



〒230-0045

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

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

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

## ホットクエンチオイル No. 303

### 製品紹介

ホットクエンチオイル No. 303は高度に精製された鉱物油を基油にした Modified Marquenching Oil です。コールドクエンチオイルより焼入歪の少ない熱処理油で、ギヤ・シャフト類の浸炭焼入、特にベアリンググレースの連続焼入及びバッチ炉での実績があります。

### 特長

1. 使用油温をコントロールすることでコールドクエンチングオイルとしても使用可能です。
2. 使用油温 80℃～110℃が安定使用可能な最適条件です。より歪を少なくするために 110℃～140℃の油温で使用すれば、マルテンパー油としての性能が期待できます。
3. 焼入性向上剤の添加により、適切な焼入性を得る事ができます。
4. 一般のマルテンパー油と比較して、冷却能・洗浄性が良好です。
5. 熱安定性が良好で、スラッジ生成が少なく、長期に渡って安定した使用が可能です。

### 荷姿

- 200L ドラム

### 代表性状

試験項目			代表性状
粘 度	(100℃)	mm <sup>2</sup> /s	8.028
引 火 点	(COC)	℃	232
残 留 炭 素		mass%	0.09
水 分		mass%	0.0
光 輝 度			0.850
冷 却 性 能	800℃⇒400℃	sec	3.7
	特性温度	℃	540
	焼入強烈度	1/cm	0.111