

## アポロイル マルチランナー DH-1

～ 高性能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まで幅広く使用できます。また建設機械や産業用ディーゼルエンジンにも適応した高品質ディーゼルエンジンオイルです。

### 2. 本質

高度に精製されたベースオイルに、清浄分散剤、摩擦調整剤、摩耗防止剤等を効果的に配合した、「JASO DH-1」規格適合、KES規格適合、APIサービス分類CF/CF-4クラスのマルチグレードエンジンオイルです。

### 3. 特長

(1)「JASO DH-1」規格適合油です

「JASO DH-1」規格の特長である耐摩耗性、スス分散性、高温酸化安定性に優れ、従来型エンジンから最新排ガス対策エンジンまで、幅広いディーゼルエンジンに適応します。

(2)建設機械・産業用エンジンにも適応します

建機排ガス規制の導入にあたり、建設機械にも高出力ターボチャージャー、EGRを装着した排ガス対策エンジンが搭載されます。「JASO DH-1」規格とともに、KES規格適合油であるアポロイル マルチランナーDH-1は、建設機械や産業用ディーゼルエンジンに必要な性能を有し、車両だけでなく幅広い用途に適応します。

(3)耐摩耗性・清浄性に優れます

優れた摩耗防止剤の配合により、カム、ロッカーアームパッド等各部の摩耗を抑制します。また清浄分散性能が高く、ピストンやバルブ等エンジン各部をクリーンに保ちます。

### 4. SAE粘度グレード

10W-30 15W-40

### JASO分類

DH-1

### API規格

CF/CF-4相当

## 5. アポロイル マルチランナー DH-1 の分析例

項 目	分析値		
	10W-30	15W-40	
密 度 @15°C g/cm <sup>3</sup>	0.8812	0.8840	
色 相 (ASTM)	L 5.5	L 6.0	
引 火 点 (COC) °C	220	234	
動 粘 度	@ 40°C mm <sup>2</sup> /s	71.07	110.9
	@ 100°C mm <sup>2</sup> /s	10.71	14.56
粘 度 指 数	139	134	
流 動 点 °C	-37.5	-30.0	
酸 価 mgKOH/g	2.45	2.68	
塩基価(過塩素酸法) mgKOH/g	10.1	10.1	
硫 酸 灰 分 wt%	1.62	1.62	

## 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」(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

YK 2021/7/19