

デジタルファクトリー通信

2026年8月～2026年9月



東京エレクトロン デバイス株式会社

ハイライト

9月 トピックス

1	【ウェビナー】「工場設備の“異常”を見逃さない」 マルチデータ x AI監視の実現に向けて
2	【イベント情報】JIMTOF 2026 「ティーチングレス自動面取り・バリ取り・皿もみ加工装置」を展示
3	【特集記事】 画像処理ライブラリの活用とMATLAB連携で加速するFPGA開発

8月 トピックス

1	【画像処理マスターへの道】 ライブラリ新機能 ～ダイナミックレンジを広げる～
2	【残りわずか 45%OFF！】パーツカウンター モバイル版めばかり君 旧タイプを極限価格で限定販売！

「工場設備の“異常”を見逃さない」
マルチデータ x AI監視の実現に向けて



※画像をクリックすると直接サイトに移動します

大好評セミナーをアーカイブ配信！

開催日時：2026年10月14日(水)14:00～15:10

10月22日(木)14:00～15:10

開催会場：オンライン (Zoom)

参加費：無料 (事前登録制)

CX-D



このような方におすすめ

- ・工場設備の点検/監視/保全作業の人による作業を効率化したい方
- ・現場が多忙で時間がなく何とか解決したい方
- ・生産技術/製造技術/設備保全/工場DXのご担当者様

▼詳細はこちら

<https://www.inrevium.com/news-event/event/p7305/>

お申し込み

【イベント情報】JIMTOF 2026
「ティーチングレス自動面取り・バリ取り・皿もみ加工装置」を展示



※画像をクリックすると直接サイトに移動します

東京エレクトロンデバイスは、東京ビッグサイトで開催される「JIMTOF 2026」にて株式会社東京エンジニアリング様ブース内で装置展示します。
ブースでは、「ティーチングレス自動面取り・バリ取り・皿もみ加工装置」を展示いたします。あわせて同装置へのワーク供給・搬出を自動化する「3D画像処理搭載ビジョンワークローダー」との連携ソリューションを実演いたします。

開催日時：2026年10月26日(月)～10月31日(土)

会場：東京ビッグサイト

参加費：有料 (事前登録制) ※招待券をお持ちの方は無料

小間番号：E7073 (東京エンジニアリング様ブース内)

ティーチングレス自動面取り・バリ取り・皿もみ加工装置



▼詳細はこちら

<https://www.inrevium.com/news-event/event/p7331/>

【特集記事】

画像処理ライブラリの活用とMATLAB連携で加速するFPGA開発

9-3



※画像をクリックすると直接サイトに移動します

画像処理ライブラリ（WIL）は、PC上で画像処理アプリケーションを開発するために最適な画像処理ライブラリです。

PCの能力を最大限に活用することができます。画像処理ライブラリの特徴からユースケース、TED カスタムBSPとの連携によるMATLABモデルからFPGA実装までの流れを紹介します。

◆目次◆

- [1] 画像処理ライブラリ（WIL）とは
- [2] ユースケース（薬液バッグ製造検査・金属部品検査・カーボン繊維積層検査）
- [3] TED カスタムBSPとの連携によるMATLABモデルからFPGA実装までの流れ

ユースケースを
チェック



▼詳細はこちら

<https://www.inrevium.com/pickup/wil-matlab-fpga/>

【画像処理マスターへの道】

ライブラリ新機能 ～ダイナミックレンジを広げる～

8-1

明暗差の大きい対象物の検査でお困りではありませんか？

ライブラリの新機能「**HDR合成**」により、

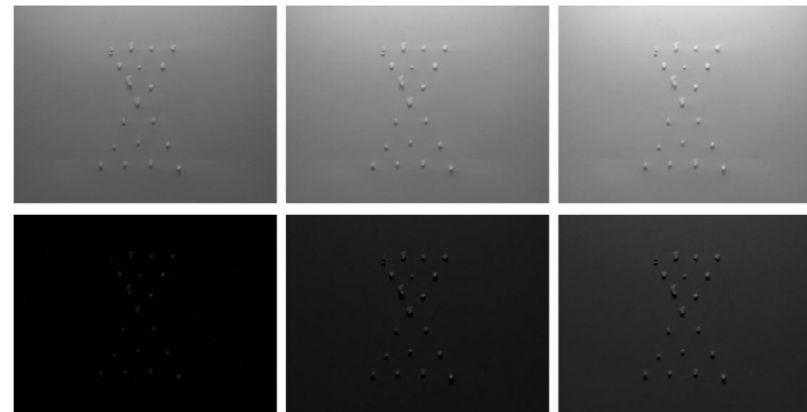
白飛び・黒潰れを抑えた**高品質な画像生成**が可能になりました。

検査の安定化やコントラスト改善に役立つ活用事例を、撮像画像や処理結果とともに分かりやすくご紹介します。

◆目次◆

- 1. はじめに
- 2. HDR合成の概要
- 3. 撮像画像例
- 4. 調整のポイント
- 5. まとめ

※画像をクリックすると直接サイトに移動します



撮像画像

▼詳細はこちら

https://www.inrevium.com/pickup/new-features_library_hdr/

【45%OFF！】パーツカウンター
モバイル版めばかり君 旧タイプを極限価格で限定販売！

8-3

『めばかり君』
キャンペーン

数量管理の手間・ミスを削減。

3 台限定 **498,000**



※画像をクリック

パーツカウンターめばかり君は、画像処理により補助するシステムです。
モバイル版めばかり君は、旧タイプに比べて、さらに使いやすくなります。
人手で行っていた作業を、自動化することで、業務効率化を実現できます。

対象製品 : パーツカウンター「モバイル版めばかり君」旧モデル
キャンペーン価格 : 498,000円（税別）（通常価格 900,000円）
数量 : 3台限定
最終発注日 : 2026年8月28日まで

※予定数量に達し次第、終了とさせていただきます

完売御礼

残りわずか



▼詳細はこちら

https://www.inrevium.com/general/mebakari-kun_campaign/

半導体・パネル製造現場 / 工場・ロジスティクス現場

ウェーハの外観検査

高速ウェーハ外観検査装置



パネル検査装置

外観欠陥検査・点灯検査



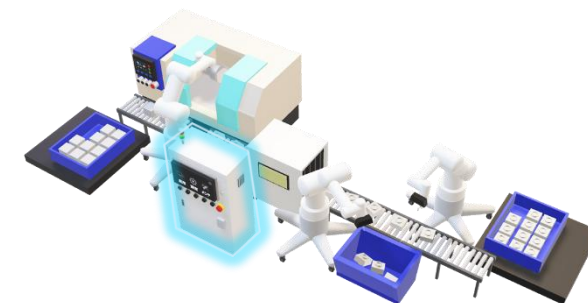
設備・プロセスの監視

設備診断・異常監視システム



人依存の作業自動化

工程作業 連動コントローラー



品質不良の要因調査

時系列データ自動分析マシン



計数作業のDX

パーツカウンター



半導体製造装置 ・ 工作機械 / 加工機 ・ 各種検査装置など

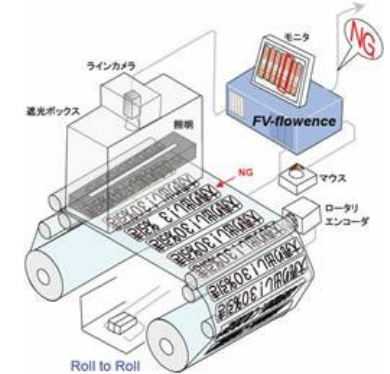
画像処理ソフトウェア

画像処理ライブラリー(Windows/Linux)
AIプラットフォーム



フィルム検査

検査アプリケーション
FV-flowence



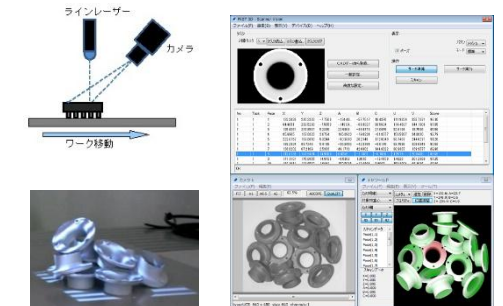
画像処理ハードウェア

画像処理装置 / 画像入力ボード
FVシリーズ



3次元計測・検査システム

計測検査アプリケーション
FAST-3DPackage



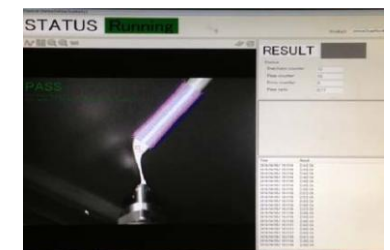
位置決め装置

FV-alignerII



塗布検査システム

軌跡補正・検査アプリケーション
FV-Dispense Checker 2D/3D



TED デジタルファクトリーソリューション 詳細一覧

詳しくはWEBで！ <https://www.inrevium.com/>

生産現場

➤ [人依存の工程を自動化](#)

製品

- [自動面取り装置\(ティーチングレス\)](#)
- [工程作業連動コントローラ TriMath \(トリマス\)](#)
- [材料袋のデパレタイズロボット](#)
- [部品の個包装ロボット](#)

ソリューション

- [洗濯機ピッキング・デパレタイズ](#)
- [室外機 ピッキング・仕分け](#)
- [鉱石 ピッキング・仕分け](#)

➤ [予知保全・品質改善](#)

製品

- [異常検知・設備診断システム](#)
- [時系列データ自動分析マシン](#)
- [CSVファイル 可視化・加工ツール \(無料\)](#)
- [簡単IoTエッジデバイス ParaRecolectar](#)

サービス

- [モノづくりDX 計画作成講座](#)
- [設備データドックサービス](#)

ソリューション

- [AEセンサによる設備異常の予兆監視](#)

➤ [計測・検査](#)

フラットパネル検査装置

- [フラットパネル検査装置 FV-pixelence](#)

ウェーハ欠陥検査装置

- [Si ウェーハ 欠陥検査装置](#)
- [SiCウェーハ 欠陥検査装置](#)
- [LT/LNウェーハ欠陥検査装置](#)
- [ガラスウェーハ 欠陥検査装置](#)
- [ウェーハ パターン 欠陥検査装置](#)
- [マスクブランク 欠陥検査装置](#)
- [SiC 潜在欠陥拡張検査装置 \(UV-EVI : UV Expand Visualize Inspection\)](#)

計数・計測機器

- [手挿入基板検査装置](#)
- [計数器・パーツカウンター](#)
- [温湿度モニタリングシステム](#)

TED デジタルファクトリーソリューション 詳細一覧

詳しくはWEBで！ <https://www.inrevium.com/>

装置メーカー

➤ [画像処理ライブラリ](#)

画像処理ライブラリ

- [WIL \(Windows向けライブラリ\)](#)
- [FIE for Linux / FTL for Linux \(Linux向けライブラリ\)](#)
- [FAST Vision Library for LNX \(LNX向けライブラリ\)](#)
- [PyFIE \(Pythonラッパーライブラリ\)](#)
- [FV-AID / WIL-PDL \(AI開発ツール、WIL推論ライブラリ\)](#)
- [FIE for Raspberry Pi \(ARM対応ライブラリ\)](#)
- [FAST Vision ActiveX Components \(Windows向けライブラリ\)](#)

➤ [画像処理装置](#)

画像処理装置

- [FV 1410 \(小型ボックスタイプ\)](#)
- [FV 1420 \(小型ボックスタイプ\)](#)
- [FV 2340 \(ミニタワータイプ\)](#)
- [FV 2350 \(ミニタワータイプ\)](#)

画像入力ボード

- [CoaXPress画像入力ボード FVC10b](#)
- [Camera Link \(Base\) 画像入力ボード FVC08CLB](#)
- [Camera Link \(Base/Medium/Full\) 画像入力ボード FVC07](#)
- [32点フォトカプラ絶縁I/Oボード FV-II320 / FV-II320-PNP](#)

➤ [計測・検査・位置合わせ](#)

位置決め・アライメント

- [位置決め・アライメント FV-aligner II](#)

印刷検査システム

- [印刷検査システム FV-flowence](#)

三次元計測システム

- [3D計測・検査システム\(ロボットビジョン\) FAST-3DPackage](#)
- [3D計測・検査システム\(光切断\) FV-SurfaceFinder](#)

塗布検査システム

- [塗布検査システム FV-DispenseChecker](#)