



モービルバクトラオイルナンバードシリーズ (Mobil Vactra Oil Numbered Series)

摺動面油

製品の概要

モービルバクトラオイルナンバードシリーズは、精密工作機械において要求される加工精度、水溶性クーラントとの分離性および機械を保護する性能を満足できるよう、特別に処方された高性能摺動面油です。

モービルバクトラオイルナンバードシリーズは、優れた摺動特性、水溶性クーラントとの適合性、機器および機器部品への耐腐食性がバランスよく発揮できるように、高品質の基油と先進の添加剤システムを処方して作られています。独自の添加剤システムにより、鉄／鉄、鉄／樹脂材等、様々な摺動面材質において、比類のない摺動特性を提供し、スティックスリップやチャタリングを防止します。その結果、要求される送り速度において、滑らかで均一な動作を可能にし、工具寿命の延長と表面仕上げ精度の改善を図りながら、工作機械の生産性と加工精度の向上を実現します。モービルバクトラオイルナンバードシリーズは、強アルカリ性クーラントによる潤滑面の腐食を最小限に抑えながら、様々な水溶性クーラントに対して優れたクーラント分離性を持つよう最適化されています。

製品の特長と利益

モービルバクトラオイルナンバードシリーズは、工作機械摺動面の厳しい要求に対して、機器の保護性能が向上するよう、特別な処方設計がなされています。本シリーズの製品は、非常に優れた潤滑特性と耐荷重性能を有しているため、高品質製品の増産に大きく貢献します。また、モービルバクトラオイルナンバードシリーズは、優れた水分離性と水溶性クーラント分離性を有する為、オイル・クーラント混入によって引き起こされる潜在的なリスクを低減し、オイルとクーラントの寿命延長や性能向上を図ることができます。

特長	長所と期待できる利益
摩擦特性の制御	スティックスリップを低減し、加工精度を安定化できる
多種材料に対する適合性	様々な材質の組み合わせに適合するため、油種統一が可能となる
水分離性と水溶性クーラント分離性	様々な水溶性クーラントの寿命延長と性能向上に役立つ
粘着性	オイルが摺動面から流れ落ちる事を抑制する
長期にわたるさび止め性と耐腐食性	水分および水溶性クーラントの存在下で摺動面の表面劣化を軽減できる

用途

モービルバクトラオイルナンバードシリーズは、工作機械の摺動面の潤滑に推奨されます。本製品は、鋳鉄、鋼および非金属材料の各組み合わせを使用する摺動面に適合するように設計されています。モービルバクトラオイルナンバードシリーズは、刷毛塗り、強制潤滑、または静圧の循環給油システムにおいて使用することができます。

- ・モービルバクトラオイルナンバードシリーズは、Fives Cincinnati 規格 P53、P47、および P50 の要求がある用途での使用に適しています。
- ・モービルバクトラオイル No. 1 および No. 2 は、小型から中型工作機械の水平な摺動面に推奨されます。大型工作機械の循環用途や中負荷までの油圧装置にも適しています。
- ・モービルバクトラオイル No. 3 および No. 4 は、一般的に、摺動面の面圧が高く、高い精度が要求される大型の工作機械に推奨されます。また、オイルの流れ落ちが問題となる垂直／傾斜のある摺動面、および工作機械の中負荷までのギヤボックスにも推奨されます。
- ・モービルバクトラオイルナンバードシリーズは、ボールねじ、リニアガイド、ヘッドストック、送りねじの潤滑にも使用することができます。
- ・モービルバクトラオイルナンバードシリーズは、水溶性クーラントへのオイル混入によりクーラントの交換周期が短くなってしまっている機械に推奨されます。

規格および承認

この製品は次の工業規格を満たすか、またはそれを上回ります：				
モービルバクトラオイルナンバードシリーズ	No.1	No.2	No.3	No.4
DIN 51502 CGLP	○	○	○	○

代表性状

モービルバクトラオイルナンバードシリーズ	No.1	No.2	No.3	No.4
ISO 粘度グレード	32	68	150	220
銅板腐食、ASTM D130、3 時間、@ 100°C、レーティング	1B	1B	1B	1B
FZG スカフティング、損傷負荷ステージ、A/8.3/90、ISO 14635-1	13	13	13	13
引火点*、クリーブランド開放式試験、°C、ASTM D92	216	228	248	240
動粘度 @ 40°C、mm ² /s、ASTM D445	32	68	156	221
流動点、°C、ASTM D97	-30	-18	-6	-3
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、本製品は製品安全データシート（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。製品安全データシート（SDS）は販売店から入手可能です。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、法律を遵守し、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。

05-2020

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、多くの系列会社および子会社で構成されます。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.