

# オゾングリストラップ浄化装置

脅威の脅威の脅威の  
 脱臭菌の浄化  
 脱臭菌の浄化  
 脱臭菌の浄化

● YSくりんの主な仕様

注) カッコ内はYS500GTRの仕様

項目	仕様
型式	YS750GTR (YS500GTR)
オゾン発生量	48・96mg/h(32・64mg/h)
オゾンガス流量	120L/min (80L/min)
オゾン発生方式	冷陰極ランプ方式
濃度調節	ランプ運転スイッチにて強・弱切替
定格電圧	AC100V
消費電力	380W (270W)
外形寸法	W406×L316×H350
質量	20kg (19.5kg)
装置制御	24時間アナログタイマーによる制御運転
オゾンガス配管口径	Rp1/2 左右2ヶ所
動作環境	気温5~40℃以下/湿度10~60% 屋内使用
グリストラップ容量	750リットルまで (500リットル)

これ1台であの悪臭やわずらわしさも解消！  
 最先端の衛生管理。



# 「低濃度オゾンガス」で「強力脱臭」。イヤな臭いを徹底的にカット!!

YSくりん  
YS750GTR

YSくりんとは？



低濃度オゾンガスを曝気させることにより  
グリーストラップ槽に滞留する厨房排水中  
に次の効果をもたらします。

● グリーストラップの、  
悪臭を即時に抑えます。

● 油脂分を  
強力かつ短時間で分解。

● 害虫の卵を不活性化し、  
成虫は忌避効果で周辺に  
寄りつかなくなります。

## YSくりんによるグリーストラップ排水浄化データ事例

計量項目	計量方法	2005/4/25 (稼動前)	2005/5/9 (稼動後)
生物化学的酸素要求量 (BOD)	JIS K0102 21, 32.3	2000 mg/l	210 mg/l
浮遊物質 (SS)	S46 環告9 号付表 8	320 mg/l	42 mg/l
1/1000抽出物質含有量 (N-he x)	S49 環告 64 号付表 4	770 mg/l	6.3 mg/l
検査機関	株式会社 日本分析 〒175-0094 東京都板橋区成増 3-23-9 建築物飲料水資質検査業東京都 56 水登録第 323 号 計量証明登録事業所登録濃度 557 号		

グリーストラップを  
脱臭・浄化して  
清潔にします。

「YSくりん」は低オゾンガスでグリース  
トラップ内を脱臭・洗浄・浄化・除菌管理に  
手間とコストがかかるバイオタイプとは違い、  
少ない手間とコストでつねに清潔な  
状態を保つことができます。



YSくりん設置洗浄前のグリーストラップ



YSくりん設置後11日経過のグリーストラップ

# オゾンタイプがなぜいいの？ 酵素・バイオタイプより高性能

オゾンは広範な環境下で安定した効果が得られます。



オゾンによる油脂分解は生体化学反応ではなく、純粋な化学反応は広範な環境下で効果を発揮します。バイオ酵素タイプは熱湯、強アルカリ洗剤等が流入すると活動菌・酵素が死滅することがあります。よって管理が困難で、多忙な厨房には不向きです。

短期間で効果が現れ、運転の管理もラクラク。

オゾンタイプは設置直後から効果が実感でき、かつ消臭・除菌能力が高いので清潔な衛生状態が持続します。バイオ・酵素タイプは効果安定（増殖完了）まで40日程度かかり、常時排水が流れこむグリーストラップには不向きです。

## 設置例



埋め込み配管例



## オゾンタイプはなぜお得？ 低コストで環境にもやさしい

### 稼働に必要なものは空気と電気のみ

「YSくりん」の運転に必要なものは「空気」と「電気」。バイオタイプなどの追加製剤は一切必要ありません。また、24時間対応 On-Off タイマー内蔵でエコノミー運転を実現。消耗品も年に1回のオゾンランプの交換のみ。産業廃棄物も大幅に減らすことができ、経済的です。

化学薬品を使用しないので有害な化合物が残りません。



化学薬品、バイオ製剤、酵素製剤は使用しません。使用するのはオゾンガスと水のみ。処理残留物は水と酸素だけ、だから、環境にもやさしいのです。

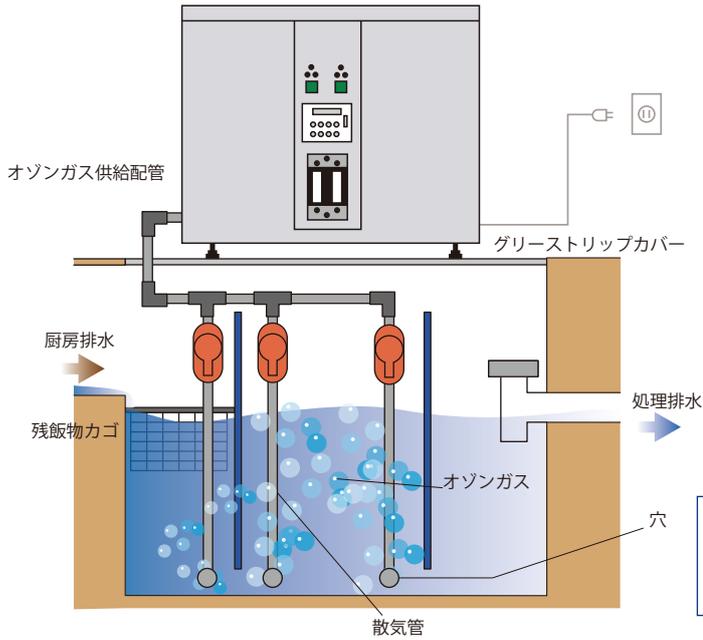
### 消耗品

オゾンランプ：

クリアなオゾンを作り出すためのオゾンランプが6本内蔵されています。（強運転で6本、弱運転で3本）  
寿命は約 8000 ～ 9000 時間連続運転で約 1 年になります。  
※プロワポンプのチャンパーブロックという部品が破損した場合交換が必要になります。ポンプメーカー推奨交換時期 1 年～ 1 年半としています。（熱源の多い場所で使用した場合は寿命が短くなりますが、設置環境が良い場合は 3 年～ 5 年持つケースがほとんどです。）

## YSくりんの設置イメージ

※本機器は屋内設置仕様です。



## 導入するにはどうしたらいいの? 確かな事前コンサルティング

専門スタッフの事前コンサルティングで  
威力を最大に発揮させます。

実際に設置するにあたって、専門スタッフが必ず現状確認に伺います。そしてより効果的な設置スペースをご提案。さらにコンサルティングで「YSくりん」の脱臭・除菌効果の威力が最大に発揮できるようにいたします。

※基本的には最終槽へのパプリングは、攪拌による油分の槽外への流出防止の為、行ないません。  
第1槽目へは残飯物カゴ内残飯が暴れないように極小のパプリングに調整もしくはパプリングを行ないません。

## 大型油分分離槽には 1000mg/H タイプもあります



仕様

型式の呼び	YS1000GTN
定格電圧	単相交流AC100V 50/60Hz
消費電力	75/80W
本体質量	約9kg
オゾンガス発生量	1000mg/h※
濃度切替	5段階切替
配管接続口	吸気口: Rc1/2 オゾンガス出口: Rc1/2
電流ヒューズ	5A
漏電保装置	漏電遮断器 動作漏洩電流: 1.5mA

## 薄型ポンプ別置きタイプもあります

本体一体型は、ポンプを本体内部に内蔵してコンパクトですが、その反面、本体内部の温度上昇によりポンプの消耗部品の交換周期が早まる傾向があります。設置環境が30度以上の厨房や、直射日光が当たる環境下ではポンプ別置き型の薄型セパレート YS750GTR-Sをお勧めします。

### YS750GTR-S の設置イメージ

ここが薄い



## 外観寸法図

