

## 光輝マルテンパー油 L

### 製品紹介

光輝マルテンパー油 Lは、高度に精製された基油をベースに、高温使用条件にも耐えうるマルテンパー油として開発した製品です。マルテンパー油の中でも一番ポピュラーな製品として、ガス浸炭処理・ガス軟窒化処理、ピット炉などの熱処理油として多くの実績があります。

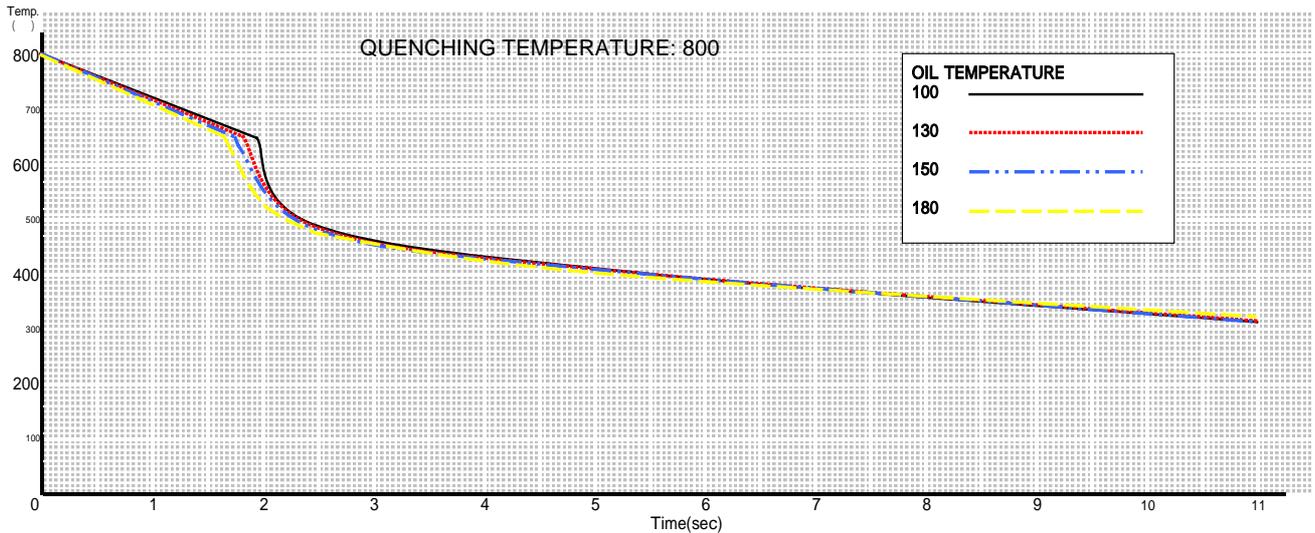
### 特長

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、バッチ型炉、トレーブッシャー型炉、ピット炉で、焼入歪の低減が可能です。
2. バッチ型炉、トレーブッシャー型炉で、油温 130～180 の広い温度範囲で使用可能です。
3. 熱安定性に優れ、光輝性の寿命が長く、長期に渡って安定した使用が可能です。
4. 一般のマルテンパーと比較して、焼入性が高く、洗浄性が良好である。
5. 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。

### 規格および代表性状

試験項目		規格	代表性状
粘 度	(100 ) mm <sup>2</sup> /s	23.0～27.0	25.20
引 火 点	(COC)	260以上	296
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
光 輝 度		0.800以上	0.850
冷 却 性 能	800 400 sec	7.0以下	5.70
	特性温度	600以上	640
	焼入強烈度	1/cm	-

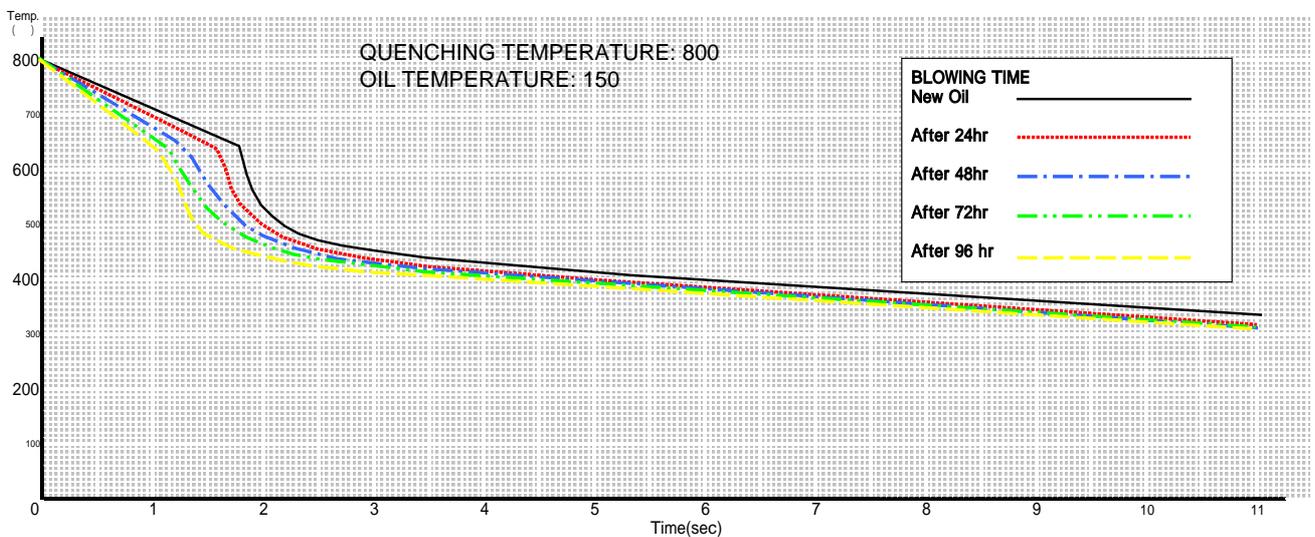
### 各油温における冷却曲線



### インデアナ酸化試験結果および冷却曲線

170 において乾燥空気 10Li ter/Hour 吹込

試験項目	粘度(100 )mm <sup>2</sup> /s	引火点(C.O.C)	残炭 (%)	スラッジ (%)
新 油	25.46	296	0.20	0.00
2 4 時 間 後	27.48	296	0.46	0.00
4 8 時 間 後	31.02	296	0.62	0.00
7 2 時 間 後	36.16	294	1.01	0.00
9 6 時 間 後	45.67	290	1.19	0.00



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・性能等について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。

0000403/0001MS

443330J