



50460-XNS -KOSO STEP WGN 「PERFORMANCE DAMPER®」

取付・取扱説明書

この度は、無限製品をお買い上げ頂きありがとうございます。

以下の注意点を正しくご理解の上、お取り付け下さいますようお願い申し上げます。

取り付け後は、本書を必ずお客様にお渡し下さい。

ご注意

1. 開梱後は、ただちに梱包内容（構成部品表を参照）の不足や破損のないことを確認して下さい。
2. 取り付け前に、取り付け車両の車種と型式の確認を行って下さい。
3. [適合車種] STEP WGN
[適合型式] 5BA-RP6 / 6AA-RP8
4. 本製品の改造、組み付け不良、誤使用による不具合・事故等については、弊社は一切責任を負いませんのでご了承下さい。
5. 本製品の車両への取り付け、純正部品の取り外し・取り付けは、サービスマニュアルと本書に従って、自動車整備工場やホンダディーラーで行って下さい。
6. ボルト及びナットの締め付けには、寸法のあった工具を使用して確実に行って下さい。
7. ブラケット、パフォーマンスダンパーの取り付けにインパクトレンチは使用しないで下さい。
8. パフォーマンスダンパーの取り付け作業の際、ダンパーのロッド部を伸縮や回転させたり、ブーツ部を持ったり、ずらしたりしないで下さい。
また、ボルト位置が合わない場合は、無理に取り付けを行わないで下さい。
9. 「PERFORMANCE DAMPER/パフォーマンスダンパー」はヤマハ発動機株式会社の登録商標です。

ご不明な点がございましたら下記までご連絡下さい。

〒351-8586 埼玉県朝霞市膝折町2-15-11

株式会社 M-TEC 商品事業部 国内販売課

【営業時間10:00~17:00（土日・祝日・弊社指定定休日を除く）】

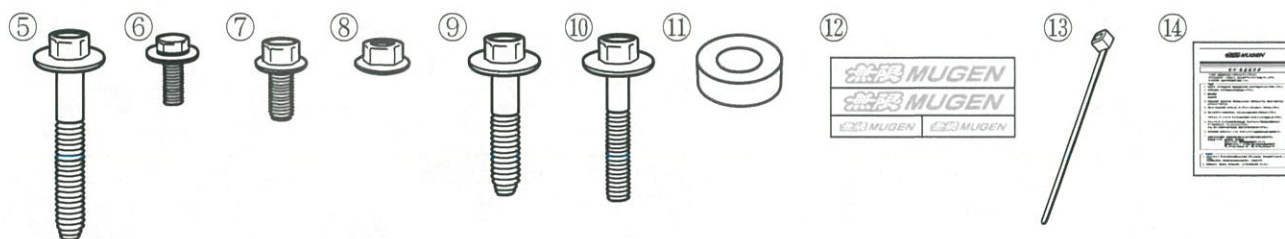
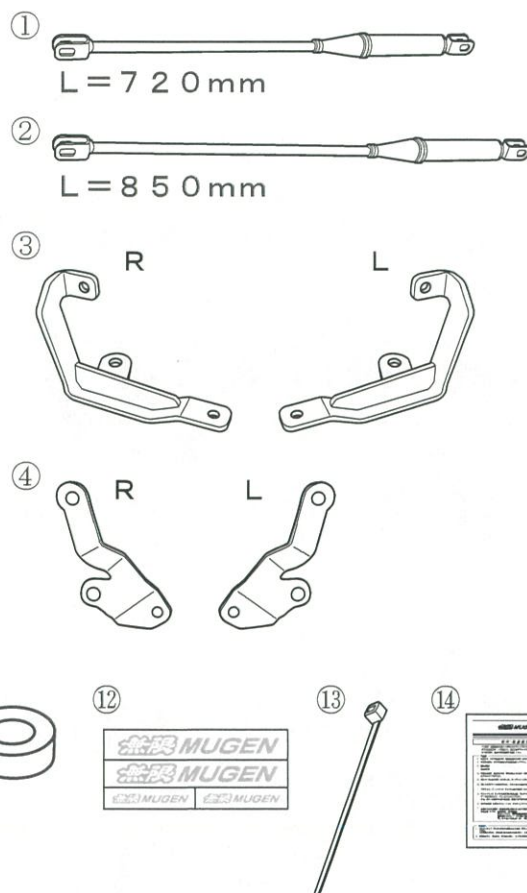
TEL. 048-462-3131 FAX. 048-462-3121

お客様へ

1. パフォーマンスダンパーが事故や接触により破損・変形した場合は、直ちに交換するか取り外して下さい。
そのままの走行は、事故発生の原因になる恐れがあり、大変危険です。
2. 定期的にボルト・ナット類の緩み、ガタ等を点検し、取り付け状態を確認して下さい。

【構成部品表】

No.	PARTS NAME.	QTY.
①	パフォーマンスダンパー (FRONT)	1
②	パフォーマンスダンパー (REAR)	1
③	フロントブラケット (R/L)	各1
④	リアブラケット (R/L)	各1
⑤	フランジボルト a (M14×135)	2
⑥	ワッシャーボルト (M8×30)	2
⑦	フランジボルト b (M10×35)	4
⑧	フランジナット (M10)	4
⑨	フランジボルト c (M14×85)	2
⑩	フランジボルト d (M12×90)	2
⑪	カラー (t6.0)	4
⑫	ステッカー	1
⑬	結束バンド	1
⑭	取付・取扱説明書	1



【必要工具】

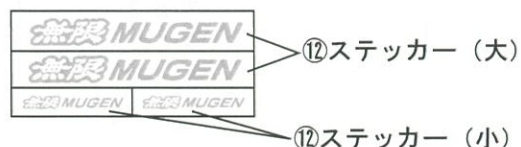
- ・ドライバー+ ・クリップリムーバー ・スパナ、メガネレンチ 14mm
- ・ボックスレンチ 10mm、12mm、14mm、17mm ・トルクレンチ
- ・イソプロピルアルコール ・ウエス

■ステッカーの貼り付け

- ①パフォーマンスダンパー (FRONT)、②パフォーマンスダンパー (REAR) のシリンダー部に下図要領で⑫ステッカー (大) を貼り付ける。
その際、貼り付け面を脱脂洗浄すること。

【使用部品】
⑫ (1)

※⑫ステッカー (小) は
ご自由にご使用下さい。



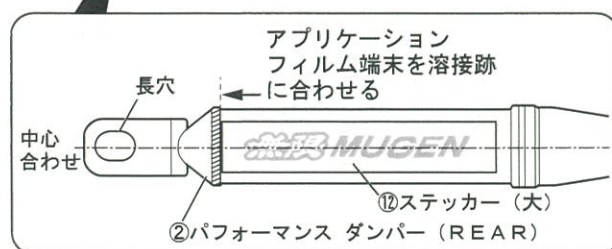
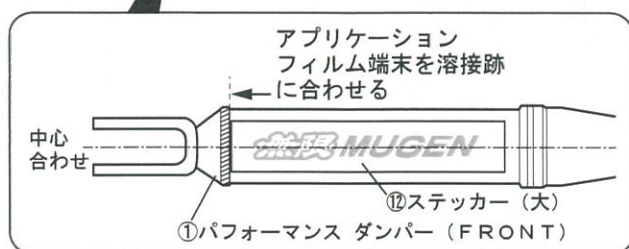
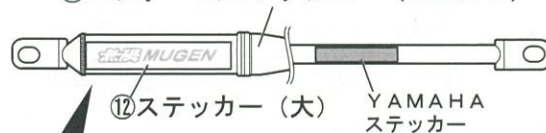
【FRONT】

①パフォーマンスダンパー (FRONT)



【REAR】

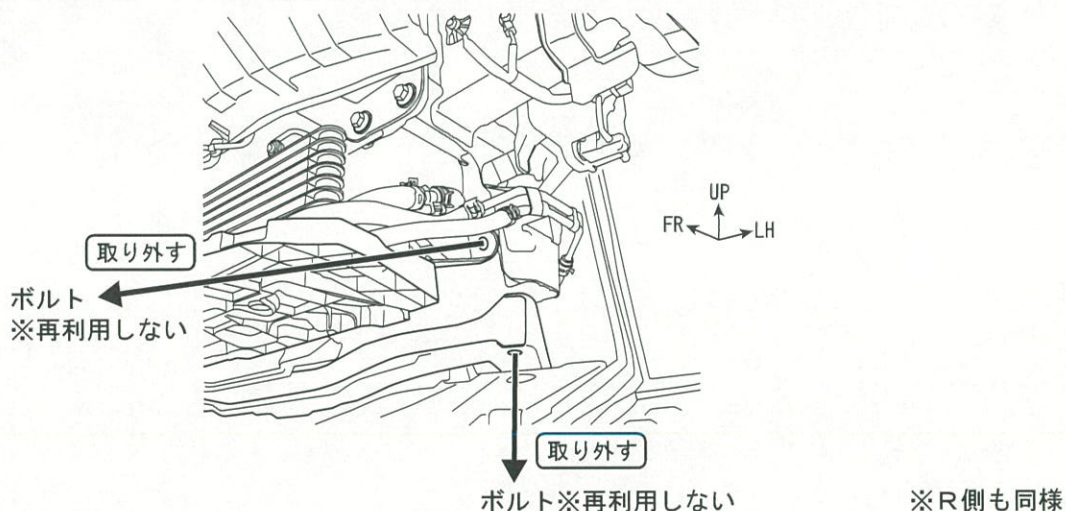
②パフォーマンスダンパー (REAR)



I. フロント側の取付準備

- 《注意》 ・ ボルト・ナット類が錆び付いて緩みにくい場合は、無理な力を加えずスプレー式の潤滑油等で緩みやすくしてから作業を行うこと。
- ・ 素手での作業は火傷やケガの原因となるため必ず軍手等を着用し作業を行うこと。
 - ・ 作業は他の人に保持してもらいながら行うこと。
 - ・ 潤滑油を使用した場合は、作業後油分を完全に除去すること。

1. 車両からフロント バンパーを取り外す。（サービスマニュアル参照）。
2. フロント バルクヘッド（左右各1ヶ所）およびフロント サブフレーム（左右各1ヶ所）の図示車両ボルトを取り外す。
※取り外した車両ボルトは再利用しない。

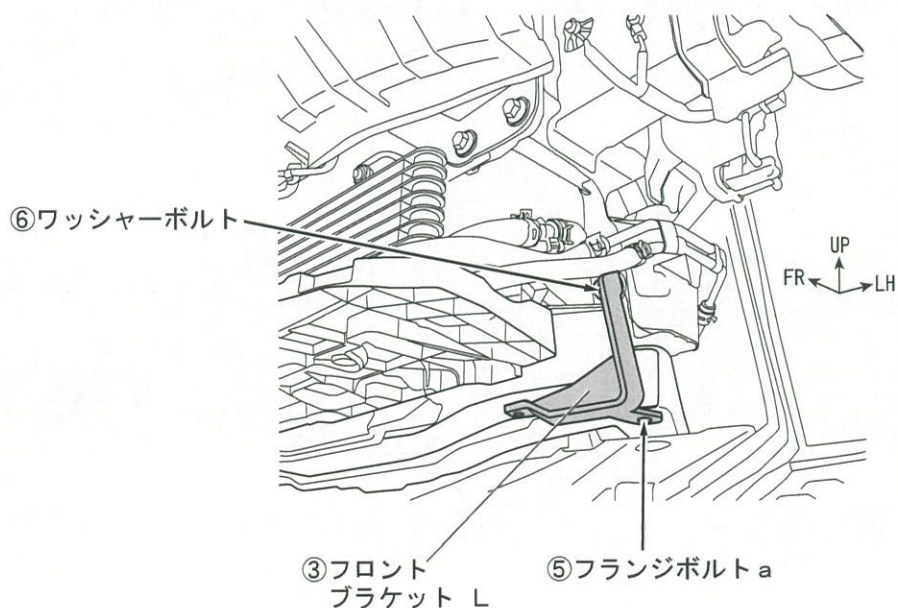
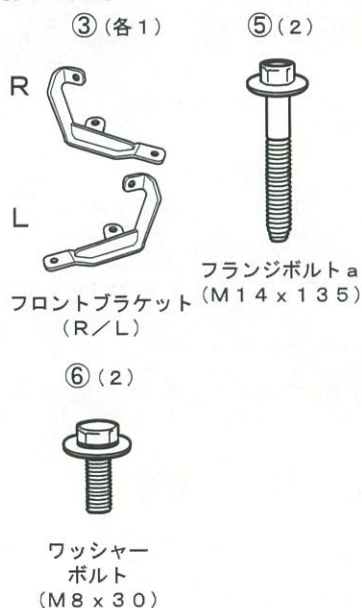


II. フロント側の取付

- 《注意》 ・ 素手での作業は火傷やケガの原因となるため必ず軍手等を着用し作業を行うこと。
- ・ 作業は他の人に保持してもらいながら行うこと。

1. 車両図示部に③フロントブラケット（R/L）を⑤フランジボルト a、⑥ワッシャーボルトで仮締めする。

[使用部品]

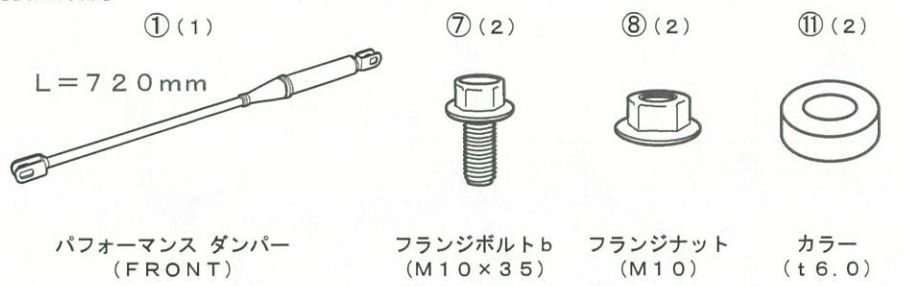


注 意 インパクトレンチ使用禁止

※R側も同様

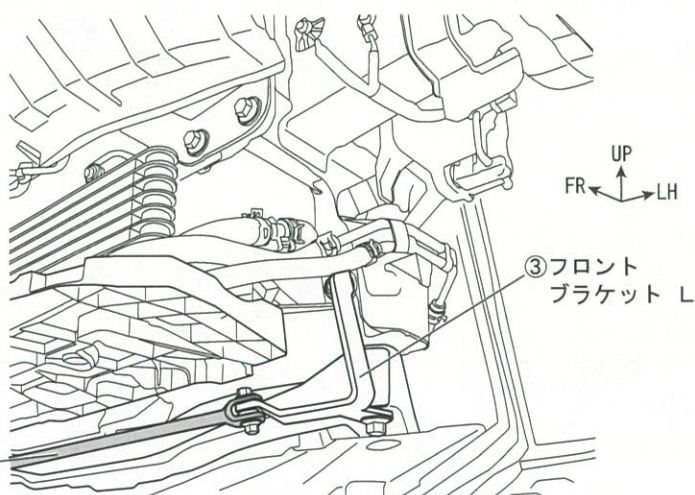
2. ①パフォーマンス ダンパー (FRONT) を③フロントブラケットに⑦フランジボルト b、
⑧フランジナットで仮締めする。
その際に⑪カラーを [断面図] の位置になるように入れる。

[使用部品]



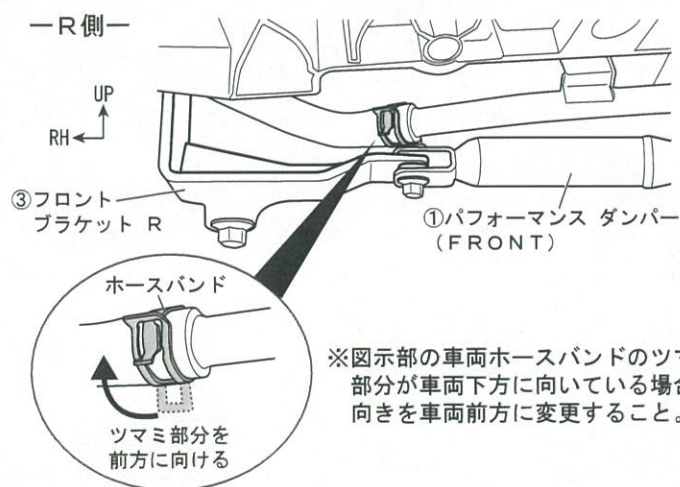
注 意 インパクトレンチ使用禁止

①パフォーマンス ダンパー (FRONT)
取り付け向き



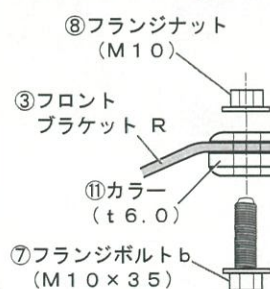
①パフォーマンス ダンパー
(FRONT)

— R 側 —

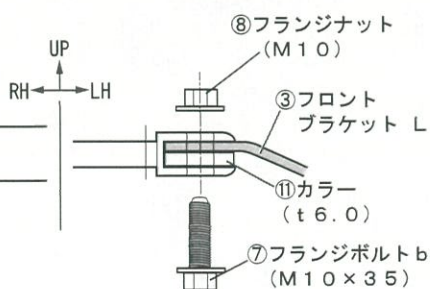


※図示部の車両ホースバンドのツマミ
部分が車両下方に向いている場合、
向きを車両前方に変更すること。

[断面図] — R 側 —



— L 側 —



3. 取り付け位置や各部に干渉がないことを確認し、車両を1 G接地状態(タイヤ4輪が接地した状態)にして、Ⅱ-1で仮締めした⑤フランジボルトa(左右各1ヶ所)、⑥ワッシャーボルト(左右各1ヶ所)、Ⅱ-2で仮締めした⑦フランジボルトb、⑧フランジナット(左右各1ヶ所)を下記指定トルクで本締める。

注 意 車両(4輪)を水平な場所で1 G接地状態で締め付け作業をすること。

⑤フランジボルトa

締め付けトルク : 103 N・m (10.5 kgf・m)

⑥ワッシャーボルト

締め付けトルク : 22 N・m (2.24 kgf・m)

⑦フランジボルトb・⑧フランジナット

締め付けトルク : 40 N・m (4.08 kgf・m)

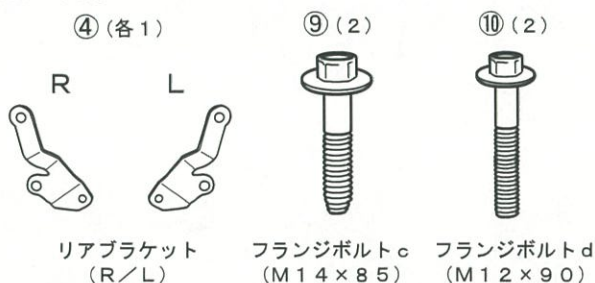
4. フロント バンパーを復元する。(サービスマニュアル参照)

Ⅲ. リア側の取付準備

- 《注意》 ・ ボルト・ナット類が錆び付いて緩みにくい場合は、無理な力を加えずスプレー式の潤滑油等で緩みやすくしてから作業を行うこと。
- ・ 素手での作業は火傷やケガの原因となるため必ず軍手等を着用し作業を行うこと。
 - ・ 作業は他の人に保持してもらいながら行こと。
 - ・ 潤滑油を使用した場合は、作業後油分を完全に除去すること。

1. リヤーアクスルビーム ブラケットの図示車両フランジボルトを左右各2ヶ所取り外し、
④リアブラケット (R/L) を⑨フランジボルト c、⑩フランジボルト d で仮締めする。
※車両ボルトを取り外す際は、片側2ヶ所を同時に外さないこと。
必ず1ヶ所毎に⑨フランジボルト c、⑩フランジボルト d で④リアブラケット (R/L) を仮締めすること。
取り外した車両フランジボルトは再利用しない。

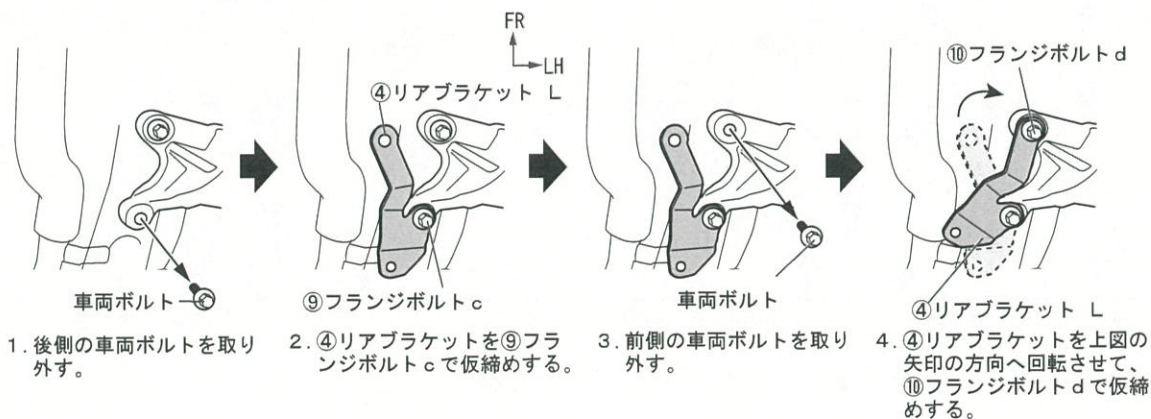
[使用部品]



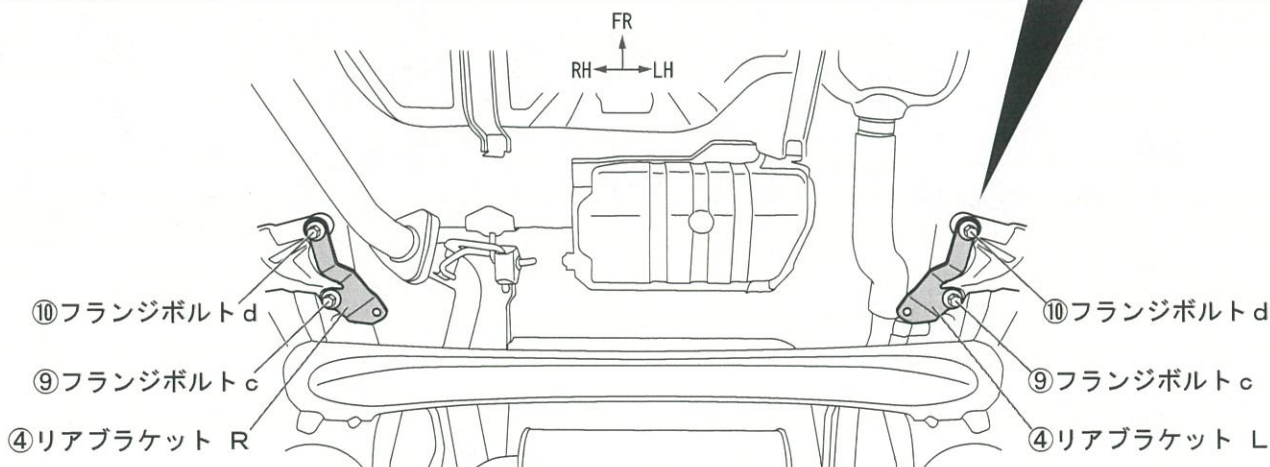
[参考：④リアブラケット (R/L) 取り付け手順例]

作業時は必ず、車両ボルトを1ヶ所毎に取り外し、外した箇所に④リアブラケットを⑨⑩フランジボルトで仮締めする作業を繰り返し、左右同時に車両ボルトを取り外すことの無いよう作業すること。

注意



※R側も同様



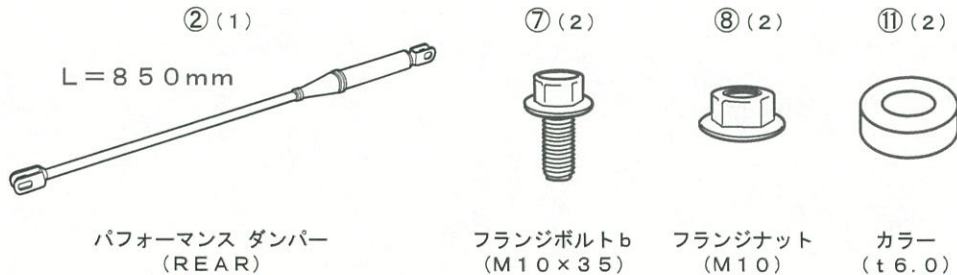
注意 インパクトレンチ使用禁止

IV. リア側の取付

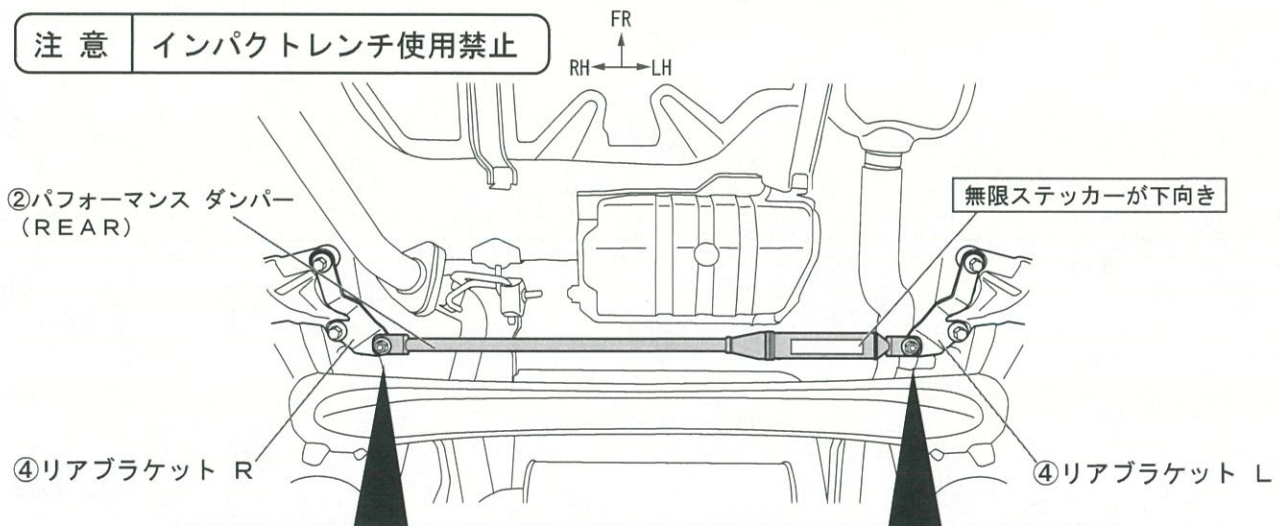
- 《注意》 ・素手での作業は火傷やケガの原因となるため必ず軍手等を着用し作業を行うこと。
 ・作業は他の人に保持してもらいながら行うこと。

1. ②パフォーマンズ ダンパー (REAR) を④リアブラケット (R/L) に⑦フランジボルト b、⑧フランジナットで仮締めする。
 その際に⑪カラーを [断面図] の位置になるように入れる。

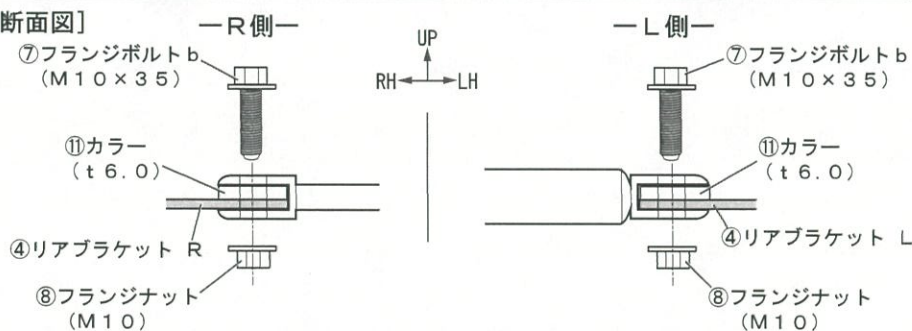
[使用部品]



注 意 インパクトレンチ使用禁止



[断面図]



2. 取り付け位置や各部に干渉がないことを確認し、車両を 1 G 接地状態 (タイヤ 4 輪が接地した状態) にして、Ⅲ-1 で仮締めした⑨フランジボルト c (左右各 1 ヶ所)、⑩フランジボルト d (左右各 1 ヶ所)、Ⅳ-1 で仮締めした⑦フランジボルト b、⑧フランジナット (左右各 1 ヶ所) を下記指定トルクで本締めする。

注 意 車両 (4 輪) を水平な場所で 1 G 接地状態で締め付け作業をすること。

⑨フランジボルト c

締め付けトルク : 91 N・m (9.28kgf・m)

⑩フランジボルト d

締め付けトルク : 91 N・m (9.28kgf・m)

⑦フランジボルト b ・ ⑧フランジナット

締め付けトルク : 40 N・m (4.08kgf・m)

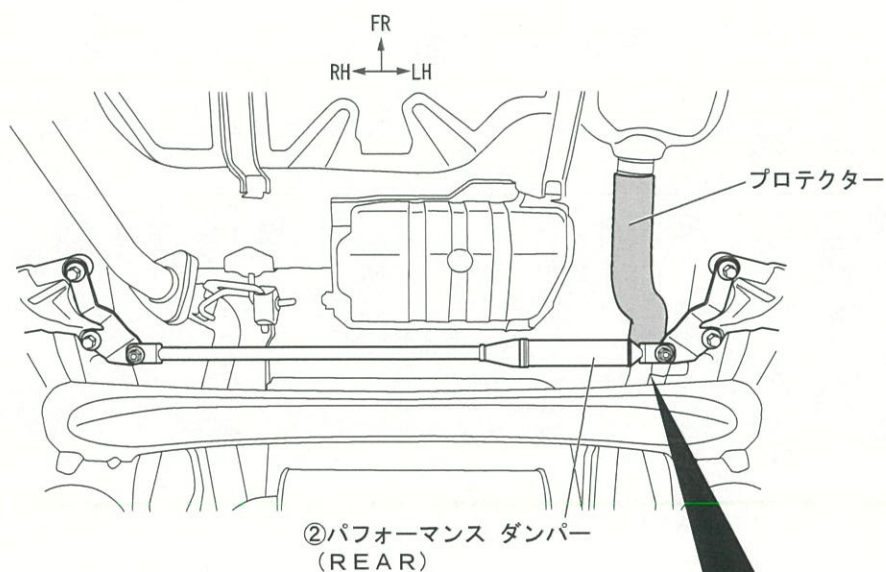
3. フューエル フィラー パイプのプロテクター図示部を⑬結束バンドで軽く縛る。
 ※⑬結束バンドをきつく縛りすぎないこと。(断面図参照)

[使用部品]

⑬ (1)

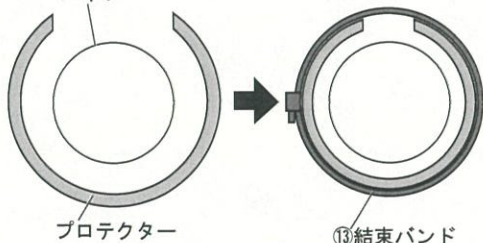


結束バンド

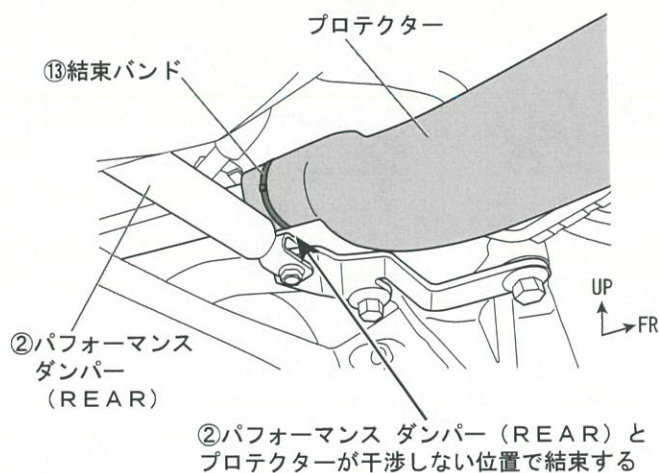


[断面図]

フューエル フィラー
パイプ



※フューエル フィラー パイプとプロテクターが
密着しない程度に⑬結束バンドで縛ること。



②パフォーマンス ダンパー (REAR) と
プロテクターが干渉しない位置で結束する

4. 各部の取付状態が完全か確認する。