

MAR-1025-2403

# ガスエンジンオイルK40

## 大型用長寿命型低灰分ガスエンジン油

ガスエンジンによるトータルエネルギーシステム（以下ガスエンジンTESと略す）とは、都市ガスを燃料として施設内に設置されているガスエンジンを駆動して電力や動力の供給を行うとともに、その排熱を利用して施設内の給湯や冷暖房を行うものです。このシステムに使用されるガスエンジン油は、常に高温状態に晒される厳しい使用条件となります。

ガスエンジンオイルK40は新規添加剤の採用により長寿命化を達成した大型用高性能ガスエンジン油です。

### ●特長

#### 1. 長寿命タイプのオイルです

オイルの長寿命化とエンジン内デポジットの低減（低灰分化）という相反する要求性能に対し、新規添加剤（硫黄を含まない摩耗防止剤）を開発、採用することで当該性能の両立を可能にしました。

ガスエンジンオイルK40は、長期運転時間での塩基価維持性能に優れ、また酸価増加や粘度上昇を抑制する性能に優れた長寿命タイプのオイルです。

#### 2. 熱・酸化安定性に優れています

ガスエンジンは熱負荷が高いため、潤滑油は長時間高温にさらされ、酸化劣化しやすい状況にあります。

ガスエンジンオイルK40は熱・酸化安定性に優れており、長時間にわたって優れた性能を維持することができます。

#### 3. 高温清浄性および軸受の鉛溶出抑制性能に優れています

新規添加剤や耐熱性の高い金属系清浄剤および分散剤の最適な配合により、ガスエンジンの清浄性を維持し、また銅-鉛軸受の腐食摩耗を防止します。

### ●オイル交換時期

エンジンメーカーの取扱説明書に従ってください。

### ●荷姿

200lドラム、20lペール缶

### ●ガスエンジンオイルK40の代表性状

SAE粘度グレード	40
色 (ASTM)	L3.0
密度 (15℃)	0.889
動粘度 (40℃)	mm <sup>2</sup> /s 156.0
(100℃)	mm <sup>2</sup> /s 15.88
粘度指数	105
引火点 (COC)	℃ 280
流動点	℃ -27.5
酸価	mgKOH/g 1.45
塩基価 (塩酸法)	mgKOH/g 3.52
塩基価 (過塩素酸法)	mgKOH/g 7.34
硫酸灰分	mass% 0.51
泡立ち性 (シーケンスII)	ml/ml 20/0
消防法危険物分類	可燃性 液体類

※代表性状値は、商品の改定等により予告せずに変更場合があります。(2017年3月)



## 取扱上の注意

▼取扱いについては下記の注意事項に従って行って下さい。

成分：	潤滑油基油、潤滑油添加剤
絵表示：	なし
注意喚起語：	なし
危険有害性情報：	なし
注意書き： 安全対策	<ul style="list-style-type: none"><li>・全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。</li><li>・保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。</li><li>・眼に入れないこと。飲み込まないこと。</li><li>・取り扱い後はよく手を洗うこと。</li><li>・この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。</li></ul>
応急措置	<ul style="list-style-type: none"><li>・飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。</li><li>・飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。</li><li>・眼に入った場合：多量の流水で洗眼し、直ちに医師に連絡すること。</li><li>・皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。</li></ul>
保管	<ul style="list-style-type: none"><li>・直射日光を避け、涼しく換気の良い場所に保管すること。</li><li>・一度栓を開けた容器は必ず密栓しておくこと。</li></ul>
廃棄	<ul style="list-style-type: none"><li>・内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則にしたがって廃棄すること。</li><li>・不明な場合は購入先にご相談の上処理すること。</li></ul>