

 **アポロイル ワイドLPスペリオ****～ 高性能マルチグレードLPGエンジンオイル ～****1. 用途**

LPGを燃料として使用するタクシー、ハイヤー、トラック、フォークリフト等に適応するガスエンジン専用オイルです。CNG車への適応も可能です。

2. 本質

蒸発性が少ない高VI鉱油(高粘度指数鉱油)をベースオイルに採用し、優れた清浄分散剤、摩耗防止剤、摩擦調整剤等と特殊無灰系添加剤を効果的に配合した、マルチグレードガスエンジンオイルです。

3. 特長**(1) ロングライフオイルです**

高VI鉱油をベースオイルに採用し、優れた清浄分散剤、酸化防止剤などの配合により、耐熱性・耐NO_x性・酸化安定性に優れ、ロングドレイン化が図れます。

(2) 省燃費特性に優れます

SAE:10W-30、0W-20のマルチグレード化に加え、エンジン内部の摩擦抵抗を低減する特殊な摩擦調整剤の配合により燃費特性に優れ、燃料経費削減効果が期待できます。

(3) デポジットの堆積を抑制します

特殊無灰系添加剤の採用により、ガスエンジンへの要求性能を損なうことなく金属系添加剤を削減し、ピストンやバルブへのデポジット堆積を抑制します。

(4) 耐摩耗性に優れます

優れた摩耗防止剤の採用により、カム、ロッカーアームパッド等の摩耗を抑制し、エンジントラブルを防止します。

4. SAE粘度グレード

0W-20、10W-30

5. 代表性状

項目		単位	分析値	
			0W-20	10W-30
密度	(15°C)	g/cm ³	0.8654	0.8654
色相	ASTM		L 3.5	L 2.5
引火点		°C	218	228
動粘度	@ 40°C	mm ² /s	45.13	67.88
	@100°C	mm ² /s	8.728	10.55
粘度指数			176	144
流動点		°C	-50.0>	-37.5
酸価		mgKOH/g	1.90	2.12
塩基価		mgKOH/g	5.59	8.86
硫酸灰分		wt%	0.85	1.19

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 2018/8/1