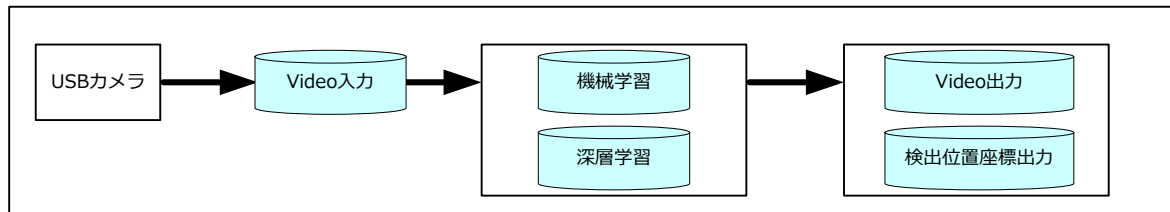


Image Analyzer

■ 製品概要

- カメラ画像による機械学習と深層学習を使った検査支援システム。
- カメラからのHD画（1920×1080 Video入力）をリアルタイムでAI処理、ターゲットの中から異物を検出。
- 検出結果をマークしVideo出力すると共に、検出領域座標を出力。
- インスタンス精度97%の高精度検出。

■ システムブロック図



■ 標準製品仕様

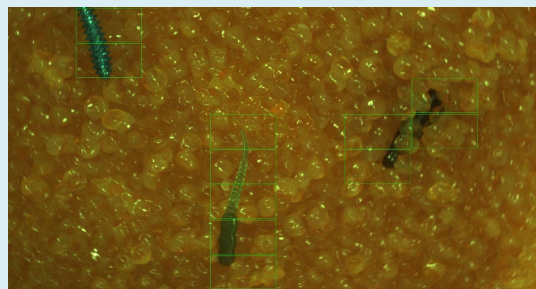
項目	仕様
カメラ入力画サイズ	最大HD画（1920×1080）
カメラ入力空間	RGB
処理フレームレート	4fps
特徴量関数	最大500関数
認識・検出領域サイズ	144分割（120×120ピクセル） 576分割（60×60ピクセル）



■ 応用例（魚卵向け異物検出・除去装置）



- ベルトコンベアと除去装置を連動させた応用例。
- 5~10cm/秒のコンベアスピードで流れてくる魚卵に含まれる異物を自動検出・除去。



異物検出時画面例

■ 導入までの流れ

検証サービス

実際にご使用されている対象物をサンプルとして少量ご提供頂き、当社で機械学習を行います。

システム提案・概算見積提示

運用要件とサンプル検証結果から最適なシステム提案や導入費用等の概算見積を提示します。

実証試験・コンサルティング

実証試験方法を協議して、実証試験を実施させていただきます。実証試験結果から導入システムの要件を確定します。

ご発注・契約、システム構築、運用開始

本カタログの内容は予告なく変更になる場合があります。

開発・製造：株式会社シーデックス



〒206-0804 東京都稲城市百村1623-1
TEL : 042-378-5999 FAX : 042-378-5998
URL : www.cdex.co.jp

copyright(c) 2021 cdex.co.,ltd. all rights reserved.