

TGスコール 性状規格

製品名	TGスコーラーP	TGスコーラー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



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/



環境にやさしい脱水強化剤

TGスコール シリーズ

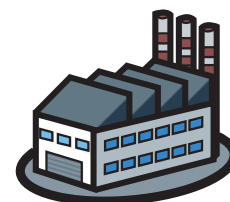
都市
下水

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。



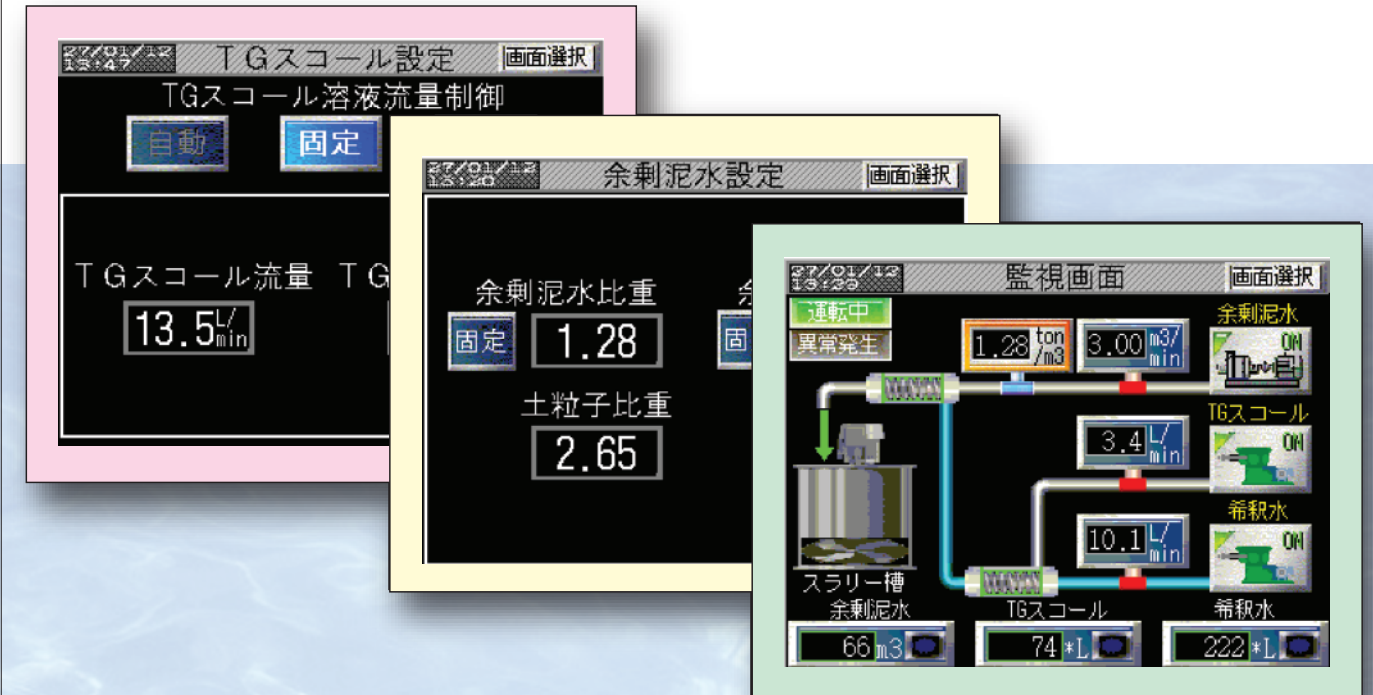
TGスコール 特徴

強固で大きなフロック形成	ろ過・脱水性向上
少量添加で効果発現	薬剤コスト削減
汚泥脱水量アップ	工期短縮
プレスケーキ塩分増加なし	リサイクル原料として活用
減容率高、スラッジ発生少	廃棄処理量減＝廃棄コスト減
中性薬剤	pH処理コスト減
優れた脱水性	フィルタープレスろ布長持ち
PAC以上の高脱水性	プレスケーキの高強度化

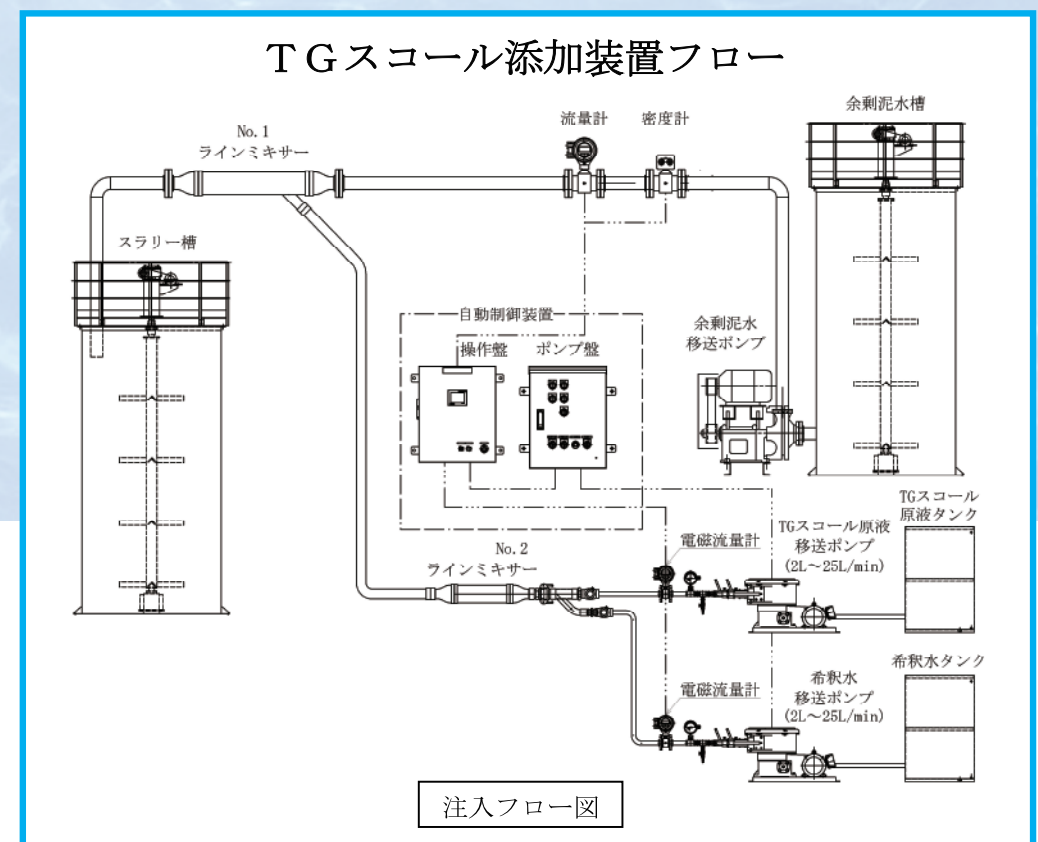
point 1. 脱水力向上 2. 高速施工対応 3. pH中性薬剤



TGスコール 添加装置（管理システム）

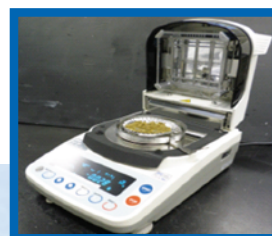


システム運用管理画面

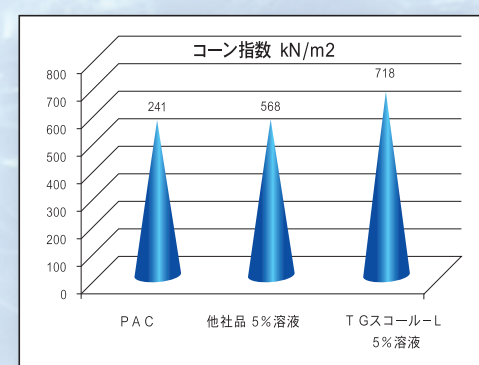
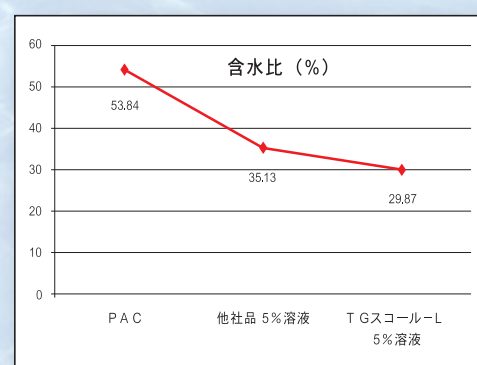


TGスコール添加装置を導入することで、現場地下水を利用してTGスコール原液（荷姿：コンテナ）の濃度・添加量の調整可能。

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%	○



污泥含水比を下げ、
プレス時間を短縮します。

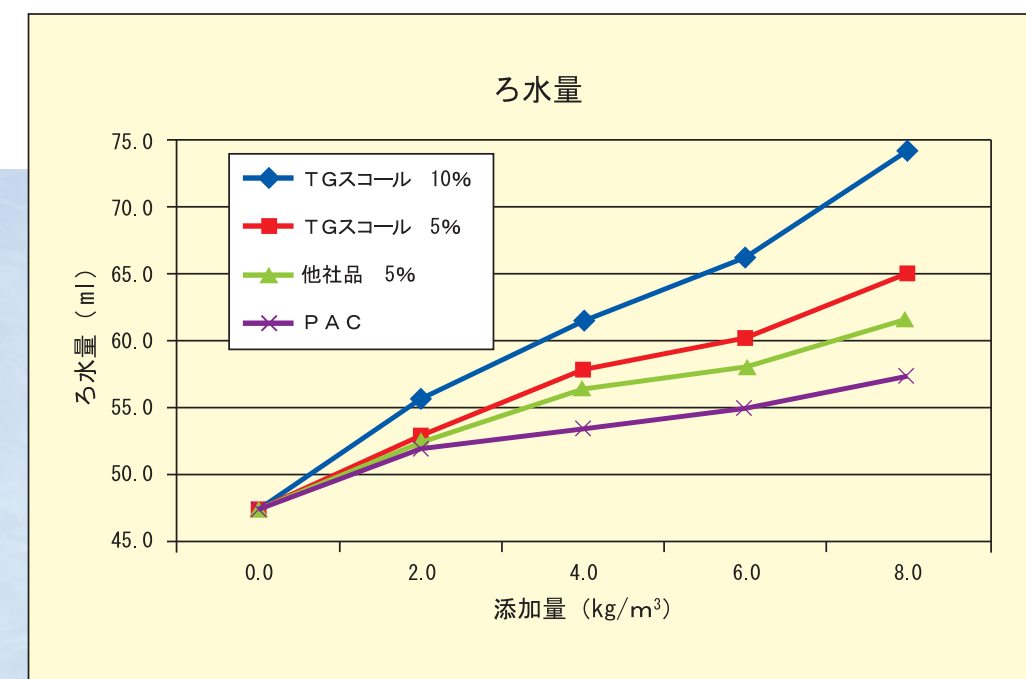
污泥脱水量をアップし、
二次処理土を減らします。

脱水ケーキの強度をアップします。
污泥の再利用を可能にします。

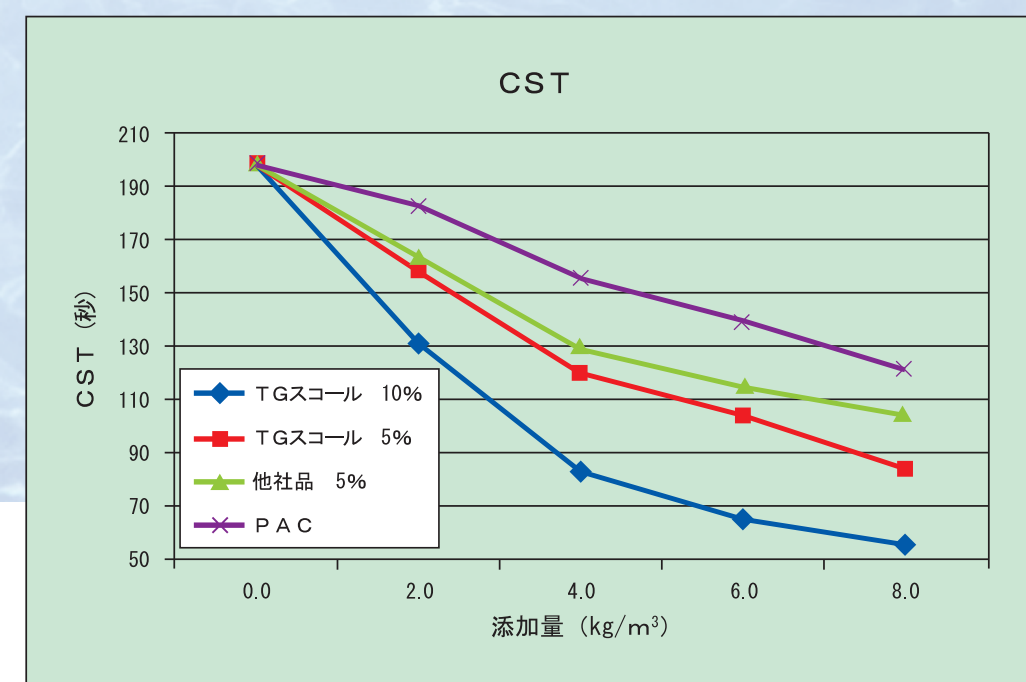
TGスコール コスト比較

	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