサムネイル表示枚数を4枚から12枚に増加した。</p> <p>メインモニターのライブシーケンス機能に対応。 ※4Kモニター使用時は、再生画面のタイムライン上にサムネイルを表示しない。</p> <p>新カメラ (PTZ一体型マルチセンサーカメラ) に対応。 WV-X86531-Z2</p> <p>新カメラ (マルチセンサーカメラ) に対応。 WV-S85402-V2L, WV-U85402-V2L</p> <p>新カメラ (PTZカメラ) に対応。 WV-S61501-Z1, WV-S65501-Z1</p>											
Ver1.00 2023/1/12	—	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。