

AI搭載の業務用掃除ロボット

PUDU MT1



PUDU MT1は、

世界初

大型施設向け AIスマート掃除ロボット

お客様により効果的な清掃を提供することができます。

- 1 すぐにポジショニング!!
- 2 AIごみ認識
- 3 AIスポットクリーニング
- 4 環境を問わない!?
- 5 24時間稼働
- 6 大小のごみも簡単に処理
- 7 屋外でも利用できる・・・!?

どんな特徴があるのかな?
詳しくは裏面へ!!



製品仕様

寸法 (L×W×H)	840mm × 600mm × 490mm
重量	65 kg
掃除面積	Max. 1800 m ² /h (通常モード) Max. 6000 m ² /h (巡回点検掃除モード)
ダストボックス容量	35 L
バッテリー容量	45Ah
ランタイム	4-8h (掃除モードによって変わる)
運行速度	0.2 m/s ~ 1.2 m/s (調節可能)
充電時間	< 3h
ナビゲーション	VSLAM+Marker+ レーザー SLAM
通過幅	Min. 75cm
掃除幅	70cm
最大許容段差	20mm
溝の最大許容幅	35mm
最大勾配	8°



PUDU MT1 の特徴 6選

1



すぐにポジショニング!!

VSLAM+Marker+レーザーSLAM

統合ポジショニング

2



AIごみ認識

AI カメラを搭載しており、リアルタイムでさまざまな種類のごみを認識・識別できます。ディープラーニングとデータベースの更新を通じて、継続的に学習し進化し続けます。

3



AIスポットクリーニング

超広角スキャン機能を備えており、広いエリアにも対応できます。巡回清掃中でもごみを正確に認識することで、効率的に清掃することができます。

4



大規模な施設に適した設計

プロフェッショナルグレードのドライクリーニングで、最大100,000平方メートルのエリアをカバーするように設計されています。

5



24時間稼働

最長8時間の長時間稼働3時間での急速充電。長時間稼働バッテリー、急速充電、充電スタンドの組み合わせにより、PUDU MT1 は毎日3回のフル充電サイクルを完了します。

6



大小のごみも簡単に処理

デュアルディスクブラシは、落ち葉やボトルなどの大きなごみを簡単に処理します。また、細かいほこりや汚れも効率的に掃きとり、小さな粒子も残しません。

!?



環境を問わない!?

屋外でも利用できる!!

VSLAM 技術により、屋外での使用も可能になりました。

お問い合わせ

販売特約店・取次店 記入欄

SHITARA

<https://www.shitara.co.jp/>

株式会社 SHITARA

本社 前橋市野中町158-1
東京営業所 中野区弥生町3-24-102
埼玉営業所 熊谷市上之540-15
宇都宮営業所 宇都宮市御幸ヶ原町122-46-102
水戸営業所 水戸市元吉田町1477-11
長野営業所 長野市中御所3-5-12-101
新潟営業所 新潟市江南区五月町1-2-25
大阪営業所 東大阪市高井田西1-3-22
名護営業所 名護市宇豊原224-3-102

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

TEL.027(261)7000 FAX.027(261)7700
TEL.03(6276)4067 FAX.03(6276)4068
TEL.048(521)9851 FAX.048(527)0562
TEL.028(666)8308 FAX.028(666)8309
TEL.029(309)3515 FAX.029(309)3553
TEL.026(262)1548 FAX.026(262)1549
TEL.025(381)8211 FAX.025(381)8222
TEL.06(6736)5901 FAX.06(6736)5911
TEL.0980(43)0958 FAX.0980(43)0968