

6. 車種適応表

最新の車種適応表に関しては、下記の URL もしくは、QR コードよりアクセスし、ご確認ください。

URL <http://www.msnet.asia/product/ag601-lb/>

QR コード



※年式や型式の車両情報が同一でも、オプション装着品や特別仕様車の加装内容、正規輸入車と並行輸入車の違い、寒冷地仕様車の装備品の違い、車両固体系により装着できない場合やバルブの形状が違う場合がございます。

※アクセス先の適応表の備考欄に記載の無い車種でも灯体（ヘッドライトやフォグライト）や周辺部品の脱着や加工が必要な場合があります。

7. 保障規定・保証書

1. 保証内容と保証期間

正常なご使用状態において製品に故障が発生した場合に限り、本製品を無償で修理または交換対応いたします。本製品の保証期間はご購入日より3年間となります。

2. 保証条件

保証適用のためには、下記条件を満たしていただく必要があります。また当社にて製品を検証後、製品不良と認められた場合は原則的に不良部品の交換、もしくは同等品との交換になります。不良品の検証にはお時間をいただく場合もございますので、予めご了承ください。

- 購入店、購入年月日が記載された保証書を提示いただくこと。保証書未記入の場合は、お買上年月日、購入店名が確認できる証明（納品書やレシートなど）を保証書と一緒にご提示いただけます。
- 製品の付属品(パッケージ、取説含書類等)がすべて揃っていて、尚且つ損傷がないこと。
- お客様による製品の取扱不注意で落下等の不適切な取扱いがないこと。
- 製品の取扱説明書に記載されている使用条件、または使用上の注意事項を逸脱して使用されていないこと。
- お客様によって製品の変更、改造等が行われていないこと。
- 印刷物に一切手が増えられていないこと。(パッケージ、取扱説明書を含む書類、領収書等)
- 保証期間内であること。

3. 免責事項

- 取扱説明書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。また保証期間内であっても次の場合は、原則として保証対象外とさせていただきます。
- 業務用車両(タクシー、トラック等の長時間点灯使用する車両)及び、改造車両での使用の場合は保証対象外とさせていただきます。
 - オートライトを作動させてエンジン始動した時に点灯不良になる場合は、電力低下が影響しているので保証対象外とさせていただきます。
 - 電装品の使用により車両側の電力低下等が発生している状態での片側不点灯や点灯不良は保証対象外とさせていただきます。
 - 故意または過失を問わず、お客様や第三者の誤用による不当な修理や改造による故障・損傷
 - 製品に定められる通常の使用方法や用途以外での使用による損傷
 - 火災、地震、水害、落雷、その他天変地異および公害、塩害、ガス害（硫化ガスなど）、異常電圧などによる故障および損傷
- なお本製品の故障が起因による直接的または間接的な損害（事業利益の損失、事業の中断、記録内容の変化・消失など）、逸失利益の保証等につきましては、弊社では一切責任を負いかねます。弊社に重大な過失がある場合を除き、損害賠償責任は本製品の購入金額を上限とさせていただきます。

4. その他

- 修理期間中の代替品の貸し出し等は一切行っておりません。
- 原則として商品の脱着に伴う工賃や当社までの送料等を当社では負担致し兼ねます。
- 製品の不良ではなかった場合、検査技術料を頂く場合がございます。
- 製品不良の際は、販売店にご返送ください。

5. 有効範囲

- この保証書は日本国内のみにおいて有効です。
 - この保証書は再発行いたしません。大切に保管してください。
- 本保証書は、保証規程に基づき対応をお約束するものです。本保証書によって保証書を発行している者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

(フリガナ) ご 氏 名	保証期間 ご購入日より3年間
ご 住 所 〒 -	
電話番号：() -	
不具合内容	
販売店印	お買上年月日 年 月 日

■発売元

MSネット株式会社
〒351-0012 埼玉県朝霞市栄町4-1-16
<http://www.msnet.asia/>
Email:support@msnet.asia

お客様窓口 050-3734-7461
受付時間：月曜日～金曜日
10時～12時 / 13時～17時
(祝祭日、休業日、夏季休暇、年末年始除く)

ElutおよびElutロゴマークはMSネット株式会社の登録商標です。
Copyright (C)MSnet Co.,Ltd.

Elut

ご使用前に必ずお読みください。

取付販売店様へのお願い
この取扱説明書は、必ずお客様にお渡しください。

LEDヘッドライトバルブ LEDヘッド&フォグライトバルブ LEDフォグライトバルブ

LED Head Light Bulb / LED Head & Fog Light Bulb / LED Fog Light Bulb

DC12V 車用

取扱説明書

この度は、弊社製品をご購入いただき、誠にありがとうございます。本製品は、自動車用ヘッドライトのLEDバルブです。自動車以外の用途ではご使用にならないでください。ご使用前に、本書に記載されている内容をよくお読みいただき、正しくご使用ください。本製品ご使用中はこの取扱説明書を紛失しないよう大切に保管してください。

- 製品の仕様および外観は予告なく変更することがあります。
- 本書の内容は予告なく変更することがあります。
- 本書の著作権はMSネット株式会社にあります。
- 本書の一部または全部を無断で使用・複製・転載することを禁止します。
- 本書に掲載されている会社名や製品名は、各社の商標および登録商標です。
- 製品の使用により発生した損害にはいかなる責任も負いかねます。あらかじめご了承ください。

Copyright (C) MSnet Co.,Ltd.

ヘッドライト検査の注意事項

本製品は車検対応の光量がありますが、車検を保証するものではありません。車検場によっては検査員の目視により判断を行う場合があり、灯具によっては車検不適合となる場合がございます。また、車検場のヘッドライトテスターの仕様や設定によっては車検不適合となる場合がございますので、手動モードで測定を行うか、純正バルブに戻してください。

■ 本書では安全に関する注意事項を「警告」・「注意」として区分しています。

	警告 「死亡する」または「重傷を負う」ことに繋がる可能性が想定されます。
	注意 「障害を負う」または「物理的損害が発生する」ことが想定されます。
	<ul style="list-style-type: none">● ライト点灯時及び消灯直後はライトが大変高温になっており、火傷の恐れがありますので絶対に触らないでください。● ライト点灯時はライトを直視しないでください。目が痛くなったり、視力傷害の原因となります。● 車両事故などにより、ライトの破損、コードが断線、コネクタが外れている等の場合に、ライトの点灯スイッチを ON にするとショートしますので点灯させないでください。● LEDバルブはいかなる時も絶対に分解及び改造をしないでください。分解及び改造した場合は一切の責任を負い兼ねます。● 取り付け作業は火傷の恐れがありますので、エンジン及びヘッドライトが冷えている状態の時に行ってください。● LEDバルブ交換作業は、必ずヘッドライトスイッチを OFF、更にバッテリーのマイナス端子を外してください。感電・火傷の恐れがあります。
	<ul style="list-style-type: none">● 本製品は 12V 車専用です。他の用途や 24V 車では使用しないでください。また業務用車両（タクシー、トラック等の長時間点灯使用する車両）及び、改造車両での使用の場合は保証対象外とさせていただきます。● 本製品を点灯させるとラジオやテレビにノイズが入る場合がございますが、故障ではありませんので予めご了承ください。● LEDバルブの温度が一定以上になると保護回路が働いて減光しますが、LEDバルブの故障ではありません。● 輸入車に装着した場合、球切れ警告灯が点灯したり、チェック信号による点滅が発生する場合があります。故障ではありませんが使用を中止してください。● 火災の原因となりますので、紙や布など燃えやすい物の近くで点灯しないでください。● 爆発の原因となりますので、ガソリン、可燃性スプレー、シンナーラッカーなど引火する危険性のある物の近くで点灯しないでください。● ライトの光軸調整を必ず行ってください。光軸調整不良は対向車の事故を招く恐れがあります。● エンジンがかかっていない時に点灯させておくと、バッテリーが上がったりエンジンがかからなくなる事があります。● 本取扱事項に記載されている注意事項及び警告を守らなかった事が原因で発生した事故・不具合・車両破損に関しましては責任を負い兼ねますので予めご了承ください。

1. 対应用途表

対应用途を確認してご使用ください。誤った用途で使用すると車検対応にはなりません。

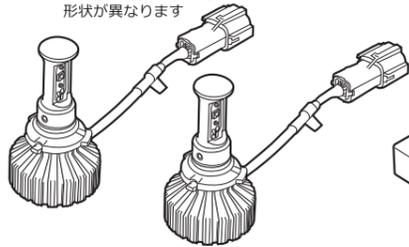
	AG601-LB10 (H4 用)	AG601-LB11 (HB3/HB4/HIR2用)	AG601-LB12 (H9/H11 用)	AG601-LB13 (HB3/HB4/HIR2用)	AG601-LB14 (H8/H9/H11 用)	AG601-LB15 (HB4 用)	AG601-LB16 (H8/H11/H16 用)	AG601-LB17 (PSX24W 用)	AG601-LB18 (PSX26W 用)	
用途	ハイビーム	○	○※1	○	○※1	○	×	×	×	×
	ロービーム		○ (プロジェクター専用)		○ (マルチリフレクター専用)		×	×	×	×
	フォグランプ	×	×	×	○	○	○	○	○	○
	冷却電動ファン	○	○	○	○	○	×	×	×	×
	LED キャンセラー (別売り)	×	○※2 (AG601-OP1)	○※2 (AG601-OP2)	○※2 (AG601-OP1)	○※2 (AG601-OP2)	○※2 (AG601-OP1)	○※2 ※5 H16バルブ車は使用不可 (AG601-OP2)	×	×
	ハイビームインジケータ 点灯アダプター(別売り)	○※3 (AG601-OP3)	×	×	×	×	×	×	×	×
電源リレーハーネス (別売り)										○※4 (AG601-OP4)

- ※1 AG601-LB11 または AG601-LB13 をハイビームの HB3 または HIR2 に装着する場合は本体に装着されている赤色の Oリングを付属品の青色の Oリングに変更してください。
- ※2 本製品には球切れ警告灯のキャンセラー機能は内蔵されていませんので、球切れ警告灯が点灯する場合がございます。各対応のオプションパーツ（別売り）のキャンセラーを装着して警告灯の点灯を回避してください。
- ※3 ハイビームインジケータが正常に点灯しない場合は、別売りのハイビームインジケータ点灯アダプターの併用により症状が改善されます。(但し、全ての車両で有効とは限りません。予めご了承ください。)
- ※4 バルス電源制御車に LED を装着した際に発生する LED の点滅やチラツキを回避するパーツです。車両により取り付けが出来ない車種もございますのでご注意ください。
- ※5 AG601-LB16 と AG601-OP2 の組合せで H16バルブ装着車に使用しないでください。車両への負担が大きくなりヒューズ切れが発生する場合がございます。

2. 内容物

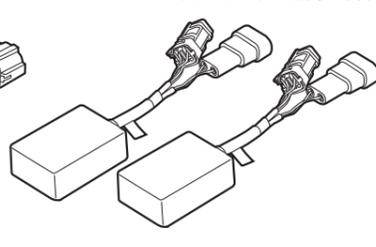
●LED ヘッドライトバルブ本体 (2)

※バルブタイプによって形状が異なります



●LED ドライバ (2)

※バルブタイプによって形状が異なります



●六角レンチ (1)

AG601-LB10 以外の製品に付属されます



●HB3/HIR2 用 Oリング (2)

AG601-LB11 及び AG601-LB13 に付属されます



●結束バンド (4)

LED ドライバの固定に必要な場合はお使い下さい



※() 内は数量

3. 取り付け上の注意事項

ヘッドライトバルブまたはフォグライトバルブの交換は車種毎に異なります。必ずカー用品専門ショップにご依頼を頂き、整備解説書や車両の取扱説明書を参照のうえ、作業を行ってください。

●車両部品の取り外し及び取り付けは、車両の整備要領書に基づいて行ってください。●注意事項を守らなかった為に発生した不具合については責任を負い兼ねる場合があります。●本製品には取り付け工賃は一切含まれておりません。またクレーン時の作業工賃等の保証は一切致し兼ねますので予めご了承ください。●LED バルブ交換作業は、平坦で十分なスペースのある場所で行ってください。また、車両はエンジンを停止させ、サイドブレーキを掛け、ギアはニュートラルかパーキングにして行ってください。●LED バルブを落としたり、キズを付けたりしないでください。また、ガラス部に手で触れたり、汚れを付着させたりしないでください。機能の低下や寿命時間の低下につながる場合があります。万が一触れた場合はアルコールで汚れを取り除いてください。●コネクターやターミナル端子の脱着は、リード線を引き張らず本体を持って確実に行ってください。リード線の断線や不確実な接続は、点灯不良の原因になります。●取り付けの際は、配線を無理に折り曲げないでください。点灯不良や商品が破損する場合があります。

4. AG601-LB10 (H4 用) の取り付け手順

1. 部品の取り外し

整備解説書・車両取扱説明書を参照しながら、ヘッドライトの純正ハロゲンバルブが取り外せる様に、必要に応じ周辺部品を取り外してください。ヘッドライトバルブの脱着作業に必要なスペースを確保できない場合はヘッドライトを取り外してください。

2. ハロゲンバルブの取り外し

ヘッドライトの純正コネクターを取り外してください。防水ゴムを取り外し、純正ハロゲンバルブを取り外してください。

3. フランジの装着

装着作業前に LED バルブとフランジの組立要領を確認しておくこと、ヘッドライトへの装着作業がスムーズに行えます。

LED バルブのフランジを反時計回りに回転させて、LED バルブとフランジを分離してください。分離したフランジを図 1 及び図 2 の要領でヘッドライトに固定し、図 3 の要領で防水ゴムを装着してください。

※車種によって固定金具の形状が異なります。

※LED バルブにフランジを組付けた状態ではヘッドライトには装着できません。

⚠ フランジの脱着作業の際には、作業用手袋等を着用してケガ等に十分注意して、安全に作業を行ってください。

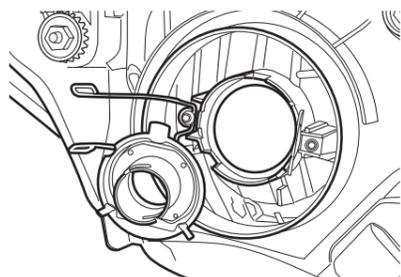


図 1. フランジ取り付け要領

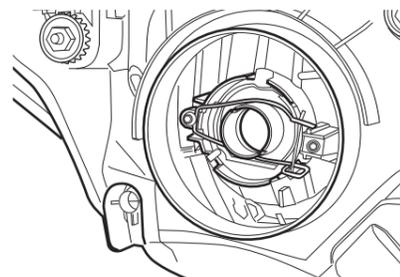


図 2. フランジ固定要領

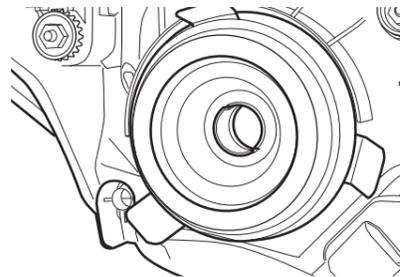


図 3. 防水ゴム取り付け要領

4. バルブの装着

フランジの溝と LED バルブの凸部を合わせ、LED バルブ本体をフランジに挿入し奥まで押し込み、LED バルブを時計回りに回転させ、LED バルブをフランジにロックしてください。

※フランジの溝と LED バルブの凸部を必ず合わせてください。位置を間違えるとフランジが破損します。

※LED バルブ本体が奥まで入っていない状態で無理に回すと、フランジが破損して装着できなくなる場合がございますので、ご注意ください。

※ロック方法が分からない場合は、一旦フランジをヘッドライトから外して、ロックの角度や感触を確かめてから、再度装着作業を行ってください。

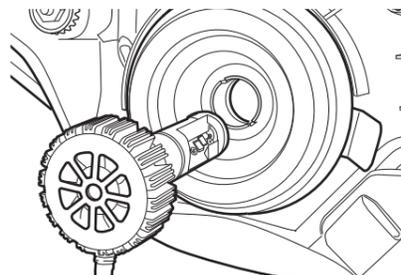


図 4. LED バルブ取り付け要領



凸部と溝を合わせて奥まで押し込み、時計回りに回転させてロックする

図 5. LED バルブ固定要領

5. 電源カプラーの接続

電源カプラーと車両側の純正コネクターを奥まで差し込んで接続してください。

6. 点灯確認

LED バルブの取り付け状態や接続状態を確認し、車両の安全を確認した後にエンジンを始動してください。

ヘッドライトスイッチをオンにして LED バルブがロービーム、ハイビーム共に正常に点灯する事を確認してください。

※ハイビームインジケーターが正常に点灯しない場合は、オプションパーツのハイビームインジケーター点灯アダプター (別売り) の併用により症状が改善されます。(但し、全ての車両で有効とは限りません。予めご了承ください。)

●AG601-LB10 (H4 用) : ハイビームインジケーター点灯アダプター 型番 AG601-OP3 (別売り)

7. 車両の復元と光軸調整

取り外した部品を元に戻し、必ず光軸を調整してください。

■パルス電源制御車に装着をする場合

パルス電源制御車に LED を装着した際、LED の点滅やチラツキが起こる可能性があります。その際はオプションパーツ (別売り) の電源リレーハーネスを取り付け、LED の点滅やチラツキを回避してください。

●電源リレーハーネス 型番 AG601-OP4 (別売り) ※車両により取り付けが出来ない車種もございますのでご注意ください。

5. AG601-LB10(H4 用) 以外の取り付け手順

1. 部品の取り外し

整備解説書・車両取扱説明書を参照しながら、ヘッドライトまたはフォグライトの純正ハロゲンバルブが取り外せる様に、必要に応じ周辺部品を取り外してください。ヘッドライトバルブまたはフォグランプバルブの脱着作業に必要なスペースを確保できない場合は、ヘッドライトまたはフォグライトを取り外してください。

2. ハロゲンバルブの取り外し

ヘッドライトまたはフォグライトの純正コネクターを取り外し、純正ハロゲンバルブを取り外してください。

3. バルブの装着

LED バルブフランジの爪の形状とヘッドライトまたはフォグライト装着部の形状を合わせながら奥まで差し込み、LED バルブを時計方向に回転させて固定してください。

AG601-LB17(PSX24W 用) のみ、LED バルブとフォグライト装着部の形状を合わせながら奥まで差し込み、LED バルブにロックを掛けてください。(回転させて固定はしません)

※フランジの爪の位置を合わせずに無理に回すと、LED バルブのフランジ部やヘッドライトまたはフォグライトの破損原因となります。

※AG601-LB11 または AG601-LB13 を HB3 または HIR2 に装着する場合は、LED バルブに装着されている赤色の O リングを付属品の青色の O リングに交換してください。

4. LED バルブ装着向きの確認

ヘッドライトまたはフォグライトを車両正面から見た時に、LED 素子が図 1 の様に水平方向を向いているかを確認してください。

図 2 の様に水平方向に向いていない場合は、角度の調整が必要になります。

※調整を怠ると適切な配光が得られません。

※AG601-LB11 または AG601-LB12 をプロジェクターレンズに装着すると、LED 素子の向きをレンズ越しには確認できないので、ヒートシンクから出ているハーネスの位置を基準にして LED 素子が水平になる様に調整してください。ヒートシンクの真下からハーネスが出ていれば角度調整不要ですが、真下から出ていない場合は角度調整が必要となります。

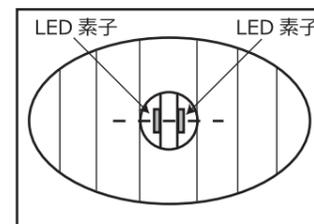


図 1. 角度調整 不要

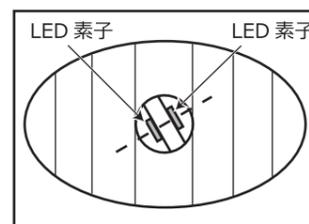


図 2. 角度調整 必要

角度調整方法

- LED バルブをヘッドライトまたはフォグライトから取り外してください。
- 付属の六角レンチで調整ネジを緩めて LED バルブの先端を回転させて水平方向になる様に角度を調整してください。
※左右 90 度以上回転させると破損の原因になります。
- 六角レンチで調整ネジを締め付けてください。
※ネジの締め過ぎは破損の原因となります。
- LED バルブを再装着し、LED 素子が水平方向を向いているか確認してください。水平方向を向いていない場合は再調整を行ってください。

5. ドライバーの接続

LED バルブ本体と LED ドライバーを接続し、LED ドライバーの電源カプラーと車両側の純正コネクターを奥まで差し込んで接続してください。

6. 点灯確認

LED バルブの取り付け状態や接続状態を確認し、車両の安全を確認した後にエンジンを始動してください。ヘッドライトスイッチまたはフォグライトスイッチをオンにして LED バルブが正常に点灯する事を確認してください。

7. 車両の復元と光軸調整

取り外した部品を元に戻し、必ず光軸を調整してください。

■輸入車に装着をする場合

本製品には球切れ警告灯のキャンセラー機能は内蔵されていないので、球切れ警告灯が点灯する場合がございます。各対応のオプションパーツ (別売り) のキャンセラーを装着して警告灯の点灯を回避してください。

●AG601-LB11 (HB3/HB4/HIR2 用) / AG601-LB13 (HB3/HB4/HIR2 用) / AG601-LB15 (HB4 用) : LED キャンセラー 型番 AG601-OP1 (別売り)

●AG601-LB12 (H9/H11 用) / AG601-LB14 (H8/H9/H11 用) / AG601-LB16 (H8/H11/H16 用) : LED キャンセラー 型番 AG601-OP2 (別売り)

■パルス電源制御車に装着をする場合

パルス電源制御車に LED を装着した際、LED の点滅やチラツキが起こる可能性があります。その際はオプションパーツ (別売り) の電源リレーハーネスを取り付け、LED の点滅やチラツキを回避してください。

●電源リレーハーネス 型番 AG601-OP4 (別売り) ※車両により取り付けが出来ない車種もございますのでご注意ください。