Cobot Cell シリーズ

STANDARD ROBOTS

STANDARD ROBOTSとは

・2016年中国深セン市にて設立された産業用自律移動型ロボット（ＡＭＲ）メーカ
・中国大手製造メーカ、物流企業への導入実績 累計1000台以上
・工場内搬送に応じた様々なシリーズをラインナップ
・高性能、マーカ無しで業界トップクラスの停止精度±５mmを実現
・納入後のカスタマイズや経路変更をお客様で実施可能（要ＮＤＡ締結）

活用例

・工場内搬送（ワーク、工具、ロボット）
・コンベア to コンベア、装置間単独移載可
・クリーンルーム内搬送にも対応
・倉庫内搬送（棚、パレットリフト、牽引）

THKインテックス導入エンジニアリング

・人やロボットへのワーク供給、後工程への排出機構として
・協働ロボットを搭載し、生産装置へのワーク投入作業など
・ＣＮＣ、半導体製造装置、パレタイザー、各種ライン間の連結
・倉庫内物流の自動化、既存設備を活かしたご提案が可能

＋

・実機デモ、導入検証、導入コンサルティング
・カスタマイズ（メカ、ソフト）
・導入支援（設置工事）
・アフターサービス

お気軽にお問い合わせください

Cobot Cell シリーズ

「Oasis」オアシス

・LiDER搭載SLAM式、全方位障害物検知可能なマルチセンサー搭載（Oasis600）

・可搬重量300kg（Oasis300）と600kg（Oasis600）の二種類を用意
カスタマイズにより可搬重量1トンまで対応可能

・最新自動運転アルゴリズムを搭載により、**業界トップクラス停止精度±5mmを実現**
カスタマイズにより停止精度±2mmも実現可能、外部にガイド装置、位置決め機構、ビジョンシステムは必要有りません

・高速マッピング
床や環境を変えることなく、目的地や正確な移動経路を自動的に生成します

・クイックドッキング
強力なFMS管理システムインタフェースで主流のMES、WMSシステムとシームレスにドッキングします

・安全
安全レーダと安全リレーを搭載しており、予期しない状況にタイムリーに対応します

管理システム　Fleet Management System（FMS）

・最大1000台までのロボット連携、スケジュール構築が可能

・情報同期のため、社外WMS、MESへのドッキングシステムを完備

・ロボットの状態をリアルタイムで監視、位置や動きを管理画面上に表示

・新規にAMRを追加する際、最短2分で作業経路と位置を調整、マッピング可能

・クライアントにより、様々なインターフェースを拡張可能

活用シーンに応じた豊富なバリエーション

ワーク移載

棚移載

ローラドッキング

ロボット移動

パレット移載

CNC自動供給

AMRリフト

NEXTAGEやCobot Cell Eなどを利用したカスタマイズのご相談にも対応いたします。

リースでの導入プランもご用意しておりますのでお気軽にご相談ください。

Standard Robots
ホームページ　動画閲覧
https://standard-robots.jp/

※お客様のご要望に合わせて、特殊対応も承っております。
　詳細につきましては、弊社営業までお問い合わせください。

※本カタログ記載の図・写真と実際の製品とでは異なる場合があります。
※改良のため予告なしに、外観・仕様等を変更することがありますので、ご採用の際には事前にお問合せください。
※カタログの制作には慎重を期しておりますが、誤字・脱字等により生じた損害については責任を負いかねますのでご了承ください。
※弊社製品・技術の輸出及び輸出のための販売に関しては、外国為替及び外国貿易法、及びその他の法令の順守を基本方針としています。
※本製品の輸出に関しては、予めご相談ください。

販売、エンジニアリング、各種サポートお問合せ先

THK INTECHS

THKインテックス株式会社　ロボット部
本社
東京都港区芝浦2-12-10　〒108-0023
TEL 03-5730-3814（直通）　03-5730-3811（代表）
中部テクニカルサポート
愛知県知立市宝3-5-19　〒472-0056
TEL 0566-82-3035（中部TS代表）