

## 1. はじめに

- 本製品の電源は12Vです。24V電源に接続できません。24V車で12V電源が取得できない場合、必ずDC-DCコンバータ(36W以上)を使用してください。
- 本製品が原因で発生したお客様の損害は、当社では一切、賠償の責を負いません。同意できない場合は、取り付け前に規定に基づき返品してください。
- 配線する際は、必ずコネクタを抜いて作業してください。挿したまま配線を行うとコントローラが故障します。
- 接続しない線は、必ず絶縁処理してください。
- 取り付け作業が終わると、配線をまとめて、運転の妨げにならないような場所に格納してください。
- コントローラ、スピーカーは、防水ではありません。水に濡れないように注意してください。(保証対象外)
- コントローラ、スピーカーは、絶対に分解・改造を行わないでください。(保証対象外)
- 「警音器」や「踏切警報音」、「緊急車両サイレン」に類似する音声を入れて使用しないでください。
- 道路交通法に「不必要な騒音を発しないこと」という規定があります。地域によっては独自の騒音防止条例(都道府県・市区町村レベル)もあり、深夜・早朝に大きな音を出す行為は取り締まり対象となる可能性があります。
- 保安基準に関しては、検査員の裁量によって判断が分かれる場合がございますので、車検を受ける機関にお問い合わせください。

## 2. 製品の特長

- 最大15種類のタイミングでSDカード内の音声を再生することが可能です。
- 当社セキュリティと組み合わせることも可能です。
- 音声はパソコン等を使用して変更可能です。
- 音声グループや音量は、コントローラ背面に付いているボタンやボリュームで簡単に変更可能です。

## 3. 製品構成



### オプション



## 4. 配線方法

CN1 白12ピンコネクタ 車両電圧とは、12V車の場合+12V、24V車の場合+24Vになります。

ケーブル線色	説明と主な接続先	極性	
① 黒	ボディアースへ接続。	-	
② 赤	常時12V電源へ接続。24V車に接続する場合、12V電源が取得できないときは、DC-DCコンバータ(36W以上)を使用して12V電源に接続してください。	+	
③			
④ 白(※1)	右ウインカー線に接続。接続する場合、必ず⑤橙線も接続してください。	+	
⑤ 橙(※1)	左ウインカー線に接続。接続する場合、必ず④白線も接続してください。	+	
⑥ 青(※1)	バック信号線に接続。	+	
⑦ 紫(※1)	プッシュスイッチの片方に接続。スイッチのもう片方はアースに接続。	-	
⑧			
⑨ 茶	単体で取り付ける場合 (DIPスイッチ1:OFF)	ドアロックモーターのロック線に接続。ロック時に一瞬、車両電圧が出る線です。	+
	セキュリティと連動させる場合 (DIPスイッチ1:ON)	セキュリティコントロール線に接続。セキュリティON中に0Vになる線です。	-
⑩ 灰	単体で取り付ける場合 (DIPスイッチ1:OFF)	ドアロックモーターのアンロック線に接続。アンロック時に一瞬、車両電圧が出る線です。	+
	セキュリティと連動させる場合 (DIPスイッチ1:ON)	サイレン出力線に接続。サイレン動作中に車両電圧が出る線です。	+
⑪ 黄	ACCまたはIG電源へ接続。	+	
⑫ 赤/白(※1)	ドア開閉検知線へ接続。ドア開時に0Vになる線です。	-	

(※1) それぞれの音声を再生する場合に接続

### CN4 白2ピンコネクタ

スピーカーハーネスを接続し、車外スピーカーに接続

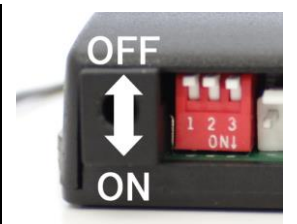
## 5. DIPスイッチの設定方法

コントローラ前面のDIPスイッチで各種設定をします。

DIPスイッチの変更は、必ずエンジン停止(ACCもOFF)の状態、コネクタを抜いて行ってください。

DIPスイッチ	設定項目	ON	OFF (初期設定)
1	動作モード	セキュリティ連動モード	単体モード
2	サイレント機能(※2)	有効	無効
3	エンジン始動時と停止時の動作	再生しない	再生する

(※2) 単体モード時のみ有効



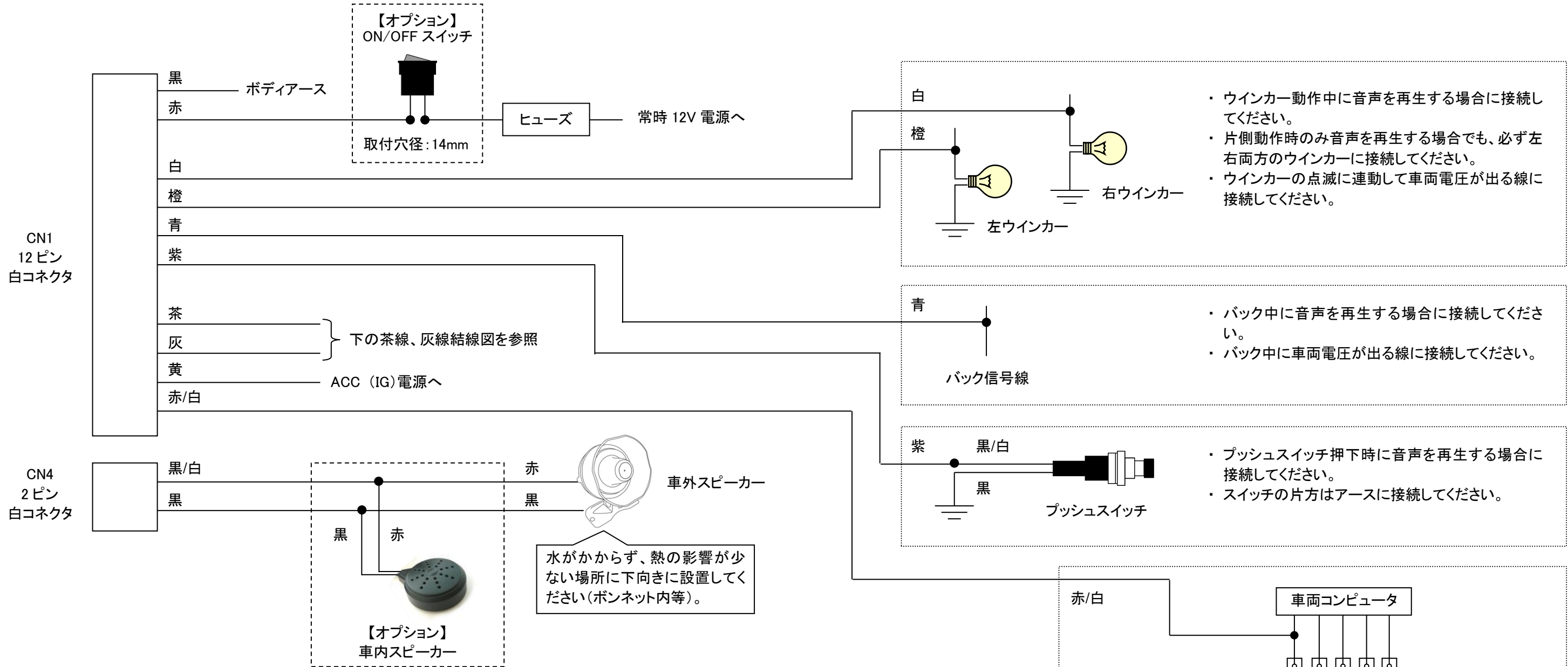
## 6. 基本結線図



当社Webサイトで車種別配線資料を閲覧できます。  
<https://cepinc.jp/chumon/torisetsu/torisetsu.html>

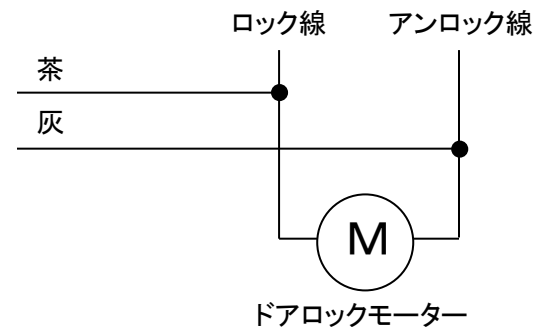


配線が完了するまでコントローラにコネクタを接続しないでください。  
 コントローラにコネクタを接続した状態で配線すると故障する恐れがあります。



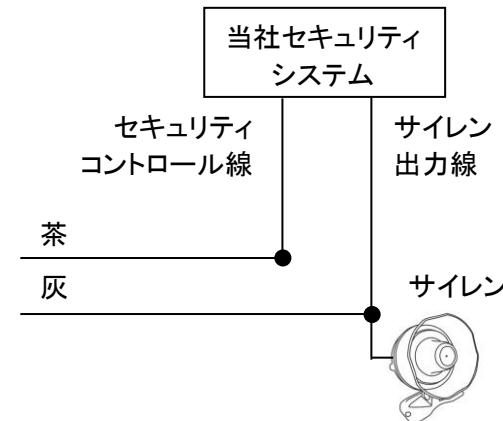
### 茶線、灰線結線図

#### ■ソニックボイス単体で取り付ける場合



- ロック/アンロック時に一瞬、車両電圧が出る線に接続してください。

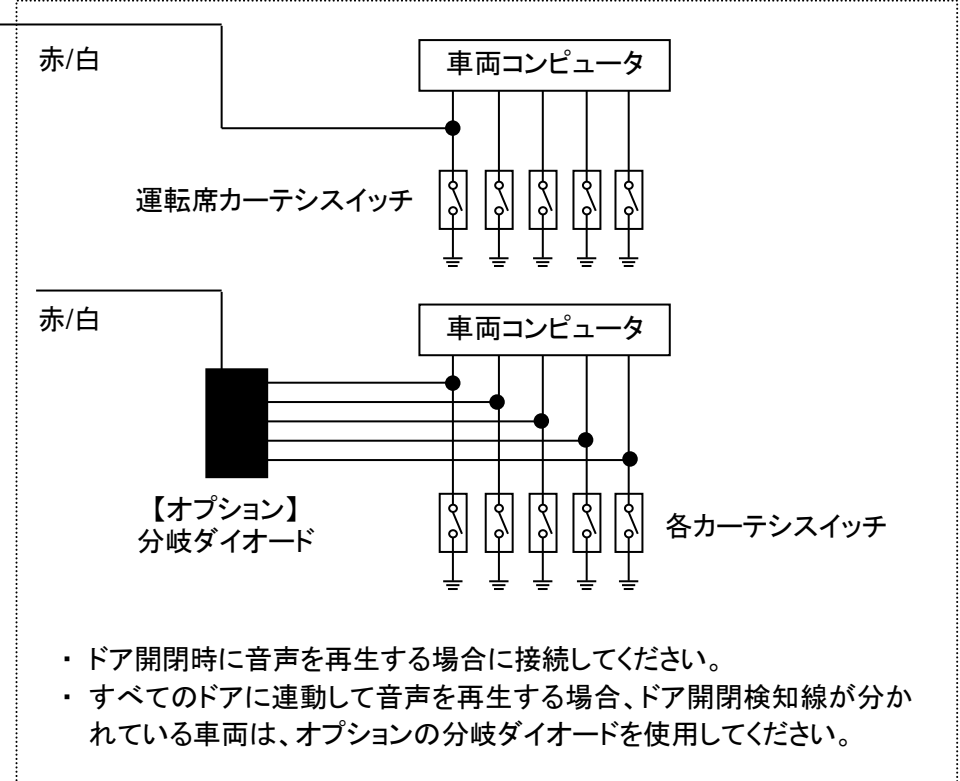
#### ■セキュリティと連動させて取り付ける場合



- 茶線をセキュリティコントロール線(セキュリティ ON 中に 0V になる線)に、灰線をサイレン出力線(サイレン動作中に車両電圧が出る線)に接続してください。
- サイレンを取り外し、ソニックボイスをサイレンの代わりにすることも可能です。

#### 当社製品のセキュリティコントロール出力線

製品	コネクタ 線色
マーベラス	CN2 桃線
スマートガード	CN6 黒線
ソニックスタート	CN7 桃線



## 7. 動作説明

下記のタイミングで設定した音声再生されます。ループ再生の場合、音声が繰り返し再生されます。

音声	条件	再生
ロック	エンジン停止中のロック時、またはセキュリティ ON 時	1 回
アンロック	エンジン停止中のアンロック時、またはセキュリティ OFF 時	1 回
右ウインカー	右ウインカー点滅中(ハザード中は再生されません)	ループ
左ウインカー	左ウインカー点滅中(ハザード中は再生されません)	ループ
バック	バック中	ループ
スイッチ	スイッチ押下時	1 回
ドア開 (※3)	ドア開時	1 回
ドア閉 (※3)	ドア閉時	1 回
エンジン始動	エンジン始動して 2 秒経過時	1 回
エンジン停止	エンジン停止して 2 秒経過時	1 回
警告 1 (※4)	セキュリティ ON 中に警告検知時	1 回
警告 2 (※4)	警告 1 が再生されてから 1 分以内に再度警告検知時	1 回
警告 3 (※4)	警告 2 が再生されてから 1 分以内に再度警告検知時	1 回
警告 4 (※4)	警告 3 が再生されてから 1 分以内に再度警告検知時	1 回
アラーム	セキュリティ ON 中にアラーム検知中	ループ

(※3) すべてのドアに配線していても、一つでも開いている間はドアを開閉しても音声は再生されません。音声が再生されるのは、最初にドアを開けたときと、最後のドアを閉めたときのみです。

(※4) セキュリティ連動モードで、当社セキュリティシステムにセンサーを接続している場合に有効です。短いサイレン入力を 4 回以上検知すると、警告として再生されます。

**サイレント機能** 使用する場合は、DIP スイッチ 2 を ON にしてください。(セキュリティ連動モードは使用不可)

単体モードで深夜など音を出したくない場合に、音声を再生させずにロック・アンロックできます。スマートキー装備車で、ドアハンドルでロック中にロック(アンロック中にアンロック)ができない車両の場合、純正スマートキーで操作してください。キーレスリモコンで、ロック・アンロックボタンが共通の車両は、サイレント機能は使用できません。

### ■アンロックする場合

ロック中にロックボタンを押した後、3 秒以内にアンロックボタンを押します。

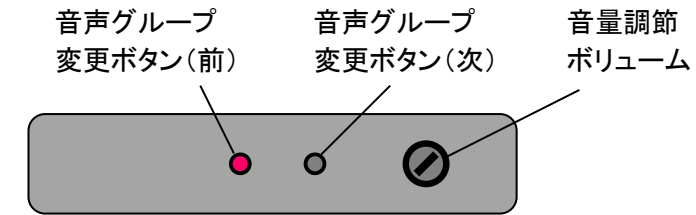
### ■ロックする場合

アンロック中にアンロックボタンを押した後、3 秒以内にロックボタンを押します。

### スリープ状態について

製品は、待機電流を抑えるために、音声を再生してから約 10 秒後にスリープ状態に移行します。スリープ状態中に音声が再生する時、少しタイムラグが生じます。

## 8. 操作説明



### ■音量調節

ボリュームを時計回りに回すと音量が大きくなり、反時計回りに回すと小さくなります。反時計回りいっぱいに戻すと消音になります。

### ■音声グループ変更

変更ボタンを押すと、音声グループが切り替わります。赤いボタンを押すと前のグループに、黒いボタンを押すと次のグループに切り替わります。その際、そのグループのロック時の音が再生されます。ランダム再生を選択した場合、01~08 のグループの音がランダムに選択されて再生されます。

グループ	名称	出荷時のロック時の音
01	標準	「キュッ」
02	電子音	「ラーン」
03	ロボット	「セキュリティ ON」
04	SF	「ピポッ」
05	レトロゲーム	「ポコッ」
06	ずんだもん (※5)	「バイバイなのだ」
07	関西弁	「カギしめたで」
08	セキュリティ(英語)	「System armed」
09	ユーザーカスタム 1	「グループ 9」
10	ユーザーカスタム 2	「グループ 10」
11	ランダム再生	「ランダム再生」

(※5) VOICEVOX:ずんだもん

## 9. 音声変更方法

コントローラのスライドカバーを開けると、マイクロ SD カードが入っています。SD カードは軽く押し取り出してください。内部のファイルを変更して、自由な音声を再生することが可能です。



音声ファイルの保存・設定方法については、「ソニックボイス 3 音声変更方法」をご確認ください。  
[https://cepinc.jp/chumon/torisetsu/sv3\\_setting\\_s.pdf](https://cepinc.jp/chumon/torisetsu/sv3_setting_s.pdf) (右 QR コード)



**注意**

音声の作成や編集、保存方法に関しては一切サポートいたしません。「ソニックボイス 3 音声変更方法」をよくお読みの上、自己責任で行ってください。





## 10. トラブルシューティングと動作確認方法

### ■単体で取り付けした場合

	手順	正常	異常	原因・備考
1	配線完了後、製品にコネクタを接続する。	約 7 秒後に「ソニックボイス 3 単体モード」と再生される。	再生されない。	②赤線、①黒線の結線不良。 スピーカーの結線不良。 SD カードが挿入されていない。 ボリュームが最小になっている。
			「ソニックボイス 3 セキュリティ連動モード」と再生される。	DIP スイッチ 1 の設定間違い。
			「ロック/アンロックの線が間違っています」と再生される。	⑨茶線、⑩灰線の接続先間違い。ロック・アンロック時一瞬車両電圧が出る線に接続してください。
2	エンジンを始動する。	約 2 秒後にエンジン始動時の音声が再生される。	音声が再生されない。	DIP スイッチ 3 が ON になっている。 ⑪黄線の結線不良。
3	エンジンを停止する。	約 2 秒後にエンジン停止時の音声が再生される。	音声が再生されない。	⑪黄線の接続先間違い。
4	ロックする。	ロック時の音声が再生される。	音声が再生されない。	⑨茶線の結線不良。
5	アンロックする。	アンロック時の音声が再生される。	音声が再生されない。	⑩灰線の結線不良。

### ■セキュリティ連動で取り付けした場合

	手順	正常	異常	原因・備考
1	製品にコネクタを接続する。	約 7 秒後に「ソニックボイス 3 セキュリティ連動モード」と再生される。	再生されない。	②赤線、①黒線の結線不良。 スピーカーの結線不良。 SD カードが挿入されていない。 ボリュームが最小になっている。
			「ソニックボイス 3 単体モード」と再生される。	DIP スイッチ 1 の設定間違い。
2	エンジンを始動する。	エンジン始動時の音声が再生される。	音声が再生されない。	DIP スイッチ 3 が ON になっている。 ⑪黄線の結線不良。
3	エンジンを停止する。	エンジン停止時の音声が再生される。	音声が再生されない。	⑪黄線の接続先間違い。
4	セキュリティを ON にする。	セキュリティ ON 時の音声が再生される。	音声が再生されない。	⑨茶線の結線不良。
5	セキュリティをアラームさせる。	警告・アラーム時の音声が再生される。	音声が再生されない。	⑩灰線の結線不良。

### ■共通

	手順	正常	異常	原因・備考
1	右ウインカーを出す。	右ウインカーの音声が再生される。	音声が再生されない。	④白線の結線不良。
2	左ウインカーを出す。	左ウインカーの音声が再生される。	音声が再生されない。	⑤橙線の結線不良。
3	バックする。	バックの音声が再生される。	音声が再生されない。	⑥青線の結線不良。
4	スイッチを押す。	スイッチの音声が再生される。	音声が再生されない。	⑦紫線の結線不良。 スイッチのアース不良。
5	ドアを開ける。	ドア開の音声が再生される。	音声が再生されない。	すでに他のドアが開いている。 ⑫赤/白線の結線不良。
6	ドアを閉める。	ドア閉の音声が再生される。	音声が再生されない。	