

R-Paca

製品概要

仕様	内容	仕様	内容
機能	自走式紫外線照射	動作速度	72m/min
紫外線UV-Cランプ	9個	最大速度	90m/min
紫外線UV-C波長	254nm	バッテリー	リチウムイオン電池(自動充電)
エアフィルター	HEPAフィルター (PM2.5対応)	充電時間	150分(フル充電)
環境	室内使用	走行時間	約3時間(紫外線照射のみ使用)
寸法	1.42×0.6×0.6m(停止中) 1.9×0.6×0.6m(照射中)	操作方法	タブレット
重量	90kg	補助機能	【噴霧機能】 ・噴霧口の数 9個 ・噴霧タンク容量 1L ・噴霧流量 約800mL/h ・噴霧気化高さ 3.5m



自律走行UV-Cロボット

R-Paca

アールパカ



【お問い合わせ先】

地球の恵みを、社会の望みに。

Aw **エアウォーター株式会社**

医療カンパニー
高度医療部

〒105-0001 東京都港区虎ノ門3丁目18番19号

Email: info-awam-h@awi.co.jp

【輸入販売元】

NKC
中西金属工業株式会社

〒530-8566 大阪市北区天満橋3-3-5

TEL.06-6351-6501 FAX.06-6357-9706

www.nkc-j.co.jp

- ・本カタログの内容・仕様は改良のため予告なく変更することがあります。
- ・本商品は屋内専用です。
- ・自動運転の条件につきましては、弊社までお問い合わせください。
- ・このカタログの内容は、2021年4月現在のものです。

point 1

除菌効果の高い 紫外線 (UV-C) 照射

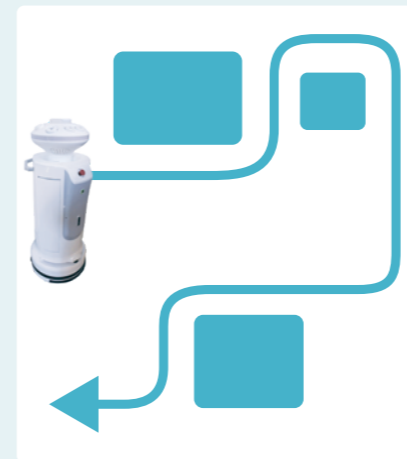
紫外線の波長域の中で高いとされる UV-C254nm を照射するユニットを搭載。高い除菌効果が期待できます。



point 2

安全性に配慮した 自律走行

高度な障害物検知機能と障害物回避技術で、安全な自律走行を実現しています。また、走行中は上部が縮み、高さが低くなることで転倒を防止。万一に備え、本体正面には非常停止ボタンも設置されています。



走行ルートに障害物がある場合は障害物を避けて走行します。

point 3

専用タブレットによる 簡単操作

マッピング機能により、タブレットを使って走行ルートや除菌ポイントを簡単に設定できます。ロボット本体には 3D カメラも内蔵されているので、除菌作業の様子をタブレット上で確認することもできます。

ロボット本体は専用のコントローラでも操作できます。



紫外線を照射する際は周囲に警告

紫外線照射時には人がいないか検知。検知した場合は警告警報を発して、紫外線ランプが消える仕様になっています。紫外線照射部には自動開閉カバーがついており、紫外線ランプ破損の心配もありません。



タイマー設定で夜間の無人稼働も

走行ルートや除菌ポイント、紫外線照射のサイクルをあらかじめ設定しておくだけで、夜間など、人がいない時間を選んで稼働させることができます。



手動での操作も可能

マッピングしていない場所で使用する際は、タブレットを操作することで、手動での移動と紫外線照射も可能です。定期的な使用だけでなく、スポットでの使用も可能です。



使用例

病室



OR



待合



【導入実績】

海外医療機関等で **250台** 以上

【試験データ】

	MRSA			C.diff			
	Distance	Duration	killing Rate	Distance	Duration	killing Rate	
	1m	5mins	>99.9%	C.diff	1m	10mins	>99.9%
	2m	15mins	>99.9%		2m	25mins	>99.9%