

# ECOメンテナンスセット



燃費の悪化を防止！  
CO<sup>2</sup>排出量を削減！

クルマは購入したときの性能を維持することでエコに繋がります。  
国土交通省「自動車エコ整備に関する調査検討会報告書(平成22年3月)」  
によると、適切な点検・整備の実施により、クルマの燃費性能が2%程度改善  
することが実証されています。

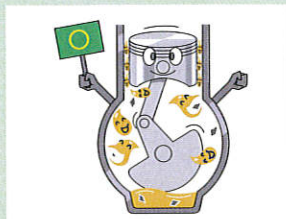
定期点検と併せて下記の3項目を実施する  
ことにより燃費改善効果が期待できます！  
また、オイル交換時などにも3点セットで  
実施すれば持続効果が期待できます！

エコカー以外のクルマでも、適切な点検・整備  
を実施することでエコに貢献できるんだよ！  
もちろんエコカーもその優れた性能を維持する  
ために実施してね！



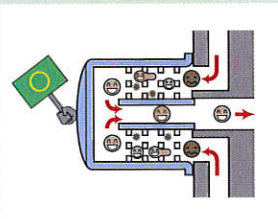
## エンジンオイル&オイルフィルタ交換

### エンジンオイル



エンジン内部を潤滑し、不純物からエンジンを保護します。

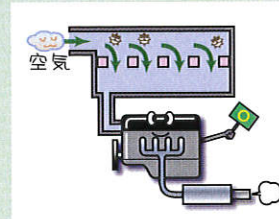
### エンジンオイルフィルタ



エンジンオイル内の不純物をろ過します。

## エアクリーナエレメント 清掃・交換

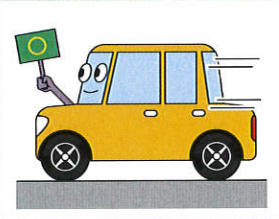
### エアクリーナーエレメント



エンジンが吸入する空気中のチリなどをろ過します。

## タイヤ空気圧調整

### タイヤ

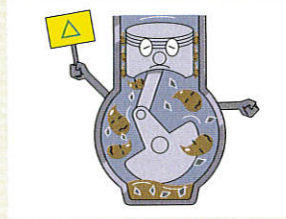


クルマの「走る・曲がる・止まる」の動作を担っていることはもちろん、路面からの衝撃を吸収し、走行安定性を保つ働きもあります。

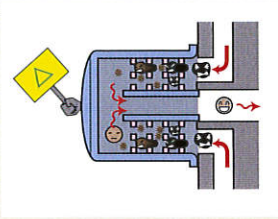
正常な働き・状態

交換・調整の必要性

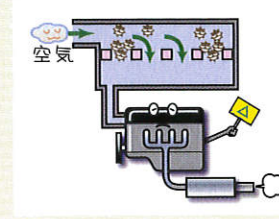
交換・調整を怠ると...



不純物を包み込む力が衰え、潤滑性能が低下します。また、潤滑性能の低下は、エンジン出力の低下や燃費悪化の原因となります。



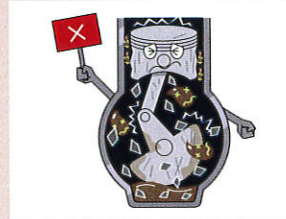
不純物が蓄積され、目詰まりが発生します。



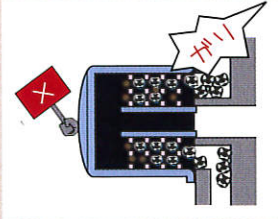
チリなどが蓄積されて目詰まりが発生します。また、目詰まりにより吸入空気量が不足し、エンジン出力の低下や燃費悪化の原因となります。



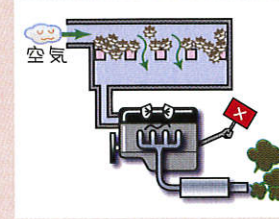
自然漏れによりタイヤ空気圧が低下し、走行安定性の悪化及び転がり抵抗の増加により燃費の悪化を引き起こします。



潤滑性能の低下により、傷付き・焼き付きを起こします。



目詰まりによる過不良となり、エンジン内部が損傷します。



エンジンの出力低下のほか、燃費や排ガスが悪化します。



タイヤ空気圧不足により、高速走行中等にタイヤに極度のたわみが生じ、最悪の場合バースト(タイヤ破損)を起こします。



### エンジンオイルは

最近のエンジンに多く装備されている精密装置(可変バルブタイミング機構等)を動作させる働きも担っているため、このような装置の故障を防ぐためにも定期的なオイル交換の重要性が高まっています。