

報道関係各位

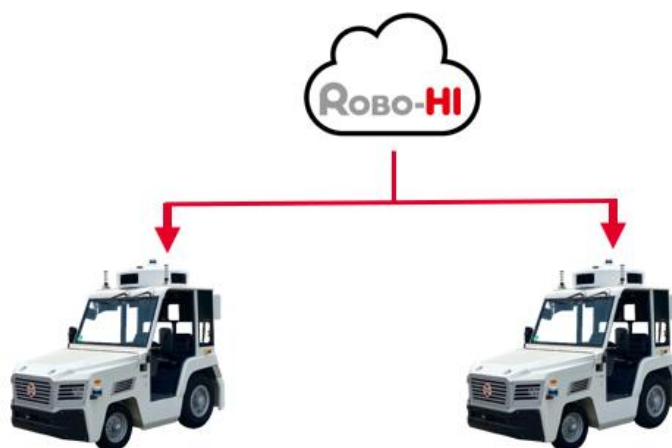
2025 年 9 月 4 日
ROBO-HI 株式会社

25 トン自動運転レベル4牽引車による超重量物搬送ソリューション 販売開始

マルチベンダー・ロボプラットフォーム「ROBO-HI®」(ロボハイ®)の開発・提供を行う ROBO-HI 株式会社(東京都中央区、代表取締役社長:谷口 恒)は、空港での貨物コンテナ自動搬送の実証実験(2019 年～)で培った技術を基に開発した「RoboCar® Tractor 25T for Factory」を、工場や物流拠点向けに販売開始いたします。

近年、数百 kg 程度の搬送には AGV や AMR の普及が進み、500kg～1.5t 程度のパレット搬送には AGF(自動フォークリフト)も導入され始めています。一方で、5～20t 規模の超重量物搬送(鉄鋼・建材・金型・重機・建機・港湾コンテナ等)については、安全面・人手不足の課題があるにもかかわらず、自動化ソリューションは未整備のままです。

弊社は、空港における 7 年間の実証経験を経て、超重量物搬送に特化した「RoboCar Tractor 25T for Factory」を製品化し、2023 年から順次導入を進め、直近では TAKANAWA GATEWAY CITY での実績がある ROBO-HI プラットフォームとの連携により、搬送業務の効率化と安全性向上を実現します。



ROBO-HI による「RoboCar Tractor 25T for Factory」同時 2 台運用例

【想定される導入事業者】

RoboCar Tractor 25T は、超重量物搬送に関わる以下の分野におけるニーズにお応えできると想定しております。

1. 鉄鋼資材の倉庫管理・物流事業者
2. 建材の倉庫管理・物流事業者
3. 金型の倉庫管理・物流事業者
4. 重機・建機の保管・搬送事業者
5. 港湾・鉄道・工場におけるコンテナ輸送・荷役事業者

【RoboCar Tractor 25T for Factory ウェブサイト】

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

【製品の特長と導入メリット】

1. 超重量物搬送力

世界的に実績ある中国大手空港車両メーカーGUANGTAI(広泰)製を採用。最大 25 トンの牽引が可能で、従来自動化が難しかった超重量物の搬送ニーズに対応します。

2. 実績に裏付けられた自動運転技術

空港での 7 年間にわたる無人走行(自動運転レベル 4)の実証経験をもとに開発。国の安全基準を満たし、高い信頼性を確保しています。

3. 製品としての導入実績を持つ ROBO-HI による業務自動化

2023 年以降、オフィスビル、マンション、ホテル、病院、スタジアム、スマートシティなどで複数メーカーのロボットを統合運用してきた ROBO-HI プラットフォーム を搭載。物流現場でも作業工程を自動化し、管理者は遠隔から効率的に運用できます。

【主な仕様】

	仕様
製品名	RoboCar Tractor 25T for Factory
寸法	3.175m／1.805m／2.455m
最大牽引可能能力	25kN
最大牽引可能質量	30t
走行速度	10km/h (自動走行時) ／25km/h (手動走行時)
バッテリー	リチウムイオン (60kWh)
充電時間	1時間 (急速充電時)
満充電走行距離	245km (非牽引時)
自動運転方式	自律型 (インフラに手を加えずに自動運転)
基本自動運転機能	自己位置推定、障害物認識、車両制御、マニュアルモード・自動制御モード切替

※「TAKANAWA GATEWAY CITY」は東日本旅客鉄道株式会社の登録商標です。

【お問い合わせ】

ROBO-HI 株式会社・営業本部

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

【ROBO-HI 株式会社】

「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技術・遠隔監視/制御技術を基に、世界中のロボが最大限の性能を発揮できるマルチベンダー・ロボプラットフォーム『ROBO-HI®(ロボハイ®)』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全国展開しています。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®』との連携によって自動化、省力化に貢献してまいります。

本社: 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

代表取締役社長: 谷口 恒

HP: <https://www.rob-hi.jp/>