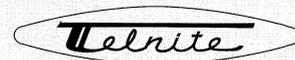


小坑径ボーリング用



# TK-60B

## 使用説明書

TK-60Bは金属鉱山、探炭ボーリング、地質調査などのコア採取を目的とする小坑径ボーリングに発生する障害を未然に防止するために開発された特殊高分子ポリマーです。

株式会社 テルナイト

## 1 TK-60Bとは

探鉱、探炭ボーリング、地質調査などコアの採取を目的とする小坑径ボーリングにおいて全量逸泥状態や破砕帯（崩壊性地層）などでコアの採取が困難な場合に少量の使用量でコア採取率を大幅に向上させます。

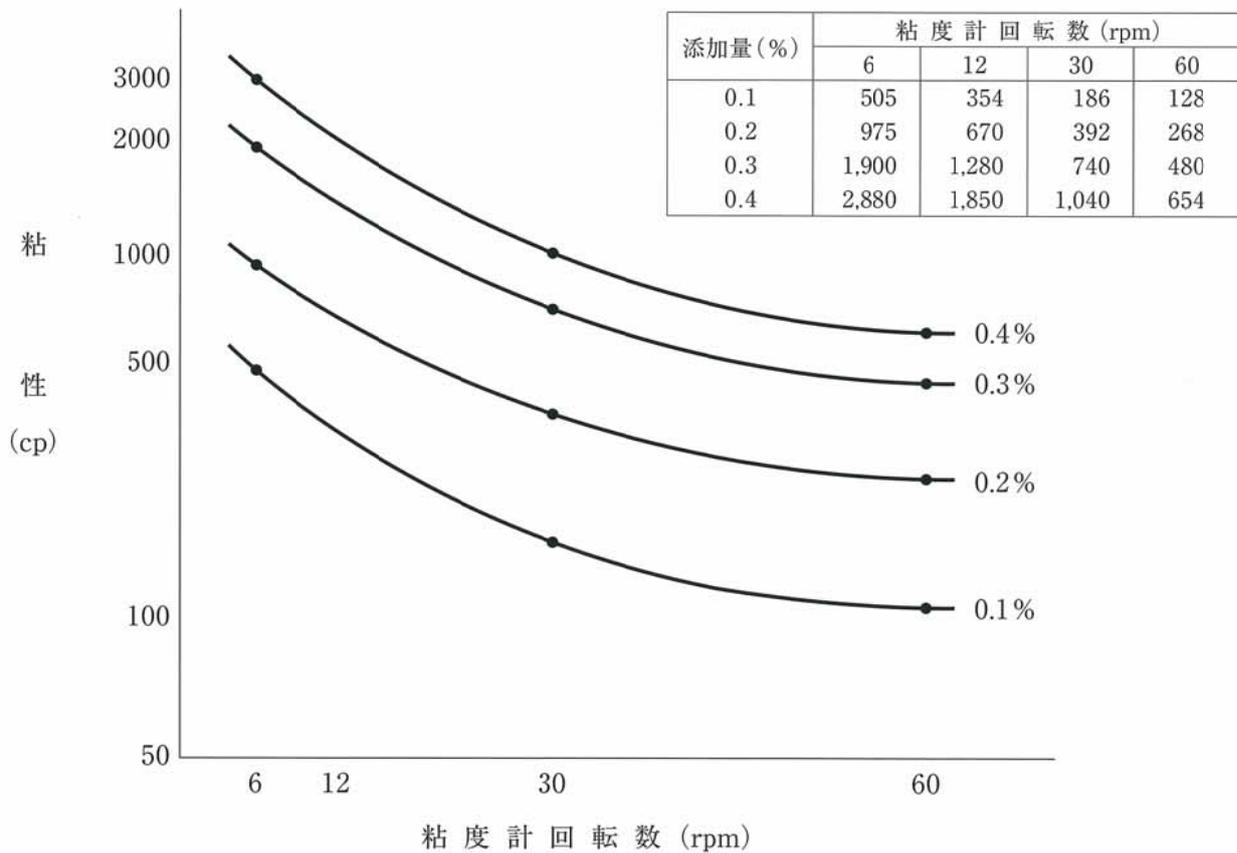
## 2 TK-60Bの特徴

- ① 少量の使用量（0.15～0.2%）で、十分効果を発揮します。
- ② 崩壊を未然に防いでコア採取率を大幅に向上させます。
- ③ 粘性と潤滑性を与え、ロッドのバイブレーションを防止します。
- ④ 作泥用ミキサーで簡単に溶解しますので、取扱が簡単です。
- ⑤ 深度の深いボーリングでは使用できませんが、比較的浅い深度での全量逸泥状態や破砕帯（崩壊性地層）で使用できます。
- ⑥ 溶解水は清水が望ましいですが、弱酸性や弱アルカリ性でも溶解水として使用できます。

## 3 TK-60Bの使用方法

- ① 標準使用量は0.15～0.2%ですが坑内状況、地層状況により使用量を決めて下さい。
- ② 作泥用ミキサーに予定量の1/2程度清水を張り込み、予定量のTK-60Bを少量ずつ添加、攪拌し溶解して下さい。十分溶解したら残りの水を張り込んで下さい。
- ③ 予定量のTK-60B溶液ができましたら、管内、管外より送入しコア採取を行って下さい。（ポンプで送入可能であればポンプを使用して下さい）
- ④ TK-60B溶液がコア採取効果を上げるのは、粘弾性溶液のワイセンベルグ効果に困るものです。（アウター・チューブの回転で発生した応力がコアの表面付近の圧力を上昇させ、コアの崩壊を防止する）

## 4 TK-60Bの流動粘性



## 5 TK-60Bの性状

外観	白色粉末
pH (0.1%溶液)	9.0～10.0
真比重	1.40～1.45
水分	10%以下

## 6 荷姿

クラフト袋	20kg入
-------	-------

# 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  
Daiwa神保町3丁目ビル5階  
TEL 03(5843)0009 FAX 03(3221)5061

## 酒 田 工 場

〒998-0064 山形県酒田市大浜1丁目2番14号  
TEL 0234(33)8811 FAX 0234(33)1371

## 西日本営業所

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原2丁目13番1号  
サンパレス新大阪201  
TEL 06(6397)5249 FAX 06(6397)9681

代理店