

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)用に使用されます。「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と磷・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和剤(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	JXTGエネルギー	出光興産 (ダフニー)	コスモ石油	シェル石油	エクソンモービル	カストロール Optimol
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	ギヤ600XP 68	Optigear 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	ギヤ600XP 100	Optigear 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	(セミ合成油) ローヤルギヤ 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	ギヤ600XP 150	Optigear オプチギヤBM 150
容量	1L ■ 4L ■ 20L	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L 208LD/M
220	(セミ合成油) ローヤルギヤ SO-220	ウオームギヤルブ ボンノックTS 220	スーパーギヤ 220	ギヤ-W ギヤ-SE 220	オマラ S2 G 220	ギヤ600XP 220	Optigear オプチギヤBM 220
容量	1L ■ 4L ■ 20L	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L
260		ボンノックTS 260					
容量		20L D/M					
320	(セミ合成油) ローヤルギヤ SO-320	ウオームギヤルブ ボンノックTS 320 380(N)	スーパーギヤ 320	ギヤ-W ギヤ-SE 320	オマラ S2 G 320	ギヤ600XP 320	Optigear オプチギヤBM 320
荷姿	1L ■ 4L ■ 20L	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L
460	(セミ合成油) ローヤルギヤ SO-460	ボンノックTS 460	ウオームギヤ スーパーギヤ 460	ギヤ-W ギヤ-SE 460	オマラ S2 G 460	ギヤ600XP 460	Optigear オプチギヤBM 460
容量	1L ■ 4L ■ 20L	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L
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	ギヤ600XP 680	Optigear オプチギヤBM 680
容量	1L ■ 4L ■	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L
1000 以上	(添加剤) モリコンクF 100 320 460						Optigear オプチギヤBM 1000
容量	1L 4L 18L						20L

※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オイル。