

## 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、正しく取り付けて下さい。取り付けはすべて自己責任でお願いします。当方はいかなる場合も一切責を負いません。

## 2. 製品構成

- ・コントローラ(黒2)
- ・12ピンハーネス
- ・2ピンハーネス(桃)
- ・設定プッシュスイッチ
- ・ハザード接続モジュール
- ・取付説明書 1枚
- ・高級サイレン【DEI514LN】(2段階音量設定仕様の場合)
- ・標準サイレン(2段階音量設定仕様でない場合)

## 3. 配線方法

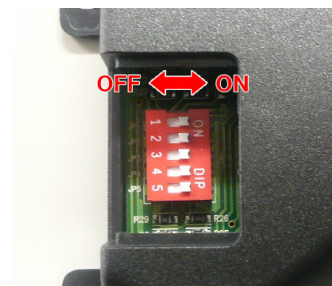
配線するときは必ずコネクタを抜いて作業してください。※は、接続しなくても動作します。

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+12Vへ接続。(12V専用で24Vでは使用できません。)
③ 緑	サイレンの赤線へ接続。サイレンの黒線はボディアースへ接続。
④	
⑤ 緑/白	ハザード接続モジュールの1本側へ接続。 ハザード接続モジュールの2本側は、左右のウインカーバルブへ接続。
⑥	
⑦ 白	接続なし。
⑧ 桃 ※	ベンツタイプの場合、ロック・アンロック共通線へ接続。(ロック時0V、アンロック時+12V)
⑨ 茶	車両の運転席ドアロックモーター片側のロック線へ接続。 (ロック時に一瞬+12Vの信号が出る線です。)
⑩ 灰	車両の運転席ドアロックモーター片側のアンロック線へ接続。 (アンロック時に一瞬+12Vの信号が出る線です。)
⑪ 黄	ACCまたはIGへ接続。
⑫ 橙	接続なし。

12ピンコネクタ以外の接続は基本結線図を参照してください。

## 4. DIP スwitchの設定方法

コントローラの小窓を開け、中の DIP スwitch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。



DIP スwitch	設定項目	ON	OFF
1	ロック時のハザードアンサーバック回数	1回	2回
2	アンロック時のハザードアンサーバック回数	2回	3回
3	ハザードアンサーバックパターン	遅い	速い
4	サイレント機能	ON	OFF
5	ハザードアンサーバック	ON	OFF

※ 色つきは初期設定

## 5. 使用方法

### 通常動作

- キーレスでロックすると、サウンドが1回鳴り、ハザードが1回点滅します。ロック中は、LED スキャナが点滅します。
- キーレスでアンロックすると、サウンドが2回鳴り、ハザードが2回点滅します。アンロック中は、LED スキャナが消灯します。

### サイレント機能

【ロック中にサウンドアンサーバックさせずにアンロックする場合】

- キーレスでまずロックボタンを押します。(この時はアンサーバックしません。)
- 3秒以内にアンロックボタンを押します。サウンドのアンサーバックをせずにアンロックします。

【アンロック中にサウンドアンサーバックさせずにロックする場合】

- キーレスでまずアンロックボタンを押します。(この時はアンサーバックしません。)
- 3秒以内にロックボタンを押します。サウンドのアンサーバックをせずにロックします。

※ サイレント機能を使用する場合は、DIP スwitch4をオンにしてください。

### サンキューハザード機能

- ACC オン中に設定スイッチを短押しします。ハザードが3回点滅します。

### 通常モード・サウンドオフモード切替

- ACC オン中に設定スイッチを長押しします。  
現在通常モードの場合、サウンドが「キュッ」と1回鳴り、サウンドオフモードに設定されます。  
現在サウンドオフモードの場合、サウンドが「キュキュッ」と2回鳴り、通常モードに設定されます。

## 6. サウンド設定方法

### サウンドメモリー機能

- 自分の好みのサウンドを3種類保存しておくことができます。3種類のサウンドは設定スイッチでかんたんに切替できます。
- ACC オフ中に設定スイッチを短押しします。メモリーされている3種類のサウンドが切り替わります。スイッチを押した際には、各メモリーのロック時の音が鳴ります。
- 各メモリーの初期設定は、以下の表を参照してください。

	設定項目	メモリー1	メモリー2	メモリー3
1	サウンドオン時間	2段階	4段階	1段階
2	サウンド間隔(オフ時間)	5段階	7段階	1段階
3	ロック時アンサーバック回数	1回	2回	3回
4	アンロック時アンサーバック回数	2回	3回	6回

### サウンド設定モード

- ① ACC オフ中に設定スイッチを短押しし、変更したいメモリーを選びます。
- ② スイッチを5秒以上押すと、サウンドが短く5回鳴り、設定モードになります。
- ③ 設定スイッチを短く押す度に、サウンドが鳴り、右の表の順に設定項目が切り替わります。
- ④ 変更したい設定項目の回数サウンドが鳴ったところで車両の ACC を一瞬オンにします。サウンドが短く鳴って、設定項目が決定されます。

#### 【注意】

・誤って設定モードに入ってしまった場合は、もう一度設定スイッチを5秒以上押してください。サウンドが短く5回鳴り、設定モードから抜けます。

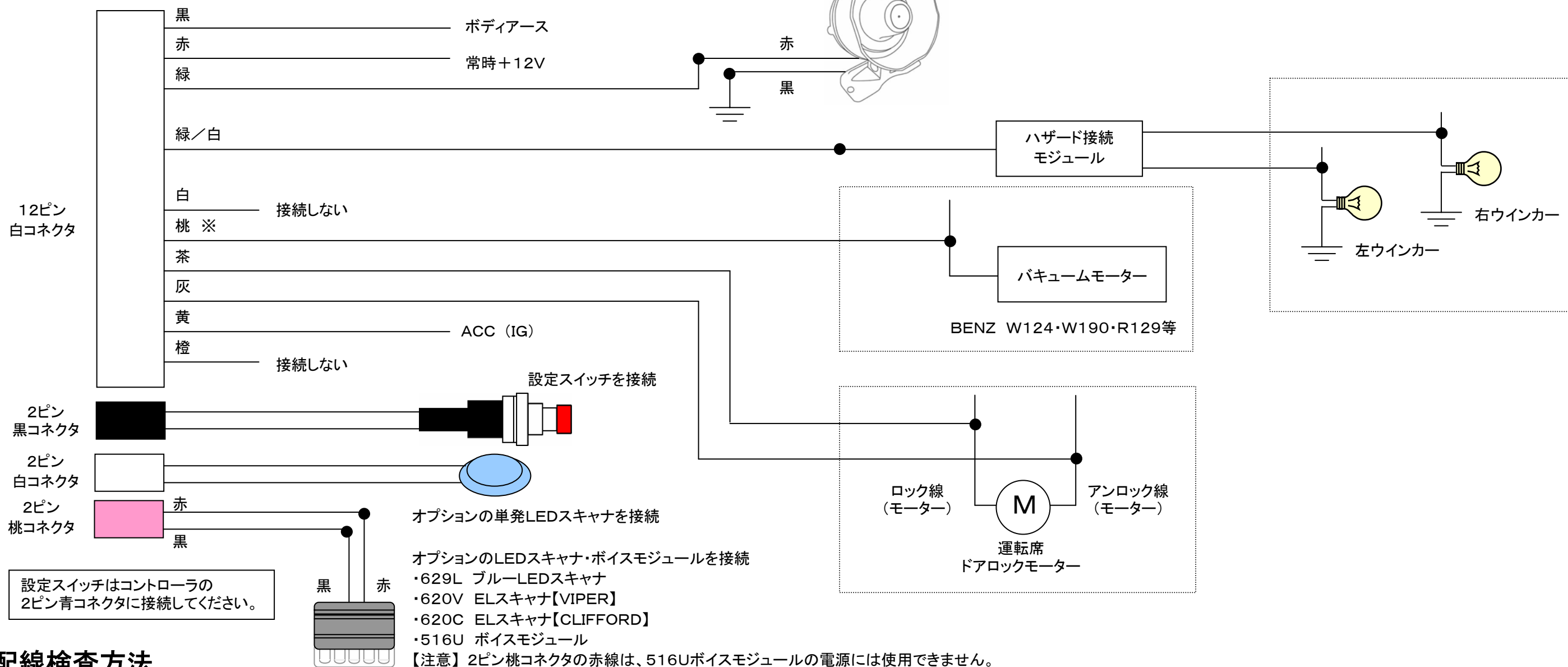
	設定項目	設定値
1	サウンドオン時間	1～10段階
2	サウンド間隔(オフ時間)	1～10段階
3	ロック時アンサーバック回数	1～10回
4	アンロック時アンサーバック回数	1～10回

- ⑤ 設定スイッチを短く押す度に、サウンドが鳴り、設定値(10段階)が切り替わります。
- ⑥ 変更したい設定値の回数サウンドが鳴ったところで、ACC を一瞬オンにします。サウンドが短く5回鳴り、設定モードから抜けます。設定項目の値が変わり、メモリーに上書きされます。

### (例) メモリー2のロック時アンサーバック回数を初期設定から4回に変更する場合

- ① ACC オフ中に2ピン青コネクタに接続したスイッチを短押しし、メモリー2を選びます。
- ② スイッチをサウンドが短く5回鳴るまで長押しします。
- ③ サウンドが3回鳴るまでスイッチを短く押し、設定項目「ロック時アンサーバック回数」を選択します。
- ④ 車両の ACC を一瞬オンにして、設定項目を「ロック時アンサーバック回数」に決定します。
- ⑤ サウンドが4回鳴るまでスイッチを短く押し、設定値「4回」を選択します。
- ⑥ 車両の ACC を一瞬オンにして、設定値を「4回」に決定します。
- ⑦ リモコンでロックして、アンサーバック回数が4回になっていることを確認します。

# 基本結線図



## 配線検査方法

手順	正常	異常	原因・備考
1 コネクタを挿す。	サウンドが1回鳴り、ハザードが1回点滅する。 → 2へ。	サウンドが鳴らない。	③緑線の結線不良。サイレンのアース不良。
		ハザードが点滅しない。	⑤緑/白線の結線不良。ハザード接続モジュールの結線不良。
		リレーの「カチッ」という音もしない。	②赤線、①黒線の結線不良。
		サウンドが3回鳴り続け、ハザードが3回点滅し続ける。	⑨茶線、⑩灰線の接続先が違います。ロック・アンロック時一瞬プラスの信号が出る線に接続してください。
2 キーレスでロックする。	サウンドが1回鳴り、ハザードが1回点滅する。 → 3へ。	アンサーバックしない。	⑨茶線の結線不良。
3 キーレスでアンロックする。	サウンドが2回鳴り、ハザードが2回点滅する。 → 4へ。	アンサーバックしない。	⑩灰線の結線不良。
4 キーをオンにして、ロックする。	アンサーバックしない。	アンサーバックする。	⑪黄線の結線不良。