

## 製品情報

TOTACHI MOTO 4T OPTIMA 15W-50 は、ロードやオフロードで使用するすべての 4 ストロークバイク用のプレミアムバイクオイルです。有効成分をバランスよく配合し、ライダーの満足を保証します。走行距離の多いバイクや古いバイクに適した潤滑特性があり、広いエンジンクリアランスでも優れたオイル密閉を実現します。エンジン出力を最大限に引き出し、騒音を低減し、エンジン寿命を延ばします。オイル消費量が少ないため、オイルの耐用年数の間、継続的なエンジン保護が保証されます。



TOTACHI の先進的な **INFINITE™**テクノロジーで、入念にバランスを調整し、エンジンと後処理システムを継続的かつ強力に保護します。高出力密度エンジンの性能要求を上回り、優れた清浄性、出力、摩擦保護、耐酸化性を提供し、エンジンの寿命を最大限に延ばします。



独自の摩擦特性により、クラッチの摩擦係合と耐久性を最適化しながら、動力効率と燃費を効果的にバランスさせます。出力を向上させ、よりスムーズなギアシフトを可能にし、エンジンの冷却を維持して、厳しい走行条件でも信頼性の高いパフォーマンスを提供します。

TOTACHI MOTO 4T OPTIMA 15W-50 は、エンジンの清浄度を保つために高品質の洗浄剤と分散剤を配合しています。エンジン、クラッチ、ギアボックスを機械的故障から保護する性能を強化。優れた防錆性と耐腐食性。ストップ&ゴーの運転条件に最適なオイルです。摩擦を低減し、燃料消費を抑制します。

## 用途

SAE 15W-50 の粘度グレードと JASO MA2 または MA オイルを必要とするすべてのタイプの 4 ストローク ガソリンバイク エンジンに推奨されます。厳しい動作温度で作動するバイクに最適です。寒冷気候および温暖気候での使用に適しています。アメリカ、日本、ヨーロッパ、中国、インド、アジア、その他の 4 ストローク バイク メーカーの最も厳しいニーズを満たします。

## 保証

TOTACHI MOTO 4T OPTIMA 15W-50 は、API SN 以下のエンジンオイルを必要とする 4 ストロークのメーカーの保証要件を満たしているか、それを上回っています。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

### ・優れたエンジン性能

エンジンをクリーンに保ち、部品がスムーズに作動することで、摩擦を軽減し、エンジンの応答性と出力を向上させます。

### ・最適な摩擦性能

さまざまなライディングモードで完璧なクラッチ接続を確実にするために、効率的な摩擦レベルを保証します。

### ・エンジンの清浄度を維持

エンジン効率を損なうスラッジ、堆積物、カーボン、ワニスを最適に削減する効果的な洗浄剤と分散剤を配合。

### ・メンテナンスコストの削減

優れた高温保護特性と抗酸化特性により、サービス期間を通じてオイルの品質を維持できるため、修理が減り、長期的なメンテナンスコストが削減されます。

### ・優れた互換性

本製品はすべてのエンジンコンポーネントと完全に互換性があり、現代のエンジンの最新の環境基準を満たしています。



## 性能基準とメーカー規格

- API SN
- JASO MA2

本製品を使用する前に、機器の動作条件とカスタマーメンテナンスに関するメーカーの推奨事項に準拠していることを確認してください。

## 主要な指標

特徴	単位	価値	基準
SAE Grade	-	15W-50	SAE J300
Kinematic viscosity at: 40 °C	cSt	133.10	ASTM D445
100 °C	cSt	17.18	ASTM D445
Viscosity index	-	141	ASTM D2270
Cranking viscosity at -20°C	mPa-s	5909	ASTM D5293
Color	-	L2.5	ASTM D1500
Flash point	°C	240	ASTM D92
Pour point	°C	-39	ASTM D6892
Density at 30 °C	kg/L	0.8597	ASTM D4052
Total Base Number	mg KOH/g	6.8	ASTM D2896

## 保管方法

- 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。
- 製品を直射日光にさらさないでください。
- ドラムは屋内、またはカバーをかけてパレットやラックにのせて保管することを強くお勧めします。

## 健康、安全、環境保護についてのご注意

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、潜在的な危険性、注意事項、応急処置の詳細、および使用済み製品の環境への影響と廃棄に関する情報が含まれています。

TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD. は、本製品をこれらの指示および警告に違反して使用した場合、本来の目的以外に使用した場合は一切の責任を負いません。本来の目的以外で本製品を使用する場合は、事前に最寄りの TOTACHI® 販売代理店にご相談ください。