

取扱説明書

INSTALLATION MANUAL

A型用 ロッカーカバーガスケット

ROCKER COVER GASKET for NISSAN A

品番 (PART NUMBER)	191302
---------------------	--------

適合 (APPLICATION)	A12/A13/A14/A15 (FF不可)	TOMEI製アルミロッカーカバー装着車 ※純正ロッカーカバーには使用不可
	A12/A13/A14/A15 (For RWD only)	For TOMEI Aluminum Rocker Cover ※Will not fit the factory cover.

日本語 *****2D

English *****5D

- 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。

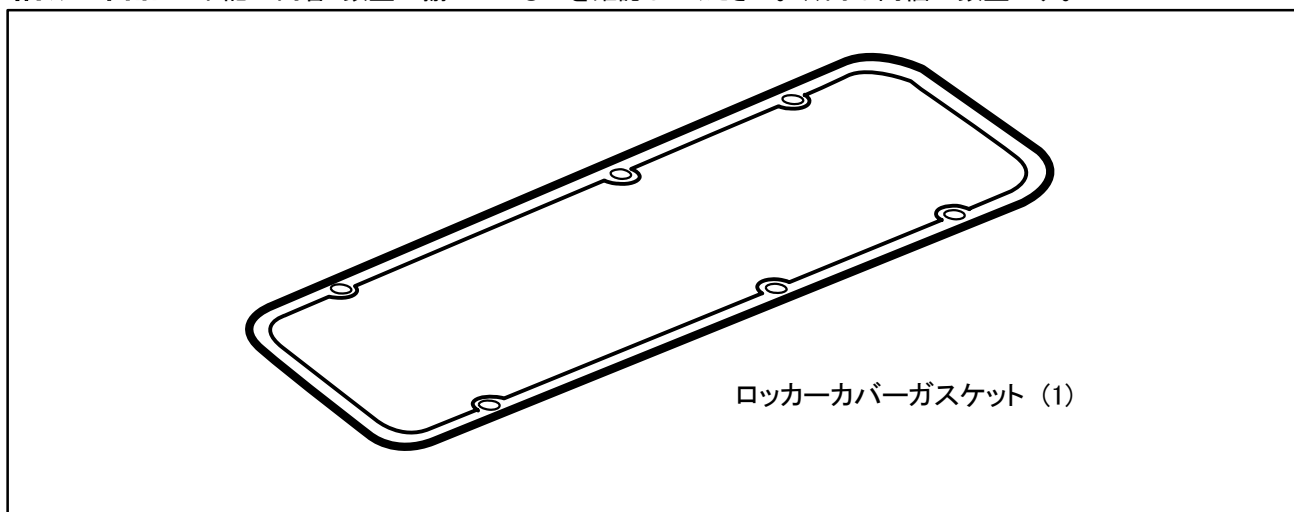
東名ロッカーカバーガスケットを使用することで、アルミ製ロッカーカバーのオイルシール性が向上します。
また、ご使用のロッカーカバーの仕様に合わせてこのガスケットを使う事で、オイル漏れトラブルを未然に防ぎます。

- 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 rocker cover gasket is designed to improve the oil sealing of TOMEI Aluminium Rocker Cover.
Using this gasket along with the TOMEI Aluminum Rocker Cover prevents oil leakage problems.

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 | ・整備要領書 | ・液状ガスケット |
| ・トルクレンチ | ・エンジンオイル | (スリーボンド1211相当) |

⚠ 注意

- 本品は自動車競技専用部品です。サーキットや公道から閉鎖された場所内に限って使用してください。
- 一般公道で使用すると車両本来の安全性が損なわれ危険です。また、法律で罰せられます。
- 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。
- 指定する車種以外への取り付けはおやめください。本品およびエンジンを破損する恐れがあります。
- 純正のロッカーカバーには使用できません。
- 各ボルトの締め付けはトルクレンチを用いて、規定トルクで締め付けてください。規定トルクで締め付けないとボルトが緩んだり、ボルトを破損する恐れがあり危険です。
- 締め付け部は定期的に点検してください。
- 部品脱着の際には無理な力を加えないでください。部品を破損する恐れがあります。
- 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。
- エンジンオイル量、およびオイルの漏れ、にじみは運転前に必ず点検してください。エンジンオイルが不足するとエンジンを破損します。

⚠ 警告

- 本品の取り付けはエンジン及びエンジンルーム内が冷えた状態で行ってください。
- 部品欠落による車両の破損・火災が起こる可能性があるため、また、後続・周辺車両へ被害が及ぶおそれがあるため、製品構成部品の取り付けは確実に行ってください。

装着について

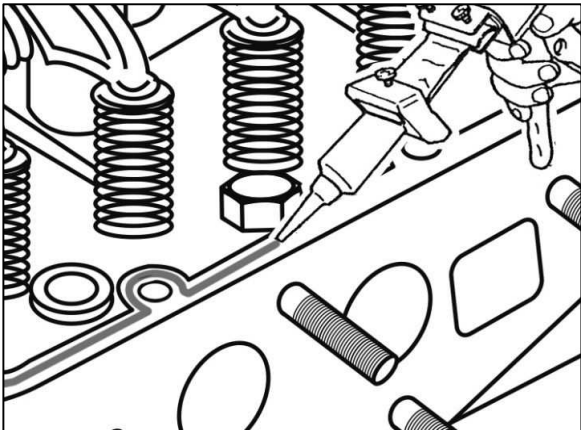
1. ロッカーカバーを取りはずす。
この時、ロッカーカバー取り付け面に付着しているガスケットはスクレーパーなどで除去しておく。

⚠ ロッカーカバーの脱着や、その他関連して発生する作業は、整備要領書を参考にしてください。

2. ヘッド側のロッカーカバー取り付け面の洗浄後、ロッカーカバーガスケットを仮付けして取り付け状況を確認する。

⚠ 同時にロッカーカバーとヘッド側の取付面の歪みも点検してください。
歪みの発生している場合は修正するか新しいロッカーカバーに交換してください。

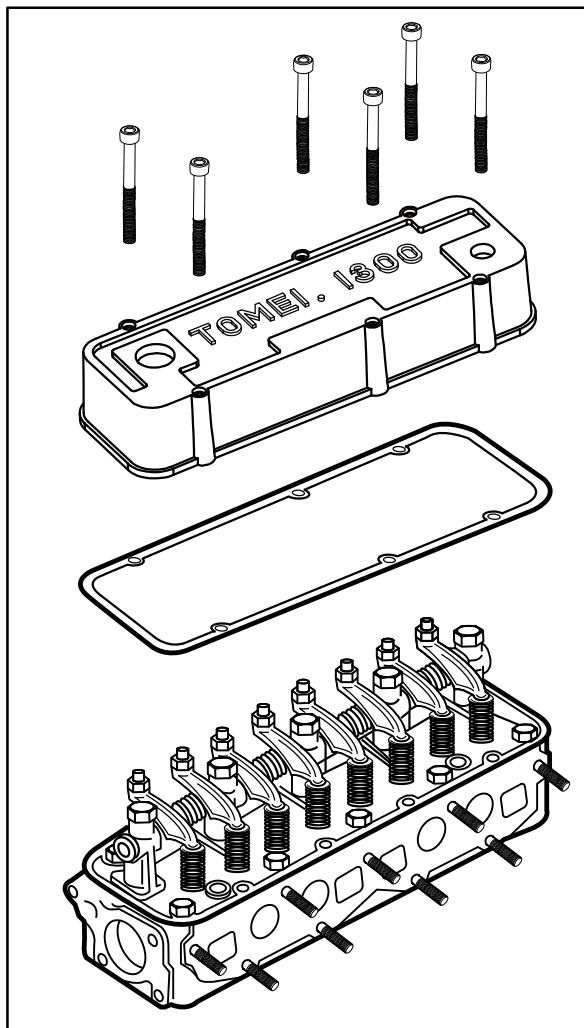
3. ロッカーカバーを次の手順で取り付ける。



- (1) ロッカーカバーの取り付け面の脱脂をする。

- (2) チューブプレッサーを用いて液状ガスケットを（スリーボンド1211相当）φ4～5で切れ間なくエンジン側とロッカーカバー側に塗布し、指等で薄くガスケットシール面全体に液体ガスケットをのばしておく。

⚠ 液体ガスケットを多量に塗布するとシール剤が合わせ面より出てしまう場合がありますので十分注意してください。



- (3) 液状ガスケットを塗布したら、ロッカーカバーガスケットを挟み込み塗布後5分以内に取り付ける。

- (4) ロッカーカバーの取付けボルトを取り付ける。

⚠ ガスケットは紙質素材の為トルク管理が困難です。
紙の潰れ具合を確認しながら均等な締め付となるように締め付けを行ってください。

過度に締め過ぎるとヘッドのネジ部の破損に繋がります。


オイル漏れがないか、日常点検を行い、必要に応じ増し締めを行うようにしてください。

また、定期的なガスケットの交換をお勧めします。

点検

1. エンジン運転とオイル漏れの点検をする。

- (1) 液状ガスケットが硬化していることを確認する。

 硬化時間は使用する液状ガスケットにより異なります。ガスケットの取扱説明書にしたがってください。

- (2) 液状ガスケットが硬化したらエンジンオイル量の点検を行い、必要に応じオイルの交換または補充をする。

- (3) エンジンを始動し、オイル漏れがないことを確認する。

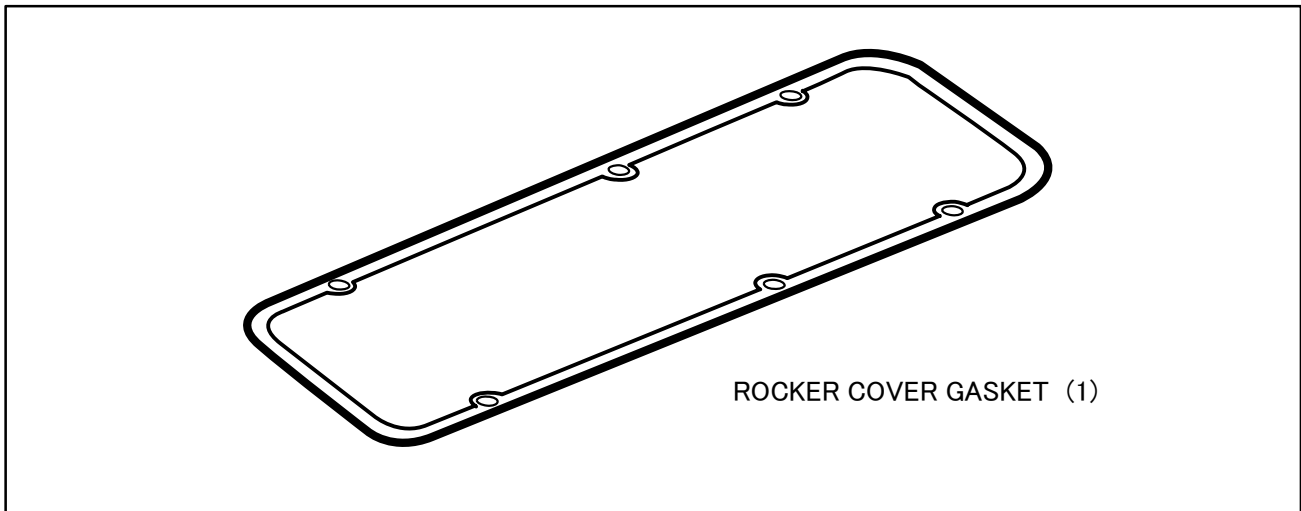
注意

エンジンオイル量、およびオイルの漏れ、にじみは日々の運転前に必ず点検してください。
エンジンオイルが不足するとエンジンを破損します。

※本品は再使用できません。
エンジン整備の為にロッカーカバー脱着の際は、必ず本品も交換してください。

KIT CONTENTS

Below is the contents of this kit and the quantity in brackets ().



REQUIRED TOOLS

- | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| •General Engine Maintenance Tools | •Workshop Service Manual | •Liquid gasket |
| •Torque Wrench | •Engine Oil | (ThreeBond 1211 or equivalent) |

CAUTION

- This product is designed to be used for off road competition purposes only.
- Using this product on the public road may conflict with a local law, check with your local authority for further details.
- This product must be installed by a qualified professional at a fully equipped workshop.
- This product is application specific. Using this product on an incorrect application may cause damaging this kit, the engine and/or components related to them.
- Not compatible with the factory stock rocker cover.
- Make sure to properly tighten each bolt to specified torque. This will prevent possible damages to the product / vehicle as well as each component from coming loose during operation.
- Verify that all bolts, nuts and screws are tightened to specified torque after the installation.
- Carefully follow this manual and Nisan Official Service Manual when removing and re-fitting this product.
Do not over tighten the bolts, nuts and/or screws not to cause any damages to the product, vehicle and/or related parts
- Wear proper protections and use proper tools to avoid any human injury or engine failure during the installation.
- Make sure engine oil is filled to a proper level and there is no sign of oil leakage before starting the engine.
Any failures during the procedures and/or running the engine under improper condition may cause personal injury and/or damage to the engine/vehicle.

WARNING

- Do not operate the installation during the engine / exhaust components are hot.
- Make sure everything is properly assembled before starting the car to avoid any fire & safety risks.

INSTALLATION

1. Remove the Rocker cover.

Then fully remove the old gasket using a proper tool such as a metal scraper.

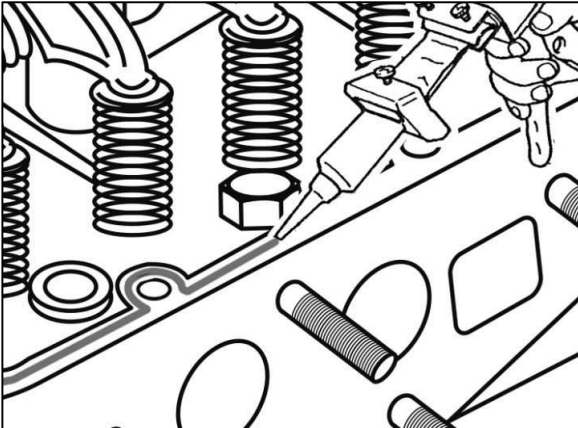
⚠ Refer to the Nissan Official Service Manual for detailed information on the removal and reinstallation of the Rocker cover.

2. After cleaning the rocker cover mounting surface on the head side, put the gasket in place and check the fitment.

⚠ At the same time, check the distortion of the mounting surface of the Rocker cover.

If distortion has occurred, please change it for a new one.

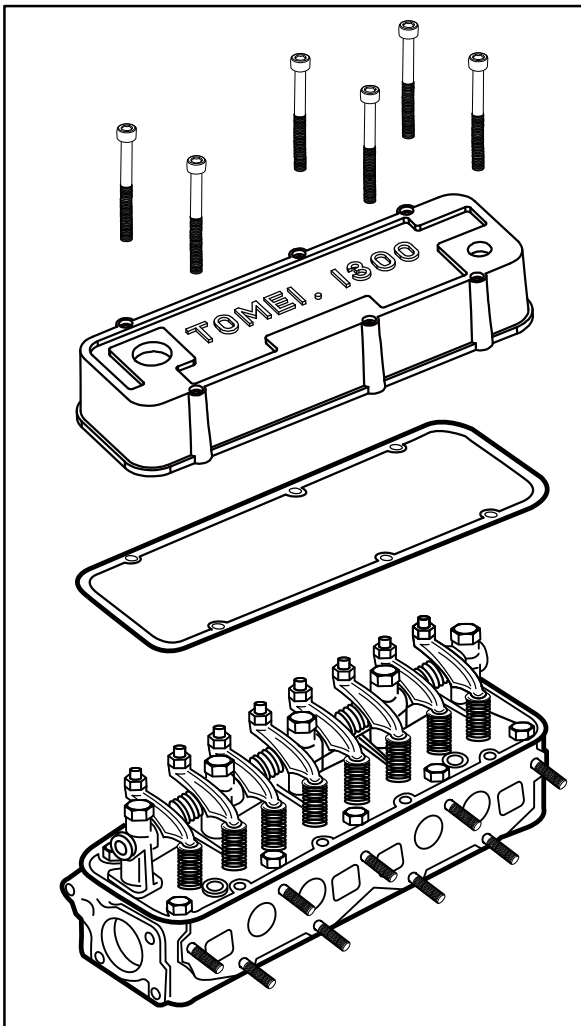
3. Mount the Rocker cover to the engine.



(1) Remove any oil and/or grease left on the gasket mating surface of the Rocker cover.

(2) Apply the liquid gasket to the engine side and rocker cover side and spread the liquid gasket over the entire gasket sealing surface in a thin layer with your finger or similar.

⚠ Do not apply too much liquid gasket to prevent excessive gasket comes out of the mating surface and gets into the engine.



(3) Once the liquid gasket is applied, put the Rocker cover gasket in place and assemble to the cylinder head with in 5 minutes.

(4) Install the rocker cover mounting bolts.

⚠ Proper torque control with the paper-based gasket is difficult to achieve just by a torque wrench.

Make sure to tighten the bolts and crush the gasket evenly.

Overtightening may damage the threads of the head.

Carry out daily inspections for oil leaks and retighten as necessary.

Also recommended that gaskets are replaced regularly.

INSTALLATION VERIFICATION

1. Check engine operation and oil leaks.

- (1) Check that the liquid gasket has been enough dried.



Required dry time of liquid gasket varies depending on each brand used. Check on the product package for each proper dry time to let it fully cured before fill it with engine oil.

- (2) Once the liquid gasket has been fully dried, pour engine oil to the full level.

- (3) Start the engine and whilst it's idling, check if there is any signs of oil leakage.



CAUTION

Make sure the oil level is properly adjusted and there is no sign of oil leakage before start the engine. Any failures during the above procedures and/or running the engine under improper condition may cause personal injury and/or damage to the engine/car.

* This product is not reusable.

Replace with a new gasket every time the rocker cover is removed.

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.