

高性能一次処理用凝集剤 アルシーフロック N-100 シリーズ

日本アルシー株式会社 本社
〒510-1312 三重県三重郡菟野町竹成弥八 1270
TEL. 059-399-2626 FAX. 059-396-3446
URL: <http://www.japan-alsi.co.jp/>

関東工場
〒329-0216 栃木県小山市大字榎木 293-6 小山南工業団地
TEL. 0285-45-9887 FAX. 0285-45-9884
名古屋支社 TEL. 052-741-9123 FAX. 052-741-0952

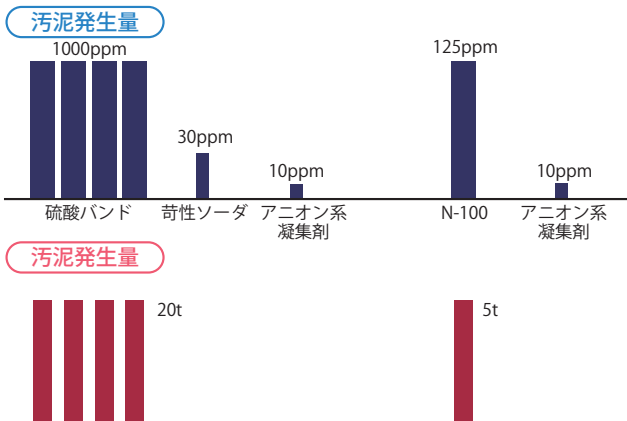
自動車会社各社様への納品実績が信頼の証です。

■特徴

- (1) 汚泥の発生量が少ない
添加量が、無機凝集剤の 1/10 ~ 1/100
- (2) 処理水中の塩分濃度が少ない
無機塩類の添加がゼロ
- (3) 活性汚泥への悪影響なし
無機塩類を含まず、微生物にやさしい
- (4) 濃厚廃液の処理が可能
切削油廃液（含油廃水）、塗装廃水、食品工場廃水のような、処理が難しいとされる廃水の処理が得意です

アルシーフロック N-100 シリーズと無機凝集剤との比較 (某食品会社 含食用油排水)

無機凝集剤使用の場合 アルシーフロック N-100 使用の場合



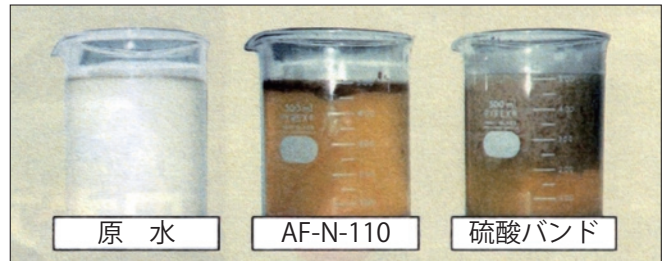
〈硫酸バンド 1 トン添加による汚泥吸着塩量〉

	Al ₂ O ₃ 含有量	水酸化アルミ生成量	85%脱水ケーキ量	焼却後灰分
液体硫酸バンド	8%	100kg	733kg	80kg
粉末硫酸バンド	14%	192kg	1,280kg	140kg

〈実測値〉 活性汚泥濃度 2500ppm × 10 リットル

Al 添加量	ろ過乾燥後重量増分 (水酸化アルミ生成量)	85%脱水ケーキ増加量	600℃焼却灰分増加量
800ppm	0.95g	5.8g	0.61g
460ppm	0.92g	6.1g	0.63g

N-100 シリーズと硫酸バンドとの凝集機構の違い



硫酸バンドは、粒子を発生させ、それに吸着させるが、N-100 シリーズは、分子と分子の結合である。この機構の差が、上の写真のように、薬品使用量増大とスラム汚泥発生量の大幅な差異となって現れている。

薬品使用量減少率実例

自動車製造	・機械油排水	1/20 ~ 1/100
	・塗装排水	1/20 ~ 1/50
製紙パルプ排水		1/20 ~ 1/50

汚泥発生量減少率実例

自動車製造	・機械油排水	1/2 ~ 1/4
	・塗装排水	3/4 ~ 1/2
製紙パルプ排水		1/2 ~ 1/4

〈アルシーフロック N-100 シリーズの性状〉

名称	成分	性状	荷姿
N-100	特殊カチオン系凝集剤	粘性	200kg 入りドラム缶
N-110			
N-120		液体	20kg 入り一斗缶
N-130			

〈アルシーフロック N-100 シリーズ——種類と適応排水〉

名称	排水種類
N-100	一般食品排水、塗装排水、機械油排水
N-110	機械排水、食品排水、クーラント排水
N-120	エマルジョン排水、着色排水、含油排水
N-130	染色排水、製紙排水、ラテックス排水、含界面活性剤排水

商品説明 URL <http://www.japan-alsi.co.jp/>