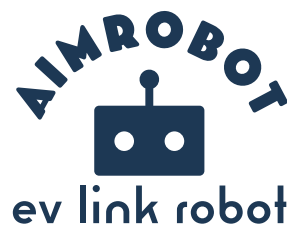


# エイムロボット

# エレベーター連携ロボット

## # KIRARA



## 日本初のエレベーター連携可能な清掃ロボット

# KIRARA



KIRARA は世界トップの清掃ロボット Phantas を AIM 仕様に OEM したロボットです

### エレベーター連携

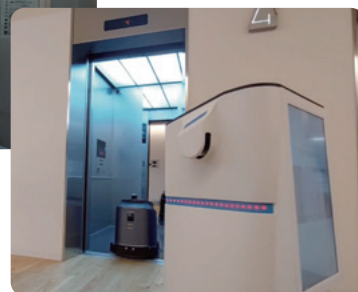
エレベーターと連携することにより一台で複数階での作業が可能となります。また、エレベーターに加えてVIPフロアなどのセキュリティドアとの連携も可能です。

エレベーター連携を実現しているのはエイムロボット KIRARA だけです。

(2024年4月世界市場向けにリリース)



すでに多数の施設での稼働を実現し  
ご好評を頂いております



※クラウド連携されていないエレベーターをご使用の施設では弊社「AIM EVアダプタ」の設置工事が必要となります。詳しくはEVソリューションのカタログをご覧ください



ロボット



弊社オリジナルクラウド  
(AWS)



エレベーター



セキュリティドア  
2024年秋 リリース予定



ロボット

ロボットとエレベーターやセキュリティドアなどの通信はすべて「エイムロボットクラウド」を介して行われます。

これにより施設内で稼働する複数のロボット・複数のエレベーターやセキュリティドアなどを群管理し、例えば複数のロボット（マルチベンダーロボット）が稼働する施設でエレベーターに一度に複数台のロボットが乗り込めないようにするなどマルチベンダー・マルチロボットを実現させております。



## 最新の AI を搭載 掃除しながら学習

あらゆる方向からの静的・動的な障害物を検知するのはもちろん、リアルタイムで自分の位置を確認し、自律的な移動経路を作成します。また、ディープラーニングベースのアルゴリズムも搭載しており、数百万枚の実写画像からの学習データを使い、例えば電源コードなど認知されにくい障害物もちゃんと迂回して動作します。

## 自動充電

KIRARA は清掃終了時または作業中でもバッテリーが無くなると自動でパワーステーションに戻って充電を行います。



バキューム



モップ



スイープ



スクラブ

## 水拭きもできる！ 4つの床洗浄機能

3つのローリングブラシでホコリや髪の毛など微細なゴミを浮き上がらせて吸い取る「バキューム」、床面をから拭きして磨く「モップ」、サイドブラシを使ってゴミをかき集める「スイープ」、洗浄水を使ってブラシとワイパーでしつこい床面の汚れを落とす「スクラブ」の4つの清掃モードを搭載しております。全体的に 65db 以下の低騒音で稼働します。

## スマホ / タブレットでオペレーション

KIRARA はすべての機能管理を専用アプリでオンラインから行えます。作業の開始や一時停止、終了などの指示も遠隔から操作できます。また、カレンダーから清掃時間や充電のタイミング、清掃場所の順番などをあらかじめ決めておくことができる「スケジュールタスク」。また、「清掃レポート」で KIRARA の詳細な稼働実績を見ることができます。



※画面は 2024 年 4 月時点のものです。画面のデザイン・機能は追加・削除・変更される場合があります。ご了承ください。

## セッティングについて

設置時の設定もすべてスマホ・タブレットで行います。マップの追加、清掃エリアの変更や分割、禁止エリアの設定などを設定できます。

## オプションカスタマイズ

施設内で稼働するロボットにこんな機能がほしい、その機能を使ってこんな仕事もさせたい、というお客様のニーズに応えるためオプションでの加工のご相談に乗ります。



Web カメラを取り付け  
夜間の警備をさせる



オプションスピーカーを  
取り付け BGM を流したり  
施設案内のナレーション  
音声を流す

具体的な購入・実装については下記の連絡先にお問い合わせください

お問合せ先

WEB ADDRESS



エイム・テクノロジーズ 株式会社

〒105-0001  
東京都港区虎ノ門 1-10-5  
KDX 虎ノ門一丁目ビル 9 階

<https://aim-tech.jp>