

天然無機系
団粒安定剤

スーパーシルトロック工法

現場から発生した高含水泥土を短時間に団粒安定化し、
ダンプトラックによる運搬を可能にする泥土処理工法です

用途

添加量の目安は0.5~1%です。
※土質や含水比によって添加量は変動します。

現場から発生した高含水泥土を短時間に団粒安定化し、
ダンプトラックによる運搬を可能にする。

特徴

①環境適応型：

天然無機系の素材で構成されているため、安全で環境への悪影響がありません。

②作業効率への貢献：

少量で高含水軟弱土を短時間の攪拌で瞬時に団粒固化するため、運搬・処理などの作業効率を格段に向上させます。(※見掛比重は約0.8g/ccです。)

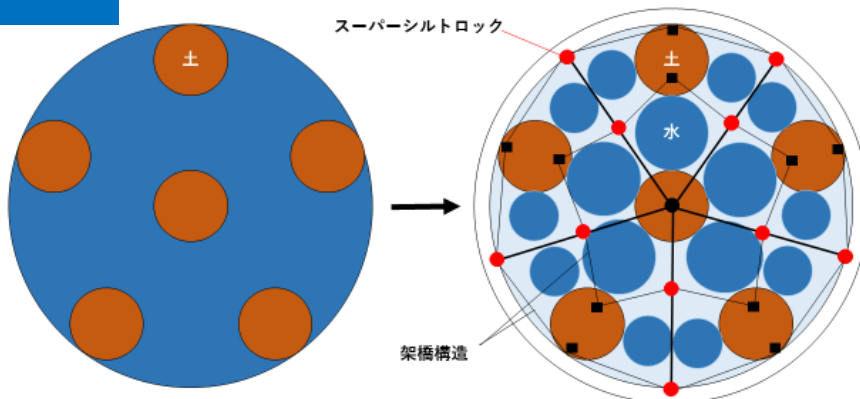
③適用含水比：

含水比80~300%

スーパーシルトロック (標準タイプ) 含水比120~300%時に推奨

スーパーシルトロック Fタイプ 含水比80~120%時に推奨

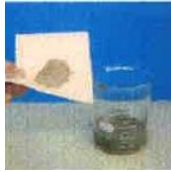
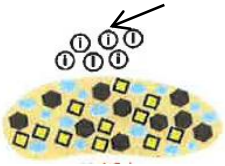
メカニズム



土粒子と安定剤(スーパーシルトロック)の間にイオン置換により架橋構造を形成し、
その構造の中に水を閉じ込めることで団粒固化させ、少量の添加量で運搬可能となる。

プロセス

SSR



攪拌によるイオン反応で
架橋効果を誘発

高含水泥土を団粒安定化

豊前発電所 浚渫 スーパーシルトロック工法 現場写真



スーパーシルトロック添加



スーパーシルトロック攪拌後



土壌として再利用

荷姿

20kg/袋 (クラフト紙入り)
およそ550×440×100 (高さ)



1,000kg/袋 (フレコン入り)
およそ1,100×1,100×1,400 (高さ)



<販売元>

<製造元>

グリーン&ウォーター株式会社
〒103-0012
東京都中央区日本橋堀留町1-2-10
日本橋堀留町ファースト2F
電話 : 03-3662-8783
FAX : 03-3662-8790
E-mail : kankyo@greenwater.co.jp

