

UVD ROBOTS[®]

INFECTION PREVENTION



ロボットが院内感染対策をサポートし、
衛生環境維持の働き方を改革します



IMPROVE
PATIENT
SAFETY

TODAY

UV除菌装置で 院内感染対策と 業務効率向上に 貢献します。

細菌を
除菌します。

除菌時間

10min.*

*トイレを含めて25m²の病室の場合
※社内データ

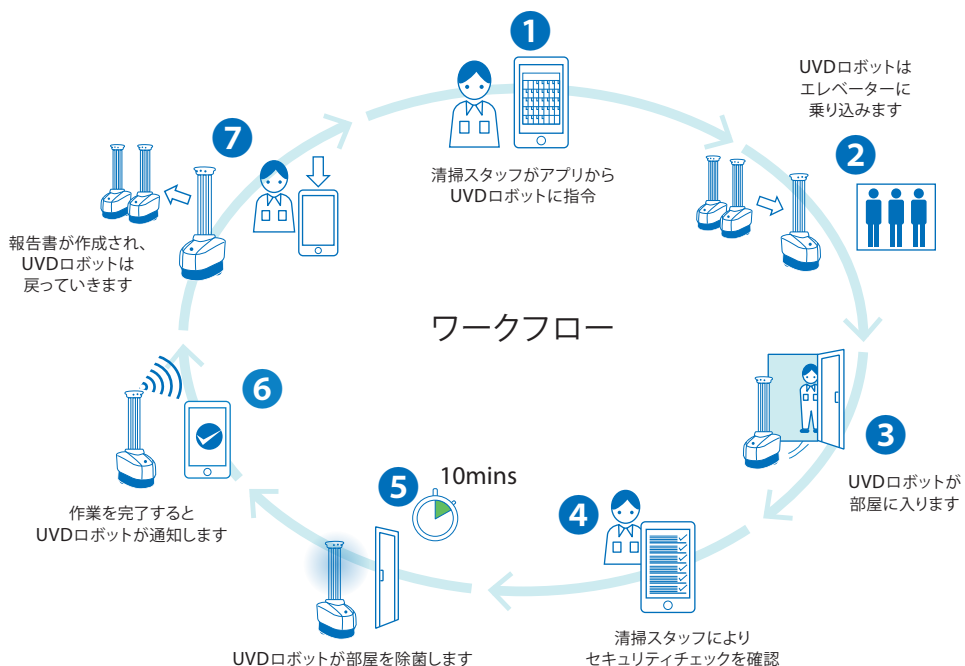
院内感染 (HAIs) は、ヘルスケア分野において世界的にとっても深刻な問題となっております。また、HAIsは、患者の入院期間延長や再入院、医療機関の業務効率の低下を引き起こし、結果的に医療機関の負担となってきます。



UVDロボット

- 病室や手術室の感染性ホットスポットに集光したUV-C光を照射する完全自律走行型ロボットで、通常の清掃および除菌作業をサポートします。
- 紫外線の照射がDNA構造を破壊することにより、周囲への感染性細菌の拡散を減少します。
- 安全で使いやすいため、特別な資格等なく誰でも操作可能です。
- 院内感染率と運用コストの低減に貢献します。

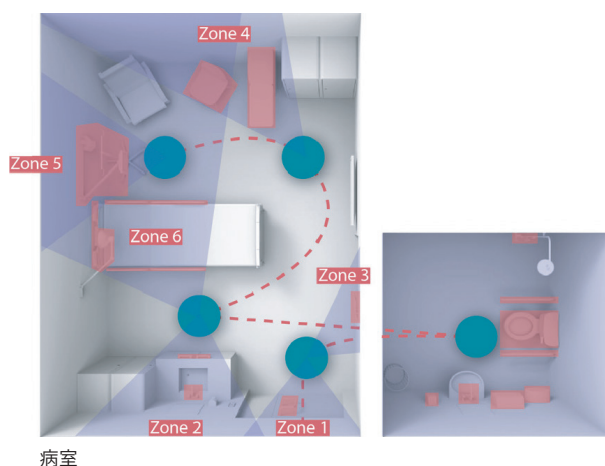
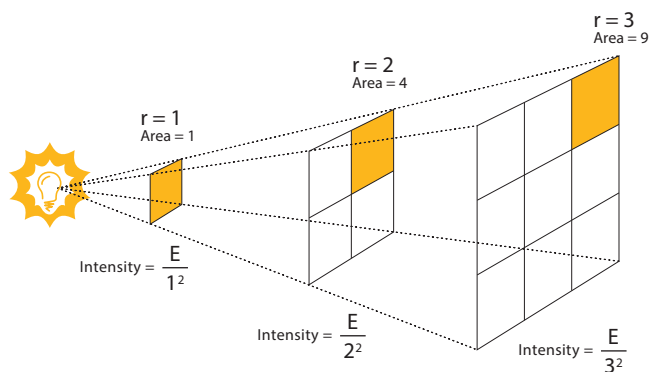
UV-C光による除菌は、
手動の消毒プロセス後に残っている
細菌を除去します。



UV-C光の照射距離

除菌用装置が対象物に近づけば近づくほど、その効果は大きくなります。
UVDロボットは、病室内で自分自身の位置を特定し、全ての対象物に十分近づき、
除菌作業を行うことができる除菌用装置です。

逆二乗の法則



UVDロボットは、病室や手術室の除菌作業の負担を軽減します。

主な特長

- 自律走行型装置
- 高速かつ高効率な除菌処理
- 容易なインストールおよび使用方法
- 自動による標準的な除菌作業が可能



技術仕様 MODEL C

用途	除菌目的
最高速度	2.7km/h
バッテリー充電時間	最長8時間 急速チャージャー使用により最長5時間
バッテリー動作時間	>10時間
サイズ	L75 × W55 × H178 (cm)
全重量	120kg
最大除菌時間	2時間
除菌可能範囲	360°
除菌部屋数/充電	8～10部屋
ランプ寿命	12,000時間
Wifi	デュアルバンドワイヤレス
UV波長	254nm (オゾンフリー)
充電要件	AC100V～240V、50Hz-60Hz
IPクラス	IP12
認定証	CE認証、TÜV認証
センサー	1SICKマイクロスキャン、3セーフティシステム、 3Dカメラ、PIRセンサー

前後のカメラセンサーが人の動きを感知します。



MODEL C

下記にてテスト & 検証済み



輸入総代理店
カンタム・ウシカタ株式会社
〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町4666
Tel : 045-345-0002 Fax : 045-345-0012
www.kantum.co.jp E-mail : info@kantum.co.jp



製品情報
サイトはこちら



お問い合わせ先
カーディナルヘルス株式会社
Tel : 0120-917-205
cardinalhealth.jp