

紫外線殺菌システム Airdecon® UV-C

型式: ADUVc

disinfection at the speed of light

短時間で室内を殺菌、待ち時間なしですぐに入室可能！
UV-c 殺菌を簡単・安全に行います。

主な特徴

優れた殺菌効果

細菌除去率99.9999%(Log6)といった高い殺菌効果を実現！

丈夫でモバイル性が高い

本体周囲をめぐるハンドル、多方向に移動可能なホイールと安定したベースにより、丈夫で高いモバイル性を発揮。

リモート動作とモニタリング

タブレット上のコントロールセンターにより、操作者は殺菌エリアの外から操作が可能。また、全ての殺菌処理の履歴を記録しトレースすることができます。

強力なテクノロジー

多くのUV-cシステムは短時間で殺菌できるほどの能力を持ち合わせていませんが、Airdecon UV-cは、強力で長時間持続可能なUV-cエミッターを開発し実装しました！360°カバー可能なリフレクターと組み合わせることで、照射されない場所や何度も再配置する手間を削減しました。

患者さん・スタッフの安全性を確保

- ・ 4つのモーションセンサにより、動作を検知すると自動停止
- ・ 警告灯とブザーにより異常をお知らせ
- ・ 他の殺菌システムのようにオゾンを生産することはありません
- ・ タブレットで室外から本体の制御とモニタリングが可能

Airdecon UV-cが選ばれるわけ

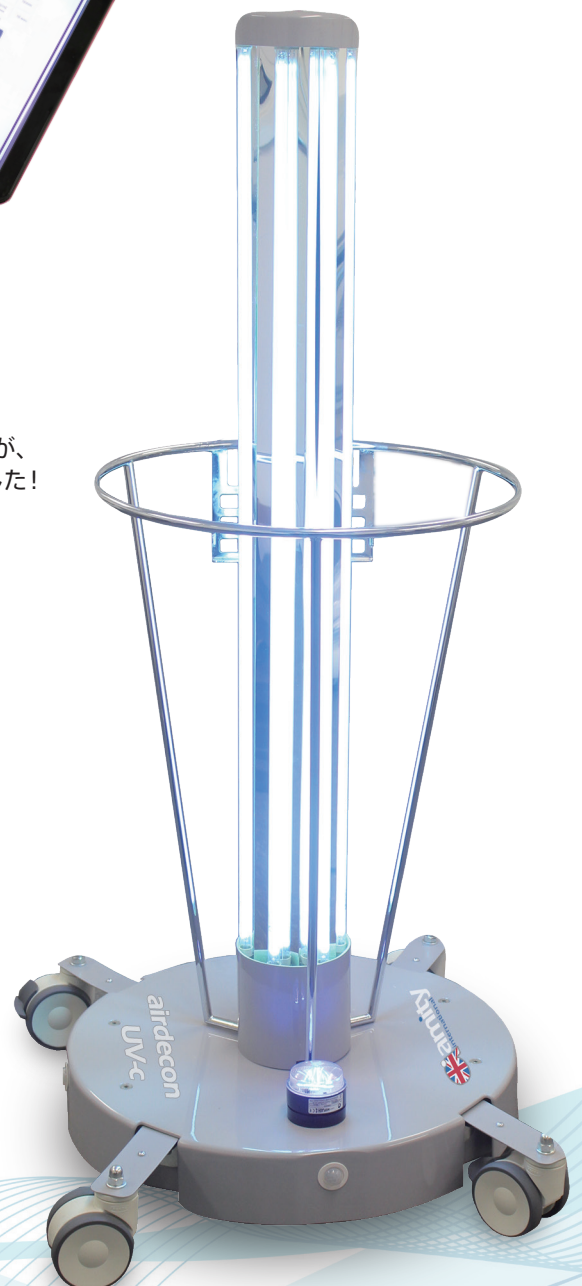
1. 回転率が高い部屋の殺菌に効果的
2. ランニングコストが低く経済的
3. UV-c照射後、待ち時間なしですぐに入室可能
4. 換気口や火災探知機をカバーしたり、停止させる必要なし
5. 室内を最速で殺菌できる仕様
6. オゾンを含む副産物を生成、残留させないので健康被害の心配がない

■製品仕様

寸法	W786×D626×H1462mm		
重量	27kg	消費電力	750W



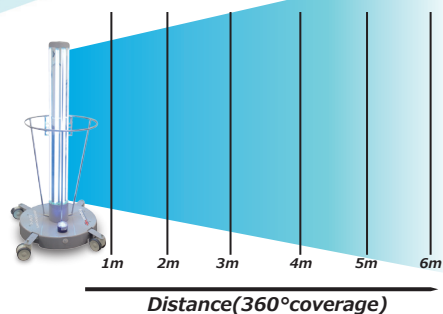
付属のタブレットから安全に制御
モニタリングが可能です。



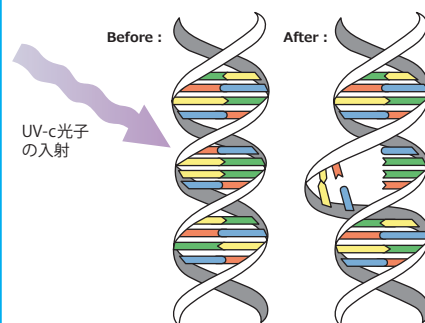
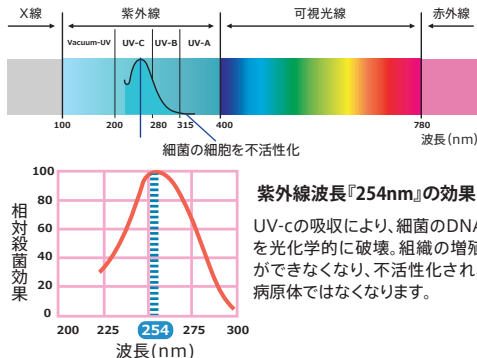
紫外線(UV-c)照射により細菌を死滅させます！

逆2乗の法則 -

照射距離が2倍離れると、
紫外線の光の強さは25%に低下します



UV-cによる殺菌の仕組み



殺菌効果

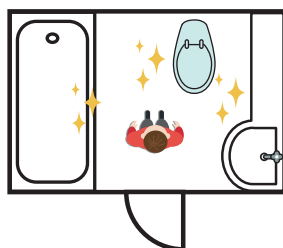
log 6	クロストリジウム ディフィシル菌 (360 J/m ²)	枯草菌 (348 J/m ²)	MRSA (192 J/m ²)	大腸菌 (180 J/m ²)	結核菌 (372 J/m ²)	緑膿菌 (330 J/m ²)	ポリオウイルス (189 J/m ²)
0.5m	13 秒	13 秒	7 秒	7 秒	14 秒	12 秒	7 秒
1m	36 秒	35 秒	20 秒	18 秒	37 秒	33 秒	19 秒
1.5m	80 秒	78 秒	43 秒	40 秒	83 秒	74 秒	42 秒
2m	130 秒	125 秒	69 秒	65 秒	134 秒	119 秒	68 秒
2.5m	203 秒	196 秒	108 秒	102 秒	209 秒	186 秒	107 秒
3m	291 秒	281 秒	155 秒	146 秒	301 秒	267 秒	153 秒
4m	497 秒	480 秒	265 秒	249 秒	514 秒	456 秒	261 秒
5m	754 秒	729 秒	402 秒	377 秒	779 秒	692 秒	396 秒

※数値はあくまで目安であり、使用場所の状況や使い方によって効果は異なります。また、数値は製造元のAmityInternational社試験結果によるものです。

短時間で室内が殺菌され、すぐに入室可能！ 作業完了までの6ステップ

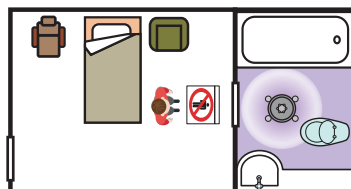
病室を殺菌する場合

Step1: トイレの清掃



家具や医療機器等を清掃し、汚れを除去します
トイレがある場合は先に実施します

Step2: トイレの殺菌



トイレに装置を設置し、タブレットで装置を起動します

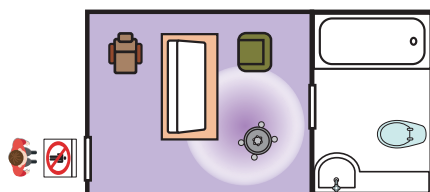
- 一注意
- ①トイレの便座は上げて下さい
 - ②退避し、UV-cが漏れそうなところをマスキングします
 - ③入室禁止の案内板を設置します

Step3: 家具や医療機器の清掃



トイレを殺菌中に、病室の家具や医療機器等を
清掃し、汚れを除去します

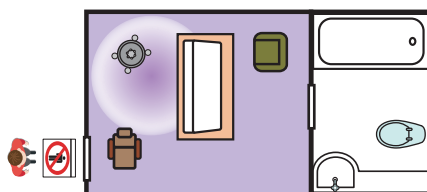
Step4: 室内殺菌 1 回目



トイレ殺菌完了後、装置を室内に配置し、タブレットで
装置を起動します

- 一注意
- ①ベッドは壁から離し、UV-cが照射されるようにマットレスは45°に傾けます
 - ②まくらも照射される場所に置きます
 - ③家具の引き出し類は開けてください
 - ④退避し、UV-cが漏れそうなところをマスキングします
 - ⑤入室禁止の案内板を設置します

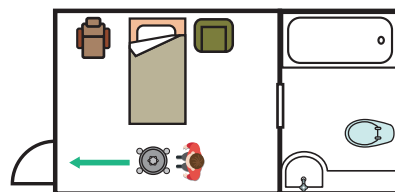
Step5: 室内殺菌 2 回目



Step4の殺菌完了後、照射されなかった場所にも
照射されるように装置を配置し、タブレットで装置を起動します

- 一注意
- ①電話、ナースコールボタン、TVリモコン等、接触が多い物をUV-cが照射されるように配置します
 - ②ベッドのマットレスを45°に傾け、Step4でUV-cが照射されなかった面を装置側へ向けます
 - ③退避し、UV-cが漏れそうなところをマスキングします
 - ④入室禁止の案内板を設置します

Step6: 作業完了



これで殺菌処理は完了です
装置を部屋の外へ出し、ベッドや家具等は
元の場所へ戻します

※殺菌(照射)回数はあくまで目安です。
部屋の広さにより殺菌(照射)回数は異なります。
部屋の隅々までUV-cが照射されるように装置を
移動し、繰り返し照射を行ってください。

輸入販売元

Something to Life **METS** 株式会社 メッツ

〒120-0036 東京都足立区千住仲町1-7 E-mail:sales@mets-tokyo.jp
TEL:(03)3888-8445 FAX:(03)3888-8443 <https://www.mets-tokyo.jp>

代理店