

高濃度・大流量だからあらゆるシーンで活躍します。

農業分野

JA 豊橋様



用途

● 鮮度保持

オゾン水を使用すると、表面の汚れ等が落ちやすくなるため、通常よりも日持ちします。

食品加工分野

銚子屋本店様



用途

● 殺菌・洗浄

加工機械・床面の殺菌・洗浄にオゾン水を使用して黒カビの発生を抑制します。

水産加工分野

富士水産様



用途

● 殺菌・洗浄・脱臭

マグロ原料、機材、施設の殺菌洗浄で、一般生菌がほぼなくなります。

医療分野

K 病院様



用途

● 殺菌・洗浄

オゾン水を使用することにより、院内感染の予防策をより強化します。

オプション

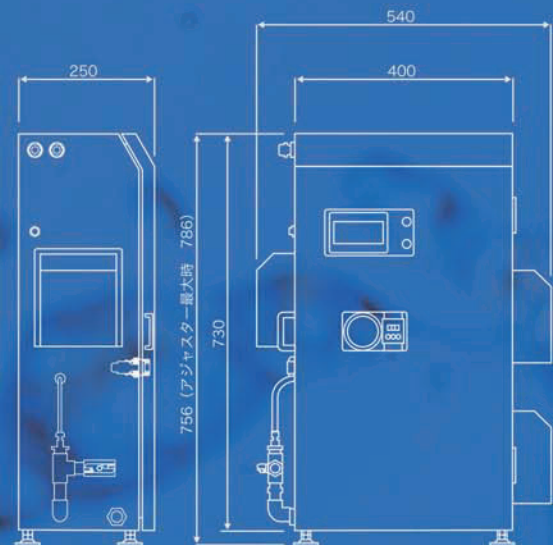
HOW シリーズをより快適に効果的にご使用いただけるオプションをご用意しています。

キャリーカート (CC-01)

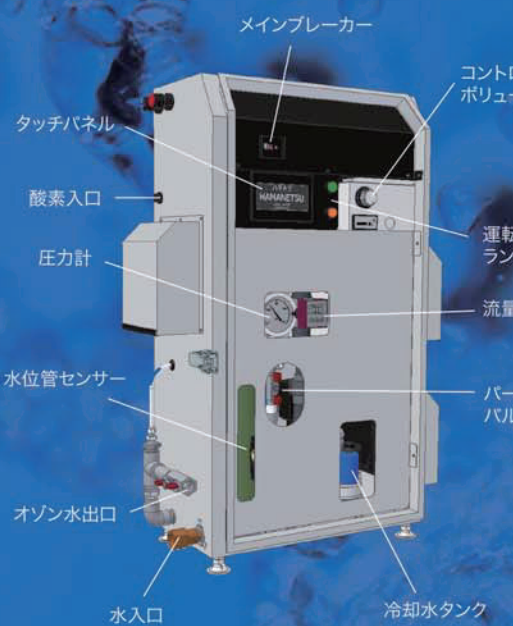


キャリーカートを使うと、可搬式にできます。装置が軽量のため、女性でも簡単に移動可能です。

I 本体寸法



I 各部名称



I 仕様

製品名	HOW-2005/HOW-1505	酸素濃度	90%以上
方式	循環式オゾン水生成装置	酸素圧力	0.15~0.3MPa
定格入力電圧	AC100V 50/60Hz	使用酸素量	約350cc/min(原料酸素は別途準備が必要です)
定格消費電力	450W	本体寸法	W540 × D250 × H756(アジャスター最大時H786)
オゾン水生成能力	5mg/L (ppm) (HOW-2005:20L/min,20℃) (HOW-1505:15L/min,20℃)	乾燥重量	35kg
濃度範囲	1~5mg/L(ダイヤルにより調整可能)	接続口径	水入口 1/2Bメスネジ オゾン水出口 1/2Bメスネジ
環境温度	0~40℃(凍結防止ヒーター付)	酸素入口	6mmワンタッチジョイント
相対湿度	80%RH以下	設置条件	屋内設置で結露や凍結の無い事
使用水温	5~40℃	メンテナンス	冷却水循環タンクに冷却水の補充 (300時間/毎)(表示及びアラームあり) 1万時間で放電管メンテナンス(洗浄等)
対応水质	水道水またはこれに準じた水 ※使用水质については、営業担当までお問い合わせ下さい。		
給水圧力	0.25MPa以上		

株式会社 ハマネツ

<https://www.hamanetsu.co.jp/>

地域未来牽引企業

●ご用命は下記販売店へ

ハマネツ オゾン

検索

<https://www.hamanetsu.co.jp/>

※本カタログに記載の仕様およびデザインは、製品改良のため予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。

HOWシリーズ

高濃度・大流量 オゾン水生成装置

Hamanetsu

OZONE WATER GENERATOR



実際の現場で役立つ本格派

高濃度・大流量 オゾン水生成装置 HOW シリーズ

オゾンの素晴らしい効果をより身近に

ハマネツは工場排水や生活排水の水処理をはじめ、水資源の有効利用をご提案して、地域に貢献する水と環境のエンジニアリング企業です。

これまで様々なオゾン水生成装置が開発されてきましたが、いずれも実際の現場で利用するには性能不足あるいは高価で、オゾンの持つ素晴らしい効果を十分に発揮することは困難でした。

そこで弊社は2005年に性能・コストの両面で実際の現場で役立つ本格的な高濃度・大流量タイプのオゾン水生成装置を開発することを決意し、開発に取り組んでまいりました。

この度、弊社の技術ノウハウを結集し、画期的な「完全循環型放電方式」によるオゾン水生成機構（特許取得済）の開発に成功し、実現不可能と思われていた

放電方式による本格的な高濃度・大流量タイプのオゾン水生成装置HOWシリーズ

を販売する運びとなりました。

弊社のHOWシリーズによりオゾン水の持つ優れた効果（洗浄殺菌、脱臭、鮮度保持等）を実際の現場で存分に活用していただければ幸いです。

株式会社ハマネツ

■ オゾン水の効果

殺菌・洗浄

■ 強い殺菌力

- ・次亜塩素酸ナトリウム溶液の約6倍の殺菌力があります。
- ・塩素系薬剤や抗生物質、熱処理でも殺菌されにくいウイルスや芽胞菌に対しても極めて有効です。

■ 内部組成に影響なし

- ・強い酸化力によりオゾンと触れた瞬間に酸化し殺菌します。
- ・表面のみを殺菌し内部組成に影響を与えません。

■ すすぎ洗いやリンスが不要

- ・薬剤と違いオゾン水は数時間程度で酸素と水に分解するため、すすぎ洗いやリンスが不要です。

脱臭

■ 強い脱臭効果

- ・オゾンは多くの臭気成分の化合物と反応性が高く、容易に酸化分解するため、効率的に脱臭することができます。

鮮度保持

■ 優れた鮮度保持能力

- ・オゾン水によって、腐敗の原因となる細菌やバクテリアを殺菌することで腐敗細菌の増殖を防ぎ、食品の鮮度を長持ちさせることができます。

▼ 殺菌・脱臭効果で、利用分野は限りなく広がります。

農業・畜産・水産分野

■ 野菜・果物の殺菌洗浄



■ 養液栽培の培養液の殺菌



■ 水産資源の鮮度保持



■ 畜産施設の排水処理、殺菌、脱臭



■ 食品加工場の施設の洗浄



■ 食品加工機・厨房機器の洗浄



■ 加工食品の殺菌洗浄・鮮度保持



■ 魚介類水槽の水・設備の殺菌洗浄・脱臭



■ 医療機器の殺菌洗浄



■ 歯科医療のうがい



■ 配管内の殺菌洗浄・脱臭

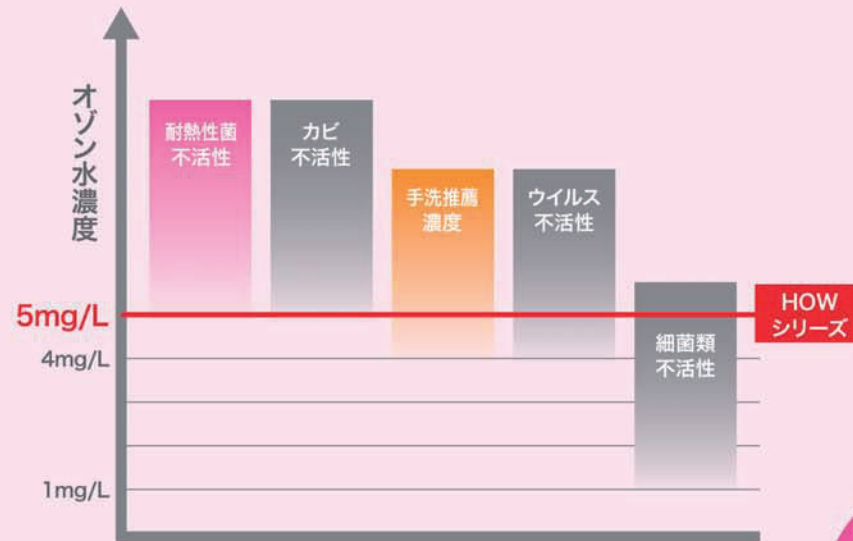


高濃度・大流量のオゾン水生成装置。オゾンガス循環式はハマネツだけ。

オゾン水濃度 5mg/L
供給オゾン水量 20L/分のハイパワー

実際の現場で役立つ濃度 5mg/L を実現（水温 20℃）

オゾン水の効果



Safety

排ガスなし

Powerful

5mg/L
20L/min

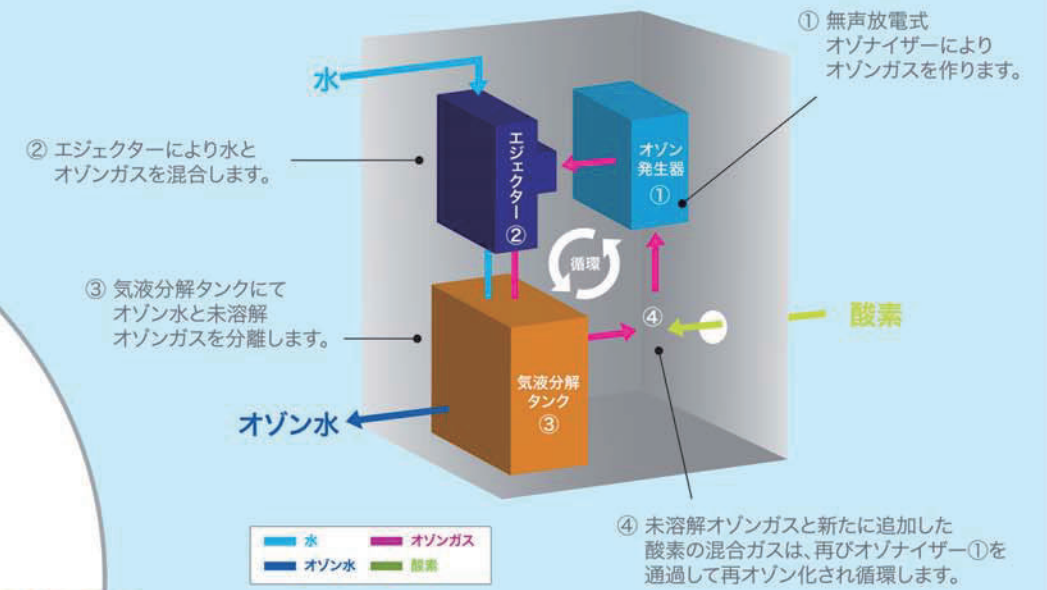
Economical

低ランニングコスト
低価格

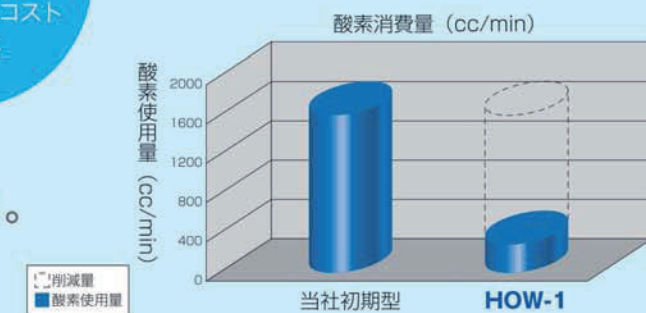
オゾンガスを循環させるからこそメリットいろいろ。

環境にも、コストにもやさしい装置です。

革命的な完全循環型放電方式を採用

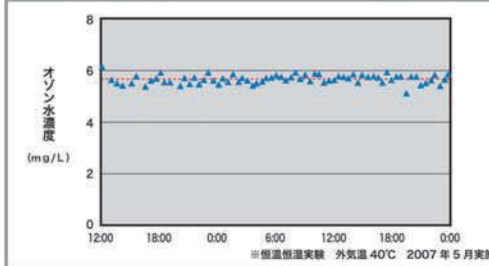


酸素原料の使用量を 1/5 程度に削減

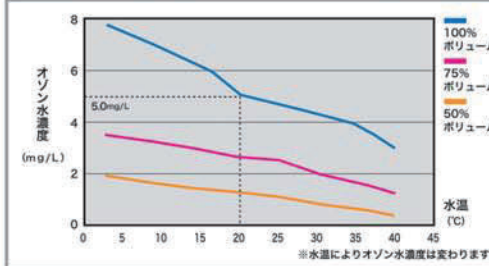


オゾン水1t
あたりの
ランニングコスト
約 10 円

オゾン水濃度はほぼ一定



オゾン水濃度調整可能



メンテナンスはほぼ 0 円

300時間/毎に
冷却水(水道水)の
補充のみ。



省スペース・軽量コンパクト

W540mm
×D250mm
×H756mm、
重量も35kgと
クラス最軽量
コンパクトを実現



簡単操作

だれでも簡単タッチパネル

