

車種別取付資料

BOX No. 803554

車両情報

トヨタ アルファード
ヴェルファイア

令和5年6月～ A A H H 4 # / A G H 4 # 系
令和5年6月～ A A H H 4 # / T A H A 4 # 系
① 全車プッシュボタンスタートシステム（電子キー）付き

1 / 8 ページ

Opt.

ライトキャンセルユニット202
(商品コード: EP202)

エンジンスタートを使用する際の重要事項！

※この説明書ではエンジンスタートでエンジンをかける時に必要な手順を説明しています。

1 エンジンスタートでエンジンをかけるときの準備

お車から降りて、全てのドアを閉めて運転席ドア付近にて必ず**エンジンスタートのリモコン**でドアロック操作を行い施錠してください。



エンジンスタートで
ドアロック



注意！スマートエントリーまたは
純正キーレスエントリーでドア
ロックはしないでください。
(エンジンスタートでエンジンが
かかりません。)

2 エンジンスタートでエンジンをかける

エンジンスタートのリモコンと車の電子キーを3cm以内にぶら下げた状態でエンジンをかけてください。



エンジンスタートで
スタート

3 車両に乗り込むときにすること

エンジンスタートによるアイドリング中、もしくは停止後



エンジンスタートで
アンロック

4 エンジンスタートでエンジンが始動しないときは

エンジンスタートでエンジンをかける時の準備が、正しく行われているか確認してください。
・お車から降りたときに、**車両のスマートエントリーまたは純正キーレスエントリーでドアロックをしていませんか？**
その際は①**純正キーレスエントリーが固く場所**から、純正キーレスエントリーでアンロックを行ってください。
その後で②エンジンスタートでドアロックを行ってください。



①純正キーレスエントリーで
アンロック



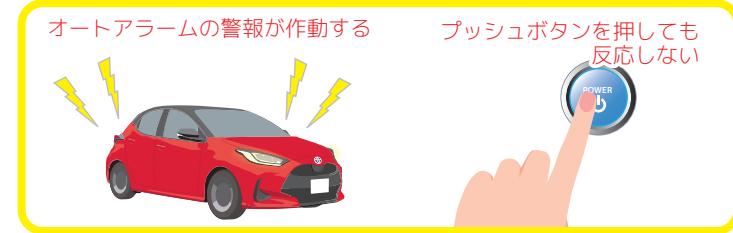
②エンジンスタートで
ドアロック

5 お車のオートアラーム（装備車のみ）の警報が作動して、プッシュボタンが反応しないときは

エンジンスタートを使用しない時の**ドアロック・アンロックはスマートエントリーもしくは純正キーレスエントリーとNEXTLIGHTの併用はできません。**
必ずドアロックした方でアンロックを行ってください。併用してしまうと、オートアラーム（装備車のみ）が誤作動し、プッシュボタンが反応しない場合があります。



併用してしまうと



慌でず！

純正キーレスエントリーのアンロックボタンを押すことでオートアラームの警報が止まり、プッシュボタンでエンジンもかけられます。



車種別取付資料

BOX No. 803554

車両情報

トヨタ アルファード
ヴェルファイア

令和5年6月～

AAHH4#/AGH4#系

令和5年6月～

AAHH4#/TAHA4#系

2/8ページ

Opt.

ライトキャンセルユニット202
(商品コード: EP202)

①全車プッシュボタンスタートシステム(電子キー)付き

重要!

◎作業前に必ず車両のバッテリー(マイナス端子)を外し、3分間放置してください。

- バッテリーを接続したままの状態、スマートキーコンピュータASSYのカプラの抜き差しを行うと、ECUが故障する恐れがあります。必ずバッテリー(マイナス端子)を外し、3分間放置してから作業を行ってください。
- バッテリー(マイナス端子)の接続は、必ず全ての接続作業が完了した後で行ってください。

①注意事項

- ・取り付けできるエンジンスターターは、プッシュスタート専用モデルのNEXT LIGHT(商品コード:ESLT1)のみです。
- ・専用ハーネスキット(商品コード:T352K)が同梱されています。
- ・取り付け後は、初期設定が必要になります。(6/8ページ左下に記載)
- ・エンジンスターターにてエンジン始動の際は、必ずリモコンと電子キーを付属のキーリングに取り付けて使用してください。
- ・3cm以上離してリモコンを操作すると、エンジンは始動しません。

①ライトキャンセルユニット202について

- ・オプション品のライトキャンセルユニット202を取り付けする事により、エンジンスターターにてアイドリング中、ヘッドライトを含むランプ類を点灯しないようにする事ができます。
- ・ライトキャンセルユニット202を取り付けしない場合は、車両のランプスイッチが常時「AUTO」のポジションにあるため、夜間等で周囲が暗いときにエンジンスターターによるアイドリング中は、ヘッドライトを含むランプ類が点灯したままになります。車両側の機能による動作のため異常ではありません。アイドリングが停止するとランプは消灯します。

①注意事項

エンジンスターターのリモコンと電子キーは、必ず付属のキーホルダーに取り付けて、ぶら下げた状態で送信操作をしてください。

重要!

シリアルNo. BM0025701以降の製品を必ず使用してください。
シリアルNo. BM0025700以前の製品はエンジンスターターにて、エンジンが始動しません。

①車両のオートアラームについて

- 車両のオートアラームがセットされた状態でエンジンスターターによる始動を行わないでください。オートアラームの警戒中はエンジン始動時に数秒間警報が作動します。(警報のホーンが鳴りハザードが点滅します)
- エンジンスターターを使用する(始動を行う)場合は、エンジンスターターのリモコンによりドアロックを行い、車両側の操作(スマートエントリーまたはキーレス)ではドアロックを行わないでください。

車種別取付資料

BOX No. 803554

車両情報

トヨタ アルファード 令和5年6月～ AAHH4#/AGH4#系
 ヴェルファイア 令和5年6月～ AAHH4#/TAHA4#系
 ①全車プッシュボタンスタートシステム（電子キー）付き

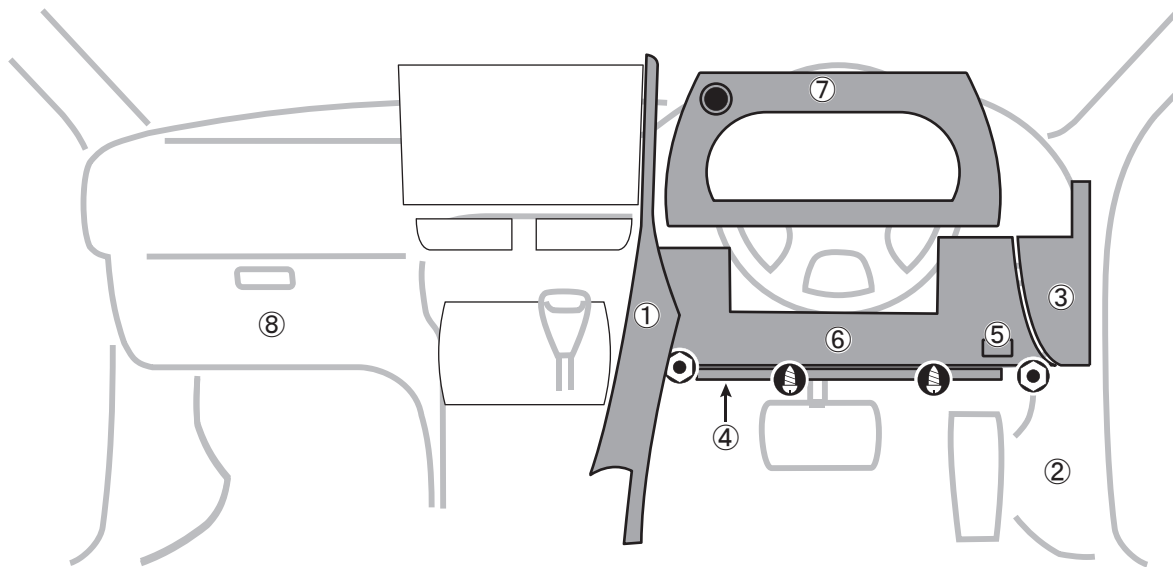
3/8ページ

Opt.

ライトキャンセルユニット202
 (商品コード: EP202)

◎カバー類の取り外しは、必ずこのページの手順のとおりに行ってください。

①各配線の取り付けについては、4/8～8/8ページをご覧ください。



① カバー類の取り外し方

- ① インstrumentパネルパッドSUB-ASSY LWR No.1を外す。…パネルの後方側から順番に上方向へ引き上げて浮かし、前方上側へ手をかけて手前側へ引いて外す。
- ② 右サイドカバーを外す。…奥のクリップを外してから、カバーを後方へ引っ張りクリップ(2箇所)を外す。
- ③ インstrumentサイドパネルRHを外す。…モールディングリムーバーを使用してクリップのかん合を外し、パネルを取り外す。
- ④ アンダーカバーを外す。…ネジ2本を先に外してからカバーを外す。
- ⑤ 右下側のフードロックレバーを切り離す。
- ⑥ インstrumentパネルフィニッシュパネルASSY LWRを外す。…下側のボルト(2本)を外してから、手前側へ引いてガイドとクリップを外し、パネルASSYを取り外す。
- ⑦ インstrumentクラスターフィニッシュパネルNo.1を外す。…まず手前下側を上方向へ引き上げて浮かし、パネルの上側へ手をかけて手前側へ引いて外す。
- ⑧ 助手席側グローブBOXを外す。

止めネジ等



車種別取付資料

BOX No. 803554

車両情報

トヨタ アルファード
ヴェルファイア

令和5年6月～ AAHH4#/AGH4#系
令和5年6月～ AAHH4#/TAHA4#系
①全車プッシュボタンスタートシステム（電子キー）付き

4/8ページ

Opt.

ライトキャンセルユニット202
(商品コード: EP202)

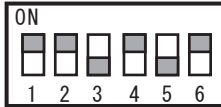
! 車両によりDIP-SWの設定が異なります。必ず下記を参照してください。

重要!

必ず、ハーネスを接続する前にDIP-SWをセットしてください。
ハーネス接続してから、DIP-SWをセットしても設定されません。
車両によりDIP-SWの設定が異なります。
必ず下記の通り設定してください。
設定を変更する場合は、ハーネス接続を一旦外してください。

DIP-SW

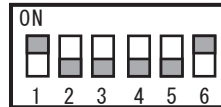
①最初にこちらのDIP-SWにて設定



リレーユニットのDIP-SWは、1番・2番・4番・6番をONにセットしてください。他のスイッチはOFFのまま。(出荷時は、全てOFFにセットされています。)

DIP-SW

①DIP-SWを上記に設定してリモコンで「START」送信しても電子キーの認証エラーになる場合



リレーユニットのDIP-SWは、1番・6番をONにセットしてください。他のスイッチはOFFのまま。(出荷時は、全てOFFにセットされています。)

①DIP-SW設定状態のブザー音

配線セルフチェック、またはDIP-SW設定状態の確認(取扱・取付説明書を参照)で、DIP-SWの1番から順番に6番までの設定状態を、ゆっくり発音します。

①最初にこちらのDIP-SWにて設定



①DIP-SWを上記設定してリモコンで「START」送信しても電子キーの認証エラーになる場合



! 専用ハーネスの取り付け方法は、本ページ～5/8ページを参照してください。

専用ハーネス

T352S

①取り付け方法

※リレーユニットのCN1コネクタを接続する前に、必ずDIP-SWを指定されたポジションに設定してください。

- ①専用ハーネスの10P中継コネクタを、プッシュスタートスイッチ裏側のカプラに割込接続する。
- ②専用ハーネスの7P中継コネクタを、フットブレーキ上側のカプラに割込接続する。
- ③専用ハーネスの各配線をそれぞれエレクトロタップ（白色）を使用して5/8ページで指定した場所に接続する。
- ④アース（黒色）を、指定位置に固定する。
- ⑤12PコネクタをリレーユニットのCN1に接続する。

車種別取付資料

BOX No. 803554

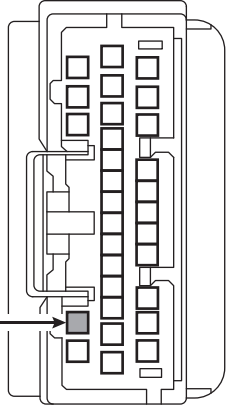
車両情報

トヨタ アルファード 令和5年6月～ AAHH4#/AGH4#系
 ヴェルファイア 令和5年6月～ AAHH4#/TAHA4#系
 ①全車プッシュボタンスタートシステム（電子キー）付き

5/8ページ

Opt. ライトキャンセルユニット202
 (商品コード: EP202)

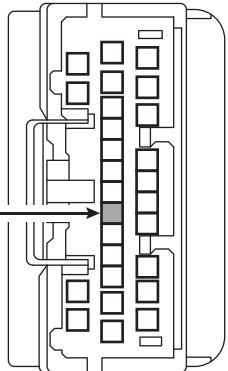
スマートキーコンピュータASSY
 一番上側
 30P白色カプラ



専用ハーネス
 LF (赤)
 灰

注意! : LFとCSELは車両側の配線色が同色なので接続先を間違えないように注意してください。

スマートキーコンピュータASSY
 上から2番目
 27P白色カプラ



専用ハーネス
 CSEL (白)
 灰

配線内容(専用ハーネスの配線色)
 車両配線色

プッシュスタートスイッチの裏側
 12P黑色カプラ

専用ハーネス
 12Pコネクタを割込接続

フットブレーキ上側
 7P白色カプラ

専用ハーネス
 7Pコネクタを割込接続

①専用ハーネスの取り付け方法は、本ページと4/8ページを参照してください。

①CN2ハーネスの各配線の取り付けは6/8ページを参照してください。

①ライトキャンセルユニット202の取り付けは7/8ページ～8/8ページを参照してください。

①専用ハーネスのアース（黒）取り付け位置：運転席右サイド上側の金属ステイ固定のボルトに共締めする。

車種別取付資料

BOX No. 803554

車両情報

トヨタ アルファード 令和5年6月～ AAHH4#/AGH4#系
 ヴェルファイア 令和5年6月～ AAHH4#/TAHA4#系
 ①全車プッシュボタンスタートシステム（電子キー）付き

6/8ページ

Opt.

ライトキャンセルユニット202
 (商品コード: EP202)

① 特有の注意事項

※エンジンスタートでアイドリング中は、電子キーの操作等でのドアロック/アンロックは作動しません。また、エンジンスタートによるアイドリング停止後は、電子キーの操作(ドアノブを握る)でアンロックはできません。…リモコンのSTOP操作でエンジンを止めてから、キーレスエントリーでアンロックをしてドアを開けてください。

なお、NEXT LIGHTのリモコンによるアンロック操作は、エンジンスタートによるアイドリング中のみ使用できます。

※予備(スペア)の電子キーも含めて、全て車室外に出してからリモコンでエンジン始動操作をしてください。…エンジンスタートにてエンジンがかからなくなります。

① CN2ハーネスについて

オプション部品のボンネットセンサーII (商品コード: EP171)を取り付けする場合は、付属の取付説明書を参照してください。

① 取り付け後の初期設定は、本ページの左下に記載した手順で、フットブレーキを使用して設定を行ってください。

初期設定

配線・リレーユニットの取り付け終了後、下記の手順で設定を行ってください。

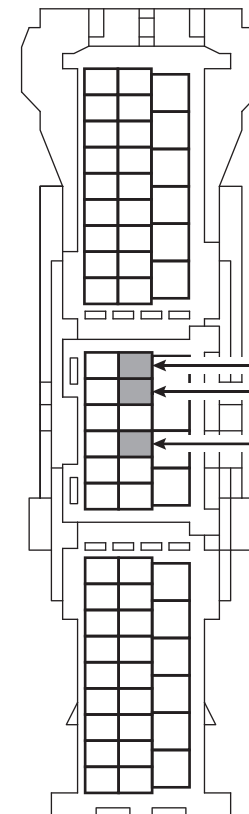
- ① 車両のイグニッションをONにする。
- ② リモコンでSTOPを押す。
- ③ 車両のブレーキを踏み、リレーユニットのアラーム音が変わった後(約3秒後)ブレーキを放す。
- ④ 車両のイグニッションをOFFにする。
- ⑤ 設定完了

※設定作業をしないとエンジンスタートでエンジンがかかりません。

配線内容(リレーユニットCN2線色)

車両配線色

サイドカバー内
レバー付き
64P白色カプラ



アンロック(黄)
緑

ドアロック(灰)
赤

① CN2のドア(紫)・ドアロック(灰)アンロック(黄)が長いので必要な長さにカットして接続してください。

ドア(紫)
桃

① 運転席ドアの開閉のみ検出

車種別取付資料

BOX No. 803554

車両情報

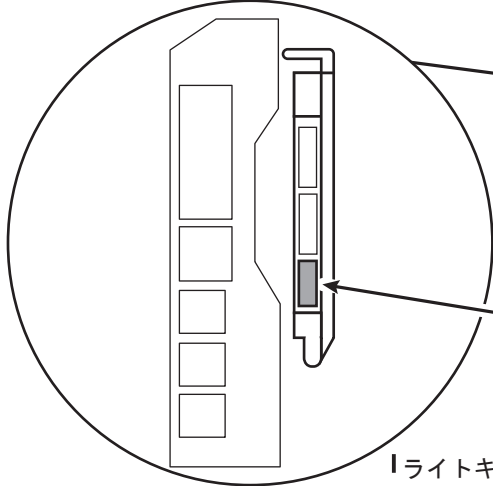
トヨタ アルファード 令和5年6月～ AAHH4#/AGH4#系
 ヴェルファイア 令和5年6月～ AAHH4#/TAHA4#系
 ①全車プッシュボタンスタートシステム（電子キー）付き

7/8ページ

Opt. ライトキャンセルユニット202
 (商品コード: EP202)

❗ ライトキャンセルユニット202を取り付けする場合は必ず
 7/8ページ～8/8ページを参照して作業①～作業③の
 順番で取り付けを行ってください。

メインボデーECU拡大図

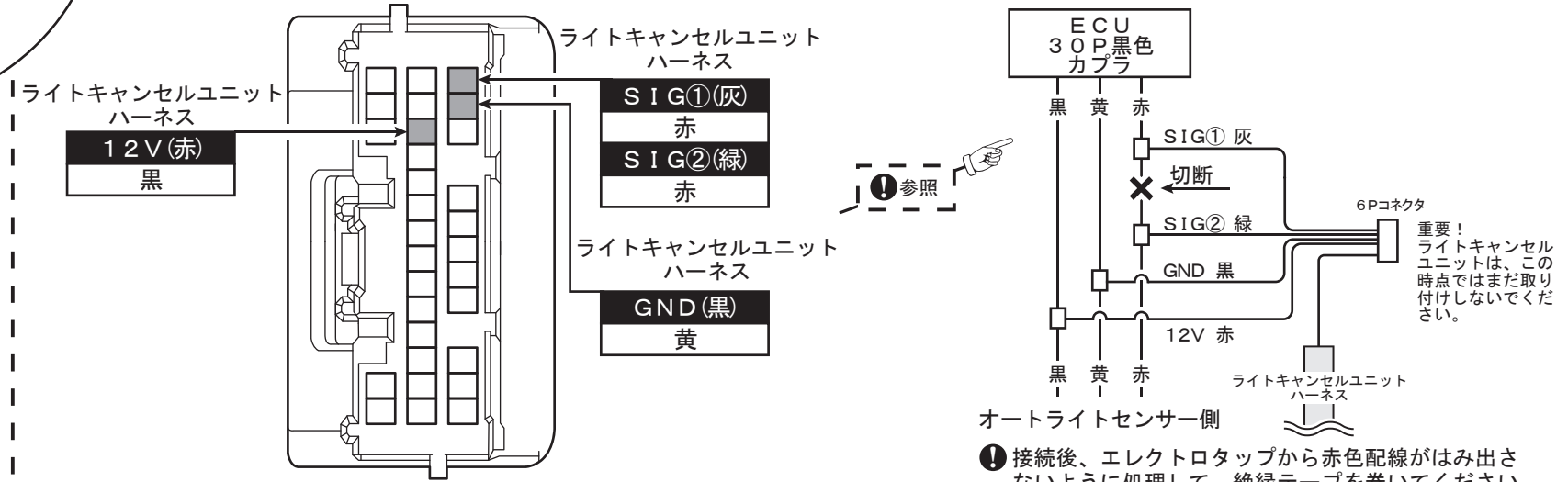


メインボデーECU

作業① ライトキャンセルユニット配線の接続方法

メインボデーECU右側
 3個ある下側
 30P黒色カプラ

❗ ライトキャンセルユニットハーネスの灰色と緑色配線は、車両側メインボデーECU内の30P黒色カプラの赤色線を切断してエレクトロタップで接続する。灰色と緑色配線は、接続先を逆にならないように注意すること。



配線内容(ライトキャンセルユニットの配線色)
 車両配線色

❗ 接続後、エレクトロタップから赤色配線がはみ出さないように処理して、絶縁テープを巻いてください。

車種別取付資料

BOX No. 803554

車両情報

トヨタ アルファード
ヴェルファイア

令和5年6月～

AAHH4#/AGH4#系

令和5年6月～

AAHH4#/TAHA4#系

①全車プッシュボタンスタートシステム（電子キー）付き

8/8ページ

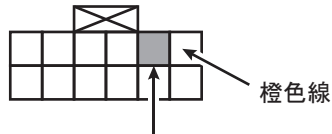
Opt.

ライトキャンセルユニット202
(商品コード: EP202)

作業② ライトキャンセルユニットハーネスの端子付き空色線の接続

専用ハーネスT352Sの12Pカブラの指定した空き端子へライトキャンセルユニットハーネスの端子付き空色線を向きを間違えないようにしっかりと挿し込む。

T352Sの12Pカブラ
挿し込み位置
(ハーネス側より視)



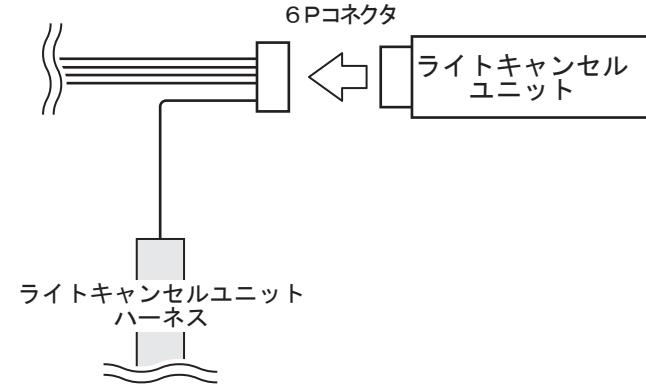
端子挿入箇所

端子付き線(空色)
空き端子

ライトキャンセルユニット
ハーネス

作業③ ライトキャンセルユニットの取り付け

全ての配線の接続が完了してから、ライトキャンセルユニットをライトキャンセルユニットハーネスの6Pコネクタへ取り付けする。



配線内容(ライトキャンセルユニットの配線色)

車両配線色

◎初期設定ができない場合や、動作チェックでエンジンが正常に始動しない場合のみ下記の要領にてセルフチェックを行ってください。

1 準備、共通の注意事項

リレーユニットのCN-1・CN-2コネクタをハーネスから外してからDIP-SWを全て「OFF」のポジションにセットしてください。

- ❶ 各手順で先に進めずブザー音「ブブー ブブー」が継続した場合はリモコンで「STOP」操作を行い、音が変わることを確認して、リレーユニットからコネクタを外してください。

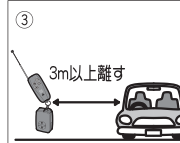
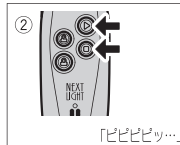
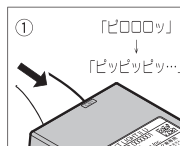
2 12V配線、GND線のチェック

- ❶ 専用ハーネスをリレーユニットに接続してください。
・ブザー音「ピロロロ」または「ピピーッ」は出ますか？

YES: 次のチェックへお進みください。
NO: 音が出ない場合は12V(黄色)配線、GND線を点検してください。

- ❷ リモコンで「START&STOP同時押し」操作をしてください。
・ブザー音が「ピピピピッ ピピピピッ (継続)」に変わります。

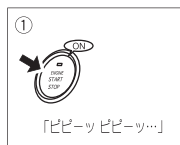
- ❸ リモコンと電子キーを車両から3m以上離れた車室外へ出してください。



3 LF配線のチェック

- ❶ 車両のプッシュボタンを1回押してください。
・ブザー音が「ピピーッ ピピーッ」に変わりますか？

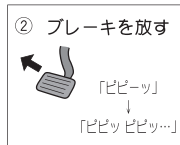
YES: 次のチェックへお進みください。
NO: 音が変わらない場合はLF配線(赤色)を点検してください。



4 STOP-1出力配線のチェック

- ❶ 車両のフットブレーキを踏んだままにしてください。
・ブザー音が「ププププ... (継続)」に変わりますか？

YES: フットブレーキを放し、次のチェックへお進みください。
NO: 音が変わらない場合はSTOP-1出力線を点検してください。

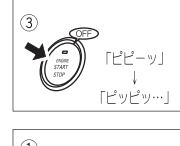
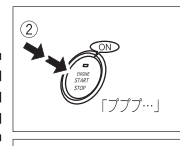


5 IG1入力配線のチェック

- ❶ リモコンと電子キーを車室内へ持ち込んでください。
❷ 車両のプッシュボタンを2回押してIG電源をONにしてください。
・ブザー音が「プププ... (継続)」に変わりますか？

YES: IG電源をOFFにして、次のチェックへお進みください。
NO: 音が変わらない場合はIG入力(橙色)配線を点検してください。

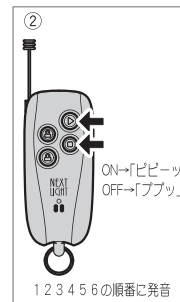
※車両側から運転席ドア開のアラーム音が出ている場合は、ドアを1回閉めてから開けると音が止まります。



6 DIP-SWの設定とチェック

- ❶ DIP-SWを車種別取付資料で指定されたポジションにセットしてください。
❷ リモコンで「START & STOP同時押し」操作をしてください。
・ブザー音でDIP-SWの1番から6番までの設定状態をゆっくり発音します。「ON」の状態は「ピピーッ」、「OFF」の状態は「ブブッ」と発音します。車種別取付資料に記載されている通りにブザー音が出ることを確認してください。

例: 2番と5番がONの場合
「ブブッ」「ピピーッ」「ブブッ」「ブブッ」「ピピーッ」「ブブッ」



7 配線セルフチェック完了

- ❶ リモコンで「STOP」操作をしてください。
ブザー音「ピピピッ (継続)」が止まり、すぐにブザー音「ピピーッ」が出ます。
約6秒以内にブザー音「ピロロロ」または「ピピーッ」が出て配線セルフチェック完了です。
❷ 初期設定(前ページ参照)を行ってください。

❶ 配線セルフチェックが完了しても不具合が改善されない場合はお問い合わせください。

