Mobil DTE™ Oil Named Series（モービル DTE オイル ネームド シリーズ）

Mobil Industrial , Japan

高性能循環系統油

製品の概要

Mobil DTE™ Oil Named Seriesは、蒸気タービンや水力タービンなど、潤滑油の長い耐用年数が必要なシステム用に設計された高性能循環系統油です。Mobil D
Named Seriesは、高度精製基油と添加剤システムが処方されており、非常に高いレベルの化学安定性、熱安定性、優れた水分離性と抗乳化性を提供します。この
より、対塩水を含めた優れた防錆性、耐腐食性および耐摩耗性を有しています。本製品は高い粘度指数を持ち、温度変化による油膜厚さの変化を最小限に抑え、始
の電力損失を最小限に抑えることができます。また、混入した空気を速やかに分離する優れた放気性を有しているため、ポンプのキャビテーションや誤作動を防止しま

Mobil DTE Oil Named Seriesは、長寿命で優れた機器保護性能を有し、様々な工業用途で幅広くご利用いただけるため、これまで多くのユーザーにご愛用頂いてお
Mobil DTE Oil Named Seriesは、飛沫潤滑や油浴潤滑およびリング潤滑を伴う蒸気タービンや水力タービンおよびポンプ、バルブ、その他付属機器を用いた連続循
で幅広く使用されています。この製品シリーズは、すべり軸受・ころがり軸受、および平行軸のギヤ潤滑をする連続運転機器に推奨されます。また、ロータリーエアー
レッサー、天然ガス用レシプロコンプレッサー、真空ポンプにも使用することができます。本製品は、長期にわたる使用実績によってユーザーの方々から高い評価をい
いております。

製品の特長と利益

Mobil DTE Oil Named Seriesは、その優れた性能と、研究開発における専門知識と当ブランドを支えるグローバルな技術サポートにより、世界中でよく知られ、高い評
いています。Mobil DTE Oil Named Seriesは、非常に用途が広く適合性に優れるため、数多くの工業用設備機械において、世界各国でご愛用頂いております。

Mobil DTE Oil Named Seriesは、蒸気タービンや水力タービンの循環系統油、減速タービンに加え、様々な付属機器の潤滑において高い評価を頂いております。設
の設計が変わり、より厳しい条件が要求されるにつれて、当社の研究スタッフは、それに伴う潤滑剤への影響を把握し、本製品が誇る優れた多用途性を維持すべく製
処方していくことが課題となります。

Mobil DTE Oil Named Seriesは、このプロセスにより、優れた酸化安定性を実現する高品質な基油と、様々な用途において高性能を発揮する独自の添加剤システム
されています。製品の特長および期待できる利益は以下の通りです。

特長	長所と期待できる利益
優れた化学安定性、熱安定性および スラッジやバーニッシュ生成の抑制	循環系システムにおける更油周期の延長とオイル交換コストの削減
	予期せぬ稼働停止時間および保全コストの削減
優れた水分離性	稼働効率の向上
非常に優れた耐摩耗性	設備寿命の延長、保全作業と稼働停止時間の低減
長期にわたる防錆性、腐食防止性	設備寿命の延長、保全作業と稼働停止時間の低減
優れた消泡性と放気性	ポンプのキャビテーション、騒音および誤作動の防止
幅広い用途への適用	在庫量および在庫コストの削減

用途

Mobil DTE Oil Named Seriesは、潤滑油の長い耐用年数が求められる用途に設計された高性能循環系統油です。特に、本製品は下記の用途に適しています。

- 陸上および船舶用の蒸気タービン、水力タービン、ガスタービンの循環系統 (ポンプ、バルブ、その他の付属機器を含む)
- すべり軸受、ころがり軸受および平行軸ギヤでの連続稼働
- 飛沫潤滑、油浴潤滑、リング潤滑、その他の機械式給油を伴うタービン
- 中負荷までの油圧ポンプ
- 吐出温度150℃以下の空気、天然ガス、不活性ガスを使うコンプレッサーまたは真空ポンプ

規格および承認

この製品は、以下の要求がある用途での使用に推奨されます。	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HE
GE GEK 27070	O			
GE GEK 28143A	O	O		
GE GEK 46506D	O			

この製品は、以下の工業規格を満たすか、またはそれを上回ります。	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HI
DIN 51515-1:2010-02	O	O	O	O
GE Power GEK120498	O			
JIS K-2213 Type 2	O	O	O	

代表性状

Mobil DTE Oil Named Series	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL HEAVY
粘度グレード	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
放気性、50°C、min、ASTM D3427	3	3	4	8
銅板腐食、3時間、100°C、レーティング、ASTM D130	1B	1B	1B	1B
密度@15°C、kg/l、ASTM D4052	0.850	0.860	0.860	0.880
抗乳化性、乳化層が3ml以下になるまでの時間、54°C、min、ASTM D1401	15	15	20	
引火点、クリーブランド開放式試験、°C、ASTM D92	218	221	223	237
泡立ち試験、シーケンスI、安定性、ml、ASTM D892	0	0	0	0
泡立ち試験、シーケンスI、泡立ち度、ml、ASTM D892	20	50	50	50
動粘度@100°C、mm^2/s、ASTM D445	5.5	6.9	8.7	10.9
動粘度@40°C、mm^2/s、ASTM D445	31.0	44.5	65.1	95.1
流動点、°C、ASTM D97	-18	-15	-15	-15
防錆性、A法、ASTM D665	合格	合格	合格	合格
防錆性、B法、ASTM D665	合格	合格	合格	合格
TOST、2.0mg KOH/g到達時間、h、ASTM D943	5000	3700	4500	4500
粘度指数、ASTM D2270	102	98	95	92

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。

特に明記されていない限り、ここで使用されている商標は全て、Exxon Mobil Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。

10-2022
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 pro performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without nc All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit 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 intende override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entit

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