

特許出願中

2021年
2月22日
発売

サイクロンUV除菌装置 コロネード

Colonnade ACU-15

除菌率 **99.9%**

深紫外線
253.7nm

サイクロンで
効率除菌

アタッチメントで
スポット除菌

ウイルス

有害物質

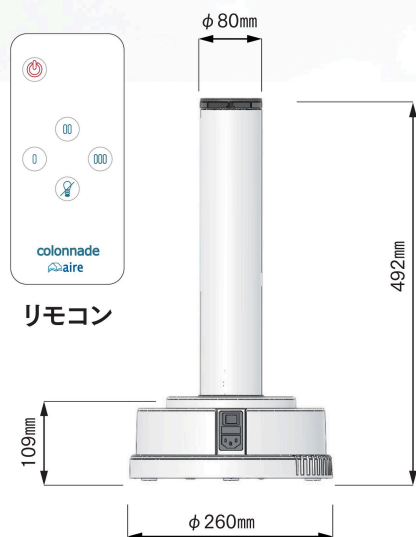
細菌



aireは24時間換気のブランドです
換気システムメーカーが開発した除菌装置

換気システムメーカーが本気で開発した「きれいな空気」

24時間換気ブランド、aireの技術を結集、空気中に浮遊したウイルスを除菌し「きれいな空気」を実現しました！
業界初のサイクロンUV除菌装置は、除菌に極めて有効な深紫外線253.7nmのC波長光をサイクロンの旋回流とパイプ内側の高反射面により、多面的照射方式で効果を増幅します。



パーテーションアタッチメント CPA-08P(別売)

ご使用のパーテーションに装着OK！



交換用紫外線ランプセット UV-15W

約8000時間で交換ランプが点灯します。

- ① UVランプ×1本 ② フィルター×4枚 ③ プレフィルター×1枚

仕様

紫外線の光は外に漏れない構造です。
人や物に紫外線による影響はありません。

品名・型式	コロネード・ACU-15		
電源	AC100V 50/60Hz		
使用環境温度	5 ~ 35℃		
重量	2.5kg		
風量設定	弱	中	強
風量 [m³/min]	0.2	0.3	0.5
消費電力 [W]	17	21	30
騒音 [dB]	22	37	48

品名・型式	参考小売価格	JANコード
コロネード ACU-15	120,000円(税抜)	4571535900012
パーテーションアタッチメント CPA-08P	14,800円(税抜)	4571535900036
交換用紫外線ランプセット UV-15W	7,800円(税抜)	4571535900029

製造元



ケイ・マックインダストリー株式会社

販売元



大栄株式会社

UV除菌+サイクロン効果で 除菌率99.9% アタッチメントパーツで スポット除菌

業界初！飛沫を確実に吸引。アタッチメントでスポット除菌！

感染症対策として設置がすすんでいるパーテーションですが、それだけでは飛沫を完全には防げません。飛沫を素早く確実に吸引し、エアロゾル感染を防ぐパーテーションアタッチメントをご用意しました。フレキシブルな構造で、ほとんどのパーテーション※に取り付け可能、スポット除菌でより確実な除菌をします。

※取り付け可能なパーテーションの板厚は3～5mmです。

飛沫飛散実験

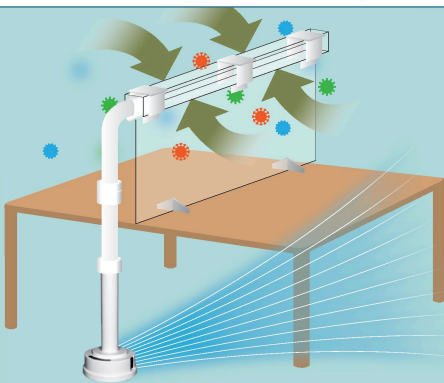


パーテーション+一般の除菌装置

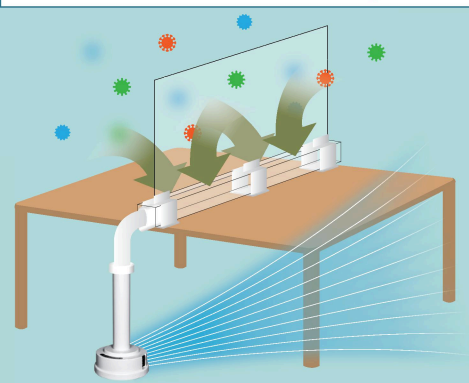


パーテーションアタッチメント+コロネード

パーテーションアタッチメント取り付け例 ①



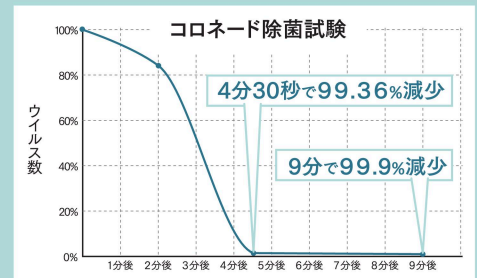
パーテーションアタッチメント取り付け例 ②



除菌能力に優れた深紫外線253.7nmUV-C波採用！

紫外線照射で各種ウイルス、細菌等が不活化することは研究機関で実証済み。身近なものでは医療機器の殺菌灯などに使用されています。中でも深紫外線(UV-C)は、強い除菌作用があることが知られています。

サイクロンUV除菌装置コロネードは、除菌効果が高いUV-C 253.7nm波長の紫外線ランプを除菌システムに採用。9分間で99.9%のウイルスを不活性化させることを確認済みです。



株式会社食環境衛生研究所にて実施

サイクロン方式で、効率よく短時間で除菌

ウイルスを確実に除菌するためには、長時間の紫外線照射が効果的。

サイクロンUV除菌装置コロネードは、UVランプの周りで空気を旋回流させることでUV-C波を効果的に照射し、ウイルス不活性化99.9%を実現させました。



用途例

- 病院・介護施設
受付・病室・食堂・カウンセリングルーム・更衣室などの除菌
- レストラン
- ホテルなどの宿泊施設

