



## Mobil Delvac MX™ ESP 15W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Japan

商用車用エンジンオイル

### 製品の概要

Mobil Delvac MX™ ESP 15W-40は、最も厳しいオンハイウェイおよびオフハイウェイ用途においてエンジン寿命の延長に貢献する超高性能ディーゼルエンジンオイルです。また、排気ガス再循環 (EGR)、ディーゼル微粒子フィルター (DPF) およびディーゼル酸化触媒 (DOC) を備えたエンジンなど、最新の高出力・低排出のエンジンで優れた性能を発揮します。互換性を有するMobil Delvac MX ESP 15W-40は、従来モデルのエンジンでも優れた性能を発揮します。その結果、API CK-4、CJ-4、CI-4 PLUS、CH-4サービスカテゴリーの要件や、主要な機器メーカー (OEM) の要件以上の性能を実現することができました。

Mobil Delvac MX ESP 15W-40は、主要OEMとの広範にわたる共同開発の結果として完成したものであり、ExxonMobilは、トラック輸送、採鉱、建設、採石、農業などの業界に見られる高負荷の多岐にわたる用途や運転環境での使用を推奨しています。本製品は、Caterpillar、Cummins、Detroit、Mack、Mercedes Benz、Renault、MAN、Navistar、Volvo などの最も要求の厳しいディーゼルエンジンにおいて、優れた保護性能を発揮します。Mobil Delvac MX ESP 15W-40は、ガソリンエンジンおよび混合車両向けのAPI SN / SM / SLの要件も満たしています。

### 製品の特長と利益

Mobil Delvac MX ESP 15W-40は、合成技術と複数の清浄添加剤システムを使用して設計されており、最新および従来のエンジンに最先端の性能を提供します。Mobil Delvac MX ESP 15W-40の高度な技術により、煤の付着によるオイルの増粘を抑制し、優れた塩基価保持性能で長いオイル交換周期を保証するほか、オイル消費、酸化、腐食、摩耗、高温堆積物に対して優れた耐性を備えています。

主な利益は以下の通りです。

特長	利点と期待される利益
煤によるオイル増粘の抑制	エンジン効率の維持、エンジン寿命・オイル寿命の延長に貢献
優れた熱安定性と酸化安定性 酸化安定性が50%向上 <sup>1</sup>	低温スラッジ蓄積と高温堆積物の抑制に貢献
優れたオイル消費低減性能	オイル補充量削減により、オイルコストを低減
優れた塩基価保持	耐腐食性の向上とオイル交換周期の延長
せん断安定性、高温の粘度制御が最大80%改善 <sup>1</sup>	高温での使用という過酷な状況下においても粘度を維持し、優れた耐摩耗性とエンジン寿命の延長を実現
優れた低温始動性	オイルの流れが速く、低温下でのエンジン始動時の摩耗を低減
優れた耐腐食性と耐摩耗性 耐摩耗性が20%向上 <sup>2</sup>	重要な摩耗面の長寿命化
コンポーネントの互換性	ガスケット、シーリング材、後処理 (DPFおよびDOC) 装置の長寿命化
主要OEMの厳しい要求と最新のAPIガソリンサービスカテゴリーに適合	混合車両の運用にも使用可能なエンジンオイル

### 用途

以下の用途での使用に推奨されます。

- ・ディーゼル微粒子捕集フィルター(DPF)、選択触媒還元(SCR)、連続再生式トラップ(CRT)、ディーゼル酸化触媒(DOC)、排ガス再循環(EGR)などの技術を活用した、Euro V/VI対応の最新低排出車両を含む大型車両用ディーゼルエンジン。
- ・EGR技術を用いたターボチャージャー仕様をはじめとする高性能ディーゼル、および従来の自然吸気仕様の旧式ディーゼル用途。
- ・オンハイウェイの大型トラックおよびオフハイウェイ用途(建設、採鉱、採石、農業など)。
- ・高速・高荷重と短距離の集荷/配送の両方に用いるオンハイウェイ用途。
- ・低速・高荷重の過酷な条件下でのオフハイウェイ用途。
- ・高性能ガソリンエンジンおよび混合車両用途。
- ・米国、欧州、日本のOEMによるディーゼルエンジン搭載装置

#### 規格および承認

##### この製品は、以下の承認を取得しています。

Detroit Fluids Specification 93K218

Detroit Fluids Specification 93K214

Mack EO-N Premium Plus 03

Mack EO-O Premium Plus

RENAULT TRUCKSRLD-3

VOLVOVDS-4

VOLVOVDS-3

VOLVOVDS-4.5

Cummins CES 20081

Cummins CES 20086

DQC II-18 LA

##### 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：

Allison C-4

APICG-4

APICF-4

APICF-2

APICF

MANM 3575

VOLVOVDS-2

##### この製品は、以下の要求に適合するか、その要求を上回ります：

この製品は、以下の要求に適合するか、その要求を上回ります:

APICJ-4

APICI-4 PLUS

APICI-4

APICH-4

APISM

APISL

CATERPILLARECF-3

ISUZUDEO (DPD搭載車両)

ACEA E7

ACEA E11

JASO DH-2

APICK-4

API SN

#### 代表性状

Mobil Delvac MX™ ESP 15W-40	
粘度グレード	SAE 15W-40
硫酸灰分、質量%、ASTM D874	0.98
引火点、クリーブランド開放式試験、°C、ASTM D92	236
高温高せん断粘度@150°C、1x10(6) sec(-1)、mPa.s、ASTM D4683	4.3
動粘度@100°C、mm <sup>2</sup> /s、ASTM D445	15
動粘度@40°C、mm <sup>2</sup> /s、ASTM D445	114
流動点、°C、ASTM D97	-30
全塩基価、mgKOH/g、ASTM D2896	10.4
粘度指数、ASTM D2270	137

#### 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、<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>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または同社の子会社の商標または登録商標です。

05-2024

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