



取扱説明書

INSTALLATION MANUAL

フューエルポンプ BNR32/BCNR33/BNR34

FUEL PUMP BNR32/BCNR33/BNR34

適合 APPLICATION	BNR32	BCNR33	BNR34
品番 PART NUMBER	TB503A-NS05A	TB503A-NS05B	TB503A-NS05C

目次 / INDEX

P2 日本語

P7 English

このたびは弊社製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

ご使用前にこの説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。

お読みになった後もすぐ取り出せる場所に大切に保管してください。

説明書に書かれている注意事項は必ず守ってください。

各自動車メーカーの発行する整備要領書が必要になります。本書と合わせてお使いください。

不適切な使用により事故が生じた場合、弊社では責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

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。

Thank you for purchasing a TOMEI product.

Please read this installation manual carefully prior to installation/use.

Ensure you keep this document stored in a safe location for future reference.

Pay close attention to and adhere to the various warnings/cautions contained herein.

You should also consult the official servicing manual for your vehicle product.
when installing this product.

Please note that inappropriate installation/use of this product will be
at the owner's own risk and/or responsibility.

Retailers/Workshops should ensure this document is given to the end user.

部品構成

下記の部品・数量が揃っているかご確認ください。

①		
	名称	フューエルポンプ
	同梱数量	1

②		
	名称	パッキン
	同梱数量	1

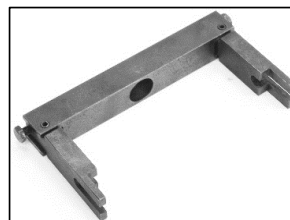
※画像はBNR34用です。

取付作業に必要な工具類

・自動車整備用工具一式
・トルクレンチ

・整備要領書

・ロックリングレンチ



⚠ 注意

- この取扱説明書は製品に関わる特記事項についてまとめたものです。
実際の作業や手順については各自動車メーカー発行の整備要領書をご確認ください。
- 本製品は自動車競技部品です。サーキットなどの公道ではない閉鎖された場所で使用してください。
- 本製品の取り付けは設備の整った環境で、資格をもった整備士が行ってください。
- 適合する車種以外へのご使用はおやめください。本製品および、エンジンを破損する恐れがあります。
- 本製品の取り付けに必要な各部品の脱着の際には指定トルクなどを守り、無理な力を加えないでください。本製品および、エンジンを破損する恐れがあります。
- 本製品を取り付ける際には、適切な工具、保護具を使用してください。
ご使用にならないとけがにつながり危険です。

⚠ 警告

- 作業はエンジンが冷えている状態で行ってください。エンジンが熱い状態で作業を行うとやけどの恐れがあります。
- ガソリンの漏れ、にじみは運転前に必ず点検してください。ガソリンが漏れると火災の恐れがあり危険です。
- 本品はエンジンの仕様に応じたインジェクター、E C U等とあわせて使用してください。



警告

●ガソリンに関わる警告

本品の取り付けには燃料系統部品の脱着がともない、ガソリンが流出します。
爆発や、火災の恐れがあり危険です。下記事項を確実に守ってください。

■ 作業場所を指定し、その場所以外では作業をしないでください。

- ①風通しの良い場所。
- ②周囲に火気（溶接機、グラインダー、電動モーター、ストーブなど）のない場所。
- ③気化した燃料が充満する恐れがあるピットなどから離れた場所。

■ 火気使用、火花発生作業は行わないでください。

- ①電気機器の使用禁止。
 - ・原則として、作業灯は使用しないこと。
 - ・燃料抜き取りは、電動ポンプおよびポリ容器を使用しないこと。
 - ・溶接機、グラインダーおよびドリルなどを使用しないこと。
- ②火花発生作業の禁止。
 - ・火花発生の恐れがある作業（ハンマーの使用など）はしないこと。

■ 静電気の防止および安全への配慮を行ってください。

- ①消火器を準備する。
- ②静電気を防止する。
 - ・足元が滑らない程度に、床に水をまく。
 - ・フューエルチェンジャー、車両、フューエルタンク間にアース線を接続する。
- ③燃料が付着したウエスを分別処理する。

■ タンク内のガソリン残量が空に近い状態で作業してください。

■ ホースを抜くと配管の中に残ったガソリンが流れ出ます。 ウエスなどを使って、広がらないようにしてください。

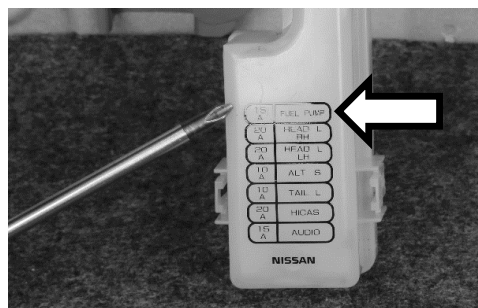
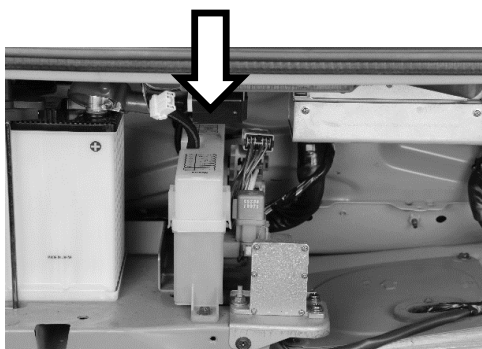
■ 取り出し作業中にゴミなどが、タンク内部に侵入しないようにしてください。

純正フューエルポンプの取り外し 例)BCNR33の場合

- ① タンク内の燃料を空に近い状態にしてください。
- ② トランクルーム内のタワーバーと補強プレートを取り外す。



- ③ フューエルポンプヒューズを取り外す。



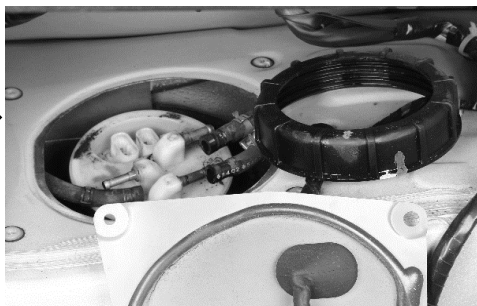
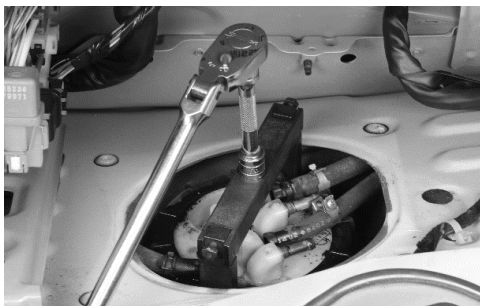
- ④ フューエルフィルターキャップを外してタンク内の圧力を抜く。
- ⑤ 3〜4回クランキングして燃圧を抜く。
- ⑥ バッテリーのマイナス端子を外す。
- ⑦ カバーを外し、ゴミやホコリを飛ばす。



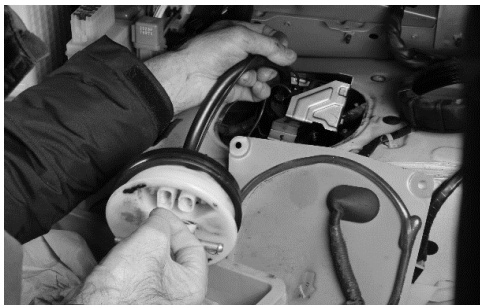
- ⑧ 燃料配管を外す。



- ⑨ ロックリングレンチなどを使いロックリングを取り外す。



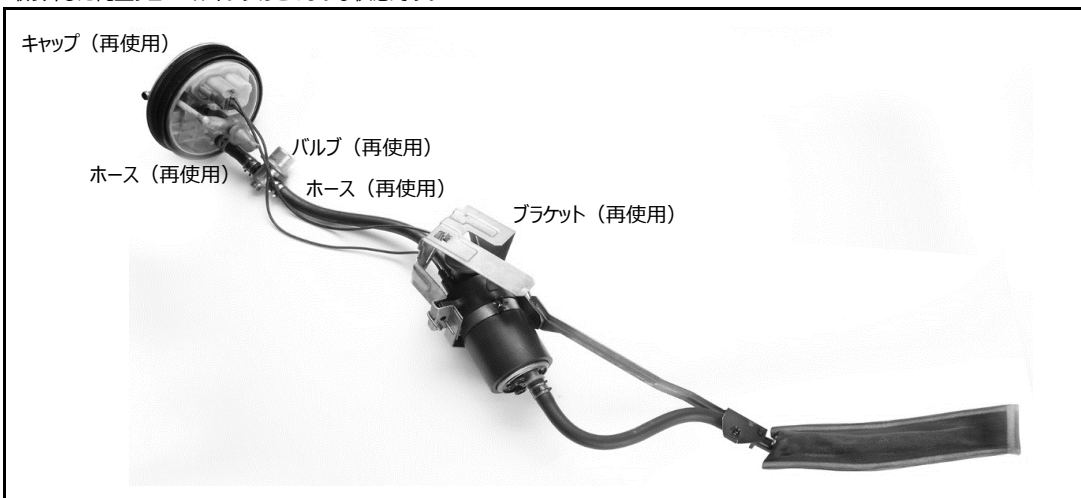
- ⑩ 純正フューエルポンプを取り外す。



※ BNR32/BNR34についても整備要領書を確認し、車両から取り外してください。

TOMEIフューエルポンプ取り付け 例)BCNR33の場合

取り外した純正フューエルポンプはこのような状態です。



TOMEI BCNR33用



TOMEI製品は純正品と同一形状です。
上図の再使用部品を使用し
フューエルポンプを純正と同位置に
組み替えてください。

組み換え後は整備要領書を確認し、車両に組み付けてください。

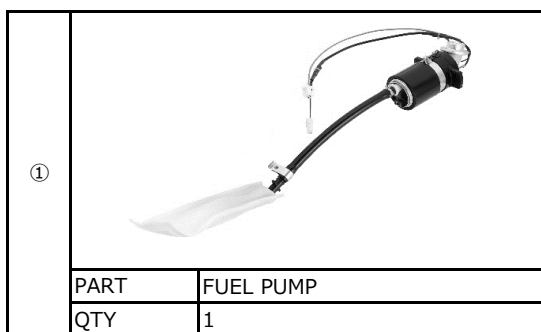
※ BNR32/BNR34についても整備要領書を確認し、車両に取り付けてください。

仕様

	吐出量 (燃圧3.0kg/cm2時)	吸入方式	作動方式	対純正形状
BNR32	276L/h (純正195L/h)	ストレーナー直付	ローラーベーン式	同一
BCNR33		φ9ゴムホース+ストレーナー		
BNR34				

KIT CONTENTS

Check to ensure all the following items are included in this kit.



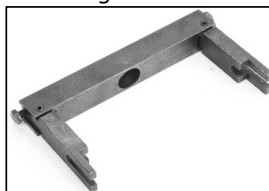
※ Picture shown above is for BNR34



REQUIRED TOOLS FOR INSTALLATION

- General engine maintenance tools
- Official servicing manual
- Torque wrench

- Lock ring wrench



CAUTION

- The information contained in this installation manual is specific to this product.
For details regarding the removal/installation of stock components, please refer to the vehicle's official servicing manual.
- This product is intended for motorsport/competition use and should NOT be used on public roads.
- This product should be installed by a trained professional in a well-equipped workshop.
- Only install this product on the specified vehicle(s) to avoid product and/or engine damage.
- Ensure the appropriate amount of torque is used to remove/install the fastenings. Do NOT use excessive force as this can damage the product and/or the engine.
- Always use the appropriate tools and safety equipment when installing this product.
Failing to do so is extremely dangerous and may result in injury.



WARNING

- Only install this product when the engine and all related components are cold.
- Check for gasoline leaks before driving.
Gasoline leak is hazardous and could risk the car catching on fire.
- This product is to be used in conjunction with the correct injectors and ECU set up for the car.



WARNING

● Gasoline handling procedures

Gasoline will leak out when removing and installing this product.

Installation and removal of this product is dangerous due to exposure of gasoline, please abide by the following steps in order to reduce risk.

■ Install this product in a secured location. Do not transport car elsewhere during the install.

- ① Well ventilated area.
- ② Workshop without flammable equipment such as welders, angle grinder, stove, etc.
- ③ Workshop where gasoline fumes and vapor does not clump up.

■ Do not use tools that create any sort of spark during the install of this product.

- ① Prohibit from using electric power tools.
 - Avoid using work lights when installing this product.
 - Do not use electric pumps and plastic containers when removing fuel.
 - Do not use welders, grinders, and drills when installing this product.
- ② Prohibit from doing any sort of work that will create sparks.
 - Do not do work that may cause sparks such as the usage of a hammer.

■ Follow proper safety measures and take precautions measures to avoid creating static electricity.

- ① Prepare a fire extinguisher.
- ② Avoid static electricity.
 - Lightly water the floor to prevent static electricity.
Avoid over wetting the floor, to keep your foot from slipping.
 - Connect the ground wire between the fuel changer, vehicle, and fuel tank.
- ③ Separate the shop towels that have been exposed to gasoline from the clean shop towels.

■ Install this product when the gasoline tank is close to empty.

■ When the fuel lines are removed, remaining gasoline will leak out. Use a shop towel to prevent the gasoline from spreading.

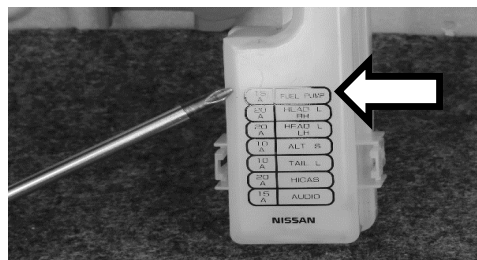
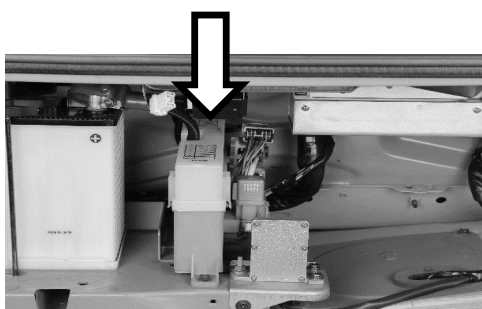
■ Make sure that dust and debris does not get inside the fuel tank when removing.

REMOVING THE OEM FUEL PUMP (Shown below BCNR33)

- ① Make sure that the fuel tank is near empty.
- ② Remove the tower bar and the reinforcement plate in the trunk.



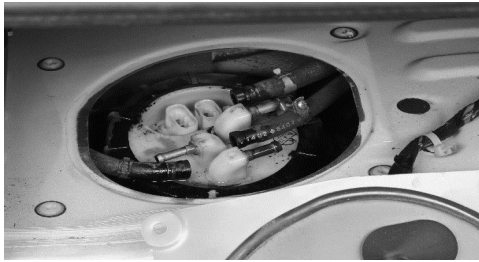
- ③ Remove the fuel pump fuse.



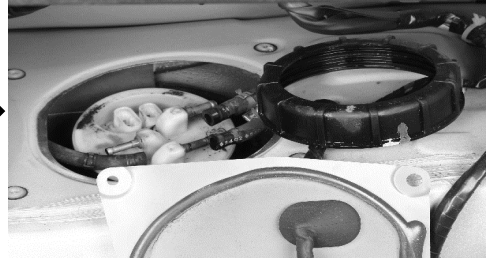
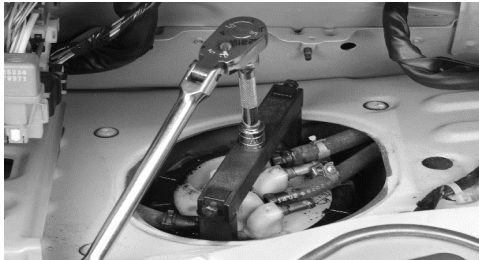
- ④ Remove the fuel filler cap to relieve the pressure from the gasoline tank.
- ⑤ Crank the engine 3 to 4 times to relieve fuel pressure.
- ⑥ Remove the negative battery terminal.
- ⑦ Remove the cover and blow off any dust or debris in the area.



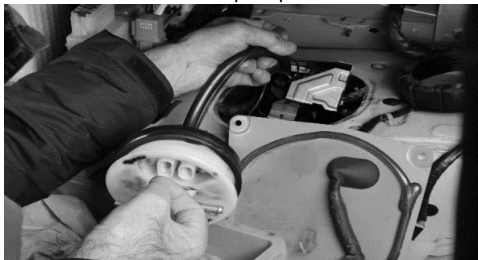
- ⑧ Remove the fuel lines.



- ⑨ Use a lock ring wrench to remove the lock ring.



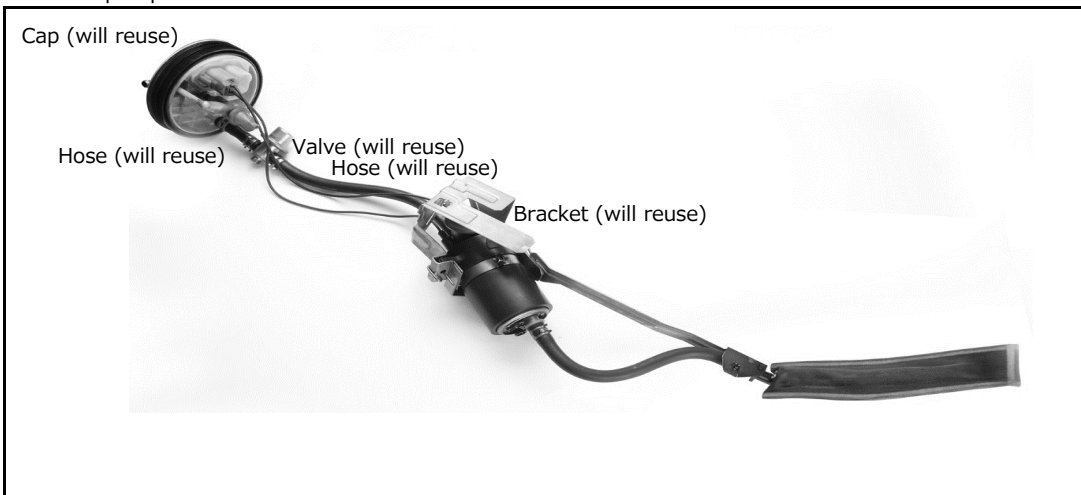
- ⑩ Remove the OEM fuel pump.



※ Check the service manual when removing fuel pump on BNR32/BNR34.

INSTALLING TOMEI FUEL PUMP (Shown below BCNR33)

OEM fuel pump removed from BCNR33.



TOMEI BCNR33 Fuel Pump



TOMEI fuel pump is the same layout as the OEM fuel pump.

Assemble the Tomei fuel pump in the same orientation as the OEM fuel pump by reusing the parts shown above.

After assembling the fuel pump, install the fuel pump into the vehicle by referring to the service manual.

※ Refer to the service manual when installing the BNR32/BNR34 fuel pump as well.

SPECS

	Flow rate (Fuel pressure 3.0kg/cm ²)	Inhalation Method	Actuation Method	OEM pump compatibility
BNR32	276L/h (OEM 195L/h)	Directly attached to the strainer	Roller vane type	Same layout
BCNR33		9mm rubber hose + strainer		
BNR34				



27 Rancho Cir, Lake Forest, CA 92630 USA
Phone : +1-949-855-6577

www.tomeiusa.com

OPEN : Monday-Friday
(National holidays and public holidays excluded)
10:00 - 19:00 PST