

## 光輝マルテンパー油 No.18E

### 製品紹介

**光輝マルテンパー油 No.18E** は、高度に精製された基油をベースとした、マルテンパー油としては高冷却能を持ち、焼入歪が少なく、高温使用に耐えうるマルテンパー油です。ギヤー・シャフト類の浸炭焼入、ベアリングレースの焼入等実績があります。

### 特長

1. 自動車関係のギヤー・シャフト類のガス浸炭炉での実績が多く、マルテンパー油としては高い冷却能を持ち、焼入歪の低減が可能です。
2. 熱安定性が高く、また光輝性の寿命も長く、長期に渡って安定した使用が期待出来ます。
3. 一般のマルテンパー油と比較して焼入性が高く、洗浄性が良好です。

### 規格と代表性状

試験項目	規格	代表性状	
動粘度 (100 ) · /s	15.3 ~ 20.5	18.26	
引火点 (COC)	250 以上	282	
残留炭素 mass%	報告	0.50	
水分 vol%	0.0 以下	0.0	
光輝度	0.750 以上	0.800	
H 値 1/cm	報告	0.105	
安定度	粘度比	1.5 以下	1.05
	残炭増加 mass%	2.0 以下	0.56
冷却性能	800 300 sec	11.0 以下	9.0
	特性温度	600 以上	630

### 酸化安定度試験

#### JIS K 2242

油量:300cc 油温:200 触媒:なし 空気吹込量:10 · /h 乾燥空気吹込

試験時間	粘度 mm <sup>2</sup> /s(100 )	引火点 (C.O.C)	スラッジ 石油エーテル	H値 (1/cm)
新油	18.72	278	0.00	0.108
24hr	19.16	278	0.00	0.111