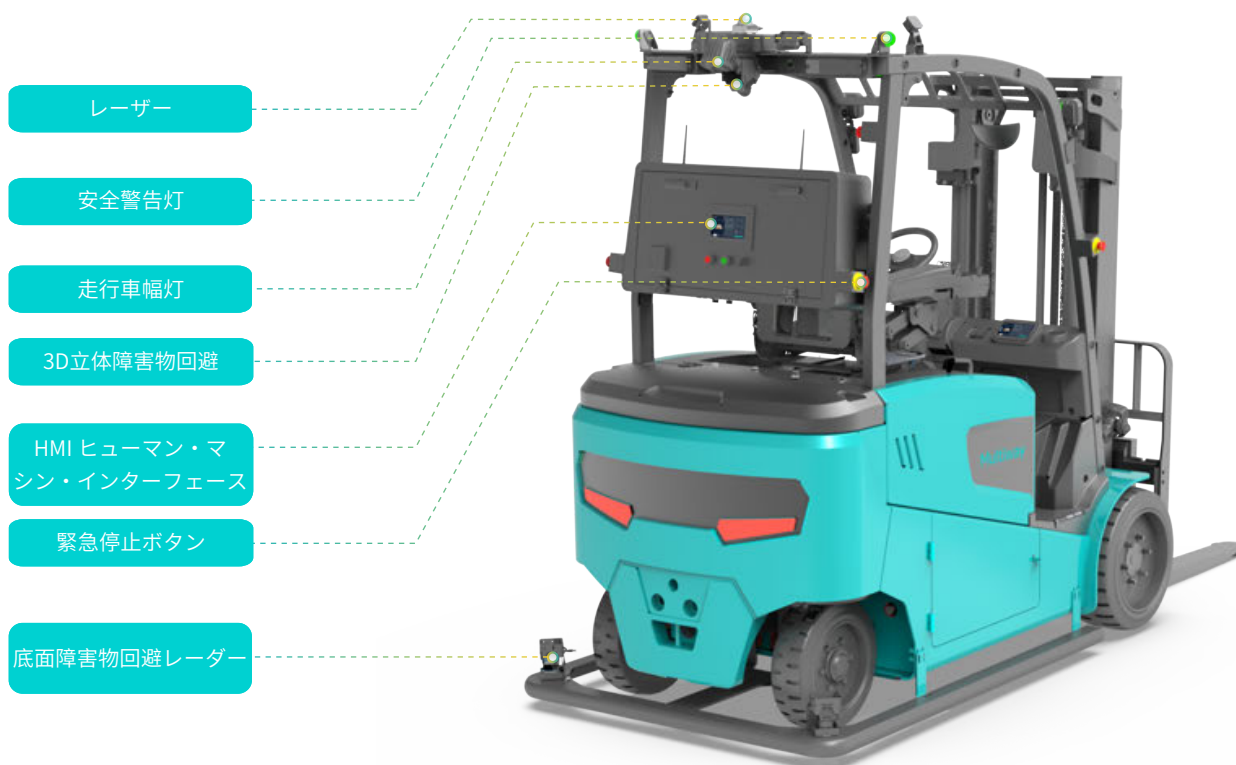


Eシリーズ

カウンタースタイル型AGF

E30/E35/E40





製品説明

カウンターバランスフォークリフトAGV Eシリーズは、異なる貯蔵場所間の二方向または四方向エントリパレット上の貨物の自動移送および取り扱いに適用されます。4000kgまでの積載能力で、6600 mmまでの持ち上げ高さ、Eシリーズは高速な運転速度を特徴とし、良いクライミング能力、と高い積載能力。Eシリーズは、商品積み重ねを含むさまざまなシナリオで広く使用されています、機器ドッキング、水平ハンドリング、ハイレベルの貯蔵およびトラックの積み込み/降ろし。

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



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



ダブルパレットハンドリング

ペットボトルや飲料などの日用品を扱う際、流通速度が速いため、生産ラインから商品をピッキングしたり、倉庫に保管したり、トラックに積み込むなどの場面に適しています。



紙ロールクランプ移送

紙ロールをクランプで挟んだ後、ロールを360°回転させることができます。これにより、交換や移送が容易になります。製紙、段ボール、包装、印刷、港湾業界などで広く使われています。



ソフトバッグクランプ移送

綿、繊維、羊毛、パルプ、廃紙、藁、工業廃材など、すべての種類のソフトパック物品を安全かつ効率的に取り扱うことができます。



ロール材搬送

キャリアなしのコイル、鋼板コイル、鋼棒コイルなど、コイルを扱うのに適しています



高さのある・崩れやすい荷物の搬送

高い荷物や、ゆるい・倒れやすい荷物を扱うのに適しています。輸送中に荷物が傾いたり、落ちたりするのを防ぐことができます

Eシリーズ

E30/E35/E40
カウンターバランス
型AGF



技術パラメタ

基本パラメータ	モデル	E30	E35	E40
	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)	3000	3500	4000
	定格荷重中心距離 C (mm)	500		
	自重 (kg)	5250	5380	5950
	旋回半径 Wa (mm)	2200		
	直角積付通路幅 (mm)	4400		
	最大持ち上げ高さ (mm)	6000		
	全体寸法 縦×横×高さ LxWxH (mm)	3810x1410x (1950~2820)		
	フォーク寸法 lxexs (mm)	1070/125/45	1070x125x50	
	フォークキャリッジ幅 b2 (mm)	1100		
	フォーク外周距離 b3 (mm)	280~1100		
スポーツパフォーマーンス	地面からのフォーク表面の最小高さ h6 (mm)	60±5		
	位置決め精度 (mm)	±20		
	障害物クリアランスの高さ (mm)	≤10		
	登坂能力です (°)	≤7° (13%)		
	溝通過能力 (mm)	≤30		
	最高走行速度です、フル/空の負荷 (m/s)	2/2.5		
	最大昇降速度、フル/空の負荷 (mm/s)	260/350		
最大降下速度です、フル/空の負荷 (mm/s)	280/350	300/450	240/350	
バッテリー性能	リチウム電池、電圧・定格容量 (V/Ah)	80V/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。

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

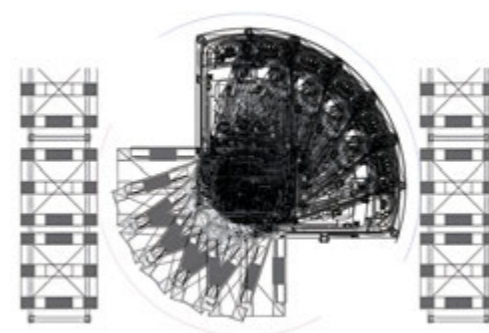
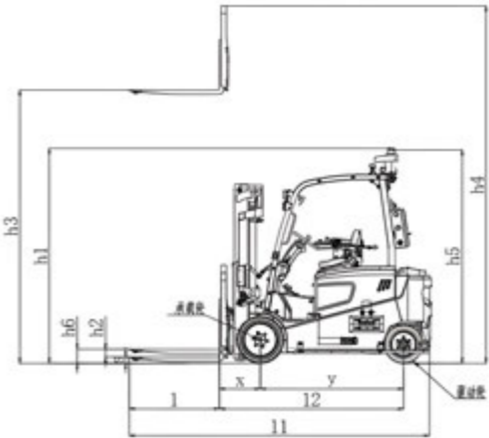
キャリア

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



ガントリー仕様

2段ガントリー															
モデル		E35													
リフト高さ	h3 (mm)	2000	2500	2700	3000	3300	3500	3700	4000	4250	4500	4750	5000	5500	6000
ガントリ閉鎖高さ	h1 (mm)	1620	1870	1970	2120	2270	2370	2470	2670	2795	2920	3045	3170	3470	3720
上昇するときのド アフレームの高さ	h4 (mm)	3060	3560	3760	4060	4360	4560	4760	5060	5310	5560	5810	6060	6560	7060
フリーアップ と高さ	h2 (mm)	160													

荷重曲線

高度を上げますLIFT HEIGHT (mm)

E30											
2000	1750	1500	1400	1200	1100	1000	940				
1500	1600	1400	1300	1150	1050	950	900				
1000	1500	1350	1250	1100	1000	900	850				
750	1400	1250	1150	1000	900	800	750				
500	1300	1150	1050	900	800	700	650				
250	1200	1050	950	800	700	600	550				
0	1100	950	850	700	600	500	450				

定格荷重中心距離
LOAD CENTER (mm)

高度を上げますLIFT HEIGHT (mm)

E35											
6000	2040	1820	1630	1480	1340	1220	1110				
5500	2210	1970	1770	1610	1460	1330	1220				
5000	2410	2150	1940	1760	1600	1460	1340				
4750	2120	1840	1740	1580	1430	1300	1190				
4500	2280	2000	1800	1640	1490	1360	1250				
4250	2440	2160	1960	1780	1620	1480	1370				
4000	2600	2320	2120	1940	1780	1640	1530				
3800	2760	2480	2280	2100	1940	1800	1690				
3600	2920	2640	2440	2260	2100	1960	1850				
3400	3080	2800	2600	2420	2260	2120	2010				
3200	3240	2960	2760	2580	2420	2280	2170				
3000	3400	3120	2920	2740	2580	2440	2330				
2800	3560	3280	3080	2900	2740	2600	2490				
2600	3720	3440	3240	3060	2900	2760	2650				
2400	3880	3600	3400	3220	3060	2920	2810				
2200	4040	3760	3560	3380	3220	3080	2970				
2000	4200	3920	3720	3540	3380	3240	3130				
1800	4360	4080	3880	3700	3540	3400	3290				
1600	4520	4240	4040	3860	3700	3560	3450				
1400	4680	4400	4200	4020	3860	3720	3610				
1200	4840	4560	4360	4180	4020	3880	3770				
1000	5000	4720	4520	4340	4180	4040	3930				
800	5160	4880	4680	4500	4340	4200	4090				
600	5320	5040	4840	4660	4500	4360	4250				
400	5480	5200	5000	4820	4660	4520	4410				
200	5640	5360	5160	4980	4820	4680	4570				
0	5800	5520	5320	5140	4980	4840	4730				

定格荷重中心距離
LOAD CENTER (mm)

高度を上げますLIFT HEIGHT (mm)

E40											
6000	2330	2080	1870	1700	1540	1410	1290				
5500	2530	2280	2040	1850	1680	1540	1410				
5000	2760	2470	2230	2020	1840	1690	1550				
4750	2890	2590	2330	2120	1930	1770	1630				
4500	3040	2720	2460	2230	2040	1870	1720				
4250	3200	2870	2590	2350	2150	1970	1810				
4000	3370	3020	2730	2480	2270	2080	1920				
3800	3530	3160	2860	2600	2380	2180	2010				
3600	3620	3240	2930	2670	2440	2240	2070				
3400	3700	3320	3000	2730	2500	2290	2120				
3200	3780	3400	3080	2800	2570	2360	2180				
3000	3860	3480	3160	2880	2650	2440	2260				
2800	3940	3560	3240	2960	2730	2520	2340				
2600	4020	3640	3320	3040	2810	2600	2420				
2400	4100	3720	3400	3120	2890	2680	2500				
2200	4180	3800	3480	3200	2970	2760	2580				
2000	4260	3880	3560	3280	3050	2840	2660				
1800	4340	3960	3640	3360	3130	2920	2740				
1600	4420	4040	3720	3440	3210	3000	2820				
1400	4500	4120	3800	3520	3290	3080	2900				
1200	4580	4200	3880	3600	3370	3160	2980				
1000	4660	4280	3960	3680	3450	3240	3060				
800	4740	4360	4040	3760	3530	3320	3140				
600	4820	4440	4120	3840	3610	3400	3220				
400	4900	4520	4200	3920	3690	3480	3300				
200	4980	4600	4280	4000	3770	3560	3380				
0	5060	4680	4360	4080	3850	3640	3460				

定格荷重中心距離
LOAD CENTER (mm)

聴覚+視覚+触覚+環境感知、360°全方位立体防護

感覚アラーム

- 走行中パトライト
- 音とパトライトのアラーム

非接触保護

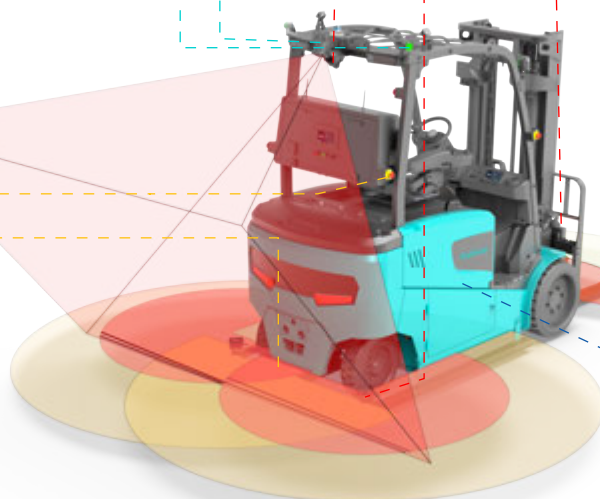
- 3Dバリア回避
- 前方障害物回避レーダーです
- 後退避障害レーダーです
- 2フォーク光電センサ

接触保護

- 緊急停止ボタン
- セーフティエッジコンタクト

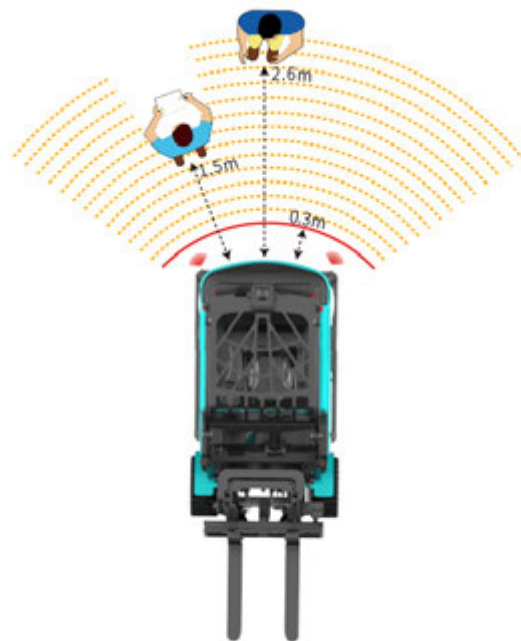
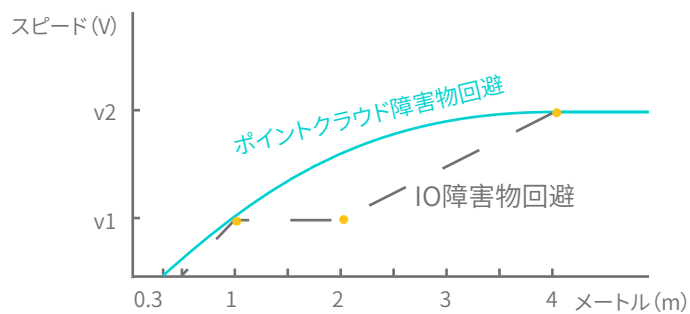
システム保護

- 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

