



## ダフニーマリンオイル SZ

～ 船用4サイクルディーゼルエンジン油 メーカーキャップ剤～

---

### 1. 用 途

ダフニーマリンオイルSZは、高アルカリHD(ヘビーデューティ)タイプ使用油の清浄性ならびに塩基価を高め、エンジンの汚れや酸による腐食を防ぐために使用されるメーカーキャップ専用油です。

### 2. ご使用上の注意

- (1) 本油は単体ではご使用にならないで下さい。
- (2) ダフニーマリンオイルSX, SW, MV, SAのメーカーキャップ以外にはご使用にならないでください。なお、ご使用油の汚染や劣化が僅少であることが必要です。
- (3) 一度に多量にメーカーキャップすることは避けて下さい。  
ドレンタンクまたはクランクケース容量の10%以上を一度に補給することは好ましくありません。
- (4) 簡単に溶解しますので、特に加熱攪拌する必要はありません。
- (5) 温度の高い所および水分混入の恐れのある場所に貯蔵することは避けてください。  
なお、先に納入したのから使用し、長期間にわたる在庫は避けてください。

### 3. メーカーキャップ油量

- (1) 次ページを参考にされ、各船毎にご決定ください。
- (2) なお、ご使用油の塩基価は一定時間毎にサンプルを採取し、塩基価の低下状況をチェックして下さい。

## ダフニーマリンオイル SZ の分析例

項 目		分 析 値
密 度	15	0.9370
引 火 点	(COC)	210
動 粘 度 mm <sup>2</sup> /s	@ 40	78.98
	@100	10.26
粘度指数		109
全 酸 価	mgKOH/g	8.56
塩基価 mgKOH/g	塩酸法	75.0
	過塩素酸法	77.5

本商品の取り扱いについては、当該油種の「製品安全データシート」(MSDS)及び容器に記入の取り扱い注意事項を十分に熟読の上、ご利用下さい。

「製品安全データシート」は、ホームページ(<http://www.idemitsu.co.jp/lube/>)からダウンロードできます。

ダウンロードできない場合には、製品購入先にご用命願います。

掲載の性状、性能等は弊社試験方法による測定値や知見であり、正確さや完全さを保証するものではありません。予告なく変更されることがあります。

**出光興産株式会社 潤滑油二部** TEL:03-3213-3189

潤滑油・グリースのお問合せは <http://www.idemitsu.co.jp/lube/> から「お問い合わせ」まで

SK 2006/4/1