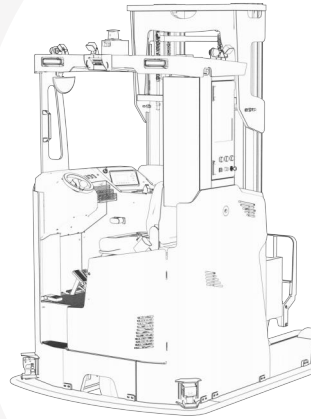
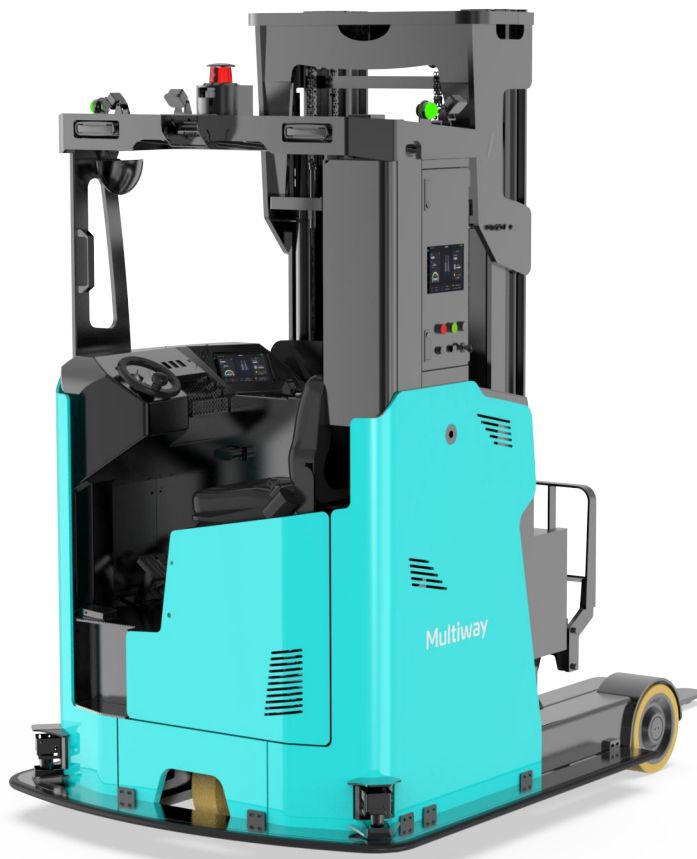
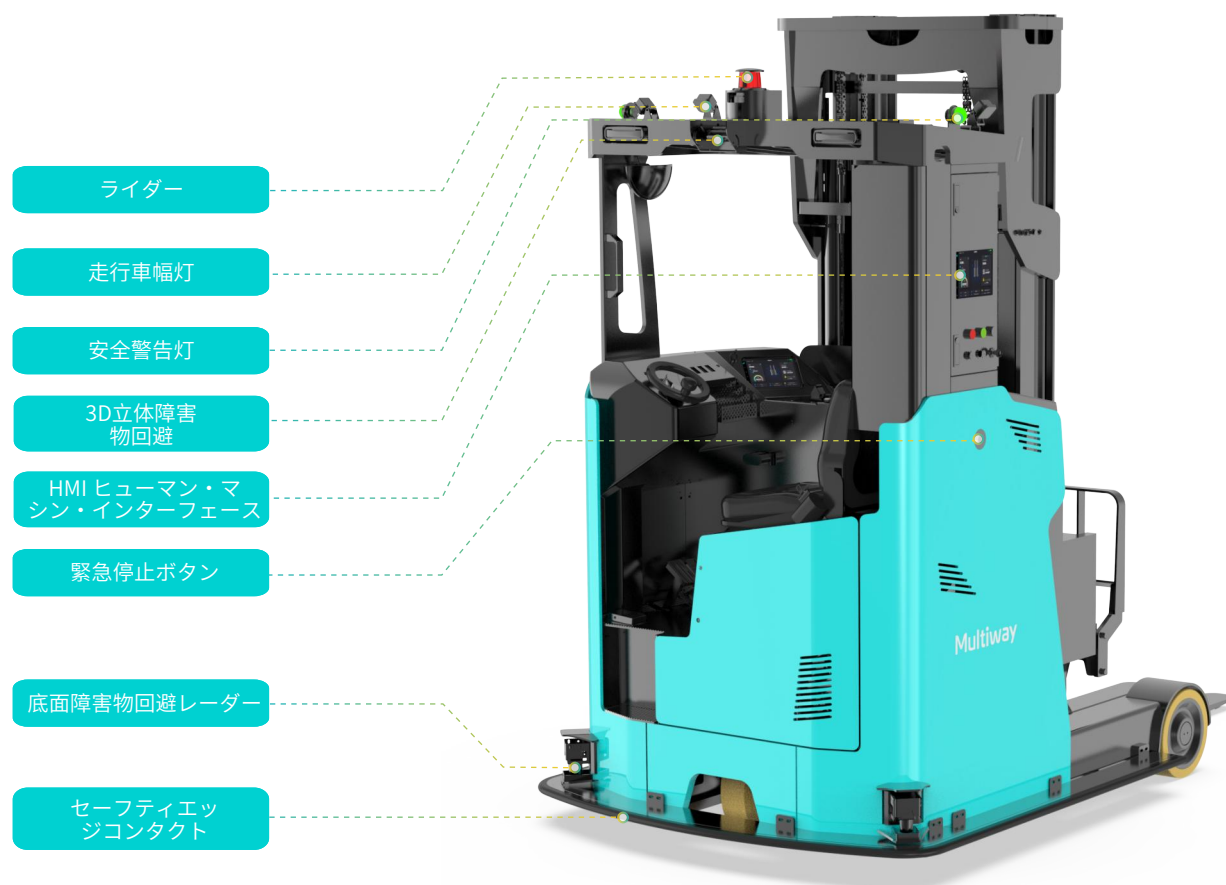


Rシリーズ

リーチ型AGF

R16-B/R20-B/R25-B/R20S
R14-L/R16-L/R20-L





製品説明

Rシリーズのリーチ型AGF、最大荷重2500kg、最大揚高9000mmで、ガントリーは前進・後退させることができ、効率的なハンドリングとスタッキング能力を備え、倉庫の入出庫、ハンドリング、スタッキング、高棚へのアクセスなどの場面で広く使用できます。ハイレベルビームラッキングと組み合わせることで、自動倉庫保管システムとなり、保管密度とスペース利用を大幅に向上させることができます。



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
自律作業でさまざまなシーンに対応し



高密度ストレージ

リフト高さ最大9000mmとビームタイプ
自動倉庫用の組み合わせにより、保管密度
とスペース利用が大幅に向上します



360°立体セキュリティガード

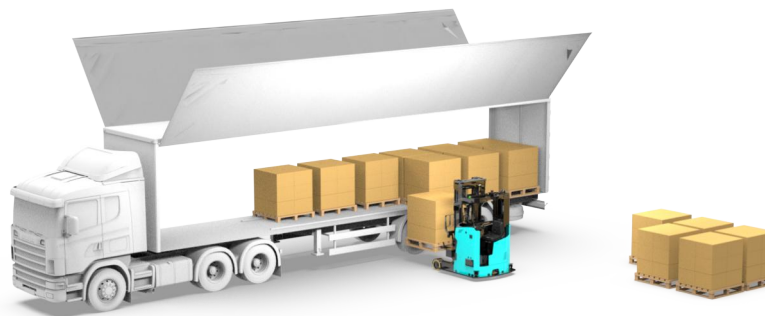
故障セルフチェック機能の充実
360°の安全障害物と音と光の警告

適用シーン



高棚へのアクセス

最大リフト高さは10mに達し、位置ずれを素早く特定・修正し、商品の状態を正確に把握し、高層ラッキング作業の危険を回避することができる。



荷積み・荷降ろし無人化

任意の規格平ボディ/バンボディ/ウイングボディ及び任意の車両サイズと交換性がある。



かごの段積み

働態的に運動軌跡を構築して、最高6層のケージの正確な積み重ねを実現して、同時に安全技術の検査を装備して、効果的に作業の安全を保障します。



- 25℃突破し、高温と低温の切り替え操作に適応。

Rシリーズモデルは、冷蔵倉庫の貨物のスタッキング、高棚のアクセスなど、さまざまな物流シナリオに完全に対応します。

Rシリーズ

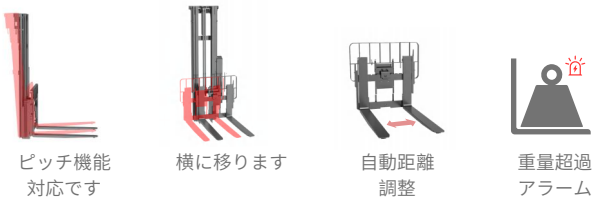
R16-B/R20-B/R25-B/R20S
リーチ型AGF

技術パラメタ

基本パラメータ	モデル	R16-B	R20-B	R25-B	R20S
	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)	1600	2000	2500	2000
	定格荷重中心距離 C (mm)	500			600
	自重 (kg)	4300	4200	4600	4000
	旋回半径 Wa (mm)	1880		2120	1900
	最小直角積付通 (mm)	3340		3400	3150
	最大揚げ高 (mm)	7500	8500	8500	6300
	全体寸法 縦×横×高さ LxWxH (mm)	2600x1530x2350	2657x1526x2350	2700x1530x2350	2605x1508x2820
	フォーク寸法 lxexs (mm)	1070x125x45		1070x125x50	1220x100x45
	フォーク外周距離 b3 (mm)	266~725		250~750	620
	スポーツパフォーマンス	地面からのフォーク表面の最小高さ h6 (mm)	50±5	60±5	
位置決め精度 (mm)		±20			
障害物クリアランスの高さ (mm)		≤10			
登坂能力 (°)		≤3° (5%)			
溝通過能力 (mm)		≤30			
最高走行速度、フル/空の負荷 (m/s)		1.6/2		1.5/2	1.5/2
最大昇降速度、フル/空の負荷 (mm/s)		340/440			380/280
最大降下速度、フル/空の負荷 (mm/s)		420/360			340/380
最大の登坂能力 (S2-5min) % (tanθ)		≤3°			≤3°
バッテリー性能	リチウム電池、電圧・定格容量 (V/Ah)	48V/450AH			48V/450AH
	充電方法	自動/手動			自動/手動
	バッテリー寿命	6~8h			8~10h
	耐用年数	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。

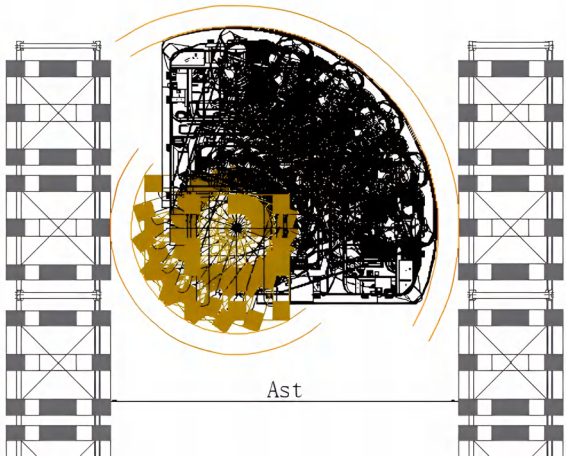
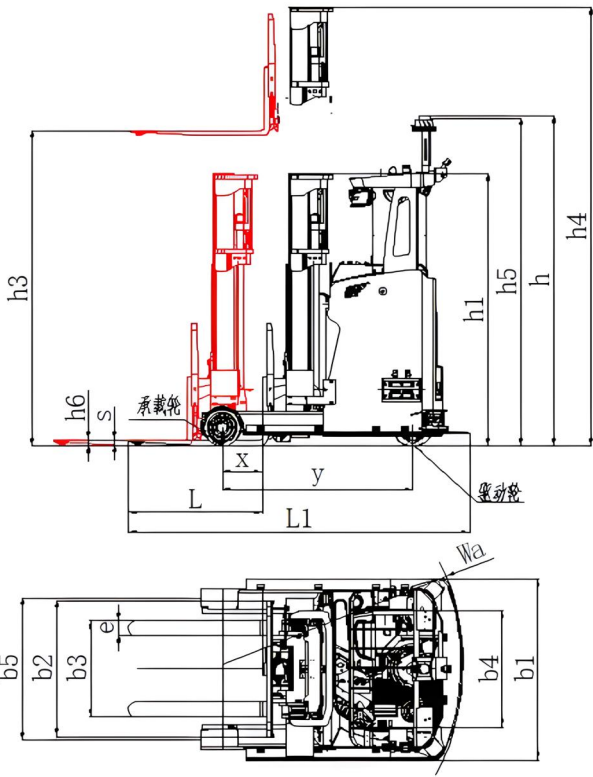
オプション



カスタムメイド



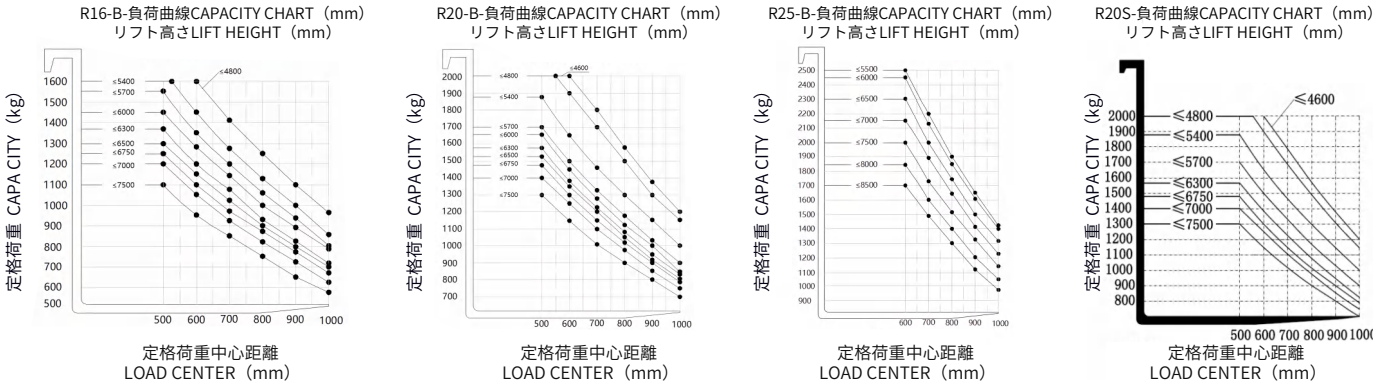
キャリア



門架規格

3段ガントリー																	
モデル		R16-B/R20-B					R25-B					R20S					
リフト高さ	h3 (mm)	4600	5400	6000	6750	7500	4500	5500	6500	7500	8500	4600	5400	6000	6500	7000	7500
ガントリー閉鎖高さ	h1 (mm)	2254	2520	2720	3070	3322	2395	2728	3062	3395	3829	2254	2520	2720	2886	3154	3322
上昇するときのドアフレームの高さ	h4 (mm)	5530	6330	6930	7680	8430	5562	6562	7562	8562	9562	5775	6575	7175	7675	8175	8675
フリーアップと高さ	h2 (mm)	1644	1910	2110	2460	2712	1595	1929	2261	2595	3027	1644	1910	2110	2276	2544	2712

荷重曲線



Rシリーズ

R14-L/R16-L/R20-L
リーチ型AGF



技術パラメタ

基本パラメータ	モデル	R14-L		R16-L		R20-L	
	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)	1400		1600		2000	
	定格荷重中心距離 C (mm)	600					
	自重 (kg)	3010~3390				3375~3650	
	旋回半径 Wa (mm)	1705		1710		1940	
	最小直角積付通 (mm)	3200				3250	
	最大揚げ高 (mm)	9000		9500		9500	
	全体寸法 縦×横×高さ LxWxH (mm)	2550x1455x (2350~3910)		2555x1455x (2350~3910)		2600x1550x4930	
	フォーク寸法 lxexs (mm)	1150x100x40		1150x100x45		1150x100x45	
	フォークキャリッジ幅 b2 (mm)	830					
	フォーク外周距離 b3 (mm)	296~690				316~710	
	地面からのフォーク表面の最小高さ h6 (mm)	50±5				55±5	
スポーツパフォーマンス	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 (°)	≤5° (10%)					
	溝通過能力 (mm)	≤30					
	最高走行速度、フル/空の負荷 (m/s)	2/1.5					
	最大昇降速度、フル/空の負荷 (mm/s)	660/440				530/350	
	最大降下速度、フル/空の負荷 (mm/s)	440/550					
バッテリー性能	最大の登坂能力 (S2-5min) % (tanθ)	≤3°					
	リチウム電池、電圧・定格容量 (V/Ah)	48V/450AH					
	充電方法	自動/手動					
	バッテリー寿命	8~10h					
	耐用年数	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。

オプション



ピッチ機能
対応です



横に移ります



自動距離
調整



重量超過
アラーム

カスタムメイド



防爆カスタマイズ



冷蔵倉庫のカ
スタマイズ

キャリア



川字型パレット



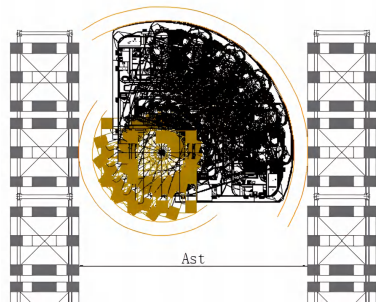
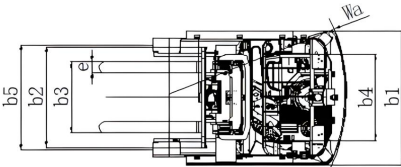
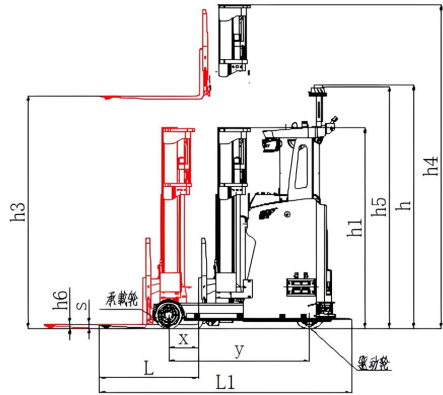
田字型パレット



マテリアルケージ



資材運搬車



通路幅

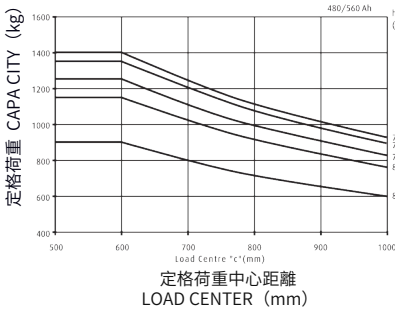
モデル		R14-L	R16-L	R20-L
1000 ↑x1000mmパレット	AST (mm)	3050	3050	3100
1000 ↑x1200mmパレット		3200	3200	3250
1200 ↑x1200mmパレット		3250	3250	3300

ガントリー仕様

R14-L												
リフト高さ	h ₃	4655	5155	5755	6255	6655	6955	7255	7555	7955	8255	8555
フリーアップと高さ	h ₂	1261	1627	1627	2061	2061	2061	2527	2527	2527	2527	3061
ガントリー閉鎖高さ	h ₁	2110	2476	2476	2910	2910	2910	3376	3376	3376	3376	3910
上昇時のドアームの高さ	h ₄	5395	5895	6495	6995	7395	7695	7995	8295	8695	8995	9295
R16-L												
リフト高さ	h ₃	4655	5155	5755	6255	6655	6955	7255	7555	7955	8555	8955
フリーアップと高さ	h ₂	1261	1627	1627	2061	2061	2061	2527	2527	2527	3061	3061
ガントリー閉鎖高さ	h ₁	2110	2476	2476	2910	2910	2910	3376	3376	3376	3910	3910
上昇時のドアームの高さ	h ₄	5395	5898	6495	6995	7395	7695	7995	8295	8695	9295	10195
R20-L												
リフト高さ	h ₃	9455	9655	9955	10155	10455	10655	10955	11155	11455	11655	11855
フリーアップと高さ	h ₂	3081	3081	3581	3581	3581	3581	4081	4081	4081	4081	4081
ガントリー閉鎖高さ	h ₁	3930	3930	4430	4430	4430	4430	4930	4930	4930	4930	4930
上昇時のドアームの高さ	h ₄	10239	10439	10739	10939	11239	11439	11739	11939	12139	12339	12539

荷重曲線

R14-L-負荷曲線CAPACITY CHART (mm)
リフト高さLIFT HEIGHT (mm)



聴覚+視覚+触覚+環境感知、360°全方位立体防護

感覚的警告

- 走行車幅灯
- 音声と光による警告

接触保護

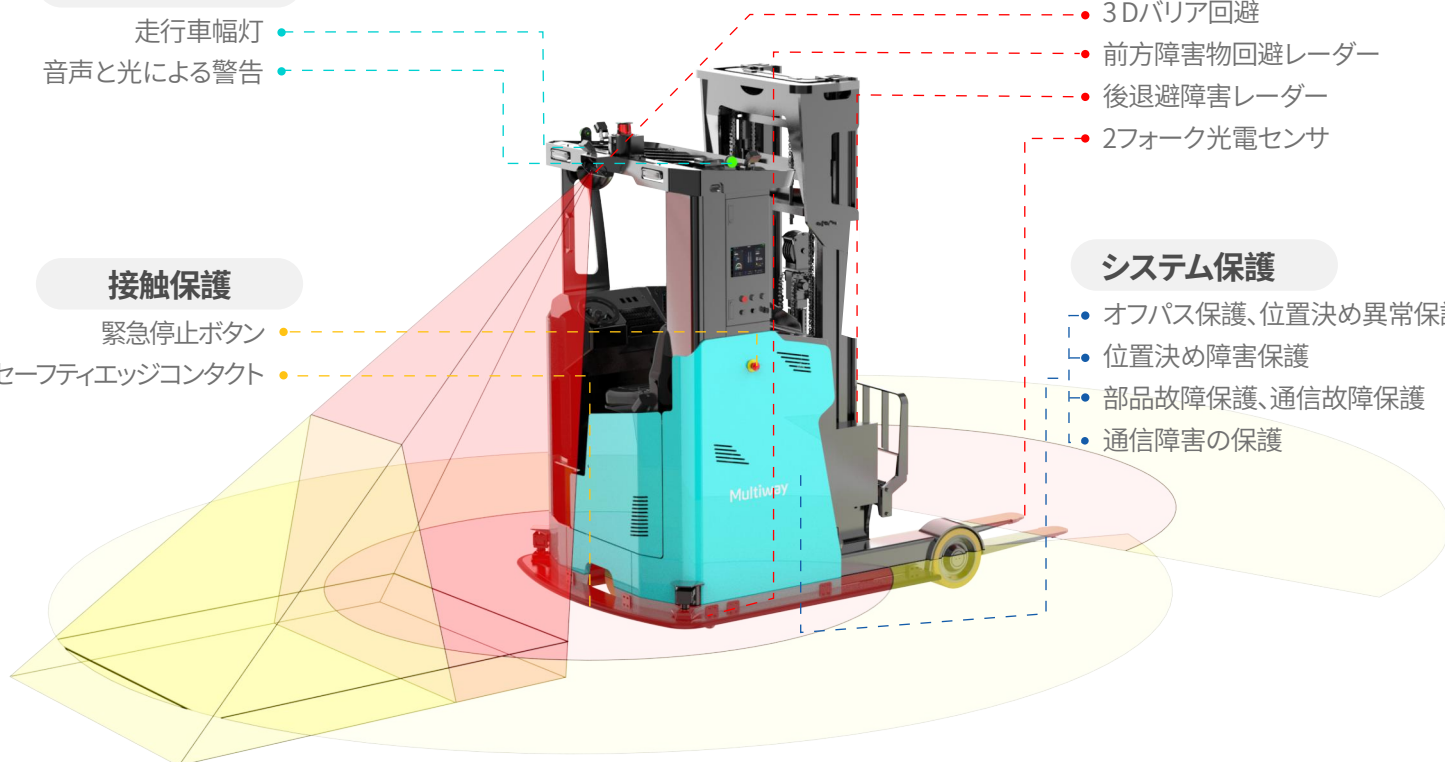
- 緊急停止ボタン
- セーフティエッジコンタクト

非接触保護

- 3Dバリア回避
- 前方障害物回避レーダー
- 後退避障害レーダー
- 2フォーク光電センサ

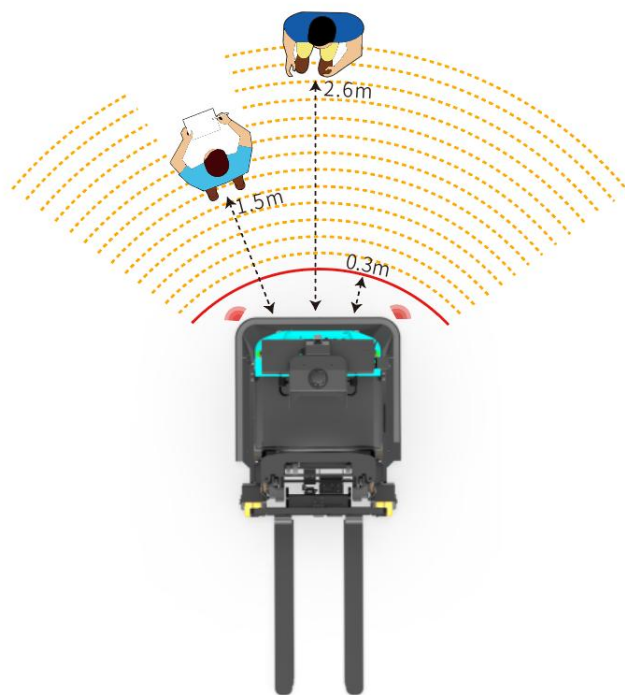
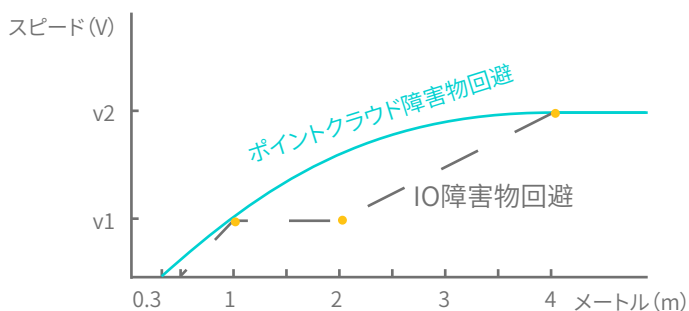
システム保護

- 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

マルチウェー・ロボティクス(株)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。

マルチウェー・ロボティクス(株) グローバル本社および研究所は中国深センに位置し、製造拠点は合肥にあり、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。

マルチウェー・ロボティクス(株)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。

マルチウェー・ロボティクス(株) 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ます。

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

