

# SEシリーズ

## カウンターバランス型AGF

SE15/SE20/SE30





## 製品説明

SEシリーズカウンターバランス型AGFは、異なる保管場所間の2方向または4方向入力パレット上の商品の自動搬送と取り扱いに適用できます。最大の積載量は3000kg、最大の揚げ高は4500mm、速い運転速度、良好な上昇能力、および高い耐荷重を備えています。MW-SE15は、スタッキング作業に加えて、ヒューマン・マシン・インタラクション、物品スタッキング、機器ドッキング、水平ハンドリング、高レベル保管などのさまざまなシナリオで広く使用されています。

## 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



### ノンストップパレット姿勢認識

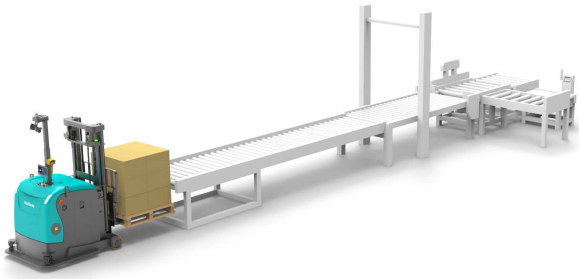
視覚は駐車しないで貨物を識別して、  
貨物の迅速で正確な出し入れを実現す  
ることができます。



### 360度障害物認識

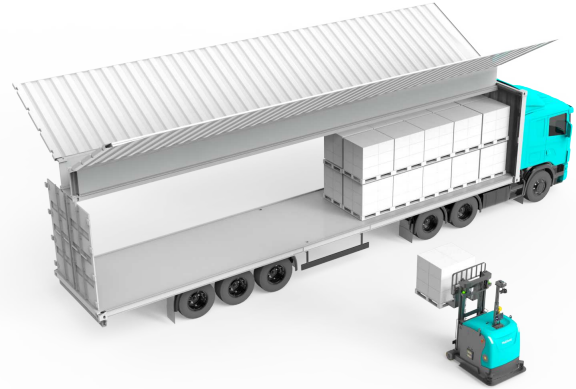
故障セルフチェック機能の充実です  
360°の安全障害物と音と光の警告です

## 適用シーン



### 生産ラインとの接続

フラットベッド、ウイングドアのトラック、バン、およびあらゆるサイズのさまざまな車両に利用可能



### 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



### 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。



### 平面搬送

保管場所の接続や地上積み倉庫移動など、複数のシーンで柔軟な搬送に対応。

# SEシリーズ

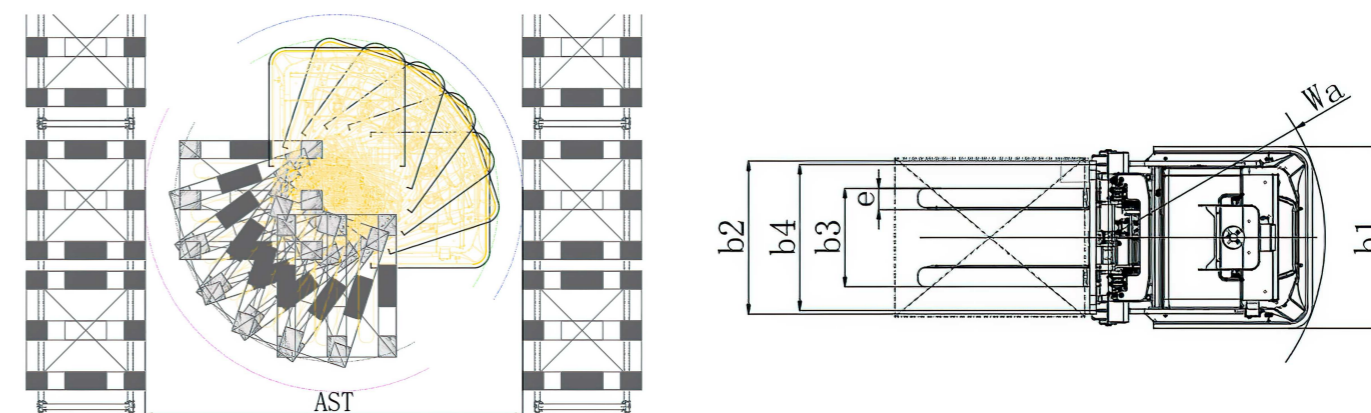
SE15/SE20/SE30  
カウンターバランス  
型AGF



## 技術パラメータ

モデル	SE15	SE20	SE30
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	2000	3000
定格荷重中心距離 C (mm)		500	
自重 (kg)	2800	3300	4700
旋回半径 Wa (mm)	1386	1800	1955
直角積付通路幅 (mm)	3300	3800	3800
最大持ち上げ高さ (mm)	3000	4500	4500
全体寸法 縦×横×高さ LxWxH (mm)	2512x1144x (1950~2300)	2950x1145x (1950~2820)	3121x1488x1950~2820)
フォーク寸法 lxexs (mm)	1070x122x40	1070x125x45	1220x150x50
フォークキャリッジ幅 b2 (mm)	750		964
フォーク外周距離 b3 (mm)	320/470/620		
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)	±10/±1°		
障害物クリアランスの高さ (mm)	≤10		
登坂能力です (°)	≤3° (5%)		
溝通過能力 (mm)	≤30		
最高走行速度です、フル/空の負荷 (m/s)	1.5/1.38		
最大昇降速度、フル/空の負荷 (mm/s)	100/150		
最大降下速度です、フル/空の負荷 (mm/s)	100/150-250		
リチウム電池、電圧・定格容量 (V/Ah)	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。

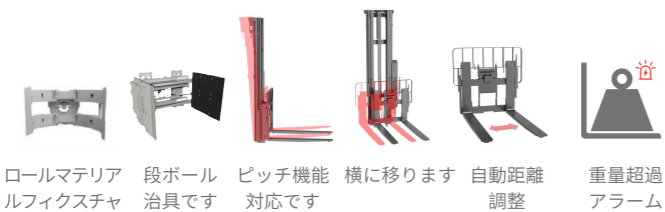


通路幅				
モデル		SE15	SE20	SE30
1000↑x1000mmパレット	AST (mm)	3150	3650	3900
1000↑x1200mmパレット		3300	3800	4000
1200↑x1200mmパレット		3350	3850	4100

## ガントリー仕様

2段ガントリー											
モデル		SE15/SE20					SE30				
リフト高さ	h3 (mm)	2500	3000	3500	4000	4500	2500	3000	3500	4000	4500
ガントリー閉鎖高さ	h1 (mm)	1770	2020	2270	2520	2770	1855	2105	2355	2605	2855
上昇するときのドアフレームの高さ	h4 (mm)	3435	3935	4435	4935	5435	3550	4050	4550	5050	5550
フリーアップと高さ	h2 (mm)	125									

## 添付ファイル



ロールマテリアルフィクスチャ、段ボール治具です、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



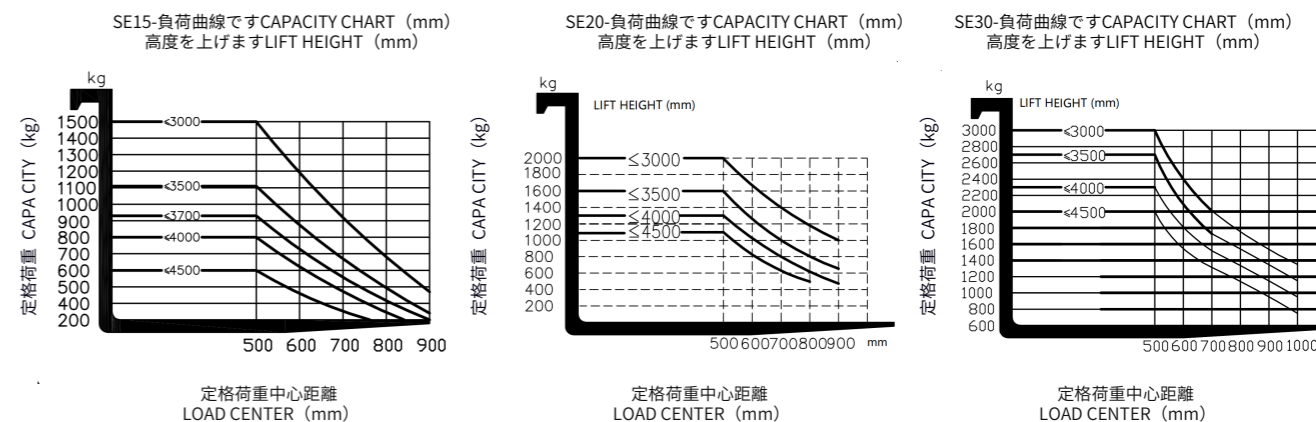
防爆カスタマイズ、冷蔵倉庫のカスタマイズ

## キャリア

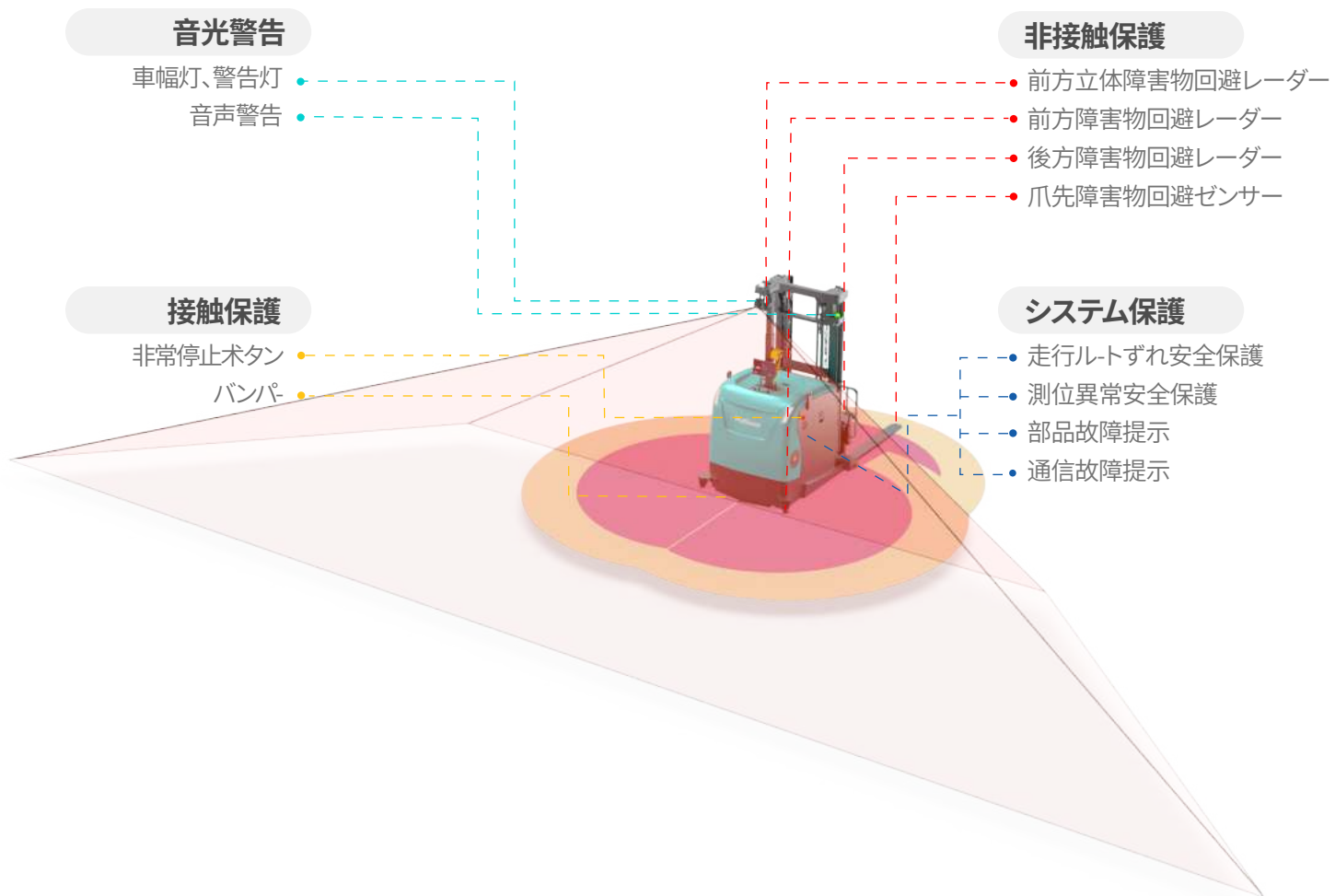


川字型パレット、田字型パレット、マテリアルケージ、資材運搬車、バレル材料

## 荷重曲線

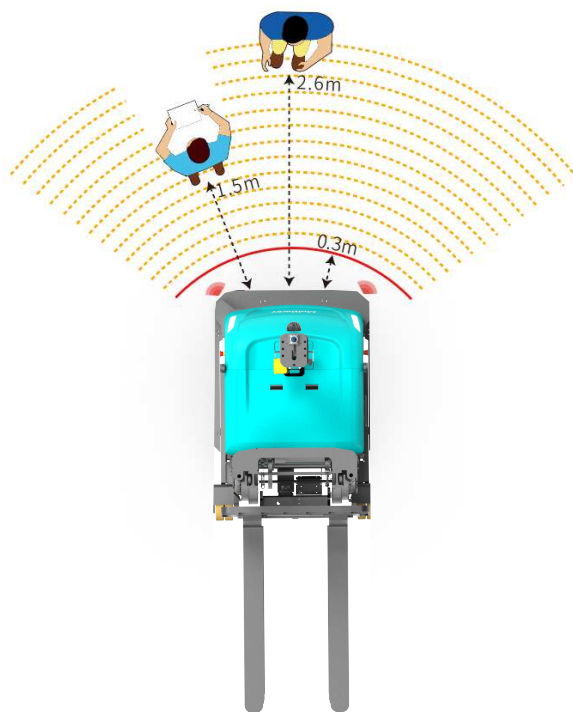
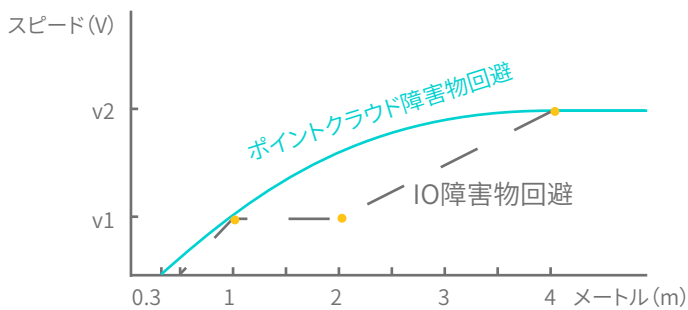


# 聴覚+視覚+触覚+環境感知、360°全方位立体防護



## 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](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

