



スーパーSQVIV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。

商品名	スーパーSQVIVキット
用途	自動車部品
コードNo.	71008-AH009
メーカー・車種	ホンダ シビックタイプR DBA-FK8
エンジン型式	K20C
年式	2017年9月～
備考	

○適合車輛の年式は2019年7月現在までのものです。

2019年7月以降に登録された車輛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 E04531-H50012-00 2019/7/25 作成 Ver. 3-1.03 (禁無断複写、転載) (株)エッチ・ケー・エス

はじめに

●この度はHKSスーパーSQVIV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。

●HKSスーパーSQVIVは、ターボチャージャー車のスロットルバルブ急閉時にチャンバパイプ内に発生する余剰空気を制御する部品です。

バルブ作動時にチャンバパイプの空気が抜ける音がしますが異常ではありません。また車種・仕様によって音質・音量が異なりますのであらかじめ御了承ください。

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輛を基準に製作されております。ノーマル車輛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。部品を発注の際は、商品名・コードNo.・車輛型式・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

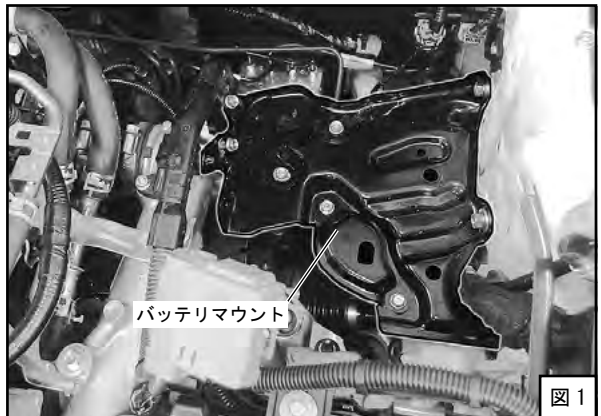
- 本製品の誤使用及び分解は絶対に行なわないでください。
 - ・ 誤使用及び分解したことにより、最悪の場合エンジンが壊れる恐れがあります。
 - ・ 本来の性能を損なう恐れがあります。
- 作業を始める前にエンジンルーム内の温度が約40°C位（手で触れて熱くない程度）に下がっていることを確認してください。
 - ・ 火傷する恐れがあります。
- パイプ等に異物が入らないようにウエス等をかけておいてください。
 - ・ 異物がエンジンに入りエンジンが破損する恐れがあります。

- 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。

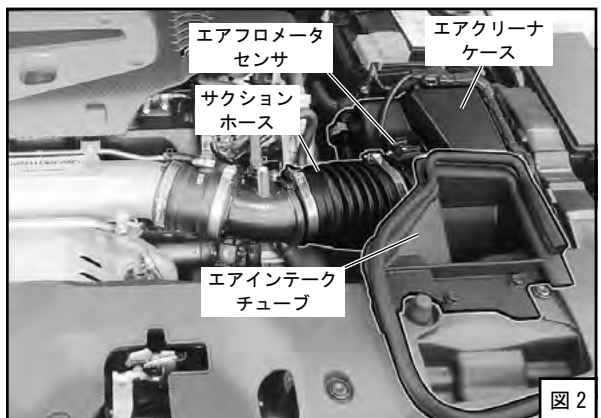
取付け方法

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) バッテリーのプラス端子（+）からケーブルターミナルを取外してください。
- (3) バッテリー、バッテリートレイを車輛から取外してください。
- (4) バッテリーマウントを取外してください。（図1）



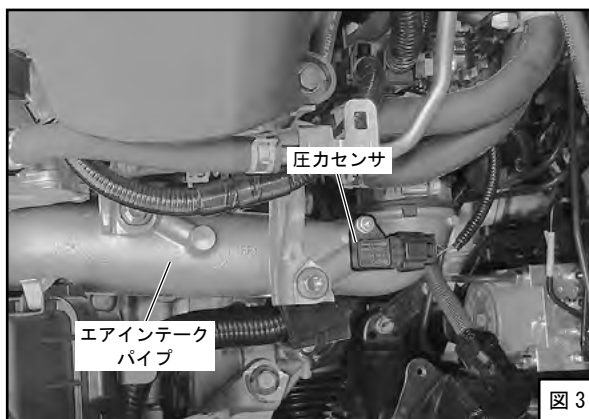
- (5) エアフロメータセンサからコネクタを外してください。（図2）
- (6) ホースバンドをゆるめ、エアクリーナケース、エアインテークチューブを取外してください。（図2）
- (7) ホースバンドをゆるめ、サクシジョンホースを取外してください。（図2）



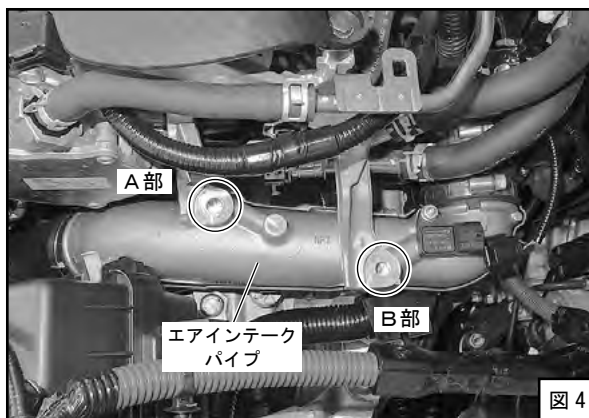
アドバイス

取付け、取外し作業を行う際には、パイプ・ホース類に異物が入らないようにしてください。

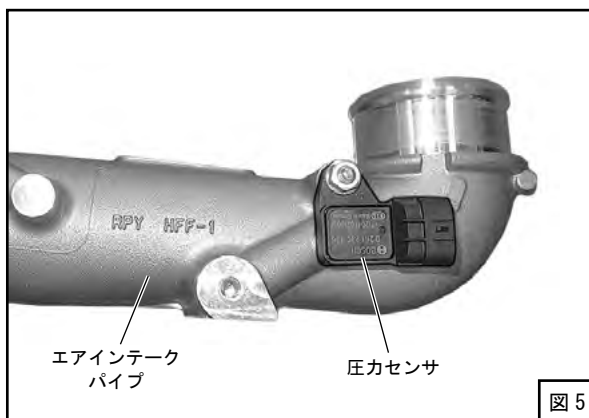
(8) 圧力センサからコネクタを外してください。(図3)



(9) ボルト2本を外し、ホースバンドをゆるめてエアインテークパイプを取外してください。(図3、図4)



(10) エアインテークパイプから圧力センサを取外してください。(圧力センサは再使用します) (図5)



2. キットパーツの取付け

- (1) ブローオフパイプに圧力センサ（純正）を取付けてください。（図6、図12）

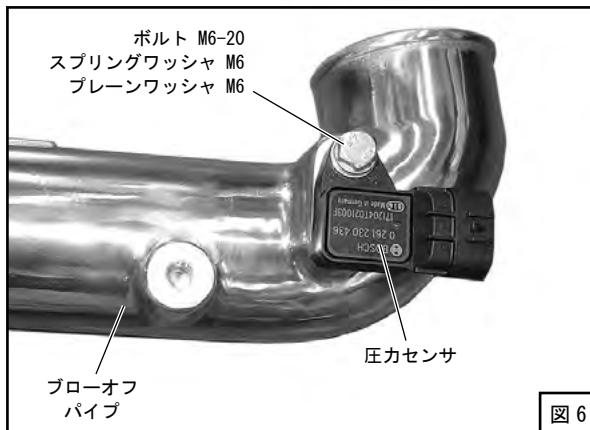


図 6

- (2) ブローオフパイプにホースニップルφ8もしくはプラグを取付けてください。取付ける際は、ネジ部に市販のシールテープ等を巻くなどしてエア漏れしないようにしてください。（図7、図8、図12）

アドバイス

純正エアインテークパイプにφ8ホースが接続されていた車輛はホースニップルφ8を、それ以外の車輛はプラグを取付けてください。

アドバイス

ホースニップル、プラグは手で締め込んだ後、適切な工具を用いてさらに1~2回転締め込んでください。（座面が接地するまで締め込む必要はありません）

【参考】プラグは上面が取付面から1mmほどの高さが目安となります。

ホースニップル・プラグを取付ける際は、ネジ部に市販のシールテープ等を巻くなどしてエア漏れしないようにしてください。

ホースニップル、プラグは手で締め込んだ後、適切な工具を用いてさらに1~2回転締め込んでください。

（座面が接地するまで締め込む必要はありません）

【参考】プラグは上面が取付面から1mmほどの高さが目安となります。

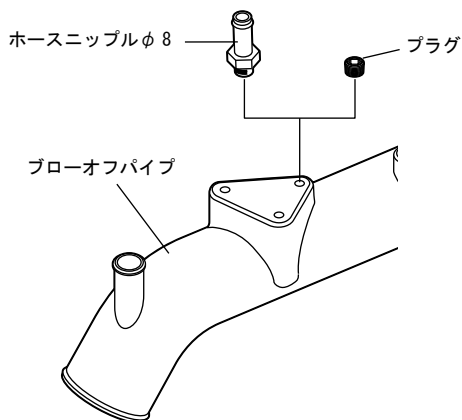


図 7

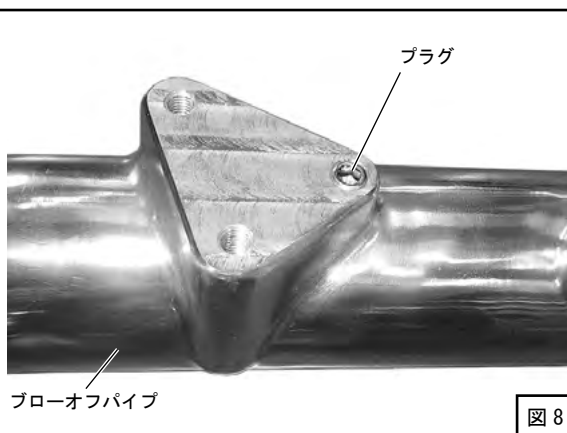
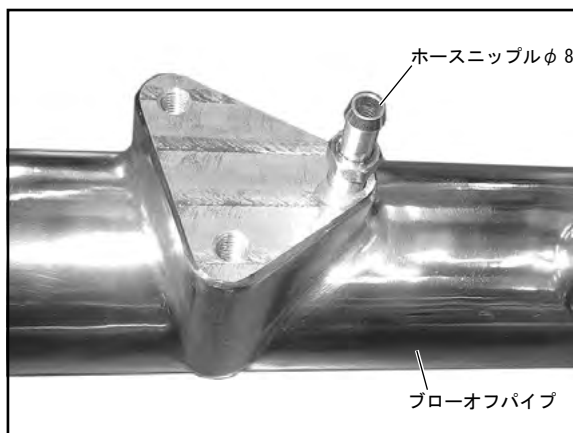
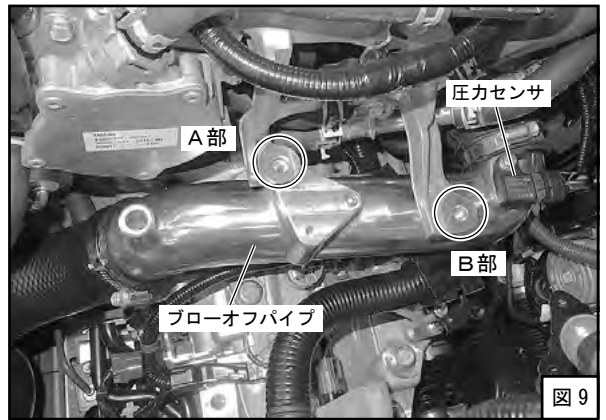
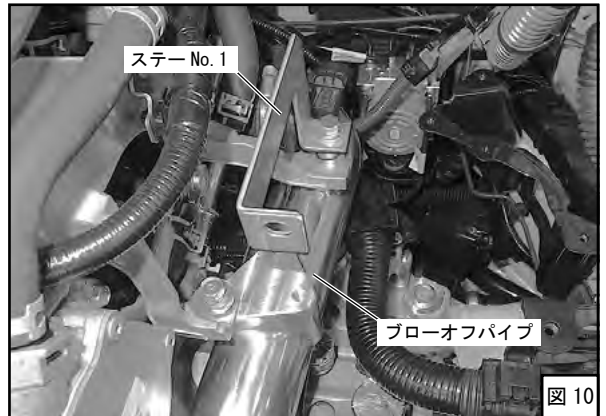


図 8

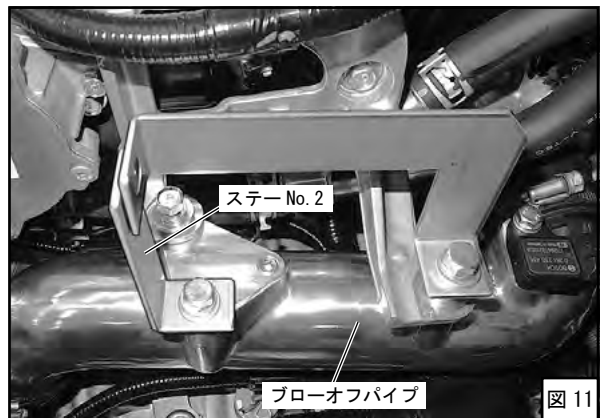
- (3) ブローオフパイプを車輻に仮付けしてください。(図9)
- (4) 圧力センサにコネクタを接続してください。(図9)
- (5) A部の純正ボルトを再使用して前側の純正ブラケットとブローオフパイプを仮付けしてください。(図9、図12)

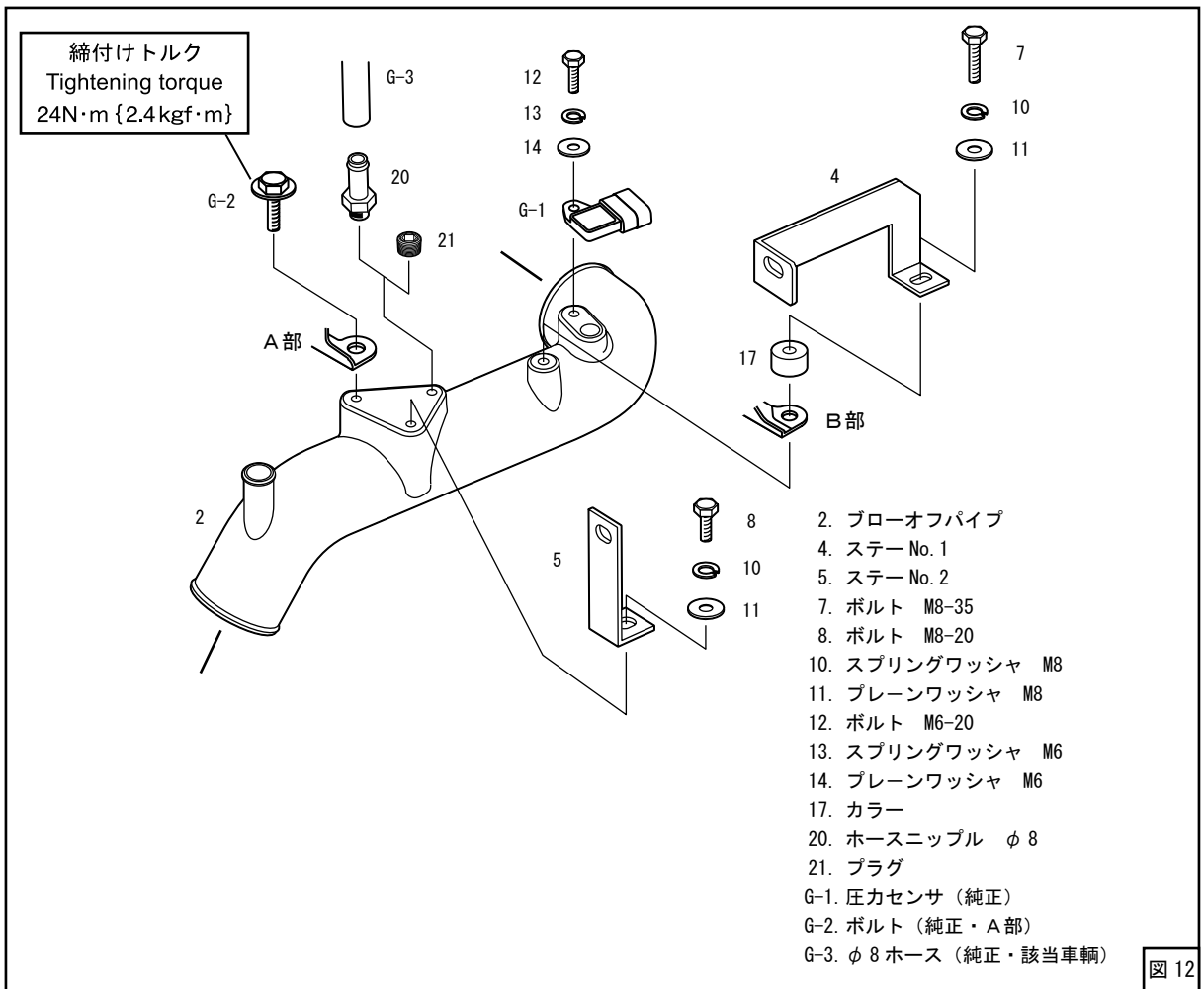


- (6) キットパーツを使用して後側の純正ブラケットとブローオフパイプ、ステー No. 1 を仮付けしてください。(図10、図12)

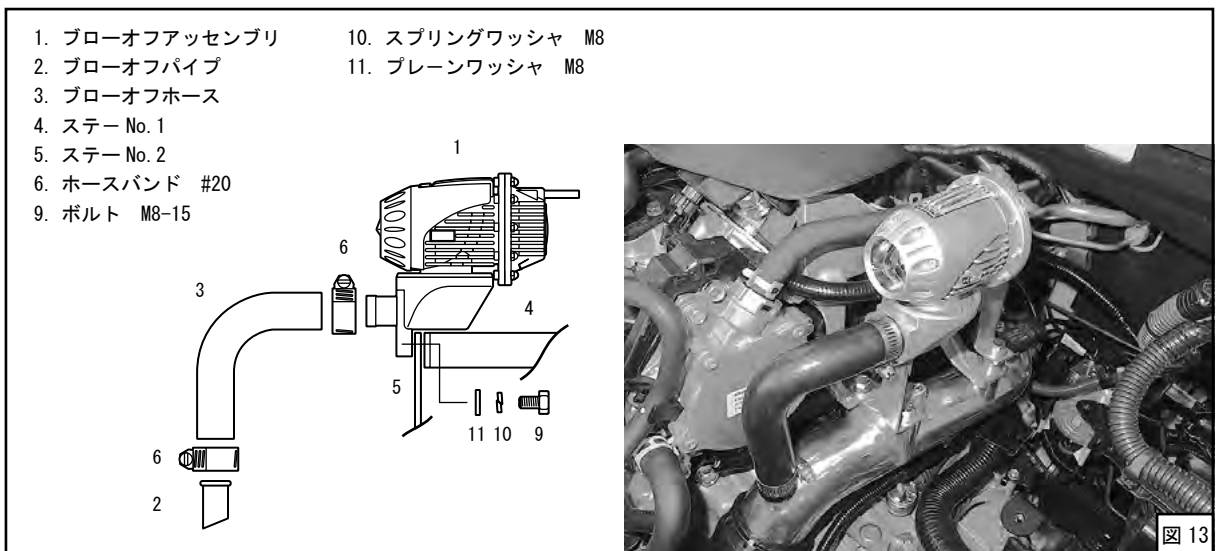


- (7) ブローオフパイプにステー No. 2 を仮付けしてください。(図11、図12)





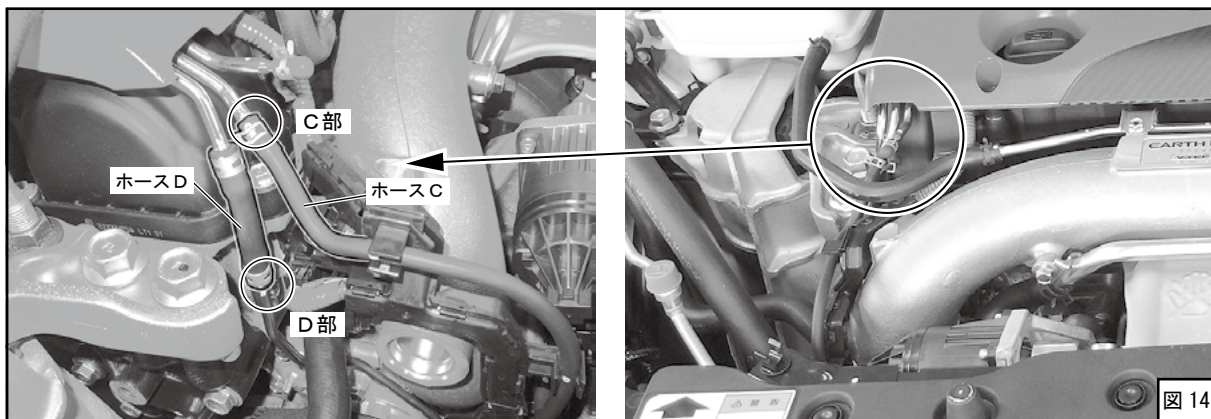
(8) ブローオフアッセンブリを仮付けしてください。
(図 1 2、図 1 3)



(9) ステアやブローオフアッセンブリがボディなどと干渉しないように位置を決め、ホースバンド・ボルト類を本締めし、固定してください。(図 1 3)

(10) C部からホースCを抜いてください。(図14)

(11) ホースDを取外してください。(図14)

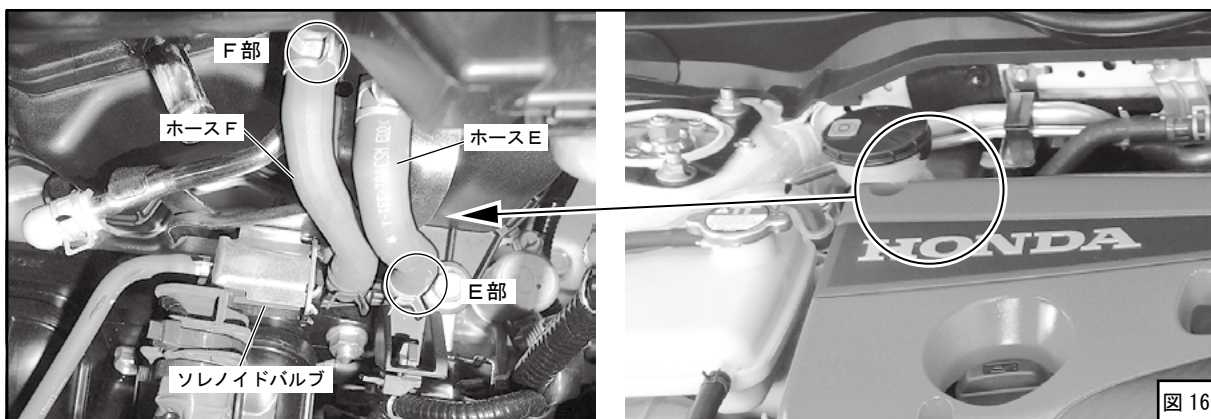
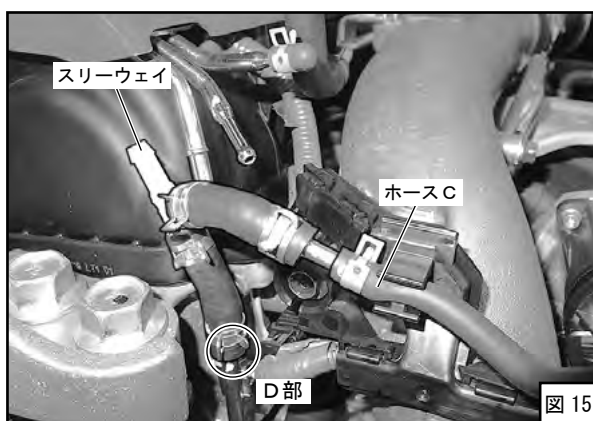


(12) スリーウェイを取付けてください。(図15、図18)

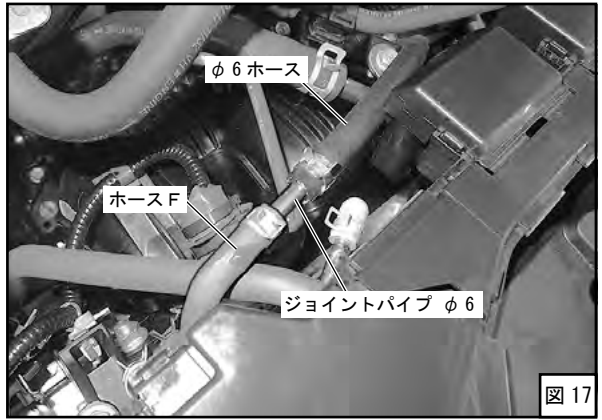
(13) ホースC、ホースDを抜いたパイプ部にゴムキャップを取付けてください。(図14、図18)

(14) F部からホースFを抜いてください。(図16)

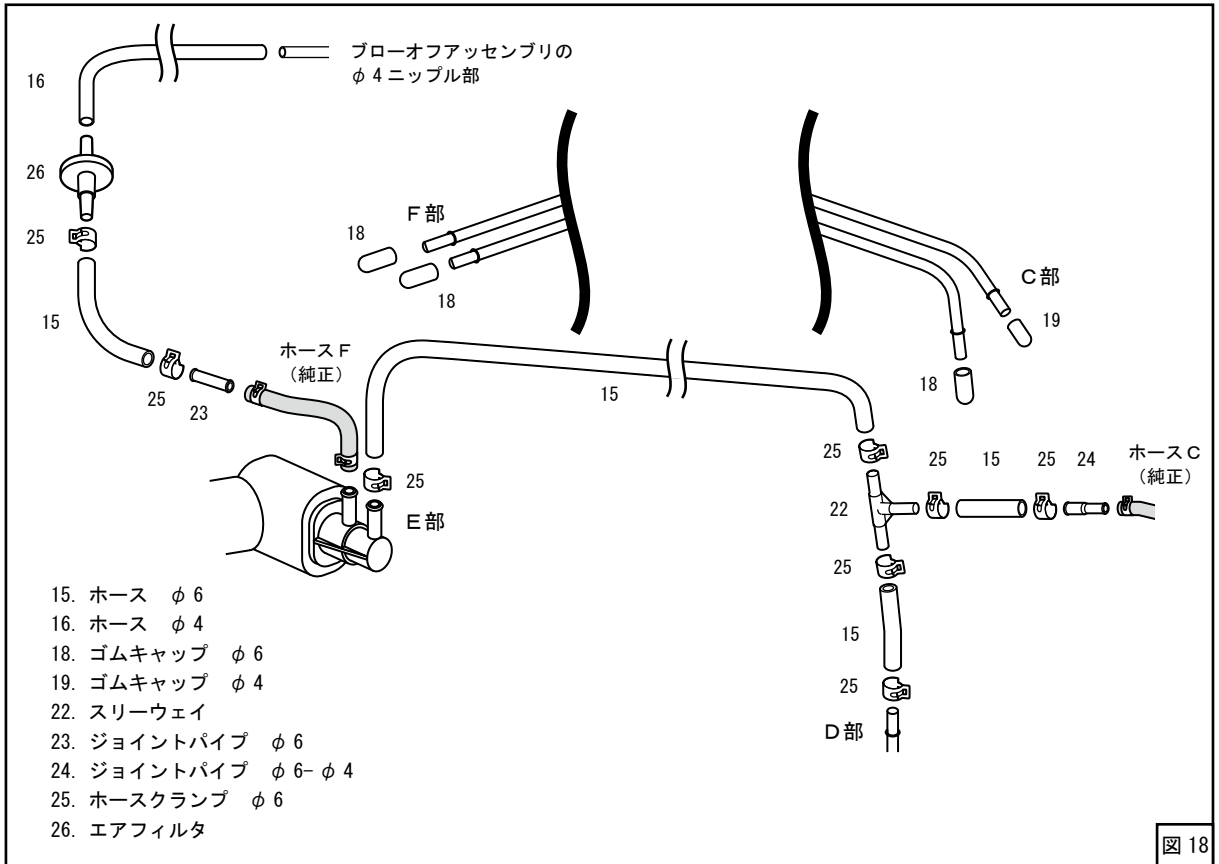
(15) ホースEを取外してください。(図16)



(16) ホースFにジョイントパイプφ6とφ6ホースを接続してください。(図17、図18)



(17) 2-(12) で取付けたスリーウェイとE部をφ6ホースで接続してください。(図18)



(18) キットパーツを使用してブローオフ作動用の配管を取付けてください。

ホースφ4は適当な長さ(ある程度余裕を持たせて)切って使用してください。(図18)

(19) ブローオフアセンブリのφ4ニップル部に取付けたホースφ4をタイラップで縛り、固定してください。

(図18、図19)

アドバイス

ブローオフアセンブリを取外す時など、ホースφ4をブローオフアセンブリから抜く際は、タイラップを外した後、一度ホースφ4を切断し切り込みを入れてから取外してください。(図19)

ホースφ4を引っ張ったり、プライヤー等でこじって抜かないでください。

ブローオフアセンブリが破損する恐れがあります。

(20) 取外した純正部品を元のように取付けてください。

(21) エアフロメータセンサにコネクタを接続してください。

(22) バッテリトレイ、バッテリーを元のように取付けてください。

(23) バッテリーのプラス端子(+)にケーブルターミナルを取付けてください。

(24) 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。

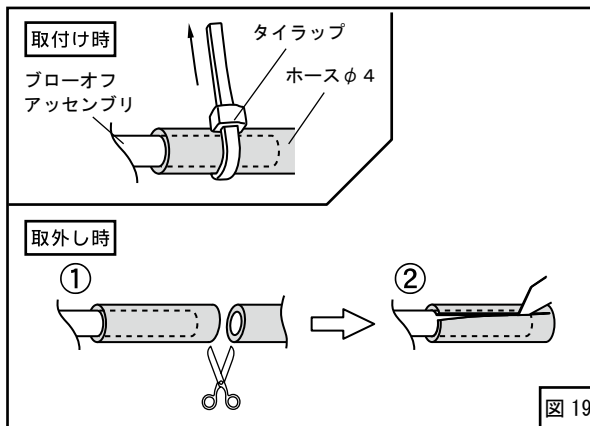


図19



図20

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度空吹かしを行ないブローオフアセンブリが作動しているか.	
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)	

パーツリスト

No	品名	数	形状	備考	No	品名	数	形状	備考	No	品名	数	形状	備考
1	ブローオフ アッセンブリ	1			11	ブレーン ワッシャ	3		M8	21	プラグ	1		
2	ブローオフ パイプ	1			12	ボルト	1		M6-20	22	スリーウェイ	1		
3	ブローオフ ホース	1			13	スプリング ワッシャ	1		M6	23	ジョイント パイプ	1		φ 6
4	ステー No. 1	1			14	ブレーン ワッシャ	1		M6	24	ジョイント パイプ	1		φ 6 - φ 4
5	ステー No. 2	1			15	ホース	1		φ 6 L=700	25	ホース クランプ	8		φ 6
6	ホースバンド	2		#12	16	ホース	1		φ 4 L=700	26	エアフィルタ	1		
7	ボルト	1		M8-35	17	カラー	1			27	タイラップ	5		
8	ボルト	1		M8-20	18	ゴムキャップ	3		φ 6	28	取扱説明書	1		
9	ボルト	1		M8-15	19	ゴムキャップ	1		φ 4	29				
10	スプリング ワッシャ	3		M8	20	ホース ニップル	1		φ 8	30				

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S Q V IVの性能を維持するため、エアフィルタ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。

交換エアフィルタは別売りです。 品名 スーパーS Q V 交換フィルター

- 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.



Instruction Manual

NAME OF PRODUCT	Super SQV IV Kit
PART NUMBER	71008-AH009
APPLICATION	HONDA CIVIC TYPE-R DBA-FK8
ENGINE	K20C
YEAR	2017 / 9 ~

Published in July, 2019 by HKS Co., Ltd.
 (Unauthorized reproduction is strictly prohibited.)
 E04531-H50012-00

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 repair manual.

SAFETY PRECAUTIONS

⚠ WARNING
<ul style="list-style-type: none"> ● To prevent electrical damage/burns/fire, always: <ul style="list-style-type: none"> - Disconnect the negative terminal of the battery before beginning installation. - When disconnecting wires/connectors, take extra care to avoid breaking/snapping the connectors.

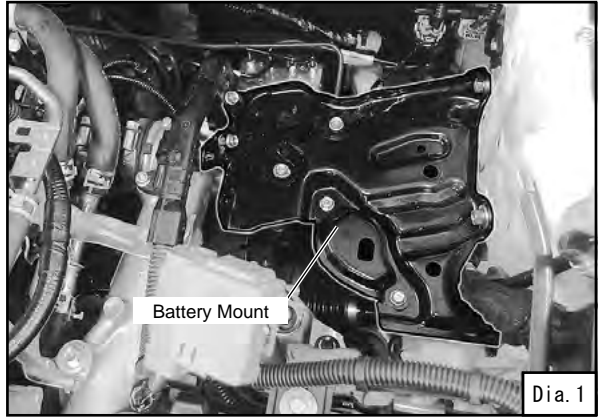
⚠ CAUTION
<ul style="list-style-type: none"> ● Do not misuse this product. <ul style="list-style-type: none"> - Misuse of this product may lead to engine damage. - Misuse of this product may lead to loss of its original function. ● Prior to installation, make sure the engine bay temperature has cooled to approximately 40°C /104°F. <ul style="list-style-type: none"> - 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. <ul style="list-style-type: none"> - 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.

INSTALLATION PROCEDURE

1. REMOVAL OF FACTORY PARTS

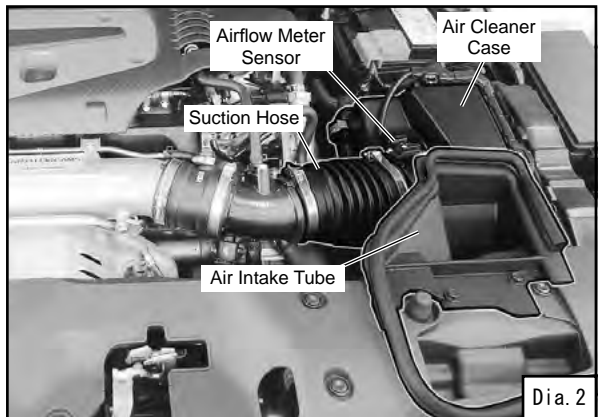
- (1) Remove the cable from the negative (-) terminal of the battery.
- (2) Remove the cable from the positive (+) terminal of the battery.
- (3) Remove the battery and the battery tray from the vehicle.
- (4) Remove the battery mount.(Dia. 1)



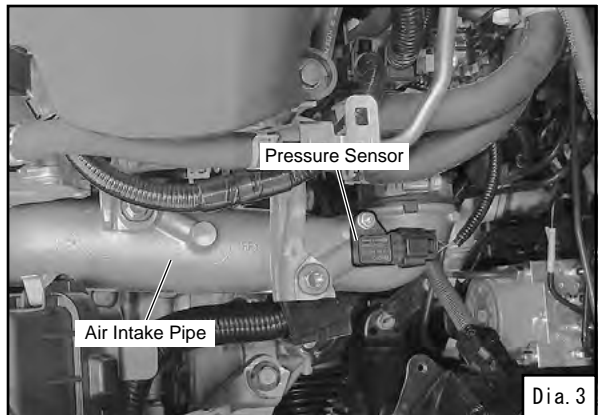
- (5) Disconnect the airflow meter sensor connector. (Dia. 2)
- (6) Loosen the hose clamp and remove the air cleaner case and the air intake tube. (Dia. 2)
- (7) Loosen the hose clamp and remove the suction hose. (Dia. 2)

ADVICE:

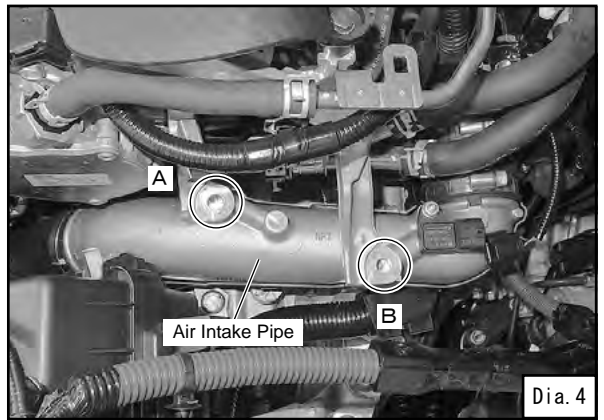
During removal and installation, make sure no foreign objects get inside the pipes and hoses.



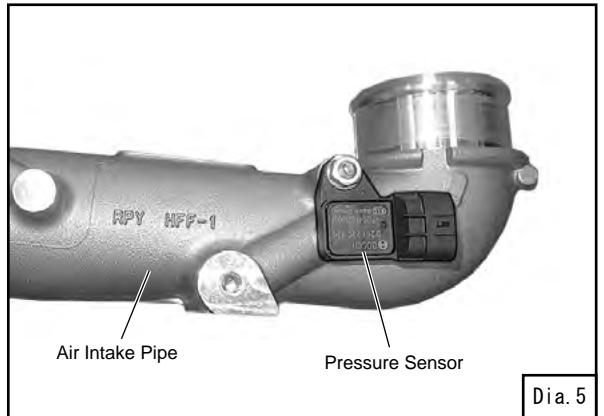
- (8) Disconnect the pressure sensor connector. (Dia. 3)



- (9) Remove 2 bolts and loosen hose clamps to remove the air intake pipe. (Dia. 3, 4)

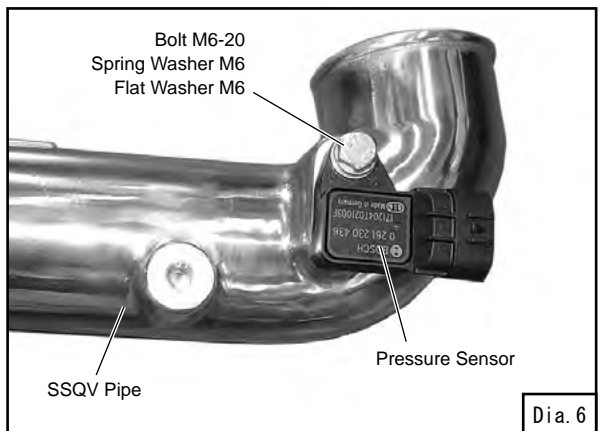


- (10) Remove the pressure sensor from the air intake pipe. (The pressure sensor will be reused.) (Dia. 5)



2. INSTALLING THE KIT

- (1) Install the factory pressure sensor to the SSQV pipe. (Dia. 6, 12)



- (2) Install the supplied 8mm hose fitting or plug. Wrap the threaded section with Teflon tape to prevent air leakage. (Dia. 7, 8, 12)

ADVICE:

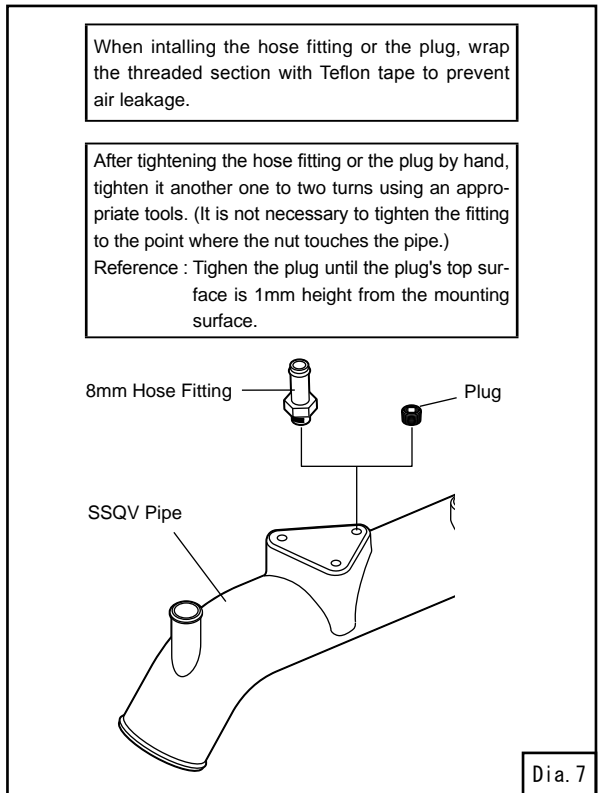
Vehicle with the hose connected to the factory air intake pipe : Install the 8mm hose fitting.

Other : Install the plug.

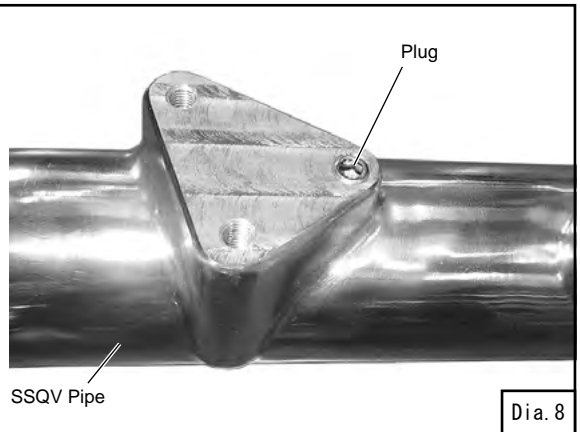
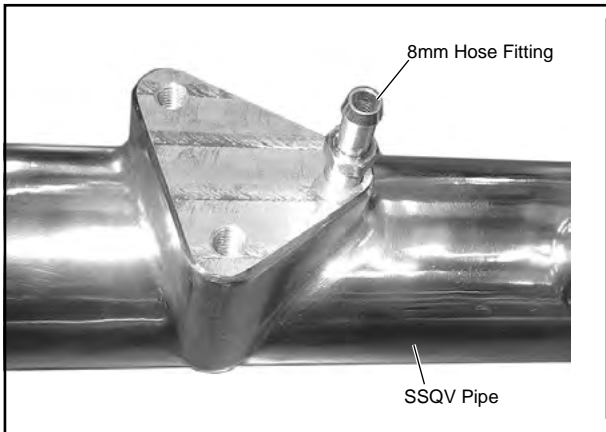
ADVICE:

After tightening the hose fitting or the plug by hand, tighten it another one to two turns using an appropriate tools. (It is not necessary to tighten the fitting to the point where the nut touches the pipe.)

Reference : Tighten the plug until the plug's top surface is 1mm height from the mounting surface.

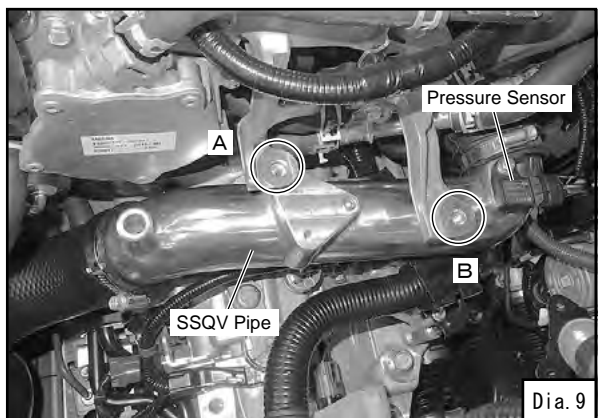


Dia. 7



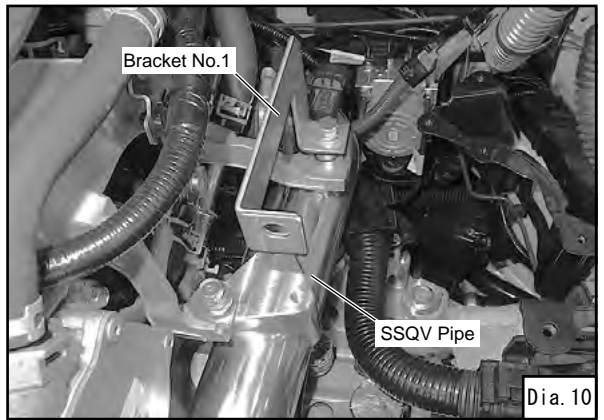
Dia. 8

- (3) Temporarily install the SSQV pipe. (Dia. 9)
- (4) Reconnect the pressure sensor connector. (Dia. 9)
- (5) Temporarily install the factory bracket on the front side and the SSQV pipe using the factory bolt of section "A". (Dia. 9, 12)

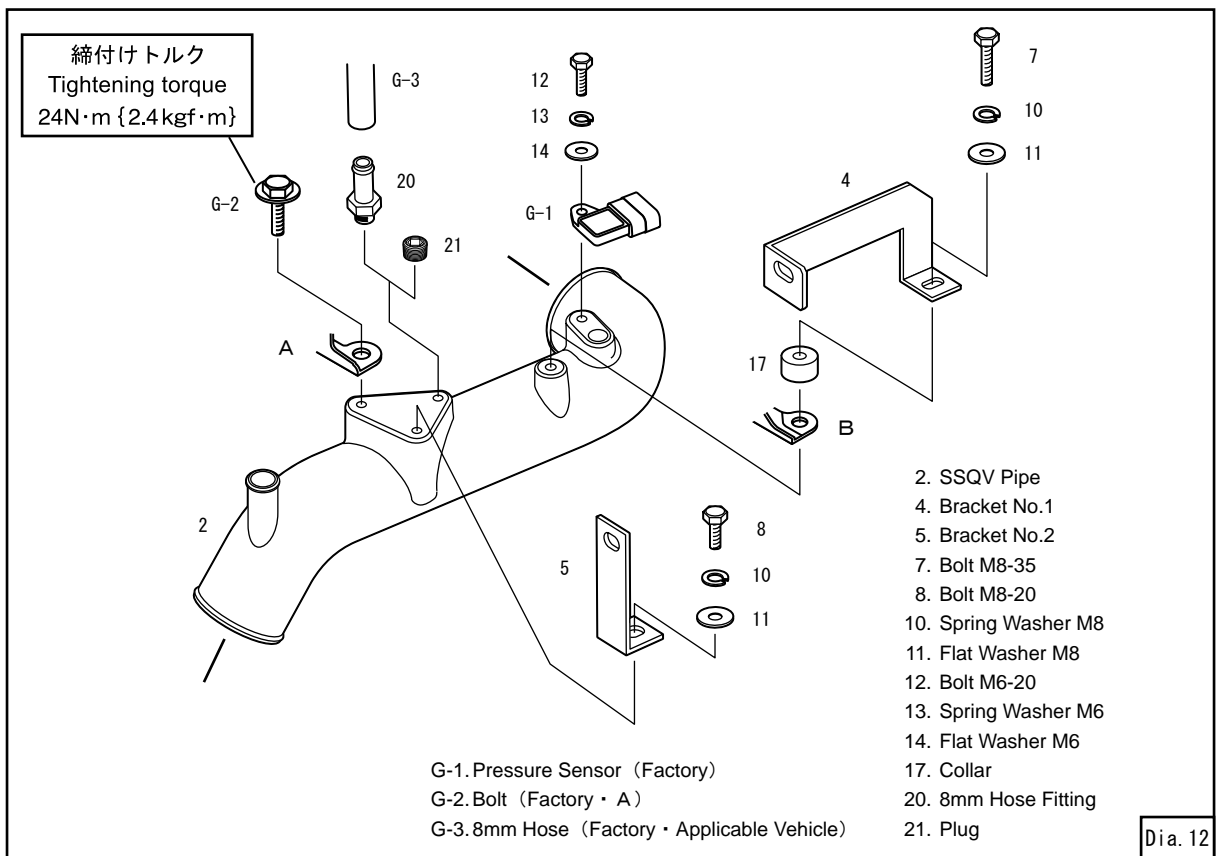
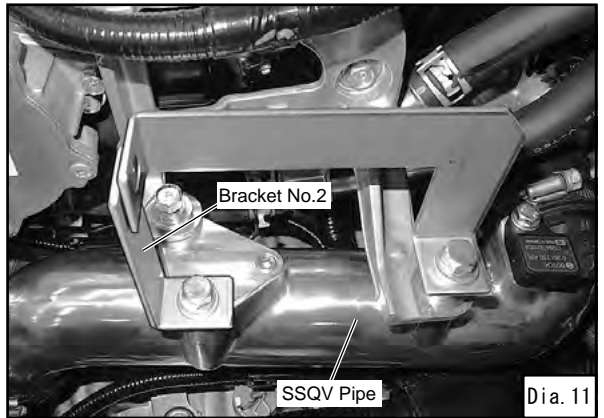


Dia. 9

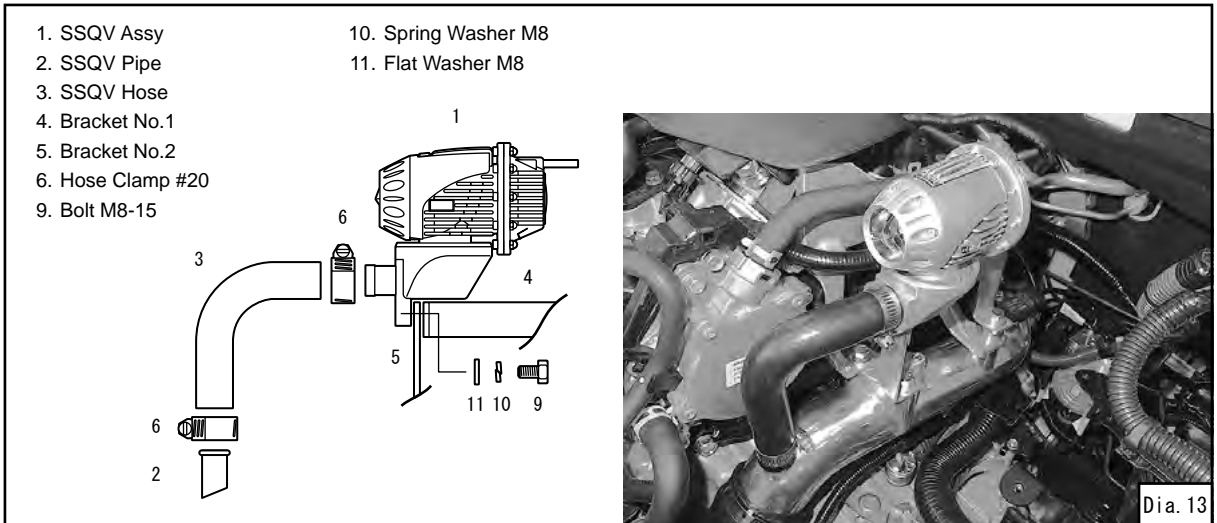
- (6) Temporarily install the factory bracket on the rear side, the bracket No.1 and the SSQV pipe using the kit parts.
(Dia. 10, 12)



- (7) Temporarily install the bracket No.2 to the SSQV pipe.
(Dia. 11, 12)



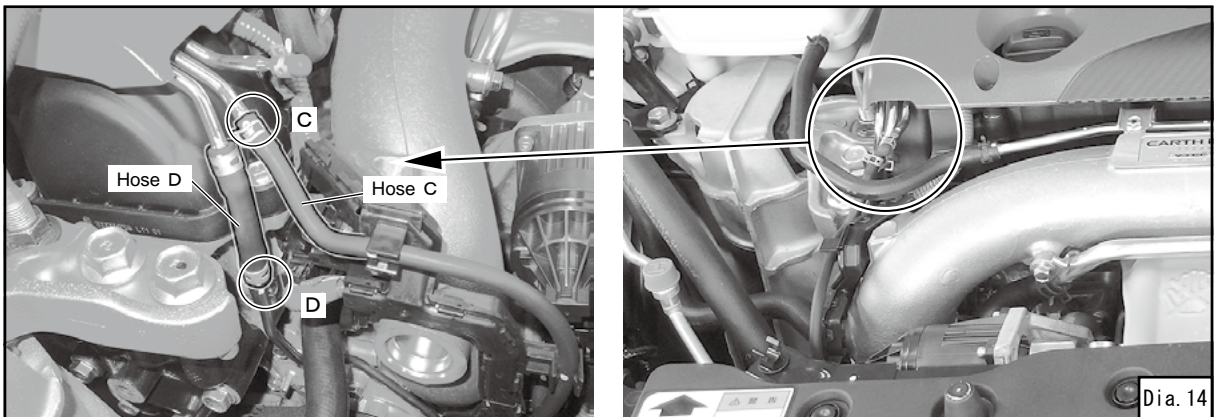
(8) Temporarily install the SSQV Assy. (Dia. 12, 13)



(9) Position the SSQV Assy where it does not come into contact with any other components.
Tighten all hose clamps, bolts to secure the SSQV Assy.
(Dia. 13)

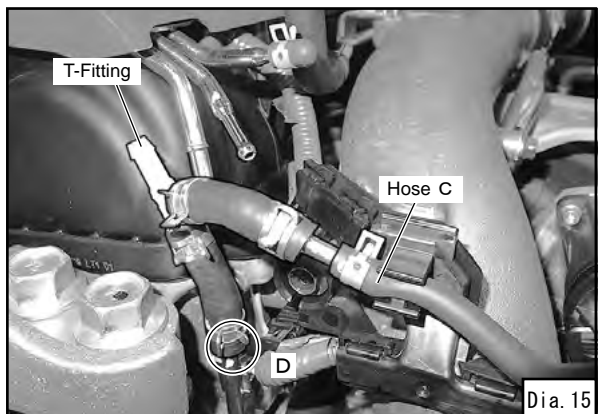
(10) Disconnect the hose C from section "C". (Dia. 14)

(11) Remove the hose D. (Dia. 14)



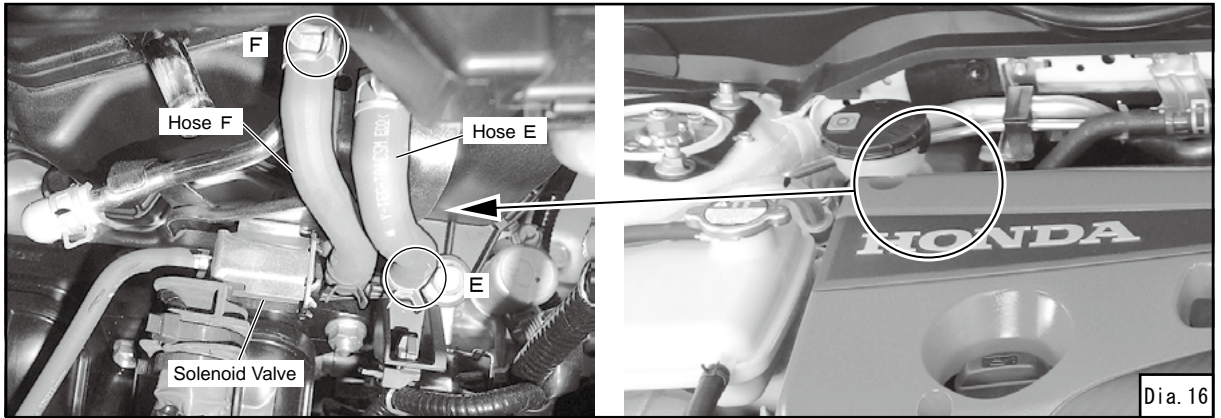
(12) Install the T-Fitting. (Dia. 15, 18)

(13) Install the rubber caps to the pipe part which the hose C and the hose D are removed. (Dia.14, 18)

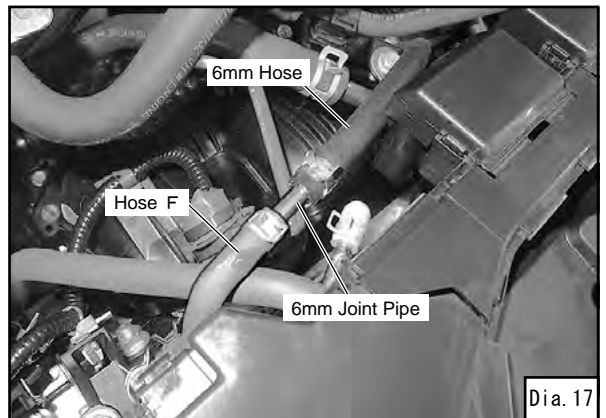


(14) Disconnect the hose F from section "F". (Dia. 16)

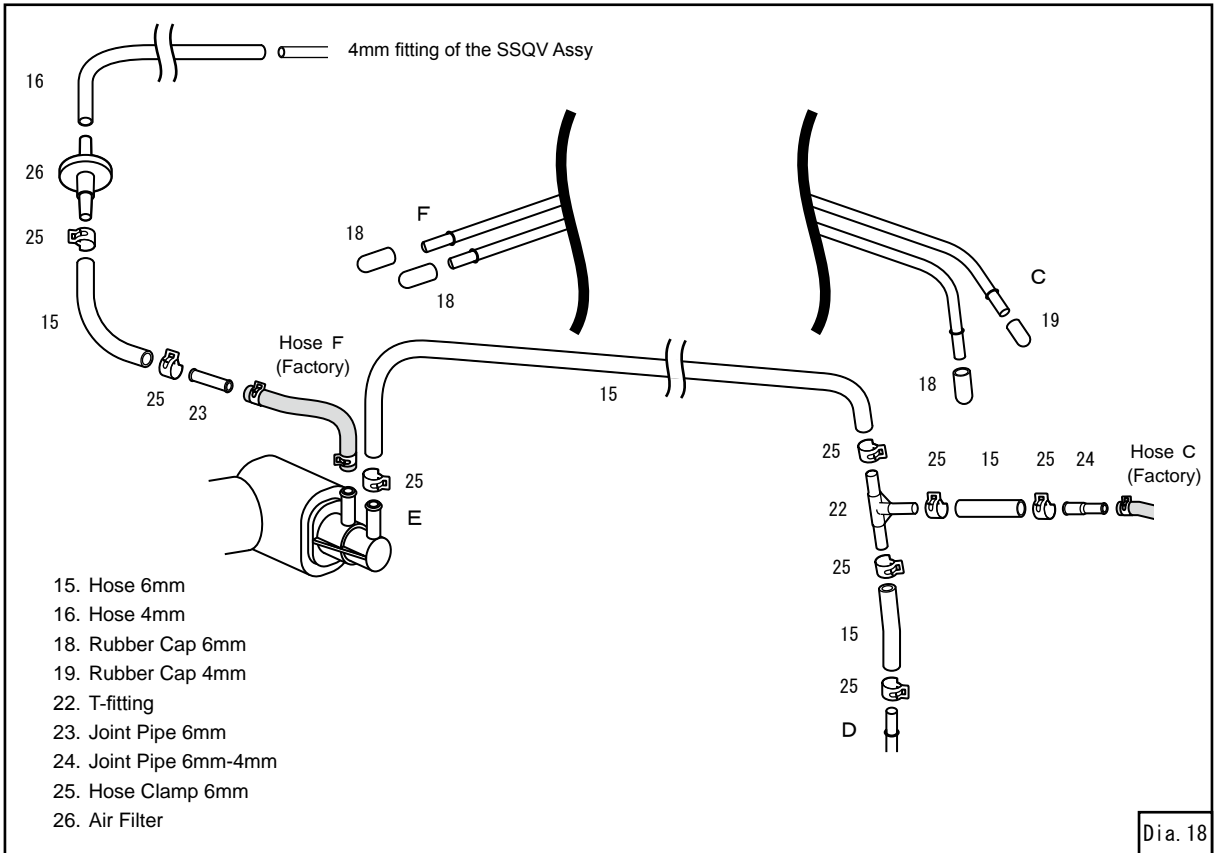
(15) Remove the hose E. (Dia. 16)



(16) Install the 6mm joint pipe and 6mm hose to the hose F. (Dia. 17, 18)



(17) Connect the section "E" with the T-Fitting installed in 2-(12) with the 6mm hose. (Dia. 18)



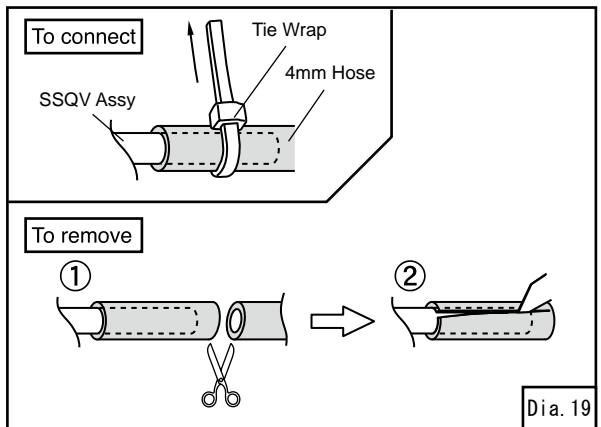
(18) Lay out the SSQV routing using the kit parts.
Cut the 4mm hose to the appropriate length. (Make sure to leave some slack) (Dia. 18)

(19) Tighten the 4mm hose that connects to the SSQV Assy's fitting, and secure the hose. (Dia. 18, 19)

ADVICE:

When uninstalling the SSQV Assy, or when removing the 4mm Hose from the SSQV Assy, remove the Tie Wrap, cut the hose past the port on the SSQV Assy, slice the 4mm Hose lengthwise, and then remove the 4mm Hose. (Dia. 19)

Do not pull or wiggle the 4mm Hose using pliers or other tools to prevent damage to the SSQV Assy.



- (20) Reinstall the removed factory parts.
- (21) Reconnect the airflow meter sensor connector.
- (22) Reinstall the battery tray and the battery.
- (23) Reconnect the battery cable to the positive (+) terminal of the battery.
- (24) Reconnect the battery cable to the negative (-) terminal of the battery.































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 unusual conditions found while idling.
 - Make sure there are no loose bolts after turning off the engine. Re-tighten if necessary.

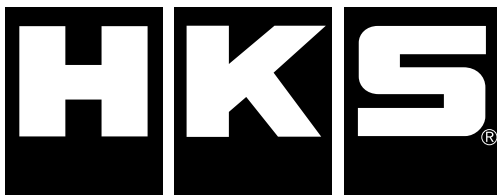
PARTS LIST

No	Description	QT	Image	Remarks	No	Description	QT	Image	Remarks	No	Description	QT	Image	Remarks
1	SSQV Assy	1			11	Flat Washer	3		M8	21	Plug	1		
2	SSQV Pipe	1			12	Bolt	1		M6-20	22	T-fitting	1		
3	SSQV Hose	1			13	Spring Washer	1		M6	23	Joint Pipe	1		6mm
4	Bracket No. 1	1			14	Flat Washer	1		M6	24	Joint Pipe	1		6-4mm
5	Bracket No. 2	1			15	Hose	1		6mm L=700	25	Hose Clamp	8		6mm
6	Hose Clamp	2		#12	16	Hose	1		4mm L=700	26	Air Filter	1		
7	Bolt	1		M8-35	17	Collar	1			27	Tie Wrap	5		
8	Bolt	1		M8-20	18	Rubber Cap	3		6mm	28	Instruction Manual	1		
9	Bolt	1		M8-15	19	Rubber Cap	1		4mm	29				
10	Spring Washer	3		M8	20	Hose Fitting	1		8mm	30				

MAINTENANCE

Proper maintenance of this product is necessary in order to maintain the safety, reliability, and function of this product.

- Maintenance is the responsibility of the driver/owner.
- If work needs to be performed outside the scope of this manual, consult a professional.
- If the vehicle gets damaged, have the repairs performed by a professional.
- If you experience any abnormal noise, smell, or vibration from the vehicle while driving, reference the vehicle's Owner's Manual.
- If this product is ever re-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.