

グラウト用高機能減水剤 FT-1000

はじめに

FT-1000 は、日本道路公団の切土補強土用アンカーグラウト材共同研究仕様に適合し、グラウト材の長時間の安定した流動性の確保、材料分離抵抗性および強度発現性などの品質向上を目的に開発された高機能性を有する高性能減水剤です。

FT-1000 の特長

- ・長時間の流動性の確保と安定化
- ・ブリーディングの低減
- ・良好な強度発現性

主成分・物性		
密度 (g/cm ³ , 20°C)	主成分	外観
1.21 - 1.23	メラミンスルホン酸系高分子化合物類	褐色液状

使用方法

- ・FT-1000 の使用量は、P ロート流下時間、練混ぜ条件、温度条件及びセメントの銘柄や種類などにより異なることがありますので、予め試し練りを行い決定して下さい。その範囲は、C×1.5 ～ 2.5% です。これ以外での使用量の場合には弊社にお問い合わせ下さい。
- ・FT-1000 は、練混ぜ水量の一部になりますので、使用量に応じて練混ぜ水量を減らして下さい。

性能

日本道路公団の切土補強土用アンカーグラウト材共同研究仕様条件

- ・P ロート流下時間: 経過時間 4 時間まで目標 10 ～ 13 秒 (15 秒以下も可)
- ・ブリーディング率: 3 時間, 24 時間後 3% 以下
- ・強度: 材齢 3 日 18 N/mm² 以上 (普通セメント)

使用上の注意事項

- ・雨水や異物が入らないように、また、凍結しないように保管して下さい。もし凍結した場合には、徐々に暖め、融解・攪拌後、使用して下さい。
- ・取り扱いに際しては、ゴム手袋や保護メガネなどの保護具を着用して下さい。
- ・皮膚についた場合は、速やかに清浄な水で十分に洗い流して下さい。また、眼に入った場合は、眼をこすらず直ちに清浄な水で十分洗眼した後必要に応じて医師の診断を受けて下さい。
- ・飲込んだ場合は、直ちに吐かせ多量の清浄な水を飲ませた後、さらに吐かせ、医師の診断を受けて下さい。
- ・廃棄する場合は、産業廃棄物処理業者に処理を委託して下さい。
- ・詳細な情報が必要な場合は、弊社の製品の安全データシートをご参照ください。

試験結果例

セメント：普通ポルトランドセメント三銘柄等量混合

W/C：45%

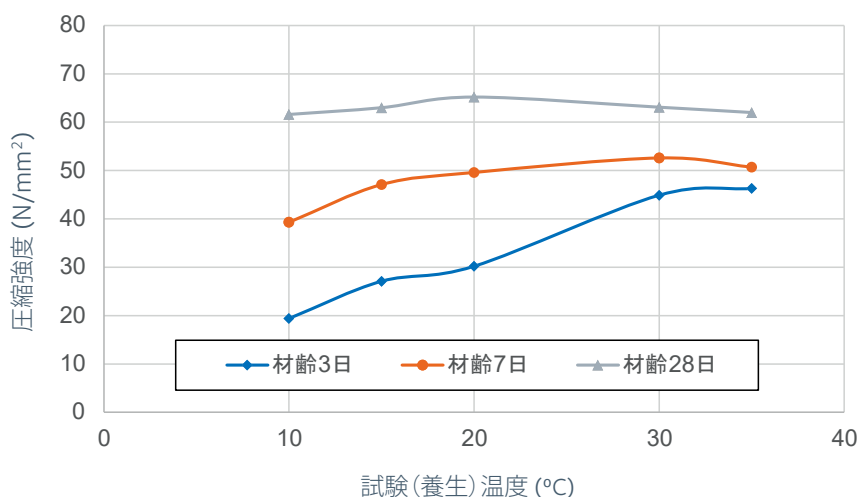
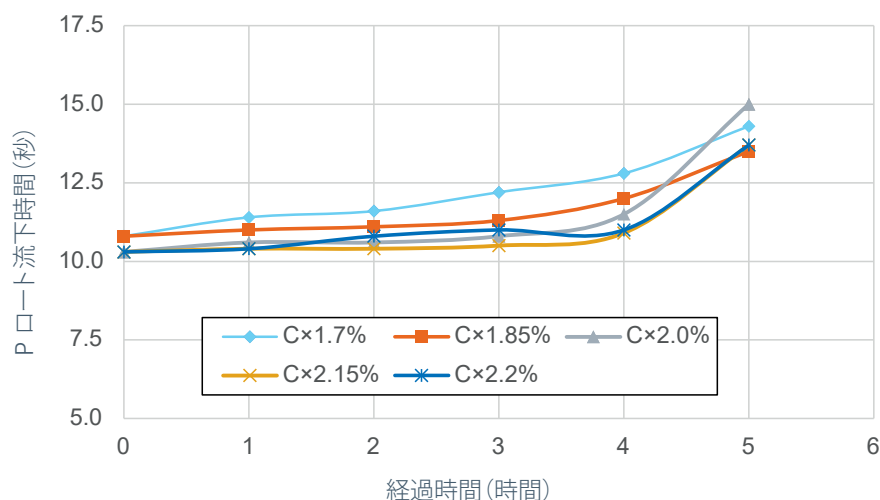
養生：各試験温度(10, 15, 20, 30, 35℃)の水中養生

練混ぜ：ハンドミキサ(1000rpm)

ブリーディング率は、全ての温度で0～1.5%の範囲であった。

FT-1000の温度の違いによる添加率の目安

温度(℃)	10～15℃	15～25℃	25～35℃
添加率(C×%)	1.75	2.0	2.2



gcpat.com | 商品に関する問い合わせ: asia.enq@gcpat.com

GCPケミカルズ株式会社

東京事務所 〒102-0072 東京都千代田区飯田橋1丁目8番10号 クリエイトビル6階 Tel: 03 (5226) 0231 Fax: 03 (3239) 2251
技術部 〒243-0807 神奈川県厚木市金田100番地 Tel: 046 (225) 8877 Fax: 046 (221) 7214

弊社は、本情報がお役に立つことを願っております。本書に記載されている情報は正当および正確とみなされるデータおよび情報に基づいており、使用者の考察、調査、および検証に役立てていただくために提供するもので、弊社は結果が得られることを保証するものではありません。弊社が提供するすべての商品に適用される販売条件と合わせてすべての記載事項、推奨、または提案事項をよくお読みください。記載事項、推奨、または提案事項はいかなる特許、著作権、またはその他の第三者の権利を侵害するような使用を意図するものではありません。

GCP Applied Technologies Inc., 米国 02140 マサチューセッツ州ケンブリッジ ホワイトモア通り 62

© Copyright 2017 GCP Applied Technologies, Inc. All rights reserved. | Printed in Japan | 02/17 | 250-FT-10



gcp applied technologies