

加圧型脱水機

特許出願中!

特願2015-126227

透水性バッグをそのまま加圧・素早く脱水!



4つの使いやすさ

- ◆透水性バッグ等に入った高含水汚泥などをそのまま加圧脱水!
- ◆最大=5.1tで加圧するので、素早い水抜け!
- ◆重量=約2tなので、4tユニック車で簡単移動可能!
- ◆1人で操作可能、100V電源なので使いやすい!

諸元

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 / 錆止め、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。

施工フロー事例



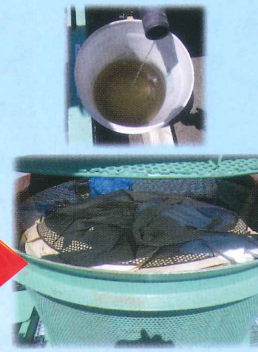
流動性のある汚泥に改質剤を混練



混練後の汚泥はバサつき、水分が分離



処理土を透水性バッグ等へ詰め脱水機へ

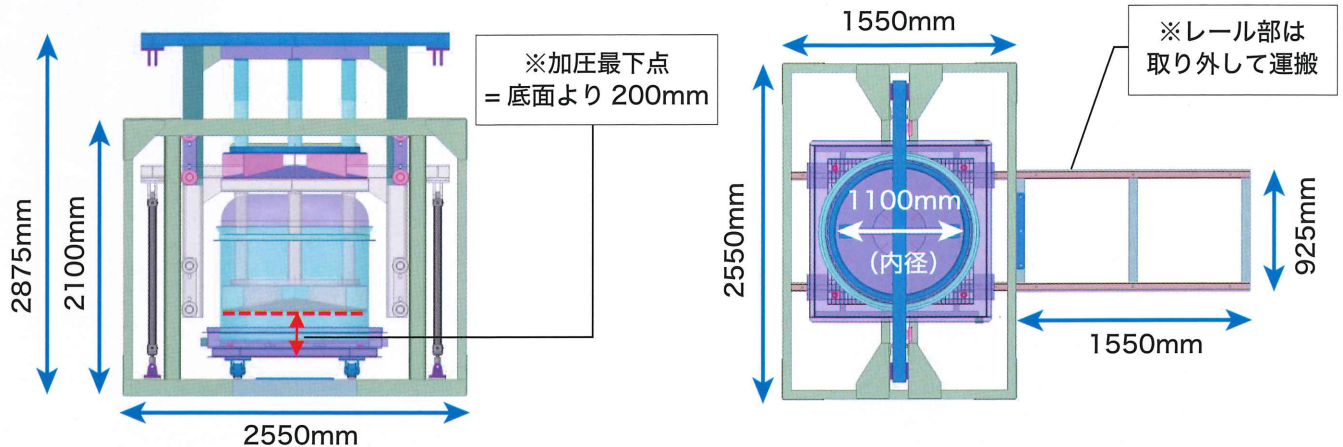


上段:分離水排水
下段:加圧後透水性バッグ



上段:脱水後の汚泥
下段:脱水後自立状態

外形図



その他 消耗品等

品名	透水性バッグ	ろ布 (大)	ろ布 (小)
容量	1.0m ³	約 0.7m ³	約 0.03m ³
形状寸法	φ1100×H1080mm	H1850×W2150mm	H930×W750mm
目合い	0.4mmと0.6mm(推奨)	目付135g/m ² 厚さ1.76mm	
素材	ポリプロピレン	ポリエステル長繊維不織布	
製品及び使用例写真			

！ 注意事項

- ！ 据付時は、レベルを確認後作業に入ってください。
- ！ 脱水対象物を投入筒へ吊りこむ際は、吊荷の下に絶対入らないでください。
- ！ 脱水対象物(透水性バッグ等)を投入筒へ入れる際は、投入筒内壁面に密着させるようにセット願います。
※内壁面に密着させずに加圧し続けると、透水性バッグが破れる場合がありますのでご注意願います。
- ！ 動作開始時は、周りに人がいないことを確認し、加圧動作時は、加圧板下に体を絶対入れないでください。
- ！ 加圧圧力は、圧力ゲージを確認しながら、規定の最大圧力以上、加圧しないで下さい。

【販売元】

スバル興業株式会社 多摩営業所
〒183-0035 東京都府中市四谷2-25-21
(tel)042(363)6365 (fax)042(361)9094

【取扱店】

フレコンの自立を バックアップ!

3つの合わせワザ



1

特許出願中!

特願 2015-126227

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!

2

特許出願中!

特願 2015-207719
特願 2017-144107

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)

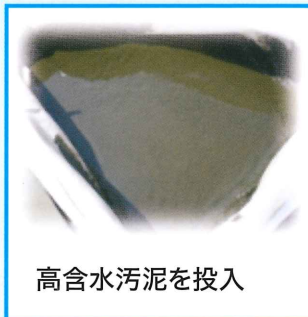
加圧+水平排水材
+透水性バッグで、
素早くろ過!

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

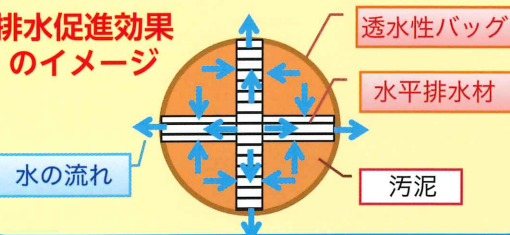


透水性バッグで排水が
促進(目あいから水滴)



自然(一次)脱水後
(ひび割れが発現)

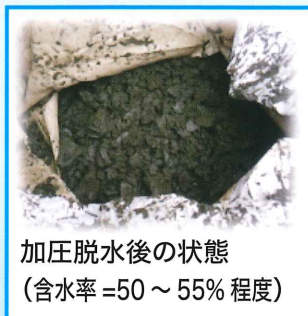
排水促進効果 のイメージ



◎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

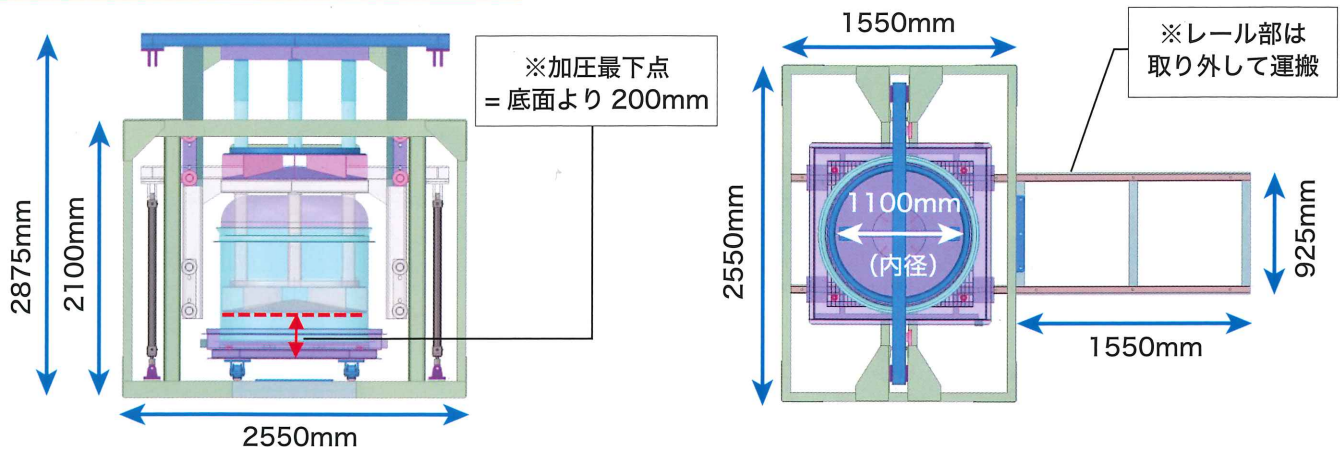


加圧脱水後の状態
(含水率=50~55%程度)



脱水後汚泥は、耐候性フレコンへ

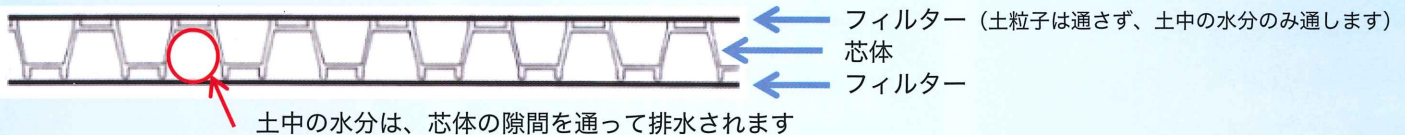
① 加圧型脱水機 (SKD-5)



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 / 錆止め、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)



品番	SCB-5
寸法	(厚さ) 5.5±0.7mm (幅) 94±3mm
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 oil flock 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、高比重=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。

【販売元】

スバル興業株式会社 多摩営業所

〒183-0035 東京都府中市四谷2-25-21

Tel. 042-363-6365 Fax. 042-361-9094

【取扱店】