レーシングサクション
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、下記に示す車輌のみ取付可能です。

商品名	レーシングサクション
用　途	自動車部品
コードNo.	７００２０－ＡＨ１１１
メーカー・車種	ホンダ　①シビックハッチバック　DBA-FK7 ②シビックセダン　DBA-FC1
エンジン型式	①L15C　,　②L15B
年　式	①2017年9月～2019年12月　,　②2017年9月～
備　考	○①シビックハッチバック：2020年1月以降未確認 ○HKSレーシングサクションは、自動車エンジン用エアクリーナー装置です。 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、フィルターを定期的に交換してください。

商品名	レーシングサクション
用　途	自動車部品
コードNo.	７００２０－ＫＨ１０１
メーカー・車種	ホンダ　シビック Ｓｉ
エンジン型式	L15
年　式	2016～
備　考	○HKSレーシングサクションは、自動車エンジン用エアクリーナー装置です。 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、フィルターを定期的に交換してください。 ○本キットはUSA仕様[Si]グレード用です。

○適合車輌の年式は2020年2月現在までのものです。
2020年2月以降に登録された車輌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-H16060-00　2020/2/25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レーシングサクション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輌を基準に製作されております。ノーマル車輌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.・車輌型式・エンジン型式を注文先にお伝えください。

安全上の注意　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。

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、又は重傷を負う可能性がある場合
⚠注意	作業者又は使用者が障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、車輌破損及び焼損］）

⚠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。
・バッテリのマイナス端子のターミナルを取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

●本製品の誤使用は絶対に行わないでください。
・誤使用したことにより、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。

●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。

●パワーフロー本体のフィルターの交換は定期的に行なってください。
（交換の目安）3,000 ～ 5,000km　または　3 ヶ月～ 6 ヶ月
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交換用フィルター（φ２００）
※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、車輌のエアフロメータセンサのセンサ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。

アドバイス

●本製品はノーマル車輌を基準に製作されておりますが、車輌個々の特性によりエアフロメータ出力補正装置（AFR など）や、燃料制御装置（F-con など）を用いた燃料セッティングが必要になる場合があります。

●エアフロメータセンサの吸気温センサが汚れている場合（黒ずんでいてツヤが無い状態）は、エアフロメータセンサのセンサ部分も汚れていると考えられるので、パーツクリーナ等を用いてセンサ部分を洗浄するようにしてください。詳しくは別紙コーションシートをご参照ください。

パーツリスト

70020-AH111

No	品名	数	形状	備考
1	パワーフロー本体	1		φ 200 -80
2	エアフロアダプタパイプ	1		
3	エアインテークパイプ	1		
4	エアガイド	1		
5	ジョイントホース	2		φ 80 L=55
6	ジョイントホース	1		φ 60 L=55
7	エアクリーナステー	1		
8	汎用ステー	1		φ 80 用
9	ホースバンド	1		#56

No	品名	数	形状	備考
10	ホースバンド	3		#48
11	ホースバンド	2		#36
12	ボルト	1		M8-25
13	スプリングワッシャ	1		M8
14	プレーンワッシャ	1		M8
15	ボルト	5		M6-15
16	スプリングワッシャ	5		M6
17	プレーンワッシャ	5		M6
18	フランジナット	5		M6

No	品名	数	形状	備考
19	ヒートインシュレーター	1		
20	ヒートインシュレーターステーNo.1	1		
21	ヒートインシュレーターステーNo.2	1		
22	ビス	2		M4-6
23	タイラップ	5		L=150
24	ステッカー	1		
25	取扱説明書	1		
26	コーションシート	1		
27				

70020-KH101

No	品名	数	形状	備考
1	パワーフロー本体	1		φ 200 -80
2	エアフロアダプタパイプ	1		
3	エアインテークパイプ	1		
4	エアガイド	1		
5	ジョイントホース	2		φ 80 L=55
6	ジョイントホース	1		φ 60 L=55
7	エアクリ－ナステー	1		
8	汎用ステー	1		φ 80 用
9	ホースバンド	1		#56

No	品名	数	形状	備考
10	ホースバンド	3		#48
11	ホースバンド	2		#36
12	ボルト	1		M8-25
13	スプリングワッシャ	1		M8
14	プレーンワッシャ	1		M8
15	ボルト	5		M6-15
16	スプリングワッシャ	5		M6
17	プレーンワッシャ	5		M6
18	フランジナット	5		M6

No	品名	数	形状	備考
19	ヒートインシュレーター	1		
20	ヒートインシュレーターステーNo.1	1		
21	ヒートインシュレーターステーNo.2	1		
22	ビス	2		M4-6
23	タイラップ	5		L=150
24	ステッカー	1		
25	取扱説明書	1		
26				
27				

取付け方法

１．ノーマルパーツ取外し

(1) バッテリのマイナス端子（－）からケーブルターミナルを取外してください。

(2) 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１）

(3) エアフロメータセンサのハーネスクリップをエアクリーナケースアッパから外してください。（図１）

(4) ホースバンドをゆるめ、エアクリーナケースアッパ、サクションホースを取外してください。（図１）

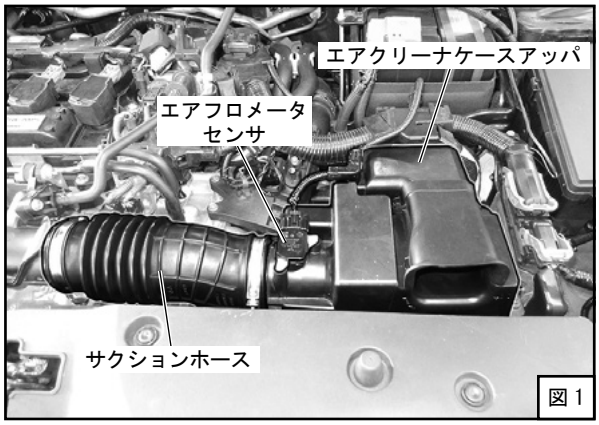


図１

(5) ボルトを外し、エアエレメント、エアクリーナケースロアを取外してください。（図２）

アドバイス

エアクリーナケースロアはゴムブッシュで固定されている箇所がありますが、引張れば外れます。

(6) エアクリーナケースアッパからエアフロメータセンサを取外してください。（図１）

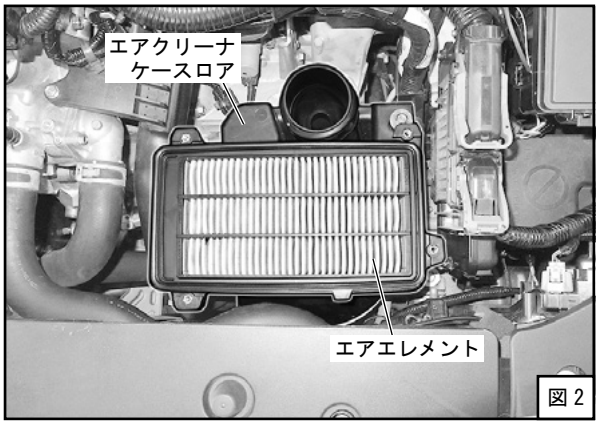


図２

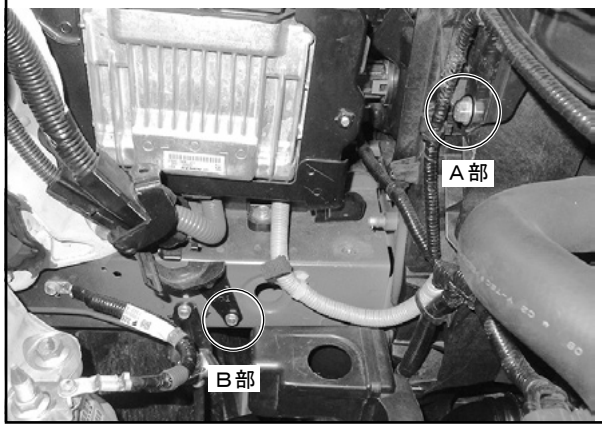
２．キットパーツ取付け

(1) ヒートインシュレーターにヒートインシュレーターステーを取付けてください。（図３）

(2) Ａ部のボルトを外してください。（図３）

(3) Ｂ部のボルトをいったん外し、ヒートインシュレーターとエアクリーナステーを仮付けしてください。
（図３、図４）

7. エアクリーナステー
12. ボルト　M8-25
13. スプリングワッシャ　M8
14. プレーンワッシャ　M8
15. ボルト　M6-15
16. スプリングワッシャ　M6
17. プレーンワッシャ　M6
18. フランジナット　M6
19. ヒートインシュレーター
20. ヒートインシュレーターステー　No.1
21. ヒートインシュレーターステー　No.2
G-1. ボルト（純正・Ｂ部）



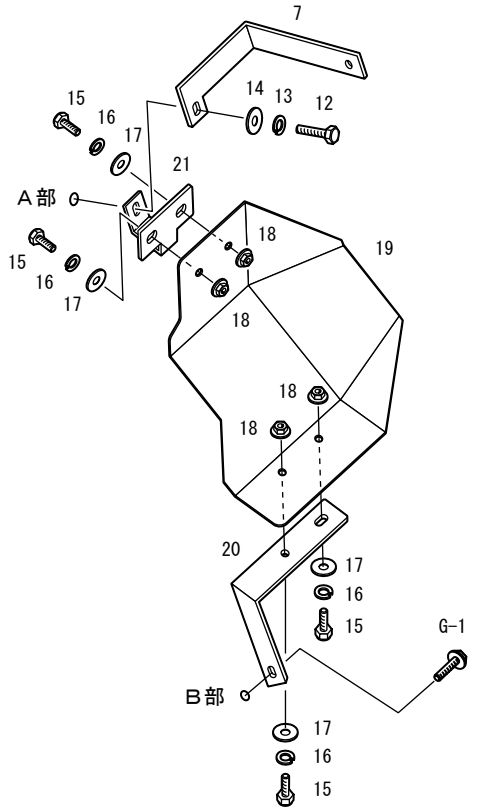


図３



図４

(4) エアフロメータセンサのOリング（純正）がサクションパイプに噛み込まないようにしながら図５の位置にいくことを確認し、キットパーツのＭ４ビスを使用して取付けてください。この時ビスを締めすぎないようにしてください。（締付けトルク 2.0 ～ 3.0N･m{0.2 ～ 0.3kg･m}）（図５、図６）

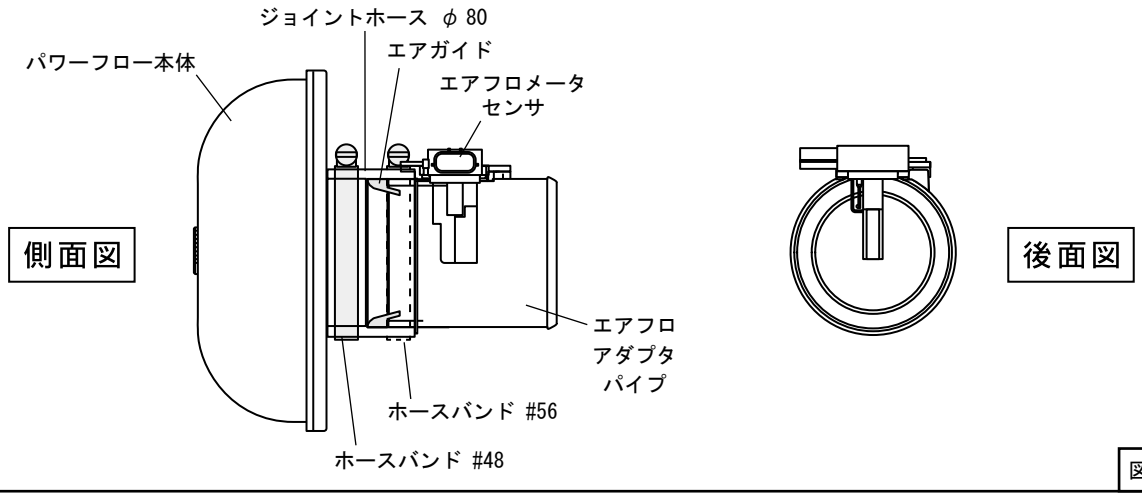
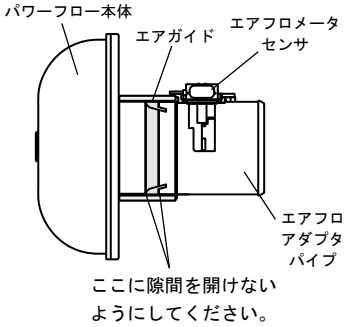


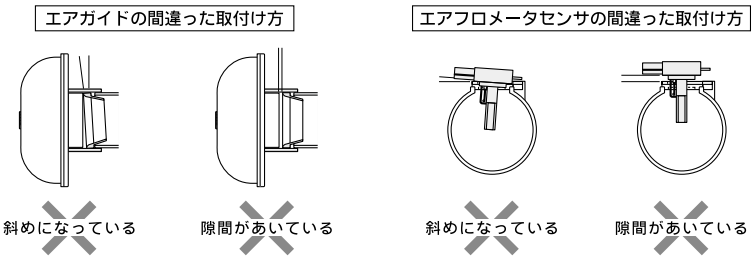
図 5

⚠注意

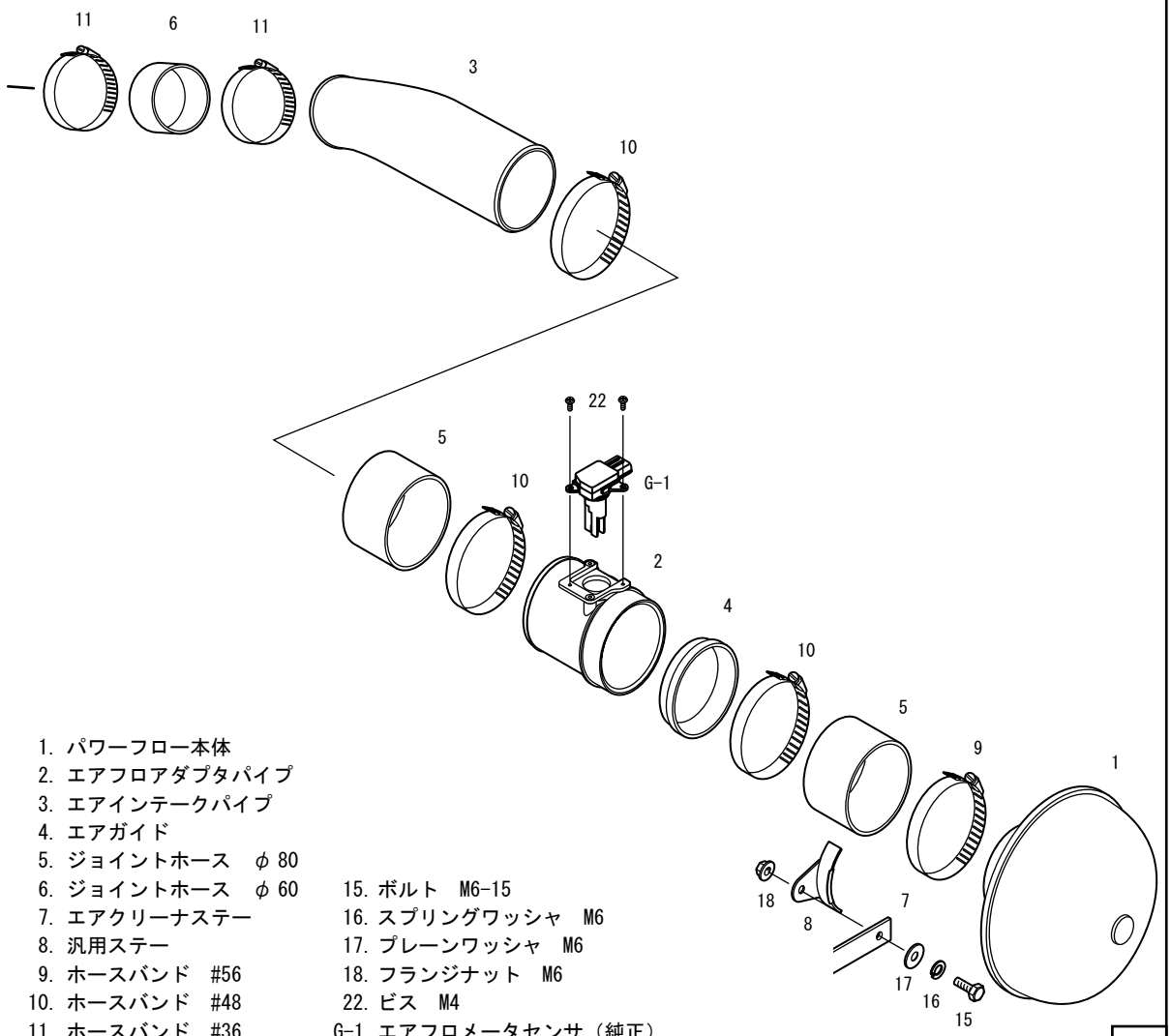
エンジン不調･破損の恐れがありますので、エアフロメータセンサ、パワーフロー本体、エアガイド、エアフロアダプタパイプは正確に装着してください。

パワーフロー本体とエアガイド、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。





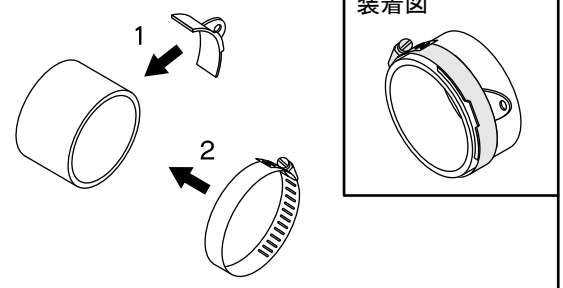
(5) キットパーツを仮付けしてください。
（図４、図５、図６、図７）
パワーフロー本体とエアガイド、エアフロアダプタパイプの間に隙間を開けないようにしてください。



1. パワーフロー本体
2. エアフロアダプタパイプ
3. エアインテークパイプ
4. エアガイド
5. ジョイントホース　φ 80
6. ジョイントホース　φ 60
7. エアクリーナステー
8. 汎用ステー
9. ホースバンド　#56
10. ホースバンド　#48
11. ホースバンド　#36
15. ボルト　M6-15
16. スプリングワッシャ　M6
17. プレーンワッシャ　M6
18. フランジナット　M6
22. ビス　M4
G-1. エアフロメータセンサ（純正）

図 6

(6) パワーフロー本体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。この時ホースバンド・ボルトを締めすぎないようにしてください。（図８）



1. 汎用ステーをジョイントホースにあてがう。
2. ホースバンドで汎用ステーとジョイントホースを共締めする。

図 7

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。）

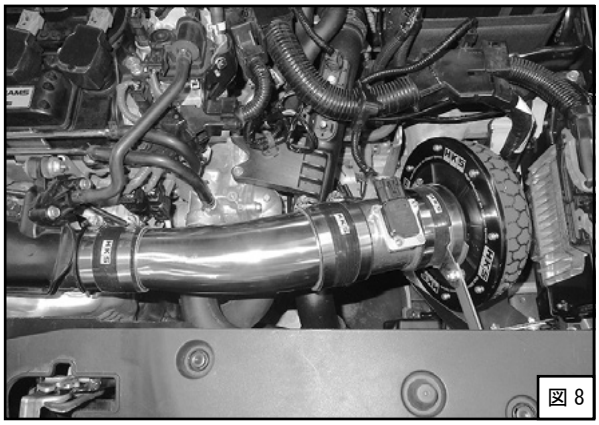
締めすぎるとパワーフロー本体が変形または破損する場合があります。

（締付けトルク：2.0 ～ 3.0N·m { 0.2 ～ 0.3 kgf·m }）

(7) エアフロメータセンサにコネクタを接続してください。

(8) エアフロメータセンサハーネスをタイラップで固定してください。その際ハーネスに無理がかからないようにしてください。

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


図 8

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。
●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
●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。

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.

HKS RACING SUCTION

Instruction Manual

NAME OF PRODUCT	Racing Suction Intake Kit
PART NUMBER	70020-AH111
APPLICATION	HONDA CIVIC FK7,FC1,FC3
ENGINE	L15
YEAR	FK7 : 2016-2019 FC1,FC3 : 2016-
REMARKS	

NAME OF PRODUCT	Racing Suction Intake Kit
PART NUMBER	70020-KH101
APPLICATION	HONDA CIVIC Si FK7,FC1,FC3
ENGINE	L15
YEAR	2016-
REMARKS	USA [Si] GRADE

Published in February, 2020 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 manual is subject to be revised without notice.
- For any lost parts, consumables or manual, please contact an Authorized HKS Dealer.

SAFETY PRECAUTIONS

⚠ 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℃ /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.

- 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.

⚠ CAUTION

● Replace the air filter element at regular intervals:
(Recommended) Replace every 3,000~5,000km/2,000-3,200miles or every 3~6 months.
Replacement air filter elements are sold separately.

※ Do not wash the air filter elements as the filtration properties will be degraded.
・ There are certain conditions where, depending on dirt buildup, the filter may need to be cleaned/replaced earlier than the above recommended intervals.

※ If the vehicle and the product are not maintained properly as mentioned above, the product may not perform properly and the airflow meter sensor may not be able to detect the intake air volume accurately; it can lead to engine damage or faulty conditions.

PARTS LIST

70020-AH111

No	Description	QT	Image	Remarks
1	Filter Assy	1		200 -80mm
2	Airflow Adapter Pipe	1		
3	Air Intake Pipe	1		
4	Air Guide	1		
5	Joint Hose	2		80mm L=55
6	Joint Hose	1		60mm L=55
7	Air Cleaner Bracket	1		
8	Universal Bracket	1		80mm
9	Hose Clamp	1		#56

No	Description	QT	Image	Remarks
10	Hose Clamp	3		#48
11	Hose Clamp	2		#36
12	Bolt	1		M8-25
13	Spring Washer	1		M8
14	Flat Washer	1		M8
15	Bolt	5		M6-15
16	Spring Washer	5		M6
17	Flat Washer	5		M6
18	Flange Nut	5		M6

No	Description	QT	Image	Remarks
19	Heat Insulator	1		
20	Heat Insulator Bracket No.1	1		
21	Heat Insulator Bracket No.2	1		
22	Screw	2		M4-6
23	Tie Wrap	5		L=150
24	Sticker	1		
25	Instruction Manual	1		
26	Caution	1		
27				

70020-KH101

No	Description	QT	Image	Remarks
1	Filter Assy	1		200 -80mm
2	Airflow Adapter Pipe	1		
3	Air Intake Pipe	1		
4	Air Guide	1		
5	Joint Hose	2		80mm L=55
6	Joint Hose	1		60mm L=55
7	Air Cleaner Bracket	1		
8	Universal Bracket	1		80mm
9	Hose Clamp	1		#56
10	Hose Clamp	3		#48
11	Hose Clamp	2		#36
12	Bolt	1		M8-25
13	Spring Washer	1		M8
14	Flat Washer	1		M8
15	Bolt	5		M6-15
16	Spring Washer	5		M6
17	Flat Washer	5		M6
18	Flange Nut	5		M6
19	Heat Insulator	1		
20	Heat Insulator Bracket No.1	1		
21	Heat Insulator Bracket No.2	1		
22	Screw	2		M4-6
23	Tie Wrap	5		L=150
24	Sticker	1		
25	Instruction Manual	1		
26				
27				

INSTALLATION PROCEDURE

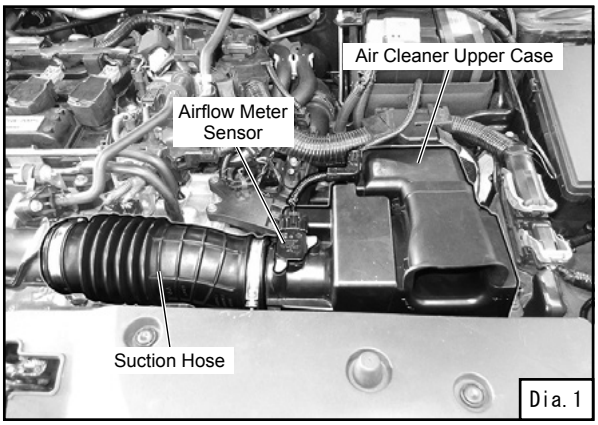
1. REMOVAL OF FACTORY PARTS

(1) Disconnect the negative terminal of the vehicle's battery.

(2) Disconnect the airflow meter sensor connector. (Dia. 1)

(3) Disconnect the clip of the airflow meter harness from the air cleaner upper case. (Dia. 1)

(4) Loosen the hose clamp to remove the air cleaner upper case and the suction hose. (Dia. 1)

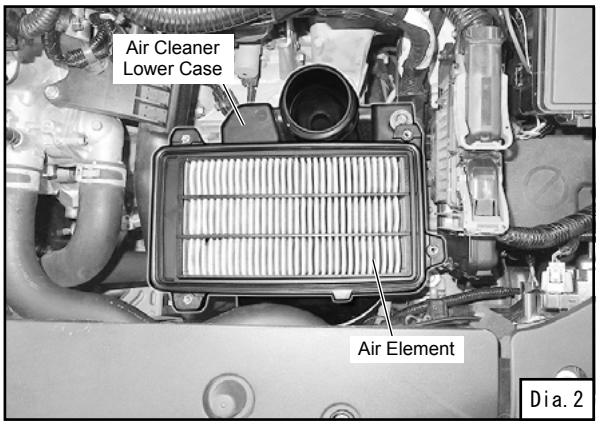


Dia. 1

(5) Remove bolts to remove the air element and the air cleaner lower case. (Dia. 2)

ADVICE:
The air cleaner lower case is fixed with a rubber bushing. Remove by pulling.

(6) Remove the airflow meter sensor from the air cleaner upper case. (Dia. 1)



Dia. 2

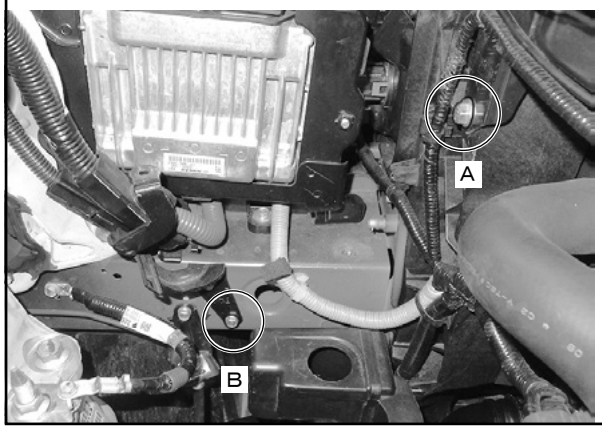
2. INSTALLING THE KIT

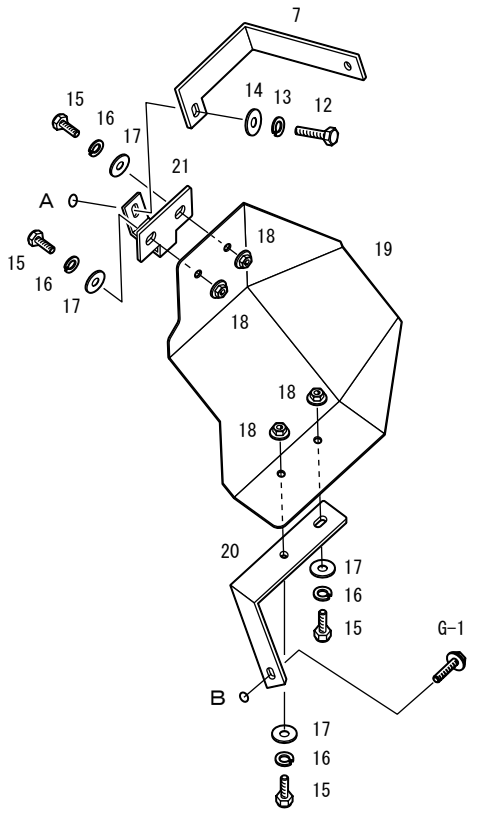
(1) Install the heat insulator bracket No.1 and No.2 to the heat insulator. (Dia. 3)

(2) Remove the bolt from Section A. (Dia. 3)

(3) Reuse the factory bolt from Section B, and install the heat insulator and the air cleaner bracket. (Dia. 3, 4)

7. Air Cleaner Bracket
12. Bolt M8-25
13. Spring Washer M8
14. Flat Washer M8
15. Bolt M6-15
16. Spring Washer M6
17. Flat Washer M6
18. Flange Nut M6
19. Heat Insulator
20. Heat Insulator Bracket No.1
21. Heat Insulator Bracket No.2
G-1. Bolt（Factory・B）



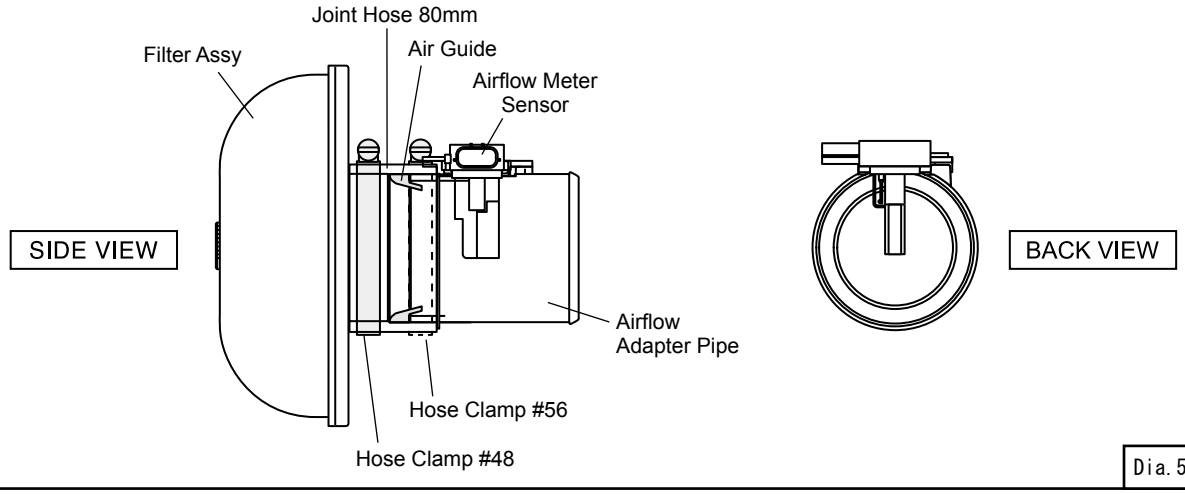


Dia. 3



Dia. 4

(4) Assemble the components as illustrated in Diagram 5. Ensure that the factory airflow meter sensor's factory O-Ring is seated correctly, while making sure it does not get pinched in the airflow adapter pipe. Tighten with the supplied M4 screws. Do not over-tighten. Tightening torque: 2.0~3.0 N-m (0.2~0.3 kg-m).
(Dia. 5, 6)



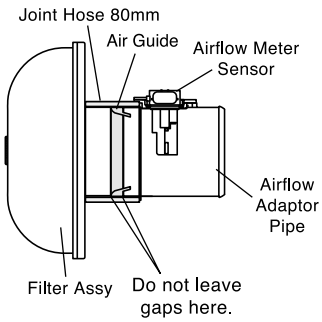
Dia. 5

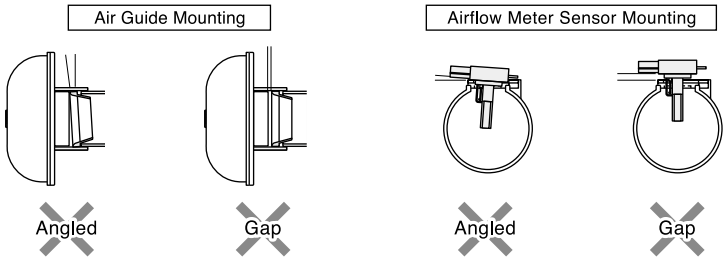
⚠ CAUTION

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

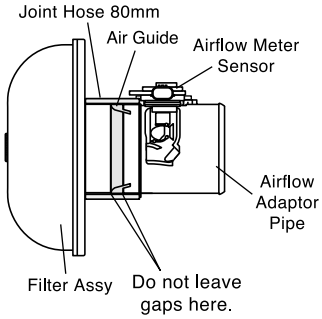
Mount the filter assy, the air guide and the airflow adapter pipe with no gaps.

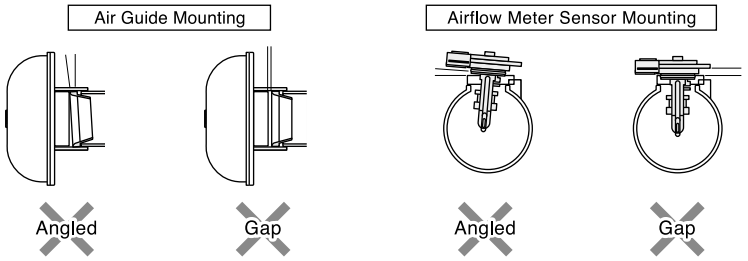
70020-AH111



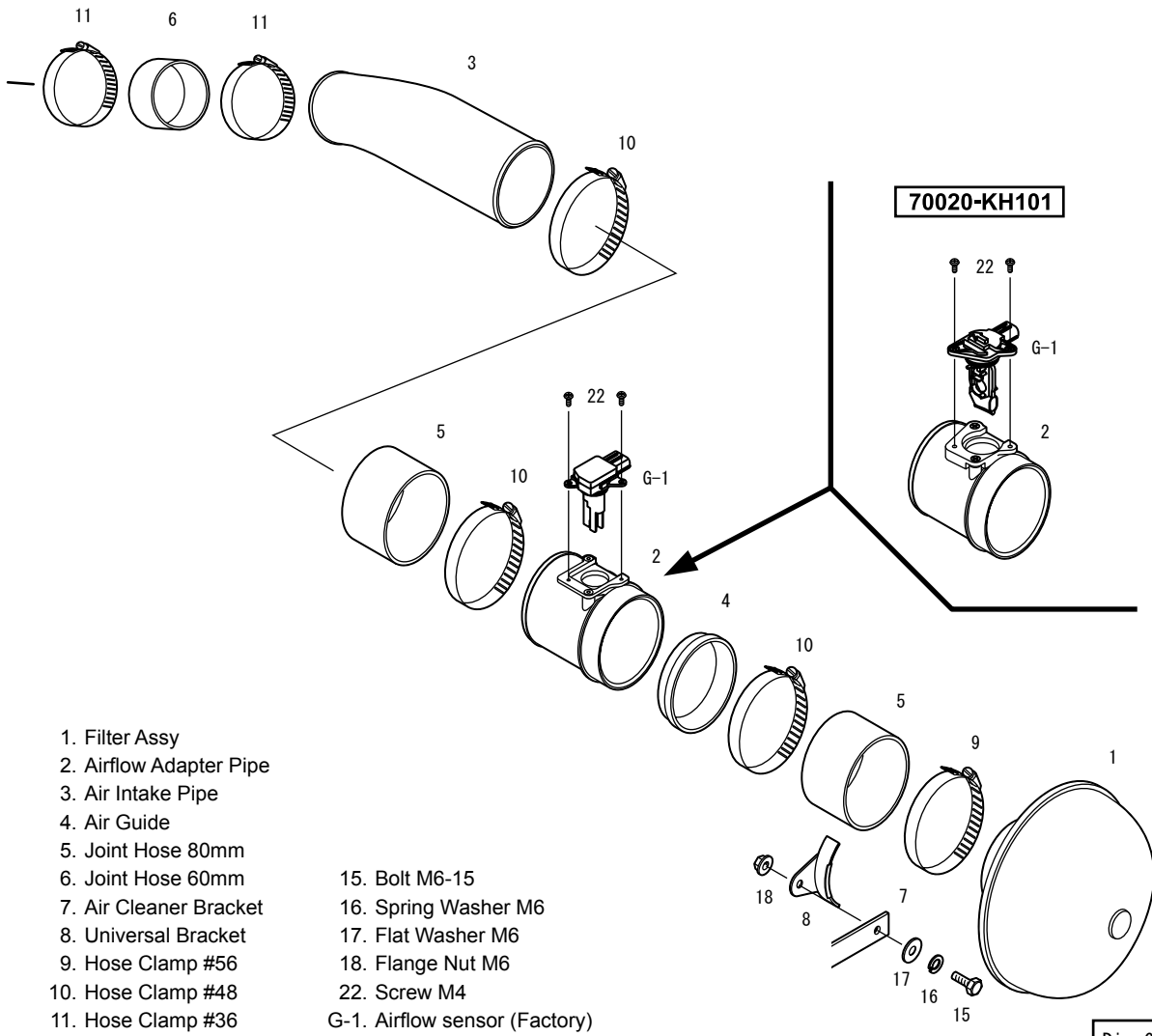


70020-KH101





(5) Temporarily install the kit parts. (Dia. 4, 5, 6, 7)
Make sure not to leave any space between the filter assy, the air guide and the aiflow adapter pipe.

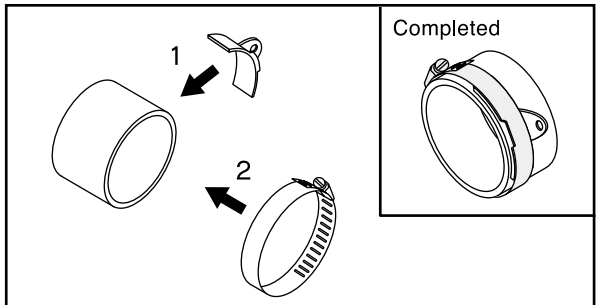


1. Filter Assy
2. Airflow Adapter Pipe
3. Air Intake Pipe
4. Air Guide
5. Joint Hose 80mm
6. Joint Hose 60mm
7. Air Cleaner Bracket
8. Universal Bracket
9. Hose Clamp #56
10. Hose Clamp #48
11. Hose Clamp #36
15. Bolt M6-15
16. Spring Washer M6
17. Flat Washer M6
18. Flange Nut M6
22. Screw M4
G-1. Airflow sensor (Factory)

Dia. 6

(6) 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. (Dia. 8)

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



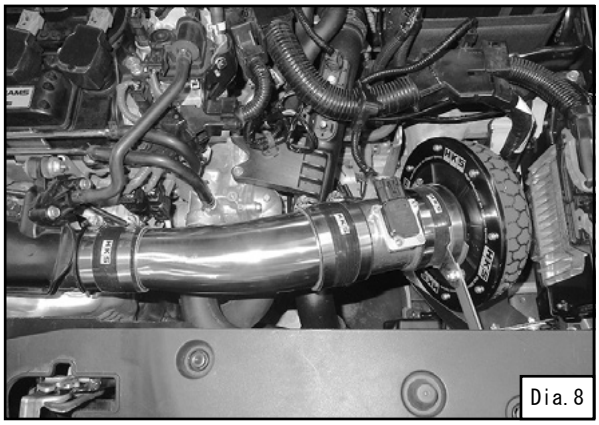
1. Position Universal Bracket onto Joint Hose as shown.
2. Slip Hose Clamp over the bracket and onto the hose.Tighten the clamp.

Dia. 7

(7) Reconnect the airflow meter sensor connector to the airflow meter sensor.

(8) Secure the factory air flow meter harness with supplied tie wraps. Make sure not to strain the harness.

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


Dia.8

CONFIRMATION AFTER INSTALLATION

Check the following after the installation process is complete.

（1）Check the following before starting the engine:

- Make sure pipes and hoses are routed and connected correctly.
- Make sure hose clamps are tightened.
- Make sure the negative cable terminal is securely connected 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 when revving the engine 2-3 times while in neutral.
- Make sure the installed parts are not hitting each other.
- Make sure there are no idling issues.
- Make sure there are no loose bolts once the engine is turned off (re-tighten if necessary).

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.

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.