PUDU

TEAM ROBO

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
12. 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 ㎡ /h (通常モード)
	Max. 6000 ㎡ /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、広いエリアにも適応できます。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

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

販売特約店・取次店　記入欄