

# 小さな車体で、高性能

## WeFront X20

- ◎ 自重が軽く、地面への荷重に対する要求が低く、多層フロアをより効率的に移動搬送できます。
- ◎ 狭い通路の運行に適し、空間利用率を大幅に向上
- ◎ 速くて柔軟、モジュール化でデザイン



# 空間に限りがある 知恵に限界がない



## レーザーSLAMナチュラルナビゲーション

現場環境を改造する必要がないこと



## マルチシーンでの応用

地上搬送、高層搬送、エレベーターでのフロア転換  
などのシーンに適しています



## 五重安全防護

音とパトライト  
前置バリア/後置3Dビジュアルバリア  
3Dビジュアル立体バリア  
急停止ボタン  
制御システム保護：経路偏移、位置決め異常、  
部品故障、通信故障



# 技術パラメータ

ナビゲーション	レーザーSLAMナビゲーション	●
通信	ワイヤレスWi-Fi	●
	光通信	○
	5G	○
基本パラメータ	定格荷重（kg）	2000
	外形寸法L×W×H（mm）	1658×780×(1940/2140/2340)
	フォーク寸法l/e/s（mm）	1150×175×55
	回転半径（mm）	1326
	登坂能力（mm）	≦3°（5%）
	自重（kg）	520
運動性能	走行性能	前進、後退、回転
	運転速度（m/s）	1.3
	位置決め精度（mm）	±10
	停止角度精度（°）	±1
	手動/自動	●
安全保護	経路偏移保護、位置決め異常保護	●
	部品故障保護、通信故障保護	●
	ボトムバリアレーダ	●
	歯先衝突防止検出	●
	立体バリア	○
	急停止ボタン	●
	サウンド、ライトヒント	●
	HMIヒューマンマシンインターフェース	●
バッテリー性能	充電方式	自働/手動
	バッテリー交換方式	●
	バッテリー交換方式	取り外し・取り付け
	バッテリータイプ	りん酸鉄リチウム
	定格電圧（V）	48V
	標準容量（Ah）	40Ah
	充電サイクル数	完全充放電2000回
	充電スタンド仕様	48V50A
ビジュアル機能	貨物の有無検出	●
	貨物の到着検出	●
	パレット体勢識別	○
	フォークリフト送り側貨物外形検査	○
	バーコード/RFID識別	○

●標準    ○オプション

車種、寸法はカスタマイズでき、プロジェクトの需要に応じて決めます。

## エレベーターとの連携



フロア間での搬送機能を備え、多層フロア、多エリアの資材輸送需要を満たし、設備制御システムMW-WCSを通じて自らエレベーターや自動ドアと信号交換を行い、エレベーター乗り降り、自動ドアなどのフロア転換とエリア転送の動作を自動的に完了します。

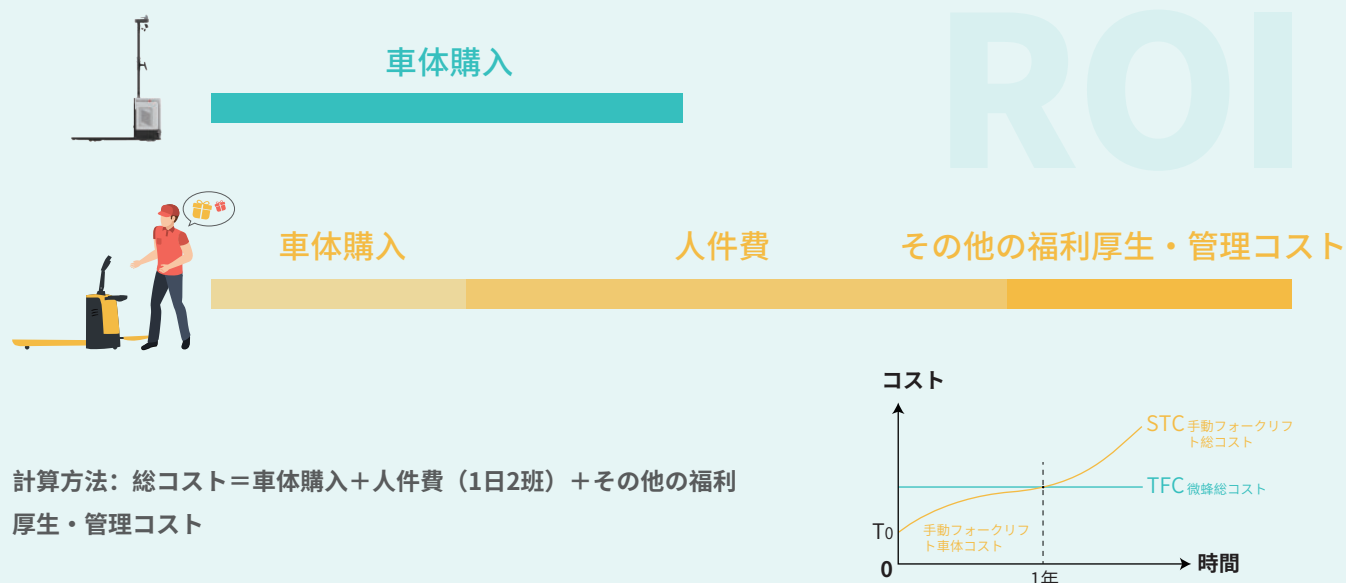
## 情報可視化 車両状況の随時把握・制御



車載HMIを通じてヒューマンマシンインタラクションを実現し、随時に車両の運転状態を把握して制御します。

# 低投資 高収益 優れたコストパフォーマンス

手動パレットフォークリフトを1台の微蜂に置き換え、2年間の使用周期で数十万の支出を削減できます



## 提供価値

### 経営コスト削減

人件費などの管理コストを節約し、お手入れ・メンテナンス費用を下げ、リスク事故を回避し、安全生産を保障します。

### 生産性向上

最適化後の自動化プロセス及び現場システム管理は、作業効率を高め、全天候の安定作業を実現し、企業の経営管理能力を高めます。

### スマート製造のアップグレードの加速

ビッグデータに基づき、他の物流設備、倉庫設備との相互接続を実現し、単一製品からシステム化応用に向かい、工場のデータ透明化管理を実現します。



# 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

