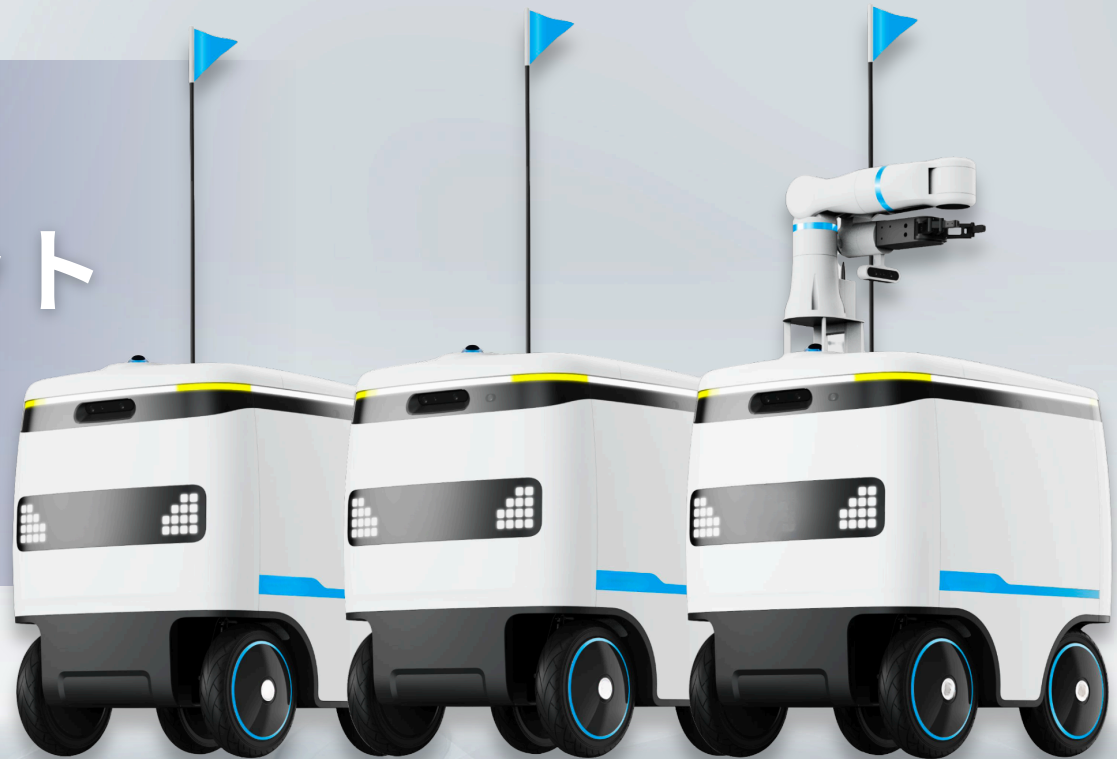


屋内外配送ロボット Z-Trai Bot



Z-Trai Bot

Z-Trai Bot Pro

Z-Trai Bot Max

製品仕様



製品仕様

製品名	Z-Trai Bot	Z-Trai Bot Pro	Z-Trai Bot Max
本体サイズ	L710*W560*H715mm	L710*W560*H715mm	L710*W560*H1103mm
重量	約64kg	約65kg	約75kg
バッテリー容量	48V20Ah	48V20Ah	48V20Ah
稼働時間	8H	8H	7H
充電時間	2~3H	2~3H	2~3H
航続距離	60km	60km	50km
利用シーン	構内道路	構内道路&公道（歩行者と同じ歩道や路側帯）	構内道路&公道（歩行者と同じ歩道や路側帯）
積載容量	100L	100L	60L
速度	0~15km/h	0~15km/h	0~15km/h
積載量	100kg	100kg	100kg
最小回転半径	650mm	650mm	650mm
登坂能力	15°	15°	15°
越えられる溝幅	120mm	120mm	120mm
乗り越え可能な段差	50mm	50mm	50mm
自律エレベーター乗降	可能	可能	可能
渡渉能力	100mm	100mm	100mm
動作温度範囲	-20°C~60°C	-20°C~60°C	-20°C~60°C
防塵防水規格	IP54	IP54	IP54
LiDAR	70m, 視野範囲：水平360°, 垂直 -7°~52°	70m, 視野範囲：水平360°, 垂直 -7°~52°	70m, 視野範囲：水平360°, 垂直 -7°~52°
自由度	/	/	6
ロボットアーム定格荷重	/	/	3kg
ロボットアーム重量	/	/	10kg
繰り返し位置決め精度	/	/	±0.05mm
作業半径	/	/	900mm
関節動作速度	/	/	180°/s
エンドエフェクタ	/	/	切り替え可能

コア機能

- **スマート音声対話**

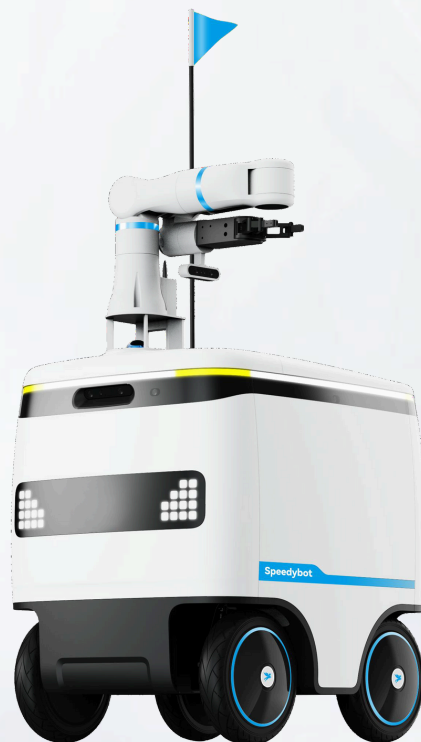
自社開発の「Z-Lumina」垂直型大規模モデルより、AI音声対話・自然言語理解・パーソナライズ音声応答を実現。

- **ロボットアーム搭載
&ビジョンモジュール**

AIビジョン認識によって、エレベーターのボタン押下、ドアロック、宅配物の受け取りなどを自律的に行い、柔軟な配送を実現し、人件費や作業負担を削減できます。ビジョンモジュールを搭載し、安心してご利用いただけます。

- **効率的な配送
&安全性・エコ重視**

最高速度は15km/h。
本体は食品と直接接触可能な環境配慮型のABS素材を採用。
食品衛生基準にも適合し、健康・安全・エコを兼ね備えています。



- **大容量スペース**

内部容量は72L、最大積載量は100kg。出前やスーパーマーケットの商品など、即時配送に特化した設計。

- **四輪駆動・四輪操舵の
ホイールシャーシ**

四輪駆動・四輪操舵のホイールシャーシを採用することで、高い機動性と安定性を兼ね備えています。

- **自律障害物回避**

立体視覚障害物回避システムを搭載。複雑な環境下でも状況を自律的に判断し、最適なルートを自動で計画。スムーズにお客様を目的地までご案内可能。

实例

