

# 車種別取付資料

BOX No. 504627

車両情報

トヨタ プリウスα  
平成28年5月～

ZVW4#系

1/7ページ

Opt.

NEXT LIGHT追加ハーネス  
(商品コード: EP164)

① レーダークルーズコントロール付き車

## 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。

## 重要!

シリアルNo. BE0001501以降の製品を必ず使用してください。  
シリアルNo. BE0001500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。

## 重要!

- NEXT LIGHT追加ハーネス（商品コード: EP164）が必ず必要になります。
- 取り付け後の初期設定は、必ず5/7ページを参照の上、設定を行ってください。

## 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、ぶら下げた状態で送信操作をしてください。  
※エンジンスターターのリモコンと車両の電子キーを重ねた状態で送信操作するとエンジンが始動しません。（認証エラーになります）

①別売のハザードユニットII（商品コード: EP156）を取り付ける場合は、7/7ページを参照してください。

# 車種別取付資料

BOX No. 504627

車両情報

トヨタ プリウスα  
平成28年5月～

ZVW4 #系

2/7ページ

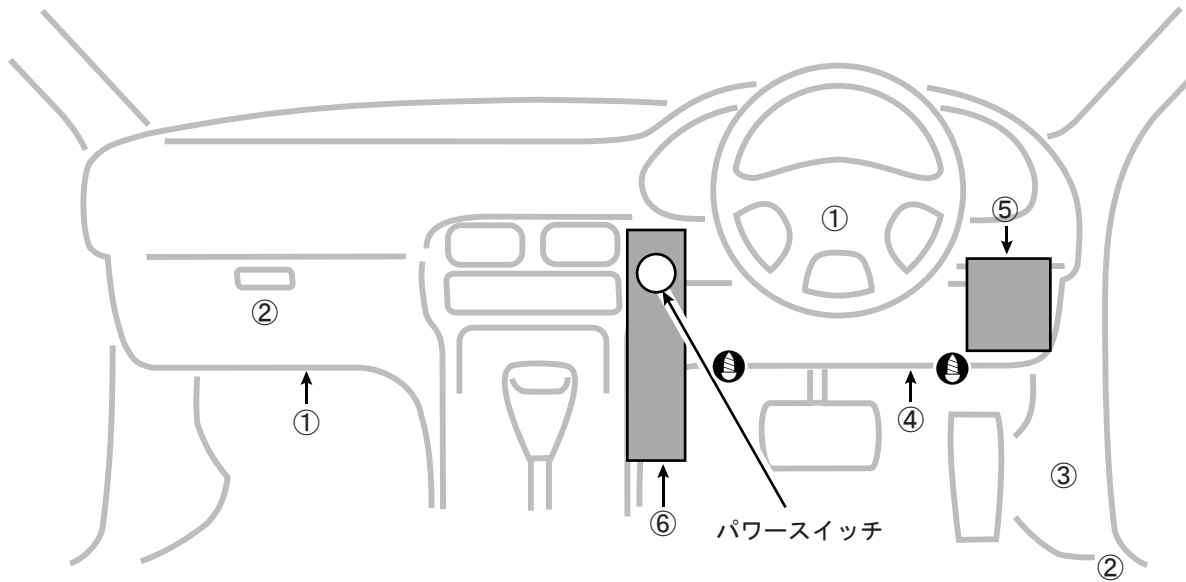
Opt.

NEXT LIGHT追加ハーネス  
(商品コード: EP164)

① レーダークルーズコントロール付き車

◎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、3/7～7/7ページをご覧ください。



## ① カバー類の取り外し方(運転席側)

- ① コラムカバーは、フットブレーキ右側カプラ(7P)の配線作業スペース確保のため、外して作業することをお勧めします。なお、コラムカバーのみ、補機バッテリーを外す前に外してください。…ハンドルを回さないと、正面のツメが外せないため。
- ① コラムカバーを外す。…コラムカバー(下)を左右から押し、左右のツメを先に外し、最後にハンドルを回して左右正面の穴にマイナスドライバーを挿入して正面のツメを外し、コラムカバー(下)を外す。
- ② 右サイドステップカバーを外す。
- ③ 右サイドカバーを外す。…樹脂ナット(1個)を外し、カバーを室内側に引っ張る。
- ④ アンダーカバーを外す。…左右のネジ(2本)を外し、手前側のフック(2箇所)を先に外し、カバーを奥側にスライドさせてから外す。
- ⑤ 右側のスイッチ付きパネルを外す。
- ⑥ パワースイッチ(一体)のカバーを外す。

## ① カバー類の取り外し方(助手席側)

- ※オプションのハザードユニットIIを取り付ける場合のみ外す。  
J/Bへの接続作業を行うためには、下記の部品を順番に外してください。
- ① アンダーカバーを外す。…手前側のフック(3箇所)を先に外すこと。
- ② グローブBOXを外す。…左側のダンパーフックを先に外すこと。

止めネジ等



# 車種別取付資料

BOX No. 504627

車両情報

トヨタ プリウスα  
平成28年5月～

ZVW4#系

3/7ページ

Opt.

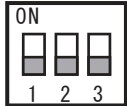
NEXT LIGHT追加ハーネス  
(商品コード: EP164)

① レーダークルーズコントロール付き車

## 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-T2 (商品コード: ESL51) のみです。
- ・専用ハーネス (商品コード: T152S) を使用します。
- ・取り付け後は、初期設定が必要になります。(5/7ページ参照)
- ・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ホルダーに取り付けし、ぶら下げ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。

DIP-SW



リレーユニットのDIP-SWは、全てOFFにセットされていることを確認してください。(出荷時は、全てOFFにセットされています。)

① 専用ハーネスの取り付け方法は、本ページと4/7ページを参照してください。

パワースイッチの裏側  
10P白色カプラ

専用ハーネス

10Pコネクタを割込接続

① 専用ハーネスのアース (黒) 取付位置：  
右サイド上側のアースポイントのナットに  
共締めしてください。

サイドカバー内左下  
12P白色カプラ

専用ハーネス

12V(黄)

白

① オプションのハザード  
ユニットを取り付ける  
際の12V(黄)接続先  
もこちらに配線

フットブレーキ上側  
7P黑色カプラ

専用ハーネス

IG1入力(橙)

灰

専用ハーネス

T152S

① 取り付け方法

- ① 専用ハーネスの10P中継コネクタを、エンジンスイッチ裏側のカプラに割込接続する。
- ② 黄色/橙色の2本 (本ページ参照) をそれぞれエレクトロタップを使用して上記の場所に接続する。(あらかじめ接続先の配線は、テスターで電圧を確認して、確実に接続してください。)
- ③ 桃色/紫色/赤色の3本 (青色のタップ付き) は4/7ページを参照の上、接続先を間違えないように注意して接続する。
- ④ アース (黒色) を、指定位置に固定する。
- ⑤ NEXT LIGHT追加ハーネスの接続。(5/7ページ参照)
- ⑥ 14PコネクタをリレーユニットのCN1に接続する。

配線内容(専用ハーネスの配線色)

車両配線色

# 車種別取付資料

BOX No. 504627

車両情報

トヨタ プリウスα  
平成28年5月～

ZVW4#系

4/7ページ

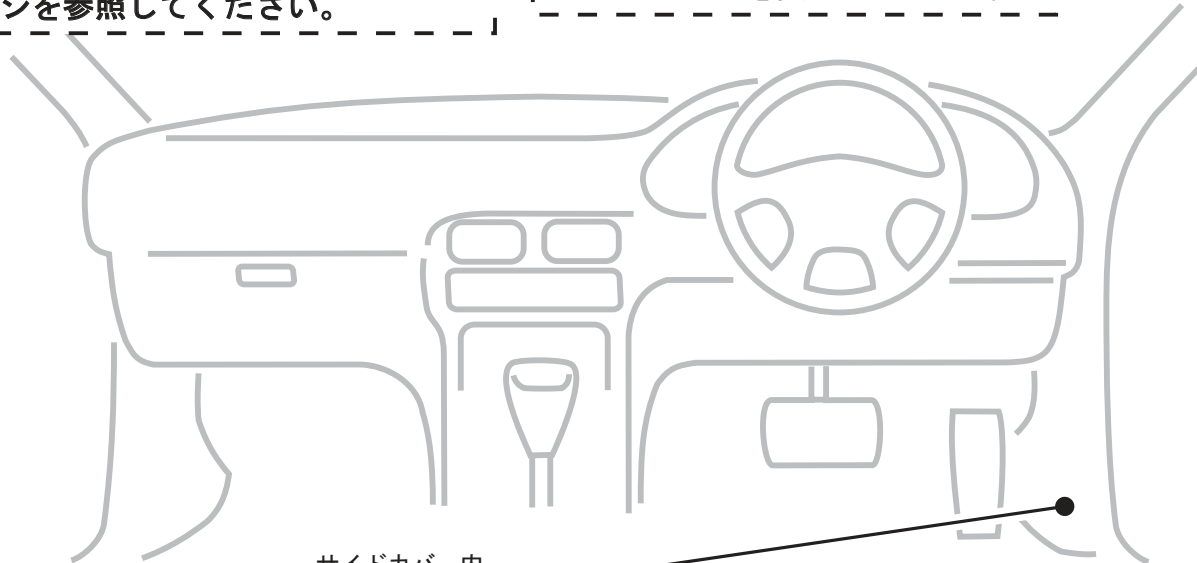
① レーダークルーズコントロール付き車

Opt.

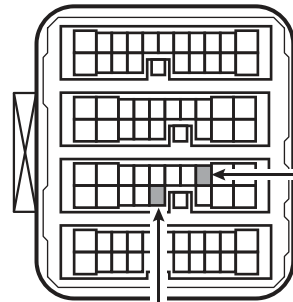
NEXT LIGHT追加ハーネス  
(商品コード: EP164)

① 専用ハーネスの取り付け方法は、本ページと3/7ページを参照してください。

① CN2ハーネスの各配線の取り付けは6/7ページを参照してください。



サイドカバー内  
76P白色カプラ



専用ハーネス  
LF (赤)  
赤

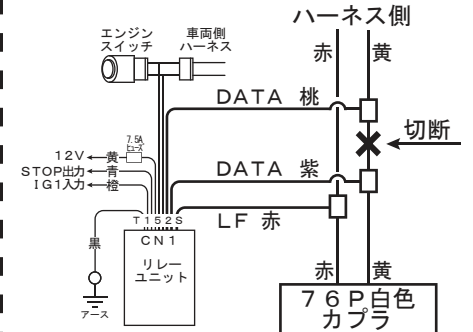
専用ハーネス  
DATA (桃)  
DATA (紫)  
黄

① 参照

配線内容(専用ハーネスの配線色)  
車両配線色

## ハーネス接続方法

① 専用ハーネスT152Sの桃色と紫色配線は、車両側76P白色カプラの黄色線を切断して、接続します。  
桃色と紫色配線は、接続先を逆にしないように注意すること。



① 接続後、青色のタップから黄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. 504627

車両情報

トヨタ プリウスα  
平成28年5月～

ZVW4#系

5/7ページ

Opt. NEXT LIGHT追加ハーネス  
(商品コード: EP164)

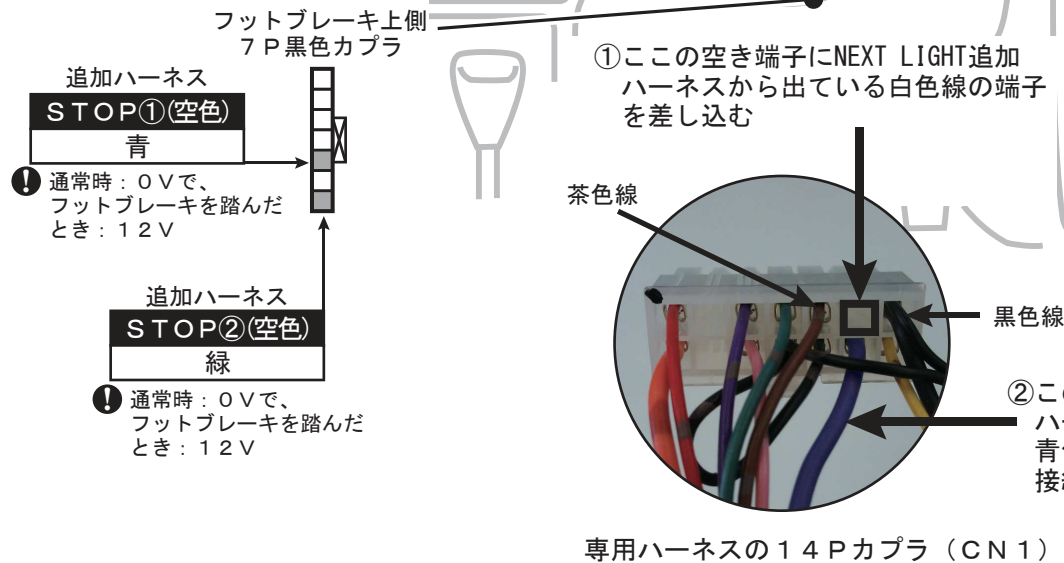
① レーダークルーズコントロール付き車

## ① NEXT LIGHT追加ハーネス (商品コード: EP164) の接続方法

・NEXT LIGHT追加ハーネスの各配線は、付属のエレクトロタップを使用して、以下の手順で接続をしてください。

- ① 白色線 (端子付き) の差し込み  
リレーユニットのCN1に接続する専用ハーネスの14Pカプラの空き端子 (下図参照) へ、白色線の端子を差し込んでからリレーユニットへ接続してください。
- ② 青色線 (切りっぱなし) の接続  
リレーユニットのCN1ハーネスの青色線 (下図参照) へ、短い青色線をエレクトロタップで接続してください。
- ③ 空色線 (切りっぱなしの2本) の接続  
本ページで指定した車両側の配線 (STOP①とSTOP②) へ、短い空色線 (2本) をそれぞれエレクトロタップで接続してください。

① 取り付け後の初期設定は、必ず本ページに記載した手順で、初期設定①の後に初期設定②の順番で行ってください。



## 重要! ※初期設定について

- リモコンを使って設定を行います。
- 初期設定は、NEXT LIGHT追加ハーネスの接続を完了してから行ってください。
- 初期設定は、必ず初期設定①の後に初期設定②を行ってください。
- 設定手順のブザーは、リレーユニットから出るブザー音です。

### 初期設定①

- 1 車両のプッシュボタンを2回押して、イグニッションを「ON」にする  
---受付時間 10秒以内---
- 2 「START」「UNLOCK」ボタンを同時に押す  
→送信音: 「ピーツ」  
→ブザー: 「ピーピーピー…」  
---受付時間 10秒以内---
- 3 「STOP」「LOCK」ボタンを同時に押す  
→送信音: 「ピーピーツ」  
→ブザー: 「プププ…」  
---受付時間 10秒以内---
- 4 「START」ボタンを押す  
→送信音: 「ピツ」  
→ブザー: 「ピーピー」  
---初期設定①完了---
- 5 車両のプッシュボタンを1回押して、イグニッションを「OFF」にする

### 初期設定②

- 1 車両のプッシュボタンを2回押して、イグニッションを「ON」にする  
---受付時間 10秒以内---
- 2 「STOP」ボタンを押す  
→送信音: 「ピピツ」  
→ブザー: 「ピーピーピー…」  
---受付時間 10秒以内---
- 3 フットブレーキを踏む  
→ブザー: 2秒後に「ププ…」  
---踏んでから3秒後---
- 4 フットブレーキを放す  
→ブザー: 「ピピー」  
---初期設定②完了---
- 5 車両のプッシュボタンを1回押して、イグニッションを「OFF」にする

配線内容(追加ハーネスの配線色)

車両配線色

# 車種別取付資料

BOX No. 504627

車両情報

トヨタ プリウスα  
平成28年5月～

ZVW4 #系

6/7ページ

Opt.

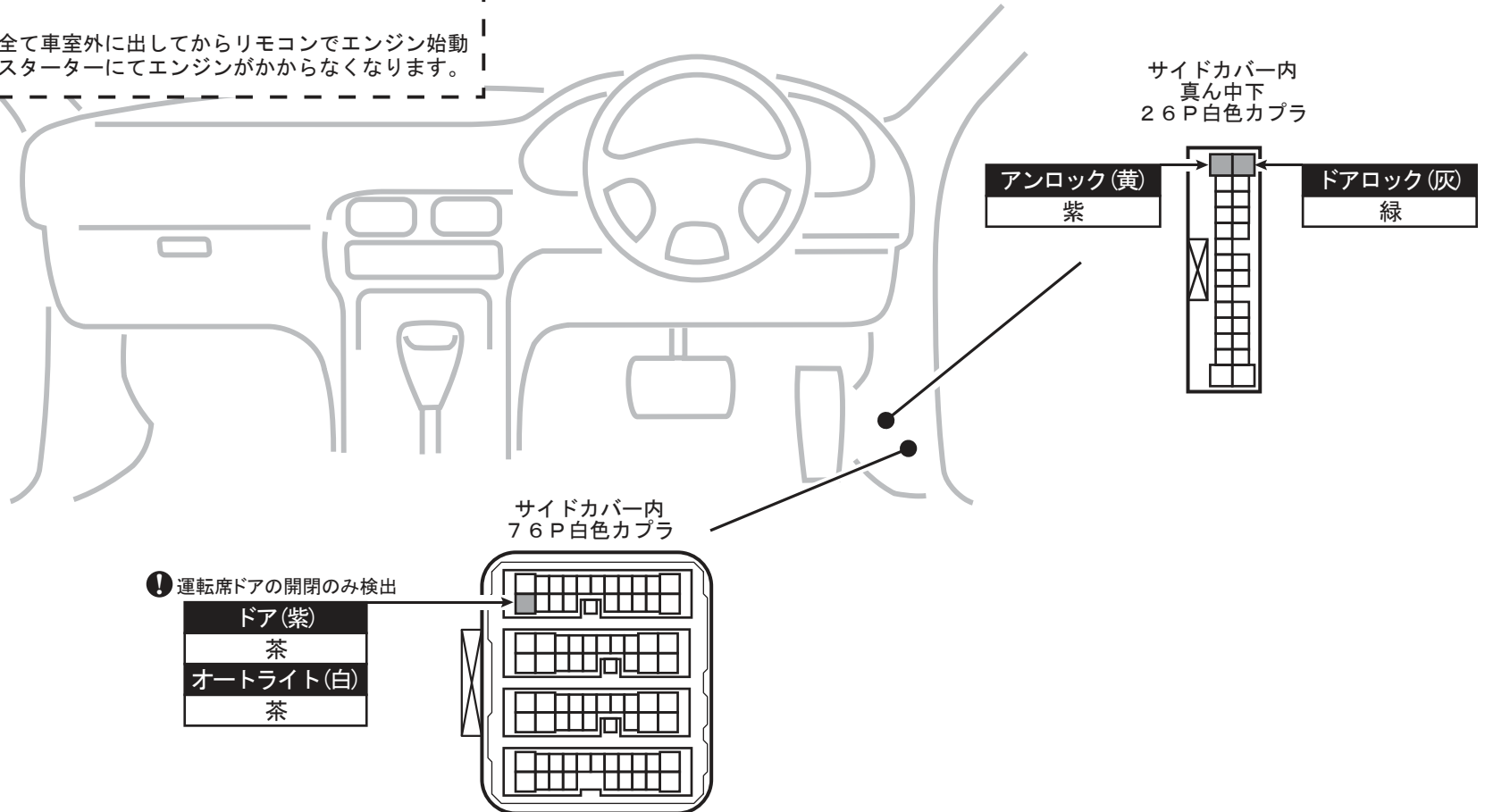
NEXT LIGHT追加ハーネス  
(商品コード: EP164)

① レーダークルーズコントロール付き車

## ① 特有の注意事項

- ※エンジンスターター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、エンジンスターター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、アイドリング中も停止後も可能です。
- ※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。…エンジンスターターにてエンジンがかからなくなります。

① CN2のL端子(茶)接続先が無いため配線はせずに、オート検出にて使用してください。



配線内容(リレーユニットCN2線色)

車両配線色



# 車種別取付資料

BOX No. 504627

車両情報

トヨタ プリウスα  
平成28年5月～

ZVW4 #系

7/7ページ

Opt.

NEXT LIGHT追加ハーネス  
(商品コード: EP164)

① レーダークルーズコントロール付き車



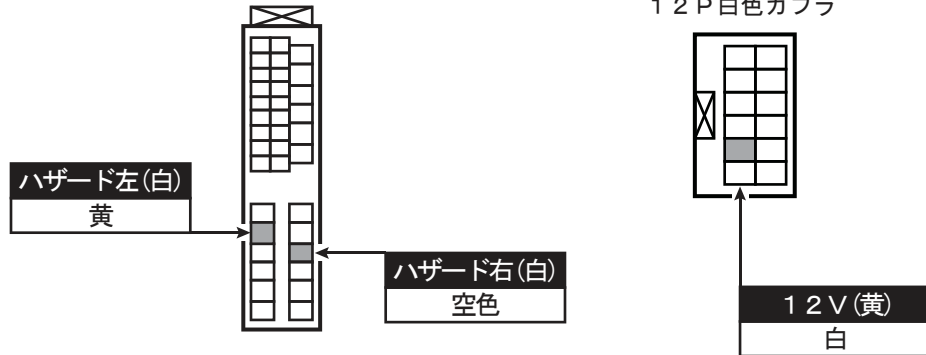
## ハザードユニットIIを取り付ける場合のみ

### ① 注意事項

- ・接続前に必ず、接続先の車両側配線の作業電圧をテスター（電圧計）にて確認してください。
- ・接続先の作動電圧  
通常時（何もしてないとき）：0V  
ハザード（右）：右ウィンカースイッチを入れてウィンカーランプが点滅しているとき、点滅周期に連動して12Vになる。  
ハザード（左）：同様に左のウィンカースイッチを入れて、点滅周期に連動して12Vになる。

J/B内上側  
36P白色コブラ

サイドカバー内左下  
12P白色コブラ



配線内容 (リレーユニットCN2線色)

車両配線色

① ハザードユニットからの白色線2本をそれぞれに接続

# NEXT LIGHT Q & A

ESL51-4

平成28年 6月27日

## Q1 認証エラーでエンジンが始動しない (図1)

- A1: リモコンと電子キーは3cm以上離れないようにして、ぶら下げた状態で使用してください。(図2)  
※リモコンと電子キーは重ねず使用してください。
- A2: 全ての電子キーを車室外へ出して始動させてください。  
※車室内に電子キーがある場合は始動しません。
- A3: 車両の電子キーの電池を新品に交換してみてください。(年式の古い車両)  
※電子キーの電池が消耗していると始動しません。
- A4: LF配線の接続を確認してください。  
※正しく接続されていないと始動しません。
- A5: 電子キーケースなどを装着されている場合は、外して使用してみてください。

## Q2 車両の近くでは始動するが離れると認証エラーで始動しない

- A1: アンテナケーブルのコネクタが抜けていないことを確認してください。  
※抜けていると、20m~30mしか飛びません。(図3)

## Q3 エンジンスターターは始動するが、電子キーが使用できない

- A1: 車両側の配線をカットして接続するDATA配線の接続を確認してください。  
※正しく接続されていないと、電子キーが使用できません。

## Q4 専用ハーネスと車両側のカプラが合わない

- A1: 電子キーの形状により製品及びハーネスが異なります。(図4)

