

In-Sight® Explorer for MELSENSOR リリース履歴

■概要

In-Sight® Explorer for MELSENSOR のリリース履歴です。

【対象製品】 三菱 MELSENSOR VS20 シリーズ, VS70 シリーズ, VS80 シリーズ

■最新ソフトウェア

名称	バージョン	サイズ(MB)	リリース日
In-Sight Explorer	5.7.5 (81) PR1	85.41 MB	2020/10/12

【インストール時の注意事項】

バージョン 5.7.5(81)PR1 はバージョン 5.7.5(52)のパッチインストーラです。

ご使用になる際、バージョン 5.7.5 (52)を先にインストールしてからバージョン 5.7.5(81)PR1 をインストールしてください。

■対応 OS

- ・Microsoft® Windows® 10 Professional (64-bit)
 - ・Microsoft Windows 7 Professional, Service Pack 1 (64-bit)
- (Internet Explorer のバージョンは、Internet Explorer11 以降)

■変更点一覧

In-Sight Explorer バージョン 5.7.5→5.7.5 PR1 の変更点 (2021/8)

No	内容
1	シーケンサの EtherNet/IP ネットワークインタフェースユニットを介し EtherNet/IP 通信が可能となりました。(VS20/VS70/VS80) 対象 EtherNet/IP ネットワークインタフェースユニット: RJ71EIP91、FX5-ENET/IP

・In-Sight Explorer バージョン 5.7.5→5.7.5 PR1 の変更点 (2020/10)

No	内容
1	EasyBuilder ジョブの傷検査ツールの検査結果がジョブの総合結果に正しく反映されない現象を修正しました。(VS70/VS80)
2	EasyBuilder ジョブのエッジツールのエッジのコントラストが表示されない現象を修正しました。(VS70/VS80)
3	VS80C-400R のエミュレータでカラーの設定項目を使用できるように改善しました。(VS80)
4	EasyBuilder で英語のシンボリックタグを使用する際、特定のシンボリックタグが英語にならない現象を修正しました。(VS20/VS70/VS80)

・In-Sight Explorer バージョン 5.6.2 PR1→5.7.5 の変更点 (2020/2)

No	内容
1	カラーモデルに対応 (VS70/VS80)
2	EasyBuilder ジョブファイルのロード時間を改善しました。(VS20/VS70/VS80)
3	HMI の設定に HTTPS モードを追加しました。(VS20/VS70/VS80)
4	[入力/出力]画面にて、信号の強制出力を[ON]にしてから、強制出力できない信号タイプに変更すると、[ジョブの実行]画面のジョブのステータスに強制出力警告が表示される問題を修正しました。(VS20/VS70/VS80)
5	FTPパス名に区切り文字(「/」や「¥」など)を含むパス名を設定した場合、「ファイル名に無効な文字が使用されています」と表示される問題を修正しました。(VS20/VS70/VS80)
6	オンライン状態で検査実行中に、TCP/IP サーバとの通信が切断され、検査結果 (FAIL) を出力すると、オンライン/オフラインの信号が出力されなくなる問題を修正しました。(VS70)
7	ビジョンセンサがリモート FTP サーバとの通信異常で停止したとき、EasyBuilder と接続できなくなる

	問題を修正しました。(VS20/V570/V580)
8	FTP 画像転送時にグラフィックスを同時に出力する際、日本語文字グラフィックスが文字化けする問題を修正しました。(VS20/V570/V580)
9	リクエスト “CWD /” が処理できない一部の FTP サーバ対策として、FTP 通信確立手順の中で、ビジョンセンサがこのリクエストを送信しないよう修正しました。(VS20/V570/V580)
10	ジョブサーバに対応しました。(VS20)

・In-Sight Explorer バージョン 5.6.2→5.6.2 PR1 の変更点 (2019/9)

No	内容
1	VS20 ビジョンセンサで画像解像度の切り替えができない問題を修正しました。(VS20)
2	ジョブ編集時にジョブファイルが破損する場合がある問題を修正しました。(VS20/V570/V580)

・In-Sight Explorer バージョン 5.4.3 PR1→5.6.2 の変更点 (2019/4)

No	内容
1	スプレッドシートに対応 (VS70/V580)
2	CC-Link IE フィールドネットワーク Basic に対応 (VS20)
3	三菱電機ロボットとの SLMP/SLMP スキャナ通信に対応 (VS20/V570/V580)
4	検査結果等をファイル (Text, CSV 等) に出力可能 (VS20/V570/V580)
5	Web HMI に対応 (VS20/V570/V580)
6	オンライン中に検査データと画像を SD カードに書き込む機能を追加 (VS70)
7	VS70 と CIO-MICRO を組み合わせた場合、検査結果に合わせてビジョンセンサ本体の LED に点灯を設定しても LED が点灯しない問題を修正しました。(VS70)
8	グループ機能に傷検査がある場合、グループの実行条件が成立していなくても実行する問題を修正しました。(VS70/V580)
9	アプリケーションステップ「画像の設定」がタブ付きのユーザインタフェースに変更されました。(VS20)
10	有無判定ツールの カラーピクセルツール、ピクセルツールに「詳細表示」トグルボタンが追加されました。(VS20) カウントされたピクセルが EasyBuilder のイメージエリアに常に表示されるかどうか、およびカウントされたピクセルを VisionView に表示するかどうかを選択できます。(オンライン実行時)
11	「バックアップ」、「リストア」にて SD カードが使用できるようになりました。SD カードにはバックアップが 1 つだけ保存されます。その後のバックアップでは、前のバックアップが上書きされます。(VS70)
12	センサフィルムストリップにキューに「成功／失敗結果を分ける」が新たに追加されました。PASS、FAIL のキューサイズをそれぞれに設定でき、また、表示も選択できるようになりました。(VS20/V570/V580)
13	In-Sight のネットワーク表示が変更されました。[フィルタ]に設定した文字によって、ネットワーク上に接続されたセンサをフィルタして表示できます。(VS20/V570/V580)
14	スタートアップダイアログを変更しました。より見やすく、また設定がわかりやすく変更されています。(VS20/V570/V580) 上記変更に伴い、「ジョブの保存」ステップからも「スタートアップ」ダイアログを起動して設定出来るようになりました。
15	「センサ／デバイスをネットワークに追加」ダイアログに「すべて表示」、「新規を表示」のラジオボタンが追加されました。(VS20/V570/V580)
16	VS20 のパターン位置ツールおよびパターン有無判定ツールは、PASS/FAIL ステータスに加えてパターンスコアも返せるようになりました。(VS20: 13F410 のみ)
17	VS20 のパターンで「総合判定に含める」が設定可能になりました。(VS20)
18	以下の領域にライブ取得用およびオンライン画像用の 8 分の 1 (1/8) 画像解像度オプションを追加しました。(VS20/V570/V580) [画像の設定]ダイアログボックスの[ライブ取得解像度]および[オンライン解像度]ドロップダウンリスト [録画/再生オプション]ダイアログボックスの[録画]タブで利用できる[画像解像度]ドロップダウンリスト [オプション]ダイアログボックスの[レコードの既定値]パネルから使用可能な[イメージ解像度]ドロップダウンリスト

・In-Sight Explorer バージョン 5.4.3→5.4.3 PR1 の変更点 (2018/7)

No	内容
1	VS20 ビジョンセンサをオンラインからオフラインに切り替えた際、直後に取り込んだ画像の輝度が低くなる問題がありましたが、本ファームウェアバージョン In-Sight 5.04.03 PR1 (051) で解決しました。この問題は VS20 ビジョンセンサのトリガモードが「カメラ」の時だけ発生します。

・In-Sight Explorer バージョン 5.3.2→5.4.3 の変更点 (2018/2)

No	内容
1	VS70 および VS80 EasyBuilder モデルに対応
2	SLMP および SLMP スキャナ接続における「コントローラタイプ」の設定で、これまで iQ-F/R/Q/L シリーズ (3E Frame) となっていた選択肢が、このバージョンから以下のように 2 つに分かれました。 ・R/Q/L シリーズ (3E Frame) ・iQ-F シリーズ (3E Frame)

・In-Sight Explorer バージョン 5.3.2 リリース (2017/4)

No	内容
1	三菱 MELSENSOR VS20 シリーズ向け 初版バージョン

■In-Sight Explorer 使用時の注意事項

In-Sight Explorer のバージョンとファームウェアのバージョンは、以下の組み合わせでご使用できます。

In-Sight Explorer のバージョン	ファームウェアバージョン
5.7.5 (81) PR1	5.07.05 PR1 (033)
5.7.5 (52)	5.07.05 (018)
5.6.2 (238)	5.06.02 PR1 (086)
5.6.2 (238)	5.06.02 (082)
5.4.3 (292)	5.04.03 PR1 (051)
5.4.3 (292)	5.04.03 (044)
5.3.2 (122)	5.03.02 (009)