

フレコンの自立を バックアップ!

3つの合わせワザ



特許出願中!
特願 2015-126227

1 加圧型脱水機
(SKD-5)

フレコンをそのまま、
最大=5.1 t で加圧、
素早い水抜け！

特許出願中!
特願 2015-207719
特願 2017-144107

2 水平排水材
(SCB-5)

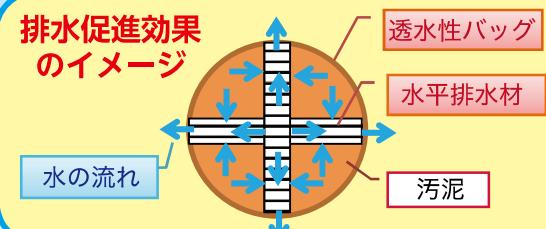
水平排水材で、
水分を素早く、
中心部から外側へ！

3 透水性バッグ
(STB-6)

加圧+水平排水材
+透水性バッグで、
素早くろ過！

施工フロー

◎一次脱水工程 (透水性バッグ+水平排水材による自然脱水)



水平排水材を透水性
バッグ内にセット



高含水汚泥を投入



透水性バッグで排水が
促進(目あいから水滴)



自然(一次)脱水後
(ひび割れが発現)

◎二次脱水工程 (加圧型脱水機による強制脱水)



加圧型脱水機で
加圧脱水



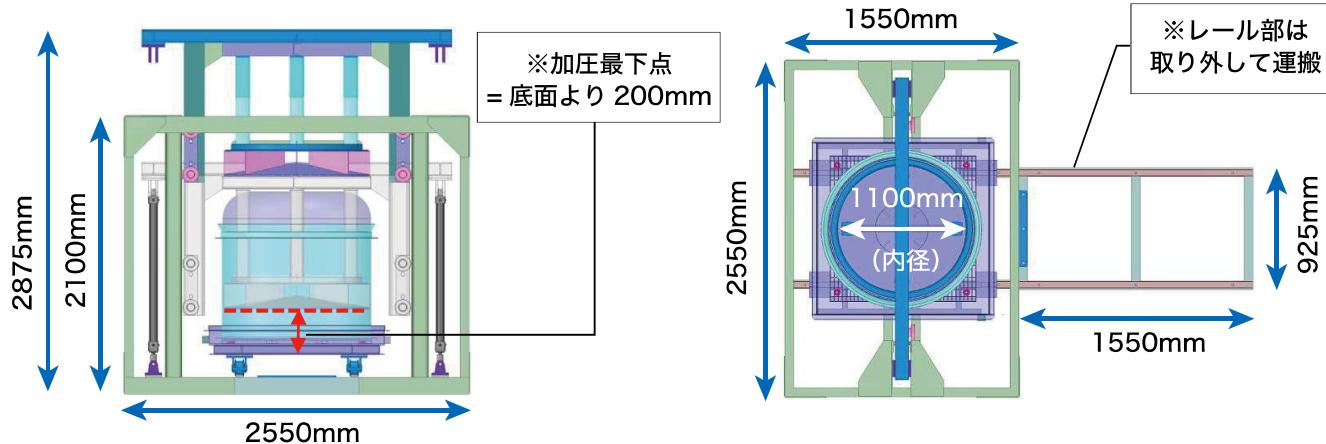
加圧脱水後の状態
(含水率=50~55%程度)



脱水後汚泥は、耐候性フレコンへ



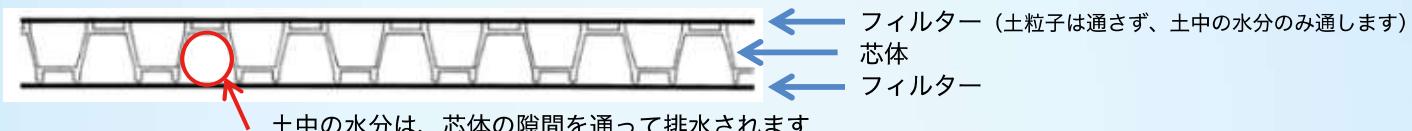
① 加圧型脱水機 (SKD-5)



型 式	SKD-5
外形寸法	(運搬時) L1550×W2550×H2100 (運転時) L1550+レール部1550×W2550×最大H2875(mm)
投入筒寸法	Φ1100(内径) × H955 ※対応事例透水性バッグΦ1100×H1080(mm)
加圧能力/深さ	最大5100kgf/加圧深さ=755mm
重量/主材質/塗装	約2000kg / 一般構造用圧延鋼材 / 鋸止め、合成樹脂エナメル塗装
電 源	単相100V 0.45kw
そ の 他	濾水水受けトレイ付、排水口径50A、漏電防止ブレーカー付

※仕様は、予告なく変更される場合があります。

② 水平排水材 (SCB-5)



土中の水分は、芯体の隙間を通って排水されます

品 番	SCB-5
寸 法	(厚さ) 5.5 ± 0.7 mm (幅) 94 ± 3 mm
材 質	(芯体) ポリオレフィン系樹脂 (フィルター) ポリエステル特殊合成繊維
透水係数	(面内) 1×10^{-4} m/sec (フィルター) 1×10^{-1} m/sec
引張強度	4.8kN以上 (製品幅)

③ 透水性バッグ (STB-6)

品 番	STB-6
容 量	1.0m ³
形状寸法	Φ1100×H1080mm
目 合 い	0.6mm
素 材	ポリプロピレン

④  オイルフロックで、汚泥等の脱水性を更に向上！

- ★オイルフロックとは、(無機系凝集剤)で、「ため池の放射性物質対策技術マニュアル」(平成28年3月【第2版】)の使用凝集剤一覧に記載されており、ため池以外でも、これまで道路除染等で数多くの実績があります。
- ★(使用方法)汚濁水に直接投入し、攪拌(5~10分程度)でフロック(塊)を形成、素早く沈降。
※投入量、攪拌時間は、浮遊物質量(SS)、有機物の有無、処理容量等の諸条件により異なる。
- ★濁水処理時に発生する沈殿物は脱水性が向上、時間を短縮。(汚泥に直接混練して効果があるケースもあり)
- ★【荷姿】20kgダンボール箱(10kg×2袋) 【性状】粉体、嵩比重=0.75~0.95、【反応】=中性
- ★水槽等に直接搭載可能な、自動粉体投入機の販売、レンタルありますので、お問い合わせ下さい。

【お問い合わせ先】

スバル興業株式会社

■技術部 環境事業課

〒168-0081 東京都杉並区宮前5-15-21

TEL:03-5941-6431 FAX:03-5941-6432

【取扱店】