

2025年12月11日

ソフトバンクロボティクス株式会社

SB C&S 株式会社

SB フレームワークス株式会社

ソフトバンクロボティクス、SB C&S の物流センター運営を担う SB フレームワークスに国内最大級の「AutoStore™」を提供

～Berkshire Grey や BALYO のソリューションと合わせて物流センターの自動化を推進～

ソフトバンクロボティクス株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長 兼 CEO：富澤 文秀、以下「ソフトバンクロボティクス」）は、国内最大級の高密度自動倉庫システム「AutoStore（オートストア）」をはじめとした物流自動化ソリューションを、SB C&S 株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長 兼 CEO：草川 和哉）の物流センター運営を担う SB フレームワークス株式会社（本社：東京都江東区、代表取締役社長執行役員：菅野 信義）の川崎事業所（ESR 東扇島ディストリビューションセンター内）に提供します。物流自動化ソリューションの稼働は、2026年1月以降に開始される予定です。

ソフトバンクロボティクスは、「世界の技術で物流を最適に」を事業コンセプトに、世界中のさまざまな自動化設備・ロボットを活用することにより、物流業務の自動化・全体最適化を提案してきました。今回の取り組みでは、ソフトバンクグループ株式会社の出資先である AutoStore Holdings Ltd. や Berkshire Grey, Inc.、BALYO SA の自動化ソリューションやロボットを含む最新技術を活用し、物流の自動化を推進します。

物流倉庫の自動化は、作業効率と精度を高め、ヒューマンエラーによるミスや事故を減らすことで品質向上を実現します。ソフトバンクロボティクスでは、これまでの経験と提案力を生かし、引き続き技術面での支援を行っていきます。

【導入されるソリューション（一部）】

高密度自動倉庫システム「AutoStore（オートストア）」

世界 63 カ国近くに展開されており、物流センターや製造業を含むさまざまな業界で利用されているシステムです。保管能力は、従来の設備の最大 4 倍を誇り、既存の設備に合わせて柔軟に設計・構築できるため、倉庫のスペースを最大限に生かすことができます。今回の導入では、ロボット 160 台、ビン 6 万 5,000 個、ワークステーション（ポート）28 台を導入し、高スループットを達成。また、「AutoStore」の特長である自由度の高いレイアウト設計により、防火区画をまたいだ設置を実現。さらに、最新モデルのワークステーション「FusionPort（フェュージョンポート）」を採用することで、高い生産性を実現します。

ピッキングロボット 「Berkshire Grey（バークシャーグレイ）」

さまざまな形状・材質の取り扱いに対応しており、商品を傷つけることなく、ピッキングを行います。ロボットアームによるピッキングの他、商品入荷時に「AutoStore」の保管容器に移し替える作業の自動化も推進します。

自動フォークリフト「BALYO (バリヨ)」

無人搬送車システムの国際的な安全規格 ISO3691-4 に準拠しており、高い安全性とパフォーマンス力が特長です。高スループットでの搬送やパレット段積みが行える「LOWY (ローウィー)」と、最大揚高 17m を誇り、狭い通路にも対応した日本初導入となる 3way 高層タイプ「VEENY (ビーニー)」の稼働を予定しています。

【ソフトバンクロボティクス 物流自動化ソリューションの詳細】

<https://www.softbankrobotics.com/jp/product/logistics/>

ソフトバンクロボティクス株式会社について

ソフトバンクロボティクスは、2014 年にいち早く人型ロボット「Pepper」を発表し、2018 年には清掃ロボット、2021 年には配膳・運搬ロボット、そして 2022 年には物流自動化ソリューションの展開を開始しました。多様な製品の取り扱いを通じて得た知見や稼働データを生かし、ロボットを効果的に導入するためのソリューションを提供することで、ロボットインテグレーター (RI) として先駆的な役割を果たしています。現在、世界 9 カ国、21 の拠点を構え、グローバルで製品が活躍しています。このグローバルネットワークを活用し、豊富な経験と膨大な稼働データに基づいて、ロボットトランسفォーメーション (RX) を追求し、人とロボットが共生する社会に向けて邁進していきます。

SB C&S 株式会社について

SB C&S は、ソフトバンクグループの原点である IT 流通ビジネスを受け継ぐとともに、市場環境の変化を迅速にとらえ、新たなビジネスモデルを生み出しています。法人向けには、国内最大規模の販売ネットワークを通じ、クラウドや AI を含めた先進のテクノロジーを活用したプロダクト・ソリューションを提供しています。コンシューマ向けには、独自の企画・開発力を生かし、ソフトウェアやモバイルアクセサリーから、IoT プロダクト・サービスへと商品ラインアップを拡充しています。詳細はウェブサイトをご覧ください。

<https://cas.softbank.jp/>

SB フレームワークス株式会社について

SB フレームワークスは、物流アウトソーシングや IT デバイスのライフサイクル関連ビジネスを手掛け、ソフトバンクグループ内外を問わず「物流」を軸にお客様の課題を解決してまいりました。私たちは物流オペレーションの自動化を通じて、物流の持続可能性を追求してまいります。

- SoftBank およびソフトバンクの名称、ロゴは、日本国およびその他の国におけるソフトバンクグループ株式会社の登録商標または商標です。
- その他、このプレスリリースに記載されている会社名および製品・サービス名は、各社の登録商標または商標です。