

## アポロイル ワイドギヤLSD

～ LSD(リミテッド・スリップ・デフ)専用ギヤオイル ～

---

### 1. 用 途

自動車のLSD(リミテッド・スリップ・デフ)専用ギヤオイルです。摩擦特性に優れ、LSD作動時のチャタリング(異常音・振動)発生を抑制します。

### 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特殊な摩擦調整剤、清浄分散剤、酸化防止剤、粘度指数向上剤などを効果的に配合したリミテッド・スリップ・デフ専用油で、APIサービス分類GL-5クラス、SAE粘度グレード80W-90 のマルチグレードギヤオイルです。

### 3. 特 長

#### (1)摩擦特性に優れます

LSDのディスク材(摩擦材)に対して優れた摩擦特性を有し、LSD作動時のディスク材同士の摩擦による作動不良やチャタリング(異常音・振動)発生を抑制します。

#### (2)耐荷重性に優れます

ギヤ歯面において十分な油膜強度と極圧性を有し、金属接触や焼付きからデファレンシャルギヤを守ります。

### 4. SAE粘度グレード APIサービス分類

80W-90      GL-5

## 5. アポロイル ワイドギヤLSDの分析例

項 目			分析値
密 度	(15℃)	g/cm <sup>3</sup>	0.8973
色 相	ASTM		L 2.0
引 火 点	℃		194
粘 度	@ 40℃	mm <sup>2</sup> /s	140.9
	@100℃	mm <sup>2</sup> /s	14.72
粘 度 指 数			104
流 動 点	℃		-32.5
全 酸 価	mgKOH/g		3.95
銅 板 腐 食			1(1b)
アワ立ち@24℃	wt%		0 - 0
	@93.5℃		10 - 0
	@93.5→@24℃		0 - 0
硫 黄	wt%		2.11
リ ン	wt%		0.17

## 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(<https://www.idemitsu.com/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 <https://www.idemitsu.com/jp/business/lube/>から ‘お問い合わせ’ まで