

安全・ローコストな小型濁水処理装置



●写真は一部販売標準と異なる場合があります。

小口径管推進工事やボーリング工事、小規模土木工事などで発生する泥水・濁水。河川の水質を保持するための処理には手間と大きなコストがかかります。『サークリーン』は、特殊凝集剤による凝集沈殿方式により、泥水・濁水を清澄な処理水と汚泥に分離し、処理水の放流やリサイクルを実現します。

サークリンの特長

- 特殊凝集材（液体または粉体）の使用により、幅広い濁水の処理が可能です。また特殊凝集剤の成分は無機質で安全です。
- 構造、システムがシンプルなため、操作が簡単でメンテナンスも容易です。
- 小型軽量のため、装置の移動や取り扱いが容易で、設置占有面積が小さくて済みます。
- 加圧式脱水機を使用することにより、沈降した土粒子を脱水・減量化できます。
- 現場の状況に合わせて、全6タイプより選ぶことができます。

KOMATSU

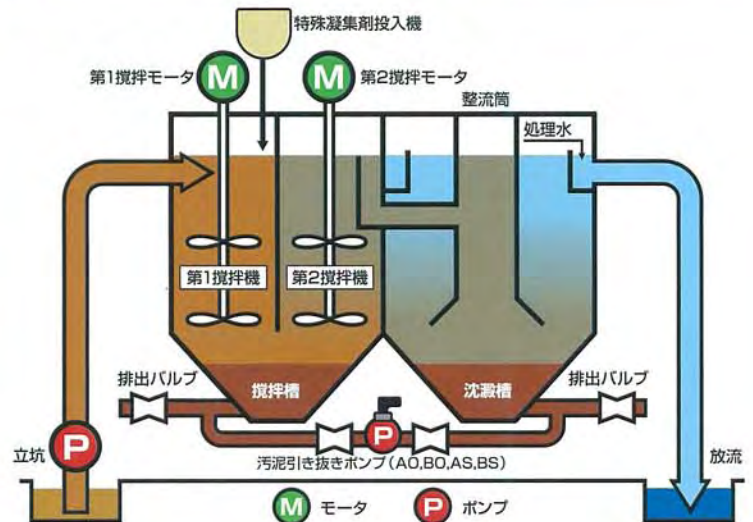
コマツ濁水処理装置KTシリーズは全6タイプ。処理現場の環境と規模に応じて、最適な機種をお選びいただけます。

コストパフォーマンスに優れた粉体凝集材を使用するKT-Aシリーズに加え、溶解速度が早く運搬等の操作性に優れ、処理時間の短縮を可能にしたKT-Bシリーズ2タイプが新登場。濁水処理現場にジャストフィットする機種選択が可能になりました。

濁水処理工程フローチャート



濁水処理工程説明図



液体凝集材注入装置

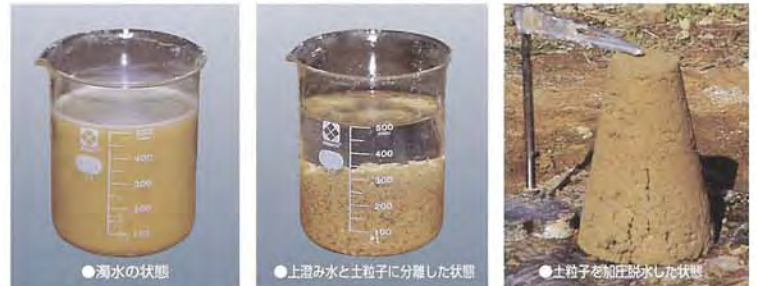
液体凝集剤の採用により、取り扱い及び補給作業が容易になりました。



●高粘度液体注入ポンプ

濁水分離の状態

本装置は、濁水または排水に特殊凝集剤を混合攪拌することにより浮遊物質を凝集沈降させ、土粒子と清澄な処理水に分離します。凝集沈降した土粒子は脱水機等により脱水・固化して処理または再利用します。



※沈降した土粒子を加压脱水する油圧式加压脱水機<TDP-01>も用意しております。下記までお気軽にお問い合わせください。

主要諸元

項目	サークリン KT1A	サークリン KT2A	サークリン KT2AO	サークリン KT2BO	サークリン KT2AS	サークリン KT2BS
濁水処理能力 ^{※1} (m ³ /h)	0.5~1.5	2.5~6.0				
外形寸法 W×D×H (mm)	1,100×550×1,925	2,430×1,040×2,715 (輸送時2,430)				
乾燥質量 (kg)	300	1,000	1,100	1,100	1,150	1,150
凝集材の種類	粉体	粉体	粉体	液体	粉体	液体
凝集材タンク容量	13kg	20kg	20kg	100L	20kg	100L
凝集材散布装置	定量粉体装置	定量粉体装置	定量粉体装置	液体高分子注入ポンプ	定量粉体装置	液体高分子注入ポンプ
凝集沈殿タンク容量 (m ³)	0.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
汚泥引き抜きポンプ	無	無	有	有	有	有
汚泥攪拌装置	無	無	無	無	有	有
電動機容量 (kW)	0.33	1.04	2.54	2.40	2.94	2.80

※1 原水の濁度により変わることがあります。

●本仕様は改良のため、予告なく変更することがありますので、ご了承ください。●写真は一部販売標準と異なる場合があります。●本機をご利用される際の注意事項の詳細は、取扱説明書をご覧ください。

●お問い合わせは

KOMATSU