



報道関係各位

2026 年 6 月 29 日  
ROBO-HI 株式会社

## 超重量級 200トン対応の大型 AGV 新登場！本日より受注開始 ～独自の高精度搬送技術をそのままに、超重量物の自動化・スマート工場化を強力に推進～

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、自動搬送ロボット(RoboCar® AGV)シリーズに最大積載量 200トンに対応した「RoboCar AGV 200T」を追加し、本日より受注開始したことをお知らせいたします。

当社が培ってきた自動運転技術の優れた走行制御技術と高い安全性を継承しつつ、造船、航空宇宙、大型重工業、プラント建設などの現場で求められる「超重量物の自動搬送」を安全かつスムーズに実現します。



超重量物の自動搬送を担う超大型 AGV の例

### 【開発の背景:超重量物搬送における「自動化」への課題】

従来の製造・物流現場における AGV 導入は、数百 kg から数トンクラスが主流でした。しかし、造船や航空宇宙、大型インフラ部材などを扱う重工業の現場においては、数十～数百トンに及ぶ資材・構造物の移動に大型クレーンや特殊トレーラー、そして多くの作業人員が必要であり、自動化・省人化が極めて難しい領域とされてきました。

当社は、これまで培ってきた高精度な同期走行制御技術と堅牢な車体設計構造を組み合わせた「RoboCar AGV 200T」の受注を開始。これにより、これまで人の手やクレーンに頼らざるを得なかった超重量物搬送の「完全自動化(スマート工場化)」を強力に後押しします。

▼RoboCar AGV 50T/100T/150T/200T Web ページ

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

## 【新製品 RoboCar AGV 200T の主な特長】

### 1. 最大積載量 200 トンの圧倒的な可搬能力

強靱なフレーム構造と、重量を最適に分散する多軸駆動システムにより、200 トンにおよぶ超重量物を安全に積載・搬送します。

### 2. 高精度な走行・位置決め制御

独自の制御アルゴリズムをチューニング。超重量を支えながらも、目的の場所へ正確にアプローチ・停止する緻密なコントロールを実現しました。

### 3. 多層的な安全システムの構築

長距離・高精度の LiDAR や障害物検知センサー、衝突防止機能を標準装備。万が一の事態にも確実にかつ緩やかに停止する安全設計を採用しています。

### 4. 既存システム(運行管理システム)との連携

既存のラインナップと同様に、当社の AOS(自律運用 OS)「ROBO-HI® OS」とシームレスに連携。先月発表した 50～150 トン級の車両を含め、超重量物の複数台同時運行や遠隔からの運行管理・ステータス監視を一つの画面で一元的に行うことが可能です。これにより、工場全体の完全無人化・スマートファクトリー化に貢献します。

## 【製品概要】

- ・最大積載量:200 トン
- ・価格:仕様に応じた個別見積をいたします。

## 【今後の展望】

当社は、本製品の投入により、従来の物流・製造ラインの枠を超え、重工業分野における生産性向上と作業環境の安全性確保に貢献してまいります。今後もお客様のニーズに合わせた柔軟なカスタマイズ対応を行い、搬送のあらゆる課題解決を目指します。

## 【お問い合わせ／取材申し込み】

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 営業部

お問い合わせフォーム: [https://www.rob-hi.jp/contact/other\\_contact](https://www.rob-hi.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 AOS(自律運用 OS)

『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® OS』の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.rob-hi.jp/>