

PUDU 製品「SH1」、龍宮城スパホテル三日月で導入 **モップがけのように使いやすく誰でも簡単に強力な床洗浄・乾燥ができる清掃ロボ** **床清掃にかかる時間を 100 分以上短縮**

Pudu Robotics（本社：中国深セン、日本法人 Pudu Robotics Japan 株式会社 代表取締役社長：張涛、以下、PUDU）の商用清掃ロボット「SH1」が、「龍宮城スパホテル三日月」（千葉県木更津市北浜町 1 番地）で導入されました。

「SH1」は、昨年 8 月に発売された製品で、水・薬剤による強力な床洗浄と乾燥を瞬時に実現します。また、モップがけのように使いやすく、人力だけでは落とせない汚れを誰でも簡単に取り除くことができます。飲食店や宿泊施設を中心に、すでに 1000 件近くの導入実績※があります。

※グローバルでの導入件数



「SH1」導入後の変化

●清掃用具の持ち換えが不要に

「龍宮城スパホテル三日月」では、取り除いた汚れが混ざるのを防ぐため、レストランの厨房内の清掃をデッキブラシで、ホールの床清掃をモップでそれぞれ行っていました。「SH1」は、吸引後の空気・液体・ゴミを完全に分離することができ汚れが混ざらない設計のため、厨房・ホールのいずれでも使用でき、導入により清掃効率が向上しました。

●清掃時間を 100 分以上短縮

「SH1」の導入により、これまで 2 名がかりで 1 時間かけて行っていた床清掃が、1 人で 20 分で終わるようになりました。2 名×60 分 = 120 分の作業が、1 名×20 分となり 100 分以上の清掃時間短縮につながりました。

●従業員の体力消費を抑えつつ、清掃の仕上がりが飛躍的に向上

これまでは、清掃作業を行う従業員により床の磨き残しや拭きムラなど清掃の精度に違いがありましたが、「SH1」の導入後、力が弱い人が清掃を行ってもムラなく綺麗な状態に仕上がるようになりました。また、これまで頑固な汚れに関しては、手で擦りながらの清掃を行っていましたが、その作業が不要になりました。



■「龍宮城スパホテル三日月」担当者様のコメント

清掃作業は人によりレベルの差がありましたが、「SH1」導入後はレベルに違いがなく仕上がっているので効率が良くなり、人件費削減・衛生面の向上にもつながりました。また、削減できた時間を「おもてなし」の接客サービスに充てることもできました。

■龍宮城スパホテル三日月について

龍宮城スパホテル三日月は、親子 3 世代で楽しめる全室海眺望の複合型オーシャンリゾートです。プール、温泉が楽しめる全天候型の温泉スパ施設、キッズガーデン、ゲームセンター、動物園、バギー体験などを備え、旬の地産地消素材をふんだんに使用した「和・洋・中」の食べ放題バイキングもお楽しみいただけます。都心から車で 35 分の好アクセスも魅力です。

公式 HP : <https://www.mikazuki.co.jp/ryugu/>

■商用清掃ロボット「PUDU SH1」について

「PUDU SH1」はモップがけのように使用し、水・薬剤による強力な床洗浄と乾燥を瞬時に実現する商用清掃ロボットです。

- ・ 付属のアクセサリを使用し、床だけでなく、テーブル、垂直のガラス面、コーナー、設備下のスペースなど、さまざまな場所を清掃可能。
- ・ 27kg のダウン圧力、350 回転/分のブラシ、20000Pa の吸引力と、強力な清掃性能を持ち、油污れ、ほこり、乾燥した汚れなど、さまざまな汚れを洗浄可能。
- ・ 高度なリチウムバッテリー技術やエネルギー効率の高いモーターを使用しており、温室効果ガスの排出を抑える。
- ・ 従来のモップがけ方法と比較し、水と洗浄剤を最大 80%節約。清掃時間を 70%短縮*。

※当社実験環境での測定結果による



本体寸法	490mm×530mm×1200mm
本体重量	27kg
ブラシ回転数	350 回転/分
ダウン圧力	27kg
吸引力	20000pa
清掃幅	49cm
水タンク容量	清水タンク 4L 汚水タンク 4L
ダストボックス容量	35L
充電時間	2.5 時間
持続時間	70~100m
清掃効率	1100~1600 m ³ /h
騒音レベル	標準モード 76dB Eco モード 71dB

<https://pudurobotics.com/jp/products/sh>

■Pudu Robotics について

Pudu Robotics は、商用サービスロボットの設計、研究開発、生産、販売の世界的メーカーであり、60 か国以上で 80,000 台を超えるロボットを出荷しています。当社のロボットは現在、レストラン、小売、接客業、ヘルスケア、エンターテインメント、製造など幅広い業界で使用されています。また、研究開発、製造、販売に重点を置いており、幅広いコア技術や約 1,000 件の認定特許を保有しています。2016 年に設立され、中国の深センに本社を置く当社の使命は、ロボットを使用して人間の生産と生活の効率を向上させることです。ビジネスの展開と最新情報の詳細については、PUDU の公式 [Facebook](#)、[YouTube](#)、[LinkedIn](#)、[X \(旧 Twitter\)](#)、[Instagram](#) をご確認ください。