

コールドエアインテークキット

取扱説明書



取付けは必ず専門業者に依頼してください。
取扱説明書を先に読んでから作業を行ってください。
本書はご使用前に必ずお読みください。
本書は、お読みになった後も本製品の側に置いて活用してください。

本製品は、下記に示す車両のみ取付け可能です。

万が一お車と本製品の型式等が異なる場合には、速やかにお買い上げの販売店にご連絡ください。

商品名	コールドエアインテークフルキット コールドエアインテークボックスキット
用途	自動車専用部品
コード No.	70026-AT020,70026-AT021,70026-AT004
取扱説明書品番	E04521-T22050-00
メーカー車種	トヨタ GRヤリス (4BA-GXPA16)
エンジン形式	G16E-GTS
年式	2020 年 08 月～
備考	・車両装着にはHKSカーボンレーシングサクシジョン(70028-AT004)が必要です。 HKS カーボンレーシングサクシジョン(70028-AT002)が装着されている場合にはヒートインシュレーターに穴あけの加工が必要になります。 ・【参考取付時間】 1.5 時間

※適合車両の年式は、2025 年 08 月現在のものです。2025 年 08 月以降に登録された車両への適合についてはHKSサポートセンターにお問い合わせください。

改訂の記録

改訂 NO.	日付	記載変更内容
3-3.01	2025/08	初版

目次

はじめに／本書・製品について	1
安全上の注意	2
パーツリスト	4
部品図/キット装着図	5
1. ノーマルパーツの取外し及び加工	6
2. カーボンレーシングサクシジョンの取外し	7
3. キットパーツの取付け	8
4. ノーマルパーツの取付けおよび始動確認	19
維持・管理	21
異常・故障等の対応	21
アフターサービスについて	21
譲渡等の際の注意	21

はじめに

この度はHKSコールドエアインテーク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。

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。

取付けは必ず専門業者に依頼し、本書は取付けを行う前に必ず読み、よく理解した上で作業を行ってください。

ノーマルパーツの取り付け、取外しはメーカー発行の整備要領書と本書を併用して作業を行ってください。

整備書がお手元に無い場合は、新たに購入してください。

本書・製品について

- 本書は本製品を安全に取り付けていただき、お客様や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。
- 本製品は自動車専用部品です。用途外の使用は行わないでください。
- お客様又は第三者が、本製品及び付属品を加工、誤使用したことにより受けた損害について当社は一切責任を負いかねます。
- 本製品はノーマル車両及びHKS製品を装着している車両への取付けを基準に製作されています。
上記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。
- 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。
- 本製品は付属品を含め、改良のため予告なく変更することがあります。

安全上の注意

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



警告

作業者又は使用者が、死亡又は重傷及び中傷を負う恐れがある場合



注意

作業者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(例えば車両の損傷及び焼損))

本製品を正しくお取扱いいただくために下記の注意事項を必ず厳守してください。



警告

- 爆発及び火災防止のために、次のことを守ってください。
 - ・換気のよい場所で作業してください。
 - ・可燃物を取扱う際は、火気に充分注意してください。
- 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からケーブルターミナルを取り外してから作業を行ってください。
 - ・コネクタを取外す時は、断線しないようにコネクタを持って取外してください。
- 車両をジャッキアップする場合には輪止めをかけ、ジャッキは必ず所定の位置に当ててください。
又、そのまま作業せずリジッドラックで支えてから作業を行ってください。
 - ・所定外の位置でのジャッキアップはバランスが悪いばかりでなく、車両を傷つける恐れがあります。
 - ・リジッドラックを確実にかけないと、車両が落ちてケガをしたり、最悪の場合死亡する恐れがあります。



注意

- 本製品の誤使用は、絶対に行なわないでください。
 - ・誤使用したことにより異物がキット内に入り、最悪の場合エンジン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各部分の温度が約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。
 - ・火傷をする恐れがあります。
- ホース・パイピング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。
 - ・異物がエンジン内部に入りエンジンが破損する恐れがあります。

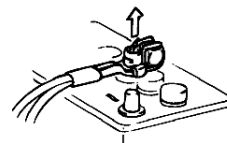
取付けを行なう前に

- 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・欠品のないことを確認してください。
- ノーマルパーツの取付け・取外しの作業は、メーカー発行の整備要領書をよく読んでから行ってください。
整備要領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。落下等、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、ボルト類のねじ部が破損します。
- パイプとホースの連結部分にはオイルが付着しないように注意してください。オイルが付着した場合は、ウエスで拭き取ってください。過給圧が上がったときにパイプが抜ける恐れがあります。
- 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間違えて取付けないように、取外すノーマルパーツにはマーキングをしてください。
- オイルを補充する際には、その車両に応じたオイルを使用してください。



警告

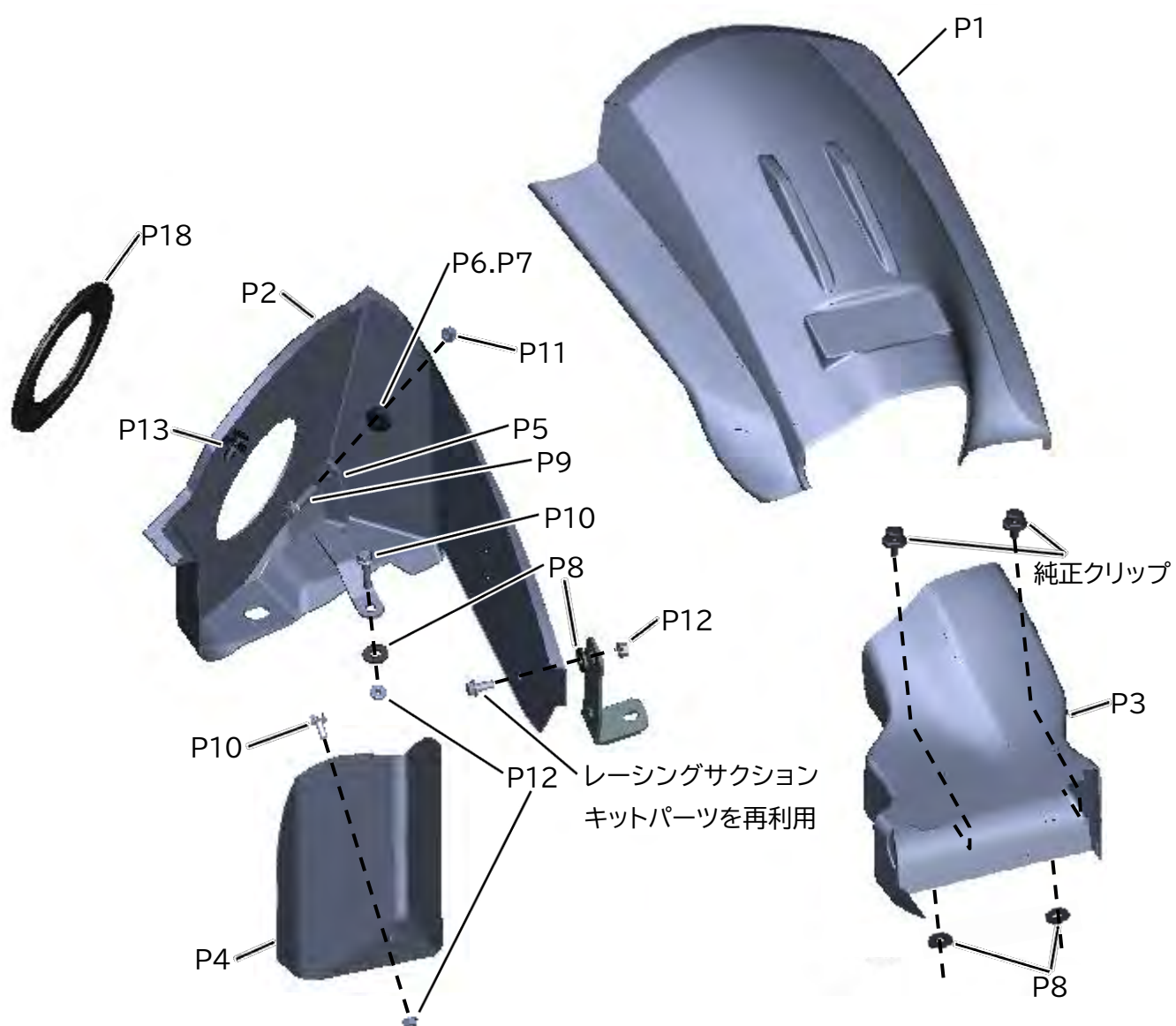
作業を行う前に、バッテリーのマイナス端子からケーブルターミナルを取り外してください。
感電、又はショートによる車両破損が起きる恐れがあります。



パーツリスト

連番	品 名	数量	備 考
P1	エアクリーナーカバー	1	CFRP
P2	エアクリーナーボックス	1	CFRP
P3	エアクリーナーダクト	1	CFRP
P4	レインカバー	1	
P5	ブラケット	1	
P6	グロメット	1	
P7	カラー	1	
P8	ゴムワッシャ	4	
P9	ボルト M6 L30	1	
P10	ボルト M6 L15	2	
P11	ナット M6	1	
P12	セルフロックナット M6	3	
P13	クリップ	1	
P14	スポンジ 20mm×20mm×1000mm	1	
P15	スポンジ 10mm×5mm×2000mm	1	
P16	スポンジ 20mm×20mm×300mm	1	
P17	フチゴム L500	1	
P18	エアクリーナーグロメット	1	
P19	タイラップ L150	2	
P20	エンブレム	1	
P21	取扱説明書	1	本書

部品図



キット装着図



コールドエアインテークフルキット(70026-AT020,-AT004)を取り付ける場合は、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、取扱説明書[2. キットパーツの取付け]まで作業を行ってください。
70028-AT002 に本品を取り付ける場合は、穴あけの作業が必要になります。

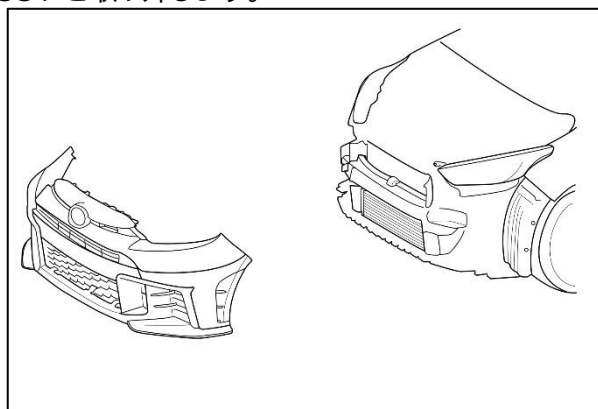
1. ノーマルパーツの取外し及び加工

カーボンレーシングサクシジョン(70028-AT002,70028-AT004)がすでに取り付けてある車両の場合のみ

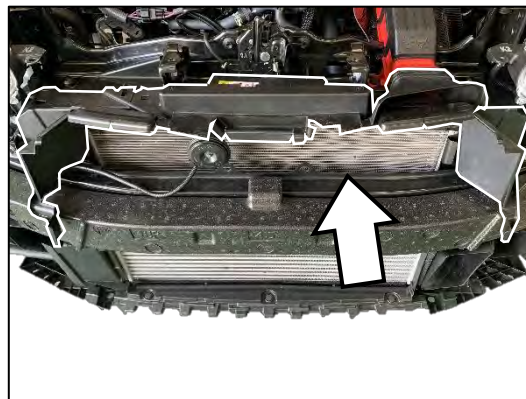
必ずメーカー発行の整備要領書および取扱説明書に準じて作業を行ってください。

●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り外します。

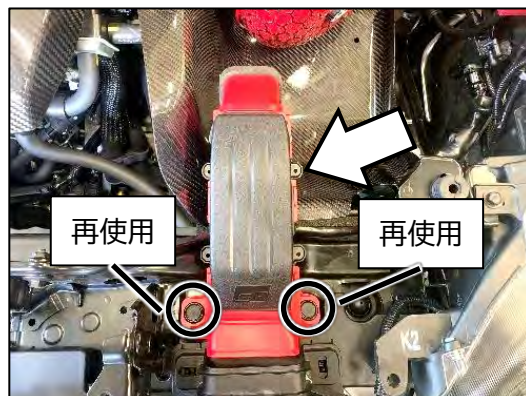
●メーカー発行の整備要領書を参照してフロントバンパ ASSY を取り外します。



●クリップ7個を取り外し、ラジエーターオープニングカバーを取り外します。



●クリップ2個を取り外し、エアダクトを取り外します。
(取り外した純正クリップは再使用します。)



- ラジエーターアツパエアガイドプレートを切断します。

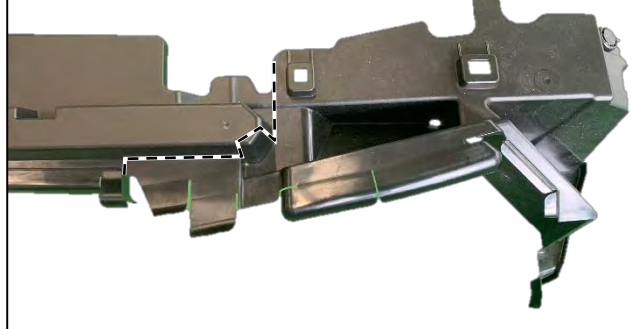
アドバイス

エアダクトが取り付けられるよう切断してください。

前期

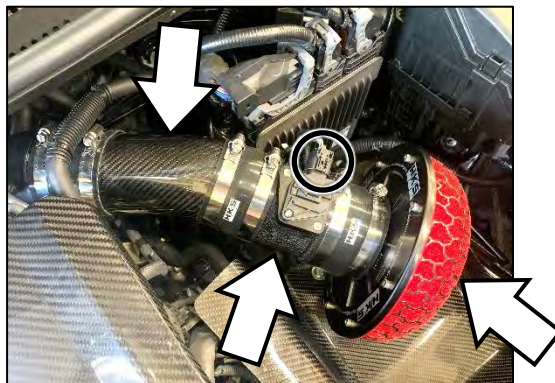


後期

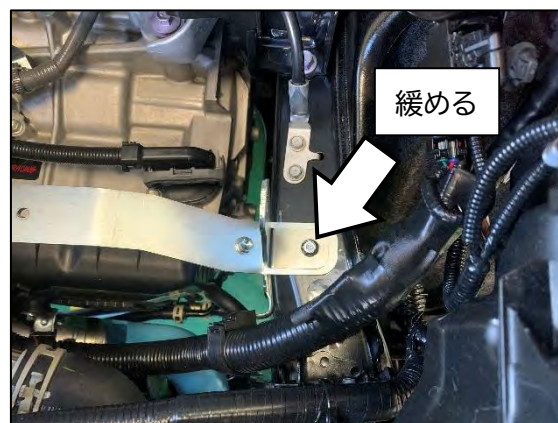
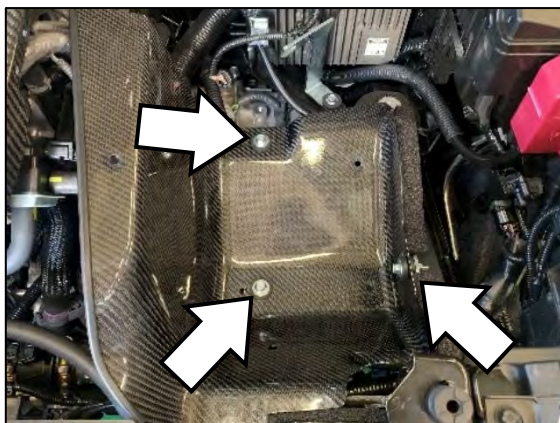


2. カーボンレーシングサクシジョンの取外し

- エアフローメーターのコネクタを取り外します。
- パワーフロー本体、エアフローアダプターパイプ、エアインテークパイプを取り外します。



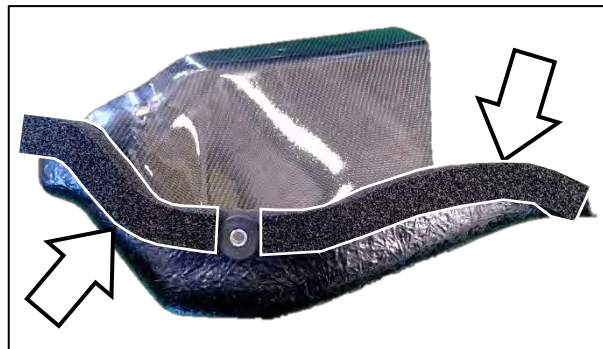
- ヒートインシュレーターを固定しているボルト 3 本を外し、ヒートインシュレーターを取り外します。
- ヒートインシュレーターブラケットのボルトを緩めます。
(取り外す必要はありません)



3. キットパーツの取付け

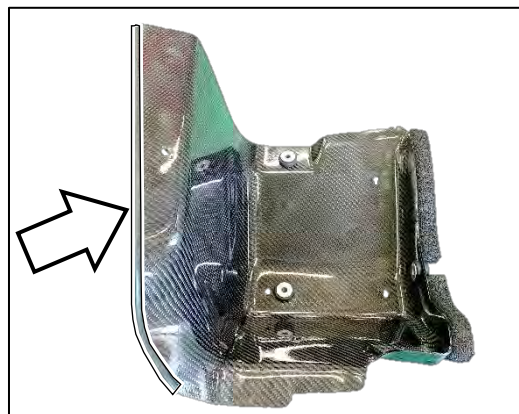
- ヒートインシュレーターにスポンジ 20mm×20mm×1000mm を切り出して貼り付けます。
余剰分は使用します。
貼付け前に、貼付け面を脱脂します。

P14 スポンジ 20mm×20mm×1000mm



- ヒートインシュレーターにフチゴムL500 を切り出して貼り付けます。
余剰分は使用します。
貼付け前に、貼付け面を脱脂します。

P17 フチゴム L500

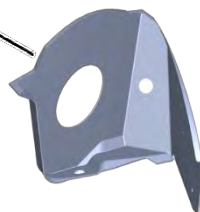


- エアクリーナーボックスにスポンジ 10mm×5mm×2000mm を切り出して貼り付けます。
余剰分は使用します。
貼付け前に、貼付け面を脱脂します。

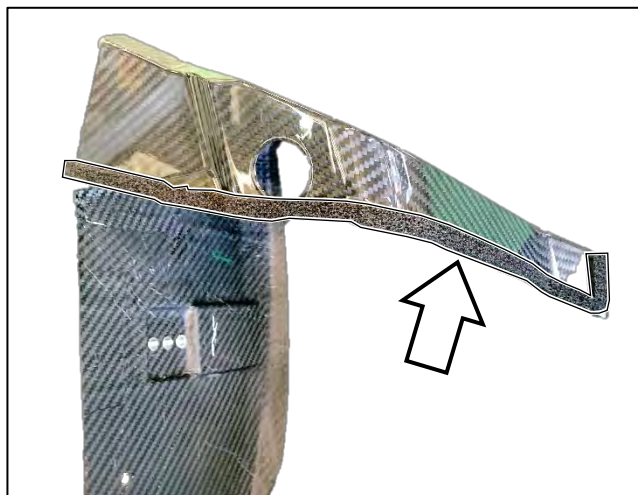
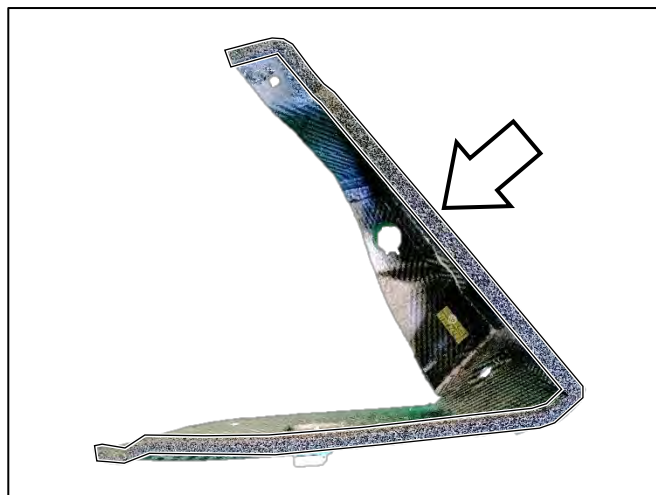
P2 エアクリーナーボックス

P15 スポンジ 10mm×5mm×2000mm

P2

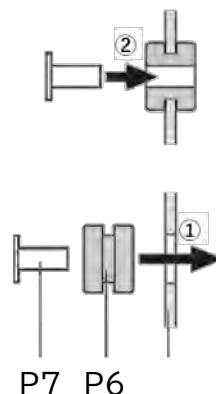
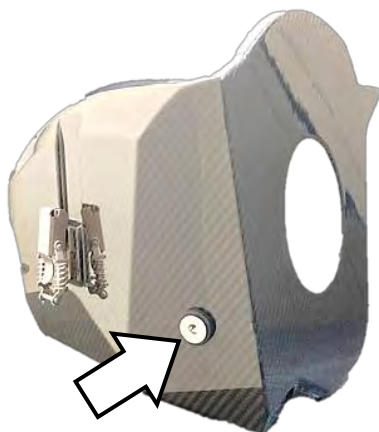


P15



●エアクリーナーボックスにグロメットとカラーを取り付けます。

P6 グロメット
P7 カラー

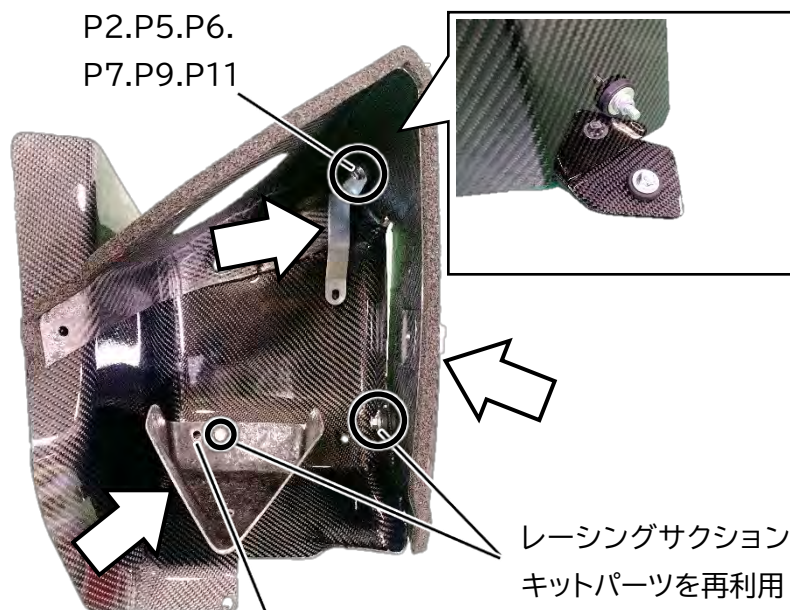


【HKSカーボンレーシングサクション: 70028-AT002装着済の車両の場合】

70028-AT002に本品を取り付ける場合はヒートインシュレーターに穴あけの作業を行います。

●ヒートインシュレーターにエアクリーナーボックス、ブラケット、レインカバーを取り付けます。

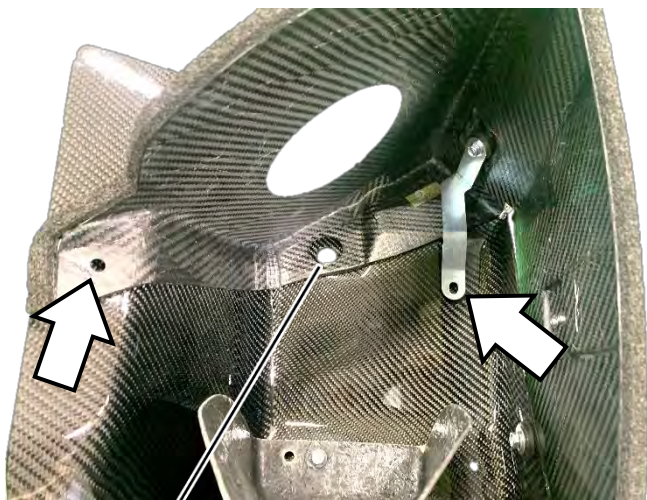
P2 エアクリーナーボックス
P5 ブラケット
P6 グロメット
P7 カラー
P9 ボルト M6 L30
P11 ナット M6



レーシングサクション
キットパーツを再利用

外側の穴は使用しない
でください。

- エアクリーナーボックスの位置決めを行い、エアクリーナーボックス、ブラケット、レインカバー計3か所の穴にマーキングを付け、φ7の穴を開けます。



ヒートインシュレーター
のグロメット
取り付け部の穴がエアクリーナー
ボックスの穴と合うようにする。



レインカバーとヒートインシュレーター
の面が合うようにする。

●ヒートインシュレーターとエアクリーナーボックスを組み合わせます。

締付けトルク N・m(kgf・m)

M6:T=7(0.71)

P2 エアクリーナーボックス

P5 ブラケット

P8 ゴムワッシャ ×2

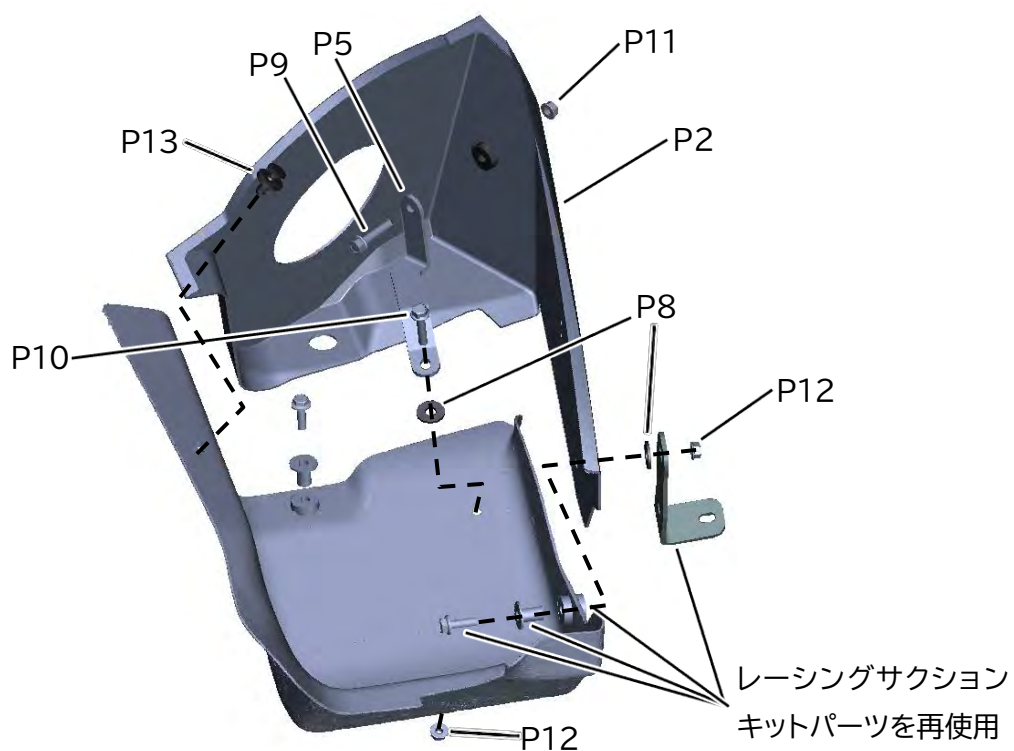
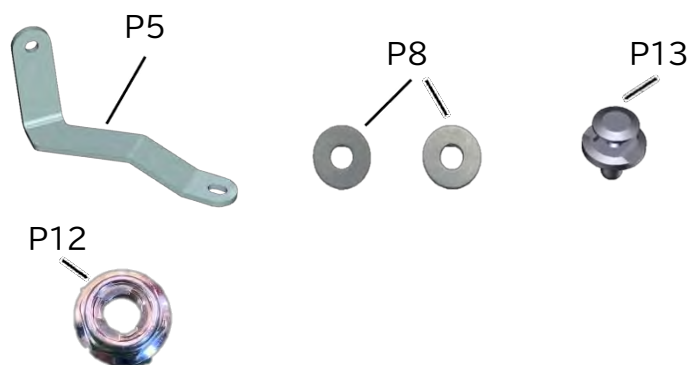
P9 ボルト M6 L30

P10 ボルト M6 L15

P11 ナット M6

P12 セルフロックナット M6 ×2

P13 クリップ



- レインカバーと共締めで、組み合わせたヒートインシュレーターとエアクリーナーボックスを車両に取り付けます。

締付けトルク N・m(kgf・m)

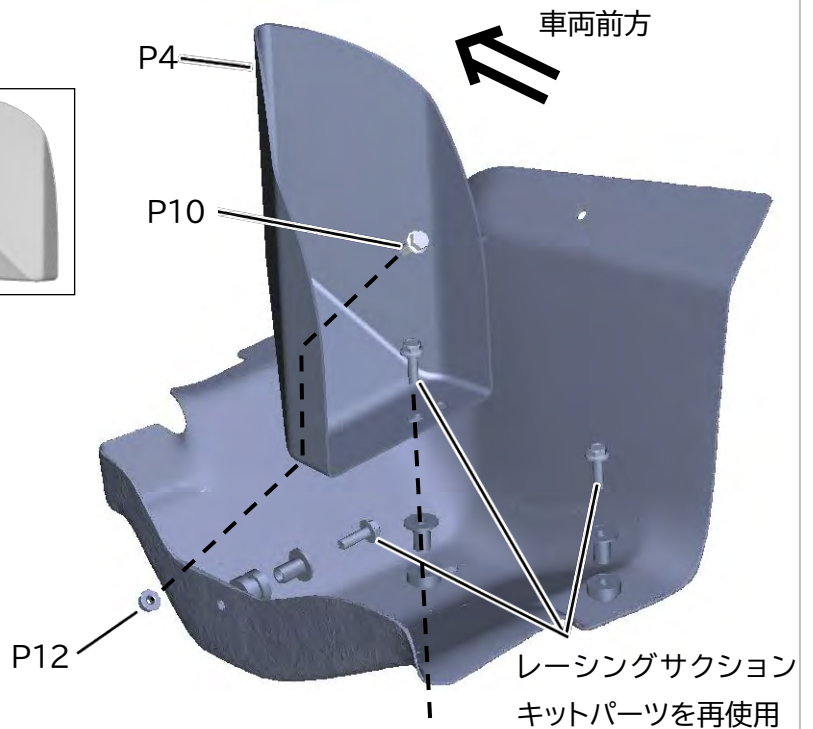
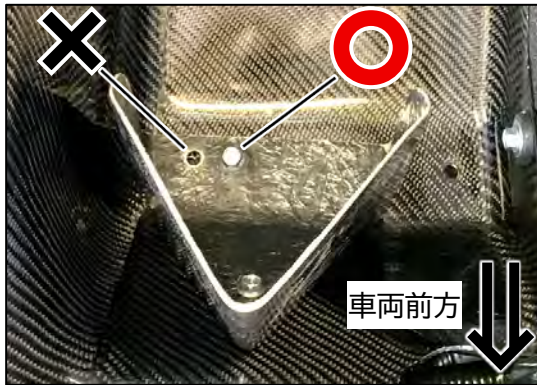
M6:T=7(0.71)

P4 レインカバー

P10 ボルト M6 L15

P12 セルフロックナット M6

P4



⚠ 注意

レインカバーを取り付ける際、取り付け穴が間違っていないか確認をしてください。
レインカバーが破損する可能性があります。

- エアインテークパイプ、エアフロアダプターパイプを仮組みします。

エアフローメーターが真上に向くようにエアフロアダプターを回転させ角度を調整します。

エアフロアダプターパイプがエアクリーナーグローメットの穴のセンターに合うように位置を調整してください。

・エアインテークパイプ

・エアフロアダプターパイプ

(レーシングサクシジョンキットパーツ再使用)



⚠ 注意

エアフローメータ、エアフロアダプターパイプは正確に装着してください。
エンジン不調・破損の恐れがあります。

●エアクリーナーボックスにエアクリーナーグローメットを取り付けます。

P18 エアクリーナーグローメット

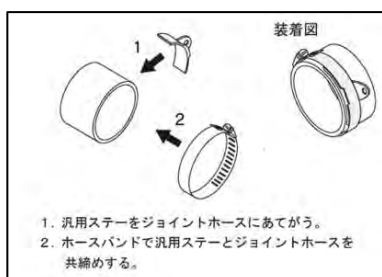


●サクションブラケットにキットパーツを仮止めします。

締付けトルク N・m(kgf・m)

M6:T=7(0.71)

- ・ホースバンド #52
- ・ボルト M6 L15
- ・ナット M6
- (レーシングサクションキットパーツ再使用)



- パワーフロー本体を取り付けます。
- 仮組みしたパーツが周辺部品に干渉しないように位置を決め、固定します。
- エアフローメーターのコネクタを接続します。

締付けトルク N・m(kgf・m)

ホースバンド: T=2.0~3.0(0.2~0.3)

- ・パワーフロー本体
(レーシングサクシオンキットパーツ再使用)
- ・ホースバンド #48
(レーシングサクシオンキットパーツ再使用)



⚠ 注意

パワーフロー本体のホースバンドを締める際は、締めすぎに注意してください。

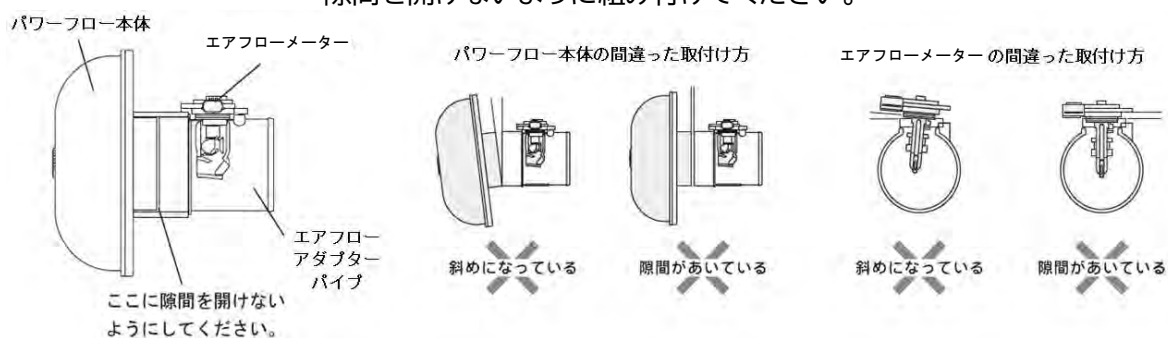
パワーフロー本体が変形または破損する場合があります。

- ・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。

⚠ 注意

エアフローメーター、パワーフロー本体、エアフローアダプターパイプは正確に装着してください。
エンジン不調・破損の恐れがあります。

パワーフロー本体とエアフローアダプター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。



⚠ 注意

エアフローアダプターパイプは分解しないでください。
エンジン不調・破損の恐れがあります。

- キットパーツが周辺部品に干渉しないように位置を調整し、固定します。

締付けトルク N・m(kgf・m)

ホースバンド: T=2.0~3.0(0.2~0.3)



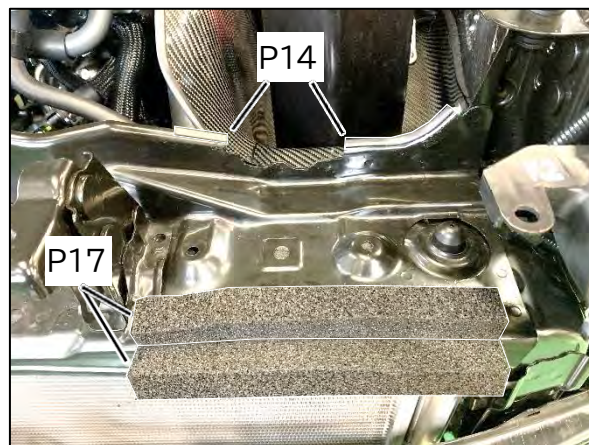
- 次項で取り付けるエアクリーナーダクトとボディが直接干渉しないよう、スポンジ、フチゴムを切り出してボディに貼り付けます。

余剰分は使用します。

貼付け前に、貼付け面を脱脂します。

P14 スポンジ 20mm×20mm×1000mm

P17 フチゴム L500



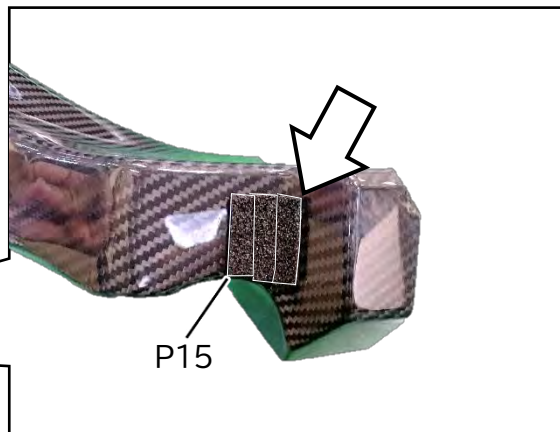
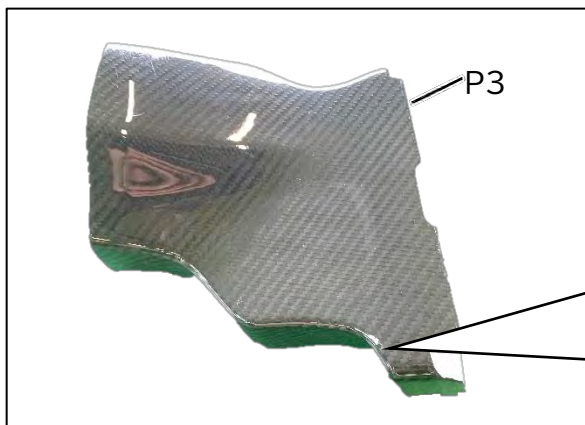
- エアクリーナーダクトにスポンジを貼り付けます。

余剰分は使用します。

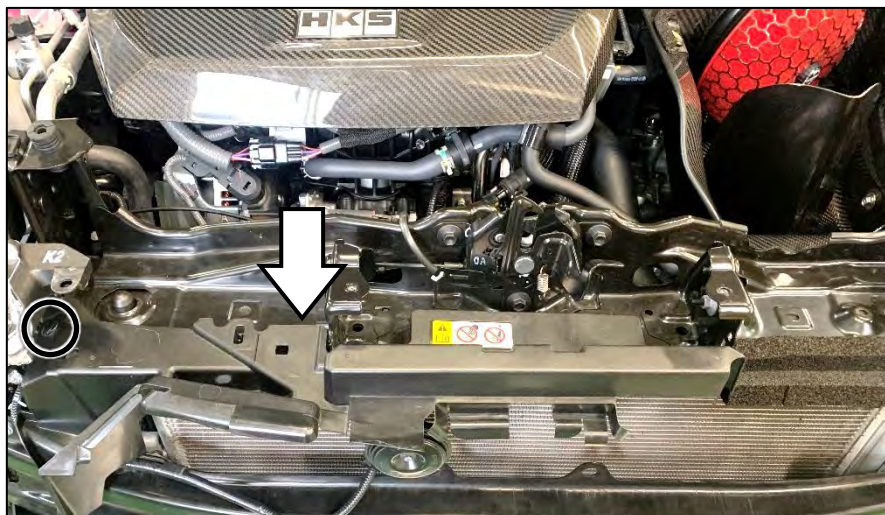
貼付け前に、貼付け面を脱脂します。

P3 エアクリーナーダクト

P15 スポンジ 10mm×5mm×2000mm

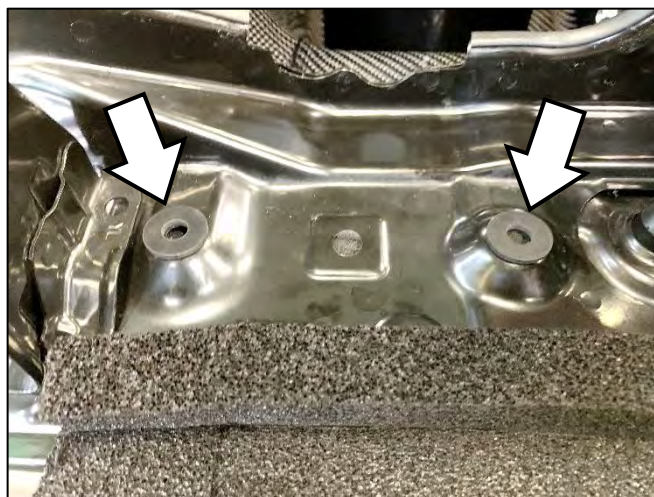


- ラジエーターアツパエアガイドプレートを取り付けます。

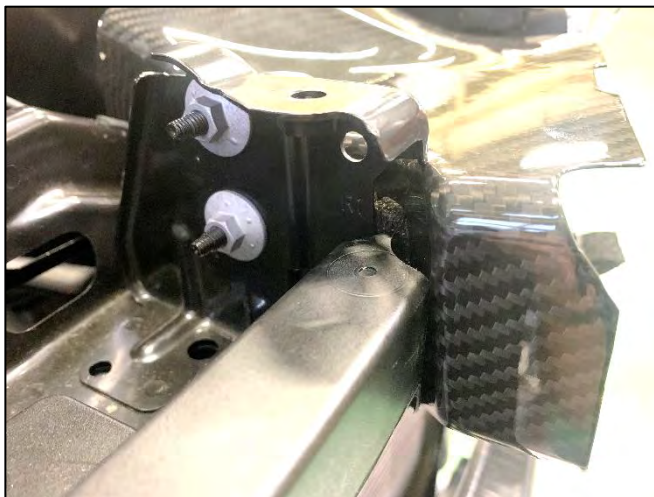
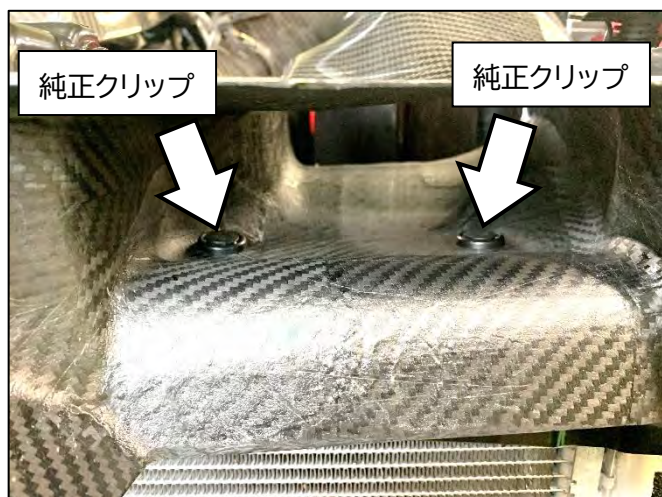


- エアダクト取り付け穴にゴムワッシャを置きます。

P8 ゴムワッシャ×2



- 純正エアダクトのクリップ 2 個を使用してエアクリーナーダクトを取り付けます。
ラジエーターアツパエアガイドプレートがエアクリーナーダクトとボディに挟み込まれているのを確認します。



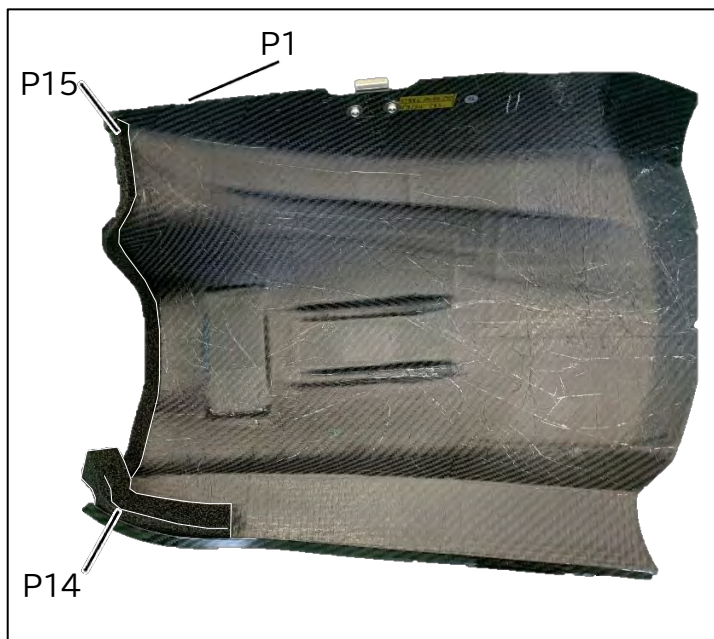
●エアクリナーカバー裏にスポンジを貼り付けます。

貼り付け前に貼り付け箇所を脱脂します。

P1 エアクリナーカバー

P14 スポンジ 20mm×20mm×1000mm

P15 スポンジ 10mm×5mm×2000mm



●エアクリナーカバーを取り付けます。

エアクリナーカバーにエンブレムを貼り付けます。貼付け前に、貼付け面を脱脂します。

P1 エアクリナーカバー

P20 エンブレム



1. ヒートインシュレーターの縁にエアクリナーカバーを広げながら引っかけます。
2. エアクリナーカバーがボディに当たらないよう、わずかに捻りながらエアクリナーボックスに被せます。
3. エアクリナーカバーを車体後方側に動かし、ヒートインシュレーターとの引っ掛けりとロック部分を確認してからロック部を固定します。

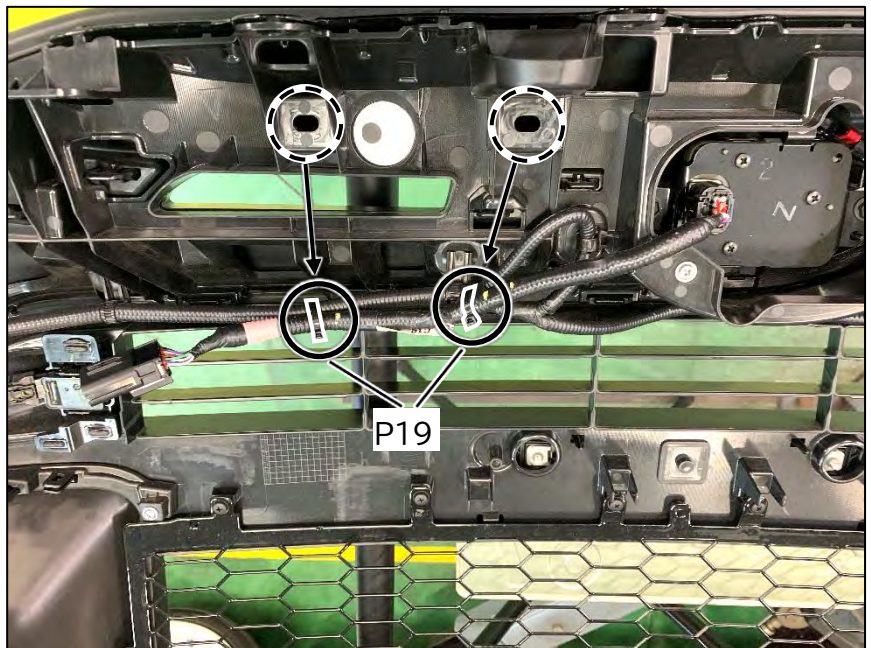
4. ノーマルパーツの取付けおよび始動確認

- ノーマルパーツの取付け前に、下記の事項を確認します。

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	
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	
取り付けた部品がほかの部品と干渉していないか	

- フロントバンパ裏のハーネスクリップを外し、下図で示す箇所の配線にタイラップで束ねます。

P19 タイラップ L150×2



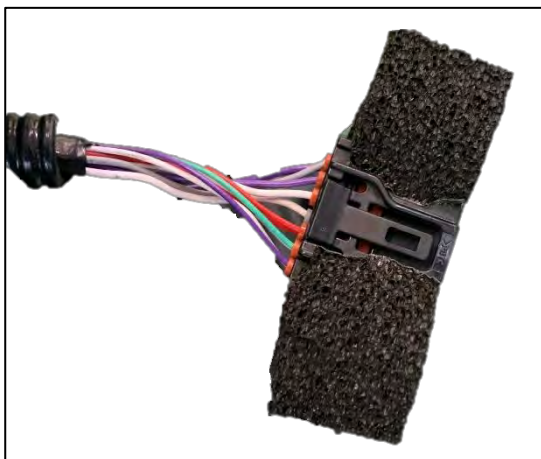
- 車体側ミリ波レーダーハーネスのカプラーにスポンジを貼り付けます。

貼り付け前に貼り付け箇所を脱脂します。

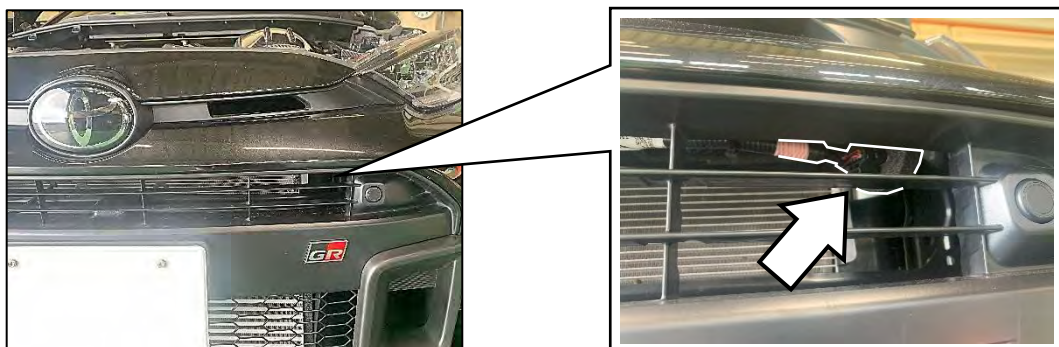
アドバイス

カプラーのクリップ部分はスポンジを貼り付けないでください。

P16 スポンジ 20mm×20mm×300mm



- メーカー発行の整備要領書を参照してフロントバンパASSYを取り付けます。
その際、接続したミリ波レーダーハーネスがエアダクト下部を通り、他の部品への干渉等がないかを確認します。

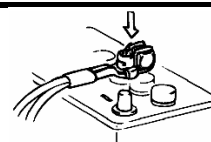


- バッテリーのマイナス端子にケーブルターミナルを取り付けます。



警告

ケーブルターミナルを取り付ける際は、ショートさせないでください。
電気ショートによる感電、又は電装部品の破損及び焼損・火災の恐れがあります。



- エンジンを始動して、下記の事項を確認します。

確認項目	確認
部品による干渉音はないか	
アイドリングによる異常はないか	
エンジンを停止し、ボルトが緩んでいないか (再度取付け部の締付け確認)	

以上で作業は終了です。

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。
- 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り外してください。
- 洗車時等は車輛前方から大量の水を長時間かけないようにしてください。
- スーパーパワーフローフィルターの性能を維持するため、フィルターの交換は定期的に行ってください。

(交換の目安) 3,000 ～5,000km または3ヶ月～6ヶ月

但し、使用方法及び環境により条件が異なりますので汚れ具合によっては早めの交換をおすすめします。

交換フィルターは別売りです。

品名 スーパーパワーフロー φ200 交換用フィルター

※洗浄でのメンテナンスは集塵効果が低下しますので絶対に洗浄しないでください。

※但し、使用方法及び環境により条件が異なりますので、汚れ具合によっては上記サイクルより更に早めの交換・清掃をお勧めします。

※上記のメンテナンスを怠ると、本製品の性能が維持できないばかりか、車両のエアフローメータのセンサー部分が汚れて吸入空気量を正確に検知できなくなり、エンジン不調、破損を引き起こす恐れがあります。

異常・故障等の対応

- 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、お車の購入時についてくる車両の取扱説明書に従って対処してください。

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。

譲渡等の際の注意

- 本製品をゆずられるときは、必ず次のオーナーのために取扱説明書を一緒にお渡しください。
- 本製品を車両より取外す際には、必ず専門業者に依頼してください。



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/>

COLD AIR INTAKE KIT

INSTRUCTION MANUAL



Installation must be done by a professional.

Read the manual before you start.

Read this manual prior to the installation.

Always have access to this manual as well as a factory service manual.

This product fits only the following vehicle.

Should the model of your vehicle not comply with the application of this product, contact the seller at your earliest convenience.

PRODUCT NAME	COLD AIR INTAKE FULL KIT COLD AIR INTAKE BOX KIT
PURPOSE	AUTOMOTIVE PARTS
PART No.	70026-AT020,70026-AT021,70026-AT004
MANUAL NUMBER	E04521-T22050-00
VEHICLE	Toyota GR Yaris (4BA-GXPA16)
ENGINE	G16E-GTS
MODEL YEAR	2020/08
REMARKS	•HKS Carbon Racing Suction (70028-AT004) is required for vehicle installation. If HKS Carbon Racing Suction (70028-AT002) is installed, it will be necessary to drill holes in the heat insulator. • [Estimated installation time] 1.5 hours

*Years of compatible vehicles are as of August 2025. Please contact HKS Support Center for compatibility for vehicles registered after August 2025.

REVISION HISTORY

Rev.Number	Date	Details
3-3.01	2025/08	1 st edition

Published in August, 2025 by HKS Co., Ltd. (Unauthorized reproduction is strictly prohibited.)

INDEX

NOTICE / ATTENTION	25
SAFETY PRECAUTIONS	26
PARTS LIST	28
MAIN PARTS DIAGRAM / MOUNTING IMAGE	29
1. REMOVAL AND PROCESSING OF NORMAL PARTS	30
2. REMOVING THE CARBON RACING SUCTION	31
3. INSTALLATION OF KIT PARTS	32
4. INSTALLATION OF STOCK PARTS AND START-UP CHECK	43
MAINTENANCE AND MANAGEMENT	45
TROUBLESHOOTING	45
ABOUT AFTER-SALE SERVICES	45
FOR SUBSEQUENT OWNERS	45

NOTICE

Thank you for purchasing the HKS COLD AIR INTAKE KIT. Please read this manual to ensure safe use and full functionality of the product. After installation, please follow the instructions in this manual and use the product safely. Always ask a specialist to install the product, and be sure to read and understand this manual thoroughly before installation. When installing or removing standard parts, use the maintenance manual issued by the manufacturer and this manual together. If you do not have the maintenance manual, please purchase a new one.

ATTENTION

- This manual contains precautions that must be observed to ensure the safe installation of this product and to prevent hazards or damage to the customer or third parties.
- This product is designed for automotive use only. Do not use this product for any purpose other than that for which it is intended.
- We are not responsible for any damage caused by modification or misuse of this product or its accessories by the customer or a third party.
- This product is designed for installation on stock vehicles and vehicles equipped with HKS products. We do not guarantee the function, performance, or safety of this product when installed on vehicles other than those listed above.
- This manual is subject to change without notice.
- This product, including accessories, is subject to change without notice for improvement.

SAFETY PRECAUTIONS

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



WARNING

Indicates risk of serious injury and/or possible death.



CAUTION

Indicates risk of damage to people or large-scale damage to property.
(Large-scale damage is the damage caused by a product defect.
Ex. Damage to a vehicle, burnout, etc.)

Please strictly observe the following precautions to ensure proper handling of this product.



WARNING

- To prevent explosion and/or fires, always:
 - Work on the vehicle in a well-ventilated area.
 - Handle any flammable objects with care.
- To prevent electrical damage/burns/fires, always:
 - Disconnect the negative terminal of the battery before beginning installation.
 - When disconnecting connectors, take extra care to avoid breaking the connectors.
- Before jacking up the vehicle, always use wheel blocks and position the jack correctly. Also, do not start working under the vehicle without using jack stands.
 - Positioning the jack incorrectly imbalances the vehicle and may damage the vehicle body.
 - Incorrect use of jack stands may result in the vehicle falling causing serious injury or possibly death.



CAUTION

- Do not misuse this product.
 - Incorrect use of this product may lead to engine damage.
 - Incorrect use 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.
- During the work, cover the hose and pipe with a rag to prevent foreign matter from entering the hose and piping.
 - If neglected, contaminants in the piping can lead to engine damage.

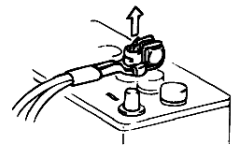
BEFORE INSTALLATION

- Make sure that all of the parts listed in the Parts List are included in the kit.
- Reference the factory service manual when removing factory parts.
If you do not have a service manual, please purchase one from the manufacturer.
- Be careful when handling this product; avoid dropping or subjecting it to excessive impacts. 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.
- Make sure there is no oil left on connections between pipes and hoses. Wipe off all oil left on connections. The pipe may come off when boost pressure increases.
- Keep the removed factory parts in a safe place for ease of reinstallation at a later date (if necessary). It is recommended to mark the positions of the removed factory parts.
- When refilling oil, make sure to use the appropriate type of oil.



WARNING

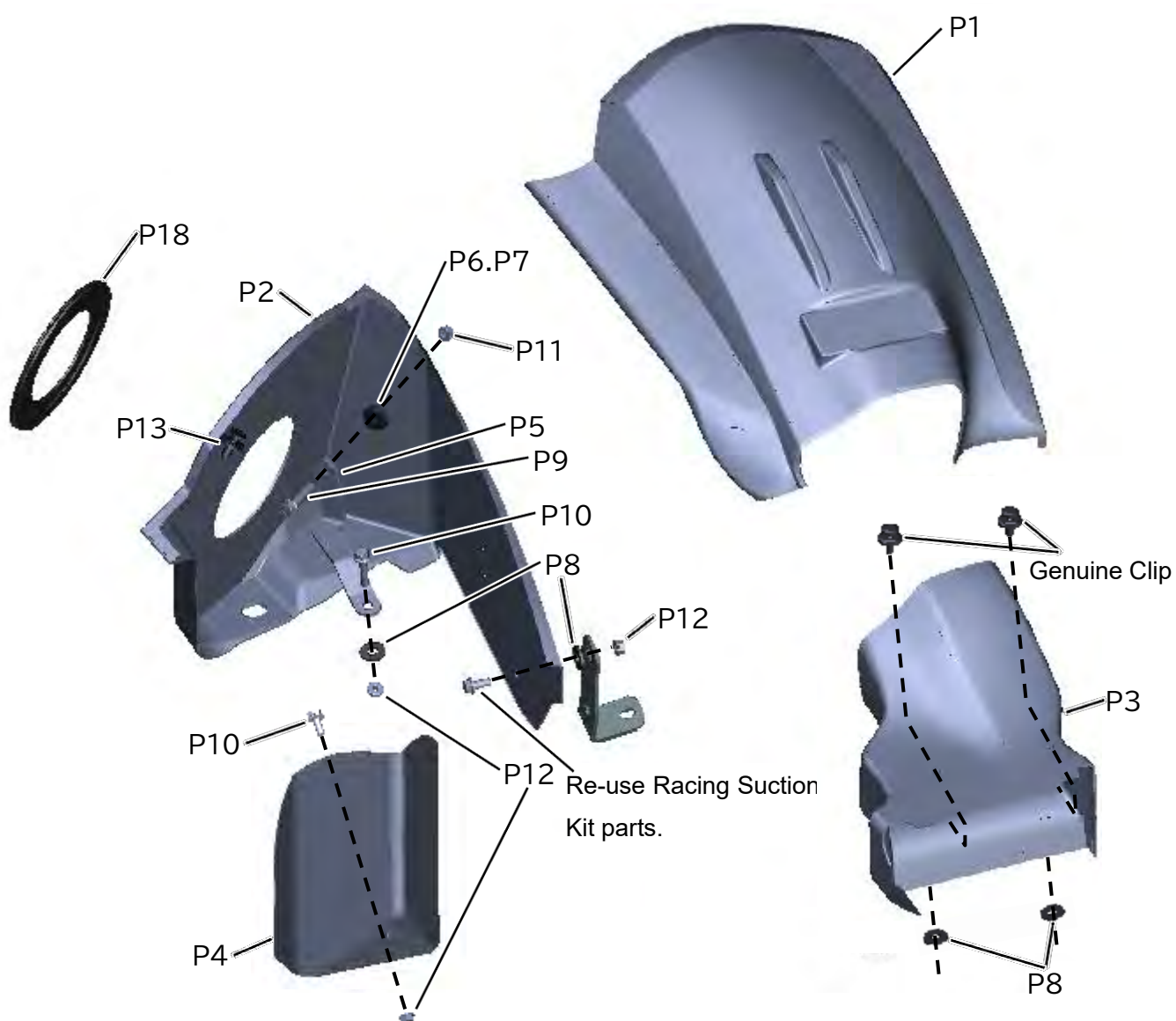
Disconnect the negative terminal of the battery before beginning installation to prevent electrical damage and/or shock.



PARTS LIST

No.	ITEM NAME	QUANTITY	REMARKS
P1	Air Cleaner Cover	1	CFRP
P2	Air Cleaner Box	1	CFRP
P3	Air Cleaner Duct	1	CFRP
P4	Rain Cover	1	
P5	Bracket	1	
P6	Grommet	1	
P7	Collar	1	
P8	Rubber Washer	4	
P9	Flange Bolt M6 L30	1	
P10	Flange Bolt M6 L15	2	
P11	Flange Nut M6	1	
P12	Lock Nut M6	3	
P13	Clip	1	
P14	Sponge 20mm×20mm×1000mm	1	
P15	Sponge 10mm×5mm×2000mm	1	
P16	Sponge 20mm×20mm×300mm	1	
P17	Edge Rubber L500	1	
P18	Air Cleaner Grommet	1	
P19	Tie Wrap L150	2	
P20	Emblem	1	
P21	Instruction Manual	1	

MAIN PARTS DIAGRAM / MOUNTING IMAGE



MOUNTING IMAGE



When installing the Cold Air Intake Full Kit (70026-AT020, -AT004), refer to the Carbon Racing Suction manual and follow the instructions in section 2, "INSTALLATION OF KIT PARTS".
When installing this product on 70028-AT002, drilling is required.

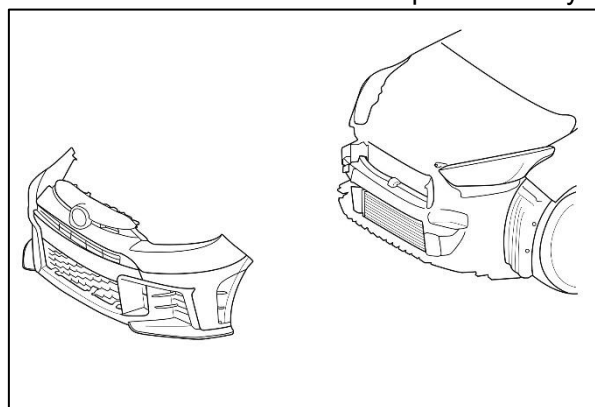
1.REMOVAL AND PROCESSING OF NORMAL PARTS

Only for the vehicle installed with the HKS Carbon Racing Suction (70028-AT002, 70028-AT004)

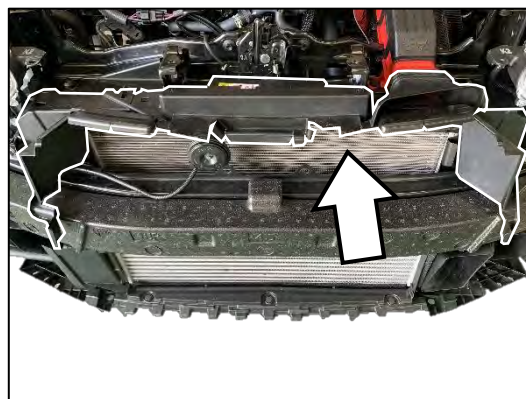
Use this instruction manual and the manufacturer's service manual as a reference.

- Remove Cable Terminal from Negative Terminal of the Battery.

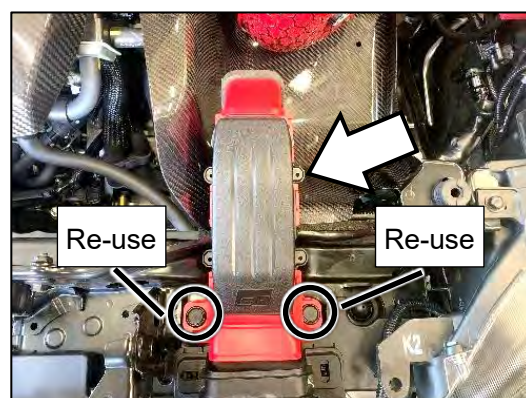
- Refer to the maintenance manual issued by the manufacturer and remove the Front Bumper Assembly.



- Remove the seven clips and remove the Radiator Opening Cover.



- Remove the two clips and remove the Air Duct.
(The Stock Clips that were removed can be re-used.)



- Cut the Radiator Upper Air Guide Plate.

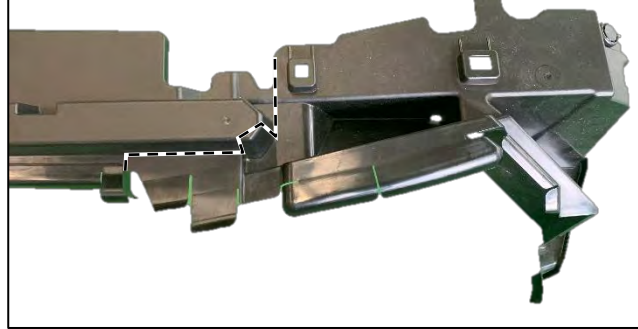
Tips

Cut it so that the Air Duct can be attached.

First Half

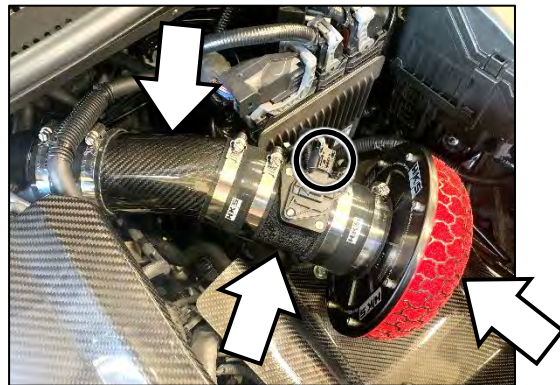


Second Half

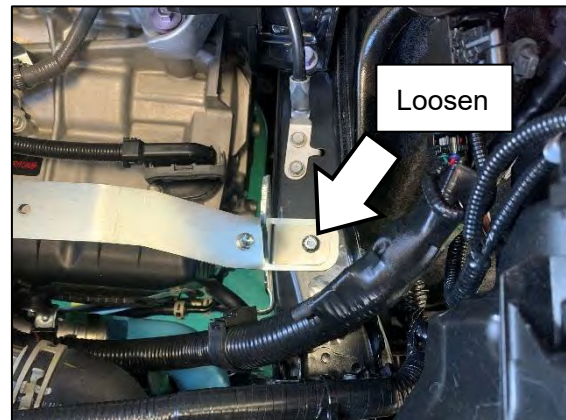
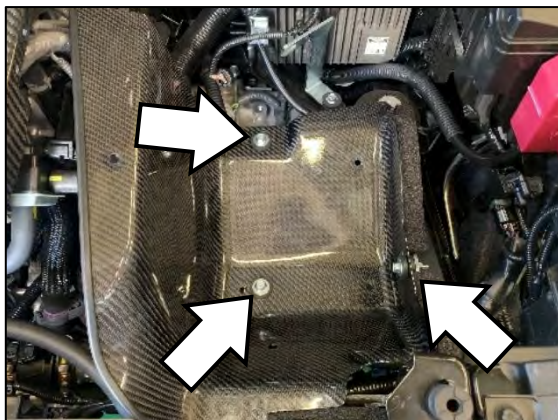


2.REMOVING THE CARBON RACING SUCTION

- Disconnect the Air Flow Meter Connector.
- Remove the Power Flow main unit, Air Flow Adapter Pipe, and Air Intake Pipe.



- Remove the three bolts securing the Heat Insulator and remove the Heat Insulator.
 - Loosen the bolts on the Heat Insulator Bracket.
- (No need to remove them.)



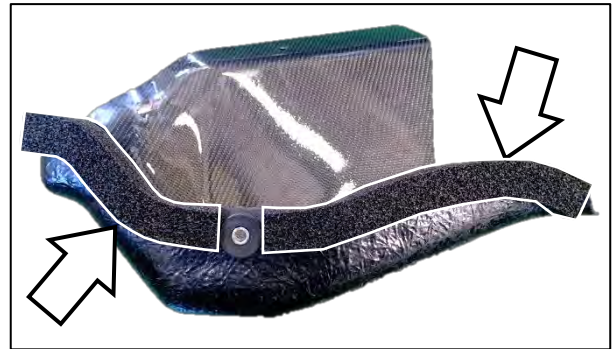
3.INSTALLATION OF KIT PARTS

- Cut out a 20 mm × 20 mm × 1000 mm piece of Sponge and attach it to the Heat Insulator.

The surplus of the Sponge will be used.

Before attaching, degrease the surface to be attached.

P14 Sponge 20mm×20mm×1000mm

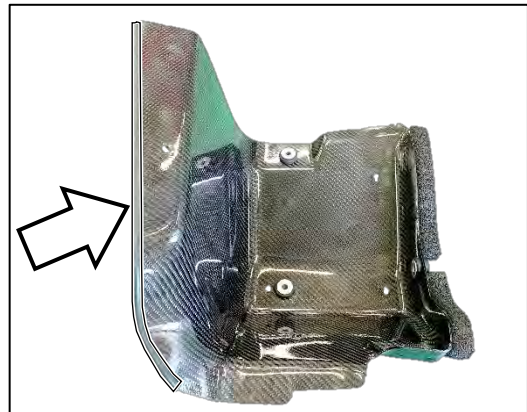


- Cut out Edge Rubber L500 and attach it to the Heat Insulator.

The surplus of the Edge Rubber will be used.

Before attaching, degrease the surface to be attached.

P17 Edge Rubber L500



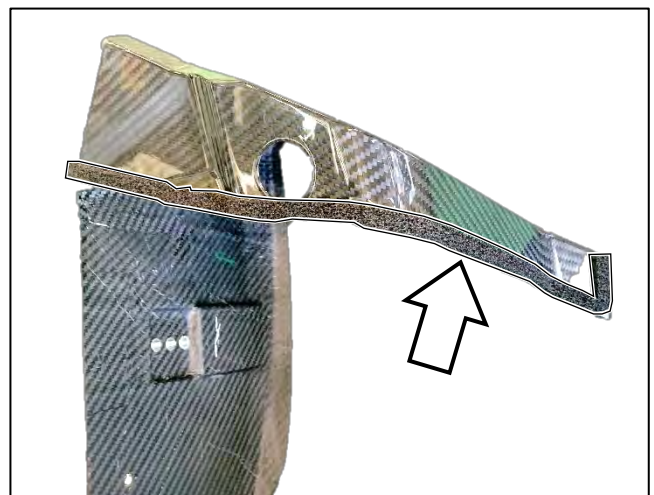
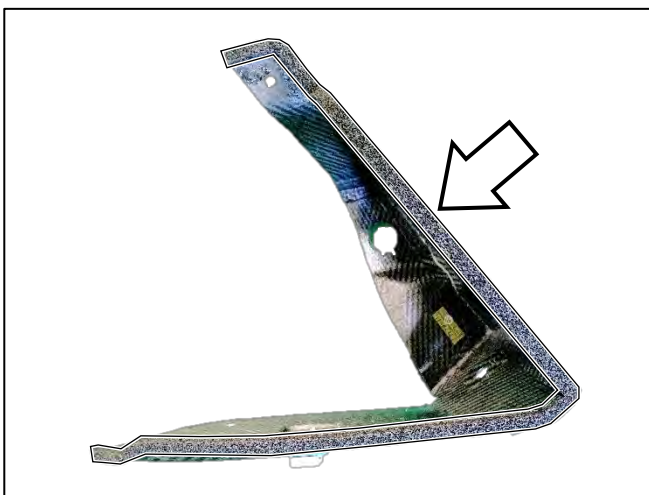
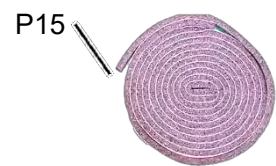
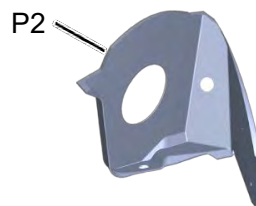
- Cut out a 10 mm × 5 mm × 2000 mm piece of Sponge and attach it to the Air Cleaner Box.

The surplus of the Sponge will be used.

Before attaching, degrease the surface to which it will be attached.

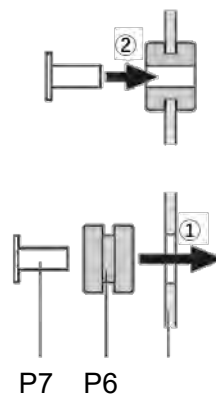
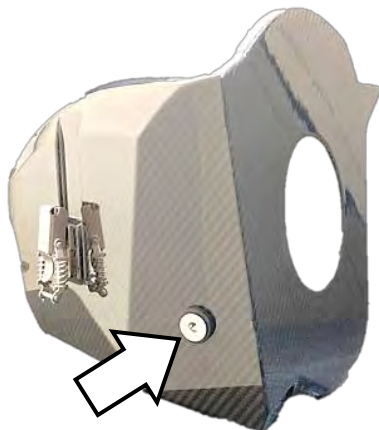
P2 Air Cleaner Box

P15 Sponge 10mm×5mm×2000mm



- Attach the Grommet and Collar to the Air Cleaner Box.

P6 Grommet
P7 Collar

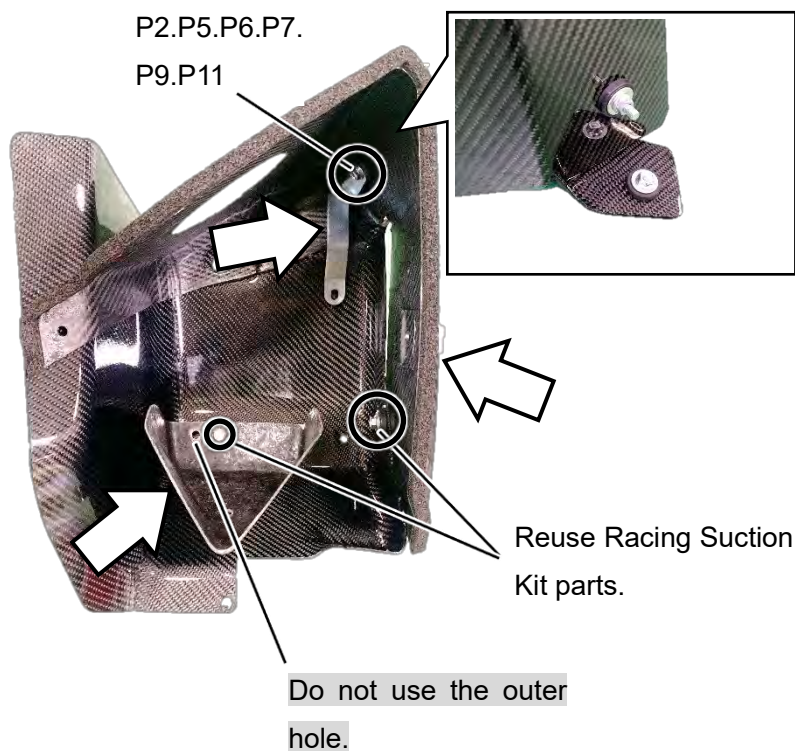


[For vehicles equipped with HKS Carbon Racing Suction: 70028-AT002]

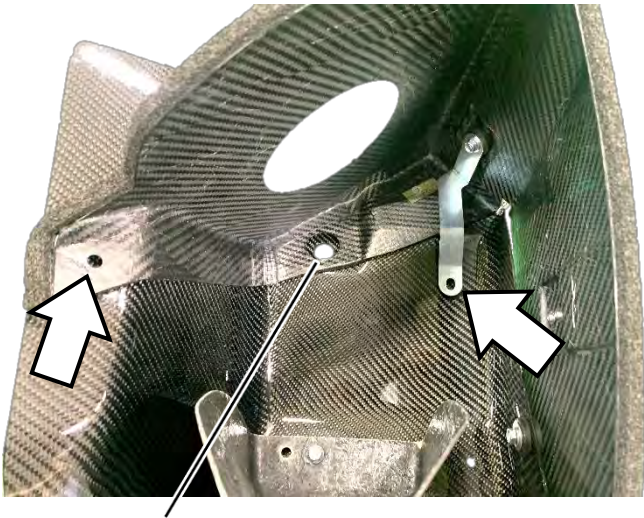
When installing this product on 70028-AT002, drill holes in the Heat Insulator.

- Install the Air Cleaner Box, Bracket, and Rain Cover on the Heat Insulator.

P2 Air Cleaner Box
P5 Bracket
P6 Grommet
P7 Collar
P9 Flange Bolt M6 L30
P11 Flange Nut M6



- Position the Air Cleaner Box, mark three holes on the Air Cleaner Box, Bracket, and Rain Cover, and drill $\phi 7$ holes.



Align the holes in the Heat Insulator Grommet mounting section with the holes in the Air Cleaner Box.



Align the Rain Cover and Heat Insulator.

●Combine the Heat Insulator and Air Cleaner Box.

Tightening torque N·m (kgf·m)

M6:T=7(0.71)

P2 Air Cleaner Box

P5 Bracket

P8 Rubber Washer ×2

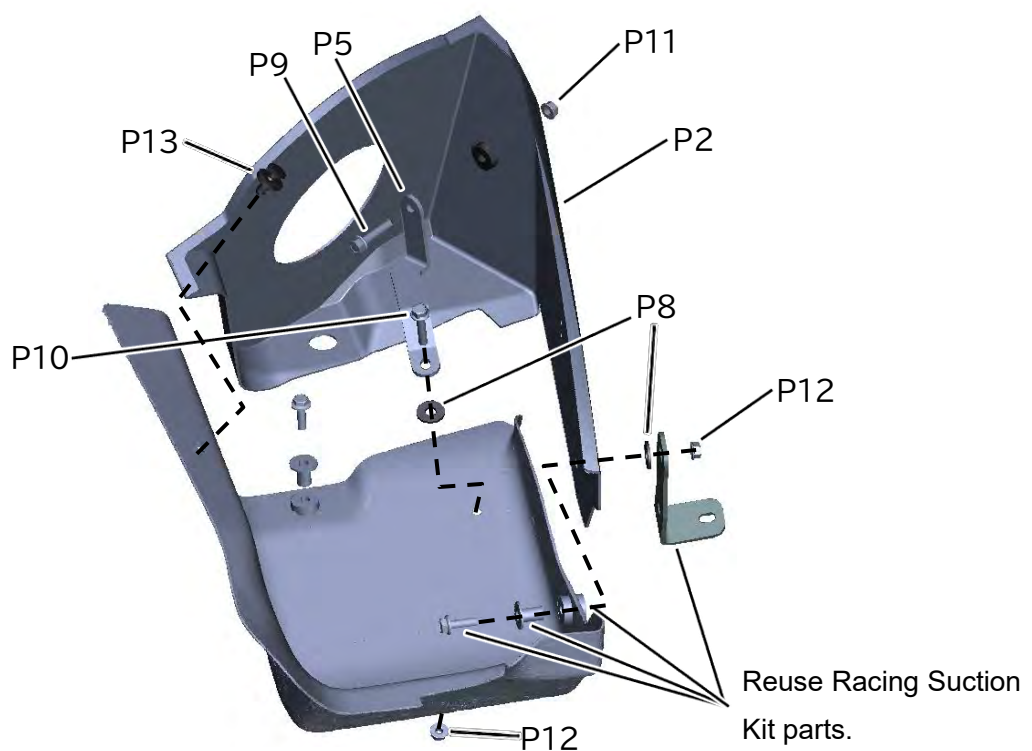
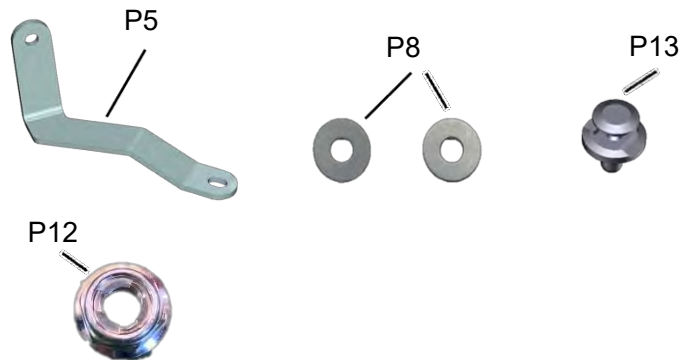
P9 Flange Bolt M6 L30

P10 Flange Bolt M6 L15

P11 Flange Nut M6

P12 Lock Nut M6 ×2

P13 Clip



- Attach the Heat Insulator and Air Cleaner Box to the vehicle together with the Rain Cover.

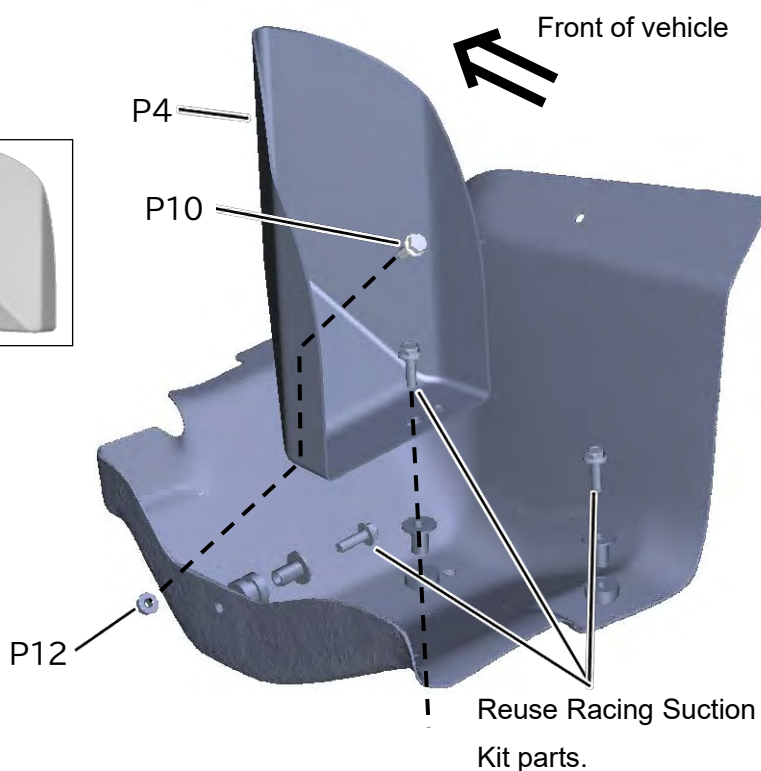
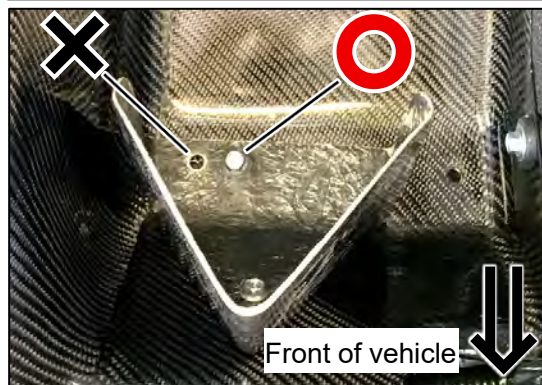
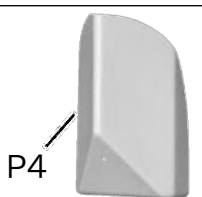
Tightening torque N·m (kgf·m)

M6:T=7(0.71)

P4 Rain Cover

P10 Flange Bolt M6 L15

P12 Lock Nut M6



CAUTION

When attaching the Rain Cover, make sure that the mounting holes are correct. Otherwise, the Rain Cover may be damaged.

- Temporarily assemble the Air Intake Pipe and Air Flow Adapter Pipe.

Rotate the Air Flow Adapter so that the air flow meter faces straight up, and adjust the angle.

Adjust the position so that the Air Flow Adapter Pipe is centered over the hole in the Air Cleaner Grommet.

• Air Intake Pipe

• Airflow Adapter Pipe

(Re-use Racing Suction Kit parts.)



CAUTION

Be sure to install the Air Flow Meter and Air Flow Adapter Pipe correctly. Failure to do so may result in engine malfunction or damage.

- Install the Air Cleaner Grommet on the Air Cleaner Box.

P18 Air Cleaner Grommet



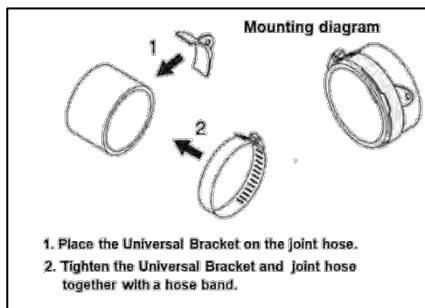
- Temporarily attach the Kit Parts to the Suction Bracket.

Tightening torque N·m (kgf·m)

M6:T=7(0.71)

- Hose Clamp #52
- Flange Bolt M6 L15
- Flange Nut M6

(Reuse Racing Suction Kit parts.)



- Install the Power Flow main unit.
- Determine the position of the temporarily assembled parts so that they do not interfere with the surrounding parts, and secure them in place.
- Connect the Air Flow Meter Connector.

Tightening torque N·m (kgf·m)

Hose Clamp: T=2.0~3.0 (0.2~0.3)

- Filter Assy
(Reuse Racing Suction Kit parts.)
- Hose Clamp #48
(Reuse Racing Suction Kit parts.)



CAUTION

Be careful not to overtighten the hose band on the Power Flow unit.

Overtightening may cause deformation or damage to the Power Flow unit.

- When tightening the hose band, you can avoid overtightening by selecting the right tool.
(A screwdriver is recommended. Avoid using a box wrench as it may apply too much force.
If you must use a box wrench, tighten it gently.)
- Overtightening may cause deformation or damage to the Power Flow unit.



CAUTION

Be sure to install the Air Flow Meter, Power Flow Unit, and Air Flow Adapter Pipe correctly.

Failure to do so may result in engine malfunction or damage.

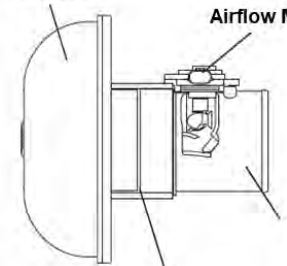
Assemble the Filter Assy and the Airflow Adapter Pipe snugly together and avoid opening gaps.

Filter Assy

Airflow Meter

Wrong way to install the Filter Assy

Wrong way to install the Airflow Meter

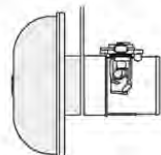


Airflow Adapter Pipe

Do not open gap here.



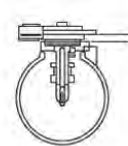
It is slanted



There is a gap



It is slanted



There is a gap



CAUTION

Do not disassemble the Airflow Adapter Pipe as it may cause engine malfunction or damage.

- Adjust the position of the Kit Parts so that they do not interfere with the surrounding parts, and secure them in place.

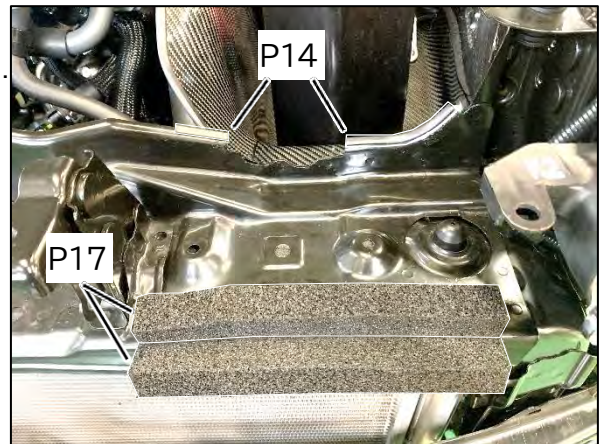
Tightening torque N·m (kgf·m)

Hose Clamp: T=2.0~3.0 (0.2~0.3)



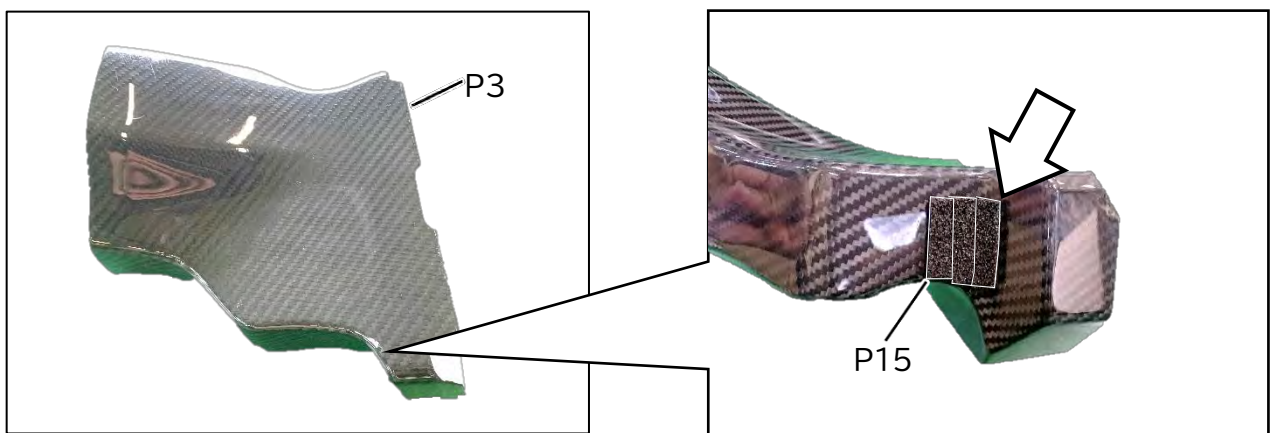
- Cut out Sponge and Edge Rubber and attach it to the Body so that the Air Cleaner Duct to be installed in the next step does not interfere directly with the body. The surplus of the Sponge and Edge Rubber will be used. Before applying the sticker, degrease the surface to which it will be applied.

P14 Sponge 20mm×20mm×1000mm
P17 Edge Rubber L500

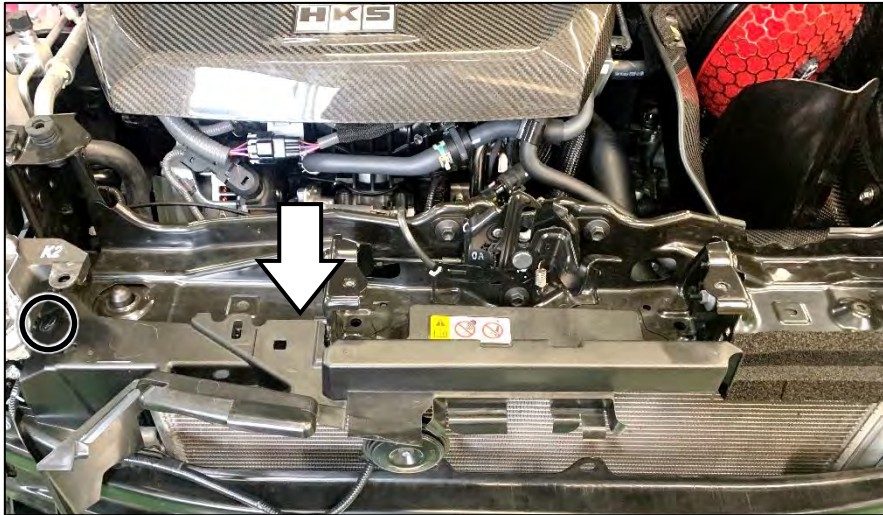


- Attach the Sponge to the Air Cleaner Duct. The surplus of the Sponge will be used. Before attaching, degrease the surface to which it will be attached.

P3 Air Cleaner Duct
P15 Sponge 10mm×5mm×2000mm

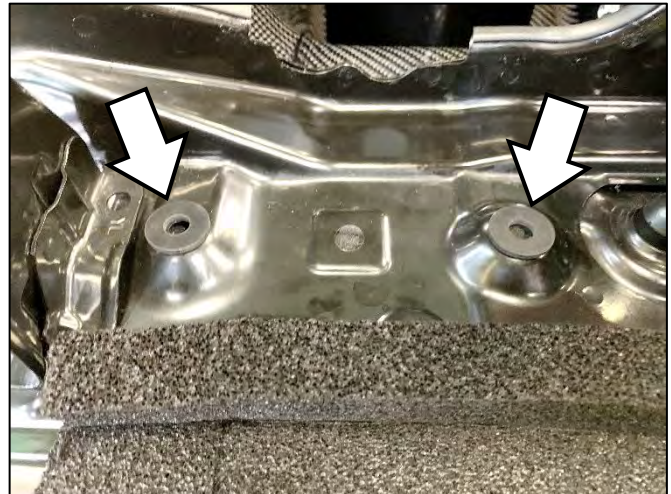


- Install the Radiator Upper Air Guide Plate.



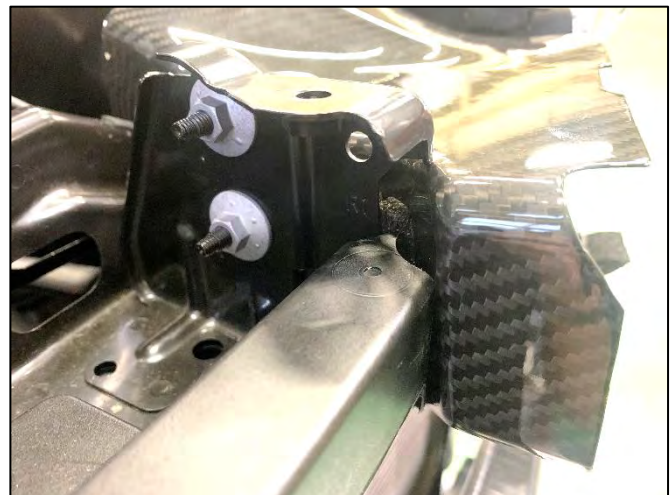
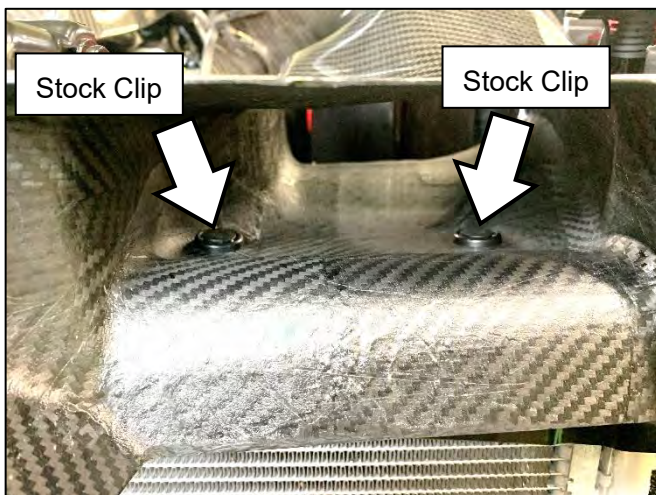
- Place a Rubber Washer in the Air Duct mounting hole.

P8 Rubber Washer×2



- Install the Air Cleaner Duct using Two Stock Air Duct Clips.

Make sure that the Radiator Upper Air Guide Plate is sandwiched between the Air Cleaner Duct and the Body.



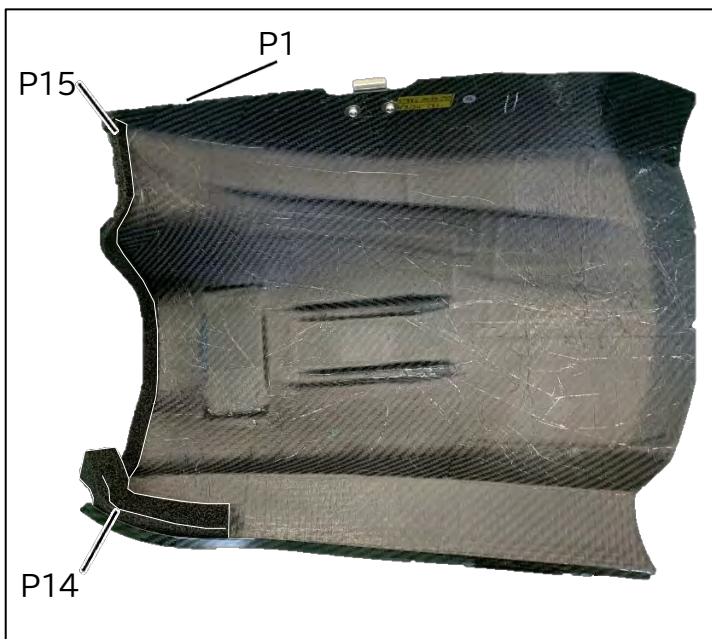
- Attach the Sponge to the back of the Air Cleaner Cover.

Degrease the area where the Sponge will be attached before attaching it.

P1 Air Cleaner Cover

P14 Sponge 20mm×20mm×1000mm

P15 Sponge 10mm×5mm×2000mm



●Install the Air Cleaner Cover.

Attach the Emblem to the Air Cleaner Cover. Degrease the surface before attaching the Emblem.

P1 Air Cleaner Cover

P20 Emblem



1. Spread the Air Cleaner Cover over the edge of the Heat Insulator and hook it in place.
2. Cover the Air Cleaner Box with the Air Cleaner Cover, twisting it slightly so that it does not touch the Body.
3. Move the Air Cleaner Cover toward the rear of the Vehicle, check that it is hooked onto the Heat Insulator and locked in place, and then secure the lock.

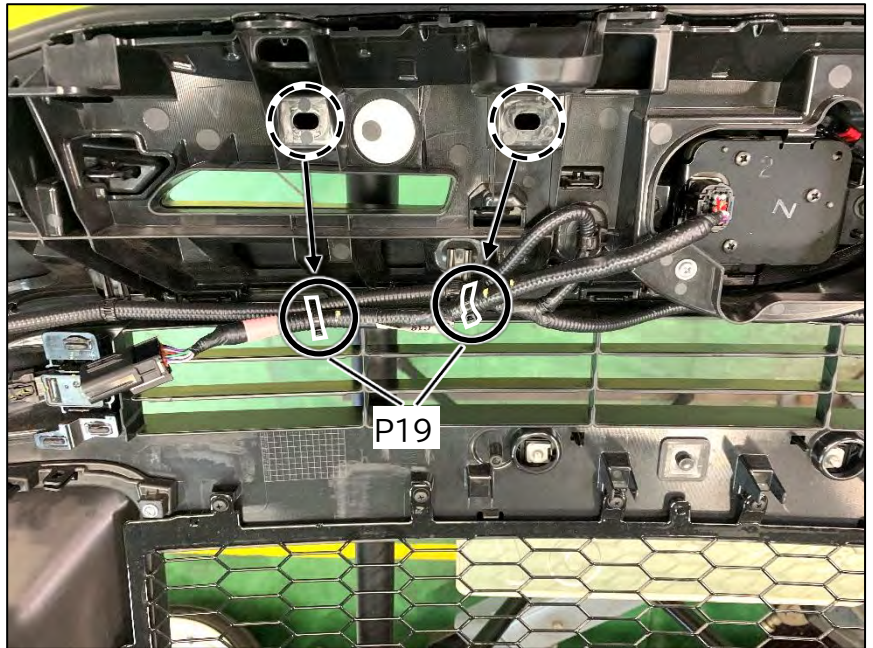
4. INSTALLATION OF STOCK PARTS AND START-UP CHECK

- Before installing Normal Parts, check the Following Items.

Checklist	Confirmation
Are pipes, hoses, etc. piped correctly?	
Are hose bands and hose clamps securely fastened?	
Are there any bolts or nuts that have not been tightened?	
Are installed parts interfering with other parts?	

- Remove the Harness Clip from the rear of the Front Bumper and bundle the wiring shown in the figure below with a tie wrap.

P19 Tie Wrap L150×2

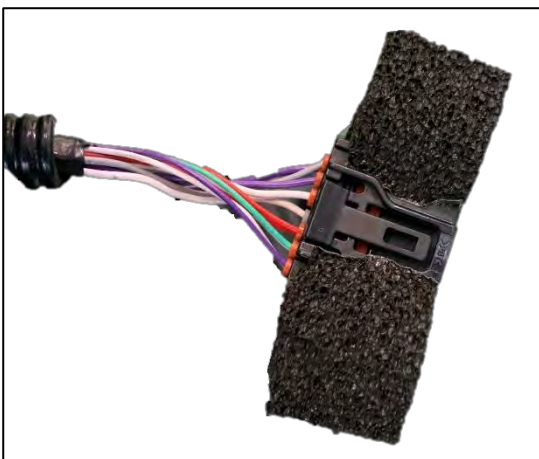


- Attach Sponge to the Coupler of the Millimeter Wave Radar Harness on the Vehicle Body. Degrease the attachment area before attaching.

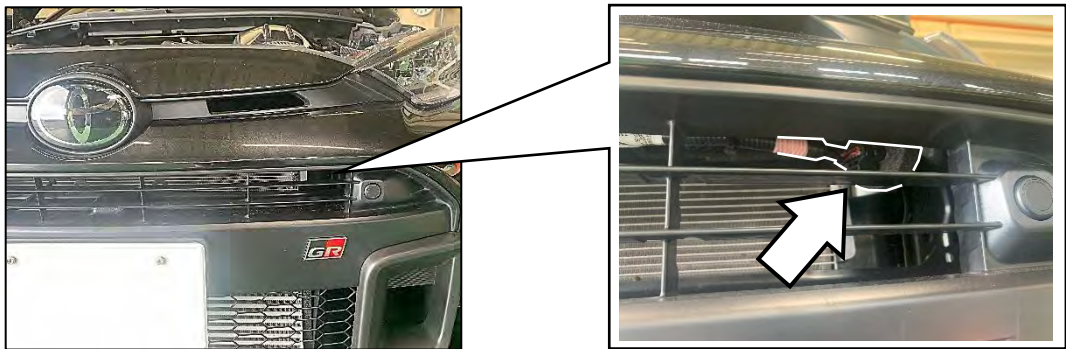
Tips

Do not attach Sponge to the clip part of the coupler.

P16 Sponge 20mm×20mm×300mm



- Refer to the maintenance manual issued by the manufacturer to install the front bumper assembly. When doing so, check that the connected millimeter wave radar harness passes under the Air Duct and does not interfere with other parts.

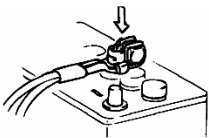


- Attach the cable terminal to the negative terminal of the battery.

 CAUTION

Do not short-circuit when installing the cable terminal.

**Short-circuiting may result in electric shock,
damage to electrical components, or fire.**



- Start the engine and check the Following Items.

Checklist	Check
No interference noise from parts	
Is there any abnormality in idling?	
Stop the engine and check for loose bolts. (Check the tightness of the mounting part again.)	

This completes the work.

MAINTENANCE AND MANAGEMENT

For comfortable driving, always perform a daily inspection before driving your vehicle.

- Safe maintenance is the driver's responsibility. Be sure to perform it regularly.
- Except for the items listed in the user manual, please ask a professional contractor to perform these tasks.
- Although a clear coating has been applied to protect the product, prolonged exposure to direct sunlight may cause the product to deteriorate. Please avoid direct sunlight as much as possible.
- Periodically check for looseness and rattling of bolts and nuts.
- If this product is damaged or deformed by accident, contact, repair or remove it immediately.
- When washing the vehicle, do not splash a large amount of water from the front of the vehicle for a long time.
- Replace the air filter element at regular intervals.

(Recommended) Replace every 3,000~5,000km/2,000-3,200miles or every 3~6 months.

However, conditions vary depending on usage and environment, so early replacement is recommended depending on the degree of soiling.

Replacement air filters are sold separately. Item : Super Power Flow φ200 replacement filter

※Never wash the filter because the dust collection effect will be reduced.

※However, since conditions vary depending on usage and environment, we recommend replacement or cleaning earlier than the above cycle depending on the degree of soiling.

※If the above maintenance is not performed, not only will the performance of the product not be maintained, but the sensor part of the vehicle's air flow sensor may become dirty, making it impossible to accurately detect the intake air volume, resulting in engine malfunction or damage.

TROUBLESHOOTING

- Never attempt to repair any malfunctions on your own. Please contact a professional for repair.
- Please note that the contents of this manual may change without notice.

ABOUT AFTER-SALE SERVICE

- For inquiries about this product, please contact a specialist or the store where you purchased it.
- Please note that the contents of this manual may change without notice.

FOR SUBSEQUENT OWNERS

- When passing on this product, be sure to pass on the instruction manual to the next owner.
- When removing this product from your vehicle, please be sure to ask a professional to remove it.



HKS Co., Ltd.

7181 Kitayama, Fujinomiya, Shizuoka 418-0192, Japan

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