

## 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(赤1左) 1個 ・ヒューズ付き専用ハーネス 1セット ・取付説明書 1枚

## 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 赤     | 車両の常時+12Vへ接続。(12V専用で24Vでは使用できません。)                        |
| ② 橙     | 車両のACC(IG)電源に接続。  |
| ③ 黒     | ボディアースへ接続。  |
| ④ 黄     | 車両の右ウインカー線へ接続。  |
| ⑤ 緑     | 車両の左ウインカー線へ接続。  |
| ⑥ 青     | 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。<br>(ロック時に一瞬+12Vの信号が出る線です。)     |
| ⑦ 紫     | 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。<br>(ロック時に一瞬+12Vの信号が出る線です。)   |
| ⑧ 灰 ※   | 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 白     | 接続しない。  |
| ⑩ 茶 ※   | オプションの走査型LEDスキャナやELスキャナのマイナス線へ接続。<br>スキャナのプラス側は常時+12Vへ接続。 |
| ⑪ 赤/白   | 接続しない。  |
| ⑫ 橙/白   | 接続しない。  |
| ⑬ 白/黒 ※ | オプションのサンキューハザード用プッシュスイッチの片方へ接続。<br>スイッチの片側はアースへ接続。        |
| ⑭ 黄/白   | 接続しない。  |

単発のLEDスキャナは、14ピンコネクタ横の2ピンコネクタに差し込んで使用してください。

## 4. 設定方法

コントローラの小窓を開け、中に刺さっている黒い樹脂を付けるか外すかによって各種設定を変更できます。

設定変更は、必ず14ピンコネクタを抜いて行ってください。



左の写真はJP3が外れていてJP4、JP5が付いている例 (JP1～JP4のみ使用)

| ジャンパーピン | 設定項目                 | 付ける | 外す |
|---------|----------------------|-----|----|
| JP1     | 未使用                  |     |    |
| JP2     | 未使用                  |     |    |
| JP3     | ロック時のハザードアンサーバック回数   | 1回  | 2回 |
| JP4     | アンロック時のハザードアンサーバック回数 | 2回  | 3回 |
| JP5     | アンサーバック間隔            | 遅い  | 速い |

## 5. 使用方法

- キーレスでロックすると、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、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。

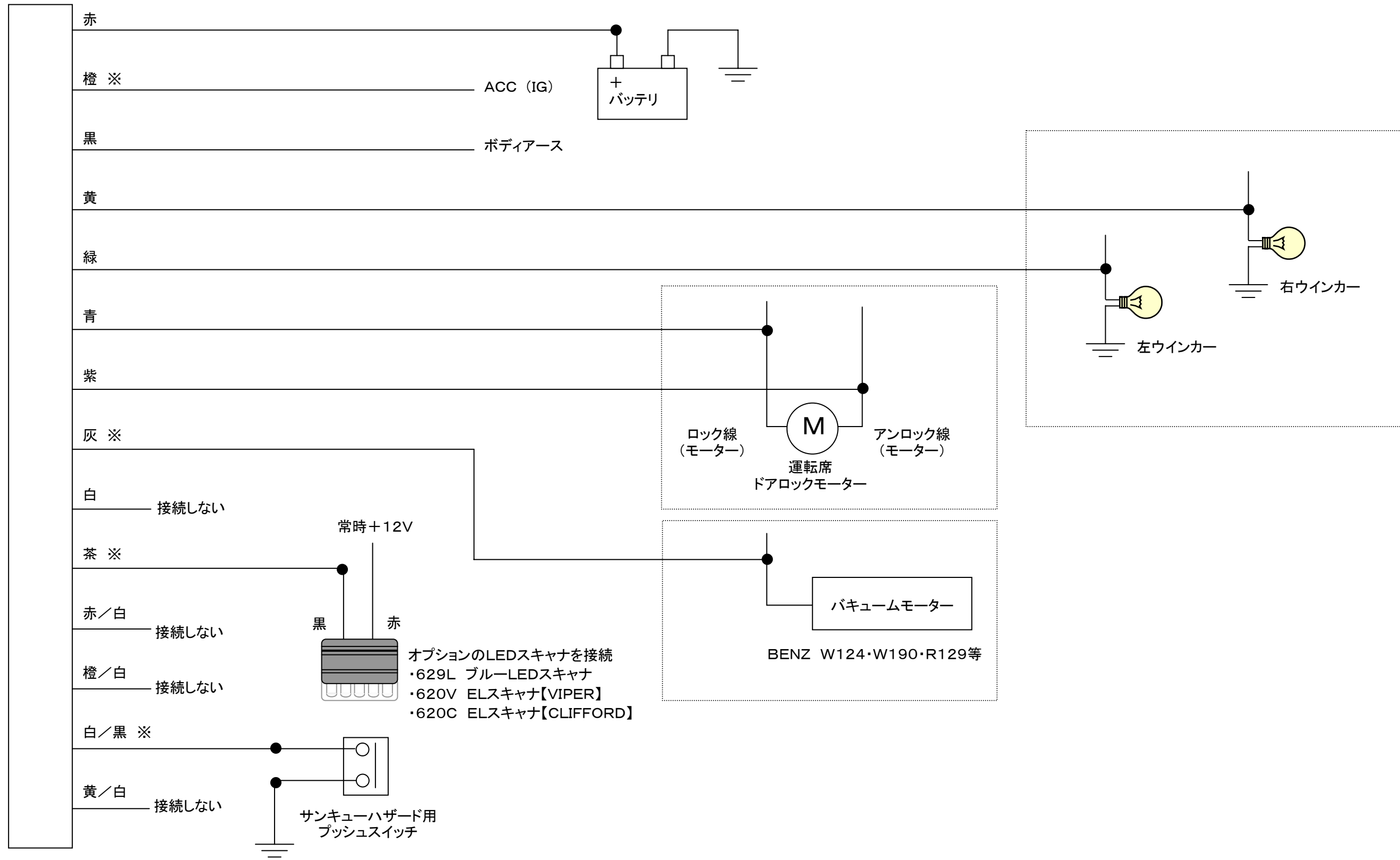
### サンキューハザード機能

- 白/黒線に接続したスイッチを押すと、ハザードが3回点滅します。

## 6. 配線検査方法

|   | 手 順             | 正 常                   | 異 常                | 原因・備考                                       |
|---|-----------------|-----------------------|--------------------|---|
| 1 | コネクタを挿す。        | ハザードが1回点滅する。<br>→ 2へ。 | ハザードが点滅しない。        | ④黄線、⑤緑線の結線不良。                               |
|   |                 |                       | リレーの「カチッ」という音もしない。 | ①赤線、③黒線の結線不良。                               |
|   |                 |                       | ハザードが3回点滅し続ける。     | ⑥青線、⑦紫線の接続先が違います。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。     | ハザードが1回点滅する。<br>→ 3へ。 | ハザードが点滅しない。        | ⑥青線の結線不良。                                   |
| 3 | キーレスでアンロックする。   | ハザードが2回点滅する。<br>→ 4へ。 | ハザードが点滅しない。        | ⑦紫線の結線不良。                                   |
| 4 | キーをオンにして、ロックする。 | アンサーバックしない。           | ハザードが点滅する。         | ②橙線の結線不良。                                   |

# 14ピンコネクタ 基本結線図



単発のLEDスキャナは、14ピンコネクタ横の2ピンコネクタに差し込んで使用してください。

**CEP**  
Electronic technology  
produced by  
Com Enterprise Inc.

<http://cepinc.jp>

有限会社コムエンタープライズ

〒671-1131 兵庫県姫路市大津区天神町2-78  
TEL: 079-230-2323 / FAX: 079-230-2221  
営業時間: 9:30~18:30 定休日: 土・日・祝祭日