笑顔も一緒に。配膳・配送ロボット

Pudu Bot

プドゥボット

PUDU

– 仲間と働くのが得意 – 頼れる配膳・配送ロボット

総積載量：最大30kg

配膳・下げ膳はお任せ！

コスト削減！

動きの安定性も◎

スムーズな移動

タスク管理も簡単

業務効率UP！

世界60ヶ国で活躍中！

飲食店や工場、病院や介護施設など多様なシーンで活躍する理由

正確な動きと安定性のひみつ

PuduBot は、Pudu Robotics 社の代表的なサービスロボットです。
PuduBot の新しい VSLAM ソリューションは、より正確な位置決めとより安定した操作を提供します。また環境認識、3D 障害物回避など、実際の働く現場でより安全に配膳・配送できるよう追求されています。

安全性と障害物回避性能が大幅に向上

1 PuduSLAM ソリューション

PUDU SLAM は、ライダー、カメラ、UWB、RGBD、IMU、エンコーダー、および複数のセンサーに基づく新しいテクノロジー統合 SLAM ソリューションです。このソリューションにより、ロボットは混合環境でより効率的に作業を実行できるようになります。

2 優れた障害物回避機能

従来の 2D レーダーと比較して、3D ステレオセンサーは周囲の環境をすばやくステレオモデル化できるため、セキュリティ事故の可能性を大幅に減らすことができます。

3 PUDU SCHEDULER

分散型の柔軟なアドホックネットワーク通信方式 / アルゴリズムアーキテクチャを採用しています。各ロボットは、同じネットワーク内の任意のロボットと直接通信し、迅速に計算して決定を下すことができます。この設計により、ネットワークの要件が軽減され、高い計算能力を必要とする中央コンピューティングノードが削減され、人対人のインタラクションメカニズムにより近くなります。

LIDAR
新世代レーダー
より効率的な
SLAM マッピング

グローバル オーディオ ♪
最大 2＊30W の
ハイファイオーディオ
より優れた効果音

サスペンション
道路上のさまざまな
凹凸に簡単に対処
より安定した動作

他にも
多彩な機能が搭載！
詳しくは
お問合せください。

製品仕様

本体寸法	516*500*1288mm
本体重量	35kg
本体材質	ABS/ 航空グレードのアルミニウム合金
充電時間	4 時間
連続稼働時間	10～24 時間
走行速度	0.5～1.2m/ 秒（調整可能）
積載量	13 kg / トレー、最大 30kg

問い合せ （株）宜野湾電設

〒901-2205 沖縄県宜野湾市赤道2-20-2
FAX:098-892-4388
HP:https://ginowandensetsu.com/
TEL:098-892-4303