

モデリスタセクション

LED ミラーカバー 取付要領書

品番：D2872-00010-XX

このたびはモデリスタ商品をお買い上げ頂きましてありがとうございます。
本書は、LEDミラーカバー 取り付け要領について記載してあります。
取り付け前に必ずお読み頂き、正しい取り付けを行ってください。

取付上の注意事項

- (重要)** ■本製品は適合車種（12V仕様）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。
- (重要)** ■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。
- エンジンがかかっている状態では絶対に作業を行わないでください。
- (重要)** ■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。
 - ・必ず車両修理書を参照してください。
 - ・本取付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。
 - ・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付要領書通りになっているか、また、不良部品の混在が無いか確認してください。
- (重要)** ■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。
 - ・必ず取付要領書に従って配線を行ってください。
- (重要)** ■コードの取り廻しは、必ず取付要領書通りに行ってください。
- 誤った取り付け、分解・改造等は、破損、感電、ショート、発熱、断線等につながり故障の原因になります。
- (重要)** ■ボディコートが塗布されてる車両は塗装用コンパウンドでボディコートを剥離してください。
（必ずマスキングし、なるべく細かい番手で行う）ボディコートが塗布されている車両は脱脂作業を行っても、プライマーの接着力促進効果を十分に発揮できない場合があります。ボディコート除去後は、アルコール等で脱脂をきちんと行ってください。
- ▲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。

取付け完了後の点検・注意事項

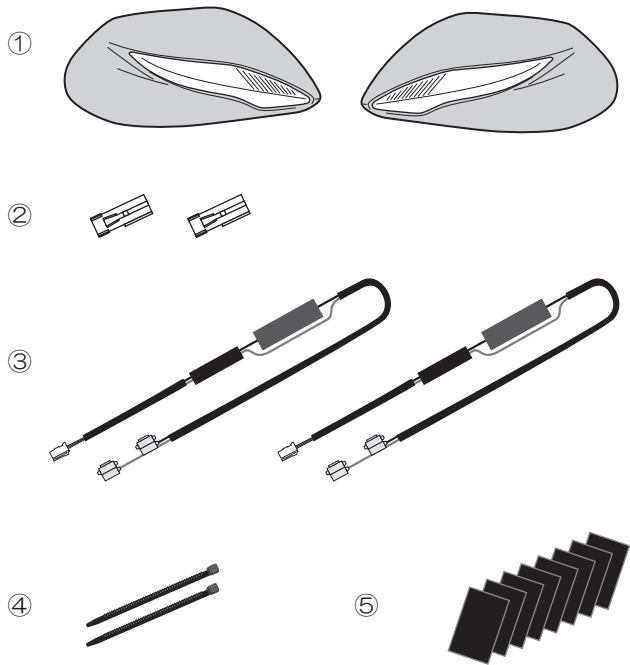
- 各システムの設定・確認を行ってください。
（車両修理書「バッテリーターミナル脱着時の設定/作業」を参照）
- LEDミラーカバーが正しく点灯/消灯しているかを点検してください。
- LEDの明るさ・色には多少のばらつきがあります。あらかじめご了承ください。
- 経年変化により、レンズ部が多少変色する場合があります。あらかじめご了承ください。



アドバイス・・・ この取付要領書では、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左図マークで表示しております。

MODELLISTA SELECTION

LEDミラーカバー 品番：D2872-00010-XX



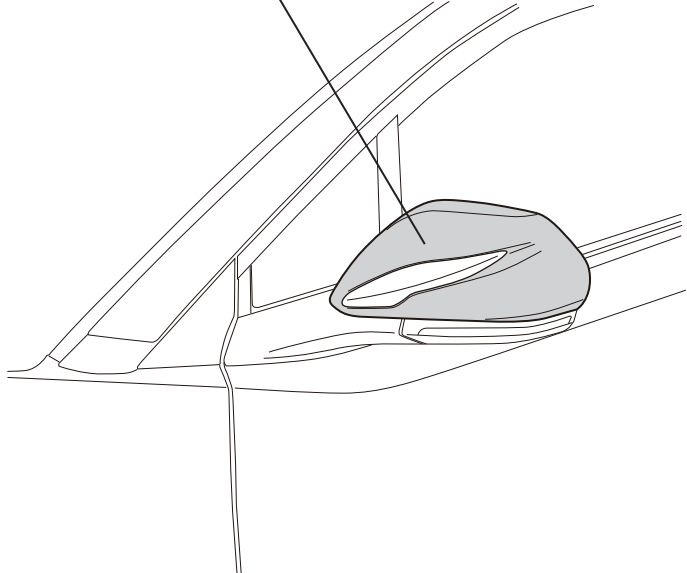
No	品 名	個数
①	LEDミラーカバー (RH/LH)	2
②	コネクター (メス)	2
③	電源ハーネスユニット	2
④	結束バンド	2
⑤	エプトシール	8
⑥	PACプライマー-N200	1
⑦	取付要領書	1



取 付 手 順

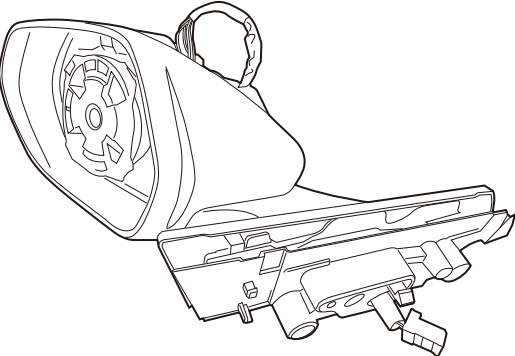
取り付け概要 LH

LED ミラーカバー



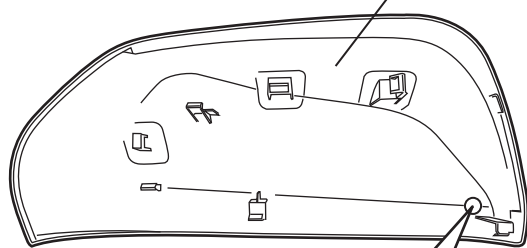
- 取り付けはLH側を示していますが、RH側も同様の要領で取り付け作業を行ってください。
 - 各車両パーツ脱着は車両修理書を参照してください。
- 1.バッテリーの(－)端子を外してください。
 - 2.車両修理書を参考にフロントドアトリムとドアミラーASSYを取り外します。

車両ドアミラーの鏡面部とドアミラーカバーを外します。



1. 部品の加工 LH

車両ドアミラーカバー



1. 左図を参照し、径刃Φ10 mmのドリルを使用して車両ドアミラーカバーに穴を開けてください。



アドバイス

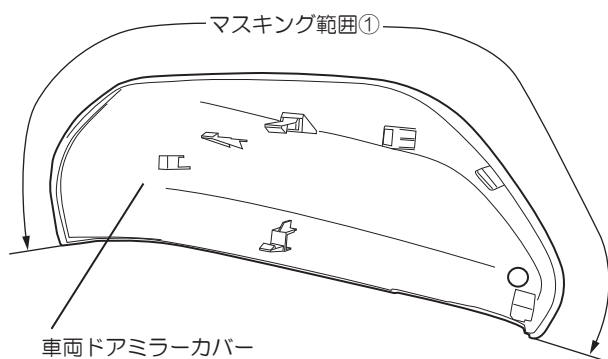
ツメを破損しない様に作業してください。
穴開け後、バリ取り処理を行ってください。

2. ①LED ミラーカバーのハーネスを車両ドアミラーカバーへ開けた穴へ通し①LED ミラーカバーを車両ドアミラーカバーへ被せます。

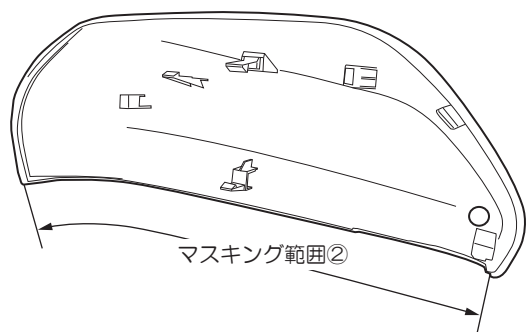
3. ①LED ミラーカバーから出ているハーネスの付け根の突起が開けた穴と干渉していないか確認してください。必要な場合は、穴を広げてください。

2. LED ミラーカバーの取り付け準備 LH

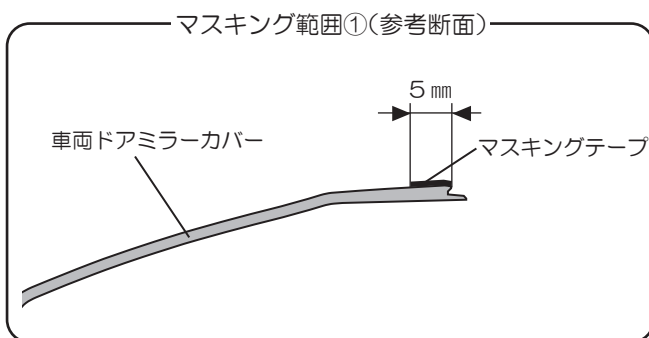
マスキング範囲①



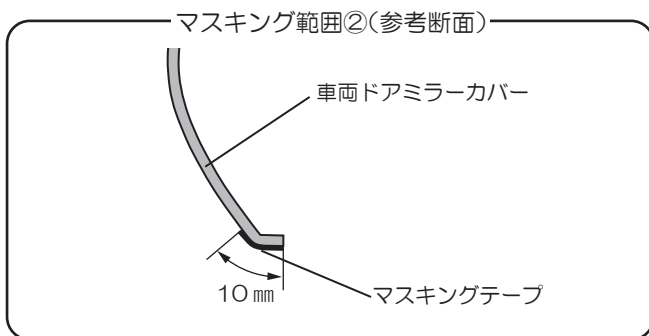
マスキング範囲②



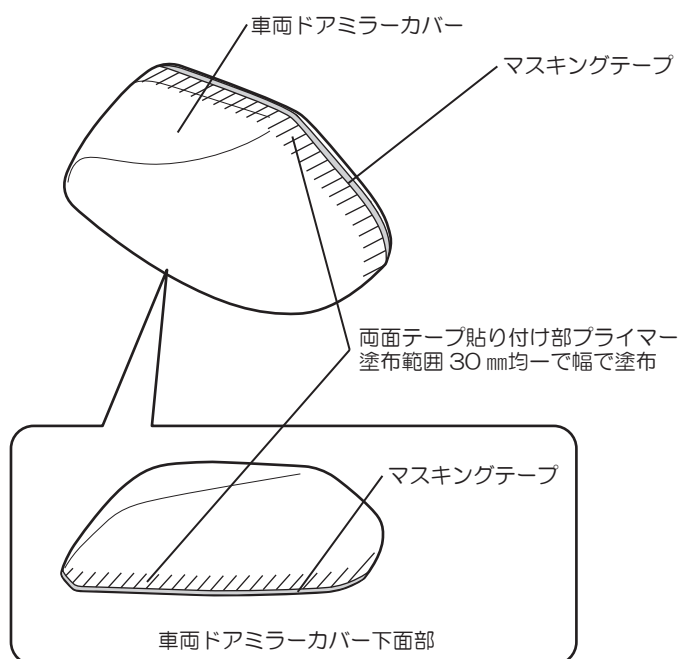
マスキング範囲①(参考断面)



マスキング範囲②(参考断面)



3. LED ミラーカバーの取り付け準備 LH



1. 車両ドアミラーカバーの両面テープ貼り付け部（左図斜線部内側 30 mm均一幅）に⑥PAC プライマー N200 を塗布します。

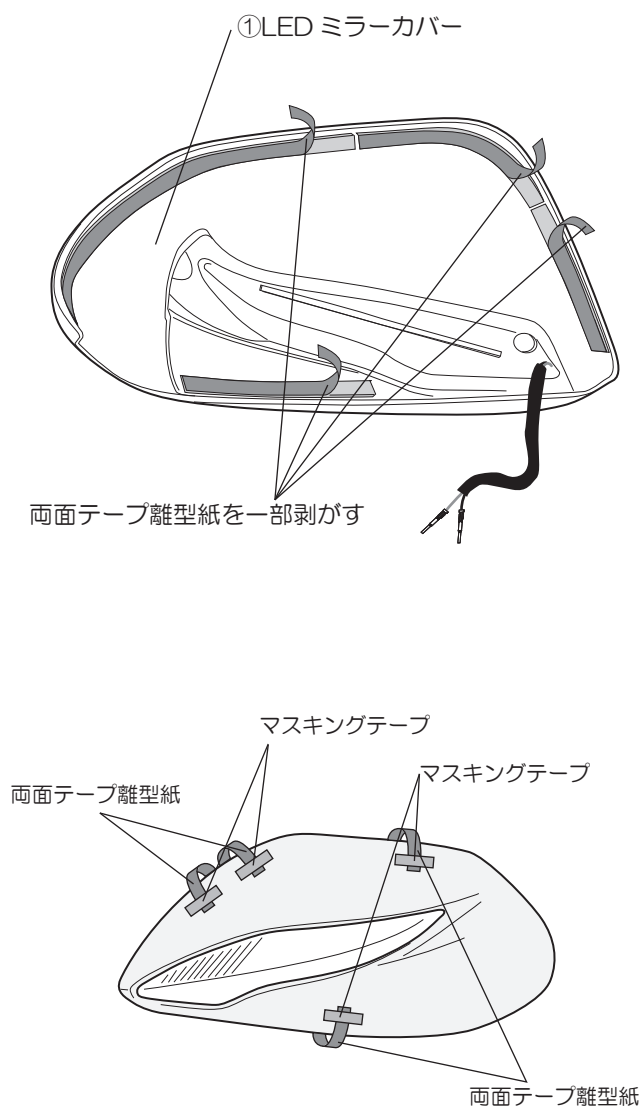
2. プライマー塗布後、全てのマスキングテープを剥がします。



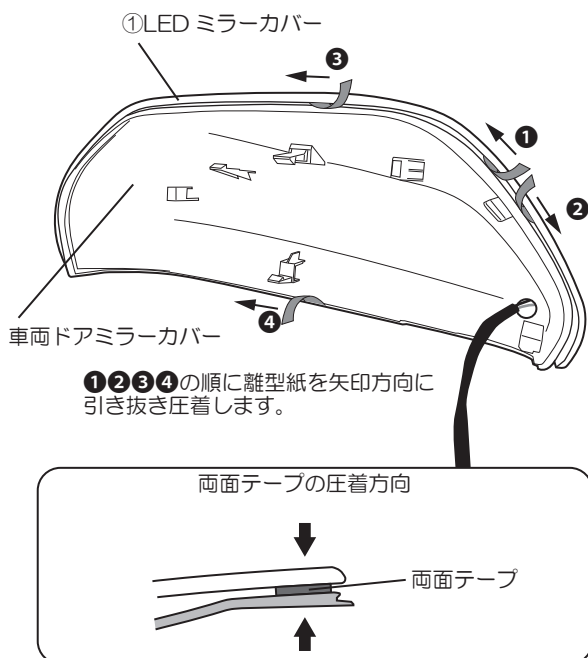
アドバイス

- ・⑥PAC プライマー N200 は特に白色塗装面を黄変させますので、マスキングするか、はみ出したプライマーはアルコール等で拭き取ってください。
- ・⑥PAC プライマー N200 塗布後は、常温で 10 分以上放置し乾燥させてください。
- ・ボディーコート処理されてる車両は、マスキングをして両面テープ貼り付け部を塗装用コンパウンドで除去してください。

3. 左図を参照し、①LED ミラーカバーの両面テープ離型紙を一部剥がし、表面に折り返してマスキングテープで貼り付けます。（4 カ所）



4. LED ミラーカバーの取り付け LH



1. ①LED ミラーカバーのハーネスを車両ドアミラーカバーへ開けた穴へ通し①LED ミラーカバーを車両ドアミラーカバーへ被せます。

2. 位置決めを行い両面テープの離型紙を①②③④の順に引き抜き①LED ミラーカバーと車両ドアミラーカバーを両面から圧着します。



アドバイス

- ・離型紙が途中で切れない様に、①LED ミラーカバーを少し浮かしながら離型紙を引き抜いてください。
- ・両面テープの圧着力は 500kPa (5kgf/cm²) 以上で行なってください。

3. 浮き、剥がれ、傷等が無い事を確認し、再圧着します。

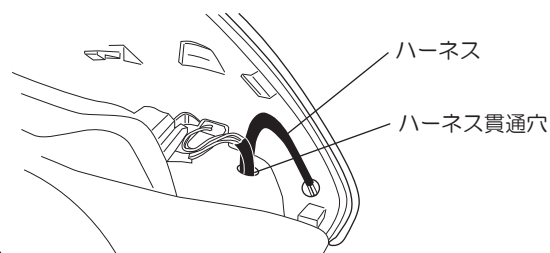
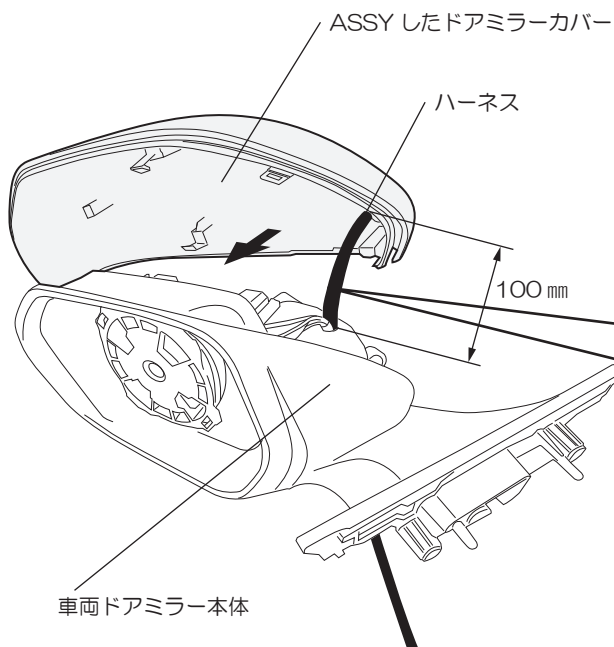
4. 左図を参照し ASSY したドアミラーカバー内側のハーネスを車両ドアミラー本体ハーネス貫通穴へ通します。

※100 mm程度ハーネスを残します。

5. ASSY したドアミラーカバーを車両ドアミラー本体へ取り付けます。

※ツメを破損しないように注意してください。

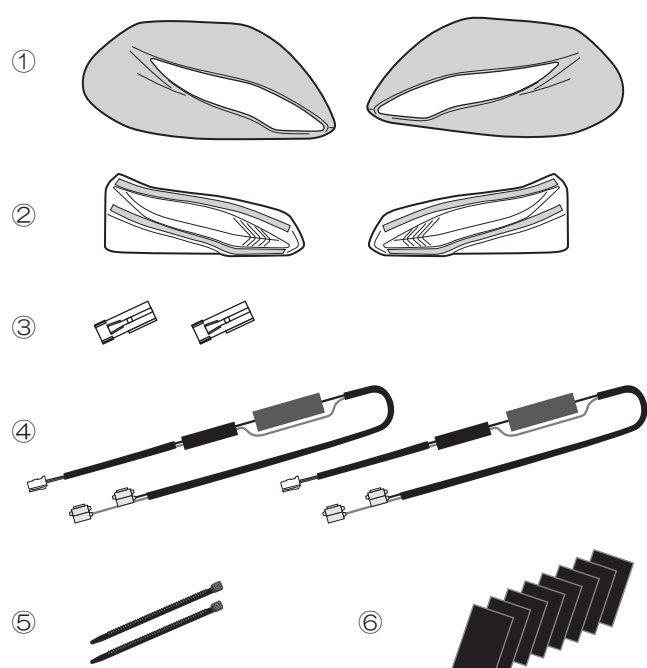
ドアミラーカバーを車両ドアミラー本体に取り付ける時にハーネスを挟み込まない様に注意してください。



車両ドアミラーステー部への配策・電源への接続と配策は車種別の別紙を確認ください。

つづく

LEDミラーカバー素地品の塗装、ASSY手順



No	品 名	個数
①	ミラーカバー (RH/LH)	2
②	LEDユニット (RH/LH)	2
③	コネクター (メス)	2
④	電源ハーネスユニット	2
⑤	結束バンド	2
⑥	エプトシール	8
⑦	PACプライマー-N200	1
⑧	取付要領書	1

1. 塗装作業

1. 塗装面の汚れ、ゴミ、ホコリをウエスで取り除き、必ず脱脂を行なう。



アドバイス

- ・脱脂は手早く行ない、十分溶剤を揮発させてから次の作業を行ってください。
- ・もし、ペーパー等で素材を研磨する場合は、必ずペーパーの番手を＃600以上で完了してください。

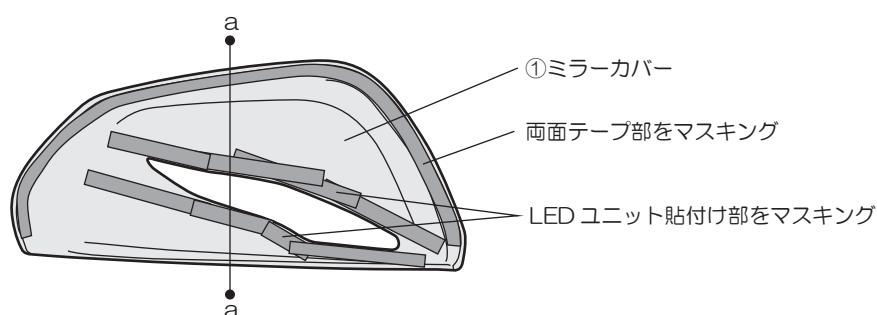
2. ①ミラーカバーに貼り付けてある両面テープ部と、②LEDユニット貼付け部をマスキングする。

3. 上塗り塗装を行う。（本品の材質はABSです）

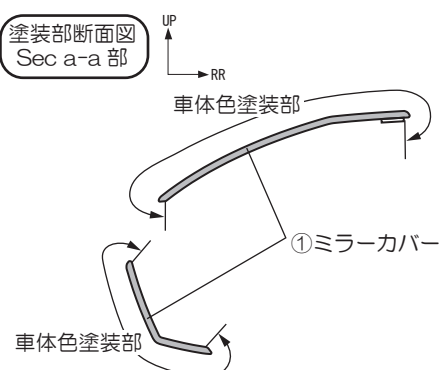
注記：上塗り用の塗料はウレタン系をご使用ください。

4. 乾燥

注記：乾燥温度は、成型樹脂の物性上、必ず60℃以下で乾燥させてください。



塗装部断面図
Sec a-a 部



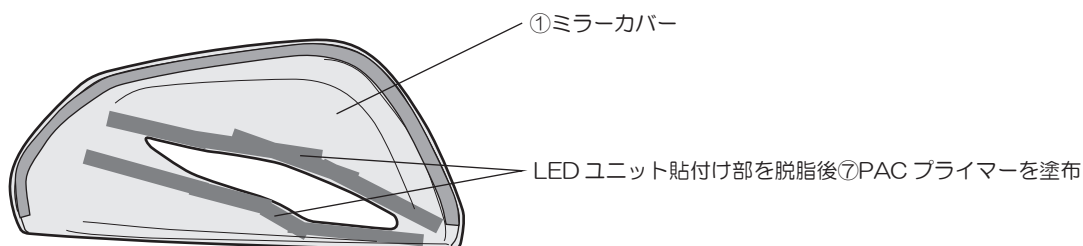
2.LEDユニット ASSY

1.マスキングテープを剥がし、LEDユニット貼付け部を脱脂して、⑦PACプライマーN200を塗布します。

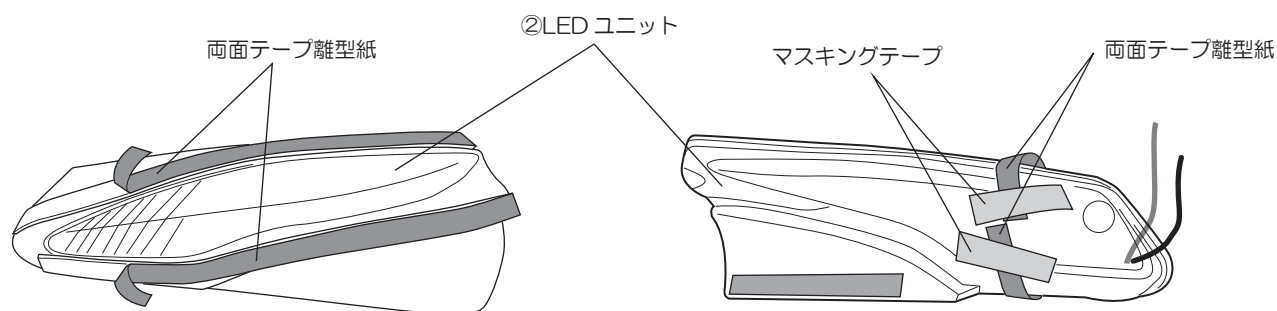


アドバイス

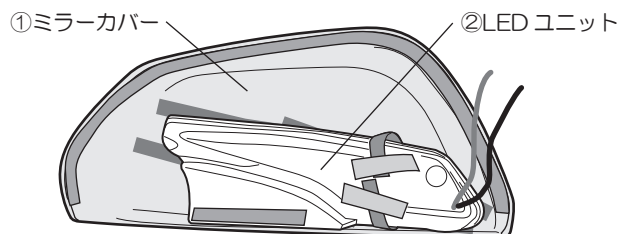
- ・⑦PACプライマーN200はLEDミラーカバー取り付け時に再使用します。揮発性が高いので、速やかに袋に戻し揮発を抑えてください。
- ・⑦PACプライマーN200は特に白色塗装面を黄変させますので、マスキングするか、はみ出したプライマーは、アルコール等で拭き取ってください。
- ・⑦PACプライマーN200塗布後は、常温で10分以上放置し乾燥させてください。



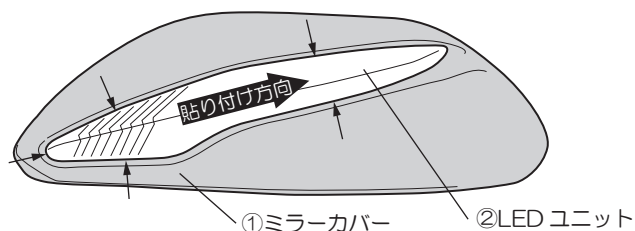
2.②LEDユニットの両面テープ離型紙を一部剥がし、裏面に折り返してマスキングテープで貼り付けます。



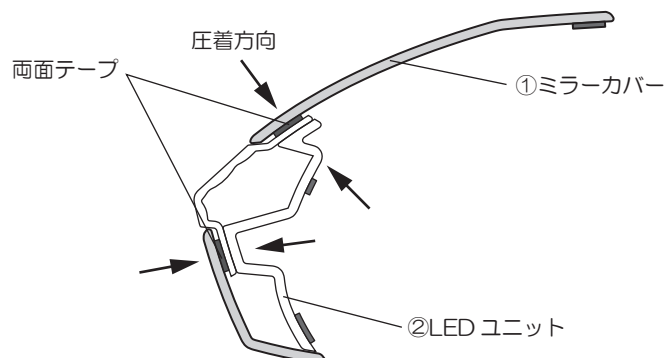
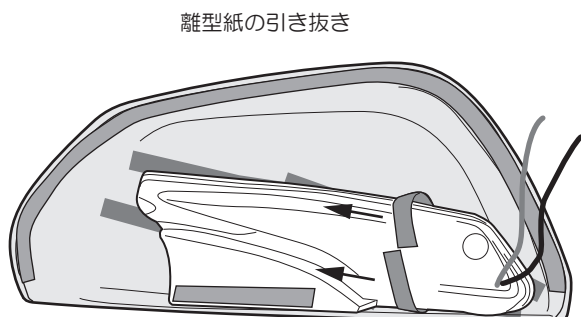
3.②LEDユニットを①ミラーカバーに仮あてし、下図を参考に位置出しを行います。



下図を参照し、②LEDユニットを車両中央部側から貼り付けます。
矢印部①ミラーカバーと②LEDユニットは均等隙 (参考寸法 0.5mm)

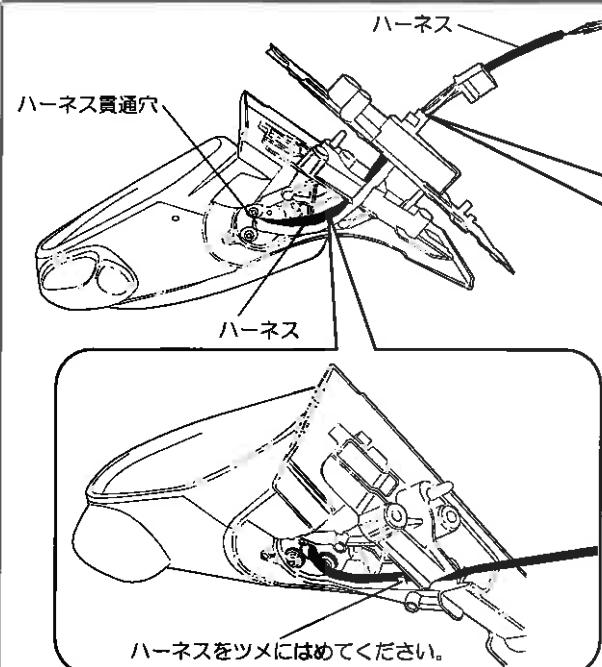


4.位置決めを行い両面テープの離型紙を下図を参考に引き抜き①ミラーカバーと②LEDユニットを圧着します。



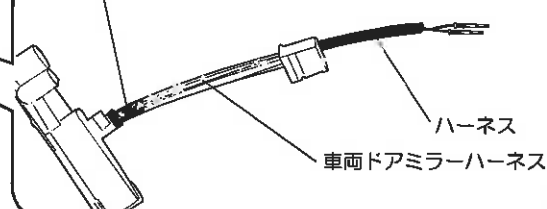
株式会社 トヨタモデリスインターナショナル
<http://www.modellista.co.jp>
「お問合せ先」
モデリスコールセンター TEL 03-6361-1000

LED ミラーカバー 車種別取付要領書 C-HR



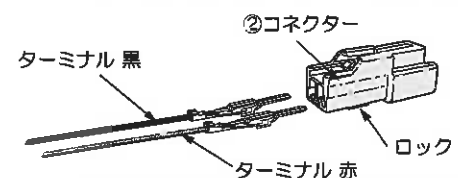
1. 左図を参照しハーネスの取り回しを行いドアミラー本体をドアに取り付けハーネスを車内に引き込みます。

ドアミラー本体をドアに取り付ける前に、配線後ビニールテープで復元します。



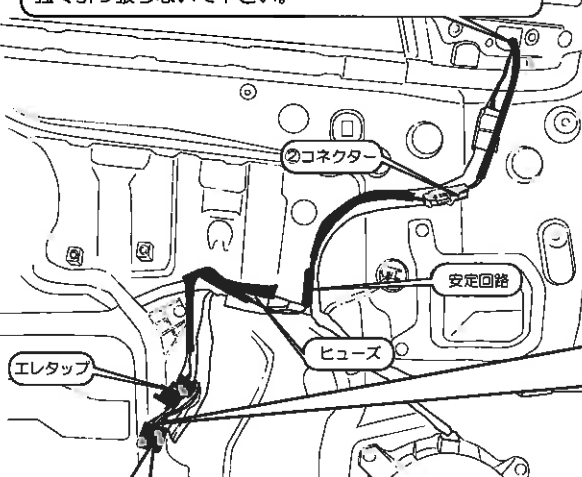
2. 車内に引き込んだハーネスのターミナルを②コネクタに接続します。方向が下図の通りにカチッとかがみ合う感がある位置まで差し込みコネクタ裏のロックを行ってください。

※ターミナル線の電源（赤）とアース（黒）の位置に注意

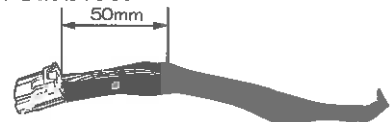


5. 電源への接続と配線 LH

LED ミラーカバーから出ているハーネスを配線の際に強く引っ張らないで下さい。



車両パワーウィンドウスイッチコネクタの保護チューブを50mmカットしエレタッパを取り付けます。



③電源ハーネスユニット



1. 左図を参照し、LEDミラーカバーハーネスの②コネクタを③電源ハーネスユニットのコネクタに接続してください。

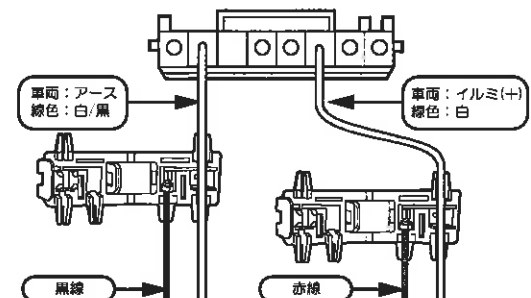
2. 車両パワーウィンドウスイッチコネクタの保護チューブを約50mmカットします。

3. 図1を参照し、車両パワーウィンドウスイッチコネクタに③電源ハーネスユニットの各エレタッパを接続してください。

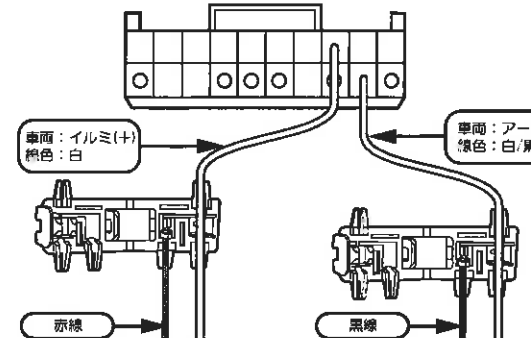
※プライヤー等の工具を使用し、ロックがかかりクリック音を確認できるまで挟んでください。

※車両パワーウィンドウスイッチコネクタはLH（助手席側）とRH（運転席側）で形状が異なります。

図1【車両パワーウィンドウスイッチコネクタ（LH）】



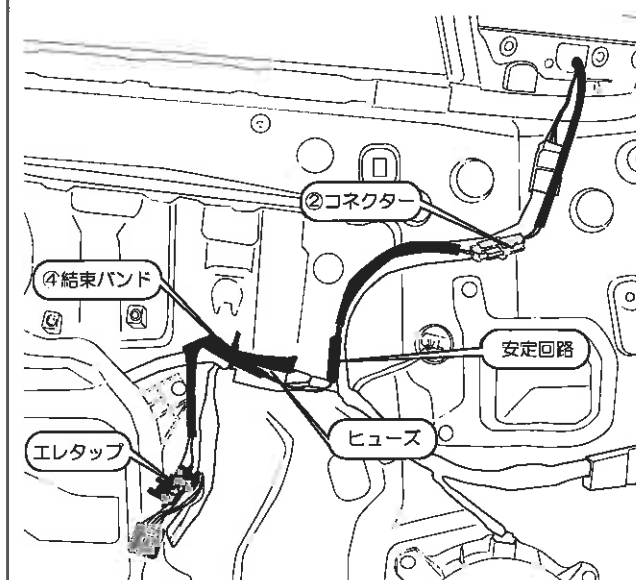
【車両パワーウィンドウスイッチコネクタ（RH）】



6. 作動確認

1. バッテリーの（－）端子を接続してください。
2. IGをONにします。
3. クリアランスランプをONにして、LEDミラーカバーが点灯しクリアランスランプと連動していることを確認してください。

7. ハーネスの配線と復元 LH



1. 作動確認完了後、異音防止のため、エレタッパ、ヒューズ安定回路を⑤エプトシールで車両ハーネスに巻き付けてください。

2. 左図を参照し、③電源ハーネスユニットの余った配線を、④結束バンドで車両ハーネスと結束し固定してください。※結束バンドの余りはカットしてください。

3. ハーネスの固定が完了したら、全ての部品を取り外した手順と逆に取り付けてください。

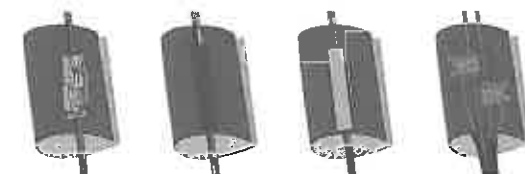
アドバイス

ハーネス類は必要に応じてビニールテープなどで結束してください。

4. ①LEDミラーカバーの浮き、剥がれ、傷等無い事を確認し、再圧着します。

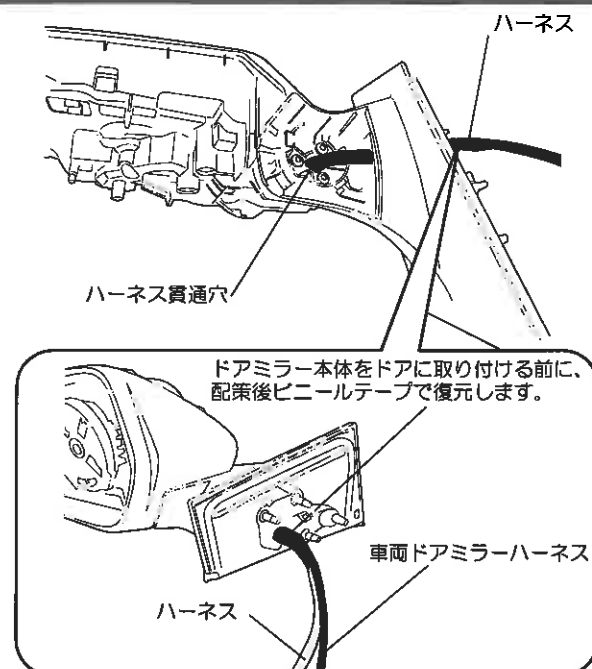
5. 全ての両面テープ接着面を3時間後に本圧着して作業は終了です。

動作確認後、コネクタ、安定回路、ヒューズ、エレタッパを⑤エプトシールで包みます。



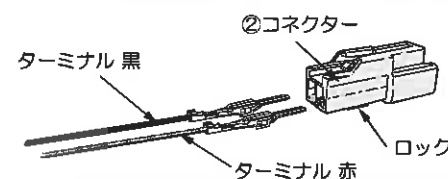
・コネクタ ・安定回路 ・ヒューズ ・エレタッパ

LED ミラーカバー 車種別取付要領 プリウスPHV



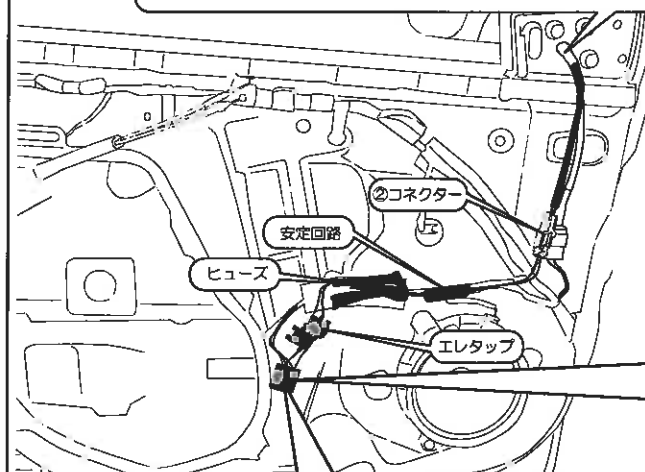
1. 左図を参照しハーネスの取り回しを行いドアミラー本体をドアに取り付けハーネスを車内に引き込みます。
2. 車内に引き込んだハーネスのターミナルを②コネクタに接続します。方向が下図の通りにカチッとかがみ合う感触の位置まで差し込みコネクタ裏のロックを行ってください。

※ターミナル線の電源（赤）とアース（黒）の位置に注意

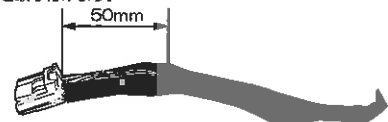


5. 電源への接続と配策

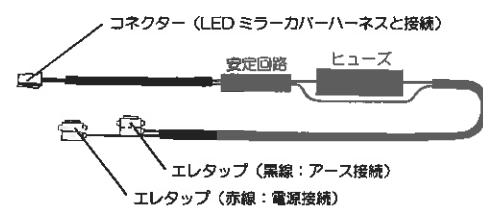
LED ミラーカバーから出ているハーネスを配策の際に強く引っ張らないで下さい。



車両パワーウィンドウスイッチコネクタの保護チューブを50mmカットしエレタッパを貼り付けます。



③電源ハーネスユニット

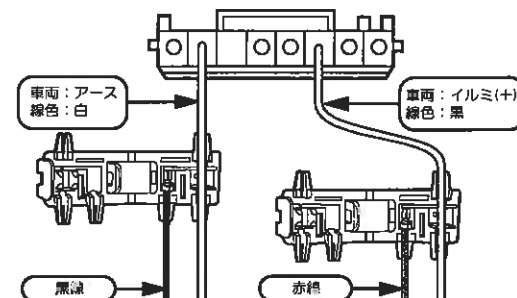


1. 左図を参照し、LEDミラーカバーハーネスの②コネクタを③電源ハーネスユニットのコネクタに接続してください。
2. 車両パワーウィンドウスイッチコネクタの保護チューブを約50mmカットします。
3. 図1を参照し、車両パワーウィンドウスイッチコネクタに③電源ハーネスユニットの各エレタッパを接続してください。

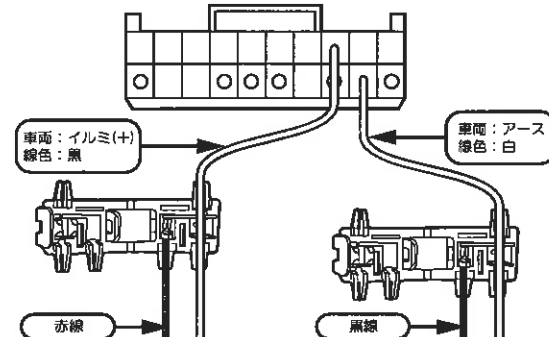
※プライヤー等の工具を使用し、ロックがかかりクリック音を確認できるまで挟んでください。

※車両パワーウィンドウスイッチコネクタはLH（助手席側）とRH（運転席側）で形状が異なります。

図1【車両パワーウィンドウスイッチコネクタ（LH）】



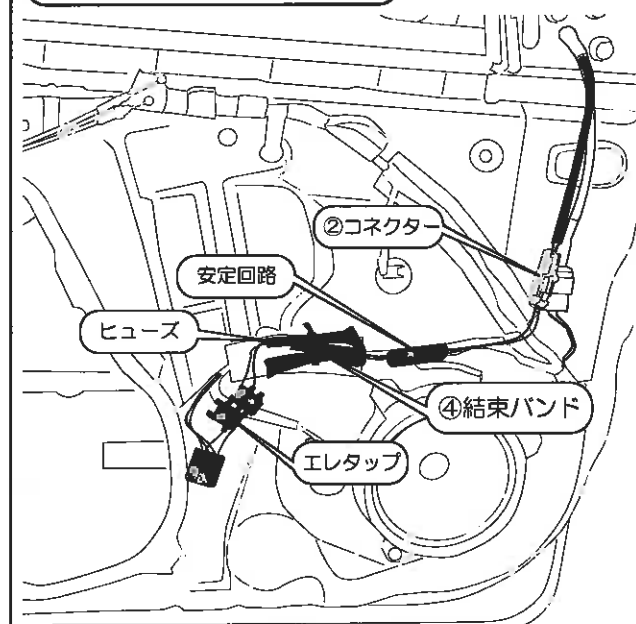
【車両パワーウィンドウスイッチコネクタ（RH）】



6. 作動確認

1. バッテリーの（－）端子を接続してください。
2. IGをONにします。
3. クリアランスランプをONにして、LEDミラーカバーが点灯しクリアランスランプと連動していることを確認してください。

7. ハーネスの配策と復元



1. 作動確認完了後、異音防止のため、エレタッパ、ヒューズ安定回路を⑤エプトシールで車両ハーネスに巻き付けてください。
2. 左図を参照し、③電源ハーネスユニットの余った配線を、④結束バンドで車両ハーネスと結束し固定してください。※結束バンドの余りはカットしてください。
3. ハーネスの固定が完了したら、全ての部品を取り外した手順と逆に取り付けてください。



アドバイス

ハーネス類は必要に応じてビニールテープなどで結束してください。

4. ①LEDミラーカバーの浮き、剥がれ、傷等無い事を確認し、再圧着します。
5. 全ての両面テープ接着面を3時間後に本圧着して作業は終了です。

動作確認後、コネクタ、安定回路、ヒューズ、エレタッパを⑤エプトシールで包みます。

