



モービル レーラス SHC 1020 シリーズ (Mobil Rarus SHC™ 1020 Series)

空気圧縮機油 (エアコンプレッサー オイル)

製品の概要

モービル レーラス SHC 1020 シリーズは、過酷な条件で運転されるロータリースクリュー式エアコンプレッサーやベーン式エアコンプレッサー用の高性能潤滑油です。鉱物油では要求を満たせない厳しい使用条件下で最終圧縮温度が高い場合または更油周期を延長したい場合に使用するのに最適な製品です。本製品は、ワックス分を含有しない合成炭化水素に高度なテクノロジーによる添加剤を配合した製品であり、鉱物油系コンプレッサー油では達成できない非常に優れた酸化安定性と熱安定性を発揮します。本製品は、通常の空気コンプレッサー油では性能要求を満足できないような条件で稼動するコンプレッサーに対し、非常に優れた機器の保護性能と高い信頼性を提供します。

モービル レーラス SHC 1020 シリーズは、鉱物油が持つ性能を遥かに超えた非常に優れた耐摩耗性と熱/酸化安定性を有します。本製品独自の処方によって、装置のトラブルを最小化し、下流側の堆積物生成やオイルの持ち出しを極力抑制、メンテナンスコストの低減を実現します。また本製品の高い粘度指数は、高温下での効果的な潤滑を確実にします。

モービル レーラス SHC 1020 シリーズの潤滑油は、鉱物油系の製品に比べ、火災や爆発のリスクを大幅に減少させます。本製品は堆積物の生成が殆どないことや、高い自己発火点を有することから、性能面と安全面の双方を改善するのに貢献いたします。また卓越した水分離性能はコアレッサーやフィルターでの乳化物の生成を抑制し、頻繁なメンテナンス作業を低減します。

製品の特長と利益

モービル レーラス SHC 1020 シリーズを使用することにより、一般の鉱物油系オイルに比べ、堆積物の生成を抑えコンプレッサーをより清浄に保つ結果、メンテナンス周期内での運転時間の延長を可能にします。本製品は、スラッジや堆積物の生成を制御しつつ、優れた熱・酸化安定性によって、安全面も考慮しながら潤滑油の長寿命化を可能にします。本製品は装置の寿命と性能を向上させる卓越した耐摩耗性と腐食防止性を備えています。

特長	長所と期待できる利益
高性能合成基油	幅広い温度範囲での適用 鉱物油製品に比べ際立った性能の発揮 安全性の向上と更油期間の延長
非常に優れた酸化安定性/熱安定性	コーキング堆積物の低減 オイル寿命の延長とフィルター寿命の延長 メンテナンスコストの削減
高い耐荷重性能	ベアリングやギヤの摩耗減少
優れた水分離性能	下流側への油持ち出しを減少 クランクケースと吐出ラインのスラッジ生成を削減 コアレッサー、インタークーラー、アフタークーラーの閉塞を削減 乳化物生成の可能性を低減
効果的な防錆性および耐腐食性	コンプレッサー内の部品保護の向上

用途

モービル レーラス SHC 1020 シリーズは、主にロータリー・スクリュー式およびベーン式エアコンプレッサーでの用途に推奨されます。本製品は、吐出温度が 200 °C までの連続高温稼動において特に効果を発揮します。モービル レーラス SHC 1020 シリーズは、オイル劣化が激しい装置、バルブ性能が良くない装置や堆積物生成が見られる装置への使用にお勧めします。本製品は、コンプレッサーに使用されるあらゆる金属材料、および従来の鉱物油系空気コンプレッサー油との適合性を有します。しかし、他のオイルと混合使用した場合は、全体的な性能が低下する可能性があります。

モービル レーラス SHC 1020 シリーズは、呼気に関わる機器のエアコンプレッサーとしての用途には推奨されません。また、吐出温度が引火点を上回るコンプレッサーでの使用は推奨されません。

モービル レーラス SHC 1020 シリーズは以下のタイプのコンプレッサーで優れた性能を示しています：

- ・主にロータリースクリュー式とロータリーベーン式 エアコンプレッサー
- ・油冷式スクリューコンプレッサーで非常に効果的
- ・過酷な条件下の機器
- ・鉱物系オイルで過去にオイルの劣化が激しかった多段式ユニット
- ・重要なギヤおよび軸受けの潤滑を伴うコンプレッサーシステム
- ・定置式と可搬式で使用されるコンプレッサー

代表性状

モービル レーラス SHC 1020 シリーズ	1024	1025	1026
ISO 粘度グレード	32	46	68
銅板腐食、24h @ 100°C、レーティング ASTM D 130	1B	2A	1B
引火点*、クリーブランド開放式試験、°C、ASTM D 92	245	246	246
動粘度、mm ² /s、ASTM D 445			
@ 40 °C	31.5	44	66.6
@ 100 °C	5.7	7.2	10.1
流動点、°C、ASTM D 97	-48	-45	-45
さび止め性、A 法、ASTM D 665	合格	合格	合格
比重 @ 15°C/15°C、ASTM D 1298	0.846	0.849	0.856
粘度指数、ASTM D 2270	127	131	136
日本で取り扱っている製品	○	○	○

*引火点に関する正確な消防法分類に関しては、安全データシート（SDS）を参照ください。

健康と安全

現在までの知見によれば、本製品は安全データシート（SDS）に記載されている推奨用途で使用される限り、健康を害することはないと予想されます。安全データシートは販売店およびインターネットから入手可能です。本製品を本来の用途以外に使用しないでください。使用油を廃棄する場合は、法令を遵守し、環境安全性を配慮して処理して下さい。

特に明記されていない限り、ここで使用される商標は全て Exxon Mobil Corporation または同社の子会社の商標または登録商標です。

11-2020

お問い合わせは

EMG ルブリカンツ合同会社

〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい4丁目4番2号

潤滑油カスタマーレスポンスセンター

TEL（フリーダイヤル）：0120-016-313

e-mail: crc@emglube.com

www.emg-lube.jp

代表性状は通常の製造における許容される差異を含んだ代表値であり仕様として保証するものではありません。製品性能に影響しない性状の差異は、通常の製造工程においても、または製造工場の違いでも発生することがあります。本書に示される情報は、予告なしに変更されることがあります。掲載されている製品すべてがそれぞれの地域で入手できるとは限りません。お問い合わせは上記連絡先からお願いします。

エクソンモービルは、エッソ、モービル、またはエクソンモービルを社名に含む、多くの系列会社や子会社の全部または一部を意味します。本書における記述は、これら各会社における法人格の独立性を損ねることを意図するものではありません。エクソンモービルの系列会社や子会社における各社の活動についての責任は、当該各社がこれを負います。

Copyright © 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.