



オルガゾール SR-CT1

運転しながら洗える！
熱交換率回復用 スケール除去剤

冷凍機チューブ内に汚れが付着すると、冷却効率の低下に伴い電力等エネルギー使用量が増加し、最悪の場合は高圧カット等により設備の運転が停止してしまいます。特に負荷が上昇する夏期は、冷却水の濃縮に伴い硬質のスケールが付着しやすく、省エネルギーの観点からも、できるだけ早く付着物を除去することが求められます。

オルガゾール SR-CT1 は、冷凍機を運転させながらカルシウム系スケールを洗浄除去できるオンロードスケール洗浄剤であり、低下した冷却効率を回復させ、省エネルギーに貢献できます。

特長

冷凍機等を運転しながらカルシウムスケールを洗浄除去

負荷が高い夏期でも、設備を停止することなく処理を行うことが可能であり、高圧カットによる設備停止を予防できます。

環境負荷を大きく低減

従来のオンロードスケール洗浄剤に比べ、洗浄排出水の環境負荷が大きく低減されます。

金属材質に対する影響がマイルド

防食剤成分を配合しており、酸洗浄のように金属材質を腐食させる懸念はありません。

用途と性状

薬剤名	用途	外観	比重(25)	pH	COD _{Mn} (gO/L)
SR-CT1	オンロード洗浄用 カルシウムスケール洗浄剤	無色～淡黄色液体	1.17	0.9	60

物性値は代表値であり製品規格ではありません。

本製品以外にご用意いただくもの

オルデフォーム FC-131

「SR-CT1」を添加後、著しく発泡する場合があります。

カルシウム硬度確認用の分析キット

(および希釈用の純水または軟水)

pH 計、中和剤「オルガゾール NL」(必要な場合)

使用方法

くわしくは、別紙の PT69005「オルガゾール SR-CT1 によるスケール洗浄マニュアル」 をご参照ください。

適用にあたっての注意点

- ・本製品は、カルシウムを主成分としたスケール（硬質付着物）を処理対象としています。スケールの主成分がシリカである場合は、別途「オルガゾール SC、および IC」による洗浄を実施してください。
- ・本製品による洗浄中は、石灰洗浄剤「エリムバイオ CB-10」は投入しないでください（循環水 pH が低いときは、ガスが発生するおそれがあります）。
- ・本製品の洗浄効果により、ストレーナーの閉塞が発生し循環ポンプが停止する可能性があります。系内汚れが多いと予測される場合や、ストレーナーの目が細かく閉塞実績のある場合は、循環ポンプの負荷（電流値など）変動にご注意ください。
- ・バルブにより冷却水流量が制御されている場合、低負荷時は熱交換器チューブ内流速が低下し洗浄効果が弱くなる場合があります。バルブ制御を切る等、流速を低下させない対応を実施してください。
- ・冷却塔の壁面部や充填材部の付着物に対する洗浄効果も期待できますが、洗浄液が十分に行き渡らない箇所は除去できませんのでご注意ください。
- ・洗浄液を排出するときは、排水負荷（pH、COD、濁質）に注意し、農業用水等に排出しないようにしてください。

荷姿

10kg 入
（内装：ポリフィルム、外装：段ボール）

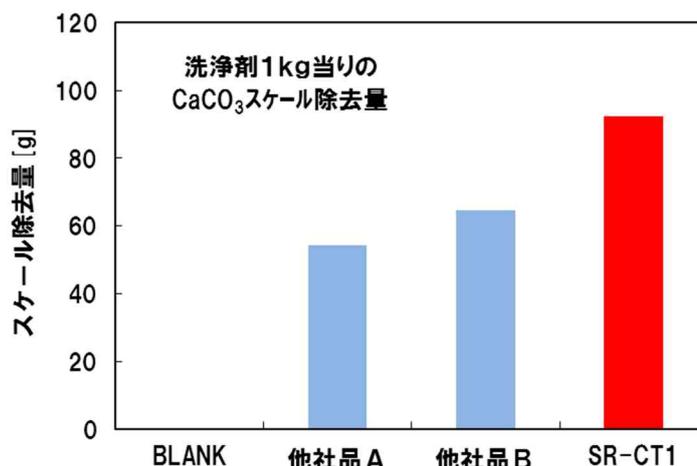
使用量

保有水量 0.5～2t に対し、1 箱が使用量の目安となります。

（系内のスケール付着量によっては、不足する場合がございます。特に初めての洗浄の場合などは、余裕をもって多めに準備ください。）

保有水量は、配管径、配管長等より極力独自に算出してください。

スケール洗浄性能



使用上の注意

- ・刺激性、腐食性がありますので、取扱いの際は十分に注意し、必ずゴム手袋、保護メガネ等を着用し、できるだけ換気の良い場所で作業して下さい。
- ・皮膚に付着した場合は、汚染した衣服を脱ぎ、多量の流水で、石鹸を用いて触れた部分を洗い流して下さい。皮膚に炎症を生じた場合には医師の手当てを受けて下さい。
- ・眼に入った場合は、直ちに清浄な水で良く洗い、異常を感じた場合は医師にご相談ください。
- ・貯蔵は、直射日光を避け、常温で保存してください。また、6 か月以上の長期間の貯蔵は避けてください。
- ・*** 取り扱いおよび安全情報の詳細は「製品安全データシート」をご参照ください。**
- ・本カタログ記載製品は、場合によっては輸出令による経済産業省の輸出許可が必要になりますので、輸出する場合は必ず当社または販売店にお問合わせください。

オルガノ株式会社

オルガノホームページ
<http://www.organo.co.jp>

[機能商品事業部]

〒136-8631 東京都江東区新砂 1 丁目 2 番 8 号

TEL 03-5635-5214 FAX 03-3699-7244

親切とサービスをお届けする販売店