



PHANTAS

小規模から中規模スペース向け商用床清掃ロボット



主な特長

多目的清掃

⑧ オールインワンソリューション

掃除機がけ、スクラブ洗浄、スweep、ダストモップを1つのソリューションに統合し、包括的な床ケアを提供。

⑨ 床材認識

床の種類を識別し、床材を保護するためにブラシの高さを自動調整。

AI駆動の認識機能

⑩ スマート障害物回避

障害物の種類を認識し、その特性に基づいて高度な行動判断を実行。

⑪ スポットクリーニングモード*

RGBカメラとAIアルゴリズムを活用し、ゴミを自動検出・清掃し、最大400%の効率向上を実現。

*OTAアップグレードで利用可能。

機敏な操作性

⑫ 優れた走行性能

600mm幅の狭い通路や、高さ650mmの低い空間を通過し、デスク下の清掃が可能。

⑬ ゼロ距離エッジ清掃

エッジに沿ってゼロ距離で清掃し、隅々まできれいに仕上げる。

高度な安全機能

⑭ フラッシングライト

周囲の歩行者に警告を発し、暗所でも安全かつ効果的に動作を確保。

⑮ 警告旗(オプション)

ロボットの視認性を向上させ、貨物やその他の物体に部分的に遮られていても、依然として視認できるようにします。

簡単なメンテナンス

⑯ スマートハンドル

ハンドル位置検出による自動モード切替(自動/手動)機能を搭載し、パワーアシストにより簡単に操作可能。

⑰ ドッキングステーション

自動充電と水管理が可能なオプションのワークステーション、さらに必要に応じて給水できるモバイルウォータータンクを選択可能。

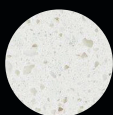
対応可能な床材



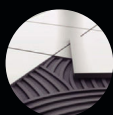
低パイルカーペット



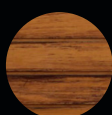
天然石



人工石



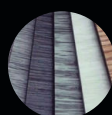
セラミック



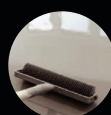
ハードウッド



コンクリート



PVC



エポキシ



Phantas仕様

寸法 (長さ×幅×高さ)	540×440×617 mm
重さ	53 kg
掃き幅長さ	410 mm
スクラビング / 乾式モップ幅	330 mm
最大清掃効率 (理論値)	洗淨 / 乾式モップがけ: 1,000m ² /h; 掃除機がけ / ほうき掃き: 1,180 m ² /h
実用的な清掃効率	350～700 m ² /h
最大実行時間	洗淨4.5 h、掃除機がけ4 h、掃き掃除14 h、モップがけ10 h
充電時間	2 h
水タンク容量	11.5 L / 11.5 L
ゴミ箱容量	0.7 L
ダストバッグ容量	6 L (3～7日間のほこりを吸 収します)
エッジクリーニング機能	0 mm
登坂能力	8°
最小通過幅	600 mm
最小Uターン幅	750 mm
センサーシステム	LiDAR、3D深度カメラ、RGBカメラ、落下防止、衝突防止

注意:仕様はGausiumのラボテスト結果に基づいています。実際の性能データは、特定のアプリケーションによって異なる場合があります。

All In **One** One For All