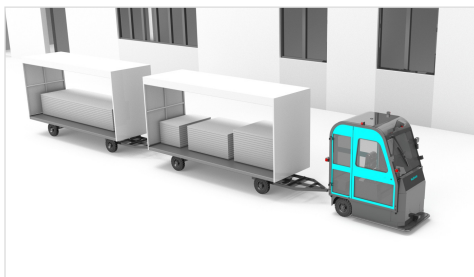
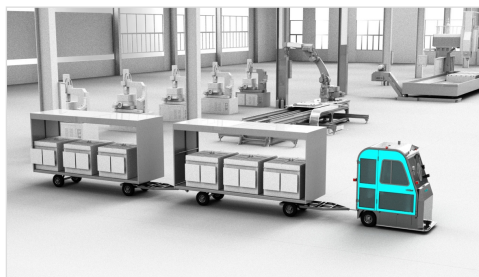


# SP シリーズ

## 無人牽引車

SP60





## 製品説明

マルチウェロボティクスの無人フォークリフトは、地域物流の牽引やワークショップでの材料の運搬において重要な輸送ツールです。工業団地、空港、自動車産業、物流など幅広い業界で使用されており、全天候型・全シーン対応のインテリジェントな運搬ソリューションを提供します。他の機械と連携・組み合わせることで、最大6トンまでの貨物の牽引と運搬ニーズを満たすことができます。

この無人フォークリフトは、レーザーSLAMやレーザー反射板ナビゲーションなど、さまざまなナビゲーション方式でサポートし、環境認識、自動運搬、自動運転、安全保護といった機能を備えています。車体は完全に密閉することができ、風、霜、雨、雪などの悪天候にも適応し、生産ペースのニーズを効率的に満たします。材料輸送の自動化を実現するだけでなく、物流全体の効率を向上させ、従業員を反復作業や危険作業から解放し、安全で効率的な作業環境を確保することで、企業のコスト削減に貢献します。

## 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



### 大容量牽引

0~6トンの牽引重量  
各種運搬装置と全自動連携



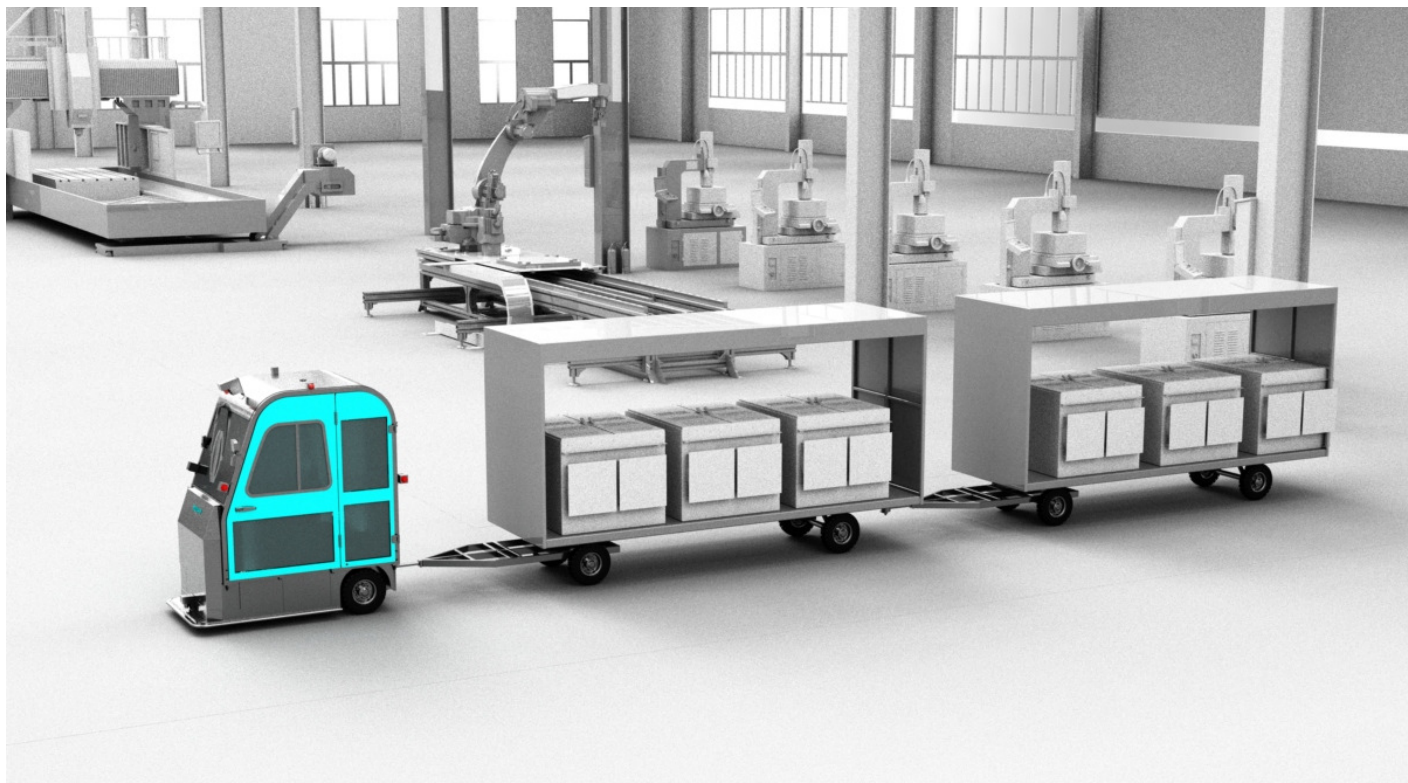
### 全天候型、風雪を恐れず

密閉車体で悪天候に対応  
全天候・全シーン対応のスマート搬送



### 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



## 価値提供

### 運搬効率を倍に

無人牽引車は、6トンまでの大重量貨物の自動牽引を提供し、1台の無人牽引車が2台のバンに相当する運搬能力を持ち、長距離輸送において搬送効率を大幅に向上させます

### 全プロセス無人化作業

走行中に安全員を配置する必要はなく、ドライバー管理の課題を解決し、運営コストを削減します。現場の環境に応じて行動戦略を柔軟に調整し、突発的な状況にも効果的に対応でき安全を確保します

### 全天候・全シーン対応のS

雨雪や強風などの天候下でも安定して運行でき、障害物を自動で回避して自動運転します。7×24時間の全天候輸送を実現し、工場の搬送ニーズに完全に対応します

## 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  | ●              |
|           | 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              | ○              |
| 基本パラメータ   | 牽引可能な負荷 (kg)     | 6000           |
|           | 定格牽引フック牽引力 (N)   | 1200           |
|           | 全体寸法 縦×横×高さ (mm) | 1980×1200×2260 |
|           | 旋回半径 (mm)        | 3500           |
|           | 溝通過能力 (mm)       | ≤30            |
|           | 登坂能力です           | ≤3° (5%)       |
|           | 自重 (kg)          | 1300           |
| 動作性能      | 走行性能             | 前進、後進、旋回       |
|           | 自動接続 (視覚補正)      | ○              |
|           | 最高走行速度です (m/s)   | 1.5            |
|           | 位置決め精度 (mm)      | ±20            |
| 走行安全性     | 手動/自動            | ●              |
|           | オフパス保護、位置決め異常保護  | ●              |
|           | 部品故障保護、通信故障保護    | ●              |
|           | 底面障害物回避レーダー      | ●              |
|           | HMI              | ●              |
|           | 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 | ●                |                |
| バッテリー性能   | 充電方法             | 自動/手動          |
|           | バッテリータイプ         | リン酸鉄リチウム       |
|           | 標準容量 (Ah)        | 300Ah          |
|           | 放電率/走行可能時間 (h)   | 8h             |
|           | 自動充電器仕様          | 48V150A        |
|           | 手動装入杭仕様          | 48V50A         |

●標準 ○オプション

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。

## 推奨市場

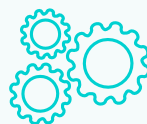
自動車およびその関連業界、食品、機械加工、医療機器、航空機、印刷包装、宅配業界など



自動車およびその  
関連部品業界



食品



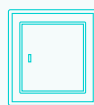
機械加工



医療機器



航空宇宙



建材



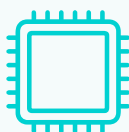
エネルギー業界



衣類



コールドチェーン配送



微細電子製造



金属製品



電子商取引物流



軍需品



印刷包装



宅配



家具

# Multiway Robotics

Multiway Roboticsは、「億万のロボットの力を世界へ」というビジョンを掲げ、「新しい効率的な雇用形態を生み出す」ことを使命として、継続的に世界の生産性向上を推進しています。

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、日本東京、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

検索

