



土木用高機能液体加泥剤
土木用高機能液体泥水剤

ビステル

株式会社 テルナイト

ビステルとは

ビステルは、土木掘削工事、シールド・推進工事の掘削材料や骨材として幅広くご使用頂けるように開発された、土木用高機能液体型ポリマー加泥材（泥水材）です。

ビステルの特徴

- ①液体型ですから作液が簡単です。
- ②液体型ですから水に添加し簡単に攪拌するだけで増粘します。
- ③少量の添加量で高粘性の溶液が得られます。
- ④潤滑性がありますので張付きを防止します。
- ⑤粘土層の水和膨潤を抑制する効果があります。

ビステルの物性

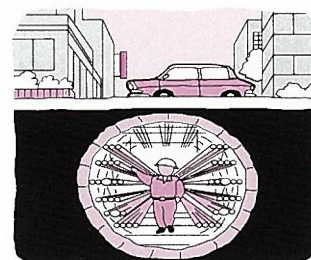
- ★ 比重：1.00～1.10
- ★ pH：5.0～9.0
- ★ 外観：乳白色液体

使用上の注意点

- ①保管は火気をさけて冷暗所に保管してください。
- ②開封後は、水が入らないように蓋をしてください。
- ③こぼれた場合は、水洗をしないで乾燥した土砂などで吸取ってください。
- ④ご使用時には、手袋を使用，付着した場合は水洗をしてください。
- ⑤目に入った場合は、十分に水洗し，速やかに医師の診察を受けてください。

ビステルの荷姿

☆ 18kg缶入り



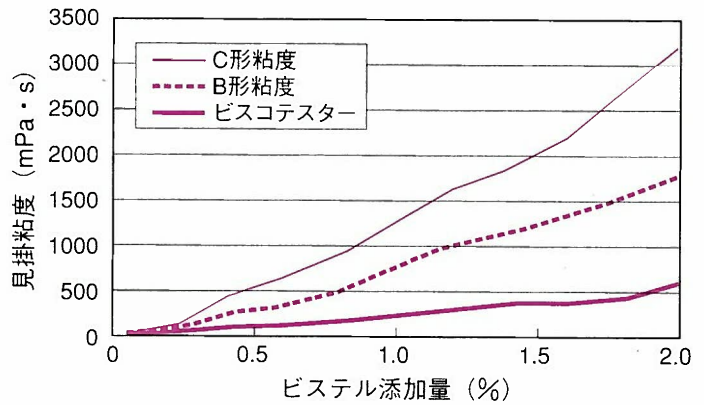
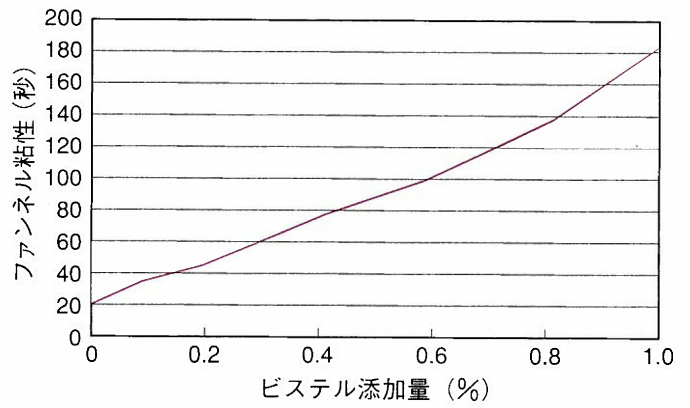
ビステル水溶液の粘性

【作液方法】

ミキサー内に清水を張込み、ビステルを添加し攪拌してください。

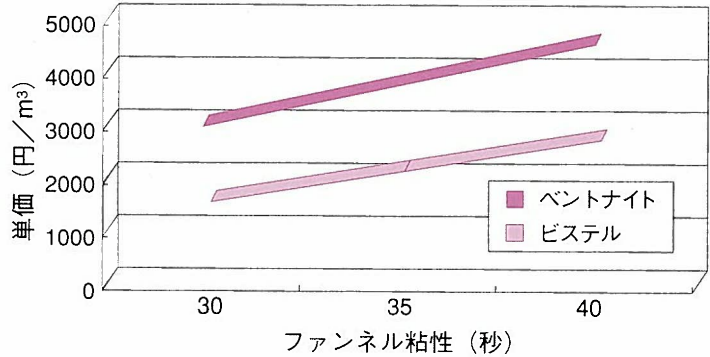
ビステルの添加量は、右記グラフを目安にしてください。緊急時には、清水槽内にビステルを添加しておくだけで、10分から15分で粘性が発現します。

また、循環工法の場合には、循環ラインに注入するだけで、所定の粘性が得られます。



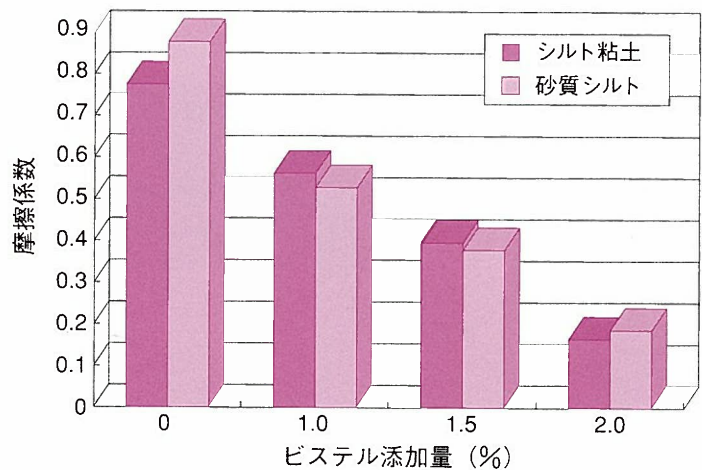
ビステルの経済性

ビステルは、ベントナイトよりも作液単価が安くなります。



ビステルの滑材効果

ビステルは、滑材効果がありますので、推進工事でのトルクの低減や張付き防止に効果があります。



※このカタログに記載しました技術データ等は、弊社の技術研究所において細心の注意を払って試験を行なった資料に基づくものですが、実際の現場装置等による結果を保証するものではありません。

株式会社 テルナイト

本 社

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町3-2-3

TEL 03(5843)0009 FAX 03(3221)5061

西日本営業所

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原2-13-1

サンパレス新大阪 201

TEL 06(6397)5249 FAX 06(6397)9681

酒 田 工 場

〒988-0064 山形県酒田市大浜2-14

TEL 0234(33)8811 FAX 0234(33)1371
