

— オゾンの強力な殺菌力&環境に優しいエコ製品 —

直接電解式 & 床洗浄に最適

# 可搬式オゾン水生成装置

特許

第3363911号  
第5060793号  
第4637885号  
他



## 特長

### 1. 大流量オゾン水

- 小型ながら最大オゾン水量10L/min.で、濃度2.5mg/L以上のオゾン水を生成

### 2. オゾン水濃度センサー内蔵

- 小型機ながらオゾン水濃度を表示
- 操作パネルのボリュームでオゾン水濃度を設定

### 3. 手元ノズルでオゾン水を供給、停止

- 手元ノズルを開けると瞬時にオゾン水が供給

### 4. 簡単操作・移動

- 大きな車輪で移動がスムーズ
- ボタンを押すだけで希望濃度のオゾン水が生成

### 5. メンテナンス時期をランプで表示

- 操作パネル上のランプ点灯で、メンテナンス時期を表示

## 主要緒元

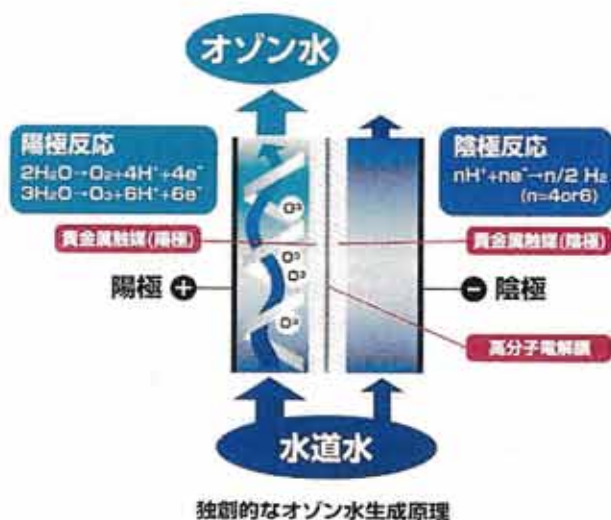
|          |                    |
|----------|--------------------|
| 型式       | YS1005ZWD          |
| オゾン水生成方式 | 直接電解方式(カソード液循環)    |
| オゾン水生成量  | 5~10L/min.         |
| オゾン水濃度   | 2.5~5mg/L          |
| オゾン水濃度計  | センサー方式             |
| 電源       | AC-100V            |
| 消費電力     | 0.45kW             |
| 本体重量     | 15kg               |
| 本体寸法     | 375W × 208L × 535H |
| 据付方式     | カート上に搭載            |



お問い合わせ

株式会社ワイズカンパニー  
神奈川県横浜市旭区鶴ヶ峰本町 2-1-3-6F  
045-953-1724

## オゾン水生成原理



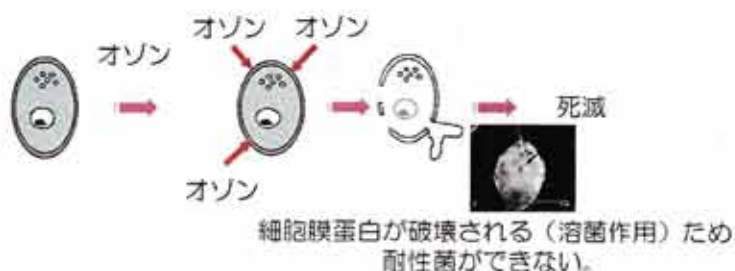
直接電気分解式

## 殺菌メカニズムの違い

### 殺菌剤の殺菌メカニズム(機能的破壊)



### オゾン水の殺菌メカニズム(構造的破壊)



## オゾン水の安全性

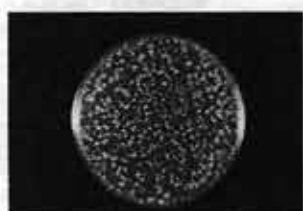
動物実験の結果

依頼先：財)日本食品分析センター

| 項目        | 結果                   | 備考  |
|-----------|----------------------|---|
| 急性経口毒性試験  | LD50 値<br>20mL/kg 以上 | ラット両性<br>20, 17, 14 及び 12mL/kg 投与<br>投与後、14 日の観察期間中、異常及び死亡例は認められなかった。 |
| 皮膚一次刺激性試験 | 無刺激性                 | OECD 法、P.I.I.O<br>除去後 1, 24, 48 及び 72 時間の各観察時間において、刺激反応は見られなかった。      |
| 皮膚連続刺激性試験 | 累積性なし                | 無傷及び有傷皮膚に 11 回連続適用(土日なしの 2 週間適用)したが、刺激反応は見られなかった。                     |
| 感作性試験     | 感作性なし                | Maximization 法<br>皮膚反応は見られなかった。                                       |
| 眼刺激性試験    | 無刺激物                 | 観察期間中の平均合計評点の最高値 0<br>刺激反応は見られなかった。                                   |

動物を用いた試験は採水時のオゾン濃度 7ppm に設定、密閉・遮光したガラス容器に保管し採水後 40 分以内に使用(投与時 5ppm 以上を保持)。

## オゾン水の性能



大腸菌



黄色ブドウ球菌



手洗い



大腸菌



黄色ブドウ球菌



手洗い