



## アポロイル モーチブ CF-M

～ マルチグレードディーゼルエンジンオイル ～

### 1. 用途

高速連続走行から市街地のノロノロ走行まで、苛酷な条件下で運転される大型ディーゼル車から小型ディーゼル車、建設機械や産業用ディーゼルエンジン等幅広い用途に適応した高品質ディーゼルエンジンオイルです。

### 2. 本質

高度に水素化改質処理したパラフィン基ベースオイルに、厳選された清浄分散剤、酸化防止剤、摩耗防止剤等を効果的に配合した、APIサービス分類CFクラスのマルチグレードエンジンオイルです。

### 3. 特長

(1)ターボチャージャー付高負荷エンジンにも優れた清浄性を保ちます

優れた熱安定性と高温清浄性により、高温・高負荷条件下でもピストンリング溝へのカーボンやスラッジの堆積を抑制しリングスティックを防ぎ、エンジン内をクリーンに保ちます。

(2)オイル消費やエンジン各部の摩耗を防止します

剪断安定性に優れた特殊な粘度指数向上剤の採用により、高温・高負荷運転でも十分な油膜を保ち、オイル上がりを抑制し、ピストンリング、シリンダ等の摩耗を防止します。

(3)低温始動性と省エネ特性に優れます

寒冷地や低温時の始動性に優れ、燃費改善にも貢献します。

### 4. SAE粘度グレード      APIサービス分類

10W-30, 15W-40      CF

## 5. アポロイル モーティブ CF-M の分析例

項 目	単 位	分析値		
		10W-30	15W-40	
密 度 (15℃)	g/cm <sup>3</sup>	0.8781	0.8862	
色 相 ASTM		5.5	5.0	
引 火 点 (COC)	℃	225	228	
動 粘 度	@40℃	mm <sup>2</sup> /s	65.55	99.57
	@100℃	mm <sup>2</sup> /s	10.12	13.66
粘 度 指 数		140	138	
流 動 点	℃	-37.5	-35.0	
酸 価 (電位差法)	mgKOH/g	2.35	2.08	
塩 基 価 (塩酸法)	mgKOH/g	11.6	9.51	
硫 酸 灰 分	wt%	1.51	1.51	

## 6. 荷 姿

200Lドラム缶、20Lペール缶

- 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」(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:03-3213-3145

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

KI 2015/3/9