

ギヤー油【API American Petroleum Institute＝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 Deferential) 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	ENEOS	出光興産 (アポロイル)	シェルブリカンツ	コスモ石油	エクソンモービル	中京化成工業
GL-6	ギヤオイル LSD 90(N) GL-6	ギヤ ZEX 90				
容量	20L 200L	20L 200L				
GL-5	ギヤオイルMデフ 75W-90(N) GL-5 ギヤオイル GL-5 75W-90,80, 90, 140 ギヤグランド GL-5 80W-90, 90, 140 ギヤグランド GL-5 80W-90	デュアルギヤ 80W-90 ワイドギヤLW 80W-90 ワイドギヤLSD 80W-90 ギヤ HE 90S, 140S	ゲルコオイル 5090LS、5140LS ゲルコパワーギヤ 80W-90 ゲルコマルチギヤ 80W-90 ゲルコオイル 5080, 5090, 5140	コスモ耐熱マルチ ギヤーオイル 80W-90 コスモギヤー GL-5 80W-90、 90,140	モービループ 1 SHC 75W-90 モービループ HD 80W-90	ゴールデン ギヤーオイル GL-5 80W-90 75W-90 80 90 140 (LSDタイプ) 90 85W-90 90W-120
容量	20L 200L	20L 200L	20L 200L	20L 200L	20L 200L	20L 200L
GL-4	ギヤオイル GL-4 80, 90	ギヤ HE80, HE90 HE75W-90 HEマルチスペシャル	スパイラックスEP 80, 90, 140	コスモギヤー GL-4 80, 90, 140	モービループ GX 80W-90	ゴールデン ギヤーオイル 80W-90 80 90 140
容量		20L 200L	20L 200L	20L 200L	20L 200L	20L 200L
GL-3	ギヤオイル GL-3 90	レッドミッション 90		コスモギヤー GL-3 90		NKギヤーオイル 80, 90
容量		20L 200L		20L 200L		

2025年5月改編

(C)2019年4月 Loyal Lubricants Trading Co.,Ltd.