

# 清掃工場のギヤ油〔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和剤(FM:Friction Modifier)を配合した、FM系ギヤ油が開発された。

## 【清掃工場のギヤ油 2種(極圧EP系)】

粘度区分 ISO VG	ローヤル油機	JX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
68	(鉱物油) ローヤルギヤ MO-68	ボンノックM 68	(緑色) スーパーギヤ 68	ギヤSE 68	オマラ S2 G 68	ギヤ600XP 68
容量	4L	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M
100	(鉱物油) ローヤルギヤ MO-100	ボンノックM 100	(緑色) スーパーギヤ 100	ギヤSE 100	オマラ S2 G 100	ギヤ600XP 100
容量	4L 20L	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M
150	(セミ合成油) ローヤルギヤ SO-150	ボンノックM 150	(緑色) スーパーギヤ 150	ギヤSE 150	オマラ S2 G 150	ギヤ600XP 150
容量	4L 20L	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M
220	(セミ合成油) ローヤルギヤ SO-220	ウォームギヤルブ ボンノックM 220	(緑色) スーパーギヤ 220	ギヤW ギヤSE 220	オマラ S2 G 220	ギヤ600XP 220
容量	4L 20L	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M
320	(セミ合成油) ローヤルギヤ SO-320	ボンノックM 320	(緑色) スーパーギヤ 320	ギヤW ギヤSE 320	オマラ S2 G 320	ギヤ600XP 320
荷姿	4L 20L	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M
380		ウォームギヤルブ 380(N)				
容量		20L D/M				
460	(セミ合成油) ローヤルギヤ SO-460	ボンノックM 460	ウォームギヤ スーパーギヤ 460	ギヤW ギヤSE 460	オマラ S2 G 460	ギヤ600XP 460
容量	4L 20L	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M
680	(添加剤) モリコックF 100 320 460	ボンノックM 680	(緑色) スーパーギヤ 680	ギヤSE 680	オマラ S2 G 680	ギヤ600XP 680
容量	1L 4L 18L	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M	20L D/M

※ローヤルギヤMO, 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。磨耗防止・更油間隔の延長に最適

2015年3月更新