

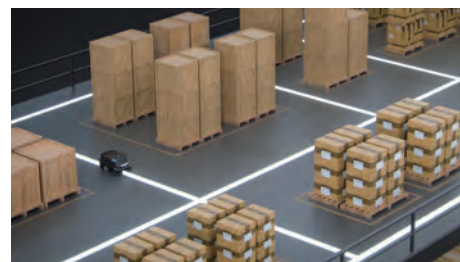
# PUDU MT1

## 大規模施設向けAI清掃ロボット

工場や施設からあらゆる汚れやゴミを  
「一掃」する次世代清掃ロボット



デュアルディスクブラシが紙くずやボトルなどの大きなゴミから細かい砂・ほこりまで効率的に処理。



最大100,000㎡(サッカーコート約14個分)の広さに対応。従来の清掃方法と比較して効率が飛躍的に向上します。



伸縮式ステアリングハンドルで手動操作も簡単。モジュラー設計でメンテナンスも容易。

## AIゴミ認識とAIスポットクリーニング

リアルタイムでゴミを認識するAIカメラを搭載。従来のロボットでは処理できなかった大小さまざまなゴミを35Lの大容量ダストボックスへ強力に集めます。



# PUDU MT1

## 24時間365日の連続運転

PUDU MT1は24時間365日の連続清掃運用に対応。フル充電で最大8時間稼働し、1日3回の充電サイクルが可能。約3時間で満充電できる急速充電と自動ドッキング機能を搭載。

## 高度なナビゲーションと安全性

動く人や物が多い環境でもスムーズに対応。Lidar SLAM と VSLAM を組み合わせた高精度な位置認識により、状況の変化に素早く適応して安定した動作を実現します。

## マルチセンシングセーフティー

三次元の奥行きを正確に把握。マルチセンサー融合技術により、入り組んだ場所でもスムーズに走行できます。

## アクティブダストコントロール

高流量の負圧換気と効率的なフィルターを使用してダストボックス内に粒子を閉じ込め、二次汚染を効果的に防止します。

## 最小通行幅75cm

狭い通路でのすれ違いが可能です。  
(※環境によっては通れない可能性もあります。)

## 隙間ゼロのエッジ清掃

壁際はもちろん、細かなコーナーまでしっかりアプローチ。届きにくい場所の汚れも逃さず隅々まで丁寧に清掃します。

### PUDU MT1 製品仕様

特徴	大小問わずゴミを回収 AIによる高度な清掃技術 大規模施設に特化した性能	本体重量	約75kg	最小通路幅	75cm
		ダストボックス	35L	走行速度	0.2 ~ 1.2m/秒(調整可)
		清掃面積	最大1800 m <sup>2</sup> /時間 (標準清掃モード) 最大6000 m <sup>2</sup> /時間 (スポット清掃モード)	充電時間	約3時間
外形寸法	W700 × D840 × H490mm			バッテリー 持続時間	4 ~ 8時間

## 株式会社 アイテックス

〈本社〉  
〒136-0075 東京都江東区新砂1-6-35 Nビル東陽町7F  
TEL: 03-5683-9420 FAX: 03-5683-9421  
E-Mail: eigyou@j-itecs.co.jp



<https://www.j-itecs.co.jp/>

ご購入・ご相談はこちら