



安定液用多機能分散剤

# パワーフロー

安定液性質の中で最も重要なことは、分散機能を維持することです。分散性を低下させる要因には、地盤中の陽イオン類やセメントに含有しているカルシウムイオンが主なものです。近年、臨海地の工事では以前に増して安定液の劣化が過酷になってきており、この場合の劣化源は、セメント成分の他に、海水の影響を受けた地盤に含まれる塩分や、地下水中に存在する陽イオン類の混入によるものでした。

パワーフローは、単一で広範囲に使用出来る様に、より優れた分散機能を付加させたもので、さまざまな陽イオンによる汚染に対応出来る安定液性質に改善させることが出来ます。

製品説明書

株式会社 テルナイト

## パワーフローの効果

- (1) 地層中の塩分、海水の混入により高濃度に汚染された安定液のファンネル粘性、見掛粘度を少ない添加量で低減させます。
- (2) 生コン打設や、地盤改良によるセメント成分の混入により汚染された安定液のファンネル粘性、見掛粘度を少ない添加量で低減させます。
- (3) ファンネル粘性、見掛粘度を低下させ、流動性を改善させることにより、混入土の分離・除去を良好にします。
- (4) 優れた分散効果により、マッドケーキ厚の減少、鉄筋等への土粒子の付着低減効果があります。
- (5) 従来品に比べ、優れた張り付き防止効果があります。
- (6) 大量の劣化安定液を短時間で分散させることができます。
- (7) 高温下でも優れた流動性を発揮します。

## パワーフローの使用法

- (1) 作液時には、ベントナイト、テルポリマー等を十分に溶解・膨潤させた後に攪拌しながら、添加して下さい。
- (2) 海水やセメントなどにより劣化した安定液を再生する場合は、劣化安定液をミキサーに戻し、**パワーフロー**を0.1~0.3%程度添加して下さい。
- (3) 循環槽やトレンチに直接投入し、多量の劣化安定液を再分散させる場合は、十分に攪拌できる場所に投入するか、水中ポンプなどで攪拌して下さい。
- (4) **パワーフロー**は、安定液の脱水減少作用が少ないため、脱水量が多い場合は、テルポリマーの併用を推奨します。
- (5) **パワーフロー**を経済的に使用するためにも、事前に添加試験を実施することを推奨します。

## パワーフローの性状、および荷姿

外観：淡黄色透明の液体

pH：7.0~9.0

比重：1.25~1.35

荷姿：20kg缶/1.2tコンテナ

## 取扱い上の注意

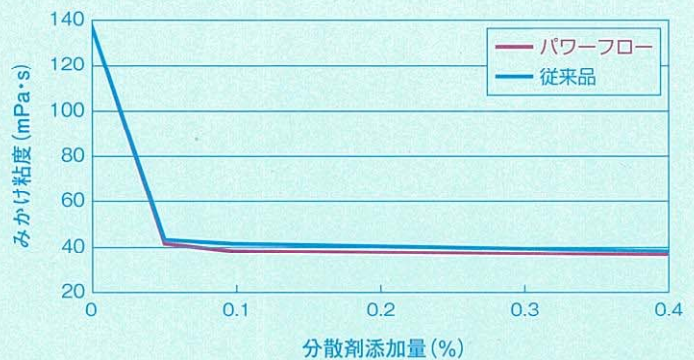
- (1) 本品を使用した後は、密封して保管して下さい。
- (2) 本品が目に入った時には、直ちに水道水で洗い流して下さい。
- (3) 本品を廃棄する場合は、都道府県知事の許可を受けている産業廃棄物処理業者に依頼して下さい。

# パワーフローの分散効果

## (1) ソリッド汚染に対する分散効果

安定液組成(安定液比重1.15)

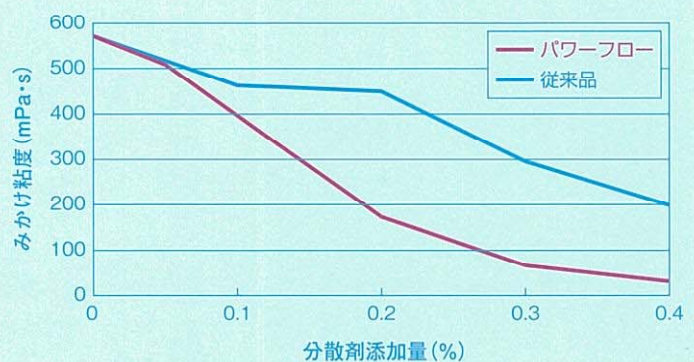
<input type="checkbox"/> ベントナイト	4%
<input type="checkbox"/> テルポリマー30	0.2%
<input type="checkbox"/> 微細ソリッド	28%



## (2) セメント汚染に対する分散効果

安定液組成

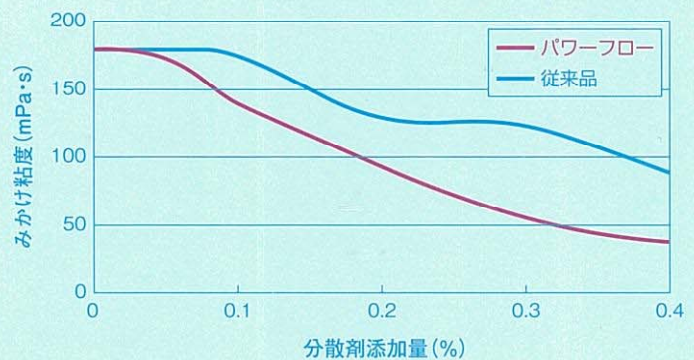
<input type="checkbox"/> ベントナイト	4%
<input type="checkbox"/> テルポリマー30	0.2%
<input type="checkbox"/> セメント	1%



## (3) 塩分汚染に対する分散効果

安定液組成

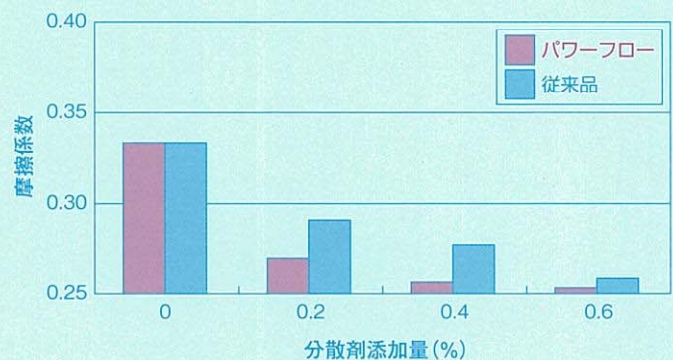
<input type="checkbox"/> ベントナイト	4%
<input type="checkbox"/> テルポリマー30	0.2%
<input type="checkbox"/> 塩分	1%



## (4) 摩擦係数の減少効果

安定液組成

<input type="checkbox"/> ベントナイト	4%
<input type="checkbox"/> テルポリマー30	0.2%
※Lubricity Testerを使用	



※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最新の注意を払って試験を行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  
営業課 TEL 03(5843)0009 FAX 03(3221)5061  
資材課 TEL 03(5843)0011 FAX 03(3221)5069

### 越谷試験室

〒343-0807 埼玉県越谷市赤山町1-287-1  
TEL 048(967)6660 FAX 048(967)6661

### 酒田工場

〒998-0064 山形県酒田市大浜1-2-14  
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2-13-1  
サンパレス新大阪  
TEL 06(6397)5249 FAX 06(6397)9681

### 代理店