

水処理用凝集剤

ダンパワー[®]

ポリ硫酸第二鉄



 多木化学株式会社

ダンパワー

ポリ硫酸第二鉄

ダンパワーは、各種アルミニウム系凝集剤等の分野で多年の経験と実績をもつ当社が、あらたに開発いたしました鉄系の無機高分子凝集剤です。

特 長

- (1) 凝集力が強力で、フロックは速く、大きく、強固に形成され、すみやかに沈降します。
- (2) 凝集pH範囲が広いので、原水質の変化・変動によるトラブルの不安が少なく、使いやすい凝集剤です。
- (3) 色度、リン、COD、BODの除去にとり分け顕著な効果をしめします。
- (4) 硫化物、アンモニアに対して、すぐれた脱臭効果があります。
- (5) 汚泥の脱水性がすぐれていますので、処理能率があがります。

用 途

- (1) し尿・都市下水・食品加工廃水の三次処理、汚泥の脱水および脱臭
- (2) 染色廃水の凝集沈殿(COD、BOD低下) および脱色
- (3) 製紙廃水の凝集沈殿(COD、BOD低下)、汚泥脱水および脱臭
- (4) その他

製品規格

項 目	製品規格値
外 観	赤褐色透明な液体
比重(20°C)	1.45以上
鉄(Fe ³⁺)%	11.0以上
硫酸イオン(SO ₄)%	24.2以上
pH値(1%溶液)	2~3
凍 結 点°C	-12±1
一 般 式	(Fe ₂ (OH) _n (SO ₄) _{3-$\frac{n}{2}$}) _m



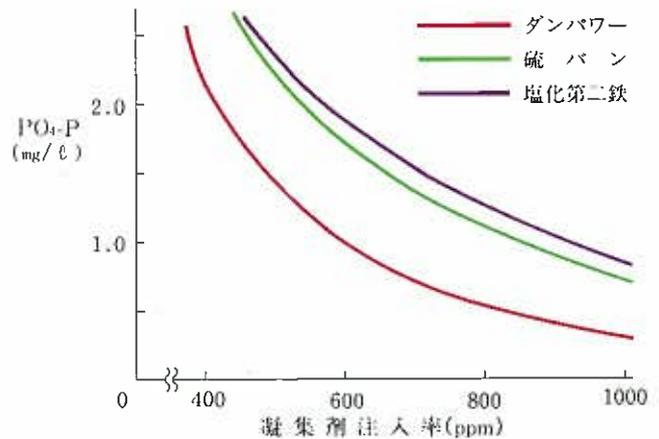
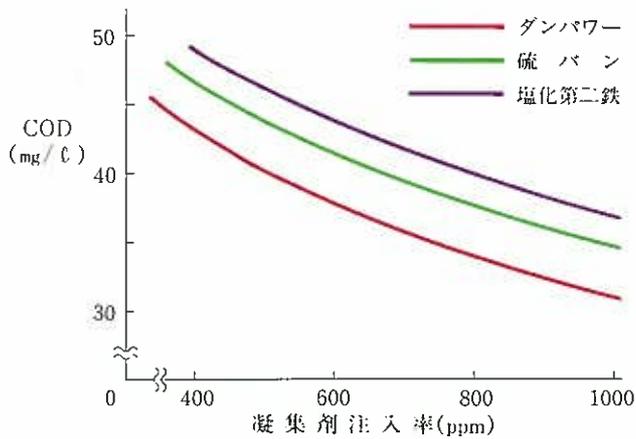
ダンパワーによるし尿三次処理試験

処理例

(1) し尿三次処理

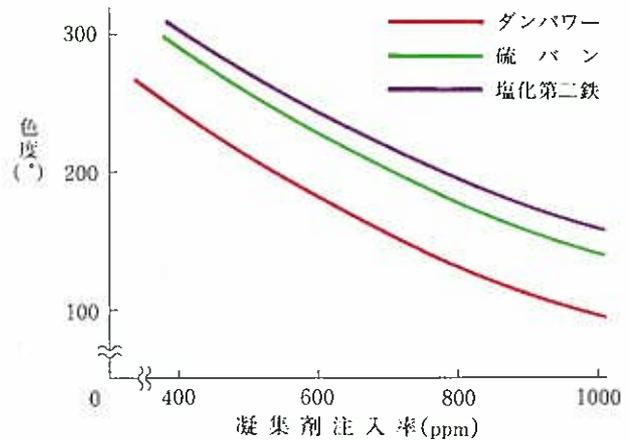
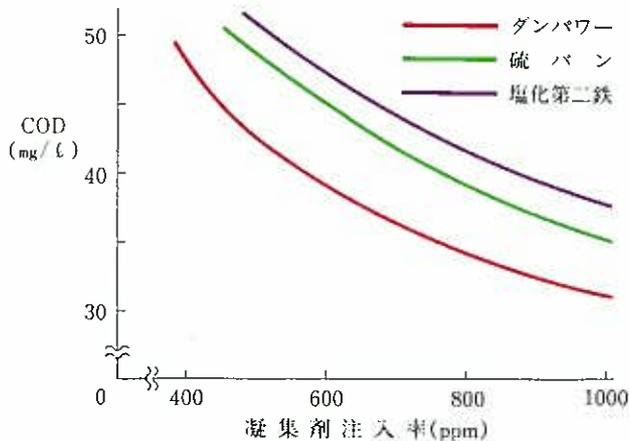
原水水質：COD96mg/ℓ PO₄-P 9.8mg/ℓ

ジャーテスト：120rpm2分→40rpm5分→静置10分



(2) 染色廃水処理

原水水質：COD120mg/ℓ 色度450° ジャーテスト：120rpm2分→40rpm5分→静置10分



(3) 下水汚泥脱水

脱水機種：ベルトプレス機

ダンパワー添加量(有姿)	有機高分子添加量	ケーキ含水率	ケーキ剥離性	H ₂ S濃度	CH ₃ SH濃度
無添加	対SS当たり 0.8%	79.8%	△	19ppm	2ppm
1000ppm		78.6%	○	3ppm	1ppm
2000ppm		77.7%	◎	N D	N D
3000ppm		77.0%	◎	N D	N D

使用上の注意

- (1) 貯蔵タンク、注入ポンプおよび配管などで、原液または濃厚な希釈溶液が直接ふれる部分は、SUS304以上のステンレス鋼または塩ビ等の合成樹脂をご使用ください。
- (2) ダンパワーは弱酸性ですので、眼や皮膚に直接ふれると刺激を感じる場合があります。この場合はただちに多量の水で洗浄してください。また皮膚に付いたまま長時間放置しておくとかゆみを感じる場合がありますので、ご注意ください。
- (3) 誤って液を漏らした場合には、ソーダ灰などで中和してください。

多木化学株式会社

本 社 〒675-0124 兵庫県加古川市別府町緑町2番地
TEL.(079) 437-2000

仙台営業所 〒980-0811 仙台市青葉区一番町一丁目4番1号
TEL.(022) 265-0691

東京営業所 〒104-0061 東京都中央区銀座七丁目14番4号
TEL.(03) 3543-1905

名古屋営業所 〒465-0092 名古屋市名東区社台三丁目90番地
TEL.(052) 773-3361

大阪営業所 〒550-0002 大阪市西区江戸堀一丁目2番11号
TEL.(06) 6444-3306

加古川営業所 〒675-0124 兵庫県加古川市別府町緑町2番地
TEL.(079) 437-2000

福岡営業所 〒808-0022 福岡県北九州市若松区安瀬64番70
TEL.(093) 761-0277