

節約と温室効果ガス削減に役立つ

ECOREX(エコレックス)自動車添加剤



1本=1L入

1Lでエンジンオイル100L分、燃料だと5000L分です。

定価=¥32,000円(税別、送料別)

卸価格=¥22,400円(税別、送料別)

1箱=3本入

1ロット=3箱

商品目的

エンジンオイルなどの潤滑油や燃料に添加すると、**オイル分子の破壊を強力に防ぎ**オイルの劣化を抑制することで**オイル寿命を延ばす**・劣化を始めた**オイル分子の代謝**を行い**新しいオイル分子を作り出す**・レスポンスが良くなる・**良質のトルクが継続する**・**発熱効率を高め燃焼効率を良くする**・**完全燃焼を促す**などの働きにより**燃費を向上**させるとともに、**排気ガスやすすを減少**させます。それにより、**オイルの使用量・廃油量・燃料の使用量が減少**します。結果、**オイル代・廃油処理代・燃料代の節約**になるとともに、**気候変動の原因と言われる温室効果ガスを減少**させ、**地球環境保護に貢献**します。

商品原料

ECOREXは**100%植物**からつくられたオイルなので、**地球や人に優しく**、温室効果ガスは増えません。また、**100%植物オイル**なので、**オイルや燃料の種類との相性問題が無く**、安心してご使用頂けます。

ご使用方法

エンジンオイルなど潤滑油に対する使用方法

- ①使用量:オイル1リットルに対してECOREX10mlをご使用下さい。
- ②最初にエンジンオイルとエレメントの交換をして下さい。
- ③エンジンを冷まして下さい。
- ④オイル給油口からECOREXを注いで下さい。(ECOREX添加分をオイルから減らす必要はありません。)
- ⑤オイル給油口のフタをしっかりと閉じてから**1分ほどアイドリング**をして下さい。
- ⑥アイドリング終了後は**出来れば2時間、最低でも1時間はエンジンはかけない**で下さい。

初回使用時の注意

ECOREXをエンジンオイルに添加することでエンジン内の汚れが徐々に落ちるため、整備状態が悪くエンジン内の汚れがひどい車輦に関しましては、初回時のみメーカー指定の期間もしくは距離数でエンジンオイルとエレメントの交換をして下さい。

燃料に対する使用方法(天然ガスには使用しないでください。)

- ①燃料1リットル当たりECOREX0.2ml(スポイトで3滴)をご使用ください。
- ②燃料を給油する際、先にECOREXを入れてから、燃料を給油して下さい。(ECOREXと燃料を良く混合するため)

助燃剤としてボイラーやストーブに使用する場合

- ①灯油や重油1リットル当たり、0.2ml(スポイトで3滴)をご使用下さい。(例:燃料400リットルの場合ECOREXは80ml)
- ②燃料を給油する際、先にECOREXを入れてから、燃料を給油して下さい。

【石油ファンヒーターにご使用する際の注意点】

年一回の分解掃除を行っていない場合は、**必ず分解掃除を行ってから**ECOREXをご使用ください。ECOREX使用後も、ストーブを使用しない夏季の間に、吸気フィルタ汚れ、燃料フィルタの汚れ、フレームロッドのシリコン汚れ、気化器のニードルの汚れ、の掃除をお勧めします。

比較試験を行うに当たってのお願い

比較試験を行う際は、試験時期は同年同時期・車両・エンジンオイルの種類・燃料の種類・タイヤの種類・走行速度・走行場所・路面状況・搭乗人数・重量を統一して行って頂きますようお願い申し上げます。

裏面に続く

ECOREX劣化比較試験データ

分析: 日立協和エンジニアリング株式会社

	ECOREX 無添加5千km走行	ECOREX 添加5千km走行	ECOREX 添加1万km走行
動粘度 40°C JIS K2283 mm ² /s	64.45	59.13	64.54
全酸価 JIS K2501 mgKOH/g	3.33	2.67	3.15
すす量 LEM法 mass%	<0.001	<0.001	<0.001

試験車: 日本メーカー軽トラック同一車種同一ドライバーでチャーター便なので毎日ほぼ同じコースを走行
エンジンオイル: 日本メーカー API SL 10W-30 (新油数値: 40°C動粘度63.9、全酸価2.39)



ECOREX
無添加
5千km走行
の廃油



ECOREX
添加
5千km走行
の廃油



ECOREX
添加
1万km走行
の廃油

【効果考察】

上記のデータより、ECOREX無添加5千km走行とECOREX添加1万km走行の数値がほぼ同じであることより、ECOREXがエンジンオイルの劣化を抑えたことがわかります。また廃油の写真より無添加5千km走行に比較してECOREX添加5千km走行は汚れが少なく、ECOREX添加1万km走行はほぼ汚れ具合が同じであることがわかります。以上のデータと写真より、エンジンオイルにECOREXを混合すると、2倍の期間使用可能であると言えます。ただし、走行条件が同条件での比較でありますので、走行条件が著しく変わる場合は、エンジンオイルの交換時期に多少の誤差が生じることがございます。

【燃費比較試験】(当社～札幌北IC～千歳IC～千歳空港往復、
車種: 日産セレナ平成19年登録ガソリン車)
速度条件: 一般道50～60km/h、高速80～90km/h、
ガソリンは同一店舗同一レギュラーガソリン使用



【ECOREX無添加】
外気温6°C暖房有り
走行距離108.6km
平均燃費9.61km/L
使用燃料11.3L
2009年11月1日
渋滞無し、夏タイヤ



【ECOREXをエンジンオイルにのみ添加】
外気温3°C暖房有り
走行距離108.1km
平均燃費12.28km/L
使用燃料8.8L
2009年11月19日
渋滞無し、夏タイヤ



【ECOREXをオイルと燃料の両方に添加】
外気温: 4～6°C暖房有り
走行距離: 108.2km
平均燃費: 13.96km/L
使用燃料: 7.7L
2009年12月6日
渋滞なし、夏タイヤ

【効果考察】

ECOREX無添加と比較して、ECOREXをエンジンオイルのみ添加した場合は、27.78%燃費が向上しており、ECOREXをエンジンオイルと燃料の両方に添加した場合は、45.26%燃費が向上したことがわかります。

燃焼実験(直火)



燃焼中は常時無添加の方が、黒煙が多かった。燃焼終了後、ガラス板を蛍光灯にかざして観察したものが左の右側写真である。ECOREXを添加した灯油の右側のすすが、無添加灯油の左側のすすよりも少ないことがわかる。肉眼的な広がりを比較するとおよそ半減している。

お問い合わせ先

ECOREX(エコレックス)製造発売元: 株式会社北栄研コーポレーション 担当 坂上
〒632-0016 奈良県天理市川原城町773番地 楠本ビル103号
携帯電話 090-1708-4042、FAX 0742-90-1488 メール info@ecorex.co.jp
Webサイト <https://www.ecorex.co.jp> Yahooストア店 <https://store.shopping.yahoo.co.jp/ecorex/>