

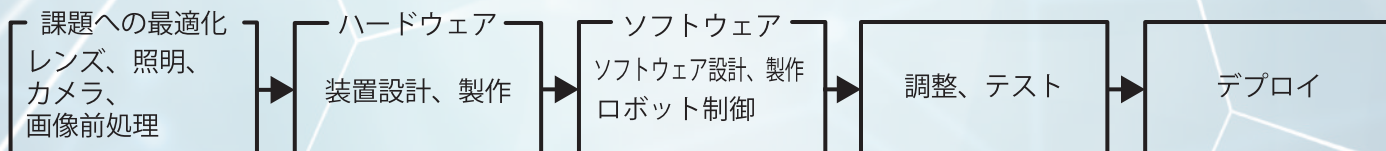


AI画像検査システム

弊社の画像検査技術と AI が融合

弊社が今まで蓄積してきた画像検査技術に、弊社独自の AI 技術を用い、高精度な AI 画像検査装置を提供します

仕様構想段階から
設置まで『**ワンストップ**』で対応



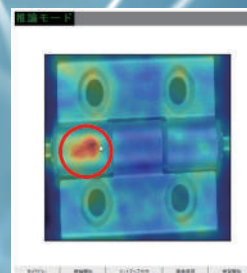
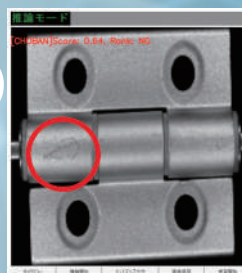
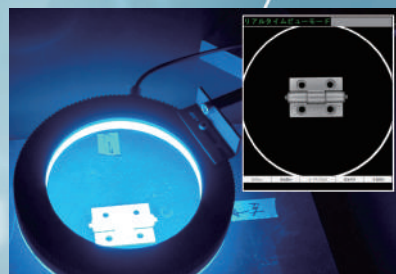
『**ワンストップ**』で全てを弊社内で完結でき、お客様の課題に対し、責任を持って対処できます。また、アフターフォローも迅速に対応できます

《ISSOKU AI 画像検査システムの特徴》

◆検査は数点の正常品の情報を AI に学習させるだけで検査が可能です。

◆合格・不合格は、閾値を設定するだけの簡単設定

正常品の撮像



実際の撮像、学習、検査（推論）を行っている動画を弊社ホームページにて公開しております。
動画には数パターンの表面異常サンプルによる検査（推論）を行っておりますのでぜひご覧ください。

株式会社 第一測範製作所

動画ページ URL

https://issoku.jp/video_archive/

動画 URL(YouTube)

<https://www.youtube.com/embed/u3lHIVhcARo>

Ilv-147-71



自動測定機と画像検査装置の開発で培った技術でお客様を強力サポート

《株式会社第一測範製作所 画像検査技術と AI 技術》

創業以来ゲージ、各種測定機器で、ものづくりの『測定』を支えてきました。

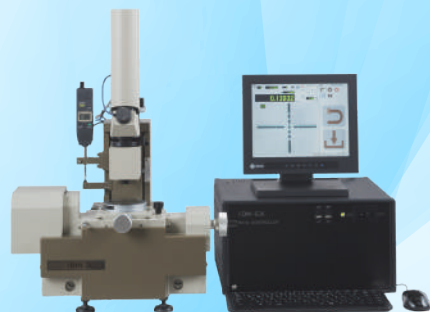
また、自動測定機と、画像検査装置の取り扱い経験も豊富です。

画像検査装置の開発で培った技術と『AI』技術で外観検査システムをつくり上げました。

・自動車部品カバー
自動測定機



・小径内径測定機 IDM-30EX/100EX

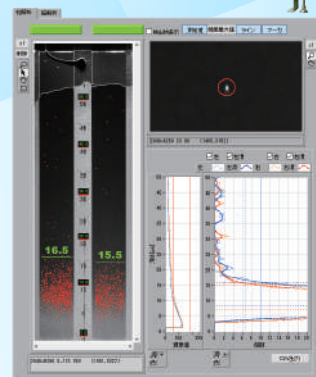


0.1 μm の高精度位置決めを実現した、
独自画像処理アルゴリズム

・分散性自動検査装置 ADIM



液体分散中の 10 μm 粒や
塗面形成筋を検出。
独自画像処理アルゴリズム



画像検査結果

《システム一式を弊社で構築》

カメラや照明選定を含む撮像機器、検査関係機器、AI ソフト & ロボット制御ソフトなどのソフトウェア関係、各種設定を外注を使うことなく全て弊社で構築。

画像検査ソフトのみのパッケージ販売ではなく、検査システムとしてお届けします。ソフトウェアのライセンス更新料は不要です。

【AI 画像検査装置 よくあるご質問】

Q：AI に学習させるために大量の NG 品が必要？

A：NG 品は不要です。数点の OK 品をご用意いただくだけです。

Q：AI に学習させるのは難しいのでは？

A：OK 品を数点弊社で構築した画像装置で撮像しアプリケーションに保存、
学習させるだけで検査可能となり、難しい設定は不要です。

Q：NG 品の種類判定を選別することはできますか？

A：NG 品の種類による判定は、その種類の学習が必要になります。NG 品学習、判定機能を追加することになります。

お問い合わせは 株式会社 **第一測範製作所**

ホームページ <https://www.issoku.jp>
E-mail info@issoku.jp

本社・工場（新潟県小千谷市）TEL：0258-84-3911 FAX：0258-81-2113

本社営業所（新潟県小千谷市）TEL：0258-84-3916 FAX：0258-81-2113

東京営業所（台東区）TEL：03-5812-6722 FAX：03-5812-6725

名古屋営業所（名古屋市中区）TEL：052-331-8521 FAX：052-339-1010

大阪営業所（大阪市）TEL：06-6533-3296 FAX：06-6537-2030

北陸営業所（富山市）TEL：076-423-5335 FAX：076-494-2202

海外営業グループ（新潟県小千谷市）TEL：0258-84-3922 FAX：0258-81-2113