

# 車種別取付資料

ES-89Light — 配線する信号はⒻ表示です。

BOX No. 181711

車両情報	スズキ	パレット	平成20年 1月~	MK21系	1 / 3 ページ	ES-89 Light	Type	N.L.
	日産	ルークス	平成21年 12月~	ML21系			Opt.	ドアロックリレーNLⅢ(EPO70)
	マツダ	フレアワゴン	平成24年 6月~	MM21系				

① プッシュスタートシステム(スマートキー)付き車のみ

◎カバークラスを取外し、専用ハーネス(VS221P)の取り付けは、必ずこのページの手順のとおりに行ってください。

① 専用ハーネス以外の各配線の取り付けについては、2/3~3/3ページをご覧ください。

## ① 運転席側カバー類の外し方

- ① 右足下のサイドカバーを外す…樹脂クリップ(1本)を外し、ロアカバー右側への引っ掛け部分に注意して外す。
- ② ロアカバーを外す…周囲のクリップに注意して手前に引っ張る。
- ③ コラムカバーを外す…ネジ: 下から1本と、ハンドルを回して正面左右に2本。  
※ J/B左側面奥のカブラ内に配線作業を行う場合は、J/Bのボルト(2本)を外しJ/Bを手前に引き出して作業を行う。作業の前に、J/B左側のカブラ3個(青・白・黒)を先に外しておく、作業スペースが確保しやすくなります。

## ① 専用ハーネス(VS221P)の取り付け手順(1)

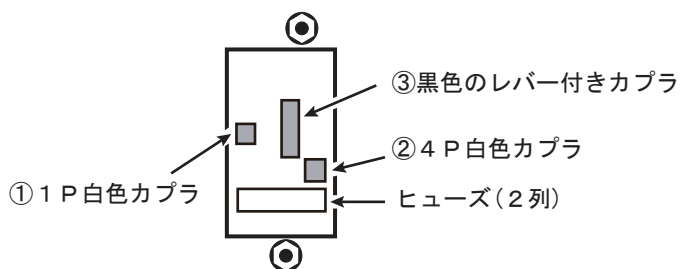
※ J/B正面拡大図を参照して、下記の手順で取り付けをしてください。

- ① 1P白色カブラを割込接続する…J/B左側中央付近。
- ② 4P白色カブラを割込接続する…J/B右下(ヒューズの上)付近。
- ③ 端子付き茶色線(保護チューブ付き)の接続…J/B中央付近にある、黒色のレバー付きカブラ内の空き端子に接続する。

① ③の端子付き茶色線の接続については、詳細説明(手順)を取り付け手順(2)に記載しています。…本ページ(右記)の手順に沿って、間違いのないように作業を行ってください。

① 専用ハーネス(VS221P)にテーピング固定されている白色4Pコネクタは、S-2イモビ対応ユニットのハーネスに接続します。詳細は、イモビ対応ユニットの取付説明書を参照してください。

【J/B正面拡大図】

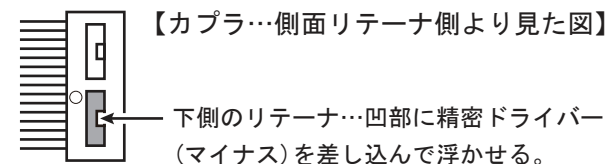


止めネジ等  
ナット ビス 隠れビス

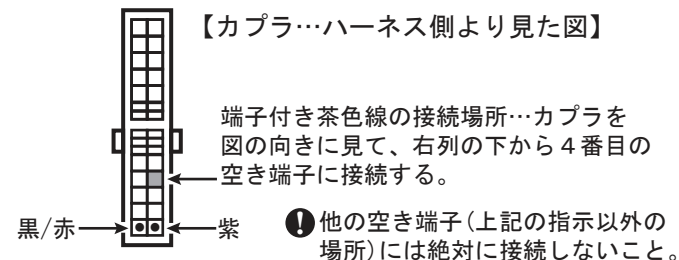
## ① 専用ハーネス(VS221P)の取り付け手順(2)

③の端子付き茶色線の接続についての詳細説明(手順)

1. 黒色のレバー付きカブラをJ/Bから外す  
●レバー(下側)のロックを外しながら約45度まで起こして、カブラをJ/Bから外す。
2. レバー(黒色)部分をカブラから外す  
●レバー両側を広げてツメ2箇所(カブラ側面のハーネス側)を外しながら、レバーを約90度まで起こす。  
●レバー側面(左右)にあるカギ穴とカブラの凸部を合わせて、レバーをカブラから外す。
3. カブラのリテーナ部分を浮かせる  
●カブラ側面のリテーナ(上下2つある下側のリテーナのみ)を、精密ドライバー(マイナス)を使用して約1mm浮かせる。



4. 端子付き茶色線をカブラに接続する  
●端子付き茶色線の保護チューブを外してから、カブラの空き端子(下図で指示した場所)に、端子の向きに注意して確実に差し込む。



- 茶色線を接続後、浮かせたリテーナを押し込んで元に戻す。
5. レバー(黒色)を取り付けして、カブラをJ/Bに取り付けする  
●取り外しと逆の手順で、レバーとカブラを復元する。

# 車種別取付資料

ES-89Light — 配線する信号はⒺ表示です。

BOX No. 181711

車両情報	スズキ	パレット	平成20年 1月~	MK21系	2 / 3 ページ	ES-89 Light	Type	N.L.
	日産	ルークス	平成21年 12月~	ML21系			Opt.	ドアロックリレーNLⅢ(EPO70)
	マツダ	フレアワゴン	平成24年 6月~	MM21系				

① プッシュスタートシステム (スマートキー) 付き車のみ

① CN2のPポジション(青色)を必ず配線してください。(配線先は下図参照)  
A/T車認識設定は、フットブレーキを使って行います。(左下記の手順を参照)

① ドア開閉検出について…セキュリティ機能をする場合等。

※全てのドア開閉検出を行う場合は、CN2のドア検出配線を、必ず本ページで指定された2箇所接続してください。…J/B左側面の26P灰色カプラ内の2箇所接続すること。  
接続には、別売のドア検出ユニット(商品コード: EPO30)が必要です。

① パワースライドドアの初期設定について

専用ハーネス(VS221P)の取り付け、及びその他の配線作業の際、J/B周辺のカプラを取り外して復元後に、車両のパワースライドドア(電動)が動かなくなる場合があります。この場合は、以下の手順でパワースライドドアの初期設定を行ってください。

- ① 運転席の左下側にあるパワースライドドアメインスイッチをOFFにする。
- ② 手でスライドドア(両側)を閉める。
- ③ パワースライドドアメインスイッチをONにする。

※以上で、復帰します。

① Pポジション配線して、フットブレーキで行う。

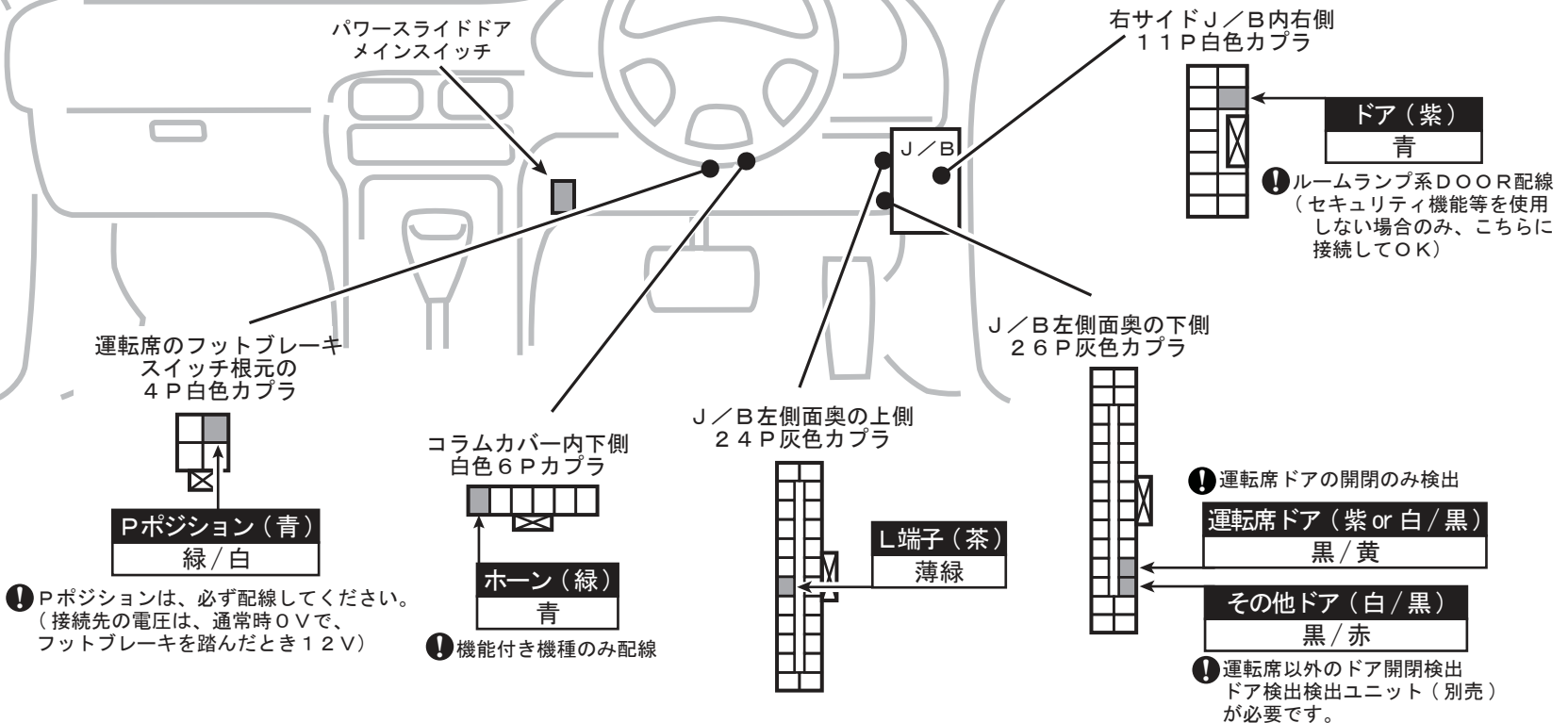
## オートマチック車認識設定

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、受信機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(受信機CN2線色)

車両配線色



# 車種別取付資料

ES-89Light — 配線する信号はⒻ表示です。

BOX No. 181711

車両情報	スズキ	パレット	平成20年 1月～	MK21系	3 / 3 ページ	ES-89 Light	Type	N.L.
	日産	ルークス	平成21年 12月～	ML21系			Opt.	ドアロックリレーNLⅢ(EPO70)
	マツダ	フレアワゴン	平成24年 6月～	MM21系				

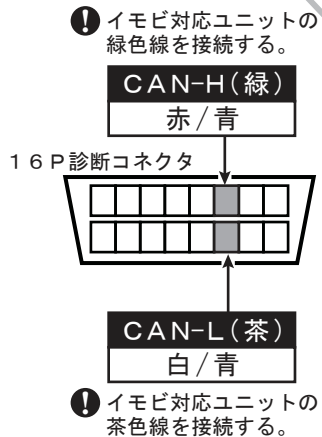
① プッシュスタートシステム(スマートキー)付き車のみ

## ① 注意事項

- エンジンイモビライザーシステムが装着されている車両は、エンジンスターターは、イモビライザー対応モデル(受信機に4極コネクタが付いているモデル)のみ取り付けできます。
- 取り付けの際は、S-2イモビ対応ユニットを使用します。
- 詳細は、イモビ対応ユニットの取付説明書を参照してください。
- クランキング固定時間の設定(セルモータを回す時間の変更)機能は、使用できません。(設定自体ができません。)

## ① 使用上の注意事項

- エンジンスターターを使用した場合は、必ずエンジンを止めてから乗車するようにしてください。…エンジンスターターのSTOP操作でエンジンを止める、またはドアタイマー機能を「使用しない」に設定して、ドアを開けたときにエンジンが止まるようにする。  
・エンジンスターターでアイドリング中は、車両のキーレス(スマート)エントリー操作等でのドアロック/アンロックは作動しません。  
・なお、エンジンスターター(ProLightシリーズ)のリモコンによるアンロック機能は、アイドリング中も停止後も作動します。
- エンジンスターターのアフターアイドリング機能は使用できません。機能の設定はしないでください。
- 車両に装着されているセキュリティアラーム(盗難発生警報装置)とエンジンスターターのセキュリティ機能は、併用(同時に使用)しないでください。…誤作動の恐れがあります。  
・車両に装着されているセキュリティアラームは、エンジンスターターでのロック/アンロック操作では、セット/解除されません。  
・基本的には、エンジンスターターのセキュリティ機能を使用してください。  
・車両のセキュリティアラームを使用する場合のみ、必ず車両のキーレス(スマート)エントリー操作等でロック/アンロック操作を行い、セット/解除を行ってください。



## ① 警告

- CAN-L、及びCAN-Hを診断コネクタの配線に接続する際は、確実に間違いの無いように作業を行ってください。
- 接続を間違えると、車両に重大な影響を及ぼす場合があります。

配線内容(受信機CN2線色)  
車両配線色

