

テクニカルデータシート

KATMOTO K6 HEAVY DUTY 15W-40

合成 多走行車・軽負荷ディーゼル用エンジンオイル

製品名	K6 HEAVY DUTY 15W-40	SAE 粘度	15W-40
製品タイプ	合成エンジンオイル	性能レベル	API SL/CF
シリーズ定位	K6 - High Mileage & Light Diesel	主な用途	旧型ガソリン / 軽負荷ディーゼル / 多走行

製品概要

KATMOTO K6 HEAVY DUTY 15W-40 は、API SL/CF 性能を要求する旧型ガソリン車、多走行エンジン、一部軽負荷ディーゼル用途向けに設計された合成エンジンオイルです。堅実な 15W-40 粘度により、温暖地域、日常通勤、混合道路条件、定期メンテナンスにおいて、汎用性の高い保護、摩耗制御、エンジン清浄性、高温耐久性を提供します。

性能特徴

汎用 15W-40 保護 旧型車や多走行エンジンに適合。	API SL/CF 性能 ガソリンエンジンと一部軽負荷ディーゼル用途をサポート。
耐久性のある油膜 温暖地域や日常の高負荷使用で摩耗を低減。	エンジン清浄性 清浄剤により旧型エンジン内のスラッジと堆積物を抑制。
高温信頼性 通常整備条件での粘度低下を抑制。	コスト効率の高いメンテナンス 旧型乗用車、軽バン、実用車に適した選択肢。

用途・性能レベル

用途	SAE 15W-40 API SL/CF オイルを指定する旧型ガソリン乗用車、多走行車、軽商用車、一部軽負荷ディーゼルエンジンに推奨。
適合目安	API SL/CF、API SJ/SF 下位互換ガソリン用途、および API CF・SAE 15W-40 指定の一部 DPF 非装着ディーゼル用途に適合。
注意事項	DPF/GPF や高度な後処理システム装着車、API SP/SQ、ACEA C、CK-4、OEM 専用低 SAPS 油が必要な現代エンジンには推奨されません。

代表性状 - バランス処方目標値

項目	試験方法	目標代表値
外観 / 色	目視	淡黄色透明液体
SAE 粘度グレード	SAE J300	15W-40

項目	試験方法	目標代表値
密度 @ 15° C	ASTM D4052	0.875 g/cm³
動粘度 @ 40° C	ASTM D445	105.0 mm²/s
動粘度 @ 100° C	ASTM D445	14.5 mm²/s
粘度指数	ASTM D2270	140
CCS 粘度 @ -20° C	ASTM D5293	5,800 mPa·s
MRV 粘度 @ -25° C	ASTM D4684	22,000 mPa·s
HTHS 粘度 @ 150° C	ASTM D4683 / D4741	4.05 mPa·s
流動点	ASTM D97	-33°C
引火点 COC	ASTM D92	230°C
NOACK 蒸発損失	ASTM D5800	11.5 mass%
全塩基価 TBN	ASTM D2896	8.0 mg KOH/g
硫酸灰分	ASTM D874	1.00 mass%
リン分	ASTM D5185	0.090 mass%

注記: 上記数値は同等粘度・同等性能カテゴリの主要ブランドエンジンオイルを参考にしたバランス処方目標代表値です。最終値は KATMOTO 正式 TDS および実測試験結果に準拠してください。