

2022年1月13日

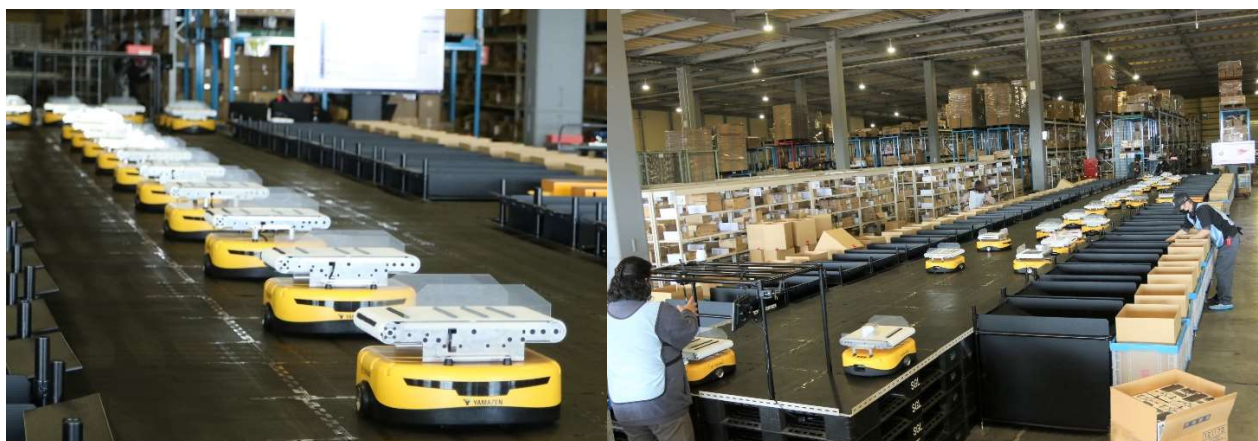
プラスオートメーション株式会社

報道各位

専門商社「山善」の日用品物流現場に t-Sort 導入 ～稼働中ロボット台数 1,500 台突破、あらゆる現場に浸透～

月額定額制の物流ロボティクスサービスを展開するプラスオートメーション株式会社（本社所在地：東京都港区、代表取締役：飯間 卓、以下「+A」）は、生産財と消費財を扱う専門商社の株式会社山善（本社所在地：大阪府大阪市西区、代表取締役：長尾 雄次、以下「山善」）の日用品の店舗仕分け現場に、t-Sort cb15（クロスベルト型の仕分けロボット、可搬重量 15 kg）を活用した「RaaS※」（Robotics as a Service）提供を開始しました。

導入現場動画：<https://youtu.be/CPjmQGmJegU>



t-Sort cb15と周辺機材を工夫し組み合わせ、山善と+A 共同で様々な日用品の仕分け自動化を実現

クロスベルト型 t-Sort シリーズは今まで段ボール・オリコン等箱物貨物の仕分け現場で活用されていましたが、今回ロボットに走行中の商品の滑りや落下を防止する補助材を加え、またハンモックシュートを仕分け先に採用することで、様々な形状を持ち、また取り扱いに注意が必要な日用品のピース仕分けの自動化を手軽に実現しました。加えて以下のような様々な工夫を凝らし利便性向上に努めました。

- ✓ +A 独自開発システム「+Hub」標準搭載の「手仕分け機能」を活用し、ロボットシステムによる仕分けに向かない重量物・長尺物の人手による仕分け処理も一元管理
- ✓ 商品だけでなく、梱包箱に同封する納品書もロボットで仕分ける仕組みを導入したことで、人的ミスを防止
- ✓ 100V 汎用モバイルバッテリー常設による停電時等の BCP を強化（t-Sort シリーズは 100V 電源で稼働）

<山善 家庭機器事業部 SCM 部様からのコメント>

SCM 部長の花折卓弥様から：

「t-Sort 導入を皮切りに自動化設備や最新のロボットを導入し省力化による労働環境の改善に努めたいと思います。」

導入責任者の亀山啓太様から：

「当社は、物流業務における自動化設備の検討を積極的に進めてまいりましたが、取り扱う商材の荷姿が多様で、雑貨の物流に適した自動化設備がピースソーター以外に無い状態でした。今回+Aのt-SortをRaaSの形で利用することで、将来拡張が可能で荷姿に適した最適な自動化が実現できたのではないかと考えております。設置作業開始から実戦投入まで、トレーニング期間を含めて1週間という迅速な立ち上げで、作業員も従前業務の12名から5名まで削減、作業生産性も3倍にすることができました。また、人力ではゼロにすることが難しい誤作業も限りなくゼロに近づける事ができ、確実性も向上しています。引き続き当社は最先端技術の導入で、物流業務の効率化を継続的に図ってまいります。」

本導入完了をもって、+Aの累計ロボット導入台数は1,500台を突破しました。+Aは引き続き、日本全国のあらゆる物流現場の課題に寄り添い解決しながら、物流の高度化に貢献します。

以上

<株式会社山善について <https://www.yamazen.co.jp>>

工作機械、産業機器、機械工具、自動化ロボットなど、世界のモノづくりを支える「生産財」と、快適で便利な住まい・オフィス環境をつくる住宅設備機器や、暮らしを豊かに彩る生活用品などの「消費財」を提供する専門商社。生産現場の自動化提案、脱炭素社会へ向けた省エネ事業の推進、生活者のニーズを具現化した商品の開発など、変化する時代に対応したソリューションを様々な分野で提供しています。

本件に関する問い合わせ先 株式会社 山善 広報・IR室 担当 本井 電話 06-6534-3095

Email : info07@yamazen.co.jp

<プラスオートメーション株式会社について <https://plus-automation.com>>

2019年設立、三井物産、日本GLP、豊田自動織機の3社を株主として、「テクノロジーで次代のロジスティクスを共に創る。」という共通のビジョンに共感した多様なバックグラウンドを持ったメンバーが集っています。東京都品川区のデモ兼R&Dスペース「cube」では日々+Aとパートナー企業で共同研究開発を進めており、お客様においては様々なロボットを見学・体験が可能です。

eコマース需要増大、販売のオムニチャネル化、ポストコロナ時代の人手不足、職場環境の変化等により、物流現場では自動化ニーズが益々高まっています。+Aは高い機動力と柔軟性を維持しながら初期投資ゼロからのサブスクリプション型のロボットサービス「RaaS」を中心に、ロボットを始めとする自動化機器を物流業界全体で融通しながら活用していくことを目指しています。RaaSを通じ物流業界全体を繋げ、物流ロボットシェアリングネットワークを構築することで、次代のロジスティクスを皆さまと共に創っていきます。

(※) +AのRaaSとはロボットサービスを月額定額制のサブスクリプション型で提供するものです。初期費用はゼロ円から、導入も短期間で完了し、月額料金には導入前コンサルティング、システムインテグレーションを含む導入、ハードとソフトのレンタルやメンテナンス、導入後の改善、契約満了時の撤去までの全てを含む活用しやすいサービスです。ご要望に応じ一時的なロボット台数の増加や、お客様の成長ステージに合わせてスモールスタートから徐々に拡張していくことも可能です。このような高い柔軟性と機動力を持つことが大きな特徴で、従来型の固定式マテリアルハンドリング機器の様々な課題が解決可能です。

本件に関する問い合わせ先：プラスオートメーション 山田

Email : info@plus-automation.com