

モストール

空調機器用中性洗浄剤

●モストールの効力

クーリングタワーより熱交換器を通し冷却を行う循環冷却水システムは微生物、細菌にとって好適な繁殖場所となります。まずクーリングタワーには藻が主に繁殖し付着します。熱交換器や配管内部にはスライムが繁殖し付着します。しまつの悪いことに、この藻及びスライムは塵埃、土や泥を抱き込みチューブの内面をおおうと熱交換が低下し、ついには高圧カットになります。クーリングタワーの散水板や熱交換器のチューブをつまらせ冷却水の流れを悪くします。最近の冷却水システムの調査データによると、この藻及びスライムによるトラブルが特に多くなっております。この藻、スライムを殺し、塵埃、土や泥を壁面より剥離させ水中に分散させるのがモストールです。

●モストールの特長

- モストールの使用時は中性ですので、機器材質を腐食させる心配はありません。
- 洗浄作業が簡単で、短時間に洗浄ができます。
- 洗浄液は洗浄作業中に水と酸素ガスに分解しますので公害になる心配はありません。
- 洗浄後の廃液は中性ですので酸洗浄廃液のように中和する必要はありません。

●モストールと酸洗洗浄剤との腐食データ比較

単位:mg/cm²

洗浄剤	金属材質	浸漬時間による腐食減量				
		30分	1時間	2時間	3時間	24時間
モストール (10%)	鉄 鋼	—	—	—	0.002	0.006
	銅	—	—	—	—	殆んど腐食なし
	真 鍮	—	—	—	—	殆んど腐食なし
	亜 鉛	—	0.002	0.002	0.003	0.016
	アルミニウム	—	—	—	—	0.004
酸洗浄剤 (10%)	鉄 鋼	0.015	0.019	0.028	0.039	0.29
	銅	0.001	0.002	0.003	0.004	0.024



●モストールの洗浄方法

- 洗浄対象機器内(クーリングタワー、冷却水配管、熱交換器)の保有水量を循環に必要な最小量に調整します。
 - 保有水量に対しモストールを5%~10%を投入し、ポンプにて循環させます。
 - 投入後、30分~90分循環洗浄を行います。
 - 洗浄終了後の水洗は十分に(2回~3回)行って下さい。
- (註) モストールの使用濃度は保有水量の5%~10%ですが、藻及びスライムの付着量が多い場合は使用濃度を上げて(15%~20%)御使用下さい。

●モストールの取扱上の注意

- モストールは医薬用外劇物ですので取扱の際は必ずゴム手袋、保護メガネを着用して下さい。
- モストールが直接皮膚に触れますと一時的に白点となりひりひり痛みますが、直ぐに水で洗えばまもなく元に戻ります。
- モストールを誤って直接、目、口に触れた際は清水で十分に水洗し、なお痛みが残る場合は医師の指示を受けて下さい。
- モストールは不純物が混入すると分解しますので混入しないようにして冷暗所に貯蔵して下さい。



ゴスペル・トーション株式会社

本社・工場/福島県伊達市細谷26番9 ☎024(583)2131 ☎960-0478
営業本部/東京都中央区新川1丁目17番25号 ☎03(3523)7266 ☎104-0033
大阪営業所/大阪市北区梅田2丁目5番6号 ☎06(6346)6070 ☎530-0001
名古屋営業所/名古屋市西区名駅2丁目29番28号 ☎052(737)1155 ☎451-0045
盛岡営業所/岩手県紫波郡矢巾町流通センター南3丁目8-16 ☎019(637)1234 ☎020-0891

取扱店