

EA119-15 スケール除去剤

大気の汚染、水質悪化、高濃縮長時間運転により空調機器、配管内に発生するスケール、水垢、錆の除去にスタインCLをご使用ください。

(特長)

スケールの溶解力が大きく、強力な洗浄力があります。
金属腐食の抑制効果が高いので、安心して洗浄できます。
取扱い便利な液状洗浄剤で、洗浄時間も短かつ経済的です。

(洗浄方法)

クーリングタワー、配管、コンデンサーの全体を洗浄する場合は図1、凝縮機のみを洗浄する場合は図2を参照して下さい。

【準備】

クーリングタワーのファンを停止し、水槽内の土砂等の堆積物をデッキブラシで取り除いて下さい。
冷却水回路の水漏れの点検、水量調整(クーリングタワーの水槽の水位を1/2程度に)を行なって下さい。
クーリングタワーの付近に盆栽、洗濯物、池、農作物などがある場合には洗浄液の飛散を防止する処置をして下さい。

【洗浄・水洗】

スタインCLを全保有水量の10%(5~30%)濃度になるよう徐々に投入し、1~5時間常温にて循環洗浄して下さい。
洗浄終了後、洗浄廃液を全ブローし、3回以上水洗して下さい。水洗の終了点は循環水の清澄後PH試験紙で中性(PH6~8)になれば完了です。なお、管内の中和のため水洗の際、中和剤スタインNL(洗浄剤の5~10%量)を、いったん別容器に溶解してから小刻みに投入して下さい。

図1.全体洗浄

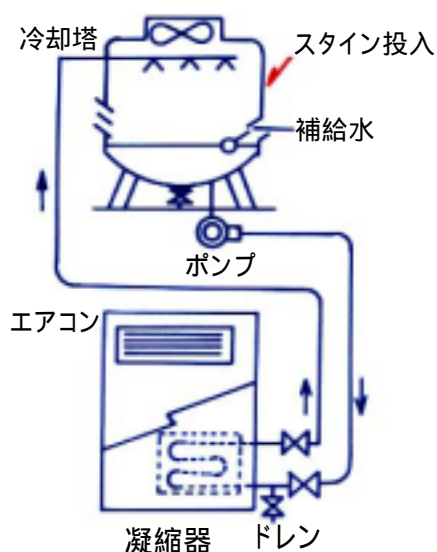
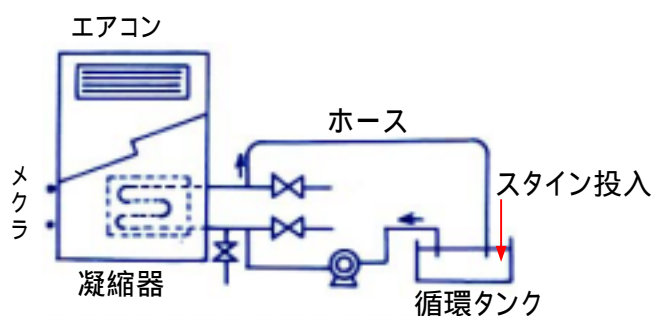


図2.部分洗浄



(洗浄廃液の中和処理)

洗浄廃液を別に用意した容器にいれ、中和剤スタインNL(洗浄剤の30~50%)を投入、中和した後、清水で希釈しながら排水して下さい。発泡がみられる時は消泡剤をご使用ください。

(物理的性質)

成分 無機酸、防錆剤、界面活性剤
外観 淡黄色液体
比重 1.09(25)
PH 1.0
荷姿 20kg入りポリ缶

(参考資料) *金属に対する腐食試験成績

各洗浄剤10%溶液の25 及び60 における各種材料に対する腐食試験を行い、腐食速度(mdd)を求めた。

鉄 SS-41	ステンレス SUS-304	銅	アルミ	備考
25(120)	26(67)	7(41)	12(256)	無機酸系

(注意事項)

藻類主体のスライムの場合

中性洗浄剤(アクアビューター-)を使用して下さい。

シリカ系難溶性スケールの場合

スタインCLにスケール溶解促進剤を併用して下さい。

発泡が激しい場合

シリコン系消泡剤を使用して下さい。

洗浄後の確認及び防錆処理

洗浄完了後は冷凍機を正規に運転し、据付時のデータと比較して洗浄効果を判定して下さい。もし、不完全ならば再度洗浄を行なって下さい。

清浄な金属表面を錆からまもるため、防錆剤を投入し運転を開始して下さい。

取扱い注意

飲用しないで下さい。 取扱い時にはゴム手袋をご使用下さい。皮膚、衣類に

触れたら、直ちに水で洗って下さい。 万一、眼に入った場合は直ちに水洗(応急処置)

後、医師の手当をうけて下さい。 製品、空容器は他人が誤って使用しない場所に保管して下さい。