

# オイルパン for ボルトオンターボキット 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	オイルパン for ボルトオンターボキット 86
用途	自動車専用部品
コードNo	11999-AT001
対応年式	TOYOTA 86 (DBA-ZN6) 2012/4~
取付説明書品番	E12110-T59010-00 Ver. 3-3.01
整備要領書品番	SC20N0J (TOYOTA 86)
メーカー車種	TOYOTA 86 (DBA-ZN6)
エンジン型式	FA20
備考	<p>○この商品は HKS 86 用ボルトオンターボキット&lt;11001-KT001、11001-AT005&gt;の使用を前提に設計されています。</p> <p>○本製品を使用してのエンジン及び補機類等の破損については一切保証を致しません。</p>

改訂No.	日付	記載変更内容
3-3.01	2018/10	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. オイルパンの取外し	1
2. オイルパンの取付け	2

## はじめに

この度は、オイルパン for ボルトオンターボキット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	オイルパン Assy	1	
2	シールリング	2	
3	取扱説明書	1	
4	取付説明書	1	本書

## 1. オイルパンの取外し

エンジンオイルを抜き、整備要領書に従って作業を行なう。

シールリングの取忘れに注意する。

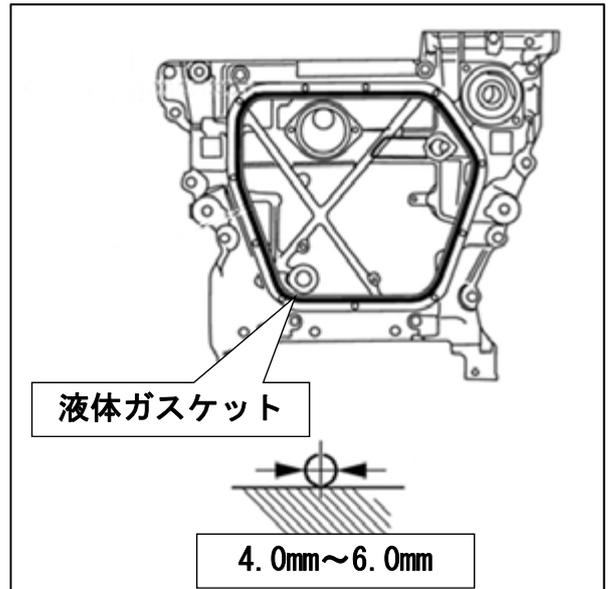
## 2. オイルパンの取付け

※取付ける前にオイルパンの洗浄とエアブローを行い、異物混入を防止してください。

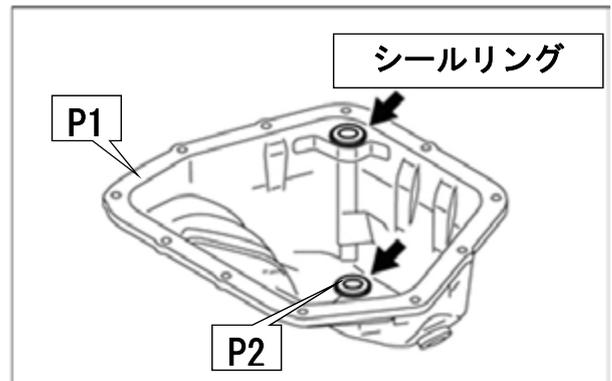
- (1) エンジンのオイルパン取付面を清掃する。  
残留している液体ガスケットはスクレーパ等で落とした後、取付面を脱脂する。
- (2) 図のように液体ガスケットを塗布する。  
※液体ガスケットはスリーボンド1217Gを使用する。

### アドバイス

液体ガスケットは直径 4.0mm~6.0mm になるよう塗布する。



- (3) オイルパンの取付面を脱脂し、新品のシールリングを取付ける
  - ・P1 オイルパン × 1
  - ・P2 シールリング × 2



- (4) オイルパンを取付け、整備要領書に記載の順序で純正ボルト 11 本を締付る。

●締付けトルク 6.4N・m(0.65kgf・m)

### アドバイス

液体ガスケット硬化後にエンジンオイルを注入してください。



## 注意

- オイルパン装着後はボルトオンターボキットの取付説明書に沿って作業を行ってください。全ての作業が終了したら取付面からオイル漏れが無いか入念に確認してください。オイルリターンホース接続部のオイル漏れも入念に確認してください。オイル漏れが発生していると、最悪の場合車両火災が起きる恐れがあります。



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。

# OIL PAN for BOLT-ON TURBO KIT 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	OIL PAN for BOLT-ON TURBO KIT 86
PART NUMBER	11999-AT001
APPLICATION	TOYOTA 86 (DBA-ZN6) 2012/4~
ENGINE	FA20
REMARKS	<ul style="list-style-type: none"><li>○ This product is designed to use with HKS BOLT-ON TURBO KIT 86 (P/N11001-KT001 and 11001-AT005).</li><li>○ HKS will not be responsible for any damage to the engine and/or any other parts of the vehicle after installing this product to the vehicle.</li></ul>

## REVISION OF MANUAL

Rev. Number	Date	Manual Number	Details
3-3.01	2018/10	E12110-T59010-00	1 <sup>st</sup> Edition

## INDEX

NOTICE / ATTENTION / SAFETY PRECAUTIONS.....	1
PARTS LIST .....	1
1. REMOVAL OF OIL PAN.....	1
2. INSTALLATION OF OIL PAN .....	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	Oil Pan Assembly	1	
2	Seal Ring	2	
3	Operation Manual	1	
4	Installation Manual	1	

## 1. REMOVAL OF OIL PAN

Before beginning removal of the oil pan, drain the engine. Use this instruction manual and the manufacturer's service manual as a reference.

Make sure to remove the seal ring.

## 2. INSTALLATION OF OIL PAN

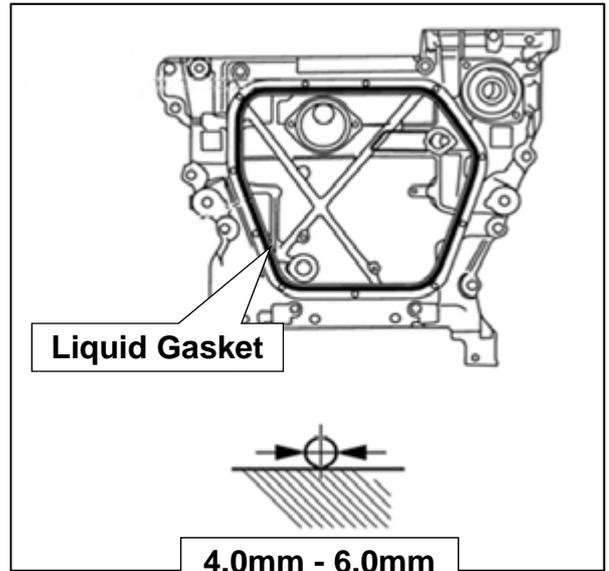
※Clean and air-blow the oil pan before installation to prevent entrance of foreign objects.

- (1) Clean the installation surface of the oil pan of the engine side.  
Remove the liquid gasket remained in the surface by a scraper or a similar tool. Degrease the installation surface.
- (2) Apply the liquid gasket as shown in the diagram shown in the right.

※Use ThreeBond 1217G liquid gasket.

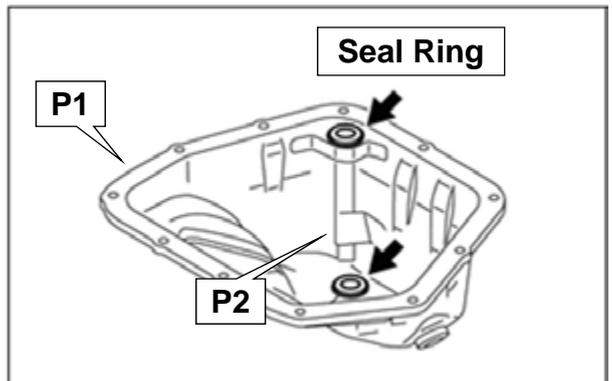
### NOTE

Make sure the diameter of the liquid gasket is between 4.0mm to 6.0mm when applying it to the oil pan.



- (3) Degrease the installation surface of the Oil Pan. Install the provided Seal Ring.

- P1: Oil Pan x 1
- P2: Seal Ring x 2

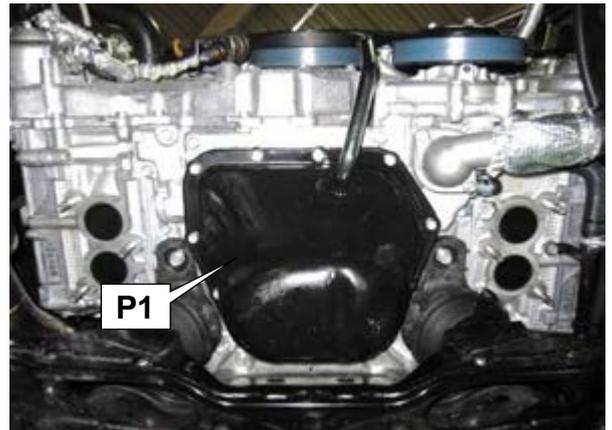


- (4) Install the Oil Pan, and tighten 11 stock bolts referring to the factory service manual.

●Tightening Torque: 6.4N · m(0.65kgf · m)

### NOTE

Refill the engine oil after the liquid gasket hardens.



## CAUTION

- After installation of this Oil Pan is finished, install the Bolt-on Turbo Kit according to the installation manual of the kit.  
After installation of the Bolt-on Turbo Kit is finished, carefully check that there is no oil leaking from the oil pan's installation surface.  
Also, carefully check that there is no oil leaking from the joint of the oil return hose. If oil is leaking, it may cause a vehicle fire in the worst case.



HKS Co., Ltd.

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