

ベントナイト TB-S

HIGH QUALITY BENTONITE

ベントナイト TB-Sは世界で有数のベントナイト産出国より厳選した高純度、高品質のNa型ベントナイトの原鉱石を精製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 (%)	12.0%以下
粒度 (%)	250メッシュ90%以上通過
膨潤力 (ml/2g)	20ml/2g以上
見掛比重 (g/cm ³)	0.6～0.85
pH (2%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 (%)	62.7	19.6	2.6	1.9	2.9	0.8	1.2	7.6

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

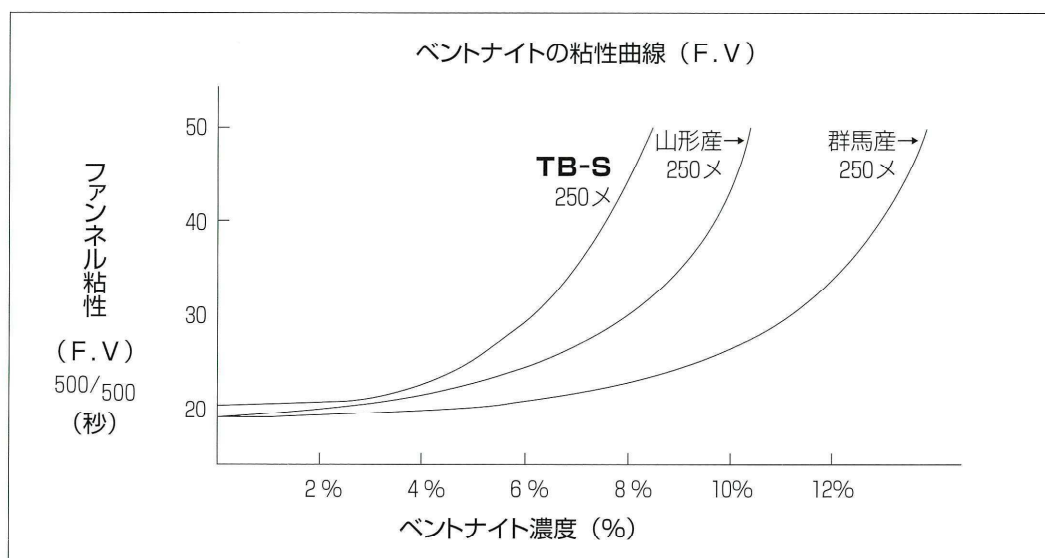
- ① イールドが高く使用量が少なくなり省スペース、省力化が可能である
- ② 懸濁性が高く分離抵抗性が高い
- ③ 高品質、高粘性であり各種増粘剤との相性が優れている

○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
- クラフト紙袋25kg詰 ○バラ（ローリー車）



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 1 5 7 番地の 1
埼玉県三郷市三丁目 2 番地 2 8
福岡県福岡市東区多の津一丁目 1 番 5 号
宮城県宮城郡利府町しらかし台六丁目 2 番 1 0 号
愛知県名古屋市中丸の内三丁目 1 5 番 3 4 号第16KTビル301

TEL(06)6865-1601 FAX(06)6565-1613
TEL(048)949-2101 FAX(048)949-2102
TEL(092)621-9711 FAX(092)621-9712
TEL(022)767-6591 FAX(022)767-6592
TEL(052)961-6767 FAX(052)961-6768