

【安定液用ポリマー】

# テルポリマー200A

〈テルポリマー200 シリーズ〉



株式会社テルナイト

## テルポリマー200A とは

テルポリマー200A は、安定液掘削工法用ポリマーとして開発されたカルボン酸系水溶性高分子です。安定液の増粘剤、脱水減少剤として使用します。テルポリマー200A は、それほど粘性を必要とせず、脱水減少効果や分散効果をも高めるために使用します。

## 一般性状

製品名	テルポリマー200A
外観	白色粉末状
pH	9.5~11.5
粘度(※1)	50 mPa・s 以下
水分	10%以下
嵩比重	0.55~0.88
真比重	1.55~1.60

(※1) 1%水溶液をB型粘度計 60rpm・ローターNo.1にて測定

## テルポリマー200A 使用時の配合

### 配合1 (ベントナイト 2%+TP-200A)

TP-200A	ファンネル粘性 (秒)	見掛粘度 (mPa・s)	pH	ろ水量 (ml)	ケーキ厚 (mm)
0.1%	20.5	5.1	10.3	18.2	0.8
0.2%	21.4	6.6	10.5	14.5	0.7
0.3%	22.1	7.9	10.6	13.6	0.7
0.4%	23.0	9.5	10.6	12.5	0.7
0.5%	23.7	10.5	10.7	10.0	0.7
0.6%	24.7	12.0	10.7	9.8	0.7

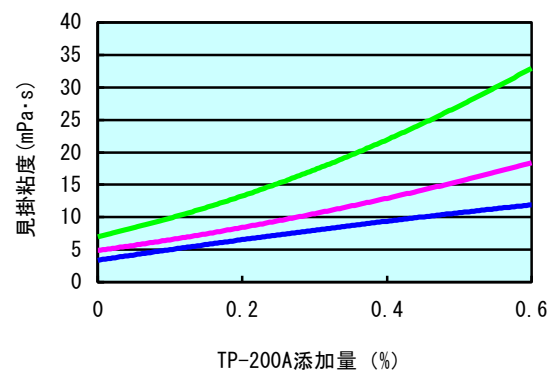
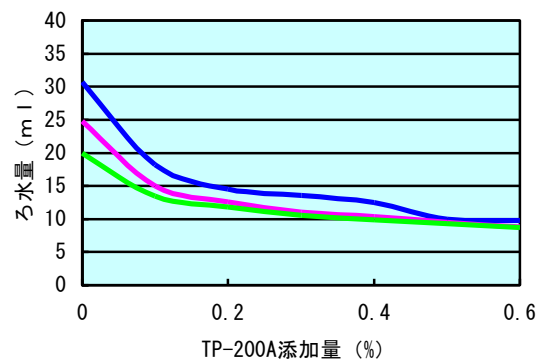
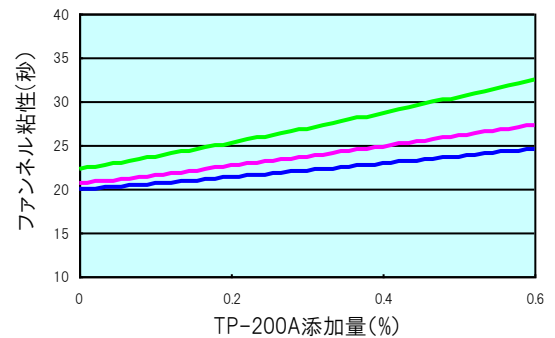
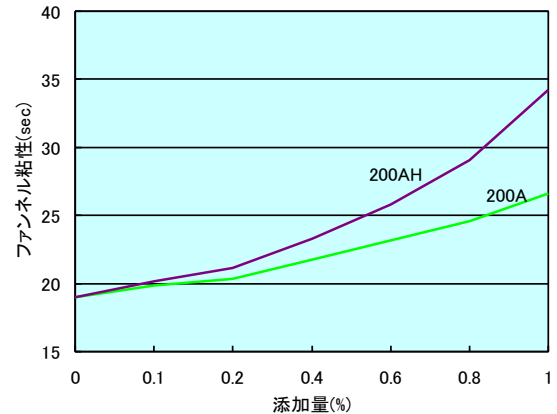
### 配合2 (ベントナイト 4%+TP-200A)

TP-200A	ファンネル粘性 (秒)	見掛粘度 (mPa・s)	pH	ろ水量 (ml)	ケーキ厚 (mm)
0.1%	21.6	6.8	10.3	15.0	1.1
0.2%	22.7	8.7	10.3	12.6	1.0
0.3%	23.9	10.6	10.4	11.0	1.0
0.4%	24.9	12.5	10.5	10.4	0.9
0.5%	26.0	15.4	10.6	9.5	0.9
0.6%	27.3	18.6	10.6	8.8	0.8

### 配合3 (ベントナイト 6%+TP-200A)

TP-200A	ファンネル粘性 (秒)	見掛粘度 (mPa・s)	pH	ろ水量 (ml)	ケーキ厚 (mm)
0.1%	24.0	10.0	10.2	13.5	1.5
0.2%	25.5	13.0	10.3	11.8	1.3
0.3%	27.2	17.5	10.4	10.6	1.2
0.4%	28.6	22.0	10.5	9.9	1.0
0.5%	30.4	27.0	10.6	9.3	1.0
0.6%	32.4	33.0	10.6	8.7	1.0

## 清水における粘性



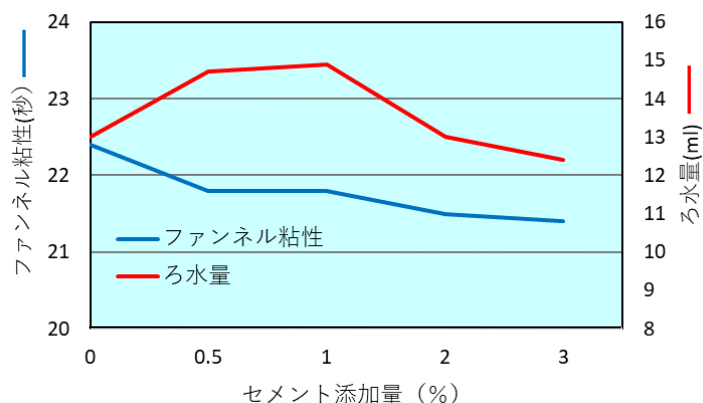
## 特徴

1. ハンドリング性に優れています。
2. セメント汚染によるファンネル粘性の上昇を軽減し、ろ水量の低減効果に優れています。
3. 分散効果が高く、掘削土砂の分離性に優れています。
4. 劣化安定液に対して、テルポリマー200A 単体での調液が可能です。
5. 従来、使用しているテルポリマー30 シリーズとの併用も可能です。
6. ベントナイトベース、ポリマーベース安定液のどちらにも使用できます。
7. 安定液が劣化しにくいいため、廃棄安定液量が低減し転用率が向上します。
8. 耐菌性、耐腐敗性に優れています。

## テルポリマー200A の耐セメント性

配合 ベントナイト 2%+TP-200A 0.3%)

セメント	ファンネル粘性 (秒)	見掛粘度 (mPa·s)	pH	ろ水量 (ml)	ケーキ厚 (mm)
0%	22.4	8.3	10.7	13.0	0.7
0.5%	21.8	6.6	12.5	14.7	0.7
1.0%	21.8	6.6	12.7	14.9	0.8
2.0%	21.5	6.1	12.8	13.0	0.8
3.0%	21.4	6.1	12.8	12.4	0.9



## テルポリマー200A の荷姿

20kg 紙袋

## テルポリマー200A の保存上の注意

本品は吸湿性がありますので、開封後は密閉し、直射日光・高温を避け、シート等をかけて保管して下さい。

※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 Daiwa 神保町 3 丁目ビル 5 階  
TEL 03(5843)0010 (代) FAX 03(3221)5061  
営業部 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 丁目 13 番 1 号  
サンパレス新大阪 2 階  
TEL 06(6397)5249 FAX 06(6397)9681

代理店