

SOLOMON

Vision with Intelligence



AccuPick

reddot winner 2020
best of the best interface design

VisionSystems
DESIGN
2019 **Innovators
Awards**
GOLD



AccuPick 2D

スマートマニピュレーション
スマートロジスティクス



ロボットビジョンが創る近未来のファクトリー



AccuPick 2Dは、インテリジェントなAIベースのビジョンシステムにより、ロボットアプリケーションの範囲を大幅に拡張します。AccuPick 2Dは、ロボットに「目」を与えるだけでなく、人間の様な感覚で認識する『頭脳』も提供します。

従来のルールベースのビジョン誘導ロボットシステムと比較して、AccuPick 2Dには次の利点があります。

- ✓ 高度な学習機能により複雑なオブジェクトとパターンを認識
- ✓ 時間のかかる光学条件設定を行わずにオブジェクトを識別して特定
- ✓ 20社以上のロボットブランドや主要PLCブランドとシームレスに連携
- ✓ 人にやさしいGUI。ワークフローを簡単に構築や変更が行えます
- ✓ 高い投資収益率 (ROI) を実現
- ✓ 受賞歴のあるAccuPick 3Dに簡単にアップグレード(※ 1)

※ 1 : AccuPick3Dは2019年vision-systems innovators-awards 金賞受賞

<https://www.vision-systems.com/factory/article/16748306/2019-innovators-awards-goldlevel-honorees>

優れた検出機能

ルールベースのビジョンシステムでは最適なアンビエント照明での調整が必要となり、ライン運用達成までには費用と時間がかかる可能性があります。AccuPick 2Dは、高度な画像処理機能により、不十分な照明条件や低品質画像など、好ましくない状況でも、オブジェクトやパターンを認識し完全に機能します。AccuPick2Dは、従来検出調整が困難であった、暗色、高反射、透明といったオブジェクトを簡単に見つけて特定できます。AccuPick 2Dは、PCベースの2Dカメラと互換性のあるすべてのGenIcamをサポートします。

ロボットの生産性を高める「脳」

最先端のニューラルネットワークに基づくAccuPick 2Dは、複雑なオブジェクトやパターンを高精度で認識することができます。オブジェクトの『学習』は一度ラベルを付けるのと同じくらい簡単で、複雑なプログラミングやパラメーターの微調整は必要ありません。この為、アプリケーションの設定に必要な時間が大幅に短縮できます。AccuPick 2Dのアプリケーションは次のとおりです。



密集したオブジェクト



重なり合う薄厚なオブジェクト



多様なオブジェクト- 色、特徴、または形状



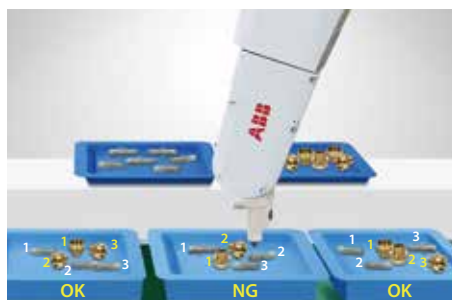
OCR



透明 / 半透明 /
高反射オブジェクト



多様なオブジェクト - ポーズ / 側面



製品カウント



未知のアイテムを選ぶ



欠陥の検出と分類



ドラッグアンドドロップ式ユーザーインターフェイスで ロボットアプリケーションを構築

AccuPick 2Dは、ロボットに直接コマンドを与える事が出来ます。様々なビジョンアプリケーションや作業用途の設定に、ロボットプログラミングに関する深い知識は必要ありません。すべてのワークフローは、ドラッグ&ドロップGUIを使用して簡単に構築および変更できます。

20社を超えるロボットブランドのサポートをするAccuPick 2D

AccuPick 3Dと同様に、AccuPick 2Dは20社を超えるロボットブランドとのシームレスな接続をサポートし、多くの主要なPLCブランドとの直接通信を可能にします。

ユーザーは、AccuPick 3Dランダムビンピッキングシステム(※1)へ簡単にアップグレードできます。AccuPick 2DおよびAccuPick 3Dソフトウェアは、同じフレームワークで制作されておりユーザーインターフェイスが類似しています。これにより3Dビジョンシステムに慣れる時間は大幅に短縮できます。





AccuPick

reddot winner 2020
best of the best interface design



SOLOMON Technology Corporation

台湾(HQ)

台北市内湖区行忠路42号 〒11494

Tel : +886 2 8791 8989

アメリカ

234 S 5th Avenue, City of Industry, CA 91746

Tel : +1 626 764 4846

28221 Beck Road, Suit A13, Wixom, Michigan 48393.

Tel : +1 626 388 4061

中国

上海市闵行区紫秀路100号(虹橋. 総部 1 号) 2号ビルディング 1 階A室

Tel : +86 21 5878 1256

Contact Us

✉ inquiry@solomon-3D.com

🌐 <https://www.solomon-3D.com>

ソフトウェア要求仕様: Windows 10 x64 (RAM: 最小16GB、推奨32GB)
ハードウェア要求仕様: GPU: NVIDIA GTX 1070以上 (推奨≥8GB VRAM)

