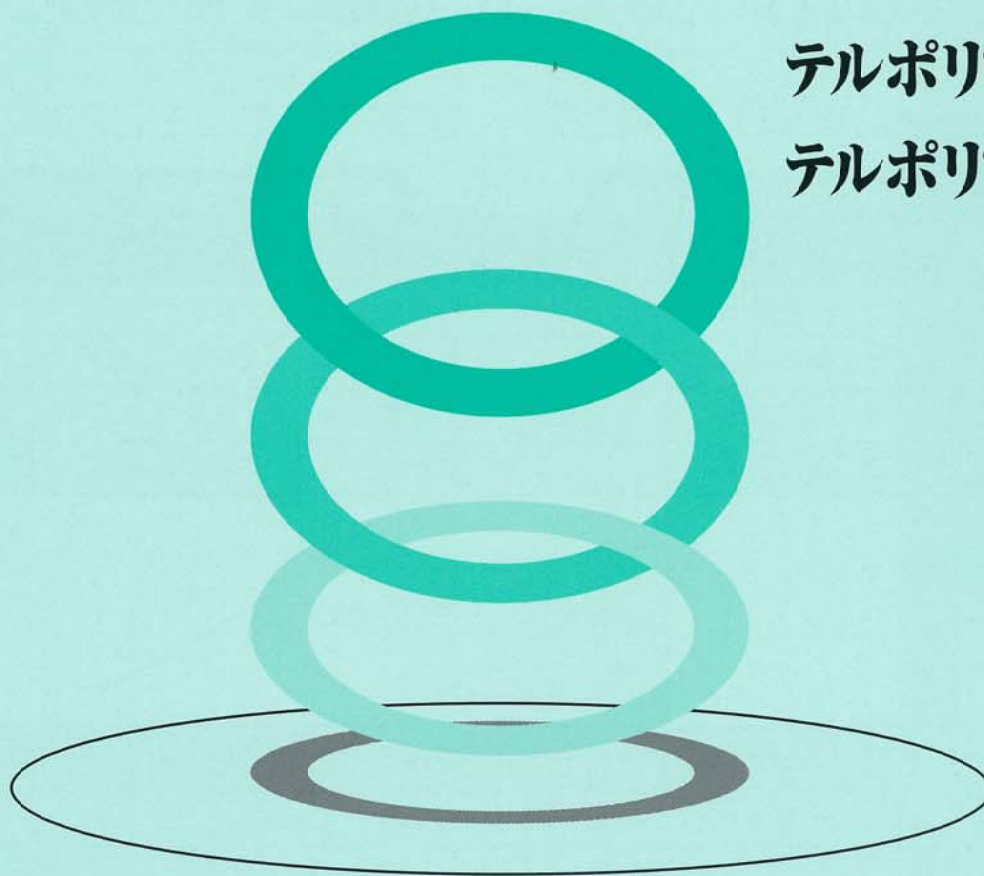




# **TEL-POLYMER SERIES**

テルポリマー H, HG  
テルポリマー L, LG



# TEL-POLYMER SERIES

## テルポリマーH・L 速溶性HG・LG

増粘剤・脱水減少剤・泥岩安定剤

テルポリマーシリーズは、高粘性(H)・低粘性(L)タイプをそろえた、ポリアニオンセルロース系ポリマーです。

清水中ではもちろんのこと塩分濃度の高い海水泥水やカリ泥水中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。

また、速溶性タイプとしてHG（高粘性）、LG（低粘性）もごございます。

### 一般性状

	外観	粘度（1%溶液）	pH	水分
TP-H	白色微粉状	2,000～3,000cps	6.5～8.0	10%以下
TP-L	白色微粉状	10～20cps	6.5～8.0	10%以下
TP-HG	白色顆粒状	2,000～3,000cps	6.5～8.0	10%以下
TP-LG	白色顆粒状	10～20cps	6.5～8.0	10%以下

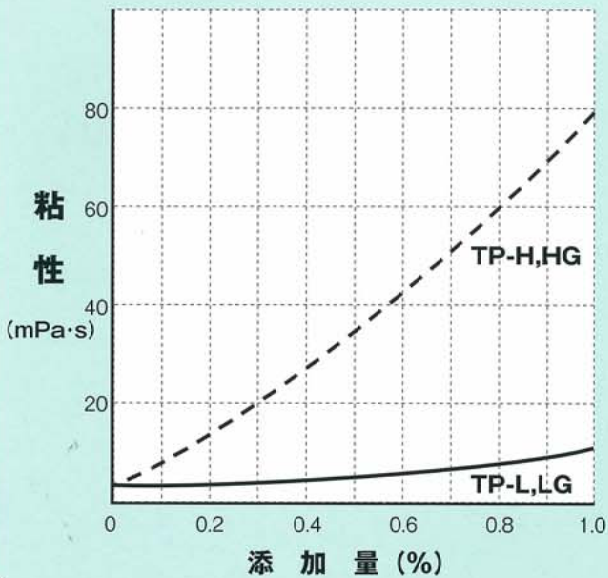
### 標準使用量

	増粘剤として	脱水減少剤として	ローソリッド清水泥水では
TP-H,HG	0.1～0.4%	0.1～0.2%	0.1～0.2%
TP-L,LG	—	0.3～0.8%	0.1～0.5%

TEL-POLYMER-H,HG・L,LG

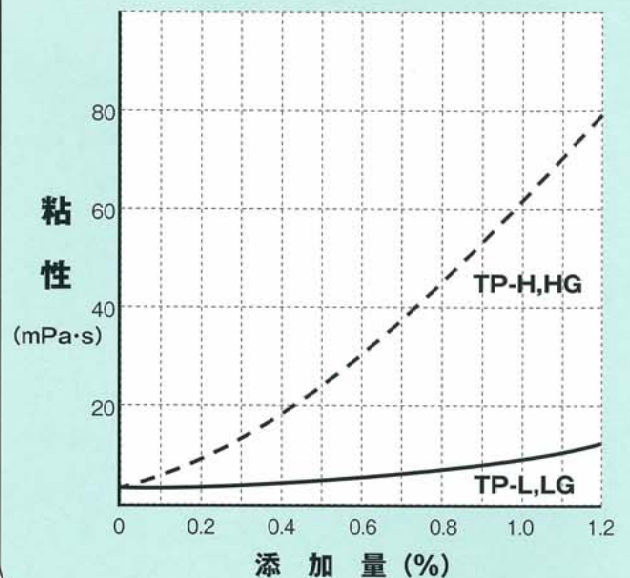


### 清水における添加量と粘性の関係



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

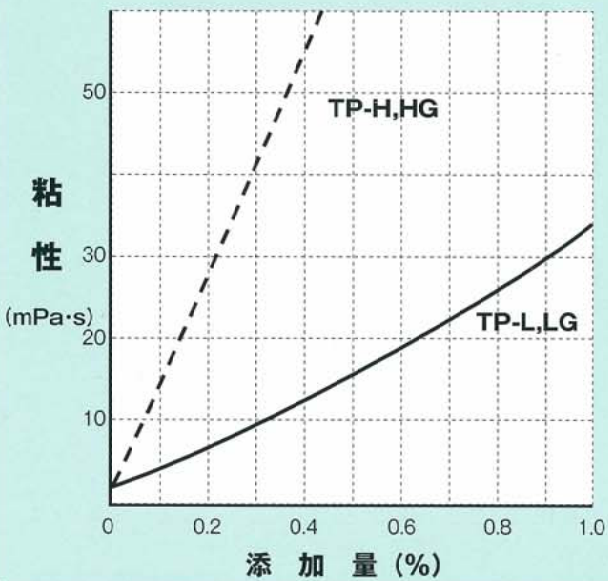
### 海水における添加量と粘性の関係



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

### 清水ベンナイト泥水における添加量と粘性の関係

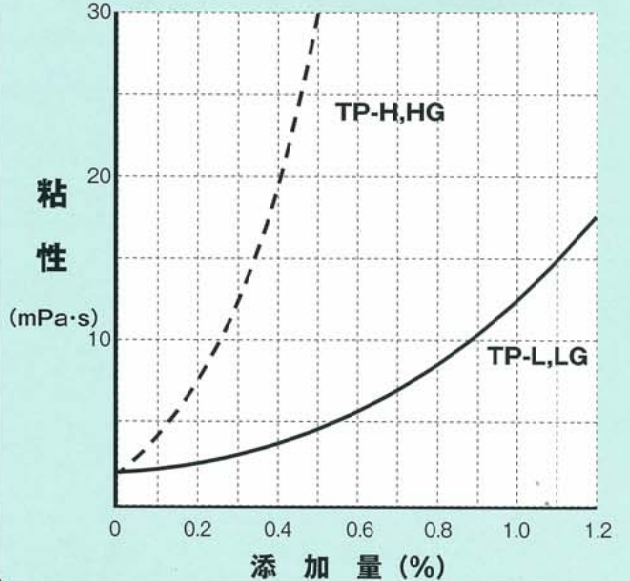
(清水+ベンナイト 3%)



テルポリマー H,HG		テルポリマー L,LG	
添加量	粘性 (CP)	添加量	粘性 (CP)
0.00	2.5	0.0	2.5
0.10	15.5	0.2	7.5
0.15	22.0	0.4	13.0
0.20	29.0	0.6	18.5
0.25	35.5	0.8	26.5
0.30	42.0	1.0	34.0

### 海水ベンナイト泥水における添加量と粘性の関係

(海水+ベンナイト 8%)



テルポリマー H,HG		テルポリマー L,LG	
添加量	粘性 (CP)	添加量	粘性 (CP)
0.0	2.0	0.2	2.0
0.1	4.0	0.4	3.5
0.2	7.0	0.6	5.5
0.3	13.0	0.8	8.0
0.4	21.5	1.0	12.0
—	—	1.2	17.5

## テルポリマー H,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) 泥岩層を被膜形成し、水和、膨張を抑制します。
- 3) バライトを懸濁する機能が優れています。
- 4)  $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$  汚染およびバクテリアに対する抵抗が強いです。
- 5) 無害です。

## テルポリマー L,LG

### 特徴

- 1) 清水、塩水いずれの場合においても、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) 泥岩層を被膜形成し、水和、膨潤を抑制します。
- 3)  $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$  汚染およびバクテリアに対する抵抗が強いです。
- 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、イールドバリューを下げる効果がありますので、分散と脱水減少を同時に行なえます。
- 5) 無害です。

### 株式会社 テルナイト

〒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 03-5843-0013 FAX 03-3221-5061  
URL <http://telnite.co.jp>