

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
- ・プッシュスイッチ 1個

3. 配線方法

(詳細は別紙の結線図を参照してください。)

※は接続しなくても可

12ピンハーネス	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	スイッチ照明用マイナス出力。付属のプッシュスイッチの白線へ接続。
⑧ 橙	ACCまたはIGへ接続。
⑨ 茶	プッシュスイッチ入力。付属のプッシュスイッチの茶線へ接続。
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。

プッシュスイッチ	説明と主な接続先
緑	12ピンプラブルー⑦白線へ接続。
赤	常時電源+へ接続。
黄	12ピンプラブルー⑨茶線。
青	ボディアースへ接続。

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。
- ・ACC(IG)オン、かつオートライト機能がオフの状態、プッシュスイッチを短押ししてください。スイッチの照明が点灯し、オートライト機能がオンになります。
- ・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。
- ・ACC(IG)をオンにした時にオートライト機能を前回の状態にする(オートライト機能オンの状態でエンジンを停止した場合はオン)のか、毎回オフにするのかを設定できます。

オートライト機能をオフにする

- ・ACC(IG)オン、かつオートライト機能がオンの状態で、プッシュスイッチを2秒間長押ししてください。スイッチの照明が消灯し、オートライト機能がオフになります。

車速連動機能

- ・車速連動機能は、以下の4つのモードがあります。モード変更方法は、裏面をご確認ください。

<フルオート> 停車時:消灯 走行開始時:点灯

- ・ヘッドライト点灯中に停車すると、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。走り出して点灯速度に達すると、ヘッドライトが点灯します。
- ・ヘッドライト点灯中にプッシュスイッチを短押しすると、ヘッドライトのみが消灯します。
- ・ヘッドライト消灯中にプッシュスイッチを短押しすると、ヘッドライトが点灯します。

<セミオート> 走行開始時:点灯

- ・ヘッドライト点灯中に停車してもヘッドライトは消灯しません。
- ・ヘッドライト点灯中にプッシュスイッチを短押しすると、ヘッドライトのみが消灯します。一度停車した後、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。
- ・ヘッドライト消灯中にプッシュスイッチを短押しすると、ヘッドライトが点灯します。

<マニュアル>

- ・ヘッドライト点灯中に停車してもヘッドライトは消灯しません。
- ・ヘッドライト点灯中にプッシュスイッチを短押しすると、ヘッドライトのみが消灯します。
- ・ヘッドライト消灯中にプッシュスイッチを短押しすると、ヘッドライトが点灯します。

<オフ>

- ・車速連動機能を無効にし、通常のオートライトとして使用できます。
- ・ヘッドライト点灯中に停車してもヘッドライトは消灯しません。
- ・プッシュスイッチを短押ししても、ヘッドライトは消灯・点灯しません。

バック時サポート機能 (車速連動機能フルオート時 有効)

- ・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。

渋滞検知機能 (車速連動機能フルオート時 有効)

- ・渋滞を検知すると自動的に車速連動機能をマニュアルモードにし、停車中でもヘッドライトが点灯(設定可能)し続けます。渋滞モード時はスイッチの照明が点滅します。
- ・時速30km 以上で走行した場合、渋滞モードを抜けます。

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、スモールとヘッドライトが同時に点灯します。

5. 各種設定変更

- ACC(IG)オフ中にプッシュスイッチを5秒以上長押しします。
- スイッチの照明が3回点滅し、設定モードになります。
- 設定スイッチを短く押す度に、照明が設定項目の回数点滅し、下の表の順に設定項目が切り替わります。
- 変更したい選択項目のところで、車両の ACC(IG)を一瞬オンにします。照明が1回点滅し、設定項目が決定されます。設定項目5の「設定初期化」に決定した場合は、照明が長めに3回点滅し、全設定が初期化され、設定モードから抜けます。

【注意】

- 誤って設定モードに入ってしまった場合は、もう一度プッシュスイッチを5秒以上押ししてください。
- 照明が3回点滅し、設定モードから抜けます。

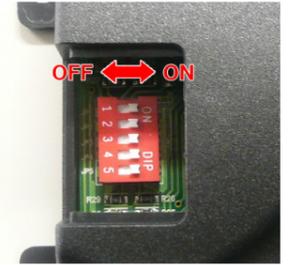
		設定値				
		1	2	3	4	
設定項目	1	点灯する明るさ	明るい (初期設定)	やや明るい	やや暗い	暗い
	2	ACC(IG)オン時 オートライト動作	前回の状態を 記憶 (初期設定)	毎回オフ		
	3	車速連動モード	フルオート (初期設定)	セミオート	マニュアル	オフ
	4	ヘッドライトが点灯する速度	約5Km (初期設定)	約10Km	約15Km	約20Km
	5	停車後ヘッドライトが 消灯するまでの時間	3秒 (初期設定)	4秒	5秒	6秒
	6	渋滞モード時ヘッドライト動作	点灯 (初期設定)	消灯		
	7	設定初期化				

- プッシュスイッチを短く押す度に、照明が設定値の回数点滅し、設定値が切り替わります。
- 変更したい設定値のところで、ACC(IG)を一瞬オンにします。照明が5回点滅し、設定モードから抜けます。設定項目の値が変わり、保存されます。一度設定するとバッテリーを外しても記憶しています。

(例) 車速連動機能をオフにする場合

- ACC(IG)オフ中にプッシュスイッチを5秒以上長押しします。
- 照明が3回点滅し、設定モードになります。
- プッシュスイッチを短く押す度に、照明が点滅するので、3回点滅したところで車両の ACC(IG)を一瞬オンにして、設定項目を「車速連動モード」に決定します。
- プッシュスイッチを短く押す度に、照明が点滅するので、4回点滅したところで車両の ACC(IG)を一瞬オンにして、設定値を「オフ」に決定します。
- 車速連動モードがオフになっていることを確認します。

6. 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。

■車速パルス (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
車速パルス	2パルス (ニッサン車等)	4パルス (その他ほとんどの 国産車)	8パルス	16パルス

7. 配線検査方法

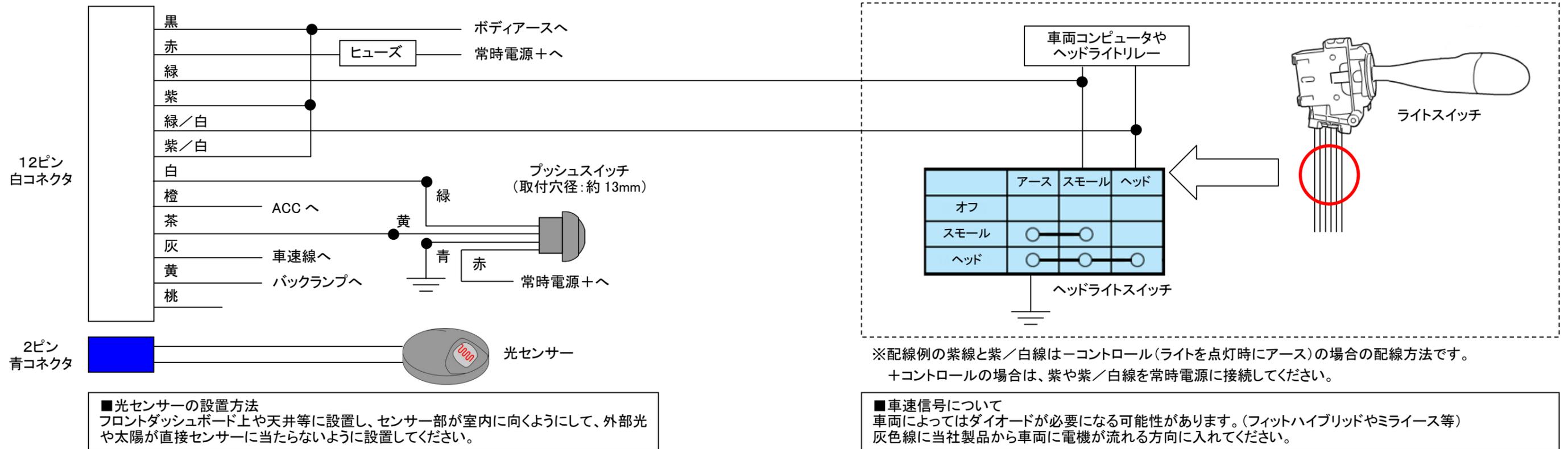
配線検査は、初期設定のまま確認してください。

	手順	正常	異常	原因・備考
1	コネクタを挿す。	スマールが一瞬点灯し、その後ヘッドライトが一瞬点灯する。→ 2へ。	スマールが点灯しない。	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。
			明るい状態でもスマ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。	走り出すとヘッドライトが点灯する。→3へ。	スマールが点灯しない。	⑧橙線の結線不良。
			ヘッドライトが点灯しない。	⑩灰線の結線不良。
3	光センサーを覆った状態でプッシュスイッチを押す。	押す度にヘッドライトが点灯・消灯を繰り返す。→4へ。	反応しない。	⑨茶線の結線不良。
4	(⑪黄線をバックランプに接続している場合) 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。→ 5へ。	ヘッドライトが点灯しない。	⑪黄線の結線不良。
5	オートライトを使用する。		スマ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。

■車速信号について
車両によってはダイオードが必要になる可能性があります。(フィットハイブリッドやミライース等)
灰色線に当社製品から車両に電機が流れる方向に入れてください。

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)

