

SESTO™



SESTO ROBOTICSについて

SESTO Roboticsは、製造、医療、商業施設におけるイントラロジスティクスとマテリアルフローを自動化する自律移動ロボット（AMR）技術のリーディングソリューションプロバイダーです。SESTO RoboticsのAMRは自社開発されており、最先端のインテリジェンスとタスク処理能力を特徴としています。

Single Base, Multiple Applications

SESTO RoboticsのAMRは、工場における部品の配送や医療施設におけるリネンや食事の配膳といった、反復的な物流業務を担うように設計された次世代の自律移動ロボットソリューションです。この移動ロボットは柔軟性が高く、様々なアプリケーションをプラットフォームに容易に搭載することで、様々なペイロードのハンドリングを自動化できます。

同時に、当社のインテリジェント ソフトウェア システムは、エッジ、フリート、ビジネス インテリジェンスを統合し、クライアントの生産性を最適化できるようにします。



スマート自律航法

導入が容易で、変化にも適応可能



インテリジェントフリートマネジメント

経路計画とタスク管理を通じて配送スループットを最適化



複数のアプリケーション

ペイロードアプリケーションを簡単に統合

24万台のグローバルフリート展開の実績を誇るSESTOソリューションパッケージは、動的な環境に適しているだけでなく、当社のAMRは安全性に関するCE認証を取得しているため、安全に展開できます。



労働力不足の解決

反復作業やスケジュール作業をモバイルロボットに割り当て、作業員がより価値の高い業務に集中できるようにします。



結果の確実性を確保

マテリアルフロープロセスを自動化し、トレーサビリティのメリットも享受しながら、納期どおりの配送を確実に実現します。



職場における怪我の削減

移動ロボットが積載物を担うことで、重い荷物を手作業で移動することによる怪我のコストを削減します。



生産停止なし

生産を中断することなく移動ロボットを導入できます



自動化への段階的な投資

インフラ投資は不要。大規模な設備投資は不要。



ビジネスインテリジェンス

AMRのデータはビジネスプロセスの最適化に活用できます

Magnus AMRs



多用途



高負荷



高稼働率

Magnus (300kg) と Magnus Lite (100kg) は、非常にインテリジェントかつ多用途なロボットで、職場での高頻度の作業に対応する働き馬のような存在です。セットアップも簡単で、既存のマテリアルハンドリングシステムにも容易に適應できます。



クラス最高のペイロード



1回の充電で最大10時間使用可能



幅900mmの狭いスペースでも移動可能



双方向での速度が同じなので移動時間を短縮



タブレットでタスクやミッションを簡単に設定



様々な用途に対応できる汎用性

Magnus Lifter



SESTO RoboticsのインテリジェントAMRソリューションで、マテリアルハンドリングプロセスを自動化しましょう。Magnus Lifterは、固定されたドッキングステーションを必要とせずに、カートや台車のピックアップ、搬送、ドロップを自動化するアプリケーションです。

- ✓ 適切なカートを選択するための内蔵インテリジェンス
- ✓ 荷重センサーが過積載を防止
- ✓ 搬送中の積載物のリアルタイム追跡
- ✓ さまざまなカート設計に対応
- ✓ インフラ不要のカートドッキング
- ✓ 最大8～10時間の高稼働率

Magnus Shelf



Magnus Shelfは、積み重ねることができず、複数の保管レベルを必要とする重量のあるトートボックスの輸送に最適な自律移動ソリューションです。バーコードスキャナーが搭載されており、積み下ろし前に部品やボックスをスキャンし、積載物と配送タスクを関連付けることができます。オペレーターは、棚モジュール上のタッチスクリーンデバイスを操作して、在庫や部品情報を確認し、AMRの配送先を選択します。

- ✓ 配送ワークフローがUIに表示され、簡単に使用できます。
- ✓ ユーザーをガイドするプロンプト
- ✓ 棚モジュールは、高度な構成とカスタマイズが可能です。
- ✓ コンパクトでありながら、重い荷物を運ぶことができます。
- ✓ 狭い通路も通行可能です。

Magnus with Collaborative Robot (Cobot)



柔軟性



効率性



インテリジェント

協働ロボットを SESTO AMR に簡単に統合して、部品のピッキング、パレットからの取り出し、機械の手入れなどを実行でき、さらにモビリティの利点も得られます。



エンドエフェクタを備えた様々な協働ロボットに対応



AMRモビリティを備えた協働ロボットにより、
1台の協働ロボットで複数のステーションに対応可能



重量のあるペイロードを持つ協働ロボットに対応



ピッキング精度



SESTO™

紹介動画公開中



このパンフレットのいかなる部分も、SESTO Robotics からの事前の書面による許可なく、複製、検索システムへの保存、またはいかなる形式や手段（電子的、機械的、コピー、録音など）による送信を行うことはできません。このパンフレットの内容が印刷時点で正確であることを保証するためにあらゆる合理的な努力が払われていますが、SESTO Robotics は情報に誤りや欠落がないことを保証するものではありません。SESTO Robotics は、ここに含まれる情報を予告なくいつでも変更する権利を留保します。

お気軽にお問い合わせください

PLiBOT
Pliability Robotics Platform

PLiBOT 株式会社

本社・青戸ショールーム
〒125-0062
東京都葛飾区
青戸 3-2-2

神戸ショールーム

〒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

営業所
名古屋・神戸

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>