

2026 年 8 月 4 日

トラスコ中山株式会社

株式会社 IHI 物流産業システム

Exotec Nihon 株式会社

トラスコ中山の新物流センター「プラネット愛知」にて 3 次元高速ピッキングシステム「Skypod®」の本格運用を開始
～プロツール（工場用副資材）物流の効率化と精度向上を実現～

トラスコ中山株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：中山 哲也、以下「トラスコ中山」）、株式会社 IHI のグループ会社である株式会社 IHI 物流産業システム（所在地：東京都江東区、代表取締役社長：川田 基浩、以下「IHI 物流産業システム」）およびフランス Exotec SAS の日本法人である Exotec Nihon 株式会社（所在地：東京都港区、代表取締役アジアパシフィック地域社長：立脇 竜、以下「Exotec」）は、トラスコ中山の新物流センター「プラネット愛知」に導入した 3 次元高速ピッキングシステム「Skypod®」について、このたび本格運用を開始しました。

トラスコ中山は、プロツール（工場用副資材）の卸売企業として「即納こそ最大のサービス」を掲げ、在庫と物流を競争力の源泉として日本のモノづくりを支えています。「プラネット愛知」は、同社 29 か所目の物流センターであり、延床面積は約 89,162 m²と東京ドーム約 2 個分の規模を有し、同社最大の物流拠点として整備されました。同センターは、製造業が集積する中部エリアへの供給力を高めるとともに、高い出荷能力を活かして全国へ商品を即納する出荷拠点としての役割を担っています。さらに、将来的には在庫アイテム数を現在の 63 万アイテムから 100 万アイテム以上へと拡大し、お客様に必要な商品を必要な時にお届けできる物流体制の強化を図ります。

Skypod は、Exotec が開発した倉庫自動化ソリューションで、ロボットがラック内を自在に昇降して商品を取り出し、対象アイテムを作業者の手元まで搬送する「Goods to Person（GTP）（※）」方式を採用した 3 次元高速ピッキングシステムです。「プラネット愛知」では、工具・消耗品・安全用品など、多品種にわたるプロツールのピッキングに活用されます。

従来、作業者が倉庫内を移動しながら行っていたピッキング作業に対し、Skypod の導入により商品を作業者のもとへ搬送することで、歩行負担や商品探索時間を大幅に削減します。これにより、多品種・高頻度出荷が求められる工場用副資材物流において、ピッキング作業の効率化と精度向上を実現し、トラスコ中山が強みとする即納体制のさらなる強化に貢献します。

トラスコ中山は、本システムの導入により、物流センターにおける作業生産性の向上、作業品質の安定化および省人化を推進し、今後の事業拡大と在庫アイテム拡大に対応可能な物流基盤の更なる強化を目指します。



Skypod 全景



ピッキング作業の様子

【本設備の導入背景】

当社は、「人や社会のお役に立ててこそ事業であり、企業である」というところざしのもと、日本のモノづくりのお役に立ち続ける企業を目指しています。その実現に向け、「ありたい姿（能力目標）」の一つとして、「2030 年までに在庫 100 万アイテム以上を保有できる企業になりたい」を掲げ、必要な商品を必要な時にお届けできる物流体制の強化を進めています。2026 年 5 月 18

日に稼働した物流センター「プラネット愛知」は、100 万アイテム以上の在庫保有と年間出荷金額約 1,000 億円に対応可能な物流センターとして設計しています。

当社では、取扱商品の増加や EC・デジタル受注の拡大に伴い、多種多様なプロツールのオーダーに対する対応力強化が求められています。物流業界全体の人手不足や将来的な労働力確保も重要な課題となっている中で、倉庫内作業の省人化・省力化と生産性向上を目的として Skypod を導入しました。Skypod は商品を作業者のもとへ自動搬送することで歩行や探索作業を削減し、ピッキング効率の向上と高密度保管によるスペースの有効活用を実現できます。さらにコンベアやクレーンなどの固定設備が不要なため、将来の物量増加に応じて増設ができる柔軟性も導入の決め手になりました。

【導入概要】

施設名：トラスコ中山株式会社 プラネット愛知

所在地：愛知県北名古屋市沖村白弓 1-1

「Skypod®」構成：

- BIN 数：31,975BIN
- ロボット台数：37 台
- ステーション数：4 台
- 主な用途：工具・消耗品・保管用品・安全用品などのプロツール／工場用副資材のピッキング

【トラスコ中山について】

生産現場で必要とされる作業工具、測定工具、切削工具をはじめ、あらゆる工場用副資材のプロツールの卸売商社です。全国 29 か所に物流センターを展開し、「プロツールなら何でも揃う。」とお客様に思ってもらえるように、約 63 万アイテムの在庫を保有しています。売れ筋商品だけではなく、ご注文頻度の低いロングテール商品まで幅広く取り揃えることで「必要な時に、必要なものを、必要なだけ」迅速にお届けできる体制を構築しています。企業メッセージ「がんばれ!! 日本のモノづくり」のもと、プロツールの安定供給を通じて、日本のモノづくりを支え続けます。

詳しくは会社 HP (<https://www.trusco.co.jp/>) をご参照ください。

【IHI 物流産業システムについて】

IHI 物流産業システムは、物流機器や FA 機器をトータルで提供するソリューション企業です。保管・仕分け・ピッキング・搬送を担うハード機器に加え、それらを最適に制御する情報システムまで、幅広いソリューションを提供してきた豊富な実績があります。単なる機器提供にとどまらず、物流最適化を追求するシステム提案にも注力。動線設計、WMS/WES、シミュレーションを組み合わせ、最適な運用をデザインします。さらに、導入後の稼働最適化から保守サービスまで、お客様のライフサイクルに寄り添った一貫支援を行っています。

詳しくは会社 HP (<https://ihi-logistics.com/>) をご参照ください。

【Exotec について】

Exotec は、世界を代表するブランド企業に向けて、洗練された Goods to person の倉庫ロボティクスソリューションを提供しています。業務効率化、耐障害性と回復力を高め、倉庫作業者の負荷を軽減し、労働条件を向上させるフレキシブルな倉庫システムを構築するため、最高性能のハードウェアとソフトウェアを組み合わせています。Carrefour、Decathlon、GAP、UNIQLO といった業界をリードする 50 以上のブランド企業が Exotec のソリューションを利用してオペレーションを改善し、急速に変化するビジネスモデルや顧客の期待に柔軟に対応しながら、収益拡大を実現しています。

詳しくは会社 HP (<https://www.exotec.com/ja/>) をご参照ください。

(※)Goods to Person：商品や容器を作業者の前まで自動搬送し、その場でピッキングする方式のこと。

【プレスリリースに関する問い合わせ先】

トラスコ中山株式会社

経営企画部 広報 I R 課

TEL : 03-3433-9840

MAIL : info@trusco.co.jp

株式会社 IHI

コーポレートコミュニケーション部

報道担当グループ 紺野

TEL : 070-1877-5349

Exotec Nihon 株式会社

Marketing Director of APAC 伊達 奈央

marketing.japan@exotec.com