

設備メーカーの技術が集結 AGVがもたらす革新の搬送システム



AGV AUTOMATIC GUIDED VEHICLE

AGVとは自動的に物品を搬送する無人車両です。

AGV×ものづくり力

設備メーカーとしての豊富な経験をもとに最適なソリューションをご提案します。

エコでスマートに

当社製エコ電動装置を搭載することで、カーボンニュートラルの実現に貢献します。

多様な搬送に対応

AGVに搭載する搬送機器も当社にてご提供可能です。

バリエーション

搭載可能な装置との組み合わせ例

これらの装置は全てバッテリー駆動の為、AGVの上に搭載し、使用できます。



タイプ

樹脂・板金タイプ2種類ございます。

300kg

W(全幅)×L(全長)×H(全高)
W 600 × L1,430 × H260



1t

W(全幅)×L(全長)×H(全高)
W1,100 × L1,700 × H470



特徴

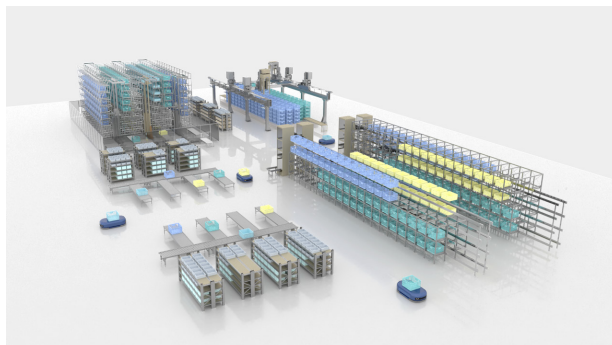
フレキシブル

生産設備と連携し、柔軟な工程間搬送を実現することで、スムーズな生産プロセスを可能。



トータルコーディネート

システムインテグレータが長年培ってきた技術力で、自動倉庫から AGV、システムまで全体を支援。



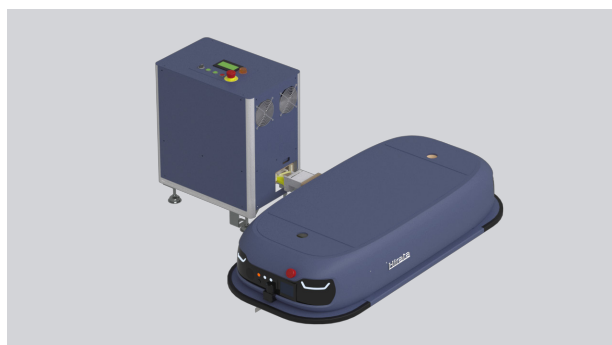
コンピュータ制御

コンピュータで多数の AGV を効率的に管理・運用することが可能。



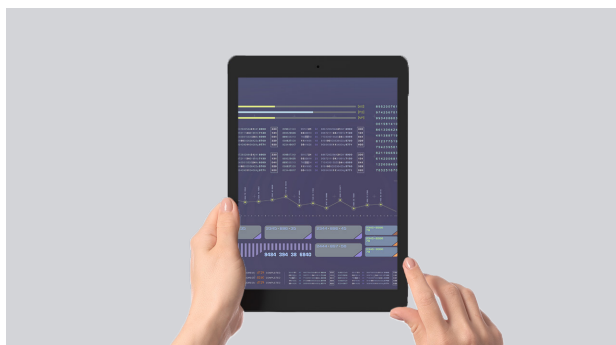
接続充電

充電器から接続アームが出て AGV 本体端子に接続し充電。自動的な充電により作業効率が向上。



タブレット操作

タブレット 1 つで多様な操作を実現。ジョイスティックのように直感的な操作も可能。



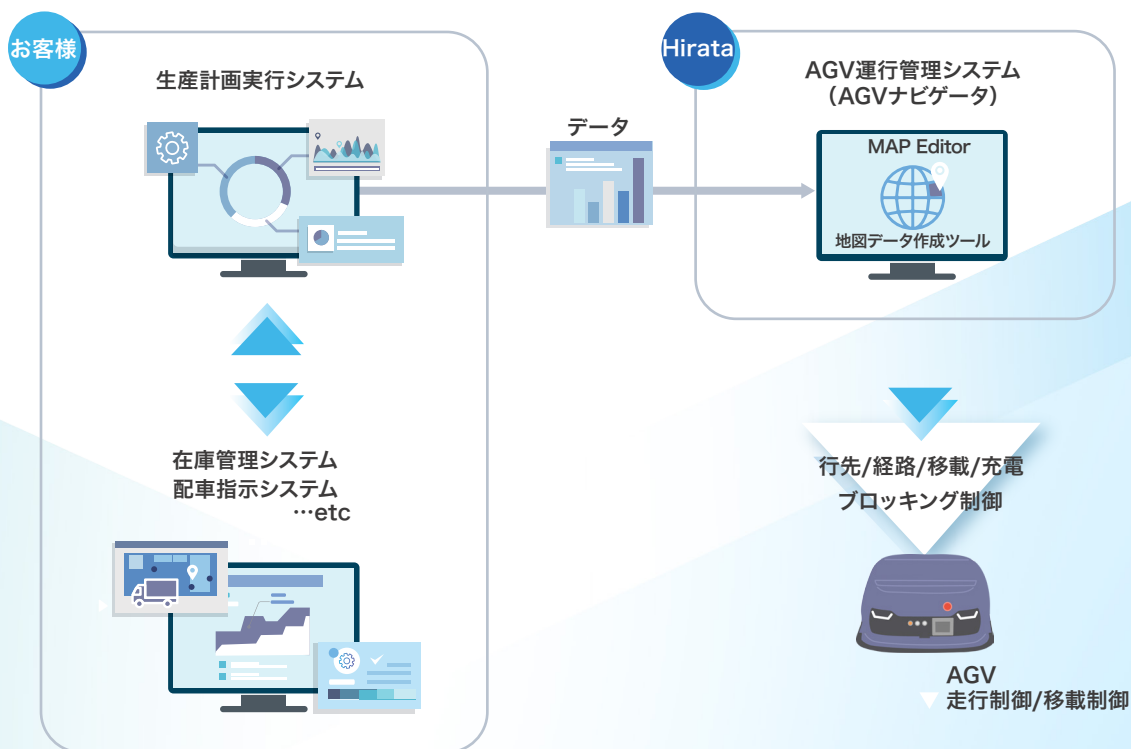
安全性

- ・ カテゴリー 3
- ・ UL 対応
- ・ 障害物検知システム
- ・ JIS D6802:2022
- ・ ISO 3691-4

スペック表

項目	300kgタイプ	1tタイプ
搭載装置タイプ	コンベア/昇降/ターン/牽引	
車体寸法 (mm) W (全幅) × L (全長) × H (全高)	W600×L1,430×H260	W1,100×L1,700×H470
自重 (kg) (バッテリー込)	150	470
最大可搬重量 (kg)	300	1,200
走行速度(m/min) 積載 空(積載 有)	60(60)	60(36)
最小旋回半径 (mm)	600	800
登坂能力 (%)	1.5	5
走行性能	前進/後進/スピントーン (旋回)	
停止精度(mm)	±5	
充電方式	接触式自動充電	
バッテリー	リチウムイオン (48V 53Ah)	
通信方式	Wi-Fi	
誘導方式	①磁気テープ②データマトリックス③レーザー④床面認識⑤ビジョン	
安全装置	非常停止ボタン/衝突バンパー/レーザーセンサ/メロディーホーン/表示灯	
規格	JIS D6802:2022 / ISO 3691-4	
制御回路仕様	PNP	

システム構成



[お問い合わせ先]

Hirata

平田機工株式会社 関東事業部

〒321-0905 栃木県宇都宮市平出工業団地10番地2 TEL: 028-661-3333 WEB: <http://www.hirata.co.jp/>



安全に関するご注意

●関係法令及びその他規格を遵守し、安全のための危険防止を講じてください。●ご使用の際には、取扱説明書をよくお読みの上で正しくご使用ください。

●このカタログの仕様・数値は予告なく変更する場合がございます。●画像はイメージです。実際の製品とは異なる場合がございます。●このカタログの無断転載を禁じます。

20250611_01