

X-431 ADAS PRO



- ／ 操作がしやすい
- ／ 高精度キャリブレーション
- ／ 広範囲な機能
- ／ 簡単操作インストール
- ／ 簡易収納

LAUNCH TECH CO., LTD

📍 Launch Industrial Park, North of Wuhe Rd., Banxuegang Longgang, Shenzhen, Guangdong, P.R. China, 518129

🌐 <http://www.cnlaunch.com>

✉ sales@cnlaunch.com



facebook



Twitter

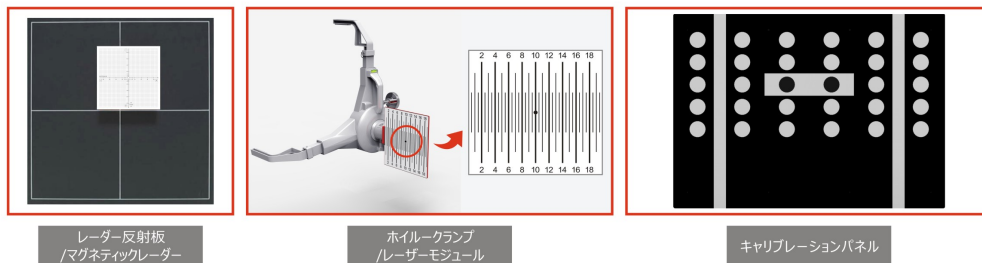
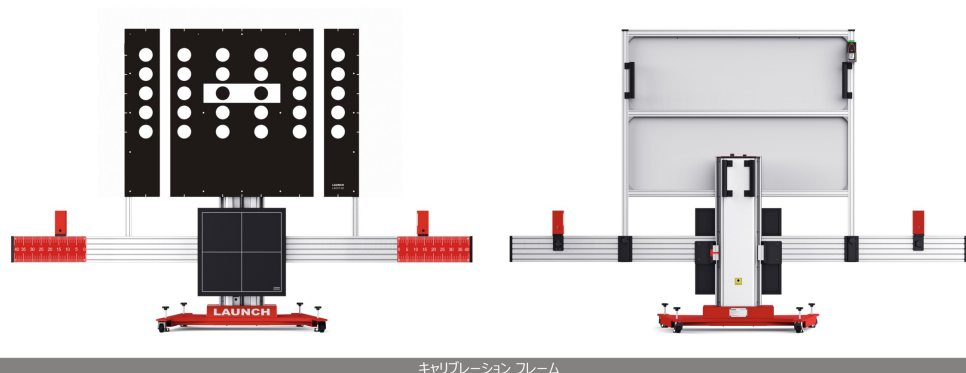
❗ このパンフレットはX-431 ADAS PROに関する情報であり、特定のブランド、製品、ハードウェア構成に限られません。LAUNCHは事前通知なしで製品の変更、アップグレードする権利を持っています。LAUNCHはお客様が購入した製品の情報に関心を持つ事を願っています。

ABOUT X-431 ADAS PRO

Advanced Driver Assistance SystemキャリブレーションツールであるX-431 ADAS PROはLAUNCH診断機と組み合わせて使用します。

X-431 ADAS PROは自動車のADASセンサー(カメラセンサー、レーダーセンサー)を調整するときに使用します。

X-431 ADAS PROは車両とキャリブレーションパネルの位置を中心に調整する為のキャリブレーションフレームとホイールクランプ(2個)とレーダー反射板を使用します。



SUPPORTED BRANDS

EUROPEAN

Mercedes-Benz, BMW, Audi, Volkswagen, MINI, Jaguar, Volvo, Fiat, SEAT, Skoda, SMART, Renault, Peugeot, Land Rover, Opel, Citroen

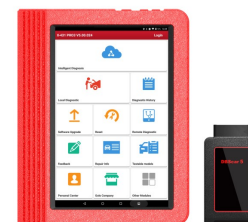
ASIAN

Toyota, Lexus, Honda, Acura, Kia, Hyundai, Nissan, Infiniti, Subaru, Suzuki, Mitsubishi, Daihatsu

AMERICA

GM, Ford, Chrysler

オプション 診断機ツール I



X-431 PRO 3

- **インテリジェント診断**
車両情報を自動で読み込みスムーズな診断が可能です。
- **特殊機能**
メンテナンス/オイルリセット、ブレーキリセット、ステアリングアングルセンサー、バッテリーリセット、エア抜きなど11種類の特殊機能に対応しています。
- **車両範囲**
全世界の100以上のメーカーに対応しています。
- **クイックテスト**
ワンクリックでDTCを消去し、診断スピードが早くて簡単操作。
- **VINスキャン**
自動VINスキャンとVINの手動入力。
- **ワンクリックアップデート**
ソフトウェアのアップデートはワンクリックでとても簡単です。

X-431 PAD III V2.0



- **インテリジェント診断**
車両情報を自動で読み込み、正確でスムーズな診断が可能。
- **特殊機能**
メンテナンス/オイルリセット、ブレーキリセット、スロットル、ステアリング、エア抜き、タイヤ空気圧センサーなど15種類の特殊機能に対応しています。
- **車両範囲**
アジア、ヨーロッパ、アメリカの多くの車種に対応しています。(例 マセラティ、フェラーリ、ロールスロイス、メルセデス ベンツ、BMW、アウディ など)。
- **その他の機能**
“センサーとマルチメーター”、“バッテリー探測器”、“オシロスコープ”と“内視鏡”。
- **リモート診断**
整備工場間での遠隔診断が可能。

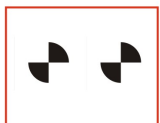
FEATURES

特徴

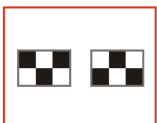


取り付け簡単

メーカーごとに対応するキャリブレーションパネルは簡単に取り付け可能



RENAULT/SMART-FC(LAC01-12)



DAIHATSU-FC(LAC01-14)



SUBARU/SUZUKI-FC(LAC01-15)



HONDA-FC(LAC01-17)



簡易収納

整備工場の環境にとって収納や組み立てが簡単に出来る設計



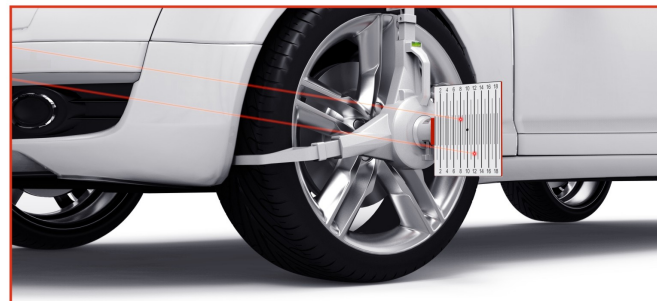
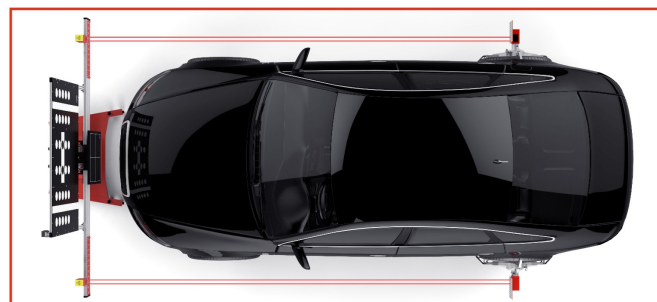
操作简单

ワンクリックで校正が出来るので素早く簡単に操作可能



高精度キャリブレーション

車両のセンター位置を高精度で設定出来ます

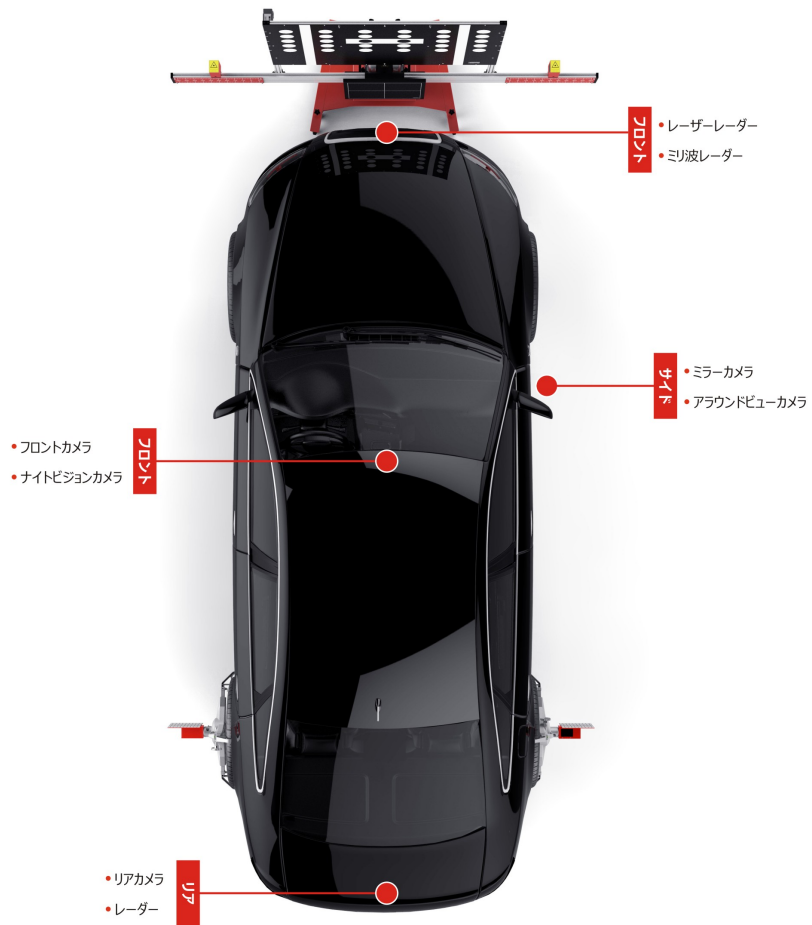


豊富な機能

広範囲のキャリブレーション機能、キャリブレーションパネル、キャリブレーションモデルに対応しています

センサーのキャリブレーション

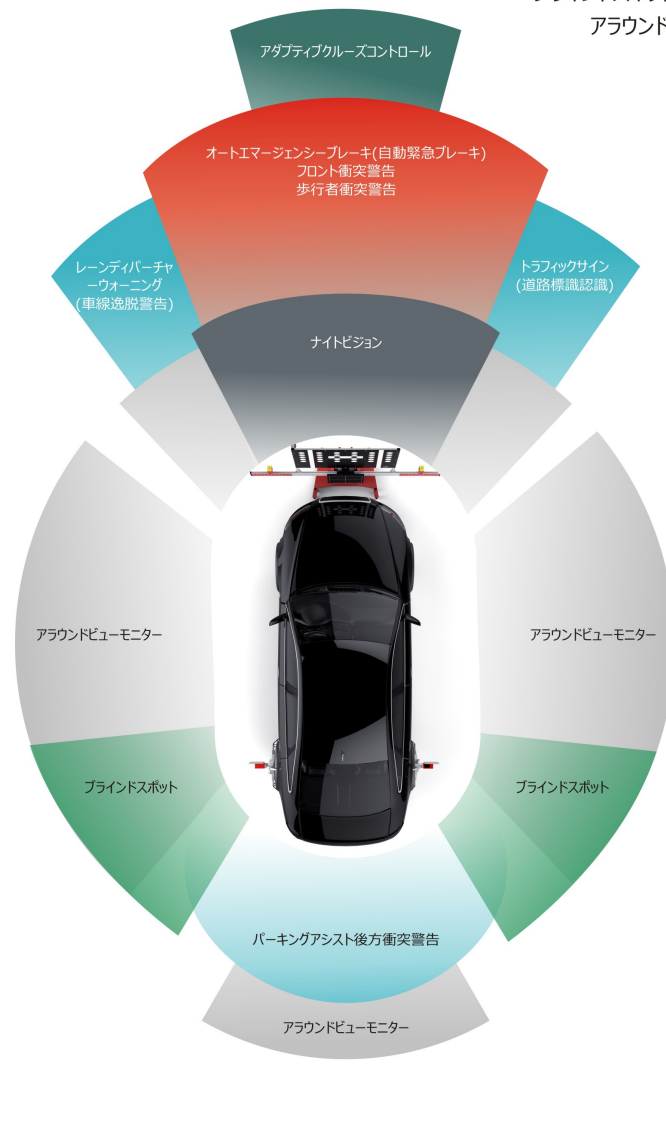
- ▲ フロント：レーザーレーダー/ミリ波レーダー/フロントカメラ/ナイトビジョンカメラ
- ▲ サイド：サイドカメラ/アラウンドビューカメラ
- ▲ リア：リアカメラ/レーダー



SYSTEMS

キャリブレーションシステム

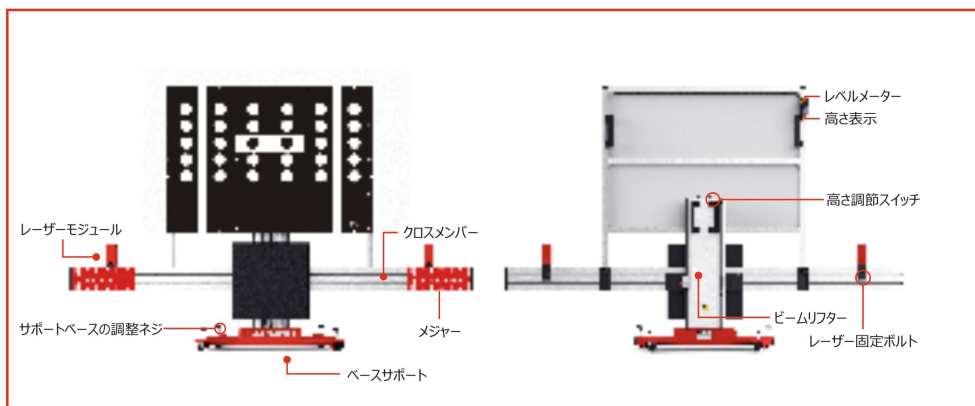
- アダプティブクルーズコントロール
- レーンデパーチャーワーニング
- ナイトビジョンシステム
- ブラインドスポットディテクション
- アラウンドビューモニター



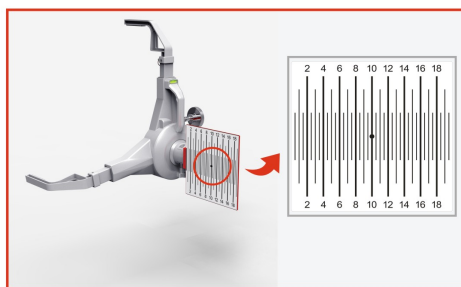
SETS

ADAS セット

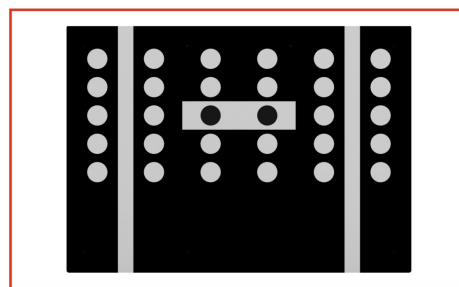
- ▲ キャリブレーション フレーム
- ▲ ホイルークランプ (×2)
- ▲ キャリブレーションパネル
- ▲ レーダーリフレクター



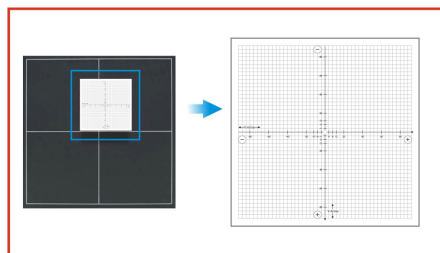
キャリブレーションフレーム



ホイールークランプ/レーザーモジュール



キャリブレーションパネル



レーダーリフレクター/マグネティックレーザー

TARGET

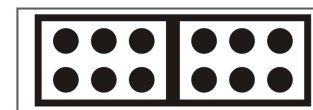
キャリブレーションターゲットセット

AVM&カメラパッケージセット

ヨーロッパ



MERCEDES-RC(LAC02-02)



VW-RC(LAC02-03)



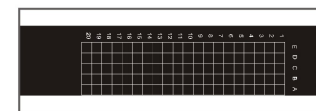
VW-AVM(LAC04-04)



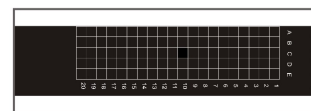
MERCEDES-RFK(LAC04-08-01)



MERCEDES-RFK(LAC04-08-02)



RENAULT-AVM(LAC04-10-01)



RENAULT-AVM(LAC04-10-02)

AVM&カメラパッケージセット

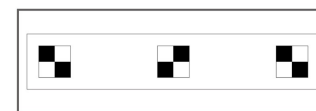
アジア



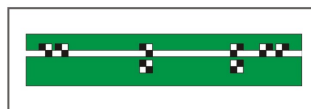
HONDA-AVM(LAC04-01)



HONDA-AVM(LAC04-02)



NISSAN-AVM(LAC04-11)



HYUNDAI-AVM(LAC04-12-01)



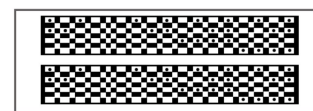
HYUNDAI-AVM(LAC04-12-02)

AVM&カメラパッケージセット

アメリカ



CADILAC-AVM(LAC04-06)

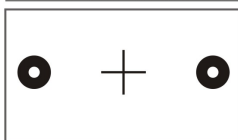


FORD-AVM(LAC04-07)

キャリブレーションターゲットセット

ADAS使用時の環境について

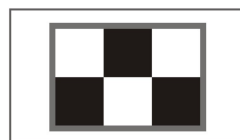
フロントカメラパッケージセット



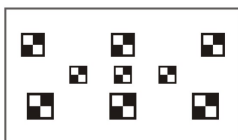
MERCEDES-FC
(LAC01-01)



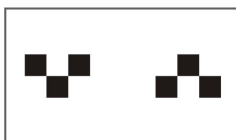
HONDA-FC 01
(LAC01-03)



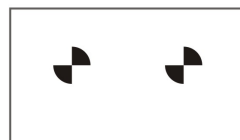
HONDA-FC 02
(LAC01-04)



TOYOTA-FC
(LAC01-06)



NISSAN-FC 01
(LAC01-07)



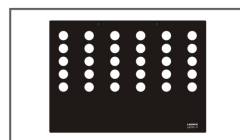
NISSAN-FC 02
(LAC01-08)



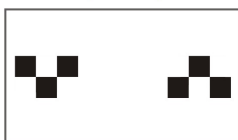
HYUNDAI/KIA-FC
(LAC01-09)



MAZDA-FC 01
(LAC01-10)



ALFA GIULIA-FC
(LAC01-11)

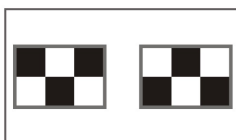


MAZDA-FC 02
(LAC01-16)

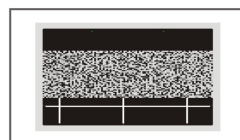
セットオプション



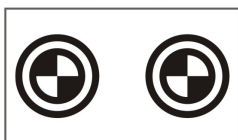
RENAULT/SMART-FC
(LAC01-12)



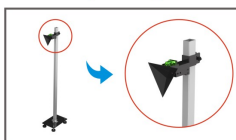
DAIHATSU-FC
(LAC01-14)



SUBARU/SUZUKI-FC
(LAC01-15)



HONDA-FC 03 (LAC01-17)

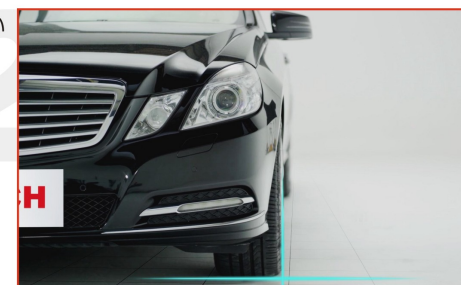


CORNER REFLECTOR

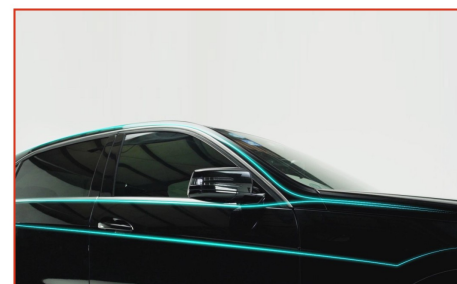
01. 水平な場所に車両を停車して下さい



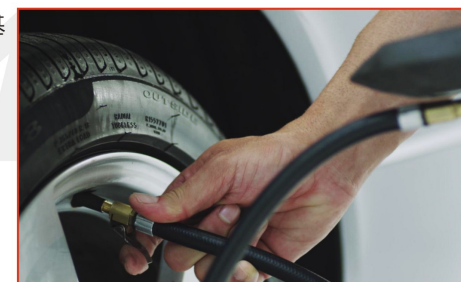
02. 前輪を一直線にして下さい



03. 全てのドアを閉め、車両を空車状態にします

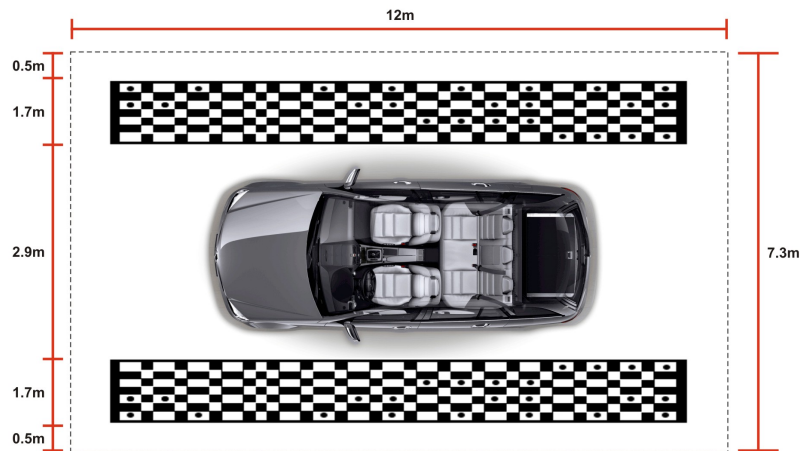


04. タイヤ 4 本の空気圧が基準値であるか確認します

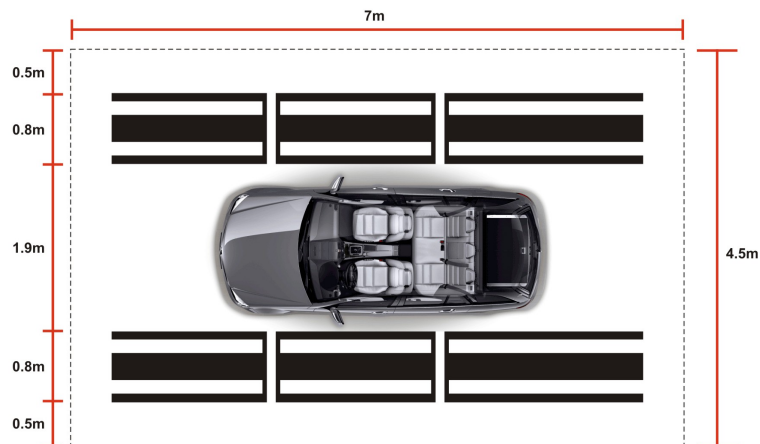


キャリブレーションセットについて

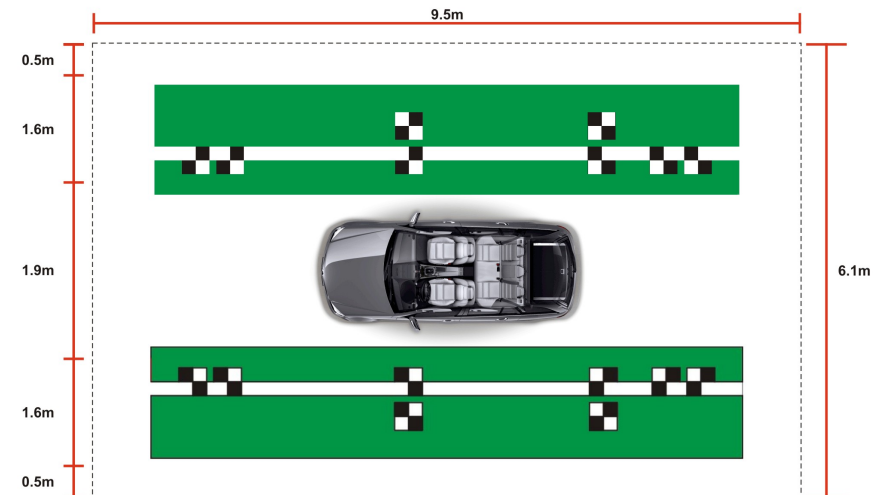
アメリカ 車のキャリブレーションセットについて



ヨーロッパ 車のキャリブレーションセットについて



アジア 車のキャリブレーションセットについて



「カメラ&センサー キャリブレーション」

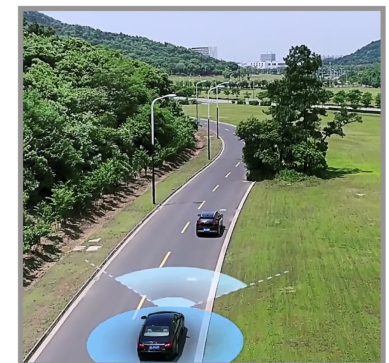
フィクスト

- ステーションリーキャリブレーションとパターンキャリブレーションのカメラキャリブレーションはOE推奨方法です。
- レーダーセンサーのキャリブレーションを完成させるにはロードテストが必要です。



モバイル

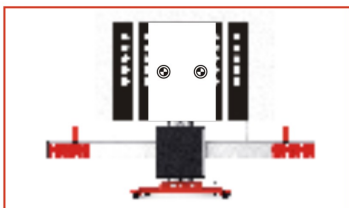
- モバイルキャリブレーションはターゲットが不要です。
- モバイルキャリブレーションを完了するにはスキャンツールで学習プロセスを実行しなければいけません。
- 適応を完了させるにはテストドライブをして下さい。
- スキャンツールはOE指定のパラメーターを提供します。



PROCEDURES

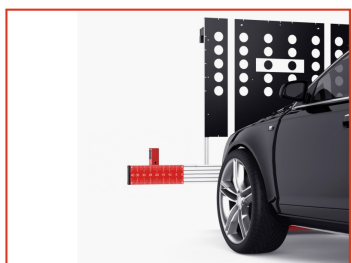
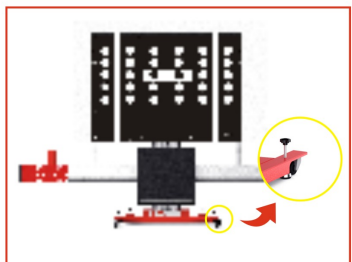
キャリブレーションの手順

01. キャリブレーションツールをインストール



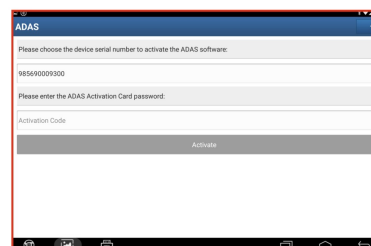
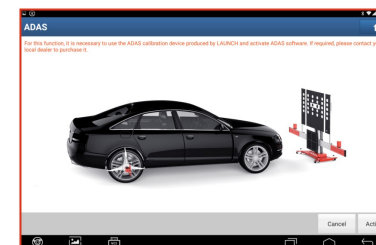
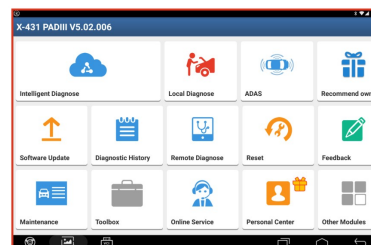
- 初めて使用する場合は、ユーザーマニュアルに従ってキャリブレーションツールのコンポーネントを組み立てる必要があります。
- 車種に対応したキャリブレーションパターンとターゲットを選択し、キャリブレーションフレームに取り付けます。
- ホイールクランプ 2つはタイヤに取り付けます。

02. キャリブレーションツールの調整



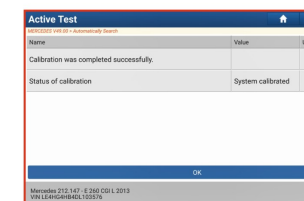
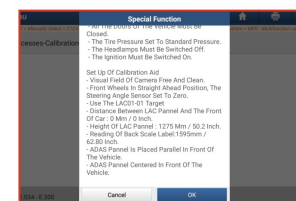
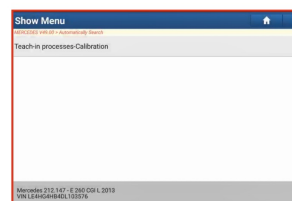
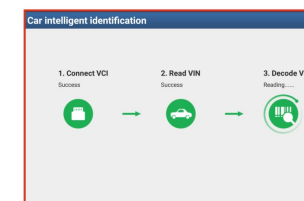
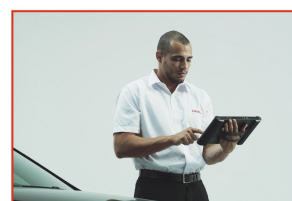
- ソフトウェアの指示に従って、キャリブレーションフレームと車両間の距離とキャリブレーションパネルの高さを調節します。
- キャリブレーションフレームとホイールクランプを水平に調節します。
- キャリブレーションフレームと車両をセンターに調節します。

03. ADASのアクティブ化



- ソフトウェアの操作手順に従ってADASを起動します
- 備考：アクティブ化済みの場合はスキップして下さい。

04. ソフトウェアキャリブレーション



- ソフトウェアインターフェースの指示に従ってADASシステムのキャリブレーションを終了します。