

LED Head Lamp Kit

LEDヘッドランプキット No.MNA0120

取付・取扱説明書

AutoExe

A New Driving Sensation

株式会社オートエクゼ

〒135-0051 東京都江東区枝川2-15-8

TEL 03-6458-7251 FAX 03-6458-7261

この度は、オートエクゼLEDヘッドランプキットをお買い上げいただき誠にありがとうございます。本書は、当製品を車両に組付ける前に行う作業、組付ける時の注意点が記載してあります。作業を行う前に必ずご一読いただき、お取付けの際には本書に従って作業を進めていただくようお願いいたします。また作業終了時には本書を必ずお客様にお渡しください。

ご注意 ※当製品の装着に際し、以下の注意事項を厳守してください。

1. 本書に記載する説明に従って装着を行ってください。本書に記載する以外で、当製品の取付け上やむを得ない場合を除く製品の加工・改造・分解および車両の改造は絶対に行わないでください。
2. 当製品の通常の取付けに関しては、作業の方々は自動車整備を専門に3年以上経験がされている方、または当該経験者の監督下で作業可能な方を原則とします。
3. 純正部品の取外し・取付け作業は、マツダ(株)発行の整備解説書を参照して作業を行ってください。
4. 当製品の装着は、下記に記す適合車種欄に記載する車両にのみ行ってください。
5. 作業を行う前に必ず手順に従ってバッテリーのマイナスターミナルを切離してください。
6. 車両や車両部品に傷や汚れ等がつかないように、保護カバーや保護テープ等を使用して作業を行ってください。
7. コネクタを取扱う時、切離し・接続などはコネクタ本体を持ち確実に行ってください。
8. 無理な力でハーネスに負荷をかけないでください。
9. 部品を取扱う時は、必ずマット等を使用し、紛失することのないように注意して作業を行ってください。
10. 作業内容に準ずる作業を行い、それに伴った寸法の工具を使用して確実に作業を行ってください。取外した部品等はキズが付かないように保護シートを準備し、シートの上に置いてください。

適合車種

ロードスター(NA6CE/NA8C)

※製品ご装着前に必ず弊社ウェブサイトにて適合車種、グレード(最新情報)をご確認ください。



シンボルマークの意味



アドバイス

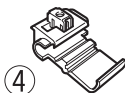
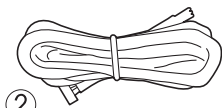
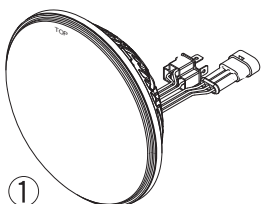
お車のために守って頂きたいこと。守らないと損害または事故につながる恐れがあります。



注意

安全のために必ず守って頂きたいこと。守らないと損害または事故につながる恐れがあります。

構成部品

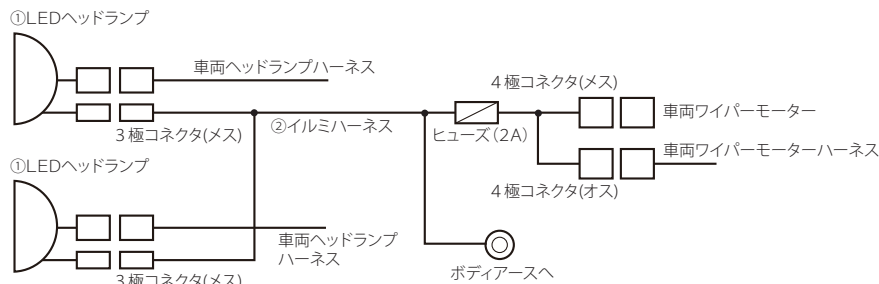


No.	部品名称	数量
①	LEDヘッドランプ	2
②	イルミハーネス	1
③	ハーネスバンド	25
④	エレクトロタップ	1
⑤	取付・取扱説明書	1

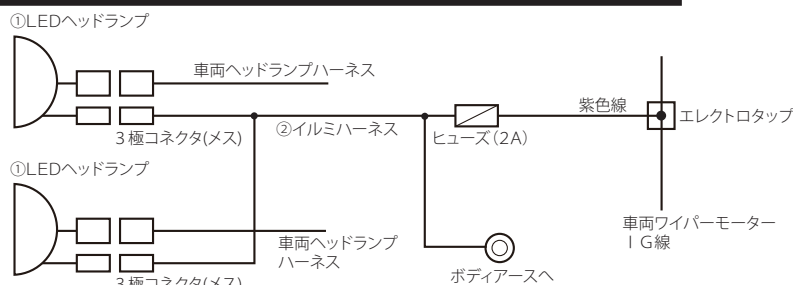
※車両により④エレクトロタップは使用しません

回路図

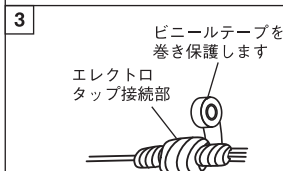
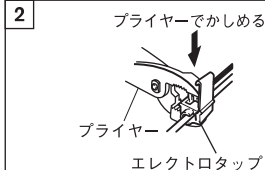
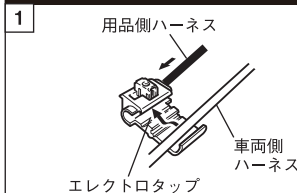
※車両により配線方法が異なりますので、装着手順の指示に従って作業を行ってください。



準備作業「2」の項目で②イルミハーネスの加工が必要な車両の場合

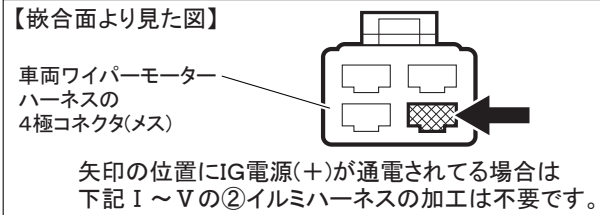


エレクトロタップの使用方法



■ 準備作業

1. 車両を水平で安全な場所に停車し、パーキングブレーキを引き、シフトレバーをニュートラルまたはPレンジにします。
2. 車両ワイパーモーターから4極コネクタを外し、車両ワイパーハーネスのIG電源(+)
が通電される電線を確認し、記録します。
 - 4極コネクタの図の位置にIG電源線(+)
が通電されている場合 → 「3」の作業に進みます。
 - 4極コネクタの図の位置にIG電源線(+)
が確認できない場合 → 「2b」の作業に進みます。

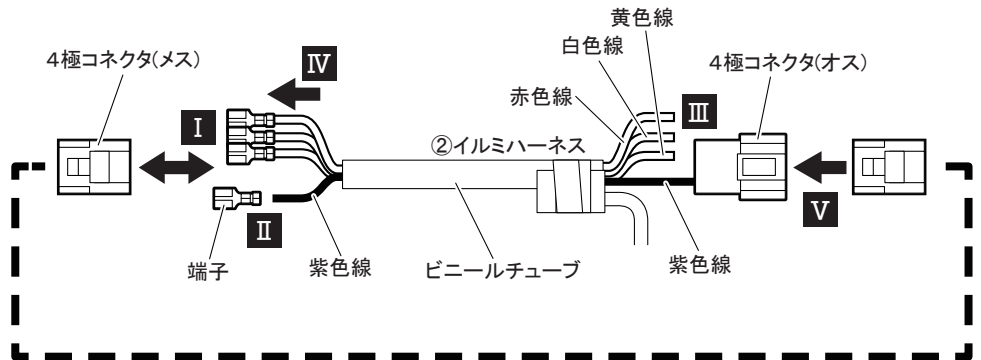
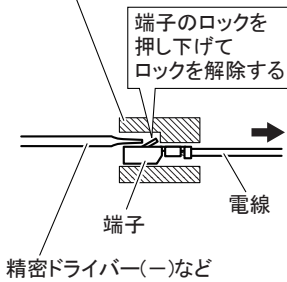


2b

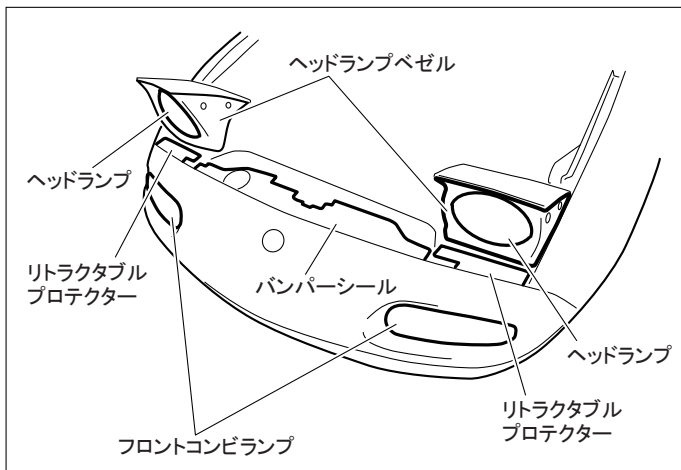
- 図の位置にIG電源線(+)
通電されていない場合は以下の要領で②イルミハーネスを加工します。
 - I. ②イルミハーネスの4極コネクタ(メス)より、精密ドライバー(-)
などで端子のロックを解除し、全ての電線を
外します。
 - II. ②イルミハーネスの4極コネクタ(メス)より外した紫色線の端子をカットします。
 - III. ②イルミハーネスの4極コネクタ(オス)より赤色線、白色線、黄色線をコネクタの根本よりカットします。
 - IV. 赤色線、白色線、黄色線をビニールチューブより引き抜きます。
 - V. 外した4極コネクタ(メス)を4極コネクタ(オス)に接続します。

I 電線の外し方

4極コネクタ(メス)断面図



3. リトラクタブルヘッドランプを上昇させます。
4. 車両ライトスイッチおよびイグニションスイッチがOFFであることを確認し、バッテリー(-)端子を切離します。

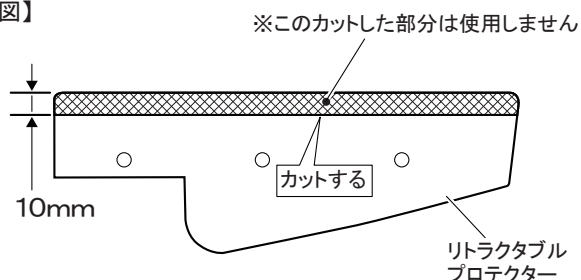


5. 図の車両部品を外します。

⚠ 注意

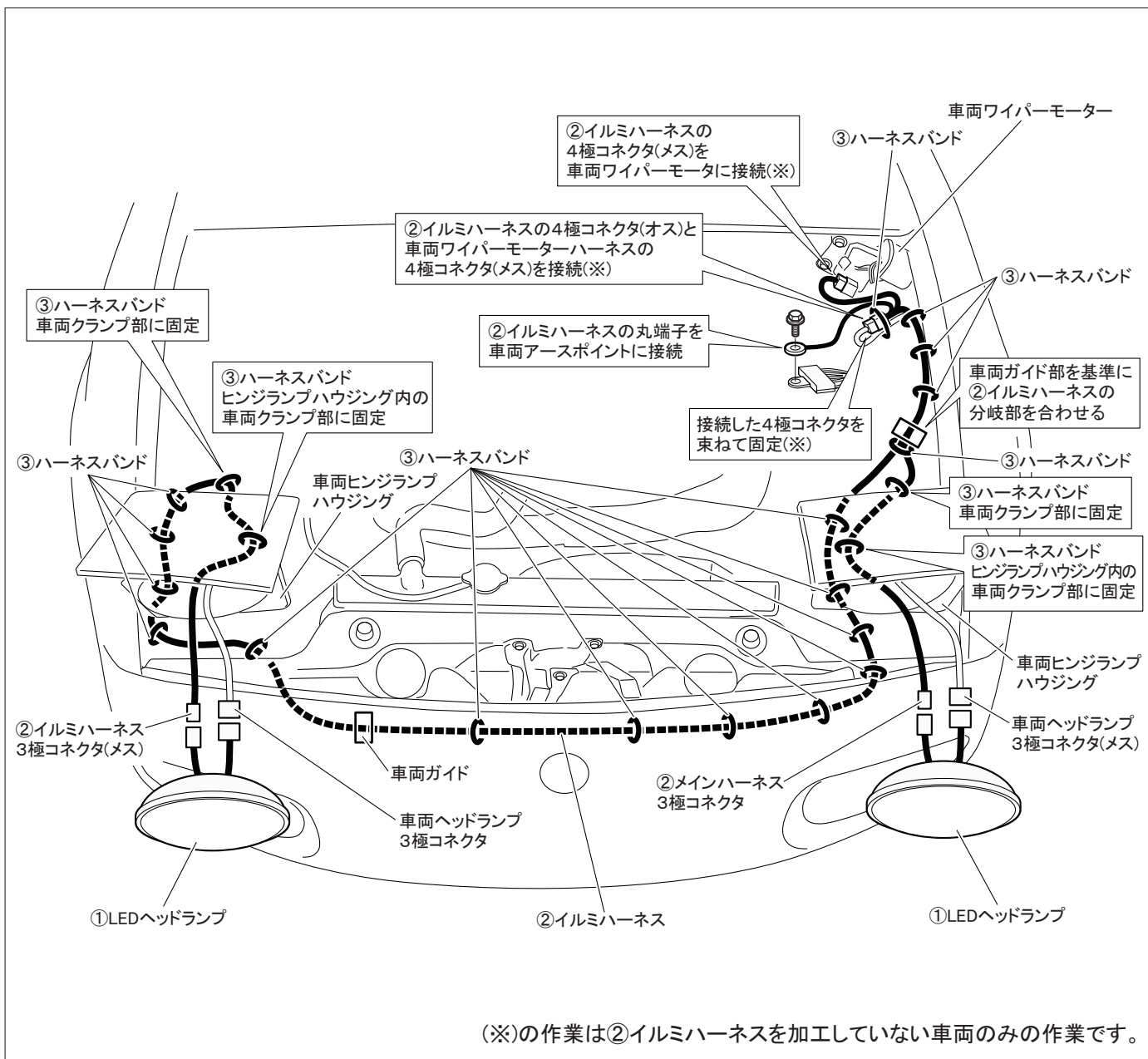
- ・取り外した部品は再利用しますので、紛失しないように保管してください。

【LH図】



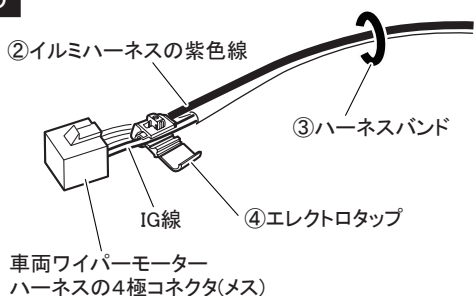
6. 図の指示に従い、リトラクタブルプロテクター(左右)を加工します。
※図はLH側ですが、RH側も同様に加工します。

■ハーネスの配策(車両によりワイパーモーターの位置が異なります)



7. ②イルミハーネスの分岐部を左側ヘッドランプ後方の車両ガイド部に合わせます。
8. 車両ハーネスに添わせ4極コネクタ(オス/メス)付きハーネスを車両ワイパーモーター付近まで、3極コネクタ(メス)付きハーネスを車両ハーネスに添わせ左右車両ヒンジランプハウジング内を通し引き出します。
9. ②イルミハーネスの4極コネクタ(オス/メス)をそれぞれ車両ワイパーモーターの4極コネクタに割り込み接続します。

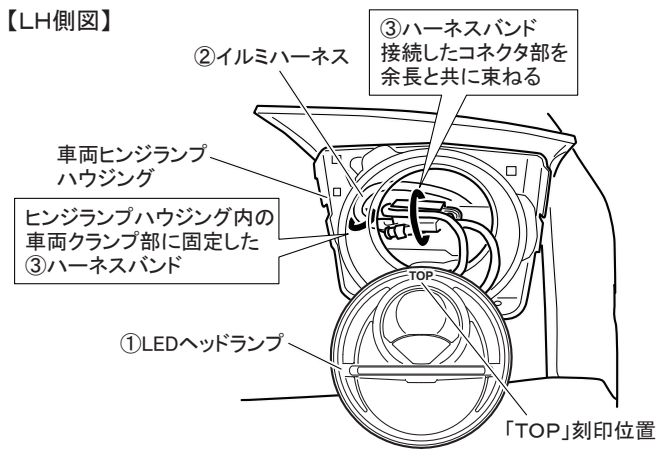
2b



- VI. 準備作業「2」で②イルミハーネスを加工した車両は②イルミハーネスの紫色線を④エレトロタップで車両ワイパーモーターハーネスの4極コネクタ(メス)のIG電源線に接続します。
- VII. ②イルミハーネスと車両ハーネスを③ハーネスバンドで固定します。
- VIII. 車両ワイパーモーターの4極コネクタ(メス)を車両ワイパーモーターに接続します。

10. ②イルミハーネスの丸端子(黒線)を車両アースポイントに共締めします。
11. ②イルミハーネスを車両ハーネスに③ハーネスバンドで固定します。
12. ①LEDヘッドランプの3極コネクタ(オス)と車両ヘッドランプ3極コネクタ(メス)および②イルミハーネスの3極コネクタ(メス)をそれぞれ接続します。(左右)

【LH側図】



13. 接続した①LEDヘッドランプのハーネスと②イルミハーネス、車両ヘッドランプハーネスの余長を束ね、コネクタ部を③ハーネスバンドで固定します。
※図はLH側ですが、RH側も同様に作業します。

14. ①LEDヘッドランプのレンズ面にある「TOP」の刻印を上に向け、①LEDヘッドランプを車両に固定します。
15. 配線や取付に異常がないか点検します。
16. 取り外した車両部品を復元します。

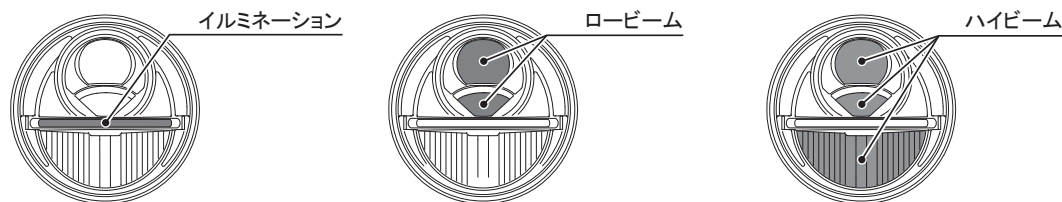
⚠注意

- ・ハーネスにキズをつけないように注意して、車両板金エッジ部、高温部、可動部に干渉しないように③ハーネスバンドでしっかり固定してください。
- ・復元の際、ハーネスのはさみこみ等のないように注意してスクリューなどは整備書に従い、取付けてください。

■作動確認

17. 車両ライトスイッチおよびイグニションスイッチがOFFであることを確認し、バッテリー(-)端子を接続します。
18. ハーネス類がリトラクタブルヘッドランプの開閉に干渉、作動に支障がないことを確認します。
19. リトラクタブルヘッドランプを上昇させます。
20. イグニションスイッチONで①LEDヘッドランプのイルミネーションが点灯する事を確認します。
※イルミネーションはリトラクタブルヘッドランプの開閉に関わらずイグニションスイッチONで常時点灯します。
21. ①ヘッドランプ(ロービーム、ハイビーム、パッシング)、スモールランプ、ターンランプ、ワイパーが正常に作動する事を確認します。

【①LEDヘッドランプの作動位置】

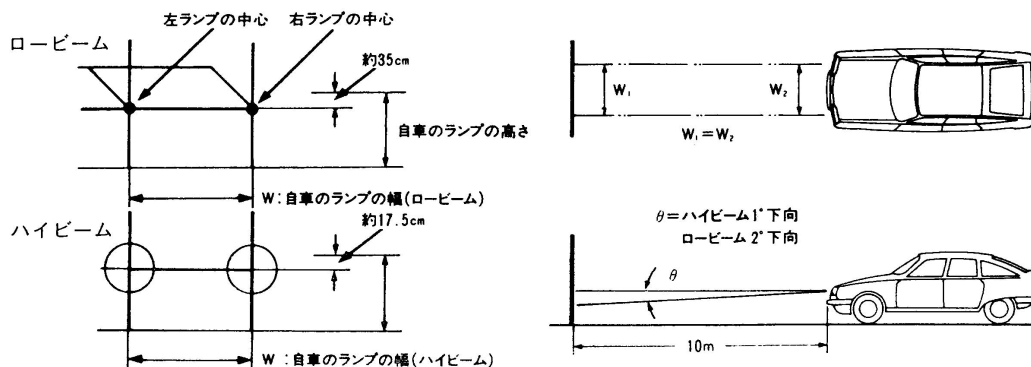


■ヘッドランプの光軸調整

22. 平坦な場所に車を移動し、車両を空車状態にしてタイヤの空気圧を指定値に調整します。
23. 車両整備書に従い、ヘッドランプの光軸調整を行います。

⚠注意

- ・ヘッドランプの照射方向は、道路運送車両の保安基準第32条により規定されています。ランプの光軸調整は正しい設備のある場所で正しい方向へ調整してください。
- ・光軸が適正でないと対向車へ幻惑を与え、交通事故を誘発させる原因になります。



本書は、必ずお客様にお渡しく下さい。