

自律移動ロボット KeiganALI

KeiganALIで進めるスマートファクトリー

KeiganALIは高い拡張性を持っており、上部アタッチメントやシステムをカスタマイズすることによって、さまざまな場所やシーンでお使いいただけます。

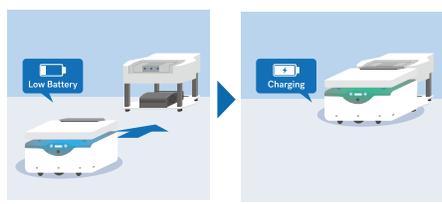
当社が提供するオプション機器やシステムインテグレーションのご利用により、現場での最適な搬送自動化を実現することができます。

*KeiganALI本体についての詳細は、リーフレットL2063または下記ウェブサイトをご参照ください。
<https://cyclo.shi.co.jp/keigan-amr/keigan-ali/>

詳細は裏面をチェック!



自動充電



オプション機器

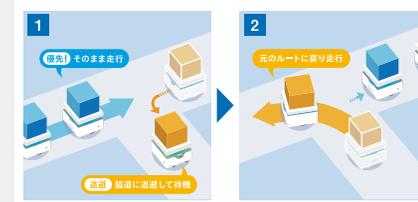
- 充電ドッキングシステム

使用システム

- KeiganFleet

複数台のKeiganALIを制御

複数台のKeiganALIの位置・状態を一括で監視することで、衝突を防ぎながら最適なルートで走行することが可能です。



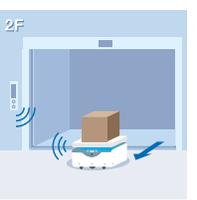
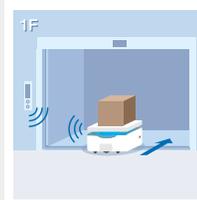
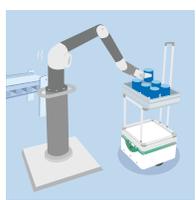
使用システム

- KeiganFleet



ロボット・その他機器との連携

協働ロボットや生産設備と連携し、部品の搬送やピッキング作業などを自動化できます。



オプション機器

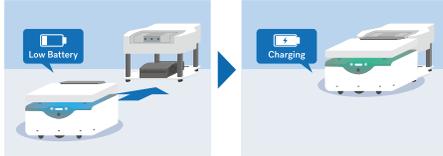
- アタッチメントオプション
- KeiganGpioBridge
- KeiganCommunicator

搬送の自動化を推進

搬送の自動化をより手軽に効率よく推進できるソリューションをご用意しています。

オプション機器

充電ドッキングシステム **新発売**



製品構成
充電ステーション
充電モジュール

上位システムとの連携により、バッテリー残量が少なくなると、KeiganALIを充電ステーションに向かわせることができます。長時間の稼働でも工程を止めることなく作業を自動化することができます。

*KeiganFleetやKeiganCommunicatorなどとの連携が必要です。

KeiganGpioBridge **近日発売**

GPIO経由でKeiganALIを制御できるコンピュータボードです。拡張ボードのGPIOを用いて、マップ切り替えやタスクセット実行など、シンプルな制御が可能になります。

入力/出力
各10点

台車自動連結モジュール **近日発売**



KeiganALIと台車を自動脱着するアタッチメントです。荷物を載せた台車を自動で搬送することができるため、お客様がKeiganALIに荷物を載せたり台車を脱着する必要がありません。また、様々な形状の台車を運ぶことができ、幅広い用途に対応します。

*アタッチメントで脱着する台車はお客様で設計・製作いただく必要があります。

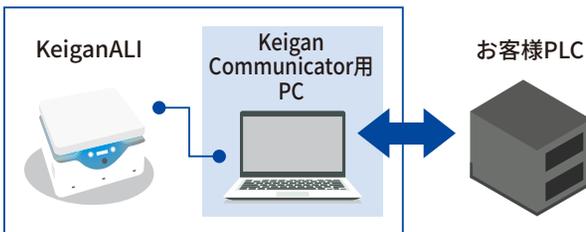
活用シーン 業務全般
メーカー 株式会社Keigan

— Webでチェック! —

その他上部
アタッチメントについては
ウェブサイトをご覧ください。



KeiganCommunicator **新発売**



お客様の装置を制御するPLCとKeiganALIを通信するシステムです。KeiganALIとPLCがあたかもリアルタイムで会話しているような感覚で操作がいただけます。複数のPLCから1台のKeiganALIを制御することも可能です。

製品構成 KeiganCommunicator (ソフトウェア)
KeiganCommunicator用PC
*対象PLCメーカー：キーエンス、三菱電機、その他ご相談ください。

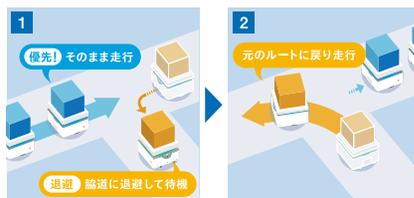
システムインテグレーション

KeiganFleet

複数台のKeiganALIを一括で監視・制御できるため、最適なルート走行や位置の管理など、より効率的に活用することができます。
*株式会社Keiganのシステムインテグレーション商品です。お客様のご要望をヒアリングの上、お見積いたします。

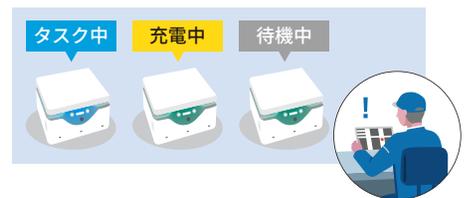
① 衝突を防ぎながら最適なルートで走行

機器同士の状態を共有できるため、複数のKeiganALIが密集する場合でも交通整理をして機体同士の衝突を防ぎます。



② 機体情報の一元管理

機体の位置・ステータス・バッテリー残量等を一括で確認することができます。



KeiganALIは株式会社Keiganの製品です。住友重機械グループが販売しています。

Keigan × **住友重機械工業株式会社**

詳細情報

詳細情報はKeiganALIウェブサイトをご覧ください。
<https://cyclo.shi.co.jp/keigan-amr/keigan-ali/>



お問い合わせ

デモンストレーションの他、資料請求や商談など、下記ウェブサイトのフォームよりお問い合わせください。
<https://cyclo.shi.co.jp/keigan-amr/keigan-ali/contact/>

