

AUT-0070-2502

ギヤオイル GL-5

自動車用最高級ギヤオイル(GL-5)

ギヤオイル GL-5は、高度に精製されたベースオイルに、優れた極圧剤、酸化防止剤、清浄分散剤などを添加した、自動車用の最高級ギヤオイルです。これは、APIサービス分類においてGL-5級に該当します。

●特長

1. 優れた極圧性を備えている

自動車用ギヤは、非常に高い接触圧力とすべり速度という過酷な条件で使用されます。このため、自動車用ギヤオイルには、極圧状態でもギヤを円滑に作動させる性能（極圧性）が求められます。

ギヤオイル GL-5は、耐焼付性および耐摩耗性に優れた硫黄系とリン系の極圧剤を併用しています。このため、高速車や重量車など過酷な走行を行う自動車のギヤを円滑に潤滑できる極圧性を備えています。

2. 熱酸化安定性が良い

ハイポイドギヤは、高い接触圧力とすべり速度のため摩擦熱が大きく、ギヤ油は高温になります。ギヤ油の極圧性を実現させるために添加される極圧剤は、金属と反応して極圧被膜を形成する化学的に活性な物質です。そのため、高温では分解や重合などの反応が起こりやすく、有害なスラッジが発生する可能性があります。したがって、過酷な条件下で長期間使用するためには、優れた熱酸化安定性が必要です。

ギヤオイル GL-5は、熱酸化安定性に優れたベースオイルおよび極圧剤を使用し、さらに極圧性を損なわない酸化防止剤と清浄分散剤を添加しています。これにより、長期間の使用が可能です。

●種類

ギヤオイル GL-5は粘度により80、90、140および75W-90の4種類の商品をそろえてあります。これらの数字はギヤオイルのSAE粘度番号を表しています。

●用途

80, 90, 140 : 乗用車、トラック・バスのデファレンシャルギヤ（特にハイポイド）

75W-90 : 乗用車用のトランスミッション・デファレンシャルギヤ兼用

●荷姿

200lドラム、20lペール缶

●ギヤオイル GL-5の代表性状

種類	80	90	140	75W-90
色 (ASTM)	L1.0	L2.5	L3.0	L1.0
密度 (15°C) g/cm ³	0.886	0.897	0.903	0.890
動粘度 (40°C) mm ² /s	68.8	195	365	85.4
(100°C) mm ² /s	8.95	17.9	26.9	15.2
粘度指数	104	100	99	188
引火点 (COC) °C	226	230	238	196
流動点 °C	-30.0	-20.0	-12.5	-45.0
酸価 mgKOH/g	1.32	1.39	1.34	2.35
消防法危険物分類	第4類 第4石油類 危険等級Ⅲ			

代表性状値は、商品の改定等により予告せずに変わる場合があります。(2025年1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。

ギヤオイル GL-5 80、90、140

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">・全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。・保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。・眼に入れないこと。飲み込まないこと。・汚染された作業衣は作業場から出さないこと。・粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。・取り扱い後はよく手を洗うこと。・この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
応急措置	<ul style="list-style-type: none">・飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。・飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。・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。・皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。・皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。・汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
保管	<ul style="list-style-type: none">・直射日光を避け、涼しく換気の良い場所に保管すること。・一度栓を開けた容器は必ず密栓しておくこと。
廃棄	<ul style="list-style-type: none">・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。・不明な場合は購入先にご相談の上処理すること。

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 水生生物に有害 長期継続的影響によって水生生物に有害
注意書き： 安全対策	<ul style="list-style-type: none"> ・全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 ・保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。 ・眼に入れないこと。飲み込まないこと。 ・環境への放出を避けること。 ・汚染された作業衣は作業場から出さないこと。 ・粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレアの吸入を避けること。 ・取り扱い後はよく手を洗うこと。 ・この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
応急措置	<ul style="list-style-type: none"> ・飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。 ・飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。 ・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。 ・皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。 ・皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。 ・汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
保管	<ul style="list-style-type: none"> ・直射日光を避け、涼しく換気の良い場所に保管すること。 ・一度栓を開けた容器は必ず密栓しておくこと。
廃棄	<ul style="list-style-type: none"> ・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。 ・不明な場合は購入先にご相談の上処理すること。