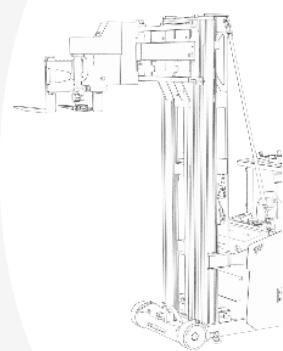
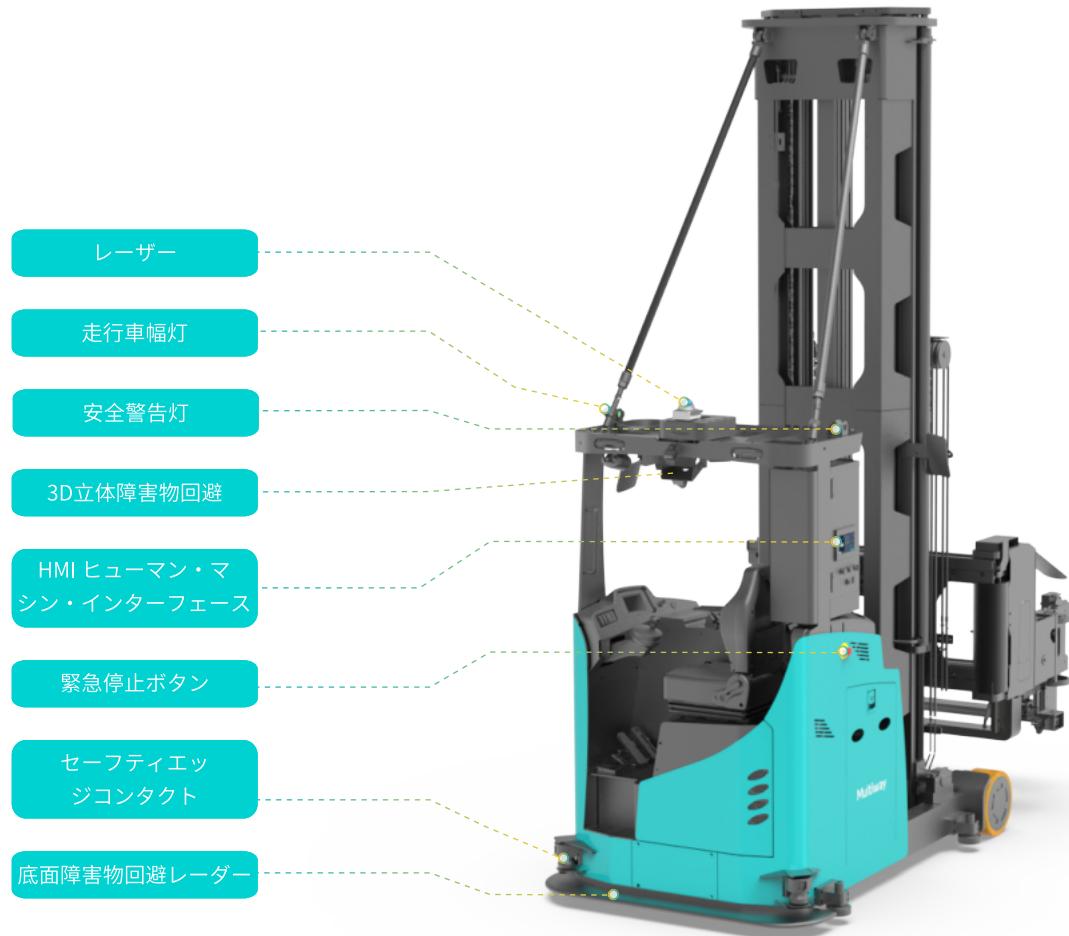


Kシリーズ

3-wayフォーク式無人 フォークリフト

K16





製品説明

狭い車線の高層倉庫保管シーンにおいて、三方フォークはスペース利用率と貨物アクセス効率が高いです。車体のフォークアームが三方フォーク設計を採用しているため、同じスペースでより多くの商品を保管でき、倉庫建設コストを削減することができます。

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



高密度ストレージ

最も狭い路地は1.75メートルしか
かかりません

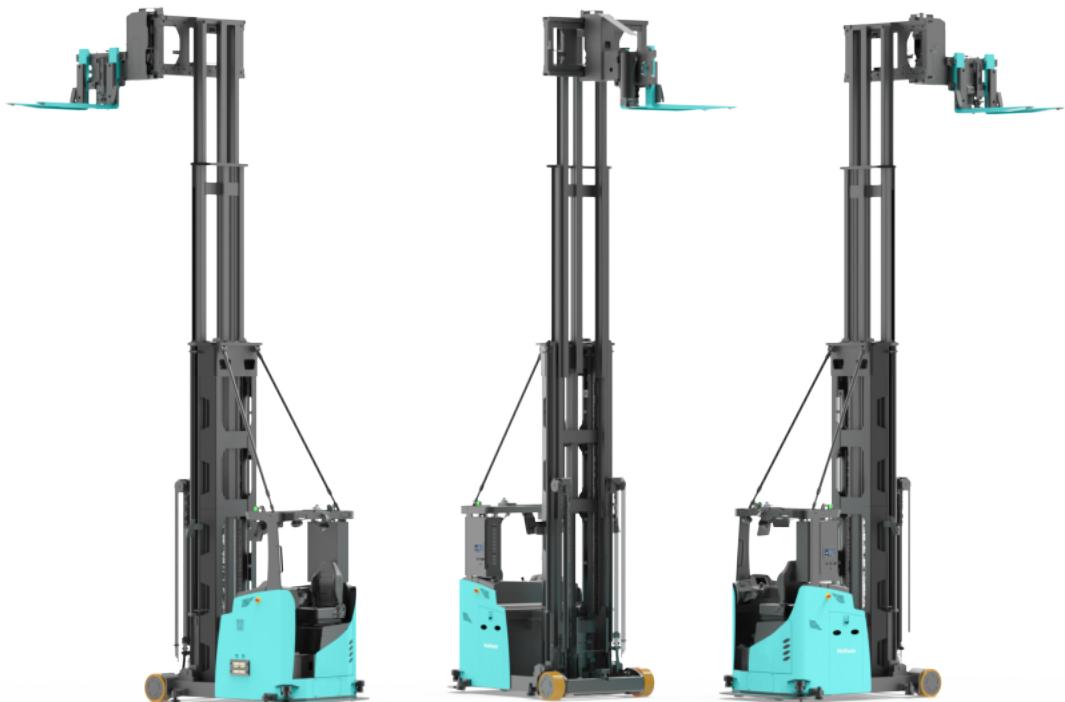


360度障害物認識

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

狭い通路の高層倉庫

狭い車線の高層倉庫保管シーンにおいて、三方フォークはスペース利用率と貨物アクセス効率が高いです。車体のフォークアームが三方フォーク設計を採用しているため、同じスペースでより多くの商品を保管でき、倉庫建設コストを削減することができます。



Kシリーズ K16 3-wayフォーク式無人 フォークリフト

技術パラメタ

モデル	K16
ナビゲーション	レーザーSLAMナビゲーション / 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
走行性能	前進、後進、旋回
制御モード	自動/手動
定格荷重 Q (kg)	1500
定格荷重中心距離 C (mm)	500
自重 (kg)	6280~7260
基本パラメータ	
旋回半径 Wa (mm)	2250
直角積付通路幅 (mm)	1750
最大持ち上げ高さ (mm)	11000
全体寸法 縦×横×高さ L×W×H (mm)	3456×1625× (2935~4265)
フォーク寸法 l×e×s (mm)	1200×125×50
フォークキャリッジ幅 b2 (mm)	820
フォーク外周距離 b3 (mm)	265~765
地面からのフォーク表面の最小高さ h6 (mm)	60±5
位置決め精度 (mm)	±10/±1
障害物クリアランスの高さ (mm)	≤10
爬坡能力 (°)	≤3° (5%)
溝通過能力 (mm)	≤30
スポーツパフォーマンス	
最高走行速度です、フル/空の負荷 (m/s)	1/2.2
最大昇降速度、フル/空の負荷 (mm/s)	300/320
最大降下速度です、フル/空の負荷 (mm/s)	340/340
最大の登坂能力 (S2-5min) % (tanθ)	5/5
バッテリー性能	
リチウム電池、電圧・定格容量 (V/Ah)	48V/450AH
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≥80%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。

添付ファイル



重量超過アラーム

カスタムメイド



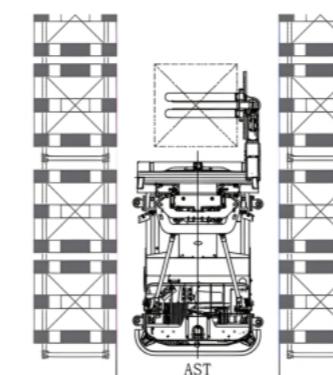
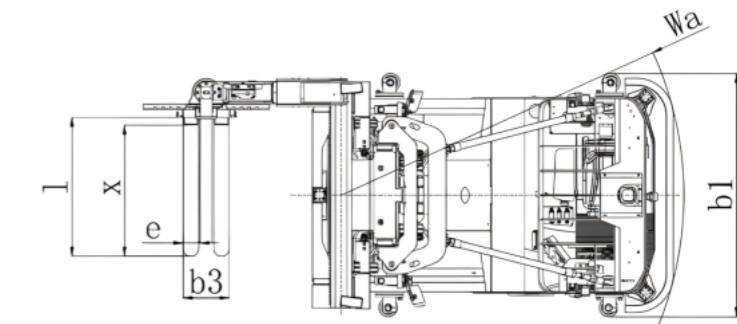
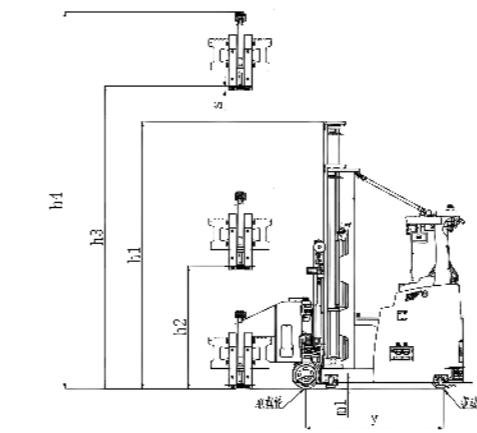
防爆カスタマイズ

キャリア



川字型パレット

田字型パレット

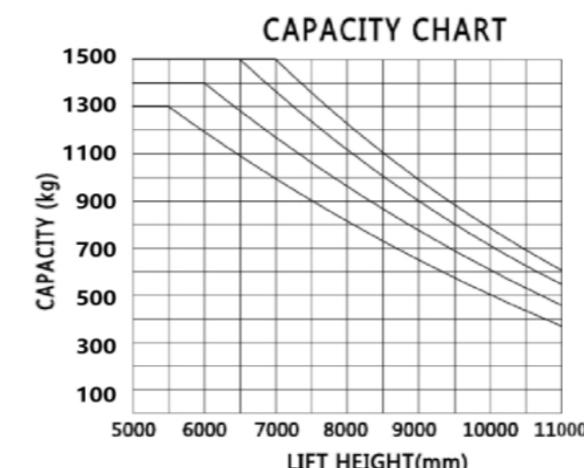


直角通路付幅& 旋回半径			
パレット (mm)	1000↑x1000	1000↑x1200	1200↑x1200
AST (mm)		1750	
スピンドル直径(mm)		4300	

ガントリー仕様

3段ガントリー												
リフト高さ	h3 (mm)	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500
ガントリ閉鎖高さ	h1 (mm)	2765	2935	3100	3265	3435	3600	3765	3935	4100	4265	4435
上昇するときのドアフレームの高さ	h4 (mm)	5650	6150	6650	7150	7650	8450	8650	9150	9650	10150	10650
フリーアップと高さ	h2 (mm)	1670	1830	2000	2170	2330	2500	2670	2830	3000	3170	3330

荷重曲線



LOAD CENTER(mm)



聴覚+視覚+触覚+環境感知、360°全方位立体防護

感覚アラーム

走行中パトライト • - - -

音とパトライトのアラーム • - - -

接触保護

緊急停止ボタン • - - -

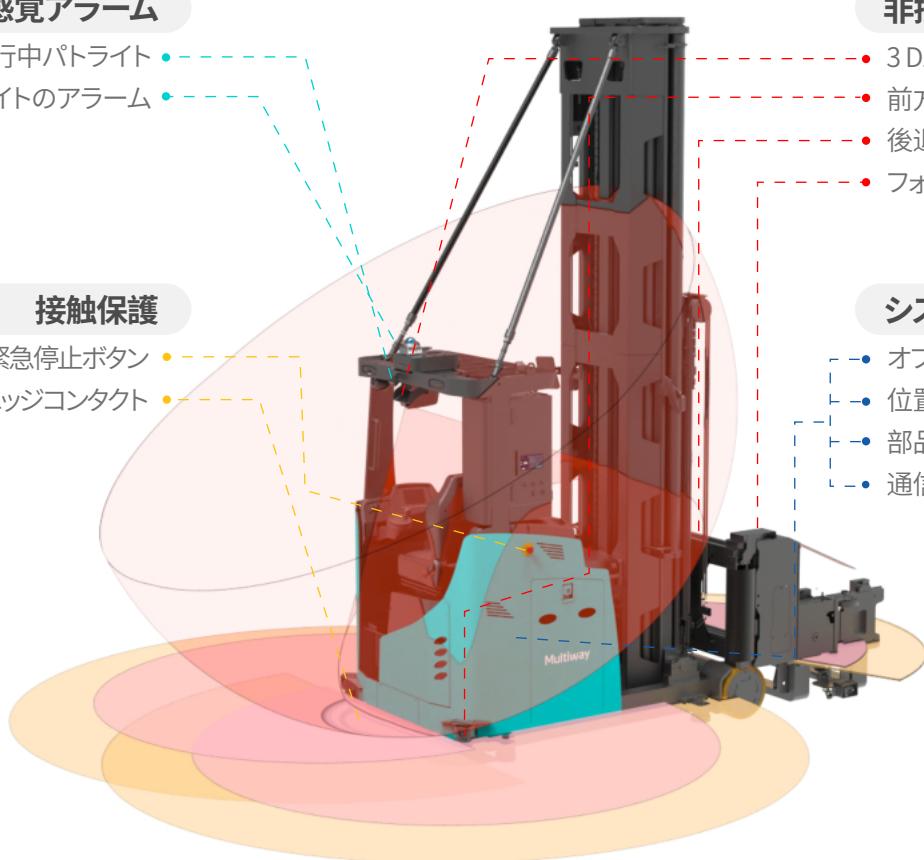
セーフティエッジコンタクト • - - -

非接触保護

- 3Dバリア回避
- 前方障害物回避レーダーです
- 後退避障害レーダーです
- フォーク光電センサ

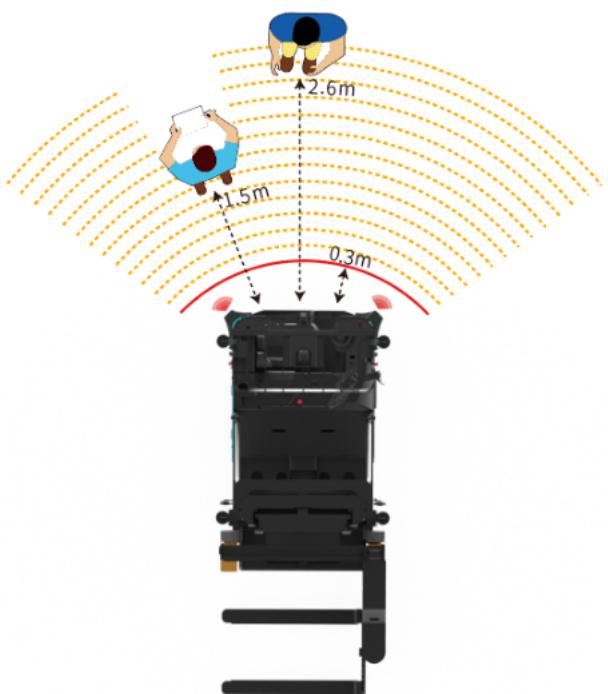
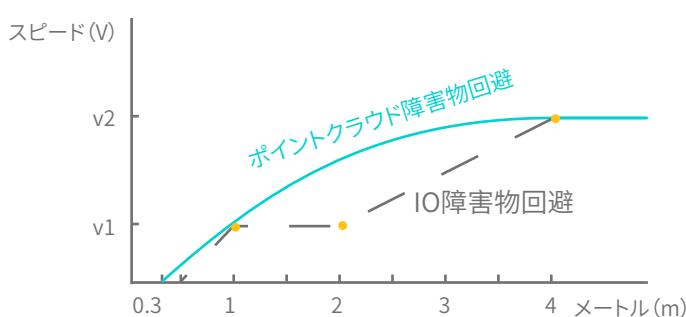
システム保護

- オフパス保護、位置決め異常保護
- 位置決め障害保護
- 部品故障保護、通信故障保護
- 通信障害の保護



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

