

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、正しく取り付けして下さい。この取付説明書は必ず大切に保管して下さい。

以下の警告・注意を無視し、取り付けを行った場合、火災・故障・事故の原因となります。当社では一切の責を負いませんのでご注意ください。
また、保証書の内容もよくご確認ください。当製品の取り付けを行った場合は、保証規定に同意したものとします。

！ 警 告

- 本製品は DC12V 用です。指定以外の電圧では使用しないで下さい。火災・故障・事故の原因となります。
- 使用しない線や、ギボシ端子等の金属部分は、必ず絶縁処理を行って下さい。ショートすると、火災・故障・事故の原因となります。
- 本製品の取り付けを行う際は、本説明書や当社Webサイトの資料を参考にし、必ずテスターで確認しながら行って下さい。極性や配線先を間違えた場合、当製品や車両装置が故障したり、火災の原因となる可能性があります。
- 本製品でヘッドライトを直接制御する場合、55W 以下のヘッドライトバルブに対応しております。55W より大きなバルブの場合は、必ずパワーリレーを使用して配線して下さい。パワーリレーを使用しないと、火災・故障・事故の原因となります。
- コントローラやハーネスは、運転の妨げにならない位置にしっかり固定して下さい。事故の原因となります。
- 本製品は防水ではありません。必ず車内の水のかからない位置に設置して下さい。火災・故障・事故の原因となります。

！ 注 意

- 本製品の取り付けや検査等に要した作業費用は、製品の瑕疵の有無に関係なく一切お支払いいたしません。
- 本製品の取り付けは、知識・技術のある方が行って下さい。
- 本製品の取り付けを行う際は、接触不良に注意して配線を行って下さい。接触不良が起きた場合は、ライトが消灯し、事故につながる場合があります。
- 本製品の出力線は、必ずライトスイッチ裏で配線し、バルブには直接配線しないで下さい。
- 配線・絶縁処理が完了するまで、コントローラは接続しないで下さい。
- 本製品のコントローラからハーネスを抜く場合は、必ずコネクタ部分を持って行って下さい。
- 本製品のハーネスは、コネクタがロックするまでしっかりと挿し込んで下さい。

2. 製品構成



コントローラ(黒3左)
1 個



CN1 12ピンハーネス
1 セット



CN2 光センサー
1 セット



CN6 オートライト ON/OFF スイッチ
1 セット

【重要】

当社Webサイトで車種別配線資料を閲覧できます。
必ず当社Webサイトの資料に従って配線して下さい。

https://cepinc.jp/chumon/auto_light/atl021_haisen.html
※本体に付属する取説にはここにパスワードが記載されています。



3. 配線方法

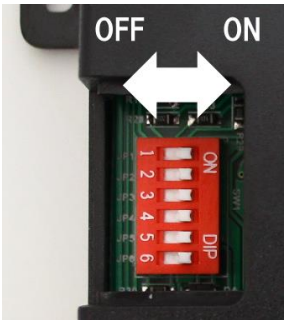
CN1 白12ピンコネクタ

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	接続なし。
④ 紫	ライト出力V。配線例を参照。
⑤ 緑／白	ライト出力G/W。配線例を参照。
⑥ 紫／白	接続なし。
⑦ 白	接続なし。
⑧ 橙	ACC または IG へ接続。
⑨ 茶	接続なし。
⑩ 灰	接続なし。
⑪ 黄	接続なし。
⑫ 桃	接続なし。

- CN5 白4ピンコネクタ：未使用
- CN2 青2ピンコネクタ：光センサーを接続
- CN6 白4ピンコネクタ：ON／OFF スイッチを接続

4. DIP スイッチの設定方法

コントローラの小窓を開け、中の DIP スイッチで各種設定を変更できます。
設定変更は、必ずコントローラからコネクタを抜いて行って下さい。
通常配線の場合は、設定しなくても使用できます。



DIP スイッチ	設定項目	ON	OFF
1・2・3・4・5・6	未使用		

■光センサーの設置方法

フロントダッシュボード上に設置し、センサー部が室内に向くようにして、外部光が直接センサーに当たらないように設置して下さい。



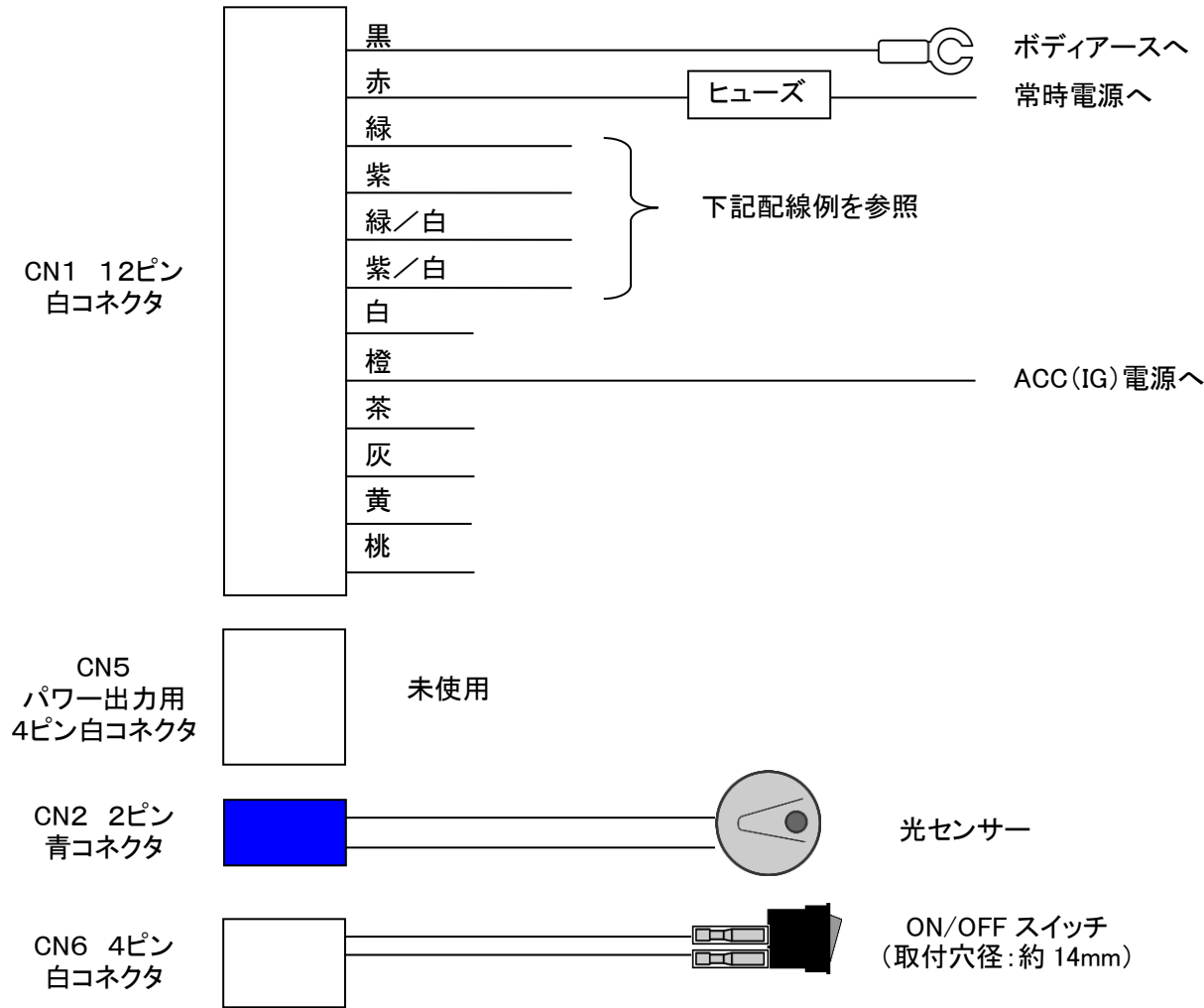
■オートライトスイッチの設置方法

空きパネルやハンドルコラムに穴を開けて設置します。

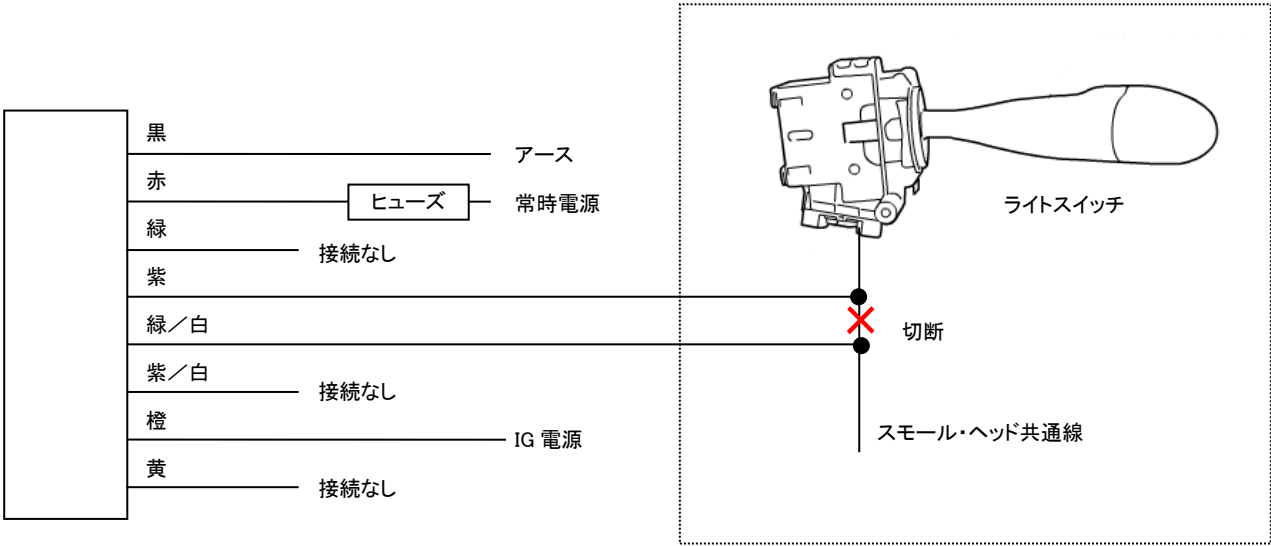


右のマークを切り取り、CN6 オートライト ON/OFF スイッチ付近に貼って下さい。

基本結線図



配線例1 【 スモールライト・ヘッドライトが共通線 】



1. 使用方法

オートライトを ON にする

- 純正のライトスイッチを OFF にして下さい。
- オートライトスイッチを ON (|) にして下さい。
- 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 → スモールライトが順に消灯します。

オートライト機能を OFF にする

- 夜間にスモールライトやヘッドライトを消灯させる場合等は、オートライトスイッチを OFF (O) にして下さい。

ライト消し忘れ防止機能

- オートライトが ON の状態で、ACC (IG) を OFF にすると自動的にライトが消灯します。

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、スモールライトとヘッドライトが同時に点灯します。

2. 設定方法

感度 (ライトが点灯する明るさ) を変更する

- ACC (IG) OFF 時に、オートライトスイッチを ON の状態から OFF → ON (1 回) → OFF → ON (2 回) → OFF → ON (3 回) を 3 秒以内に行って下さい。車両のスモールが点滅し、設定が変更されます。
- スモールライトが点滅した回数でどの設定に変更されたかが分かります。
- 設定は、「やや暗い」 → 「暗い」 → 「明るい」 → 「やや明るい」 → … 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	やや明るい (初期設定)	やや暗い	暗い
感度	良い ←————→ 鈍い			

動作確認方法

配線検査は、初期設定のまま確認して下さい。

手動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ライトとヘッドライトが同時に点灯することがあります。

	手 順	正 常	異 常	原因・備考
1	コネクタを挿す。	スモールライトが一瞬点灯し、その後ヘッドライトが一瞬点灯する。 → 2 へ。	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。
2	ACC (IG) を ON にし、光センサーを徐々に手で覆う。	スモールライトとヘッドライトが点灯する。 → 3 へ。	全く反応しない。	⑧橙線の結線不良。 オートライトスイッチが ON になっていない。
			スモールライトが点灯しない。	④紫線、⑤緑／白線の結線不良。
			ヘッドライトが点灯しない。	
			明るい状態でもスモールライトとヘッドライトが点灯している。	光センサーが接続されていません。
3	オートライトを使用する。		スモールライトやヘッドライトが点灯するタイミングが遅い(早い)。	オートライトの感度の設定を行ってください。