

ドアウォーニングLEDランプ 取付要領書

この度はドアウォーニングLEDランプをご購入頂き、誠に有難うございます。
商品取付前に、こちらの要領書をご一読下さい。

品番	車型
V9TZDW001	-

《取付上の注意》

当商品は汎用部品となっております。

修理書等をご参照の上、お客様にて車両への適合確認をお願い致します。

構成部品

1



2



3



4



No.	名称	数量
1	LED本体	2
2	中間ワイヤハーネス	1
3	電源ワイヤハーネス	1
4	ECU	2
5	スポンジテープ	6
6	タイラップ	12
7	エレクトロタップ	3
8	取扱書	1
9	取付要領書	1

《注意》

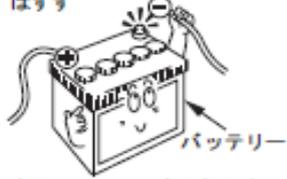
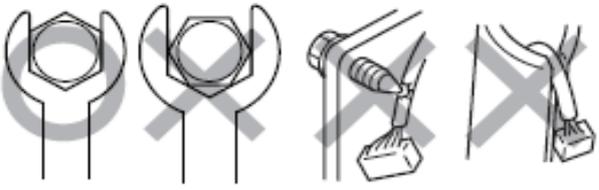
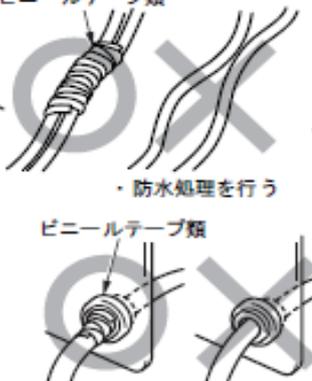
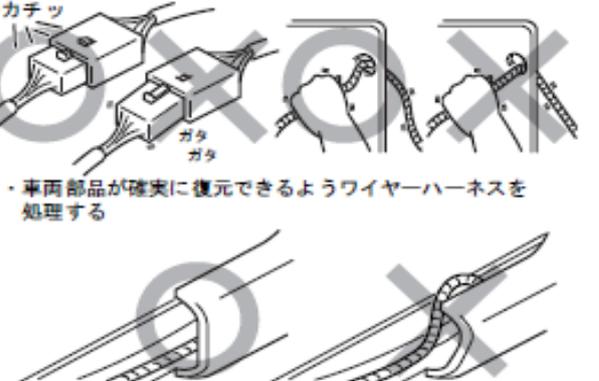
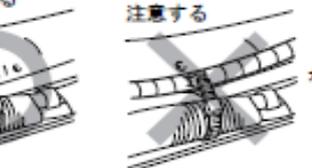
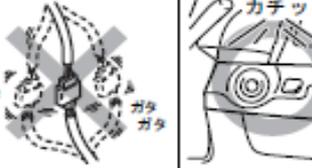
周辺の安全を確保し、注意事項を守り、取付要領に沿って正しく作業を行ってください。

用語の定義

△警告	記載事項を守らないと生命にかかわるような重大な傷害、事故につながるおそれがあることを表します。
△注意	記載事項を守らないと、傷害、事故につながるおそれがあることを表します。車両や製品の故障、破損を防ぐために守っていただきたいことを表します。
👉アドバイス	作業をスピーディおよび容易にするための補足説明を表します。
「前・後・左・右」	車両運転状態（運転者が車両前方を見た状態）での向きを表します。

取り付け上の注意事項

1. 本製品を取り付ける前に車両各部の点検を行い、正常に作動することを確認してください。
2. 本文中の取り付け上の△警告、△注意、👉アドバイスは、必ず取り付けに反映させて作業を行ってください。
3. 車両部品の取りはずしに際して、タッピングスクリューやボルト、ナット類の紛失や混乱がないように部品ごとに整理して、復元する際に間違えないよう配慮してください。また、傷を付けたりしないように取り扱いに注意して作業を行ってください。
4. 本書で指示した以外の車両部品を取りはずさないでください。
5. 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部品がありますので、必ず初期化作業を行ってください。
6. 貼り付け面に油脂分や汚れが付いている場合、脱落や剥がれの原因になりますので、脱脂剤等で十分に拭き取り脱脂してください。
7. 脱脂剤等を使用する場合、火気に十分注意してください。

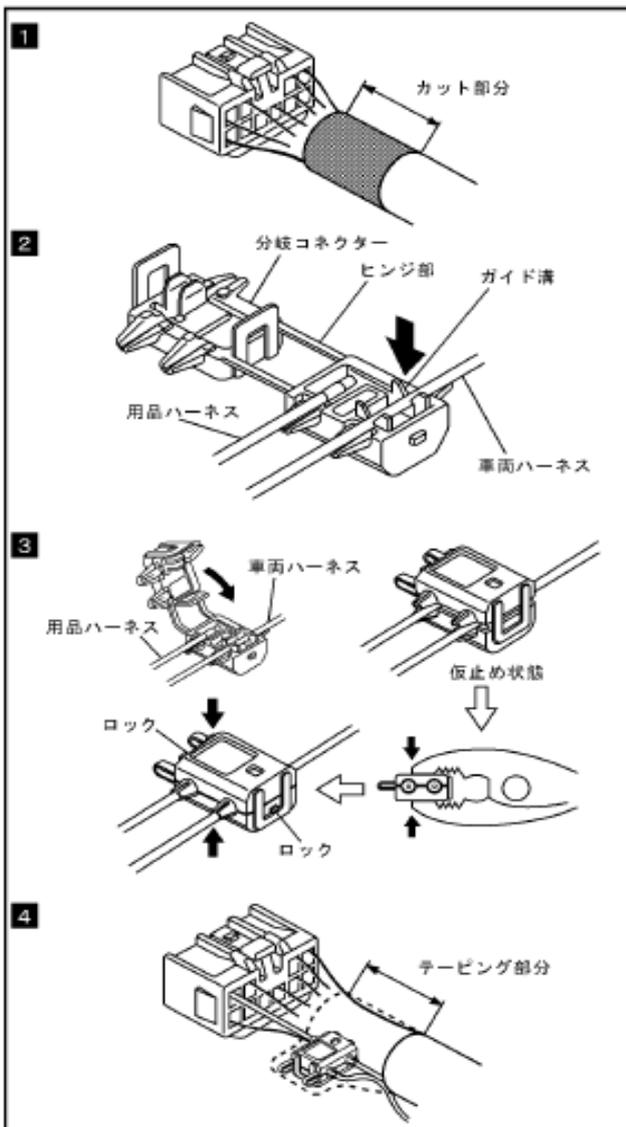
<p>取り付ける前に</p> <ul style="list-style-type: none"> ・バッテリーの（-）端子をはずす  <p>※車両によっては車両部品を取りはずす必要があります</p>	<p>工具での傷付き防止対策</p> <ul style="list-style-type: none"> ・（-）ドライバー、クリップリムーバーなどの先端にはビニールテープ類を巻いておく  <p>（-）ドライバー ビニールテープ クリップリムーバー</p>	<p>部品の取り付けは</p> <ul style="list-style-type: none"> ・寸法にあった工具を使う ・裏側に注意する ・ハーネスの噛み込みに注意する 
<p>配線は</p> <ul style="list-style-type: none"> ・コネクターは本体を持ってはずす ・バリ・エッジ部は保護シート等で保護する  <p>保護シート</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ブラブラさせないビニールテープ類 ・防水処理を行う  <p>ビニールテープ類</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・コネクター類は確実に接続 ・無理に引っ張らない  <p>カチッ ガタ ガタ</p> <p>・車両部品が確実に復元できるようワイヤーハーネスを処理する</p>
<p>バンドまたはクランプは</p> <ul style="list-style-type: none"> ・はだか線には固定しない ・余った部分を切り取る 	<ul style="list-style-type: none"> ・切り取った末端が他のハーネスと接触しないように注意する  <p>ガタ ガタ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・コネクターを異音が出ないように固定する  <p>ガタ ガタ</p> <p>取り付け完了後は</p> <ul style="list-style-type: none"> ・車両部品は確実に復元  <p>カチッ ガタ ガタ</p>

分岐コネクタの接続方法

分岐コネクタ使用上の注意事項

- (1) 車両のビニールチューブ等をカットする際は、車両ハーネスを傷付けないよう充分注意してください。
- (2) 分岐コネクタは、他の用品が装着されている場合でも、必ず車両ハーネスに接続してください。
- (3) 分岐コネクタ接続時に、クリック音と合わせてロック（2ヶ所）が確実に嵌合した事を確認してください。
- (4) 接続するコネクタの端子番号および、用品ハーネスと車両ハーネスの線色を確認し、誤った接続をしないよう充分注意してください。
- (5) 同一コネクタに複数の分岐コネクタを接続する場合は、接続位置をずらしてください。
- (6) ヒンジ部が破損しても、確実にロック（2ヶ所）できれば性能上問題ありません。
- (7) 一度使用した分岐コネクタは再使用しないでください。誤って接続した場合、分岐コネクタを車両ハーネスに付けたまま用品ハーネスを切断し、ビニールテープで絶縁処理してください。

分岐コネクタの接続手順



1 接続する車両ハーネスがビニールチューブおよびビニールテープで覆われている場合は、適量をカットしてください。

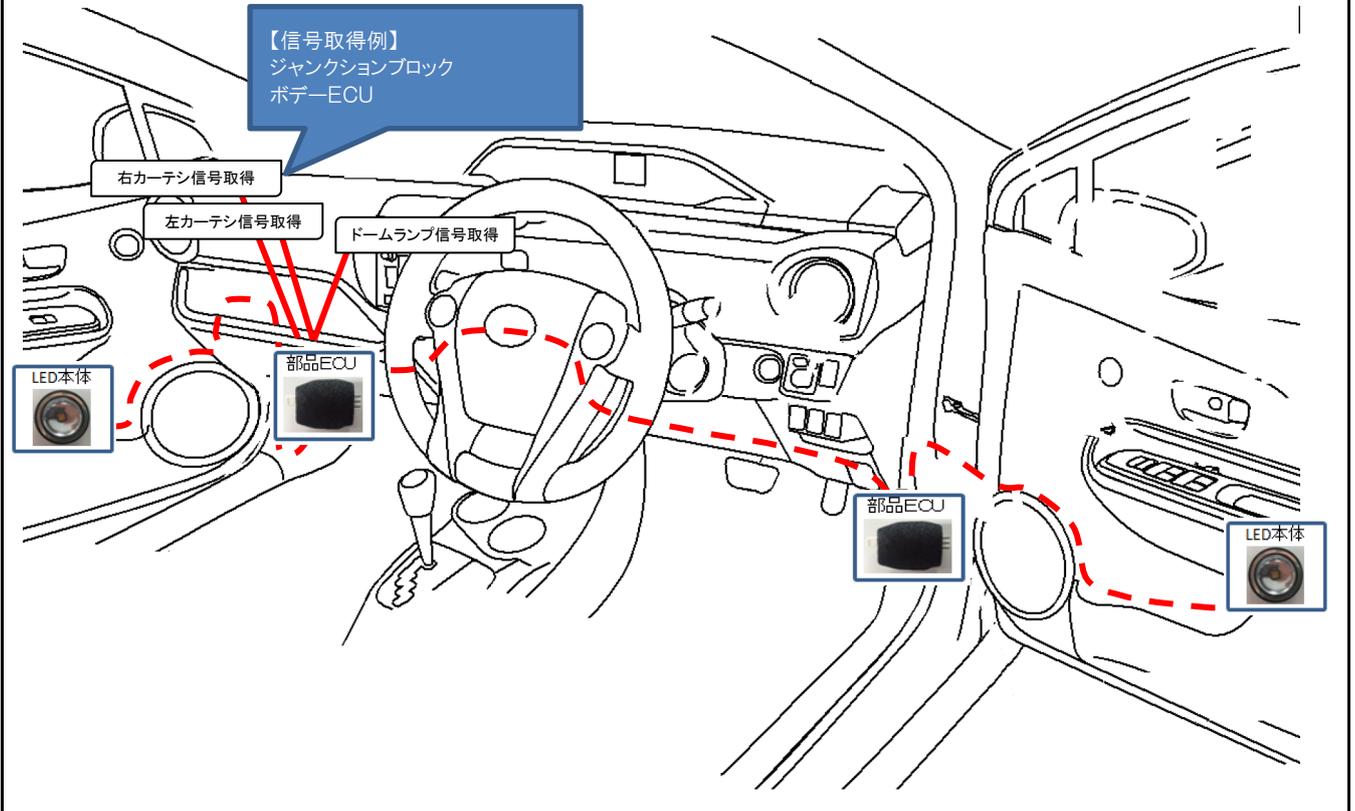
2 接続する車両ハーネスを確実にガイド溝へ挿入してください。

3 車両ハーネスをガイド溝に収めた後、分岐コネクタを折り返し、仮止め状態を作りプライヤー等の工具を使用して左右のロックがかかるまで確実に挟み込んでください。
(クリック音を確認)

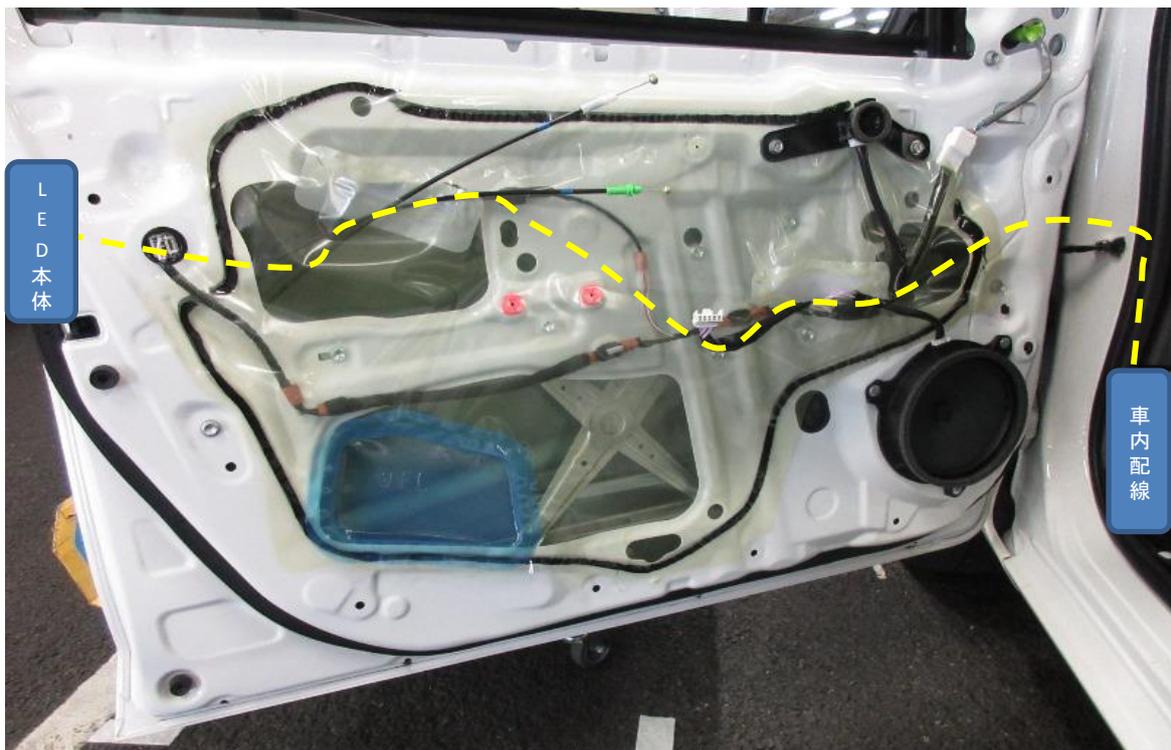
4 分岐コネクタ接続位置を、テーピング処理してください。

配線経路概要

車両室内経路例



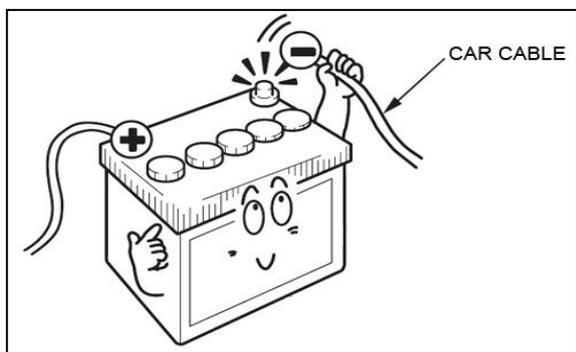
ドア内部経路例



取付準備

※当商品は汎用部品となっております。

修理書等をご参照の上、お客様にて車両への適合確認をお願い致します。



1,バッテリー(-)端子を取外す。



注意：
ショートしない様に、注意してください。



2,運転席足元の内装を取外す。

3,助手席足元の内装を取外す。



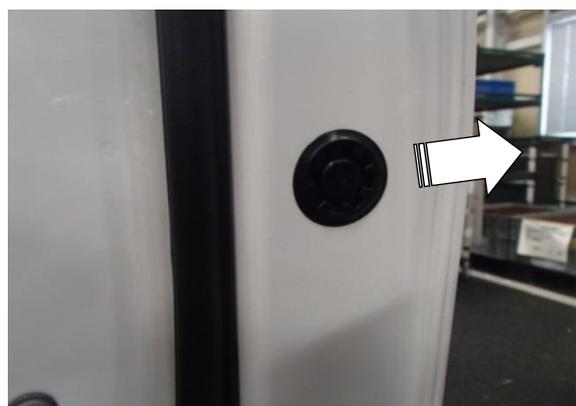
注意：
・必要に応じて傷つき防止の保護を
実施してください。



4,左右ドアの内装を取外す。



注意：
・必要に応じて傷つき防止の保護を
実施してください。

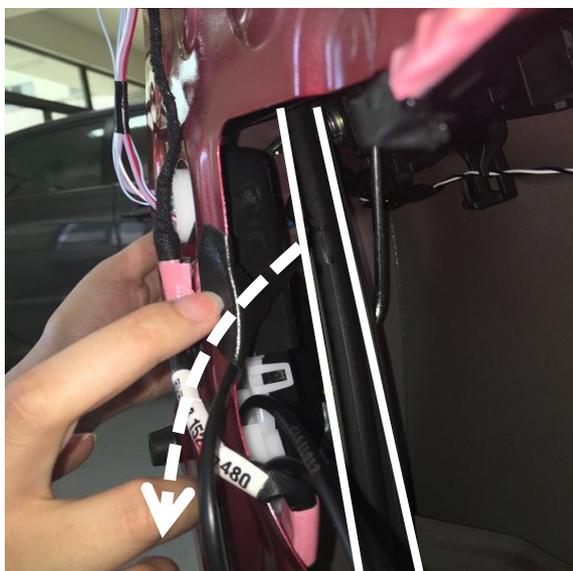


5,フロントドア後端部のサービスホールカバーを
取り外す。

取付作業



- 1,フロントドア後端部のサービスホールにLED本体の配線を通す。

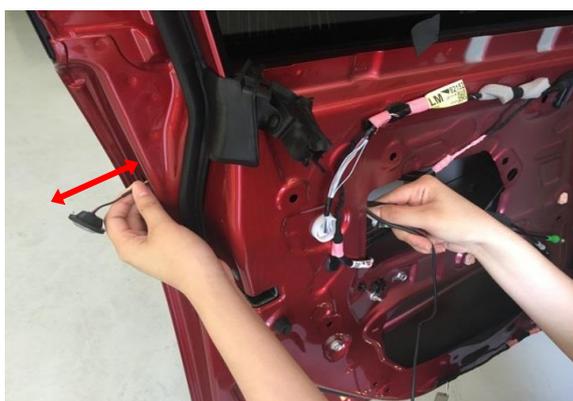


- 2,LED本体の配線をウィンドウレギュレータより車両内側へ通す。



注意:

- ・配線の断線に繋がる為、必ず配線の経路を守ってください。



- 3,LED本体の配線をドア後端より”5cm”程、出した状態で保持する。



注意:

- ・LED本体取付後、ドア内部に配線の弛みが出る様、必ず実施してください。



4,上記で保持した状態のままドアパネル内側に配線をテープにて固定する。



注意:

・配線の断線防止の為に、配線に予兆を作ってください。



5,LED本体をフロントドア後端のサービスホールに取り付け。



6,タイラップにて車両ハーネスに配線を固定する。



注意:

・予兆が長すぎない様に固定してください。



7,LED本体の配線をドアインナーパネルのホールにドアロックワイヤー及びドアオープナーケーブルと共に通す。



8,配線及びケーブル2本を通した後に、ドアインナーパネルを復元する。

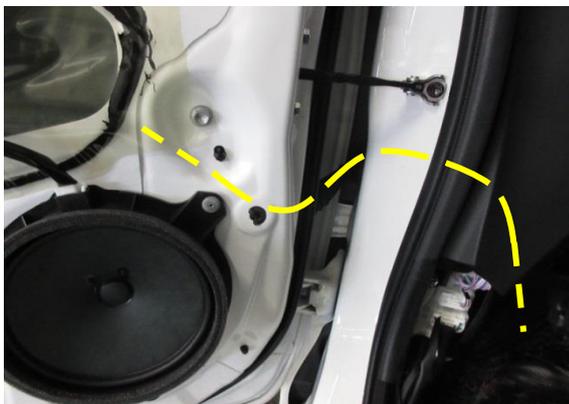


9,タイラップにて車両ハーネスに配線を固定する。



注意:

- ・異音の出ない様、固定を行ってください。
- ・配線に予兆のある場合は、纏めて固定してください。



10,車両グロメットを使用し、LED本体の配線をドアから車内に向け通す。



注意:

- ・車両グロメットを傷つけない様、注意して下さい。

11,LED本体の配線とECUを結合させ、車両ハーネスに固定する。



注意:

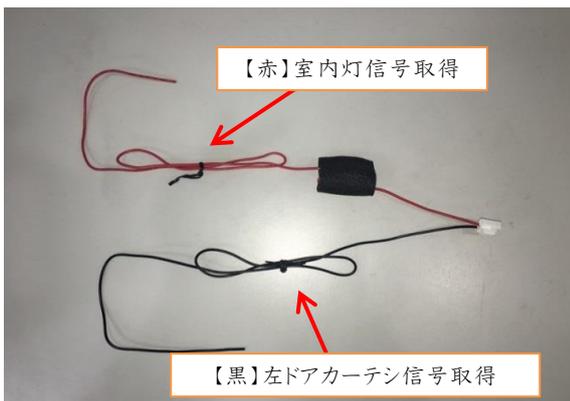
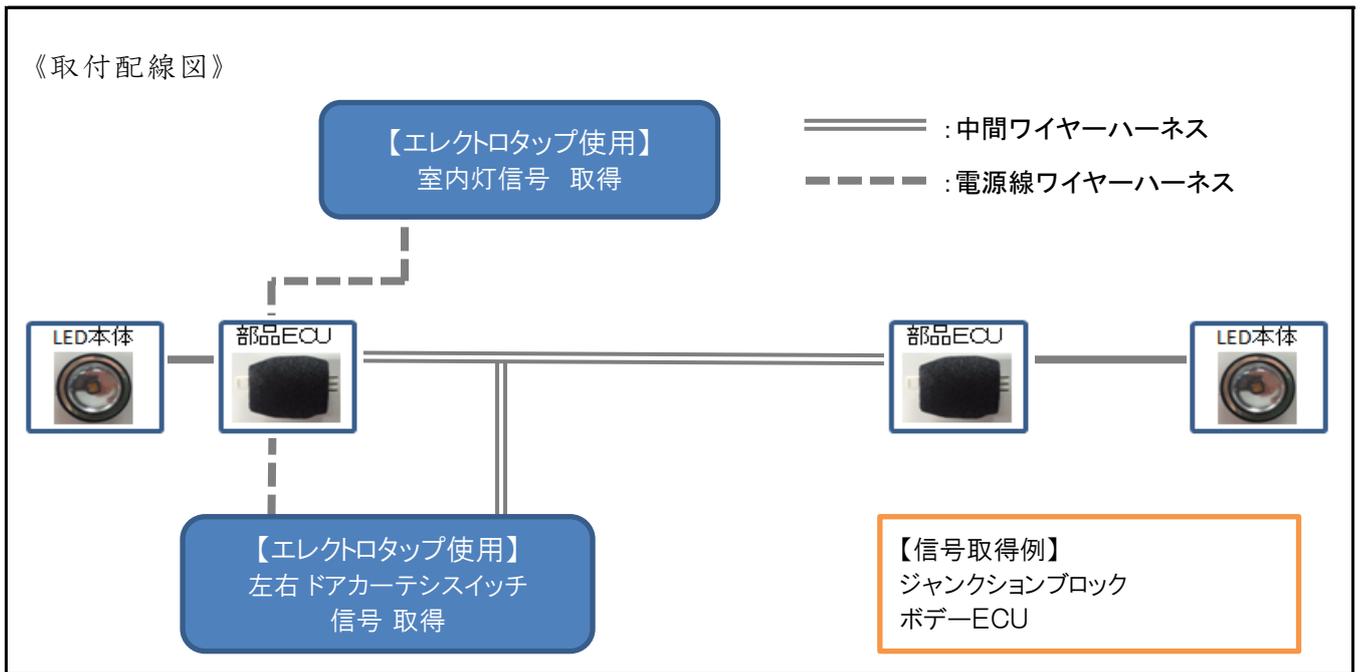
- ・配線が抜けることの無い様、突っ張り過ぎないように固定してください。

《注意》

上記の作業は左右ドア内部、同様の要領で取付を行って下さい。

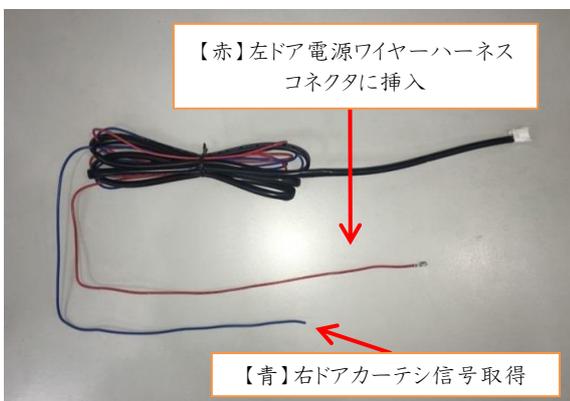
※車内配線

各車系、下記配線図をご参照の上、取付をお願いします。

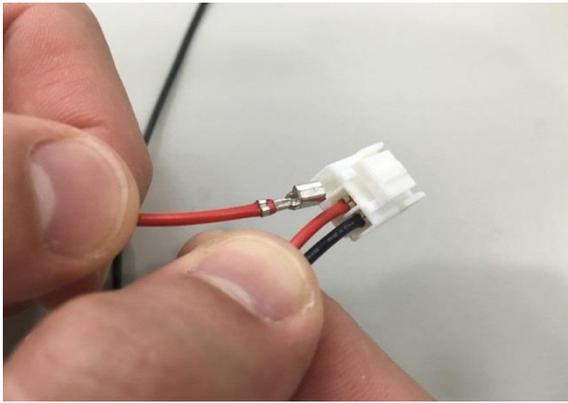


1,室内灯信号を電源ワイヤーハーネス【赤】とエレクトロタップを使用し、取得する。

2,左ドアカーテシスイッチ信号を電源ワイヤーハーネス【黒】とエレクトロタップを使用し、取得する。



3,右ドアカーテシスイッチ信号を中間ワイヤーハーネス【青】とエレクトロタップを使用し、取得する。



- 4,中間ワイヤーハーネス【赤】の端子を電源ワイヤーハーネスのコネクタに挿入する。
- 5,電源ワイヤーハーネスのコネクタを助手席側に取り付けたECUと結合させる。
- 6,中間ワイヤーハーネスのコネクタを運転席側に取り付けたECUと結合させる。

復元作業

車内・左右ドアの内装を復元してください。



注意:

- ・復元終了後、必要に応じて機能確認を実施してください。
- ・ケーブル等の誤組付け・組付け忘れに注意してください。

機能確認



- 1,ドアを開けた際、LEDが常時点灯する。
- 2,点灯状態のまま、一定時間経過するとLEDが消灯する。