

泥土改良材

TGソイル-Ω

一般的にシールド工事・浚渫工事で発生する泥土は高含水で泥状を呈しており、早期に搬出可能な性状に改善することはなかなか困難です。

「TGソイル-Ω」は、シールド工事や浚渫工事において発生する泥土を即時搬出可能な性状へと改善する泥土改良材です。「TGソイル-Ω」は、早期に泥土の流動性を消失させ、塑性化することにより、泥土を即時搬出可能な性状へと改善いたします。



TGソイル-Ωの特徴

1. 早期強度発現性があります。
2. 様々な土質に対し適用可能です。
3. 固化後は長期にわたり安定した強度を発揮し、再泥化いたしません。
4. 高含水な泥土に対しても、効果を発揮します。

TGソイル-Ωの性状

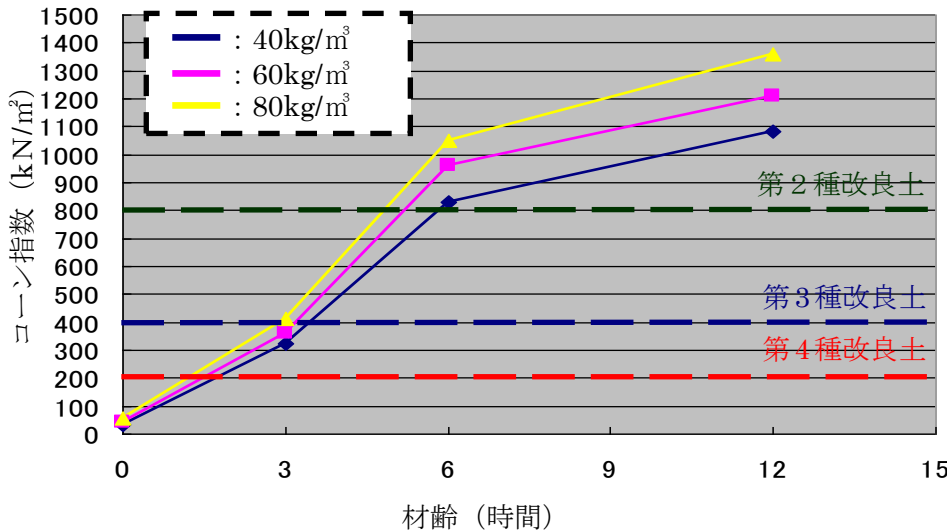
主成分：セメント、スラグ、アクリル共重合体

外観：灰白色粉末

p H：11.5～13.5（1.0 wt%溶液）

TGソイル-Q の室内強度特性例

「建設汚泥処理土利用技術基準」（監修：国土交通省）では、建設発生土を運搬する場合のハンドリング改善の目安として、第4種改良土（コーン指数 $q_c=200 \text{ kN/m}^2$ ）を示している。また建設発生土を埋め戻し用材料、道路用盛土として使用する場合の目安として第3種改良土（コーン指数 $q_c=400 \text{ kN/m}^2$ ）、第2種改良土（コーン指数 $q_c=800 \text{ kN/m}^2$ ）以上の強度を示している。



「TGソイル-Q」の室内強度特性例

TGソイル-Q の荷姿

① 10 ton ジェットパック車

② 1 ton フレコン袋

テクニカ合同株式会社

(本社 神戸事業所) 〒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
 (東京事業所) 〒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
 (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/>