

次世代型廃水処理剤「クイック」(Quick)

廃水が清水の如く”素早く”蘇ることを願って**クイック**と命名しました。

次世代型廃水処理剤「クイック」とは、従来型のオールマイティー凝集剤とは違いユーザーの処理目的・用途に合わせ、最適にカスタマイズし提供する**オリジナル処理(凝集)剤**です。

削減

”**廃棄物の削減**” 廃水を産業廃棄物として処理しているが、何か処理できる方法ないか検討したい方！

見直

”**再検討**” 過去にいろいろな処理剤を試したが、良いのが無く廃水処理をあきらめた方！

新規

”**新たな排水の検討**” 製造工程の見直しで、新たに廃水が発生するため、効率良く処理できる方法を検討中の方！

改善

”**問題点の改善**” 現状処理の問題点について改善を検討されている方！（脱水性・凝集性の改善）

クイック(Quick)の種類・特徴

用途	品番	特徴
無機排水用	M-01	「 高性能、高速凝集剤 」排出される濁水の濃度変化や連続した処理状況において安定した処理が求められる現場での使用に適した凝集性、沈殿性に優れた凝集剤
	M-02	「 汎用型凝集剤(標準品) 」排出される濁水の種類や濃度がある程度一定化(想定)されている現場での使用に適した汎用性、経済性に優れた凝集剤
塗料・インキ排水専用	P-01	「 塗料・インキ廃液 に対して高い凝集性を発揮した専用の凝集剤」
廃液処理他	H-シリーズ S-シリーズ	廃液専用の凝集(処理)剤 処理目的・用途に合わせ、最適にカスタマイズし提供するオリジナル(専用)凝集(処理)剤

製品概要

製品の性状

分類	無機有機ハイブリット凝集剤
形態	粉末
嵩比重	1.0前後
pH	中性

主な成分

カルシウム	Ca	鉄	Fe
ナトリウム	Na	マグネシウム	Mg
アルミニウム	Al	炭	C
ケイ素	SiO ₂	その他化合物	—

応用

製造工程で発生する焼却灰や廃棄物を利用し、廃水処理剤や固化剤などを作ってみませんか？有効利用方法の提案やお手伝いもいたします。

廃水処理について何でもご相談ください。豊富な経験と知識でお手伝いいたします。

処理例



工事(無機)濁水 200mg/L(ppm)



塗料廃水 2,000mg/L(ppm)



染色精練廃水 2,000mg/L(ppm)



インキ廃水 2,000mg/L(ppm)



凝集剤は数百におよぶ種類がありますが、その中から目的に適合する品番選定を行うことは非常に大変なことです。また、数種類の凝集剤を組み合わせ処理するケースも多く、凝集剤の選定には豊富な経験と知識が必要になります。当社では豊富な経験をいかし、お客様に代わって処理目的に応じた最適な処理方法を選定し、ご提案いたします。

■ 施工例

タンクローリー洗浄廃水処理設備 連続 2m³/h



タンクローリー洗浄設備



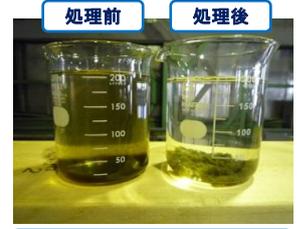
廃水



廃水処理設備



連続式凝集分離装置



処理前後比較

冷却水ピット(銅)浄化処理工事 連続 5m³/h



冷却塔ピット



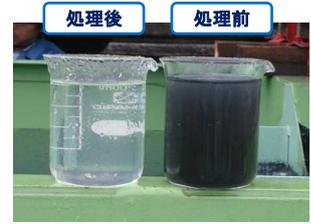
廃水



連続濁水処理装置 5m³/h



粉体投入装置



処理前後比較



処理前 銅10mg/ℓ



処理後 銅0.06mg/ℓ

銅(Cu)含有量	mg/ℓ
処理前	10.0
処理後	0.06

※計量証明機関による分析結果

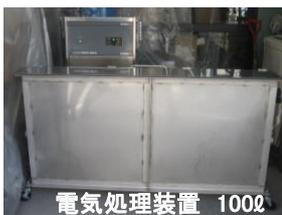
■ 関連商品 「CODレゾリューションシステムの紹介」

廃水処理システム

[難分解性物質/COD
/BODの分解]

◇システムの特徴◇

廃水中に含まれる難分解性物質を効率よく分解除去します。
イオン性/非イオン性を問わず処理可能で化学的酸素要求量(COD)の低減ができます。



電気処理装置 100ℓ

伸線液の電気処理



処理前(原液)水希釈1対1

COD (Mn) 3400 mg/ℓ

- 原水成分
- 界面活性剤(陰イオン・非イオン)
 - 鉱物油
 - 銅イオン
 - その他



一次処理(凝集沈殿)

COD (Mn) 1760 mg/ℓ

- 搅拌分離液(上部)
- 凝集沈殿物(下部)



固液分離後

COD (Mn) 1760 mg/ℓ

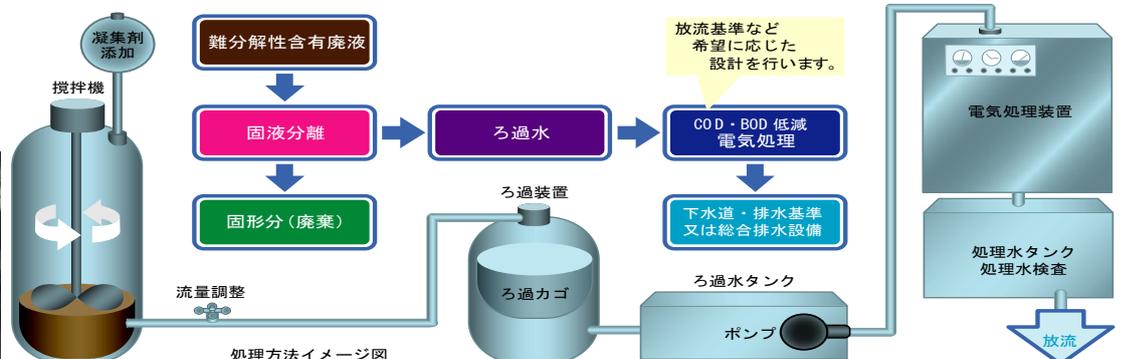
- 浮遊物SSの除去
- 銅イオンの除去
- COD・BODの50%除去
- ノルマルヘキサン(油分)の除去



二次処理(電気処理)

COD (Mn) 120 mg/ℓ

- 界面活性剤(陰イオン・非イオン)
- COD・BODの分解
- ノルマルヘキサン(油分)の除去
- 色素の除去



製造元 株式会社 堀北

総合水処理メーカー

販売元 環境トータルシステム

〒165-0025 東京都中野区沼袋1丁目38番6号

TEL:03-5318-3161 FAX:03-5318-3165

E-mail:ets@kankyo-ts.co.jp URL:http://www.kankyo-ts.co.jp/

取扱店