

ZEOメイトシステム

(粉体水処理凝集剤＋小型水処理装置＋真空脱水機)

平成24年度
第2回福島県
除染技術実証事業※
採用技術

※福島県が実施している、事業者による新たな除染技術開発及び市町村等による効果的・効率的な除染の促進が図られることを目的とした事業。

濁水処理から汚泥処理までを コンパクト・スマートに

「ZEOメイトシステム」は、粉体水処理凝集剤「PAPAT」、軽量・コンパクトな小型水処理装置「ZEOメイト」、小型軽量自動真空脱水機「らっくん」で構成される濁水・汚泥トータル処理システムです。

軽量・コンパクトであり、除染作業、都市土木の現場、ダイオキシン・アスベストの高圧洗浄現場など、幅広い用途での利用が可能です。



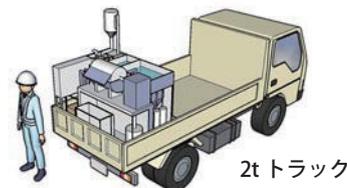
ZEOメイトシステムの特徴

1 粉体凝集剤1剤によるシンプルな水処理！

2 軽量・コンパクト！
移動しながらの除染作業などに！

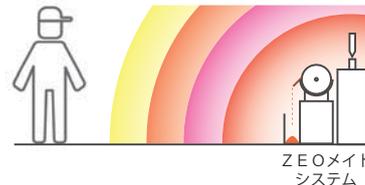
「ZEOメイト1000」と「らっくん30」の組み合わせの場合、2tトラック荷台の約1/3サイズです。車載のまま移動しながらの作業が可能です。

「ZEOメイト1000」+「らっくん30」の場合
2tトラック荷台の約1/3サイズ



3 自動運転可能！
作業員の省力化・被ばく量低減に！

自動運転が可能であり、作業の省力化を実現します。
また、放射線量の高い汚泥から作業員の被ばく量を低減できます(※)。
※脱水ケーキの取り出しは手動となります。
※脱水ケーキの取り出し容器についてはご相談に応じます。



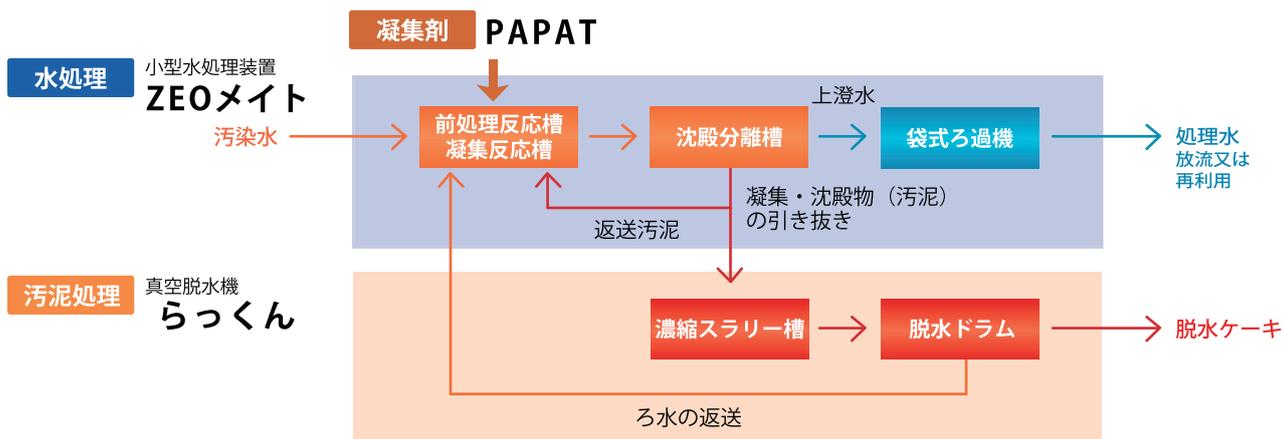
4 汚泥脱水時、使い捨てフィルターが不要！
廃棄物の減容化とコスト低減！

本システムでは、フィルターは繰り返し使用するため、廃棄物量の減容化と消耗品費の低減が可能です。





処理フロー

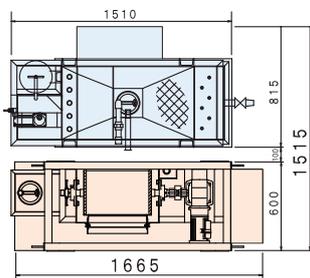


装置組み合わせ例

水処理 ZEOメイト 1000

汚泥処理 らっくん 30

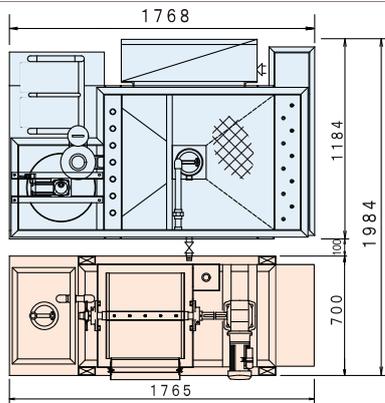
水処理能力	1 m ³ /hr
脱水能力	18 ~ 50L/hr (脱水ケーキ量)
脱水ケーキ含水率	50 ~ 70%
装置外寸	L1,515×W1,665×H1,700
装置質量	0.4t
使用電力	100V・0.9kw



水処理 ZEOメイト 1500

汚泥処理 らっくん 50

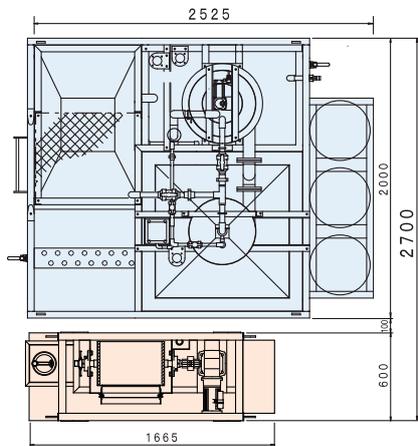
水処理能力	1.5 m ³ /hr
脱水能力	36 ~ 100L/hr (脱水ケーキ量)
脱水ケーキ含水率	50 ~ 70%
装置外寸	L1,984×W1,768×H1,935
装置質量	1.1t
使用電力	100V・1.4kw



水処理 ZEOメイト 3000

汚泥処理 らっくん 30

水処理能力	3 m ³ /hr
脱水能力	18 ~ 50L/hr (脱水ケーキ量)
脱水ケーキ含水率	50 ~ 70%
装置外寸	L2,700×W2,525×H2,500
装置質量	1.55t
使用電力	100V・1.5kw



他にも・・・

・ZEOメイト 3000 + らっくん 50
・ZEOメイト 3000 + らっくん 70
等、「ZEOメイト」と「らっくん」の組み合わせは、処理量や濁質に応じてお選びいただけます。

カスタマイズも承ります。
ぜひお問い合わせください。

●記載内容は性能改善などにより、予告なく変更することがあります。



〒132-0035 東京都江戸川区平井6-23-17 ウィザードビル3F
TEL : 03-5631-2171 FAX : 03-5631-2172
E-mail : info@astec-tokyo.co.jp
http://www.astec-tokyo.co.jp