

Ecologically Clean



ORGASOL

オルガソール

化学洗浄剤

- 汎用洗浄剤
- オンロードクリーニング用洗浄剤
- 超純水ライン用洗浄剤

オルガソール

水処理が十分に行われなかったり、過酷な運転をした場合、熱交換器、冷凍機、ボイラなどに鉄さび、シリカ系、カルシウム系等のスケールが発生します。また水中には種々の微生物が存在し、長期運転していると、水中に溶存している栄養塩類や水温の影響でそれらが急速に繁殖し、スライムが発生します。

このような、スケール・鉄さび・スライム等が熱交換器や配管に付着する事で熱効率の低下、配管類の目詰まり、流量の低下、さらには腐食の発生など運転に大きな支障をきたします。

オルガノの洗浄剤「オルガソール」は、その豊富なバリエーションにより種々の付着物を速やかに洗浄し、装置の適切かつ安全な運転を支援します。

**豊富なバリエーションを有する
オルガノの洗浄テクノロジー**

ORGASOL 汎用洗浄剤シリーズ

冷却水・ボイラ用

薬品名	適用対象	性 状	荷 姿	特 長	使用濃度
IC	鉄 系 カルシウム系 スケール	酸性液体	20kg ポリ缶	●各種スケールに対して溶解力を発揮します。 ●無機酸系の汎用洗浄剤です。 ●経済的です。	5~50%
51	鉄 系 カルシウム系 スケール	酸性液体	20kg ポリエチレン 段ボール	●有機酸系の汎用洗浄剤です。 ●ステンレス製の洗浄にも適しています。 ●無機酸系に比べて金属材料を傷めません。	10~50%
52	鉄 系 カルシウム系 スケール	中性液体	20kg ポリエチレン 段ボール	●中性なので廃液中和が不要です。 ●洗浄液の色で効果が確認できます。 ●鉄系スケールに対して高い洗浄効果を示します。	5~50%
55	鉄 系 カルシウム系 スケール	白色粉末 溶液/酸性	1kg×20袋 段ボール	●食品添加物規格の原料を使用しています。 ●無機酸系に比べて金属材料を傷めません。	5~10%
10	カルシウム系 スケール	紫色粉末 溶液/酸性	1kg×20袋 段ボール	●代表的なカルシウム系スケール洗浄剤です。 ●洗浄液の色で効果が確認できます。	5~10%
SC*	シリカ系 スケール	白色粉末 溶液/酸性	5kg×4袋 段ボール	●代表的なシリカ系スケール洗浄剤です。 ※通常、酸性洗浄剤（ICまたは51）と併用します。	2~4%
35	スライム スラッジ	弱酸性液体	20kg ポリ缶	●代表的なスライム洗浄剤です。 ●洗浄後は水と酸素ガスに分解するので、環境汚染の心配がありません。 ●日常の予防洗浄（殺菌、除菌用）にも使用できます。	5~10%

*オルガゾールSCは輸出規制対象品です。

中和処理用

薬品名	適用対象	性 状	荷 姿	特 長	使用濃度
N	中和防錆	白色粉末 溶液/アルカリ性	5kg×4袋 段ボール	●酸性洗浄廃液の中和及び配管の中和・防錆に効果的です。	0.1~1.0%

運転しながら洗える

オンロードクリーニング用洗淨シリーズ

小型冷却塔用



薬品名	適用対象	性 状	荷 姿	特 長	使用濃度
ニューベスト	スラッジ スライム	液 体	1kg+5kg 段ボール	●各種の汚れを除去します。 ●金属材質を傷めません。 ●レジオネラ属菌を効果的に除去します。	30RT (500ℓ) あたり1セット

中・大型冷却塔用



薬品名	適用対象	性 状	荷 姿	特 長	使用濃度
SR-100	鉄 系 カルシウム系 スケール	中性液体	20kg ポリエチレン 段ボール	●中性なので作業性に優れ、廃水時の中和処理が不要です。 ●金属材質を傷めません。	1~5%
SR-100H	鉄 系 カルシウム系 スケール	酸 性 液 体	10kg ポリエチレン 段ボール	●炭酸カルシウムを主体としたスケールに対して優れた洗淨効果を発揮します。 ●金属材質を傷めません。	1~5%
SR-200	スラッジ スライム (特に藻類)	弱アルカリ性 液 体	20kg ポリエチレン 段ボール	●藻類に対して優れた洗淨効果を発揮します。 ●金属材質を傷めません。 ●レジオネラ属菌を効果的に除去します。	1~5%
SR-220	スラッジ スライム (特に真菌・細菌類)	液 体	5kg+15kg ポリエチレン 段ボール	●真菌、細菌類に対して優れた洗淨効果を発揮します。 ●金属材質を傷めません。 ●レジオネラ属菌を効果的に除去します。	1~5%

低圧ボイラ用

※2MPa未満のボイラーで使用します。



薬品名	適用対象	性 状	荷 姿	特 長	使用濃度
SR-500	鉄 系 カルシウム系 スケール	アルカリ性 液 体	20kg ポリエチレン 段ボール	●カルシウムを主体とした硬質のスケール除去に有効です。	ボイラ水中に 1000~2500mg/ℓ
SR-502	鉄 系 シリカ系 スケール	アルカリ性 液 体	20kg ポリエチレン 段ボール	●シリカを主体とした硬質のスケール除去に有効です。	ボイラ水中に 1000~2500mg/ℓ
SR-505	鉄 系 カルシウム系 スケール	アルカリ性 液 体	20kg ポリエチレン 段ボール	●カルシウムを主体とした軟質のスケール除去に有効です。 ●金属材質に対する影響がマイルドです。	ボイラ水中に 1000~2500mg/ℓ

超純水ライン・スライム用洗浄剤シリーズ

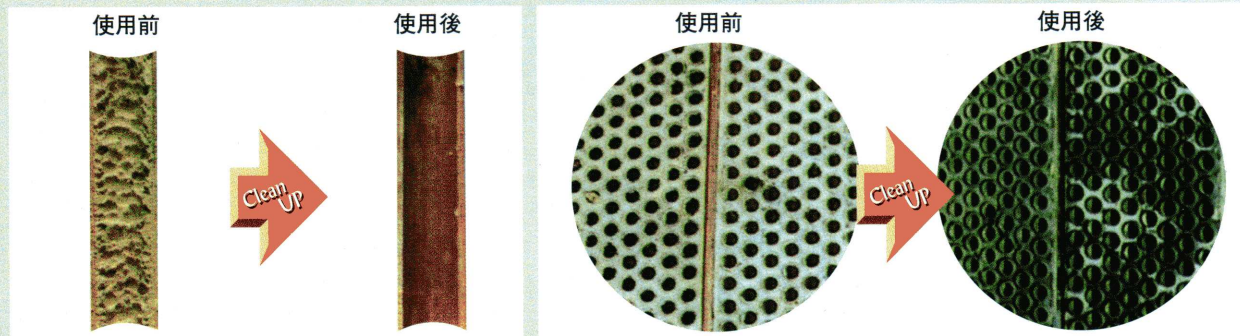
超純水ライン用

薬品名	目的	性状	荷姿	特長	使用濃度
35S	除菌	中性液体	20kg ポリ缶	●本品は不純物をほとんど含みません。 ●超純水ラインの洗浄に適しています。 ●中性で洗浄後は水と酸素ガスに分解するため、環境にやさしく廃液中和などが不要です。	5~10%

中和処理用

薬品名	目的	性状	荷姿	特長	使用濃度
オルソープ MA-100	過酸化水素分解	褐色 中性液体	1L×4本 ポリ瓶 段ボール	●オルガゾール35、35Sの洗浄後の残留過酸化水素の分解剤です。 ●残留過酸化水素を速やかに分解します。 ●生分解が高く、廃水生物処理等に影響を与えません。	過酸化水素 濃度に対し 約10%
オルソープ MA-200	過酸化水素分解	褐色 中性液体	19kg ロイヤル缶	●オルガゾール35、35Sの洗浄後の残留過酸化水素の分解剤です。 ●残留過酸化水素を速やかに分解します。 ●生分解が高く、廃水生物処理等に影響を与えません。	過酸化水素 濃度に対し 約10%
オルソープ MA-600	過酸化水素分解	褐色 中性液体	18kg ロイヤル缶	●オルガゾール35、35Sの洗浄後の残留過酸化水素の分解剤です。 ●残留過酸化水素を速やかに分解します。 ●生分解が高く、廃水生物処理等に影響を与えません。 ●酸性及びアルカリ性領域においても効果があります。	過酸化水素 濃度に対し 約10%

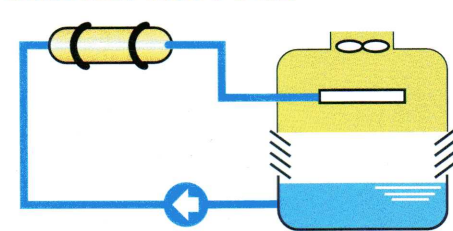
オルガゾールの洗浄効果



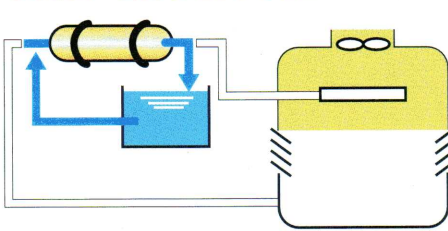
スケール等の頑固な付着物もオルガゾールできれいに取り除かれます。

オルガゾールの洗浄方法

●システムの全体を洗浄する場合



●システムの一部分を洗浄する場合



●洗浄剤の選定に際しては、当社販売員までご相談ください。適切な薬剤選定とシステムをご提供します。