



25 トン自動運転トーイングトラクター羽田空港での実用化実績を踏まえ、 工場・港湾の物流向け販売パートナー企業様を全国で募集開始 ～未開拓の 5～最大 30 トン超重量物自動搬送市場へ～

ROBO-HI 株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：谷口 恒、以下 ROBO-HI）と丸紅株式会社の合弁会社である AiRO 株式会社（以下 AiRO）は、この度、東京国際空港（羽田空港）において、自動運転トーイングトラクター「RoboCar® Tractor 25T」によるレベル 4 の貨物搬送を実用化しました。

この確かな実績を踏まえ、喫緊の社会的な課題である人手不足解消と生産性向上に貢献するため、空港以外の大規模な構内物流・横持ち運搬（物流倉庫、工場、港湾等）分野での自動化ソリューションの全国展開を本格化いたします。これに伴い、「RoboCar® Tractor 25T」およびマルチベンダー・ロボプラットフォーム「ROBO-HI® OS」を活用したトータルソリューションの販売を担う全国のパートナー企業様の募集を開始いたします。



RoboCar Tractor 25T



レベル 4 走行の様子

【パートナー企業様 募集の背景】

近年、物流・製造現場における人手不足の深刻化に伴い、数百キロ～1.5 トン程度の軽量・中量物の搬送自動化（AGV、AMR、AGF など）は普及が進んでいます。

しかしながら、5 トン～最大 30 トン規模の鉄鋼、建材、金型、港湾コンテナなどの「超重量物搬送」については、高負荷による耐久性や走行の安全性、運用管理の複雑さから、自動化ソリューションがほとんど整備されていないのが現状です。

この未開拓領域に対し、当社は空港における貨物コンテナ自動搬送の実証実験（2019 年～）で 7 年間にわたり培った「自動運転レベル 4」の技術を応用し、超重量物搬送に特化した「RoboCar® Tractor 25T」を製品化いたしました。

この革新的なソリューションを全国の工場・物流拠点に展開し、市場を共に創造していただける強力なパートナー企業様を募集いたします。

超重量物搬送 自動 EV けん引車「RoboCar® Tractor 25T」：<https://www.rob-hi.jp/robocar/robocar-tractor>

マルチベンダー・ロボプラットフォーム「ROBO-HI® OS」：<https://www.rob-hi.jp/robo-hi>

【「RoboCar® Tractor 25T」の優位性】

1.最大 25 トンの超重量物搬送能力

従来の AGV・AMR では対応できなかった大型金型や鉄鋼資材、港湾コンテナなどの超重量物搬送ニーズに対応します。

2.自動運転レベル 4 の信頼性

空港という厳しい環境下で 7 年間にわたる無人走行の実証経験があり、国の安全基準を満たした高い信頼性を誇ります。

3.マルチベンダー対応の統合プラットフォーム

複数メーカーのロボットを統合運用可能な「ROBO-HI® OS」を搭載。導入現場の既存設備や他のロボットとの連携が容易であり、遠隔からの効率的な運用管理を実現します。

【想定される導入事業者と代理店様の商機】

- 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

【主な仕様】



製品名	RoboCar® Tractor 25T
車両寸法	全長3,175mm 全幅1,828mm 全高2,445mm
車両重量	4t
牽引重量	30t
旋回半径	3,200mm
最高速度	15km/h (自動走行時) 20km/h (手動走行時)
バッテリー	リチウムイオン (60kWh)
走行距離	245km (満充電、非牽引時)
充電時間	8時間 (単相200V普通充電時) 3時間 (3相200V急速充電時)

主な仕様

【お問い合わせ】

下記お問い合わせフォームよりご連絡ください。

ROBO-HI 株式会社 広報・営業支援部

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

【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® OS (ロボハイ® 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®』が連携によって省力化・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.robhi.jp/>