



CARBON BRACE

取扱説明書

本書は取付け作業前・ご使用前に必ずお読みください。

取付けは必ず専門業者に依頼してください。

お読みになった後は、大切に保管してください。

適合車両

本製品は下記に示す車両のみ取付け可能です。装着車種と適合車種を確認してください。

商 品 名	HKS CARBON BRACE
用 途	自動車専用部品
コ ー ド No.	83001-AN001 FULL SET 83001-AN002 FRONT 83001-AN003 REAR
製品説明書品番	E04731-N22010-00
車 名	ニッサン フェアレディZ
型 式	RZ34
原 動 機 型 式	VR30DDTT
年 式	2022/7~
備 考	

目次

- 目次
- 用語の説明
- 改訂の記録
- 本製品の取扱いについて
 - はじめに 2
 - 安全上の注意 2
 - 取付け時の注意 2
 - 取付け後の確認 2
 - 維持・管理 2
 - 異常・故障時の対応 2
- 本製品の取付けについて
 - セット内容の確認 3
 - カーボンブレース構成図 4
 - フロントタワーバー取外し 5
 - フロントカーボンブレース取付け 6
 - リアタワーバー取外し 7
 - リアカーボンブレース取付け 9

用語の説明

- 専門業者 : お買い上げ販売店及び取付けを依頼する整備工場・ショップ
- コードNo. : HKS製品及び部品を注文する際に使用する番号
- 点検・整備 : 本製品と自動車全体を安全に運転するために機能・性能を確認し、不具合部位を修理・調整すること
- 日常点検 : 自動車を運行する人が、一日一回運行前に行う点検
(日常点検及び点検項目は、メーカー発行のユーザーマニュアルに従って作業を行ってください。)
- ノーマル車両 : 車両購入時の状態アフターパーツを取付けていない車両、事故を起こしたことの無い車両
- メーカー : 車両の製造メーカー
- 整備書 : メーカー発行の整備書
- 誤使用 : 加工及び分解・改造・用途外使用を含む誤使用
- ASSY : Assembly (アッセンブリ) の略

改訂の記録

改訂No.	発行月	記載変更内容
3-1.01	2024/4	初版

本製品の取扱いについて

はじめに

この度はHKS CARBON BRACEをお買い上げいただき誠にありがとうございます。
本製品を安全にご使用いただき、機能を十分に発揮させるために本書をお読みください。
取付け終了後は本書に記載されている内容を守り、安全に使用してください。
本書は取付けを行う前に必ず読み、よく理解したうえで作業を行ってください。

- 本書は本製品を安全に取付けていただき、お客様または第三者への危険や損害を未然に防止するため、守っていただきたい注意事項を示しています。
- 本製品はノーマル車両、HKS製品取付け車両を基準に開発されております。
適合車両以外に取付けた場合は、本製品の機能・性能及び安全性について保証いたしかねます。
- お客様または第三者が本製品及び付属品を誤使用したことにより受けた損害については、当社は一切責任を負いかねます。
- 本製品の仕様は付属品を含め、改良のため予告なく変更することがあります。
- 本書は予告なく改版することがあります。
- 本書はお読みになった後も、本製品の側に置いてご活用ください。

安全上の注意

本書では、下記のような記号を使用しお客様への危険レベルを示しています。



作業員または使用者が、死亡または重傷を負う可能性がある場合



作業員または使用者が、傷害を負う危険が想定される場合（人損）拡大物損の発生が想定される場合（拡大物損とは、当該製造物が原因で誘発された物的損害（例えば車両の破損及び焼損））

取付け時の注意

- 本製品の取付けは、必ず専門業者に依頼してください。
- 本製品の加工、改造は絶対に行わないでください。
- 本製品を交換する際は必ず左右（2本）同時に交換してください。
 - ・取外した純正部品は廃棄せず大切に保管してください。
 - ・本書に従って車両に本製品を取付けてください。
 - ・各ボルト・ナットを本書及び整備書に記載されている規定トルクで締付けてください。
規定トルクで締付けない場合、ボルト・ナットのネジ部破損や、ゆるみの原因になります。

取付け後の確認

- 下記の項目を確認してください。
 - ・各ボルト・ナットが本書及び整備書に記載されている規定トルクで締付けられているか。
 - ・本製品に他の部品が接触していないか。
- 走行中に異音や異常な振動等の異変が生じた場合は、ただちに車両を停止し、取付けを依頼した専門業者へ点検を依頼してください。

維持・管理

- 快適に運転していただくために、必ずお車を運転する前に日常点検を行ってください。
日常点検はドライバーの責任です。必ず実施してください。
- 本製品使用期間中は、定期的に各部の締付け・車高・汚れ等を確認し、必要に応じて増し締め・調整・清掃を行ってください。

異常・故障時の対応

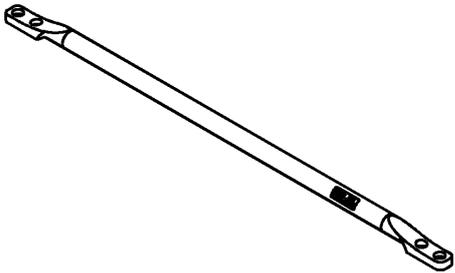
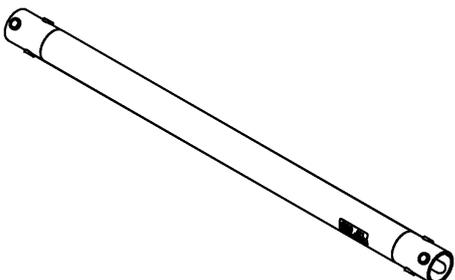
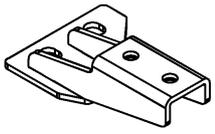
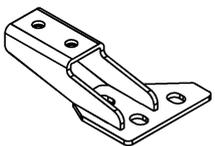
- 故障の修理はお客様ご自身では対処せず、必ず専門業者に依頼してください。
- 走行中、異音・異臭・振動等の異変があった場合は、ただちに車両の運転を中止し、専門業者に修理を依頼してください。

本製品の取付けについて

◎取付け作業前に必ずお読みください。

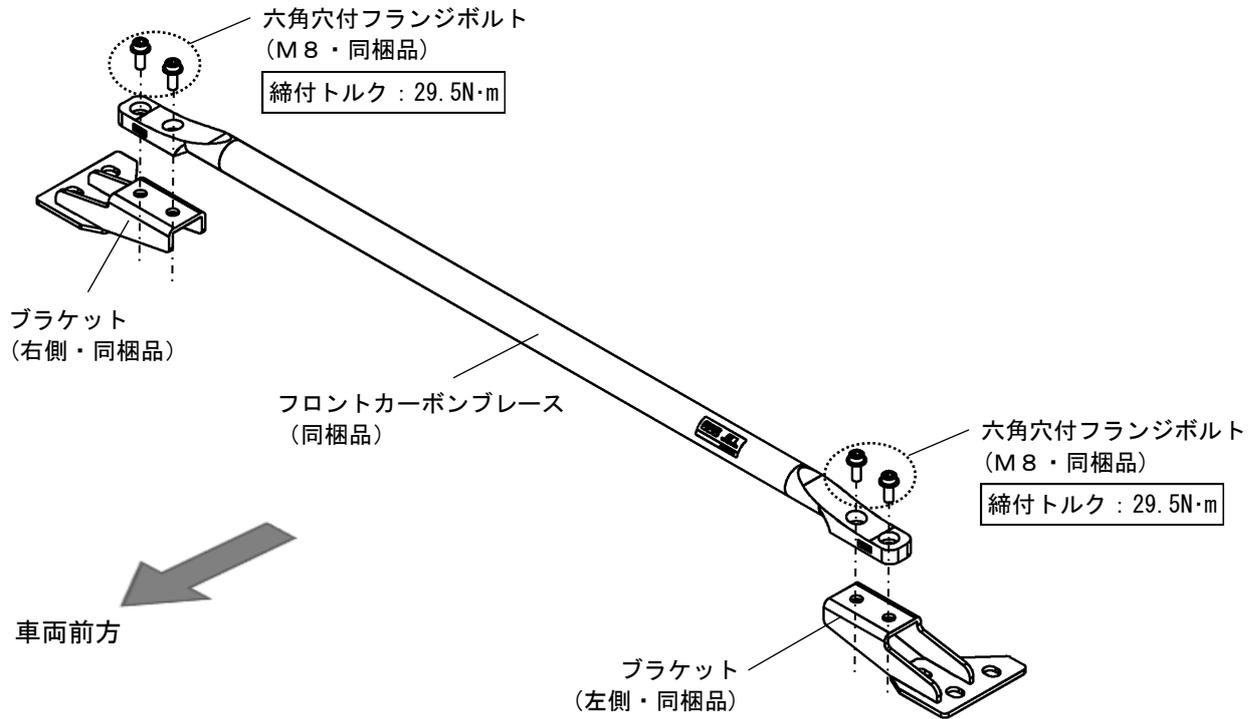
セット内容の確認

取付け前に、下記のセット内容の有無・数量を確認してください。

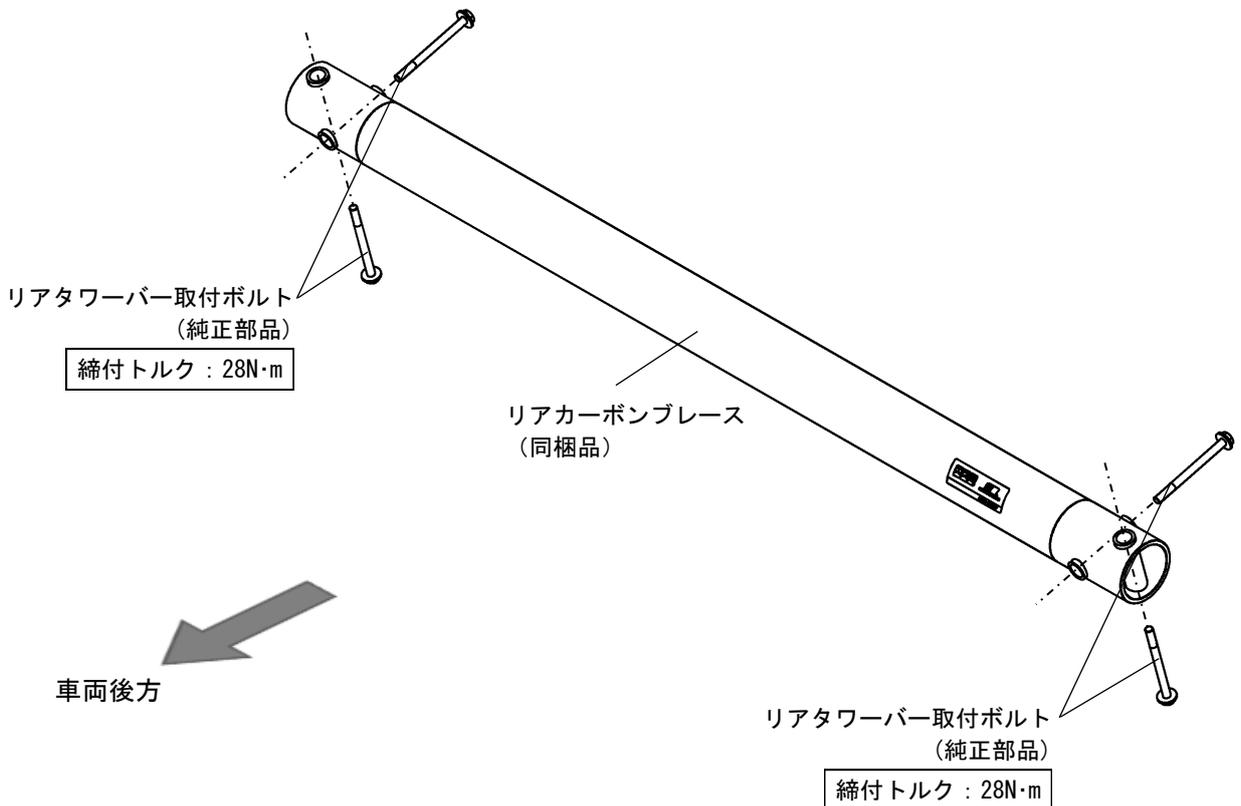
	フロントカーボンブレス	1
	リアカーボンブレス	1
	ブラケット（フロント用・右側）	1
	ブラケット（フロント用・左側）	1
	六角穴付フランジボルト（M8）	4
	取扱説明書（本書）	1

カーボンブレース構成図

フロント



リア

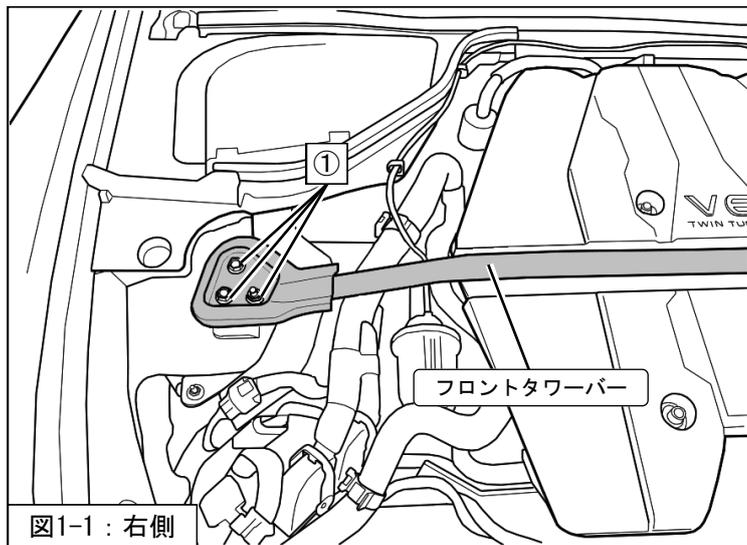


イラストと実際の製品とは形状が異なる場合があります。

フロントタワーバー取外し

⚠ 注意

エンジン停止直後の作業は行わないでください。火傷をする恐れがあります。



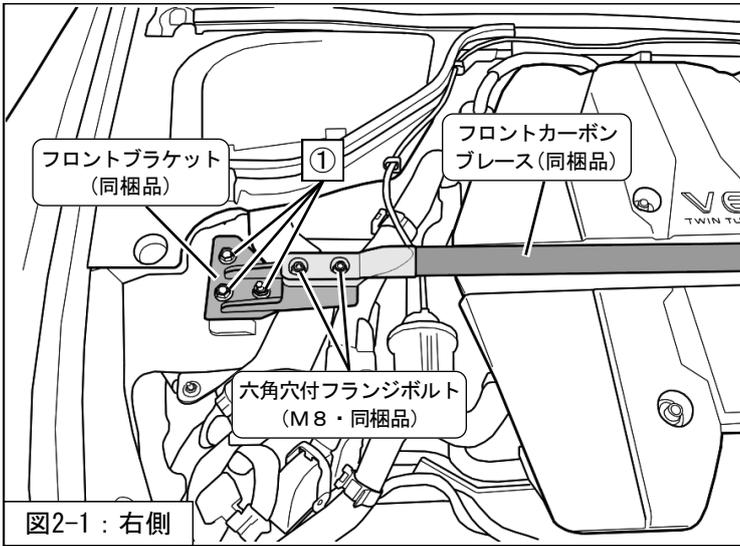
※車両右側で説明しています。
左側も同様の手順で取外してください。

1. ①フロントタワーバー取付ボルト・ナットを取外し、フロントタワーバーを車両から取外してください。
(図1-1)

フロントカーボンブレース取付け

⚠ 注意

各部の締付トルクは、本説明書指定値またはメーカー発行の整備要領書に従ってください。
指定値に従わない場合ボルト・ナットのネジ部破損の原因になります。



※車両右側で説明しています。
左側も同様の手順で取付けてください。

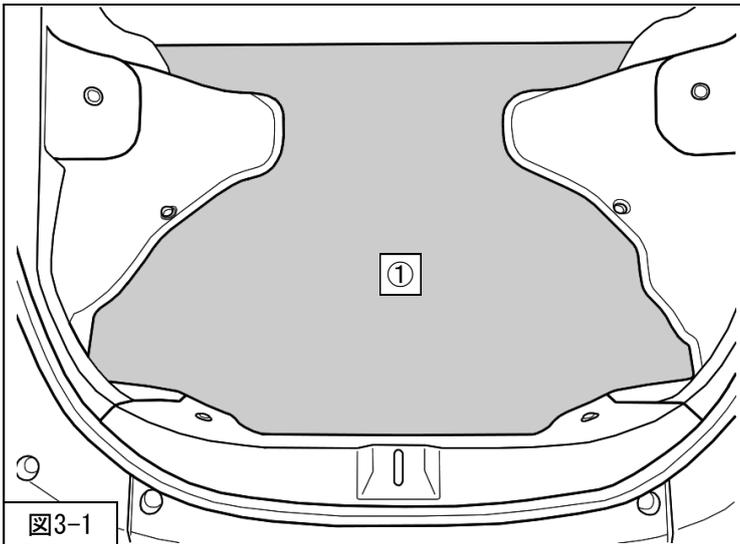
・取付けは取外しと逆の手順で行います。

1. ①フロントタワーバー取付ボルト・ナットを仮締めし
フロントブラケット（同梱品）
を車両に取付けてください。（図2-1）
2. 六角穴付フランジボルト（M8・同梱品）を仮締めし
フロントカーボンブレース（同梱品）
を車両に取付けてください。（図2-1）

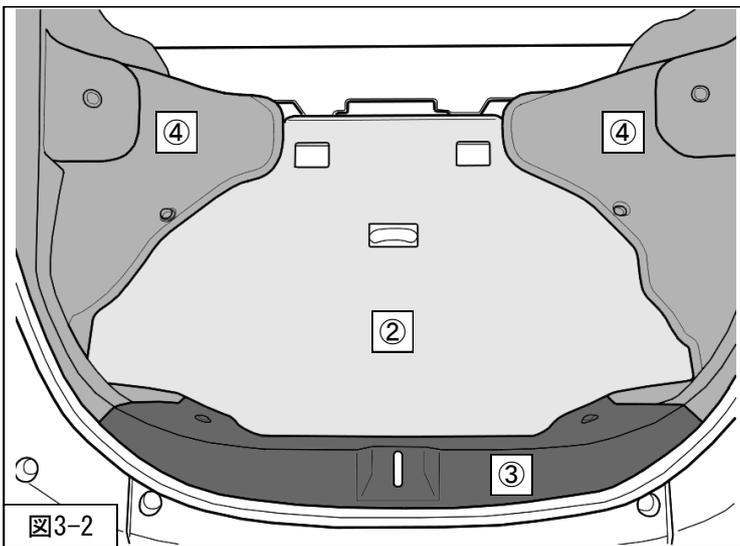
※カーボンパイプ部に貼られているステッカーが
車両左側前方に向くように取付けてください。

3. ①フロントタワーバー取付ボルト・ナット
（締付トルク：52N・m）
六角穴付フランジボルト（M8・同梱品）
（締付トルク：29.5N・m）
を本締めしてください。（図2-1）

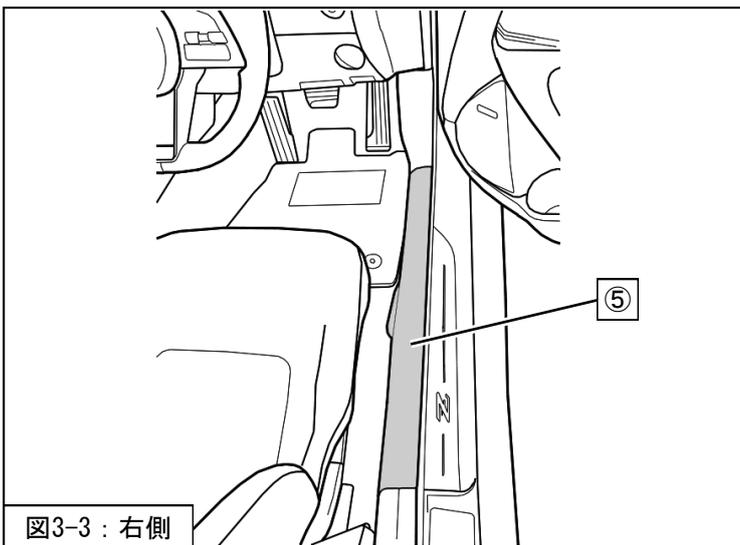
リアタワーバー取外し



1. ①ラゲッジフロアカーベットの
を車両から取外してください。(図3-1)

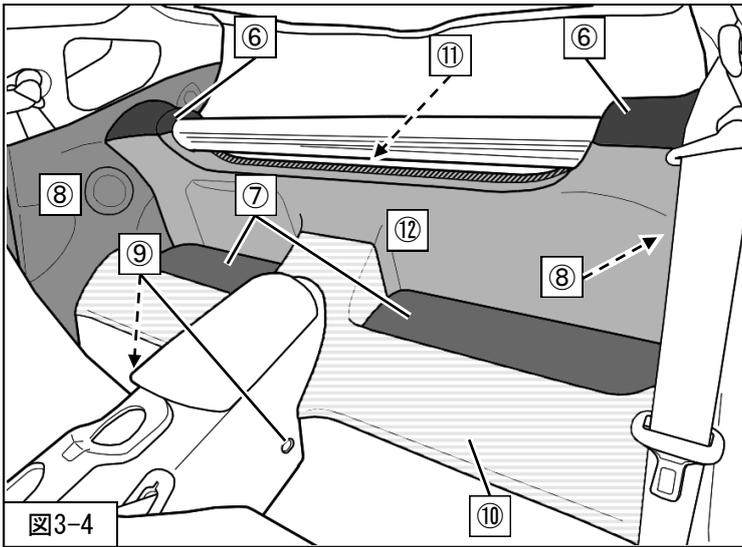


2. ②ラゲッジフロアボード
③ラゲッジリヤプレート
④ラゲッジサイドフィニッシャ
を車両から取外してください。(図3-2)

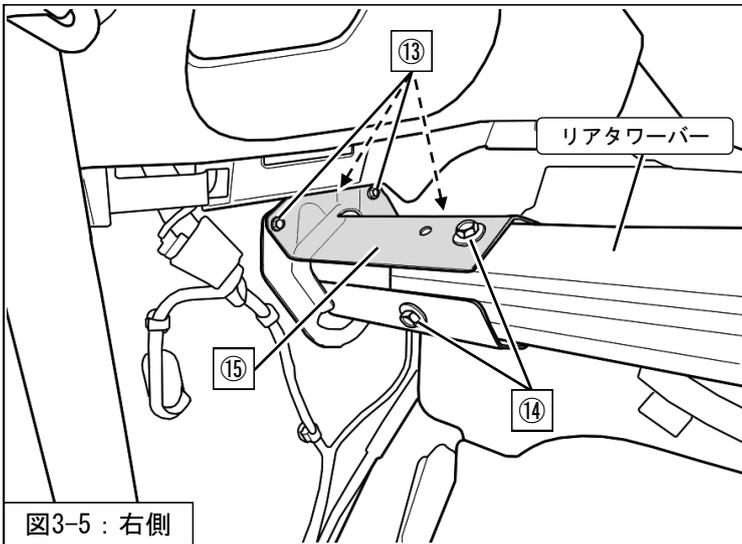


3. ⑤キッキングプレートインナー
を車両から取外してください。(図3-3)

リアタワー取外し



- ⑥リアパーセルシェルフサイドフィニッシャ
 - ⑦リアパーセルシェルフカバー
 - ⑧リアサイドフィニッシャ
 - ⑨コンソールボディASSY取付スクリュ(2ヶ所)
 - ⑩シートバックセンタフィニッシャ
 - ⑪リアパーセルシェルフフィニッシャ
 - ⑫バックパネルフィニッシャ
- を車両から取外してください。(図3-4)

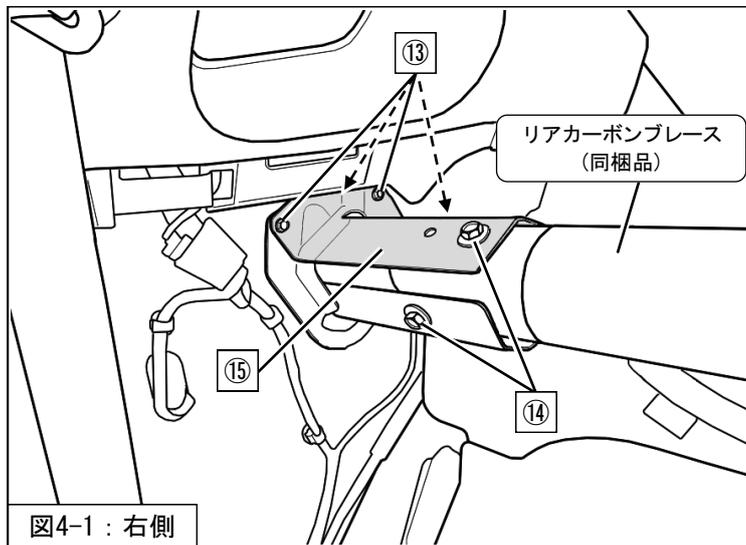


- ⑬ボディサイドブラケットアッパ取付ボルト(4ヶ所)
 - ⑭リアタワー取付ボルト
- を取外し、
- ⑮ボディサイドブラケットアッパ
リアタワー
- を車両から取外してください。(図3-5)

リアカーボンブレース取付け

⚠ 注意

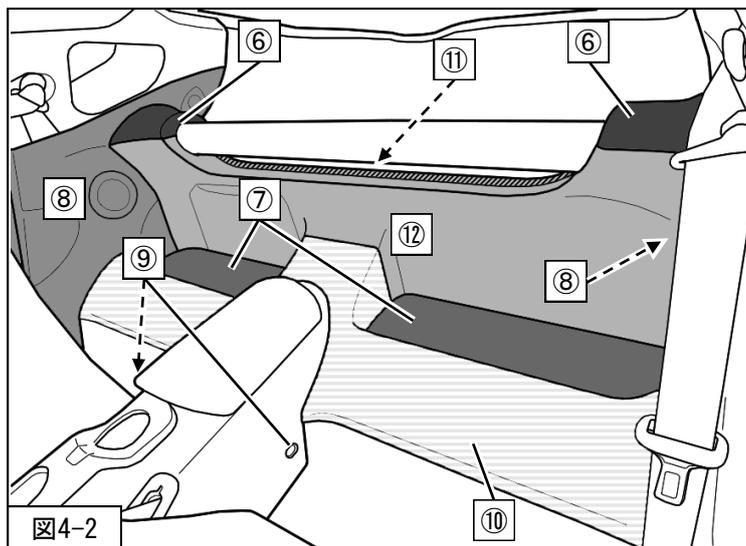
各部の締付トルクは、本説明書指定値またはメーカー発行の整備要領書に従ってください。
指定値に従わない場合ボルト・ナットのネジ部破損の原因になります。



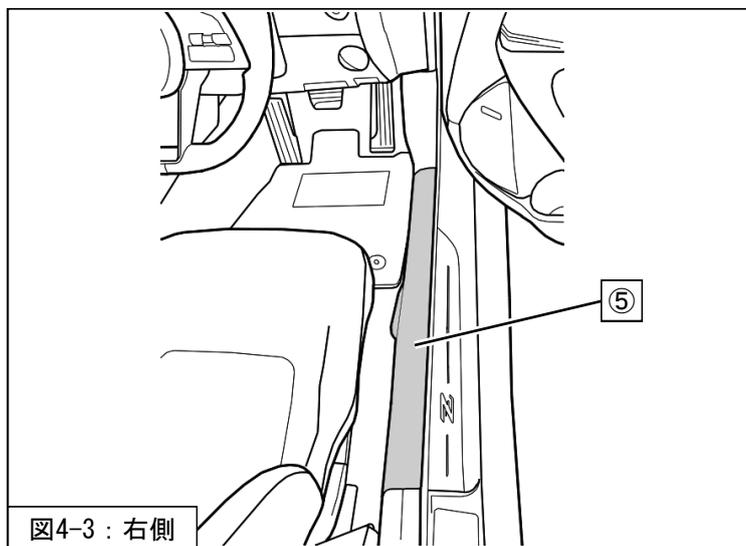
・取付けは取外しと逆の手順で行います。

1. ⑭リアタワー取付ボルト
(締付トルク：28N・m)
⑬ボディサイドブラケットアップ取付ボルト(4ヶ所)
(締付トルク：11N・m)
を使用し、
⑮ボディサイドブラケットアップ
リアカーボンブレース(同梱品)
を車両に取付けてください。(図4-1)

※カーボンパイプ部に貼られているステッカーが
車両右側後方に向くように取付けてください。

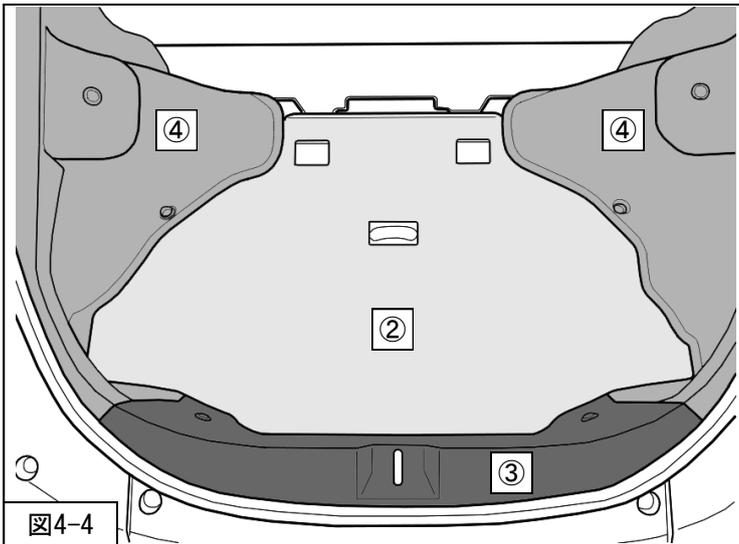


2. ⑫バックパネルフィニッシャ
⑪リアパーセルシェルフィニッシャ
⑩シートバックセンタフィニッシャ
⑨コンソールボディASSY取付スクリュ(2ヶ所)
⑧リアサイドフィニッシャ
⑦リアパーセルシェルフカバー
⑥リアパーセルシェルフサイドフィニッシャ
を車両に取付けてください。(図4-2)

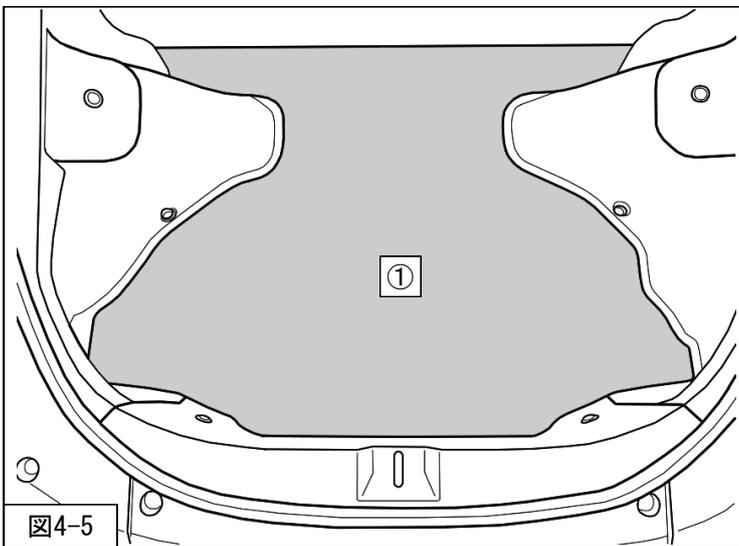


3. ⑤キッキングプレートインナー
を車両に取付けてください。(図4-3)

リアカーボンプレート取付け



4. ④ラゲッジサイドフィニッシャ
③ラゲッジリヤプレート
②ラゲッジフロアボード
を車両に取付けてください。(図4-4)



5. ①ラゲッジフロアカーペット
を車両に取付けてください。(図4-5)



株式会社エッチ・ケー・エス
〒418-0192 静岡県富士宮市北山7181
<https://www.hks-power.co.jp/>

(禁無断複写、転載) (株) エッチ・ケー・エス

改訂No.	発行月
3-1.01	2024/4

83001-AN001



CARBON BRACE

Installation Manual

This manual assumes that you have and know how to use the tools and equipment necessary to safely perform service operations on your vehicle. This manual assumes that you are familiar with typical automotive systems and basic service and repair procedures. Do not attempt to carry out the operations shown in this manual unless these assumptions are correct. Always have access to a factory service manual. To avoid injury, follow the safety precautions contained in the factory service manual.

Vehicles Application Chart

Product	HKS CARBON BRACE
Product Category	AUTOMOBILE PARTS
Part No.	83001-AN001 FULL SET 83001-AN002 FRONT 83001-AN003 REAR
Manual Number	E04731-N22010-00
Vehicle	NISSAN FAIRLADY Z
Model	RZ34
Engine / Electric Motor	VR30DDTT
Model Year	2022/7-
Remarks	

INDEX

INDEX

● HANDLING INSTRUCTION

Introduction	1
Safety Precautions	2
Installation Precautions	2
Confirmation after Installation	2
Maintenance	2
Troubleshooting	2

● PRODUCT INSTALLATION

Parts List	3
Carbon Brace Components	4
Removing the Front Tower Bar	5
Installing the Front Carbon Brace	6
Removing the Rear Tower Bar	7
Installing the Rear Carbon Brace	9

HANDLING INSTRUCTION

Introduction

Thank you for purchasing HKS CARBON BRACE.

This manual assumes that you have and know how to use the tools and equipment necessary to safely perform service operations on your vehicle. This manual assumes that you are familiar with typical automotive systems and basic service and repair procedures. Do not attempt to carry out the operations shown in this manual unless these assumptions are correct. Always have access to a factory repair manual. To avoid injury, follow the safety precautions contained in the factory repair manual.

- This manual indicates items you need to pay attention to in order to install this product safely and lists precautions to avoid any possible damage and/or accidents.
- This product was designed based on installation onto a specific factory vehicle HKS product are installed. The product performance is not guaranteed if this product is installed to an inapplicable vehicle.
- HKS will not be responsible for any damage caused by incorrect installation and/or use, or use after modification and/or dismantling of this product.
- The specifications of this product are subject to change without notice.
- The instructions are subject to change without notice. Make sure you refer to the most recent instructions.
- Always have access to this instruction manual during use. To avoid injury, follow the safety precautions contained in the factory repair manual.

Safety Precautions

The following precautions for use of this product are to prevent possible accidents and/or injuries and for proper use.



Indicates risk of serious injury and/or possible death.



Indicates risk of serious injury and/or possible property damage (i.e. vehicle damage as from use of this product.).

Installation Precautions

- Installation must be done by a professional.
 - Do not modify and/or remodel the product.
 - To replace this product, replace the suspensions of both right and left sides at the same time.
 - Please keep the removed Stock parts. Do not discard them.
 - Install this product referring to this instruction manual.
 - Each bolt or nut must be tightened to the designated tightening torque shown in this manual or manufacturer's service manual.
- If neglected, it may cause damage to the bolt, nut, and/or internal components, and loose bolt and/nut.

Confirmation after Installation

- Make sure:
 - If the bolts and nuts are tightened to the torque designated in this manual or factory service manual.
 - If any other part of a vehicle does not come in contact with this product.
- If any abnormal noises, smell, or vibration from the vehicle is experienced while driving, consult a professional that performed installation.

Maintenance

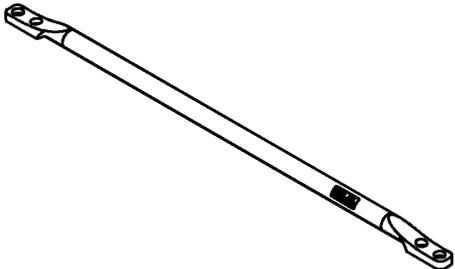
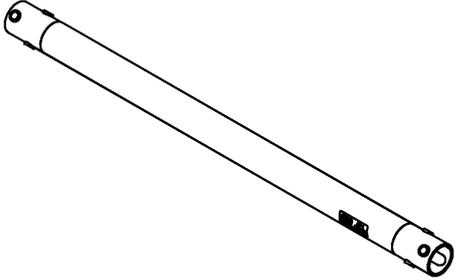
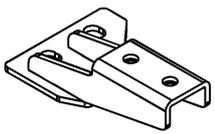
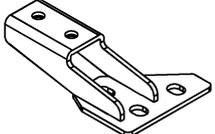
- Proper maintenance of this product is necessary in order to maintain the safety, reliability, and function of this product. Maintenance is the responsibility of the driver/owner.
- Check the bolts/nuts, vehicle height, dirt, etc. regularly during use. Perform re-tightening, adjustment, cleaning if necessary.

Troubleshooting

- If the vehicle or this product was damaged, take the repairs performed by a professional.
- If you experience any abnormal noise, smell, or vibration from the vehicle while driving, stop using this product immediately. Consult a professional.

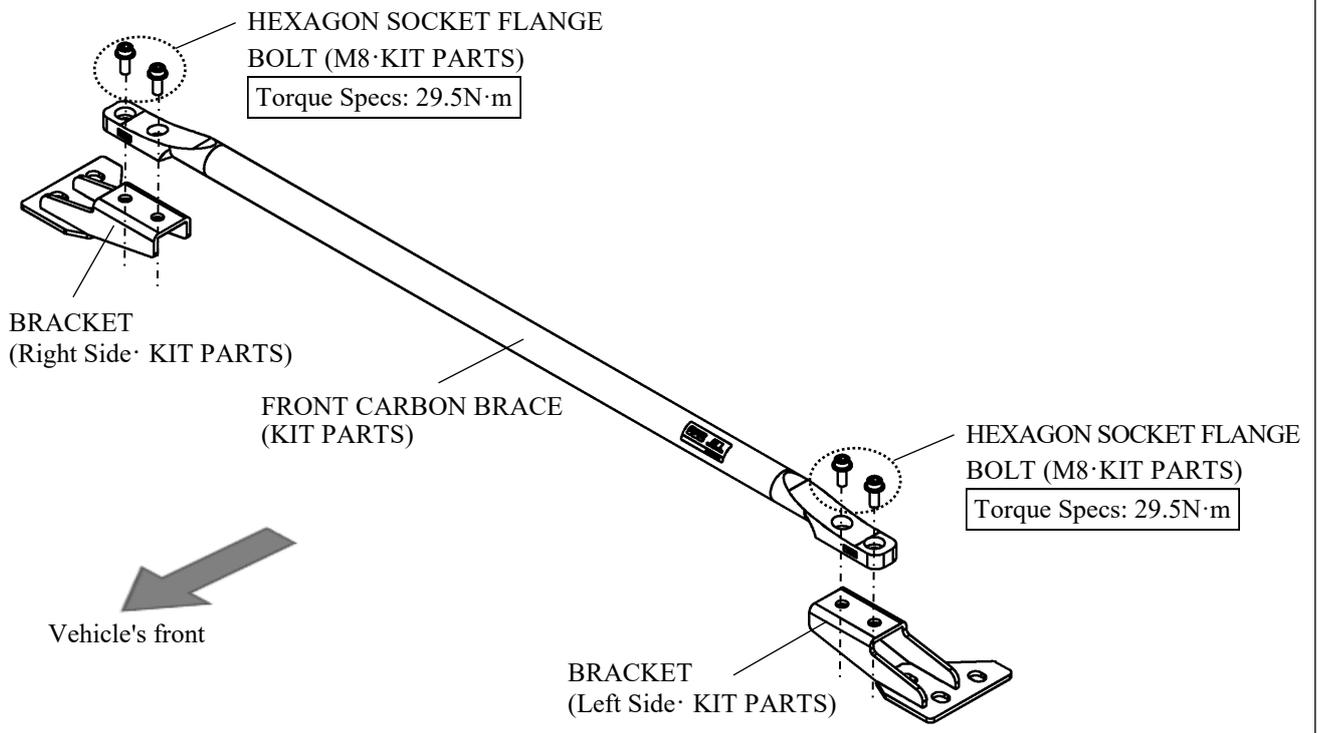
PRODUCT INSTALLATION

Parts List

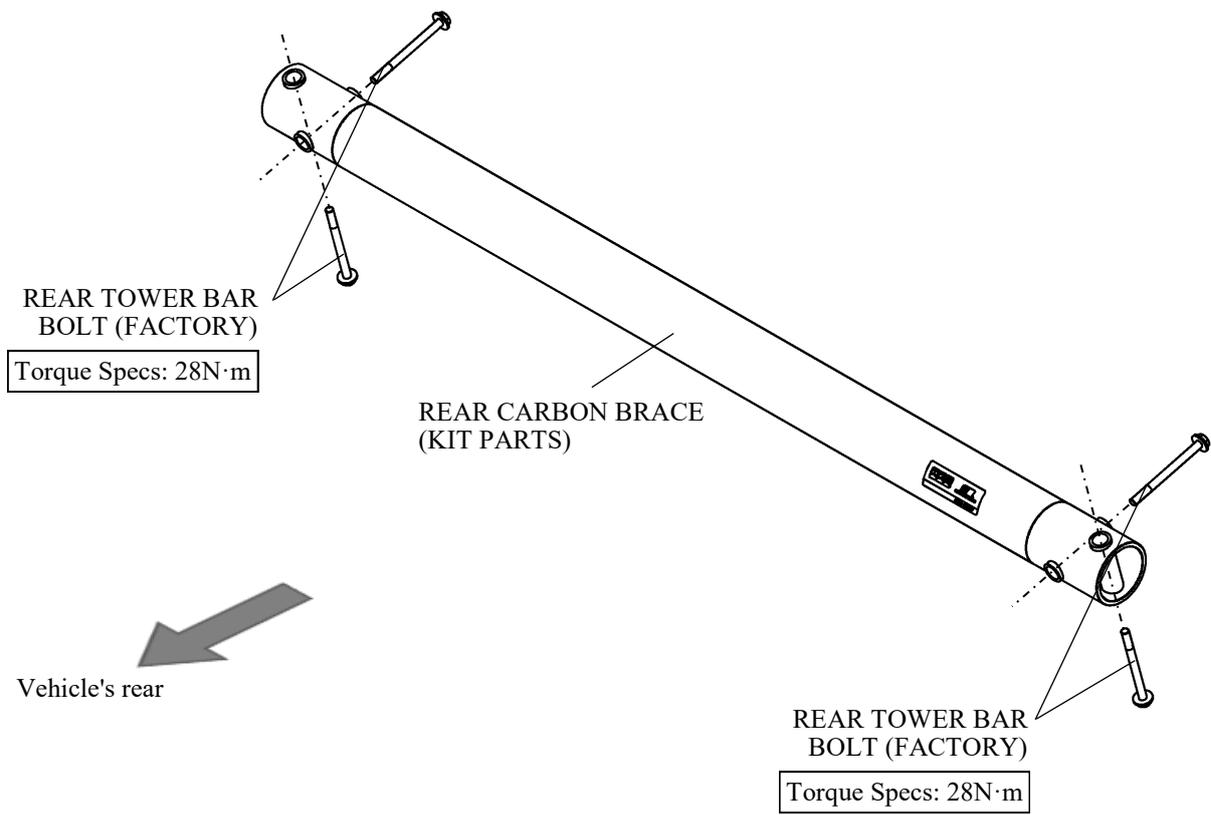
	Front Carbon Brace	1
	Rear Carbon Brace	1
	Bracket (for Front, Right Side)	1
	Bracket (for Front, Left Side)	1
	Hexagon Socket Flange Bolt (M8)	4
	Installation Manual	1

Carbon Brace Components

FRONT



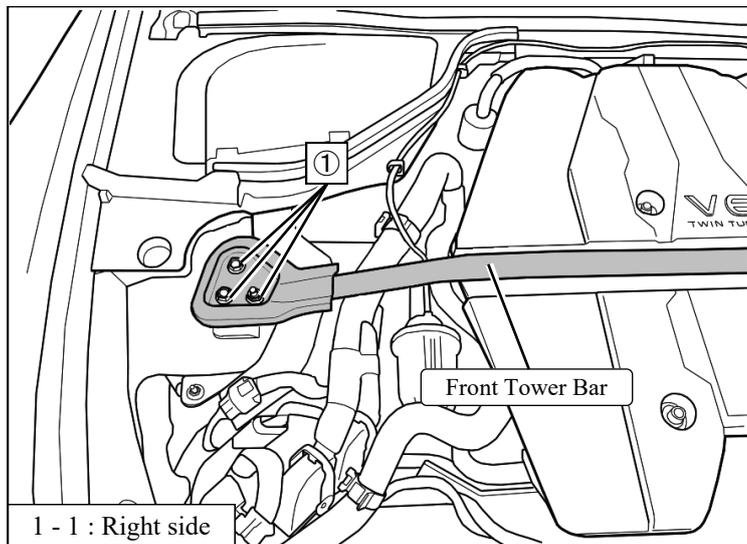
REAR



1. Removing the Front Tower Bar

CAUTION

- Perform installation after the vehicle has cooled down sufficiently.



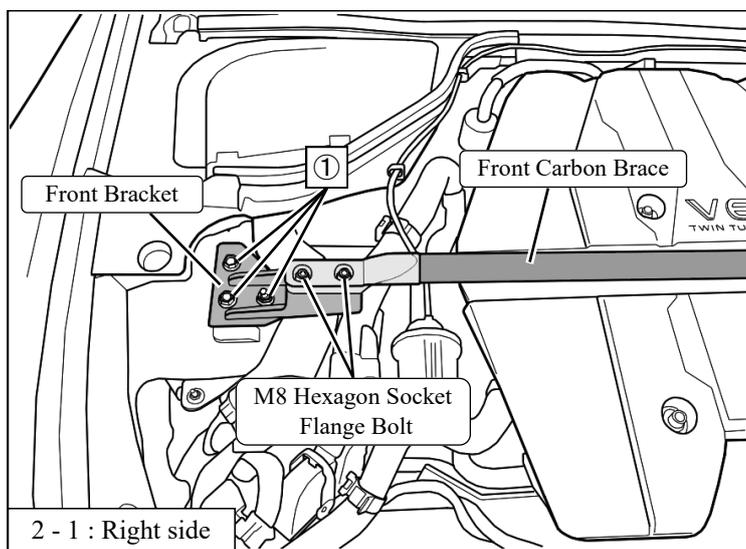
* The diagram is an example on the right side of the vehicle.
Follow the same steps when removing the left side.

1. Remove the front tower bar installation bolts and nuts ①.
And then remove the front tower bar from the vehicle.
(Diagram 1-1)

2. Installing the Front Carbon Brace

NOTICE

Refer to the service manual for torque specs when tightening bolts and nuts. Make sure to tighten the bolts and/or nuts to the specified torque to avoid the damage to the bolts and/or nuts.



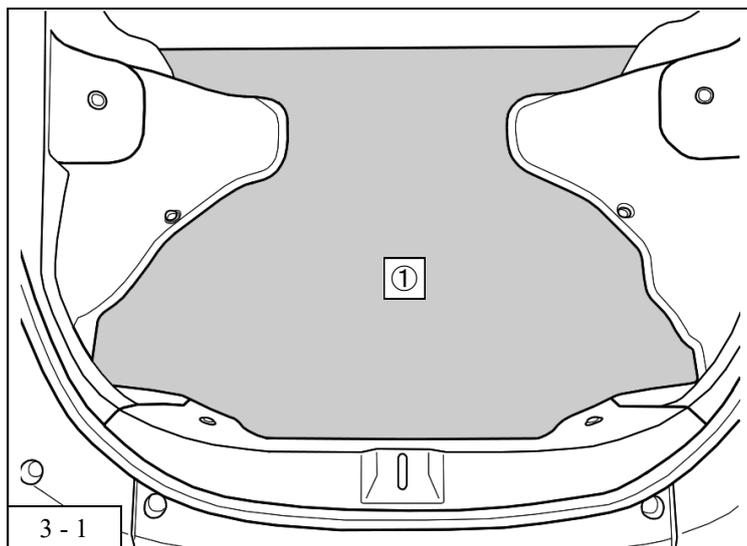
* The diagram is an example on the right side of the vehicle.
Follow the same steps when attaching the left side.

1. Install the provided front bracket to the vehicle, and temporarily tighten the front tower bar installation bolts and nuts ①. (Diagram 2-1)
2. Install the provided front carbon brace to the vehicle, and temporarily tighten the provided M8 hexagon socket flange bolts. (Diagram 2-1)

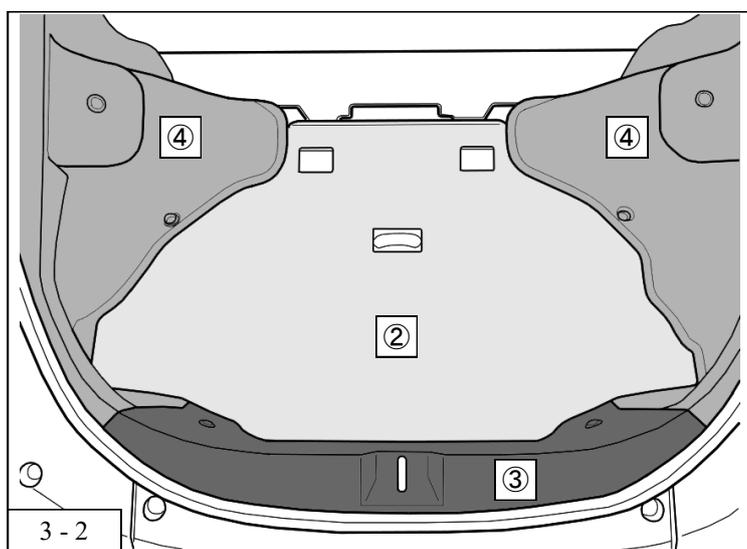
* Attach the carbon brace while the sticker on the carbon pipe is orientating the left side. (forward of the vehicle).

3. Tighten the front tower bar installation bolts and nuts ① completely. (Torque Specs: 52N·m)
And then tighten the provided M8 hexagon socket flange bolts completely. (Torque Specs: 29.5N·m) (Diagram 2-1)

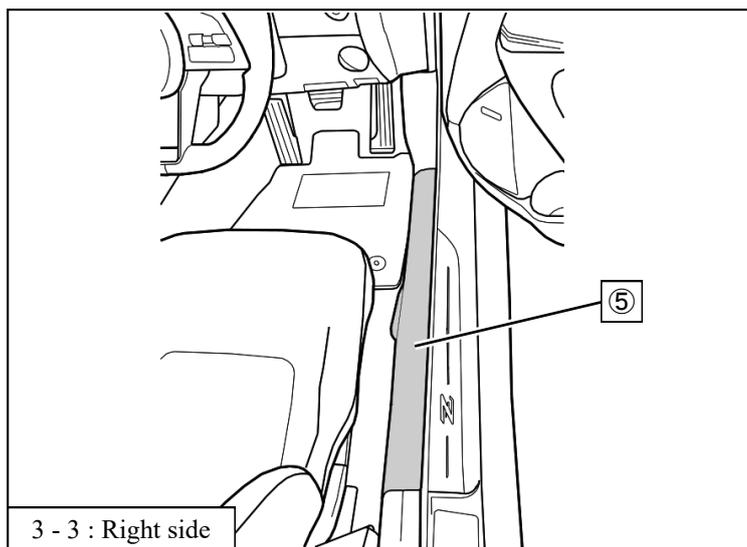
3. Removing the Rear Tower Bar



1. Remove the luggage floor carpet (1) from the vehicle. (Diagram 3-1)

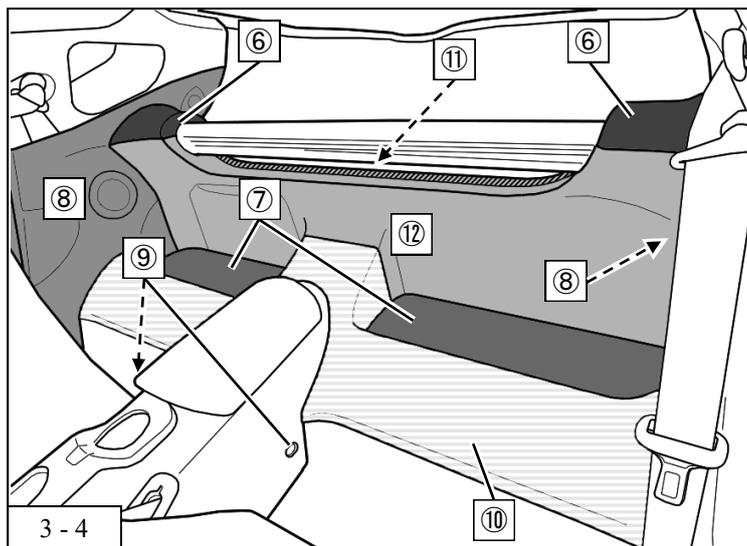


2. Remove the following from the vehicle:
luggage floorboard (2)
luggage rear plate (3)
luggage side finisher (4). (Diagram 3-2)

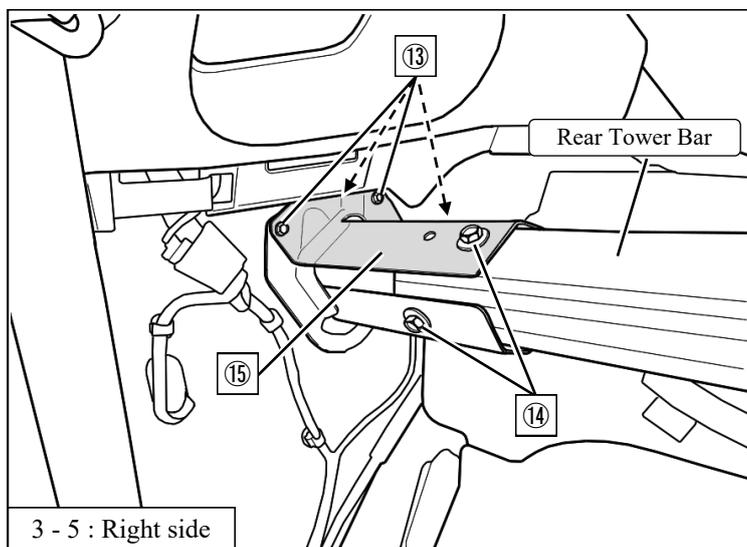


3. Remove the kicking plate inner (5) from the vehicle. (Diagram 3-3)

3. Removing the Rear Tower Bar



4. Remove the following from the vehicle:
 - rear parcel shelf side finisher ⑥
 - rear parcel shelf cover ⑦
 - rear side finisher ⑧
 - console body assembly installation 2 screws ⑨
 - seat back center finisher ⑩
 - rear parcel shelf finisher ⑪
 - back panel finisher ⑫ .(Diagram 3-4)

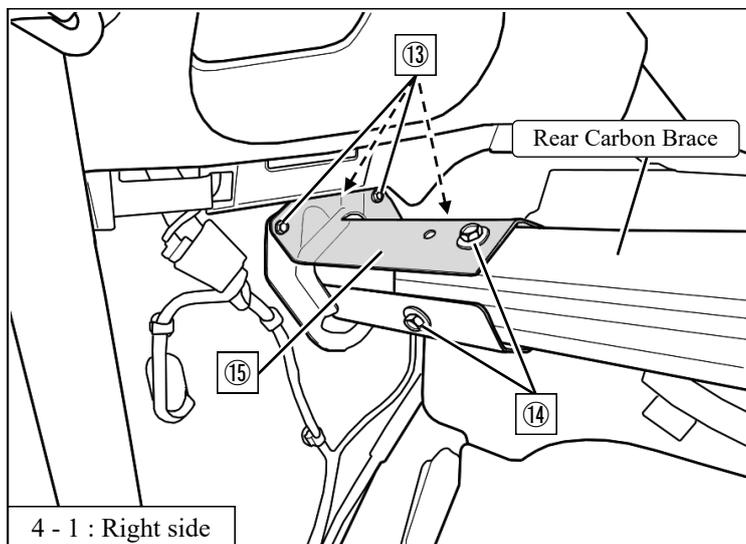


5. Remove the following:
 - body side bracket upper installation 4 bolts ⑬
 - rear tower bar installation bolts ⑭
 - body side bracket upper ⑮
 - rear tower bar.(Diagram 3-5)

4. Installing the Rear Carbon Brace

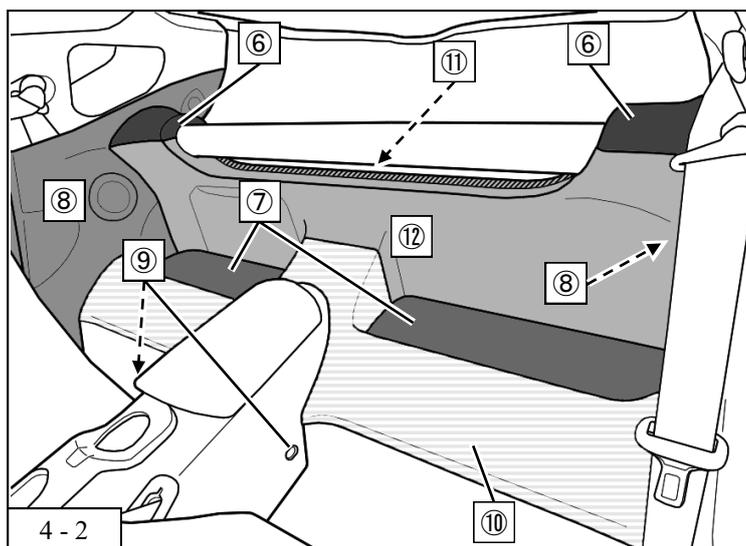
NOTICE

Refer to the service manual for torque specs when tightening bolts and nuts. Make sure to tighten the bolts and/or nuts to the specified torque to avoid the damage to the bolts and/or nuts.

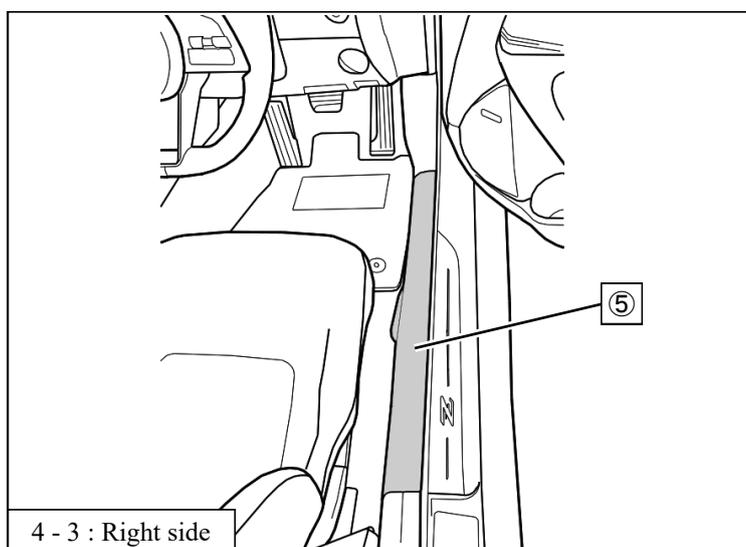


1. Install the body side bracket upper (15) and provided rear carbon brace, using the following parts:
rear tower bar installation bolts (14)
(Torque Specs: 28N·m)
body side bracket upper installation 4 bolts (13) .
(Torque Specs: 11N·m)
(Diagram 4-1)

* Attach the carbon brace while the sticker on the carbon pipe is orientating the right side.
(backward of the vehicle).

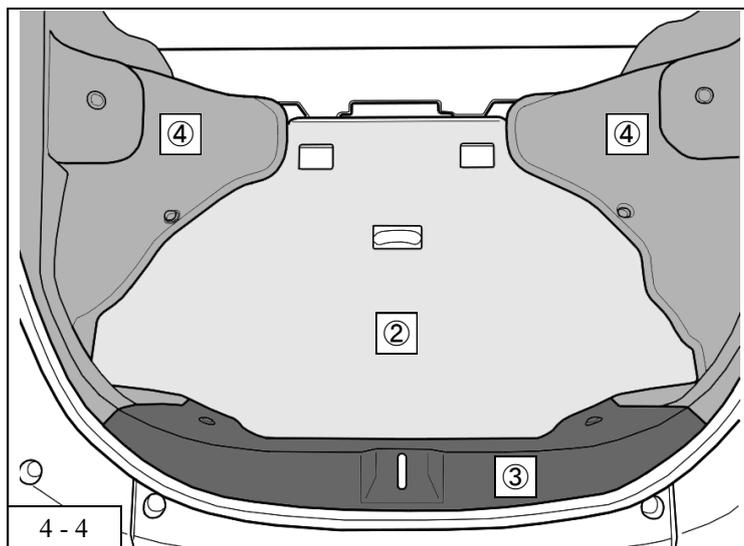


2. Install the following for the vehicle:
back panel finisher (11)
rear parcel shelf finisher (12)
seat back center finisher (10)
console body assembly installation 2 screws (9)
rear side finisher (8)
rear parcel shelf cover (7)
rear parcel shelf side finisher (6) .
(Diagram 4-2)

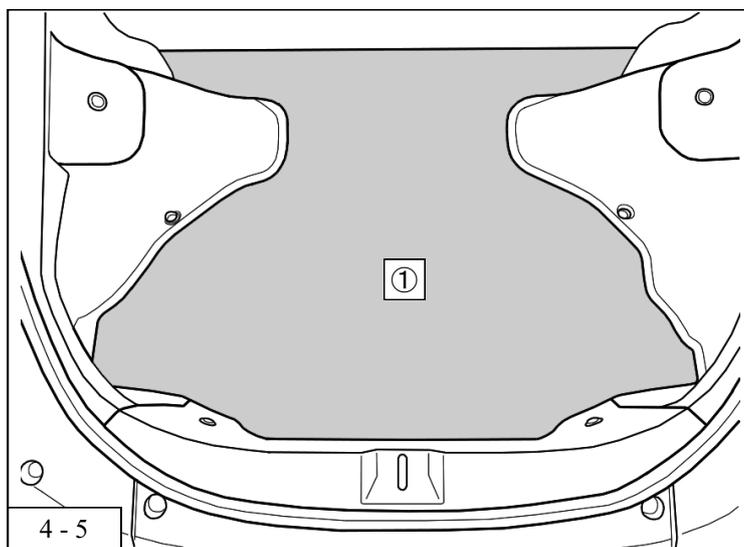


3. Install the kicking plate inner (5) for the vehicle.
(Diagram 4-3)

4. Installing the Rear Carbon Brace



4. Install the following for the vehicle:
luggage side finisher ④
luggage rear plate ③
luggage floorboard ② .
(Diagram 4-4)



5. Install the luggage floor carpet ① for the vehicle.
(Diagram 4-5)



HKS Co., Ltd.
7181 Kitayama, Fujinomiya,
Shizuoka 418-0192, JAPAN
<https://www.hks-power.co.jp/en/>

REV. NO.	DATE
3-1.01	4/2024