

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

オゾン水生成器

C7100DYS

Ozonated Water Generator



オゾン水は、残留性がなく環境にやさしい安全性が高い除菌・洗浄剤として注目を集めています。また、その用途として手洗いによる除菌、厨房などでは包丁やまな板などの除菌・脱臭などに効果があります。更に、オゾンの効果は食材の除菌・洗浄・鮮度保持にも大いに力を発揮します。



□メーカーによるオゾン水評価例 (SGS *1)

作用・効果	対象物質	処理前 (mg/L)	処理後 (mg/L)	除去率 (%)
水道水残留塩素の除去	残留塩素	0.10	0.02	80.0
残留農薬の除去	メビンホス	0.642	0.000	100.0
	ペルメトリン	0.559	0.0337	94.0

*1 SGSは、スイスに本部をおく世界最大級の検査及び審査登録機関です。

手 食材 設備



高濃度オゾン水製造装置C7100DYSは、厨房、レストラン、その他、
外食産業、食品加工業、スーパー、製パン、学校、幼稚園、福祉介護施設、病院^{*2}、診療所^{*2}、
ジム、エステサロン、動物病院^{*2}、ペットショップ、畜産場、温泉場、水産業、清掃業等の
除菌・洗浄・脱臭等、お客様ニーズに対応したオゾン水生成器です。

^{*2} 本製品は医療機器ではありません。

製品の特徴

characteristics

□簡単設置

水道水を供給するだけで手軽にオゾン水が供給できます。

□二次汚染を防ぐノンタッチ操作

赤外線センサにより、手をかざすだけでオゾン水の供給・停止が
できるため、手洗い後に雑菌が再付着する心配がありません。

□安全な水質を維持

電解オゾン発生技術と溶解装置により、NOxの発生や
電極材料の溶出の心配がありません。(NSF^{*3}の認証)

^{*3} NSFは、アメリカ農務省の指導の下、設立された製品の安全適合性を
評価する第三者認証機関。

□アラーム機能

メンテナンスが必要な場合や故障の発生時には
ランプおよびアラームでお知らせします。

□簡単メンテナンスと低コスト

内蔵するRO膜で作られた純水を電気分解し、
オゾンガスを発生させることで、電極交換周期が3年
に1回と長く保守費用が安価です。

□CEマーキング^{*4}、UL規格^{*5}に適合

^{*4} CEマーキングは、EC指令の必須安全要求事項に適合。

^{*5} UL規格は、アメリカ合衆国の民間団体により火災・感電等に対する
安全対策に適合。



間接電解方式は…

水道水を直接電気分解するのではなく、RO膜で浄化した純水を電気分解し生成した
オゾンガスだけを溶解させる安全な方式です。



□製品仕様

型 式	C7100DYS	
発 生 方 式	間接電解方式	
運 転 条 件	20秒タイマー運転	5分タイマー運転
オゾン水濃度	4.0ppm / 20秒後	1.0ppm / 5分後
オゾン水吐出量	180±10% L/h	360±10% L/h
オゾン水吐出圧力	0.01~0.03 MPa	0.03~0.05 MPa
給水水质/水圧/水温	水道水*6 / 0.12~0.78MPa / 5~35℃	
電 源	AC100V±10% 50/60Hz 80W	
寸 法 / 質 量	330(W)×176(D)×435(H)mm / 約7.5kg	
標 準 付 属 品	壁掛けブラケット	

*6 電気伝導率で0~400 μS/cmの範囲とする。

関連商品紹介

オゾン水製造装置

I8200



(受注生産品)

型 式	I 8 2 0 0
発 生 方 式	間接電解方式
オゾン水濃度	0.6~6.0ppm / 連続
オゾン水吐出量	200~1,000L/h
電 源	AC100V±10% 50/60Hz 300W
寸 法 / 質 量	440(W)×660(D)×810(H)mm / 約33kg

溶存オゾンチェッカー

DOC05A



DOC05Aは小型・軽量で携帯に便利な簡易溶存オゾンチェッカーです。採取したオゾン水に電解液を入れセンサを振るだけで簡単に溶存オゾン濃度のチェックが可能です。溶存オゾン濃度は10個のLEDで表示されます。

型 式	DOC05A
検 知 原 理	起電力測定式
検 知 範 囲	0~5 ppm
表 示 形 式	LEDランプ10段階
電 源	SR-44 (酸化銀電池) 3個
寸 法 / 質 量	30(W)×16.5(D)×292(H)mm / 約44g

株式会社 ワイズカンパニー 環境事業部

〒241-0021 神奈川県横浜市旭区鶴ヶ峰本町2-1-3-6F
TEL 045-953-1724 FAX 045-953-1725

<http://www.ozon-uv.com/>

※カタログに記載されている仕様は改良のため予告なく変更することがあります。