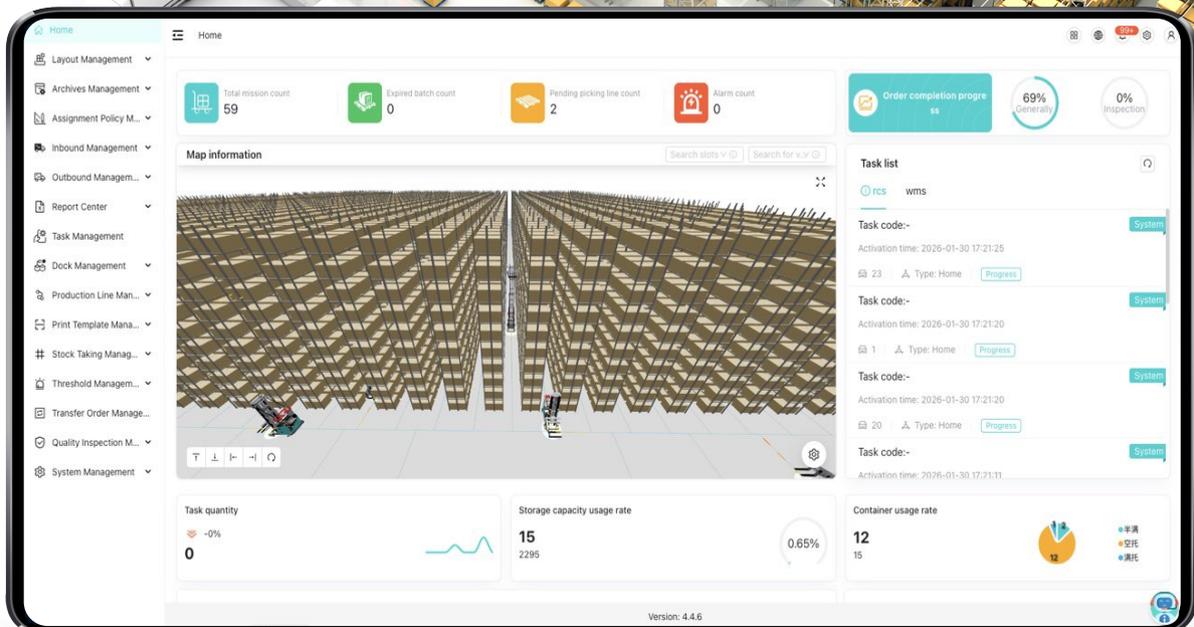


Multiway

倉庫管理システム-WMS





案内紹介

「MWインテリジェントWMS (MW WMS)」は、現代のスマート倉庫向けに開発されたデジタル中核プラットフォームです。無人フォークリフトなどの自動化マシンと深く連携し、倉庫在庫・入出庫作業・保管位置リソースを、エンドツーエンドでデジタル管理・スマートスケジューリングします。多様な倉庫レイアウトやラック構成にも対応し、倉庫運営を「常時に監視・制御の可能化」「意思決定の高度化」「作業の無人化」へと進化。

コアバリュー: 無人協調 × デジタル賦能

無人作業のシームレス連携で、高精度な実行を実現
無人フォークリフトと完全連携し、タスク配信・経路計画・荷物の出し入れまでを全自動化。AIアルゴリズムが品目に最適な保管位置を割り当て、無人車両が正確に実行します。ヒューマンエラーを排除し、作業精度と効率を大幅に向上。

全工程のデジタルツインで、倉庫を透明化

3D倉庫可視化インターフェースにより、在庫状況・車両位置・作業進捗をリアルタイムで監視・制御。従来の“ブラックボックス”型倉庫を打破し、資産とプロセスを全面的に見える化。

在庫データの自動同期で、帳簿と実物をリアルタイム一致

IoT技術とシステム連携により、資材情報を自動収集。ロット管理・分類管理をサポート。社内システム (ERPなど) とシームレス連携し、帳簿と実物を常時同期—人的な帳簿不整合を根絶。

倉庫リソースのスマート配分で、スペースと効率を同時に最適化

入出庫戦略の柔軟設定と動線のインテリジェント計画により、倉庫スペースを最大限活用。無人フォークリフト・保管位置・注文を一元制御し、作業フローを円滑化し、全体効率を向上。

マルチ端末によるデジタル操作で、いつでもどこでも管理可能

PC・タブレット・PDAなど複数端末に対応。倉庫の状況をリアルタイム確認、指示発行、戦略調整が可能—モバイルで柔軟なデジタル倉庫管理を実現。

システム機能

可視化表示

2D直感図
3Dデジタルツイン

タスク管理

タスク監視
タスクテンプレート

システム管理

ユーザー管理
ロール管理
権限管理

レイアウト管理

倉庫管理
エリア管理
保管位置管理
経路管理
保管位置グループ管理
ユーザーエリア管理

マスタ管理

コンテナ管理
コンテナタイプ管理
顧客管理
仕入先管理
複数単位管理
資材管理
資材タイプ管理

戦略管理

保管位置割当戦略
在庫割当戦略

モード設定

受注有無モード
バーコード管理モード
品質検査モード
ロットモード
動的保管位置検索戦略

バーコード管理

印刷テンプレート設定
エクスポートテンプレート設定

購買管理

発注書
納品書
外注指示書

生産管理

生産指示書
領料票
補充材料指示書
返却材料指示書
完成品入庫

販売管理

出荷指示書
返品指示書

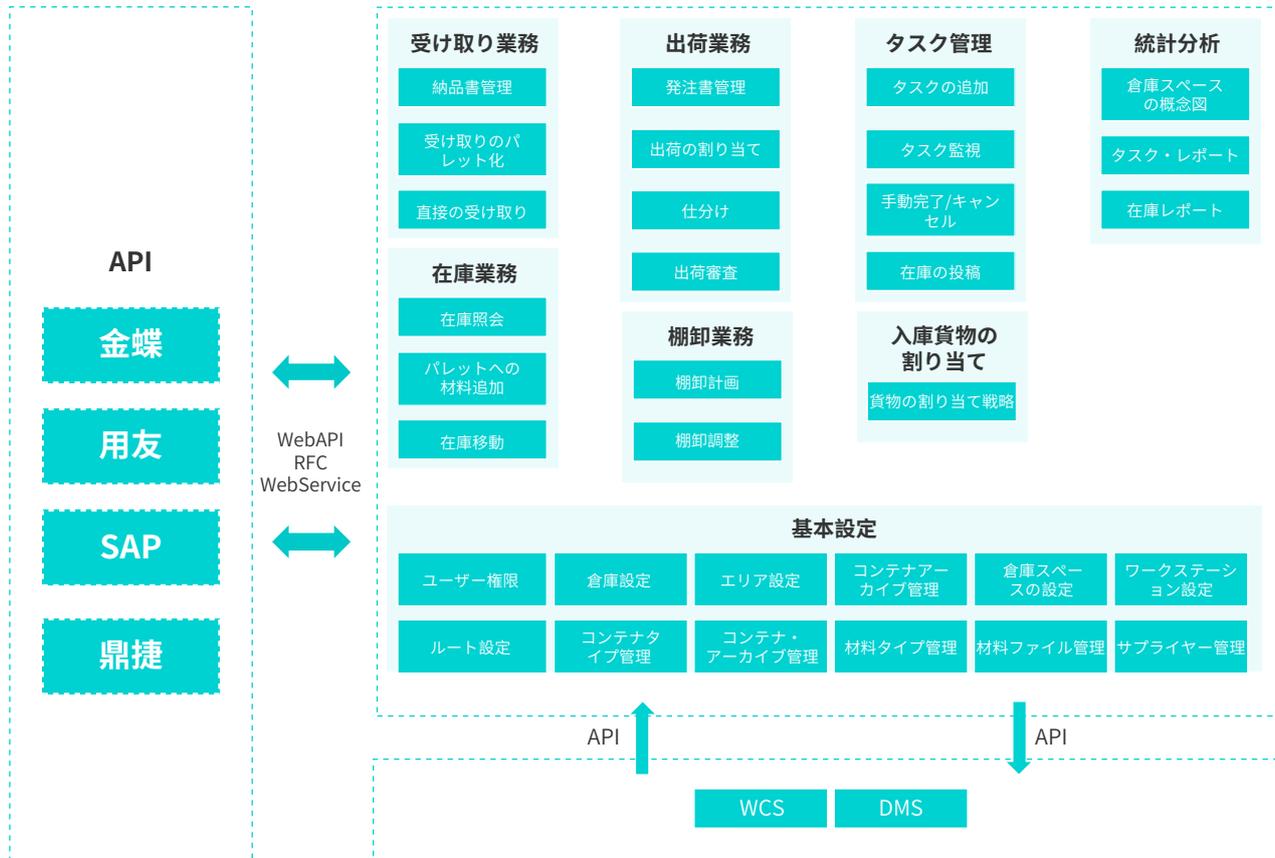
レポート管理

ロット在庫レポート
在庫年齢レポート
在庫トレーサビリティレポート
棚卸レポート

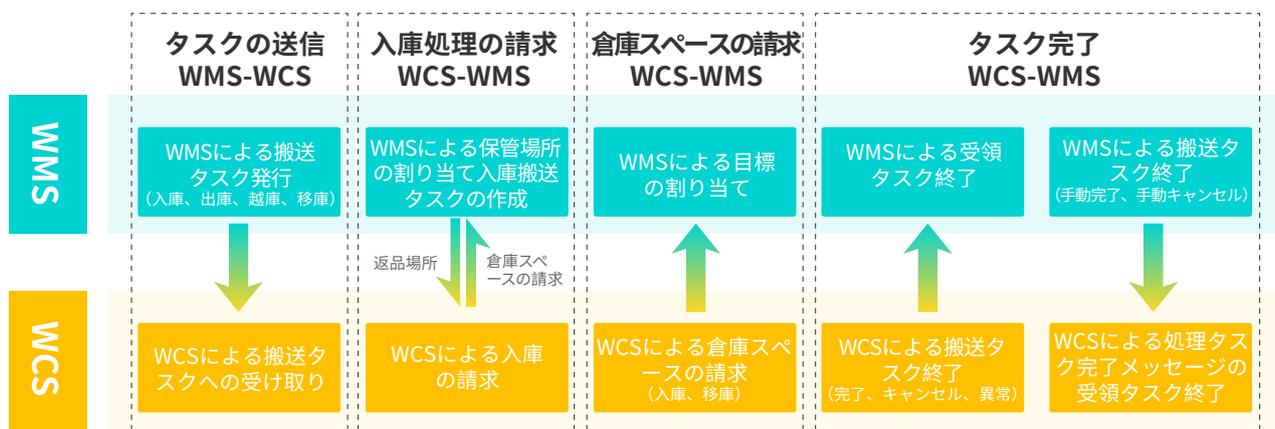
その他業務

移管業務
棚卸管理
アラート管理

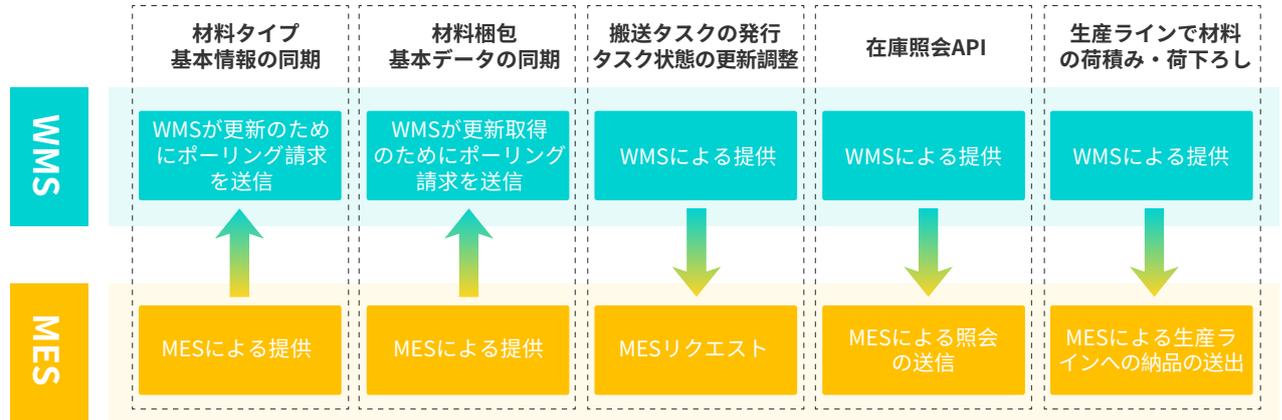
全体的な機能構成



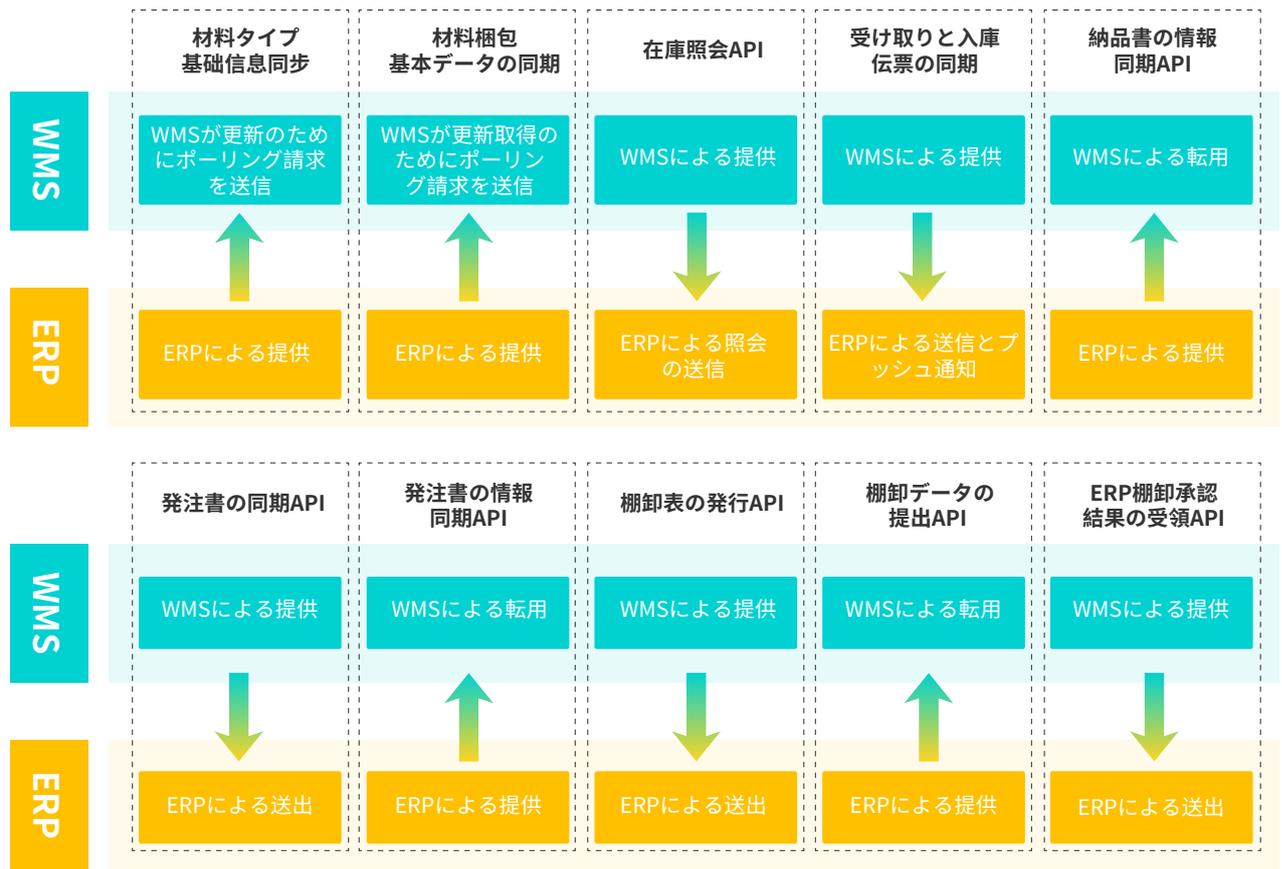
WCS設備制御システムとの接続 WMS (WebAPI)



MES設備制御システムとの接続 WMS (WebAPI)



ERP設備制御システムとの接続 WMS (WebAPI)



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.
マルチウエー・ロボティクス・ニホン株式会社
電話: + 86 133 9286 4873
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

検索

