



## アポロイル ギヤHE

～ 自動車用ギヤオイル ～

### 1. 用 途

自動車用ギヤオイルとしてトランスミッション及び低・中荷重デファレンシャルに適しています。また工業設備用ギヤオイルとしてもご使用頂けます。

### 2. 本 質

高度に水素化改質処理したパラフィン基ベースオイルに酸化防止剤、腐食防止剤、防錆剤、極圧添加剤、消泡剤等を配合した、APIサービス分類GL-4クラス、MIL-L2105規格適合ギヤオイルです。

### 3. 特 長

#### (1)耐荷重性に優れます

衝撃荷重や連続高荷重の条件下においてもギヤの溶着を防ぎ、摩耗を抑制します。

#### (2)酸化安定性に優れます

高度に精製したベースオイルに、安定性に優れた極圧添加剤、酸化防止剤を効果的に配合していますので、苛酷な条件下で長時間の使用にも適しています。

#### (3)防錆・防食性に優れます

防錆剤、腐食防止剤および非塩素系の極圧添加剤の採用により、混入水分や劣化生成酸による錆や腐食の発生を防止します。

#### (4)消泡性に優れます

消泡剤の添加により、潤滑の妨げとなる泡立ちを抑えます。

### 4. SAE粘度グレード APIサービス分類

80W, 90

GL-4

## 5. アポロイル ギヤHEの分析例

項 目		分析値	
		HE-80	HE-90
密 度 (15°C)	g/cm <sup>3</sup>	0.8791	0.8863
色 相	ASTM	1.5	2.5
引 火 点	°C	221	232
粘 度	@ 40°C	72.58	198.8
	@100°C	9.524	18.74
粘 度 指 数		109	105
流 動 点	°C	- 30.0	- 25.0
全 酸 価	mgKOH/g	0.87	0.83
銅 板 腐 食		1(1a)	1(1b)
アワ立ち@24°C	wt%	10 - 0	0 - 0
	@93.5°C	10 - 0	0 - 0
	@93.5→@24°C	10 - 0	0 - 0
硫 黄	wt%	0.82	0.84
リ ン	wt%	0.07	0.07

## 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