

TEL-POLYMER

(粒状タイプ)

テルポリマー HG

テルポリマー LG

TELNITE Co., LTD

テルポリマー HG : (増粘剤、泥岩安定剤)

テルポリマー LG : (脱水減少剤、泥岩安定剤)

テルポリマーLG、HGは、ポリアニオニックセルロース系のポリマーで、溶解性を高めるため、粒状化した製品です。

テルポリマーLGは低粘性タイプ、テルポリマーHGは高粘性タイプのポリマーです。これらポリマーは清水中ではもちろんのこと、塩分濃度の高い海水泥水においても優れた増粘性、脱水減少性、泥岩層の水和抑制および保護皮膜の形成機能があり、一般のCMC（カルボキシメチルセルロース）に比べて、機能、安定性ともはるかに優れた保護コロイド剤です。

一般性状

ポリマー	外観	粘度 (1%溶液)	イールド(15cps,kl/ton)	D.S	純度	pH	水分
LG	白色粒状	10 - 15 cps	80 以上 (清水)	1.0 以上	99%以上	6.5-8.0	10%以下
HG	白色粒状	2,000 - 2,500 cps	450 以上 (清水)	0.9 以上	99%以上	6.5-8.0	10%以下

標準使用量

テルポリマー	増粘剤として	脱水減少剤として	ローソリッド泥水では
LG	—	0.3 - 0.8 %	0.1 - 0.5 %
HG	0.1 - 0.4 %	0.1 - 0.2 %	—

荷姿

20kg/4層クラフト紙、1層ポリエチレン袋

FEATURE

テルポリマー HG

特徴

- 1) 清水、塩水いずれの場合においても増粘効果が大きく、かつ優れた脱水減少力があり、薄くて強靱な泥壁が得られます。
- 2) 泥岩層を皮膜形成し、水和、膨潤を抑制します。
- 3) バライトを懸濁する機能が優れています。
- 4) Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 汚染およびバクテリアに対する抵抗が強い。
- 5) 環境に対し安全です。

テルポリマー LG

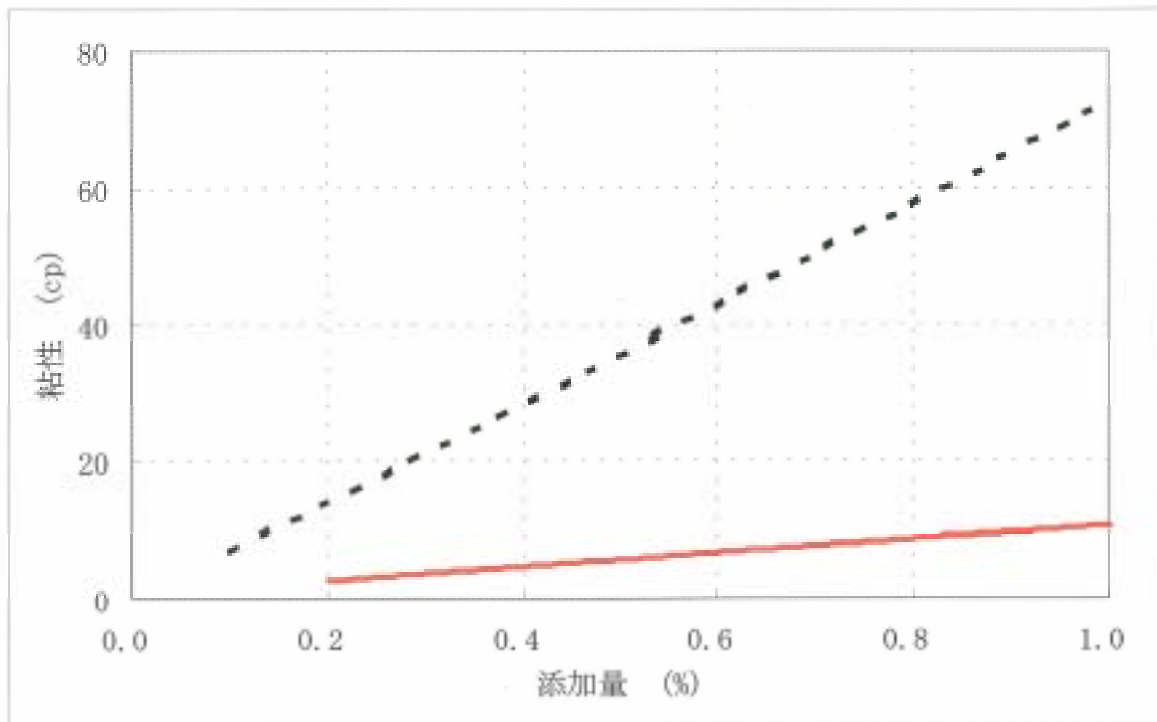
特徴

- 1) 清水、塩水いずれの場合においても増粘効果が小さいため、多く添加することができ、優れた脱水減少力があり、薄くて強靱な泥壁が得られます。
 - 2) 泥岩層を皮膜形成し、水和、膨潤を抑制します。
 - 3) Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 汚染およびバクテリアに対する抵抗が強い。
 - 4) ローソリッドマッドやカリ泥水などでは、添加量が少量のときは粘性、イールドバリュを降げる効果がありますので、分散と脱水減少を同時に行えます。
 - 5) 環境に対し安全です。
-
-

QUALITY & DATA

清水における添加量と粘性の関係

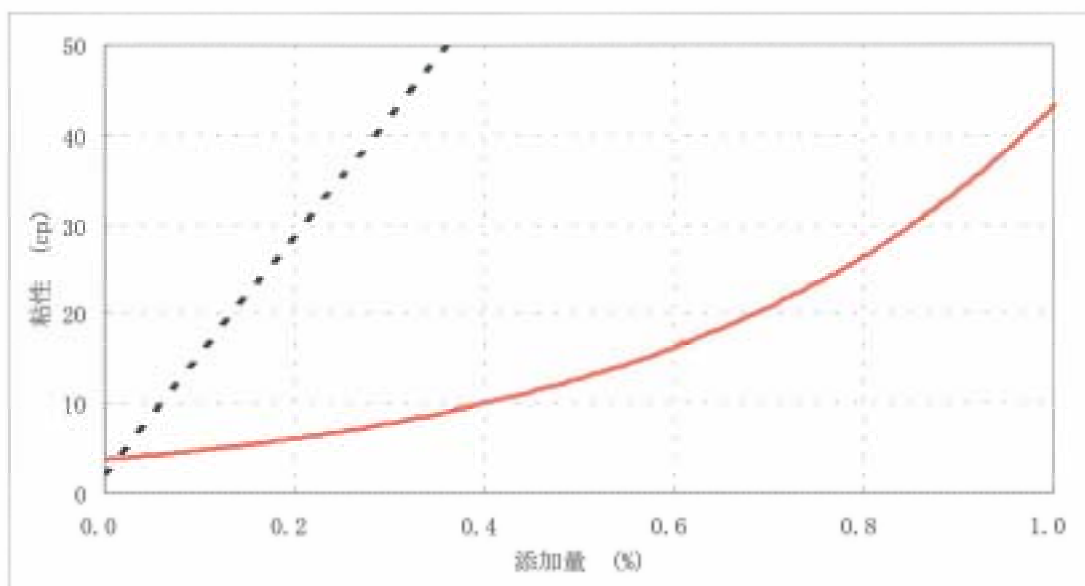
テルポリマー-LG		テルポリマー-HG	
添加量	粘性 (cp)	添加量	粘性 (cp)
0.2	2.5	0.1	7.0
0.4	4.5	0.2	13.5
0.6	6.0	0.3	20.5
0.8	8.5	0.4	28.5
1.0	11.0	0.5	36.5



清水ベントナイト泥水における添加量と粘性の関係

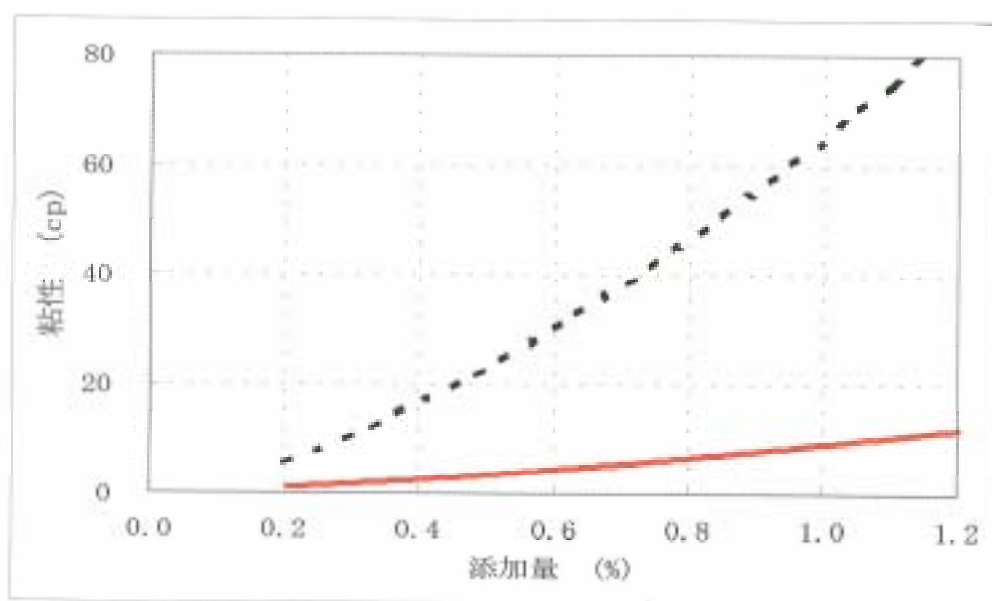
清水+ベントナイト3%

テルポリマーLG			テルポリマーHG		
添加量	粘性(cp)	脱水量(cc)	添加量	粘性(cp)	脱水量(cc)
0	2.5	25.0	0	2.5	25.0
0.2	7.5	12.0	0.10	15.5	17.0
0.4	13.0	10.2	0.15	22.0	15.2
0.6	18.5	9.1	0.20	29.0	12.2
0.8	26.5	8.5	0.25	35.5	11.1
1.0	34.0	7.9	0.30	42.0	10.0



海水における添加量と粘性の関係

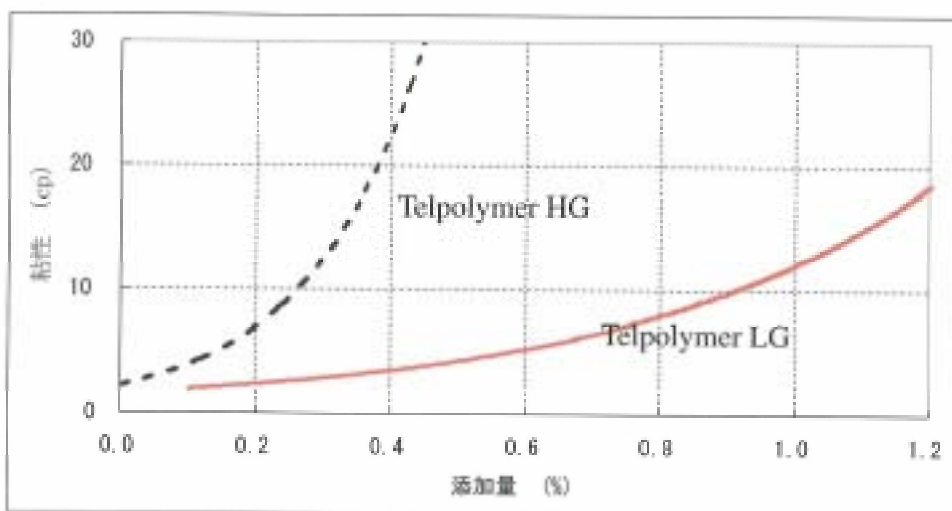
テルポリマー-LG		テルポリマー-HG	
添加量	粘性 (cp)	添加量	粘性 (cp)
0.4	2.5	0.2	6.0
0.6	4.0	0.3	10.0
0.8	6.0	0.4	16.0
1.0	9.0	0.5	23.0
1.2	12.5	0.6	31.0



海水ペントナイト泥水における添加量と粘性の関係

海水+ペントナイト8%

テルポリマーLG			テルポリマーHG	
添加量	粘性(cp)	脱水量(cc)	添加量	粘性(cp)
0.0	2.0	93.4	0	2.0
0.2	3.5	18.7	0.1	3.5
0.4	5.5	13.0	0.2	6.0
0.6	8.0	11.4	0.3	11.0
0.8	16.0	10.3	0.4	18.0
1.0	23.5	9.5		



このカタログに掲載しました技術的データ等は、弊社技術研究所において試験を行った資料に基づくものです。従って、実際の現場装置等におけ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

〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷1丁目7番5号
TEL 03(3377)9321(代) FAX 03(3320)8961

東京技術センター

〒342-0045 埼玉県吉川市木売3丁目6番
営業技術部 TEL 0489(83)3481(代) FAX 0489(84)1851
技術研究所 TEL 0489(83)3482(代) FAX 0489(83)1851

北日本営業所

〒998-0064 山形県酒田市大浜1丁目2番14号
酒田工場 TEL 0234(33)8811 FAX 0234(33)1371
泥水技術センター TEL 0234(33)8811 FAX 0234(33)1371

北陸営業所

〒945-0056 新潟県柏崎市新橋11番14号
帝国石油(株)柏崎鉄工場内
TEL 0257(20)6433 FAX 0257(20)6470

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202
TEL 06(6397)5249 FAX 06(6397)9681

九州営業所

〒816-0805 福岡県春日市千歳町1丁目1番1号
ライオンズマンション春日704
TEL 092(574)7025 FAX 092(574)7061

