

# 新型コロナウイルス感染・化学物質過敏症対策に 有効な空間を創出する空気浄化装置の開発

## 目的

シックハウスや化学物質過敏症、文化財保護における VOC (揮発性有機化合物) の分解。また、新型コロナウイルスに有効な除菌装置の開発を行うことを目的としています。

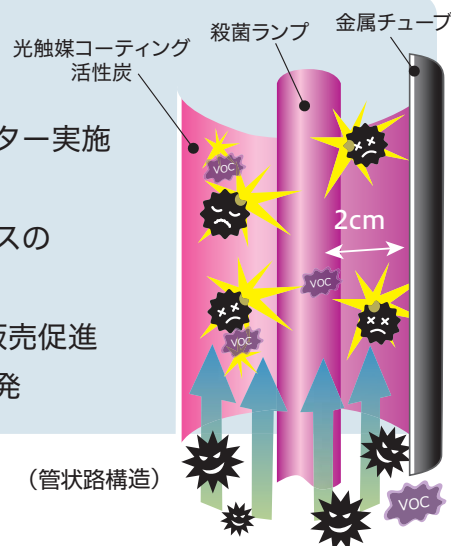
## 概要

九州大学との共同研究開発により、VOC を極低濃度まで分解除去でき、新型コロナウイルス不活化にも適した独自の構造を持つ空気浄化装置を製品化。また、山口大学にて新型コロナウイルスの不活性化評価試験を行い除菌力の高さを明らかにしました。

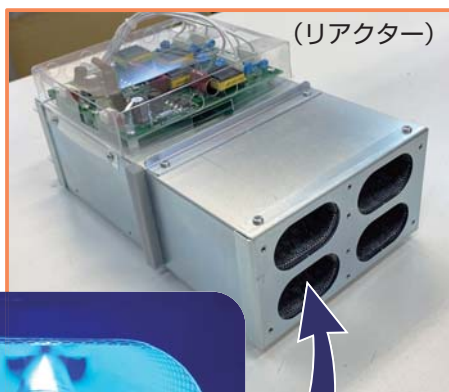


## 取組

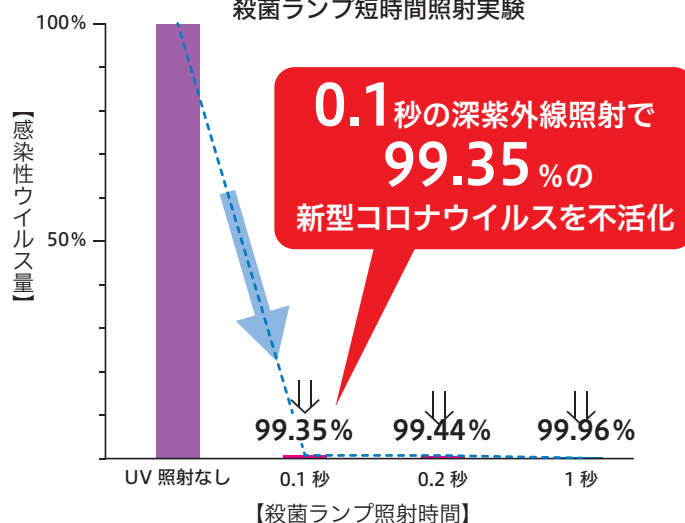
- 独自の管状路構造を持つ浄化装置を開発
- 極低濃度域まで分解可能な VOC 処理性能を実現
  - ・化学物質過敏症患者の空気環境改善のため患者モニター実施
  - ・文化財の保護用途として博物館で実証試験
- 製品環境に合わせた実験条件により新型コロナウイルスの除菌効果を確認 → コロナ禍での病院への導入
- 東京で行われた 2 回の展示会に出展 (2020 年) して販売促進
- 感染症対策として対面空間用小型除菌装置を新たに開発



## 独自の管状路構造反応器を開発



新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) への  
殺菌ランプ短時間照射実験



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)

## アイクォーク株式会社

〒811-2207 福岡県糟屋郡志免町南里 6-6-18

TEL : 092-410-5500 FAX : 092-410-5501

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

メール : [iquwww@iquark.co.jp](mailto:iquwww@iquark.co.jp)