



News Release

ユアサ商事株式会社

“今ある倉庫をそのまま自動化” ピッキング用自動搬送システム「ツインピック」一般公開開始

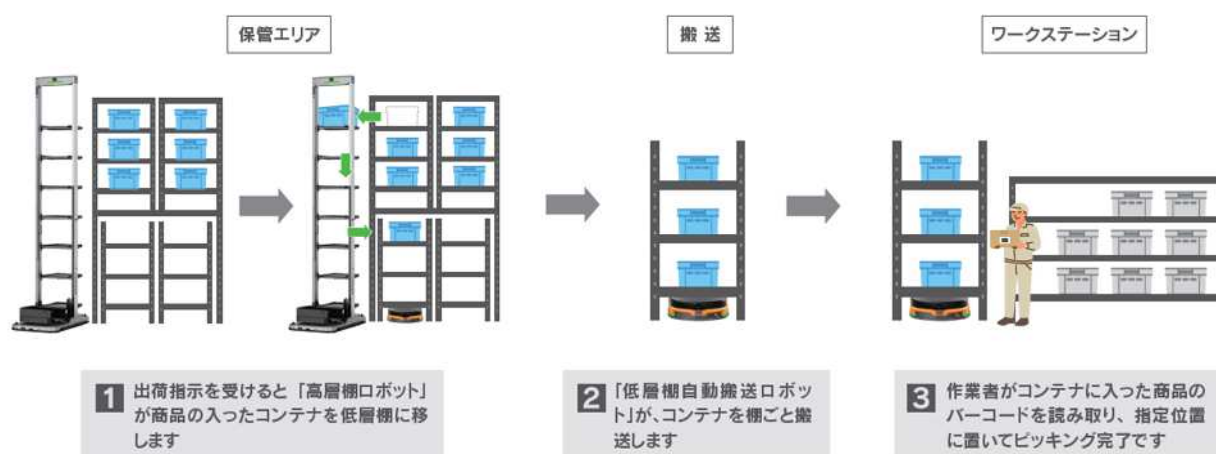
ユアサ商事株式会社（東京都千代田区、代表取締役社長：田村 博之）は、5月29日より、関東物流センターにおいて、革新的なピッキング用自動搬送システム『ツインピック』実機稼働現場の一般公開を開始いたします。



【概要】

『ツインピック』は「高層棚コンテナ自動搬送ロボット」と「低層棚自動搬送ロボット」2種類のロボットを同時制御するもので、国内初事例、実用新案を取得しています。2つのロボットの組み合わせにより以下の項目を実現します。

- ① コンベアライン組立てがいらず、低コスト
- ② 狭小スペースに対応
- ③ 天井高までの保管効率向上
- ④ 省人・省力化



昨年12月より千葉県柏市の関東物流センター（取り扱いアイテム50,000点1500㎡のスペース）で、本格稼働し省人・省力化やコスト削減に寄与しています。この『ツインピック』の稼働の様子を、実際にご覧いただけます。

見学場所：ユアサ商事 関東物流センター

物件名称：SGリアルティ柏A棟3F

所在地：千葉県柏市新十番二13番1

（常磐道「柏IC」より約0.6km、つくばエクスプレス線「柏の葉キャンパス駅」約2.0km）

申し込み方法：弊社HPのフォームからお問い合わせ・お申し込みいただけます。

<https://www.yuasa.co.jp/solutions/twin-pick/>

【ツインピックで実現可能なソリューション】

1500 m²のスペースで取り扱いアイテム 50,000 点の物流倉庫での導入事例

入荷検品後、即時に商品格納		入庫時間の短縮 (1パレットあたり 40 分→10 分 ※1) 紙ラベル不要で省資源化
「高層棚コンテナ自動搬送ロボット」の導入		保管効率の大幅な向上を実現 (最大 8 m の高さまで保管可能)
「高層棚コンテナ自動配送ロボット」から 「低層棚自動搬送ロボット」への商品受け渡し		大掛かりなライン組立不要 (従来の自動倉庫の 1/3 のコスト)
定位置での商品ピッキング		作業者平均歩行数減少 30,000 歩→1,000 歩 (1 人日あたり) 大幅な省人化・教育コスト削減

※1 切削工具など細かな商材が入ったパレットでの事例



◀動画はこちらからご覧ください

<https://youtu.be/033N7ut70TY>

ツインピック詳細についてはこちら <https://www.yuasa.co.jp/solutions/twin-pick/>

■会社概要

ユアサ商事株式会社 | YUASA TRADING CO., LTD. (<https://www.yuasa.co.jp/>)

所在地 : 東京都千代田区神田美土代町 7 番地

代表者 : 代表取締役社長 田村 博之

設立 : 1919 年 6 月 25 日

事業内容 : 産業機器、工業機械、住設・管材・空調、建築・エクステリア、建設機械、エネルギー、その他分野
に関する製品販売やサービス提供

【「ツインピック」共同開発】

株式会社 Phoxter (<https://www.phoxter.co.jp/>)

所在地 : 大阪府豊中市新千里東町 1-5-3 千里朝日阪急ビル 20F

代表者 : 代表取締役 園田 淳一

設立 : 2017 年 10 月

事業内容 : 画像処理技術や自動搬送システムのソリューション提供、ロボットを中心とした自動化システムの
設計から構築までのトータルサービス

尚、搬送ロボットの開発については世界有数の AGV (無人搬送車) メーカーである HIKROBOT 社の協力を
いただいております。

プラスロジスティクス株式会社 (<https://www.plc.co.jp/>)

所在地 : 東京都豊島区駒込 3-3-20 駒込トリオビル 3 階

代表者 : 代表取締役社長 若佐 照夫

設立 : 1990 年 5 月 1 日

事業内容 : 幅広い業種・業態を対象にした物流センター運営や輸配送といった 3PL サービス

《本件に関するお問合せ先》

ユアサ商事株式会社 総合企画部広報グループ TEL:03-6369-1133 E-mail:souki@yuasa.co.jp