MS304-00005 GRドアスタビライザー

取付•取扱説明書

この度は GR ドアスタビライザーをお買い上げいただき、ありがとうございます。

使用前に必ず構成部品があることをご確認ください。本書には上記ドアスタビライザーの取付け説明と 取扱いについて記載してあります。取付け前に必ずお読みいただき、正しい取付け・取扱いを行なって ください。

【お客様へ】

ご使用になる前に本書を必ずお読みいただき、常にお手元に置いて正しい取扱方法により、ご愛用くだ さいますようお願いいたします。

【取付け作業をされる方へ】

取付け作業前に必ず本書をお読みいただき、正しい取付けを行なってください。 取付け後は、本書を必ずお客様にお渡しください。

■ 滴合車種

最新の適合情報は、TRD カタログサイトをご覧ください。https://www.trdparts.jp/

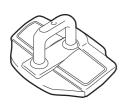
- ※1 本商品は、必ず登録後の車両に取付けてください。
- ※2 本商品は、適合車種以外には絶対に使用しないでください。車両の破損や故障など、重大事故を 招く場合があります。
- ※3 本商品は、スライドドアおよびバックドアには使用できません。

■ 構成部品

	部品名	数量	備考
1	ストライカー	2	
2	プレートA	2	
3	プレートB	2	
4	プレートベース	2	
5	トルクスボルト(T4O)	4	
6	取付・取扱説明書(本書)	1	

- ※ 本商品は、右側ドアおよび左側ドア各 1 枚ずつに対応した構成となっています。
- ※確認 本商品到着後は直ぐに開封し、内容物に破損が無いこと、本書に記載されている付属品がすべ てそろっていることを確認してください。





(2)



(3)



(4)



締め付け方法や基準トルクを 厳守してください。

(変形してプレートの取付けが できなくなります。)



(5)

⑥ (取付・取扱説明書 本書)



■目次

1 取付けに必要な工具 ····································	• • • • • •	2
2 取付け・取扱い上のご注意		2
3 ドアスタビライザーの取付け ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		4
4 お手入れ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		6

■ 取付けに必要な工具

トルクスレンチ(T30、T40)、トルクレンチ

■ 取付け・取扱い上のご注意

この取付・取扱説明書では安全にご使用いただくために、特にお守りいただきたいことなどを、次のマークで表示しています。

⚠警告	この内容に従わず、誤った取付け、取扱いを行なうと、人が死亡したり、重傷な どを負う可能性がある内容について書かれています。
⚠ 注意	この内容に従わず、誤った取付け、取扱いを行なうと、人が傷害を負ったり、車 両などの物的損害に結びつく可能性がある内容について書かれています。

h — 1 » 1 » 1 —	スピーディーに作業していただく上で知っておいていただきたいことを記載しています。
望 アドハイス	います。

\Diamond	してはいけない行為
0	必ず行なっていだだくこと

⚠警告

- ○本商品を適合車種以外に装着した場合、ドアが完全に閉まりきらない状況となり、走行中のドア 閉じ不十分による車両の破損や故障、最悪の場合は走行中のドア開放など、重大事故を招く場合 があります。
- ●本商品の取付け作業・部品交換は必ず専門の整備工場で行なってください。取付けを誤ると、ドアの開閉が困難になったり、ドア開放となる場合があります。
- ●取付けの際は、指定トルクに従って各ボルト類を十分に締め付けてください。取付け時に緩みがあると徐々に緩んできて、脱落などにより重大な事故を招くおそれがあります。
- ●取付け後、本商品と他の部品との干渉が無いかを確認してください。干渉している場合は、本商品を購入した販売店にご相談ください。そのまま走行するとドアの開閉が困難になったり、ドア開放となる場合があります。
- ●本商品装着後に、衝突などの強い衝撃を受けた場合、直ちにご使用をおやめください。取付け部分や本体に、変形や破損、故障を生じ、ドアの開閉が困難になったり、ドア開放となる場合があります。
- ●走行中に異常を感じたら直ちに安全な場所に停車し、取付け部分をよく点検してください。そのまま走行を続けますと、重大な事故の原因となる場合があります。
- ○本商品への改造·加工は絶対に行なわないでください。破損や、重大な事故の原因となる場合があります。
- ○本商品は適合車種向け装着時の安全性(ドアの開閉機能の確保)を十分に検証した商品です。 本商品を模した車体の改造・ドア部分の部品の加工などはドアの開閉機構の不具合を招き、車両 の破損や故障、最悪の場合は走行中のドア開放など、重大事故を招く可能性がありますので絶対 に行なわないでください。

△注意

- ●車両に付いている純正ボルトなどを再使用する部分については、ボルトが錆びたり劣化したりし ている場合、必ず新品に交換してください。本商品の脱落により車両が傷付くおそれがありま
- 〇他社製品による改造箇所がある車両には取付けないでください。本製品の破損により車両が傷付 くおそれがあります。
- ○①ストライカーのスライド部に指を挟まないようにしてください。怪我の原因となります。
- ●④プレートベースの端部の鋭利な箇所にご注意ください。怪我の原因となります。

確認

- 本商品は未登録車両への取付けはできません。必ず登録後の車両に取付けてください。
- 本商品の取付け、交換の際は該当車両の修理書(トヨタ自動車㈱発行)に従い、本書の注意事項 を守って作業を行なってください。
- ・車両部品の取外しに際し、ボルトなどの紛失や混乱が無いように、部品毎に整理し、復元する 際、間違えないよう配慮してください。
- 本商品は各構造基準に適合しているため、車検時も通常の検査と同様に受けられます。ただし適 合車種以外に装着した場合、またはその他の部位を改造しているなどの使用状況によっては、そ の限りではありません。

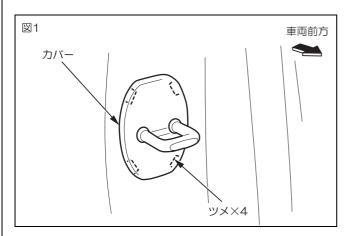
■ ドアスタビライザーの取付け

- 1 注意 —

●取付けの際に本商品を落下させないようにご注意ください。 (車両の傷付きとなる場合があります。)

- 🖱 アドバイス –

以下は右側ドアの作業について説明していますが、左側ドアも同様に作業を行なってください。



1. 車両部品の取外し(ボデー側)

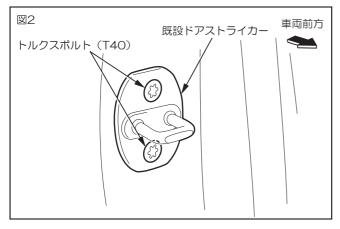
- 🖱 アドバイス ――

既設ドアストライカーにカバーが装着されている 車両のみ(1)の作業を行なってください。

(1) 図 1 のようにカバー (ツメ 4 箇所) を取外す。

-゚゚゚゚ౖ アドバイス ─

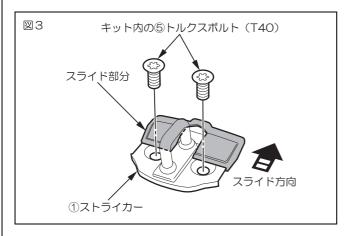
車両により図1とカバーの形状が異なる場合があり ますが、同様に作業を行なってください。



(2) 図2のように既設ドアストライカー (トルクス ボルト(T40)2本〕を取外す。

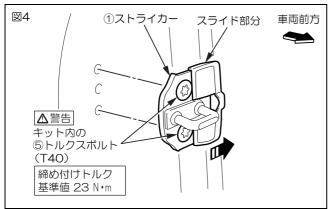
- 🖱 アドバイス ―

- 1. 取外したトルクスボルト (T4O) 2 本は再使用 しません。
- 2. 車両により図2と既設ドアストライカーの形状 が異なる場合がありますが、同様に作業を行 なってください。



2. ドアスタビライザーの取付け(ボデー側)

(1) 図3のようにスライド部分をスライドさせた状 態で、①ストライカーにキット内の⑤トルクス ボルト(T40)2本を挿入する。



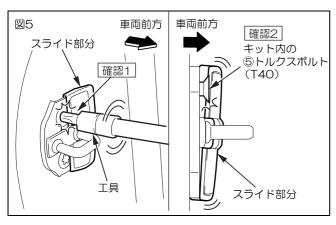
- (2) 車両への傷付き防止のため、①ストライカーが 取り付く周囲をマスキングテープで保護する。
- (3) 図 4、5 のようにスライド部分をスライドさせ た状態で、車両に①ストライカーを取付ける。

-▲警告 -

●締め付けトルクを厳守して作業を行なってくださ 61

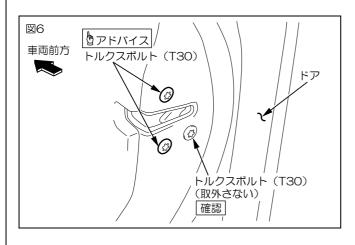
(脱落によるドア開放や車両を傷付けるおそれが あります。)

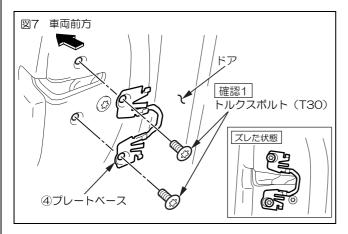
基準値 23 N·m



-確認-

- 1. ⑤トルクスボルト(T40)を締め終わる前にス ライドを解除しないように注意してください。 (スライドを解除した場合、工具との接触により スライド部分に傷が付くおそれがあります。)
- 2. ⑤トルクスボルト(T40) は均等に締め付けて ください。
 - (均等に締め付けなかった場合、スライド部分が 破損するおそれがあります。)
- 3. ①ストライカーの取付け向きにご注意ください。 (ドアを閉めた際に、本商品が破損します。)
- (4) 保護するためのマスキングテープを剥がす。







3. 車両部品の取外し(ドア側)

(1)図6のようにドアからトルクスボルト(T30) 2本を取外す。

-確認 —

右側(左側ドアの場合は左側)のトルクスボルト (T30) は取外さないでください。

(取外した場合、車両の破損につながるおそれがあり ます。)

- 🖱 アドバイス -

取外したトルクスボルト (T30) 2 本は再使用しま す。

4. ドアスタビライザーの取付け(ドア側)

(1) 図7のようにドアに④プレートベースを再使用 のトルクスボルト(T30)2本で仮止めする。

-確認-

- 1. トルクスボルト(T30) は均等に交互に締め付 けてください。
 - (均等に締め付けなかった場合、④プレートベー スの変形や取付けズレが生じるおそれがありま す。)
- 2. 基準トルクが、①ストライカーの締め付けトル クと異なりますので注意してください。
- (2)図8のようにトルクスボルト(T30)2本を 本固定する。

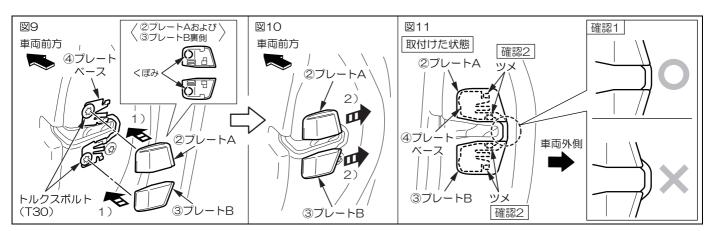
-Δ注意 -

●締め付けトルクを厳守して作業を行なってくださ (1)

(脱落により車両を傷付けるおそれがあります。) 基準値 5 N·m

-確認-

基準値を超えたトルクで、締め付けないでください。 (4)プレートベースが変形し、②プレート A および ③プレートBの取付けができなくなります。)



- (3) 図 9、10、11 のように以下の手順に従って④プレートベースに②プレート A および③プレート Bを取付ける。
 - 1)②プレート A および③プレート B のくぼみとトルクスボルト(T30)の位置を合わせながら、 ④プレートベースに②プレートAおよび③プレートBを取付ける。
 - 2) ②プレート A および③プレート B を右側(左側ドアの場合は左側)にスライドさせる。

-確認 -

- 1.取付け後、図 11 の確認 1 図の「○」のようになっていることを確認してください。
- 2. 取付け後、④プレートベースとドアの間に浮きが無いことや、④プレートベースが確実に取付いて いることを確認してください。
- (4)本商品取付け後、最初はドアをゆっくり閉めてドア開閉に異常が無いか確認してください。 - 確認 -

ドアを閉めた際、ドアに取付けた②プレート A および③プレート B が①ストライカーのスライド部分に 同時に当たることを確認してください。②プレートAまたは③プレートBのどちらかが先に当たる場合 は、同時に当たるように①ストライカーを調整してください。

(そのまま使用しますと、①ストライカーが破損するおそれがあります。)

■ お手入れ

お手入れの際には、シンナー、ガソリンなどの有機溶剤は使用しないでください。変色、変形の原因と なります。

> 株式会社トヨタカスタマイジング&ディベロップメント TRD商品問い合わせ窓口 TEL:050-3161-2121

https://www.trdparts.ip/

MS300 - 58004/5GRメンバーブレース

取付 • 取扱要領書

この度はGRメンバーブレースをお買い上げ頂き誠に有難うございます。 本書は本製品の取り付け、取り扱いについての要領と注意を記載してあります。 取り付け前に必ずお読み頂き、正しい取り付け、取り扱いを実施してください。 なお、本書は必ずお客様にお渡しください。

- 本商品は未登録車への取り付けは出来ません、取り付けは車両登録後に行ってください。
- 本商品の取り付け作業・部品交換は、必ず専門の整備工場で行ってください。
- ▶ 本商品の取り付け作業・部品交換は、必ず該当車両の修理書(トヨタ自動車㈱発行)に 従い、本書の注意事項をまもり作業を行ってください。

■ 品番・適合車種

品 番	車 種	備 考	
MS300-58004	アルファード /ヴェルファイア '23.5~	HEV 車	
MS300-58005	20.3	ガソリン車	

- 最新の適合情報は TRD カタログサイトをご覧ください。 https://www.trdparts.jp/
- ※本製品をGRパフォーマンスダンパー® (MS303-58011/12/13/14) と同時装着する場合は、取り付け前 にGRパフォーマンスダンパー®の取付・取扱要領書を必ずお読みください。

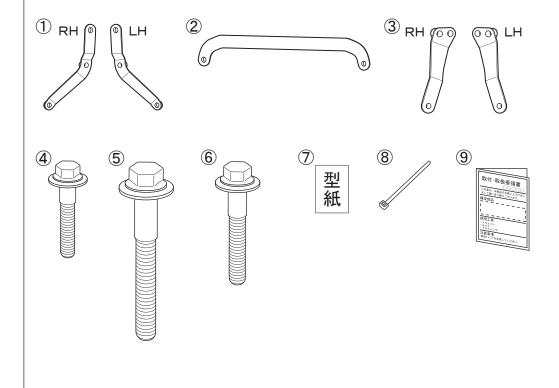
[MS300-58004 HEV 車]

■ 構成部品

No.	品 名	個数	備考
1	FR サスペンションメンバーブレース(RH/LH)	各1	
2	FR サスペンションメンバーブレース CTR	1	
3	RR サスペンションメンバーブレース(RH/LH)	各1	t6.0
4	ワッシャーボルトA	4	M12×50
(5)	ワッシャーボルトB	4	M16×137
6	ワッシャーボルトC	4	M14×70
7	型紙	1	
8	結束バンド	2	L184
9	取付・取扱説明書	1	本書

※確認・本商品が到着後、すぐに本体に破損がないこと、付属品が全てそろっていることを確認してください。

■ 構成部品図



[MS300-58005 ガソリン車]

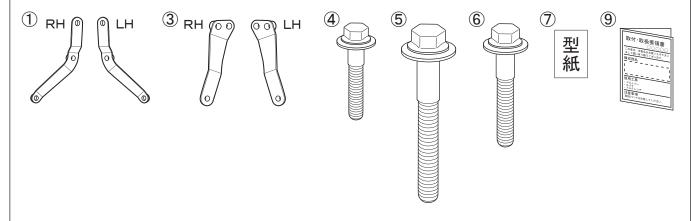
■ 構成部品

No.	品 名	個数	備考
1	FR サスペンションメンバーブレース(RH/LH)	各1	
2			
3	RR サスペンションメンバーブレース(RH/LH)	各1	t4.5
4	ワッシャーボルトA	4	M12×50
⑤	ワッシャーボルトB	4	M16×137
6	ワッシャーボルトC	4	M14×59
7	型紙	1	
8			
9	取付・取扱説明書	1	本書

[※]構成部品番号②および⑧は付属しません。

※確認・本商品が到着後、すぐに本体に破損がないこと、付属品が全てそろっていることを確認してください。

■ 構成部品図



取り付け上のご注意(取り付け作業者の方へ)

作業を行う前に必ずお読みになり、安全で確実な取り付け作業を行ってください。

この内容に従わず、誤った取り付け・取り扱いを行うと生命の危険または、 <u>(1)</u> 警告 重傷等を負う可能性がある内容について記載しています。

注意事項を守らないで、誤った取り付け・取り扱いを行うと事故につながったり、 /!\ 注意 ケガをしたり、車両を損傷する等のおそれがある事を記載しています。

スピーディに作業していただく上で知っておいていただきたいことを 🕅 アドバイス 記載しています。

○ やってはいけないこと

● 必ず行っていただくこと

⚠警告

- 本商品への改造・加工、及び適合車種以外への装着は、重大な事故を招くおそれがありますので絶対に行わ ないでください。
- 本商品の分解・加工は絶対しないでください。破損や事故の原因となる場合があります。
- 取り付け作業は、必ず平坦な場所でエンジンを切り、サイドブレーキがかかっていることを確認後行ってくだ さい。車両が予期せずに動き、体を挟むなどの重度な事故の原因となります。
- 動本商品の取り付け・交換は、該当車両の修理書(トヨタ自動車㈱発行)に従い、本書の注意事項をまもり作業 を行ってください。
- 取り付け作業は規定トルクに従って、確実に締め付けてください。締め付けが足らないと脱落などにより重大 な事故や故障を招くおそれがあります。
- 動車高を下げた改造を伴う場合、最低地上高90mm(注1)を確保してください。 (注1:車両のホイールベース、オーバーハングの値によって変わる場合があります)
- 車高調整タイプのサスペンションキットを装着した車両で一般公道を走行する場合、路面との干渉にご注意 ください。

/|注意

- ♠ 本商品の交換、取り付け作業は必ず設備の整った専門の整備工場で作業を行ってください。
- 交換の際は、必ず該当車両の修理書(トヨタ自動車㈱発行)に従い、本書の注意事項を守って作業を行ってく ださい。
- ▲ 本商品を取り付け前に、本体・構成部品がすべて揃っていること、損傷や不具合がないことを確認してください。 取り付け後に発覚した損傷や不具合のクレームには、対応できない場合があります。
- ▲ 本商品の取り付けは、キズ付き防止のため保護シートの上で取り扱いを行ない、同時に取り付け部位を保護 材にて養生した上で作業を行ってください。取り付け作業時のキズ付きや破損に十分に注意してください。
- 取り付け作業は、必ずエンジンが冷えていることを確認してください。エンジンルーム、マフラーが熱いとヤケド をするおそれがあります。
- 取り付け後、本商品と他の部品との干渉を確認してください。干渉している場合は、本商品を購入した販売店 にご相談ください。そのまま走行すると破損や故障の原因となります。
- ♠ 本商品装着後に、衝突などの強い衝撃を受けた場合は直ちにご使用を中止してください。取り付け部分や本 体に変形や破損、故障が生じる場合があります。必ず、整備工場にて点検を受けてください。
- ♠ 本商品取り付け後、走行中に異常な振動や異音を感じたら直ちに安全な場所に停車してください。そのまま 走行を続けますと、重大な事故や破損の原因となる場合があります。整備工場にて点検を受けてください。

取り付けが終わったら

- ❶ 取り付け後、本商品と車両との干渉が無いことを確認してください。
- 作業時にバッテリーのマイナス端子を外した場合は、作業終了後にシステム設定・確認を行ってください。
- ♠ 本取り付けに伴い分解・脱着した部位により、再設定・調整が必要となる場合があります。 該当車両の修理書(トヨタ自動車㈱発行)に従い、各部の点検・調整・設定を行ってください。
- ■不具合が発生した場合は、お買い上げいただいた販売店へ至急ご連絡をお願いいたします。

■ 目次

- 1. 表紙、品番・適合車種、構成部品、構成部品図・・・・・・・・・・1~3
- 2. 取り付け上のご注意 (取り付け作業者の方へ)・・・・・・・・・・・4
- 3. 目次、取り付けに必要な工具・保護具・消耗品、保証について、取付構成図・・5
- 4. 取付準備、取付要領、締付けトルク一覧表・・・・・・・・・・6~13
- 5. 取付完了後の点検・注意事項・・・・・

■ 取り付けに必要な工具・保護具・消耗品

- 一般工具・トルクレンチ・クリップリムーバー・ケガキ針
- ・加工用工具(・ドリル $[\phi 3.0 \text{mm}/\phi 4.0 \text{mm}]$ ・ホールソー $[\phi 3.5 \text{mm}]$ ・エアソー・ハサミ・カッタ一等)・ヤスリ
- ・軍手・保護シート・保護テープ・保護メガネ・マスキングテープ

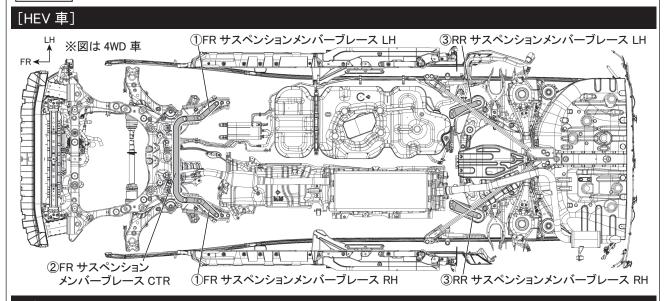
■ 保証について

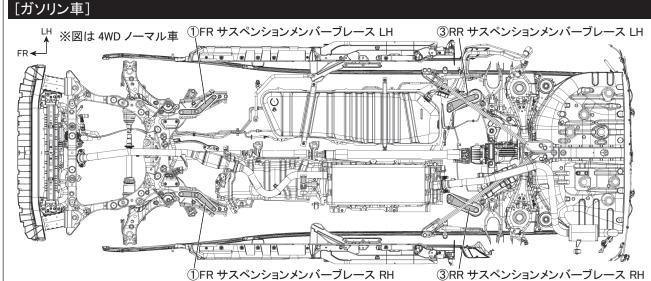
本商品は、1年・20,000Kmの保証を実施致します。

- (1年または 20,000Km走行時点のいずれか早い方まで)
- ※保証の詳細はTRDパーツカタログサイト<https://www.trdparts.jp/> 「保証について」をご覧ください。

■ 取付構成図

ト面視 │ ※図はアンダーカバー非装着状態





■ 取付要領

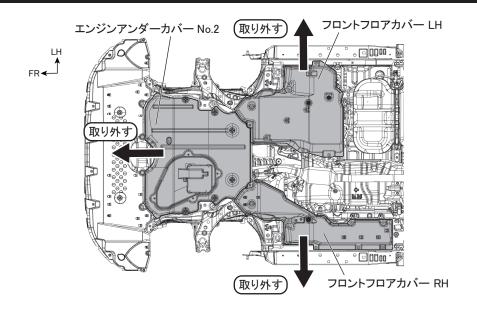
メンバーブレースセット取り付け作業時は、必ず車両下面の適所にスクリュージャッキを あて、作業を行ってください。

ロメンバーブレース取付準備

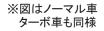
- 1. 図1のように該当車両の修理書に従い、アンダーカバー類を取り外す。
 - ・HEV 車:エンジンアンダーカバー No.2、フロントフロアカバー (RH/LH)
 - ・ガソリン車:フロントフロアカバー(RH/LH)

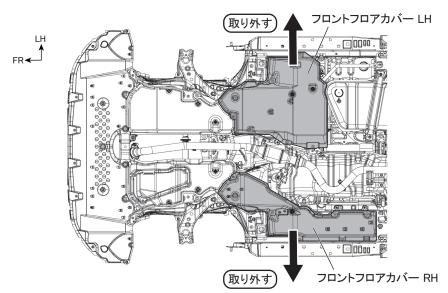
図1 下面視

[HEV 車]



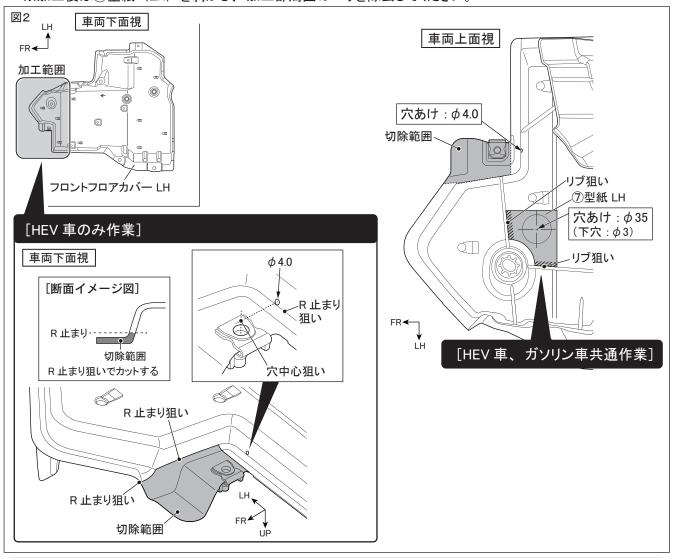
[ガソリン車]





☑ アドバイス:取り外した車両部品、車両スクリュー類は、再使用しますので傷つきや紛失がないよう十分に注意 して保管してください。

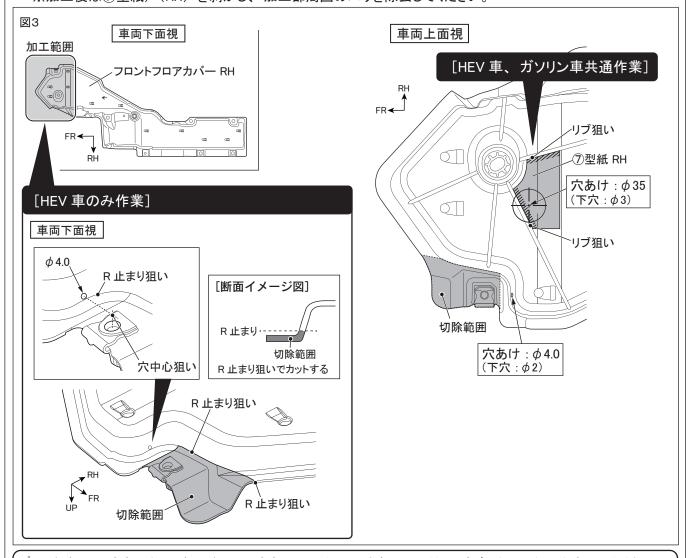
2. 図2のように⑦型紙(LH)を使用し、フロントフロアカバー(LH)に穴あけ加工および切除加工をする。 ※加工後は⑦型紙(LH)を剥がし、加工部周囲のバリを除去してください。



☑ アドバイス: 穴あけ加工時、ドリルは穴あけ面に対して垂直にし、位置がズレないように注意してください。

△注意:作業時は保護メガネを着用してください。

3. 図3のように⑦型紙(RH)を使用し、フロントフロアカバー(RH)に穴あけ加工および切除加工をする。 ※加工後は⑦型紙)(RH)を剥がし、加工部周囲のバリを除去してください。



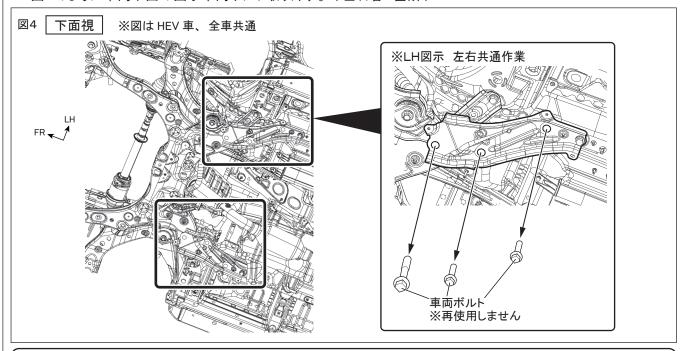
☑ アドバイス:穴あけ加工時、ドリルは穴あけ面に対して垂直にし、位置がズレないように注意してください。

△注意:作業時は保護メガネを着用してください。

□フロントメンバーブレース取付要領

[HEV 車、ガソリン車共通作業]

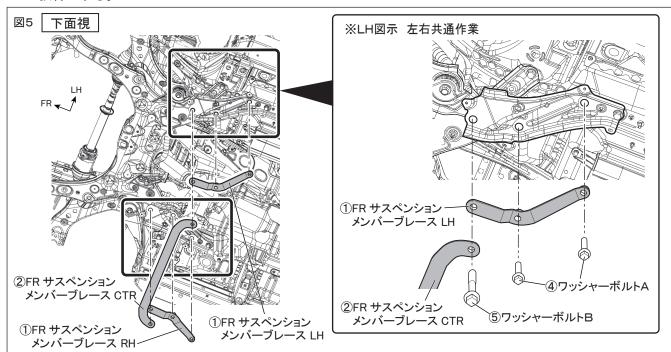
1. 図4のように車両下面の図示車両ボルト取り外す。(左右各3箇所)



△注意:取り外した車両ボルトは再使用しません。

[HEV 車]※ガソリン車の場合は、10ページに進んでください。

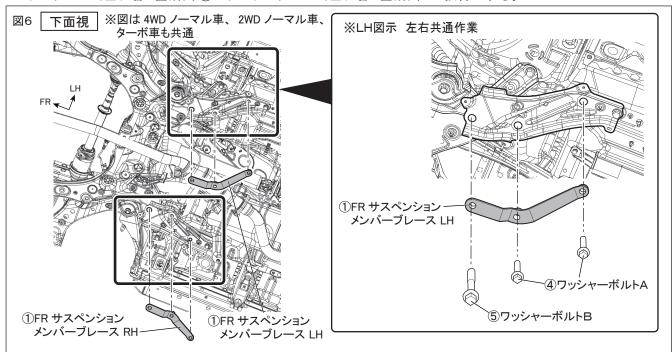
2. 図5のように車両フロントサスペンションメンバーに①FR サスペンションメンバーブレース (RH/LH)、②FR サス ペンションメンバーブレース CTR を④ワッシャーボルトA(左右各2箇所)、⑤ワッシャーボルトB(左右各1箇所)、 で仮締めする。



△注意:インパクトレンチは使用しないでください。

[ガソリン車]

2. 図6のように車両フロントサスペンションメンバーに①FR サスペンションメンバーブレース (RH/LH) を④ワッシ ャーボルトA(左右各2箇所)、⑤ワッシャーボルトB(左右各1箇所)、で仮締めする。

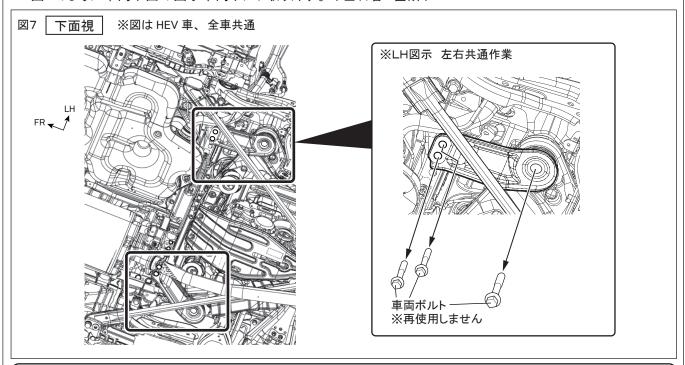


☆注意:インパクトレンチは使用しないでください。

□リヤメンバーブレース取付要領

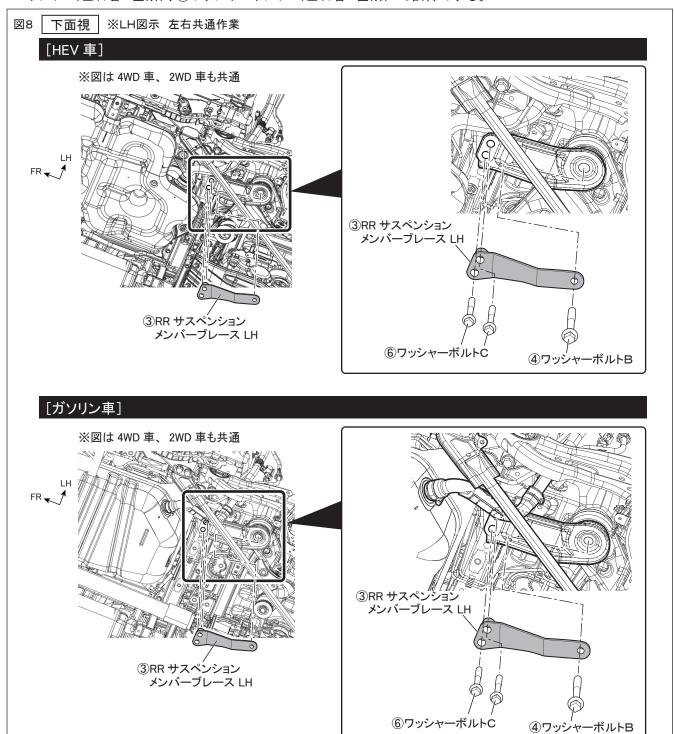
[HEV 車、ガソリン車共通作業]

1. 図7のように車両下面の図示車両ボルト取り外す。(左右各3箇所)



△注意:取り外した車両ボルトは再使用しません。

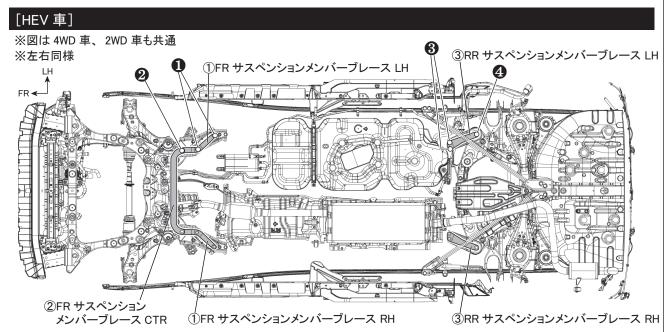
2. 図8のように車両リヤサスペンションメンバーに③RR サスペンションメンバーブレース (RH/LH) を⑤ワッシャー ボルトB(左右各1箇所)、⑥ワッシャーボルトC(左右各2箇所)で仮締めする。



△注意:インパクトレンチは使用しないでください。

3. 図9のように車両を作業ピットまたは乗り上げ式プレートリフトに移動し、サスペンションに車両の荷重が掛かっ ている状態(1G 状態)にして各ブレースの仮締めした④ワッシャーボルトA、⑤ワッシャーボルトボルトB、⑥ワ ッシャーボルトCを指定トルクで本締めする。(締付けトルクー覧表参照)

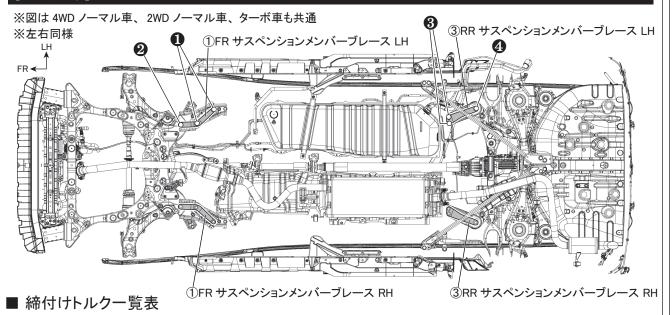
図9 下面視



■ 締付けトルクー覧表

	取付部位		構成部品 No.	サイズ	締付けトルク	
〈フロント〉	車両、①FR サスペンションメンバーブレース(RH/LH)、	SECTION 1	④ワッシャーボルトA	M12×50	70.0N•m	
	②FR サスペンションメンバーブレース CTR	SECTION 2	⑤ワッシャーボルトB	M16×137	135.0N∙m	
(11 77)	 車両、③RR サスペンションメンバーブレース(RH/LH)	SECTION 3	⑥ワッシャーボルトC	M14×70	125.0N·m	
	手間、G/NN ケス・ヘンフョンアンハーフレース(NH/LH)	SECTION 4	⑤ワッシャーボルトB	M16×137	165.0N•m	



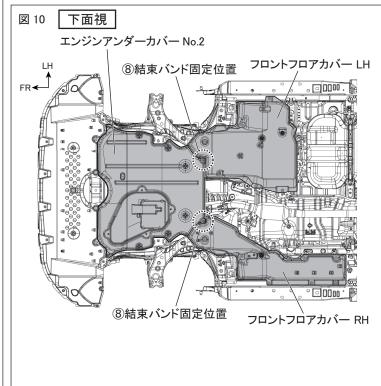


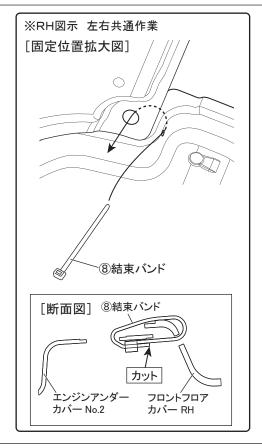
	取付部位		構成部品 No.	サイズ	締付けトルク	
〈フロント〉	1亩 市(1)に2 サスペンバランメンハーフレース (24/14) !	SECTION 1	④ワッシャーボルトA	M12×50	70.0N•m	
		SECTION 2	⑤ワッシャーボルトB	M16×137	135.0N∙m	
〈リヤ〉	1甲両(3)RRサスヘンションメンハー ハノース(RFNH) I	SECTION 3	⑥ワッシャーボルトC	M14×59	125.0N·m	
		SECTION 4	⑤ワッシャーボルトB	M16×137	160.0N•m	

- 4. 該当車両の修理書に従い、アンダーカバー類を復元する。
 - ・HEV 車:エンジンアンダーカバー No.2、フロントフロアカバー (RH/LH)
 - ・ガソリン車:フロントフロアカバー(RH/LH)

[HEV 車のみ作業]

5. 図 10 のようにフロントフロアカバーにあけた ϕ 4.0 加工穴とエンジンアンダーカバー No.2 の穴に⑧結束バンドを 通して固定する。(左右各1箇所)





■取付完了後の点検・注意事項

- 1. 取り付け後数キロの走行を行い、各部に干渉が無いこと、異音等がないことを確認してください。
- 2. 本取り付けに伴い分解・脱着した部位により、再設定・調整が必要となる場合があります。 該当車両の修理書(トヨタ自動車㈱発行)に従い、各部の点検・調整・設定を行ってください。
- 3. 装着後は、定期的(定期点検時等)に取付け部に緩みなどが無いことを点検してください。

株式会社トヨタカスタマイジング&ディベロップメント

TRD商品問い合わせ窓口 TEL:050-3161-2121

https://www.trdparts.jp/

