

“お取り付け前に必ずお読み下さい”



国際特許 PCT No. 69757

リジッドカラー for BMW/フロント用 取付説明書

適合車種	BMW	1シリーズ	E82・E87・E88	Z4	E89
	BMW	3シリーズ	E90・E91・E92・E93	X1	E84(18i)
	BMW	3シリーズ	E90M3・E92M3		

この部品は、シャシーとフロントサブフレームとの間に装着する部品です。
取付作業は、『BMWサービスマニュアル』を基本に、取付説明書を参考にし確実な作業をお願い致します。

- ① 2柱リフト等で、車両を安全に上げます。
- ② フロントタイヤを取り外します。
- ③ フロントアンダーカバーを取り外します。

★E87 E90 E91 E92 E93



★E90M3 E92M3



★E89



- ④ フロント左側にあるヘッドライトレベライザー(車高センサー)のコネクターを取り外します。(図①)



図①



図②



図③

- ⑤ サブフレーム補強バーを取り外します。(E90 E91 E92 E93 E89のみ)(概要図参照)
E93 E89は、前方部にある補強バーのボルトを外して下さい。(図②)
- ⑥ サブフレームにミッションジャッキ等をあてがいます。(図③)
* サブフレームには、エンジンが載っています。脱落すると大変危険ですので必ずお願い致します。
- ⑦ サブフレームマウントボルトを緩めサブフレームを約25~30mm程下げます。
★E82 E87 E88 E90 E91 E92 E93 E89 E84は、A部、B部、C部 (概要図参照)
★E90M3 E92M3は、A部、B部、C部、D部 (概要図参照)
* 必要に応じてステアリングユニバーサルジョイントをマーキングの上、固定ボルトを緩めて下さい。
- ⑧ リジッドカラー装着部(シャシーとサブフレームの間)に砂や小石等が付いている場合は、綺麗に清掃して下さい。

⑨ マウントボルトを抜き、リジッドカラーを仮装着します。

A部 シャシーとサブフレームの間に装着するリジカラ(画像上)に上下はありません。サブフレームとボルトの間に装着するリジカラ(画像下)は、凸面をサブフレーム側にして下さい。

リジカラ



取付部



B部 シャシーとサブフレームの間に装着します。凸の長い方をサブフレーム側にして下さい。
注: B部とC部のリジカラは、同じ物です。

リジカラ



取付部



C部 シャシーとサブフレームの間に装着します。凸の長い方をシャシー側にして下さい。

リジカラ



取付部



M3



D部(M3) シャシーとサブフレームの間に装着します。凸面をサブフレーム側にして下さい。

リジカラ



取付部



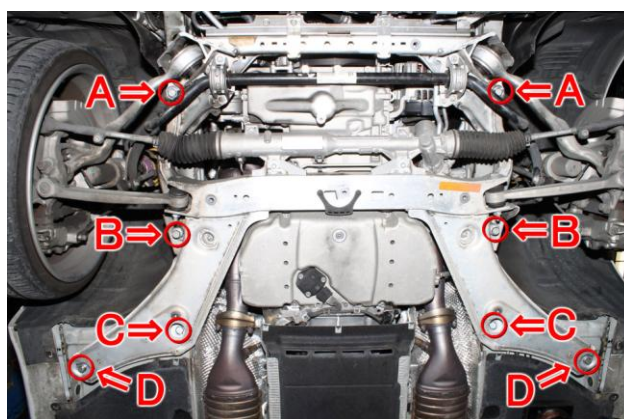
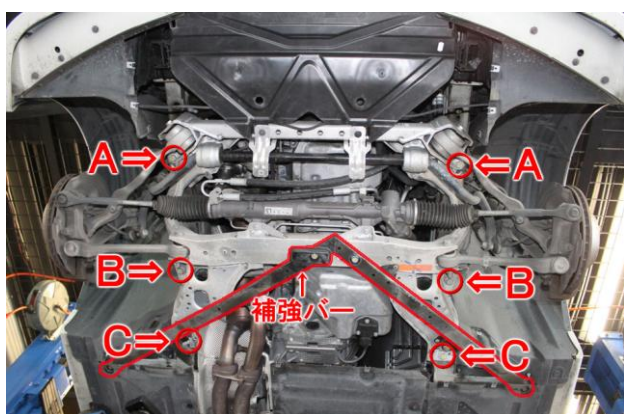
- ・リジッドカラーにグリス等を塗布し、装着し易くして下さい。
- ・外したマウントボルトに銅パグリス等を塗布し、締め付けて下さい。
- ・マウントボルトは、必要に応じて新品に交換して下さい。

- ⑩ 各部にリジッドカラーの仮装着後、できるだけ平衡を維持しながら各マウントボルトを締め込みます。
- ⑪ サブフレームが上がりきったことを確認後、各マウントボルトを規定トルクにて締めこみます。
- ⑫ 取り外したサブフレーム補強バーを元の位置に取り付けます。(E90 E91 E92 E93 E89のみ)
- ⑬ 取り外したヘッドライトレベライザーのコネクターを元に戻します。
- ⑭ 取り外したフロントアンダーカバーを元の位置に取り付けます。
- ⑮ 取り外したフロントタイヤを装着します。

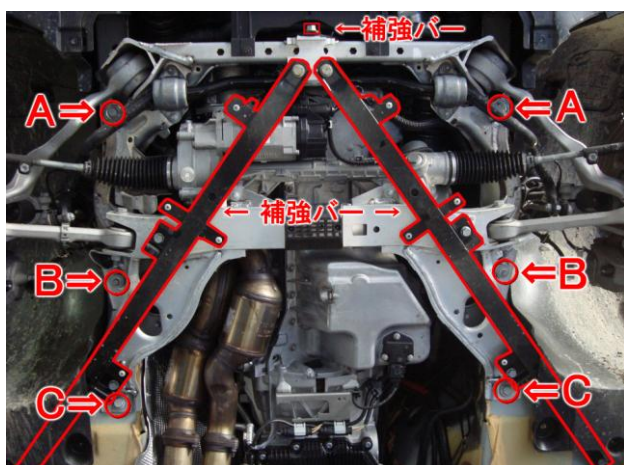
*リジッドカラー装着後、必要に応じてアライメント調整を行って下さい。
 *リジッドカラー装着後、定期的に規定トルクにて増し締めチェックを行って下さい。

【概要図】

★E82 E87 E88 E90 E91 E92 E93 E84 ★E90M3 E92M3
 (E82 E87 E88 E84には補強バーは装着されていません)



★E89



* 本製品は、株式会社スプーン協力の元に製造、販売されています。

///-Beifall-///

ベイファール

本店 〒192-0355
 東京都八王子市堀之内3-4-13
 Tel. 0426-78-7246 Fax. 0426-78-7247

平塚店 〒254-0014
 神奈川県平塚市四之宮7-4-38
 Tel. 0463-51-5650 Fax. 0463-51-5651