

ベントナイト TB-300S

1. 特長及び用途

● 安定液掘削工法（場所打ち杭工法、地中連続壁工法）

1. 泥壁形成性が良いため孔壁保護作用に優れ、崩壊が少ない。
2. CMC・分散剤との組合せにより、優れた耐セメント性・耐塩性を示すので生コンとの置換性が良く、転用回数も向上する。

2. 一般的物理特性

水分 (%)	10.0以下
ふるい残分 湿式(%/63 μ m)	15.0以下
膨潤力 (ml/2g)	10以上
具比里	2.4～2.6
PH (2%分散液)	9.5～10.8
かさ密度 (g/cm ³)	0.50～0.75

3. 一般的化学組成 (%)

成分	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	Ig・LOSS
分析値	67.29	14.77	2.18	1.78	2.22	2.73	1.31	6.51

4. 荷 姿

コンテナバック詰め 1,000 kg

5. 各種データ

● 配合例

1. ポリマー系安定液の配合

TB-300S	ポリマー(%)	分散剤(%)
3%	0.2%	0.1%

粘性：26～29秒

比重：1.015～1.020

2. ベントナイト系安定液の配合

TB-300S	C M C (%)	分散剤(%)
5%	0.05%	0.1%

粘性：23～25秒

比重：1.025～1.030

取扱上の注意

- ① 工事関係者以外は取り扱わないで下さい。
- ② 調合はカタログに従って行って下さい。
- ③ 指定した材料以外のものとの混合はしないで下さい。
- ④ 高温、多湿とならない一定の場所に保管して下さい。
- ⑤ 水ぬれしないよう保管して下さい。
- ⑥ 眼に入った場合は、大量の水で少なくとも15分以上洗浄し、直ちに医師の診察を受けて下さい。
- ⑦ 誤って飲み込んだ場合は、直ちに医師の診察を受けて下さい。
- ⑧ この物質及び容器を破棄する場合は、産業廃棄物処理専門業者に委託して下さい。

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 大阪府豊中市服部寿町5丁目157番地の1
-0857 電話 06-6865-1601 FAX 06-6865-1613

東 京 支 店 〒121 東京都足立区保木間1丁目6番15号
-0064 電話 03-3885-7800 FAX 03-3885-7355

福岡営業所 〒816 福岡市博多区半道橋2丁目7番42号
-0097 電話 092-472-0245 FAX 092-472-0614

仙台営業所 〒983 宮城県仙台市宮城野区港4丁目6番1号
-0001 電話 022-786-2861 FAX 022-786-2865

広島出張所 〒739 東広島市八本松町大字正力1200番1
-0132 電話 082-428-8707 FAX 082-428-7740

横浜出張所 〒224 横浜市都筑区茅ヶ崎中央42番21号 第2佐藤ビル301
-0032 電話 045-949-0515 FAX 045-949-0516