お知らせ

新型コロナウイルスに対するオゾンおよびピュアオー製品の効果について

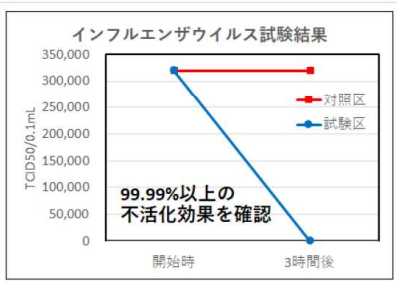
昨年 12 月以降に、中国湖北省武漢市において発生した『新型コロナウイルス感染症(COVID-19)』に対する、Airvenus(エアービーナス)シリーズのオゾンの効果について、多数のお問い合わせをいただいております。

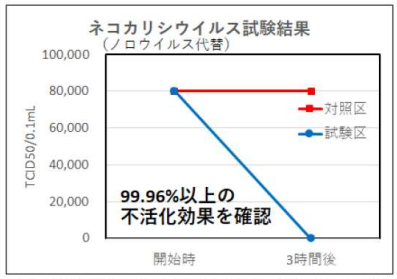
*1: 「pureO」は、水銀を一切使用しない UV ランプにより、有害な NOx を含まないピュアなオゾンを生成し、金属や樹脂などへのダメージを抑えた除菌、脱臭、洗浄を実現するオーク製作所独自の信州発のクリーン技術です。

*2: 「Airvenus(エアービーナス)シリーズ」は、室内消臭除菌装置、空気清浄機など、有人、無人環境における除菌・消臭装置の総称です。

現在、新型コロナウイルスに対するオゾンの効果は実証されておりませんが、一般的なウイルスの基本構造は核酸とそれを取り囲むカプシド (capsid) と呼ばれるタンパク質の殻から構成されており、オゾン(O_3)が、このタンパク質を分解する事でウイルスを不活化するとされております。

弊社では、インフルエンザウイルスやネコカリシウイルス(ノロウイルス代替)などのウイルスについて、ピュアオー・テクノロジーによって不活化させる(感染性を失わせる)効果を第三者機関にて確認しております。





(株)食環境衛生研究所試験報告書より抜粋　処理条件：3300CT

(ピュアオー・テクノロジー関連製品)

ARV-O3ME
空間除菌 1g/h

ARV-O3HC
大空間用 2g/h

Airvenus mini
一般家庭用 50mg/h

3 ﾓｰﾄﾞ空気清浄機

RoomiAir