



# MAX IV GT / SP HIPERMAX S

## キャンバー調整式ピロアッパーマウント 取扱説明書

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。

### 適合車両

本製品は下記に示す車両のみ取付け可能です。装着車種と適合車種を確認してください。

商 品 名	キャンバー調整式ピロアッパーマウント
用 途	自動車専用部品
コ ー ド No.	82001-AH002
製品説明書品番	E04415-H91030-00
車 名	ホンダ S 6 6 0
型 式	JW5
原 動 機 型 式	S07A
年 式	2015/4~
備 考	指定型式車両以外への適合不可

# 目次

- 目次
- 用語の説明
- 改訂の記録
- 本製品の取扱いについて
  - はじめに ..... 2
  - 安全上の注意 ..... 2
  - お使いいただく前に ..... 2
  - 取付け時の注意 ..... 3
  - 取付け後の確認 ..... 3
  - 車高の調整 ..... 3
  - 維持・管理 ..... 4
  - 異常・故障時の対応 ..... 4
  - アフターサービス ..... 4
  - 廃却について ..... 4
- 本製品の取付けについて
  - セット内容の確認 ..... 5
  - キャンバー調整ピロアッパーマウント取付方法 ..... 6
  - キャンバー調整方法 ..... 8

## 用語の説明

専門業者	: お買い上げ販売店及び取付けを依頼する整備工場・ショップ
コードNo.	: HKS製品及び部品を注文する際に使用する番号
点検・整備	: 本製品と自動車全体を安全に運転するために機能・性能を確認し、不具合部位を修理・調整すること
日常点検	: 自動車を運行する人が、一日一回運行前に行う点検 (日常点検及び点検項目は、メーカー発行のユーザーマニュアルに従って作業を行ってください。)
ノーマル車両	: 車両購入時の状態アフターパーツを取付けていない車両、事故を起こしたことの無い車両
メーカー	: 車両の製造メーカー
整備書	: メーカー発行の整備書
誤使用	: 加工及び分解・改造・用途外使用を含む誤使用
ASSY	: Assembly (アッセンブリ) の略

## 改訂の記録

改訂No.	発行月	記載変更内容
3-1.01	2018/5	初版
3-1.02	2026/2	表紙ロゴ変更、英語ページ追加

# 本製品の取扱いについて

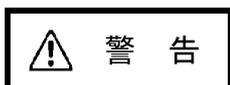
## はじめに

この度はHKS HIPERMAX OPTION PARTSをお買い上げいただき誠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。  
本書は取付けを行う前に必ず読み、よく理解したうえで作業を行ってください。

- 本書は本製品を安全に取付けていただき、お客様または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HKS製サスペンションキット装着車両を基準に開発されております。  
適合車両以外に取付けた場合は、本製品の機能・性能及び安全性について保証いたしかねます。
- お客様または第三者が本製品及び付属品を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。
- 本製品の仕様は付属品を含め、改良のため予告なく変更することがあります。
- 本書は予告なく改版することがあります。
- 本書はお読みになった後も、本製品の側に置いてご活用ください。

## 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。



作業員または使用者が、死亡または重傷を負う可能性がある場合



作業員または使用者が、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））

## お使いいただく前に

本製品を正しくお取扱いいただくために、下記の注意事項を必ず厳守してください。

### 警告

- ・本製品の交換、車高の調整に際して、車載ジャッキを使用した車体の持ち上げは絶対に行わないでください。  
必ず自動車専用リフトかガレージジャッキとリジッドラックを使用してください。  
車載ジャッキを使用すると車体が不安定な状態となり、車両が落下してケガをしたり、最悪の場合は死亡する恐れがあります。
- ・本製品には窒素ガスが封入されています。分解したり、火に入れないでください。  
また、地面に落とす等の強い衝撃は与えないでください。分解・衝撃等で爆発する恐れがあります。

### 注意

- ・本キット装着により、衝突被害軽減ブレーキ、先行車追従・停止・停止保持、ハンドル支援等の運転支援システムや自動運転機能が正しく作動しない可能性があります。
- ・本キット装着による誤作動や不具合に関して責任を負いかねます。

## 取付け時の注意

- 本製品の取付けは、必ず専門業者に依頼してください。
- 本製品の加工、改造は絶対に行わないでください。
- ガス封入口から窒素ガスを抜いたり、充填しないでください。
- 本製品を交換する際は必ず左右（2本）同時に交換してください。
- スプリング脱着作業には、スプリングコンプレッサーを使用してください。
- スプリング脱着作業時は、スプリングコンプレッサーの引っ掛かり状態を確認して作業してください。
- サスペンションのアップマウントの取付け・取外しの際に、インパクトレンチは使用しないでください。  
やむをえず使用する場合は、スプリングの反発力及びバネ下重量がサスペンションに掛かり、サスペンションが伸び切った状態での作業は避け、スプリングが遊んでいる状態でサスペンションを縮めて作業するか、もしくはジャッキ等を用いサスペンションを縮めた状態で作業してください。  
インパクトレンチの誤った使用により、内部部品の脱落または異音の発生する原因となる可能性があります。
- ・車種別キットの取扱説明書及び整備書に従ってサスペンションASSYを取外してください。
- ・本製品を本書に従ってサスペンションASSYに組み込んでください。
- ・車種別キットの取扱説明書に従って車両にサスペンションASSYを取付けてください。  
(サスペンションに左右があるものは、左右を区別するためのステッカーが貼付けてあります。)
- ・各ボルト・ナットを本書及び整備書に記載されている規定トルクで締付けてください。  
規定トルクで締付けない場合、ボルト・ナットのネジ部破損や、ゆるみ、ショックアブソーバ内部破損の原因になります。

### 警告

- ・本製品のシャフトを工具等でつかまないでください。油漏れの原因になります。
- ・六角穴付き皿ボルトをゆるめたり外したりしないでください。高圧ガスが噴出し、ショックアブソーバの機能が失われます。
- ・スプリングが圧縮されている状態でスプリングコンプレッサーが脱落すると不測の方向に各部品が飛散し、負傷する恐れがあります。

## 取付け後の確認

- 下記の項目を確認してください。
  - ・各ボルト・ナットが本書及び整備書に記載されている規定トルクで締付けられているか。
  - ・ブレーキホースやABSセンサハーネス等が、他の部品と干渉やこすれないか。  
(オプションパーツとして汎用ブラケット：1799-SA010を設定してあります。)
  - ・サスペンションASSYにタイヤやホイール等、他の部品が接触していないか。
- タイヤ及びホイールは、いかなる場合でもサスペンション本体と干渉しないものを使用してください。本製品にタイヤやホイール等、他の部品が接触・干渉した状態で使用を続けると、油漏れや作動不良の原因になります。
- スプリングは、スプリングシートの径に適合した製品を使用してください。
- 走行中に異音や異常な振動等の異変が生じた場合は、ただちに車両を停止し、取付けを依頼した専門業者へ点検を依頼してください。

## 車高の調整

- 本製品装着による車高の変化はありません。
- 車高を変更する場合は、車種別キットの取扱説明書を参照してください。

### 注意

- ・車両の各部分の温度が下がっていない状態で作業を行うと火傷を負う恐れがあります。
- ・車高調整は、取扱説明書に記載された調整範囲内で調整してください。記載された調整範囲外で使用した場合、車両やサスペンションが破損する恐れがあります。
- ・スプリングに遊びのある状態で使用すると、スプリングが脱落する恐れがあります。

## 維持・管理

- 快適に運転していただくために、必ずお車を運転する前に日常点検を行ってください。  
日常点検はドライバーの責任です。必ず実施してください。
- 本製品使用期間中は、定期的に各部の締付け・車高・汚れ等を確認し、必要に応じて増し締め・調整・清掃を行ってください。
- 経年変化によりピロボール・シャフト等が磨耗し、サスペンションの性能の低下や音が発生する場合があります。  
サスペンション本来の性能を維持させるため定期的なオーバーホールをおすすめします。
- ピロボール本体は乾式タイプのため、注油等を行わないでください。異常磨耗の原因となります。

## 異常・故障時の対応

- 故障の修理はお客様ご自身では対処せず、必ず専門業者に依頼してください。
- 走行中、異音・異臭・振動等の異変があった場合は、ただちに車両の運転を中止し、専門業者に修理を依頼してください。

## アフターサービス

- 本製品に関するお問い合わせ及びオプションパーツ・紛失部品の購入・オーバーホールのご依頼は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

## 廃却について

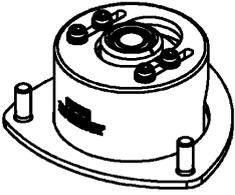
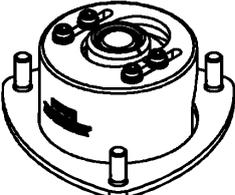
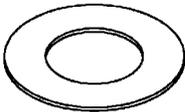
- 廃却する場合はお客様ご自身で対処せず、必ずお買い上げの販売店または専門業者に依頼してください。

# 本製品の取付けについて

◎取付け作業前に必ずお読みください。

## セット内容の確認

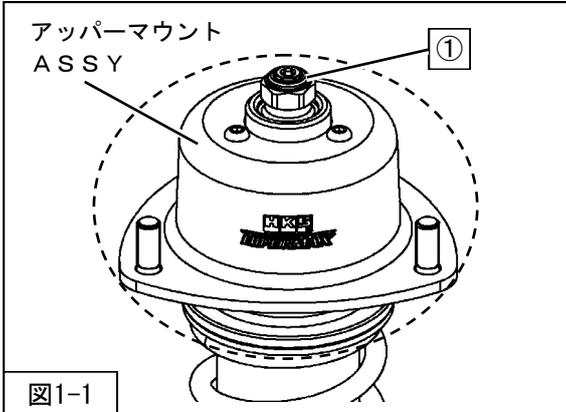
取付け前に、下記のセット内容の有無・数量を確認してください。

	アッパーマウントASSY (右側用)	1
	アッパーマウントASSY (左側用)	1
	ラバーシート	2
	取扱説明書 (本書)	1

## キャンバー調整ピロアッパーマウント取付方法

### ⚠ 警告

本製品の交換、車高の調整に際して、車載ジャッキを使用した車体の持ち上げは絶対に行わないでください。車載ジャッキを使用すると車体が不安定な状態となり、調整中に車両が落下してケガをしたり、最悪の場合は死亡する恐れがあります。必ず自動車用リフトか、ガレージジャッキとリジッドラックを使用してください。

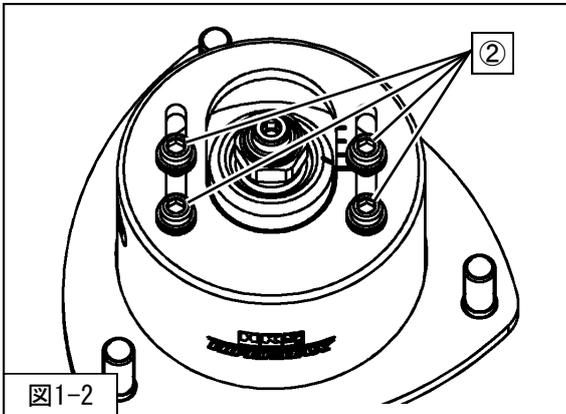


1. 車両よりHKS製サスペンションASSYを取外してください。  
(サスペンションASSY取外しの詳細は、サスペンションASSYの取扱説明書に従ってください。)

#### ☆ワンポイントアドバイス

車体をジャッキアップする前に、スフェリカルナットを1周程度緩めてから作業すると、サスペンションASSY取外し後の作業が簡単になります。

2. ①スフェリカルナット  
を取外してください。(図1-1)



### ⚠ 注意

・スフェリカルナットを取外す際、スプリングプリロードの状況により、アッパーマウントASSYが飛び出す恐れがあります。必要に応じて、事前にライドハイトアジャスターを下げた状態でスプリングプリロードを抜くか、スプリングコンプレッサーを使用してスプリングの反発力がアッパーマウントASSYに掛からない状態にしてください。

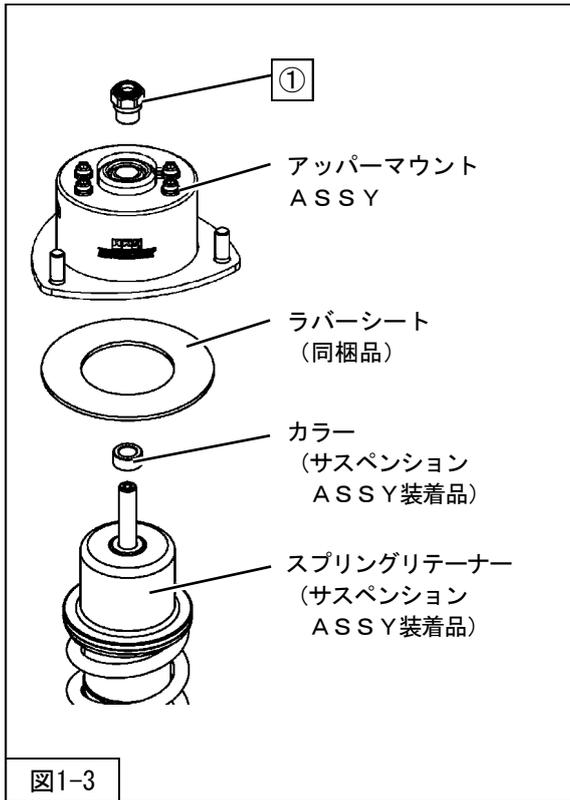
3. サスペンションASSYから  
アッパーマウントASSYを取外してください。  
(図1-1・点線内)

4. 必要に応じて、  
②キャンバー調整ボルト  
を緩めて、任意の位置に調整してください。(図1-2)

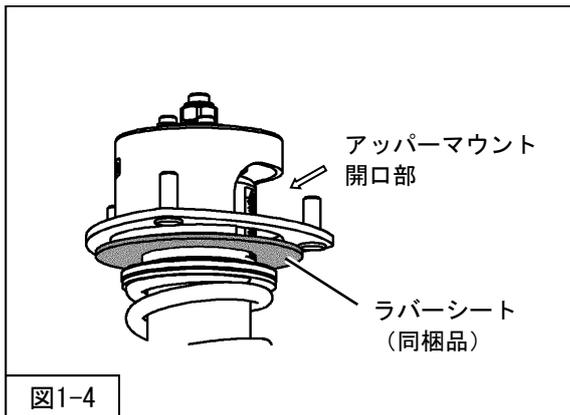
※調整についてはP8「キャンバー調整方法」を参照してください。

5. 任意の位置に調整後、  
②キャンバー調整ボルト (締付トルク : 9N・m)  
を締付けてください(図1-2)

## キャンバー調整ピロアッパーマウント取付方法



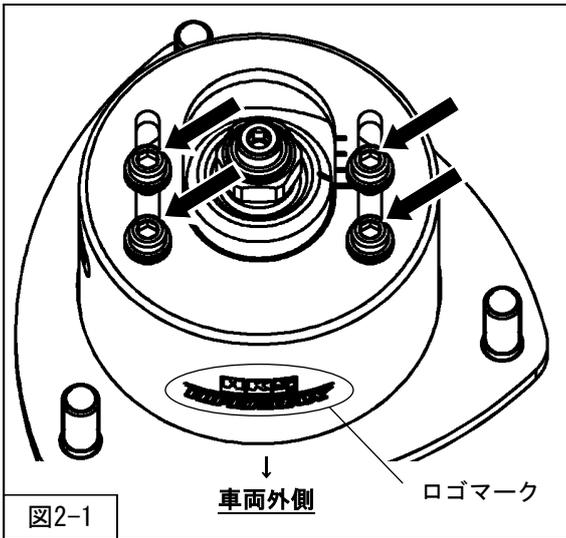
6. ラバーシート (同梱品)  
をスプリングリテーナーに装着してください。(図1-3)
- ※ラバーシートは、アッパーマウントASSY開口部からフロントフード内へ埃などが浸入することを軽減するために装着します。(完全な浸入防止とはなりません。)(図1-4)
7. アッパーマウントASSYを組付け、  
①スフェリカルナット (締付トルク : 50N・m)  
を使用して、本製品をサスペンションASSYに取付けてください。  
(図1-3)
- ※本製品への交換に伴う車高の変化はありません。
8. サスペンションASSYを車両へ取付けてください。  
(サスペンションASSY取付けの詳細は、サスペンションASSY  
の取扱説明書に従ってください。)



### ⚠ 注意

- ・タイヤを取付け後、本製品がタイヤやホイール等、他の部品に接触していないことを確認してください。接触していると、油漏れや作動不良の原因になります。
- ・本製品に交換後は車高の変化に伴いアライメントに狂いが生じます。アライメントの狂いは走行安定性の低下やタイヤの偏磨耗などの悪影響を及ぼしますので、交換後は必ずアライメントを適正値に調整してください。

## キャンバー調整方法



1. 車両をジャッキアップし、タイヤが路面から離れていることを確認してください。
2. キャンバー調整ボルト（4ヶ所）をゆるめてください。  
（図2-1 矢印部分）
3. ピロボール部を調整したい位置に移動してください。
  - ・車両内側へ移動：キャンバー角が増す（寝る）
  - ・車両外側へ移動：キャンバー角が減る（起きる）
4. 2. でゆるめたキャンバー調整ボルトを締付けてください。  
（締付トルク：9N・m）

※サスペンションを車両に取付ける際は、アップアマウントのロゴマークが車両外側に向くようにしてください。

※キャンバー角の変化量は、目安として1目盛約 $0.5^{\circ}$ となります。  
（社内測定参考データであり、保証値ではありません。）

### ⚠ 注意

3目盛を越えて調整すると、スプリングリテーナーと車両開口部が干渉します。  
取付け時に隙間があっても、ステアリング操作に伴うサスペンションASSYの揺動で干渉することがありますので、ギリギリの設定をする場合は事前によく確認をしてください。



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

(禁無断複写、転載) (株) エッチ・ケー・エス

改訂No.	発行月
3-1.02	2026/2



# **MAX IV GT / SP**

## **HIPERMAX S**

## **Camber Adjustable Pillowball Upper Mount Installation Manual**

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.

### **Vehicles Application Chart**

<b>Product</b>	<b>Camber Adjustable Pillowball Upper Mount</b>
<b>Product Category</b>	<b>AUTOMOBILE PARTS</b>
<b>Product Code</b>	<b>82001-AH002</b>
<b>Manual Number</b>	<b>E04415-H91030-00</b>
<b>Vehicle</b>	<b>HONDA S660</b>
<b>Model</b>	<b>JW5</b>
<b>Engine / Electric Motor</b>	<b>S07A</b>
<b>Model Year</b>	<b>2015/4-</b>
<b>Remarks</b>	<b>Not compatible with vehicle models other than the specified type.</b>

# INDEX

## INDEX

### ● HANDLING INSTRUCTION

Introduction .....	1
Safety Precautions .....	2
Before Use .....	2
Installation Precautions .....	2
Confirmation after Installation .....	3
Vehicle Height Adjustment .....	3
Maintenance .....	4
Troubleshooting .....	4
After-sales Service .....	4
Product Disposal .....	4
● PRODUCT INSTALLATION	
Parts List .....	5
Installing the Camber Adjustable Pillowball Upper Mount .....	6
Camber Adjustment .....	8

# HANDLING INSTRUCTION

## **Introduction**

Thank you for purchasing HKS HIPERMAX OPTION PARTS.

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 repair manual. To avoid injury, follow the safety precautions contained in the factory repair manual.

- 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 was developed based on vehicles equipped with HKS suspension kits.  
The product performance is not guaranteed if this product is installed to an inapplicable vehicle.
- 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.
- The specifications of this product are subject to change without notice.
- The instructions are subject to change without notice. Make sure you refer to the most recent instructions.
- Always have access to this instruction manual during use. To avoid injury, follow the safety precautions contained in the factory repair manual.

## 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 serious injury and/or possible property damage (i.e. vehicle damage as from use of this product.).

## Before Use

The following must be strictly observed to use the product correctly:



### WARNING

- Never use scissor-jacks to lift the vehicle up when replacing this product and/or adjusting the vehicle height. Use a lift for automobile or garage jack and rigid jack together. The on-vehicle jack holds the vehicle in an unstable condition; therefore, a vehicle may be dropped from the jack having risk of serious injury or death in the worst case.
- This product is filled with nitrogen gas; therefore, do not disassemble or burn it. Also, avoid excessive impact on this product such as dropping on the ground. This product may explode due to disassembly or excessive impact.



### CAUTION

- Emergency brakes, adaptive cruise control, advanced driver-assistance systems, and autonomous driving functions may not work properly due to the installation of the product.
- HKS will not be responsible for a malfunction and/or failure of those driving support systems after installing this product.

## Installation Precautions

- Installation must be done by a professional.
- Do not modify and/or remodel the product.
- Do not release or fill the nitrogen gas from the gas enclosing port.
- To replace this product, replace the suspensions of both right and left sides at the same time.
- Use a spring compressor when installing and removing a spring.
- Make sure a spring compressor holds a spring securely and properly when removing a spring.
- Do not use an impact wrench when installing and removing the upper mount. If an impact wrench must be used, please avoid situations where the suspension is at full extension and under load from the spring or the weight of the suspension components. Please either ensure there is play in the spring and compress the suspension or use a jack or similar to compress the suspension before use. Improper use of an impact wrench may cause noise or falling of internal components.
- Remove the suspension assembly in accordance with the vehicle-specific kit's instruction manual and service manual.
- Install this product referring to this instruction manual.
- Install the suspension assembly onto the vehicle in accordance with the vehicle-specific kit's instruction manual. (For some vehicle models, stickers are affixed to suspension to distinguish the left side and the right side.)
- Each bolt or nut must be tightened to the designated tightening torque shown in this manual or manufacturer's service manual.  
If neglected, it may cause damage to the bolt, nut, and/or internal components.



## WARNING

- Do not hold the shaft of this product by a tool. It may cause oil leakage.
- Do not loosen the hexagon socket countersunk head screw. If neglected, blowout of high pressure gas may be caused, and the function of the shock absorber may be lost.
- If a compressor spring is removed while a spring is being compressed, parts may flow to unexpected directions causing injury.

## Confirmation after Installation

- Make sure:
  - If the bolts and nuts are tightened to the torque designated in this manual or factory service manual.
  - If the hoses such as brake hose, ABS sensor harness, etc. do not come in contact with any other part of the vehicle. (Use an universal type bracket (1799-SA010) if necessary.)
  - If any other part of a vehicle such as tires, wheels, etc. does not come in contact with suspension assembly.
- Make sure to use tires and/or wheels that do not come in contact with this product. If neglected, it may cause oil leakage and/or malfunction of this product.
- Make sure to use springs that match with the spring seat diameters.
- If any abnormal noises, smell, or vibration from the vehicle is experienced while driving, consult a professional that performed installation.

## Vehicle Height Adjustment

- There is no change in vehicle ride height when this product is installed.
- If you wish to change the ride height, please refer to the vehicle-specific kit installation manual.



## CAUTION

- Failure to let the engine cool down properly prior to installation can lead to severe burns.
- The vehicle height adjustment must be performed within the range designated in the product manual. If neglected, the vehicle and/or suspension may be damaged.
- The spring may fall off, if there is gap in a spring during use.

## **Maintenance**

- Proper maintenance of this product is necessary in order to maintain the safety, reliability, and function of this product. Maintenance is the responsibility of the driver/owner.
- Check the bolts/nuts, vehicle height, dirt, etc. regularly during use. Perform re-tightening, adjustment, cleaning if necessary.
- The pillow balls, shafts, etc. wear out due to the secular changes, and the performance of the suspension may deteriorate and sound may be generated. Periodic overhaul is recommended to maintain the best performance of the suspension.
- The pillow ball itself is a dry-type unit, so do not apply oil or grease. Doing so may cause abnormal wear.

## **Troubleshooting**

- If the vehicle or this product was damaged, take the repairs performed by a professional.
- If you experience any abnormal noise, smell, or vibration from the vehicle while driving, stop using this product immediately. Consult a professional.

## **After-sales Service**

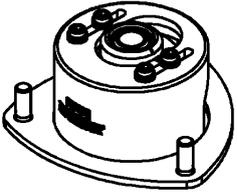
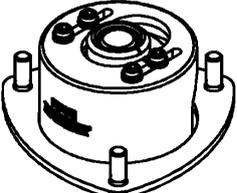
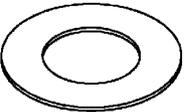
- For inquiries about this product, purchase of optional parts, purchase of missing parts, and/or overhaul, please contact the dealer where you purchased.

## **Product Disposal**

- When disposing this product, make sure to ask the dealer where you purchased or a disposal agent.

# PRODUCT INSTALLATION

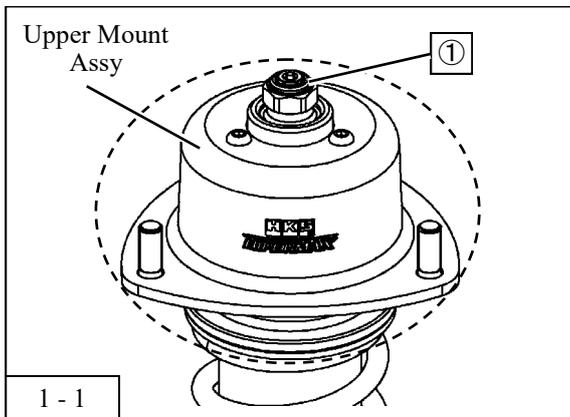
## Parts List

	Upper Mount Assy (Right Side)	1
	Upper Mount Assy (Left Side)	1
	Rubber Seat	2
	Installation Manual	1

## 1. Installing the Camber Adjustable Pillowball Upper Mount

### WARNING

When installing this product, do not use scissor-jacks supplied with the vehicle. Use of unstable scissor-jacks can lead to severe bodily injury or death. Always use vehicle lifts/hoists or garage jacks with jack-stands.

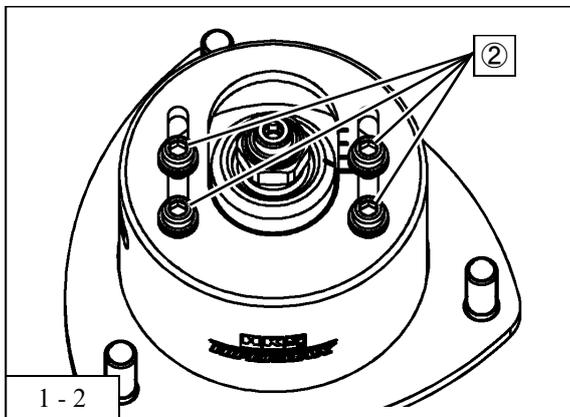


1. Remove the HKS suspension assy from the vehicle.  
(For detailed instructions on removing the suspension assy, refer to the suspension installation manual.)

#### ☆ Quick tip:

Before jacking up the vehicle, loosen the spherical nut about one full turn. Doing this before removing the suspension assy will make the subsequent work after removal easier.

2. Remove the spherical nut ① .  
(Diagram 1-1)



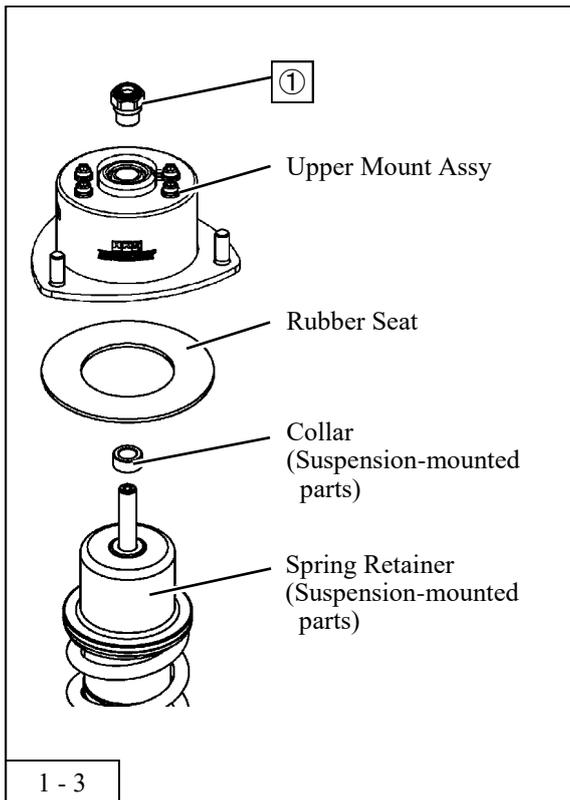
### CAUTION

When removing the spherical nut, the upper mount assy may be ejected due to spring preload.

If necessary, lower the ride height adjuster beforehand to relieve the spring preload, or use a spring compressor so that the spring's rebound force is not acting on the upper mount assy.

3. Remove the upper mount assy from the suspension assy .  
(Diagram 1-1, Inside dotted line)
4. If necessary, loosen camber adjustment bolt ② and set it to the desired position.  
(Diagram 1-2)  
  
\* For adjustment, referring to “Camber Adjustment” on page 8.
5. After adjusting to the desired position, tighten camber adjustment bolt ②.  
(Torque Specs: 9N·m)  
(Diagram 1-2)

## 1. Installing the Camber Adjustable Pillowball Upper Mount



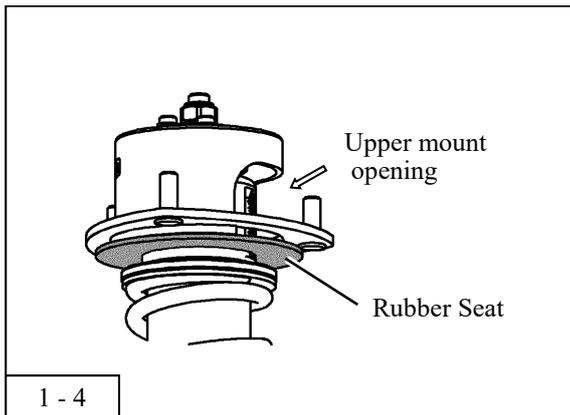
6. Install the provided rubber seat for the spring retainer.  
(Diagram 1-3)

\* The rubber sheet is installed to reduce the ingress of dust and other debris from the upper mount assy opening into the front hood area.  
(It does not provide complete ingress protection.)  
(Diagram 1-4)

7. Assemble the upper mount assy and install this product to the suspension assy using the spherical nut ①.  
(Torque Specs: 50N·m)  
(Diagram 1-3)

\* There is no change in vehicle ride height when this product is installed.

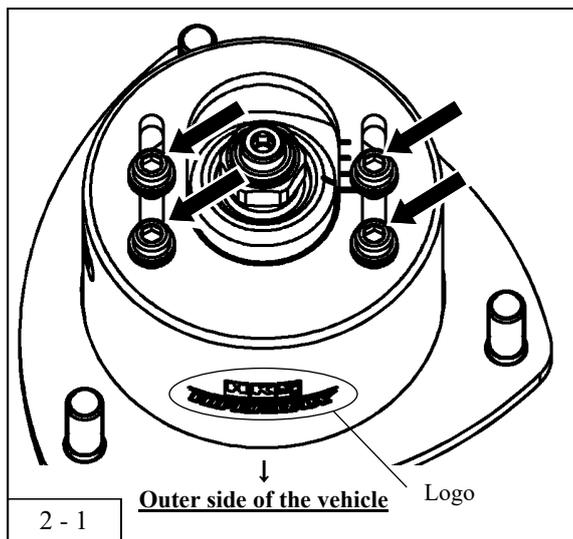
8. Install the suspension assy to the vehicle.  
(For detailed instructions on installing the suspension assy, refer to the suspension installation manual.)



### CAUTION

After re-mounting the tires, make sure the product does not come into contact with the wheels/tires.  
Re-alignment is required after installation of this product.

## 2. Camber Adjustment



1. Jack up the vehicle. Make sure wheels do not come in contact with the ground surface.
2. Loosen 4 of the camber adjustment bolts indicated by an arrow in the Diagram 2-1.
3. Move the pillow ball to the position to adjust the camber angle.
  - Move inward of the vehicle: Increase the camber angle (Negative).
  - Move outward of the vehicle: Decrease the camber angle (Positive).
4. Tighten the bolts loosened in 2. (Torque Specs: 9N·m)

\* Face the logo on the upper mount forward to the wheel side when installing the product.

\* As a guideline, each scale mark corresponds to approximately 0.5° of camber angle change.

(This is internal measurement reference data and is not a guaranteed value.)



### CAUTION

If adjusted beyond three scale marks, the spring retainer will interfere with the vehicle opening. Even if there is a gap at installation, movement of the suspension assy during steering operation may cause interference, so if you set it to the minimum clearance, please check thoroughly in advance.



HKS Co., Ltd.  
7181 Kitayama, Fujinomiya,  
Shizuoka 418-0192, JAPAN  
<https://www.hks-power.co.jp/en/>

REV. NO.	DATE
3-1.02	2/2026