

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 %/75 μ m | 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下さい。

応急措置

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

営業種目

| | |
|-----------------------|------------------|
| ベントナイト各種(国内産及び輸入品) | 珪酸ソーダ各種 |
| 普通セメント及び特殊セメント各種 | 注入薬剤各種 |
| 地番改良材及び固化材各種 | 凝集剤各種 |
| セメント混合材及び混合材各種 | シールド用裏込材及び注入プラント |
| 泥水用調整剤各種 | 工業薬品各種 |
| 推進用滑材(スムースエース・クリーンFD) | 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 | 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 | 〒341-0055 | 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 022-767-9592 |
| 名古屋出張所 | 〒461-0003 | 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 052-979-5707 |
| 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 |