



**サムサーラはロングドレインと
省燃費で地球環境を第一に考えます**

サムサーラの理念

科学技術が著しく進歩し、車がどんなに進化しても、化石燃料を使用している限り、車は公害の主役の座をおりることはできません。超低公害に認定されたマイカーでも、その排気ガスを吸いたいと思う人はいないでしょう。排気ガスが健康に悪いと分かっている、どの車がどれだけ有害物質を排出しているか、私たちのほとんどの人が知りません。

21世紀に入っても、車はまだまだ大気を汚し続け、人間はもちろん、息をして生きている全ての地球の生命体にとって、真の友達にはなれないのです。エンジンの構造、エンジンの劣化、質の悪い燃料、そしてドライブ状態など、有害ガスをより多く排出する要因は幾つかあげられますが、エンジンオイルもまた、その品質性能如何では、悪役の一端を担ぐことにもなるのです。

「サムサーラ」は製造段階で、メーカーの優秀なスタッフとの真剣な話し合いのもとに、エンジンオイルが原因で排出する有害物質を、可能な限り削減出来る原料を厳選し、世界最高の技術で製造しております。

「サムサーラ」性能の特徴を一言で表しますと、「超寿命」と言うことです。廃油は焼却処分されるだけなので、短期間でのオイル交換では、二酸化炭素の排出を増加し、地球温暖化を促進しても、防止することはできません。

「サムサーラ」はどのオイルにも先駆けて超寿命を実現し、省エネと地球温暖化防止に寄与し、しかも最高の品質・性能を提供できる低価格オイルです。



サムサーラ エコロジー プロダクツ

ZERO-W CELEST EPV

SAE	0W20	0W30	0W40
API	SM/CF	エステル化学合成油	
容量	4L	20L	



「セレストEPV」は、0Wという極低粘度特性が、レスポンスと燃費性の飛躍的な向上を両立すると共に、エステルを含んだ良質のベースオイルとヨーロッパで主流になりつつある高価な分散型ポリマー添加剤が、国際規格をクリアし、有害ガスの排出を抑えます。

*セレストとは、「最高の」・「絶妙な」という 'celestial' が語源です。

EPVの特長

- エステル分子が金属表面に吸着するので、油膜切れを抑え、エンジンスタート時のドライスタートによる摩擦からエンジンを守ります。
- 分散型添加剤使用により、長時間にわたりエンジン内をクリーンに保ち、最適な潤滑性能を維持し、さらにロングライフ性能を向上します。
- 真冬の極寒の始動時や真夏の過酷な高温下でも強い均一な被膜を維持し、ストリートからスポーツ走行まで幅広く対応します。
- 高性能ベースオイルを使用しているため、規格粘度の低下を長時間にわたり抑え、油膜を保持して摩擦を防止し、安定した潤滑性能を持続します。
- 現代主流のハイブリッドカーはもちろん、省燃費の軽自動車・小排気量車から、ターボやツインカムの高性能スポーツ車まで対応します。

ULTRA LOW FRICTION CARAT MC EVH

SAE	5W30	10W30	5W40
	10W40	5W50	
API	SM/CF	エステル化学合成油	
容量	4L	20L	



「キャラット MC EVH」はエステル、VHVIをベースに良質な添加剤を配合し、レスポンスと燃費の向上を計り、有害ガスの排出を抑えた、国内では類を見ない高環境モーターオイルです。

EVHの特長

- エステル分子が金属表面に吸着するので、油膜切れを抑え、エンジンスタート時のドライスタートによる摩擦からエンジンを守ります。
- 高度精製100%の化学合成油ベースオイルを使用しているため、エバポレーションロスを減らし、オイル消費量も減らします。
- 豊富な粘度バリエーションにより、小排気量から大排気量、ターボ付きエンジン、またガソリン、ディーゼル車を問わず幅広く対応します。
- 低温、高温の特性に優れ、幅広い気温条件下でも長時間にわたり高潤滑性能を維持します。
- ロングドレインのため、オイル交換時期を伸ばし、廃油や使用済みオイルフィルターの処分量と費用を抑えられるのでコスト面でも大変経済的です。

FUEL ECOL 002

自動車用エンジンオイル向上剤
容量 2L



「フューエル エコール 002」はエンジン内部の抵抗や摩擦を軽減し、燃費の向上と省エネに貢献します。高価な添加剤の1/3以下の価格でも省エネ効果はそれ以上!エンジン内部をクリーンに保ち、エンジン本来のパワーを引き出します。また、植物由来の成分だから、地球環境にも優しいのです。

FuelEcolの特長

- FUEL ECOL 0.02の成分がエンジン内部の狭い隙間に素早く侵入・吸着し、金属面を保護することで、摩擦・摩耗を低減し、省エネと静粛性及び車両本体のパワーを取り戻します。
- 優れた洗浄性能により、走行中に頑固な汚れを徐々に取り除き、エンジン内部をクリーンに保ちます。

*FuelEcolの添加量は2000ccで200mlが目安です。

★57台の社用車テストで、平均8.5%の燃費向上を実現しました。

