

光輝マルテンパー油

製品紹介

光輝マルテンパー油は高度に精製された鉱物油を基油にした、高温使用条件にも耐えうるマルテンパー油です。ガス浸炭処理、ガス軟窒化処理、ピット炉などの冷却油として多くの実績があります。

特長

1. 自動車関係のギヤー、シャフト類のガス浸炭焼入の実績が多く、バッチ炉、トレープッシャー型炉、ピット炉での焼入歪の低減が可能です。
2. バッチ炉、トレープッシャー型炉で、油温 130 ~ 180 範囲の幅広い使用が可能で、熱安定性・光輝性の寿命が長く、長期に渡って安定した使用が出来ます。
3. フルマルテンパーオイルと比較して、焼入性が高く、洗浄性が良好です。
4. ベアリングレース、浸炭ベアリングなどのバッチ型炉、連続炉での焼入歪防止効果があります。

規格と代表性状

試験項目			規格	代表性状
粘 度	(100)	mm ² /s	28.0 ~ 33.0	30.40
引 火 点	(COC)		270以上	308
残 留 炭 素		mass%	報告	0.33
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	8.0以下	5.0
	特性温度		640以上	680