



低濃度オゾン水生成器

**03clean**

ハンドスプレータイプ

水からはじまる衛生対策  
オゾンの力で、やさしく安心・安全に。

**03clean**



除菌・脱臭



残留性なし



食品添加物に  
認可

## オゾンのチカラ

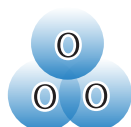
オゾン ( $O_3$ ) とは、酸素原子 (O) が 3 つ結びついた状態です。

オゾン自体は不安定な性質のため酸素原子が 1 つ離れようとします。

離れた酸素原子が近くにあるウイルスやにのちの原因となる細菌と結びつくことで酸化作用が働きます。  
この酸化の力を使い除菌や脱臭効果を実現しています。

## メカニズム

酸素原子が 3 つ集まり  
オゾンになる



不安定な状態から酸素に戻ろうとして  
酸素原子が 1 つはなれる



酸素に戻る



はなれた酸素原子が他の物質と結びつく (酸化)

酸化作用よりウイルスの核や菌の分子を破壊し除菌・脱臭効果を発揮

## オゾン水とは

水の中にオゾン ( $O_3$ ) が溶解した状態がオゾン水です。

オゾン水はオゾンの効果を有した優れた機能水として広く利用されています。

オゾン水は残留性がなくアレルギー反応もないためさまざまなシーンで安心・安全に利用できます。

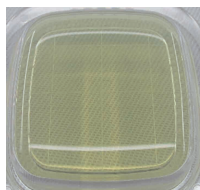
## オゾン水の有効性検証実験

実験

寒天培地を使用しオゾン水を噴霧した場合としていない場合での培養実験を行いました。

噴霧後 0 時間

噴霧なし

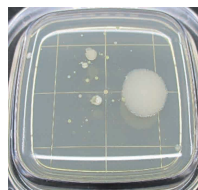


噴霧あり

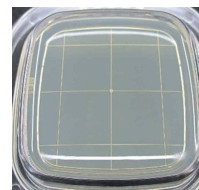


噴霧後 24 時間

噴霧なし



噴霧あり



50 以上のコロニーが群生

コロニーは確認できない

結果

03clean を噴霧した場合、コロニー (細菌の集合体) の発生を著しく抑制することが確認出来る。

## 03clean の特長

### 準備するものは水だけ

オゾン水を生成するために水以外は一切使用しません。  
タンクに水を入れると準備完了。

### 使いたい時にすぐに使える

生成待ち時間は体感 0 秒。  
ボタンを押すと瞬時にオゾン水を噴霧します。

### 安心の長寿命

安定したオゾン生成と耐久性に優れたダイヤモンド電極を採用しています。

### 簡単操作

複雑な使用方法はありません。  
操作ボタンは 1 つだけの簡単操作。

### 便利な機能

噴霧ボタンを素早く 2 度押すと自動噴霧モードに切り替わります。  
両手を使いたいときの作業に最適です。



## 製品仕様

|                |                                         |
|----------------|-----------------------------------------|
| 品名             | 低濃度オゾン水生成器【03clean】 ハンドスプレータイプ          |
| 形式             | CL250-HS-WH / CL250-HS-BL / CL250-HS-DG |
| サイズ            | 91.5(mm)×73.7×236.9 / 305g / 250ml      |
| 生成オゾン濃度        | 0.5~1.5mg/l 注1                          |
| 噴霧量            | 約 0.35ml/s                              |
| バッテリー          | 2,000mAh( リチウムイオン電池 )                   |
| 充電時間           | 120 分 (0%~100%) 注2                      |
| 充電回数           | 500 回以上 (60% 以上 )                       |
| 充電電流           | 1A                                      |
| 日本オゾン協会 認定取得製品 | 登録番号 JOA-S2406                          |

※上記仕様は 2025 年 3 月時点の仕様です。製品仕様は予告なく変更する場合があります。

注1 生成されるオゾン濃度は環境（水質や水温等）により変動します。

注2 本製品は 1A 以上の充電器（急速充電器等）を接続した場合でも充電時間は変わりません。

## オゾン水との比較

使用するのは水だけ。水ひとつでアルコールや次亜塩素酸水を超える効果を発揮します。

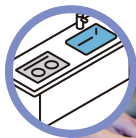
|            | オゾン水 | アルコール | 次亜塩素酸水 |
|------------|------|-------|--------|
| 引火や食品への安全性 | ◎    | ×     | ○      |
| 除菌効果       | ◎    | ◎     | ◎      |
| 脱臭効果       | ○    | ×     | ○      |
| 手肌荒れ       | ◎    | ×     | ○      |
| 現場で使用するもの  | 水道水可 | アルコール | 食塩＋水   |

## 03clean はさまざまなシーンに活用できます

調理器具の洗浄から排水溝のカビやヌメリとりまで幅広くご利用いただけます。



食品加工工場



厨房



飲食店



多くの人が利用する場所で感染予防としてご利用いただけます。



保育園 / 幼稚園



介護施設



宿泊施設



## カラーバリエーション



ホワイト (WH)



ブルー (BL)



ダークグレー (DG)



※製品カラーバリエーションは予告なく変更する場合があります。

## 安全に関するご注意

- 安全にご使用いただくために、ご使用前に取扱説明書をよくお読みいただき正しくご使用ください。
- 密閉された空間や風通しの悪い環境での使用はお控えください。
- 乳幼児やペットの手の届かないところでの使用、保管してください。
- オゾン水は酸化作用がありますので、天然ゴムや錆びやすい品物には使用しないでください。
- 水（水道水・純粋等）以外で使用しないでください。
- 生成されたオゾン水を故意に体内へ摂取することはしないでください。



本製品は日本オゾン協会の認定製品です。

【認定制度とは】日本オゾン協会が独自に定めた基準を満たした製造事業者や製品を認定する制度です。  
(詳しくは <<http://www.j-ozone.org/system/index.html>>)

### ■開発・製造元



**ニイヌマ株式会社**

関東事業所／  
物流センター

〒340-0834 埼玉県八潮市大曽根1503-1  
TEL.048-951-1041 FAX.048-951-1042

本 社

〒986-0853 宮城県石巻市門脇字元浦屋敷2-20  
TEL.0225-95-1123 FAX.0225-95-2836

### ■Acreate サイト



ニイヌマ アクリエイト

検索

