

## ホットクエンチオイル No.809

### 製品紹介

ホットクエンチオイル No.809は、高度に精製された基油をベースにした 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・シャフトの浸炭焼入のほか、特にベアリングレースの連続焼入およびバッチ炉での焼入に実績があります。

### 特長

1. 使用油温をコントロールする事により、コールドクエンチオイルとホットクエンチオイルの使い分けが可能です。
2. 使用油温 80 ~ 110 が最適条件です。より歪を少なくするためにバッチ炉で 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. 焼入性向上添加剤によるコントロールにより、適切な焼入性を得る事が可能です。
4. 一般のマルテンパー油と比較して、焼入性が高く、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。

### 規格と代表性状

試験項目			規格	代表性状
粘 度	(100 )	mm <sup>2</sup> /s	6.5 ~ 9.0	7.9
引 火 点	(COC)		210以上	228
残 留 炭 素		mass%	報告	0.12
水 分		vol%	0.0以下	0.0
安 定 度	粘度比		1.5以下	合格
	残炭増加	mass%	2.0以下	合格
光 輝 度			0.800以上	0.850
冷 却 性 能	800 400	sec	5.5以下	4.9
	特性温度		550以上	600
	焼入強烈度	1/cm	-	0.113