



パンフレット X0004  
1997年 2月作成  
工 業 用

## 無機凝集剤 Y - 1 0

無機凝集剤 Y - 1 0 は炭酸アルミネートを主成分とした特殊無機凝集剤です。主に土木工事廃水、採砂・採石廃水、金属加工廃水用凝集剤として、有機高分子系凝集剤にない、優れた凝集性能が得られます。

### 性 質 ・ 性 状

外 観	灰白色粉末
成 分	炭酸アルミネート配合品
p H	約 5 . 0 ( 1 % 水 溶 液 )
溶 解 性	水に不溶 ( 一部溶解 )

### 特 徴

- 1 . 無機凝集剤 Y - 1 0 は粉末のまま廃水に添加して使用できます。
- 2 . 無機凝集剤 Y - 1 0 は硫酸バンド、P A C 等の無機凝集剤に比べて大きなフロックを生成します。そのため、フロックを大きくするための高分子アニオン凝集剤を併用する必要がなく、一剤で処理可能です。
- 3 . 無機凝集剤 Y - 1 0 は染料、顔料等の着色廃水の凝集脱色剤としても使用できます。



## 使用 方 法

廃水の種類、SS濃度等により異なりますが、500～2000ppm程度を粉末のまま添加後、攪拌します。

あらかじめ希釈水に無機凝集剤Y-10を加えてフロックを作り、これを廃水に添加して処理することもできます。

## 使用上の注意

- ・発泡性を有しますので一度に多量の無機凝集剤Y-10を添加することは避け、徐々に添加して下さい。
- ・製品中に少量の水が混入しますと、発熱する恐れがありますので、使用後は密封して保存して下さい。

## 試 験 例

### 硫酸バンドと無機凝集剤Y-10の凝集性比較試験

廃水：採石廃水（SS = 8100ppm）

試験方法：

- 1．廃水に硫酸バンド1号（粉末）、2000ppmを添加した後、カセイソーダで中和し、約30秒攪拌した。
- 2．無機凝集剤Y-10（粉末）、2000ppmを添加した後、約30秒攪拌した。  
（カセイソーダ無添加）

< 結 果 >

	フロック	沈降性	上澄み液透明性
0：原水	-	-	-
1：硫酸バンド1号(粉末) 2000ppm カセイソーダで中和	小	遅い	不良
2：無機凝集剤Y-10、2000ppm	大	速い	良好



ご 注 意

使用に際しましては充分試験の上ご使用下さい。

入 目

20 kg 紙袋

取扱いおよび保管上の注意事項

- 1) 取扱い中は、直接身体に触れないように保護手袋、保護メガネを着用して下さい。
- 2) もし誤って眼や口に入ったときは、直ちに流水でよく洗い流し医師の手当てを受けて下さい。
- 3) 皮膚に直接触れた場合は、直ちに流水でよく洗い流して下さい。もし発疹その他の異常が生じた場合は速やかに医師の手当てを受けて下さい。
- 4) 取扱い後は手洗い、うがいを充分に行ってください。
- 5) 使用途中の容器は密閉し、異物が入らないようにして下さい。
- 6) 保管に際しては直射日光を避け、冷暗所（5 ～ 35 ）で保管して下さい。
- 7) 廃棄するときは、産業廃棄物として処理して下さい。

お 願 い

弊社発行の「製品安全データシート（MSDS）」を用意しております。併せてご活用下さい。