

MAR-1027-2402

ガスエンジンオイルHE30

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、常に高温に晒されるという厳しい環境におかれます。ガスエンジンオイルHE30は当社独自添加剤配合技術により、優れた腐食摩耗防止性・耐焼付き性を発揮するとともに、高効率性能に寄与する低粘度（SAE30）の大型用長寿命型低灰分ガスエンジン油です。商品名「HE」は「High Efficiency：高効率」を意味しています。

●特長

1. 軸受摩耗防止性に優れています

ガスエンジンオイルHE30は、当社独自添加剤配合技術の採用と金属系清浄剤、分散剤などの最適化により、優れた腐食摩耗防止性と耐焼付き性を発揮します。

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、ガスエンジン油は長時間高温に晒され、酸化劣化しやすい環境で使用されます。

ガスエンジンオイルHE30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. 燃焼室デポジットを低減します

ガスエンジン油は、金属系清浄剤の添加量が過剰な場合、エンジンの燃焼室デポジットが発生しやすくなります。ガスエンジンオイルHE30は新規添加剤の採用により、低灰分の金属系清浄剤処方が可能になり、ピストンやバルブへのデポジット付着が少なくなります。

4. 高効率性能に寄与します

ガスエンジンオイルHE30は、SAE粘度グレードが30と低粘度設計となっており、実機の高効率性能に寄与します。オイルの低粘度化で懸念される信頼性能についても、前述の添加剤技術により、非常に高いレベルを確保しています。

●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

ローリー、200Lドラム

●ガスエンジンオイルHE 30の代表性状

SAE粘度グレード			30
色 (ASTM)			L2.0
密度 (15°C)	g/cm ³		0.849
動粘度 (40°C)	mm ² /s		66.18
(100°C)	mm ² /s		10.19
粘度指数			140
引火点 (COC)	°C		270
流動点	°C		-35.0
酸価	mgKOH/g		1.67
塩基価 (塩酸法)	mgKOH/g		4.64
塩基価 (過塩素酸法)	mgKOH/g		6.15
硫酸灰分	mass%		0.59
泡立ち性 (シーケンスII)	ml/ml		0/0
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。
(2024年2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">• 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。• 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。• 眼に入れないこと。飲み込まないこと。• 取り扱い後はよく手を洗うこと。• この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
応急措置	<ul style="list-style-type: none">• 飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。• 飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。• 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。• 皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。
保管	<ul style="list-style-type: none">• 直射日光を避け、涼しく換気の良い場所に保管すること。• 一度栓を開けた容器は必ず密栓しておくこと。
廃棄	<ul style="list-style-type: none">• 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。• 不明な場合は購入先にご相談の上処理すること。