

# GRAND RACING

## 5W-50

### 製品情報

Low SAPS（低硫酸灰分、リンおよび硫黄）オイル基準に該当するスポーツ走行車や一般乗用車・小型商用車などの排出ガスを削減した4ストロークガソリン・ディーゼルエンジン用高級完全化学合成オイルです。



TOTACHI®独自の ZFM 摩擦防止技術と酸化安定性に優れた高粘度 PAO 合成基油で作られています。

高温・高負荷時にも優れた保護性能や耐摩耗性を実現します。エンジン洗浄性に優れ、スラッジ等のデポジット発生を効果的に軽減します。TWC 多成分触媒システムに対応しています。

### 用途

- 高温・高負荷時などの厳しい条件下において動作している乗用車・商用車用エンジンの効果的な保護に最適です。
- 過走行車や更油期間を超えているエンジン及び API SM/ SL規格に対応したエンジンオイルです。前世代エンジンにも使用可能です。

### 主要な指標

項目	単位	指数	測定方法
SAE 粘度グレード		5W-50	
動粘度@40°C	cst	116.2	ASTM 445
動粘度@100°C	cst	18.73	ASTM 445
引火度	°C	228	ASTM D92
流動点	°C	-42	ASTM D97
密度@+30 °C	kg/l	0.8490	ASTM D4052
CCS 粘度@-30 °	cPs	6052	ASTM D5293
全塩基価(TBN)	mgKOH/g	7.62	ASTM D2896
粘度指数		181	ASTM D2270
色		L 3.0	ASTM D1500

### 製品特徴

- TOTACHI®独自の ZFM 摩擦防止技術の使用により摩擦を著しく低減し、優れた低温流動性により幅広い温度条件下でもエンジン保護や優れた始動性を実現します。
- 優れた高速剪断耐性や酸化安定性等により高温・高負荷時において高いエンジン保護性能を実現しています。
- Low SAPS（低硫酸灰分、リンおよび硫黄）オイル基準を満たしており、排出ガス削減効果により厳しい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/CF;
- ACEA A3/B4;

本製品は装置のメーカー規格等に完全に対応する事をご確認の上、ご使用ください。

## 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。

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**®販売店にお問い合わせください。

## 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。