予約ロックキット（パワースライドドア用）取付・取扱説明書 （Ver2.2）

250903-CL660

CEP

1. はじめに

この度は、当社製品をご購入いただき、有難うございました。取り付け前に本説明書を熟読いただき、正しく取り付けしてください。この取付説明書は必ず大切に保管してください。

以下の警告・注意を無視し、使用した場合、火災・故障・事故の原因となります。当社では一切の責を負いませんのでご注意ください。

⚠ 警 告

- 本製品は DC12V 専用です。指定以外の電圧では使用しないでください。火災・故障・事故の原因となります。
- 使用しない線や、ギボシ端子等の金属部分は、必ず絶縁処理を行ってください。ショートすると、火災・故障・事故の原因となります。
- 本製品の取り付けを行う際は、本説明書や当社 Web サイトの資料を参考にし、必ずテスターで確認しながら行ってください。極性や配線先を間違えた場合、当製品や車両装置が故障したり、火災の原因となる可能性があります。
- コントローラやハーネスは、運転の妨げにならない位置にしっかり固定してください。事故の原因となります。

⚠ 注 意

- 本製品の取り付けや検査等に要した作業費用は、製品の瑕疵の有無に関係なく一切お支払いいたしません。
- 本製品の取り付けは、知識・技術のある方が行ってください。
- 本製品の取り付けを行う際は、接触不良に注意して配線を行ってください。接触不良が起きた場合は、事故につながる場合があります。
- 配線・絶縁処理が完了するまで、コントローラは接続しないでください。コネクタがロックするまでしっかりと挿し込んでください。
- 本製品のコントローラからハーネスを抜く場合は、必ずコネクタ部分を持って行ってください。

2. 製品構成

コントローラ（茶3）
1 個

CN1　12ピンハーネス
セット

接続コネクタ（黄）
2個

接続コネクタ（青）
2個

3. 配線方法 （詳細は裏面の基本結線図を参照してください。）

CN1　白12ピンコネクタ ： 車両に接続

ケーブル線色	説明と主な接続先
① 黒	ボディアースへ接続。
② 赤	常時電源へ接続。
③ （緑）	未使用。
④ （青）	未使用。
⑤ 緑/白	ドア開閉検知線を切断した BCM 側。
⑥ 青/白	ドア開閉検知線を切断したカーテシスイッチ側。
⑦ （白）	未使用。
⑧ 橙	スライドドアリリースアクチュエータ入力。
⑨ 茶	スライドドアインナードアハンドル入力。
⑩ 灰	青/白線に接続済。
⑪ 黄	スライドドアワンタッチスイッチ入力。
⑫ 桃	スライドドアアウタードアハンドル入力。

括弧付きの線は、ロットによってはハーネスに含まれますが、この製品では使用しませんので、どこにも接続せずに絶縁してください。

CN2　青2ピンコネクタ ： 未使用

4. DIP スイッチの設定方法

コントローラ側面の DIP スイッチで各種設定を変更できます。
設定変更は、必ずコネクタを抜いて行ってください。
初期設定は全て ON になっています。

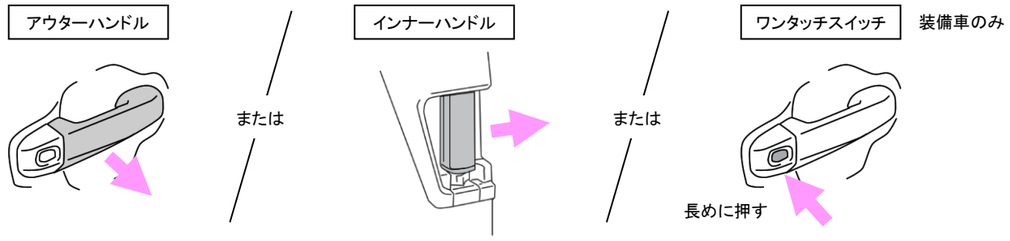
DIP スイッチ	設定項目	ON	OFF
1	ドア開閉検知線出力時間	11秒	8秒
2	橙線入力極性	＋	－
3	黄線判定時間	0．2秒	0秒
4	未使用		
5	未使用		

★本書の著作権は、有限会社コムエンタープライズに帰属しており、記載の一部、または全部を当社の許可なく、転用・複製・改変・掲載・頒布・販売・出版等を行うことはできません。

5. 操作説明

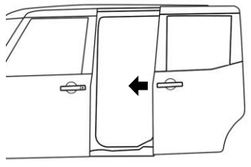
予約ロック操作

① 予約ロックキットを取り付けたスライドドア以外のドアを閉めます。
② 予約ロックキットを取り付けたスライドドアを閉めます。

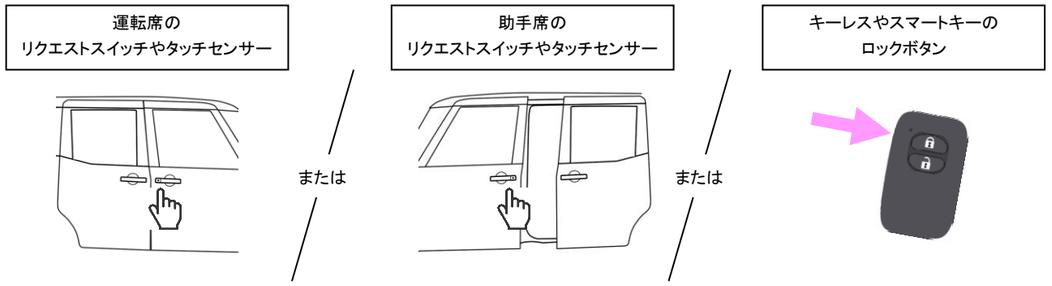


【注意】
・黄線に接続したスイッチ（スライドドアワンタッチスイッチ）は、少しだけ長めに押していただく必要がございます。
・車種によってはインナーハンドルに対応していない場合があります。

③ スライドドアが閉まり始めます。



④ スライドドアが閉まりきるのを待たずにロックが可能です。



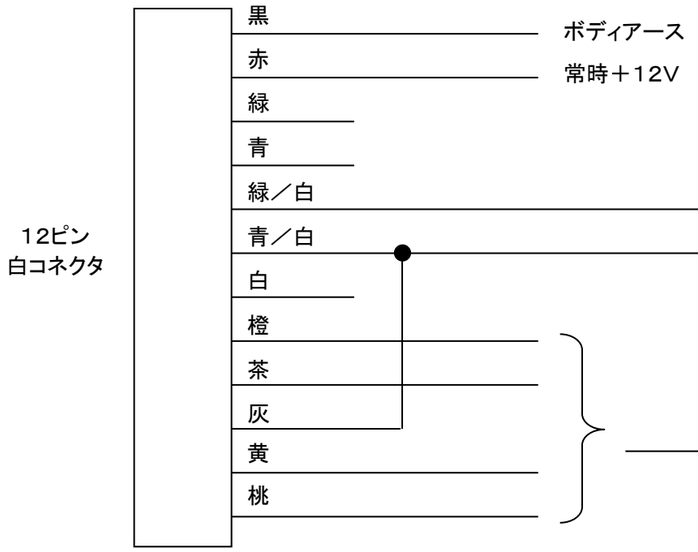
【注意】
・リクエストスイッチやタッチセンサーでロックする場合、ロックする人がスマートキーを携帯する必要があります。
・警告音が鳴ってロックができない場合、車内のアンテナがスマートキーを検知してしまっている可能性があります。ロックする人が、1 歩後方に下がるか、1 歩フロント側に移動してください。

【参考】
・スライドドアの動作を途中で止めた場合、予約ロックの機能が正常に動作しない場合があります。15 秒以上時間をおいて再度スライドドアを閉めていただくか、ドアが閉まりきったのを待ってからロックしてください。
・エンジン始動中は、当製品を取り付けたスライドドアを閉める際に閉まりきるのを待たずにルームランプが消灯するようになります。

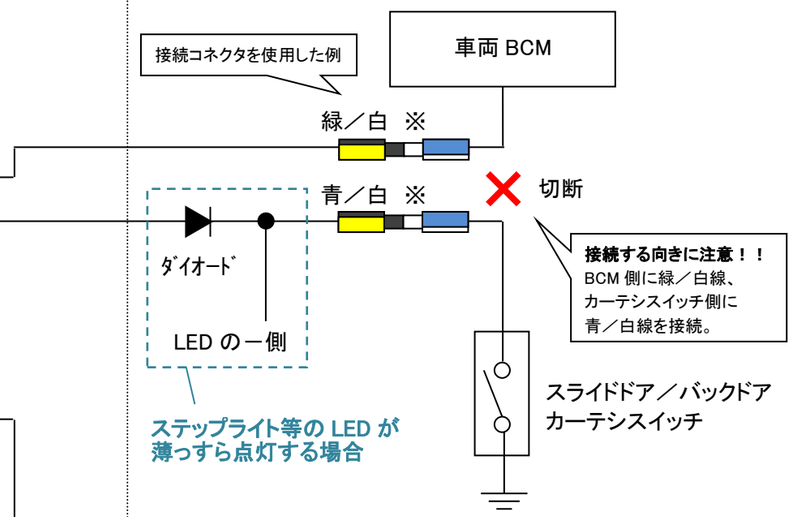
6. 動作確認手順

	手　順	正　常	異　常	原因・備考
1	配線完了後、コントローラにコネクタを接続する。	コントローラからリレーの「カチッ」という音がする。 → 2へ。	コントローラからリレーの「カチッ」という音がしない。	①黒線、②赤線の結線不良。
2	車両のIG電源をONにし、予約ロック機能を付けたドアのみを開ける。	メーター内のドア開のインジケータが点灯する。 → 3へ。	インジケータが点灯しない。	⑤緑/白線または⑥青/白線の結線不良。
3	アウターハンドルやインナーハンドル、ワンタッチスイッチで、スライドドアを閉める。	コントローラからリレーの「カチッ」という音がして、メーター内のドア開のインジケータが、即消灯する。 → 4へ。	コントローラからリレーの「カチッ」という音がせず、ドア開のインジケータが、スライドドアが閉まりきってから消灯する。	⑧橙、⑨茶、⑪黄、⑫桃、各入力線の結線不良、または⑤緑/白線と⑥青/白線の接続が逆。
4	車両の IG 電源を OFF にし、予約ロック操作を行う。	ロックする。	警告ブザーが鳴ってロックしない。	車内のアンテナがスマートキーを検知してしまっている可能性があります。ロックする人が、1 歩後方に下がるか、1 歩フロント側に移動してください。

基本結線図

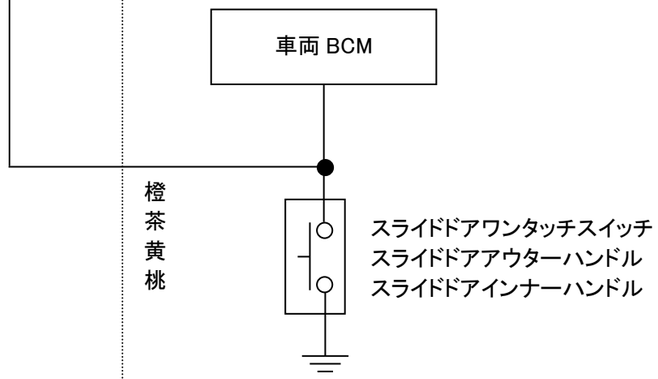


ドア開閉検知線への接続方法



- 予約ロック機能を付けたいドアの開閉検知線を切断して配線します。
- 切断した BCM 側に緑/白線、カーテシスイッチ側に青/白線を接続してください。
- セキュリティと同時に装着される場合、セキュリティのドア開閉検知入力線は、製品の緑/白線側に接続してください。
- ステップライト等のスライドドアに連動する LED を装着されている場合、LED が薄っすら点灯する場合があります。
その場合は、図のようにダイオードを入れ、LED の－側の線を青/白線側に接続し直してください。

ドアクローズ信号への接続方法



- スライドドアを閉める際に押すスイッチや引くハンドル線に配線します。
- この線を接続したスイッチを押して閉めた場合にのみ、予約ロック機能が動作します。
- 車種によっては使用しない線もございます。車種別配線資料を参考にし、使用しない線は絶縁してください。