

## ホットクエンチオイル No. 809XV

### 製品紹介

ホットクエンチオイル No. 809XVは、一般の基油に比べて平均分子量の高いナローカットの超高精製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、ギヤー・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炉およびバッチ炉で実績があります。

### 特長

1. 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 120℃～160℃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。
2. 超高精製基油の使用により、熱安定性・酸化安定性に優れ、長期に渡って安定した使用が可能です。
3. 一般のセミホットクエンチと比較して、焼入作業中の発煙が少ない。

### 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	7.0～9.0	8.6
引 火 点	(COC)	℃	240以上	248
残 留 炭 素		mass%	0.50以下	0.06
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	4.2
	特性温度	℃	600以上	625
	焼入強烈度	1/cm	—	0.102

030712/0001MS

●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。