

2004年10月15日
クラレトレーディング株式会社
(クラレグループ)

水処理膜装置の膜洗浄剤、スケール防止剤を新規開発
半導体工場から食品加工まで対象の「KTYシリーズ」新発売

クラレトレーディング株式会社(本社:大阪市、社長:牧野充伸)では、半導体から食品加工まで幅広い工業分野で活用されている水処理膜装置を対象とした膜洗浄剤と膜スケール(ゴミやサビ等の付着)防止剤を開発し、2004年10月20日から「KTYシリーズ」として新発売します。これまで当社では、各種膜の製造・販売を行ってまいりましたが、このたび膜洗浄剤と膜スケール防止剤の展開を開始します。

水処理のための膜処理装置は、コスト、省エネ、性能などの観点から、半導体、電子部品、医薬品、食品加工など各工業分野で広く用いられています。膜処理装置は、近年飲料水の浄化施設や廃水処理施設、ごみ焼却場の浸出水処理など、工業分野以外でも採用され始めています。今後も、環境意識の高まりなどを背景に高い性能を持つ膜の開発・採用ニーズは高まるものと予想しています。また、同時に膜の持っている性能を十分に発揮させるための、高品質の洗浄剤ニーズも高くなると考えています。

膜洗浄剤について

膜には分離する対象物の大きさが異なる、MF膜、UF膜、RO膜等、様々の種類があります。これらの膜の性能が低下する原因は、ファウリング(分離対象物の付着や目詰まり)と膜自体の物理的・化学的劣化に分けることができます。膜洗浄剤は、微細な粒子物、微生物、溶解高分子、物質の濃縮などの付着物による膜の汚染、固形物等による膜細孔内の目詰まりや流路閉塞などといったファウリングの原因となる成分を除去する製品です。ファウリングが生じると、膜の処理量の低下や、ランニングコストのアップなどにつながることから、定期的な洗浄もしくは交換が不可欠となっています。新発売の「KTY-110」～「KTY-140」のシリーズは、工業用、食品加工用、プール用として使われている、MF膜、UF膜、RO膜を対象にした洗浄剤で、アルカリ系洗浄剤、酸系洗浄剤、酸系複合洗浄剤、界面活性剤、殺菌剤、漂白剤で構成されています。

<「KTY-110」～「KTY-140」シリーズの主な特長>

- ・膜洗浄の広範囲なニーズに対応できます
- ・ファウリング、スケール等の問題に対して効率的な洗浄剤が選択できます
- ・MSDS(製品安全データシート)を含め安全・環境にも対応しています
- ・ランニングコストの低減に寄与します

膜のスケール防止剤について

水処理に伴って、配水管内で発生する CaSO_4 、 CaCO_3 、 SiO_2 、Fe 塩等の物質が濃縮側の膜にスケールリングされて、膜の能力が十分に発揮されないことがあります。回収率や膜の寿命の低下につながるだけに、適切な対応が要求されます。「KTY-150」～「KTY-152」シリーズは、このスケールリングを防止する薬剤で、スケールリング除去、分散効果に高い能力を発揮します。工業用の RO 膜のスケール防止剤、冷却水系処理剤、スチーム復水処理用として使用できるとともに、食品加工用膜装置にも対応しています。

< 「KTY-150」～「KTY-152」シリーズの主な特長 >

- ・膜のスケール防止として使用できます
- ・MSDS を含め安全・環境にも対応しています
- ・ランニングコストの低減に寄与します

「KTYシリーズ」の販売

クラレトレーディング株式会社

発売時期

2004年10月20日

販売目標

初年度 1億円

クラレトレーディング株式会社

社 長 : 牧野充伸

本 社 : 大阪府中央区平野町2-5-4 TEL 06-6226-9011 (代表)

資 本 金 : 22億円 (株式会社クラレの100%)

売 上 高 : 1,067億円 (04年3月)

業 務 内 容 : 繊維衣料、繊維資材、化学品、化成品その他の製造販売

< 膜洗浄剤 >

商品番号	種別	主用途	グレード	使用方法	梱包形態
KTY-110	アルカリ系 洗浄剤	無機・有機物	工業用	10倍希釈	20kgキューピー
KTY-110S			食品加工用		
KTY-120	酸系 洗浄剤	無機・有機物	工業用	10倍希釈	20kgキューピー
KTY-120S			食品加工用		
KTY-121	酸系 洗浄剤	プール用	工業用	10倍希釈	20kgキューピー
KTY-122	酸系複合 洗浄剤	無機・有機物	工業用		20kgキューピー
KTY-122S					
KTY-125	界面活性剤	無機・有機物	工業用		20kgキューピー
KTY-130	殺菌剤		工業用	10倍希釈	20kgキューピー
KTY-140	漂白剤		工業用	50~100倍希釈	20kgキューピー

< 膜のスケール防止剤 >

商品番号	種別	主用途	グレード	使用方法	梱包形態
KTY-150	スケール 防止剤	金属塩除去	工業用	10~50倍希釈	20kgキューピー
KTY-150S			食品加工用		
KTY-151	スケール 防止剤(耐熱)	金属塩除去	工業用	10~50倍希釈	20kgキューピー
KTY-152	スケール 防止剤	金属塩除去	食品加工用	10~50倍希釈	20kgキューピー

一般からのお問い合わせ先

クラレトレーディング(株)(東京)東京資材カンパニー TEL 03-6701-2058
(大阪)資材化成品カンパニー TEL 06-6226-9118

このリリースに関するお問い合わせ先

(株)クラレ IR・広報室(東京) 小山・河村 TEL 03-6701-1702
(大阪) 鶴崎 TEL 06-6348-2264