

SESTO™

Autonomous Material Handling Technology

SESTO AUTONOMOUS MOBILE ROBOT

SESTO Magnus Lifter



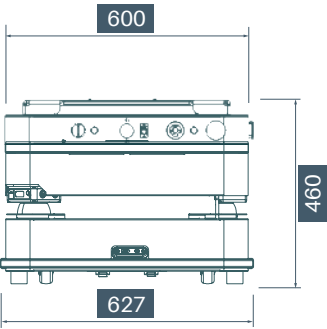
SESTO Roboticsの自律移動ロボットで
業務プロセスを刷新

自動化されたマテリアルハンドリングプロセス -
SESTO Roboticsのインテリジェントソリューション

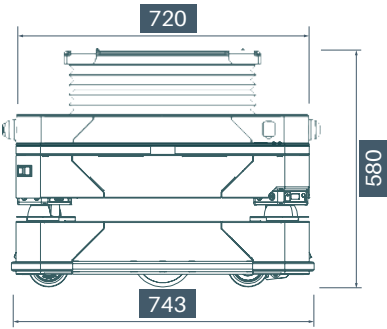
SESTO Roboticsの自律移動ロボット (AMR) は、生産性の向上とヒューマンエラーの削減を目的とした次世代の自律ロボットソリューションです。最先端のインテリジェンスを搭載し、安全基準に準拠した SESTO AMR は、グローバル企業のビジネスパフォーマンスの向上と効率の最大化を支援します。SESTO Magnus Lifter は、ドッキングステーションを必要とせずに、台車やカートのピックアップ、移動、ドロップを自動化するアプリケーションです。Magnus Lifter は、製造工場や医療施設における既存のワークフローに完全に適合し、スマートで信頼性の高い配送を実現します。



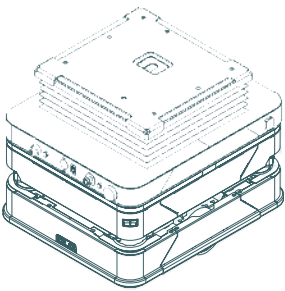
Front view (Lifter retracted)



Side view (Lifter extended)



Isometric view (Lifter extended)



MAGNUS - クラス最高の可搬重量を誇る小型移動ロボット

SESTO Magnusは、最大300kgの荷物を運ぶことができるコンパクトなAMRです。限られたスペースでの狭い空間移動を可能にするために設計されたSESTO Magnusは、経路上の障害物を回避しながら、自律的に空間を移動することができます。

仕様表

カテゴリー	仕 様	SESTO Magnus
リフターモジュール仕様	リフターモジュール寸法	720mm (L) x 600mm (W) x 110mm (H)
	リフターモジュール重量	30kg
	安全使用荷重	300kg (台車重量を含む)
	昇降ストローク	120mm
	昇降時間	10 sec
	昇降機構	デュアルシザーアーム昇降機構
	騒音レベル	高さ1.5mで70dB未満
	耐用年数	5年
	動作温度	+10℃～+45℃
	保管・輸送温度	0℃～+50℃
	動作湿度	35%～85%
カートアダプター	カートアダプター寸法	800mm (L) x 860mm (W) x 530mm (H)
	カートアダプター重量	35kg
	最大荷重	250kg
	アライメント機能	昇降プラットフォームの位置合わせ用、下部にテーパーガイドを装備
	キャスター	前部固定キャスター、後部自在キャスター（ブレーキおよび旋回ロック付き）
	取付金具	天板にM8取り付け穴を装備（ユーザーによる積載荷重設定に対応）
ドッキング	ドッキング方法	カートアダプター脚によるレーザー誘導
	位置許容範囲	+/-20mm、+/-3°（複合）
安全性	台車位置合わせセンサー	リフレクタベースの近接センサ2個をリフターモジュールに斜めに取り付け
	台車存在センサー	リフティングプレートに斜めに取り付けたリミットスイッチ2個
	緊急停止	前面と背面にリフターと駆動装置を連動させる緊急停止ボタン
	補助リフター制御	リフター制御用の自動/手動セレクト 機械式オーバーライド
	ブレーキ解除	駆動モーター用ラッチングブレーキリリース。 AMRは付属のトロリーを介して移動可能。ブレーキリリース用外部電源入力
リフターとAMRの仕様	AMRとリフターを組み合わせた寸法（リフトアップ時）	820mm (L) x 860mm (W) x 580mm (H)
	カートアダプター付きAMRの高さ	縮長:530mm、伸長:580mm
	300kg荷重時の稼働時間	7～10時間
	最大荷重時の勾配	最大荷重300kgで3度傾斜（最大揚高において、荷重の重心は地上高から1.15mを超えない）
規格	詳しい仕様と安全データについてはお問い合わせください。	

お気軽にお問い合わせください

