

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。

2. 製品構成

セットによって、LED やハーネスの個数が異なります。



コントローラ



LED 接続用分岐ハーネス
2セット



フルカラーフラットLED
2セット／4セット



8ピンハーネス



設定スイッチ



LED 延長ハーネス
2セット／4セット



面ファスナー
2セット

有料オプション

オプションを追加すると、3列目やサイドステップ、ドアポケットも連動させることが可能です。

非防水



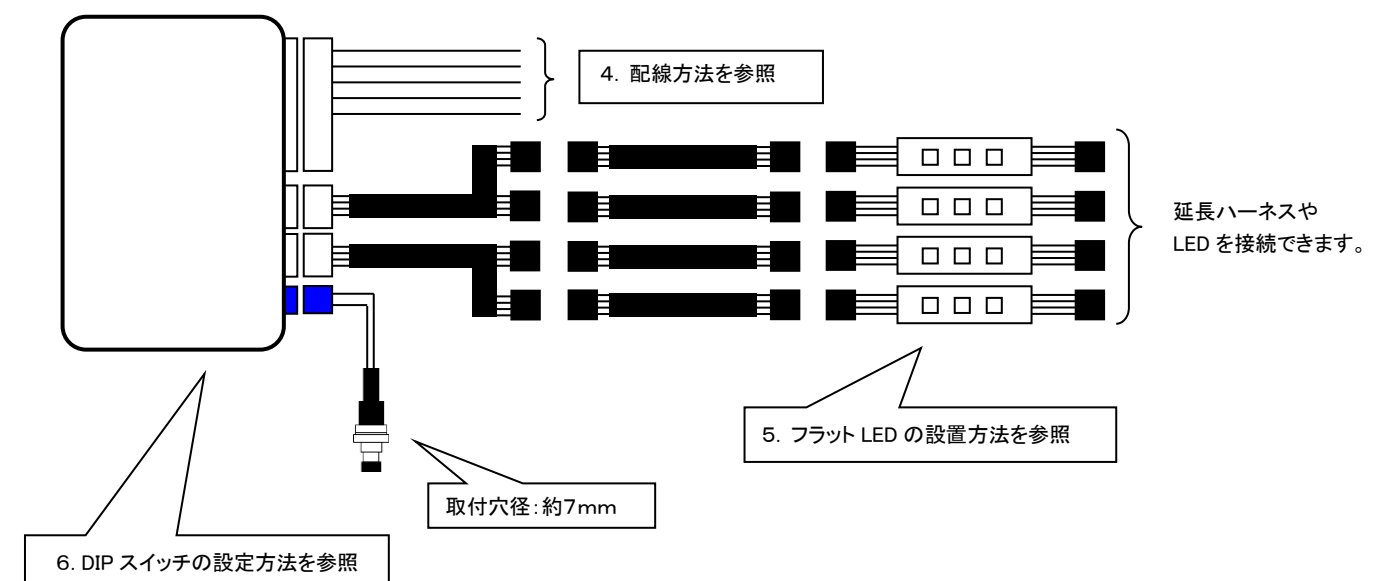
[ILL100]
フルカラーフラットLED

非防水



[WCL036]
延長ハーネス(2m)

3. 取付方法

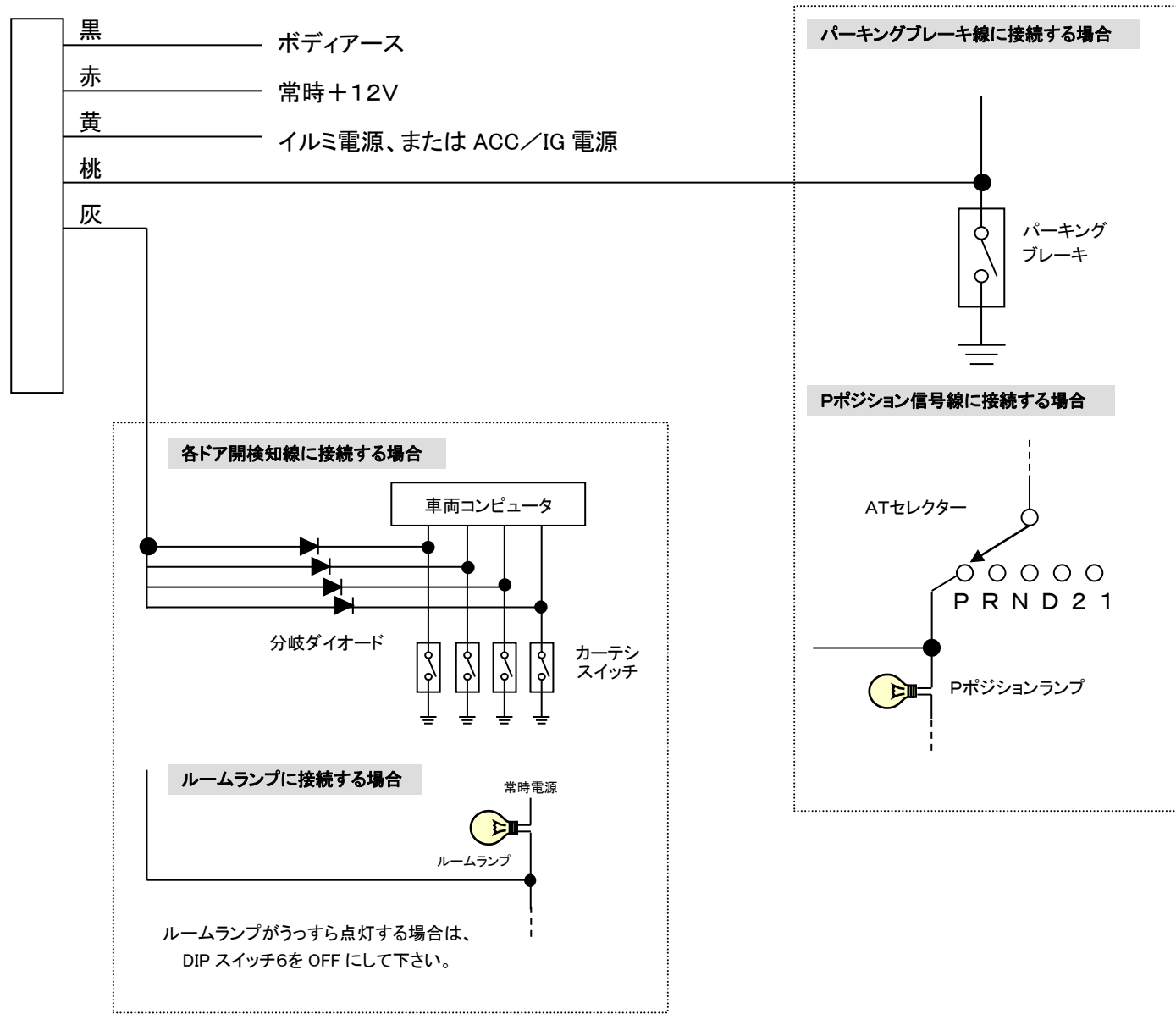


【注意】
ハーネスやスイッチをコントローラに接続する際、強い力で押し込まないで下さい。
コントローラ内部の部品が故障します。

4. 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下さい。
車種専用品の場合はカラーの取説に従って配線して下さい。

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＋12Vへ接続。(12V専用で24Vでは使用できません。)
③ 黄	イルミ入力、または ACC／IG 入力。
④ 桃	パーキングブレーキ／P ポジション入力。連動させる場合に接続。
⑤ 灰	ドア開閉検知／ルームランプ入力。
⑥	
⑦	
⑧	



車種別配線情報は、次のページを参考にして下さい。
<https://cepinc.jp/chumon/torisetsu/torisetsu.html>

5. フラット LED 設置方法

- ① パネルの下や座席の下等、LED を設置する位置を決めます。
- ② 設置部分を脱脂します。
- ③ フラット LED 裏面の剥離紙を剥がし、貼り付けます。後部座席に設置する場合は、付属の面ファスナーのフック側を LED に貼り付け、運転席や助手席のシート下に貼り付けてください。
- ④ 延長ハーネス、接続用ハーネスを使用し、コントローラに接続します。

【参考】
・構造上 LED を見る向きによって色味が変わります。
・製造のバラツキにより、真っ白にならない場合があります。ご了承ください。

6. DIP スwitchの設定方法

コントローラ側面の 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。
汎用品の初期設定は、全て ON に設定されています。
車種専用品は、当社で車種に合わせて変更しています。



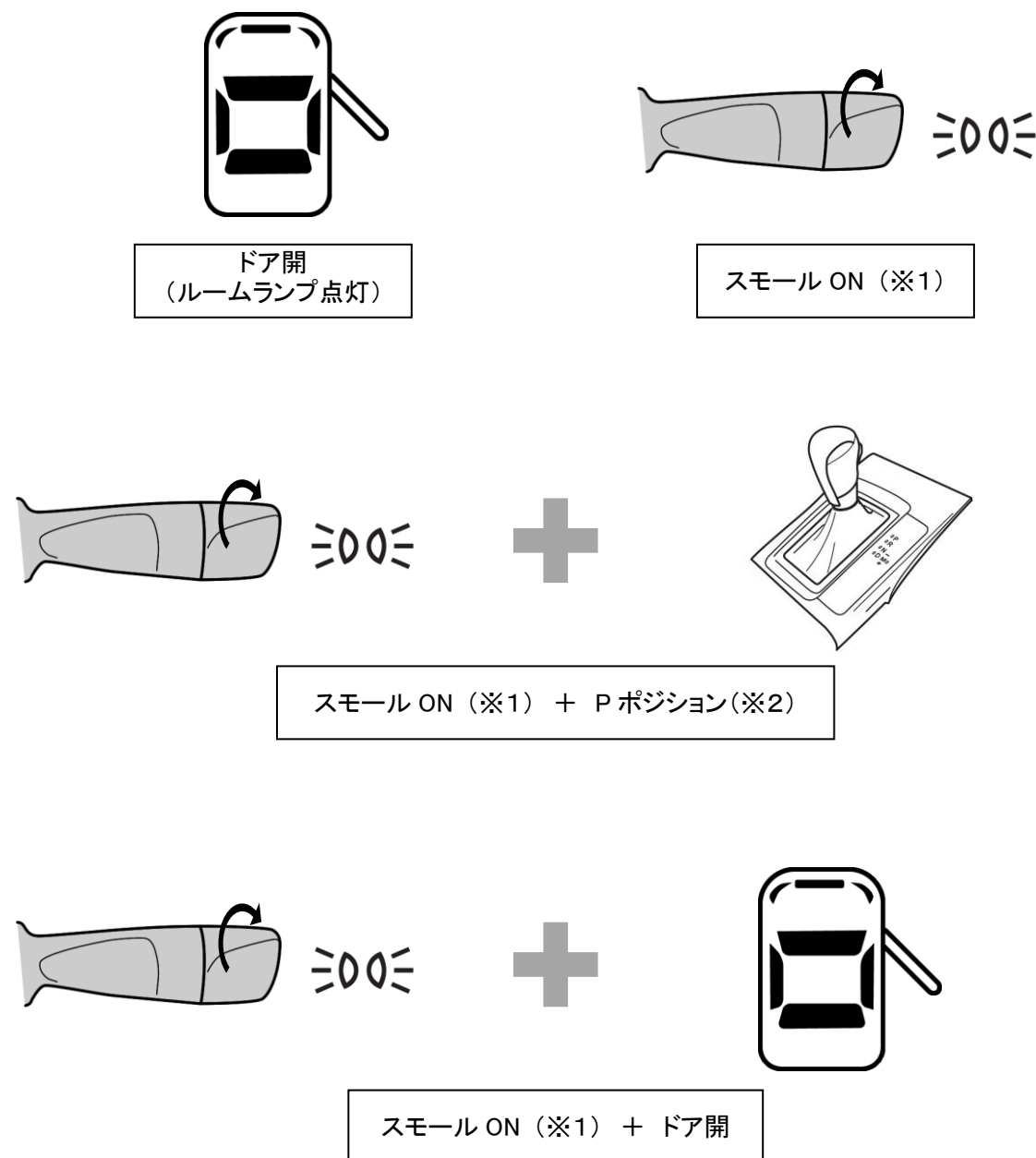
DIP スwitch	設定項目	ON	OFF
1	ドア開閉検知入力極性	－	＋
2	P ポジション／パーキングブレーキ入力極性	＋	－
3	バッテリー上がり防止機能 (10分以上ドアを開けたままにすると LED が自動で消灯します。)	有効	無効
4	電源投入時の点滅動作(※1)	有	無
5	P ポジション誤動作防止機能(※2)	無効	有効
6	うっすら点灯防止機能(※3)	無効	有効

- ※1 赤線をルームランプ電源に接続した場合、ルームランプ点灯時に一瞬白く点滅する場合があります。
この動作を OFF にされたい場合は、DIP スwitchを OFF にして下さい。
- ※2 ホンダ車等で桃線をPポジション信号線(極性－)に接続する場合にOFF にして下さい。
- ※3 灰線をルームランプに接続する場合にOFF にして下さい。
ドア開閉検知入力極性が＋の場合は必ずONにして下さい。

1. 機能説明

■ 以下のタイミングでLED が点灯します。

	点灯タイミング	初期設定 (カラー・明るさ)	消灯(切替)タイミング
1	ドア開時(ルームランプ点灯時)	白(100%)	ドア閉/時間経過
2	スモール ON 中	青(20%)	スモール OFF/P ポジション
3	スモール ON 中+P ポジション時	青(100%)	スモール OFF/P ポジション以外
4	スモール ON 中+ドア開時	紫(100%)	スモール OFF/ドア閉/時間経過



- (※1) 製品の黄線を ACC 電源や IG 電源に接続した場合は、エンジン ON 時に点灯します。
(※2) 製品の桃線をパーキングブレーキに接続した場合は、パーキングブレーキに連動します。

2. 設定方法

■ 設定スイッチの操作で各種設定を変更できます。

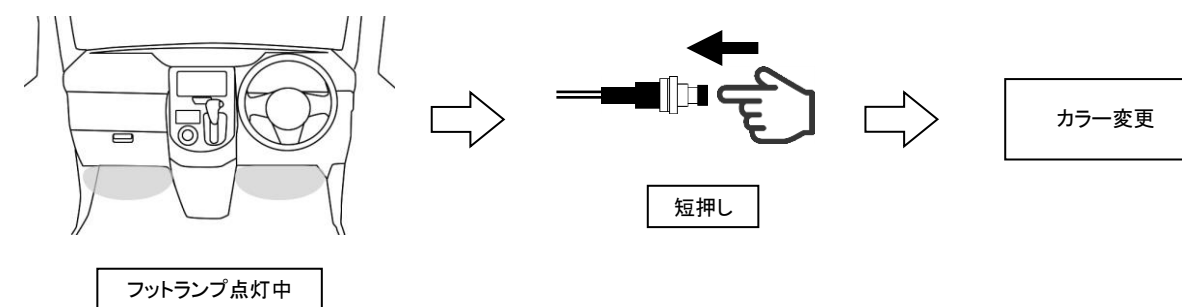
	操作	LED 点灯中	LED 消灯中
1	短押	カラー変更	—
2	長押(2秒～5秒)	明るさ変更	オリジナルカラー作成(紫点灯)
3	長押(5秒～10秒)		完全消灯(緑点灯)
4	長押(10秒以上)		全設定リセット(白点灯)

カラー変更

- カラーを変更したい点灯タイミング時に、設定スイッチを短押します。
■ 以下の26パターンが順番に切り替わります。

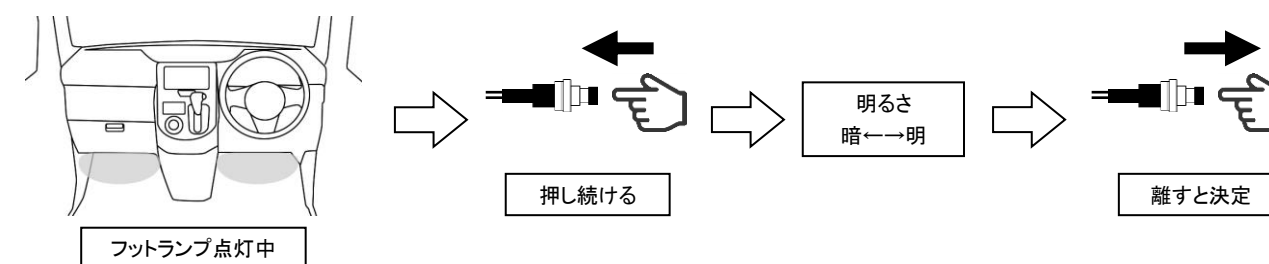
	点灯パターン	スイッチ押下時の点灯パターン	明るさ設定
1～19	標準カラー	各色で点灯	○
20	オリジナルカラー	赤・緑・青 高速点滅 → 点灯	○
21	ランダム点灯	赤・緑・青 低速点滅 → 点灯	○
22	ランダムグラデーションモード(周期3秒)	点灯	×
23	ランダムグラデーションモード(周期5分)	点灯	○
24	ストロボモード	白 点滅	×
25	RGB フラッシュモード	赤・緑・青 点滅	×
26	消灯	消灯	×

ランダム点灯 : 点灯するたびに毎回カラーがランダムに変わります。
ランダムグラデーション : 点灯中にグラデーションしながらカラーがランダムに変化します。カラーが変化する周期は、3秒と5分の2パターンあります。

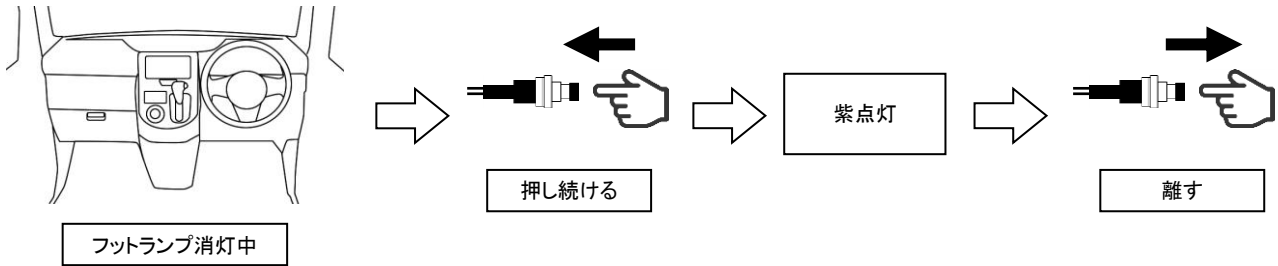


明るさ変更

- 明るさを変更したい点灯タイミング時に、設定スイッチを長押します。
■ 押している間、明るさが暗←→明を繰り返しますので、希望の明るさで設定スイッチを離します。(10～100%)

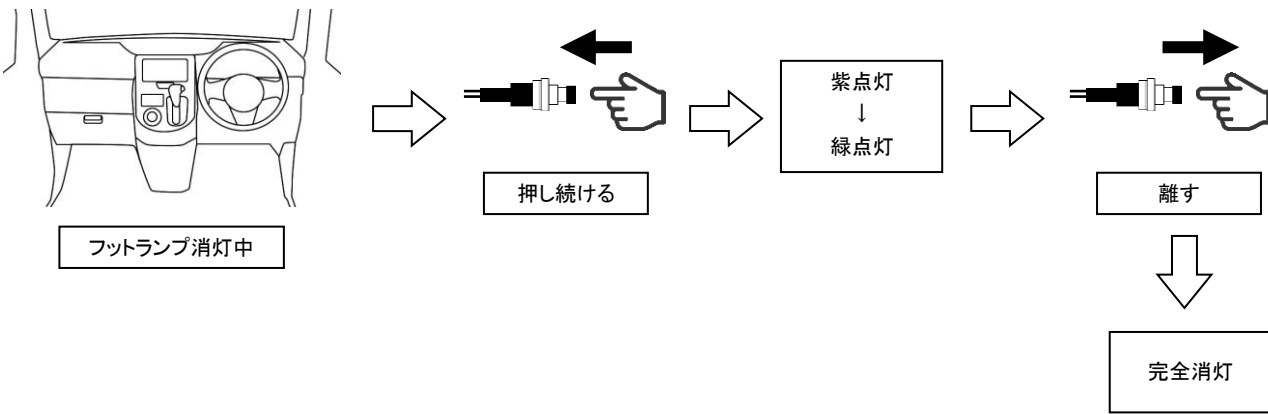


オリジナルカラー作成

- RGB(赤・緑・青)それぞれを無段階調整することで、オリジナルカラーを作成できます。
- ① LED 消灯状態で設定スイッチを長押(2秒～5秒)します。LED が紫に点灯している状態で離して下さい。
- 
- ② LED が赤→緑→青→赤・・・と順番に色が切り替ります。
- ③ 変更したい色(赤・緑・青)が点灯しているタイミングで、設定スイッチを長押します。
- ④ 押している間、選択した色の明るさが増えていきます。最大まで増えると1回点滅し、もう1回点滅後、明るさが減っていきます。設定スイッチを離すと明るさが決定されます。
- ⑤ 再度 LED が赤→緑→青→赤・・・と順番に色が切り替ります。他の色も変更する場合は、②～④を繰り返します。
- ⑥ 車両のスモールスイッチを ON にすると、色が決定し、点灯パターン20に登録されます。

完全消灯 (純正戻し)

- LED を完全に OFF にすることができます。
- ① LED 消灯状態で設定スイッチを長押(5秒～10秒)します。LED が緑に点灯している状態で離して下さい。
- ② LED が赤色に点灯し、完全消灯モードになります。
- ③ 完全消灯モード時に①の操作を行うと、LED が青色に点灯し、点灯モードになります。



全設定リセット (出荷時に戻す)

- 全設定をリセットし、出荷時の状態に戻すことができます。
- ① LED 消灯状態で設定スイッチを長押(10秒以上)します。LED が白に点灯している状態で離して下さい。
- ② 全設定がリセットされ、出荷時の状態に戻ります。

