



<http://www.iquark.co.jp>

アイクォーク株式会社

〒811-2207
福岡県糟屋郡志免町南里6丁目6-18
TEL：092-410-5500
FAX：092-410-5501

2021年5月24日

対面時の飛沫を吸入する業務用小型除菌装置を発売開始！

空気浄化装置の開発・製造・販売を行っているアイクォーク株式会社（本社：福岡県志免町、代表取締役社長：立石憲治）は、殺菌ランプを内蔵した業務用の空気除菌装置「Lightnic UV サイネージ」を2021年5月25日から発売を開始いたします。

【商品の概要】

空気除菌装置「Lightnic UV サイネージ」は、従来機種で培った短時間 UV 照射除菌の技術をコンパクトボディに凝縮した除菌専用機種です。本体前面より空気を吸入し、除菌後に本体背面より排気します。また、業務用途での利用を想定したサイネージ機能も充実しており、スマホなどでお好きな表示画像やメッセージを表示することができます。

※製品は国内で生産しています。

【商品特長】

●対面空間の除菌に特化

市販の空気清浄機は床置きタイプがほとんどですが、会話をしているときに発生するエアロゾルまで吸引力が働かず除菌に時間がかかります。本製品はテーブルやカウンターで人の近くに置いて使用するため会話で発生するエアロゾルをいち早く除菌することを狙っています。

●新型コロナウイルス不活化検証済

内部で使用しているリアクターは「0.1秒の深紫外線照射で99.35%の新型コロナウイルスを不活化」とのデータが得られています。

※測定：山口大学（共同獣医学部獣医微生物学教室早坂大輔教授・下田宙准教授）

※実験はリアクターを再現した装置による実験結果であり、実使用環境での効果を示すものではありません。

●一瞬での不活化の秘密は「光のトンネル」

長寿命で強力な殺菌波長を持つ冷陰極管殺菌ランプ採用。殺菌ランプを挿入した流路の狭いトンネルの中を吸入したすべての空気が流れるため、紫外線強度の強い光でウイルス等が照射される仕組みになっています。

●充実したサイネージ機能

フルカラーディスプレイ搭載で、視認性の高い表示画面です。アニメーションなどで「除菌中」であることをわかりやすく表示し、メッセージの変更やお好きな画像などをスマホやタブレットなどを使って切り替えることもできます。

※androidのみ対応

●スマホを使って遠隔操作

スマホやタブレットで運転 / 停止や風量切替などの各設定がお手元できます。壁掛け時などの操作に便利です。

※androidのみ対応

●コンパクト&フレキシブル設計だから様々なシーンで使いやすい
卓上に置けるコンパクト設計だから、レジカウンターや打ち合わせテーブルに置いてもしっかり
になります。また、オプションの金具を使えば壁掛けやパーテーションなどへも取り付け
可能です。

●九州大学との共同研究
九州大学との共同研究により生み出された商品で、性能評価なども九州大学で確認されて
います。

【製品仕様例】

- ・品名：空気除菌装置「Lightnic UV サイネージ」
- ・本体サイズ：約 W250 × D78 × H165(mm)（スタンド除く）
- ・質量：約 750g
- ・電源：AC100 [V] 50/60[Hz] (DC12V/1.5A)
- ・機能：スマホ対応、風量切替（静音・弱・中・強・ターボ）、表示切替、タイマー
- ・参考使用範囲：最大風量時 約 10 m²（～6畳）のエリア
- ・最大風量：0.6 m³/min
- ・殺菌ランプ数：1本
- ・販売価格：36,300円（税込）
- ・商品紹介 WEB ページ
<https://voc-zero.com/lightnicuv/uv1s.html>



【本ニュースリリースのお問合せ先】

アイクォーク株式会社 商品企画 G TEL;092-410-5500 E-mail;kikaku@iquark.co.jp