オゾンメイト

2020・10

オゾン水脱臭除菌洗浄器

優れた脱臭・除菌力で
環境にもやさしい
オゾンの力で衛生管理

オゾンメイト ツイン30

okamura

「オゾンの力」で脱臭・除菌、衛生面の強化をバックアップ。

強力な酸化力がもたらす

オゾンメイトの6つの効果

1 除菌
オゾン水により短期間で除菌し、
長時間腐敗を抑えます。

2 浮遊菌の除菌
オゾンエアーにより空中浮遊菌を
除菌します。

3 脱臭
オゾンエアーで空間脱臭、
オゾン水を使えば臭いを元からシャットアウトします。

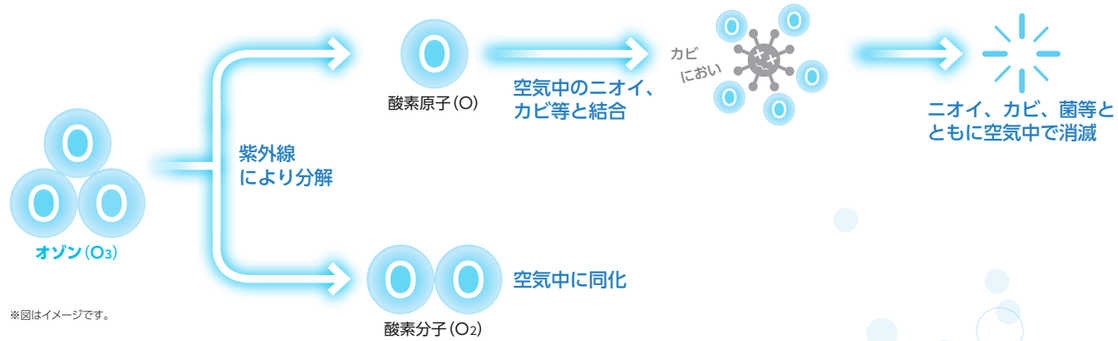
4 カビ・ヌメリ取り
オゾン水により、カビの菌を除菌し
カビ取り・ヌメリ取りが簡単にできます。

5 害虫忌避
オゾン水とオゾンエアーで、
害虫が寄りにくい清潔な環境をつくります。

6 鮮度をキープ
オゾン水で野菜を洗浄すると、
鮮度保持効果がアップします。

オゾンは優れた脱臭・除菌力を持つ、環境にやさしい物質です。

オゾン（O_3）は自然大気中に存在している無色の気体です。
オゾンは酸素に戻ろうとする性質があり、
放出された酸素原子は周囲の物質と酸化反応を起こし、
脱臭や除菌など様々な効果を発揮します。
しかも残留性がないため、環境にやさしいクリーンな物質といえます。

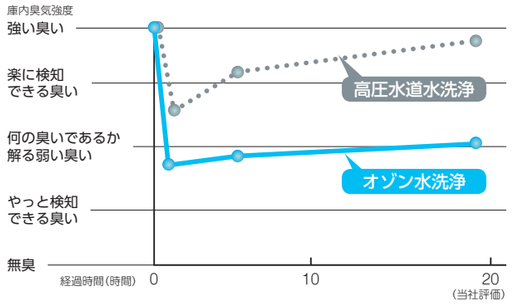


※図はイメージです。

オゾンは脱臭・除菌にハイパワー！

空中に浮遊するにおいの元を直接分解して強力脱臭！
O-157（病原性大腸菌）などの細菌類をすばやく強力除菌します。

■オゾン水による脱臭



■オゾン水による除菌

オゾン水の除菌能力（大腸菌）　試験管による試験

	作用開始時	30秒後
オゾン水 0.5mg/ℓ（PH6.2）	 生菌数12×10⁶個/mℓ	 10個以下/mℓ

（一財）日本食品分析センター試験結果報告書　第NA67010119号　平成6年2月3日

オゾンメイトに関する Q&A

オゾンの人体への影響

作業者にオゾン水がかかっても大丈夫？

皮膚にかかっても目に入っても大丈夫です。次亜塩素酸水やアルコールによる手荒れは、オゾン水に変えることによって避けられます。

オゾン水を野菜にかけてすぐに食べられるの？

オゾン水は野菜（有機物）と反応してすぐに酸素と水に分解されるので、問題はありません。

オゾンエアーを冷蔵庫、冷凍庫に吹出しする場合、食材に及ぼす悪い影響はあるの？

基本的には問題はありません。オゾンの分解反応が進みにくくなるので、小さなスペースで高濃度になりすぎないようにしてください。

オゾン水を飲むとどうなるの？

オゾン水の除菌力により体内の良い菌（善玉菌）も殺してしまう恐れがあるため、止めてください。ただし時間（約90分）を置いて飲めば分解してしまうため問題ありません。

オゾンエアーを使用すると室内がオゾン臭くなるけど人体に影響は？

高濃度でのオゾン吹出し中は安全上、入室は避けてください。オゾン吹出し終了後、2時間（オゾンガスが分解されて、安全なレベルになるまでの時間）は入らないようにしてください。

使うことによって手が荒れるということはないの？

過去の実績から、このような現象は発生していません。逆に肌がツルツルしてくるといわれています。

オゾンの特性

オゾンはゴキブリ駆除にも効果はあるの？

ゴキブリを殺虫するわけではありませんが、オゾン水とオゾンエアーを併用することにより環境がきれいになり、ゴキブリが住みにくくなります。

オゾンは油を分解できるの？

油の分解はできません。まな板・床等は、中性洗剤等で油分を取除いてからオゾン水で洗浄するようにしてください。

オゾンを使うと錆びるの？

オゾン水による錆については水と同じレベルです。ゴムは天然ゴム類、樹脂は、ポリエチレン、ABS等が長時間あびると劣化（ひび割れ）する恐れがあります。

オゾンに関する法律

オゾン水を食材にかけて除菌・洗浄した場合、ラッピング後に「食品添加物使用」という表示は必要なの？

分解してしまうので、必要ありません。

オゾンを直接食材に使用することに対する厚生労働省の見解は？

殺菌剤としては認可されていません。しかし、食品添加物として認可されていますので、直接食材にかけて洗浄していただいて構いません。

こんな施設や場所で効果を発揮します

オゾン水 吐水 タイプ
＋
オゾンエアー吹出し タイプ

オゾンメイト ツイン30
- 利用スペース：最大700㎡
- オゾン水量：最大30ℓ/分

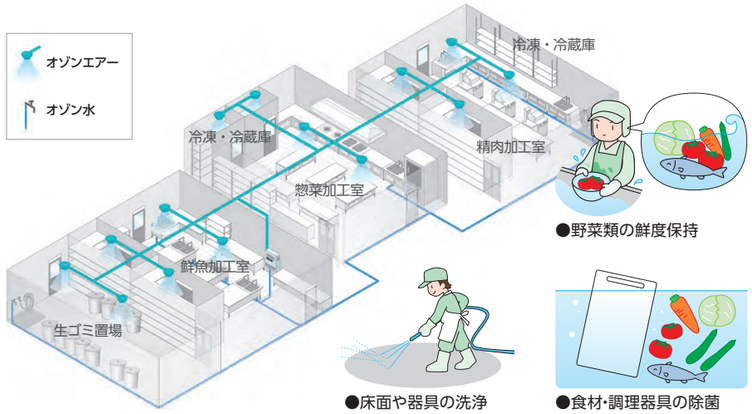
オゾンメイト ツイン60
- 利用スペース：最大1,400㎡
- オゾン水量：最大60ℓ/分

	オゾン水の利用	オゾンエアーの利用
スーパーマーケット	●食材・調理器具の除菌 ●野菜類の鮮度保持 ●床面や器具の洗浄による作業場の除菌・脱臭 ●冷凍冷蔵ショーケースの清掃 ●床面や側溝のカビ・ヌメリ取り	●室内の脱臭と空中浮遊菌の除菌 ●冷蔵庫の脱臭と除菌・カビの除去 ●夜間、加工場への害虫の侵入防止 ●生ゴミ置き場・トイレの脱臭・除菌
食品加工場・水産加工場	●オゾン水で魚介類を洗浄・除菌 ●解凍工程で細菌の増殖を防ぐ ●カッター・スライサーの洗浄 ●食材の洗浄による鮮度保持と初発菌の防止	●加工場の脱臭と空中浮遊菌の除菌 ●冷凍庫の脱臭と除菌・カビの除去 ●夜間、加工場への害虫の侵入防止 ●生ゴミ置き場・トイレの脱臭・除菌
事業所・病院・老健施設・学校などの食堂・厨房	●食材・調理器具の除菌 ●床面のカビ・ヌメリ防止 ●解凍時の除菌・脱臭	●厨房内・冷蔵庫内の除菌と脱臭 ●夜間、食堂・厨房内への害虫の侵入防止 ●生ゴミ置き場・トイレの脱臭・除菌
レストランなどの店内・厨房	●食材・調理器具の除菌 ●床面のカビ・ヌメリ防止	●店内・厨房内の除菌と脱臭 ●夜間、店内・厨房内への害虫の侵入防止 ●生ゴミ置き場・トイレの脱臭・除菌

オゾン水とオゾンエアーの強力ツインパワーで大規模施設や、複数の空間でマルチに活躍します。

ローコストで経済的！
使用するのは水道水と電気だけ。薬品など一切使わず、水道水から直接オゾンを作るので経済的です。

タイマー運転で操作簡単！
昼間はオゾン水、人気のない夜間はタイマーで自動的にオゾンエアーと切り換え。無人時のオゾンエアー吹出しはタイマーで自動運転、不意の停電などでも48時間以内ならタイマーの再セットは不要です。



●野菜類の鮮度保持
●床面や器具の洗浄
●食材・調理器具の除菌

オゾン水 吐水 タイプ

オゾンメイト ミニⅡG
- オゾン水量：最大12ℓ/分

オゾンだっしゅ ハンディ8
- オゾン水量：最大8ℓ/分

	オゾン水の利用	
スーパーマーケット	●食材・調理器具の除菌 ●野菜類の鮮度保持 ●床面や器具の洗浄による作業場の除菌・脱臭	●冷凍冷蔵ショーケースの清掃 ●床面や側溝のカビ・ヌメリ取り ●生ゴミ置き場・トイレの脱臭・除菌
食品加工場・水産加工場	●オゾン水で魚介類を洗浄・除菌 ●解凍工程で細菌の増殖を防ぐ ●カッター・スライサーの洗浄	●食材の洗浄による鮮度保持と初発菌の防止 ●生ゴミ置き場・トイレの脱臭・除菌
事業所・病院・老健施設・学校などの食堂・厨房	●食材・調理器具の除菌 ●床面のカビ・ヌメリ防止	●解凍時の除菌・脱臭 ●生ゴミ置き場・トイレの脱臭・除菌
レストランなどの店内・厨房	●食材・調理器具の除菌 ●床面のカビ・ヌメリ防止 ●生ゴミ置き場・トイレの脱臭・除菌	

軽量・コンパクトなので持ち運びがラクラク。いろいろな場面でお使いいただけます。

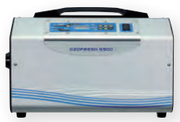
●野菜類の鮮度維持

●トイレの洗浄・脱臭
●残飯の脱臭
●生ごみ置場の洗浄・脱臭

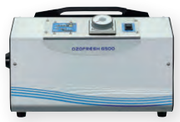
●包丁・まな板の洗浄

●床面の洗浄・ヌメリ取り

オゾンエアー吹出し タイプ



オゾフレッシュ G500
24時間タイマータイプ
- 利用スペース：最大160㎡



オゾフレッシュ G500
OFFタイマータイプ
- 利用スペース：最大160㎡

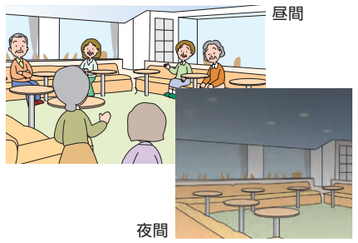
オゾフレッシュ 1000
- 利用スペース：最大700㎡

	オゾンエアーの利用
スーパーマーケット	●室内の脱臭と空中浮遊菌の除菌 ●冷蔵庫の脱臭と除菌・カビの除去 ●夜間、加工場への害虫の侵入防止 ●生ゴミ置き場・トイレの脱臭・除菌
食品加工場・水産加工場	●加工場の脱臭と空中浮遊菌の除菌 ●冷凍庫の脱臭と除菌・カビの除去 ●夜間、加工場への害虫の侵入防止 ●生ゴミ置き場・トイレの脱臭・除菌
事業所・病院・老健施設・学校などの食堂・厨房	●厨房内・冷蔵庫内の除菌と脱臭 ●夜間、食堂・厨房内への害虫の侵入防止 ●生ゴミ置き場・トイレの脱臭・除菌
レストランなどの店内・厨房	●店内・厨房内の除菌と脱臭 ●夜間、店内・厨房内への害虫の侵入防止 ●生ゴミ置き場・トイレの脱臭・除菌
パチンコなど遊戯施設・公共施設・鉄道などの駅	●ロビー・ホール待合室・トイレなどの除菌と脱臭

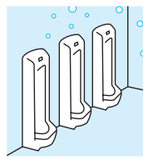
オゾン水を必要としない、使用できない施設や場所で浮遊菌除去に威力を発揮します。

ドライシステム化の厨房など、水が使えないところもクリーンに！
ドライ化された厨房や客席など、水で洗浄できない場所も、オゾンエアーを吹出すことで床や壁面を濡らさず手軽に脱臭・除菌できます。

昼間、人が集まる場所も夜間に強力脱臭・除菌が可能！
老健施設や健康センターなどの談話室は、昼間は人に害のない低濃度で脱臭し、人がいない夜間には通常濃度で強力脱臭・除菌ができます。



オゾン水、電解水、次亜塩素酸水などを導入済みでもプラス効果！臭いが気になるトイレにも最適！
水道水を使って洗浄している厨房や生ゴミ室などでも、オゾンエアーを吹出すことで、空中浮遊菌の除菌や部屋全体の脱臭ができます。また、トイレなどは使用時間帯でオゾン吹出し量を調整することで、24時間脱臭・除菌できます。



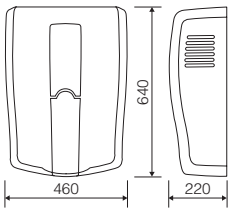
オゾン水脱臭除菌洗浄器〈オゾンメイト〉

オゾン水 吐水 ＋ オゾンエアー吹出し タイプ

据付け

5年間定期点検付き

オゾンメイト ツイン30/60



品名	オゾンメイト ツイン30				オゾンメイト ツイン60	
タイプ	通常	寒冷地仕様	低濃度	ワイドエアー	通常	寒冷地仕様
製品コード	TBW30B-R001	TBW30B-R002	TBW30B-R003	TBW30B-R004	TBW60B-R001	TBW60B-R002
オゾン水の蛇口数	3ケ所				6ケ所	
オゾンエアーの吹出し口数	6口			最大15口	4～15口	
オゾンエアーの利用スペース	最大700㎡				最大1,400㎡	
外形寸法	460（幅）×640（高さ）×220（奥行）mm					
重　量	17kg				18kg	
電　源	AC100V（50/60Hz）					
消費電力	150W（寒冷地仕様：最大250W）				190W（寒冷地仕様：最大290W）	
オゾン水量※1	30ℓ/分				60ℓ/分	
オゾン水濃度※2	0.4～0.8mg/ℓ					
使用水圧範囲	0.1～0.5Mpa					
オゾンエアー吹出し量	1,000mg/h				2,000mg/h	

注：オゾンエアー搬送吹出し・オゾン水配管工事が必要となります。

※1. 最大水量は水圧・配管によって変化します。また、最大水量を超えると、オゾン水濃度が下がる場合があります。
※2. 気温25℃、水温20℃時での設定です。（オゾン水濃度は、気温・水温・水圧・水質等の影響を受けて変化します）

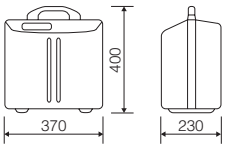
タイプ
- 通常　入室禁止濃度です。室内オゾン濃度約0.5ppm
- 寒冷地仕様　東北・北海道等の寒冷地での使用の際、本体内の水が凍結しないように本体内部にヒーターが内蔵されています。使用温度範囲 －10℃～40℃
- 低濃度　オゾンエアーが低濃度の仕様になります。入室可能です。自然界の海岸や山林のオゾン濃度と同等です。室内オゾン濃度約0.03ppm

5年間定期点検付きとは
- ■保守期間：製品の引渡し日から5年。
- ■保守点検期間内の修理：取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書きに従った正常な使用状態で保守点検期間内に故障した場合（または故障が予想される場合）
- 無料　修理にかかった費用のうちの作業工費、出張費　有料　修理時に交換した消耗品、部品（乾燥剤を除く）費

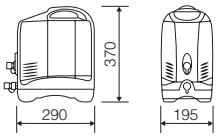
オゾン水 吐水 タイプ

ハンディ

オゾンメイト　ミニⅡG



オゾンだっしゅ ハンディ8



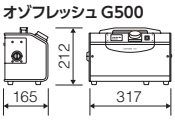
品名	オゾンメイト　ミニⅡG	オゾンだっしゅ ハンディ8
製品コード	TB68EA-Z487	TB68HA-Z487
オゾン水の蛇口	専用ホース付属	
外形寸法	370（幅）×400（高さ）×230（奥行）mm	290（幅）×370（高さ）×195（奥行）mm
重　量	8kg	5.8kg
電　源	AC100V（50/60Hz）	
消費電力	300W	45W
オゾン水量※1	4～12ℓ/分※3	4～8ℓ/分※4
オゾン水濃度※2	0.4～0.8mg/ℓ	
使用水圧範囲	0.1～0.5Mpa	
連続使用可能	連続使用可能	—

※1. 最大水量は水圧・配管によって変化します。また、最大水量を超えると、オゾン水濃度が下がる場合があります。
※2. 気温25℃、水温20℃時での設定です。（オゾン水濃度は、気温・水温・水圧・水質等の影響を受けて変化します）
※3. 水量4ℓ/分以下の場合はオゾンは発生しません。12ℓ/分を超えると、オゾン水濃度が下がる場合があります。気温25℃、水温20℃時での設定です。
※4. 水量4ℓ/分以下の場合はオゾンは発生しません。8ℓ/分を超えると、オゾン水濃度が下がる場合があります。気温25℃、水温20℃時での設定です。

オゾンエアー吹出し タイプ

ハンディ

オゾフレッシュ G500

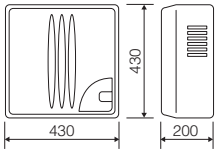


品名		オゾフレッシュ G500	オゾフレッシュ G500
製品コード		TB68FD-Z487	TB68FC-Z487
タイマー		24時間タイマータイプ	OFFタイマータイプ
オゾン発生量	通常時	50/100/300/500mg/h（切替え）	
オゾン発生時風量		0.21㎥/min	
吹出し口濃度		1.9/3.7/11.5/18.5ppm(切替え)　20℃ 60% RH	
吹出し口数		1口	
推奨範囲の広さ		最大160㎡までの室内・車内	
外形寸法		317（幅）×212（高さ）×165（奥行）mm	
重　量		4.5kg	
電　源		AC100V（50/60Hz）	
消費電力		35W	
周辺温度		0～40℃（結露しないこと）	

オゾンエアー吹出し タイプ

据付け

オゾフレッシュ1000



注：オゾンエアー搬送吹出し・オゾン水配管工事が必要となります。

品名		オゾフレッシュ1000
製品コード		TB68FA-Z487
オゾン発生量	燻蒸時（通常濃度）	1,000mg/h、500mg/h（切替え）
	低濃度時	4mg/h～200mg/h（16段切替え）
オゾン発生時風量		20ℓ/分
吹出し口数		15口
推奨範囲の広さ		最大700㎡
外形寸法		430（幅）×430（高さ）×200（奥行）mm
重　量		11kg
電　源		AC100V（50/60Hz）
消費電力		150W（燻蒸時）、30W（低濃度時）
機能		エラー表示、部品交換表示
		外部出力(エラー信号、燻蒸信号)
		外部コントロール(吹出しON/OFF)

安全に関するご注意

- ●オゾンエアーの吹出し回数は、室内の広さに応じて正しくセットしてお使いください。
- ●オゾンエアーの吹出し中および吹出し終了後2時間は入室しないでください。
- ●オゾンを使用するときは、十分に換気を行ってください。
- ●気散オゾン濃度が高くなる場合は、オゾンガス吸引分解装置又は換気設備を設置してください。

使用上のご注意

- ●本体の他に工事費が別途必要になります。
- ●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- ●機器本体の定期点検および部品の定期交換が必要になります。

okamura

ホームページアドレス　https://www.okamura.co.jp/

お問い合わせ・ご相談は お客様相談室へ　フリーダイヤル 0120-81-9060
受付時間 9：00～17：00（土・日・祝日を除く）

株式会社オカムラ

お問い合わせ・ご相談は、下記へ

2020年9月 発行

商環境事業本部　YSCY50-091 P.TP '20-09