



〒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 C-2000Y

### 製品紹介

ハイスピードクエンチオイル C-2000Yは、高度に精製されたパラフィン系基油に特殊添加剤を有効に配合したハイスピードクエンチオイルです。

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 C-2000Yは、この欠点を解消し、焼入性・安定性共に優れた、万能焼入油です。

### 特長

1. 焼入強度H値が高く、特に炭素鋼の焼入に特性を発揮します。
2. 酸化安定度が高くスラッジの生成が特に少ない。
3. 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。
4. 使用中に焼入性、並びに油の性能の変化が少なく、安定性があり、長期間の使用が可能です。
5. アッシュレスタイプの添加剤を使用しているので、連続炉シュート部に生成する炭化物の抑制効果が期待できます。

### 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	—

### 代表性状

JIS K 2242

試験項目		規格	代表性状
粘度	(40℃) mm <sup>2</sup> /s	14.0~18.0	16.90
引火点	(COC) °C	170以上	176
水分	vol%	0.05以下	0.0
残留炭素	mass%	報告	0.02
冷却性能	特性温度 °C	580以上	600
	800℃から400℃までの冷却秒数 sec	4.0以下	3.0
H 値	1/cm	報告	0.147
安定度	粘度比	1.5以下	合格
	残炭増加 %	2.0以下	合格

●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。

090011/0001MS

CATL-J-441660