



MS404-47001

グラウンドイルミネーション

取付・取扱要領書

この度はプリウスα用グラウンドイルミネーションをお買い上げ頂き誠にありがとうございます。
本書は上記グラウンドイルミネーションの取付け、取扱いについての要領と注意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。

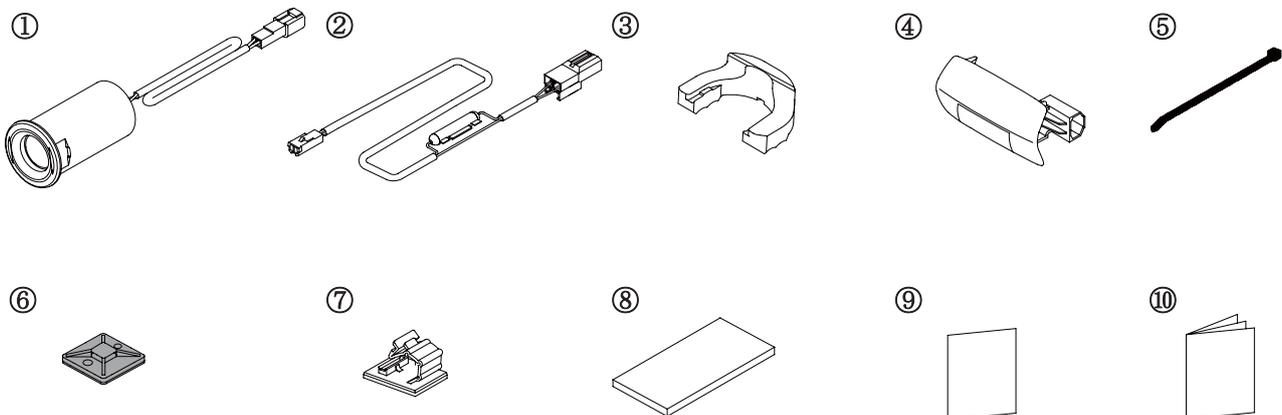
★本商品は未登録車への取付けは出来ません。取付は車両登録後に行ってください。

■品番・適合一覧表

品 番	備 考
MS404-47001	PRIUS α 2011.05 ~

■構成部品一覧表

No.	品 名	品 番	個数	備 考
①	ランプ Assy		2	
②	メインハーネス		2	
③	ランプホルド		2	
④	リフレクター		2	
⑤	結束バンド		8	
⑥	バンドホルダー		8	
⑦	シェルクリップ		2	
⑧	ウレタンフォーム		6	
⑨	型紙		1	
⑩	取付・取扱要領書		1	



■取付・取扱上の注意

この取付・取扱要領書では安全な作業をしていただく為に、特にお守りいただきたいことなどを、次のマークで表示しています。

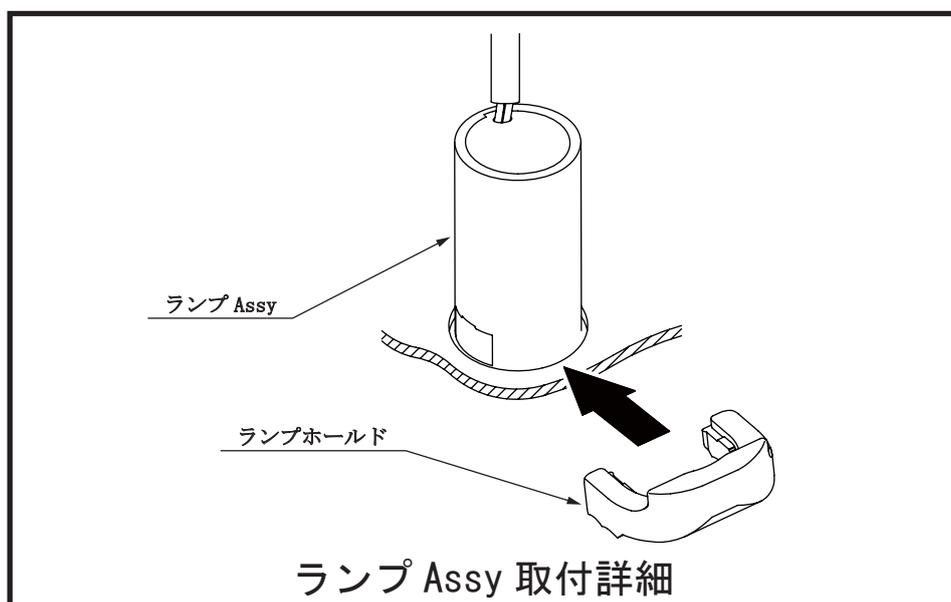
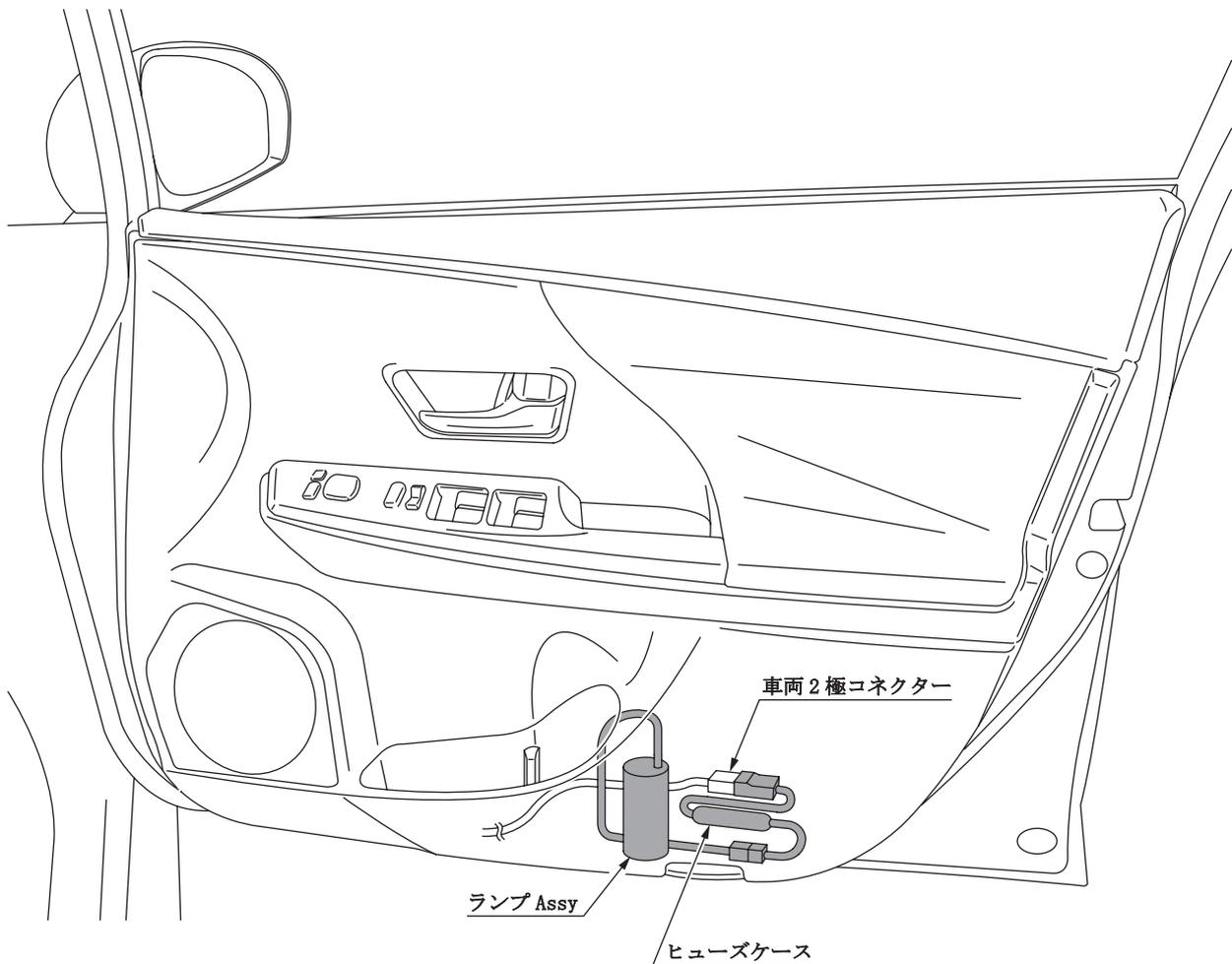
 警告	この内容に従わず、誤った取付け、取扱いを行うと、人が死亡したり、重症等を負う可能性がある内容について書かれています。
 注意	この内容に従わず、誤った取付け、取扱いを行うと、人が障害を負ったり、製品等の物損障害に結びつく可能性がある内容について書かれています。
 アドバイス	スピーディーに作業していただく上で知っておいていただきたいことを記載しています。

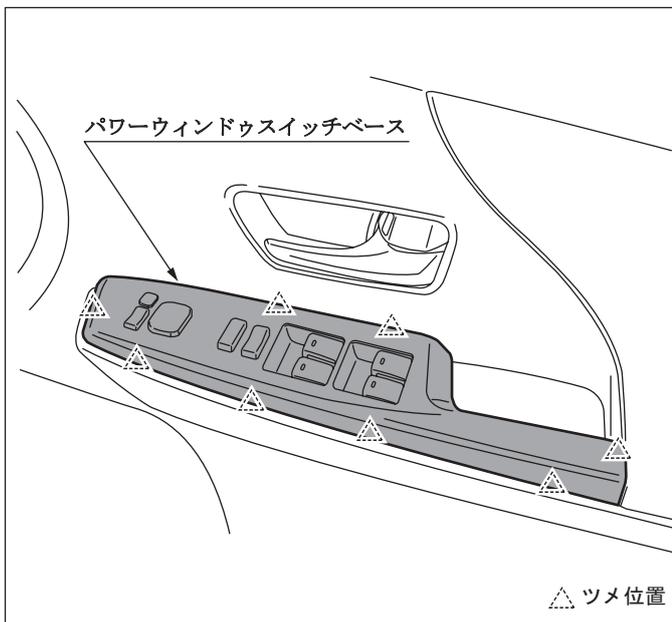
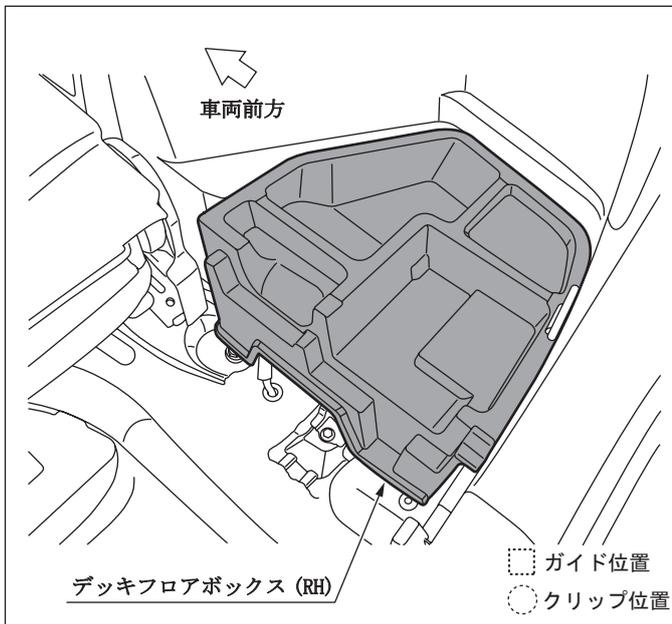
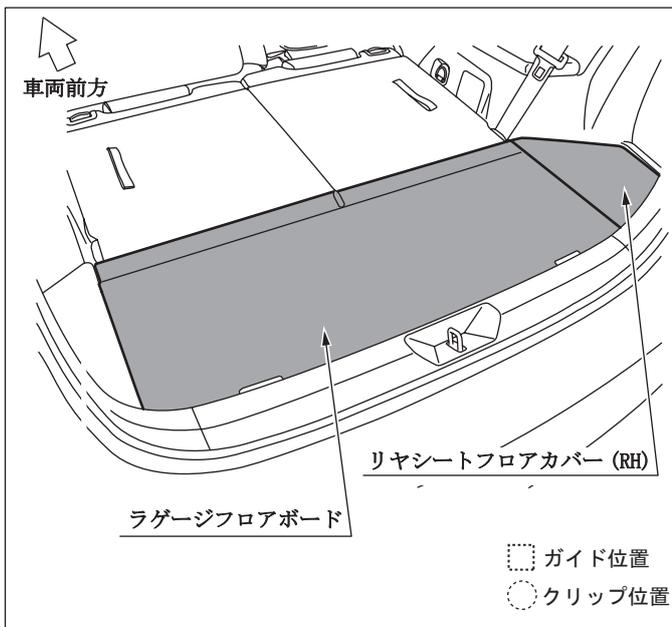
確認 本商品が到着後、すぐに本体に破損が無いこと、付属品が全て揃っていることを確認してください。

-  **警告** 取付け作業は、必ず平坦な場所でエンジンを切り、サイドブレーキがかかっていることを確認後行ってください。不安定な場所での作業、車両が動く状態での作業は重大な事故原因となります。
-  **警告** 本商品への改造・加工、適合車種以外への装着は絶対に行わないでください。破損や事故の原因となります。
-  **警告** 取付け作業後、本商品と他の部品とが干渉していないかを確認してください。干渉している場合は、本商品を購入した販売店にご相談ください。そのまま走行すると破損や故障の原因となります。
-  **警告** 本商品装着後に、衝突等の強い衝撃を受けた場合、取付部分や本体に変形や破損、故障を生じる場合がありますので、直ちにご使用を中止し、整備工場にて点検を受けてください。
-  **警告** 走行中に異常な振動や異音等を感じたら直ちに安全な場所に停車し、整備工場にて点検を受けてください。そのまま走行を続けると、車両の破損や事故の原因となります。
-  **警告** 本商品は舗装路での走行を想定して設計されています。悪路走行の際は十分に速度を落として走行してください。
-  **警告** 本商品には十分な強度、耐久性を持たせてありますが保管、取扱い、走行等の条件によっては破損、故障が起こる可能性があります。保管、取付け作業、ご使用に際しては十分にご注意ください。
-  **警告** 本商品は各構造基準に適合しており、車検時も通常の検査と同様に受けられます。ただし、適合車種以外に装着した場合、またその他の部位を改造しているなどの使用条件によってはその限りではありません。
-  **注意** 本商品の交換・取付作業は、必ず専門の整備工場で行ってください。
-  **注意** 本商品の取付の際は必ず該当車両の修理書（トヨタ自動車㈱発行）に従い、本書の注意事項を守って作業を行ってください。
-  **注意** 本商品の取付の際は本書を良くお読み頂き、注意・警告事項を守って作業してください。
-  **注意** 本書で指示した以外の車両部品を取り外さないでください。
-  **注意** 車両部品の取外しに際し、スクリューの紛失や混乱が無いように、部品毎に整理し、復元する際、間違えないよう配慮してください。
-  **注意** 車両部品の脱着およびグラウンドイルミネーションの取付け時の傷付き防止のため、作業前に保護シートを準備し、取付け作業は必ず保護シートの上で行ってください。また、取付け作業時には車両部品に傷を付けないように十分に注意してください。
-  **注意** お手入れの際には、シンナー、ガソリン等の有機溶剤は使用しないでください。変色・変形の原因となります。
-  **注意** 取付作業や走行により、車両本体、または本商品が損傷した場合のクレームには応じかねます。上記の事項と本書の装着要領を必ずお守りください。

■配線概要

※本図は運転席側を示しています。助手席側は対称の位置となります。





1 車両部品の取りはずし

(1) 補機バッテリー (-) 端子

- ① ラゲージフロアボードを取りはずす。
- ② リヤシートフロアカバー (RH) を取りはずす。

⚠ 注意

1. ナビ付車の場合、ナビ不良となる恐れがある為、必ず IG OFF 後に 6 分以上放置した後、補機バッテリーの (-) 端子を取りはずしてください。
2. エアバッグ作動の恐れがある為、補機バッテリーの (-) 端子をはずし、90 秒以上経過してから作業を行ってください。

- ③ デッキフロアボックス (RH) を取りはずす。
- ④ デッキフロアボックス (RH) 下部に搭載されている補機バッテリーの (-) 端子をはずす。

⚠ 注意

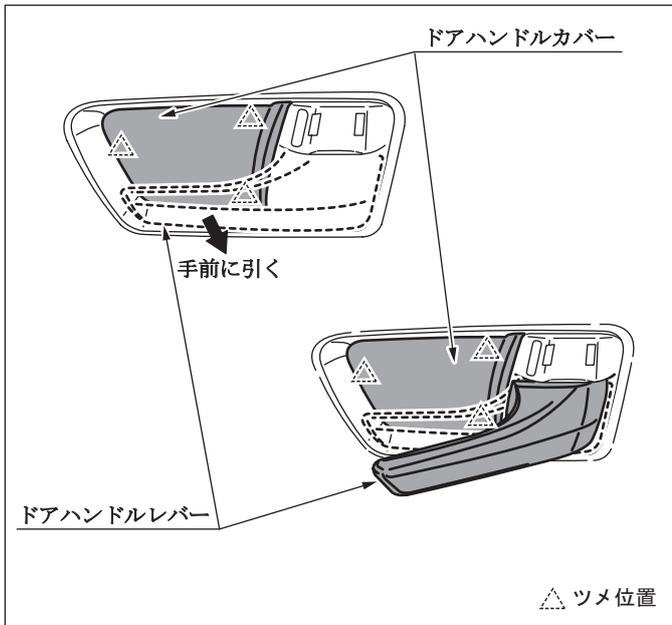
工具等でショートさせないように注意してください。

👉 アドバイス

車両部品の取りはずしは、運転席側を基本に記載しております。助手席側も同様に取りはずしてください。

(2) パワーウィンドウスイッチベース

- ① パワーウィンドウスイッチベースをはずす。

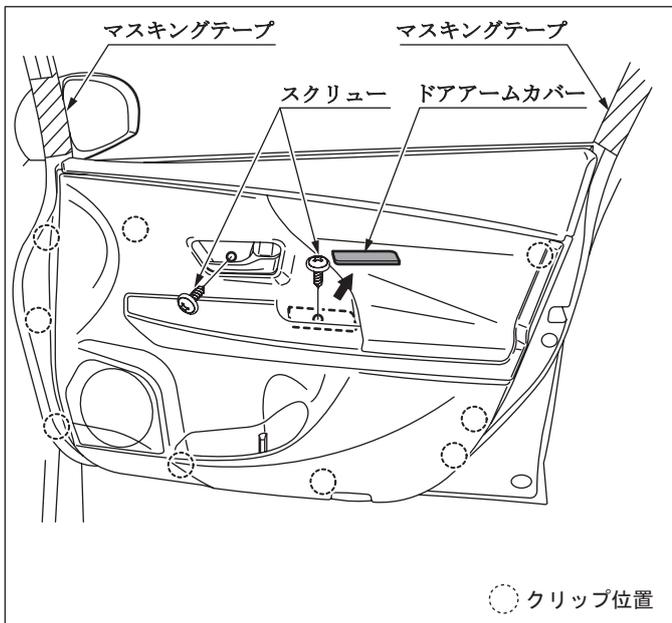


(3) フロントドアハンドルカバー (RH) (LH)

- ① 左図のように、ドアハンドルレバーを手前に引き、フロントドアハンドルカバーをはずす。

☞アドバイス

左図はフロントドアハンドルカバー (RH) を示していますが、(LH) も同様に作業を行ってください。

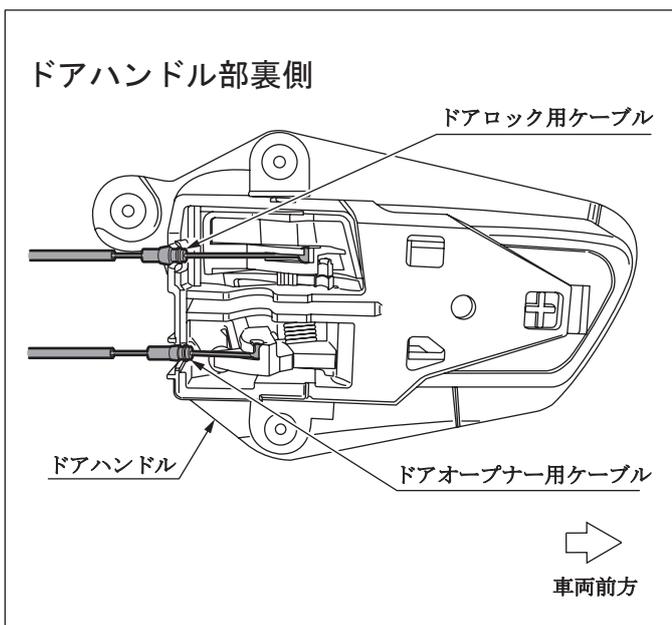


(4) フロントドアトリム (RH) (LH)

- ① 左図  位置にマス킹テープを貼る。
② ドアアームカバーをはずす。
③ 左図位置にあるスクリュー2本をはずし、フロントドアトリムのクリップのかん合を解除する。

☞アドバイス

左図はフロントドアトリム (RH) を示していますが、(LH) も同様に作業を行ってください。

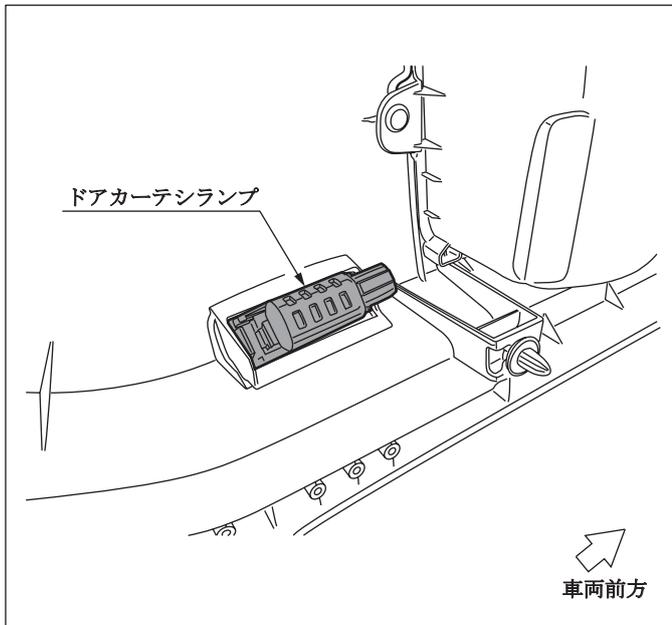


(5) ドアケーブル

- ① ドアハンドルからドアロック用ケーブル、ドアオープナー用ケーブルを取りはずす。

☞アドバイス

1. 左図はドアケーブル (RH) を示していますが、(LH) も同様に作業を行ってください。
2. 復元時、ケーブルを逆に接続しないようご注意ください。

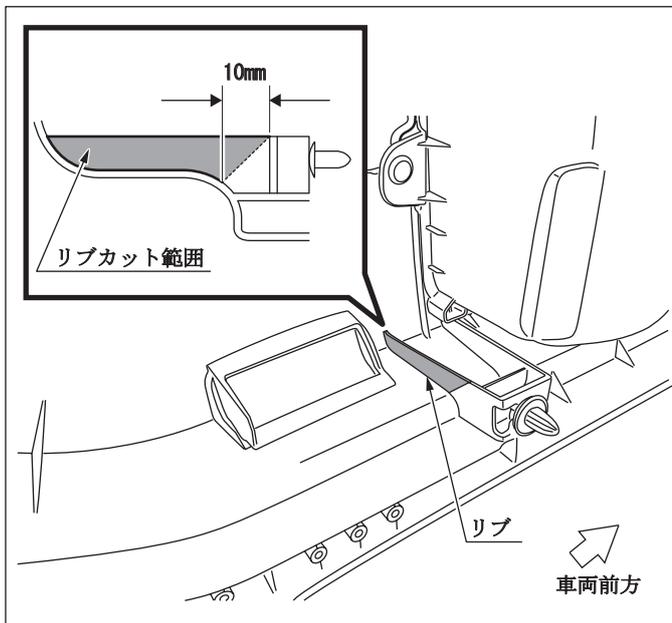


(6) ドアカーテシランプ (RH) (LH)

- ① ドアカーテシランプのコネクターをはずす。
- ② フロントドアトリムからドアカーテシランプを取りはずす。

☞アドバイス

1. 左図はドアカーテシランプ (RH) を示していますが、(LH) も同様に作業を行ってください。
2. 取りはずしたドアカーテシランプは、再使用しません。



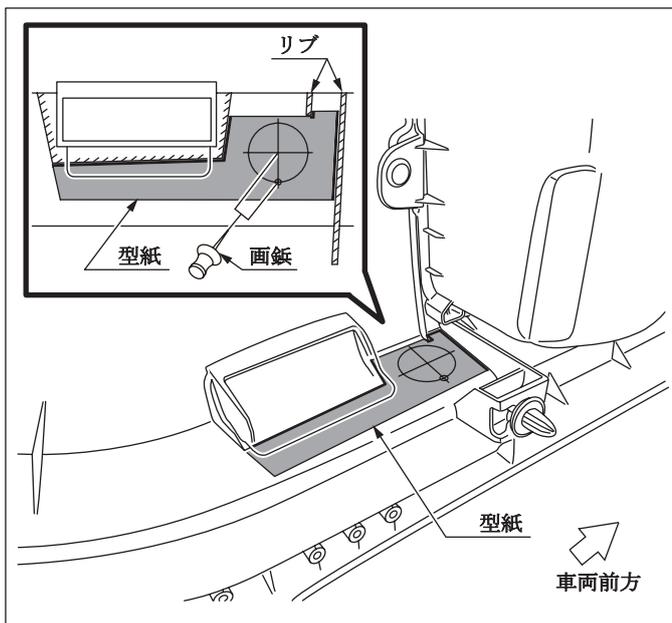
3 ランプ Assy の取り付け

(1) マーキング作業

- ① 左図のようにフロントドアトリム内側のリブをカットする。

⚠注意

リブカット範囲は、完全に除去してください。



(2) マーキング作業

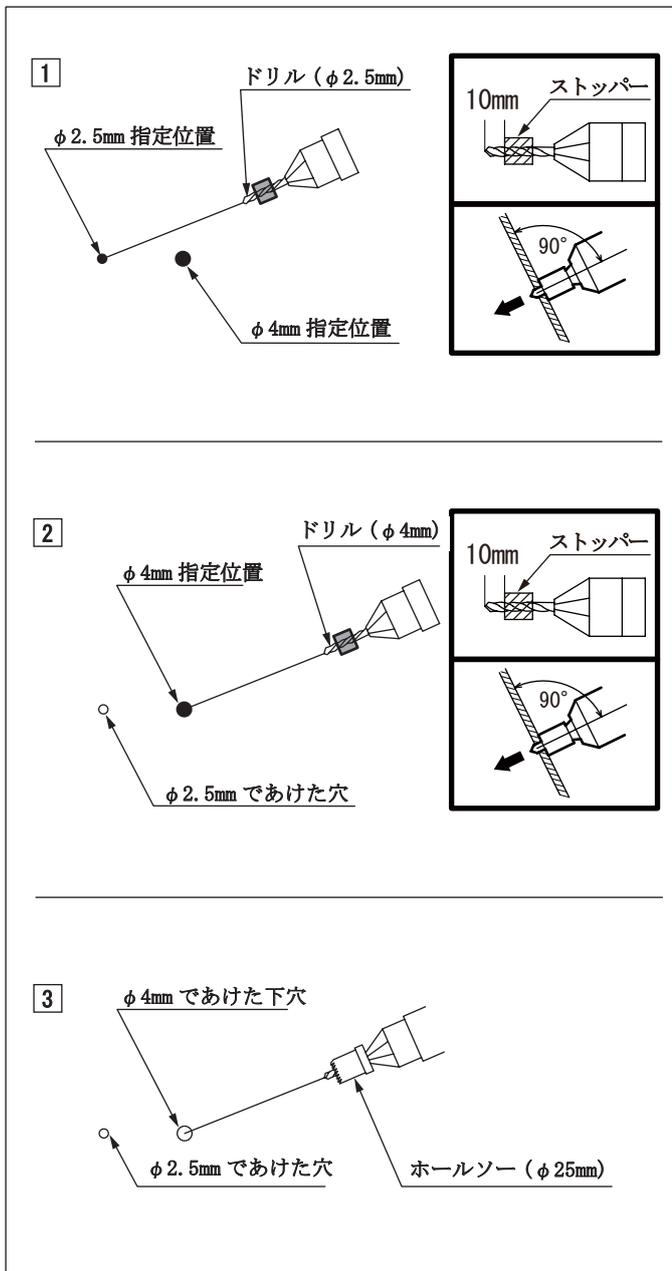
- ① 別紙の型紙を切り離し、フロントドアトリムの裏側に基準線を合わせてに貼り付ける。
- ② 型紙の穴あけ指定位置 (2ヶ所) に画鋏にて穴をあける。

⚠注意

ドアトリム表側にキズを付けないように作業を行ってください。

☞アドバイス

1. 型紙には、[運転席側]と[助手席側]がありますので間違いのないように貼り付けてください。
2. 左図はフロントドアトリム (RH) を示していますが、(LH) も同様に作業を行ってください。



(3) 穴あけ作業

⚠注意

穴あけ位置と寸法が異なります。
型紙をよく確認し、間違いのないよう注意して作業してください。

- 1 ドリル (φ2.5mm) の先端部から 10mm の位置にガムテープを巻いてストッパーをつけ、型紙の φ2.5mm 指定位置に穴をあける。

⚠注意

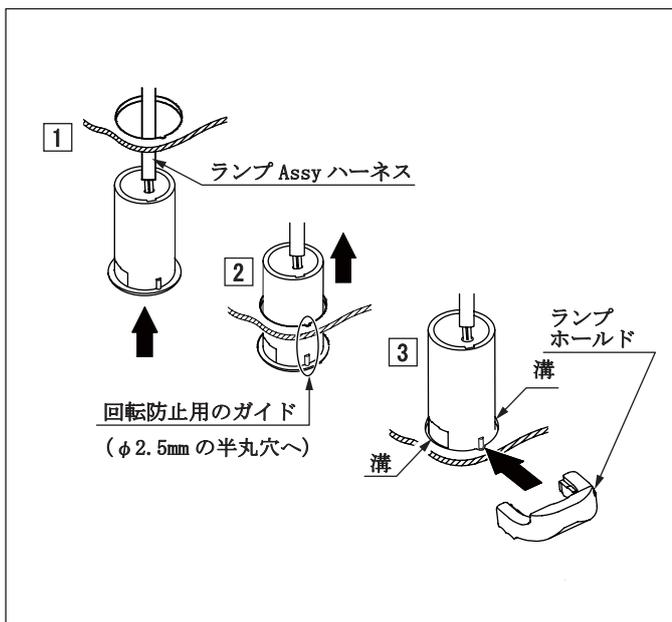
φ4mm指定位置にドリルφ2.5mmで穴あけをしないでください。

- 2 ドリル (φ4mm) の先端部から 10mm の位置にガムテープを巻いてストッパーをつけ、型紙の φ25mm 指定位置の中心に φ4mm の下穴をあける。

⚠注意

φ2.5であけた穴に、ドリルφ4mmで穴あけをしないでください。

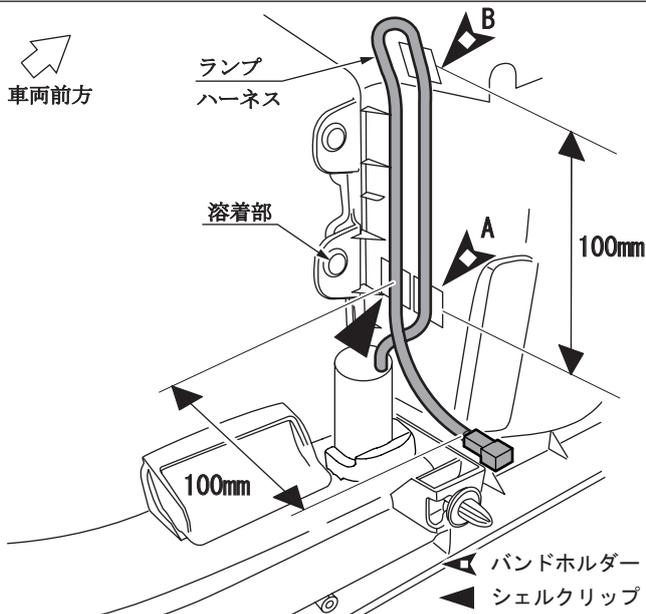
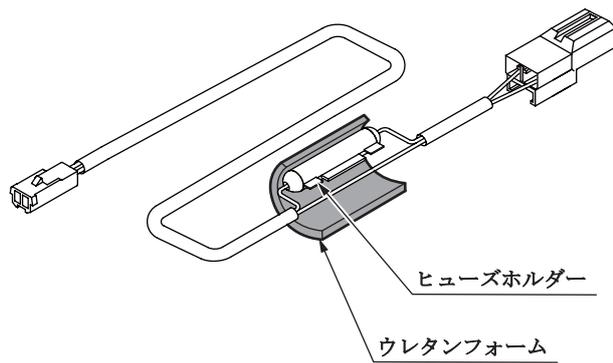
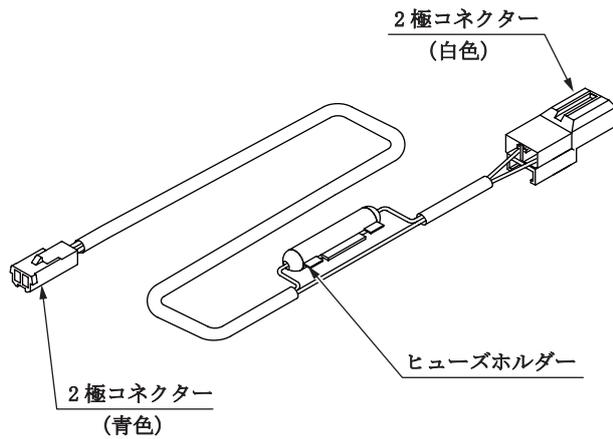
- 3 φ4mm であけた下穴にホールソー (φ25mm) にて穴をあけ、バリを修正する。



(4) ランプ Assy の固定

- 1 ランプ Assy のハーネスを (2) - (3) で開けた穴に通す。
- 2 回転防止用のガイド位置を合わせてランプ Assy を差し込む。
- 3 ランプ Assy の溝部分にランプホルドを取り付け、固定する。

メインハーネス



2 配線作業 (室内)

(1) メインハーネスの各部名称確認

- ① メインハーネスの各部名称を確認する。

☞アドバイス

メインハーネスは、運転席側用と助手席側用で共通になります。

(2) ウレタンフォームの貼り付け

- ① メインハーネスのヒューズホルダーにウレタンフォームを巻く。

(3) ランプハーネスの固定

- ① 左図 ◀ A 位置 (1ヶ所) のように、溶着部の高さに合わせて結束バンドを通したバンドホルダーを貼り付ける。
- ② 左図 ◀ B 位置 (1ヶ所) のように、◀ A 位置から上方に 100mm の位置に結束バンドを通したバンドホルダーを貼り付ける。

☞アドバイス

バンドホルダーを貼り付ける前に、貼り付け面の脱脂を行ってください。



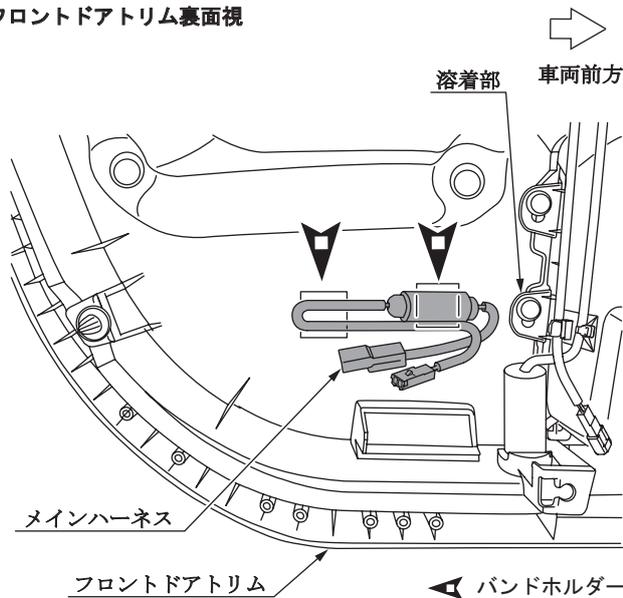
- ③ 左図 ◀ 位置 (1ヶ所) に、シルクリップを貼り付ける。

☞アドバイス

シルクリップを貼り付ける前に、貼り付け面の脱脂を行ってください。

- ④ ランプハーネスを左図のように配線し、バンドホルダーに通した結束バンド (2ヶ所) 及びシルクリップにて固定する。

フロントドアトリム裏面視

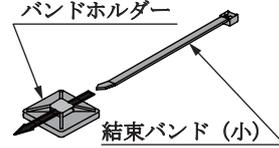


(4) メインハーネスの固定

- ① 左図 ◀ 位置 (2ヶ所) のように、溶着部の高さに合わせて結束バンドを通したバンドホルダーを貼り付ける。

☞アドバイス

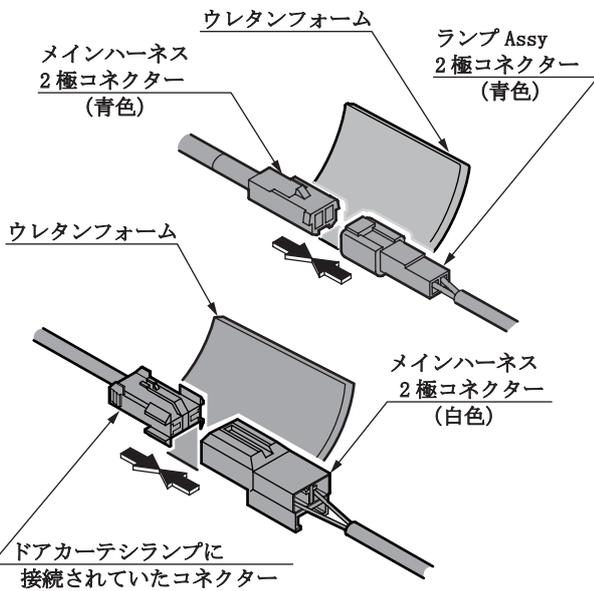
バンドホルダーを貼り付ける前に、貼り付け面の脱脂を行ってください。



- ② メインハーネスを左図のように配線し、バンドホルダーに通した結束バンド (2ヶ所) にて固定する。

(5) コネクターの接続

- ① ランプ Assy の 2 極コネクタ (青色) とメインハーネスの 2 極コネクタ (青色) を接続する。
- ② 接続した 2 極コネクタにウレタンフォームを巻く。
- ③ ランプ Assy の 2 極コネクタ (白色) とドアカーテシランプに接続されていた車両 2 極コネクタを接続する。
- ④ 接続した 2 極コネクタにウレタンフォームを巻く。



(6) リフレクターの取り付け

- ① フロントドアトリムを復元する。

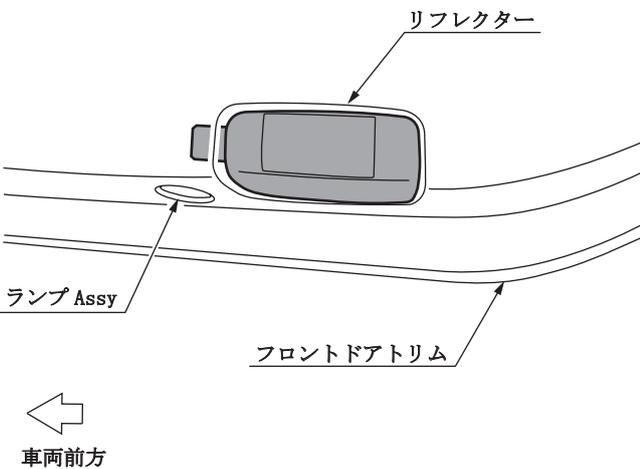
⚠注意

1. 配線や取り付けに異常がないか点検する。
2. 特に車両ハーネス及び用品ハーネスを無理やり押ししたり、引っ張ったり、噛み込んだりしていないか点検する。
3. 結束バンドのはずれや、部品の締め付け忘れはないかもう一度確認する。

- ② 左図のようにフロントドアトリム表側からリフレクターを取り付ける。

☞アドバイス

左図はフロントドアトリム (RH) を示していますが、(LH) も同様に作業を行ってください。



■取付完了後の確認

1. 取付の確認

- (1) 配線や取り付けに異常がないか点検する。
- (2) 特に車両ハーネス及び用品ハーネスを無理やり押ししたり、引っ張ったり、噛み込んだりしていないか点検する。
- (3) 結束バンドのはずれや、部品の締め付け忘れはないかもう一度確認する。

2. 作動確認

- (1) バッテリーの(－)端子を接続し、下記方法により確認する。
 - (2) 運転席のドアを開けるとすぐ点灯し、フロントドアカーテシスイッチを押すと消灯する。
 - (3) 助手席のドアを開けるとすぐ点灯し、フロントドアカーテシスイッチを押すと消灯する。
- ※開いたドア側のランプが点灯します。

■復元作業

1. 車両部品の復元

「作動確認」完了後、取りはず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。

- ・復元作業に伴うハーネス（車両側及び用品側）の噛み込み。
- ・車両部品の損傷。

2. バッテリー復元時の注意事項

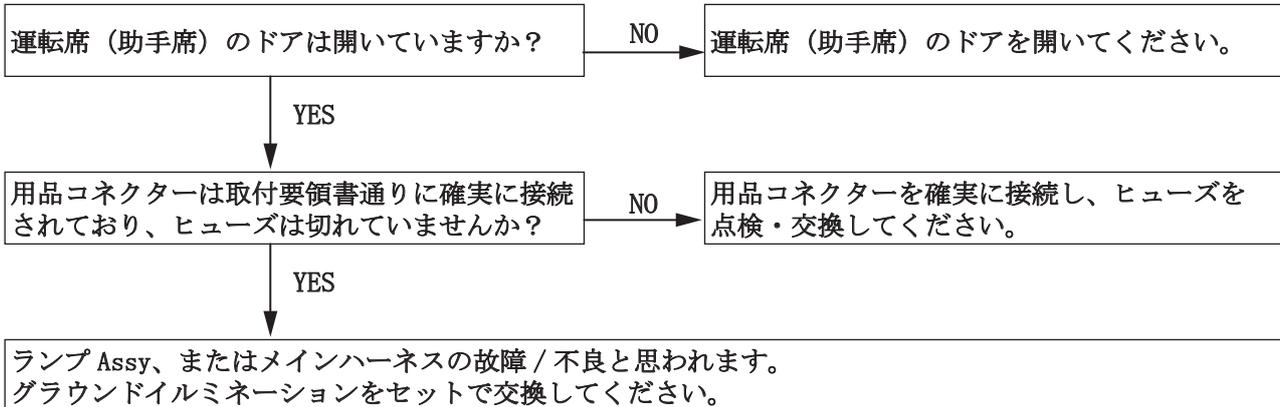
バッテリー復元作業終了後に、車両機能部品の初期化が必要な装備があります。作業終了後には必ず初期化作業を行ってください。

■最終確認

	確 認 項 目	チェック欄
1	取りはずした車両部品は確実に復元されているか？	
2	メインハーネスは確実に取り付けられているか？	
3	コネクタの接続は確実か？	
4	結束バンドの固定は確実か？	
5	固定したハーネスにたるみはないか？	

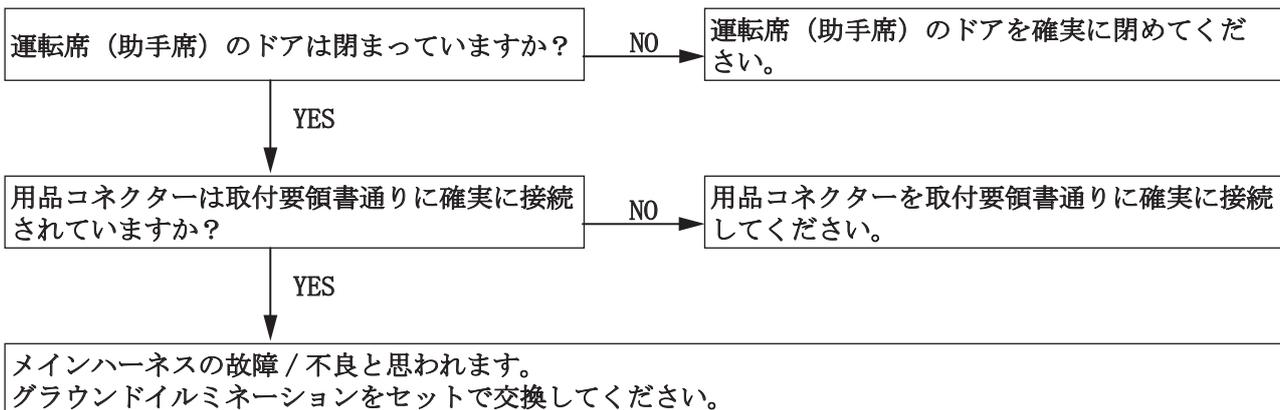
■ トラブルシュート

1 点灯しない



※開いたドア側のランプが点灯します。

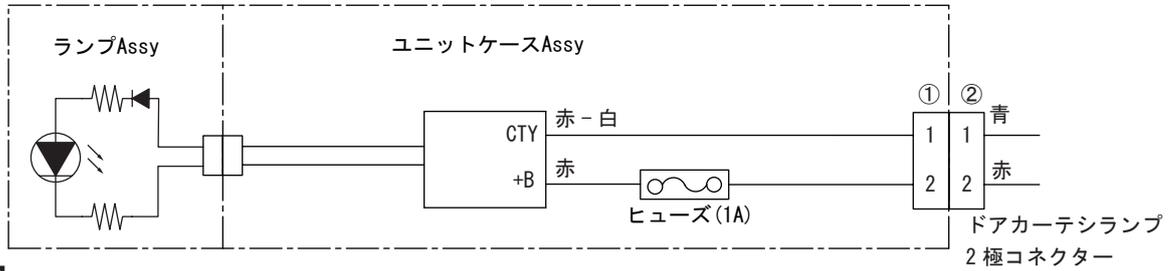
2 消灯しない



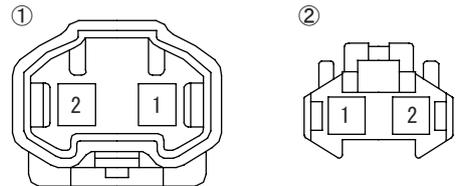
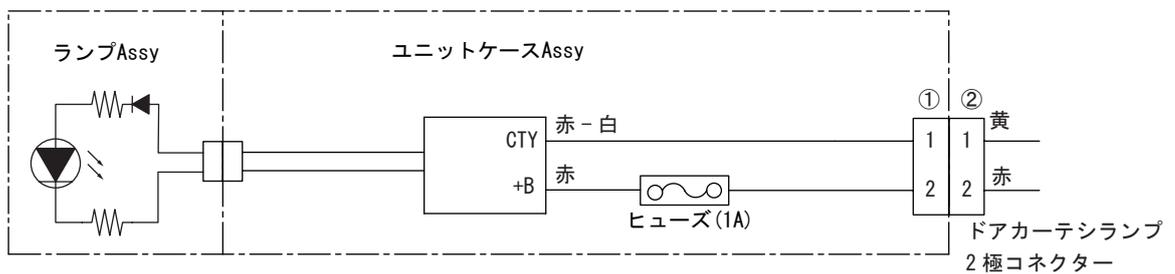
※閉じたドア側のランプが消灯します。

■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。

----- 車両ハーネス
 _____ 用品ハーネス

■仕様

項目	仕様
定格電圧	DC12.0V
消費電力	0.6W (1灯あたり)
使用電圧範囲	DC10.0V ~ 16.0V
使用温度範囲	-20℃ ~ +60℃
使用光源	LED
質量	115g

※ 仕様は製品改良のため、予告なく変更することがあります。

・車両、製品の仕様などの変更により、本書の内容と一致しない場合がありますのでご了承ください。
 監修 トヨタテクノクラフト株式会社
 発行年月 2014年 11月