

コールドエアインタークーキット

取扱説明書

取付けは必ず専門業者に依頼してください。本書はご使用前に必ずお読みください。

本製品は、下記に示す車両のみ取付可能です。

商品名	コールドエアインタークーキット
用 途	自動車部品
コード No.	70026-AT005
メーカー・車種	トヨタ GRヤリス 4BA-GXPA16
エンジン型式	G16E-GTS
年 式	2020 年 9 月～
備 考	車両装着には HKS カーボンレーシングサクション（70028-AT002）が必要です。

○適合車両の年式は 2022 年 11 月現在までのものです。

2022 年 11 月以降に登録された車両への適合については、お買上の販売店までお問い合わせください。

取説品番 E04521-T22010-00 2022/11/15 作成 Ver.3-1.01 （禁無断複写、転載）（株）エッチ・ケー・エス

はじめに

●この度は HKS コールドエアインタークー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。

取付けは必ず専門業者に依頼し、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ご使用ください。

本書は取付けを行う前に必ずお読みください。

- 本書は本製品を安全に取付けていただき、あなたや他の人々への危険や損害を未然に防止するために守っていただきたい注意事項を記載しています。
- お客様又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、当社では一切その責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 本製品を使用して生じた損害や、脱着工賃およびそれに付随する費用、また、自動車を使用することができないことによる損失等につきましては、一切の補償はいたしかねます。
- 本製品はノーマル車両を基準に製作されております。ノーマル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。
- 車両には組付誤差等ばらつきがあります。取付、塗装前に車両に本製品の仮合わせをしてください。
加工・塗装後の返品、クレームには一切応じません。
- 本製品は製造の都合上、商品表面に小キズやカーボン織目の一定でない箇所等が存在する場合がありますのであらかじめご了承ください。
- 本製品は日本国内での使用を目的に設計されたものです。
This product is designed for use in Japan only.
- 本製品の仕様は付属品を含め、改良のため予告なく変更を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ので本製品と本書の整合をご確認ください。
- 消耗部品や紛失部品及び本書のご注文はお買上の販売店までお問い合わせください。
部品を発注する際は、商品名・コード No.・車両型式・エンジン型式を注文先にお伝えください。

本書では下記のような記号を使用し、お客様及び作業員への危険レベルを示しています。



警告

作業員又は使用者が死亡、又は重傷を負う可能性がある場合



注意

作業員又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、車輛破損及び焼損]）



警告

●電気ショートによる電装部品の破損及び焼損・火災を防止するために、次のことを守ってください。

- ・バッテリーのマイナス端子のターミナルを外してから作業を行ってください。
- ・コネクタを外すときは、断線しないようにコネクタを持って外してください。



注意

●本製品の誤使用及び分解は絶対に行わないでください。

- ・誤使用及び分解したことにより、最悪の場合車輛が壊れる恐れがあります。
- ・本来の性能を損なう恐れがあります。

●作業を始める前にエンジンルーム内の温度が約 40℃位（手で触れて熱くない程度）に下がっていることを確認してください。

- ・火傷する恐れがあります。

●パイプ等に異物が入らないようにウエス等をかけておいてください。

- ・異物がエンジンに入りエンジンが破損する恐れがあります。

●本製品は CFRP（炭素繊維強化プラスチック）製品を含んでいます。

- ・無理な力や衝撃、高熱が加わると変形、破損、変色の恐れがあります。

●キットの構成部品をパーツリストに記載してあります。取付け前に異品、欠品の無いことを確認してください。

●ノーマルパーツの取付け取外しはメーカー発行の整備書をよく読んでから行ってください。整備書がお手元にない場合は、メーカーにてご購入ください。

●本製品の取扱いは慎重に行ってください。落としたり、強いショックを与えないでください。取付け不良や故障の原因になります。

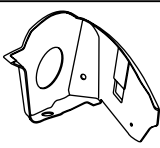
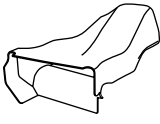
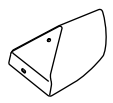
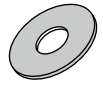
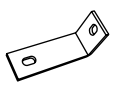
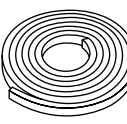
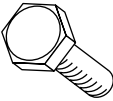
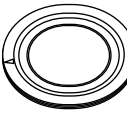
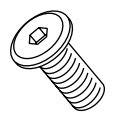
●ボルト、ナット類は適切な工具で確実に締付けてください。必要以上に締付けを行うと、ボルトのねじ部が破損します。

●取付け作業のため、一時的に取外すノーマルパーツは破損又は紛失しないように保管してください。又、ノーマルパーツを取付ける際は、間違えて取付けないように取外す部品にはマーキングしてください。

●塗装する場合

- ・塗装作業前に車輛への仮付けを行い、無理なく取付くことを確認してください。塗装後の返品、クレームには一切応じません。
- ・本塗り前に下地処理（脱脂・足付け・サフェーサー仕上げ等）を行ってください。
- ・表面にピンホール等発生している場合があります。チェックし、必要であれば適宜処理をしてください。
- ・乾燥は常温乾燥で行ってください。強制乾燥する際は上限 50℃となります。
- ・塗料その他の資材・用具については各メーカー発行の取扱説明書に従ってください。

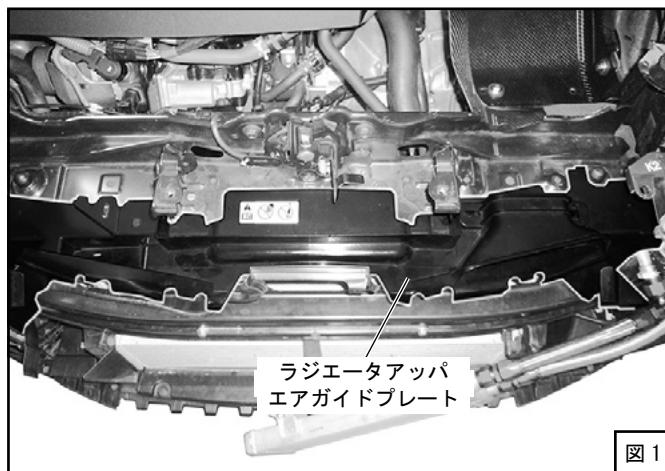
パーツリスト

No.	品名	数	形状	備考	No.	品名	数	形状	備考
1	エアクリーナ カバー	1			13	フランジナット	1		M6
2	エアクリーナ ボックス	1			14	セルフロック ナット	3		M6
3	エアダクト	1			15	スペーサー	1		t=5
4	レインカバー	1			16	ゴムワッシャ	3		
5	ステー	1			17	スポンジテープ	1		W20 L=1000
6	グロメット	1			18	スポンジテープ	1		W10 L=2000
7	カラー	1			19	クリップ	1		
8	ボルト	1		M6-30	20	縁ゴム	1		L=500
9	ボルト	1		M6-20	21	エアクリーナ グロメット	1		
10	低頭ボルト	1		M6-20	22	エンブレム	1		
11	スプリング ワッシャ	2		M6	23	取扱説明書	1		本書
12	プレーン ワッシャ	6		M6	24				

取付け方法

1. ノーマルパーツ取外し

- (1) バッテリーのマイナス端子（－）からケーブルターミナルを取外してください。
- (2) 車両整備書を参照してフロントバンパ ASSY を取外してください。
- (3) ラジエータアップエアガイドプレートを取外してください。（図 1）

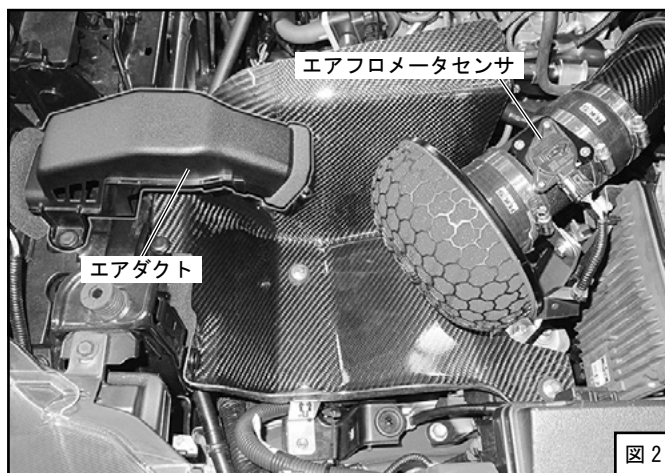


コールドエアインテークフルキット（70026-AT004）を取付ける場合は、カーボンレーシングサクシジョンの取扱説明書を参照して一旦カーボンレーシングサクシジョンの取付けを行ってください。

（純正エアダクトの取付け作業は必要ありません）

2. カーボンレーシングサクシジョン取外し

- (1) エアダクトを取外してください。（図 2）
（クリップは再使用します）
- (2) エアフロメータセンサからコネクタを外してください。（図 2）



- (3) パワーフロー本体、エアフロアダプタパイプ、エアインテークパイプを取外してください。（図 3）
エアフロメータセンサをエアフロアダプタパイプから取外す必要はありません。



- (4) 図4内○印3箇所のヒートインシュレータ固定用ボルト、ナットを外してください。(図4)(再使用します)
- (5) ヒートインシュレータを固定しているステーの車輛側ボルトを緩めてください。(図4)(取外す必要はありません)

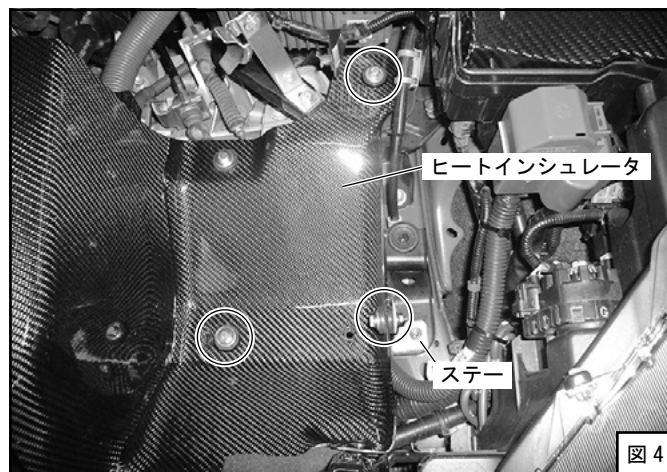


図 4

3. キットパーツ取付け

- (1) ヒートインシュレータ固定用ボルトを再使用してステーを仮付けしてください。(図5)

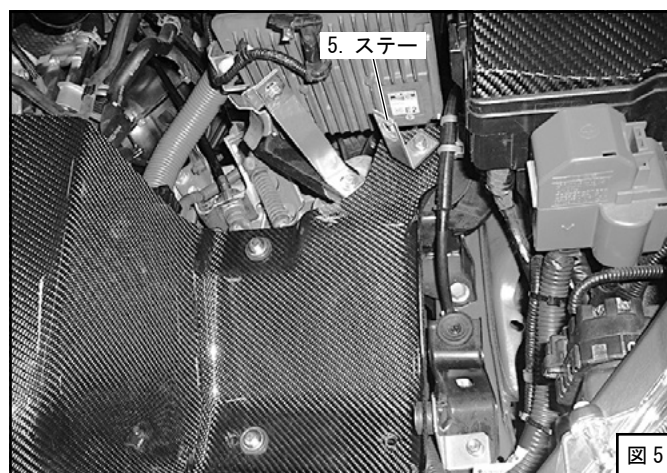


図 5

- (2) エアクリーナボックスにグロメットとカラーを取付けてください。(図6)

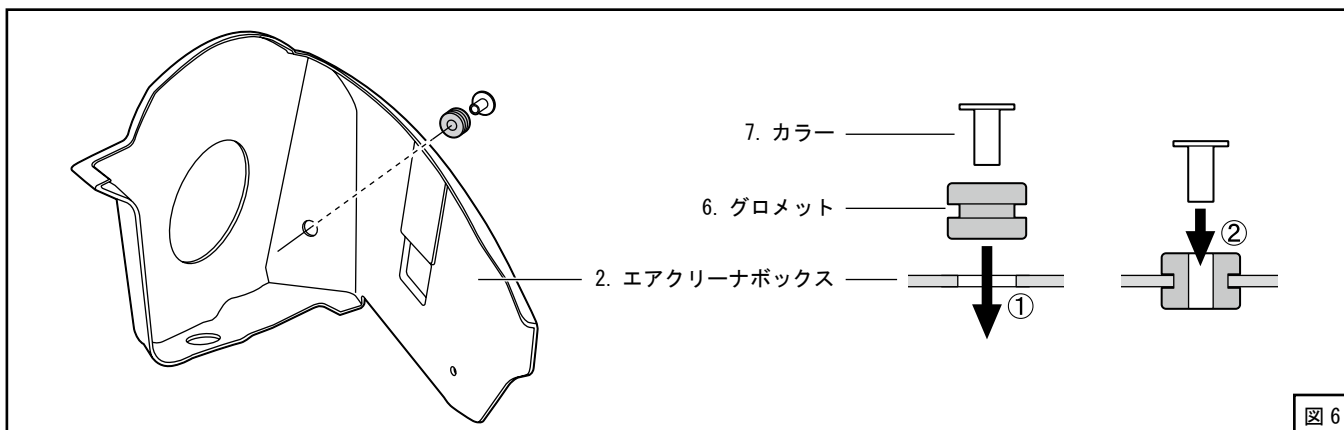
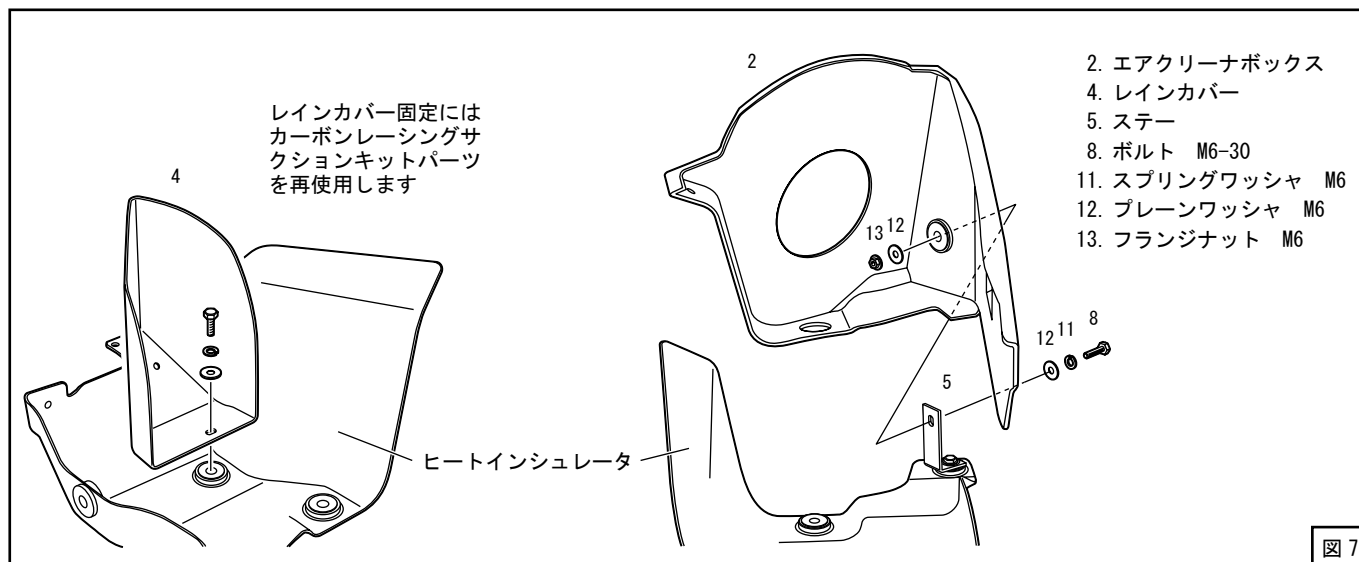


図 6

(3) ヒートインシュレータにエアクリーナボックスとレインカバーを仮付けしてください。(図7、図8)



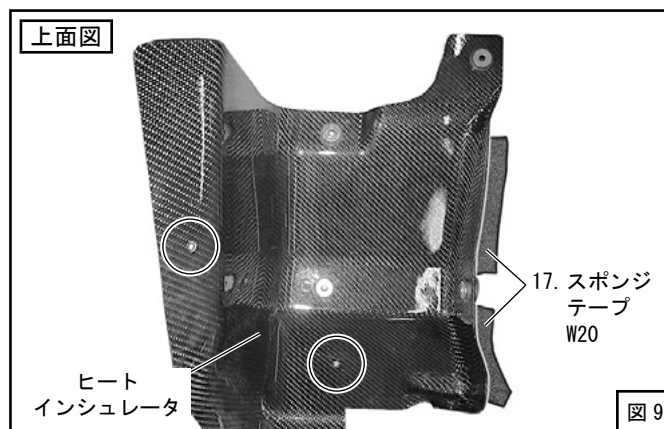
(4) エアクリーナボックスとレインカバーに開いている穴位置でヒートインシュレータにマーキングしてください。(図8)

(5) エアクリーナボックス、レインカバーを取外してください。

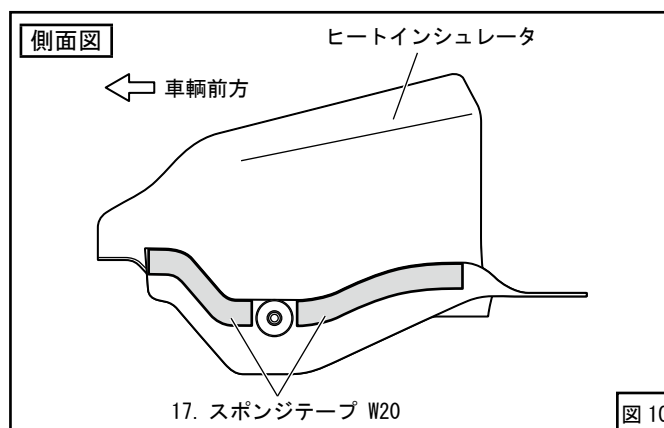
(6) ヒートインシュレータを取外してください。



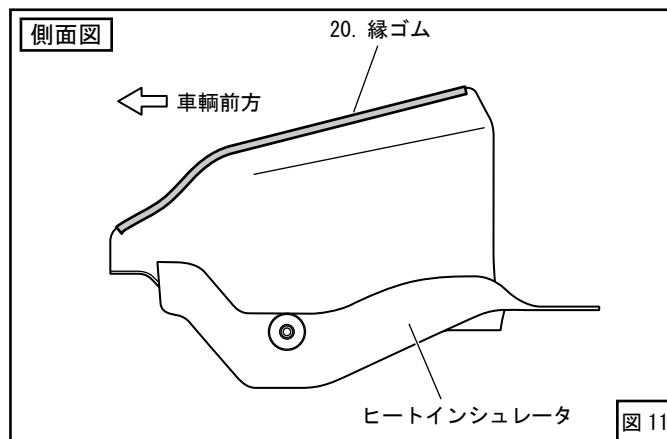
(7) ヒートインシュレータのマーキング箇所にはφ7の穴を開けてください。(図8、図9)



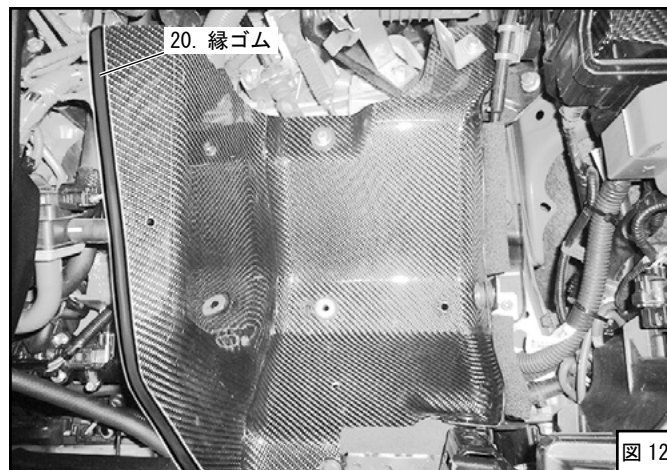
(8) ヒートインシュレータにスポンジテープW20（太）を貼付けてください。(図9、図10)
貼付け前に貼付け箇所を脱脂してください。



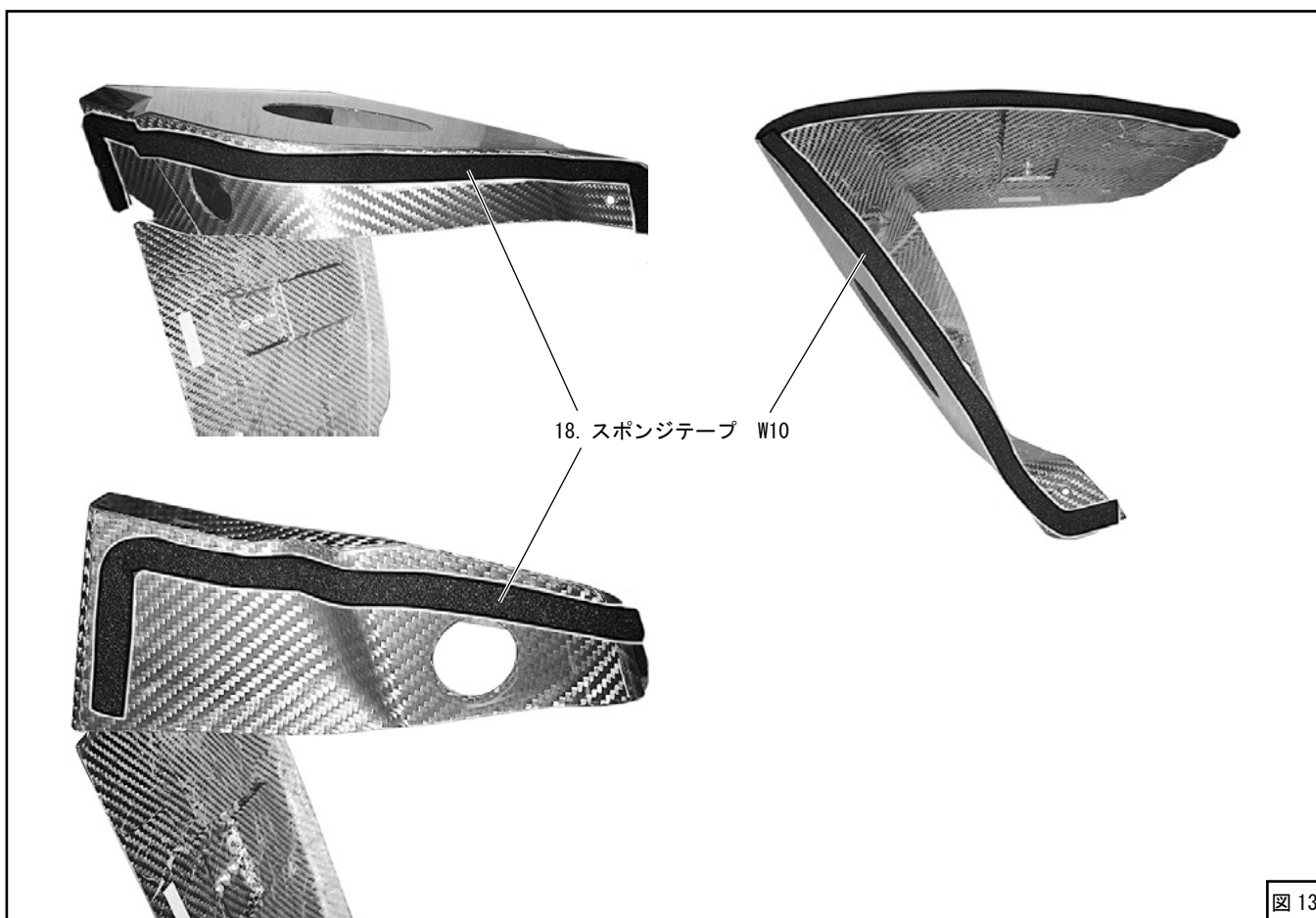
- (9) ヒートインシュレータに縁ゴムを貼付けてください。
 (図 1 1、図 1 2)
 貼付け前に貼付け箇所を脱脂してください。



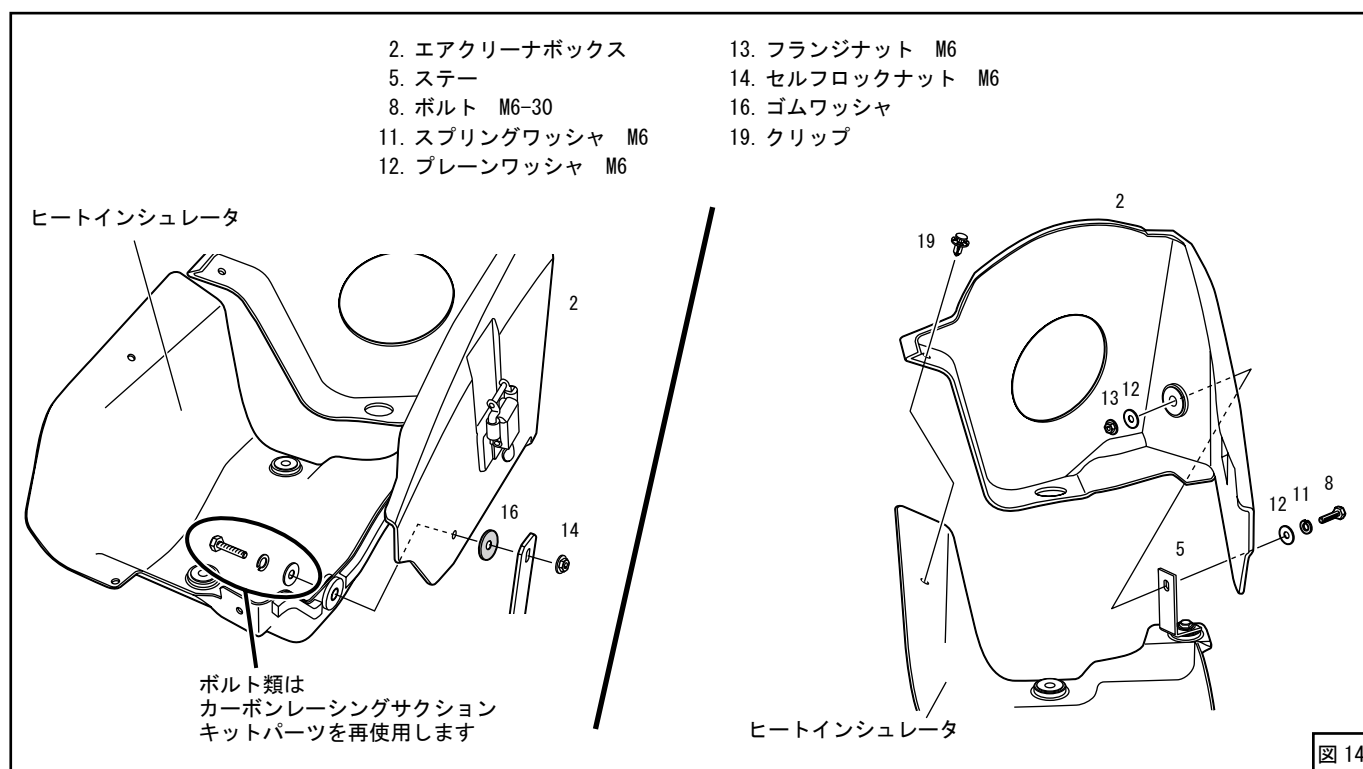
- (10) ヒートインシュレータを仮付けしてください。(図 1 2)



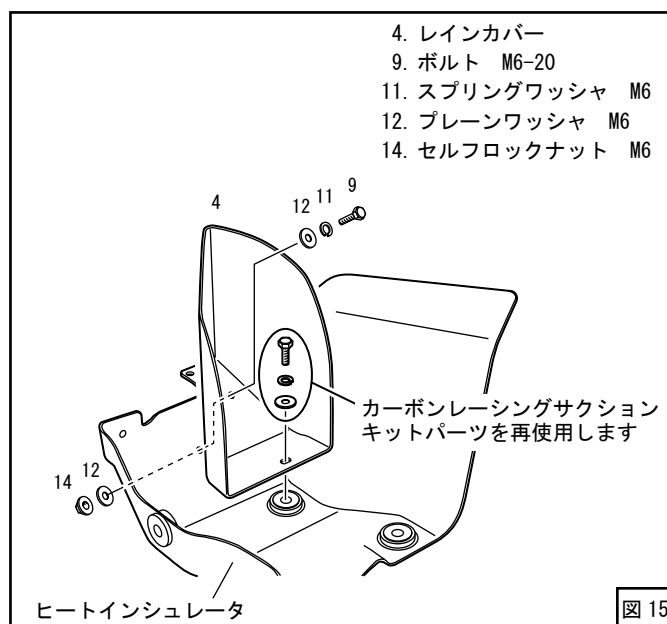
- (11) エアクリーナボックスにスポンジテープ W10 (細) を貼付けてください。(図 1 3)
 貼付け前に貼付け箇所を脱脂してください。



(12) ヒートインシュレータにエアクリーナボックスを取付けてください。(図 1 4)



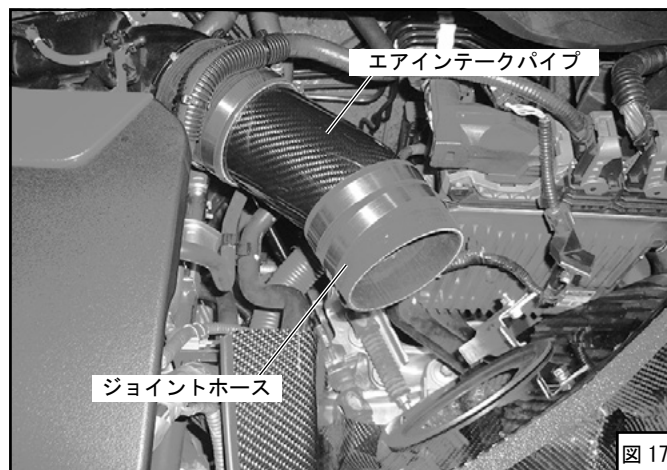
(13) ヒートインシュレータにレインカバーを取付けてください。(図 1 5)



(14) エアクリーナボックスにエアクリーナグロメットを取付けてください。(図 1 6)



- (15) エアインテークパイプ、ジョイントホースを仮付けしてください。(図 17)



- (16) エアフロアダプタパイプを仮付けし、エアクリーナグロメットの穴センターに合うよう位置を調節してください。(図 18)



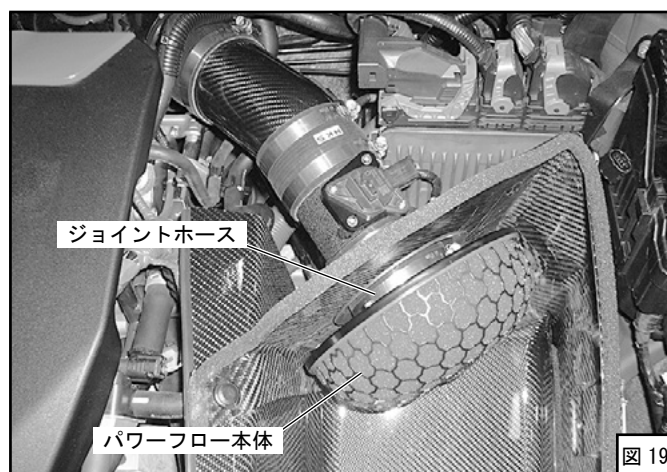
- (17) ジョイントホース、パワーフロー本体を取付けてください。(図 19)

- (18) キットパーツがボディなどと干渉しないように位置を決めてください。位置が決まったら、ホースバンド・ボルトを固定してください。

アドバイス

パワーフロー本体のホースバンドを締める際は、工具の選択により締めすぎを回避できる場合があります。(ドライバー系がおすすめです。ボックスレンチは力が入りすぎるためなるべく使用しないでください。やむを得ず使用する場合は力を加減して締めてください。)

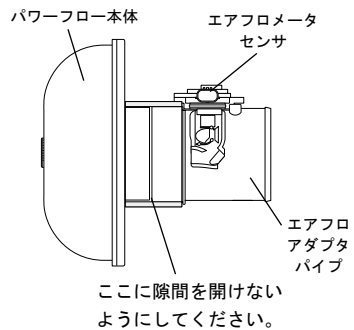
締めすぎるとパワーフロー本体が変形または破損する場合があります。(締め付けトルク: $2.0 \sim 3.0 \text{ N}\cdot\text{m}$ { $0.2 \sim 0.3 \text{ kgf}\cdot\text{m}$ })



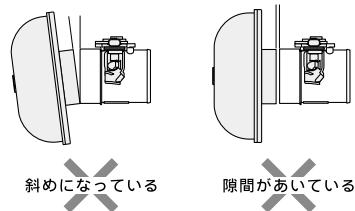
⚠ 注意

エンジン不調・破損の恐れがありますので、エアフロメータセンサ、パワーフロー本体、エアフロアダプタパイプは正確に装着してください。

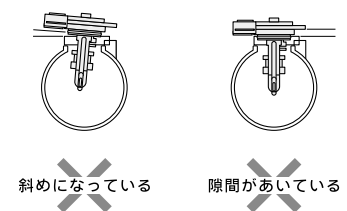
パワーフロー本体とエアフロアダプタパイプをぴったりくっつけて
隙間を開けないように組み付けてください。



パワーフロー本体の間違った取付け方



エアフロメータセンサの間違った取付け方



(19) エアフロメータセンサにコネクタを接続してください。

(20) ラジエータアッパエアガイドプレートを図 20 を参考に切断してください。(図 20)

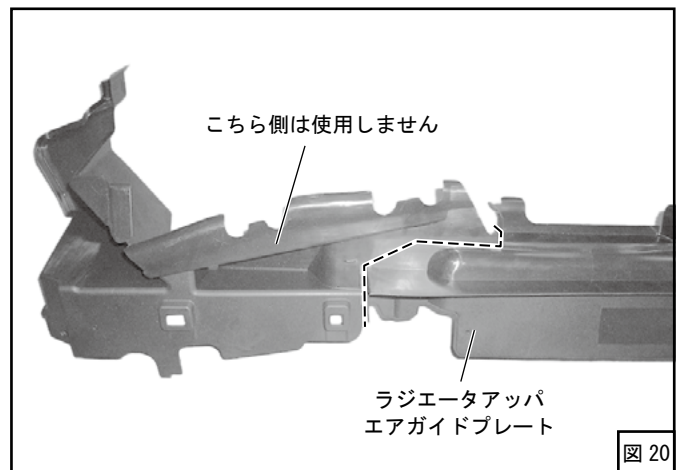


図 20

(21) ラジエータアッパエアガイドプレートの図 21 の位置に $\phi 7$ の穴を開けてください。(図 21)

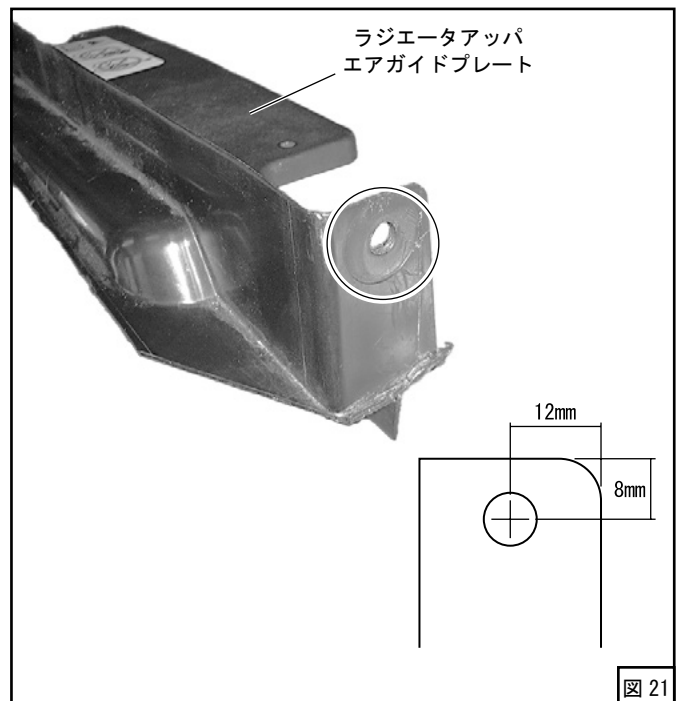
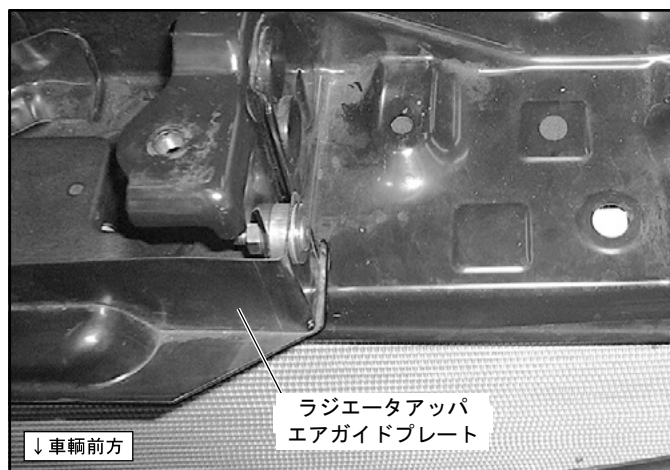


図 21

(22) ラジエータアップエアガイドプレートを取付けてください。(21) で開けたφ7穴部はキットパーツを使用して固定してください。(図22)



- 10. 低頭ボルト M6-20
- 12. プレーンワッシャ M6
- 14. セルフロックナット M6
- 15. スペーサー

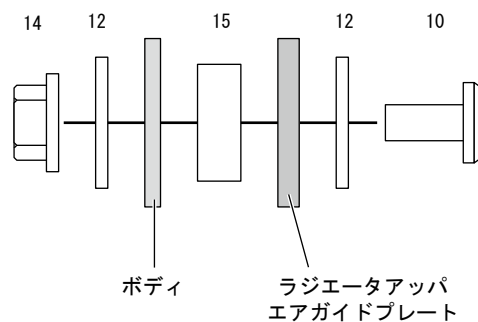


図 22

(23) スポンジテープ W20 (太)、縁ゴムを貼付けてください。(図23)
貼付け前に貼付け箇所を脱脂してください。

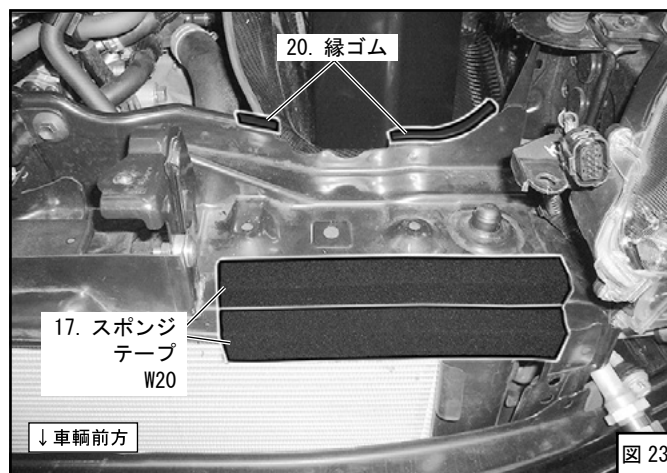


図 23

(24) エアダクトにスポンジテープ W10 (細) を貼付けてください。(図24)
貼付け前に貼付け箇所を脱脂してください。

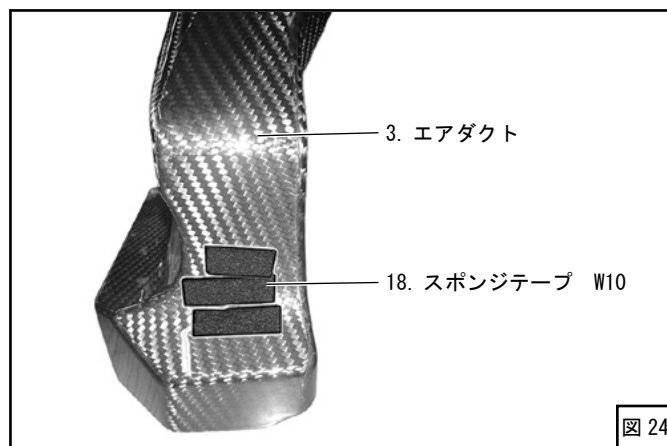


図 24

(25) エアダクト取付け穴にゴムワッシャを置いてください。(図25)

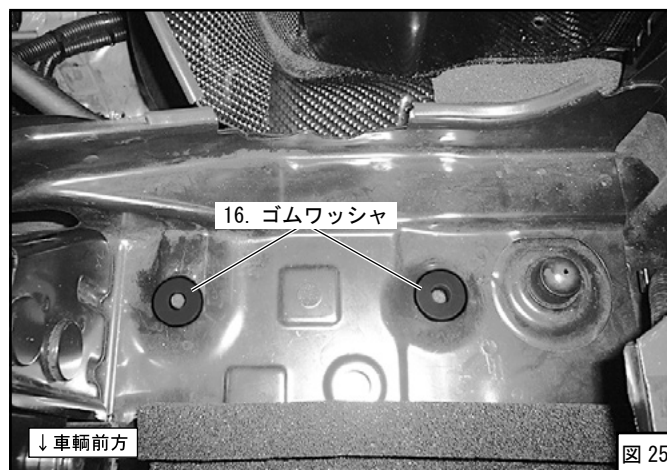
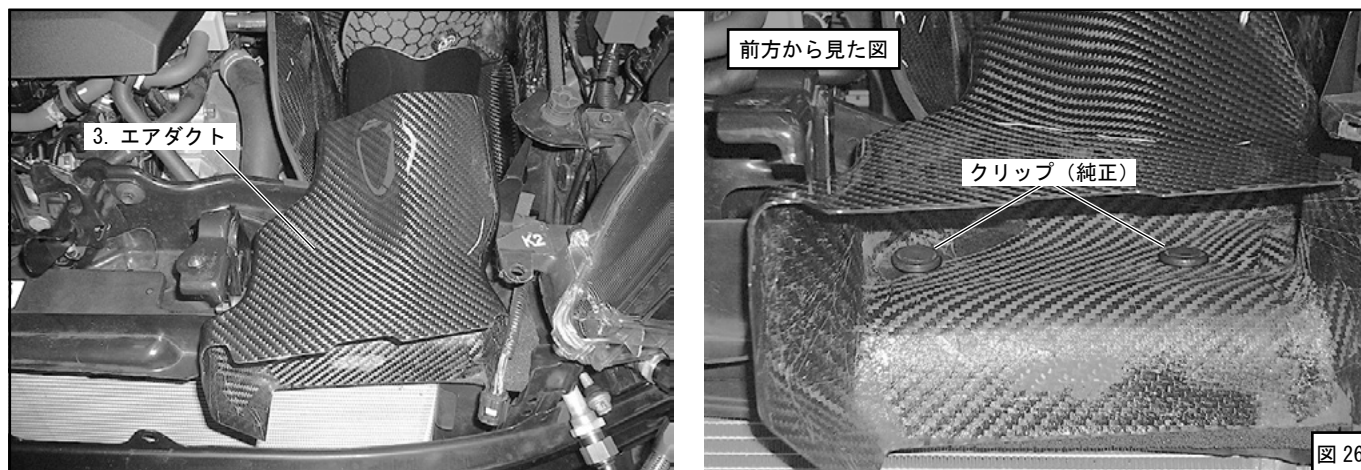


図 25

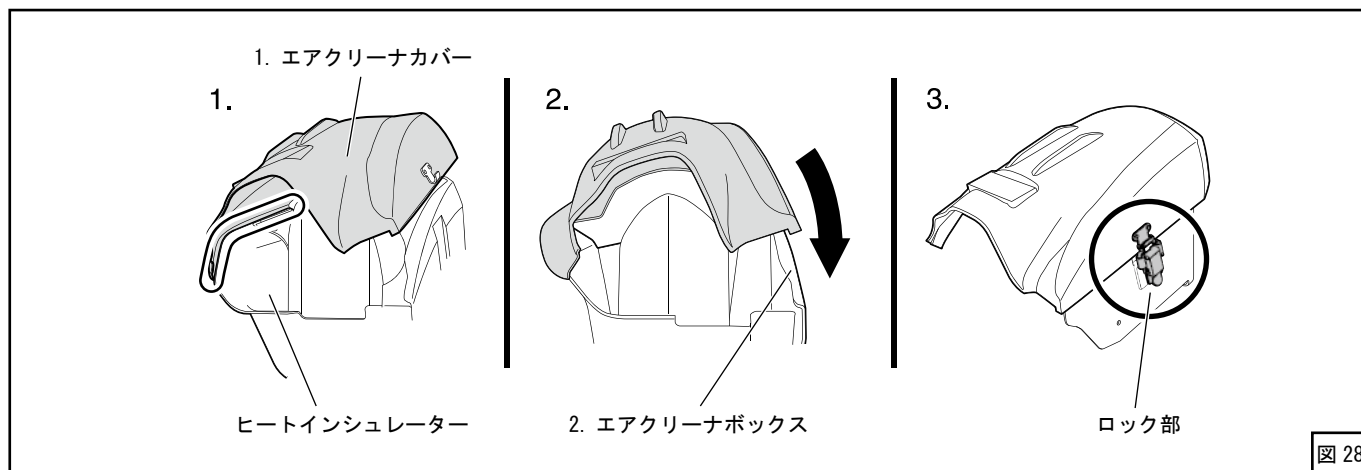
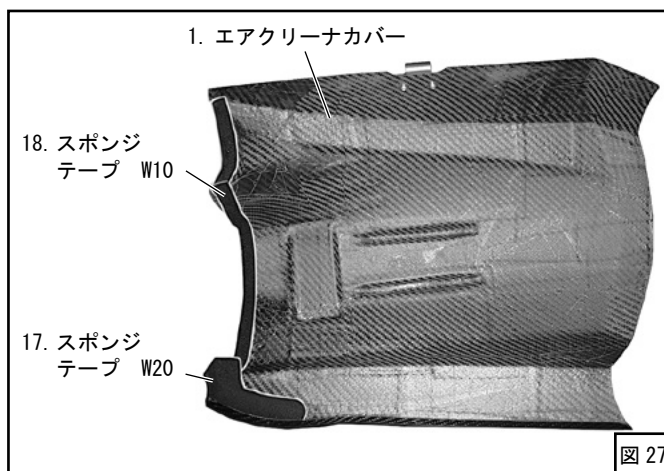
(26) 純正エアダクトのクリップ2個を使用してエアダクトを取付けてください。(図26)



(27) エアクリーナカバー裏にスポンジテープW20 (太)、スポンジテープW10 (細) を貼付けてください。(図27)
貼付け前に貼付け箇所を脱脂してください。

(28) エアクリーナカバーを取付けてください。
(図28、図29)

1. ヒートインシュレーター縁にエアクリーナカバーを引っかけます。
2. エアクリーナカバーをエアクリーナボックスに被せます。
3. ロック部を固定します。

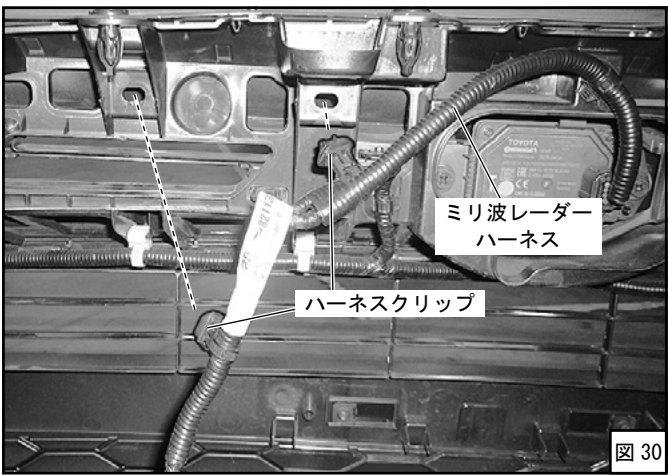


(29) 各部の取付け具合を確認し、ボディ等に接触しそうな箇所にスポンジテープを貼付けてください。

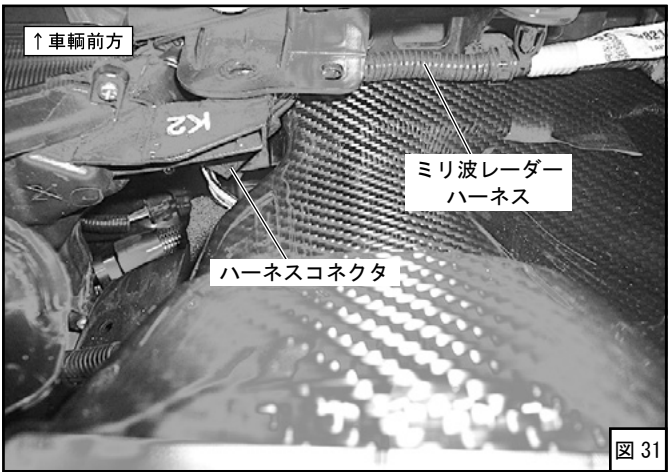
(30) エアクリーナカバーにエンブレムを貼付けてください。(図29)
貼付け前に貼付け箇所を脱脂してください。



(31) フロントバンパ裏のハーネスクリップを外し、ミリ波レーダーハーネスをフリーにしてください。(図 3 0)



(32) 車両整備書を参照してフロントバンパ ASSY を元のように取付けてください。
その際、ミリ波レーダーハーネスは図 3 1 のように通してください。(図 3 1)



(33) バッテリーのマイナス端子（－）にケーブルターミナルを取付けてください。

⚠ 注意

洗車時に吸気ダクト付近に直接水をかけないようにしてください。

取付け終了後の確認

エンジン始動前の確認

確認項目	確認
パイプ・ホース等の配管が間違っていないか	
バッテリーのマイナス端子にケーブルターミナルが確実に取付けられているか	
ホースバンドが確実に締まっているか	
ボルト・ナット類の締め忘れはないか	
取付けた部品が他の部品と干渉していないか	

エンジン始動後の確認

確認項目	確認
各部からエア漏れがないか	
軽く 2,3 度空吹かしを行いスムーズにエンジン回転が上がるか	
部品による干渉音はないか	
アイドリング状態に異常はないか	
エンジンを停止し、ボルトが緩んでいないか (再度取付部の締付け確認)	

維持・管理

快適に運転していただくために、お車を運転する前には必ず日常点検を行ってください。

- 安全な整備はドライバーの責任です。必ず実施してください。
 - ユーザーマニュアルに記載されている事項以外は専門業者に依頼してください。
 - 故障等の修理はお客様ご自身では絶対に対処せず、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には、ユーザーマニュアルに従って対処してください。
 - 本製品を譲られる時は、必ず次のオーナーのために取扱説明書をお渡しください。
 - 本製品をお車から取外す際には、必ず専門業者に依頼してください。
- 商品保護のためクリア塗装は施しておりますが、長時間の直射日光下での保管は本製品の劣化が早まる恐れがあります。
できるかぎり直射日光が当たらないようにしてください。
- 定期的にボルト・ナット類に緩みやガタがないかを確認してください。
 - 事故・接触等で本製品が破損・変形した場合、ただちに修理するか取外してください。

アフターサービスについて

本製品に関するお問い合わせは、専門業者またはお買上の販売店までお問い合わせください。

本書の記載内容は、予告無しに変更することがありますのであらかじめご了承ください。

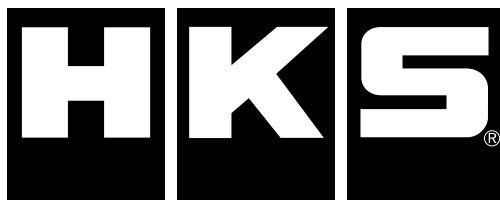


株式会社 エッチ・ケー・エス

〒418-0192 静岡県富士宮市北山7181

<http://www.hks-power.co.jp/>

禁無断複写・転載
Unauthorized reproduction is strictly prohibited.



COLD AIR INTAKE KIT

Instruction Manual

NAME OF PRODUCT	Cold Air Intake Kit
PART NUMBER	70026-AT005
APPLICATION	TOYOTA GR Yaris 4BA-GXPA16
ENGINE	G16E-GTS
YEAR	2020 / 9 -
REMARKS	HKS Carbon Racing Suction (70028-AT002) is required for installing to the vehicle.

Published in November, 2022 by HKS Co., Ltd.
(Unauthorized reproduction is strictly prohibited.)

NOTICE

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 service 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.
- HKS will not be responsible for any damage caused by incorrect installation and/or use of this product.
- HKS will not be responsible for any labor expenses, related fees or losses incurred during vehicle downtime.
- This product was designed based on installing it onto a factory vehicle. The performance and/or safety cannot be guaranteed if this product was installed onto other inapplicable vehicles.
- The specifications of this product are subject to be changed without notice.
- This product may have small scratches or uneven points of the carbon surface due to a manufacturing process.
- This manual is subject to be revised without notice.
- For any lost parts, consumables or manual, please contact an Authorized HKS Dealer.

SAFETY PRECAUTIONS

The following symbols are used in this manual to indicate danger levels to customers and workers.



WARNING When there is a possibility of death or serious injury.



CAUTION

When it is assumed that workers or users will be injured (personal loss)

When it is expected that extended property loss will occur.

(Expansion property loss is property damage caused by the product. [For example, vehicle damage and burnout])



WARNING

- To prevent electrical damage/burns/fire, always:
 - Disconnect the negative terminal of the battery before beginning installation.
 - When disconnecting wires/connectors, take extra care to avoid breaking/snapping the connectors.



CAUTION

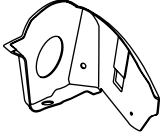
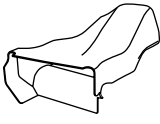
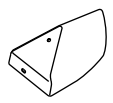
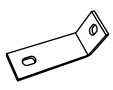
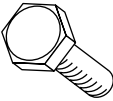
- Do not misuse this product.
 - Misuse of this product may lead to engine damage.
 - Misuse of this product may lead to loss of its original function.
- Prior to installation, make sure the engine bay temperature has cooled to approximately 40°C /104°F.
 - Failure to let the engine cool down properly can lead to severe burns.
- Insert clean rags into open piping to prevent contaminants from entering the pipes.
 - If neglected, contaminants in the piping can lead to engine damage.
- This product contains CFRP (carbon fiber reinforced plastic) products.
 - Unreasonable force, impact, or high heat may cause deformation, damage, or discoloration.

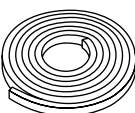
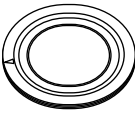
- Make sure that all of the parts listed in the Parts List are included in the kit.
- Reference the factory service manual for the vehicle when removing factory parts.
- Be careful when handling this product; avoid dropping or subjecting it to excessive impact. Failure to do so may result in product damage or improper installation.
- Use the proper tools when tightening nuts and bolts. If over tightened, the bolts may become damaged.
- Keep the removed factory parts in a safe place for ease of re-installation at a later date (if necessary).
When reinstalling the removed factory parts, make sure to reinstall them correctly.

● **Painting CFRP parts**

- Before painting, make sure to temporarily attach to the vehicle and confirm that it is installed properly.
We don't accept the return goods after painting.
- Please do the surface treatment such as degreasing, grinding and primer surfacer before coating process.
- There may be pinholes on the carbon surface. If necessary to treat, please process accordingly.
- Dry at room temperature. The maximum heat limit is 50°C /122°F except for normal drying.
- Please manufacture instruction manual in regard of paint, coating material, tools and other materials.

PARTS LIST

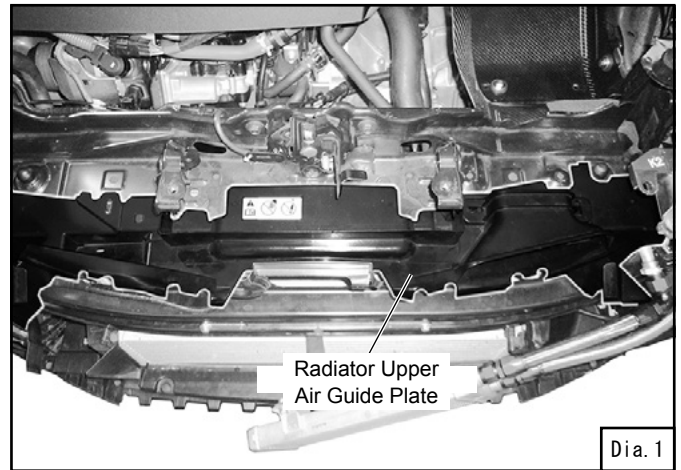
No.	Description	QT	Image	Remarks
1	Air Cleaner Cover	1		
2	Air Cleaner Box	1		
3	Air Duct	1		
4	Rain Cover	1		
5	Bracket	1		
6	Grommet	1		
7	Collar	1		
8	Bolt	1		M6-30
9	Bolt	1		M6-20
10	Low Head Bolt	1		M6-20
11	Spring Washer	2		M6
12	Flat Washer	6		M6

No.	Description	QT	Image	Remarks
13	Flange Nut	1		M6
14	Lock Nut	3		M6
15	Spacer	1		t=5
16	Rubber Washer	3		
17	Sponge Tape	1		W20 L=1000
18	Sponge Tape	1		W10 L=2000
19	Clip	1		
20	Edge Rubber	1		L=500
21	Air Cleaner Grommet	1		
22	Emblem	1		
23	Instruction Manual	1		
24				

INSTALLATION PROCEDURE

1. REMOVAL OF FACTORY PARTS

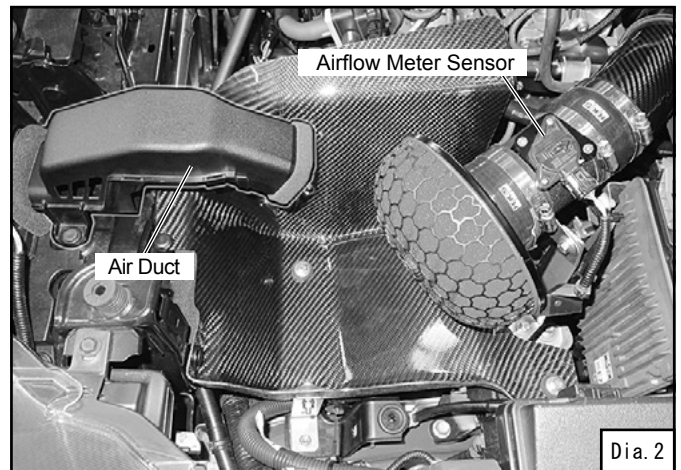
- (1) Disconnect the negative terminal of the vehicle's battery.
- (2) Refer to the vehicle maintenance manual and remove the front bumper assembly.
- (3) Remove the radiator upper air guide plate. (Dia. 1)



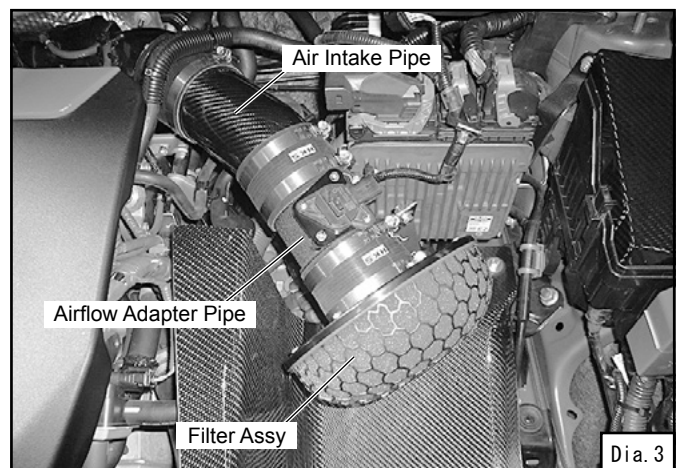
When installing the cold air intake full kit (70026-AT004), refer to the carbon racing suction instruction manual and install the carbon racing suction once.
(There is not necessary to install the factory air duct.)

2. REMOVAL OF CARBON RACING SUCTION

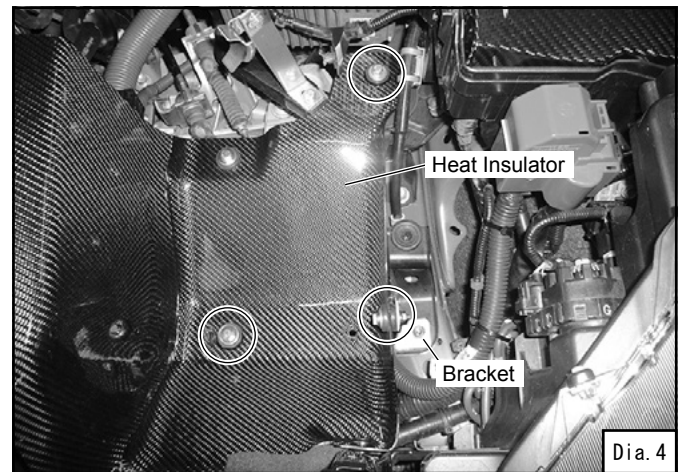
- (1) Remove the air duct. (Dia. 2) (2 clips will be reused.)
- (2) Disconnect the connector from the airflow meter sensor. (Dia. 2)



- (3) Remove the filter assy, the airflow adapter pipe, and the air intake pipe. (Dia. 3)
It is not necessary to remove the airflow meter sensor from the airflow adapter pipe.

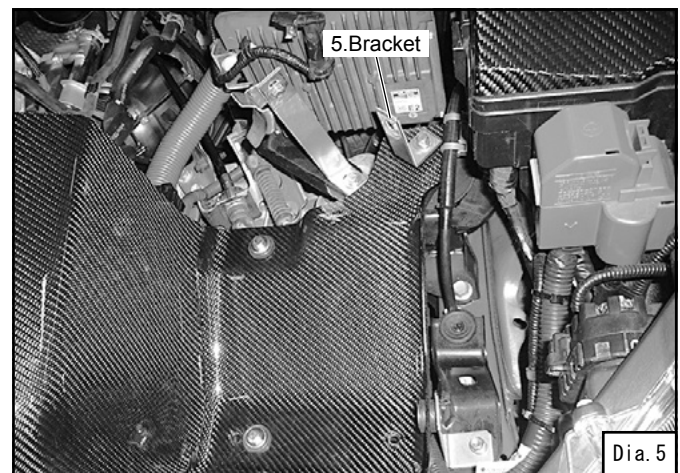


- (4) Remove the 3 heat insulator fixing bolts and nuts marked ○ in diagram 4. (Dia. 4)
(The bolts and nuts will be reused.)
- (5) Loosen the vehicle-side bolt of the bracket that secures the heat insulator. (Dia. 4) (It is not necessary to remove the bracket.)

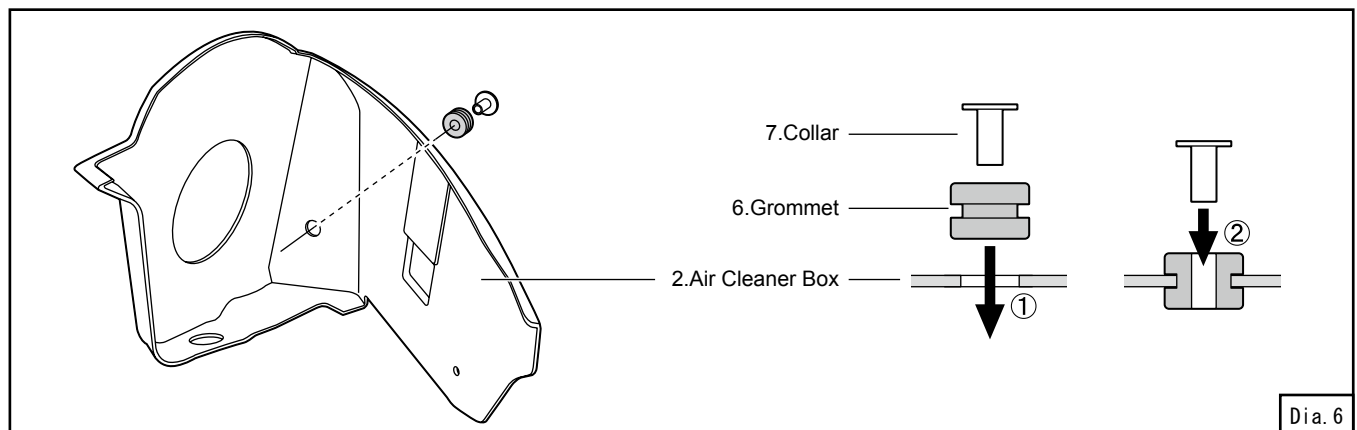


3. INSTALLING THE KIT

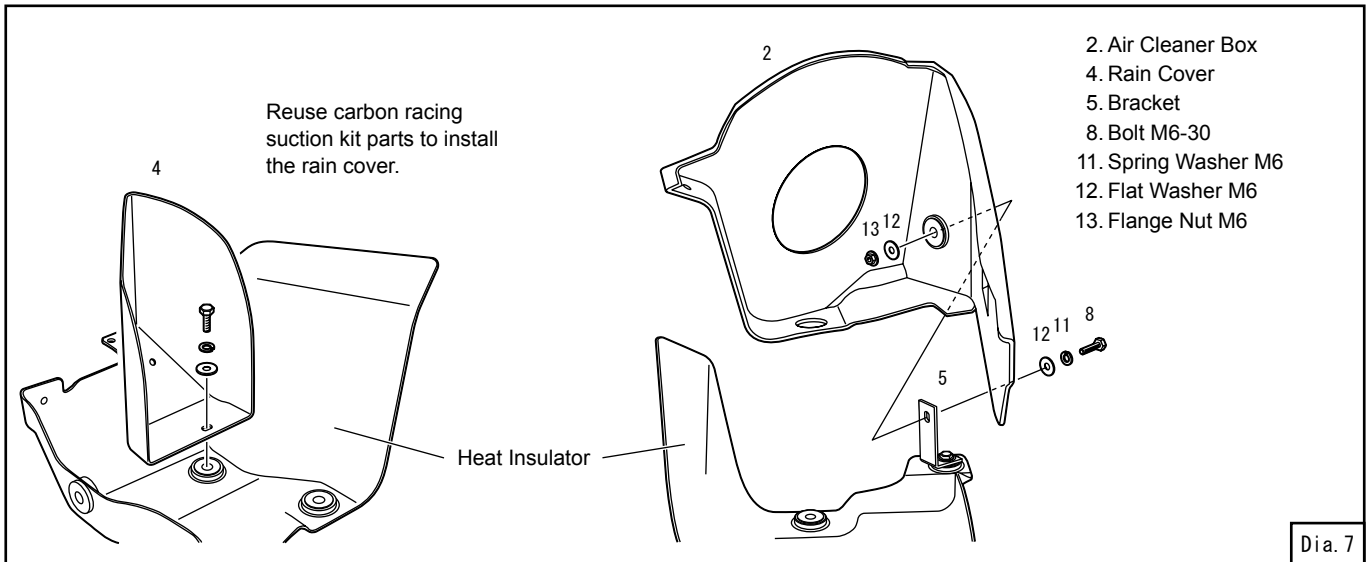
- (1) Temporarily install the bracket using the heat insulator fixing bolt. (Dia. 5)



- (2) Install the grommet and the collar to the air cleaner box. (Dia. 6)



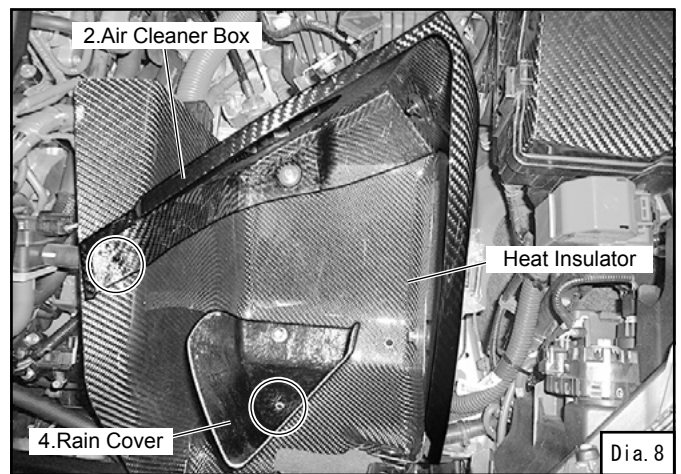
(3) Temporarily install the air cleaner box and the rain cover to the heat insulator. (Dia. 7, 8)



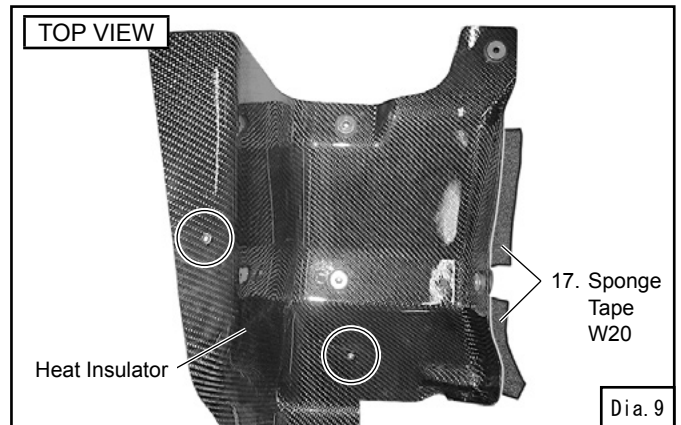
(4) Mark the heat insulator with the holes in the air cleaner box and the rain cover. (Dia. 8)

(5) Remove the air cleaner box and the rain cover.

(6) Remove the the heat insulator.

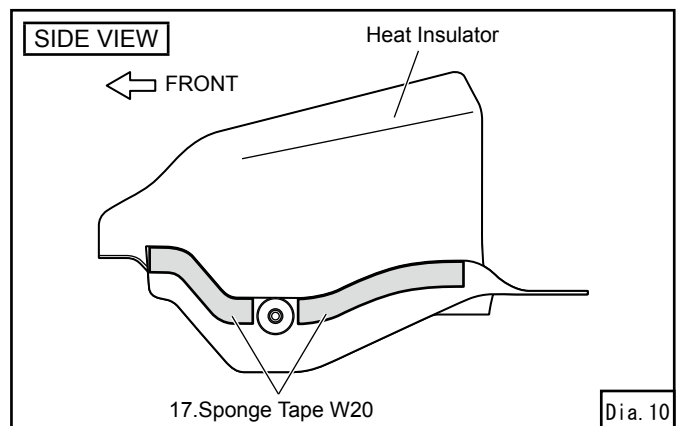


(7) Make holes of 7 mm diameter in 2 marked places. (Dia. 8, 9)

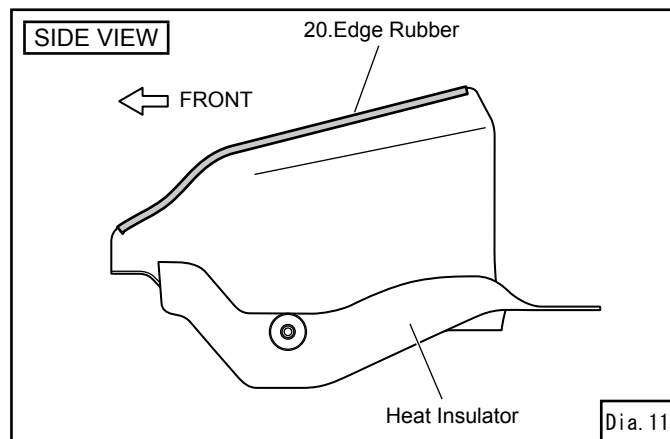


(8) Attach the sponge tape W20 (wide) to the heat insulator. (Dia. 9, 10)

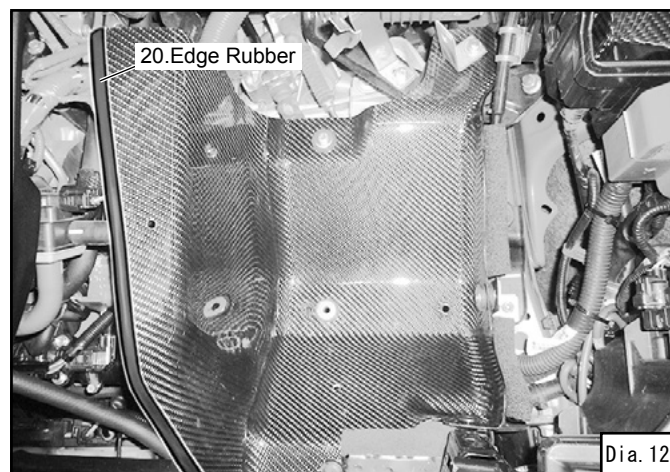
Degrease the place where the sponge tape is applied.



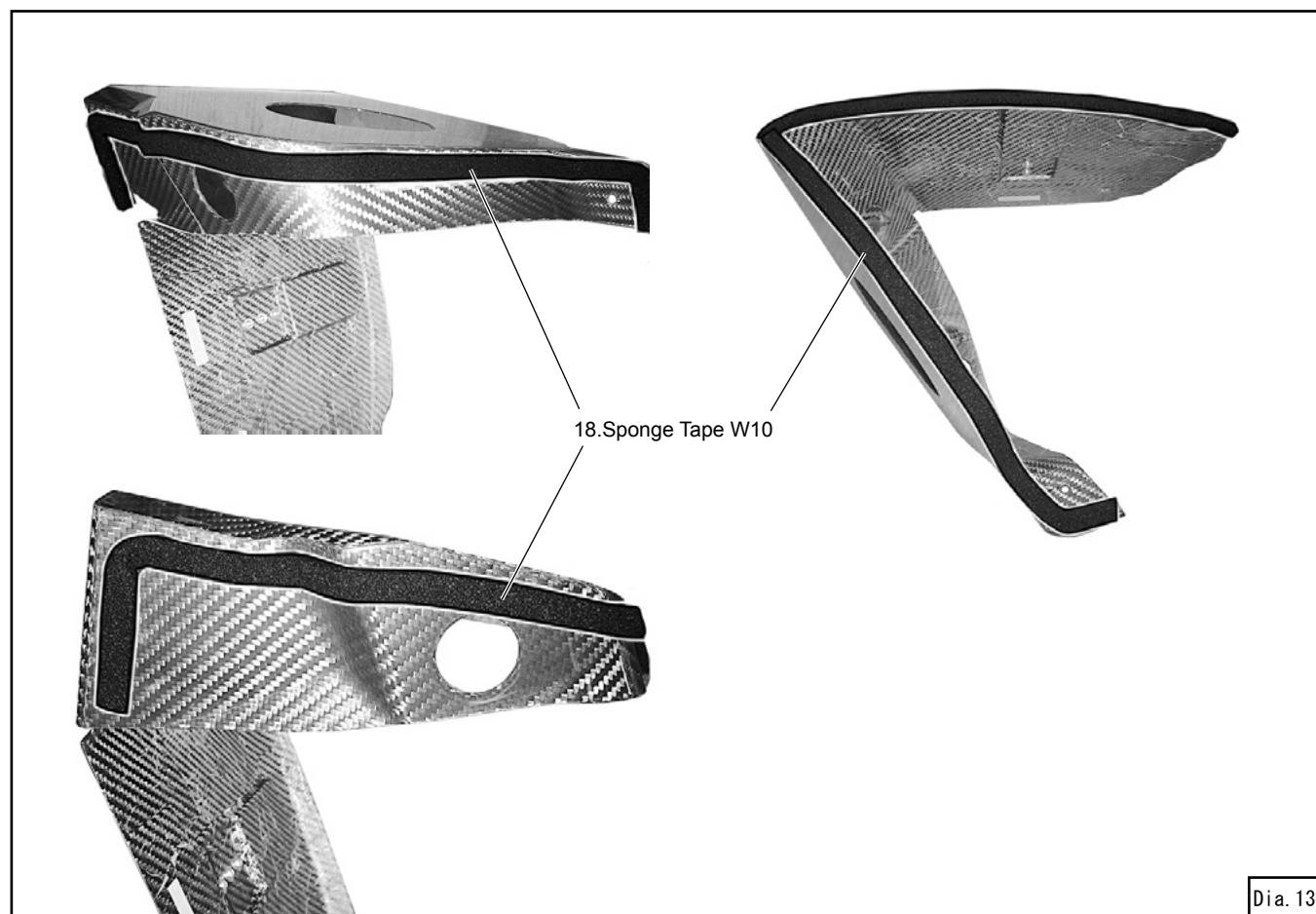
- (9) Attach the edge rubber to the heat insulator. (Dia. 11, 12)
Degrease the place where the edge rubber is applied.



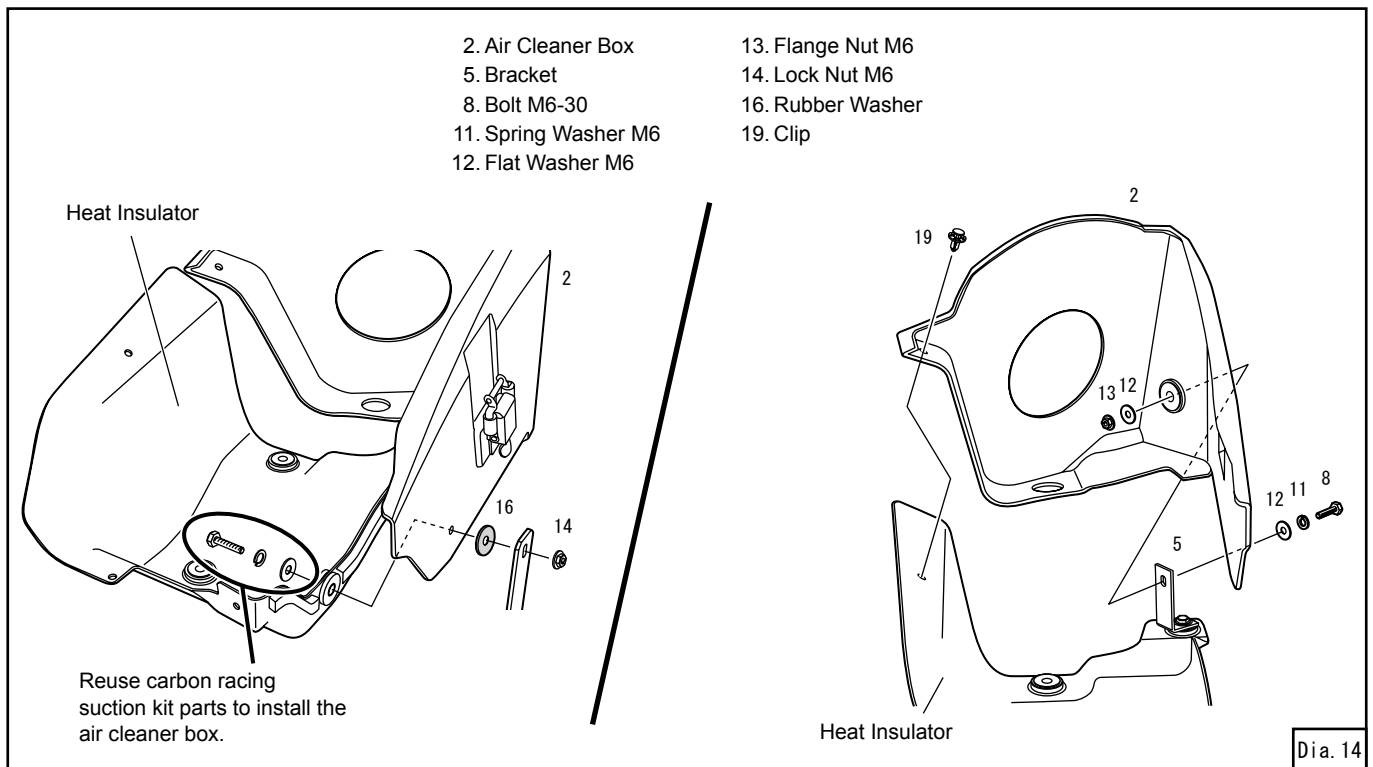
- (10) Temporarily install the heat insulator. (Dia. 12)



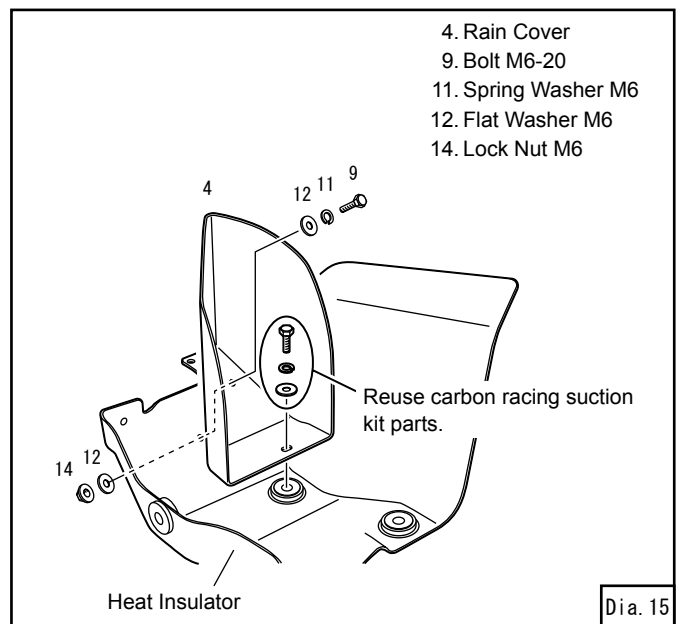
- (11) Attach the sponge tape W10 (narrow) to the air cleaner box. (Dia. 13)
Degrease the place where the sponge tape is applied.



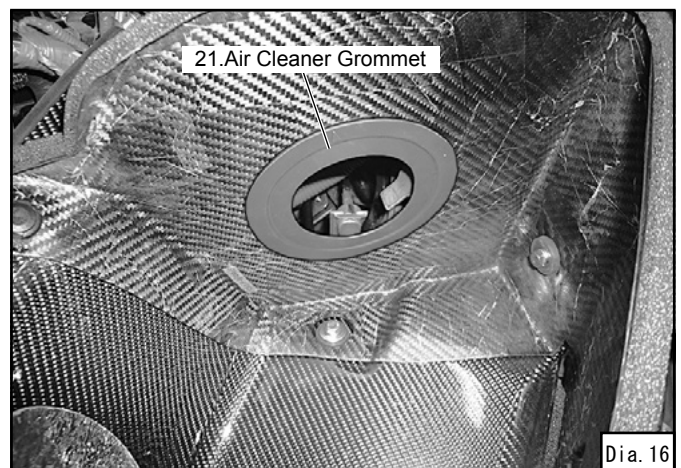
(12) Install the air cleaner box to the heat insulator. (Dia. 14)



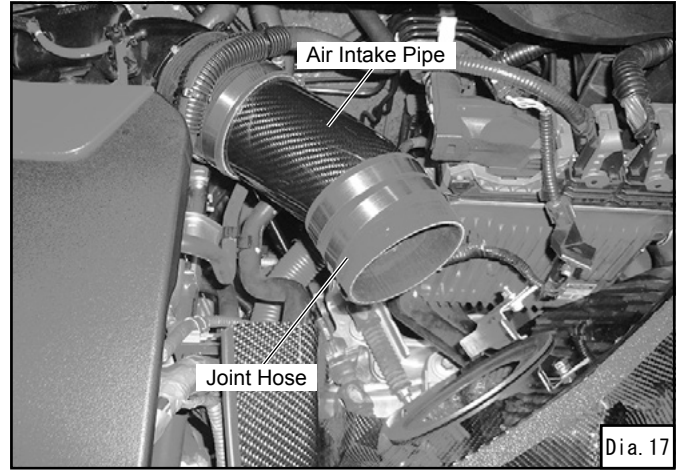
(13) Install the rain cover to the heat insulator. (Dia. 15)



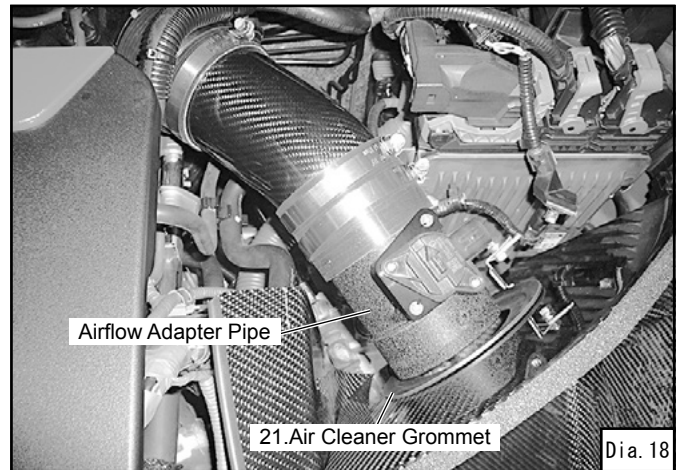
(14) Install the air cleaner grommet to the air cleaner box. (Dia. 16)



- (15) Temporarily install the air intake pipe and the joint hose. (Dia. 17)



- (16) Temporarily install the airflow adapter pipe and adjust the position so that it matches the hole center of the air cleaner grommet. (Dia. 18)

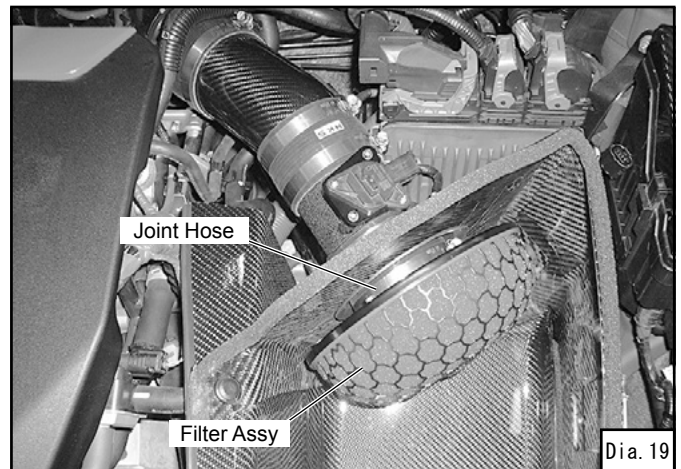


- (17) Install the filter assy and the joint hose. (Dia. 19)

- (18) Position the assembly to the vehicle, avoiding unnecessary contact with other parts of the vehicle. Once the position is determined, secure the assembly to the vehicle using the supplied hose clamps and bolts. Do not over-tighten the hose clamps and bolts.

ADVICE:

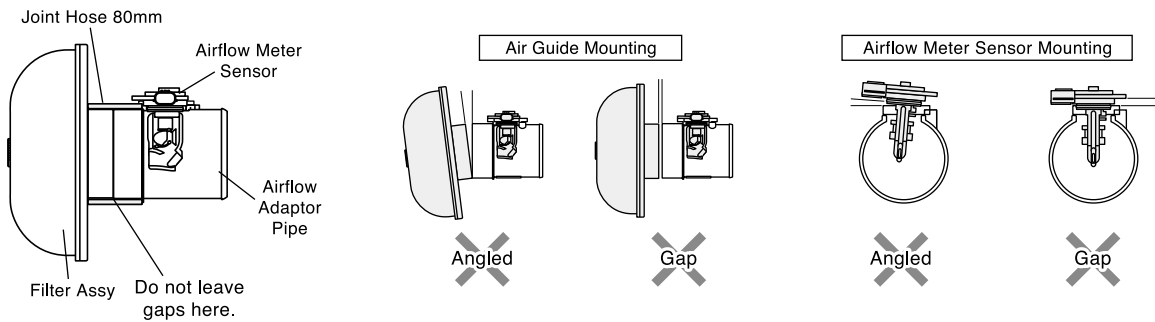
Use of proper tools can help avoid over-tightening of hose clamps. (Screw drivers are recommended. Do not use boxed wrenches since they tend to use more force.) If over-tightened, the air cleaner may bend or become damaged. (Tightening torque: 2.0~3.0 N-m {0.2~0.3 kgf-m})



⚠ CAUTION

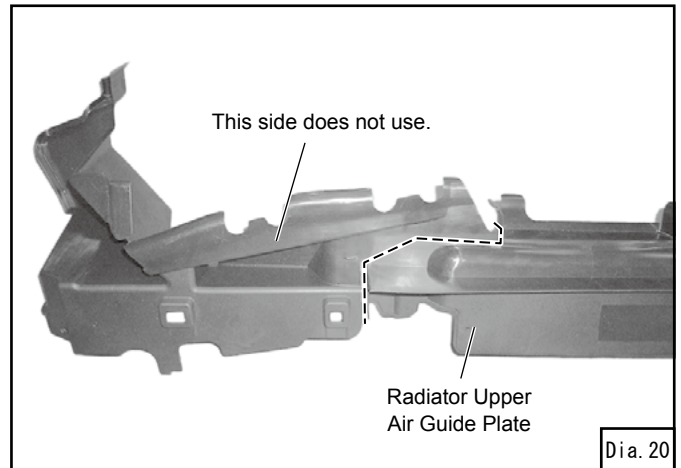
To avoid engine malfunction or damage, please install the airflow meter sensor, the filter assy, and the airflow adapter pipe correctly.

Mount the filter assy and the airflow adapter pipe with no gaps.

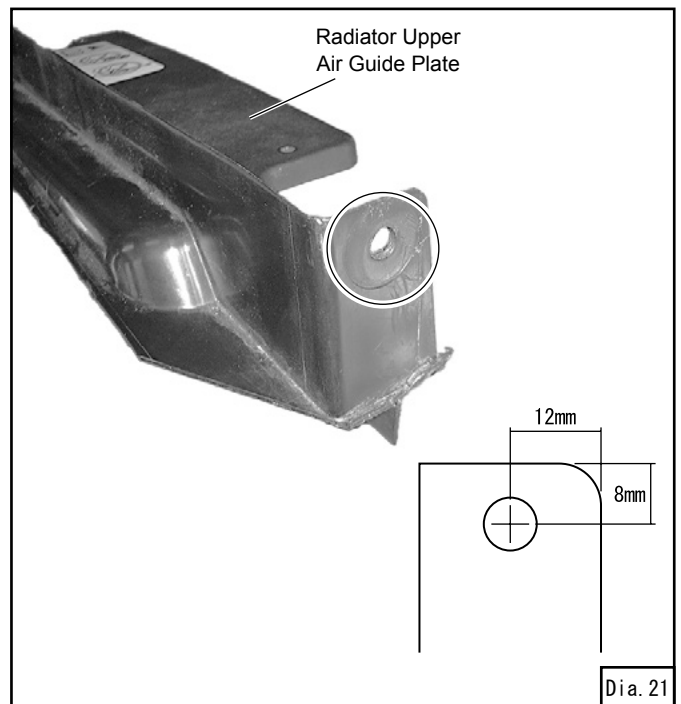


(19) Reconnect the airflow meter sensor connector.

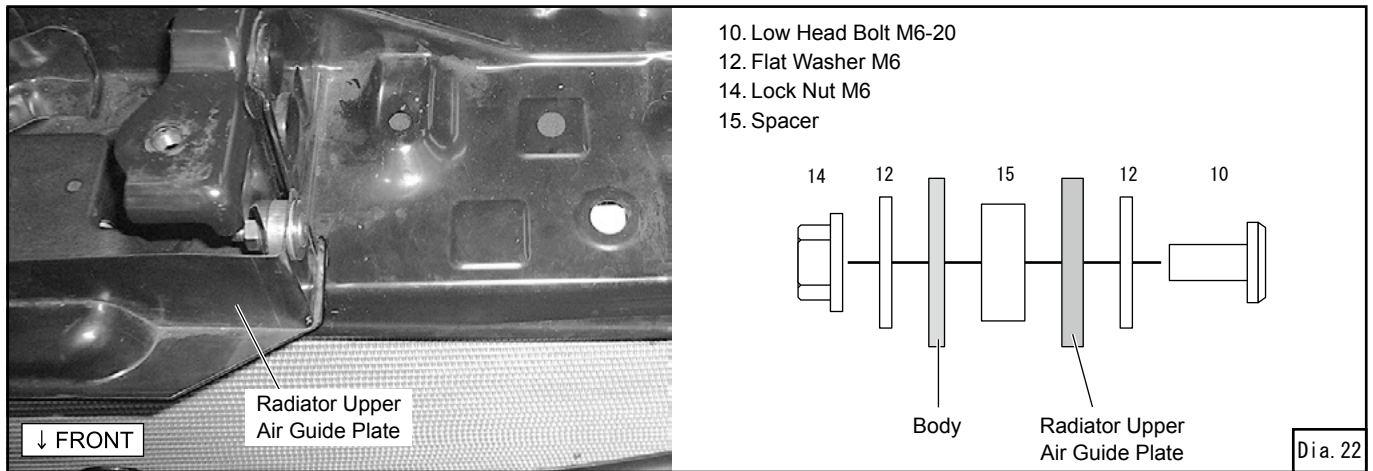
(20) Cut the radiator upper air guide plate as shown in diagram 20. (Dia. 20)



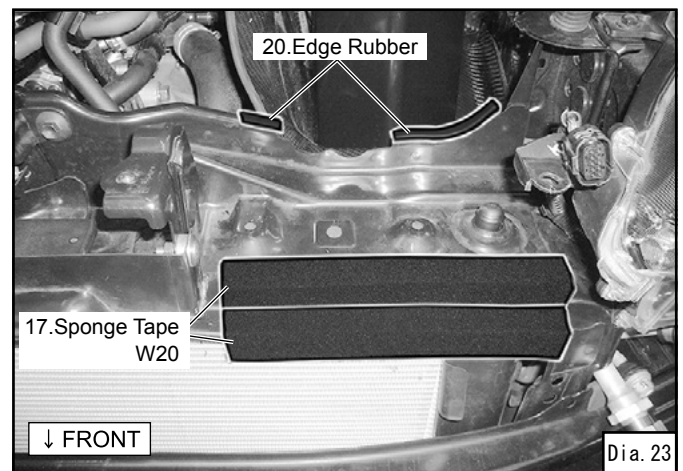
(21) Make a 7 mm hole at the position shown in diagram 21 on the radiator upper air guide plate. (Dia. 21)



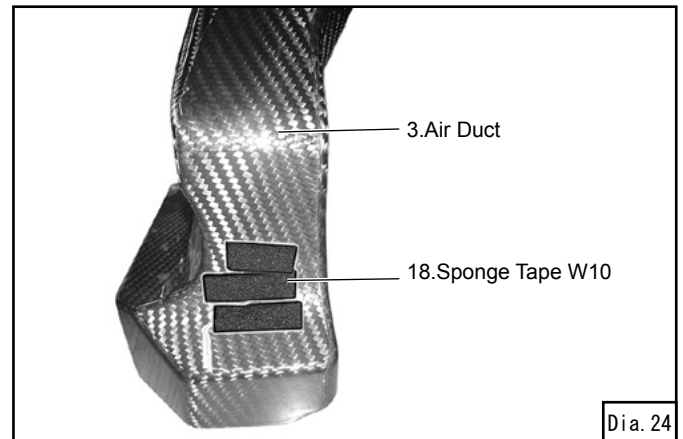
(22) Install the radiator upper air guide plate. Use kit parts to secure the 7mm hole drilled in (21). (Dia. 22)



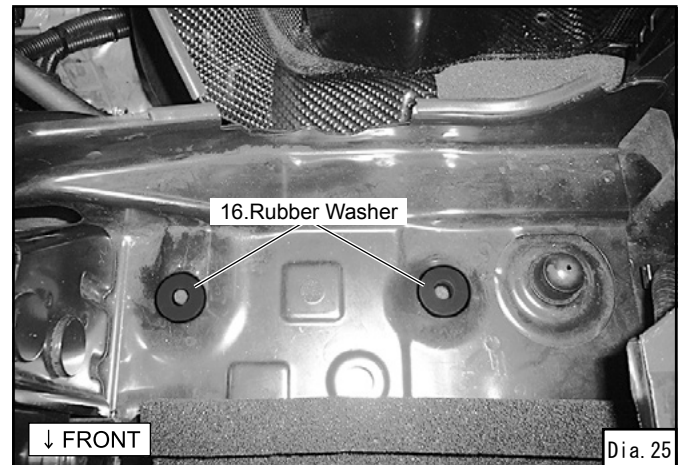
(23) Attach the sponge tape W20 (wide) and the edge tape. (Dia. 23)
Degrease the place where the sponge tape and the edge rubber is applied.



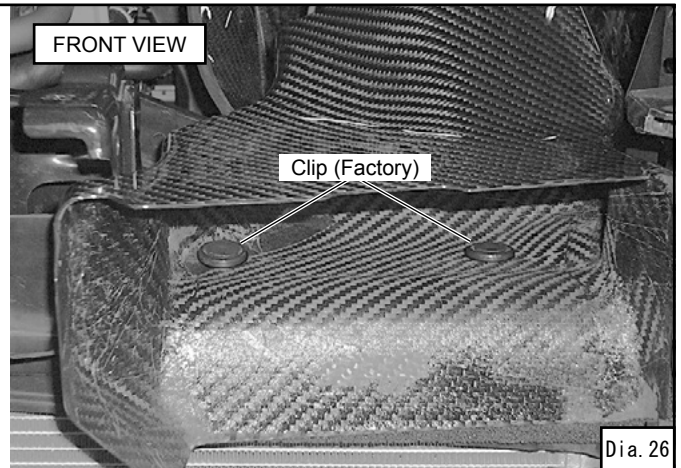
(24) Attach the sponge tape W10 (narrow) to the air duct. (Dia. 24)
Degrease the place where the sponge tape is applied.



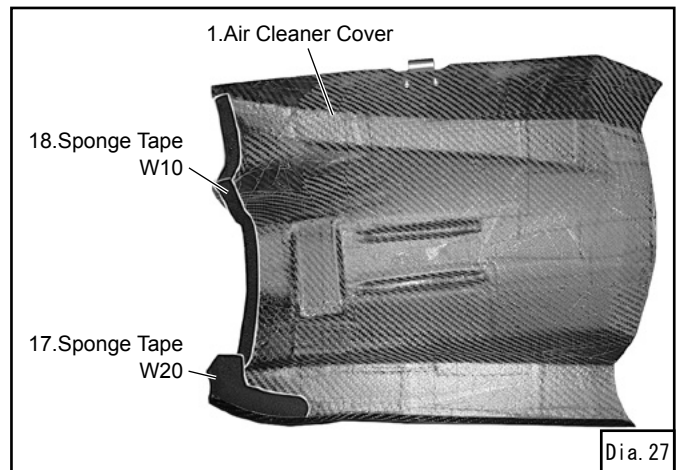
(25) Place 2 rubber washers on the air duct mounting hole. (Dia. 25)



(26) Install the air duct using 2 factory air duct clips. (Dia. 26)

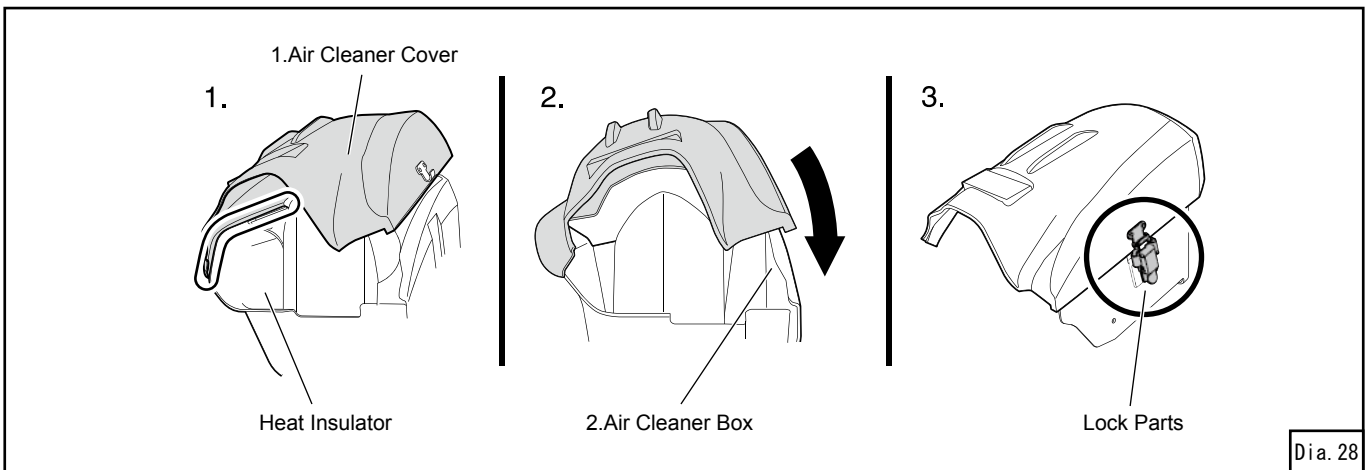


(27) Attach the sponge tape W20 (wide) and the sponge tape W10 (narrow) to the back of the air cleaner cover.
(Dia. 27)
Degrease the place where the sponge tape is applied.



(28) Install the air cleaner cover. (Dia. 28, Dia. 29)

1. Hook the air cleaner cover on the edge of the heat insulator.
2. Place the air cleaner cover over the air cleaner box.
3. Secure the lock parts.

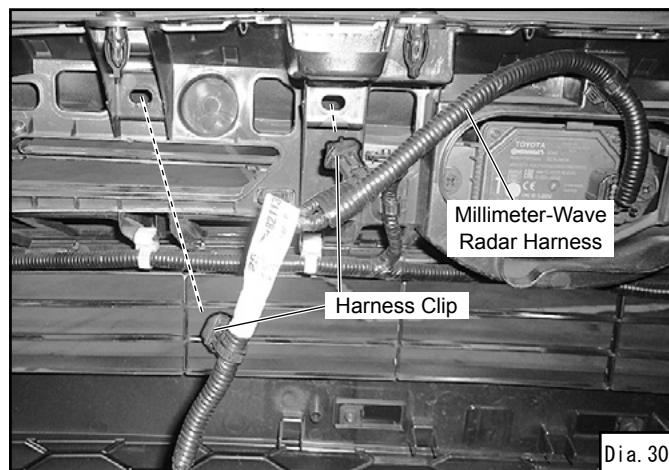


(29) Check the mounting condition of each part, and attach sponge tape to the parts that are likely to come in contact with the body.

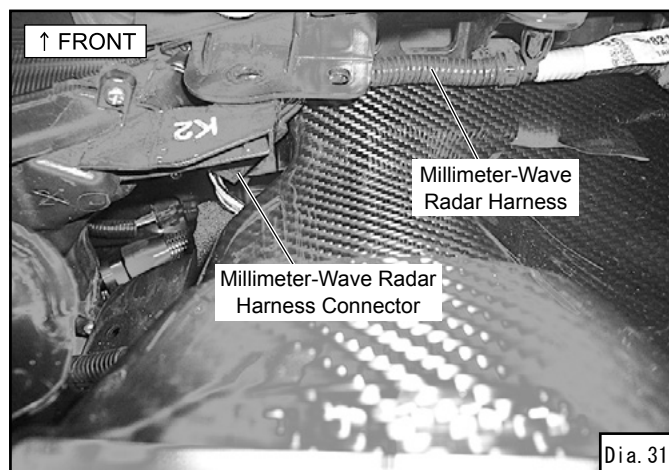
(30) Attach the emblem to the air cleaner cover. (Dia. 29)
Degrease the place where the emblem is applied.



- (31) Remove the harness clip behind the front bumper to free the millimeter-wave radar harness. (Dia. 30)



- (32) Refer to the vehicle maintenance manual and reinstall the front bumper assembly. Pass the millimeter-wave radar harness as shown in diagram 31. (Dia. 31)



- (33) Reconnect the negative terminal to the vehicle's battery.

⚠ CAUTION

Do not spray water directly near the air intake when washing the car.

CONFIRMATION AFTER INSTALLATION

Check the following after the installation process is complete.

(1) Check the following before starting the engine:

- Make sure all pipes and hoses are routed and connected correctly.
- Make sure all hose clamps are tightened.
- Make sure the negative cable terminal is securely attached to the battery.
- Make sure all bolts and nuts are tightened.
- Make sure all installed components do not come in contact with other parts.

(2) Start the engine and check the following:

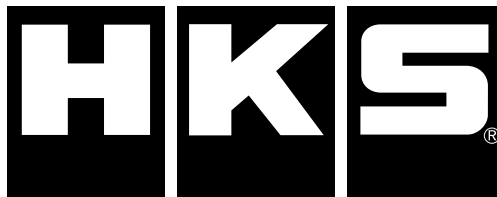
- Make sure air is not leaking.
- Make sure the RPM rises smoothly after revving the engine 2-3 times while in neutral.
- Make sure the installed parts are not hitting each other.
- Make sure there are no issues idling.
- Make sure there are no loose parts after the engine is stopped.

MAINTENANCE

Proper daily 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.

- If work needs to be performed outside the scope of this manual, consult a professional.
- If the vehicle becomes damaged, have the repairs performed by a professional.
- If you experience abnormal noises, scents, or vibrations from the vehicle while driving, reference the vehicle's Owner's Manual.
- If this product is ever sold, please give this Instruction Manual to the new owner.
- When removing this product from the vehicle, please consult a professional.

- Although clear paint is applied for product protection, storage under direct sunlight for a long time may accelerate deterioration of this product.
Avoid direct sunlight as much as possible.
- Regularly check for loose bolts and nuts and overall integrity of the product.
- If this product is damaged or deformed due to an accident or contact, repair or remove it immediately.



HKS Co., Ltd.

7181 Kitayama, Fujinomiya, Shizuoka 418-0192, JAPAN

<http://www.hks-power.co.jp/en/>

禁無断複写・転載
Unauthorized reproduction is strictly prohibited.