

ストリームラインミニ LED ウィンカー 取扱説明書

製品番号 05-08-0714

適応車種	GROM (JC92-1000001 ~)
	MSX GROM (MLHJC92) タイモデル対応
	GROM (JC75-1000001 ~) ※タイモデルは除く
	GROM (JC61-1000001 ~) ※タイモデルは除く

この度は、弊社製品をお買い上げ頂きまして有り難うございます。

使用の際には下記事項を遵守頂きますようお願い致します。取り付け前には、必ずキット内容をお確かめ下さい。

万一お気付きの点がございましたら、お買い上げ頂いた販売店にご相談下さい。

◎イラスト、写真などの記載内容が本パーツと異なる場合があります。予めご了承下さい。

☆ご使用前に必ずお読み下さい☆

◎取扱説明書に書かれている指示を無視した使用により、事故や損害が発生した場合、弊社は賠償の責を一切負いかねます。

◎当製品は上記適応車種・フレーム番号の車両専用品です。他の車両には取り付け出来ませんのでご注意ください。

◎当製品を取り付け使用し、当製品以外の部品に不具合が発生しても当製品以外の部品の保証は、どのような事柄でも一切負いかねます。

◎当製品を加工等された場合は、保証の対象にはなりません。

◎他社製品との組み合わせのお問い合わせはご遠慮下さい。

◎製品には、エッジや突起がある場合があります。必ず作業手袋を着用し作業を行って下さい。

(説明書内で作業手袋未着用写真がある場合でも、作業時は作業手袋等を着用して下さい。)

◎配線コネクタに水分が入り込んだ場合、ショートする恐れがあります。雨天中の走行や洗車時は、配線部に水が掛からないように注意して下さい。

◎当製品をお手入れする際には、ガソリンやシンナー等を使用しないで下さい。ラバーや樹脂部品の劣化の恐れがあります。

◎当製品をご使用になる際には、キット付属のワイドレンジフラッシャーリレーを必ず取り付けて下さい。ワイドレンジフラッシャーリレーを取り付けないでご使用になれますと、点滅しない又は、点滅回数が変化し、道路運送車両法の保安基準に違反します。

◎この取扱説明書は、基本的な技術や知識を持った方を対象に作成しております。

取り付けに自信の無い方や、取り付けに必要な工具等をお持ちで無い場合は取り付け作業は行わずに、指定工場、又は認証工場などの車両整備が可能な業者へ取り付けをご依頼下さい。

◎当製品は電源極性の指定があります。極性を逆に接続すると発光しません。

◎アルマイト製品は経年変化により、色褪せ等発生する場合があります。予めご了承下さい。

◎不明な点がございましたらお買い求め頂いた販売店にお問い合わせ下さい。

◎当製品はギボシの打ち換え作業が一部あります。予め電工ベンチをご準備下さい。

◎型式によって並行輸入モデルはウィンカー形状が異なるモデルがあり取り付け出来ません。

～特 徴～

○コンパクトな樹脂ボディとラバーマウントにより、耐久性と耐振性の両立を実現しました。

○高輝度 LED を 5 灯内蔵しており、被視認性に優れます。

○消費電力は 1 灯あたり約 1W (12.0V 時) と、一般的な白熱球ウィンカーより大幅に削減する事が出来ます。

○付属の弊社オリジナルの接続ハーネスによりカプラーオンで装着出来、純正同様のポジション灯機能を実現しました。(日本仕様車の場合)

○LED ウィンカー取り付け時に必要となるワイドレンジフラッシャーリレーも付属しています。

○E マーク取得製品。

注意 この表示を無視した取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容及び物的損害が想定される内容を示しています。

■作業等を行う際は、必ず冷間時(エンジン及びマフラーが冷えている時)に行ってください。(火傷の原因となります。)

■作業を行う際は、その作業に適した工具を用意して行って下さい。(部品の破損、ケガの原因となります。)

■規定トルクは、必ずトルクレンチを使用し、確実に作業を行ってください。(ボルト及びナットの破損、脱落の原因となります。)

■製品及びフレームには、エッジや突起がある場合があります。作業時は、作業手袋等を着用し手を保護して作業を行ってください。(ケガの原因となります。)

■走行前は、必ず各部を点検し、ネジ部等の緩みが無いかを確認し緩みが有れば規定トルクで確実に増し締めを行ってください。

(部品の脱落の原因となります。)

警告 この表示を無視した取り扱いをすると人が死亡、重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

■エンジンを回転させる場合は、必ず換気の良い場所で行ってください。密閉した様な場所では、エンジンを始動させないで下さい。(一酸化炭素中毒になる恐れがあります。)

■エンジン回転中や、エンジン停止後しばらくの間は、エンジン及びマフラーは高温になっています。近くにガソリン等の危険物や燃えやすい物を絶対に置かないで下さい。(火災につながる恐れがあります。)

■走行中、異常が発生した場合は、直ちに車両を安全な場所に停止させ、走行を中止して下さい。(事故につながる恐れがあります。)

■作業を行う際は、水平な場所で車両を安定させ安全に作業を行ってください。(作業中に車両が倒れてケガをする恐れがあります。)

■点検、整備等を行った際、損傷部品が見つければ、その部品を再使用する事は避け損傷部品の交換を行ってください。(事故につながる恐れがあります。)

◎性能アップ、デザイン変更、コストアップ等で製品及び価格は予告無く変更されます。予めご了承下さい。

◎クレームについては、材料及び加工に欠陥があると認められた製品に対してのみ、お買い上げ後 1 ヶ月以内を限度として、修理又は交換させて頂きます。

但し、正しい取り付けや、使用方法など守られていない場合は、この限りではありません。修理又は交換等にかかる一切の費用は対象となりません。

なお、レース等でご使用の場合は、いかなる場合もクレームは一切お受け出来ません。予めご了承下さい。

◎この取扱説明書は、当製品を破棄されるまで保管下さいますようお願い致します。

株式会社 スペシャルパーツ 武川

〒584-0069 大阪府富田林市錦織東 3-5-16
TEL:0721-25-1357 FAX:0721-24-5059 URL <http://www.takegawa.co.jp>



番号	部品名	個数	リペア品番
1	LED ウインカー COMP. (※1)	4	05-08-0713 (2 ケ入り)
2	プレーンワッシャ 8mm (外径 17mm)	6	00-00-0459 (8 ケ入り)
3	スプリングワッシャ 8mm	4 (※2)	
4	6 角ナット 8mm	4 (※3)	00-00-0071 (2 ケ入り)
5	ワイドレンジフラッシャーリレー	1	05-08-0083
6	フロントウインカーマウント	2	00-05-0335
7	スペーサー	4	00-05-0131
8	プレーンワッシャ 8mm (外径 22mm)	4	00-00-0587 (5 ケ入り)
9	6 角高ナット 8mm	2	00-00-0719 (2 ケ入り)
10	ウインカーポジションハーネス L (橙色カプラ)	1	00-05-0160 (L, R セット)
11	ウインカーポジションハーネス R (水色カプラ)	1	
12	リアウインカーマウント	2	00-00-0459 (8 ケ入り)
13	プラグ (ギボシオス)	4	00-00-0570 (5 セット)

※リペアパーツは必ずリペア品番にてご発注下さい。

品番発注でない場合、受注出来ない場合もあります。予めご了承下さい。

尚、単品出荷出来ない部品もありますので、その場合はセット品番にてご注文下さいませ様
お願い致します。

※リペアパーツはキット内容と若干、形状等異なる場合があります。

使用につきましては問題ございません。予めご了承下さい。

(※1) ① LED ウインカー COMP のギボシサイズはφ 3.5 です。
フロント側は⑬プラグに打ち換えが必要になります。

(※2) ③スプリングワッシャ 8mm は使用しません。

(※3) ④ 6 角ナット 8mm は 2 個使用しません。

・作業は水平で安全な場所にてメンテナンススタンドを使用する等、車両をしっかりと安定させます。

・ショートの恐れがあるため、メインキーがOFF であることを確認します。

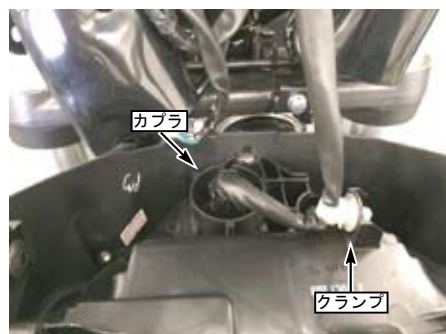
※付属の LED ウィンカー COMP. はフロント側のみ、付属ギボシ端子を圧着加工が必要です。

■各モデルのヘッドライトとノーマルウィンカーの取り外し作業

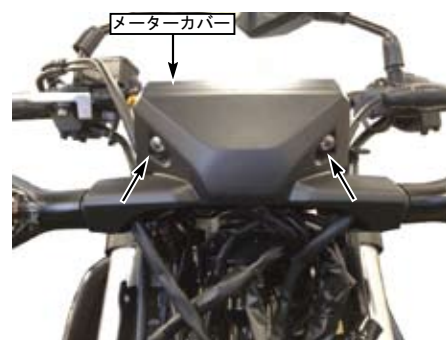
GROM (JC92-1000001 ~) のモデル

※左右同じ作業になります。

○ 4 本のボルトとヘッドライトハーネスのカブラ及びクランプを取り外し、ヘッドライト ASSY. を取り外します。



○ 2 本のボルトを取り外し、メーターカバーを取り外します。ウィンカーハーネスのカブラの接続を外し、ナットを取り外し、ノーマルウィンカーを取り外します。



○ フロントウィンカーにラバーブーツが付いているモデルは、ラバーブーツを取り外します。取り外したラバーブーツは再利用しません。

GROM (JC61-1300001 ~ / JC75-1000001 ~) のモデル

○ 4 本のボルトとカブラ 2 箇所 (灰色 8P カブラ、白色 9P カブラ) の接続を外し、ヘッドライト ASSY. を取り外します。



○ ヘッドライト ASSY. から、左右ウィンカーの 3P カブラ (水色と橙色のカブラ) の接続を外します。

ヘッドライト ASSY. から、底面のクリップとボルト (写真○印部分) を外し、左右のカウルを取り外します。



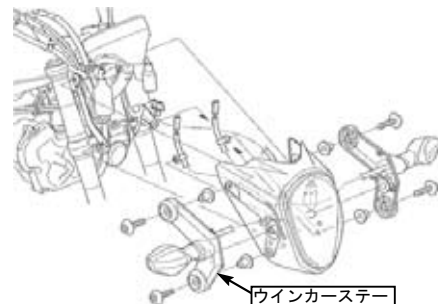
○ 下図の矢印部にツメがあります。ツメを破損しないように注意して下さい。下図の番号通りにツメを外します。※ノーマルウィンカー取り外しの作業に移行します。



GROM (JC61-1000001 ~ 1299999) のモデル

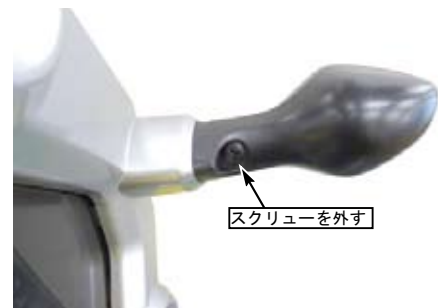
○ 4 本のボルトとカブラ 2 箇所の接続を外し、ヘッドライト ASSY. を取り外します。

○ ヘッドライト ASSY. から左右ウィンカーの 3P カブラの接続を外し、左右ウィンカーステーを取り外します。



○ 左右のウィンカーステー (またはカウル) からウィンカー、ウィンカーラバーを取り外します。

※写真はフレーム番号 [JC61-1000001 ~ 1299999] の車両ですが、ウィンカー取り外し手順は同じです。



■フロント LED ウィンカーの組み付け

○フロント側の① LED ウィンカー COMP. のギボシ端子を根本でカットし、ハネースの被膜を必要分除去しスリーブは再利用した状態にします。⑬ プラグ (ギボシオス) を電工ペンチで圧着します。

○下図を参照し、① LED ウィンカー COMP. (フロント用) の配線に、② プレーンワッシャ 8mm (外径 17mm) と⑦ スパースー、⑥ フロントウィンカーマウントを通し、ウィンカーステーに形状を合わせて取り付け、裏側から⑧ プレーンワッシャ 8mm (外径 22mm)、⑨ 6 角高ナット 8mm にてウィンカーを固定します。

この際、① LED ウィンカー COMP. 角度を定め、ナットを締め付けます。

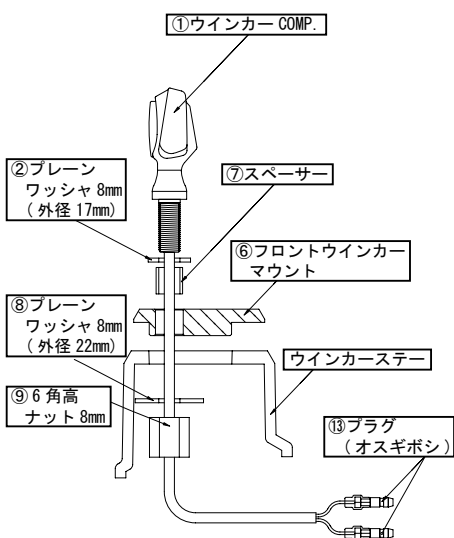
※各部品にウィンカーの配線を通す際は、ギボシ端子を片方ずつ通して下さい。

※⑨ 6 角高ナット 8mm の締め付け時オフセットレンチをご使用下さい。

⚠ 注意：必ず規定トルクを守る事。

6 角ナット

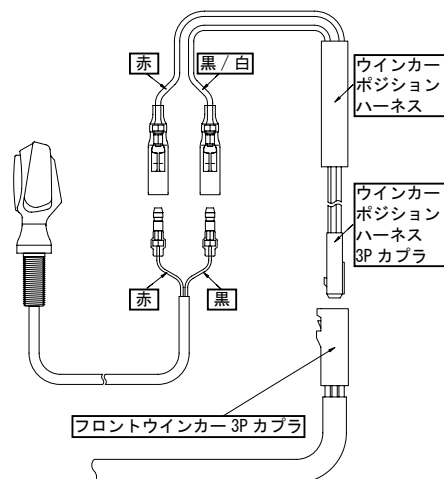
トルク：10N・m (1.0kgf・m)



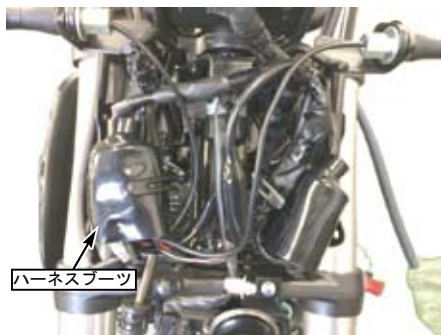
○下図を参照し、① LED ウィンカー COMP. に⑦⑧ウィンカーポジションハーネスの配線を接続します。

※車両右側に、⑧ウィンカーポジションハーネス (水色カブラ) を接続して下さい。

※車両左側に、⑦ウィンカーポジションハーネス (橙色カブラ) を接続して下さい。



○ウィンカーポジションハーネス 3P カブラを車体側ハーネスの同色のカブラに接続し、余った配線をハーネスブーツに納めます。



※ GROM の JC61/JC75 モデルの場合のみ

○純正のウィンカーリレーを、⑤ワイドレンジフラッシャーリレーに差し替えます。

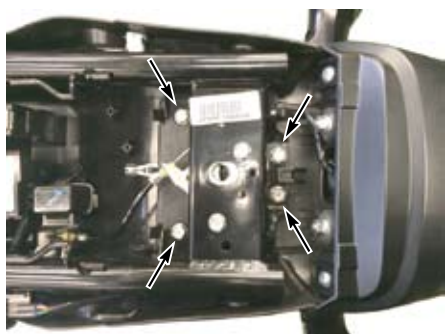


○逆手順でサービスマニュアルに従いフロント周りを組み戻します。

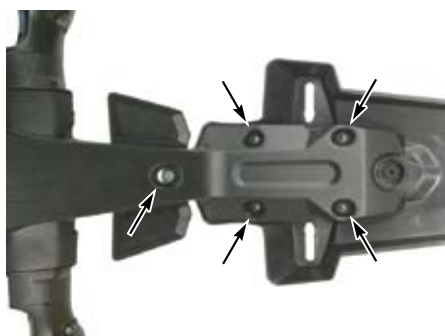
■各モデルのリアノーマルウインカーの取り外し作業

GROM(JC92-1000001 ~)のモデル

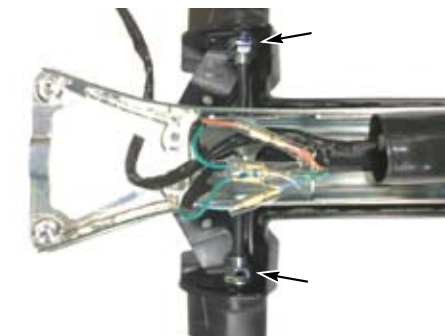
○ライセンスライトワイヤーハーネスのカブラの接続を外します。ボルト4本を取り外し、リアフェンダー ASSY. を取り外します。



○リアフェンダー ASSY. のスクリュー4本とボルトを取り外し、インナーフェンダーを取り外します。

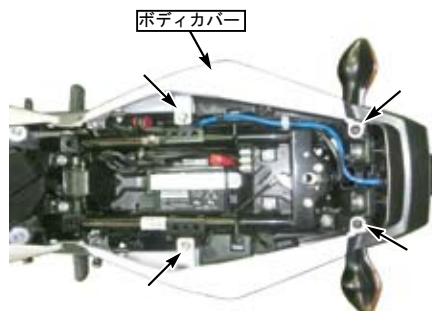


○リアウインカーの配線のギボシの接続を外し、ナットを取り外してリアウインカーを取り外します。



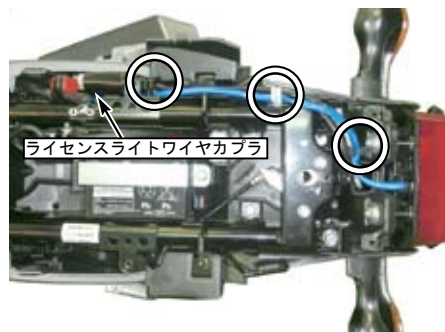
GROM(JC61-1300001 ~ / JC75-1000001 ~)のモデル

○シートを外して、写真の矢印部のボルト2本とスクリュー4本を外し、ボディカバーを取り外します。



○ライセンスライトワイヤカブラの接続を外し、3箇所のクリップから配線を外します。

○ボルト4本を外して、車体からリアフェンダー ASSY. を後方に引きながら取り外します。



○インナーフェンダーを固定しているスクリュー5本を外して、インナーフェンダーを取り外します。



○リフレクター下部のフランジボルトとワイヤーバンドを外し、フェンダーステーを取り外します。



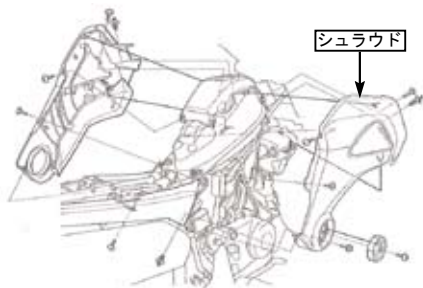
○左右ウインカーの配線の接続を外し、ナットを取り外して左右のウインカーとウインカープレートをリアフェンダーから取り外します。



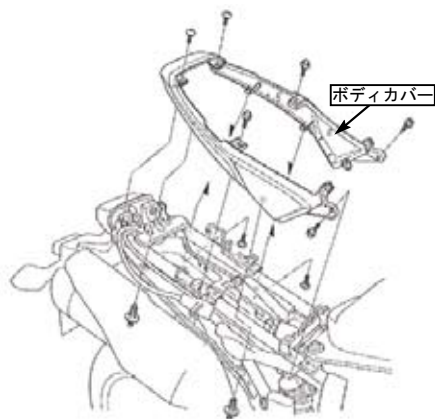
■各モデルのリアノーマルウインカーの取り外し作業

GROM (JC61-1000001 ~ 1299999) のモデル

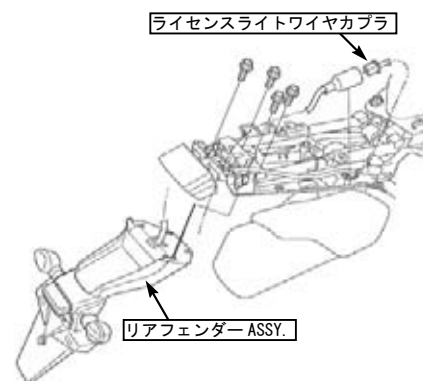
○シートを外し左右のシュラウドを取り外します。



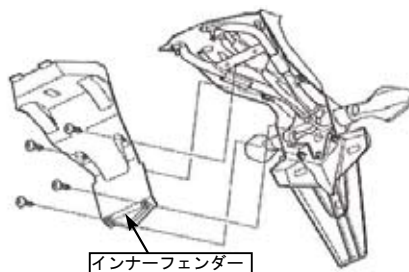
○ボディカバーを取り外します。



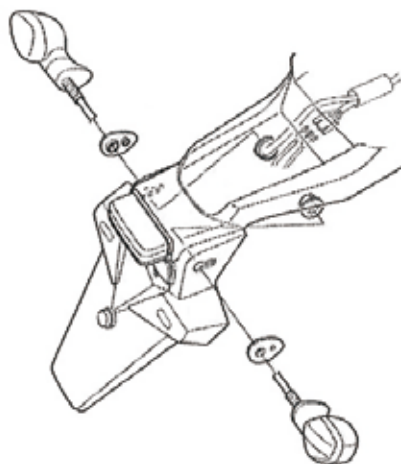
○ライセンスライトワイヤカブラの接続を外し、ワイヤーハーネスのクランプを外します。4本のボルトを外し、ワイヤーハーネスを通して、リアフェンダーASSY.を取り外します。



○トリムクリップとスクリー4本を取り外し、リアフェンダーからインナーフェンダーを取り外します。



○左右ウインカーの配線の接続を外し、ナットを取り外して左右のウインカーとウインカープレートリアフェンダーから取り外します。



■リア LED ウィンカーの取り付け

※モデルにより使用するワッシャが異なります。

**GROM (JC92-1000001 ~)
(JC61-1300001 ~ /JC75-1000001 ~)
のモデル**

○下図を参照し、① LED ウィンカー COMP. の配線に②ブレンワッシャ 8mm (外径 17mm) と⑦スペーサー、⑫リアウィンカーマウントを通し、リアフェンダーに形状を合わせて取り付け、裏側から⑧ブレンワッシャ 8mm (外径 22mm)、④ 6 角ナット 8mm にてウィンカーを固定します。

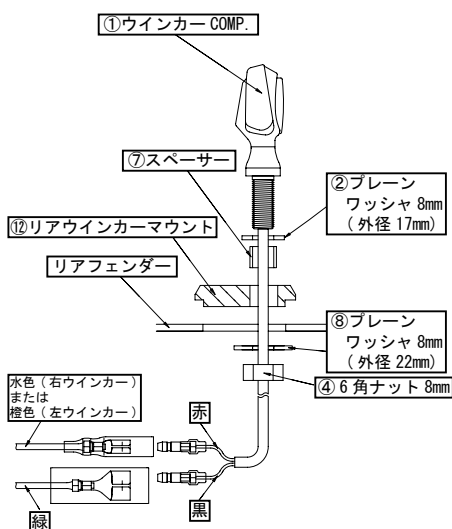
この際、① LED ウィンカー COMP. の角度を定め、ナットを締め付けます。

※各部品にウィンカーの配線を通す際はギボシ端子を片方ずつ通して下さい。

⚠ 注意：必ず規定トルクを守る事。

6 角ナット

トルク：10N・m (1.0kgf・m)



GROM (JC61-1000001 ~ 1299999) のモデル

○下図を参照し、① LED ウィンカー COMP. の配線に②ブレンワッシャ 8mm (外径 17mm) と⑦スペーサー、⑫リアウィンカーマウントを通し、リアフェンダーに形状を合わせて取り付け、裏側から②ブレンワッシャ 8mm (外径 17mm)、④ 6 角ナット 8mm にてウィンカーを固定します。

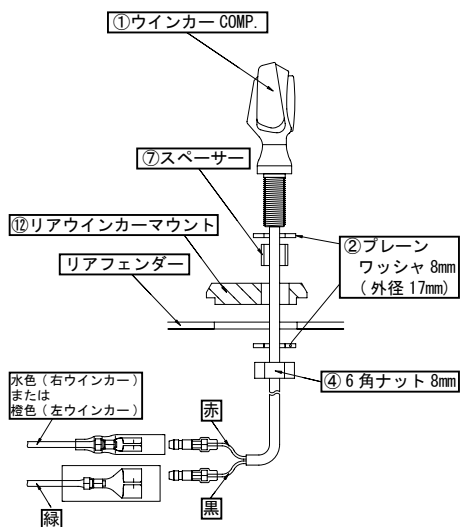
この際、① LED ウィンカー COMP. の角度を定め、ナットを締め付けます。

※各部品にウィンカーの配線を通す際はギボシ端子を片方ずつ通して下さい。

⚠ 注意：必ず規定トルクを守る事。

6 角ナット

トルク：10N・m (1.0kgf・m)

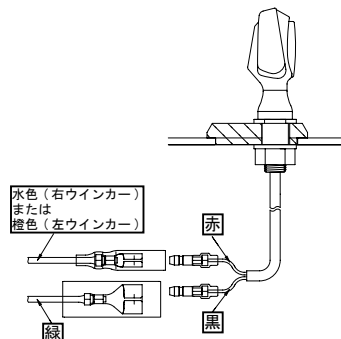


■リア LED ウィンカーのハーネス接続

○ウィンカーのハーネスをノーマルと同様にワイヤリングし、ギボシを接続します。

右ウィンカーの赤色配線は水色配線に、黒色配線は緑色配線に接続して下さい。

左ウィンカーの赤色配線は橙色配線に、黒色配線は緑色配線に接続して下さい。



○取り外したリアフェンダー ASSY. をサービスマニュアルを参照して取り付けます。

GROM (JC92) のみ必要作業

○ノーマルのリレーのカプラの接続を外し、取り外します。

⑤ワイドレンジフラッシャーリレーを接続し、マウントラバーにて取り付けます。



■確認作業

○取り付け具合を確認した後、エンジンを始動しウィンカーが正常に作動するか確認します。正常に作動しない場合は配線の接続に問題がないか確認して下さい。

