



冷却水系用オンロード洗浄剤

オルガゾール SR-100H

PC55065(2)

「オルガゾール SR-100H」は、カルシウム系スケール用の洗浄薬剤であり、冷凍機を停止せずに運転しながら洗浄できるオンロード洗浄剤です。SR-100Hはカルシウムスケールを溶解、分散および剥離させることにより洗浄します。

【用途】

冷却塔、冷凍機およびその他の熱交換器等のカルシウムスケール用オンロード洗浄

【特長】

(1) 運転しながら洗浄

冷凍機等を運転しながらカルシウムスケールを溶解除去します。

(2) 強力なカルシウムスケール溶解及び分散

①主成分である酸性ポリマーがカルシウムスケールと反応し、酸性効果とキレート効果によってカルシウムスケールを溶解除去します。

②酸性ポリマーによる分散力によってスケールを剥離分散し、分散または溶解したスケールを再析出させることなく分散維持します。

(3) 排水中和が不要

薬剤自体は酸性であるため薬剤投入直後は循環水のpHが弱酸性となりますが、薬剤がカルシウムスケールと反応することでpHが上昇することから排水の中和作業は必要としません。

(4) 低腐食性

主成分がポリマーであり、洗浄時のpHもカルシウムスケールの溶解に伴ない上昇することから、金属材料（炭素鋼、銅）の腐食性に対する影響はほとんどありません。

【使用方法】

①強制ブローを行い循環水を入れ替えて下さい。

（高濃縮運転の場合は濃縮度を2～3倍以下まで低下させて下さい）

②循環水のブローおよび常用薬剤注入を停止して下さい。

③保有水に対してSR-100H（1～5%）を冷却塔ピットに投入して下さい。

④投入後24時間以上循環させて下さい。

⑤循環水が清浄になるまで強制ブローをして下さい。

⑥通常運転に戻して下さい。

（注）系内のスケール付着量によっては発泡する場合があります。発泡が見られた場合は消泡剤「オルデフォーム FC-10またはFC-130」をご使用下さい。

オルガノ株式会社 東京都江東区新砂1-2-8 〒136-8631

□薬品事業部 TEL：03-5635-5213(ダイヤル)

□札幌支店 TEL：011-704-1132

□仙台支店 TEL：022-261-6801

□名古屋支店 TEL：052-583-1861

□大阪支店 TEL：06-6341-2676

□広島支店 TEL：082-228-9977

□福岡支店 TEL：092-526-7833



(参考) 開放型冷却塔能力と系統内保有水量例

冷凍能力 (RT)	系統内概算保有水量 (L)	
	圧縮式	吸収式
50	700	—
100	1650	2500
200	3500	6000
300	6000	8500
500	11000	15500

(注) 系統内保有水量は配管径、配管長等により大幅に異なりますので極力独自に算出して下さい。

【物性等】

外観	淡黄色～黄色液体*
pH (原液、25℃)	3.8
比重 (25℃)	1.10
凍結点 (℃)	-5℃以下

*僅かな濁りを生じる場合がありますが、性能上影響はありません。

(注) 上記数値は代表値であり、製品品質規格値ではありません。

【荷 姿】

- ・容量：10kg
- ・容器：ポリエチレン製キュービテナー
- ・外装：ダンボール

【使用上の注意】

- ・貯蔵は温度の高い場所をお避け下さい。
- ・薬剤は極力納入後6ヶ月以内にご使用下さい。
- ・本商品は酸性であるため、取扱い時に保護メガネ等を着用して下さい。
- ・皮膚に付着した場合は水で洗浄して下さい。
- ・眼に入った場合は、清浄な水で良く水洗後、医師にご相談下さい。

(注) 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」をご参照下さい。

作成：2000.03.30

改訂2：2000.12.27

オルガノ株式会社 東京都江東区新砂1-2-8 〒136-8631

□薬品事業部 TEL：03-5635-5213(ダイヤル)

□札幌支店 TEL：011-704-1132

□仙台支店 TEL：022-261-6801

□名古屋支店 TEL：052-583-1861

□大阪支店 TEL：06-6341-2676

□広島支店 TEL：082-228-9977

□福岡支店 TEL：092-526-7833