

アポロイル ワールドスペック CJ-4

～世界主要規格に適合した高性能ディーゼルエンジンオイル～

1. 用途

国内メーカーはもちろん、海外メーカーの大型から小型のトラック・バスのエンジンにも対応している環境対応型高性能ディーゼルエンジンオイルです。

2. 本質

ワールドスペック CJ-4 はポスト新長期規制適応車に対応しており、DPF などの PM 粒子減少装置や尿素 SCR などの NOx 低減装置の性能を維持しながら、高い清浄性・耐摩耗性、優れた省燃費性を有する環境対応型高性能ディーゼルエンジンオイルです。

3. 特長

(1) 世界の主要なディーゼルエンジンオイル規格に合格しています。

API CJ-4: アメリカ石油協会規格 ディーゼルエンジンオイルの最高規格です。

JASO DH-2: 日本自動車技術会規格 日本国内ディーゼルエンジンオイルの最高規格です。

VOLVO VDS-4: VOLVO 社の独自承認規格 (Volvo Drain Specifications) の最新規格であり、もっとも厳しい EURO 6 排出ガス規制にも対応しています。

(2) エンジンと環境にやさしい「Low-SAPS」省燃費油です。

「Low-SAPS」とは、低硫黄 (sulfur)、低灰 (ash)、低リン (phosphorous) のことです。

※油中のリン化合物および硫黄化合物は排出ガス後処理装置 (尿素 SCR など) の触媒に害します。また、灰分は DPF 詰まりの原因にもなり、エンジン内部の正常燃焼を妨げ、エンジンの燃費を悪くします。

(3) 高い清浄性を発揮し、スラッジなどの汚れの生成・堆積を抑え、エンジン内部をいつもきれいに保ちます。

(4) 耐摩耗性に優れ、エンジンを摩擦・摩耗からしっかり守り、エンジンの使用寿命を延長することができます。

(5) 高精製度のベースオイルを使用した低粘度マルチグレードエンジンオイルであり、優れたロングドレン性を有しています。

(6) CF-4、CI-4、DH-1 指定の車種及び DPF を搭載していない車種にも使用できます。

(7) 燃料が A 重油、C 重油のエンジンには使用できません。

4. アポロイル ワールドスペック CJ4 の代表性状

SAE 粘度グレード			10W-30	15W-40
項目			分析例	分析例
動粘度	@40℃	mm ² /s	80.30	118.9
	@100℃	mm ² /s	12.10	15.58
粘度指数	-	-	146	138
色	ASTM	-	L3.5	L4.0
酸価	-	mgKOH/g	2.11	2.17
塩基価	塩酸法	mgKOH/g	5.94	6.18
引火点(COC)	℃	-	230	232
流動点	℃	-	-45	-42.5
密度@15℃	@15℃	g/cm ³	0.8660	0.8787
硫酸灰分	-	wt%	0.92	0.98
硫黄	-	wt%	0.27	0.28
リン	-	wt%	0.12	0.11
消防法危険物分類			第4類 第4石油類 危険等級Ⅲ	

5. 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

2016/1/26