



33400-XMSB-KOSO JADE AERO ILLUMINATION

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. 開封後は、ただちに梱包内容（構成部品表を参照）の不足や破損の無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。

【適合車種】 J A D E D A A - F R 4 - 1 1 0、D B A - F R 5 - 1 1 0

3. 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。
4. 本製品は無限フロント アンダー スポイラー(71110-XMSB-KOSO)のみ装着可能です。
5. 無限フロント アンダー スポイラー(71110-XMSB-KOSO)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。
6. 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。

〒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 商品業務課

【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. 本製品はイグニッションオンに連動して点灯・消灯します。
エアロイルミネーション単独での点灯・消灯操作は出来ません。
2. 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。
3. 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。

本製品について

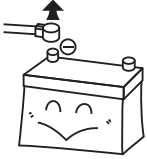



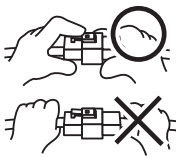
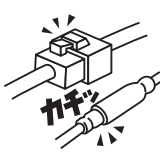
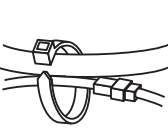
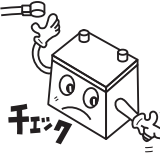

本製品は、本取付・取扱説明書に従い正しい取り付けを行った場合、道路運送車両の保安基準第42条（その他の灯火の制限）の法令に適合します。

- ・LEDランプの発光輝度は最高光度300cd以下

【取付上の注意事項】

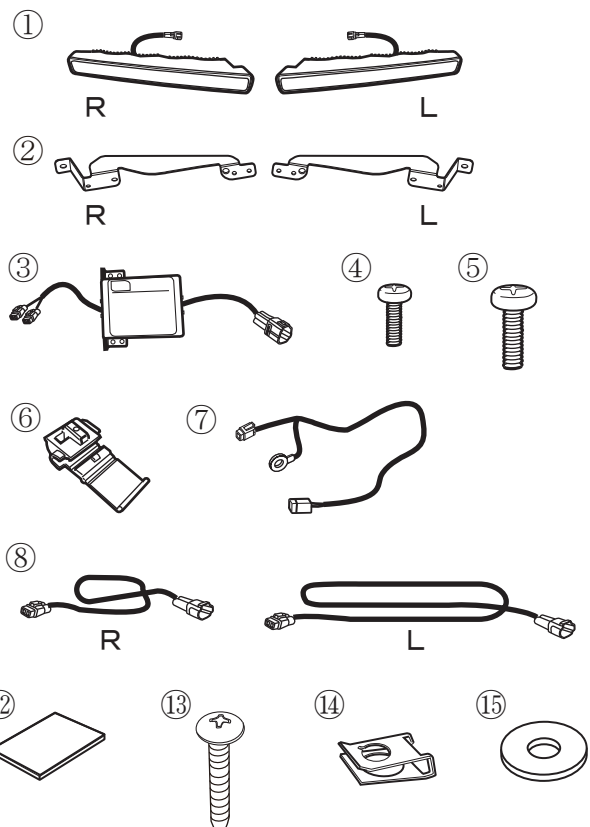
取り付け作業を安全かつ確実に行うため、必ずこの注意事項はお守り下さい。

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。

 <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かけたり、かみ込んでボルト・ナットを付けないで下さい。</p>	 <p>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。</p>
 <p>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。</p>	 <p>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。</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。</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ないか確認して下さい。</p>	 <p>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。</p>

【構成部品表】

No.	PARTS NAME.	QTY.
①	LEDライト (R/L)	各 1
②	ブラケット (R/L)	各 1
③	コントロールユニット	1
④	ビス a M4×6	2
⑤	ビス b M5×8	2
⑥	エレクトロタップ	1
⑦	電源ハーネス	1
⑧	ライトハーネス (R/L)	各 1
⑨	ハーネスバンド 小	28
⑩	ハーネスバンド 大	4
⑪	ウレタンテープ	1
⑫	両面テープ	1
⑬	ビス c M5×16	4
⑭	スピードナット	4
⑮	ワッシャー M4	4



※⑨ハーネスバンド 小は予備も含まれます。

【必要工具】

- ・ドライバー + ・ソケットレンチ 10 mm ・スパナ 10 mm ・プライヤー
- ・クリップリムーバー ・ニッパー ・カッター ・ハサミ ・ビニールテープ
- ・養生テープ ・スケール ・イソプロピルアルコール ・ウエス

I. 取付準備

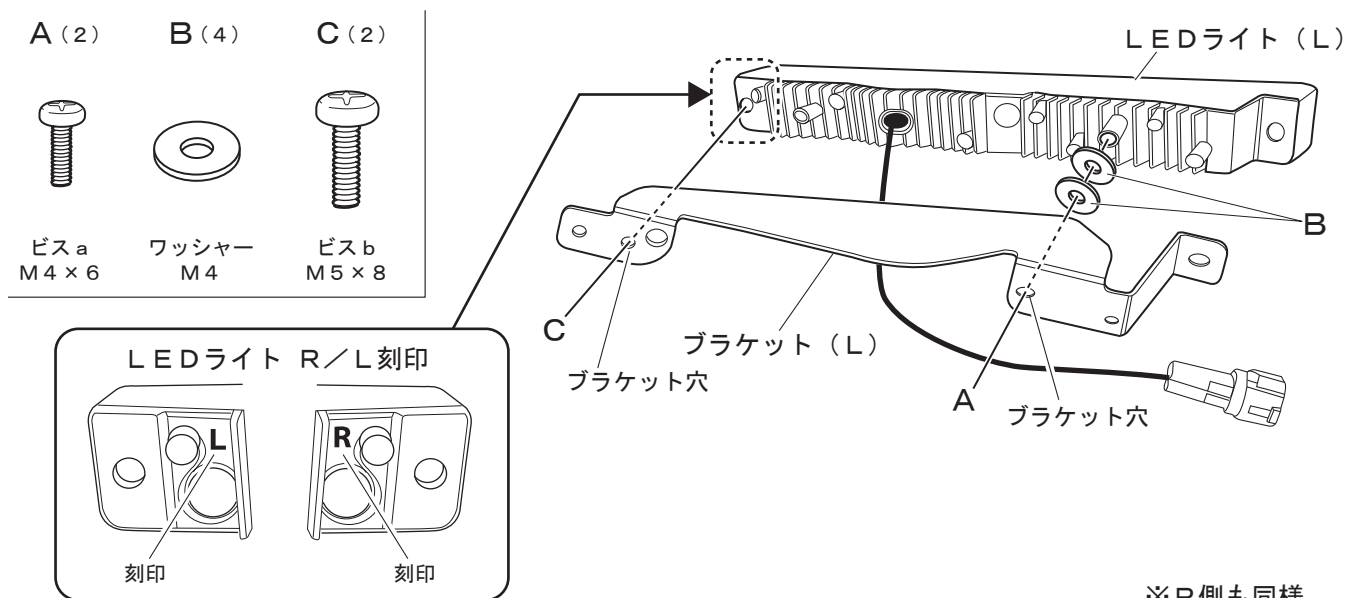
《注意》 ・ 車体に傷を付けないように注意して作業を行うこと。
・ 作業は他の人に保持してもらいながら行うこと。

- ①バッテリーのマイナス端子を外し、3分以上放置する。
- ②車両からフロントバンパーを取り外す。（サービスマニュアル参照）

Ⅱ. LEDライトの取付

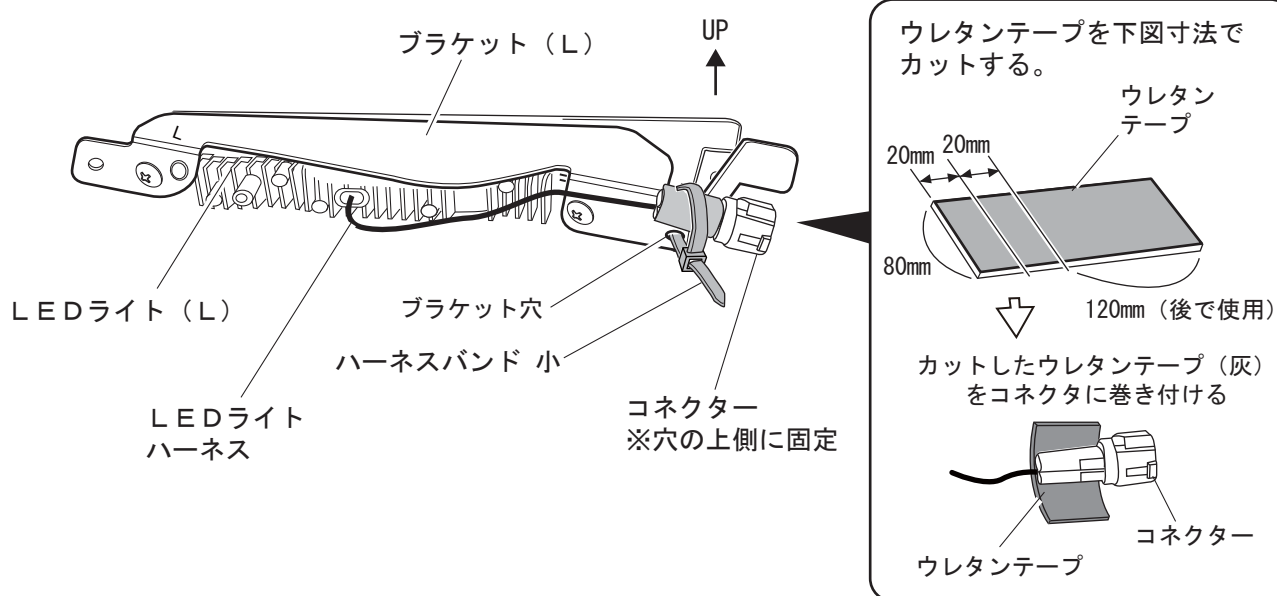
《注意》・LEDライト、ブラケットおよびフロント アンダー スポイラーに傷を付けないように注意して作業を行うこと。
・作業は左右同様にを行うこと。

- ①LEDライトにブラケットをビスa (A)、ワッシャー (B)、ビスb (C) で固定する。



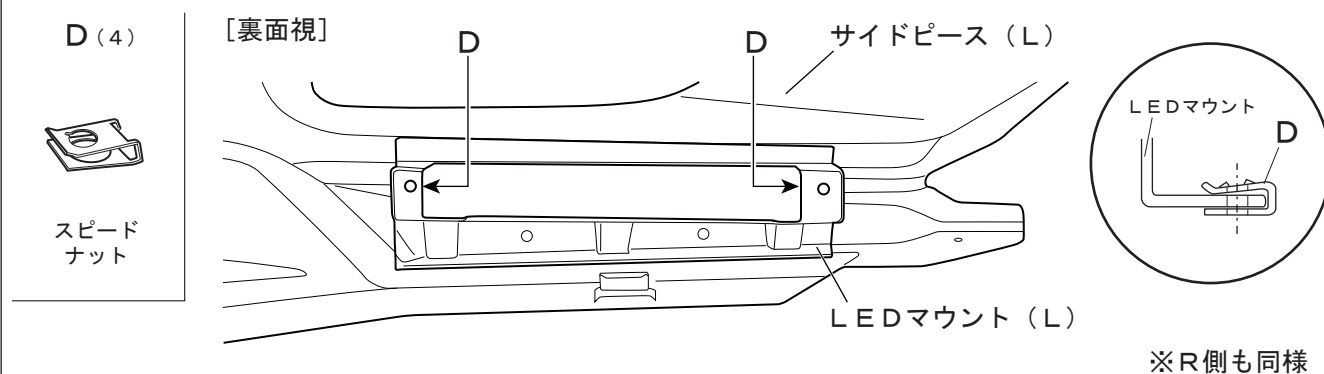
※R側も同様

- ②LEDライトのコネクターにウレタンテープをカットして巻き付け、図示ブラケット穴にハーネスバンド 小を通し固定する。

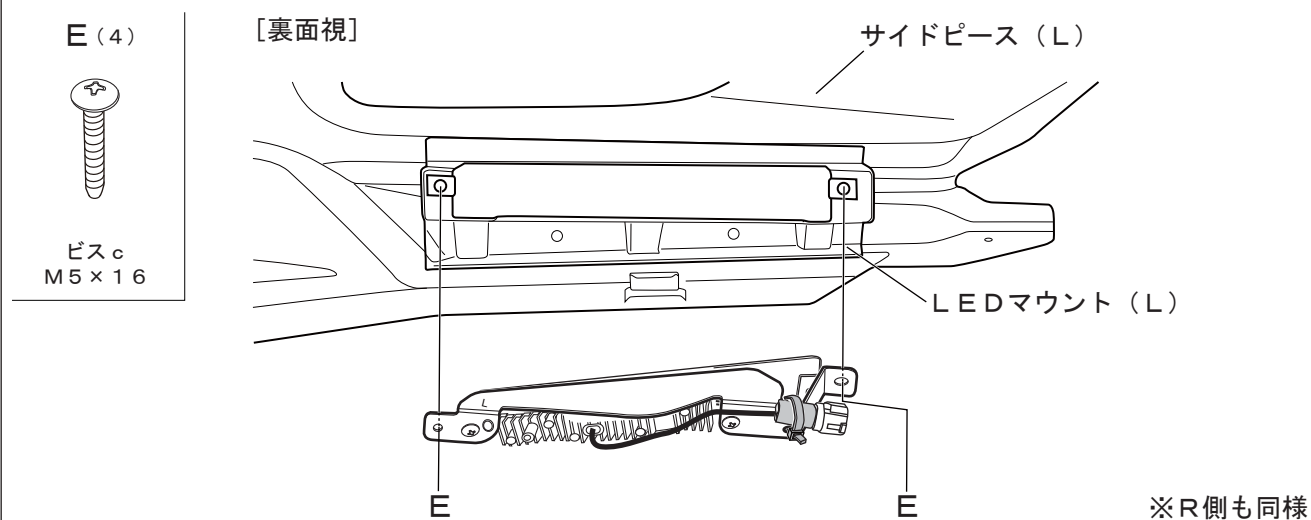


※R側も同様

③フロント アンダー スポイラーのサイドピース裏面LEDマウント取り付け穴にスピードナット (D) を取り付ける。



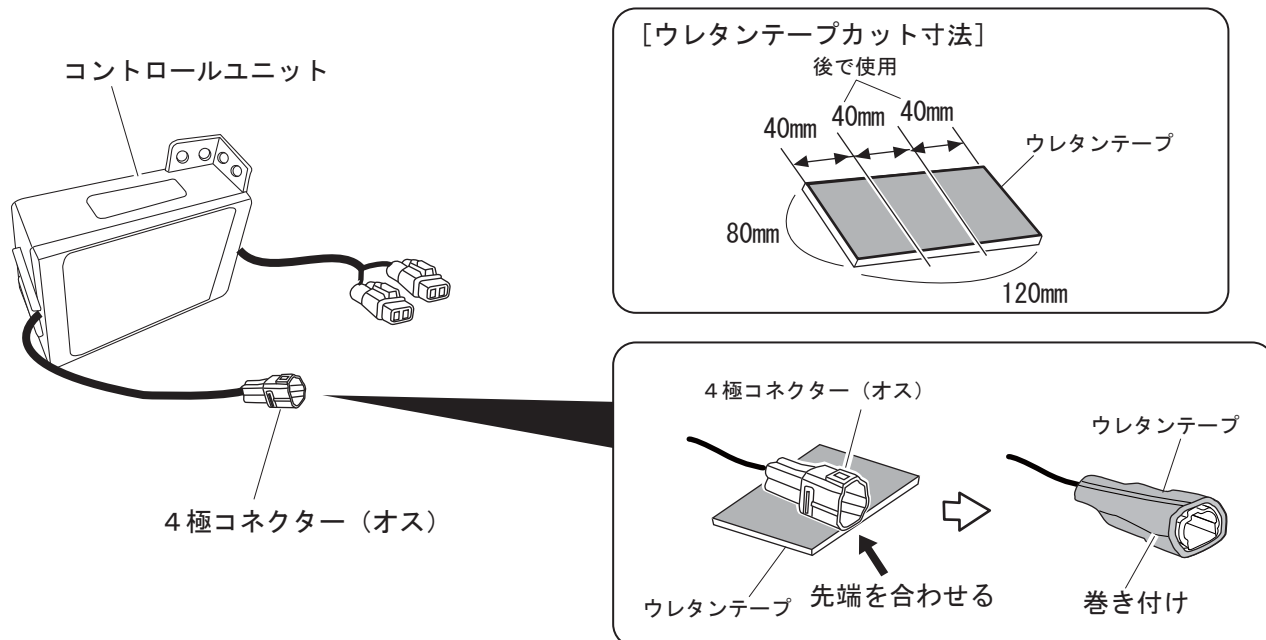
④サイドピース裏面LEDマウントにLEDライトASSYをビスc (E) で固定する。



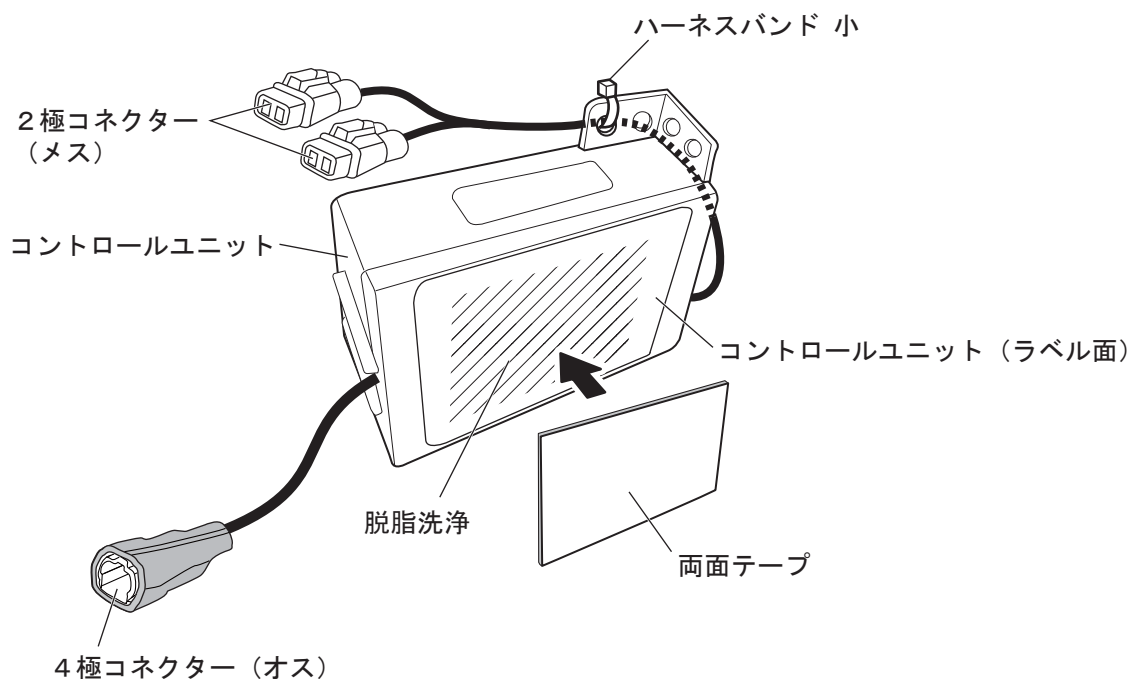
Ⅲ. コントロールユニットの取付

- 《注意》・コントロールユニットおよび車体や部品に傷を付けない様に注意して作業を行うこと。
・コントロールユニットのハーネスは、必要以上に負荷が掛からないように固定すること。

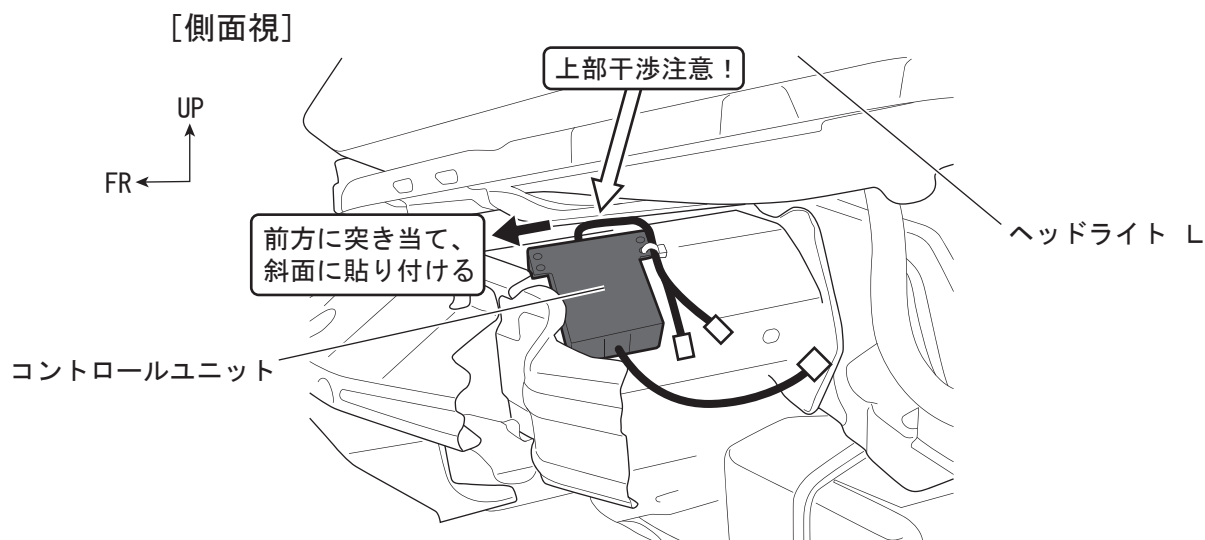
- ① P 3 のⅡ-②で使用したウレタンテープの残りを図示寸法でカットし、そのうち1枚を使用してコントロールユニットの4極コネクター（オス）に貼り付ける。



- ② コントロールユニットの2極コネクター（メス）付きハーネスをハーネスバンド 小でコントロールユニットの下図位置に固定し、コントロールユニットのラベル貼り付け面中央を脱脂後、両面テープを貼り付ける。



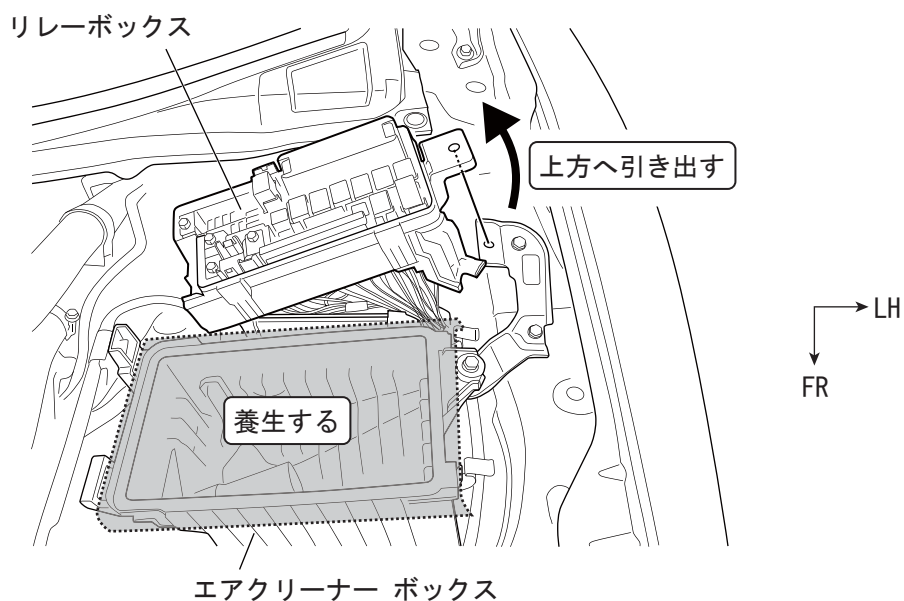
- ③コントロールユニットの両面テープの離型紙を剥がし、車両左側の下図位置に貼り付ける。
その際に車両側の貼り付け面を脱脂洗浄すること。



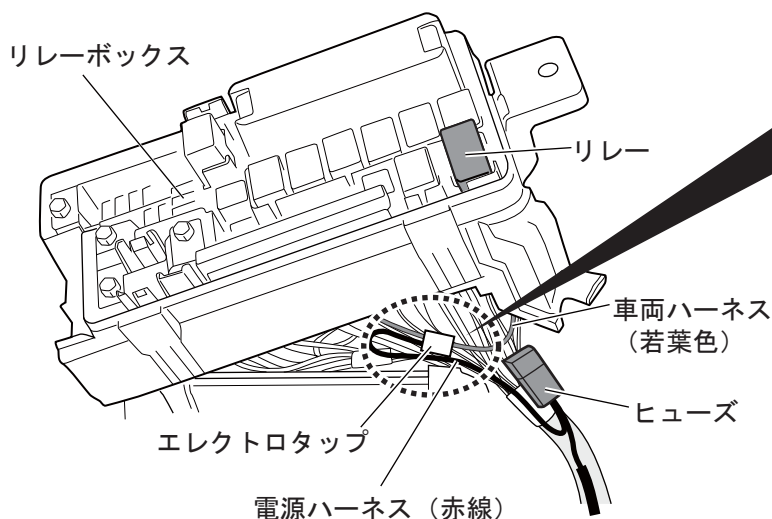
IV. 電源ハーネスの配策

- 《注意》・ハーネスおよび車体や部品に傷を付けないように注意して作業を行うこと。
・電源ハーネスはエアコンパイプおよびラジエーター等、高温になる箇所や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。
・電源ハーネスは弛みの出ないように固定すること。

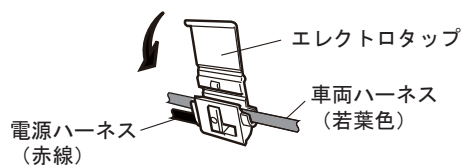
- ①エンジンルーム内のエアクリーナー カバーを取り外し、エアクリーナー エレメントを取り外す。（サービスマニュアル参照）また、エアクリーナーボックス内に異物が入らないよう、養生テープで開口部を覆う。（下図参照）
- ②エンジンルーム内車両左側にあるリレーボックス取り外し、リレーボックスを下図のように上方へ引き出す。（サービスマニュアル参照）



- ③リレーボックス裏側から下図位置のリレーの若葉色線に電源ハーネスの赤線をエレクトロタップで接続する。

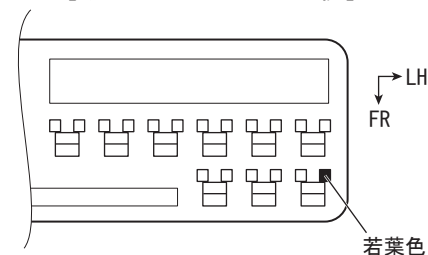


[エレクトロタップの結線方法]



※エレクトロタップ接続後、ビニールテープを巻く

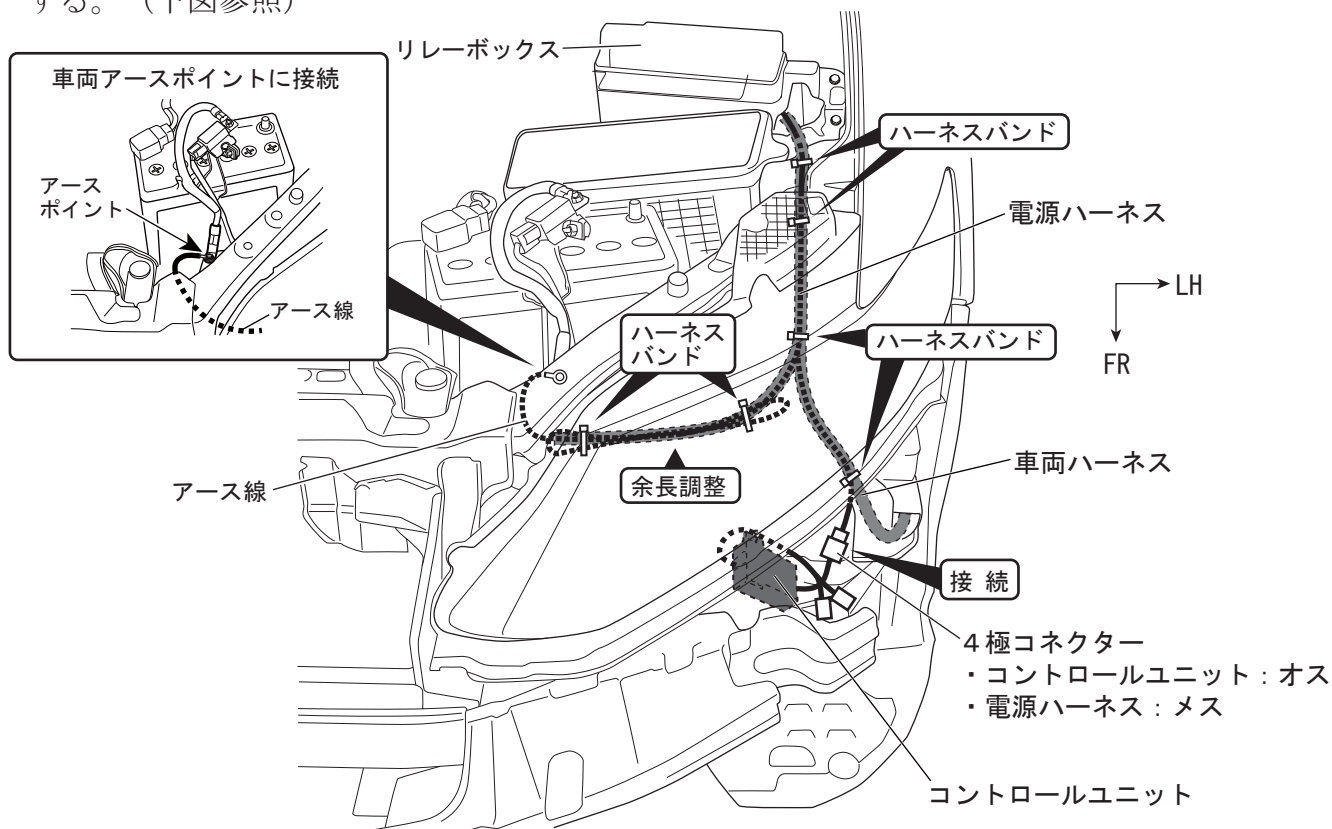
[リレーボックス上面視]



- ④電源ハーネスを下図のように車両ハーネスに沿わせて車両前方に通し、エレクトロタップとヒューズをリレーボックスに入れてリレーボックスを戻す。(サービスマニュアル参照)
※各種ハーネスのかみ込みに注意すること。

- ⑤電源ハーネスのアース線 (黒線) を車両ハーネスに沿わせながら配策し、車両アースポイントに固定する。(下図参照)

- ⑥コントロールユニットの4極コネクタ (オス) を電源ハーネスの4極コネクタ (メス) に接続し、電源ハーネスの余長を調整して車両ハーネスにハーネスバンド 小で6ヶ所固定する。(下図参照)

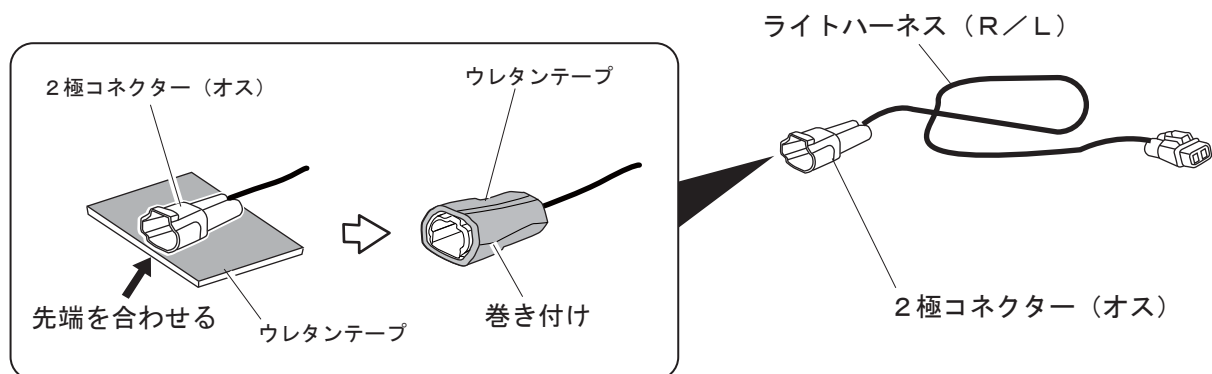


- ⑦エアクリーナーボックスを元に戻す。(サービスマニュアル参照)

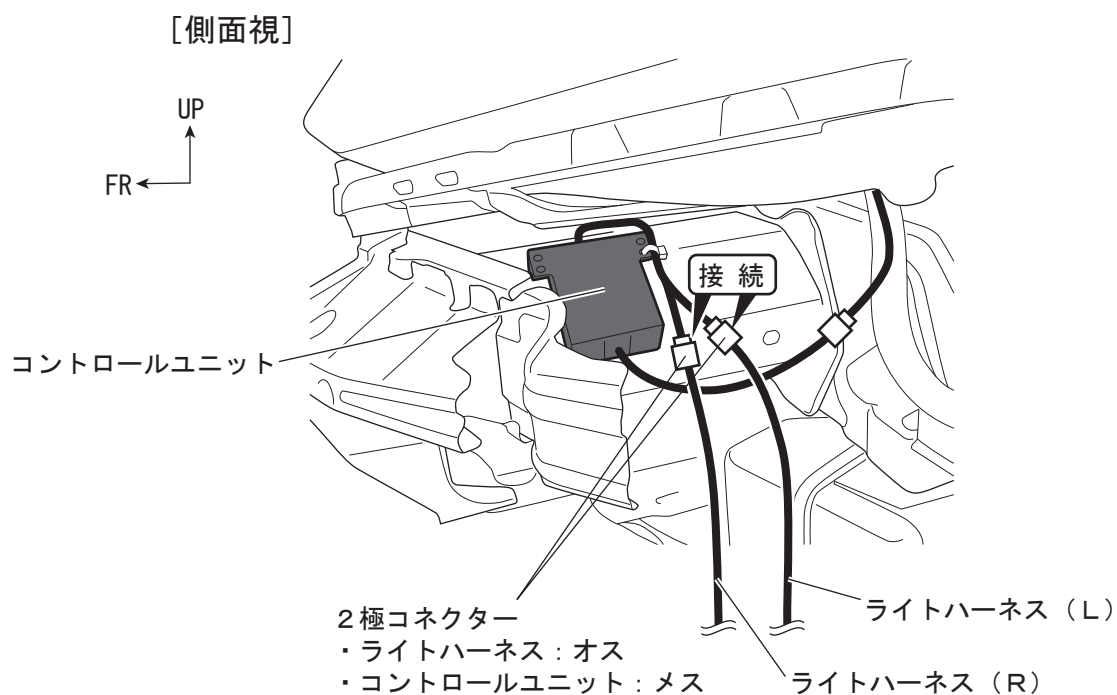
V. ライトハーネスの配策

- 《注意》・ハーネスおよび車体や部品に傷を付けないように注意して作業を行うこと。
・ライトハーネスはエアコンパイプおよびラジエーター等、高温になる箇所や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。
・ライトハーネスは弛みの出ないように固定すること。

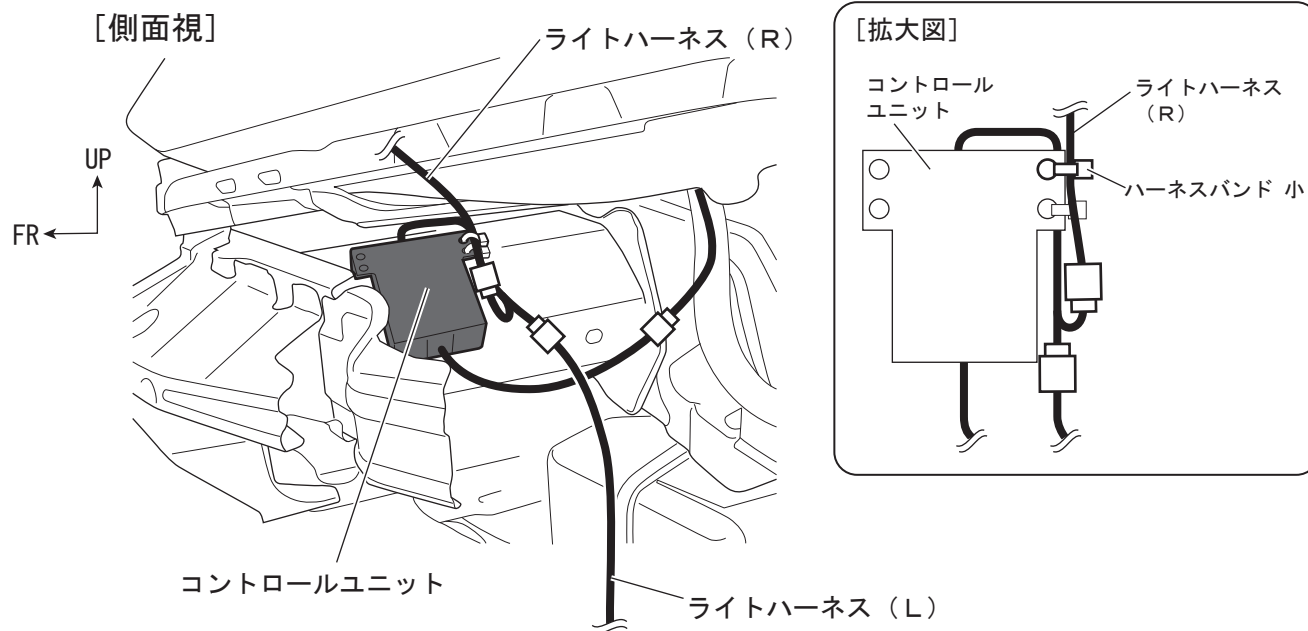
- ① P 5 のⅢ-①でカットしたウレタンテープの残り 2 枚を使用してライトハーネス (R/L) のコントロールユニットへ接続する 2 極コネクタ (オス) に貼り付ける。



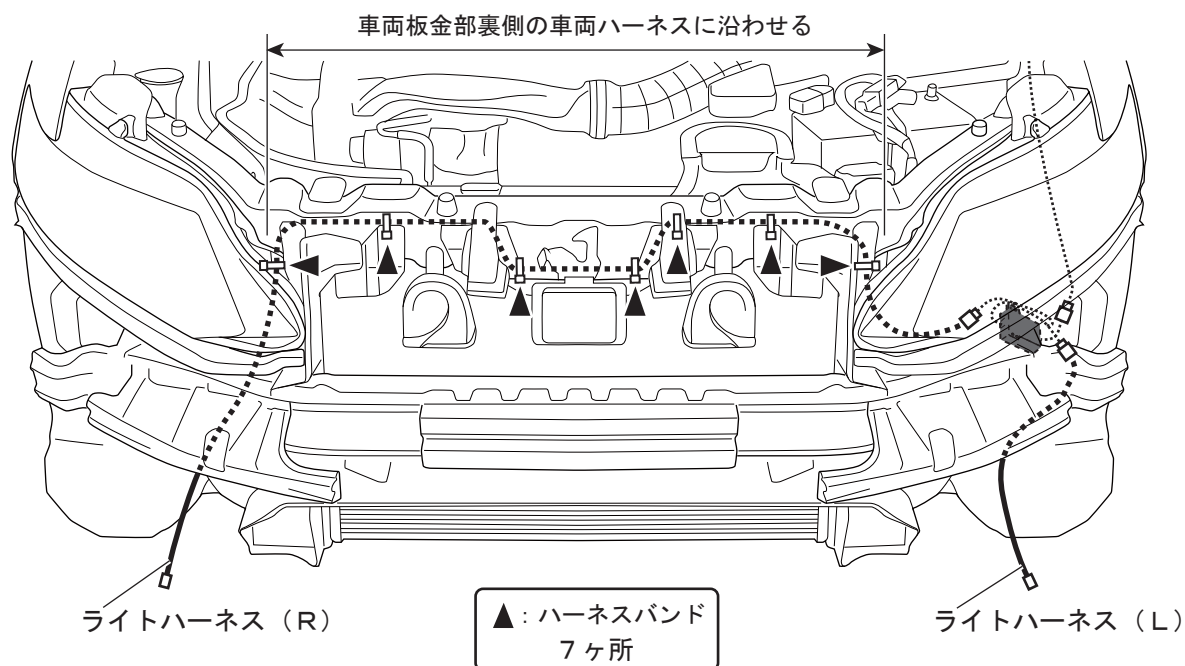
- ② コントロールユニットの 2 極コネクタ (メス) にライトハーネス (R/L) の 2 極コネクタ (オス) をそれぞれ接続する。



- ③ライトハーネス（R）を下図のようにコントロールユニットのサービスホールにハーネスバンドで固定する。

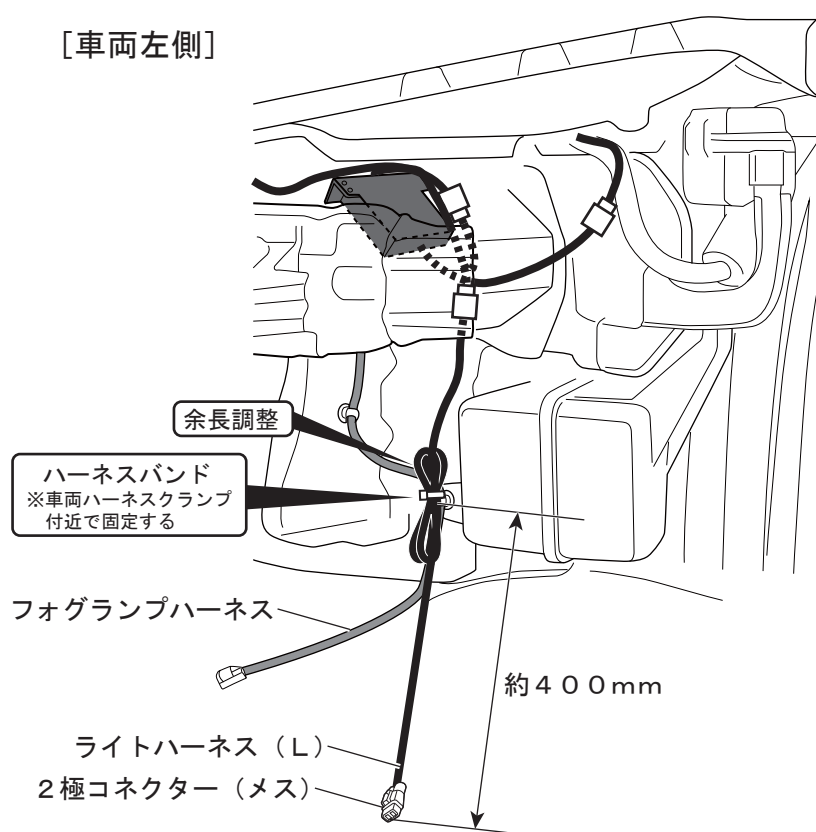


- ④ライトハーネス（R）を下図のようにコントロールユニットから車両右側へ車両ハーネスに沿わせながら通す。
その際、ライトハーネスを車両板金部裏側の車両ハーネスにハーネスバンド 小で7ヶ所固定する。



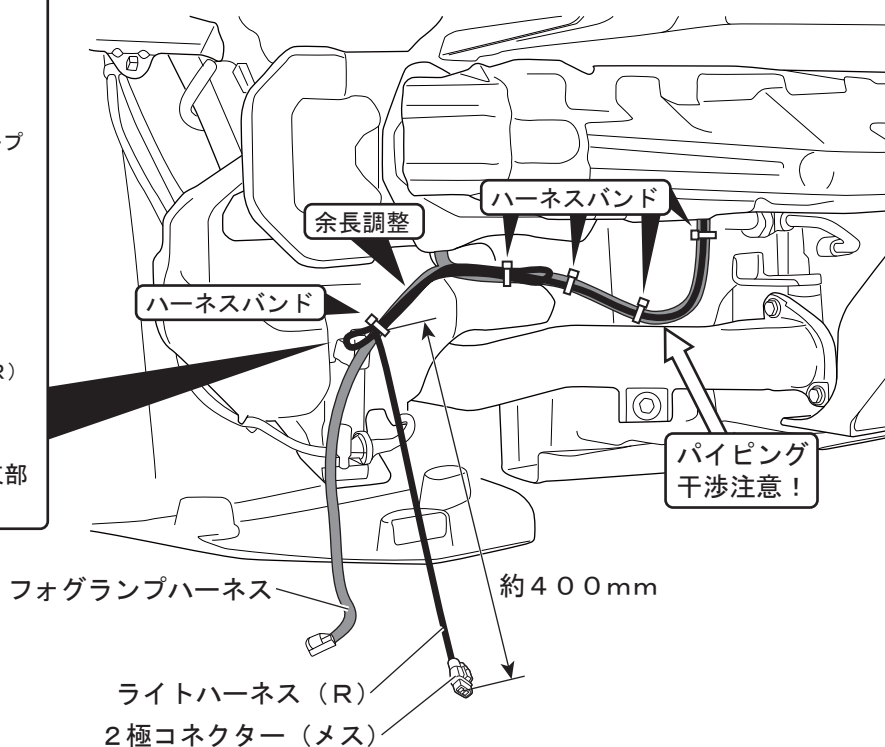
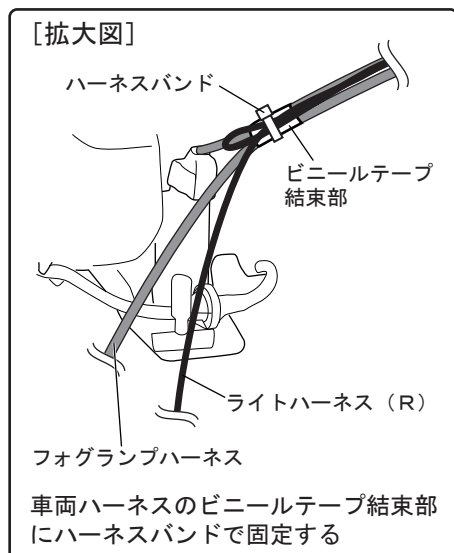
- ⑤ライトハーネス（L）の2極コネクタ（メス）からの長さを約400mmに調整し、余長を束ねて車両フォグランプハーネスの図示ハーネスクランプ部にハーネスバンド 小で固定する。

〔車両左側〕



- ⑥ライトハーネス（R）を車両フォグランプハーネスに沿わせ、2極コネクタ（メス）からの長さを約400mmに調整し、下図位置で余長を束ねてハーネスバンド 小で5ヶ所固定する。

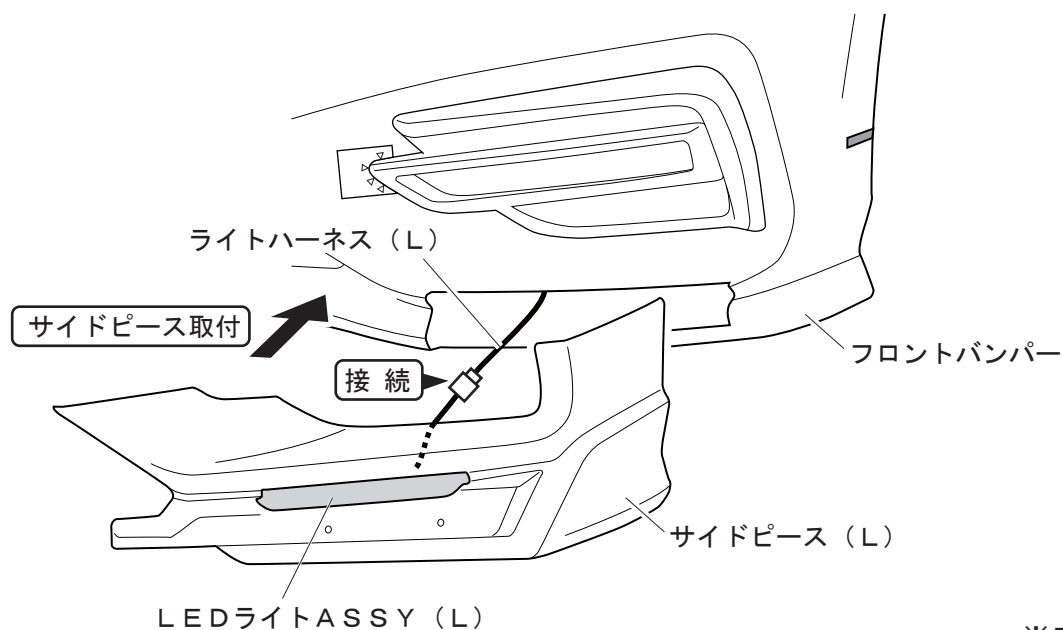
〔車両右側〕



Ⅵ. LEDライトASSYの取付

- 《注意》・LEDライトASSY、フロント アンダー スポイラーおよび車体や部品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。
 - ・作業は左右同様にを行うこと。

- ①フロント アンダー スポイラーの取付・取扱説明書に従い、フロント バンパーを加工して、フロント バンパーを車両に取り付ける。（サービスマニュアル参照）
- ②フロント アンダー スポイラーの取付・取扱説明書に従い、サイドピースを取り付ける。その際、ライトハーネス（R/L）とLEDライトのコネクターを接続する。



- ③全ての取り付け完了後、バッテリーのマイナス端子を接続しイグニッションオンでLEDが点灯することを確認する。

回路図

