

OMRON

自動搬送モバイルロボット OLシリーズ

低床・全方向駆動型
モバイルロボット

OL-450S2 | OL-450S3

OMRONの新しい全方向駆動型モバイルロボットOL-450Sは、特別なアタッチメントやカスタマイズなしで使える完全な自律移動ロボット(AMR)ソリューションです。

スリムなデザインと高い積載能力、さらに安全機能が充実しているため、さまざまな用途に対応できる柔軟性を持っています。



可搬重量
450kg



リフト高さ
108mm - 308mm



最大速度
1.2m/s



360°の安全監視

顧客ニーズを重視したソリューション 現場でこれらの課題に直面していますか？

- 既存の手動カート
- 設計上の制約
- 複数業者との自動化検討
- 特殊な環境
- カスタマイズ済みのソリューション
- 統合における課題

OL-450Sがこれらの課題に対する 優れたソリューションである理由とは？

カスタム品及び標準の荷物運搬具に対応

OL-450Sは、標準またはカスタムの荷物運搬具にシームレスに適合し、既存の作業フローに柔軟に対応します。

既存モバイルロボットインフラとの統合が簡単

OL-450Sは、現在のシステムにスムーズに統合でき、セットアップ時間を短縮し、効率を向上させます。

フリート統合管理が可能

OMRONのFLOW Coreソフトウェア(Ver.5.3以上)を使用して、すべての機能を一元管理でき、制御と監視が容易になります。

リフティングプレートの高さ108mm - 308mm

低い荷物運搬具の下に簡単に入る108mmの高さを持ち、308mmまで持ち上げることができるため、柔軟性とリーチが向上します。

ワイヤレス充電

OL-450Sにはワイヤレス充電が標準装備されており、柔軟な導入や管理の簡素化、およびシームレスな作業が可能です。特に、火花や微粒子発生懸念から物理的なバッテリー接続ができない作業環境で高い価値を発揮します。

OL-450Sの魅力を、ぜひ体感してください!

ダウンタイムの削減



7時間の稼働と40分の迅速充電で、連続運転が可能です。自動充電機能により、途切れのない運用が実現します。

アプリケーションの多様性



OL-450Sはカスタムと標準の荷物運搬具の両方に対応しており、1台で複数の生産ラインを効率的にサポートし、生産性を向上させます。

スループットの向上



複数のタスクや生産ラインを効率的に管理することで、スループットを増加させ、サイクルタイムを短縮し、迅速で一貫した生産を実現します。

タスク完了の迅速化



OL-450Sは繰り返し作業を自動化し、ワークフローを最適化することで、タスクの完了を早め、手作業の負担を軽減し、遅延を最小限に抑えます。

安全性の向上



ダイナミックなインテリジェント安全システムにより、職場の安全性が向上します。OL-450SはISO 3691-4*の基準を満たしています。

再現性と一貫性



信頼性の高い均一な運用を確保し、エラーを減らし、ダウンタイムを削減し、生産性を向上させます。

*第4.12条を除く



OL-450Sについて もっと知りたいですか?



こちらのQRコードを読み取って、実際の動きをご覧ください。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

製品に関するお問い合わせ先

お客様相談室

フリーダイヤル **0120-919-066**

携帯電話の場合、☎055-982-5015 (有料) をご利用ください。
受付時間: 9:00~17:00 (土・日・12/31~1/3を除く)

オムロンFAクイックチャット

www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/

技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(I-Webメンバーズ限定)



その他のお問い合わせ: 納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。



オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。緊急時のご購入にもご利用ください。
「商品のご承諾事項」をご理解の上ご注文ください。

www.fa.omron.co.jp

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載しており、ご使用上の注意事項等を掲載していない製品も含まれています。

本誌に注意事項等の掲載のない製品につきましては、ユーザーズマニュアル掲載のご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容を必ずお読みください。

●本誌に記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。本誌に記載の標準価格には消費税が含まれておりません。●本誌にオープン価格の記載がある商品については、標準価格を決めていません。●本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。●本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途に使用される際には、当社の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合を除き、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。●本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。●規格認証/適合対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「規格認証/適合」をご覧ください。

カタログ番号 SHAA-012A

2026年4月現在

©OMRON Corporation 2026 All Rights Reserved.

お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください