



永遠のバイタリティー

は全国石油工業協同組合グループのシンボルマークです。

工業用極圧ギヤー油 ニコギヤー SP (NICOGEAR SP)

製品紹介

NICOGEAR(ニコギヤー)SPは、粘度温度特性に優れた高精製潤滑油基油に
いおうりん系複合極圧添加剤を配合した工業用極圧ギヤー油です。

工業用極圧ギヤー油に要求される諸性能を満たし、産業機械のほとんどの歯車潤滑条
件に対応する極圧ギヤー油です。

工業用極圧ギヤー油は、使用箇所が多岐にわたりそれぞれの箇所の使用条件が千差
万別で要求性能もそれぞれ特有なものがありますが、一般に次の様な要求性能があげ
られます。

- ① 熱及び酸化安定性、粘度温度特性に優れ、耐荷重性が高いこと。
- ② 低温流動性が良いこと。
- ③ 水分離性、さび腐食防止性が優れていること。
- ④ あわ消し性が良いこと。

用途 ……………ウームギヤーを除く産業機械の歯車潤滑用
ISO粘度グレード……68 100 150 220 320 460
荷姿 ……………20Lペール、200Lドラム

代表性状

試験項目		68	100	150	220	320	460
密度	15°C g/cm ³	0.8858	0.8893	0.8967	0.9009	0.9034	0.9050
引火点 (COC)	°C	220	230	235	240	246	250
動粘度	40°C	71.40	98.20	156.8	227.7	333.9	469.2
	100°C	8.950	11.10	14.67	18.36	24.27	31.60
粘度指数		99	98	93	93	95	95
色 (ASTM)		L0.5	L1.0	L1.5	L2.5	L3.0	L3.0
流動点	°C	-12.5	-12.5	-12.5	-12.5	-12.5	-12.5
銅板腐食	100°C × 3hr	1a	1a	1a	1a	1a	1a
抗乳化性	54°C(分)	20	20	25	25	30	30
さび止め性(人工海水)	24hr	合格	合格	合格	合格	合格	合格
耐荷重性能	kgf/cm ²	3.0	3.5	3.5	3.5	4.0	4.0

〒105-0004 東京都港区新橋5-23-7(ニュー三栄ビル3階)

全国石油工業

TEL 03(3437)3091
FAX 03(3437)3096

(取扱会社)