

RS26 Powered by BrainOS

Maximizing Efficiency. Minimizing Costs.

RS26 Powered by BrainOS は 次世代の自律走行式スクラバーです。Brain Corp.が開発した、人工知能 (AI) を搭載することで、複雑な環境でも自律走行が可能になります。

本製品は清掃スタッフと共に、安全かつ効率的に稼働できるよう設計されており、手動運転にも対応しております。

- 使用環境の改修が不要
- 複雑で常に変化する環境にも対応
- シンプルで直感的なユーザーインターフェース
- 予期せぬ衝突や人為的なミスを排除
- 清掃スタッフの効率的な運用/配置が可能



AUTONOMY BY BRAIN



レポートニング

送られてくる分析レポートにより、日々の清掃状況を把握できます



クラウドロボティクス

警告・使用状況・レポート・ソフトウェアアップデートなどの通知を受け取ることができます



充実のカスタマーサービス
機体にトラブルが発生した場合、遠隔から不具合解消のサポートを実施いたします

特徴

操作モード

手動走行 および 自律走行

学習システム

対象エリアを手動清掃することで、複数の清掃ルートを記録することが可能

ナビゲーション

マルチレイヤセンサーシステムにより周辺環境を知得し、自律清掃およびナビゲーションが可能

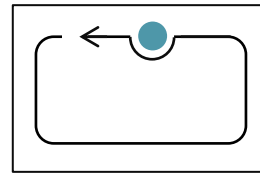
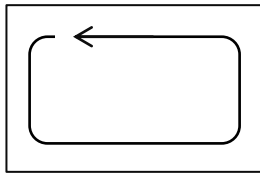
安全性

複数のセンサーが人や障害物を検知し衝突を回避。また、緊急停止ボタンや遠隔監視機能を搭載

サポート

Brain Corp.のロボットオペレーションズセンター（ROC）が本製品の遠隔管理及び清掃分析等の様々なサービスを提供

初期設定



対象エリアを手動運転し地図を作成、清掃ルートを記憶

次回以降はスタートボタンを押すだけで構築された地図データをもとに予期せぬ障害物や人を避け清掃ルートを自律走行

仕様

洗浄幅	650mm	本体サイズ(全長×全幅×全高)	1,691× 846 × 1,383mm
スクイジー幅	860mm	本体重量	280kg
ブラシ回転数	210rpm	本体重量(バッテリー含む*)	471kg
ブラシパッド圧	35, 55, 75kg	清水タンク容量	110L
洗浄水流量	0 - 3.6 L/min	汚水タンク容量	110L
手動清掃時の最大勾配	2%	駆動モーター	24VDC, 850W
自律清掃時の最大勾配	0%	ブラシモーター	24VDC, 450W × 2
走行速度 (手動清掃時)	6.5km/h	バキュームモーター	24VDC, 450W
最大作業能力 (手動清掃時)	4,300m ² /h	電圧	24V
走行速度 (自律清掃時)	4.0km/h	バッテリー	4 × 6V 360Ah
最大作業能力 (自律清掃時)	2,657m ² /h	駆動時間	4.2時間
作業音	68 dBA	充電時間	8-12時間

*Fullriver社製DC335-6 を4基搭載した場合

