

- バラ積みされたボトル容器を起立排出するロボットシステムです。
- 画像処理とロボットの融合によるロボットビジョンシステムで容器をピッキング、整列、起立排出する装置です。
- 似た形状のボトルであれば、面倒な段取り替え無しで、品種切替えが可能です。
- 装置がコンパクトで、容器にやさしい整列を行います。
- システム構成を変更する事により、お客様の要望に合わせた供給部、レイアウトをご提案いたします。

工場の
省力化に
低コストで
貢献!



ピッキングロボットシステム

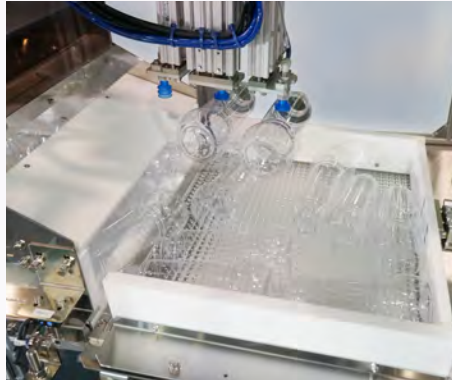
FA1900K

画像システム(2D)



独自のシステム、画像構成により樹脂ボトルが容易にピッキング可能となりました。

ピッキングヘッド(吸着部)



容器の向きを揃えてピッキングします。同様のボトル形状であれば、面倒なヘッドの治具替え無しに品種切替が出来ます。

移載ロボット(垂直多関節)



ロボットを使用する事により、複雑な動きが可能です。滑らかで、高速に容器を移載する事が出来ます。

機械寸法(参考)



仕様表

能力	40本/分(標準)
製品寸法	Φ65×300mm
製品形状	ペットボトル容器
電源	三相 200V
機械寸法	L1,600mm × W1,010mm × H1,000mm (搬送高さ)
機械重量	約300kg
付属装置	画像システム、ロボット、起立装置、搬出コンベア、制御機器
別途仕様 (オプション)	ホッパー、供給コンベア

用途

食品用ボトル容器

※別途打ち合わせにより様々な品種に対応いたします。

オプション 設置例



■全自動粘着テープ製函機 <AF-5N>

マガジン部にスタッキングされた段ボールの取出し・組立て・底部のテープ貼りまでを毎時720ケースで処理します。設置スペースは約2m四方の省スペース設計です。(ストラパック株式会社)



■産業用インクジェットプリンター <エコミーモデルCCS3000L>

連続式小文字用インクジェットプリンター。業界初のフッ素ノズル搭載ヘッドで安定した印字を実現。高速ライン、多段印字にも鮮明な印字が可能です。アルコール系インクにも対応。(紀州技研工業株式会社)



■無人搬送システム <AGVS>

工場内の自動化・省力化には欠かせない、自動搬送システム。コンパクトで、低床型。充実の安全性、情報満載のタッチパネルも搭載。走行プログラムの構築が容易です。(株式会社ケンコントロールズ)



■印字検査装置 <PK-410>

印字結果をチェックする文字検査装置。バーコード検査機能を搭載。高精度、高操作性、省スペースなど使いやすさにこだわった機能が満載。わかりやすい設定で確かな検査を行います。(紀州技研工業株式会社)

Faxcim 株式会社ファクシム

Factory Automation

URL

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

E-mail

info@faxcim.co.jp

< 本 社 > 〒814-0165 福岡県福岡市早良区次郎丸5丁目1番8号 TEL 092-863-8588 FAX 092-863-8611
 <福岡FA工場> 〒830-1113 福岡県久留米市北野町中2531-5 TEL 0942-23-1088 FAX 0942-23-1089
 <東京営業所> 〒104-0045 東京都中央区築地3-12-3 WELL2ビル2F TEL 03-3520-8951 FAX 03-3520-8952
 <宮崎営業所> 〒883-0031 宮崎県日向市比良町5丁目5番地 TEL 0982-55-8118 FAX 0982-55-8119