

MAR-1026-2107

# ガスヒーポレクス 30THLV

## ガスヒートポンプ(GHP)専用オイル

ビルマルチと中小規模の冷暖房システムとして業務用から家庭用まで幅広く使用されるガスヒートポンプには、長期メンテナンスフリーが求められ、オイルにも長寿命性能が必要とされます。

ガスヒーポレクス 30THLVは、小型ガスヒートポンプ専用に開発されたガスヒーポレクス 30THの低粘度化を図ったガスエンジンオイルで、省燃費性、熱・酸化安定性、清浄分散性、耐摩耗性に優れ、長期にわたって高性能を発揮します。

### ●特長

#### 1. 優れた長寿命性能

ガスエンジンは、一般的に熱負荷が高く、ブローバイガスのNOx濃度も高いため、潤滑油にとって過酷な使用条件となります。ガスヒーポレクス 30THLVはZPテクノロジー(\*)と金属系清浄剤の最適化により、長期に渡って優れた塩基価維持性を保ち、軸受腐食摩耗を防ぎます。

(\*)従来添加剤のZDTP (ジアルキルジチオリン酸亜鉛) の代替として、独自開発の添加剤 ZP (ジアルキルリン酸亜鉛) を最適に配合する技術です。ZPはZDTPに含まれる硫黄分を酸素に置換した化合物であり、硫黄由来の硫酸の発生を抑え、添加剤の性能を長持ちさせます。

#### 2. 優れた信頼性能

ガスヒーポレクス 30THLVは低粘度化を図ったことで、エンジン内の流動抵抗を減らし、優れた省燃費性を発揮します。また、添加剤の最適化により、優れた酸化安定性能、清浄性能および摩耗防止性能を発揮します。

### ●適応機

低粘度オイル採用の各GHPメーカーの各機種

### ●オイル交換時期

各GHPメーカーの取扱説明書に従って下さい。

### ●荷姿

200lドラム、20l缶

### ●ガスヒーポレクス 30THLVの代表性状

SAE粘度グレード	5W-20
色 (ASTM)	L2.5
密度 (15°C)	0.8572
動粘度 (40°C) mm <sup>2</sup> /s	46.44
(100°C) mm <sup>2</sup> /s	8.090
粘度指数	148
引火点 (COC) °C	236
流動点 °C	-45.0
酸価 mgKOH/g	2.93
塩基価 (塩酸法) mgKOH/g	9.79
硫酸灰分 mass%	1.26
泡立ち性 (シーケンスII) ml/ml	0/0
さび止め性 (蒸留水, 60°C, 24h)	さびなし
消防法危険物分類	第4石油類

※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。  
(2021年7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>