

ハイスピードクエンチオイル BT

製品紹介

ハイスピードクエンチオイル BTは、弊社研究所が多年の研究成果を基にして、ハイスピードクエンチオイル No.1070(輸入品)に準じて開発した製品です。用途として、一般焼入の他、バネの焼入や鍛造部品の焼入に特に優れた性能を発揮します。また、無酸化焼入、油噴射焼入(プレスクエンチ)、ソルト加熱後の焼入にも適し、安定した性能が期待できます。

代表性状

JIS K 2242

試験項目	規格	代表性状
粘度 (40°C)	mm ² /s	15.0~20.0
引火点 (C.O.C.)	°C	180 以上
水分	mass%	0.05 以下
冷却性能	特性温度 °C	550 以上
	冷却秒数 (800°C→400°C) sec	4.0 以下
H 値	1/cm	報告

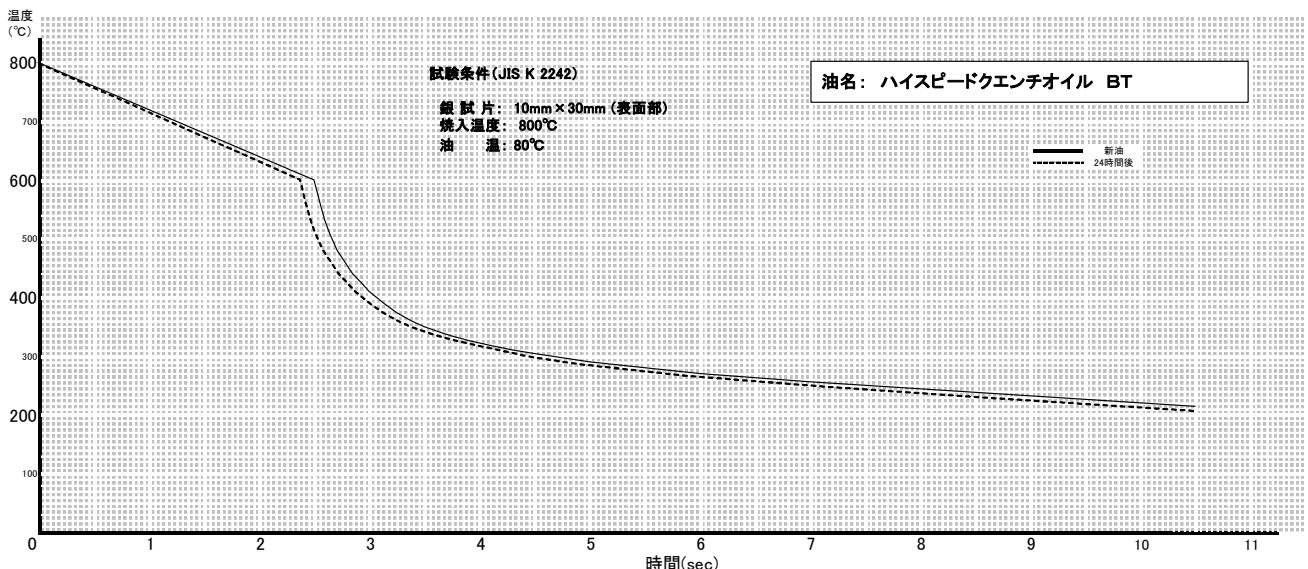
特長

1. 低粘度・高引火点で、攪拌効果が高い焼入油で、スケール分離が良く、持出量が少ない。
2. 水分離性が良く、再生回収効率に優れている。
3. 冷却性能が高く、使用後においても冷却曲線の変化が殆どありません。
4. 一般焼入・素材調質にも適し、汎用焼入油として使用可能です。

安定度試験結果

吹込時間	粘度 (40°C) mm ² /s	引火点 (COC) °C	残炭 wt%	スラッジ (ノルマルヘキサン) wt%	H 値 (1/cm)
新油	17.26	192	0.30	-	0.150
24 時間後	18.36	188	0.59	0.32	0.161

冷却曲線



●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。