

2022年5月26日

プラスオートメーション株式会社

報道各位

t-Sort を EC 拠点のピッキングに活用 ～「t-Sort OPS」提供開始～

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、t-Sort OPS（Order Picking System）の「RaaS」（Robotics as a Service※）提供を開始しました。従来の t-Sort は +Hub（+A 独自開発システム）と組み合わせてソーティング作業に使用されていましたが、今回 +Hub の機能を拡張することで、ピッキング作業にも活用できるようになりました。複数の荷主様や EC シェアリング倉庫におけるピッキング作業に最適です。

第一弾として、t-Sort OPS は株式会社富士ロジテック・ネクスト（本社：静岡県静岡市、社長：鈴木孝明、以下「富士ロジテック・ネクスト」）の神奈川県厚木市及び座間市の 2 拠点へ導入されました。

動画：<https://youtu.be/0gTHgwn2c28>



t-Sort OPS を活用した作業例

- ・オーダーをコンテナが搭載されたロボットにアサイン。
- ・各ピッキングステーションで作業者がタブレット（右図）で対象商品を確認し、ピッキング→スキャン→ロボット上のコンテナに搭載。
- ・オーダーされた商品が全てロボットに搭載された後にロボットが梱包工程に搬送。



図 1 富士ロジテック・ネクスト 東名厚木倉庫 t-Sort OPS の作業エリア

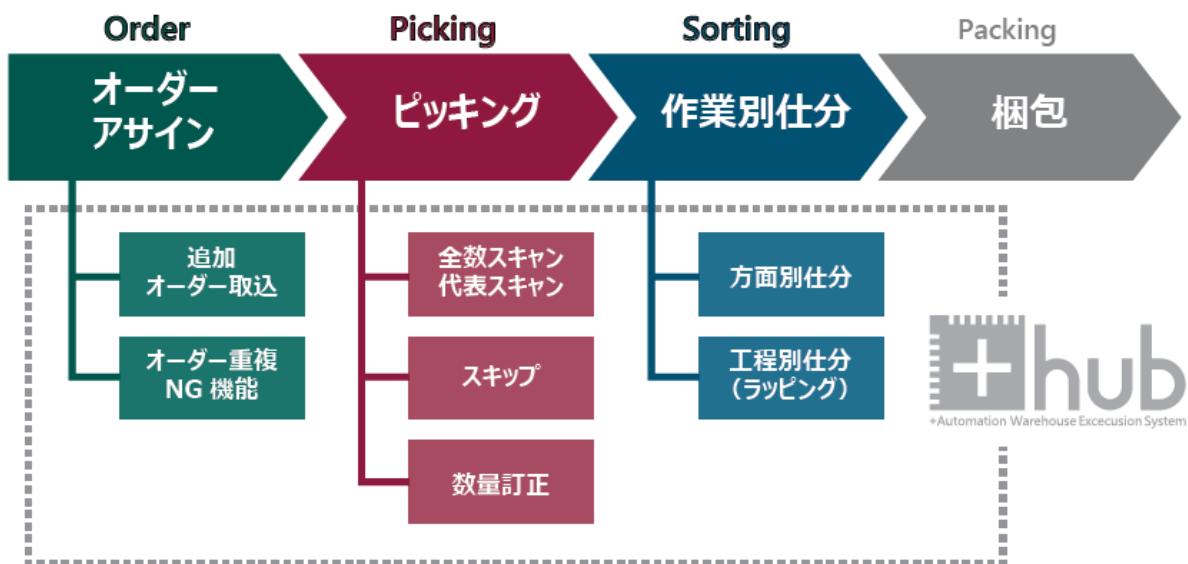
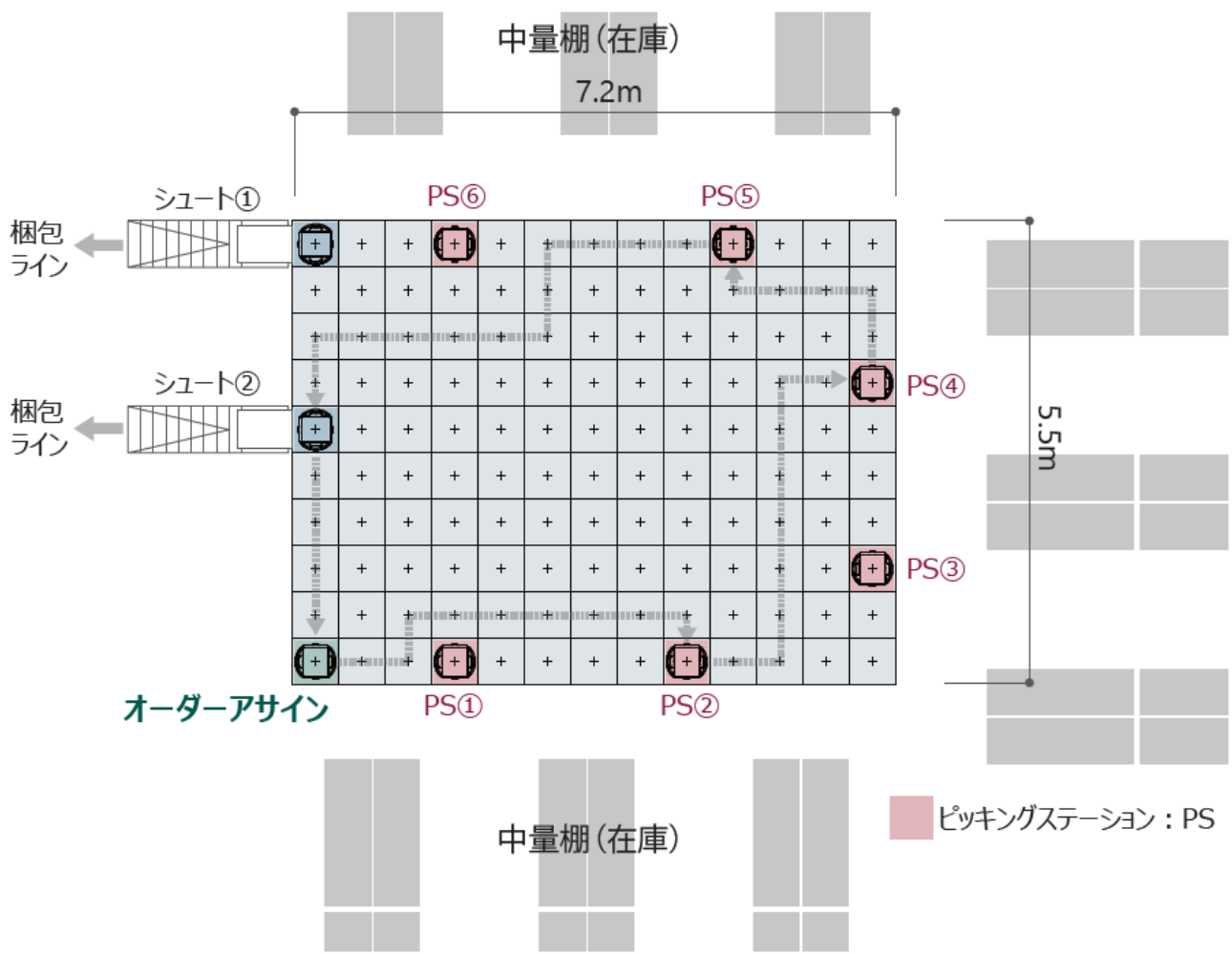


図 2 富士ロジテック・ネクスト t-Sort OPS 作業エリア図面、及び t-Sort OPS 一般工程フロー

t-Sort OPS は商品と棚位置の情報を+Hub に効率的に登録することで、多品種 SKU に対応します。図 2 のように +Hub が WMS から取得したオーダーをロボット 1 台毎にアサインし、ロボットが各ピッキングステーションに向かいます。オーダーをタブレットで確認した作業員が商品をピッキング、ロボットへの搭載を行います。その後ロボットが、商品を梱包工程まで搬送し、作業別の仕分けが完了します。t-Sort OPS は作業者の歩行距離・時間の削減、省スペース化、レイアウト変更の柔軟性等、作業性向上に寄与します。

【富士ロジテック・ネクスト 古川営業部長のコメント】

今回の t-Sort OPS 導入により、従来の t-Sort における複数荷主向けソーティング方式^{*1}と、リレーピッキング方式の 2 種類の RaaS 活用による省人化準備が整いました。当社はこの取り組みで効率的な EC 物流シェアリングサービスを展開します。定期・スポットの受注を問わず、最新の RaaS 活用による EC 物流ソリューションを是非ご利用ください。

^{*1}：2021 年度日本ロジスティクス大賞受賞案件

<https://www1.logistics.or.jp/news/detail.html?itemid=536&dispmid=703>

+A は t-Sort OPS を始めとした RaaS 提供を通じ、お客様と共に流通・物流業界の課題解決に継続して取り組んでいきます。

以上

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

「テクノロジーで次代のロジスティクスを共に創る。」というビジョンのもと 2019 年に設立されました。初期投資ゼロで最新のロボットを利用でき、柔軟かつ顧客と共に進化し続けるサブスクリプション型ロボットサービス「RaaS」のリーディングプロバイダーです。ロジスティクス、IT、ロボティクス分野出身者を中心に、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。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、業界全体を繋げることで、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セットアップ、ハードとソフトウェアのレンタルやメンテナンス、導入後の改善提案、契約満了時の撤去費用まで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増大や、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 RaaS の大きな特徴で、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 碓 (いかり)

Email : info@plus-automation.com

