

## ハイスピードクエンチオイル X

### 製品紹介

ハイスピードクエンチオイル Xは、鍛造部品の焼入、および鍛造焼入に適する超冷却性焼入油です。鍛造焼入の欠陥である、ある程度の焼入温度の変動に対しても、十分規定硬度を得る冷却性能を持っています。

### 特長

1. 冷却性能が高い。(H値 0.4 1/in 以上)
2. 安定性が優れている。
3. 低粘度なので、作業中の持出油量が少ない。

### 使用例

作業例	鋼種
鍛造部品の焼入	SC SKF
内部硬度を要求される大型部品	SKD
浸炭深さ 3.0~3.5m/m の深い浸炭焼入	SCr SCM

### 代表性状

試験項目		規格	代表性状
外観		黒色不透明	黒色不透明
密度	(15°C) g/cm <sup>3</sup>	報告	0.8665
粘度	(40°C) mm <sup>2</sup> /s	18.0~23.0	20.50
引火点	(COC) °C	180以上	196
水分	mass%	0.0以下	0.0
安定度	粘度比	1.5以下	合格
	残炭増加 %	2.0以下	合格
冷却性能	特性温度 °C	580以上	590
	800°C→400°C 秒	3.5以下	2.90
	800°C→300°C 秒	4.5以下	3.70
	H値 1/in	報告	0.43

000402/0001MS

●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。

441810J