

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

1 UVC ランプによる除菌

- フィリップス社製
- UV-C ランプ6本搭載
(波長:254nm)
- 約8,000時間有効
- 薬品不使用

2 マッピング機能

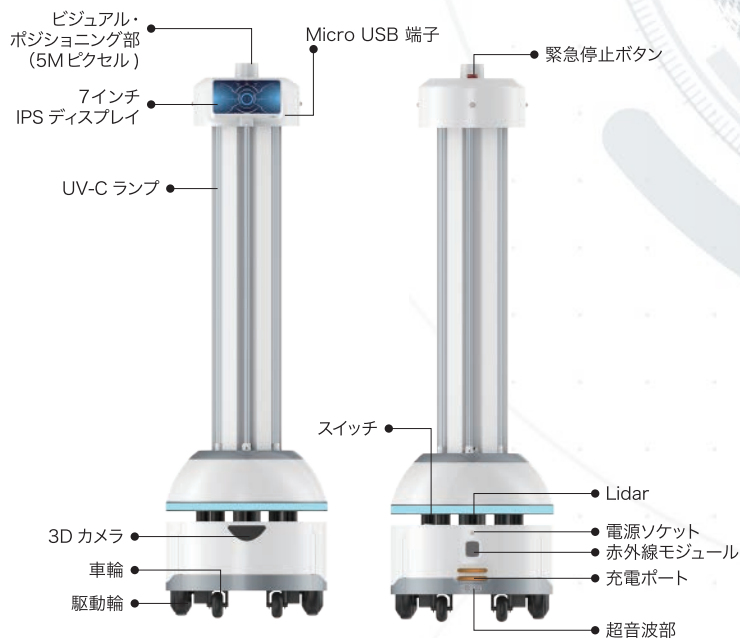
- レーザー SLAM
- Visual SLAM
(自己位置推定と
マッピングの同時実行)

3 自律走行/自動充電

- スケジュール機能
- 消毒ポイントの設定
- 自動充電機能

4 衝突防止/障害物回避

- インテリジェント
障害物回避(0.5秒)
- 自動停止/自動回避走行



| 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905nm、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

