

産業用オゾン発生器 ファボゾンシリーズ

私たちが心を込めてご対応いたします



エコデザイン株式会社
開発営業部一同

- 実績多数
- カスタマイズ可能
- 高濃度・クリーン
- コンパクト・外部冷却水不要

中水・排水・養殖用水処理に！ 水処理用途

「茶色い水が透明になり、
水の交換頻度が減りました。」



養殖

ビル中水

各種工場

のんびり温泉
イワナの里 様

飲料・食品の殺菌に！ 殺菌用途

「HACCP 対応に活用しています。
丁寧な対応に助けられています。」



飲料工場

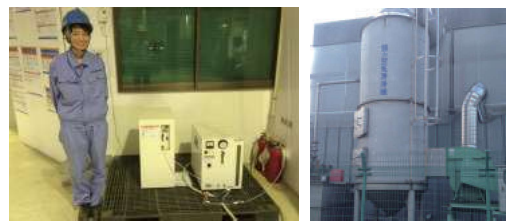
食品工場

医療現場

株式会社
WAMS 様

産廃処理工場等の脱臭に！ 脱臭用途

「作業環境改善に。
アドバイスに助かっています。」



産廃処理

食品工場

肥料工場

東武商事
株式会社 様

電子部品の精密洗浄に！ 洗浄用途

「洗浄効果が高く廃液処理不要に！
今では、必要不可欠な存在です。」



半導体

FPD

太陽電池

某電子部品
メーカー様

【その他の用途多数】 実験・研究 / ファインバブル・マイクロバブル・ナノバブル / 鮮度保持
洗浄 / 漂白 / 衛生管理 / 害虫対策 / オゾンミスト / 除菌 / 清掃関係 / 特殊清掃 / 倉庫 / 脱色

レンタル可能
無料デモ試験可能
実験からお手伝いします！

詳しくはお問合せください。

▼▼▼ お問合せ電話番号 ▼▼▼

0493 - 72 - 6161

【取扱代理店】

オゾンは、酸素から作られる気体です。強力な酸化力を持ち、**洗浄、脱色、脱臭、殺菌**等に高い効果を持ちます。

作用後は酸素に戻る環境にやさしい機能的な物質です。

オゾンとは



メリット

I 実績多数

長年オゾン一筋のエコデザインだからこそ、様々な用途に**実績多数**。豊富な経験からお客様の様々なご要望にお応えいたします。

II カスタマイズ可能

酸素発生器やオゾン濃度計なども組み合わせた**特殊なご要望にも個別にご対応**します。外部入出力によりリモート運転可能。制御盤と組み合わせて様々な運転方法に自在に対応可能です。

III 高濃度・クリーン・コンパクト・外部冷却水不要

高濃度だからこそ酸素コストを節約できて、**ファインバブル、マイクロナバブルとの相性も抜群**。

接ガス部メタルフリーだから金属コンタミのない**クリーンなオゾンが発生可能**。半導体・医療・食品などの分野にも安心してお使い頂けます。

コンパクトで外部冷却水不要だからチラーも要らずご使用場所を選びません。

3つのラインナップ

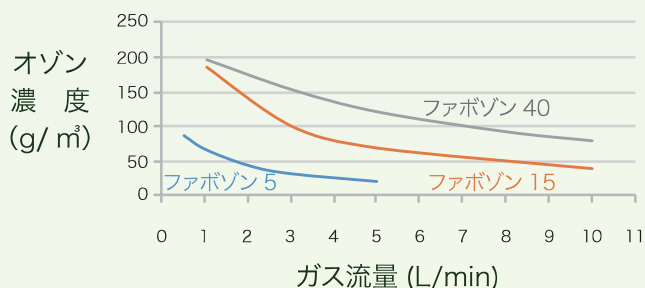
私たちが自信をもって お薦めします



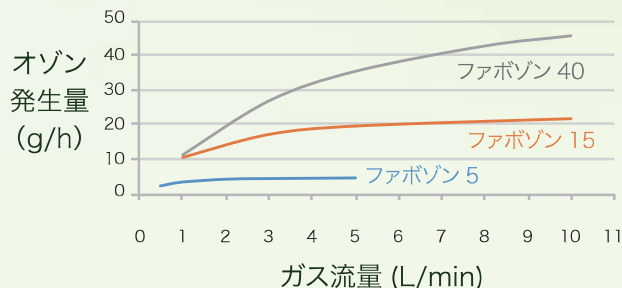
名称・型式	ファボゾン5 FOG-AC5G	ファボゾン15 FOG-RC15G	ファボゾン40 FOG-RC40G
オゾン発生方式	無声放電方式		
オゾンガス濃度	最大 70g/㎡ (N) 以上 (酸素ガス流量 500mL/min 時)	最大 150g/㎡ (N) 以上 (酸素ガス流量 1L/min 時)	最大 180g/㎡ (N) 以上 (酸素ガス流量 1L/min 時)
オゾンガス発生量	最大 5g/h (酸素ガス流量 5L/min 時)	最大 15g/h (酸素ガス流量 5L/min 時)	最大 40g/h (酸素ガス流量 10L/min 時)
外形寸法 (突起物は含まない)	180W×220D×260H mm	360W×480D×350H mm	350W×500D×504H mm
重量	約 5kg	約 20kg	約 28kg
電源 / 消費電力	AC100V / 150W	AC100V / 400W	AC100or200V / 700W
ガス出入口	外形6mm または 1/4 インチチューブ用継手		

性能曲線例

オゾン濃度と流量



オゾン発生量と流量



小型

高機能

ハイパワー

研究用オゾン発生器 ラボゾンシリーズ

- 200g/m³ (N) 以上の高濃度発生可能
- 濃度安定性良好
- 流量計、圧力計付き
- 外部入出力機能有
- 実績多数!



オゾンのことなら私たちにお任せください!



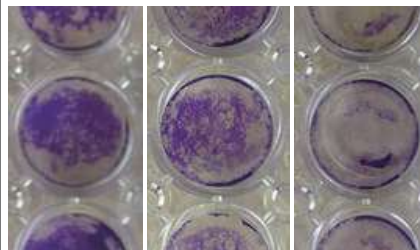
エコデザイン株式会社
開発営業部一同

ファインバブル、マイクロ・ナノバブルの試験に!



千葉工業大学 工学部 生命環境科学科 教授 尾上薫博士
(写真右: 尾上博士、写真左: 当社会長 長倉正昭)

バイオフィルム殺菌・除去試験に!



「オゾン水のバイオフィルムマトリックス
に対する除去効果」
日本オゾン協会第25回年次研究
報告会発表 (2016年5月28日 京都)



環境衛生コンサルタント
立川真理子博士

分析装置の真空システムにおける酸化反応試験に!



国立研究開発法人産業技術総合研究所
物質計測標準研究部門 主任研究員 朱彦北博士

半導体・太陽電池製造工程の精密洗浄試験に!



台湾科技大学 電子工学科 准教授 葉文昌博士

【その他の用途多数】 有機合成 / 無機材料酸化 / 親水性・分散性向上 / 酸化膜形成
オゾン水生成 / 塗装性・接着性向上 / 低分子化 / 排水処理 / 漂白 / 脱臭 他

無料アドバイス / デモ試験可能 / レンタル可能
オゾン濃度計、オゾン分解器周辺機器等提案可能
豊富な経験から実験をお手伝いいたします。

詳しくはお問合せください。

▼▼▼ お問合せ電話番号 ▼▼▼

0493 - 72 - 6161

【取扱代理店】



◎ 地域未来牽引企業

エコデザイン株式会社

〒355-0325

埼玉県比企郡小川町上古寺 5 1 0 - 1

TEL.0493-72-6161 FAX.0493-72-6162

<http://www.ecodesign-labo.jp/>

周辺機器購入可能

- ・ オゾン濃度計
- ・ オゾン分解器
- ・ 濃度制御器

試験系統提案可能

デモ試験実施可能

系統構成例



メリット

I 実績多数

長年オゾン一筋のエコデザインだからこそ、様々な用途に**実績多数**。豊富な経験からお客様の様々なご要望にお応えいたします。

II カスタマイズ可能

酸素発生器やオゾン濃度計なども組み合わせた**特殊なご要望にも個別にご対応**します。外部入出力によりリモート運転可能。制御器と組み合わせで濃度制御運転が可能です。

III コンパクト・クリーン 高濃度・濃度安定

高濃度だからこそ酸素コストを節約できて、**ファインバブル、マイクロ・ナノバブルとの相性も抜群**。

接ガス部メタルフリーだから金属コンタミのない**クリーンなオゾンが発生可能**。半導体・医療・食品などの分野にも安心してお使い頂けます。

卓上でも利用できるコンパクト仕様。外部水冷式のため濃度が安定します。

3つのラインナップ

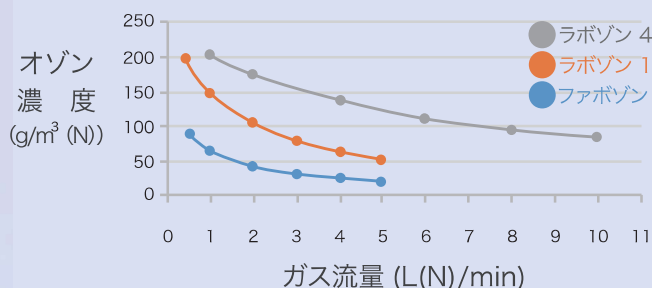
私たちが自信をもって お薦めします



名称・型式	ファボゾン5 FOG - AC5G	ラボゾン 15 LOG - LC15G	ラボゾン 40 LOG - LC40G
オゾン発生方式	無声放電方式		
オゾンガス濃度	最大 70g/m ³ (N) 以上 (酸素ガス流量 500mL(N)/min 時)	最大 180g/m ³ (N) 以上 (酸素ガス流量 500mL(N)/min 時)	最大 200g/m ³ (N) 以上 (酸素ガス流量 500mL(N)/min 時)
オゾンガス発生量	最大 5g/h (酸素ガス流量 5L(N)/min 時)	最大 15g/h (酸素ガス流量 5L(N)/min 時)	最大 40g/h (酸素ガス流量 10L(N)/min 時)
冷却方式	空冷式	外部水冷式	
外形寸法 (突起物は含まない)	180W×220D×260H mm	280W×230D×270H mm	280W×200D×496H mm
重量	約 5kg	約 7.5kg	約 11kg
電源 / 消費電力	AC100V / 150W	AC100V / 400W	AC100or200V / 700W
ガス出入口	外形6mm または 1/4 インチチューブ用継手		

性能曲線例

オゾン濃度と流量



オゾン発生量と流量

