

製品選定マニュアル

先進的な場内スマート物流ソリューションプロバイダ



製品仕様



パレットスタッカー型AGF	パレット搬送型AGF			パレットスタッカーAGF
モデル番号	Multiway X1	WeFront X20	MW-T20	MW-SL14
パレット種類				
ナビゲーション	Lidar slam ナビゲーション	Lidar slam ナビゲーション	Lidar slam ナビゲーション	Lidar slam ナビゲーション
通信	Wi-Fi ● / 5G ○	Wi-Fi ● / 5G ○	Wi-Fi ● / 5G ○	Wi-Fi ● / 5G ○
定格荷重	1500 kg	2000 kg	2000 kg	1400 kg
車体寸法	1600×850×1940 mm	1650×800×1900 mm	2000×950×2300 mm	1715×1010×2300 mm
旋回半径	1308 mm	1315 mm	1860 mm	1140 mm
最小直角積付通路幅	2200 mm	2300 mm	2900 mm	2300 mm
最大揚高	210 mm	210 mm	210 mm	2500 mm
車両重量	380 kg	365 kg	900 kg	940 kg
走行性能	前進、後退、旋回	前進、後退、旋回	前進、後退、旋回	前進、後退、旋回
走行速度	1.2 m/s	1.3 m/s	1.66 m/s	1.38 m/s
位置決め精度	±5 mm	±5 mm	±5 mm	±5 mm
停止角度精度(°)	±1	±1	±1	±1
標準容量 (バッテリー)	50Ah	30Ah	200Ah	200Ah
パレットジェスチャ認識	○	○	○	○
バーコード/RFID読み取り	—	○	○	○

● 標準 ○ オプション — なし

プロジェクトのニーズに合わせてサイズをオーダーメイド



パレットスタッカーAGF		カウンターバランス型AGF			3-wayフォークタイプAGF
MW-L20	MW-L16	MW-SE15	MW-SE20	MW-E35	MW-K15
Lidar slam ナビゲーション	Lidar slam ナビゲーション	Lidar slam ナビゲーション	Lidar slam ナビゲーション	Lidar slam ナビゲーション	Lidar slam ナビゲーション
Wi-Fi ● / 5G ○	Wi-Fi ● / 5G ○	Wi-Fi ● / 5G ○	Wi-Fi ● / 5G ○	Wi-Fi ● / 5G ○	Wi-Fi ● / 5G ○
2000 kg	1600 kg	1500 kg	2000 kg	3500 kg	1500 kg
2050×970×2300 mm	2030×950×2300 mm	2500×1120×2300 mm	2950×1200×2300 mm	2700×1750×3550 mm	3450×1550×4250 mm
1800 mm	1660 mm	1350 mm	1780 mm	2060 mm	2250 mm
2800 mm	2900 mm	3200 mm	3700 mm	4600 mm	1700 mm
3000 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm	6600 mm	7000 mm
1350 kg	1300 kg	2700 kg	3100 kg	5500 kg	5200 kg
前進、後退、旋回	前進、後退、旋回	前進、後退、旋回	前進、後退、旋回	前進、後退、旋回	前進、後退、旋回
1.5 m/s	1.66 m/s	1.38 m/s	1.38 m/s	4 m/s	2.2 m/s
±5 mm	±5 mm	±5 mm	±5 mm	±5 mm	±5 mm
±1	±1	±1	±1	±1	±1
200Ah	200Ah	200Ah	200Ah	300Ah	450Ah
○	○	○	○	—	○
○	○	○	○	○	○



オムニホイール型AGF	リーチ型AGF			屋内無人トラクタ
MW-020	MW-R14	MW-R16	MW-R20	MW-ISP50
				—
Lidar slam ナビゲーション	Lidar slam ナビゲーション	Lidar slam ナビゲーション	Lidar slam ナビゲーション	Lidar slam ナビゲーション
Wi-Fi ● / 5G ○	Wi-Fi ● / 5G ○	Wi-Fi ● / 5G ○	Wi-Fi ● / 5G ○	Wi-Fi ● / 5G ○
2000 kg	1400 kg	1600 kg	2000 kg	5000 kg
2280×2000×2300 mm	2510×1450×2300 mm	2510×1450×2300 mm	2510×1550×2300 mm	/
1414 mm	1600 mm	1700 mm	1850 mm	3000 mm
2400 mm	3150 mm	3150 mm	3250 mm	—
4500 mm	7000 mm	7000 mm	7000 mm	—
3000 kg	3000 kg	3050 kg	3400 kg	880 kg
前進、後退、旋回 自分で回転、横移動、ドリフト	前進、後退、旋回	前進、後退、旋回	前進、後退、旋回	前進、後退、旋回
1.38 m/s	2.6 m/s	2.6 m/s	2.6 m/s	1.5 m/s
±5 mm	±5 mm	±5 mm	±5 mm	±5 mm
±1	±1	±1	±1	±1
200Ah	450Ah	450Ah	450Ah	200Ah
○	○	○	○	—
○	○	○	○	—

オペレーションソフトウェア



スケジューリングシステム RCS

マルチウェイスケジューリングシステムは、同じ場所において同時に数百台の異なるモデルのフォークリフトの協同運行をサポートし、迅速に最適な経路を計画し、最適なナビゲーション経路計画を実現します。最短時間でミッションを完了し、最も効率の良い運行を確保することができます。



マルチウェイ機器制御システム WCS

マルチウェイ機器制御システムはロボットとエレベーター、自動ドア、コンベア、ローラー、ロボットハンドなどの機器操作システムの統一された管理を実現し、システム機能作業コンソールとデータセンターを接続し、現場のすべての機器と情報トラフィックの管理を行います。



マルチウェイ倉庫管理システム WMS

マルチウェイ倉庫管理システムは在庫データ管理、作業管理、ロケーション管理、倉庫設備の健全性を監視及びスマートレポート管理を実現。プロセスや情報が透過的であり便利な倉庫管理システムを構築し、在庫資産のブラックボックス化を打破し、リアルタイムに在庫とコスト占用状況を把握することができます。



視野システム

機器のビジュアルと人工知能技術を用いて、フレキシブルなビジュアルソリューションを構築し、スマート製造、スマート物流を実現しました。全範囲をカバーした業務動態監視と、搬送車と道路、搬送車と工場との協同的作用により、エッジ計算に基づくデータ処理プラットフォームを利用し管理を可視化、作業環境の安全化を実現し、工場での安定した運行を確保し、コストを下げるとともに効率を高めます。



パートナー

