

UVランプ除菌ロボット

UV

FOUR

[ユーブイフォー]



99.9999% 有効※

UV

UV除菌とロボットが、世界を変える。

UV FOUR(ユーブイフォー)は、
フィリップス社製のUV-Cランプ(紫外線C波)※を搭載した、自律走行式のUVランプ除菌ロボットです。

UV-C光を自動照射して除菌を行うことで、清掃作業の遠隔・自動化ができ、
安全に各種感染症拡大の防止に貢献します。

先端テクノロジーを結集したロボットが
公共施設やオフィスなど、世界の日常を守ります。

※フィリップス社製の紫外線除菌ランプ(UV-C)は、新型コロナウイルス(COVID-2019)の効果測定では、「99.9999%」有効との報告があります。



Monitoring the Future

オフィス・病院・ショッピングモール・駅など、 UV FOURの先端テクノロジーが日常を守ります。



オフィス受付・エントランス



病院の廊下・個室



ショッピングモール共用部



駅待合スペース

主な特徴

屋内用除菌ロボット

レーザー SLAM
Visual SLAM
(自己位置推定とマッピングの同時実行)

低電力・自律走行

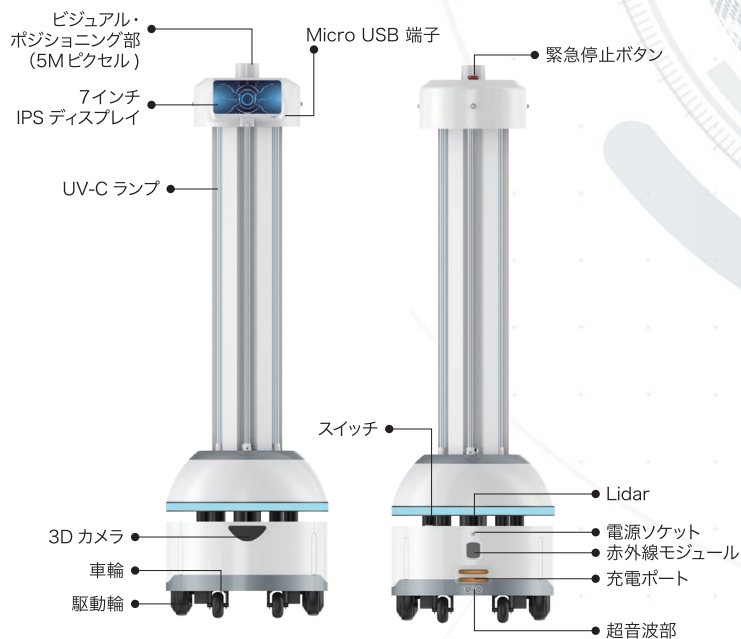
インテリジェント
障害物回避 (0.5秒)・
屋内のルート設計

フィリップス社製
UV-C ランプ (紫外線C波)
6本搭載 (1本 90cm 長)

耐用年数
約 8,000 時間

254nm 短波長
紫外線の照射

薬品不使用



システム仕様

OS	Android 5.1
対応言語	日本語
プロセッサ	RK3128
内部時計	RTC (リアルタイムクロックモジュール)
実装メモリ (RAM)	1G
内蔵記録容量	8GB (NAND フラッシュメモリ)
USB ポート	Micro USB (2.0) ※メンテナンス用ポート
起動	ワンキー起動ボタン
緊急停止	緊急停止ボタン
液晶ディスプレイ	7インチ IPS ディスプレイ (16:9)
ディスプレイ解像度	1024×600
外部 I/O	Micro USB (2.0)、RJ45 イーサネット
スピーカー	モノラル (4Ω 3W)
Wi-Fi	通信周波数: 2.4GHz帯、5GHz帯 伝送方式: IEEE802.11 b/g/n 11ac 対応

本体仕様

ランプモデル	シグニファイ社 ※ PHILIPS TUV T8
ランプ電力	30W/本 ※6本搭載 (総ランプ電力180W)
ランプ長さ	90cm
Lidar	20m
電池の種類	10S16P 20800 mAh/37V
連続稼働時間	約2.5時間～3時間
液晶ディスプレイ	7インチ
対応言語	日本語
重量	57kg
寸法	450×450×1462 mm

ROS (ロボット OS) 仕様

OS	LINUX
プロセッサ	Motherboard i5 ITX-H45-i526LVER:1.1A (4300U)
ハードディスク	32GB (SSD)
モーター駆動	5.5 インチハブモーター
ジャイロ	9 軸加速度センサー
LiDAR	波長 905 nm、範囲 270°
Wi-Fi	通信周波数: 2.4GHz帯、5GHz帯 伝送方式: IEEE802.11 b/g/n 11ac 対応
電源アダプター	入力: AC100-240V 50-60Hz
充電バイル	出力: DC42V 3A

※開発中のため実際の製品と仕様が異なる場合があります。

お問い合わせ

販売元 **ダイワ通信株式会社**

〒921-8011 石川県金沢市入江 2丁目180番地
TEL: 076-291-4000 www.daiwawa.com

