

ユニプロット  
**YUNIPROT PC-100L**

**船舶機関冷却水用防錆剤**

ユニプロットPC-100Lは、ディーゼル機関の冷却水システムの錆・腐食等を防止し、船舶の安全運航に寄与すると共に、機関障害による修理費等の軽減に貢献します。

**性 状**

- 外 観 : 淡黄色液体
- 反 応 : アルカリ性
- 密 度 : 1.31 g/cm<sup>3</sup> (15°C)
- 引 火 点 : なし
- pH(原液) : 13.1(原液), 10.7 (0.3% 溶液)
- 主 成 分 : 亜硝酸ナトリウム

**特 性**

- ① 鋳鉄、軟鉄、銅に対して優れた防錆効果を発揮します。
- ② 冷却水システムに使用されているパッキン類を侵しません。
- ③ ユニプロットPC-100Lは液状なため冷却水への溶解性が良好です。

**使用 方 法**

- ① ユニプロットPC-100Lの標準添加濃度は0.3 vol% (3000ppm (冷却水量1,000L当たり 3L 投入))ですが、初期添加量は0.35 vol% (3,500ppm)にしてください。
- ② その後ユニプロットPC-100L添加量は、補給水に対して0.3vol% に相当する量を投入してください。
- ③ ユニプロットPC-100L添加冷却水のpHは8～11の範囲を保持してください。  
※0.3 vol% 水溶液のpHは約10.7ですが、pHが基準値より低下した場合は苛性ソーダを添加してください。  
※pH9.0の水を10.0に上昇させるために必要な苛性ソーダの添加量は、1トンの水に対し約 10g です。
- ④ 冷却水中のユニプロットPC-100L濃度は、テストキットにより1週間に1回程度測定を行い、0.3 vol% に保持してください。
- ⑤ エクспанションタンクに鉄片を取り付け、鉄片の状態を観察することでYUNIPLLOT PC-100Lの防錆効果を確認頂くことが可能です。

**使用上の注意**

- アルミニウムの防食には適しません。使用する材質には十分注意してください。
- 飲料水に混入しないよう、十分注意してください。

**荷 姿**

- ポリ容器

内容量	総重量(kg)	寸法(WxDxH,cm)
22kg (16.8L)	23.6	25.2x28.5x39.5



裏面もお読みください。

**NIPPON YUKA KOGYO CO., LTD.**

Head Office : TEL : (+81)-45-201-8867 / FAX : (+81)-45-201-8358  
Kobe Branch : TEL : (+81)-78-321-4105 / FAX : (+81)-78-321-4107



←You can contact us here!  
(<https://www.nipponyuka.jp/>)



## 取扱上の注意

- ① 皮膚に対する刺激性がありますので、ゴム手袋を使用してください。
  - ② 応急処置
    - ・目に入った場合 : 直ちに多量の清水で15分以上洗い流してください。
    - ・皮膚に付着した場合 : 清水で洗い落としてください。
- ※状況に応じ、医師の診察を受けてください。

## 保管上の注意

- 湿気のない、冷暗所に保管