

製品説明

HYPER ECODRIVE 10W-40は、100%合成油ベースの次世代高性能省燃費ガソリンエンジンオイルです。低回転で高負荷のかかるダウンサイジングターボ（直噴、T/GDI）エンジンにおいて、優れたLSPI防止性能、タイミングチェーン摩耗防止性能を発揮します。高い清浄性を発揮し、スラッジなどの汚れの生成・堆積を最小限に抑え、エンジン内部をきれいに保ちます。また、耐摩耗性にも優れており、エンジンを摩擦・摩耗からしっかり守り、エンジンの使用寿命を延長することができます。

HYPER ECODRIVE 10W-40は、独自の減摩技術であるZFMTM（Zero Friction Molecular）を使用して作られており、高温・高負荷条件で動作しているエンジン各 부품の摩耗・摩擦を効果的に低減します。

用途

APIサービス分類「SP」規格のオイルを必要とするさまざまなタイプのガソリンエンジン用に推奨します。乗用車から商用車、SUV車、ミニバンなど、コンパクトカーから高出力車まで幅広い条件で使用頂けます。E85燃料を使用した車両でも使用が可能です。

APIサービス分類「CF」規格のオイルを必要とするディーゼルエンジンでも使用ができます。API規格「SN PLUS」、「SN」と互換性があります。

保証

HYPER ECODRIVE 10W-40は、APIサービス分類「SP」規格を必要とするガソリンエンジン車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への完全な準拠を保証します。

製品特徴

・優れた高温清浄性

優れた熱安定性と高温清浄性により、高温・高負荷条件下でもピストンリング溝へのカーボンやスラッジの堆積を抑制してリングスティックを防ぎ、エンジン内をクリーンに保ち、トラブルを抑制します。

・優れたエンジン耐久性

全合成ベースオイルを使用した高性能エンジンオイルで、低回転で高負荷がかかるダウンサイジングターボ（直噴、T/GDI）エンジンにおいて、LSPI（低速プレイグニッション）、エンジンスラッジ（低温スラッジ）、タイミングチェーン摩耗に対する優れた抑制性能を発揮します。

・優れた省燃費性能

初期段階の省燃費性能だけでなく、長時間の省燃費性能を兼ね備えており、省燃費性能を最大限に引き出し、ドライブフィーリングの向上を実現します。

・ECS（排出ガス制御システム）との互換性

リン及び灰分の含有量が少ないため、3元触媒コンバーター（TWC）の寿命を延長します。



性能基準とメーカー規格

- API SP
- API SN PLUS
- API SN/CF

10W-40 エンジンオイルを必要としている日本の、ヨーロッパの、アメリカの、韓国の、中国の、ロシアの車のいろいろな OEM の使用に適している。走行距離が約100,000 km 以上の過走行車など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。

典型的なテストデータ

特徴	単位	価値	基準
SAE Grade	-	10W-40	SAE J300
Kinematic viscosity at: 40 °C	cSt	86.66	ASTM D445
100 °C	cSt	13.62	ASTM D445
Viscosity index	-	160	ASTM D2270
Cranking viscosity at -25°C	mPa-s	4234	ASTM D5293
Color	-	2.0	ASTM D1500
Flash point	°C	250	ASTM D92
Pour point	°C	-39	ASTM D6892
Density at 30 °C	kg/L	0.8427	ASTM D4052
Total Base Number	mg KOH/g	7.80	ASTM D2896

保管方法

- 製品を直射日光にさらさないでください。
- 涼しく乾燥した場所に保管してください。製品を湿気にさらさないでください。
- ドラムを屋内またはパレットやラックのカバーの下に保管することを強くお勧めします。

健康、安全、環境保護

健康、安全、環境保護に関する情報は、製品安全データシート (SDS) に記載されています。SDS ファイルには、潜在的な危険、予防策、応急措置の詳細、および環境への影響と使用済み製品の廃棄に関する情報が含まれています。

TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD. 製品がこれらの指示および警告に違反して使用された場合、または製品が本来の目的に使用されなかった場合の責任は一切負いません。意図した以外の製品を使用する前に、お近くの TOTACHI[®]販売店にご相談ください。