

# モービル ミスト ルブ 34 (Mobil™ Mist Lube 34)

## ミスト潤滑油

### 製品の概要

モービルミストルブ 34 は、摺動面、軸受け、ギヤ、チェーンなどの機械部品のオイルフォグ潤滑やオイルミスト潤滑用に開発された極めて高い性能を持つ潤滑油です。本製品は、高品質の溶剤精製基油と最適なオイル粒径特性を得るための独自に開発した添加剤系を配合しています。この製品は酸化と極圧に対し高い耐性を持ち、耐摩耗性も備えています。また、高い表面濡れ能力がありし、オイルミストの状態強い乱流にさらされたり、高速で表面に衝突したりした場合、ミストから流体になるべく素早く粒径を変化させたり凝集したりします。この特性により、軸受けやギヤなどの表面に潤滑膜を形成しつつ、隙間から大気中へのストレイミスト(浮遊ミスト)の流出を防止します。

モービルミストルブ 34 は ISO VG 460 と、高い粘度グレードを採用しているため、摺動面、ギヤおよび低速で高荷重の軸受けなどに適しています。

### 製品の特長と利益

モービルミストルブ 34 は、モービルの潤滑油ブランドとして、オイルミスト潤滑における最高の性能によって実際の使用現場で高い評価をいただいています。本製品はオイルミスト潤滑用として、ミスト性能を含めた厳しい試験を経て開発されました。

モービルミストルブ 34 には、以下のような特長や利点があります。

特長	長所と期待できる利益
優れたミスト生成および粒径特性	空気中のオイルミストを部品へ均一に分散しストレイミストを抑制することで、確実に潤滑性を維持し、装置の故障を防止、潤滑油の漏れの低減、潤滑油消費量を削減などが可能
非常に優れた極圧耐性および耐摩耗性	装置部品を摩耗から保護し、保守や部品交換作業コストを削減
高品質の基油と添加剤	リクラシファイアノズルの詰まりを防止することで、軸受けやギヤの大きな不具合、それに伴う装置停止や部品交換によるコスト増加を防止
非常に優れた酸化防止性能	潤滑油の長寿命による油剤コストと保守コストの削減
海水などに対する優れた防錆性	優れた機械の保護性能

## 用途

モービルミストルブ 34 は、全てのオイルミスト潤滑装置で使用できるように開発されています。これらの装置では、非常に細かい粒径のオイルを気流中に分散させ、潤滑箇所までオイルミストとして運び、機械的にそのミストを凝縮させ、潤滑箇所の表面に衝突させ油膜で濡らします。モービルミストルブ 34 は、高粘度グレードである為、周辺温度が常温あるいは低温の場合は、オイルミストを適切に分散させるために加熱式のミスト装置が必要な場合があります。モービルミストルブ 34 は、空圧ラインで使用されるオイラーなど、オイルエア潤滑装置に適しています。本製品は、主に次のような用途でご使用いただけます。

- クーリングタワー(冷却塔)用減速機などの工業用ギヤ装置
- 低速高荷重の軸受け(高粘度グレード)
- 工作機械、摺動面および送りねじなど
- プロセスポンプ、電気モーターおよびブロワーなど
- 蒸気タービンおよび電気モーター

## 代表的性状

モービルミストルブ 34	
動粘度, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	460
cSt @ 100°C	31.5
粘度指数, ASTM D 2270	100
流動点, °C, ASTM D 97	-6
密度 @ 15.6°C, ASTM D 4052, kg/l	0.90
FZG スカッフing, DIN 51534, A/8.3/90, 損傷ステージ	12+
四球極圧試験, ASTM D 2783, 焼付荷重, kg	250
Load Wear Index, kgf	48
四球摩耗試験, ASTM D 4172 修正法, (20kg/54°C /1800rpm/1 時間), 摩耗痕径, mm	0.3
チムケン OK 荷重, ASTM D 2782, lb	65
防錆性, ASTM D 665B, 人工海水	合格
日本で取り扱っている製品	○

## 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、販売店または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、法律を遵守し、環境安全性を配慮して処理して下さい。

Mobil 及びペガサスマークは、Exxon Mobil Corporation または同社の子会社の商標または登録商標です。

10-2013

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

[www.emg-lube.jp](http://www.emg-lube.jp)

継続的な製品の研究開発により、上記の内容は予告なく変更される場合があります。代表的な特性は若干変化する場合があります。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。本書に掲載されているすべての製品がすべて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 (c) 2001-2014 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.