GX8 Design studioバージョン履歴

日付	ソフトウェアバージョン	内容
2026.10.28	**1.4.13.44**	GX8 スタンダードにOPC UA Server機能を追加。
		DIPスイッチで工程を初期化できるように機能を変更。
		文字列変換時に、ワードメッセージのメッセージグループが一括で変更される不具合を修正。
		キーパッドで仮想アドレスを入力した際に発生するWTDエラーを修正。
		スクリプトの文字列定数内にコメント記号が含まれている場合に発生する構文エラーを修正。
		スクリプトの編集中に内容が消える不具合を修正。
		HMI設定でイーサネットのデフォルトゲートウェイが保存されない不具合を修正。
		KEYENCE PLCのM、MR、CR、LRアドレスが正しく入力されない不具合を修正。
		変数アドレス名の大文字・小文字の識別に関する不具合を修正。
		一部のSVG画像が黒く表示される不具合を修正。
		[ビルドおよび転送］のファイル比較時に、グローバル画像の比較で発生するエラーを修正。
		アドレスエクスプローラーでシンボル（タグ）アドレスを使用する場合の、 データ型およびグループのコンボボックスに関する不具合を修正。
		スクリプトのChangeScreenByNameの誤動作を修正。
		ログシンボル使用時にASCII列の数がずれる現象を改善。
		発生中のアラームをバックアップすると、そのアラームが解除されて再発生するまで表示されなくなる不具合を修正。
		文字列キー表示オブジェクトで「,」が表示されない不具合を修正。
		レコードグラフ使用時に負の値が正しく表示されない不具合を修正。
		ログビューのViewClearボタンを押すと、データが消えた直後に再表示される不具合を修正。
		Omron FINS Ethernetプロトコルの接続処理に失敗した際、エラーメッセージが常に「Frame format error」になる不具合を修正。
		異常なTCPソケットに起因するドライバーの通信失敗時に、再接続が行われない不具合を修正。
		特殊機能にイーサネット再起動機能を追加。
		Siemens Symbolic Tagのアドレスを変換できない不具合を修正。
		［アラーム設定］－［サンプリングアドレス］のアドレスチェックおよびビルド時のエラーを修正。
		スクリプトで仮想アドレスへのASCII書き込みが正しく動作しない不具合を修正。
		変数アドレスの連続個数の処理中に発生する、変数名の識別に関する不具合を修正。
		OPC UA ClientのURL探索ウィンドウで［適用］を実行した際に発生するAccess Violationエラーを修正。
		変数アドレスの自動補完機能における、アドレス挿入およびカーソルの不具合を修正。
		多言語フォントに起因する「Element Type is wrong」エラーを修正。
		アラームのサンプリングアドレスがASCIIまたは32ビットの場合に発生するビルドエラーを修正。
		VNCビューアーで接続失敗時の処理が行われない不具合を修正。
		グリッドビューオブジェクトからポップアップ表示されるキーパッドで、キーボード入力ができない不具合を修正。
		スクリプトエディターの行番号表示機能を常時有効化。
		スクリーンコールオブジェクトの画面表示を改善。
		変数アドレスの自動補完機能を追加。
		スクリプトでビットシフト演算子（<<、>>）を使用した際に発生する編集およびビルド時のエラーを修正。
		AB PLCの構造体配列タグを取り込めない不具合を修正。
		Siemens Symbolic Tagの配列インデックスの開始位置が正しくない不具合を修正。
		Omronの配列変数のアドレス変換に関する不具合を修正。
		USB LoggingのCSV上書きオプション使用時に、ログが表示されない不具合を修正。
		スクリプトの配列でアドレスを使用した際に発生する構文チェックのエラーを修正。
		PLC再接続時にビットウィンドウ関連のアドレス値が変更されていた場合、動作が無視される不具合を修正。
		複数選択時にオブジェクトのサイズが表示されない不具合を修正。
		KEYENCE KV-X Variable SystemのBool型変数で通信できない不具合を修正。
		テーブルビューオブジェクトの動作に関する不具合を修正。
2026.4.21	1.4.13.28	AB PLC Control/CompactLogix（Import User Tag）ドライバーにCPUスロット指定機能を追加。
		DHCP UIを作成（無効化中）。
		ドラッグ＆ドロップでプロジェクトファイルを開く機能を追加。
		Beckhoff TwinCATのマルチ構造機能を開発。
		Omron V680SのEthernet TCP Retry機能を有効化。
		VNC接続者数を表示する特殊アドレスを追加。
		GDSに標準提供の画像ライブラリを追加。
		フォント変換ツールにフォント色変換オプションを追加。
		Security Logをユーザーが選択した組み合わせで表示できる機能を追加。
		GDS - [ツール] - [アドレス/オブジェクト検索]機能で「オブジェクト」検索後、Excelファイルへエクスポートする際に使用されたアドレスも一緒に表示する機能を追加要望。
		OPC UA Clientのセキュリティ機能を追加。
		CODESYS V3通信ドライバーにUser Management機能を追加。
		SU-TECH SU-PLC64ドライバーおよびマニュアルを追加。
		VNCサーバー実行時、システム管理者パスワードが未設定の場合に警告画面を表示するよう修正。
		管理者パスワードが設定されたプロジェクトを転送した場合、起動後は必ずログイン手順を経るよう修正。
		アドレス/オブジェクト検索時、アドレスキーワードの大文字・小文字を区別するかどうかを選択できるチェックボックスを追加。
		作画転送時、イーサネット情報の読み込みに失敗した場合に警告画面を表示する機能を追加。 ("ERROR NETWORK / Unable to access the network")
		GDSのSVGレンダリングを改善。
		ビルド速度を改善。
		640×480未満の解像度のGX8シリーズでは、警報統計機能を無効化し、クリック時は下部ポップアップ画面を呼び出すよう変更。

		GDS転送メニューの構成および名称を改善。
		ログ分割バックアップ条件使用時、再実行してもバックアップファイル名の連番が0に初期化されないよう改善。
		イモーションテック MCSTプロトコルのLアドレスをL27,599まで拡張。
		レシピエディタUIにHex値入力ボタンを追加。
		OPC Clientで、ユーザーが検索したURLとサーバーで検索されたURLが異なる場合、Discovery URLを基準に接続要求する機能を追加。
		Keyence KV-XシリーズPLC通信ドライバーを追加
		アドレス変換ダイアログで、変数型PLCの配列アドレスを入力できないバグを修正。
		TwinCATの変数型文字列タイプのアドレスビルド時、通信テーブルの連続処理に関するバグを修正。
		変数PLCで特定のbool型変数アドレスをビットオブジェクトに使用できないバグを修正。
		Modbus Slaveプロトコルオプション UIの不具合を修正。
		古いGDSバージョンでUpdate後、作画Upload機能が動作しない症状を修正。
		ログ、警報のバックアップファイル名に「.」が含まれる場合に読み込めない症状を修正。
		レシピエディタUIで、アップロード時に負数がUDEC値として表示される症状を修正。
		タッチ操作時、スライドオブジェクトが1ピクセルずれる症状を修正。
		スクリプトで特殊文字（¥）を使用すると後ろがすべてコメント扱いになるバグを修正。
		ASCIIアドレスシンボルをログで使用した場合の動作異常バグを修正。
		警報サンプリングアドレスをコピー＆ペーストで生成した場合、サンプリングアドレスが読み取り＆書き込みに設定される症状を修正。
		画像ライブラリで画像が表示されない症状を修正。
		効果および動作のスクリプトでオフセットアドレスを使用した際に発生するビルドエラーを修正。
		ランプスイッチのアドレスに読み取り専用アドレスを使用できないよう制限。
		フレーム/ウィンドウ画面でスクリーンコールの循環参照を防止。
		Siemens PLCを使用したプロジェクトを繰り返し転送した際、TopViewでDLL関連ファイルの読み込みエラーが発生するバグを修正。
		通信ブロック関連のバグを修正（変数型アドレスの動作不具合、異なるPLCで同一文字列アドレスを使用した際の識別バグ）。
		モメンタリスイッチ押下時に、セキュリティログへワード値が記録されるバグを修正。
		Window Toggleポップアップ画面がWindowClose関数で閉じない現象を修正。
		HMI上部バーのメニューアイコンが無効化されない症状を修正。
		PLCバッファ同期機能で負数を使用した場合、PLCに誤ったデータを書き込む症状を修正。
		ラッチ設定によりプロジェクトRUNに失敗し、GDSオフライン仮想運転が実行できない症状を修正。
		MainスクリプトとSecondスクリプトを同時に使用すると停止する症状を修正。
		警報バックアップ時に正常保存されない症状を修正。
		マルチライン文字列オブジェクトで表現できない値が文字列に含まれると、マルチラインが動作しない症状を修正。
		スクリプトのIntToStr、FloatToStr関数で保存対象アドレスのSize範囲を超えてコピーされるバグを修正。
		ログビューのタイトル（列）で多言語を使用した際に正常表示されないバグを修正。
		メッセージビューが仮想運転時に実行されない症状を修正。
		オブジェクト作成後に文字列へ変更した場合、多言語フォントの基本フォント情報を取得できないバグを修正。
		多重コピーの微調整を使用した際の位置ずれバグを修正。
		PLC冗長化を使用した場合に設定値が変わる問題を修正。
		スクリプトコメント内でwindowという単語を使用するとビルドエラーが発生する症状を修正。
		パスワード入力画面、多言語入力画面の実行時に、セキュアログイン保持時間が動作しないバグを修正。
		Siemens PLCを使用した作画ファイルが開けないバグを修正。
		演算オブジェクトのアドレス表示String Gridで複数アドレスが表示されない症状。
		ウィンドウオブジェクトの属性ダイアログでプレビューが異常に描画される症状を修正。
		円形目盛が正しくリサイズされない症状を修正。
		文字列テーブル編集中に「使用有無チェック」を実行すると、未保存の変更が失われるバグを修正。
		モーダレスウィンドウ（画像ライブラリ）を表示中に、画面上のオブジェクトを削除（Delキー）しようとすると削除できないバグを修正。
		レシピデータのCSVエクスポート時、ファイルエラー（意図しない改行）を起こすバグを修正。
		レシピCSV読み込み時、データの値が「入力不可能な値」として保存されるバグを修正。
		シンボルマネージャーでCSVインポート時、ASCIIタイプのアドレスサイズが適用されないバグを修正。
		テーブル属性のオブジェクトをコピー＆ペーストした際にIDが重複するバグを修正。
		スクリプトメニューで重複するスクリプトIDの設定および保存が可能になるバグを修正。
		一部ASCII書き込み動作で通信テーブルが誤って生成されるバグを修正。
		CommAsciiWrite()関数のパラメータ中の空白が削除される症状を修正。
		TwinCAT文字列使用時の通信テーブル連続処理バグを修正。
		CopyMem関数で定数を使用した際のエラーを修正。
		文字列ランプの整列不良を修正。
		HIGEN FDAサーボドライブの一部アドレス通信不良バグを修正。
		変数PLCのLREARタイプのアドレスをBitとして使用した際の誤動作バグを修正。
		ファイル比較時、同一の作画でも「Different」と表示される症状を修正。
		Omron NX PLCのString配列アドレス異常動作バグを修正。
		PLC Disable設定後、タッチリセット時にスクリプトが動作しない現象を修正。
		ログのハイライト機能の異常を修正。
		イーサネットブリッジ使用時にF/Wがクラッシュする問題の解決
		Common Scriptの文法チェックエラーを修正。
2025.2.20	1.4.13.12	Siemens S7-1500 Symbolic 通信ドライバ追加
		演算オブジェクトアドレスのヒント表示機能を追加
		文字セットを文字列オブジェクトに個別に適用する機能を追加
		文字列オブジェクトを使用する場合、「マルチラインを使用」オプションをチェックする時だけ改行できるように機能を変更
		PLC一括追加時にユーザー定義プロトコルを個別編集できるように修正
		Run進入時に通信前処理が必要なPLCの場合、プログレス追加
		レシピ データの変更、ユーザーのイシューログの内容を追加
		エクセル ライブラリの更新とxls フォーマットのサポート

		GDSソフトウェアマニュアル及び通信マニュアルのインストールを反映
		Serial Barcode ドライバー Integrity Check Delay オプションを追加
		Modbus Slave通信ドライバーSysアドレス範囲設定機能を追加
		通信エラーメッセージの使用有無にかかわらず、ネットワーク アナライザにエラーメッセージが出力されるように修正
		文字セットUTF-16にポーランド、ウクライナ語を追加
		Keyence KV Series HostLinkイーサネットドライバー追加
		Huaray iRayple R4000 Seriesイーサネット通信ドライバー追加
		AB PLC ドライバー 最初のロード時にプログレスバー 表示するように機能追加
		アドレス変換オプションのうち、ビットアドレス変換オプションを追加
		Usb Call、 System Monitor、 Commtable Monitor 特集機能追加
		21CFR Part11 オプションパスワード変更機能からシステム管理者は除外するように変更
		Omron C/CV Series 通信ドライバCIO アドレスを0~2555 範囲に変更
		ログ設定条件を満たしている場合のみ、通信使用機能に関するバグを修正
		効果および動作で設定したFileBrowserアプリの設定が適用されない症状を修正
		作画開き後のランプキャプション編集時に改行される症状の修正
		シーメンス アドレスを使用したアラート アイテム CSV Import/Export時に切り取られて取得するバグの修正
		ウィンドウ オブジェクトのプロパティ ウィンドウでウィンドウの位置を変更すると、プレビュー画面が見えないバグを修正
		編集中に漢字入力ウィンドウのエンターキーで閉じると編集終了する症状の修正
		イーサネット通信ドライバーの二重化オプション使用時に異常終了するバグの修正
		効果及び動作の条件にモメンタリーキーを設定した後、該当キーを何度も入力すると応答なしが表示される症状を修正
		Omron NJ/NX通信中にPLCで伝送のような行為で同期化が起きると再接続ができない症状修正
		数字キー表示オブジェクト使用時に縦1Pixelが切れるバグを修正
		ログアドレスのコピー貼り付け時、32Bitアドレスが正常にコピーできない症状を修正
		仮想運転動作中の仮想運転実行時のPLCドライバービルドエラーの修正
		[Recent Address]でアドレスを設定する場合、Gridにアドレスが正常に表示されない症状
		数字オブジェクトBIN/32bitおよびフォーマットマスク使用時、下位16bit値が正常に出力されない症状を修正
		KVシリーズMCプロトコル使用時、T、Cアドレスが正しく表記されない症状を修正
		特定USB Hubが初期起動時に下位USBデバイスが認識されない問題を修正
		通信ドライバー離散読み取り通信timeout発生後、再接続時に間欠的にデータが押される症状を修正
		ワードランプケースのアドレス変換エラーの修正
		バイグラフデータがないときと1つのときにホールを描かなかった症状の修正
		ウィンドウオブジェクトをワード間接的に使用する場合[ウィンドウ以外の画面のタッチを無効にする] オプション動作しない症状修正
		AlarmView Fileキーを押してバックアップアラートをロードする際、メッセージカラムテキストが表示されないバグを修正
		小文字hbzファイルの作画転送失敗バグの修正
		通信ブロックに登録されたアドレスの連続処理エラーの修正
		スクリプト動作のアドレス編集時、アドレスコピー&貼り付け動作ができない修正
		ビルドおよび転送時のフォントの歪みおよびビルドおよび転送オプションの保存ができないバグを修正
		レシピ パラメータに関連するオブジェクトのビルド エラーのバグを修正
		高速トレンド使用時、補任条件が動作するバグ修正
		変数型アドレス変更時、32bit -> 16bit に変更される症状
		ユーザー定義 カラー使用時にエラーが出る症状を修正
		アラート CSV ファイルのインポート時にTDS 終了する症状を修正
		イメージオブジェクトのビット条件&イメージファイルパス使用時にOn/Offイメージが表示されない修正
		[プロジェクト] - [アラート] メニュー内、措置事項 番号 保存 アドレスとチェック ボックス 動作の修正完了
		メッセージオブジェクトの編集ウィンドウを閉じる時、たまにTDSが終了する症状を修正
		アラート グループ内の色のコピー/貼り付け時に白色にコピーされるバグの修正
		スクリプト関数(GetExcel Data)を特定のアドレスにWriteする場合、異常動作バグを修正
		アドレス エクスプローラ実行時にスクリプト ダイアログを同時に表示する場合、一緒に使用できないバグを修正
		PLC変更時、通信オプション設定ウィンドウに変更前PLCデバイス名称が表示される症状修正
		グループ化されたオブジェクト内でグループを実行するときにプログラムが止まる症状を修正
		string、wstring配列入力及び出力が正常でないバグ修正
		アドレス/オブジェクトキーワードの検索ができない症状の修正
		Shiftキー入力中にオブジェクトサイズの変更を開始できない現象を修正
		部分転送時のHBZ圧縮ファイル割れ症状の修正
		ランプオブジェクトで画像画面を使用する場合、ランプサイズの計算エラーを修正
		Latchアドレスの最大範囲超過入力エラーを修正
		グローバル設定のエクスポート時に初期ファイル名が誤って表示される症状の修正
		演算オブジェクトアドレスのヒント中にScriptアドレス未表示の症状を修正
		アラート メニューのサウンド グリッドで [使用] チェック ボックスがクリックされない症状の修正
		BACNetアドレスの取得通信失敗症状の修正
		ログアドレス値のコピー時にアドレス値がずれたり、コピーがうまくできない症状を修正
		転送時にHMI設定が適用されないバグを修正
		ログイン時に最大回数以上間違った場合は警告メッセージを修正
		レシピ アドレス順次の場合、完了フラグ動作バグを修正
		セキュリティパスワードタイプをアドレス参照で使用時、管理者パスワードでVNCサーバーに接続できない症状を修正
		* HMI、TOPViewでセキュリティレベルのログイン維持時間が10以下に入力されなかったバグを修正
		既存の作画解像度を変更すると、フレーム画面の位置がずれる症状
		OFSET Aアドレス入力時、アドレスが正常ではないのに登録される症状
		アラートCSVエクスポート後のグループID変更時、適用されない症状
		アラート バックアップ設定の分割保存アドレスのビルド時にエラーが発生した場合の修正
		ログの生成周期を可変データに設定する機能追加

2024.05	1.4.11.212	レシピエディターを使い時システム言語と一致しているMultiString Keypadを実行するように変更
		作画変更などの時ログ、アラームバックアップパスの案内メッセージ修正
		SCS風速計接続ドライバ開発
		グロバールイメージが多い時部分伝送バグ修正
		プロジェクト比較ツールのアップロードでもプロジェクト比較ができるように修正
		トレンド、レコード作画のLoad動作をする時アドレスがなくなるバグ修正
		複数コピーの微調整使用機能を使う時位置がズレるバグ修正
		Codesys PLC使用時、Xアドレスが使用できなかったバグ修正
		オブジェクト隠す・非活性化の時グループ内のオブジェクトイベント入力が処理されたバグ修正
		ビデオオブジェクトの動画原木のデータ画面の縦の高さが横より大きい場合、回転して出力されるバグ修正
		LogView, LogViewer, Log Export時 BCDデータがHEXに表示されるバグ修正
		BCD変換時文字Eを10^nに計算するバグ修正
		OMRON NX 通信 NAK[0003] Invalid parameter value バグ修正
		VNCが動作しないバグ修正
		ソフトウェア内の通信マニュアル、ソフトウェアマニュアルの更新
2024.04	1.4.11.211	レシピ[換成行/列]機能使用の際発生したエラー修正
		文字列保存モードが HL/HLの時レシピ動作エラー修正
		GX8言語が英語の時レシピエディターのキーパッドが英語でポップアップするように修正
2024.03	1.4.11.209	FTP接続の時SdCard1フォルダーに接続ができるよう修正(SDカードのデータをPCに移動可能)
		Ethernet I/P Explicit 通信関連バグ修正
		画面を閉じた後キャプション編集ウインドウ画面が開かない症状修正
		伝送用ファイル(HBZ File)アップロード禁止機能追加
		FASOOセキュリティプログラムが設置された環境でもアップロードが動作するように変更
		アラームビュアの [現在表紙されたアラームのライン番号記録]をPLCアドレスに設定した場合入力できなかったバグ修正
		特定画面でイメージオブジェクト回転する時、イメージが黒白処理されるバグ修正
		Omron Fins イーサネットドライバSendErrorの時たまに通信が再開できなかった症状修正
		基本画面でフレーム画面設定時プレーム画面を描けないバグ修正
		KEYENCE KV Nano シリーズイーサネット通信ドライバ追加
		TDSステックBuffer Overflow保安改善
		ログ設定でからーむアドレス編集エラー修正
		プロジェクトアップロード機能動作エラー修正
		レシピ―非順次使用の時文字列の保存モードが基本と違うPLCのアドレスに違う値が書かれる症状修正
		VNC Viewerメニューの中 FTP、 Runmenu が見えないバグ修正
		FanucNCイーサネットドライバ通信で再接続ができない症状修正
		Beckhoff TwinCAT ID方式ドライバでString変数使用時エラーメッセージが出る症状修正
		セキュリティレベルユーザテーブル IDの変更履歴ログを追跡できるように機能追加
		ロールプリンター関連バグ修正(アドレス検索不可、異常出力バグ修正)
		パナソニックFPシリーズMewtocol作画伝送時メニュー画面のPLC設定ウインドウでHMIポートが 0に固定される症状修正
		Yokokawa electric UT/UP/UM Seriesシリアル通信ステーションナンバーをHexに計算するバル修正
2023.06	1.4.11.104	スクリーンセーバーモードに進入後元に戻らないバグ修正
		プロジェクト管理ドッキングウインドウでタッチモデル変更時HmiSetupオプションのシリアルポート設定値が初期化されるバグ修正
		複数コピーのアドレス増加値設定でマイナス値も入力できるように変更
		カメラバーコードのPLCアドレス入力バグ修正
2023.05	1.4.11.103	OMRON NJアドレスポップアップウインドウオープン速度改善
		21CFR PART11関連、最初ログイン時パスワード 変更要請強制性追加
		管理者権限でセキュリティウインドウ実行時現在レベル以上の他の管理者アカウント隠し処理
		Mitsubishi iQ-R Seriesシリアルドライバー追加
		フォント変換機能Bold、 Italicオプション追加及びUI改善
		21CFR PART11パスワード更新期間以降強制変更オプションにAdminアカウント強制変更対象から外す
		Beckhoff 'TwinCAT ADS Route 登録機能追加
		Panasonic FP シリーズでイーサネット通信時使用しない局番オプション削除(FP2 ET-LAN使用時は除く)
		プロジェクト詳細のアドレス情報検索範囲をALLに設定した時アドレスが検索できなかったバグ修正
		グラフのX、Yデータオフセット機能設定時ビルドエラーが発生するバグ修正
		スクリーンコール静的呼び出し時呼び出される画面の背景が縮小に表記されるバグ修正
		演算ポップアップメニュー選択時設定ウインドウがポップアップされない症状修正
		Doubleアドレス使用時入力/出力演算動作しない症状修正
		CNETエラーコードがスワップされて見える症状修正
		マルチコピー使用の個別アドレス増加使用時、数字オブジェクトのケースアドレスが像ができなかった症状修正
		チャートグラフのHistoryが正常動作しなかったバグ修正
		バックライト消灯した時、バックライトが消灯した状態でプロジェクトにタッチが動作したバグ修正
		ウインドウビュアーでオブジェクトプレビュー機能追加
		グラデーション画面拝啓ビルドオプション追加
		編集画面拡大/縮小速度改善
		オブジェクトの効果及び動作比較機能追加
		TemcoLine温度調節器M74シリーズModbus Master通信ドライバ開発
		演算オブジェクト削除時スクリーン画面更新ができなかったバグ修正
		スクリプト編集の時、スクリプトIDの重複ができるバグ修正
		効果及び動作のアドレス入力ウインドウのEnable/Disable更新エラー修正
		PDF ViewerでPDFファイル実行時文書の内容が小さく表示されるバグ修正
		オブジェクトをグループで垂直/水平移動効果適応時引継ぎ止めなく動くバグ修正
		Keyence KV-10/16/24/40(Visual KV Series)シリアル通信時１ワードより大きいデータを入力する時異常動作修正

		縦モードで画面出力バグ修正(横のみ正常フォント適応)
2023.02	1.4.11.96	特注アドレス BUZZER_ENABLE追加
		User Define Script Hex関連関数(CommHexRead, CommHexWrite)追加
		アドレス入力部分キーボード方向キーで行ったとキconst値が反対側に変更された症状修正
		パスワード変更の時確認機能追加
		B&R X20 Series通信ドライバデータ読み取り速度改善
		KEYENCE バーコードリーダーSRシリーズBank番号アドレス参考機能追加
		工場初期化以降作画を伝送する時FTPユーザパスワードが空欄になっているとと作画がアップロードされなかった症状修正

2022.12	1.4.11.94	多言語テーブルアイテム実使用可チェック機能開発
		多言語テーブル複数コピーの時ID一括増加機能追加
		21 CFR Part 11 パスワード強制変更オプション追加
		VNC Viewer機能追加(Full Screen、 ユーザ指定タイムアウト、再接続オプション)
		MS Officeイメージクリップボードを GDSイメージ貼り付け時透明効果が適応されるように修正
		マスタ画面でオブジェクトグループ指定後、基本画面/フレーム画面にコピーしたときイメージが削除されるバグ修正
		スクリーンコールオブジェクトが登録された画面を別の画面でスクリーンコールオブジェクトで呼び出すときGDSが終了されるバグ修正
		スクリーンコール使用時、多角形オブジェクトの位置ズレバグ修正
		スクリプト保存突起、シンボルアドレスがシンボルに登録された一般アドレスに変更されるバグ修正
		スクリプトisTimeoutPLC関数が動作しないバグ修正
		アラーム表示オブジェクトでキーが動作しなかったバグ修正
		効果及び動作でVNC Viewer実行時自動再接続できなかったエラー修正
		プロパティウインドウで多言語テキストが見えない症状修正
		特集アドレス DATE_YYYY情報修正
		IPC-Hermes通信ドライバ追加
		Leuze electronic IPS200iシリーズ通信ドライバ追加
		Beckhoff ID方式通信ドライバで連続配列アドレスを１０個以上使用したときNAKエラーが発生するバグ修正
		XDP -> GDS作画コンバートの時MELSERVO J2、J3モデル[小数点]オプションバグ修正
		スクリーンセーバーでタッチ動作バグ修正
		アラーム発生回数初期化スクリプト関数追加
		Zebra Printer出力スクリプト関数追加
		ウインドウオブジェクトに'ウインドウ画面外タッチ動作無効化'機能追加
		[プロジェクト]-[アラーム]の装置事項に[None]項目追加
		システムモニタリングでCPU温度、システム開始時間情報追加
		VNCでパスワードを設定せず使用できるよう変更
		複数コピーのアドレス増加値設定でマイナス値も入力できるように変更
		ログビューのAppローディング問題で最大86400件のみ見えるように変更
		アドレス検索語出る結果値をダブルクリックし出るウインドウを開いたまま'検索ウインドウ'閉じるを押したとき出るエラー修正
		子を持つオブジェクトの一部を選択し他のオブジェクトとグループしたとき異常動作修正
		スクリーンコールもしくはグループ機能使用時水平垂直移動動作をしないバグ修正
		レシピデータタイプをASCIIで使用する場合でダウンロード時にコピーされる長さを修正
		YASKAWA MP900 、MP2000シリーズで IB、IWデバイスが間違ったアドレスと通信するバグ修正
		MELSEC FXシリーズシリアル通信CPU Direct使用時 SYS -> PLCにCopyMemする場合データWrite異常動作修正
		スクリーンコールオブジェクトで拡大/縮小機能使用時画面番号の誤動作バグ修正
		表オブジェクトのグループ使用時入力オブジェクトが入力されないバグ修正
		数字入力オブジェクトの連続入力機能使用時次入力に移動できないバグ修正
		数字入力オブジェクトの入力制限機能使用時制限範囲が異常に設定されるバグ修正
		メッセージオブジェクトでワード可変アドレス条件使用時基本メッセージで多言語IDが入力されないバグ修正
		GDS 1.4.11.80でIP Camera設定が Auto Searchの場合動作できないバグ修正
		オフセットアドレス入力フレームで変数アドレスを PLC、シンボル、仮想アドレスで使用した時異常動作修正
		SYSTEMK RFID Reader HFR-2AM/4AM通信ドライバ追加
		Cognex insight Vision 通信ドライバ追加
		OMRON Environmental Sensor EQUO Series ドライバ追加
		SYSMAC CS/CJ/CP Series、C/CV Series タイマー・カウンターContactアドレス追加
		Melsec iQ-Fシリーズ既存アドレス拡張及びLong Counter、Module Access Deviceアドレス追加
		スクリーンセーバでのタッチ動作バグ修正

2022.9	1.4.11.87	GDSのHMI選択の時その他の装置にWifi使用できないモデルもWirelessが書かれていた修正
2022.9	1.4.11.85	スクリプト関数 IntToStr, StrToFloat文書修正
		SYSMAC CS/CJ/CP Series、 C/CV Series タイマー/カウント Contactアドレス追加
		オフセットアドレス入力フレームで変数アドレス PLC、シンボル、仮想アドレス使用時異常動作修正
		GDS数字オブジェクト入力制限機能使用時、制限値範囲が異常に設定されるバグ修正
2022.7	1.4.11.84	システムモニタリング CPU温度、システム開始時間情報追加
		拡大/縮小スクリーンコールオブジェクト使用時、画面番号誤動作バグ修正
		テーブルオブジェクトにグループ使用時キー入力オブジェクトの入力ができなかったバグ修正
		マルチコピーの時アドレス増加値がマイナス値入力可能に修正
		ワード可変メッセージで基本メッセージ入力時多国語ID入力ができなかったバグ修正
		セキュリティー 21 CFR Part11オプションウインドウが開けなかったバグ修正
2022.7	1.4.11.83	Melsec iQ-Fシリーズ既存アドレス拡張及び Long Counter, Module Access Device アドレス追加
		アップロードの時HMIの設定値(セキュリティー、レシピ)が適応されたGX8Zファイルがアップロードされないバグ修正
		スクリーンコール使用時、グループ化されたオブジェクトの位置ズレバグ修正
		MODBUS Slave RTUでノイズをしっかり処理できなかったバグ修正
2022.6	1.4.11.82	アラム― Occur Count初期化スクリプト関数追加
		Zebra Printer関連出力スクリプト関数追加
		ログビュアー最大86,400件のみ見えるよう変更
		Omron EQUO Series(Environmental Sensor) 温湿度センサードライバー追加
		Logging csv export機能で日付を User Define、ファイル統合機能を使用する時ファイル名なしに.csvに保存されたバグ修正
		IP Cameraが動作しないバグ修正
2022.5	1.4.11.81	ウインドウオブジェクトでウインドウ外画面タッチ無効機能追加
		数字キー表示オブジェクトの連続入力機能使用時次の入力に自動移動できないバグ修正
		TWinCAT3 AMS NET ID 設定動作バグ修正
2022.4	1.4.11.80	下位バージョンのHMIがEthernetUploadされないバグ修正
		[プロジェクト]-[ロギング]-[ログの設定]-[ログアドレス]-[住所ブロック]-[非順次]設定の際、 開始アドレスでビルドエラーが出るバグ修正
2022.3	1.4.11.79	デバッグのための異常終了回数、画面情報、MRAMエラー回数記録機能を追加
		パステックPlus-Rドライバーアドレス2つ追加 SAT_STYLE, SAT_LIFCNT
		21CFRPart11データ変更時、セキュリティログ記録内容以前の値が含まれて記録されるように機能を追加
		PLCバッファ同期でアドレスサイズを 32Bitで使用する時適応できなかった症状修正
		CFR Part11 オプション追加 (パスワード変更可能可否)
		FTPプロトコルをアップロードとダウンロードを同一に変更
		変数アドレスが登録数より多くなると検出速度が遅くなる症状改善
		Hyosung MODBUS Serial Slave ドライバ broadcast mode 機能追加
		21 CFR PART11 [変更履歴及び追跡記録物 1 年間維持]機能動作バグ修正
		EUC-KR文字セット以外のフォーマットを使用する場合テキストビュアーで文字が異常になるバグ修正
		mbsイメージ初回ビルド以外、ビルドイメージが正常処理ができなかった症状修正
		既存に追加されていた PLC変更時同じPLCで OKを押す場合変更したPLCが消えるバグ修正
		CAS Command Type 2のみ使用するアドレスがCommand Type 3でも使用できた問題修正