

最適オゾン濃度と特殊なオゾン含有方法で、人に優しく、抜群の効果を発揮します。

■ご使用方法

- ①水道栓に付属のレバー付きホースをつなぎ、電源を100Vコンセントから取ります。
- ②水道栓をいっぱいを開くと、オゾン水がステンレスらせん管から出てきます。

■ご使用上の注意

- ①ご使用の際は、水道栓をいっぱいに開いて下さい。
水道栓の開きが足りないで圧力センサーが働いてオゾンが出ない場合があります。
- ②ご使用中は、必ず充分な換気を行なって下さい。
- ③ご使用中は、安全の為、絶対に中を開けないで下さい。
- ④本装置で生成したオゾン水は、飲料用ではありません。

■定格・仕様

電源アダプタ入力電圧	AC100V 50/60Hz
本体入力電圧	DC12V (15W)
供給水圧力	1.0kg/cm ² ～3.0kg/cm ² (ゲージ圧)以下
オゾン水吐出量	約5ℓ/min
オゾン発生装置	セラミック・高周波 浴面放電法
※生成オゾン水濃度	0.05～0.2mgO ₃ /ℓ
本体重量	4kg
サイズ	300mm(巾)×102mm(奥行)×280mm(高さ)
本体材質	ステンレス製

※生成オゾン水濃度は使用する水道水、環境空気、使用時期により異なります。

- ◆注意
- ご使用前に取扱説明書を、よくお読みください。
 - 本製品の仕様および外観の一部を、予告なく変更することがあります。

■効果的な使い方

- ①水圧は1kg/cm²～3kg/cm²(ゲージ圧)の範囲でお使い下さい。
- ②効果的なご利用のために、流水にてお使い下さい。
溜めおいたオゾン水中のオゾン濃度は、時間と共に低下します。

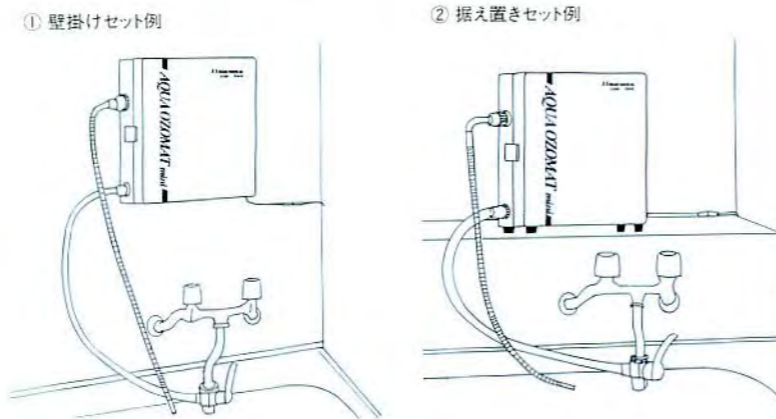
■メンテナンス

本器内オゾナイザーボックスは定期的に交換して下さい。
(通常の交換目安は約1,000時間ですが、ご使用条件により交換時期は異なります。)

■取り付け方

取り付け方は壁掛けと据え置きが出来ます。
水道栓に、ホースを取り付けてご使用いただけます。

- ※壁掛けは強度が充分なコンクリート壁以外は、落下の恐れがありますのでご注意ください。
- ※据え置きでのご使用は安定性に充分ご注意ください。



— その他環境浄化関連製品 —

- 室内用・車用超小型脱臭器 オー・フレッシュ
- 室内オゾン脱臭・空気浄化装置 スペース・フレッシュャー
- 脱臭・燻蒸機能付室内浄化装置 スーパーデオドラント ADO-250A
- 高濃度オゾン水製造システム AQUA OZOMATシリーズ
- オゾン水洗浄機 イナコス クリーン
- 小型オゾン発生装置 スペースOD 他

(1996.11)現在

設計・製造

販売元

取扱店

Masuda research, inc.

株式会社 増田研究所

〒113 東京都文京区本郷2-40-11 TEL.03-3818-0472
FAX.03-3818-9818

～最先端技術が可能にした、人と環境にやさしい浄化システム～

超小型オゾン水生成器(水道直結型)



今、MRSAをはじめとするバクテリア・コントロールと、室内清浄化のエア・コントロールが重要な課題です。私たちは、ハイテク・オゾナイザーの応用により、残留毒性のない、快適でクリーンな、環境創造を目指しております。

Masuda research, inc.

今、求められているのは、安全で確実な

……低濃度オゾン水なのに効果がバツグン。だから安心・安全です。……

除菌 脱臭 洗浄

POINT OF VIEW

豊かな地球を次の世代へ引き継ぐ為に、
私たちが今真剣に考えなければならない事に、環境保全があります。
身近なところから、一つずつ、かけがえのない環境という財産を、
未来へ遺していきたい…
これを私たちは最重要テーマと考えます。

アクアオゾマートミニは、病院をはじめとする厳しい衛生管理を求められる作業環境で、どなたでも簡単に効果的に除菌・脱臭・洗浄を行える理想的な小型オゾン水生成器です。
水道栓にホースをつなぎ、電源アダプターを100Vコンセントに差し込むだけで低濃度にもかかわらず、大変効果の高いオゾン水が得られます。

その上、オゾンは自然分解しますので、残留毒性や二次汚染の心配なく、ご使用頂けます。



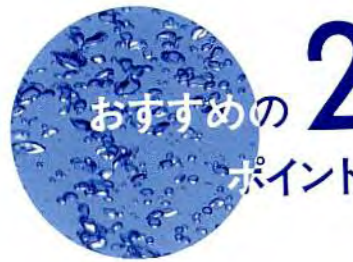
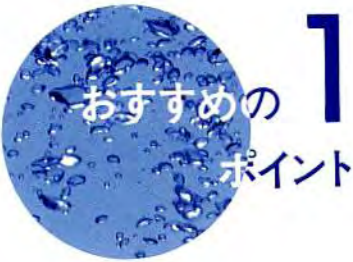
ミクロの泡に、とじこめたオゾンが

対象物質に
直接アタック!

だから
効果がバツグン
です。

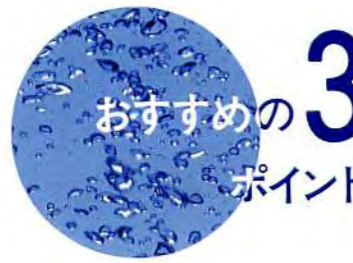
洗浄・除菌効果

アクアオゾマートミニ・オゾン水は優れた洗浄・除菌効果を発揮します。これはオゾンの持つ強力な殺菌力を、効率良く取り入れているからです。手の洗浄やうがいに限らず、手術室、ナースステーション、リネン室、汚物処理室、トイレ、調理室での洗浄など、幅広くご利用いただけます。本オゾン水で洗うだけの簡単操作ですので、どなたでも効果的にお使いいただけます。



脱臭・ぬめり除去効果

アクアオゾマートミニ・オゾン水は優れた脱臭効果を発揮します。手やリネン、床や器具、トイレなどについた汚れや臭いをすみやかに取り除きます。病院、厨房、食品加工場やバックヤード、公営処理施設などの環境浄化と快適化にお役立て下さい。オゾンの持つ脱臭効果は、排水溝などの臭いやぬめりも取り去ります。



鮮度保持

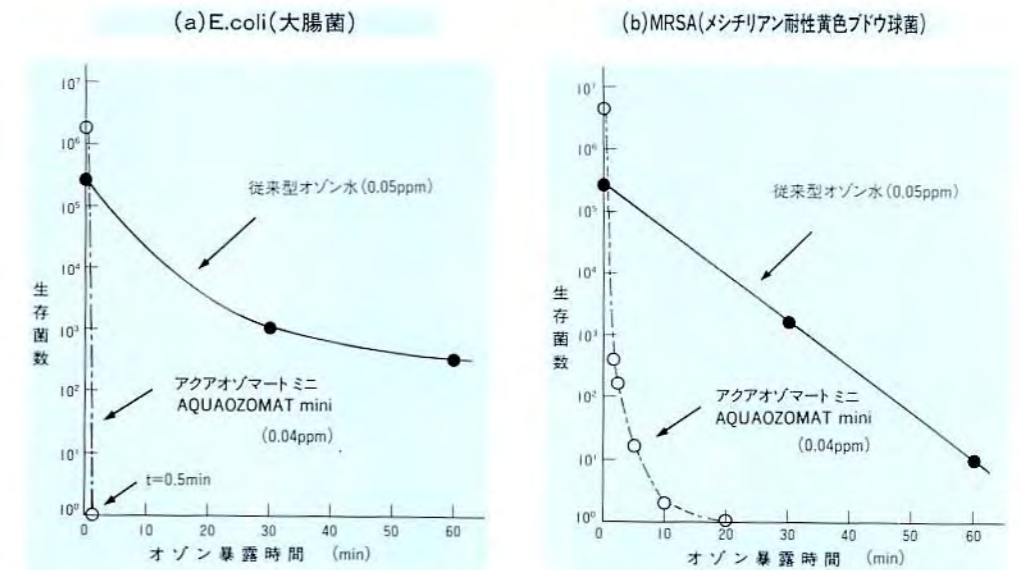
生鮮食品(野菜、食肉、魚介類)の洗浄や加工食品の製造水としてご利用下さい。アクアオゾマートミニ・オゾン水は水道水に比べ鮮度を長く保ち、魚介類特有のぬめりも除去します。また、野菜などの褐変防止や鮮度保持にもアクアオゾマートミニ・オゾン水は効果的です。



環境にやさしい水

オゾンはすみやかに自然分解し、酸素にもどります。アクアオゾマートミニ・オゾン水の排水は、2次汚染や残留毒性がない、環境にやさしい水です。

■アクアオゾマートミニ・オゾン水と従来型オゾン水の殺菌効果比較



試験検査成績書



■殺菌効果試験データ例(於東京都立衛生研究所)

供試菌株

Escherichia coli(大腸菌) IFO 3972株
Salmonella typhi(チフス菌) H91W株
Proteus vulgaris(变形菌) IFO 3988株
Pseudomonas aeruginosa(緑膿菌) IFO 12689株
Staphylococcus aureus(黄色ブドウ球菌) IFO 12732株(MSSA)
Staphylococcus aureus(黄色ブドウ球菌) 23株(MRSA)

試験方法

上記各供試菌の培養液(Soybean-Casein Digest Brothで37°C 24時間培養)を速心沈澱処理(精製水で3回洗浄)により培地成分を除去した後、精製水で菌浮遊液を作成し被検菌液とした。次に、水道水に連結した供試品のAQUA OZOMAT miniから採取したオゾン水(オゾン濃度:0.15ppm)50ml中に被検菌液を0.5ml加え、よく攪拌した後、この液を別紙に示す作用時間に従って1mlずつ採取し、黄色ブドウ球菌はマンニト食塩培地、その他の菌はすべてDHL寒天培地を用いて定量培養を行い、各作用時点における生残菌数を測定した。なお、オゾン濃度はDR-100 COLORIMETER Model:41100-97(HACH Company,U.S.A.)を用いIndigo比色法にて測定した。また、対照の水道水の塩素濃度は0.8ppmであり、OYALOX CHLOR TESTER(株式会社オーヤラックス)により測定した。

4衛研一依 第1266号
平成5年4月13日

水道水(塩素濃度:0.8ppm)の殺菌効果試験成績

菌種	大腸菌	チフス菌	变形菌	緑膿菌	メチリチン感受性黄色ブドウ球菌(MSSA)	メチリチン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)
0時間	3.8×10 ⁶ /ml (0%)	2.9×10 ⁶ /ml (0%)	9.3×10 ⁶ /ml (0%)	1.0×10 ⁷ /ml (0%)	8.3×10 ⁶ /ml (0%)	7.2×10 ⁶ /ml (0%)
0.5分	5/ml (99.99990%)	2/ml (99.99994%)	5.3×10 ² /ml (99.994%)	4.8×10 ² /ml (99.995%)	1.5×10 ³ /ml (98.2%)	6.6×10 ³ /ml (99.1%)
1分	1/ml (99.99998%)	1/ml (99.99997%)	1.4×10 ² /ml (99.9900%)	1.2×10 ² /ml (99.9990%)	4.2×10 ³ /ml (99.5%)	3.8×10 ³ /ml (99.5%)
5分				1.0×10 ¹ /ml (99.99990%)	4.0×10 ³ /ml (99.95%)	2.4×10 ³ /ml (99.97%)
10分				4/ml (99.99996%)	9.6×10 ² /ml (99.990%)	6.6×10 ² /ml (99.991%)
20分					1.7×10 ² /ml (99.998%)	1.1×10 ² /ml (99.998%)

表中の数値は各作用時点における供試菌の生残菌数(死滅率)/mlを示す

4衛研一依 第1266号
平成5年4月13日

オゾン水の殺菌効果試験成績

菌種	大腸菌	チフス菌	变形菌	緑膿菌	メチリチン感受性黄色ブドウ球菌(MSSA)	メチリチン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)
0時間	3.8×10 ⁶ /ml (0%)	2.9×10 ⁶ /ml (0%)	9.3×10 ⁶ /ml (0%)	1.0×10 ⁷ /ml (0%)	8.3×10 ⁶ /ml (0%)	7.2×10 ⁶ /ml (0%)
0.5分	3/ml (99.99993%)	0/ml (100%)	6/ml (99.99994%)	1.9×10 ² /ml (99.998%)	7.8×10 ² /ml (99.991%)	6.5×10 ² /ml (99.991%)
1分	0/ml (100%)	0/ml (100%)	0/ml (100%)	6.5×10 ¹ /ml (99.994%)	2.4×10 ² /ml (99.997%)	1.7×10 ² /ml (99.998%)
5分				2/ml (99.99998%)	5.5×10 ¹ /ml (99.9993%)	2.1×10 ¹ /ml (99.9997%)
10分				0/ml (100%)	8/ml (99.99991%)	3/ml (99.99996%)
20分				0/ml (100%)	0/ml (100%)	0/ml (100%)

表中の数値は各作用時点における供試菌の生残菌数(死滅率)/mlを示す