

## 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】

- 出力はフロント側10W、リア側10Wまで対応しています。それ以上のLEDには接続できません。製品が壊れる場合があります。
- LEDの場合、ちらつくことがあります。
- 電源を入れた状態で、本製品の白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(赤1左) 1個
- ・メインハーネス 1セット
- ・線付きダイオード(1A) 1本
- ・プッシュスイッチ 1個
- ・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下さい。

ケーブル線色	説明と主な接続先
① 黒	製品の一電源。アース線へ接続。
② 赤	製品の+電源。フロントルームランプ電源を切断した車両側へ接続。
③ 白	フロントルームランプ(+ )出力。フロントルームランプ電源を切断したランプ側へ接続。
④ 茶	リアルームランプ(+ )出力。リアルームランプ電源を切断したランプ側へ接続。
⑤ 黄	リアルームランプ(- )出力。リアルームランプドア連動線を切断したランプ側へ接続。
⑥ 青	オプションのタッチスイッチ用入力。
⑦ 紫	
⑧ 橙	イルミ電源入力。ラウンジモードが必要な場合に接続して下さい。
⑨ 灰	
⑩ 桃	

スイッチは、10ピン白コネクタ横の2ピン青コネクタに接続して下さい。詳細は裏面をご確認下さい。

## 4. DIP スwitchの設定

コントローラ内部の DIP スwitchで各種設定が変更できます。

DIPスウィッチ設定は、コントローラからコネクタを抜いて設定して下さい。

出荷時はすべてONになっています。



番号	設定項目	ON	OFF
①	ラウンジモードの明るさ	5%	2%
②	リアルームランプ点灯時間	30秒間	60秒間
③			
④			

## 5. 機能説明

### ルームランプ調光機能

- スイッチでルームランプの調光が可能になります。
- 短く押す度に明るさが4段階に変化します。(100%→50%→30%→10%→100%→...)
- ルームランプスイッチが「DOOR」「ON」どちらの場合でも、調光可能です。



短く押下

フロントとリアが  
4段階に調光



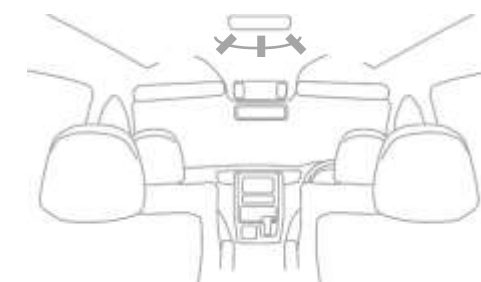
### ラウンジモード

- スモール ON 時にリアのルームランプのみが薄っすら点灯します。スモールが OFF になると自動的に消灯します。
- ラウンジモード時の明るさは、DIP スwitchで2段階に設定できます。
- リアのルームランプスイッチが「DOOR」の位置で使用して下さい。



スモール ON

リアのみ  
薄っすら点灯



- スモール ON 時に5秒間押すことで、ラウンジモードを OFF にすることも可能です。ラウンジモード OFF の状態で5秒間押すと再び ON になります。



5秒間押下

1回点灯後  
ラウンジモード OFF/ON

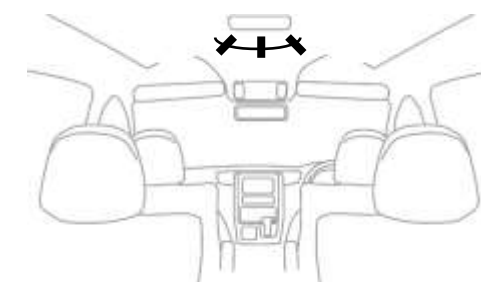
### リアルームランプ点灯/消灯機能

- ルームランプ消灯中に1秒間押すことで、リアのルームランプのみを100%の明るさで点灯させることができます。もう一度1秒間押すと消灯します。
- 消灯されなかった場合は、一定時間経過すると自動的に消灯します。消灯するまでの時間は、DIP スwitchで2段階に設定できます。

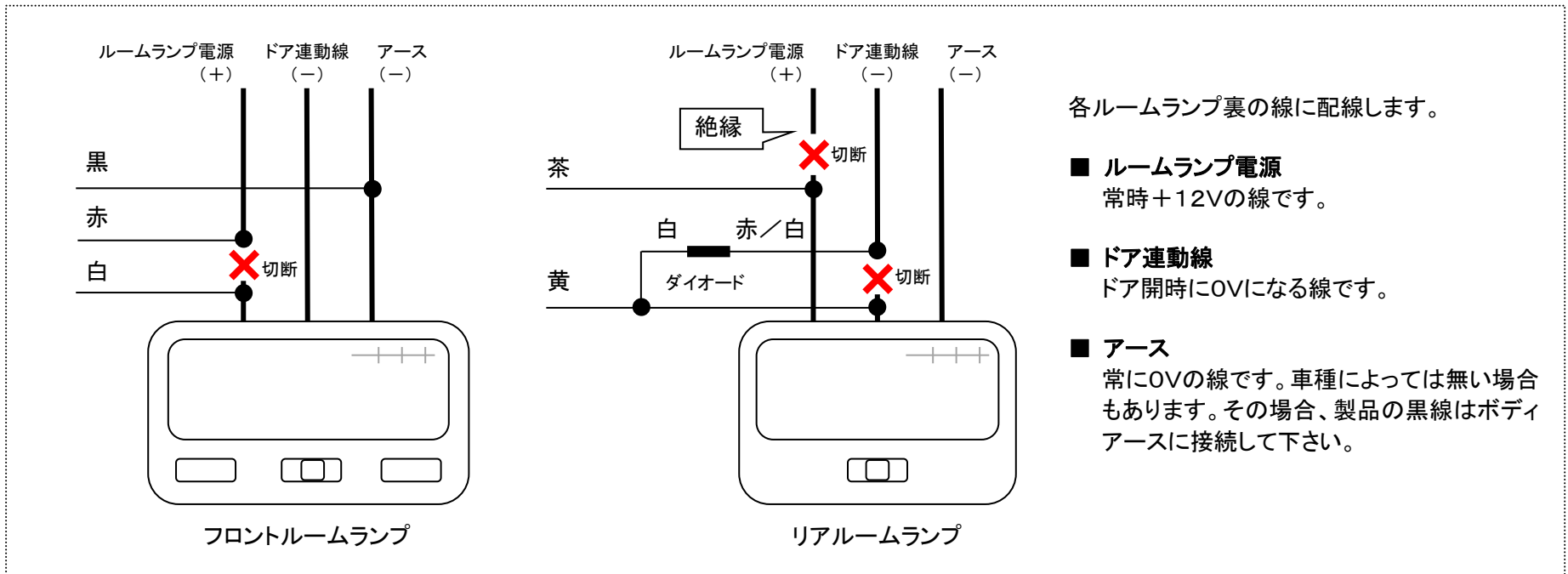
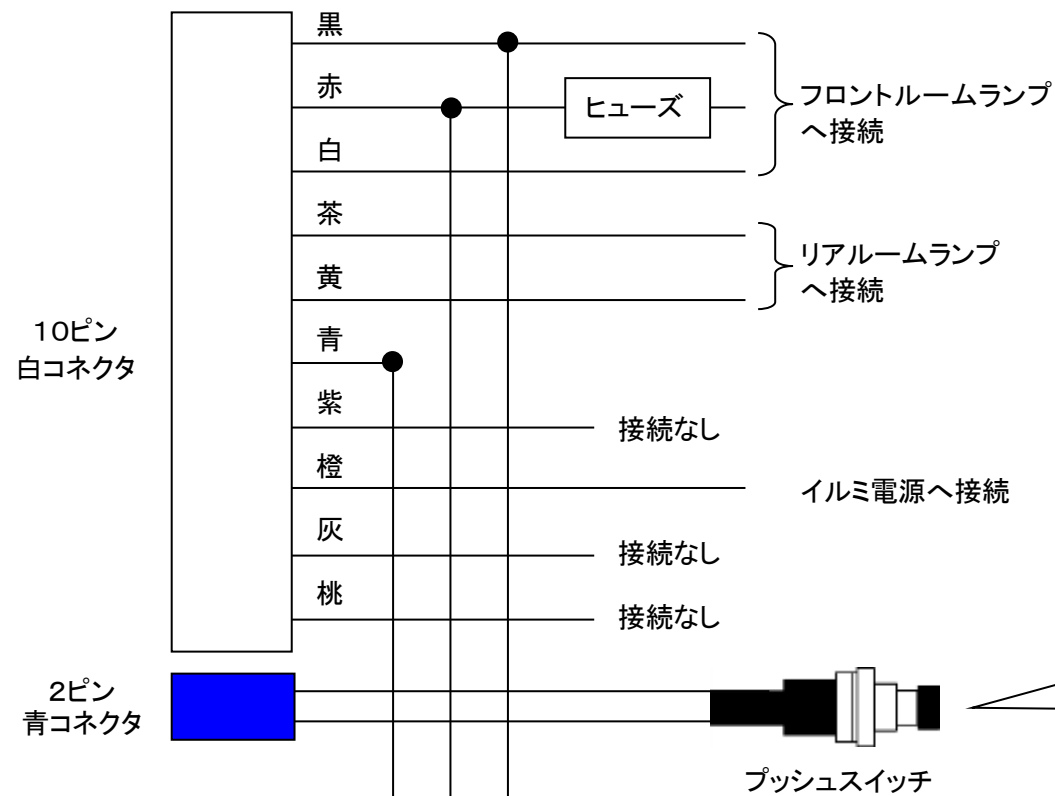


1秒間押下

リアのみ  
点灯/消灯

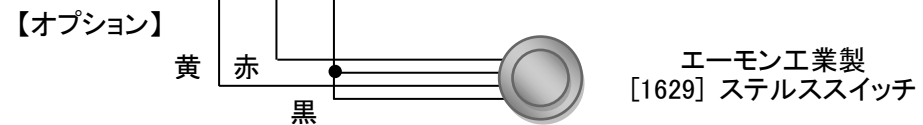


# 基本結線図

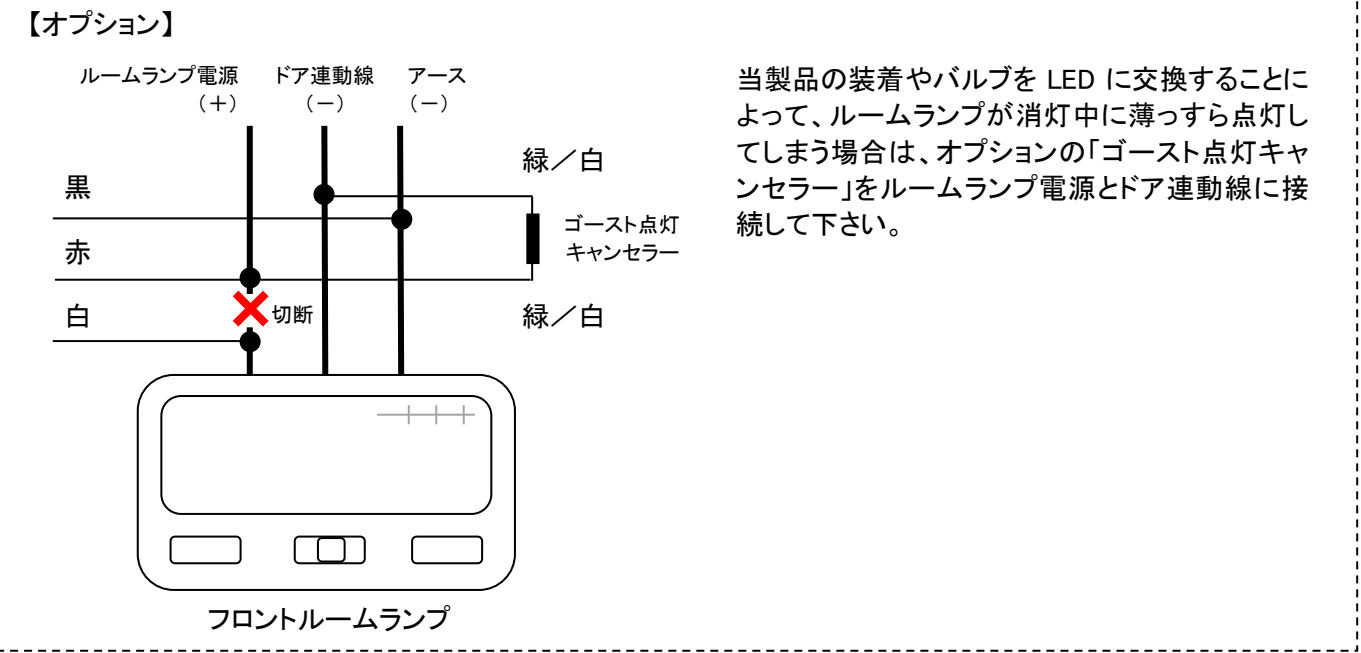


- 各ルームランプ裏の線に配線します。
- **ルームランプ電源**  
常時+12Vの線です。
  - **ドア連動線**  
ドア開時に0Vになる線です。
  - **アース**  
常に0Vの線です。車種によっては無い場合もあります。その場合、製品の黒線はボディアースに接続して下さい。

お好みの場所に穴を開けて設置して下さい。(取付穴径:約7mm)  
オプションのステルススイッチとの併用可能です。  
代用も可能ですので、ステルススイッチのみでも動作します。



- **配線方法**  
赤:10ピンハーネスの赤線(コントローラとヒューズの間)へ接続  
黄:10ピンハーネスの青線へ接続  
黒:2本まとめて10ピンハーネスの黒線へ接続
- **設置場所**  
ルームランプの裏に付属の両面テープで固定して下さい。
- **注意事項**  
・10ピンハーネスの赤線のヒューズを抜いた状態で配線を行い、両面テープで固定した後にヒューズを挿し込んで下さい。  
・ステルススイッチの裏側にハーネス等の障害物がないように設置して下さい。  
・詳細は、ステルススイッチのパッケージをご確認下さい。



当製品の装着やバルブをLEDに交換することによって、ルームランプが消灯中に薄っすら点灯してしまう場合は、オプションの「ゴースト点灯キャンセラー」をルームランプ電源とドア連動線に接続して下さい。

## 配線検査方法

	手順	正常	異常	原因・備考
1	フロントルームランプスイッチを「ON」にする。	フロントルームランプが点灯する。→ 2へ。	フロントルームランプが点灯しない。	①黒線、②赤線、③白線の結線不良。
2	リアルームランプスイッチを「ON」にする。	リアルームランプが点灯する。→ 3へ。	リアルームランプが点灯しない。	④茶線、⑤黄線、またはダイオードの結線不良。
3	スモールをONにする。	リアルームランプが薄っすら点灯する。	リアルームランプが薄っすら点灯しない。	⑧橙線の結線不良。