# ターボタイマー対応ライト消し忘れ電子ブザーユニット 取り付け説明

パーソナルCARパーツ

## はじめに

この度は本製品をご購入いただき誠にありがとうございます。

本機を取り付ける際は、予めバッテリーのマイナス側ターミナルを取り外し、感電、短絡事故が発生しないよう、充分に気をつけて作業を行ってください。

短絡(ショート)を発生させると最悪の場合、各種ECU(車に装着されているコンピュータ)が破損し走行不能に陥ることも予想されます。

充分予備知識を蓄えた上で、取り付け作業にとりかかるとこをお勧めします。

また、取付けに関するサポートは出来る限りさせていただきますので、お気軽にメールをください。車種毎の配線図を車を購入されたディーラから入手されると、

より具体的なサポートが可能となりますので、ご一考願います.

それでは、本機が快適なカーライフの一助となれば幸いです。

#### 動作什樣

本装置は、ターボタイマー装着車における、ターボタイマー起動時のライトの消し忘れを電子音にてお知らせする装置です。

また、ターボタイマー未装着車についても、ライト消し忘れを電子音にてお知らせすることが可能です。

◎ターボタイマー起動時(IGN電源ON、ACC電源OFF、)の状態でライト点灯状態(ILM電源ON)でドアを開けるとアラームが鳴動します。

◎上記の状態で、ライトを消灯またはドアを閉めるとアラーム鳴動は停止します。

※本装置は12V車専用です。 12V車両以外には取付けできません。

※本装置は、ドアオープン信号がマイナスコントロール車に取り付け可能です。プラスコントロール車には取り付けできません。

# 取り付け手順

## 免責事項

装着の着手を以って、ご了解いただいたものとさせていただきます。

- 1. 本装置の装着はすべて自己責任のもとで実施願います。
- 2. 本装置装着による結果、または装着過程において、どのような事態に陥っても製作者に責は無いものとします。

※取り付けにはテスターまたは検電ペンが必要です。

※作業開始前に 装置配線図 を良く御覧いただき、各配線の接続先についてご理解お願いします。

# 取付け準備

\*配線の車体側接続先の確認

ボティーアース、バッテリー電源、ACC電源、ドアオープン信号線、IGN電源、ILM電源をご確認ください。 ※ドアオープン信号については、マイナスコントロールであることをご確認ください。

### 各種配線の接続

#### 注意:車側の各配線は切断しません。 本機配線と三又となるように接続します。

1. 本体の ボディーアース配線 を車体金属部に接続してください。

(ボディーアースの接続がうまく接続されていない場合、誤動作の原因となります。)

2. ドアオープン信号線をテスターにて確認し、接続します。

(ドアオープン時にボディーアースと接続される線をテスターで確認します。)

3. ACC電源をテスターにて確認し接続します。

(エンジンキーをACCの位置にしたときに12Vが流れる線をテスターで確認します。)

4. IGN電源をテスターで確認し接続します、

(エンジンキーを I GNの位置にしたときに12Vが流れる線をテスターで確認します。)

※ターボタイマー未装着車については、この線をバッテリー電源に接続してください。

5. ILM電源をテスターで確認し接続します。

(ライト点灯時に12Vが流れる線をテスターで確認します。)

6. バッテリー電源をテスターで確認し接続します。

(キーOFFの状態で12Vが流れている線をテスターで確認します。)

7. 接続が完了しましたら動作確認を行ってください。

以上で終了です! お疲れ様でした!

# 配線図

