

# オゾン除菌・消臭 / Ozone Sterilization & Deodorant

## 主要オゾン生成器



小型・空気除菌/消臭  
**オゾンリフレッシュ**  
使用環境: 有人環境 / ~15m<sup>2</sup>  
オゾン発生量: 1mg/hr.  
仕様: タイマーON-OFF間欠2モード運転  
電源: 単三乾電池4本  
価格: 11,000円 → **10,500円**(税込)



家庭用・空気除菌/消臭  
**オゾンリフレッシュプラス**  
使用環境: 有人環境 / ~30m<sup>2</sup>  
オゾン発生量: 2mg/hr.  
仕様: タイマーON-OFF間欠自動運転  
電源: 単二乾電池4本  
価格: 16,500円 → **16,000円**(税込)



家庭用・24時間ウイルス除菌/消臭  
**新型オゾンリフレッシュ**  
使用環境: 有人環境 / ~30m<sup>2</sup>  
オゾン発生量: 1~2mg/hr. / 2モード  
仕様: バッテリー内蔵 / 白・黒2カラー  
電源: AC100V/DC12V / 充電式 3W  
価格: 19,800円 → **19,000円**(税込)



高性能・空気除菌/消臭・オゾン水生成2役  
**オースリークリア3**  
使用環境: 有人・無人環境 / ~80m<sup>2</sup>  
オゾン生成量: 600mg/hr  
仕様: 運転/待機サイクル運転・自動OFF  
電源: AC100V/DC12V 36W  
価格: 66,000円 → **65,000円**(税込)



マイナスイオン生成機能付・空気除菌/消臭  
**オゾンクーラー**  
使用環境: 有人・無人環境 / ~20m<sup>2</sup>  
オゾン発生量: 10mg/hr. / 200mg/hr.  
仕様: サイクル運転機能 / 白・黒2カラー  
電源: AC100V/DC12V 10W  
価格: 72,600円 → **71,000円**(税込)

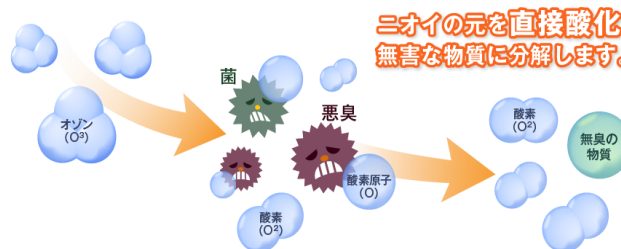


高性能業務用空気除菌/消臭・オゾン水生成2役  
**オゾンクラスター1400**  
使用環境: 無人環境 / ~1500m<sup>2</sup>  
オゾン生成量: 1400mg/hr.  
電源: AC100V/DC12V 43W  
価格: 275,000円 → **273,000円**(税込)

\* 製品の仕様及びデザインは予告なく変更する場合がございます。

## オゾン除菌・消臭効果

オゾン(O<sub>3</sub>)は、3つの酸素原子が集まった構造で、波長の短い紫外線が酸素(O<sub>2</sub>)に当たることによって生成されます。無色(高濃度は淡青色)の気体で、特有のニオイをもっています。原子の結合力が小さいため、すぐに酸素(O<sub>2</sub>)と酸素原子(O)に分かれ、酸素原子が、強力な酸化力で直接的にウイルスを殺滅することができます。



感染防止のための手洗いは、石鹸、消毒液(アルコール、オゾン水、次亜塩素酸水、二酸化塩素など)でよく流水手洗いをする必要があります。酸化剤系消毒による除菌・ウイルス不活性効果は通常、酸化力に比例しており、  
**オゾン水 > 二酸化塩素 > 次亜塩素酸 > 次亜塩素酸イオン**の順にその効果が強いと報告されています。

### 微生物に対するオゾン水の除菌効果

ウイルスの種類	オゾン水濃度	微生物濃度	接触時間	致死率
インフルエンザウイルス	0.96 ppm	10 <sup>5.3</sup> EID <sub>50</sub> 個/ml	5秒	100%
鶏脳脊髄炎ウイルス	0.72 ppm	10 <sup>2.5</sup> EID <sub>50</sub> 個/ml	5秒	100%
犬伝染性肝炎ウイルス	1.0 ppm	10 <sup>1.5</sup> EID <sub>50</sub> 個/ml	5秒	100%
カビ	0.3 - 0.5 ppm	10 <sup>6</sup> cells 個/ml	5秒	99.9%
大腸菌	0.96 ppm	10 <sup>5</sup> cells 個/ml	5秒	100%



製品や導入例についての詳細情報は、オゾンマートホームページをご覧ください。

【製造発売元】  
**オゾンマート**  
<https://www.ozonemart.jp/>

## オゾン殺菌 ウィルス感染予防対策!



**オゾン発生器は、安全で環境にやさしく、除菌・消臭に強い効果があります。**

ご家庭はもちろん、店舗やオフィス、学校/保育/介護施設、ホテル/旅館、飲食/食品加工、クリーニング、理容/美容、冠婚葬祭/イベント施設、自動車関連/バス/タクシー、工場、衣料品/寝具、住宅関連/不動産/会議室、スポーツ/ヘルスケア、花粉症対策などに活用できます。

**室内環境の空気や水をオゾンで殺菌し、新型コロナウイルスの感染予防にお役立てください。**



**ウォータードリップ**  
有限会社 ビージェイ・クリエイティブ  
〒961-0836 福島県白河市みさか2-23-2  
TEL.0248-21-6286/FAX.0248-21-6276  
E-mail: [contact@waterdrip.jp](mailto:contact@waterdrip.jp) <https://waterdrip.jp/>

多量のオゾン水が  
**一瞬で生成できる!**

50Lの水が  
**たった5分で  
1ppm以上**

10Lの水なら  
**約1分で  
1ppm以上**

大容量オゾン水生成器  
**オゾンバスターPRO**

高濃度 **3~5 ppm**  
高機能 オゾンバスターの  
**約3倍**  
低価格 他のオゾン水発生器の  
**約1/4**

大容量オゾン水生成器  
**オゾンバスター PRO**  
オゾン生成量: 3~5ppm  
処理量: 10~50L程度(パッチ式)  
サイズ: φ8cm H15cm 1.35kg  
使用技術: 低電圧電解式  
電極寿命: 2,000時間  
安全装置: 加熱時電源遮断装置  
電 源: AC100-240V/DC12V 60W  
価 格: 99,000円→**98,000円**(税込)

超小型オゾン水生成器  
**オゾンバスター**

オゾン生成量: 3~5ppm  
処理量: 1~10L程度  
サイズ: φ8cm H3cm 130g  
使用技術: 低電圧電解式  
電極寿命: 2,000時間  
安全装置: 加熱時電源遮断装置  
電 源: AC100-240V/DC12V 3A  
価 格: 38,500円→**38,000円**(税込)

オゾン水は国から使用を認められた、オゾン水を水に溶け込ませた水です。酸素原子が3つで出来ていて、放っておくとすぐに酸素に戻り、一切残留しないことが特徴です。オゾン水の中に含まれるオゾンは、酸素に戻る過程で細菌を除菌したり、ニオイの元の臭素を分解し、消臭・脱臭します。  
高い除菌・脱臭・分解効果を誇りながらも、2次公害の心配もなく、環境にも配慮されています。

## オゾンの安全性

【メリット・安全性】・・・食品添加物に認定

オゾンの不安定な性質により数十分で酸素と水に戻るので残留性のない殺菌水として使える他、塩素系殺菌剤やエタノール系殺菌剤が使えない場合にも使用できる。細菌の細胞を直接破壊・分解する為、耐性菌を生まない点や、トリハロメタン等の有害化合物を生成しない利点があります。

1. 比較的低濃度で短時間での殺菌。
2. 脱臭・脱色作用・残留農薬除去。
3. 防カビ、虫の忌避、花粉の不活性化・有機物除去。

職場のデスクに、マイカーに、食卓に、自由に持ち運びできるコンパクトオゾン発生器。いつも自分の側に!!

ずっとつけっぱなしで **安心・安全**

●ウイルス対策 ●雑菌 ●ニオイ

有人環境下で常に稼働OK

- ・安心の低濃度設計
- ・ペットがいてもOK
- ・バッテリー内蔵

オゾン発生器

オゾン発生器を使用する際のオゾン濃度の目安

ニオイの程度	オゾン濃度	ニオイ物質との接触時間
普通のニオイ	0.5 ppm	3 ~ 6 時間
強いニオイ	1.0 ppm	1 ~ 3 時間

効果の強さ = (オゾン濃度) (ニオイ物質と接触している時間)

オゾン濃度計算: <https://www.ozonemart.jp/wp/archives/faq/982>

【安全に使用するための注意点】

オゾンの人体への影響は、0.1ppm(8時間労働環境)までなら安全とされています。オゾンを直接吸引しないようにして、充分換気をすれば、過度な危険はありません。

ご注文や製品など、遠慮なくお問い合わせください。

【お問合せ先】 E-mail: [contact@waterdrip.jp](mailto:contact@waterdrip.jp)  
FAX: 0248-21-6276

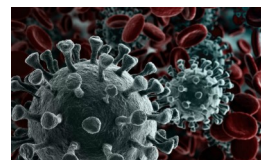
## 新型コロナウイルスに強い効果

ウイルスが無生物に付着した場合、最大9日間程度存在すると言われています。新型コロナウイルスは、ガラスやプラスチック、金属、携帯電話などの表面に付着しても数日間に渡り存在し、それが人に伝播し感染に至ります。

出典: アメリカの医学研究論文誌『Journal of Hospital Infection』  
[https://www.journalofhospitalinfection.com/article/S0195-6701\(20\)30046-3/fulltext](https://www.journalofhospitalinfection.com/article/S0195-6701(20)30046-3/fulltext)

アルコールでウイルスを除去しようとしても、目の届く範囲、手の届くところは限定的です。オゾンは気体ですから、目に見えないところ、手の届かないところであっても、除染が可能です。結果、どこかに付着して残留しているウイルスの心配がなくなります。新型コロナウイルスはエンベロープというタンパク質の膜を持つウイルスで、オゾンやアルコールで不活性化できます。エンベロープを持つウイルスの例はコロナウイルスの他に、C型肝炎ウイルス、日本脳炎ウイルス、エボラウイルス、狂犬病ウイルス、麻疹ウイルスなどがあります。

オゾンを利用する場合、夜間など人がいない無人の場所(部屋など)を閉め切り、高濃度のオゾンを発生させるオゾン発生器を稼働させます。空気中や手の届かない場所の除染は、アルコールでは難しいので、オゾンが有効です。また、水道水を用いてオゾン水を作り、その水でウイルスが付着した箇所をスプレーする(または拭く)という方法も効果的です。



### ウォータードリップ

有限会社 ビー・ジェイ・クリエイティブ

〒961-0836 福島県白河市みさか2-23-2

TEL.0248-21-6286/FAX.0248-21-6276

E-mail: [contact@waterdrip.jp](mailto:contact@waterdrip.jp) <https://waterdrip.jp/>