



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 mm^2/S	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)