

AI 搭載 オールインワンロボット掃除機

Phantas

All in One One for All

- 1 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
- 2 スマートフォン連携
アプリでかんたん管理
- 3 ワンストップセルフサービス
充電・給水・フロア移動も自動

ISSA SHOW
2022 INNOVATION AWARDS

INNOVATION OF THE YEAR



reddot winner 2022



AWARD WINNER 2022
SILVER

イノベーション・オブ・ザ・イヤー・アワード受賞
レッドドット・デザイン賞受賞
A'デザインアワード受賞



真空引き



スイープ



スクラブ



ダストモップ

Phantasは、4つの床面清掃モードを搭載し、硬質床材から軟質床材まで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



1 センサーによる様々な感知機能

オールインワン床掃除ソリューション 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。

手間のかからない地図作成 ②

タッチスクリーンとモバイルアプリを介して、簡単で手間のかからないマッピングとマップ編集を提供します。専門家や外部ツールの支援は必要ありません。

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、Phantasi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。

柔軟な経路計画 ②

ジグザグモーション、スクエア、スパイラルモーション、自動スポットクリーニングなど、さまざまなパス、プランニングモードがあり、クリーニング計画をカスタマイズできます。

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。

自動スポットクリーニングで4倍の効率改善 ④

近くの床の清潔度をスキャンし、ゴミが検出された場所をスポット清掃します。大きすぎて掃除できないゴミに遭遇すると、ロボットはアプリを介してオペレーターにメッセージを送信します。必要な場所だけを掃除することで、効率を最大4倍向上させ、エネルギー消費を大幅に削減します。

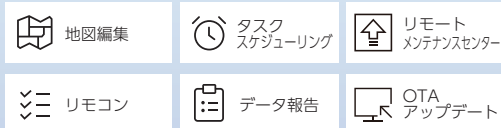


スマートフォン連携

2 アプリでかんたん管理

すべてスマートフォンで

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。



※Androidのみ対応

ワンストップセルフサービス

3 充電・給水・フロア移動も自動

ワンストップセルフサービス

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。ドッキングステーションと接続することで、セルフサービスを行うことが可能です。オプションで水タンクトロリーを用意し、水補給の手間を省くことができます。

オートパワーチャージ

どこへでも行く自由

APIおよびその他のIoT通信プロトコルを介して建物のIoTシステムと相互接続できます。スマートエレベーターシステムと連携し、自動でエレベーターに乗り込み、独立してゲートを通過することができます。

※エレベーターのサプライヤーに左右されます

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
クリーニング	スクラブ幅	330 mm
	洗浄効率	400-700 m ³ /h
	水タンク容量	> 1000 m をカバー
	ゴミ袋	8 L
動き	ごみ箱	0.7 L
	登坂能力	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	スクラブリング 5h・バキューム 5h 掃き掃除 18h・モップ拭き 10h
	充電時間	2h
センサー	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
オプション：充電ドック・水タンクトロリー		

お問い合わせ先はこちら

Saiho
Since 1961.7.7

COST REDUCTION コスト削減でビジネスに革新を。

株式会社サイホー

☎ 048-852-7740

〒338-0002 埼玉県さいたま市中央区下落合 6-18-7

ホームページはこちら

<https://saiho.co.jp/>

