

LED コンバージョンキット取扱説明書

この度は、IPF 製品をお買い上げいただきまして、まことに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、正しくお使いいただ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たいへん重要な事項ですので必ず厳守してください。

ユーザー登録をしてアンケートに答えると抽選でプレゼントが当たる!!

登録は右記の QR コードを読み取って登録ページへアクセスしてください。アクセス出来ない場合は PC から下の URL にアクセスしてください。

<https://www.ipf.co.jp/ank/>



作業の前に

- ・本製品は、未登録車（登録前の車両）への取り付けは出来ません。必ず登録後の車両へ取り付けてください。
- ・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、指定以外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。
- ・取り付ける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。
- ・本製品は取り付けのさい、摺動部の塗装がはがれることがあります。あらかじめご了承ください。

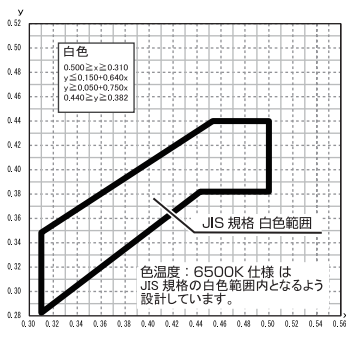
安全上のご注意 **△注意**

- ・本製品は 12V 自動車専用です。24V 車には取り付けを行わないでください。
- ・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、物に当て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たいへん熱いため、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ります。
- ・本製品は、使用するランプの種類によっては点灯時に色調が異なって見える場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- ・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。
- ・本製品に水滴や泥、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。
- ・ランプは天候などの状況に応じて正しく使用してください。

車検に関して

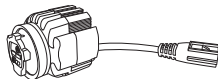
本製品は、下記に示す車検審査の性能要件を満たす車検適合品ですが、純正バルブとは異なった光に見え、車検不適合と判断される場合があります。

発光色「白色」 白色光の色度範囲



構成部品

- ・ LED バルブ ASSY



... 1 個

バルブ周辺スペース



LEDバルブ点灯テスト要領

LED バルブコネクタ
<極性なし>

車両側コネクタ



<点灯テスト手順>

- ・エンジンを始動して車両が動かないように注意し、ギアをリバースに入れ、正常に点灯することを確認してください。
- ・車両の計器類に警告表示がでていないことを確認し、点灯テストを終了します。

△注意

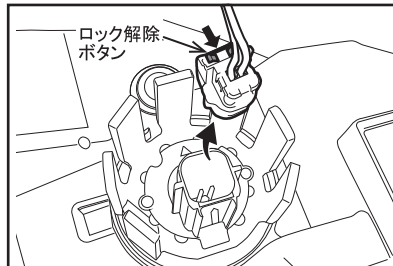
- ・コネクタが抜けた状態で、ランプスイッチを ON にしたりテスターを当てたりしないでください。車両の警告灯が点灯するおそれがあります。
- ・点灯中の LED バルブを直視しないでください。目が痛くなったり、視力障害の原因となることがあります。
- ・点灯中や点灯直後はバルブがたいへん熱いため、やけどなどにご注意ください。
- ・サイドブレーキを引き、ブレーキを踏んだ状態で行ってください。
- ・二人以上で作業を行ってください。
- ・ギアをリバースに入れた状態で運転席から離れないでください。

取付手順と要領

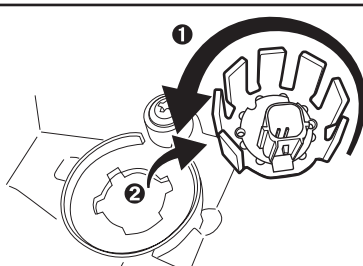
1 純正バルブの確認

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、灯具を外すか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。

2 純正バルブの取外し

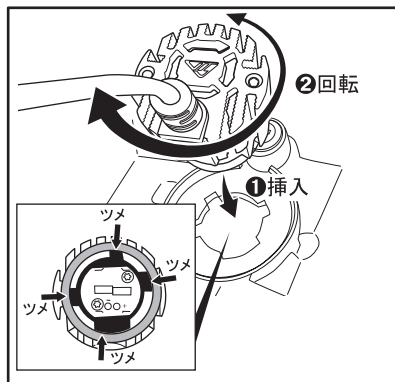


1 ロック解除ボタンを押し、灯具からコネクタを引き抜きます。



2 純正バルブを反時計回りに回転させ、灯具から取外します。

3 LEDバルブの取付



左図を参考に、**①②**の順にLEDバルブを取付部のツメ（4か所）の位置を合わせてバックランプに挿入し、回転させ固定し、コネクターを差し込みます。

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

LEDバルブをランプに挿入するさい、灯具のふちなどにLED素子を当てたりしないように注意してください。LED素子に傷が生じると、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。

4 点灯確認

エンジンを始動してからギアをリバースに入れ、LEDバルブが正常に点灯することを確認します。