

洗浄・磨き・拭き掃除を全自動で行う 「Scrubber 50 Pro アイリスエディション」を販売開始

スクラバー 50 プロ

Scrubber 50 Pro

— IRIS EDITION —

IRIS IRIS OHYAMA

GAUSIUM | SoftBank
Robotics

© Gausium

アイリスオーヤマ株式会社（本社：宮城県仙台市、代表取締役社長：大山 晃弘）は、ソフトバンクロボティクス株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長 兼 CEO：富澤 文秀）とグローバルパートナーシップを結ぶ Gausium（通称：Gaussian Robotics、本社：中国上海、代表：Cheng Haotian）^{※1}の業務用全自動床洗浄ロボット「Scrubber 50 Pro（スクラバー フィフティ プロ） アイリスエディション」^{※2}の国内販売を本日より開始します。

当社は、2020年11月のロボティクス事業参入以降、清掃ロボットや配膳・運搬ロボットなどのサービスロボットによる業務の効率化や自動化、そしてDX化を実現するソリューション提案を行っています。労働人口が減少するなかで高騰する人件費や従業員不足が課題となる一方で、新型コロナウイルス感染対策を契機として、様々な施設を清潔に保つニーズは高まっており、清掃ロボットの需要は引き続き拡大しています。

今回販売を開始する「Scrubber 50 Pro アイリスエディション」は、床の洗浄、磨き、拭き掃除を行う湿式の全自動業務用床洗浄ロボットです。床面や汚れに合わせて複数のブラシ・パッド^{※3}が選択でき、水を用いて最大25kgの圧力で強力に汚れを洗浄します。吸引、回収した汚水は、ロボット内部に搭載した5層の汚水フィルターでろ過され、清掃に再利用します。清掃ルートは、清掃したいエリアをタッチパネル上で指定することで自動的に効率的なルートを簡単に作成でき、エリアと開始位置を選択するだけで全自動の清掃が可能です。また各種センサーの搭載することで、歩行者や障害物などを検知、回避しながら走行するため、多様な施設で使用できます。

当社が販売しているDX清掃ロボット「Whiz i アイリスエディション」に、「Scrubber 50 Pro アイリスエディション」を追加することで、店舗規模や使用環境、清掃面積などに合わせて適切なソリューションを提案し、清掃業務における課題を解決します。当社は、今後もロボットを活用した新たなアイデアで人とサービスロボットの協業を実現し、人手不足解消や業務・環境改善に向けて、様々なソリューションを提案していきます。

※1：自律走行技術を活用したロボット開発を志していた Edward CHENG によって、2013年に設立されました。SLAM（同時定位・マッピング）および統合ロボティクスソフトウェアのソリューションプロバイダーとしてスタートした Gausium は、現在、AIを搭載した自律型清掃・サービスロボットのリーディングカンパニーとなり、50の国や地域で2,000台以上の導入に成功しています。

※2：Gausium（通称：Gaussian Robotics、本社：中国上海、代表：Cheng Haotian）製造。Scrubber 50 Pro は Gausium の商標です。

※3：付属品のディスクブラシ、パッド以外はオプションから選択。

NEWS RELEASE

■ 「Scrubber 50 Pro アイリスエディション」 特長

1. 床の洗浄、磨き、拭き掃除の3つを全自動で行い清掃を省人化

床面や汚れに合わせて複数のブラシ・パッド^{※3}が選択でき、水を用いて最大 25kg の圧力で強力に洗浄します。特に、床面にタイルを採用している施設ではより高い効果が期待でき、雨天時の足跡の汚れなどにも適しています。清掃ルートは清掃したいエリアをタッチパネル上で選択することで自動的に効率的なルートを簡単に作成でき、エリアと開始位置を選択するだけで全自動の清掃が可能です。

2. 汚水を再利用できる環境に優しい設計

清掃後の汚水は本体後部のスクイジーで吸引、回収し、ロボット内部に搭載した 5 層の汚水フィルターでろ過することで再利用して清掃でき、長時間の走行と省資源化を実現します。また、オプションの「チャージングステーション」を活用することで自動充電^{※4}が可能となり、作業負担をさらに軽減します。

3. 各種センサーを搭載し高い安全性を保持

3D カメラ、LiDAR センサー、衝突検知センサーを搭載し、歩行者や障害物などを検知、回避しながら清掃を行うため、商業施設や倉庫、オフィス、ホテル、病院など多様な施設での使用に適しています。

■ その他特長

汚水フィルター、ブラシ、パッド、スクイジーは着脱が簡単で、メンテナンス時間が短縮できます。

■ 製品画像



© Gausium

■ 「Scrubber 50 Pro アイリスエディション」 製品の詳細、仕様

<https://www.irisohyama.co.jp/b2b/robotics/products/scrubber50pro/>

※3：付属品のディスクブラシ、パッド以外はオプションから選択。

※4：あらかじめ設定されたチャージングステーションポイントへ自動で移動し、充電を開始します。