

C Cobot Cell シリーズ

OrionStar Robotics

サービスロボット業界のトップ企業が全モジュールを自主開発した配膳ロボット



「Lucki」特長

- ・レイアウト変更不要、ロボットを走行させるマップを自動生成
- ・障害物検知、自動回避やリルート機能、近回り制御を搭載
- ・最大積載重量40~60[kg]、1トレイ10~[20kg]の搬送が可能
- ・OrionStarスケジューラにより複数台の使用が可能（優先順位の設定など）
- ・操作方法が簡単、ローコストで導入可能



活用例

- ・飲食店内料理の運搬（配膳、下げ膳）
- ・工場内ワーク搬送（部品、工具など）
- ・工場内台車搬送（牽引走行）
- ・複数の指定先へのコンテナ搬送

OrionStarの配膳ロボットを活用した
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。



Lucki



Lucki Pro

導入までのステップ

1. 適用工程のご提案

お客様のニーズに合わせて運用プランをご提案。場合によっては実際に現場で試走することで、運用をイメージいただけます。

2. 導入サポート

「マッピング～経路作成」までの操作教育、お客様での立ち上げ手順についてもサポートいたします。

3. アフターサポート

導入後の工程変更や、メンテナンスのご相談を承ります。



C Cobot Cell シリーズ

Lucki / Lucki Pro 仕様

本体名称	Lucki	Lucki Pro
ナビゲーションシステム	LiDAR+カメラ式位置情報認識 + 物理回避センサ	
ナビゲーション方法	SLAM方式 / SLAM方式 + カメラ位置情報認識複合方式	
下向きカメラ	無	有（フロア障害物検知用）
ユーザーインターフェース	音声インタラクション・タッチスクリーンコントロール	
マイク方向	6方向360°高性能マイク 認識可能距離5m	
LiDAR配置	前方1ヶ所	
本体サイズ (W×D×H)	530×500×1320[mm]	525×550×1375[mm]
トレイサイズ	430mm×500mm	
トレイ数	3トレイ/4トレイ	
ディスプレイ	10.1 inch	14.1 inch
本体重量	40kg	47kg
最大積載重量	40kg（トレイごとに10kg）	60kg（トレイごとに15kg）
移動速度	0.5~1.2m/s	
坂道能力	5°	
通信方式	4G(TDD-LTE、FDD-LTEサポート) Wi-Fi 2.4GHz/5GHz	
バッテリー駆動時間	12時間	14時間
充電方式	手動（Lucki Proは自動充電器付属）	
充電時間	3.5時間	4時間

機能例

ワーク運搬を、効率的かつ安定的に遂行

人との共存



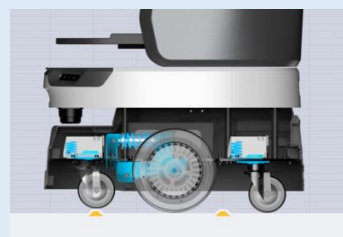
人との接近を
センサで事前に検知

障害物回避 (Lucki Pro)



下向きカメラで
小さな障害物を回避

安定走行 (Lucki Pro)



サスペンションで
路面の凹凸をカバー

- ※ 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、実際の製品では、異なる場合がございます。
- ※ 改良のため、予告なしに外観・仕様等を変更することがございますので、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 お問い合わせ先

THK INTECHS

THKインテックス株式会社

FA・ロボット営業本部

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）