

# ECOSAS グリストラップ改善セット

商品名：ECOSAS グリストラップ（酵素入り）改善セット

製造元：株式会社ASPiA



改善セット 1ヶ月分納品イメージ

水質浄化・水質改善 人件費・コスト削減  
**グリストラップ完全管理 & 労務軽減**

**1ヶ月分**

**ECOSAS グリストラップ改善セット**

**ECOSAS 水質浄化**  
**グリストラップ浄化剤**

**ECOSAS 油・スカム吸着**  
**マジックファイバー**

**最強**  
**コラボ**

WBS社 2019 大賞受賞

**【浄化剤の効果】**

- 臭気の軽減** 嫌な臭いが驚くほど軽減します。
- 油分・ヘドロ分解** 清掃時間を短縮しゴミも削減できます。
- 効果の持続** 約1ヶ月間効果が持続します。また継続使用する事で効果がさらに上がります。
- 害虫の軽減** 水質を改善することにより虫の発生を抑制します。

ナノファイバーを絡ませた  
 特殊3D構造により油を  
 強力に吸収！  
 「強力な毛細管現象」

**自重の50倍油吸着**

**高い撥水性**

**強力な保持力**

グリストラップとは、業務用の厨房に設置が義務付けられている「油脂分離阻集器」のこと

↳毎日必要な作業だが、準備が大変で、臭くて汚い、油処理等の後片付けが面倒（30分以上/1回）

## 【商品特徴】

● 厨房内で一番キツイ作業の一つ「グリストラップ清掃作業」の改善セットです

↳「清掃時間の短縮」「コスト削減」に繋がる

● 内容物：「グリストラップ浄化剤」と「マジックファイバー」

↳グリストラップ浄化剤：浄化剤の微生物が汚泥や油分をCO<sub>2</sub>と水に分解し水質の浄化、悪臭を軽減します

↳マジックファイバー：油・スカム・洗剤の吸着材です（週1回交換、4週分）

● 使用方法：グリストラップ改善セット（1箱1ヶ月分）

↳グリストラップ浄化剤：グリストラップ内の2槽目にぶら下げてセットします（1ヶ月放置）

↳マジックファイバー：週に1回、グリストラップの2槽目の水面に隙間なく浮かべます（1回約5分の作業）

※ご注意：グリストラップの容量により使用する枚数は前後します

一般的なグリストラップ



グリストラップにセット後



## 通常のグリストラップの使用状況



通常使用



- 毎日必要な清掃作業だが、準備と作業が大変
  - ↳ 放置すると詰まる・・・悪臭・害虫や菌の発生源
- 取り除く作業に30分以上/1回 かかる
- 臭いとヘドロで汚く、作業自体が重労働でキツイ
  - ↳ 誰もが作業を敬遠しがちです
- 回収したゴミや油類は産廃になり、可燃ごみではNG

## 改善セットにて使用状況

(実店舗にて実証済)



1週間後



- セット商品を1ヶ月に1回セット、あとは週に1回、マジックファイバーを交換するだけ（約5分の作業）
  - ↳ 作業時間の短縮
  - ↳ 取り除く作業はトングでつまむだけ
  - ↳ 回収物は可燃ごみで廃棄可能
- 人件費、作業時間、廃棄費用を考慮しますとコスト削減に繋がります

## 労務改善

作業は週一のマジック  
ファイバーを捨てるだけ！

## コスト削減

清掃時間は1週間で  
約5分に短縮できます

## 衛生環境の向上

作業が簡単なので  
定期的な清掃が可能

# 1ヶ月グリストラップ清掃オペレーション

●必ずグリストラップの掃除をしてから浄化剤を入れてください。

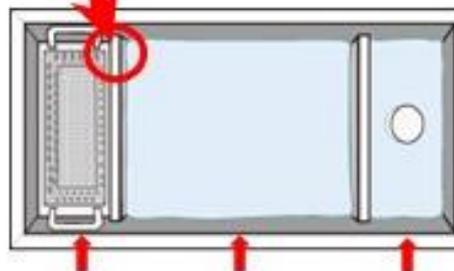
## STEP 1 1ヶ月に1回

- グリストラップの真ん中の槽（2槽目）に浄化剤をいれます。
- S字フックにて右の図のように仕切りのところに引っ掛けてください。
- ※ 浄化剤は1ヶ月間効果が続き、無くなるまで取り出す必要はありません。
- ※ 浄化剤投入して10日前後から今までより汚れたように見えることがございます。これは浄化剤の効果が出ている証拠ですので安心してください。

S字フック



- グリストラップ浅型タイプ：S字フック使用グリストラップの2槽目にしっかり浸かるようにSET
- グリストラップ深型タイプ：網から取引出してグリストラップの2槽目に満遍なく投入



(ゴミ受けカゴ)

(2槽)

(3槽)



必ず袋に残った浄化剤は水ですすいで全てグリストラップの2槽目にいれてください。(大切な浄化剤です。)

※グリストラップ槽フチ部分の掃除方法・・・今まで通りに清掃してください

## STEP 2 1週間1回

マジックファイバーを下図のように真ん中の槽(2槽目)に浮かせてください。(1週間そのままにしてください。)



- ③④を図のようにフチに合わせて隙間を⑤で塞ぐように浮かせるのがPointです。
- 幅の狭いグリストラップにも右の図のように必ず3枚使用してください。

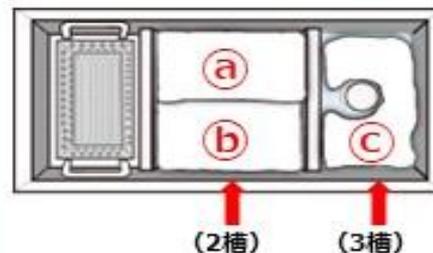
## STEP 3



- ① 1週間かけてマジックファイバーが油分・スカムを吸い取ります。(洗剤も吸い取ります。)

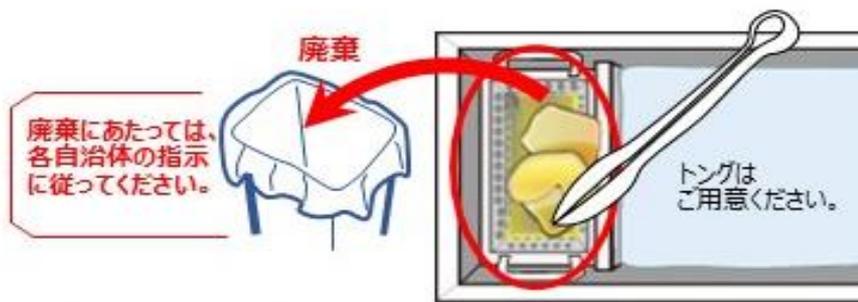
※1週間に1度は汚泥の量をご確認ください。グリストラップ形状・容量・流量によっては汚泥を扱う作業が必要になる場合がございます。

### 幅の狭いグリストラップの場合



1週間で3枚の使用は吸着量を計算しております。幅の狭いグリストラップに使用になる場合はa・b・cのように3槽目に入れるなど、工夫してご使用ください。

⚠ 3槽目に使用する場合は配管詰まりに十分ご注意ください。



- ② トングで浮いている油分やゴミを吸着させてゴミ受けカゴに移し水気をしっかり切って廃棄してください。(吸着した油分・スカムは絞っても離れにくい構造になっております。)
- ③ STEP 2 を参考に新しいマジックファイバーを浮かせてください。

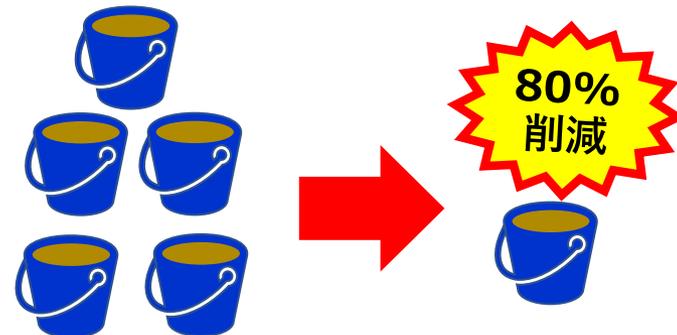
## グリストラップ清掃作業の対比

## 検証結果

- 1) グリストラップ清掃作業に伴う時間がベテラン作業員で約20分、女性で30分～40分（長時間の中腰、屈伸作業した姿勢での重労働作業、更に悪臭もあり身体影響が懸念される）  
**設置後）大幅に作業時間短縮・・・作業時間約5分**
- 2) 水を含む汚泥を捨てている。  
ゴミ回収業者によっては水を含む産業廃棄物は回収してくれない。  
**設置後）油・カス吸着材にて吸着し一般可燃ごみにて廃棄できる。  
更に水は含まれない（水は吸収しない）**
- 3) 配管が詰まり、土・日曜日等の繁忙日の人員不足等の際は掃除が出来ない状況。グリストラップの臭いが店内、厨房に回り環境が悪くなる。  
**設置後）汚泥、油による臭いが大幅に激減する。  
店舗への環境も改善される。**
- 4) グリストラップ配管の臭いがする（シンクの中から臭いが出る）  
**設置後）臭いも消えグリストラップからつながる配管も綺麗になり、  
配管詰まりによるメンテナンスが無くなる。**
- 5) 深いグリストラップ清掃に伴う危険（グリストラップ周辺は油が多く滑りやすい）  
**設置後）簡単な清掃により怪我防止に繋がる。**

- 臭いについて  
1ヶ月間グリストラップ改善セットで検証を行った結果、ほとんど気にならないレベルに繋がった
- 作業性について・・・清掃時間約70%削減！  
①毎日作業は残渣カゴのゴミをすてるだけで2分程です  
毎日約2分×7日＝約**14分**  
②マジックファイバーの交換作業は1週間1回**5分**程です
- 毎日20～30分の作業  
➔ **1週間でトータル約20分に！**

一般的な飲食店：汚泥の量：1バケツ  
80%削減（検証後1ヶ月間放置）



検証前の汚泥の量  
1ヶ月間約5バケツ

検証後の汚泥の量  
1ヶ月間約1バケツ