

自動車整備工場の上手な活用方法

整備工場に行くのは「車検や法定定期点検のときだけ」と思われがちですが、実は整備工場ではそれ以外にも様々なサービスを提供しています。車検や定期点検での入庫機会はもちろん、その他のメンテナンス機会にも、整備工場の提供するサービスを上手に活用しましょう。

長期使用車両の点検・整備

特に車検・定期点検時にオススメ!



車は多くの部品から構成されており、使用されている間に各部が摩耗したり劣化することが避けられません。そのまま使い続けると性能が低下したり、故障の原因となりますので、車を安全・快適に使用するために、法定定期点検はもちろん、年式や走行距離に応じた点検・整備「長期使用車両向け点検・整備項目」を整備工場で実施して、しっかりチェックしてもらいましょう。

長期使用車両向け
点検・整備項目で
チェックできる部品の一例
(自家用自動車)



spark plug
(白金・イリジウム)

点火不良により
エンジン不調、燃費悪化

電極の消耗などにより点火ミスが発生し、燃焼不良状態になります。



タイミング
ベルト

エンジン停止・損傷

交換時期を超えて使用を続けると、ベルトが切れてエンジンが止まってしまう可能性があり、最悪の場合、エンジン内部に重度の損傷を引き起します。



ブレーキの
ゴム部品
(インナーキット)



ブレーキの効きが悪くなる
各種ゴム部品が劣化すると、ブレーキオイル漏れが発生し、制動力(停車させる力)が低下する可能性があります。



ラジエータ
キャップ

オーバーヒート

ラジエータキャップが損傷すると、通常100°C超に保たれているエンジン冷却水の沸点が下がり、沸騰して溢れ出すことでオーバーヒートする可能性があります。



エンジン
マウントラバー
& ブラケット

エンジルームからガタガタ音と
振動が発生

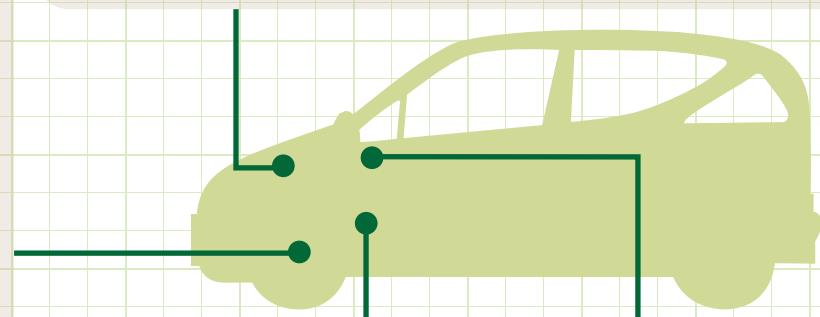
ゴム部品などの劣化により亀裂や損傷が発生しショックを吸収できず、異音や振動につながる恐れがあります。



ドライブシャフト
のジョイント部
& ベアリング

走行時にガタガタ音と振動が発生

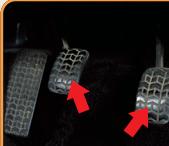
ドライブシャフトのベアリングやジョイント部分が摩耗することによりガタが発生し、走行中に異音や振動が発生します。



サスペンション

段差で車が跳ねる

ショックアブソーバー及びスプリングがへたると、段差で車が跳ねやすい、搖れが収まりにくいなど、乗り心地が悪くなります。



各種
ペダルパッド

ペダルを踏む際に滑りやすくなる

ブレーキ、アクセル、クラッチなどのペダルパッドが摩耗すると、滑りやすくなります。



インジケーター
ランプ

車の不調に気付かず重症に

警告灯のランプが切れていると、車の不調やトラブルの情報がドライバーに伝わらず、重度の故障に繋がる恐れがあります。

日頃の消耗品などのメンテナンス

車検・定期点検時以外にも!



右記以外にも消耗品はありますので、整備工場で確認して、しっかりメンテナンスしましょう。

■代表的な消耗品のメンテナンスの必要性

エンジン・オイル	正常な働き	交換の必要性	交換を怠ると
エンジン・オイル・フィルタ	正常な働き	交換の必要性	交換を怠ると
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。	不純物を包み込む力が衰え、潤滑性能低下。	潤滑性能低下により傷付きおよび焼き付き。
エンジン・オイル・フィルタ	エンジン・オイル中の不純物をろ過。	不純物が蓄積され、目詰まりが発生。	目詰まりにより、ろ過不能となり、エンジン内部損傷。

スキャンツールによる車両診断

故障時以外にも!

整備工場ではスキャンツールを活用した、点検・整備を受けることができます。(スキャンツール導入工場)



■スキャンツールとは?

自動車の各装置の、目視などでは分からぬ情報を入手できる診断用ツールです。

最近の自動車は、低燃費性能の追究や交通事故回避のため、電子装置を多用して制御しているため、スキャンツールを使わなければ正確な状態を把握できない装置が増えています。

■スキャンツールで診断できる代表的な装置例

エンジン 点火装置・燃料装置・吸気装置・冷却装置・排気装置など
トランスミッション 变速装置など

ブレーキ

ABS装置・アシスト装置など

ステアリング

パワーステアリング装置など

エアバッグ

展開装置など



※スキャンツールの種類や性能などにより、診断できる装置および内容が異なります。また、全ての不具合を発見できるものではありません。



今回ご紹介した整備工場の活用方法以外にも、整備工場独自のプランなどもありますので、詳しくは行きつけの整備工場へお問合せください!



社団法人 日本自動車整備振興会連合会

