

# FARMROID



## UVBuster

紫外線によるウイルスの不活化

ファームロイド

所在地 : 〒174-0041

東京都板橋区舟渡 3-22-4

電話番号 : 03-6228-6568

ホームページ : farmroid.com

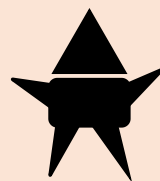
### 特徴

- 殺菌用 UV 照射波長 253.7 nm
- リモコン操作および自律走行を備えた走るロボット
- ロボットの可変式照射アームで、360°の UV 照明プロファイルが全方向に可能
- 農業、工場、ロジスティクス、建設などの幅広い業界での利用可能なローカル 5G アンテナ

farmroid.com



可変式アームで  
360°照明



自律走行ロボット

## 製品仕様

名称	UVBuster
形式番号	形式 UVB-01002
本体寸法	L= 755 mm W= 580 mm (2,690 mm) <sup>1</sup> H= 1,700 mm
本体材質	ステンレス(SUS304)
走行用バッテリー	走行時間約 3~ 4 時間 <sup>2</sup> 充電時間約 4 時間
照射用バッテリー	照射時間約 2 ~ 4 時間 <sup>2</sup> 充電時間約 5 ~8 時間
最高速度	約 3.0 Km/hr <sup>3</sup>
走行方式	リモコン操作 (オプション) 自律走行
照射切替方式	リモコン操作
安全性	ソフトウェアおよび非常停止ボタン
重量	約 90 Kg
殺菌ランプ波長	UVC (253.7 nm)
照射システム	手動による可変式
照射可能範囲	可変式照射アームにより、上下・左右 360°
殺菌ランプ	高出力ランプ (67 W/本, 3.35 mJ/cm <sup>2</sup> ) X 7 本使用 <sup>4</sup> (床面) 高出力ランプ (15 W/本, 2.29 mJ/cm <sup>2</sup> ) X 1 本使用
定格寿命	8,000 時間 <sup>5</sup>
充電要件	AC 100 V
生産国	日本
標準価格	オープン価格

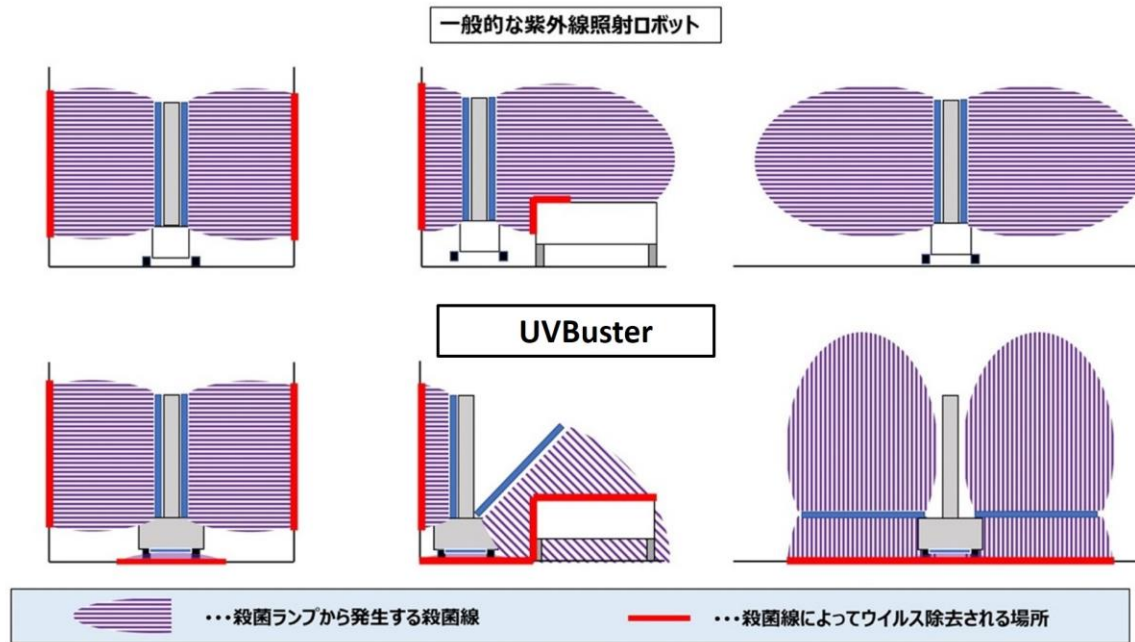
### ノート:

1. 可変式アームを 90 度にしたときの幅・長さとなります。
2. バッテリーによって変わります。寿命は 300 サイクルで 7~8 割、500 サイクルで 5 ~ 7 割が目安です。
3. 対象となるウイルス除去によって速度が変わります。インフルエンザの場合は時速 1km 程度
4. 搭載ランプ 1 本で 10 cm の距離からにインフルエンザウイルスに紫外線照射 (3.35 mJ/cm<sup>2</sup>) すると 2.46 秒で 99.99%が不活性する出力となります。
5. ランプ寿命は 8,000 時間ですが、この 8,000 時間というのは、初期の UV 照射量に対し 70%に減衰する時間となっており、当初の殺菌能力が発揮されなくなりますので、ランプ交換をお願いします。また、使用済みや壊れた UV ランプは自治体のルールに従って廃棄してください。

## 特別な製品特徴:

### UVBuster の可変式 UV 照射システム

30°、45°、60°、90° の可変角度式アームで、紫外線のプロファイルは全方向に 360° カバーが可能です。したがって、UVBuster のこの機能は、壁、テーブル、ベッドの表面、床などの殺菌に非常に有用です。



### UVBuster の自律走行

UVBuster の自律走行の速度は約 1 Km /hr です。UVBuster は壁を認識し、似ているものを殺菌します。壁だけではなく、ベッドの周りのカーテンも殺菌します。これは、病院や医療センターで非常に役に立つものであります。

### 取り扱い方の注意:

- 保護されていない状態で作業すると怪我をする可能性があるため、常に PPE キットを使用してください。
- 燃えやすい物の近くでランプを使用しないでください。
- 点灯中はランプに触れないでください。ランプをしばらく冷まします。
- 指紋がランプのエンベロープを弱め、爆発につながる可能性があるためランプのガラスに触れたり引っかいたりしないでください。
- 使用前後は、ランプを専用の保護ケースに入れておいてください。
- ランプの寿命が限界に達したら、ランプを交換してください。古いランプは爆発する可能性があるため、交換する必要があります。
- 使用済みや壊れた UV ランプは自治体のルールに従って廃棄してください。

UV バスターの詳細については、[farmroid.com](http://farmroid.com) にお問い合わせください。