



2024年9月5日

各位

会社名 株式会社ウイルテック  
代表者名 代表取締役社長執行役員 宮城 力  
(コード番号: 7087 東証スタンダード市場)  
問合せ先 取締役上席執行役員 渡邊 剛  
電話番号 06-6399-9088 (代表)

# HotaluX

当社連結子会社〈株式会社ホタルクス〉から新製品開発のお知らせ

天井裏ダクト接続型の高性能な除菌システム「エアライザー」を開発  
オフィスや病院、工場など大空間の細菌・ウイルス・カビを効果的に除去

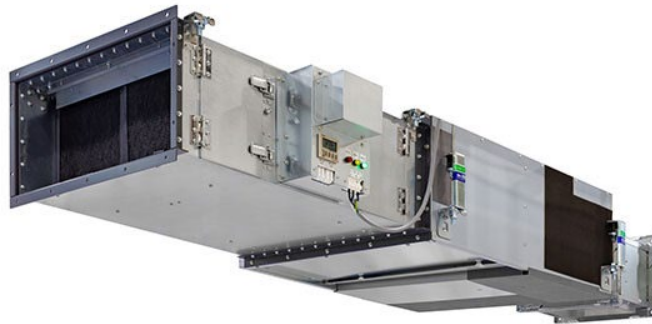
当社連結子会社である、国内照明メーカーの株式会社ホタルクス(本社:東京都港区、代表取締役社長:山村修史)は、株式会社大気社(本社:東京都新宿区、代表取締役社長:長田 雅士)の委託を受け、天井裏ダクト接続型の高性能な除菌システム『Airaiser : エアライザー』の製造を開始します。今後、2026年の販売開始を目標に、量産化の対応を進めております。

エアライザーは、除菌効果の高い深紫外光(UVC)LEDを光源に採用し、光触媒フィルターと組み合わせることで、室内空気中の細菌やウイルスだけでなく、カビやVOC(揮発性有機化合物:シックハウス症候群や、においの原因になる物質の総称)も、効果的に削減することができます。

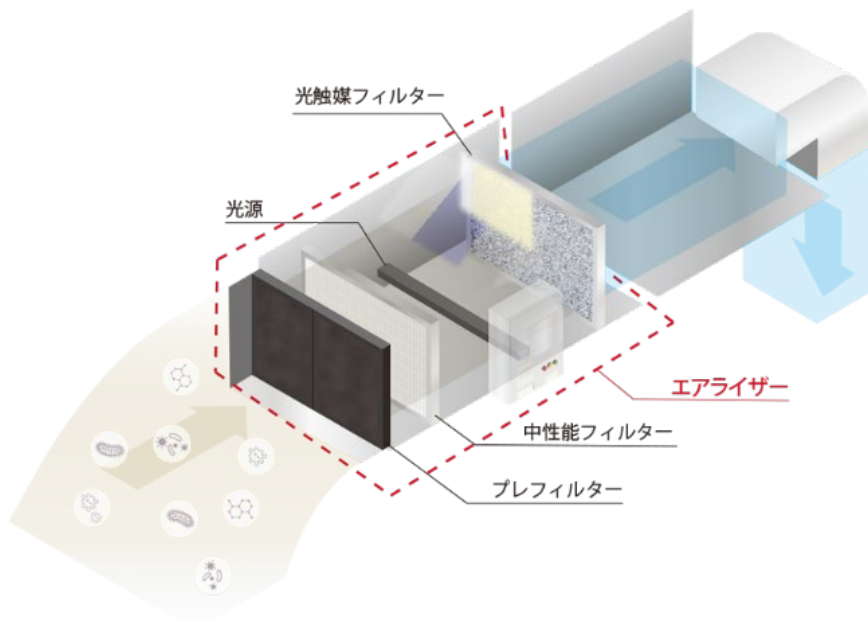
当社はこれからも光の力で、衛生的で清潔感のある空間作りに貢献してまいります。

## 【商品情報・特長】

### Airaiser (エアライザー)



エアライザーは、ダクト接続型の空気清浄装置で、装置内部は、除菌力の高い深紫外光(UVC)LEDと光触媒フィルターを含めた3層のフィルターで構成されています。エアライザーを天井隠ぺい型パッケージ空調機や送風機に取り付けることで、通過した空気に深紫外光(UVC)LED を照射し細菌やウイルスを除去※<sup>1</sup>すると同時に、光触媒フィルターで VOC を分解します。



その他エアライザーは下記特長を有しています。

- 除菌光源には「水銀フリー」の光源を採用※<sup>2</sup>しています。
- エアライザー本体は駆動部をもたないため使用時の騒音が発生しません。
- 光触媒フィルターで遮光することにより、除菌能力向上、VOC 除去やカビの発生抑止にも効果を発揮します。
- 天井裏設置のため、屋内居住空間に場所をとりません。
- 大風量を処理可能なため、一般家庭向けの空気清浄機よりも適用床面積が大きいです。

- ※1 深紫外光(UVC)LED ユニットはすべての菌やウイルスに作用するものではありません。また、すべての病原体に対し有効性を示すものではありません。
- ※2 薬品を使用しておらず、従来一般的であった水銀を含む UVC 光源を用いていないため、環境負荷が低くより安全に使用可能です。

#### 【効果】

日本電機工業会規格が推奨する空気清浄機性能評価規格 JEM1467 に則り、日本食品分析センターにて、性能評価試験を行いました。

25m<sup>3</sup> の密閉空間に一定量のウイルスや菌を噴霧した上で、室内空気を循環し濃度の減少を測定したところ、エアライザーを取り付けた状態では、ウイルスや細菌は 20 分、カビは 60 分で 99.9%除去できることが示されました。

#### ■会社概要

1950 年に日本電気株式会社ラジオ事業部での蛍光ランプ試作開始以来、NEC グループの中で七十余年にわたり照明事業を展開し、2019 年に株式会社ホタルクスとして事業を継承いたしました。「照明 + α」をキーワードとして、世の中の「安全・安心・快適」に寄与する商品・サービスを提供してまいります。

商号 : 株式会社ホタルクス

代表者 : 代表取締役社長 山村 修史

所在地 : 〒105-0014 東京都港区芝一丁目 11 番 11 号 住友不動産芝ビル

設立 : 2019 年1月

事業内容: 各種光源、照明器具、その他光技術を利用した関連製品の設計、開発、製造及び販売

資本金 : 9 千 8 百万円

URL : [www.hotalux.com](http://www.hotalux.com)

#### 【本製品および本プレスリリースに関するお問い合わせ先】

株式会社ホタルクス マーケティング本部 新事業開発部  
真野、西塚

Tel : (03) 6746-1720

E-Mail : [hotalux-pr@dm.hotalux.com](mailto:hotalux-pr@dm.hotalux.com)