

クリアライフ N-301

本剤は、鉄鋼・鋳鉄・銅・銅合金・亜鉛に優れた効果を発揮する水溶性防錆剤です。
亜硝酸・リン・アミン・重金属を使用せず、米国および欧州の各インベントリー（TSCA,EINECS）に収載されている成分で構成されています。

1. 性状

1) 外 観 (20°C)	淡黄色液体
2) 比 重 (20/20°C)	1.09
3) pH (1%.25°C)	8.2
4) 主 成 分	脂肪酸
5) C O D (1wt%,mg/l)	660
6) B O D (1wt%,mg/l)	3510

2. 特徴及び使用方法

- 1) 本剤は、空調用密閉式冷温水系統の水に添加すると、鉄鋼・鋳鉄・銅・銅合金・亜鉛に対して優れた効果を発揮を發揮し、循環・静置状態ともに、腐食や赤水の発生を防止することが出来ます。
また、開放式の冷却水系統のシーズンオフ時の防錆防蝕に優れた効果を発揮します。
飲料水系の水処理には使用しないでください。
- 2) 20～80°Cにおいて安定した効果を示し、鉄さびやスケール等の分散性に優れ、これらの付着を防止します。初期使用時にスケール等が多量に付着している場合、一気にスケールが除去され、大量の泡が発生する場合があります。その際は速やかにその液を抜き取り、新液と交換してください。
- 3) 保有水量に対して初期使用では 10,000ppm 添加してください。定期的に濃度を測定し、連続運転時には 2,500ppm 以上、継続運転時には 5,000ppm 以上の濃度を保持してください。
- 4) 本剤は、水に任意に透明に溶解し、泡立ち性が少なく、ハンドリング性に優れています。
- 5) 本剤は、化学物質管理促進法 (PRTR法)、労働安全衛生法 (第57条の2の通知対象物)、毒物劇物取締法に該当しません。
直射日光・高温 (40°C以上)・多湿を避け、密栓して保管してください。

性能試験

浸漬試験

試験片： 鋼板 SPCC-SB 60×80×1.2mm(表面積 99.4cm²) AA240 番乾式研磨
銅板 40×60×3mm(表面積 54cm²) 320 番耐水研磨

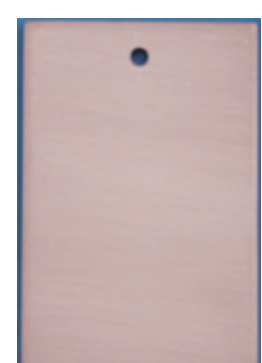
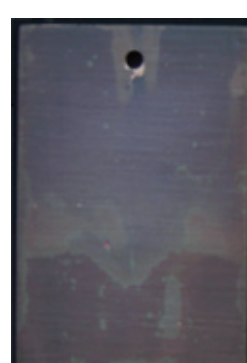
供試液： クリアライフ N-301 を ASTM 腐食水 (Cl⁻,SO₄²⁻,HCO₃⁻ 各 100ppm 含有)
で 0.5%,2.5%,5.0% に希釈し、200ml とする。これを供試液とする。

試験方法： 試験片を供試液に全浸漬し、50±2℃にて7日間放置する。終了後、水道水、
アセトンで洗浄後、乾燥して、重量を測定して腐食量を算出する。

供試液の濃度 (%)	腐食量 mdd(mg/dm ² /day)	
	鋼	銅
0	11.2	-
0.5	8.1	0.2
2.5	0.0	-
5.0	0.2	0.2

鋼板

銅板



blank 全面さび

5%添加 さびなし

blank 全面さび

5%添加 さびなし