

粘性土用付着低減促進剤

# クリーンSP-ハイフロー

## 1. 概要

泥土圧シールド工法にて、付着力（粘着力）の高い粘性土を掘削する際、掘削機のカッタービットやチャンバー内に粘性土が土塊状で付着し、カッタートルクや推力が急劇に上昇することで、掘削効率が著しく低下する場合があります。また、排土時も、スクリーコンベアー圧の上昇や閉塞等のトラブルを引き起こす可能性が高くなります。

このようなトラブルを解消するべく、粘性土の付着低減を目的に『クリーンSP-ハイフロー』を開発いたしました。

また、当社製高性能分散剤『SARARI』と併用する事で、より短時間に粘性土の付着力を低下させ掘削効率を向上させることが可能です。

## 2. 性状

外	観	淡黄色透明液体
成	分	特殊カルボン酸
p	H	8.0 ～ 10.0
密 度 (20℃ : g/cm <sup>3</sup> )		1.2 ～ 1.3
粘 度 (mPa・s)		400 ～ 600

## 3. 使用方法

- ・ 作液時に添加して、粘性を調整してください。
- ・ 添加量は、清水1m<sup>3</sup>あたり0.1～0.5%です。
- ・ クリーンSP-ハイフローはSARARIとの併用を推奨します。



株式会社 立花マテリアル

<https://www.tachibana-m.co.jp>



## 4. 荷姿

- ・ 20kg入り缶
- ・ 250kg入りドラム缶

## 使用上の注意

- ・ 工事関係者以外は取り扱わないでください。
- ・ 調合はカタログに従って行ってください。
- ・ 指定した材料以外のものとの混合はしないでください。
- ・ 高温、多湿とならない一定の場所に保管してください。
- ・ 水ぬれしないよう保管してください。
- ・ 目に入った場合は清浄な水で十分洗浄し、必要な場合は医師の診察を受けてください。
- ・ 誤って飲み込んだ場合は、直ちに医師の診察を受けてください。
- ・ この物質及び容器を廃棄する場合は、産業廃棄物処理専門に委託してください。

## 営 業 種 目

ベントナイト各種(国内産及び輸入品)	珪 酸 ソ ー ダ ー 各 種
普通セメント及び特殊セメント各種	注 入 薬 剤 各 種
地 番 改 良 材 及 び 固 化 材 各 種	凝 集 剤 各 種
セメント混合材及び混合材各種	シールド用裏込材及び注入プラント
泥 水 用 調 整 剤 各 種	工 業 薬 品 各 種
推進用滑材(スムースエース・クリーンFD)	試 験 機 器 各 種



株式会社 立花マテリアル

<https://www.tachibana-m.co.jp>

大阪支店	〒561-0857	大阪府豊中市服部寿町5丁目157番地の1 電話 06-6865-1601 FAX 06-6865-1613
東京支店	〒341-0055	埼玉県三郷市泉3丁目2番地28 電話 048-949-2101 FAX 048-949-2102
福岡営業所	〒813-0034	福岡県福岡市東区多の津1丁目1番5号 電話 092-621-9711 FAX 092-621-9712
仙台営業所	〒981-0134	宮城県宮城郡利府町しらかし台6丁目2番10号 電話 022-767-6591 FAX 022-767-6592
名古屋出張所	〒461-0003	愛知県名古屋市中区栄2丁目3番16号 アーク栄広小路ビル2F カメイ(株)中部支店内 電話 052-307-3482
茨城製造事業所	〒311-3108	茨城県東茨城郡茨城町中央工業団地6番15 電話 029-306-8891 FAX 029-306-8892