



08V31-XNAB-K1S0 S660 LED FOGLIGHT SET

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、車両色と製品色の確認を行って下さい。
3. [適合車種] S660 3BA-JW5
4. 本製品の改造、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ご了承下さい。
5. 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。
6. ボルト及びナットの締め付けには、寸法のあった工具を使用して確実に行って下さい。
7. 定期的にボルトの緩み等を点検し、取り付け状態を確認して下さい。
8. 作業環境として20℃以上の温度を保てる場所での作業を推奨します。
9. 本製品は無限フロント エアロ バンパー(62511-XNAB-K0S0)のみ装着可能です。
10. 無限エアロ イルミネーション(33400-XG8-K1S0)と同時装着する際は、本製品から取り付けを行って下さい。
11. 本製品の改造、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。

株式会社 M-T E C 商品事業部 国内販売課

〒351-8586 埼玉県朝霞市膝折町2-15-11

【営業時間10:00~17:00（土日・祝日・弊社指定定休日を除く）】

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

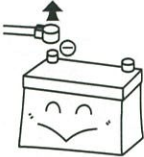
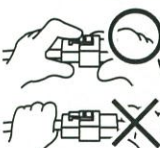
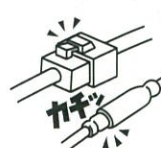
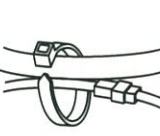
お客様へ

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。
2. 定期的にボルト類の緩み、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。

【取付上の注意事項】

取り付け作業を安全かつ確実に行う為、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良くお読みになり、充分理解した上で、正しい取り付けを行って下さい。
2. 本書の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。
3. この取付・取扱説明書に記載されている「危険」「警告」「注意」は絶対にお守り下さい。

 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。	 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。	 取付穴を開ける時は、必ず裏側に何も無いことを確認して下さい。
 車両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。	 コネクタは、リード線を引っ張らず、コネクタ本体を持ってロックを外して下さい。	 コネクタやターミナル端子は確実に接続して下さい。
 ハーネスやリード線は、ブラブラしないように車両ハーネス等にまとめ、ハーネスバンドで固定し、先端の余り部を切断して下さい。	 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ないか確認して下さい。	 キットの作動確認を行うと共に、車両のランプ、ワイパー等の車両電装品が正常に作動するか確認して下さい。

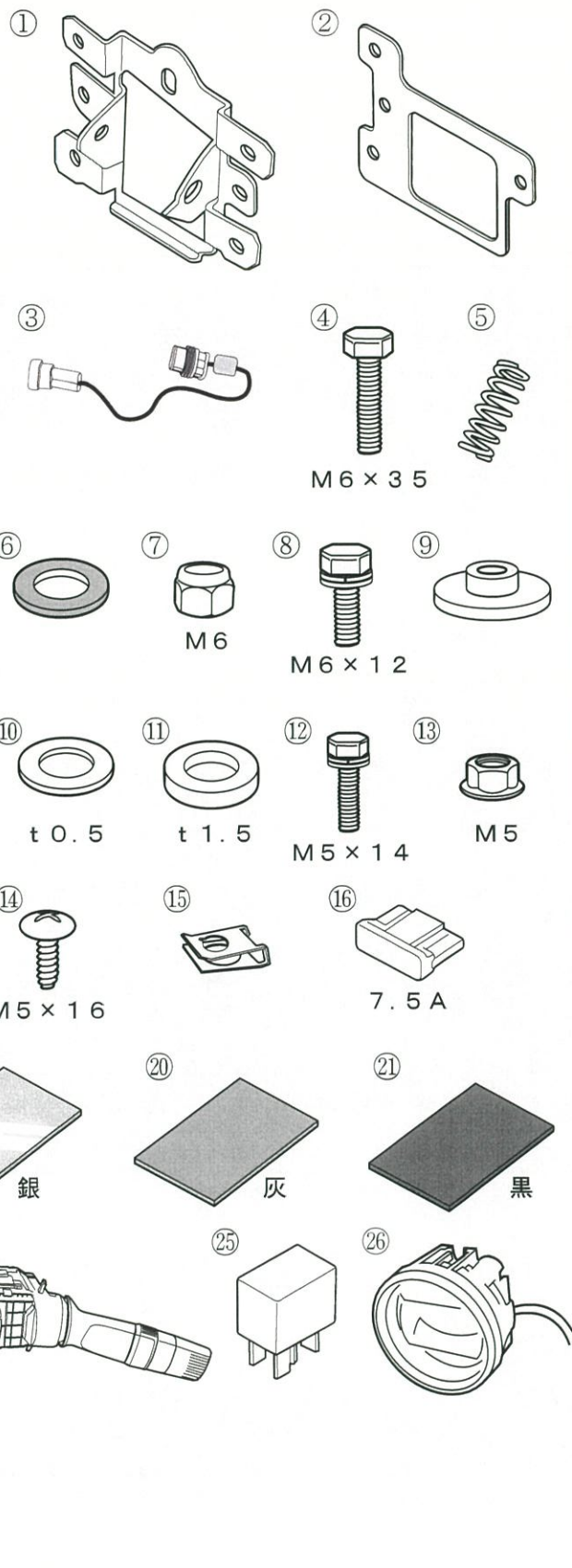
【構成部品表】

No. PARTS NAME.

- ① フォグブラケット
- ② ドライバーブラケット
- ③ ジョイントハーネス
- ④ 六角ボルト
- ⑤ スプリング
- ⑥ 平ワッシャー
- ⑦ セルフロックナット
- ⑧ ワッシャーボルトM6
- ⑨ 樹脂カラー
- ⑩ 樹脂ワッシャー t 0.5
- ⑪ 樹脂ワッシャー t 1.5
- ⑫ ワッシャーボルトM5
- ⑬ フランジナットM5
- ⑭ タッピングスクリュー
- ⑮ スピードナット
- ⑯ ヒューズ
- ⑰ ハーネスバンド小
- ⑱ ハーネスバンド大
- ⑲ アルミテープ (銀)
- ⑳ ウレタンステッカー (灰)
- ㉑ ワイヤープロテクター (黒)
- ㉒ ハーネスA
- ㉓ ハーネスB
- ㉔ ライティングスイッチ
- ㉕ リレー
- ㉖ LED フォグ ライト
- ㉗ コントロールユニット

QTY.

- 2
- 2
- 2
- 2
- 2
- 2
- 2
- 4
- 6
- 4
- 2
- 4
- 4
- 6
- 6
- 1
- 15
- 3
- 4
- 2
- 1
- 1
- 1
- 1
- 2
- 2



【必要工具】

- ・ドライバー + - ・ニッパー ・スパナ ・ボックスレンチ ・カッター ・ヤスリ
- ・ハンディ リムーバ セット ・定規 ・ハサミ ・保護テープ ・ビニールテープ
- ・イソプロピルアルコール ・ウエス

I. LEDフォグライト、コントロールユニットの取り付け

《注意》・それぞれの部品およびフロント 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。

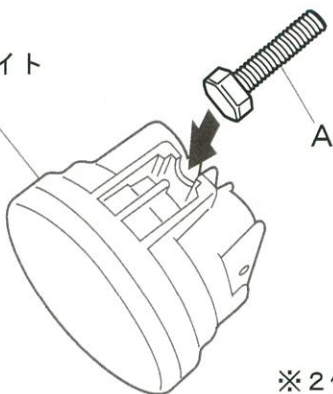
①LEDフォグライトに六角ボルト（A）を組み付ける。

A (2)



六角ボルト

LEDフォグライト



※2個同様に行う

②LEDフォグライトをフォグブラケットに組み付ける。

B (4)

C (2)

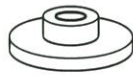
D (4)

E (2)

F (2)

G (6)

H (2)



ワッシャー
ボルトM6

平ワッシャー
M6

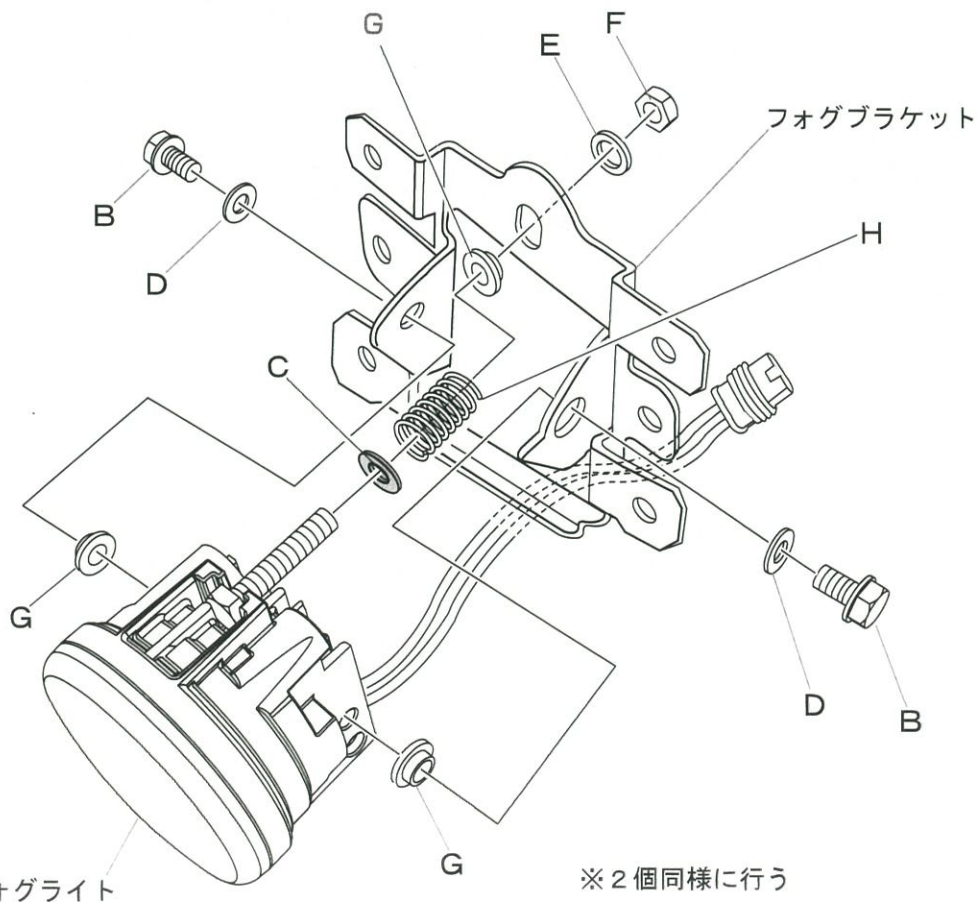
樹脂ワッシャー
t 0.5

樹脂ワッシャー
t 1.5

セルフロック
ナット

カラー

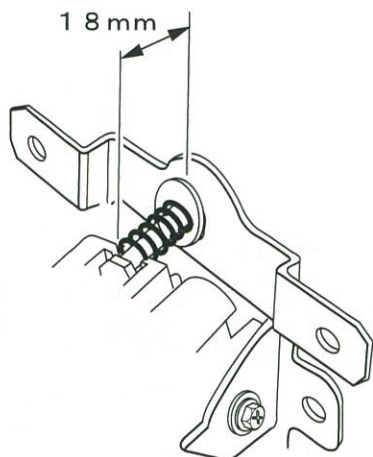
スプリング



LEDフォグライト

※2個同様に行う

③ LEDフォグライトASSYのスプリング部の長さを18mmになるように調整する。

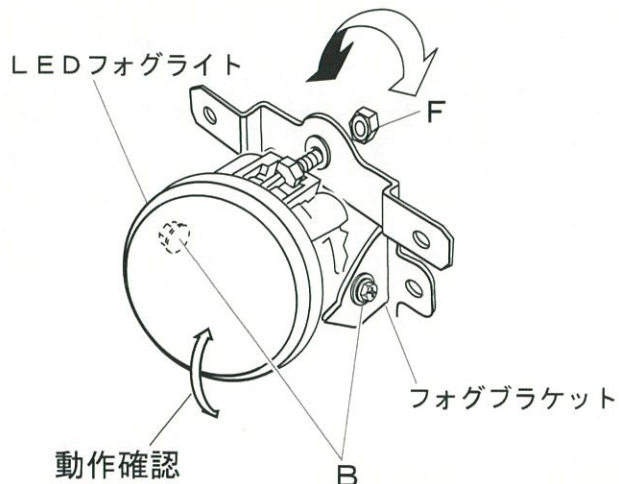


※2個同様に行う

※上記18mm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、車両に取り付け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、セルフロックナット（F）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（B）の締め付けを調整する。



④ ドライバーブラケットへコントロールユニットをワッシャーボルトM5（I）、フランジナットM5（J）で取り付ける。

I (4)

J (4)



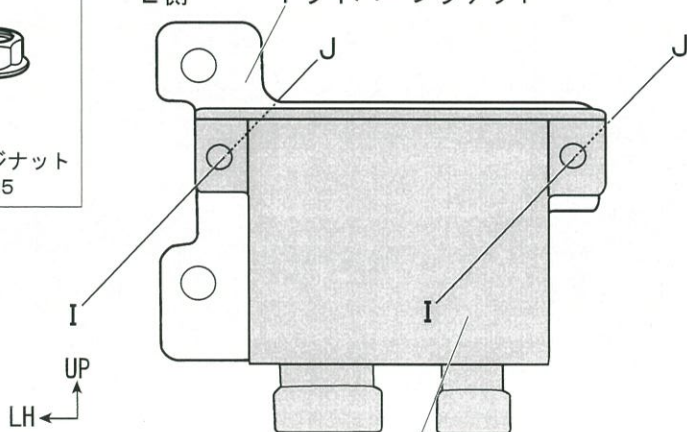
ワッシャー
ボルトM5

フランジナット
M5

【後面視】

-L側-

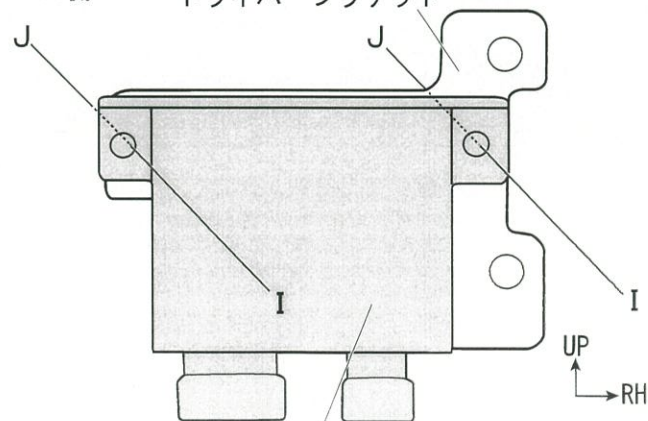
ドライバーブラケット



コントロールユニット

-R側-

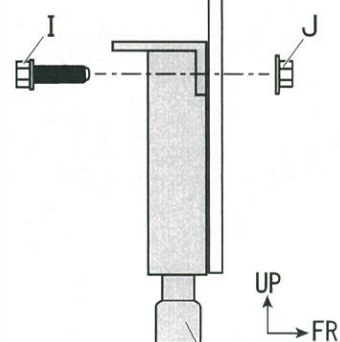
ドライバーブラケット



コントロールユニット

【側面視】

ドライバー
ブラケット



コントロール
ユニット

- ⑤フロント エアロ バンパーのフォグライト取り付け部の穴に合わせてスピードナット (K) を取り付ける。

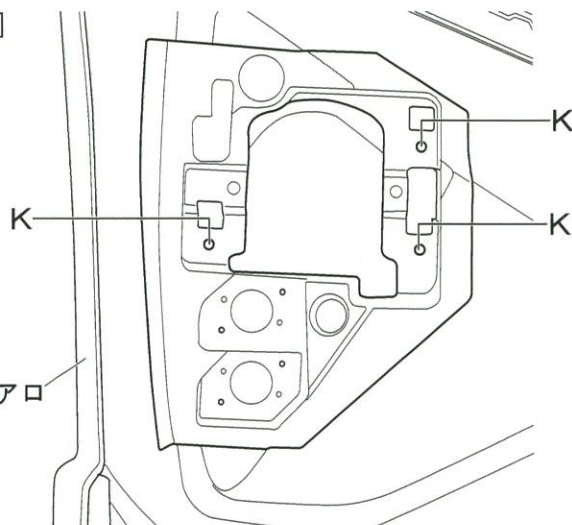
K (6)



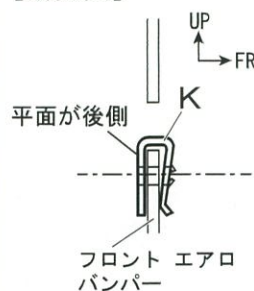
スピード
ナット

[裏面視]
-L側-

フロント エアロ
バンパー



[断面図]



向きに注意!

※R側も同様

- ⑥フロント エアロ バンパーのフォグライト取り付け部にLEDフォグライトASSY、コントロールユニットASSYをタッピングスクリュー (L) で仮締めし、LEDフォグライトのハーネスコネクタをコントロールユニットに接続し、下図のように余長をまとめ、ハーネスバンド小で束ねる。

L (6)



タッピング
スクリュー

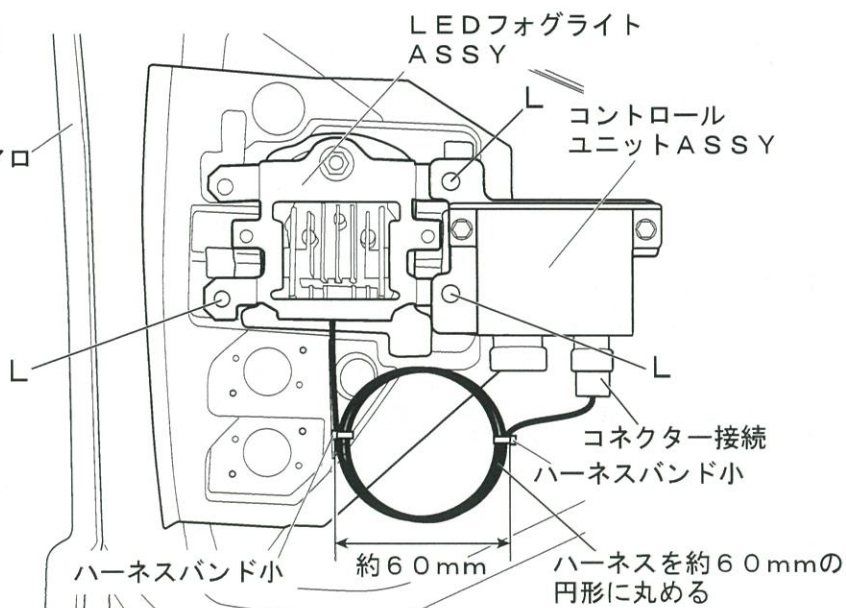
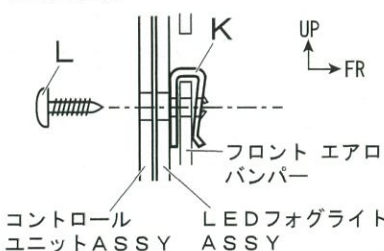
[裏面視]
-L側-

フロント エアロ
バンパー

LEDフォグライト
ASSY

コントロール
ユニットASSY

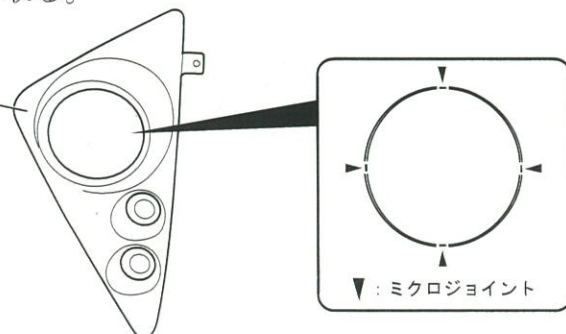
[断面図]



ハーネスを約60mmの
円形に丸める

- ⑦フォグベゼルのマイクロジョイントをカッター等でカットする。
※意匠面に気を付けてバリを取る。

フォグベゼル (L)



※R側も同様

- ⑧フロント エアロ バンパーの取付・取扱説明書に従い、フォグベゼルを取り付けてフォグベゼルの中央に近い位置にフォグライトを移動させ、タッピングスクリューを本締めする。

Ⅱ. 車両部品の取り外し

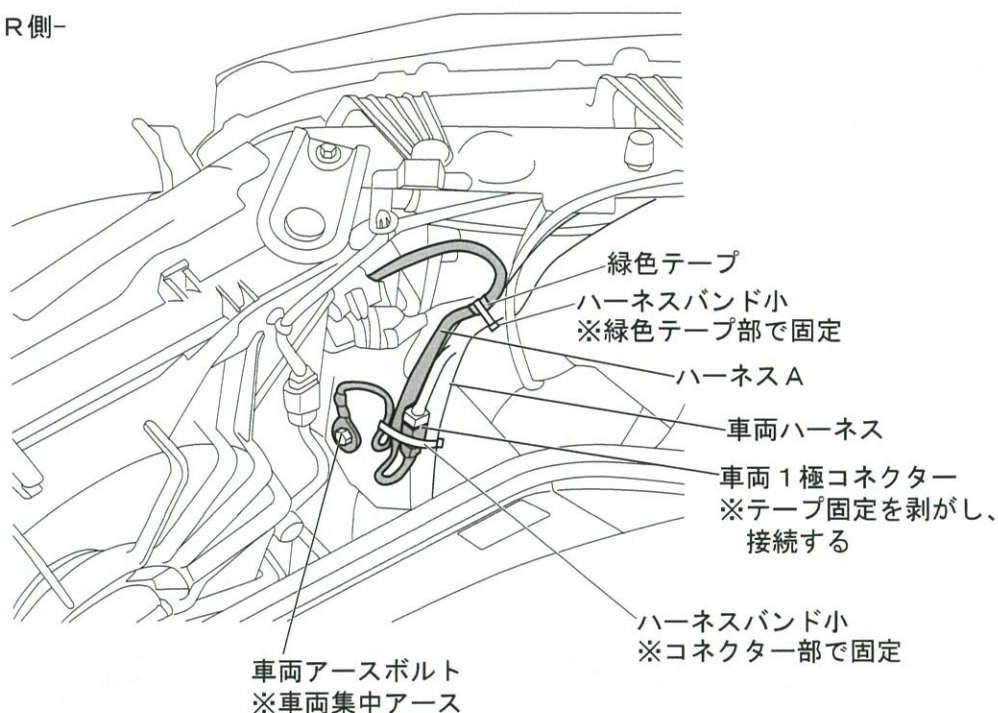
《注意》・部品および車体に傷を付けないように注意して作業を行うこと。

- ①車両からユーティリティ ボックスを取り外す。（サービスマニュアル参照）
- ②バッテリーのマイナス端子を外し、3分以上放置する。

Ⅲ. ハーネス A の通線

- ①ハーネス A を下図のように車両ハーネスに沿わせ、アース端子を車両アースボルトに固定し、車両 1 極コネクタと接続してハーネスバンド小で固定する。

-R側-

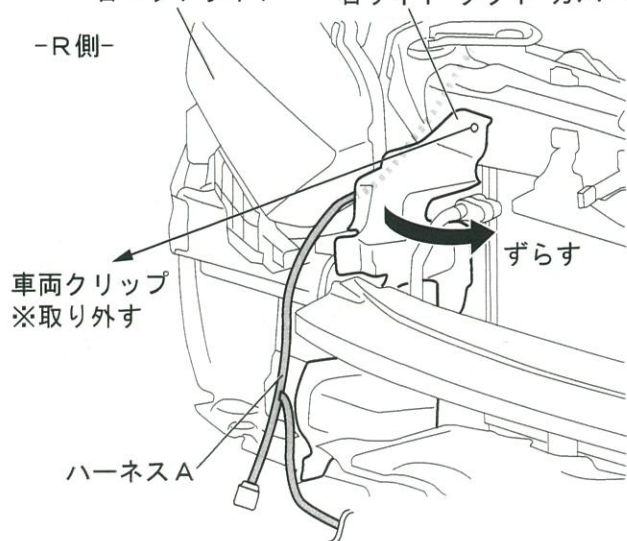


- ②右サイド ダクト カバーの車両クリップを取り外し、右サイド ダクト カバーを浮かせ、ハーネス A を下図のように右ヘッドライト下方へ通線し、ハーネス A をハーネスバンド大で固定する。

右ヘッドライト

右サイド ダクト カバー

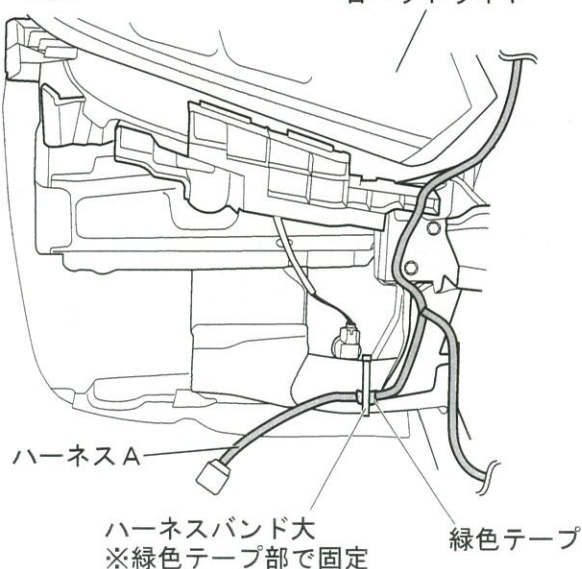
-R側-



[正面視]

-R側-

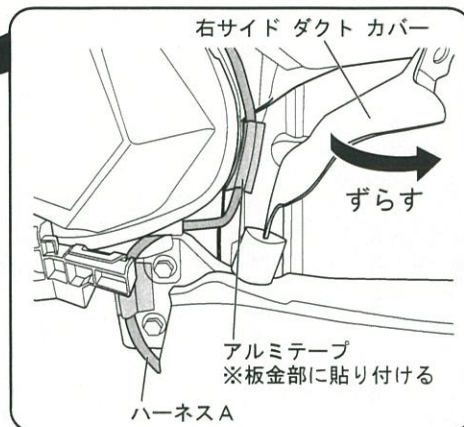
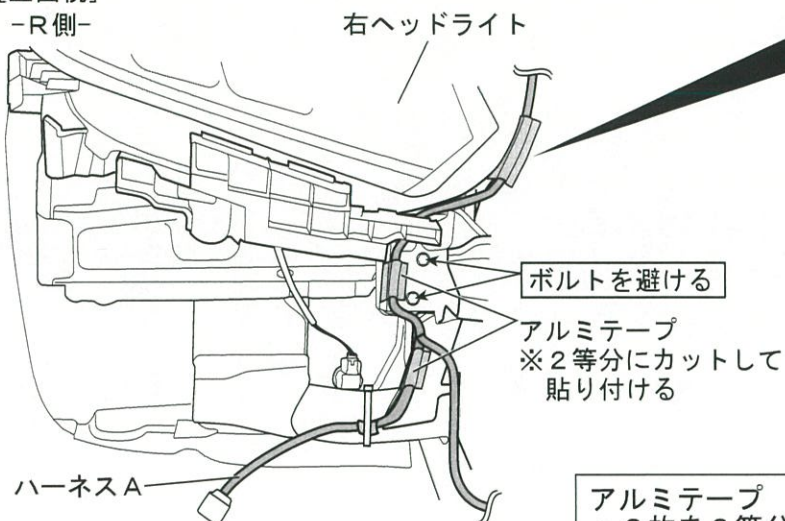
右ヘッドライト



- ③アルミテープを2等分にカットし、ハーネスAを下図の位置に貼り付けて固定する。
 固定後、右サイドダクトカバーを元に戻す。
 ※貼り付け部をイソプロピルアルコールで脱脂洗浄すること。

[正面視]

-R側-

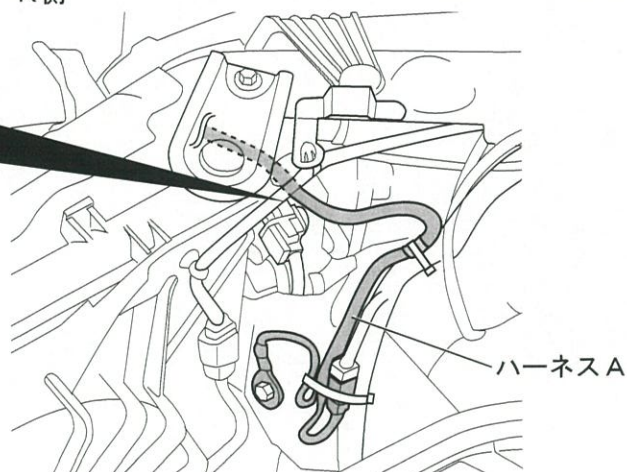
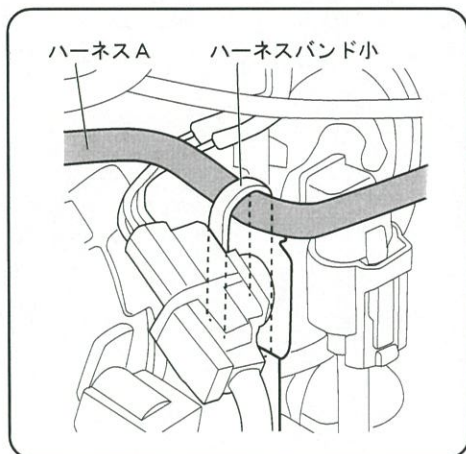


アルミテープ

- ・2枚を2等分にカットする。
- 残りはのちの工程で使用する為、保管しておくこと。

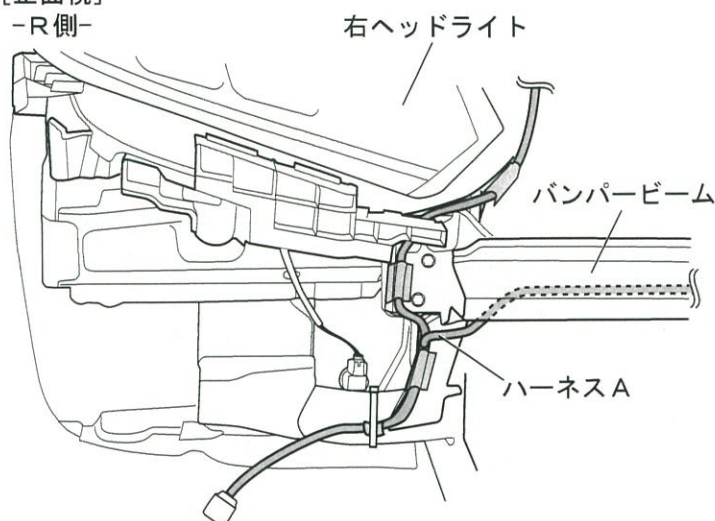
- ④ハーネスAを下図のようにヘッドライトハウジング部にハーネスバンド小で固定する。

-R側-

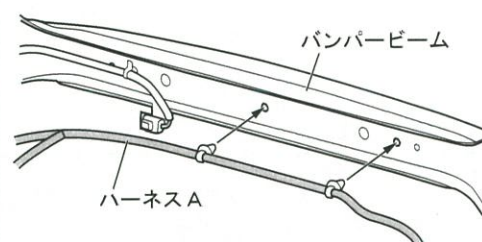


⑤ハーネスAをバンパービーム裏側に通し、ハーネスAのクリップを固定する。

【正面視】
-R側-

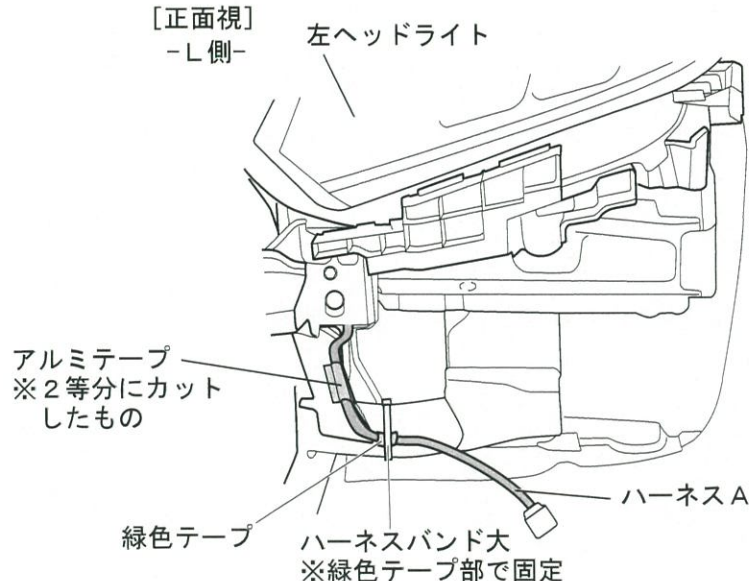


【バンパービーム裏面視】



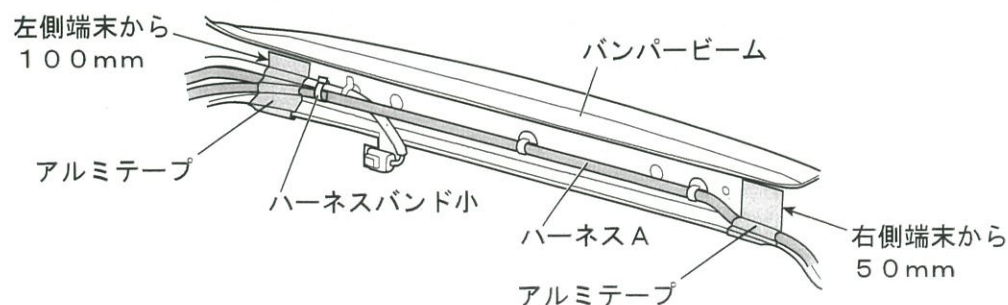
⑥ハーネスAを下図のように左側下方へ通線し、ハーネスAをハーネスバンド大で固定し、アルミテープをⅢ-③で2等分にカットしたものを下図の位置に貼り付けて固定する。
※貼り付け部をイソプロピルアルコールで脱脂洗浄すること。

【正面視】
-L側-



⑦バンパービーム裏側のハーネスAをハーネスバンド小で固定し、アルミテープを下図の位置 左右各1枚貼り付けて固定する。
※貼り付け部をイソプロピルアルコールで脱脂洗浄すること。

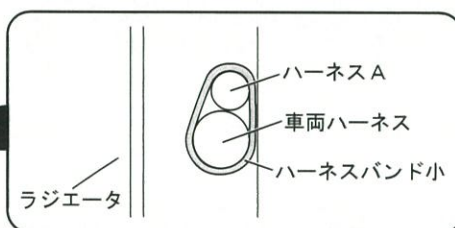
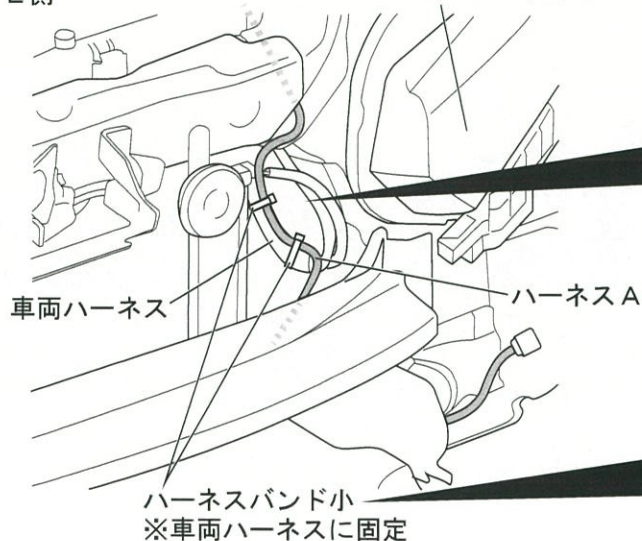
【バンパービーム裏面視】



⑧左サイドダクトカバーの車両クリップを取り外し、左サイドダクトカバーを浮かせ、ハーネスAを下図のようにラゲージルーム内へ通線し、ハーネスAをハーネスバンド小で固定する。固定後、左サイドダクトカバーを元に戻す。

-L側-

左ヘッドライト

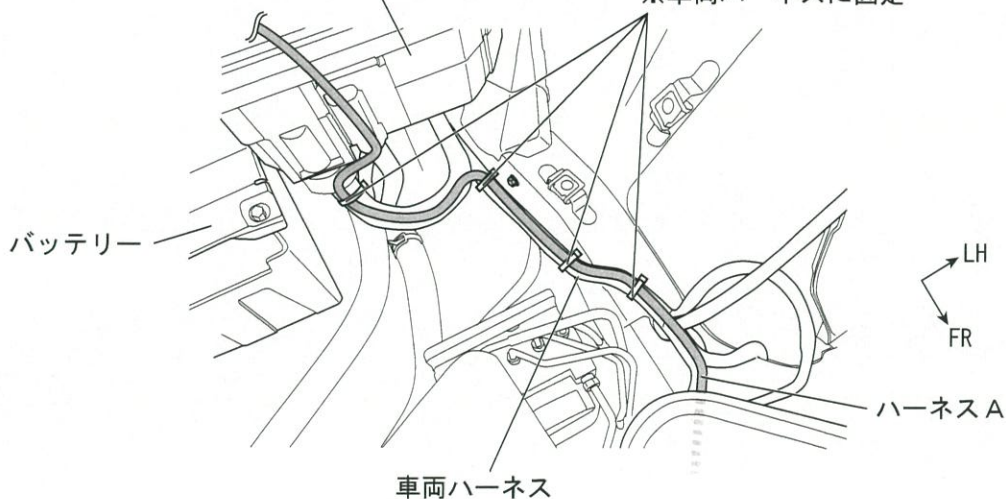


⑨ハーネスAを下図のように車両ハーネスに沿わせて通線し、ハーネスバンド小で固定する。

-L側-

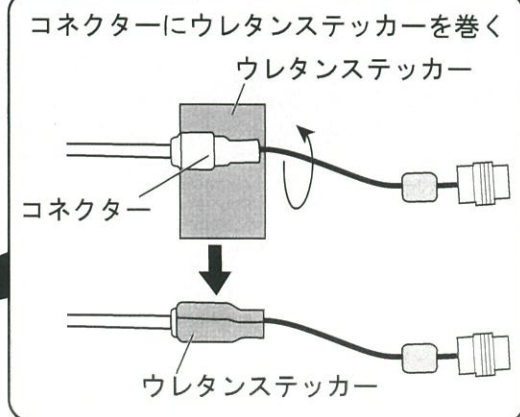
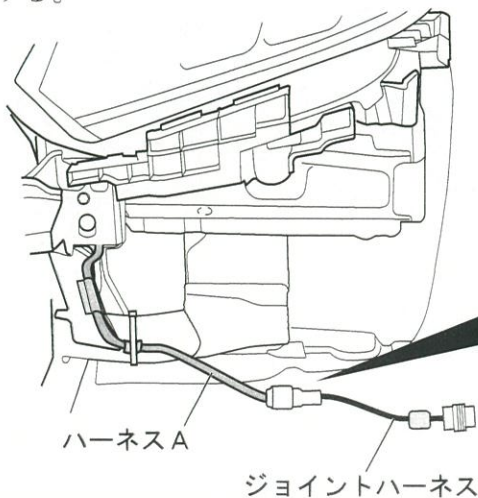
リレーボックス

ハーネスバンド小
※車両ハーネスに固定



⑩ハーネスAのコネクターにジョイントハーネスを接続し、コネクター部にウレタンステッカーを貼り付ける。

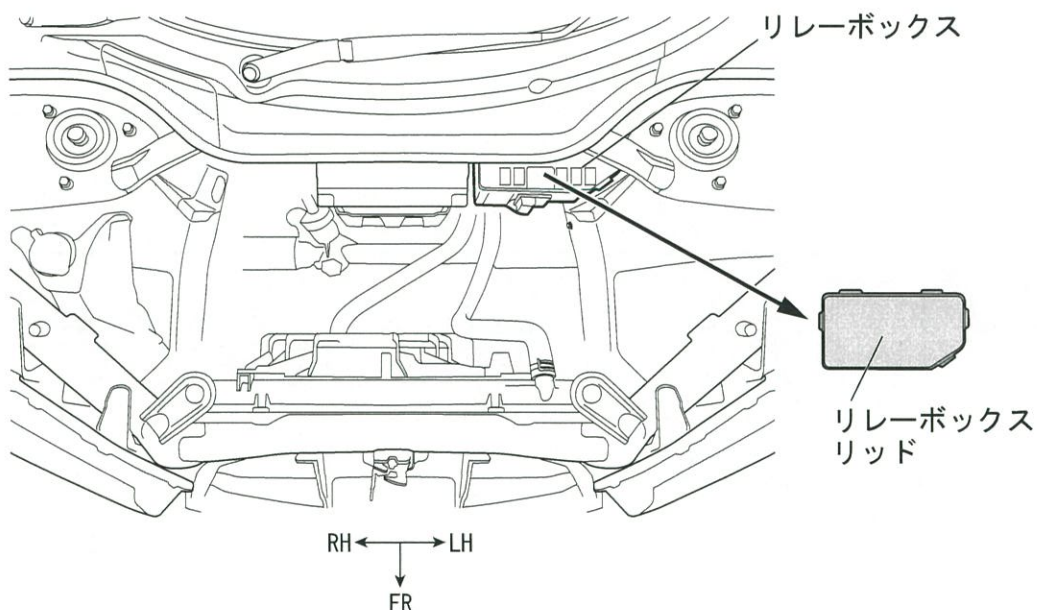
[正面視]
-L側-



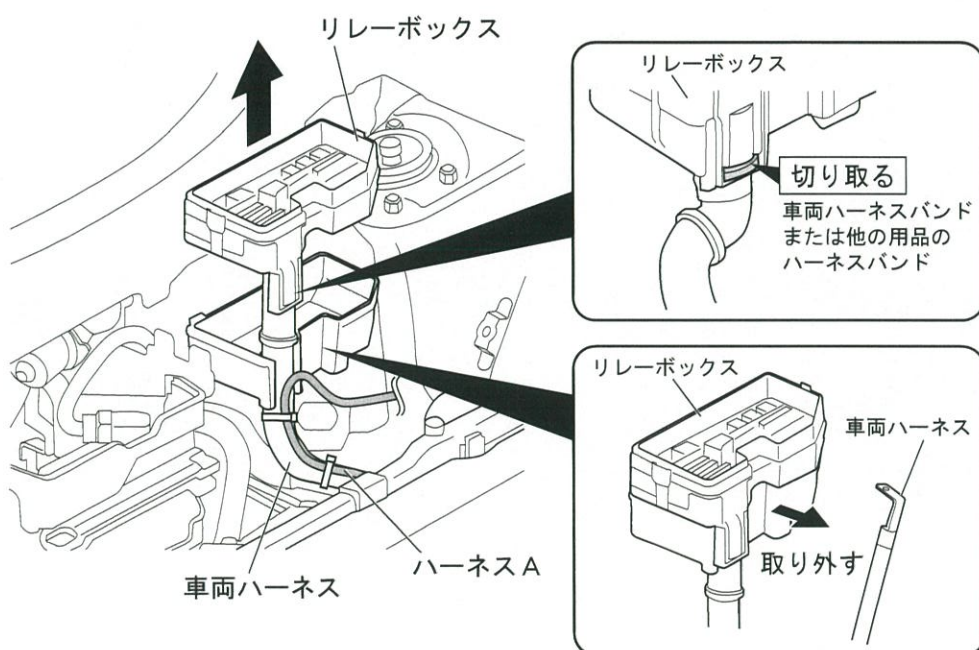
※左右同作業

⑪ラゲージルームのリレーボックス リッドを外す。

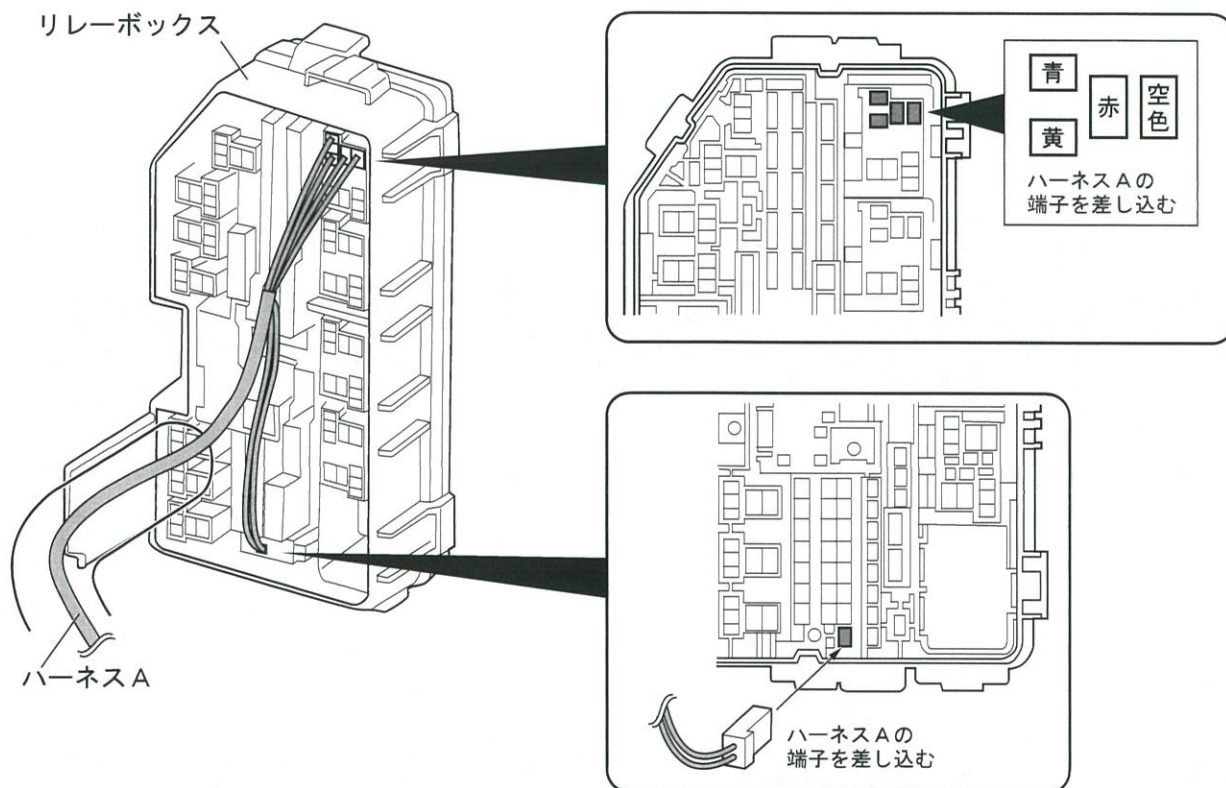
-上面視-



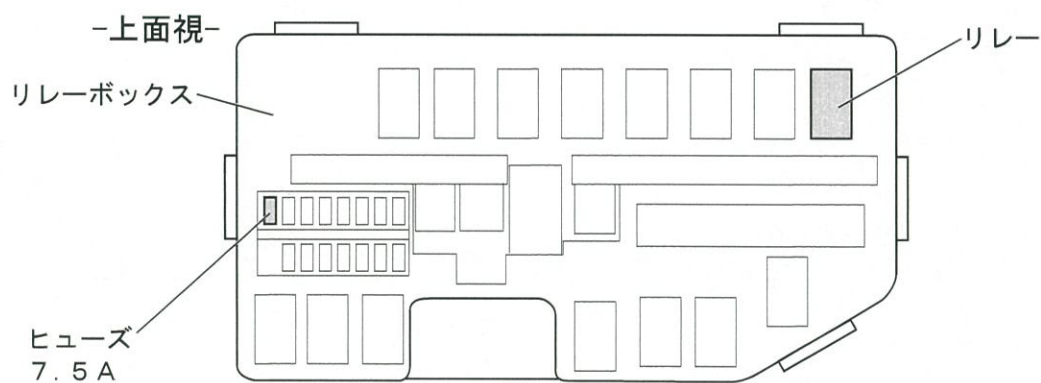
⑫車両ハーネスを取り外し、リレーボックスを上下分割して下図のように浮かせる。
その際に図示車両ハーネスバンドを切り、各部のツメ嵌合を外す。



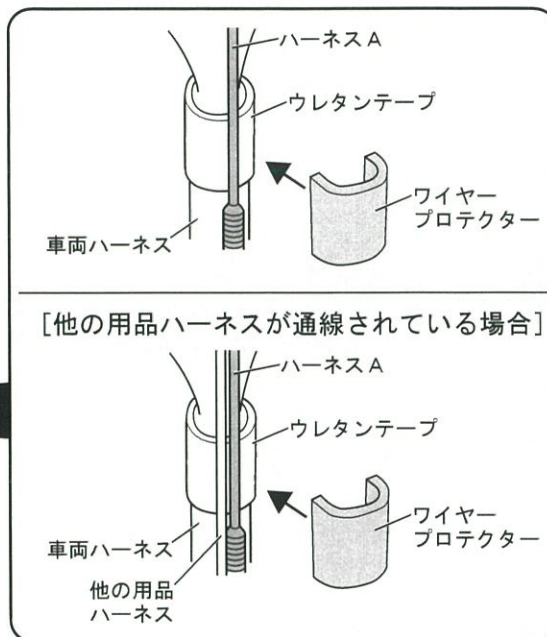
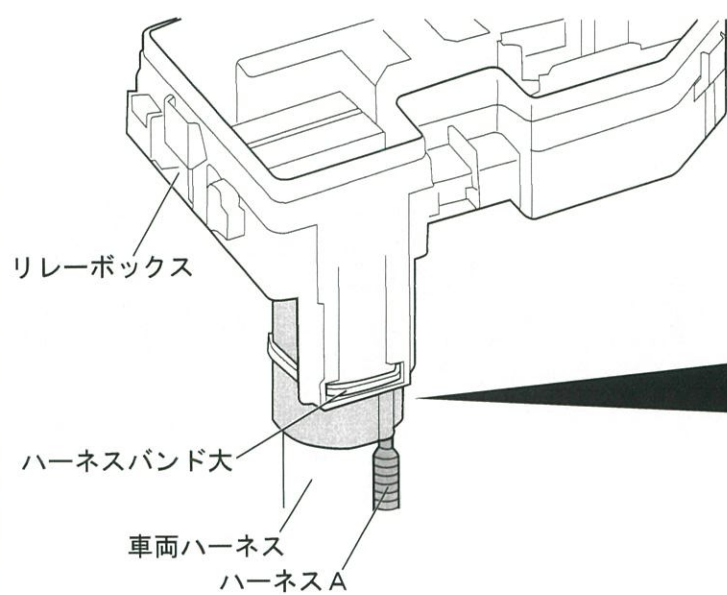
⑬ リレーボックス裏側の下図位置にハーネス A の端子を接続する。



⑭ リレーボックスの下図位置にリレー及びヒューズ 7.5 A を取り付ける。



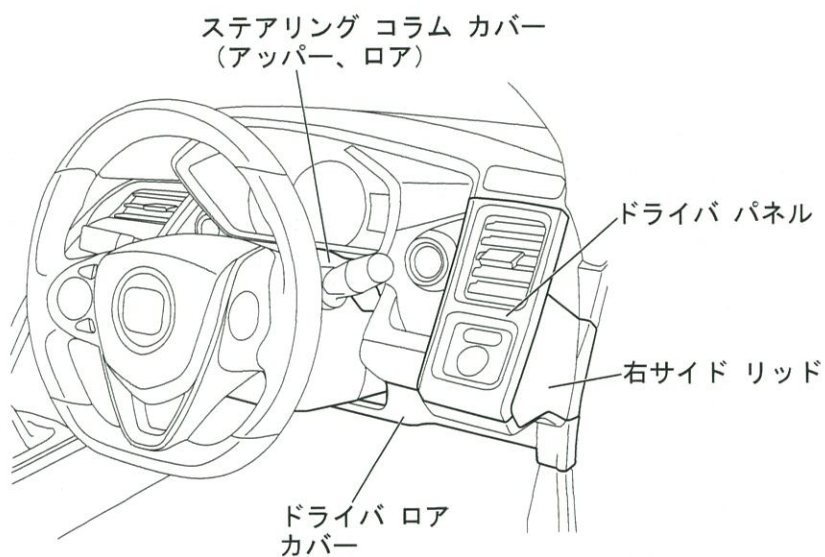
- ⑮ リレーボックスの車両ハーネス部ハーネスAに沿わせ、ワイヤープロテクターを貼り付けてハーネスバンド大で固定する。



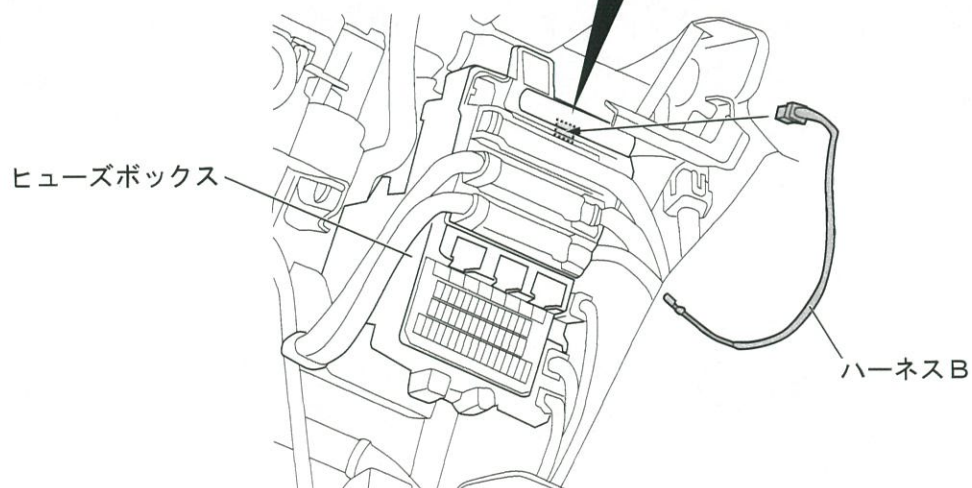
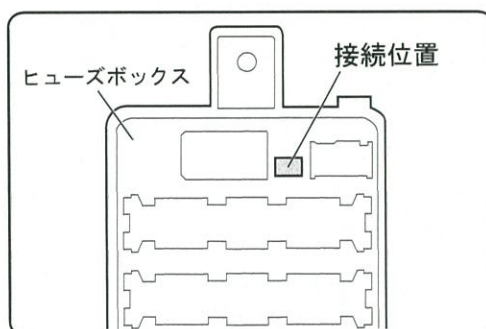
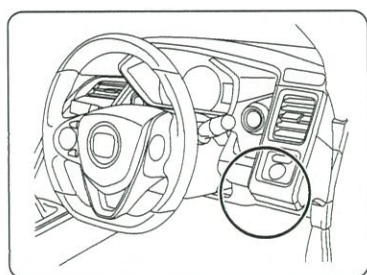
- ⑯ リレーボックスを車両に復元する。

IV. ハーネス B の通線

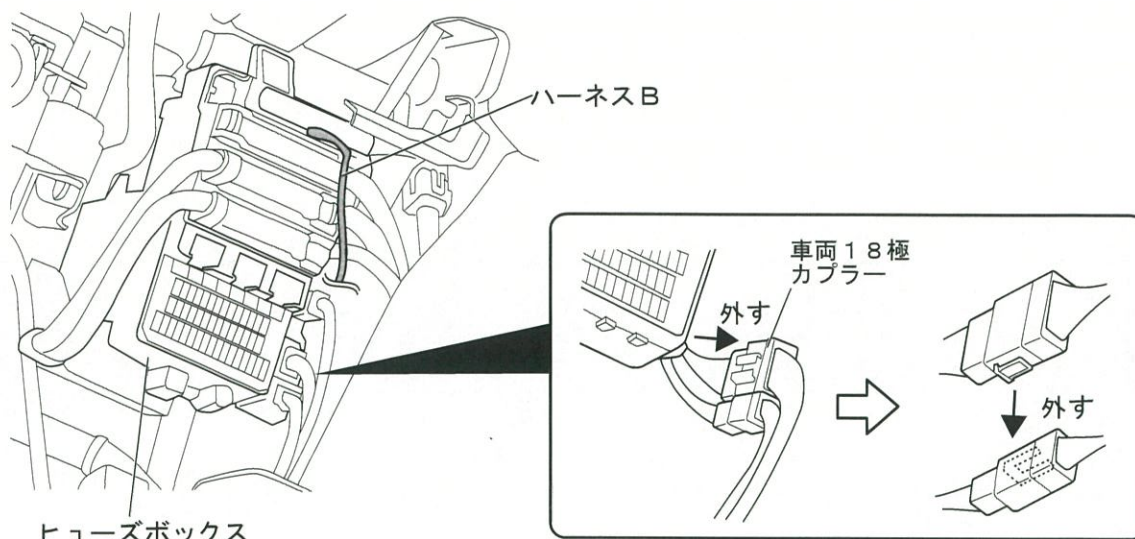
- ① 下図を参照し、運転席側の各トリム類を取り外す。（サービスマニュアル参照）
※車両保護のため、取り外す部品及び周辺を保護テープで養生すること。



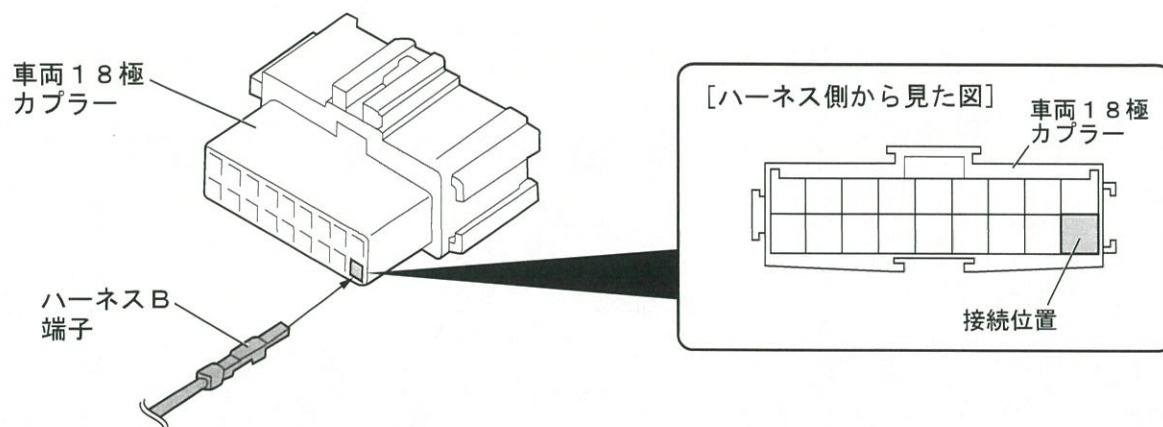
- ② ヒューズボックスの下図位置にハーネス B のカプラーを接続する。



③ヒューズボックス下図位置の車両カプラーを外し、接続を外す。

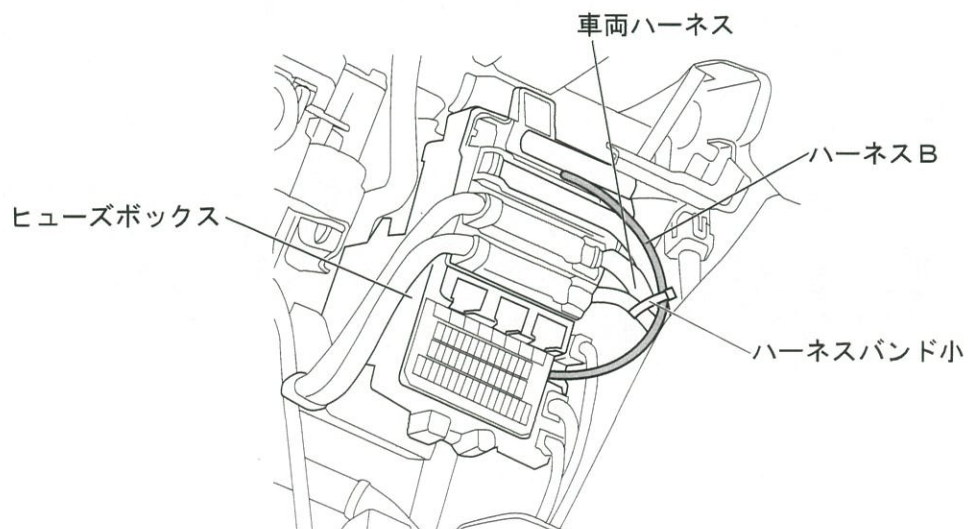


④車両 18 極カプラーの下図位置にハーネス B の端子を接続する。
※その際に端子の向きに注意すること。



⑤車両カプラーを元の位置に復元する。

⑥ハーネス B を車両ハーネスにハーネスバンド小で固定する。

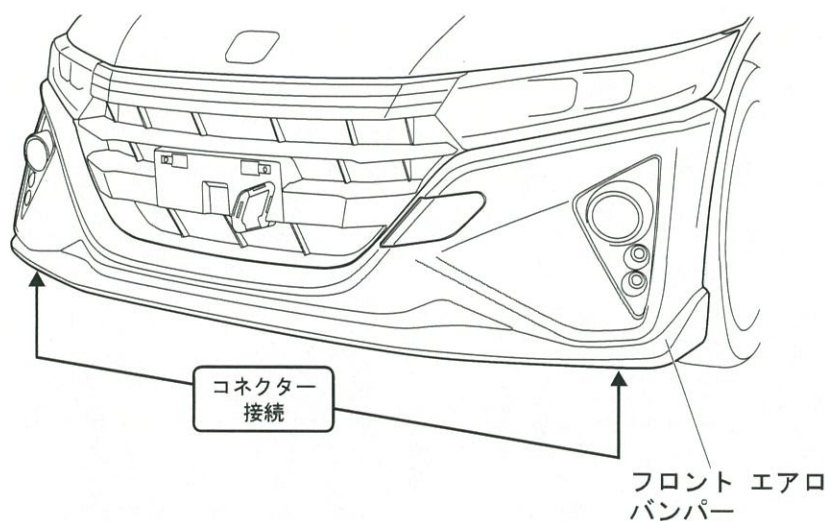


- ⑦ライティングスイッチをフォグライトスイッチ付きライティングスイッチに交換する。
(サービスマニュアル参照)
- ⑧配線や取り付けに異常がないことを確認し、運転席側の各トリム類を復元する。
(サービスマニュアル参照)

V. フロント エアロ バンパーの取り付け

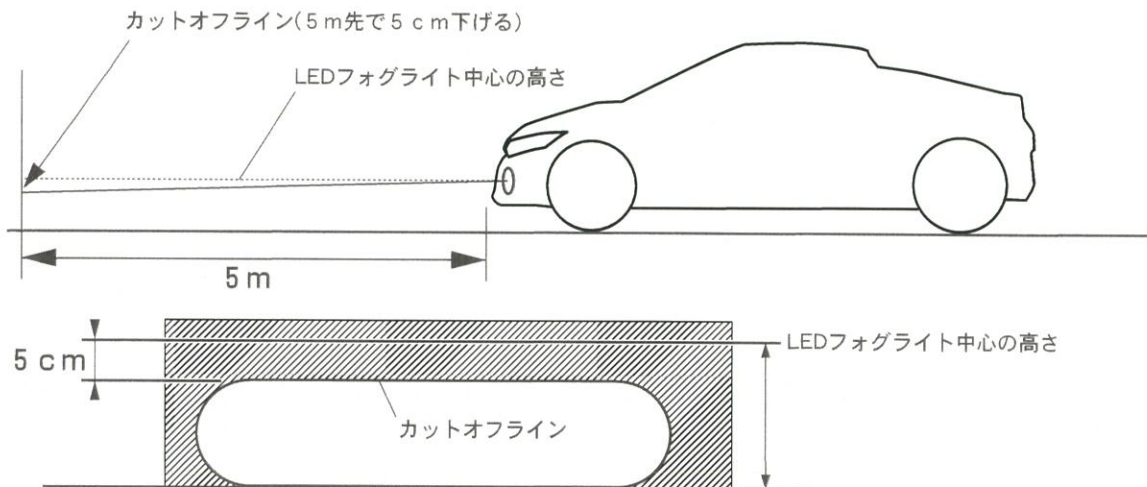
- 《注意》・フロント エアロ バンパーおよび車体に傷を付けないように注意して作業を行うこと。
- ・作業は他の人に保持してもらいながら行うこと。
 - ・作業は左右同様に行うこと。

- ①フロント エアロ バンパーの取付・取扱説明書に従い、フロント エアロ バンパーを車両に取り付ける。
- ※フロント エアロ バンパーを装着する際、ジョイントコネクターのコネクタをコントロールユニットに接続する。



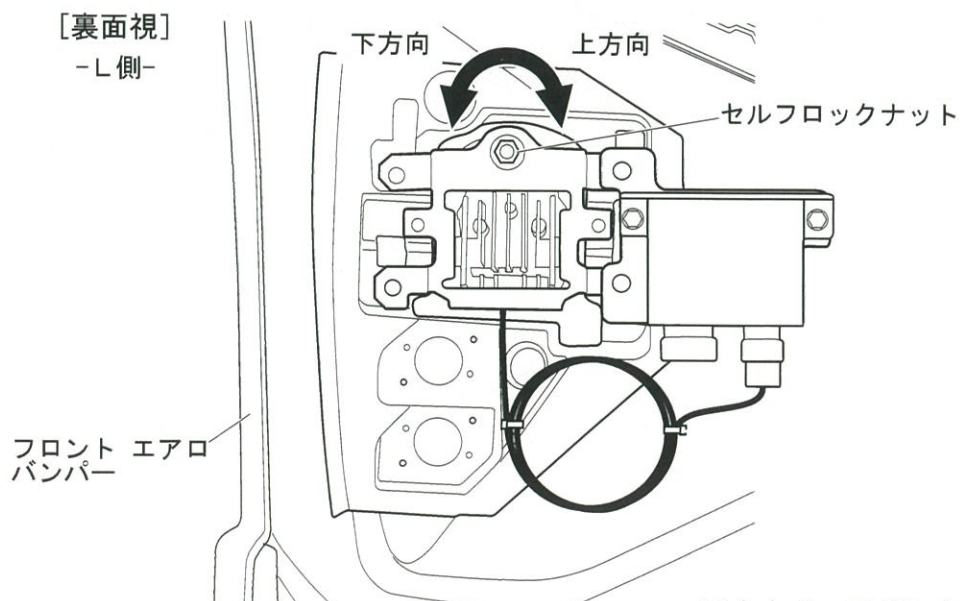
VI. 点灯確認及び光軸調整

- 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、バッテリーのマイナス端子を接続する。
- 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ユーティリティ ボックスを復元する。
- ④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。
- ⑤運転席に1名乗車時（約75kg）にLED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5m先で5cm以上下向きになるように調整する。



※光軸の調整方法

フロント インナーフェンダーを一部外し、LEDフォグライトの後側にあるセルフロックナットを右に回すと上側、左に回すと下側に調整可能。



※左右共、同様に行う

- ⑥光軸調整完了後、フロント インナーフェンダーを復元する。