

高濃度オゾン水

高度な衛生管理を手軽にあなたのお手元へ

間接電解方式 高濃度オゾン水製造装置

YS4000ZW

衛生管理

脱臭

害虫の忌避

殺菌



水道水から
殺菌水（オゾン水）を
つくる機械です。

手

食材

設備

トイレ

ごみ置き場



今までの様に

連続使用

トイレ掃除にご使用できます。

脱臭

除菌



尿石^{分解}
黄ばみ^{落とし}
悪臭^{分解}



※通常モード 1.2ppm

新提案

持ち出し使用

高濃度だからできるオゾン水の保存！！

※高濃度モード 4ppm

オゾン水を **持ち出そう！！**

トイレの脱臭・殺菌

トイレの洗浄に使用することで
きばみが付き難くなります。



ドッグラン と わんちゃんの脱臭・除菌

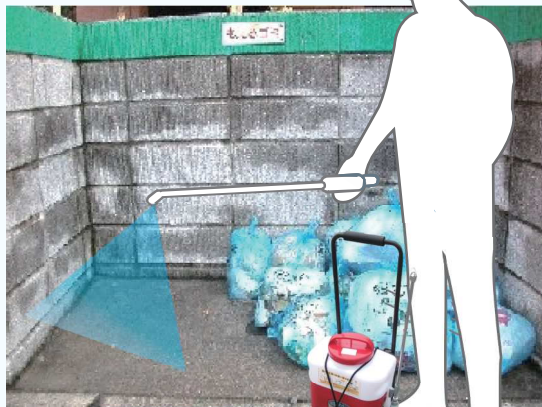
ドッグラン場に散布することで脱臭・除菌効果を期待できます。
また、愛犬に散布することで臭いを消したり、肌の除菌効果を期待できます。



※大型雨水タンクなどに高濃度オゾン水を溜めて
じょうろなどで散水も可能です。
※雨水タンク、じょうろの販売はしていません。



ごみ置き場の脱臭・殺菌



ごみ置き場の悪臭を押さえて害虫などの発生を低減できます。

喫煙所の脱臭

喫煙後の嫌な臭いを脱臭し衛生的な空間を作ります。



厨房内の脱臭・殺菌

厨房の床やU字溝などに散布することで除菌効果や害虫などの忌避効果が期待できます。



時間経過によるオゾン水の濃度低下の試験

本装置よりオゾン水を生成し、5ℓの散布器に溜めて時間経過による、そのオゾン水濃度低下を測定したものです。

ピンクのラインは容器内部のオゾン水濃度で、青のラインは散布器より噴射されたオゾン水の濃度です。

図1は水温25℃、図2は水温20℃の時のデータです。

このことから、一年を通して1時間半程度はオゾン水の持ち運びが可能であることがわかります。

※オゾン水は電極活性化の後に、連続5分間モードにて生成

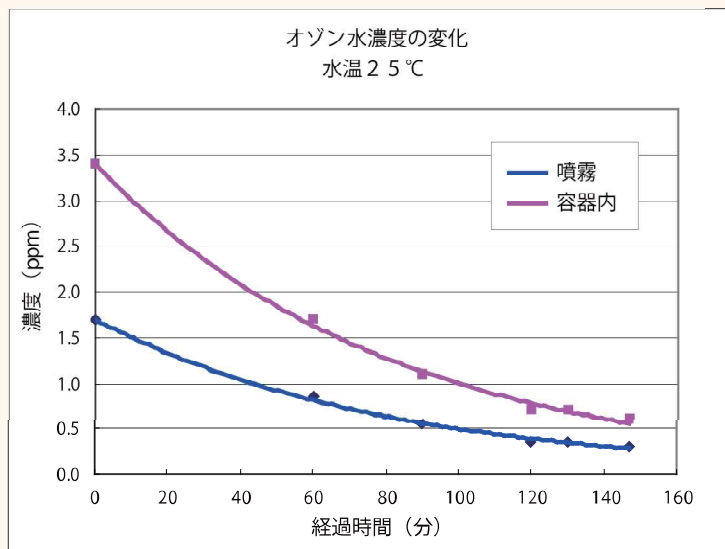


図1

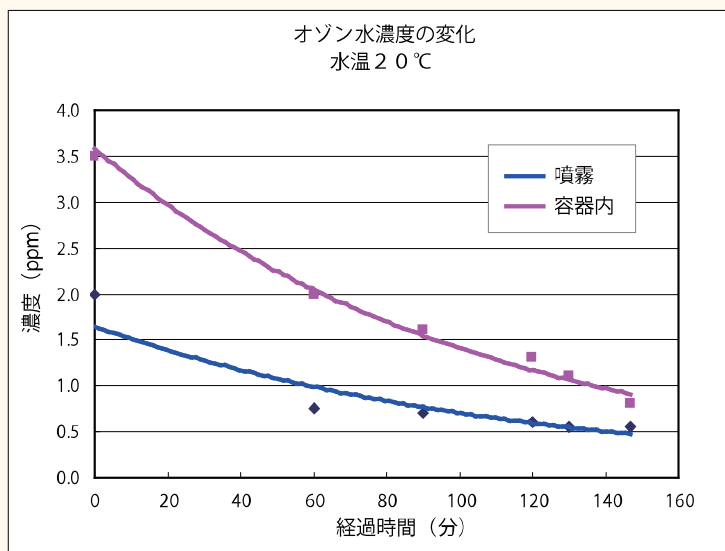


図2

弊社、技術部による試験

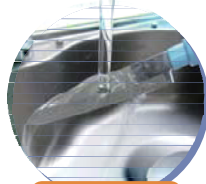
どこでも簡単に使えます。(信頼・安全・安心)



生ゴミ置場の除菌・洗浄・脱臭



野菜等の食材除菌



包丁・まな板等の調理器具の除菌



除菌手洗い



トイレの洗浄・脱臭



床面の洗浄・ヌメリ取り

オゾン水での手洗いは、簡単・低コスト・手荒れなし！

検査:日本食品分析センター

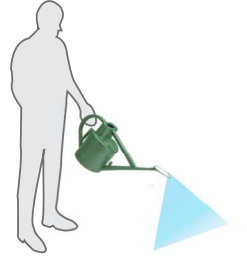
※細菌数の検定は、気泡水使用前及び使用後を比較し、日研生物医科学研究所製「パーム・スタンプ・チェックL」(一般細菌寒天培地)を使用した。



手洗い前

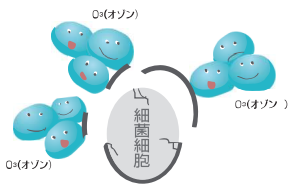


オゾン水で手洗い



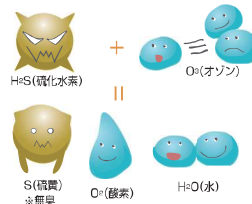
Q オゾン除菌のしくみって？

A オゾンと水分が反応すると細菌細胞の外側にある細胞壁を破壊し不活性化させることによって死滅させます。塩素除菌のように、耐性菌をつくる心配も大幅に減ります。

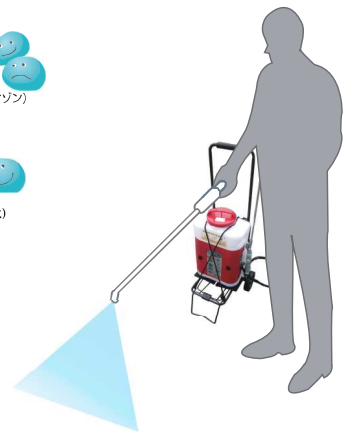


Q オゾン脱臭のしくみって？

A たとえば、たまねぎの臭いの場合 ... たまねぎの臭いのものである硫化水素を分解してしまい、硫黄・水・酸素にし、臭いをなくします。※硫黄自体は、無臭で必須ミネラルとして人体にも存在します。



台車仕様もございます。(オプション)



容器に移して
さまざまな場所で
同時に使用

高濃度タイプなので容器に移しても30分後でもオゾン水をキープできます。配線やホースなど邪魔になりません

高濃度オゾン水を加圧容器へ補充



寒冷地仕様もございます。(オプション)

製品仕様

型番		YS4000ZW		
オゾン水流量		3L/分	5L/分	10L/分
オゾン水濃度		高濃度モード(持出し) 中低濃度モード(連続)		
		4.0ppm	1.6ppm	0.8ppm
オゾン水供給圧力		0.3 kg/cm ² 以下		
電源	電圧 注4)	110-120V, 50/60Hz または 230-240V, 50/60Hz		
	消費電力	150 W		
供給水条件	水質	水道水		
	水温	5°C-30°C		
	供給圧力	2.0-7.0 kg/cm ² (動圧)		
	供給水量	≥1200 l/h		
環境条件	環境温度	5°C-30°C		
	設置環境	換気が良好であること。		
外観	寸法(mm)	幅 480 × 奥行 280 × 高さ 600		
	設置方法	床置き又は壁掛け		
	質量	31.0 kg		

※井水利用の場合には機器の寿命が短くなることがあります。別途フィルターが必要です。
※水道水で使用の場合電極の寿命は約 3000 時間です。