

# エキゾースト ジョイントパイプ

## 取付説明書



本書は取付け作業前・ご使用前に必ずお読みください。

取付けは必ず専門業者に依頼してください。

お読みになった後は、大切に保管してください。

本製品は、下記に示す車両のみ取付け可能です。

万が一お車と本製品の型式等が異なる場合には、速やかにお買い上げの販売店にご連絡ください。

商品名	エキゾーストジョイントパイプ 86/BRZ
用途	自動車専用部品
コードNo	14011-AT001
対応年式	・ TOYOTA 86 (DBA-ZN6) 2012/4～ ・ SUBARU BRZ (DBA-ZC6) 2012/3～
取付説明書品番	E65571-T25010-00 Ver. 3-3.01
整備要領書品番	SC20NOJ (TOYOTA 86)
メーカー車種	・ TOYOTA 86 (DBA-ZN6) ・ SUBARU BRZ (DBA-ZC6)
エンジン型式	FA20
備考	○この商品を取付ける際、エンジンを吊り上げる作業があります。 エンジンクレーン、SST 等が必要となります。 整備要領書をよく読んでから作業を行ってください。

改訂No.	日付	記載変更内容
3-3.01	2018/07	初版

## 目次

はじめに／本書・製品について／安全上の注意	1
パーツリスト	1
1. ジョイントパイプの取外し	2
2. ジョイントパイプの取付け	2
3. 取付け状態の確認	2

## はじめに

この度は、エキゾースト ジョイントパイプをお買い上げいただきまことにありがとうございます。  
本製品を安全にご使用いただき、機能を十分に発揮させるために本書をお読みください。  
取付け終了後は本書に記載されている内容を守り、安全に使用してください。  
本書は取付けを行なう前に必ず読み、よく理解した上で作業を行なってください。

## 本書・製品について

- 本書は本製品を安全に取付けていただき、お客様や第三者への危険や損害を未然に防止するため、守っていただきたい注意事項を示しています。
- 本製品は自動車専用部品です。用途外の使用は行なわないでください。
- お客様又は第三者が、本製品及び付属品を加工、誤使用したことにより受けた損害については当社は一切責任を負いかねます。
- 本製品は日本国内モデルノーマル車両への取付けを基準に開発されています。
- 本書は、予告なく改版することがありますので本製品と本書の整合をご確認ください。
- 本製品は付属品を含め、改良のため予告なく変更することがあります。

## 安全上の注意

本書では、下記のような記号を使用し、お客様への危険レベルを示しています。



### 警告

作業員又は使用者が、死亡又は重傷を負う恐れがある場合



### 注意

作業員又は使用者が、傷害を負う危険が想定される場合(人損)

拡大物損の発生が想定される場合

(拡大物損とは、当該製造物が原因で誘発された物的損害(例えば車両の破損及び焼損))

## パーツリスト

連番	品名	数量	備考
1	ジョイントパイプ	1	
2	ガスケット	2	
3	ボルト	4	
4	ナット	4	
5	ワッシャ	8	
6	取扱説明書	1	
7	取付説明書	1	本書

## 1. ジョイントパイプの取外し

整備要領書に従って作業を行なう。

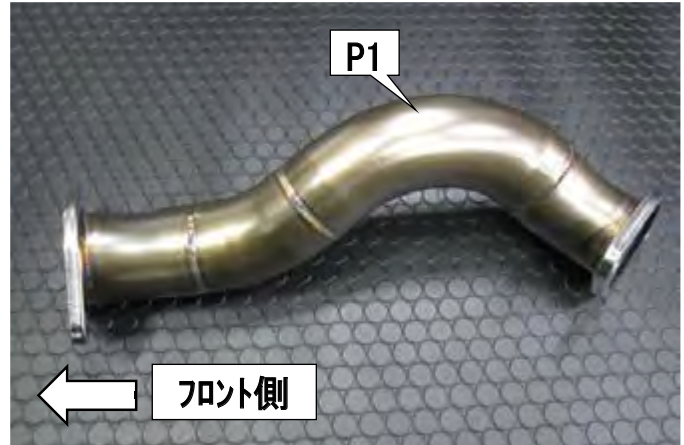
## 2. ジョイントパイプの取付け

- (1) ジョイントパイプをクロスメンバとエンジンの隙間に通し、脱落しない様ロープ等で縛っておく。

・P1 ジョイントパイプ × 1

- (2) ジョイントパイプ取外し時に使用した SST を外し、エンジンを正規の位置に戻し、エンジンマウントのナットを締め付ける

●締付けトルク 45N・m(4.6kgf・m)



- (3) 脱落防止のロープを外し、付属のガスケットをフランジの間にはさみ、ボルト、ナット、ワッシャで締め付ける。

・P2 ガスケット ×2

・P3 ボルト ×4

・P4 ナット ×4

・P5 ワッシャ ×8

●締付けトルク 43N・m(4.4kgf・m)

### アドバイス

仮組みをした後、排気系の各部品が干渉しない様位置を確認してから本締めすると、位置が出やすい。

## 3. 取付け状態の確認

- (1) 取付け作業終了後、各部干渉がないことを確認する。  
(2) エンジンを始動し、約 2500 回転で回し、排気漏れが無い確認する。  
(3) 試運転を行い、排気漏れ、異常音を確認する。



株式会社 エッチ・ケー・エス  
〒418-0192 静岡県富士宮市北山7181  
<http://www.hks-power.co.jp/>

本商品に関するお問合せは、お買上の販売店までお願い致します。

# EXHAUST JOINT PIPE INSTALLATION MANUAL



**Installation must be done by a professional.**

Read this manual prior to the installation.

Always have access to this manual as well as a factory service manual.

※ Make sure the vehicle is applicable to this kit.

NAME OF PRODUCT	EXHAUST JOINT PIPE 86/BRZ
PART NUMBER	14011-AT001
APPLICATION	• TOYOTA 86 (DBA-ZN6) 2012/4~ • SUBARU BRZ (DBA-ZC6) 2012/3~
ENGINE	FA20
REMARKS	○ In order to install this product, the engine must be lifted. The engine crane, SST, etc. are required to lift the engine. Make sure to read through the factory service manual before installing this product.

## REVISION OF MANUAL

Rev. Number	Date	Manual Number	Details
3-3.01	2018/7	E65571-T25010-00	1 <sup>st</sup> Edition

## INDEX

NOTICE / ATTENTION / SAFETY PRECAUTIONS.....	1
PARTS LIST .....	1
1. REMOVAL OF JOINT PIPE .....	2
2. INSTALLATION OF JOINT PIPE .....	2
3. CONFIRMATION AFTER INSTALLTION .....	2

## NOTICE

This manual assumes that you have and know how to use the tools and equipment necessary to safely perform service operations on your vehicle. This manual assumes that you are familiar with typical automotive systems and basic service and repair procedures. Do not attempt to carry out the operations shown in this manual unless these assumptions are correct. Always have access to a factory service manual. To avoid injury, follow the safety precautions contained in the factory service manual.

## ATTENTION

- This manual indicates items you need to pay attention to in order to install this product safely and lists precautions to avoid any possible damage and/or accidents.
- This product is an automobile part. Do not use for any other purposes.
- HKS will not be responsible for any damage caused by incorrect installation and/or use, or use after modification and/or dismantling of this product.
- This product was designed for installation on a specific factory vehicle.
- The specifications of this product are subject to change without notice.
- The instructions are subject to change without notice. Make sure to refer to the most recent instructions.

## SAFETY PRECAUTIONS

The following precautions for use of this product are to prevent possible accidents and/or injuries and for proper use.



### WARNING

Indicates risk of serious injury and/or possible death.



### CAUTION

Indicates risk of damage to people or large-scale damage to property.  
(Large-scale damage is the damage caused by a product defect.  
Ex. Damage to a vehicle, burnout, etc.)

## PARTS LIST

NO.	DESCRIPTION	QT	REMARKS
1	Joint Pipe	1	
2	Gasket	2	
3	Bolt	4	
4	Nut	4	
5	Washer	8	
6	Operation Manual	1	
7	Installation Manual	1	

## 1. REMOVAL OF JOINT PIPE

Use this instruction manual and the manufacturer's service manual as a reference.

## 2. INSTALLATION OF JOINT PIPE

- (1) Insert the Joint Pipe between the cross member and engine. Fasten the pipe with a rope to hold the pipe.

- P1: Joint Pipe x 1

- (2) Remove the SST used to remove the joint pipe. Reinstall the engine to the original position. Tighten the engine mount nuts.

- Tightening Torque: 45N·m (4.6kgf·m)

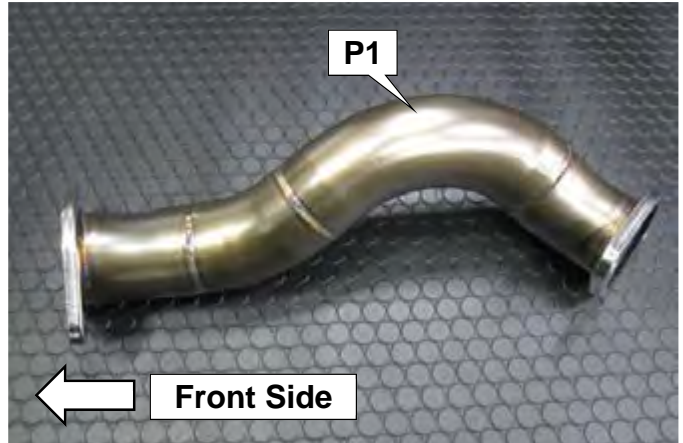
- (3) Unfasten the pipe. Insert the provided Gasket between the flanges and tighten it with the provided Bolts, Nuts, and Washers.

- P2: Gasket x 2
- P3: Bolt x 4
- P4: Nut x 4
- P5: Washer x 8

- Tightening Torque: 43N·m(4.4kgf·m)

### NOTE

It is recommended to determine the installation position after temporarily install the pipe and check if the pipe does not come in contact with other exhaust parts.



## 3. CONFIRMATION AFTER INSTALLATION

- (1) After installation is finished, make sure the installed parts do not come in contact with any other parts of the vehicle.
- (2) Start the engine and run it at approximately 2,500rpm. Make sure the exhaust gas is not leaking.
- (3) Make a trial run. Check for the exhaust gas leakage and noise.



HKS Co., Ltd.

7181 Kitayama, Fujinoiya, Shizuoka 418-0192, Japan  
<http://www.hks-power.co.jp/>