

 PUDU



PUDU MT1 Max

3DセンシングAI掃除ロボット





製品外観





製品仕様

本体サイズ (L×W×H)	840*600*675mm (高所警告灯含まず)
本体重量	85 kg
清掃能力	床掃除 (ドライ)
清掃効率	カバーモード 最大2200m ² /h AI巡回モード 最大7000m ² /h
充電時間	<3.5 h
連続稼働時間	5-10 h、標準モード8 h
バッテリー容量	60 Ah
走行速度	0.2 m/s ~ 1.2 m/s (調整可能)
清掃幅	70 cm (サイドブラシ含む)
位置決め・ナビゲーション方式	VSLAM + Marker + 3D LiDAR SLAM
ゴミボックス容量	35 L





Magic Cleaning



AIゴミ認識

PUDU MT1 MaxはAIカメラを搭載し、さまざまなゴミをリアルタイムで正確に識別します。ディープラーニングとデータベース更新により、どんどん賢くなります。

AI巡回清掃

正確にターゲットを検出し、汚れを見つけたら即座に掃除：PUDU MT1 Maxは超広角カメラによる広い視野角を持ち、広範囲をカバーします。巡回時のゴミを正確に認識し、即時に効率的でよりスマートな清掃を実現します。



大小のゴミ、すべて掃除

70cm

超ワイド清掃幅

0cm

極限まで壁際清掃

35L

超大容量ゴミボックス

ホコリ、タバコの吸い殻、紙くずや果物の皮から、ペットボトルや落ち葉まで、一度の清掃ですべてきれいに掃除できます。





自動ダストシェイクフィルター



自動ダストシェイク前



自動ダストシェイク後

MT1 Maxは自動ダストシェイクシステムを内蔵し、定期的にフィルターを清掃できます。吸引力と濾過効率を維持し、稼働時間を延ばします。人による介入は不要で、清掃とセルフメンテナンスを繰り返し、人によるメンテナンス頻度を大幅に削減します。運用管理がより安心にできます。

スマートアクティブインタラクション



- 本体IP54防塵・防滴設計で、粉塵や水しぶきを効果的に防ぎます。
- 標準で水滴検知センサー*を搭載し、雨滴をリアルタイムで感知し自動で「雨避けモード」を起動。悪天候の前にロボットを安全エリアへ誘導し、電気リスクや稼働障害を低減します。
- -10~45℃動作温度（温度センサー内蔵）

*基本、極端な天候下での清掃作業はお控えください。



ユーザーフレンドリーデザイン



手動・自動一体型

手動モードは伸縮式ハンドル付きで、作業者がロボットを簡単にエリア間移動できます。

24時間フルタイム対応

強力な連続稼働、常時オペレーション

大容量バッテリー、急速充電技術、自動ドッキング充電ステーションの組み合わせで、24時間の連続サイクル運転を実現します。高頻度・長時間帯の清掃ニーズに対応し、緊急清掃タスクに備え・継続稼働を実現します。



製品価値

複雑なシーンでの無人運用

3D LiDAR+VSLAM融合位置決め技術と全方位環境認識能力により、MT1 Maxは高い動的適応性を持ち、暗所、半屋外、人通りの多い・変動の大きいエリアでも安定稼働します。無人化運用を強力にサポートします。



高付加価値「人」「機」協同作業体制の構築

24時間連続稼働とシンプルなメンテナンス構造により、ロボットが単調な定期作業を担うことで、人を高付加価値業務に振り分けることができます。清掃業務の組織的な効率と人員の配置効率を大幅に向上させます。