



水

株式会社ファーストソリューション



排水・汚泥処理でお客様にBESTな答えを提案します！

連絡住所

福岡市城南区松山2丁目5-13

電話/mail

092-981-2631/toiawase@1st-solution.jp

現場に必要なものは汚泥と凝集剤とを反応させる汚泥反応装置「SRシリーズ」と自重脱水袋「エコポーチ」のみ。小電力で済み、2トントラックで運搬可能です。また、その場で減容化が完了するため汚泥処分費も削減可能です。（代表取締役 高田将文）



代表取締役 高田将文

小さなイニシャル・ランニングコストで移動も操作も容易な汚泥脱水技術「MC工法」

▼ トヨタレクスブランド樹脂部品製造メーカー (株)豊洋精工

●用途

排水処理、汚泥の脱水、排水のリサイクル(処理した排水は生産ラインで再使用)



機械式脱水装置に比べて大幅にコストダウンを実現する独自開発の「エコポーチ」

▼ 滋賀県膳所浄水場 西武造園(株)

●用途

琵琶湖の水を使用して飲料水を製造するときに発生する汚泥のリサイクル。脱水した汚泥は公園等で土として再使用



効果

MC（メッシュカット）工法とは、汚泥反応装置「SRシリーズ」と粉体凝集剤「フロックマン」により排水や汚泥を高速に沈殿分離し、自重脱水袋「エコポーチ」で脱水するシステムです。

脱水機能や減容化性能の高さだけでなく、小型・軽量で可搬性にも優れており、従来は十分な処理ができなかった**建設現場での濁水にも対応**できます。

また、「フロックマン」はMC工法のみでなく、**土壌改良剤や有機肥料製造時の発酵促進剤**として使用することも可能です。

用途

工場排水処理から地下水処理、建設汚泥の脱水、池や湖沼の浄化、浄水場の汚泥の脱水処理、浚渫汚泥の固化処理、有機肥料の発酵促進まで、幅広い用途で活躍します。

特長

● **コンパクトな汚泥反応装置「SRシリーズ」**

汚泥反応装置「SRシリーズ」は、軽量、コンパクト、操作が容易で故障が少ないことが特徴であり、2トントラックにも積載可能なため、機動力をもった排水・汚泥処理が実現します。急速・緩速攪拌層と沈殿槽から構成され、コンパクトながら高い処理能力を有しています。

● **高効率な粉体凝集剤「フロックマン」**

排水・汚泥の汚れをフロック化する高性能凝集剤です。反応速度が非常に速く、汚れ粒子を短時間で吸着して上澄水と分離する、MC工法のために最適化された凝集剤です。天然成分が主原料であり、地球に優しい凝集剤です。

● **脱水機能を持つ自重脱水袋「エコポーチ」**

日本唯一のフレキシブルコンテナバッグの規格（JIS/JFC）で製作された自重脱水袋です。ドーナツ状の特殊構造によって、中心部分の脱水性能を高めています。吊るすだけで脱水が可能であり、そのまま車両に移して輸送することもできます。また、高い強度・安全性・耐久性を有しており、再使用も可能です。