



## アポロイル コーージェネアルファ CG-M

～ 中小型ガスエンジン専用オイル ～

### 1. 用 途

高い酸化安定性と耐NO<sub>x</sub>性能を両立した中小型ガスエンジン専用のオイルです。

### 2. 本 質

酸化安定性をより向上する為に、高度に精製されたベースオイルと合成油を組み合わせ、厳選された酸化防止剤、摩耗防止剤、清浄分散剤等を最適に配合したセミ合成ガスエンジン専用油です。

### 3. 特 長

(1)優れた高温酸化安定性能を有しています

耐熱性、酸化安定性を向上させるために、高度に精製されたベースオイルと合成油を組み合わせ、最適な酸化防止剤、無灰系分散剤等を配合することにより高温条件下でも長期間オイルの劣化を抑制します。

(2)優れた耐NO<sub>x</sub>性能を有しています

燃焼によって発生するNO<sub>x</sub>が原因で生じるオイル劣化を、最小限に抑えます。

(3)優れた耐エマルション性能を有しています

水分の混入により生成されるエマルションスラッジの流動性を大幅に改善しており、配管内への堆積を抑制しています。

(4)優れた清浄性能、耐摩耗性能を有します

厳選された清浄分散剤、摩耗防止剤の働きにより、エンジン内部のスラッジ堆積を防止し、安定した酸中和性能を有し、摩耗を抑制します。

(5)優れた材料適合性を有しています

システムに使用されているゴム材や銅系部品に対し、各種試験を実施し適合性を確認しています。

特に、銅部品に対しては、銅の溶出を大幅に抑制しています。

### 4. SAE粘度グレード

40、50

## 5. アポロイル コージェネアルファ CG-Mの分析例

項 目	分析値		
	コージェネアルファ CG40M	コージェネアルファ CG50M	
密 度 @15°C g/cm <sup>3</sup>	0. 8790	0. 8751	
色 相 (ASTM)	L 3. 0	L 3. 0	
引 火 点 (COC) °C	256	250	
動 粘 度	@ 40°C mm <sup>2</sup> /s	133. 9	154. 4
	@100°C mm <sup>2</sup> /s	15. 8	18. 4
粘 度 指 数	123	132	
流 動 点 °C	-50. 0	-40. 0	
酸 価 mgKOH/g	1. 48	1. 36	
塩基価(塩酸法) mgKOH/g	8. 75	8. 59	
塩基価(過塩素酸法) mgKOH/g	10. 5	10. 9	
硫 酸 灰 分 wt%	0. 95	0. 99	

## 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(<http://www.idss.co.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 <http://www.idss.co.jp/business/lube/> から ‘お問い合わせ’ まで

DN 2019/4/1