

特殊活性炭粉末を用いた新しい吸着凝集剤

COD、BOD低減

FLOCS

FLOCS凝集剤：CO-5MG
特殊吸着剤：ELC-300

特徴

●あらゆる水質に効果を発揮致します。

フロックスはあらゆる汚染物質に対し機能を発揮します。

●粉体のまま添加して攪拌するだけのシンプル処理

処理システムはシンプルである為、多額の初期コストがかかる生物処理などと比較しますと大変経済的です。

●産廃処理費用の軽減

自社処理することにより産廃費用のコストダウンが期待できます。
また、環境貢献企業へのイメージアップも期待できます。

●特殊吸着剤と特殊活性炭配合凝集剤の2剤でご使用下さい

特殊吸着剤ELC-300と特殊活性炭粉末配合凝集剤フロックスCO-5MGの併用で効果を発揮致します

●FLOCSシリーズの有機物低減剤REO-PLUSと併用で更なる効果を

REO-PLUSとの併用で更なるCOD、BODの低減効果を期待できます。

用途例

- 塗装廃水
- 表面処理廃水
- 食品廃水
- 工事濁水
- 研磨洗浄廃水

お問い合わせやテストのご依頼は下記
ご連絡先までお願いします。

アールエナジー株式会社

TEL : 078-600-0628

FAX : 050-3488-5114

E-mail : support@r-energy.jp

Web : <https://r-energy.jp>

FLOCSフロックス（特殊活性炭配合タイプ）

無機系吸着凝集剤

フロックスは無機（ゼオライト）系の凝集剤であり環境、生態系に優しいのが一番の特徴で、安全性が極めて高い水処理剤です。現在無機系凝集剤で最も多用されている凝集剤のひとつにPAC（ポリ塩化アルミニウム）がありますが単独での凝集力が弱く有機高分子凝集剤と併用して使用されていることが多いのが現状です。フロックスは有機高分子凝集剤を必要とせず単独で懸濁物質を従来工法以上の凝集力をもって処理し、環境・生態系への悪影響を排除した新しいタイプの凝集剤です。また、天然鉱物を中心に構成されており自然の土に近い成分のため安全性も極めて高く、成分及び使用方法の両面から安全な製品でございます。

本製品はこの凝集剤に特殊活性炭粉末を配合し更なるCOD、BODの低減効果を狙った製品になります。

特殊吸着剤ELC-300との併用で微量性有機物までも吸着し高いCOD、BOD処理能力を期待できます。

成分構成
・特殊活性炭
・酸化ケイ素
・酸化カルシウム
・酸化アルミニウム
・酸化鉄
・その他微量元素

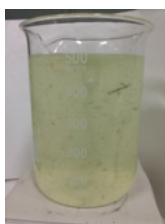
特殊吸着剤



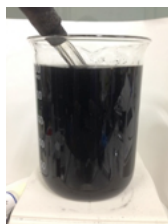
ELC-300

●処理の一例

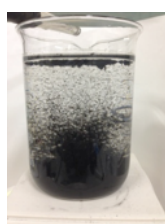
・バレル廃液



処理前



処理中



処理後

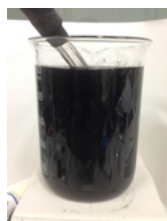
CODmn (mg/l)

処理前	処理後
420	<5

・水溶性切削油廃液



処理前



処理中



処理後

CODmn (mg/l)

処理前	処理後
500	70

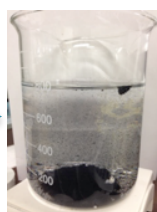
・クーラント廃液



処理前



処理中



処理後

BOD₅ (mg/l)

処理前	処理後
780	110

【取扱い時の注意事項】

- 1, 弊社指定の使用方法に基づく事
- 2, 安全データシートをよく読み理解するまで取り扱わないこと。
- 3, 可燃物や熱から離して保管すること
- 4, 飲食や喫煙をしながら取り扱わないこと
- 5, 粉塵を吸入しないこと
- 6, 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護マスクを着用すること
- 7, 取扱い後はよく手を洗うこと

フロックスの安全性確認試験：有害物質24項目は検出されません。魚類7日間生存テスト実施済み。環境・生態系に悪影響はありません。

お問い合わせやテストのご依頼は下記ご連絡先までお願いします。

アールエナジー株式会社

TEL : 078-600-0628

FAX : 050-3488-5114

E-mail : support@r-energy.jp

Web : <https://r-energy.jp>