

HOBOT-2S

EXCLUSIVE PATENT



HOBOT Technology Inc.
www.hobot.com.tw



HOBOT 日本正規代理店 〒305-0032 茨城県つくば市竹園1-6-1 505
モトヤ株式会社 info@motoya-japan.co.jp TEL:029-869-7635



HOBOT-2S

窓清掃ロボット HOBOTシリーズ に最新機種が登場。



HOBOT technology inc. はヨーロッパを中心に世界中へクリーニングロボットを提供しています。

2010年6月に家電開発のバックグラウンドを持つ George Chaoにより創立され「家庭をよりスマートに」を企業理念とし忠実に活動しています。独自の技術開発に専念し、現在では複数の国で特許を取得数多くの国際的な賞を受賞しています。「イノベーション」を核に据え、研究開発部門では3つのチーム（機構設計・ソフトウェア設計・工業設計）が協働し産業分野および機能分野の深い専門知識を活かしながらアイデアを具現化するために多角的な視点から製品設計に取り組んでいます。生体模倣コンセプトを用いて日々の生活からインスピレーションを得て献身的な考察を継続し革新的な製品とサービスの提供を目指します。



HOBOT-2S

WINDOW CLEANING ROBOT

HOBOT-2Sは積み重ねてきた研究結果から生まれました。

工夫という選択を繰り返すことにより、新しい常識は作られる。

新装した HOBOT が進む先に築きたいもの、それは「スマートな革新」



自走して窓をキレイにする姿を眺めていると少し嬉しい。

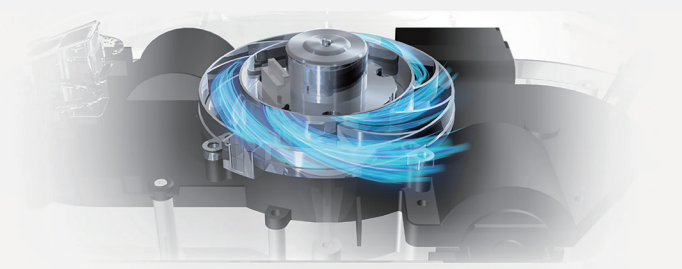
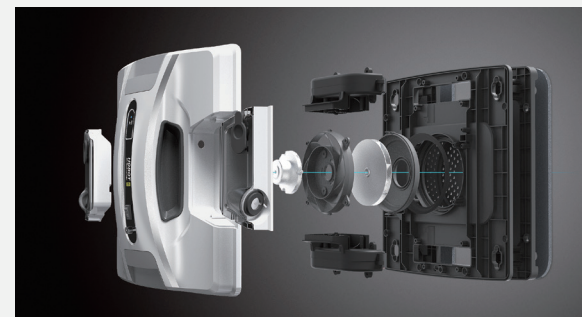
重力に逆らい窓を縦横に進み、拭き上げる。

スムーズで安定した「自動清掃」は強力なモーターが支えます。



新しい窓清掃ロボット「HOBOT-2S」はその姿をスクエア型に変えて登場しました。大凡の窓の形状に合わせクリーニング面をスクエア型に設計することで窓面の98%以上の清掃を可能としました。前作の「HOBOT-388」では独立した二つのクリーニング面が並列し、それらを交互に回転をさせながら拭き上げるラウンド型の構造でした。清掃範囲カバー率は95%。しかし、その清掃効果はとても高く、多くの方に「窓清掃ロボット」を知って頂くきっかけとなるHOBOTのエントリーモデルとして親しまれたのです。私達は多くの利用者の声を聞き、多くのアイデアの種を頂くことができました。求められているものを満たし、より満足度の高い窓清掃ロボットを開発する。そのような想いから新しい計画は始まりました。開発を開始してから2年、「HOBOT-2S」が完成。様々な背景を持った窓清掃ロボットがよりスマートに生まれ変わりました。

「性能」と「品質」を兼ね備えた
日本電産製 DCモーター



「HOBOT-2S」は高品質で強力な日本電産製のブラッシュレスDCモーターを搭載することにより、高いパフォーマンスと安定性を実現しました。また、モーターと駆動システムの計算されたバランスにより従来製品よりも約30%進行速度向上に成功。1平方メートルの清掃時間は縦横の2度拭きプログラムで2分42秒とスムーズな動作で清掃を完了します。安定した清掃作業のベースにはこの高性能ブラッシュレスDCモーターがあります。



デュアル超音波式スプレー

一般的な窓の清掃方法として窓に付着した埃やステインを取り除き綺麗に磨き上げるには水分が必要と言われています。ロボットに任せて窓清掃を完了させるためには自動スプレー機能は欠かす事のできない機能です。私達はより効果の高い自動清掃を目指し、度重なる研究・実験・試作を繰り返し行いました。5年という多くの歳月をかけ最初の自動スプレー機能が完成。最新モデルの「HOBOT-2S」ではさらに改良を重ねたデュアル超音波式スプレーを本体の両側面に搭載、清掃効果において高いパフォーマンスを実現する重要な役割を果たしています。

日々の暮らしの中、身近な存在であるために大切なこと。

「HOBOT-2S」は同シリーズで初めて音声ガイダンス機能を搭載しました。運転中に本体の状態や清掃状況など音声を用いて適時お知らせします。また、登録された音声の言語を変更することや好みに合わせて自分の声や家族の声などを登録する事も可能です。より身近に感じられる、あなたに近いパーソナルなロボットへ。



優れた効果で広がる選択肢



安定した性能や機能のパフォーマンスは、そのシーンを窓ガラスだけにとどめません。曇りガラス・鏡・タイル・大理石・バスルームなど生活環境にある様々な壁面での利用が可能です。



ロボットである価値を考える

それは、人の苦労を少しでも軽減すること

「お手伝い」は、もっと気軽に任せてください。



扱いやすくシンプルな操作

クリーニングロボットをどれだけ簡単に扱えるか、どのようにすれば頻繁に使用してもらえるか、生活に馴染みより気軽に感じてもらえるよう手元のスマートフォンから遠隔操作やOTAアップデートが行える機能を搭載。これからの時代に合わせた利用方法を提案します。

日常の中にある多くの家事や雑事。それらは暮らしを快適に過ごすために欠かす事の出来ないとても大切な作業です。そして同時に、それらの多くには「人の労力」が加わり心地よい環境が保たれているものです。日々繰り返される作業が少しでも楽しいものになってほしい。これまでと同様の苦労ではなく「新しい工夫」の選択により、もっと快適な暮らしが「これからの常識」になるのかもしれない。

