

## 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(黄3) 1個
- ・12ピンハーネス 1セット

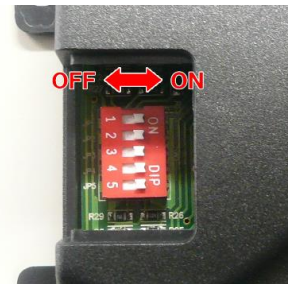
## 3. 配線方法

(詳細は裏面の結線図を参照して下さい。)

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	純正オートライトカット用出力。
⑥ 紫/白	純正オートライトカット用出力。
⑦ 白	接続なし。
⑧ 橙	ドア開閉検知線へ接続。
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 桃	接続なし。

## 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下さい。



DIP スwitch	設定項目	ON	OFF
1	ライト点灯時間	1分	2分
2	カミングホーム機能	有効	無効
3	アンロック時ライト点灯タイミング	1回目	2回目
4	未使用		
5	未使用		

※ 色つきは初期設定

## 5. 使用方法

### フォグアンサーバック機能

- キーレスでアンロックすると、ライトが点灯します。光センサーを接続した場合は、暗い時のみ点灯します。  
(「ライト点灯タイミング」をアンロック2回目に設定している場合は、もう一度アンロックした際に点灯します。)
- 「ドアを開ける」「エンジン始動」「一定時間経過」「キーレスでロック」のいずれかで、ライトが消灯します。

### カミングホーム機能 (初期設定は無効)

- 10秒以上エンジンをかけた後にエンジンを停止すると、ライトが点灯します。光センサーを接続した場合は、暗い時のみ点灯します。
- 「エンジン始動」「一定時間経過」「キーレスでロック」のいずれかで、ライトが消灯します。

## 6. 配線検査方法

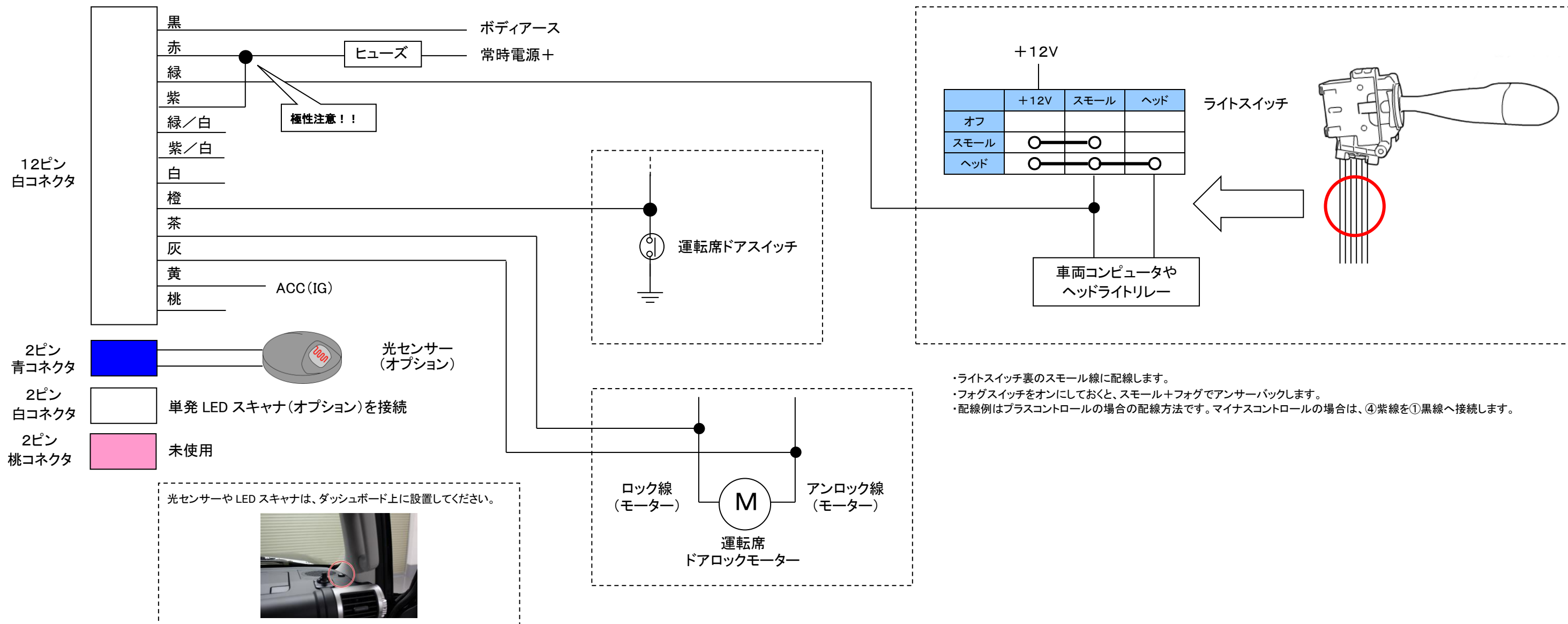
配線検査は、初期設定のまま確認して下さい。

	手 順	正 常	異 常	原因・備考
1	コネクタを挿す。	接続しているライトが一瞬点灯する。 → 2へ。	ライトが点灯しない。	③緑線(⑤緑/白線)、④紫線(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。
2	アンロックする。	ライトが点灯する。 → 3へ。	ライトが点灯しない。	⑩灰線の結線不良。 周囲が明るい。
3	ロックする。	ライトが消灯する。 → 4へ。	ライトが消灯しない。	⑨茶線の結線不良。
4	アンロック後、ドアを開ける。	ドアを開けたタイミングでライトが消灯する。 → 5へ。	ライトが消灯しない。	⑧橙線の結線不良。
5	アンロック後、キーをオンにする。	キーをオンにしたタイミングでライトが消灯する。 → 6へ。	ライトが消灯しない。	⑪黄線の結線不良。
6	明るい状態でアンロックする。	ライトが点灯しない。	ライトが点灯する。	光センサーが接続されていない。

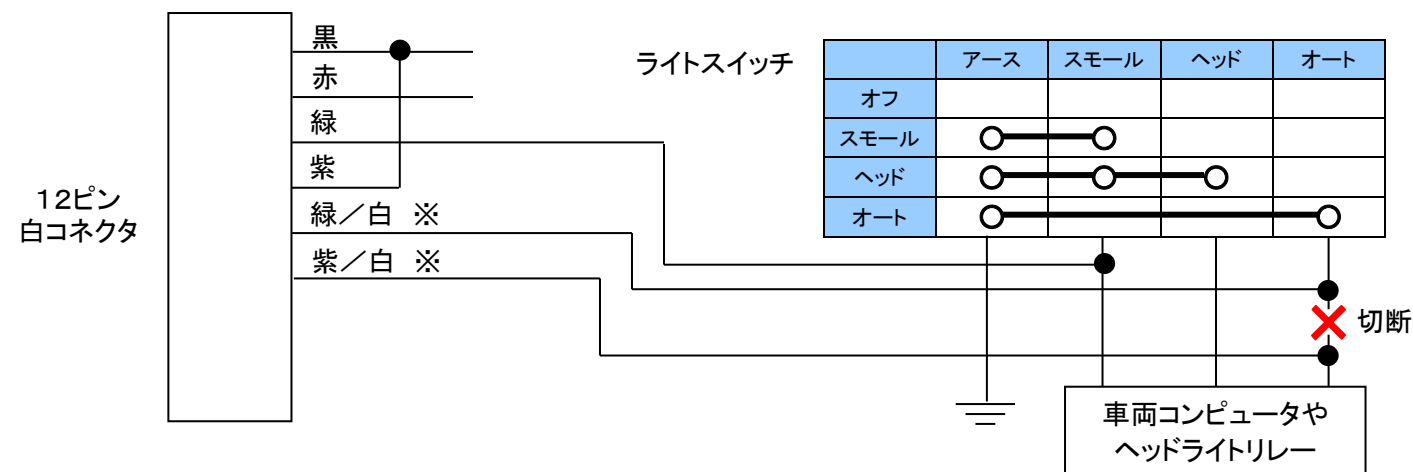
■ 配線するときは必ずコネクタを抜いて作業して下さい。

● は、接続を表す。

### スモールスイッチに接続する場合



### 純正オートライト装着車の場合



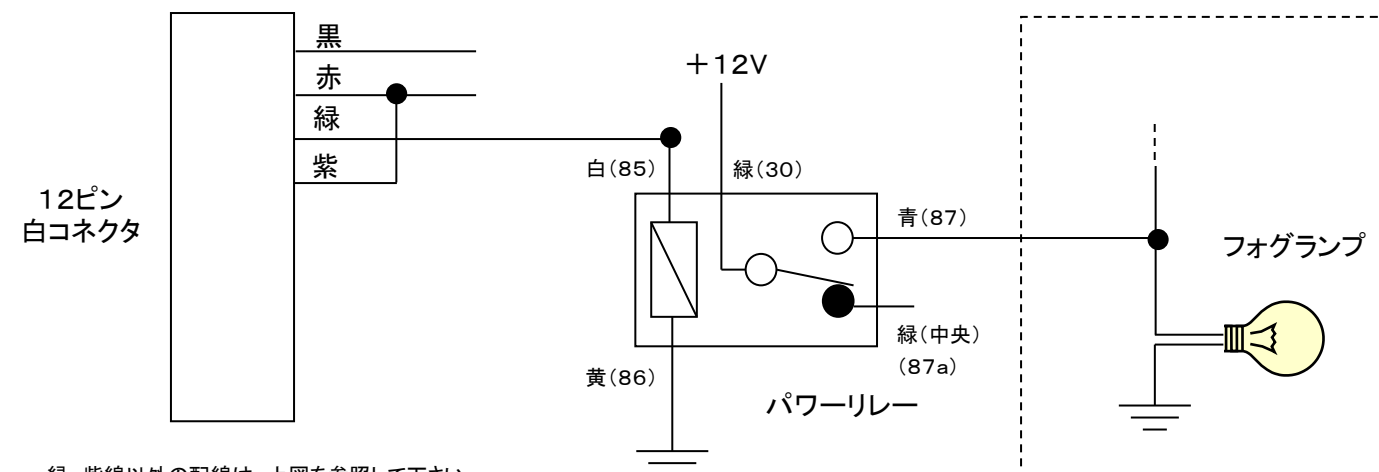
・緑、紫、緑/白、紫/白線以外の配線は、上図を参照して下さい。  
 ・オートライトスイッチの線を切断し、片側に緑/白、もう片側に紫/白線を接続します。

#### ※ オートライトカット出力の配線について

以下の条件が全て当てはまる場合に、接続が必要になります。

- ・ライトスイッチを常にオートの位置で使用する場合
- ・ライトが点灯している状態でエンジンを停止しても消灯せず、運転席ドアを開けると消灯する場合

### フォグランプやヘッドライトのバルブに直接配線する場合



・緑、紫線以外の配線は、上図を参照して下さい。  
 ・バルブに直接配線する場合は、オプションのパワーリレーが必要です。  
 ・配線例はプラスコントロールの場合の配線方法です。マイナスコントロールの場合は、パワーリレーの30番端子の緑線をボディアースへ配線します。

### ヘッドライトがマトリクス構造になっているニッサン車の場合 (2000年以降にモデルチェンジした車種)

ハンドルコラム内ライトスイッチ裏のコネクタに「ニッサン用ダイオードモジュール」を使用して配線します。「ニッサン用ダイオードモジュール」に付属している車種別資料を参考にして配線して下さい。