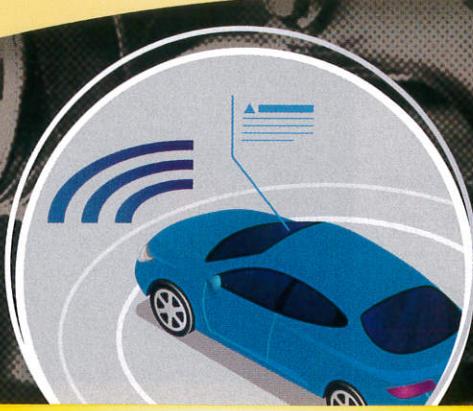


# きちんとしたお店に 修理依頼していますか？



カメラ・レーダー・センサーの調整



ガラスの脱着・取付作業



フロントバンパーの脱着・取替作業

CHECK

この看板のあるお店



**STOP 未認証**

これらの作業を行うには電子制御装置整備の【特定整備認証】を取得したお店でなければなりません



関東運輸局長認証

普通  
小型

自動車特定整備事業



関東運輸局長認証

普通  
小型

自動車特定整備事業

山梨県自動車車体整備協同組合

〒400-0115  
山梨県甲斐市篠原3044-5  
TEL 055-276-7005

山梨車体協

検索

<http://www.y-syatai.jp/>



# 安全・安心のためエーミング作業は 「特定整備認証」の看板のあるお店で



AIMING WORK - 01

## エーミング作業って何？

衝突被害軽減ブレーキなどの先進安全装置にはいくつかのカメラ・レーダー・センサーが使われていますが、事故による衝撃や飛び石によるフロントガラス交換を行なうと、カメラ・レーダー・センサーがズレてしまいます。そのズレを調整・校正するのが、エーミング作業です。現代の車は先進安全装置が搭載されていることが多く、エーミング作業はカメラ・レーダー・センサーを調整し、車の修理とセットで欠かせない作業となっています。



AIMING WORK - 02

## 特定整備認証 (電子制御装置)って何？

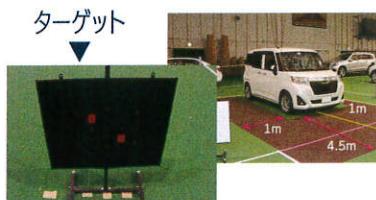
現在普及している自動車には、ADAS（先進運転支援システム）の搭載が進んでいます。しかし、この自動車の安全のための技術の不具合が原因となる事故が発生するなか、法改正が行なわれ、カメラ・レーダー・センサーなどの電子制御装置の整備を行うための「特定整備認証」制度が導入されました。

AIMING WORK - 03

## エーミング作業のながれ ➤



エーミング作業は認証事業者でなければなりません。



エーミング作業は、ターゲットを正確に置くために水平かつ指定された床の広さを確保します。



カメラ・レーダー・センサーなどを調整・校正・点検するためにスキャンツール（診断機）で数値を確認します。

AIMING WORK - 04

## しっかりしたお店でやらないと…

自動車に搭載されたカメラ・レーダー・センサーが修理の際にズレていたらどうでしょう。危険を感知する機器が正しく機能できず、「歩行者を感知しない。」「対向車を前方走行車とご認識する。」など安全装置がまちがって作動すると重大事故につながってしまいます。わたしたちは、定期的な研修会や、作業に必要な最新設備技術を取り入れ、お客様が安全・安心な運転のため国の認証を取得して作業を行っています。



特定整備認証のサポートは日車協連



STOP 未認証

## 【特定整備認証】取得しましょう

2020年4月1日自動車整備事業者にとって重要な  
「自動車特定整備制度」が施行されました。

### 自動車特定整備制度

2019年5月の「道路運送車両法」の改正に伴い、「自動車特定整備」の該当範囲が、従来の「分解整備」に加えて「電子制御装置整備」を含め拡張されました。さらに2020年4月1日の「自動車特定整備制度」の施行により、自動車車体整備事業者にとって、「電子制御装置整備」の領域が追加された新たな「自動車特定整備」においての認証が必要となりました。「電子制御装置整備」は、「運行補助装置と自動運行装置に対する整備または改造」と定義され、**自動運転レベル3以上**の自動運転が可能な自動車に搭載される装置(自動ブレーキなどに使用される前方を監視するするカメラやレーダー等)の整備も含まれています。



- ▶ 適正な料金(レバーレート)算出指導
- ▶ 自動車整備士資格取得支援
- ▶ 組合ホームページからのお店の宣伝ができます
- ▶ 経営セミナー、技術講習会、技術競技大会に参加できます
- ▶ 自動車整備業界を取り巻く環境、様々な情報が入手できます

山梨車体協は「特定整備認証」をサポートします。

入会を  
お待ちして  
あります

山梨県自動車車体整備協同組合

〒400-0115 山梨県甲斐市山梨県甲斐市篠原3044-5 TEL 055-276-7005 <http://www.y-syatai.jp/>



# 自動車整備事業者の皆さん

取り入れるべき最新の技術や情報を共有でき、経営の悩みを  
相談できるあなたと同じ仕事をする仲間が全国にいます。



## 電子制御装置に関する整備

フロントガラス

WINDSHIELD

バンパー、グリル

BUMPER/GRILL

カメラ、レーダー

CAMERA/RADAR

# 脱着、取替、整備は違法です!



警 ! 告  
WARNING

あなたのその作業、  
違法整備かも?