



SCRUBBER 50

スクラバー 50 は従来の床洗浄機よりも知的頭脳を兼ね備えた自律式全自動床洗浄ロボットです。

スクラバー 50 は周囲の環境の変化に柔軟に感知対応し、床洗浄を行います。

病院、ホテル、ショッピングモール、オフィスなど様々な環境変化にも動じないように設計されています。オフィス等の屋内での使用を想定しています。



サイズ(mm)	650(L)×600(W)×1100(H)
重量(水なし)	170kg
清掃幅	500mm
最大清掃面積	600㎡-1000㎡/時
バッテリー	リチウムイオンバッテリー (LiFePO4)
稼働時間	2-3時間
電圧	24V
最大消費電力	1000W
ドライビングモーター	2×300W
ブラシモーター	2×150W
ブラシ回転速度	270RPM
走行スピード	0.5-0.8m/秒
充電時間	1.5時間
最小通行幅	100cm
仕器や障害物への接近	5-10cm
回転半径	50cm
段差	3cm未満まで乗越可能
バキュームモーター	280W
最大吸引力	18.18kPa
清水タンク	24L
汚水タンク	18L
最大傾斜	8°
清掃スピード	0-3.6km/時
騒音レベル	55-70dB
走行ルート再開	走行中バッテリーレベルが低下すると、充電ステーションにて充電し、走行プログラムの続きを続行
アラートメッセージ	メール、SMS
遠隔管理	クラウドプラットフォーム利用のため可能。ロボットの状態や異常をモニタリング。
図面作成	ロボットを走行させると自動的に図面作成
走行ルート設定	人間がロボットを押して清掃ルートを作成(ティーチング)円形にロボットを走行させると自動で清掃ルートを作成(オートカバー)
センサー	1.マイレージメーター 2.IMU(慣性計測装置) 3.単眼カメラ 4.3Dカメラ 5.LiDARセンサー 6.超音波センサー 7.落下防止センサー 8.衝突センサー 9.最速マップ/ルート作成 10.マップ用無制限ストレージ 11.ティーチング、自動回路走行

※製品改良のため、仕様や外見の一部を予告なく変更があります。

また、本カタログの商品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。

※ご使用前に各製品の使用上の注意、および取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

SCRUBBER 50 を効率化させる 充電ステーション

走行中にバッテリーレベルが低下すると、ステーションに戻り、自動的に充電を行います。充電完了後、走行ルートの続きから再開します。

※別売となります。



SCRUBBER 50 を更に効率化させる ワーキングステーション

充電ステーションの充電機能に加え、給排水も行える SCRUBBER50 専用のステーション。清掃作業への人の介入を更に減らし、清掃効率がアップします。

※別売となります。



株式会社 くかん

〒114-0023 東京都北区滝野川 7-39-7

TEL : 03-5980-7027 FAX : 03-5980-8333

<https://www.kukan-inc.jp/>