

2026 年 7 月 21 日

三菱食品株式会社

株式会社 IHI 物流産業システム

Exotec Nihon 株式会社

## 三菱食品の草加 FSDC にて「Skypod®」と「シャトル&サーバ®」の本格運用を開始

～国内の食品卸業界で初めて「Skypod®」を導入し、業務用食材・資材通販物流の効率化と精度向上を実現～

三菱食品株式会社（本社：東京都文京区、代表取締役社長：伊藤 和男、以下「三菱食品」）、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」）の 3 社は、自動化物流システムを三菱食品の草加 FSDC（フードサービスディストリビューションセンター）に導入し、このたび本格運用を開始しました。

本センターは、業務用食材・資材卸売サービス専用の施設であり、常温エリアに食品卸業界への導入としては国内初となる Exotec が開発した 3 次元高速ピッキングシステム「Skypod®」を、冷凍エリアに IHI 物流産業システムのケース自動倉庫「シャトル&サーバ®」を導入しました。

Skypod は、ロボットがラック内を自在に昇降してピッキングし、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、倉庫自動化ソリューションです。本センターでは、常温の食材、酒類、資材などを取り扱い、作業者の歩行負担や商品探索に要する時間を削減し、ピッキング作業の効率化と精度向上を実現します。また、冷凍エリアではシャトル&サーバによって、低温環境下における保管・出庫作業を自動化することで、作業負担の軽減と省人化を図ります。

三菱食品は、本システムの導入により、業務用食材・資材通販物流における出荷能力の向上、作業品質の安定化、省人化を推進し、今後の事業拡大に対応可能な物流基盤の構築を目指します。



Skypod



シャトル&amp;サーバ



ピッキング作業の様子

## 【本設備の導入背景】

本センターは、三菱食品が展開する中小飲食店向け業務用食材・資材卸売サービス事業の 3 拠点目となるセンターです。従来の拠点では、音声ピッキングシステムを導入し、庫内作業スタッフが音声ガイダンスに従って在庫保管エリアを移動しながら、約 13,000 の商品を手作業でピッキングしていました。しかしながら、昨今の労働力不足の深刻化に加え、働きやすい職場環境の整備が重要性を増していることから、今後も持続的な事業成長を実現するため、現状の「歩く」「探す」「寒い」「重い」といった物流センター業務の課題解消は不可欠でした。

三菱食品では、足元の生産性向上や現場課題の解決にとどまらない中長期の取り組みとして、2040 年においても競争力を維持すべく、お客様へ安定したサービスを提供し続ける物流基盤の構築を目指しました。その実現に向け、常温エリアでは Skypod、冷凍エリアではシャトル&サーバの導入を決定いたしました。

今後も、働き続けられる職場環境の実現や、24 時間／365 日安定稼働を支える物流基盤の構築、さらには独自性の高い運営ノウハウの蓄積を図りながら、今後もテクノロジーの進化や社会環境の変化を的確に捉えながら、将来的な課題にも柔軟に対応できる次世代型物流センターの実現を目指していきます。

## 【導入概要】

施設名：三菱食品株式会社 草加 FSDC（成田運輸株式会社 埼玉 FD センター内）

所在地：埼玉県草加市青柳 1 丁目 6-16

主な設備：

- 3 次元高速ピッキングシステム「Skypod®」
- ケース自動倉庫「シャトル&サーバ®」

「Skypod®」構成：

- BIN 数：約 10,182BIN
- ロボット台数：44 台
- ステーション数：3 台
- 主な用途：常温の業務用食材、酒類、資材などのピッキング

「シャトル&サーバ®」構成：

- レーン数：6 レーン
- ケース数：7,488 ケース
- 主な用途：業務用冷凍食品の保管・出庫

## 【三菱食品について】

三菱食品は、国内外の加工食品、低温食品、酒類、菓子などを取り扱う総合食品商社です。全国に広がる物流ネットワークと多様な販売チャネルを活用し、小売業・外食産業、メーカーなど幅広い取引先に商品やサービスを提供しています。

また、物流機能、商品開発、マーケティング、デジタル活用を組み合わせたソリューションを展開し、サプライチェーン全体の最適化を支援しています。さらに、AI の先進技術を活用した物流高度化にも取り組み、持続可能な食品流通の実現と新たな価値創出を目指しています。

詳しくは会社 HP（<https://www.mitsubishi-shokuhin.com/>）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】

三菱食品株式会社 広報・ブランディンググループ  
kouhou-1@mitsubishi-shokuhin.com

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