

GruppeM RAM AIR SYSTEM

CARBON DUCT INTAKE KIT

取扱説明書

FRI-0321

BMW E60 545i

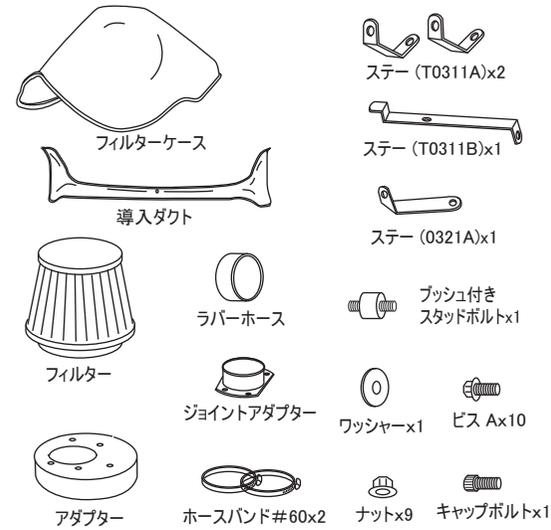
この度は RAM AIR SYSTEM を御買い求め頂き有難うございます。作業に入る前に右のパーツリストと照らし合わせて部品が全部揃っていることを確認してください。

警告

- 一般公道等、歩行者や他の交通の妨げになる場所では作業しないで下さい。
- 作業中に車が動き出さないように平坦な場所でサイドブレーキ等をかけて確実に停車させて下さい。また、エンジンキーを抜きエンジンが完全に冷えてから作業を開始して下さい。
- 作業を行う場合は作業に適した服装で、必要に応じて保護手袋、保護眼鏡等を使用して下さい。
- 装着後は日頃のメンテナンスを十分に行い、各部の緩み等をチェックし増し締めを行って下さい。
- 表記車種以外の車に取り付ける際の加工については当社は一切責任を負いません。
- 取扱説明書は作業終了後も紛失しないように大切に保管して下さい。

正しいモータースポーツと暴走行為とは全く異質のものです。本製品を御利用頂く皆様に充分なる御理解と法規則にのっとった正しい使用をされる事をお願い申し上げます。

PARTS LIST



ラムエアシステムの取り付け

注) 各作業は仮止めで行い、位置が決まってから増締めを行った方が容易です。



1: エアマスセンサーのカバーを外します。ボルト2箇所を外し、ノーマルクリーナーケースを取り外します。



2: ノーマルクリーナーケースからエアマスセンサーを取り外します。



3: バンパーを取り外す為、ナンバープレートの横のバンパー固定ボルトを外します。



4: バンパーを取り外す為、上部7箇所のボルトを外します。



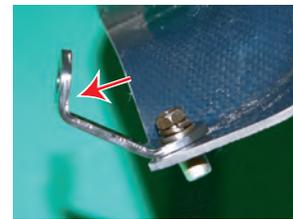
5: フェンダー&バンパー横部(左右各5ヶ所)を外します。



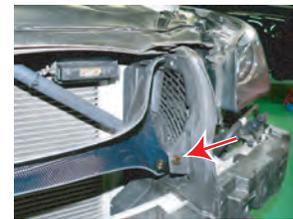
6: クリップ3箇所、トルクスボルト1箇所を外します。



7: フロントガイド部(トルクスボルト左右各1ヶ所)



8: 導入ダクトにステー(T0311A)を取り付けます。(ビスAを使用)



9: 導入ダクトの両サイドをビスA、ナットを使用して固定します。



10: 導入ダクトのセンター部固定用のステー(T0311B)を取り付けます。ステー上側はバンパーと共締めします。下側はバンパーフレームと発泡スチロールの間に挟みます。



導入ダクト装着写真



11: アダプターにジョイントアダプターを取り付けます。ラバー付きスタッドボルトを取り付けます。予めラバーホースも取り付けおきます。



12: アダプターにフィルターを取り付けて、フィルターケース内に入れます。ラバーホース、スタッドボルトを孔から出してワッシャーを挟み、ナットで固定します。



13: ラバーホースにエアマスセンサーを取り付けます。



14: フィルターケースにステー(0321A)を取り付けます。(ビスA使用)



15: フィルターケースをエンジンルーム内に配置して、ステーで固定します。(ビスA使用)



16: エアマスセンサーをノーマルインテークホースに取り付けます。



17: エアマスセンサーのカバーを元の通りに取り付けます。



18: 矢印部のクリアランスに注意



19: バンパーを元に戻し、各部増し締めします。



GruppeM INC.

株式会社 グループ・エム

〒351-0015 埼玉県朝霞市幸町3-12-24 Tel.048-450-2911 FAX.048-450-2912
http://www.gruppem.co.jp ※仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。