

ギヤー油【API AmericanPetroleumInstitute=米国石油協会 サービス分類】

デファレンシャルは、駆動系ギヤーの中で最も高い荷重を受けるため、高度な極圧性と耐摩耗性が要求されます。そのため、各自動車メーカーでは、GL-5級のギヤーオイルを指定しております。

また、この他走行性能向上のためのLSD (Limited Slip Deferrential) 装置の場合はGL-6級が指定されております。

尚、ギヤー油の添加剤には、MoS2(二硫化モリブデン)が最も効果があることが分かっています。

【自動車用ギヤー油】

API サービス分類	新日本石油	出光興産	J・エナジー (JOMO)	シェル石油	エクソンモービル	中京化成工業
GL-6	ギヤオイルLSD 90	ギヤ ZEX 90 140	ギヤー6 LSD 80W-90	ゲルコ・6140 140		ハイポイドLSD 75W-90 85W-90
GL-5	ギヤ・ツーリング 75W-90 ギヤ・カーゴ 80W-90 スーパーハイポイド 80, 90, 140	デュアルギヤ 80W-90 ワイドギヤLW 80W-90 ギヤ HE-S 90 140	ギヤー 5 80W-90 75W-90 90, 140	ゲルコパワー 80W-90 ゲルコマルチ・5 80W-90 ゲルコ・5000 80, 90, 140	モービル 1 75W-90 モービルーブ 85W-140 80W-90 モービル GR 80W-90	ゴールデン ハイポイドギヤ 80W-90 75W-90 80, 90, 140
GL-4	ハイポイドギヤ 80, 90, 140	ギヤ HE 80W, 90	ギヤー 4 80W-90 80W, 90	スパイラックスEP 75W-80 80, 90, 140	モービルGX-A 80W	ハイポイドギヤ 80W-90 80, 90, 140
GL-3	EPギヤ 80, 90	レッドミッション 90	ミッション 90	ゲルコ・スーパー ミッション		NKギヤー 80, 90, 140

- ★モリブデン添加剤:モリオートギヤーオイル(住鋳潤滑剤) 1. 容量:100ml(ジャバラ) 1L(ジャバラ) 1L(缶) 18L(缶)
 2. 添加:ギヤーオイルに10%添加

2009年1月改編