

空調用冷却水系用スライムコントロール剤

クリサワ[®] W-200

抗レジオネラ用空調水処理剤協議会登録品



レジオネラ属菌を短時間で除菌し、
藻類・カビ・多種類のバクテリアに対して
増殖を抑制し、
優れたスライム防止効果を発揮します。



冷却水系によって起こされる障害の一つにスライムがあります。スライムとは、適度な温度で循環する水の中に繁殖する細菌、カビ、藻などの微生物が土砂や塵埃と混ざり合った、粘着性の強い泥状の物質です。熱交換器や配管の内部に付着して障害を起こします。

スライムによる障害は……

- 熱効率の低下による運転経費の大幅な上昇
- 通水不良や閉塞障害によるプロセスの停止
- 付着、堆積部の腐食による配管や機器の寿命の低下…などがあります。

クリサワ W-200は、クリタが長年培ってきた優れた水処理技術と、独自の包接技術を応用して生まれたスライムコントロール剤です。クリサワ W-200は、微生物の増殖防止とスライムの剥離、さらにスライムの付着防止に優れた効果を発揮し、冷却水系を清浄に保ちます。

また、レジオネラ属菌に対しても優れた除菌効果を持っています。

特長

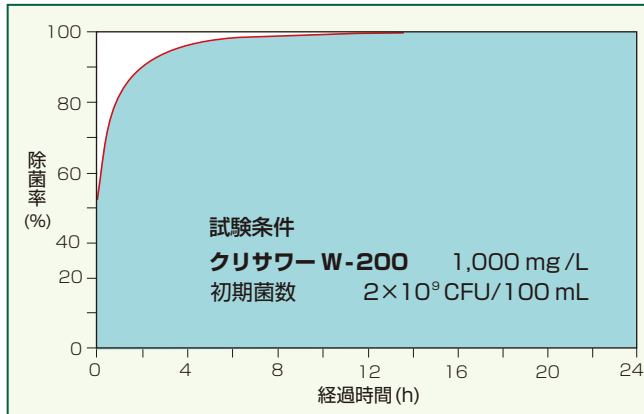
- ◆ 冷却水中のレジオネラ属菌を短時間で除菌することができます。
- ◆ 循環系内のスライムの剥離、および付着防止に効果を発揮します。
- ◆ 独自の包接技術により、皮膚刺激性が従来に比べ大幅に低減しました。
- ◆ 化学物質管理促進法(PRTR法)の対象商品ではありません。

レジオネラ属菌の除菌効果

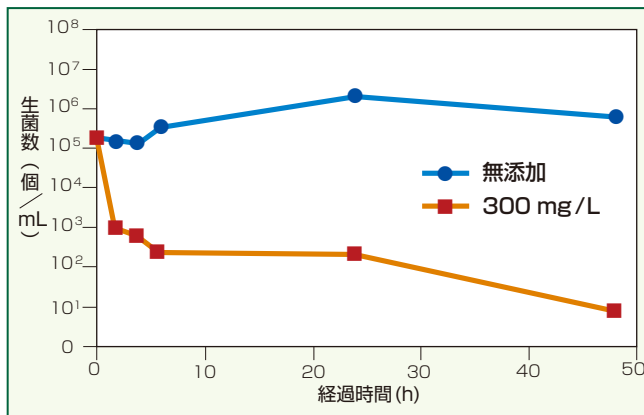
	冷却能力	投入濃度	投入前	投入1日後
No.1	80RT	1,000 mg/L	9.2×10^2 CFU/100 mL	検出せず
No.2	30RT	1,000 mg/L	8.4×10^2 CFU/100 mL	検出せず

※CFU : Colony Forming Unit

室内試験によるレジオネラ属菌(*L.pneumophila*)の除菌効果



室内試験におけるバクテリアの除菌効果



開放循環冷却水系での使用方法

冷却塔ビット等の流れのある部分に一括投入するか、薬注ポンプで注入します。

用途	使用濃度(対保有水量)	投入間隔
スライムコントロール	100~600 mg/L	1回/3~7日
レジオネラ属菌の除菌	1,000 mg/L	1回/7~14日
レジオネラ属菌の除菌(マルチ薬品併用時)	1,000 mg/L	1回/30日

● 冷却塔の取水槽や充填材に付着した藻類が死滅するには500~1,000 mg/Lの投入が必要です。

物性

外状	無色~褐色液体
pH	3~5
比重	1.00~1.04
凝固点	-1℃(-6℃で完全に凍結)
COD _{Mn}	1.7%
T-P	0%
T-N	1%以下
LC ₅₀ (ヒメダカ)	24h 11 mg/L

⚠ 取り扱い・保管上の注意

- ご使用前に必ず「安全シート」(SDS)をお読みください。
- 本品は、工業用の水処理薬品です。取り扱い時には保護手袋、保護メガネ、保護マスクを着用し、直接手などに触れないようにしてください。
- 本品は、皮膚に付いたまま長時間放置していると水疱(水ぶくれ)や爛れを生じます。水疱、爛れが生じた場合は、やけどと同様の処置をし、すみやかに医師の診断を受けてください。
- 皮膚に触れた場合は、直ちに石鹸と多量の水で洗い流してください。また、衣服に付着した場合は、直ちに衣服を脱ぎ、石鹸と多量の水で洗い流してください。
- 目に入ると、視力低下や失明の恐れがあるため、直ちに流水で15分以上洗眼し、眼科医の診断を受けてください。
- 取り扱い作業後は、必ず顔、手など露出部分を石鹸で洗ってください。
- 使用時以外は室内に密閉保管してください。
- 空容器は飲料用などに使用しないでください。



包装・荷姿

10 kg 液体 リターナブル容器



リターナブル容器回収システム「エコシャトル」クリタの新しい循環型環境モデルです。

栗田工業株式会社

本社：〒164-0001 東京都中野区中野4-10-1 ☎ 03(6743)5000 ● お問い合わせは……



栗田工業が運営するご相談窓口「KCRセンター」~水処理のプロによる的確なアドバイスと確実なサポート~

<https://kcr.kurita.co.jp/>

「お問い合わせ」
「Webで相談する」

クリック!!

クリタ KCR

検索!

