

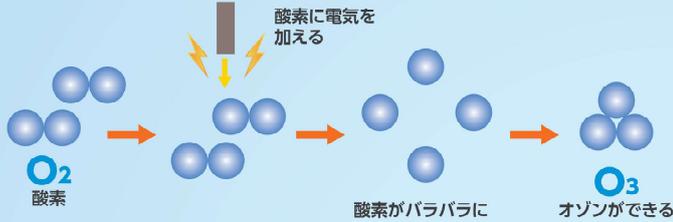
# オゾンとは

オゾン(O<sub>3</sub>)とは自然界に存在している気体であり、酸素原子(O)が3つに結合した状態のものをいいます。オゾン層は太陽から送られてくる紫外線から私たちを守る働きをしています。オゾンはウイルスや細菌の核に働きかけ分解する作用がある為、耐性菌がでることがなく二次公害を起こすことはありません。

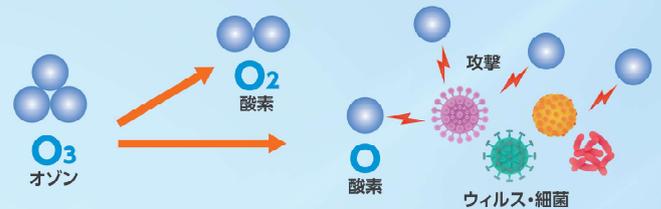


## オゾンによる除菌のメカニズム

### オゾンの生成



### 酸素により細菌・ウイルスを攻撃



オゾンはフッ素の次に強力な酸化力を持ち、除菌・脱臭等に効力を発揮します。

近年では様々な分野において活用されており、特にほとんどの病院や高齢者施設ではオゾンを活用し衛生対策を行っている所が多くあります。またオゾンは性質上、非常に不安定な化合物の為、作用後徐々に酸素へと変化し、物質そのものや気体が残留することはないので安心して活用することができます。

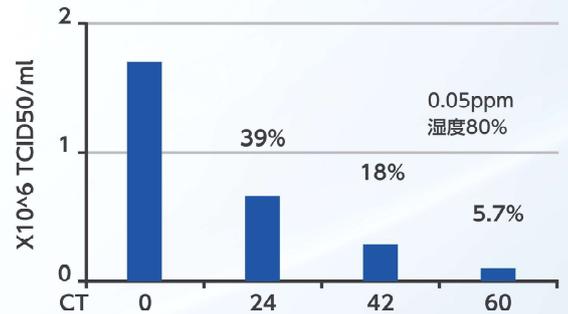
適切なオゾン発生器の選択、使用方法で安全に効果が得られ、クリーンな生活環境をつくることができます。

※安全基準として、日本産業衛生学会にて許容濃度が0.1ppm(0.2mg/m<sup>3</sup>)以下と定められています。

## 藤田医科大学・奈良県立医科大学の研究で、新型コロナウイルスに対しても不活化を確認

藤田医科大学・奈良県立医科大学にて、新型コロナウイルスに対して不活化効果が得られることが研究にて明らかになっています。(藤田医科大学:2020年8月26日プレスリリース/奈良県立医科大学:2020年5月14日プレスリリース)

右記は、藤田医科大学にて、新型コロナウイルスが低濃度オゾンでも不活化することが実証された試験結果となります。



上記は、藤田医科大学の試験にて新型コロナウイルスが低濃度オゾンでも不活化し、除染効果があることを明らかにしたデータです。  
CT値:24は4時間後、42は7時間後、60は10時間後  
(出典:藤田医科大学 ホームページより引用)



製品名	オゾン発生器 V-strike
サイズ(寸法)	120×85×25(mm)
定格入力電圧	DC5V 0.5A
消費電力	2.5W(強)・2W(弱)
オゾン発生量	強:約5mg/h 弱:約3mg/h
オゾン濃度	強:約0.03ppm(約6畳で使用時)
カラー	ブラック・ホワイト
本体重量	135g
付属品	USB変換アダプター、USB-Cケーブル(1m)

お問い合わせは

製造販売元

**特殊電機株式会社**

東京都稲城市東長沼2119-9 〒206-0802  
<https://www.tokusyu-d.co.jp>