

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(緑3左) 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。)

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	接続なし。
⑪ 黄	接続なし。
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. 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(-)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。

トンネル検知機能

- ・ トンネルのように急激に暗くなった場合は、スモールとヘッドライトが同時に点灯します。

感度を変更する

- ・ キーオフ時に、オートライトスイッチはオンの状態からオフ→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。車両のスモールが点滅し、設定が変更されます。
- ・ 設定は、「明るい」→「やや明るい」→「やや暗い」→「暗い」の順に切り替わります。

スモール点滅回数	1回	2回	3回	4回
点灯する明るさ	明るい (初期設定)	やや明るい	やや暗い	暗い

5. 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。

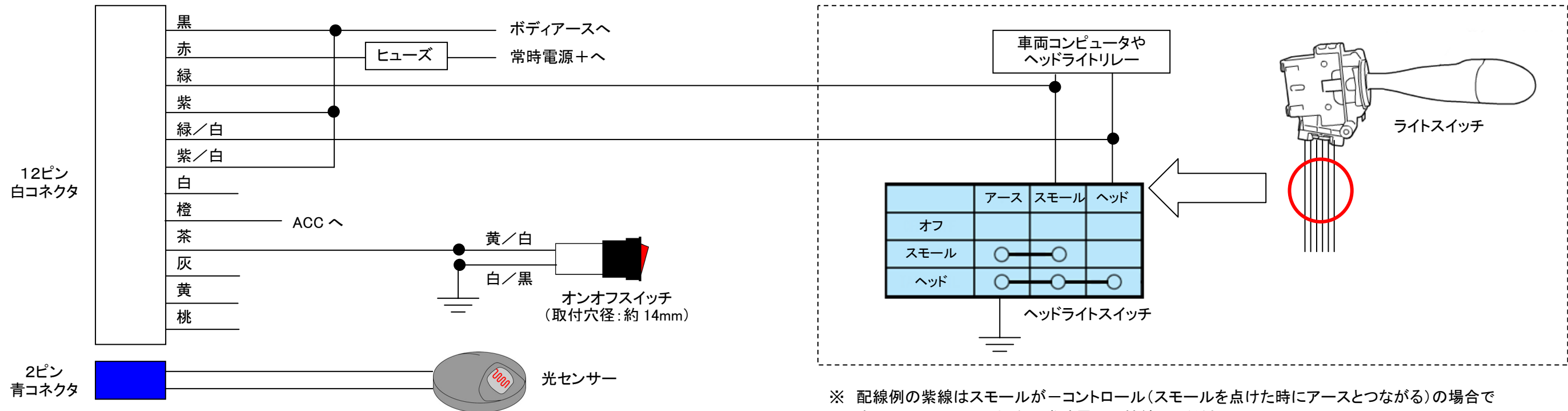
	手順	正常	異常	原因・備考
1	コネクタを挿す。	スモールが一瞬点灯し、その後ヘッドライトが一瞬点灯する。→ 2へ。	スモールが点灯しない。	③緑線、④紫線の結線不良。
			ヘッドライトが点灯しない。	⑤緑/白線、⑥紫/白線の結線不良。
			リレーの「カチッ」という音もしない。	①黒線、②赤線の結線不良。
			明るい状態でもスモールとヘッドが点きっぱなしになる。	光センサーを接続してください。
2	キーをオンにし、光センサーを徐々に手で覆う。	スモールとヘッドライトが点灯する。 → 3へ。	ヘッドライトが点灯しない。	⑧橙線、⑨茶線、スイッチのアースの結線不良。
3	オートライトを使用する。		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。

※ 手でセンサーを覆って検査を行う場合、トンネル検知機能によりスモールとヘッドライトが同時に点灯することがあります。

■ 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。

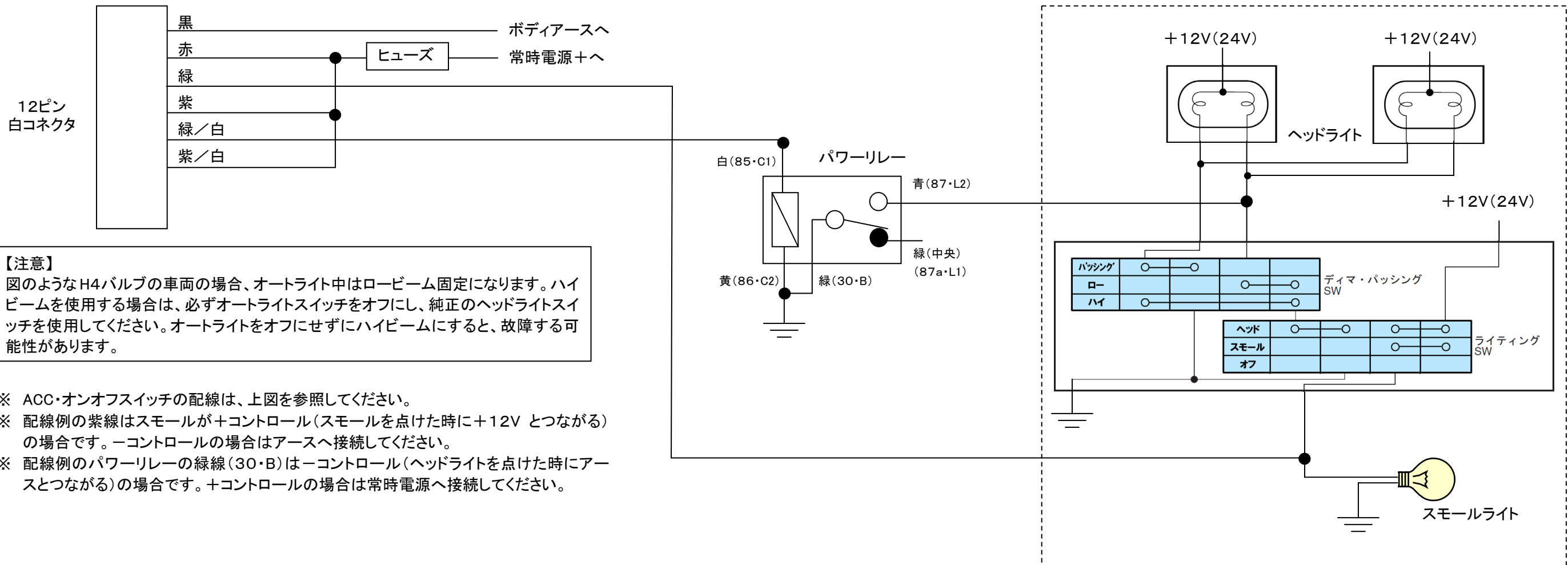
車両にヘッドライトリレーが付いている場合（純正 HID 付き車）



■ 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。

※ 配線例の紫線はスモールが-コントロール（スモール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。
 ※ 配線例の紫/白線はヘッドライトが-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。

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。

※ ACC・オンオフスイッチの配線は、上図を参照してください。
 ※ 配線例の紫線はスモールが+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。