



*Logis-Tech Tokyo 2026*

---

**国際物流総合展2026  
出展プロダクトガイド**

# [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



#### 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。



出展ブースイメージ

### 出展製品ハイライト

Logis-Tech Tokyo 2026 HOKUSHO



① HART500(1台)+HART1000(2台)+オートレーター/デモ搬送



② 無人搬送車専用オートレーター



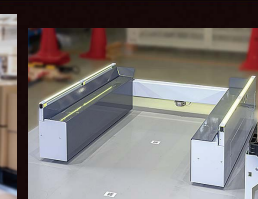
③ 無人搬送車HART500・HART1000



④ 自動充電システム



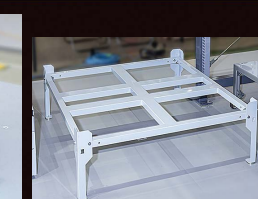
パレット搬送/HART1000



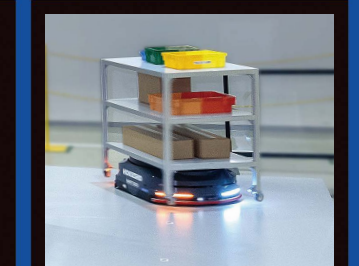
⑤ 載込ステーション/  
パレット載込ガイドユニット



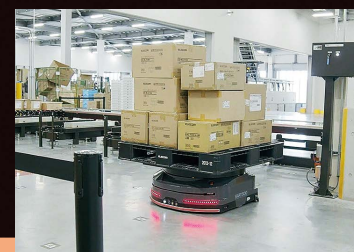
ベースラック+パレット搬送/HART1000



⑥ ベースラック



台車(ラック)搬送/HART500



●無人搬送車システム納入事例

## ■出展製品／主要諸元



HART500

HART1000



無人搬送車専用オートレーダー AEHW

|                                                                                                  |                                                                                                                   |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| ■JIS分類／                                                                                          | 積載経路誘導式無人搬送車                                                                                                      |                                |
| ■作動環境／                                                                                           | 屋内 周囲温度0～40℃（結露が発生しないこと）<br>※床面が平滑であること／油分がないこと                                                                   |                                |
| ■本体サイズ／                                                                                          | W800 × L1,020 × H290mm                                                                                            | W800 × L1,020 × H290mm         |
| ■本体重量／                                                                                           | 180kg                                                                                                             | 200kg                          |
| ■最大積載荷重／                                                                                         | 500kg                                                                                                             | 1,050kg                        |
| ●標準ベースラック積載可能サイズ<br>W 1,100 × L 1,100 × H 1,600mm以内（パレット厚み含む）<br>※最大搬送物サイズが上記より大きい場合はお問い合わせください。 |                                                                                                                   |                                |
| ■誘導方式／                                                                                           | 2次元コード読取り方式 ※床面にコード敷設（貼り付け）                                                                                       |                                |
| ■動作機能／                                                                                           | 昇降機能（昇降ストローク：65mm）<br>旋回機能<br>登坂機能（勾配：0.5°以内）<br>※垂直往復搬送機「無人搬送車専用オートレーダー」をご使用の場合は、専用スロープ（勾配：1.5～2.3°以内）登坂仕様となります。 |                                |
| ■走行速度／                                                                                           | [空荷の場合] 100m/分<br>[実荷の場合] 77m/分                                                                                   | [空荷の場合] 57m/分<br>[実荷の場合] 42m/分 |
| ※人と共存エリアの場合は、空荷・実荷共に42m/分となります。                                                                  |                                                                                                                   |                                |
| ■電源／                                                                                             | リチウムイオンバッテリー（DC48V）                                                                                               |                                |
| ■充電方式／                                                                                           | コネクター接触式自動充電<br>●充電時間：約30分<br>●充電頻度／連続稼働時間：約5時間 ※稼働状況等により変わります。                                                   |                                |
| ■安全機能／                                                                                           | 前方障害物検知（レーザーセンサ）<br>※後方に追加取り付け可能です。（オプション）<br>前後面衝突検知（テープスイッチ）<br>非常停止釦（前後2カ所）<br>その他／メロディ・音声による注意喚起、LED照明による注意喚起 |                                |
| ■外装カバー／                                                                                          | FRP製／標準カラー：ダークグレー（ゲルコート仕上げ：光沢）                                                                                    |                                |

|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■設置場所／                                                                                                                                                                                  | 屋内 周囲温度0～40℃（結露が発生しないこと）                                                                                               |
| ■機高／                                                                                                                                                                                    | 最大30m                                                                                                                  |
| ■間口数／                                                                                                                                                                                   | 最大8間口 ※間口とは搬入出口のことです。                                                                                                  |
| ●全間口に侵入防止シャッター（スライド式パネルシャッター）が設置されます。<br>●1F搬入出口には、専用スロープ（勾配：1.5～2.3°以内）が設置されます。<br>※但し、ビットを設けることでスロープが不要となります。（ビット施工は弊社除外）<br>※ビット深さ：最大搬送重量が700kg以下の場合＝25mm<br>最大搬送重量が700kgを超える場合＝80mm |                                                                                                                        |
| ■搬送方向形式／                                                                                                                                                                                | E形式：間口同面方向<br>F形式：間口両面方向*                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                        |
| ■昇降ケーシング（キャリッジ）／                                                                                                                                                                        | 1枠 ※無人搬送車専用超低床仕様                                                                                                       |
| ■昇降速度                                                                                                                                                                                   | 10・35・65m/分（インバータ速度制御）                                                                                                 |
| ■侵入防止シャッター／スライド式パネルシャッター                                                                                                                                                                | 各間口1台                                                                                                                  |
| ■開閉速度                                                                                                                                                                                   | 31m/分（インバータ速度制御）                                                                                                       |
| ■搬送物サイズ・重量／                                                                                                                                                                             | 最大サイズ W 1,100 × L 1,100 × H 2,000mm以内<br>（最大高さには、無人搬送車およびパレット等の高さが含まれます）<br>最大搬送重量 1,300kg<br>（無人搬送車およびパレット等の重量が含まれます） |
| ■本体外装タイプ／                                                                                                                                                                               | エキスパンドメタル 鉄板 複合                                                                                                        |

|           |  |
|-----------|--|
| ■塗装色（標準）／ |  |
|-----------|--|

■通信環境／通信機器（無線LAN）＋ ハブ（有線LAN）＋ 制御PC ※統括制御PC（1台）で最大50台まで制御可能です。

Logis-Tech Tokyo 2026 HOKUSHO



最適なモノの流れを創造する

**ホクショー株式会社**

本 社 TEL.076-267-3111 (代) FAX.076-268-2241 〒920-8711 石川県金沢市示野町16  
 白山工場 TEL.076-275-7711 (代) FAX.076-275-7171 〒924-0004 石川県白山市旭丘3-17

<https://www.hokusho.co.jp>

※発行：ホクショー株式会社 営業本部 ※内容の一部または全部を許可なく複製・改変し使用することを禁止します。  
 ※仕様は予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。

Carbon Offset Print



この印刷物は1冊あたり  
143gのカーボンオフセットに  
貢献しています



白紙配合紙を使用しています

国際物流総合展2026出展プロダクトガイドパンフレット 5800-2026-9