

## 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。

### 【注意事項】

- ・左右それぞれ50Wまで対応しています。それ以上の電球には接続できません。装置が壊れる場合があります。
- ・コントローラは防水ではありませんので、必ず防水処理を行って設置して下さい。
- ・車によっては、明るく設定しすぎると熱でレンズが変形する場合があります。明るさ設定には十分ご注意下さい。
- ・LEDウインカーの場合はちらつく場合があります。
- ・本商品は車検対応しておりませんので、公道での使用は絶対にしないで下さい。
- ・電源を入れた状態で、本商品の白線または茶線をアースに接触すると壊れますので絶対にしないで下さい。

## 2. 製品構成

- ・コントローラ(茶3) 1個
- ・10ピンハーネス 1セット
- ・ON/OFF スイッチ 1セット
- ・取付説明書 1枚

## 3. 配線方法

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。

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	車両の常時+12Vへ接続。(12V専用で24Vでは使用できません。)
③ 白	左ウインカー線を切断し、バルブ側へ接続。
④ 茶	右ウインカー線を切断し、バルブ側へ接続。
⑤ 黄	接続しない。
⑥ 青	左ウインカー線を切断し、車両側へ接続。
⑦ 紫	右ウインカー線を切断し、車両側へ接続。
⑧ 橙	スモール線へ接続。
⑨ 灰	接続しない。
⑩ 桃	接続しない。

ON/OFF スイッチは、10ピンコネクタ横の2ピン青コネクタに接続して下さい。

## 4. 機能説明

- 車両のスモール(ヘッドライト)が ON の状態で、スイッチを ON にすると接続したウインカーが減光点灯します。

### 【ウインカー動作時】

連動モード	片側のウインカーを出している時、もう片側のウインカーは消灯します。
独立モード	片側のウインカーを出している時、もう片側のウインカーは減光点灯したままです。

### 【スモール ON 時】

固定モード	設定した明るさで連続点灯します。
変化モード	明るさが10%から設定した明るさまで自動的に変化します。

## 5. 設定方法(DIP スイッチ)

コントローラ内部の DIP スイッチで各種設定が変更できます。

※ DIPスイッチ設定は、コネクタを挿す前に設定して下さい。

出荷時はすべてONになっています。



番号	設定項目	ON	OFF
①	ウインカー時動作	連動モード	独立モード
②	点灯方法	じわっと点灯	パッと点灯
③	ウインカー終了後、ポジションになるまでの時間	早い	遅い
④	未使用		

## 6. 設定方法(スイッチ)

スイッチの ON/OFF で各種設定が変更できます。

### 1. 点灯モードの設定 (固定モード・変化モード)

スモール ON 時のウインカーの点灯モードを2種類から設定できます。初期設定は固定モードです。

1. 車両スモールとスイッチを5秒以上 ON にする。
2. スwitchの OFF→ON(1回)→OFF→ON(2回)→OFF→ON(3回)を3秒以内に行う。
3. 前の逆の設定になります。

### 2. 変化モードの速度設定

点灯モードが変化モード時の変化速度を2段階で設定できます。初期設定は遅い設定です。

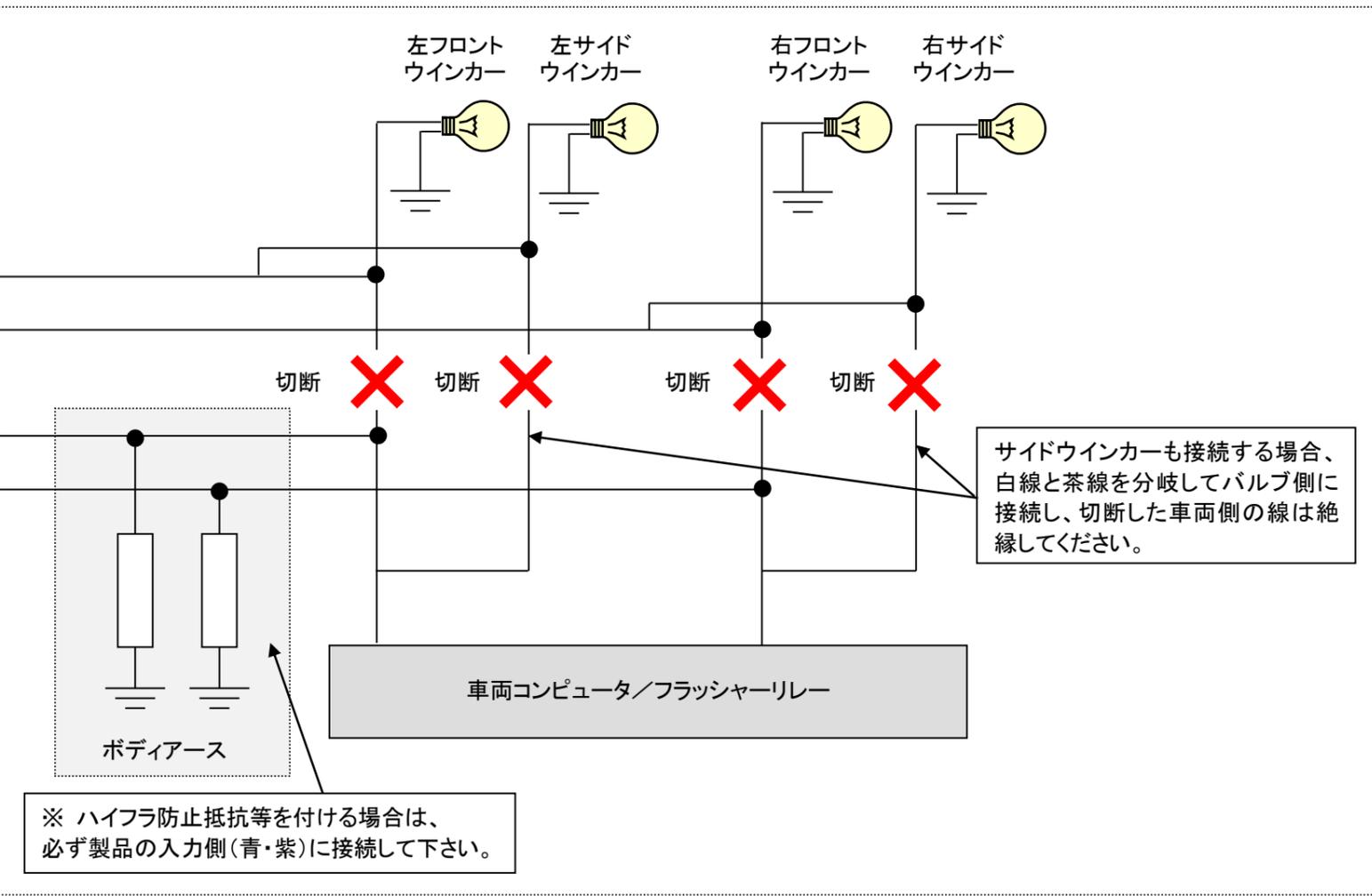
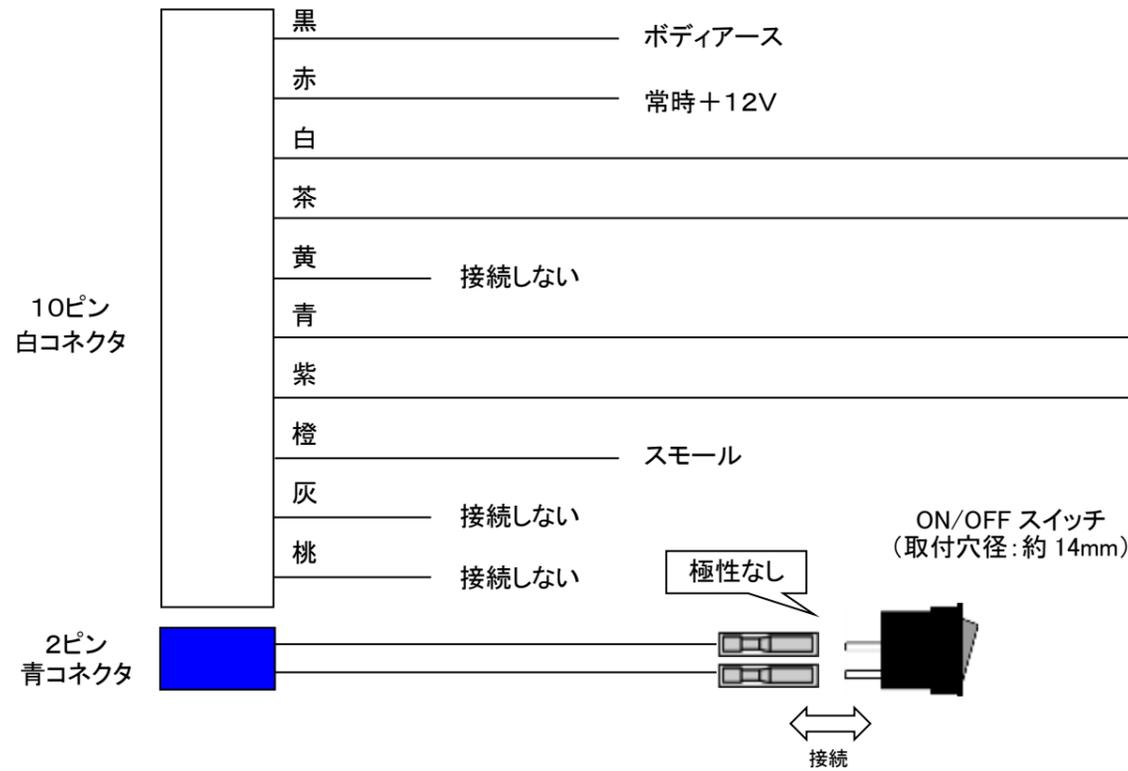
1. 車両スモールとスイッチを5秒以上 ON にする。
2. スwitchの OFF→ON(1回)→OFF→ON(2回)→……→OFF→ON(6回)を6秒以内に行う。
3. 前の逆の設定になります。

### 3. 明るさ設定

ウインカーポジションの明るさを10%から80%まで無段階に設定できます。初期設定は40%設定です。

1. 車両スモールとスイッチを5秒以上を ON にする。
  2. スwitchの OFF→ON(1回)→OFF→ON(2回)→……→OFF→ON(9回)を9秒以内に行う。
  3. 10%の明るさからゆっくりと80%の明るさまで変化します。
  4. 希望の明るさになったときにスイッチを OFF します。
- ※ 最後にスイッチを OFF しない場合は80%に設定されます。

# 基本結線図



※ ハイフラ防止抵抗等を付ける場合は、必ず本キットの入力側(青・紫)に接続して下さい。

# 配線検査方法

手順	正常	異常	原因・備考
1 コネクタを接続する。	両ウインカーが1回点滅する。 → 2へ。	ウインカーが点滅しない。	①黒線・②赤線または ③白線・④茶線の結線不良。
2 コネクタを接続した状態で左ウインカーを出す。	左ウインカーが点滅する。 → 3へ。	ウインカーが点滅しない。	③白線または⑥青線の結線不良。
3 コネクタを接続した状態で右ウインカーを出す。	右ウインカーが点滅する。 → 4へ。	ウインカーが点滅しない。	④茶線または⑦紫線の結線不良
4 スイッチをONにし、スモールをONにする。	ウインカーが減光点灯する。	減光点灯しない。	⑧橙線の結線不良。スイッチの接触不良。