



08V31-XKN-A010 STEPWGN HALOGEN FOG LIGHT

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. 本商品は71110-XKN-KOSO フロントアンダスポイラと同時装着を前提に設定しております。
3. 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] STEP WGN RG1・2（S、L&S、24Zは除く）
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-TEC 商品事業部 商品課 国内営業ブロック

TEL. 048-462-3135 【営業時間9:00~18:00】

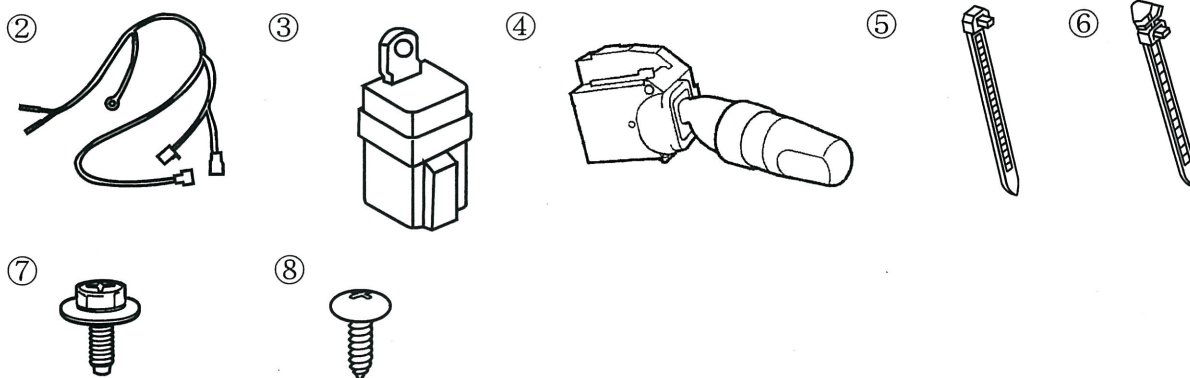
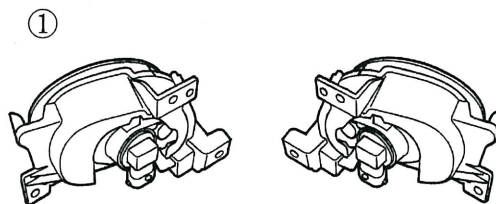
FAX. 048-462-3121

お客様へ

1. 取り付け作業には危険が伴うため、取り付け、バルブ交換、修理の際は必ず自動車電装部品取り扱いの専門店や整備工場にて行ってください。正しくお取り付けになりませんとヤケドやケガ、車両破損の原因となります。
2. ご使用前には本書を必ずお読みいただき、理解した上で使用してください。
正しくお取り付けになりませんとヤケドやケガ、車両破損の原因となります。
3. 本製品をお譲りになる場合は必ず本書も一緒にお譲りください。
4. 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ください。
5. 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。

【構成部品表】

No.	PARTS NAME.	QTY.
①	フォグライト	左右各 1
②	フォグライトハーネス	1
③	リレー	1
④	ライティングスイッチ	1
⑤	タイラップ	7
⑥	クリップ付タイラップ	10
⑦	ワッシャボルト M6×12	1
⑧	タッピングスクリュ M5×16	6



【必要工具】

・ドライバー +/ー ・ラチェットレンチ 10mm ・クリップリムーバ ・ニッパー

【取付上の注意事項】

取付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ください。

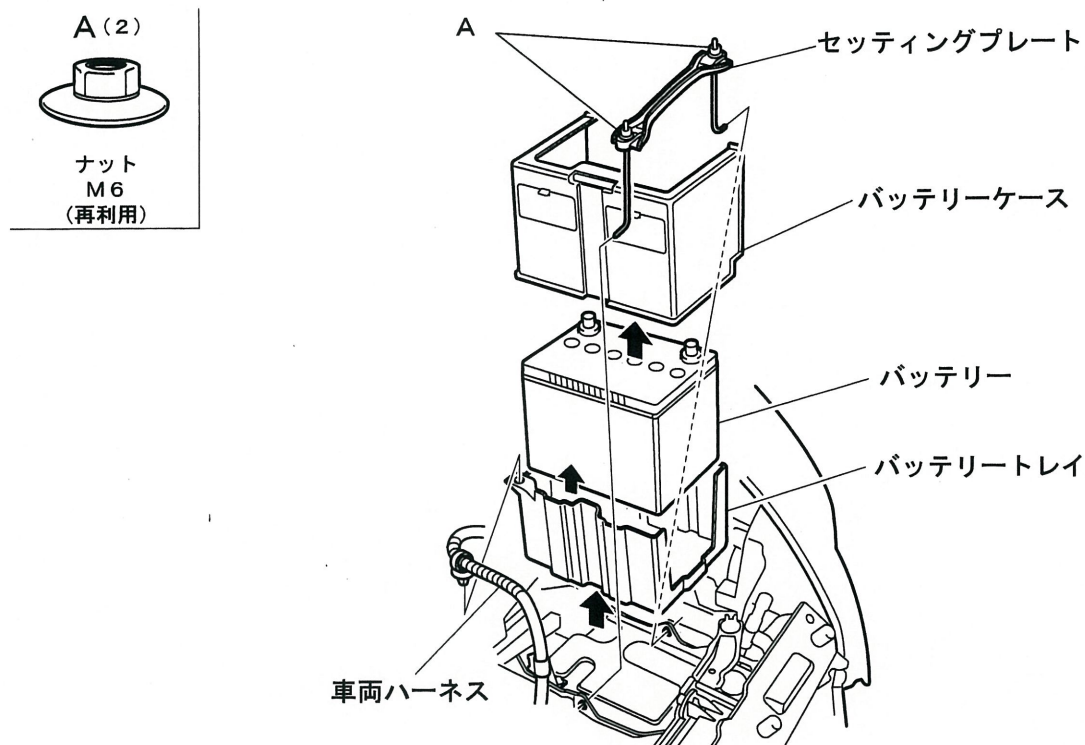
- 作業を始める前に注意事項を良くお読みになり、十分理解したうえで、正しい取付を行ってください。
- 本書記載注意事項を守らなかった為に発生した不具合は、クレームの対象外となります。

ショート事故防止のため必ずバッテリーの一端子を外して下さい。	裏側のハーネスを引っ掛けたり、咬み込んでボルト・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事を確認して下さい。
ハーネスは、強く引っ張らないで下さい。カブラ外れや断線の原因になります。	ハーネスを引っ張らず、カブラ本体を持って必ずロックを外して下さい。	カブラやターミナル端子は確実に接続してください。
ハーネスはブラブラしない様、タイラップやビニールテープ等で固定して下さい。	バッテリーの一端子を接続する前に、もう一度取付けや配線に誤りがないか確認して下さい。	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。

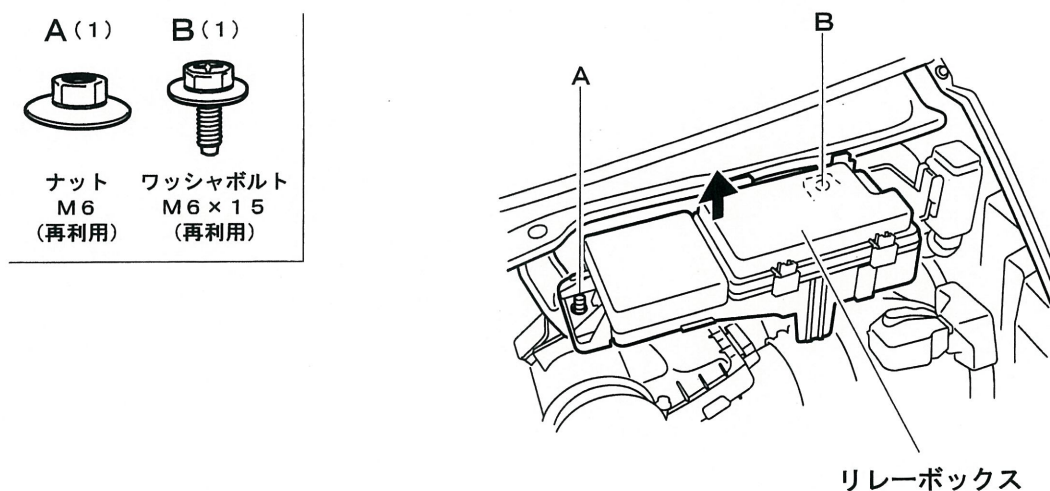
I. 取付準備

- 《注意》・フロントバンパ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。
・作業中は絶対にバッテリーの一端子をバッテリーに接続しないこと。
・ラジオ等のメモリーを記録し、バッテリーの一端子を外す。

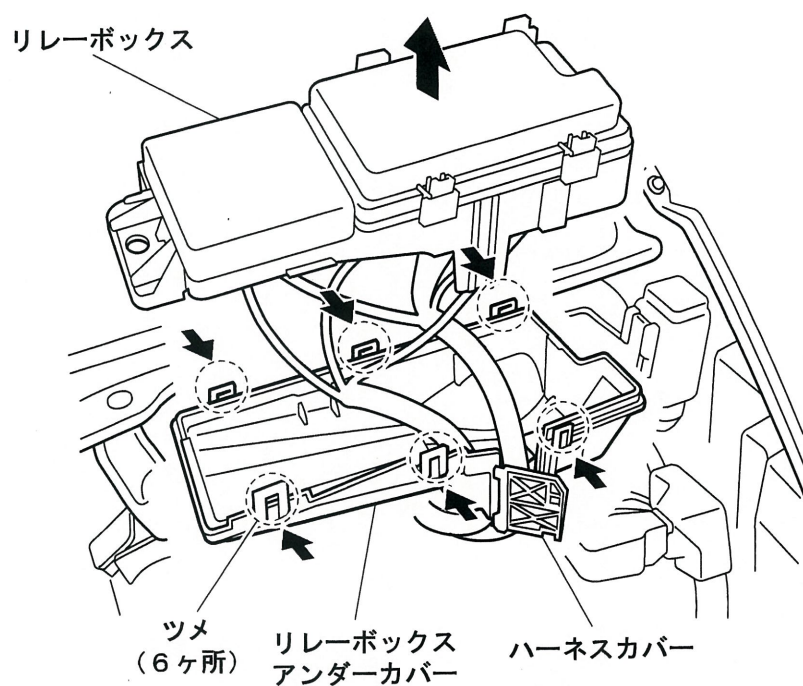
- ①バッテリーから一端子を外す。
- ②車両からフロントバンパを取り外す。(サービスマニュアル参照)
- ③バッテリーから+端子を外し、車両ハーネスをバッテリートレイから外す。
- ④下図に従ってセッティングプレート、バッテリーケース、バッテリー、バッテリートレイを取り外す。



- ⑤リレーボックスを固定しているボルト、ナットを外しリレーボックスを浮かせる。



- ⑥リレーボックスのツメ6ヶ所を外し、リレーボックスアンダーカバーを取り外す。
⑦リレーボックスアンダーカバーのハーネスカバーを外しハーネスをフリーにする。



- ⑧車両からレゾネータを取り外す。(サービスマニュアル参照)

Ⅱ. フォグライトハーネスの取回し

《注意》・ハーネスは、強く引っ張らないこと。

・作業は他の人に保持してもらいながら行うこと。

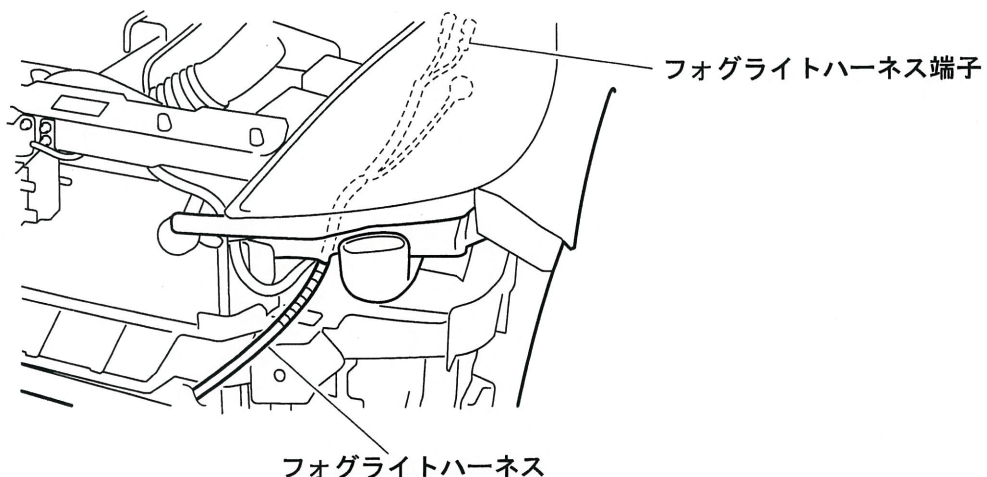
・作業中は絶対にバッテリーの一端子をバッテリーに接続しないこと。

・カプラは、ハーネスを引っ張らず、カプラ本体を持って外すこと。

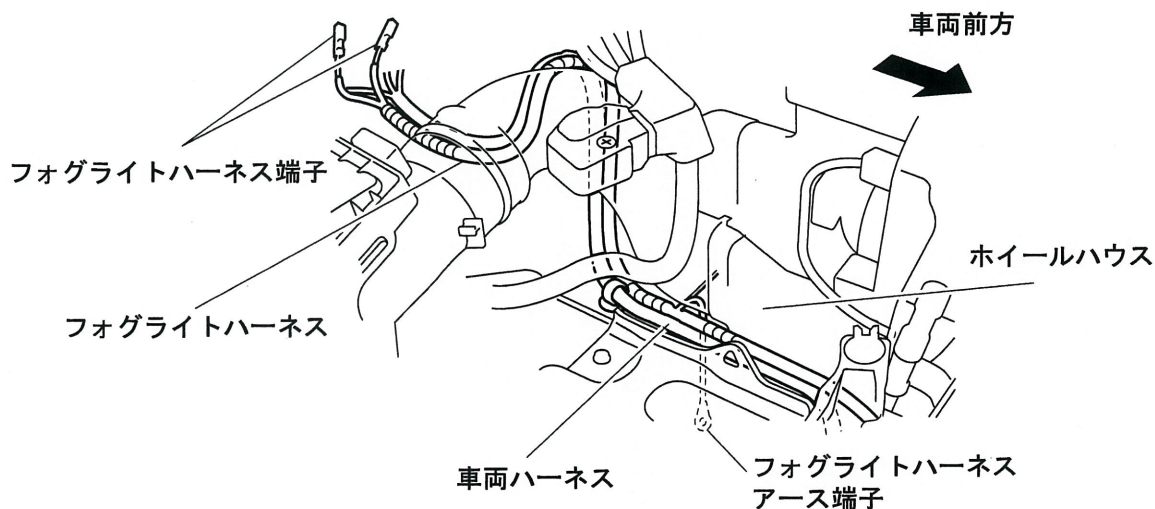
・裏側のハーネスを引っ掛けたり、咬み込んでボルト・ナットを付けないこと。

・カプラや端子は確実に接続すること。

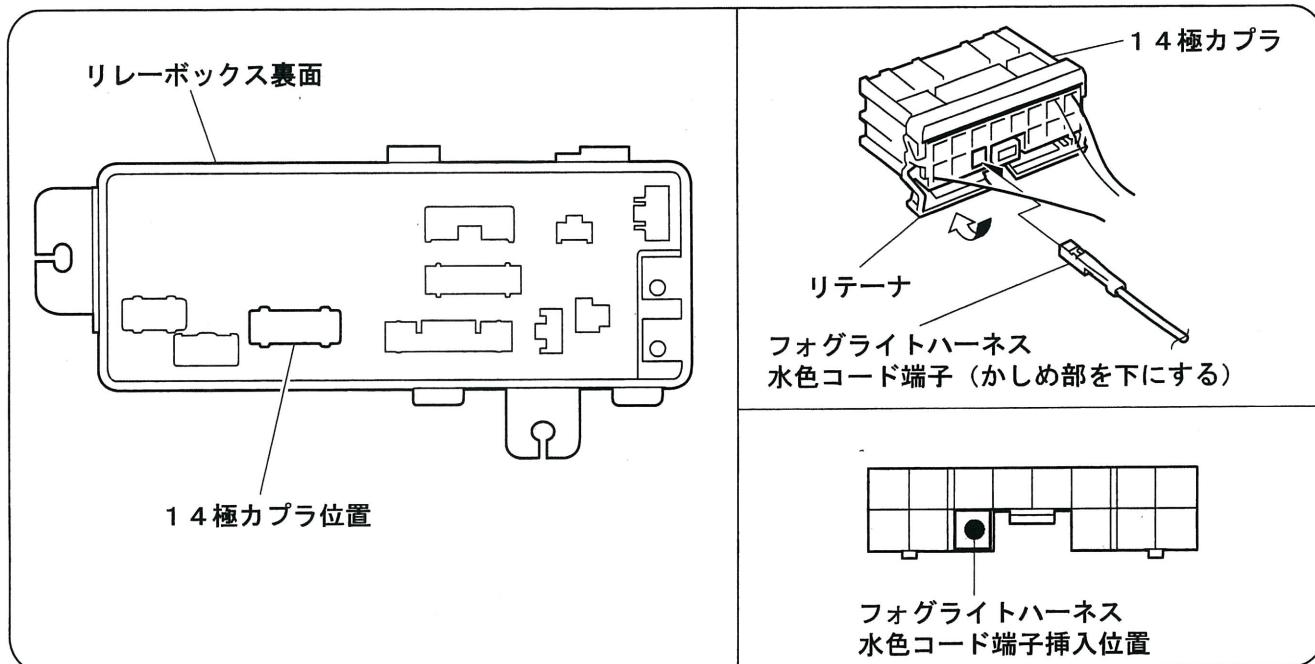
① フォグライトハーネスの端子側を左ヘッドライト下からエンジンルーム内に取り回す。



② フォグライトハーネスの端子を下図に従い車両ハーネスに沿ってリレーボックス前まで取回し、アース端子をホイールハウス内に取り回す。

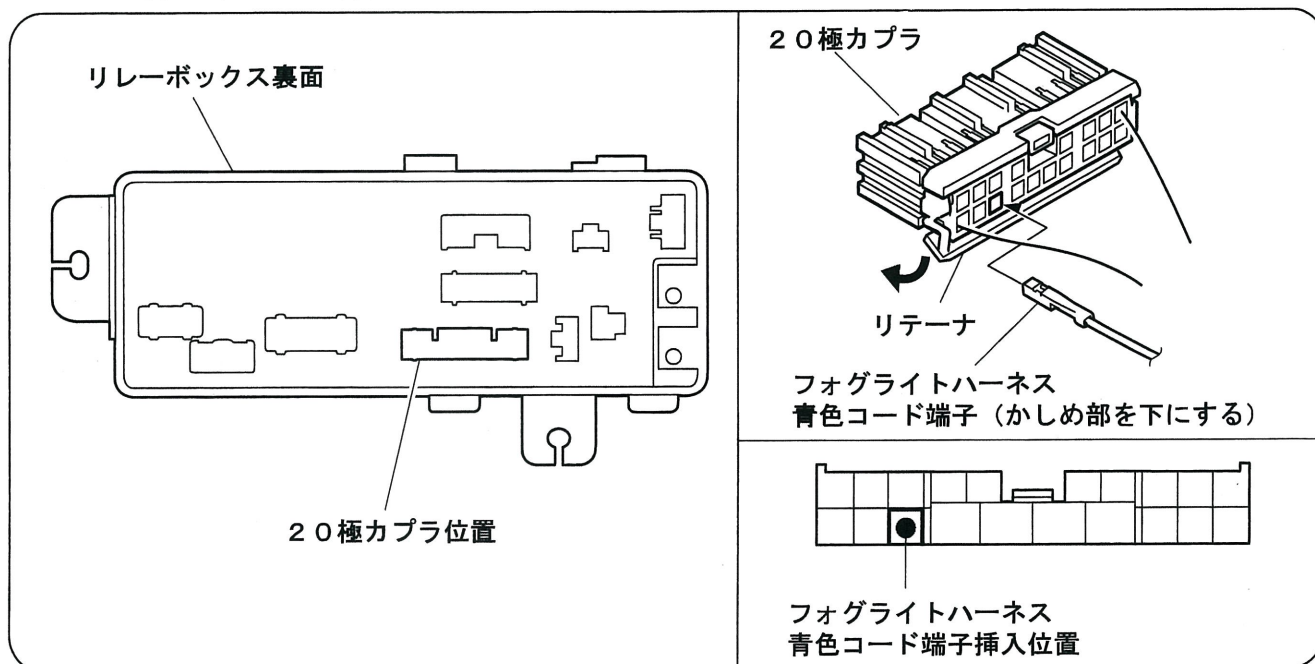


- ③下図に従ってリレーボックスから14極カプラを外す。
 ④14極カプラのリテーナを外し、下図位置にフォグライトハーネスの水色コードの端子を
 かしめ部を下にして挿入しリテーナを元に戻す。



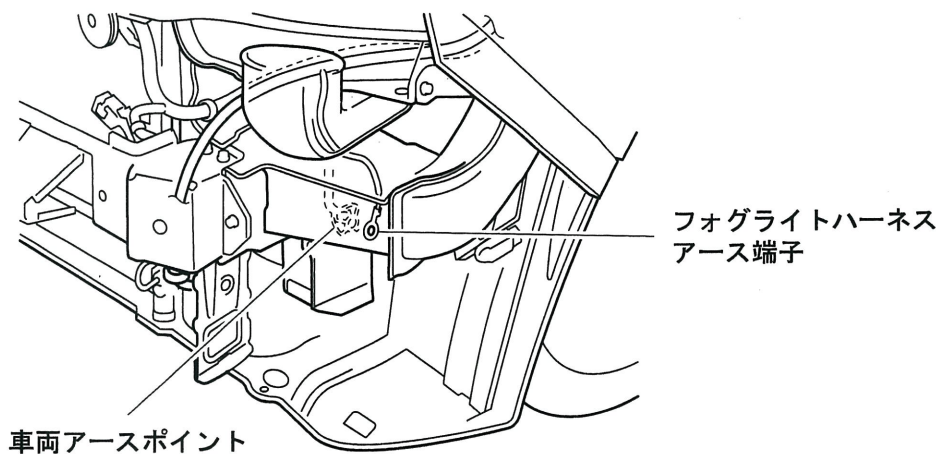
※カプラを外す際はハーネスを引っ張らず、カプラを持って取り外してください。
 ※端子をカプラに挿入する際は、確実に奥まで差し込んでください。

- ⑤下図に従ってリレーボックスから20極カプラを外す。
 ⑥20極カプラのリテーナを外し、下図位置にフォグライトハーネスの青色コードの端子を
 かしめ部を下にして挿入しリテーナを元に戻す。

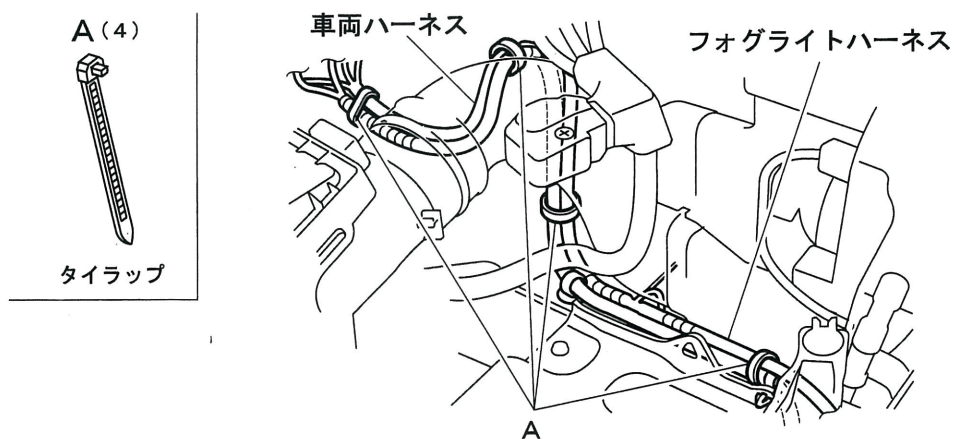


※カプラを外す際はハーネスを引っ張らず、カプラを持って取り外してください。
 ※端子をカプラに挿入する際は、確実に奥まで差し込んでください。

⑦フォグライトハーネスのアース端子を車両アースポイントに共締めする。

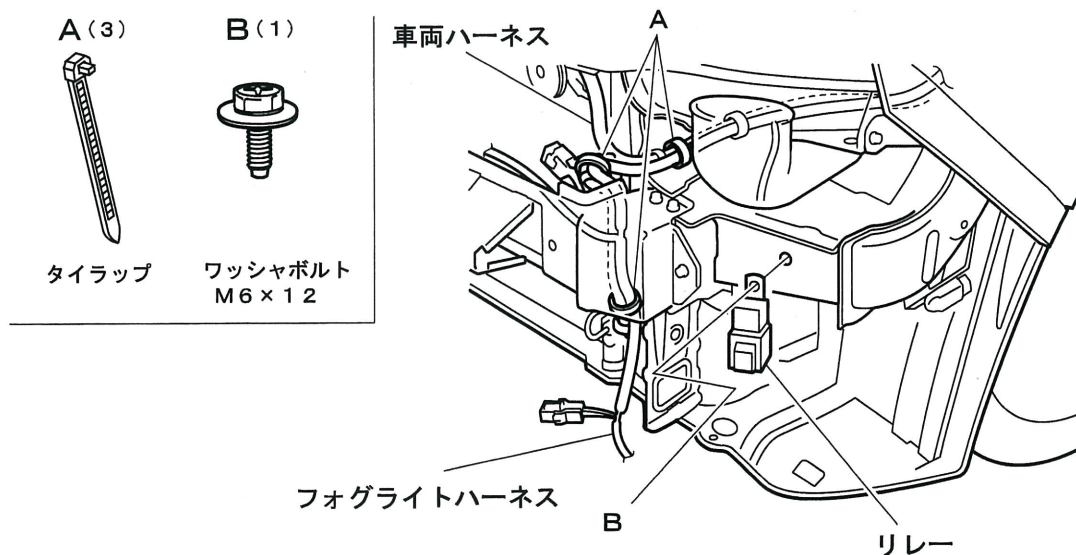


⑧フォグライトハーネスを車両ハーネスにタイラップ4本にて固定する。

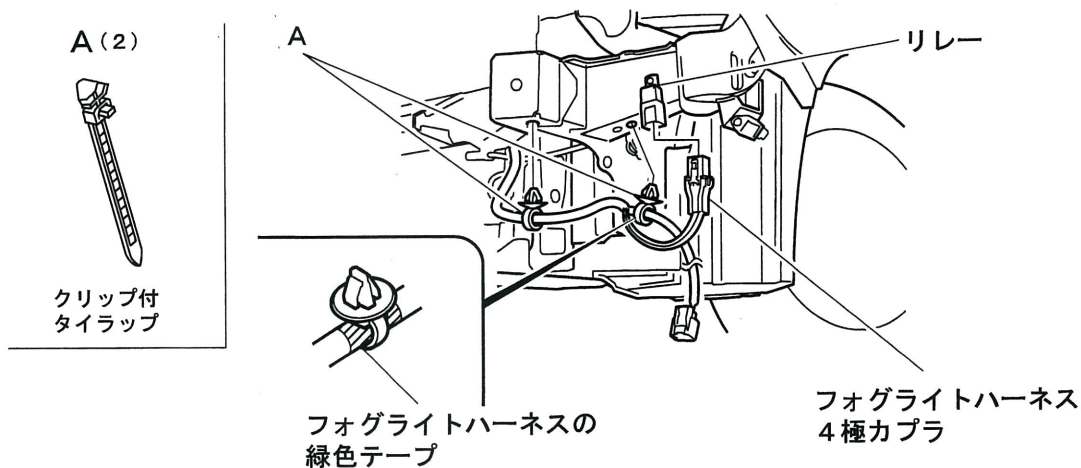


⑨フォグライトハーネスを下図に従って取回し、タイラップ3本で車両ハーネスに固定する。

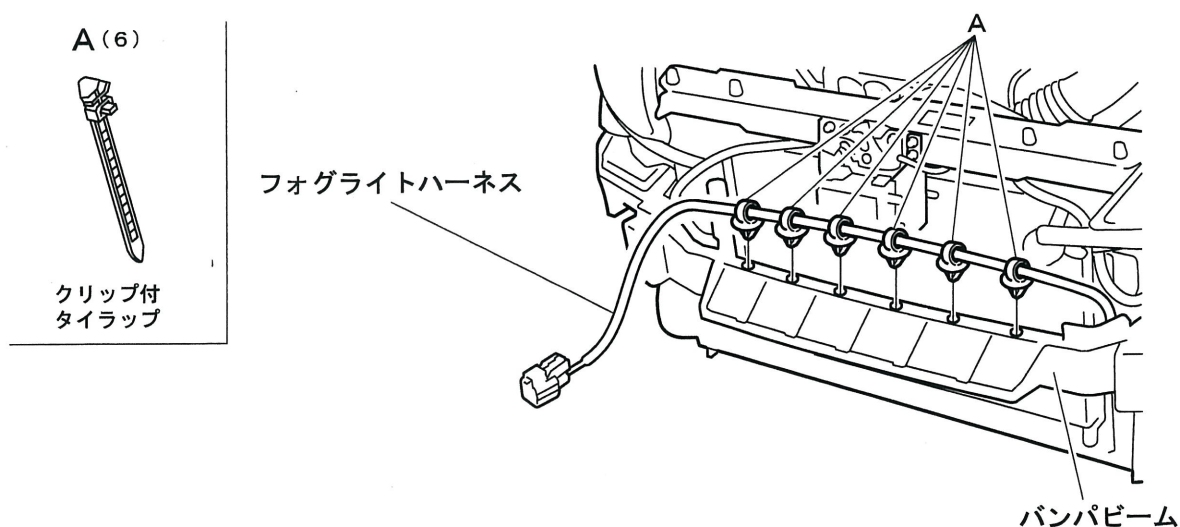
⑩下図に従ってリレーをワッシャボルトにて固定する。



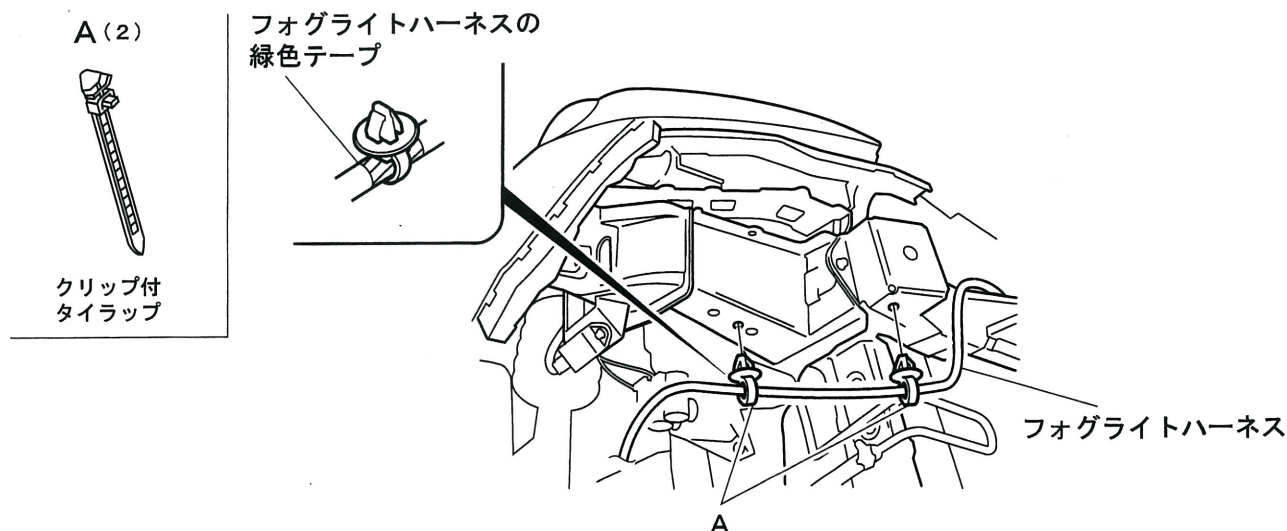
- ⑪ フォグライトハーネスの4極カプラを⑩にて取り付けたりレーに接続し、フォグライトハーネスを下図に従ってクリップ付タイラップにて車両フレームに取り付ける。
 ※すでに他の用品ハーネスが固定されている場合、クリップ付ハーネスバンドのクリップ部分をカットし、フォグライトハーネスを用品ハーネスに固定してください。



- ⑫ フォグライトハーネスをクリップ付タイラップ6本にてバンパビームに固定する。



- ⑬ フォグライトハーネスを下図に従ってクリップ付タイラップにて車両フレームに固定する。
 ※すでに他の用品ハーネスが固定されている場合、クリップ付ハーネスバンドのクリップ部分をカットし、フォグライトハーネスを用品ハーネスに固定してください。

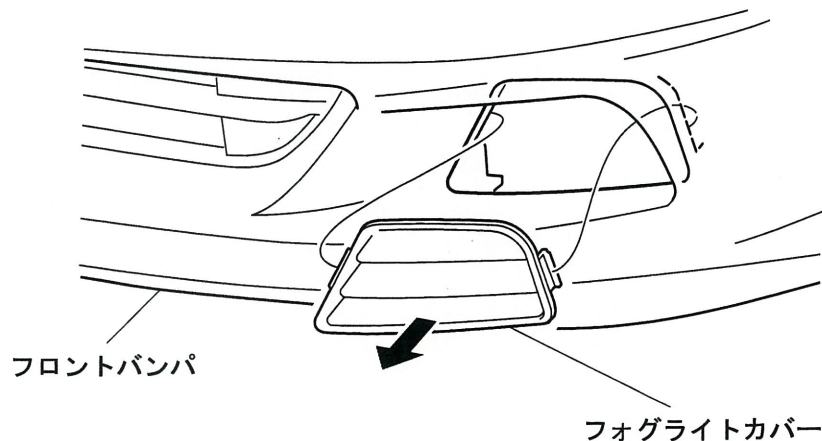


Ⅲ. フォグライトの取付

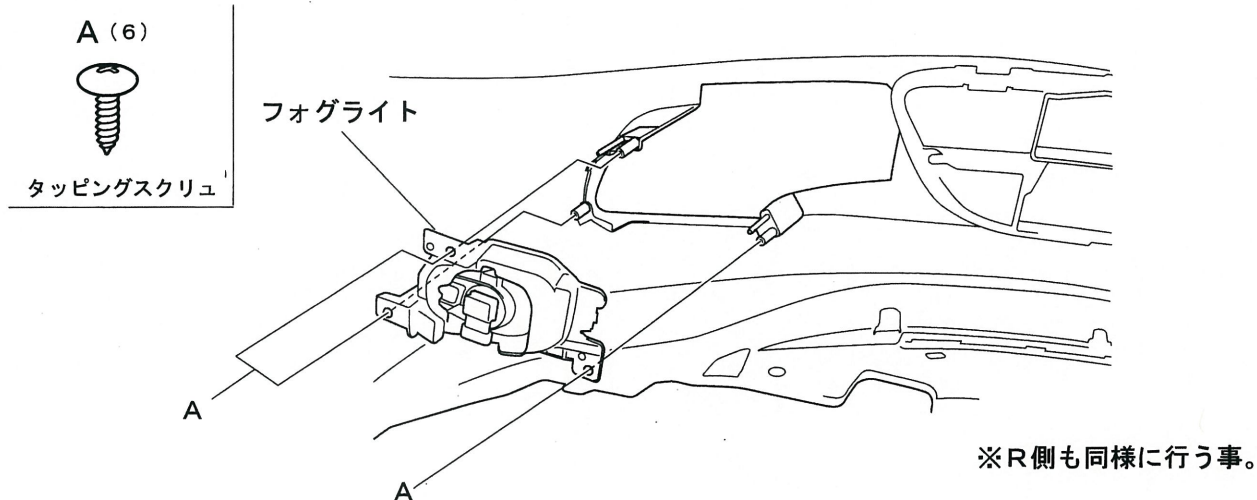
《注意》・フロントバンパおよび車体に傷を付けないように注意して作業を行うこと。

- ・作業は他の人に保持してもらいながら行うこと。
- ・カプらは確実に接続すること。
- ・作業中は絶対にバッテリーの一端子をバッテリーに接続しないこと。

①フロントバンパからフォグライトカバーを取り外す。(サービスマニュアル参照)

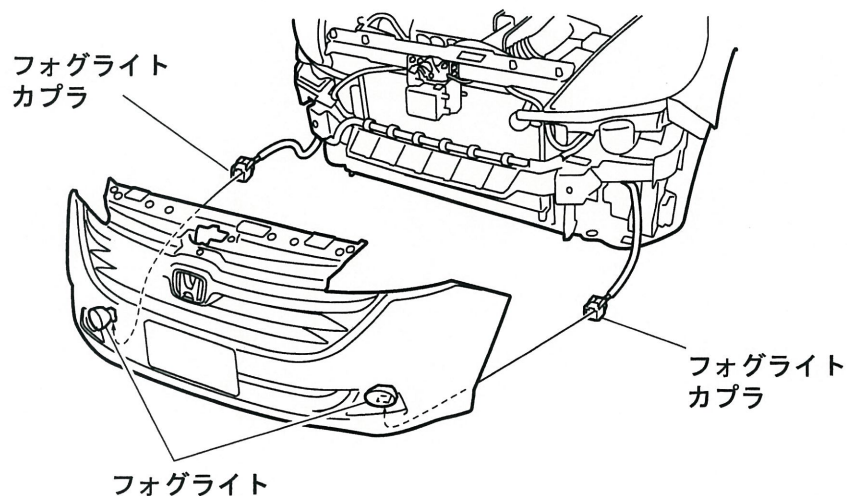


②フォグライトをフロントバンパにタッピングスクリュ3本にて取り付ける。



③レゾネータを元に戻す。(サービスマニュアル参照)

④フォグライトハーネスカプラをフォグライトに接続しフロントバンパを車両に取り付ける。



IV. フォグライトスイッチの取付

《注意》・ハーネスは、強く引っ張らないこと。

・作業は他の人に保持してもらいながら行うこと。

・作業中は絶対にバッテリーの一端子をバッテリーに接続しないこと。

・カプらは、ハーネスを引っ張らず、カプら本体を持って外すこと。

・裏側のハーネスを引っ掛けたり、咬み込んでボルト・ナットを付けないこと。

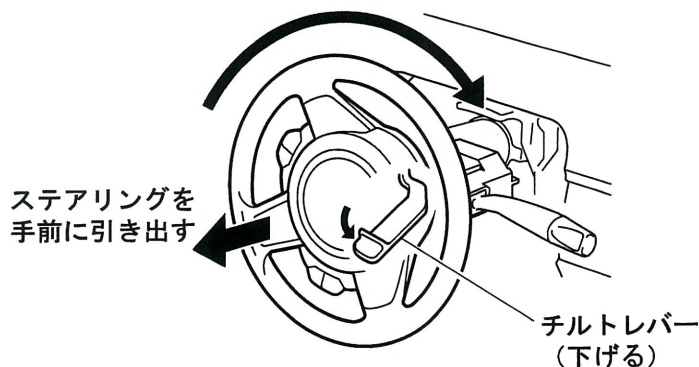
・カプらや端子は確実に接続すること。

①ドライバロアカバーを取り外す。(サービスマニュアル参照)

②ステアリングコラムアッパーカバーとステアリングコラムロアカバーを取り外す。
(サービスマニュアル参照)

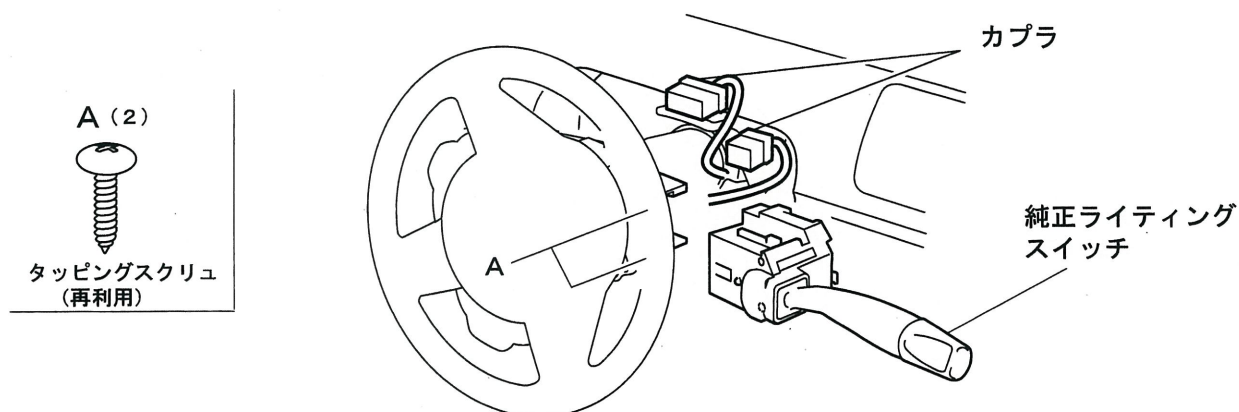
③ステアリングを右に90度回し、チルトレバーを下げ、ハンドルを手前に引く。

ステアリングを90度右に回す



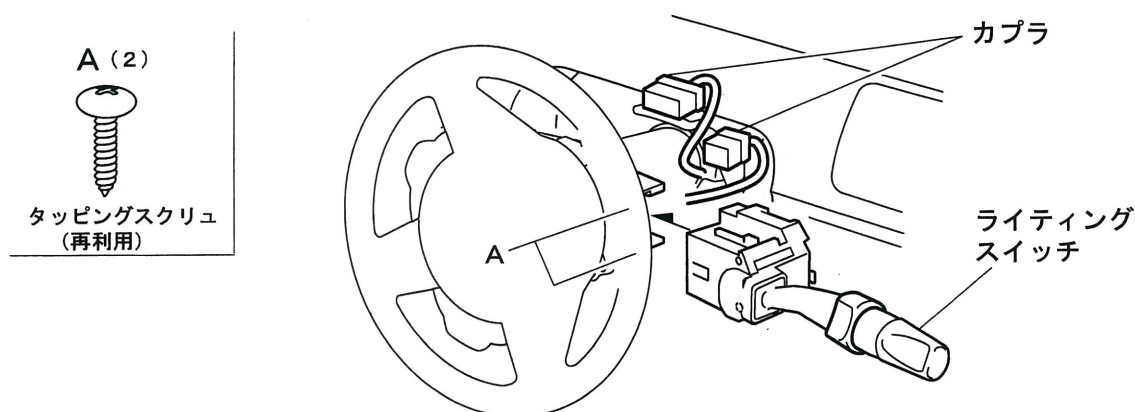
④下図に従って純正ライティングスイッチからカプら、タッピングスクリュ2本を取り外し、純正ライティングスイッチを取り外す。

※純正ライティングスイッチを外す際、レバー部は持たないでください。



⑤ライティングスイッチをタッピングスクリュにて固定し、カプらを接続する。

※ライティングスイッチを取り付ける際、レバー部は持たないでくださ

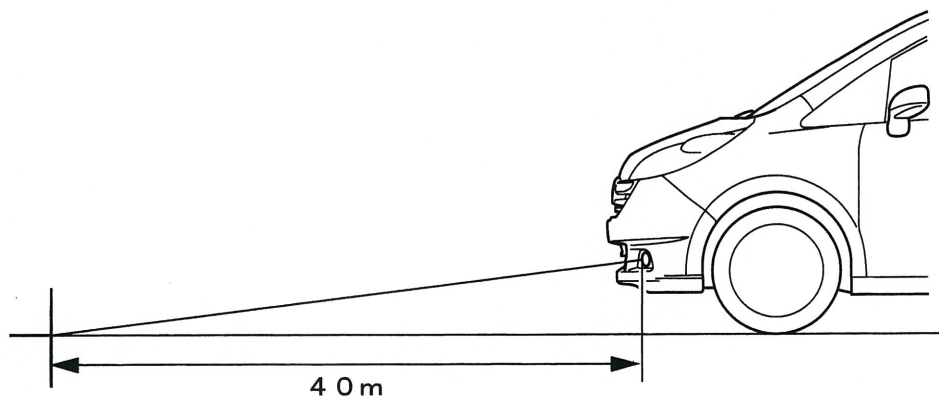


- ⑥ステアリングコラムアッパカバー、ステアリングコラムロアカバー、ドライバロアカバーを元に戻す。
- ⑦バッテリートレイ、バッテリーケース、バッテリー、セッティングプレートを元に戻す。
- ⑧バッテリーに＋端子を接続してから－端子を接続する。
- ※バッテリーに－端子を接続する前に必ずカプラの接続、ハーネスの固定方法に問題がないか確認してください。
- ⑨パワーウィンドウの学習を行う。（サービスマニュアル参照）
- ⑩フォグライトスイッチをONにし、フォグライトが点灯するか確認すること。
- ⑪車両ライトスイッチがOFF以外するとき、フォグライトスイッチをONにすると、フォグライトが点灯し、メータパネル内のインジケータが点灯することを確認すること。

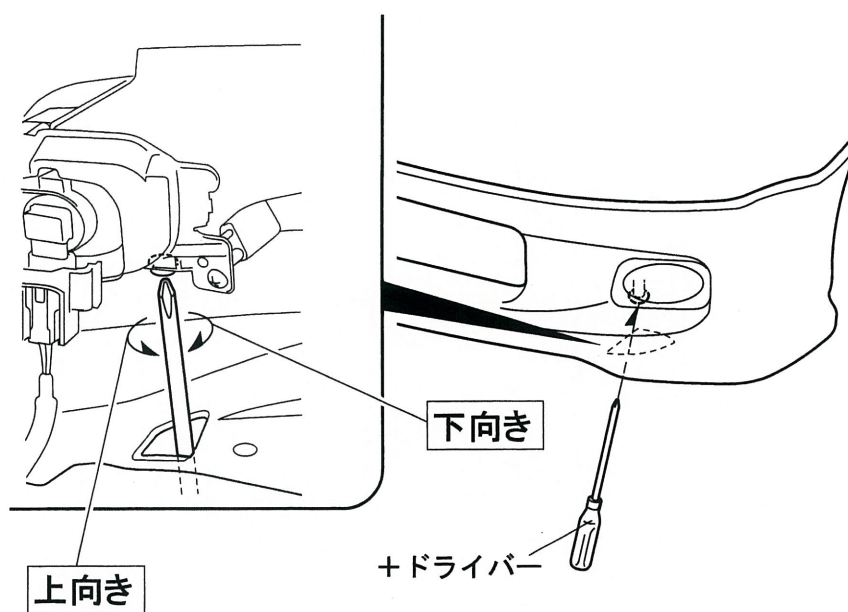
V. フォグライトの光軸調整

- 《注意》・光軸調整は水平な場所で行うこと。
・タイヤの空気圧が規定値であることを確認すること。
・車両姿勢が極端に前下がり、後ろ下がりになっていないこと。

- ①タイヤの空気圧を指定圧にし車両を水平な位置に移動する。
②主光軸が前方40m以上及び車両右側を照射しないことを確認する。



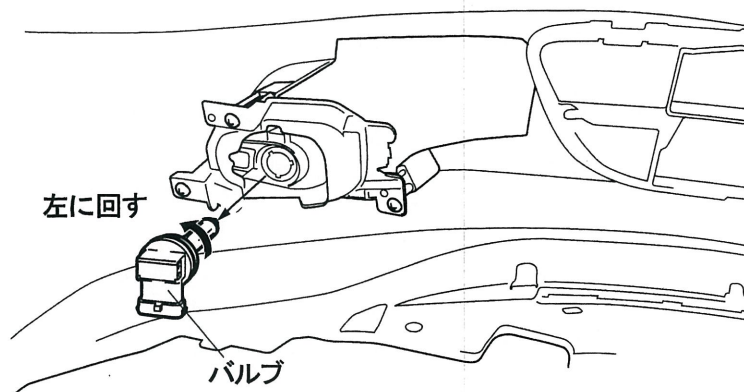
- ③規定値外の場合は下図に従って光軸調整を行うこと。



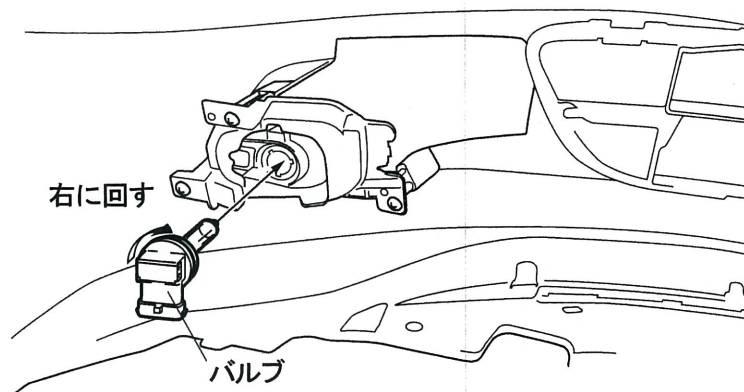
Ⅵ. バルブ交換

- 《注意》・バルブ交換時は必ず12V-55W H11バルブを使用すること。
・カプらは、ハーネスを引っ張らず、カプら本体を持って外すこと。
・カプらや端子は確実に接続すること。

- ①フロントバンパを取り外す。(サービスマニュアル参照)
- ②Ⅲ-④にて取り付けしたフォグライトハーネスカプらをフォグライトから取り外す。
- ③バルブを下図に従って取り外す。



- ④バルブを下図に従って取り付ける。
- ※バルブ交換をする際は、電球表面に素手で触れないよう注意すること。
バルブ寿命が短くなることがあります。
万一触れた場合は水で薄めた中性洗剤を柔らかい布に染み込ませ、よく拭き取ってください。



- ⑤フォグライトハーネスカプらをフォグライトに接続し、フロントバンパを元に戻す。
- ⑥バルブ交換後、光軸調整を行う。