



# MSE62-60002 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。

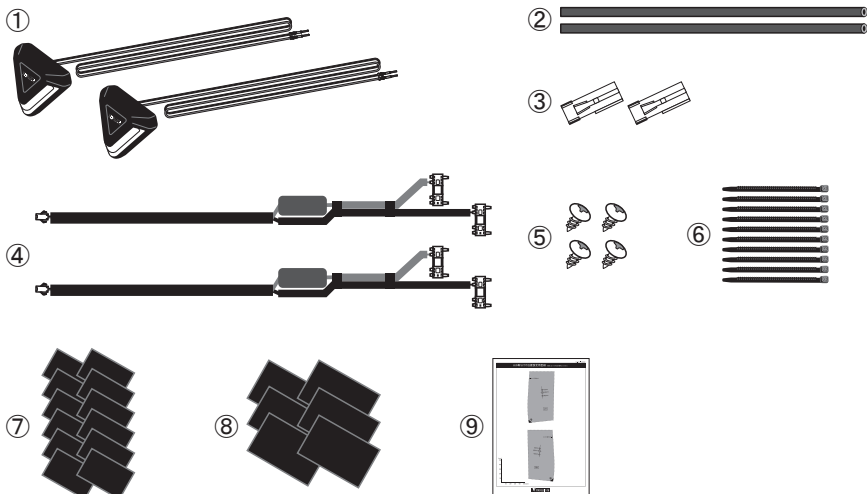
**本商品は未登録車への取り付けはできません。取り付けは必ず車両登録後に行ってください。**

## ■品番・適合車種

品番	適合車種	備考
MSE62-60002	ランドクルーザー250 '24/4～	

※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)	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	ビス(M3×6mm)	4
⑥	結束バンド	10
⑦	保護テープ	12
⑧	クッションテープ	6
⑨	型紙	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、取り付け概要、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	16



## 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**

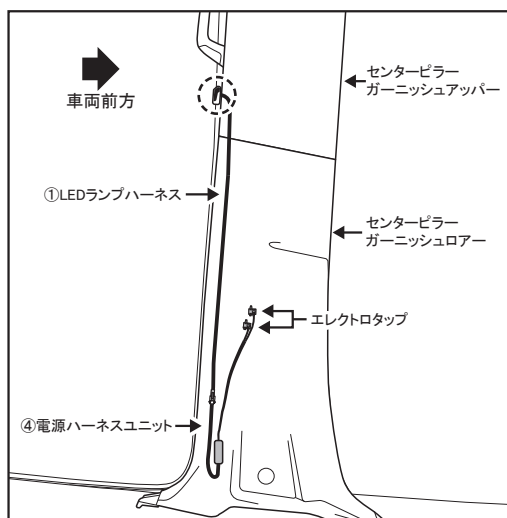
- 本商品は適合車種(12V仕様)以外の車には取り付けできません。
- 取り付け作業中の車はエンジンを停止してください。
- 取り付け作業の前に必ずバッテリーの(-)端子を外してください。  
※(-)端子を(+)端子と接触しないようにしてください。
- 車両部品の脱着には、必ず車両修理書を参照してください。  
※取付・取扱要領書で指示している部品以外は取り外さないでください。
- コードの配線には十分注意してください。誤った配線をしますと故障の原因になります。  
※必ず取付・取扱要領書に従って配線を行なってください。
- コードの取り廻しは、必ず取付・取扱要領書通りに行なってください。



**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。

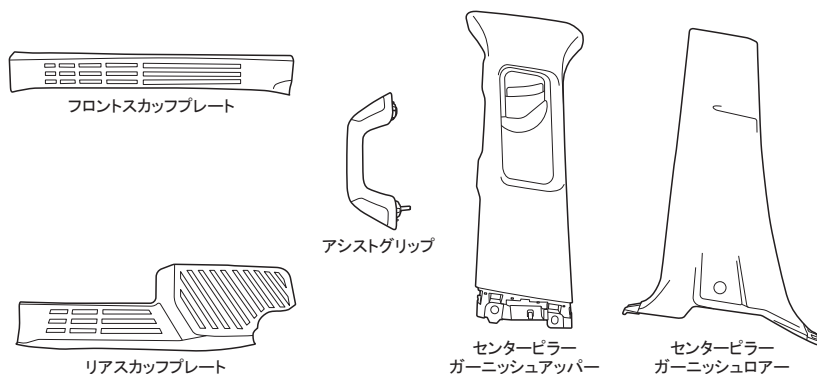
## 取り付け概要



- 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

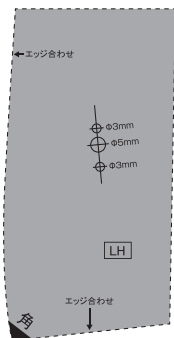


図1

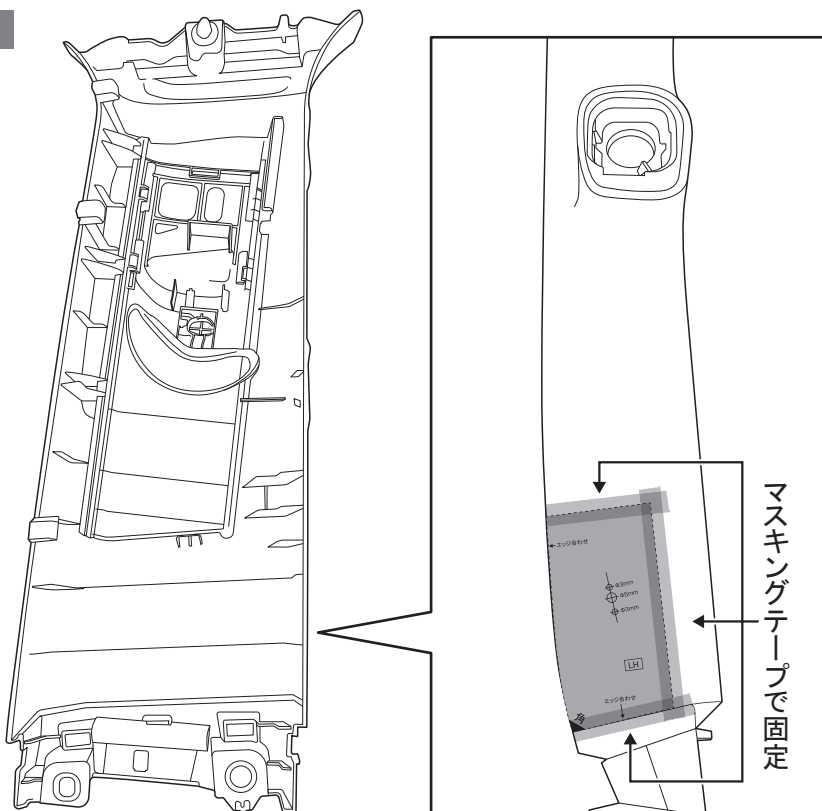
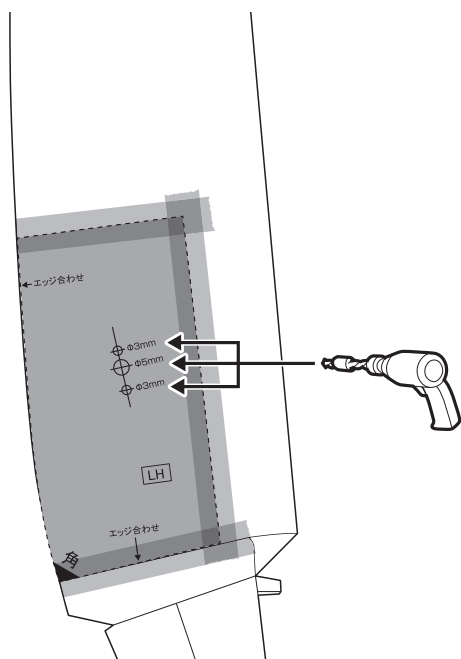


図2



## ●部品の加工

1. 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アッパーに合わせる。

### 👉アドバイス

●型紙をセンターピラーガーニッシュアッパ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。

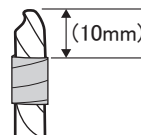
●Φ3図示→Φ3(片側2ヶ所)

●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

図2

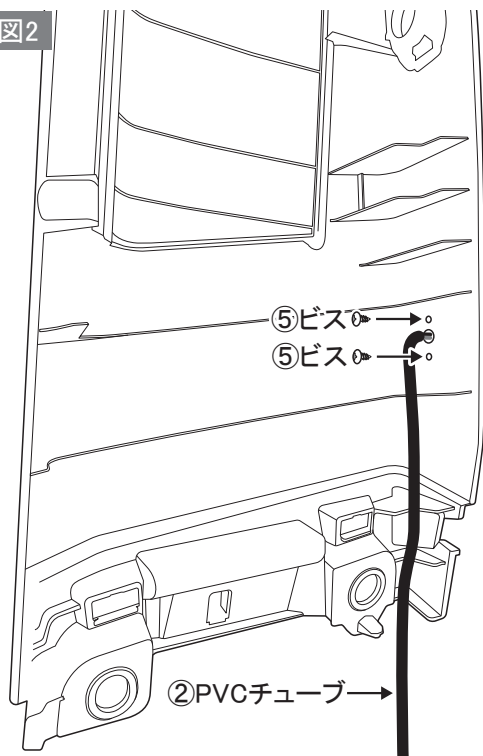
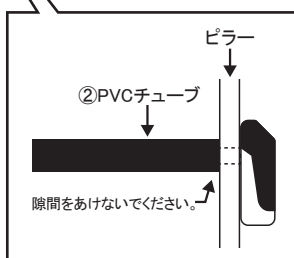


図1



※レンズが下になるように取り付けてください。



## ●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⑤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)

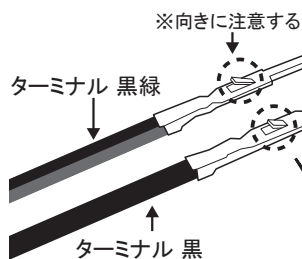
### ⚠注意

- 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。

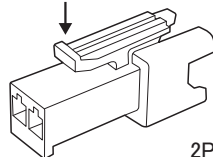
## ●コネクタへのターミナル接続

## ④電源ハーネスユニット

## ①LEDランプハーネス



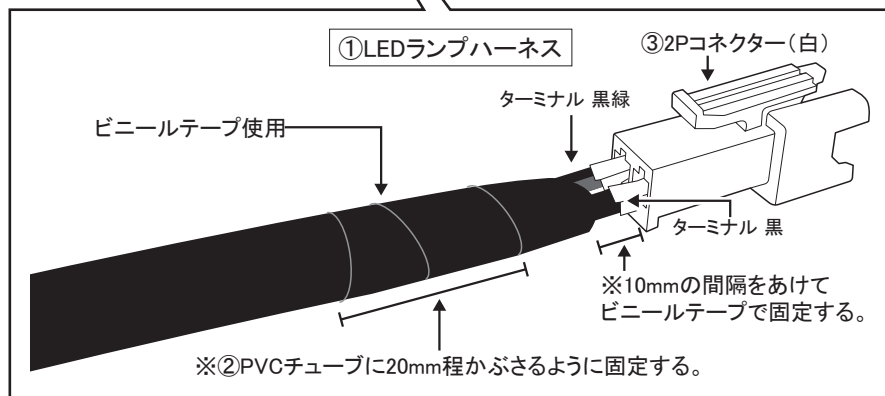
## ③2Pコネクタ(白)



## ターミナル 赤

## ターミナル 黒

## 2Pコネクタ(白)



## ●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

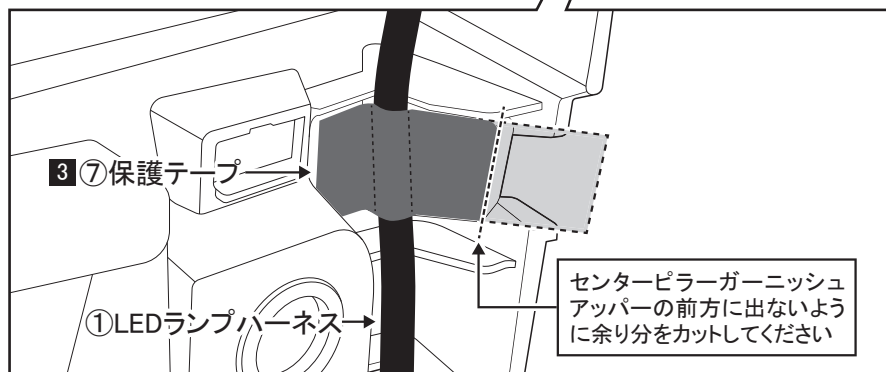
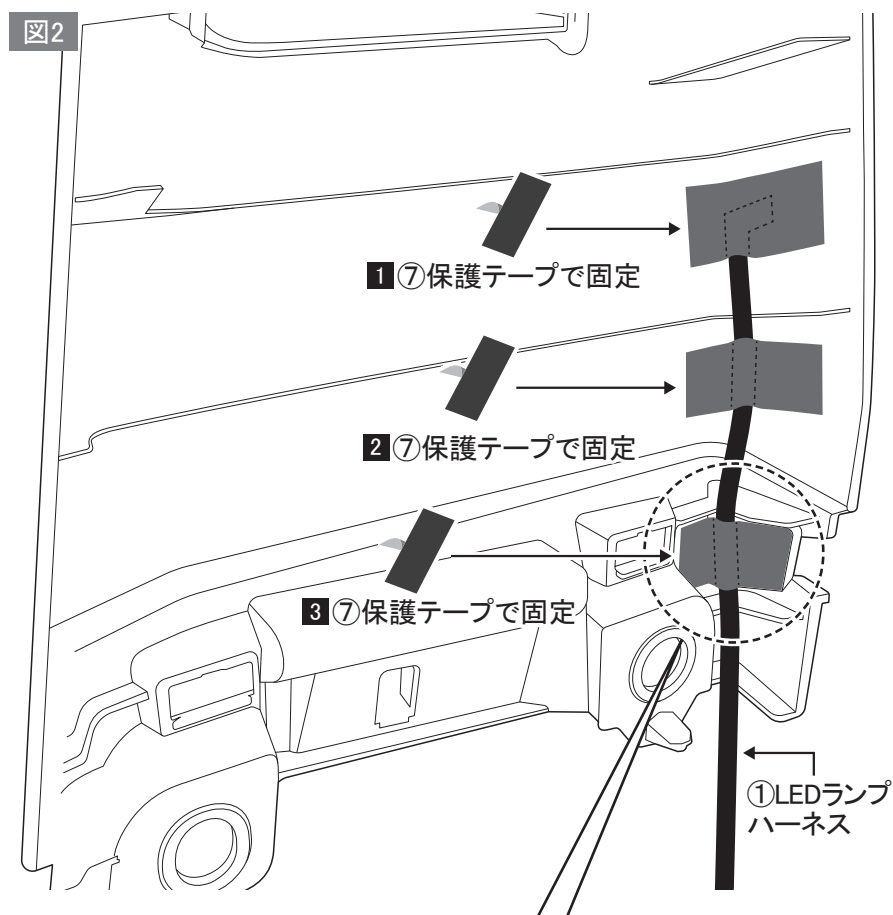
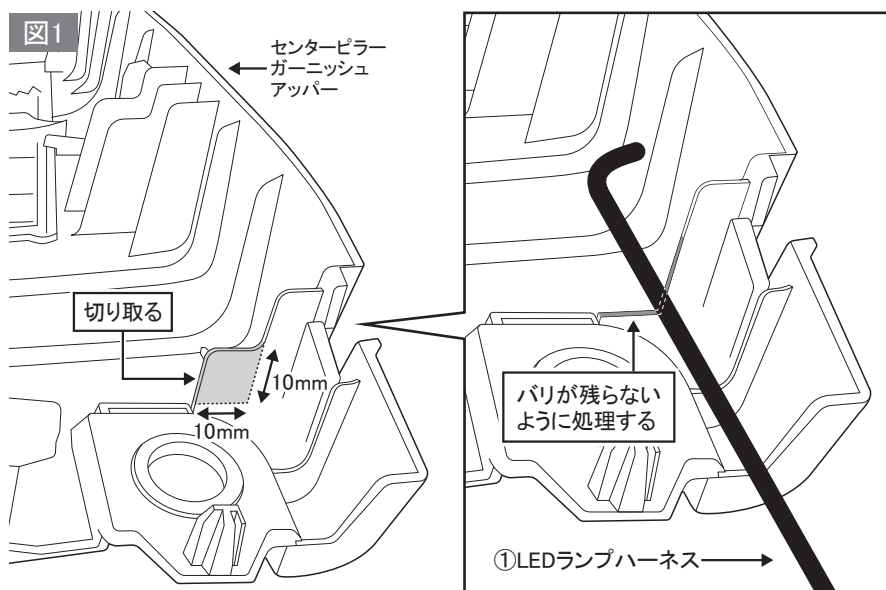
- ①LEDランプハーネス(ターミナル黒緑)と④電源ハーネスユニット(ターミナル赤)が接続されます。
- 差し込む向きを必ず確認してください。
- 取り付け後軽く引っ張り①LEDランプハーネスのターミナル線が③コネクタから抜けなことを確認してください。

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程かぶさるように固定してください。

## 取り付け手順



3. 図1を参照し、リブをカットする。

4. 図2を参照し、①LEDランプハーネスを配策し、⑦保護テープで3ヶ所固定する。(図2 ①②③ 参照)

### ⚠️注意

- ⑦保護テープを貼る位置をIPAなどで脱脂してください。
- 切り落としたリブのバリが残らないように処理してください。

# 取り付け手順

## ●電源接続と配策

図1

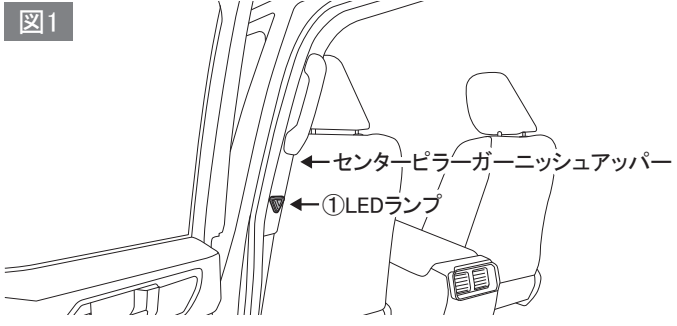


図2

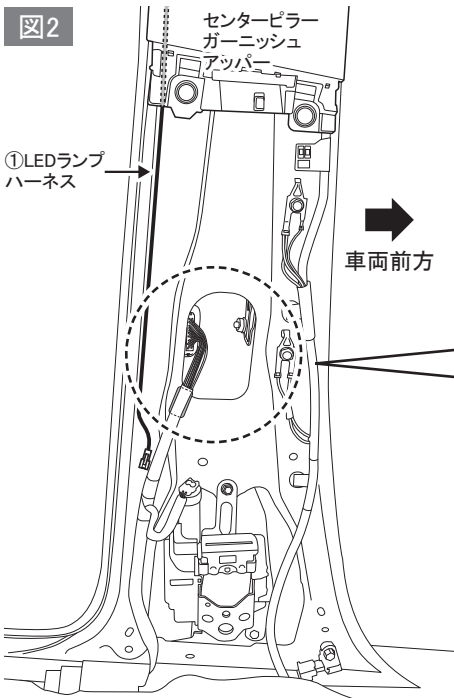
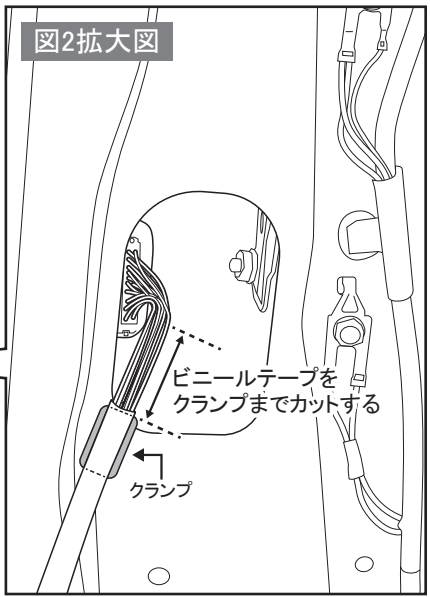
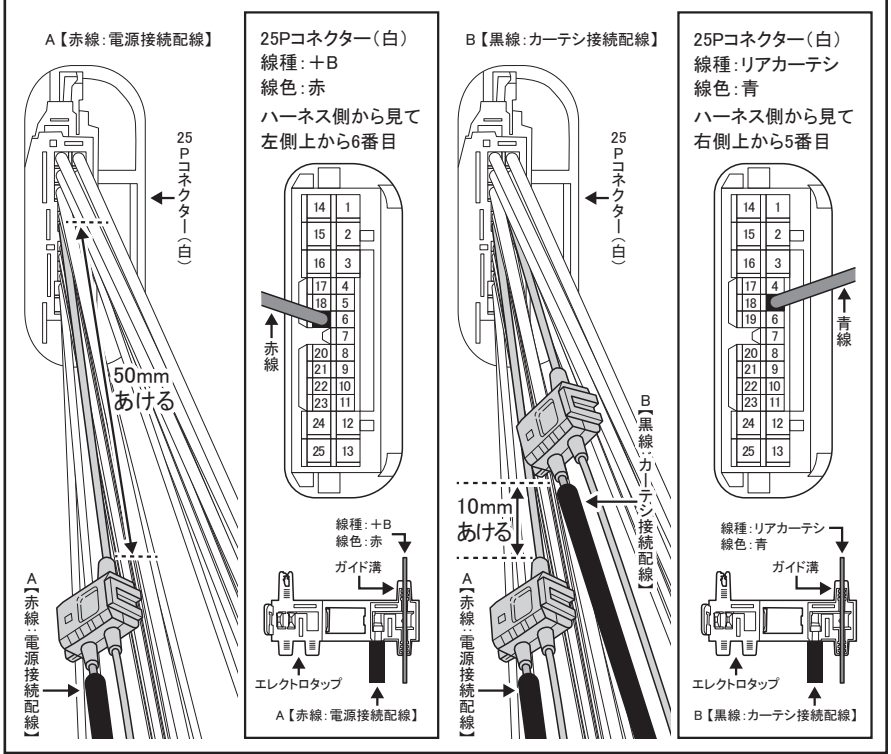


図2拡大図



## 接続配線拡大図



## ●電源接続と配策

1. 図1を参照し、センターピラーガーニッシュアッパーを車体に取り付ける。
2. 図2拡大図を参照し、車両ハーネスのビニールテープをクランプまでカットする。
3. A【赤線：電源接続配線】を車両ハーネス【LH/RH：赤】へ、B【黒線：カーテン接続配線】を車両ハーネス【LH/RH：青】にエレクトロタップを10mm程ずらして接続し、カットしたビニールテープ部を新しいビニールテープで巻き直す。

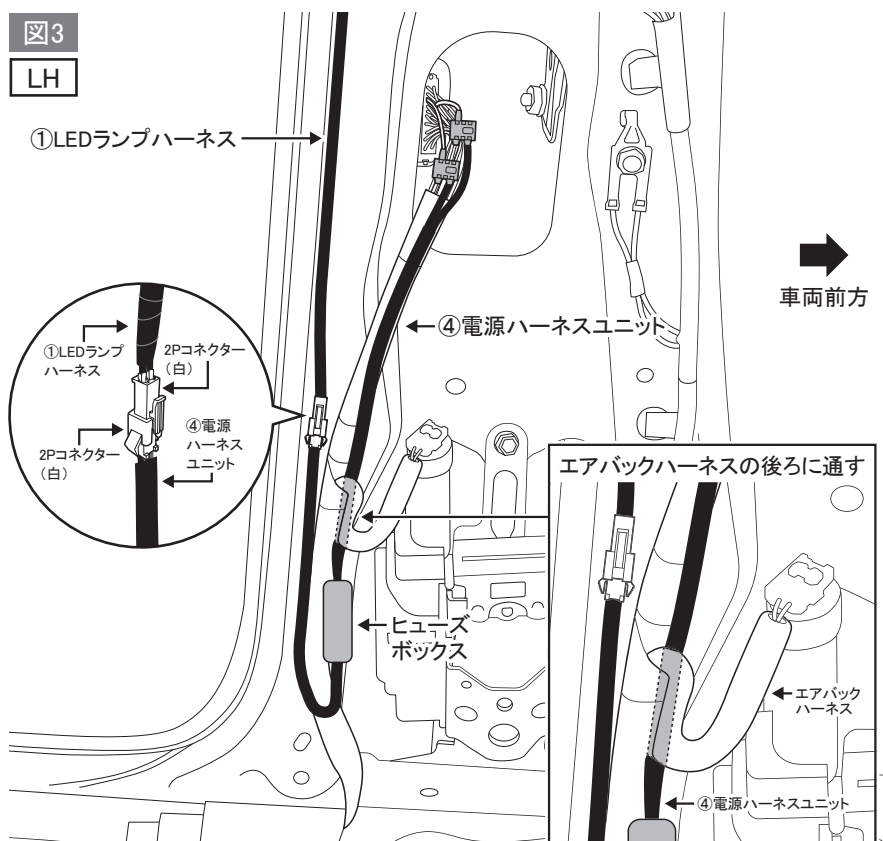
### ⚠注意

- 車両ハーネスに巻き付いているビニールテープを切り取る際、車両ハーネスを傷つけないように注意してください。
- 接続先車両ハーネスを必ず確認してください。
- エレクトロタップが重ならないようにしてください。
- エレクトロタップの取り付けは、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。

## 取り付け手順

図3

LH



4. 図3を参照し、④電源ハーネスユニットを配策する。  
(RH側は図4を参照)

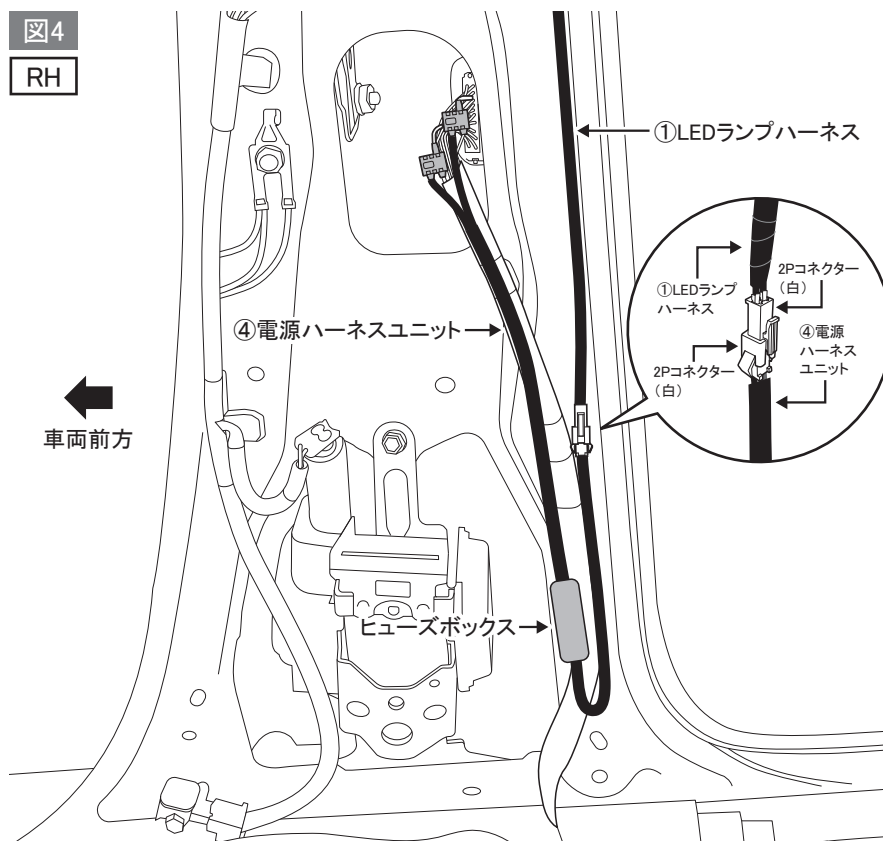
5. ④電源ハーネスユニットと①LEDランプハーネスのコネクターを接続する。

### ⚠注意

● LH側は④電源ハーネスユニットがエアバックハーネスの裏側になるように配策をしてください。

図4

RH



### ●動作確認

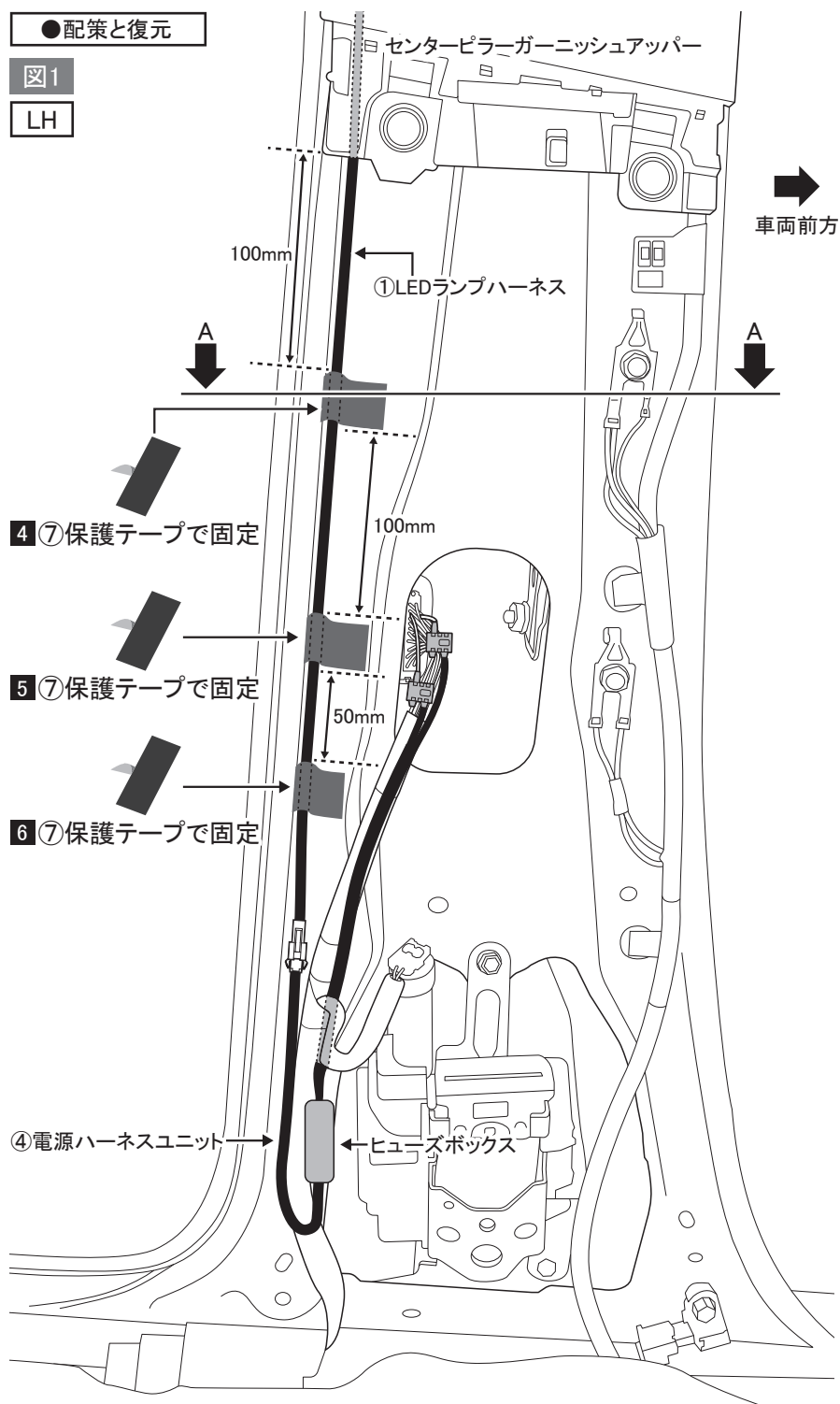
1. バッテリーの(-)端子を接続する。
2. リアドアを開けLEDが点灯していることと、閉めた時に消灯することを確認する。
3. 確認が終了したら、バッテリーの(-)端子を外す。

# 取り付け手順

## ●配策と復元

図1

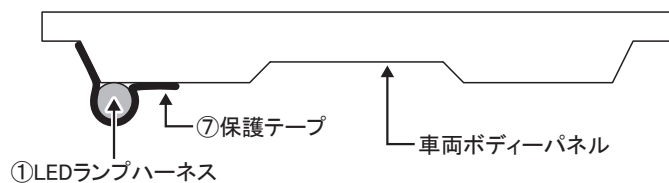
LH



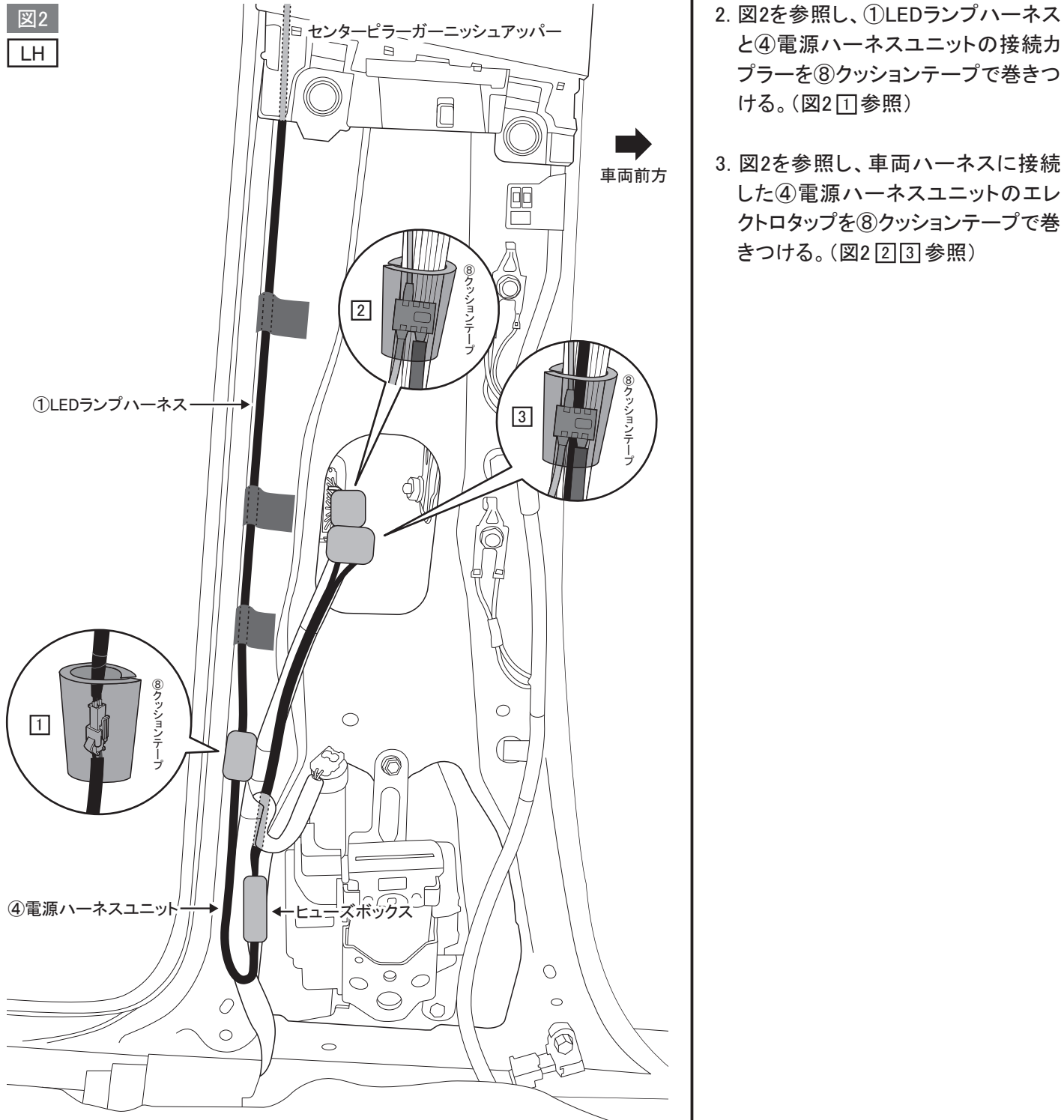
## ●配策と復元

1. 図1および図1断面図を参照し、センターピラーガーニッシュアッパーから出ている①LEDランプハーネスを車両ボディパネルの角に合わせて配策し、⑦保護テープで固定する。  
(図1 ④ ⑤ ⑥ 参照)

図1断面図 A-A



# 取り付け手順



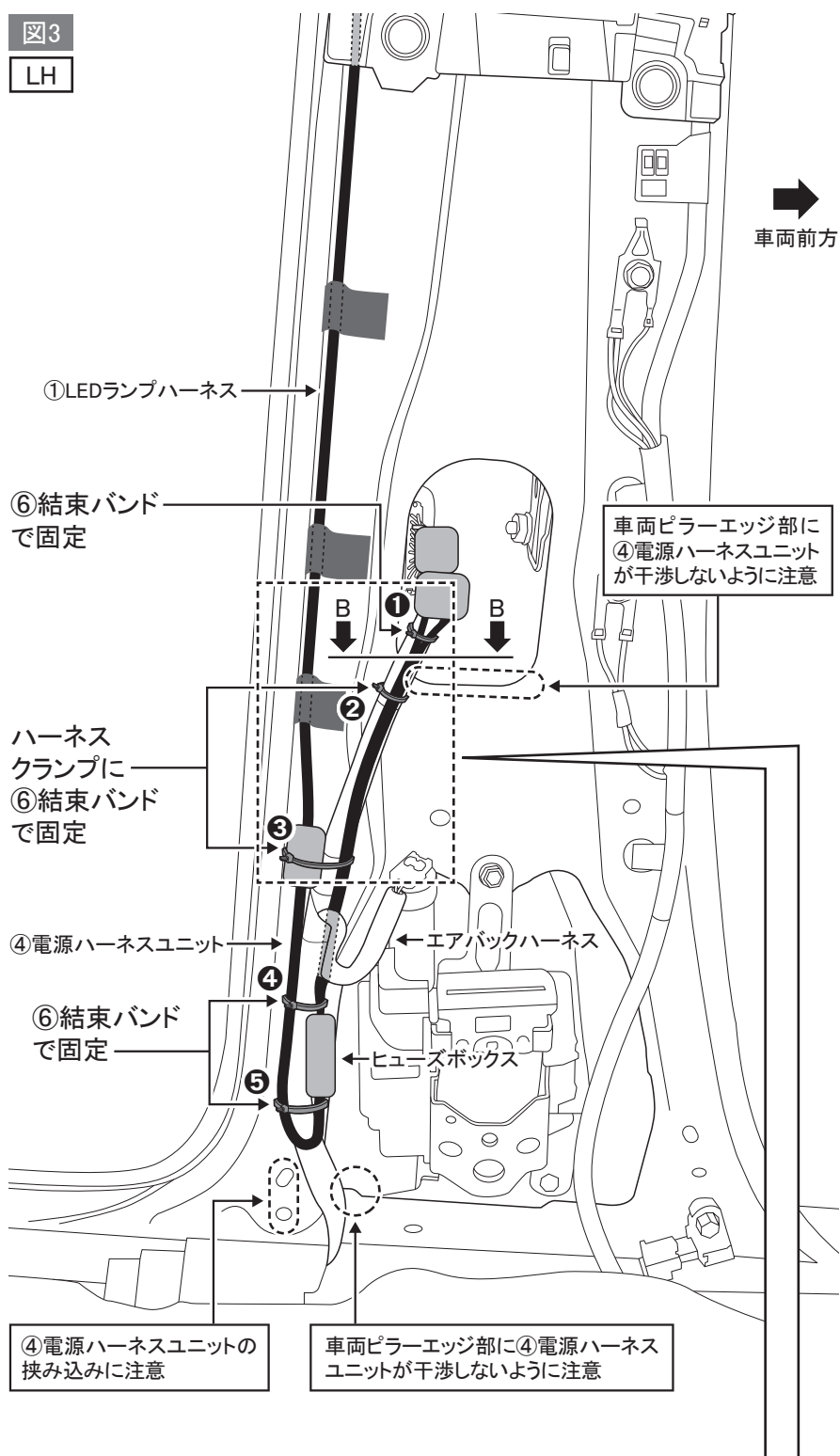
2. 図2を参照し、①LEDランプハーネスと④電源ハーネスユニットの接続カプラーを⑧クッションテープで巻きつける。(図2 ①参照)

3. 図2を参照し、車両ハーネスに接続した④電源ハーネスユニットの電極タップを⑧クッションテープで巻きつける。(図2 ②③参照)

# 取り付け手順

図3

LH



4. 図3を参照し④電源ハーネスユニットを車両ハーネスに沿わせ⑥結束バンドで固定する。

(図3 ①②③④⑤)

(RH側は図4を参照)

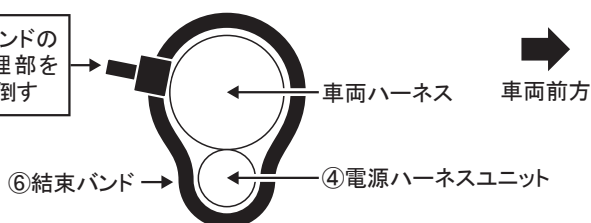
## ⚠ 注意

- ⑥結束バンドの余りはカットしてください。
- ⑥結束バンド①②③は図3断面図を参照し、カット処理部を車両ボディパネルへ倒してください。  
(RH側は図4断面図を参照)
- エアバックハーネスと⑥結束バンドが干渉しないように取り付けてください。

図3断面図 B-B ⑥結束バンド①②③

車両ボディパネル

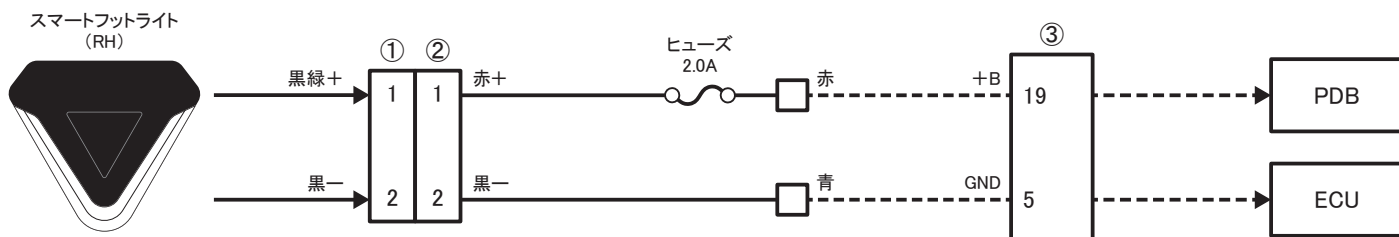
⑥結束バンドのカット処理部を車両側へ倒す



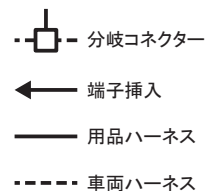
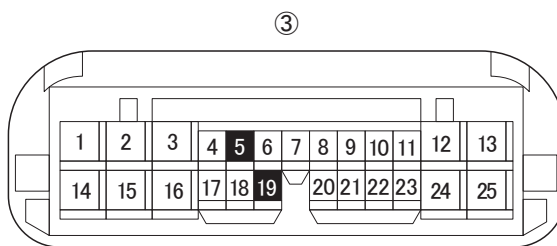
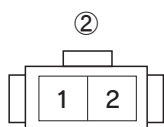
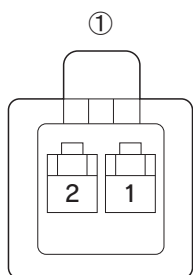
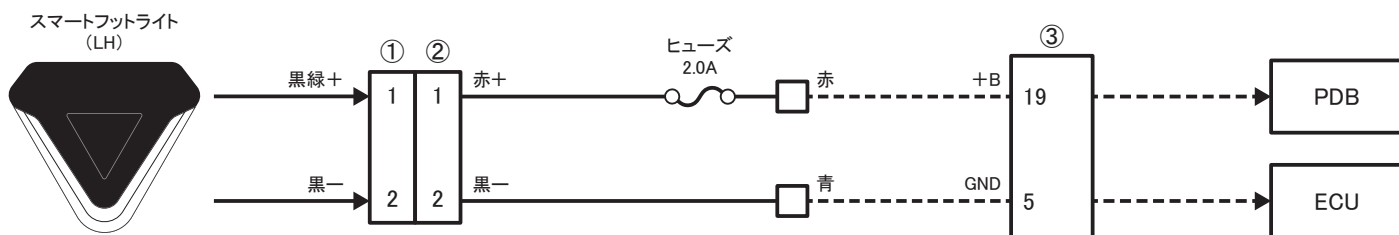


# 取り付け配線図

## 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。

# 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

