

# WeFront X20S

多様なパレットに適応

九本足パレット 田の字足 パレット 川の字足パレット



狭い通路の  
操作に適応



より効率的な工  
レベーター移動



複数のキャリアに対応



超高速配送



## 製品説明

X20Sは僅か580kgで従来の無人フォクリフトの重量の半分しかありません。軽量のボディは段差への負担を軽減し、複雑な地形と環境に簡単に対処します。X20Sはシャーシ、キャリア、ホイールを最適化することにより、従来の無人フォクリフトの限界を克服します。多様なパレットに適合し、九脚型パレット、田字パレット、川字パレット等の平面運搬に対応できます。

## 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ます

### ノンストップ・パレット姿勢認識



貨物認識は車体を停止させる事なく識別する事が可能で、貨物の迅速で正確な出し入れを実現する事が出来ます。

### 360°障害物回避安全システム



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

## 平面搬送

0-2Tは荷重を積んで、多様なパレットに適合し九脚型パレット、田字パレット、川字パレット等の平面運搬に対応できます。



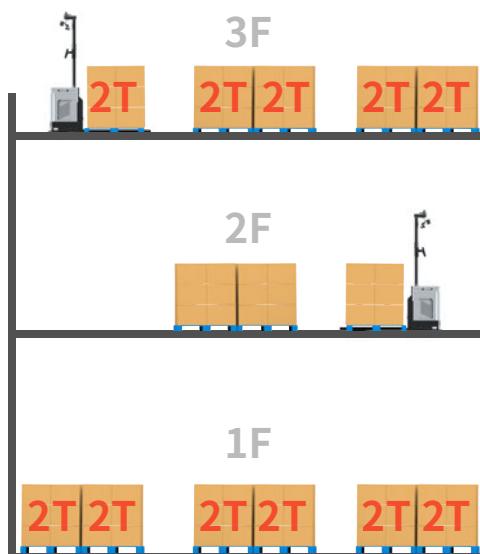
## フロア別搬送作業

エレベーター制御システムとのドッキングをサポートしフロアを跨ぐ運搬に対応できます。



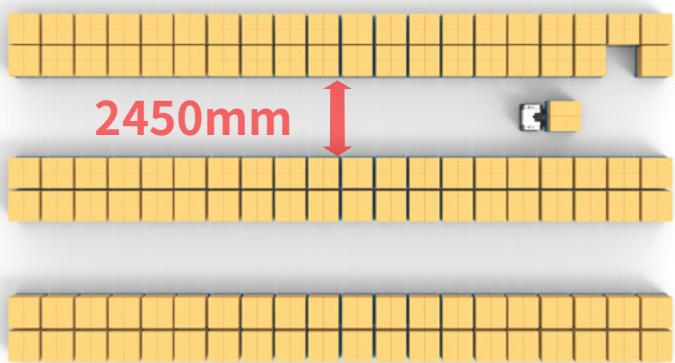
## 低荷重階上搬送

自重580kg、自重軽量、低荷重床、階上搬送シーンに適応。

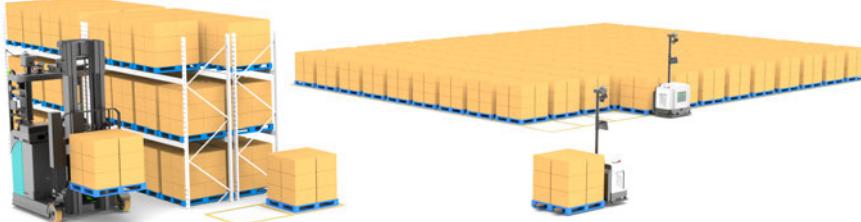


## 狭路地運搬

通路幅2450mmまでの通路に対応可能で、通路スペースを節約し、荷物置きスペースの容量を確保できます。



## 高所対応タイプのとの組合せで、コストを削減できます。



高位上下架協同作業

多層地積み協同作業



生産ラインドッキングコラボレーション操作



無人の積み込みと積み下ろし共同操作



# WeFront X20S

## 技術パラメタ



モデル	X20S
ナビゲーション	レーザーSLAMナビゲーション
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	2000 kg
基本パラメータ	210 mm
	580 kg
	1540 mm
	2450 mm
	1747×900×(1940/2140/2340) mm
	1150×175×50 mm
	1.3m/s
最高走行速度	1.3m/s
位置決め精度	±10 mm
スポーツパフォーマンス	≤30 mm
	≤3°
	≤10 mm
	オフパス保護、位置決め異常保護
溝通過能力	●
登坂能力	●
障害物クリアランスの高さ	●
底面障害物回避レーダー	●
3D立体障害物回避	●
フォーク先端部衝突防止検知	●
バンパーストリップ	●
緊急停止ボタン	●
音声と光による警告	●
クリアランスランプ	●
HMI ヒューマン・マシン・インターフェース	●
バッテリー性能	48V/40Ah
稼働時間	6~8h
バッテリー寿命	完全充放電2500回≥70%

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。

## キャリア



川の字足パレット



田の字足 パレット

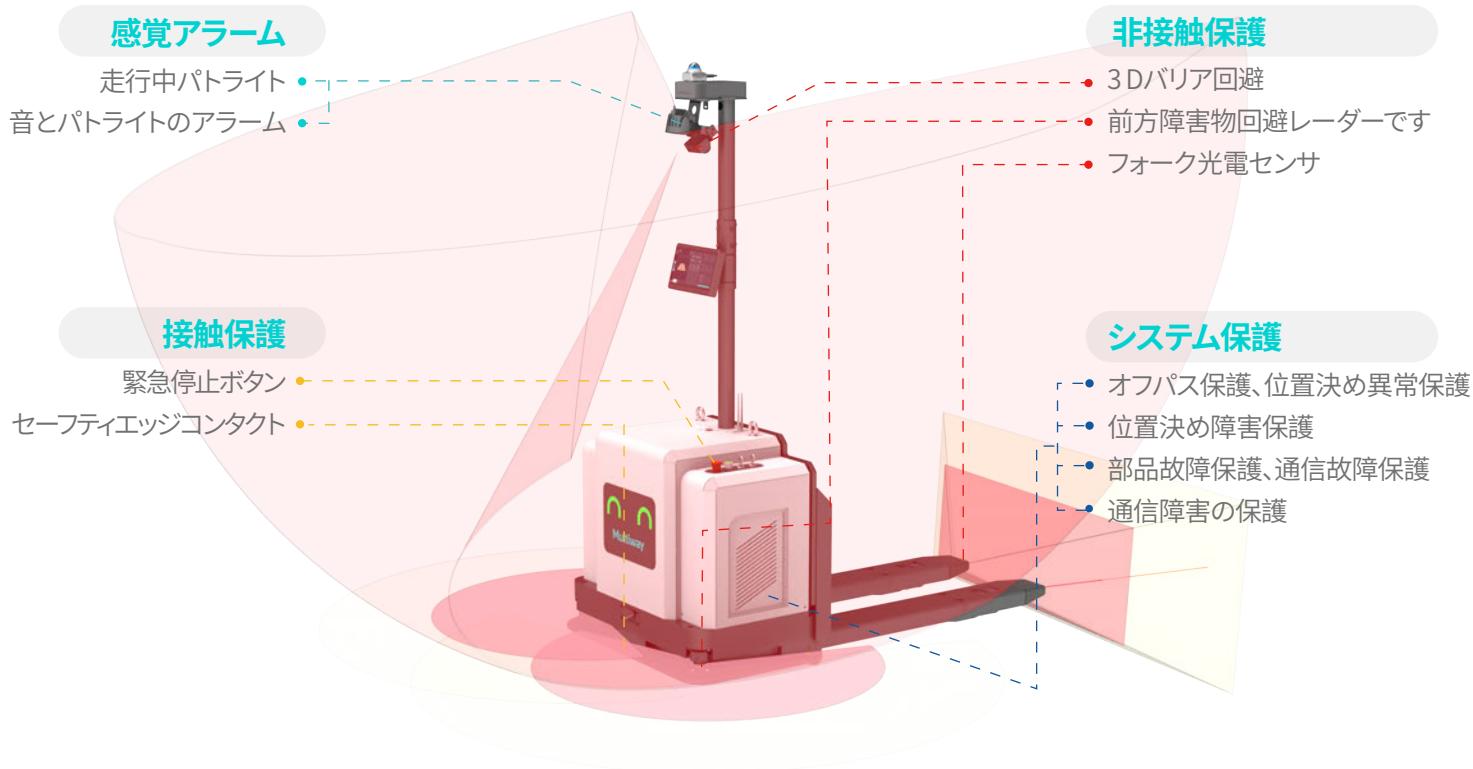


マテリアルケージ



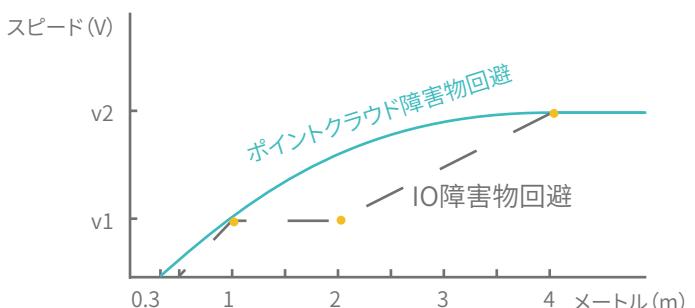
資材運搬車

# 聴覚+視覚+触覚+環境感知、360°全方位立体防護



## Point Cloudとは

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、急激な速度変化のない走行を行います。



# 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40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、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

