

D-Cart 工場内搬送パッケージ

D-Cart Factory transportation package

搬送に加えて投入排出まで一連の作業を簡単に自動化

Easy automation of a series of tasks from transportation to loading and unloading.

移載モジュールを走行部と自由に組み合わせることで、一連の作業自動化を柔軟に対応します。
自動地図生成とマーカ誘導によって、ティーチングレスで導入することができます。

Freely combine the transfer module with the cart. Flexibly automate a series of work.
Can be implemented without teaching by automatic map generation and marker guidance.

高速・高精度搬送でリードタイムを最少化

LT minimized by high speed and high accuracy transportation

メカナム・4輪独立制御で自在走行して、最短ルートでの搬送を実現
Shortest route transportation with flexibility achieved by four independently controlled Mecanum wheels.

マーカ誘導制御による、高速アプローチと高精度停止を両立
High-speed approach and high-accuracy stopping with marker guidance control.

設置・導入が週末でできる

Installable over the weekend

地図上のアプローチ点指定とマーカ設置のみでティーチングレスで導入
Teaching-less: designate approach points on the map and set markers

移載モジュールがプラグアンドプレイで簡単に脱着可能
Plug & play transfer module is easily detachable

物流のネックを可視化し、カイゼン促進

Visualize bottle necks in material flow, promotes kaizen.

渋滞分析により、レイアウト変更・生産量変動に即座に対応
Immediate response to layout changes, production volume fluctuations
by congestion analysis

滞留分析により、ネック工程を可視化し、リードタイムを短縮・改善
Through retention analysis, visualize the bottle neck process, shortening LT and
leading process improvement.

