



MSE62-26002 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スマートフットをお買い上げ頂きましてありがとうございます。

本商品は、左右フロント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頂き、正しい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	備考
MSE62-26002	ハイエース	

※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。

取付上の注意事項

- 警告** ■本製品は、ハイエース以外の車には取り付けできません。
- 本製品は、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。
- 警告** ■取り付け作業は安全な場所に車を駐車させ、パーキングブレーキを確実に作動させてください。
- 取り付け作業中の車はエンジンを停止し、絶対に始動しないでください。
- 警告** ■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。
- 本製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無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様配慮してください。
- 構成部品及び部品点数が取扱要領書通りになっているか確認してください。
- 警告** ■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。
- 警告** ■ハーネス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ってください。
- ハーネスを引っ張ったり、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。
- 警告** ■ハーネスの取り廻しは、必ず取付・取扱要領書通りに行ってください。
- 警告** ■誤った取り付け、分解・改造等は、破損、感電、ショート等につながり故障の原因になります。
- ▲上記注意事項の未読、注意不足による損害の責任は一切負いかねます。

保証について

本商品は、1年・20,000kmの保証を実施致します。

(1年または20,000km走行時点のいずれか早い方まで)

※保証の詳細はモデリスタパーツカタログサイト<<https://www.modellista.co.jp>>「保証について」をご覧ください。



警告

注意事項を守らないで、誤った取り付け・取扱いを行うと生命の危険または、重大な傷害等を負う可能性がある内容について記載しています。



注意

注意事項を守らないで、誤った取り付け・取扱いを行うと事故につながったり、ケガをしたり、車両を損傷する等のおそれがある事を記載しています。



アドバイス

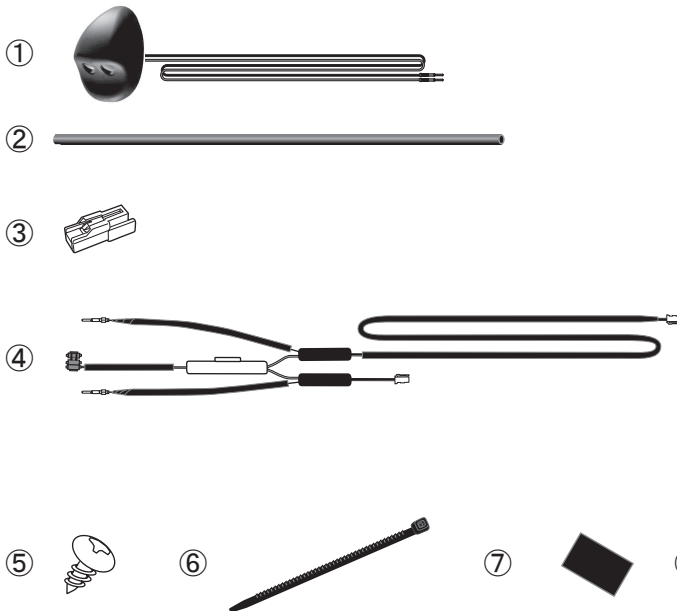
スピーディーに安全な作業を行って頂く上で知っていただきたい事を記載しております。

目次

- 1.表紙、品番・適合車種、取付上の注意事項、保証について、目次……………1
- 2.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、取り付け手順
取り付け完了後の点検・注意事項……………2～9
- 3.配線図……………10



構成部品図



構成部品

No	品 名	個数
①	LEDユニット(左右共通)	2
②	PVCチューブ	2
③	コネクター(オス)	2
④	電源ハーネスユニット	1
⑤	ビス(M3×8)	4
⑥	結束バンド	9
⑦	保護シート(50×25)	3
⑧	保護シート(100×50)	2
⑨	エプトシール(60×50)	1
⑩	型紙	1

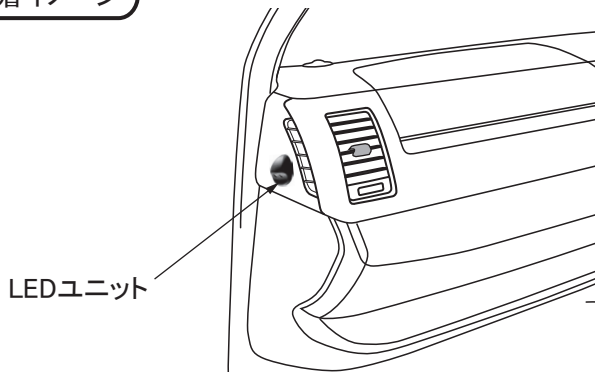


取り付けに必要な工具・保護具・消耗品

一般工具、リムーバー、ハサミ、カッター、ニッパー、保護メガネ、電動ドリル(刃:3mm、5mm)
軍手、マスキングテープ、ビニールテープ、養生テープ、IPA、ウエス

取り付け手順

装着イメージ

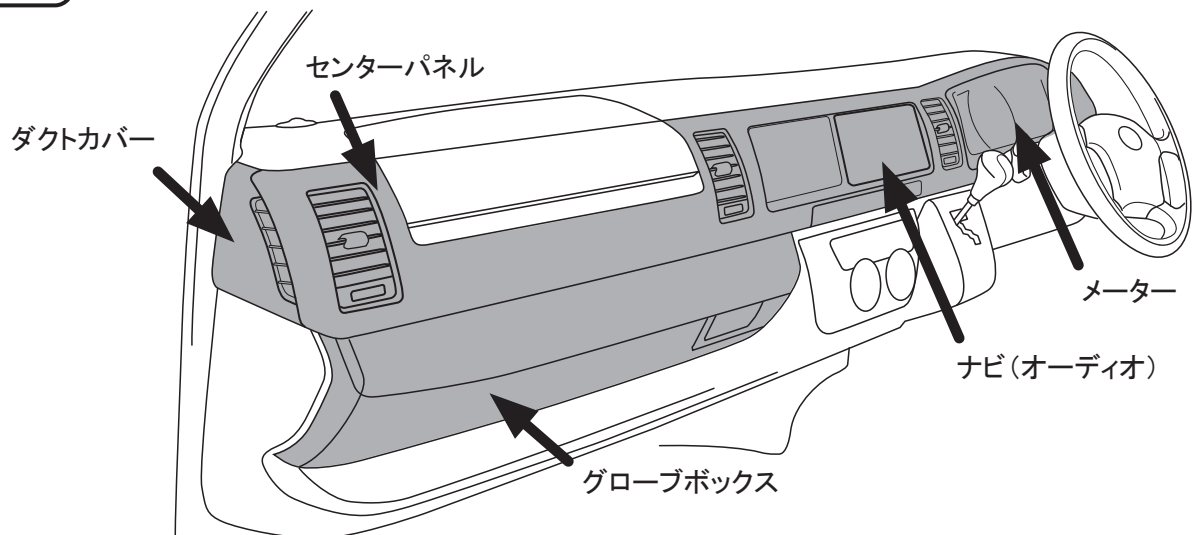


- 取り付けはLH側を示していますが、RH側も同様の要領で取り付け作業を行ってください。
- 各車両パーツ脱着は車両修理書を参照してください。

※ナビの暗証番号を予めご確認ください。

1. バッテリーの(－)側端子を外してください。
2. 下図を参照し、ダクトカバー、センターパネル、メーター、ナビ(オーディオ)、グローブボックスを外してください。

1. 部品の取外し



2.部品の加工 LH 側

図 1

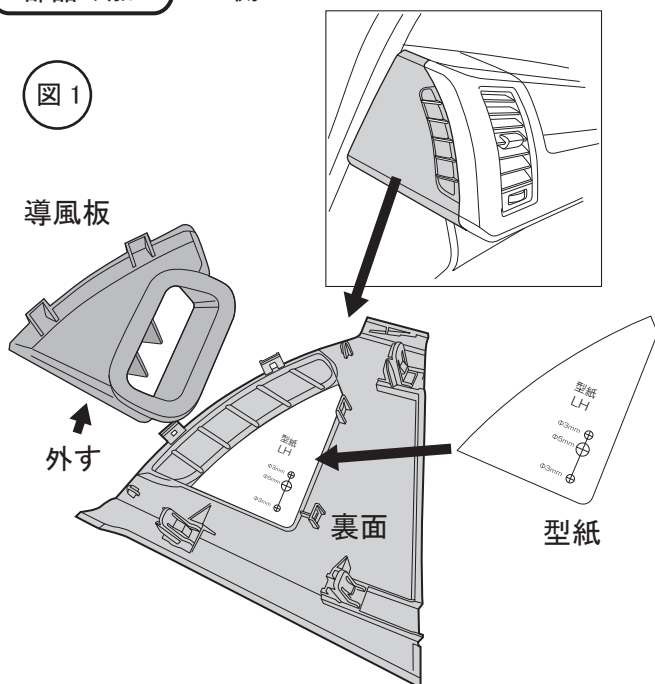
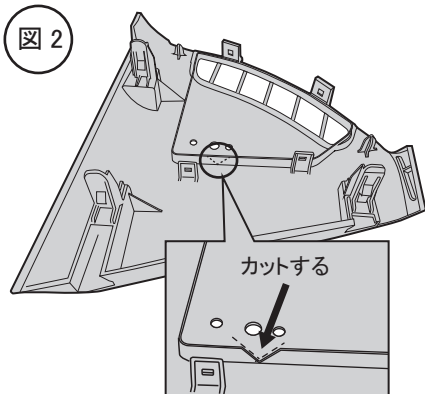


図 2

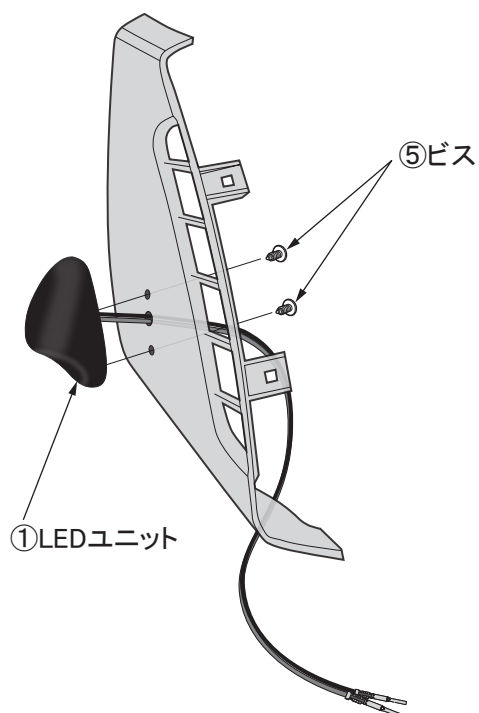


1. 左図 1 を参照し、取り外したパネル裏側の導風板を取り外してください。
2. ⑨別紙型紙（原寸版）を使用し、型紙上に記された指示寸法どおりのドリル径で穴を開けてください。
 - ・ 型紙を合わせ穴開け位置に先端のとがった工具でマーキングしてください。
 - ・ 型紙で指示する寸法のドリルで穴を開けてください。
 - ・ 穴開け加工後はバリを取り除いてください。

3. 左図 2 を参照し、ニッパーを使用して加工を行ってください。

※RH側も同様の要領で取り付け作業を行ってください。

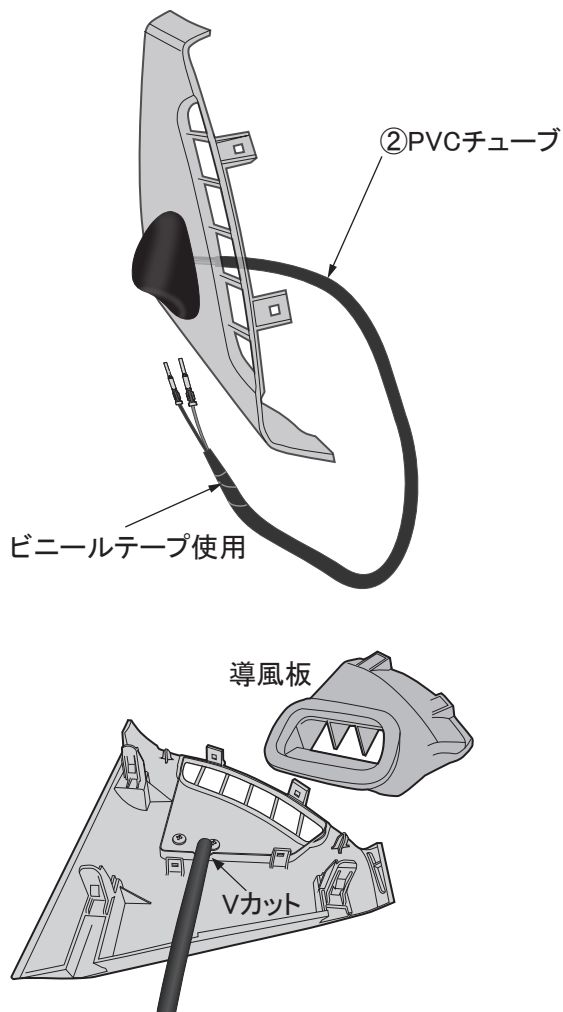
3.部品の取り付け LH 側



- 1.ダクトカバーに穴あけを行ったら①LEDユニット本体から出ているハーネスを通してください。
2. ①LEDユニットを⑤ビスを使用して本体に取り付けてください。

※RH側も同様の要領で取り付け作業を行ってください。

4.LEDハーネスの配策 LH側

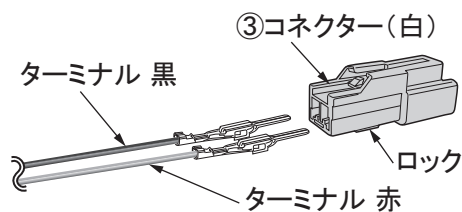


1. ハーネスに②PVCチューブを通し、LED側に寄せてコネクターピン側をビニールテープで止めてください。

2. 左図を参照し、Vカットの間にハーネスを通し導風板を取り付けてください。

※RH側も同様の要領で取り付け作業を行ってください。

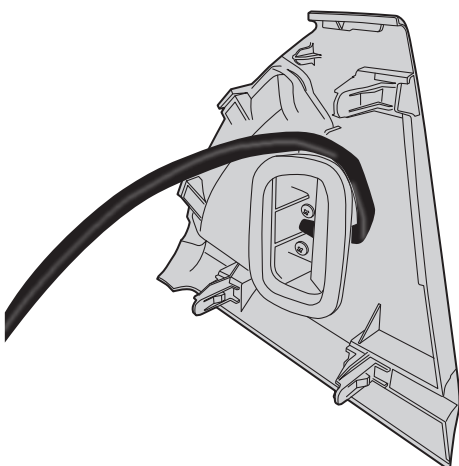
5.コネクターへのターミナル接続 LH,RH共通



1. ①LEDユニットハーネスのターミナルを③コネクター(白)に接続します。
方向が左図の通りにカチッとかがみ合う感触の位置まで差し込んでください。

2. コネクター裏のロックを行ってください。

6.LEDハーネスの配策 LH側



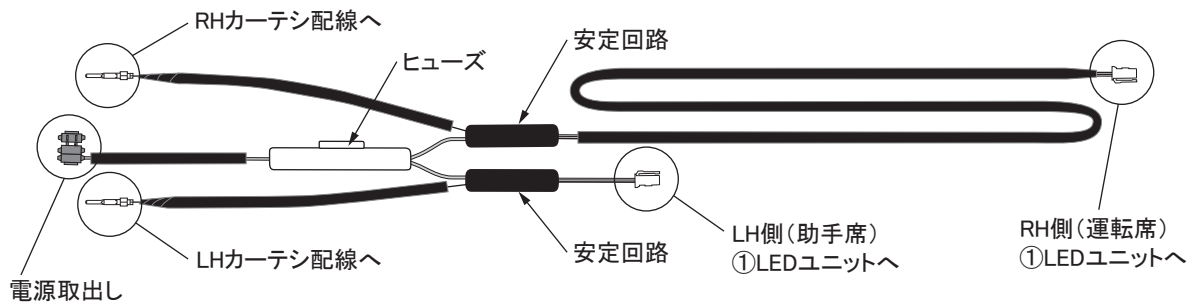
1. 左図の参照しにハーネスを導風板の上を回して車両に取り付けてください。

※RH側も同様の要領で取り付け作業を行ってください。

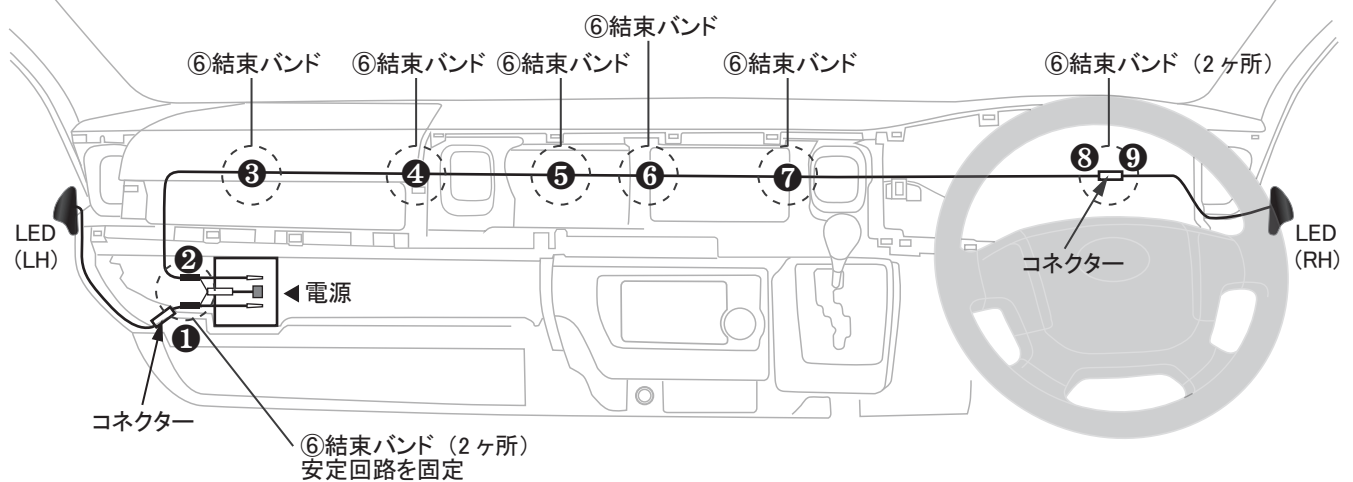
7.電源ハーネスの配策

下図LEDと電源ハーネスの配策図を予め確認し車両インパネメインハーネスへ添わせて、⑥結束バンドで仮固定し作業を進めます。(⑥結束バンド取付け詳細はP7,8,9を参照)

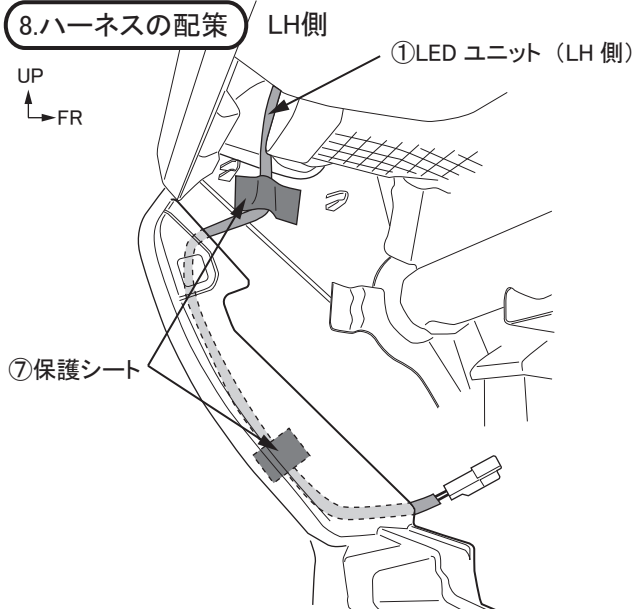
④電源ハーネスユニットの各接続箇所



④電源ハーネスユニットの配策イメージ



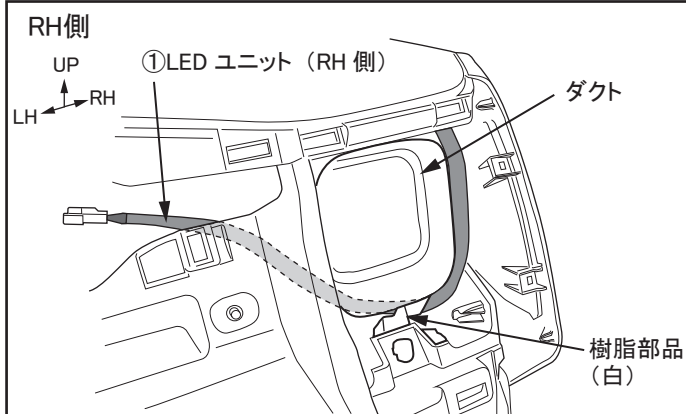
8.ハーネスの配策



1. 左図を参照し、①LEDユニット (LH側) を⑦保護シートを使用しハーネスを配策・固定してください。

⚠ 注意

※⑦保護シートを貼る位置をIPAなどで脱脂してください。



2. 左図を参照しダクト下を経由してインパネ裏側へ LED ハーネスの配策をしてください。

※クランプ (白) で止まっている樹脂部品の下を通します。

9. 電源への接続

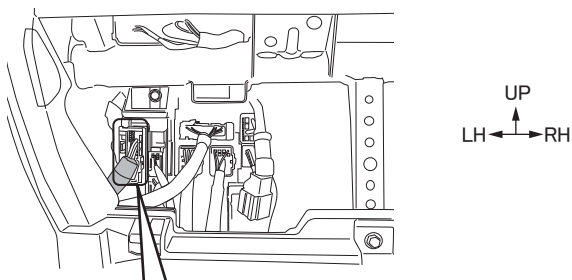
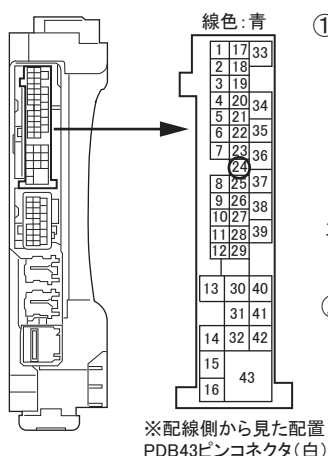


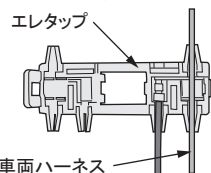
図 1

電源取出し位置

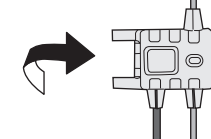


エレタップの接続方法

① 車両ハーネスをガイド溝にセットする。



② 挟みこむ。



1. 左図を参照し④電源ハーネスユニットのエレタップを下図ハーネスに接続してください。

2. 左図を参照し④電源ハーネスユニットのエレタップを車両側ハーネスのピン番号24 (青色) に接続してください。

注意

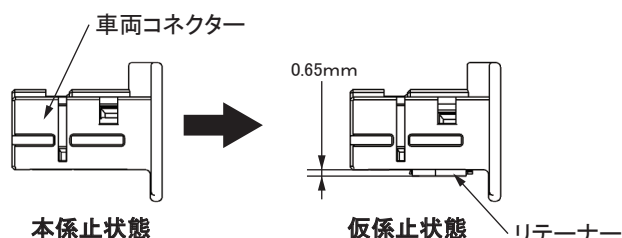
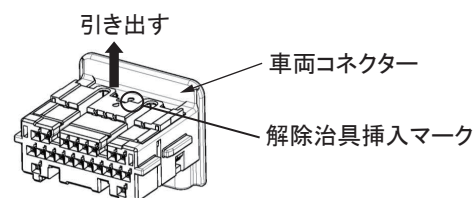
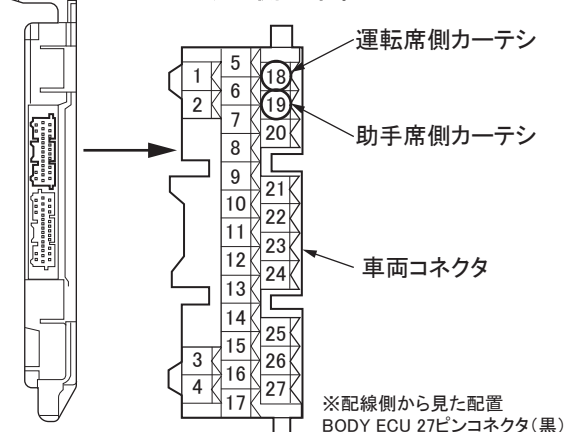
※接続先車両ハーネスを必ず確認してください。
※車両ハーネスの保護テープを適量剥がして取付けしてください。
※プライヤーなどの工具を使用し、ロックがかかり、クリック音が確認できるまで挟んでください。

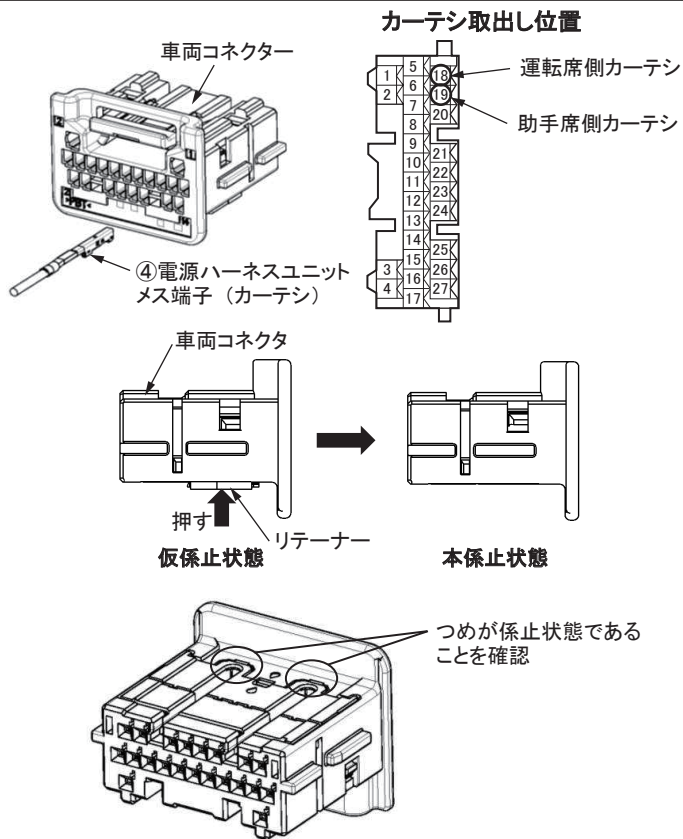
3. 左図を参照し車両側コネクタを取外します。

4. 下図参照しメス端子を挿入する場合は、コネクタのリテーナーを本係止状態から仮係止状態にします。
リテーナー解除治具挿入部に1mmの精密ドライバーを差込んでください。
リテーナーを仮係止状態まで (約0.65mm) 引き出します。
係止部全てのつめが解除されたことを確認してください。

図 2

カーテシ取出し位置





5. 左図を参照し、④電源ハーネスユニットの各メス端子を指定の穴に挿入します。メス端子に係止され、それ以上挿入できなければ完了です。

⚠ 注意

※メス端子の向きに注意して挿入してください。
※電線を 10N 以下、速度 100mm/min 以下で引張、端子が抜けてないことを確認してください。

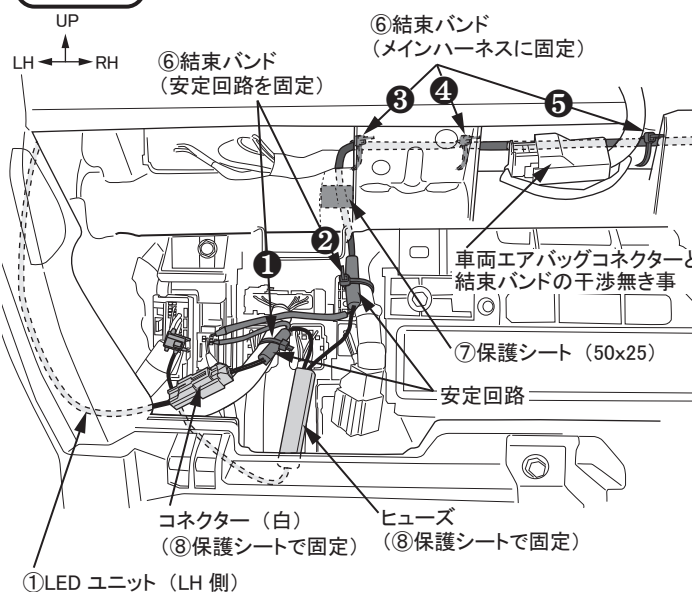
6. 全てのメス端子を挿入した後、リテーナーを押し込み本係止状態にします。左右のつめを同時に均等な力で垂直に押した後に、係止部全てのつめが係止されリテーナーが飛び出していないことを確認してください。

⚠ 注意

※リテーナーが押し込めない場合は、無理に押し込まずメス端子の挿入不足が無いか再度確認し、完全に挿入してください。挿入不足のメス端子がある場合、リテーナーを押し込むことができません。

7. コネクタを車両に取付けます。

10. 配策 【ナローボディ】



【ナローボディ】

1. 左図を参照し、⑥結束バンドで④電源ハーネスユニットを車両ハーネスに固定します。

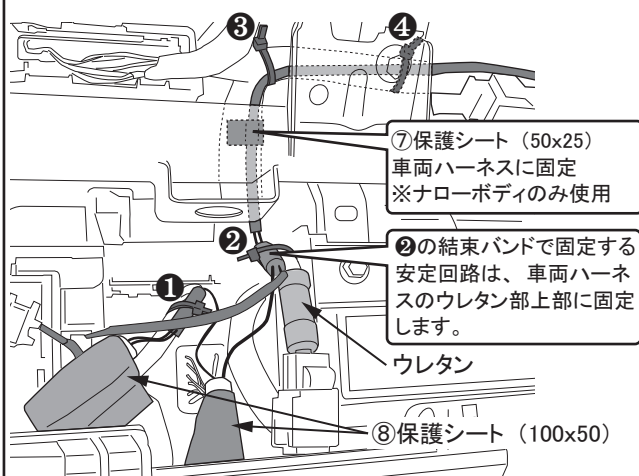
⚠ 注意

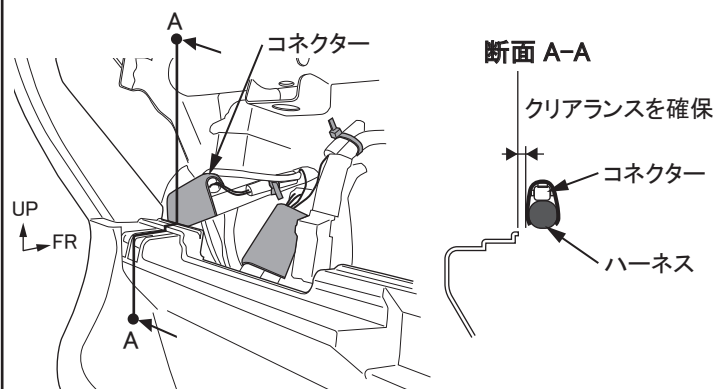
※⑥結束バンド③④⑤の取付け位置がワイドボディと異なります。
※②の結束バンドで固定する安定回路は、車両ハーネスのウレタン部上部に固定します。
※車両エアバッグコネクタと⑥結束バンドの干渉無き事。
※ハーネスが板金と干渉無き事。

2. 左図を参照し、⑦保護シート (50x25) で④電源ハーネスユニットを車両ハーネスに固定します。
※ナローボディのみ使用。

①LED ユニット (LH 側) とコネクタ (白) を接続しコネクタとヒューズを⑧保護シート (100x50) で車両ハーネスに固定します。

【各取付部詳細】





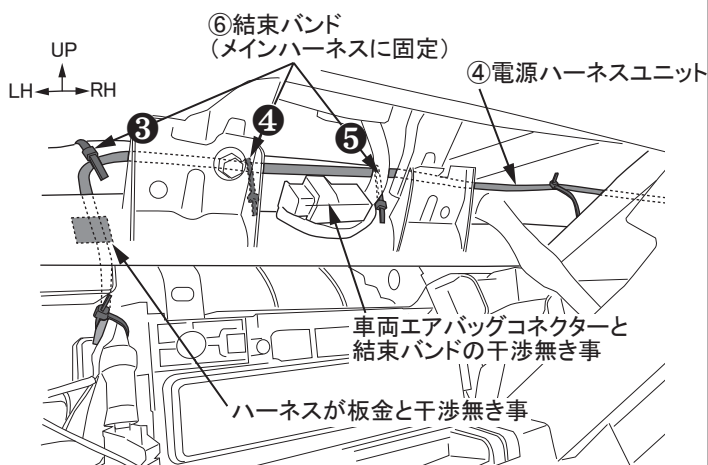
3. 左図を参照し、グローブボックス装着時コネクタとのクリアランスを確保してください。

※ワイドボディも同様の要領で取り付け作業を行ってください。

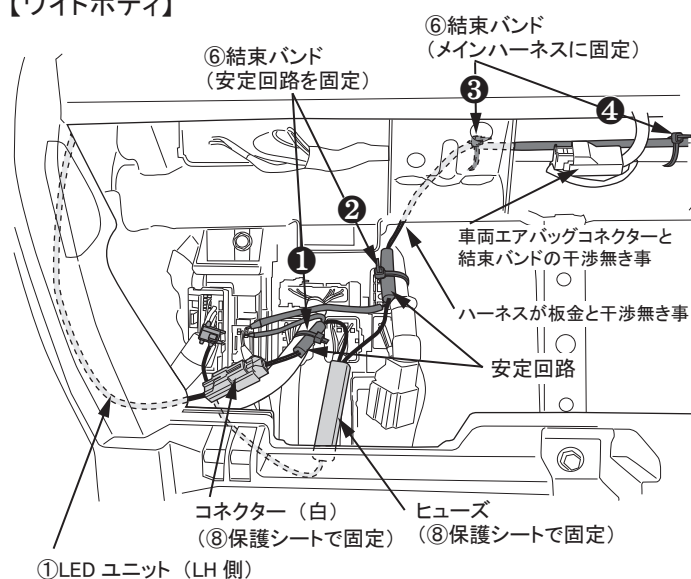
4. 左図を参照し、⑥結束バンドで④電源ハーネスユニットを車両ハーネスに固定します。

⚠ 注意

※車両エアバッグコネクタと⑥結束バンドの干渉無き事。
※ハーネスが板金と干渉無き事。



【ワイドボディ】



【ワイドボディ】

1. 左図を参照し、⑥結束バンドで④電源ハーネスユニットを車両ハーネスに固定します。

⚠ 注意

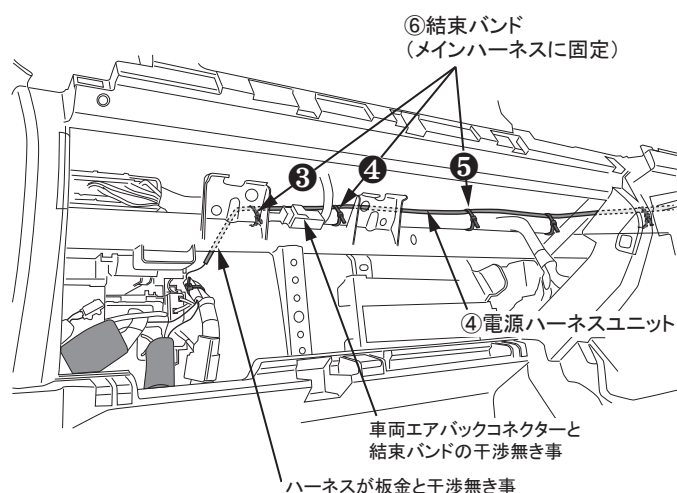
※⑥結束バンド③④⑤の取付け位置がナローボディと異なります。
※車両エアバッグコネクタと⑥結束バンドの干渉無き事。

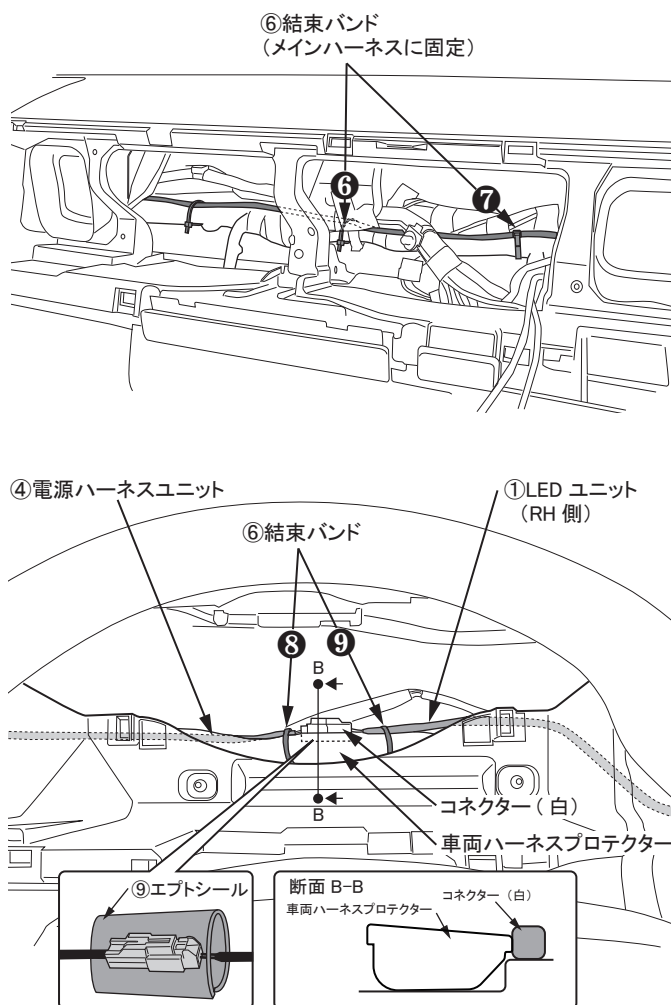
2. ①LEDユニット (LH側) とコネクタ (白) を接続しコネクタとヒューズを⑧保護シート (100x50) で車両ハーネスに固定します。

3. 左図を参照し、④電源ハーネスユニットのハーネスを車両メインハーネスに⑥結束バンドで固定します。

⚠ 注意

※車両エアバッグコネクタと⑥結束バンドの干渉無き事。
※ハーネスが板金と干渉無き事。





5.【ナビ裏の配策】

左図を参照し、④電源ハーネスユニットのハーネスを車両メインハーネスに⑥結束バンドで固定します。

6.【メーター裏の配策】

左図を参照し、④電源ハーネスユニットに①LEDユニット (RH側) のコネクタ (白) を接続し、コネクタを⑨エプトシールで覆います。

⑥結束バンドで車両ハーネスプロテクターの奥側に固定します。



アドバイス

ハーネスの余長管理はメーター裏で行ってください。

11.作動確認

■点灯条件は、車両ルームランプに準じます。

※LEDが点灯しない場合は、電源の極性、または点灯しないLEDの極性が逆ではないか、ハーネスのコネクタ接続に問題無いかを確認してください。

※ハーネスを仮固定していた⑥結束バンドを固定してください。

※⑥結束バンドの余りはカットしてください。

12.復元作業

■車両部品の復元

「作動確認」完了後、取り外した部品を元通りに取り付けてください。ただし、下記の点に注意して作業を行ってください。

- ・グローブボックスの開閉時にハーネス、コネクタの干渉がない事を確認してください。
- ・ダクトカバー復元の際、ハーネス (車両側及び用品側) かみ込みがない事を確認してください。
- ・車両部品の損傷。

■バッテリー復元時の注意事項

- ・バッテリー端子を復元する際は、規定の締付トルク値で締めてください。※締付トルク値については車両修理書を確認ください。
- ・バッテリー復元作業終了時に、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には、GTS等のツールが必要な場合があります。

取付完了後の点検・注意事項

■各システムの設定・確認を行ってください。

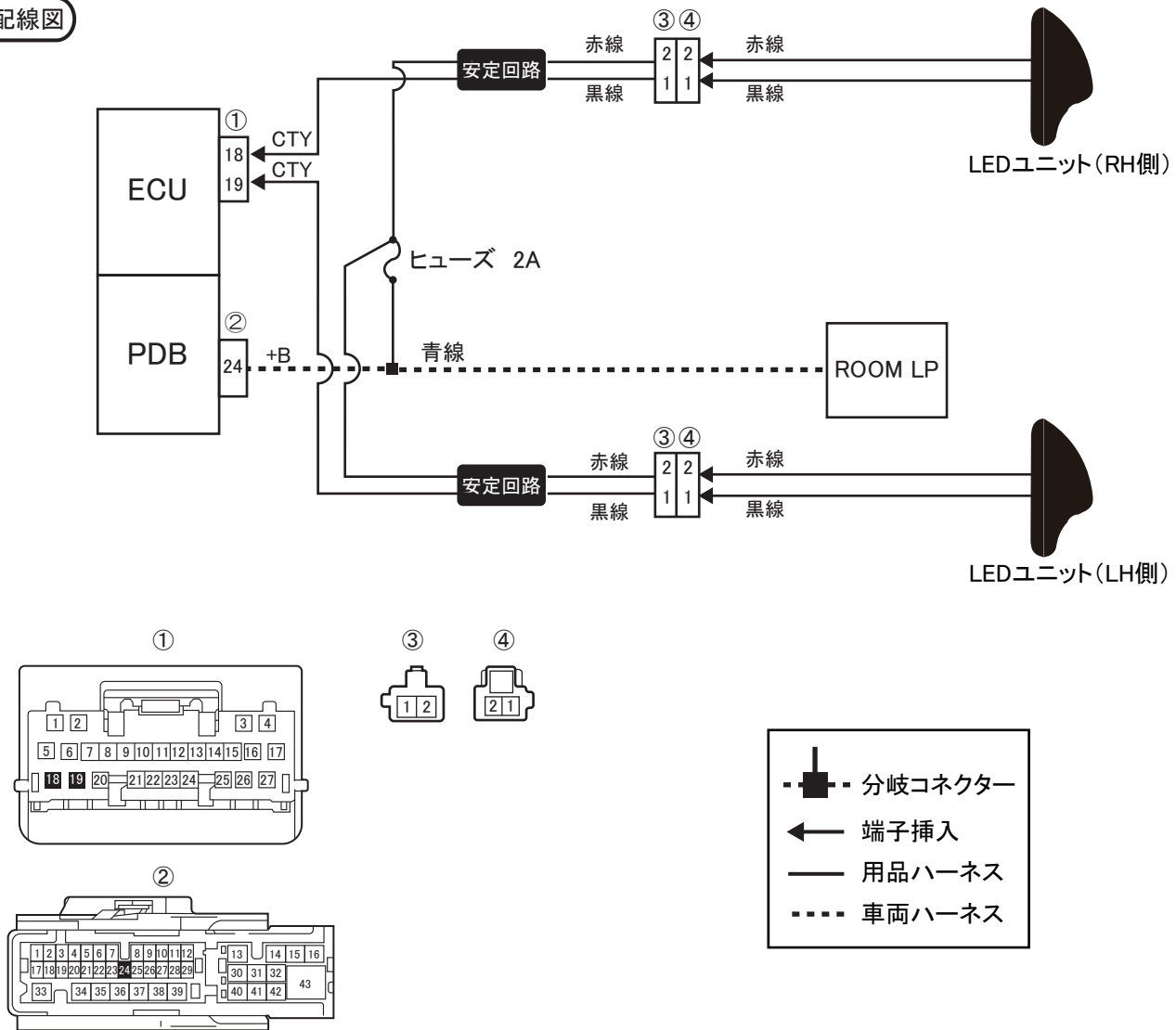
(車両修理書「バッテリーターミナル脱着時の設定/作業」を参照)

■ドア開閉時にLEDルームランプが正しく点灯/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。

配線図



※上記コネクタの略図は、コネクタ接続部を示しております。

株式会社 トヨタカスタマイジング & ディベロップメント
モデリスタ商品問い合わせ窓口
TEL: 050-3161-1000
<https://www.modellista.co.jp>

