

PIAA

HID ベースキット取扱説明書

この度は、PIAA 製品をお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございます。
正しくお使い頂く為に、取扱説明書を良くお読みください。
この取扱説明書はなくさないよう、大事に保管しておいてください。

品番／色温度	MHY07 / 6600 ケルビン
適用車種	MT-07 (型式: EBL-RM07J) ※ABS 車含む
標準作業時間	約 1.5 時間

- 取付店様へお願い** …… 取り付け前に必ず、この取扱説明書の下記項目の内容をお客様に確認して頂いてから作業を行ってください。又、取り付け後は必ず、この取扱説明書をお客様へお渡しください。
- お客様へお願い** …… この取扱説明書とご購入時のレシートは、大切に保管しておいてください。
この商品を貸したり譲ったりする場合は、必ずこの取扱説明書を含めてお渡しください。

※ この本文中の **△注意** マークと **△警告** マークは、
取り付け上に関する重要な注意事項です。
安全かつ確実に作業して頂く為、必ず厳守してください。

△警告 …… 誤った使用をした際に人体に危害が生じる可能性があるもの

△注意 …… 誤った使用をした際に物品に破損や故障が生じる可能性があるもの

取り扱いについて

- 本製品取り付け後は、定期的に、用品の取り付け状態を確認して、必要に応じて各ボルト、ナットを増し締めしてください。
- イグナイターから HID バルブまでの配線内は、約 20,000 V の高電圧が発生し大変危険ですので、各ハーネスを持ったままスイッチを入れないでください。
- ヘッドランプ点灯時及び消灯直後は、ランプが大変高温となっており火傷の恐れがありますので絶対に触らないでください。
- HID バルブ交換時には、必ずキーを OFF にしてヘッドライトを消灯して、熱が十分にさめてから交換してください。
- HID バルブ・コントローラー・イグナイターはいかなる時も絶対に分解しないでください。正規メンテナンスを受けられないばかりか、そのままご使用頂いた場合、感電等重大な事故の原因になります。
- ヘッドランプ点灯中や消灯直後は、温度差によりレンズ割れ等の原因になりますので、ヘッドランプへの洗車や放水はしないでください。
- HID バルブの保護の為、ロービーム／ハイビームの切り替え及びパッシングは、連続して5回以上行なわないでください。
- 本製品装着により、ハロゲンバルブ装着時と異なる現象が発生する場合がありますが、HID 特有のものであり、故障ではありません。(詳細につきましては、取扱説明書の「こんな時には・・・」をお読みください。
- 本製品は部品の特性上、生産ロットにより発光色に色ムラが生じる場合があります。

取り付けについて

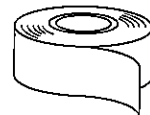
- HID ヘッドライトキット取り付け前に取扱説明書を必ずお読みください。
- 必ずバッテリー⊕、⊖を外してから作業してください。バッテリー端子は必ず⊖端子から外し、ショートさせないように充分ご注意ください。
- 雨等のあたる場所での作業は避けてください。濡れた手での作業は、感電する恐れがあり大変危険です。
- HID バルブは落としたり、無理な力を加えたり、傷をつけたりしないでください。
破損した場合はケガの原因となります。又、機能や寿命時間の低下につながる場合があります。
- コネクターの脱着は、コネクターを持って確実に行なってください。不確実な接続は、不点灯の原因となります。
- 部品の脱着をするときは、塗装への傷つきに注意してください。
- 各ボルト、ナットは確実に締め付けてください。
- 本製品は、純正ハロゲンバルブとの付け替えになります。取り外したハロゲンバルブは大切に保管してください。

作業をはじめる前に

- 外装品の取り付け、取り外し及び、使用工具はサービスマニュアルを参照してください。

使用工具

車両部品の取り外し、取り付けに必要な工具に関しましては、車両のサービスマニュアルを参照してください。又、本製品の取り付けには、上記工具の他に、絶縁用のビニールテープが必要となりますので別途ご用意ください。

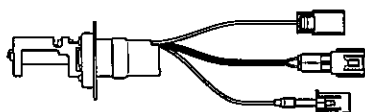


内 容 品

※ 梱包品が全部揃っている事を確認してください。

NO.	部品名称	数量	NO.	部品名称	数量
①	HID バルブ	1 個	⑧	延長ハーネス	1 本
②	シェードキャップ	1 個	⑨	フィルター	1 本
③	コントローラー	1 個	⑩	六角ボルト	1 本
④	イグナイター	1 個	⑪	六角ナット	1 個
⑤	LOW/HIGH切替ユニット	1 個	⑫	タイラップ	10 本
⑥	専用ハーネス	1 セット	⑬	コルゲートチューブ	2 本
⑦	信号入力ハーネス	1 本	⑭	コントローラー固定ステー	1 個

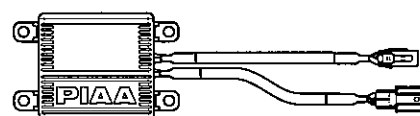
①



②



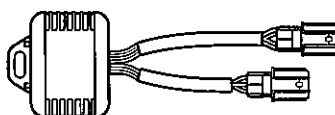
③



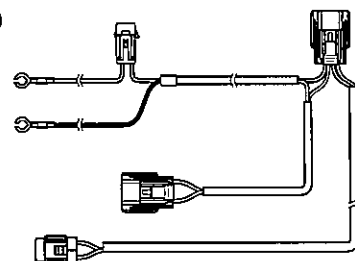
④



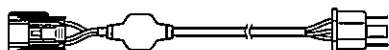
⑤



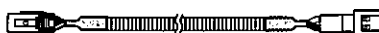
⑥



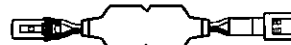
⑦



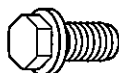
⑧



⑨



⑩



⑪



⑫



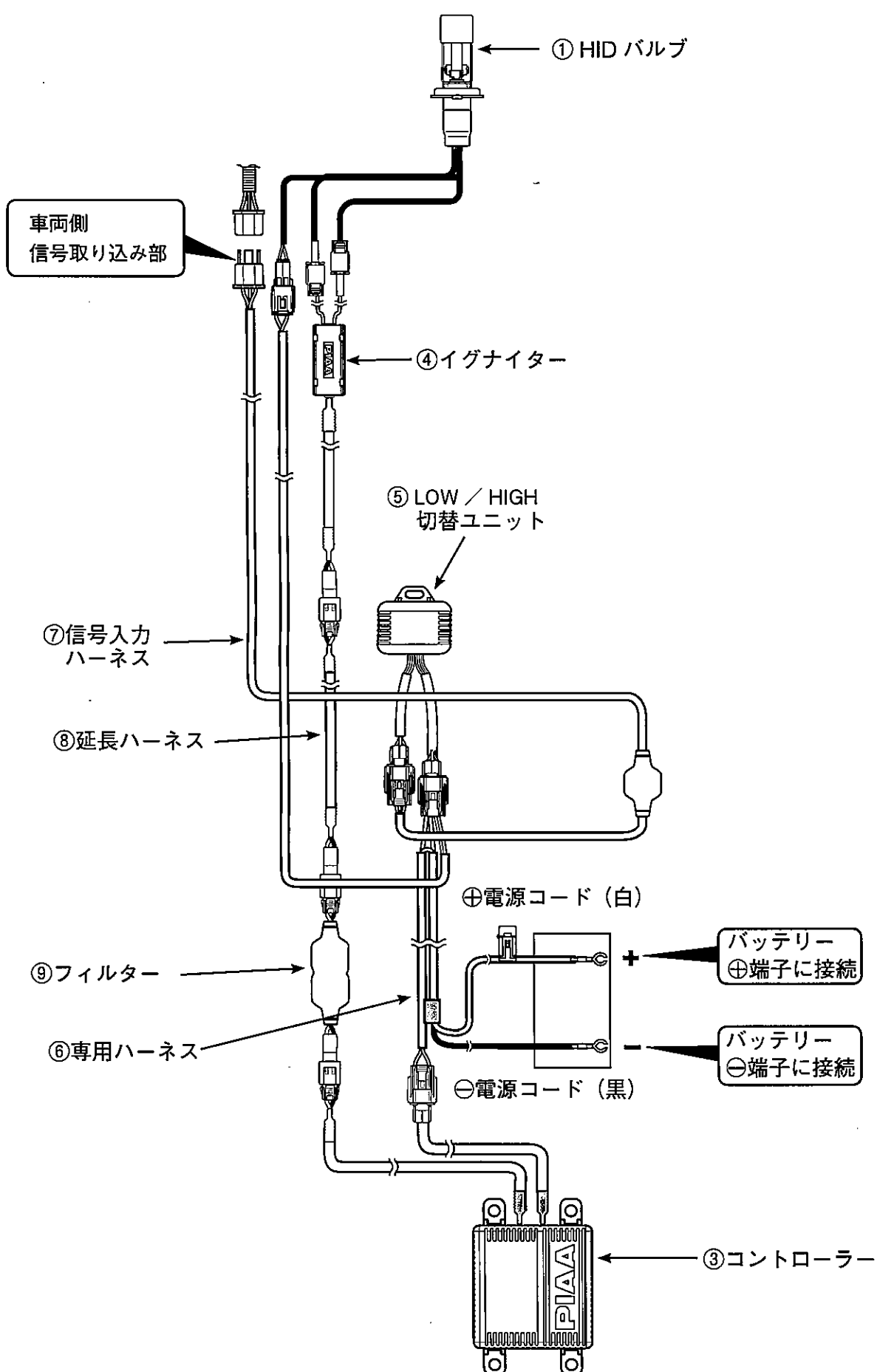
⑬



⑭

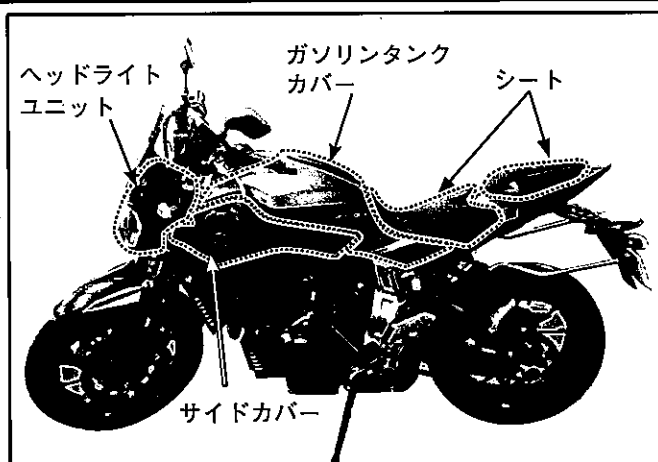


取付概略配線図



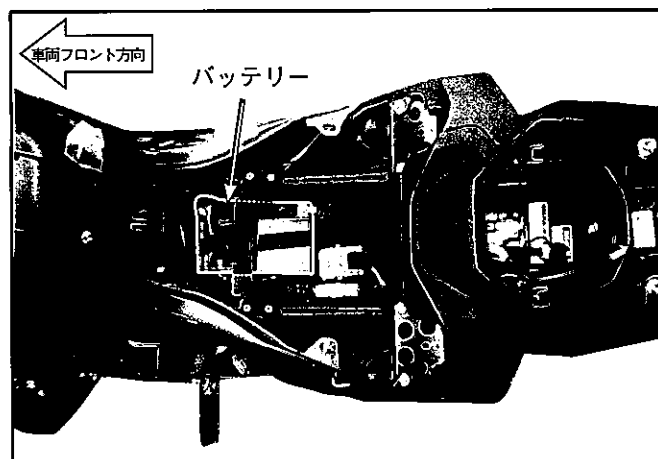
【1】HID ヘッドライトの取り付け

※本取扱説明書中のイラストは、取り付け作業をするうえで各部品及び、各部分の特徴を強調する為に実際の形状とは異なる場合があります。



1. 写真の点線部のヘッドライトユニット、ガソリタンクカバー、サイドカバー、シートを取り外してください。ガソリタンクの固定部を外し、燃料ホース等に傷がつかないように注意してタンクを浮かせられる状態にしてください。

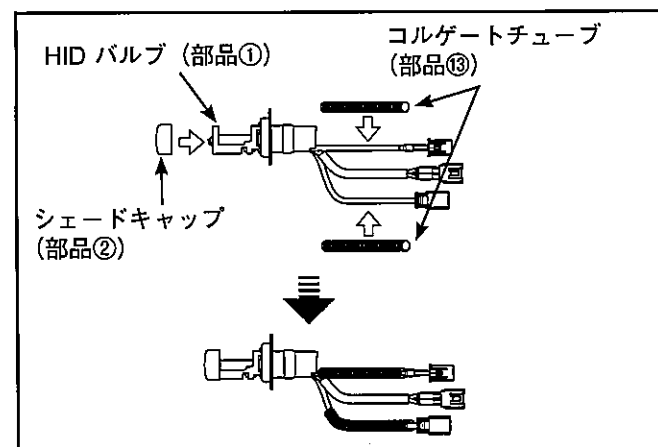
※取り外し方は、サービスマニュアルをご参照ください。



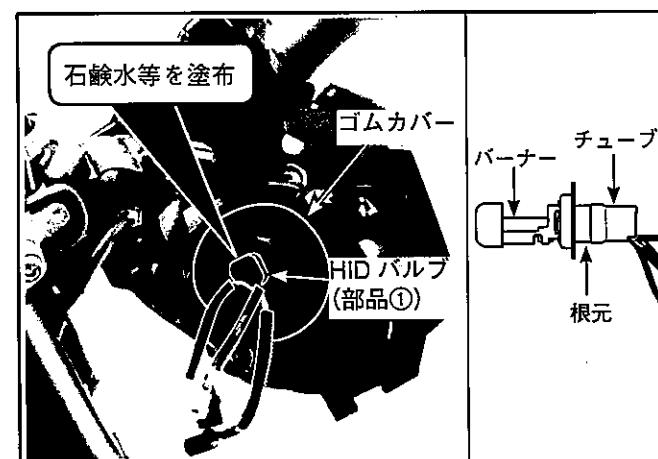
2. バッテリーの⊕、⊖端子を外してください。

⚠注意

- 取り外した端子は、バッテリー等に接触しないよう必ず絶縁テープで絶縁してください。



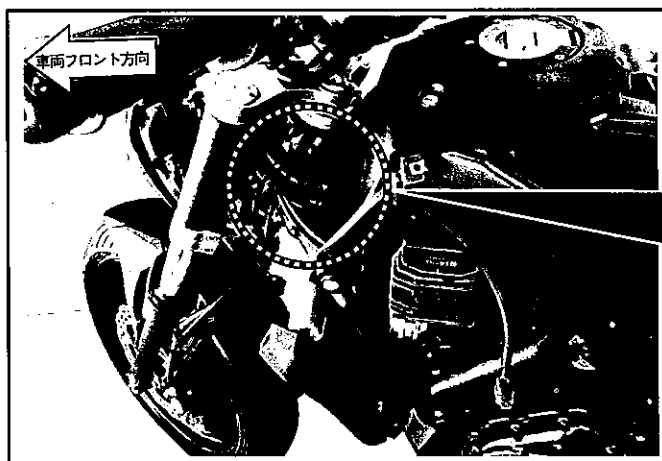
3. HID バルブ (部品①) に、シェードキャップ (部品②) とコルゲートチューブ (部品⑬) を図のように装着してください。



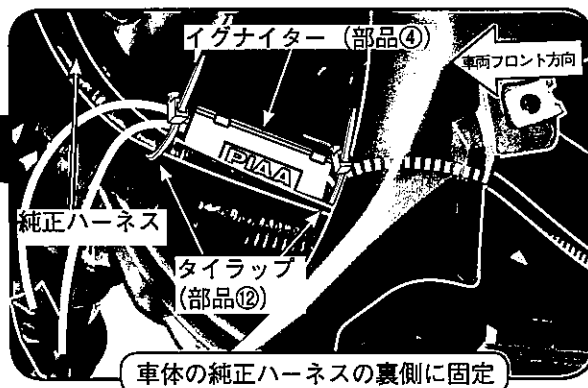
4. 1で取り外したヘッドライトユニットからゴムカバーを取り外して純正ハロゲンバルブを取り外し、HID バルブを丁寧に装着してゴムカバーを取り付けてください。

ポイント!

- HID バルブはハロゲンバルブに比べ根元が太い為、ゴムカバーとバルブの密着する部分に石鹸水等を塗布してすべりを良くし、バルブ根元のチューブがめくれないよう装着してください。その際、石鹸水等がHID バルブのバーナー部に付着しないようご注意ください。



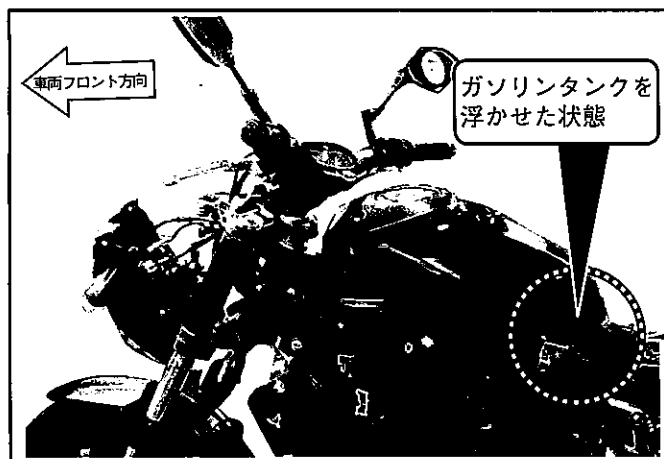
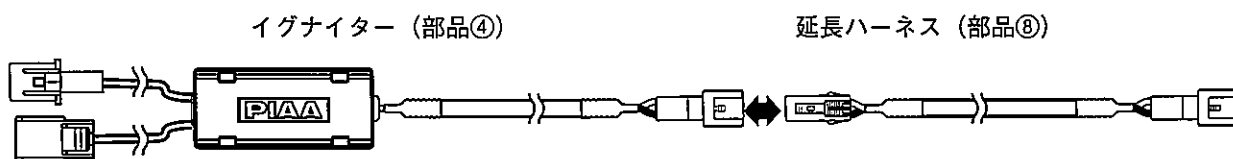
5. 写真の位置にイグナイター（部品④）を収め、純正ハーネスにタイラップ（部品⑫）にて固定してください。



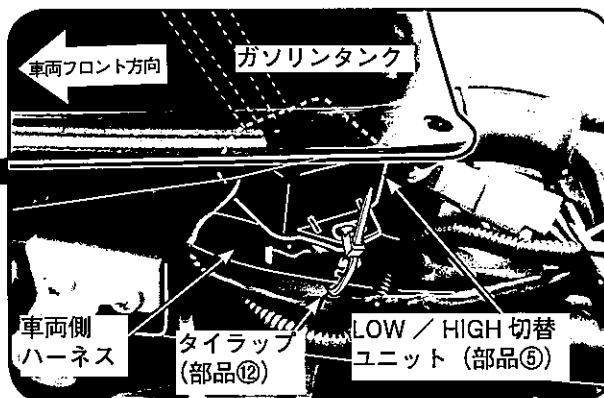
△注意

- ハンドルを左右にきった際に、イグナイターが車体と干渉しないように固定してください。

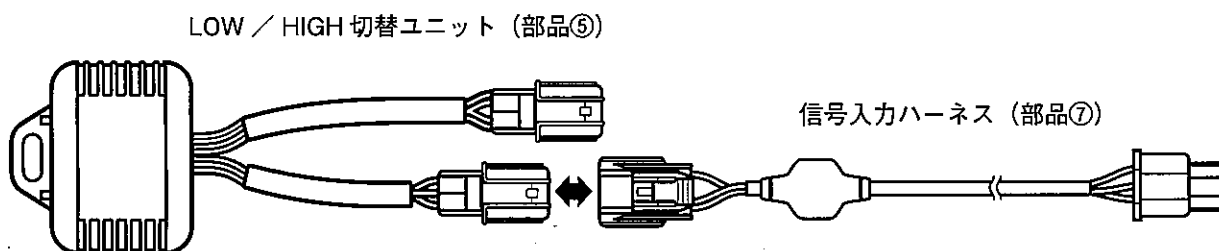
6. イグナイター（部品④）と延長ハーネス（部品⑧）を接続してください。

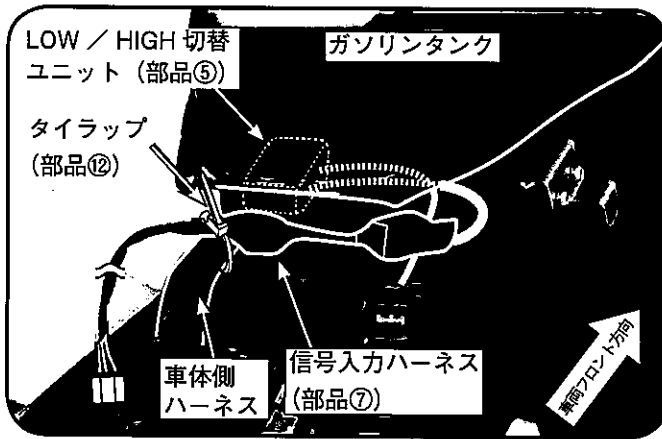


7. ガソリントankを浮かせた状態で LOW / HIGH 切替ユニット（部品⑤）を写真の位置の車体側ハーネスにタイラップ（部品⑫）にて図のように仮固定してください。

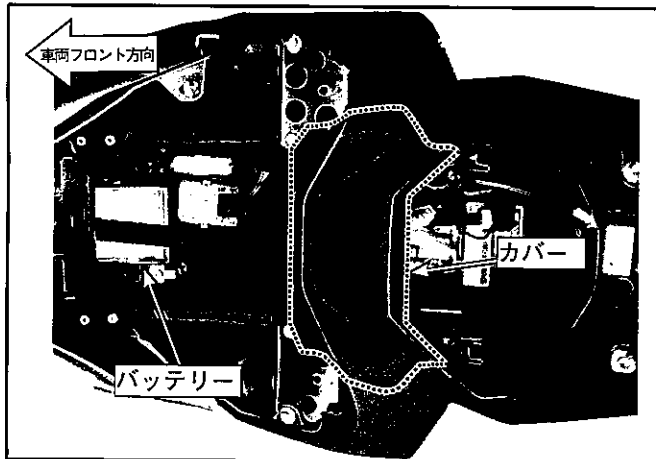
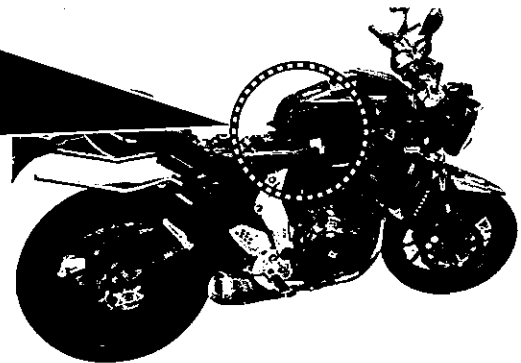


8. LOW / HIGH 切替ユニット（部品⑤）と信号入力ハーネス（部品⑦）を接続してください。



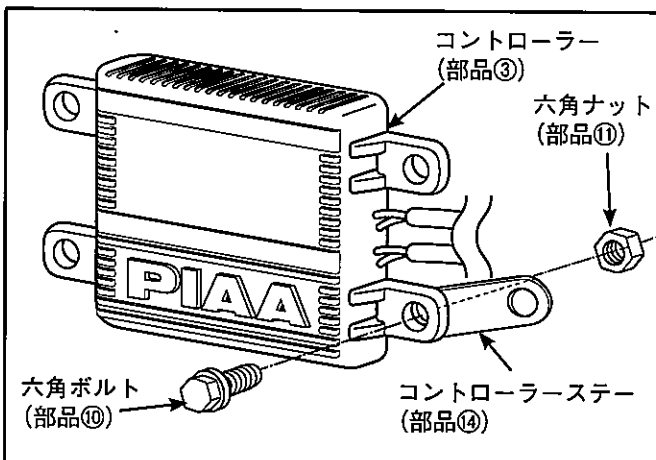


9. 8で接続した信号入力ハーネス (部品⑦) を写真のように配置し、車体側ハーネスにタイラップ (部品⑫) にて仮固定してください。

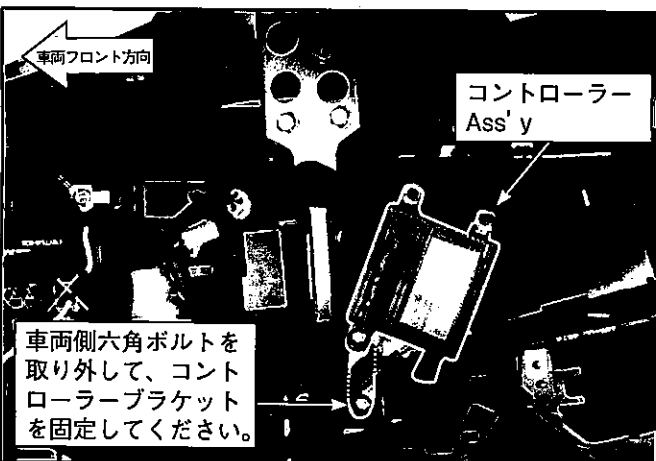


10. シート下の点線の位置のカバーを取り外してください。

※取り外し方は、サービスマニュアルをご参照ください。



11. コントローラー (部品③) に、六角ボルト (部品⑩)、六角ナット (部品⑪) を使用して、コントローラーステー (部品⑭) を取り付けてください。

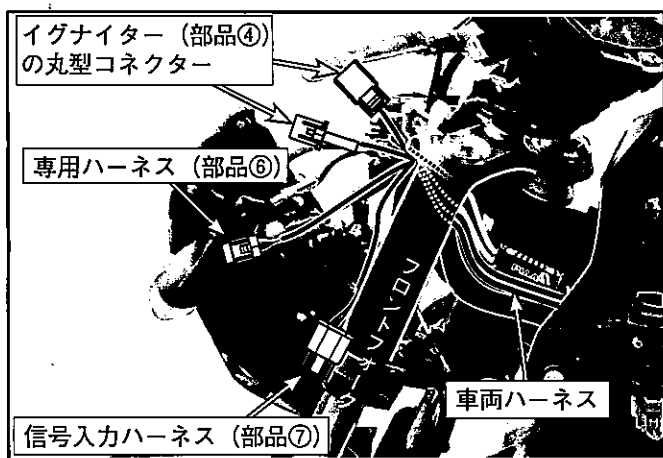
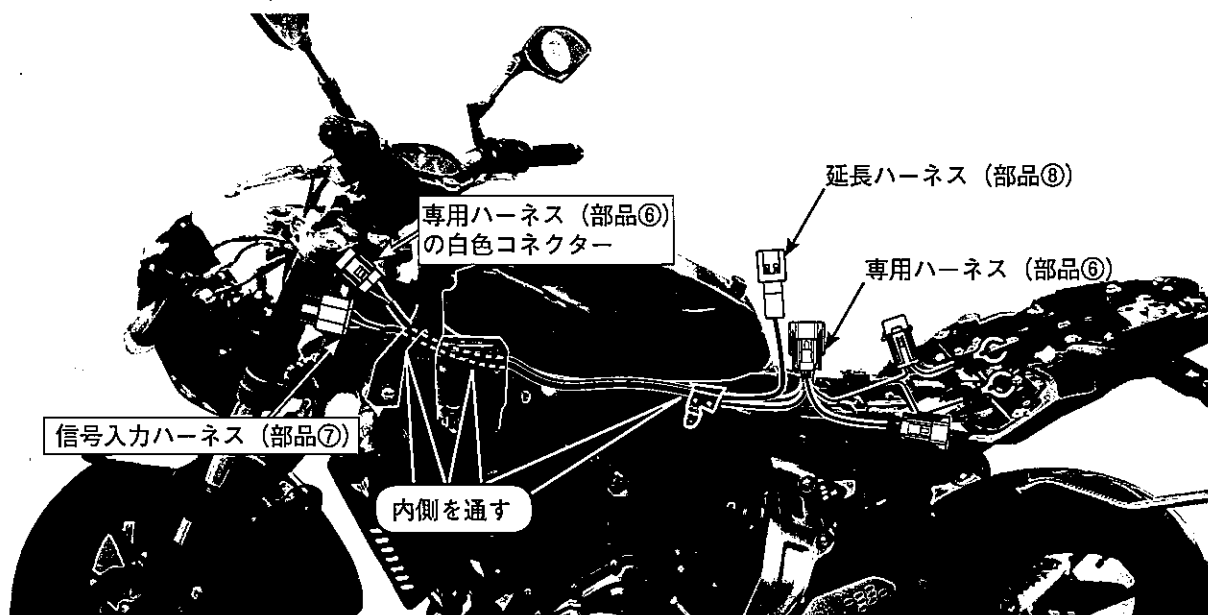


12. 写真の位置の車両側六角ボルトを取り外し、11で組み付けたコントローラー Ass'y を、取り外した六角ボルトを使用して写真の位置にくるように取り付けてください。

△注意

- 10で取り外したカバーを仮取り付けし、コントローラー Ass'y と干渉していないか確認してください。干渉している場合はコントローラー Ass'y の取り付け位置を調整し、カバーに干渉しないようにしてください。

13. 写真を参考にして、6で接続した延長ハーネス（部品⑧）を車両の前方から後方へ配線してください。
専用ハーネス（部品⑥）の白色コネクター部は、9で配線した信号入力ハーネス（部品⑦）と合わせて後方から前方へ車体ハーネスに沿って配線してください。



14. 専用ハーネス（部品⑥）の白色コネクター及び、信号入力ハーネス（部品⑦）の3極コネクターを車両ハーネスに沿って、フロントフォークの内側を通してください。

15. 5で取り付けしたイグナイター（部品④）の黒色の丸型コネクター2個も同様に、フロントフォークの内側を通してください。

16. HIDの各ハーネス（下記A. B. C）を接続し、ヘッドライトユニットを車両に仮固定してください。

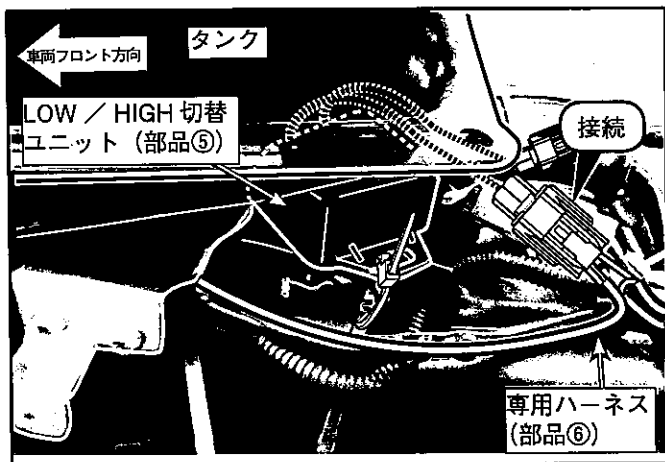
A: HIDバルブ（部品①）の白色コネクターと専用ハーネス（部品⑥）の白色コネクター

B: HIDバルブ（部品①）のコネクターとHIDイグナイターのコネクター（2ヶ所）

C: 信号入力ハーネス（部品⑦）の3極コネクターと車両側3極コネクター

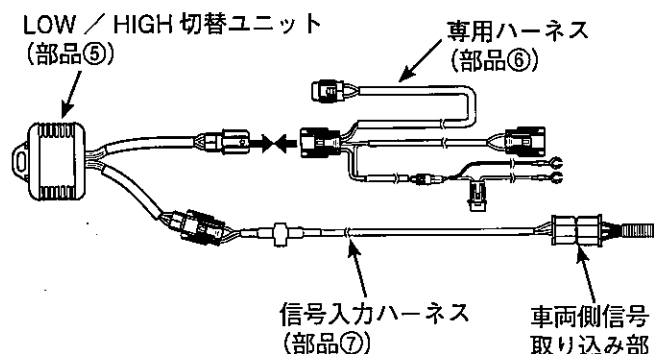
△注意

- ヘッドライトユニットを車両に仮固定した状態にしてハンドルを左右に切り、ハーネス、コネクター類が車両に干渉したり、突っ張ったり、引っ掛かったりしない事を確認してください。
- 車体とヘッドライトユニットのクリアランスが狭い為、ハーネス、コネクター類の固定部は必ずハンドル操作に支障のない事を確認してください。
ハンドル操作に支障がある場合は、必要に応じてタイラップでハーネス、カプラー、コネクターを固定してください。

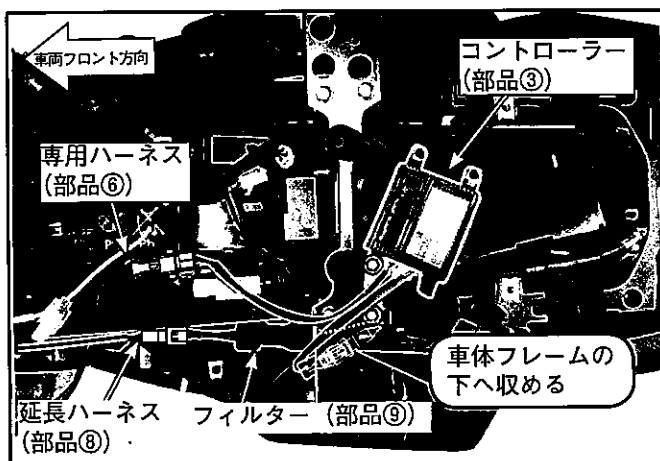
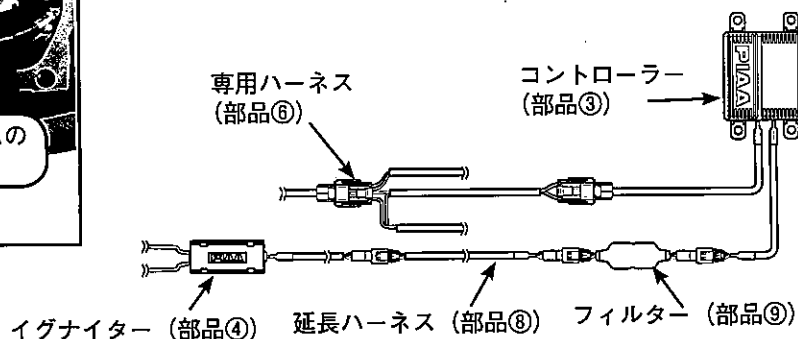


17. ヘッドライトユニットを元に戻してください。

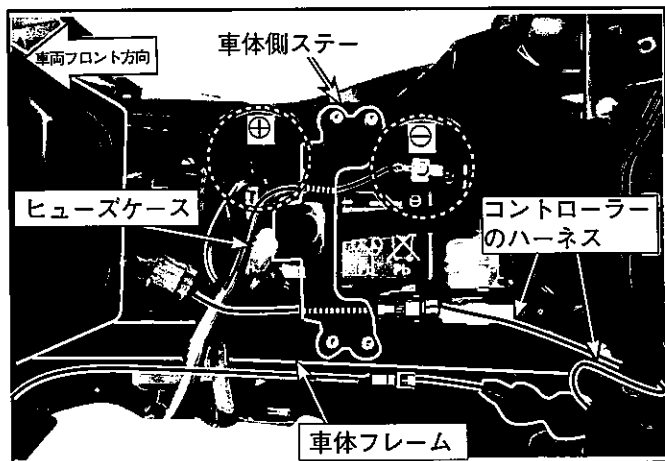
18. LOW / HIGH 切替ユニット (部品⑤) に、専用ハーネス (部品⑥) を接続してください。



19. フィルター (部品⑨) をコントローラー (部品③)、延長ハーネス (部品⑧) と接続してください。接続後、フィルター (部品⑨) を写真の位置に収めてください。コントローラー (部品③) と専用ハーネス (部品⑥) を接続してください。各ハーネスは写真のように取り回してください。



20. 写真の位置の車体側ステーを取り外してください。専用ハーネス (部品⑥) の⊕電源コード (白) と車体側の⊕端子をバッテリーの⊕側に接続してください。専用ハーネス (部品⑥) の⊖電源コード (黒) と車体側の⊖端子をバッテリーの⊖側に接続してください。ヒューズケースは、写真の位置に配置してください。

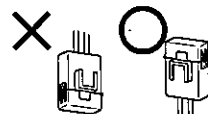


ポイント!

- 専用ハーネス (部品⑥) と接続したコントローラー (部品③) のハーネスは車体フレーム内側を通してください。車体側ステーを元に戻してください。

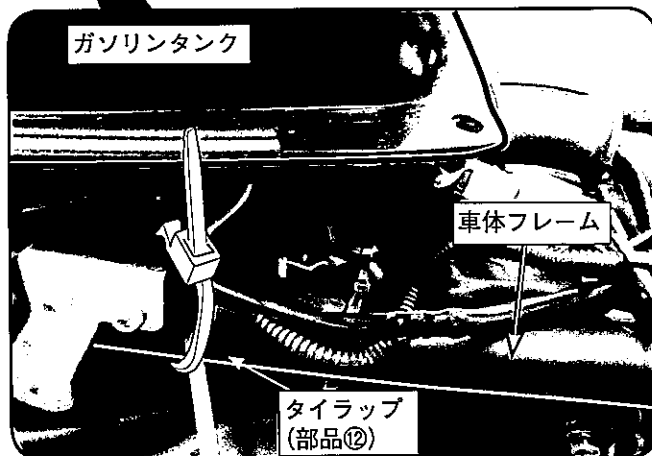
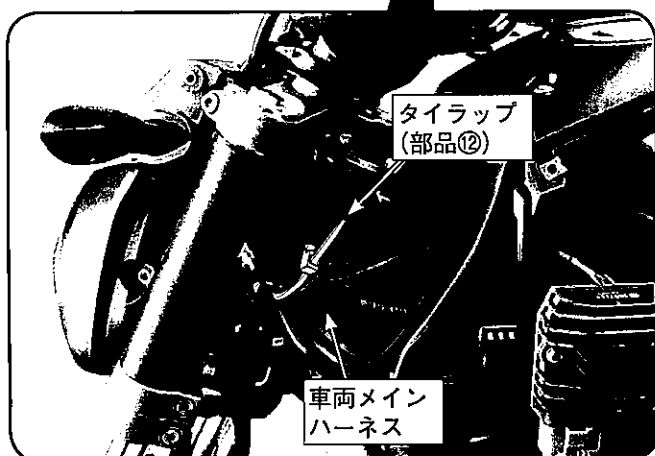
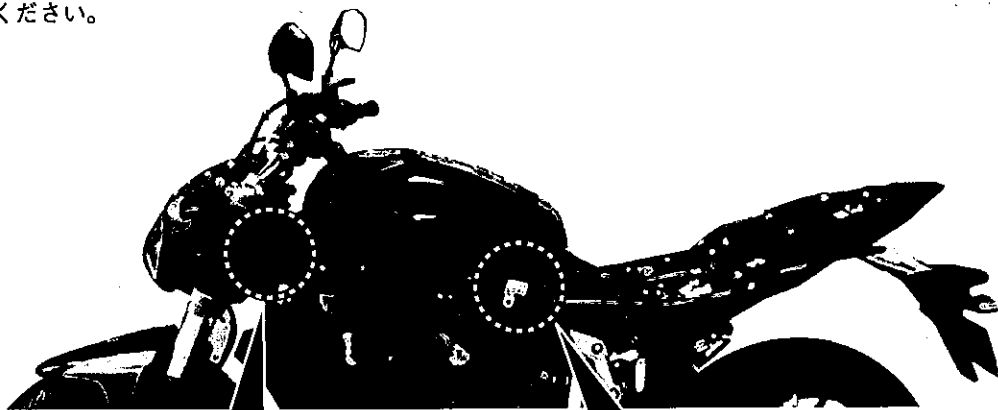
⚠ 注意

- 専用ハーネスのヒューズケースは、ハーネスが下側を向くよう、セットしてください。水等が入り込んだ場合、作動不良を起こす原因となりますので、ご注意ください。



21. 点灯確認を行なってください。

22. 各ハーネスを車両メインハーネスに沿って、写真の位置でタイラップ（部品⑫）にて車両メインハーネス、車体フレームと仮固定してください。



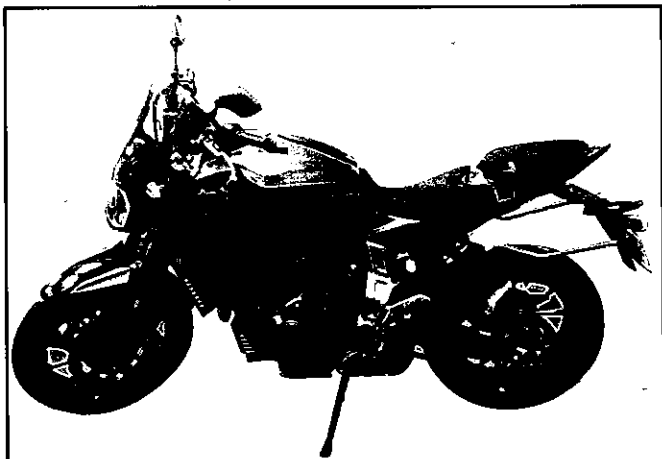
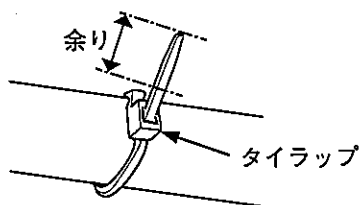
△注意

- 各ハーネスが、ガソリタンクカバーやサイドカバーと車体の固定部に挟まったりしないように取り回してください。

23. ガソリタンクを元に戻してください。

24. ハンドルを左右に切って、ハーネス、コネクター類が車両に干渉したり、突っ張ったり、引っ掛かったりしない事を確認してください。仮固定していた各場所のタイラップを本締めしてください。

※ 余ったタイラップはカットしてください。



25. 取り外した各パーツを戻してください。

△注意

- パーツを戻す際は、ハーネス類が下側にたらない事をご確認ください。又、ハンドルを左右に切った際にハーネス類がフロントフォーク等に絡まない事をご確認ください。

26. 光軸が上に向いたり、下方向に傾きすぎていないか確認し、光軸がずれた場合は、光軸調整を行なってください。

【2】こんな時には…

お客様へ …… 不点灯等、異常が発生した場合は使用を中止し、PIAA 指定販売店様のメンテナンスを受けてください。バルブ、ハーネス類、コントローラー及びイグナイター等各部品は、絶対に手を触れないでください。

取付店様へ …… この取扱説明書は、取り付け後必ずお客様へお渡しください。

■ 下記のような症状は故障ではありませんので、ご了承ください。

● 点灯直後に発光色が変化する

HID の特性上、点灯直後は発光色が変化します。10 ～ 60 秒程度で発光色は安定します。

● コントローラー、イグナイターから高周波音がする

電圧を制御している音であり、異常ではありません。

● リフレクターの下側に黄色い光が出る

HID バルブの発光色を調整する物質が、一部ガラスチューブ内の下側に残ってしまう場合があります、その物質を光が通過すると黄色くリフレクターに映り込む事がありますが、異常ではありません。

上記以外の症状が見られる場合は、下記チャートに従って、各部を点検してください。

トラブルシューティング

【1】取り付け後、点灯しない時

バッテリーの⊕と⊖が接続されているか、点検してください。



バッテリーの⊕と⊖を接続してください。

⇩ OK

各コネクター、端子のつなぎ忘れがないか点検してください。



取扱説明書に従い、確実につないでください。

⇩ OK

コネクターの接続が不確実でないか点検してください。



不確実な部分を確実に接続してください。

⇩ OK

リレーハーネスのヒューズが切れてないか点検してください。



原因を取り除き、ヒューズを新しいものと交換してください。

⇩ OK

お買い上げの二輪販売店様に連絡の上、メンテナンスを受けてください。

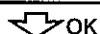
[2] 突然点灯しなくなったら…

コントローラーの安全装置が働いている場合があります。
エンジンを OFF にして数分間たった後、再度エンジンを ON にして点灯を確認してください。

コネクターの接続が不確実でないか点検してください。



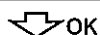
不確実な部分を確実に接続してください。



リレーハーネスのヒューズが切れてないか点検してください。



原因を取り除き、ヒューズを新しいものと交換してください。



お買い上げの二輪販売店様に連絡の上、メンテナンスを受けてください。

[3] 点滅したら

コネクターの接続が不確実でないか点検してください。



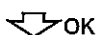
不確実な部分を確実に接続してください。



バッテリーの電圧を点検してください。
(アイドリング時で 12V 以上が目安です)



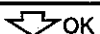
バッテリーを充電又は交換してください。



HID バルブが損傷していないか点検してください。
(特にガラスチューブに並んでいるセラミックチューブが折れていないか点検してください。)



HID バルブを交換してください。



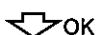
お買い上げの二輪販売店様に連絡の上、メンテナンスを受けてください。

[4] つきっぱなしになってしまったら

LOW/HIGH 切替ユニットが損傷していないか点検してください。



LOW/HIGH 切替ユニットを交換し、配線各部を点検してください。



お買い上げの二輪販売店様に連絡の上、メンテナンスを受けてください。

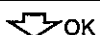
[5] 点灯後、配光が出ない時

バルブごとに若干の発光点のぼらつきがあり、光軸調整が必要となります。
しかし、配光のずれがヘッドランプユニットの調整範囲を超えてるような場合は、下記事項を確認してください。

HID バルブが口金に正しくセットされているか点検してください。



HID バルブを口金に正しくセットしてください。



お買い上げの二輪販売店様に連絡の上、メンテナンスを受けてください。

[6] ローハイの切り替えができない時

お買い上げの二輪販売店様に連絡の上、メンテナンスを受けてください。

車検対応の色度について

- 本製品は、JIS 規格（日本工業規格）D5500 に規定されています『白色』の範囲に入るよう設定、生産しております。

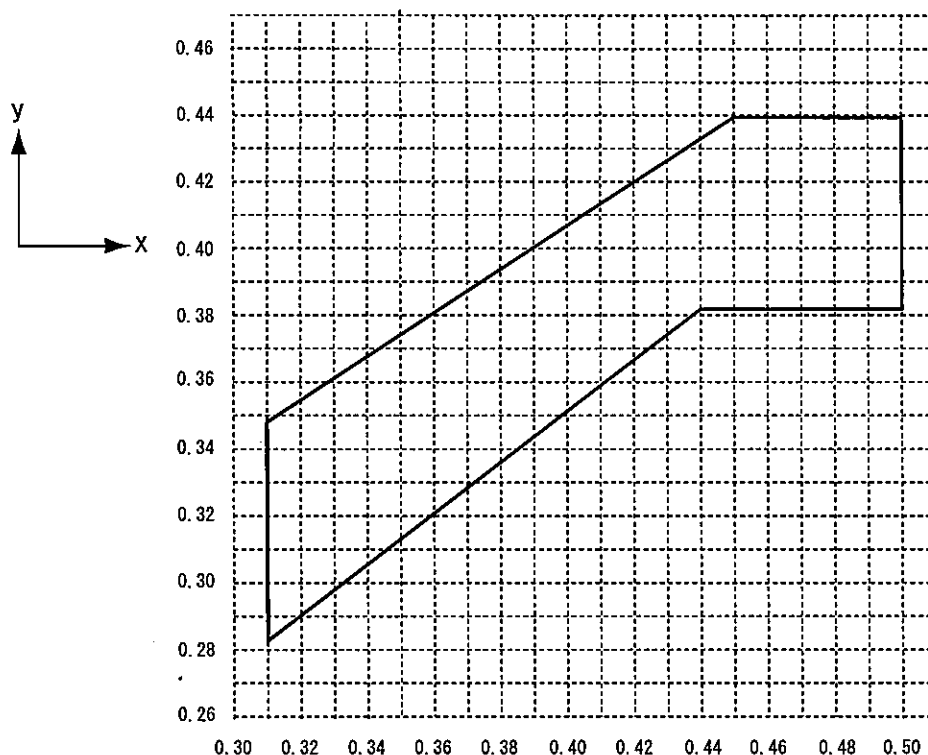
※ 補足（JIS D5500）

JIS 規格で規定されている『白色』は下記の数値です。その数値をグラフにあらわすと下表の太線となります。

色度の測定結果が太線範囲内に位置した場合、白色として認められます。

CIE CHROMATICITY DIAGRAM WHITE

$$\begin{aligned} \text{JIS規格色度範囲（白色）} \quad & 0.500 \geq x \geq 0.310 \\ & y \leq 0.150 + 0.640x \\ & y \geq 0.050 + 0.750x \\ & 0.440 \geq y \geq 0.382 \end{aligned}$$



PIAA株式会社
お客様相談窓口

<http://www.piaa.co.jp>



0570-050-555

受付時間 10:00~12:00 / 13:00~17:00
(土・日・祝日を除く)



PIAA MOTOR RACING PROJECT JAPAN
PRIDE AND CONFIDENCE IN PEOPLE AND PRODUCTS

保証書【WARRANTY】

本保証書はお買い上げ頂きました国でのみ有効です。

This warranty should be received thorough the authorized agency of each country.



製品名 (品番) 【Product Model】		H.I.D. キット (MHY07) 【H.I.D. KIT】		QE28
お客様 【User】	ご住所 【Address】	〒 _____ 番 _____		
	ご氏名 【Name】	フリガナ : _____		
お買い上げ日 【Date Purchased】		年 _____ 月 _____ 日		
保証期間 【Warranty period】		お買い上げ日より、1 年間 【During the one-year from the date of purchase.】		
販売店 【Product Purchased From】				
ご住所 【Address】		〒 _____ 番 _____		
店名 【Dealer Name】				

※ 本保証書は、再発行致しませんので、大切に保管しておいてください。

【※ Please keep this Product Warranty in a safe place since it will not be reissued.】

保証規定

1. お買い上げ後1年間の保証期間内に、取扱説明書に沿った正常なご使用状態で万一、故障した場合には無料で修理致します。お買い上げ店に本保証書をご提示の上、ご依頼ください。
2. 本保証書は、正規販売店にてお買い上げ頂いた場合のみ有効です。
個人売買、ネットオークションにてご購入された場合につきましては、保証対象外とさせていただきます。
3. 二次的に発生する損失の補償及び次の場合については保証期間内であっても補償致しかねます。
 - a) 本保証書の提示がない場合。
 - b) 本保証書の記載事項が未記入又は、字句を訂正された場合。
 - c) 本保証書に販売店名の記載押印がない場合。
 - d) 原因が本製品以外である場合の故障又は損傷。
 - e) 誤った使用（適合車種以外への取り付け、他社製品との併用等）により発生した故障又は損傷。
 - f) 販売店以外で実施した修理、改造が原因で発生した故障又は損傷。
 - g) お客様による輸送、取り扱い時の衝撃等によって発生した故障又は損傷。
 - h) 天災、火災及び地震等の不測の事故又は事件（車両盗難）で発生した故障又は損傷。
 - i) ご使用後の経年変化及びキズ、部品や付属品の紛失等による修復交換。
4. 本製品取り付け後、エンジンのトラブル、火災その他の事故及びそれにより自動車が使えなかったことによる損失（電話代、レンタカー代、休業保証、商業損失等）につきましてはの補償は致しかねます。
（保証の対象は、本製品のみとさせていただきます。）
5. 本製品取り付け後、灯具のレンズ及びレフ等に白濁や蒸着はがれ等の現象が起こる場合があります。この現象は、同年式・同型式の車種であっても、車体により発生状況が異なる事や灯具の経年変化として起こりうる現象である為、上記現象が起こっても灯具に対する補償は負いかねますので、あらかじめご了承ください。

ご留意点

1. 本保証書は再発行致しませんので、大切に保管しておいてください。

PIAA株式会社
お客様相談窓口
<http://www.piaa.co.jp>



0570-050-555

受付時間 10:00~12:00/13:00~17:00
(土・日・祝日を除く)