

出展テーマ

無人搬送車と垂直搬送機を組み合わせ て実現する階層間搬送の完全自動化

《垂直のプロフェッショナル/ホクショーのご提案》

〔中重量物対応〕

無人搬送車“走行ルート立体化”ソリューション

物流現場では無人搬送車・AGVやAMRの導入が進み、水平搬送の自動化が広がっています。一方、多層階建屋の階層間搬送はパレット運搬作業など人手に頼る工程が残り、建屋全体の自動化を妨げる要因となる場合があります。この課題に対しホクショーは、水平だけではなく垂直まで含めた“水平+垂直の完全自動化ソリューション”をご提案します。



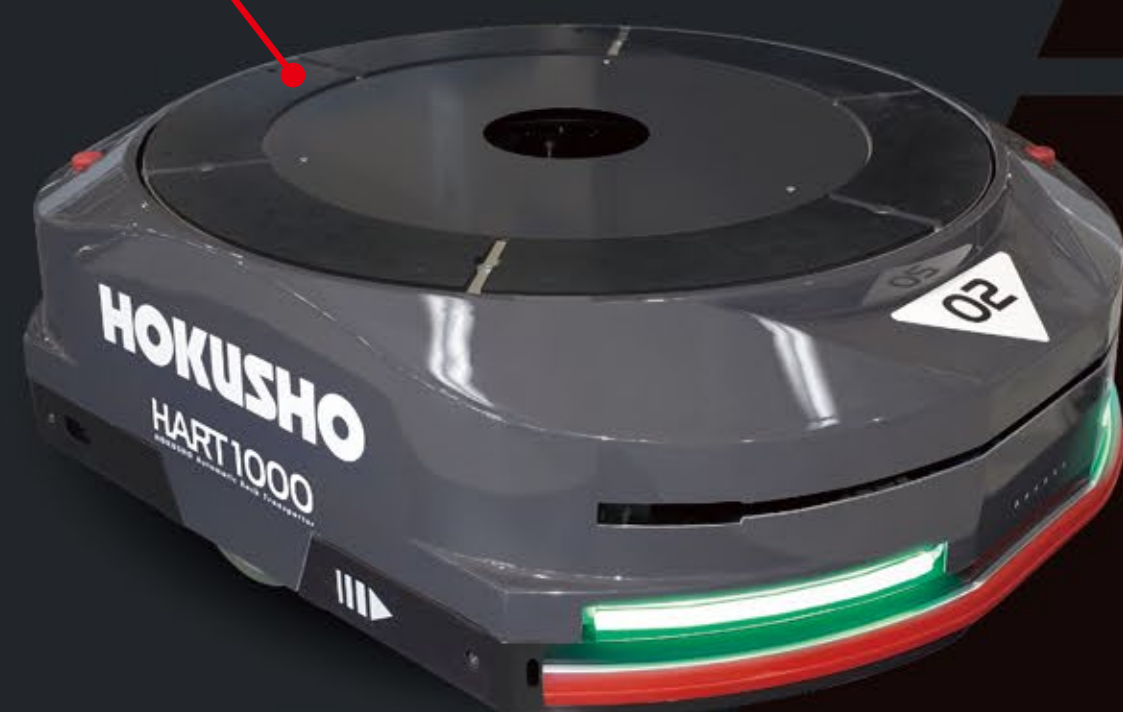
ホクショー製〈無人搬送車〉HART500 / HART1000

新開発
1トン対応タイプ



HART500

中量物(500kg)対応の自社開発メイドインジャパン無人搬送車です。床面2次元コードによる柔軟なルート設定と高精度走行が可能で、荷物の下に潜り込み、持ち上げるリフトアップ機構と、その場で回転するスピントーン機能で、狭い通路や限られたスペースでも効率的に運用できます。



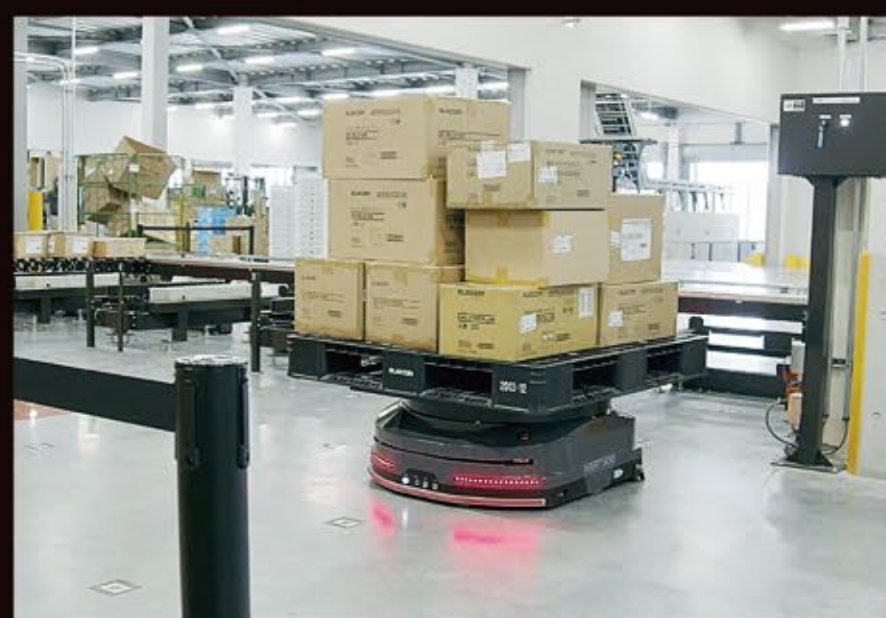
HART1000 NEW

新開発の重量物(1トン)対応無人搬送車です。強化シャーシと高トルク駆動ユニットを備え、重量物でも安定した搬送を実現します。従来は人手や荷役機器に頼っていた重量物搬送を自動化し、作業負荷の軽減と安全性向上に貢献します。

垂直往復搬送機〈無人搬送車専用〉オートレーター

特許取得済

〈無人搬送車専用〉オートレーターは侵入防止シャッターを備え、シャッターの開閉に合わせて無人搬送車が自動で出入りします。オートレーターの起動・停止は無人搬送車との通信のみで行なわれ、搬入出作業に人が介在する必要はありません。ホクショー製〈無人搬送車〉HART500・1000はもちろん、他社AGVとも連携可能です。



●無人搬送車システム納入事例

HOKUSHO