

AI CLEANING

AI駆動型スマート清掃ソリューション

15個のセンサーにより、360°度の感知能力を融合して障害物を回避します。

デブスカメラ

空間の立体情報を高精度に把握し、段差・凹凸・ゴミを識別。落下防止と的確な清掃を同時に実現します。

超音波センサー

壁や人との距離をミリ単位で計測し、接触を未然に防止。狭い通路や人の往来が多い環境でも安心して稼働します。

LIDARセンサー

360°スキャンで施設全体を正確にマッピング。複雑な構造でも安定した自律走行を実現します。

レーザーラインセンサー

壁際や棚下の輪郭を精密にトレースし、サイドブラシと連動し壁際0センチ清掃を実現。障害物との干渉を防ぎながら、隅々まで清掃を完了します。



高精度のセンサーがリアルタイムで環境条件を捉え、自動でルート計画し、障害物を安全に回避し、柔軟に動作します。



ワンタッチで取り外し可能、移動や設置場所の変更も簡単に行えます。



床の種類や汚れの程度に応じて水量・吸引力・清掃幅を調整で最適化します。

PRODUCT SPECIFICATIONS

製品仕様

項目	
清水タンク容量	22L
汚水タンク容量	15L
清掃効率*	床洗浄:1197m ² /h・床洗浄(強力):1197m ² /h 掃き掃除&吸塵:1368m ² /h・掃き掃除&吸塵(静音):1368m ² /h カラ拭き:1368m ² /h・掃き掃除&吸塵&カラ拭き:1368m ² /h
登坂能力	最大登坂角度:6°・最大動作傾斜:8°
最小通過幅	700mm
充電時間	< 4時間
連続駆動時間*	床洗浄:4.5h・床洗浄(強力):3.5h 掃き掃除&吸塵:4.5h・掃き掃除&吸塵&カラ拭き:4.5h 掃き掃除&吸塵(静音):19.5h・カラ拭き:28h
騒音レベル*	床洗浄:65dB・カラ拭き:50dB
清掃モード	床洗浄・床洗浄(強力)・カラ拭き・掃き掃除&吸塵・掃き掃除&吸塵(静音)・掃き掃除&吸塵&カラ拭き
ディスプレイサイズ	10.1 inch
製品重量	70 kg
製品寸法 (縦・横・高さ)	650 mm*580 mm*550 mm

*実際の稼働時間はご使用の環境及び運行モードにもよります。

ikitbot



会社概要

iKitbotは、2021年に設立され、オフィスビル、ホテル、病院、空港、駅、工場など、公共空間向けの効率的で使いやすく、確実に成果を出す商用清掃ロボットソリューションを提供しています。現場の実際の清掃ニーズに基づき、柔軟な設定と複数のモジュール構成を備えたロボットシリーズを開発。独自のアルゴリズムとAI技術により、清掃作業の効率化・品質向上・安全性確保・スマート管理を実現します。iKitbotは、清掃業務のデジタル化とスマートマネジメントを推進し、清掃現場が抱える課題を根本から解決することを使命としています。

品質と安全性へのこだわり

製品はISO9001、CE、FCC、UL、PSE、CBなどの国際認証を取得。開発から生産、品質管理まで、国際基準に基づくプロセスを徹底し、安心してご利用いただける品質と安全性を確保しています。

お問い合わせ

ikitbot



ONE S55 PRO

全自動スピーディ床清掃・洗浄ロボット



1パスで、除塵、洗浄、吸引、モップ拭きを完了
新しいスタンダードをよりスマートに

PRODUCT FEATURES

製品の特長

- オールインワンツール**
掃き掃除・吸水・吸塵・洗浄・モップ拭き・セルフクリーニングの6大洗浄工程一度に完成。
- 安全な障害物回避**
15個のセンサー、360度を立体的にセンシングし床面の段差や障害物を回避します。
- 超静音**
効率的な吸音材と自社開発の多段階ノイズ低減ソリューションにより、優れた静音性を実現(65dB/1m)。
- ワンタッチ導入**
直感的な操作で、清掃タスクをすくなく設定・起動。内蔵アプリにより初期設定から運用開始までをスムーズに行えます。
- 超高効率**
クリーニングブラシ幅520mm
ダストモップ幅540mm・580mm(オプション)
清掃効率1197~1368m²/h。
- デジタル化された運用と管理**
OTAにより、ワンクリックでクラウド上でアップグレード可能。清掃スケジュールを自動で生成。
- お手軽メンテナンス**
一体化された配管設計により、目詰まりを低減。クリーニングモジュールは素早く取り外し可能。
- 遠隔モニタリング&制御**
アプリ・ブラウザ経由でリアルタイムにタスクを調整・マップを編集。クラウド連携により、どこからでも機体をスマート管理。
- 優れた通過性能**
最小通過幅700mm、わずか550mmテーブルの下に自由に入ることが可能。
- スマート障害物検知**
棚の突き出しやカウンターの縁など浮いた構造物も高精度に認識。複雑な環境でも安全でスマートなナビゲーションを実現。



モード	床掃きブラシ	洗浄液	床洗浄ブラシ	ファン	ダストモップ	使用シーン
床洗浄	✓	✓	✓	✓	✓	ほとんどのハードフロアの洗浄に適したモード。6次クリーニング工程をワンクリックで実行、効率的に清掃。
床洗浄(強力)	✓	✓	✓	✓	✓	汚れのひどいハードフロアの洗浄に適したモード。
カラ拭き	✗	✗	✗	✗	✓	超静音でダストモップのみを動作させる、特に音が気になる場所の清掃に適したモード。
掃き掃除&吸塵	✓	✗	✓	✓	✗	ショートバイル・カーベットの清掃に適したモード。
掃き掃除&吸塵(静音)	✓	✗	✓	✓	✗	吸塵が必要でかつ、音に気になる場所の清掃に適したモード。
掃き掃除&吸塵&カラ拭き	✓	✗	✓	✓	✓	水や洗剤が使用できなく、汚れているハードフロアの清掃に適したモード。

- ショートバイル・カーベットの清掃に適したモード。
- 標準マイクロファイバー床洗浄ブラシ ショートバイルカーベットの清掃に適したモード。
- 超密ソフトポリアミド床洗浄ブラシ 木材や天然石材に使用することで、床面を丁寧にケアし、床を長持ちさせます。
- 粗目ポリアミド螺旋形床洗浄ブラシ 床の汚れを強力に洗浄。
- 特注ロールブラシ 特殊な床材に対応したロールブラシのカスタマイズが可能。



簡単メンテナンス

誰でもすくなく使いこなせる、かんたんメンテナンス。短時間で習得できる操作性と、詰まりにくい設計で、毎日の点検・清掃をスムーズに。

汚水タンク

ナノコートコーティングにより、細菌の繁殖や不快な臭いを抑制。

清水タンク

内蔵オゾン発生器が清水を常時除菌し、床面への二次汚染を防止します。

低曲率パイプ設計

詰まりの除去が簡単で、メンテナンス時間を大幅に短縮。

耐久型清掃モジュール

一体構造の堅牢設計で、衝撃に強く、交換・清掃も容易です。



4000m²、4つの清掃工程を一度にクリア
自動運転、給水不要、部品交換なし！