



Tanikawa Chemical Laboratory
TCL

ZERO LINE
FULLY SYNTHETIC

Made
in
JAPAN

SP GF-6 5W-20

抜群の低温始動性とエンジン始動の瞬間から省燃費性能をほこる高性能エンジンオイル

【製品概要】

卓越した低温始動性を誇り、極寒でのエンジンスタートを可能にします。また、全温度域にわたり、高い摩耗低減性能、清浄分散性能を発揮し高性能エンジンの摩擦によるロスをも最小限に抑え、エンジン内をクリーンに保ちます。API 規格最高の SP に合格し、清浄分散性能、耐久性能、耐熱性能、耐摩耗性能をもった低粘度指定車に最適な省燃費オイルです。

【製品特徴】

- 極寒でのエンジン始動を容易にし、バッテリーへの負担を減らします。
- 低温流動性に優れ、エンジン始動とともにエンジン内を素早く潤滑し、ドライスタートからエンジン内の金属を保護します。
- エンジンの始動とストップを繰り返すハイブリッド車やアイドリングストップ車においても、エンジン始動の負担を軽減し省燃費に貢献します。
- 抜群の清浄性能で、エンジンオイルが温まりきらない時に発生しやすい結露なども油中に取り込み、分散させて金属への付着を防ぎます。
- LSPI（低速ブレイグニッション）と Timing Chain Wear（タイミングチェーンの磨耗）への耐久性を持ち、ピストンの洗浄性の向上と燃費を向上しています。
- API SP Resource Conserving ならびに ILSAC GF-6（スターバースト認証マーク）の要求に適合し、5W-20 の粘度を指定するガソリンエンジン車に最適です。

【特性一覧】

商品用途	4サイクルガソリンエンジンオイル
商品グループ	ZERO LINE
商品名	TCL ZERO LINE Engine Oil 5W-20
規格	API SP / ILSAC GF-6
ベースオイル	Fully Synthetic
粘度	5W-20

【代表性状】

密度 (15℃)	g/cm ³	0.8504
色 (ASTM)		L3.0
引火点 (COC)	℃	252
流動点	℃	-37.5
粘度 (-30℃)	mPa·s	5,490
動粘度 (40℃)	mm ² /s	47.77
動粘度 (100℃)	mm ² /s	8.317
粘度指数		150
塩基価 (PCA)	mgKOH/g	5.94
泡立ち試験 (SeqII)	ml	0/0

品 番	荷 姿
Z0010520SP	1L缶×20本
Z0040520SP	4L缶×6本
Z0200520SP	20L缶×1本