

## 製品情報

Premium Diesel 5W-40は、DPF（Diesel Particulate Filter）などの粒子状物質減少装置や触媒等の後処理装置を装着した最新の大型トラックやバス、重機や建設機械などに適した高性能ディーゼルエンジンオイルです。自動車用ディーゼルエンジン油のAPI「CJ-4」規格に適合しており、低灰分ながらACEAのE9級の性能を有し、DPFの装着・非装着にかかわらずディーゼル車に適用可能な高性能マルチグレード油です。本油は、摩擦防止性、清浄性に優れており、エンジン各部の摩耗やカーボン・スラッジの付着を防ぎ、エンジン寿命を延長することができます。また、酸化安定性および分散性に優れるため、オイルの寿命延長も図れます。大型トラックやバスなどのディーゼルエンジン（特にDPF装着車）の使用にお勧めします。



Premium Diesel 5W-40は、独自の減摩技術であるZFM（Zero Friction Molecular）を使用して作られており、高温・高負荷条件下で動作しているエンジン各部件の摩擦・摩耗を大幅に低減します。DPFなどのPM粒子減少装置や尿素SCRなどのNOx低減装置の性能を維持しながら、高い清浄性・耐摩耗性を有する環境対応型高性能ディーゼルエンジンオイルです。

## 用途

国内メーカーはもちろん、海外メーカーの大型から小型のトラック・バスのエンジンにも対応している環境対応型高性能ディーゼルエンジンオイルです。APIサービス分類「CJ-4」及び「SN/SM/SL」、ACEA E9/E7クラスを必要とする車両での使用に適しています。

EURO I、II、III、IV、V、VI排出ガス規制に対応しています。APIサービス分類「CI-4/CH-4/CG-4/CF-4」及び、それ以前のクラスのエンジンにも使用可能です。

## 保証

Premium Diesel 5W-40は、APIサービス分類「CJ-4」及び、それ以前のクラス、2010年排ガス規制要件をクリアしたディーゼルエンジンのメーカー保証要件を満たしています。TOTACHI®は、製品ラベルに記載されている仕様書に完全に準拠していることを保証します。

## 製品特徴

- **排出制御システムの寿命延長**  
硫酸灰分（オイル中の金属分）を低減することで、DPFの詰まりを抑制し、また、油中リン分、硫黄分も低減し、排出ガス触媒への適合性を向上しています。
- **オイル交換寿命の延長**  
高性能合成基油の使用により酸化安定性が向上し、従来油以上の長寿命化を可能とします。高い分散性を有する添加剤配合により、すす混入による粘度増加を抑えます。
- **エンジン寿命の延長**  
耐摩耗性及清浄性に優れているため、エンジン各部の摩耗を防止し、カーボンスラッジの付着を防ぎ、エンジン寿命の延長を可能にします。
- **メンテナンスコストの削減**  
マルチグレード化と特殊な摩擦調整剤の採用により、燃費の改善が期待できます。省燃費性に優れ、車両経費の低減に貢献します。
- **優れた低温特性**  
低温流動性に優れたベースオイルの採用により、冬季・寒冷地での始動時のシフトフィールが良好です。
- **オイル消費料の抑制**  
蒸発損失の小さい高粘度指数基油を用いているので、高温条件下においてもオイル消費が少なく、オイル補給量低減が図れます。



## 性能基準とメーカー規格

- API CJ-4/SN
- ACEA E9/E7
- MB 228.31
- MAN M3275
- CAT ECF-3
- RENAULT VI RLD-3
- CUMMINS CES 20081
- VOLVO VDS-4
- MACK EO-O PREMIUM PLUS
- DDC POWER GUARD 93K218

2010年の排ガス規制要件を満たした様々なメーカーの4ストロークガソリン・ディーゼルエンジンの使用に適しています。

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-40	SAE J300
Kinematic viscosity at: 40 °C	cSt	78.43	ASTM D445
100 °C	cSt	13.30	ASTM D445
Viscosity index	-	173	ASTM D5293
Cranking viscosity at -30°C	mPs-a	5805	ASTM D2270
Color	-	3.5	ASTM D1500
Flash point	°C	216	ASTM D92
Pour point	°C	-42	ASTM D6892
Density at 30 °C	kg/L	0.8455	ASTM D4052
Total Base Number	mg KOH/g	9.0	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。