

スカムリデューサー

金属加工工場 含油スカム減容化装置 **特許出願中**

環境にやさしく 産廃を減らす装置です

背景

金属加工工場などで発生するヘドロ状の難分解物質である「スカム」は、工場内で減容化が難しく、そのままの状態です産業廃棄物として外部処理されます。

目的

本装置によりスカムを減容化させ、お客さま施設からの産廃発生量および処理費用を削減し、環境への負荷を軽減させます。

特長

短時間
処理

コスト
削減

自動運転

高い
分離性能

環境に
やさしい

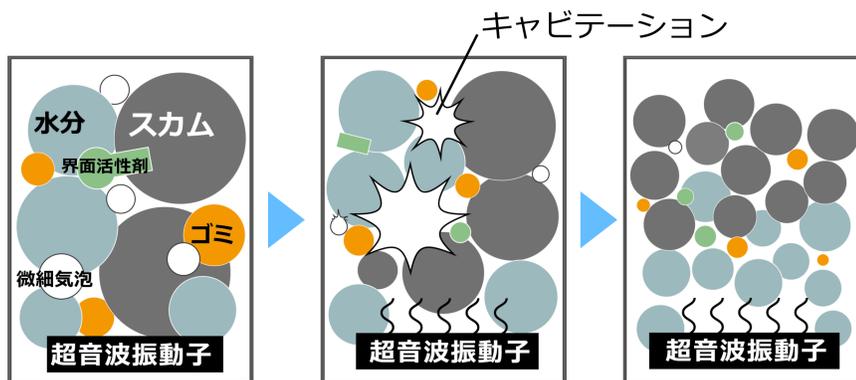


超音波処理法 + 独自技術 = 高効率処理を実現

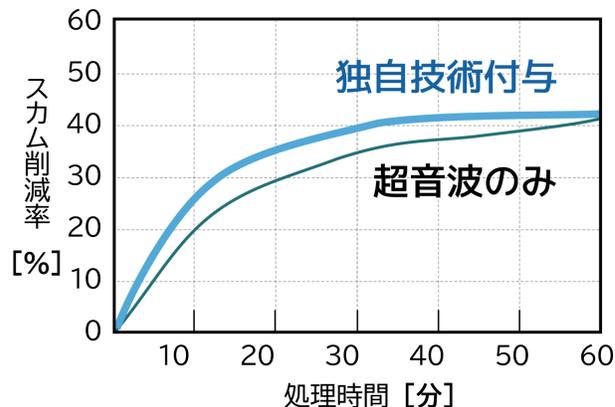
特許
出願中

超音波処理法の原理

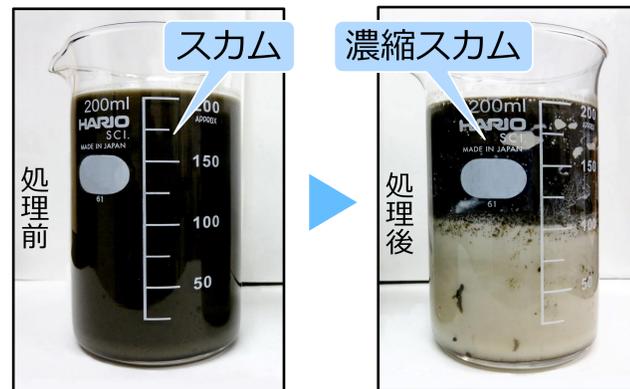
超音波でスカム内にキャビテーションを発生させ、スカム・水・ゴミなどの結合を分解し、スカムを減容化します。



スカム削減率と時間



実際の様子



開発者のひとこと

今後、様々な分野のサンプル試験を行い適用分野を拡大していきます。ヘドロのような廃液、廃油、『スカム』にお困りの際は、お気軽にご相談ください！

お問い合わせ



株式会社トーエネック 技術研究開発部
〒457-0819 愛知県名古屋市長春町1-79

052-619-1707 rd-info@toenec.co.jp