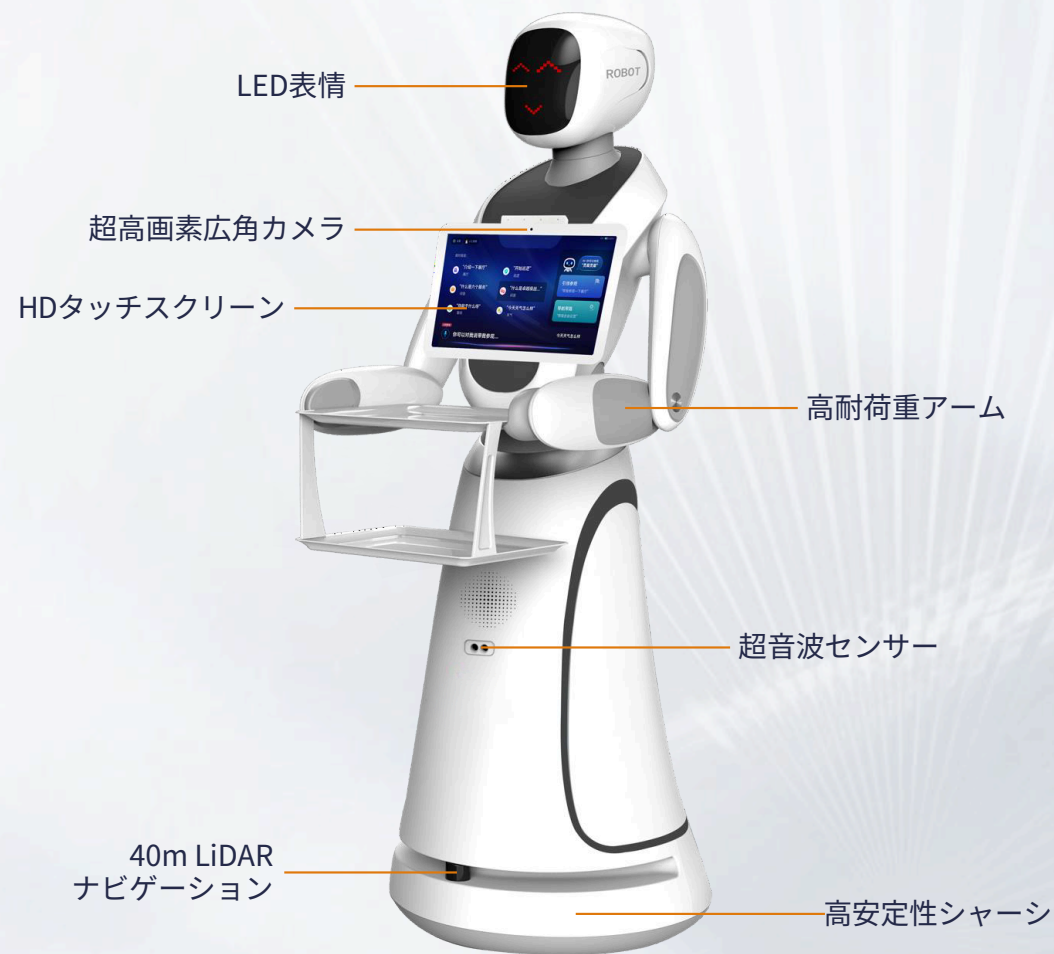


# 配膳ロボット Z-Aimy cart



## 製品仕様

製品名	Z-Aimy cart
素材	ABS
重量	45KG
積載能力	5KG
スクリーンサイズ	13.3インチ
走行速度	0~1.5m/s
位置決め精度	±50mm
バッテリー容量	15Ah
充電時間	2~3h
連続稼働時間	≥8h
ナビゲーション方式	LiDAR
制御システム	Android



## コア機能

- **インテリジェントな音声対話**

自社開発のLLM「Z-Lumina」を搭載し、AI音声対話、意味理解、擬人化した効率的なコミュニケーションが可能です。

- **多層トレイ**

3段トレイは約5kgまでの重量に対応し、トレイのサイズは飲食業界のさまざまな使用環境に適しています。一度の配膳で複数のテーブルに対応可能です。

- **料理紹介**

音声によるおすすめ料理、料理の説明、今日の特価案内、セットメニューの提案などを行い、多数の料理を顧客へ紹介します。



- **効率的でスムーズな配膳**

室内での高精度ナビゲーションを実現し、安定して自由に移動できます。減震システムが走行中の安定性を高め、料理のこぼれを防ぎます。

- **自律的な障害物回避**

先進的なLiDAR SLAM技術を採用し、障害物をスムーズに回避して再び経路を計画することで効率や安全性を高めています。

- **案内と集客**

顔認識機能があり、歓迎の言葉や宣伝広告を再生します。

# 实例

