

掘削土砂改良固化剤

TGロック

土木現場、特にシールド工事・基礎工事・掘削工事などから大量に発生する泥状土は、含水率が高く流動性があるため土砂運搬時において取り扱いが困難となり、また現場における従来の使用固化材である無機系商品の活用にとまなう非作業性・非環境面などを考慮した中性高分子系固化材であり、少量添加のうえ短時間による改良を可能とし、製品のPHも中性領域でしあがっているため環境循環型の泥土固化処理をすることができます。

特 徴

高い安全性

TGロックは毒性がなく、中性商品であるため、改質後の公害発生はありません。

短時間で改質可能

TGロックは無機系固化材と比べ改質時間が短いため、仮置きスペースの必要性がなく処分場まで直送できる都市土木型固化剤です。

低添加量で改質可能

TGロックは少量添加で改質可能なため、従来の無機系固化材のような粉塵発生・製品サイロ・体積増加の諸問題の心配がありません。

改質後の安定性

TGロックで改質した泥土は、製品効果である接着能力により強固に団粒化されているため、雨水や運搬の振動などの影響で泥状化することはありません。

改質後土砂の乾燥性

TGロックで改質した泥土は、表面積が増大するために改質前の泥状土と比較して乾燥が早くなります。

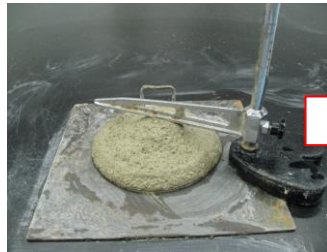
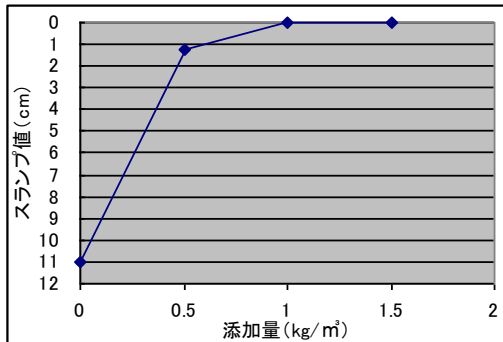
TGロックの性状規格

外 観	灰白色粉体
p H	8.0～9.0(0.2%溶液)
比 重	0.6～0.9
荷 姿	20kg袋・1tフレコン袋・10tローリー車

TGロックの取扱説明

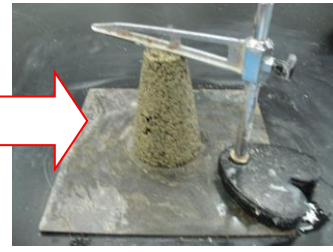
TGロックを泥土に添加して、混合攪拌してください。攪拌が不十分な場合は改質効果が低下しますので、よく混合攪拌してください。泥土の含水比、土質等により差はありますが、改質用の混合攪拌設備を活用すると約30秒前後にて改質することができます。

<ミニスランプ試験>



TG ロック添加前

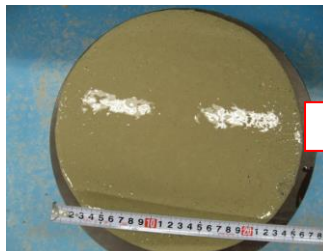
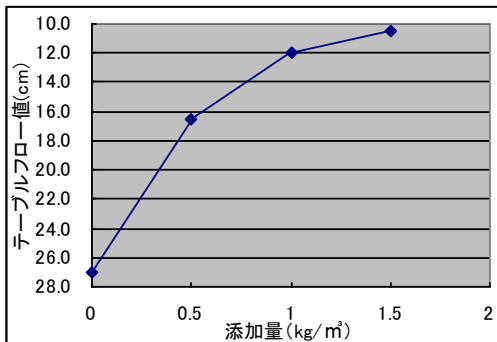
スランプ値：11.0 cm



TG ロック 1.5kg/m³添加後

スランプ値：0 cm

<テーブルフロー試験>



TG ロック添加前

テーブルフロー値

27.0 cm × 27.0 cm



TG ロック 1.5kg/m³添加後

テーブルフロー値

10.5 cm × 10.5 cm

テクニカ合同株式会社

(本社 西日本国際事業グループ) 〒658-0015
 神戸市東灘区本山南町8丁目6番26号 東神戸センタービル12階
 TEL078-436-0280 FAX078-451-0257
 (東日本事業グループ) 〒170-0013
 東京都豊島区東池袋3丁目9番10号 池袋FNビル1階
 TEL03-6907-2566 FAX03-3985-8611
 (神戸研究室) 〒652-0884
 神戸市兵庫区和田山通1丁目2番25号 D棟405号
 TEL・FAX078-671-1190
 (大阪工場) 〒577-0067
 大阪府東大阪市高井田西4丁目1番9号
 TEL06-4309-7340 FAX06-4309-7341

URL : <https://www.technica-goudou.co.jp/>