

IN-SIGHT ViDi 読み取りツール

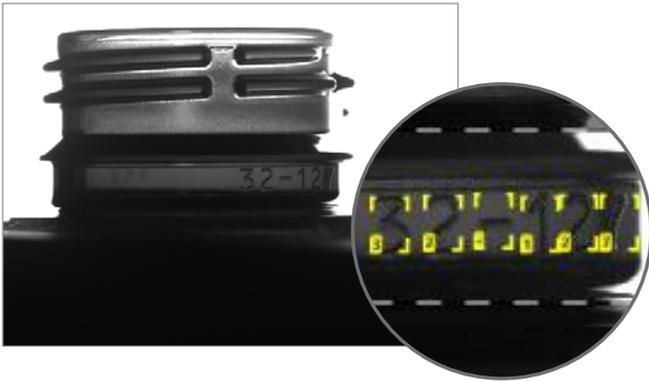
テキスト/文字読み取り用ディープラーニング対応ソリューション

In-Sight® ViDi™ は、ファクトリーオートメーション専用のパワフルなディープラーニングソフトウェアプラットフォームです。人工知能 (AI) と In-Sight のパワーを組み合わせることにより、In-Sight ViDi は、従来のマシンビジョンシステムでは難しく、複雑で、高価になりがちなアプリケーションに対応します。

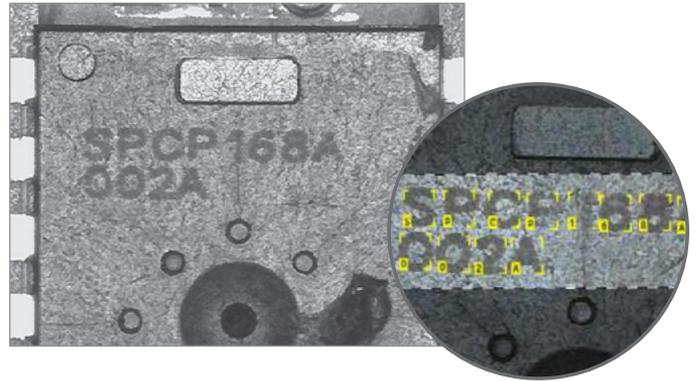
In-Sight ViDi 読み取りツールは、光学文字認識 (OCR) の使用により、ひどく変形したコードや傾いたコード、エッチングが不十分なコードを解読します。In-Sight ViDi 読み取りツールは、箱から出してすぐに使えます。ディープラーニングによるフォントライブラリを使えば開発時間を大幅に短縮できます。新たにコードの認識が必要なでも、ユーザーが ViDi のインターフェイスのガイドに従って、確実に信頼性の高い OCR 結果を作成できます。

使いやすいインターフェイスにより、複雑なプログラミングがいらなくなりました。対象領域を定義し、文字サイズを設定して、画像セット内の文字にラベルを付けるだけです。このツールを使えば、この手順で、画像処理の経験がなくても、従来の OCR では解読できないアプリケーション特有の文字を読み取れます。さらに、視覚によるデバッグ機能で、簡単に修正可能な読み取りミス特定します。

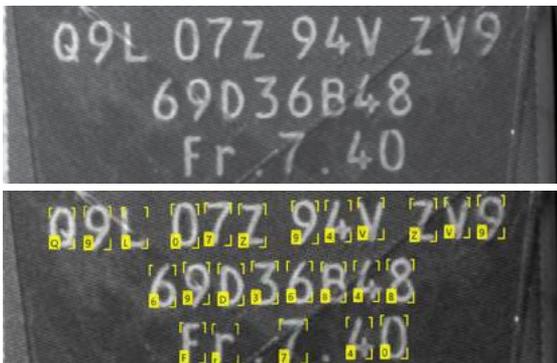
射出成形品の刻印文字の読み取り



電子部品のレーザーエッチングコードの解読



パッケージのラベル式コードの読み取り



反射材料に印刷された文字の検証



In-Sight D900 ビジョンシステム

In-Sight ViDi 読み取りツールは、PC を使用せずにディープラーニング アルゴリズムの実行を最適化する In-Sight D900 ビジョンシステムに導入できます。この組み込みソリューションを使用することにより、ファクトリーオートメーションのお客様は、従来のルールベースのマシンビジョンツールではプログラミングが難しすぎる、困難な OCR、アセンブリ検証、欠陥検出プロジェクトを簡単に解決できます。このディープラーニングソリューションは、人による検査では実現できない高速で、信頼性と一貫性の高い結果を提供します。

パワフルなモジュール式スマートカメラ

In-Sight D900は、高度なモジュール式の IP67 準拠ビジョンシステムで、現場で変更可能な照明、レンズ、フィルタ、カバーを含み、アプリケーション要件にぴったり合わせてカスタマイズできます。また、生産ライン速度で複雑なアプリケーションを解決するためのディープラーニング推論エンジンも組み込まれています。

In-Sight スプレッドシートがアプリケーション開発をガイド

アプリケーション開発を簡素化し、工場への展開を容易にする直感的な In-Sight スプレッドシートにより、ディープラーニング アプリケーションはプログラマ以外のユーザーがアクセスできるようになりました。また、従来のビジョン アルゴリズムと人工知能の両方のパワーを組み合わせ、マシンビジョンとディープラーニングツールへの容易なアクセスを提供します。



In-Sight ViDi

- グラフィカルユーザーインターフェース
- 使いやすい
- オールインワンソリューション

学習



In-Sight ViDi 学習ライセンス

実装



In-Sight D900 ビジョンシステム

COGNEX

コグネックス株式会社

〒113-6591

東京都文京区本駒込2丁目28番8号 文京グリーンコート23階

<http://www.cognex.co.jp/>

〈お問い合わせ〉

infojapan@cognex.com



0120-301448

フリーダイヤル

9:00~17:30 (平日)

© Copyright 2020, Cognex Corporation. All Rights Reserved. 本書のすべての情報は予告なく変更されることがあります。Cognex、DataMan、Hotbars、2DMax、1DMax およびUltraLightは、Cognex Corporationの登録商標です。Cognex Connect、Xpand、Cognex Explorer、IDQuick およびPowerGridは、Cognex Corporationの商標です。その他すべての商標は、それぞれの所有者の所有権に属します。Lit.No. ISViDi-Read-DS-03-2020