



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)SPI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の使用条件も大きくことなり
要求性能も特有用なものもありますが、一般に以下のような要求性能があげられます。

- ① 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、水分離性、さび腐食防止性が優れ、消泡性が良いこと。

用途…………… ウォ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	0.8843	0.8896	0.8952	0.8976	0.8998	0.9016	
引火点 (COC) °C	250	252	252	254	254	256	
動粘度 mm^2/S	40°C	69.46	101.7	151.0	220.0	327.9	445.8
	100°C	8.888	11.35	14.65	18.88	24.74	30.52
粘度指数	101	97	95	96	97	98	
色 (ASTM)	L0.5	L1.0	L1.5	L2.5	L3.0	L3.5	
流動点 °C	-12.5	-12.5	-12.5	-12.5	-12.5	-12.5	
銅板腐食 100°C, 3hr	1	1	1	1	1	1	
抗乳化性	54°C (分)	20					
	82°C (分)		20	25	25	30	30
さび止め性 (蒸留水) 24hr	合格	合格	合格	合格	合格	合格	
耐荷重性能 合格荷重 lbs	65	65	65	65	65	65	