

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



コントローラ



LED 接続用ハーネス 2セット



防水
フルカラーテープLED
(120cm) 2セット



8ピンハーネス



設定スイッチ



LED 固定用金具 10個

有料オプション

オプションを追加すると、ボディ下のフロントやリア部分、室内照明も連動させることが可能です。



[ILL100]
フルカラーフラットLED



[ILL101]
フルカラーテープLED (30cm)



防水
[ILL102]
フルカラーテープLED (120cm)



[WCL036]
延長ハーネス(2m)

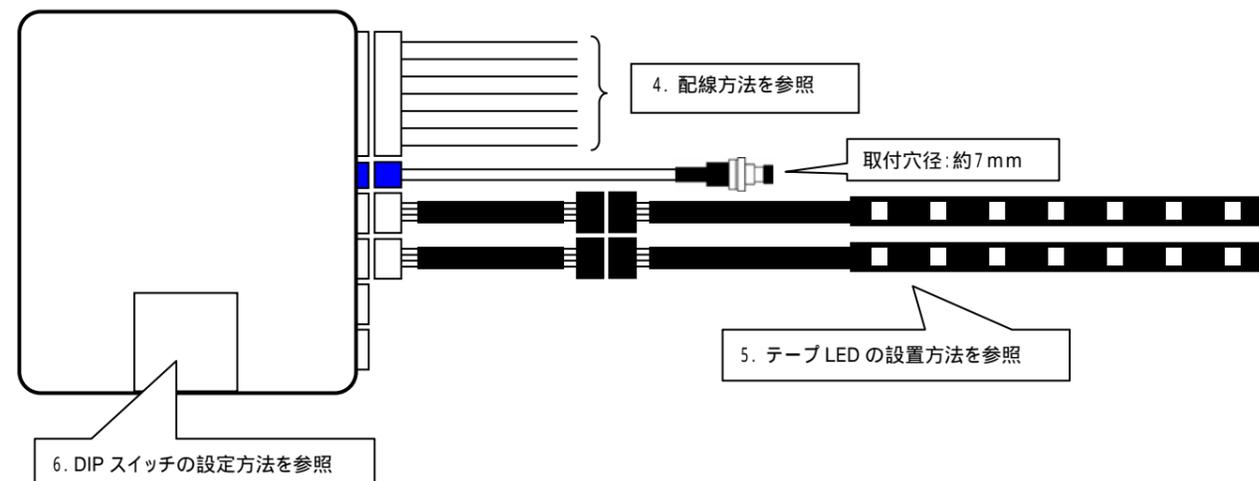
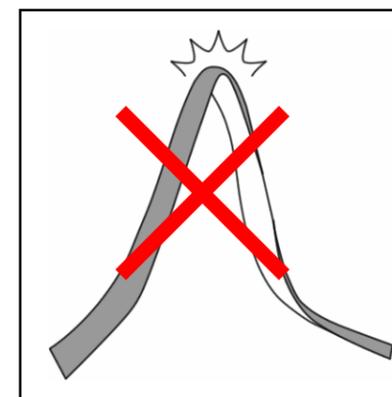
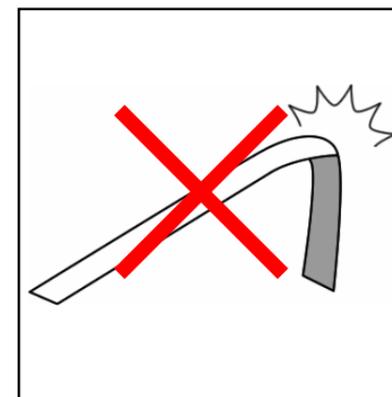
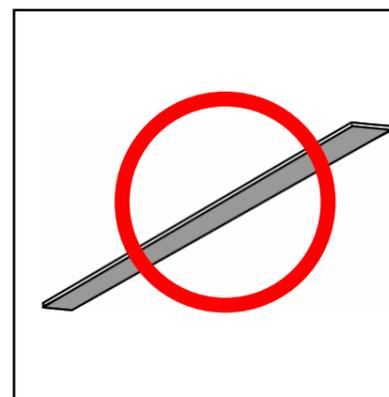


[ILL103]
分岐ハーネス(15cm)

3. 取付方法

【重要】 取付前に必ずご確認ください。

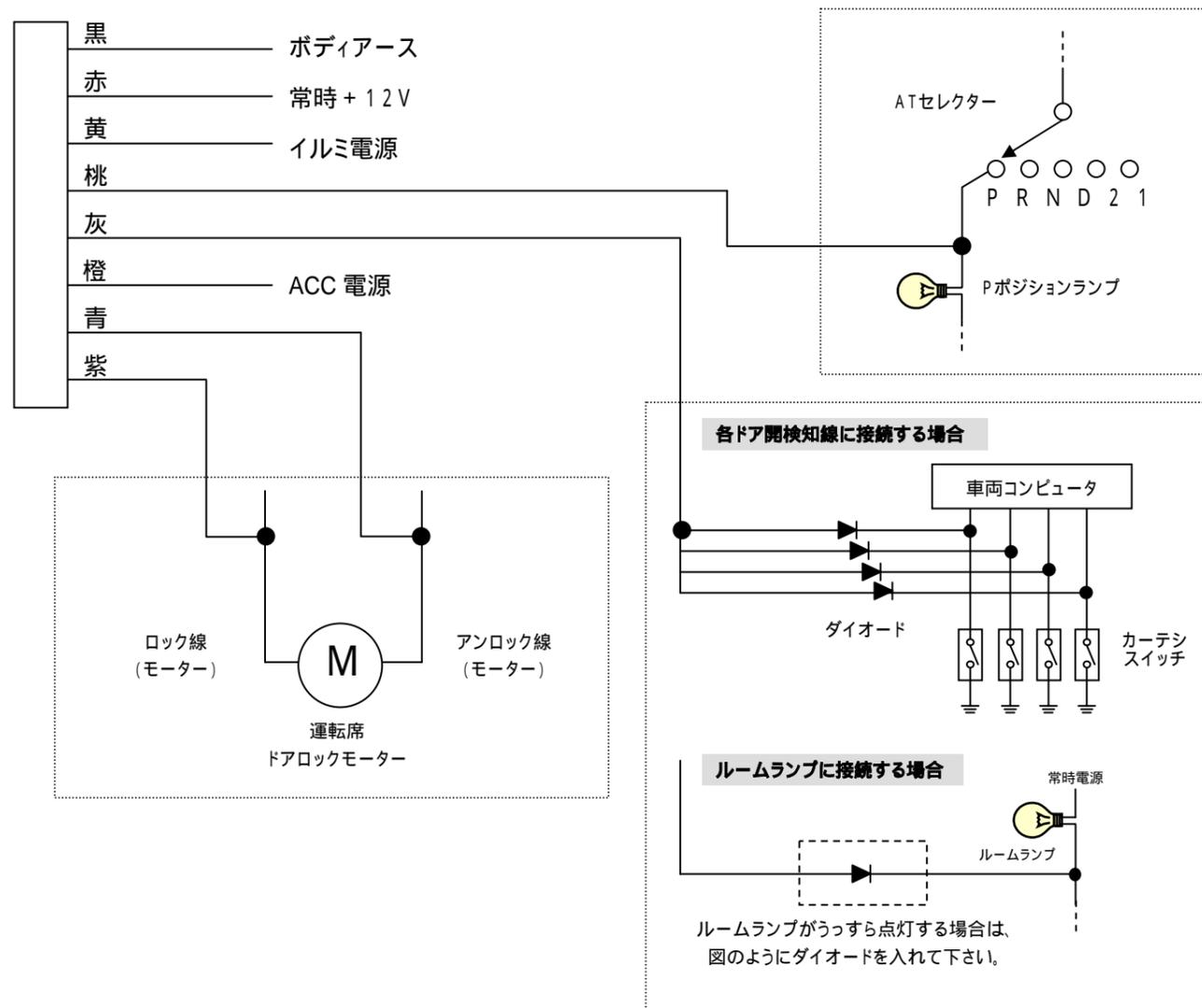
- 必ず以下の方法でLEDの点灯チェックを行って下さい。
8ピンハーネスの黒線をバッテリーのマイナス、赤線・黄線をプラスに接続します。
コントローラに8ピンハーネス、LED、設定スイッチを接続します。
設定スイッチを押す度にLEDのカラーが変わります。全てのLEDが点灯し、カラーが変わることを確認して下さい。
- 一度装着されると初期不良保証対応外になりますのでご注意ください。
(LEDは初期不良のみ保証)
- テープLEDは無理に折り曲げたり、引っ張ったりしないで下さい。
- テープLEDを切断する場合は、必ずコネクタを抜いて行って下さい。



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。 は、接続しなくても動作します。

ケーブル線色	説明と主な接続先
黒	ボディアースへ接続。
赤	常時 + 12V へ接続。(12V専用で24Vでは使用できません。)
黄	イルミ入力。スモールオン中に点灯させる場合に接続。
桃	Pポジションまたはパーキングブレーキ入力。連動させる場合に接続。
灰	ドア開閉検知 / ルームランプ入力。ドア開時に点灯させる場合に接続。
橙	ACC 入力。アンロック時 / キーオフ時に点灯させる場合に接続。
青	ロックモーター入力。アンロック時 / キーオフ時に点灯させる場合に接続。
紫	アンロックモーター入力。アンロック時 / キーオフ時に点灯させる場合に接続。



5. テープ LED 設置方法

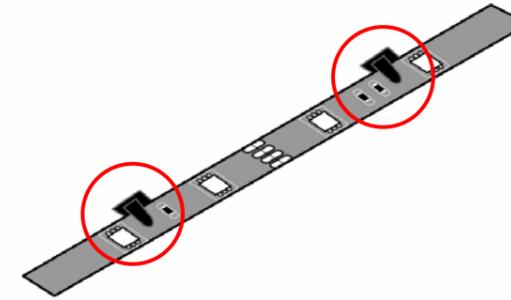
ボディ下に LED を設置する位置を決めます。以下の場所は避けて下さい。

- ・ ジャッキアップポイント
- ・ 湾曲しているような部分

設置部分を脱脂します。

付属の LED 固定用金具をボディに貼り付けます。

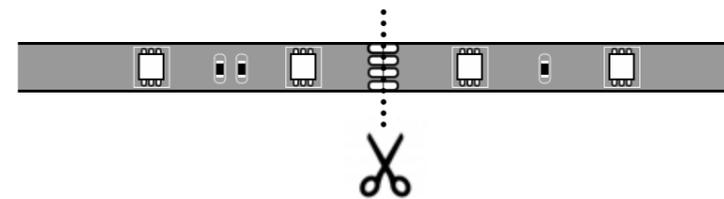
テープ LED 裏面の剥離紙を剥がし、ボディに貼り付け、LED 固定用金具で挟み込みます。



配線を室内に通し、コントローラに接続します。

< LED 切断方法 >

LED を切断する場合は、下図の位置で切断して下さい。指定の位置以外で切断すると LED が点灯しなくなります。切断する際は必ずコネクタを抜いて行って下さい。



6. 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、必ずコネクタを抜いて行って下さい。

初期設定は全て ON に設定されています。



DIP スイッチ	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	キーオフ時点灯機能	有効	無効

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	アンロック時 / キーオフ時	橙 (100%)	時間経過 / ロック / キーオン
2	ドア開時	白 (100%)	ドア閉 / 時間経過
3	スモールオン時	青 (20%)	スモールオフ / Pポジション
4	スモールオン時 (Pポジション時)	青 (100%)	スモールオフ / Pポジション以外
5	スモールオン + ドア開時	紫 (100%)	スモールオフ / ドア閉 / 時間経過

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、明るさが暗く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。

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。

LEDが赤 緑 青 赤...と順番に色が切り替わります。

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。

押している間、選択した色の明るさが増えていきます。設定スイッチを離すと明るさが決定されます。

再度LEDが赤 緑 青 赤...と順番に色が切り替わります。他の色も変更する場合は、~ を繰り返します。

車両のスモールスイッチをオンにすると、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を完全にオフにすることができます。

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。

LEDが赤色に点灯し、完全消灯モードになります。

完全消灯モード時に 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。

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。

全設定がリセットされ、出荷時の状態に戻ります。

【保安基準について】

公道を走行される場合は、必ず保安基準の「その他の灯火などの制限」を厳守して下さい。

- ・走行中に光の増減・点滅をしないこと。
- ・車両後面に白色の灯火をつけないこと。
- ・走行中の車両外面に赤色の灯火をつけないこと。
- ・その自動車および他の自動車の運転を妨げる取り付けをしないこと。等

CEP Electronic technology
produced by
Com Enterprise Inc.

<http://cepinc.jp>

有限会社コムエンタープライズ

〒671-1131 兵庫県姫路市大津区天神町2-78

【TEL】079-230-2323 【FAX】079-230-2221

【営業時間】10:00~18:00 【定休日】土・日・祝祭日

【MAIL】info@cepinc.jp