



# 取扱説明書

## INSTALLATION MANUAL

### フルチタニウムミッドYパイプキット FULL TITANIUM Y SHAPE MID PIPE KIT

適合 APPLICATION	NISSAN SKYLINE 400R / NISSAN FAIRLADY Z RZ34 / INFINITI Q50 /
品番 PART NUMBER	RB6110-NS21A

#### 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 Real Speed Engineering 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	フロントパイプ LH
	同梱数量	1
	単品品番	RB6111-NS21A-01

②		
	名称	フロントパイプ RH
	同梱数量	1
	単品品番	RB6111-NS21A-02

③		
	名称	コレクターパイプ
	同梱数量	1
	単品品番	RB6111-NS21A-03

④		
	名称	クランプバンド 64-67
	同梱数量	2
	単品品番	PB6150-MCB13

⑤		
	名称	ガスケット フロント(2mm)
	同梱数量	2
	単品品番	PB6150-FGK48

⑥		
	名称	ガスケット フロント(4mm)
	同梱数量	2
	単品品番	PB6150-FGK44

⑦		
	名称	ガスケット リア(2mm)
	同梱数量	1
	単品品番	PB6150-FGK47

⑧		
	名称	ガスケット リア(4mm)
	同梱数量	1
	単品品番	PB6150-FGK43

⑨		
	名称	フランジナット M10 P1.25
	同梱数量	4
	単品品番	PB6150-FNT02

⑩		
	名称	フランジボルト M10 P1.25 L35
	同梱数量	2
	単品品番	PB6150-FBT02

## 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。

⑪		
	名称	A/Fセンサープラグ
	同梱数量	1
	単品品番	PB6150-OSB01

⑫		
	名称	銅ワッシャー
	同梱数量	1
	単品品番	PB6150-CUW01

⑬		
	名称	アンチシーズ
	同梱数量	1
	単品品番	PB609B-ASZ01

## 取付作業に必要な工具類

- エンジン整備工具一式
- トルクレンチ
- 整備要領書



### 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

- 本製品の取り付けはエンジンおよび、エキゾーストシステムが十分に冷えた状態で行ってください。
- 部品の欠落により車両の破損・火災が起こる可能性や、後続・周辺車両へ被害がおよぶ恐れがあるため、製品構成部品の取り付けは確実に行ってください。

## 1. 純正Yパイプの取り外し



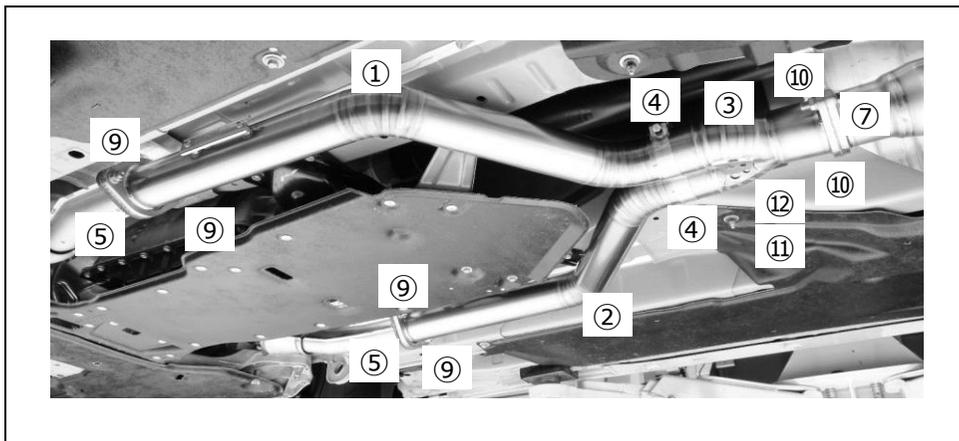
ここで記載するのは簡易手順です。各部の詳細な脱着方法は、必ず整備要領書を参照してください。

1. バッテリーマイナス端子を取り外す。
2. Yパイプを取り外す。

## 2. R.S.E. チタニウムYパイプの取り付け

### 【各部品の装着位置図】

同梱部品の装着箇所は下図の通りです。



### <キット同梱部品使用箇所と締付トルク>

①	フロントパイプ LH
②	フロントパイプ RH
③	コレクターパイプ
④	クランプバンド 64-67 【16N・m(1.63kgf-m)】
⑤	ガスケット フロント※2
⑦	ガスケット リア※3
⑨	フランジナット M10 P1.25 ※1 【34.0~39.0N・m(3.5~4.0kgf-m)】
⑩	フランジボルト M10 P1.25 L35
⑪	A/Fセンサープラグ ※1 【40.0~50.0N・m(4.1~5.7kgf-m)】
⑫	銅ワッシャー

※1 高温にさらされる部分には焼付きや固着を防止するため、付属のアンチシーズを塗布してください。

※2 もし装着後に排気漏れが確認された場合は⑥ガスケット(4mm)に変更するなどの対応をお願いします。

※3 もし装着後に排気漏れが確認された場合は⑧ガスケット(4mm)に変更するなどの対応をお願いします。

### 【装着手順】

- コレクターパイプ(③)に付属のクランプバンド(④)を差し込み、フロントパイプLH(①)/RH(②)をそれぞれ仮組みする。この時、差込部のパイプストッパーが上側を向くように取り付ける。
- Yパイプを触媒コンバーター、センターマフラーそれぞれに仮組みする。  
※付属ガスケット(⑤)/(⑦)、フランジナットM10(⑨)、フランジボルト(⑩)使用。
- 各部のクリアランスに注意しながら、前側から順にフランジ部の本締めを行う。

〈締付けトルク〉	
フランジナット/ボルトM10	【34.0~39.0N・m(3.5~4.0kgf-m)】

- 各部のクリアランスが確保されていることを再度確認し、コレクターパイプ部のクランプバンドの本締めを行う。

〈締付けトルク〉	
クランプバンド	【16N・m(1.63kgf-m)】

- バッテリーマイナス端子を取り付ける。

## 注意

- 本製品は排気効率追求のため、径の大きなパイプを使用しています。そのため、車体とのクリアランスが狭い部分があります。もし振動による干渉音などが出る場合は耐熱布等で対処してください。
- 上記以外の部分は車体各部とのクリアランスや、干渉のない事を確認してから本締めを行ってください。なお、車両個体差により十分なクリアランスが得られない場合は、各部の取り付けボルトを緩め、本品の装着クリアランスを確保した後、本締めしてください。
- パイプに油分などが付着した状態で使用すると、汚れや焼けの原因となります。取付後は、必ず脱脂を行ってください。
- 装着・使用状況により、周辺部品に熱害が及ぶ可能性があります。必要に応じ、遮熱対策を行ってください。

## 3. 取り付け後の確認

1. 各部に干渉がないか、再度確認する。
2. エンジンを始動し、アイドルングから約2500rpm程度まで回転を上げ、異常音がないか確認する。
3. 試運転を行い、再度緩みや異常音がないか確認する。

## 警告

- 緩みや干渉があると性能の低下や、周辺部品が損傷し故障の原因となるため、確認は慎重に行ってください。
- 排気漏れがあると、性能の低下や排気ガスによる中毒を起こす原因となり危険です。
- 走行中に異常を感じた場合は直ちに走行を中止し、確認を行ってください。
- その場で修復を行う場合は、エキゾーストシステムが十分に冷えた状態で行ってください。
- 部品の脱落等が生じている場合は、エンジンを再始動せず、専門業者に修理を依頼し、指示に従ってください。

## 注意

- 本品を装着した際、車両仕様によってはエンジン特性に大きな変化がある場合があります。装着後は、エンジンセッティングを確認し、必要に応じてそれらの再セッティングを行ってください。
- 車両により、エンジンチェックランプが点灯する可能性があります。別売りのO2センサーアダプターを使用しても点灯した場合は別途、対策を行ってください。

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

①		
	PART	FRONT PIPE LH
	QTY.	1
	PART No.	RB6111-NS21A-01

②		
	PART	FRONT PIPE RH
	QTY.	1
	PART No.	RB6111-NS21A-02

③		
	PART	COLLECTOR PIPE
	QTY.	1
	PART No.	RB6111-NS21A-03

④		
	PART	CLAMP BAND 64-67
	QTY.	2
	PART No.	PB6150-MCB13

⑤		
	PART	GASKET FRONT(2mm)
	QTY.	2
	PART No.	PB6150-FGK48

⑥		
	PART	GASKET FRONT(4mm)
	QTY.	2
	PART No.	PB6150-FGK44

⑦		
	PART	GASKET REAR(2mm)
	QTY.	1
	PART No.	PB6150-FGK47

⑧		
	PART	GASKET REAR(4mm)
	QTY.	1
	PART No.	PB6150-FGK43

⑨		
	PART	FLANGE NUT M10 P1.25
	QTY.	4
	PART No.	PB6150-FNT02

⑩		
	PART	FLANGE BOLT M10 P1.25 L35
	QTY.	2
	PART No.	PB6150-FBT02

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

⑪		
	PART	A/F SENSOR PLUG
	QTY.	1
	PART No.	PB6150-OSB01

⑫		
	PART	WASHER
	QTY.	1
	PART No.	PB6150-CUW01

⑬		
	PART	ANTI-SEIZE
	QTY.	1
	PART No.	PB609B-ASZ01

## REQUIRED TOOLS FOR INSTALLATION

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



### 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.
- Ensure that all parts are fitted correctly during installation to avoid potential fire hazards and/or damage. Failing to do so is not only dangerous to you but also those around you.

## 1. REMOVING THE STOCK Y PIPE

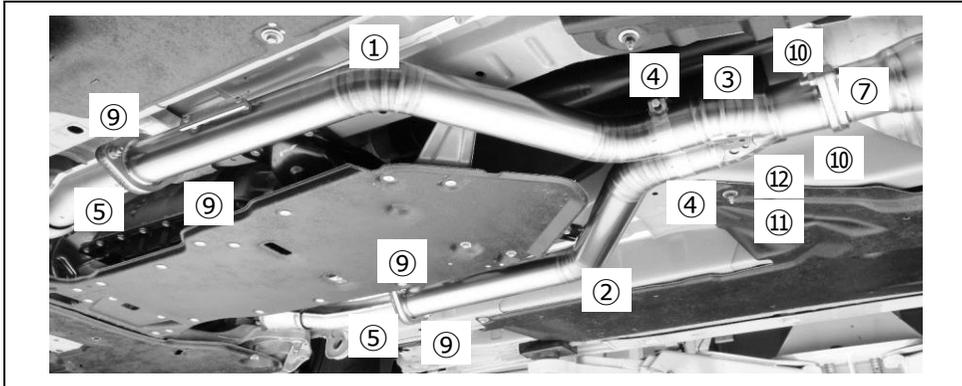


This manual only provides basic instructions. For more details, please refer to the vehicle's official servicing manual.

1. Disconnect the negative battery terminal.
2. Remove the exhaust Y pipe.

## 2. INSTALLING THE R.S.E. TITANIUM EXHAUST

**[Mounting position of each component]** Install the included components as shown below.



### <Positioning and torque specs. of the included components>

①	FRONT PIPE LH
②	FRONT PIPE RH
③	COLLECTOR PIPE
④	CLAMP BAND 64-67 【16N · m(1.63kgf-m)】
⑤	GASKET FRONT※2
⑦	GASKET REAR※3
⑨	FLANGE NUT M10 P1.25 ※1 【34.0~39.0N · m(3.5~4.0kgf-m)】
⑩	FLANGE BOLT M10 P1.25 L35
⑪	A/F SENSOR PLUG ※1 【40.0~50.0N · m(4.1~5.7kgf-m)】
⑫	WASHER

※1 Apply the Anti-Seize (included) to the fastenings that will be exposed to high temperatures.

This helps prevent them from becoming stuck or seized.

※2 If there is an exhaust leak after the install, please replace the ⑥GASKET (4mm).

※3 If there is an exhaust leak after the install, please replace the ⑧GASKET (4mm).

### [INSTALLATION PROCESS]

- Place the clamp band (④) included in the kit over the collector pipe (③), then install front pipe LH (①)/RH (②) onto the collector pipe.  
Do not torque down the hardware at this time.  
Make sure the pipe stopper is facing up when installing.
- Install the Y-pipe onto the catalytic converter and the center muffler.  
Do not torque down the hardware at this time.  
※Use the following hardware included in this kit. Gasket (⑤)/(⑦), M10 Flange nut (⑨), Flange bolt (⑩).
- Carefully torque down all the flange hardware in order from the front side to the back side.  
Pay close attention to the clearance of the pipes when torquing down the hardware.

〈Torque Specs〉	
M10 Flange bolt/Nut	【34.0~39.0N · m(3.5~4.0kgf-m)】

- Double check that all the pipes have adequate clearance, then torque down the clamp bands on the collector pipe.

〈Torque Specs〉	
Clamp band	【16N · m(1.63kgf-m)】

- Re-connect the negative battery terminal.



## CAUTION

- This product has a large exhaust diameter to achieve the most efficient exhaust flow. Therefore, the clearance between the exhaust and the car may be tight in some areas. If there seems to be any noise caused from the vibration and the tight clearance, use high heat resistant cloth to stop the noise.
- Otherwise Ensure sufficient clearance and correct fitment has been achieved before completely tightening down the fastenings. In some cases, there may be insufficient clearance due to minor differences between individual vehicles. In such a case, loosen the fastenings and adjust the positioning until sufficient clearance is achieved before retightening the fastenings again.
- Ensure you clean the exhaust after installation. Using the exhaust whilst there is oil or other debris on it can cause blemishes and/or burn marks.
- Depending on the installation and use of the exhaust, you may need to apply thermal insulation to prevent heat damage to the surrounding components/areas.

## 3. POST INSTALLATION CHECKS

1. Check again to ensure the product is fitted correctly.
2. Start the engine. Rev to 2500rpm and check for any abnormal sounds.
3. Test drive the vehicle and check again for any abnormal sounds and/or loose parts.



## WARNING

- Be thorough when performing checks as incorrect fitment and/or loose parts can lead to accidents, reduced performance as well as damage to surrounding components.
- Exhaust leaks not only reduce performance but can also be a health hazard and should be addressed immediately.
- If there are any abnormalities whilst using the vehicle, stop immediately and check for faults.
- Ensure all exhaust related components have cooled before attempting any repairs.
- Do not restart the engine should you notice anything abnormal such as missing/broken parts. Instead, consult a trained professional and follow their instructions.



## CAUTION

- Once this product has been installed on the vehicle, the engine characteristics may change depending on the setup. After installation, adjust the engine/ECU settings as necessary.
- This product may cause the check engine light on your vehicle to turn on. If the check engine light remains on with the use of a O2 sensor adapter (sold separately), take further measure as necessary to address the check engine light.



---

〒252-0002 神奈川県座間市小松原2-54-9

TEL : 046-205-4870

FAX : 046-205-4872

2-54-9, Komatsubara, Zama-shi, Kanagawa, 252-0002 JAPAN

TEL : +81-46-205-4870

FAX : +81-46-205-4872

**[www.realspeedengineering.com](http://www.realspeedengineering.com)**

---

この製品に関するお問い合わせは上記までお願いいたします。

営業時間：月～金（祝祭日・夏季休業・年末年始休業をのぞく）

10:00～12:00 / 13:00～17:00

If you have any questions in regards to the installation of this product, please contact us.

OPEN: Monday - Friday (National holidays and public holidays excluded).

10:00～12:00 / 13:00～17:00