

取扱上の注意

- 通常の貯蔵条件下ではすぐれた安定性をしめしますが、わずかな品質低下を防ぐためにも、一年以上にわたる長期間の貯蔵はおさげください。特に貯蔵温度の高いところは好ましくありません。
- 本品の溶解液は経時変化を生じますので、なるべく早くご使用ください。
- 吸湿性がありますので、開封後は湿気の少ない場所に保管するようにし、できるだけ早くご使用ください。
- 多量に取扱う場合、粉塵が発生する事がありますので、保護メガネ及び防塵マスクを着用してください。
- 皮膚に付着しても特に問題はありません。水洗することにより簡単に洗いおとすことができます。
- 目に入った場合は、すぐにきれいな水で洗眼してください。

用水・排水・汚泥の固液分離に高分子凝集剤

オルフロック®

ORFLOCK

オルガノ株式会社

機能商品事業部

〒136-8631 東京都江東区新砂1-2-8 TEL 03-5635-5214 FAX 03-3699-7244

札幌支店 〒060-0907 札幌市東区北七条東5-8-37 北オルビル ☎011-704-1132

仙台支店 〒980-0014 仙台市青葉区本町1-11-1 仙台グリーンプレイス ☎022-261-6801

名古屋支店 〒460-0006 名古屋市中区葵1-27-29 キリックスビル ☎052-939-0781

大阪支店 〒564-0053 吹田市江の木町1-6 関西オルガノビル ☎06-6193-7606

広島支店 〒730-0011 広島市中区基町12-3 カーニプレイス広島紙屋町 ☎082-228-9977

福岡支店 〒810-0012 福岡市中央区白金1-4-2 九州オルガノビル ☎092-526-7833

開発センター／幸手工場／つくば工場／いわき工場

オルガノホームページ URL:<http://www.organo.co.jp/>

● 親切とサービスをお届けする販売店 ●



Cat.No.Y-1-14

はじめに

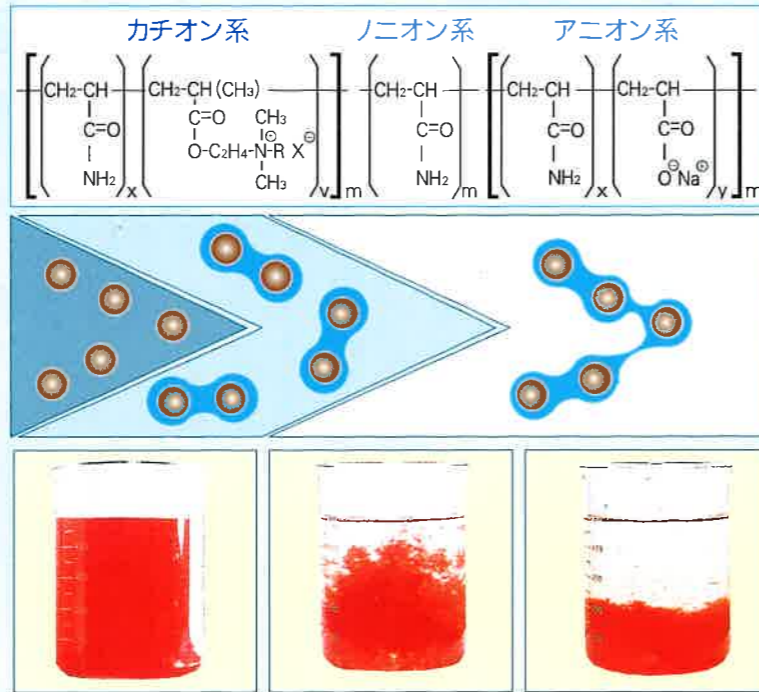
近年、水資源の保護が強く叫ばれています。オルガノは上・下水、し尿および産業排水処理を通じて環境破壊を防止することを社会的使命の一つと考え、それらの清澄化・濃縮・脱水などに対して凝集剤オルフロックを提供することにより、数多くの排水処理のお役に立ってまいりました。

一方、用水処理および各種生産工程の合理化においても固液分離の技術力が要求されています。オルフロックはこれらの諸問題の解決に使用される有機高分子凝集剤の総称です。オルガノでは現場状況に応じて最良のものを選択していただけるよう、カチオン系、ノニオン系、アニオン系といったあらゆる種類の凝集剤をご用意しております。

オルフロックの凝集機構

水中のコロイド粒子は電気二重層に基づく表面電位を持っており、電気的反発力により粒子が安定して存在しています。また、各種汚泥は親水性に富み粒子径が細かいのでそのままでは脱水することが困難です。

オルフロックはオルガノが開発した水溶性高分子凝集剤で、各種の用水、排水、汚泥に添加すると静電的引力、水素結合、疎水結合などにより粒子表面に吸着し、その表面電位を低下させます。さらにオルフロックのもうひとつの機能である架橋、吸着作用により粒子を粗大化し、強固なフロックを形成します。



オルフロックの特長

- ◆豊富なラインナップ
あらゆる種類の用水、排水、汚泥および各種処理装置に適応できるように組成、重合度、粘性などの異なる多くの製品をご用意しています。
- ◆すぐれた作業性
顆粒状であり微粉末が少ないため溶解時の作業性が非常にすぐれています。
- ◆すぐれた処理水清澄度
従来品にくらべて処理水の清澄度を一段と向上させます。
- ◆すぐれた濾過・脱水性
生成されたフロックは強固で濾過、脱水性がすぐれており、あらゆる濾過、脱水設備の性能を向上させます。
- ◆少ない使用量
使用量が少なくすむためランニングコストの大幅な低減につながります。
- ◆すぐれた併用効果
硫酸バンド、PAC、塩化第2鉄などを併用すると、水中のコロイド成分、色度成分、COD成分などを効果的に除去できます。また、脱水処理においてオルフロックの単独使用でフロックが細かく軟弱な場合は、オルフロックのカチオン系とアニオン系とを併用することにより大きく強固なフロックを生成し、効果的な脱水処理が可能です。

オルフロックのラインナップ

カチオン系

イオン性	商品名	高比重	外 観	0.3%水溶液 粘度 (mPa·s)	0.3%水溶液 pH	通常使用濃度 (%)	荷 姿
強カチオン	OX-101	0.65	白色顆粒状	330	3~5	0.1~0.3	15kg クラフト袋
	OX-301			440			
	OX-304			640			
	OX-305			340			
	OX-606			300			
	OX-606A			290			
	OX-606B			230			
	OX-606C			350			
	OX-606S			370			
	OX-707			460			
中カチオン	OX-6000	0.6	黄色顆粒状	50	3~4	0.1~0.3	15kg クラフト袋
	OX-302	0.65	白色顆粒状	570			
OX-306	570						
OX-505	440						
OX-202	360						
OX-202H	420						
弱カチオン	OX-303	0.65	白色顆粒状	620	3~4	0.1~0.3	15kg クラフト袋
	OX-700			363			

難脱水汚泥用

イオン性	商品名	高比重	外 観	0.3%水溶液 粘度 (mPa·s)	0.3%水溶液 pH	通常使用濃度 (%)	荷 姿
強カチオン	OX-490L	0.65	白色顆粒状	340	3~4	0.1~0.3	15kg クラフト袋
中カチオン	OX-405			490			
OX-432	410						
弱カチオン	OX-420	500					

ノニオン・アニオン系

イオン性	商品名	高比重	外 観	0.1%水溶液 粘度 (mPa·s)	0.1%水溶液 pH	通常使用濃度 (%)	荷 姿
ノニオン	ON-1H	0.65	白色顆粒状	50	6~8	0.05~0.1	15kg クラフト袋
	ON-2			10			
	ON-3			30			
弱アニオン	OA-4	0.65	白色顆粒状	70	6~8	0.05~0.1	15kg クラフト袋
	OA-4H			110			
	OA-23			120			
	OA-31			120			
	OA-32			140			
中アニオン	AP-1	0.65	白色顆粒状	220	6~8	0.05~0.1	15kg クラフト袋
	AP-1H			230			
	OA-2			180			
強アニオン	OA-8	0.65	白色顆粒状	210	7~10	0.05~0.1	15kg クラフト袋
	OA-3			260			
	OA-7			250			
	OA-10	290					

液状品

イオン性	商品名	外 観	製品粘度 (mPa·s)	製品pH	荷 姿
カチオン	CL-532	透明液状	110	4~5	20kg缶入
	CL-303	淡褐色液状	1000	3~5	18kg缶入
	CL-621	淡黄色液状	250	5~7	20kgキュービテナー
	CL-622	淡黄色液状	650	5~7	20kgキュービテナー
ノニオン	N-1	透明液状	20000	6~8	18kg缶入

※水溶液粘度及びpHは参考値です。溶解水の水質等により変化します。
※この他にも多数のグレードを取り揃えておりますので、担当員にご相談ください。