

OT10

全方向パレット式無人フォークリフト

NEW

新製品発売



構内スマート物流ソリューションをリードする提供者

www.multiway.co.jp



製品説明

OT10は、複雑な倉庫および生産ライン環境に対応する全方向パレット式無人フォークリフトである。2D/3D SLAMによる自律走行技術を採用し、高精度な自己位置認識と地図生成を実現する。全方向への移動が可能であり、狭いスペースにおいても優れた機動性を発揮する。さらに、多様なパレット、非標準治具、多様なシーン及び荷姿に対応し、倉庫および生産ラインにおける効率的な連携と柔軟な物流フローの構築に貢献する。

製品の特徴



環境適応

レーザ航法位置決め
現場環境の改造は不要



高知能を実行

地図構築、経路計画、自動充電です
自律作業でさまざまなシーンに対応します



高い互換性を有し、 多様な治具に対応

田の字パレットおよび各種特殊治具に対応し、
改造コストの削減とシステムの柔軟性向上を実現



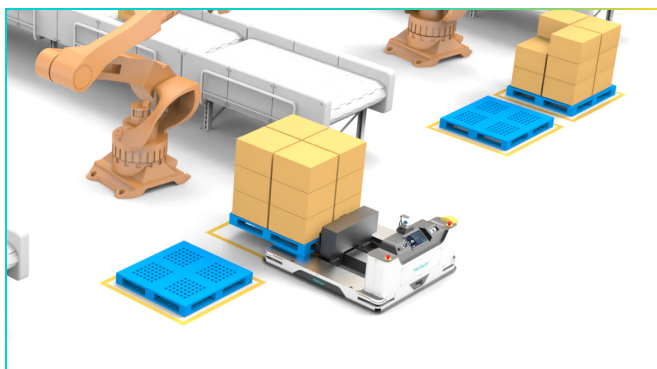
360度障害物認識

故障セルフチェック機能の充実です
360°の安全障害物と音と光の警告です

適用シーン

入出庫連携搬送

荷役後の貨物を入庫エリアに一時保管し、OT10 が自動搬送で連携エリアまで搬送し、入庫工程を連携させる。出庫時は、ラックフォークにてラック端部まで荷下ろしした後、OT10 が受け取り出庫エリアへ配送し、入出庫工程の高効率な自動連携を実現する。



生産ライン供給搬送

倉庫から生産ラインへの自動搬送に対応し、床置き保管エリアから各工程への供給を可能とする。ロボット工程への材料供給にも対応し、生産ラインの連続性および安定性の向上に寄与する。

フロア間搬送

エレベーターとの自動連携に対応し、複数階段にわたる貨物搬送を可能とする。これにより、工場および倉庫全体の物流効率を向上させるものである。



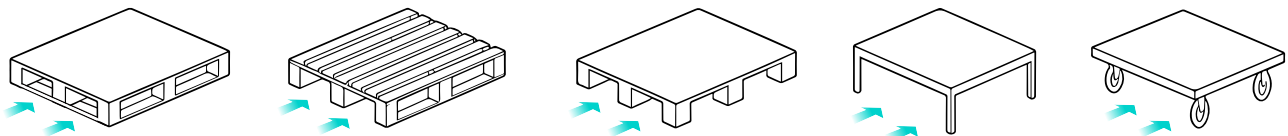
OT10

全方向パレット式
無人フォークリフト

技術パラメータ

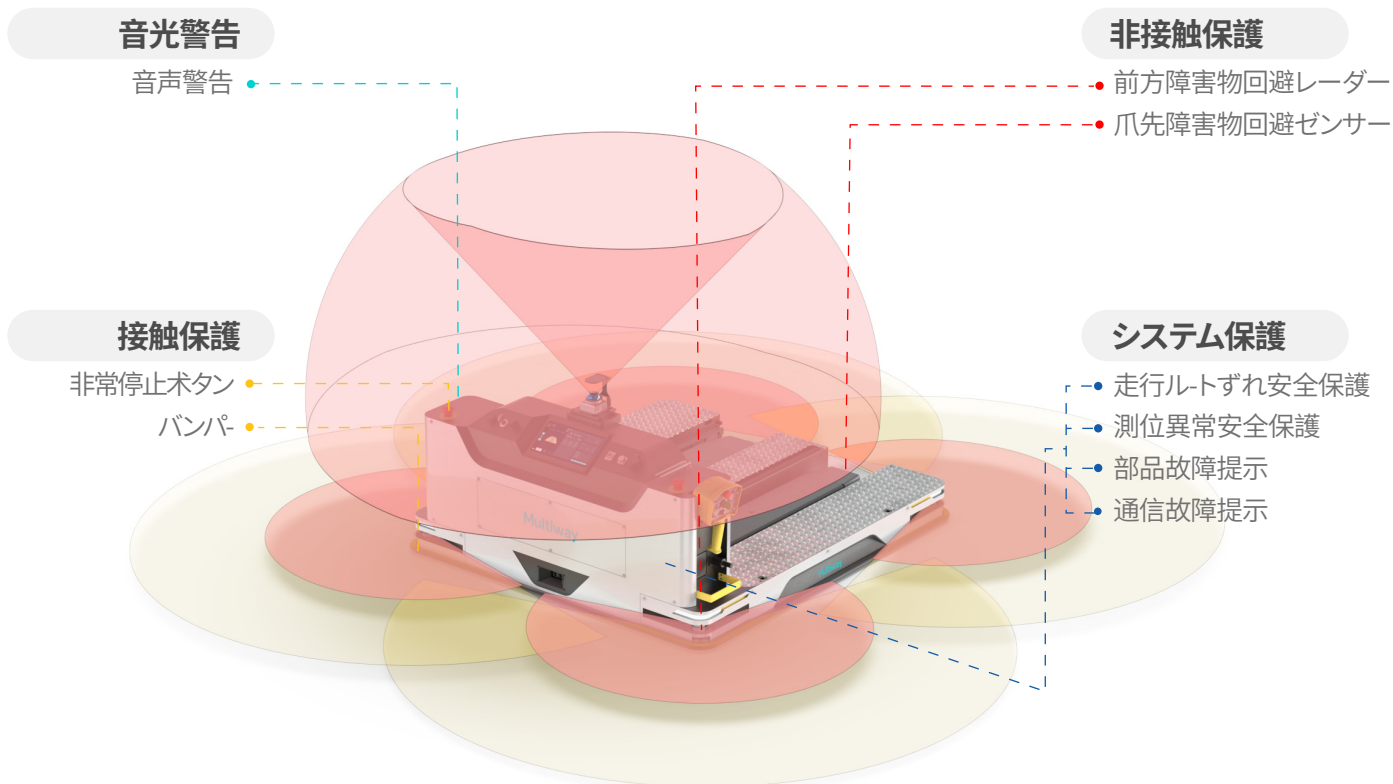
	モデル	OT10
基本パラメータ	ナビゲーション	レーザーSLAMナビゲーション(2D/3D SLAM) / レーザー反射板ナビゲーション / ハイブリッド測位
	通信	Wi-Fi / 5G / 光通信
	制御モード	自動/手動
	額定載荷 (kg)	1000
	最大持ち上げ高さ (mm)	316
	自重 (kg)	500
	旋回半径 (mm)	933
	直角積付通路幅 (mm)	1900
	最低位フォークの地上高 (mm)	110
	全体寸法 縦×横×高さ LxWxH (mm)	1426×1296×718
	フォーク寸法 lxexs (mm)	1055x175x75
フォーク外周距離 (mm)	627	
スポーツパフォーマンス	走行性能	全方向走行
	最高走行速度です、フル/空の負荷 (m/s)	1.5/1.7
	最大昇降速度、フル/空の負荷 (mm/s)	20/16
	最大降下速度です、フル/空の負荷 (mm/s)	20/16
	定位精度 (承載輪中心) (mm)	±10
	停止角度精度 (°)	±1
	溝通過能力 (mm)	≤10
	登坂能力です (°)	≤2° (3%)
	障害物クリアランスの高さ (mm)	≤10
走行安全性	オフパス保護、位置決め異常保護	●
	部品故障保護、通信故障保護	●
	底面障害物回避レーダー	●
	3D立体障害物回避	●
	フォーク先端部衝突防止検知	●
	バンパーストリップ	●
	緊急停止ボタン	●
	音声と光による警告	●
HMIヒューマン・マシン・インターフェース	●	
バッテリー性能	リチウム電池、電圧・定格容量 (V/Ah)	48V/67Ah
	充電方法	自動/手動
	稼働時間	6~8h
	バッテリー寿命	完全充放電2500回≥70%です

実際のパラメータは、選択されたデバイスパラメータ及び現場の調整状況に基づく。



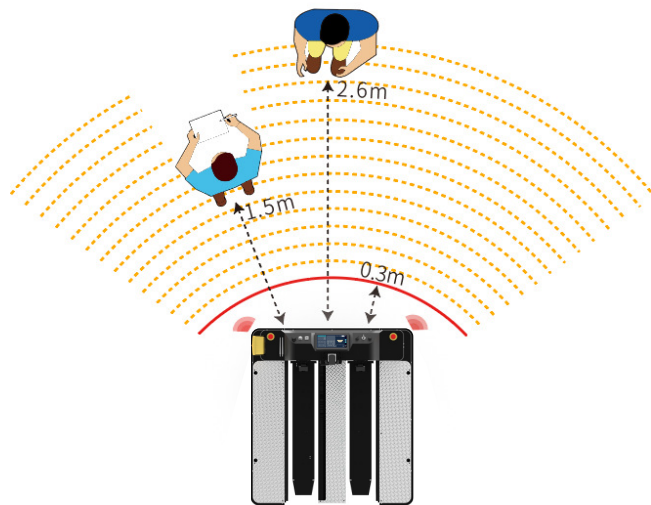
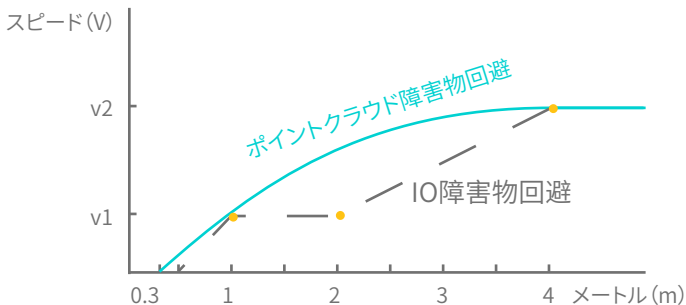
高い互換性を有し、多様の治具に対応

聴覚+視覚+触覚+環境感知、360°全方位立体防護



ポイントクラウド障害物回避

前方シミュレーションアルゴリズムは、障害物の距離を測定し、自律的に走行速度を計画し、速度の急激な変化はありません。



Multiway Robotics

Multiway Roboticsは物流現場向けインテリジェント・ロジスティクスソリューション プロバイダーの世界的リーダーであり、「新しい効率的な雇用形態を生み出す」ことを使命とし、社会生産力の継続的な向上を促進。

Multiway Robotics グローバル本社および中国深センに位置し、製造拠点は浙江省にあり、中国国内で深セン、杭州、アモイに拠点を構え、海外事業子会社のアメリカ・アトランタ、ドイツ・ノルトライン＝ヴェストファーレン (NRW) 州、東京、韓国ソウルに現地運営チームがあり、世界40以上の国と地域に販売、運営、サービスを提供。

Multiway Roboticsは、先進的なロボットおよび人工知能技術に注力し、基盤となるコアセンサーからコアアルゴリズム、独自開発の無人AGFおよび上位システムに至るまで、一連のエンドツーエンドソリューションにより、一体化されたフルスタック式独創的なデリバリープラットフォームを構築し、製品レベルのスマート製造およびスマートロジスティクスソリューションを、お客様に提供。ハードウェア製品には、あらゆる種類の無人フォークリフト、AMR、無人牽引車および4-wayシャトル台車、ソフトウェア システムには、WMS、RCS、WCS、現場管理システム、およびさまざまなビジュアル ソリューションが含まれる。

Multiway Robotics は、工場、倉庫、物流などの分野で多数のベンチマークとなるプロジェクトを提供しており、業界をリードし、お客様から信頼されるパートナーとなっている。

お問い合わせ

Multiway Robotics Japan Co., Ltd.

マルチウェー・ロボティクス(株)

電話: 03-6694-8297 070-5580-8666

公式サイト: www.multiway.co.jp

電子メール: sales@mw-robot.com

営業拠点:

日本・東京 | 韓国・ソウル | ドイツ・ノルトライン＝ヴェストファーレン (NRW) 州

アメリカ・アトランタ | 中国・深セン本社

最新情報の購読

Multiway Robotics |

検索

