

AUT-0063-2104

# ギヤグランド GL-5 80W-90

## 大型車向けミッション・デフ兼用ギヤ油 (GL-5, 80W-90)

ギヤグランド GL-5 80W-90は、鉱油系基油に優れた極圧剤、摩耗防止剤、金属腐食防止剤、清浄分散剤などを添加しており、APIサービス分類におけるGL-5に相当する大型車用ミッション・デフ兼用ギヤオイルです。

### ●特長

#### 1. ミッション・デフ兼用ギヤ油である

トランスミッション部とデファレンシャル部とは、本来、オイルに対する要求性能が異なります。トランスミッション部では、一般的なギヤ油に要求されるギヤ歯面の保護のほかに、シフト操作性を左右するシンクロ特性やシンクロ材に用いられている銅に対する防食性などが要求されます。また、負荷条件の厳しいデファレンシャル部では、耐摩耗性能、極圧性能がより重視されます。

ギヤグランド GL-5 80W-90は、トランスミッション部とデファレンシャル部双方の要求性能を満足したミッション・デフ兼用ギヤ油です。従来、2種類必要であったオイルを一本化できるため、在庫管理の簡素化が図れ、また、誤給油の心配がありません。

#### 2. 省燃費性を有する

ギヤグランド GL-5 80W-90は、粘度グレードをマルチグレードの80W-90に設定しているため、シングルグレード90に比べ、攪拌抵抗が減少するので省燃費性を発揮します。同時に、低温時のシフト操作性がスムーズになります。

#### 3. ロングライフ性を有する

ギヤグランド GL-5 80W-90は、耐熱性に優れた添加剤を使用しているため、酸化安定性・熱安定性に優れています。油温上昇しやすい高速走行で長時間使用しても、オイルが劣化し難く、オイル交換期間を延長することが可能です。

#### 4. 耐荷重性能・耐焼き付き性能に優れる

ギヤグランド GL-5 80W-90は、極圧性に優れた硫黄・リン系添加剤 (SP系添加剤) を使用しており、80W-90の粘度においても十分な耐荷重性能を発揮します。また、APIサービス分類のGL-5に相当する耐焼き付き性能を有しています。

### ●用途

大型車のトランスミッションギヤ (金属系および樹脂系シンクロナイザーリングにも対応)、デファレンシャルギヤ。

### ●荷姿

200lドラム、20lペール缶

### ●ギヤグランド GL-5 80W-90の代表性状

APIサービス分類	GL-5
SAE粘度分類	80W-90
色 (ASTM)	L2.0
密度 (15℃)	g/cm <sup>3</sup> 0.891
動粘度 (40℃)	mm <sup>2</sup> /s 127.1
(100℃)	mm <sup>2</sup> /s 14.8
粘度指数	119
引火点 (COC)	℃ 226
流動点	℃ -32.5
酸価	mgKOH/g 1.33
消防法危険物分類	第4石油類

※代表性状値は、商品の改定等により予告せずに変更場合があります。  
(2015年7月)



# 取扱上の注意

▼取扱いについては下記の注意事項に従って行って下さい。

成分：	潤滑油基油、潤滑油添加剤
絵表示：	
注意喚起語：	警告
危険有害性情報：	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
注意書き： 安全対策	<ul style="list-style-type: none"><li>・全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。</li><li>・保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。</li><li>・眼に入れないこと。飲み込まないこと。</li><li>・汚染された作業衣は作業場から出さないこと。</li><li>・粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレアの吸入を避けること。</li><li>・取り扱い後はよく手を洗うこと。</li><li>・この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。</li></ul>
応急措置	<ul style="list-style-type: none"><li>・飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。</li><li>・飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。</li><li>・眼に入った場合：多量の流水で洗眼し、直ちに医師に連絡すること。</li><li>・皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。</li><li>・汚染された衣類を脱ぐこと。</li><li>・皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診断／手当てを受けること。</li></ul>
保管	<ul style="list-style-type: none"><li>・直射日光を避け、涼しく換気の良い場所に保管すること。</li><li>・一度栓を開けた容器は必ず密栓しておくこと。</li></ul>
廃棄	<ul style="list-style-type: none"><li>・内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則にしたがって廃棄すること。</li><li>・不明な場合は購入先にご相談の上処理すること。</li></ul>