

新規・無機系粉末凝集剤

FLOCSITE U-7

(短時間で凝集・安全な環境適応型)

高性能な凝集効果

「FLOCSITE U-7」の5つの特徴

1 高性能な凝集効果

凝集反応時間は数分以内でどの凝集剤よりも沈殿が速く、設備費の削減と省スペース化と大量処理が可能です。

2 安全な環境適応型

多孔質の吸着性天然物を主原料とする無機質凝集剤で、環境負荷が無く、処理水は中性で、安全に汚濁水を処理します。

3 強靱なフロック

一般的な無機系凝集剤とは異なり、「FLOCSITE U-7」によるフロックは大きく固く強靱であり、粘性も少なくヌルヌルした状態ではない為、脱水時間の短縮、濾布からの剥離性が優れています。

4 ハンドリングのシンプル化

「FLOCSITE U-7」は粉末のまま直接汚濁水に添加します。

水温やpHに殆ど影響を受けないため、前処理、後処理の必要が無く、ハンドリングは「FLOCSITE U-7」投入後、攪拌するのみです。作業性は大きく向上します。

5 優れたコストパフォーマンス

多孔質の吸着性天然物を主原料とする無機質凝集剤で、比較的安価です。

作業性向上と、コストパフォーマンスに優れた汚濁水処理を可能にします。

「FLOCSITE U-7」の用途

汚濁水の清澄水化、SSの除去

- 土木、建設工事の排水処理
- トンネル、橋脚工事の排水処理
- 浚渫工事現場の排水処理
- 湖沼、河川の浄化

脱色、SS、BOD、CODの除去

- 染色廃水の処理
- 水性塗料容器の洗浄水の処理
- 顔料廃水の処理

凝集沈殿処理、SS、BOD、COD、有害物質の除去・低減処理

- 各種工場廃水処理(研磨廃水、洗浄廃水、メッキ廃水など)
- 食品工場、醸造工場廃水処理
- 水産廃水、畜産し尿の廃水処理

「FLOCSITE U-7」と他社製品の比較

	FLOCSITE U-7	高分子系	他社無機質系	備考
反応時間	◎	○	×	攪拌時間20秒
凝集形態	◎	×	△	再攪拌
沈殿速度	◎	×	○	油分は浮上
スラッジの粘り	少	多	中	
SSの除去能力	◎	○	○	濁り
CODの低減能力	◎	△	○	鉛、ほか
BODの低減能力	○	△	○	
T-N低減能力	○	△	△	全窒素
T-P低減能力	○	△	△	全リン

- ※反応時間、沈殿速度(時間)の短縮により処理設備の小型化が可能。
- ※凝集形態はフロックを大きく強固にすることにより脱水効率が上がる。
- ※スラッジの粘りが多いと脱水効率は下がります。

「FLOCSITE U-7」の添加量めやす

- 添加量は処理水の汚濁濃度により決めます。
- 処理排水1リットルに対し300mg～2g(300ppm～2000ppm)添加攪拌、凝集状態を観察し最適添加量を決定してください。
- 処理済水は排水基準値をクリアしていることを確認してから放流してください。
- 凝集沈殿したフロックは脱水した後、産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。

凝集テスト写真抜粋

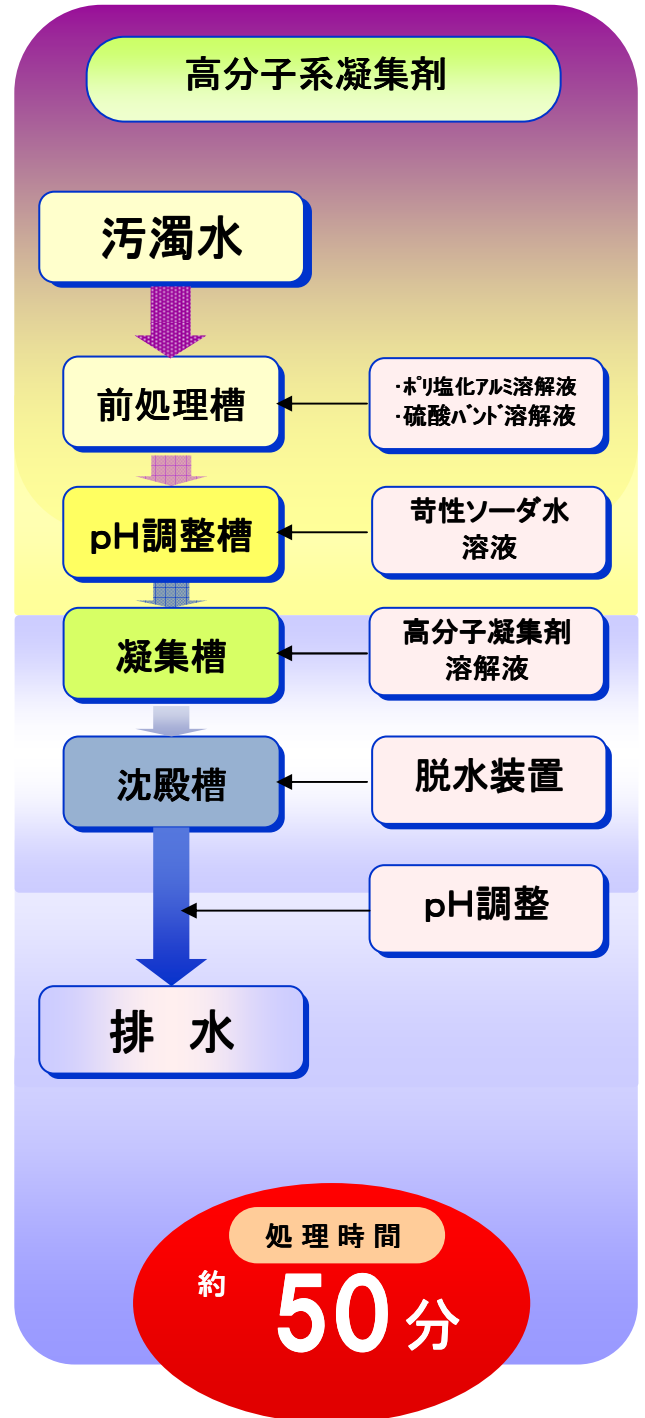
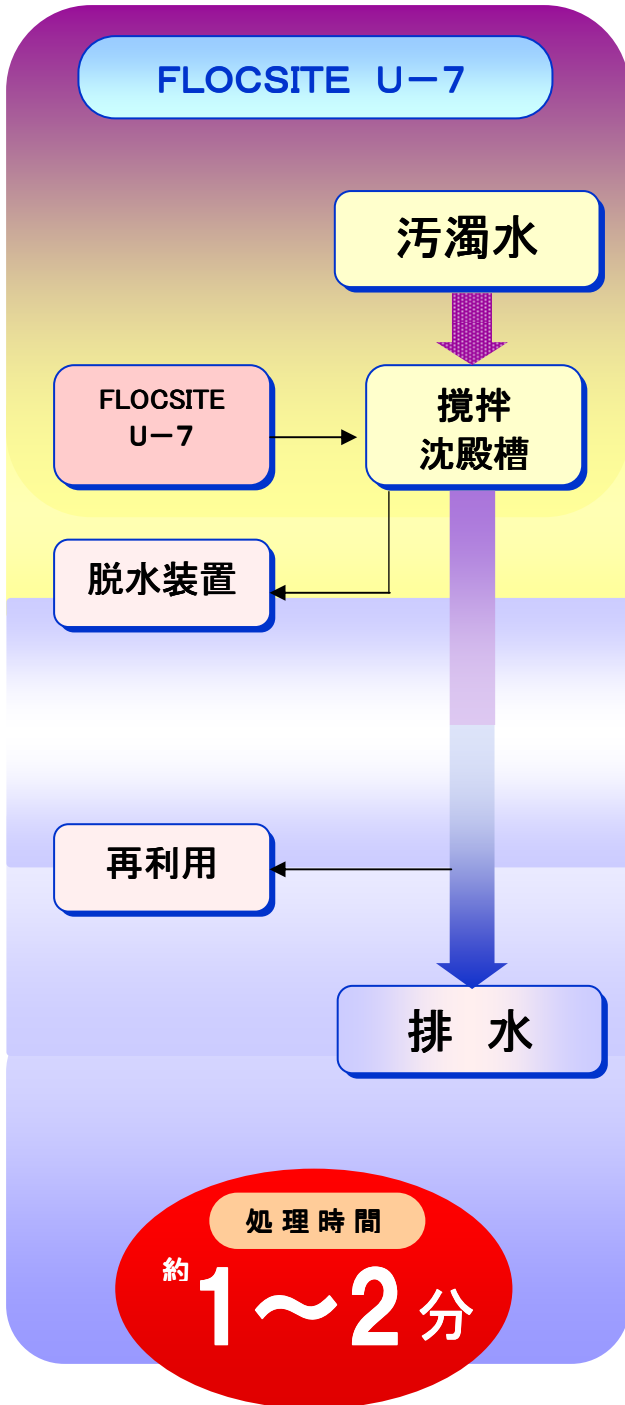
●粘土含有廃水



●塗料廃水



FLOCSITE U-7と従来の高分子系凝集剤との比較



※凝集反応時間は数秒です。
※汚濁水の種類や濃度等により若干変化します。

FLOCSITE シリーズ

- U-7
- HP-6
- HP-30

● 製造・販売元

株式会社 エコ・プロジェクト

〒950-0915 新潟県新潟市中央区鏡西1丁目7番5号
エスポワール新潟201号

TEL (025)240-0430 FAX (025)240-0440

URL [http:// www.eco-pro.bz](http://www.eco-pro.bz)

Email eco-pjt@wonder.ocn.ne.jp