

ULTIMATE FOG BULB EX L1B 保証書

保証規定

- 1.お買い上げ日から24ヶ月を保証期間といたします。この期間内に取り付け・取扱説明書等の注意事項に従った正しい取り付け、使用状態において不灯となった場合は代替品をご用意致します。なお、お買い上げ後に発生した製品の傷、破損に関しては保証対象外とさせていただきます。
- 2.保証期間内の代替品への交換は1回限りとさせていただきます。代替品は、最初に製品を購入された日から起算して24ヶ月以内の不灯に限り、保証させていただきます。
- 3.製品の保証期間終了後の保証は致しません。
- 4.保証対象は、本製品のみとさせていただきます。製品交換に伴う付帯作業(消耗品、工賃、交通費、送料、通信費、その他諸費用)及び不灯に伴い発生する2次損害につきましては保証期間内であっても補償致しかねます。
- 5.保証期間内であっても、下記の場合は保証対象外となります。
 - (イ)保証書の提示がない場合。
 - (ロ)本保証書の所定事項の記入がない場合、または、字句、及び印の書き換え、改変がある場合。但し、お買い上げ日、販売店名の記入は購入時の販売店のレシートなどでの代用ができます。
 - (ハ)リサイクルショップ、アウトレット、もしくはオークションサイトなどで購入された新古品、中古品、第三者より譲渡された製品、お客様以外の第三者によって開封された後の製品、すでに使用済みの中古製品をお使いいただいた場合。
 - (ニ)本書の字句を書き換えられた場合。
 - (ホ)取り付け作業、使用上の誤り、不注意、過失による故障・損傷。
 - (ヘ)不当な修理、改造および分解による故障、損傷。
 - (ト)火災・地震・風水害、異常電圧、公害などその他天災地変による故障・損傷。
 - (チ)交通事故による故障・損傷。
 - (リ)適合車種以外に使用したことによる故障・損傷。
 - (ヌ)業務用車両(タクシートラック等)及び改造車両でのご使用。
 - (ル)車両の他の部分へ及ぼした故障・損傷。
 - (ラ)原因が本製品以外にある場合の故障または損傷。
 - (ワ)取り付け後の外観の不具合。
- 6.保証書は再発行致しませんので、紛失しないよう大切に保管してください。
- 7.本書は日本国内においてのみ有効です。
- 8.保証書は、明示した期間、条件において代替品をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- 9.その他
 - ・いかなる場合も、当社に製品を発送する際は事前にご連絡ください。
 - ・製品不具合に関する対応は、販売店様(オンラインショップ含む)経由とさせていただきます。
 - ・交換作業に伴う代替品、貸出品の対応は一切行っておりません。純正部品は破壊・売却等しない様、保管してください。

ULTIMATE FOG BULB EX L1B-1・L1B-2	保証期間	お買い上げ日	年	月	日	より24ヶ月間
お客様の住所・ご氏名						
〒						
TEL() -						
販売店の所在地・店名						
〒						
TEL() -						



ハイエース名古屋店 TEL:0568-87-6116
ハイエース南大阪店 TEL:072-349-1188
ハイエース大阪店 TEL:072-730-7760
ハイエース神戸店 TEL:078-939-4177
ハイエース岡山店 TEL:086-281-9220
ハイエース福岡店 TEL:092-580-8500
ハイエース熊本店 TEL:096-386-6039

ハイエースベース札幌 TEL:011-889-1166
ハイエースベースさいたま TEL:048-871-7020
ハイエースベース柏 TEL:04-7128-8856
ハイエースベース名古屋 Renoca 世田谷店 TEL:0568-27-6114
Renoca さいたま店 TEL:03-3703-2563
TEL:048-729-8917

ハイエース西東京店 TEL:042-843-8911
ハイエース東名川崎インター店 TEL:044-872-5590
ハイエース横浜町田インター店 TEL:042-767-2150
ハイエース厚木インター店 TEL:046-280-6300
ハイエース富山店 TEL:076-471-8439
ハイエース浜松店 TEL:053-473-8808
ランクルハイエース石川店 TEL:076-274-6002
ランクルハイエース長野店 TEL:026-214-8766
ランクルハイエースつくば店 TEL:029-850-6550
ランクルハイエースー宮店 TEL:0586-77-7753

ハイエース札幌店 TEL:011-889-1166
ハイエース札幌西店 TEL:011-213-7955
ハイエース仙台店 TEL:022-288-0411

ハイエース宇都宮店 TEL:028-680-7772
ハイエース高崎店 TEL:027-329-5670
ハイエースセカンド高崎店 TEL:027-384-3591
ハイエースさいたま中央店 TEL:048-620-7717
ハイエースさいたま店 TEL:048-970-9595
ハイエースさいたま桶川店 TEL:048-779-9122
ハイエース千葉北本店 TEL:043-259-3663
ハイエース柏店 TEL:04-7141-1522
ハイエース調布店 TEL:0424-40-1191



ULTIMATE FOG BULB EX L1B

L1B-EX-#

取付・取扱説明書

この度はFLEX製品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。
取り付けを行う前に必ず本書を最後までお読みいただき、取り付け方法、取扱方法を十分にご理解いただいた上で正しく取り付け作業を行い、ご使用ください。お読みになった後は、ご使用になる方がいつでも見られるよう大切に保管してください。

主な対応車種

トヨタ	ハイエース	年式：R4.4 ～	GDH/TRH2##
	ランドクルーザー 250	年式：R6.4 ～	GDJ250W/TRJ250W
	ランドクルーザー 300	年式：R3.8 ～	FJA300W/VJA300W

※純正フォグランブ（81210-12240 等）装着車に限る（バイカラー FOG 等オプション装着車は適合外）

お客様へ

- ・本製品はL1B形状フォグランブ 専用です。該当車両以外ではご使用にならないでください。
 - ・取り付けの際には、必ず取扱店様にて取り付けの可否を確認して頂いた上で取り付けを行ってください。車両の状態によっては取り付け出来ない場合があります。
 - ・本製品は保安基準の性能要件を満たすように設計した製品ですが、純正LEDフォグバルブと異なる発光色に見えるため極まれに検査官によっては不適合とされる場合があります。
 - ・交換時はコネクタ形状を確認し、向きを確かめて確実に装着してください。
 - ・本製品の取り付け、交換には専門の技術と経験が必要です。安全のために必ず整備工場や自動車電装品取り扱いの専門店にて取り付けをしてください。
 - ・光軸が合っていないかったり、故意に光軸を上に向けたりすると事故を誘発する恐れがありますので、正しく調整してご使用ください。
 - ・エンジン始動時にチラつくことがありますが異常ではありません。
 - ・本製品を使用中に不具合が発生した場合、速やかに使用を中止して純正指定のバルブへ戻してください。
 - ・停車時の連続点灯は避けてください。
 - ・取り外した純正バルブは大切に保存してください。
 - ・連続したトンネル等を通過した際に AUTO ライトが ON/OFF する状況では、設定した発光色が変わる場合があります。
 - ・点灯時間が2秒未満の場合、次回点灯時も切り替えカウントとして認識されるため、切り替え回数に差異が発生する場合があります。
- またこの場合、稀に意図しない点灯色切り替えが発生する場合があります。

取扱・取付店様へ

- ・この説明書は、製品取り付け後必ずお客様にお渡しください。

安全上のご注意

ここに示した注意事項は、本製品を正しくお使いいただき、お客様の危害や損害を未然に防止するためのものです。また、注意事項は、危害や損害の大きさや切迫の程度を「警告」「注意」に区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りください。

- ⚠ 危険: 誤った使用をしたとき、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容。
- ⚠ 警告: 誤った使用をしたとき、人体に危害が発生する可能性が想定される内容。
- ⚠ 注意: 誤った使用をしたとき、人が傷害を負う可能性および物的損害のみが発生することが想定される内容。

危険

誤った使用をしたとき、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。ご使用前に必ずお読みください。

● 取り付け前に、製品の状態を点検及び点灯確認してください。製品に不具合が見られる場合や、落下させた場合は直ちに作業を中止してください。

● 紙や布等でおおったり、燃えやすい物には近づけないでください。火災や灯具加熱の原因になります。

● 引火する可能性がある場所(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、粉塵等)で点灯をさせないでください。爆発や火災の原因になります。

危険

漏電、火災、死亡など重大事故となる恐れがある事項です。ご使用前に必ずお読みください。

● 取り付けの際は Fogランプスイッチを OFF にしてください。また、電源コネクタへの配線は、全てのコネクタを接続した後に行ってください。

警告

誤った使用をしたとき、人体に危害が発生する可能性が想定される内容です。ご使用前に必ずお読みください。

● 点灯中や消灯直後はバルブ本体が高温となりますので絶対に手や肌を触れないでください。

● 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。

● 取り付けの際は無理な力をかけないよう取り付けてください。本体の角などで怪我をする恐れがあります。

注意

誤った使用をしたとき、人が傷害を負う可能性および物的損害のみが発生することが想定される内容。

● Fogランプ点灯中や消灯直後に、洗車などでレンズに直接水をかけないでください。温度差によりレンズにひびが入るなど損傷の可能性あります。

● LEDドライバーは防水仕様ですが、直接水のかかる場所に取り付けしないでください。故障の原因となる場合があります。

● 交換時は必ず消灯し、バルブを十分冷ましてから交換してください。ヤケドの原因となることがあります。

● 落としたり、物をつつけたり、無理な力を加えたり、傷つけたりしないでください。破損の原因となりケガをする恐れがあります。

● LEDバルブの発光点には直接触れないようにしてください。油分などの汚れや衝撃によりLEDチップの破損や Fogランプ灯体に損傷を与える恐れがあります。

● 幼児の手の届くところに置かないでください。

取り付け上の注意点

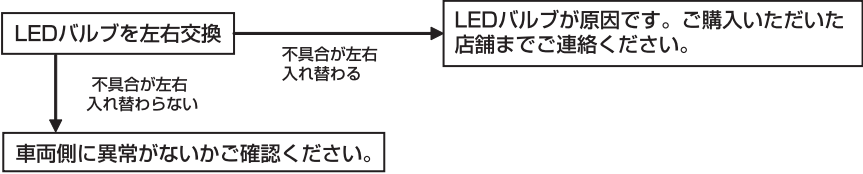
● 装着を行う前に以下を必ずご確認ください。ご確認くださいない場合 LEDバルブ破損の原因となります。

- バルブ取り付け前に、バルブの取り付け面と車体側の奥行、幅のスペースを確認してください。
- 取り付け作業前に点灯確認を行ってください。
- 取り付け作業終了後、各電装品（ランプ、ワイパー、オーディオ等）が正常に作動するかご確認ください。
- ボルト・ナットの締め付けは、寸法に合った工具を使用し締め付けてください。
- 締め付けトルクの指定がある場合は規定トルクで締め付けてください。
- 車両のコネクタを取り外す場合は配線を引っ張らず、コネクタ本体を持ちロックを外してください。断線、接続不良の原因となります。
- コネクタやターミナル端子を接続する場合は確実に接続してください。接続不良の原因となります。
- 配線の取り回しは、車両の純正配線に沿ってまとめたり、クランプ等を使用して固定し配線が自由に動く状態にしないでください。
- 配線は急角度に折り曲げたり、他の配線と一緒に強く結束しないでください。
- 部品の取り付けや、外した部品類を取り付ける場合は裏側の配線等を引き掛けたり噛み込んだりしないでください。断線の原因となります。
- 車両配線や LED バルブ本体、LED ドライバーの配線を強く引っ張らないでください。コネクタ外れや、断線の原因になります。また、LED バルブとドライバーは切断しないでください。
- 配線取り回し後、復元前に接続先の確認、各部の動作チェックを行ってください。
- LED 発光部分には触れないでください。

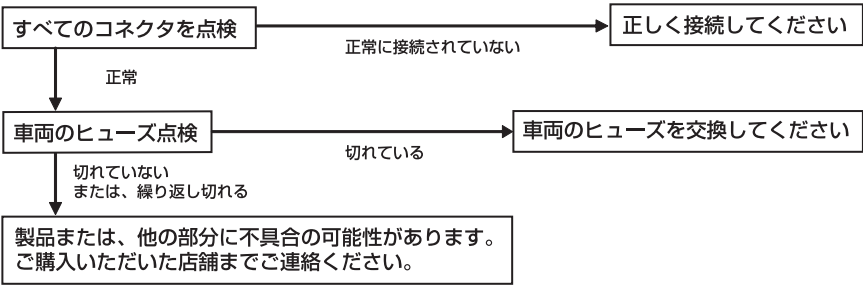
トラブルシューティング

不具合が発生した場合は、症状にあわせて次の点検を行ってください。
不具合が解消されない場合はご購入いただいた店舗までご連絡ください。

片側が点灯しない場合



両側が点灯しない場合



故障かな?と思ったら

次の点検をしておの不具合の場合は、販売店もしくは弊社までご相談ください。

症 状	確 認	処 置
ランプが点灯しない	●コネクタは接続されていますか？ ● Fogランプスイッチは ON になっていますか？ ● イグニッションスイッチは ON になっていますか？ ● バッテリーは十分に充電されていますか？ ● 車両のヒューズが切れていませんか？	○コネクタを接続してください。 ○ Fogランプスイッチを ON にしてください。 ○ イグニッションスイッチを ON にしてください。 ○ バッテリーを充電もしくは新品へ交換してください。 ○ 車両のヒューズを交換してください。
照度が低い	●光軸テスター等で確認して、光軸が正しい位置にありますか？	○光軸テスターを使用して、正しい光軸になるように調整をしてください。
左右の色が違う	●リセットはしましたか？	○リセットを行ってください。
設定色にならない	●色変更後、2秒以上点灯状態を保持しましたか？	○点灯状態を2秒以上保持してください。
意図しない点灯色になる	●色変更後、2秒以上点灯状態を保持しましたか？ ●リセットはしましたか？	○点灯状態を2秒以上保持してください。 ○必ず白色で記憶後、点灯切り替えをしてください。

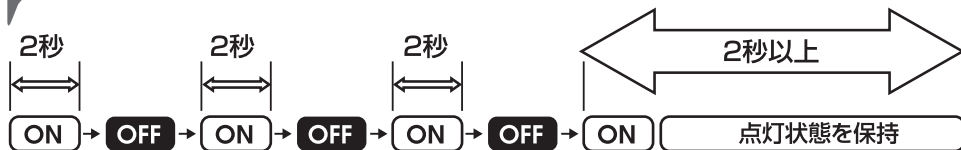
リセット方法

※走行中にフォグランプの色変更を行わないでください。色変更を行う場合は必ず停車した状態で行ってください。

左右の発光色が異なる場合はリセットを行い、左右の発光色を揃えてください。
リセットする際は、ポジション/ヘッドランプ点灯時にフォグ消灯時から下図を参考にフォグランプスイッチの操作を2秒以内に行ってください。
※スイッチ操作を終えたら2秒以上スイッチ操作を行わず、点灯状態を保持してください。2秒以上点灯を保持することにより、発光色がリセットした状態で記憶されます。
※リセット後はホワイト発光となり、イエロー発光へ切り替えたい場合は5ページの切り替え方法を参考に再度スイッチ操作を行ってください。

ポジション/ヘッドランプ点灯時において

フォグ消灯状態から



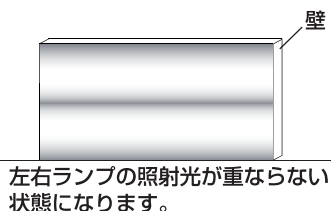
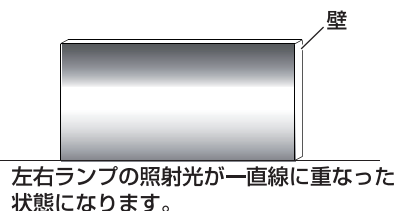
※点灯時間が2秒未満の場合、次回点灯時も切り替えカウントとして認識されるため、切り替え回数に差異が発生する場合があります。
またこの場合稀に意図しない点灯色切り替えが発生する場合があります。

配光調整方法

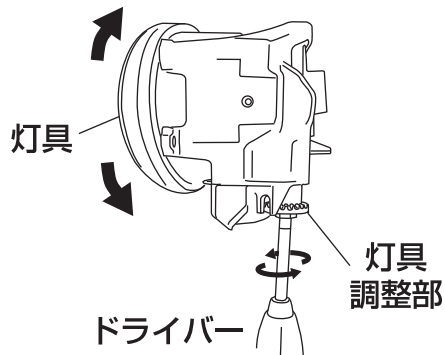
- 左右の照射光が純正バルブの配光高さと同じになるように調整してください。
下図を参考にして壁に照射した際に正しい配光になるように調整してください。

○ 正しい配光

✕ 誤った配光



- 下図の灯具上下調整部をドライバーなどで回して光軸の調整を行ってください。



フォグランプ保安基準について

⚠ **注意** ※取り付け前に必ずご確認ください。

取り付け状態により保安基準に抵触する場合があります。
必ず以下の基準に適合するように取扱説明書にしたがって取り付けてください。

フォグランプ（前部霧灯）に関する保安基準第 33 条の項目

（平成 17 年 12 月 31 日以前に製造された自動車）

- ・ 照射光線の主光軸は、下向きであること。
- ・ 照射光線の主光軸は、自動車の右外側線より右方の地面を照射しないものであること。

（平成 18 年 1 月 1 日以降に製造された自動車）

- ・ 前部霧灯の照射光線は、他の交通を妨げないものであること。

LED フォグバルブ取り扱いについて

⚠ **注意** ※取り付け前に必ずご確認ください。

装着を行う前に以下を必ずご確認ください。ご確認ください。ご確認いただけない場合や誤った取り扱いをした場合、フォグバルブ損傷の原因となります。

- LED チップへの油分・汚れの付着禁止。
- LED チップへは触れないこと。

フォグバルブの LED 発光部分には直接触れないようにしてください。油分など、汚れの付着や LED チップ表面にキズが付いた場合、LED チップの破損や灯体に損傷を与える恐れがあります。



LED チップ



DO NOT TOUCH



NO OIL

必要工具

製品の取り付けに必要な工具です。車種によって必要な工具が違います。必要に応じて工具をご用意ください。



クリップリムーバーまたはマイナスドライバー



プラスドライバー



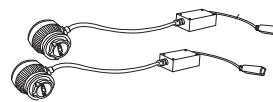
10mmソケットレンチ



両面テープ

セット内容

本製品は以下の部品で構成されています。セット内容をご確認ください。



LED バルブ本体



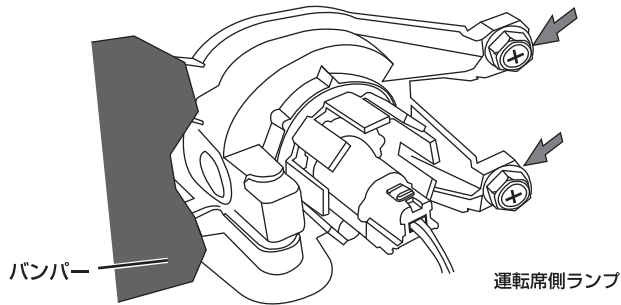
取扱説明書（本書）



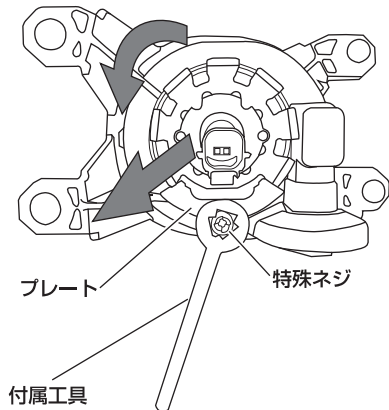
特殊ネジ工具

取り付け方法

1. 灯具を取り外します。
車両からフォグランプの灯具を取り外します。
イラストの矢印部のネジを取り外し、コネクタを分離し、灯具本体をバンパーから取り外します。
※車両の整備解説書を参考に作業してください。
※車両によりバンパーの脱着が必要な場合があります。



2. 純正フォグバルブを取り外します。
図を参考に左右のフォグバルブの特殊ネジを付属の工具を使用し取り外し、押さえのプレートを外し、フォグバルブを反時計回りに回転させ灯具から引き抜いてください。
※車両により、フォグバルブ下部の特殊ネジが無い場合があります。
※取り付ける車両の整備解説書を参考にし、脱着作業を行ってください。
※特殊ネジとプレートは本製品の取り付けには使用しませんが、純正バルブと一緒に大切に保管してください。

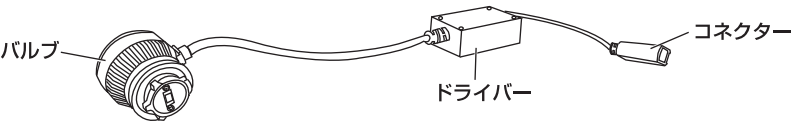


※車種によってはネジに掛けるために曲げて使用する必要があります。

3. 本製品を取り付けます。
本製品を手順 2. と逆の手順で取り付けます。左右行ってください。
※取り付け時は、防水パッキンが新品のため純正より硬い場合があります。固定される位置まで回してガタツキ等ないことを確認してください。固定が不適切な場合、水漏れの原因となる恐れがあります。

4. 灯具をバンパーへ取り付けます。
灯具を 1. と逆の手順で車両に取り付けます。
5. ドライバーを固定します。
ドライバーは周辺のフレームなど熱が加わっても影響のない場所に両面テープ等で固定してください。
この際、バルブの配線が上向きにならないよう取り回してください。
※ドライバーの設置場所はなるべく水がかからない場所を選んでください。
※ドライバーは熱を持つため、樹脂部に接触すると変形等の可能性があります。

各部名称



6. 本製品のコネクタと車両のコネクタを接続してください。
コネクタは“カチッ”と音がするまでしっかり差し込んでください。
7. 点灯確認をします。
車両のフォグランプスイッチを操作し、正常に点灯するか確認します。
この際、光軸が適正な状態になっているか、左右で揃っているかを壁などに照射し確認してください。
また、必要に応じ次ページを参考に光軸調整を行ってください。

切り替え方法 ※走行中にフォグランプの色変更を行わないでください。色変更を行う場合は必ず停車した状態で行ってください。

ホワイト発光からイエロー発光への切り替えや、イエロー発光からホワイト発光への切り替えの際は、ポジション/ヘッドランプ点灯時にフォグ消灯時から下図を参考にフォグランプスイッチの操作にて点灯時間を2秒以内に行ってください。
※点灯色の切替え完了時、また切替え操作を途中で中断する場合にも、2秒以上スイッチ操作を行わず、点灯状態を保持してください。2秒以上点灯を保持することにより、発光色が記憶されます。

ポジション/ヘッドランプ点灯時において

