

# Technical Service Sheet



コスモ石油ルブリカンツ株式会社

## 《コスモディーゼルCF》 10W、20W、30、40

### ■ 高性能ディーゼルエンジンオイル

#### 《API規格》

##### ■ CF級

- コスモディーゼルCFは、潤滑油に適したパラフィン系原油から溶剤精製、水素化精製など高度の精製技術によって製造された高級ベースオイルに、清浄分散剤をはじめ酸化防止剤、腐食防止剤、摩耗防止剤など各種の添加剤を効果的に配合した、APIサービス分類CF級のシングルグレードディーゼルエンジンオイルです。

#### 《特長》

1. **エンジン清浄性に優れています**  
コスモディーゼルCFは、スラッジを油中に細かく分散浮遊させ、エンジン内部を清浄に保ちます。
2. **酸中和性が優れています**  
硫黄分の多い燃料を使用しますと、硫黄分が燃焼して腐食性の強い酸性物質を生成します。これらが、軸受、ピストンリング、シリンダーライナーなどを腐食・摩耗させます。  
コスモディーゼルCFは、酸中和性能が優れていますので、エンジンを腐食・摩耗から守ります。
3. **摩耗防止に優れています**  
精製度の高いベースオイルに優れた摩耗防止剤が配合されておりますので、タイミングギヤ、タペット、カムシャフトなど油膜の形成が困難な部分においても、強い油膜を形成し、摩耗を防止します。

#### 《用途》

コスモディーゼルCFは、主として軽油を燃料とする高過給機付き大型高出力建設機械をはじめ、鉄道車両、発電機など過酷な運転条件で使用されるディーゼルエンジン、また、DPF非搭載のバス、トラックなどに適応するディーゼルエンジンオイルです。

中でも、次に示すような条件で運転されるディーゼルエンジンには、特に効果的です。

1. 建設機械およびダンプカー（DPF非搭載車）など高出力でかつ負荷変動の大きい場合。
2. 硫黄分の多い燃料を使用する場合。

#### 《使用上の注意》

DPF（ディーゼル微粒子フィルター）装着車両には使用できません。

コスモ石油ルブリカンツ株式会社

本社 〒105-8331 東京都港区芝浦1-1-1（浜松町ビルディング）

TEL. 03-3798-3831（代） FAX. 03-3798-3185

カスタマーセンター TEL. 0120-154-899

《コスモディーゼルCFの代表性状》

試験項目	品名	コスモディーゼルCF			
		10W	20W	30	40
密度(15℃)	g/cm <sup>3</sup>	0.8760	0.8819	0.8933	0.8961
引火点(COC)	℃	230	240	248	260
動粘度 mm <sup>2</sup> /s	(40℃)	38.24	52.26	102.2	141.5
	(100℃)	6.350	7.737	11.61	14.52
CCS粘度 mPa·s	(-15℃)	—	1350	—	—
	(-25℃)	2290	—	—	—
流動点	℃	-37.5	-32.5	-17.5	-10.0
粘度指数		116	113	101	101
塩基価(塩酸法)	mgKOH/g	10.4	10.9	10.9	10.9
危険物分類		第4類 第4石油類			(可燃性液体類)

※代表性状値は、商品の改定により予告せずに変更される場合があります。

《荷 姿》

20リットル缶, 200リットルドラム缶

**取り扱い上の注意**

取り扱いについては、下記の注意事項に従って行って下さい。

- 使用に際しては、事前に当該油種の「安全データシート」(SDS)及び容器に記載してある注意事項をご熟読の上、ご利用願います。
- 「安全データシート」は製品購入先にご用命願います。  
なお、ホームページ(<http://www.cosmo-lube.co.jp>)からダウンロードして閲覧可能です。
- ゴミ、水分などの混入防止のため、使用後は密栓して保管願います。
- 直射日光を避け、暗所に保管願います。
- 処理方法は法令で定められています。法令に従い適正に処理して下さい。不明な場合は購入先にご相談の上処理願います。