



リフレクス ネオ LED ブランカーキットⅡ HID>>LEDヘッドランプコンバージョン D2S,D2R/D4S,D4R 取扱い説明書

〈12V車専用〉

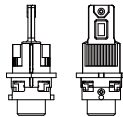
この度は、CATZ製品をお買上げ頂きまして誠にありがとうございます。
正しく、安全にお使いいただくために、ご使用前に本「取扱い説明書」をよくお読みください。
また、本製品をご使用頂く間、この取扱い説明書を紛失しないよう大切に保管してください。

本製品は純正H.I.D. バラスト用 (35W) として開発しております。純正H.I.D. バラスト以外には装着できません。
その他のランプの用途で使用した場合、車検基準に適合しませんので、ご注意ください。
※本製品は国産車対応商品です。取付けの際は、必ず、車種別適合表をご確認ください。

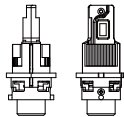
製品仕様

- ・CLC451 D2S ・CLC452 D2R
- ・CLC453 D4S ・CLC454 D4R
- 消費電力 D2S/D2R 12V/40W
- D4S/D4R 12V/40W

D2S/D4Sタイプ



D2R/D4Rタイプ



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。
- 車両に下記の装備が装着されている車両は、純正バルブの装着を前提に設計されている為、本製品を装着すると正常に作動しなくなる恐れがあります。本製品を使用したことによる車両装置の誤作動や作動不良、それらにより発生した事故や損害については一切の責任を負いかねますので予めご了承ください。
 - ・衝突被害軽減ブレーキ ・クルーズコントロール ・車線逸脱防止支援センサー ・誤発信制御機能
 - ・クリアランスソナー ・駐車支援システム ・AFS ・その他、カメラ、ミリ波レーダー、赤外線センサー
 - ・超音波を使用した装置

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バルブのパッキングが固い為、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、注意して作業を行ってください。
- 本製品の配線やソケットはヘッドライト内に収納しますが、その際、レベライザーやAFSなどのヘッドライト可動域の邪魔にならない位置に付属の両面テープなどでコネクターを固定してください。配線やコネクターが干渉してしまうと、レベライザーやAFSの作動不良、警告灯が点灯することがあります。
- ランプ本体が確実に固定されているか確認を行ってください。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

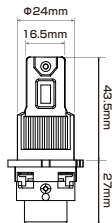
※装着時、LED表面を触ったり、ものにぶついたりしないでください。LED発光時に過剰に発熱し、表面が変色する恐れがあります。

※バルブ装着の際、車両メーカーマニュアルを参照し作業を行ってください。

■LEDバルブの取付作業を行う前に、ノギスなどを使い、バルブ取付面を基準にし、灯具内の寸法
口金形状、後方寸法の測定を行ってから取付け作業を行ってください。

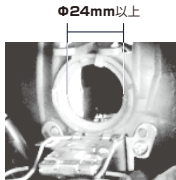
※装着推奨寸法 ○バルブ中心から直径 25mm以上 ○灯具内 48mm以上 ○後方 45mm以上

(図1) LEDバルブ寸法

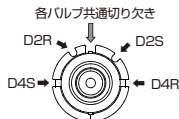


(図2) ヘッドライト側口金必要寸

※ヘッドライト側の口金のサイズは、 $\Phi 24\text{mm}$ 以上



(図3) バルブ裏面から見たフランジ
各バルブ形状の切り欠き位置



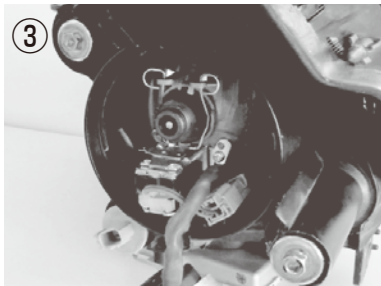
HIDバルブの交換方法は車種ごとに異なります。車種ごとの整備解説書などを参照の上、取り付け作業を行う際は、安全に作業を行ってください。※車両によっては、ヘッドライトの脱着が必要な場合があります。下記の取付手順は、参考手順になりますのでご注意ください。

1) ヘッドライトカバーを反時計回りに回してヘッドライトカバーを外してください。

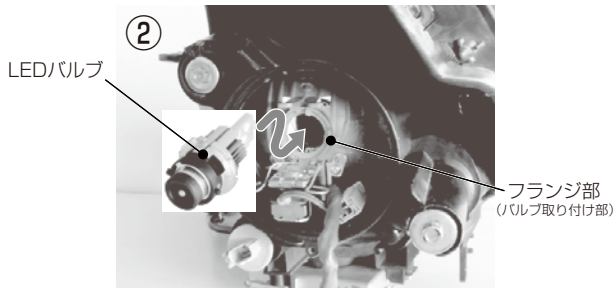
※車両によっては、ネジ等で固定されている場合があります。その場合は、ネジを外してからヘッドライトカバーを外してください。



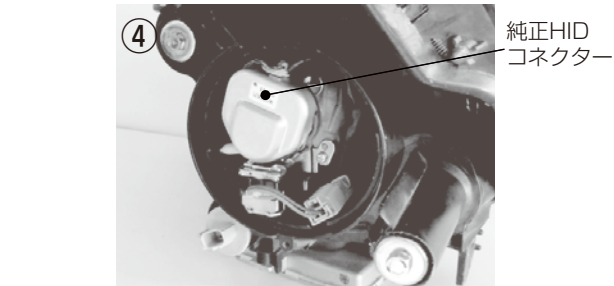
①純正HIDバルブから純正HIDバラストコネクタを外し、純正HIDバルブを外してください。



③バルブ取り付け状態。(参考)
車種により固定方法が異なりますので、確認して取り付けしてください。



②LEDバルブ本体をヘッドライトユニットのバルブ取り付け部に固定してください。



④純正HIDバラストコネクタとLEDバルブ本体に接続し、ロック方向を間違えないように回転させ確実に固定してください。※ご注意参照

※ご注意

※LEDバルブに純正HIDコネクタを差し込んだ後、必ずLOCK方向に回転させてください。コネクタを差し込んだだけの場合、走行中の振動等の影響で接続が緩みます。接続が緩むと端子の接触不良となり、コネクタが外れ点灯始動時の高電圧によりコネクタの溶解や最悪のケースでは、車両火災の原因になりますので、確実にロックするまで回転させてください。

⑤ランプユニットのカバーを元に戻してください。点灯テストを行い、正常に点灯・消灯することを確認し取外したパーツを取付け、光軸調整を行い、作業は終了となります。

○ヘッドライトテスター測定時の注意事項

ヘッドライトテスターのオートモードでの検査をした場合、ヘッドライトテスターの仕様や設定により不適合となる場合があります。

弊社としては手動（目視検査モード）にして測定を行なう事を推奨します。

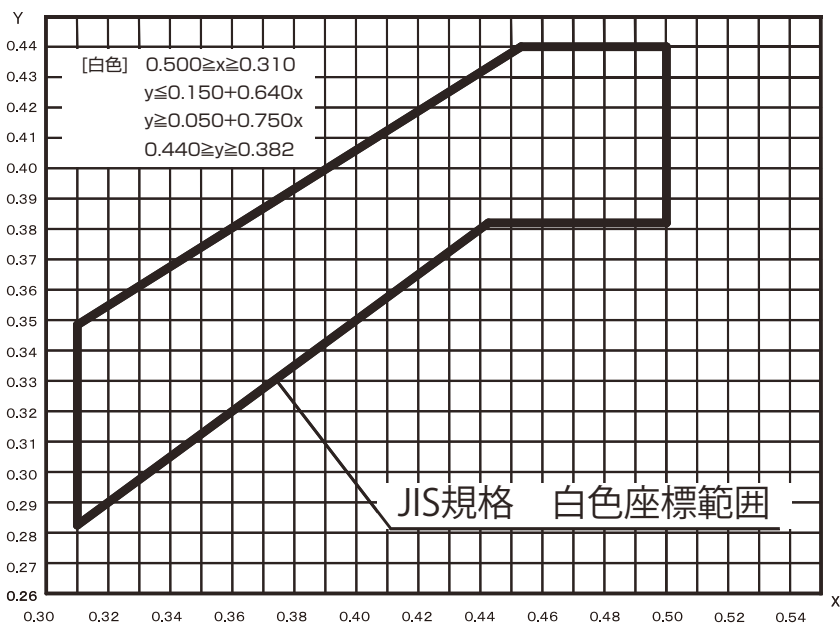
車検対応の色度について

○この度は、本製品をご購入いただきまして、誠にありがとうございます。

○下記グラフは、日本工業規格（JIS規格）D5500の白色範囲をグラフ化したものです。

色度測定を行い、太線の枠内に入るとは、白色として認められます。

○この書類は、本製品をご使用いただく間、必ずお手元に保管してください。



■本製品の発光色は、車検対応の白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、純正HIDバルブに戻してください。

保証書

CATZ リフレクス ネオ HID>>LED ブランカーキットⅡは、下記の規定に基づき、ご購入より2年間のご使用について保証いたします。保証期間中に製品の性能に起因した不具合(不点灯)が発生した場合は、規定内容を良くお読みの上、本保証書に現品と領収書(レシート可)を必ず添えて、お買い上げ販売店または弊社へご用命ください。

- 1.正常なご使用状態において、お買い上げの日より2年以内の不点灯については、1回限り無償にて代替品を保証いたします。
なお、装着車輛の対象は、標準の自家用車に限りです。(商用車や改造を施された車輛でのご使用の場合は対象外とさせていただきます)※ご注意：取付け作業、取付け費用が発生する場合は、恐れ入りますがお客様負担となります。
 - 2.保証につきましては、購入された製品と同一の代品での対応とさせていただきます。
代替品の不点灯につきましては、保証の対象外となります。
 - 3.不点灯以外での外観上の変化、劣化につきましては保証の対象外となります。
 - 4.次の様な場合は、保証期間内であっても無効となりますのでご注意ください。
 - A.保証書のご提示が無い場合。
 - B.保証書の規定事項未記入、あるいは字句・印の変更がある場合。
 - C.保証書にお買い上げ店の捺印、お買い上げ日月の明示がない場合。但し、ご購入時の領収書(レシート)での代用は認めます。
※領収書(レシート)は保証書に貼付け保管ください。
 - D.異常電圧、指定外の使用条件などによる原因及び誤ったご使用、改造などによる原因で不灯となった場合。
 - E.火災、地震、水害、その他の天災や交通事故により不灯、故障した場合。
 - F.接続している他の部品に起因して生じた不点灯および故障。
 - G.お買い上げ後のお取付け、移動時の落下による点灯等および損傷。
 - 5.保証書は、再発行は致しません。
 - 6.保証書は日本国内においてのみ有効です。 This is warranty is valid only in japan.
- 本製品は、光源にLEDを使用している為、電球の様に光源だけの交換はできません。

お取扱い店様へ

「保証書」ご記入の上、ご購入者様へお渡しください。万一未記入の場合には、保証が無効となりますので必ずご確認、ご対応ください。

品名/品番		CATZ リフレクス ネオ HID>> LED ブランカーキットⅡ			
お客様	お名前	フリガナ			
	住所	〒	都道府県	市町村	TEL ()
お買い上げ日	年	月	日	保証期間	お買い上げ日より2年
装着車	車種： グレード：	型式： 年式：			
販売店	店名	フリガナ			
	住所	〒	都道府県	市町村	TEL ()
販売店印					

ワタシノクルマを何とかがしたい 発売元

FET エフイーディー

アサヒライズ株式会社 エフイーディー事業部

〒379-2131 群馬県前橋市西善町2004 TEL.027-280-8001