



## Mobil DTE™ 732 M2

Mobil Industrial, Japan

プレミアムガスおよび蒸気タービン用潤滑油

### 製品の概要

Mobil DTE™ 732 M2は、三菱重工業 (MHI) 製の一軸式でギヤ減速機を伴わない高負荷ガス・蒸気タービンおよび多軸式ガスタービン (PEEK軸受採用タービンを含む) で使用するために設計された、次世代の高性能タービン油です。本製品は、高品質の基油と添加剤システムにより長寿命を実現するように設計された、MHIの長寿命油・高温対応油としての要求を定めたMS04-MA-CL005 (Rev. 2)を満たしています。Mobil 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

- 優れた化学安定性と酸化安定性により、システムの清浄性と堆積物を抑制し、保全のための停止時間とコストを削減することで、潤滑油とフィルターの寿命を延長することができます。
- 優れた泡立ち防止性能と放気性により、ポンプのキャビテーション、騒音や誤作動を防止し、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。
- ワニス状物質の生成を抑制し、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

Mobil 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に設計された高性能タービン油です。具体的な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: 501F & Gシリーズ、701F & Gシリーズを含むすべてのノンギヤードタイプ
- 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

この製品は次の承認を得ています:
Mitsubishi Power LtdMS04-MA-CL005 (Rev.2)
Mitsubishi Power LtdMS04-MA-CL001 (Rev.4)
Mitsubishi Power LtdMS04-MA-CL002 (Rev.4)

本製品は、次の工業規格を満たすか、またはそれを上回ります:
JIS K-2213 Type 2

### 代表性状

Mobil DTE™ 732 M2	
粘度グレード	ISO 32

Mobil DTE™ 732 M2	
動粘度@100°C、mm <sup>2</sup> /s、ASTM D445	5.8
動粘度@40°C、mm <sup>2</sup> /s、ASTM D445	31.0
粘度指数、ASTM D2270	131
引火点、クリーブランド開放式試験、°C、ASTM D92	233
流動点、°C、ASTM D97	-15
TOST、2.0mg KOH/g到達時間、h、ASTM D943	10000
回転圧力容器式酸化安定度試験、分、ASTM D2272	2000
防錆性、B法、ASTM D665	合格
銅板腐食試験、3時間、100°C、レーティング、ASTM D130	1B
泡立ち試験、シーケンス I、泡立ち度、ml、ASTM D892	30
泡立ち試験、シーケンス I、安定度、ml、ASTM D892	0
泡立ち試験、シーケンス II、泡立ち度、ml、ASTM D892	0
泡立ち試験、シーケンス II、安定度、ml、ASTM D892	0
泡立ち試験、シーケンス III、泡立ち度、ml、ASTM D892	10
泡立ち試験、シーケンス III、安定度、ml、ASTM D892	0
抗乳化性、乳化層が3ml以下になるまで時間、54°C、min、ASTM D1401	10
放気性、50°C、min、ASTM D3427	2

## 健康と安全

本製品の健康と安全に関する情報については、<https://sds.exxonmobil.com/>にある製品安全データシート(SDS)をご覧ください。

本書で使用されているすべての商標は、その他の記載がない限り、Exxon Mobil Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。

05-2023

ExxonMobil Japan Godo Kaisha

Shinagawa Grand Central Tower

2-16-4, Konan, Minato-Ku,

Tokyo, 108-8218,

Japan

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved