

DELTA Direct

MOTOLED

mini

■ MOTO LEDヘッドライト ミニバイク・原付専用

●H4/HS1 ●PH7 ●PH11 ●H12 ●HS5

※「PH」バルブタイプは株式会社 M&H マツシマ社の商品名です。

⚠ 警告 —CAUTION—

- ▶装着前に必ず、後方スペースが必要となりますので事前にご確認ください。
- ▶装着後、防水処理が十分であるかご確認ください。
- ▶走行中に本製品、及びライトユニットなどが脱落や破損しないように十分ご注意ください。

お客様へ

- 本製品は12V交流・直流以外の車両には使用しないでください。
- 本製品をバイク以外に使用しないでください。
- 本製品の取り付け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2輪車電装品取扱店にて取り付けを行ってください。
- 本製品の取り付けは取扱店様にて取り付け可否を確認にいただいた上で取り付けを行ってください。車種によっては取り付けできない場合があります。
- 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純正指定のバルブへお戻しください。
- 取り外した純正バルブは大切に保管してください。

取扱い・取り付け店様へ

- 本取扱説明書は製品取り付け後にお客様へお渡しください。
- 本紙、裏面の保証書の記入欄は必ずご記載ください。

ご使用上の注意

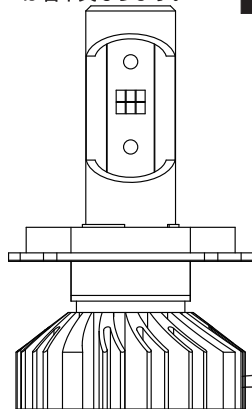
- 停車時の連続点灯は避けてください。また、本製品はハロゲンバルブやHIDに比べて発熱量が少なくなっていますので、ヘッドライトに雪などが付着しても溶けない場合があります。
- 本製品を取り付け後、対向車を眩惑させないように、必ず、灯具の光軸調整を行ってください。
- 本製品は保安基準の性能要件を満たした製品ですが、純正バルブと異なった光に見えることや車両ヘッドライトのリフレクターの状態やバッテリー電圧の低下などの要因、または地域の検査員によっては車検に通らない事があります。
- バッテリーが弱っている車両やアイドリング時の回転数、レギュレーターの状態によりLED照射がチラつくなどの症状が発生する場合があります。

構成部品 取り付け前に必ず部品内容をご確認ください。

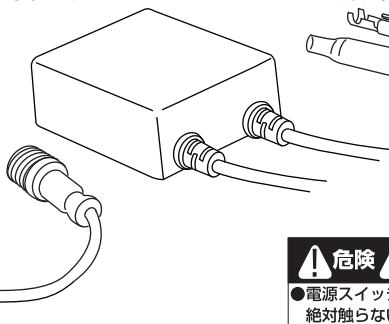
- バルブ×1
※イラストはH4/HS1ですが、他のバルブタイプは若干異なります。

⚠ 危険

- 本製品は12V交流・直流に対応しています。対応外の電圧でご使用いただいた場合突入電力が発生し、本製品を破損する事があります。



●ドライバー×1



- 丸ギボシ※H4/HS1以外のバルブタイプに付属されます。H4/HS1は専用カプラーになっています。

●結束バンド

- 両面テープ
- 本紙取扱い説明書

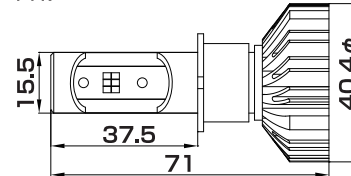
⚠ 危険 ⚡ 感電注意 分解禁止

- 電源スイッチがONの場合は本体及びコード等には絶対触らないでください。
- 絶対に本体及びコード等に加工を加えたり、分解しないでください。
- 車両のバッテリー ⊖ ターミナルを必ず外して、各コネクタ、バルブ等を脱着してください。
- 回路やハーネス等は絶対に改造しないでください。
- テスター等による回路診断を行わないでください。

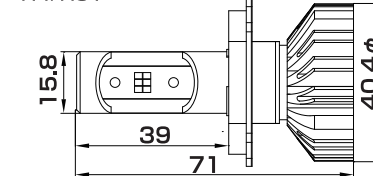
取り付けに必要なライト後部クリアランス

バルブユニットサイズ (フランジ～前部・後部)

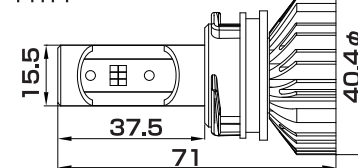
PH7



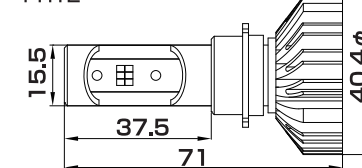
H4/HS1



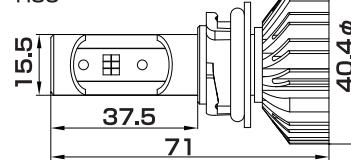
PH11



PH12



HS5



バルブヒートシンク部直径：a-40.4φ
バルブヒートシンク部長さ：b-各バルブサイズ



取り付けに必要な工具

一般工具・ビニールテープ・結束バンド

取り付け前に点灯確認

使用パーツを簡易接続しシステム全体の作動(正常点灯)を確認後パーツの取り付け(設置)を確実に行ってください。
※各パーツ並びにシステムが正常作動する事を事前に確認する事で、作業の安全性とトラブルを未然に防ぐために必ず実行してください。

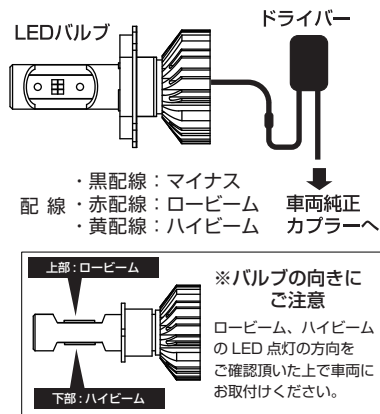
お取り付け上の注意 ※装着前に必ずご確認ください。

- 本製品バルブ取り付け前に、バルブ取り付け面と車体側の奥行き・幅などのスペースがない車両にはご使用できません。
- 本製品の取り付け作業後に各電装品(ランプなど)が正常に作動するかご確認ください。
- 車両、及び本製品のコネクタ脱着の際はコネクタ本体を持ち確実に行ってください。接続不良の原因となります。
- 配線の取り回しは純正配線に沿ってまとめ、急角度に折り曲げたり結束バンドなどで強く縛らないでください。断線の原因となります。
- 車両配線やバルブ本体、ドライバーの配線等を強く引っ張らないでください。
- LEDバルブの発光部分には触れないでください。

■ MOTO LEDヘッドライト ミニバイク・原付専用

取り付け説明書 ※イラストはH4/HS1 対応型です。PH7・PH11・H12・HS5 対応型は若干異なります。

1.ハーネス接続図。



LEDユニットをランプに取り付ける前に、簡易接続して点灯確認してください。点灯確認を行わず発生したトラブルに関しましてはクレームの対象外となります。

※点灯確認は10秒以上行わないでください。点灯したバルブは直視しないでください。バルブは点灯中・直後は高温になっているためヤケド等のおそれがあります、冷ました上で取り付け作業を行ってください。



●余分な配線を束ねる際に強くしめ過ぎてコードの被覆に損傷をあたえないように調節してください。
●ハーネスは可動部や高温部を避けてとりまわしてください。



●本製品は12V交流・直流に対応しています。対応外の電圧でご使用いただいた場合突入電力が発生し、本製品を破損する事があります。

4.LEDバルブの取り付け方法 ※各バルブタイプに応じて、バルブ及び防水ゴムカバーを取り付けてください。

- (1) サービスマニュアルを参照し車体からヘッドライトユニットを取り外し、バルブのカブラー・防水カバー・ノーマルバルブを取り外します。
- (2) LEDバルブをノーマルバルブと同様に取り付け純正防水ゴムカバー・バルブのカブラーを取り付けます。
- (3) ヘッドライトユニットを取り外した逆の手順で車体に取り付けます。



●防水カバーが不十分な装着だとしっかりと防水できずに、高電圧による感電でヤケドや死亡するおそれがあります。



●LEDバルブの取り付けは慎重に作業を行ってください。ヘッドライトをキズつけてしまう事やLEDバルブを破損してしまうおそれがあります。
●車種により本製品、及び純正部品等に多少の加工が必要となる場合があります。加工後の返品・クレーム等はお受けできませんので、加工の際は慎重に作業を行ってください

取り付けポイント

●LEDバルブ脱落防止のために・・・
ハーネスを結束バンドなどで車両側と固定し、LEDユニットを固定します。
また、DCドライバー本体を結束バンドなどで車両側ハーネスなどに固定します。
※固定の際に縛りすぎるとハーネスの被覆を破損して漏電するおそれがあります。

取り付けポイント

●あきらめないで・・・
ランプ後方にスペースがない車両でも右図のようにヒートシンクを一度取り外し、逆向きに取り付ける事で形状によっては取り付け可能になる場合があります。
※イラストはH4/HS1ですが、PH7・PH11・H12・HS5も同じ要領で作業してください。



●LEDバルブの取り付けは慎重に作業を行ってください。ランプをキズつけたり、LEDバルブを破損してしまうおそれがあります。
●車種により本製品、及び純正部品等に多少の加工が必要となる場合があります。加工後の返品・クレーム等はお受けできませんので、加工の際は慎重に作業を行ってください

3.最後に

- (1) 上記のハーネス配線図を参照し配線を接続し点灯・LO/HIの点灯テストを行い正常である事を確認してください。

保証書

この度は、当社の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。当社の製品は厳密な品質管理と検査のうえ、出荷いたしておりますが、万が一お買い上げ後、保証期間中に故障が生じた場合は、本保証書記載内容のとおり無料で修理及び調整をいたします。

商品名：	ご住所： 〒		
型式名：	ご氏名：	様	電話番号：()
製造番号：	販売店(住所・店名)：		
ご購入日： 年 月 日			
保証期間：			
1 年 保証			
※販売店様の記入欄にご記入のない場合、無効となる場合がありますので必ずご記入ください。			



株式会社 デルタ

〒552-0007 大阪市港区弁天2-2-17
TEL.06-6572-4433 FAX.06-6572-4434

保証条件について

●保証内容

通常の保証期間を1年間といたします。

保証期間中に、本製品の材質上及び構造上の不備による故障が生じた場合、販売店まで本保証書を添えてご送付いただければ無償で修理及び調整いたします。ただし、保証期間内であっても同じ力所や同じ原因による複数回の保証対応はいたしかねますので、予めご了承ください。

●適用除外

保証期間中であっても、下記の場合は保証いたしかねますのでご了承ください。

販売店にしたがって別途、有償での修理・交換となります。

1. ご使用上の誤りやお取扱い上の過失により生じた故障及び損傷。(商用でのご使用も保証対象外となります。)

2. 当社指定以外で行われた修理・改造が原因で生じた故障及び損傷。

3. 消耗品及びこれに準ずる部品。(ヒューズ・接続コード等)

4. ご購入後の輸送、移動、落下などにより生じた故障。

火災、地震、水害、異常電圧、指定外の電源・電圧使用やその他の天変地異などにより生じた故障及び損傷。

保証条件について

1. 本保証書は大切に保管してください。(販売店、購入日など) もれることのないように記入してください。
2. 万が一故障の場合、製品に保証書を添えて販売店までご持参ください。保証書の規定に従い修理させていただきます。
3. 保証期間が切れている場合、及び使用上の不注意による故障の場合はご希望により有償での修理・交換させていただきます。

ご注意

- 本製品が原因で生じた付随的障害(エンジントラブル、火災やその他事故等)。また、その障害による損失(電話代、レンタカー代、休業保証、商業損失等)につきましては一切の保証はいたしかねます。
- 当社が発行した保証書でない場合や所定事項の記載されてない保証書は無効となります。
- 保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
- 本保証書は日本国内においてのみ有効となります。

アフターサービスにおける参考資料とさせていただきますので、お客さまの使用状況をできるだけ詳しくご記入ください。

ご使用詳細