

2018年10月10日
イオンディライト株式会社

清掃業界における人手不足の解消に貢献
床清掃ロボットを導入、2018年11月下旬より販売開始
日常の床清掃作業の約7割を省力化



米国の大手清掃機器メーカー「テナントカンパニー」と共同開発
自動走行型床洗浄機「AMR」

【主な特徴】

- 日常の床清掃作業の約7割を省力化^{※1}
 - ソフトバンクロボティクス株式会社の提供するAI清掃Pro^{※2}
Powered by BrainOSを採用
 - 3次元センサーなどによりレイアウト変更にも柔軟に対応
(予期せぬ衝突も回避)
 - 高い洗浄力を実現する電解水精製機能を装備
- ※1 清掃作業員の操縦による床洗浄機の使用比較時。
※2 自動走行技術「BrainOS」などを清掃の現場でご利用いただくためのサービスです。

イオンディライト株式会社(本社:大阪市、代表取締役社長:濱田和成、以下「当社」)は、清掃業界における人手不足を解消すべく、米国の大手清掃機器メーカーであるテナントカンパニー(本社:米国ミネソタ州、代表取締役社長:クリス・キリングスタッド)と自動走行型床洗浄機「AMR」を共同開発し、2018年9月より当社の清掃現場に導入すると共に、同年11月下旬より販売を開始します。

当社は、1972年の創業以来、清掃を含む施設の管理運営に関わるサービスの提供を通じて、お客さまに「安全・安心・快適」な環境をお届けしてきました。清掃事業では、不特定多数の方々を利用され、レイアウトの変更も頻繁にあることから、作業の難易度が高いとされる大型商業施設を中心にサービスの提供を拡大してきました。また、業務標準化の徹底をはじめ、クリーンクルー(当社清掃スタッフの呼称)を主体とした小集団活動「働きやすさ追求活動」の実施や施設毎の特性を踏まえた独自のマニュアル策定など、絶えず品質や生産性の向上に取り組んできました。加えて、研究・研修施設「イオンディライトアカデミーながはま」などを活用して、作業工程や人員配置の最適化を含めた効率的な清掃手法の研究やプロフェッショナル人材の育成に努めてきました。

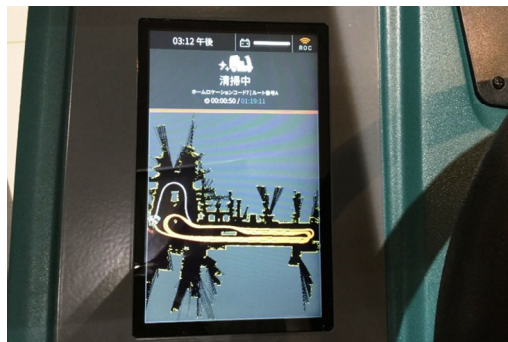
現在、国内では人手不足が深刻化しています。清掃業界においても人材確保が難しくなると共に人件費が上昇し、当社を含めた清掃事業会社では、作業の省力化が喫緊の課題となっています。こうした中、当社は清掃ロボットを導入し、更なる省力化を実現していきます。加えて、清掃ロボットの販売を通じて、作業の効率化を支援することで、清掃業界全体の人手不足解消に貢献してまいります。

清掃ロボット導入による作業の効率化をイオンディライトがサポート

- 清掃ロボットを活用した効率的な清掃計画の提供
- 安全・安心な走行ルートの作成支援
- 全国ネットワークによるアフターサービス
- など

■自動走行型床洗浄機「AMR」概要

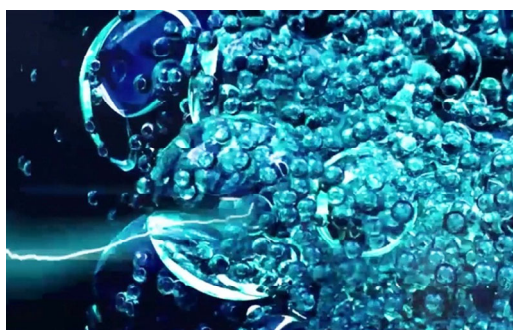
<製品特長>



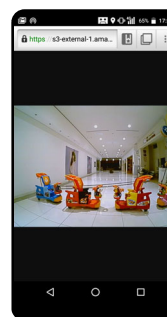
事前の手動運転で簡単ルート設定



レイアウト変更にも柔軟に対応
(予期せぬ衝突も回避)



電解水精製機能を装備し、高い洗浄力と
節水効果により、給排水作業を削減



緊急停止時に、携帯電話へ
メッセージと写真にて通知

<製品概要>

製品名	自動走行型床洗浄機「AMR」
販売価格	未定
発売日	2018年11月下旬
サイズ(全長×全幅×全高)	1520×850×1270mm
本体重量	443kg
稼働時間	最大3時間
タンク容量	清水:110L、汚水:110L
清掃幅	650mm(26inch)
走行速度	手動洗浄時速度 0~5.8km/h 自動洗浄時速度 0~4.0km/h
最大作業能力	手動時 3,770m ² /h 自動時 2,600m ² /h

----- 会社概要 -----

■テナントカンパニー

所在地: 米国ミネソタ州ミネアポリス
 代表者: 代表取締役社長 クリス・キングスタッド
 設立日: 1870年
 事業内容: 世界100ヶ国以上へ展開する床清掃機器メーカー
 売上高: 10億ドル(2017年)

■イオンディライト株式会社

所在地: 大阪府中央区南船場 2-3-2 南船場ハートビル
 代表者: 代表取締役社長 兼 社長執行役員 濱田 和成
 創立: 1972年11月16日
 資本金: 32億3,800万円
 事業内容: IFM(インテグレートド・ファシリティマネジメント)事業
 売上高: 2,958億円(2018年2月末日時点)

— 本リリースに関するお問い合わせ先 —
 イオンディライト株式会社 デイライトコミュニケーション部
 TEL: 03-6840-5712 FAX: 03-3524-8902
 — 本商品に関するお問い合わせ先 —
 イオンディライト株式会社 清掃購買部
 TEL: 03-6840-5167 FAX: 03-3524-8781