

## 工業用ギヤー油〔日本工業規格 ギヤ-油 JIS K2219-1983〕

一般にウォームギヤーは、鋼-銅合金の組み合わせが多く、特に滑り速度が大きいため接触圧力もかなり高いため潤滑条件が過酷です。

特に極圧剤や油性向上剤を配合した潤滑剤やPAG（ポリアルキレングリコール）をベースにしたギヤーオイルが推奨されています。

工業用ギヤー油から独立して専用の対照表にしました。



### 【ウォームギヤー専用油】

■弊社充填品

粘度区分 ISO VG	ローヤル油機 (セミ合成油)	ENEOS (鉱物油)	出光興産 (合成油)	住鉱潤滑剤 (セミ合成油)	シェルブリカンツ ジャパン (PG)	エクソンモービル (PAG)
150			ダフニー ウォームオイル MA 150			
容量			20L D/M			
220	ローヤルギヤー SO-220	ウォームギヤールブ 220(N)	ダフニー ウォームオイル MA 220	スミギヤオイルSO 220	オマラ S4WE 220	グライゴイル 220
容量	1L ■ 4L ■	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L	20L D/M
320	ローヤルギヤー SO-320			スミギヤオイルSO 320	オマラ S4WE 320	グライゴイル 320
容量	1L ■ 4L ■			20L D/M	20L	20L D/M
380		ウォームギヤールブ 380(N)				
荷姿		20L D/M				
460	ローヤルギヤー SO-460		ダフニー アルファウォーム 460	スミギヤオイルSO 460	オマラ S4WE 460	グライゴイル 460
容量	1L ■ 4L ■		20L D/M	20L D/M	20L	20L D/M
680						グライゴイル 680
容量						20L D/M
写真						

※ローヤルギヤーSOは、低温特性に優れたセミ合成油できれいな薄緑色が特徴です。

2024年5月更新

(C)2019年4月Loyal Corporation