

Airaiser

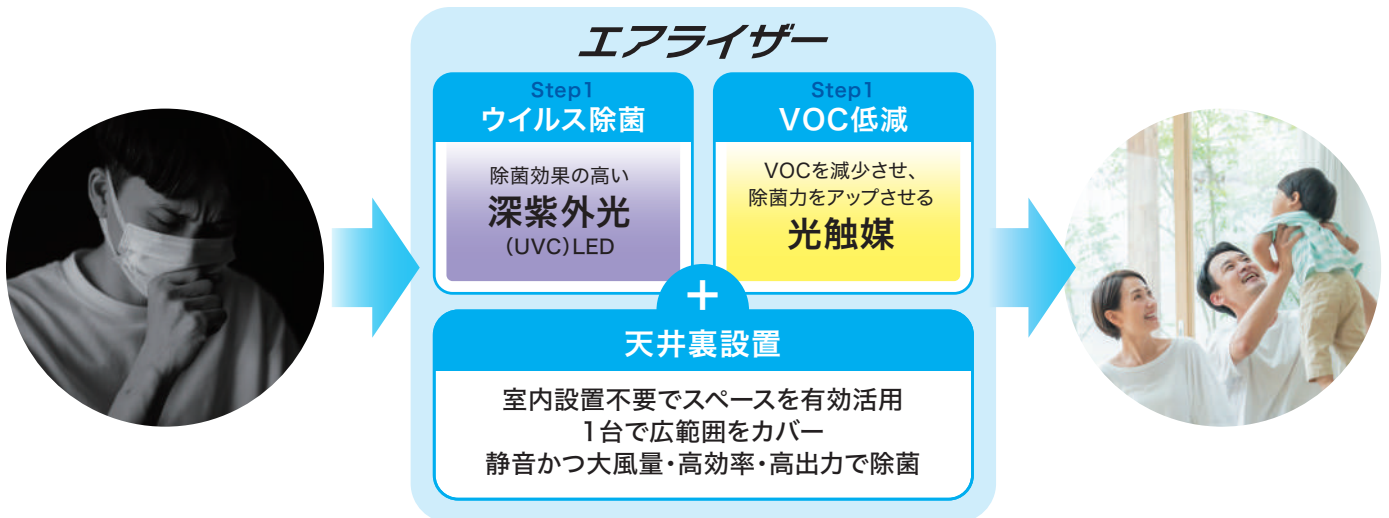
エアライザー

オフィスや商業施設の大空間でも
高性能な空調除菌システム。

天井裏ダクト接続型


深紫外光(UVC) LEDと光触媒の合わせ技。 大気社独自のエアライザー技術搭載


除菌力の強い「深紫外光(UVC)LED」を光源に採用した大気社独自の空気浄化技術「エアライザー」。
空気中のウイルスを除菌し、チリ・ホコリを集塵、VOC※を分解し、オフィスや病院、工場など人の集まる施設の空気をいつも快適にします。
UVC-LEDは、安全で環境にやさしく、将来に渡って使い続けられる除菌光源です。





UVCが除菌し、更に光触媒がVOCを分解した清浄な空気
働く人をいつでも守ります。


対策できるもの



ウイルス



雑菌


タバコ


花粉


PM2.5


揮発性
有機化合物


カビ

- 細菌やウイルスを除菌し感染症を防ぐ
- においや慢性疾患の原因になるVOC※を分解する
- 室内空気と一緒にチリ・ホコリ・花粉・カビ(カビ臭)を集塵
- 天井裏ダクト接続形で邪魔にならない
- 大風量なのに音が静か

※VOC：揮発性有機化合物。アセトアルデヒド、ホルムアルデヒド、トルエンなど慢性疾患やニオイの原因となるガス類。

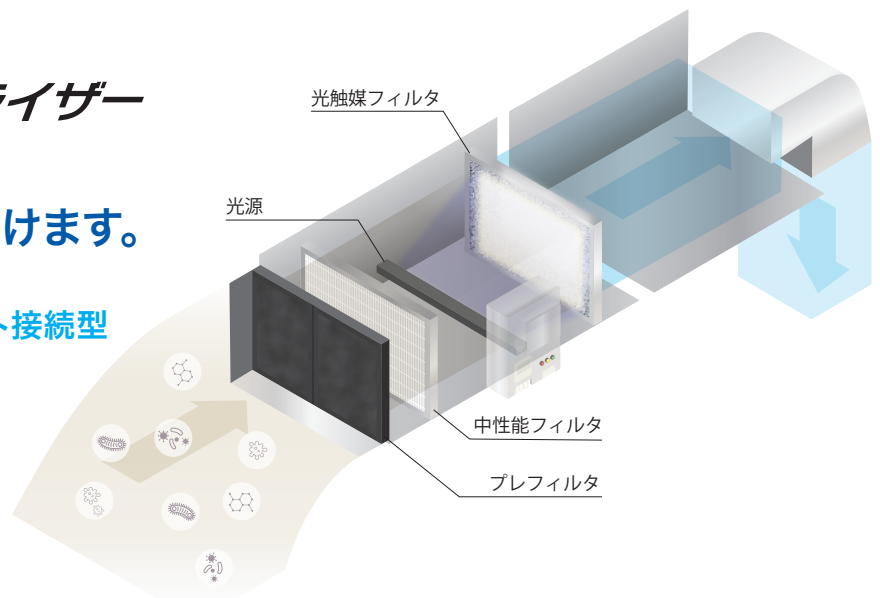
UVC-LEDユニットは、すべての菌に作用するものではありません。また、すべての感染症や病原体に対し有効性を示すものではありません。

大空間でも「健康な空気」を届けます。

大流量なのに静音。

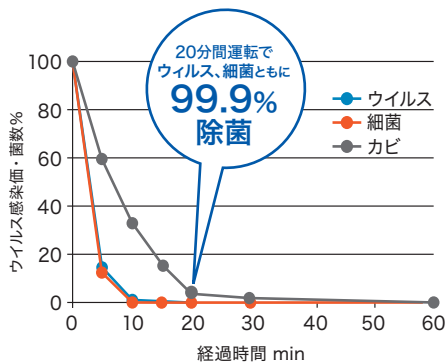
室内の邪魔にならない天井隠蔽型ダクト接続型

- エアライザーは、天井裏ダクト接続型の空調システムです。元からあるフィルタチャンバーの代替品として取り付けられます。このため大流量で、エアライザー自体からの発生音もありません。
- UVC-LEDの交換頻度は3～4年に1回。空調設備のフィルターメンテ交換時と同時に作業が可能です。



Point1 除菌効果

高効率・高出力で除菌

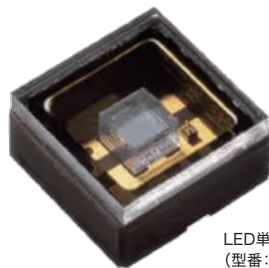


日本電機工業会JEM1467準拠。(一財)日本食品分析センターにて試験

Point2 安全・長寿命

環境負荷が低く、長寿命

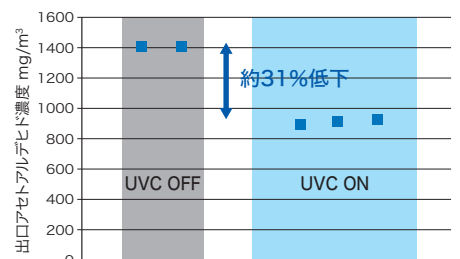
エアライザーの除菌光源は最新のUVC-LED 280nmを採用。安全で、環境負荷も低い「水銀フリー」なので、長期間使い続けられます。



LED単品 (型番:NCSU434C) 日亜化学工業株式会社

Point3 光触媒

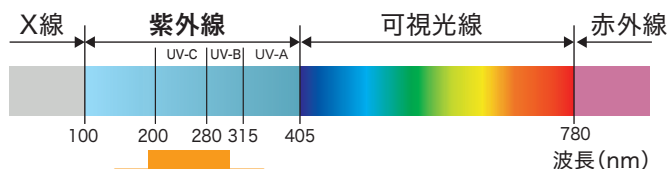
イヤなおいの原因となるVOCを分解



風速0.06m/sにおいて本装置を1回通過したときのアセトアルデヒド除去率(当社試験)。

UVCによる除菌のしくみ

UV(紫外線)は太陽光にも含まれる目に見えない強い光で、UVA・UVB・UVCの3種類があります。UVA・UVBは日焼けなど人体に有害な面もありますが、「日光消毒」のように、細菌やウイルスを除菌する効果も持っています。紫外線の中で最もエネルギー・除菌力が高いUVCはオゾン層で遮られるため、通常地表には届きません。本装置は除菌作用の強いこのUVCを採用しておりますが、光を装置内で遮断し、人に当たることはありません。



紫外線を使った光除菌のメリット

ウイルスや細菌、カビを損傷させ、増殖させない

薬品を用いない。有害物質を発生させない

エアライザーは、新築だけでなく
リニューアル時の設置も可能!



職場、商空間はもちろん、ホテル、病院、高齢者施設、休憩室などの感染症、有害物質の脅威から人を守ります。

仕様

	UCPC56AD	UCPC112AD
定格入力電圧 V	100～242	
定格電源周波数 Hz	50および60	
定格消費電力 W	118	223
重量 kg	18	35
全幅 mm	813	1515
全高 mm	300	300
全長 mm	650	650

お問い合わせ

株式会社大気社 環境システム事業部 グリーン機器事業所

TEL.03-5338-5128 e-mail ni@taikisha.co.jp

https://www.taikisha.co.jp/