取扱説明書・製品保証書

LED RIBBON

LED HEADLIGHT BULB

REVO H4 LEDヘッドライトキット

対応車種：H4バルブ車汎用（プラスコモン・交流点灯車不可）　22.12

ご購入時は保証規定をご確認・ご同意の上ご購入ください。
本書が無き場合は保証が受けられません。必ず保管してください。

必ずお読みください。

この度は、LED RIBBONをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。安全に正しくお使いいただくために、ご使用前に本取扱説明書をよく読みご理解の上、お取り扱いください。
尚、本取扱説明書はお読みになった後も大切に保管し、ご活用ください。

取り付けはプロショップにて

本製品はヘッドライトシステムです。公道を走行する上での保安部品となるため、ヘッドライトの整備、取付作業には専門的な知識が必要となります。
本製品の取付作業については整備資格のある専門のバイクショップ様、または販売店様へのご依頼をお願いいたします。

※取付販売店様へ：本取扱説明書は、必ずお客様へお渡しください。

SYGN HOUSE

お客様の正常な使用状態で、万一お買い上げ1年以内に製造上の不備に起因する故障が生じた場合、製品の無償修理、製品の交換もしくは同等品への交換を行います。
お買い上げ年月日未記入、販売店の押印のなき場合及びインターネットオークションにてご購入された場合は、保証期間内であっても有償とさせていただきます。

保証規定

- ● 本製品の保証期間は購入日から1年間とし、その期間内に製品の製造上の不良または材質の不良が発生した場合、弊社の判断で、無償修理、製品の交換もしくは同等品への交換を行います。
- ● 本保証は日本国内のみ有効です。
- ● 下記の場合の故障につきましては保証期間内であっても保証の対象外となります。
  - ・不適当な取り扱いや配線の接続、不当な修理や改造による故障および損傷
  - ・火災、その他の天災地変、異常電圧、指定外の電源等、過失または事故による故障および損傷
  - ・保証書の提示のなき場合、本保証書の未記入あるいは字句を書き換えられた場合
  - ・販売店の押印のなき場合
- ● 本保証は製品の修理、交換にのみ適用となります。無償修理に伴い発生する付帯費用（立会い等に伴う交通費、取付・取り外し等の工賃、その他諸経費）および不点灯によって発生した直接、間接の損害等の全てについては、保証の対象外となります。

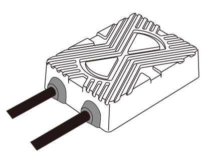
REVOシリーズ H4 LEDヘッドライトキット
製品番号：00081337

SAMPLE

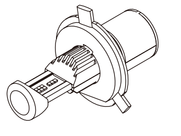
SYGN HOUSE
株式会社 サイン・ハウス
神奈川県川崎市中原区中丸子13-2
野村不動産武蔵小杉ビルN棟11F
sygnhouse.jp

キット内容

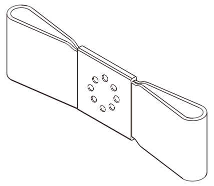
作業の前にキット内容をご確認ください。※各パーツは改良のため予告無く変更される場合があります。



◆REVO H4用
LEDコントローラー× 1

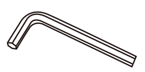


◆REVO H4
LED バルブ× 1
（H4フランジ付）

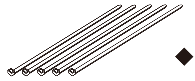


◆ヒートリボン× 1

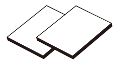
◆ヒートリボン固定用
ネジ（M3×10mm）×4



◆六角レンチ（2.5mm）× 1
（ヒートリボン取付ネジ用工具）

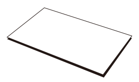


◆タイラップ中 × 5



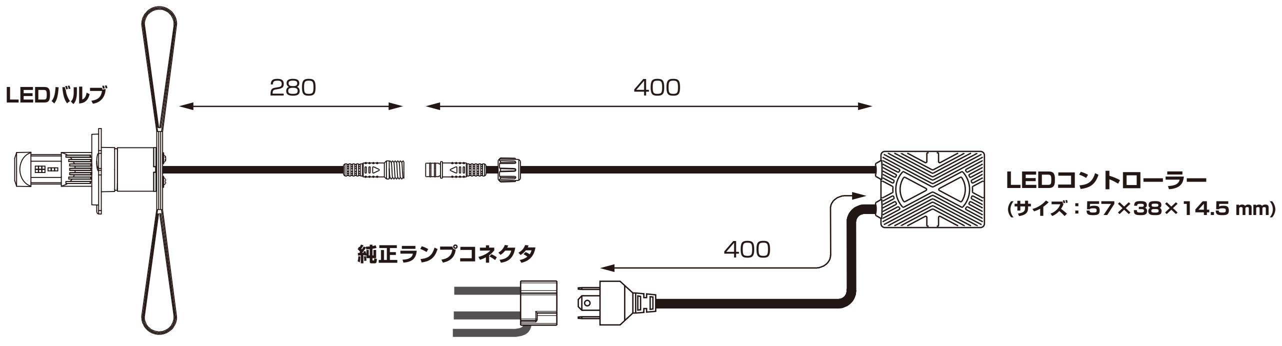
◆スポンジ両面シート × 2

◆伝熱シリコングリス× 1



◆取扱説明書兼保証書 × 1

配線図



⚠ WARNING　警告

⚠ 警告　この表示を無視して、誤った取り扱いをすると生命に危険、または重大な障害につながる恐れがある内容を表示しています。

⚠ CAUTION　注意

⚠ 注意　この表示を無視して、誤った取り扱いをすると障害、または事故につながる恐れがある内容を表示しています。

安全上のご注意

⚠ WARNING　警告

- ⃠ ◆ 点灯中にヘッドライト灯具への組付けは行わないでください。感電や故障の原因になります。
- ⃠ ◆ 本製品を分解及び改造して使用しないでください。発火、発煙の原因となります。
- ⃠ ◆ 紙や布で覆ったり、燃えやすい物の近くで点灯しないでください。火災や灯具過熱の原因となります。
- ⃠ ◆ 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可能性のある物の近くで点灯しないでください。爆発や火災の原因となります。
- ⃠ ◆ 点灯時はバルブを直視しないでください。視力障害の原因となります。
- ⃠ ◆ 本製品は精密機械です。落下させたり配線に無理な力をかけないでください。故障や感電の原因となります。
- ⃠ ◆ 本製品の取り付けには高度な専門知識を必要とします。専門のバイクショップ様、または販売店様に取り付けを依頼してください。
- ⃠ ◆ 本製品に損傷を発見した場合は、直ちに作業、使用を中止してください。感電の原因となります。

⚠ CAUTION　注意

- ! ◆ 本製品使用中に少しでも異常を感じた場合、お買い求めの販売店様までご連絡ください。
- ! ◆ 走行前に必ず光軸調整を行ってください。
- ! ◆ 誤った使用及び取り付け、改造しての使用、他社製品との併用などによる不具合は一切の責任を負いかねます。
- ! ◆ 一部の車両では、保安基準に適合できない場合があります。
- ! ◆ 点灯時および消灯直後に洗車などでバルブに直接水をかけないでください。温度差により、故障および破損の原因となります。

使用上のご注意

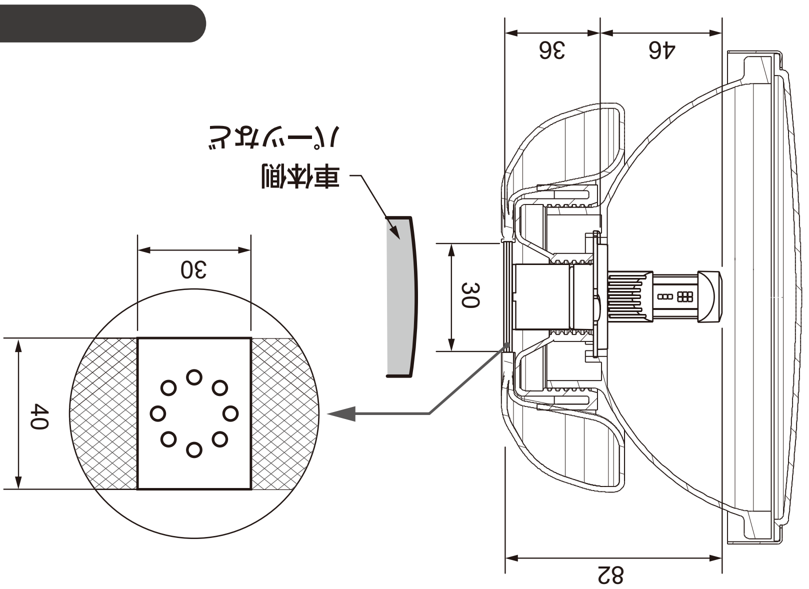
⚠ CAUTION　注意

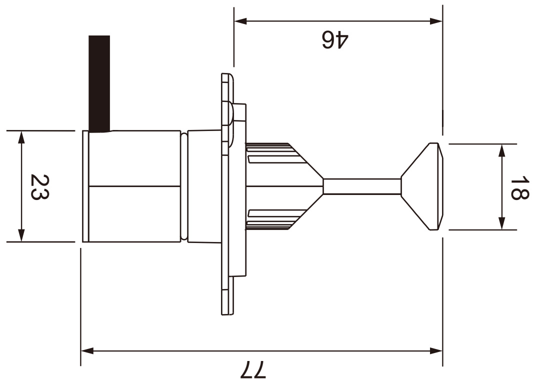
- ! ◆ バルブの落下や衝撃には十分に注意してください。
- ⃠ ◆ バルブの基板部分には触れないでください。破損や光度低下の原因となります。
- ⃠ ◆ 点灯時および消灯直後のバルブやヒートシンクは高温になっております。火傷の原因になりますので触れないでください。

取付前の準備

◆ REVO H4 取付部クリアランス

※バルブ取付部クリアランス確認の目安にしてください。





◆ シェード部寸法

ご購入されたバルブタイプと車両のバルブが合っているかご確認ください。

必要工具

車両の整備に必要な基本工具、絶縁テープ、ニッパー

あると便利な工具

ノギス、テスター、半田、半田ごて、ギボシ、圧着工具

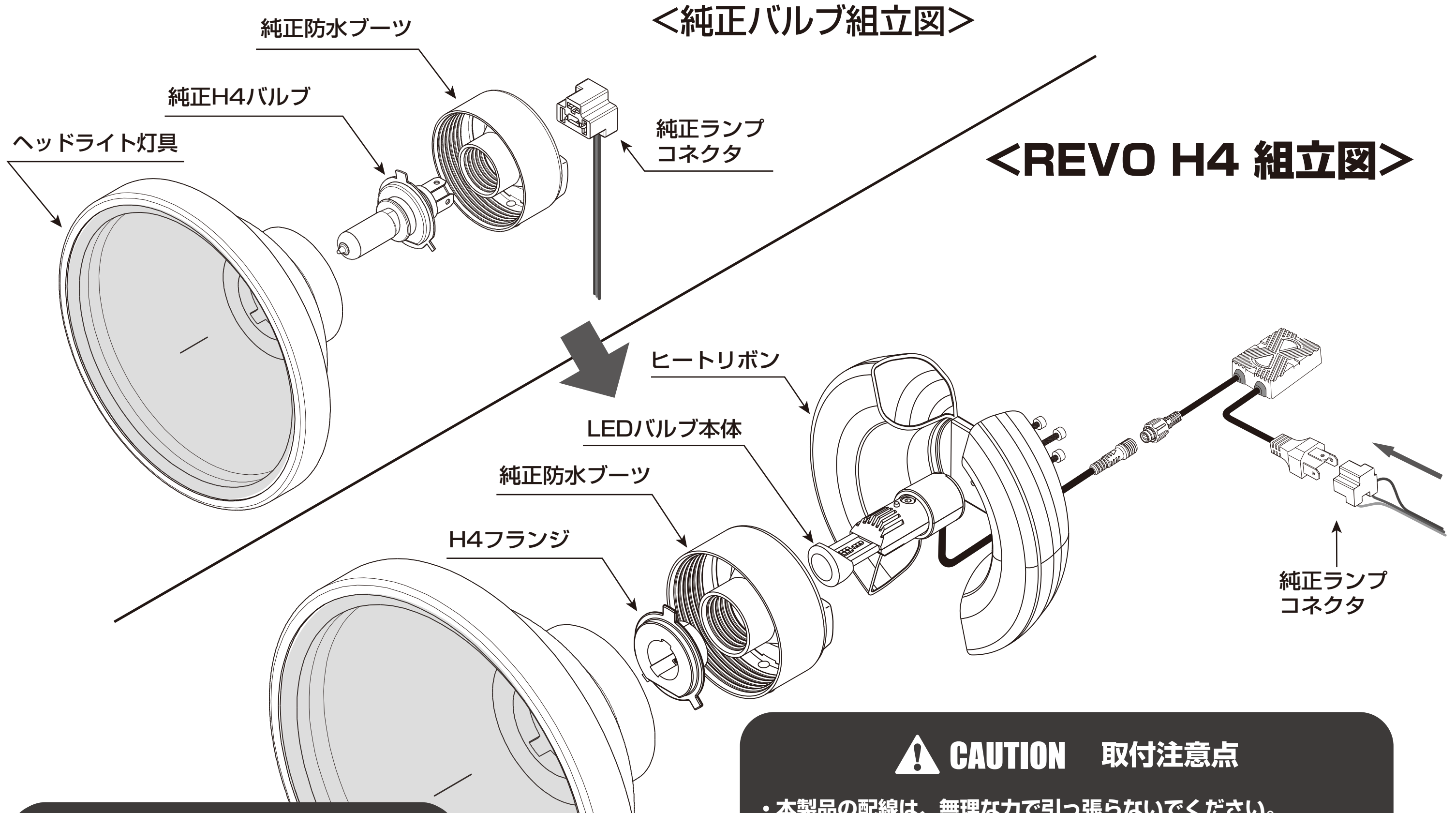
⚠ CAUTION　取付注意点

- ◆ 指定以外の配線類の変更は行わないでください。
- ◆ 取扱説明書およびサービスマニュアルに従って作業を行ってください。
- ◆ 作業は、メインスイッチをオフにし、バッテリーのマイナス端子を外した状態で行ってください。
- ◆ 作業は、平坦な場所で充分なスペースを確保して行ってください。
- ◆ 濡れた手やオイルの付いた手での作業は行わないでください。
- ◆ 配線の接続は確実に行ってください。
- ◆ 作業終了後、配線の最終確認を行ってから動作確認を行ってください。
- ◆ 盗難防止装置などを装着している場合は、電装系の取り扱いにご注意ください。

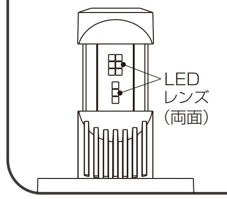
LED RIBBON

REVO H4 取付方法

※イラストは組立イメージ図です。
配線の長さや形状、寸法等は実物とは異なります。


＜純正バルブ組立図＞
純正防水ブーツ
純正H4バルブ
ヘッドライト灯具
純正ランプ
コネクタ
＜REVO H4 組立図＞
ヒートリボン
LEDバルブ本体
純正防水ブーツ
H4フランジ
純正ランプ
コネクタ

CAUTION　LEDバルブ部の汚れ注意



発光部のLEDレンズ部に触らないでください。オイルやゴミ等が付着したまま点灯するとレンズ部が焼け焦げる場合があります。

CAUTION　取付注意点

- 本製品の配線は、無理な力で引っ張らないでください。
- 仮組み後、ハンドルを切り配線にテンションが掛かっていないか必ず確認してください。
- 配線がヒートリボンとヘッドライト灯具に挟まれないよう取付を行ってください。
- 点灯中にバルブの組付けは、絶対に行わないでください。
- 作業中にLEDのレンズ部は、触ったりして汚さないようにしてください。汚れた場合は綺麗な布で脱脂してください。
  汚れたまま使用すると、著しく性能が低下する恐れがあります。

本製品の仕様について

本製品は、保安基準に対応した性能を満たしていますが、以下の点を踏まえ取り付けおよびご使用下さい。

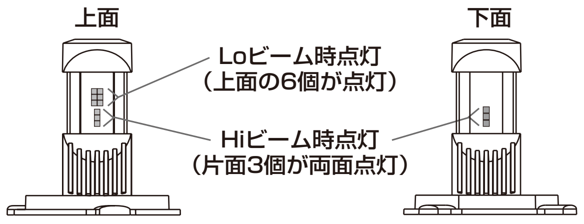
明るさ

点灯開始からLoビームHiビームそれぞれ最大3,000ルーメンの明るさで点灯します。気温が高い夏場の日中や走行風の無い停車中などでは、冷却能力が低下します。その際、発光部LEDの過熱を抑止するため、温度調整機能により、出力（すなわち明るさ）を下げて発熱を制御します。温度に連動して出力が上下し明るさも常に変化しますが、出力が低い場合LEDの発光効率は高くなり急激な明るさの落ち込みは少なくなります。

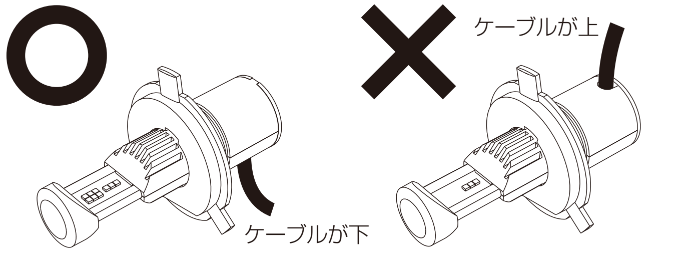
冷却効率を上げるために・・・

ヒートリボンは放熱の重要な役割を果たします。ヒートリボンは必ず使用し、広げることで表面積が上がり放熱効率が上がります。さらに、ヒートリボンとバルブ本体との接合面には、金属同士の熱伝導を高める付属の伝熱グリスを必ず塗布してください。これも放熱効率を上げるためとなります。

点灯方式


上面
下面
Loビーム時点灯
（上面の6個が点灯）
Hiビーム時点灯
（片面3個が両面点灯）

Loビーム用LEDを上面に！

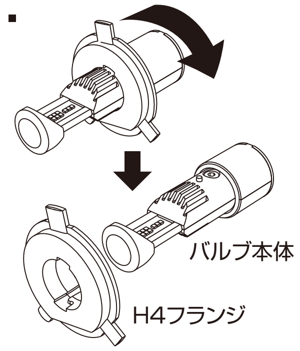

○
×
ケーブルが上
ケーブルが下

正しい配光
（純正同等のカットライン）

Loビーム時拡散光が多く
正しいカットラインが出ない

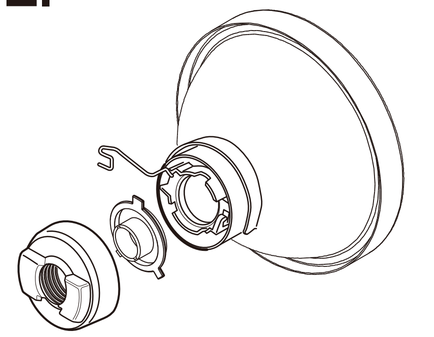
① LEDバルブの取付

1.


バルブ本体
H4フランジ

バルブ本体に取り付けられたフランジを取り外します。

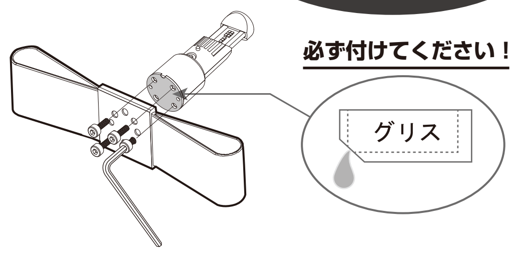
2.



H4フランジをヘッドライトへ装着しスプリングを固定後、純正防水ブーツをはめ込みます。

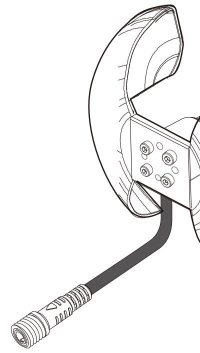
3.

重要


必ず付けてください！
グリス

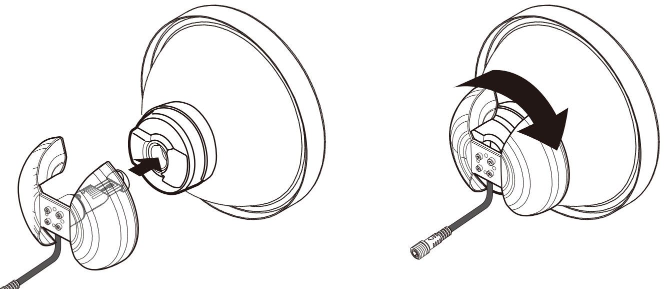
接合面に伝熱グリスをたっぷりと塗り付け、ヒートリボンを付属の固定用ボルト4本で確実に締付てください。

4.



ヒートリボンを予め広げ、形を整えます。
※配線の噛み込み等にご注意ください。

5.



挿入時、ケーブルを下向きにする。（左項参照）

ヒートリボン付のLEDバルブ本体を、H4フランジの中心にゆっくりと装着します。LEDバルブ本体のピンとH4フランジの溝が合うようにし、奥まで差し込み、右に回転することで固定されます。

図のヒートリボンは横向きですが、車種により縦向きでの取付の方が収まりが良い場合がありますので、任意の向きで取付を行ってください。

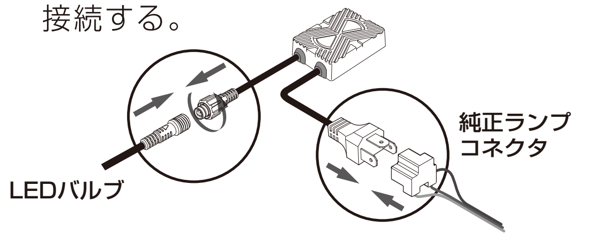
② LEDコントローラーの取付と点灯テスト

1. LEDコントローラーの設置位置を決める。

●ライトケースがあるネイキッドバイク
ライトステーの内側やメーター下付近の隙間に設置。ケース内が狭い場合は、純正ランプコネクタをケース外に出す必要あり。

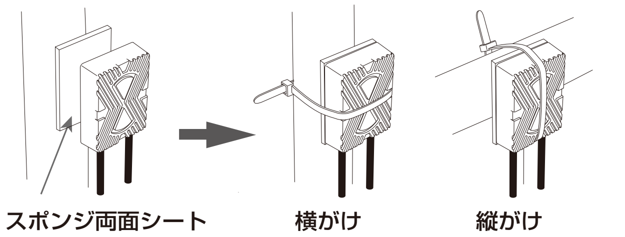
●アッパーカウル、フルカウルのバイク
アッパーカウル内の空きスペースに設置

2. LEDバルブ、純正ランプコネクタに接続する。


純正ランプ
コネクタ
LEDバルブ

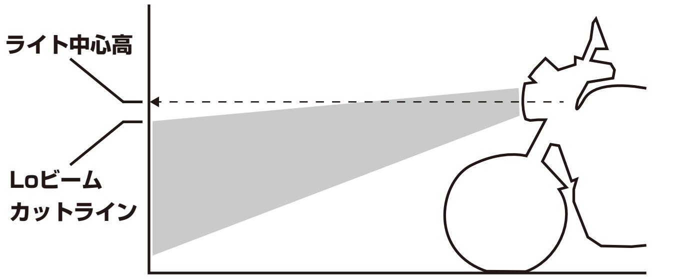
3. 点灯テストを実施する
エンジンを掛け、ライトを点灯させて、Loビーム、Hiビームがそれぞれ正しく点灯しているか壁面に照射するなどで確認してください。正しく点灯しない場合は接続が正しいか確認してください。

4. コントローラーをタイラップ等で固定し全ての装着部品を取り付けます。


スポンジ両面シート
横がけ
縦がけ

③ 配光調整

取付が正常に完了したら、車体側の灯具調整で配光の高さ調整を行ってください。目安としてはLoビームで壁面に照射させ、ヘッドライト中心高の水平よりも下向きになるようにします。
Loビーム時カットラインが出ずにHiビームのような拡散光が多い場合は、バルブの装着向きが上下逆に装着されている可能性がございますので、バルブ本体の装着状態を再度確認してください（左項参照）。


ライト中心高
Loビーム
カットライン