

立花のベントナイト TB-300S

※近畿・中部地区限定

1. 特徴及び用途

安定液掘削工法（場所打ち杭工法、地中連壁工法）

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

真比重 (代表値)	水分 (%)	かさ比重 g/cm ³	湿式フルイ残分 %/63μm	p H	膨潤力 ml/2g
2.4~2.6	10.0以下	0.50~0.75	15.0以下	9.5~10.8	10以上

3. 一般的化学組成

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	ig.loss
67.29%	14.77%	2.18%	2.22%	1.78%	2.73%	1.31%	6.51%

4. 荷姿

コンテナバック詰め 1,000kg



株式会社 立花マテリアル

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

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	CMC	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

- ・ 工事関係者以外には触れさせないようにしてください。
- ・ 調合はカタログに従って行ってください。
- ・ 指定した材料以外のものとの混合はしないでください。
- ・ 高温、多湿とならない一定の場所に保管してください。
- ・ 水濡れしないよう保管してください。
- ・ 目に入った場合は、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ください。
- ・ 誤って飲み込んだ場合は、直ちに医師の診察を受けてください。
- ・ この物質及び容器を廃棄する場合は、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	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
東京支店	〒341-0054	埼玉県三郷市泉3丁目2番地28 電話 048-949-2101 FAX 048-949-2102
福岡営業所	〒813-0034	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
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 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 052-307-3482
茨城製造事業所	〒311-3108	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

お問合せ
当社HP 技術資料等
はこちらはこちらから

