



【泥水調整剤】

# テルセローズ

使用説明書

テルセローズは、CMC（カルボキシメチルセルローズ）と呼ばれる水溶性高分子電解質です。テルセローズの特徴は、ボーリング及び土木基礎工事・シールド工事用泥水の粘性を高めると共に、脱水量を減少させ、造壁性を改善する効果があります。

また、地層の崩壊防止機能や掘くずの保持、運搬能力を高めます。

株式会社 テルナイト

## 1 テルセローズの種類と一般性状

| タイプ    | 品質                 | 粘度<br>(1% Sol.mPa·s) | pH      | 備考            |
|--------|--------------------|----------------------|---------|---------------|
| テルセローズ | TE-MS              | 300~400              | 6.0~8.0 | ボーリング用        |
| 〃      | TE-TL              | 30~40                | 6.0~8.0 | ボーリング用 (低粘度)  |
| 〃      | TE-DS <sup>®</sup> | 250~400              | 5.5~7.0 | 土木基礎工事用 (速溶性) |
| 〃      | TE-V               | 200~350              | 5.5~7.0 | 土木基礎工事、シールド用  |

## 2 テルセローズの特徴

- ☆増粘性に優れています。
- ☆泥壁形成性が優れています。
- ☆脱水減少力が優れています。
- ☆孔内及び配管内に掘くずが沈殿しない様保持する働きが優れています。
- ☆セメントによる悪影響を殆んど受けません。
- ☆泥水の維持管理が容易になります。
- ☆廃泥処理が容易に出来ます。

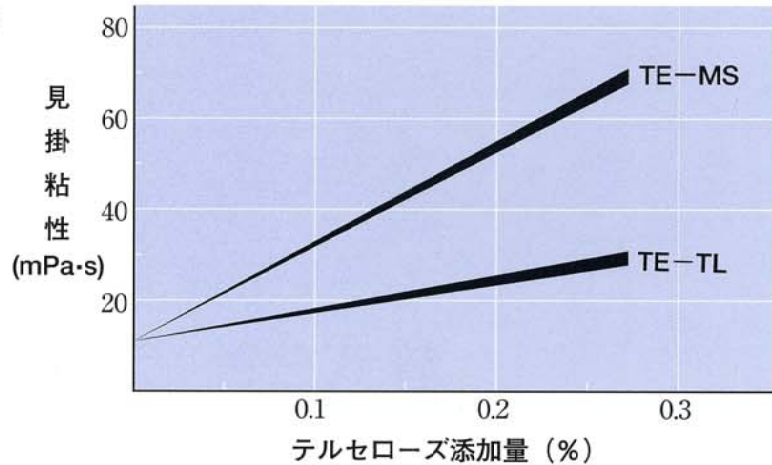
## 3 安全性

CMCの毒性および皮膚刺激性に関する研究は、1940年代から世界中の研究所で行われてきましたが、それらの研究結果は全て、CMCは人体に無害であると結論されています。

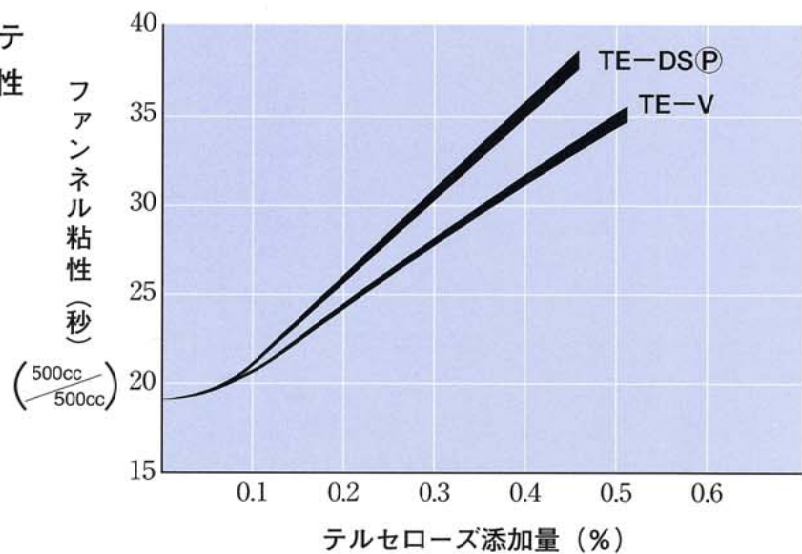
CMCは、優れた性能と安全性から、食品工業・医薬品工業・繊維工業・建材工業等の多くの分野で用いられています。

## 4 テルセローズの濃度と粘性の関係

- (1) ボーリング用テルセローズの濃度と粘性との関係  
(10cps ベントナイト泥水に対する)



- (2) 基礎工事及びシールド工用テルセローズの清水に於ける粘性  
(ファンネル粘性500cc/500cc秒)



## 5 荷姿

クラフト袋入 1袋 20kg入 (テルセローズTE-MSは10kg入)

\*このカタログに記載しました技術的データ等は、弊社の技術研究所において細心の注意を払って試験をおこ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丁目29番地  
共同ビル神保町3丁目 2階  
TEL 03(5843)0010(代) FAX 03(3221)5061  
土木環境部 TEL 03(5843)0009 FAX 03(3221)5061  
営業部 TEL 03(5843)0013 FAX 03(3221)5061

## 技術研究所

〒342-0045 埼玉県吉川市木売3丁目6番  
TEL 048(983)3482 FAX 048(984)1851

## 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(代) FAX 0234(33)1371

## 西日本営業所

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原5丁目1番18号  
新大阪サンアールセンタービル2F  
TEL 06(6397)5249 FAX 06(6397)9681

代理店