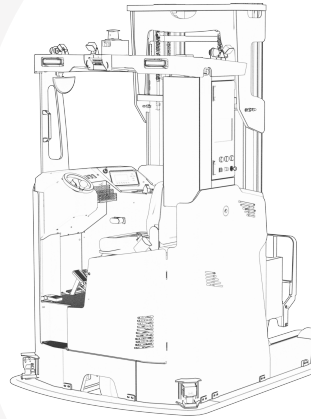
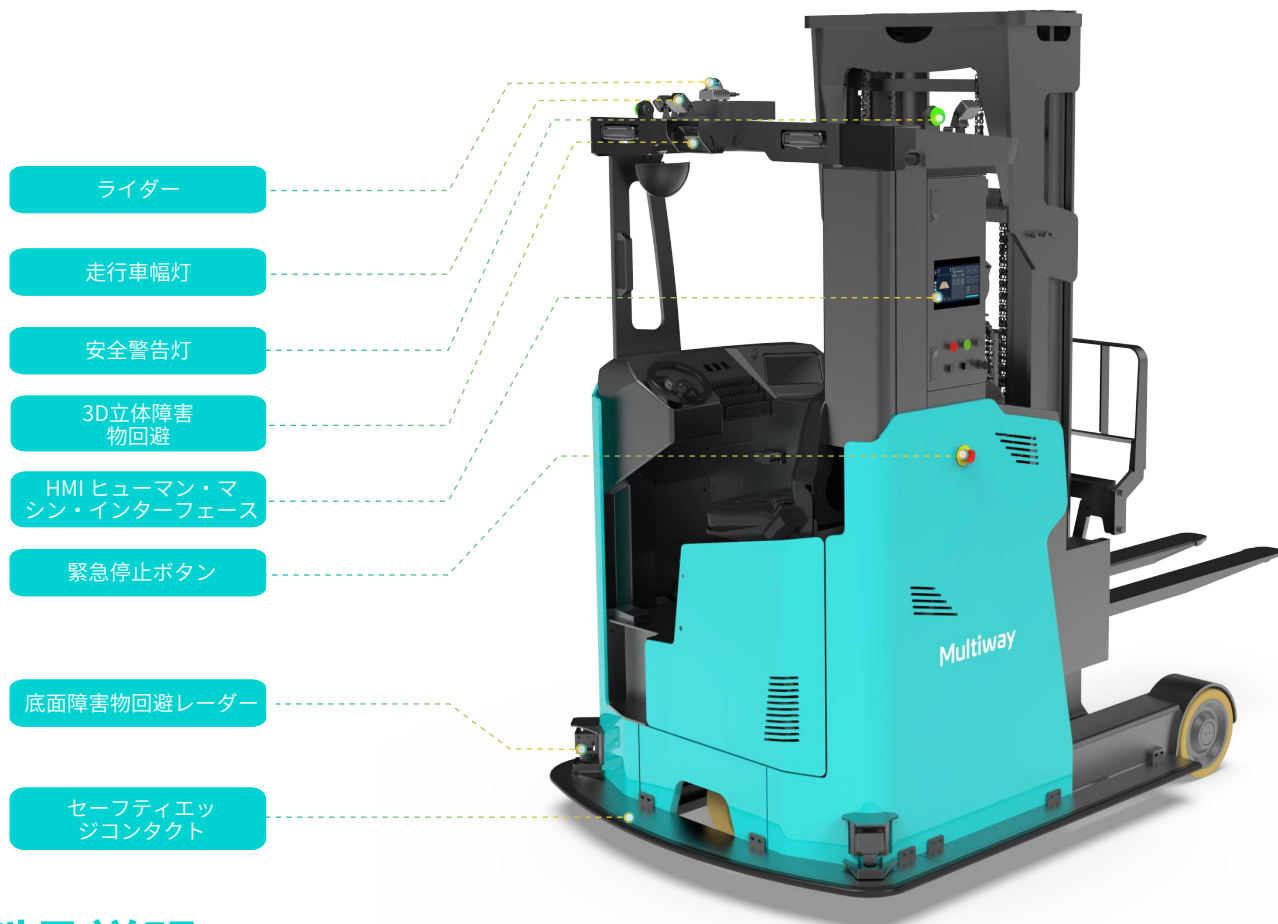


Rシリーズ

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。

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
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ます。



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°C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

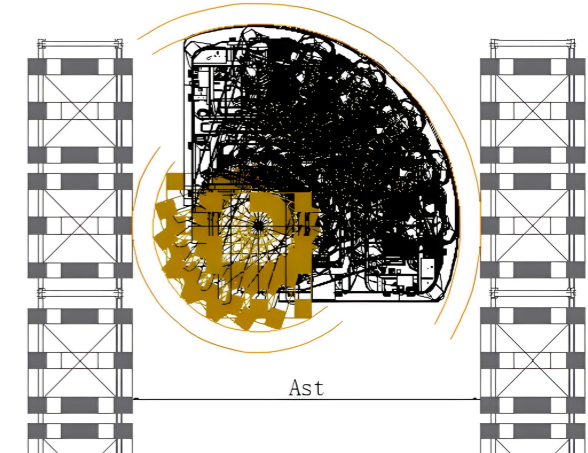
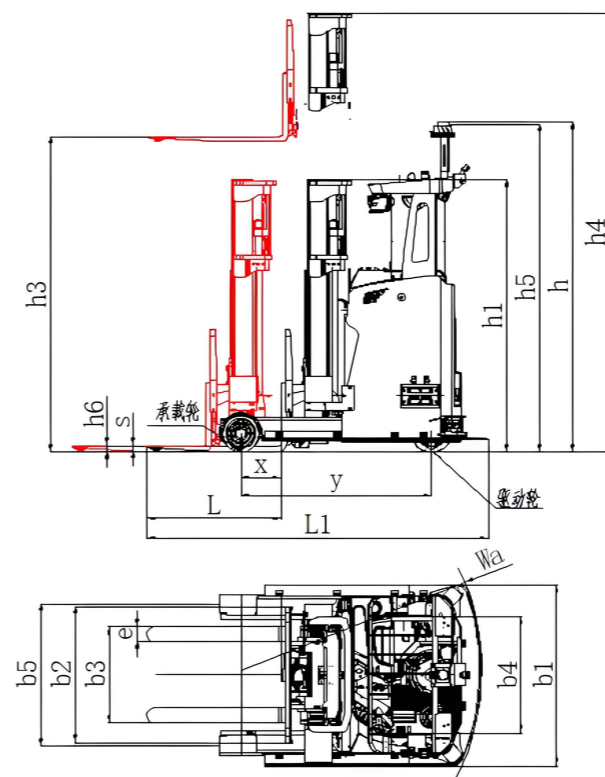
R16-B/R20-B/R25-B/R20S
リーチ型AGF



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	1811
最小直角積付通 (mm)	3340		3400	3150
最大揚げ高 (mm)	7500	8500	8500	8500
全体寸法 縦×横×高さ LxWxH (mm)	2600x1530x2350	2657x1526x2350	2700x1530x2350	2608x1628x3688
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
地面からのフォーク表面の最小高さ h6 (mm)	50±5	60±5		50±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	1.6/2
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°	
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	
稼働時間	6~8h		8~10h	
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。

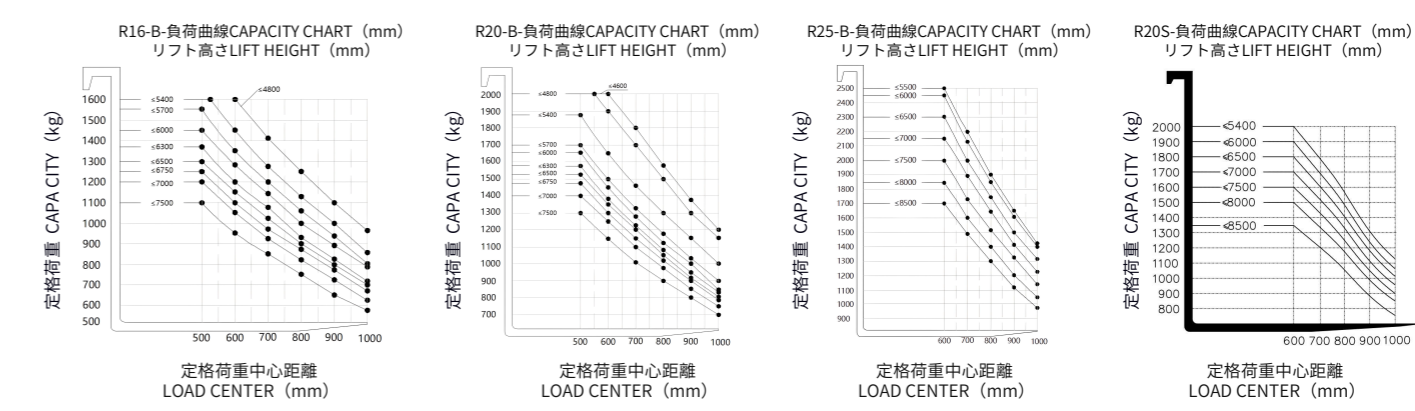


通路幅				
モデル	R16-B	R20-B	R25-B	R20S
1000 ↑ x1000mmパレット	AST (mm)	3250	3250	3060
1000 ↑ x1200mmパレット		3340	3340	3150
1200 ↑ x1200mmパレット		3470	3470	3220

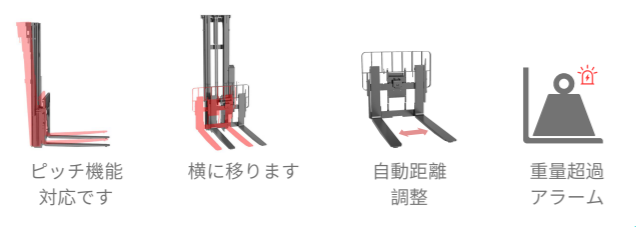
門架規格

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



オプション



カスタムメイド



キャリア



Rシリーズ

R14-L/R16-L/R20-L
リーチ型AGF



技術パラメータ

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		
旋回半径 Wa (mm)	1705	1710	1940
最小直角積付通 (mm)	3200		
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	
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		
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		
稼働時間	8~10h		
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。

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

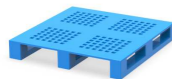


防爆カスタマイズ

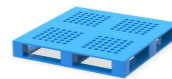


冷蔵倉庫のカ
スタマイズ

キャリア



川字型パレット



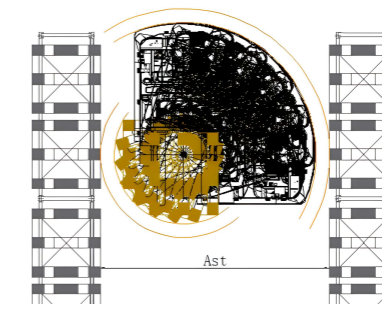
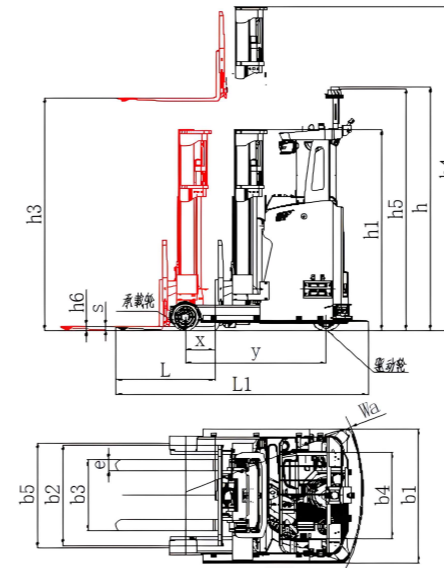
田字型パレット



マテリアルケージ



資材運搬車



通路幅

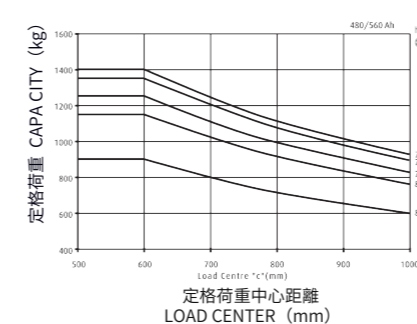
モデル	R14-L	R16-L	R20-L
1000↑x1000mmパレット	3050	3050	3100
1000↑x1200mmパレット	3200	3200	3250
1200↑x1200mmパレット	3250	3250	3300

ガントリー仕様

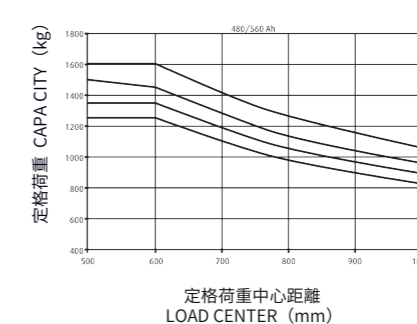
R14-L														
リフト高さ	h ₃	4655	5155	5755	6255	6655	6955	7255	7555	7955	8255	8555		
フリーアップと高さ	h ₂	1261	1627	1627	2061	2061	2061	2527	2527	2527	2527	3061		
ガントリー閉鎖高さ	h ₁	2110	2476	2476	2910	2910	2910	3376	3376	3376	3376	3910		
上昇時のドアームの高さ	h ₄	5395	5895	6495	6995	7395	7695	7995	8295	8695	8995	9295		
R16-L														
リフト高さ	h ₃	4655	5155	5755	6255	6655	6955	7255	7555	7955	8555	8955	9155	9455
フリーアップと高さ	h ₂	1261	1627	1627	2061	2061	2061	2527	2527	2527	3061	3061	3061	3061
ガントリー閉鎖高さ	h ₁	2110	2476	2476	2910	2910	2910	3376	3376	3376	3910	3910	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	9695	9895	10195
R20-L														
リフト高さ	h ₃	9455	9655	9955	10155	10455	10655	10955	11155	11455	11655	11955		
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	12239	12439	12639		

荷重曲線

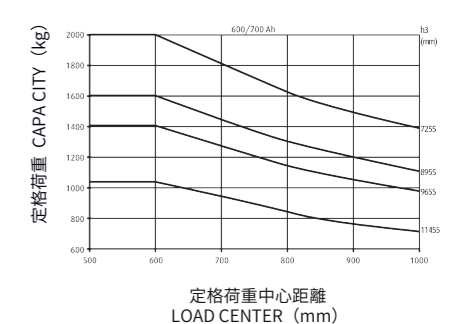
R14-L-負荷曲線CAPACITY CHART (mm)
リフト高さLIFT HEIGHT (mm)



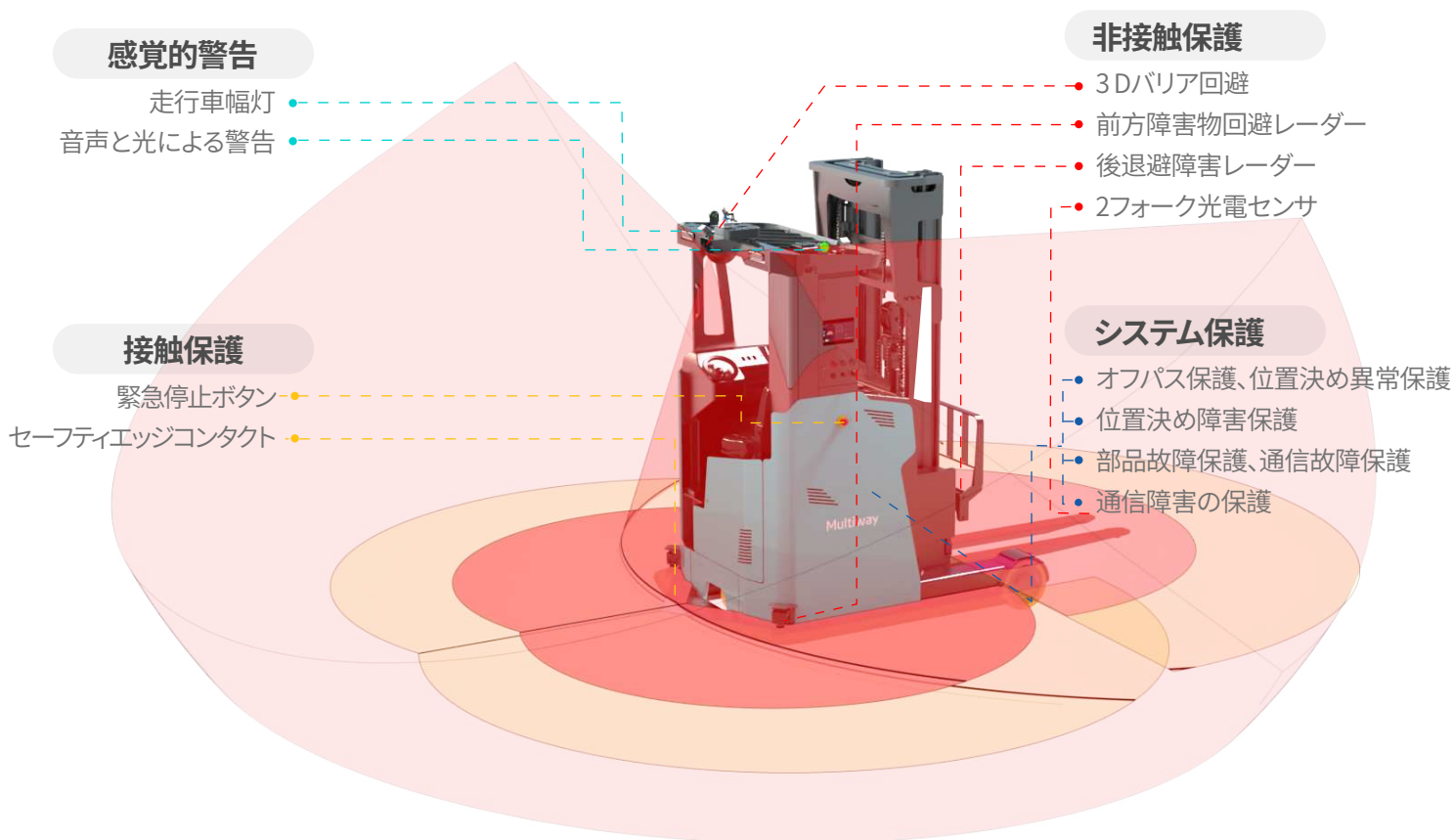
R16-L-負荷曲線CAPACITY CHART (mm)
リフト高さLIFT HEIGHT (mm)



R20-L-負荷曲線CAPACITY CHART (mm)
リフト高さLIFT HEIGHT (mm)

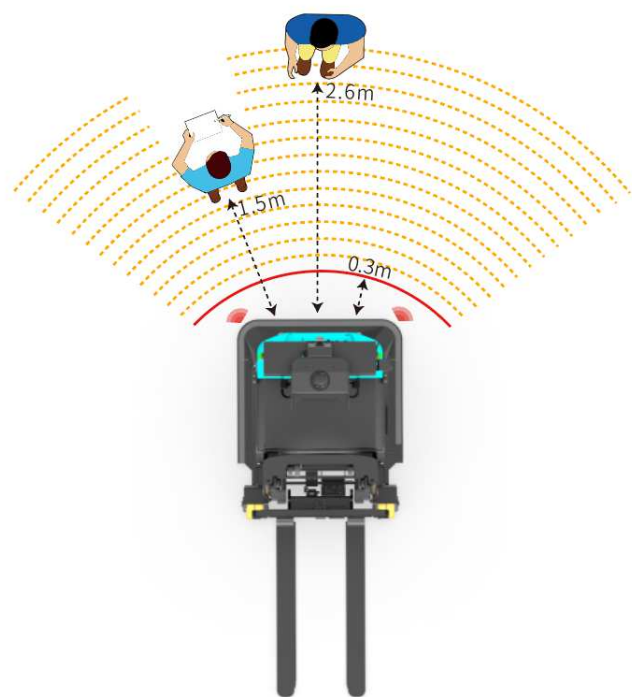
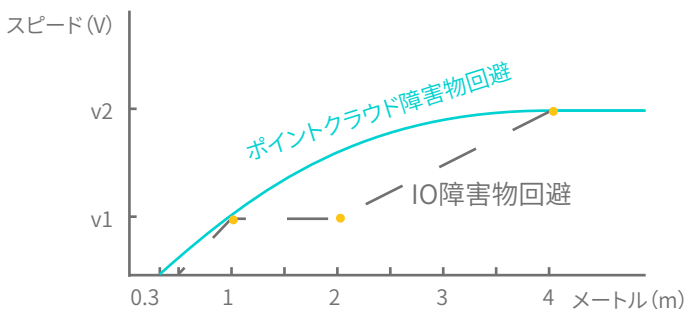


聴覚+視覚+触覚+環境感知、360°全方位立体防護



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

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

