

**AiTEN**

# 軽量小型産業用搬送ロボット

全ては使いやすさのために！



# AITEN ドルフィンスター

## スマート物流搬送ロボット製品の開拓者

AiTEN Intelligent Technology(以下、AiTEN)は、インテリジェントな物流処理ロボットとインテリジェントなデジタル制御管理システムの研究、開発、応用に重点を置いています。革新的な技術を駆使して、生産、倉庫保管、輸送の全範囲をカバーする効率的な物流ソリューションと製品を顧客に提供しています。

受賞

**200+**

自社知的財産権の特許

**200+**

研究開発チームの割合

**≥45%**

製品の輸出国と地域

**15+**

世界累計サービス顧客数

**800**



# 全世界でサービスを提供

1万台

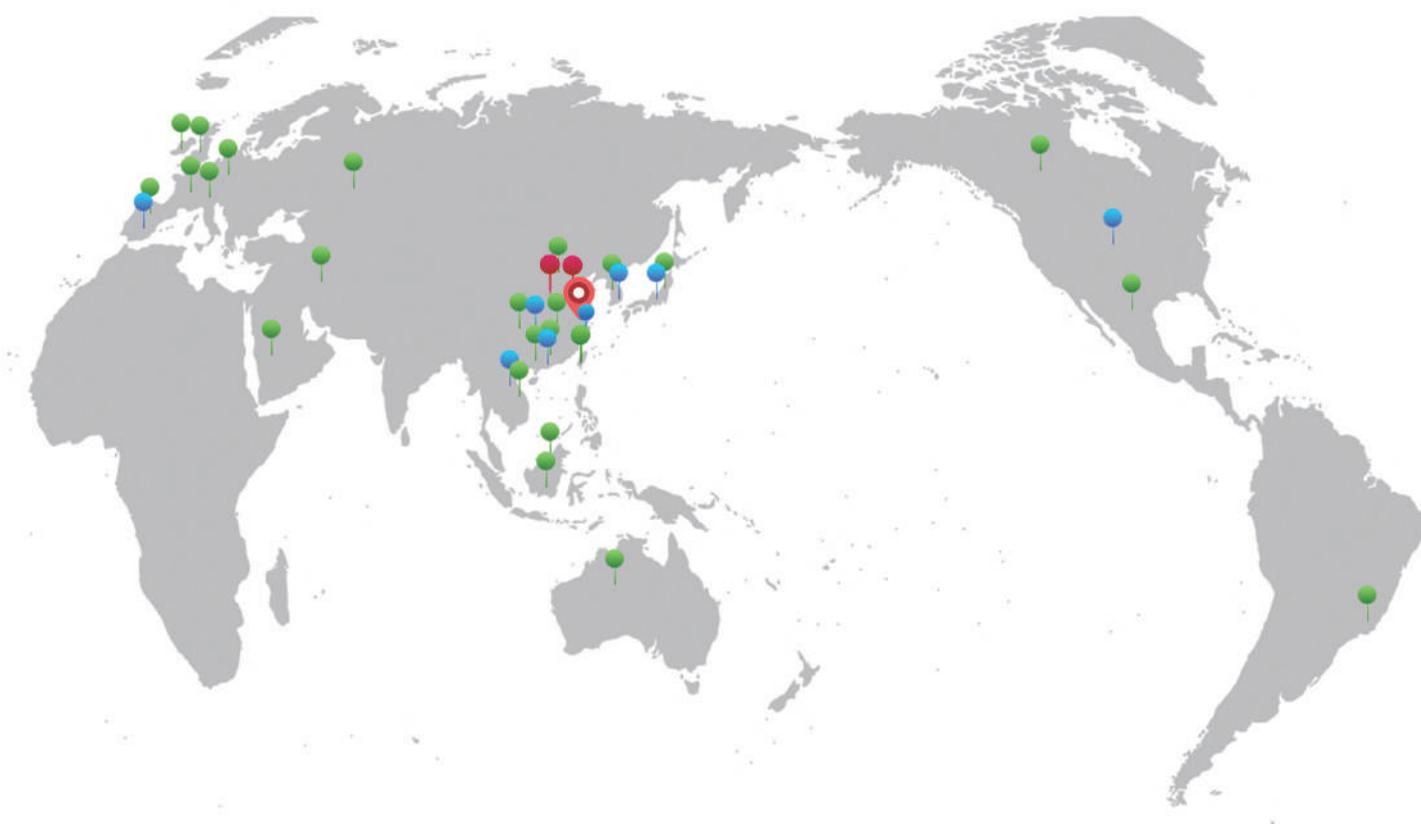
ロボットの生産能力

24時間

品質管理の強化

3万m<sup>2</sup>

現代化されたスマート製造工場



本社  
蘇州



支社  
深圳/青島/長沙  
ロサンゼルス/名古屋  
ソウル/バルセロナ/バクニン



協力パートナー  
世界



生産拠点  
泰州/揚州

Haier

lenovo

KUKA

SAMSUNG

DENSO

HYUNDAI

SIEMENS

FOXCONN

ASUS

UAES

GREE

MOEN

BOSCH



Volkswagen



PHENIX  
CONTACT

TOYOTA

Midea

JD.COM

Panasonic

# AiTEN Robotics

AiTEN は設立以来、技術のブルーオーシャンに深く取り組み、精巧な技術で核心的なスマートロボット製品のマトリックスを築いてきました。AMR 移動ロボットや AGF フォークリフトロボットを含む製品群は、物流の全チェーンをシームレスに接続し、世界中のお客様に先進的な物流ロボット製品とソリューションを提供することに専念しています。継続的な技術革新と卓越したサービスにより、3C、自動車、衣料や靴、製造、食品、太陽光発電、医療、小売などの多くの分野で広く利用され、企業のデジタル化の実現とスマート化のアップグレードを効率的にサポートしています。





# リフト型AMR

自律ナビゲーションと柔軟な作業を実現。SLAMレーザー技術の採用により、環境を正確に認識しスマートな経路計画を実現。固定軌道の束縛から解放され、倉庫や工場などの複雑な工業シーンで効率的に運用され、多様なタスクを正確に実行します。生産効率を最適化し、搬送に必要な人員を削減し、安全で効率的な環境を構築します。

## 製品シリーズ

<b>プラットフォーム</b> 安定して荷重を支え、柔軟に移動することができ、平面での搬送（生産ラインの材料移動など）に適しています。	<b>リフトアップ</b> 自動昇降機能を備え、さまざまな高さの荷物搬送ニーズに簡単に対応できます。	<b>重量物</b> 大容量の荷物を支えるために設計されており、強力な動力と安定した構造を備えています。	<b>協働</b> 高精度マニピュレータを統合し、人間と機械の協力で、より複雑で精密な操作タスクを完了できます。	<b>ローラー</b> ローラー式の輸送機構を採用しており、連続的かつスムーズな荷物搬送が必要なシーンに適しています。	<b>材料搬送</b> 標準的な材料ボックス用に特別に設計されており、正確な取り扱いと積み重ねが可能になり、倉庫の物流効率が向上します。
TT	TP	TH	TX	TD	TL

## TP60

### 360°全方位レーザー障害物回避

複雑な工業環境でも正確に運行し、安全を確保します。

### 独自の昇降設計

大量の荷物専用カスタマイズされ、最大 600kg までの荷重を支えます。「車が回転しても荷物は回転しない」接続方法で、さまざまな搬送ニーズに適応できる柔軟な取り扱いオプションを提供します。

### 柔軟なナビゲーション

SLAM レーザーナビゲーションをサポートし、QR コードナビゲーションにも対応。密集した物流倉庫環境にも適応できます。

### 狭い通路でも柔軟に移動

限られたスペース内でもスムーズに移動でき、物流効率を向上させます。



お客様のニーズに応じてカスタマイズ可能です

定格荷重  
**600kg**

リフト高  
**60mm**

走行速度  
**2.0m/s**

# フォークリフト型AMR (AGF)

優れた自律ナビゲーション技術を駆使し、SLAMレーザーとビジョン認識システムを組み合わせることで、正確な経路計画と効果的な障害物回避が可能です。強力な積載能力により、重量物にも対応し、高効率かつ精密な搬送とスタッキングを実現します。多様な製品ライン、さまざまなシーンでの荷物搬送ニーズに対応しています。高度なインテリジェント設計により、複雑な作業環境にも柔軟に適応し、多忙な倉庫や生産ラインでも効率的かつ安定した運用が行えます。

## 搬送

軽量で柔軟、汎用性に優れた特徴を持ち、自律的に荷物の搬送タスクを完了することができます。倉庫や生産ラインなど、頻繁に荷物を搬送する必要がある場所に適しています。

## バランス重視

高い積載能力を持ち、重い荷物の搬送や積み上げ作業に適しています。また、複数の安全保護機能を備えており、作業中の安全性と信頼性を確保します。

## リーチ機能

限られたスペース内で荷物の搬送や積み上げ作業を行うことができます。独自のリーチ構造設計により、棚の内部により深く入り込んで作業を行い、倉庫スペースの利用率と作業効率を向上させます。

## スタッキング

強力なリフティング能力と安定した走行性能を備えています。荷物の搬送をサポートするだけでなく、積み上げ機能も持ち合わせており、手作業での重量物の積み上げ作業を大幅に軽減し、倉庫スペースの利用率を向上させます。

## 牽引

トレーラーやセミトレーラーなどを牽引して長距離搬送を行います。強力な牽引力と安定した走行性能を備え、経路を自動的に計画することで、荷物の安全で効率的な搬送を実現します。

# AiTEN パレットトラッカー型AMR

MP10

## 狭い通路も自由に移動

最先端のナビゲーション技術を採用し、狭いスペースでも柔軟に作業し、効率を向上させます。

## 高精度の位置決めと計画

位置決め精度は ±10mm、自律ナビゲーションにより、搬送の正確性を確保します。

## 強力で効率的な搬送

定格荷重は1トン、様々な工業環境に対応し、高効率な搬送を実現し、コストを削減します。

## 「小さなイルカ」

お客様のニーズに応じてカスタマイズ可能です



定格荷重  
1000kg

リフト高  
155mm

走行速度  
0.7m/s

# AiTEN スタッカー型AMR

## AM15

### 高所の積み上げも安心

強力なリフティングシステムを搭載し、安定して効率的に高所の積み上げ作業に対応します。

### 正確な積み上げ能力

スマートナビゲーションと位置決めシステムの組み合わせにより正確な積み上げが実現、倉庫の効率を向上させます。

### 空間利用の最大化

密集した倉庫環境に特化した設計により、高効率な作業を実現し、倉庫スペースの利用率を最大化し、運用コストを削減します。

定格荷重

**1500kg**

リフト高

**1600mm**

走行速度

**1.5m/s**



# AiTEN リーチ型AMR

## AR15

### スペース最適化のエキスパート

コンパクトなデザインにリーチ機能を搭載。様々な機器や棚に接続可能で、倉庫スペースの利用を最大化します。

### 安定・安心の搬送

強力な耐荷重能力と安定した構造設計により、スムーズで信頼性の高い搬送が行えます。

### 全方位安全保護

障害物回避システム、バンパー、安全警告などの多重安全保護を備え、作業の安全を確保します。

定格荷重

**1500kg**

リフト高

**3000mm**

走行速度

**2.0m/s**



# AiTEN カウンターバランス型AMR

## AE15

### 高精度ナビゲーション

レーザー SLAM ナビゲーションにより、正確な位置決めと柔軟な経路計画が可能です。「田の字パレット」「川の字パレット」や棚の搬送など、多様なシーンに対応します。

### 高い積載容量と安定性

カウンターバランス設計により、強力な積載容量が実現し、安定した信頼性の高い輸送が行えます。

### 多重安全保護

全方位の安全スキャンと衝突防止システムを備え、作業の安全を確保します。

定格荷重

**1500kg**

リフト高

**3000mm**

走行速度

**2.0m/s**



# AiTEN 牽引型AMR

## AT50

### 重い荷物を強力に牽引

高性能駆動システムによる完全自動操作で、重いトレーラーの自動フックとフック解除が簡単に行えます。複数のトレーラーを牽引できるため、さまざまな輸送ニーズに対応できます。

### 正確な位置決めでシームレス接続

高精度センサーにより、トレーラーとの正確な接続が行えるため、作業効率を向上させます。

牽引重量

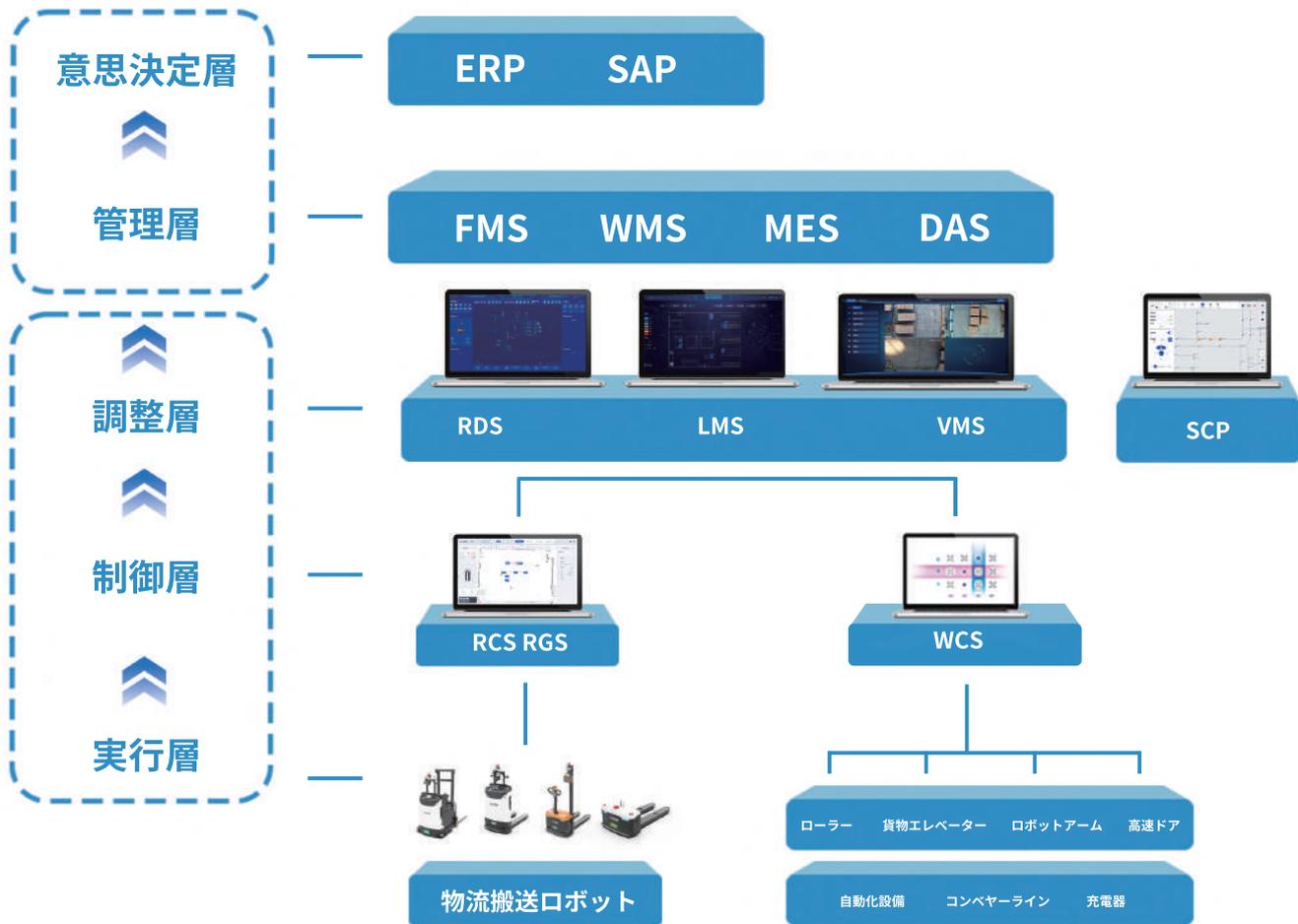
**5000kg**

走行速度

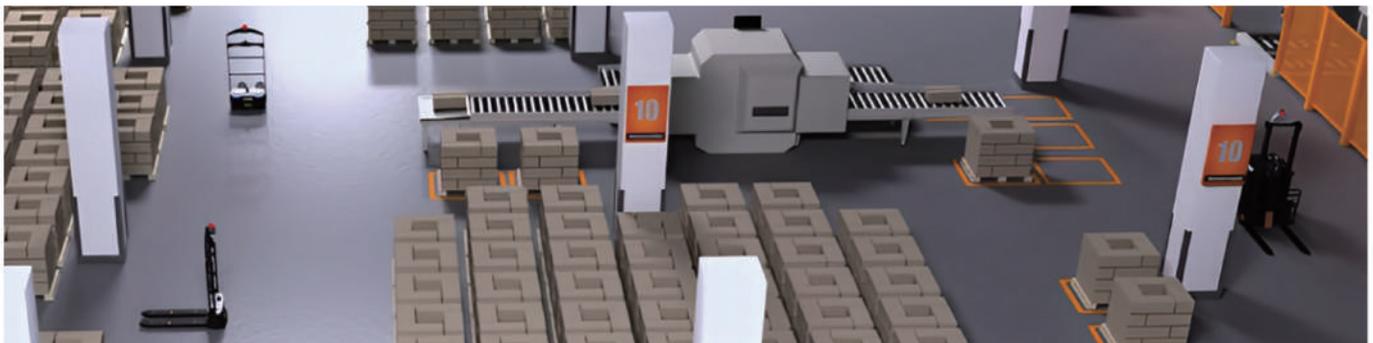
**2.0m/s**



# AiTEN スマートソフトウェアプラットフォーム



- 
**精密なタスク配分**  
 複数のロボットにタスクを最適に配分し、シームレスに稼働することでリソースの無駄を減らし、作業効率を向上させます。
- 
**スマートな運用最適化**  
 高精度のアルゴリズムを用いて物流搬送を最適化し、スマートなスケジューリング戦略を適用することで、高効率かつフレキシブルな運用が実現します。
- 
**リソースの効率的な利用**  
 リソースの割り当てを最適化して運用コストを最小限に抑えながら、高いスケーラビリティを維持し、効率性を継続的に高めます。
- 
**安全な作業環境**  
 自動化およびスマート管理により、整然とした作業空間を作り、リアルタイム監視とスマート障害物回避を組み合わせることで、作業の安全を全面的に確保します。



## コアAIブレイン

### 完全自社開発コントローラー



- シームレスな接続を実現する高度なシステム同期により、ロボットの安定性と協調性が大幅に向上します。
- 産業グレードのハードウェアと高度に統合された設計により、耐久性と信頼性を確保。
- 産業用ロボット専用に設計された業界初のコントローラチップで、膨大な計算能力を実現します。
- 幅広い互換性を備えており、さまざまなロボットモデルへの柔軟な適応、導入の加速、コスト効率の最大化が行えます。

## RCSスマートコントロールシステム

### 精密なセンサー制御

高精度のセンサーによるポジショニングと、異常時のリアルタイム応答。

### スマートな意思決定

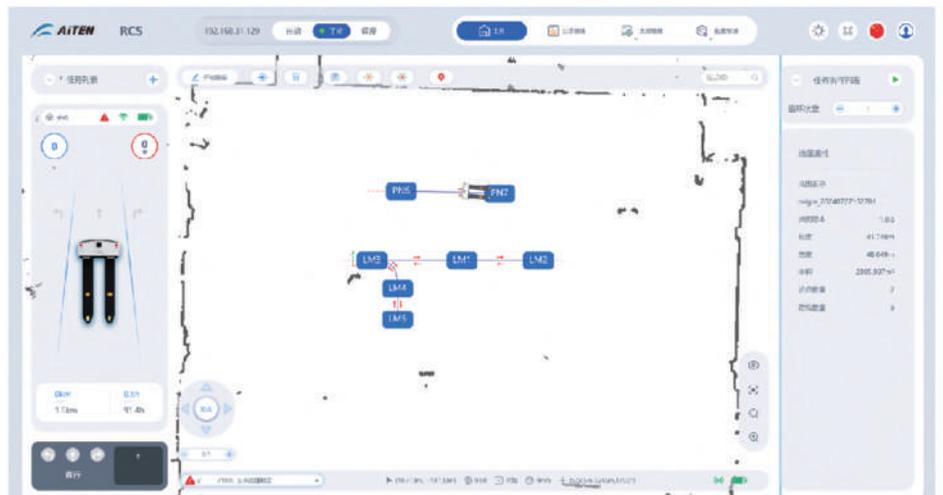
リアルタイムのデータ分析と先見的なメンテナンス。

### 効率的な計画

柔軟な戦略調整によるパスの自動最適化。

### スムーズなコントロール

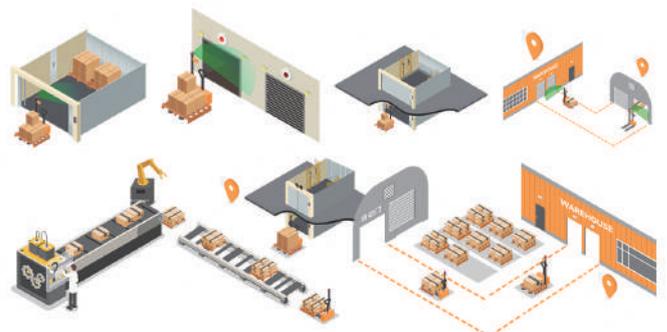
リモートモニタリングによる簡単で明確なサポート。



## WCS設備コントロールシステム

自動ドア、エレベーター、コンベアラインなどの周辺機器とシームレスに接続し、フリートマネージャーと深く統合して、制御コマンドをモーション制御システムに正確に送信します。

これにより、自動化プロセスを推進し、デバイス間のインテリジェントな連携と効率性を高め、スマートファクトリーを構築するための強固な基盤の構築が実現します。



## RDSインテリジェントディスパッチシステム

効率的なアルゴリズムとスマートな管理機能を活用して、物流リソースを正確に割り当て、タスクを効率的にスケジュールし、屋内輸送とエリア間配送の両方で正確な処理を行います。優れたデータ分析機能と直感的な視覚化インターフェイスにより、管理者はリアルタイムで物流状況を把握し、運用上の洞察を得ることができます。



効率的なタスクの  
スケジュールと管理



強力なデータ処理と  
分析

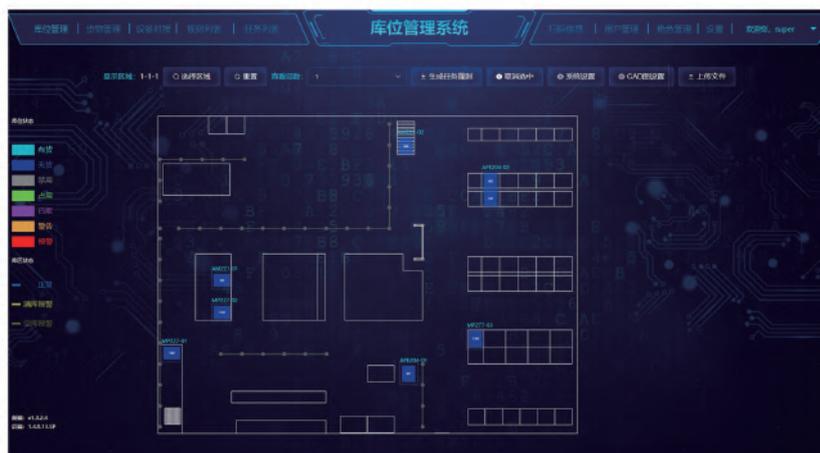


高い柔軟性と  
カスタマイズ機能

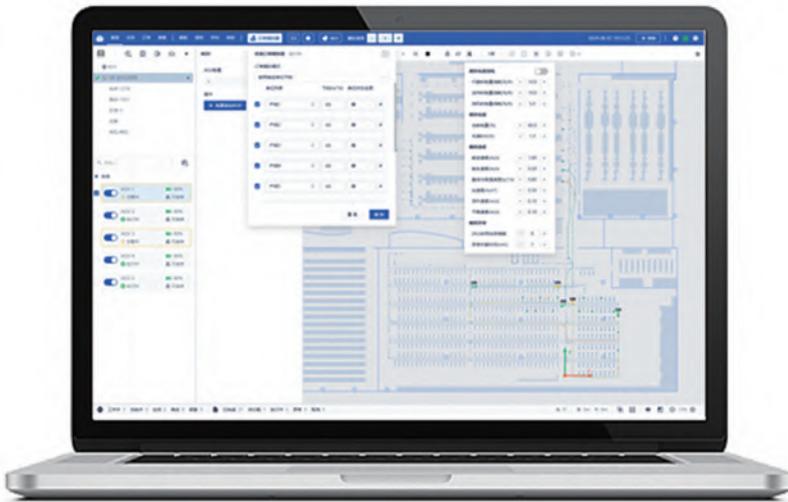


## LMS倉庫位置管理システム

- ・柔軟な戦略 多様なシナリオに適應し、さまざまな入庫および出庫戦略をサポートします。
- ・シームレスな統合 データ接続のために主要な管理システムとデータ接続し統合が行えます。
- ・正確な監視 ピッキングや在庫管理を含む物流プロセスを包括的に監視し、在庫の正確性を確保します。
- ・データ分析 データ分析機能を通じて、重要な運用指標を提供することで、企業の管理戦略を最適化し、運用効率を向上させます。



## SCPシミュレーションシステム



### 高精度シミュレーション

結果の正確性を確保し、  
事前の意思決定を支援します。

### プロジェクトの最適化サポート

プロジェクトのライフサイクル全体を最適化し、  
納期を短縮して全体的な効率を向上させます。

## DASデータ分析システム

さまざまなデータをリアルタイムで収集、保存、監視、処理することで、  
すべての物流プロセスを包括的にサポートします。ロボットのパフォーマンスと運用効率をより明確に把握して、情報に基づいたスケジュール決定を行うことができます。



## RCTタブレット



車両制御、異常処理、位置管理を統合し、操作プロセスを大幅に簡素化します。ロボットの故障やパレットの位置不良などの複雑な状況にも迅速に対応します。



## デジタルツインシステム

リアルタイムシミュレーションを活用し、3Dライブシミュレーションを通じて物流業務を正確に監視します。企業の意思決定を最適化し、効率性を高め、コストの削減に貢献いたします。高効率でインテリジェントな物流自動化ソリューションを構築します。

## リフト型AMR仕様表

製品展示							
製品型番			TT15	TP30	TP60	TP100	
基本特性	1	駆動形式	差動	差動	差動	差動	
	2	ナビゲーション方式	レーザー-SLAM/QRコード	レーザー-SLAM/QRコード	レーザー-SLAM/QRコード	レーザー-SLAM/QRコード	
	3	定格荷重	kg	150	300	600	1000
	4	自重	kg	50	90	155	300
	5	タイヤ		ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール
	6	ブレーキ方式		逆回転ブレーキ	逆回転ブレーキ	電磁力ブレーキ	電磁力ブレーキ
	7	通信方式		Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G
	8	充電方式		手動/自動	手動/自動	手動/自動	手動/自動
基本寸法	1	長さ/幅/高さ	mm	640/510/225	750/540/230	930/660/250	1180/860/265
	2	最小地上高	mm	25	25	30	25
	3	標準安全通路幅	mm	840	950	1130	1460
	4	最大リフト高さ	mm	/	60	60	60
基本性能	1	走行速度 (満載/空載)	m/s	1.5/2	1.5/2.0	1.5/2.0	1.5/2.0
	2	最大登坂能力 (満載/空載)	%	3/5	3/5	3/5	3/5
	3	位置精度	mm	±10	±10	±10	±10
	4	バッテリー	V/Ah	48/15	48/20	48/30	48/50
	5	定格運転時間	h	6~8	6~8	6~8	6~8
	6	完全放電後の充電時間	h	≤1.5	≤2	≤2	≤2.5
安全	1	レーザー障害物回避		√	√	√	√
	2	機械的衝突防止		√	√	√	√
	3	音響光警報		√	√	√	√
	4	緊急停止ボタン		√	√	√	√
	5	充放電保護		√	√	√	√

					
<b>TP150</b>	<b>TD10</b>	<b>TD50</b>	<b>TD150</b>	<b>TX007</b>	<b>TX010</b>
差動	差動	差動	キャスター	差動	差動
レーザー-SLAM/QRコード	レーザー-SLAM/QRコード	レーザー-SLAM/QRコード	レーザー-SLAM/QRコード	レーザー-SLAM/QRコード	レーザー-SLAM/QRコード
1500	100	500	1500	7 (ロボットアーム)	10 (ロボットアーム)
300	360	680	990	200	250
ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール
電磁力ブレーキ	電磁力ブレーキ	電磁力ブレーキ	電磁力ブレーキ	電磁力ブレーキ	電磁力ブレーキ
Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G
手動/自動	手動/自動	手動/自動	手動/自動	手動/自動	手動/自動
1180/860/265	1000/1000/650	1050/1000/650	1620/1350/1000	930/650/1400	930/650/1400
25	30	30	35	25	25
1460	1620	1620	2220	1210	1210
60	/	/	/	/	/
1.0/1.5	1.0/1.5	1.0/1.5	0.8/1.2	1.5/2.0	1.5/2.0
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5
±10	±10	±10	±10	±10	±10
48/50	48/30	48/30	48/50	48/30	48/30
6~8	6~8	6~8	6~8	4~6	4~6
≤2.5	≤1.5	≤1.5	≤2.5	≤1.5	≤1.5
√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√

パレットトラッカー型AMR仕様表

製品展示						田の字パレット対応 	
製品型番			MP10	MP10 PLUS	APe15	APx20	
基本特性	1	駆動形式	差動	差動	キャスター	キャスター	
	2	ナビゲーション方式	レーザー-SLAM	レーザー-SLAM	レーザー-SLAM	レーザー-SLAM	
	3	定格荷重	kg	1000	1000	1500	2000
	4	荷重中心	mm	600	600	600	600
	5	自重	kg	270	290	300	550
	6	タイヤ		ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール
	7	ブレーキ方式		電磁力ブレーキ	電磁力ブレーキ	電磁力ブレーキ	電磁力ブレーキ
	8	通信方式		Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G
	9	充電方式		手動/自動	手動/自動	手動/自動	手動/自動
基本寸法	1	長さ/幅/高さ	mm	1475/735/450	1475/735/550	1515/790/1860	1630/830/2030
	2	リフト高さ	mm	155	240	205	200
	3	フォーク最低地上高	mm	86	86	85	75
	4	フォーク寸法	mm	86/186/1150	86/186/1150	85/180/1150	75/180/1150
	5	フォーク外幅	mm	570	570	570	570
	6	直角積み通路幅 (パレット1000X1200) 1000進入	mm	1940	1940	2000	2130
	7	最小地上高	mm	20	20	20	40
	8	旋回半径	mm	990	990	1290	1315
基本性能	1	走行速度 (満載/空載)	m/s	0.7/0.6	0.7/0.6	1.5/2.0	1.5/2.0
	2	昇降速度 (満載/空載)	mm/s	50/60	50/60	50/60	40/50
	3	下降速度 (満載/空載)	mm/s	60/50	60/50	60/50	50/40
	4	最大登坂能力 (満載/空載)	%	1/4	1/4	3/5	3/5
	5	位置精度	mm	±10	±10	±10	±10
	6	バッテリー	V/Ah	48/30	48/30	24/60	24/100
	7	定格運転時間	h	6~8	6~8	6~8	6~8
	8	完全放電後の充電時間	h	≤1.5	≤1.5	≤2	≤1
安全	1	レーザー障害物回避		√	√	√	√
	2	機械的衝突防止		√	√	√	√
	3	音響光警報		√	√	√	√
	4	緊急停止ボタン		√	√	√	√
	5	充放電保護		√	√	√	√
	6	フォーク先端検出		√	√	√	√
	7	荷物到位検出		√	√	√	√

田の字パレット対応



APx30	AP20	AP30	AP60	AL05	ML03
キャスター	キャスター	キャスター	キャスター	キャスター	キャスター
レーザー-SLAM	レーザー-SLAM	レーザー-SLAM	レーザー-SLAM	レーザー-SLAM	レーザー-SLAM
3000	2000	3000	6000	500	300
600	600	600	600	350	300
580	530	550	1430	550	140
ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール
電磁力ブレーキ	電磁力ブレーキ	電磁力ブレーキ	電磁力ブレーキ	電磁力ブレーキ	電磁力ブレーキ
Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G
手動/自動	手動/自動	手動/自動	手動/自動	手動/自動	手動/自動
1630/830/2030	1650/895/1865	1650/895/1865	2280/1140/2025	1045/800/1670	920/400/1365
200	210	210	270	600	200
75	85	85	150	95	100
75/180/1150	85/180/1150	85/180/1150	150/250/1250	60/280/700	70/210/600
570	570	570	800	280	210
2130	2180	2180	2630	1280	1200(通い箱600)
40	15	15	15	25	20
1315	1390	1390	2000	810	690
1.5/2.0	1.5/2.0	1.5/2.0	1.0/1.5	1.0/1.5	0.8/1.2
50/65	50/65	50/65	30/40	75/75	25/25
50/40	50/40	50/40	45/40	75/75	25/25
3/5	3/5	3/5	3/5	1/3	3/5
±10	±10	±10	±10	±10	±10
24/100	24/210	24/210	48/210	48/50	48/25
6~8	6~8	6~8	6~8	6~8	6~8
≤1	≤2	≤2	≤2	≤2.5	≤1.3
√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√
√	√	√	√	√	√

パレットスタッカー型AMR仕様表

製品展示						
製品型番			AM15	AS15	AS20	
基本特性	1	駆動形式	キャスター	キャスター	キャスター	
	2	ナビゲーション方式	レーザー-SLAM	レーザー-SLAM	レーザー-SLAM	
	3	定格荷重	kg	1500	1500	2000
	4	荷重中心	mm	600	600	600
	5	自重	Kg	800	995	1657
	6	タイヤ		ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール
	7	ブレーキ方式		電磁力ブレーキ	電磁力ブレーキ	電磁力ブレーキ
	8	通信方式		Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G
	9	充電方式		手動/自動	手動/自動	手動/自動
基本寸法	1	長さ/幅/高さ	mm	1635/880/1890	1902/890/2020	2475/1100/2430
	2	リフト高さ	mm	1600	3000	3000
	3	フォーク最低地上高	mm	87	87	87
	4	フォーク寸法	mm	70/180/1150	70/180/1150	70/180/1150
	5	フォーク外幅	mm	680	680	680
	6	直角横み通路幅 (パレット1000X1200) 1000進入	mm	2080	2350	2850
	7	最小地上高	mm	31	31	30
	8	旋回半径	mm	1165	1430	1950
基本性能	1	走行速度 (満載/空載)	m/s	1.5/2.0	1.5/2.0	1.5/2.0
	2	昇降速度 (満載/空載)	mm/s	80/100	80/100	80/100
	3	下降速度 (満載/空載)	mm/s	120/80	120/80	120/80
	4	最大登坂能力 (満載/空載)	%	3/5	3/5	3/5
	5	バッテリー	V/Ah	24/100	24/210	24/210
	6	定格運転時間	h	6~8	6~8	6~8
	7	完全放電後の充電時間	h	≤1	≤2	≤2
安全	1	レーザー障害物回避		√	√	√
	2	機械的衝突防止		√	√	√
	3	音響光警報		√	√	√
	4	緊急停止ボタン		√	√	√
	5	充放電保護		√	√	√
	6	フォーク先端検出		√	√	√
	7	荷物到位検出		√	√	√
オプション	1	単段マスト持ち上げ高さ	mm	0-1000	0~1600	0~1600
	2	二段マスト持ち上げ高さ	mm	0~2000	0~6000	0~6000
	3	三段マスト持ち上げ高さ	mm	/	0~7000	0~7000

			
<b>AS30</b>	<b>ASK15</b>	<b>ASK20</b>	<b>ASK30</b>
キャスター	キャスター	キャスター	キャスター
レーザー-SLAM	レーザー-SLAM	レーザー-SLAM	レーザー-SLAM
3000	1500	2000	3000
600	600	600	600
1420	995	1280	4200
ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール
電磁力ブレーキ	電磁力ブレーキ	電磁力ブレーキ	電磁力ブレーキ
Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G
手動/自動	手動/自動	手動/自動	手動/自動
2175/1296/2095	1902/1296/2205	2790/1020/2225	3523/1590/3305
1200	3000	1600	5000
136	87	110	55
120/200/1200	45/100/1150	50/100/1150	55/150/1150
1200	680	750	900
2770	2370	3500	4100
30	31	41	40
1950	1480	2310	2465
1.5/2.0	1.5/2.0	1.5/2.0	1.5/2.0
80/120	80/100	80/100	80/120
120/80	120/80	120/80	120/80
3/5	3/5	3/5	3/5
24/310	24/210	24/210	24/310
6~8	6~8	6~8	6~8
≤3	≤2	≤2	≤3
√	√	√	√
√	√	√	√
√	√	√	√
√	√	√	√
√	√	√	√
√	√	√	√
√	√	√	√
0~1600	0~1600	0~1600	0~1600
0~6000	0~6000	0~6000	0~6000
0~7000	0~7000	0~7000	0~7000

## リーチ型AMR仕様表

製品展示								
製品型番			AR10	AR15	AR20	ARK15	ARV15	
基本特性	1	駆動形式	キャスター	キャスター	キャスター	キャスター	電動	
	2	ナビゲーション方式	レーザー-SLAM	レーザー-SLAM	レーザー-SLAM	レーザー-SLAM	レーザー-SLAM	
	3	定格荷重	kg	1000	1500	2000	1500	1500
	4	荷重中心	mm	600	600	600	600	600
	5	自重		1345	2125	3255	2735	2750±5%
	6	タイヤ		ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール
	7	ブレーキ方式		電磁力ブレーキ	電磁力ブレーキ	電磁力ブレーキ	電磁力ブレーキ	電磁力ブレーキ
	8	通信方式		Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G
	9	充電方式		手動/自動	手動/自動	手動/自動	手動/自動	手動/自動
基本寸法	1	長さ/幅/高さ	mm	2528/1060/2025	2150/1110/2050	2675/1380/4085	1965/2160/2385	2330/1114/2640
	2	リフト高さ	mm	1600	3000	9000	3000	6000
	3	フォーク最低地上高	mm	40	40	45	45	50
	4	フォーク寸法	mm	40/110/1150	40/110/1150	45/120/1150	45/110/1150	40/120/1150
	5	フォーク外幅	mm	680	680	680	680	350~660
	6	直角積み通路幅 (パレット1000X1200) 1000進入	mm	2550	2550	3000	2550	1485
	7	最小地上高	mm	65	65	65	50	50
	8	旋回半径	mm	1330	1330	1750	1550	1245
	9	前進ストローク	mm	450	450	500	1300	545
基本性能	1	走行速度 (満載/空載)	m/s	1.0/1.5	1.5/2	1.5/2	1.5/2	1.5/2
	2	昇降速度 (満載/空載)	mm/s	90/120	90/120	300/400	90/120	300/350
	3	下降速度 (満載/空載)	mm/s	100/90	100/90	400/300	100/90	200/200
	4	最大登坂能力 (満載/空載)	%	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10
	5	バッテリー	V/Ah	24V/210Ah	24V/210Ah	48V/310Ah	48V/310Ah	48V/210Ah
	6	定格運転時間	h	6~8	6~8	6~8	6~8	6~8
	7	完全放電後の充電時間	h	≤2	≤2	≤3	≤3	<2
安全	1	レーザー障害物回避		√	√	√	√	√
	2	機械的衝突防止		√	√	√	√	√
	3	音響光警報		√	√	√	√	√
	4	緊急停止ボタン		√	√	√	√	√
	5	充放電保護		√	√	√	√	√
	6	フォーク先端検出		√	√	√	√	√
	7	荷物到位検出		√	√	√	√	√
	8	特殊検出および保護		選択可能	選択可能	選択可能	選択可能	選択可能
オプション	1	単段マスト持ち上げ高さ	mm	0~1600	0~1600	0~1600	0~1600	0~1600
	2	二段マスト持ち上げ高さ	mm	0~6000	0~6000	0~6000	0~6000	0~6000
	3	三段マスト持ち上げ高さ	mm	0~7000	0~7000	0~10000	0~10000	0~7000

カウンターバランス型AMR仕様表

製品展示							
製品型番			AE10	AE15	AE20	AE30	
基本特性	1	駆動形式	キャスター	キャスター	キャスター	キャスター	
	2	ナビゲーション方式	レーザー-SLAM	レーザー-SLAM	レーザー-SLAM	レーザー-SLAM	
	3	定格荷重	kg	1000	1500	2000	3000
	4	荷重中心	mm	600	600	600	600
	5	自重		1685	2530	4310	4735
	6	タイヤ		ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール
	7	ブレーキ方式		電磁力ブレーキ	電磁力ブレーキ	電磁力ブレーキ	電磁力ブレーキ
	8	通信方式		Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G
	9	充電方式		手動/自動	手動/自動	手動/自動	手動/自動
基本寸法	1	長さ/幅/高さ	mm	2477/996/2200	2478/1047/1975	2828/1450/2700	3080/1200/2560
	2	リフト高さ	mm	1600	3000	1600	1500
	3	フォーク最低地上高	mm	40	40	50	50
	4	フォーク寸法	mm	40/110/1150	40/110/1150	50/125/1150	50/125/1150
	5	フォーク外幅	mm	680	680	680	680
	6	直角積み通路幅 (パレット 1000X1200) 1000進入	mm	2820	2820	3350	3520
	7	最小地上高	mm	50	50	50	45
	8	旋回半径	mm	1200	1200	1560	1890
基本性能	1	走行速度 (満載/空載)	m/s	1.0/1.5	1.5/2	1.5/2	1.7/2.5
	2	昇降速度 (満載/空載)	mm/s	90/120	90/120	100/150	200/300
	3	下降速度 (満載/空載)	mm/s	100/90	100/90	150/100	380/260
	4	最大登坂能力 (満載/空載)	%	5/10	5/10	5/10	5/10
	5	バッテリー	V/Ah	24V/210Ah	24V/210Ah	48V/310Ah	48V/310Ah
	6	定格運転時間	h	6~8	6~8	6~8	6~8
	7	完全放電後の充電時間	h	≤2	≤2	≤3	≤3
安全	1	レーザー障害物回避		√	√	√	√
	2	機械的衝突防止		√	√	√	√
	3	音響光警報		√	√	√	√
	4	緊急停止ボタン		√	√	√	√
	5	充放電保護		√	√	√	√
	6	フォーク先端検出		√	√	√	√
	7	荷物到位検出		√	√	√	√
オプション	1	単段マスト持ち上げ高さ	mm	0~1600	0~1600	0~1600	0~1600
	2	二段マスト持ち上げ高さ	mm	0~6000	0~6000	0~6000	0~6000
	3	三段マスト持ち上げ高さ	mm	0~7000	0~7000	0~10000	0~10000

## 牽引型AMR仕様表

製品展示						
製品型番			MT03	AT30	AT50	
基本特性	1	駆動形式	差動	キャスター	キャスター	
	2	ナビゲーション方式	レーザーSLAM	レーザーSLAM	レーザーSLAM	
	3	定格荷重	kg	300	3000	5000
	4	自重		250	530	930
	5	タイヤ		ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール	ポリウレタンホイール
	6	ブレーキ方式		電磁力ブレーキ	電磁力ブレーキ	電磁力ブレーキ
	7	通信方式		Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G	Wi-Fi/5G
	8	充電方式		手動/自動	手動/自動	手動/自動
基本寸法	1	長さ/幅/高さ	mm	930/660/1200	1200/997/1850	1845/997/1850
	2	最小地上高	mm	30	52	52
	3	旋回半径	mm	1130	1250	1400
基本性能	1	走行速度 (満載/空載)	m/s	1.0/1.5	1.5/2	1.5/2
	2	牽引能力 (満載/空載)	N	750	750	1500
	3	最大牽引能力(5min)	N	1000	2000	4000
	4	最大登坂能力 (満載/空載)	%	3/5	5/10	5/10
	5	バッテリー容量	V/Ah	48/30	24V/210	24V/210
	6	定格運転時間	h	6~8	6~8	6~8
	7	完全放電後の充電時間	h	≤1.5	≤2	≤2
安全	1	レーザー障害物回避		√	√	√
	2	機械的衝突防止		√	√	√
	3	音響光警報		√	√	√
	4	緊急停止ボタン		√	√	√
	5	充放電保護		√	√	√



AiTENIに許可なく関連内容を使用したり、第三者に公開することを厳しく禁じます。  
ドルフィンスターロボット株式会社の所有する著作権の侵害は法的責任を追及します。

本書に記載されているすべての情報は、予告なしに変更されることがあります。本書の内容は正確を期すために慎重に確認されていますが、誤りが含まれている可能性があります。  
本書に含まれるデータは、環境などの要因により差異が生じる場合があります、それによって生じる結果に対して当社は一切の責任を負いません。

**お気軽にお問い合わせください**



**PLiBOT 株式会社**

本社  
〒125-0062  
東京都葛飾区青戸3-2-2

西日本営業所  
〒650-0047  
兵庫県神戸市中央区港島南町4丁目2-14  
テクノクラート(株)ポートアイランド格納庫ANNEX内

お問い合わせ・カタログ  
のダウンロードは、二次  
元コードから当社HPへ  
アクセスしてください



HP <https://www.plibot.co.jp>