#### 使用前に:

Rebel 12はハイエンド向け1/12スケールリアドライブ競技用カーです。すでに組立てや、ラジコンカー操作の経験を積んだ16歳以上のユーザーに適しています。玩具ではありませんので、初心者や責任ある大人の監視のない子供だけでの使用は控えて下い。

組立て前には、この取扱い説明書を読んで下さい

T.O.P. Racingでは、直接、間接、特別、偶発的、結果的あらゆる使用上、又は誤使用、不正使用により発生する損害、怪我、ダメージ等の責任は負いません。

#### 注意:

- 本製品は、16歳以下の子供のみでの使用には適しておりません。必ず、 経験のある大人の監視の元で使用下さい。組立ては、小さなお子様の手 の届かない場所で行って下さい。
- ・ 初めて組立てられる方の場合、経験者のアドバイスを受けながら、本来 の性能が発揮出来るように正しく組立てを行うようにして下さい。工具、 鋭利な器具などは注意して使用下さい。
- ・ 組立ての際、部品によっては端が鋭くなってますので、注意して下さい。
- 小さな部品は、小さなお子様の手の届かない場所に保管して下さい。小さなお子様が部品を飲み込んだり、ビニール袋を頭から冠ったりしないよう注意下さい。
- ・ 使用後直後は、大変高温度になってますので、モーター、スピードコントローラー等に手を触れぬようして下さい。もし触れると火傷の恐れがあります。送信機の操作指示には常に従うよう心がけで下さい。回転中の稼働している部分には決して指や、異物を入れないで下さい。指、髪の毛、衣服、他にダメージや怪我の恐れがあります。
- 操作する際の周波数は、使用する前に必ず確認下さい。同時に他の方と同じ周波数を使用しないように注意して下さい。
- 常に送信機のスイッチを先に入れ、その後で車に搭載のレシーバーのスイッチを入れて下さい。
- スイッチを切る場合は、先にレシーバーのスイッチを切り、その後に送信機のスイッチを切って下さい。プロポ装置の作動チェックの際は、ホイル部を地面から離して下さい。
- 車を保管する場合は、バッテリーパックを外して下さい。
- ・ 怪我や、物への損害を避けるためにも、操作中は充分に責任を自覚して 下さい。
- ・ 使用する場合、公共の場所、公道などの歩行者や、乗物等と衝突する恐れのある場所では使用しないで下さい。下記の使用はしないで下さい。
  - 1. ラジコン操作に気づいてない自動車、動物、人間の近くでの使用
  - 2. 子供、又は集団で集まっている場所
  - 3. 狭い室内スペース
  - 4. 濡れた場所
  - 5. 公道
  - 6. 騒音によって迷惑を掛ける病院、居住地など
  - 7. 夜間や、又は視界が妨害されたり、損なわれる場合

### 電気系統に対しての注意:

- ・ 露出した電気配線は、必ず絶縁しショートを防いで下さい。(ヒートシンクチューブ、又は電気テープ等で絶縁)配線、接続、ケーブルの絶縁等には充分な注意をして下さい。ケーブルが常にしっかり接続されている事を確認して下さい。コネクターの緩みをチェックし、もし緩んでいれば、再度接続をし、しっかりと接続して下さい。
- ダメージのあるケーブルは決して使用しないで下さい、大変危険で、火 災に至るショートを起こす可性があります。
- ・ 低いバッテリーパワーはコントロールロスを招きます。
- ・ 送信機や、受信機のパワーが落ちると制御が効かなくなります。 車が減速し始めましたら、すぐに操作中止下さい。
- ・ 操作しない場合は、バッテリーを外して下さい。
- ・ バッテリーを分解したり、バッテリーケーブルを切断したりしないで下さい。もし駆動中のバッテリーがショートするとおよそ300Wの電力が放電され火災や、爆発を誘発します。
- 受信機、送信機用バッテリーの充電には、推奨された充電器を使用下さい。必ず、充電器の取説マニュアルに従って正しく使用下さい。

- 過充電、不正な充電、又は不良充電器の使用で高熱発生し、危険です。
   連続し再充電をすると、バッテリーを傷め、最悪の場合には異常に高温になり、火災を引き起こします。
- もし、お使いのバッテリーが再充電中、異常に高温度にある場合はお買求めのショップに相談、確認をし修理、交換等して下さい。
- 定期的に充電器のチェック、例えばケーブル、プラグ、ケース、他の損傷などを事前チェックし安全性を確認してから使用するよう心がけて下さい。
- 充電器の改造は、ショート、過充電など危険な事態を招きますので決して行わないで下さい。
- ・ 充電終了後は、常に充電器からプラグを外して下さい。
- ・バッテリーがまだ暖まっている場合には、再充電をしないで下さい。
- ・ 使用後、バッテリーは熱を持っていますので、充分温度が下がるまで充電を控えて下さい。受信機用バッテリーや、他の電気系統部をショートさせるような金属部品を接触させないで下さい。
- 車が濡れた場合、速やかに走行を中止し、ショートしないようにして下さい。バッテリーの廃棄には責任を持ち、決して火の中に捨てないよう注意して下さい。

## 必要な装備等(キット付属してません)

- · 送信機
- 受信機
- ・ 送信機用バッテリー
- ・ スピードコントローラー(ESC)
- ・ サーボ 1/12スケール用
- 540タイプモーター、又はブラシレスモーターシステム
- ピニオンギア(64ピッチ)
- 4.8V, 4セル サブC バッテリーパック、又は適合リポバッテリーパック
- 1/12 スケール用 ボディー
- ・ フロント、リア用 タイヤセット

#### 必要な工具等(キット付属してません)

- 1.5 mm, 2.0 mm, 3.0 mm 六角レンチ
- 5.5 mm, 7.0 mm 六角ソケットレンチ
- モデラー用クラフトナイフ
- ・ ターンバックル レンチ
- ノギス/定規
- ・ キャンバー ゲージ
- ・バッテリー ストラップテープ
- ・ 瞬間接着剤/ネジ止め
- ショーックオイル
- スラストグリス、ヂフグリス、ジョイントグリス
- ・ 塗料(ボディー用)

## 注意:

- Rebel 12の交換部品はお近くの模型店等、弊社製品取扱い店でお求め下さい。
- ・ この取説マニュアルには、セットアップシートが付属してますので、ご自身のセットアップデータ記録に活用して下さい。

## Enjoy building and driving your Rebel 12!!





#### **BEFORE YOU START**

The Rebel 12 is a professional 1/12 scale rear-wheel drive competition car and should be built only by persons aged 16 years or older with previous experience building and operating R/C model cars. This is not a toy and is not intended for use by beginners or by children without direct supervision of a responsible, knowledgeable adult. Read the instruction manual carefully before building.

T.O.P. Racing shall not be liable for any loss, injury or damages, whether direct, indirect, special, incidental, or consequential, arising from the use, misuse, or abuse of this product and/or any product or accessory required to operate this product.

## **GENERAL PRECAUTIONS**

- This product is not suitable for children under 16 years of age without the direct supervision of a knowledgeable adult.
- · Assemble this kit only in places away from the reach of small children.
- First-time builders and users should seek advice from people who have building experience in order to assemble the model correctly and to allow the model to reach its performance potential.
- Exercise care when using tools and sharp instruments.
- · Take care when building, as some parts may have sharp edges.
- Keep small parts out of reach of small children. Children must not be allowed to put any parts in their mouth, or pull vinyl bag over their head.
- Immediately after using your model, do not touch equipment on the model such as the motor and speed controller, because they generate high temperatures. You may seriously burn yourself by touching them.
- Follow the operating instructions for the radio equipment at all times.
- Do not put fingers or any objects inside rotating and moving parts, as this may cause damage or serious injury as your finger, hair, clothes, etc. may get caught.
- Be sure that your operating frequency is clear before turning on or running your model, and never share the same frequency with somebody else at the same time. Ensure that others are aware of the operating frequency you are using and when you are using it.
- Always turn on your transmitter before turning on the receiver in the car.
   Always turn off the receiver before turning off your transmitter.
- Keep the wheels of the model off the ground when checking the operation of the radio equipment.
- Disconnect the battery pack before storing your model.
- To prevent any serious personal injury and/or damage to property, be responsible when operating all remote controlled models.
- The model car is not intended for use on public places and roads or areas where its operation can conflict with or disrupt pedestrian or vehicular traffic.
- Do not use your model:
  - Near real cars, animals, or people that are unaware that an RC car is being driven.
  - 2. In places where children and people gather
  - 3. In limited indoor spaces
  - 4. In wet conditions
  - 5. In the street
  - 6. In areas where loud noises can disturb others such as hospitals and residential areas
  - At night or anytime your line of sight to the model may be obstructed or impaired in any way.

To prevent any serious personal injury and/or damage to property, please be responsible when operating all remote controlled models.

## **ELECTRICAL PRECAUTIONS**

- Insulate any exposed electrical wiring (using heat shrink tubing or electrical tape) to prevent dangerous short circuits. Take maximum care in wiring, connecting and insulating cables. Make sure cables are always connected securely. Check connectors for if they become loose. And if so, reconnect them securely. Never use R/C models with damaged wires. A damaged wire is extremely dangerous, and can cause short-circuits resulting in fire.
- Low battery power will result in loss of control. Loss of control can
  occur due to a weak battery in either the transmitter or the receiver
  Weak running battery may also result in an out of control car if your
  car's receiver power is supplied by the running battery. Stop operation

- immediately if the car starts to slow down.
- · When not using RC model, always disconnect and remove battery.
- Do not disassemble battery or cut battery cables. If the running battery short-circuits, approximately 300W of electrical power can be discharged, leading to fire or burns. Never disassemble battery or cut battery cables.
- Use a recommended charger for the receiver and transmitter batteries and follow the instructions correctly. Over-charging, incorrect charging, or using inferior chargers can cause the batteries to become dangerously hot. Recharge battery when necessary. Continual recharging may damage battery and, in the worst case, could build up heat leading to fire. If battery becomes extremely hot during recharging, please ask your local hobby shop for check and/or repair and/or replacement.
- Regularly check the charger for potential hazards such as damage to the cable, plug, casing or other defects. Ensure that any damage is rectified before using the charger again. Modifying the charger may cause short-circuit or overcharging leading to a serious accident. Therefore do not modify the charger.
- · Always unplug charger when recharging is finished.
- Do not recharge battery while battery is still warm. After use, battery retains heat. Wait until it cools down before charging.
- Do not allow any metal part to short circuit the receiver batteries or other electrical/electronic device on the model.
- Immediately stop running if your RC model gets wet as may cause short circuit
- Please dispose of batteries responsibly. Never put batteries into fire.

## **EQUIPMENT RECOMMENDED (NOT INCLUDED)**

- · Radio Transmitter
- · Radio receiver
- Batteries for Transmitter
- Electronic Speed Control
- Steering Servo for 1/12 scale
- 540 Type Motor or Brushless Motor System
- Pinion Gear (64P)
- 4.8V, 4 Cell Sub-C Battery Pack or suitable Li-Po Pack
- 1/12 Scale Body Shell
- · Front and Rear Tire Set

## TOOLS RECOMMENDED (NOT INCLUDED)

- 1.5mm, 2.0mm, 3.0mm Allen Wrench
- 5.5mm & 7.0mm Hex Socket Wrench
- · Modelers Craft Knife
- · Turnbuckle Wrench
- Calipers/Ruler
- Camber Gauge
- Battery Strapping Tape
- · Instant Glue/Thread Lock
- · Shock Oil
- · Thrust Grease, Diff. Grease, Joint Grease
- Paint (for Bodyshell)

## NOTE:

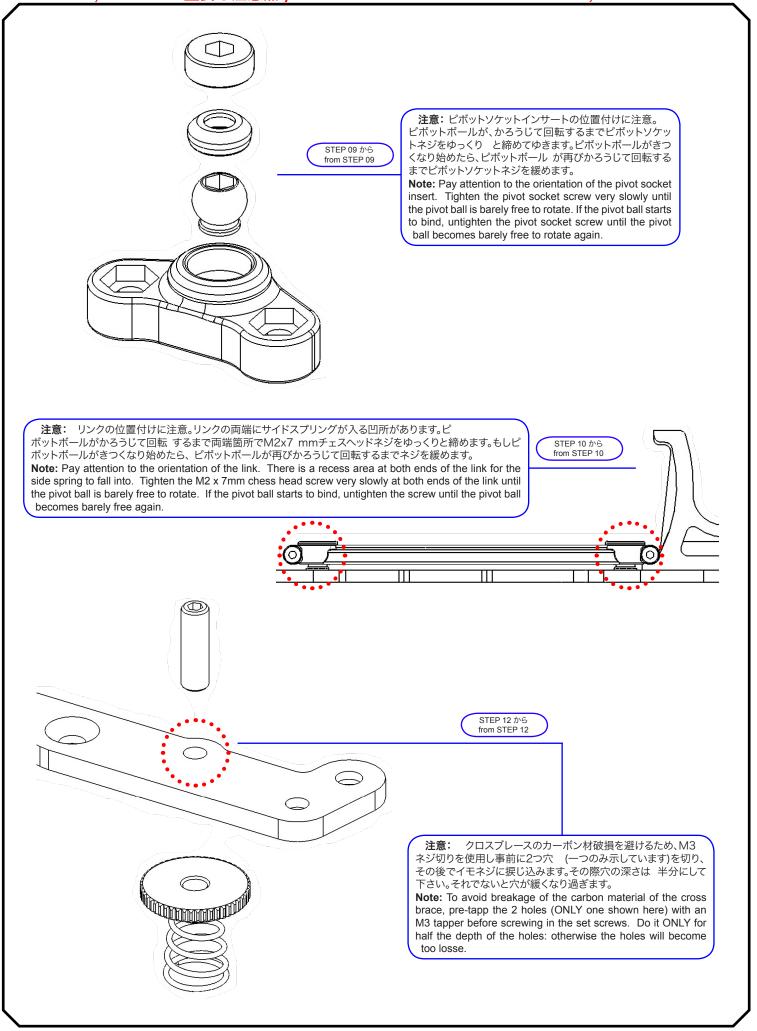
- The Rebel 12 chassis uses the best available components. All replacement parts can be purchased from your local hobby or model shops who carry our products.
- This instruction manual contains a blank setup sheet for your own setup record

## Enjoy building and driving your Rebel 12!!

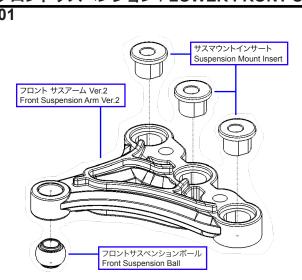




## STEP 09,10 & 12の重要な注意点 / IMPORTANT NOTES FOR STEP 09, 10 & 12



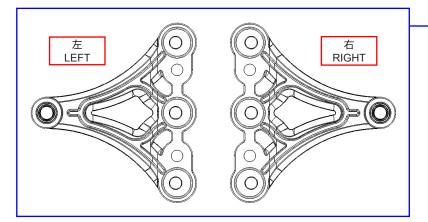
# ロアーフロントサスペンション / LOWER FRONT SUSPENSION



PC-RMAS01 プロント サスアーム Ver.2 rront Suspension Arm Ver.2 x 2
PC-RSU003RD サスマウントインサート Suspension Mount Insert x 6
PC-RSU010 プロントサスペンションボール x 2

注意: 左記図のとおりロアーフロントサスペンションを同一に組立て2個作成

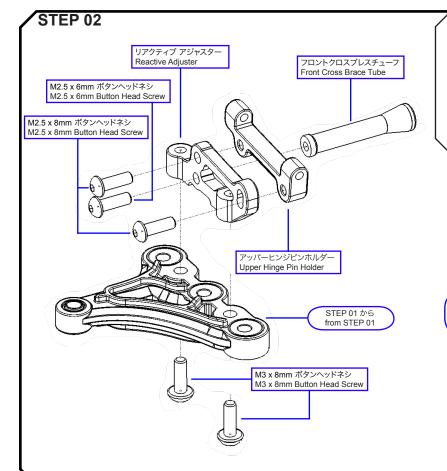
**Note:** Make 2x identical lower front suspension assemblies shown in the diagram on the left.



STEP 01 終了 STEP 01 FINISHED

**注意:** 左右ロアーサスペンションは同一に組立てます。 図のとおり、 各方向にサスマウントインサートの取付け位置 に気をつけて 下さい。

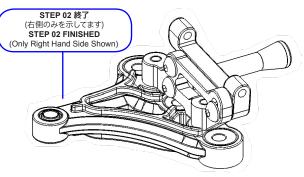
**Note:** The left and right lower suspension assemblies are identical Pay attention to the orientation of the suspension mount insert for each location as shown.



PC-RMAS02	Upper Hinge Pin Holder	x 2
PC-RSU002RD	リアクティブ アジャスター Reactive Adjuster	x 2
PC-RCH013RD	フロントクロスプレスチューフ Front Cross Brace Tube	x 2
PA-BM0308BK	M3 x 8mm ボタンヘッドネシ M3 x 8mm Button Head Screw	x 4
PA-BM2506BK	M2.5 x 6mm ボタンヘッドネシ M2.5 x 6mm Button Head Screw	x 2
PA-BM2508BK	M2.5 x 8mm ボタンヘッドネシ M2.5 x 8mm Button Head Screw	x 4

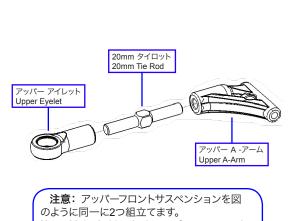
注意: Step 02はロアーフロントサスペンション右側の 組立てを示してます。左側は同じ要領で組立てまず、右側に対して対称になるように行います。

**Note:** Step 02 shows the the right hand side of the lower front suspension assembly. Assemble the left hand side the same way but **symmetrical** to the right hand side.

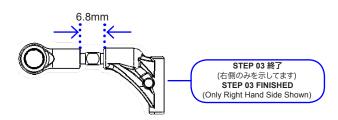




# アッパーフロントサスペンション / UPPER FRONT SUSPENSION



**Note:** Make 2x identical upper front suspension assemblies shown in the diagram above

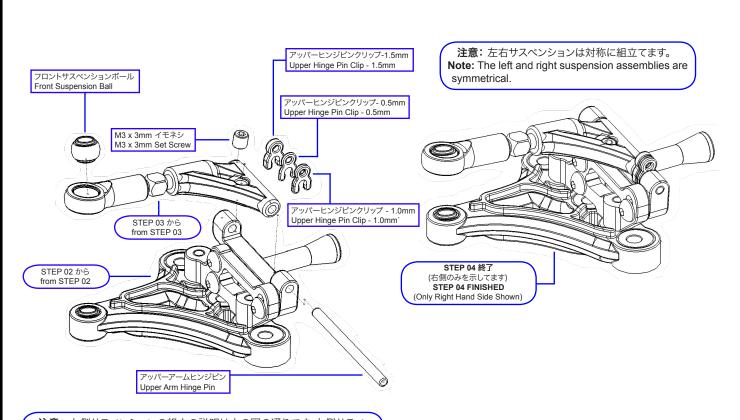


注意: 左右アッパーサスペンションは同一に組立てます。 Note: The left and right upper suspension assemblies are identical.

PC-RMAS02	アッパー A -アーム Upper A-Arm	x 2
FC-RIVIASU2	アッパー アイレット Upper Eyelet	x 2
PC-RLK001	20mm タイロット 20mm Tie Rod	x 2

## フロントサスペンション / FRONT SUSPENSION





注意:右側サスペンションの組立の説明は上の図の通りです。右側サスペンションに対称になるようにして、同様に左側サスペンションを組立てます。

**Note:** The instruction for making the right suspension is shown in the above diagram. Similarly, make the left suspension assembly symmetrical to the right suspension assembly.

	PC-RMCS05	アッパーヒンジピンクリップ-1.5mm Upper Hinge Pin Clip - 1.5mm	x 2
		アッパーヒンジピンクリップ - 1.0mm Upper Hinge Pin Clip - 1.0mm	x 2
		アッパーヒンジピンクリップ- 0.5mm Upper Hinge Pin Clip - 0.5mm	x 2
	PC-RSU009	アッパーアームヒンジピン Upper Arm Hinge Pin	x 2
	PC-RSU010	フロントサスペンションボール Front Suspension Ball	x 2
	PA-SS0303BK	M3 x 3mm イモネシ M3 x 3mm Set Screw	x 2



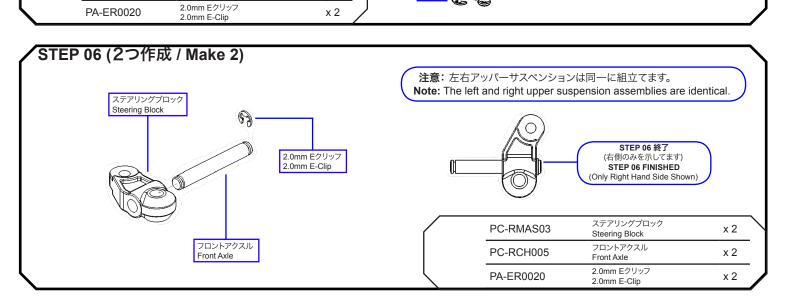
フロントサスペンション(続き) / FRONT SUSPENSION (cont'd) STEP 05 (2つ作成 / Make 2) フロントスプリング 0.5mm x 5 コイル Front Spring 0.5mm x 5 coils 注意: 同一のキングピンを2つ組立てます。 Note: Make 2x identical king pin assembly 0.5mm キングピンシム 0.5mm King Pin Shim フロントスプリング 0.5mm x 5 コイル PS-PF05050 x 2 Front Spring 0.5mm x 5 coils キングピン 2.0mm Eクリッフ King Pin キングピン 2.0mm E-Clip STEP 05 終了 PC-RSU008 x 2 King Pin

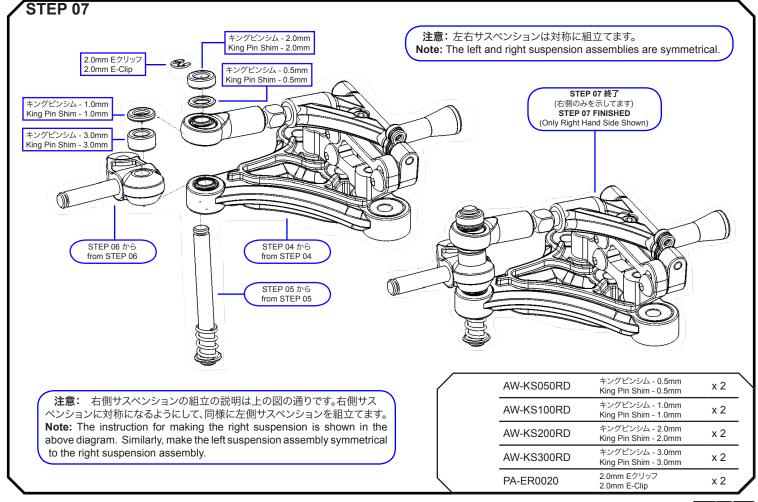
x 2

0.5mm キングピンシム

0.5mm King Pin Shim

AW-KS050RD

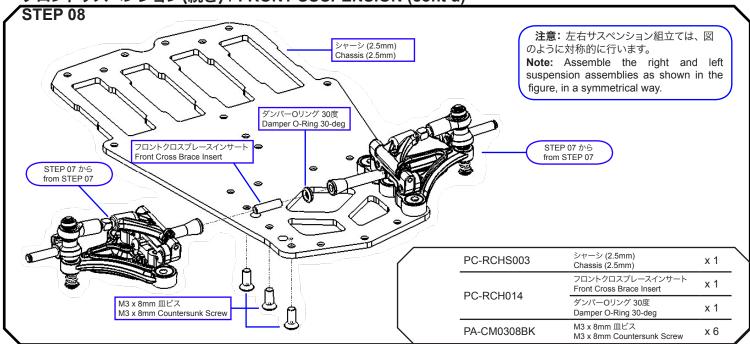


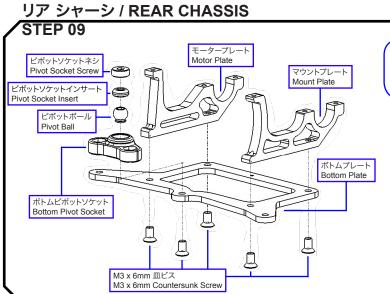


STEP 05 FINISHED

(Only one assmebly Shown)

フロントサスペンション(続き) / FRONT SUSPENSION (cont'd)

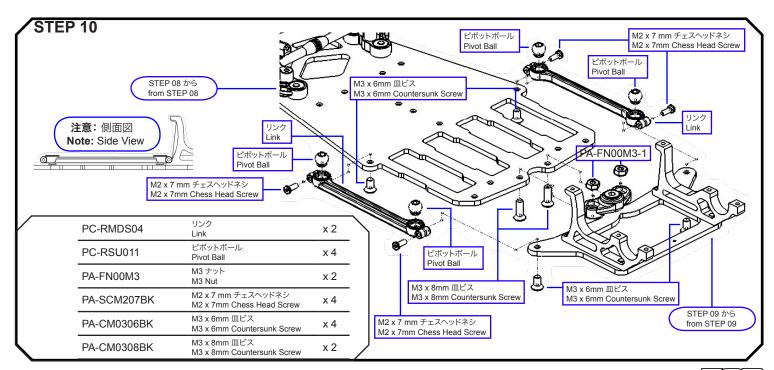




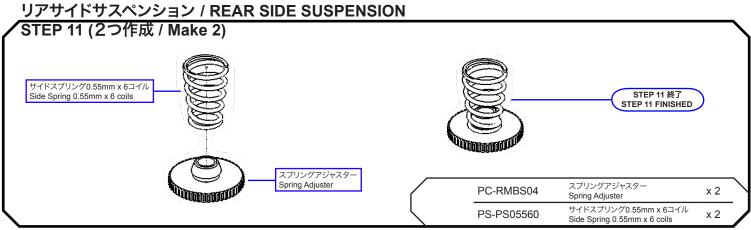
注意: ピボットボールの動きがしぶくならない程度にピボットスクリュ ·ネジを締めます。

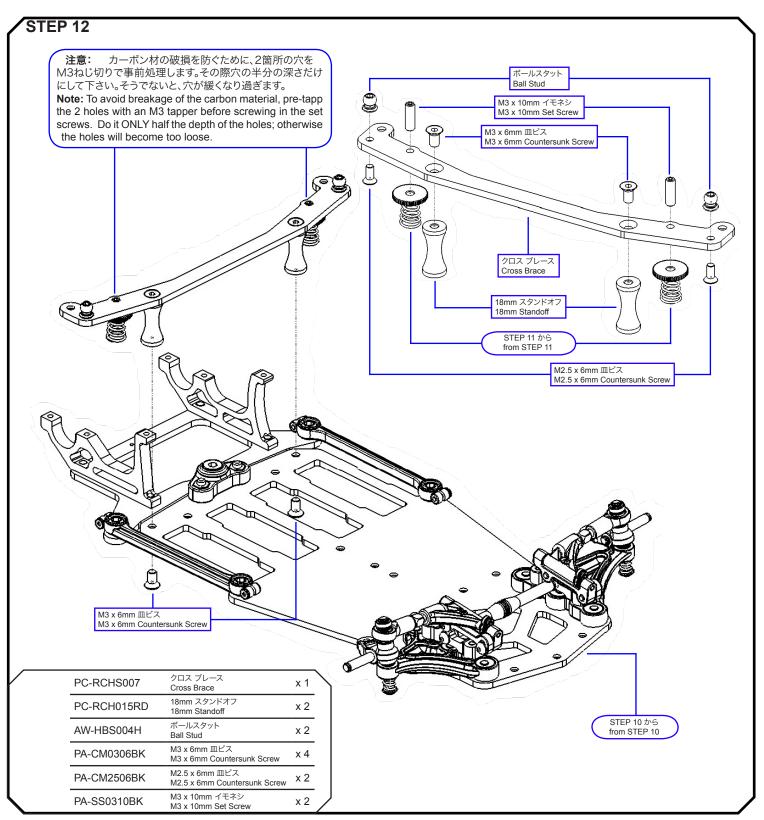
Note: Tighten the Pivot Socket Screw as far as it does not bind the free movement of the Pivot Ball.

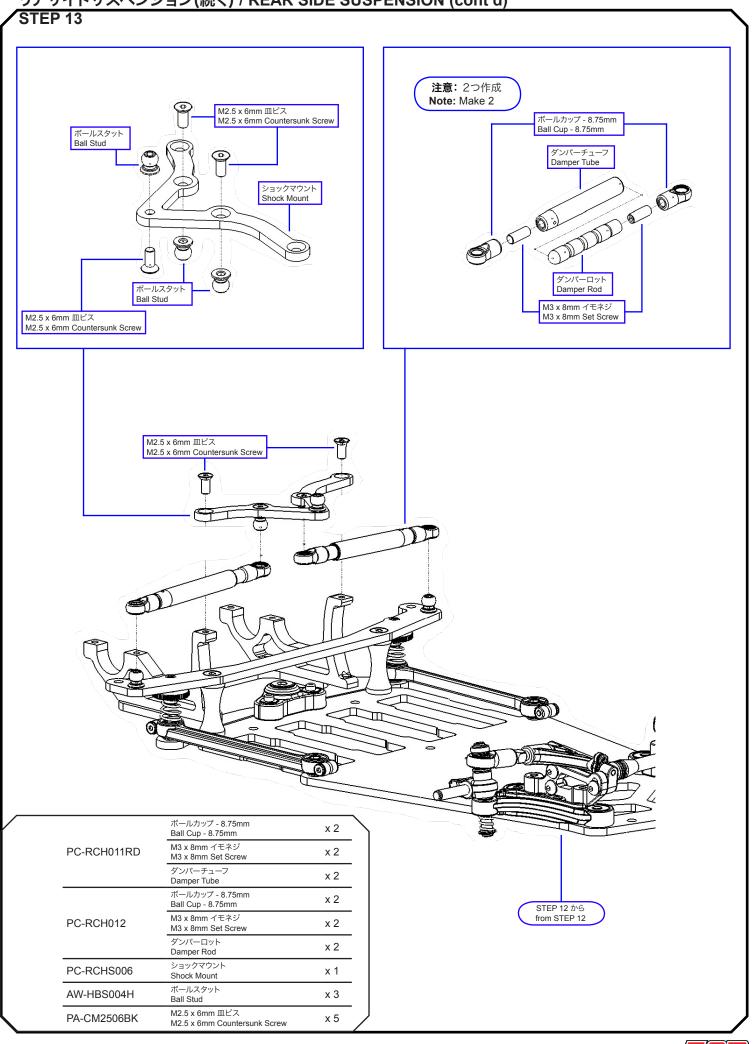
	PC-RCHS005	ボトムプレート Bottom Plate	x 1
	PC-RCH008RD	モータープレート Motor Plate	x 1
	PC-RCH009RD	マウントプレート Mount Plate	x 1
	PC-RMAS04	ボトムピボットソケット Bottom Pivot Socket	x 1
	PC-RSU011	ピボットボール Pivot Ball	x 1
	PC-RSU013RD	ピボットソケットインサート Pivot Socket Insert	x 1
		ピボットソケットネシ Pivot Socket Screw	x 1
	PA-CM0306BK	M3 x 6mm 皿ピス M3 x 6mm Countersunk Screw	x 5



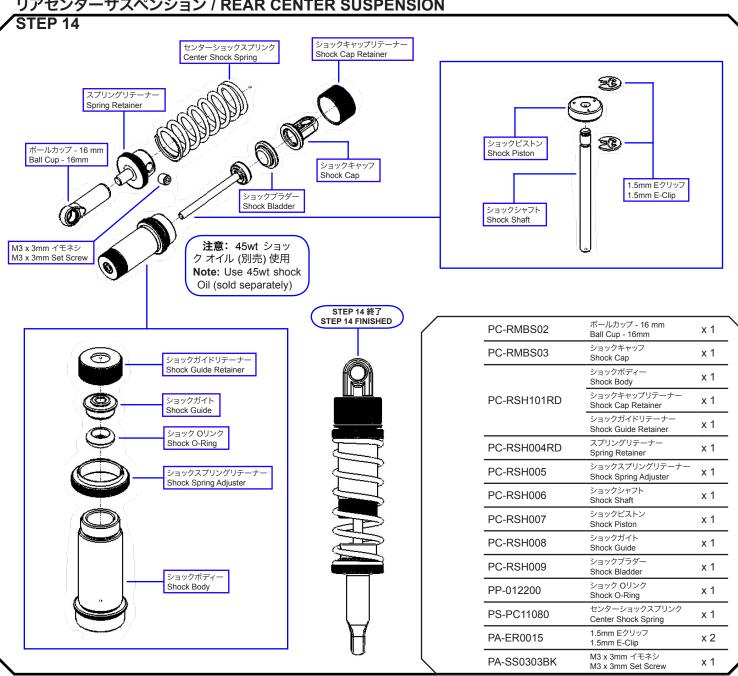


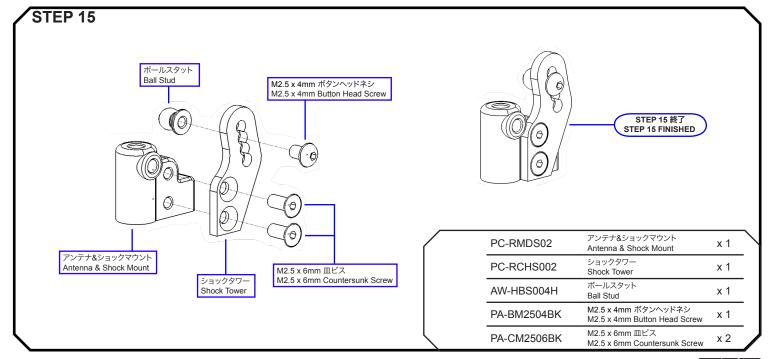


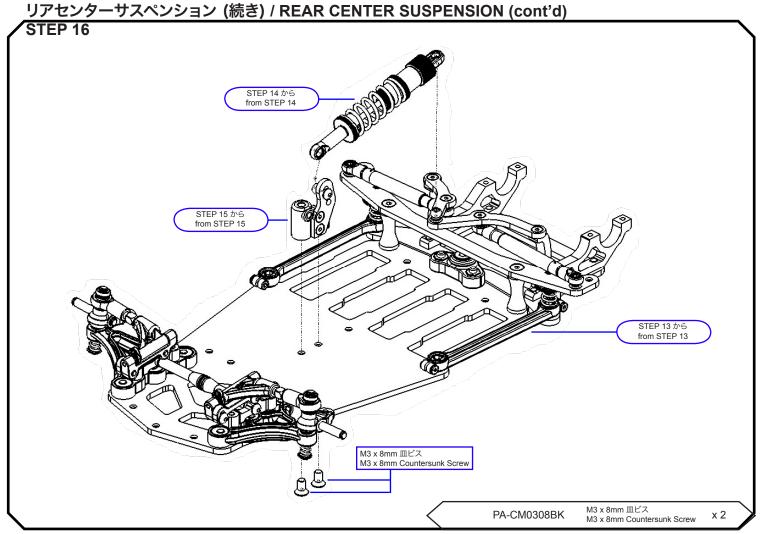




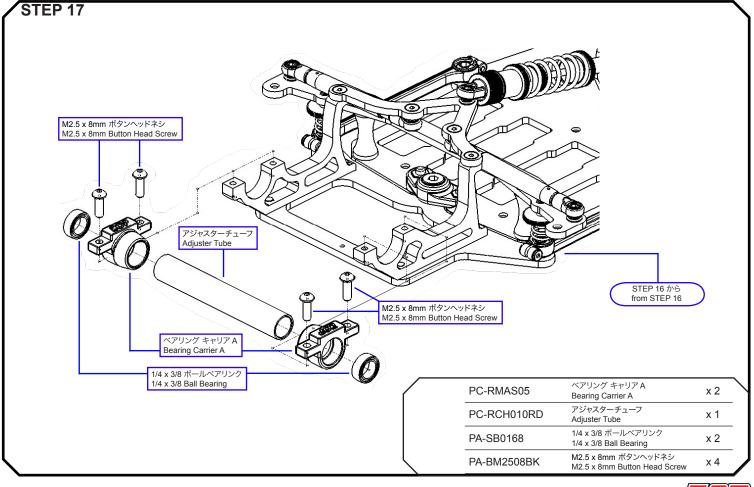
# リアセンターサスペンション / REAR CENTER SUSPENSION



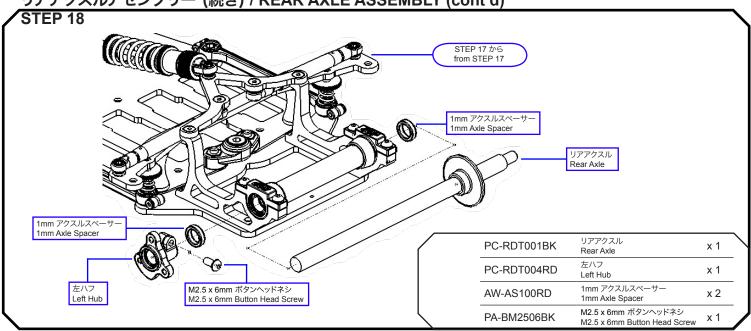




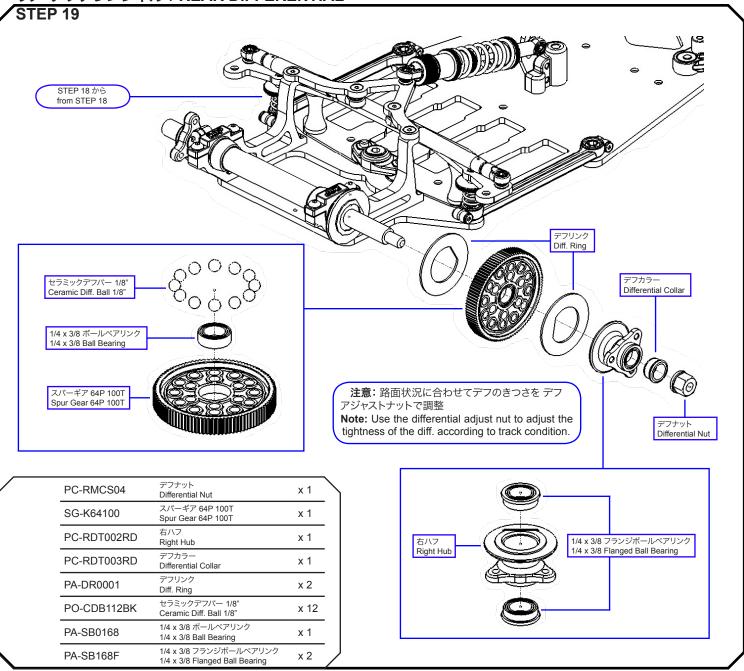


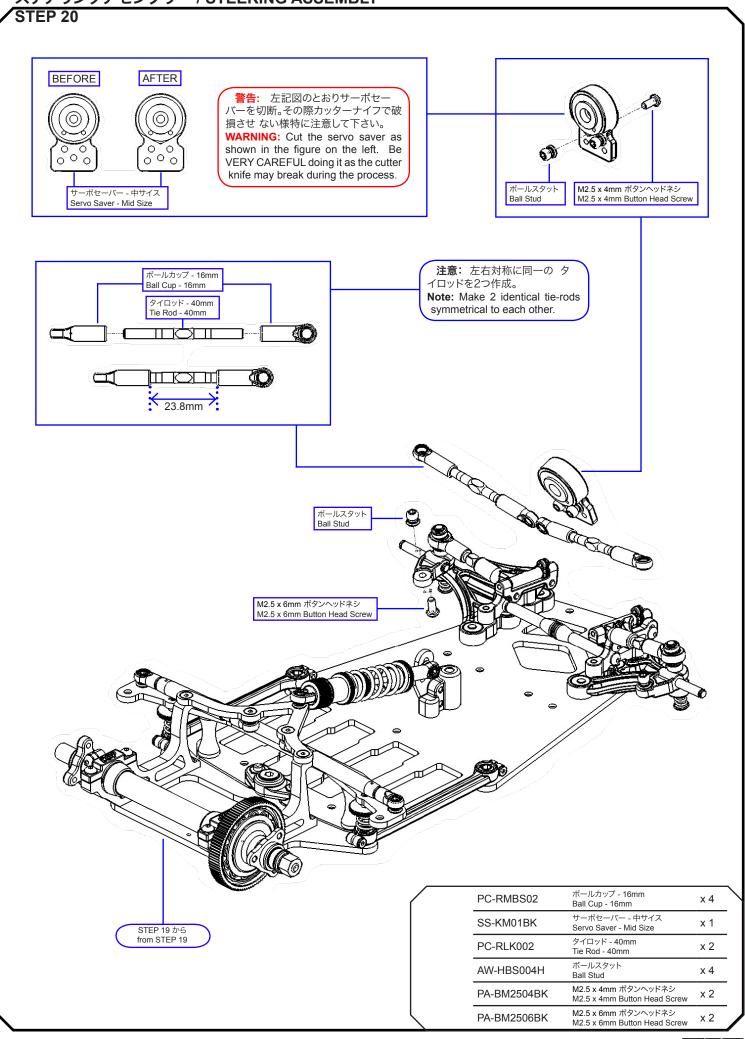


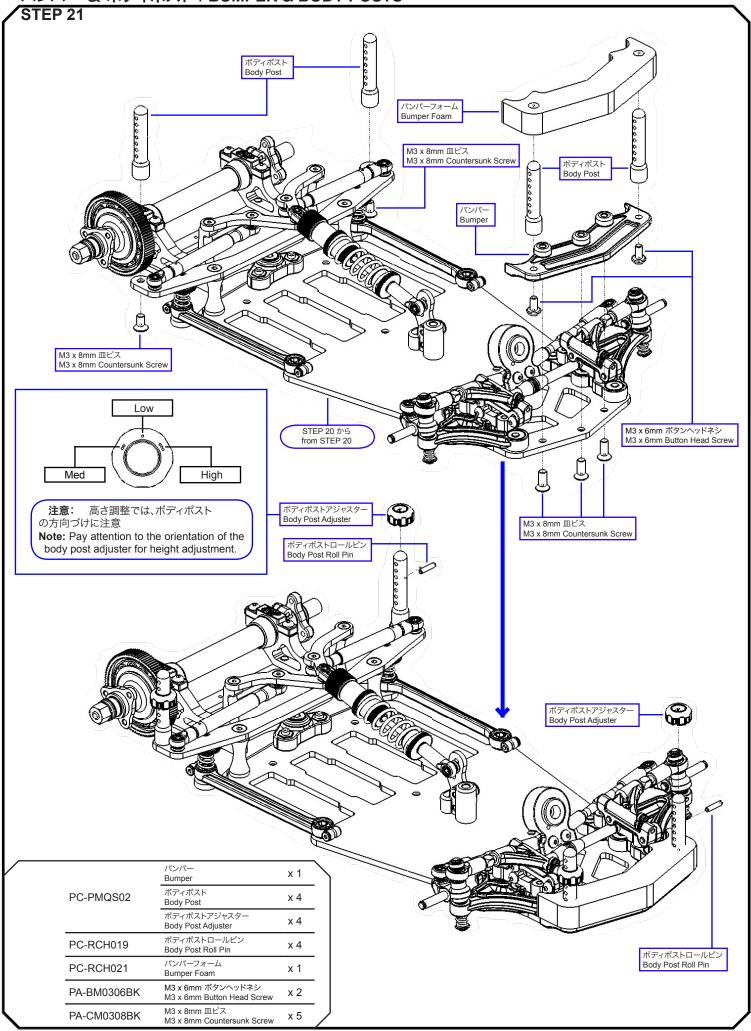
リアアクスルアセンブリー (続き) / REAR AXLE ASSEMBLY (cont'd)



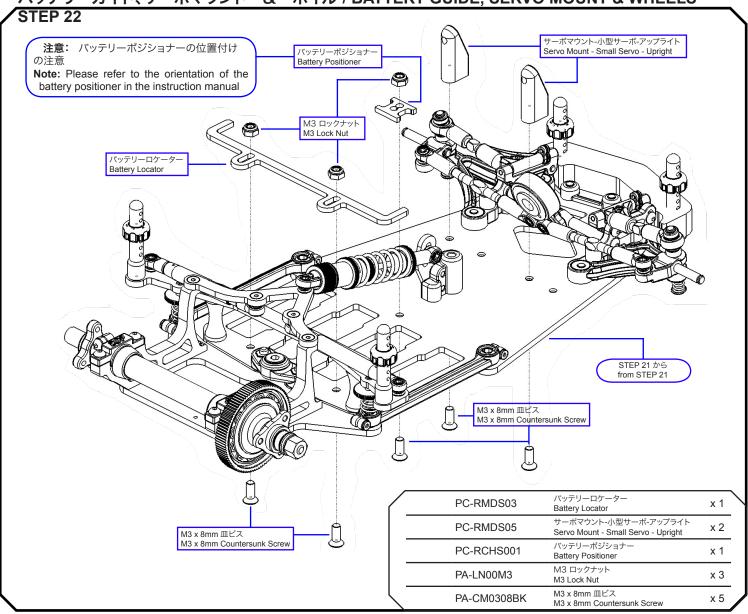
# リア デファレンシャル / REAR DIFFERENTIAL

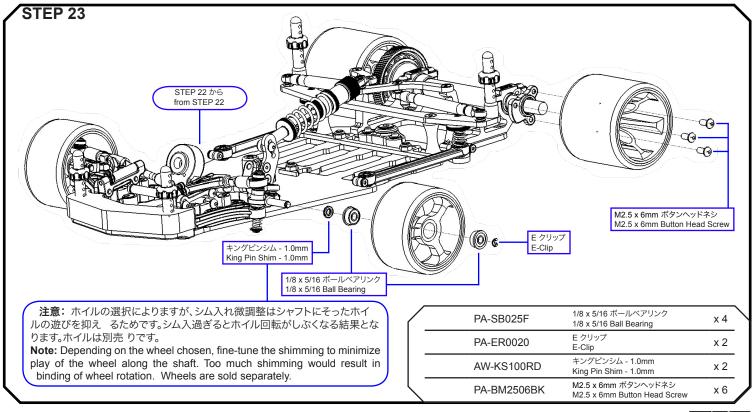


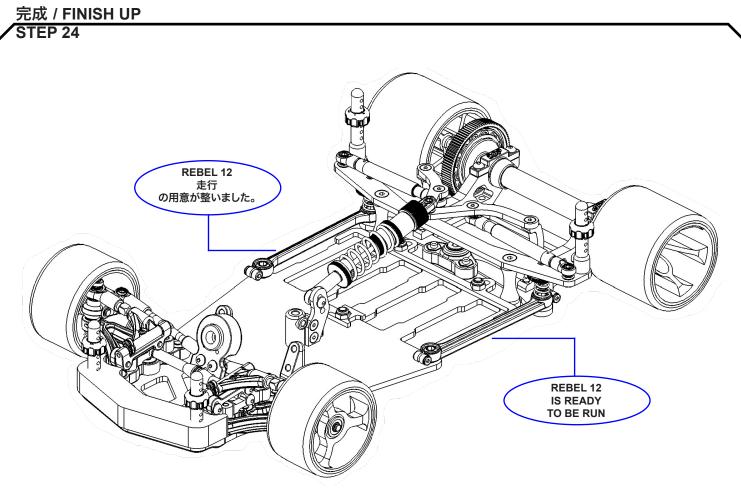




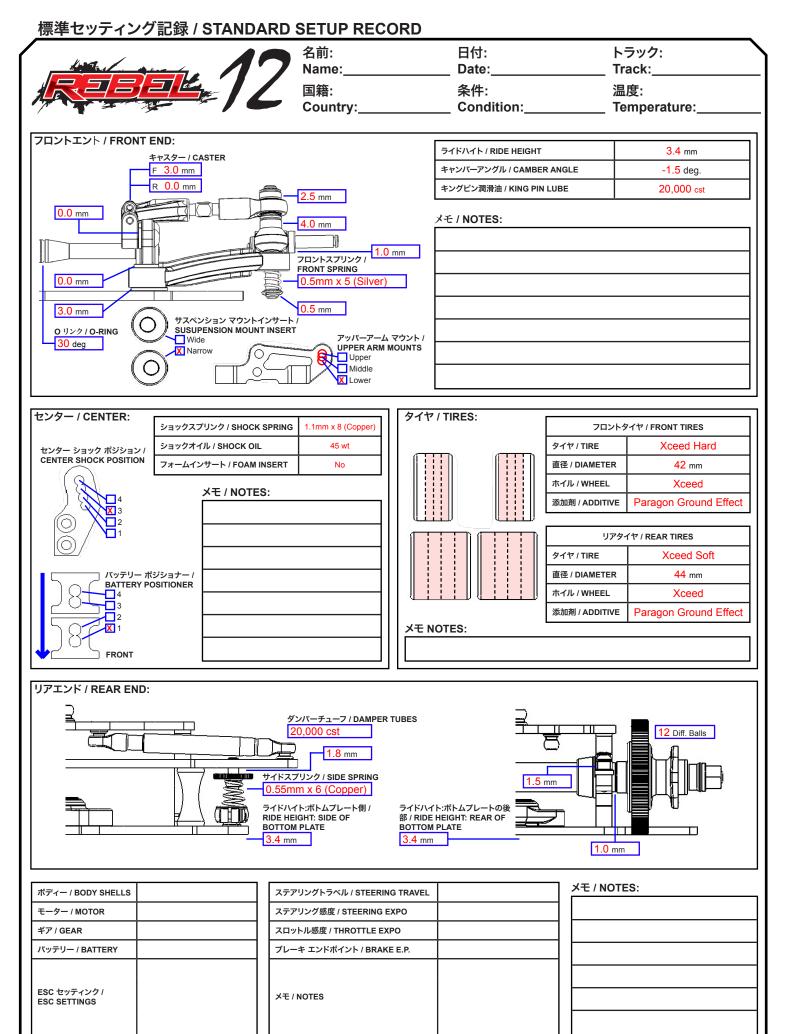
# バッテリーガイド、サーボマウント & ホイル / BATTERY GUIDE, SERVO MOUNT & WHEELS





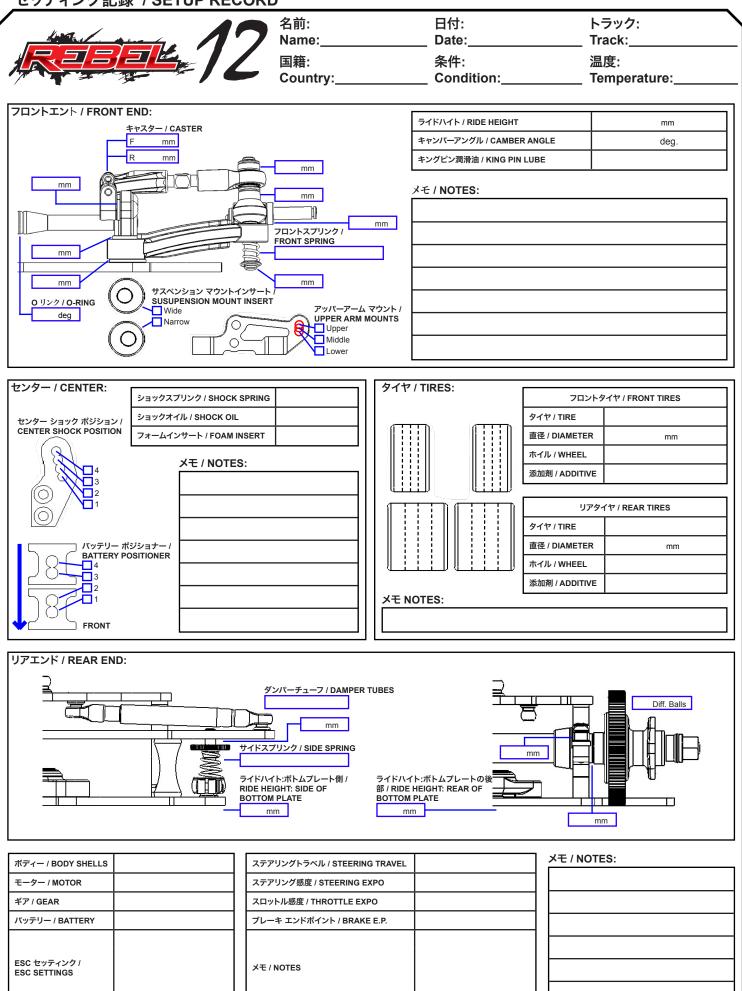


組立	組立注意 / ASSEMBLY NOTES:				





## セッティング記録 / SETUP RECORD







#### REBEL 12 STANDARD PARTS LIST

PC-R12001 1/12 Rebel Pan Car Kit Chassis PC-PMQS02 PC-RCH008RD Rebel - Bumper & Body Post Set Rebel - Motor Plate Red PC-RCH009RD Rebel - Mount Plate Red Rebel - Adjuster Tube Red (Rear) Rebel - 18mm Standoff PC-RCH010RD PC-RCH015RD PC-RCH019 Rebel - Body Post Roll Pin Rebel - Bumper Foam Rebel - Antenna PC-RCH021 PC-RCH022 Rebel - Battery Positioner & Locator PC-RCHS001 Rebel - Shock Tower Rebel 12 - Chassis - SubC 2.5mm Rebel 12 - Bottom Plate PC-RCHS002 PC-RCHS003 PC-RCHS005 PC-RCHS006 Rebel 12 - Shock Mount PC-RCHS007 PC-RMAS05 Rebel 12 - Cross Brace Rebel - Bearing Carrier A (2pcs) Rebel - Spring Adjuster (4pcs) Rebel - Antenna & Shock Mount Rebel - Battery Locator Rebel - Servo Mount - Small Servo - Upright (1pair) PC-RMBS04 PC-RMDS02 PC-RMDS03 PC-RMDS05

Drive Shaft PA-DR0001 PC-RDT001BK Diff. Ring (2pcs) Rebel - Rear Axle Rebel - Right Hub PC-RDT002RD PC-RDT003RD PC-RDT004RD Rebel - Differential Collar Rebel - Left Hub Rebel - Differential Nut (4pcs) PC-RMCS04 PO-CDB112BK Ceramic Ball 1/8" (12pcs)

**Ball Bearing** Steel Ball Bearing 1/4 x 3/8 (2pcs) FR168ZZ Steel Ball Bearing 1/8 x 5/16 (4pcs) Steel Ball Bearing 1/4 x 3/8 (2pcs) FR2577 R168ZZ

Suspension PC-RCH005 PC-RCH011RD Rebel - Front Axle (2pcs) Rebel - Dampner Tube Rebel - Dampner Rod PC-RCH012 PC-RCH013RD Rebel - Front Cross Brace Tube PC-RCH014 PC-RLK001 Rebel - Front Cross Brace Insert Rebel - Tie-Rod 20mm (2pcs) Rebel - Front Suspension Arm (2pcs) Rebel - Upper Arm Set PC-RMAS01 PC-RMAS02 Rebel - Steering Block (2pcs) Rebel - Bottom Pivot Socket Rebel - Ball Cup - 8.75mm (5pcs) PC-RMAS03 PC-RMAS04 PC-RMBS01 Rebel - Upper Hinge Pin Clip Set (0.5, 1.0 & 1.5mm each 2pcs) Rebel - Link (2pcs) Rebel - Reactive Adjuster PC-RMCS05 PC-RMDS04 PC-RSU002RD

Rebel - Suspension Mount Insert (3pcs)
Rebel - King Pin (2pcs)
Rebel - Upper Arm Hinge Pin (2cps) PC-RSU003RD PC-RSU008 PC-RSU010 Rebel - Front Suspension Ball (4pcs) Rebel - Pivot Ball (3pcs) Rebel - Pivot Socket Screw & Insert PC-RSU011 PC-RSU013RD

Shock Absorber

PC-RMBS03 Rebel - Shock Cap (3pcs) Rebel - Shock Spring Retainer Rebel - Shock Spring Adjuster Rebel - Shock Shaft PC-RSH004RD PC-RSH005 PC-RSH006 PC-RSH007 Rebel - Shock Pistion Rebel - Shock Guide Rebel - Shock Bladder (3pcs) PC-RSH008 PC-RSH009 PC-RSH101RD Rebel - Shock Body PP-012200 Rebel - Shock O-Ring (3pcs)

Spring PS-PC11080 PS-PF05050 Rebel - Center Shock Spring 1.1mm x 8 coils Rebel - Front Spring 0.5mm x 5 coils (2pcs) Rebel - Side Spring 0.55mm x 6 coils (2pcs) PS-PS05560

Spur Gear

Spur Gear 64P 100T - Kit Std SG-K64100

Linkage AW-HBS004H PC-RLK002 Rebel - 4.3 Ball Stud Rebel 12 - Tie-Rod 40mm (2pcs) PC-RMBS02 Rebel - Ball Cup - 16mm (5pcs) SS-KM01BK Servo Savers Mid size w/holes

Accessores AW-AS050RD

Pan Car Rear Axle Spacer - 0.5mm AW-AS100RD AW-AS200RD Pan Car Rear Axle Spacer - 1mm Pan Car Rear Axle Spacer - 2mm Pan Car King Pin Spacer - 0.5mm AW-KS050RD Pan Car King Pin Spacer - 1mm Pan Car King Pin Spacer - 2mm AW-KS100RD AW-KS200RD AW-KS300RD Pan Car King Pin Spacer - 3mm Body Clip (20pcs) M3 Steel Nylon Lock Nut (10 pcs) Rebel Decal Sticker PA-BPS3SV PA-LN00M3 PC-RLB001

PA-ER0015 1.5mm E-Clin (10ncs) PA-ER0020 2.0mm E-Clip (30pcs)

Screw PA-BM0306BK

PA-BM0308BK PA-BM2504BK M3x8mm Botton Head Screw (10pcs) M2.5x4mm Botton Head Screw (8pcs) PA-BM2506BK M2 5x6mm Botton Head Screw (8ncs) PA-BM2508BK M2.5x8mm Botton Head Screw (8pcs) M3x6mm Countersunk Head Screw (10pcs) M3x8mm Countersunk Head Screw (10pcs) M3x10mm Countersunk Head Screw (10pcs) PA-CM0306BK PA-CM0308BK PA-CM0310BK M2.5x6mm Countersunk Head Screw (8pcs) M2 x 7mm Chess Head Screw (8pcs) Steel Set Screw M3 x 3 (10pcs) PA-CM2506BK PA-SCM207BK PA-SS0303BK PA-SS0306BK Steel Set Screw M3 x 6 (10ncs) Steel Set Screw M3 x 8 (10pcs) Steel Set Screw M3 x 10 (8pcs) PA-SS0308BK PA-SS0310BK

M3x6mm Botton Head Screw (10pcs)

#### REBEL 12 OPTION PARTS LIST

Chassis

PO-RCHC001 Option Motor Mount Plate PO-RCH002RD Ontion Motor Mount Alloy Bearing Carrier A (1pc) Alloy Sevro Mount (2pcs) PO-RCH003RD PO-RCH004RD PO-RCH005RD Alloy Sevro Mount (2pcs)

**Drive Shaft** 

PA-DR0003 Lightweight Diff. Ring (2pcs)

Ball Bearing

Ceramic Ball Bearing Set for T.O.P. Rebel 12 (9pcs) PO-CBST06 Ceramic Ball Bearing 1/4 x 3/8 inch (1pc) Ceramic Ball Bearing 1/8 x 5/16 inch F (1pc) PO-CB0168 PO-CB025F PO-CB168F Ceramic Ball Bearing 1/4 x 3/8 inch F (1pc)

Suspension PO-RCH006 PC-RSU005RD PC-RSU006RD Option Front Axle (each 2pcs)
Rebel - Front Suspension Arm Spacer Set (0.5, 1 & 2mm each 2pcs)
Rebel - Reactive Adjuster Spacer Set (0.5, 1 & 2mm each 2pcs) PC-RSU007RD Rebel - Upper Hinge Pin Holder Spacer Set (0.5, 1 & 2mm each 2pcs)

Spring PS-PC10080 Rebel - Center Shock Spring 1.0mm x 8 coils Rebel - Center Shock Spring 1.2mm x 8 coils Rebel - Center Shock Spring 1.3mm x 8 coils Rebel - Front Spring 0.45mm x 4.5 coils (2pcs) Rebel - Front Spring 0.5mm x 4.5 coils (2pcs) PS-PC12080 PS-PC13080 PS-PF04545 PS-PF05045 PS-PS05060 PS-PS06060 PS-PS06560 Rebel - Side Spring 0.50mm x 6 coils (2pcs) Rebel - Side Spring 0.60mm x 6 coils (2pcs) Rebel - Side Spring 0.65mm x 6 coils (2pcs)

Spur Gear

SG-K64088 SG-K64096 Spur Gear 64P 88T Spur Gear 64P 96T SG-K64104 Spur Gear 64P 104T SG-K48069 SG-K48072 Spur Gear 48P 69T Spur Gear 48P 72T SG-K48073 Spur Gear 48P 73T Spur Gear 48P 74T Spur Gear 48P 75T SG-K48074 SG-K48075 SG-K48076 Spur Gear 48P 76T SG-K48077 SG-K48078 Spur Gear 48P 77T Spur Gear 48P 78T

AW-FN03RD Aluminum Flat Nut M3 Red (5pcs) AW-I NO3RD M3 Aluminum Nylon Nut Red (8 pcs) Balance Weight 5g & 10g PA-BW0060

Titanium Screw TI-SF0306

M3x6 Titanium Button Head Hex Screws (6ncs) TI-SF0308 M3x8 Titanium Button Head Hex Screws (6pcs) TI-SC0306 M3x6 Titanium Countersunk Head Hex Screws (6pcs) TI-SC0308 M3x8 Titanium Countersunk Head Hex Screws (6pcs) TI-SC0310 M3x10 Titanium Countersunk Head Hex Screws (6pcs)

Set Screw PA-SS0303

M3x 3mm Stainless Steel Hex Socket Set Screw (10 pcs) PA-SS0306 M3x 6mm Stainless Steel Hex Socket Set Screw (10 pcs) PA-SS0308 PA-SS0310 M3x 8mm Stainless Steel Hex Socket Set Screw (10 pcs)
M3x10mm Stainless Steel Hex Socket Set Screw (8 pcs)

