

グリストラップ浄化 オゾンシステム

人と地球の素晴らしい明日のためにオゾンで環境を守ります。

クリーンエクスター Clean-X'ter

グリストラップ内の清掃を軽減、維持管理費を低く抑えます。



オ
ゾ
ン
効
果
で

脱臭

除菌

油脂
分解

オゾンの一般的性質

オゾンは酸素の同素体であり、酸素原子が3個結合した分子 O_3 で表される。その酸化力はフッ素について強く、その強力な酸化力を応用して、脱臭、制菌、脱色など幅広く適用されている。オゾンは自然界にも存在しており、オゾンによって生じる生成物の多くは酸素によっても生じ、微生物が容易に栄養として摂取し、分解することができる。しかも過剰のオゾンは自然に酸素に戻る為、二次公害を招く恐れが無い。このような背景からオゾンは環境に優しい、新時代の制菌剤、酸化剤として今新たに注目されている。

低濃度オゾンを使ったグリストラップ浄化オゾンシステム。

設置であきらかな変化を確認できます。



■装置導入前



■装置導入直後



■装置導入12時間後

グリストラップ浄化オゾンシステム



グリーンエクスター Clean-X'ter

グリストラップ浄化オゾンシステムとは

低濃度のオゾンを使い、グリストラップの表面に固まる油脂分を分解してグリストラップ内部を浄化する装置です。また、オゾンの脱臭効果により厨房内のおいしの改善をします。

磁化器について

本システムは強力な磁化器が組込まれており、この磁化器を通した空気により処理を促進します。

項目	仕様
定格入力電圧	AC100V(50/60HZ)
入力電圧範囲	AC90V~110V
消費電力	52W
寸法	600×500×250
重量	約30kg
動作温度範囲	5~40℃
動作湿度範囲	30~75%
オゾン発生量	75mg/h
オゾン吐出量	40L/min

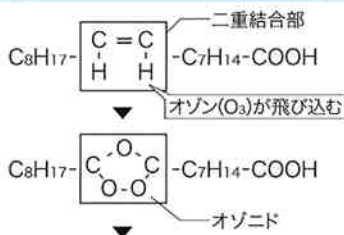
グリストラップ浄化オゾンシステムの優れている点

- 清掃の手間を大幅に省くことができます。
- オゾンにより臭気物質も分解されるので厨房内の悪臭が改善されます。
- オゾンが雑菌の繁殖を防ぎます。
- 油脂分を分解、低分子化し水とともに流すので排水溝のつまりを防ぎます。

維持・管理について

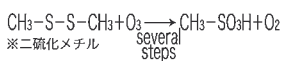
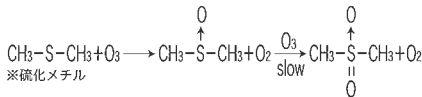
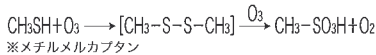
●1年に1回のオゾン発生部の電極交換を推奨しています。フィルターも1年に1回の交換を推奨しています。ポンプのダイヤフラムは2年に1回の交換を推奨しています。

オゾンによる油脂分解

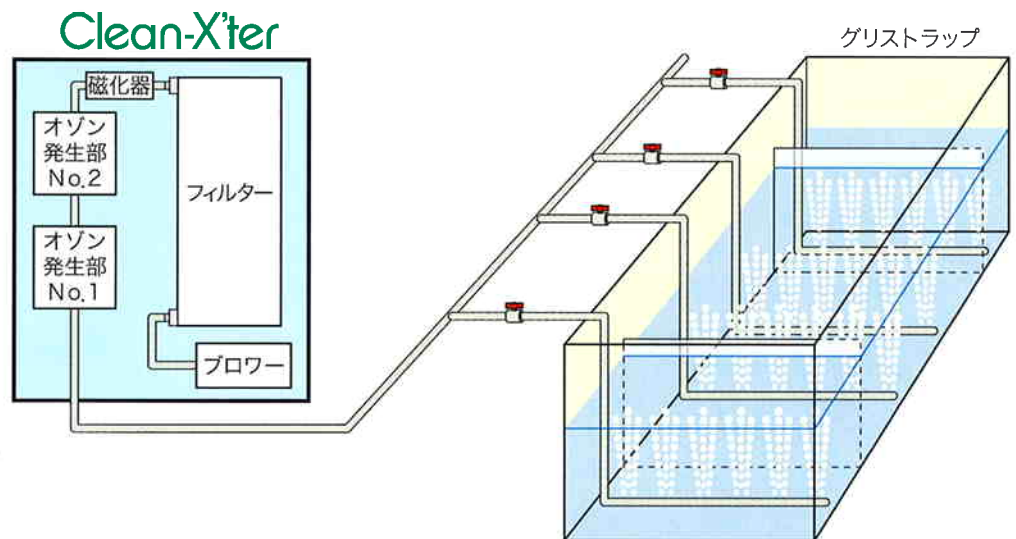


オゾニドが壊れて親水性基に変化する。
-OH -COOH -CHO

オゾンによる脱臭効果について



グリストラップ浄化オゾンシステムの仕組み



※本装置は容積200L程度のグリストラップ向けです。これ以上の場合は仕様異なります。

■製造元



トヨシマ電機株式会社

〒485-0031 愛知県小牧市若草町86番地
TEL(0568)75-2153(環境部) FAX(0568)75-2155
URL <http://www.toyoshimadenki.com>



●お問い合わせ

トキワコンクリート工業株式会社

群馬県前橋市荒子町1601

TEL 027(268)2405(代)

FAX 027(268)3325

環境事業部