

2024年6月25日

報道関係各位

アmano株式会社

## 警備システムと清掃ロボットがリアルタイム連携！ アmano清掃ロボット、セコムのセキュリティシステムと連携した無人自動清掃を実現-

アmano株式会社(本社:横浜市港北区、代表取締役社長:山崎学)は、セコム株式会社(本社:東京都渋谷区神宮前、代表取締役社長:吉田保幸)のセキュリティシステムと清掃ロボットを連携させ、店舗やオフィスの警戒状態を解くことなく清掃ロボットを稼働させるための相互連携規格を確立、6月から運用を開始します。



清掃ロボットは、夜間及び早朝など、施設利用者がいない状態や什器が少ない状況での清掃が最も効率が良い環境ですが、警備システムが稼働している状態で運転することで、警備システムのセンサーがロボットに反応してしまうという課題がありました。

アmano小型床洗浄ロボット HAPiiBOT とセコムセキュリティシステムとの相互連携規格は、ロボット活用に適したセンサー配置等のセキュリティプランニング、ロボットの動作状態に応じてセキュリティシステムが適切な警戒状態をとるための連携プロトコルや、ロボットが清掃している間に侵入・火災が発生した際のセキュリティシステム運用などを定めたものです。

店舗やオフィスにおいて、セコムのセキュリティシステムが警戒状態にあるなか、清掃開始時刻になると小型床洗浄ロボット HAPiiBOT とセキュリティシステムが連携し、必要な警戒状態を維持しながらも、警備用センサーによる清掃ロボットの誤検知を防ぎながら、ロボット清掃を行うことができます。

本連携システムは、都内商業施設で、セキュリティ面・安全面での運用テストを実施し、実用可能レベルに達していることが確認され、すでに稼働を開始しています。

今後は、同様な課題(警備システムによる警戒中の清掃ロボットの活用)をもつ施設での導入を推進していきます。

## AMANO Robot Cloud

(ロボット制御クラウド)



小型床洗浄ロボット  
(HAPiiBOT)



## SECOM

適合する警備システム

システムセキュリティ「AZ」および「AZ-Air」

【本リリースに関するお問い合わせ先】

アマノ株式会社 〒222-8558 横浜市港北区大豆戸町 275 番地

TEL.045-401-1441(代表) FAX.045-439-1150 URL <https://www.amano.co.jp/>

本商品に関する問合せ クリーン・ロボットソリューション事業部(小林) 電話:045-439-2206

ニュースリリースに関する問合せ 広報部(奥井) 電話:045-439-1609

以上