

Technica®

Future Creative Chemistry  
Visionary Company

環境にやさしい脱水強化剤

# TGスコール シリーズ

都市  
下水

土木  
廃水

工業  
用水

濁水  
処理

工業  
排水



TGスコール(低分子凝結剤)は1液かつ少量の添加量で効果を発揮できるため、経済性・作業性・凝集効果など現代の要請に応えるこれまでにない高性能な脱水強化剤です。



## TGスコール 特徴

強固で大きなフロック形成
少量添加で効果発現
汚泥脱水量アップ
プレスケーキ塩分増加なし
減容率高、スラッジ発生少
中性薬剤
優れた脱水性
PAC以上の高脱水性



ろ過・脱水性向上
薬剤コスト削減
工期短縮
リサイクル原料として活用
廃棄処理量減=廃棄コスト減
pH処理コスト減
フィルタープレスろ布長持ち
プレスケーキの高強度化

point

1. 脱水力向上 2. 高速施工対応 3. pH中性薬剤



トータルコスト  
削減



廃棄物減量

含水比  
大幅ダウン



コーン指数  
大幅アップ

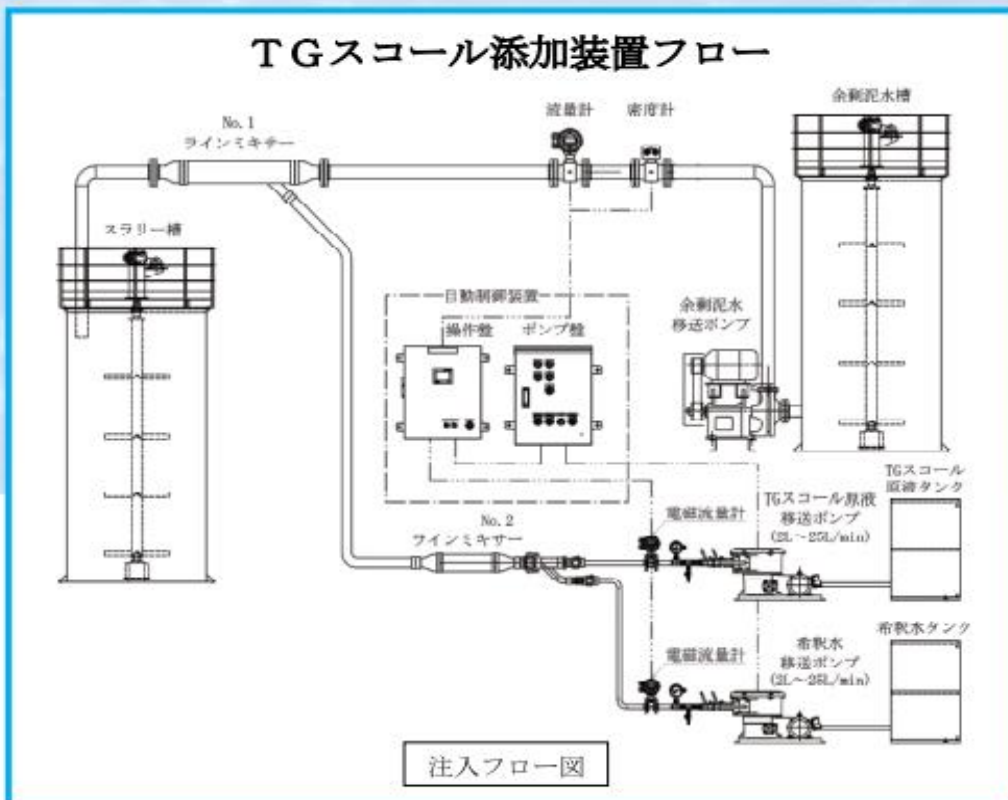
プレス時間  
短縮



TGスコール 添加装置（管理システム）



システム運用管理画面

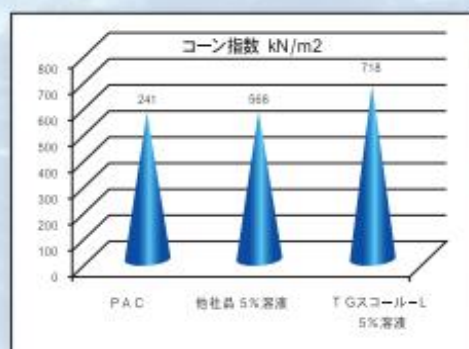
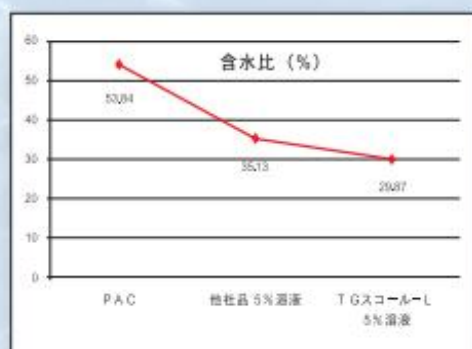


TGスコール添加装置を導入することで、現場地下水を利用してTGスコール原液（荷姿：コンテナ）の濃度・添加量の調整可能。

## TGスコール 性能比較



	ろ水量	フロック規模	脱水ケーキコーン指数	ろ液pH	脱水時間	含水比	CST
スコール	◎	◎	718kN	中性	◎	29%	◎
他社品	○	◎	568kN	中性	○	35%	○
PAC	△	△	243kN	酸性	△	53%	○



汚泥含水比を下げ、  
プレス時間を短縮します。

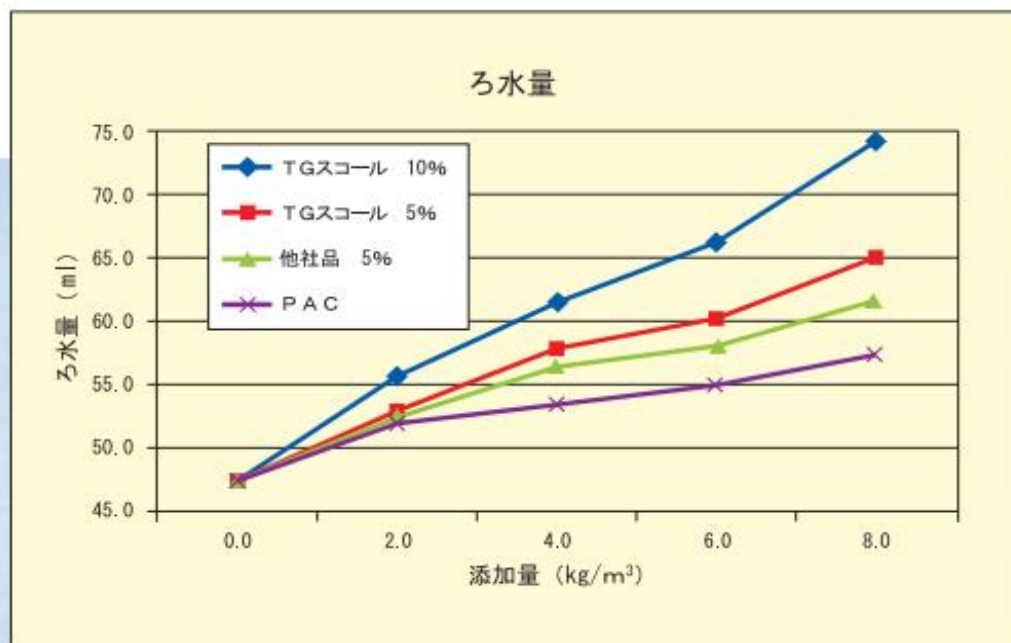
汚泥脱水量をアップし、  
二次処理土を減らします。

脱水ケーキの強度をアップします。  
汚泥の再利用を可能にします。

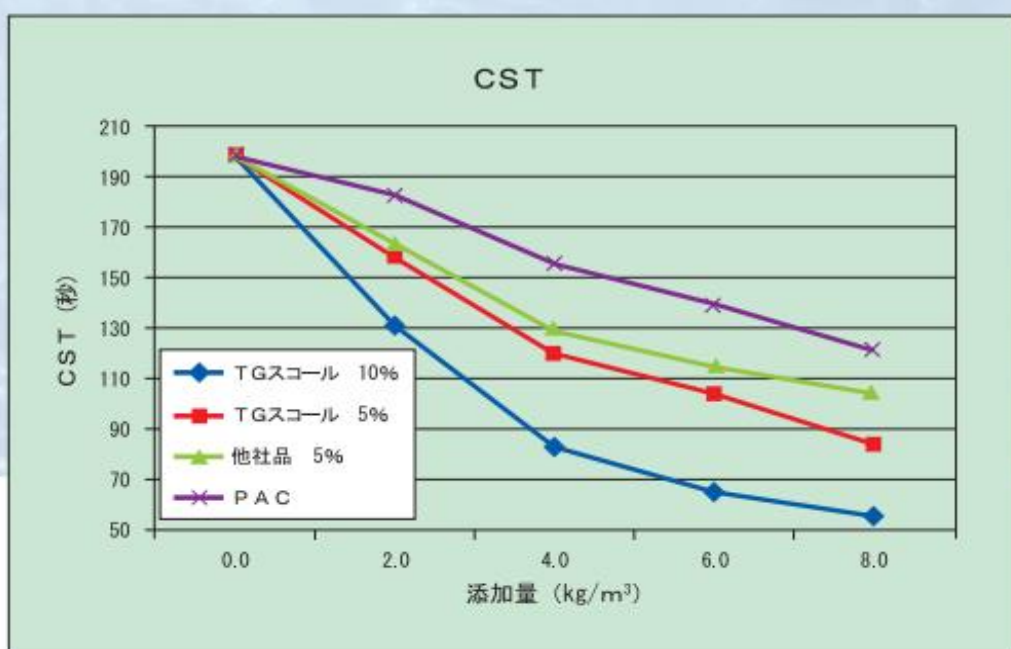
## TGスコール コスト比較

	薬剤使用量	脱水ケーキ排出量	脱水ケーキ処分費	脱水ケーキ運搬費
スコール	◎	◎	◎	◎
他社品	○	○	○	○
PAC	△	△	△	△

## ろ水量比較とCST比較



ろ水量：簡易濾過試験機を使用してろ水量（脱水量）を測定します。  
ろ水量が多いほど、脱水性が高く、脱水ケーキの含水率は低くなります。



CST：CST（毛管吸引時間測定器）を使用してスラッジ（スラリー）の状態とろ紙に形成されたケーキのろ過特性によって水がろ紙に浸みこむ速度（浸透性）を測定します。  
測定値の目安は80秒以内…優、120秒以内…良、150秒以内…可

## TGスコール 性状規格

製品名	TGスコールーP	TGスコールーL
外 観	白色ビーズ状（顆粒）	無色又は淡黄色液体
pH (0.5wt% 溶液)	2.5～4.5	5.5～7.5
比 重	0.6～0.9 〈嵩比重〉	1.0～1.2
荷 姿	20kg袋	18kg缶 1㎡コンテナ

製 造 元

*Technica*<sup>®</sup>

Future Creative Chemistry  
Visionary Company

### テクニカ合同株式会社

本 社 神 戸 事 業 所 〒658-0015 神戸市東灘区本山南町8丁目6番2号  
東神戸センタービル12階  
TEL: 078-436-0280 FAX: 078-451-0257

東 京 事 業 所 〒170-0013 東京都豊島区東池袋3丁目9番10号  
池袋FNビル1階  
TEL: 03-6907-2566 FAX: 03-3985-8611

研 究 室 〒652-0884 神戸市兵庫区和田山通1丁目2番25号  
D棟405号  
TEL・FAX: 078-671-1190

大 阪 工 場 〒577-0067 大阪府東大阪市高井田西4丁目1番9号  
TEL: 06-4309-7340 FAX: 06-4309-7341

URL : <https://www.technica-goudou.co.jp/>