

# 共栄自動車のコダワリ（エンジンオイル）

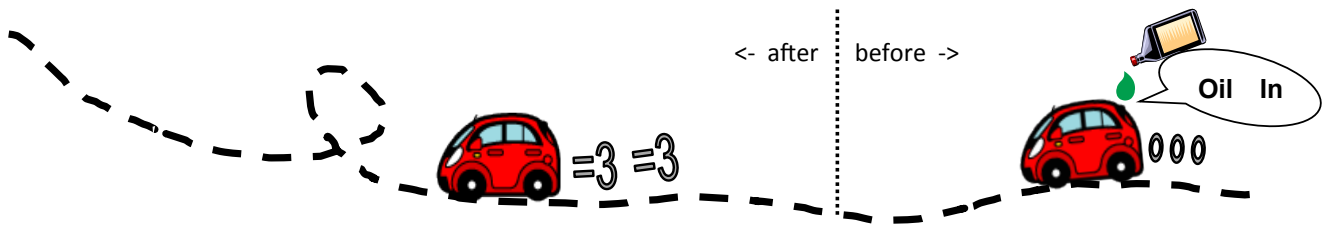


## <エンジンオイル>

人間に例えると心臓にあたるエンジン。このエンジンにとって最も大切なものです。エンジンオイルには様々な役割があり、エンジンのポテンシャルを最大限に発揮させるかどうかはエンジンオイルによって変わる。と言っても過言ではありません。

## <(まずは)エンジンオイルの働きを簡単にご紹介します。>

- ① 潤滑作用 … エンジンオイルで一番大事なこと。なめらかにエンジンを動かします。
- ② 密封作用 … オイルの質しだいでは圧縮も回復し、エンジンの焼き付き防止にも繋がります。
- ③ 冷却作用 … エンジンにとって熱は大敵です。エンジンから熱を吸収し外部に放熱します。
- ④ 緩衝作用 … エンジンの衝撃を緩和するので、エンジンノイズを減らす役目があります。
- ⑤ 防錆作用 … エンジン内部の錆の発生を防ぎます。
- ⑥ 清浄作用 … エンジン内部の清掃をします。オイルが黒くなるのは清浄性能によるものです。



エンジンオイルの働きがあるからこそ、エンジンが調子よく働くことができていますので、定期的なエンジンオイル交換をお勧めします。

(共栄自動車では 距離:3,000~4,000km 期間:4~6ヵ月での交換を勧めています)

## <当社使用エンジンオイルの紹介>

ガソリンエンジン車(\*1)には「モービルスーパー2000X2」を使用しています。

このオイルの特徴は、

- 1.非常に優れた磨耗防止性
- 2.非常に優れた清浄性
- 3.高温時の非常に優れたエンジン保護性能

を備えており、密封作用も良いことから、頻繁な発信停止・高速道路等の高速走行、標準的な運転から長距離の苛酷な運転と幅広く力を発揮します。

\*1:エコカーにはエコカー専用オイル。ディーゼル車にはディーゼル専用オイルを使用します。

「永くお車にお乗りいただきたい」という想いから選んだエンジンオイルです。

## <共栄自動車おすすめ ザーレンオイル>

鋭いレスポンス、滑らかな吹き上がり、心地よいエンジン音、アクセルを踏み込む瞬間のレスポンス。エンジンが持つスペックを最大限に引き出し、「地球に優しく、車に優しいオイル」世界最高水準のオイルとも呼ばれており、高温・高負荷状態でも強力な油膜を維持し、車の性能を最大限に引き出します。ぜひ!お試しください。



株式会社共栄自動車商会  
三菱自動車サテライトショップ古河  
古河市下大野1516-3  
0280-92-5416

# 共栄自動車のコダワリ (ブレーキフルード[オイル])

## <ブレーキフルード (ブレーキオイル)>



「安心してブレーキを踏めて、いつでも、きちんと止まる。」ブレーキにとって当たり前の事ですが、このブレーキを利かすのに、ブレーキフルードは役立っています。

## <(まずは)ブレーキフルードの働きとベーパーロック現象を簡単にご紹介します。>

自動車を止めるときに踏むブレーキペダル。その踏んだ力を四輪のブレーキシステムへ油圧として伝えてブレーキを利かします。この圧力(油圧)を伝えるのがブレーキフルードの役目です。

ブレーキを使用して出る熱は200度を上回り、ブレーキパッドやディスクはもちろん、ブレーキフルードにも熱は伝わります。



仮に、ブレーキを利かす為の圧力を水でかけた(水圧)としてもブレーキを利かすことは可能であると思いますが、ブレーキから伝わる「熱」が実は大敵です。

水は熱すると空気の泡が出始めます。(80度位になると泡だらけ!)

じつは、この空気の泡があると圧力をかける力が伝わりにくくなり、ブレーキが全く効かなくなってしまうのです。→これが「ベーパーロック」という現象です。

実はブレーキフルードでも熱による気泡は発生しますので、この気泡をできる限り出さないようにするのが一番よく安全であるといえます。

ブレーキフルードには多くの種類がございますが、大きく分ける為の違いが「沸点」です。

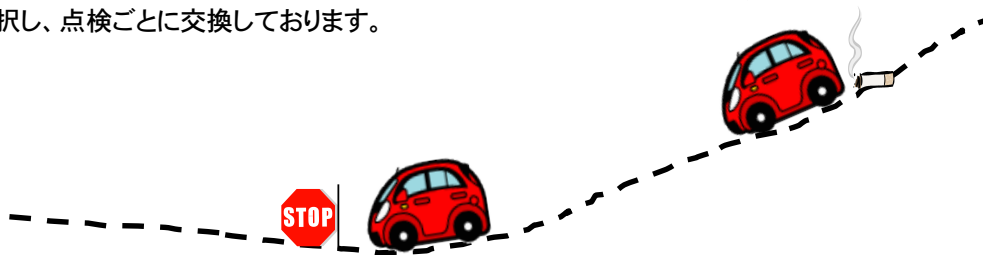
この沸点(沸騰する温度が高いほど沸騰しにくい)の違いを《DOT》ドットと呼びます。

(DOT3→DOT4と数字が高くなればなるほど沸点が高くなります。)

(一般的にブレーキフルードには「DOT3」が使用されている事が多いです。)

## <当社使用ブレーキフルードの紹介>

いろは坂のような長い坂道でも「安心してブレーキが踏める」「きちんと止まる」をモットーに「DOT4」を選択し、点検ごとに交換しております。



ブレーキフルードは湿気を吸収しやすいので、自然に沸点が下がってきてしまいます。ブレーキフルードもエンジンオイル同様に定期的な交換をお勧めしております。

共栄自動車では、1年に1回(約1万キロ毎)の交換をお勧めしております。



万が一!!に「きっちり止まれる」ように、ブレーキオイルをこだわってます。

いつでも どこでも 今すぐに あなたから車の困ったを無くしたい。



株式会社共栄自動車商会  
三菱自動車サテライトショップ古河  
古河市下大野1516-3  
0280-92-5416