



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P R T R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」に対応

オルチェイサー 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)で薬注して下さい。
- 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、石鹼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

株式会社イーライフ 

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