

泥水加圧推進・シールド工法用泥水材料

マッドエースH

1. 概要

マッドエースHは泥水加圧推進・シールド工法用新しい一体型・高粘性の泥水材料です。

大量の材料が必要であった従来のベントナイト・粘度系の泥水材料と異なり少量・単一材料で良好な泥水を作液することができます。

2. 配合・性状

項目 \ 材料		マッドエースH	水
配合 (1 m ³)		20kg	992L
性状	真比重	2.50 ± 0.1	-
	練り上り比重	1.01	
	粘性	30秒以上 (ファンネルビスコメーター 500cc/500cc、練り上がり直後)	
	pH	10.0 ± 0.5	
備考		練り水には水道水を使用してください。	

3. 特徴

- ・ 1袋（20kg入り）でFV30秒以上の粘性を持つ泥水を1m³作液出来ます。
- ・ 一体型になっていますので安定した性状の泥水が作液できます。
- ・ 溶解性が良好で高粘性泥水が容易に作液できます。
- ・ 低比重のため送液性に優れ、特有の粘性特性によって掘削土砂の搬送が良好です。
- ・ 少量配合ですから省スペース化、作業性の改善ができます。
- ・ マッドエースHは有害物質を含まない安全性の高い材料です。



4. 使用方法

- ・練り水には水道水をご使用ください。
- ・比重が必要な場合には粘土等を加えてください。
- ・地層中に海水等のイオン性の地下水がある場合は分散剤等を併用してください。

5. 配合と粘性

ファンネル粘性
(秒、500cc/500cc)



上記の性状は一定条件下での試験結果であり必ずしも実使用時の性状とは一致しません。

6. 荷姿

20kg入り クラフト紙



使用上の注意

- ・工事関係者以外には触れさせないようにしてください。
- ・濡れると滑りやすくなるので漏出した場合は直ちに除去してください。
- ・作業時は保護眼鏡、防塵マスク等を使用してください。
- ・皮膚に付着した場合は石鹼等を使用して十分に洗い流してください。
- ・目に入った場合は清浄な水で十分洗浄し、必要場合は医師の診察を受けてください。
- ・吸飲した場合は水または温水でうがいをし、必要場合は専門医の診察を受けてください。
- ・この商品を廃棄する場合は産業廃棄物処理専門業者に委託してください。



株式会社 立花マテリアル

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

大阪支店 〒561-0857

東京支店 〒341-0055

福岡営業所 〒813-0034

仙台営業所 〒981-0134

名古屋出張所 〒461-0003

茨城製造事業所 〒311-3108

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
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
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 022-767-9592
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 052-979-5707
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