Roundyedge

PUDU | TEAM ROBO











©PUDU Technology Inc.| SoftBank Robotics

自動搬送ロボット(AMR)

PUDU T300

多種類アクセサリーで機能拡張

標準モード



大容量

リフターモード



完全自動化
された配送 / 降ろし
(地面から24cm リフト6cm)

牽引モード



既存の運搬器具との
柔軟な統合

シェルフモード



多段の
配送スペース

さらにパワフルな **PUDU T300** を見よ!! →

天井が地図に!?

オリジナルVSLAM&ライダーSLAM

最大30Mの高天井環境でも運用可能

最大20万㎡の広大なシーンマッピング

広大なスペースでの迅速な展開

オリジナル VSLAM＆ライダー SLAMを利用し、従来のAGV(自動誘導車)とは異なり、経路マーカーに依存することなく、自由に移動が可能です。これにより、工場内のレイアウトの変更に迅速に適応することができ、時間のかかる再設定や施設の改造を必要とせずに済みます。物理マーカー不要の AMR だから、レイアウト変更にも迅速に適応 !!





■ PUDU T300仕様諸元

寸法	：78cm*50cm*134cm
重量※	：60kg (リフティング機能を備えたT300の重量は約80kgになります)
載量	：最大300kg (牽引は最大400Kg)
ラインタイム	：12時間(無負荷時)、6時間(満載時)
バッテリー容量	：30Ah(自動充電、電池の引き出し交換)
充電時間	：2h(0%から90%まで)
走行速度	:≤1.2m/s
段差超え高さ	:≤ 20mm
溝渡り幅	:≤ 35mm
最小通過幅	:≥ 60cm
ナビゲーション方法	：VSLAM＆ライダーSLAM

Features

3つの配送モード



1. オート配送モード

自律ナビゲーションが可能で、指定された目的地に商品を配送することができます。さらに、生産ラインの変更に合わせて地図を迅速に調整することができます。

2. フォローモード

視覚認識技術を利用して、複数のロボット間での追従を容易にするシステムを採用しており、主に大量の材料準備や関連する商品の輸送を一度で実現することができます。

※ほかにも、PUDU スケジューラーシステムを利用することで、最大20台のロボットの協調動作を実現

3. パワーアシストモード

特定のタスクや地図生成に手動介入が必要な場合、PUDU T300の電動パワーアシストシステムにより、手押し操作で配送を行うことができます。

Point

IoT機能

IoT機能を備えた PUDU T300は、エレベーター制御、セキュリティゲート、およびその他多くのスマート接続ソリューションをサポートしています。アプリベースの呼び出し機能など、複数のリモート呼び出し機能を搭載します。さらに、システム統合をシームレスに行うためのソフトウェアAPIインターフェースも提供しています。



お問い合わせ 打合せ、デモ実施など気軽にお問合せ下さい。

株式会社SHITARA 担当：大沼

本社：〒379-2166 群馬県前橋市野中町158-1
https://www.shitara.co.jp
MAIL onuma@shitara.co.jp TEL 027-261-7000

SHITARA
https://www.shitara.co.jp/
株式会社 SHITARA

本社	前橋市野中町158-1	TEL.027(261)7000	FAX.027(261)7700
東京営業所	中野区弥生町3-24-1-102	TEL.03(6276)4067	FAX.03(6276)4068
埼玉営業所	熊谷市上之540-15	TEL.048(521)9851	FAX.048(527)0562
宇都宮営業所	宇都宮市御幸ケ原町122-46-102	TEL.028(666)8308	FAX.028(666)8309
水戸営業所	水戸市元吉田町1477-11	TEL.029(309)3515	FAX.029(309)3553
長野営業所	長野市中御所3-5-12-101	TEL.026(262)1548	FAX.026(262)1549
新潟営業所	新潟市江南区五月町1-2-25	TEL.025(381)8211	FAX.025(381)8222
大阪営業所	東大阪市高井田西1-3-22	TEL.06(6736)5901	FAX.06(6736)5911
名護営業所	名護市字豊原224-3-102	TEL.0980(43)0958	FAX.0980(43)0968

TEAM ROBO ショールーム
AQERU前橋 ロボットショールーム 前橋市表町2-30-8 AQERU前橋1F
O2 OKINAWA 那覇 ロボットショールーム 那覇市泉崎1-20-1 那覇オーパ3階 O2 OKINAWA OFFICE
MAIDO 大阪ロボットショールーム 東大阪市高井田西 1-3-22