

産廃廃水を無害化する無機中性系凝集剤

COD、BOD低減

FLOCS

フロックス

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。

凝集剤比較

	高分子系凝集剤	他社無機系凝集剤	フロックス
反応時間	×	△	◎
凝集形態	×	△	◎
沈殿速度	×	×	◎
スラッジの粘り	多	中	微
SS除去能力	○	○	◎
COD低減能力	△	○	◎
BOD低減能力	△	○	◎

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 : 050-5539-6285

FAX : 050-3488-5114

E-mail : info@r-energy.jp

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

FLOCS フロックス

無機系凝集剤

あらゆる水質に効果を発揮します。

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。廃液の液性が酸性・アルカリ性いづれでも中和剤無しに中性域へ導くことが出来ます (pH5~9)

重金属類の有害物質を無害化

フロックスは廃液中に含まれる重金属類などの有害物質を不溶化できる新しいタイプの凝集剤です。環境、生物に対する安全性が確保できます。

使用量の目安

1 m³の廃水に対して

- ・工事濁水等 (比較的処理が容易な廃水) 100g~250g程度 (100ppm~250ppm)
- ・工場廃水等 (廃液内容が複雑な廃水) 1,000g~5,000g (1,000ppm~5,000ppm)

成分構成
・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

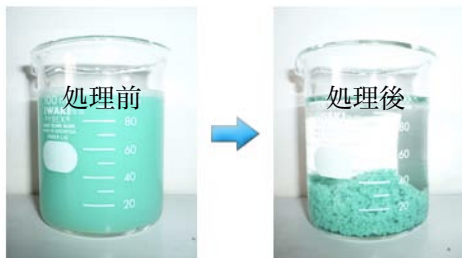
処理の一例

・水溶性塗料廃液



COD (Mn) mg/l

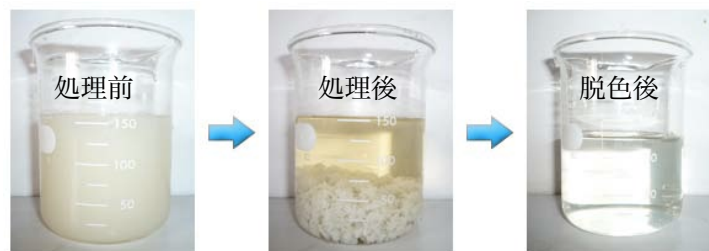
処理前	処理後	脱色後
17,000	3,000	600



COD (Mn) mg/l

処理前	処理後
6,000	400

・水溶性切削廃液



COD (Mn) mg/l

処理前	処理後	脱色後
15,000	3,600	600

・界面活性剤廃液廃液



COD (Mn) mg/l

処理前	処理後
9,600	900

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 : 050-5539-6285

FAX : 050-3488-5114

E-mail : info@r-energy.jp

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