

煤削減！PM2.5削減！燃費向上！燃料節約！排気ガス削減！

特許出願中！ECOREX(エコレックス)添加剤



【商品説明】

潤滑油や燃料に添加すると、**オイルの酸価を80%防ぎ**・オイル寿命を延ばし・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します。**金属摩耗を65%削減**して摺動をスムーズにするため、**摩擦抵抗を大幅に軽減**し、高速及び長時間走行時において強力な粘度劣化抑制効果を発揮して**オイルの熱ダレを防いで燃費低下を防止**します。**レスポンスが良くトルクも改善**します。発熱効率を高め燃焼効率を改善するため**完全燃焼を促**します。結果、**燃費を向上させ、排気ガス・煤・PM2.5等の微細粒子を削減**し、**燃料代・燃焼系のクリーニング代・部品の交換代等の節約**になるとともに、気候変動や公害の原因となる温室効果ガス・煤・PM2.5等微細粒子を大幅に減少させ、地球環境保護に貢献します。



【添加量】

潤滑油：**オイルの1/100**（エンジンオイル、ギアオイル、デフオイル、他）
燃料：**燃料の1/5,000**（ガソリン、軽油、石油、重油、石炭）

【商品容量】

小売用：50ml入缶詰
業務用：1L入ポリ容器詰、17L 入一斗缶詰、180L 入ドラム缶詰

【原料】

植物油

【安全性】

引火点320°C、人畜無害

【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**
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煤が、無添加灯油の左側の煤よりも少ない**ことがわかる。肉眼的な広がりを比較するとおおよそ**半減**している。

株式会社北栄研コーポレーション 坂上

email s.sakanoue@gmail.com mobile 09017084042 法人LINEID @640kfjd

E C O R E X (エコレックス) 使用目的別使用方法

① エンジンオイル (効果：オイル温度抑制、オイル劣化予防、燃費向上)

使用量 (添加量：1% = 1/100)：エンジンオイル5リットル当たりに対してE C O R E X (50ml) 1缶をご使用ください。計量器をお持ちの場合は、オイル1リットルに対してE C O R E Xを10ml ご使用ください。

E C O R E X添加前に、エンジンオイルとエレメント (オイルフィルター) を交換し、エンジンを冷ましてから、エンジンオイル給油口よりE C O R E Xを添加してください。添加後、オイル給油口のフタをしっかりと閉めてからエンジンオイルとE C O R E Xを良く混合するため1～2分アイドリングをしてください。

その後エンジンを止め、最低でも1時間出来れば2時間はエンジンをかけないで下さい。その後は、いつも通りお車をご使用ください。

初回使用時の注意：E C O R E X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種に関しましては、初回時のみ通常通り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ください。



② 他潤滑油 (効果：オイル温度抑制、オイル劣化予防、動作効率向上)

③ 自動車燃料 (効果：燃費向上、排出ガス改善)

使用量 (添加量：0.02% = 1/5000)：燃料1リットルに対してE C O R E Xを0.2ml ご使用ください。燃料を給油する際、E C O R E Xと燃料を良く混合するため、先にE C O R E Xを入れてから、燃料を給油して下さい。



④ ストープ及びボイラー燃料 (重油・軽油・灯油)

(ススが大幅に減少、排出ガス改善、燃費向上、掃除回数の減少)

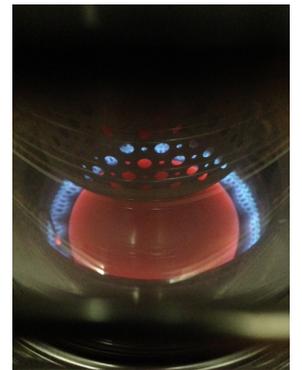
使用量 (添加量：0.02% = 1/5000)：燃料1リットルに対してE C O R E Xを0.2ml ご使用ください。

灯油を入れる前にE C O R E Xを入れ給油して下さい。



【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ない場合は、**必ず分解掃除を行ってから**E C O R E Xをご使用ください。E C O R E X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、の掃除を行ってください。



⑤ 備蓄燃料 (燃料劣化予防、燃料揮発予防、備蓄中の歩留改善)

使用量 (添加量：0.1% = 1/10000)：燃料1kLに対してE C O R E Xを100ml 添加混合してご使用ください。燃料をタンクに導入する前に先にE C O R E Xを入れ、それから燃料を導入してください。

ECOREX添加量早見表

エンジンオイル等潤滑油 (0.1% = 1/100)

オイル	1ℓ	2ℓ	3ℓ	4ℓ	5ℓ	6ℓ	7ℓ	8ℓ	9ℓ	10ℓ
ECOREX	10ml	20ml	30ml	40ml	50ml	60ml	70ml	80ml	90ml	100ml

燃料(ガソリン、軽油、重油、灯油) (0.02% = 1/5000)

燃料	10ℓ	20ℓ	40ℓ	60ℓ	80ℓ	100ℓ	200ℓ	300ℓ	400ℓ	500ℓ
ECOREX	2ml	4ml	8ml	12ml	16ml	20ml	40ml	60ml	80ml	100ml