



高性能濁水処理剤

# エストール 30

私たちには、きれいな水にする責任があります

**エストール 30**は、弊社が自信を持ってお薦めする  
高性能濁水処理剤です。

従来の濁水処理材と異なり極めて短時間に強いフロックを  
つくります。簡単な処理装置で効率よく濁水を処理できます。

株式会社 テルナイト

## 特 徴

- ① 一つの薬剤だけで処理が可能です。
- ② 処理対象物の固形分濃度が3（w/v %）以下に適しています。
- ③ 丈夫な安定したフロックを形成します。
- ④ フロックの沈降速度が速く、迅速に清浄な上澄み液が得られます。
- ⑤ 処理後の上澄み液のpHの変化はありません。
- ⑥ 脱水が容易で含水比の低いケーキが得られます。
- ⑦ 天然物主体の薬剤のため安全性に優れています。

## 標準添加量

0.5～1.5kg/原液 1 m<sup>3</sup>

※ 原液中の固形分濃度により添加量は異なります。

## 使用方法

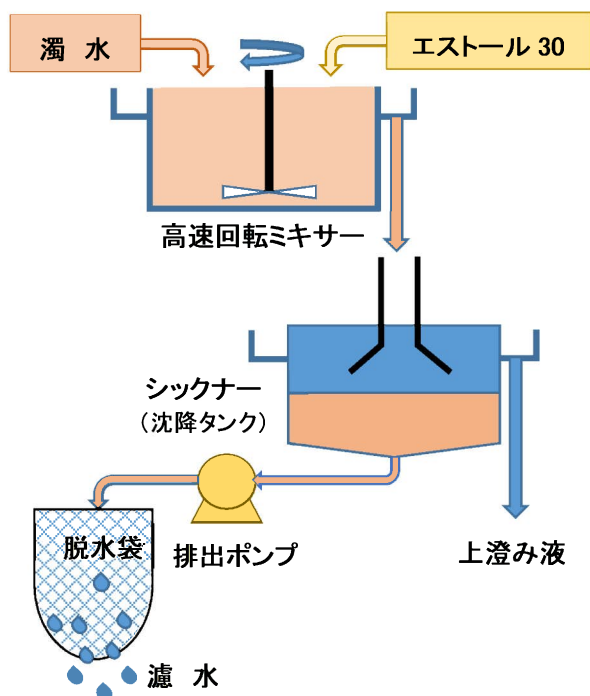
原液に直接、本薬剤を添加して激しく攪拌してください。

## 性状及び荷姿

外観	pH (1%溶液)	嵩比重 (g/cc)	水分 (%)	荷姿
白色微粉末	6.7～7.7	1.0～1.5	12 以下	20kg 紙袋

## 脱水処理方法の一例

### 袋脱水法の概要



# エストール30を用いての濁水処理試験

## 試験例

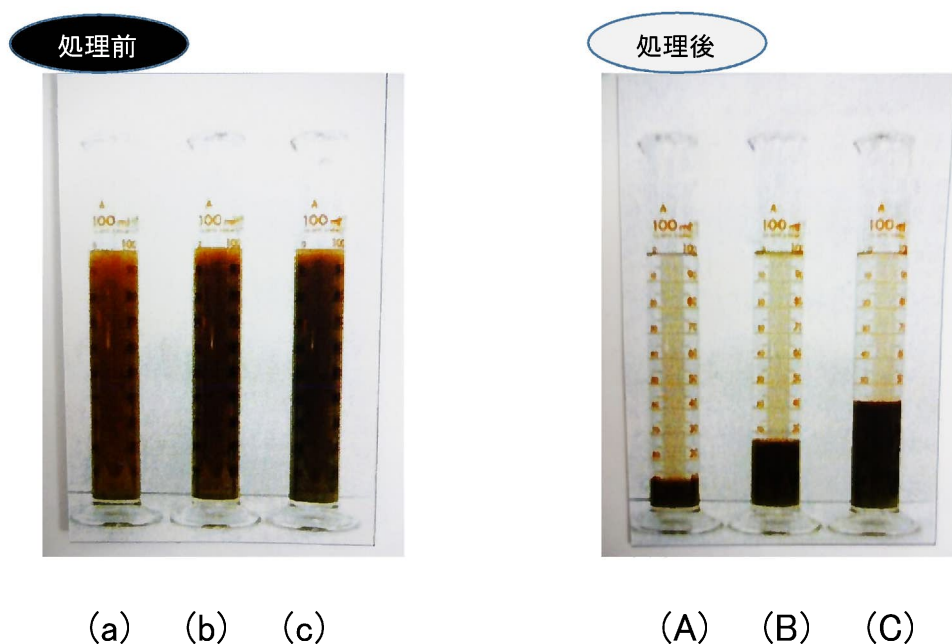
土木工事現場の濁水サンプルを用いて固形分濃度を調整し、エストール30で処理した。

濁水濃度 (w/v%)	エストール30添加量 (mg/l)	沈降量 <sup>※</sup> (ml)	上澄み液透過率 <sup>※※</sup> (%)	分離状況
0.2	50	4	96	瞬時に透明
0.5	100	8	96	同上
1.0	350	13	96	同上
2.0	800	22	96	同上
3.0	1200	38	96	同上

※ 10分間静置後の濁水100ml当たりの沈降量

※※ 蒸留水を100とした時の光透過率

## 濁水処理写真



■処理前の状態(静置10分)

写真No	濁水濃度 (%)	透過率 (%)
(a)	1	0.1
(b)	2	0.1
(c)	3	0.1

■処理後の状況(静置10分)

写真No	濁水濃度 (%)	エストール30添加量 (mg/l)	透過率 (%)
(A)	1	350	84
(B)	2	800	79
(C)	3	1200	78

※このカタログに記載しました技術的データは、弊社技術研究所において細心の注意を払って試験を行った結果に基づくものですが、実際の現場装置等による処理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丁目2番3号  
Daiwa 神保町3丁目ビル5階  
TEL 03-5843-0009 FAX 03-3221-5061

## 酒 田 工 場

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