自動車の点検整備制度



自動車の点検整備の実施は 法律により義務付けられています!

自動車の使用者は、自動車の点検と必要に応じて整備を行い、当該自動車を保安基準に適合(不具合または不具合に至る可能性が高い箇所が無い状態)するように維持しなければなりません。

自動車使用者の点検及び整備の義務

○日常点検整備

自動車の使用者は、適切な時期に日常的に点検すべき事項について、目視等により自動車を点検しなければなりません。なお、自家用及び事業用貨物自動車等(3か月または6か月定期点検義務付け車両)の使用者または運行者は、一日一回、その運行の開始前に点検をしなければなりません。

また、点検の結果、不具合に至る可能性が高いまたは不具合がある場合は、必要な整備をしなければなりません。



○定期点検整備

自動車の使用者は、国が定める期間ごとに自動車点検基準に則り自動車を点検しなければなりません。 (詳細は「主な車検の有効期間及び定期点検間隔一覧表」を参照)

【3か月ごとに点検の実施が必要な車両】

- ・事業用自動車 ・車両総重量8トン以上の自家用自動車
- ・その他の国土交通省令で定める自家用自動車

【6か月ごとに点検の実施が必要な車両】

- ・車両総重量8トン未満の自家用貨物自動車
- ・その他の国土交通省令で定める自家用自動車
- 【1年ごとに点検の実施が必要な車両】
 - ・上記以外の自動車



なお、点検の結果、不具合に至る可能性が高いまたは不具合がある状態の場合は、必要な整備をしなければなりません。

○自動車の点検及び整備に関する基準

自動車の下記の点検·整備の実施方法は 国により定められています。

- ・日常点検及び定期点検の実施方法
- ・点検の結果必要となる整備の実施方法
- ・点検及び整備に関し必要な事項



※上記内容については、道路運送車両法 第四章 道路運送車両の点検及び整備及び第四十七条の二、第四十八条、第五十七条に定められています。

主な車検の有効期間及び定期点検間隔一覧表

## (検査証の 有効期間		定期点検の間隔(使用する別表)						
## (区分			13793							
田田 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	車					2回目以降	(別表3)	(別表4)	(別表5)	1 (別表 6)	1 表 7)	備考(主な車種等)
当時				普通・小型	3年	2年				•		
度		乗	用	軽	3年	2年				•		一般の乗用車(マイカー)
### 2				三輪	2年	←			0			
日本部の連載目の トン以上 1年 - ○ ○ ○ トラック(三輪を含む)		定員1	1名以	上	1年	+	0					マイクロバス
#		幼児専	用車(2	定員10人以下)		←			0			園児送迎車(定員は大人換算)
資物				車両総重量8トン以上	1年	←	0					
日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日				車両総重量8トン未満	2年	1年			0			
日		貨物		車両総重量8トン以上トレーラ	1年	←		0				トラック(三輪を含む)
日 表						1年			0	_		_
大き				-								
日日 日日 日日 日日 日日 日日 日日 日		=	.輪									
日		4+	TE				0.5000		0			
野村 村村 対数 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日		特	性						〇8t未満			
車 特権 対数 対象	1						U					
特別		特種	貨物									The state of the s
特証 大村 押削出産品トン以上 2年 +									0			ボート・トレーラ
大村			L 種									ボート・トレーラ
大持		10	1111				0					
# 中の設置量8トン以上 1年 ← ○ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		大	特						0			
特別							0					
大特 資物		l							0			ストラドル・キャリヤ
中国総署部のトンルストレーラ 2年 1年 ○		大特	貨物					0				
検査対象外軽自動車 無									0			ポール・トレーラ
議名		検査対	」 象外軽									そり付き、カタピラ付軽自動車
##		1,,		普通・小型	1年	←	0					バス、タクシー、ハイヤー
□		脈	各	軽	2年	←	0					福祉タクシー
世	温			車両総重量8トン以上	1年	←	0					(心臓)実(大声要者のしニ カ/一枠)
#		貨物		車両総重量8トン未満	2年	1年	0					貝物建送事業有のトラック(二輪)
業用				車両総重量8トン以上トレーラ	1年	←		0				
野				車両総重量8トン未満トレーラ		1年		0				
三輪 3年 2年 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日												
正成 正成 正成 正成 正成 正成 正成 正成				11.00		2年						
乗用		霊	柩									
乗用 軽 2年 1年 0 マイカー型 定員11名以上 1年 0 マイクロバス 園児送迎車(定員は大人換算) 車両総重量8トン以上 1年 0 園児送迎車(定員は大人換算) 車両総重量8トン未満 2年 1年 0 トラック(三輪を含む) 貨物 車両総重量8トン未満 2年 1年 0 250ccを超えるバイク(三輪バイクを含む) 1 接軽 2年 1年 0 250ccを超えるバイク(三輪バイクを含む) 1 特種 普通・小型 2年 1年 0 126cc以上250cc以下のバイク(三輪バイクを含む) 1 特種 普通・小型 2年 1年 0 4+センビング車 4+センビング車 タンク車、冷蔵冷凍車 1 車両総重量8トン未満 2年 1年 0 4年 0 4年 0 4年 0 2年 1年 0 4年 0 2年 1年 0 2年 1年 <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>O</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>霊柩車バス形状</td>		-					O					霊柩車バス形状
三輪 2年 1年 ○ マイクロバス		#							_			
定員11名以上 1年		**	Н						U			
が見専用車(定員10人以下) 1年 ← ○ □ ■児送迎車(定員は大人換算) 車両総重量8トン以上 1年 ← ○ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		中日 1 1 夕下										フィクロバフ
車両総重量8トン以上 1年 ← ○												
車両総重量8トン未満 2年 1年 ○ □両総重量8トン以上トレーラ 1年 + ○ ○ □両総重量8トン以上トレーラ 1年 + ○ ○ □両総重量8トン未満トレーラ 2年 1年 ○ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		初元寺用半()		1								
日本												-{トラック(三輪を含む)
中両総重量8トン末満トレーラ 2年 1年 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		貨物						0				
EE 2年 ← ○ 250ccを超えるバイク(三輪バイクを含む) 1 1 250ccを超えるバイク(三輪バイクを含む) 126cc以上250cc以下のバイク(三輪バイクを含む) 126cc以上250cc以下のバイク(三輪バイクを含む) 特種 普通・小型 2年 1年 ○ キャンピング車 中向総重量8トン以上 1年 ○ タンク車、冷蔵冷凍車 特種 軽 2年 1年 ○ 大特 車両総重量8トン以上 2年 1年 ○ ホイール・クレーン 車両総重量8トン未満 2年 1年 ○ ストラドル・キャリヤ 大特 貨物 車両総重量8トン未満 2年 1年 ○ ボール・トレーラ 本 車両総重量8トン未満 2年 1年 ○ ボール・トレーラ 本 車両総重量8トン未満 2年 1年 ○ ボール・トレーラ 本 車両総重量8トン未満トレーラ 2年 1年 ○ ボール・トレーラ 本 中両総重量8トン未満トレーラ <td< td=""><td></td><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></td<>												1
大特				軽	2年	←			0			
大特種 一	1/		龄	小型	2年	1年			0			250ccを超えるバイク(三輪バイクを含む)
サ	1	— 輛		検査対象外軽自動車	無	←			0			126cc以上250cc以下のバイク(三輪バイクを含む)
カ	タ	特	種	普通・小型	2年	1年	0					キャンピング車
中				車両総重量8トン以上	1年	←	0					 タンク車 冷蔵冷凍車
中 両総重量8トン以上トレーラ 1年 ← O		特種	貨物			1年	0					ンンナバ川吸が口が十
特種 軽 2年 ← ○			里 貞初	車両総重量8トン以上トレーラ	1年	←						
大特								0				
大特		特種							0			
車両総重量8トン未満 2年 1年 0 フォーク・リフト 車両総重量8トン以上 1年 ← 0 ストラドル・キャリヤ 車両総重量8トン未満 2年 1年 0 ポール・トレーラ 車両総重量8トン未満トレーラ 1年 ← 0 ポール・トレーラ 車両総重量8トン未満トレーラ 2年 1年 0 ポール・トレーラ を検査対象外軽自動車 無 ← 0 そり付き、カタピラ付軽自動車		大特										
大特 貨物 車両総重量8トン未満 2年 1年 ○ ストラトル・キャリヤ 車両総重量8トン以上トレーラ 1年 ← ○ ボール・トレーラ 検査対象外軽自動車 無 ← ○ そり付き、カタピラ付軽自動車		<u> </u>							-			フォーク・リフト
本面総重量8 トン以上トレーラ 1年 ← O		大特	貨物				_					ストラドル・キャリヤ
車両総重量8トン未満トレーラ 2年 1年 ○ 検査対象外軽自動車 無 ← ○ そり付き、カタピラ付軽自動車							O					
検査対象外軽自動車 無 ← ○ そり付き、カタピラ付軽自動車												ポール・トレーラ
777			 金시화									そり付き カタピラ付取中制市
(注)点検整備記録簿の保存期間は ●印:2年 ○印:1:		LIXEV	パノ ト社	山却干	無				I	/>> :		

(注)点検整備記録簿の保存期間は

●印:2年 ○印:1年

发定1年定期点换

(自家用乗用車等)



定期点検でクルマの故障原因になる 不具合を早期発見!

定期点検は、自動車の故障を未然に防ぎ、その性能維持を図る ために行う点検です。自家用乗用車の定期点検は最低でも1年 ごとに行う必要があります。

定期点検実施スケジュール



人は年に一回の定期健診で 体の異常を早期発見し、重度の 病気になる前に治療が可能!

車も年に一回の定期点検で 不具合を早期発見し、重度の 故障になる前に対策が可能!



3年目

6年目

5年目

8年

7年目

9年 自

10 年 Ė

年 自

…1年定期点検

安全確保、公害防止及び故障予防の観点から、車検と車検 の間の年にクルマの構造、装置が正常に機能しているか を国が定める基準に沿って点検し、必要に応じて部品交 換・修理・調整等を行います。

…車検(継続検査)+2年定期点検

車検とは、一般的に自動車検査証の有効期限が満了した 後も引き続きその自動車を使用するときに受ける検査 (継続検査)を指します。また、車検時に行う2年定期点検 では、1年定期点検項目に加え、国が定める基準に沿って さらに多くの点検項目を実施します。

定期点検の実施の有無や次回の定期点検の実施時期は、車両前面ガラスのステッカーで確認できます。

点検・整備を怠ることによる故障・不具合事例

搭乗者の命に係わるリスク 燃料漏れによる車両火災

燃料ホース等に亀裂が生じるこ とで燃料漏れを引き起こすこと があります。漏れた燃料がエン ジンなどの熱源により着火し車 両火災に至ってしまった場合運 転者だけでなく同乗者等も危険 にさらすことになります。



亀裂から燃料漏れをおこした燃料ホース

他人の命に係わるリスク 装置破損による車輪脱落

車輪と車体をつなぐ装置が破損

することで、ハンドル操作およ び自走ができなくなるケースが あります。その場合、歩行者や他 の交通なども危険にさらすこと になります。



破損した前輪と車体をつなぐ装置

多大な出書のリスク

オーバーヒートによる路上故障

冷却不良を起こしエンジンが オーバーヒートしてしまった場 合、多大な出費を要する可能性 はもちろん、大事な予定に支障 を及ぼすだけでなく、交通渋滞 の原因になり、他人にも迷惑を かけることになります。



冷却不良によるオーバーヒート

他の車を巻き込むリスク

整備不良が原因となる交通事故

ブレーキランプ切れが原因で後 続車と追突事故をおこしてしま うなど、適切な点検整備を怠る と単独事故だけはなく、他の車 を巻き込んだ事故を発生させて しまう可能性があります。



雷球が切れたため点灯しないブレーキランフ

(自家用乗用車等)



車検を通すだけではなく 安全のため点検も併せて実施します!

車検は、その時点でクルマが国の定める基準に適合しているかのみを判断す るものですので、その後の安全性を保証するものではありません。

1年定期点検と併せて更に多くの点検項目を実施し、より正確なクルマの状 態を把握・対策することにより、故障を未然に防ぎ、その性能維持を図ります。

車検 (自動車検査)

現時点で国が定める最低 限の基準に対して適合・ 非適合を検査



一般的にユーザー車検や ユーザー車検代行業者では、 車検を通すだけの場合が多い。

そこで必要なのが

ユーザー車検(定期点検未実 施)後に発生している故障は 定期点検の実施でほとんどの 場合、防止できます。

定期点検

車検後の故障を防ぐため、 長期的な安全性を考慮して 確認・対策します!



自家用乗用車の定期点検項目 (平成25年10月現在)

1年点検:全26項目 2年点検:全**30**項目 2年点検時は1年点検項目と併せて

全56項目の点検項目

※シビアコンディション:車両の使用状況、装備等により、標準よりも早めの点検やメーカーが 指示した部品交換等が必要な場合があります。

各装置の定期点検項目一例

ステアリング装置

ハンドル操作の不具合を防止するため、 ロッドおよびアームの緩み、がた、損傷等 を点検します。



動力伝達装置

走行時の振動や動力伝達不良を防止する ため、プロペラシャフト連結部の緩み等を 点検します。



ブレーキ装置

ブレーキの効き不良を防止するため、ブ レーキディスクの摩耗および損傷等を点 検します。



電気装置

エンジンの始動不良や排気ガス悪化防止 のため、点火プラグの状態等を点検しま す。



走行装置

ホイールの脱落などを防止するため、ホ イールナットおよびホイールボルトの緩み 等を点検します。



エンジン

エンジンの不具合を防止するため、冷却 装置の水漏れ等を点検します。



サスペンション

サスペンションの異音の発生や不具合を 防止するため、取付部および連結部の緩 み、がた、損傷等を点検します。



ばい煙・悪臭のあるガス・有害ガスなどの発散防止装置

熱害による火災発生等を防止するため、 排出ガス減少装置の取付の緩みおよび損 傷等を点検します





日常点検をご自分で行わない方、 行う機会が少ない方、 整備工場にお任せ下さい!

日常点検は、走行距離や運行時の状態から判断した適切な時期に、国が定めた15項目の点検を行う必要があります。

基本的にはユーザー自身が行うものですが、普段あまり実施していない方、やり方が分からない方は整備工場にお任せ下さい。

日常点検実施のメリット

おでかけ中の 故障トラブルを防ぎます!



MOTORS OKです! OKです! OKです!

> 点検は 短い待ち時間でOK!

日常点検で、クルマの 状態変化がよくわかる!



点検15項目

エンジンルームを覗いて点検!

- 1 ウインド・ウォッシャ液の量
- 2 ブレーキ液の量
- 3 バッテリ液の量
- 4 冷却水の量
- 5 エンジン・オイルの量

クルマのまわりを回って点検!

- 6 タイヤの空気圧 (含むスペア・タイヤ)
- **7** タイヤの亀裂、損傷および 異常な摩耗
- 8 タイヤの溝の深さ
- ランプ類の点灯、点滅および レンズの汚れ、損傷

運転席に座って点検!

- 10 ブレーキ・ペダルの踏みしろ およびブレーキの効き
- 11 パーキング・ブレーキ・レバーの 引きしろ
- 12 ウインド・ウォッシャの噴射状態
- 13 ワイパの拭き取り状態
- 14 エンジンのかかり具合および異音
- 15 エンジンの低速および加速の状態



燃費の悪化を防止! CO²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。 TAITA

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

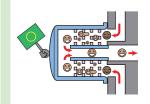
エンジンオイルフィルタ



ジンを保護します。

正常な働き・状態

交換・調整の必要性



エンジン内部を潤滑し、不純物からエン 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

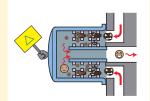
タイヤ空気圧調整



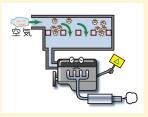
クルマの「走る・曲がる・止まる」の動作 を担っていることはもちろん、路面から の衝撃を吸収し、走行安定性を保つ働き もあります



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



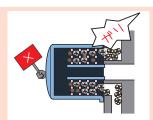
チリなどが蓄積されて目詰まりが発生 します。また、目詰まりにより吸入空気 量が不足し、エンジン出力の低下や燃費 悪化の原因となります。



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。



目詰まりによりろ過不良となり、エンジ ン内部が損傷します。



エンジの出力低下のほか、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。



長期使用車両向け

点検·整備項目

(自家用乗用車等)

あなたのクルマは大丈夫? お車を末永く快適に使用するために!

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、車両を安全・快適に使用するために、年式や走行距離に応じ



点検・整備



点検・整備



自動車整備業界では、これまでの経験をもとに 「長期使用車両向け点検・整備項目」を設定しています!

長期使用車両向け点検・整備項目の一例(自家用乗用車)

定期点検と一緒に ,実施が効果的!

スパークプラグ(白金・イリジウム) 点火不良によりエンジン不調、燃費悪化

電極の消耗等により点火ミス 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こします。



ラジエーターキャップ

オーバーヒート

ラジエーターキャップが損傷 すると、通常100℃超に保た れているエンジン冷却水の沸 点が下がり、沸騰してあふれ出 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 エンジンルームからガタガタ音と振動が発生

ゴム部品等の劣化により亀裂 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 走行中にガタガタ音と振動が発生

ドライブラ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。



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。





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、揺れが収まりにくい等、乗り心地が悪くなります。



インジケータランプ 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。



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 等のペダルパッドが摩耗する と、滑りやすくなります。



安心・快通パック(自家用乗用車等)



クルマを使うのは休日だけの方、 短距離走行が多い方は特に要注意!

安心や安全も、自分で選ぶ時代です。クルマだって同じこと。 そして、そんな年々多様化するドライブシーンに対応すべく登場した のが、3つのセーフティ商品からなるこの「安心・快適パック」です。

法定点検の中間に

セーフティ・チェック

日常6カ月もしくは5,000キロ 走行程度の間隔で実施する点検

買い物や送り迎えのような短距離走行の繰り返しをしているクルマは一般的 にクルマの負担が大きいと言われています。クルマの各部は、乗る機会(走行距離)が少ない場合でも、経年劣化等により機能低下が進んでいきます。









季節の変わり目に

〈シーズン・イン・チェック

夏の炎天下での渋滞、梅雨時やゲリラ豪雨時の雨天走行、冬の朝の冷え込みのなかでのエンジン始動や雪道走行などなど・・・クルマは気候や気温の変化により駐車中・走行中問わずに劣悪な環境にさらされていて、思わぬ不具合が進行している可能性があります。







夏・冬用タイヤへの履き替え機会等に是非チェックを!

長距離ドライブ前に

(ロング・ドライブ・チェック

高速道路や山道等でのトラブルは大変危険です。

路上故障で停車中に事故に巻き込まれてしまう可能性が高く命に係わることも。また、旅行等の際にはせっかくの予定が台無しになってしまい、更には交通 渋滞を引き起こすなど、他人にも迷惑をかけてしまいます。





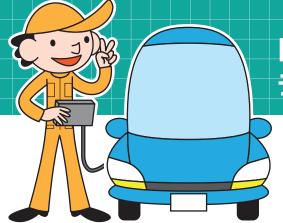


安心・快適パック 点検項目一覧

(注意)記載した点検所用時間はあくまでも目安であり、車種等によって異なる場合があります。

※オプション点検項目:前回点検からの走行距離数等を勘案し、実施して下さい。

	点 検 項 目	シーズン	セーフティ	ロング		点 検 項 目	シーズン	セーフティ	ロング
ステア	パワーステアリングベルトの張り具合・損傷	0	0	0		エンジンオイルの汚れ・量・漏れ	0	0	0
リシグ	パワーステアリングフルードの量・漏れ			0		冷却水の汚れ・量・LLC の比重	0	0	0
	ブレーキフルードの汚れ・量	0	0	0		冷却装置の水漏れ	0	0	0
	ブレーキペダルの遊びと 踏み込んだ時の床板とのすき間		0	0		ファンベルトの張り具合・損傷	0	0	0
	パーキングブレーキレバーの引きしろ またはペダルの踏みしろ・もどり具合	0	0	0		エアクリーナーエレメントの汚れ・損傷			0
ブレーキ	ブレーキホース、パイプの損傷・取り付け状態と ブレーキフルードの漏れ			0		燃料漏れ			0
	ブレーキパッドの残量、ディスクローターの摩耗、損傷	*	*	0		エンジンのかかり具合、低速及び加速の状態		0	0
	ブレーキライニングの残量、ドラムの摩耗、損傷	*	*	0		排気の漏れと排気の状態		0	0
	ブレーキのきき具合	0	0	0		マフラーの損傷			0
	タイヤの空気圧	0	0	0		バッテリーの液量・比重	0	0	0
タイヤ	タイヤの亀裂・損傷・異物		0	0		ランプ類の作用		0	0
	タイヤの溝の深さ・異常な摩耗	0	0	0	타양	ランプ類のレンズの損傷		0	0
パワー トレーン	クラッチの作用、 またはオートマチックトランスミッションの作用		0	0		ウィンドウォッシャーの作用・液量	0	0	0
	トランスミッションのオイル漏れ		0	0		ワイパーの作用とワイパーブレードの損傷	0	0	0
	ドライブシャフトダストブーツの亀裂・損傷	0		0		エアコンのベルトの張り・損傷・ガス量	0	0	0



目に見えない電子的な不具合を チェックできます!

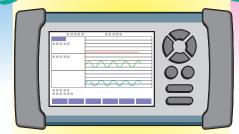
最近の車では、低燃費性能の追求や交通事故回避のため、電子 装置を多用して制御しているので、コンピュータ・システム(ス キャンツール)を使わなければ正確な状態を把握できない装置 が増えています。

定期点検と同様に継続的にコンピュータ・システム(スキャンツール)による診断を実施し、クルマ (電子的装置)の状態を把握することで、目に見えない不具合の早期発見が期待できます。

故障修理時



ロンピューダ・システム



車検・定期点検時など



故障個所の究明時間を短縮!

突然の故障を未然に防ぐ!



スキャンツールとは?

自動車用のスキャンツールとは、自動車の各装置の目視等では 分からない情報を入手できる診断用ツールのことです。

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、排気装置等

トランスミッション

変速装置、断続装置 等

ブレーキ

ABS装置、アシスト装置 等

ステアリング

パワーステアリング装置等

エアバック

展開装置 等



(注意) スキャンツールの種類や性能等により、診断できる装置及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



もしものときに 見舞金が支払われます!

お客様の交通安全を願って、てんけん安心見舞金、プレゼント証 (対象車両証書)を進呈させて頂きます!

*てんけん安心見舞金制度、はプレゼント証が発行された自動車 に搭乗中、万が一交通事故によりお客様(運転者・同乗者)が受 傷し、入院などした場合に所定の見舞金をお支払いいたします。

また、プレゼント証が発行された自動車が、飛び石やひょうなどの落下物、飛来物によりフロントガラス が損壊し交換する場合に所定の見舞金をお支払いいたします。

点検整備等完了後、納車時に てんけん安心見舞金プレゼン ト証を発行(プレゼント)



納車日時から1年以内に その自動車に搭乗中、交通 事故により運転者・同乗者 が受傷(入院・通院等) 納車日から1年以内に 飛び石や落下物、飛来 物によりフロントガラ スが損壊し交換



見舞金の内容

プレゼント証に記載の自動車に搭乗中、交通事故により万が一「運転手及び同乗者の方」が受 傷し、その傷害を直接の原因として事故の日から180日以内に「入院」、「通院」もしくは「死 亡」、「重度後遺障害」になったとき一人につき下記の見舞金をお支払いいたします。 また、飛び石や落下物、飛来物によりフロントガラスが損壊し交換する場合、見舞金をお支払 いいたします。

支払事由	見舞金額	対象者および対象自動車		
死亡・重度後遺障害	100,000 🖰			
入院 10日~30日まで	50,000 🖰			
入院 31 日~60 日まで	70,000 🖰	運転者および同乗者		
入院 61 日以上	100,000 🖰			
通院 14日以上	30,000 ⊞			
フロントガラス損壊	15,000 ⊞	プレゼント証が発行された自動車		

有効期間▶プレゼント証に記載の納車日時から**1年間**です。

- **見舞金が支給されない主な場合▶** ①運転者・同乗者の故意によるとき。
 - ②運転者・同乗者の犯罪行為、闘争行為によるとき。
 - ③無免許運転・飲酒運転によるとき。
 - ④地震もしくは噴火またはこれらによる津波によるとき。 など

※その他、プレゼント証の注意事項もご覧ください。



定期交換部品

交換を怠ると突然故障に陥る可能性があります!

自動車メーカーでは、お車を安全・快適にご使用いただくことを目的に、使用過程において消耗・劣化が 生じる部品などについて、定期的な交換時期を定めています。



(注意)自動車メーカー指定定期交換部品は、個々の自動車によって異なります。

点検・整備項目 法定定期点検に含まれていない点検・整備は、別途実施が必要です!

自動車メーカーでは、法定定期点検・整備以外に、個々の自動車の特有の装備などについて、定期的な 点検・整備時期を設けています。なお、ハイブリッド車やEV車などの特殊装置についても、自動車メー カー指定点検・整備項目が設けられています。



(注意) 自動車メーカー指定点検・整備項目は、個々の自動車によって異なります。

Jツド車。電気自動 (自家用乗用車等)

置と同様に定期的な点検・整備が必要です。



法定定期点検ではカバーできない 特殊装置をチェック!

ハイブリッド車や電気自動車には通常のガソリン車やディーゼル車 には使用されていない特殊な装置が数多く使用されています。 これらの装置の安全性確保及び性能維持のためには、一般的な装

なお、ハイブリット車や電気自動車には、高電圧ケーブルや高電圧 バッテリを搭載しているため、不用意に触れると重度の火傷や感電

のおそれがありますので点検は整備工場にお任せください。

法定定期点検項目

従来のガソリン車やディーゼル車を想 定して国が定めた点検項目



ハイブリッド車や電気自動車の 特殊装置の点検は含まれていない!

ハイブリッド車、 電気自動車向け点検項目

ハイブリッド車や電気自動車に使用されている 特殊装置の中から、定期的な点検・整備が必要 な装置に特化して設定した点検項目





€性を確保するため 高電圧部位 (オレンジ色) の点検も実施!

ハイブリッド車や電気自動車の総合的なチェックが可能!

点検項目一覧

EV 電気自動車 HV ハイブリッド車 PHV プラグインハイブリッド車

点 検 項 目	EV	HV	PHV				
補機・駆動用バッテリ							
サービス・プラグの亀裂、損傷	0	0	0				
駆動用バッテリの外観の状態	0	0	0				
補機バッテリの状態	0	0	0				
エンジン・ルーム及び下廻り	エンジン・ルーム及び下廻り						
パワー・ケーブルの損傷、取付状態	0	0	0				
エンジン・マウント、モータ・マウントの緩み	0	0	0				
リザーブ・タンク・キャップの機能	0	0	0				
インバータ用冷却水の量、漏れ		0	0				
室内点検							
スキャンツールによるダイアグ・コードの読み取り	0	0	0				
ウォーニング・ランプ(インジケータ・ランプ)の点灯状態	0	0	0				

点 検 項 目	EV	HV	PHV				
充電コネクタ・ケーブル等							
充電コネクタの機能	0		0				
充電コネクタのパッキンの亀裂、損傷	0		0				
充電コネクタのロック部の摩耗	0		0				
充電ポート端子の損傷、曲がり	0		0				
充電ケーブルの損傷、機能	0		0				
各機能・装置							
車両接近装置の機能	0	0	0				
アイドル・ストップの機能		0	0				
駆動用バッテリ冷却空気吸入口の状態		0	0				