GAUSIUM

TEAMROBO

# 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

### 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、スイープ、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。

### 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

### 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。

### 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

### 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。

### 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

### 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。

### 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

### 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。

### 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 |
| 洗浄幅 | 330 mm |
| 最大清掃効率 (理論値) | 洗浄：950 $m^2$/h; 掃除機がけ / モップがけ：1,180 $m^2$/h |
| 実用的な清掃効率 | 350～700 $m^2$/h |
| 最大実行時間 | 洗浄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 / 10.5 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 |
| 最大清掃速度 | 0.8 m/s |
| 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

**お問い合わせは**


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 |


@Gausium Official

© 2024 Gausium. All rights reserved.