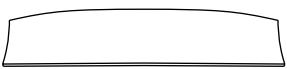
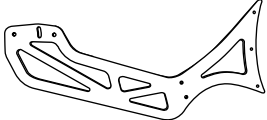

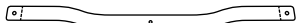
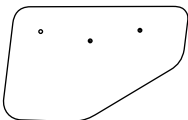
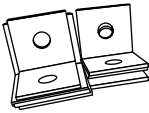
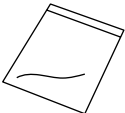

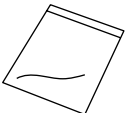






取扱説明書 / Instruction Manual

GT Wing
53004-AT013
TOYOTA GR Supra

パーツリスト / PARTS LIST

No.	品名 / Description	QT	形状 / Image	No.	品名 / Description	QT	形状 / Image
1	Rear Wing	1		2	Wing Stay 1	2	
3	Wing Stay 2	2		4	Gauge 支柱幅出しゲージ	1	
5	Wing End Plate	2		6	Bracket Wing Assy L字ステー、ケーブル 移設ステー式	1	
7	Accessory Kit Bracket Wing ウイングステー 取付けビス式	1	GT/W 	8	Rear Bumper Cover	1	
9	Accessory Kit Rear Bumper Cover ナンバープレートカバー 取付けビス式	1	N/P 	10	Pin ピン	2	
11	Instruction Manual 取扱説明書	1		12			

Bracket Wing Assy	
Description / 品名	QT
L Bracket "1" L字ステー "1"	2
L Bracket "2" L字ステー "2"	2
L Bracket "3" L字ステー "3"	2
L Bracket "4" L字ステー "4"	2
Back Plate バックプレート	2
Cable Relocation Bracket ケーブル移設ステー	1

Accessory Kit GT/W	
Description / 品名	QT
Bolt M8-25	16
Bolt M8-20	2
Washer M8	36
Nut M8	18
Bolt M6-20	14
Washer M6	16
Nut M6	6

Accessory Kit N/P	
Description / 品名	QT
Screw M4-16	8



GTウイング

取扱説明書

取付けは必ず専門業者に依頼してください。本書はご使用前に必ずお読みください。

商品名	GTウイング
用途	自動車部品
コードNo.	53004-AT013
メーカー・車種	トヨタ GR スープラ 3BA-DB42, DB22, DB82
エンジン型式	B58, B48
年式	2019年6月～
備考	

○適合車輛の年式は2019年12月現在までのものです。

2019年12月以降に登録された車輛への適合については、お買上の販売店までお問い合わせください。

取説品番 E76111-T23010-00 2019/12/10 作成 Ver. 3-1.01
(禁無断複写、転載) (株)エッチ・ケー・エス

はじめに

- この度はHKS GTウイングをお買い上げいただき誠にありがとうございます。
取付けは必ず専門業者に依頼し、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ご使用ください。
本書は取付けを行う前に必ずお読みください。
- 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に守っていただきたい注意事項を記載しています。
- お客様又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、当社では一切その責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 本製品を使用して生じた損害や、脱着工賃およびそれに付随する費用、また、自動車を使用することができないことによる損失等につきましては、一切の補償はいたしかねます。
- 本製品はノーマル車輛を基準に製作されております。ノーマル車輛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。
- 装着車輛が適合車であるかどうかの確認を行ってください。
- 装着車輛が事故車であった場合、修理方法によってボディ寸法に狂いが生じ、本製品の取付けが困難な場合があります。
あらかじめ、修理後の確認を行ってください。
- 車輛には組付誤差等ばらつきがあります。取付け、塗装前に車輛に本製品の仮合わせをしてください。
加工・塗装後の返品、クレームには一切応じません。
- 本製品は製造の都合上、商品表面に小キズが存在する場合がありますのであらかじめご了承ください。
- 本製品の仕様は付属品を含め、改良のため予告なく変更を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ので本製品と本書の整合をご確認ください。
- 消耗部品や紛失部品及び本書のご注文はお買上の販売店までお問い合わせください。
部品を発注する際は、商品名・コードNo.・車輛型式・エンジン型式を注文先にお伝えください。
- 本製品に係る事故、組付けに係わる事故に関しましては、当社では一切責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 公道上での競技専用部品装着車輛の走行は交通諸法規等により制約を受ける場合があります。
- 製品の装着及び塗装は、必ず専門ショップで行ってください。
- 本製品の装着・塗装は、専門知識と加工技術及び特殊工具が必要です。
- 本製品を装着する際、製品・ボディ加工が必要です。加工の際は、取扱説明書の指示に従い安全に行ってください。
- 本製品を装着する際、本製品添付以外の部品は使用しないでください。
- 本書内パーツリスト以外の部品を使用した為に発生した不具合、事故、破損等については、当社は切責任を負いません。
- この製品装着後、炎天下での駐車等で製品表面温度が40℃以上となる場合、製品の材質と製造上の理由により、製品表面に気泡・歪みが発生する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

本書では下記のような記号を使用し、お客様及び作業者への危険レベルを示しています。



警告

作業者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



注意

作業者または使用者が障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、車輛破損及び焼損]）



警告

●電気ショートによる電装部品の破損及び焼損・火災を防止するために、次のことを守ってください。

- ・バッテリーのマイナス端子のターミナルを取外してから作業を行ってください。
- ・コネクタを外すときは、断線しないようにコネクタを持って外してください。



注意

●本製品の誤使用及び分解は絶対に行わないでください。

- ・誤使用及び分解したことにより、最悪の場合車輛が壊れるおそれがあります。
- ・本来の性能を損なうおそれがあります。

●本製品はFRP（繊維強化プラスチック）製品です。

- ・無理な力や衝撃、高熱が加わると変形、破損、変色のおそれがあります。

●塗装面の加工箇所は、錆防止の為ペイントで補修してください。

●製品の塗装終了後の本取付けの際には必ず取付けネジに緩み防止剤を塗布した上で本締めを行ってください。

●本製品装着時は使用条件に応じて、適宜補強をしてください。

●作業時は保護メガネ・マスクを着用してください。

- キットの構成部品をパーツリストに記載してあります。取付け前に異品、欠品の無いことを確認してください。
- ノーマルパーツの取付け取外しはメーカー発行の整備書をよく読んでから行ってください。整備書がお手元にない場合は、メーカーにてご購入ください。
- 本製品の取扱いは慎重に行ってください。落としたり、強いショックを与えないでください。取付け不良や故障の原因になります。
- ボルト、ナット類は適切な工具で確実に締付けてください。必要以上に締付けを行うと、ボルトのねじ部が破損します。
- 取付け作業のため、一時的に取外すノーマルパーツは破損又は紛失しないように保管してください。また、ノーマルパーツを取付ける際は、間違えて取付けないように取外す部品にはマーキングしてください。

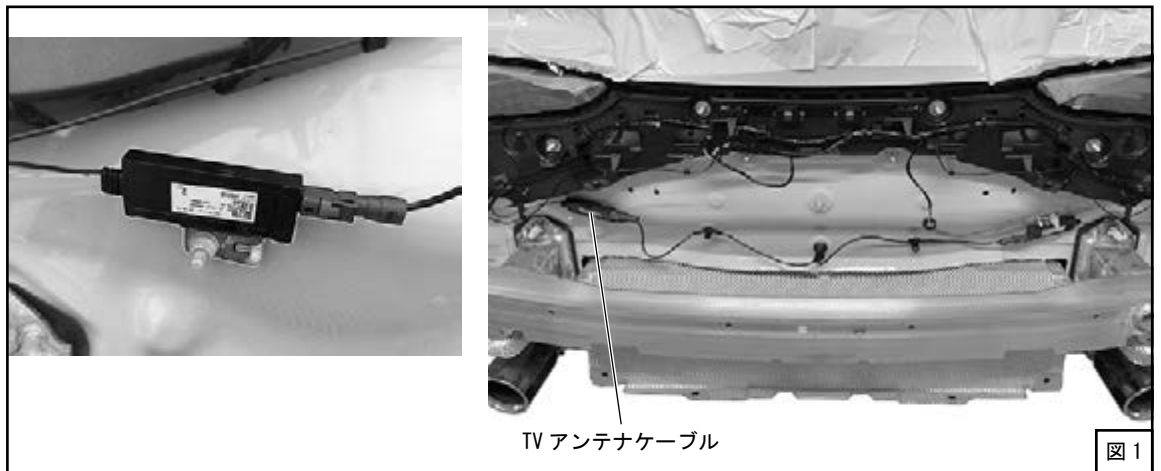
塗装要領

塗装時には塗装の割れ・ひびを防ぐ為、以下の手順を守ってください。

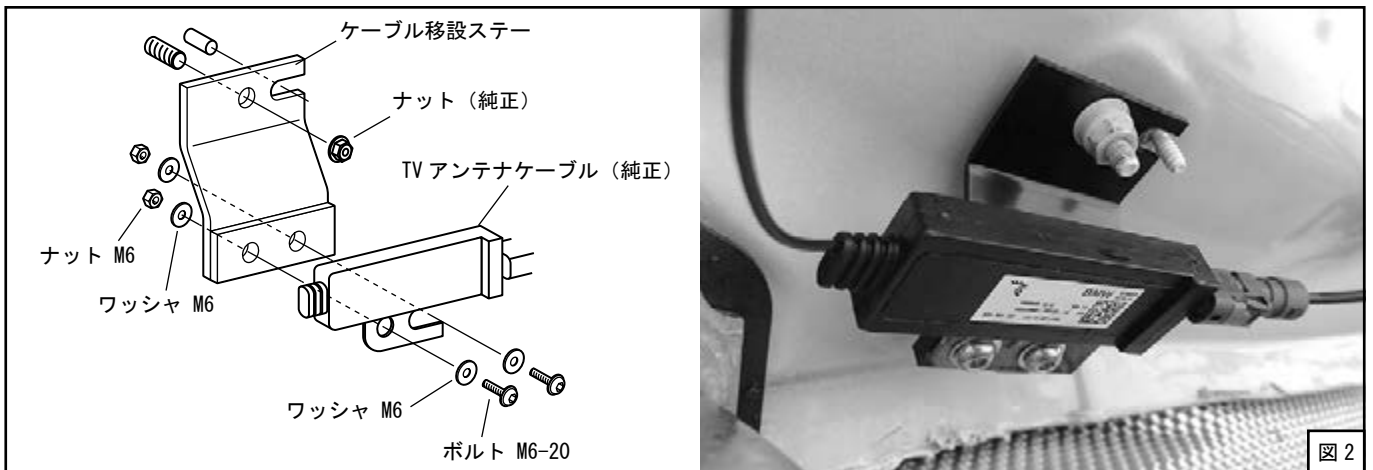
- ・塗装作業前に車輛への仮付けを行い、無理なく取付くことを確認してください。加工・塗装後の返品、クレームには一切応じません。
 - ・本塗り前に下地処理（脱脂・足付け・サフェーサー仕上げ等）を行ってください。
 - 1) 本製品表面にはワックス、シリコン成分が残っている場合がありますので、シリコンオフ・アセトン等で十分に脱脂を行ってください。
 - 2) 紙ヤスリ（#240～#400程度）を使用し、キズ取りを含め表面を確実にサンディングして足付けを行ってください。
 - 3) 再度シリコンオフ・アセトン等で脱脂・乾拭きを行ってください。
 - 4) プライマー・サフェーサー処理を行います。
 - 5) プライマー・サフェーサー処理後、紙ヤスリ（#320～程度）で再度サンディングを行います。
 - ・表面にピンホール等発生している場合があります。チェックし、必要であれば適宜処理をしてください。
 - ・乾燥は常温乾燥で行ってください。強制乾燥する際は上限50℃となります。
 - ・塗料その他の資材・用具については各メーカー発行の取扱説明書に従ってください。
- 車輛には組付誤差等ばらつきがあります。取付け、塗装前に車輛に本製品の仮合わせをしてください。
加工・塗装後の返品、クレームには一切応じません。

取付け方法

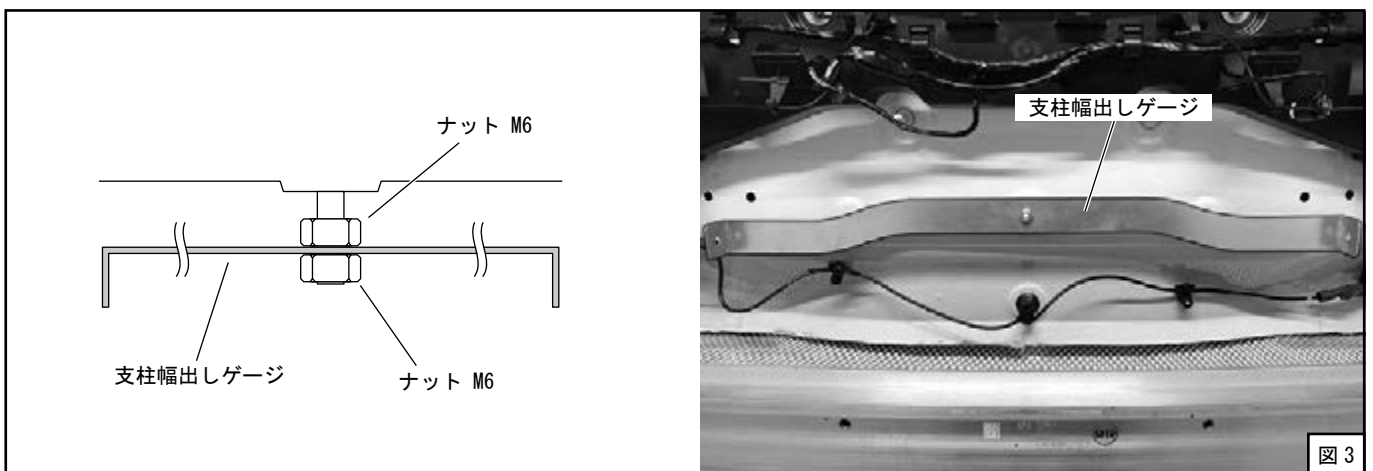
- (1) バッテリーのマイナス端子 (-) からケーブルターミナルを取外してください。
- (2) 車両整備書を参照してリアバンパ ASSY を取外してください。
- (3) LH 側の TV アンテナケーブルを取外してください。(図 1)



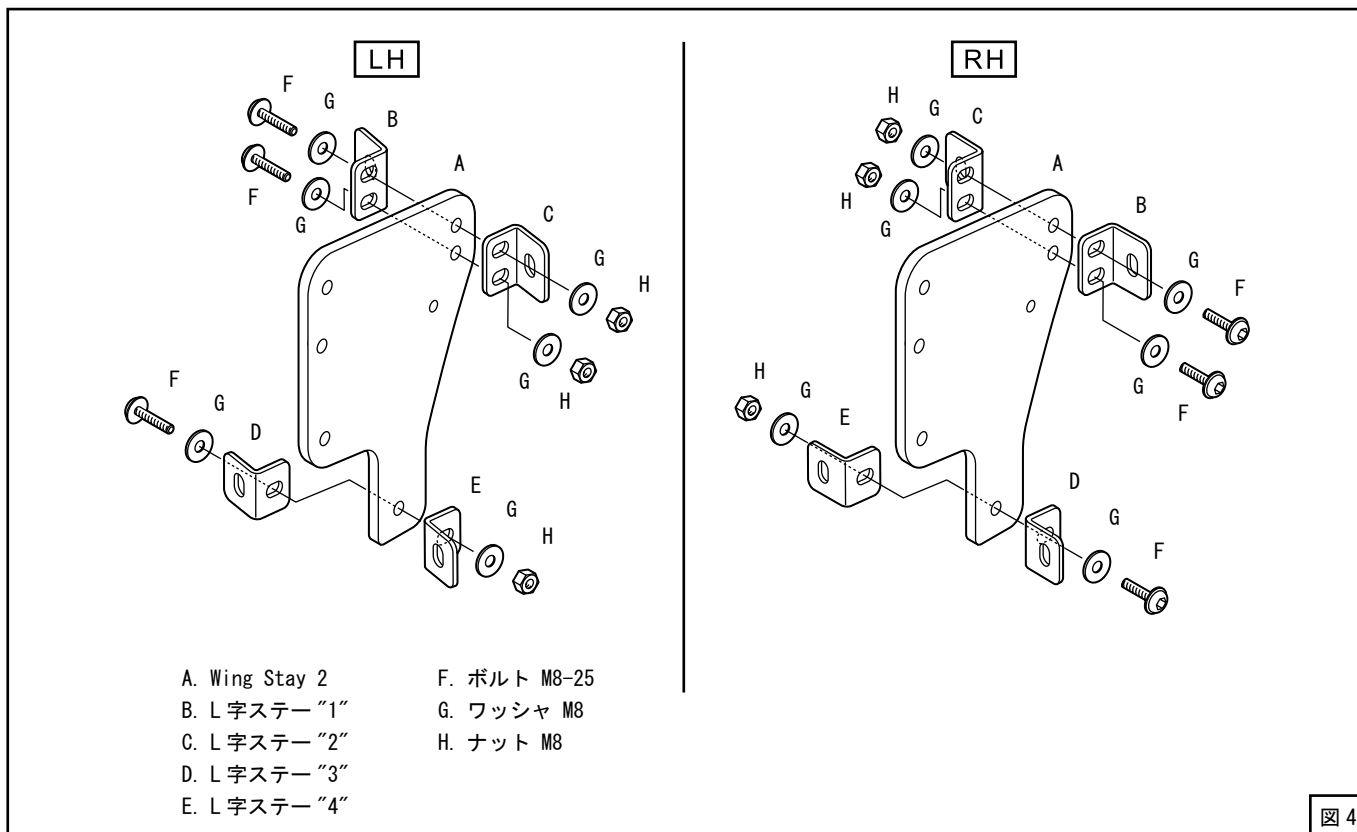
- (4) ケーブル移設ステーを使用して TV アンテナケーブルを移設してください。(図 2)



- (5) 支柱幅出しゲージを図 3 の向きに取付けてください。(図 3)



- (6) [Wing Stay 2] にL字ステーを仮付けしてください。(図4)
L字ステーには位置指定があります。



- (7) 車両にあてがい、L字ステーすべてがボディ側とレインフォース側両方にきれいに接触することを確認してください。(図5)

[Wing Stay 2] の鉛直方向の取付角度、2本の高さが等しいかを確認してください。

アドバイス

支柱幅出しゲージの幅寸法は534mmです。

[Wing Stay 2] 2本の間隔が534mmになるように位置を決めてください。



- (8) 位置を確認したら、ボディ側L字ステー取付け用ボルト穴位置をマーキングしてください。
- (9) ボディマーキング部にφ9取付け穴4箇所を開けてください。穴開け加工後は防錆処理を行ってください。

(10) ボディに [Wing Stay 2] を取付けてください。その際、車体内側にはバックプレートをはさんで共締めしてください。
(図6、図7)

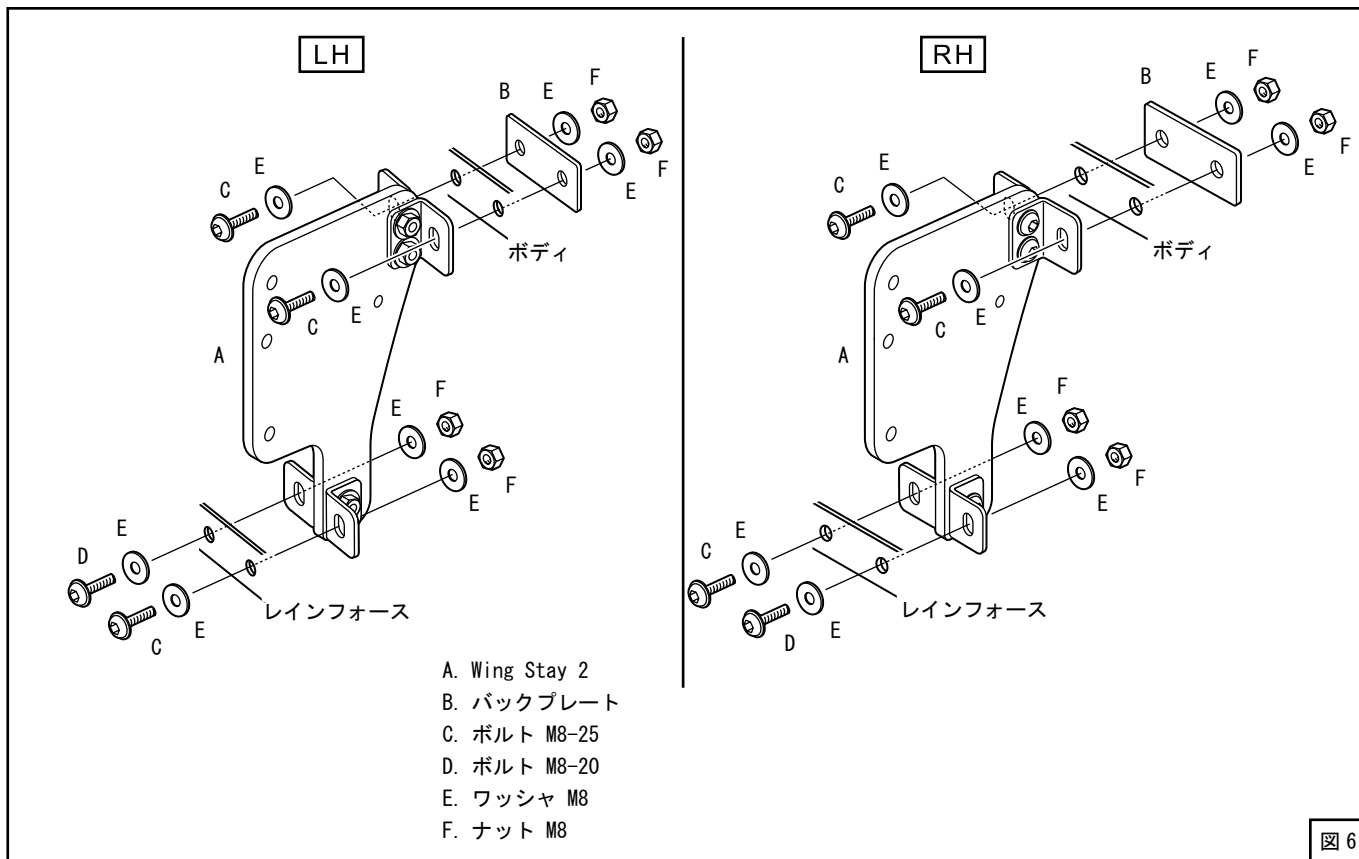


図6

(11) レインフォースにL字ステー取付け用ボルト穴位置をマーキングしてください。

(12) レインフォースマーキング部にφ9取付け穴4箇所を開けてください。(図8)

(13) レインフォースの車体外側にφ18サービスホール4箇所を開けてください。(図8)

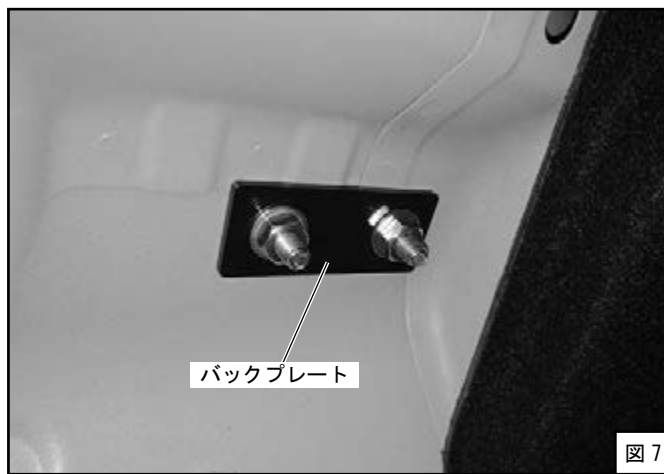


図7

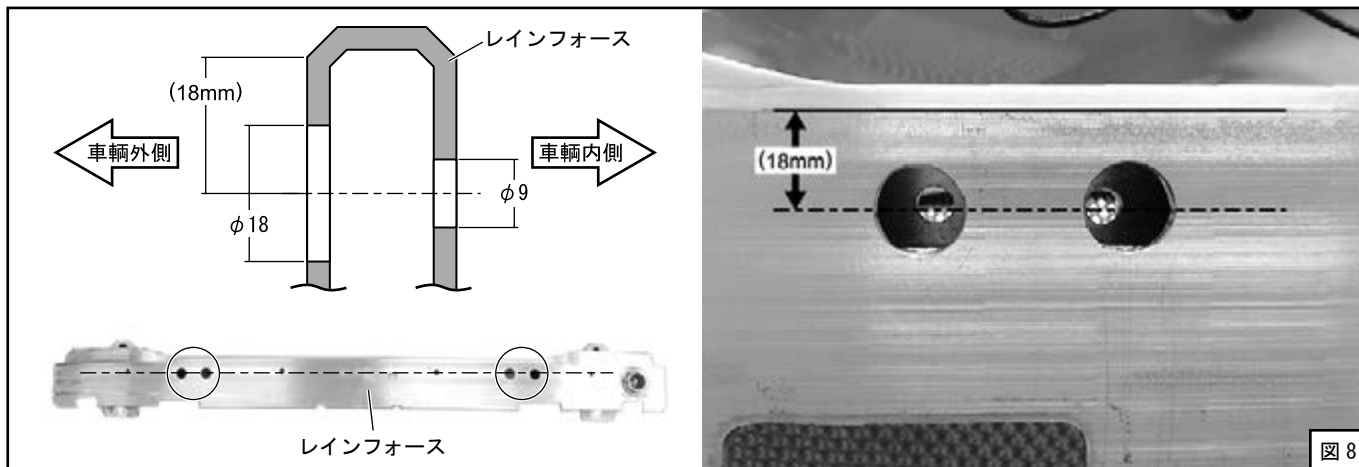


図8

(14) レインフォースに [Wing Stay 2] を取付けてください。
(図 6、図 8)

(15) 支柱幅出しゲージを取外してください。

(16) [Wing Stay 2] が通るようにリアバンパ ASSY に穴開け加工してください。(図 9)

(17) リアバンパ ASSY、ナンバープレートを元のように取付けてください。

(18) 穴開け加工に失敗した等、必要な場合にはリアバンパ ASSY に [Rear Bumper Cover] を M4 タッピングビスを使用して取付けてください。

(19) [Wing Stay 1] を取付けてください。(図 10)
[Wing Stay 1] は [Wing Stay 2] の車輻外側に取付けます。

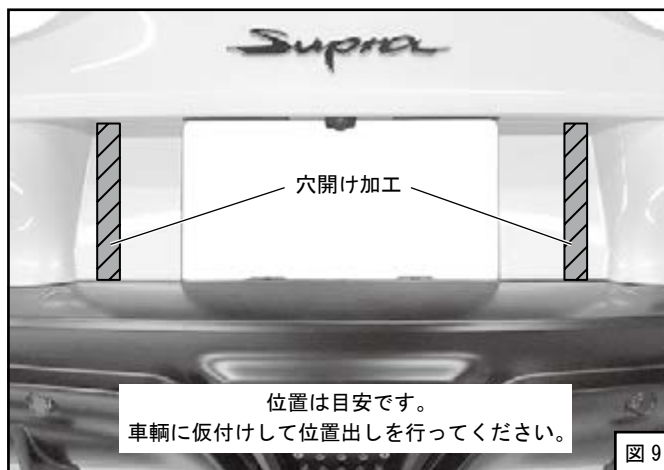


図 9

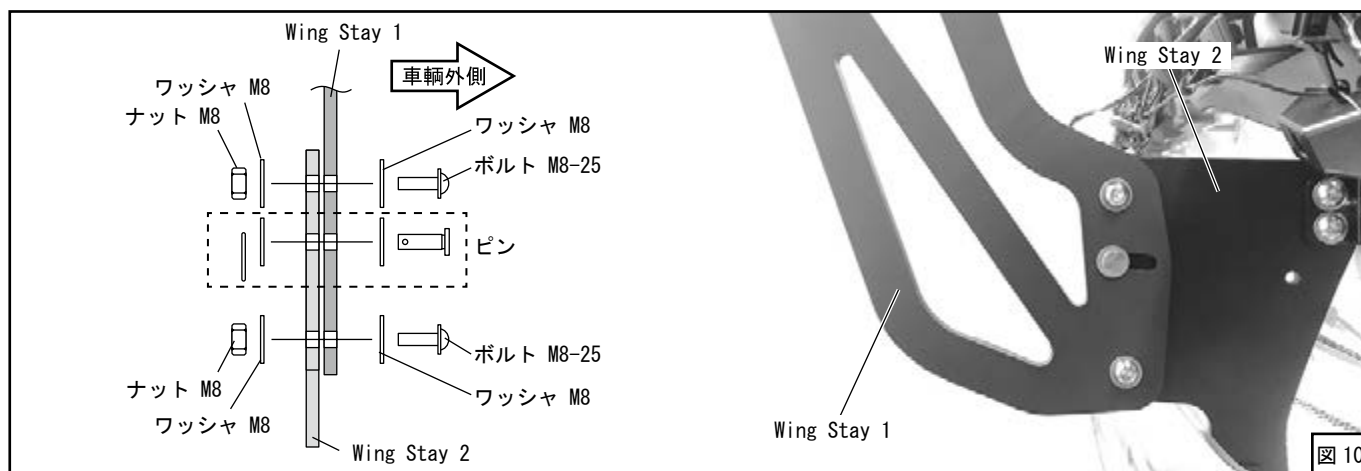


図 10

(20) ボルト M6-20、ワッシャ M6 を使用して [Wing Stay 1] に [Rear Wing] を取付けてください。(図 11)

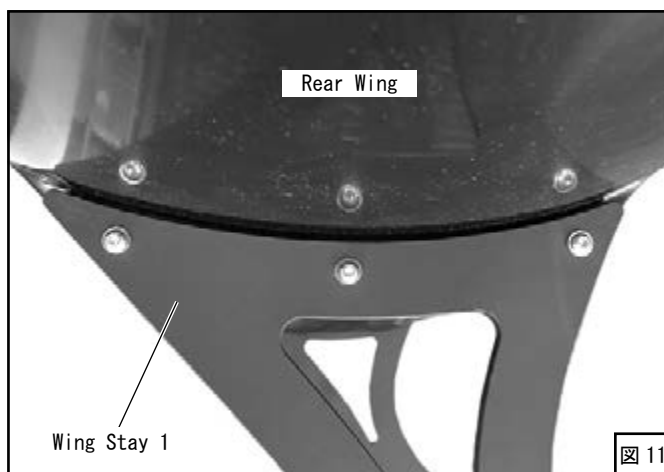


図 11

(21) ボルト M6-20、ワッシャ M6 を使用して [Rear Wing] に [Wing End Plate] を取付けてください。
(図 12)

(22) バッテリーのマイナス端子 (-) にケーブルターミナルを取付けてください。

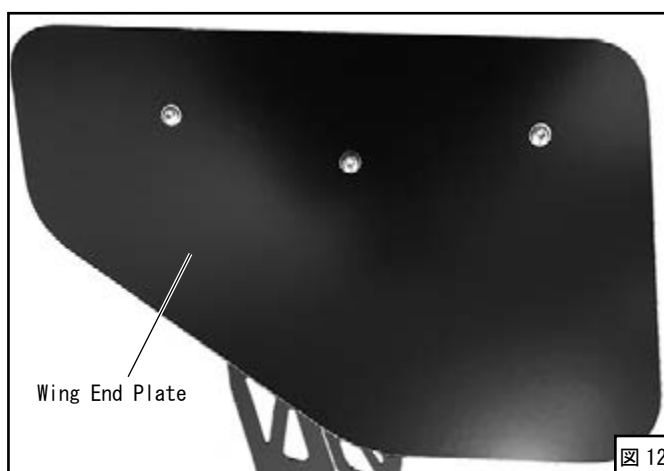


図 12

取付け終了後の確認

エンジン始動前の確認

確認項目	確認
パイプ・ホース等の配管が間違っていないか.	
バッテリーのマイナス端子にケーブルターミナルが確実に取付けられているか.	
ボルト・ナット類の締め忘れはないか.	
取付けた部品が他の部品と干渉していないか.	

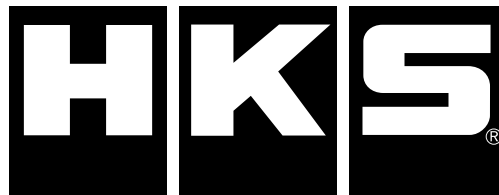
エンジン始動後の確認

確認項目	確認
部品による干渉音はないか.	
アイドリング状態に異常はないか.	
エンジンを停止し、ボルトが緩んでいないか. (再度取付部の締付け確認)	

維持・管理

快適に運転していただくために、お車を運転する前には必ず日常点検を行ってください。

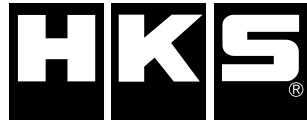
- 安全な整備はドライバーの責任です。必ず実施してください。
 - ユーザーマニュアルに記載されている事項以外は専門業者に依頼してください。
 - 故障等の修理はお客様ご自身では絶対に対処せず、必ず専門業者に依頼してください。
 - 走行中、異音・異臭・振動等の異変があった場合には、ユーザーマニュアルに従って対処してください。
 - 本製品を譲られる時は、必ず次のオーナーのために取扱説明書をお渡しください。
 - 本製品をお車から取外す際には、必ず専門業者に依頼してください。
-
- 自動洗車機での洗車は避けてください。
 - お手入れは、ボディ面と同様に洗浄、ワックスがけを行ってください。シンナー（有機溶剤、コンパウンド等含まれている物）の使用を避けてください。
 - 定期的にボルト・ナット類に緩みやガタがないかを確認してください。
 - 事故・接触等で本製品が破損・変形した場合、ただちに修理するか取外してください。
 - 本製品装着後、炎天下での駐車等で製品表面が40℃以上となる場合、製品の材質と製造上の理由により、製品表面に気泡、歪みが発生する場合がありますのであらかじめご了承ください。



<http://www.hks-power.co.jp/>

株式会社 エッチ・ケー・エス
〒418-0192 静岡県富士宮市北山7181

禁無断複写・転載
Unauthorized reproduction is strictly prohibited.



GT Wing

Instruction Manual

NAME OF PRODUCT	GT Wing
PART NUMBER	53004-AT013
APPLICATION	TOYOTA GR Supra 3BA-DB42,DB22,DB82
ENGINE	B58,B48
YEAR	2019 -
REMARKS	

Published in December, 2019 by HKS Co., Ltd.
(Unauthorized reproduction is strictly prohibited.)
E76111-T23010-00

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 repair manual. To avoid injury, follow the safety precautions contained in the factory service 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.
- HKS will not be responsible for any damage caused by incorrect installation and/or use of this product.
- HKS will not be responsible for any labor expenses, related fees or losses incurred during vehicle downtime.
- This product was designed based on installing it onto a factory vehicle. The performance and/or safety cannot be guaranteed if this product was installed onto other inapplicable vehicles.
- Check if your vehicle is applicable for this product.
- If vehicle was repaired after being previously damaged in an accident, body dimensions may have slightly changed and may cause difficulties when installing this product. Check the vehicle conditions before installation.
- Each vehicle may have a variation in gap between body parts. Temporary fit the kit parts before installation and painting to check. HKS is not responsible for any modified or painted parts and doesn't accept return.
- Occasional small, shallow scratches in the product surface are a result of the production process and will not affect product finish after proper preparation and painting.
- The specifications of this product are subject to be changed without notice.
- This manual is subject to be revised without notice.
- For any lost parts, consumables or manual, please contact an Authorized HKS Dealer.
- HKS is not responsible for any accidents due to installation or use of this product.
- Driving on a public road for modified vehicles may be a subject to regulations.
- Installation and painting of this product should be carried out by a professional workshop.
- Installation and painting of this product requires special tools and knowledge.
- Installation of this product requires modification of vehicle body panels and product parts. Follow the provided installation manual and perform it safely.
- Do not use any parts that are not included in this product during the installation.
- HKS is not responsible for any accidents, damage or defect occurred due to use of parts not included in the part list of this product.
- Air bubbles or deformation may occur to the surface of the product under direct sunlight at temperature of 40°C/104°F and higher, due to the product material.

SAFETY PRECAUTIONS

WARNING

- To prevent electrical damage/burns/fire, always:
 - Disconnect the negative terminal of the battery before beginning installation.
 - When disconnecting wires/connectors, take extra care to avoid breaking/snapping the connectors.

CAUTION

- Do not misuse this product.
 - Misuse of this product may lead to engine damage.
 - Misuse of this product may lead to loss of its original function.
- This product is made of FRP. (FRP: Fiber Reinforced Plastics)
 - Deformation, damage or discoloration may occur due to excessive force, impact or high heat applied.
- Modified parts of the painted surface need to be painted to prevent corrosion.
- Before securing the bolts after all the painting was done, apply the screw locking agent.
- Reinforcement of the product may be required depending on the usage conditions.
- Always wear the safety goggles and protective mask during your work.

- Make sure that all of the parts listed in the Parts List are included in the kit.
- Reference the factory service manual for the vehicle when removing factory parts.
- Be careful when handling this product; avoid dropping or subjecting it to excessive impact. Failure to do so may result in product damage or improper installation.
- Use the proper tools when tightening nuts and bolts. If over tightened, the bolts may become damaged.
- Keep the removed factory parts in a safe place for ease of re-installation at a later date (if necessary).
When reinstalling the removed factory parts, make sure to reinstall them correctly.

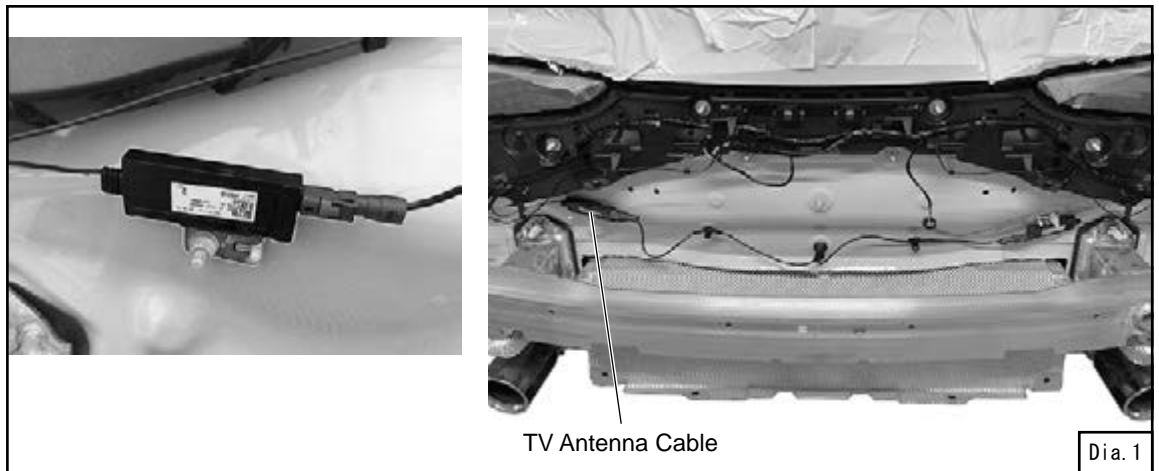
PAINTING PROCEDURE

During painting follow the below instructions to prevent the cracks or breaks.

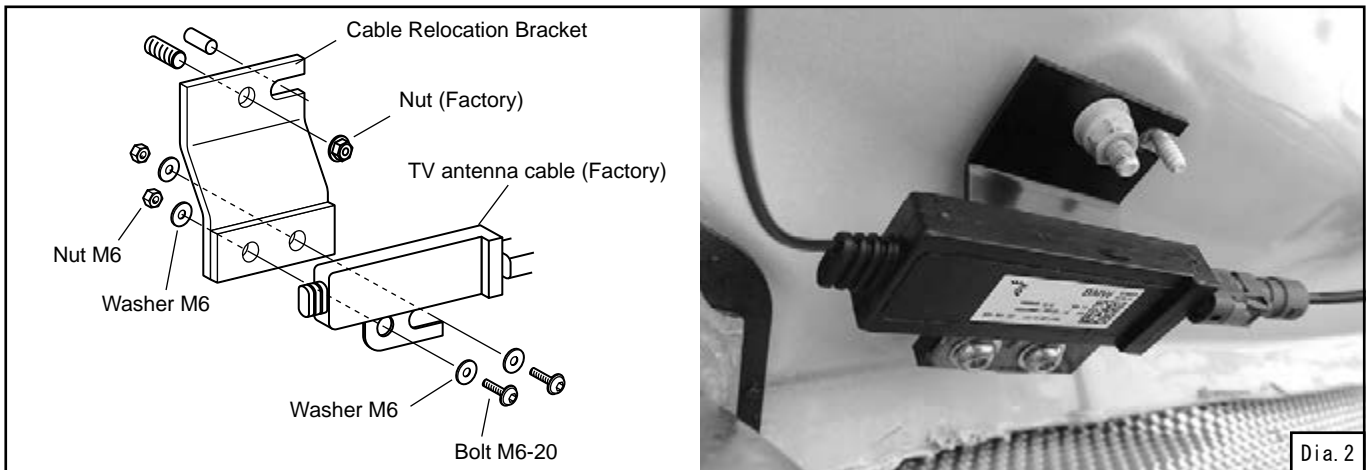
- Temporary fit the kit parts before installation and painting to check. HKS is not responsible for any modified or painted parts and doesn't accept return.
 - Prepare surface before painting. (clean and degrease, prime, paint etc.)
 - 1) Using silicone remover or acetone to degrease the product surface from remaining wax or silicone.
 - 2) Sand the surface, remove scratches by sandpaper (#240 to #400).
 - 3) Degrease again by silicone remover or acetone and dry-wipe.
 - 4) Prime.
 - 5) After applying a primer, sand the surface again with sandpaper (#320 or higher)
 - Check the pinholes on the surface and treat them if necessary.
 - Dry at ambient temperatures. If forcibly drying, the temperature must be below 50°C/122°F.
 - For other materials or tools, follow the instructions according to each manufacturer.
-
- Each vehicle may have a variation in gap between body parts. Temporary fit the kit parts before installation and painting to check. HKS is not responsible for any modified or painted parts and doesn't accept return.

INSTALLATION

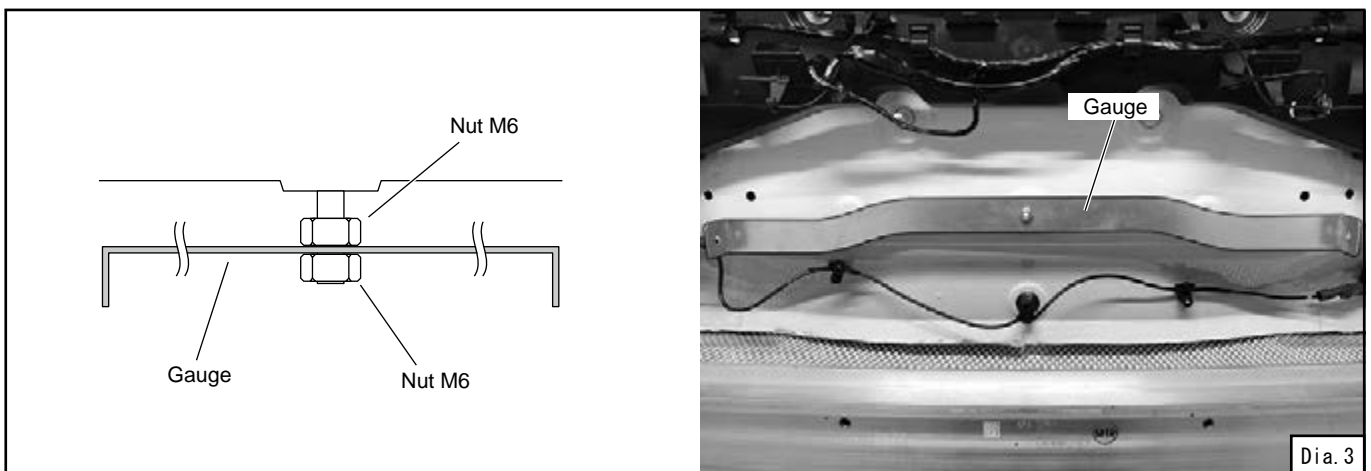
- (1) Disconnect the negative terminal of the vehicle's battery.
- (2) Refer to the vehicle maintenance manual and remove the rear bumper assembly.
- (3) Remove the LH TV antenna cable. (Dia. 1)



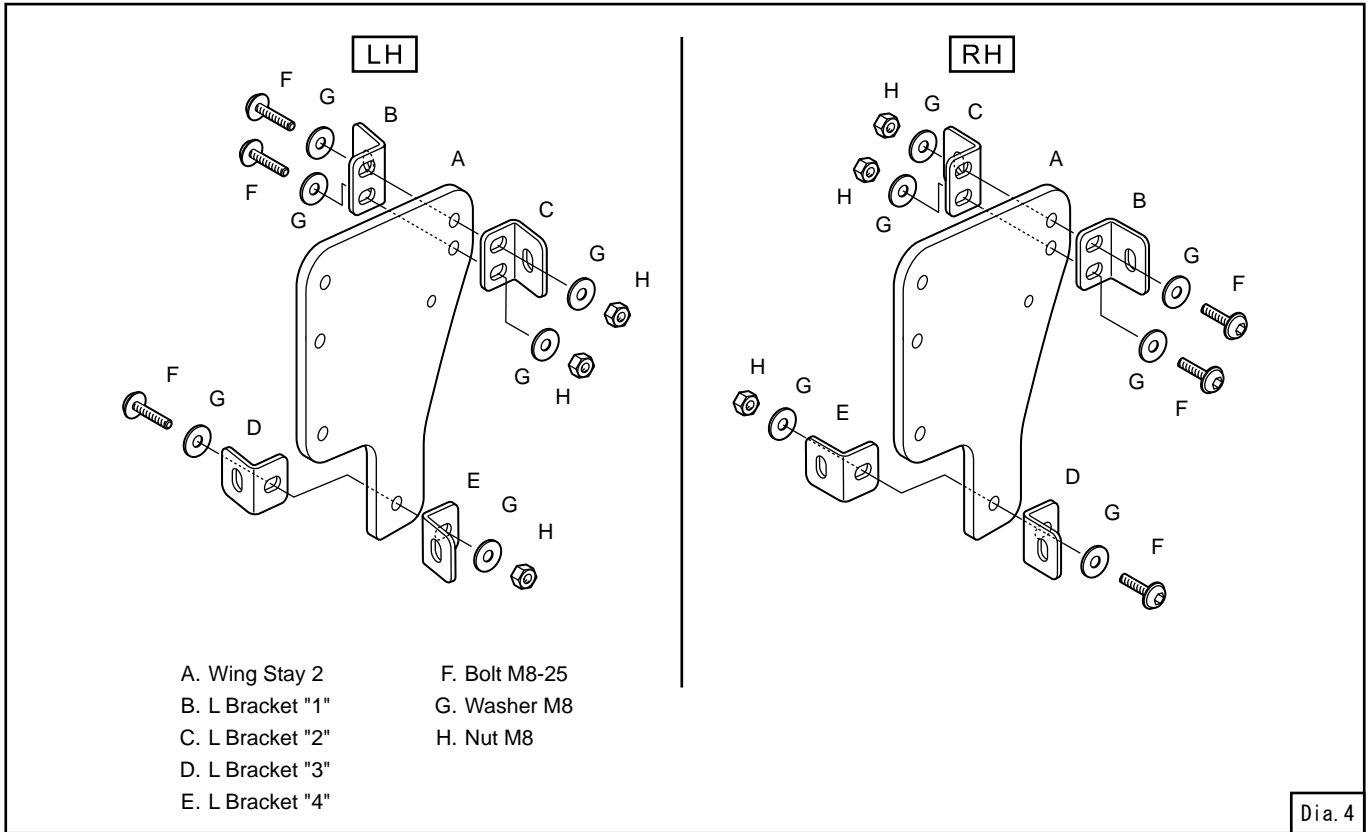
- (4) Relocate the TV antenna cable using the cable relocation bracket. (Dia. 2)



- (5) Install the Gauge in the direction shown in Dia. 3. (Dia.3)



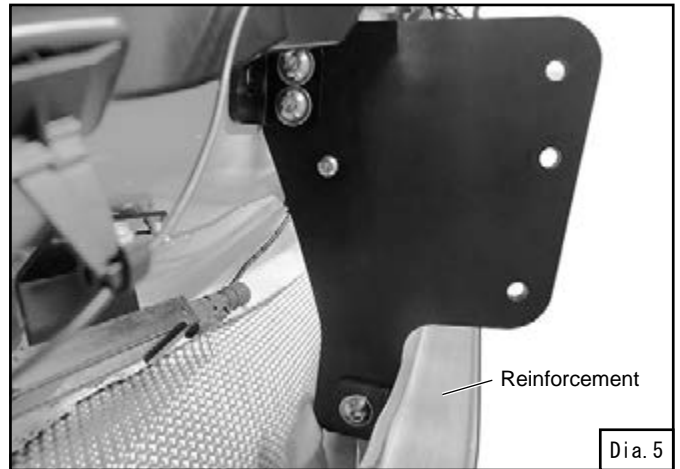
- (6) Install L Brackets to the [Wing Stay 2]. (Dia.4)
Each L bracket has a position designation.



- (7) Apply to the vehicle and make sure that all L brackets are in good contact with both the body and the reinforcement side. (Dia. 5)
Check that the mounting angle in the vertical direction of [Wing Stay 2] and the height of the two are equal.

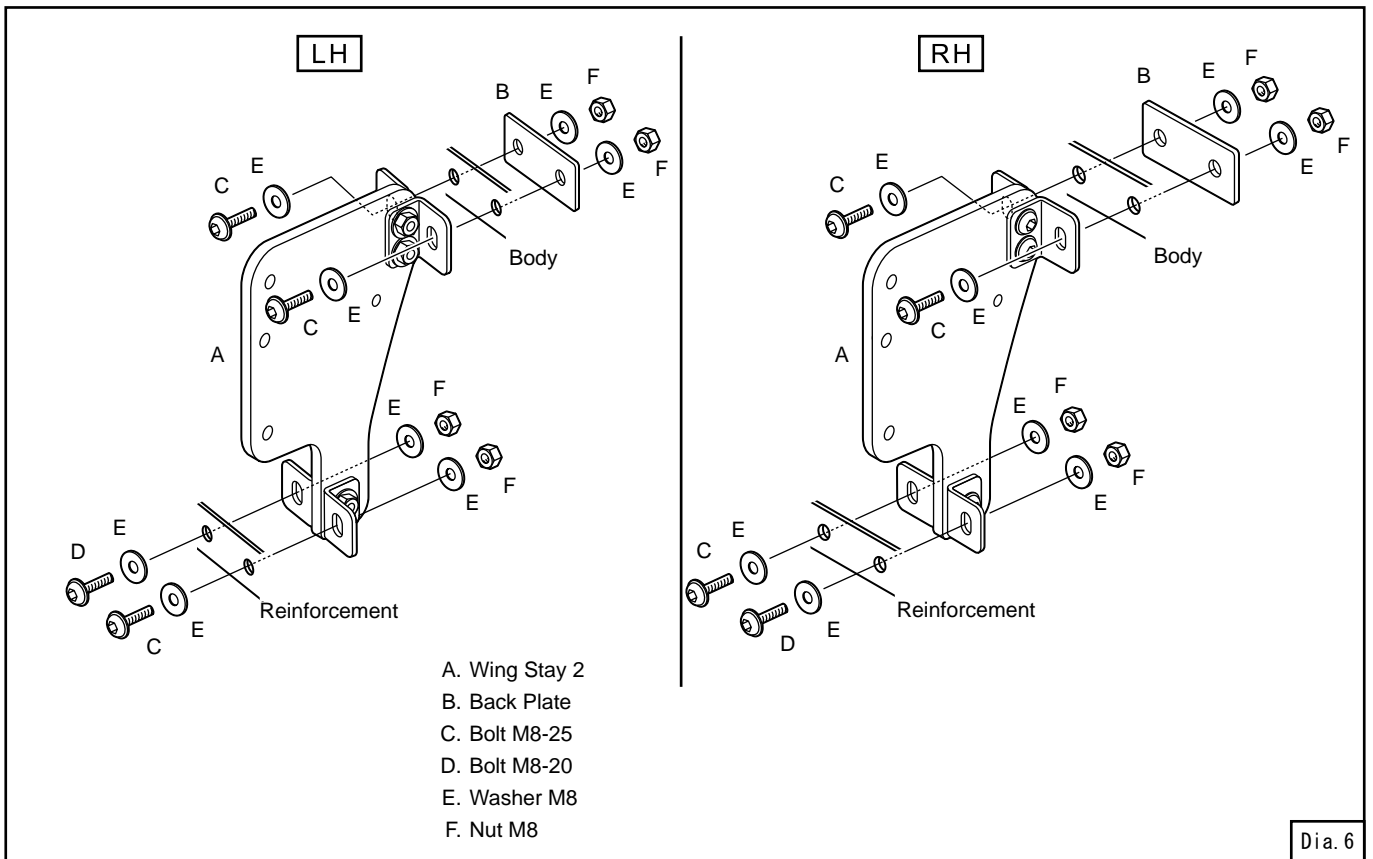
ADVICE:

The width dimension of the gauge is 534mm.
Please determine the position so that the distance between the two [Wing Stay 2] is 534mm.



- (8) After confirming the position, mark the bolt hole position for body side L brackets mounting.
- (9) Drill four 9mm mounting holes in the marked part on the body. Apply rust prevention after drilling.

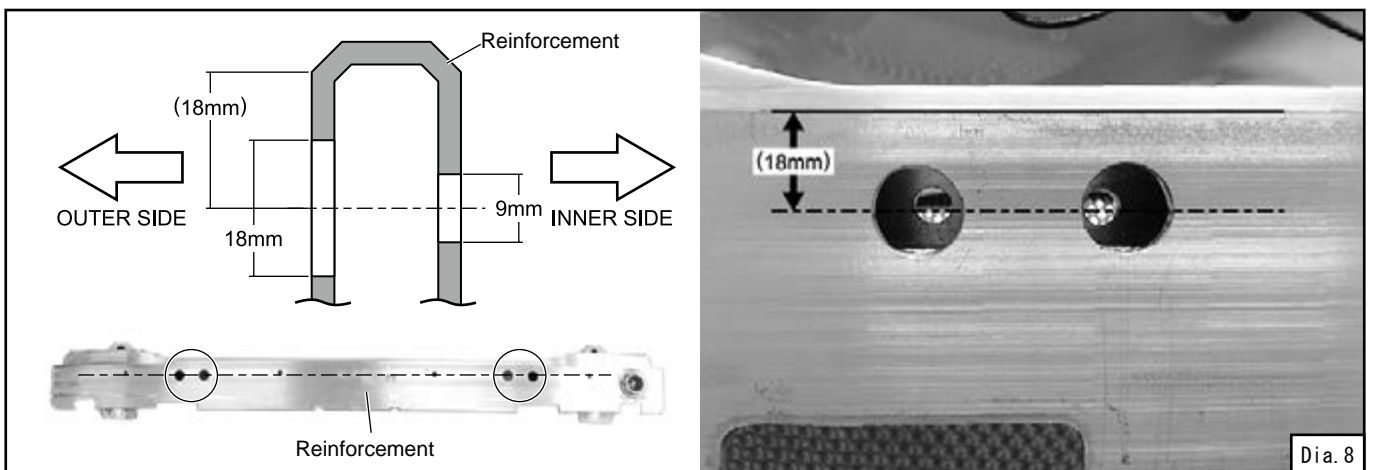
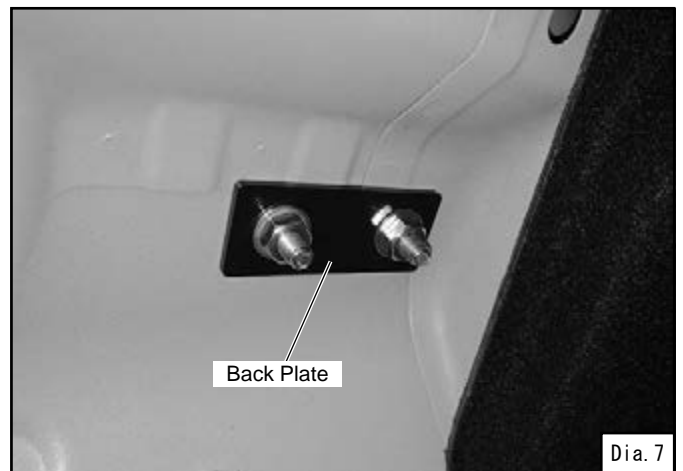
(10) Install the [Wing Stay 2] on the body. Fasten with the back plate inside the vehicle. (Dia. 6, 7)



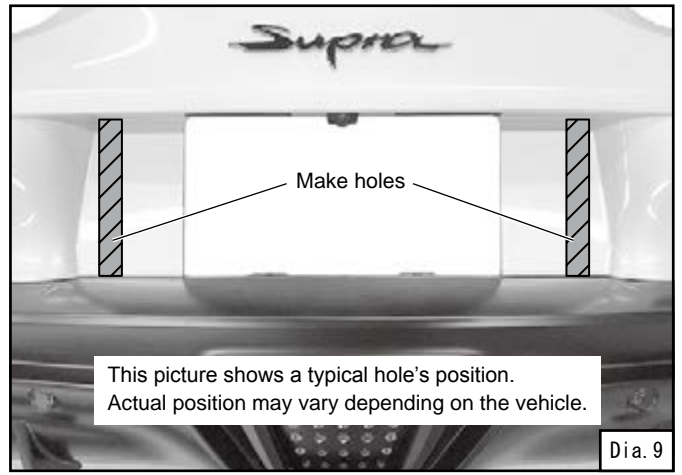
(11) After confirming the position, mark the bolt hole position for reinforcement side L brackets mounting.

(12) Drill four 9mm mounting holes in the marked part on the reinforcement. (Dia. 8)

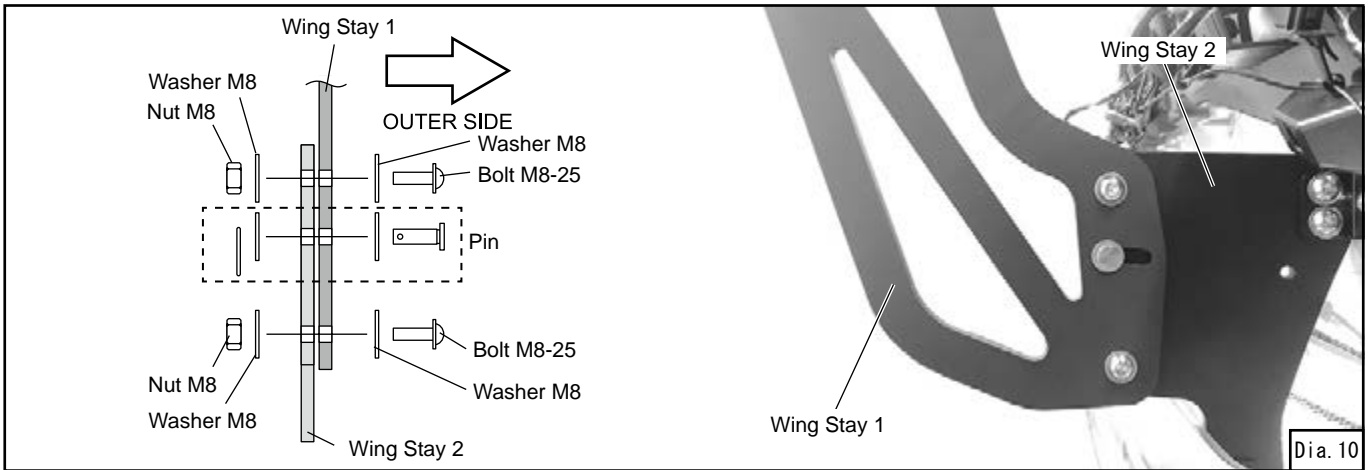
(13) Drill four 18mm service holes on the outer side of the Reinforce vehicle. (Dia. 8)



- (14) Install the [Wing Stay 2] to the reinforcement. (Dia. 6, 8)
- (15) Remove the gauge.
- (16) Make holes in the rear bumper assembly so that the [Wing Stay 2] passes. (Dia.9)
- (17) Reinstall the rear bumper assembly and the license plate.
- (18) If necessary, such as when drilling has failed, attach the [Rear Bumper Cover] to the rear bumper assembly using M4 screws.
- (19) Install the [Wing Stay 1]. (Dia.10)
Install the [Wing Stay 1] on the outside of the [Wing Stay 2].

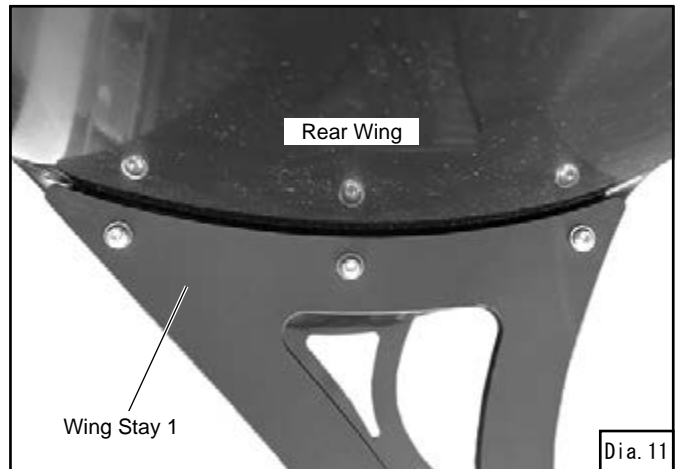


Dia. 9



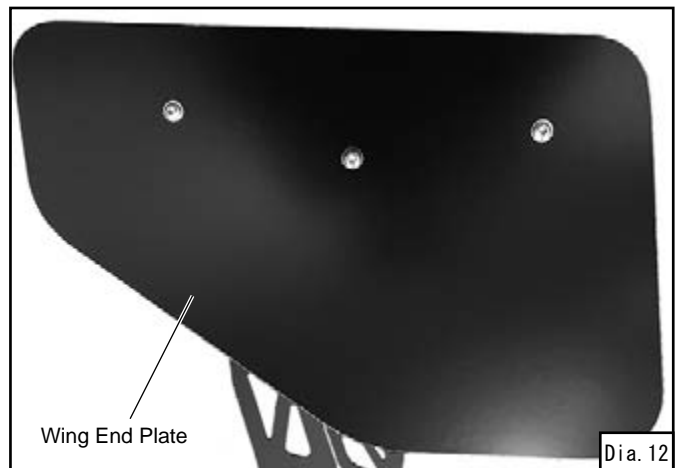
Dia. 10

- (20) Install the [Rear Wing] to [Wing Stay 1] using bolt M6-20 and washer M6. (Dia. 11)



Dia. 11

- (21) Install two [Wing End Plate] to the [Rear Wing] using bolt M6-20 and washer M6. (Dia. 12)
- (22) Reconnect the negative terminal to the vehicle's battery.



Dia. 12

MAINTENANCE

Proper daily 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.

- If work needs to be performed outside the scope of this manual, consult a professional.
 - If the vehicle becomes damaged, have the repairs performed by a professional.
 - If you experience abnormal noises, scents, or vibrations from the vehicle while driving, reference the vehicle's Owner's Manual.
 - If this product is ever sold, please give this Instruction Manual to the new owner.
 - When removing this product from the vehicle, please consult a professional.
-
- Avoid using an automatic car wash.
 - For cleaning and care for this product, a wax coating is required same as for the body surface. Do not use a thinner which contains the organic solvent or polishing compound.
 - Regularly check if the bolts and nuts are secured firmly.
 - Remove this product immediately if the product was damaged or deformed by accident or accidental contact.
 - Air bubbles or deformation may occur to the surface of the product under direct sunlight at temperature of 40°C/104°F and higher, due to the product material.



<http://www.hks-power.co.jp/>

HKS Co.,Ltd.

7181 Kitayama, Fujinomiya, Shizuoka 418-0192, JAPAN

禁無断複写・転載
Unauthorized reproduction is strictly prohibited.