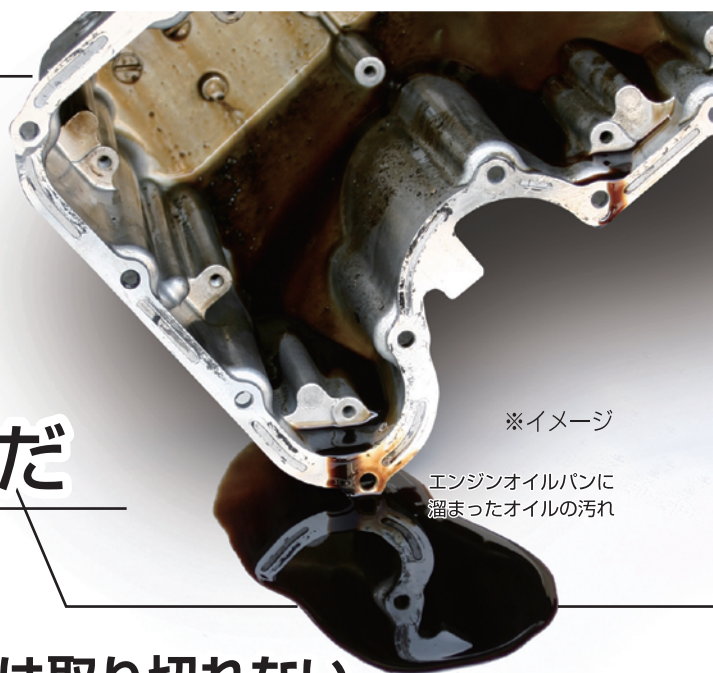


プロおすすめのメンテナンス！

『えっ、』

汚れたオイルが
まだ残ってるんだ



※イメージ

エンジンオイルパンに
溜まったオイルの汚れ

オイル交換だけでは取り切れない
エンジン内部の汚れを **リフレッシュ !!**



おすすめサイクル
年に 1 回
10,000km 毎



洗浄の仕組み

独自のプログラムによるエアと洗浄液を交互に送り込む「波動効果」により、オイルラインの細部までしっかりと洗います。



※オイルラインの洗浄イメージ



5,000km走行後に
抜き取ったエンジン
オイル

エンジンオイル交換
後、10分間アイド
リングを行ったエン
ジンオイル

スラッジナイザー施
工後、10分間アイ
ドリングを行ったエ
ンジンオイル

※走行距離やお車の使用状況により、施工後の効果は異なる場合があります。

波動効果でエンジン内部まるごと機械洗浄

SLUDGENIZER NV20
スラッジナイザー NV20

OBERON
CO., LTD.

現代のクルマはエンジンオイルが劣化しやすい環境にある

走行環境

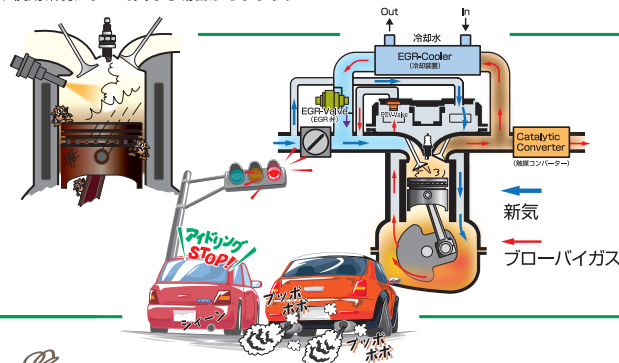
- 油温が上がらない短距離走行の繰り返し
- 燃焼効率が悪い渋滞・低速走行



※車の走行距離や使用環境によって異なる場合があります。

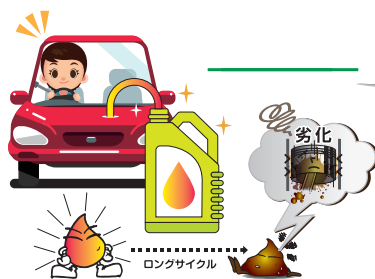
エンジン構造

- 未燃焼ガスやカーボンが混入しやすい直噴エンジンの特性
- 排ガスの一部を再燃焼させる EGR システムからの影響
- アイドリングストップやハイブリッドシステムのエンジン再始動を繰り返すことによる影響

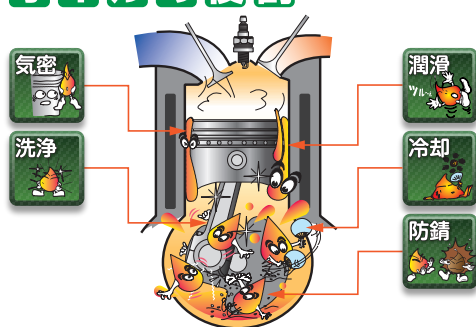


オイル環境

- 燃費向上のためのオイルの低粘度化による消費増大
- 環境保護のための指定交換サイクル長期化



オイルの役割



【スラッジの悪影響】

スラッジが溜まり続けると、エンジンの潤滑不良を引き起こす原因となります。

エンジンオイルライン洗浄でスラッジ汚れを一掃！

おすすめポイント

スラッジナイザーでオイルラインのスラッジを一掃！オイル本来の性能を発揮させる。

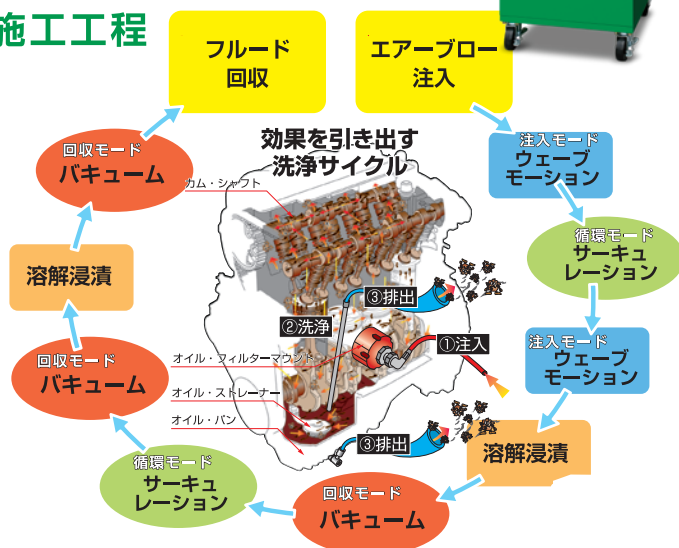


施工効果

スラッジナイザーの施工でオイルラインに堆積したスラッジが除去されることで、本来のオイルの流量や油圧を取り戻し、新油が持つ「潤滑」「気密」「冷却」「洗浄」「防錆」の5つの性能がフルに発揮されるため、以下の効果が得られます。

- 1：潤滑不良による異音と振動の低減
- 2：洗浄による熱交換効率の向上
- 3：適正なオイル皮膜形成によるエンジン保護効果
- 4：鋭いレスポンスや滑らかな回転感覚の復活
- 5：エンジンオイルに含まれる添加剤成分の性能発揮

施工工程



エンジンオイルライン洗浄

8,600 円 (工賃・税込み)

※施工時にはオイル交換とオイルエレメント交換の費用が必要となります。

※一部施工できない車種がございますのでご了承ください。