



## ヘッドライト用&フォグライト用 LEDBULB KIT 取扱説明書(保証書付)

\*ヘッドライト用はヘッドライト専用、フォグライト用はフォグライト専用です。お間違えの無いようにご使用お願いいたします。  
\*プロジェクターヘッドライト専用タイプは、マルチヘッドライトおよびフォグライトへ装着しないでください。十分な配光が出ず、車検不適合となります。

この度は、当社製品をお買い上げ頂きましてありがとうございます。  
常に最良の状態でご使用頂くためにこの取扱説明書をよくお読み頂き内容をご理解された状態で正しくご使用ください。

### 販売店様へ

この取扱説明書は、取付け後必ずお客様へお渡しください。  
裏面の保証書への捺印をお願いいたします。

### お客様へ

この取扱説明書を大切に保管しておいてください。  
裏面の保証書へのご記入をお願いいたします。  
この商品を貸したり譲ったりする場合は、必ず取扱説明書を含めてお渡しください。

## CAUTION!

LED チップ（黄色い部分）には触れたり、油脂等の汚れを付着させない  
ようにしてください。破損や点灯不良の原因となります。

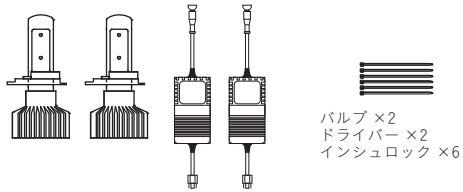
## はじめに

- 取付けの際は、ディーラー様や修理工場様などの専門店をお願いいたします。
- 本製品は国産車の12V車対応です（輸入車には取付けないでください）。
- 本製品は純正ハロゲンバルブ装着車に対応した交換用LEDバルブです。純正HID車には装着できません。
- 本製品は純正灯具に対応した製品です。社外品に対しては装着できない、適合しない等の不具合が発生した場合、対応できませんのであらかじめご了承ください。
- サーキット走行車やタクシーを含む商用車等に装着した場合は、製品保証の対象外となります。
- 本製品を改造しての取付けは絶対に行わないでください。製品の故障や車両火災の原因となります。改造、分解、不当な修理によって生じた障害および損傷は製品保証の対象外となります。
- 下記の車両装置は純正バルブとの組み合わせを前提に設計されているため、本製品を装着することにより正しく作動しなくなるおそれがあります。本製品を使用したことによる下記車両装置の不作動や誤作動、それらにより生じた事故や損害については一切の責任を負いかねます。・衝突被害軽減ブレーキ（自動ブレーキ）・レーダークルーズコントロール・車線逸脱防止支援システム・誤発進抑制制御機能・クリアランスソナー・駐車支援システム・アダプティブヘッドランプ・その他、カメラ、ミリ波レーダー、赤外線レーザー、超音波等を使用した装置。
- 車種によっては取付けできない場合がございますので、事前に弊社適合表にてご確認ください。適合表はP.II記載URL及びQRコードをご参照ください。
- 本説明書に記載されていない取付けは、絶対に行わないでください。
- ハロゲンバルブに比べ発熱量が少ないため、ヘッドランプに付着した雪や氷が解けにくい場合があります。
- 本製品を落としたり、無理な力を加えないでください。破損や性能低下の原因となります。
- 点灯中や消灯直後にレンズ及びレンズ周りに水をかけたり、濡れた物を置かないでください。急激な温度変化により、バルブやレンズ破損の原因となります。
- 幼児の手の届くところに置かないで下さい。飲み込んだり、割れて怪我をする原因となることがあります。
- 本製品取付け後、車種によって自動車販売店のメンテナンスフリー等のサービスが受けられない場合がございます。
- 本製品は車検対応品ですが、車両の状態により車検に通らない場合がございます。また、純正バルブと異なった光であることから、自動車検査場によっては車検に通らない場合がございます。

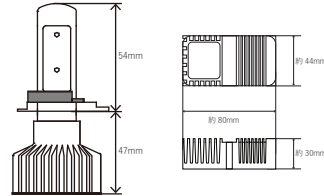
構成部品、商品サイズ

H4

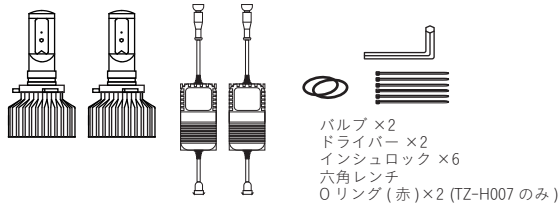
構成部品



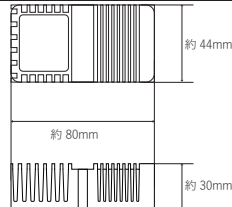
商品サイズ



共通構成部品



各種共通ドライバーサイズ



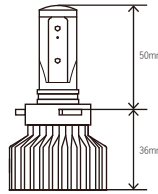
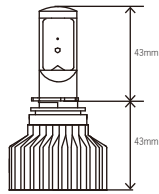
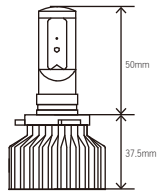
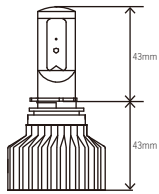
H9/11共用タイプ

HB3/4共用タイプ

<ヘッドライト用>

H11プロジェクター専用

HIR2



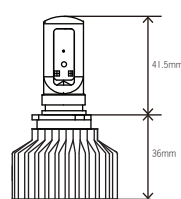
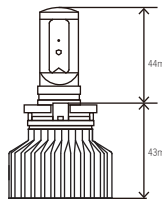
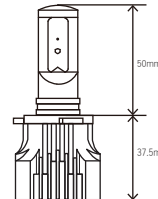
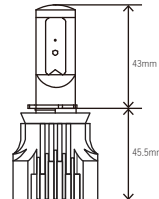
H8/11/16共用タイプ

HB4タイプ

<フォグライト用>

PSX24W

PSX26W



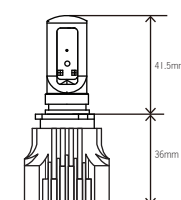
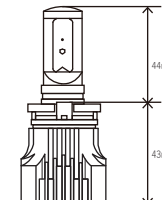
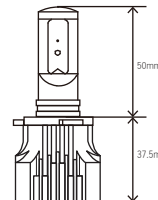
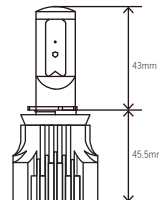
H8/11/16共用タイプ(イエロー)

HB4タイプ(イエロー)

<フォグライト用>

PSX24W(イエロー)

PSX26W(イエロー)



**TZ** ヘッドライト用&フォグライト用 LEDBULB KIT 保証規定

1. 正常なご使用状態における、ご購入日より保証期間内の不点灯につきましては、無償にて代替品(ご購入製品と同一製品)を弊社がご提供させていただきます。

尚、本製品の保証対象となる装着車は、標準の自家用車に限定し、輸入車、商用車、タクシー、トラック及び改造された車両でのご使用の場合は、対象外とさせていただきます。

2. 無償交換に伴い発生する付帯費用(交通費、送料、工賃、その他諸経費)及び不点灯によって発生した直接、間接の損害等の全てにつきましては、保証の対象外とさせていただきます。

3. 次のような場合は、保証期間内でも保証の対象外とさせていただきますのでご注意ください。

- A. 保証書を取扱店舗様にご提示が無い場合
- B. 対象の現品が無い場合
- C. 本保証書の特定事項の未記入、字句、印を書き換えられた場合
- D. 店舗様の表示が無い場合
- E. 交通事故、火災、地震、水害、落雷、その他天災による故障および損害の場合
- F. お買上げ後のお取付け、移動時の落下等による故障および損害の場合
- G. 本製品の不点灯以外の外観上の変化および劣化の場合
- H. 改造、分解、不当な修理に起因して生じた故障および損害の場合
- I. 接続している他の部品に起因して生じた故障および損害の場合
- J. その他製造者の責に帰しない一切の故障

4. 本保証書の再発行は致しません。

5. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

This warranty is valid only in japan.

尚、本保証書は本書所定の保証期間内において、本書に記載された内容の保証をお約束するものであって、お客様の法的権利を制限するものではありません。

販売元:トヨタ部品大阪共販株式会社

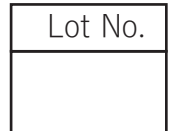
製造元:日本ライティング株式会社

問い合わせ先:0120-07-1335

適合表は下記URL又は右記QRコードをご参照ください。

<http://nihonlighting.com/tztekigo.pdf>

●仕様及び外観は改良の為、予告無く変更する場合があります。



## TZ ヘッドライト用&フォグライト用 LEDBULB KIT 保証書

この度は本製品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。

本製品はTZ ヘッドライト用&フォグライト用 LEDBULB保証規定に基づき購入日より規定に添った年数を保証致します。

お買い上げ後、万が一保証期間内に不点灯となった場合には、ご贈答品であった場合も含めまして、国内で本製品をご利用のお客様へ下記保証規定に基づき無償にて代替品を提供致します。

保証期間内に不点灯になった場合は必ず本保証書に装着車両車検証のコピー、本製品を添えてお買い上げ販売店様または弊社へご用命下さい。

### ●販売店様へ

お手数ですが、製品の販売時に下記の販売店様記入欄にご記入、捺印の上、お客様にお渡し下さい。

万が一ご記入のない場合には、保証が無効となりますので必ずご確認ください。

販売店様記入欄	
品番	
バルブ規格	
保証期間	TZ LED KIT 3年
購入日	年 月 日
車両情報	車種名: 年式: 型式:
販売店	販売店名: 店
	ご担当者: 様
	住所: 千
	TEL: - -
不具合メモ	修理受付日 年 月 日
	ご担当者 様
	不具合症状

### ●ご購入されたお客様へ

お買い上げ後直ちにお客様記入欄の必要事項を明確にご記入下さい。また、販売店様記入欄に記入のない場合はお買い上げ販売店様へお申し出頂き、記入及び捺印してもらって下さい。

本保証書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管して下さい。

お客様記入欄	
お名前(ふりがな)	
住 所	住所: 千
	TEL: - - / 携帯 - -

●お客様にご記入頂きました個人情報は保証期間内のサービス活動の為に活用させて頂きます事、ご了承下さい。

## ⚠ 注意、警告

- 取付け前に商品の状態確認を行ってください。商品に損傷があった場合は直ちに作業を中止して下さい。
- ヘッドライトのスイッチは必ずOFFにしてから取付け下さい。
- バルブ交換時は、定格(ボルト、ワット)、口金形状を確認し、ソケットの向きを確かめてから確実に装着して下さい。
- 電球の脱落や接触不良による過熱、ソケットの溶解の原因となることがあります。
- 雨、雪等のあたる場所での作業はしないで下さい。濡れた手、衣服などでの作業は感電する恐れがあります。
- 紙や布でおおったり、ガソリン、可燃性スプレー、シンナー等引火する危険性のある物の近くで点灯させないで下さい。
- 火災や爆発の原因になります。
- 点灯中の光を直視しないで下さい。視力障害の原因となります。
- 長時間停車時の連続点灯は行わないで下さい。
- 本製品は精密な電子機器です。落としたり、配線を引っ張ったりしないで下さい。
- 点灯、消灯の繰り返しを頻繁に行わないで下さい。寿命が短くなったり、不点灯の原因となります。

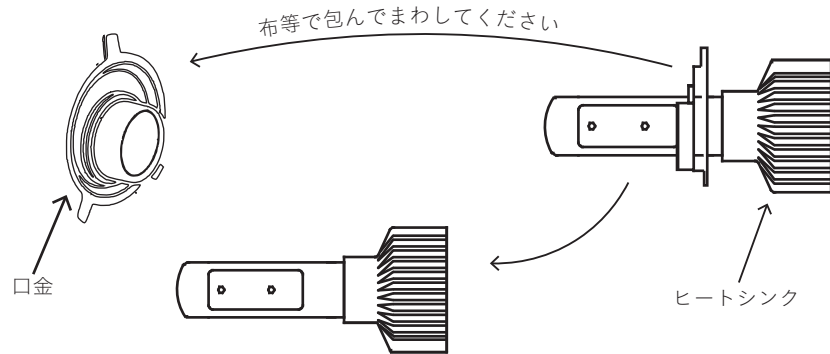
## 装着前にご確認頂き、ご了承の上取付け作業を行って下さい

- 一部の車両において、メーター内のハイビームインジケータが正常に点灯しない場合があります。  
\*オプション商品(別売り):型番 SRH 250(ハイビームインジケータ1個入り)をご使用頂ければ対応できます。  
必要な車種については適合表にてご確認ください(P.11参照)。
- 耐久年数が経過しているバッテリーをご使用されていると、バッテリーの電圧低下によりバルブのチラツキや不点灯などの不具合が起こる場合がございます。
- 取付け後、光軸調整が必要です。ディーラー様もしくは整備工場様へご相談ください。  
光軸が範囲内から外れていると、本来照射すべき範囲、道路、標識、障害物が見えづらくなり事故を起こす要因となります。また、対向車や前方車の障害になる可能性がございます。
- 他社製品との併用によるトラブルは原因の内容に関わらず一切保証の対象となりません。
- 極まれに車種によってノイズが入ってしまう場合があります。万が一ノイズが入ってしまった場合は、ドライバーの装着位置を変更することで解消する場合もございます。予めご了承願います。
- 装着する灯具の形状、大きさにより発光色が違って見える場合があります。  
\*ヘッドライトとフォグライトに同じ色温度バルブを装着しても異なった色目に見える場合があります。
- 交換したハロゲンバルブは大切に保管して下さい。

## H4 タイプ取り付け方法

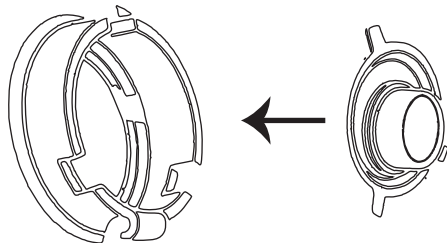
本製品取り付けの場合、車種によってはヘッドライト、フォグライト、フロントバンパー、フロントグリル等を取り外すと作業がしやすくなる場合がございます。必要に応じて取り外し作業を行って下さい。

- ①バルブ取り付け前に、商品サイズを参考にバルブサイズと車両側の奥行き、幅のスペースを確認して下さい。
  - ②バッテリーからマイナス端子を外して下さい。
  - ③ヘッドライト本体から純正バルブを取り外して下さい。
- \*取り外し方がわからない場合は、お客様の車両説明書を参考にして下さい。  
\*取り外した純正ゴムキャップは後ほど使用します。
- ④LEDバルブの口金部を持って、ヒートシンク部を回し、口金部とLEDバルブに分割して下さい。



- ❗ **注意** 口金部からLEDバルブを取り外す際、強く持つと手を切る恐れがあります。口金部を布、タオルなどで包んでから回して下さい。

- ⑤口金部をヘッドライトユニットに装着し、バルブスプリングでしっかり固定して下さい。



## 本製品での車検での色度について

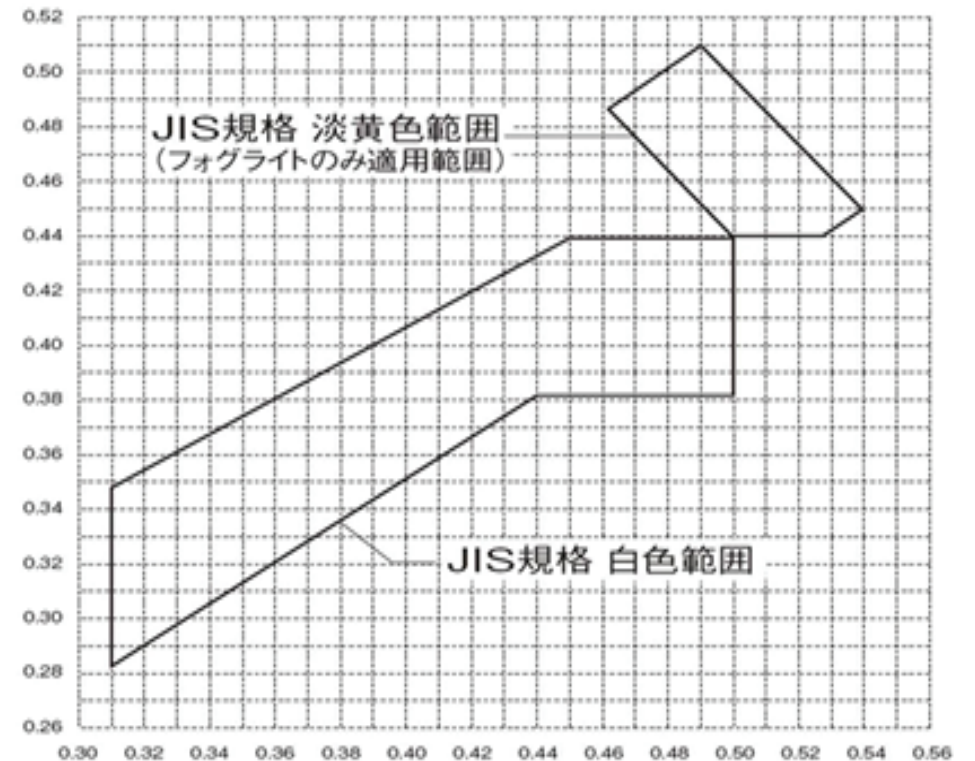
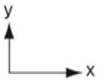
- 下記のグラフは、JIS規格5500-1995の白色及び淡黄色範囲をグラフ化したものです。色度測定を行い、太線の枠内に入る場合は、白色もしくは淡黄色として認められます。

本製品の発光色は、車検対応の白色範囲内に位置しておりますが、車検場によっては測定器の備えが無く車検検査官の目視により判断を行っており、灯具によっては車検に通らない場合がありますので予めご了承下さい。

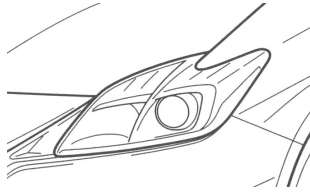
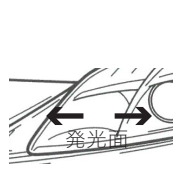
又、本製品は経年劣化により、発光色が変わる場合があります。この様な場合は、元のバルブに戻して下さい。

### ■ JIS規格色度範囲

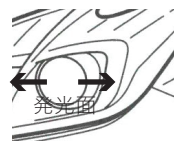
<b>【白色】</b> $0.500 \geq x \geq 0.310$	<b>【淡黄色】</b> $y \geq 0.580x + 0.138$
$y \leq 0.150 + 0.640x$	$y \leq 1.290x - 0.100$
$y \geq 0.050 + 0.750x$	$y \geq -x + 0.940$
$0.440 \geq y \geq 0.382$	$y \leq -x + 0.992$
	$y \geq 0.440$



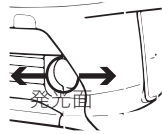
## ②4灯式ヘッドライト Hi側



## ①プロジェクターヘッドライト Low側



## ③フォグライト



★地上に対して発光面が90度になるように調整して下さい。

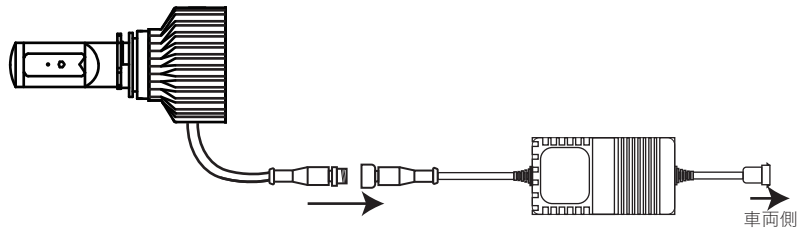
## マルチリフレクターヘッドライト Lo側に装着する場合



LEDバルブの発光面をリフレクターのカットに合わせるように約15度傾けて装着して下さい。

## マルチリフレクター Lo側

⑤LEDバルブとドライバーを接続し、車両側電源カプラーとドライバー側カプラーを接続して下さい。



⑥バッテリーのマイナス端子をつないで下さい。

⑦点灯確認を行って下さい(ハイビーム/ロービーム/パッシング/フォグライト等)

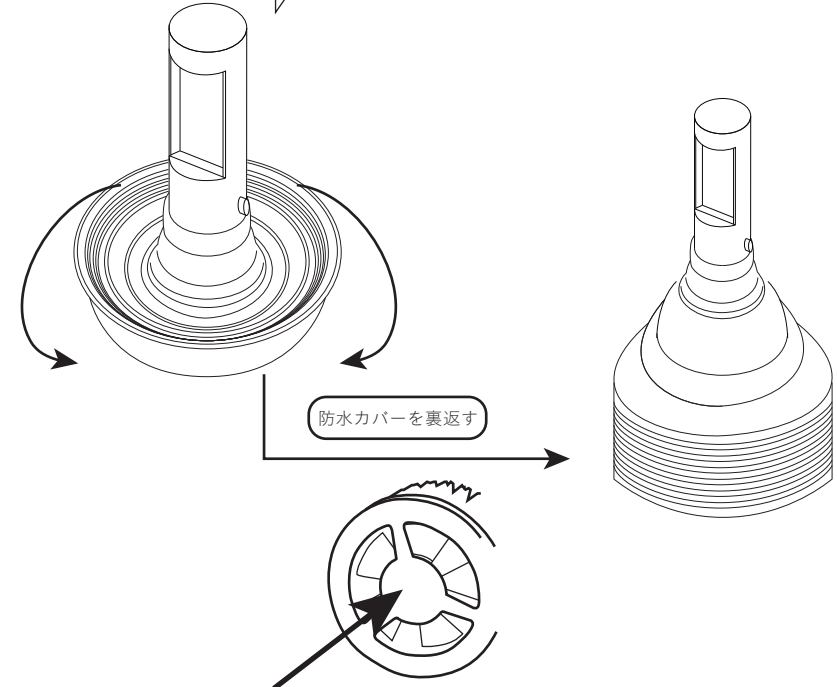
⑧点灯に問題が無ければ、ドライバーを付属のインシュロック等で車両側の空いているスペースへ固定して下さい。

⑨再度点灯確認を行い、光軸調整を行って下さい。

⑥LEDバルブに装着している白いOリングを外して下さい。

⑦先に取り外した純正ゴムキャップをLEDバルブにしっかり装着して下さい。

被せた防水カバーを裏返して(めくりあげて)作業するとロックピンがロックする確実な装着感が得られ、また防水カバーを灯具に密着させやすくなります。防水カバーを裏返す作業はファンカバーの隙間から指が入らないように慎重に行い、またファンカバー中央を押しさないようにして下さい。



取付の際、ここを強く押さないように注意して下さい。故障の原因となります。

## 装着時、向きに注意!



\*装着時にハーネスとシェードカップが地面側にあることを確認して装着して下さい。正規の位置以外で取付した場合、正しい配光が出ない場合がございます。

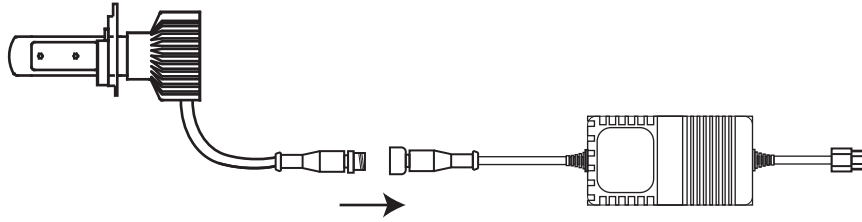


⑧ ⑥で取り外した白いOリングをLEDバルブに装着して下さい。

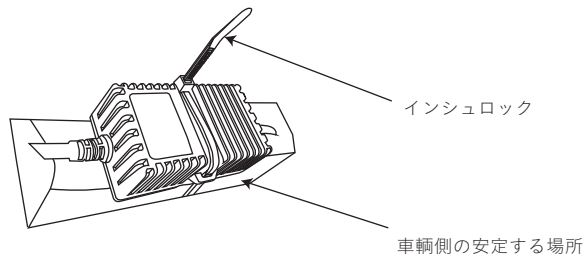
⑨口金部にLEDバルブを装着して下さい。

- ・LEDバルブの突起を口金部の凹部の溝まで差し込んで下さい。
- ・押し込みながら、時計周りに回して下さい。
- ＊LEDバルブがしっかり奥まで入っていない状態で無理に回すと口金部の凹部もしくは周りが破損する恐れがあります。
- ・LEDバルブがぐらぐら動く場合は、もう一度はじめからやり直して下さい。
- ・純正ゴムキャップの外周部をヘッドライトユニットにはめ込んで下さい。

⑩LEDバルブとドライバーを接続し、車両側電源カプラーとドライバー側カプラーを接続して下さい。



- ⑪バッテリーのマイナス端子をつないで下さい。
- ⑫点灯確認を行って下さい(ハイビーム/ロービーム/パッシング等)
- ⑬点灯に問題が無ければ、ドライバーを付属のインシュロック等で車両側の空いているスペースへ固定して下さい。



⑭再度点灯確認を行い、光軸調整を行って下さい。

## HB3/HB4/H8/H9/H11/H16/PSX24W/PSX26W/HIR2 取付方法

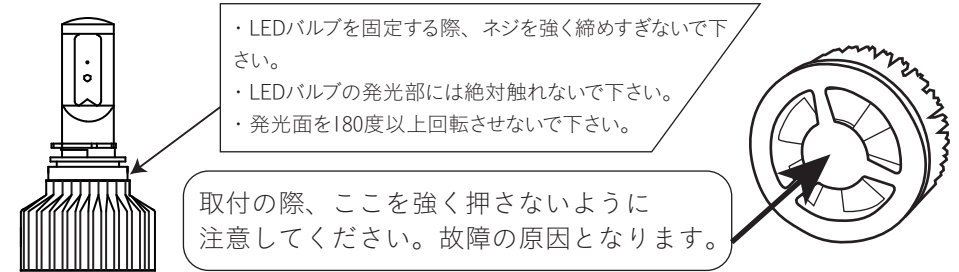
本製品取付ける場合、車種によってはヘッドライト、フォグライト、フロントバンパー、フロントグリル等を取り外すと作業がしやすくなる場合がございます。必要に応じて取り外し作業を行って下さい。

※灯具に取付ける際は、バルブ本体を布等でくるんで回して下さい。

### HB3/4 共用タイプを装着する場合の注意点

- HB4タイプの場合：黒色Oリング(LEDバルブに標準装着されていますのでそのままご使用下さい)
- HB3タイプの場合：黒色Oリングを取り外し、付属の赤色Oリングに交換して下さい。
- ＊Oリングを交換する際、LEDバルブの発光部には絶対触れないで下さい。

- ①バルブ取付け前に、商品サイズを参考にバルブサイズと車両側の奥行き、幅のスペースを確認して下さい。
- ②バッテリーからマイナス端子を外して下さい。
- ③ヘッドライト本体から純正バルブを取り外して下さい。
- ＊取り外し方がわからない場合は、お客様の車両説明書を参考にして下さい。
- ④ヘッドライトの種類、取付け箇所により、付属の六角レンチを使ってLEDバルブのネジを緩め、右記図を参考に調整して固定して下さい。



- ①プロジェクターヘッドライト Low側 / ②4灯式ヘッドライト Hi側 /  
③フォグライトに装着する場合

本製品は出荷時に発光面が90度になるようにセットしておりますが、灯具の状態が発光面が90度にならない場合がございます。

その場合はイモネジを緩めて90度になるように調整して下さい。

※角度調整が必要な車輛は適合表をご確認ください。

