

お知らせ



2020年2月12日

株式会社オーク製作所  
管球カンパニー

## 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

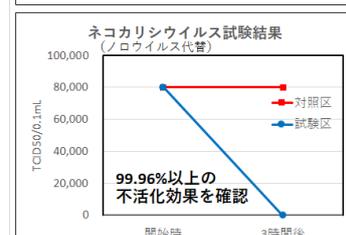
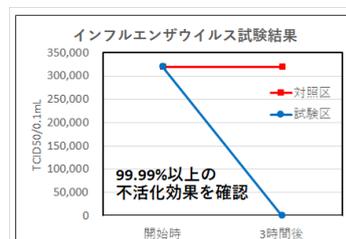
株式会社オーク製作所では、オゾン(O<sub>3</sub>)を活用した除菌・消臭技術「pureO(ピュアオー・テクノロジー)\*1」を搭載した「Airvenus(エアービーナス)シリーズ\*2」を販売しております。

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NO<sub>x</sub>を含まないピュアなオゾンを生じ、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きませんが、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<sub>3</sub>)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

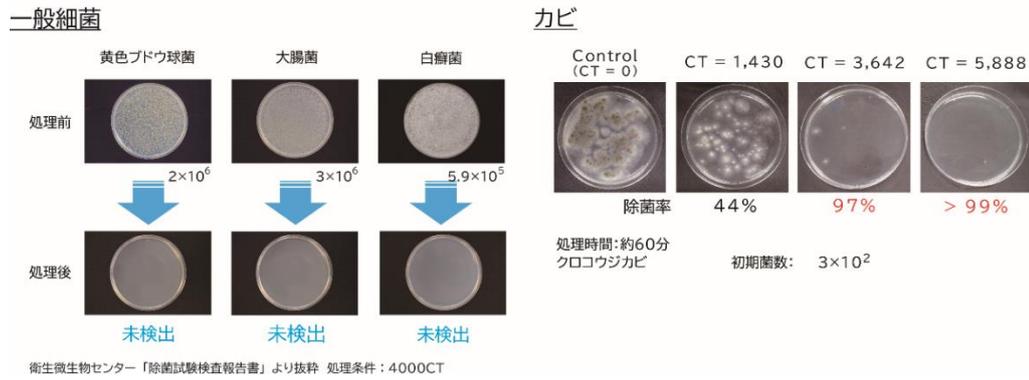


3モード 空気清浄機



RoomiAir

(参考) ピュアオー製品 試験結果



- 本お知らせのお問い合わせ先  
株式会社オーク製作所 諏訪工場  
〒391-0011 長野県茅野市玉川 4896  
Tel. 0266-73-1880  
担当：片岡、高屋

以上