



〒230-0045

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

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

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

ハイスピードクエンチオイル No. 1070

製品紹介

一般のハイスピードクエンチオイル等は概して、焼入性が良い反面、スラッジの生成が多い欠点が認められ、安定性に問題があります。

ハイスピードクエンチオイル No. 1070は、この欠点を解消し、焼入性・安定性共に優れた、ソルト用にも併用可能な万能焼入油です。

荷姿

- 20L ペール缶
- 200L ドラム

用途

| 作業例 | 鋼種 |
|--------------------------------|---------|
| 炭素鋼工具の焼入 | SK |
| タップ・ダイスの焼入 | SKS |
| カンナ及び打刃物の焼入 | SK SKU |
| 軸受球の焼入 | SUJ |
| 焼入性の悪い機械構造用炭素鋼および合金鋼部品の焼入 | SCr SCM |
| 冷間使用の金型・線引ダイス・抜型・ネジ転造・ローラー等の焼入 | SKS SKD |
| ギヤーの高周波焼入 | S55C |
| ソルト加熱後の光輝焼入 | SUJ その他 |
| 小口径穴の内部焼入 | — |

特長

1. 焼入強烈度H値が最も高く、特に炭素鋼の焼入に特性を発揮します。
2. ソルト及びシアン加熱後の焼入にも、焼入油に悪影響なく使用出来ます。
3. 酸化安定度が高くスラッジの生成が特に少ないです。
4. 粘度が低いので作業中の持出量が少なく、よって補充量が少なくて済み、経済的です。
5. 焼入油に悪臭なく、色相(緑色)も良好です。

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

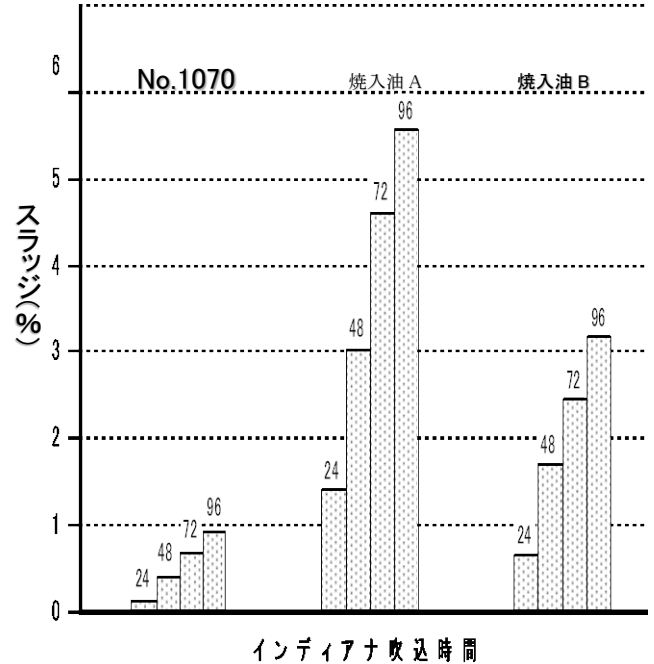
代 表 性 状

JIS K 2242

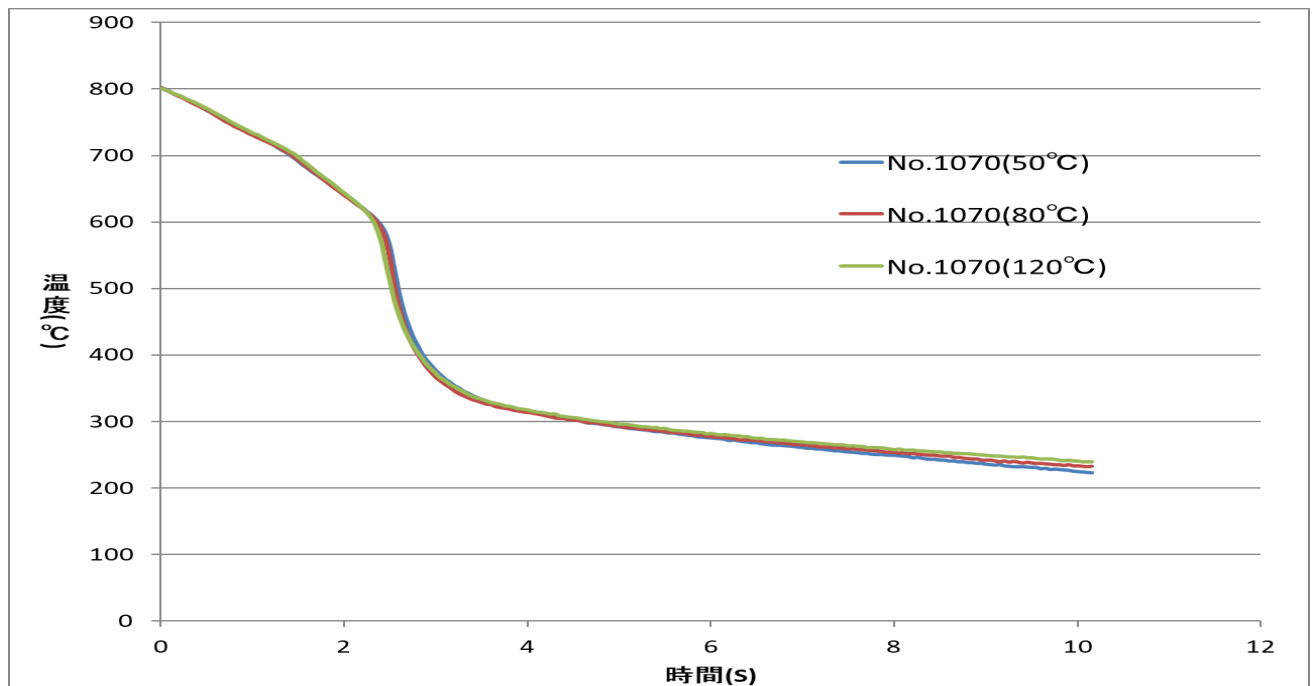
| 試験項目 | | 代表性状 |
|-------------|----------------------|-------|
| 粘 度 (40℃) | mm ² /s | 15.46 |
| 引 火 点 (COC) | ℃ | 178 |
| 流 動 点 | ℃ | -10 |
| 水 分 | mass% | 0.00 |
| 冷 却 性 能 | 特性温度 | ℃ |
| | 800℃ から 400℃ までの冷却秒数 | sec |
| H 値 | 1/cm | 0.150 |
| 安 定 度 | 粘度比 | 1.07 |
| | 残炭増加 | % |
| | | 0.32 |

酸化安定度試験後のスラッジ比較

油温: 170℃



各 油 温 に お け る 冷 却 曲 線



992204/0001MS

- 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。