モービル ベロシティ オイル ナンバード シリーズ
(Mobil Velocite™ Oil Numbered Series)

スピンドルおよび油圧作動油

製品の概要

モービル ベロシティ オイル ナンバード シリーズは、工作機械の高速スピンドル用に開発された高性能軸受油です。適切な粘度グレードを選定することにより、油圧装置や循環給油、エアオイラー（空圧機器用潤滑システム）などにも使用することができます。モービル ベロシティ オイル ナンバード シリーズは、優れた酸化安定性、さび止め性、耐腐食性を発揮するよう厳選された高品質の低粘度基油と添加剤を配合しています。 また非常に優れた消泡性と水分離性を有しています。

製品の特長と利益

モービル ベロシティ オイル ナンバード シリーズは、クリアランスの小さい精密軸受に卓越した潤滑性を発揮し、今日の多くの工作機械に要求される軸受の冷却と精度の維持に貢献します。
モービル ベロシティ オイル ナンバード シリーズは、スピンドル軸受用として設計されていますが、適切な粘度グレードが適用できる場合、低圧の油圧装置や循環給油にも使用できますので、製品の共通化による在庫費用の削減と、製品の誤使用によるトラブル防止にも貢献します。

特長	長所と期待できる利益
優れた酸化安定性	デポジット生成の抑制 オイルの長寿命化
優れたさび止め性と腐食防止性	機器寿命の延長 長期にわたる精度の維持
優れた水分離性	乳化の防止 重要な潤滑部位への水分混入を遮断 タンクからの水分ドレンアウトを容易化

用途

- 高速回転、微小クリアランスを有する工作機械の高速スピンドル軸受
- 精密研削盤、旋盤、ジグボーラー、トレーサー装置
- モービル ベロシティ オイル No.3 は、極めて小さなクリアランスの「ゼロ クリアランス」タイプのスピンドル軸受に推奨
- ある程度のクリアランスを持ったスリーブタイプのスピンドル軸受（クリアランスと軸受速度の関係に基づき適切な粘度を選択してください）
- 使用粘度が適合する低圧の油圧装置
- エアオイラー（空圧機器用潤滑システム）（モービル ベロシティ オイル No. 10）
- 実験機器、望遠鏡などの精密機器

代表性状

モービル ベロシティ オイル ナンバード シリーズ	No 3	No 4	No 6	No 8	No 10
ISO 粘度グレード	2		10	15	22
銅板腐食、レーティング、ASTM D 130					
3h @ 100°C、			1A	1A	1A
3h @ 60°C、	1A	1A			
密度 @ 15°C、kg/l、ASTM D 4052	0.802	0.822	0.844	0.854	0.862
引火点*、クリーブランド開放式試験、°C、ASTM D 92	84	102	180	194	212
動粘度、mm^2/s、ASTM D 445					
@ 40°C	2.1	4.83	10	15	22
@ 100°C			2.62	3.28	4
流動点、°C、ASTM D 97	-36	-15	-15	-9	-30
さび止め試験、A 法、ASTM D 665	合格	合格	合格	合格	合格

モービル ベロシティ オイル ナンバード シリーズ	No 3	No 4	No 6	No 8	No 10
酸価、mg KOH/g、ASTM D 974	0.06	0.06	0.06	0.06	0.1
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。

10-2020

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.