# GruppeM RAM AIR SYSTEM

### 取扱説明書

FRI-0341

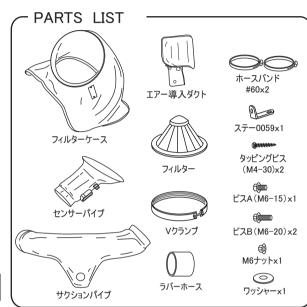
BMW F87 M2 (N55)用

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
- ●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。



### ラムエアシステムの取り付け



ストラットバー、エアポンプホースを外します。



フィルターケースにステーを取り付けます。 (ビスB使用)



配線カプラーは外さずにエアマスセンサーの ビス2か所を外し、センサーを外します。 エアクリーナーケースASSYを外します。



カーボンサクションパイプをノーマルのインテーク ホースに差し込みます。



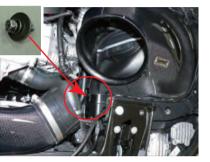
サクションパイプー体型のケース上部を外し、 次に下側のケースを外します。



配線ケーブルのカバーを一度外します。



矢印部のカーボンケース固定位置のタッピング ビスを外します。



純正のエアーガイド下側の四角孔からビスB、 ワッシャーを使用してカーボンケースを固定します。



サクションパイプ中央の丸孔にゴムブッシュを差し込 み、各部のホースバンドを締め付けて固定します。



グリル内のサポートバーに導入ダクトを取り付 けます。導入ダクト裏の両面テープを剥がし、 両面テープとビス A とナットで取り付けます。



フィルターケースをエンジンルーム内に配置します。



センサーパイプをサクションパイプと接続し、



フィルターを挟んでVクランプで取り付けます。 センサーは付属のタッピングビスで取り付けます。

#### エアー導入ダクトの取り付け

バンパー上部から手を入れてグリル裏のツメを起こして外します。 難しい場合は、一度バンパーを外してグリルを外してください。



左側グリルを引き抜いて外します。いくつかのツメ で留めてあります。マスキングテープでグリル周りを 保護してから作業をお勧めします。



純正エアーガイドに空気を導くように配置します。



ノーマルのタッピングビスで固定します。 カバーを元の通りに取り付けます。

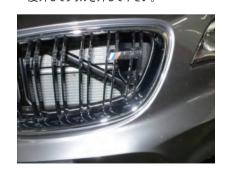


フィルターを挟み、Vクランプで取り付ます。 向きを微調整しながらフィルターとケースを挟み、 Vクランプで取り付ます。



7か所のツメがあります。無理に引き抜くと ツメが破損します。難しい場合はバンパーを 一度外してグリルを外して下さい。





グリルを元のとおりに取り付けて、作業完了です。

## **Gruppe Minc.** 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。