リフレクス ネオ LED ブランカーキット
HID>>LEDヘッドランプコンバージョン
トヨタD4 Aタイプ専用 取扱い説明書
〈12V車専用〉

この度は、CATZ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、安全にお使いいただくために、ご使用前に本「取扱い説明書」をよくお読みください。
また、本製品をご使用頂く間、この取扱い説明書を紛失しないよう大切に保管してください。

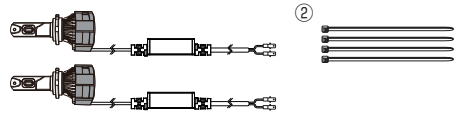
本製品は、純正HID車に装着のトヨタD4 Aタイプ専用です。それ以外のライト等で使用しないでください。

製品仕様

本書対応バルブ　D4S
使用電圧範囲　DC11V～16V
消費電力　12V/40W

部品構成

①LEDバルブ　2個
②タイラップ　4個



※絶縁テープ、両面テープは付属しておりません。装着作業前にご用意ください。

⚠ 安全に関するご注意 ※ご使用になる前に必ずお読みください。

■点灯中や点灯直後はランプやバルブが熱いので手や肌など触れないでください。ヤケドの原因となることがあります。
作業は、ランプスイッチをOFFにし、ランプが冷えてから行ってください。
■点灯中の光を間近で長時間見つめないでください。目が痛くなったり、視力障害の原因となります。
■火災の原因となりますので、紙や布などでランプ本体をおおったり、燃えやすいものや引火する危険性の雰囲気（ガソリン可燃性スプレー、　シンナー、ラッカー、粉じんなど）で使用しないでください。
■分解、改造は行わないでください。火災、ケガ、故障の原因となります。
■走行中に異常な振動や音等を感じたら、直ちに安全な場所へ停車し、よく点検を行ってください。
■幼児の手に届く場所には、おかないでください。飲み込んだり、ケガの原因となる事があります。

⚠ 使用に関するご注意 ※ご使用になる前に必ずお読みください。

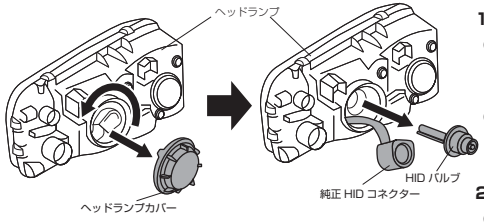
■本製品は、12ボルト(V)車両の純正HIDヘッドランプ専用バルブです。自動車以外の用途には使用しないでください。
■本製品の発光色は、車検対応の白色/淡黄色の範囲以内に位置しておりますが、車検場によっては、車検検査官の目視により判断を行なって　おり、灯具によっては車検に通らない場合があります。その場合は、ノーマルバルブに戻してください。
■本製品の光源はLEDを使用しております。HIDバルブ同様、光源のみを交換することはできません。
■ヘッドランプを点灯するとオーディオ等にノイズが入る場合がありますが、故障ではありません。
■LEDバルブに変えることにより、ケルビンが同じHIDと色味が違う場合があります。
また、取り付けるヘッドランプにより明るさ、発光色が異なって見える場合があります。
■エンジンが停止している時は、バッテリー保護の為、長時間の点灯をさけてください。
■コードの根元で急激に曲げないでください。防水性が低下し水、ホコリが浸入する恐れや断線故障につながります。
■アイドリングストップ車両などに取付けた場合は、エンジン始動時、一瞬消えたり、チラつく事がありますが、故障ではありません。
■バルブを交換する時は、定格、口金形状を事前に確認し、確実に装着してください。
■装着後は、必ず、光軸確認及び調整をお願い致します。

⚠ 取扱(取付)に関するご注意 ※ご使用になる前に必ずお読みください。

■作業は平らな場所で、車両が動きださないように安全を確保してから行ってください。
■エンジンルームが十分に冷えてから取付作業を行ってください。ヤケドの原因となります。
■LEDバルブのパッキンが固い為、ランプに装着する際、元のバルブより装着しにくい場合があります。
■コネクターを外す際は、コードを引っ張らず、コネクター本体を持って外してください。
■エンジン、ランプスイッチをOFFにし、エンジンルームが十分に冷えてから、バッテリーのマイナス端子を外すか、車両の取扱説明書でヒューズの位置を確認しヒューズボックスからヘッドランプのヒューズを外して作業を行ってください。
ショートによる故障の原因になることがあります。
■本製品を取付けの際には、本取扱説明書、及び車両メーカー作成の作業マニュアル、電気配線図に従い、注意して作業を行なってください。
■ランプ本体が確実に固定されているか確認を行なってください。取付けが不完全な場合、バルブの落下の原因となります。
■作業終了後には、必ず、光軸の確認及び調整を行ってください。

取付け手順

HID バルブの交換方法は車種ことに異なります。車種ことの整備解説書などを参照の上、取り付け作業を行う際は、必ずヘッドランプユニットを車体から取り外し、作業を行ってください。
下記の取付手順は、参考手順になりますのでご注意ください。



1) HID バルブ、純正インバータの取り外し

① ロービームのヘッドランプカバーをはずしてください。
ヘッドランプ本体に
固定しているロックを解除し、HID バルブをとりはずしてください。
② ヘッドランプ本体下部にある純正インバータを取外してください。
※取り付け作業を行う際は、必ずヘッドランプユニットを車体から
取り外して行ってください。

2) LED バルブ取り付け

① LED バルブ本体よりフランジ部分を取り外し、フランジ部分の位置決めキーを合わせ、ヘッドライト本体に固定してください。
② LED バルブ本体を①で固定したフランジ部分に差し込み、LED バルブ本体を時計回りに回してロックしてください。(図 1 参照)

3) LED バルブ取り付け

① LED バルブ本体よりフランジ部分を取り外し、フランジ部分の位置決めキーを合わせ、ヘッドライト本体に固定してください。
② LED バルブ本体を 1) で固定したフランジ部分に差し込み、LED バルブ本体を時計回りに回してロックしてください。

4) 電源線の接続

① 純正 HID バラスト又は、ヘッドライトコネクターよりサーキットテスターなどを使用しロービーム電源線を確認し、LED ドライバーユニット電源線のプラス線 (赤色) ・マイナス線 (黒色) にそれぞれ接続してください。(図 2 参照)
接続後は必ず絶縁テープ等で絶縁処理を行ってください。

HID のパーツがヘッドランプ内に残りますので、レベライザーや AFS などの作動の妨げにならない場所へ両面テープ等青使用し固定してください。
車両故障の原因となります。
※絶縁テープ、両面テープは付属しておりません。装着作業前にご用意ください。

5) 車両の復元

① ヘッドランプが正常に点灯・消灯する事を確認し、 1) と逆の手順にて外したパーツを取付け作業は終了となります。

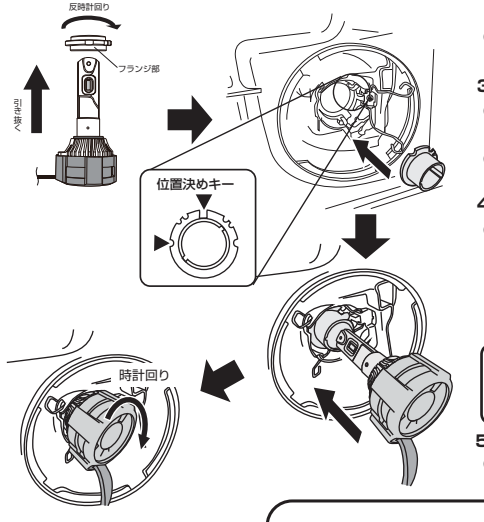
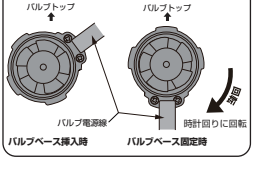


図 1 LED バルブ取り付け



車両接続概要図

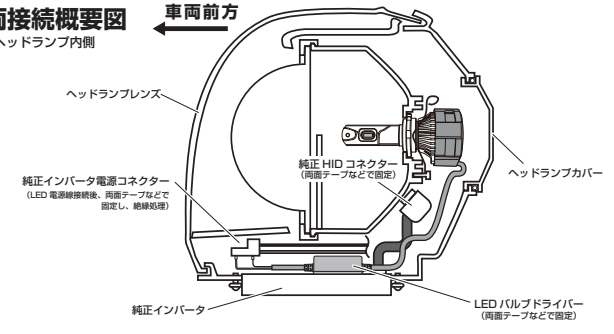
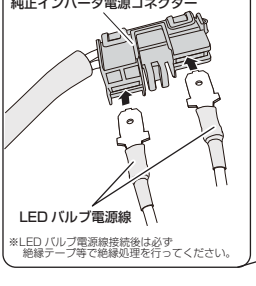
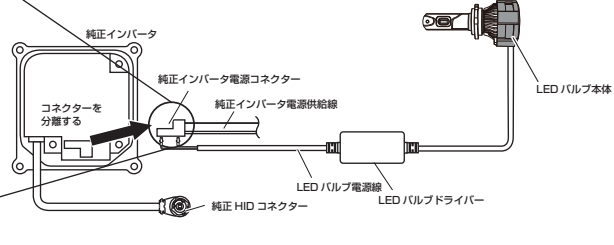



図 2 電源線の接続