

新しいオゾン水の使い方  
セカンドステージ

# 高濃度オゾン水除菌脱臭スプレー YS8ZWSP

電解水に  
水道水使用可

いつでもどこでも  
手軽にスプレーボトルの  
トリガーを引くだけ



PLANDO Co., Ltd

株式会社プランド

## YS8ZWSP の特徴

- いつでもどこでもトリガーを引く（Autoはボタンを押しする）だけで瞬時に高濃度オゾン水を生成・スプレーすることができます。
- 充電と水（水道水または超純水）の補充だけで使用できます。

### ■ 高性能電解セル内蔵 !!

YS8ZWSPは世界最先端電解セル内蔵のスプレー式オゾン水生成装置です。従来小型のオゾン水製造装置は、オゾン濃度0.6~4ppm程度のオゾン水しか生成できませんでした。YS8ZWSPは独自の電解セルを内蔵することにより、吐出口でオゾン濃度8ppm以上の高濃度オゾン水を吐出し、圧倒的な除菌・脱臭能力を発揮します。

※ 電解セルは、消耗品として交換が可能です。



### ■ いつでもどこでも必要な分だけご使用いただけます !!

オゾン水は保存がききませんが、YS8ZWSPはトリガーを引くだけで瞬時に必要な分だけ高濃度オゾン水を生成・スプレーすることができます。従来オゾン水を生成するには大型で高額な装置が必要でしたが、YS8ZWSPならいつでもどこでも簡単に高濃度オゾン水で除菌・脱臭が可能です。

使い方も簡単！充電と水（専用原料水またはRO水）の補充のみですぐ使用でき、希釈液作成や後始末の手間は一切ありません。

### ■ YS8ZWSPは、リーズナブルな価格でオゾン水除菌・脱臭を行うことが可能です !!

オゾン水製造装置は、高額なため小規模事業者やご家庭での使用はなかなか難しいところがありました。しかし、YS8ZWSPなら導入コストもランニングコストもリーズナブルなため高濃度のオゾン水除菌・脱臭が容易に導入できます。ご利用範囲も広くご使用いただけます。

おもな除菌剤 比較表 (当社調べ)	電解水 電解水生成装置	高濃度オゾン水 YSくりん YS8ZWSP (ハンディスプレー)	エタノールなど	次亜塩素酸ナトリウム 希釈液など
導入コスト	✗ 装置が高額で設置 工事費も発生	◎ スプレー装置の 購入のみ	◎ 簡易なスプレー ボトル	△ 混和装置等が高額な 場合あり
ランニングコスト	◎ 電解原料液の購入	◎ 専用水または 純度の高い水(※)	△ 原料液の購入	△ 原料液の購入
取扱い メンテナンス等	◎ 生成装置のメンテ要 - その都度取水が必要	◎ 定期メンテナンス対応	◎ 比較的優れている - 火気に注意が必要	✗ 手荒れや塩素臭がある。 - 作業後のすすぎ拭き取り の手間がある

※ TDS値5以下

### ■ YS8ZWSPはスプレー履歴を記憶し、USBでパソコンに転送できます !! (※予定)

食品業界ではHACCP（ハサップ）導入義務化が目前にせまり、関連事業者にとっては頭の痛い除菌作業の記録や管理もYS8ZWSPならスプレー履歴を記録できるので、管理が容易になります。また、複数拠点（店舗）をお持ちの企業様の場合、各拠点のスプレー記録をインターネット経由で集約し、本部で一括管理することも可能です。

## ■ 高濃度オゾン水と他の除菌剤との比較 !!

### POINT 1 非常に強い **高濃度オゾン水** の除菌力 (当社調べ)

高濃度オゾン水	一般細菌	食中毒菌	病原菌	真菌	エンペロウイルス等 インフルエンザ等	ノロウイルス等	エンペロウイルス ノロウイルス等	糸状菌(白癬菌等)	芽胞菌
次亜塩素酸ナトリウム希釈液									
エタノール									



安全・安心が一番!

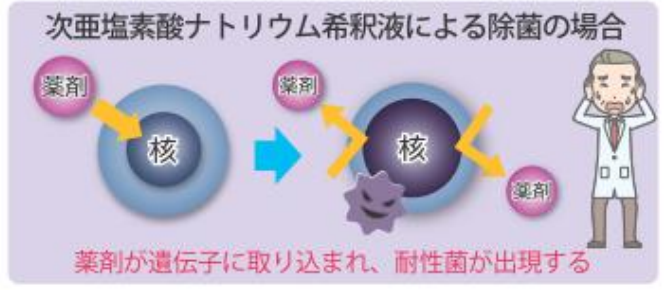
エタノールじゃノロウイルスは除菌しきれない...

### POINT 3 **高濃度オゾン水** は安全で環境に優しい (当社調べ)

	高濃度オゾン水	エタノールなど	次亜塩素酸ナトリウム希釈液など
手肌・健康にやさしい	○	△	×
環境対応(残留性がない)	○	△	×
除菌効果	○	△	○
保存性	×	△	○

※YS8ZWSPはその都度高濃度オゾン水を生成するため保存性の心配は無用です。

### POINT 2 **高濃度オゾン水** は「耐性菌」を作しません (日本医療・環境オゾン学会資料より引用)



## ■ ご使用方法 !!

<p>1</p> <p>動作表示 LED 窓</p>	<p>2</p> <p>給水口</p>	<p>ACアダプタ 充電</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>動作表示 LED の窓でボトル内の原料水残量を確認。</li> <li>トリガーを数回引き、LED が青色に点灯していれば使用可能です。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>原料水残量が少ない場合は給水口から専用ボトルで給水します。</li> <li>給水するお水は、TDS 値5以下の純度の高いお水をご使用ください。(注意!)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用后 AC アダプタで充電します。(1日1回の充電が基本です)</li> </ul>

## ■ こんな場所で使用いただけます !!



# simple is best いつでも どこでも 簡単に!!

YS8ZWSP は最先端電解セル内蔵オゾン水スプレーです。

YS8ZWSP の手軽さは除菌の確実性を高めます。

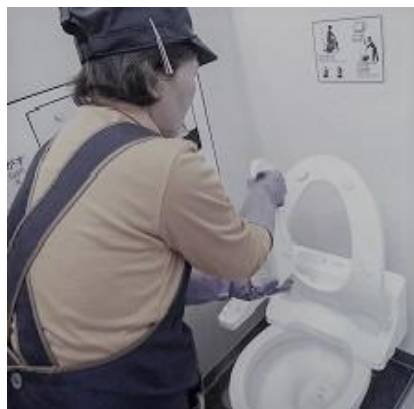
オゾンは保存ができませんが、スプレーボトルに高性能電解セルを内蔵したYS8ZWSPならトリガーを引くだけで瞬時に高濃度オゾン水を生成・スプレーすることが出来ます。

従来のような大型で高額なオゾン水生成装置を設置する必要はなく、いつでもどこでも手軽に簡単に除菌・脱臭が行えます。

- 日常のメンテナンスは充電と水の補充のみです
- 釈液作成や後始末の手間は一切ありません
- 設備・器具・衣類・家具などに直接スプレーするだけでお手軽に抵抗なく、どこにでも使用できるからこそ、使用頻度が高まり、除菌・脱臭の精度と確実性がアップします。

必要なとき  
トリガーを引くだけで

- 1 吸引チューブ内の電極に通電
- 2 電解セルが水を瞬時に電気分解
- 3 高濃度オゾン水となってノズルから噴射
- 4 除菌完了!



## YS8ZWSP 仕様

オゾン水生成吐出方法	トリガー入力
出力時間	1秒
作動モニター機能	LED 識別表示&警告音
セル復旧機能	トリガー操作による
充電電池	リチウムイオン電池
充電方法	AC アダプタ
充電時間	5時間
出力電圧(平均)	DC19V
出力電量(平均)	1.5A
消費電力	28.5W
正味稼働環境・温度	40°C迄 凍結/結露ないこと
正味稼働環境・湿度	5%~80%
インターフェース	miniUSB
本体重量	約410g
タンク容量	350ml
定格電流	1ml/s
オゾン水濃度	吐出口平均8ppm以上
ログ件数	4万件 カレンダー機能付
電解原料水	専用氷またはTDS値5以下の純度の高い氷を使用

※密閉空間での作業は換気を怠らないこと

※指定の電解原料水以外での故障は保証対象外です。