

最「光」を求めよ。

LED

CONVERSION KIT
フォグ用LEDコンバージョンキット

取扱説明書

製品仕様

消費電力：16W*
動作電圧：DC12V~24V
ルーメン：4800lm*(2灯合計値)
カラー：ホワイト(6000K)/淡黄色(3000K)*
製品寿命：30000時間*
保証期間：お買上げ日から2年間
セット内容：・LEDバルブ×2
・LEDコントローラー×2
・取扱説明書(保証書)
* 数値は規格値であり、保証値ではありません。

はじめに

この度は、SPHERELIGHT製品をお買上げ頂きまして、誠にありがとうございます。正しくお使い頂くために、本取扱説明書を良くお読みください。本取扱説明書はなくさないよう、大切に保管ください。

- 本製品は自動車専用です。自動車以外の用途で使用しないでください。
- 本製品は交換前に使用していたバルブ形状と同形状のバルブを使用したランプに装着することができますので、交換前に使用していたバルブの表示をご確認の上、間違いのないようご注意ください。
- 本製品の光色は車検適用範囲内ですが、検査場によっては検査機器の備えがなく、検査官の目視による判断に委ねられており、必ずしも車検に通らない場合があります。その場合には元のバルブに交換してください。
- 本製品に交換した際、輸入車を含む一部車両では球切れ警告灯の点灯する場合があります。また、球切れなどを感知するためにスイッチを切った状態にも車両側が微弱電流を流しており、かすかに点灯してしまう場合がありますが、製品の不良ではありませんので、あらかじめご了承ください。(この場合の消費する電流は微弱であるため、バッテリーの早期あがりが発生することはありません。)
- LEDはHIDやハロゲンバルブと発光方法が異なるため、同じ色温度でも異なった色に見える場合があります。また、同じ色温度でも異なった色に見える場合がありますが、製品の不良ではありませんので、あらかじめご了承ください。
- 本製品は走行可能状態にしてから点灯させてください。アイドリングストップ機能を保有している車両やバッテリーが弱っている車両に使用した際、エンジン始動時に一瞬点灯やチラツキ等の症状が発生する場合があります。
- 経年劣化などでリフレクターやレンズ表面が損耗している灯具に本製品を使用した際、製品本来の性能が充分発揮されず車検に通らない場合があります。その場合には元のバルブに交換してください。
- 本製品を点灯させた際、ラジオなどにノイズが入る場合がありますが、故障ではありませんのでご了承ください。
- コーナーセンサーが装着されている車両に取り付ける場合にはセンサーが誤動作する場合がありますので、LEDコントローラーを固定する際には20cm以上離して固定してください。
- 光軸は走行時のショック、タイヤの空気圧や車体重量の変化によりずれる場合がありますが製品の故障ではありませんので、適宜光軸調整を行ってください。

使用上のご注意

- 本製品の点灯時および消灯直後にLEDバルブおよびコード類には触れないでください。感電および火傷により、重大な事故につながる恐れがあります。
- 本製品の点灯中の光を直視しないでください。視力障害の原因となります。
- 本製品の点灯中や消灯直後にレンズに水などをかけないでください。急激な温度変化により、バルブやレンズの破損の原因となります。
- 長時間停車時の連続点灯は行わないでください。
- 幼児の手の届く所に置かないでください。怪我の原因となる場合があります。

取付上のご注意

本製品の取付けにあたり、誤った取付方法により、漏電や感電および製品の故障や車両火災の原因とならないよう、下記の点に注意して取付けを行ってください。

- 本製品の分解・改造は絶対に行わないでください。
- 本製品は精密な電子機器です。落下させたり、配線を引っ張ったり無理な力を加えないでください。
- コネクターの脱着にはハーネスを持たず、コネクタを持って、真直ぐに行ってください。端子に無理な力を加えると端子折れや接触不良により加熱しコネクタ溶解などの破損の原因となります。
- 本製品を点灯させる際、紙や布で覆ったり、ガソリン、可燃性スプレー、シンナーなどの引火の危険性のある物の近くでは点灯させないでください。
- 商品が破損した場合は、直ちに取付け作業を中止してください。
- バルブ交換により、光軸がずれる場合がありますので、交換作業後は適宜光軸調整を行ってください。
- 本製品の発光部には絶対に手を触れたり水気や油脂などの汚れを付着させないでください。汚れを付着させたまま点灯させると点灯不良や故障などの原因となります。
- 交換作業は平らな十分なスペースと安全を確保して行ってください。また、エンジンを停止させランプスイッチをOFFにしてキーを抜いてください。

保証上のご注意

SPHERELIGHTでは本製品に保証期間がございます。お買上げ日から2年間の保証期間内に、取扱説明書に沿った正常な使用状態で万一の故障・不具合に関しては、本保証書をご用意いただき下記までご連絡ください。ただし、商品の脱着にかかる工賃や交通費、送料、その他諸費用および不点灯によって発生した直接・間接の障害などの全ておよび本製品の取付けに起因して発生したエンジントラブル、その他車輛の不具合、事故およびそれにより自動車を使用できなかったことによる電話代金、レンタカー代、休業補償、商業損失などの二次的な損害については保証期間内であっても補償いたしかねますことをご承知ください。本保証書は、日本国内でのみ有効です。本保証書は再発行致しませんので、大切に保管してください。また、次の場合については保証期間内であっても補償致しかねます。

保証例外規定

- 本製品の故障に起因する付随的損害(取付け工賃や代車費用等)については保証いたしかねます。
- 本保証書に販売店名の記載押印、購入日の明示がない場合や個人売買、ネットオークションにてご購入された場合。ただし、購入時の領収書や納品書などがあれば本保証書に添付してください。
- お客様による輸送、取扱い時の衝撃などによって発生した故障または損傷。
- 誤った使用(改造や修理)により発生した故障または損傷。
- ご使用後の経年変化、キズ、部品や付属品の紛失による修復交換。
- 本取扱説明書の注意事項に沿わない方法でのご使用が原因で発生した自己や損害。

車検について

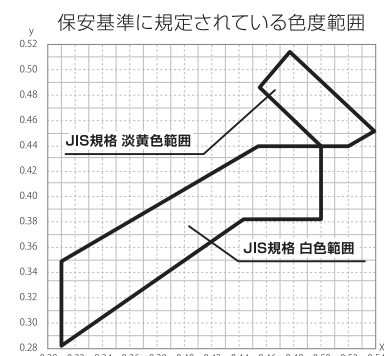
本製品は弊社が定める適合表記載の車種において保安基準第32条の項目を満たすことを確認しておりますが、下記の場合は車検が通らないことがあります。その際は元のバルブに交換するか、レンズの点検を行ってください。

- 測定器の備えがなく検査官の目視による判断を行っている場合。
- 経年劣化による灯具の損傷や、レンズの汚損がある場合。
- 新光源対応テスターを使用していない場合。

保安基準第33条の項目

前部霧灯

- 前部霧灯の照射光線は他の交通を妨げないもの、かつ白色でまたは淡黄色であり、その全てが同一であること。



※本製品の発光色はJIS規格5500-1995の白色範囲内に位置しています。

故障かな?と思ったら

不具合が起こった場合は弊社サイトのトラブルシューティングをご確認頂ければ製品保証を受ける際にスムーズに行えます。

<http://www.sphere-light.com/troubleshot.html>



QRコードからアクセスできます。

保証書

品名	フォグ用LEDコンバージョンキット		
バルブ形状	H8,H11,H16 / HB4 / PSX24W / PSX26W		
保証期間	お買上げ日から2年		
お客様	氏名	様	
	ご住所	TEL ()	
販売店様	販売店名*		
	ご住所		
	お買上げ日*	年	月 日

※販売店欄に記入がないシートや納品書の添付がない場合は無効となりますので、必ずご確認ください。
※本保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。



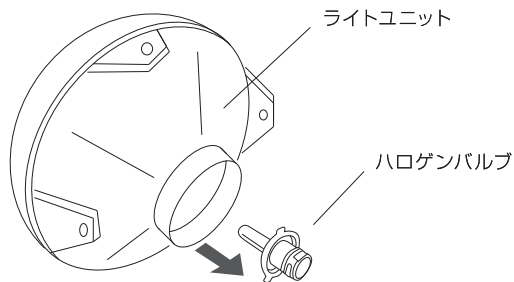
SPHERE LIGHT

スフィアライトサポート

0570-666-117(受付時間はホームページにてご確認ください)
<http://www.sphere-light.com>
販売元 株式会社SPREAD
〒105-0013 東京都港区浜松町1-21-4 港ビル4F

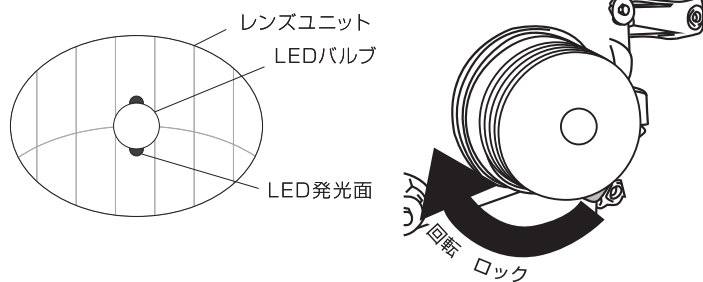
1 バルブ装着前準備

レンズユニットからハロゲンバルブを取外します。



2 LEDバルブの取付け

LEDバルブをライトユニットに挿入後、時計回りに回転させ、LEDバルブをロックしてください。その際に発光面が上下になるようにバルブ台座を回転させ固定してください。

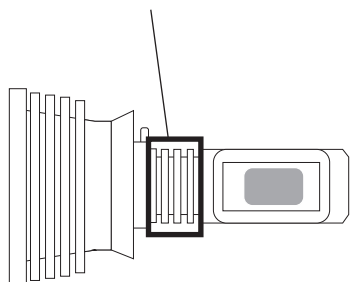


LEDバルブの発光面の調整方法

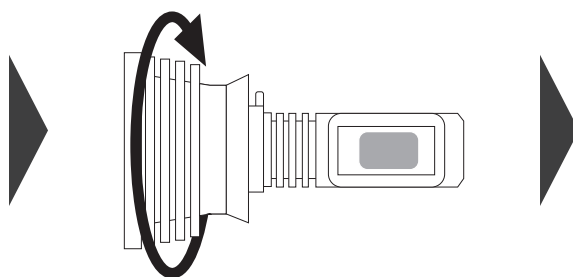
LED発光面と台座の間の平らな部分をスパナなどでしっかりと挟み込み、ヒートシンクを回転させることで台座が回転します。

※LED発光部分は触らないでください。故障の原因になります。

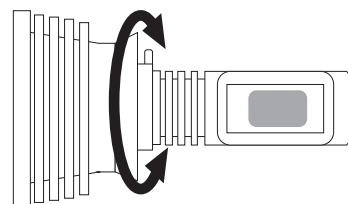
① この部分をスパナなどで固定します。



② 固定をしたまま、ヒートシンク部分を回転させて緩めます。



③ 台座を回転させ、適切な位置で調整し、②の逆の手順で固定します。



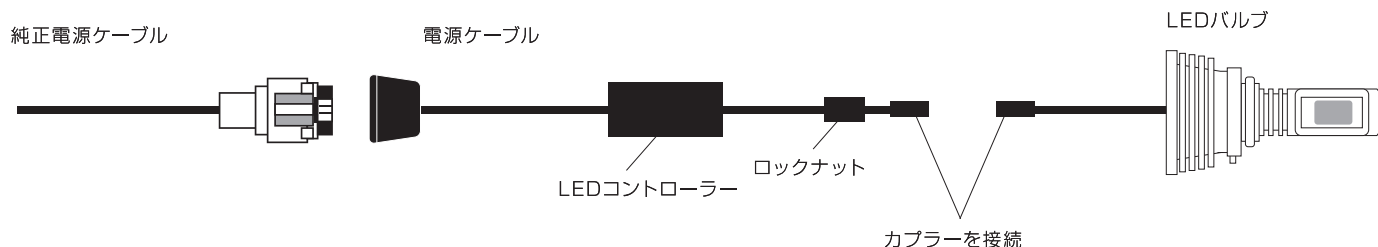
▲ 注意

1周以上は回転させないでください。
内部配線が断線し、故障の原因となります。

3 電源の取り方

LEDバルブとLEDコントローラーのカプラーを接続し、ロックナットを回転させ固定してください。

車体側電源カプラーとLEDバルブの電源ケーブルを接続し、取付けの際に外したパーツを戻してください。



LEDコントローラーの固定には両面テープや結束バンドなどをご使用ください。

▲ 注意

H8/H11/H16のコネクターは車輛に対して表裏どちらの向きでも挿入することができますが正しい向きに接続していない場合は、チラつきや点灯不良の原因になりますので、下記の方法でしっかりと固定されているかご確認ください。
挿し込んだ後、コネクター同士を軽く引っ張りグラつきがないかご確認ください。グラつきがある場合は逆の向きに挿入して再度グラつきをご確認ください。

