

取扱説明書

INSTALLATION MANUAL

S.S.B. スポーツ ステアリング ブッシュ

S.S.B.(SPORTS STEERING BUSH)

品番 (PART NUMBER)	681001
---------------------	--------

適合 (APPLICATION)	・SILVIA (S13, PS13) ・SKYLINE(R32系) ・LAUREL (C33) ・180sx (RS13, RPS13) ・CEFIRO (A31系)
---------------------	---

日本語 *****2p

English *****5p

- この取扱説明書を良く読んでからお使いください
- 日産自動車の発行する整備要領書と併せてお使いください
- 取り付け後も大切に保管してください
- 販売店様で取り付けをされる場合は本書を必ずお客様へお渡しください

TOMEI 製品のお買い上げありがとうございます。

TOMEI S.S.B.(スポーツ ステアリング ブッシュ)は強化ゴムを採用したステアリングブッシュです。
クイックなステアリングレスポンスと剛性を実現します。

- Read this manual carefully prior to the installation.
- Refer to the Nissan official Service Manual along with this Manual.
- Keep this manual for future reference after the installation has been completed.
- Give this manual to the owner when the installation was performed by another person or a shop.

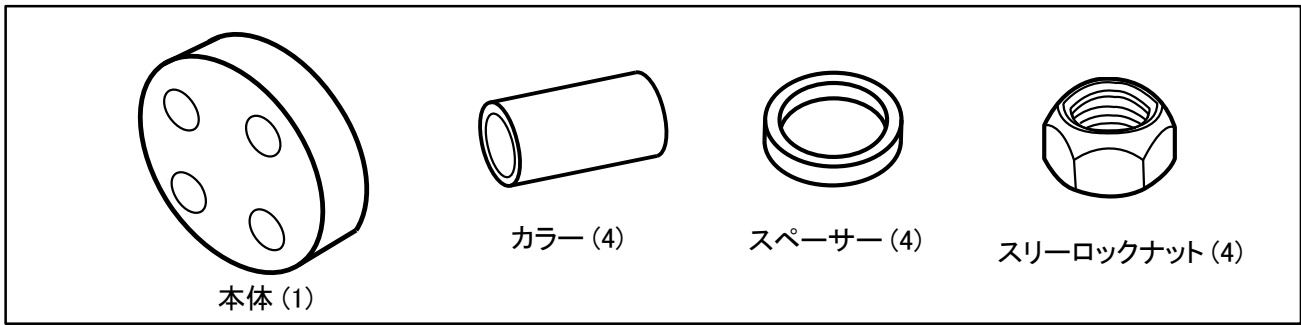
Congratulations on your purchase of the quality TOMEI product.

TOMEI S.S.B.(Sports Steering Bush) is a kit of a reinforced steering shaft bushing and all the short parts required for the installation.
This kit provides firmer, quicker and more accurate steering control.

注意

- 本品の取り付けは特別の訓練を受けた整備士が、設備の整った作業場で実施してください。
This product must be installed by a qualified professional at a fully equipped workshop.
- 指定する車種以外への取り付けはおやめください。本品および周辺装置を破損する恐れがあります。
This product is application specific. Using this product on an incorrect application may cause damaging this kit, the components related to them.
- 取り付けの際は、適切な工具、保護具を使用しないと、けがにつながり危険です。
Wear proper protections and use proper tools to avoid any human injury or engine failure during the installation.
- 製品の特性上、ノーマルでは感じなかった振動や特定の周波数の音がステアリングに伝わる事がありますが機能上全く問題ありません。
Installation of the kit may increase vibration and/or specific frequency of noise through the steering wheel. It is due to the characteristics of the product and won't harm the functionality of the system.

構成部品 下記の内容/数量が揃っているかを確認してください。()内は同梱の数量です。



取り付けに必要な工具類

- ・エンジン整備用工具一式
- ・12mmメガネレンチ
- ・トルクレンチ
- ・ジャッキ、リジトラック
- ・マーカーペン

1. 取り外し

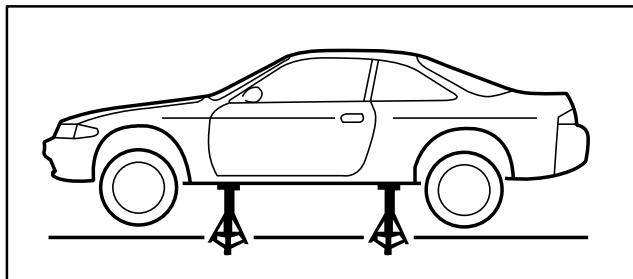


注意

取付方法、手順は本書の指示通りに実施してください。
誤った組付けは本品および周辺装置を破損したり車両の安全性を損なう原因となり危険です。

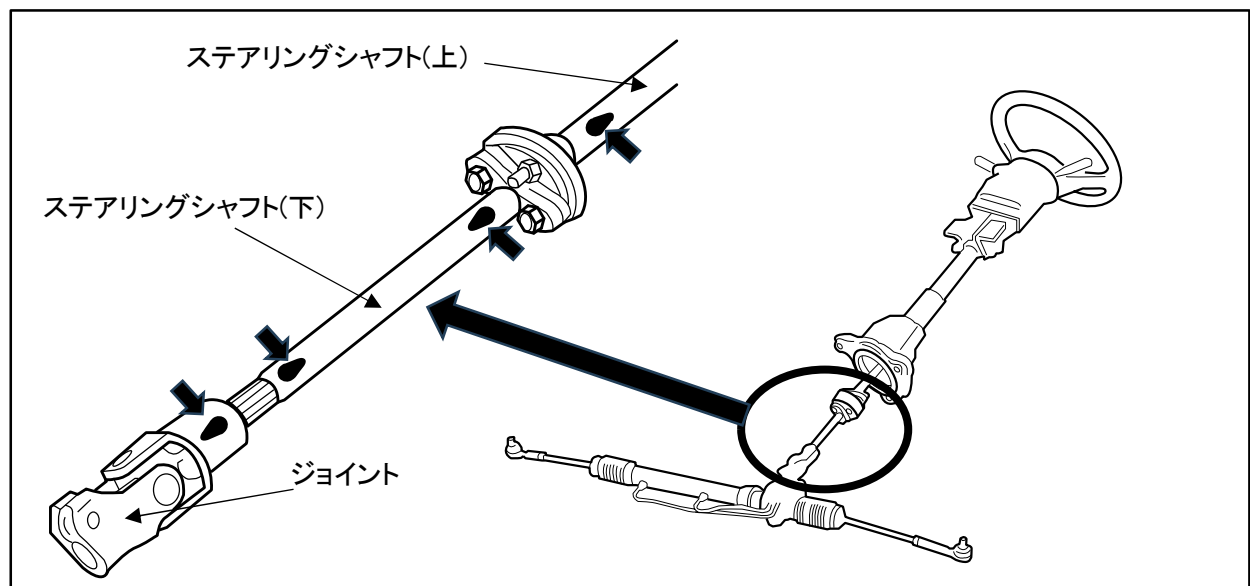
車両設置

(1) 車両前部をジャッキアップし、リジトラックで固定する。



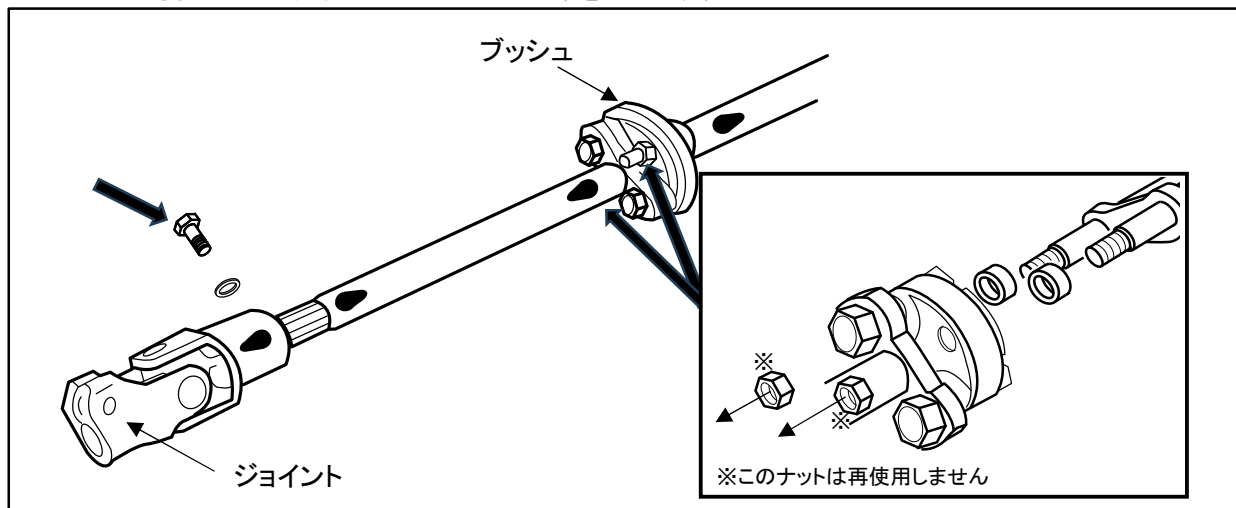
ステアリングシャフトの分解

(1) ステアリングシャフト(上)(下)と、ジョイントにマーカーペンで合いマークを付ける。

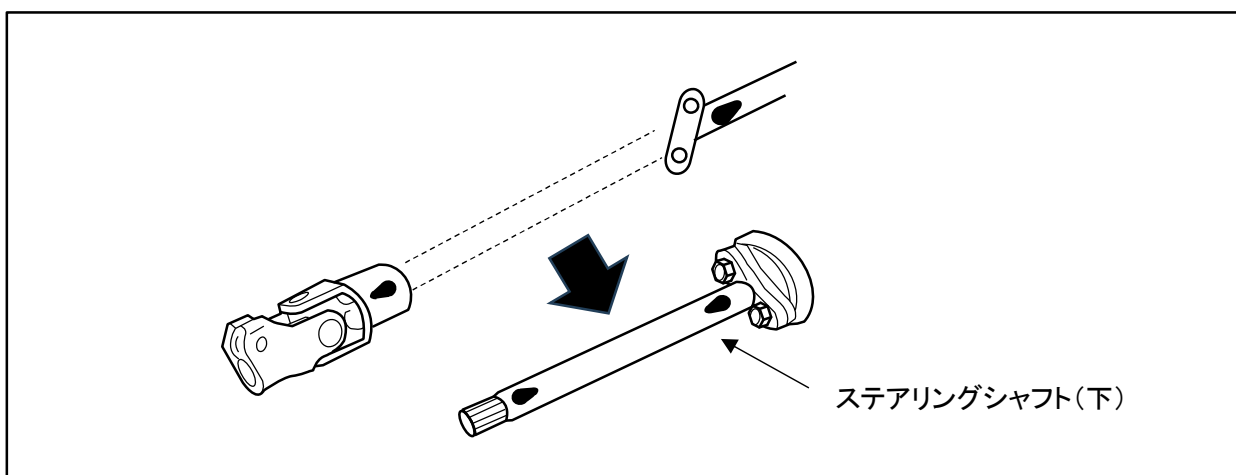


(2) ステアリングシャフトブッシュを外す障害になる周辺装置(スターターモーター等)を取り外す。

(3) ブッシュ下側のナット2個、ジョイントのボルト1本を取り外す。



(4) ステアリングシャフト(下)を取り外す。

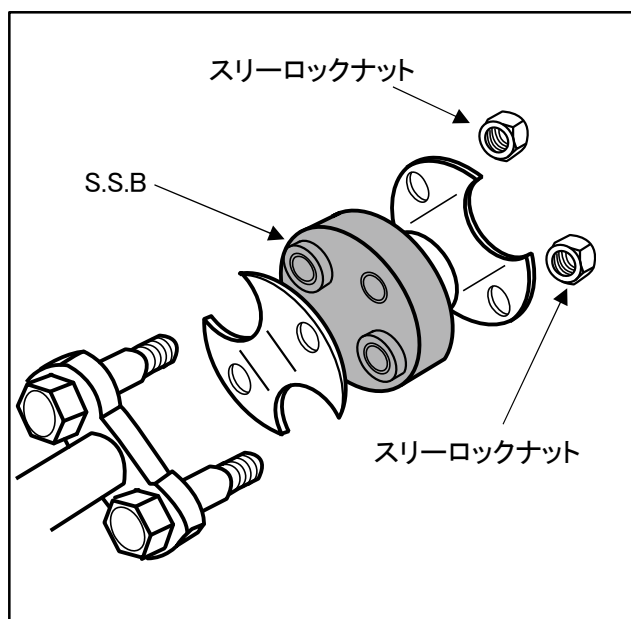


ブッシュの交換

(1) ステアリングシャフト(下)より、ナット2本を緩めノーマルブッシュを取り外す。

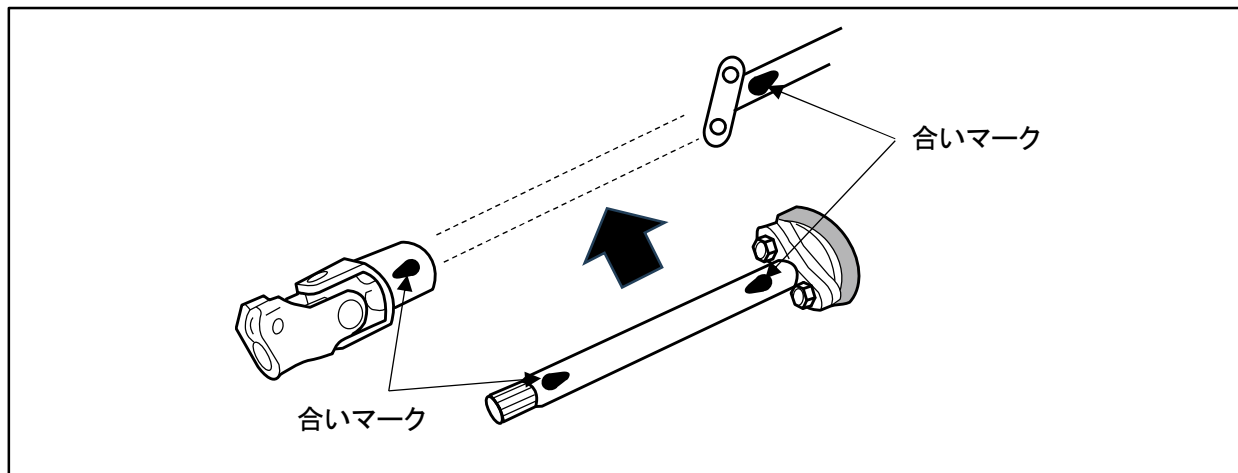
⚠ 取り外した際、ステアリングシャフト(上)(下)各2ヶ所のネジ山(M8 - P1.25)の確認を行ってください。
ネジ山に損傷がある場合はダイス等を使用して、ネジ山の修正を行ってください。

(2) ノーマルブッシュを取り外したところへ、本製品 S.S.B を取り付ける。
この時、取り付けには付属のスリーロックナットを使用する。

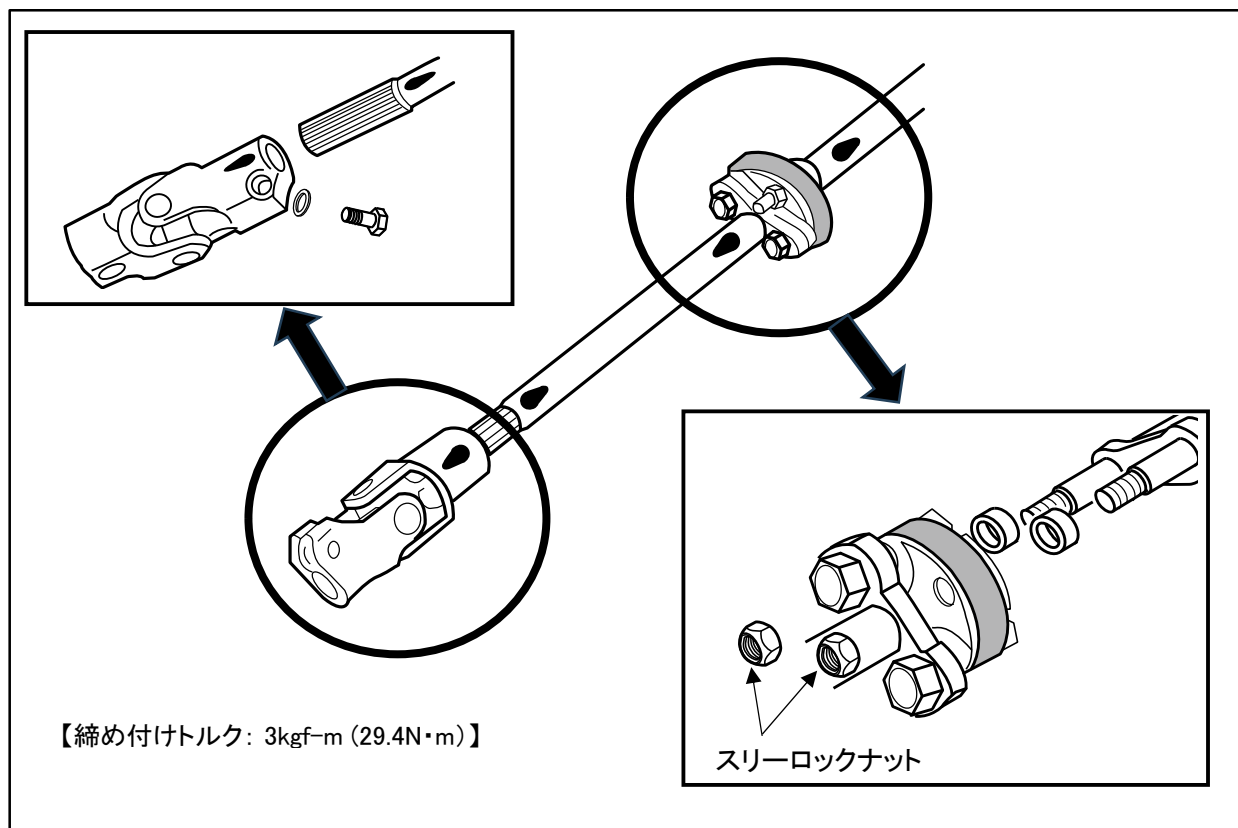


2. 車両への復帰

(1) ステアリングシャフト(下)を、マークに合わせて取り付ける。



(2) ブッシュ下側のナット2個(付属のスリーロックナットを使用)、ジョイントのボルト1本を取りつける。



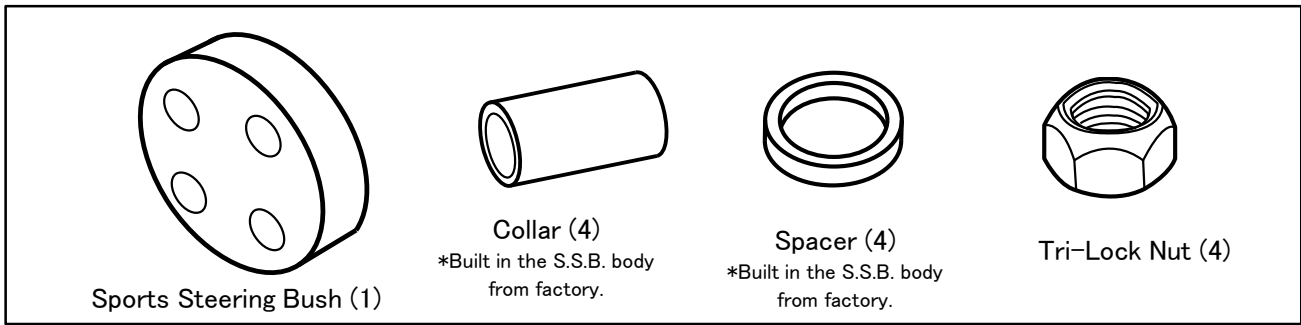
(3) 作業にともない、取り外した周辺装置を復帰する。

(4) 各部が確実に取り付けられていることを確認し、車両をリジトラックより下ろす。

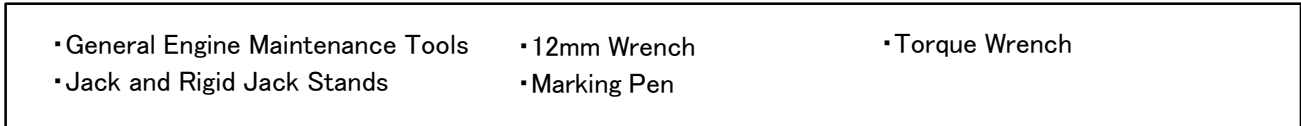
⚠ 注意

使用中に異常を感じた時は直ちに使用を中止し、各部の点検を実施してください。
そのまま走行を続けると車両故障や、事故につながり危険です。

KIT CONTENTS This kit includes below contents. Quantity of each item are noted in brackets ().



REQUIRED TOOLS



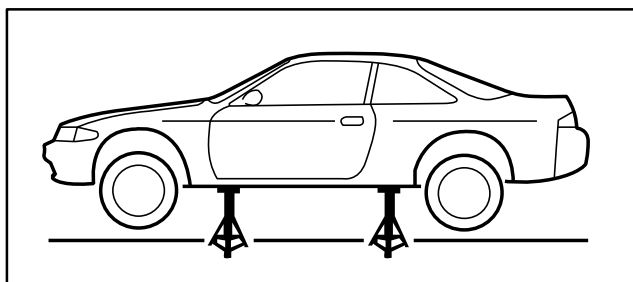
1. REMOVAL

⚠ CAUTION

Follow the procedures instructed in this manual to install the kit. Installation failure may cause a damage to the product and/or the vehicle as well as your own safety.

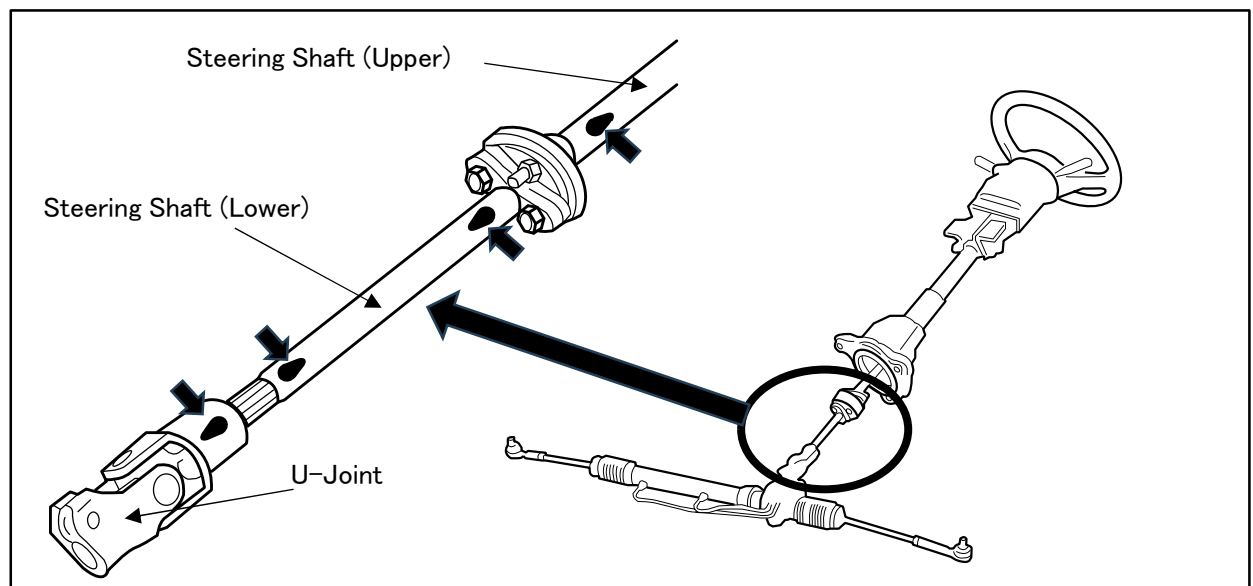
Jack up securely

(1) Jack up the vehicle and securely set on the rigid jack stands.



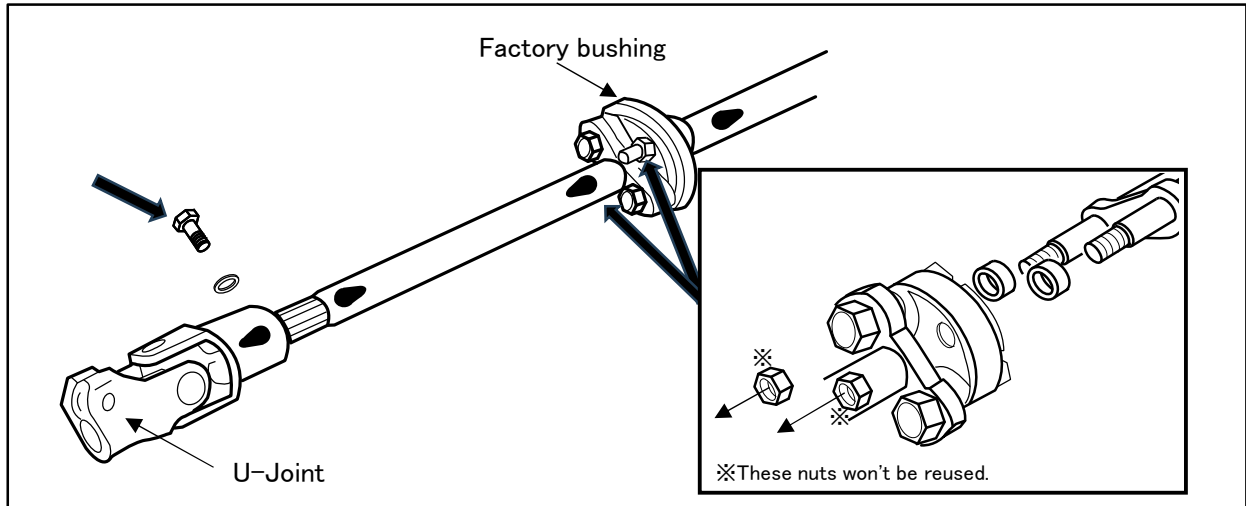
Disassemble the Steering Shaft

(1) Mark the Upper and Lower Steering Shafts to match the original position when reassemble the shaft.

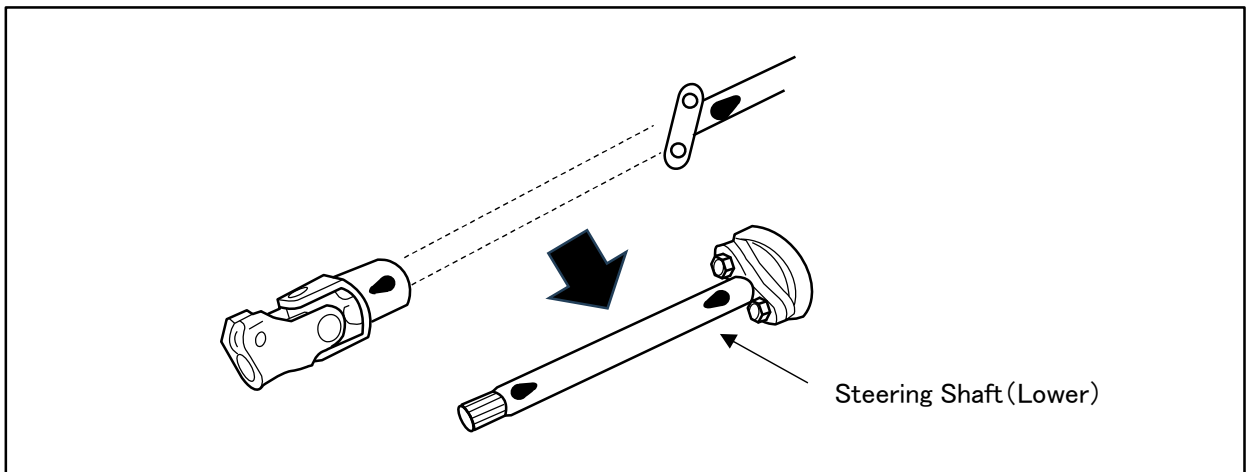


(2) Remove peripheral components in the way (Starter Motor etc.) to remove the steering shaft bushing.

(3) Remove the 2 nuts at the factory bushing, and the bolt at the U-Joint.



(4) Remove the Lower Steering Shaft.

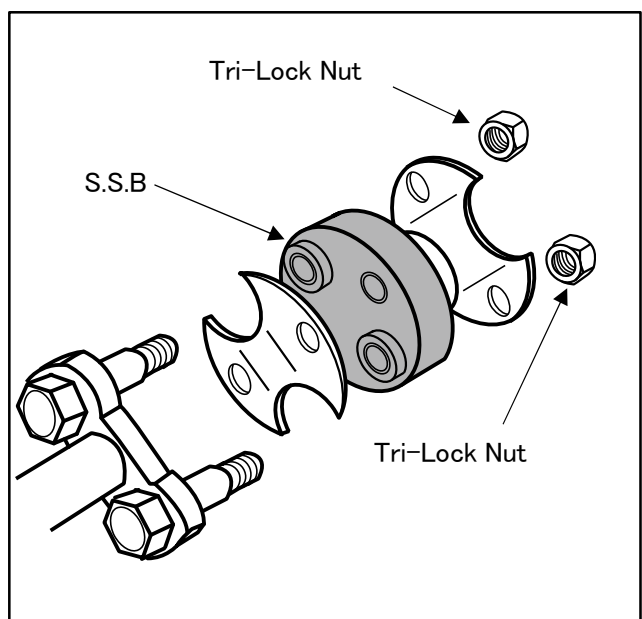


Bush replacement

(1) Remove the factory bushing from the Lower Steering Shaft by removing the 2 nuts.

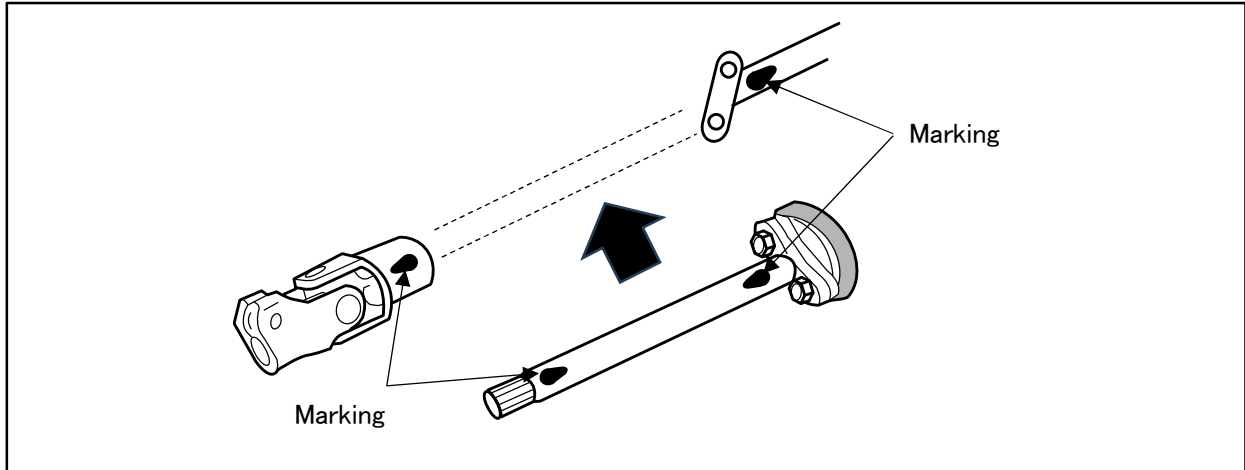
⚠ Make sure the 2 each bolt threads of the Upper and Lower Steering Shafts are in good shape.
Repair the threads using a proper size of thread die (M8-P1.25) if necessary.

(2) Replace the factory bushing with the TOMEI S.S.B.
Use the kit-included Tri-Lock Nuts to mount the S.S.B onto the Lower Steering Shaft.

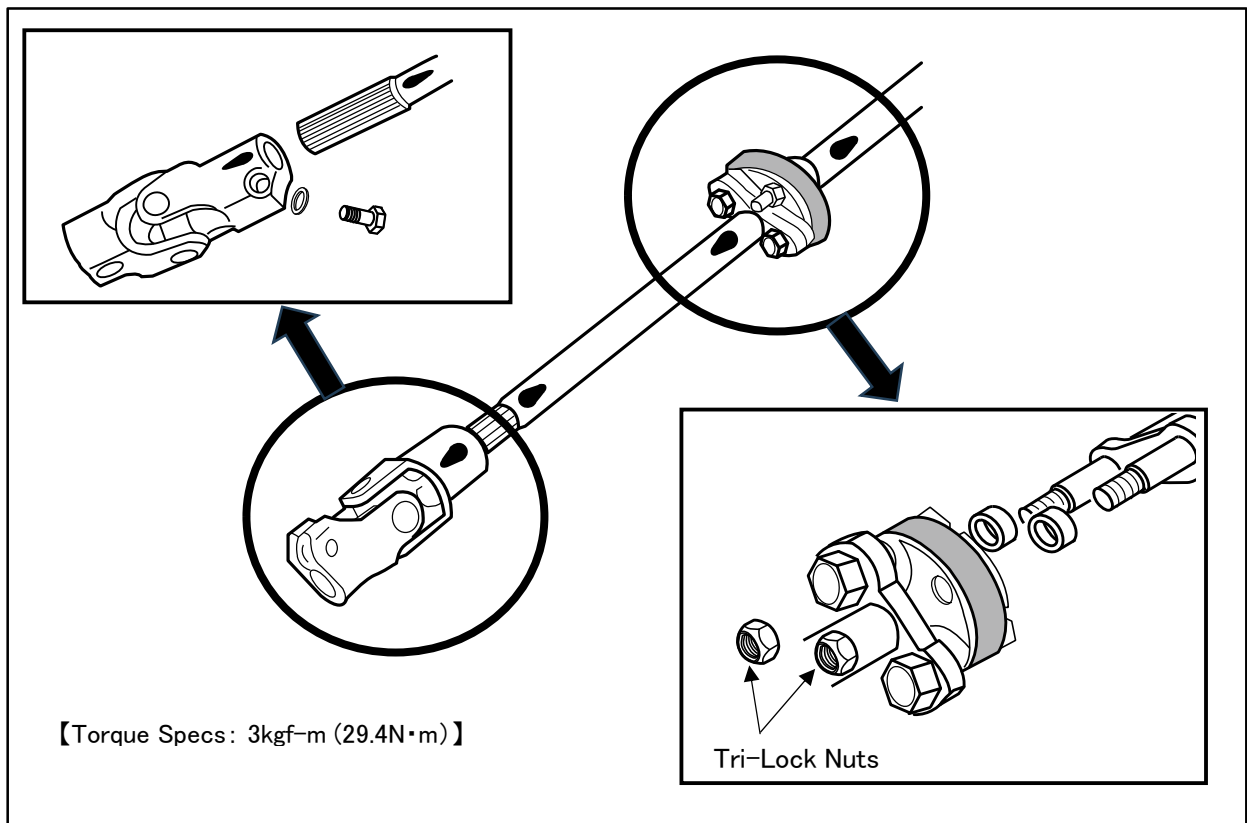


2. REASSEMBLE

(1) Reassemble the Upper and Lower Steering Shafts to match the original position as marked beforehand.



(2) Tighten them together using the kit-included Tri-Lock Nuts at the Upper and Lower Steering Shafts, and the original bolt at the U-Joint.



(3) Put back all the peripheral components removed along with the installation.

(4) Check everything through to make sure everything is securely mounted and tightened at the specified torque. Remove the rigid jack stands and jack down the vehicle back on the ground.

CAUTION

If you feel anything abnormal whilst driving after the installation, you must pull over the vehicle immediately for your own safety.

Inspect everything through and replace/overhaul that is causing the problem as necessary, or it can lead to a damage to the vehicle/product and/or an accident which may result a serious injury.

TOMEI POWERED INC.

株式会社 東名パワード

〒194-0004 東京都町田市鶴間5-4-27

TEL : 042-795-8411 (代)

FAX : 042-799-7851

<http://www.tomei-p.co.jp>

この製品に関わる取り付け、操作上のご相談は上記へお願いします。
営業時間: 月～金 (祝祭日、年末年始を除く) 9:00～18:00

Please contact your local authorized distributor listed on our website
if you have any questions in regards to the installation / usage of this product.