



## ダフニーマリンオイル SX

～ 船用4サイクルディーゼルエンジン油 ～

### 1. 用途

船舶、発電機等のトランクタイプジーゼルエンジンのシリンダー・ベアリング兼用の高級エンジンオイルです。

### 2. 本質

高度に水素化改質したパラフィン系の基油に、優れた酸中和能をもった清浄分散剤、酸化防止剤、腐食防止剤、ならびに消泡剤等の各種添加剤を加えたHD(ヘビーデューティ)タイプの高級潤滑油です。

### 3. 特徴

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| (1) 優れた清浄分散性を有しております。 | 優れた清浄分散性を有しており、大型船のシステム油から小型高速漁船に至るまで幅広くご使用いただけます。   |
| (2) 優れた水分離性を有しております。  | 一般のHDタイプ油に比較し、良好な水分離性を有しております。   |
| (3) 酸中和能力に優れております。    | 燃焼生成酸の中和能力が大きいため、有機酸の生成によって起こる腐食摩耗からエンジンを守ります。   |
| (4) 酸化安定性に富んでいます。     | 優秀な基油に厳選された酸化防止剤が添加されていますので、油の酸化をおさえ、スラッジ生成が少なく、かつピストンクリーニングを油で実施する場合にはクラウン内面のカーボン生成を最小にします。 |
| (5) 消泡性に優れています。       | アワ立ちが少なく油膜切れを防止します。  |

### 4. 粘度グレードおよび相当または該当規格

グレード名	相当または該当規格		
	SAE	JIS規格	相当粘度の一般品
30	SAE 30	K 2215 3種 3号	30 モーター油, 250 ジーゼルエンジン油
40	SAE 40	" 4号	40 モーター油, 350 ジーゼルエンジン油

## ダフニーマリンオイル SX の分析例

(Daphne Marine Oil SX)

項 目		グレード	
		30	40
密 度	15	0.8857	0.8880
色	(ASTM)	L 4.0	L4.0
引 火 点	(COC)	250	260
動 粘 度 mm <sup>2</sup> /s	@ 40	92.49	133.0
	@100	11.32	14.30
粘度指数		107	106
流 動 点		-15.0	-12.5
塩基価 mgKOH/g	塩酸法	11.5	11.5
	過塩素酸法	12.6	12.6
残留炭素分	wt%	1.50	1.50

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