

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-O1	「 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-O2	「 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-O1	「 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	Si	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て、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



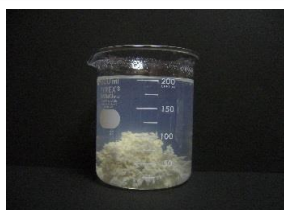
工事(無機)濁水 200mg/L(ppm)



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



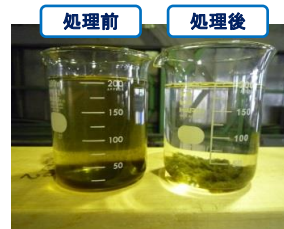
廃水



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



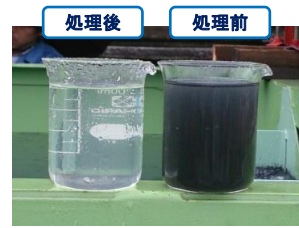
廃水



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

■ 簡易攪拌装置及び連続処理装置

小型凝集分離ろ過装置

～Speeder～

👉 **Point**

- * 「凝集」、「分離」、「成分低減」がワンストップで可能。
- * クイック凝集剤で産業廃液を通常廃水に減容化
- * 250Lの廃液を3分の攪拌で処理
- * コンパクトかつ簡単設計で、操作が楽！
- * 廃液量に合わせて500L、1,000Lの処理タイプあり

👉 **Function**

凝集分離タンク

* タンクに廃液を溜め、クイックを適量添加・攪拌(3分間)

処理水貯留槽

* ろ過マット・土嚢袋等をセット、固形分を取り除き分離水を貯留

* オプション

フィルターハウジング

* 活性炭を使用する事により更にCOD, BOD低減します



* 工事現場での使用例

～大型連続処理装置～

<処理スピード:5t/h>



👉 **Point**

- * 廃水の種類や濃度がある程度一定化しているユーザーに最適
- * クイック(凝集剤)の投入や攪拌、汚泥の沈殿まで半自動化を実現
- * お客様の廃水量に合わせて、容量設計可能

製造元

有限 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

三河鉱産株式会社

〒447-0867 愛知県碧南市田尻町4丁目29番地
TEL:0566-42-2211 FAX:0566-42-2215
URL:https://www.mikawakousan.co.jp/

小型凝集分離濾過装置 スピーダー 300L

一 廃液を簡単処理一

- ◆本装置で「凝集」「分離」「成分低減」ができます
- ◆凝集剤「クイック」の使用で減容化処理ができます
- ◆産廃から自社生物処理槽処理ができる可能性があります

機能

凝集分離タワ	廃液を凝集剤クイックで凝集分離。 凝集分離タワに廃液を溜め凝集剤を 適量添加・攪拌します。
処理水貯留槽	固液分離し分離水を貯留槽に溜める。 濾過マット・土嚢袋等をセットし固形分を 取り除き分離水を貯留します。
フィルターハウジング	成分低減・脱色 活性炭・マイクロフィルターを使用し、処理水を 循環させ、成分低減・脱色を行います。

外観



特徴

- * 1回に 250L の処理が可能！
- * コンパクトかつキャスター付で移動が可能！
- * 凝集剤「クイック」で攪拌効率が良い！
- * 簡単設計で操作が楽！

用途

- * 水溶性廃液の凝集分離に適しています。
- * 使用例 **水性塗料・水溶性切削液・BDF 排水
研磨廃水・各種洗浄廃水 など**

製品仕様

全幅	850 (mm)
全長	1380 (mm)
全高	1613 (mm)
処理能力	250 (L/回)
攪拌機	60 (W)
循環用ポンプ	42 (W)
電源	単相 100 (V)
回転数	240 (min ⁻¹)
本体重量	220 (kg)

【製造元】

有限会社環境トータルシステム
〒165-0025 東京都中野区沼袋 1-38-6
TEL:03-5318-3161 FAX:03-5318-3165
E-mail:ets@kankyo-ts.co.jp

【販売店】

三河鋳産株式会社
〒447-0867 愛知県碧南市田尻町 4-29
TEL:0566-42-2211 FAX: 0566-42-2215