



## モービル DTE XL シリーズ (Mobil DTE XL™ Series)

### 油圧作動油

#### 製品の概要

モービル DTE XL シリーズは、高速および高圧の条件下で稼動するピストンポンプ、ベーンポンプおよびギヤポンプ用として開発された高性能油圧作動油です。本製品は、高品質の基油と高い安定性を持つ厳選された添加剤で処方されています。これら先進技術による無灰型耐摩耗性添加剤は、過酷な条件下で運転される高圧アキシアルピストンポンプなどに使われている銅合金に対し卓越した耐腐食性を持つように開発されています。また、モービル DTE XL シリーズは金属加工で使用されるクーラントとの優れた適合性を持っています。

モービル DTE XL シリーズは、その優れた熱・酸化安定性によって、オイル寿命とフィルター寿命を延長するとともに、優れた機器の保護性能により保全コストおよび廃油処理コストを削減します。本製品は、主要 OEM 各社の協力のもと、高圧・高出力ポンプを用いる過酷な条件で運転される油圧システムや精密サーボバルブならびに高精度 NC 工作機械のように要求性能が高い油圧システムにも対応できるよう開発されています。本製品は、高い耐摩耗性と油膜保護性を必要とする過酷な条件下で稼動するシステムに適合するように設計されていますが、耐摩耗性を必要としない油圧装置においても使用できるような処方となっています。

#### 製品の特長と利益

モービル DTE XL シリーズは、卓越した高温性能を有しており、余裕を持った機器の保護性能を提供できる油圧作動油です。また、優れた熱・酸化安定性により、システム内部を常に清浄に保ちながらトラブルフリーの運転を実現し、オイルとフィルターの交換周期を延長します。さらに、高いレベルの耐摩耗性と油膜強度によって、油圧機器の性能を最大限に引き出し、設備故障の頻度を減らすだけでなく、生産性を向上させることが可能になります。本製品は少量の水分混入に対しては良好な運転状態を維持する一方、多量の水分が混入した場合にはすばやく水分を分離制御する抗乳化特性を持っています。

特長	長所と期待できる利益
独自の無灰型耐摩耗性添加剤	摩耗の削減 優れたクーラントとの適合性能 機器に使用される様々な金属材料を保護
卓越した熱・酸化安定性	オイル寿命および装置寿命を延長 スラッジ生成および堆積物の削減 フィルター寿命の延長
優れた耐腐食性	油圧システム内部の腐食を防止 水分混入によるシステムへの悪影響を低減 多種の金属を使用する構成部品を腐食から保護
非常に良好な多種金属との適合性	様々な構成機器の優れた性能を維持 一製品で様々な金属に対応できるため、使用油種の削減が可能
様々な機器の要求に適合	複数の用途別オイルを一つの製品で統合 必要在庫量の削減 製品の誤使用を低減
制御された抗乳化特性	少量の水分が混入しても機器を保護 多量の水分が混入した場合は水分をすばやく分離
非常に良好なクーラント分離性	クーラント寿命の延長 保全コストの削減

#### 用途

- ・洗練された数値制御 (NC) 機械、特に精密なクリアランスを持つサーボバルブなど、堆積物の生成がきわめて問題となる油圧システム
- ・ポンプおよびシステム構成部品に多種の金属を使用している油圧装置
- ・油圧作動油とクーラントの相互コンタミが考えられる工作機械の油圧システム
- ・高圧で運転されるベーンポンプ、ピストンポンプ、ギヤポンプの油圧システム
- ・運転油温が常に高い油圧システム
- ・少量の水分混入が避けられない環境で使用される油圧システム
- ・ギヤおよびベアリングが含まれる油圧システム
- ・高い耐荷重性能および耐摩耗性が要求される油圧システム
- ・システム内の湿気に対して、薄い油膜で耐腐食性能を提供する用途

## 代表性状

Mobil DTE XL シリーズ	22	32	46	68	100
ISO 粘度グレード	22	32	46	68	100
動粘度, JIS K 2283					
mm <sup>2</sup> /s @ 40°C	22.4	31.5	43.5	64.8	91.5
粘度指数, JIS K 2283	112	108	109	106	99
銅板腐食試験, JIS K 2513 (3 時間 @100°C)	1A	1B	1A	1B	1A
さび止め性能, JIS K 2510 Proc-A	合格	合格	合格	合格	合格
流動点, °C, JIS K 2269	-35	-25	-25	-20	-24 *
引火点**, °C, JIS K 2265	214	228	234	250	260
泡立ち試験 シーケンス I, JIS K 2518(ml)	10/0	30/0	10/0	0/0	20/0
泡立ち試験 シーケンス II, JIS K 2518(ml)	10/0	20/0	20/0	30/0	20/0
泡立ち試験 シーケンス III, JIS K 2518(ml)	20/0	30/0	10/0	0/0	20/0
日本で取り扱っている製品	○	○	○	○	○

\* ASTM D 5950

\*\* 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。

12-2020

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.