

オルブレイドJシリーズ

開放冷却水系薬剤

オルブレイド J シリーズは、当社独自の製造技術により開発した“非塩素系の無機系殺菌成分”を配合した冷却水処理剤です。新規の無機系殺菌成分が、今までの常識を覆すようなスライムコントロール効果を発揮し、衛生面の改善、省エネ運転に貢献します。

冷却水処理剤『オルブレイドシリーズ』による省エネソリューションは、17 種類のラインアップからお客様ごとに最適な品番を選定し水質管理を行うことで、冷凍機のエネルギー使用量削減に貢献できる点が評価され、2020 年度の省エネ大賞(製品・ビジネス部門)を受賞しました。

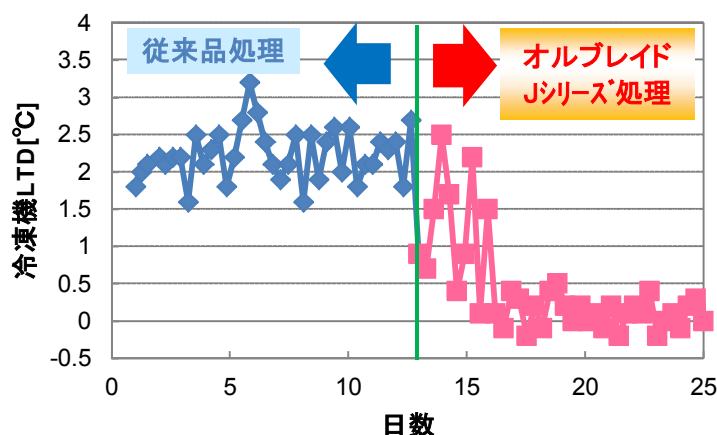


■効果例

他社有機系殺菌剤



オルブレイド



他社薬剤からオルブレイドへの切替により短時間で藻類が激減！

殺菌・殺藻効果により LTD 値が適正に！
効率回復！省エネを実現！

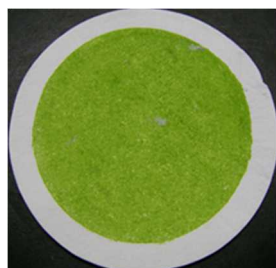
■特長

● 高い殺菌・殺藻効果、優れた即効性

オルブレイドJシリーズは今までにない無機系殺菌成分を配合した薬剤であり、従来の有機系殺菌成分に比べ、殺菌効果が高く、即効性に優れています。

藻類やレジオネラ属菌に対しても高い処理効果を示し、特に殺藻効果に優れています。

<殺藻効果の例(薬剤濃度: 250mg/L、24 時間後)>



無処理



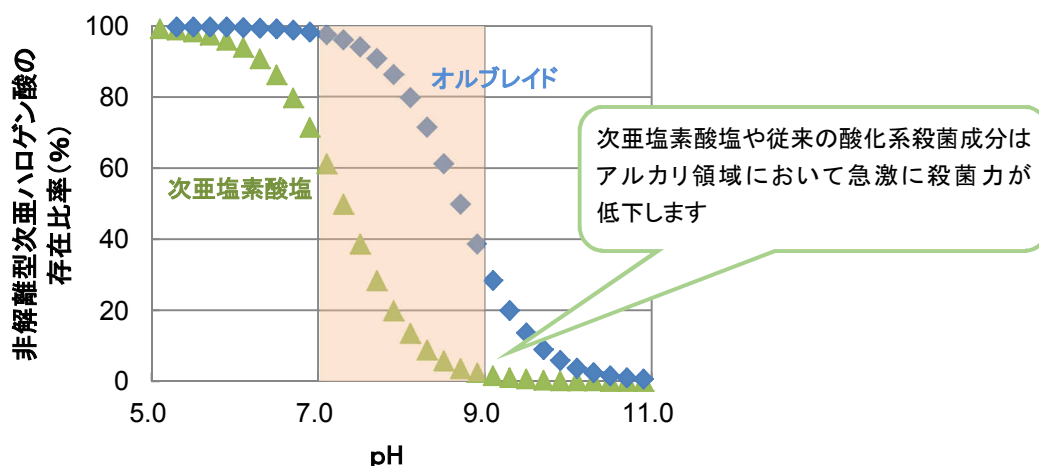
他社有機系殺菌剤



オルブレイド

● 冷却水の pH 域において高い殺菌効果

本製品に含まれる殺菌成分は、平均的な冷却水水質である pH8～9 程度の弱アルカリ域において、微生物細胞やバイオフィルム内への浸透性が優れているため、高い殺菌効果を発揮します。また、同じ殺菌効果を得るのに、次亜塩素酸塩と比べ使用量を大幅に削減できます。



● 低い金属腐食性

本製品に配合されている殺菌成分は、一般的な酸化系殺菌剤と比較して低腐食性であるため、金属を腐食させずに高いスライムコントロール効果が得られます。

● 環境負荷の低い成分で構成

亜鉛、ヒドラジン等のPRTR法該当物質およびリン成分を含有していません。

無機系殺菌成分のため、従来の有機系殺菌成分と比べ、処理水の TOC および COD の上昇が低減されます。

■使用方法 各現場に合わせた最適な処理をご提案いたします。弊社担当へご相談ください。

■取扱い上の注意

- ・取扱いおよび安全情報の詳細は「製品安全データシート」をご参照ください。
- ・本製品群は刺激性、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。
- ・皮膚に付着した場合、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。
- ・換気のよい冷暗所に保管し、開封後は早めにご使用ください。
- ・有効成分の安定性を維持するため、薬液タンク・ポンプ・ホース等の薬注設備には遮光対策を施してください。
- ・製品の希釈使用は、有効成分の安定性低下を招くため避けてください。
- ・薬液タンクや薬注ポンプ等の接液部には次亜塩素酸用のものを使用し、金属類は避けてください。
- ・酸類、還元性物質、有機物質等の混入は、有毒ガスの発生及び発熱などを引き起こす可能性があるため、絶対に避けてください。

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 <http://www.organo.co.jp/>

親切とサービスをお届けする販売店



オルブレイド A シリーズ

開放冷却水系 防食・分散剤

工場やビル空調等の冷却水系では、近年、補給水を節約した高濃縮運転が求められる場合が増えてきているため、配管や熱交換器等の設備に腐食やスケール・スライム付着等の障害が発生しやすく、設備の運転に支障を来すという問題が多くなっております。これらの障害を防止し、設備の正常な運転を維持するには、冷却水の水質に対応した適切な冷却水処理用薬品の利用が必要になります。

オルブレイドAシリーズは、防食剤と高機能ポリマー分散剤を配合した冷却水用の防食・分散剤であり、従来品に比べ低濃度の添加量でも優れた効果を発揮します。ラインナップには、スケール分散性能を強化した薬品も取り揃えており、近年増えている高濃縮運転にも対応できます。別途、即効性に優れたスライムコントロール剤「オルブレイドJシリーズ」と併用することにより、良好な冷却水処理を実現します。

■特 長

●鉄や銅系材質に対する優れた防食性能

本製品の有効成分が金属材質表面に安定な防食皮膜を形成することにより、優れた防食効果を発揮します。

●優れたスケール・スラッジ分散性能

高機能ポリマーの優れた分散力により、カルシウム系、シリカ系などあらゆるスケール障害を防止します。また、多様な冷却水の水質に対応できるよう、各種の薬剤をラインナップに取り揃えています。

●環境にやさしい成分を使用

本製品は、毒物・劇物、およびPRTR法の指定化学物質に該当しておらず、りん成分を含有しない製品もラインナップに取り揃えています。

●防食・分散処理とスライム処理を別個に管理することが可能

本製品とスライムコントロール剤「オルブレイドJシリーズ」を併用することにより、防食・分散処理剤とスライムコントロール処理剤を別個に薬注調整することができ、季節変動・負荷変動にも対応できます。

●薬剤濃度自動制御装置「オルチェイサーIV」に対応

オルチェイサーIVによる薬剤濃度の自動制御が可能であるため、過小注入による障害の発生や、過剰注入によるコストアップなどを防ぐことができます。

■タイプと性状

品番	適用水質	タイプ	外観	比重 (25℃)	pH (原液、25℃)	凍結点 (℃)	COD _{Mn} (gO/kg)
A137	低～ 中濃縮水	標準(無りん)	淡褐色液体	1.13	12.8	< -5	59
A237		シリカ分散強化(無りん)	黄褐色液体	1.13	12.9		59
A337	高濃縮水	硬度・シリカ分散強化(無りん)	茶褐色液体	1.14	12.8		71
A339		硬度・シリカ分散強化(微りん)	黄褐色液体	1.15	12.9		65

(数値は代表値です。製品規格値ではありません。)

■使用方法

- 1) 必ず原液のまま使用して下さい。他の薬品との混合及び希釈は避けて下さい。
- 2) 通常の薬注ポンプ(定量注入、タイマー注入、流量比例注入等)で薬注してください。
- 3) 薬注は、冷却塔下部水槽に行くことを推奨します。
- 4) 標準的な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 100～150 (g/m³)
 - ・初期投入濃度; 保有水量に対して 200 (g/m³)

■標準荷姿

- 10kg 入 ●内装; ポリエチレン ●外装; 段ボール

■取扱い上の注意

- ・本製品は刺激性、腐食性がありますので必ず保護具を着用し、換気のよい場所で作業して下さい。
- ・皮膚に付着した場合、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、直ちに多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下さい。
- ・開封後は密栓のうえ冷暗所に保管し、できるだけ早くご使用下さい。
- ・本製品は必ず原液のまま使用し、希釈や他薬品との混合は、有効成分の安定性低下や沈殿発生を招くため、避けて下さい。
- ・本製品中、多少の濁り、沈殿が生じる場合がありますが、品質には問題ありません。
- ・薬液槽及び送液部に金属類を使用することは避けて下さい。

※取扱いおよび安全情報の詳細は別途「製品安全データシート」をご参照下さい。

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代理店