



## 安定液用防腐剤

# テルスター

## 使用説明書

土木、建設の基礎工事用安定液には CMC が多用されております。

ところが、CMC は土壤中の細菌が出す酵素によって分解され、その結果安定液の粘性低下、ろ水量の増加、pH の低下等の悪影響を引き起こします。

特に栄養源である CMC が多量に存在する場合や温度の上昇、また pH が低下した時には細菌の活動が盛んになり、安定液性状の維持が困難になる場合があります。

「テルスター」は、細菌の繁殖防止と殺菌作用を目的とした安定液用防腐剤として開発されたものです。

株式会社テルナイト

## 特長

1. 少量の添加で広範囲の細菌に有効であるため、優れた防腐効果を発揮します。
2. 安定液に易溶であるため作業性が向上します。

## 使用量

標準使用量としては 0.03%ですが、地層条件や施工時期によっては、総安定液量に対して 0.03~0.1%添加して下さい。

## 成分及び物性

試験項目	規格値
主成分	有機窒素系化合物
外観(20℃)	無色～淡黄色液体
比重(20/4℃)	1.12~1.18
pH(1%水溶液)	9.5~11.5

## 防腐効果 安定液に対する変質防止効果

### (1) 試験試料

試料 No.	試料内容
1	レスター 1.0%溶液
2	レスター 1.0%溶液+テルスター0.03%
3	レスター 1.0%溶液+テルスター0.1%

### (2) 試験方法

各試験試料を恒温槽(温度 35℃)内に放置し、B 型粘性と pH 値の測定を実施した。

(3) 試験結果

図-1 防腐剤の効果(B型粘性)

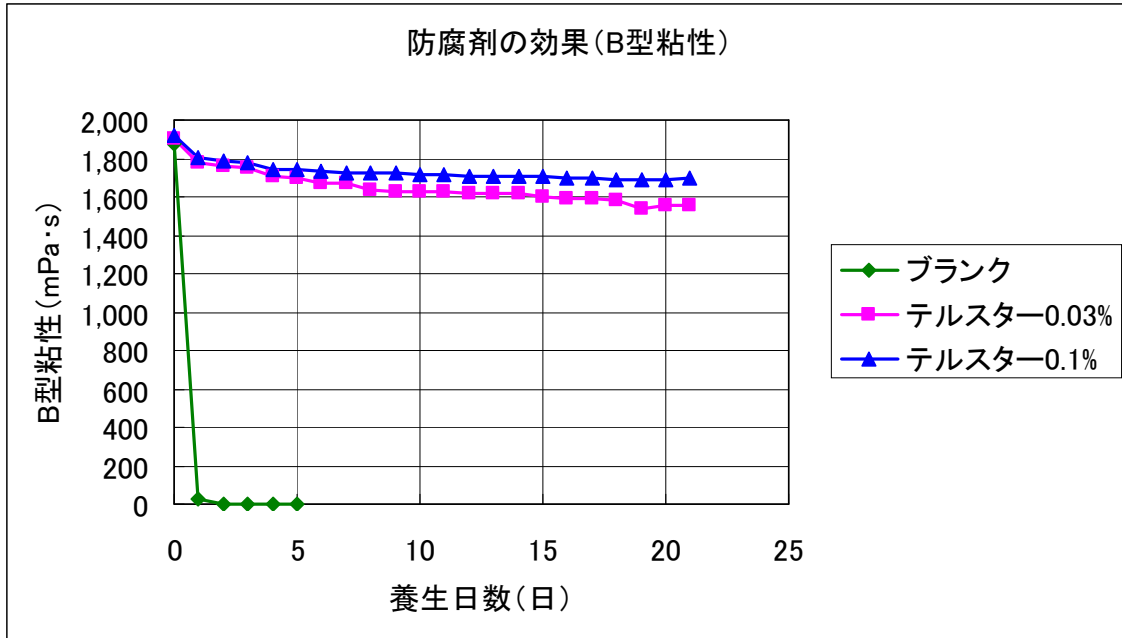
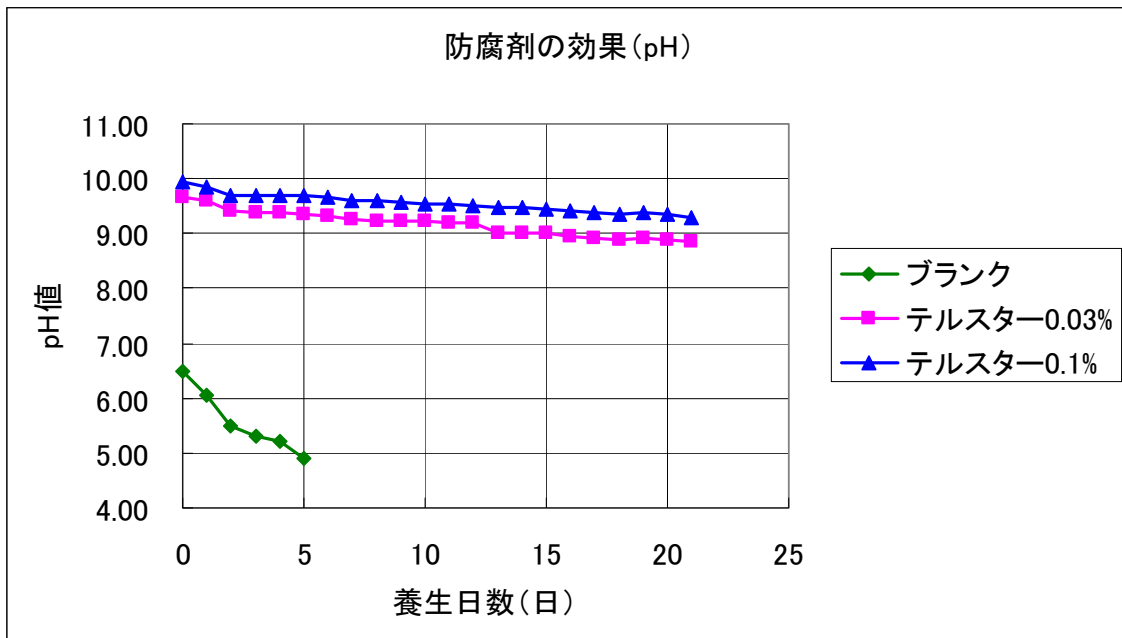


図-2 防腐剤の効果(pH 値)



## 安全性

- (1) 急性毒性  
経口 LD<sub>50</sub>:770mg/kg(ラット)  
経皮 LD<sub>50</sub>:2,000mg/kg 以上(マウス)
- (2) 魚毒性  
LC<sub>50</sub>(96 時間):27kg/L(ブルーギルサンフィッシュ)

## 包装形状

20kg キュービテナー入り

---

## 株式会社 テルナイト

本 社  
(営業部)

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) 0009 FAX 03 (3321) 5061

酒田工場

山形県酒田市大浜 1-2-14  
TEL 0234 (33) 8811 FAX 0234 (33) 1371