

簡易脱水試験キット



汚泥脱水時の凝集剤の種類と
添加量は適切だろうか？

凝集剤が足りないと
脱水ケーキや脱水ろ液は
どうなるのか？

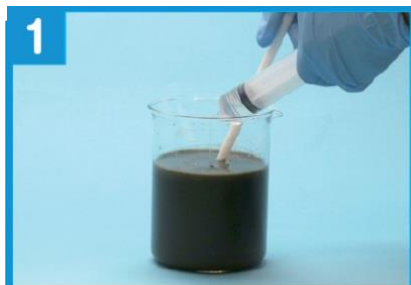


実用新案登録済：登録第 3185962 号

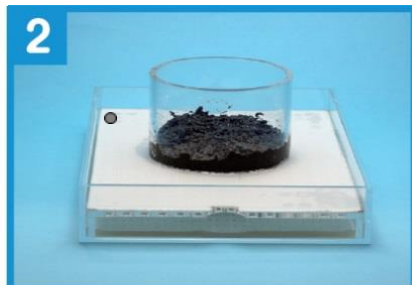
簡易脱水試験キットの特徴

1. 凝集剤の種類や添加量が適切か簡単に確認できる。
2. 凝集剤の添加量と脱水汚泥や脱水ろ液の性状はどんな関係があるのか、簡単に机上試験を行い、確認することができる。

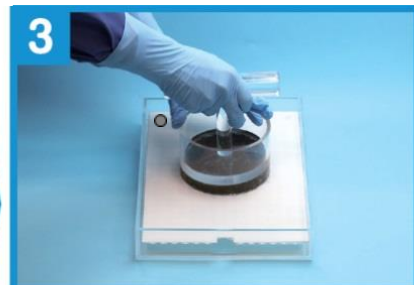
使用方法



1 汚泥をビーカーに入れ、凝集剤を添加し攪拌する。



2 型枠に凝集した汚泥を流し込み重ろ過を行う。



3 加圧パーツを型枠に挿入し、加圧脱水を行う。



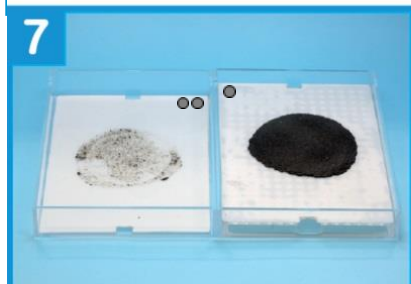
4 加圧パーツと型枠を外し、脱水汚泥の状態を確認する。



5 脱水汚泥に別のろ布を載せる。



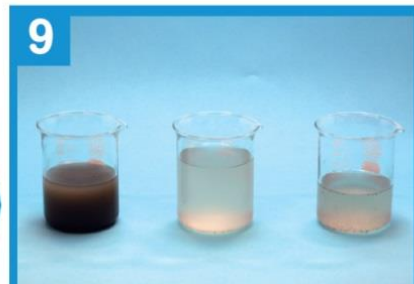
6 ろ布をこすり合わせるように前後にずらしながら加圧する。



7 載せたろ布を剥がし、脱水汚泥の剥離状況を確認する。



8 ろ液容器に溜まったろ液をビーカーに注ぐ。



9 添加量を変えた他のろ液と濁り具合を比較する。

製品仕様

加圧パーツ： アクリル製 (底部径 108 mm、厚さ 15 mm)
(取手部 縦 25 mm、横 150 mm、高さ 25 mm)
(軸部 径 20 mm、高さ 130 mm【底部・取手・軸部含む】)

型枠： アクリル製 (外径 120 mm、厚さ 5 mm、高さ 70 mm)
ろ液容器： アクリル製 (縦 310 mm、横 223 mm、高さ 45 mm)
底板： アクリル製 (縦 298 mm、横 210 mm、高さ 20 mm)

ろ布【2枚】： ポリエステル製 [杉綾織] (縦 290 mm、横 205 mm)

価格： ￥23,000 (税抜・送料別)

※ビーカー、攪拌棒、シリンジ、凝集剤はキットに含まれておりません。

■お問い合わせ先

東京都下水道サービス株式会社 施設部 水質課

TEL. 03-3241-0776 FAX. 03-3241-0761