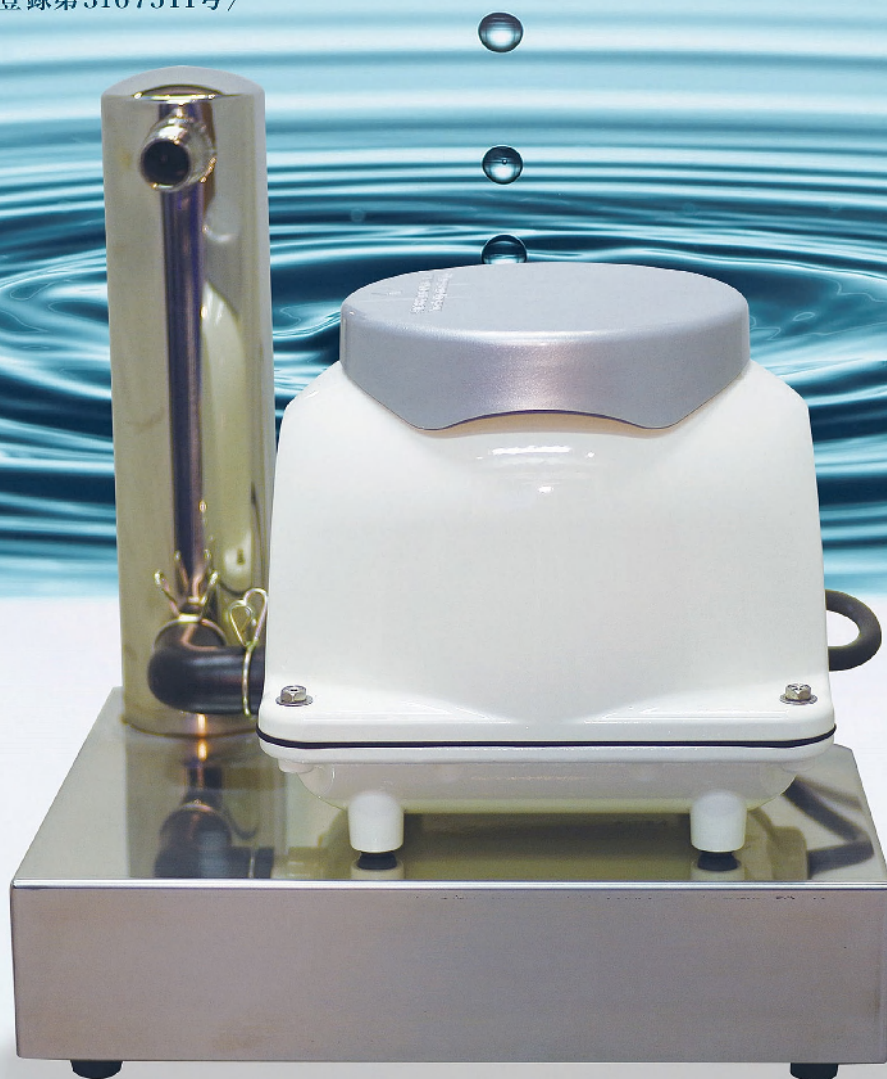


地球環境
を
考えた

オゾン油脂分解消臭殺菌システム

O³ アシスト

実用新案登録品 〈登録第3167511号〉



ドロドロの厨房排水を
サラサラにして自然に還元。

● OZ-B-100TM(ECO)

サイズ：
W280×D230×H313 (mm)
※ 屋内外使用可・壁掛可能

OZ-B-100TM (ECO)

ブローア風量：100 ℓ/分
電源：100V 50/60Hz 79W

● OZ-B-120TM (ECO)

サイズ：W280×D230×H313 (mm) ※ 屋内外使用可・壁掛可能

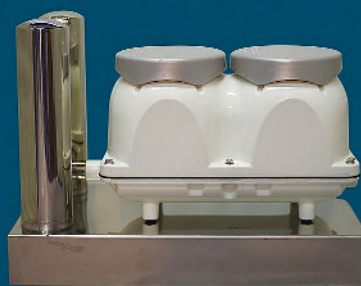


OZ-B-120TM (ECO)

ブローア風量：120 ℓ/分
電源：100V 50/60Hz 96W

● OZ-AW-150TM

サイズ：W410×D230×H313 (mm) ※ 屋内外使用可・壁掛可能



OZ-AW-150TM (ECO)

ブローア風量：150 ℓ/分
電源：100V 50/60Hz 111/120W

オゾンでグリストラップの水質改善!

バイオでもない、酵素でもない。

オゾン油脂分解システムは、薬品や微生物を使用せず、紫外線ランプ方式のオゾン発生装置とエアポンプのみでグリストラップの有機排水の水質を改善するシステムです。有機汚水をオゾンの強い酸化力で分解し、排水の水質を改善・排出先の配水管および浄化施設の負荷を軽減します。

● オゾンの特性

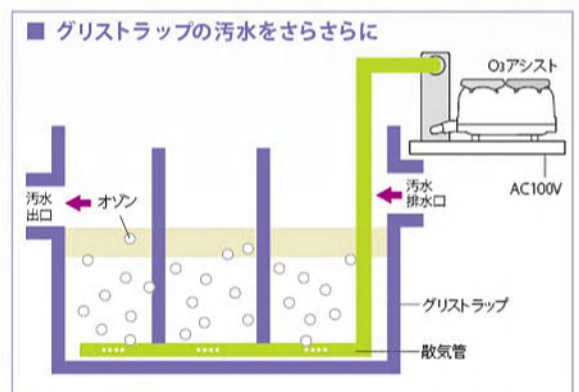
オゾンは天然物質では、フッ素に次いで塩素より強い酸化力を持っています。

余分なオゾンは自然に分解して、すべて無害な酸素になります。

殺菌にも強力な効果を発揮します。

● オゾン油脂分解システムの原理

- 1 エアポンプから送り込まれた空気中の酸素が、オゾン発生器の紫外線ランプによってオゾンに変わり、散気管を通してグリストラップ内に送り込まれます。
- 2 水中のオゾンに触れた油を含む調理カスは、まず油脂とほかの有機物に分離。
- 3 分離した油脂分は浮上し、槽に溜まっている間、オゾンの酸化作用を受け続けて分解し、水溶性となって流出します。
- 4 底に溜まった調理カスも、エアリフト効果によって、水中で繰り返してオゾンと接触して分解され、微粒子になって流出します。



➡ その結果…

ベトベト油脂がサラサラに!

悪臭が解消!

沈殿汚泥の激減!



● オゾン油脂分解システムの特徴

■ UVランプ方式

湿度・温度に影響されず、人体に有害な窒素化合物の生成もなく、安定してオゾンを発生します。(冷陰極タイプなので長寿命)

■ 高い安全性

オゾン発生量は低濃度。一般的な厨房では安全基準値の0.1ppmに達することはおこりえません。またオゾンは、水中で反応し、余剰オゾンの心配はありません。


■ メンテナンスが簡単

24時間運転で、面倒な操作は必要ありません。2年毎にUVランプとエアポンプの消耗品を交換するだけです。

■ コンパクト設計でパワー抜群

コンパクトな設計ですが、グリストラップ容量最大1tまで効果があります。設置場所は戸外も可。また、消費電力は小さく経済的です。

お問い合わせは

〈製造〉  株式会社
ファグ・コーポレーション