



08V31-XKK-HW01 AIRWAVE HID FOG 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。

△ 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. 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。
3. 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。
4. ムゲン フロントアンダースポイラー(71110-XKK-K0S0-**)と同時装着の際は、必ず本書「Ⅱ. ベゼルの取付」を行ってからスポイラーの取り付けを行って下さい。

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【営業時間 9:00～18:00】

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

お客様へ

1. 本製品は高電圧を発生させる装置を使用するH I Dフォグライトを取り付ける為の取付アタッチメントです。取付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、バルブ交換、修理、分解等は絶対に行わないで下さい。
正しくお取り付けになりませんと感電により、ヤケドや死亡する恐れがあります。
2. ご使用前には「H I Dフォグライト」に付属の取付・取扱説明書を必ずお読みいただき、理解した上で使用して下さい。
正しくご使用になりませんと感電により、ヤケドや死亡する恐れがあります。
3. 本書は「H I Dフォグライト」の取り付けについて重要な注意事項が記載されています。本製品をお譲りになる場合は、必ず本書も一緒にお渡し下さい。
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御了承下さい。

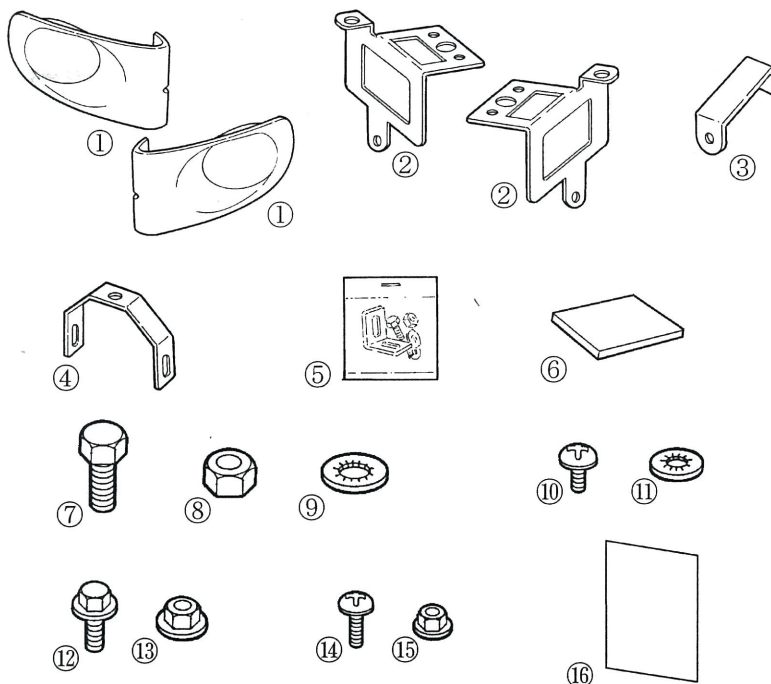
※本製品は別売の「H I Dフォグライト 08V31-XG8-HW01」を取り付けるための取付アタッチメントです。

【適用車種】 AIRWAVE

※取付作業前に「H I Dフォグライト」に付属の取扱説明書をお読み下さい。

【構成部品表】 ※取り付け前に必ず内容物を確認して下さい。

No.	PARTS NAME.	QTY.
①	ベゼル	左右各 1
②	ブラケットA	左右各 1
③	ブラケットB	2
④	ブラケットC	2
⑤	L型金具セット	1
⑥	エプトシーラー	2
⑦	ボルト(M10)	2
⑧	ナット(M10)	2
⑨	ワッシャー(φ10)	2
⑩	スクリュー(M5/短)	4
⑪	ワッシャー(φ8)	4
⑫	ボルト(M6)	4
⑬	ナット(M6)	4
⑭	スクリュー(M5/中)	12
⑮	ナット(M5)	12
⑯	取付・取扱説明書	1



【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下さい。

- 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。
- 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。
- 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、噛み込んでボルト・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。
	ハーネスは、強く引っ張っぱらないで下さい。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。
	ハーネスやリード線は、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、タイラップの余り部分は切断して下さい。		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、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

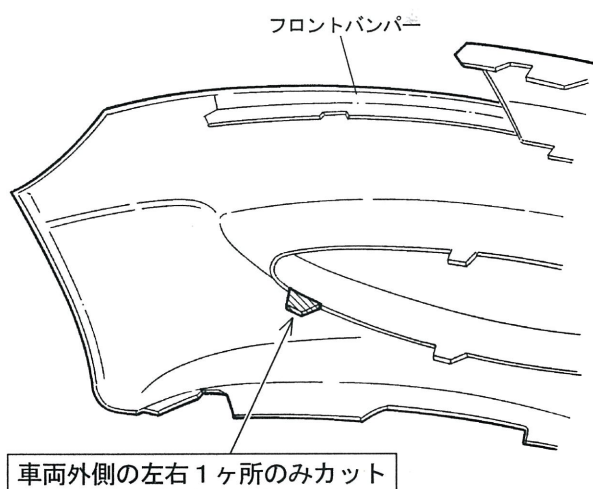
- (1) ラジオ等のメモリーを記録し、バッテリーの⊖端子を外す。
- (2) フロントグリル上のエアークレークとフロントバンパーを取り外す。
- (3) フロントバンパーから、フロントバンパーロアグリルを取り外す。
(サービスマニュアル参照 クリップ・スクリュー類は再使用とする。)

⚠ 注意

1. フロントバンパー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。
2. 作業は他の人に保持してもらいながら行うこと。
3. 作業中は絶対にバッテリーの⊖端子をバッテリーに接続しないこと。感電により、ヤケドや死亡する恐れがあります。

II. ベゼルの取付

【ムゲン フロントアンダースポイラーを同時装着する場合は、必ず本項を先に行ってください。】

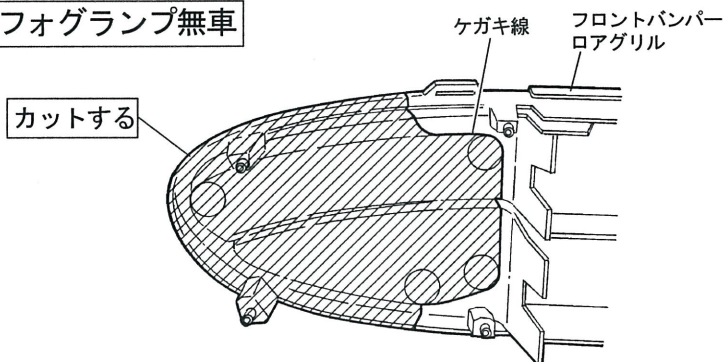


- (1) フロントバンパー開口部裏にあるフロントバンパーロアグリル固定用ツメの車両外側・左右各1ヶ所を切り取る。

⚠ 注意

- ・フロントバンパーロアグリル固定用ツメは車両外側以外、切り取らないで下さい。
- ・フロントバンパーにキズを付けない様に作業を行ってください。
- ・バリ等はヤスリ等で取り除いて下さい。

フォグランプ無車

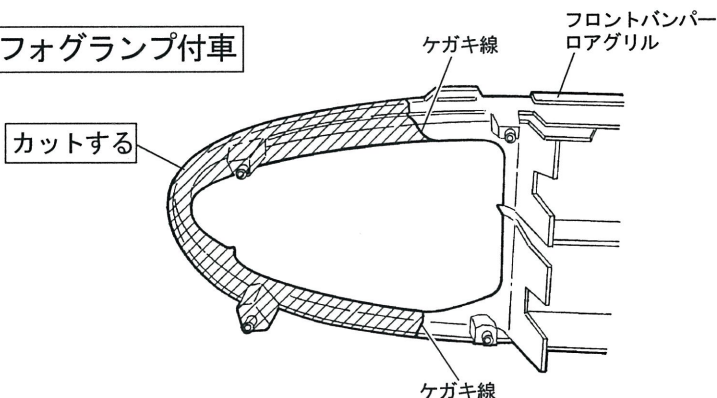


- (2) フロントバンパーロアグリルをケガキ線に沿って切り取る。(左右)

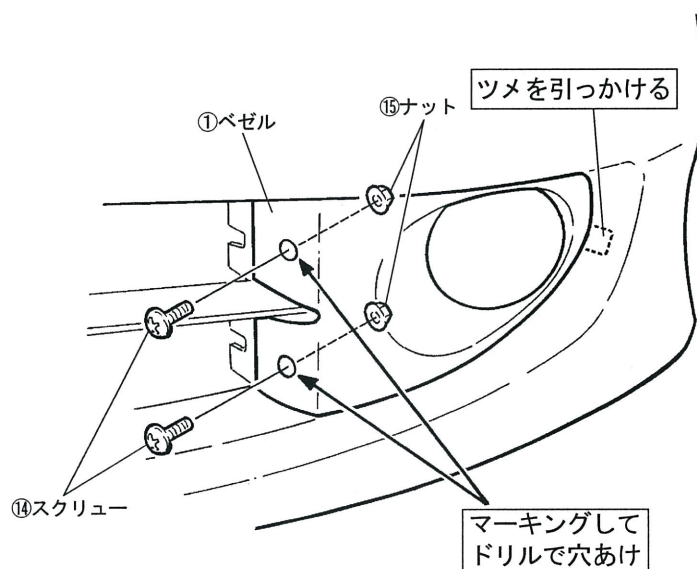
⚠ 注意

- ・フロントバンパーロアグリルにキズを付けない様に作業を行ってください。
- ・バリ等はヤスリ等で取り除いて下さい。

フォグランプ付車



- (3) フロントバンパーロアグリルをバンパーに復元する。



- (4) ①ベゼルの外側にあるツメをフロントバンパー開口部外側に引っ掛け、バンパーに仮合わせする。(左右)

- (5) ①ベゼルの穴位置を基準にフロントバンパーロアグリルにマーキングする。(左右)

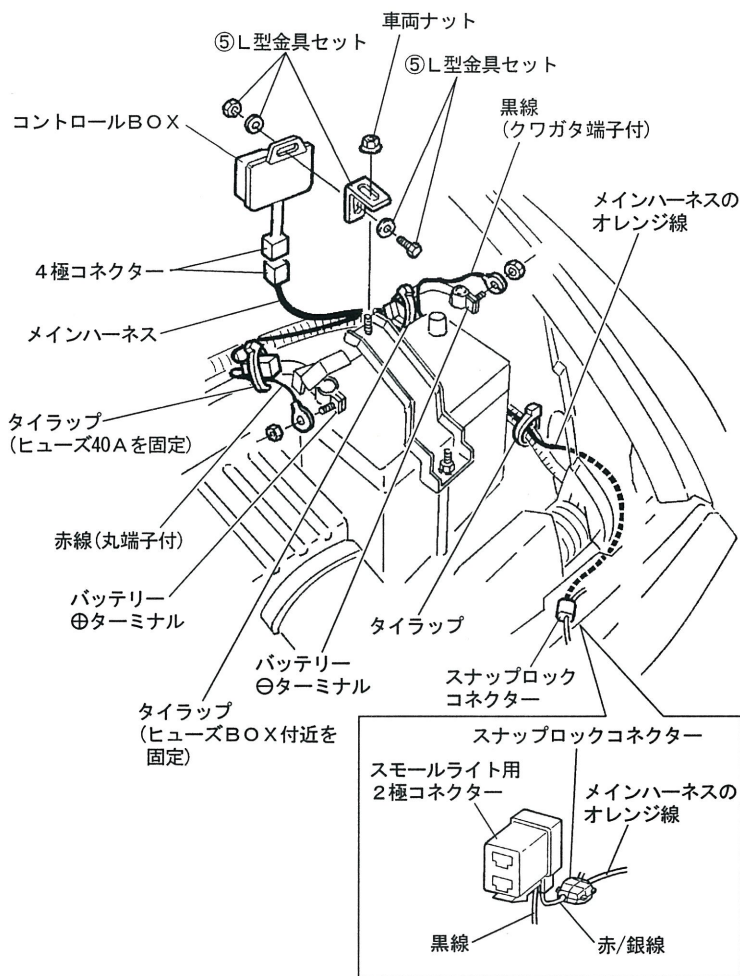
- (6) ①ベゼルの外し、フロントバンパーロアグリルのマーキング部にドリルにて、下穴φ3、本穴φ6で穴あけする。(左右)

⚠ 注意

- ・フロントバンパー及びフロントバンパーロアグリルにキズを付けない様に作業を行ってください。
- ・バリ等はヤスリ等で取り除いて下さい。

- (7) ⑭スクリュー及び⑮ナットにて①ベゼルの固定する。(左右)

Ⅲ. ハーネスの配索



- (1) メインハーネスの4極コネクタをコントロールBOXに接続する。
- (2) ⑤L型金具セットで、バッテリーブラケットにコントロールBOXを固定する。
- (3) メインハーネスの赤線(丸端子付)をバッテリーの⊕ターミナルへ接続し、ヒューズ(40A)部をタイラップで固定する。
- (4) メインハーネスの黒線(クワガタ端子付)をバッテリーの⊖ターミナルへ接続する。
- (5) メインハーネスのヒューズBOX付近をタイラップで固定する。

⚠ 注意

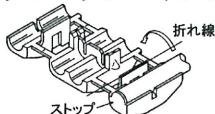
- ・メインハーネスがエンジン、ラジエター、オイルクーラー等の高温になる箇所や回転部、可動部に接触しない様、タイラップやビニールテープ等で車両ハーネス等に固定して下さい。

- (6) ヘッドライトからスモールライト用2極コネクタを外し、赤/銀線(⊕線)とメインハーネスのオレンジ線をスナップロックコネクタで結線する。

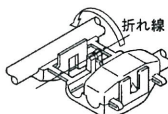
⚠ 注意

- ・スモールライトの⊕線は確実に接続して下さい。
- ・記入の線色などについては、参考です。詳細は、車両配線図集を参考にして下さい。
- ・図のコネクタ形状は参考です。

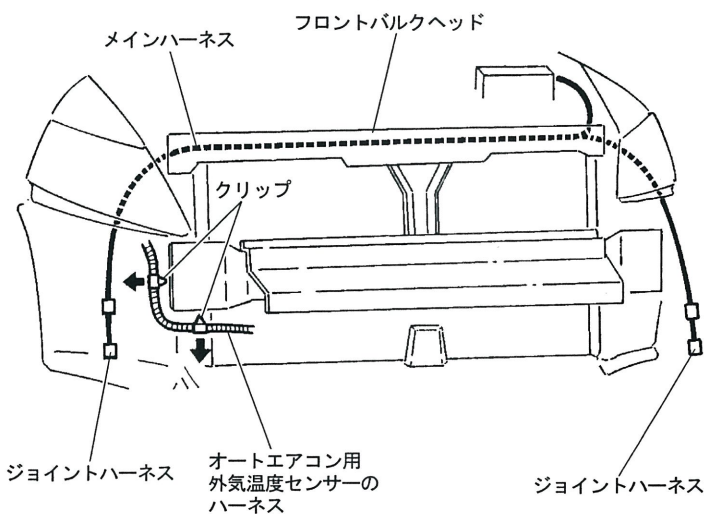
スナップロックコネクタ結線方法



橙線を図のストップに突き当て、矢印の方にたたみ返し、プライヤーで、ロックが掛かるまで締付けます。



スモールライトの⊕線を通し、矢印の方にたたみ重ね、プライヤーで、ロックが掛かるまで締付けます。



- (7) メインハーネスを車両ハーネスに添わせ引き回す。
- (8) メインハーネスの2極コネクタにジョイントハーネスを接続する。(左右)

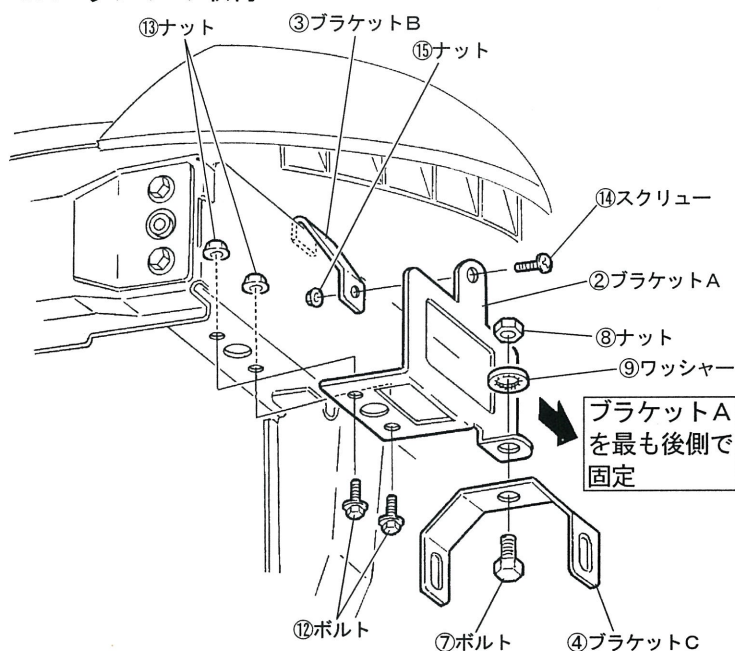
⚠ 注意

- ・メインハーネスがエンジン、ラジエター、オイルクーラー等の高温になる箇所や回転部、可動部に接触しない様、配線を引き回して下さい。

- (9) オートエアコン車はオートエアコン用外気温度センサーのハーネスのクリップ(2ヶ所)を車両フレームより外す。

※この作業は、オートエアコン車のみの作業となります。

IV. ランプの取付



(1) ②ブラケットAを⑫ボルト及び⑬ナットで車両フレームに仮組みする。

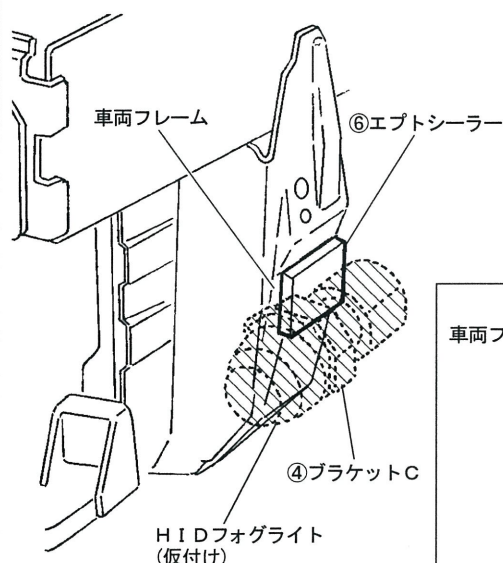
※サービスホールより、⑬ナットを入れ、指で押さえて固定します。

⚠ 注意

・⑬ナットを落とさないように注意して下さい。

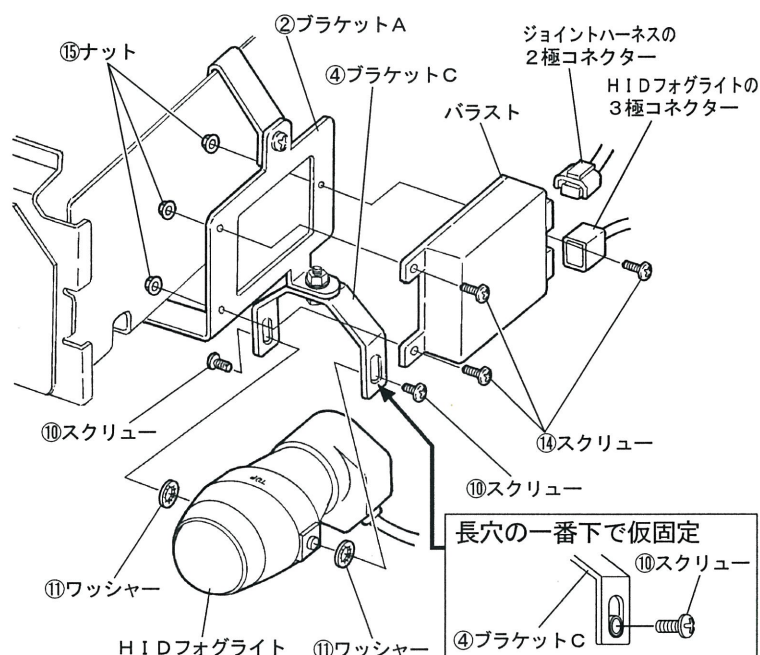
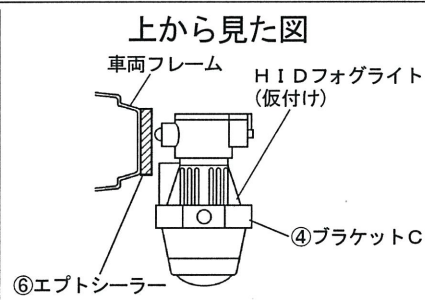
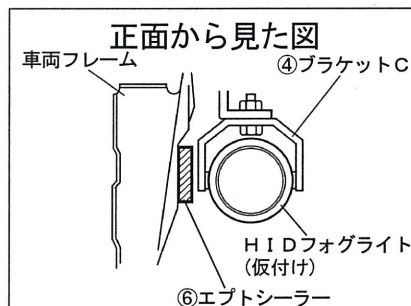
(2) ③ブラケットBを⑭スクリューと⑮ナットで仮組みし、②ブラケットAが最も車両後側の位置で②ブラケットAと③ブラケットBを固定する。

(3) ②ブラケットAに⑦ボルト、⑨ワッシャー、⑧ナットで④ブラケットCを仮固定する。



(4) ④ブラケットCにHIDフォグライトを仮付けし、左図の様に、HIDフォグライト横の車両フレームに⑥エプトシーラーを貼り付ける。

・HIDフォグライトとの隙間が狭い場所に⑥エプトシーラーを貼り付けます。
・⑥エプトシーラー貼り付け場所は充分に脱脂して下さい。



(5) HIDフォグライトを⑩スクリュー及び⑪ワッシャーで④ブラケットCの長穴の一番下の位置で仮組みする。

⚠ 注意

・HIDフォグライトを落とさないように注意して下さい。

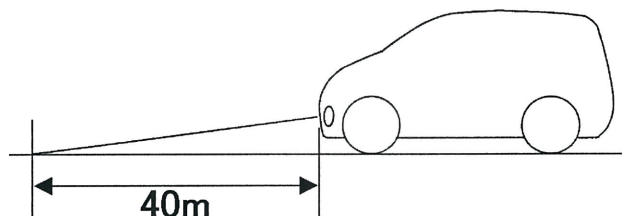
(6) バラストを⑭スクリューおよび⑮ナットにて②ブラケットAに固定する。

(7) HIDフォグライトの3極コネクタとジョイントハーネスの2極コネクタをバラストに接続する。

⚠ 注意

・バラストを落とさないように注意して下さい。

V. 点灯確認及び光軸調整



(1) バッテリーの⊖端子を接続する。

・バッテリーを接続するとH I Dフォグライトが一瞬点灯する場合がありますが、異常ではありません。

(2) スモールライト点灯後、リモコンスイッチを押し、H I Dフォグライトの点灯を確認する。

(3) 主光軸が前方40m以上及び車両右側を照射しないようにH I Dフォグライトの光軸調整を行う。

⚠ 注意

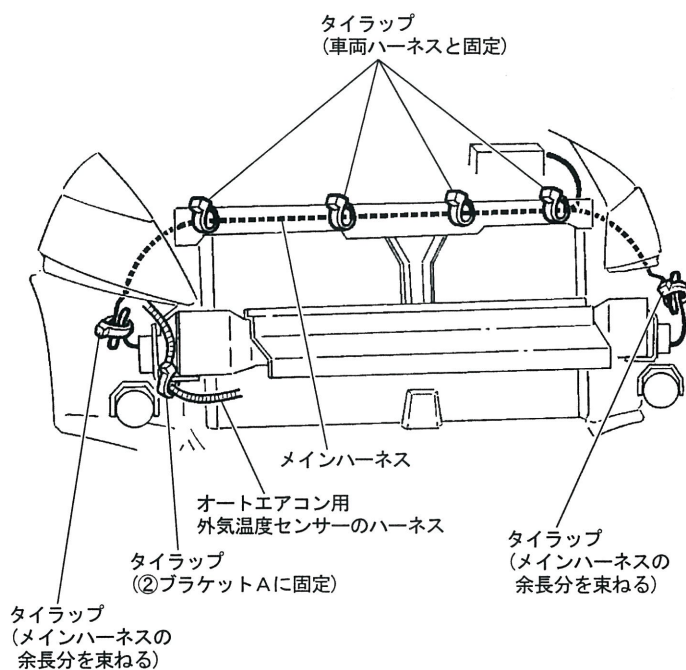
・光軸調整は正しい設備にて行って下さい。

(4) フロントバンパーを仮復元し、左右のバランスや開口部とライトの隙間を確認する。

・問題がある場合はH I Dフォグライトやブラケットを調整して下さい。

(5) フロントバンパーを取り外し、H I Dランプ及びブラケットを固定した各ボルト類を増し締めする。

VI. ハーネスの固定及びバンパーの復元



(1) メインハーネスを車両ハーネスに沿わせ、タイラップで固定する。

(2) メインハーネスの余長分をタイラップで固定する。

(3) オートエアコン車はオートエアコン用外気温度センサーのハーネスをタイラップで②ブラケットAに固定する。

※この作業は、オートエアコン車のための作業となります。

⚠ 注意

・エアバッグセンサーのハーネスには絶対に固定しないで下さい。

※エアバッグ誤作動の原因になります。

・メインハーネスがエンジン、ラジエター、オイルクーラー等の高温になる箇所や回転部、可動部に接触しない様、タイラップやビニールテープ等で車両ハーネス等に固定して下さい。

(4) フロントバンパーを取り付ける。

(5) 時計、ラジオ類の調整を行う。

(6) 室内の操作しやすい場所にリモコンスイッチを取り付ける。

・リモコンスイッチ貼り付け場所は充分に脱脂し、貼り付け後24時間は触れないで下さい。