

## 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。取付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3) 1個
- ・12ピンハーネス 1セット
- ・光センサーユニット 1個
- ・パワーリレー 1個
- ・オートライトスイッチ 1個

## 3. 配線方法

(詳細は裏面の結線図を参照してください。)

※は接続しなくても可

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	スモール出力。車両のライトスイッチ裏スモール線へ接続。
④ 紫	スモールが+コントロールの場合は、②赤線、-コントロールの場合は、①黒線へ接続。
⑤ 緑/白	ヘッドライト出力。車両のライトスイッチ裏ヘッドライト線へ接続。
⑥ 紫/白	ヘッドライトが+コントロールの場合は、②赤線、-コントロールの場合は、①黒線へ接続。
⑦ 白	接続なし。
⑧ 橙	ACCまたはIGへ接続。
⑨ 茶	付属のオンオフスイッチを接続。スイッチの片方はアースへ接続。
⑩ 灰	車速信号へ接続。
⑪ 黄 ※	バックランプへ接続。
⑫ 桃	接続なし。

光センサーは、12ピンコネクタ横の2ピン青コネクタに接続してください。



## 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。

### ■点灯する明るさ (DIP スwitch1・DIP スwitch2)

DIP スwitch設定	1: ON 2: ON	1: OFF 2: ON	1: ON 2: OFF	1: OFF 2: OFF
点灯する明るさ	明るい	やや明るい	やや暗い	暗い

### ■点灯タイミング (DIP スwitch3)

停止時から走り出した時にヘッドライトを点灯させるタイミング(車速)です。DIP スwitch3が ON の場合(初期設定)は、走り出すとすぐに点灯します。

DIP スwitch設定	3: ON	3: OFF
点灯タイミング	早い (車速:遅い)	遅い (車速:速い)

### ■停止後ヘッドライトをオフするまでの時間 (DIP スwitch4・DIP スwitch5)

DIP スwitch設定	4: ON 5: ON	4: OFF 5: ON	4: ON 5: OFF	4: OFF 5: OFF
時間	3秒	4秒	5秒	6秒

## 5. 使用方法

### オートライト機能をオンにする

- 純正のライトスイッチをオフにしてください。
- 茶線に接続しているオートライトスイッチをオン(ー)にしてください。
- 暗くなると自動的にスモール → ヘッドライトが順に点灯します。明るくなるとヘッドライト → スモールが順に消灯します。

### オートライト機能をオフにする

- 夜間にスモールやヘッドライトを消す場合は、オートライトスイッチをオフ(O)にしてください。

### 車速連動機能

- オートライト中にヘッドライトが付いている状態で停止すると、設定時間後(初期設定:3秒)ヘッドライトのみが消灯します。
- 再び走り出し、点灯速度に達するとヘッドライトが点灯します。
- ⑪黄線を接続している場合、シフトをバックに入れると、停車中でもヘッドライトが点灯します。

### 車速連動機能を無効にする(有効にする)

- エンジン始動中に、オートライトスイッチのオフ→オン(1回)→オフ→オン(2回)→オフ→オン(3回)を3秒以内に行ってください。車速連動機能が無効になります。無効の状態と同じ操作を行うと、再び有効になります。

## 6. 配線検査方法

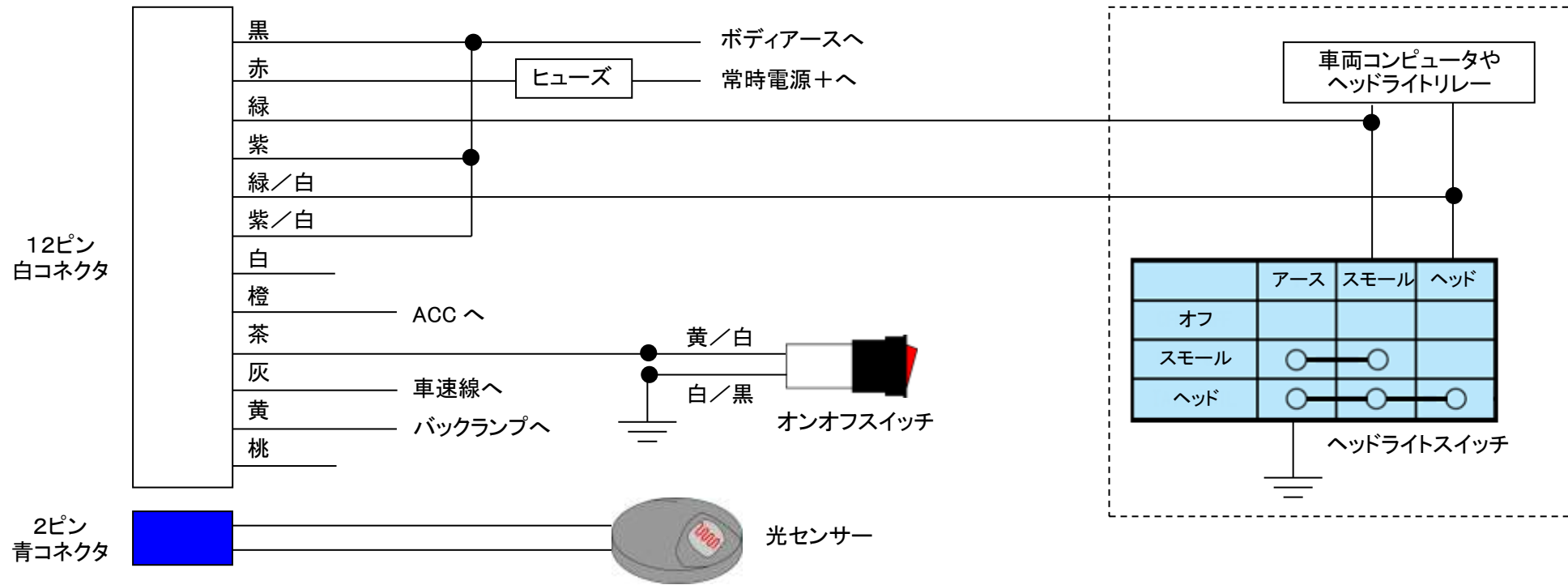
配線検査は、初期設定のまま確認してください。

	手 順	正 常	異 常	原因・備考
1	コネクタを挿す。	スモールが一瞬点灯する。→ 2へ。	スモールが点灯しない。	③緑線、④紫線の結線不良。
			リレーの「カチッ」という音もしない。	①黒線、②赤線の結線不良。
			明るい状態でもスモールが点きっぱなしになる。	光センサーを接続してください。
2	光センサーを覆った状態で走る。	ヘッドライトが点灯する。黄線を接続している場合:→3へ。していない場合:→4へ。	スモールが点灯しない。	⑧橙線、⑨茶線の結線不良。
			ヘッドライトが点灯しない。	⑤緑/白線、⑥紫/白線の結線不良。
			走り出してもリレーの「カチッ」という音もしない。	⑩灰線の結線不良。
3	光センサーを覆った状態でシフトをバックに入れる。	ヘッドライトが点灯する。→ 4へ。	ヘッドライトが点灯しない。	⑪黄線の結線不良。
4	オートライトを使用する。		スモールやヘッドライトが点灯するタイミングが遅い(早い)。	明るさの設定を行ってください。

■ 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、接続を表す。

車両にヘッドライトリレーが付いている場合

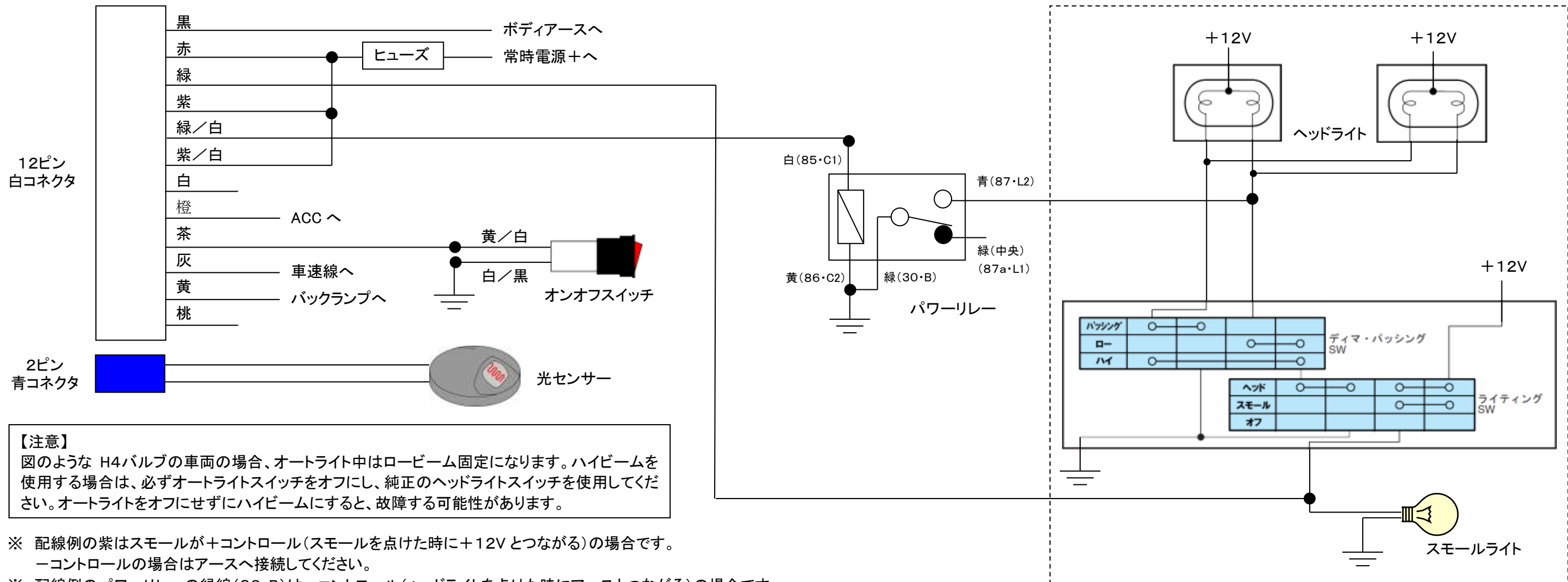


■ 光センサーの設置方法  
フロントダッシュボード上や天井等に設置し、センサー部分が室内に向くようにして、外部光や太陽が直接センサーに当たらないように設置してください。

※配線例の紫線と紫/白線は-コントロール(ライトを点灯時にアース)の場合の配線方法です。  
+コントロールの場合は、紫や紫/白線を常時電源に接続してください。

車種別配線情報は、次のページを参考にしてください。  
<http://cepinc.jp/chumon/torisetsu/torisetsu.html> (PC)  
パスワードは、CMP553 (半角大文字+半角数字)

車両にヘッドライトリレーが付いていない場合 (パワーリレーを使用して配線してください)



【注意】  
図のような H4バルブの車両の場合、オートライト中はロービーム固定になります。ハイビームを使用する場合は、必ずオートライトスイッチをオフにし、純正のヘッドライトスイッチを使用してください。オートライトをオフにせずハイビームにすると、故障する可能性があります。

※ 配線例の紫はスモールが+コントロール(スモールを点けた時に+12V とつながる)の場合です。  
-コントロールの場合はアースへ接続してください。  
※ 配線例のパワーリレーの緑線(30・B)は-コントロール(ヘッドライトを点けた時にアースとつながる)の場合です。  
+コントロールの場合は常時電源へ接続してください。