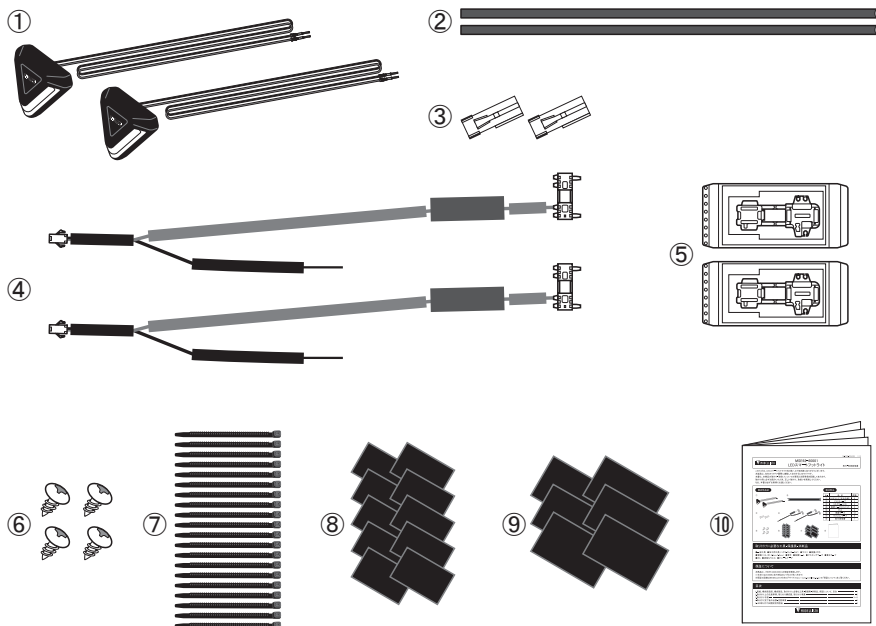


MSE62-28001 LEDスマートフットライト

取付・取扱要領書

このたびは、LEDスマートフットライトをお買い上げ頂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。

構成部品図



構成部品

No.	品名	個数
①	LEDランプ(左右共通)	2
②	PVCチューブ	2
③	コネクター(メス)	2
④	電源ハーネスユニット	2
⑤	エレクトロタップ	2
⑥	ビス(M3×6mm)	4
⑦	結束バンド	20
⑧	保護テープ	10
⑨	クッションテープ	6
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	3~9
4.取り付け配線図、取り付け完了後の点検・注意事項	10
5.LED取り付け位置設定用型紙	11

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。
守らないと生命に危険、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

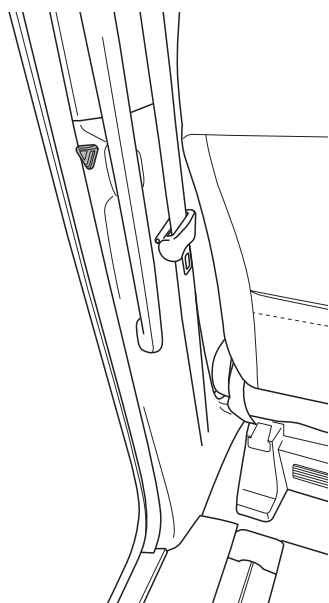
- 本商品は適合車種(12V仕様)以外の車には取り付けできません。
- 取り付け作業中の車はエンジンを停止し、エンジンキーを必ず取り外しておいてください。
- 取り付け作業の前に必ずバッテリーの(-)端子を外してください。
※(-)端子を(+)端子と接触しないようにしてください。
- 車両部品の脱着には、必ず車両修理書を参照してください。
※取付・取扱要領書で指示している部品以外は取り外さないでください。
- コードの配線には十分注意してください。誤った配線をしますと故障の原因になります。
※必ず取付・取扱要領書に従って配線を行なってください。
- コードの取り廻しは、必ず取付・取扱要領書通り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

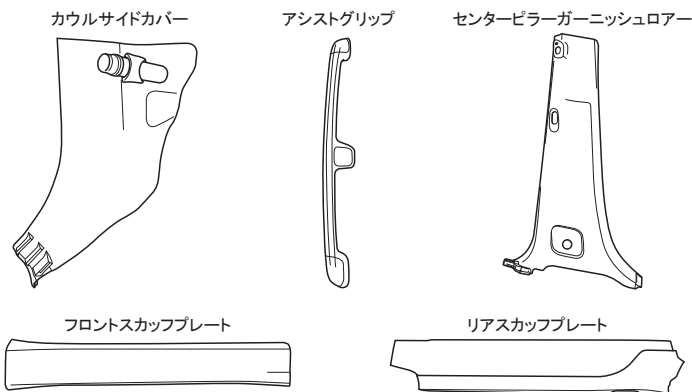
取り付け構成図



- 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

①部品の取り外し



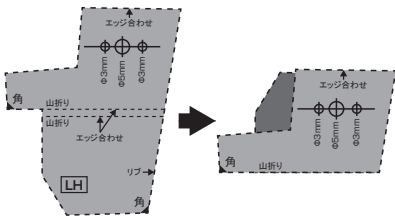
1. 各車両パーツを車両修理書を参照し取り外す。
2. 各車両部品に傷が付かないように養生をする。
3. バッテリーの(-)端子が外れていることを確認する。

取り付け手順

②部品の加工

型紙を折る

※11ページの型紙を使用してください。



マスキングテープで固定

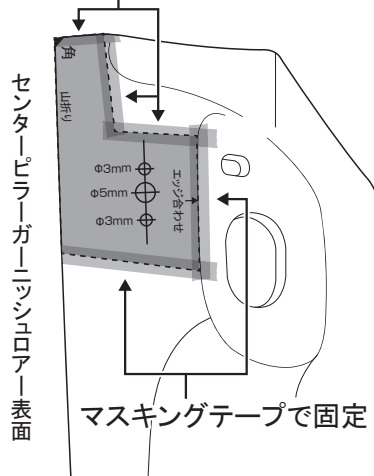
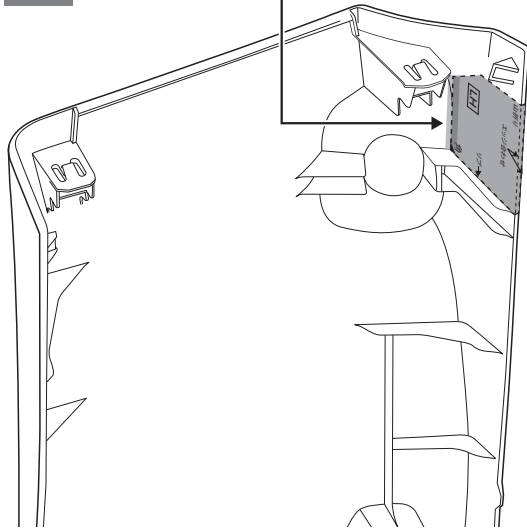
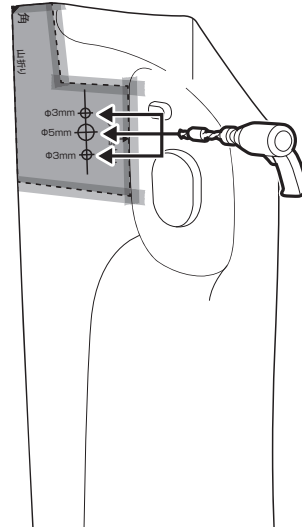


図1 マスキングテープで固定

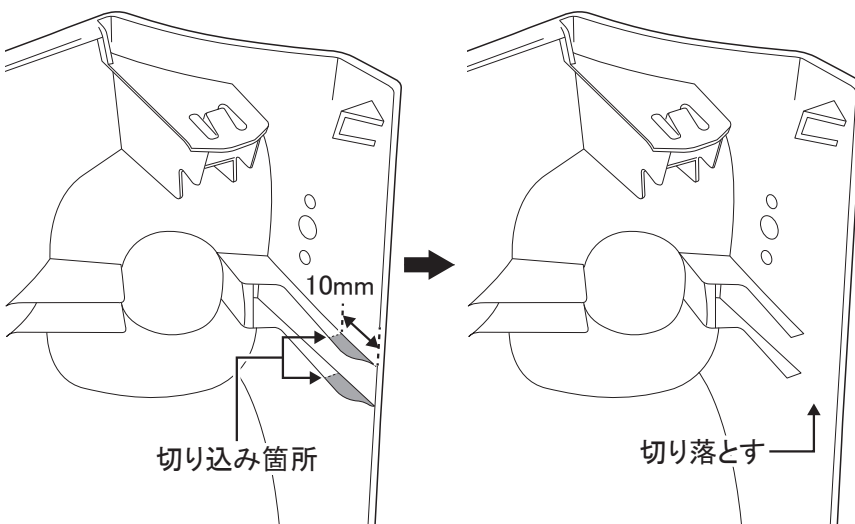


センターピラーガーニッシュローア裏面



センターピラーガーニッシュローア表面

図2



切り込み箇所

切り落とす

- 11ページの型紙を切り取り、左図の要領で型紙をセンターピラーガーニッシュローアに合わせる。

アドバイス

- 型紙は折り目をしっかり付けて使用してください。
- 型紙を裏側のリブの位置に合わせ、折り目を付けた部分が取り付け部の面に合うように合わせ、マスキングテープでずれないようにしっかり固定をしてください。

- 型紙穴あけ位置中心に、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

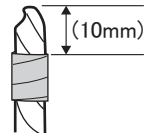
- 下穴をあける際は、穴の中心を狙い、ドリルがずれないようにしっかり固定してください。

- $\Phi 3$ 図示 $\rightarrow \Phi 3$ (片側2ヶ所)
- $\Phi 5$ 図示 $\rightarrow \Phi 3 \rightarrow \Phi 5$ (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。



- 型紙を取り外して、バリを取り除く。
- 図2を参照し、リブを2ヶ所切り落とす。

取り付け手順

●LEDランプの取り付けと配策

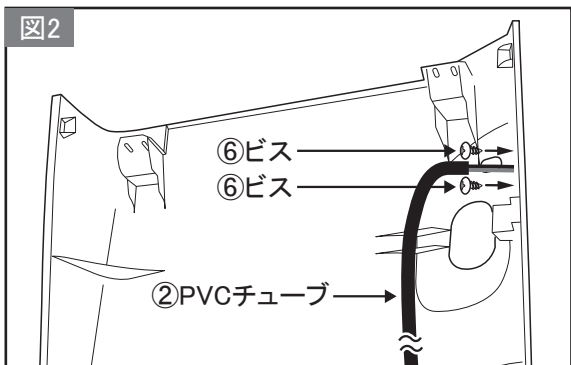


図1



※レンズが下になるように取り付けてください。

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)

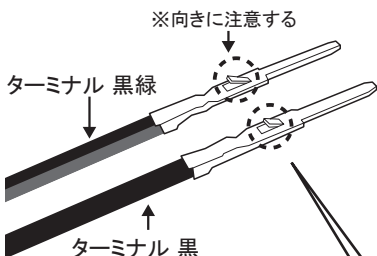
⚠注意

- 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平行に配策をしてください。

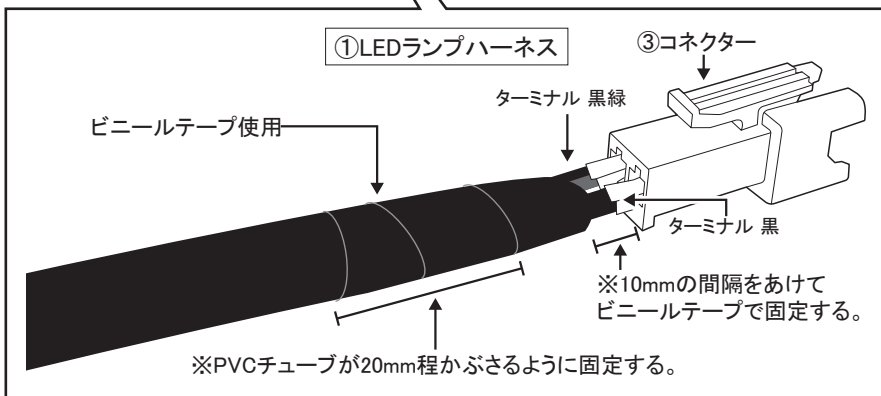
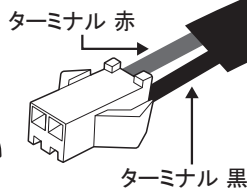
●コネクターへのターミナル接続

④電源ハーネスユニット

①LEDランプハーネス



③コネクター



1. ①LEDランプハーネスのターミナルを③コネクターに接続する。左図を参照し、差し込む方向に注意してカチッとかが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コネクターから抜けられないことを確認してください。

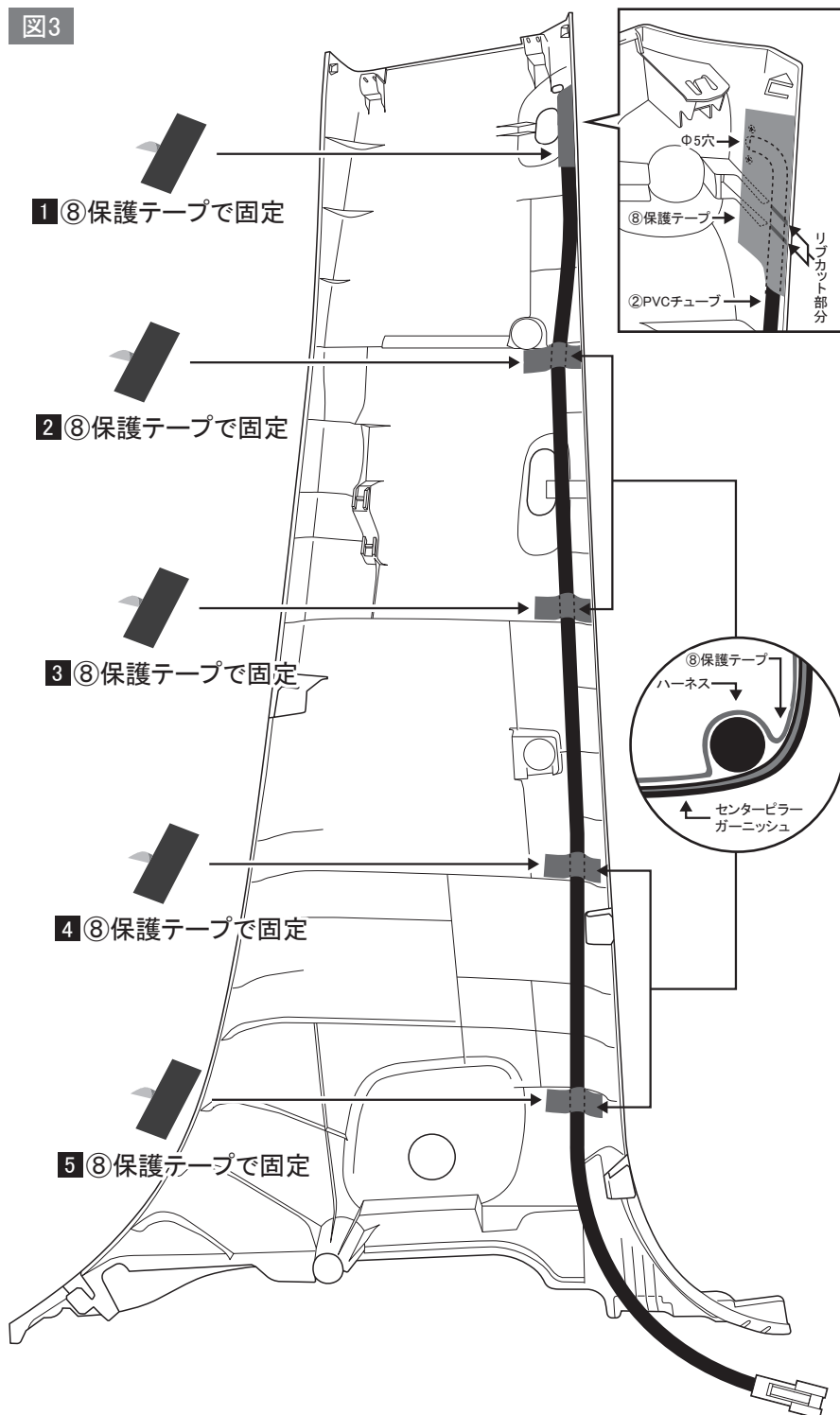
2. 左図を参照し①LEDランプハーネスと②PVCチューブをビニールテープで固定する。

⚠注意

- 左図を参照し、③コネクター接続部から10mm程あけてビニールテープを巻き付け、②PVCチューブに20mm程かぶさ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5ヶ所固定する。

(図3 1 2 3 4 5 参照)

RHも同様。

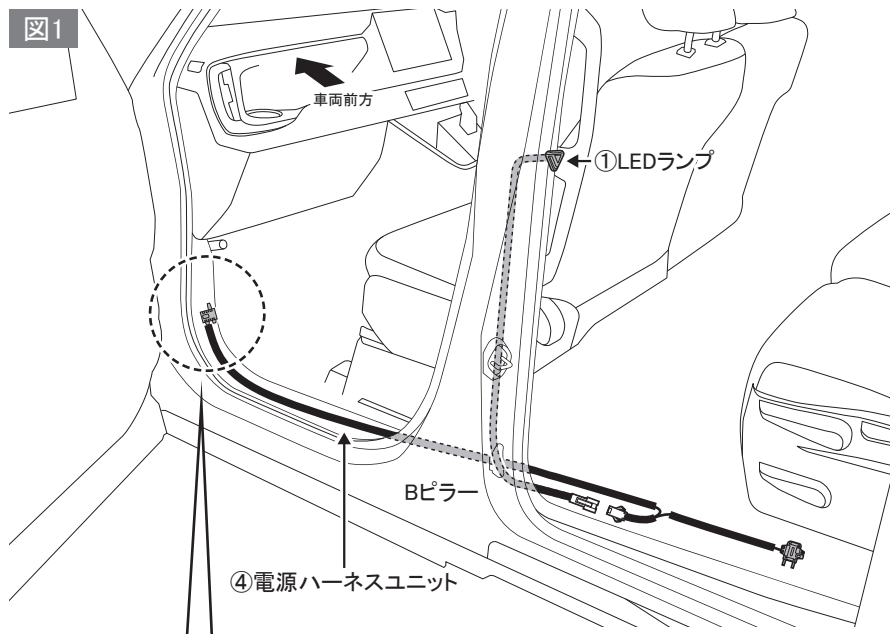
⚠️ 注意

- ⑧保護テープを貼る位置をIPAなどで脱脂してください。
- 断面図を参考に、配線を通す位置を確認し、配策をしてください。

取り付け手順

●電源接続と配策

図1



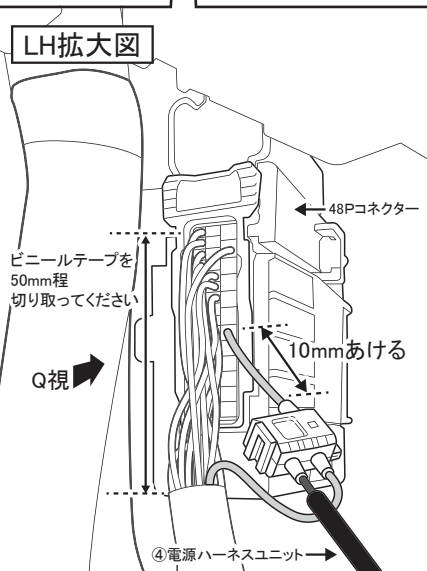
●電源接続と配策

1. 図1を参照し、④電源ハーネスユニットを車両ハーネス上に配策する。
2. 図1を参照し、④電源ハーネスユニット【赤線：電源接続配線】を車両ハーネス【LH：緑】【RH：赤】にエレクトロタップで接続する。

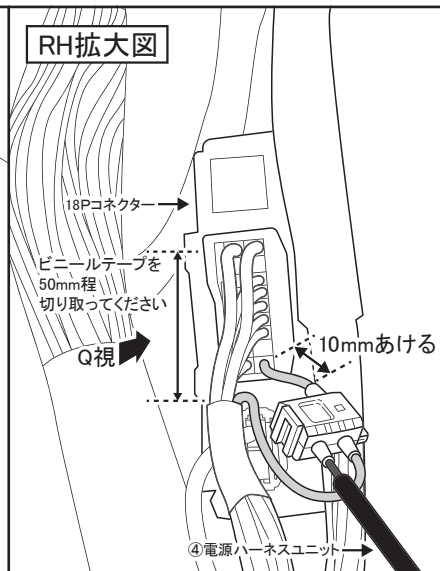
⚠注意

- 接続先車両ハーネスを必ず確認してください。
- 車両ハーネスを保護しているビニールテープを50mm程切り取ってください。
- プライヤーなどの工具を使用し、ロックがかかり、クリック音が確認できるまで挟んでください。

LH拡大図

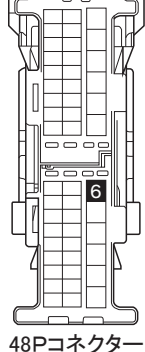


RH拡大図



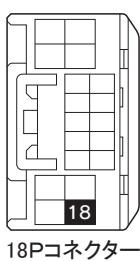
Q視

線種：+B
線色：緑

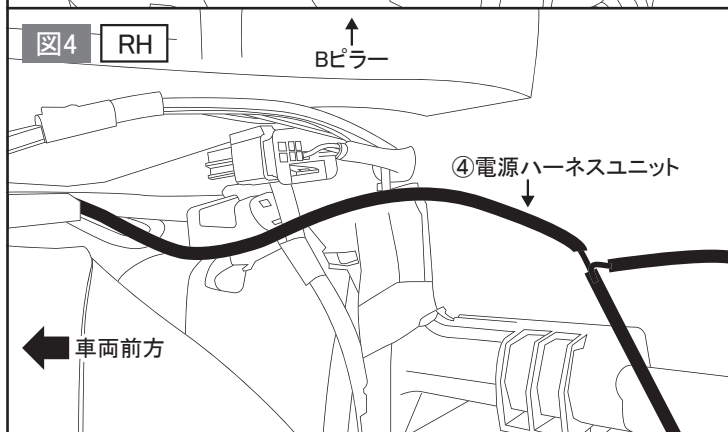
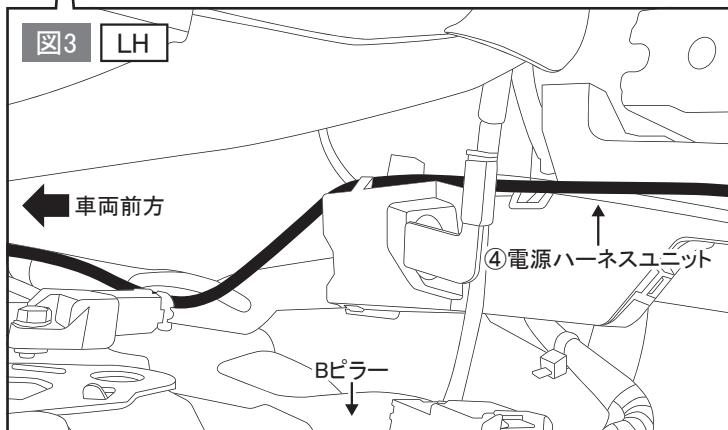
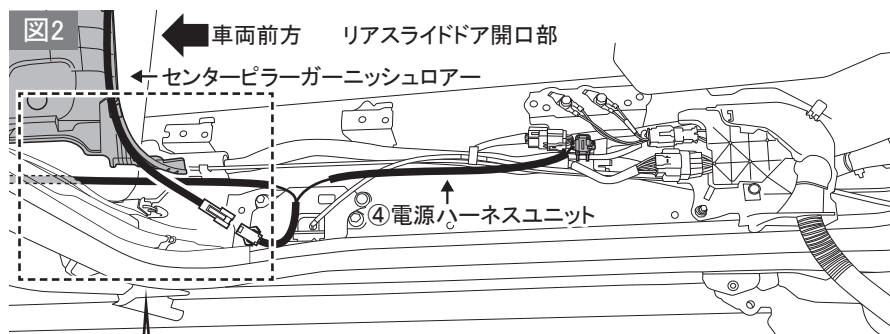


Q視

線種：+B
線色：赤

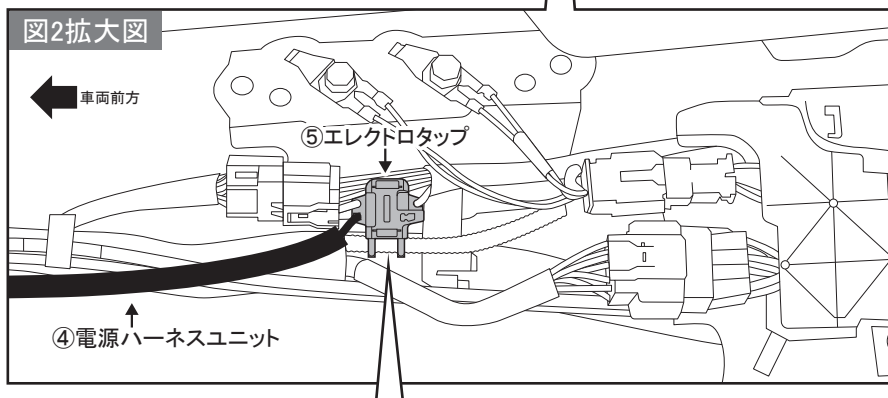
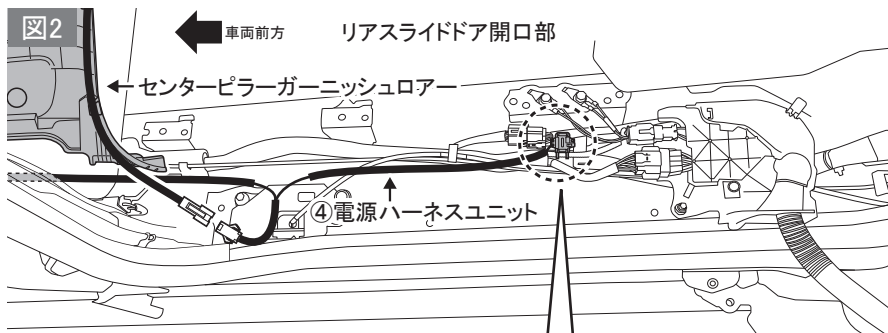


取り付け手順



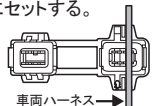
3. 図2を参照し、④電源ハーネスユニットを車両ハーネス上に配策してください。Bピラー裏部は図3・4を参照し、配策する。

取り付け手順

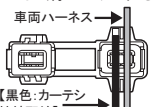


エレクトロタップの接続方法

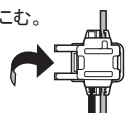
- ①車両ハーネスをガイド溝にセットする。



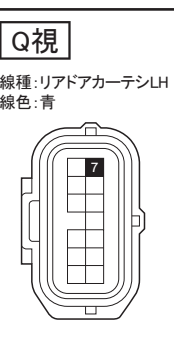
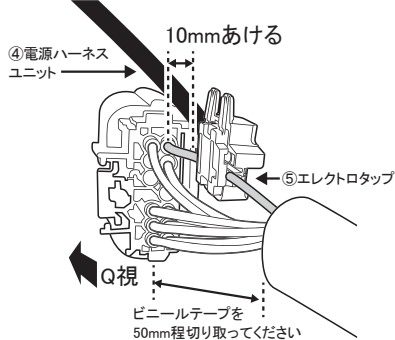
- ②④電源ハーネスユニットの【黒色:カーテシ接続配線】をガイド溝にセットする。



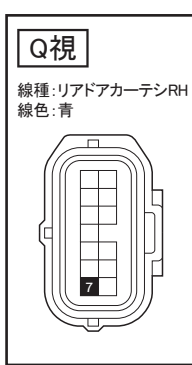
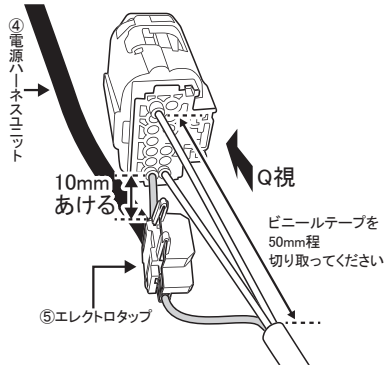
- ③挟みこむ。



LH拡大図



RH拡大図



4. 図2を参照し、④電源ハーネスユニット【黒色:カーテシ接続配線】を車両ハーネス【LH:青】【RH:青】に⑤エレクトロタップをパッケージから取り出し接続する。

⚠注意

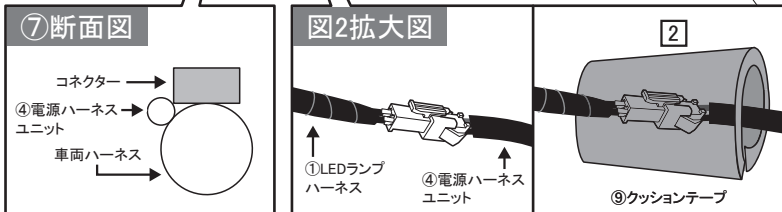
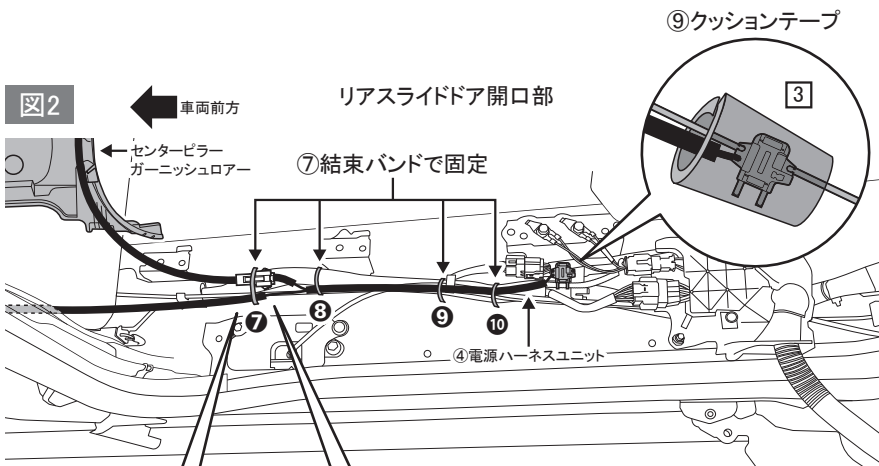
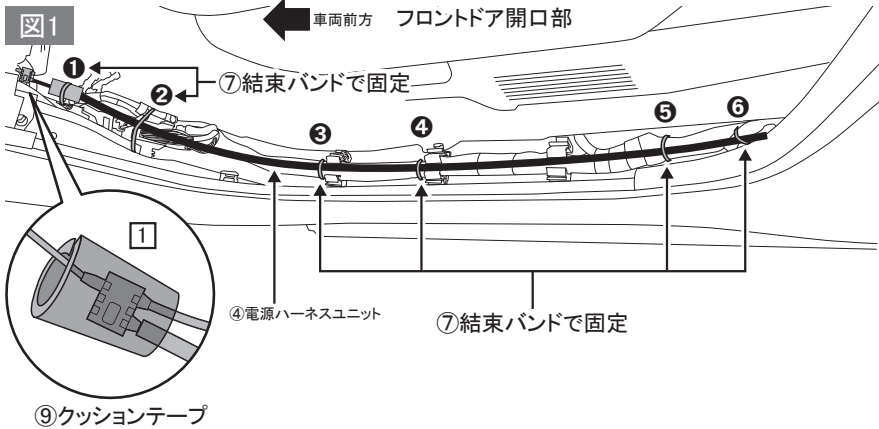
- 接続先車両ハーネスを必ず確認してください。
- 車両ハーネスを保護しているビニールテープを50mm程切り取ってください。
- プライヤーなどの工具を使用し、ロックがかかり、クリック音が確認できるまで挟んでください。

●動作確認

1. バッテリーの(-)端子を接続する。
2. LEDが点灯していることを確認する。
3. 各ドアを開けLEDが点灯していること、ドア開閉に連動していることを確認する。
4. 確認が終了した後、バッテリーの(-)端子を外す。

取り付け手順

●配策と復元



●配策と復元

- 図2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のコネクタと接続する。
RH側も同様。
- 図1・2を参照し、①LEDランプハーネスと④電源ハーネスユニットの接続カプラーと、車両ハーネスと接続した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1①・図2②③参照)
RH側も同様。
- 図1・2を参照し、④電源ハーネスユニットと車両ハーネスを⑦結束バンドで10ヶ所固定してください。
(図1①～⑥・図2⑦～⑩参照)
RH側も同様。

⚠注意

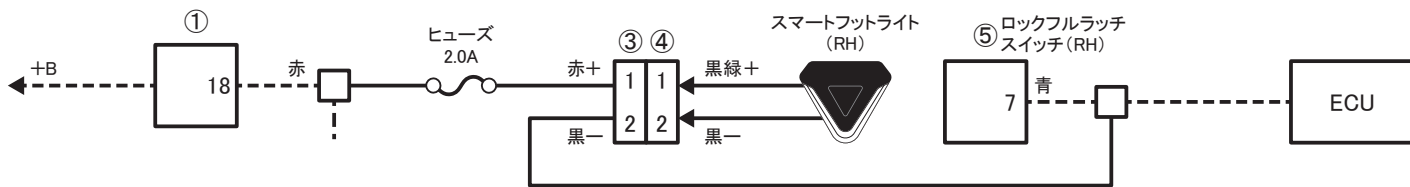
- ⑦結束バンドの余りはカットしてください。

- 車両修理書を参照し、各車両パーツを以下の順で取り付ける。
 - ①センターピラーガーニッシュローア
 - ②アシストグリップ
 - ③リアスカッフプレート
 - ④フロントスカッフプレート
 - ⑤カウルサイドカバー
 RH側も同様。

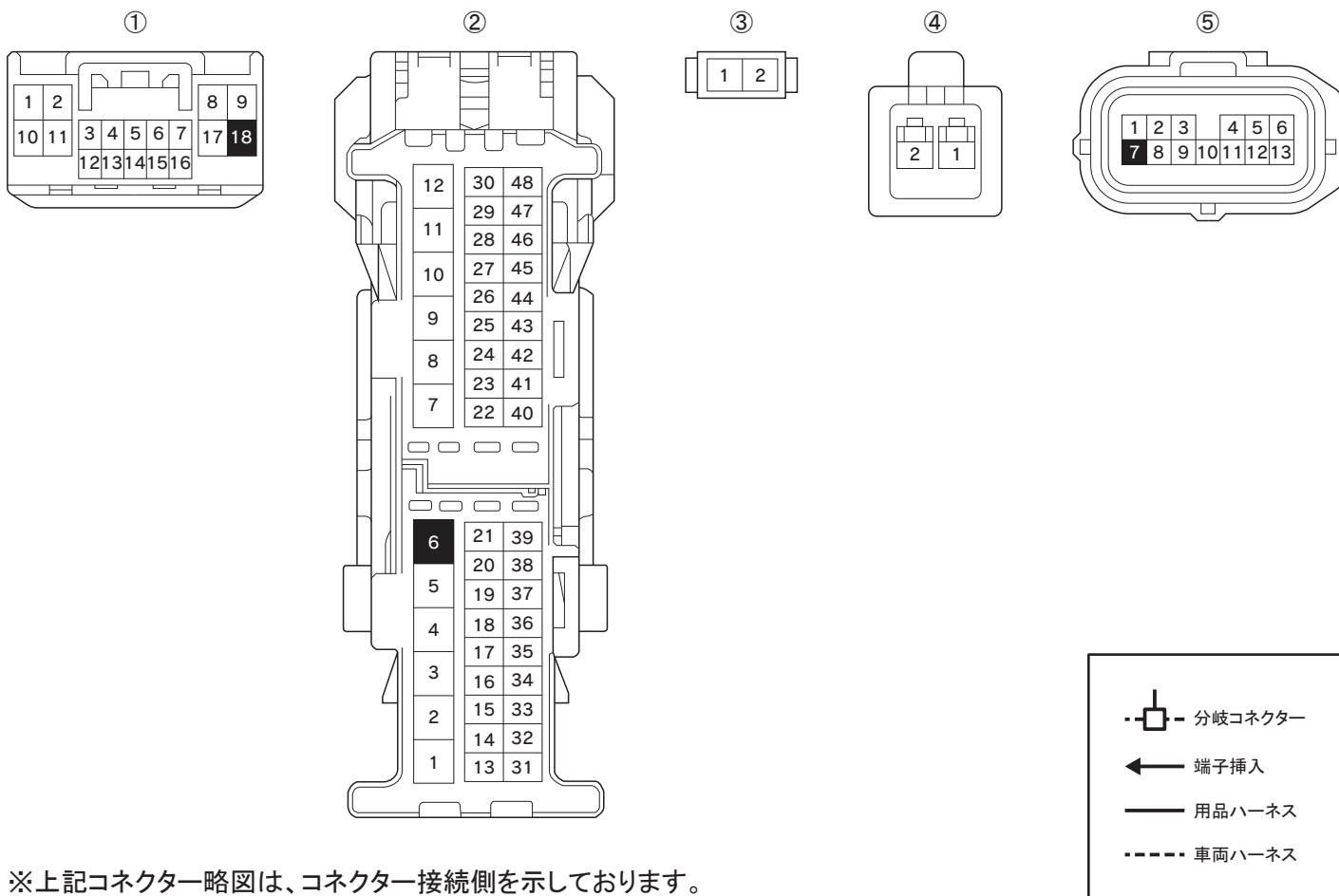
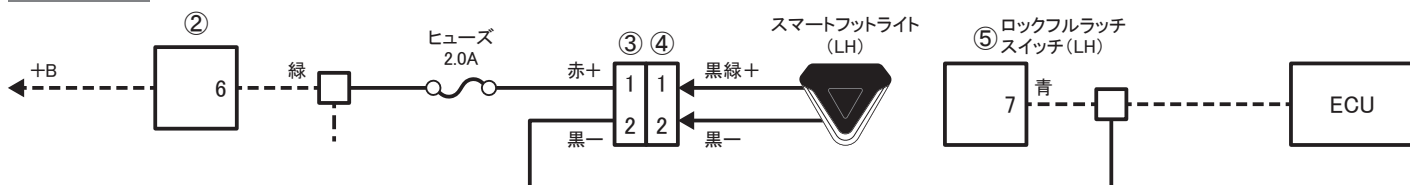
Bピラーシートベルト取り付けボルトのトルク管理値 NT=42.0N・m

取り付け配線図

運転席側



助手席側



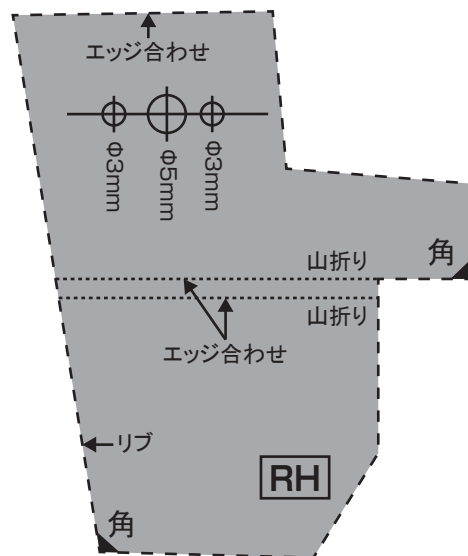
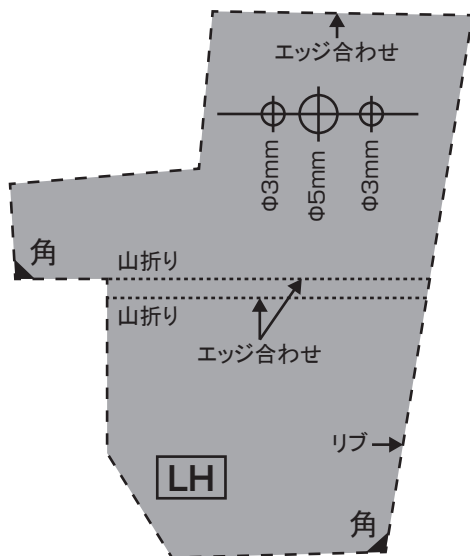
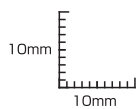
※上記コネクタ略図は、コネクタ接続側を示しております。

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。



MEMO

MEMO

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

