

各位

2025年2月4日

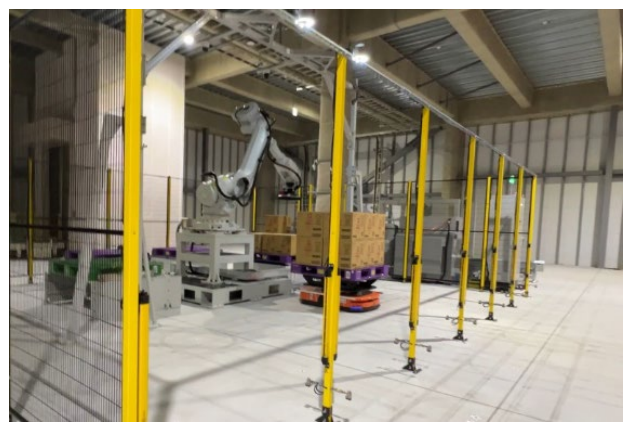
トランコム株式会社

## トランコム、ピッキング業務を自動化するソリューションを構築 ～香川県観音寺の物流センターに導入～

トランコム株式会社（代表取締役 社長執行役員：神野 裕弘）はピッキング作業を自動化するソリューションをユニ・チャーム株式会社（代表取締役 社長執行役員：高原 豪久）の商品を取り扱う香川県観音寺市の物流センターに導入し、2025年1月より本格稼働を開始しました。



&lt;AGV・RGV を組み合わせた自動倉庫&gt;



&lt;ロボットアーム・AGV&gt;

### ■導入の背景

物流業界では“働き手不足”が深刻化しており、特に物流センターが密集するエリアや地方での採用が困難です。中でも、重筋作業かつ専用の運転免許を要するフォークリフトを使用したピッキング作業者の確保が喫緊の課題でした。そこで、ピッキング作業の省人化・自動化に着目し、自動搬送ロボットとロボットアームを組み合わせた自動化ソリューション\*の導入を実施しました。

\*特許 6783407 号取得

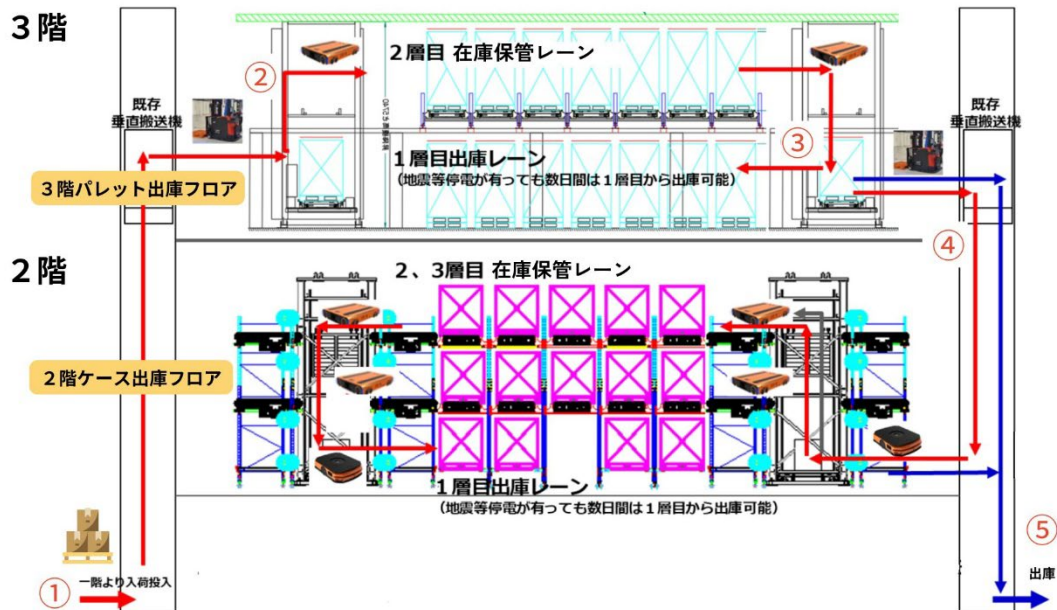
### ■本ソリューションのポイント

- ・自動倉庫への入庫、保管、出庫の完全自動化
- ・採用が難しい地域でも安定的な運営が可能
- ・パレット出庫フロアとケース出庫フロアを組み合わせることで高密度保管を実現
- ・BCP 対応（災害時には人手での作業が可能）
- ・機器の選定や詳細設計を自社で行うため既存の自動倉庫より低コストで導入が可能

&lt;導入の効果&gt;

庫内人員 **50%** 削減保管能力 **10%** 向上

## ■入庫から出庫までのフロー



- ①自動倉庫に入庫
- ②3階のパレット出庫フロアの在庫保管レーンへ
- ③3階2層目の在庫保管レーンから1層目の出庫レーンへ自動補充
- ④3階パレット出庫フロアから2階ケース出庫フロアへ自動補充
- ⑤自動倉庫より出庫

## ■今後について

トランコムグループは、これまで培ってきたノウハウや知識を活かした物流の効率化を推進し、今後も社会課題の解決と持続可能な物流体系の構築に取り組んでまいります。

### 【自動化ソリューション紹介動画を公開】

今回導入した自動化ソリューションの紹介動画を公式 YouTube チャンネルに公開しました。

URL : <https://youtu.be/Sp1tJkMT2cU>



トランコムグループコーポレートサイト

URL : <https://www.trancom.co.jp/power/openinnovation/>