

Engine oil stop leak additive

# STOP LEAK

ストップリーク  
エンジンオイル  
漏れ止め添加剤

- ✓ ゴムシール修復
- ✓ オイル漏れ防止

## ストップリーク

エンジンオイル漏れ止め添加剤

◆ ゴムシールを修復し  
オイル漏れを抑制!!

◆ 走行距離の多い車の  
オイル漏れ予防にも!

「Gulf STOP LEAK」は旧車専用のエンジンオイルを手掛けるGulfならではの技術を採用したことによりゴムシールを修復しオイルにじみ、減り、漏れを制御します。走行距離の多い車のオイル漏れ予防には最適な添加剤です。安心設計によりガソリンエンジン、ディーゼルエンジン、各グレードのオイルに添加して使用が可能です。オートバイなど2サイクルエンジンには使用しないでください。



低年式車・多走行車ユーザーにオススメ

Engine oil flushing additive

# SLUDGE OUT

スラジャウト  
エンジンオイル  
フラッシング添加剤

- ✓ オイルライン洗浄
- ✓ 新油性能引き出し

## スラジャウト

エンジンオイルフラッシング添加剤

◆ オイルラインに  
溜まったスラッジを一掃!!

◆ オイルフィルター交換時に  
ご使用ください!!

エンジン内部洗浄成分が素早くエンジン内部に行き渡り、強固にこびり付いた汚れを分解、オイルフィルター交換時にエンジンオイル内部の汚れを取り込みます。エンジン内部にオイルが供給されている部分の全てをクリーニングし、ヘッドカバーの内側、オイルフィルターの内部、オイルライン、オイルポンプの内部、ストレーナーの汚れまで、短時間で溶解します。4Cycleのガソリンエンジンとディーゼルエンジンの両方に使用できます。ロータリーエンジンにも使用可能です。洗浄後はエンジンの本来の性能を効果的に引き出します。



多走行車・省燃費志向ユーザーにオススメ

Coolant life extender additive

# COOLANT EXTENDER

クーラント寿命延長  
クーラントエクステンダー  
クーラント復活剤

- ✓ クーラント寿命延長
- ✓ オーバーヒート予防

耐熱・耐久性に優れた金属防錆剤を高濃度に配合し、劣化したクーラントの性能を回復させ、寿命を延長させます。年式の古い車や多走行車における法定点検や車検時にオススメです。

**クーラントエクステンダーの特徴**  
消耗した防錆性能を強力に回復させ、材質を問わずに優れた防錆性能を発揮します。また、潤滑性能を強化することで、冷却能力の低下を防ぎます。さらにウォーターポンプの摩耗も防止します。長寿命タイプのスーパークーラントのメンテナンスにも最適で、交換作業に伴うLLC廃液の低減にも有効です。

◆ クーラント性能を  
強力回復!!

◆ クーラント寿命を  
延長させる!!

◆ スーパーLLC対応!!



法定点検や車検時・多走行ユーザーにオススメ

Gulf 添加剤シリーズ

安心と信頼の品質  
貴方の愛車が甦ります。



## ADDITIVE SERIES

ゴトコ・ジャパン株式会社  
東京都千代田区九段南2-5-1 (03) 3230-0638

<http://www.gulf-japan.com/>



Quality Endurance Passion

# ADDITIVE SERIES



# フューエル アップ FUEL UP

ガソリン車専用  
燃焼室洗浄系添加剤

- ✓ パワー回復
- ✓ 排ガスクリーン
- ✓ 燃費回復

## フューエルアップ

ガソリン車専用  
燃焼室洗浄系添加剤

◆蓄積物を除去しエンジン性能を回復!!

◆FBFM配合により、燃費性能を高めます!!

「Gulf FUEL UP」(フューエル アップ)は、ガソリンエンジン内部に堆積しているデポジット(カーボン由来の汚れ)を分解します。配合されているポリエテルアミン系の洗浄剤が、ピストンやライナーに付着したカーボンへ浸透し、デポジットを剥離させます。また、配合されているバルブ洗浄剤が吸気排気のバルブに付着したデポジットをクリーンアップします。さらに摩擦を低減するFBFM(フューエルボーンフリクションモディファイヤー-燃焼摩擦調整剤)がエンジンピストン頭部とシリンダー壁の間に化学吸着し、金属接触部の摩擦を低減させ、スムーズなピストン回転を実現し燃料消費低下を促進します。

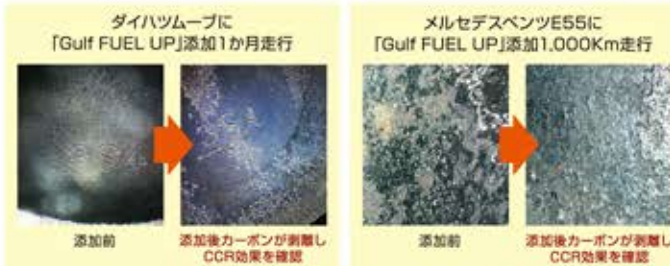


長距離走行前後・省燃費志向ユーザーにオススメ

## Gulf FUEL UPのトリプル効果①②③

### ①CCR効果 (Carbon Crack Remover効果)

高濃度PEA(ポリエテルアミン)が、インジェクター目詰まりやインテークバルブに蓄積したスラッジ等を取り除きます。特にピストンヘッドに蓄積するCCD(燃焼室のデポジット)に深く浸透しカーボン等を剥離します。下記の写真からも「Gulf FUEL UP」を添加により、ピストン上部のカーボンが剥離している事が分かります。

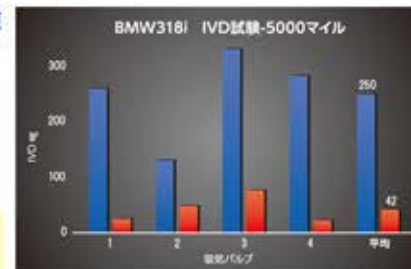


### ②Intake Valveクリーン&キープ効果

インテークバルブのスラッジ等はPEAの効果で洗浄されますがGulf独自の特殊添加剤を追加配合する事で特にバルブやインジェクターへの洗浄効果と洗浄した部分に汚れを付着させない効果を発揮させ、燃焼室内のトータル的な効果を実現させています。IVDキープクリーン試験から吸気バルブのデポジット(付着物)は減少しています。

## IVD キープクリーン試験 BMW 318i IVD 試験 - 5000マイル

- 「Gulf FUEL UP」無添加
- 「Gulf FUEL UP」添加



「Gulf FUEL UP」添加後の効果として付着物が減少

### ③燃費向上

エンジン内部で発生するフリクションの低減を目的に、Fuel Borne Friction Modifier(フューエルボーン摩擦低減剤)を配合しています。この成分が、シリンダー壁とピストンの隙間に入り込みフリクションを減らし燃費向上に貢献します。エンジンオイルではお馴染みのFM剤ですが、燃料系に配合することでエンジン内部で発生するフリクションを極限まで減らし燃費向上に貢献します。



# DIESEL ディーゼル クリーン CLEAN

ディーゼル車専用インジェクター  
&DPF洗浄系添加剤

- ✓ DPF機能回復
- ✓ パワー回復
- ✓ 燃費回復

## ディーゼルクリーン

ディーゼル車専用 インジェクター&DPF洗浄系添加剤

◆DPF目詰まりを低減し自動再生間隔を延長!!

◆インジェクター機能を改善しエンジン性能を回復!!

「Gulf DIESEL CLEAN」は、ディーゼル車に装着されているDPF(ディーゼルパティキュレートフィルター)でろ過されたスス(カーボン)を添加剤に含まれるFBC(完全燃焼促進触媒)が作用して燃焼させます。さらに配合されている洗浄剤が、インジェクター(燃料噴射装置)に付着するデポジット(燃えかす)を除去する性能も持ち合わせています。インジェクターの汚れはディーゼルエンジンの振動、白煙及び黒煙(スス)の発生、出力低下等を引き起こすため、それらを洗浄剤でクリーン化することによりエンジン性能を回復します。



国産、輸入ディーゼル車ユーザーにオススメ

DPFとは排気ガスをろ過してススを集める装置です。



「Gulf DIESEL CLEAN」の使用で下記の症状を改善

#### ①DPF目詰まり低減

DPFの前面に付着したデポジットを燃えやすくします。

#### ②自動再生間隔の延長

DPFの目詰まりが低減する事で走行中の自動再生が減ります。

車高待込時にDPF再生インターバルが78kmから注浴後160kmまでに向上、さらに再生時間も短縮!

再生回数が大幅に減少!! 効果有り!!

③インジェクター機能の回復 インジェクターに付着したデポジット内部に浸透して洗浄します。

#### ④出力回復

インジェクターの洗浄効果により加速不良を改善します。

インジェクターに付着したデポジットを洗浄するメカニズムと効果

浸透可溶化剤 デポジット内部に浸透して、可溶、乳化を行う

洗浄状況

インジェクターに付着したデポジット内部に浸透して洗浄

界面活性剤によりデポジットを包み込み

正確な燃料噴射にもどして省燃費!

エンジンの振動、騒音、燃費悪化の原因となる燃料噴射口の汚れを洗い流すことでエンジンがバランス良く動くようになり、本来のエンジン性能を発揮します。

出力回復! 燃料消費量改善!

⑤燃料消費量改善 インジェクターの洗浄効果とDPFの自動再生インターバルの向上、時間短縮により燃費が向上します。

こんな症状の方は迷わず「Gulf DIESEL CLEAN」注入を!

- ・加速が悪くなったと感じたら
- ・アイドリング音がうるさくなったと感じたら
- ・走行中の自動再生がふえてきたら

Check

使用上の注意

ディーゼルエンジン車専用、ガソリンエンジンには使用不可。燃料タンク注油前に軽油タンクに1本入れて下さい。(軽油タンク 40L~70Lに1本を想定)添加剤を注入後走行前に噴霧運転を実施して下さい。使用頻度3ヵ月に一回続けて使用する事で効果を発揮します。