

PSX26

2色切替式LED フォグランプリバルブ取扱説明書

この度は、ユーアイ製品をお買い上げいただきありがとうございます。本説明書に記載の注意事項をよくお読みになり正しくお使い頂きますようお願いいたします。お読みになった後も本説明書は大切に保管し、紛失しないようご注意ください。

本文中の△注意マークと⚠警告マークは取り付け及び取扱いに関して大変重要な事項ですので必ず厳守してください。

作業の前に

- ・本製品は、車検対応品ですが検査官によっては不適合と判断される場合があります。あらかじめご了承ください。
- ・本製品は、純正ハロゲン/白熱フォグランプリのLEDコンバージョンキットとして設計しています。その他のランプ(ヘッドランプ等)の用途で使用方法、車検基準に適合しない場合や製品が故障する場合がありますので、取り付けを行わないでください。
- ・本製品は、PSX26W形式バルブのLEDコンバージョンキットとして設計しています。その他のバルブ形式が使われている灯体への取り付けは行わないでください。
- ・取り付け前に点灯テスト要領を参照し、必ず点灯テストを行ってください。
- ・本製品を使用することにより、ラジオなどに雑音が入る場合があります。あらかじめご了承ください。

安全上のご注意 ⚠ 注意

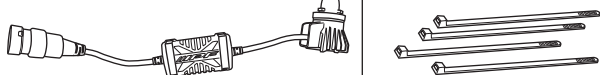
- ・本製品の取り付けはお買い上げの販売店もしくは技術力のあるショップに依頼してください。
- ・本製品の取り扱いには十分注意し、落としたり無理な力を加えたりしないでください。特にLED素子はたいへん壊れやすくなっているため、ぶつけたり触ったりしないでください。
- ・取付作業は必ずエンジンを切り、ランプスイッチをOFFにして行ってください。
- ・点灯中や点灯直後はバルブが大変熱いため、やけどなどにご注意ください。
- ・本製品の改造や塗装は行わないでください。
- ・点灯中のバルブを直視しないでください。目が痛くなったり、視力障害の原因となることがあります。
- ・幼児の手の届く場所に置かないでください。誤飲やケガの原因となることがあります。
- ・本製品を使用中に不具合が発生した場合には、速やかに使用を中止して純正バルブに戻してください。
- ・下記の車両装置は純正バルブとの組合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動作や誤作動、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のであらかじめご了承ください。

■自動運転 ■衝突被害軽減ブレーキ(自動ブレーキ) ■アダプティブ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 ■アダプティブフロントライティングシステム ■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

- ・本製品は耐水・耐塵設計になっていますが、水滴や泥、粉塵等が直接触れないようにしてください。また、車両の清掃や整備時に、オイルやケミカル類等がかからないようにしてください。
- ・本製品は純正バルブに比べ発熱量が少ないため、フォグランプリに付着した雪や氷が解けにくい場合があります。あらかじめご了承ください。

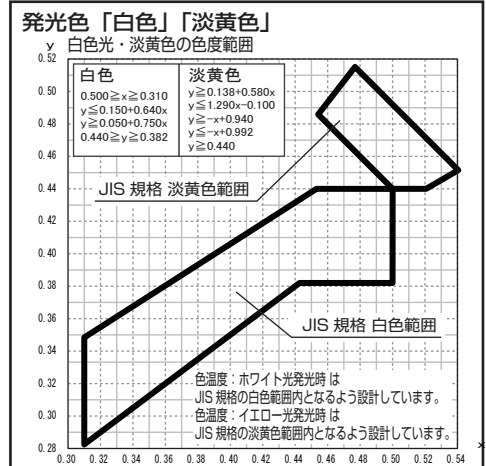
構成部品

- ・LED バルブ ASSY 2 個
- ・コードクリップ 4 本



車検に関して

本製品は、下記に示す車検審査の性能要件を満たす車検適合品ですが、純正バルブとは異なった光に見える、車検不適合と判断される場合がありますので、車検審査時にこの書類を審査官に提示願います。(経年劣化などで、灯具の損傷やレンズ面に汚損がある場合、バルブ本来の性能が発揮できない場合があります。)



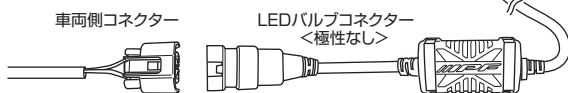
LED バルブ点灯テスト要領 ※取付前に必ず行ってください。

<点灯テスト手順>

1. 純正バルブのコネクターを外してください。
2. 1. で外した車両側コネクターに本製品のコネクターを確実に接続してください。
3. ランプスイッチをONにし、正常に点灯することを確認してください。

⚠ 警告

コネクターが抜けた状態で、ランプスイッチをONにしたりテスターを当てたりしないでください。車両の警告灯が点灯するおそれがあります。

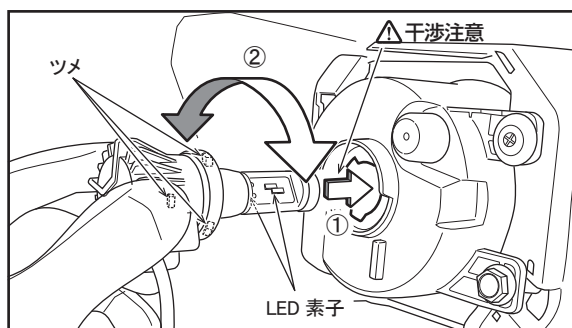


取付手順と要領

1 純正バルブの確認

純正バルブの取付状態を確認してください。バルブの取付状態が目視で確認できない場合や、バルブ交換にともなう作業スペースが狭い車両は、フロントバンパーや周辺部品を車両から取り外し作業を行ってください。純正フォグランプリバルブの取り外し方、交換方法についての詳細は、車両の取扱説明書をご覧ください。

2 LEDバルブの取付



左図を参考に、① ②の順にLEDバルブを取付部のツメ(3ヶ所)の位置を合わせてフォグランプリに挿入し、回転させ固定します。

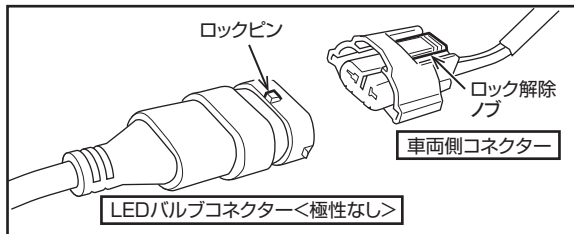
⚠ 警告

無理な力で回転させないでください。また工具を使って回転させないでください。

⚠ 注意

- ・バルブ取り付け時の回転方向は車両や左側・右側で異なる場合があります。車両の取扱説明書などで確認してから取り付けを行ってください。
- ・LEDバルブをフォグランプリに挿入する際、灯具のふちなどにLED素子やガラス管部分をぶつけないように注意してください。LED素子やガラス管に傷が生じると、規定の明るさや配光特性が得られず、車検基準に不適合となるおそれがあります。

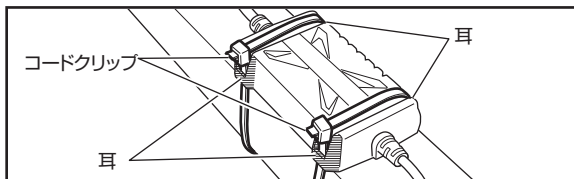
3 コネクターの接続および、ドライバユニット・ハーネスの固定



コネクターのロックピン位置に注意して車両側コネクタにLEDバルブのコネクタを奥までしっかりと差し込み、コネクタのロックが確実にかかっていることを確認します。

⚠ 注意

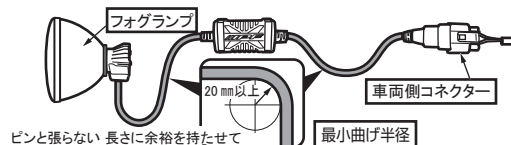
- ・車両側コネクタの個体差などにより、まれにコネクタのロックがかからない場合があります。その場合はコネクタが抜けないように市販のビニールテープなどで固定してください。
- ・ドライバユニットやハーネスが車両部品（ウォッシャータンクやホーンなど）と干渉しないように注意してください。



付属のコードクリップをドライバユニットの耳に通し、フォグランプ周辺の適切な場所に固定します。LEDバルブをかるくゆさぶってぐらつきのないことを確認します。フロントバンパーや周辺部品を取り外して作業を行った場合は、取り外した部品を全て組み付けます。

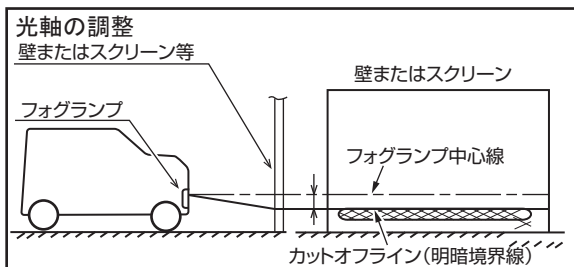
⚠ 警告（断線のおそれあり）

- ・余剰分のハーネスはドライバユニットと一緒に束ねないでください。
- ・ハーネスを曲げる場合は、曲げ半径を20mm以上にしてください。



4 点灯確認および光軸の調整

エンジンを始動してからフォグランプスイッチをONにして、LEDバルブが正常に点灯することを確認します。フォグランプインジケータ装着車の場合はインジケータが正常に点灯することを確認してから、下図を参考に光軸の調整を行います。



車両を平坦な場所に停め、壁やスクリーンに向かってフォグランプを **ホワイト光** で点灯させ、フォグランプの中心線より下方にカットオフライン（明暗境界線）がくるように調整します。光軸調整方法の詳細については、販売店や車両の整備書などで確認してください。



アドバイス

一般的な車両では、後部座席への乗車や荷室への積載によって車両後輪側が沈み込み、光軸が上向きに変動します。

本製品は純正バルブよりも明るいので、このような状態で使用するとフォグランプ（霧灯）としての機能を満たさないばかりか、先行車や対向車へ眩惑を与え危険が生じるおそれがあります。乗車人数や積載量を想定してあらかじめカットオフライン（明暗境界線）を低めに調整するか、乗車人数や積載量が多いときは使用を控えるようにしてください。

発光色の切り替え方法

本製品は天候や走行状態に応じて、発光色をホワイト光/イエロー光に切り替えることが出来ます。



アドバイス

ホワイト光とイエロー光の同時点灯はできません。



注意

- ・発光色の切り替え操作は必ず停車中に行ってください。
- ・フォグランプの点灯は地域の条例やマナーを守って正しく使用してください。

1 フロントフォグランプを点灯させる

車両のフォグランプスイッチを操作してフロントフォグランプを点灯させてください。

2 発光色の切り替え

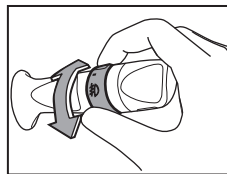
車両のフォグランプスイッチを操作してフロントフォグランプの消灯・点灯を連続で2回繰り返してください。発光色が切り替わります。

ホワイト光からイエロー光への切替

点灯状態（ホワイト光） ⇒ 消灯 ⇒ 点灯 ⇒ 消灯 ⇒ 点灯（イエロー光）

イエロー光からホワイト光への切替

点灯状態（イエロー光） ⇒ 消灯 ⇒ 点灯 ⇒ 消灯 ⇒ 点灯（ホワイト光）



※ イラストはフォグランプスイッチのイメージです。



アドバイス

- ・連続で2回繰り返す操作は2秒以内に行ってください。2秒を超えるとタイマーがリセットされ発光色が切り替わりません。
- ・発光色の切り替え操作はフォグランプが点灯している状態から始めてください。消灯状態から操作すると2.5回の繰り返し操作が必要となります。
- ・再度発光色を切り替える場合は、6秒以上経過してから操作してください。

左右ランプの発光色が色違いになった場合には（オールリセットモード）

左右が独立して点灯するランプ（コーナリング機能付フォグランプなど）に装着した場合や、左右の点灯・消灯のタイミング誤差などによって、稀に左右ランプの発光色が色違いになる場合があります。その場合は以下の操作を行ってください。

強制的にホワイト光発光（お買い上げ時の状態）に戻ります。

消灯・点灯を連続で4回繰り返します。

点灯状態（左右色違い） ⇒ 消灯 ⇒ 点灯 ⇒ 消灯 ⇒ 点灯 ⇒ 消灯 ⇒ 点灯 ⇒ 消灯 ⇒ 点灯（左右ホワイト光）

※ 操作は5秒以内に行ってください。

左右色違いが頻繁に発生する場合は、当社お問い合わせ窓口（TEL:0120-190-200）までご相談ください。