



〒230-0045

<http://www.nippon-grease.co.jp>

1-12-4, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama

TEL:045(501)0775 FAX:045(504)2211

特殊焼入油 V-1900S

製品紹介

特殊焼入油 V-1900Sは、真空熱処理、特に真空浸炭焼入用として開発された、光輝性及び高温焼入時における安定性に優れた熱処理油です。

荷姿

- 200L ドラム
- 20L ペール缶

特長

1. 焼入温度 1000℃以上でご使用の場合にも、安定した高性能を発揮します。
2. 真空熱処理の最大の長所である光輝性を満足させます。
3. 減圧下においても優れた冷却性能を保持します。
4. 減圧時において焼入油の蒸発によって炉内雰囲気乱しを防止します。
5. 一般の真空焼入油としてもご使用頂けます。
6. 油圧作動油としても使用可能です。また、寒冷地においてもこの性能は変わりません。

使用上のポイント

- ◇ 使用油温 50℃～80℃でご使用されると経済的です。
- ◇ 新規に油を入れ替えた場合には、必ず減圧による脱泡処理をして下さい。

代表性状

試験項目				代表性状		
外	観			黄色透明		
密	度	(15℃)		0.8630		
粘	度	(40℃)	mm ² /s	25.3		
引	火	点	(COC) °C	208		
水	分		mass%	0.0		
残	留	炭	素	mass%	0.02	
光	輝	度	(SUJ-2)	0.850		
冷	却	性	能	800℃→400℃	sec	2.9
				800℃→300℃	sec	6.5
				特性温度	°C	610
				焼入強烈度	1/cm	0.135

002204/0001MS

- 本商品の取扱については、容器に記入の取扱注意事項を熟読の上、ご利用下さい。
- 掲載の性状・性能等は正確さや完全さを保証するものではありません。予告無く変更される事があります。

HEAT TREATING OIL



NIPPON GREASE CO., LTD.

〒230-0045

<http://www.nippon-grease.co.jp>

1-12-4, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama

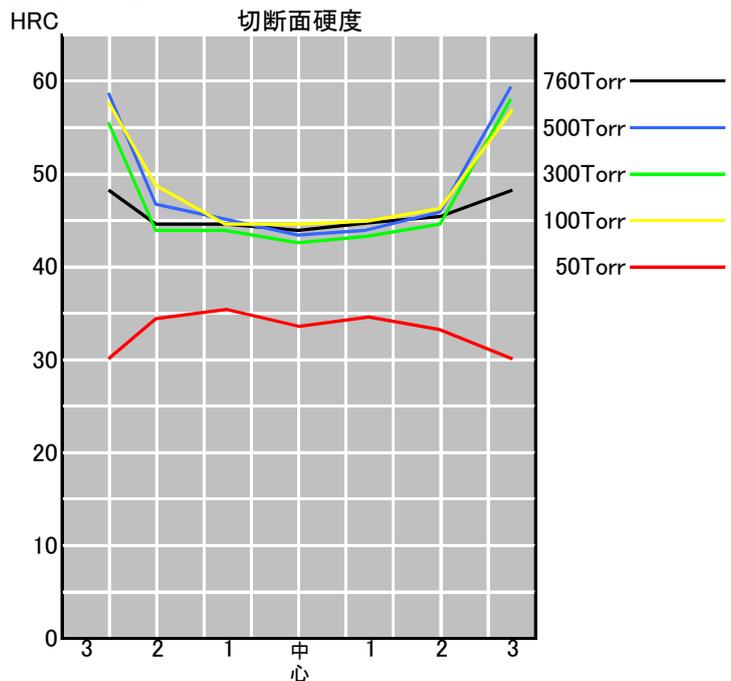
TEL:045(501)0775 FAX:045(504)2211

焼 入 実 験

【焼入条件】

鋼 種 SK-5 (10φ × 30mm)
 焼入温度 830°C × 30分
 油量 1L
 攪拌 静止
 油温 30°C
 焼入真空度 760/500/300/100/50 (Torr)
 炉 実験用真空炉

【試験結果】



蒸 発 減 量 試 験

【試験条件】

試料油を、500cc ビーカーに 100cc 入れ、
 同時に蒸発減量を測定する。(室温:30°C)
 圧 力 1×10^{-3} Torr
 油 温 80°C → 室温
 時 間 1 時間

【試験結果】(恒温保持せず)

	蒸発減量(mass%)
輸入品	1.31
特殊焼入油V-1900S	0.21

安 定 試 験

【試験条件】

温 度: 165°C 触 媒: Fe, Cu 乾燥空気: 10 l / hr

【試験結果】

吹込時間	粘度(40°C) mm ² /s	引火点(COC) °C	酸価 KOHmg/g	スラッジ %	光輝度(SUJ-2)
新油	25.3	208	0.05	0.00	0.850
24 時間吹込後	25.7	208	0.92	0.28	0.813
48 時間吹込後	27.8	210	2.24	2.47	0.763

002204/0001MS

●本商品の取扱については、容器に記入の取扱注意事項を熟読の上、ご利用下さい。
 ●掲載の性状・性能等は正確さや完全さを保証するものではありません。予告無く変更される事があります。