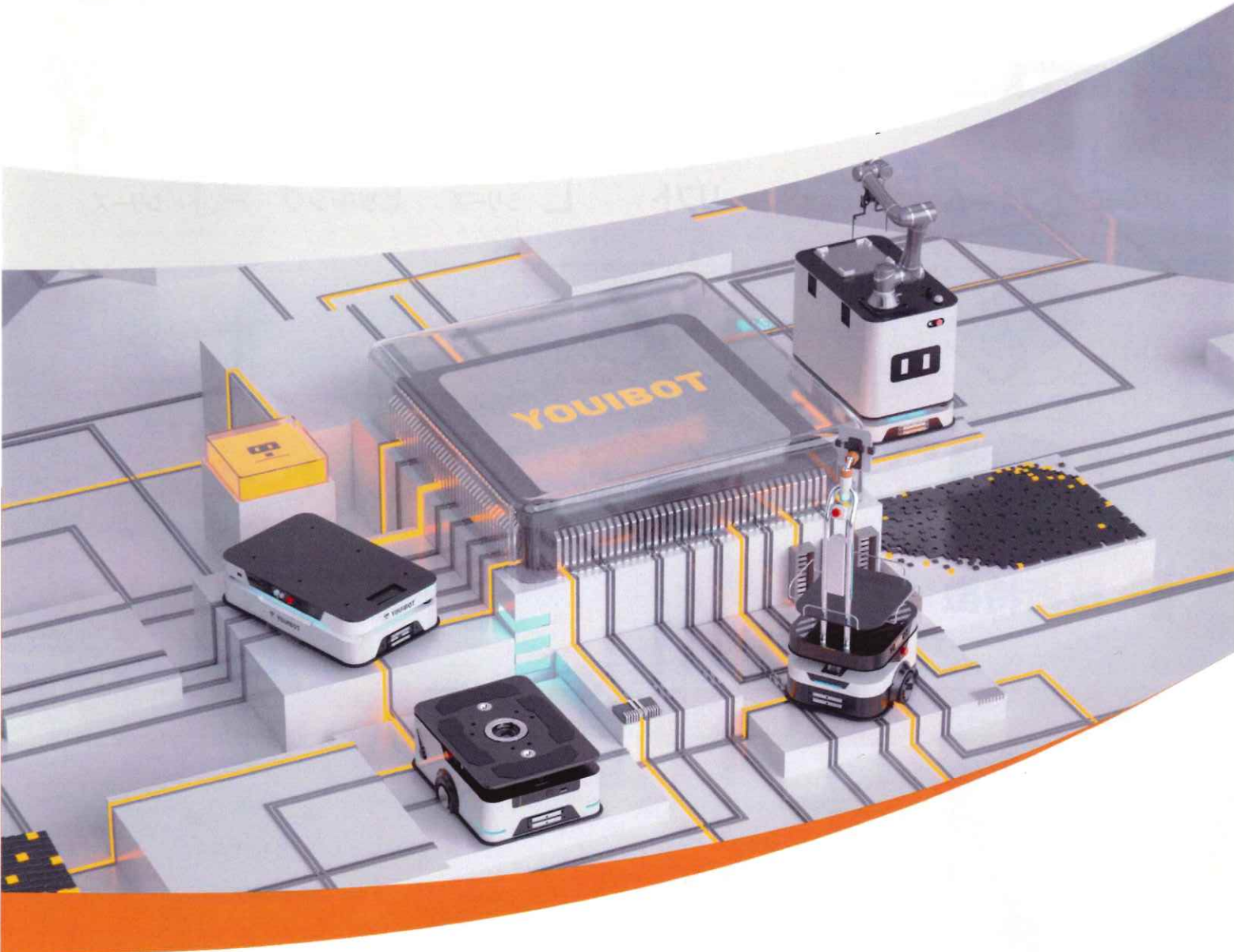


YOUIBOT

Youibotの確実なロボットソリューションにより、
お客様の構内物流のパフォーマンス向上に助力



▶ Youibotについて

YOUIBOT Roboticsは2017年に中国深圳に設立されたモバイルロボットのソリューションにおける世界トップレベルのメーカーである。Youibotは高精度SLAMのモバイルロボットとソフトウェアシステムの核心技術を用いて、電子製造領域、半導体業界、自動車部品、倉庫物流などのお客様にソリューションを提供している。産業物流における工程間搬送の自動化ソリューションにより、安定且つ連続且つ効率的な生産力を実現させる。

グローバルにおいて250社以上のお取組み先、40社以上の現地パートナーから信頼を受け、TSMC、DHL、Meta、MICHIELINなどのお客様に合計5000以上のモバイルロボットソリューションを実用化導入されている。

300+

プロジェクト成功導入

5000+

製品出荷

300%

年間成長率

TOP1

半導体業界でAMR導入

▶ 標準製品シリーズ

プラットフォーム **P** シリーズ



リフト **L** シリーズ



ピッキング **AT** シリーズ

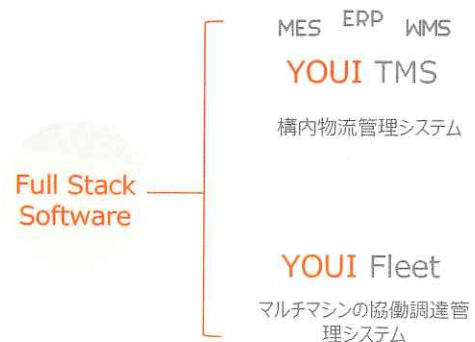


▶ 技術特徴

自社開発した知能SLAMアルゴリズム



プロセス結合ソフトウェアアーキテクチャ



▶ Youibotの特徴について

最大限に構内物流のパフォーマンスの向上

- ▶ コンパクトでフレキシブルなモバイルロボット
- ▶ 連続生産と生産性向上を実現する

安全で効率的運用

- ▶ 複数の安全機能を統合されている
- ▶ 国際的な安全規格と品質要求の準拠

アプリケーションのフレキシブル対応

- ▶ 異なるトップモジュールの統合により、幅広いアプリケーションへ対応
- ▶ お客様はご自身のニーズに合わせてロボットソリューションのカスタマイズ対応ができる。

使いやすさ

- ▶ 比較的に変化のあるシーンに対し、簡単に導入とフレキシブル対応ができる。
- ▶ 現場レイアウトを比較的に変更せずに構内物流の最適化実現
- ▶ 高いユーザビリティ、直感的ソフトウェア製品

▶ 応用事例



仕様

P Series



L Series



AT Series



カテゴリー	項目	P200	B300	L300	L1000	AT100
基本	寸法	1020 x 655 x 280 mm	780 x 550 x 290mm	800 x 619 x 330 mm	1152 x 770 x 300 mm	650 x 550 x 1500 mm
	本体重量	180 kg	125KG	180 kg	245 kg	100 kg
	最大積載荷重	200 kg	300KG	300 kg	1000 kg	100 kg
ナビゲーション	ナビゲーション方法	レーザー-SLAM	レーザー-SLAM / ハイブリッドナビゲーション*	レーザー-SLAM / ハイブリッドナビゲーション	レーザー-SLAM / ハイブリッドナビゲーション	レーザー-SLAM
	精度	レーザー-SLAM 位置決め精度: ±10mm; 停止角度精度: ±1°	レーザー-SLAM 位置決め精度: ±10mm; 停止角度精度: ±1° ハイブリッドナビゲーション* 位置決め精度: ±5mm; 停止角度精度: ±1°	レーザー-SLAM 位置決め精度: ±10mm; 停止角度精度: ±1° ハイブリッドナビゲーション 位置決め精度: ±5mm; 停止角度精度: ±1°	レーザー-SLAM 位置決め精度: ±10mm; 停止角度精度: ±1° ハイブリッドナビゲーション 位置決め精度: ±5mm; 停止角度精度: ±1°	レーザー-SLAM 位置決め精度: ±10mm; 停止角度精度: ±1°
性能	最大速度	1.5m/s	1.5 m/s	1.5m/s	1.5m/s	1.5m/s
	段差	15 mm	10 mm	10 mm	10 mm	13 mm
	超える溝幅	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	15 mm
	路面勾配	4°	3°	3°	3°	3°
バッテリー	種類	リン酸鉄リチウム	リン酸鉄リチウム	リン酸鉄リチウム	リン酸鉄リチウム	リン酸鉄リチウム
	容量	48V 60Ah	48V 30Ah	48V 30Ah	- <small>*未確定</small>	48V 30Ah
	連続稼働時間	≥ 10 h	≥ 8 h	≥ 8 h	≥ 8 h	≥ 8 h
	充電時間	≤ 2 h	≤ 1.5 h	≤ 2 h	≤ 1.5 h	≤ 1.5 h
	寿命	サイクル ≥ 1500; DoD ≥ 80%	サイクル ≥ 1500; DoD ≥ 80%	サイクル ≥ 1500; DoD ≥ 80%	サイクル ≥ 1500; DoD ≥ 80%	サイクル ≥ 1500; DoD ≥ 80%
安全装置	レーザーレーダー	対角に二つ	本体前側の中央に一つ	本体前側の中央に一つ	本体前側後側に二つ	本体前側の中央に一つ
	緊急停止ボタン	本体両側に各一つ	本体両側に各一つ	本体両側に各一つ	本体両側に各一つ	本体両側に各一つ
	安全バンパー	360°カバー	前部と後部各180°	360°カバー	360°カバー	360°カバー



Website: jp.youibot.com
Business: zhangqiong@youibot.com

