



開放冷却水系複合処理剤

オルガード F-400 シリーズ

冷却水系の水処理が不十分な場合、腐食の発生、スケールの付着、スライムの生成などの障害が発生し、配管の閉塞、水漏れ、熱効率の低下など様々なトラブルの原因となります。

オルガードF-400 シリーズは、1 剤でこれらの障害やトラブルを防止する冷却水系の複合処理剤です。

■特長

- 1 剤で防食、分散、スライムコントロールなど各種機能を発揮します。
- 鉄系、銅系など広い範囲の金属に対し防食性を発揮します。
- 循環水の鉄スラッジやカルシウムスケールを効果的に分散します。
- 分散剤、スライムコントロール剤の相乗効果により、効率的にスライムの生成を抑制します。
- 液体製剤なので、溶解の手間がなく取り扱いが簡単です。

■タイプと性状（以下の値は代表値であり、製品規格値ではありません。）

品番	F-403	F-404	F-406
タイプ	汎用品	汎用品	殺菌力強化品
リン含有	有	無	無
外観	黄緑色液体	黄緑色液体	黄緑色液体
比重(25℃)	1.04	1.11	1.10
pH	3.2 (原液)	2.8 (1%)	2.6 (1%)
凍結点(℃)	< -5		
COD Mn(gO/L)	17	19	18
防食力	鉄	◎	○
	銅	◎	◎
分散力	スケール・スラッジ	◎	◎
スライム抑制	細菌	○	◎
	真菌	○	○
	藻類	○	○

■荷姿

10kg 入りバッグインボックス（内装：ポリエチレン、外装：段ボール箱）

■処理濃度

処理濃度は以下の通りです。

- 常用処理濃度 : 循環冷却水中で、150～300mg/L (F-404 のみ 100～200mg/L)
- 基礎処理濃度 : 常用注入水量の 3 倍程度を一括投入します。

■使用方法

- 1) 系内を清水で十分に洗浄してください。錆や汚れがひどい場合は化学洗浄剤オルガゾールで洗浄してください。
- 2) 基礎投入として保有水に対して、常用注入量の 3 倍程度を投入してください。
- 3) 常用処理濃度で注入を開始してください。
 - ・薬注ポンプ(定量、タイマー、補給水比例等)をご使用ください。
 - ・薬液槽および薬注ポンプの接液部には耐酸性のものを使用し、金属類は避けてください。
 - ・冷却塔下部水槽、あるいは冷却水配管に薬注してください。
 - ・原液のまま使用してください。タンク内での他の薬品との混合及び希釈は避けてください。
- 4) 月 1 回以上濃度を測定し、所定の濃度を維持してください。

■取扱い上の注意

- ・取扱いおよび安全情報の詳細は「安全データシート(SDS)」をお読みください。
- ・本製品は、保存中に若干濁りが生じる場合がありますが、効果上は全く問題ありません。
- ・本製品群は皮膚刺激性、腐食性がありますので必ず保護具を着用し、換気の良い場所で作業してください。
- ・取扱いの際には保護眼鏡やゴム手袋等の保護具を必ず着用してください。
- ・皮膚に触れた場合、洗浄が遅れたり不十分だと炎症や水疱を生じる恐れがあります。付着時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ください。皮膚に炎症を生じた場合には医師の手当てを受けてください。
- ・眼に入った場合は、直ちに大量の水で少なくとも 15 分以上洗眼し、眼科医の治療を受けてください。
- ・開封後は容器を密栓し、凍結・直射日光を避け、換気のよい冷暗所で保管してください。
- ・本製品をタンクに貯留し長期使用した場合、析出物等が発生し、吐出不良が発生する可能性がありますので、1 回/半年以上はタンク内を確認し、必要に応じて清掃を行ってください。
- ・配管注入の場合は、サイホン止めチャッキ弁・リリーフ弁を設置してください。サイホン止めチャッキ弁・リリーフ弁は 1 回/半年以上は、動作確認・清掃を行ってください。

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い合わせください。

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 丁目 2 番 8 号
TEL: 03-5635-5214 FAX: 03-3699-7244

オルガノホームページ <https://www.organo.co.jp>

親切とサービスをお届けする販売店

株式会社イーライフ  e-life

〒581-0885 大阪府八尾市神宮寺5-184
TEL 072-943-6003 FAX 072-943-6009