

有機凝結剤シリーズ FKフロック

「有機凝結剤シリーズ」は、廃水の処理能力向上・脱色・廃棄物の発生量削減に効果を発揮します。

有機凝結剤とは

分子量の比較的小さな高分子で、カチオンです。処理水中のコロイド粒子を、小さなフロックにするのに効果を発揮します。凝集剤での処理をより効率的に行うことができます。

特長2 脱色とCODの低減

コロイドを効率よく除去するため、上澄み水の色度の向上と、COD低減ができる。

特長1 無機凝集剤の使用量低減

少量の添加で効果を発揮するため、無機凝集剤の使用量を大幅に削減できる。

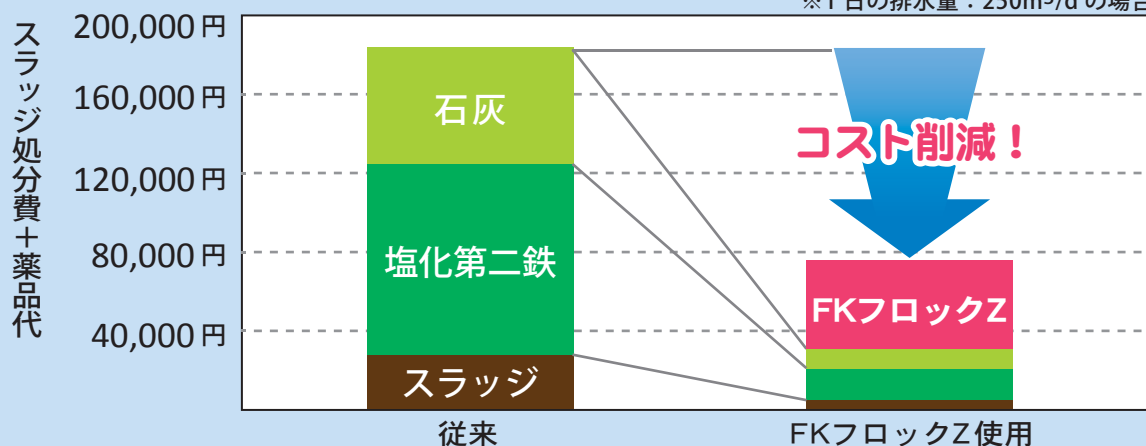
特長3 スラッジ処分コストの削減！

無機凝集剤の使用量低減で、スラッジ発生量を大幅に低減できる。

効果

「FKフロックZ」による月間コスト削減

※1日の排水量：250m³/dの場合



処理例

「FKフロックDR」による染色排水の脱色

【原水】



染色廃水

【添加剤比較】



アニオン凝集剤

V.S



アニオン凝集剤
+ FKフロックDR

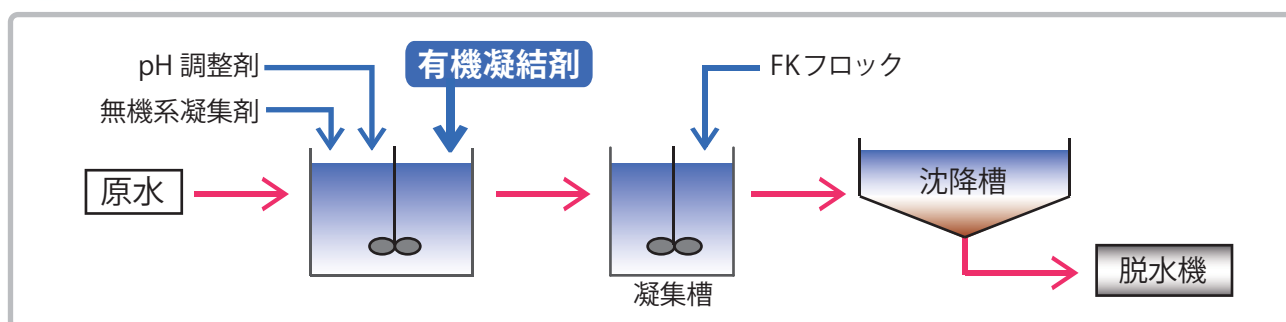
種類

さまざまな用途に活用することができ、グレードも多品種取り揃えております。

品名	Zシリーズ	DRシリーズ	PAシリーズ
主成分	ポリダドマック系	ジシアンジアミド系	ポリアミン系
形状	白色粉末・黄褐色液状	無色～淡黄色液状	黄褐色液状
組成	ポリジメチルジアリルアンモニウムクロライド	ジシアンジアミド樹脂の4級アンモニウム塩	ジメチルアミンとエピクロルヒドリンの縮重合物
有効成分	100%・20-40%	50% 水溶液	50% 水溶液
pH	2.5 - 4.5 (5g/l 水溶液)	4.0 - 7.0	3.0 - 6.0
用途	SS 除去	SS 除去・脱色	SS 除去・汚泥沈降
荷姿	15kg 紙袋・20kg 缶	20 kg 缶	20 kg 缶
使用方法	・樹脂分に対して1%濃度に調整してご使用ください。 (0.1m ³ あたり1kgを溶解します。)	・水に任意の濃度で希釈できるので、使いやすい濃度でご使用ください。 ・溶液の有効期限は2日間です。	・水に任意の濃度で希釈できるので、使いやすい濃度でご使用ください。 ・溶液の有効期限は2日間です。

実排水を頂ければ、無償で選定試験を実施いたします。

処理フロー



● 実施例（食品工場廃水）「FKフロックZ」を使用し薬品のランニングコストを削減

項目	[FKフロックZ] 採用前			[FKフロックZ] 採用後			1ヶ月の コストメリット
	発生 or 使用量 / 月	単価 / Kg	コスト	発生 or 使用量 / 月	単価 / Kg	コスト	
スラッジ	1,395	20	27,900	248	20	4,950	¥ 22,950
塩化第二鉄	2,250	43	96,750	375	43	16,130	¥ 80,620
液体苛性ソーダ	1,962	30	58,860	327	30	9,810	¥ 49,050
FKフロックZ	—	—	—	15	3,000	45,000	¥ -45,000
	合計			合計			¥107,620

1日の排水量: 250m³ の場合です。薬品などの価格は変動する場合があります。

● お問い合わせ・ご用命は

このカタログ内容の効果や数値は、お客様の諸条件により異なります。

クボタ環境エンジニアリング株式会社

KUBOTA Environmental Engineering Corporation

〒104-8307 東京都中央区京橋二丁目1番3号 京橋トラストタワー

TEL. 03-3245-3874 FAX. 03-3245-3894

<https://www.kubota-environmentaleng.co.jp>