

衛生器材

種別 | 自動除菌ロボット

商品名 | Mover UV-C

■概要

ウイルスの感染ルートには接触感染と空気・飛沫感染・エアロゾル感染がある。不特定多数が入り出する環境下で発生しやすい接触感染対策として、物体表面に付着した菌やウイルスを不活性化することが必要だが、空気清浄機や人の手による除菌作業では確実な除菌が難しいのが現状である。

「Mover UV-C」は、紫外線の一種である UV-C を表面に直接照射することで除菌。あらかじめマッピングした場所をロボットが自動で走行し、障害物避けながら指定したポイントで照射。夜間等の無人環境下で、ロボットが徹底除菌する。大正14年創業の廣瀬無線電機が、PHILIPS 社製 UV-C ライトを使用し、THK 社と協業開発した画期的な除菌ロボットである。



〈無人環境下で自動除菌〉

■特徴

1. ロボットが自動除菌(UV-C による除菌)

表面除菌に有効な UV-C を使用して、無人環境下でロボットが自動除菌。対象物を選ぶことなくあらゆる菌やウイルスに有効で拭き取り等の手間もない。広い面積・範囲での除菌作業に最適。

2. 除菌の有効性は実証済

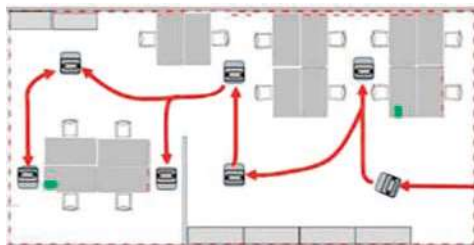
ロボットに搭載する除菌灯は検証データ・エビデンスを多数もち、有効性は実証済。身近な菌やウイルス等に有効。

3. コスト削減、感染リスク低減

あらかじめマッピングした場所をロボットが自動除菌するため、人手不要。効率的な除菌と大幅なコスト削減に貢献。

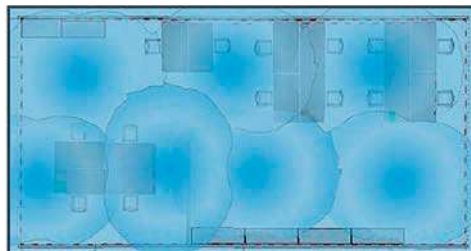
■走行イメージ図

あらかじめマッピングした場所を自動走行
コントローラーで遠隔操作も可能



■照射イメージ図

指定したポイントで UV-C を自動照射



■UV-C ライトの特徴と効果

- ・拭き取り等の手間がかからない。
- ・対象物を選ばない。
- ・PHILIPS 社製 UV-C ライトで、ウイルスや菌など徹底除去。
- ・新型コロナウイルスを99%減少させる効果を実証。
※4m範囲を5分以内で99%除菌可能(同社調べ)。

■仕様

| | |
|---------|---|
| 本体サイズ | H1208× W470× D688 |
| 重量 | 43.5kg |
| 稼働時間 | 約4時間～5時間程度 |
| ランプ寿命 | 最大9,000時間 |
| バッテリー仕様 | 25.2V/17.25Ah ×3本(1.3kWh) |
| 充電器仕様 | 入力：AC100-240V/2.5A、出力：29.4V/5A(147W) |
| 充電時間 | バッテリー1本あたり約3時間 |
| 搭載センサー | LiDER センサー・人感センサー |
| 安全機能 | Mover：非常停止スイッチ・パンパースイッチ トrolley：照射停止(人体検知) |

廣瀬無線電機株式会社

GBS 事業部 〒101-0021 東京都千代田区外神田1-10-5 廣瀬本社ビル TEL 03-3255-5092 FAX 03-3256-3400

URL : <https://gbs.hir.co.jp/>

E-mail : h_gbs@hir.co.jp