

市販の高濃度オゾン発生器による 新型コロナウイルスに対する不活化効果の実証

実験目的：市販されているオゾン発生器が新型コロナウイルスの不活化効果があるか明らかにすること。

実験内容：密閉したデシケーター内にウイルス付着の試験片を静置し、市販オゾン発生器から発生するオゾンガスに曝露させた。（内部濃度10ppm）

実験機関：奈良県立医科大学（2020年10月実施）

試験品：バスター8

実験結果



表2. オゾンガスによるウイルスの不活化効果

	0分	10分	30分	60分
不活化効果 (Mv)	-	1.03	1.86	3.31
減少率 (%)	-	90.720%	98.632%	99.950%

減少率(%)は小数点第4位以下切り捨て

オゾンガスを新型コロナウイルスに曝露させると、60分後に**減少率99.95%**まで感染価が減少した。

まとめ：試験品で生成したオゾンガスは、新型コロナウイルスを不活化することが判明した。**本試験器でオゾンガスの空気噴霧を行うことにより、物質の表面についての新型コロナウイルスによる接触感染防止に有効である可能性が考えられる。**

実験機器

●バスター8（当社オリジナル商品）



オゾン発生量：800mg/h **60分オフタイマー付!** 販売価格：385,000円（税込）

★レンタルシステム

定期契約を締結して頂き機器を貸出。毎月メンテナンス済みに機器と交換し、最適な状態でご提供。基本契約料金（月額）

- ・2年契約11,000円（税込）
- ・3年契約9,900円（税込）
- ・5年契約8,800円（税込）

※本資料に掲載の情報（製品仕様・価格・サービス内容・連絡先等）は発表時点のものです。予告なしに変更され、発表日と情報が異なる場合もありますのでご了承ください。

お問い合わせ： 有限会社サンスバル

TEL：054-340-7790 FAX：054-340-7791

E-mail：contact@sansubaru.jp Web：<https://www.sansubaru.jp>

オンライン販売中