

## 新型コロナウイルスへのオゾンおよび低濃度オゾン発生装置 Airness (エアネス) の効果について

シップヘルスケアファーマシー東日本株式会社（以下、当社）は、2016年よりオゾンを利用して「ウイルス除去・除菌・消臭」を可能にする、低濃度オゾン発生装置 Airness (エアネス) を発売しています。昨年12月以降、中国湖北省武漢市において発生し、世界規模での感染が拡大しつつある新型コロナウイルス感染症への、エアネスによる効果について多くのお問い合わせをいただいています。

現時点では、新型コロナウイルスを入手したり、実際に効果試験を行なったりできる状況にはなく、エアネスに関して新型コロナウイルスに対する効果は立証されていませんが、以下に示すように、さまざまなウイルスを除去する効果は確認されています。

今後、新しい情報が得られましたら、web サイトなどで随時お知らせします。

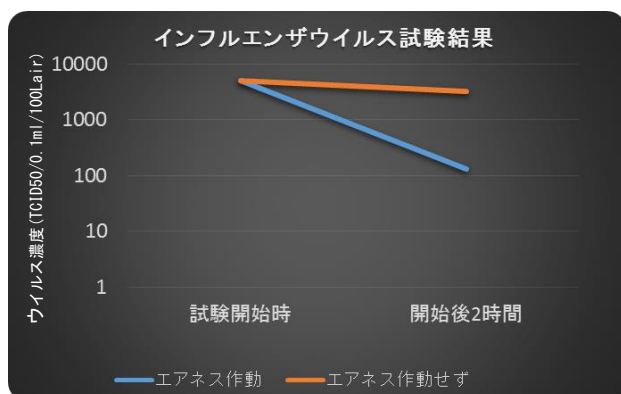
### ■低濃度オゾン発生装置 Airness (エアネス) のウイルス除去の効果について

ウイルスは核酸(DNA や RNA)とこれを包む外殻タンパク質から構成されています。オゾンによるウイルスの不活化\*1は、このタンパク質がオゾンによって分解されることにより起こるとされています。エアネスは、第三者機関での試験により、ウイルス除去効果を確認しています。

\*1 オゾンによるウイルスの不活化: 中室克彦、オゾン水の細菌及びウイルスに対する不活化効果、静電気学会誌, 35 (4), 154-160 (2011)

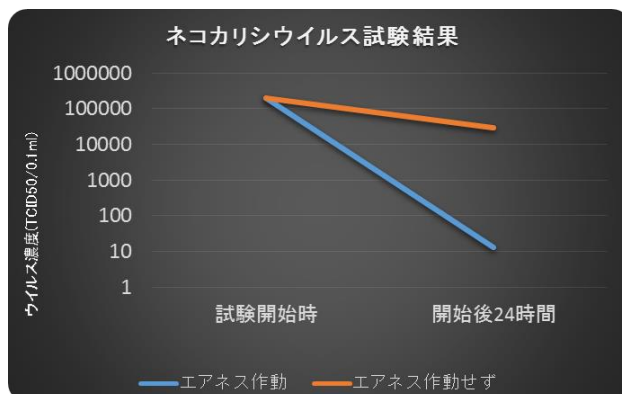
インフルエンザウイルス

ネコカリシウイルス (ノロウイルスの代替ウイルス)



※(株)食環境衛生研究所にて 1m<sup>3</sup>密閉空間でのウイルス不活化効果。

試験番号: 16709N-1



※(株)食環境衛生研究所にて 1m<sup>3</sup>密閉空間でのウイルス不活化効果。

試験番号: 16709N-2

低濃度オゾン発生装置エアネス

オゾンでまもる、オゾンがつくる清々しい空気環境

製品ホームページ: <http://airness.jp/>