

【エコデザイン株式会社】

新型コロナウイルス等向けの空間散布型オゾン発生器の製品化開発

開発のねらい

数ある空間除菌方法の中でも比較的効果が高く、また残留性がないという特長を持つ持つオゾンガスは、感染症対策の必要性が叫ばれる現在の世界でますます重要性が高まっていくものと考えられる。本事業では、業界最大級のオゾン発生能力および吹き出し風量を持つオゾン発生器を製作し、同時に専用スマートフォンアプリおよびBluetoothによる通信技術を開発・実装することで、現場作業員等を含めた幅広いユーザーにとって安全・確実・使いやすいオゾン発生器の提供を目指す。

開発の概要

今回の補助事業において、当社でこれまでに培ったオゾン発生・制御技術を活用し、更に外部工業デザイナーを使った製品デザインと、今回新規で導入した高性能3Dプリンタを使った部品製作等を組み合わせることにより、高いデザイン性と高機能を合わせ持つオゾン発生器の試作開発を実施した。

特長

- (1) オゾン発生量および吹き出し風量が業界最大級であり、体育館やホールなどの幅広い空間でも除菌・脱臭作業ができる
- (2) Bluetooth経由でスマートフォンアプリと通信可能であり、遠隔で操作や設定変更、運転状態監視が可能である。

用途

ホールや体育館、農業用ハウス、鶏舎などの広大な空間を除菌・脱臭する目的である。想定ユーザーはオゾンに不慣れな現場作業員やスタッフである。



完成品



コンセプトイメージ



カタログデザイン

お問い合わせ先

【所在地】 〒355-0325 埼玉県比企郡小川町上古寺510-1

【連絡先】 TEL 0493-72-6161 FAX 0493-72-6162 開発営業部 田村
<https://www.ecodesign-labo.jp/>

