# **Phantas**

さまざまな床面の清掃に対応する汎用性の高い業務用床面清掃ロボットです

All in One One for All

AIが掃除をしながら学習

センサーによる様々な感知機能

スマートフォン・タブレット連携 アプリでかんたん管理

自動でステーションに戻り充電 オートパワーチャージ搭載





## センサーによる様々な感知機能

## 壁際 0cm まで清掃 オールインワン床掃除機 1

4つの床掃除モードを大胆に統合し、ハードとソフトの両方のさまざまなタイプの床の掃除スペースに比類のない汎用性と使いやすさを提供します。

# リアルタイムローカリゼーションと 3D 環境認識 2

人通りが多いような環境では、自分自身を認識し、リアルタイムで地図を更新します。マルチセンサーフュージョンは、Phantasに3D環境知覚を与え、周囲の環境に関する知識を大幅に強化します。

# スマート障害物回避 3

あらゆる方向から静的および動的な障害物を検出し、リアルタイムで自律的なスマート回避を 実行、ワークスペース内に衝突のないパスを生成します。高性能な障害物認識機能を備え、 障害物の種類と機能に応じて行動を決定します。

#### 床材識別機能 4



Phantas は床材の種類を識別し、ブラシの高さを自動的に調整して床材を保護します。絨毯の上を走行すると、自動的に掃除機モードがオンになります。











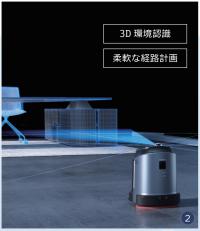
フローリング コンクリート

大理石

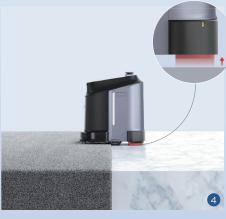
カーペット素材











スマートフォン・タブレット連携

# アプリでかんたん管理



#### 専用アプリ「GS モバイル」

専用アプリでいつでもどこでも床清掃をコントロールすることができます。マップ編集、リモートコントロール、タスクスケジュール、データレポートなど、豊富なオプションが用意されています。その他アップデートやメンテナンスなどクラウドベースでマシンの診断とトラブルシューティングを提供します。



地図編集







データ報告





クリーニングゾーン設定

制限区域の清掃を避けるため に、バーチャルウォールまた は立ち人が制限区域を設定す ることができます。



自動でステーションに戻り充電

# ートパワーチャージ搭載

## 自動充電機能

タスク、残電力を把握し自動で充電ステーションに戻り 充電を開始します。



オートパワーチャージ



寸法	長さ	540 mm
	幅	440 mm
	高さ	617 mm
	正味重量	46 kg
	掃除機・掃き幅	410 mm
	スクラブ幅	330 mm
クリーニング	洗浄効率	400 - 700 ㎡ /h
	水タンク容量	8 L (>1000 ㎡をカバー)
	ゴミ袋 (ほこり)	8 L
	ごみ箱 (大きいゴミ)	0.7 L
動き	最大登坂	8°
	最大洗浄速度	0.8 m/s

動き	最小通行可能幅	520 mm
	最小通行可能高さ	650 mm
	最小折り返し幅	620 mm
	検出可能な障害物の最小高さ	10 mm
	エッジクリーニング機能	0 mm
電気	ランタイム	スクラビング 5h・バキューム 5h 掃き掃除 18h・モップ拭き 10h
	充電時間	2 h
センシング	音	< 65dB
	標準	LiDAR・3D 深度カメラ・RGB カメラ 落下防止センサー 衝突防止センサー標準

お問い合わせは