

## 製品情報

Eco Diesel 5W-30 は、オンロードはもちろん、オフロードでも使用が可能な部分合成ディーゼルエンジンオイルです。高い省燃費性能と EGR（排ガス再循環装置）装着車において優れた耐久性を実現します。優れた煤処理性能により、早期のオイル増粘を最小限に抑え、エンジン内部をクリーンに保ちます。耐摩耗性能と酸化安定性にも優れており、エンジン寿命の延長に貢献します。混合燃料での使用に適しています。

Eco Diesel 5W-30 は、エンジン寿命を延長し、オイル排出間隔の最適化を実現します。オイルの流れを効果的に維持し、熱伝導性を良くし、安定したエンジン温度を維持します。高負荷部品に対して優れた保護性能を発揮します。使用機器メーカーの必要要件を大きく上回る性能を持ち合わせています。

## 用途

ガソリン・ディーゼルエンジンが混在する機器での使用にお勧めです。クラシックカーやトラック、商用車、農業機械など旧車から最新の車両まで、幅広く使用が可能です。API CI-4 または、JASO DH-1、API SL 規格、5W-30 のオイルを必要とする車両での使用に適しています。

EURO、I、II、III、IV 及び、V 排出ガス規制に適合したディーゼルエンジン用。API CH-4、CG-4、CF-4 及び、それ以前のオイルと下位互換性があります。

## 保証

Eco Diesel 5W-30 は、API CI-4 または、JASO DH-1 及び、それ以前のディーゼルエンジンオイルの仕様を求められる車両での使用に適しています。2002 年排ガス基準の高速 4 ストローク ディーゼルエンジンのメーカー保証要件を満たしているか、それ以上の性能を有しています。また、API SL エンジンオイルを必要とするガソリンエンジンにも適しています。TOTACHI®は、製品ラベルに記載されている仕様に完全に準拠していることを保証します。

## 製品特徴

- **最適なエンジン保護**  
エンジンの寿命を延ばすために、腐食性摩耗、煤処理特性、ピストン堆積物の抑制、バルブトレインの摩耗、泡立ち、粘度低下を良好に制御します。
- **省燃費性能**  
低粘度のディーゼルエンジンオイルで、従来の 15W-40 ディーゼルエンジンオイルと比較して、燃料消費量を大幅に削減。最大で 1.3%の燃料節約になります。
- **摩耗防止性能の向上**  
低温環境下でのエンジン始動時のトラブルを軽減し、摩耗を最小限に抑えます。
- **ドレンインターバルの最適化**  
優れた高温安定性により、スラッジ、ワニス、錆、腐食などの有害な堆積物の発生を抑制し、エンジンオイルの寿命を最大限に延長します。

## 性能基準とメーカー規格

- API CI-4/SL
- JASO DH-1
- ISUZU
- HINO
- JOHN DEERE
- HITACHI

API CD、CE、CF-4、CG-4、CH-4、SL/SH/SJ エンジンオイルを必要とする 2002 年排ガス規制に適合したオンロード・オフロード用車両の高負荷・高速 4 ストロークガソリン・ディーゼルエンジン用オイルです。あらゆるメーカーの車両に推奨します。

製品選択の際は、製品がメンテナンスや動作条件に適合することを確認の上、装置のメーカー推奨事項に従ってください。

## 主要な指標

項目	単位	指数	測定方法
SAE Grade	-	5W-30	SAE J300
Kinematic viscosity at: 40 °C	cSt	66.23	ASTM D445
100 °C	cSt	11.02	ASTM D445
Viscosity index	-	159	ASTM D2270
Cranking viscosity at -30°C	mPa-s	6025	ASTM D5293
Color	-	L2.5	ASTM D1500
Flash point	°C	224	ASTM D92
Pour point	°C	-42	ASTM D6892
Density at 30 °C	kg/L	0.8508	ASTM D4052
Total Base Number	mg KOH/g	13.0	ASTM D2896

## 保管方法

- 直射日光を避けて保管してください。
- 段ボール箱に詰めた缶を湿度の少ない所で保管してください。
- 屋内貯蔵の場合は、バレルをパレットや棚に保管してください。
- 屋外貯蔵の場合は、凝縮発生を避けるためにバレルを横向きに保管してください。

## 健康、安全、環境保護についてのご注意

健康、安全、環境保護などについては、警告、注意事項、応急処置、環境影響、廃棄方法、その他の詳細情報を含む製品安全データシートをご参照ください。

本製品の誤った取扱いや改造した場合での事故については、当社はその責任を一切負いません。誤った使用方法での苦情には応じかねますのでご了承ください。本製品にお気づきの点がありましたら、お近くの TOTACHI<sup>®</sup>販売店にお問い合わせください。