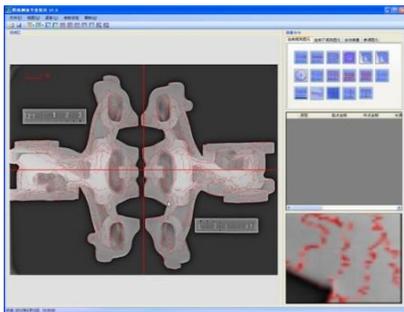


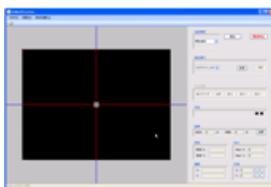
VisionStrong_MeasurePro (画像計測)



画像計測ソフトウェアは工業画像の長さ、面積等のために行われる工業用計測ソフトウェアです。Bmp、jpg、tifフォーマットの画像、データのエクスポート (Word、Excel、txtにエクスポート)、画像保存 (画像に計測ラインと計測データ付き)、計測結果の印刷などもサポートします。

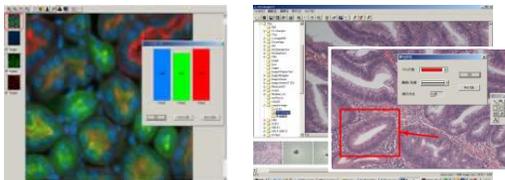
VisionStrong PositionPro (画像位置づけ)

画像アルゴリズムを利用して製品から指定された位置までのx Y移動量を自動的に計算、シリアルポートを介して、オフセットを外部制御器へ転送します。プラットフォームの動きを制御することにより、正確に位置づけが可能です。



Imagestation (デジタル画像解析総合システム)

デジタル顕微鏡画像のファイル管理・分析・計測などの一連の作業を行う統合システム



VisionStrong OCRPro (OCR専用のデジタル画像処理ライブラリ)

独自開発の高機能OCRアルゴリズム使用。
低コストで文字検査を実現!

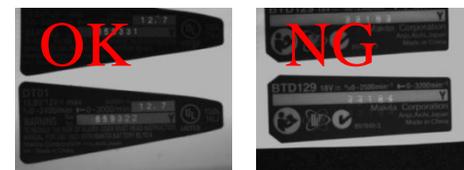
ビットストロングが独自に開発したアルゴリズムをOCRエンジンとして採用することにより、高速、高精度の文字認識を低コストで実現することができます。紙などのドキュメント上の文字を認識するだけでなく、さまざまなオブジェクトの文字を認識することができます。付属DLLライブラリを利用して、応用アプリケーションを容易に構築することができます。



★ 銘板検査

機能と応用範囲:

- (1) 銘板の印刷内容は傾きや再印刷等の外観不良の有無を検出できます。
- (2) 銘板の印刷内容は注文用紙の番号と同じであるか検出できます。
- (3) 様々な銘板が検出できます。



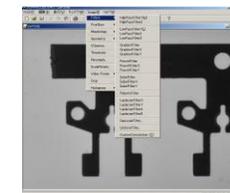
★ 銀行カード検査

カード業界に対するカードセットのプロセス品質の検査システムです。当該設備はマシンビジョン検出方法によりカード品質のオンライン検査を行い：カード生産中で発生する可能性のある印刷不良、番号間違い、パンチング位置オフセットなどの問題について、手動検出の欠点を解決、カード出荷の品質を向上するために、手動検出方法のかわりにコンピュータビジョン技術を使用するようになりました。モダンなブティック製造の必然的な傾向です。



Image-library

- 豊富なライブラリ関数と合理的な開発環境を提供します
- ★ライブラリ関数呼び出しの簡単な開発により短工期で開発可能
- ★デモプログラムが付属するので、確認しながらの開発が可能
- ★ライブラリ自体は、ポータビリティに優れ様々な環境で使用可能
- ★用途に応じて任意のカスタマイズ関数の追加も行います



オンライン撮影調整装置



撮影総合実験
プラットフォーム

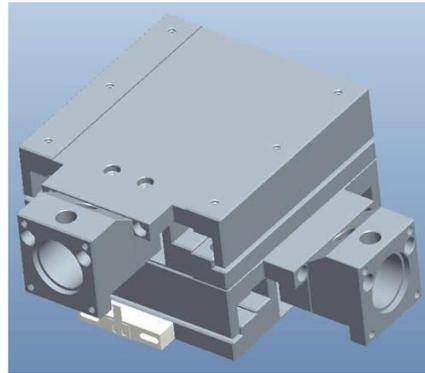
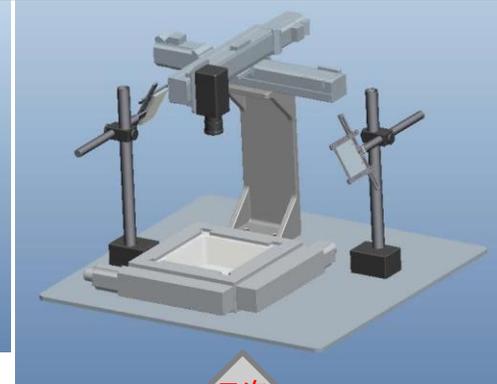
コネクタピン類検出
プラットフォーム

同軸類検出
プラットフォーム

3次元自動計測検出
プラットフォーム

大範囲カメラデバッグ
プラットフォーム

光源ジンバル
調整ブラケット



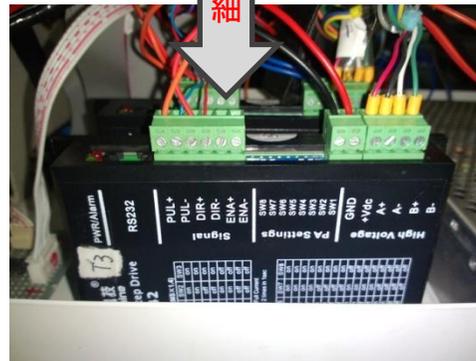
XY軸モータードライブすべりテーブル



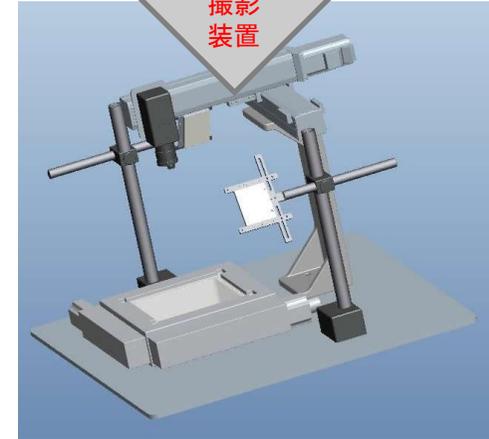
すべりテーブル電気制御箱



内部



詳細



二次元
反射光
撮影装置



IPC



株式会社ビットストロング 画像営業部

e-Mail: imaging@bitstrong.com

TEL: 03-5822-5344 FAX: 03-5687-8355

URL: <http://www.bitstrong.com>

〒101-0025

東京都千代田区神田佐久間町3-27-1 大洋ビル5階502・503室