



Global Gates

株式会社グローバルゲイツ

 PUDU

 Masper

除菌ロボット



# 特徴



2 L/Hの超音波ドライミスト除菌



360°除菌



180  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  UV-C除菌



15Lの貯水能力



最大6時間の除菌時間



空だき防止および  
液面下限警告



自動リフト制御



自動的に現地情報を取得  
ナビゲーションシステム

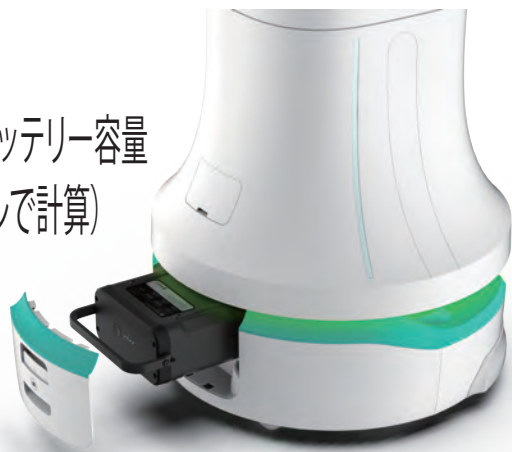
本体寸法	544x538x1200 mm
本体重量	60kg
バッテリー容量	51.2Ah
貯水能力	15L
噴霧化速度	4レベル(調節可能)
照射強度 (1メートルの距離)	180 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ , UV-C(254nm)
消毒時間	最大6時間(交換式バッテリー)
走行速度	0.1-1.2m/s(調節可能)
消毒剤	過酸化水素(H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )、次亜塩素酸(HClO)、二酸化塩素(ClO <sub>2</sub> )ほか
最大上昇角度	5°



## 長時間のバッテリー

最長6時間の除菌時間

15部屋分の除菌が可能なバッテリー容量  
(1部屋当たり20平方メートルで計算)



## 超音波ドライミスト除菌

強力なスプレー  
消毒の徹底  
最大自動レート：2L/H  
15リットルの液剤容量  
多重安全保護  
空だき防止  
液面下限警告



## レーザー SLAM 方式の 自動運転ソリューション

3D 障害回避機能  
障害物を正確に検知し、  
0.5 秒以内に反応して停止  
自動リフト制御



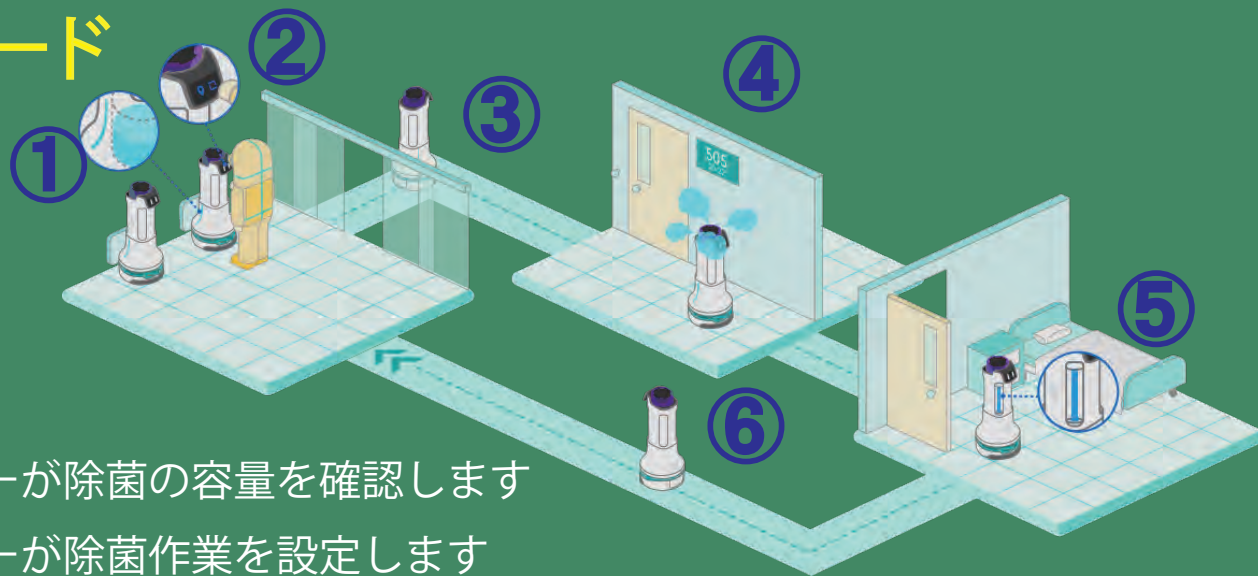
## UV-C除菌

高い照度  
360°除菌  
99.99%の除菌率  
4×180μW/cm<sup>2</sup> オゾンフリー UV-C ランプ



インテリジェントプロテクション  
密閉されたキャビンと電動式連動機構で、  
未使用時のランプを保護

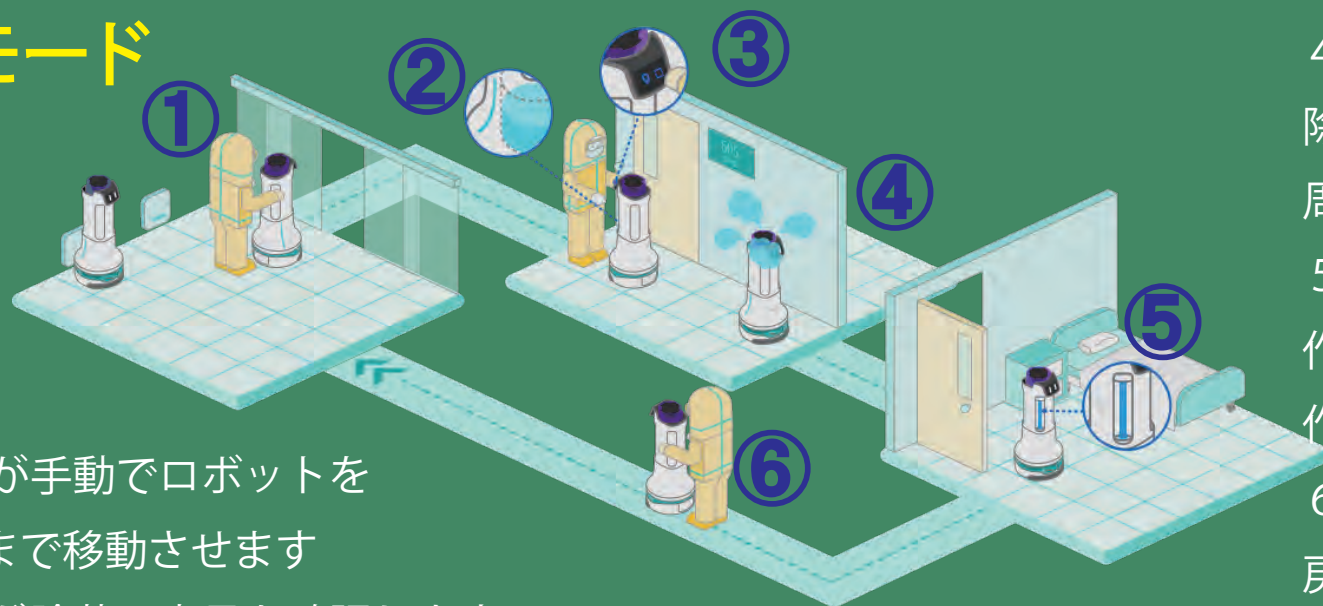
## 自動モード



1. ユーザーが除菌の容量を確認します
  2. ユーザーが除菌作業を設定します
- Along-the-path (進路に沿った) モード  
Fixed-point (固定地点) モード

3. 自動で作業開始地点まで移動します
4. カウントダウンを開始し、除菌エリアから立ち退くように周囲の人々に知らせます
5. プログラムされたとおりに作業を完了するか、ユーザーが作業を遠隔操作で終了します
6. 充電ドックまで自動的に戻ります

## クイックモード



1. ユーザーが手動でロボットを除菌地点まで移動させます
2. ユーザーが除菌の容量を確認します
3. ユーザーが除菌作業を設定します

4. カウントダウンを開始し、除菌エリアから立ち退くように周囲の人々に知らせます
5. プログラムされたとおりに作業を完了するか、ユーザーが作業を遠隔操作で終了します
6. 充電ドックまで自動的に戻ります