

## ダフニー マリンオイル SW

～船用4サイクルディーゼルエンジン油～

### 1. 用途

船舶用トランクタイプエンジンのシリンダー・システム兼用油です。

### 2. 本質

パラフィン系の原油を高度に水素化改質した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、防錆剤および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. 特長

- |            |   |
|------------|---|
| (1) 清浄分散性  | 最適の清浄分散剤が添加されていますので、カーボン、スラッジ、ワニスが生ずることを防止し、リング膠着や油路の閉塞を防ぎます。                               |
| (2) 酸中和能   | 燃焼生成酸の中和能力が大きいため、各部の酸腐食を防止します。  |
| (3) 水分離性   | 万一混水があつた場合でも一般のHDタイプ油に比較し、良好な水分離性を示します。   |
| (4) 酸化安定性  | 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、油の酸化を抑え、スラッジの生成が少なく、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等を最小にします。 |
| (5) 防錆・防食性 | 効果的な添加剤が添加されていますので、油の劣化に起因する有機酸によって、発生する腐食並びに錆を防止します。                                       |
| (6) 消泡性    | 泡立ちが少なく油膜切れを防止します。  |

### 4. 粘度グレード

グレード名	SAE No.	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ディーゼルエンジン油
40	SAE 40	K 2215-3種4号	40モーター油、350ディーゼルエンジン油

## 5. ダフニー マリンオイル SWの分析例

項 目		SAE 30	SAE 40
密 度	(15°C) g/cm <sup>3</sup>	0.8915	0.8930
色 相	(ASTM)	L5.5	L6.0
引 火 点	°C	264	270
粘 度	@ 40°C mm <sup>2</sup> /s	100.5	137.0
	@100°C mm <sup>2</sup> /s	11.48	14.10
粘 度 指 数		101	101
流 動 点	°C	-15.0	-12.5
塩 基 価(塩 酸 法)	mgKOH/g	18.8	18.6
塩 基 価(過塩素酸法)	mgKOH/g	22.4	22.4
残留炭素分	wt%	2.50	2.53
硫 酸 灰 分	wt%	2.49	2.49

## 6. 粘度及び荷姿

粘 度 : SAE 30, 40

荷 姿 : バルク、200Lドラム缶

- 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」(SDS)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(<https://www.idemitsu.com/jp/business/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:03-3213-3145

潤滑油・グリースのお問合せは <https://www.idemitsu.com/jp/business/lube/> から ‘お問い合わせ’ まで