



アルファロメオ江戸川  
ALFA ROMEO EDOGAWA

Racing on

- 6th Stage -

オイル交換を怠ると、  
パワーステアリングや燃費悪化に  
繋がるんですよ。



アルファロメオ江戸川  
サービスフロント  
酒井 英朗

お客様とクルマを整備するメカニックへの橋渡しを担当するサービスフロントとして活躍。元来メカニックでもあったため、チューニングやメンテナンスなどへのアドバイスは的確。



## エンジンオイルのリフレッシュは効果抜群

春のドライブシーズンを迎え、皆さまどんなドライブをされてお過ごしでしょうか？前回はタイヤやホイールとエアフィルター等を交換した際の効果等をお話させて頂きました。そこで今回は、エンジンオイルについてお話ししようと思えます。

まず、エンジンの中にオイルが入っている事は皆さまご存じだと思いますが、このオイルがどんな役割を持っているかご存じで無い方も多いのでは無いでしょうか？役割を箇条書きにするとこんな感じですよ。

- ・潤滑 シリンダーやピストンリング等の金属同士の摩擦を油膜で抑える。
- ・洗浄 エンジン内部に発生する鉄粉や燃えカス等の汚れを包み込み洗浄する。
- ・衝撃吸収 ピストンの衝撃や、異音・振動の発生を抑える。
- ・密封 ピストンとシリンダーの



- ・冷却 燃焼や摩擦で発生するエンジンの熱を冷却する。
- ・防錆 エンジン内部で発生する水蒸気等による錆を防ぐ。

この様にエンジンオイルはエンジン内部で非常に重要な役割を担っています。

## エンジンオイルの劣化はなぜ起こる？

それはエンジンオイルが劣化してきた際にどのような事が起きるのでしょいか？またなぜ劣化をすることでしょいか？まずなぜ劣化をすることでしょいか？と役割の所で書きましたが、オイルはエンジン内部の洗浄をする事で汚れていき、血液の様にエンジン内部を循環しゴミを回収していきまます。その際にオイルはゴミにより汚れていきます。しかしゴミを持ったままのオイルがエンジン内を回ったのでは、ピストンリングやシリンダーを痛める原因になってしまいます。その為、オイルからゴミを取り除く為にオイルフィルターがあります。汚れたオイルがここを通る際にゴミをフィルターが回収する事が出来るのです。しかしそんなオイルフィルターも何度かゴミを回収する事を繰り返しますと、だんだん回収能力を失ってしまいます。その為オイルフィルターも定期的な交換が必要になるのです。

では、オイルを交換しないでオイルフィルターだけ交換すればいいんじゃないか？…と思われる方もいらっしゃるのでは無いでしょうか？先程も書いた通り、オイルには様々な役割があります。熱を吸収したり、エンジン内部の水蒸気を吸収する事により酸化していきまます。酸化してしまうとどうなるのでしょうか？酸化したオイルは油膜を維持できなくなり、潤滑力を失ってしまいます。潤滑力を失ったオイルはシリンダーやピストンリング等の金属同士を摩擦を抑える事が出来ないと、摩擦による発熱を抑える事が出来ずエンジンの焼きつきを起してしまいます。焼きつきを起してエンジンが二度と動き出す事はありませぬ。この様な事が起きる前に定期的な新しいオイルに変えてあげる事がお車の為に大切な事です。定期的なオイル交換をしている事は燃費の悪化やエンジンのパワーステアリングを防ぐ事も出来ます。

アルファロメオやフィアットでは、3千キロ〜5千キロでのオイル交換をお勧めしております。特に147や156などの高年式になりつつある車両はエンジンオイルの消耗も進んでしまい、点検を怠るとエンジンオイルが無くならないままではオイルが行くはずの仕事が行われず、エンジンにとって非常に危険な状態です。そんな事になる前には非二度お車の状態を点検させてください。アルファロメオ江戸川ではオイルチェックを無料とさせて頂いております。ぜひお気軽に弊社スタッフまでお問い合わせください。

東京都江戸川区一之江2-7-9 TEL 03-3656-8989

営業時間 10:00~19:00 定休日 毎週月曜 <http://www.alfa4u.jp>

フィアット江戸川・アルファロメオ江戸川

