



モービルDTE™ 732 M2 (Mobil DTE™ 732 M2)

プレミアムグレードのガスおよび蒸気タービン潤滑油

製品の概要

モービルDTE 732 M2は次世代の高性能タービンオイルで、三菱重工業製の一軸式でギヤ減速機を伴わない高負荷コンバインドサイクル用蒸気タービン・ガスタービン、または多軸式ガスタービン（PEEK軸受採用機種を含む）での使用のために設計されております。本製品は三菱重工業の長寿命油・高温対応油としての要件を定めたMS04-MA-CL005(Rev. 2)の要求に適合しています。この仕様は長いオイル寿命提供のための高品質の基油および添加剤システムによって達成されました。モービルDTE 732 M2はMS04-MA-CL001およびCL002の要求にも適合しています。

製品の特長と利益

- 優れた化学的および酸化に対する安定性は、稼働停止時間や保全コストの削減に寄与し、システムの清浄性およびデポジット生成の抑制につながり、油寿命とフィルター寿命の長寿命化が期待できます。
- 高い泡立ち防止性能と優れた放気性によりポンプのキャビテーション、ノイズや誤動作を防止し、ポンプ故障を低減するとともに、ポンプの効率を向上させることが期待できます。
- ワニス生成の抑制につながり、タービン稼働の信頼性を高め、保全コストの削減が期待できます。

用途

モービルDTE 732 M2は、ギヤ減速機を伴わないガス & 蒸気タービンおよびタービンコンプレッサー用途に使用するために設計された高性能タービンオイルです。用途として次のものが挙げられます。

- 蒸気タービン：すべてのノンギヤードタイプ
- ガスタービン：すべてのノンギヤードタイプ、501F & Gシリーズ、701F & Gシリーズ
- タービンコンプレッサー：すべてのノンギヤードタイプ

規格および承認

モービルDTE 732 M2は下記のメーカーの承認を得ています：

三菱日立パワーシステムズ MS04-MA-CL005(Rev.2)	○
三菱日立パワーシステムズ MS04-MA-CL001(Rev.4)	○
三菱日立パワーシステムズ MS04-MA-CL002(Rev.4)	○

モービルDTE 732 M2は下記の要求事項に適合するか、その要求事項を上回ります：

JIS K-2213 Type 2	○
-------------------	---

代表性状

モービルDTE 732 M2	
ISO粘度グレード	32
動粘度、ASTM D 445	
cSt @ 100 °C	5.8
cSt @ 40 °C	31.0
粘度指数、ASTM D 2270	131
引火点、Cleveland Open Cup、°C、ASTM D 92	233
流動点、°C、ASTM D 97	-15

タービン油酸化安定度試験 (TOST)、ASTM D 943 2.0 mg KOH/g到達時間	10000
回転ポンベ式酸化安定度試験 (RPVOT)、48 h、121 °C (250 F)、% ASTM D 2272 (mod), 分	2000
さび止め性、Procedure B、ASTM D 665	合格
銅板腐食、100 °C × 3h、ASTM D 130	1B
泡立ち試験、泡立ち度/安定度、ml/ml、ASTM D 892	
Sequence I	30/0
Sequence II	0/0
Sequence III	10/0
水分離性、乳化層が3mlになるまでの時間、54 °C、min、 ASTM D 1401	10
放気性、50 °C、分、ASTM D 3427	2
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、法令を遵守し、環境安全性を配慮して処理して下さい。本書に掲載され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。

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

01-2020

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

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。

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) 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.