



08V31-XMK-K3S0

FIT LED FOGLIGHT ATTACHMENT

取付・取扱説明書

この度は、無限製品をお買い上げ頂きありがとうございます。
以下の注意点を正しくご理解の上、お取り付け下さいますようお願い申し上げます。
取り付け後は、本書を必ずお客様にお渡し下さい。

ご注意

1. 開梱後は、ただちに梱包内容（構成部品表を参照）の不足や破損のないことを確認して下さい。
2. 取り付け前に取り付け車両の型式の確認を行って下さい。
[適応車種] FIT DBA-GK3・4（Fパッケージ・Lパッケージ）
DBA-GK5・6（RSを除く）
DAA-GP5・6（Fパッケージ・Lパッケージ）
※ 本製品は、取り付けにスイッチホールを1個使用します。スイッチホールに空きがない場合は装着できません。
必ず取付作業前にスイッチホールに空きがあることを確認して下さい。
3. 本製品は、別売のLEDフォグライト(08V31-XG8-LW01)を無限フロントエアロバンパー(62511-XMK-K0S0)に装着する専用アタッチメントです。
標準バンパーには装着できません。また、無限フロントエアロバンパーで標準フォグライトを装着したことがある車両には本製品を装着することはできません。
4. 純正パーツの取り付け・取り外しは、サービスマニュアルに従って、作業を行って下さい。
5. 本製品の加工、組み付け不良、誤使用による不具合・事故等については、弊社は一切責任を負いませんので御了承下さい。

ご不明な点がございましたら下記までご連絡下さい。

〒351-8586 埼玉県朝霞市膝折町2-15-11

株式会社 M-T-E-C 商品事業部 営業1課

【営業時間10:00~17:00（土日・祝日除く）】

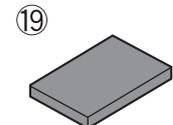
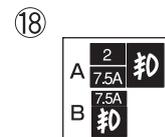
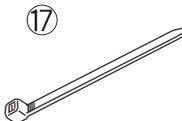
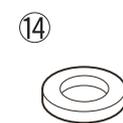
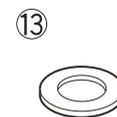
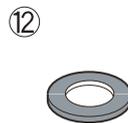
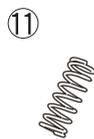
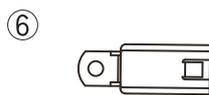
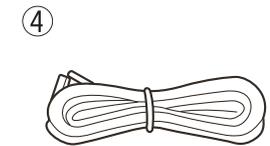
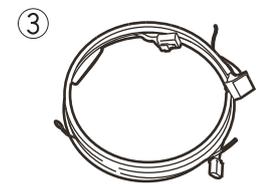
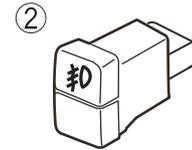
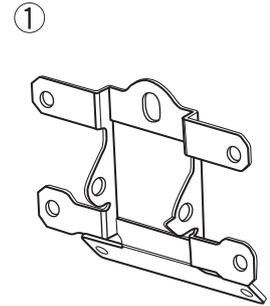
TEL. 048-462-3131 FAX. 048-462-3121

お客様へ

1. フォグライトが事故や接触等により、破損・変形した場合は、直ちに修復するか取り外して下さい。そのままの走行は、事故発生の原因になる恐れがあり、大変危険です。
2. 定期的にボルト・ナット類のゆるみ、ガタ等を点検し、取り付け状態を確認して下さい。
3. フォグライトの光軸が適正位置でない場合、他の車両に幻惑を与え、事故を誘発させる原因になります。正しい光軸でご使用下さい。
4. フォグライトの点灯時及び消灯直後はライトが高温になるため、絶対に触らないで下さい。ヤケドする恐れがあります。
5. 本製品の取り付け、修理の際は必ず自動車電装部品取扱の専門店や整備工場にて行って下さい。お求め頂いたお客様による取り付け、修理、分解等は絶対に行わないで下さい。
6. 本書の注意事項を守らずに発生した不具合・事故については弊社は一切責任を負いませんのでご了承下さい。

【構成部品表 08V31-XMK-K3S0】

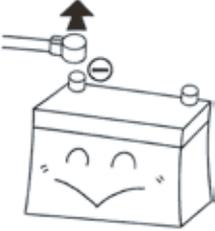
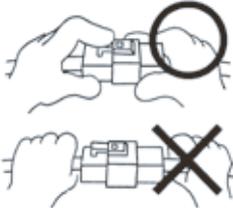
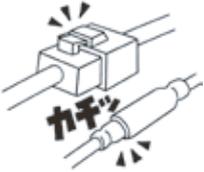
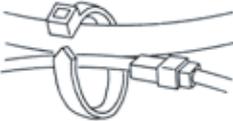
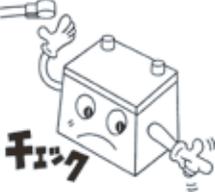
No.	PARTS NAME.	QTY.
①	フォグブラケット	2
②	フォグライトスイッチ	1
③	LEDフォグハーネス	1
④	スイッチハーネス	1
⑤	ヒューズ7.5 A	1
⑥	リレー	1
⑦	六角ボルトM6×35	2
⑧	ワッシャーボルトM6×12 (黒)	4
⑨	ワッシャーボルトM5×14 (黒)	4
⑩	フランジナットM5	4
⑪	スプリング	2
⑫	平ワッシャーM6	2
⑬	樹脂ワッシャー t0.5	4
⑭	樹脂ワッシャー t1.5	2
⑮	カラー	6
⑯	ナイロンセルフロックナットM6	2
⑰	ハーネスバンド	13
⑱	ヒューズシール	1
⑲	クッションテープ (黒)	5



I.取り付け上の注意事項

※取り付け作業を安全かつ確実にを行う為に必ずこの注意事項はお守り下さい。

- ①作業を始める前に注意事項をよくお読みになり、十分理解した上で、正しい取り付けを行って下さい。
- ②本書記載事項を守らなかった為に発生した不具合は、クレームの対象外となります。

 <p>ショート事故防止のため必ずバッテリーの⊖端子を外して下さい。</p>	 <p>裏側のハーネスを引っ掛けたり、かみ込んでボルト・ナットを付けないで下さい。</p>
 <p>ハーネスは強く引っ張らないで下さい。コネクタ外れや断線の原因になります。</p>	 <p>ハーネスを引っ張らず、コネクタ本体を持って必ずロックを外して下さい。</p>
 <p>コネクタやターミナル端子は確実に接続して下さい。</p>	 <p>ハーネスはブラブラしないよう、ハーネスバンドやビニールテープ等で固定して下さい。</p>
 <p>バッテリーの⊖端子を接続する前に、もう一度取り付けや配線に誤りが無いか確認して下さい。</p>	 <p>作動確認を行うときは車両のランプ、ワイパー等の電装部品が正常に作動するか確認して下さい。</p>

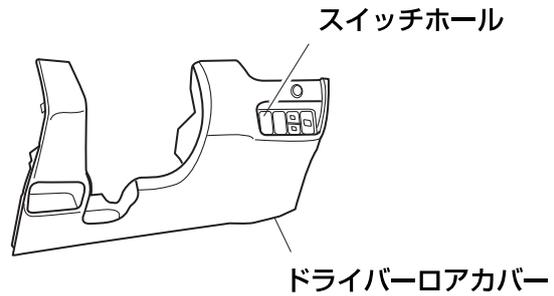
【必要工具】

- ・ドライバ（プラス）
- ・レンチ 10 mm・8 mm
- ・ニッパー
- ・カッター
- ・イソプロピルアルコール
- ・ビニールテープ
- ・クリップリムーバー
- ・ヤスリ

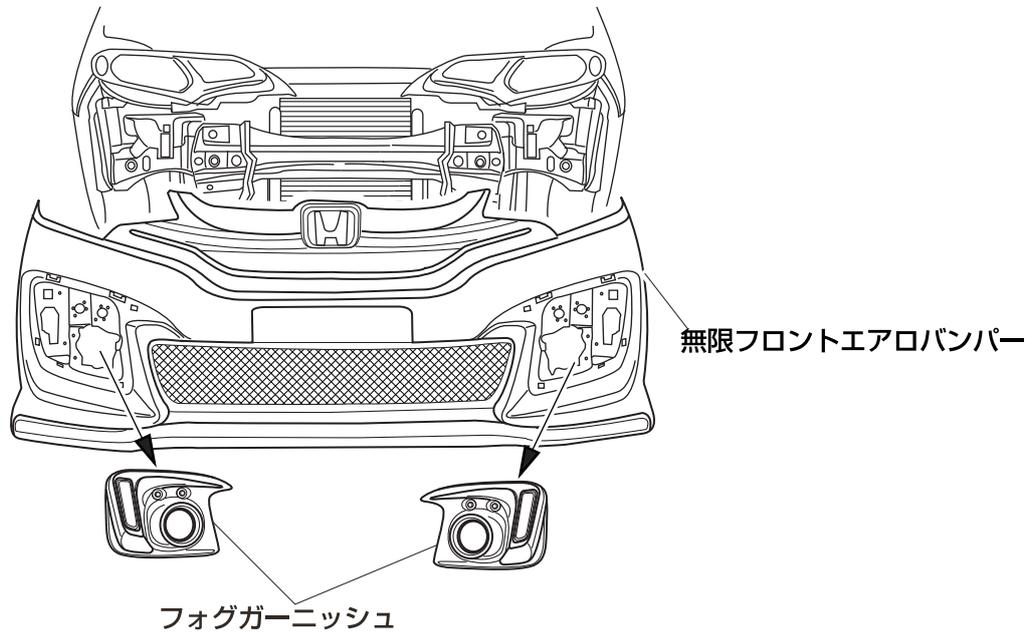
II.車両部品の取り外し

- 《注意》・部品及び車体に傷を付けないように保護テープを貼り、注意して作業を行うこと。
・作業は他の人に保持してもらいながら行うこと。

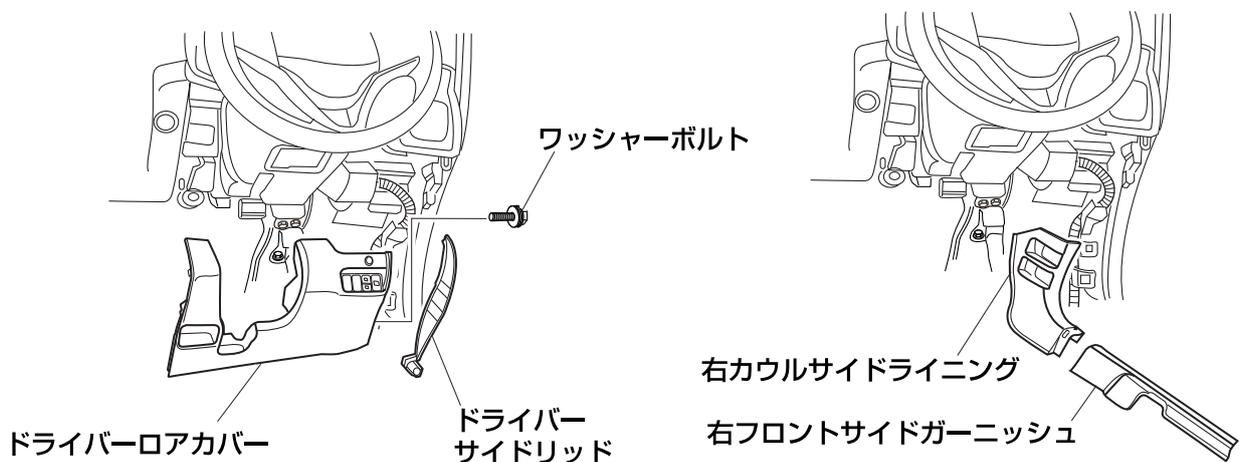
- ①ドライバーロアカバーのスイッチホールに空きがあることを確認する。



- ②バッテリーの端子（マイナス）を外し、3分以上放置する。
③無限フロントエアロバンパーよりフォグガーニッシュを取り外し、車両から無限フロントエアロバンパーを取り外す。
(無限フロントエアロバンパーの『取付・取扱説明書』及び下図参照)



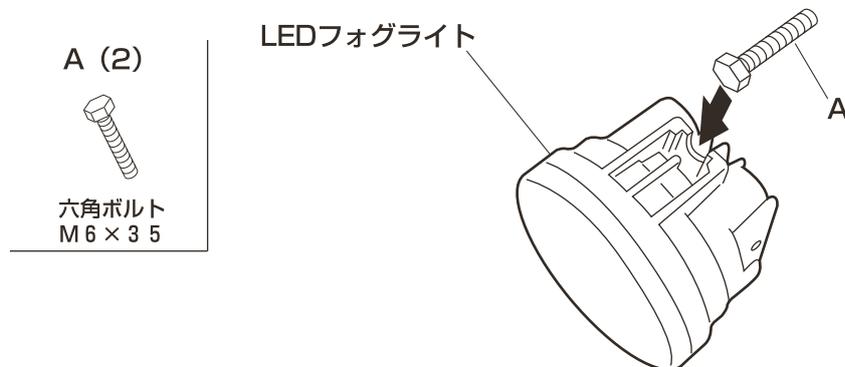
- ④ドライバーサイドリッド、ドライバーロアカバー、右フロントサイドガーニッシュ、右カウルサイドライニングを取り外す。(サービスマニュアル及び下図参照)



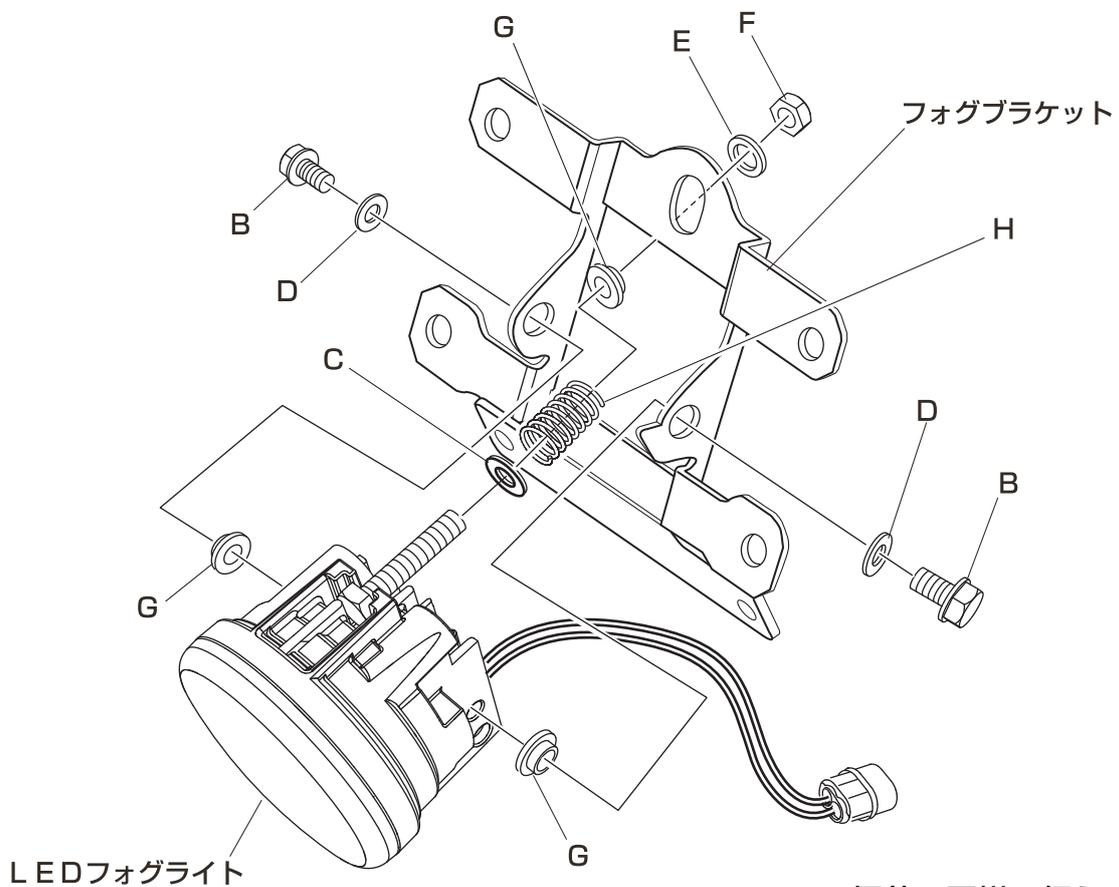
Ⅲ.LEDフォグライトの取り付け

- 《注意》・LEDフォグライト及び無限フロントエアロバンパーに傷を付けないように注意して作業を行うこと。
 ・作業は2個または左右同様に行うこと。

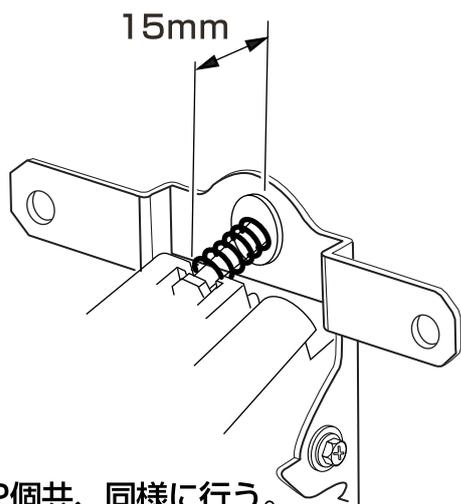
①LEDフォグライトに六角ボルトM6×35を組み付ける。



②LEDフォグライトをフォグブラケットに組み付ける。



③LEDフォグライトASSYのスプリング部の長さを15mmになるように調整する。

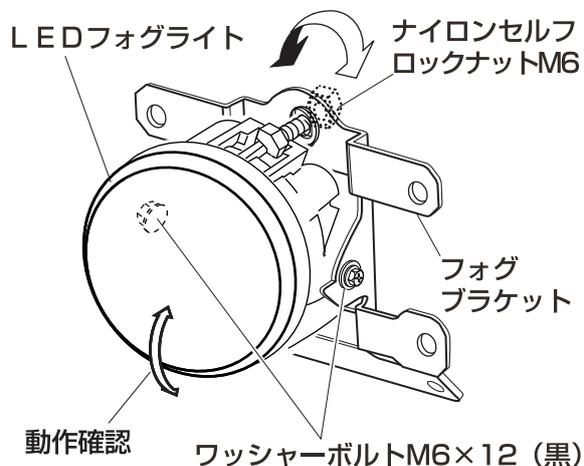


※2個共、同様に行う。

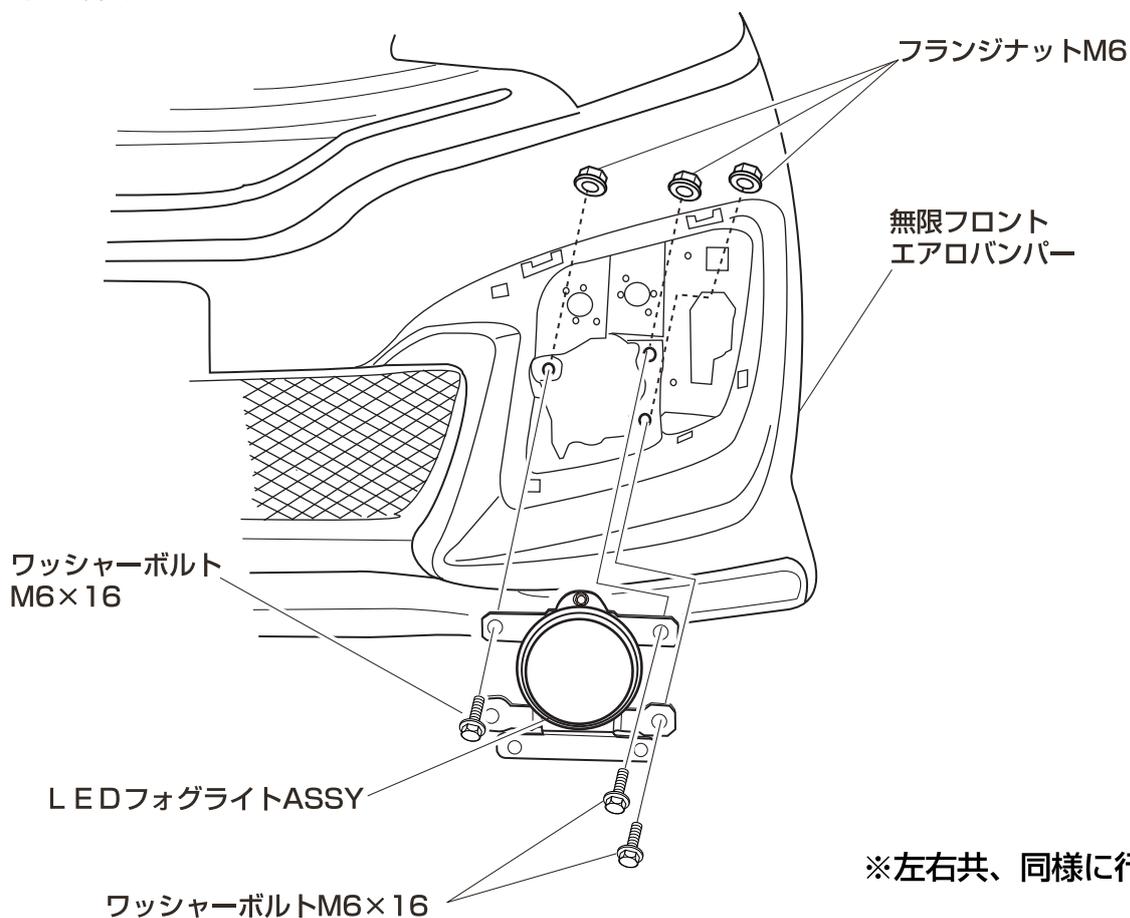
※上記15mmは参考値です。取付車両の状態によっては、光軸が正しくならない場合がありますので、車両に取付後巻末の光軸調整方法を参照して調整して下さい。

【注意】

- ・組み付け後、ナイロンセルフロックナットを回しエイミング機構が正常に作動するか確認する。
- ・動きが鈍い場合、左右のワッシャーボルトM6×12（黒）の締め付けを調整する。



④無限フロントエアロバンパーに同梱されているワッシャーボルトM6×16、フランジナットM6でLEDフォグライトASSYを無限フロントエアロバンパーに取り付ける。

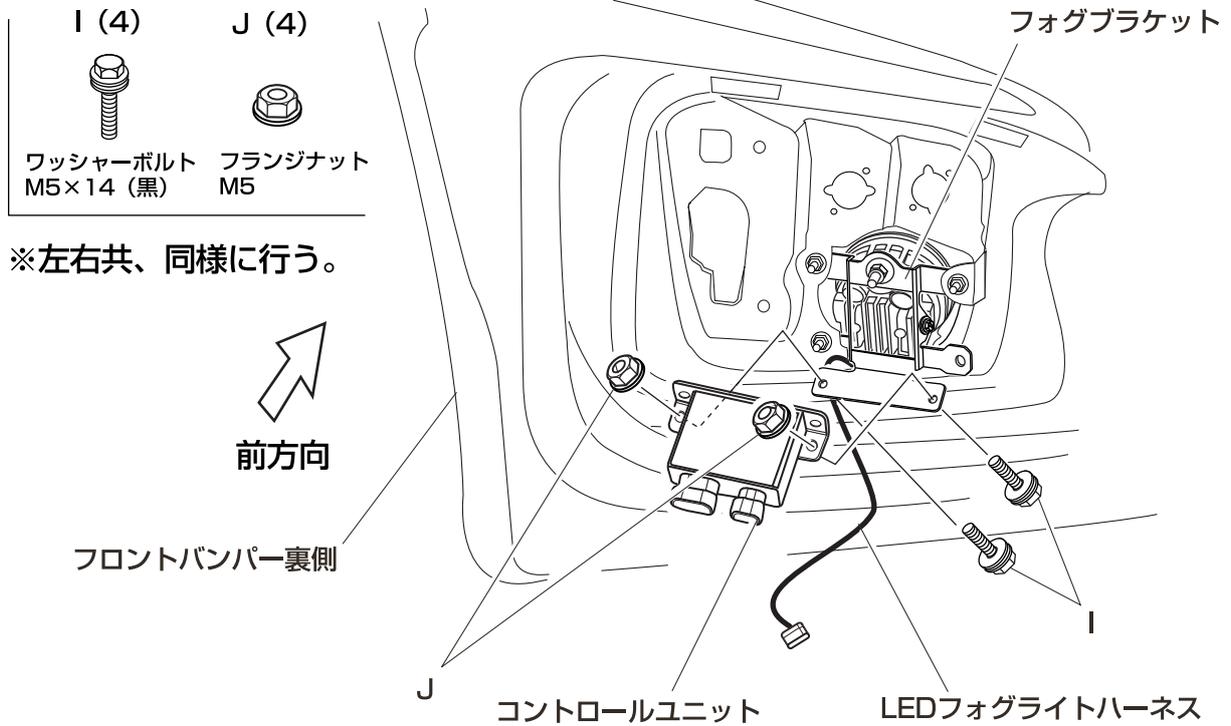


※左右共、同様に行う。

IV.コントロールユニットの取り付け

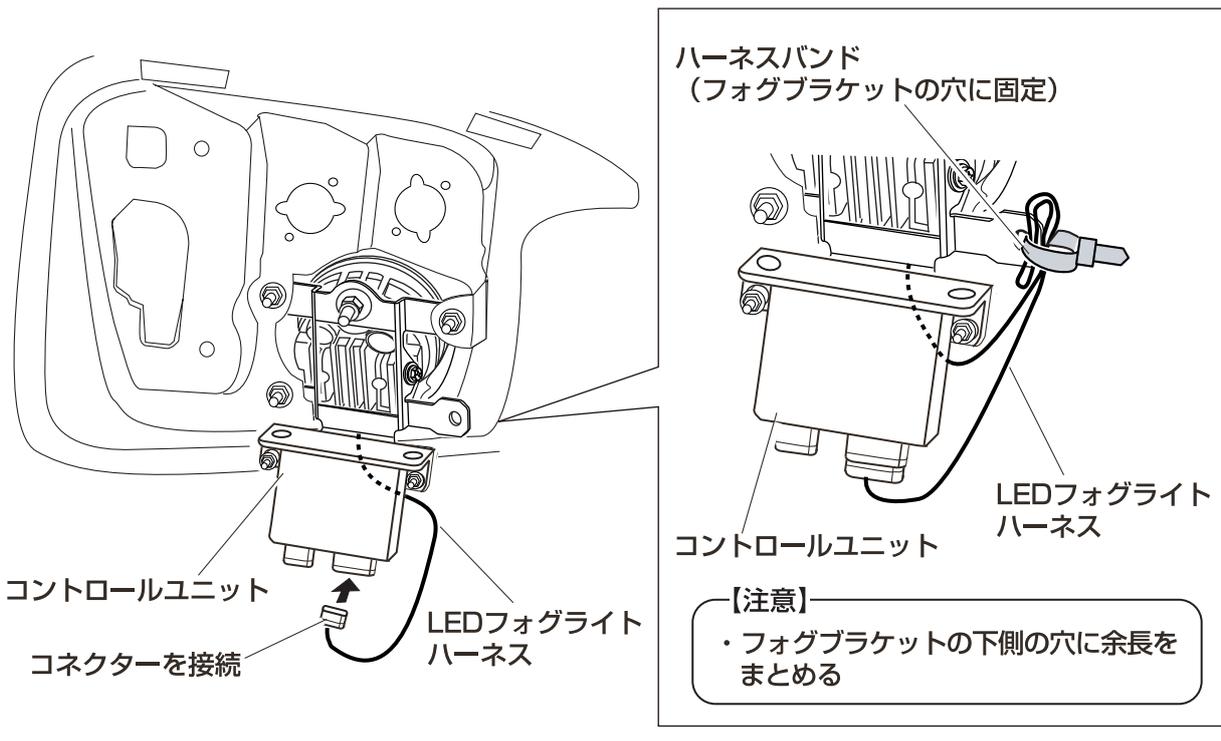
- 《注意》・LEDフォグライト・ハーネス・コントロールユニット及び無限フロントエアロバンパーに傷を付けないように注意して作業を行うこと。
・作業は左右同様に行うこと。

①コントロールユニットをフォグブラケットに取り付ける。



②LEDフォグライトのコネクターをコントロールユニットに接続し、LEDフォグライトハーネスの余長をまとめフォグブラケットにハーネスバンドで固定する。

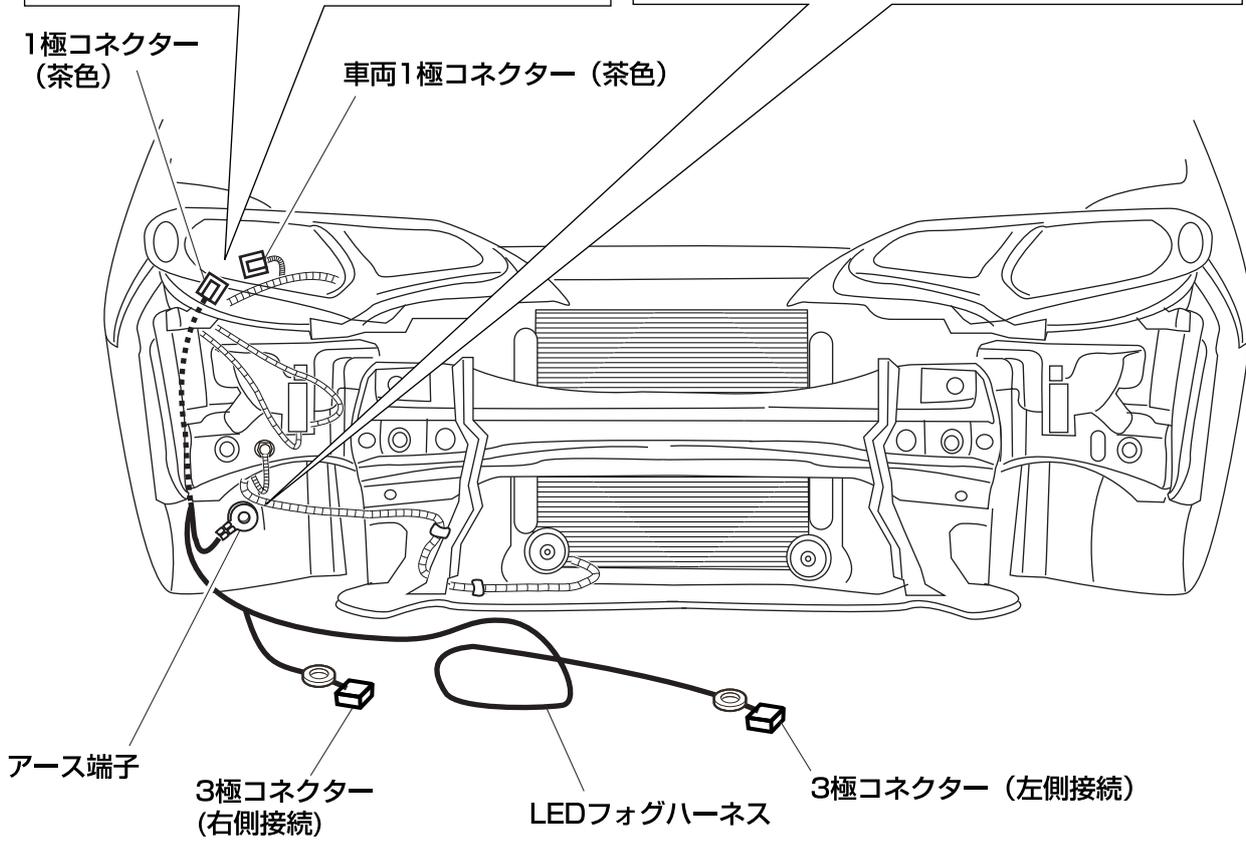
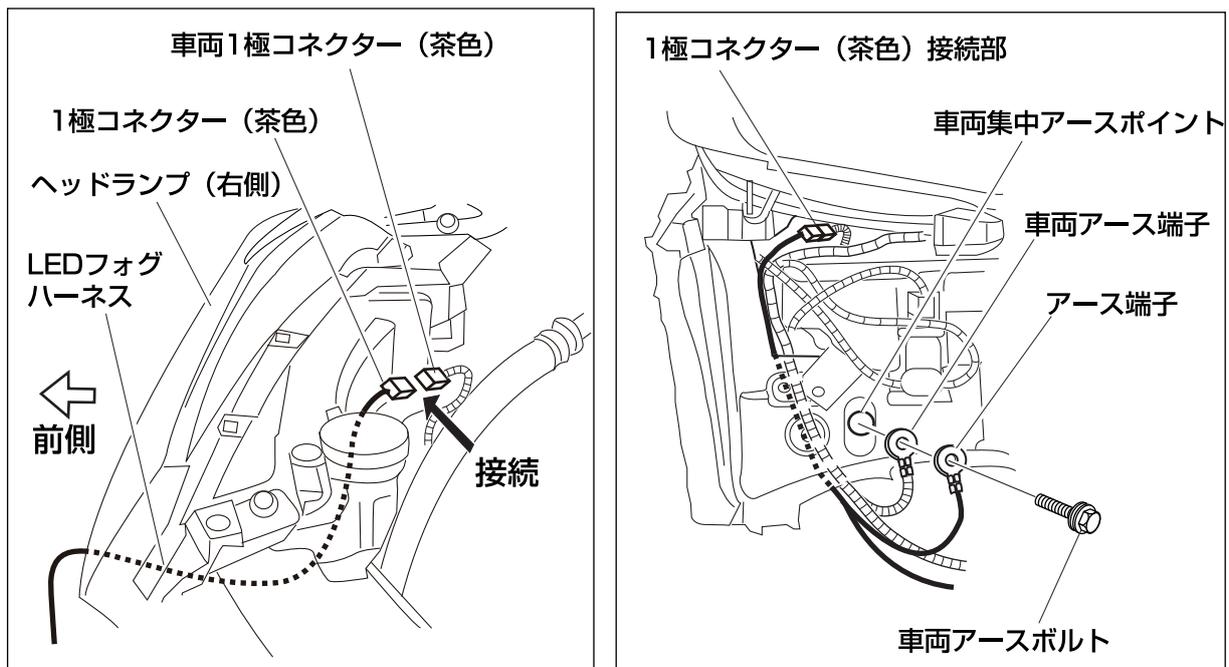
※左右共、同様に行う。



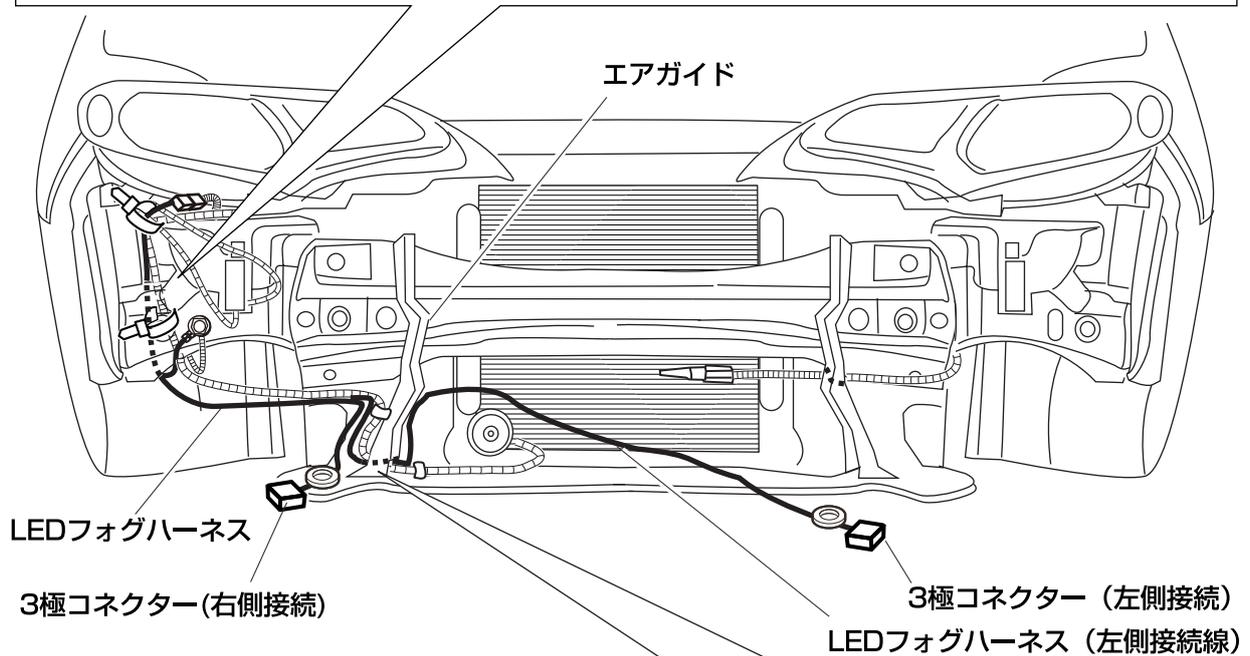
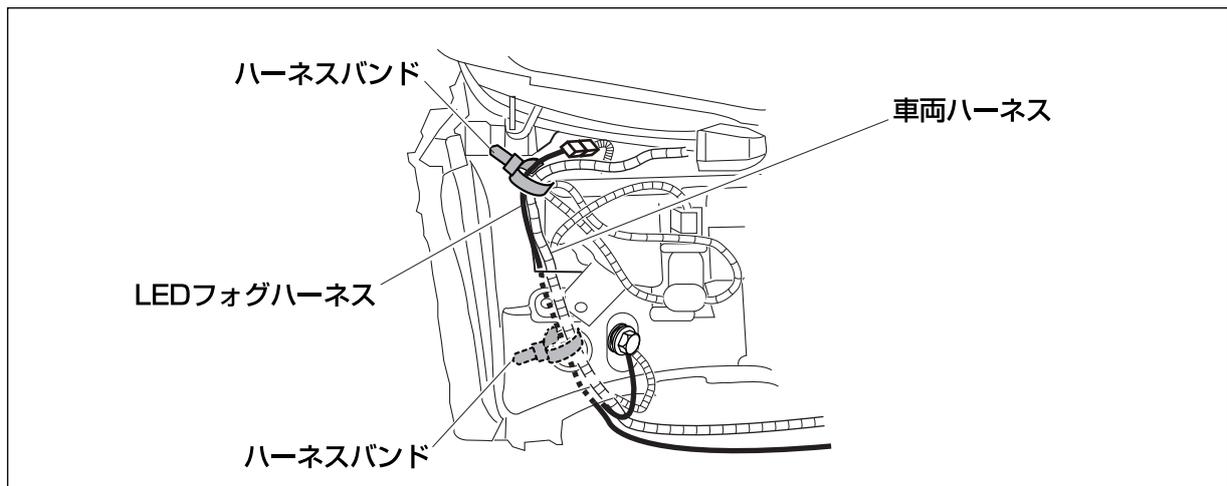
V. LEDフォグハーネスの配線

- 《注意》 ・ ハーネス及び車体に傷を付けないように注意して作業を行うこと。
 ・ LEDフォグハーネスはエアコンパイプ及びラジエーター等、高温になる箇所、車両板金のエッジや回転部、可動部に接触しないように固定すること。
 ・ LEDフォグハーネスはタルミの出ないように固定すること。

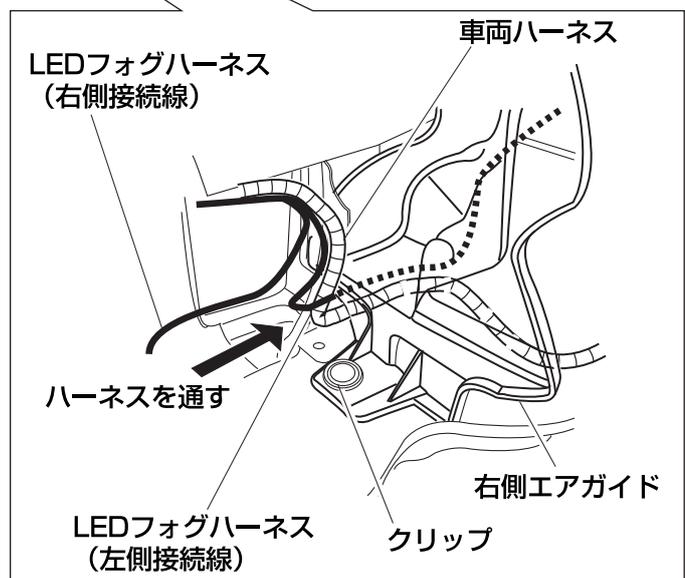
- ①LEDフォグハーネスを右側ヘッドライトの裏側を通し、車両前方に配線する。
- ②LEDフォグハーネスの1極コネクタ（茶色）を車両1極コネクタ（茶色）に接続する。
- ③LEDフォグハーネスの3極コネクタ及びアース線を車両ハーネスに沿わせて配線し、アース端子を車両集中アースポイントに共締めする。



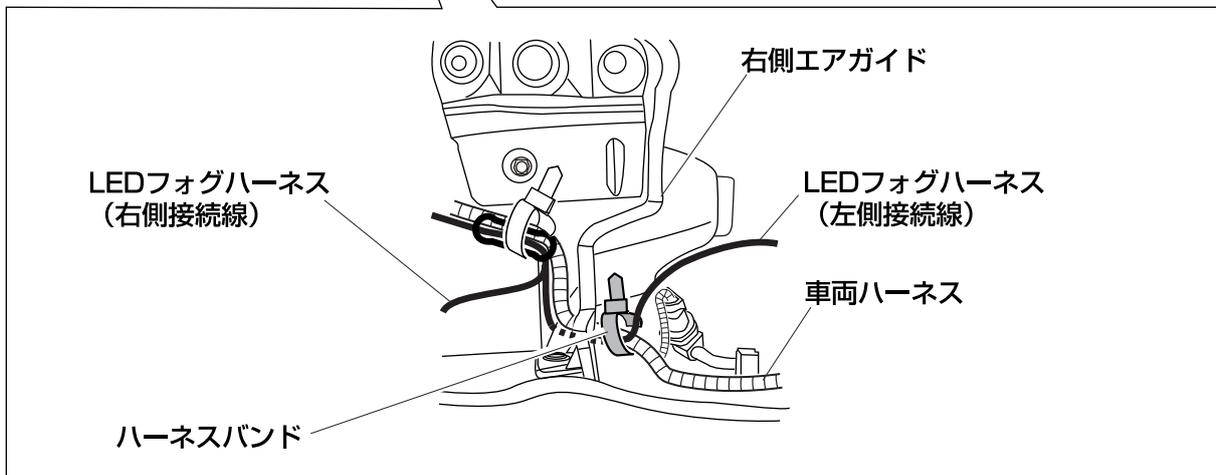
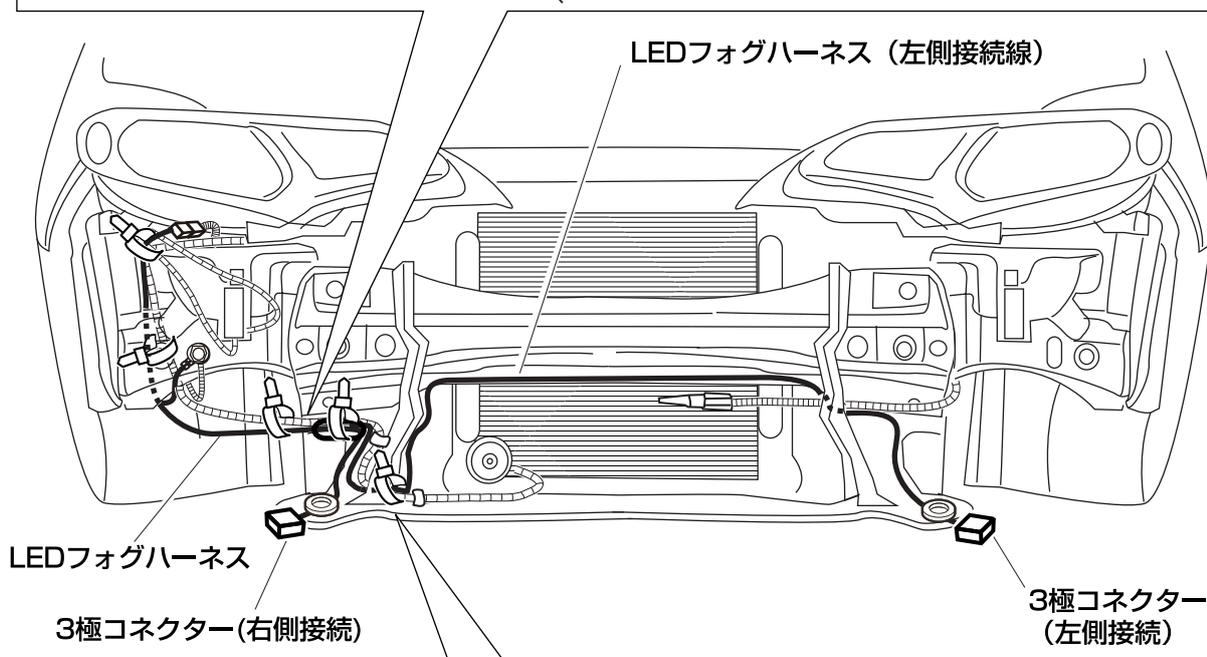
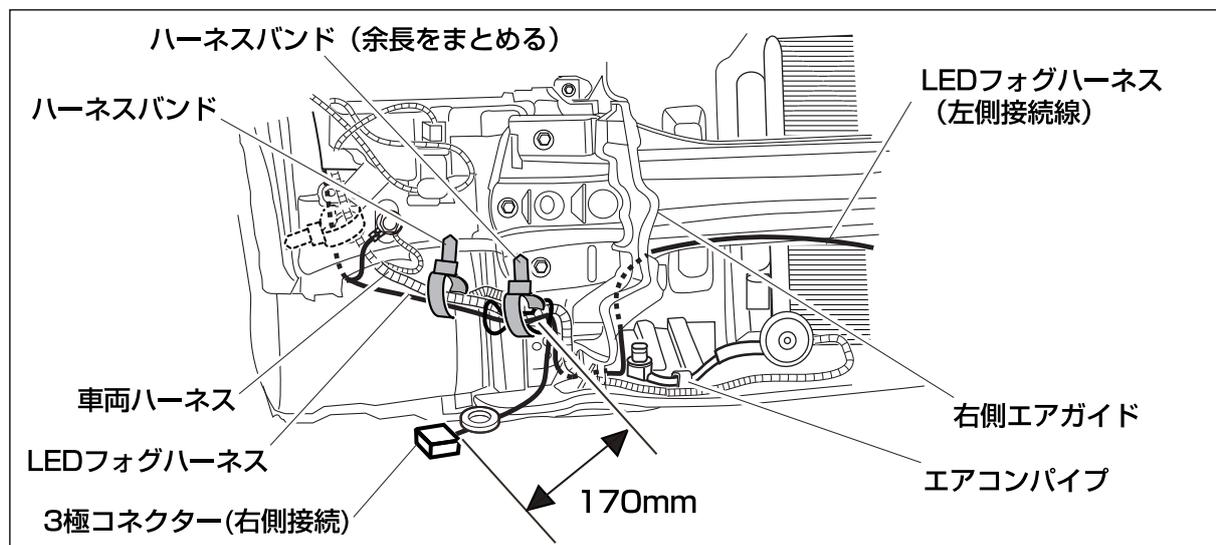
- ④LEDフォグハーネスを右側ヘッドライトの下側で車両ハーネスにハーネスバンドで2箇所固定する。



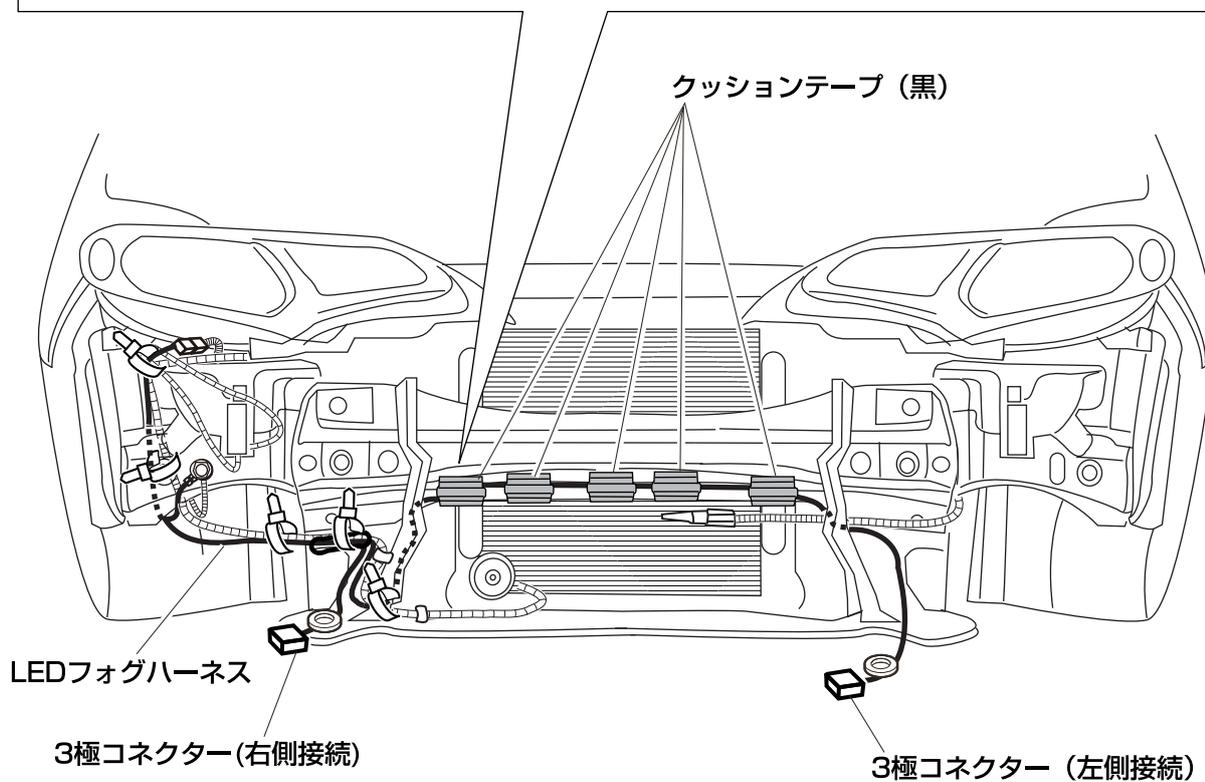
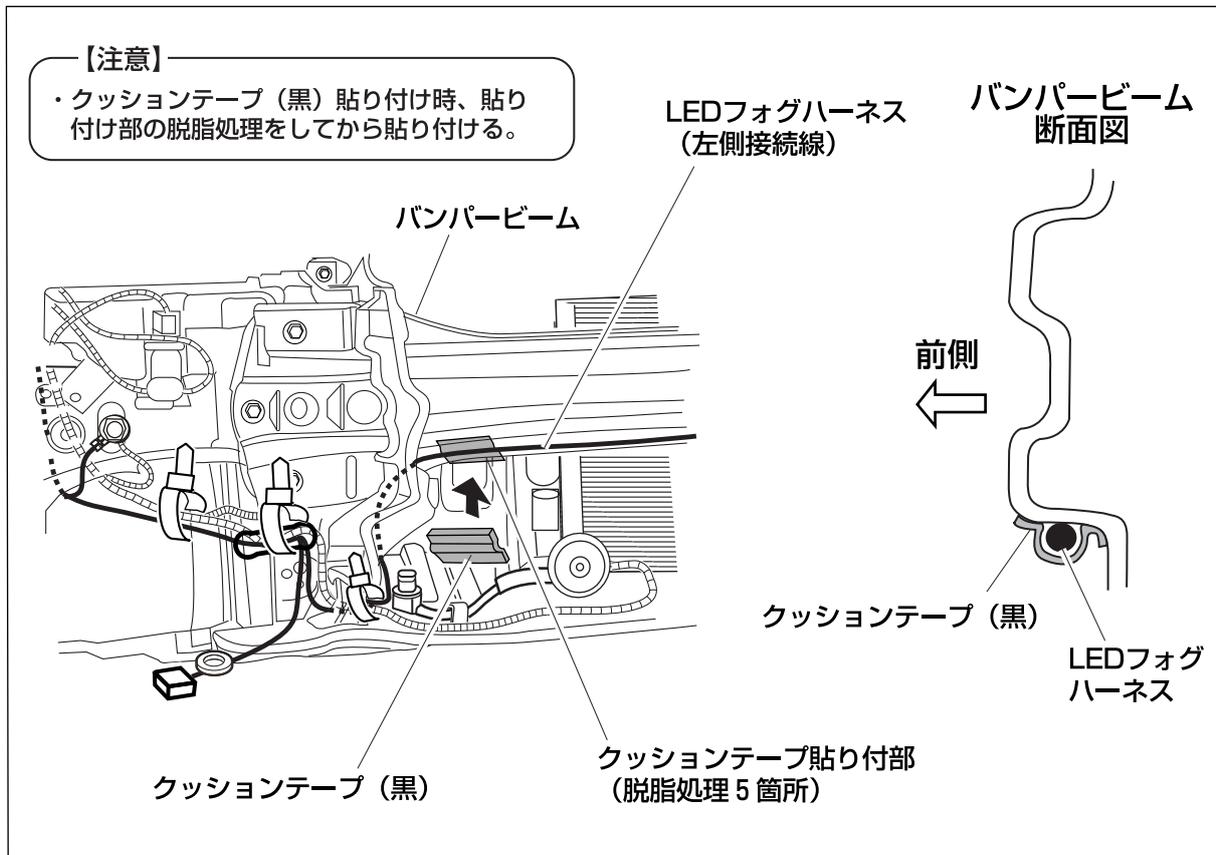
- ⑤右側エアガイド下側のクリップを外し、LEDフォグハーネスの左側接続線を通し、右側エアガイドを復元する。



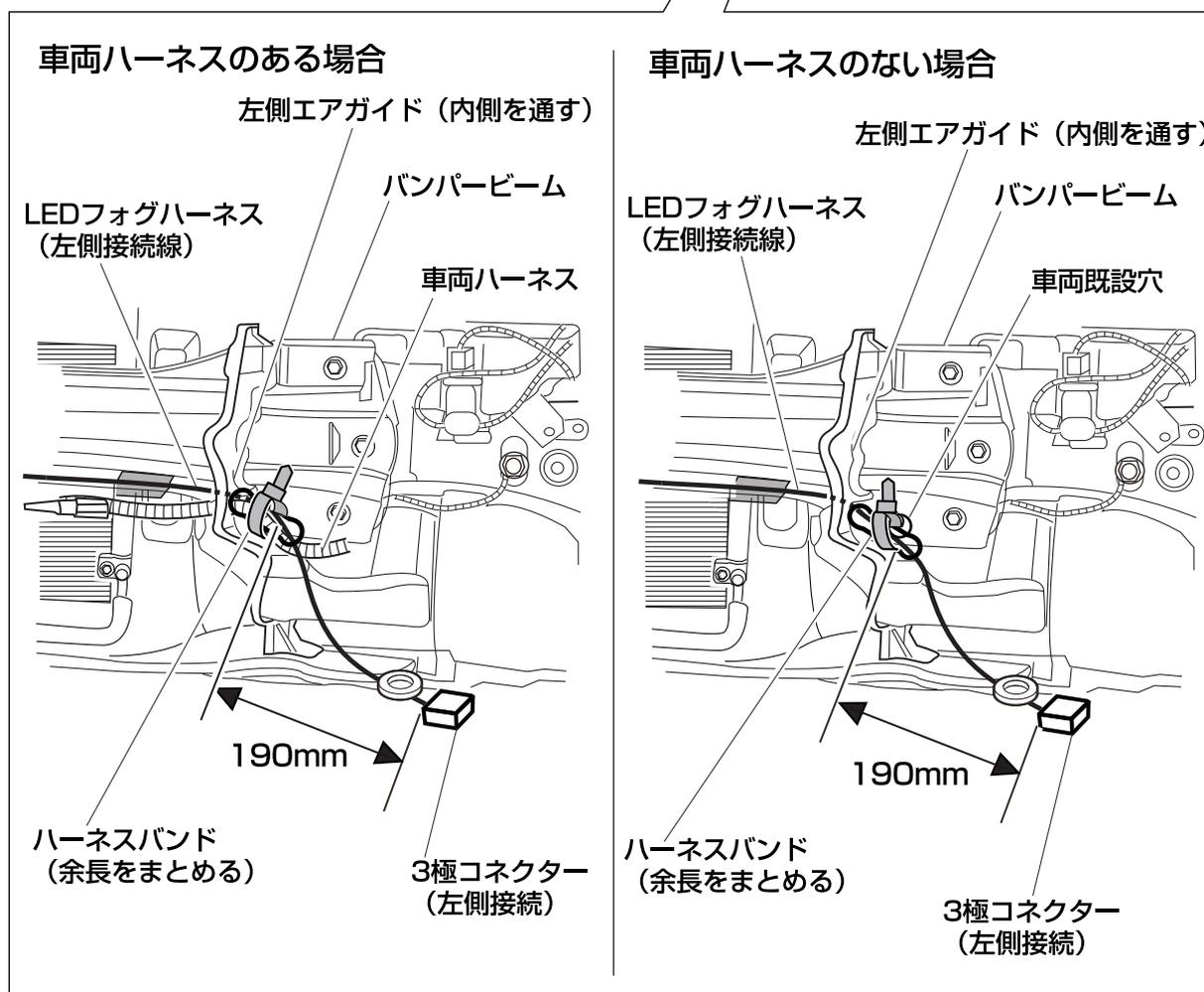
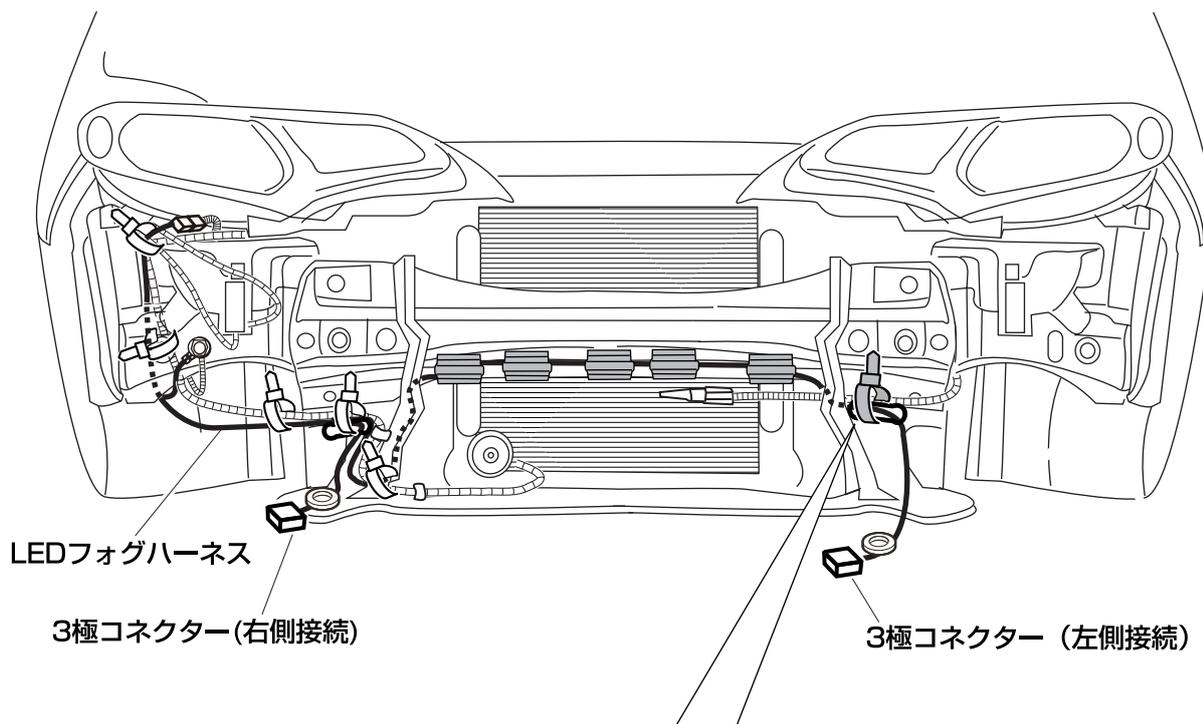
- ⑥LEDフォグハーネスを車両ハーネスにハーネスバンドで1箇所固定する。
- ⑦LEDフォグハーネスの右側接続線の余長をまとめ3極コネクタ（右側接続）より170mmの位置で車両ハーネスにハーネスバンドで1箇所固定する。
- ⑧車両ハーネスを固定しているクリップ付近にLEDフォグハーネスの左側接続線をハーネスバンドで1箇所固定する。



- ⑨ LED Fog Harnessの左側接続線を左側エアガイドの内側を通し、車両左側に引き出す。
- ⑩バンパービームのクッションテープ貼り付け部を脱脂洗浄し、LED Fog Harnessの左側接続線をバンパービーム下面にクッションテープ（黒）で5箇所貼り付け固定する。



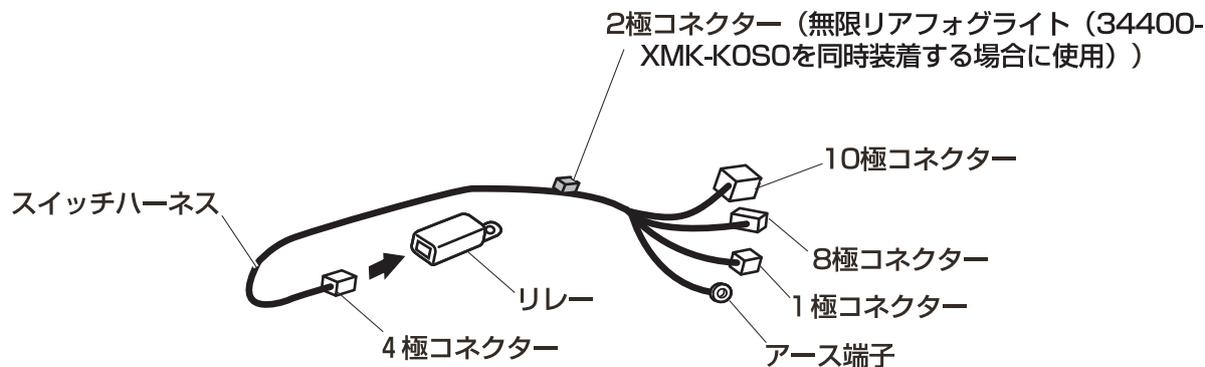
- ①LEDフォグハーネスの左側接続線の余長をまとめ、3極コネクタ（右側接続）から190mmの位置で車両ハーネスもしくは車体にハーネスバンドで1箇所固定する。



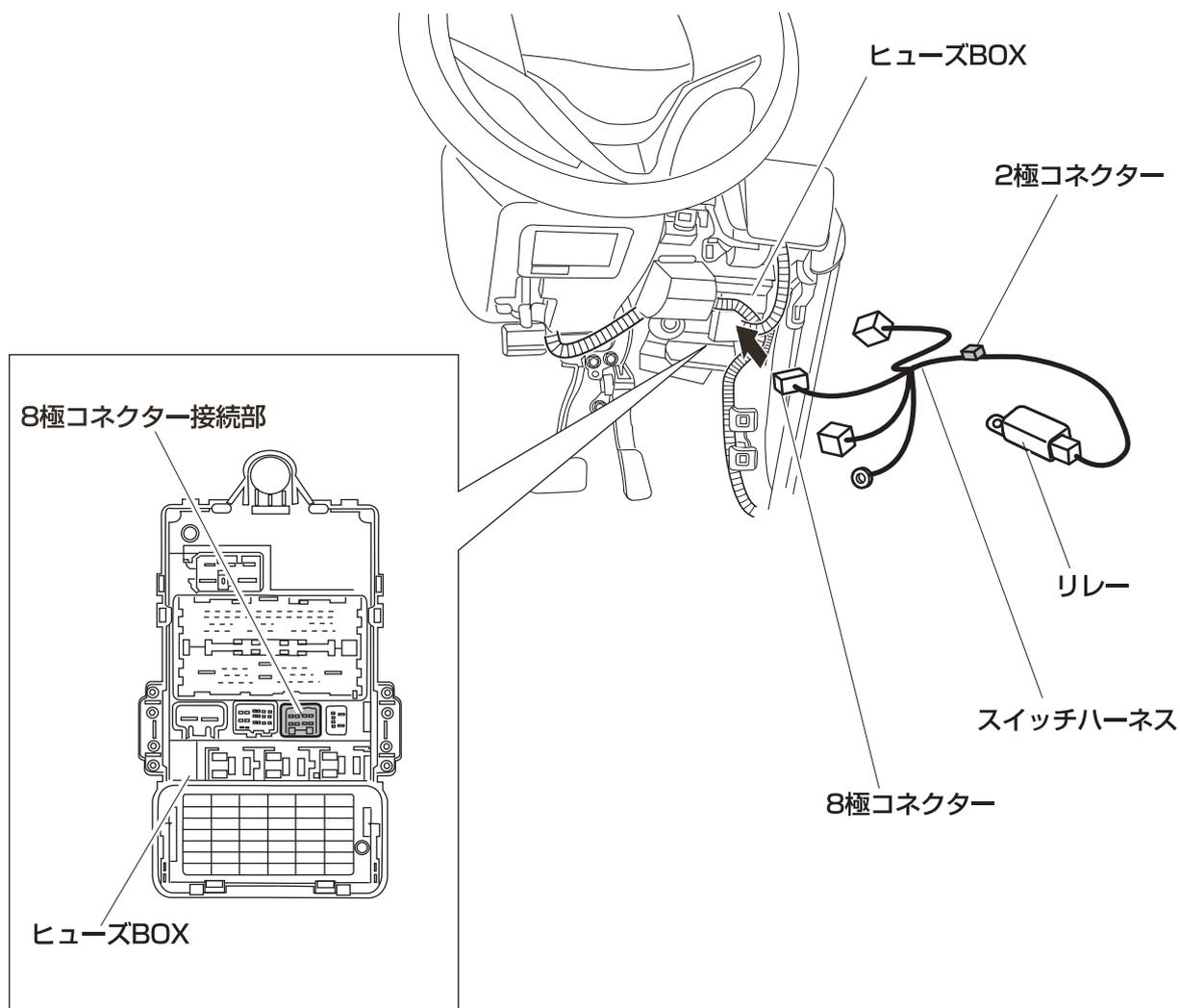
VI.スイッチハーネスの配線

- 《注意》・ハーネス及び車体に傷を付けないように注意して作業を行うこと。
・ハーネスが車両板金のエッジや高温になる箇所、回転部、可動部に接触しないように固定すること。
・ハーネスはタルミの出ないように固定すること。

①スイッチハーネスにリレーを取り付ける。

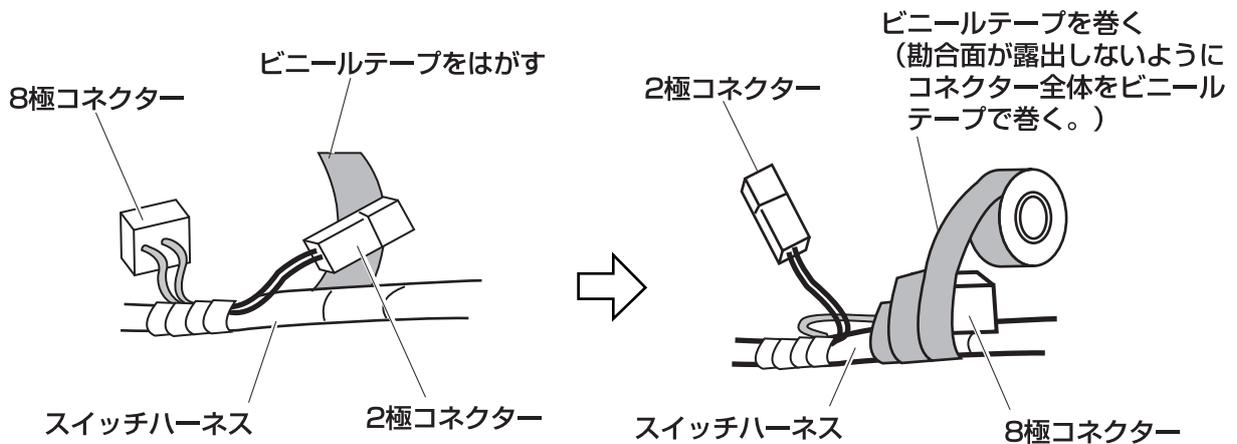


②スイッチハーネスの8極コネクタをヒューズBOXに接続する。

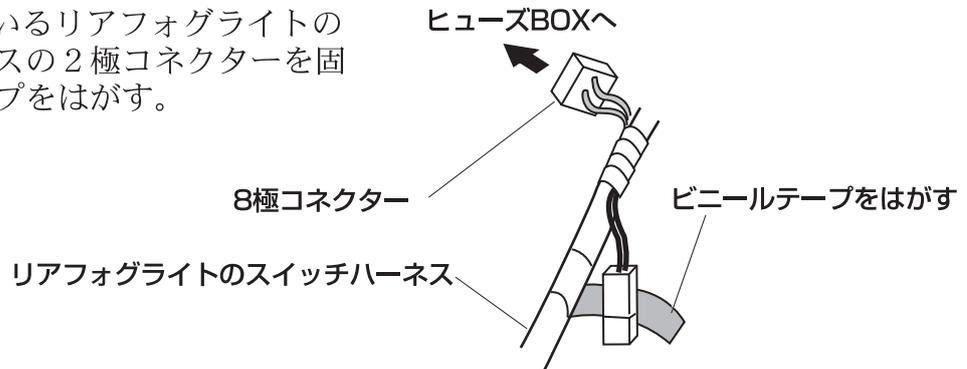


※ 既に無限リアフォグライト（34400-XMK-K0S0）の装着によってスイッチハーネスの8極コネクタをヒューズBOXに接続できない場合下記の作業を行う。

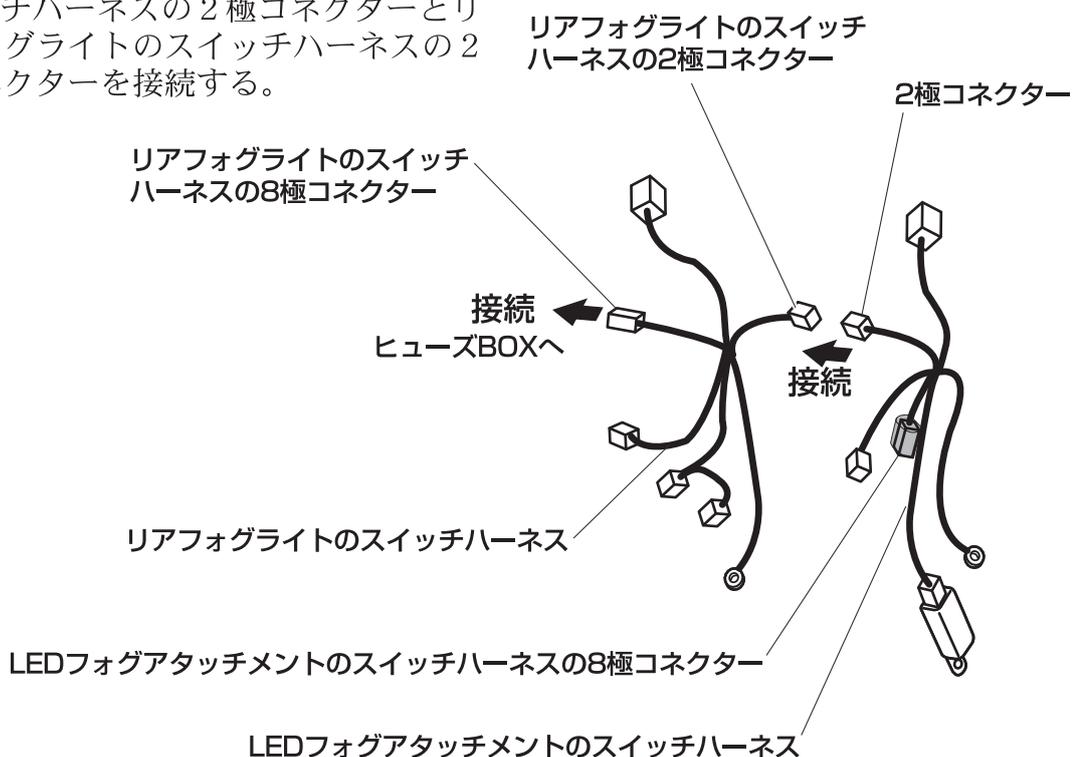
1. スイッチハーネスの2極コネクタを固定しているテープをはがし、8極コネクタをスイッチハーネスにビニールテープで固定する。
（勘合面が露出しないようにコネクタ全体をビニールテープで巻く。）



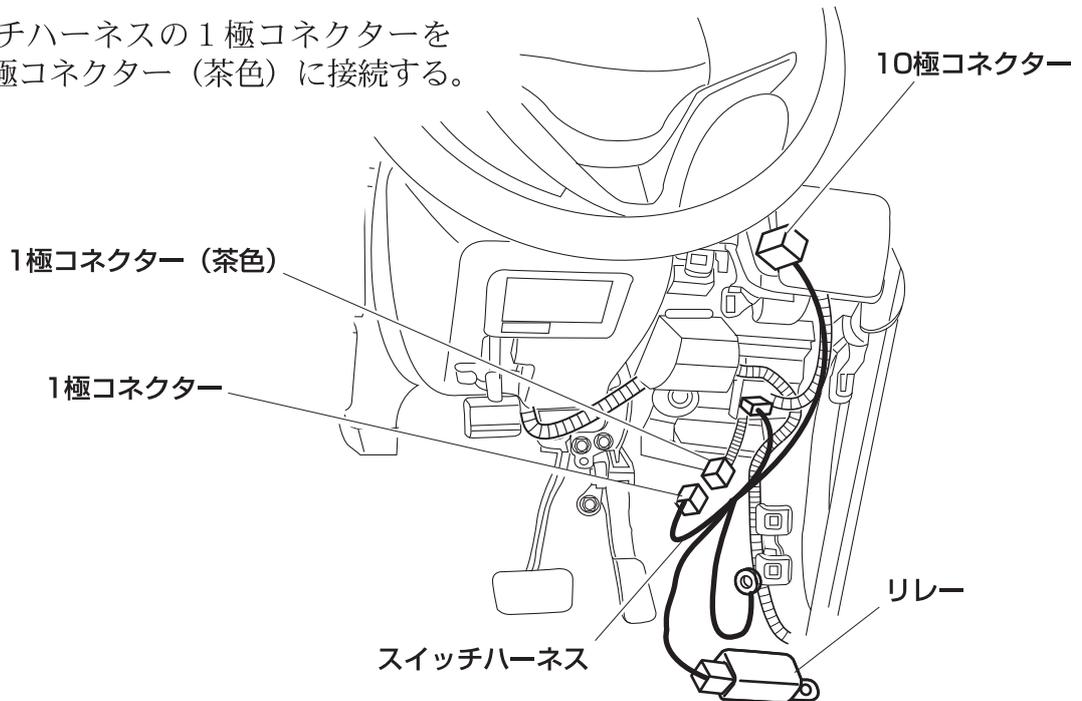
2. 既に装着されているリアフォグライトのスイッチハーネスの2極コネクタを固定しているテープをはがす。



3. スイッチハーネスの2極コネクタとリアフォグライトのスイッチハーネスの2極コネクタを接続する。

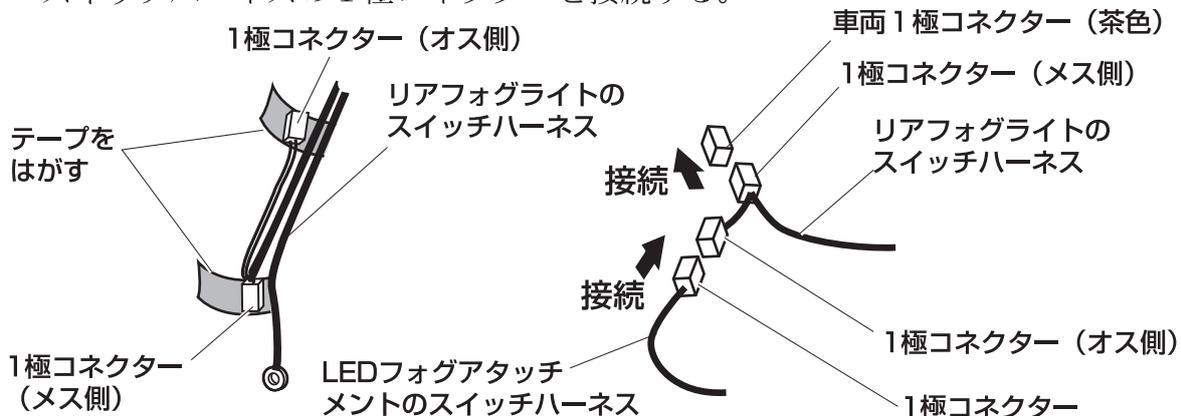


③スイッチハーネスの1極コネクタを
車両1極コネクタ（茶色）に接続する。

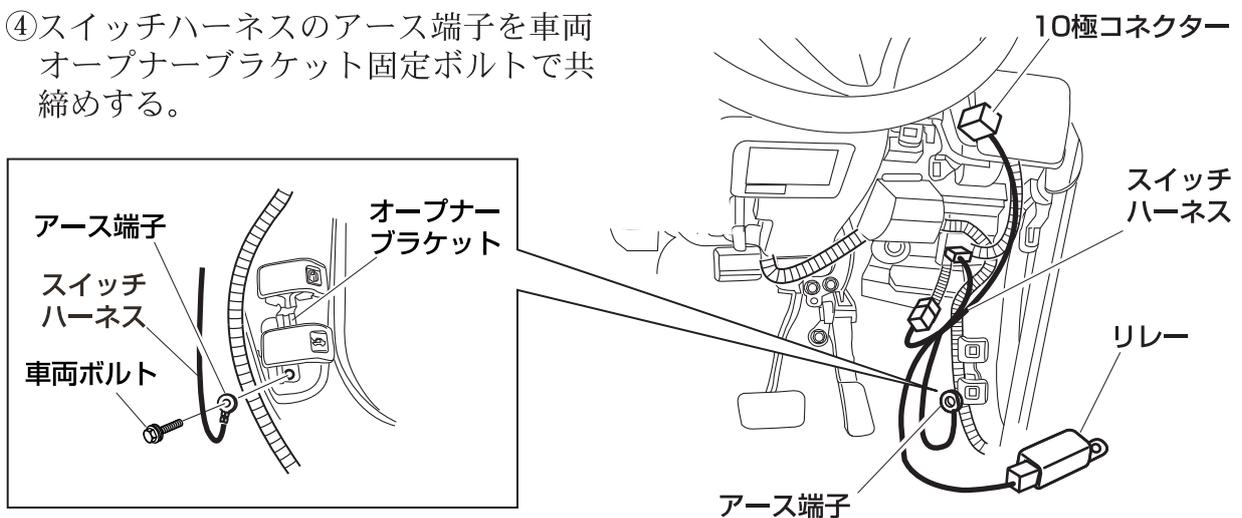


※ 無限リアフォグライト（34400-XMK-K0S0）と同時装着する場合下記の作業を行う。

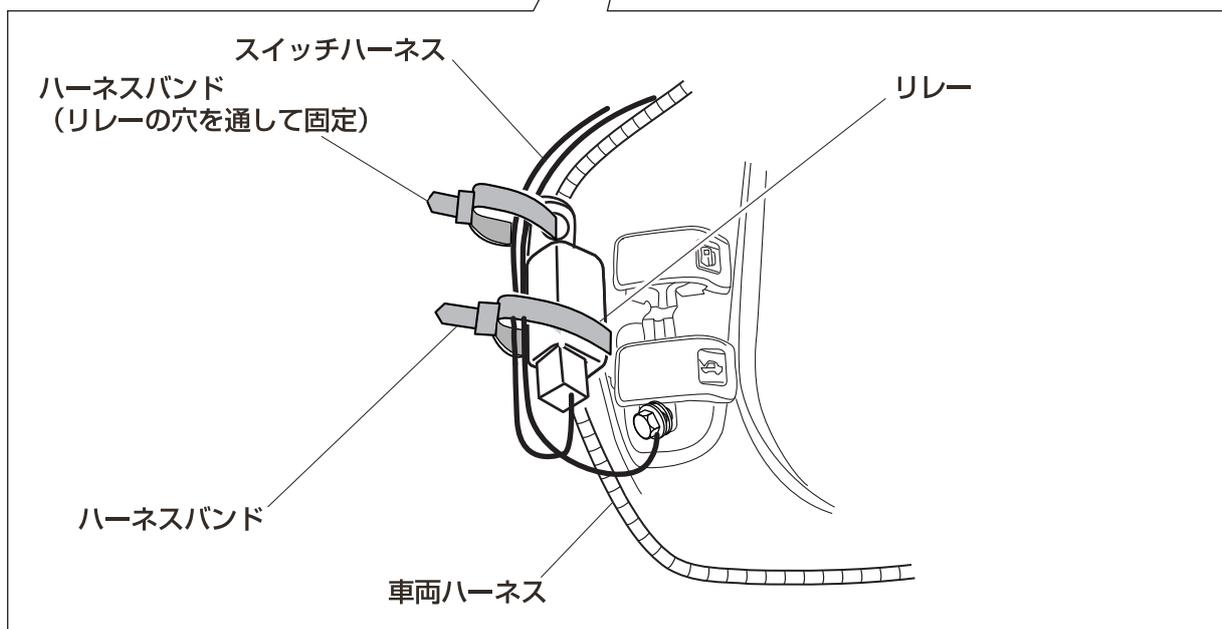
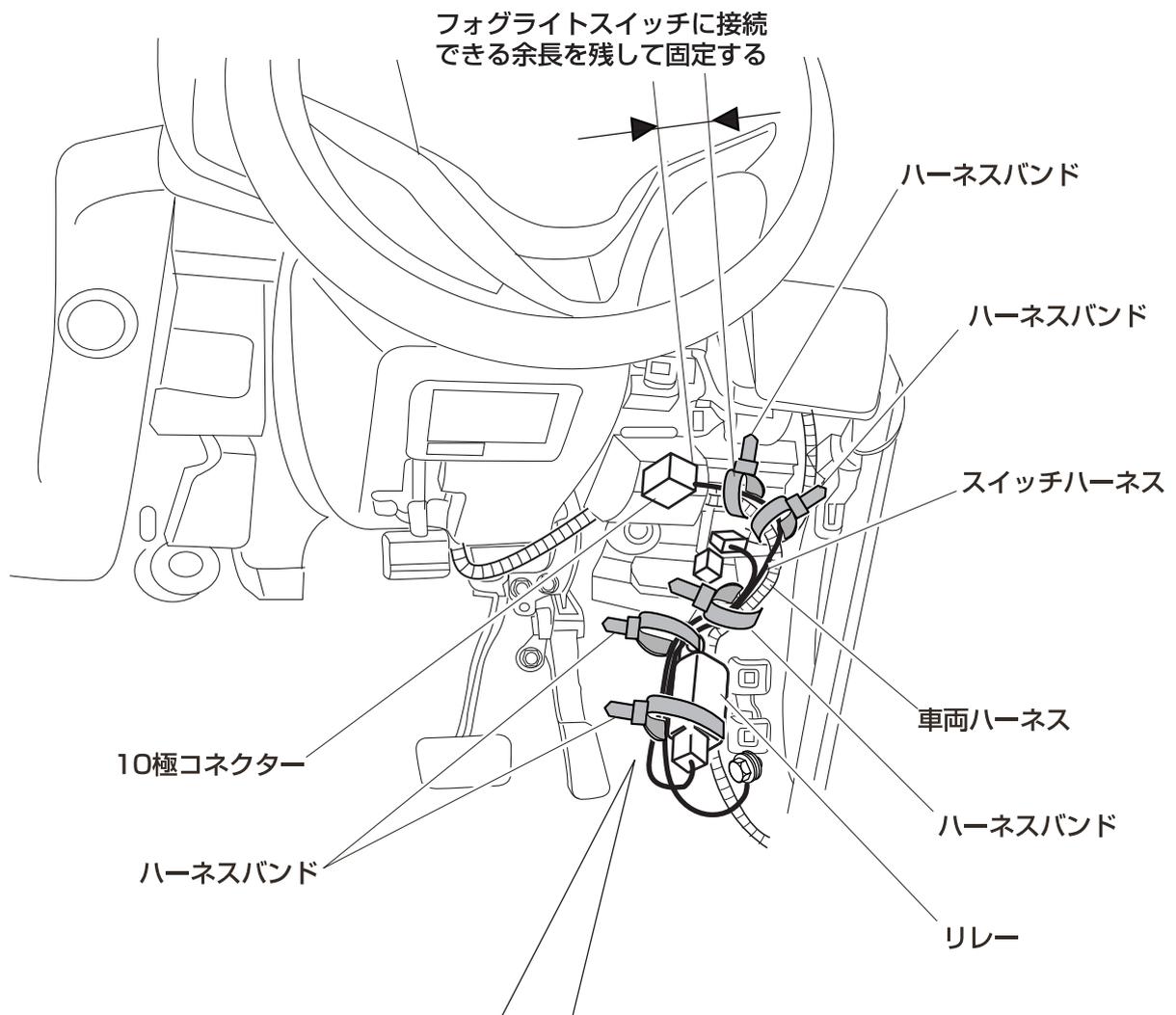
- 1.リアフォグライトのスイッチハーネスの1極コネクタ（オス・メス両側）を固定しているテープをはがす。
- 2.先に車両1極コネクタ（茶色）と1極コネクタ（メス側）を接続する。
- 3.リアフォグライトのスイッチハーネスの1極コネクタ（オス側）とスイッチハーネスの1極コネクタを接続する。



④スイッチハーネスのアース端子を車両
オープナーブラケット固定ボルトで共
締めする。



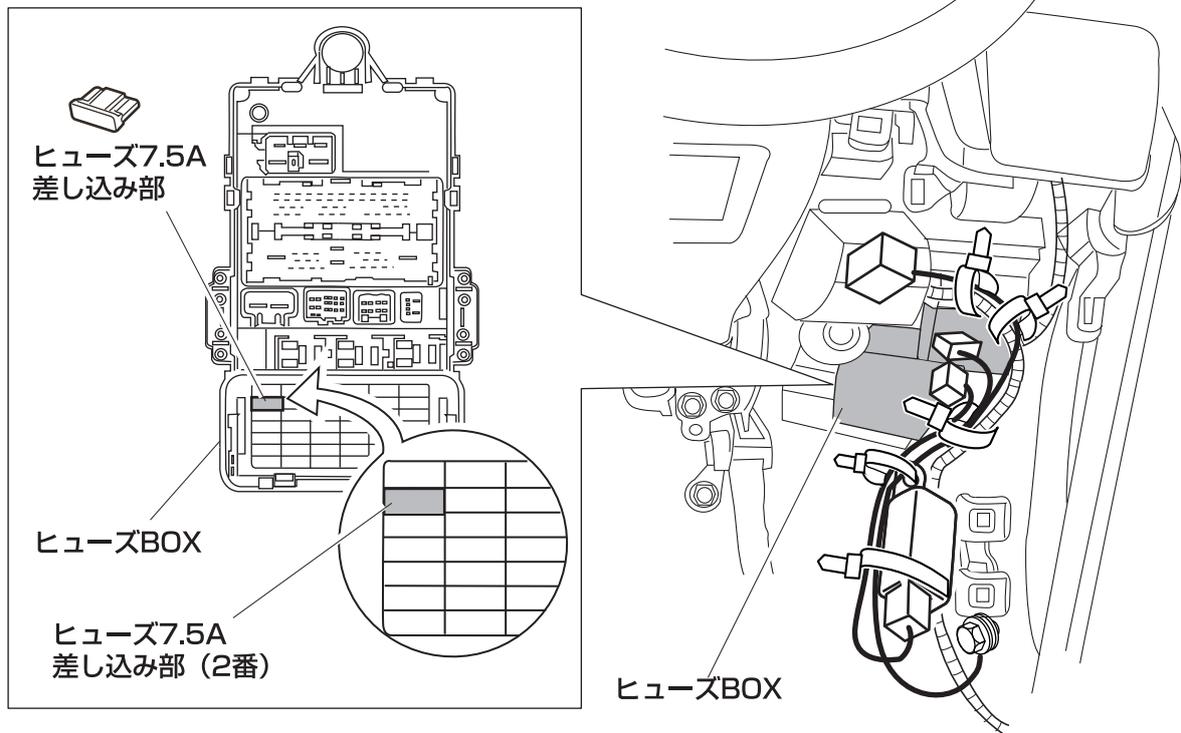
- ⑤スイッチハーネスの10極コネクタをスイッチホール付近まで配線し、フォグライトスイッチに接続できる余長を残し、ハーネスバンドで車両ハーネスに1箇所固定する。
- ⑥リレー及びスイッチハーネスをハーネスバンドで車両ハーネスに4箇所固定する。



VII. ヒューズ7.5A及びヒューズシールの取り付け

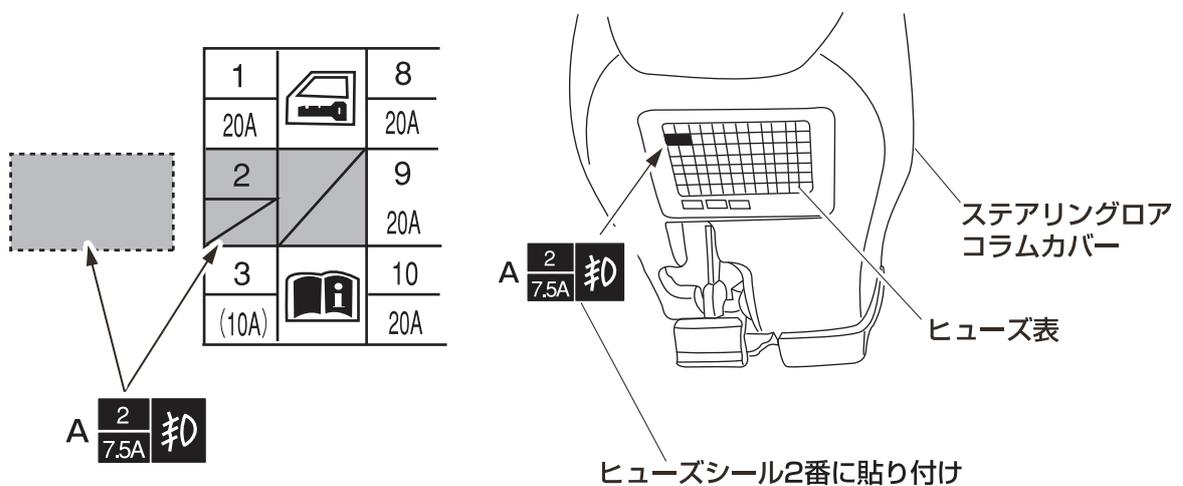
①ヒューズ7.5AをヒューズBOX 2番に差し込む。

※既に無限リヤフォグライト (34400-XMK-K0S0) の装着によってヒューズ7.5Aが差し込まれている場合は同梱のヒューズ7.5Aは使用しない。



②ステアリングロアコラムカバーのヒューズ表の2番を脱脂洗浄しヒューズシールAを貼り付ける。※ヒューズシールBは使用しません。

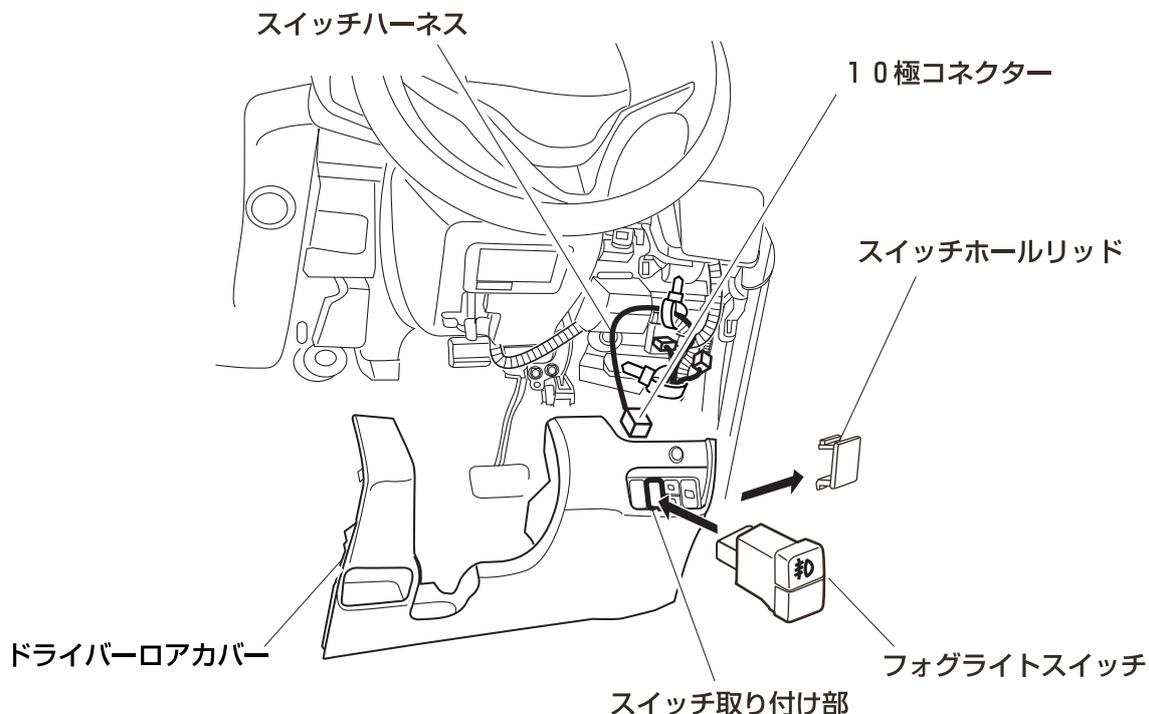
※既に無限リアフォグライト (34400-XMK-K0S0) の装着によって7.5Aのシールが貼られている場合は左隣に貼り付ける。



VIII. フォグライトスイッチの取り付け

《注意》 ・ ハーネス・スイッチ及び車体に傷を付けないように注意して作業を行うこと。

- ① スイッチホールリッドを外す。
- ② フォグライトスイッチをドライバーロアカバーに取り付け、スイッチハーネスの10極コネクターと接続する。
- ③ ドライバーロアカバーを取り付ける。



IX. フォグガーニッシュの加工

《注意》 ・ フォグガーニッシュに傷を付けないように注意して作業を行うこと。

- ① 無限フロントエアロバンパーより取り外した、フォグガーニッシュのマイクロジョイント部（内側）をカッターで切り取り斜線部を取り外す。
- ② フォグガーニッシュの切り取り部端面をヤスリで仕上げる。

※左右共、同様に行う。

マイクロジョイント（外側）
（切り取りません）

マイクロジョイント（内側）
（切り取り部・ヤスリで仕上げる）

【注意】

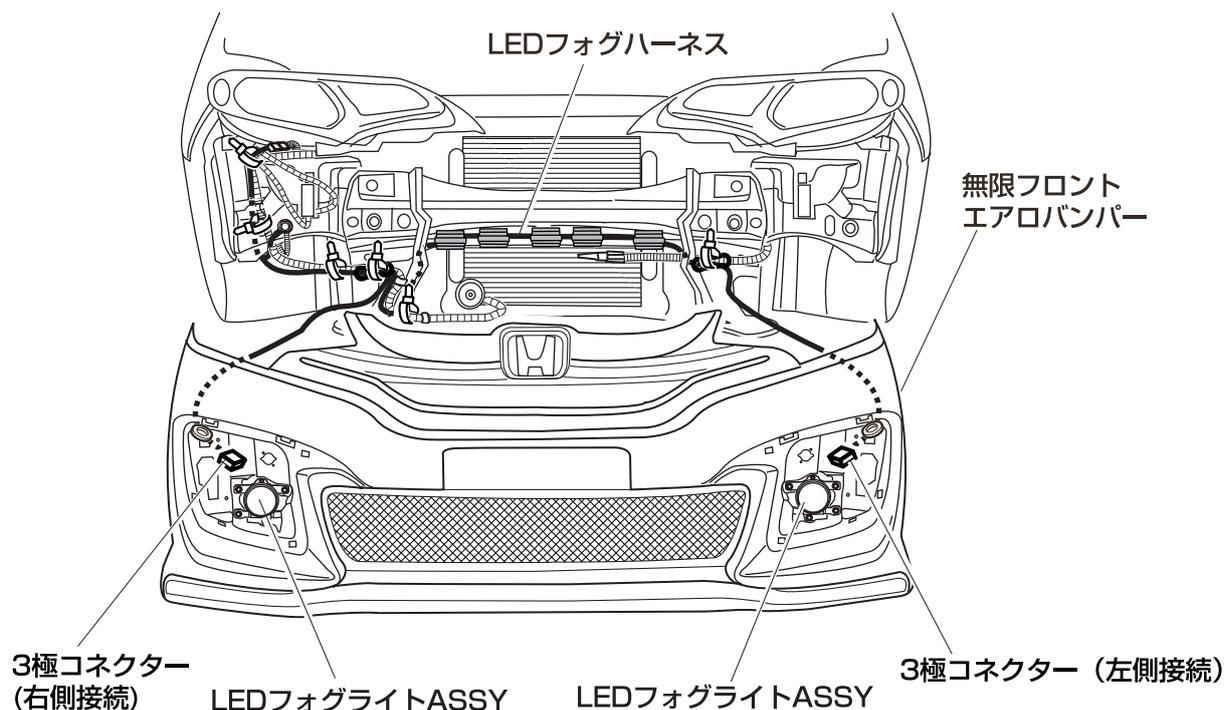
・ マイクロジョイント（外側）は切り取りません。

フォグガーニッシュ

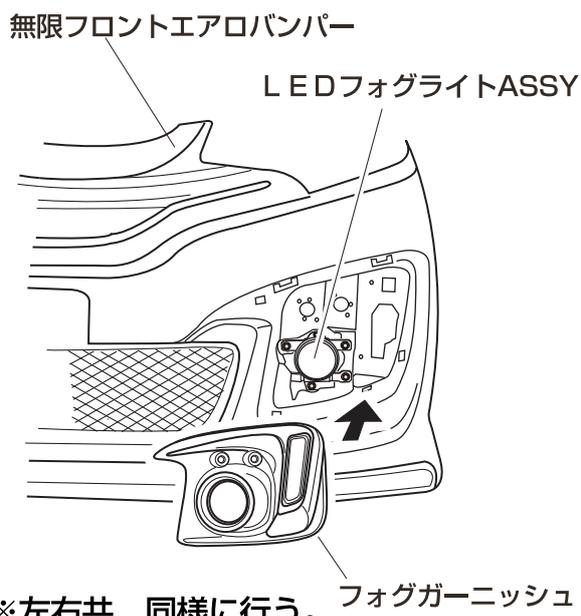
X.LEDフォグハーネスの接続

- 《注意》・LEDフォグライト・ハーネス・無限フロントエアロバンパー・フォグガーニッシュ及び車体に傷を付けないように注意して作業を行うこと。
 ・作業は他の人に保持してもらいながら行うこと。
 ・作業は左右同様に行うこと。

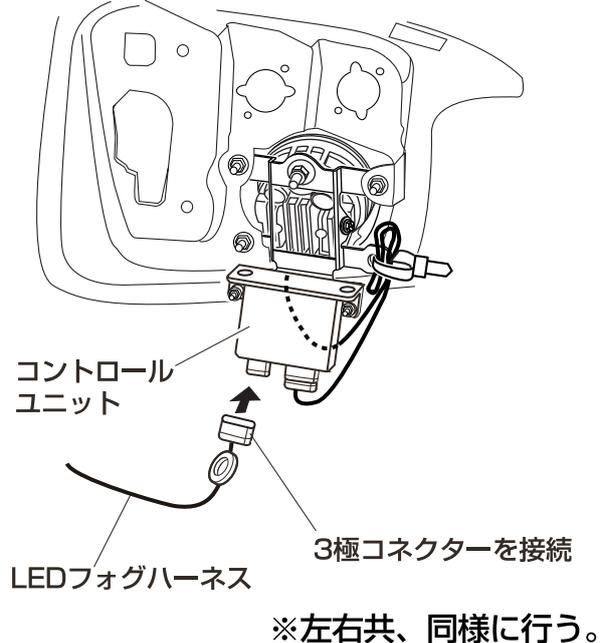
- ①無限フロントエアロバンパーを車両に近付け、LEDフォグハーネスをコントロールユニットに接続する。
- ②無限フロントエアロバンパーを車両に取り付け、フォグガーニッシュを無限フロントエアロバンパーに取り付ける。
 (無限フロントエアロバンパーの『取付・取扱説明書』及び下図参照)
- ③ハーネス類及び部品類の取り付けが完全なことを確認し、取り外した車両部品を取り外しの逆の手順で元に戻す。



無限フロントエアロバンパー表側

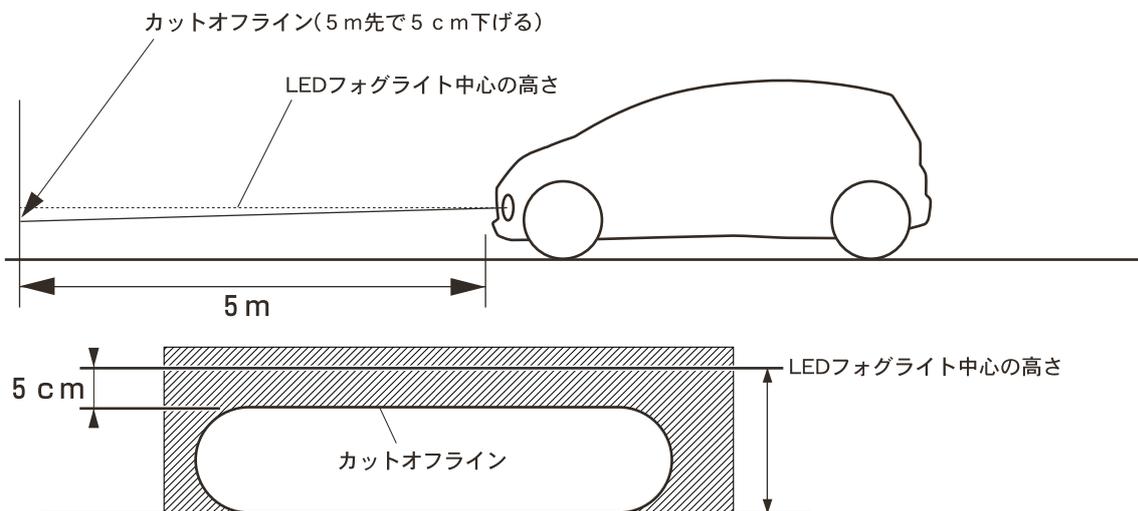


無限フロントエアロバンパー裏側



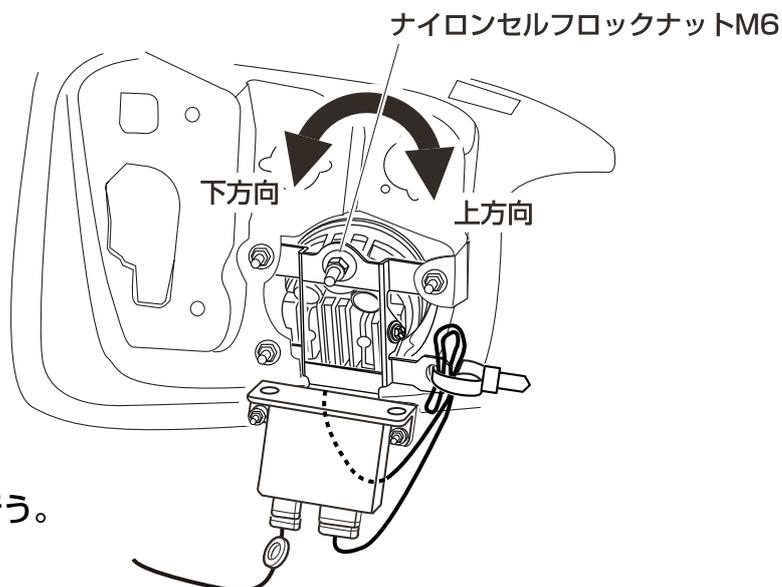
XI. 点灯確認及び光軸調整

- ①スモールライト及びフォグライトスイッチがOFFであることを確認し、バッテリー（マイナス）の端子を接続する。
- ②平坦な場所に車両を移動し、タイヤの空気圧を指定値に調整する。
- ③スモールライトを点灯後、フォグライトスイッチをONにしLEDフォグライトの点灯を確認する。
- ④LEDフォグライトの中心の高さを計測し、カットオフライン(照射範囲の上位置)が5 m先で5 cm以上下向きになるように調整する。



※光軸の調整方法

LEDフォグライトの後側にあるナイロンセルフロックナットM6を右に回すと上側に、左に回すと下側に調整可能。



※左右共、同様に行う。

XII.回路図

