

## 製品情報

Hyper Ecodrive 0W-30は、ダウンサイジングターボ（直噴、TGDI）エンジン搭載車やハイブリッド車（ERV,REEV,PHEV,HEV）などの最新ガソリンエンジン用完全合成油です。

「ストップ&ゴー」を伴う市街地など厳しい動作条件下で走行する車両の使用にお勧めします。幅広い動作条件と気候条件において優れた潤滑性能と耐摩耗性能を發揮します。LSPI（Low Speed Pre-Ignition：低速早期着火）を防ぎ、タイミングチェーンの摩耗低減性能に優れています。



Hyper Ecodrive 0W-30は、独自の減摩技術（ZFMTM）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を摩擦・摩耗から効果的に保護します。また、高い清浄性を發揮し、スラッジなどの汚れの生成・堆積を抑え、エンジン内部を常にクリーンに保ちます。

## 用途

APIサービス分類「SP」、ILSAC「GF-6A」規格の省燃費タイプオイルを必要とするガソリンエンジンに使用可能です。乗用車やバン、SUV、小型トラックなど、及び最新のガソリンエンジンにお勧めします。「E85燃料」対応車のエンジン保護にも役立ちます。

本油は、「SL」「SM」「SN」「SN PLUS」「GF-5」規格指定の従来のエンジンにも使用可能です。

## 保証

Hyper Ecodrive 0W-30は、APIサービス分類「SP」、ILSAC「GF-6A」規格しての車種で使用可能です。TOTACHI®は、製品ラベルに記載された仕様書への適合に準拠していることを保証します。

## 製品特徴

### ・卓越した高性能オイル

低粘度オイルは、高粘度グレードオイルと比較して、エンジン効率を向上させ、省燃費性に優れています（最大2,3%）。有害な排出量の削減に貢献し、最も厳しい最新の環境基準を満たしています。

### ・優れたエンジン耐久性

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）エンジン用に開発された高性能オイルです。

LSPI（エンジンを傷める非常に激しいノッキング）をほぼ防ぎ、タイミングチェーンの摩耗による伸びを減少し、さらにチェーン以外の金属部の摩耗も減少します。酸化安定性に優れ、エンジンやピストンのスラッジなどの汚れも減少し、これまでにない省燃費性能を実現します。

### ・優れたエンジンパフォーマンス

低摩擦・摩耗と優れた耐久性を兼ね備えた添加剤配合により安定したエンジンパフォーマンス及び高い省燃費性能を実現します。オイル消費を抑え、排出ガス削減に貢献します。

### ・ハイブリッドにも推奨

低速走行時やストップ&ゴー走行時のエンジン回転数を最適化し、磨耗を防止します

### ・ECS（排気ガス浄化装置）を保護

リンと灰分の含有量を少ないため、TWC（三元触媒コンバータ）の寿命を延ばします



## 性能基準とメーカー規格：

- API SP
- ILSAC GF-6A
- Resource Conserving

トヨタ、レクサス、ダイハツ、日産、インフィニティ、スズキ、マツダ、アキュラ、ホンダ、三菱、スズキなど、「API SP」、「ILSAC GF-6A」規格指定の車種に使用できます。

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	-	0W-30	SAE J300
Kinematic viscosity at: 40 °C	cSt	54.10	ASTM D445
100 °C	cSt	10.04	ASTM D445
Viscosity index	-	176	ASTM D2270
Cranking viscosity at -35 °C	mPa-s	5850	ASTM D5293
Color	-	L2.5	ASTM D1500
Flash point	°C	236	ASTM D92
Pour point	°C	-46	ASTM D6892
Density at 30 °C	kg/L	0.8364	ASTM D4052
Total Base Number	mg KOH/g	7.40	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て使用した場合の事故については、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。