

粘性土用掘削添加剤 クリーン SP-R

1. はじめに

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、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激に上昇することで、掘進効率を著しく低下させる場合があります。また、排土する場合も、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も高くなります。さらに、土砂圧送ポンプを用いて排土する場合も同様で、圧送ポンプ圧上昇や圧送配管内閉塞等に危険が高くなります。このようなトラブルを解消すべく、粘性土の付着低減を目的にクリーンSP-Rを開発いたしました。

クリーンSP-Rを掘削添加剤として使用することで、粘性土の付着力を短時間で低減させ、各掘削・排土関連機器に加わる付加についても低減することが可能です。

2. 使用方法

- ※ 清水に対して、0.1%～0.3%添加（1m³の清水に対し、1kg～3kg）
- ※ 液体ですので溶解性にすぐれており、作液後直ちに使用できます。
- ※ 粘性土のチャンバー内閉塞解除剤や土砂圧送補助剤としてもご使用できます。

3. 性 状

外 観	微黄色透明液体
主 成 分	陽イオン性界面活性剤
比 重	1.05~1.08
P H	6.0~8.0

4. 荷 姿

17kg缶入り

取扱上の注意

- ①使用後は密封して冷暗所に保管して下さい。開封後はできるだけ早く使用して下さい。
- ②作業時は目、皮膚などに付着しないように保護メガネ、耐油性ゴム手袋などの保護具を着用して下さい。
- ③本品が目に入った場合は、直ちに多量の水で15分以上洗眼後、医師の手当を受けて下さい。
- ④本品が皮膚に付着した場合は、多量の水で十分洗い流して下さい。
- ⑤本品を誤って飲み込んだ場合は、口からなにも与えず、かつ吐かせないで直ちに医師の手当を受けて下さい。
- ⑥廃棄処理方法は法令で義務付けられています。法令に従い適正に処理して下さい。

特殊土木資材センター



株式会社 立花マテリアル

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

大阪支店 〒561-0857
東京支店 〒341-0054
福岡営業所 〒813-0034
仙台営業所 〒981-0134
名古屋出張所 〒460-0002

大阪府豊中市服部寿町五丁目157番地の1 TEL(06)6865-1601 FAX(06)6565-1613
埼玉県三郷市三丁目2番地28 TEL(048)949-2101 FAX(048)949-2102
福岡県福岡市東区多の津一丁目1番5号 TEL(092)621-9711 FAX(092)621-9712
宮城県宮城郡利府町しらかし台六丁目2番10号 TEL(022)767-6591 FAX(022)767-6592
愛知県名古屋市中丸の内三丁目15番34号第16KTビル301 TEL(052)961-6767 FAX(052)961-6768