

ベントナイト TB-S

HIGH QUALITY BENTONITE

ベントナイト TB-Sはアメリカのワイオミング州に産出する高純度、高品質のNa型ベントナイトの原鉱石を厳選し製品化したものです。特に石油掘削、シールド工事、土木建設基礎工事に用いられ非常に高い評価と多くの実績を誇っております。

1. ベントナイト TB-Sの一般物性

○品質特性

水分 (%)	10.0%以下
粒度 (%)	250メッシュ90%以上通過
膨潤力 (mℓ/2g)	23mℓ/2g以上
見掛比重 (g/cm ³)	0.70~0.85
pH (1%液)	9.0~10.5

2. ベントナイト TB-Sの代表的な化学分析値

成分	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MgO	CaO	K ₂ O	Na ₂ O	lg-LOSS
分析値 (%)	63.70	18.59	3.32	1.87	0.95	0.87	3.19	6.44

3. ベントナイト TB-Sの用途及び特徴

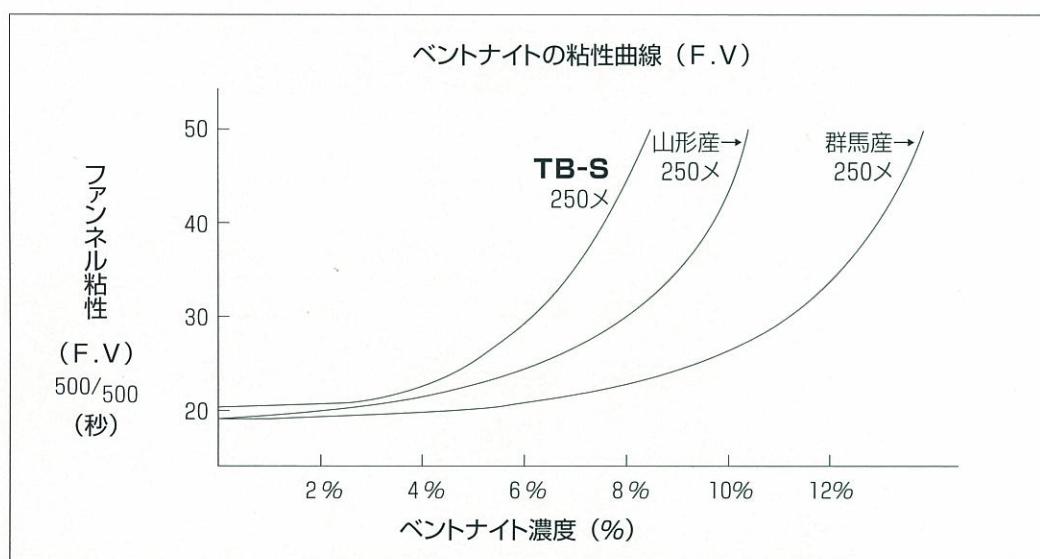
○泥土加圧シールドの作泥材料として

- ① イールドが高く使用量が少なくなり省スペース、省力化が可能である
- ② 懸濁性が高く分離抵抗性が高い
- ③ 高品質、高粘性であり各種増粘剤との相性が優れている

- **安定液掘削工法**（地中連続壁、場所打杭、泥水シールド）
 - ① 泥壁形成性が良く孔壁保護に優れている
 - ② 高粘性、高イールドのため使用量が少なくなり省スペース、省力化が可能である

4. ベントナイト TB-Sの膨潤と粘性特性

ベントナイト TB-Sは自重の10倍近い水を吸収して膨潤する他、水に溶解すると非常に高い粘性を示します。



5. ベントナイト TB-Sの包装荷姿

- クラフト紙袋20kg詰
- コンテナバック1,000kg詰
- バラ(ローリー車)
- クラフト紙袋25kg詰

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	大阪府豊中市服部寿町5丁目157番地の1
東京支店	〒341-0055	埼玉県三郷市上口3丁目1番地
シールド環境事業部	〒341-0055	埼玉県三郷市上口3丁目1番地
福岡営業所	〒813-0034	福岡市東区多の津1丁目1番5号
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
名古屋出張所	〒461-0003	愛知県名古屋市東区筒井3丁目19番3号