

モバイル 室内 UV 殺菌機

Mobile Room UVC Germicidal Solutions for Healthcare

ARTZ 2.0®

ランプ 24 本



患者の周辺環境で 2 次感染ゼロを目指して設計されたモバイル室内殺菌機は高効率で効果的、コストパフォーマンスの高さが特徴です。モバイル室内殺菌機は院内感染対策として使用されています。ARTZ 2.0 は 24 本の 45 インチ (114cm) サイズ殺菌ランプ (波長 253.7nm) を搭載し強力です。この強力な UV-C 殺菌紫外線により、短時間に室内を殺菌することが可能です。手術室や病室の使用前後の清掃時間を短縮することにも貢献します。

American Ultraviolet 社の独自の HO ランプの寿命は 1 万 2 千時間以上を誇ります。また、飛散防止構造になっているので、もしもランプのガラス管が破損しても安全は確保されます。360 度モーションセンサーと感熱センサーを装備し、照射中の部屋に人が侵入したり、部屋に残っていた場合等には、センサーが人の動きや熱を感知すると直ちに紫外線照射が停止しますので安全な運用が可能です。操作はネットワーク上で操作が可能です。Wi-Fi 環境下でスマートフォン、タブレット、ノート PC 上で操作が可能。サイクル時間やランプ状態情報などを確認できます。自動ドキュメント機能により、稼働データを可視化、データ管理時のヒューマンエラーを無くします。

病室や手術室、その他、病原菌が存在しそうな場所の最終的な清掃作業のステップとして ARTZ2.0 の使用をお勧めします。

主な殺菌対象

- メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)
- クロストリジウム・ディフィシル腸炎- (C-Diff)
- アシネトバクター
- バンコマイシン耐性腸球菌 (VRE)
- ESBL 産生菌
- インフルエンザ
- その他のバクテリア、ウィルス等、上記以外への効果については American Ultraviolet 社に相談下さい。

特徴

- 45 インチ (114cm) サイズ殺菌ランプを 24 本搭載
 - 強力な UV-C 紫外線で短時間で殺菌、清掃時間を短縮し効率が向上
 - 360 度モーションセンサー・感熱センサーによる自動遮断機能
 - データログ・管理機能
 - その他仕様
- 重量：59kg
寸法：170cm (H) x 71cm (W) x 79cm (D)
ランプ：GML515 x 24
消費電力：15A@120V、8A@220V

外部評価機関によるテスト結果

Testing



Study Title: Evaluation of Antimicrobial Effectiveness of a UVC Generating Device on Hard Nonporous Surfaces

Product: ARTZ 2.0® from American Ultraviolet

Test Organisms/Study Results:

Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) - >99.9999% (>6.56 log₁₀)
Clostridium difficile - >99.9999% (>6.62 log₁₀)
Feline Calicivirus - 99.9996% (5.45 log₁₀)
Influenza - ≥99.9996% (≥5.45 log₁₀)
Acinetobacter baumannii - >99.999% (>5.93 log₁₀)
Klebsiella pneumonia - >99.9999% (>7.23 log₁₀)
Pseudomonas aeruginosa - 99.9999% (6.28 log₁₀)
Staphylococcus aureus - >99.9999% (>6.64 log₁₀)
Vancomycin Resistant *Enterococcus faecalis* (VRE) - >99.999% (>5.71 log₁₀)

Review the studies at auvhealthcare.com

実施機関： Accuratus Lab Services (米)
テスト内容： UVC 発生装置の抗菌有効性評価
対象製品： ARTZ 2.0® from American Ultraviolet

テスト結果

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 - >99.9999% (>6.56 log₁₀)
クロストリジウム・ディフィシル - >99.9999% (>6.62 log₁₀)
ネコカリシウイルス - 99.9996% (5.45 log₁₀)
インフルエンザ - ≥99.9996% (≥5.45 log₁₀)
アシネトバクター・バウマンニ - >99.999% (>5.93 log₁₀)
クレブシエラ・ニューモニエ - >99.9999% (>7.23 log₁₀)
緑膿菌 - 99.9999% (6.28 log₁₀)
黄色ブドウ球菌 - >99.9999% (>6.64 log₁₀)
バンコマイシン耐性腸球菌 - >99.999% (>5.71 log₁₀)



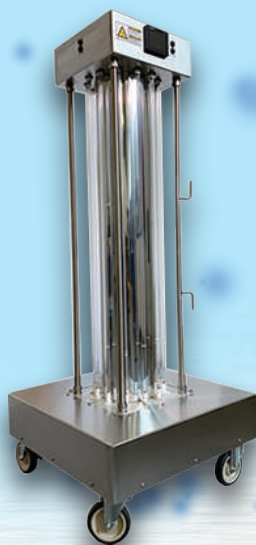
サンインストルメント

Tel:03-5436-9361 Fax:03-5436-9364 E-mail:sun@sun-ins.com

www.sun-ins.com

MRS 45-12

ランプ 12 本



小型なパッケージングながら 12 本の 45 インチ (114cm) サイズ殺菌ランプを搭載しています。360 度モーションセンサーを装備し安全な運用が可能です。操作ボタンは本体にあり、タッチスクリーン上でプリインストールされた 3 つの殺菌サイクル時間を選択・実行、またはマニュアルセッティングモードで自由に殺菌サイクル時間を設定できます。

*殺菌時間は病室・手術室の大きさにより異なりますので、お問合せ下さい。

特徴

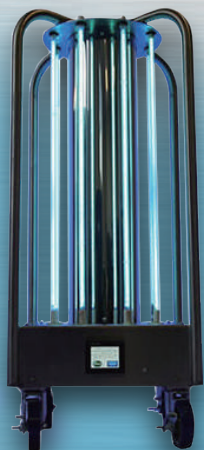
- SUS 304 素材を全体に使用したボディ
- 360° モーションセンサー & 感熱センサー・自動遮断機能
- タッチスクリーンによる メモリー / マニュアル 簡単設定
- 大型・高性能キャスター付きで移動が楽々
- ステンレス支柱によるランプ保護及び掴み易く取り回しが容易
- 約 4.5m の長い電源ケーブルにより設置場所に困りません

仕様

重量： 43kg
寸法： 170cm (H) x 66cm (W) x 66cm (D)
ランプ： GML515 x 12
消費電力： 8A@120V、4.5A@220V

MRS 33-8

ランプ 8 本



8 本の 33 インチ (84cm) サイズ殺菌ランプを搭載しています。タッチスクリーン上でプリインストールされた 3 つの殺菌サイクル時間を選択・実行、またはマニュアルセッティングモードで自由に殺菌サイクル時間を設定できます。

特徴

- SUS 304 素材を全体に使用したボディ
- 360° モーションセンサー & 感熱センサー・自動遮断機能
- 大型・高性能キャスター付きで移動が楽々
- ステンレスパイプフレーム構造でランプの保護と容易な取り回し
- 約 4.5m の長い電源ケーブルにより設置場所に困りません

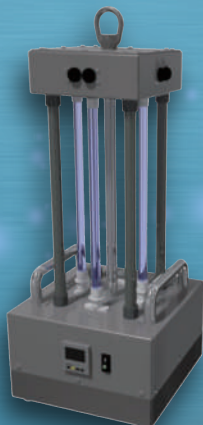
仕様

重量： 36kg
寸法： 120cm (H) x 51cm (W) x 51cm (D)
ランプ： GML100 x 8
消費電力： 4A@120V、2.2A@220V

MRS 14-4

ランプ 4 本

4 本の 14 インチ (36cm) サイズ殺菌ランプを搭載しています。救急車や移動クリニック等で使用されています。



安全性

全ての室内 UVC 殺菌機には、360° 対応の赤外線モーションセンサーと熱センサーが装備されています。機器の周囲で動きや熱を感知すると、自動的に電源がオフになります。

