

MAR-0003-2104

## マリンF

## 漁船・救命艇用ディーゼルエンジン油

マリンFシリーズは、高出力化する漁船用ディーゼルエンジンの種々の使用条件を十分に考慮して開発された漁船専用オイルです。高品質のパラフィン系基油に厳選した清浄分散剤、酸化防止剤、摩耗防止剤等多種の添加剤を配合した高性能漁船用ディーゼルエンジン油です。またマルチグレードオイルは、寒冷地でも容易に起動可能な性能を有するため、救命艇用ディーゼルエンジンに最適です。

## ●特長

- 熱および酸化に対し優れた安定性を有し、また優れた清浄分散性によりエンジンのトラブルを防止し、エンジンの寿命を延ばします。
- 湿式クラッチを装備したエンジンには、クラッチオイルとしても十分な性能を有しています。
- API サービス分類 CF 級相当の品質を有しています。

## ●荷姿

200ℓドラム、20ℓペール缶

## ●マリンFシリーズの代表性状

SAE粘度分類		10W-30	15W-40	30	40
外 観		褐色液体	褐色液体	褐色液体	褐色液体
密 度 (15℃)	g/cm <sup>3</sup>	0.882	0.891	0.895	0.900
引 火 点 (COC)	℃	230	238	252	264
動 粘 度 (40℃)	mm <sup>2</sup> /s	73.8	115	101	146
(100℃)	mm <sup>2</sup> /s	11.2	14.8	11.5	14.8
粘度指数		143	133	101	99
流 動 点	℃	-37.5	-30.0	-25.0	-15.0
酸 価	mgKOH/g	1.9	1.9	1.7	1.7
塩 基 価 (過塩素酸法)	mgKOH/g	15	15	13	13
消防法危険物分類		第4石油類			

※代表性状値は、商品の改定等により予告せずに変更場合があります。(2004年3月)



## 取扱上の注意

▼取扱いについては下記の注意事項に従って行って下さい。

成分：	潤滑油基油、潤滑油添加剤
絵表示：	なし
注意喚起語：	なし
危険有害性情報：	なし
注意書き： 安全対策	<ul style="list-style-type: none"><li>・全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。</li><li>・保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。</li><li>・眼に入れないこと。飲み込まないこと。</li><li>・取り扱い後はよく手を洗うこと。</li><li>・この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。</li></ul>
応急措置	<ul style="list-style-type: none"><li>・飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。</li><li>・飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。</li><li>・眼に入った場合：多量の流水で洗眼し、直ちに医師に連絡すること。</li><li>・皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。</li></ul>
保管	<ul style="list-style-type: none"><li>・直射日光を避け、涼しく換気の良い場所に保管すること。</li><li>・一度栓を開けた容器は必ず密栓しておくこと。</li></ul>
廃棄	<ul style="list-style-type: none"><li>・内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則にしたがって廃棄すること。</li><li>・不明な場合は購入先にご相談の上処理すること。</li></ul>

