

屋外グリストップに設置 全国チェーン大型ラーメン店に導入



屋外対応防水 BOXに収納

改善目的事項を見事に達成

- ①下水に流出の危険がある高いノルヘキ(主に油脂)を改善したい
- ②毎日開店前に30分かけて行っている柄杓で油脂を掬う作業をなくしたい
- ③グリストラップの定期的なバキューム処理費用を軽減したい
- ④臭気を低減して店舗周りの環境改善を図りたい
- ⑤薬品を使用せず環境に配慮した製品であること

設置前のグリストラップと水質試験書



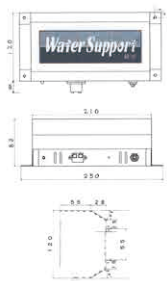
水質試験結果書	
受付番号	No. 4-17
水の種別	排水
検体名	処理前
採水年月日	令和元年5月15日
採水時刻	9:00
依頼者	株式会社 きりしま
検査項目	単位検査結果
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/l 560
備考	
検査期日	令和元年5月15日～令和元年5月17日
検査機関	奈良市保健所

導入28日目のグリストラップと水質試験書



水質試験結果書	
受付番号	No. 4-19
水の種別	排水
検体名	処理後5/29
採水年月日	令和元年5月29日
採水時刻	8:30
依頼者	株式会社 きりしま 代表取締役 宮本浩彰
検査項目	単位検査結果
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/l 40
備考	
検査期日	令和元年5月29日～令和元年6月4日
検査機関	奈良市保健所

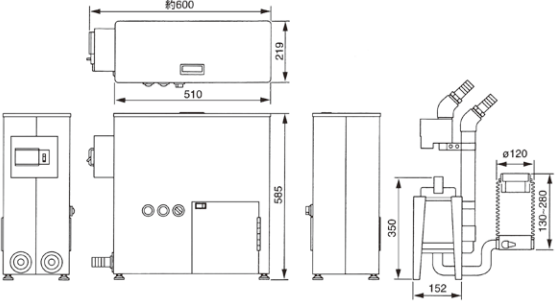
ウォーターサポート AS シリーズ



型 式	AS-105	AS-250	AS-300
適用パイプ径	25mm以下	50mm以下	60mm以下
適用パイプ材質	樹脂管 (VP, アクリル, オブロン, ポリエチレン等)	金属管 (SUS, SGP, 鋼, ライオンタ管等)	ガラス管
電 源	単相100V	30/60Hz	
動作環境	温度: 5~40℃ 湿度: 30~80%	温度: 5~40℃ 湿度: 30~80%	
消費電力	1.5W	6W	
寸 法	H142×W200×D88 (mm)		
重量・梱包寸法	1.4kg	3.1kg/300	

パッケージ内容
ウォーターサポート本体×1台
リモコンケーブル×1本
インシュロック×1個 (30.5)
接続配管(樹脂管)×1個 (2.5m)
取扱説明書×1冊
保証書×1冊

パットル15F



■仕様諸元表	
《特許出願済》	
■構造 / 比重差分離・スクレーパー特種制油方式 (油回収回収容器内蔵)	
■本体寸法 / (H) 585×(L) 510×(W) 219mm (ホース・ニッブル等除く)	
■ポンプユニット寸法 / (H) 350×(L) 152×(W) 152mm (ポンプアクトレイトパイプ、リターンボックス等除く)	
■回収ノズル寸法 / φ120×(H) 130~280mm (約150mmの液面変動に追従)	
■分離タンク容量 / 12リットル (通常運転時)	
■乾燥重量(本体) / 約28.6kg (ノズル・ポンプユニット) 約12.5kg	
■ポンプ / 水中ポンプ (Max. 310W) サーモプロテクタ内蔵 PSU (パルス発信ユニット) 方式による吸力制御	
■処理流量 / 最大20リットル/分 (11段階流量セレクトスイッチ付)	
■電圧・消費電力 / 単相: AC100V 50/60Hz 定格出力: 0.6A (本体) 3.1A (ポンプ) 計3.7A 消費電力: 計325W	
■設置場所 / 屋内	

人と地球の未来を考え・・・



・・・創造を提案する。

有限会社 ビー・テップ

本 社 群馬県太田市由良町956-3
〒373-0036 TEL 0276-30-4313 FAX 0276-30-4314
連絡事務所 東京都板橋区坂下1-6-6
〒174-0043 TEL 03-5915-0688

URL <http://www.be-tep.jp> E-mail info@be-tep.jp

お問い合わせは



当社は本カタログに記載した製品について、信頼性・性能・設計を改善するために予告なく変更を加える権限を保有しています。当社はここに記載した製品及び当社規定上及びその他の注意事項に記載された以外の使用に起因いかなる責務を負うものではありません。

油分離促進機付
厨房専用油脂回収機



手を汚さずに
油脂をラクラク回収

環境支援商品

油脂の流失防止

油脂を物理的に分離回収することにより、下水道への流出による環境への影響を防ぎます。

悪臭の発生防止

毎日定期的にグリース阻集器内の油脂を腐敗する前に回収することにより、悪臭の発生を防ぎます。

Be-TEP inc

[厨房専用]

グリストラップから油脂分を自動回収して下水に流出させない装置

レストラン・ファストフード・ラーメン店・道の駅・ビル内の飲食店・スーパー・社員食堂等の厨房に推奨



油分離促進機の特徴

油脂固着防止

厨房内の床ヌメリや排水パイプの詰まり防止

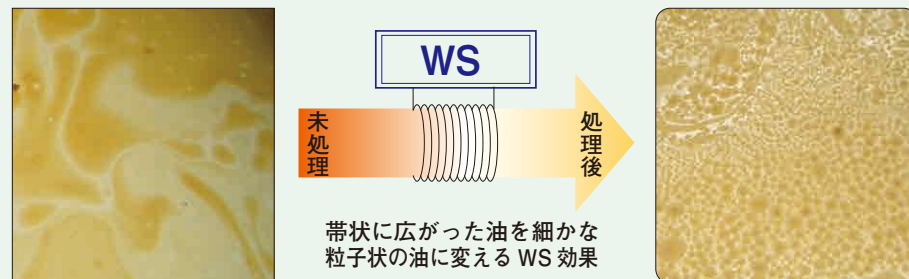
油脂流出防止

下水道や処理施設への負荷低減

悪臭発生防止

常に油脂分を回収して腐敗臭を低減

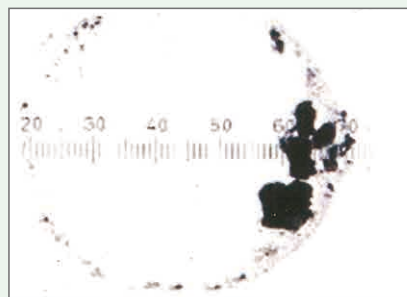
ウォーターサポート効果による油面の変化



ウォーターサポートは油水分離を促進し油脂分を短時間で浮上させる
その油は細かな粒子状となり回収効率が非常に良い

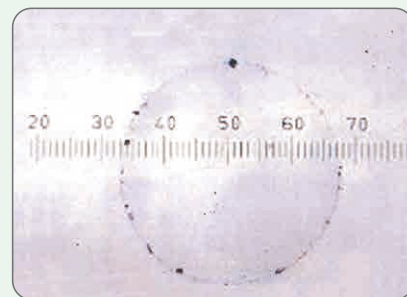
ウォーターサポート効果を顕微鏡で確認

未処理



油はスケールを囲い込んで浮遊し、壁に付着する様子が確認できる。

WS処理



スケールは小粒子化されて油の囲い込みが無くなり汚れは沈殿される。
油分の分離変化が確認できる。



油脂分離回収装置の特徴

簡単操作

スイッチONで自動的に油脂を分離回収。
タイマー(オプション)で稼働時間を設定できます。

コンパクト設計

屋外用、屋内用ともに省スペース設計。
屋内用はシンクの下にも収納可能なコンパクト型。

清潔作業

トラップ内の油脂を手作業ですくい取る事が不要
となり、厨房の環境改善が可能です。

厨房内で活躍するパットル15F



浮上油回収中

グリストラップ内に設置された
オイルスキマー



油分離槽内

短時間で油脂分が浮上してくる



回収された油脂

効率良く回収されたきれいな油



油脂は分離回収が必要

厨房の排水に含まれる油脂等を取り除いてきれいな水にしてから下水に流すための装置グリス阻集器は、毎日手作業などで浮上油を回収するか定期的にバキューム回収するなど手間や費用が掛かり、また悪臭の発生源となります。そのため油分解処理剤等の薬品でエマルジョン化して流すなど下水への負荷増大を招いているため、各自治体では排水に関する規制を強化されています。油分離促進機ウォーターサポートで、べとつく油を浮上しやすい細かな油にしてパットルによりスピーディに回収するシステムは、グリス阻集器の目的を見事に達成します。また、油水分離回収システムの効果は排水系の臭気を軽減し下水と共に店内の環境も大幅に改善されます資料:東京都下水道局

グリス阻集器の保守・管理

