

2026 年 8 月 3 日

プラスオートメーション株式会社

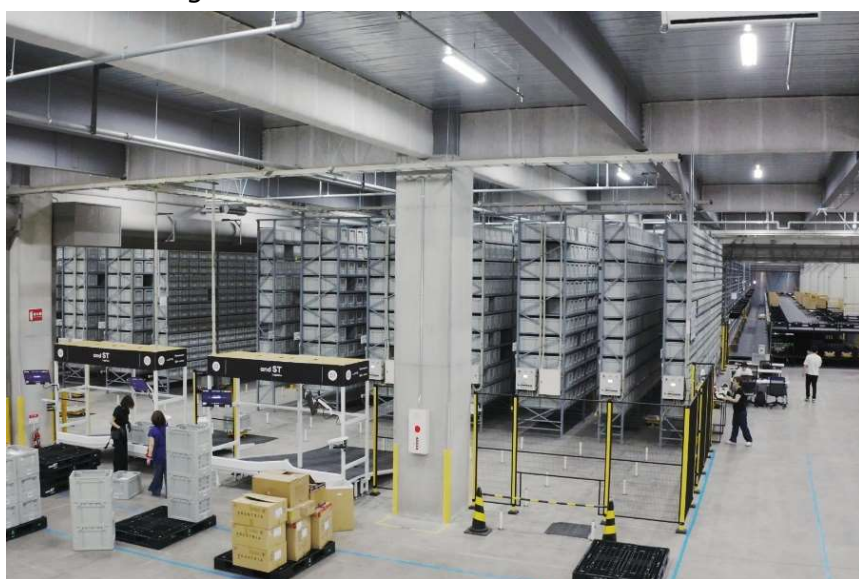
報道各位

and ST 西宮北物流センターに複合ロボティクスソリューションを実装 —+Hub で自動倉庫と仕分ロボットの新たな活用方法を提案、統合制御へ—

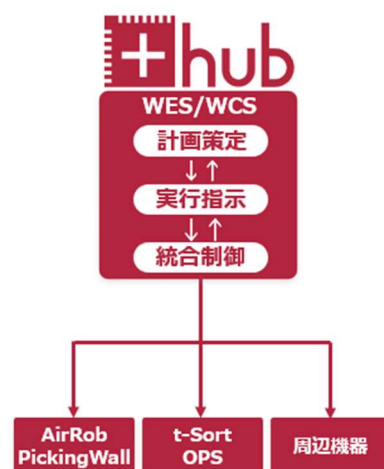
物流ロボティクスサービス「RaaS（Robotics as a Service）」を展開するプラスオートメーション株式会社（以下「+A」）は、株式会社アンドエスティ・ロジスティクスが運営する西宮北物流センターにおいて、WES と WCS の両機能を併せ持つ「+Hub」を活用し「AirRob PickingWall」および「t-Sort OPS」を中核とした複合ロボティクスソリューションの導入を完了し、本格稼働したことをお知らせします。

本取り組みでは、ケース自動倉庫「AirRob」の保管棚の一部の一面をピッキング棚として運用、さらに仕分ロボット「t-Sort」をラインピッキングシステムとして運用する等、既存ロボットの汎用性と強みを有効活用しながら全く異なる活用方法を現場運用に落とし込みました。また、施工等は株式会社 T5 が担当し、多様な設備を組み合わせた現場実装を実現しました。加えて、これら複数ソリューションと周辺機器を+Hub で統合・協調制御し、かつ全設備と現場オペレーション進捗状況をリアルタイムで一元監視・管理することで、運用効率を最適化すると共に、トラブル時の計画の再構築策定にも寄与しています。本ソリューションの導入により、保管効率は従来比 155%、出荷作業効率は 196%まで向上し、高密度保管と高効率出荷の両立を実現しました。

【AirRob PickingWall、t-Sort OPS】



【+Hub での統合制御】



+A は、引き続きより多くのお客様の現場課題を解決できるよう、関わるすべての皆さまと共に多様なサービスを創っていきます。

●AirRob PickingWall について

AirRob PickingWall は、自動倉庫「AirRob」の保管棚の一部をピッキング棚として活用するシステムです。従来の「AirRob」は1ステーション1間口（1コンテナ単位）で処理するのに対し、「AirRob PickingWall」は1ステーションごとに複数の間口を有したピッキング棚から人が直接ピッキングを行います。作業者の最大生産性を向上させることで能力拡張が可能となり、高密度保管と高い運用柔軟性を両立で実現します。

●t-Sort OPS (Order Picking System) について

t-Sort OPS は、仕分ロボット「t-Sort」をピッキングに活用するシステムです。オーダーに登録された商品を、仕分ロボット「t-Sort」が各ステーションを巡回しながら収集するリレーピッキング方式により、作業者の検品負荷や移動負荷を軽減し、高効率なオーダーピッキングを実現します。

過去事例動画：<https://www.youtube.com/watch?v=0gTHgwn2c28>

●株式会社アンドエスティ・ロジスティクスについて

株式会社アンドエスティ・ロジスティクスは、アンドエスティ HD グループの物流業務を担う会社です。グループ全体の商品流通を一括管理し、国内8つの物流拠点から、全国約1,500のグループブランド店舗、および自社 EC モール and ST（アンドエスティ）の商品をお買い上げの皆さまのもとへ、スピーディかつタイムリーな在庫管理・流通加工・配送を行っています。

Web：<http://www.andst-logi.co.jp>

●アンドエスティ HD グループについて

アンドエスティ HD グループは、アパレル・雑貨・飲食などのブランドを展開する「株式会社アダストリア」、「株式会社エレメントルール」、「株式会社 BUZZWIT」、「株式会社ゼットン」をはじめ、モール＆メディア事業などを展開する「株式会社アンドエスティ」、グループの物流を担う「株式会社アンドエスティ・ロジスティクス」、特例子会社「株式会社 WeOur」などによって構成されるマルチカンパニーグループです。様々なステークホルダーとのつながりを強化し、ファッションのワクワクを国内外に広げる“Play fashion!プラットフォーム”となることを目指しています。

Web：<https://www.andst-hd.co.jp/>

●株式会社 T5 について

株式会社 T5 は、物流オペレーションの最適化を支援する物流インテグレーターです。コンサルティングからオペレーション構築、現場の実装・施工工事までを一気通貫で提供し、本プロジェクトにおいては各設備のレイアウト・機械設計・調達・施工・PLC 制御による連携を担当しています。

Web：<https://t5-automation.jp/>

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

+Automation は、テクノロジーと物流を融合させ、物流現場にさまざまな“+A”を届けるために生まれた会社です。

“+A”には、業務の効率化だけでなく、その先にあるやり甲斐や、よろこびなどの“+α”も込めています。

+A は「倉庫の自動化をもっと身近に、簡単に。」をサービスコンセプトに、サブスクリプション型の物流 RaaS（Robotics as a Service）を提供するリーディングカンパニーです。あらゆるテクノロジーを活用し、これまでにないサービスを物流に携わるすべての人と共に創っていきます。

本件に関する問い合わせ先：プラスオートメーション

担当：仙石

問い合わせ先：https://hubs.ly/Q01_B2S70

