

ユーザー独自の処理フローで計測・判定

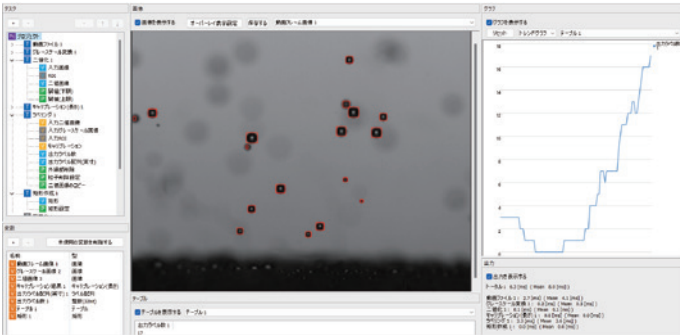
リアルタイム画像処理ソフトウェア

Algonizer

Algonizerは各ユーザーが必要な画像処理を任意選択し、リアルタイム処理を行う計測ソフトウェアです。豊富な処理メニュー、パラメータ設定が可能であらゆる課題解決にお役立ちします

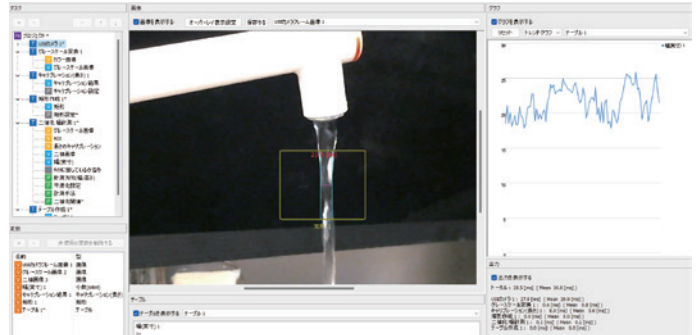
Algonizerの使用例

個数カウント



- ・リーク試験・オイル内のエアレーション判定

幅計測



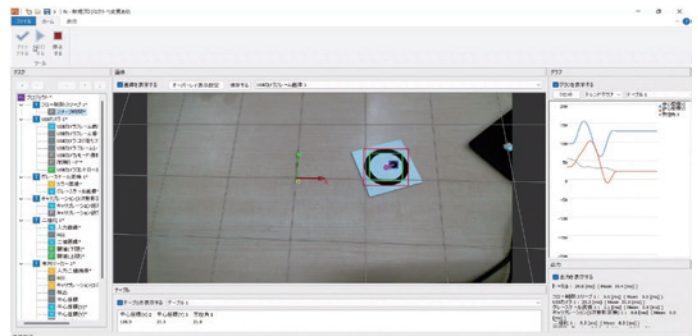
- ・溶湯幅の計測・製品寸法測定

動き検知 オプティカルフロー



- ・立ち入り検知・生産ラインでの詰まり検知

特殊マーカートラッキング



- ・お掃除ロボットの位置・方向の計測

ソフトウェアの機能

処理フロー

プロジェクト作成	• 新規プロジェクトを作成
入力	• 動画ファイル・静止画ファイル・USB カメラ・USB-IO 2.0(AKI) • HAS-U2M・HAS-U1M
画像処理	• グレースケール変換・Y プレーン抽出・二値化・二値化 (下限のみ設定) • ラベリング・ラベルデータ処理・画像統計量・自動コントラスト調整 • 大津の二値化
計測	• 二値化 幅計測・オプティカルフロー
数値演算	• アキュムレータ・剰余・ヒストグラム・数値統計量 • 配列 - 要素の抽出
論理演算	• 判定・AND (論理積)・OR (論理和)・NOT (否定)・トリガー検知
出力	• テーブル作成・テーブルのファイル出力・テーブルの UDP 送信 • 画像保存・動画作成・アナログ出力 (NI9264) • スクリーンキャプチャ
フロー制御	• 先頭へ戻る・ラベル・ジャンプ・条件付きジャンプ・スリープ • 条件付きスリープ・停止
キャリブレーション	• キャリブレーション (長さ)

お客様のご要望に合わせ、アルゴリズム構築も承ります。
ソフトの機能追加も可能ですので、解決したい課題をご相談ください。

動作環境

OS	Windows 10/11 Home/Pro 64bit
CPU	Intel Core i5 以上推奨
メモリ	8GB 以上推奨
HDD	空き容量 10GB 以上

※本資料における仕様外観その他は、予告なく変更されることがございます。

ハイスピードカメラ及び USB カメラを使用しリアルタイム計測。

処理結果から回転灯を回す・ブザーを鳴らすなど NG 判定も可能です。



D I T E C T
Digital Image Technology

株式会社ディテクト

ディテクトホームページ <https://www.ditect.co.jp/>

ディテクト製品についての詳しい情報はホームページをご覧ください。

全製品掲載、展示会出展情報、資料のご請求・お問い合わせもこちらで受け付けております。

東京事業所 ■〒150-0036 東京都渋谷区南平台町16-29.グリーン南平台ビル2F Tel.03-5457-1212 Fax.03-5457-1213
大阪営業所 ■〒550-0012 大阪市西区立売堀1-2-5.富士ビルフォレスト4F Tel.06-6537-6600 Fax.06-6537-6601