



Tanikawa Chemical Laboratory
TCL

ZERO LINE
FULLY SYNTHETIC

Made
in
JAPAN

SP GF-6 OW-20

極寒に要求される全てのパフォーマンスと燃費性能を両立させた高性能エンジンオイル

【製品概要】

抜群の低温流動性能により、-45℃の極寒においても、優れた低温始動性を誇りドライスタートからエンジンを守ります。またフリクションロスを抑え、エンジンを始動した瞬間から省燃費に貢献します。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、対磨耗性能をもったハイブリット車に最適な省燃費オイルです。

【製品特徴】

- 寒冷時における優れたエンジン始動性と迅速な低温流動性によりエンジンを保護します。
- 寒冷時に発生しやすい結露による水分やスラッジなども、高い洗浄分散性能にてオイル油中に取り込み、金属への付着を防ぎます。
- 高温下においても強靱な油膜性能と酸化防止性能で、粘度上昇を起こさずフリクションロスを抑え、省燃費に貢献した快適な走りを実現します。
- 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、OW-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 OW-20
規格	API SP / ILSAC GF-6
ベースオイル	Fully Synthetic
粘度	OW-20

【代表性状】

密度 (15℃)	g/cm ³	0.8448
色 (ASTM)		L3.0
引火点 (COC)	℃	228
流動点	℃	-45.0
粘度 (-35℃)	mPa·s	5,750
動粘度 (40℃)	mm ² /s	42.86
動粘度 (100℃)	mm ² /s	8.242
粘度指数		171
塩基価 (PCA)	mgKOH/g	5.94
泡立ち試験 (SeqII)	ml	0/0

品番	荷姿
Z0010020SP	1L缶×20本
Z0040020SP	4L缶×6本
Z0200020SP	20L缶×1本