

報道関係者各位

2026 年 8 月 27 日

ROBO-HI 株式会社

新製品リリース

塗料・液体充填・容器包装業向け 自動搬送ソリューション

「RoboCar AGV 10T - CV コンベア連携システム」、本日販売開始

アームロボットによるパレタイズ → 屋外搬送 → 倉庫入庫まで、人手ゼロで完全自動化。稼働実績 3 年、無事故・稼働停止ゼロで実証済み

こんな課題を抱えていませんか

- ☐ 生産棟と倉庫が離れており、搬送だけに人手を取られている
- ☐ 塗料缶など重量物・化学品の屋外搬送で、労災リスクが気になる
- ☐ フォークリフトオペレーターの確保・育成が年々難しくなっている
- ☐ 稼働時間を延ばしたいが、人員体制がボトルネックになっている

ROBO-HI 株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：谷口 恒）は、塗料・液体充填・容器充填包装業を対象とした自動搬送ソリューション「RoboCar® AGV 10T - CV（CV = Conveyor-integrated Vehicle）コンベア連携システム」の販売を本日開始します。10 トンの積載搬送に対応する RoboCar AGV 10T にコンベアを内蔵し、前工程のアームロボットがパレタイズした製品をコンベアで AGV へ受け渡し、そのまま AGV が出荷倉庫まで搬送。人手を一切介さずに完全自動化を実現するワンストップソリューションです。



左：搬出・搬入用コンベア装置 右：コンベア内蔵 RoboCar AGV 10T - CV

■RoboCar AGV 10 - 200T 製品詳細ページ※RoboCar AGV 10T - CV の動画もございます

<https://www.rob-hi.jp/robocar/robocar-agv>

20 時間/日 1日あたり自動稼働時間	4 往復/時 生産棟⇄倉庫の搬送頻度	3 年に1回 メンテナンス頻度（タイヤ交換のみ）
--	---	---

選ばれる3つの理由

1. 前工程から倉庫まで、ワンストップで完全自動化

ロボットアームによるパレタイズから、コンベア搬出、AGV 搬送、倉庫入庫まで一気通貫で連携。工程間の受け渡しに人を挟まない設計です。

2. 圧倒的な稼働率

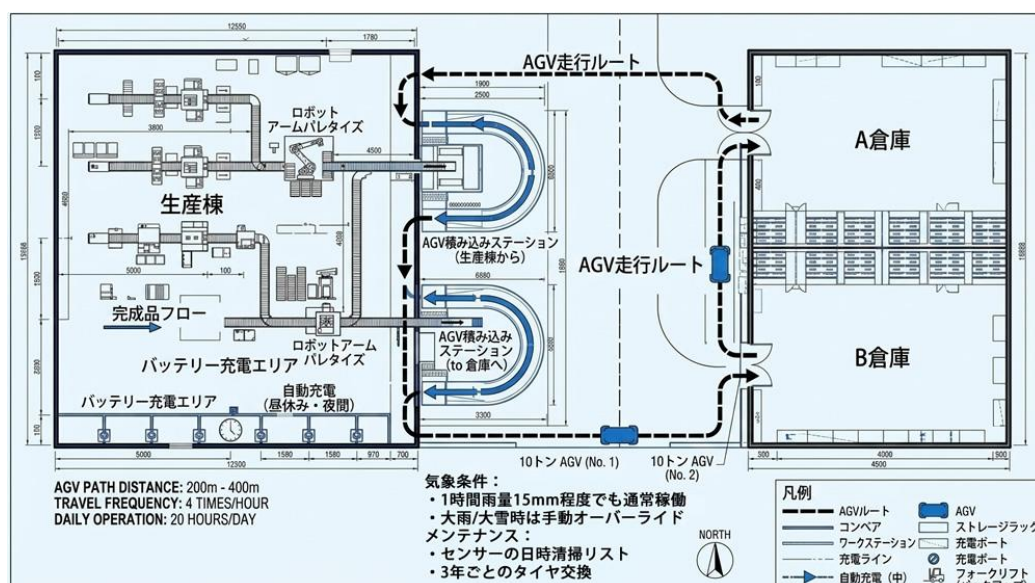
1日20時間稼働・1時間4往復のハイサイクル運用に対応。昼休みなどの空き時間を使った自動充電で稼働ロスを最小化し、1時間雨量15mm程度までの雨天でも走行を継続します。

3. メンテナンスの手間を最小化

日常点検は四隅の安全センサーと製品検知センサーを工業用クロスで拭き取るのみ。大規模メンテナンスもタイヤ交換が3年に1度（注：使用頻度による）で済む高耐久設計で、現場の保守負担を大きく抑えます。

ソリューション全体像

前工程のロボットパレタイズ・自動ラップから、AGVによる屋外搬送、倉庫入庫までを一貫自動化。生産棟から200～400m離れた倉庫へも、人手を介さず確実に搬送します。



自動搬送ソリューションの全体レイアウト

実証済みの信頼性

本ソリューションは 2022 年の稼働開始以来、無事故・稼働停止ゼロで生産現場に定着。特別な設備としてではなく、日常業務に欠かせないインフラとして稼働を続けており、現場からも厚い信頼を得ています。この実運用データに裏づけられた完成度の高さが、今回の販売開始の土台となっています。

今後の展開

ROBO-HI は、重量物搬送・屋外対応・異種設備（ロボットアーム、自動梱包機、コンベア）連携という強みを活かし、塗料・液体充填・容器包装業をはじめとする製造業のスマートファクトリー化を今後も支援してまいります。

資料請求・実機デモのご相談はこちらから

下記お問い合わせフォームより、貴社の搬送課題をお気軽にご相談ください。

お問い合わせ

ROBO-HI 株式会社 営業部

お問い合わせフォーム：https://www.rob-hi.jp/contact/other_contact

【ROBO-HI 株式会社について】

「ロボを社会インフラにする」というビジョンのもと、創業以来培ってきた幅広いロボット技術・遠隔監視/制御技術をもとに、世界中のロボットが最大限の性能を発揮できる自律運用 OS「ROBO-HI® AOS（ロボハイ® エーオーエス）」をスマートシティ・スマートエアポート・スマートホスピタルへと展開しています。生活を豊かにするライフモビリティ「RakuRo®（ラクロ®）」「DeliRo®（デリロ®）」「PATORO®（パトロ®）」、空港や広い施設で活躍するインダストリアルモビリティ「RoboCar®（ロボカー®）」と、「ROBO-HI® AOS」の連携により、あらゆる現場の省力化・省人化に貢献してまいります。

所在地：東京都中央区晴海 1-8-8 晴海アイランド トリトンスクエア オフィスタワーW 棟 14F

代表者：代表取締役社長 谷口 恒

HP：<https://www.rob-hi.jp/>

以上