

クリサット® C-500L



シールド工事では、掘削土砂の塑性流動性を上げるために種々の加泥材が用いられています。このようにして掘削された土砂は、流動性が高く、運搬時の流出やこぼれによる周辺汚染の問題があるため、固化・改質処理した後に搬出処分されます。

最近、加泥材として高分子系のもので使われるようになり、従来の固化剤では対応できない例が増えています。クリサット®C-500Lは、これら高分子系加泥材が用いられた掘削土砂固化用の固化助剤で、液体高分子系固化剤クリサット®C-333L、あるいは粉体高分子系固化剤クリサット®C-101と併用（高分子系固化剤を添加した後添加）することにより、現場において短い時間で粘りがなく流動性の低い土砂に改質することができます。

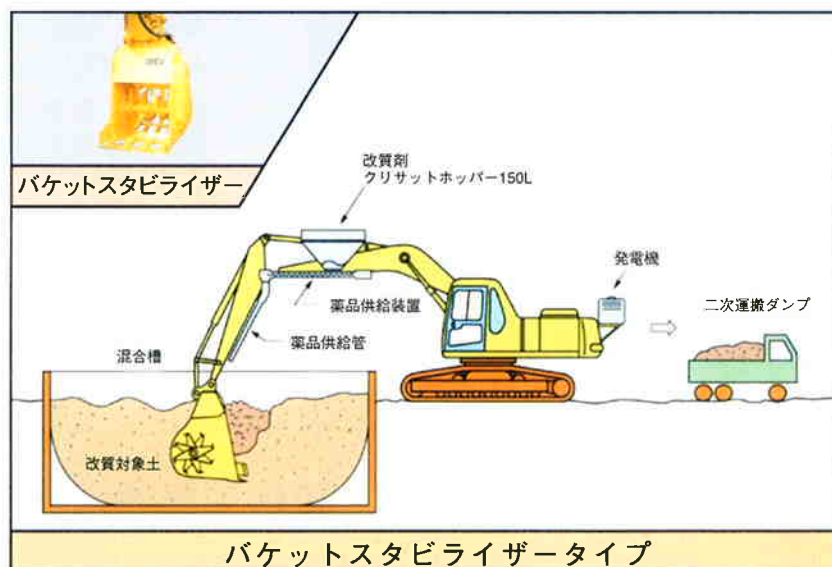
改質された土砂は、運搬時の振動などで元の泥状土に戻ることがないので、平ダンプで搬出することができます。

● 特 長

- クリサット®C-500Lの併用により、高分子系固化剤単独での処理が難しかった高分子系加泥材添加泥状土を粘りのない、良好な状態に改質できる。
- 併用する高分子系固化剤と同量の添加量（1～5kg/m³）で改質できる。⇒現場での取り扱いが容易
- 液体系のためのポンプによる連続添加が可能である。
- 現場で短時間（3～5分）に改質できる。⇒ 機械による連続処理が可能

● 用 途

- 地下鉄、下水道などのシールド工事、推進工場の掘削土の処理



● クリサット®C-500L の使用方法

クリサット®C-500L は従来の高分子系固化剤を添加した後に混合攪拌してください。

- 泥状土に高分子系固化剤クリサット®C-333L、またはクリサット®C-101 を所定量添加して、混練機あるいはユンボ（バックホー）にて混練後、クリサット®C-500L を所定量添加し混練することで、粘りのない土に改質処理ができます。
- 処理後は、平ダンプに積んで運搬できます。

● クリサット®C-500L の標準添加量 (kg/m³)

標準添加量 1 ~ 5kg/m³

(高分子系固化剤クリサット®C-333L、クリサット®C-101 と同量の添加量)

● クリサット®C-500L の物性

主成分	無機系高分子化合物
外状	無色～薄い褐色の透明液体
pH(原液)	3.5～5.0



● 梱包・荷姿

- 20kg 液体用ダンボール箱、ローリー



! 取り扱い・保管上の注意

- ・ ご使用前に必ず「商品安全データシート」(MSDS)をお読みください。
- ・ 本品は、工業用薬品です。取り扱い時には、保護手袋、保護メガネ、保護マスクを着用し、直接手などに触れないようにしてください。
- ・ 誤って、皮膚に触れたり、目や口に入った場合は清水で十分洗い流してください。水洗後なお痛みがある場合は、医師の診断を受けてください。
- ・ 作業着やウエスなど本品の付着したものは、流水でよく洗い落としてください。
- ・ 空容器は飲料用などに使用しないでください。
- ・ 使用時以外は室内に密閉保管してください。

栗田工業株式会社

〒160-8383 東京都新宿区西新宿 3-4-7 TEL.03-3347-3389
〒541-0041 大阪市中央区北浜 2-2-22 TEL.06-6228-4866