



アイクォークでは、創業時より「空気の浄化」に取り組んできました。特にシックハウスや化学物質過敏症の原因とされる VOC（揮発性有機化合物）の光触媒による分解に着目し、九州大学（白石研究室）との共同研究開発によって VOC 分解性能を極限まで高めることに成功しました。私たちが開発した全く新しい光触媒反応方式は、既存の光触媒方式やオゾン方式、プラズマ方式、吸着方式などに比べ、これまで難しかった「ゼロ」に近い極低濃度※まで VOC を分解処理することができます。また、独自の「金属チューブ構造」により非常に高い除菌性能を有し感染対策用としても病院をはじめ多くの施設で導入が進んでいます。

※測定限界濃度 20-50ppb 以下



殺菌ランプ  
8本

お薦め人気機種

殺菌ランプ  
4本

2021年新商品

殺菌ランプ  
16本

HEPA  
フィルター

### IQ fresherZERO

アイキューフレッシュャーゼロ

コンパクト&大風量の強力モデルです。VOC センサー付きでスマホなどで空気質の変化を確認できます。

### AirNEX 400

エアネックス 400

A4 サイズに置けるスリムなボディに業務用の性能を凝縮した高性能機モデルです。

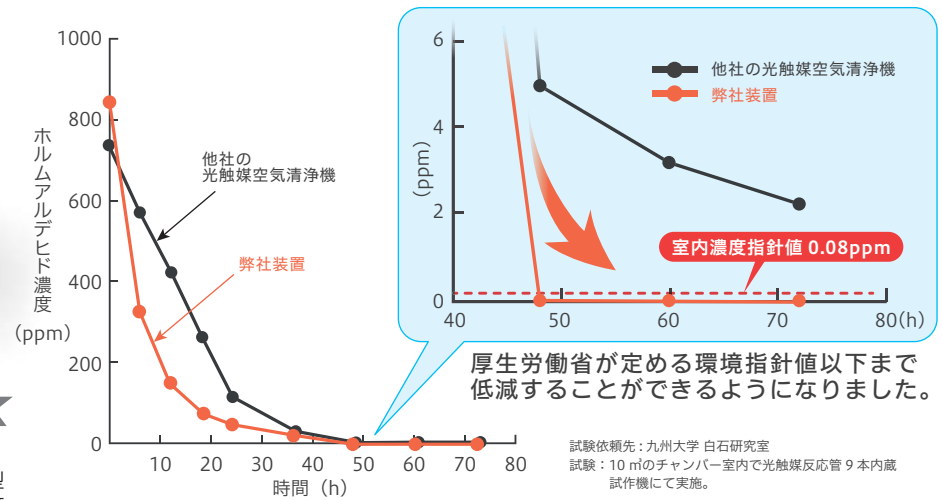
### IQ fresherZERO EX

アイキューフレッシュャーゼロ EX

シリーズ最大のパワーを持つ大型モデルです。HEPA フィルター内蔵で不活化したウイルスも逃しません。

ほとんど同じに見える性能比較グラフですが  
拡大してみると実は性能がまったく違います。

他社空気清浄機との高濃度ホルムアルデヒド処理比較



殺菌ランプ  
4本

2021年新商品

殺菌ランプ  
1本

### AirNEX 41

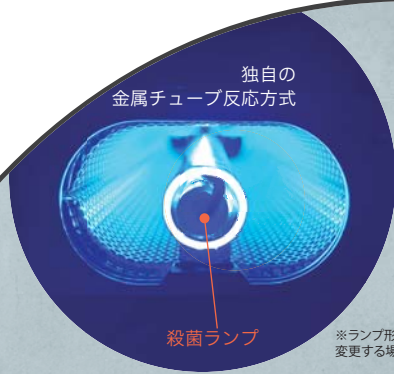
エアネックス 41

エアネックス 400 の性能をコンパクトにしたモデルです。縦・横置き可能で、卓上や棚の上でも使えます。

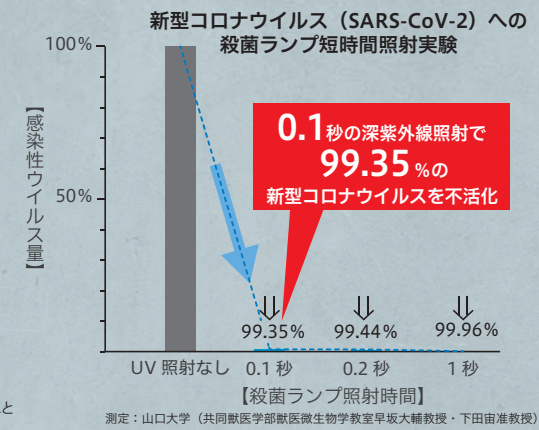
### Lightnic UV SIGNAGE

ライトニック UV サイネージ

エアロゾルを本体前面から吸入する卓上用の除菌専用モデルです。本体前面から除菌された空気を吹き出す「パーソナル」もあります。



## UV-C の短時間照射で 新型コロナウイルスを不活化※



私たちは、実際の空気の流れに近い環境で実証試験を行うことが大切だと思っています。そこで装置内部のリアクターと同じ構造の実験装置を使った殺菌ランプの短時間照射試験を行いました。この結果、新型コロナウイルスの不活化率は、0.1 秒照射後に 99.35% となり、新型コロナウイルスによる有効性を確認することができました。

※不活化・・・感染性を失わせること