

# GruppeM RAM AIR SYSTEM

CARBON DUCT INTAKE KIT

## 取扱説明書

FRI-0351

BMW G30/31 523i/530i (B48B20A)

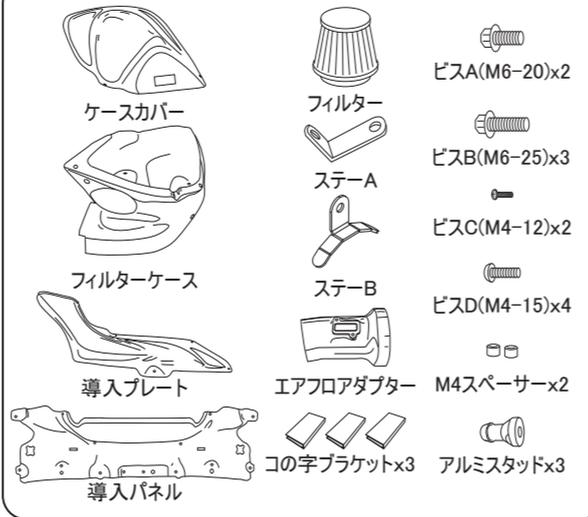
この度は RAM AIR SYSTEM を御買い求め頂き有難うございます。作業に入る前に右のパーツリストと照らし合わせて部品が全部揃っていることを確認してください。

### 警告

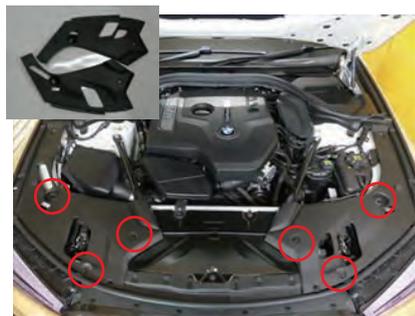
- 一般公道等、歩行者や他の交通の妨げになる場所では作業しないでください。
- 作業中に車が動き出さないように平坦な場所でサイドブレーキ等をかけて確実に停車させて下さい。また、エンジンキーを抜きエンジンが完全に冷えてから作業を開始してください。
- 作業を行う場合は作業に適した服装で、必要に応じて保護手袋、保護眼鏡等を使用してください。
- 装着後は日頃のメンテナンスを十分にいき、各部の緩み等をチェックし増し締めを行ってください。
- 表記車種以外の車に取り付ける際の加工については当社は一切責任を負いません。
- 取扱説明書は作業終了後も紛失しないように大切に保管してください。

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。

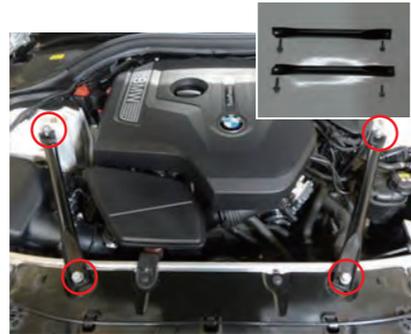
### PARTS LIST



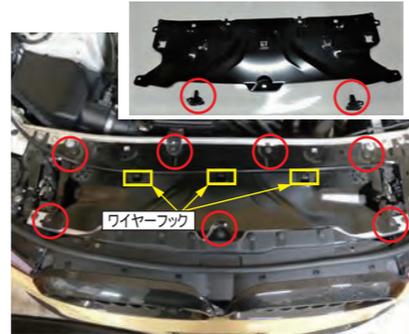
### ラムエアシステムの取り付け



1. クリップ左右各 3 カ所を取外し、カバーを取外します。



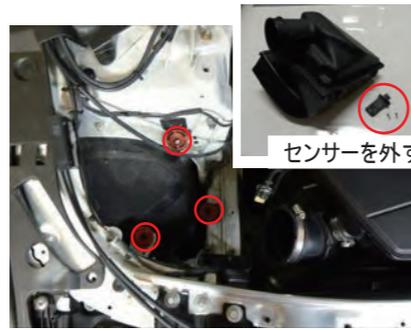
2. ボルト左右各 4 カ所を緩めて、タワーバーを取外します。



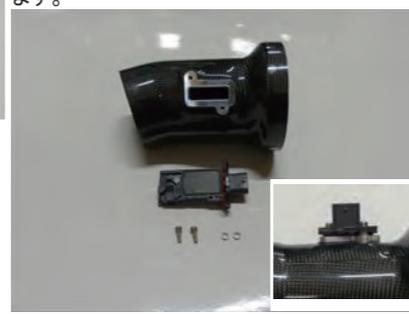
3. ワイヤーを 3 カ所フックから取外し、ボルト 7 カ所緩めて、パネルを取外します。パネルから純正プラスチックパーツを取外します。



4. エアクリーナーボックスとレゾネーターを固定しているボルトを取外し、エアフロセンサーのコネクターを取外し、バンドを緩めます。



5. エアクリーナーボックスを上に取り外します。ゴムブッシュが 3 カ所付いているか確認してください。



6. M4 スペーサーをセンサーと台座の間に 2 個挟み、ビス Cx2 でセンサーを取付けます。



7. フィルターケースにアルミスタッド x3 をビス B で 3 カ所固定します。



8. フィルターケースにステー A をビス A で固定します。



9. コの字ブラケットをゴム部に取り付けます。(ゴムを折りたたむ様に)



10. 導入パネルに純正パネルから取外したパーツを取付けます。



11. フィルターケースをゴムブッシュに差し込み取付けします。



12. ステー B をホースとホースバンドの間に挟み込みフィルターケースにビス A で固定します。



13. エアフロアダプターをフィルターケースの内側からホースに差し込み、バンドを締め付けます。(センサーがフィルターケースとケースカバーに干渉しない様に注意して下さい)



14. フィルターケースとレゾネーターを純正ビスで固定します。センサーのコネクターを取付けます。フィルターをエアフロアダプターに取付け、バンドを締め付けます。



15. ゴム部とラジエーターの間に導入口を差し込み、純正ボルトで 6 カ所で導入パネルを固定し、ワイヤーをクランプに固定します。



16. タワーバーとカバーを元通りに取付けます。



17. 導入ダクトをビス Dx4 と純正ボルトで固定します。



18. ケースカバーを付いていたビスで 4 カ所固定して作業完了です。

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。