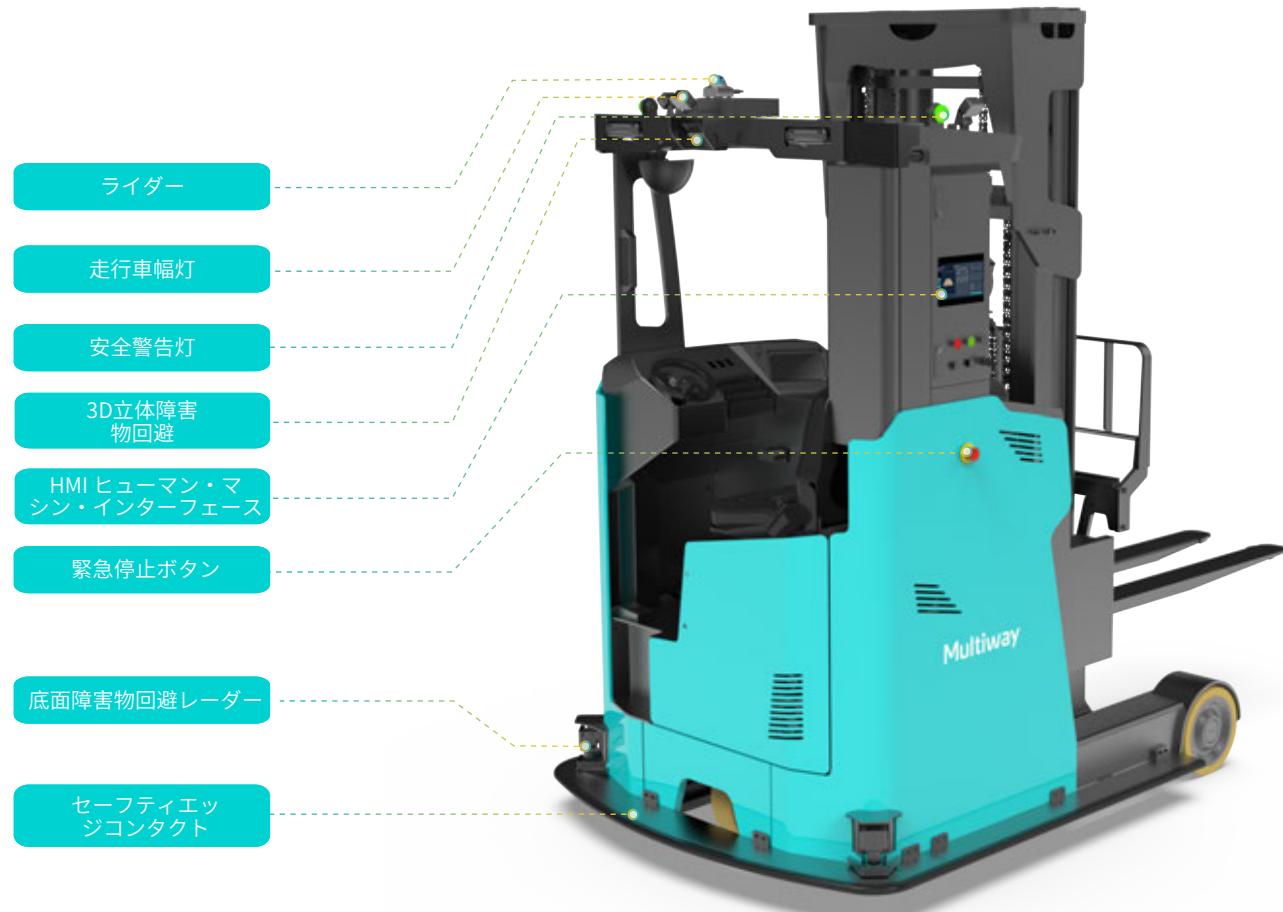


Rシリーズ

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AGV、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

動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 l×w×s (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	
最大昇降速度、フル/空の負荷 (mm/s)	340/440		380/280	
最大下降速度、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。

オプション



キャリア



カスタムメイド



マテリアルケージ

資材運搬車

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

マテリアルケージ

資材運搬車

川字型パレット

田字型パレット

マテリアルケージ

Rシリーズ

R14-L/R16-L/R20-L
リチ型AGF



技術パラメタ

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	
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。

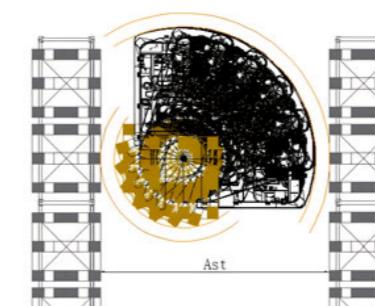
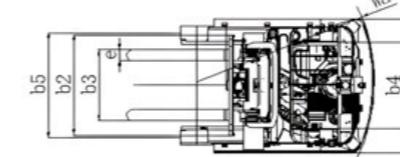
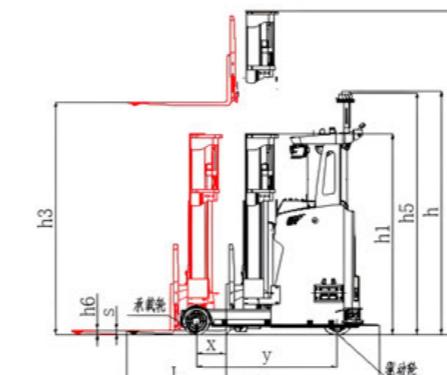
オプション



カスタムメイド



キャリア



通路幅

モデル	R14-L	R16-L	R20-L
AST (mm)	3050	3050	3100
	3200	3200	3250
	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
ガントリ閉鎖高さ	h ₁	2110	2476	2476	2910	2910	2910	3376	3376	3376	3376	3910
上昇時のドアフレームの高さ	h ₄	5395	5895	6495	6995	7395	7695	7995	8295	8695	8995	9295

R16-L

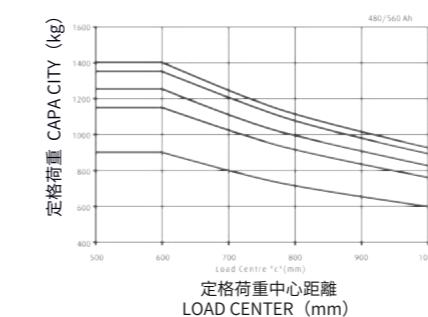
リフト高さ	h ₃	4655	5155	5755	6255	6655	6955	7255	7555	7955	8255	8555
フリーアップと高さ	h ₂	1261	1627	1627	2061	2061	2061	2527	2527	2527	3061	3061
ガントリ閉鎖高さ	h ₁	2110	2476	2476	2910	2910	2910	3376	3376	3376	3910	3910
上昇時のドアフレームの高さ	h ₄	5395	5898	6495	6995	7395	7695	7995	8295	8695	9295	9895

R20-L

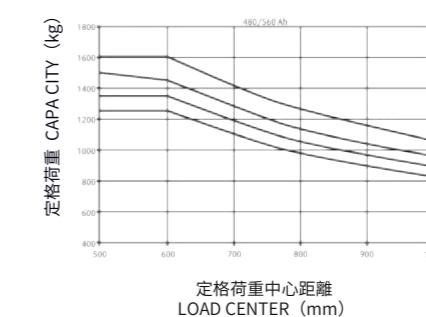
リフト高さ	h ₃	9455	9655	9955	10155	10455	10655	10955	11155	11455
フリーアップと高さ	h ₂	3081	3081	3581	3581	3581	3581	4081	4081	4081
ガントリ閉鎖高さ	h ₁	3930	3930	4430	4430	4430	4430	4930	4930	4930
上昇時のドアフレームの高さ	h ₄	10239	10439	10739	10939	11239	11439	11739	11939	12239

荷重曲線

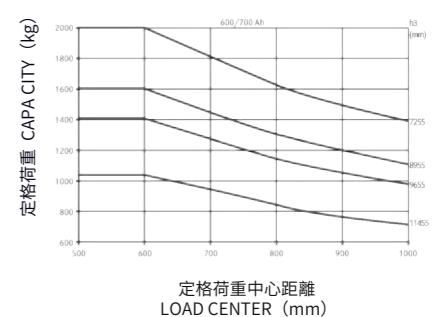
R14-L-荷重曲線CAPACITY CHART (mm)
リフト高さLIFT HEIGHT (mm)



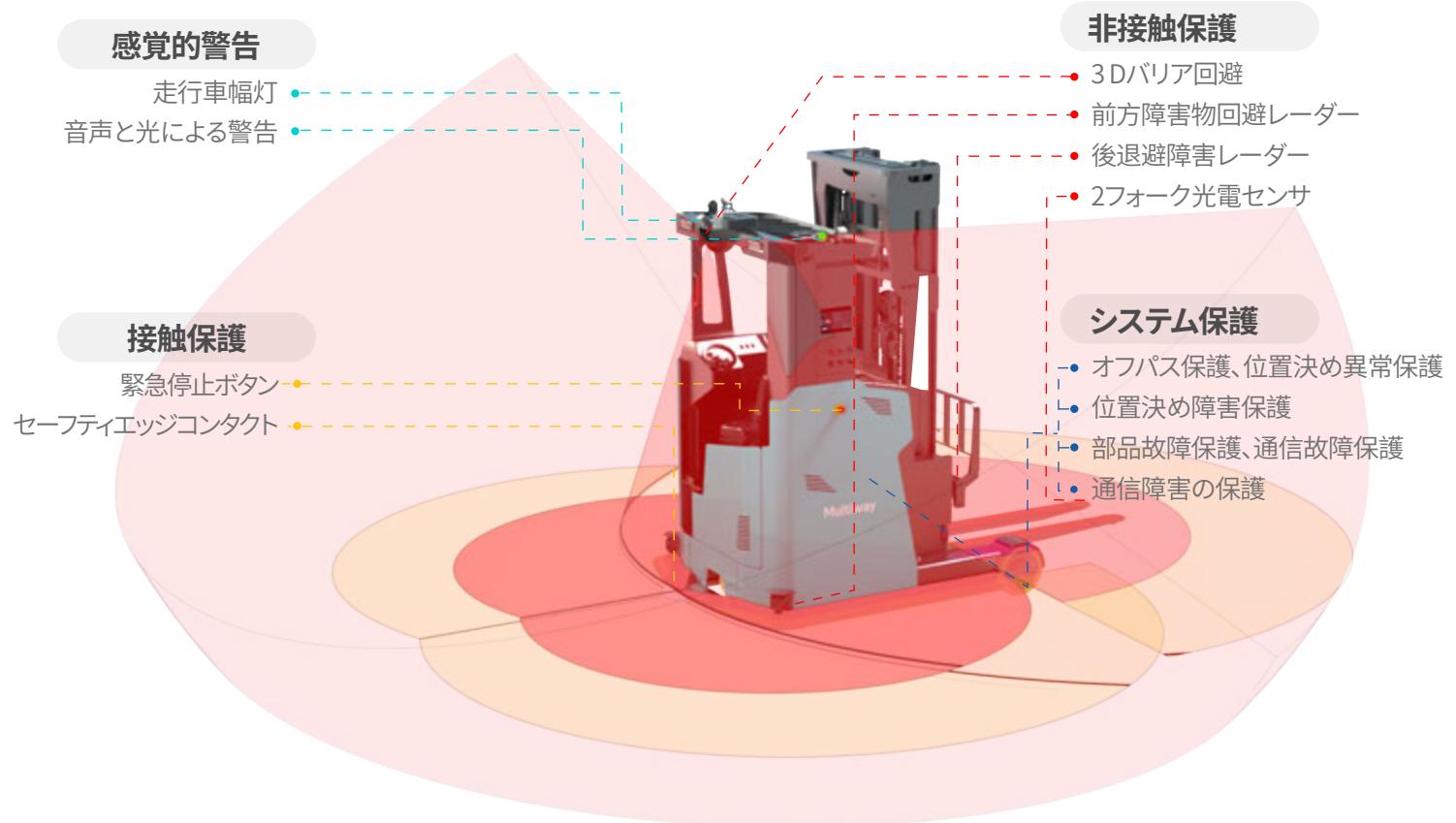
R16-L-荷重曲線CAPACITY CHART (mm)
リフト高さLIFT HEIGHT (mm)



R20-L-荷重曲線CAPACITY CHART (mm)
リフト高さLIFT HEIGHT (mm)

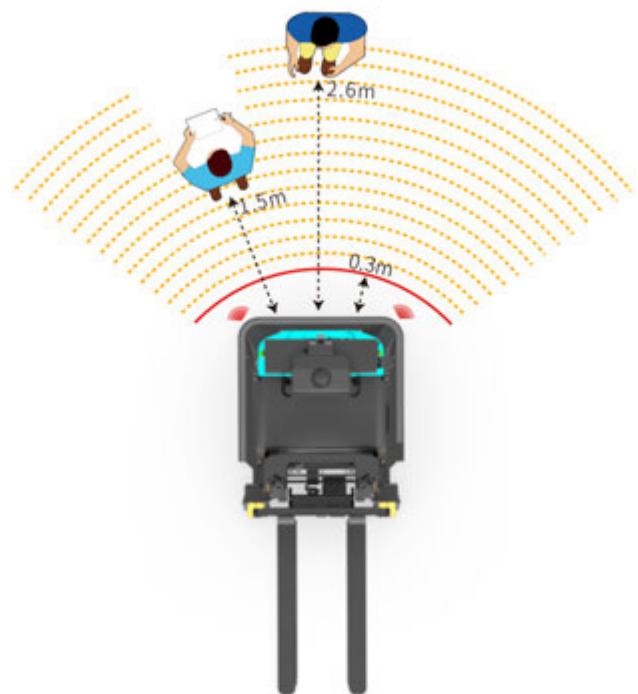
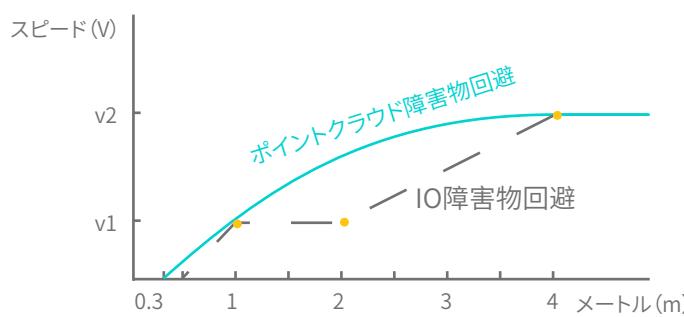


聴覚+視覚+触覚+環境感知、360°全方位立体防護



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

