



**08V31-XLKB-KOS0
-K1S0**

FREED LED FOG LIGHT 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〕 FREED GB3・4-140～150、300（Gエアロのみ）
GB3・4-160～（全適）
GP3-100～、300～

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 アンダー スポイラー（71110-XLKB-KOS0）に装着する専用アタッチメントです。
08V31-XLKB-KOS0→ディスチャージヘッドライト装着車
08V31-XLKB-K1S0→ハロゲンヘッドライト装着車
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・祝日は除く）】

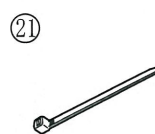
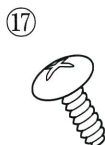
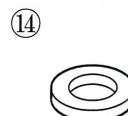
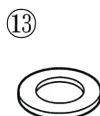
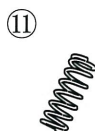
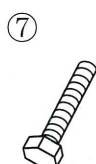
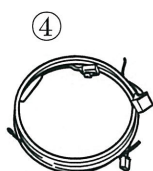
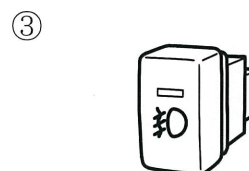
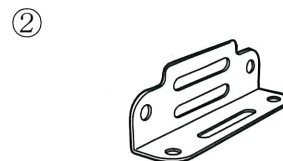
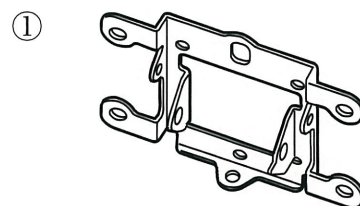
TEL. 048-462-3131 FAX. 048-462-3121

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レンズ面が高温になるため、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-XLKB-KOSO】

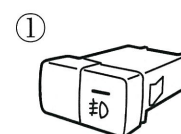
No.	PARTS NAME.	QTY.
①	フォグブラケット	2
②	ドライバブラケット	2
③	スイッチ(1 k e y)	1
④	メインハーネス	1
⑤	スイッチハーネス	1
⑥	リレー	1
⑦	六角ボルトM6×30	2
⑧	ワッシャーボルトM6×12	4
⑨	ワッシャーボルトM5×14	8
⑩	フランジナットM5	8
⑪	スプリング	2
⑫	平ワッシャー	2
⑬	樹脂ワッシャー t 0.5	4
⑭	樹脂ワッシャー t 1.5	2
⑮	カラー	6
⑯	ナイロンセルフロックナット	2
⑰	タッピングスクリュー	8
⑱	スピードナット	8
⑲	ヒューズ(7.5A)	1
⑳	ヒューズシール	1
㉑	ハーネスバンド	20



【構成部品表 08V31-XLKB-K1S0】

No.	PARTS NAME.	QTY.
①	スイッチ(2 k e y)	1

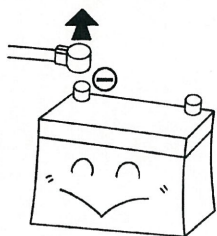
※上記③より変更。それ以外はK O S O と同様。



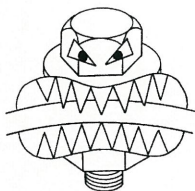
I. 取り付け上の注意事項

※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。



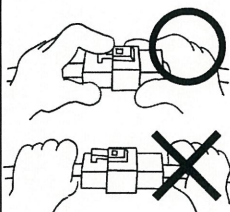
ショート事故防止のため
必ずバッテリーの⊖端子を
外して下さい。



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。



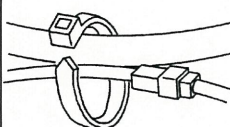
ハーネスは強く引っ張らないで
ください。コネクタ外れや断線
の原因になります。



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。



コネクタやターミナル端子は
確実に接続して下さい。



ハーネスはブラブラしないよう、
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⊖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。



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。

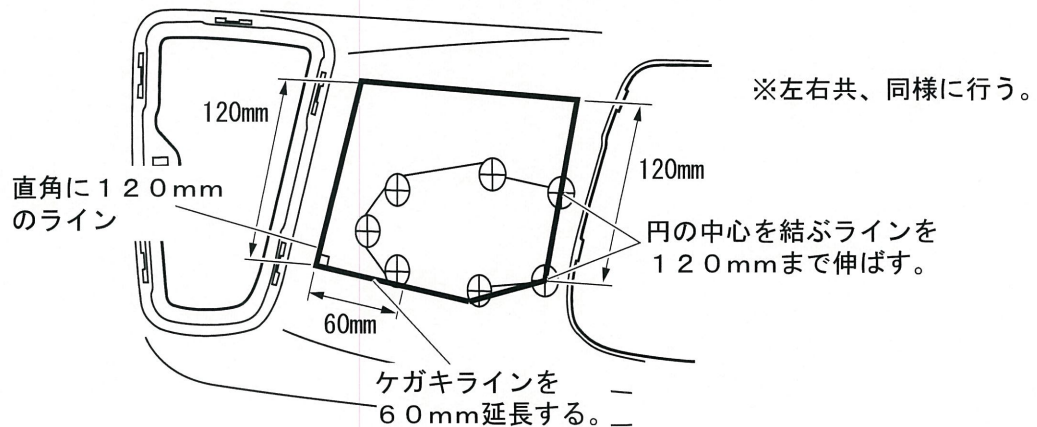
【必要工具】

- ・ドライバ + ・レンチ10mm・8mm ・ドリルφ3・φ6 ・エアソー
・ニッパー ・カッター ・ビニールテープ

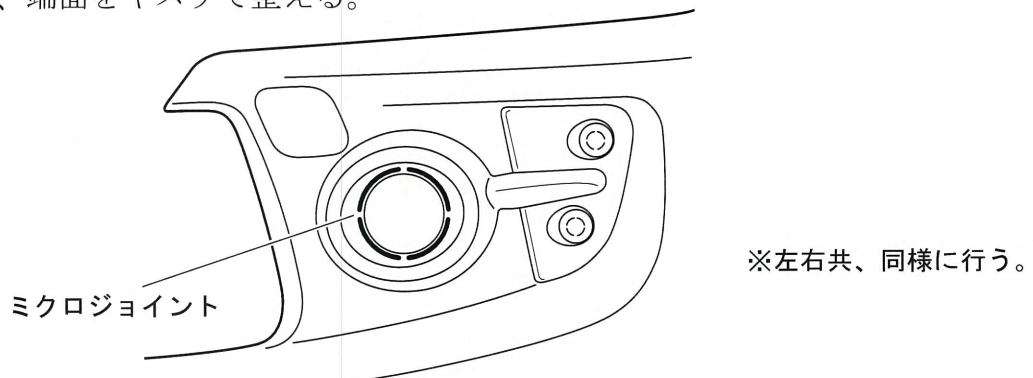
II. 取り付け準備

- 《注意》・車両を傷付けないように作業を行うこと。
・作業は左右同様にを行うこと。

- ①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)
- ②フロント バンパーからロアグリルを取り外す。
- ③フロント バンパー裏側のケガキラインを参考に下図太線部を切り取る。



- ④無限フロント アンダー スポイラーのフォグ取り付け部のマイクロジョイントをカッターナイフでカットし、端面をヤスリで整える。



III. LEDフォグライトの取り付け

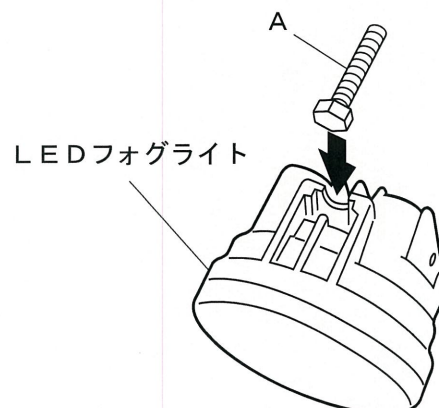
- 《注意》・LEDフォグライト・ハーネス及び車体に傷を付けないように注意して作業を行うこと。
・ハーネスが高温になる箇所や回転部・可動部に接触しないようハーネスバンドやビニールテープで固定すること。
・作業は左右同様にを行うこと。

- ①バッテリーのマイナス端子を外す。
- ②LEDフォグライトに六角ボルトM6×30を組み付ける。

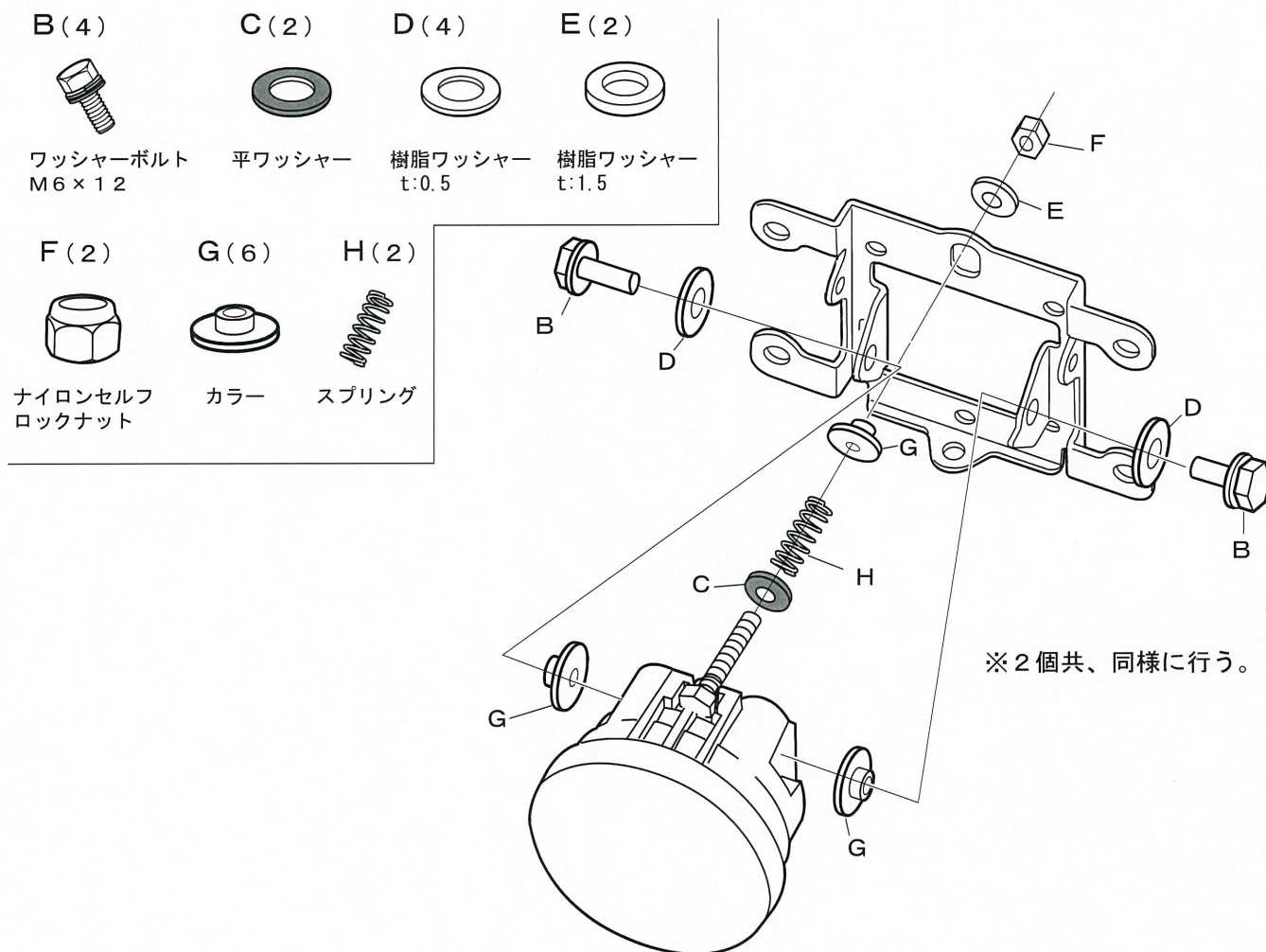
A(2)



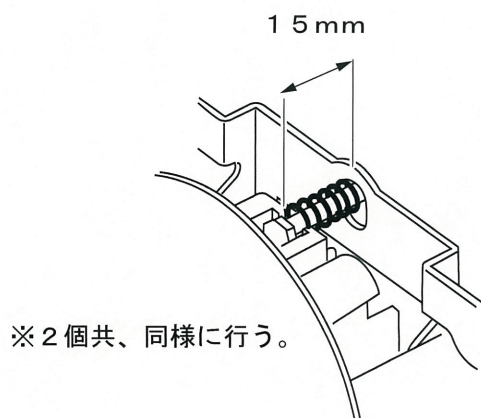
六角ボルト
M6×30



③LEDフォグライトをフォグブラケットに組み付ける。



④LED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。

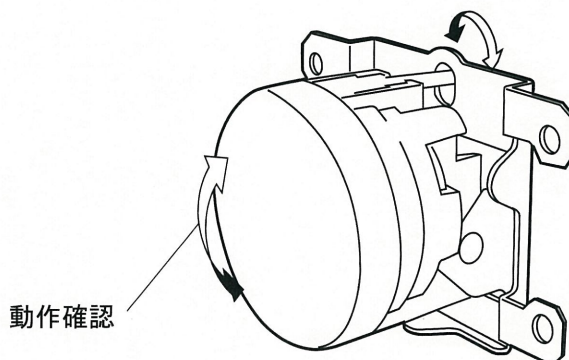


※上記15mmは参考値です。
取付車両の状態によっては光軸が正しくならない場合がありますので、車両に取付後12ページの光軸調整方法を参照して調整して下さい。

【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の締め付けを調整する。

ナイロンセルフロックナット



⑤ドライバーをドライバーブラケットに組み付ける。

ドライバーブラケット

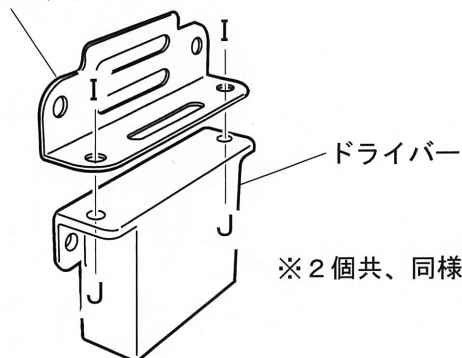
I (4)

J (4)



ワッシャーボルト
M5×14

フランジナット
M5



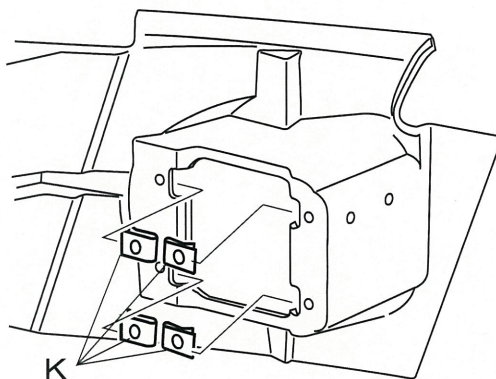
※2個共、同様に行う。

⑥無限フロント アンダー スポイラー裏側にスピードナットを取り付ける。

K (8)



スピードナット



※左右共、同様に行う。

⑦無限フロント アンダー スポイラー裏側にドライバーASSYを取り付ける。

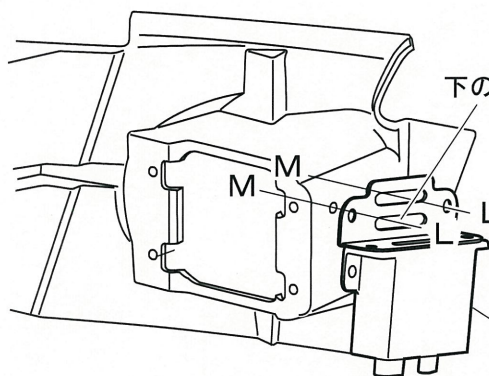
L (4)

M (4)



ワッシャーボルト
M5×14

フランジナット
M5



※左右共、同様に行う。

下の長穴を使う

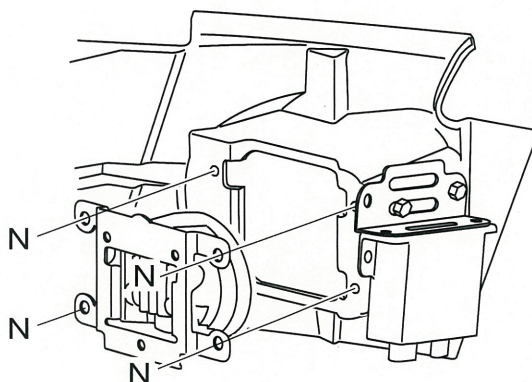
ドライバーASSY

⑧無限フロント アンダー スポイラー裏側にLEDフォグライトASSYを取り付ける。

N (8)

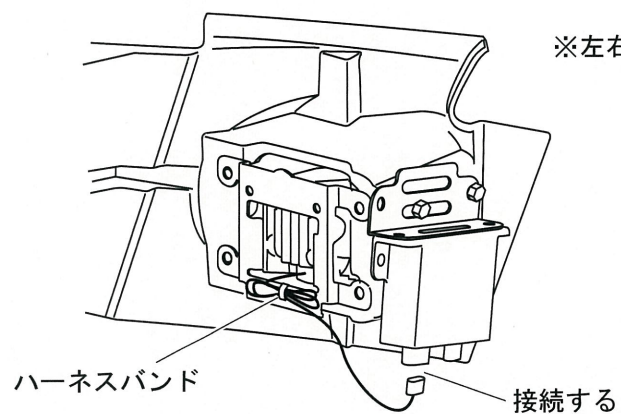


タッピング
スクリュー



※左右共、同様に行う。

⑨LEDフォグライトのハーネスをドライバーに接続し、余長を束ねフォグブラケットに固定する。

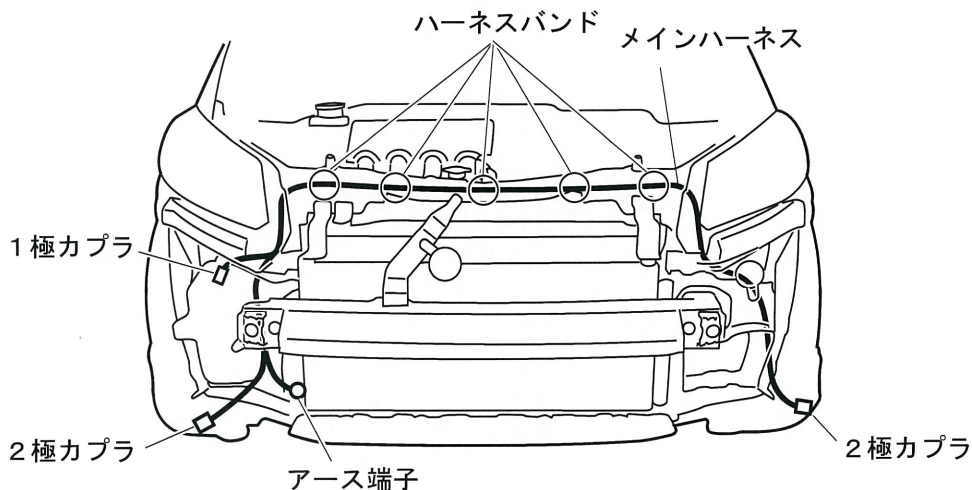


IV. メインハーネスの取り付け

《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。

- ・ハーネスが高温になる箇所や回転部・可動部に接触しないようハーネスバンドやビニールテープで固定すること。

①下図を参考に車両にメインハーネスを配策し、要所をハーネスバンドで固定する。

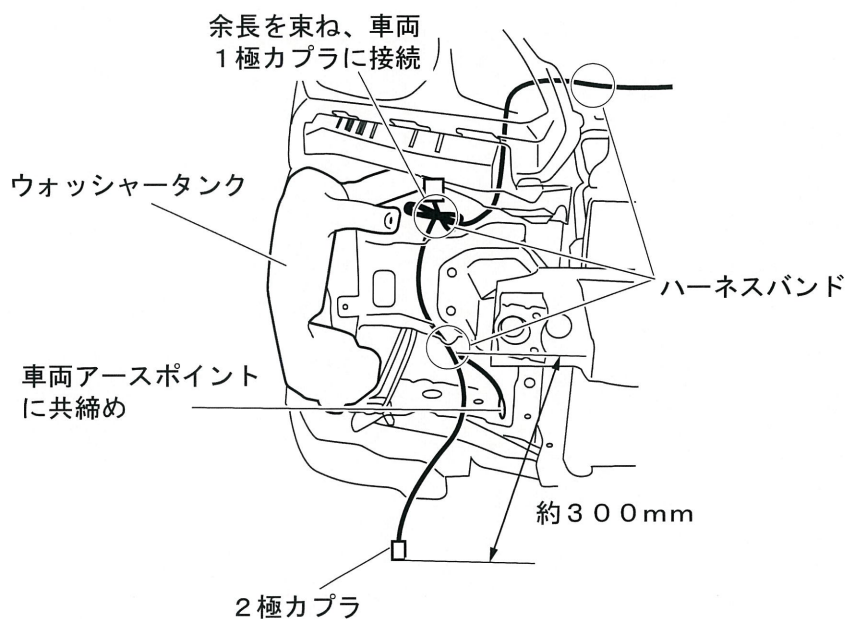


②ウォッシャータンクをずらし、車両1極カプラとメインハーネスの1極カプラを接続する。

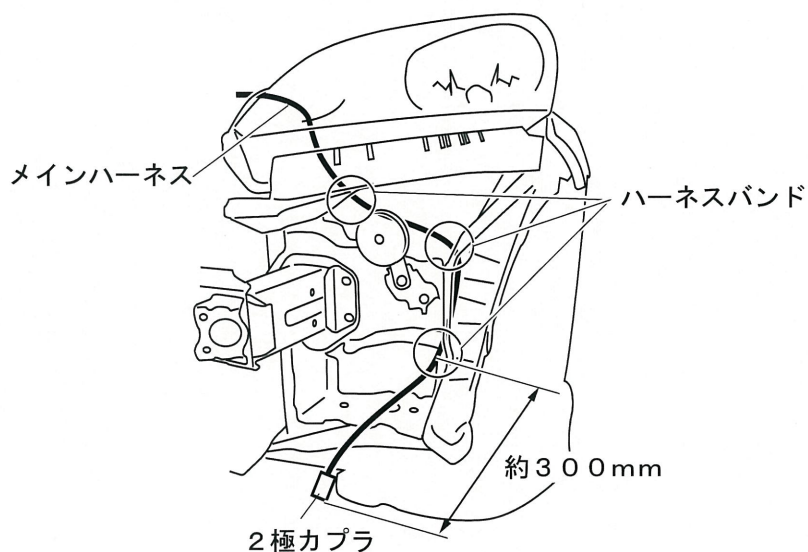
このとき、余長を束ね車両ハーネスに固定する。

③メイン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。

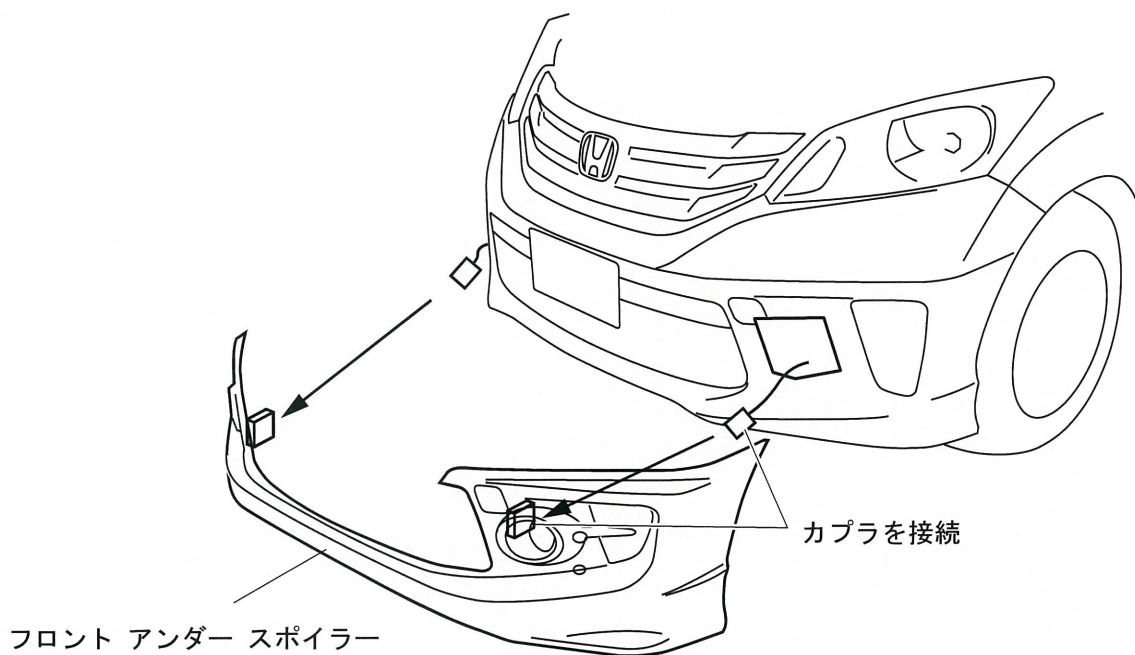
④2極カプラが最終固定位置から約300mmの長さになるように、メインハーネスの要所をハーネスバンドで固定する。



- ⑤下図を参考に車両にメインハーネスを配策し、2極カプラが最終固定位置から約300mmの長さになるように要所をハーネスバンドで固定する。



- ⑥無限フロント アンダー スポイラーの取扱・取付説明書に従い、フロント バンパーを車両に取り付け、フロント アンダー スポイラー取り付け時にドライバーにカプラを接続する。

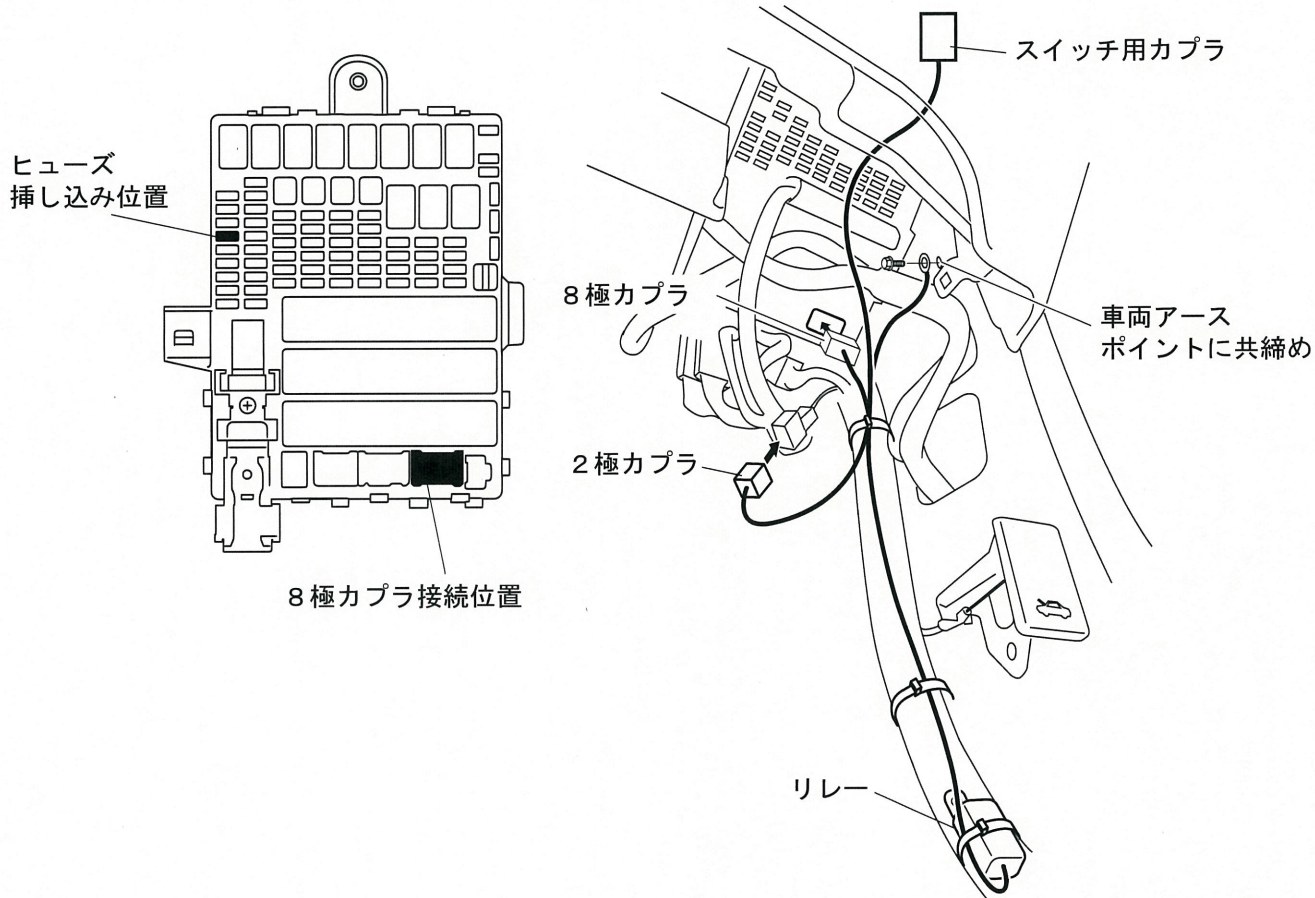


V. スイッチハーネス・スイッチの取り付け

《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。

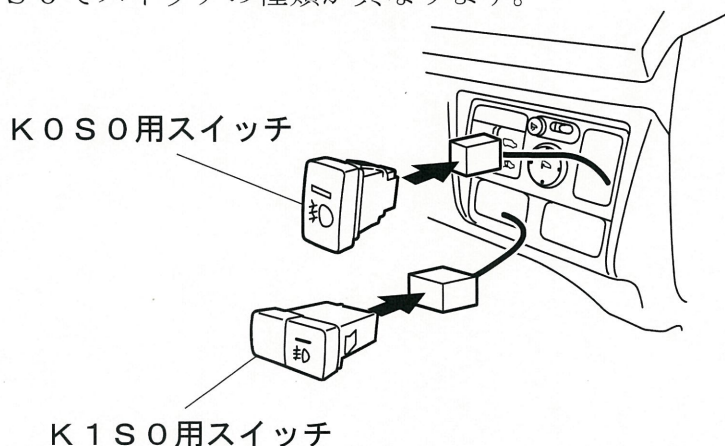
- ・ハーネスが高温になる箇所や回転部・可動部に接触しないようハーネスバンドやビニールテープで固定すること。

- ①車両から、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参照)
- ②スイッチハーネスの4極カプラにリレーを接続する。
- ③下図を参照しスイッチハーネスを配策し、要所をハーネスバンドで車両ハーネスに固定する。
- ④スイッチハーネスの8極カプラをヒューズボックスに接続する。
- ⑤スイッチハーネスの2極カプラを車両ハーネスに固定されている2極カプラ(灰色)に接続する。
- ⑥スイッチ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。
- ⑦スイッチ用カプラをスイッチホール付近まで引き込む。
- ⑧ヒューズボックスの4番にヒューズ(7.5A)を差し込む。

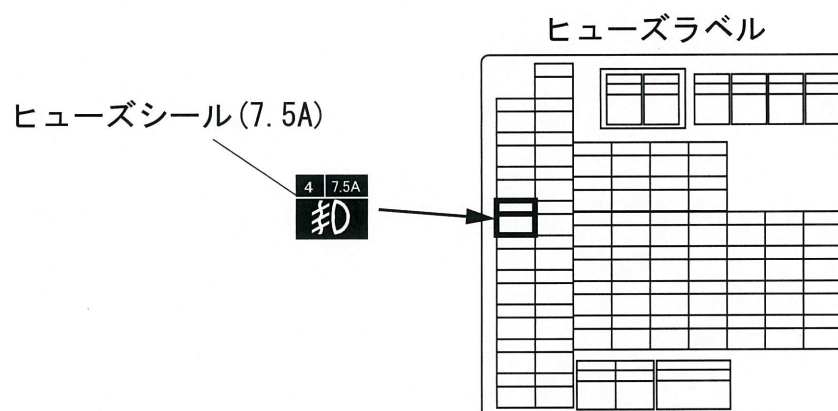


- ⑨ドライバーロアカバーからスイッチホールリッドを取り外し、スイッチ用カプラをスイッチに接続し、スイッチを取り付ける。

※K0S0とK1S0でスイッチの種類が異なります。



⑩右カウルサイドライニングのヒューズラベルの4番にヒューズシール(7.5A)を貼り付ける。

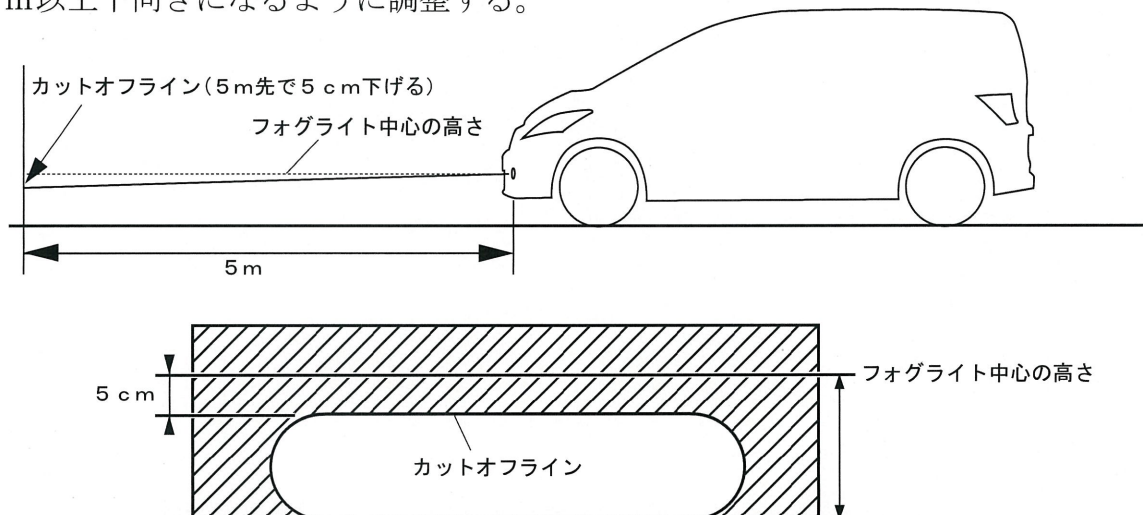


⑪バッテリーのマイナス端子を接続し、点灯確認を行う。

⑫取り外した部品を元に戻し、各部の取り付けが完全か確認する。

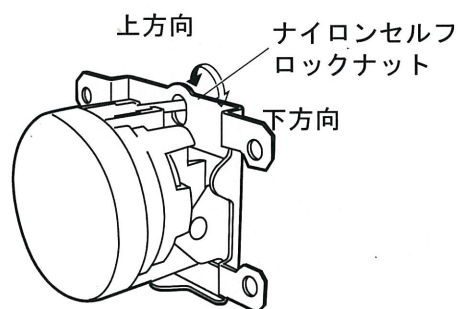
VI. 点灯確認及び光軸調整

- 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⊖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 c m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を右に回すと上側に、左に回すと下側に調整可能。



VII. 回路図

