

ギヤ油〔日本工業規格 ギヤ油 JIS K2219-1983〕

工業用極圧ギヤ油は、工業用ギヤ油二種に分類され、主として一般産業用機械・圧延機の低速で、高荷重の密閉ギヤ(減速機)用に使われます。「R&Oタイプ」の一種に対し二種は「EPタイプ」(Extreme Pressure-極圧の意)と呼ばれています。

公害問題のある鉛系のものに代わって、硫黄Sと燐・P系の極圧剤を添加したSP系ギヤ油が主流になりましたが、最近では動力費の節減効果を発揮する摩擦緩剤(FM:Friction Modifier)を配合した、FM系ギヤ油が開発された。

【工業用ギヤ油 2種(極圧EP系)】

■:在庫(自社品)

粘度区分 ISO VG	ローヤル油機	ENEOS	出光興産 (ダフニー)	コスモ石油	シェルブルリカンツ ジャパン	エクソンモービル ジャパン	カストロール
68	(鉱物油) ローヤルギヤ MO-68	ボンノックTS 68	スーパーギヤ 68	ギヤ-SE 68	オマラ S2 G 68	モービル ギヤ600XP 68	オプチギヤBM 68
容量	1L ■ 4L ■	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L 208LD/M
100	(鉱物油) ローヤルギヤ MO-100	ボンノックTS 100	スーパーギヤ 100	ギヤ-SE 100	オマラ S2 G 100	モービル ギヤ600XP 100	オプチギヤBM 100
容量	1L ■ 4L ■	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L
150	(鉱物油/セミ合成油) ローヤルギヤ MO-150/SO-150	ボンノックTS 150	スーパーギヤ 150	ギヤ-SE 150	オマラ S2 G 150	モービル ギヤ600XP 150	オプチギヤBM 150
容量	1L ■ 4L ■	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L 208LD/M
220	(鉱物油/セミ合成油) ローヤルギヤ MO-220/SO-220	ウオームギヤルブ 220(N) ボンノックTS 220	スーパーギヤ 220	ギヤ-SE 220	オマラ S2 G 220	モービル ギヤ600XP 220	
容量	1L ■ 4L ■	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	
260		ボンノックTS 260					
容量		20L D/M					
320	(鉱物油/セミ合成油) ローヤルギヤ MO-320/SO-320	ウオームギヤルブ 380(N) ボンノックTS 320	スーパーギヤ 320	ギヤ-SE 320	オマラ S2 G 320	モービル ギヤ600XP 320	
荷姿	1L ■ 4L ■	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	
460	(鉱物油/セミ合成油) ローヤルギヤ MO-460/SO-460	ボンノックTS 460	ウオームギヤオイル スーパーギヤ 460	ギヤ-SE 460	オマラ S2 G 460	モービル ギヤ600XP 460	
容量	1L ■ 4L ■	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	
680	(鉱物油) ローヤルギヤ MO-680	ボンノックTS 680	スーパーギヤ 680	ギヤ-SE 680	オマラ S2 G 680	モービル ギヤ600XP 680	
容量	1L ■ 4L ■	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	
1000 以上	(添加剤) 住鉱潤滑剤 モリコンクフ 100 320 460						
容量	1L 4L 18L						

※ローヤルギヤ-SOは、セミ合成油に有機モリブデンを配合した薄緑色のきれいなギヤ油。