

C Cobot Cell シリーズ



KEENON ROBOTICS



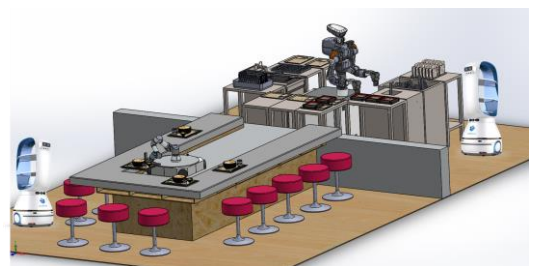
KEENON ROBOTICSとは

- ・ 2010年中国上海市にて設立された商業サービスロボットメーカ
- ・ サービスに特化した移動ロボットメーカとして導入実績 年間10000台以上
- ・ 国内での導入実績増加中（レストラン、ホテル、病院等）
- ・ 工場内搬送にも使用可能
- ・ 簡単、ローコスト（200万～、リースプラン有）

活用例

- ・ 様々な商業シーンにおける物品搬送
- ・ 工場内搬送（ワーク、工具、監視）
- ・ 自動案内、殺菌消毒作業の自動化

THKインテックス導入エンジニアリング



- ・ 人やロボットへのワーク供給、後工程への排出機構として
- ・ 協働ロボットを搭載し、生産装置へのワーク投入作業など
- ・ 病院、商業施設、医療・食品工場内の殺菌、消毒作業など



- ・ 実機デモ、導入検証、導入コンサルティング
- ・ カスタマイズ（メカ、ソフト）
- ・ 導入支援（設置工事）
- ・ アフターサービス

お気軽にお問い合わせください

Cobot Cell シリーズ

「T1」



reddot award 2019
winner



サイズ：500x500x1200mm

本体寸法(幅x奥行きx高さ)	500x500x1200mm
トレイ寸法	400x360x220mmx2段、280x280x150mmx1段
自重	60KG
最大積載重量	10kg/段x3段
最大移動スピード	1.0m/s
坂道能力	5°以下
走行道路幅	700mm以上
回転道路幅	700mm以上
位置誤差	±10mm
ナビゲーション方式	赤外線センサーによるタグナビゲーション
対応可能天井の高さ	6メートル
障害物感知センサー	LiDAR+カメラセンサー+タッチセンサー+ソナーセンサー
エレベーター	乗降可能、(エレベーター側wifi受信機能が必要)
通信方式	WIFI
技術・認証	あり
バッテリー容量	DC:48V12Ah (リン酸鉄リチウム)
バッテリー寿命	5000時間(走行時間2000時間)
待機電流	0.5A以下
待機時間	48時間以上(満充電の場合)
消費電力	500W
充電時間	2時間
満充電使用時間	10時間
充電方式	自動
充電器安全基準	PSE認証、TUV認証
充電器保護回路	過負荷/高電圧
防塵・防水	IEC規格IP54準拠
稼働環境	気温：0°-45°、湿度：5%-85%、室内
保管環境	気温：-10°-60°

世界で一番売れている自動配送ロボット「PEANUT」

- ・ タグナビゲーション式、LiDER搭載SLAM式の二種類を用意
- ・ 3つの棚にある荷物を同じ配達場所に、あるいは3つの荷物をそれぞれ違う場所へ一度に運ぶことが可能
- ・ 最大積載重量 10kg/段x3段



自律走行、障害物自動回避、多数ロボットの同時運行、人間とロボットの混在もOK

「M2」



本体寸法(幅x奥行きx高さ)	500x500x1350mm
自重	70KG
消毒液タンク容量	15L
噴霧量	2-4L/時間
超音波噴霧装置	6組
殺菌ランプ	UVC紫外線x4組 (フィリップス社製)
紫外線照射強度	90μW/時間
最大移動スピード	0.8m/s
坂道能力	5°以下
段差乗り越え能力	7mm
最小走行道路幅	700mm以上
最小回転道路幅	700mm以上
位置誤差	±10mm
ナビゲーション方式	レーザーSLAM式ナビゲーション
対応可能天井の高さ	制限なし
障害物感知センサー	LiDAR+カメラセンサー+タッチセンサー+ソナーセンサー
エレベーター	乗降可能、(エレベーター側wifi受信機能が必要)
通信方式	WIFI
技術・認証	あり
バッテリー容量	DC:48V15Ah (リン酸鉄リチウム)
バッテリー寿命	5000時間(走行時間2000時間)
待機電流	0.5A以下
消費電力	90W
充電時間	2時間
満充電時使用時間	10時間
充電方式	自動
充電器安全基準	PSE認証、TUV認証
充電器保護回路	過負荷/高電圧

「PEANUT」の技術を利用した殺菌消毒ロボット「M2」

- ・ LiDER搭載SLAM式ナビゲーション

キーンオンロボット従来のタグナビゲーション方式ではなく、危険な現場でなるべく短時間で設置ができるように、SLAM式ナビゲーション機能を搭載しています。天井にラベルを貼ることなく、自動的に周囲の環境をスキャンしながら地図を生成できる高性能LiDERセンサーを搭載しています。

- ・ 自動消毒液噴霧装置、UVC紫外線殺菌ランプの両方を搭載

殺菌効果の高い「UVC」紫外線殺菌ランプと、非結露乾霧式消毒方法で目標物を殺菌、消毒することができます。様々な環境を3種類の異なるモードでの運転が可能です。

【選べる3つの運転モード】

モード①：スポット消毒モード

指定された目標物を、障害物を回避しながら自動運転
360°の紫外線照射や、消毒液を噴射

モード②：指定したエリアを循環走行をし、エリア内の紫外線殺菌や、消毒液を噴射

モード③：モード①とモード②を組合せたモード

- ・ 2時間充電、10時間稼働

自動充電のためノンストップで広範囲の殺菌、消毒作業が可能です。

活用シーンに応じた豊富なバリエーション



キーンオンロボットを利用したカスタマイズのご相談にも対応いたします。

リースでの導入プランもご用意しておりますのでお気軽にご相談ください。



KEENON

ホームページ 動画閲覧

<https://keenonrobot.jp/>



※お客様のご要望に合わせて、特殊対応も承っております。
詳細につきましては、弊社営業までお問い合わせください。

※本カタログ記載の図・写真と実際の製品とでは異なる場合があります。
※改良のため予告なしに、外観・仕様等を変更することがありますので、ご採用の際には事前にお問合せください。

※カタログの制作には慎重を期しておりますが、誤字・脱字等により生じた損害については責任を負いかねますのでご了承ください。

※弊社製品・技術の輸出及び輸出のための販売に関しては、外国為替及び外国貿易法、及びその他の法令の順守を基本方針としています。

※本製品の輸出に関しては、予めご相談ください。

販売、エンジニアリング、各種サポートお問合せ先

THK INTECHS

THKインテックス 株式会社 ロボット部
本社

東京都港区芝浦2-12-10 〒108-0023

TEL 03-5730-3814 (直通) 03-5730-3811 (代表)

中部テクニカルサポート

愛知県知立市宝3-5-19 〒472-0056

TEL 0566-82-3035 (中部TS代表)