



新型コロナウイルスの除菌

新型コロナウイルス除菌装置(手洗い用)

製品の特徴

殺菌作用のあるオゾンは水に溶けづらいのですが、マイクロナノバブル発生器でマイクロナノバブル化することにより溶解度が3倍以上になり効率よく溶かすことができました。その結果、オゾンガスの消費を抑えられ、一部溶けないオゾンガスが外気に出る量も減らすことができます。オゾン原料に空気を使いその空気中の酸素を濃縮する装置、オゾンを発生する装置、オゾンをマイクロナノバブル化する装置をコンパクトに一体化できました。マイクロナノバブル化には水道水を使用しています。



偏心型マイクロナノバブル発生器

製品が誕生した背景

現在、新型コロナウイルスが世界中で蔓延しています。弊社の装置はオゾンガスをマイクロナノバブル化することで新型コロナウイルスを除菌することが可能です。藤田医科大学 村田教授により、オゾン濃度が1ppmで10秒で99.3%の新型コロナウイルスを不活化(除菌)することが証明されました。

すでに弊社はオゾンガスとマイクロナノバブル発生器を組み合わせたシステムを販売しています。京都府の農林水産技術センターではエビイモの長期保存のためにオゾンマイクロナノバブルで殺菌しています。今回の装置は手洗い用にコンパクト化し一体化した完全自動装置にしました。

こんな時に活用できます！

学校、給食センター、スーパーの食品加工場、老人ホーム、社員食堂、図書館等で利用可能です。オゾンガスに比べてオゾン水は100倍以上の殺菌効果があります。また、エタノールに比べてランニングコストがかなり安く抑えられます。

株式会社クリーンバブル研究所

2018年に株式会社クリーンバブル研究所として誕生しました。環境負荷の低減と地球にやさしい微生物危害のない安全で安心な社会をモットーに設立しました。主にオゾンマイクロナノバブル発生システム等の殺菌の分野を中心に製品開発を行っています。

〒619-0225 京都府木津川市木津川台9-6 けいはんなオープンイノベーションセンタ

TEL 080-1431-9509

FAX 075-791-3346

URL <http://www.eonet.ne.jp/~tribiox>

EMAIL ihiraga3346@gmail.com