

# スマートフォン連動ライト制御キット取付説明書(Ver1.0)

120924

この度は、スマートフォン連動ライト制御キットをご購入いただき、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。配線終了後、必ず右面の検査を行ってください。※本キットは公道で使用しないでください。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。

## 基本キット製品構成

- ・コントローラー(茶5) 1個
- ・ヒューズ付き専用ハーネス 1セット
- ・取付説明書 1枚

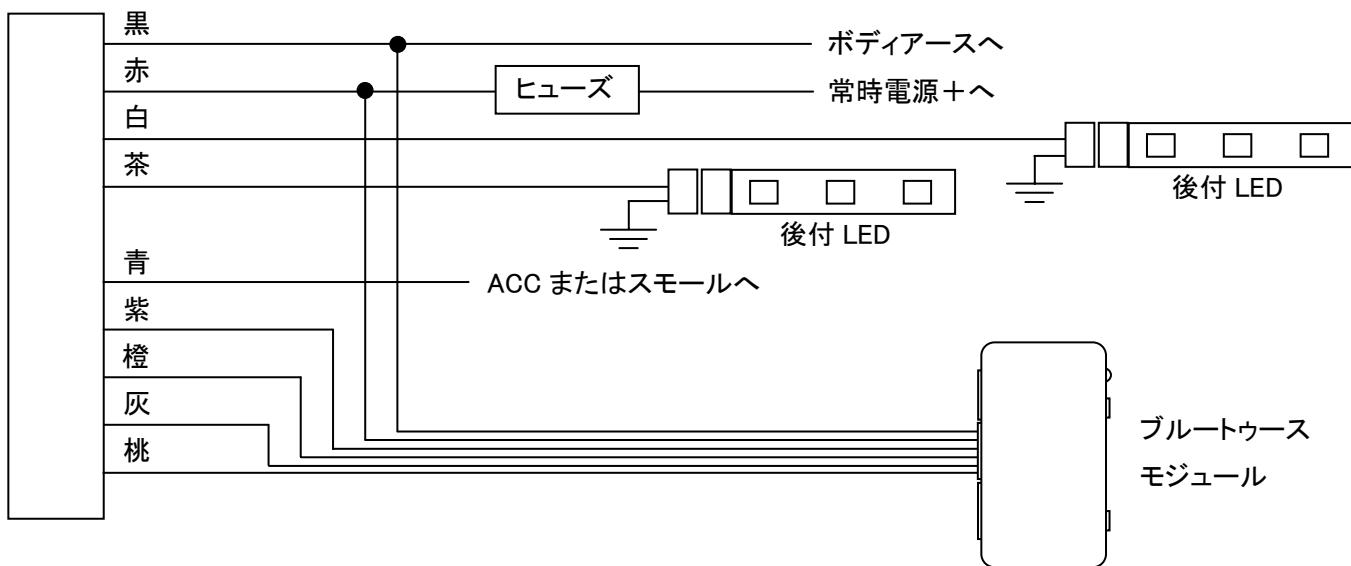
## 商品説明

後付 LED の光り方をスマートフォンで制御できます。

## 配線方法

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 白	後付 LED の+へ接続。
④ 茶	後付 LED の+へ接続。
⑤ 黄	接続無し
⑥ 青	スモールまたは ACC(+)へ接続。
⑦ 紫	ブルートゥースモジュールへ接続。(出荷時に接続済み)
⑧ 橙	ブルートゥースモジュールへ接続。(出荷時に接続済み)
⑨ 灰	ブルートゥースモジュールへ接続。(出荷時に接続済み)
⑩ 桃	ブルートゥースモジュールへ接続。(出荷時に接続済み)
注意事項	接続しないコードは、必ずテープ等で絶縁してください。 配線するときは必ず10ピンのコネクターを抜いて作業してください。

## 基本結線図



## 注意事項

- ・左右それぞれ50Wまで対応しています。それ以上の負荷に接続した場合、装置が壊れる場合があります。
- ・コントローラー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。
- ・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。

## 1. はじめに

この度は、ブルートゥースモジュール(以下、本製品)をご購入いただき、有難うございました。本製品はシャッターの開閉及び室内灯の制御をスマートフォンで行うことができる製品です。安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず取扱説明書をお読みください。

### 取り扱いに関する注意事項

- 本製品はAndroid端末専用です。
- 本製品はBluetooth対応のすべての機器との接続動作を保証したものではありません。
- 本製品は防水ではありません。車内に設置して下さい。感電や故障の原因になります。
- 本キットが原因で発生したお客様の損害は、当社では一切、賠償の責を負いません。同意できない場合は、取り付け前に規定に基づき返品してください。

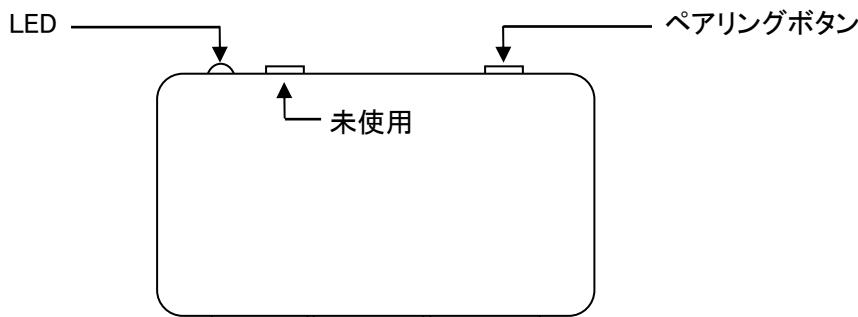
### 電波に関する注意事項

- 本製品の使用周波数帯では、産業・科学・医療用機器等のほか、工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が運用されています。
- 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運営されてないことを確認してください。
- 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、使用場所を変えるか、速やかに電波の発射を停止してください。

### 制限事項

- 磁場や静電気、電波障害が発生する場所や、2.4GHz帯域の電波を使用しているものの近く、壁や障害物の影響によって、通信が安定しない場合があります。
- 本製品の通信距離は最大10mです。見通しの良い場所で通信してください。障害物によっては、通信距離が短くなります。

## 2. 各部の名称



## 3. ペアリング

- ① 本製品のペアリングボタンを約10秒長押しし、LEDが赤く点灯するとスイッチから手を外します。
- ② LEDが赤く点滅します。
- ③ ご使用のスマートフォンの取扱説明書をご参照のうえ、ペアリング作業を行い、登録/接続を完了してください。モジュール名は「SmartStartBT-####」です。

### ペアリング方法の例

- ① 本製品のペアリングボタンを約10秒長押しします。
- ② 「メニュー」を押し、「設定」を選択します。
- ③ 「無線とネットワーク」を選択します。
- ④ 「Bluetooth設定」を選択します。
- ⑤ 「端末のスキャン」を選択します。
- ⑥ 一覧に表示されるSmartStartBT-####を選択します。
- ⑦ 「ペア設定する」を選択します。
- ⑧ SmartStartBT-####がペア設定になれば完了です。

## 4. アプリインストール方法

以下のQRコード・URLからアプリをインストールします。



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.cepinc.LightRm>

## 5. 初回接続方法

- ① アプリを起動し「メニュー」を押し、「接続」をタッチします。
- ② ペアリングしたモジュールを選択します。
- ③ 右上にブルートゥースのアイコンが表示されれば、接続完了です。

### 接続できないときは…

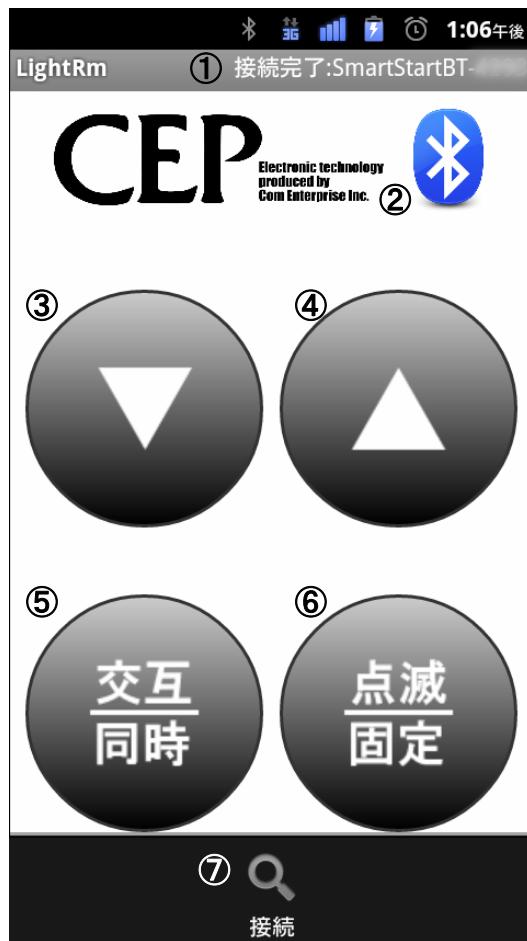
- 「接続」をタッチしてもモジュールが表示されない場合は、ペアリングが完了していません。もう一度ペアリングを行ってください。
- 他のスマートフォンが接続中でないか確認してください。接続中の場合は、アプリを終了してください。
- 何か時間置いて行ってください。
- 受信機とスマートフォンの距離が長すぎます。通信距離内で接続してください。(約10m以内)
- スマートフォンのブルートゥースをOFFし、再度ONにしてください。
- スマートフォンの電源をOFFし、再度ONにしてください。

※一度接続すると、以後は自動的に接続されます。ただし、以下の条件で接続が解除されますので、再接続される場合は、もう一度上記の操作を行ってください。

- ・ ペアリング解除時
- ・ 他のスマートフォンで接続時

※通信状態によってはすぐに接続されない場合があります。通常、2秒以内に接続されます。

## 6. アプリ画面説明



- ① 接続されているモジュール名
- ② モジュールと接続中を表すアイコン
- ③ 「▼」ボタン
- ④ 「▲」ボタン
- ⑤ 「交互/同時切替」ボタン
- ⑥ 「フラッシュ/固定/消灯モード切替」ボタン



- ⑦ 「接続」メニュー  
「メニュー」を押すと表示されます。押すと右の画面  
が表示され、接続するモジュールを選択できます。

## 7. 操作方法(車両のスモールまたは ACC をオンの状態)

- ③ 「▼」ボタン  
フラッシュモード時: パターンが変わっていきます。(ー)  
固定点灯モード時: 押している間、明るさが暗くなります。

- ④ 「▲」ボタン  
フラッシュモード時: パターンが変わっていきます。(+)  
固定点灯モード時: 押している間、明るさが明るくなります。

- ⑤ 「交互/同時切替」ボタン  
フラッシュモード時: 2系統出力の同時/交互を切り替え出来ます。  
固定点灯モード時: 無効

- ⑥ 「フラッシュ/固定/消灯モード切替」ボタン  
押す度にモードが切り替わります。

フラッシュモード: 点滅出力モードです。  
固定点灯モード: 一定の明るさで点灯します。  
消灯モード: 出力を OFF します。

※ 通信が完了すると、ボタンの色が緑色に変化し、本製品の LED が青く点灯します。

アプリを終了する場合は、スマートフォンの「戻る」ボタンを押して下さい。