LOHASUI

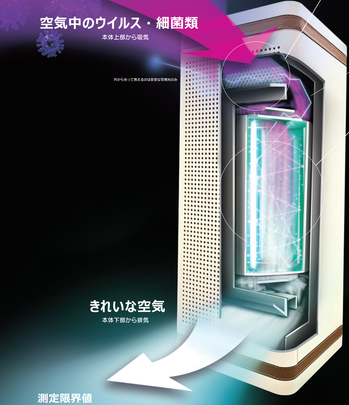
空気中ウイルス・細菌除去装置

# Dr.AiR UV-C DAW-10

ウォーターサーバーの下部に連結するDr.AiR UV-C DAW-10は、エンジンユニット。もの歴代はなぜ5ゼンパス（一部の経路内通過）で99.9997%以上のウイルスや細菌類を除去するパワーがあります。

## 空気中のウイルス・細菌類

本体上部から吸気



## きれいな空気

本体下部から排気

測定限界値

**99.9997%以上の除去率** ※1

copyright © DrJiAiR inc. all rights reserved.

※1 検査機関 NejiLaw フィルター内検査結果 ／ ※2 ゼンパスとは、空気が5回に分離されて排気されることのこと。 ※ DAW-10 は株式会社 LOHASTYLE 商標です。LOHASUI Lux ウォーターサーバーのみ下に連結です。 ※画像はイメージです

世界初 特許

Dr.AiR UV-C VAP Filter

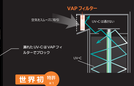
## VAPフィルター

UV-Cを通さず、空気は通す。

UV-Cを通さず、空気は通す。

VAPフィルターは、UV-C（紫外線）を通さない特殊なシートとUV-Cを通さない特殊なシートを組み合わせて作られています。UV-Cは、VAPフィルターを通過することはできません。

VAPフィルターは、UV-Cを通さない特殊なシートを組み合わせて作られています。




世界初 特許

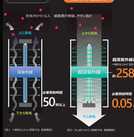
Dr.AiR UV-C Engine unit

## エンジンユニット

深紫外線を超高濃度化させる。

空気中に含まれているウイルスや細菌類を吸引するには、通常ファンを使用します。ファンは、吸引力が大きい方が良いとされています。これは、ファンを使用した場合、吸引力が大きければ、吸引した空気は、30cm 程度の長さの距離から、10 秒間以内に吸引されることができます。本製品の場合、ファンでウイルスや細菌類の吸引後の空間に沿って流れるようにしたり、ウイルスの吸引後の排気口を、通常、ファンの吸引口の反対側に配置することで、ウイルスや細菌類の吸引後の空間に沿って流れるようにしたり、ウイルスや細菌類を排気することができます。これらにより、ウイルスや細菌類の除去率は、99.9997%以上の除去率を実現できます。

従来方式 ／ DrJiAiR UV-C エンジンユニット




## 単体でも使用可能

## 優れた耐久性と省エネ設計

Durability and ecology

**24h 連続稼働可能**

**1日約8.18円** ※3

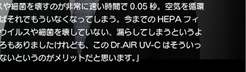
## メンテナンスフリー

VAP フィルター、UV-C ランプ交換不要

※3 2025 年東京電力の料金 1kw 31 円を基準に DrAiR UV-C DAW-10 のみで算出

## ウイルスと細菌類に対する確かな除去率。

Dr.AiR UV-C は日本の細菌学の父とされる北里柴三郎先生が創立された、北里大学の大村智記念研究所との共同研究で生まれました。



北里大学 感染制御研究センター 花木秀明 教授

「ウイルスや細菌を壊すのが非常に速い時間で 0.05 秒。空気を循環していればそれでもういなくなってしまう。今までの HEPA フィルターはウイルスや細菌を壊していない、漏らしてしまうというようなところもありましたけれども、この Dr.AiR UV-C はそういった危険がないというのがメリットだと思います。」

Youtube ドクターエアー UV-C チャンネル
「関係者インタビュー動画 学校法人北里研究所 北里大学 花木秀明 様」抜粋

## 空気中ウイルス除去装置「Dr.AiR UV-C」病院施設内大規模流体解析共同研究参画機関

NejiLaw™

名古屋大学 NAGOYA UNIVERSITY

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

北里大学 KITASATO UNIVERSITY

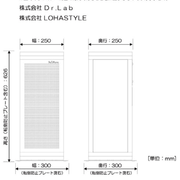
社会医療法人 宏潤会 大同病院・だいどうクリニック

学校法人 北里研究所 THE KITASATO INSTITUTE

## 製品概要

| | |
|---|---|
| 製品名 | ウイルス・ワンパス除去装置　Dr.AiR UV-C |
| 型番 | DAW-10-IV／DAW-10-GR |
| 電源 | 直流　12W |
| 消費電力 | 11W |
| 深紫外線ランプ | 4.7Wランプ × 1本使用 |
| 本体外形寸法 | (W)250mm × (D)250mm × (H)621mm |
| 転倒防止プレート装着時外形寸法 | (W)300mm × (D)300mm × (H)626mm |
| 製品質量 | 7.1kg（転倒防止プレート1.4kg含む） |
| ウイルス除去性能 | 吸気から排気までの装置内通過する過程のワンパスで<br>空気中のウイルス除去率99.9997%（検出限界値）以上<br>※全てのウイルス・細菌に効果があるとは保証するものではありません。 |
| 製造 | 株式会社 Dr．L a b |
| 販売 | 株式会社 LOHASTYLE |

製品サイズ



日本国内専用　日本国外では使用できません。また、保証や修理もできません。
FOR USE IN JAPAN ONLY　WARRANTY VOID IF USED OUTSIDE JAPAN

Dr.AiR UV-C の詳しい技術情報はこちらの QR コードから

製作者 | DrJiAiR inc.／製作者：関根敦
製造 | 株式会社LOHASTYLE

下関ビル | イバハート | 長野県 | 長野県 | 仲野県 | 品川区 | 品川区 | 東京都
Nexio Innovation 研究所 | 三井
株式会社 NejiLab 代表取締役社長
株式会社 NejiLab 代表取締役社長
株式会社 NejiLab 代表 | 代表取締役社長
国立研究開発法人 日本医療研究開発機構（AMED）研究倫理委員会（現場）
SDGS | SDGSの目 | 研究倫理委員

紹介されたテレビ番組

**テレビ東京 日経スペシャル カンブリア宮殿**
2024 年 3 月 21 日放送（「日経関係の情報から」「東京スペシャル取材 ウ小説」）

**テレビ東京 日経スペシャル カンブリア宮殿**
2022 年 5 月 12 日 放送（「中国ゼロコロナ政策後 ロックダウン回復解決方法の秘訣」）

**NHK プロフェッショナル 仕事の流儀**
2016 年 11 月 14 日 放送（「関係者語り」「臨時特集」「臨時特集」「最初の一」）

Dr.AiR
DAW-10-IV / DAW-10-GR