

取扱説明書

INSTALLATION MANUAL

SR20DE (FF車両) ウォーターパイプ

品番	SR20DE	191314
適合	FF車	

- 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

⚠ 注意

- 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。
- 部品の脱着の際には無理に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。
- オイル、冷却水の漏れ、にじみは運転前に必ず点検してください。オイルが漏れると火災の恐れがあり危険です。

取り付け準備

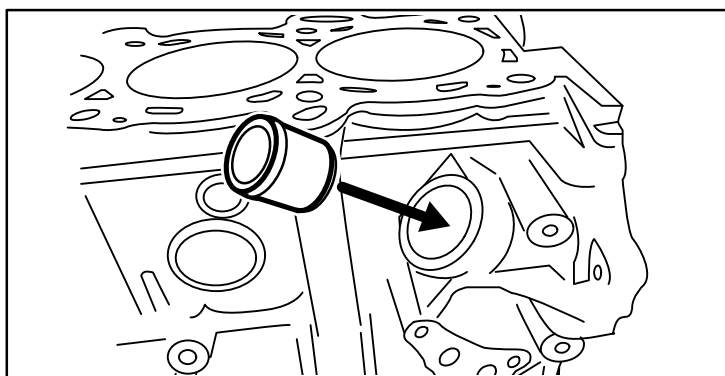
- ①あらかじめシリンダーブロックの補機類など作業に支障のある部品を取り外す。
- ②シリンダーブロックを分解し、圧入装着されているウォーターパイプを外す。

- ⚠ 圧入装着されているウォーターパイプを取り外す際は、スライドハンマーで取り外してください。腐食がひどく取り外しにくい場合は、パイプの内側を縦方向にリユーターやベルトサンダーなどで切れ目を入れるように削り、ある程度パイプが薄くなったらプライヤーなどでパイプにクラックを入れて外してください。

- ⚠ 取り外し作業時でのブロックへの傷や破損に十分注意してください。

取り付け

- ①シリンダーブロックの取り付け箇所をよく洗浄して、錆など汚れを取り除き脱脂する。
- ②ウォーターパイプの差し込み部分にロックタイトまたは液体ガスケットを塗布する。
- ③ウォーターパイプを取付穴に垂直になるよう打ち込む。



- ⚠ 打ち込む際ハンマー等でウォーターパイプを直接叩くと破損の原因になります。アルミや銅等の柔らかい金属の当て板をあてて叩き込むとウォーターパイプの傷や破損を防止します。

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

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

取扱説明書

INSTALLATION MANUAL

WATER PIPE For SR20DE(FF)

PARTS NUMBER	SR20DE	191314
APPRICATION	Front-wheel-drive	

- 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.

⚠ CAUTION

- Do not operate the installation during the engine / exhaust components are hot.
- Do not use excessive force when removing and installing parts. As this may cause damage to the parts and related components.
- Check to be sure that there are absolutely no signs of oil leakages prior to starting the engine.
The risk of fire is high when working with the oil related parts.

Preparation

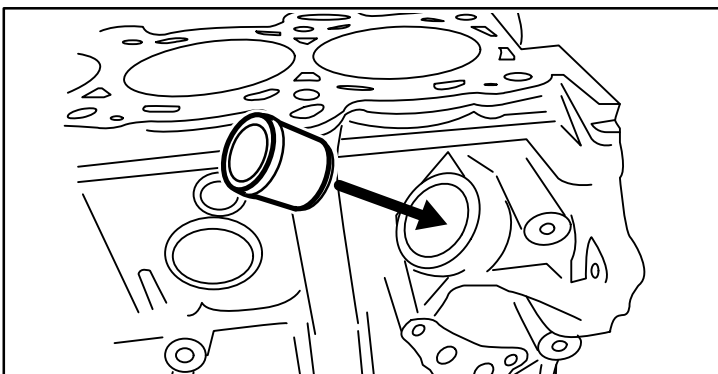
- ① Remove all peripheral parts in the way to access to the cylinder block prior to the installation.
- ② Disassemble the cylinder block, and remove the press-fitted water pipe.

- ⚠ When removing the press-fitted water pipe, please use a slide hammer.
If it is heavily corroded and can't be removed, grind the inside of pipe vertically using a sander to create a score line.
Then once the part of the pipe has been thinned enough, use pliers to crack it and remove it.

- ⚠ Take care to avoid scratching or damaging the block during removal.

Installation

- ① Well clean, remove any rust and degrease the water port of the cylinder block.
- ② Apply Loctite or liquid gasket to the insertion part of the water pipe.
- ③ Hammer in the water pipe, perpendicularly to the cylinder block.



- ⚠ Please do not directly strike the water pipe with a hammer, as doing so may cause damage to the water pipe. To prevent scratching or damage to the water pipe, use a soft metal plate such as aluminum or copper when striking the water pipe.

TOMEI POWERED INC.

5-4-27, Tsuruma, Machida-City, Tokyo 194-0004, JAPAN

TEL +81-042-795-8411 FAX : +81-042-799-7851

www.tomei-p.co.jp

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