

油分離促進機ウォーターサポートが実現する

資源のリサイクルと排水の改善

重力式油水分離システム

B-COS シリーズ

〔動・植物油用〕

環境 ISO14001 に真に貢献する製品を創出・提案する

Be-TEP *inc*

食品油脂を分離回収するB-COS ISO14001に貢献

動・植物油を短時間で効率良く回収して下水道や処理施設への
油脂流入を劇的に削減する B-COSシリーズ

油脂回収用B-COSシリーズは、水と油脂を迅速且つ高度に分離します。油分を常に濃縮して水分の少ない油を回収し、排水処理場の負荷を大きく低減するために開発された油水分離機です。また、薬品を使用せず濃縮回収される油脂は飼料や肥料への再利用も可能で、廃棄物の減少や資源のリサイクルに貢献します。本体は蒸気や高温水が使用可能なステンレス仕様でパーム油やラード系の固まる油の回収にも最適です。

既存施設の前処理装置として追加設置が可能な省スペース設計で、しかも短時間で多量の動植物油を効率良く回収することができます。

適用

- ・ 食品工場
- ・ 水産加工場
- ・ 大型商業施設
- ・ 社員食堂・レストラン
- ・ 道の駅・ホテル
- ・ ファストフード店

効果

- ・ 油脂流出防止
- ・ 油脂固着防止
- ・ 悪臭防止
- ・ 薬品使用量削減
- ・ 回収費用削減
- ・ 人的作業削減

排水に含まれる動植物油を油水分離して濃縮油を回収中



浮上油をB-COSに導入



WSの動きにより短時間で油分と濃縮



回収される油



高効率な油分回収を実現する必須機器
油分離促進機 *Water Support*

油は汚れを取り囲んで広がり壁面や配管等には固着しやすく腐敗しやすい性質があります。

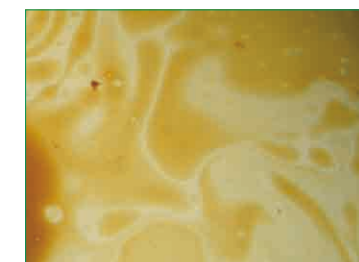
ウォーターサポートは、油を短時間で細かな粒子状に変えて汚れをはき出させて浮上し易くし、効率的な油水分離回収を実現します。また、この特性により薬品や洗剤の使用を大幅に削減でき、排水処理施設の負荷と管理が大きく軽減されます。

装置はアウトライン式で既存の配管への設置も容易で、消費電力も25W 前後と環境改善に優れた製品です。

未処理

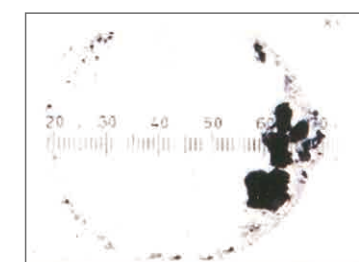
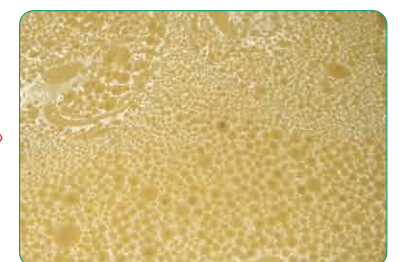


処理後



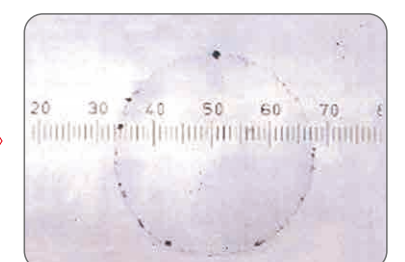
WS効果

帯状に広がった油を細かな粒子状の油に変える



顕微鏡撮影

細くなった粒子からは汚れが吐き出されている



油分離促進機ウォーターサポート効果をプラス

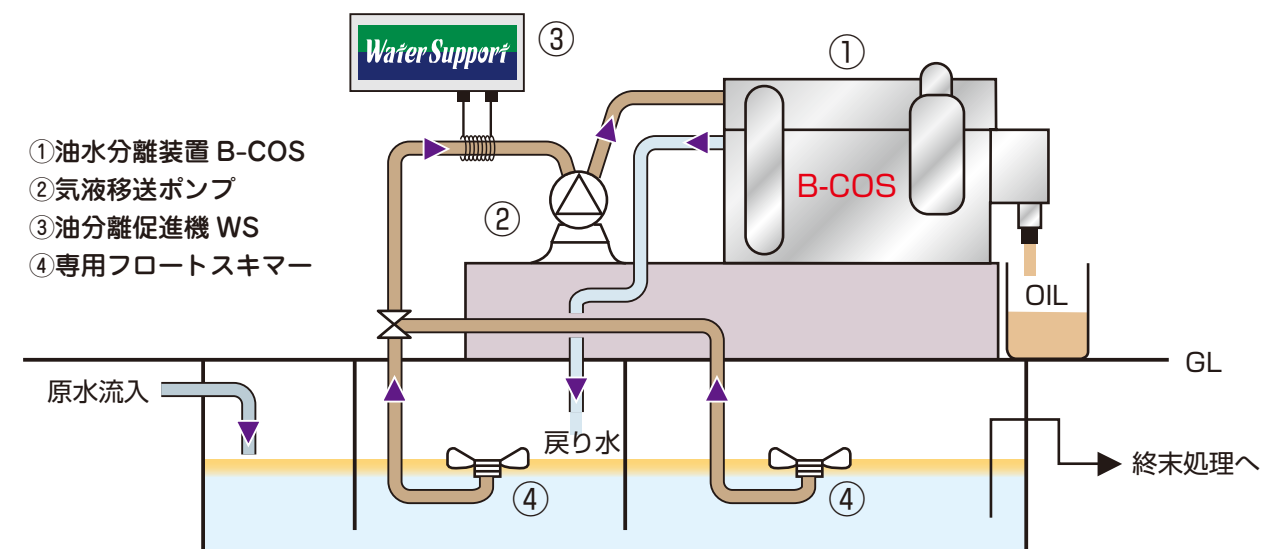
油脂分を濃縮回収 廃棄物削減と有価処理を可能に

食品工場に於ける調理用洗浄やCIP洗浄の排水に含まれる油分を90%回収して高効率且つ環境に配慮した企業体制の実現を強力にサポートする B-COSシステム

千葉県大手食品会社で活躍中 B-COS 2400M



油脂分離回収システム設置提案フロー図



水産加工工場：油分離促進機ウォーターサポート効果で固液分離スクリーンに付着する油脂も瞬時に流れ落ちて目詰まりしない



現状は油脂の固まりのみ



WS処理された油水分離後の戻り液を掛ける



油脂は瞬時に流れ落ちる

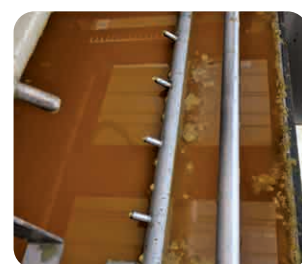
食品工場の排水桝から油分を効率良く濃縮回収中



排水桝から浮上油を回収



原液をサンプル



B-COS内で油分を濃縮中

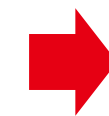


ドラム缶に回収された油

ハンバーグ製造工場グリストラップに堆積する油脂を回収中



油が堆積したピット



B-COSシステム稼働1時間後



原液 戻り液 回収油

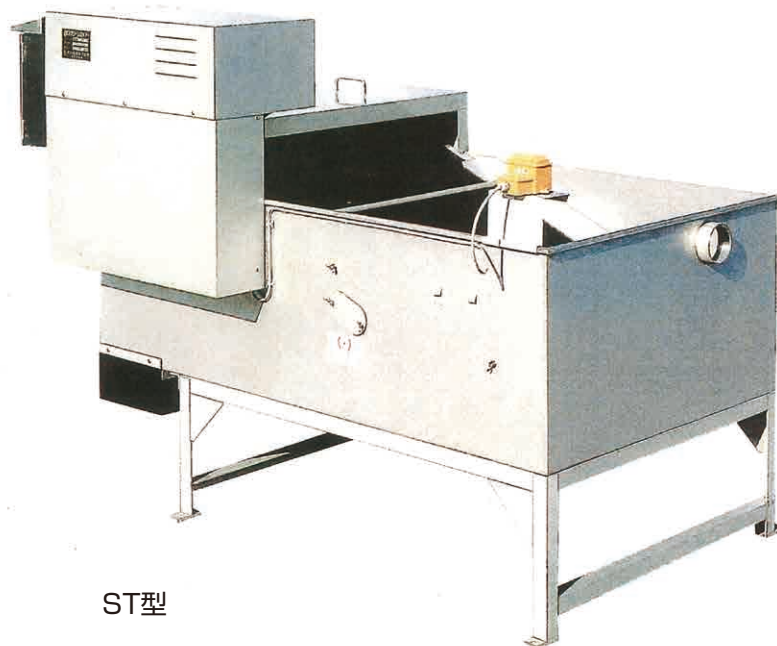
油分離促進機ウォーターサポート効果をプラス

固形物除去と浮上油回収が実現する排水処理の負荷低減

従来のスクリーンでは除去困難な粘液状物質や油分を多く含む魚の鱗も回収 化学・金属・各種食品製造・水産加工・養豚等各分野で稼動中

下水流出の危険がある高いノルヘキを削減し 人的作業やバキューム処理費用も大きく軽減 臭気も低減して周囲の環境改善にも貢献

厄介な固形物をスムーズに回収するスキマー

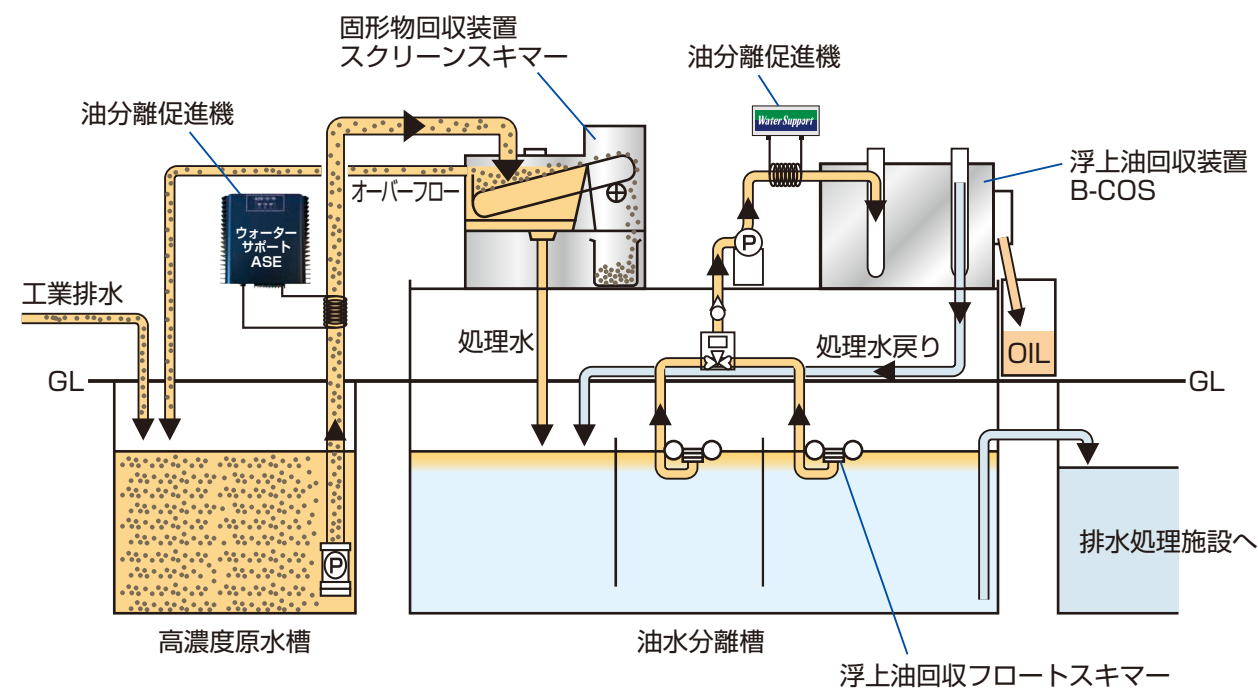


ST型

LSH型



処理負荷を驚異的に削減する提案フロー図



小規模食品工場向け B-COS 20M



水産物加工会社で活躍中



スチール製収納庫内に設置したB-COS 20M



グリーストラップ内の浮上油を回収する



回収油

食品加工施設で稼働中「B-COS 2400M」



人と地球の未来を考え・・・

Be-TEP
INC

・・・創造を提案する。

有限会社

ビー・テップ

本社
〒373-0036
連絡事務所
〒174-0043

群馬県太田市由良町 956-3
TEL.0276-30-4313 FAX.0276-30-4314
東京都板橋区坂下 1-6-6
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。