

土木工事用粘土 粘土S

1. はじめに

粘土Sは長年にわたり土木工事用粘土として、シールド工事・推進工事等に於ける作泥材料として使用されており、非常に高い評価と多くの実績を誇っております。又、生産規模を整え厳しい品質管理のもとで優良製品を安定供給できるよう万全を期しています。

2. 特徴

- ・ カオリンを主成分としてモンモリロナイト・長石を大量に含有する粘土鉱物であり、水中での膨潤性及び粘性が高く、そのため泥水用粘土の作泥材として使用されております。
- ・ 他の粘土と違い、ベントナイト層より出る特殊な高粘性の粘土です。
- ・ 微粉なので懸濁性が良く沈殿も少なく、CMC及び各種のポリマーにも相性が優れております。

3. 一般物性

粒度	真比重 (代表値)	水分 (%)	かさ密度 g/cm ³	乾式フルイ残分 %/75μm	p H	膨潤力 ml/2g
200メッシュ	2.6	10.0以下	0.50~1.10	30.0以下	9.5~10.8	3以上

4. 化学成分分析

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	Ig.Ioss
65~80	13.0~15.0	1.2~2.4	1.0~3.3	1.3~2.4	1.6~3.5	0.5~1.3	4~10





5. 荷姿

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

使用上の注意

危険項目

粉塵を吸入すると呼吸器系に刺激を与えます。
粉塵に長時間さらすと肺の病気になる恐れがあります。

予防処理

粉塵は結晶質状のシリカを少量含んでおり気管や気管支を傷つける恐れがあります。
認定された防塵マスクを着用してください。

応急措置

皮膚についたら、水と石けんとで洗ってください。
目に入った場合、こすらずに水で洗ってください。
吸入した場合、新鮮な空気のところへ移動してください。
口に入った場合、多量の水を飲ませ、吐き出させてください。

営業種目

ベントナイト各種（国内産及び輸入品）

普通セメント及び特殊セメント各種

地番改良材及び固化材各種

セメント混合材及び混合材各種

泥水用調整剤各種

推進用滑材（スームスエース・クリーンFD）

珪酸ソーダ各種

注入薬剤各種

凝集剤各種

シールド用裏込材及び注入プラント

工業薬品各種

試験機器各種



株式会社 立花マテリアル

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

大阪支店 〒561-0857

東京支店 〒341-0055

福岡営業所 〒813-0034

仙台営業所 〒981-0134

名古屋出張所 〒461-0003

茨城製造事業所 〒311-3108

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
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
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
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 カマイ欄中部支店内
電話 052-307-3482
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