

トヨタ純正

フロントロアバンパー

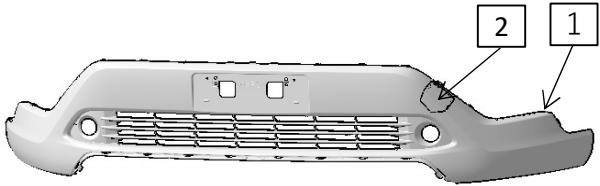
取付要領書

このたびはトヨタ純正「フロントロアバンパー」をお買い上げいただきありがとうございます。
本書は、「フロントロアバンパー」の取り付け要領について記載してあります。
取り付け前に必ずお読みいただき、正しい取り付けを行ってください。

品番

52101-16030

構成部品

	No.	品名	品番	個数
	1	フロント ロアバンパー	52129-16100	1
	2	フロント 牽引フックカバー	52128-16030	1

取付に必要な工具等

- ・一般工具、保護テープ、保護シート、
脱脂剤等【イソプロピルアルコール(IPA)純度100%推奨】

トヨタ自動車株式会社

取付上の注意事項

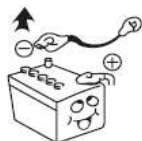
この取付要領書では安全な作業をしていただく為、特にお守りいただきたいことを次のマークで表示しています。

 注意	注意事項を守らないと事故につながったり、ケガをしたりする等の恐れがあることを記載しています。
注意	注意事項を守らないと車両や装備品が破損する等の恐れがあることを記載しています。
 アドバイス	スピーディに作業していただく上で知っておいていただきたいことを記載しています。

- (1) 車両を水平な場所に停車してパーキングブレーキを引き、輪留めを確実に行ってください。
- (2) 車両部品の取りはずしに際しては、タッピング・スクリューやボルト、ナット類を紛失しないよう部品毎に整理し、復元作業時に間違いのないよう配慮してください。また、車両及び取りはずした部品に傷をつけないよう取り扱いには充分注意してください。
- (3) 付属(指定)のランプ、スイッチ、リレー、ハーネス等を改造したりしますと、車両火災等重大事故の原因になることがあります。
- (4) 車両との接続は、専用コネクタ等の接続端子を使って、確実に接続してください。車両火災等の原因となることがあります。
- (5) バッテリー復元作業終了後に、車両機能部品の初期化が必要な部品があります。作業終了後には必ず初期化作業を行ってください。
- (6) 車両部品の脱着及び車両への取り付け時の傷付き防止の為、必ず保護シートの上で作業を行ってください。

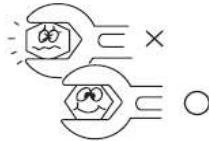
取り付ける前に

- バッテリーの(－)側ケーブルをはずす

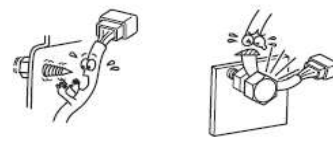


部品の取り付けは

- 寸法にあった工具を使う

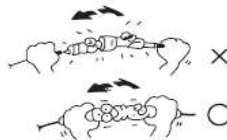


- 裏側に注意し、ハーネス噛み込みに注意する



配線は

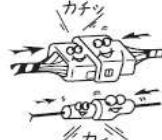
- コネクタは本体を持てはらず



- 車両ハーネスとまとめたり、クランプを使用して固定する



- コネクタは確実に接続する



- 無理に引っ張らない



- バリ・エッジ部はガムテープ等で保護する



- グローメットから配線する場合は、防水処理を完全にする



- 車両部品が確実に復元できるようなハーネスを処理する



クランプは

- はだか線にはクランプしない

- カットした端末が他のハーネスと接触しないように注意する

- 余った部分をカットする

- コネクタを異音がないようにクランプする



取り付け完了後は

- 取りはずした車両部品は確実に復元する



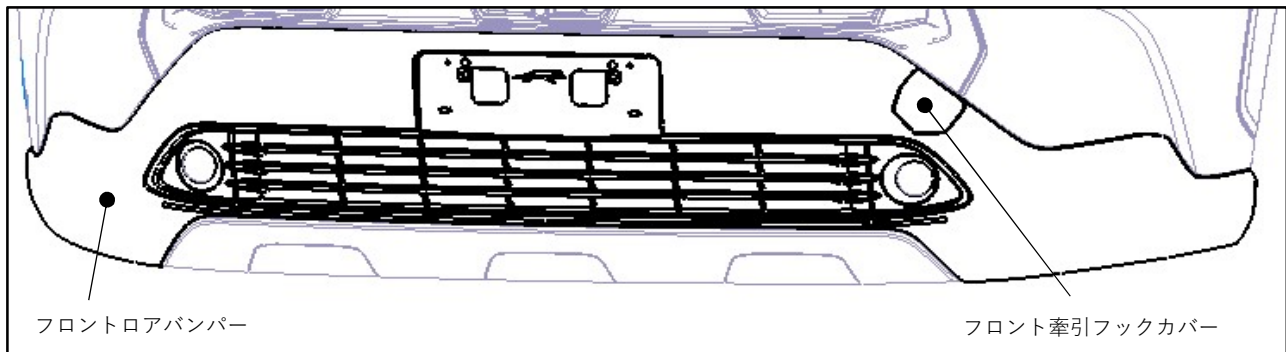
▲ 注意

- ・バッテリー接続中に作業を行う場合は、エアバックセンサー等に衝撃を与えないよう充分注意してください。
- ・バッテリーの(－)側ケーブルをはずしてから、90秒間は作業を始めないでください。エアバックシステムは、バックアップ電源を備えている為、90秒以内に作業を開始するとエアバックが展開する可能性があります。

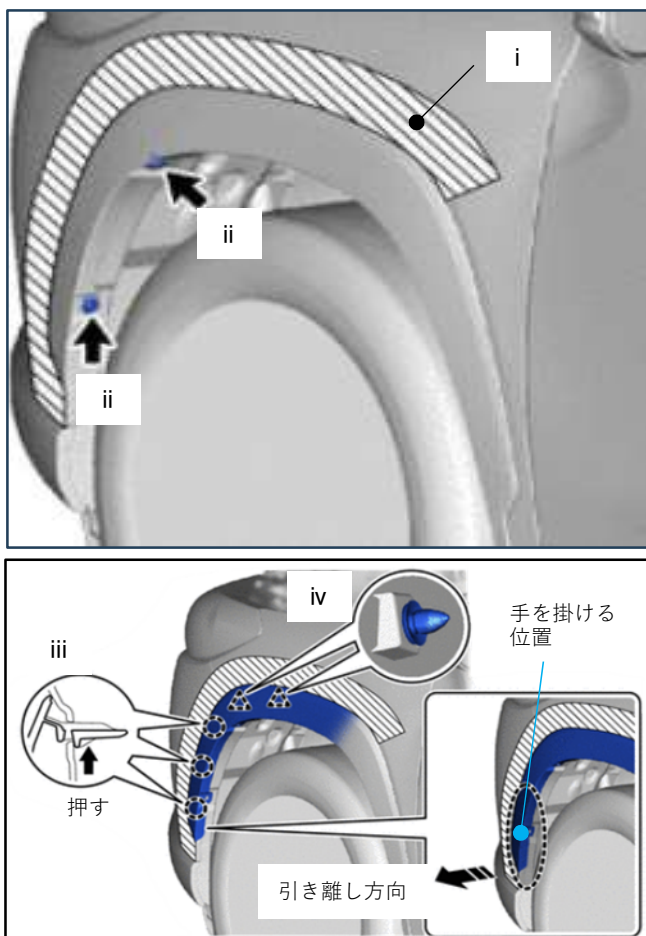
始業点検

ブレーキランプ、バックアップランプ等、電気系統の作動確認を実施してください。

概要図



車両部品の取りはずし



1. フロントフェンダ モールディングLH
切り離し
i. 図のように、フロントフェンダ
モールディングLH周辺に保護テープを
貼る。
ii. クリップ2個を取りはずす。
iii. 図のように、フロントフェンダライナ
LHの端をめくり、矢印部分を指で
押し、ツメのかん合をはずす。

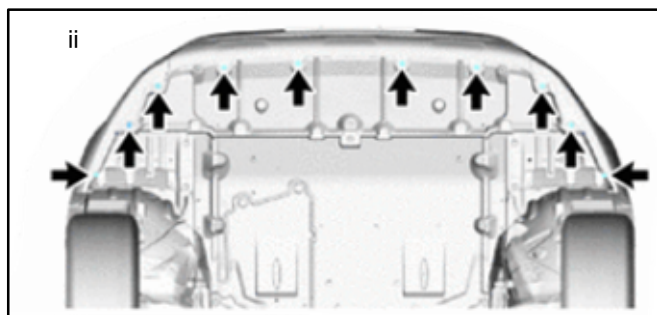
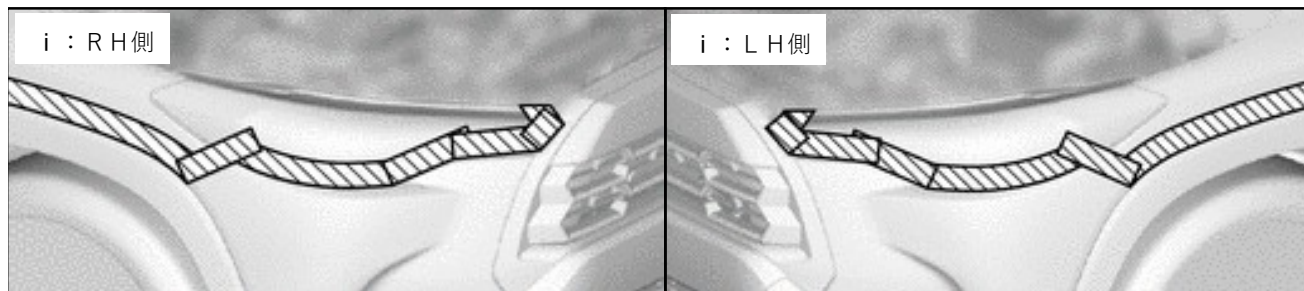
注意

フロントフェンダライナLHをめくる際、無理な力を加えない。
爪の損傷を防ぐため、無理にフロントフェンダールディングLHを引っ張らないでください

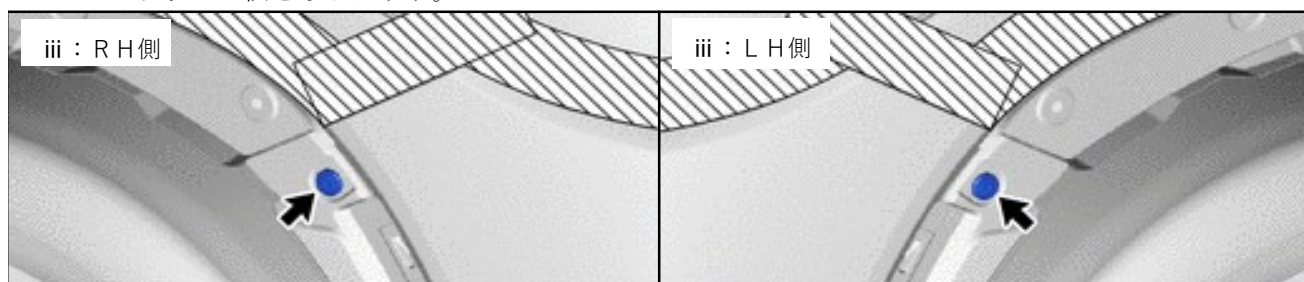
- iv. クリップのかん合をはずし、
フロントフェンダモールディングLH
を切り離す。
2. フロントフェンダ モールディングRH
切り離し
LH側と同じ要領で行う。

3. フロントバンパー A S S Y 取りはずし

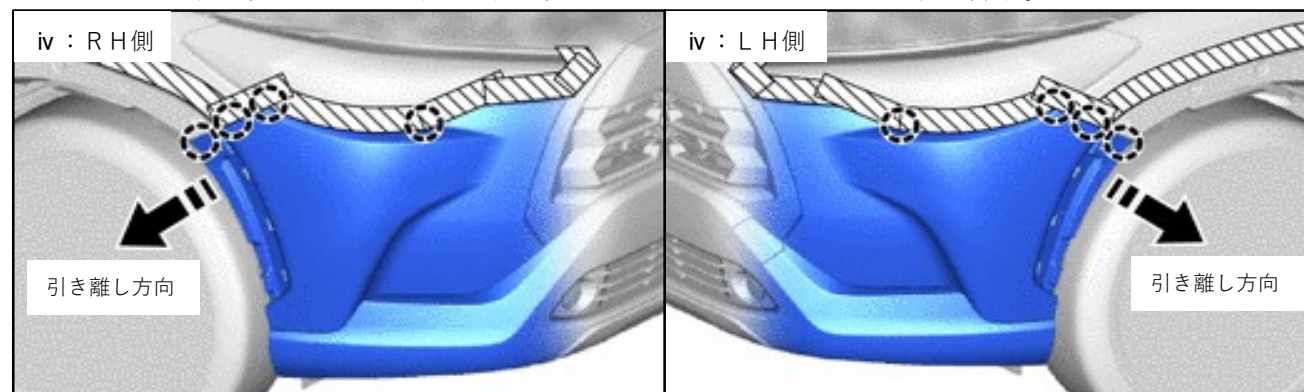
i. 図のように、フロントバンパ A S S Y 周辺に保護テープを貼る。

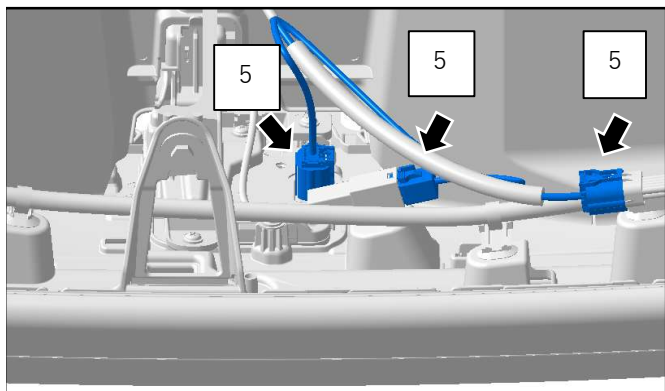


ii. スクリュ 1 0 個を取りはずす。

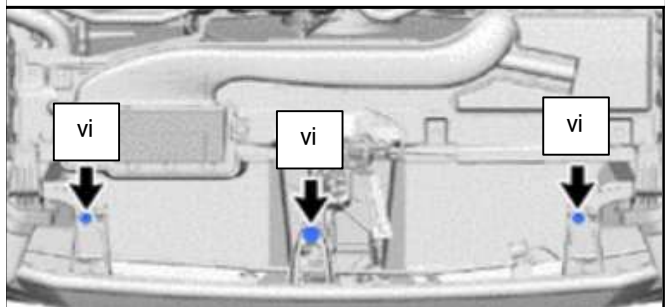


iv. 図のように、ツメのかん合をはずし、フロントバンパー A S S Y を切り離す。

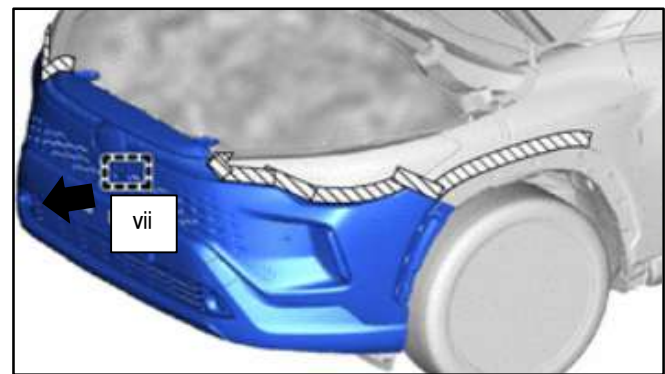




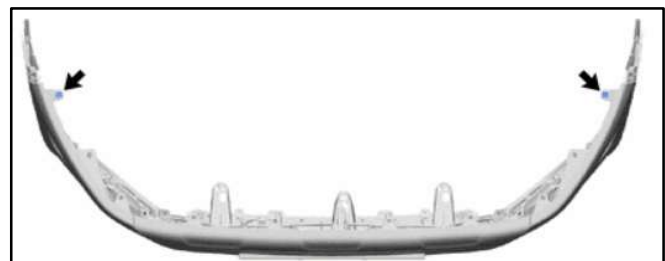
v. コネクターを3個、取りはずす。



vi. スクリュ2本およびボルトを
取りはずす。



vii. ガイドをはずし、フロントバンパ
A S S Yを取りはずす。

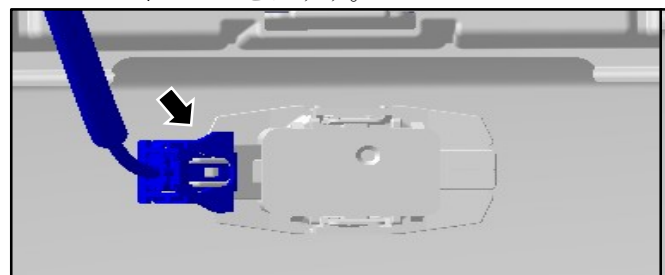


viii. グロメット2個を取りはずす。

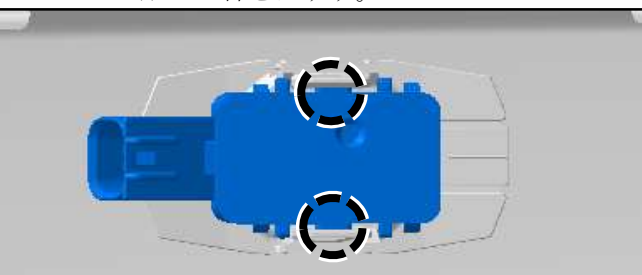
フロントバンパーASSY分解

1. ウルトラソニックセンサ フロントセンタ取りはずし

i. コネクターをはずす。



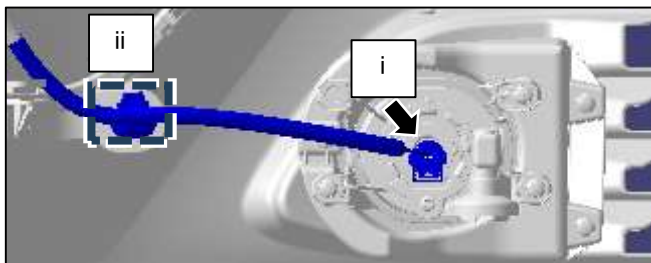
ii. 爪かん合をはずす。



iii. 反対側も同じ要領で行う。

⚠ 注意

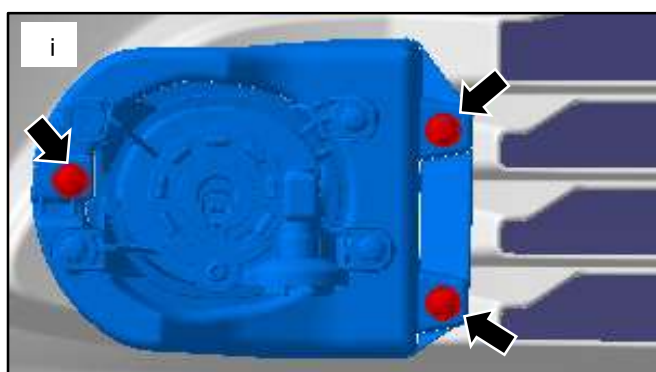
ウルトラソニックセンサを取りはずした位置が分かるように印をつけてください。



2. エンジンルーム ワイヤ No.5 取りはずし

- i. コネクターをはずす。
- ii. クランプを取りはずす。

iii. 反対側も同じ要領で行う。



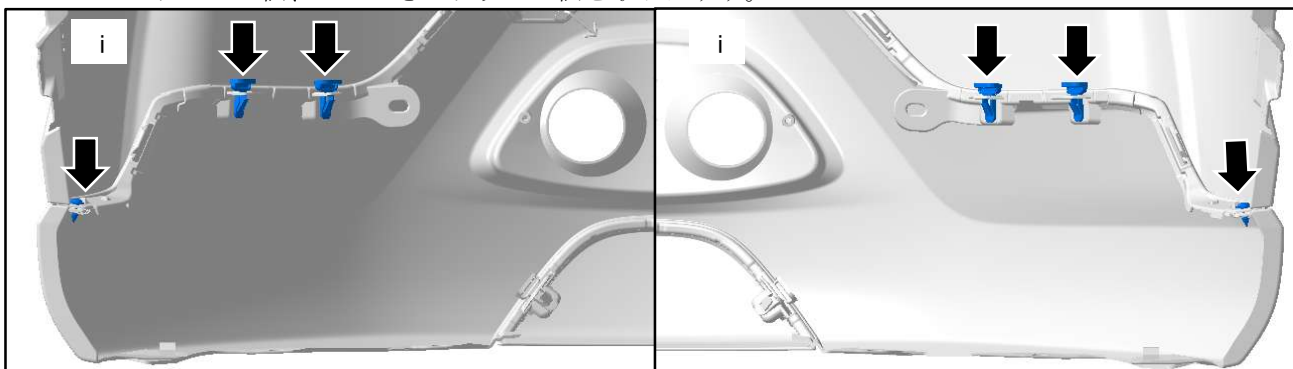
3. フォグランプ+フォグランプカバー
取りはずし

- i. スクリュー 3 個を取りはずす。

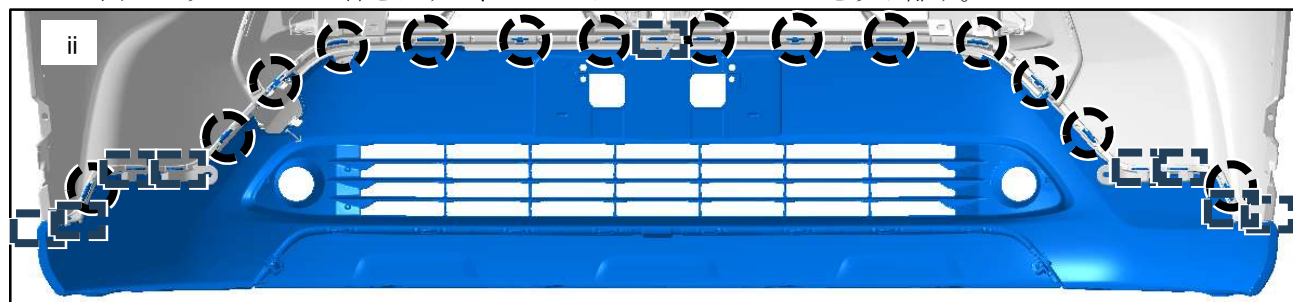
ii. 反対側も同じ要領で行う。

4. フロントバンパロアカバー取りはずし

- i. スクリュー 2 個、かんぬきクリップ 4 個を取りはずす。

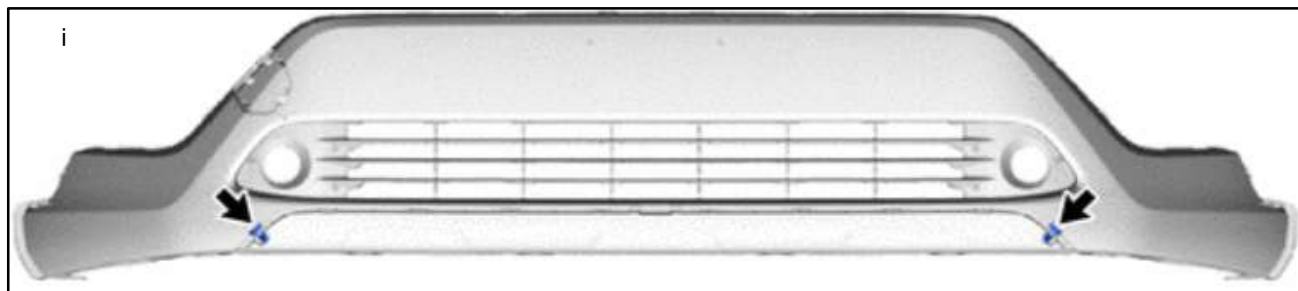


- ii. 図のようにツメかん合をはずし、フロントバンパロアカバーを切り離す。

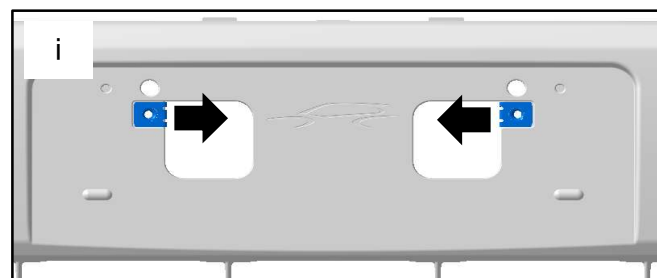
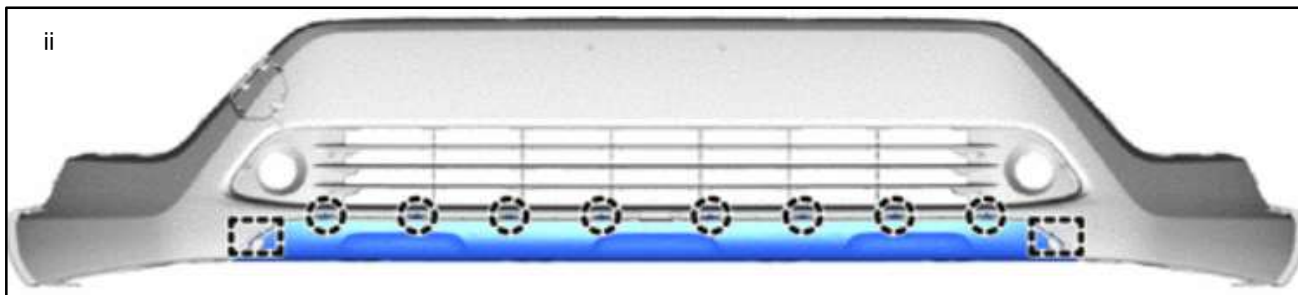


5. フロントバンパーバー取りはずし

i. かんぬきクリップ2個を取りはずす。

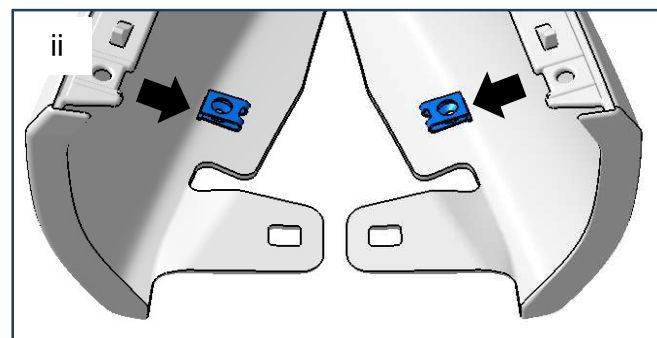


ii. 図のようにツメかん合をはずし、フロントバンパーバーを切り離す。



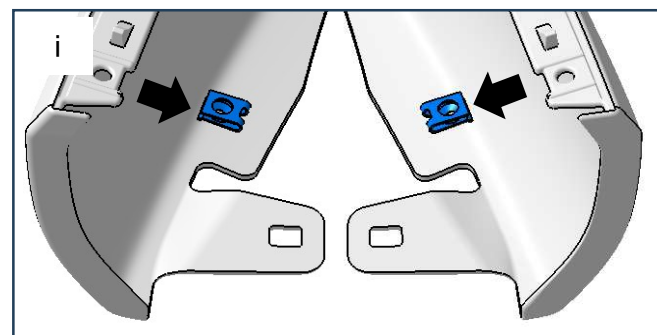
6. スライドナット取りはずし

i. スライドナット2個を取りはずす。



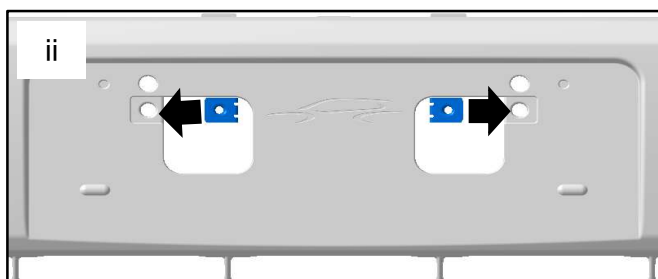
ii. スライドナット2個を取りはずす。

フロントバンパー組み付け

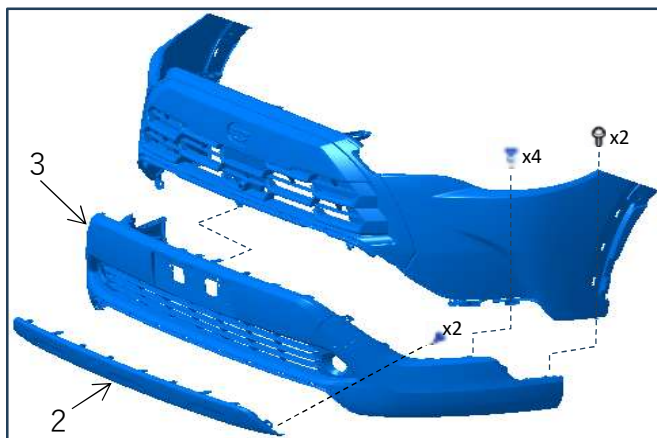


1. スライドナット取り付け

i. スライドナット2個を取り付ける。

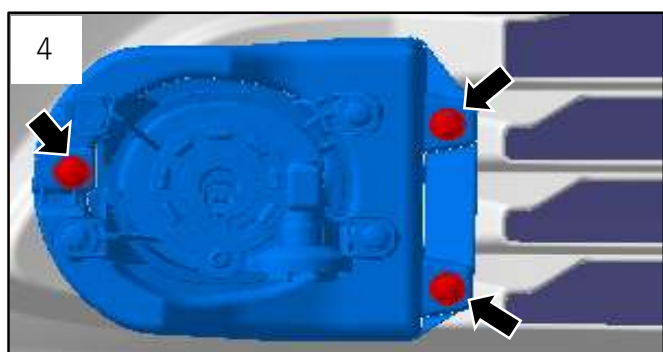


ii. スライドナット 2 個を取り付ける。



2. フロントバンパーバー取り付け
i. ツメかん合をさせて、かんぬきクリップを 2 個取り付ける。

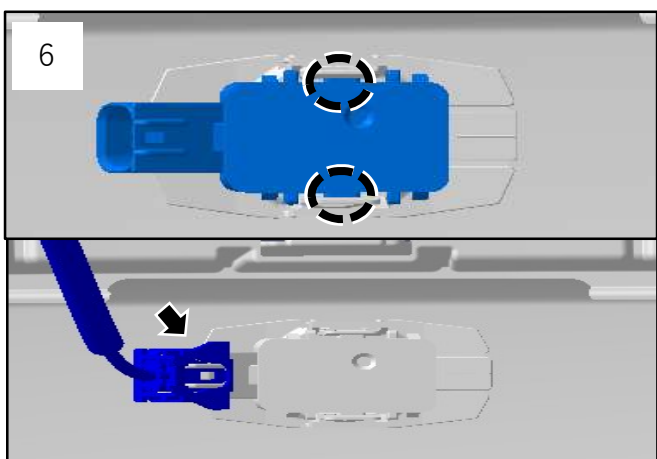
3. フロントバンパロアカバー取り付け
i. ツメかん合をさせて、かんぬきクリップ 4 個（左右 2 個ずつ）
スクリュー 2 個（左右 1 個ずつ）を取り付ける。



4. フォグランプ+フォグランプカバー
RH/LH 取り付け
i. スクリュー 3 個を取り付ける。

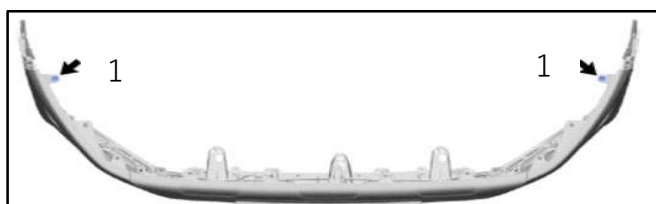


5. エンジンルーム ワイヤ No.5 取り付け

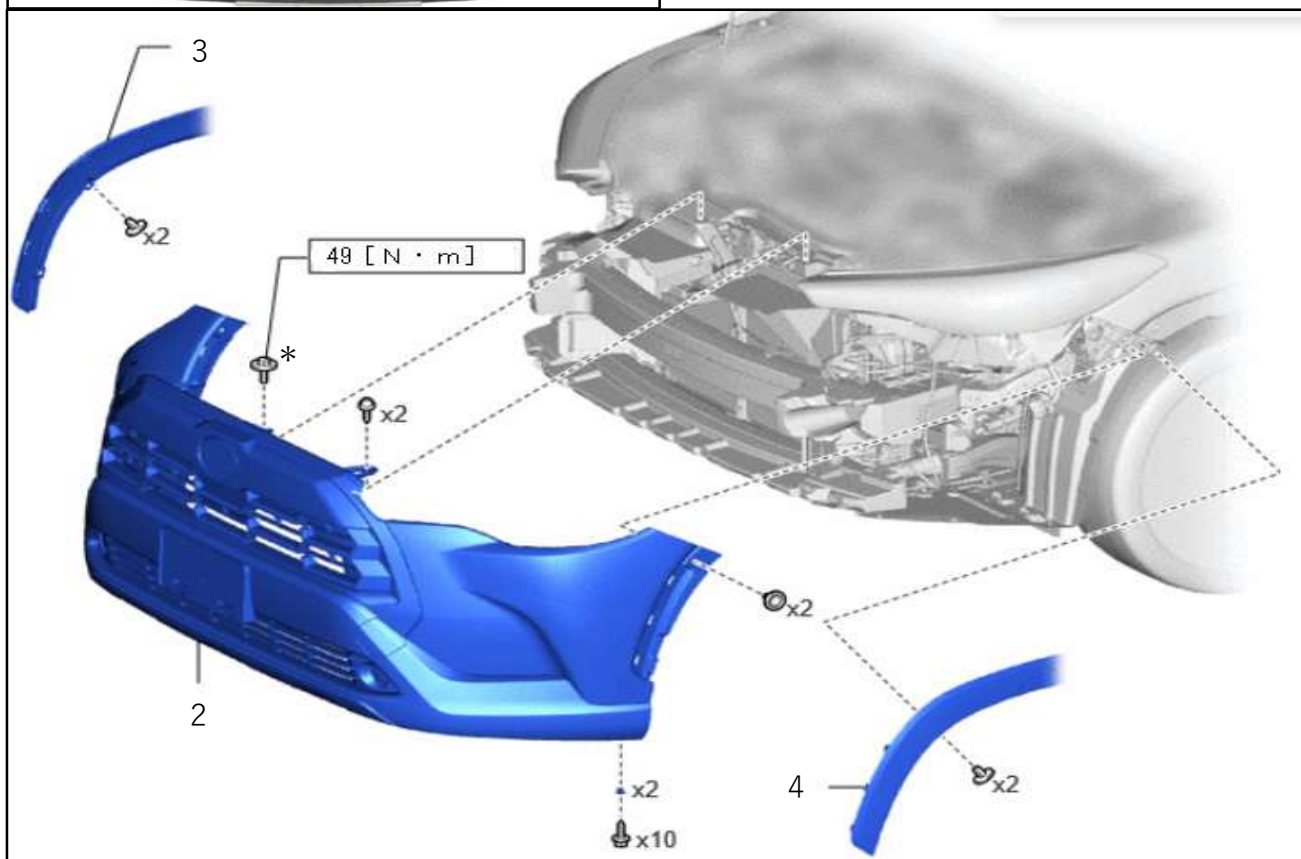


6. ウルトラソニックセンサ フロント
センタ左右取り付け

フロントバンパーASSY取り付け



1. グロメット 2 個を取り付け



2. フロントバンパーASSY取り付け

i. ツメかん合させて、フロントバンパーカバーを車両に復元する。

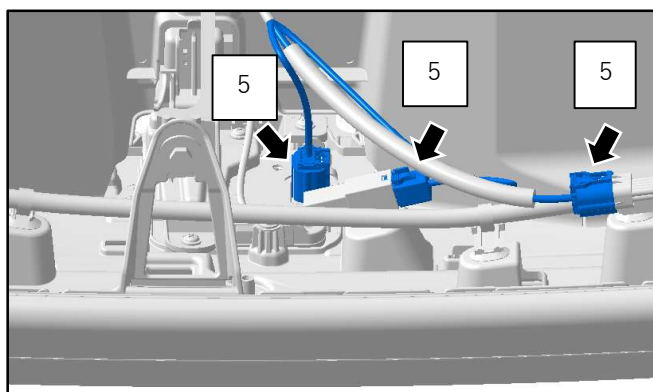
ii. スクリュー (2本) 及び、ボルト (1本) を取り付ける。

*部 ボルト締結トルク : 49 N・m (5.0 kgf・cm)

iii. スクリュー (10本) を取り付ける。

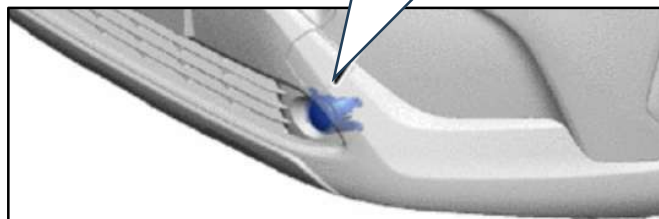
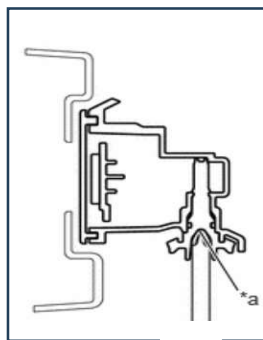
3. フロントフェンダ モールディングRH取り付け

4. フロントフェンダ モールディングLH取り付け



5. コネクターを 3 個、取り付け

取付完了後の確認



1. フォグランプ調整
 - i. タイヤ空気圧を規定値に調整する。
 - ii. エンジンを始動にし、補機バッテリーを充電状態にする。
 - iii. 車両下部からエイミングスクリュを回して調整する。

基準：40 m 以内を照らすこと。

アドバイス

エイミングスクリュを締め方向に回転させるとフォグランプは上向き、ゆるめ方向に回転させると下向きになります。

2. ハーネス類の噛み込み及び、車両部品の取り付けミスがないか もう一度確認してください。
3. ヘッドランプ、ホーン等、電気系統に異常がないか確認してください。
4. 修理書を参考にインテリジェントクリアランスソナーの角度登録、パノラミックビューモニターシステムの画面調整を行ってください。

MEMO