

HONDA '01~'12 ZOOMER Fi車,キャブ車共通 PH7 type 6000k Hi30w/Lo20w

PH7は(株)M&Hマツシマの商品名です。【PH】は(株)M&Hマツシマの登録商標です。

警告

- 取付けは取扱説明書に沿って正しく取付けてください。取付け方法を間違えると火災・故障などの原因となります。
- 取付け前に必ずバッテリーのマイナス側のターミナルコードを外して、キーOFFである事を確認してください。
- LEDチップは触れたり汚さないでください。汚れの付着は熱溜まりによるLEDチップの焦げの原因となります。
LEDバルブにはアクリルキャップが封印シールで付いています。キャップとシールを外した後、汚れによるLEDバルブの損傷については保証の対象外となりますので取扱いには十分にご注意ください。
- 本製品は精密機器ですので取扱いには充分ご注意ください。落としたり、配線を無理に引っ張ったりしないでください。誤った取扱いは故障の原因となったり、怪我や火傷、人命にかかわる重大な事故を引き起こす危険性があります。またスパークや絶縁不良、ショートにより本製品の故障や車両火災の原因となりますので充分ご注意ください。
- **本製品の分解・改造は絶対に行わないでください。**分解・改造した製品の保証は受けられません。
- 点灯中のヘッドライト内のLED発光を直視しないでください。視覚障害の原因となります。
- 点灯中や消灯直後にレンズに水をかけないでください。急な温度変化でレンズやLEDバルブの破損の原因となります。また、LEDバルブ本体と後方のファン取付けステーや、コントローラーユニットは高温になりますので触らないでください。

注意

- 本製品は、'01~'12 ZOOMER Fi車&キャブ車(AF58)専用です。
※同じPH7タイプバルブの車種であっても上記適合車種以外には取り付け出来ません。
- バッテリー充電状態の悪い車両、バッテリーを外した車両、レギュレーターが故障している車両には取り付けしないでください。
- 本製品はオートバイ専用となっておりますので四輪自動車への使用はできません。四輪車用は別製品で販売しております。
- 紙や布で覆ったり燃えやすい物の近くで点灯させないでください。火災や異常加熱を引き起こす恐れがあります。また、可燃スプレー、シンナー等燃えやすい物や引火する危険のある物の近くでは点灯しないでください。
- 点灯した状態でヘッドライトへの取付けは行わないでください。故障や火傷の原因となります。
- 本製品は生活防水ですが完全防水ではありません。コントローラーユニットから出ているカプラーはビニールテープや自己融着テープなどを巻くかコーキング剤などで防水処理をしてください。必要以上に水で濡らす事は避けてください。
- 高圧洗浄機による洗車を行う際は本製品に直接高圧洗浄が当たらないようにしてください。
- LEDバルブやコントローラーユニットを落としたり、強い衝撃を与えるなどしないでください。破損や性能の低下、寿命を縮めるだけでなく、ケガの原因にもなります。
- LEDバルブの組み付けには、この  **グリス** マークで示した箇所に必ず付属の導熱グリスを塗ってください。
- 防水ファンを覆い隠さないでください。ファン後方には吸い出した空気が流れる十分なスペースを確保してください。
- ネジ部の緩み防止にネジロックをご使用ください。また定期的な増締めを行ってください。
- 取付けは専門知識と技術が必要です。熟練したメカニックのいる指定整備工場などで行ってください。
- ご使用前に必ず光軸の調整を行ってください。対向車の視界の妨げになり、交通事故を誘発する恐れがあります。詳しくは道路運送車両の保安基準を参照ください。
- 本製品の取付けをした事により車両製造メーカーの保証が受けられない場合があります。
- 本製品の使用により生じた故障・事故などの損害については、当社で一切責任を負いかねます。また、修理の際に生じる脱着工賃やその他諸費用につきましては、当社で一切責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。
- 取付け作業中または使用中に少しでも異常を感じたら、ご購入の販売店または当社サービス課までお問い合わせください。

製品の主な特長・仕様

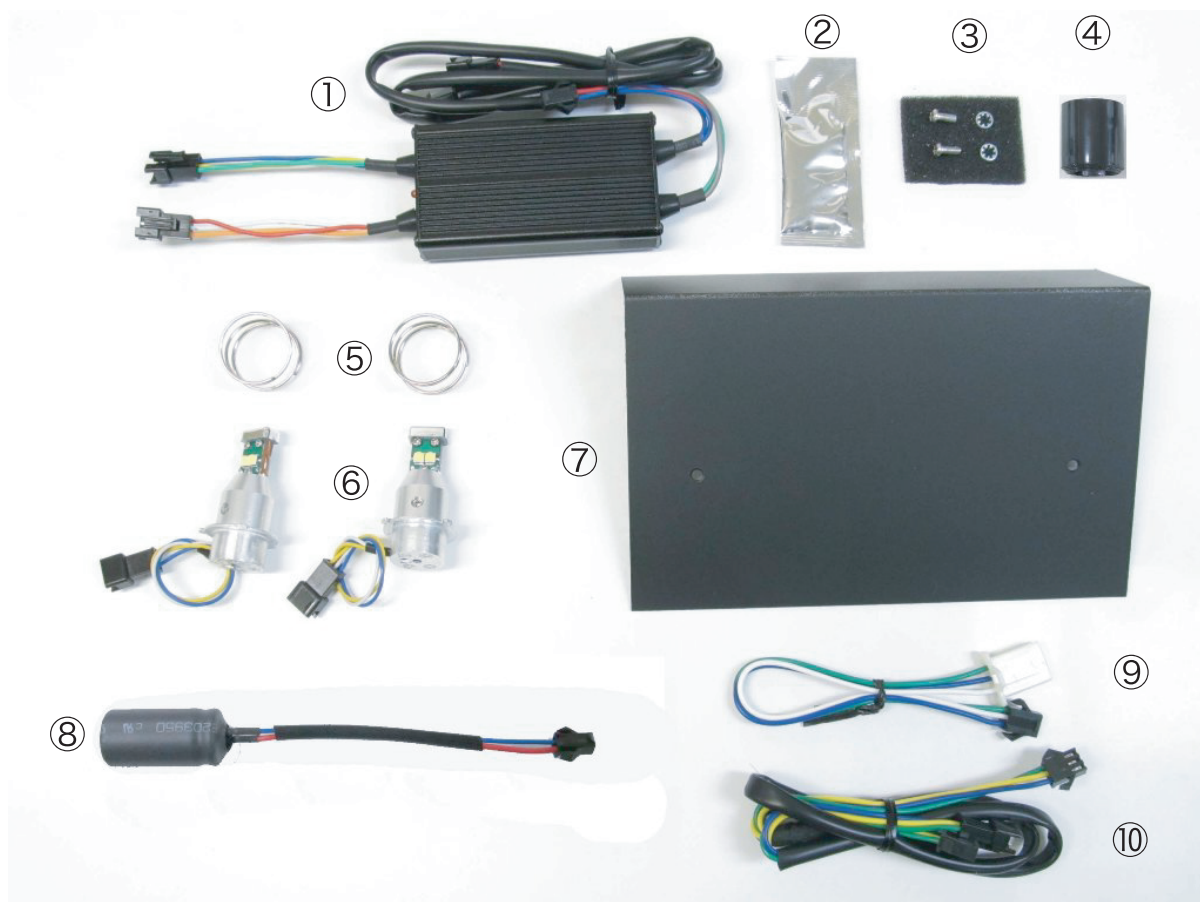
- **長寿命！**
ノーマルのハロゲンバルブはもちろん、H.I.D.より更に長寿命です。
- **省電力設計！**
消費電力はHiビーム30w/Loビーム20wですので、Loビーム点灯時はノーマルバルブより省電力です。
※ノーマルヘッドライトバルブは12v Hi15w/Lo15w x2灯
- **信頼のCREE社製LED採用！**
発光体には耐久性、信頼性の高いCREE社製XLamp XP-L LEDsを使用しています。
- **Hi/Lo切り替え！**
Hiビーム/Loビーム切り替えが可能です。Hiビーム点灯時はLoビームも点灯します。
- **いきなり明るい素早い点灯！**
HIDと違い電源投入直後からフルパワー点灯します。またHIDのように徐々に発光色が変化する事はありません。
- **防水冷却ファン採用！安心の冷却システムで常に明るい！**
LEDで発生する熱をロスなくアルミ放熱板に伝えて防水冷却ファンで冷却する事で長時間連続点灯しても熱の影響を受ける事無くフルパワーで明るい光が持続します。(下図参照)
- **入力電圧変化による光量変化がほとんどない！**
本製品は、入力電圧が1v下がっても光度がほとんど落ちない設計です。

仕様

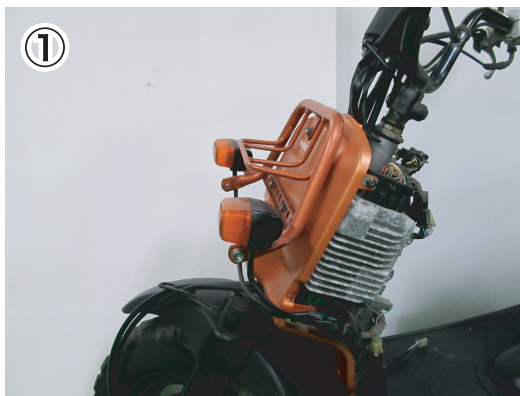
- 定格電圧…12v AC-DC兼用
- 消費電力…30W(Hiビーム) / 20w(Loビーム)
- 色温度…6000k
- 使用LED…CREE社製 XLamp XP-L LEDs

構成部品

- ①コントローラーユニット(30/20w用) × 1
- ②導熱グリス × 1
- ③3x8ナベネジ&歯付きワッシャー × 各2
- ④自己融着テープ 50cm
- ⑤LEDバルブスプリング × 2
- ⑥LEDバルブ(PH7タイプ) × 2
- ⑦放熱用プレート × 1
- ⑧コンデンサー × 1
- ⑨ヘッドライト接続ハーネス × 1
- ⑩LEDバルブ用二股電源コード × 1



LEDバルブの取付け方法



①ヘッドライトと後方のカバーを外します。



②ノーマルバルブを外してスプリングを入れLEDバルブを取付けます。



③自己融着テープを15cmの長さで切って巻き付けます。

自己融着テープ使用方法

- ①被覆物の表面の油分を除去します。
- ②テープの幅が半分位になるまで引っ張って伸ばします。



- ③粘着面を内側にしてテープ同士が1/2の重なりで巻き付けて行きます。

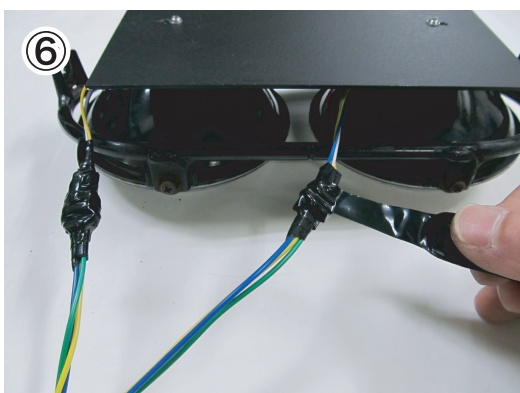


※導熱グリスが塗られていない状態での連続点灯は製品破損や寿命を短くする事になります。

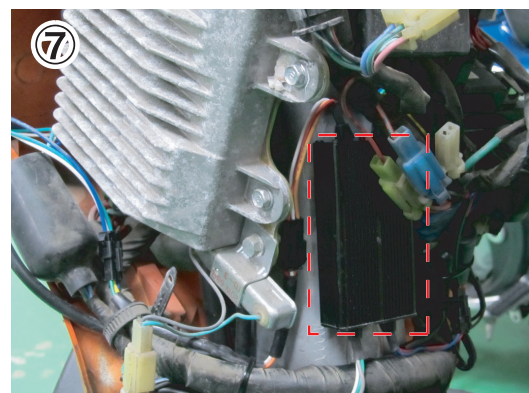
④LEDバルブ後部に導熱グリスを塗ります。



⑤放熱用プレート(LEDバルブ)にネジ留めします。
※3x8ナベネジと歯付きワッシャーをします。



⑥LEDバルブと二股コードの3Pカプラーを接続し、10cmの長さで切った自己融着テープを巻き付けます。



⑦コントローラーユニットを貼り付けます。
下の配線図を参考に各カプラーを接続します。

配線接続図

各コネクタはテーピングなど防水対策を行ってください。

※ハンドルを左右に切った時にコード類が引っ張られたり、たるみすぎない様に配線は結束バンドで固定してください。

