

# GRiddy FV BLOW OFF VALVE ADAPTER KIT

## BFV-711 MR31S

### 取扱説明書

ご使用前に必ずお読みください。  
この製品は、競技専用部品です。

#### 適合

| 車名  | 車種   | 車両型式      | エンジン型式  | 年式     |
|-----|------|-----------|---------|--------|
| スズキ | ハスラー | DBA-MR31S | R06Aターボ | 14. 1~ |

仕様： 大気開放装着／リターン配管装着可能。

※ キット取付には、純正エアクリーナーケース、フロントバンパーの脱着が必要になります。

※ リターン配管に必要な部品は全て付属しています。

● グレーサー・エアインクス SZ-S016B同時装着可。

● グレディ・インタークーラー同時装着可。



#### 注意

この製品は上記の適合車種専用設計、開発されたものです。

上記以外の車種には、絶対に使用しないで下さい。

2015年2月初版

## 安全上の注意

### 重要

- 本書は、製品を車両に装着する際と使用する際の注意事項が詳しく説明してあります。必ずよくお読みになって、正しくお使い下さい。
- 本書は、ノーマル車両を基準に作成しています。
- 本書は、製品をご使用中は大切に保管して下さい。
- 本書では、下記に示す表記を用いています。



#### 注意

この表示を無視して誤った取扱いをされると、人が重傷を負う可能性が想定される内容、及び物的傷害のみの発生が想定される内容を示しています。



#### 警告

この表示を無視して誤った取扱いをされると、生命への危機又は、重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

- ◆ 追加インジェクターを使用する場合は、必ずブローオフバルブ取付位置より後(ブローオフバルブとスロットルの間)に、取り付けて下さい。
- ◆ 車種により大気開放で使用するとエンジンストールしやすくなる場合がありますので、出来るだけリターン配管装着して下さい。



#### 注意

本製品の誤使用、及び分解は絶対に行なわないで下さい。  
誤使用、及び分解したことにより、本来の性能を損なうだけでなく、ブローオフバルブが壊れ、最悪の場合エンジンが壊れる恐れがあります。

### 重要

1. この製品は、競技専用部品です。
  - 一般公道を走行する場合は規制を受ける場合があります事前に各都道府県の陸運事務所の車両課に確認してください。
2. 製品の装着は、必ず専門ショップで行なって下さい。
  - 製品の装着は、専門知識と加工技術、及び特殊工具が必要です。
3. 製品装着の前に車両の点検整備を必ず行なって下さい。
  - 定期点検整備要領に従って点検、整備を行ない、不具合箇所は事前に修理、調整してください。
4. この製品を指定された用途以外には使用しないでください。
  - 改造や誤った取扱いをされたことで生じた破損や故障は保証の対象になりません。

## 重要

1. バッテリーマイナス端子を切り離れた後に作業を行なって下さい。
2. エンジンルーム内の温度が充分に下がってから作業して下さい。
3. 取り外し・分解に関する注意

純正部品の取り外し作業は、メーカーの発行する整備要領書を参照し、作業を行なって下さい。

- 再使用する部品を洗浄、点検して異常が認められた場合は新品に交換して下さい。
4. 取り付け・組み付けに関する注意
- 各部品に異物の混入がないよう清掃、確認の上、取り付けて下さい。
  - パッキン・ガスケット類などは、必ず新品を使用して下さい。
  - ボルト、ナットは規定のものを用い、トルク表示箇所は規定トルクで締め付けて下さい。

## ジャッキアップ及びリフトアップに関する注意



### 警告

- ・ 車両の前部、または後部だけジャッキアップする場合には必ず輪止めをし、必ず指定箇所をリジトラック(ホイールスタンド)で支えて安全な作業を行なって下さい。
- ・ 車両をリフトアップする場合は、必ず指定箇所にリフトの受台をセットしてリフトアップして下さい。また、リフトアップ後は必ず安全装置を掛けて下さい。

## 重要



### 注意

定期点検は、自動車の安全性をはかる上で必要不可欠です。  
日常の点検はもとより「運行前点検」や「定期点検」は必ず実施して下さい。



### 注意

エンジン始動の際には、車体下面や排気口付近に燃えやすい物が無い事を確認して下さい。



### 警告

エンジン始動時は、換気に充分注意して下さい。  
換気が悪いところではガス中毒の危険があります。

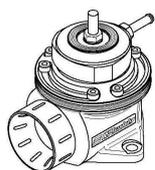
品質には万全を期しておりますが、注意事項を怠った為に発生した不具合・事故・破損等について  
当社は一切責任を負いません。

株式会社 トラスト

## パーツリスト

|    |                    |    |     |                |    |
|----|--------------------|----|-----|----------------|----|
| 1. | ブローオフバルブ           | ×1 | 9.  | ゴムキャップ 4φ      | ×1 |
| 2. | ホルダー付アルミパイプ        | ×1 | 10. | ホースバンド #24     | ×2 |
| 3. | ホースアタッチメント 19φ     | ×1 | 11. | ” #12          | ×2 |
| 4. | リターンアダプター          | ×1 | 12. | タイラップ 150mm    | ×3 |
| 5. | シリコンホース 38φ×70mm   | ×1 | 13. | ブローオフガasket    | ×1 |
| 6. | アクリルホース 19φ×250mm  | ×1 | 14. | CAPボルト M6×20mm | ×2 |
| 7. | シリコンホース 4.5φ×520mm | ×1 | 15. | ワッシャー M6       | ×2 |
| 8. | ゴムキャップ 19φ         | ×1 | 16. | ボルト M6×15mm    | ×1 |

## パーツリスト構成図



1



2



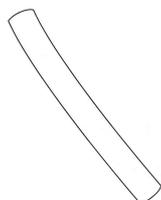
3



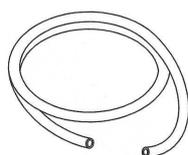
4



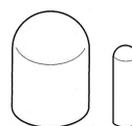
5



6



7



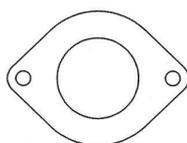
8, 9



10, 11



12



13



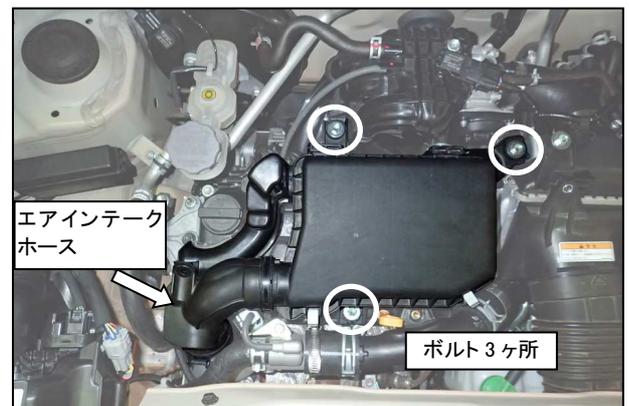
14~16

## 取り付け方法

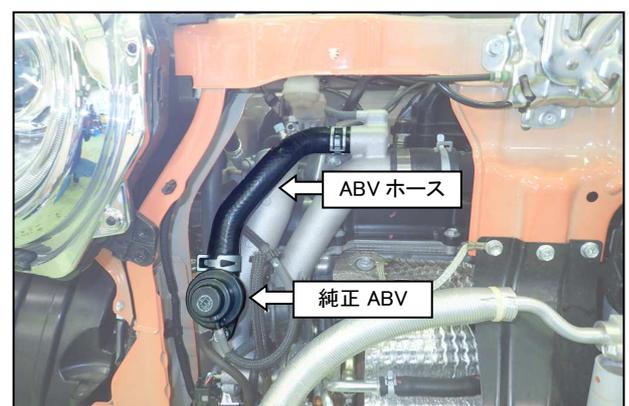
(1) フロントバンパーを取り外して下さい。



(2) 純正エアクリーナーケース、エアインテークホースを取り外して下さい。



(3) 純正ABV(エアバイパスバルブ)、ABVホースを取り外して下さい。

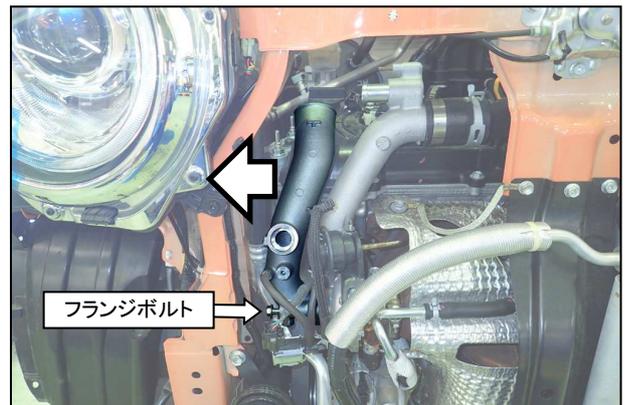


- (4) ABVソレノイドバルブのカプラーを切り離し、バキュームホースごと取り外して下さい。



- (5) 純正サクシオンチューブのターボ側フランジボルト2本を緩めて、サクシオンチューブを車両右側に動かして下さい。

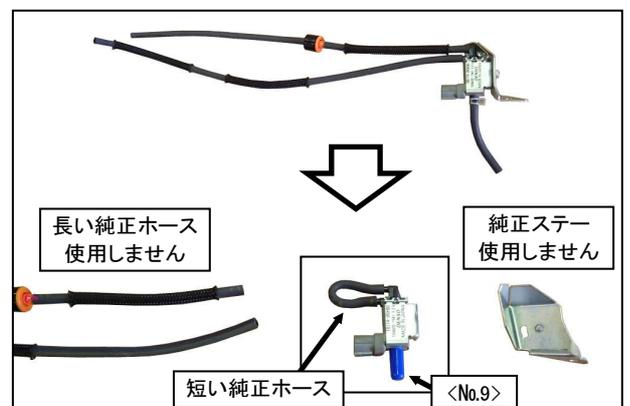
※ コンプレッションチューブを外す際にサクシオンチューブが邪魔になります。



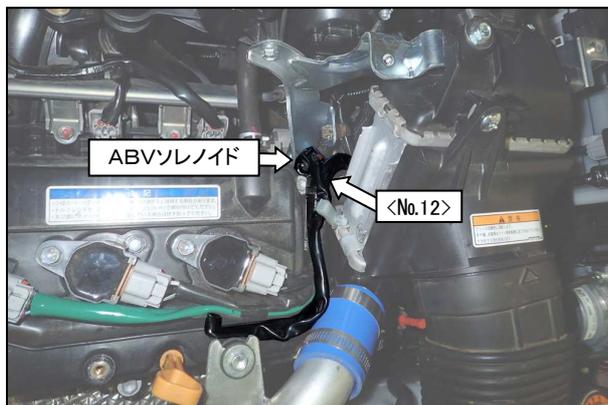
- (6) 純正コンプレッションチューブのターボ側フランジナット、インタークーラー側のホースバンドを緩めて、コンプレッションチューブ、コンプレッションホースを取り外して下さい。



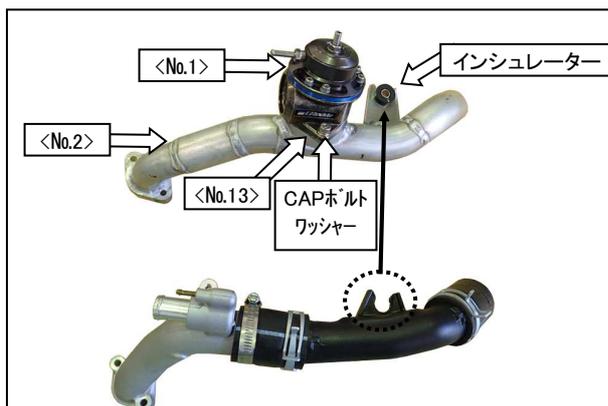
- (7) 取り外したABVソレノイドからバキュームホース、ステーを外して、KITゴムキャップ4φ<No.9>、純正バキュームホースで栓をして下さい。



- (8) ABVソレノイドハーネスのクリップをエンジンヘッドカバーから外し、栓をしたソレノイドバルブにカプラーを接続してから、インタークーラー下のエンジンハーネスに付属のタイラップ<No.12>で固定して下さい。



- (9) KITホルダー付アルミパイプ<No.2>に付属ガスケット<No.13>を介して、ブローオフバルブ<No.1>を図の向きで付属 CAP ボルト M6×20 mm<No.14>、ワッシャー<No.15>を使用して取り付けして下さい。

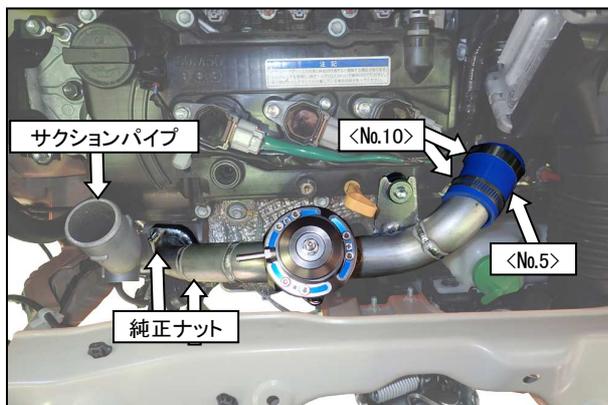


- (10) 純正コンプレッションチューブのインシュレーターを、ホルダー付アルミパイプに付け替えて下さい。

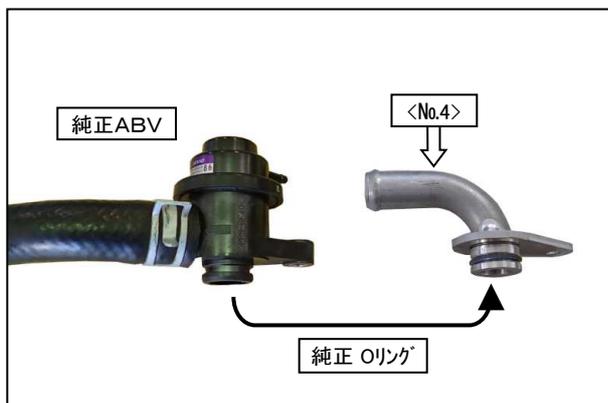
- (11) ブローオフバルブ Assyを純正フランジナットと、付属の38 φ シリコンホース<No.5>、ホースバンド#24 <No.10>で車種に取り付けて下さい。

※ ターボOUT側ガスケットを点検して、再使用できない場合は新品に交換して下さい。

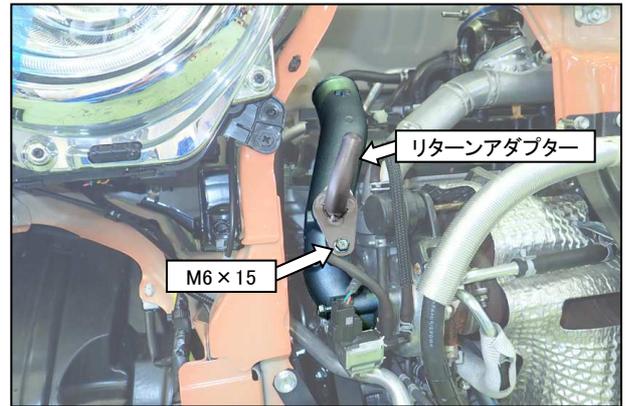
- (12) 緩めておいた純正サクシオンパイプを元の通りに取り付けて下さい。



- (13) 純正ABVのOリングをKITリターンアダプター<No.4>に付け替えて下さい。

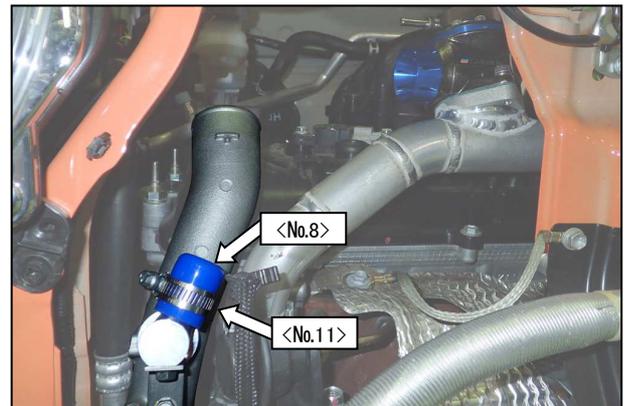


- (14) 純正サクシオンチューブのABVを外した部分に、リターンアダプターを差し込み、付属の M6×15 ボルト<No.16>で固定して下さい。



### 《大気開放装着の場合》

- (1) リターンアダプターにKIT19 φゴムキャップ<No.8>とホースバンド#12<No.11>を取り付けて栓をして下さい。
- ※ アクリルホース19 φ<No.6>、ホースバンド#12<No.11>×1は使用しません。

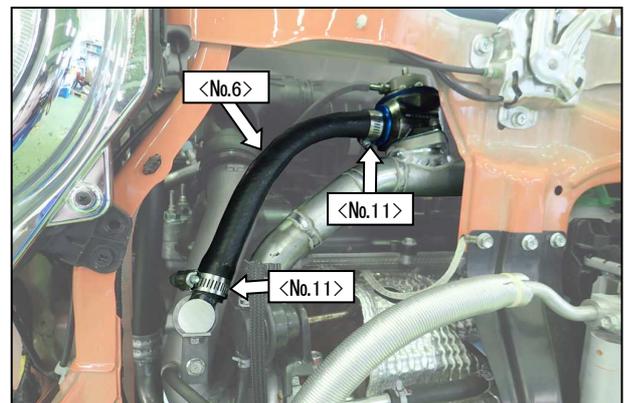


### 《リターン装着の場合》

- (1) ブローオフバルブにホースアタッチメント<No.3>を付け替えて下さい。
- ※ 「アタッチメントの交換方法」を参照して下さい。

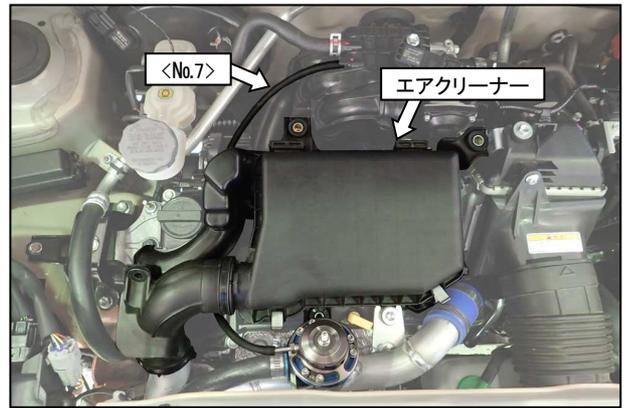


- (2) ブローオフバルブからリターンアダプターを、付属の 19 φ ホース<No.6>とホースバンド#12<No.11>で配管して下さい。
- ※ ゴムキャップ19 φ<No.8>は使用しません。



## 《大気開放・リターン共通》

- (1) KIT4. 5 φホース<No.7>でサージタンクからブローオフバルブのトップカバーを配管して下さい。
- (2) エアクリーナーを元の通りに取り付け、バキュームホースを付属のタイラップ<No.12>で適切に固定して下さい。



## エンジン始動チェック

- (1) パーツが正確に取り付けられているか点検し、バッテリー(-)端子を接続してエンジンを始動して下さい。
- (2) エンジンの不具合、ボディー干渉、各接続部分のエア漏れ、異音等が無いか確認してください。
- (3) 軽く2、3度空吹かしを行ない、ブローオフバルブが作動するか確認してください。

## 装着後の調整

アイドリング不調やエンジンストール等の不調が生じた場合、トップカバーアジャストスクリューのM6ロックナットをゆるめてアジャストスクリューを少しずつ**HARD**側に締め込んで下さい。

調整後は必ずロックナットを締めてアジャストスクリューを固定して下さい。

※ アジャストスクリューは商品出荷時に最も左方向へ回した状態でセットされていますので、それ以上左方向には回さないで下さい。

※ アジャストスクリューを締め込んでいくとバルブのストローク量が少なくなり、締め込み過ぎるとブローオフバルブの性能が損なわれてしまいますので注意してください。

大気開放で装着した場合、車種により走行時スロットルオフした場合にエアフロメーター出力電圧が乱れ、エンジンストールしやすくなる場合があります。

アジャストスクリューで調整してもストールする場合は、e-manage等を取り付け、ECU側でエンジンストール補正をするか、または、リターン配管装着にして下さい。



### 警告

走行中にエンジンストールを起こすと、ステアリングやブレーキの操作に支障をきたし、重大事故の原因となる恐れがあります。

## フロントバンパー取付

エンジン始動チェックで作動確認、不具合の無いことを確認できたら、フロントバンパーを元の通りに取り付けて下さい。

## アタッチメントの交換方法

グレッディ・ブローオフバルブは開放ファンネルとホースアタッチメントの交換が可能です。

アタッチメントの取り外しは左回し、取り付けは右回しのねじ込み式になっています。

アタッチメントを交換する際はOリングを付け替え、アタッチメントのフランジ部がブローオフバルブボディに当たるまで手でねじ込んで下さい。

※ Oリングはシリコングリス等を塗布してから、アタッチメントネジ部のOリング溝に装着して下さい。

※ Oリングが緩み止めの役目をしますので、強く締めこむ必要はありません。

締め過ぎには注意して下さい。

