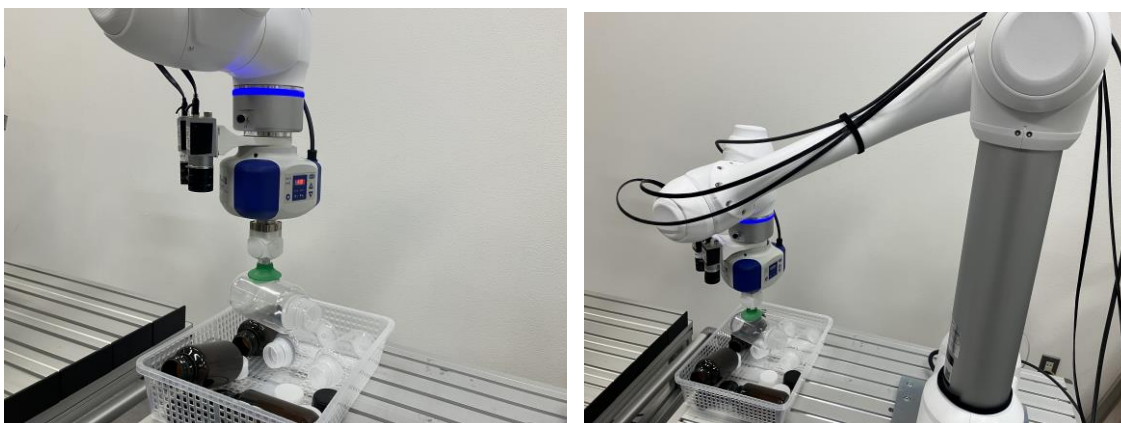


Cambrian ビジョンシステム、 Doosan Robotics 製協働ロボットに対応

株式会社デジタルメディアプロフェッショナル(本社: 東京都中野区、代表取締役社長 大澤剛、以下 DMP)は、国内総代理店として取り扱っている資本業務提携先である Cambrian Inc(以下、Cambrian 社)のビジョンシステムが、住友商事マシネックス株式会社(本社: 東京都千代田区、代表取締役社長: 山名 宗、以下 住友商事マシネックス)が国内総代理店として取り扱う韓国 Doosan Robotics, Inc.製協働ロボット(以下「Doosan ロボット」)に対応したことを発表します。Cambrian ビジョンシステムと Doosan ロボットとのデモは、2023 年 1 月 25 日から 27 日まで東京ビックサイトで開催される第7回ロボデックス ロボット開発・活用展の住友商事マシネックス展示ブース(コマ番号 52-33)において初披露いたします。



Cambrian ビジョンシステムと Doosan ロボットを組合せた透明ボトルのピッキング

■ロボデックスでのデモ展示内容

三品(食品、医薬品、化粧品)業界で難しいとされているボトル供給の自動化デモ。透明・褐色のボトルのばら積みピッキング、後工程への整列・引き渡しを模擬したデモを行います。

■Cambrian ビジョンシステムの特長

- ・ 外乱光の影響を受けない AI を使った認識と動作制御による高い汎用性
- ・ ハンドアイタイプのため工場内での協働ロボットのレイアウト変更が容易
- ・ 1mm x 1mm 以下極小サイズのアイテムへの対応
- ・ 高速 200ms の認識処理で 98%超のピッキング成功率

■Doosan 製協働ロボットの特長

- ・ 最大可搬 25kg と 1.7m リーチの豊富なラインナップ
(可搬重量: 5kg、6kg、9kg、10kg、15kg、20kg、25kg /リーチ: 0.9m、1.2m、1.3m、1.5m、1.7m)

- ・ 6 軸全てに高性能トルクセンサを搭載したシリーズもあり、柔軟な作業性と高度な安全性を実現
- ・ スマートデバイス(Teach Pendant)で直観的にプログラミングが可能
- ・ 外部通信が豊富で周辺機器との接続が可能

住友商事マシネックス株式会社 ロボティクス推進室長 池田 晴彦様のコメント

「Doosan ロボットと Cambrian ビジョンシステムとの相互接続性の確認が取れたことを嬉しく思います。DMP 社が取り扱う Cambrian ビジョンシステムと連携することによって、透明や黒色、金属パーツといった従来難しかったピッキング対象のロボットピッキングが可能になります。当社はこのようにパートナー企業様と協力して、お客様の省人化・自動化へのご要望に応じて参ります」

DMP 代表取締役社長 大澤 剛のコメント

「Cambrian ビジョンシステムと住友商事マシネックス社が取り扱う Doosan ロボットの連携が取れたことをとても嬉しく思います。当社は、社会課題の解決とお客様のビジネスを加速させるために、Cambrian 社製品のエコシステムを引き続き強化して参ります」

■ 株式会社 デジタルメディアプロフェッショナル

DMP は、独自開発した組込機器向け 2D/3D グラフィックス技術のハードウェア IP やソフトウェア IP のライセンス、ならびにこれらの IP を搭載したグラフィックス LSI 事業を展開する研究開発型のファブレス半導体ベンダーです。近年は AI 分野において世界をリードする「AI Computing Company」となるべく、AI プロセッサ IP、ハード/ソフト製品、サービスを含む幅広いポートフォリオと独自に構築した AI エコシステムを通じたソリューションの提供を行っております。

©2023 株式会社デジタルメディアプロフェッショナル DMP、DMP ロゴ、株式会社デジタルメディアプロフェッショナルの登録商標です。その他記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

■ 本件に関するお問い合わせ先

株式会社デジタルメディアプロフェッショナル

セールス&マーケティング部 梅田宗敬

TEL:03-6454-0450

e-mail:info_06@dmprof.com

Web サイト: <https://www.dmprof.com/jp/contact/>