

泥水加圧推進・シールド工法用泥水材料

# マッドエースH

**マッドエースH**は泥水加圧推進・シールド工法用の新しい一体型・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・粘土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。

## 1. マッドエースHの配合・性状

材 料		マッドエースH	水
項 目			
配 合 (1m <sup>3</sup> )		20 kg	992 L

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、練り上り直後)	
	pH	10.0 ± 0.5	
備 考		練り水には水道水を使用して下さい。	

包装形態：20kg入り紙袋

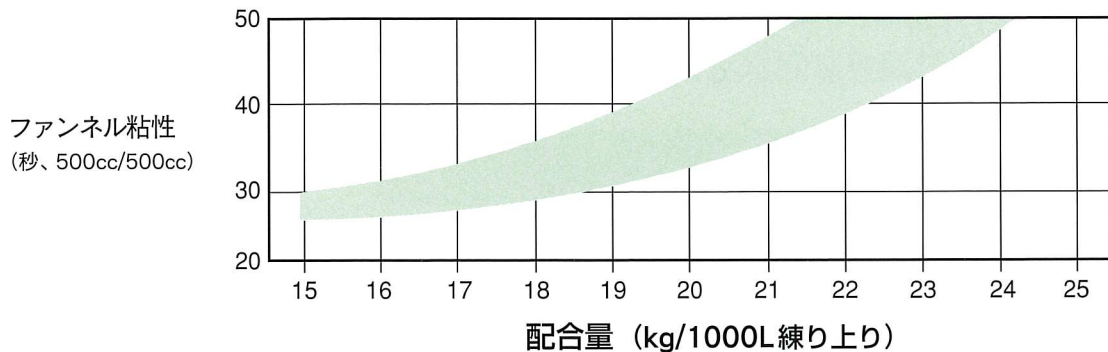
## 2. マッドエースHの特徴

- ★ 1袋（20kg入り）でFV30秒以上の粘性をもつ泥水を1m<sup>3</sup>作液できます。
- ★ 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。

### 3. マッドエースHの使用方法

- ★ 練り水には水道水をご使用下さい。
- ★ 比重が必要な場合には粘土等を加えて下さい。
- ★ 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下さい。

### 4. マッドエースHの配合と粘性



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。

### 5. 取り扱い上の注意

- ★ 工事関係者以外には触れさせないようにして下さい。
- ★ 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下さい。
- ★ 作業時は保護眼鏡、防塵マスク等を使用して下さい。
- ★ 皮膚についた場合は石鹸等を使用して十分に洗い流して下さい。
- ★ 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下さい。
- ★ 吸飲した場合は水または温水でうがいをし、必要場合は医師の診察を受けて下さい。
- ★ この商品を廃棄する場合は産業廃棄物処理専門業者に依頼して下さい。



#### 特殊土木資材センター



株式会社 立花マテリアル

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

大阪支店	〒561-0857	大阪府豊中市服部寿町五丁目157番地の1
		電話 06-6865-1601(代) FAX 06-6865-1613
東京支店	〒341-0054	埼玉県三郷市泉三丁目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一丁目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六丁目2番10号
		電話 022-767-6591 FAX 022-767-6592
名古屋出張所	〒460-0008	愛知県名古屋市中区栄二丁目3番16号
		アーク栄広小路ビル2Fカメイ株式会社中部支店内
		電話 052-307-3482