

チラーなどの密閉系冷却水も腐食が

冷却水系での腐食の最大の要因は、水中に溶けた酸素です。チラーなどの密閉系においても、酸素の溶け込みは常に起こっており、溶存酸素によって腐食が進行します。



【チラー冷却水に対する効果】

左：未処理 右：SK6060Hを添加後

防錆のメカニズム

金属の表面に不溶性の皮膜を形成し、水中の溶存酸素と金属の接触を絶って腐食の発生を防止。素地金属との密着性が良く、薄い皮膜でも高い防錆効果を発揮します。

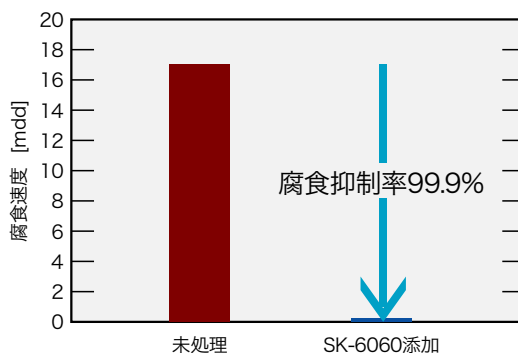


【腐食の比較】

前掲のそれぞれの冷却水に鉄片を30日間浸漬

温度を選ばない優れた防錆効果

SK6060Hの防錆効果は、チラーなどの冷水からエンプラ用の高温水まで、温度条件に左右されません。あらゆる冷却水系の防錆に有効です。

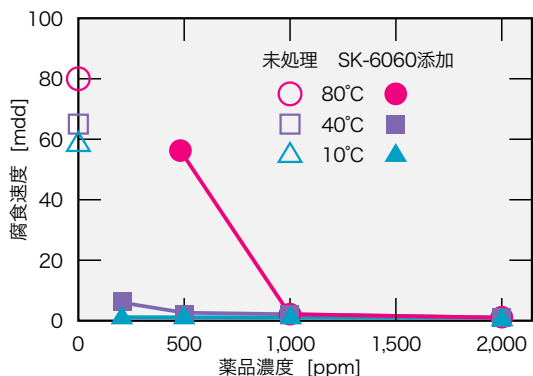


【腐食速度の比較】

室温の密閉状態の水系における腐食試験 (7日間浸漬)

防錆性能を検証

MDD(腐食速度)値の比較が優れた防錆性能を証明しています。



【温度と薬品濃度による腐食速度の比較】

室温の密閉状態の水系における腐食試験 (20日間浸漬)