

MSE62-V2001 LEDスマートフットライト

取付・取扱要領書

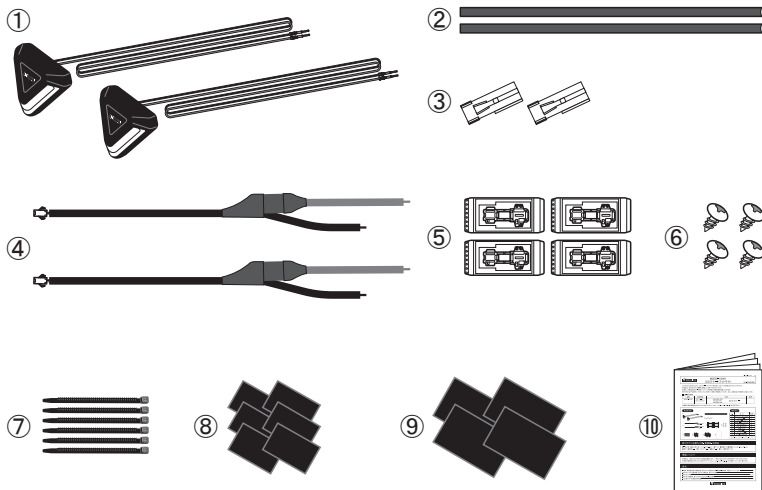
このたびは、MODELLISTA LEDスマートフットライトをお買い上げいただき誠にありがとうございます。
本商品は、左右のリアドア開閉に連動して点灯するLEDライトです。
本書は、本商品の取付け・取扱いについての要領と注意事項を記載してあります。
取付け前に必ずお読みいただき、正しい取付け、取扱いを実施してください。なお、本書は必ずお客様にお渡しください。

■品番・適合車種

品番	適合車種	型式	備考
MSE62-V2001	アルファード ヴェルファイア	AAHH40W/45W AGH40W/45W TAHA40W/45W	全型式/全グレード

※最新の適合情報はMODELLISTAカタログサイト(<https://www.modellista.co.jp>)をご覧ください。

構成部品図



構成部品

No.	品名	個数
①	LEDランプ(左右共通) WH320mm	2
②	PVCチューブ Φ5 300mm	2
③	コネクター(メス)	2
④	電源ハーネスユニット	2
⑤	防水エレクトロタップ	4
⑥	ビス(M3×6mm)	4
⑦	結束バンド	6
⑧	保護テープ	6
⑨	クッションテープ	4
⑩	取付・取扱要領書	1
④電源ハーネスユニット使用ヒューズガラス管ヒューズ 125V2A		

取り付けに必要な工具・保護具・消耗品

- 一般工具 ●加工用工具(ハサミ・カッターなど) ●ヤスリ ●保護メガネ ●電動ドリル(刃:3.0mm/5.0mm)
- 軍手 ●保護シート ●マスキングテープ ●養生テープ ●IPA ●清潔なウエス

保証について

本商品は、1年または20,000Kmの保証を実施します。(1年または20,000Km走行時点のいずれか早い方まで)
※保証の詳細はMODELLISTAカタログサイト(<https://www.modellista.co.jp>)の「保証について」をご覧ください。

目次

1.表紙、構成部品図、構成部品、取り付けに必要な工具・保護具・消耗品、保証について、目次	1
2.取り付け上の注意事項、取り付け構成図、取り付け準備	2
3.取り付け手順	3~11
4.取り付け配線図、取り付け完了後の点検・注意事項	12
5.LED取り付け位置設定用型紙	13

取り付け上の注意事項

下記注意事項の未読、注意不足による損害の責任は一切負いかねます。

本書の中で使用されている記号は以下のようになっています。



警告

安全のために必ず守っていただきたいこと。
守らないと生命の危険、または重大な傷害につながるおそれがあります。



注意

安全のために必ず守っていただきたいこと。
守らないと傷害、または事故につながるおそれがあります。



アドバイス

この取付・取扱要領書では、スピーディーに安全な作業を行なっていただく上で、知っていただきたいことを左図マークで表示しております。



警告

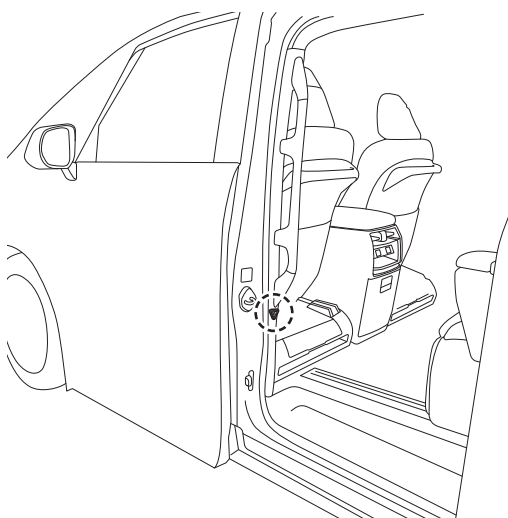
- 本商品は適合車種(12V仕様)以外の車には取り付けできません。
- 取り付け作業中の車はエンジンを停止してください。
- 取り付け作業の前に必ずバッテリーの(-)端子を外してください。
※(-)端子を(+)端子と接触しないようにしてください。
- 車両部品の脱着には、必ず車両修理書を参照してください。
※取付・取扱要領書で指示している部品以外は取り外さないでください。
- コードの配線には十分注意してください。誤った配線をしますと故障の原因になります。
※必ず取付・取扱要領書に従って配線を行なってください。
- コードの取り廻しは、必ず取付・取扱要領書通りに行なってください。



注意

- 本商品は用途以外の目的で使用しないでください。
- 取り付け前に内装部品に傷がついていないか点検してください。
- 本商品の取り付けには内装部品の取り外し・取り付け作業を行ないます。
※取り外し作業で内装部品に傷がつかないように注意してください。
※取り外しに際して紛失や混乱がないように整理してください。
※復元の際に各部品の取り付けを間違えないよう配慮してください。
- 構成部品および部品点数が取付・取扱要領書通りになっているか、また、不良部品の混在がないか確認してください。
- コードを引っ張ったり、重ねて使用したり、挟んだりしないでください。
※発熱や断線の原因になります。

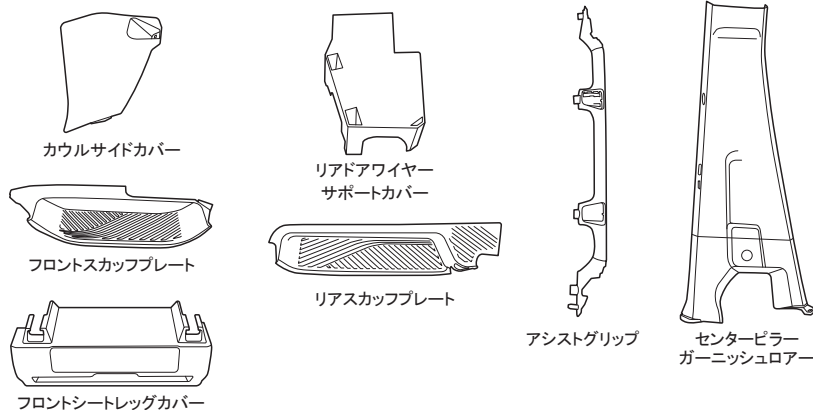
取り付け構成図



- 取り付けは、LH側を示しているが、RH側も同様の要領で取り付け作業を行う。

取り付け準備

●部品の取り外し



1. 各車両パーツを車両修理書を参照し取り外す。
2. 各車両部品に傷が付かないように養生をする。
3. バッテリーの(-)端子が外れていることを確認する。

取り付け手順

● 部品の加工

型紙を切り取る

※13ページの型紙を使用してください。

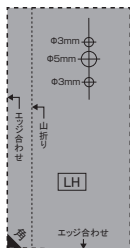
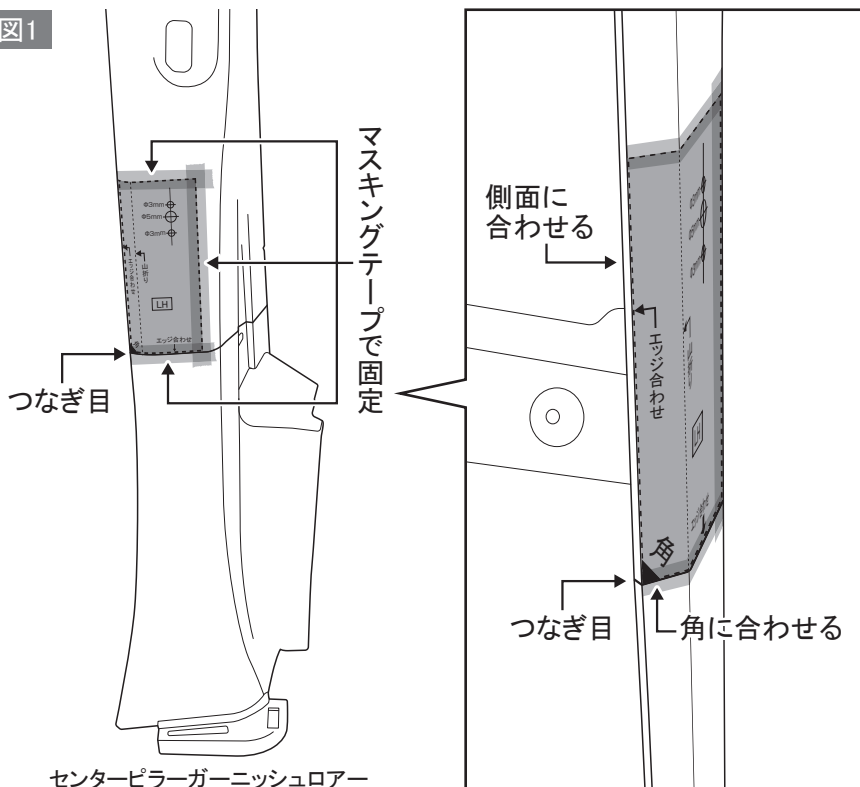
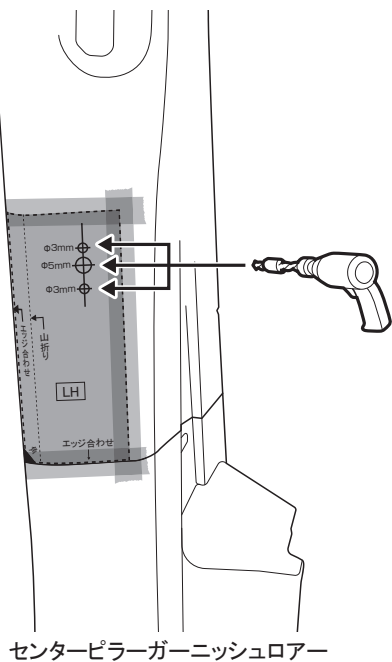


図1



センターピラーガーニッシュロアー

図2



センターピラーガーニッシュロアー

● 部品の加工

1. 13ページの型紙を切り取り、図1の要領で型紙をセンターピラーガーニッシュロアーに合わせる。

👉 アドバイス

- 型紙をセンターピラーガーニッシュロアーの面と角部分に合わせ、マスキングテープでずれないようにしっかり固定してください。

2. 型紙の穴あけ位置中心に、ケガキ針などで穴位置をケガキ、ずれないように下穴をあける。

👉 アドバイス

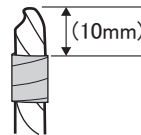
- 下穴をあける際は、穴の中心を狙い、ドリルがずれないようにしっかり固定してください。

- Φ3図示→Φ3(片側2ヶ所)
- Φ5図示→Φ3→Φ5(片側1ヶ所)

上記の順番にドリルで穴をあける。

⚠️ 注意

- 突き抜け防止のため、ドリル先端から10mm程度のところにマスキングテープまたはガムテープを巻いてください。



3. 型紙を取り外して、バリを取り除く。

取り付け手順

●LEDランプの取り付けと配策



●LEDランプの取り付けと配策

1. 穴あけ加工したΦ5の穴に①LEDランプハーネスを通し⑥ビスでしっかり固定する。(図1参照)

⚠注意

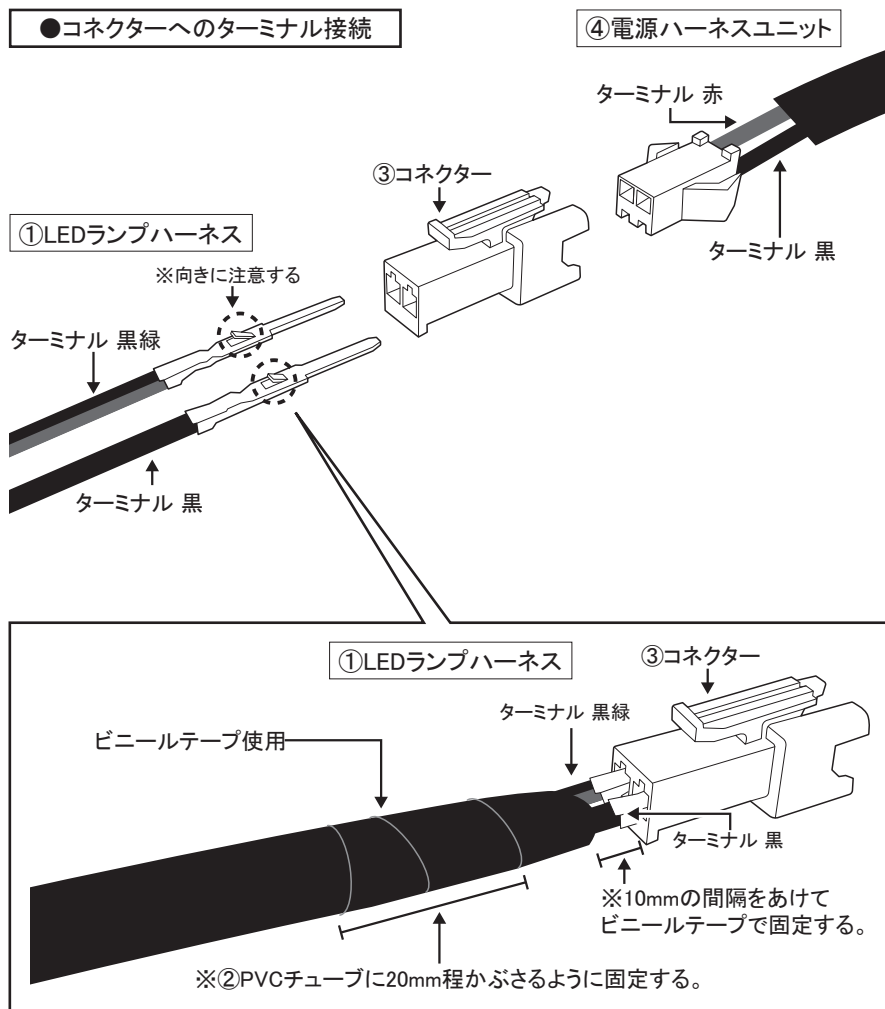
- レンズが下になるように取り付けてください。
- 本体とピラーに隙間がないように取り付けてください。

2. ①LEDランプハーネスに②PVCチューブを通す。(図2参照)

⚠注意

- 配線保護のため②PVCチューブを根本までしっかり通し、端子が見える状態にしてください。
- 配線が重ならないように②PVCチューブ内の配線を平行に配策してください。

●コネクタへのターミナル接続



●コネクタへのターミナル接続

1. ①LEDランプハーネスのターミナルを③コネクタに接続する。左図を参照し、差し込む方向に注意してカチッとかみ合う感触の位置まで差し込む。

⚠注意

- ①LEDランプハーネス(ターミナル黒緑)と④電源ハーネスユニット(ターミナル赤)が接続されます。
- 差し込む向きを必ず確認してください。
- 取り付け後軽く引っ張り①LEDランプハーネスのターミナル線が③コネクタから抜けなことを確認してください。

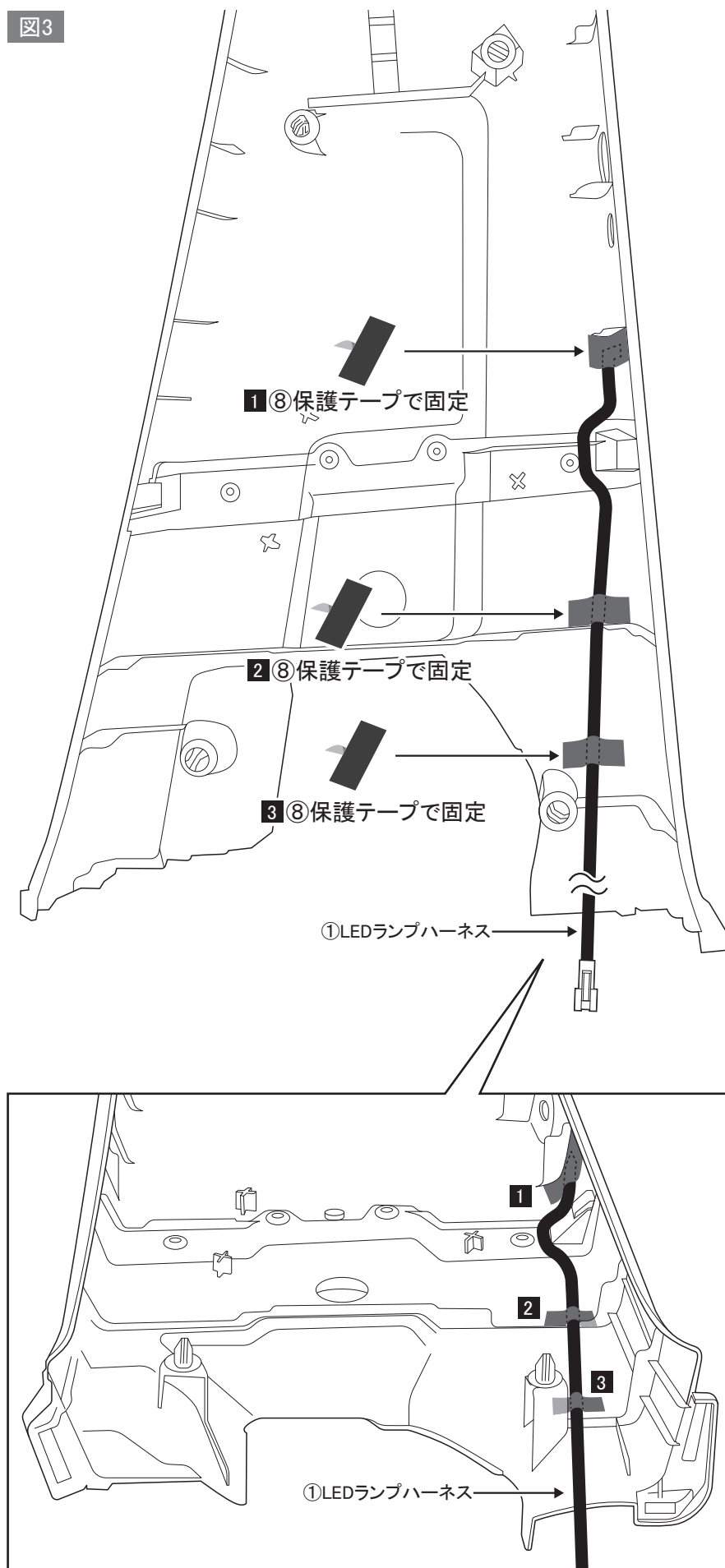
2. 左図を参照し①LEDランプハーネスと②PVCチューブをビニールテープで固定する。

⚠注意

- 左図を参照し、③コネクタ接続部から10mm程あけてビニールテープを巻き付け、②PVCチューブに20mm程かぶるように固定してください。

取り付け手順

図3



3. 図3を参照し、①LEDランプハーネスを配策し、⑧保護テープで3ヶ所固定する。(図3 ①②③ 参照)

⚠ 注意

● ⑧保護テープを貼る位置をIPAなどで脱脂してください。

取り付け手順

●電源接続と配策

図1



図2

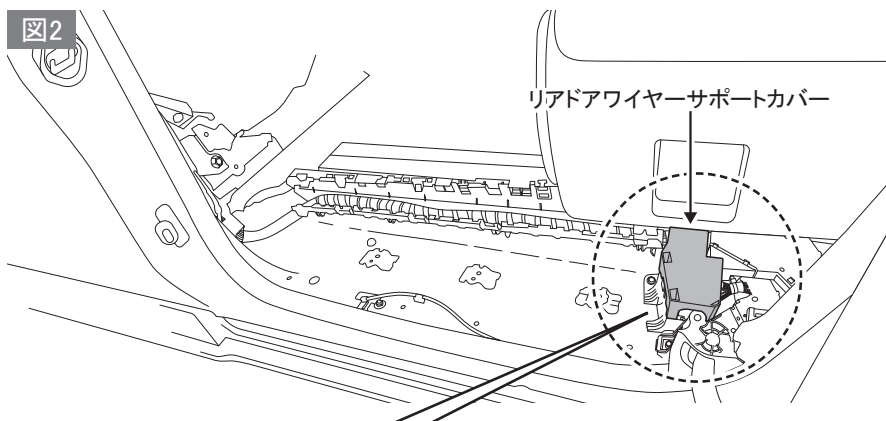


図2拡大図

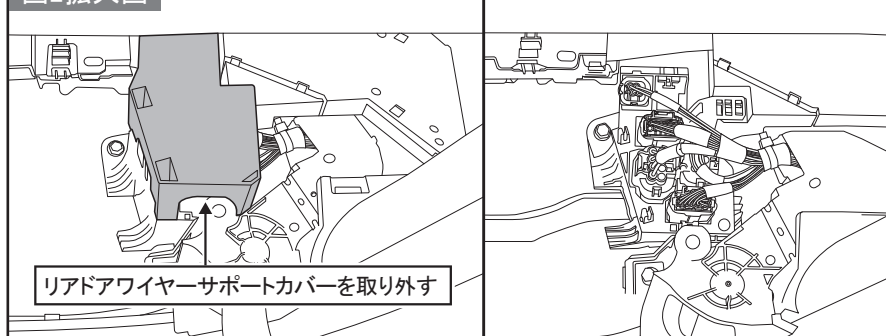
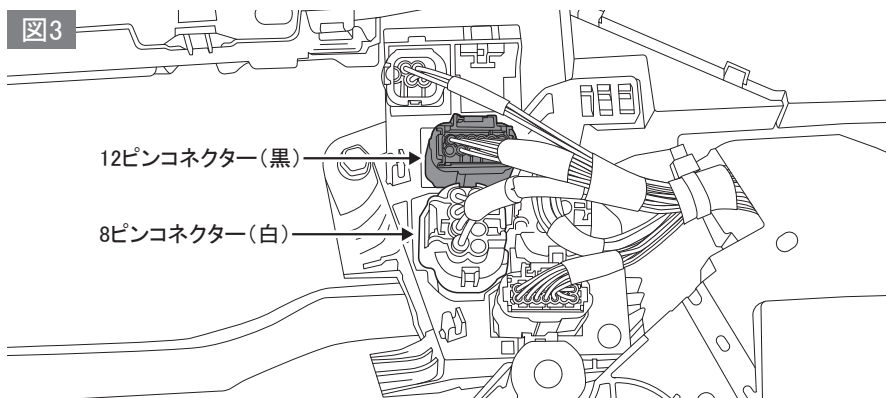


図3



●電源接続と配策

1. 図1を参照し、車両へ製品を取り付ける。
2. 図2を参照し、リアドアワイヤーサポートカバーを取り外す。

👉アドバイス

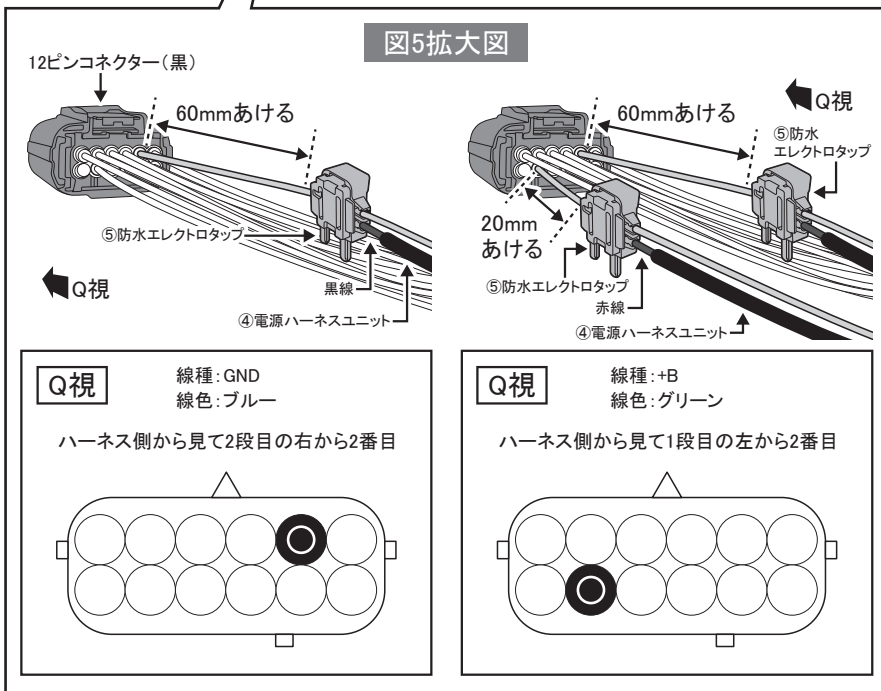
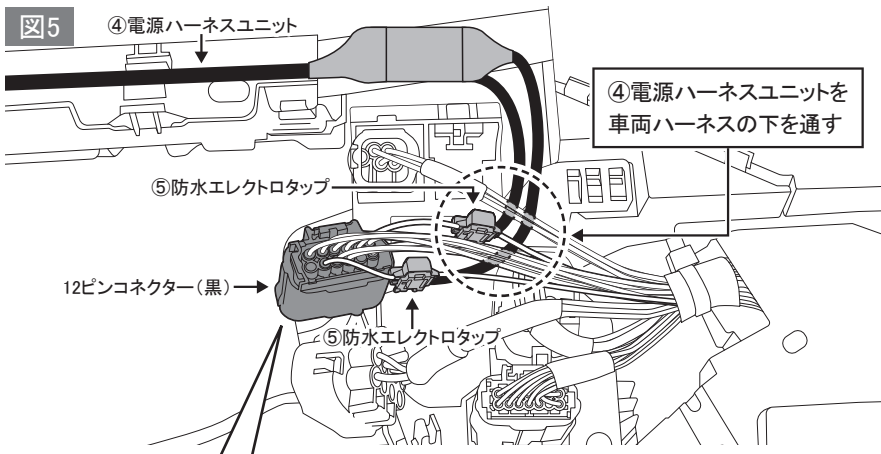
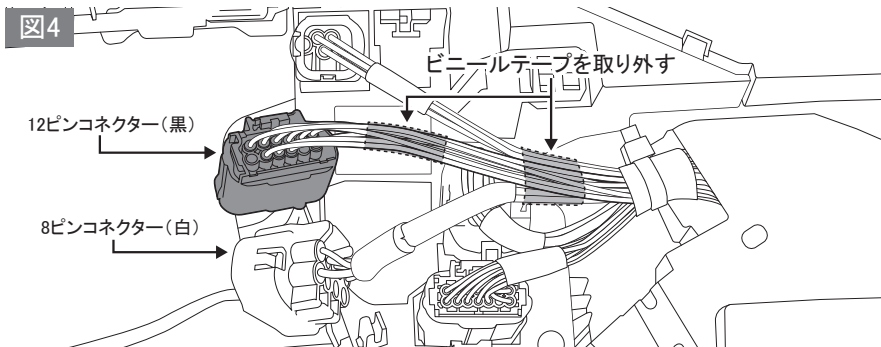
- リアドアワイヤーサポートカバーを取り外す際、図2拡大図を参照して取り外してください。

3. 図3を参照し、リアドアワイヤーサポートに接続されている12ピンコネクタ(黒)を取り外す。

👉アドバイス

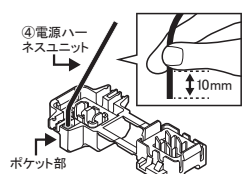
- 8ピンコネクタ(白)を取り外すと作業性が上がります。

取り付け手順



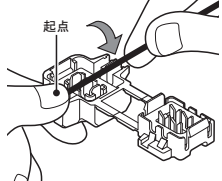
防水エレクトロタップの接続方法

① ④電源ハーネスユニットの先端から10mmの位置を掴み、ポケット部に挿入する。

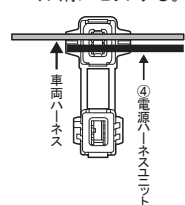


※挿入後、電線を前後左右に動かさないでください。
※挿入した電線は抜かないでください。

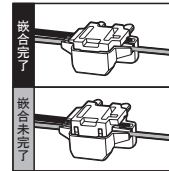
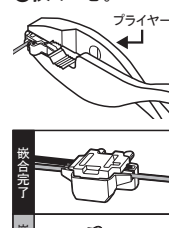
② ポケット部を起点にして④電源ハーネスユニットを折り曲げる。



③ 車両ハーネスをガイド溝にセットする。



④ 挟みこむ。



4. 図4を参照し、取り外した12ピンコネクター(黒)のハーネスを保護しているビニールテープを2ヶ所取り外す。

5. 図5を参照し、④電源ハーネスユニットを配策する。

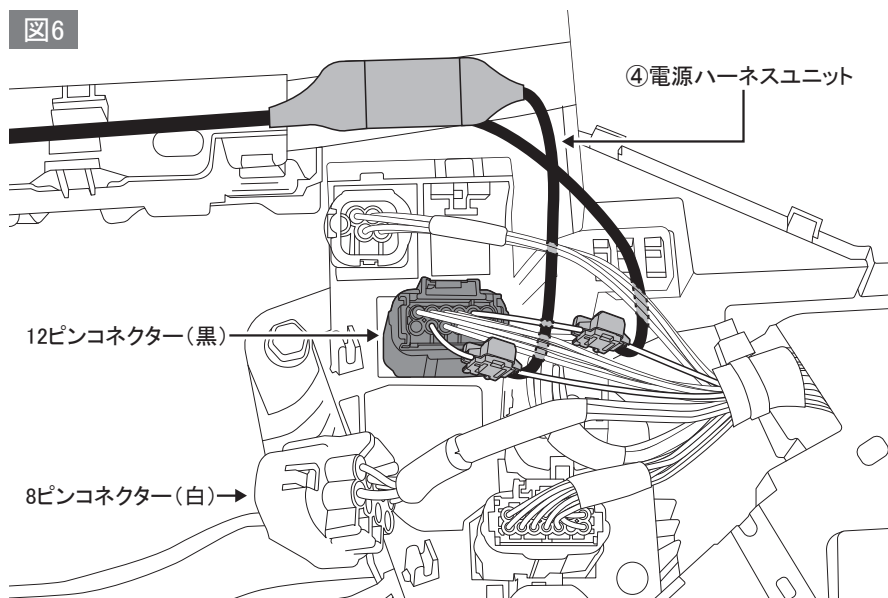
6. 図5拡大図を参照し、⑤防水エレクトロタップを車両ハーネスと④電源ハーネスユニットに接続する。

⚠注意

- 車両ハーネスを保護しているビニールテープを取り外す際、車両ハーネスを傷つけないように注意してください。
- ⑤防水エレクトロタップ接続先車両ハーネスを必ず確認してください。
- ⑤防水エレクトロタップは重ならないように間隔を空けて取り付けてください。
- ⑤防水エレクトロタップの取り付けは、接続方法を必ず参照しプライヤーなどの工具を使用し、確実に取り付けてください。

取り付け手順

図6



7. 図6を参照し、⑤防水エレクトロタップの接続が完了した12ピンコネクタ- (黒)を車両側に戻す。

8. 図7を参照し、8ピンコネクタ- (白)を車両側へ戻す。

9. 図8を参照し、④電源ハーネスユニットを車両前方へ配策し、①LEDランプハーネスのコネクタ-と接続する。

図7

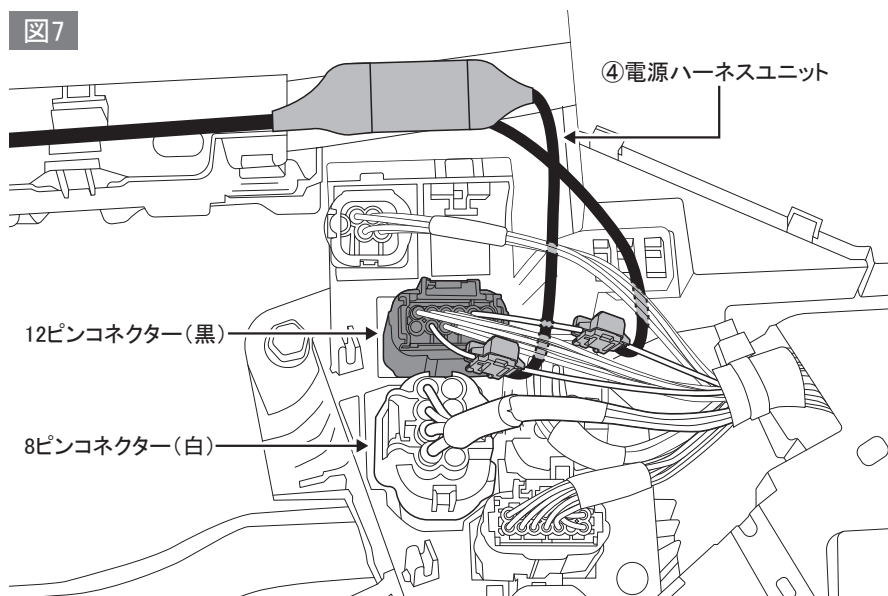
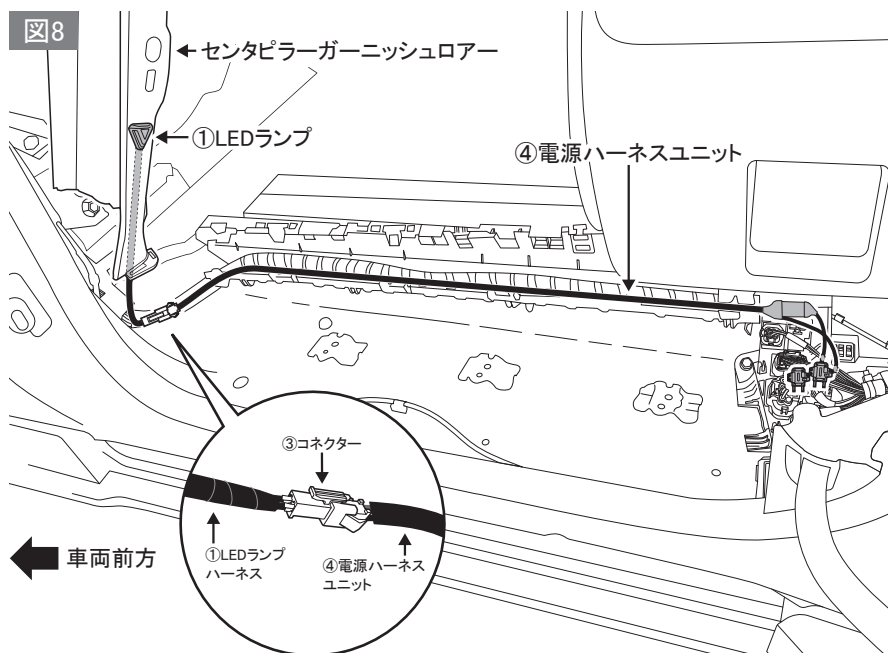


図8



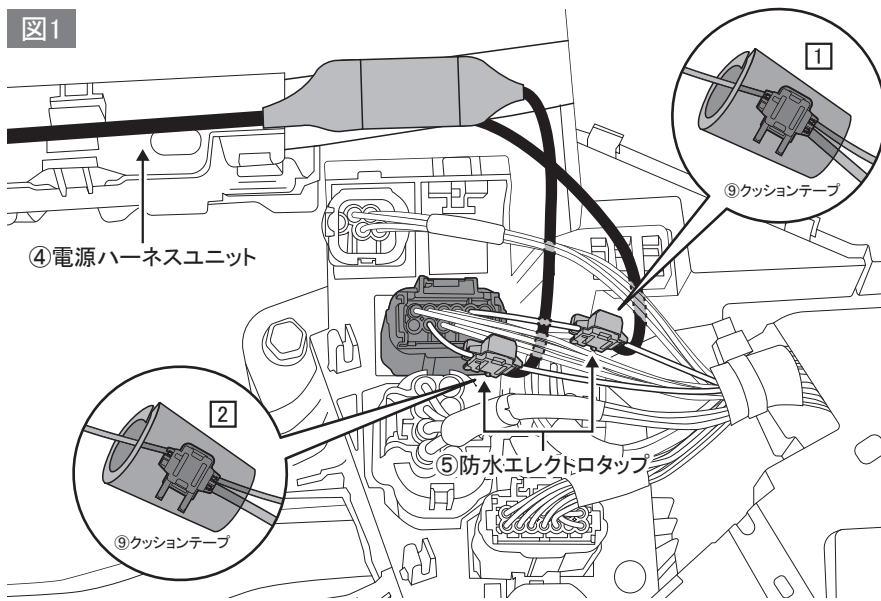
取り付け手順

●動作確認

1. バッテリーの(-)端子を接続する。
2. スライドドアを開け、LEDが点灯していることを確認し、車両乗車支援灯と動作が連動していることを確認する。
3. 確認が終了したら、バッテリーの(-)端子を外す。

●配策と復元

図1

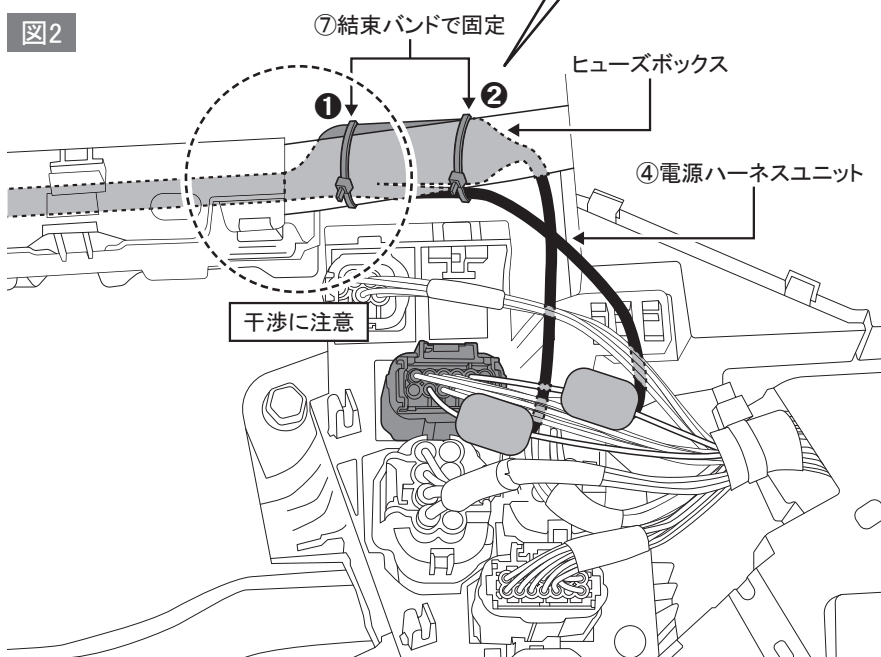


断面図

車両ハーネス →

ヒューズボックス →

図2



●配策と復元

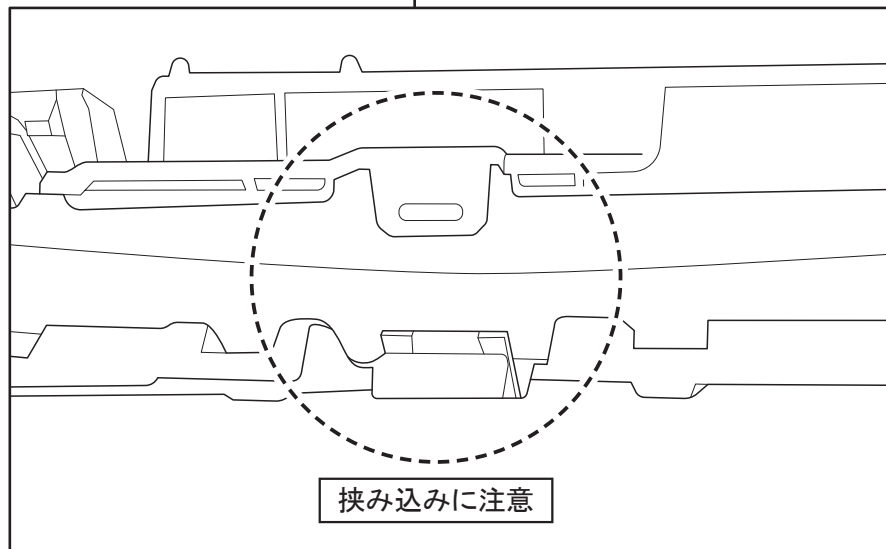
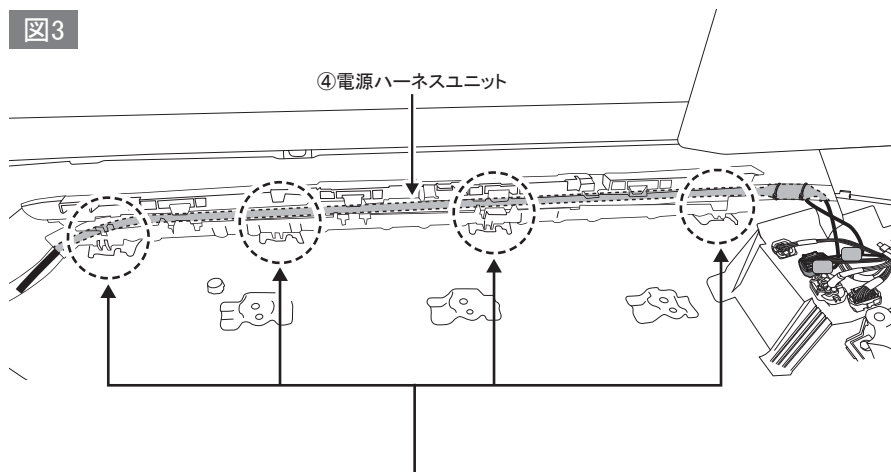
1. 図1を参照し、車両側コネクタに接続した⑤防水エレクトロタップを⑨クッションテープで巻きつける。
(図1 ①② 参照)
2. 図2を参照し、車両ハーネスの下に④電源ハーネスユニットとヒューズボックスをセットし、⑦結束バンドで2ヶ所固定する。
(図2 ①② 参照)

⚠注意

- ⑦結束バンドの余りはカットし、リアドアワイヤーサポートカバーを閉めた際に干渉しないようにしてください。
- ヒューズボックスと車両パーツが干渉しないように注意して車両へ固定してください。

取り付け手順

図3



3. 図3を参照し、④電源ハーネスユニットを車両ハーネスの下になるように配策し、カバーを閉める。

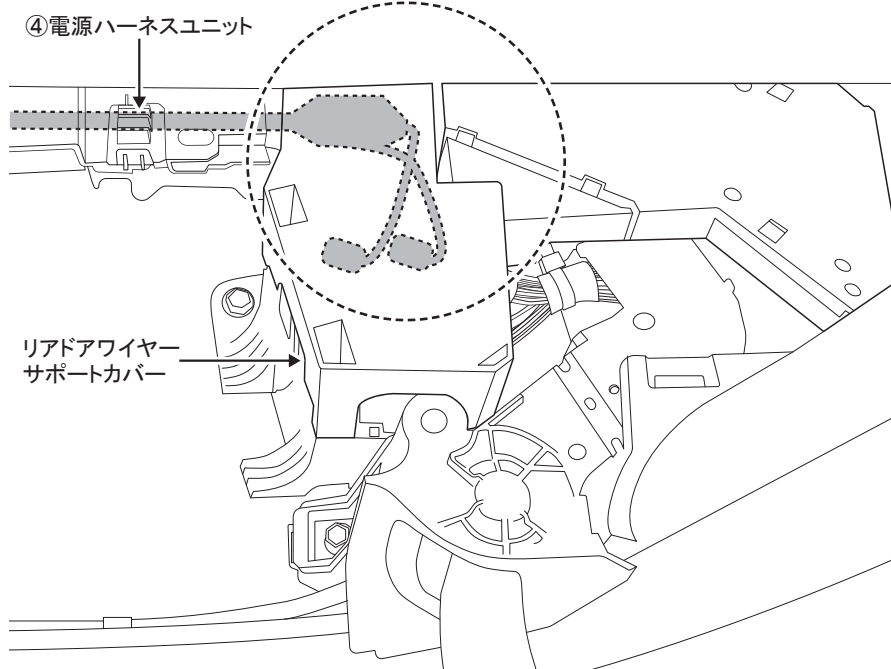
⚠注意

●④電源ハーネスユニットを配策する際、車両側パーツに配線が挟み込まれないように注意してください。

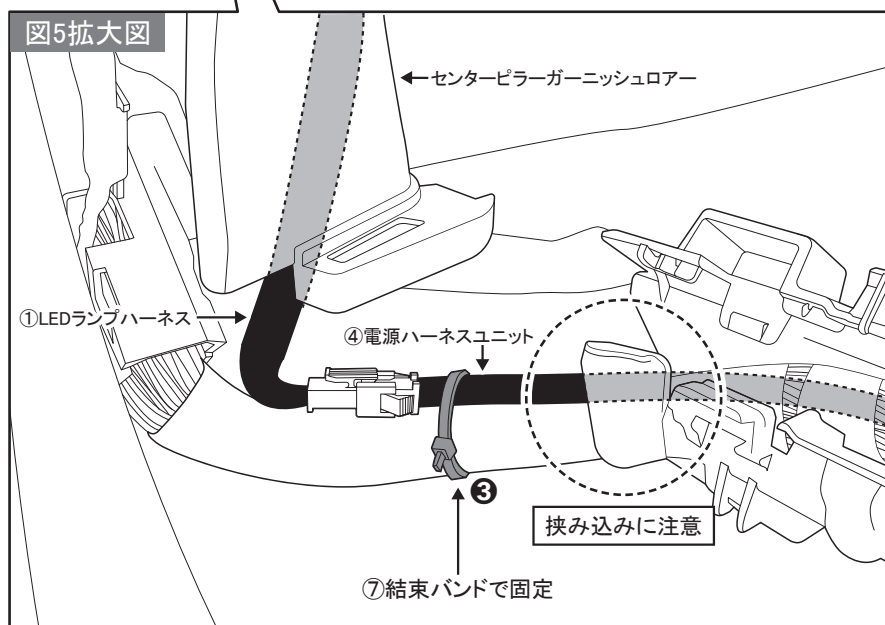
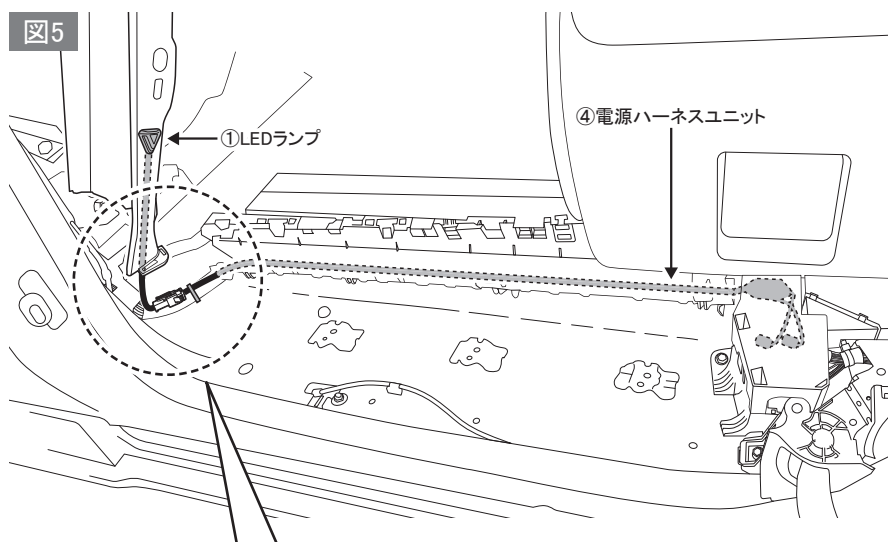
4. 図4を参照し、リアドアワイヤーサポートカバーを元に戻す。

図4

挟み込みに注意



取り付け手順



5. 図5拡大図を参照し、①LEDランプハーネスと④電源ハーネスユニットを接続したコネクターの④電源ハーネスユニット側のカプラーを⑦結束バンドで車両ハーネスに固定する。(図5拡大図③参照)

⚠ 注意

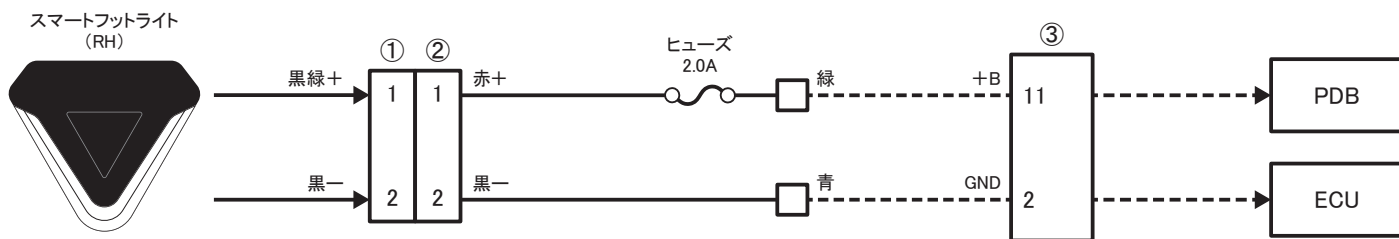
- ⑦結束バンドの余りはカットしてください。

6. 取り外した部品は、車両修理書を参照し、復元する。

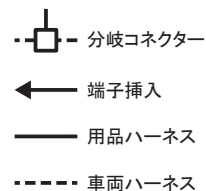
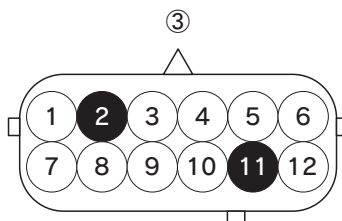
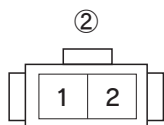
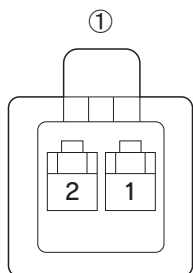
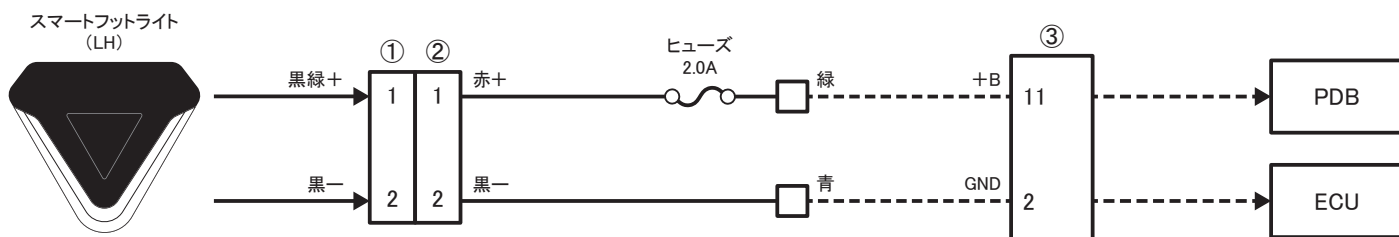
Bピラーシートベルト取り付けボルトのトルク管理値 NT=42.0N・m

取り付け配線図

RH側



LH側



※上記コネクタ略図は、コネクタ接続側を示しております。

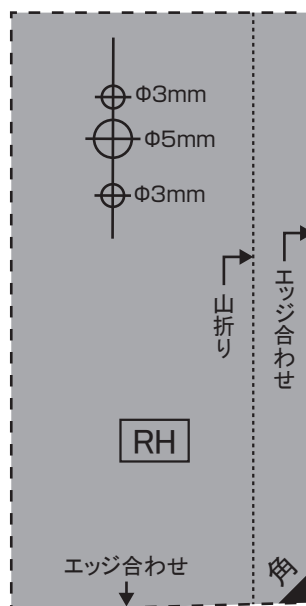
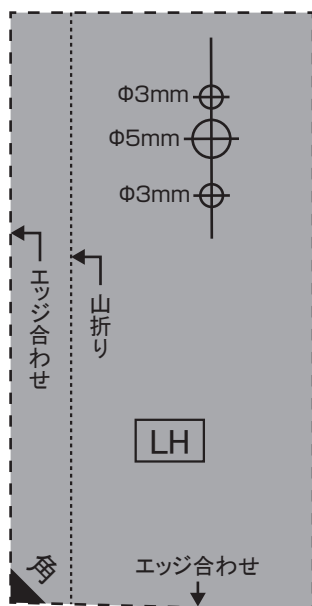
取り付け完了後の点検・注意事項

- バッテリー復元作業終了後に、車両システムによっては初期化が必要な場合があります。車両修理書を参考に初期化作業を行ってください。※車両システムの初期化は、GTSなどのツールが必要な場合があります。
- リアドア開閉時にLEDスマートフットライトが正しく点灯/消灯しているかを点検してください。
- LEDの明るさ・色には多少のばらつきがあります。あらかじめご了承ください。
- 経年変化により、レンズ部が多少変色する場合があります。あらかじめご了承ください。

LED取り付け位置設定用型紙

破線に沿って切り取り使用してください。

10 20 30 40 50(mm)

10
20
30
40
50
(mm)

MEMO

MEMO

株式会社トヨタカスタマイジング & ディベロップメント <https://www.modellista.co.jp>
「お問合せ先」モデリスタコールセンター TEL 050-3161-1000

