

医療機関向け 国産 (MADE in JAPAN)



ウイルス・ワンパス除去装置

Dr. Δ iR

UV-C 253.7



サブスク (月額レンタル)
で利用可能!

補助金導入も可能 (一部地域)

2Week無料お試し実施中

詳しくは担当迄

【日本初の深紫外線増幅技術を搭載】

23の特許技術で開発された先進的な装置

より早く、より確実にウイルス除去を実現!!

最新動画

「見えない脅威との闘い

Dr.AIR UV-Cの挑戦」





国内唯一

ワンパス0.05 秒で

99.9997% 以上
(測定限界値)

ウイルスを除去できる革新的な技術を搭載

※1 国内主要UV-C使用製品ワンパス除去率にて比較 (2025年5月時点自社調べ)

※2 浮遊ウイルスがふくまれた空気を装置内に一度通過させること

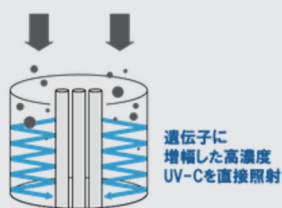
・全てのウイルスに効果があるわけではありません。

処理方式

対ウイルス除去性能
(ワンパス)^{※1}

吸排気方式

特許
技術

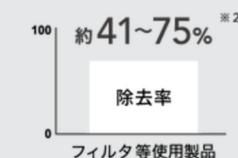
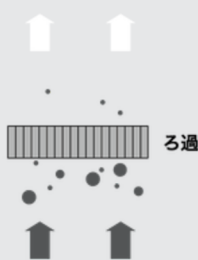


特許
技術

下方へ排気するため
ウイルス拡散を防止



従来の空気清浄機
(フィルタ等)



上方へ排気するため
ウイルス拡散の恐れあり



※1 浮遊ウイルスが含まれた空気を装置内に一度通過させること

※2 フィルタ等使用製品カタログデータに元Dr. Lab社にて算出

・全てのウイルスに効果があるわけではありません

共同研究

NejiLaw™

北里研究所
THE KITASATO INSTITUTE

北里大学
KITASATO UNIVERSITY

名古屋大学
NAGOYA UNIVERSITY

日本赤十字社 長野赤十字病院
Japanese Red Cross Society

社会医療法人 宏潤会
大同病院・だいどうクリニック

ワンパス^{※3}で

99.9997%

(測定限界値)

以上の ウイルス除去を実現。

ウイルス・菌だけでなく、耐性菌も除去

ウイルスや細菌類の遺伝子に直接深紫外線を照射。

従来式UV-C照射方式では、30cm程度の至近距離であっても99.99%のウイルス除去には30秒以上の照射が必要です。

Dr.AiR UV-C は深紫外線を増幅させ、超高濃度紫外線空間をつくり出すことにより、吸い込んだ空気を装置内部に0.05秒以上かけて通過（ワンパス）させることで99.9997%（測定限界値）以上のウイルス除去を実現しています。

装置内部の吸排気箇所にはUVカットフィルタを設置し、内部のUV-Cが外部へ漏れないよう安全性を考慮した構造になっています。

※3 浮遊ウイルスが含まれた空気を装置内に一度通過させること

- 全てのウイルスに効果があるわけではありません
- 急速モード：最大ワンパス通気時間0.06秒（部分的）

学校法人 北里研究所 北里大学

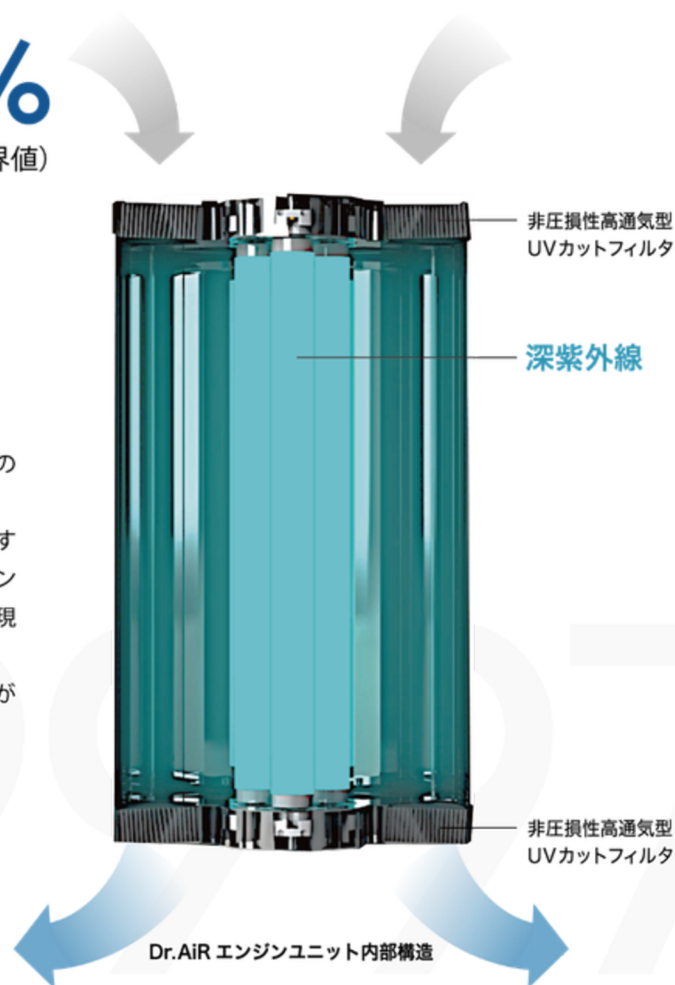
大村智記念研究所 感染制御研究センター長・教授

花木 秀明 HANAKI HIDEAKI

従来の空気清浄機はHEPAフィルタ等の粉塵濾過フィルタを使用しているため、菌やウイルスをある程度捕集することは可能ですが、壊すことはできません。また、上方へ排気するためフィルタで捕集しきれなかった菌やウイルスを空气中に拡散させてしまいます。一方、Dr.AiR UV-Cでは、密室空間でウイルスをUV-Cに照射する構造なので、0.05秒でウイルスを破壊することが可能です。また、ウイルスが除去された空気を下方へ排気するため、ウイルス拡散を防止することも可能です。

23の独自開発した特許技術を搭載

先進的技術

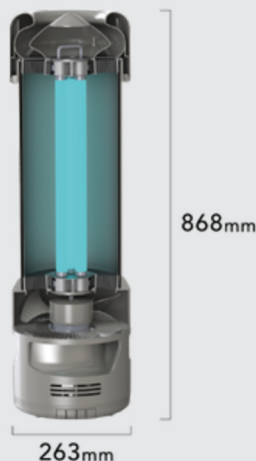


圧倒的な処理能力

従来型深紫外線照射式の

約1,000倍^{※4}

の性能を実現



※4 理化学研究所・日本大学・東京大学 2021年7月5日報道発表
「紫外線照射による新型コロナウイルス不活化のメカニズム」と比較

導入病院の声



社会医療法人天神会
総病院長
一般社団法人日本病院会
副会長

島 弘志



納入事例動画



当院は、急性疾患や重症患者の治療を24時間体制で行う急性期病院です。現代の医療現場では、多種多様なウイルスや細菌によるリスクが常に存在しています。そのような厳しい環境の中、当院ではクラスターの抑制と院内の衛生管理を目的に、最先端技術を搭載したDr.AiR UV-Cを導入しました。患者さんと職員の安心・安全を確保するため、外来待合や救急室、感染症病床などで24時間稼働させています。Dr.AiR UV-Cは、深紫外線を増幅させる革新的な技術を採用しており、ワンパスでウイルスを瞬時に除去できる高い性能が導入の決め手となりました。ウイルスが蔓延しやすい環境下において、待合室などの共用スペースに設置することで感染拡大を防ぎ、患者さんが安心して過ごせる環境を提供できていると実感しています。また、救急室や感染症病床での使用により、患者さんだけでなく職員の安全確保にも貢献しています。さらに、操作が簡単で、職員によるメンテナンスが不要な点も大きなメリットです。最新技術を駆使したこのウイルス・ワンパス除去装置で、医療現場の安全性と快適性が向上し、今後も多くの施設で活用されることを期待しています。

納入事例一覧

※一部抜粋



■社会医療法人天神会 新古賀病院様



■医療法人社団 総合会 武蔵野中央病院様



■社会医療法人宏潤会 大同病院様



■医療法人 海晴会 わたなベクリニック様



■医療法人俊紅会 那須高原クリニック様



■医療法人社団橘会 新生病院様

■日本赤十字社 長野赤十字病院様

※本ページに掲載している納入事例は、掲載許可をいただいた事例のみを紹介しています。

化学物質過敏症の方の声

実際にDr.AiR UV-Cを使ってみて、空気中の刺激や香りが軽減され、体調良く快適に過ごすことができました。電車や学校から持ち帰る香りも少し経つと和らぎ、安定して刺激や香りの少ない空気を吸うことができ、とても助かりました。使用中は一度も苦しくなることがなく、朝までぐっすり眠ることができましたし、途中で家族が風邪をひいてしまったときも、同じ部屋で寝ていながらうつることがなかったのは、この装置のおかげかもしれません。一日中つけていても稼働音が気にならず、エアコンをつけている程度の音なので、快適に使えました。操作もシンプルで、ボタンを押すだけで済むのがとても楽です。デザインもシンプルで、部屋の雰囲気に馴染みやすいのも気に入っています。空気中の刺激や香りを抑えてくれるおかげで体調を崩すことなく、ぐっすり眠れるので、友人や家族にもぜひおすすめしたいと思いました。

仕様

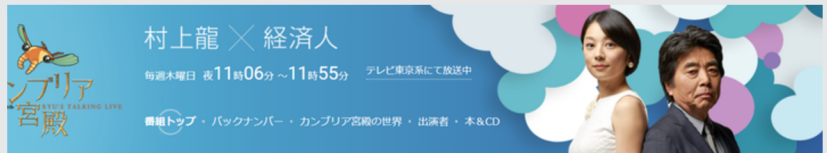
型番	DAT-10	
製品寸法	φ263×H868 (mm)	
製品質量	約11kg	
深紫外線ランプ出力増幅レベル	2,500W相当 (25W/本 × 3本使用)	
深紫外線ランプ DAT-DL25	25W特殊仕様ランプ × 3本使用 (最長使用期間1年間)	
ウイルス除去性能 ※7	吸気から排気までの装置内通過過程のワンパスで気中のウイルス除去率99.9997%以上 (測定限界値) ※エンベロープタイプによる実証評価結果 ※深紫外線ランプ1年間連続使用後の急速モードでの性能	
運転モード	急速モード (10.0m ³ /min) 標準モード (3.5m ³ /min) 静音モード (1.0m ³ /min)	
適用容積例 ※7	25m ³ (約6畳) を約9分で99%除去/約14分で99.9%除去 (急速モード時)	
運転音	36dB (静音モード時)	
消費電力	95W～	
電源	交流100V 50/60Hz	
コード長さ	2m	
カラー	ライトシャンパンゴールド	
吸排気仕様	上部吸気口から急速吸気、下部吹出口全方位からの穏やかな排気	
メンテナンス	ランプ交換、ダストトラップ洗浄 (専門スタッフにて年1回対応・別途費用)	
SIAA認証	 <p>SIAAマークはISO 22196法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。</p>	 <p>SIAAマークはISO 21702法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。製品上の特定ウイルスの数を減少させます。</p>
製造国	日本	
メーカー希望小売価格	¥698,000 (税抜)	

※7 2022年11月 第69回 日本ウイルス学会学術集會にて発表された株式会社NejiLawと学校法人北里研究所との共同研究結果による。実際の使用空間での実証実験ではありません。全てのウイルスに効果があるわけではありません。

- ・ 本製品は日本国内専用品の為、海外では使用できません。
- ・ 本製品は日本国内で製造・組立を行っております。



が番組で紹介されました。



天才発明家 道脇裕氏が開発した ウイルス・ワンパス除去装置



発明家 / Dr.AiR UV-C 発明者・開発者

道脇 裕 MICHIWAKI HIROSHI

学歴なし / イノベーター / 発明家 / 数学者 / 科学者 / 起業家 / 実業家

国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED) 科学技術調査員 (現職)

GOOD DESIGN賞 招聘審査員

NHK「プロフェッショナル 仕事の流儀」出演、日経スペシャル「カンブリア宮殿」出演

特許事務所、大企業の顧問等を歴任し知財戦略立案、発明、研究開発事業戦略立案等を縦横無尽に手掛けるコンサルティングや共同開発事業等を多数実施。

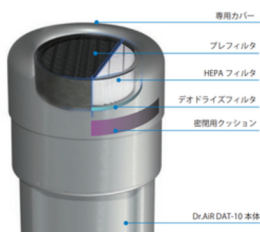
テレ東BIZ YouTube
カンブリア宮殿
見逃し配信 (ショート版)



新機種

HEPAフィルタ付
(補助金対応必須)

集塵・脱臭能力を強化



DAT-100

簡易陰圧装置

DAT-100が3台格納されており

陰圧装置だけでなく単体でも活用可能



DAN-100

ロボットタイプ

1台の導入で24時間

院内巡回しながらウイルス除去



※参考写真

◆新機種は別途御見積となります。

【先進技術】
ウイルス・ワンパス
0.06秒で99.9997%
(測定限界値)

【エビデンス】
SIAA抗菌
SIAA抗ウイルス
シンボルマーク取得

Dr. Δ iR

UV-C 253.7

【フィルタ交換不要】
年1回UVCランプ交換
日々のメンテナンス
不要

【契約パターン】
買取プラン
レンタルプラン
ご用意

詳細は、下記お問合せまでお問合せください

Dr.AiR UV-Cの**買取プラン**・**レンタルプラン**の両方を
ご用意しておりますので、お気軽にご相談ください
次年度以降年間保守契約がございます。(ランプ交換含む)

製品開発/製造元

総販売元

株式会社 **Dr.Lab** **InfoFarm**
株式会社インフォファーム
HP <https://www.infofarm.co.jp/>

販売取次店

BUDDIEZ

株式会社バディーズ
住所:東京都港区北青山1-3-3
HP <https://www.buddiez.jp>

お問い合わせ窓口
hello@buddiez.jp

