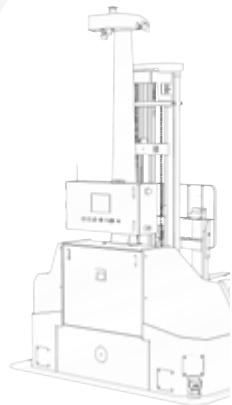
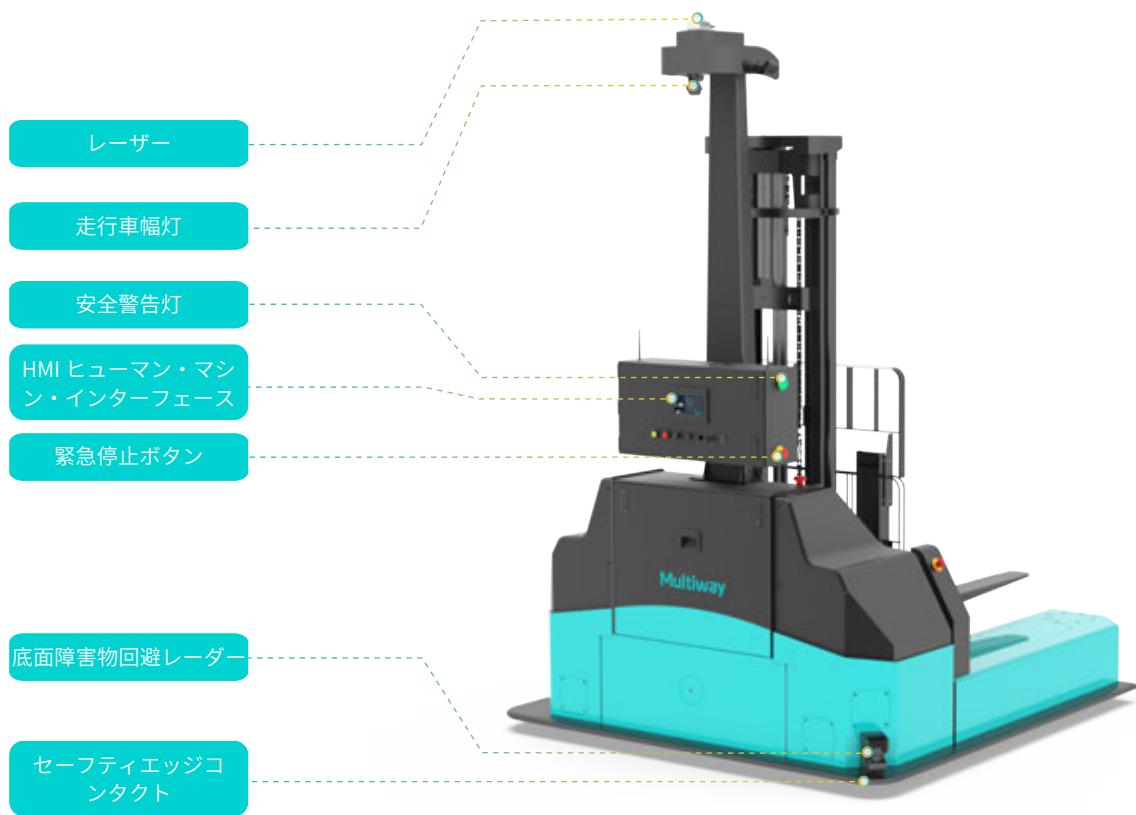


# O シリーズ

## 全方向サイドフォーク式 無人フォークリフト

015/020/030





## 製品説明

Oシリーズ全方向サイドフォークリフトは、密集した貯蔵、狭い通路のドッキング、長い荷役の場面で広く使用されています。その最も重要な特徴は、360度の移動、横方向のピック＆プレース貨物をサポートし、障害物のない狭い通路で作業できることです。それは狭い通路で障害物なしで働くことができ、最大限に通路スペースを節約する；耐荷重は3000kgまで、リフト高さは4500mmまで（O30は8000mmまで）。ハイリフト積み重ねとピッキングの安全性と安定性を確保し、収納率を大幅に向上させます。

## 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



### 高性能を実行

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2.3メートル



### 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



## 長尺物にも対応可能

金属スチール、チューブ、木材などの長尺物に適応  
地面搬送とスタッキング作業が可能  
従来のフォークリフトより省スペース



## トラック積み付け・積み下ろし作業

任意の規格の平板/飛翼/貨物車及び任意の車両サイズと互換性がある。



## 狭い通路にも対応可能

前進、後退、横転、ドリフト、スピンドルなど様々な走行方式をサポートし、狭い路地での運搬が楽になり、倉庫スペースの効率も向上。



## 高い耐荷重

貨物の積載荷重範囲は1.5 T-3 Tで、上昇高さは4.5 m-8 mに達することができ、大トン数の材料平面搬送、高位アクセス対応でき。

# Oシリーズ

O15/O20/O30  
マルチウェイ全方向サイドフ  
ォーク式無人フォークリフト



## 技術パラメタ

モデル	O15	O20	O30
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	全方向性		
制御モード	自動/手動		
定格荷重 Q (kg)	1500	2000	3000
定格荷重中心距離 C (mm)	500		
基本パラメータ			
自重 (kg)	2300~2400	2960~3160	4770~5120
旋回半径 Wa (mm)	1094	1530	1650
直角積付通路幅 (mm)	2300	2740	2830
最大持ち上げ高さ (mm)	4500	5000	8000
全体寸法 縦×横×高さ LxWxH (mm)	1850x1550x (2350~2980)	2380x2110x (2350~3444)	2470x2220x (2350~3562)
フォーク寸法 lxexs (mm)	1070x122x40	1220x125x45	1220x150x50
フォークキャリッジ幅 b2 (mm)	745	850	1348
フォーク外周距離 b3 (mm)	600		
地面からのフォーク表面の最小高さ h6 (mm)	50±5	55±5	60±5
位置決め精度 (mm)		±10	
障害物クリアランスの高さ (mm)		≤10	
登坂能力です (°)		≤2° (3%)	
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)	1.5/1		
最大昇降速度、フル/空の負荷 (mm/s)	140/100	100/65	220/200
最大降下速度です、フル/空の負荷 (mm/s)	95/100		200/260
マスト前進速度、フル/空の負荷 (mm/s)	90/90		120/120
最大の登坂能力 (S2-5min) % (tanθ)		≤5°	
バッテリー性能			
リチウム電池、電圧・定格容量 (V/Ah)	24V/200AH	24V/200AH	48V/300AH
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。

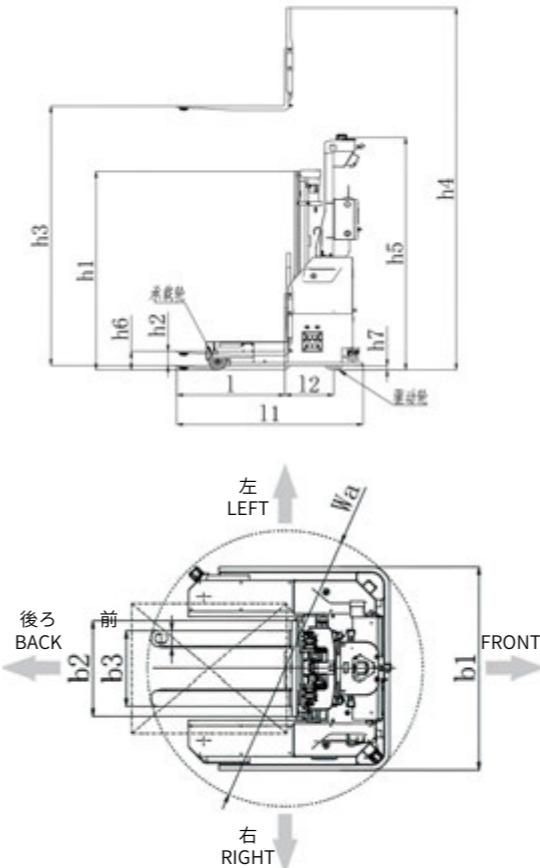
## 添付ファイル



## カスタムメイド



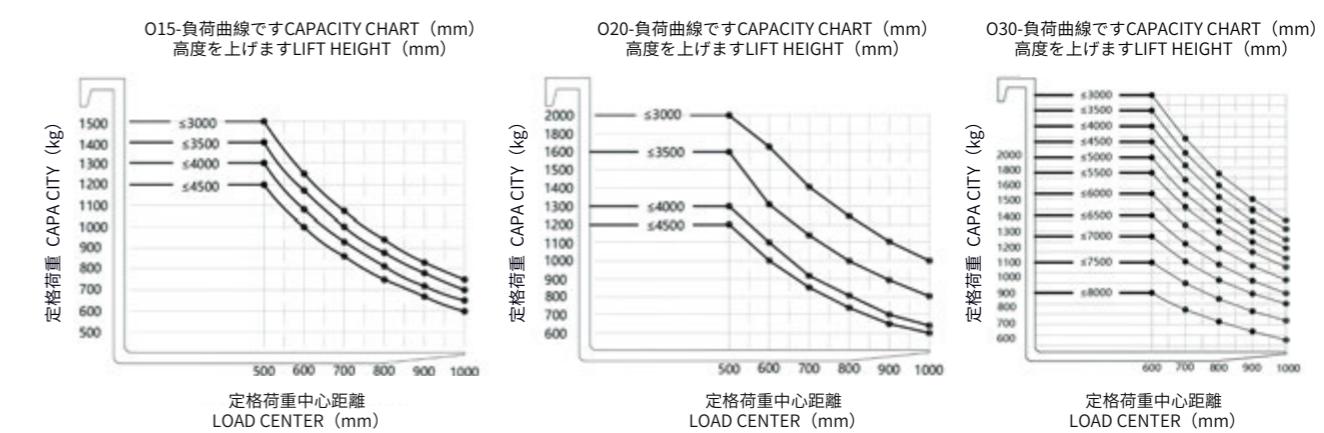
## キャリア



## ガントリー仕様

2段ガントリー										O30					
モデル		O15/O20							O30						
リフト高さ (mm)	h3 (mm)	2500	3000	3300	3500	3700	4000	4500	3000	3300	3500	3700	4000	4500	
ガントリー閉鎖高さ (mm)	h1 (mm)	1980	2230	2380	2480	2580	2730	2980	2750	2900	3000	3100	3250	3500	
上昇するときのドアフレームの高さ (mm)	h4 (mm)	3427	3927	4227	4427	4627	4927	5427	4200	4050	4550	4900	5200	5700	
フリーアップと高さ (mm)	h2 (mm)							0							

## 荷重曲線



# 聴覚+視覚+触覚+環境感知、360°全方位立体防護

## 音光警告

- 車幅灯、警告灯
- 音声警告

## 接触保護

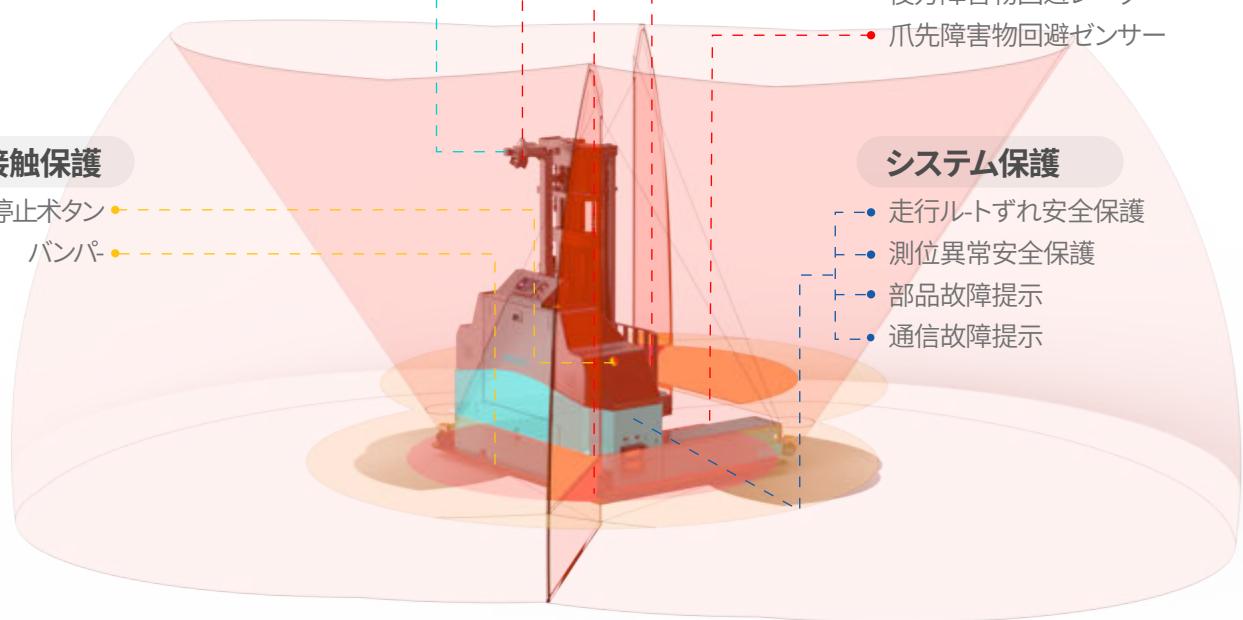
- 非常停止ボタン
- パンパド

## 非接触保護

- 前方立体障害物回避レーダー
- 前方障害物回避レーダー
- 後方障害物回避レーダー
- 爪先障害物回避センサー

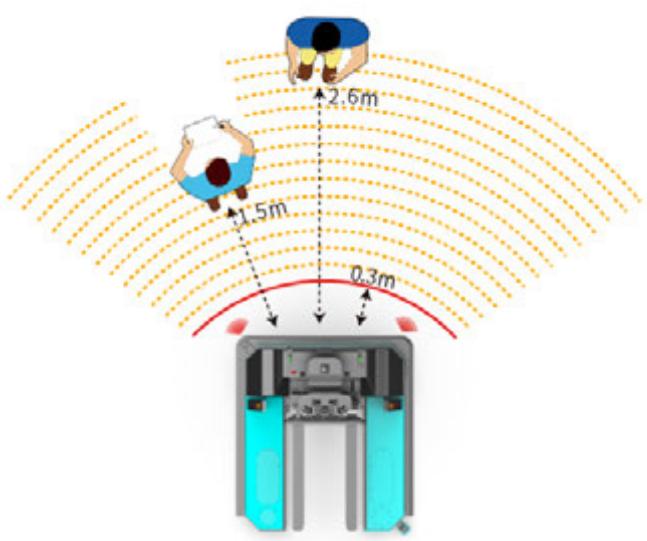
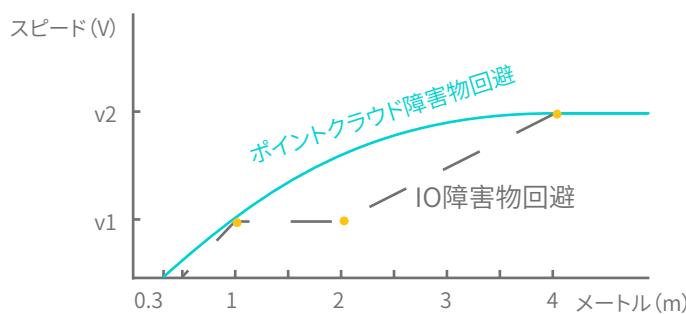
## システム保護

- 走行ルートずれ安全保護
- 測位異常安全保護
- 部品故障提示
- 通信故障提示



## 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30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、Multiway Cloud、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](http://www.multiway.co.jp)

電子メール: [sales@mw-robot.com](mailto: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

