

使用前に:

サーベルFDはハイエンドユーザー向け1/10フロントドライブツーリングカーです。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の使用は控えて下さい。

組立て前には、この取扱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いますので、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、大変高温になっていますので、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て下さい。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witch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して下さい。プロポ装置の作動チェックの際は、ホイー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十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能性があります。
- ・ 低いバッテリーパワーはコントロールロスを引き起こします。
- ・ 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
- ・ 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(06ピッチ)
- ・ 7.2V, 6セル サブC バッテリーパック、又は適リポバッテリーパック
- ・ 190 mm ボディー
- ・ ツーリングカー ホイル、タイヤ、インサート

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
- ・ 5.0 mm, 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
- ・ 小型クロスヘッドネジ用ドライバー
- ・ ターンバックル レンチ
- ・ ノギス/定規
- ・ キャンパー 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
- ・ ショックオイル
- ・ スラストグリス、チフグリス、ジョイントグリス
- ・ 塗料(ボディー用)

注意:

- ・ サーベルFDで使用しているシャーシ部品の交換部品はご購入の模型店等又は、弊社でご購入下さい。
- ・ 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いますので、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 Sabre FD!!



INTRODUCTION

BEFORE YOU START

The Sabre FD is a professional 1/10 scale front-wheel drive touring 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:
 1. 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
 7. 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
- 540 Type Motor or Brushless Motor System
- Pinion Gear (06 Pitch)
- 7.2V, 6 Cell Sub-C Battery Pack or suitable Li-Po Pack
- 190mm Body Shell
- Touring Car Wheels, Tires and Inserts

TOOLS RECOMMENDED (NOT INCLUDED)

- 1.5mm, 2.0mm, 3.0mm Allen Wrench
- 5.0mm, 5.5mm & 7.0mm Hex Socket Wrench
- Modelers Craft Knife
- Small Cross Head Screw Driver
- Turnbuckle Wrench
- Calipers/Ruler
- Camber Gauge
- Battery Strapping Tape
- Instant Glue/Thread Lock
- Shock Oil
- Thrust Grease, Diff. Grease, Joint Grease
- Paint (for Bodyshell)

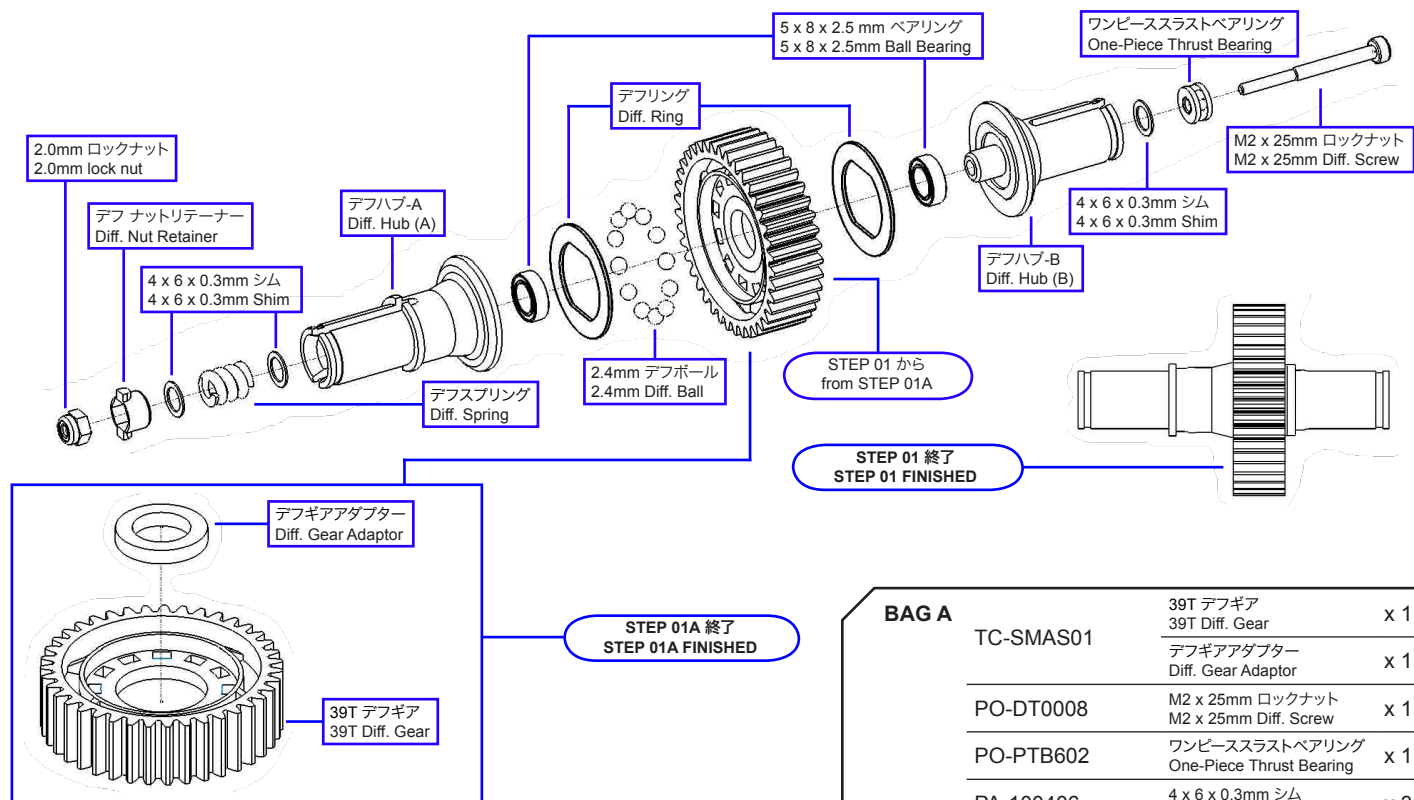
NOTE:

- The Sabre FD chassis uses the best available components. All replacement parts can be purchased from your local hobby or model shop.
- This instruction manual contains a blank setup sheet for your own setup record.

Enjoy building and driving your Sabre FD!!



STEP 01



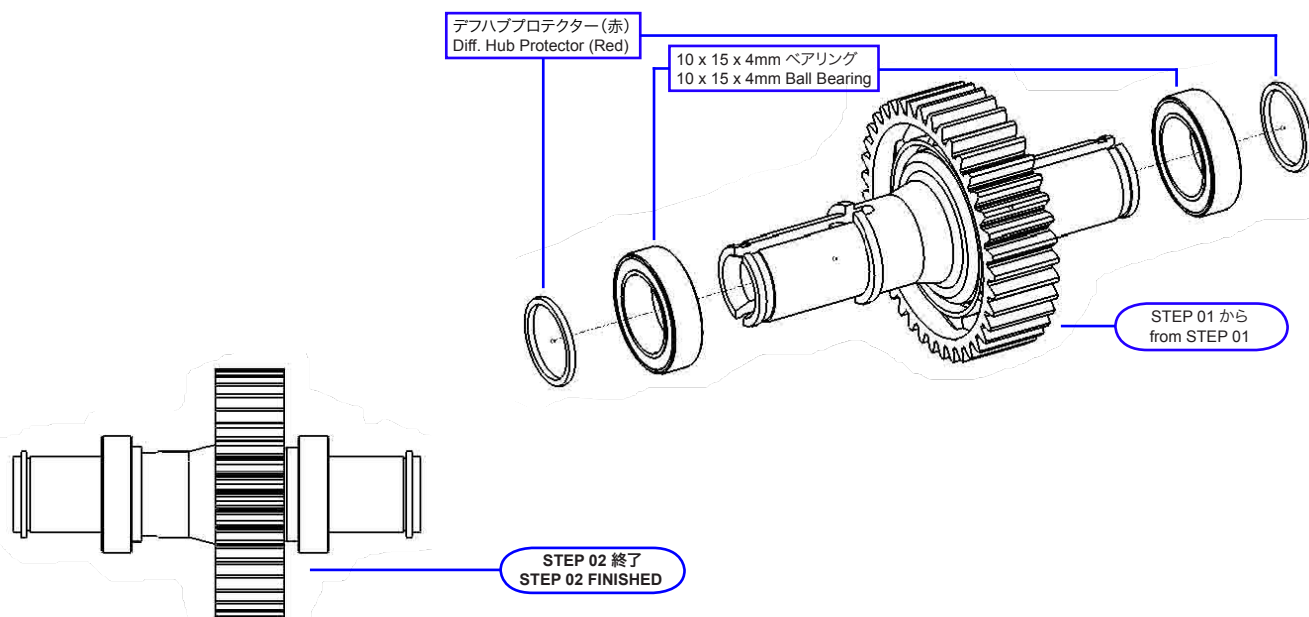
注意：少量の黒グリスをスラストベアリングに、デフグリスをデフリングとボールの付けます。デフはしっかり締付け、90度程戻します。(デフグリス、黒グリスは別売り)

Note: Apply a small amount of black grease at the thrust bearing and diff. grease at the diff rings and balls. Tighten the differential all the way and back out by 90-deg. (Diff. grease and black grease are sold separately.)

BAG A

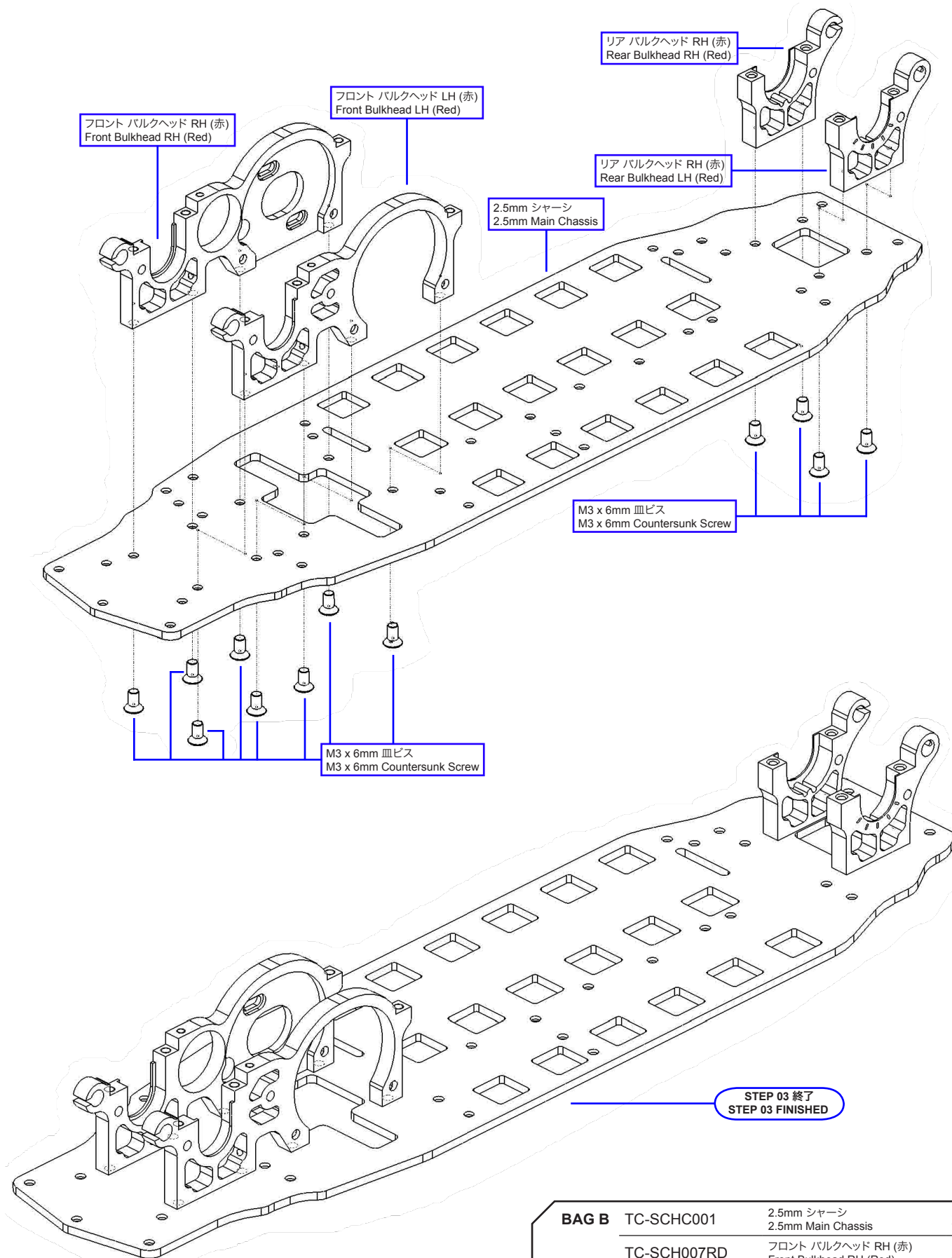
TC-SMAS01	39T デフギア 39T Diff. Gear	x 1
	デフギアアダプター Diff. Gear Adaptor	x 1
PO-DT0008	M2 x 25mm ロックナット M2 x 25mm Diff. Screw	x 1
PO-PTB602	ワンピーススラストベアリング One-Piece Thrust Bearing	x 1
PA-100406	4 x 6 x 0.3mm シム 4 x 6 x 0.3mm Shim	x 3
ZS-508	デフスプリング Diff. Spring	x 1
PA-SB0805	5 x 8 x 2.5 mm ベアリング 5 x 8 x 2.5mm Ball Bearing	x 2
ZS-506	デフリング Diff. Ring	x 2
PA-SDB224	2.4mm デフボール 2.4mm Diff. Ball	x 12
PO-SDT109	デフハブ-A Diff. Hub (A)	x 1
	デフハブ-B Diff. Hub (B)	x 1
PA-LN00M2	デフ ナットリテーナー Diff. Nut Retainer	x 1
	2.0mm ロックナット 2.0mm lock nut	x 1

STEP 02



BAG A

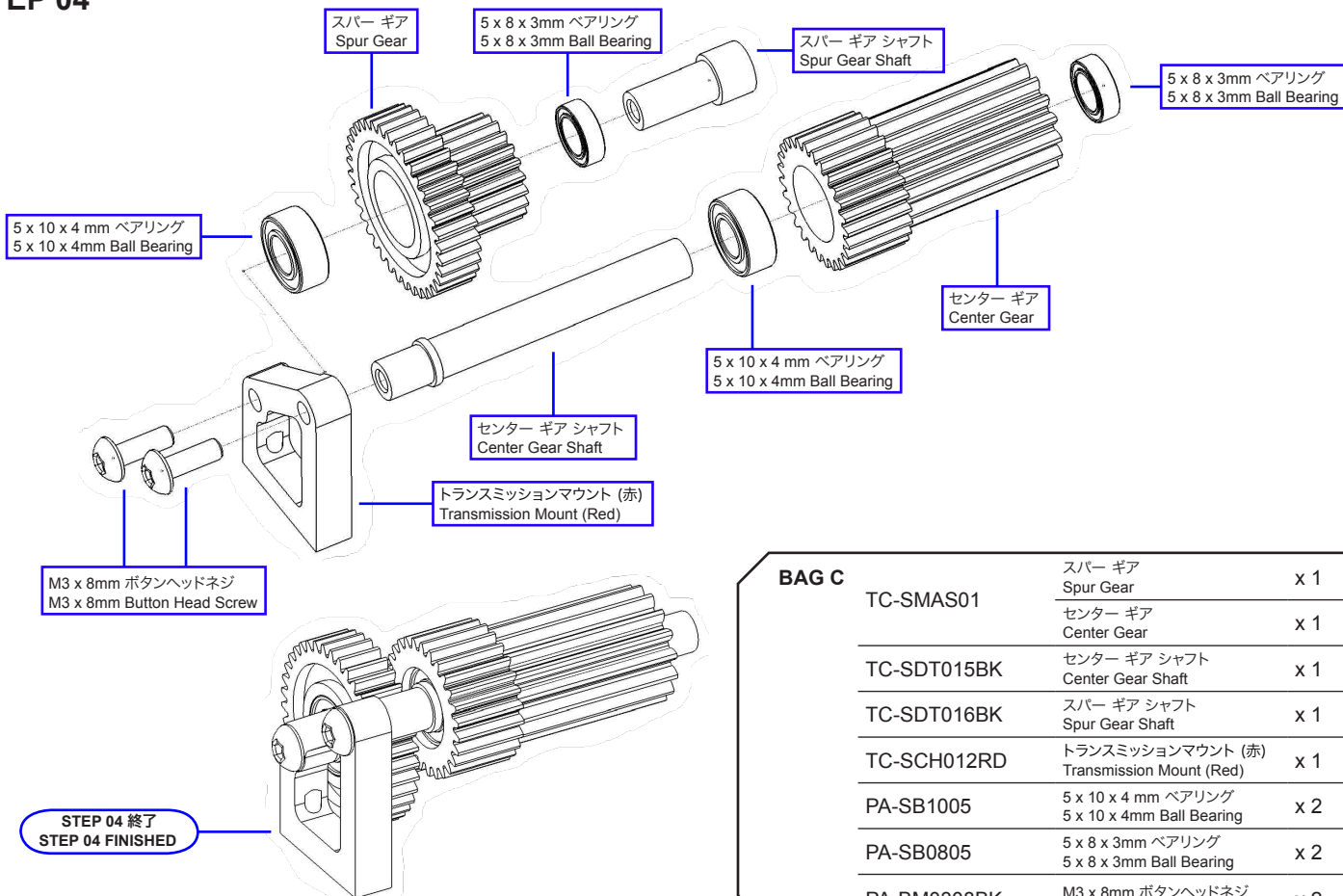
PA-SB1510	10 x 15 x 4mm ベアリング 10 x 15 x 4mm Ball Bearing	x 2
	デフハブプロテクター (赤) Diff. Hub Protector (Red)	x 2



BAG B	TC-SCHC001	2.5mm シャーシ 2.5mm Main Chassis	x 1
	TC-SCH007RD	フロント バルクヘッド RH (赤) Front Bulkhead RH (Red)	x 1
	TC-SCH008RD	フロント バルクヘッド LH (赤) Front Bulkhead LH (Red)	x 1
	PO-SCH025RD	リア バルクヘッド RH (赤) Rear Bulkhead RH (Red)	x 1
		リア バルクヘッド LH (赤) Rear Bulkhead LH (Red)	x 1
	PA-CM0306BK	M3 x 6mm 皿ビス M3 x 6mm Countersunk Screw	x 12

FD トランスミッション / FD TRANSMISSION

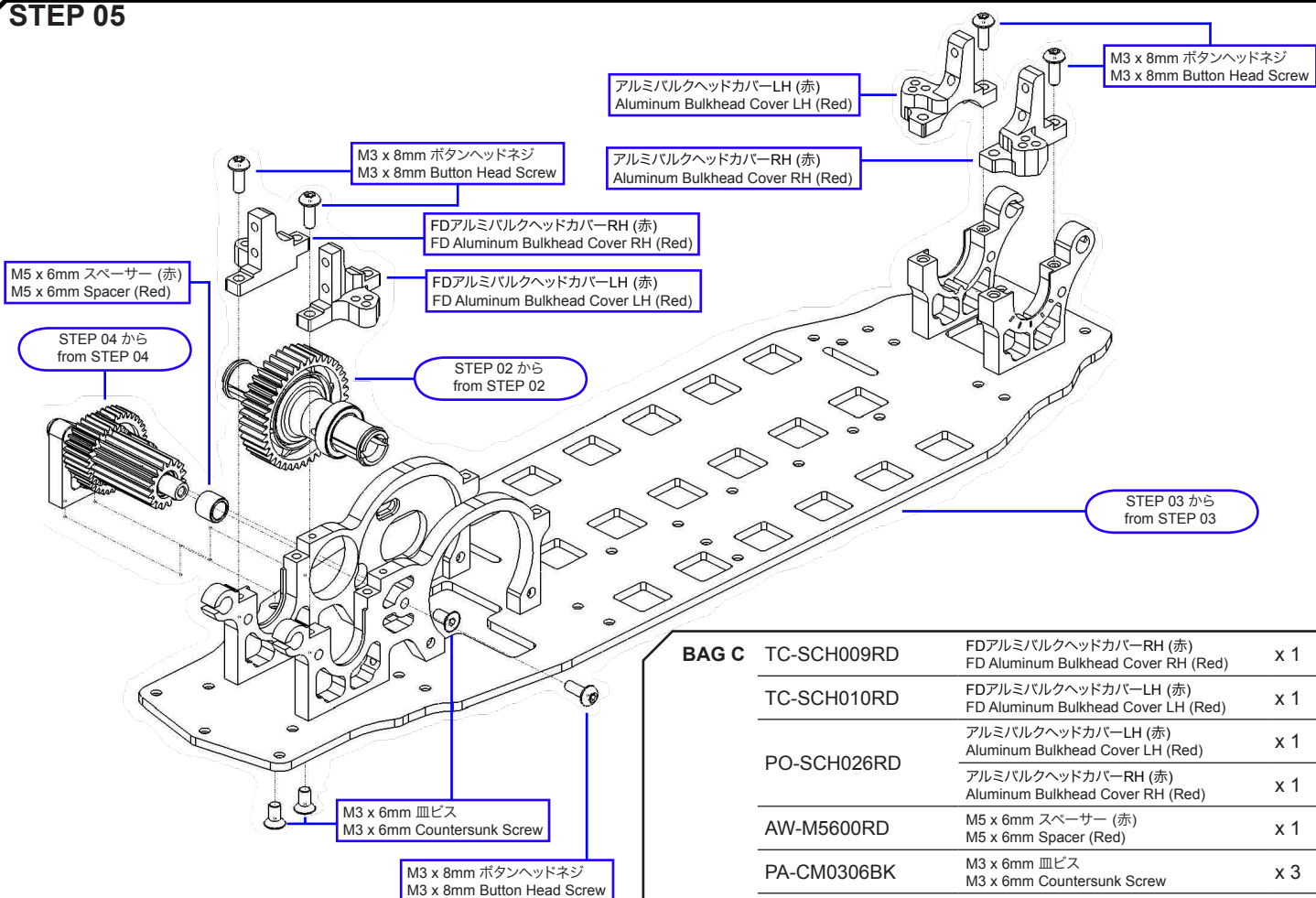
STEP 04



BAG C

TC-SMAS01	スパー ギア Spur Gear	x 1
	センター ギア Center Gear	x 1
TC-SDT015BK	センター ギア シャフト Center Gear Shaft	x 1
TC-SDT016BK	スパー ギア シャフト Spur Gear Shaft	x 1
TC-SCH012RD	トランスミッションマウント (赤) Transmission Mount (Red)	x 1
PA-SB1005	5 x 10 x 4 mm ベアリング 5 x 10 x 4mm Ball Bearing	x 2
PA-SB0805	5 x 8 x 3mm ベアリング 5 x 8 x 3mm Ball Bearing	x 2
PA-BM0308BK	M3 x 8mm ボタンヘッドネジ M3 x 8mm Button Head Screw	x 2

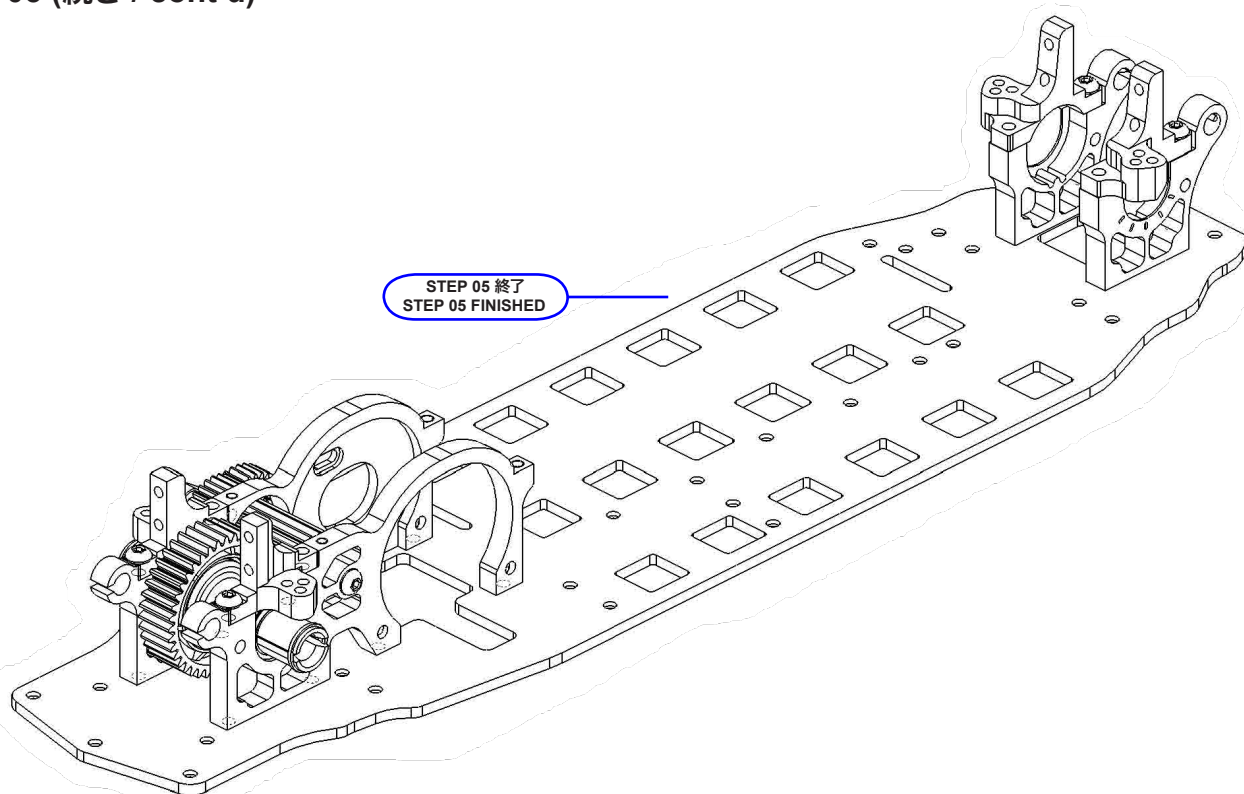
STEP 05



BAG C

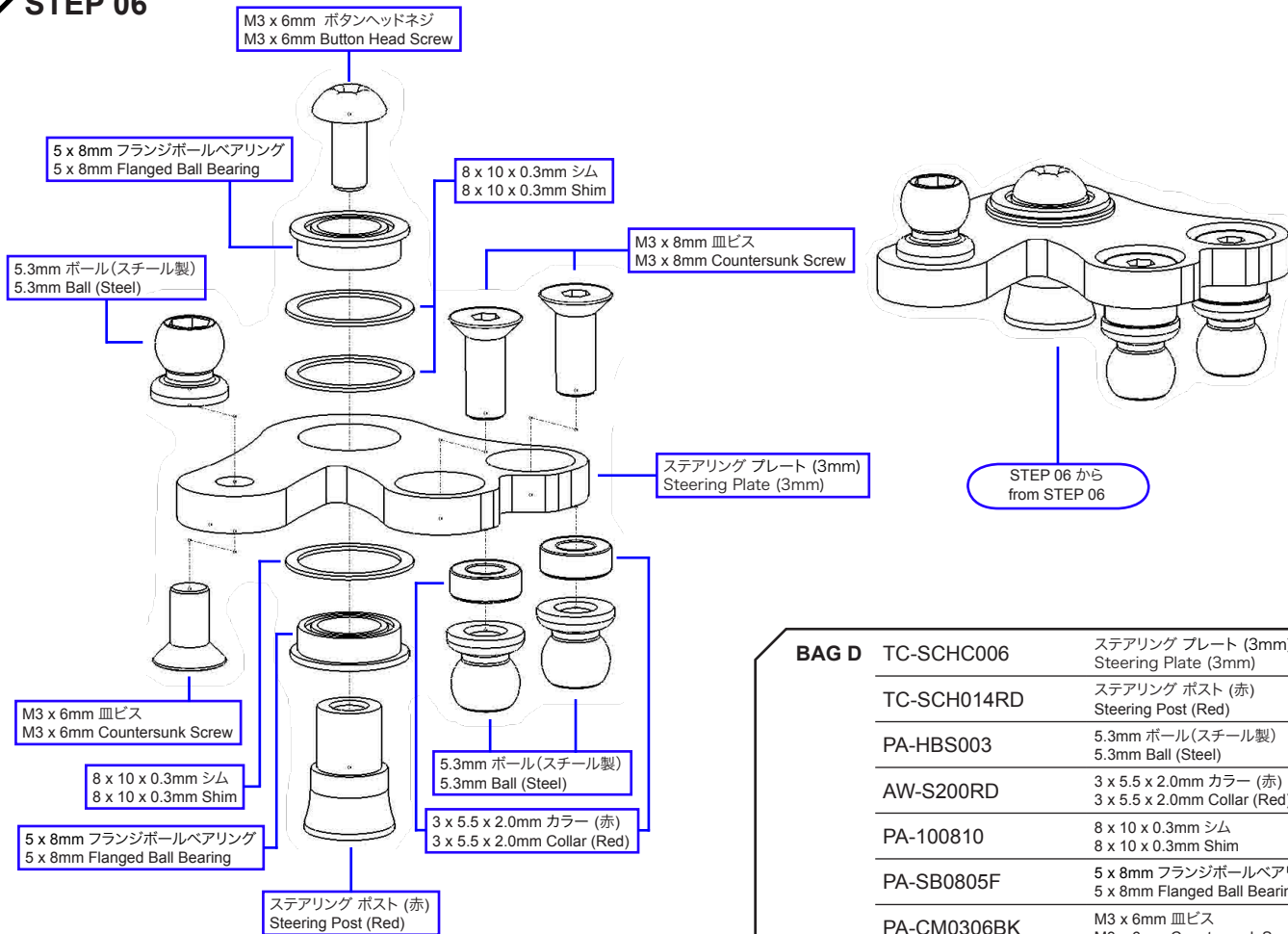
TC-SCH009RD	FDアルミバルクヘッドカバー-RH (赤) FD Aluminum Bulkhead Cover RH (Red)	x 1
TC-SCH010RD	FDアルミバルクヘッドカバー-LH (赤) FD Aluminum Bulkhead Cover LH (Red)	x 1
PO-SCH026RD	アルミバルクヘッドカバー-LH (赤) Aluminum Bulkhead Cover LH (Red)	x 1
	アルミバルクヘッドカバー-RH (赤) Aluminum Bulkhead Cover RH (Red)	x 1
AW-M5600RD	M5 x 6mm スペーサー (赤) M5 x 6mm Spacer (Red)	x 1
PA-CM0306BK	M3 x 6mm 皿ビス M3 x 6mm Countersunk Screw	x 3
PA-BM0308BK	M3 x 8mm ボタンヘッドネジ M3 x 8mm Button Head Screw	x 5

STEP 05 (続き / cont'd)



ステアリング クランク / STEERING CRANK

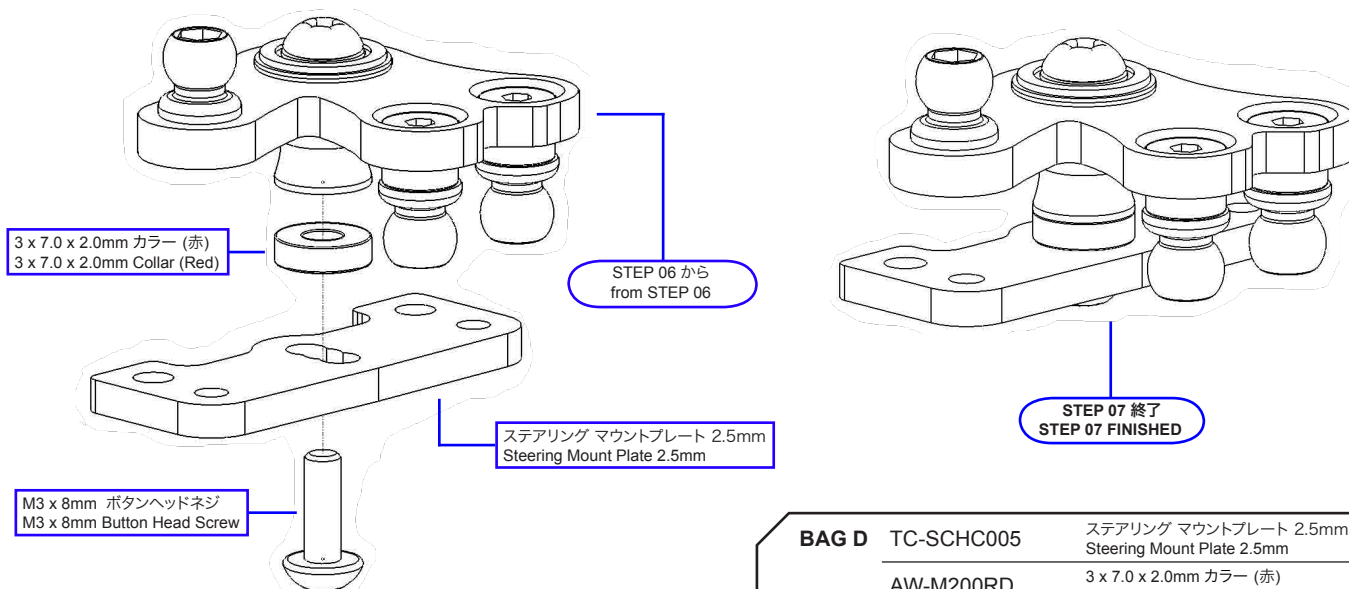
STEP 06



BAG D	TC-SCHC006	ステアリング プレート (3mm) Steering Plate (3mm)	x 1
	TC-SCH014RD	ステアリング ポスト (赤) Steering Post (Red)	x 1
	PA-HBS003	5.3mm ボール(スチール製) 5.3mm Ball (Steel)	x 3
	AW-S200RD	3 x 5.5 x 2.0mm カラー (赤) 3 x 5.5 x 2.0mm Collar (Red)	x 2
	PA-100810	8 x 10 x 0.3mm シム 8 x 10 x 0.3mm Shim	x 3
	PA-SB0805F	5 x 8mm フランジボールベアリング 5 x 8mm Flanged Ball Bearing	x 2
	PA-CM0306BK	M3 x 6mm 皿ビス M3 x 6mm Countersunk Screw	x 1
	PA-CM0308BK	M3 x 8mm 皿ビス M3 x 8mm Countersunk Screw	x 2
	PA-BM0306BK	M3 x 6mm ボタンヘッドネジ M3 x 6mm Button Head Screw	x 1

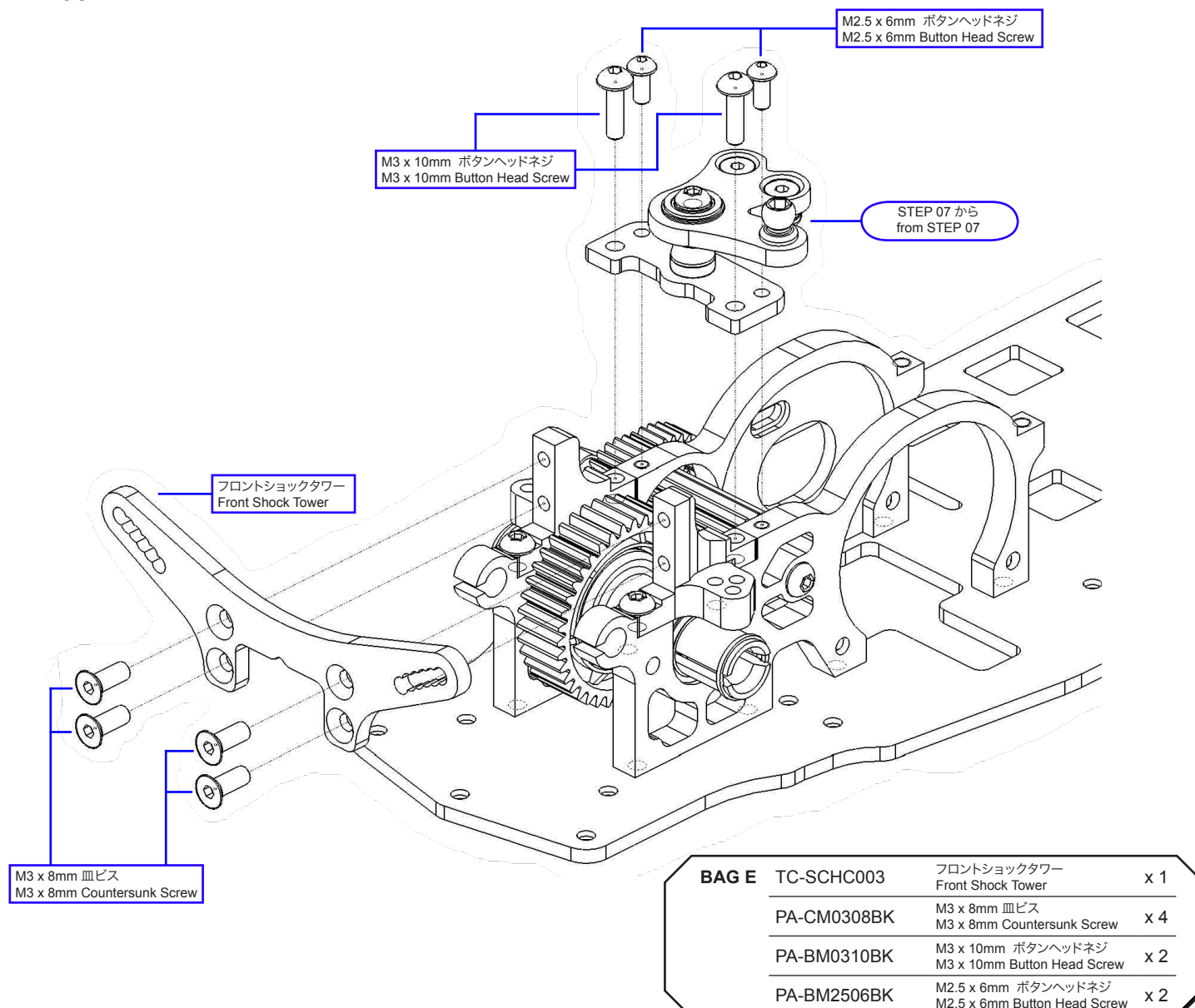
ステアリング クランク (続き) / STEERING CRANK (cont'd)

STEP 07



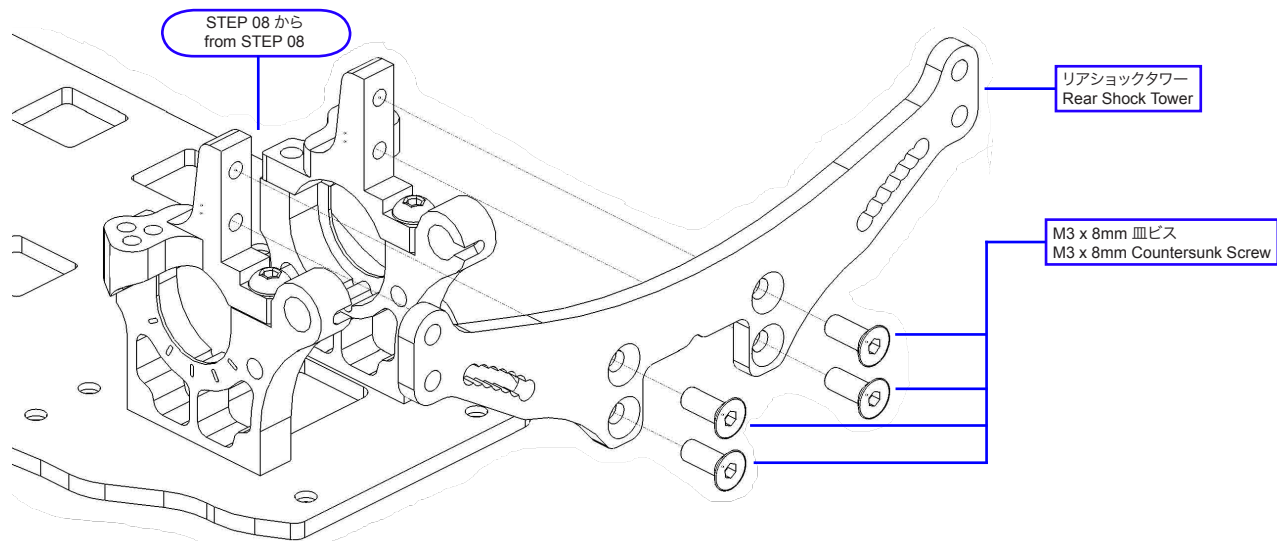
フロントショックタワー & ステアリング / FRONT SHOCK TOWER & STEERING

STEP 08



リアショックタワー / REAR SHOCK TOWER

STEP 09



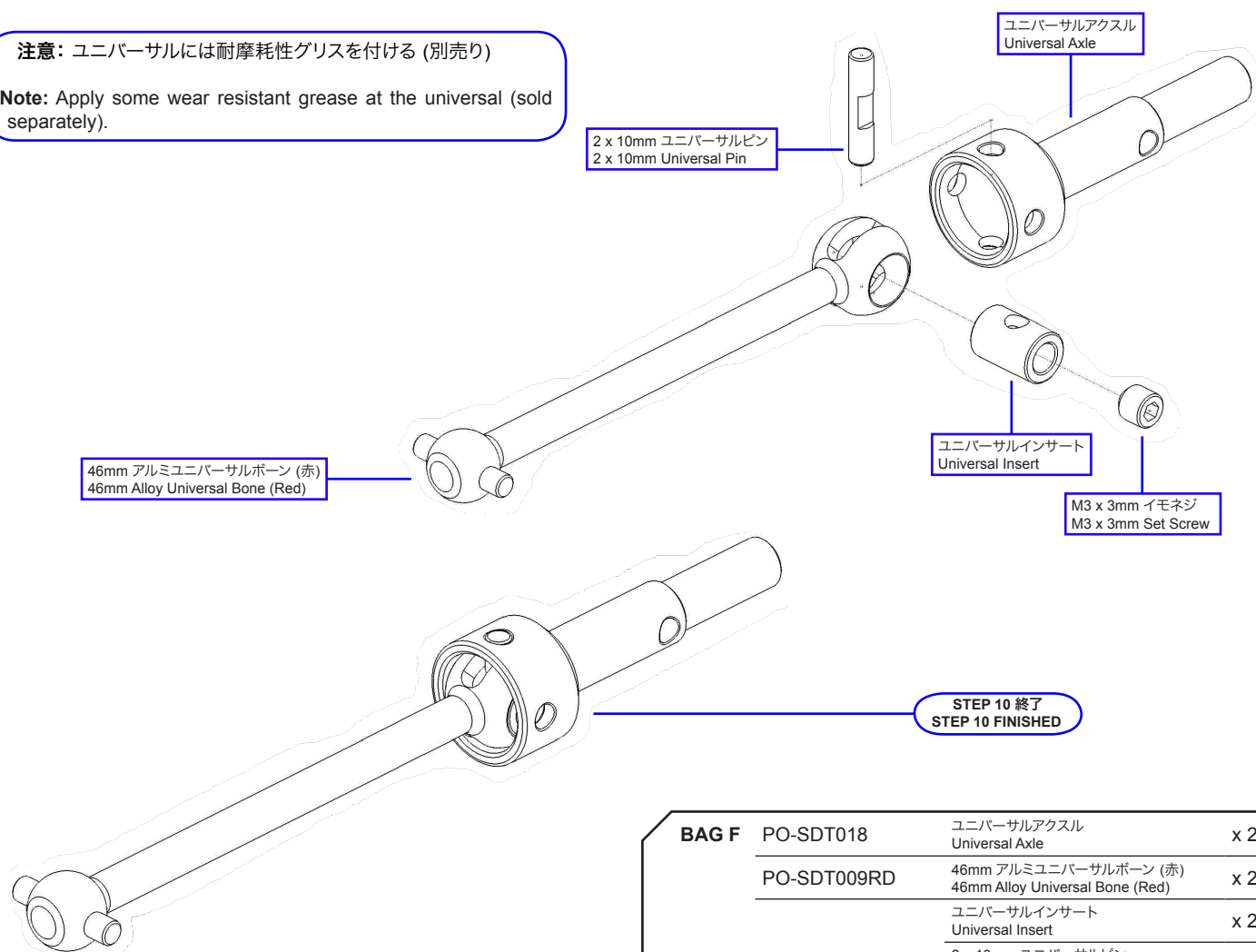
BAG E	TC-SCHC004	リアショックタワー Rear Shock Tower	x 1
	PA-CM0308BK	M3 x 8mm 皿ビス M3 x 8mm Countersunk Screw	x 4

ユニバーサル / UNIVERSALS

STEP 10 (2つ作成 / Make 2)

注意: ユニバーサルには耐摩耗性グリスを付ける (別売り)

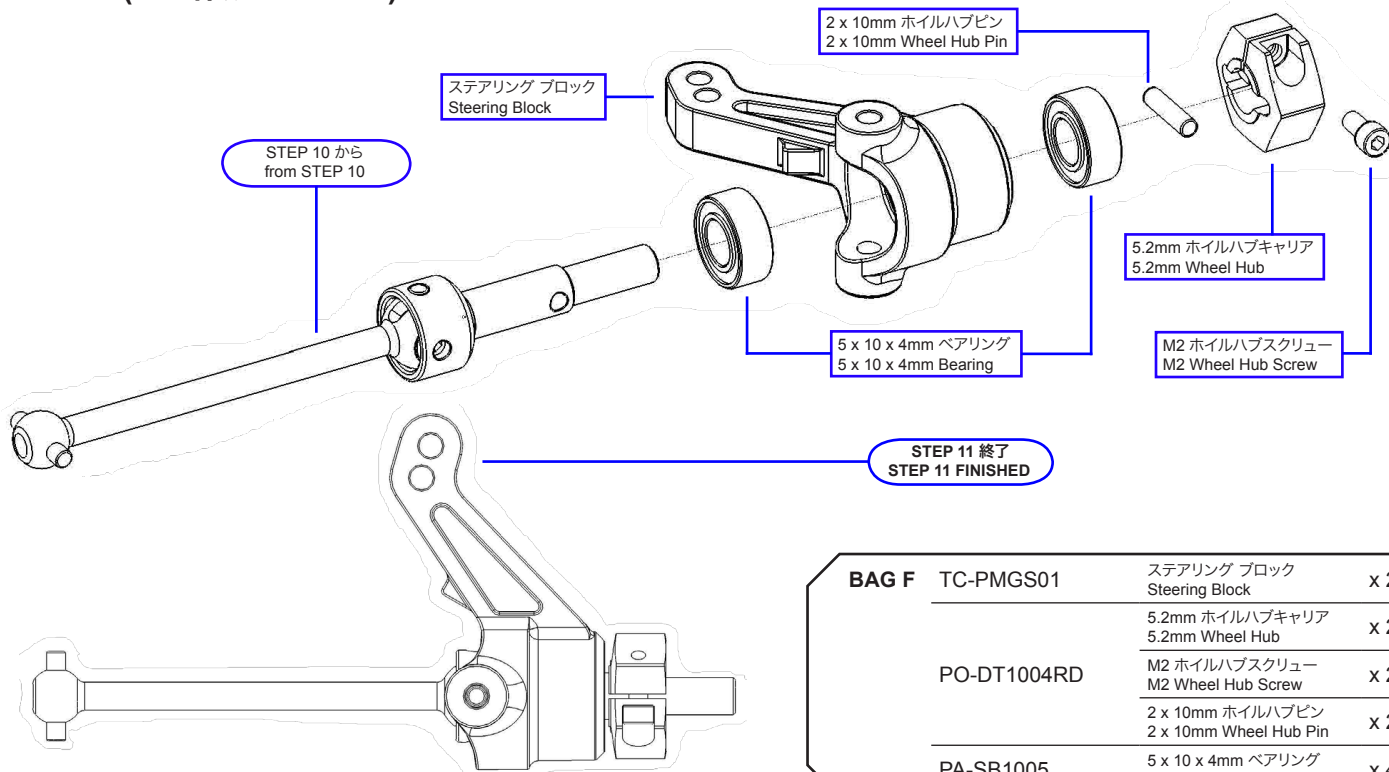
Note: Apply some wear resistant grease at the universal (sold separately).



BAG F	PO-SDT018	ユニバーサルアクスル Universal Axle	x 2
	PO-SDT009RD	46mm アルミユニバーサルボーン (赤) 46mm Alloy Universal Bone (Red)	x 2
		ユニバーサルインサート Universal Insert	x 2
	PO-SDT019	2 x 10mm ユニバーサルピン 2 x 10mm Universal Pin	x 2
		M3 x 3mm イモネジ M3 x 3mm Set Screw	x 2

ステアリング ブロック アセンブリ / STEERING BLOCK ASSEMBLY

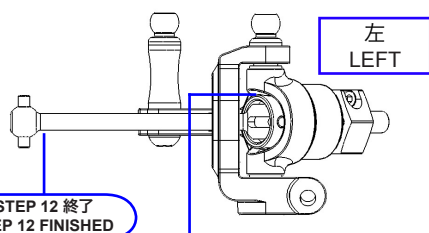
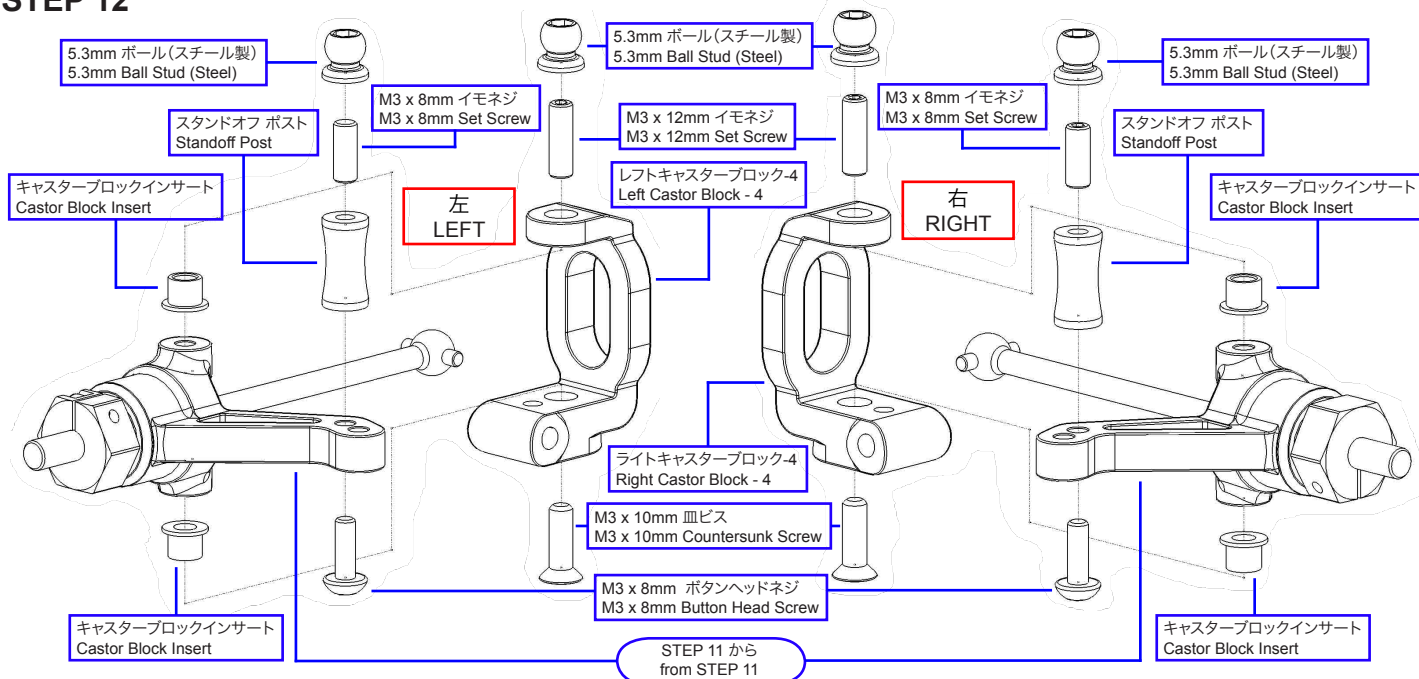
STEP 11 (2つ作成 / Make 2)



BAG F	TC-PMGS01	ステアリング ブロック Steering Block	x 2
		5.2mm ホイルハブキャリア 5.2mm Wheel Hub	x 2
PO-DT1004RD		M2 ホイルハブスクリュー M2 Wheel Hub Screw	x 2
		2 x 10mm ホイルハブピン 2 x 10mm Wheel Hub Pin	x 2
PA-SB1005		5 x 10 x 4mm ベアリング 5 x 10 x 4mm Bearing	x 4

ハブキャリア組立て / HUB CARRIER ASSEMBLY

STEP 12



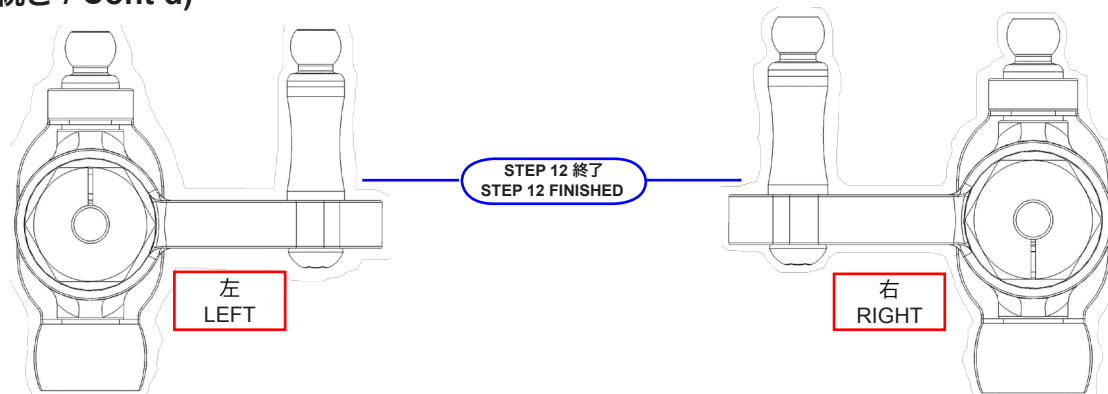
注意: M3x12mmイモネジがユニバーサルアックスルと触れないよう確認。イモネジがステアリングブロックネジ穴の下に突き出さないように注意。

Note: Make sure the M3 x 12mm set screw doesn't touch the universal axle. It should not protrude underneath the steering block screw hole.

BAG F	TC-PMFS01	レフトキャストブロック-4 Left Castor Block - 4	x 1
		ライトキャストブロック-4 Right Castor Block - 4	x 1
4152-P4S1		キャストブロックインサート Castor Block Insert	x 4
		スタンドオフ ポスト Standoff Post	x 2
TC-PCH016RD		5.3mm ボール(スチール製) 5.3mm Ball Stud (Steel)	x 4
		M3 x 8mm イモネジ M3 x 8mm Set Screw	x 2
PA-SS0308BK		M3 x 12mm イモネジ M3 x 12mm Set Screw	x 2
		M3 x 10mm 皿ビス M3 x 10mm Countersunk Screw	x 2
PA-CM0310BK		M3 x 8mm ボタンヘッドネジ M3 x 8mm Button Head Screw	x 2

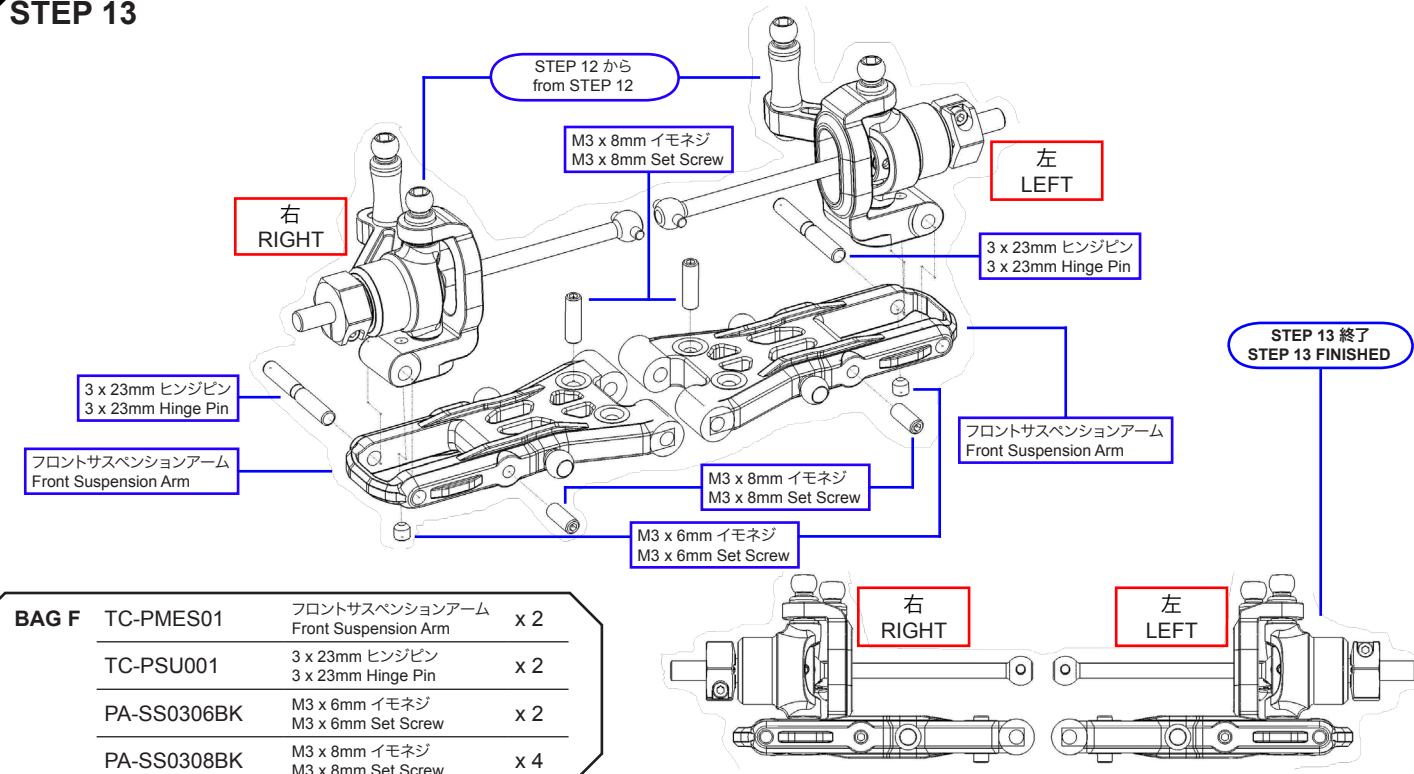
ハブキャリア組立て (続き) / HUB CARRIER ASSEMBLY (cont'd)

STEP 12 (続き / Cont'd)



フロント サスペンション アセンブリー / FRONT SUSPENSION ASSEMBLY

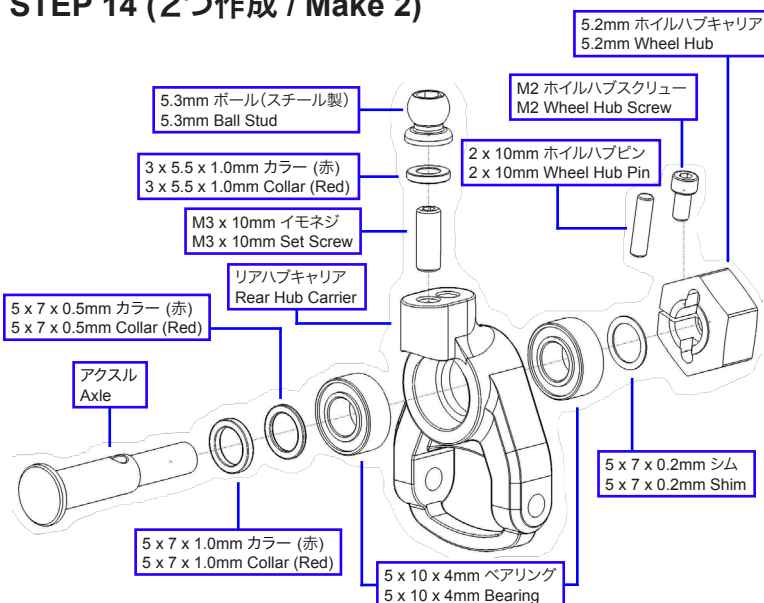
STEP 13



BAG F	TC-PMES01	フロントサスペンションアーム Front Suspension Arm	x 2
	TC-PSU001	3 x 23mm ヒンジピン 3 x 23mm Hinge Pin	x 2
	PA-SS0306BK	M3 x 6mm イモネジ M3 x 6mm Set Screw	x 2
	PA-SS0308BK	M3 x 8mm イモネジ M3 x 8mm Set Screw	x 4

リア ハブキャリア アセンブリー / REAR HUB CARRIER ASSEMBLY

STEP 14 (2つ作成 / Make 2)

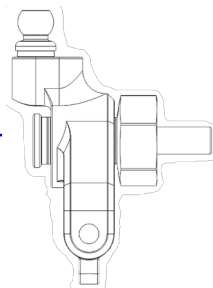


BAG F	TC-PMGS01	リアハブキャリア Rear Hub Carrier	x 2
	TC-SDT017BK	アクスル Axle	x 2
	PA-HBS003	5.3mm ボール(スチール製) 5.3mm Ball Stud	x 2
		M2 ホイルハブスクリュー M2 Wheel Hub Screw	x 2
	PO-DT1004RD	5.2mm ホイルハブキャリア 5.2mm Wheel Hub	x 2
		2 x 10mm ホイルハブピン 2 x 10mm Wheel Hub Pin	x 2
	PA-SB1005	5 x 10 x 4mm ベアリング 5 x 10 x 4mm Bearing	x 4
	AW-M5050RD	5 x 7 x 0.5mm カラー (赤) 5 x 7 x 0.5mm Collar (Red)	x 2
	AW-M5100RD	5 x 7 x 1.0mm カラー (赤) 5 x 7 x 1.0mm Collar (Red)	x 2
	AW-S100RD	3 x 5.5 x 1.0mm カラー (赤) 3 x 5.5 x 1.0mm Collar (Red)	x 2
	PA-100507	5 x 7 x 0.2mm シム 5 x 7 x 0.2mm Shim	x 2
	PA-SS0310BK	M3 x 10mm イモネジ M3 x 10mm Set Screw	x 2

リア ハブキャリア アセンブリー / REAR HUB CARRIER ASSEMBLY

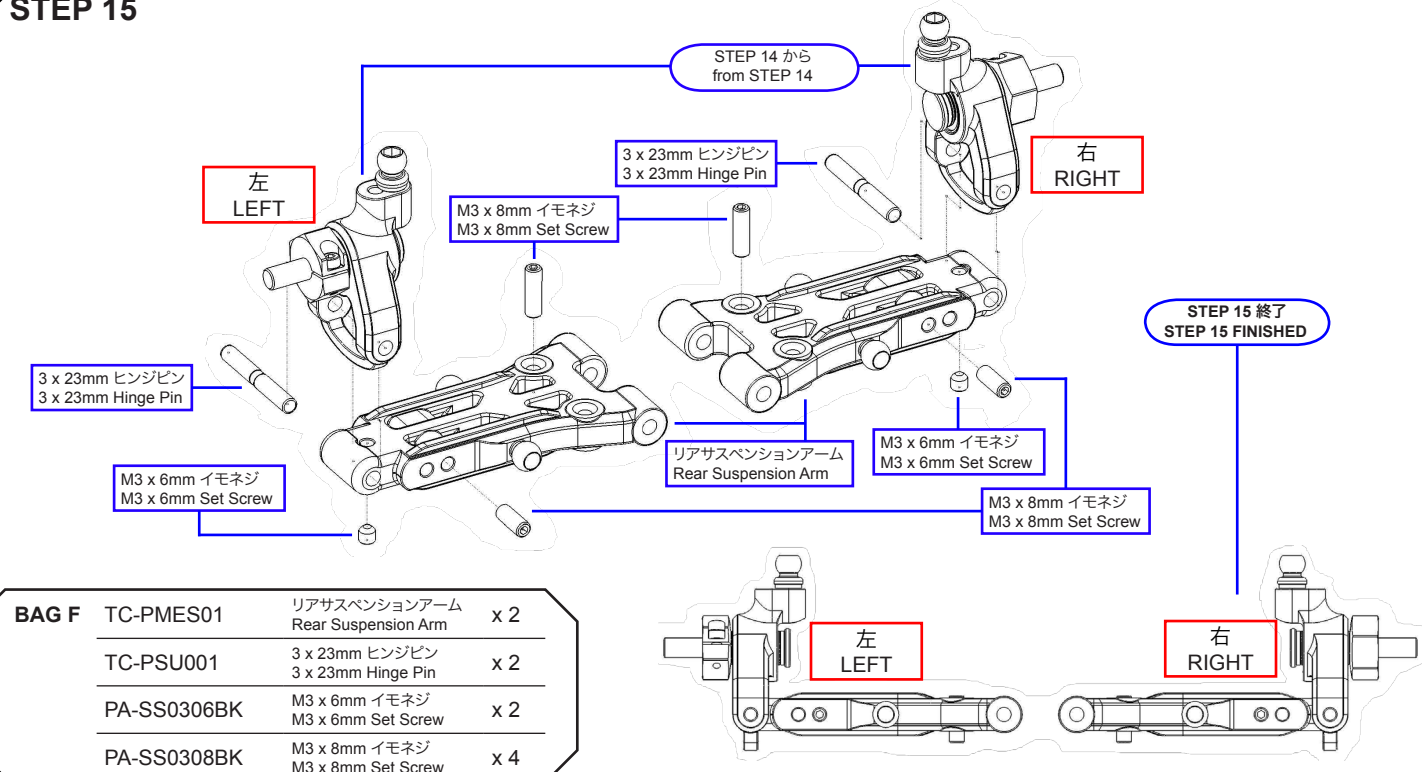
STEP 14 (続き / Cont'd)

STEP 14 終了
STEP 14 FINISHED



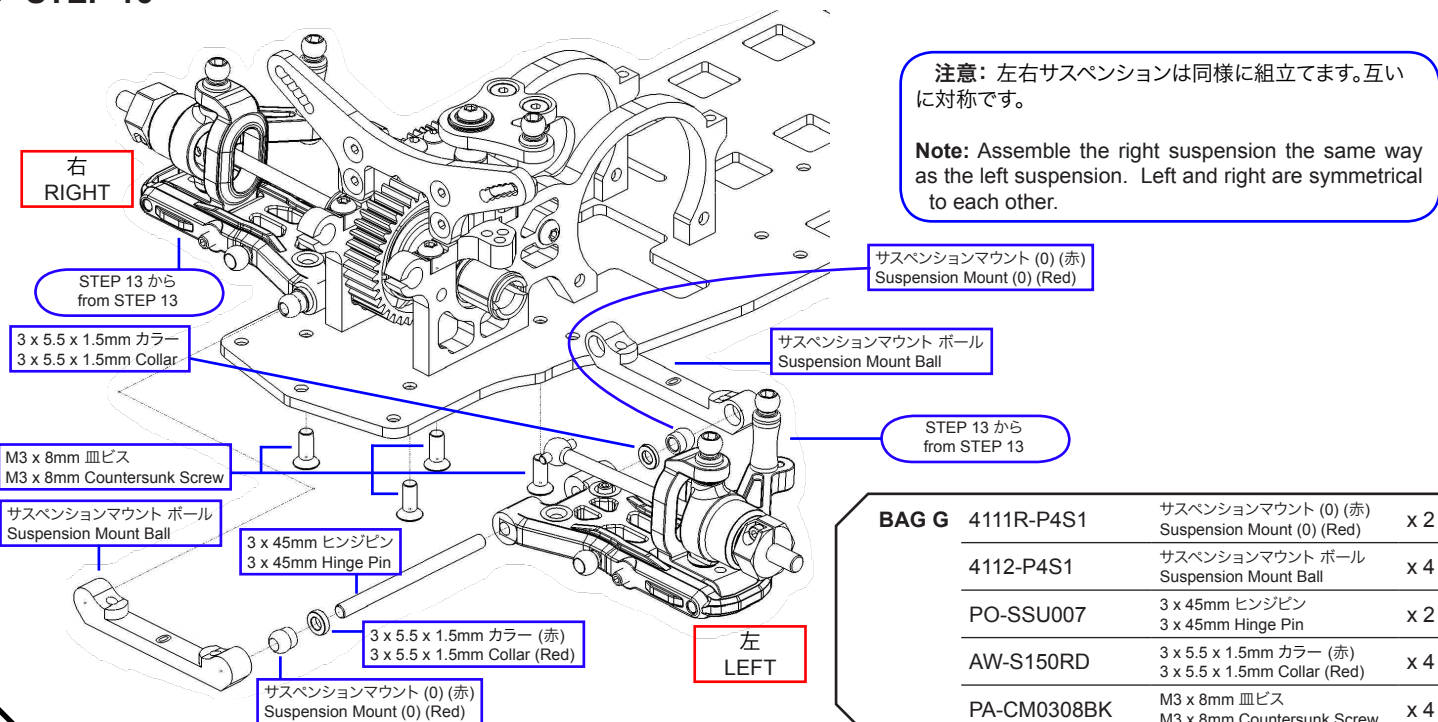
リア サスペンション アセンブリー / REAR SUSPENSION ASSEMBLY

STEP 15



フロント サスペンション / FRONT SUSPENSION

STEP 16

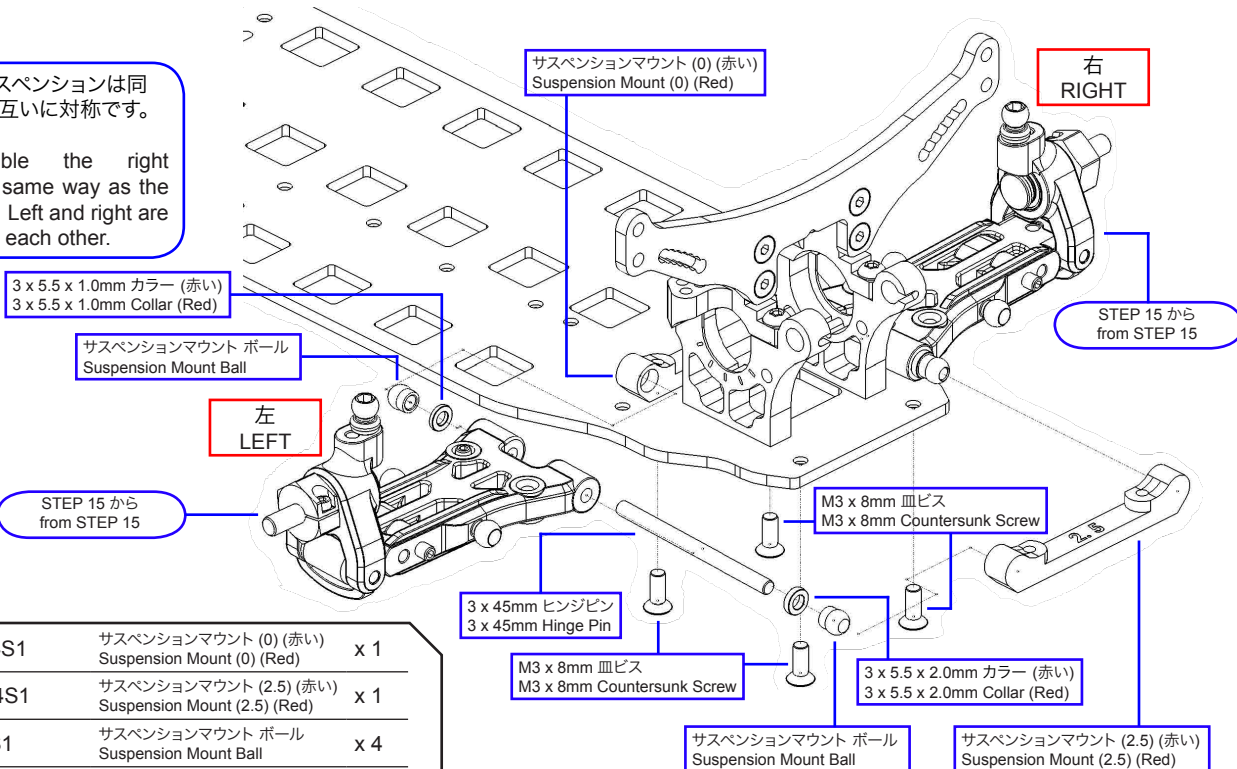


リアサスペンション / REAR SUSPENSION

STEP 17

注意：左右サスペンションは同様に組立れます。互いに対称です。

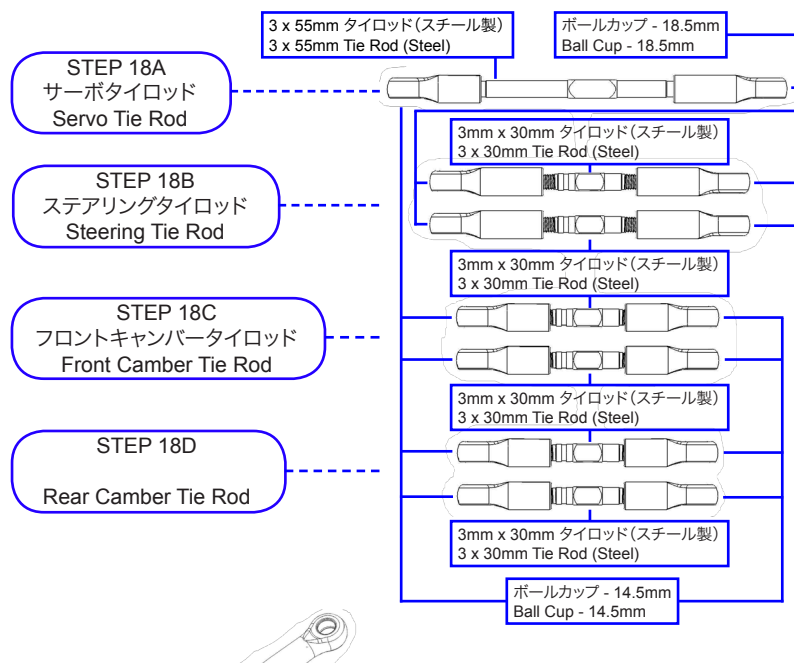
Note: Assemble the right suspension the same way as the left suspension. Left and right are symmetrical to each other.



BAG G	4111R-P4S1	サスペンションマウント (0) (赤い) Suspension Mount (0) (Red)	x 1
	4215R-P4S1	サスペンションマウント (2.5) (赤い) Suspension Mount (2.5) (Red)	x 1
	4112-P4S1	サスペンションマウント ボール Suspension Mount Ball	x 4
	PO-SSU007	3 x 45mm ヒンジピン 3 x 45mm Hinge Pin	x 2
	AW-S100RD	3 x 5.5 x 1.0mm カラー (赤い) 3 x 5.5 x 1.0mm Collar (Red)	x 2
	AW-S200RD	3 x 5.5 x 2.0mm カラー (赤い) 3 x 5.5 x 2.0mm Collar (Red)	x 2
	PA-CM0308BK	M3 x 8mm 皿ビス M3 x 8mm Countersunk Screw	x 4

リンケージ / LINKAGE

STEP 18



注意：ロッド長さは示されてません。STEP 18A (サーボタイロッド調整)用に 18 ページの標準セットアップに従って長さを調整下さい。STEP18B,C そして D (キャンバーとトーアングル調整)用には 19 ページの標準セットアップに従って下さい。

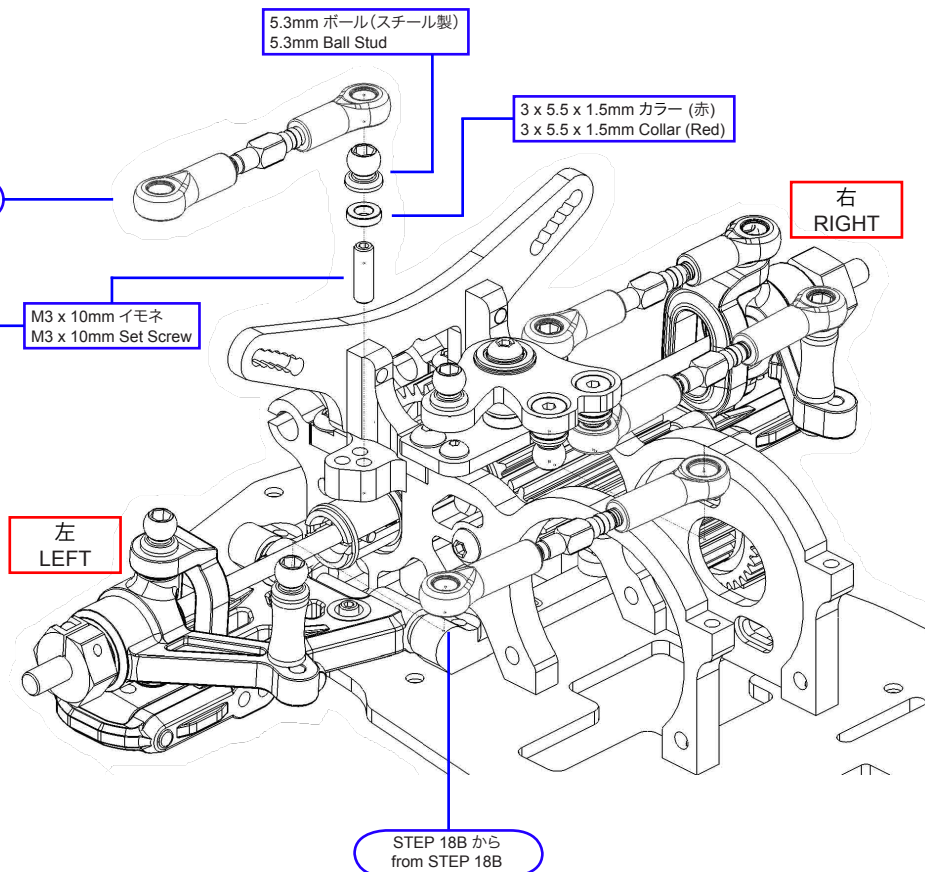
Note: Tie Rod lengths are not shown in scale. Please adjust length according to the standard setups on page 18 for STEP 18A (servo tie rod adjustment) and page 19 for STEP 18B, C and D (camber and toe angle adjustments).

注意：タイロッドのネジ方向に注意

Note: Pay attention to thread orientation of the tie rods.

BAG H	TC-PMHS01	ボールカップ - 14.5mm Ball Cup - 14.5mm	x 9
	TC-PMHS02	ボールカップ - 18.5mm Ball Cup - 18.5mm	x 5
	TC-PSU005	3mm x 30mm タイロッド (スチール製) 3 x 30mm Tie Rod (Steel)	x 6
	TC-SLK355BK	3 x 55mm タイロッド (スチール製) 3 x 55mm Tie Rod (Steel)	x 1

STEP 19



注意: 少量の接着剤をネジに付ける

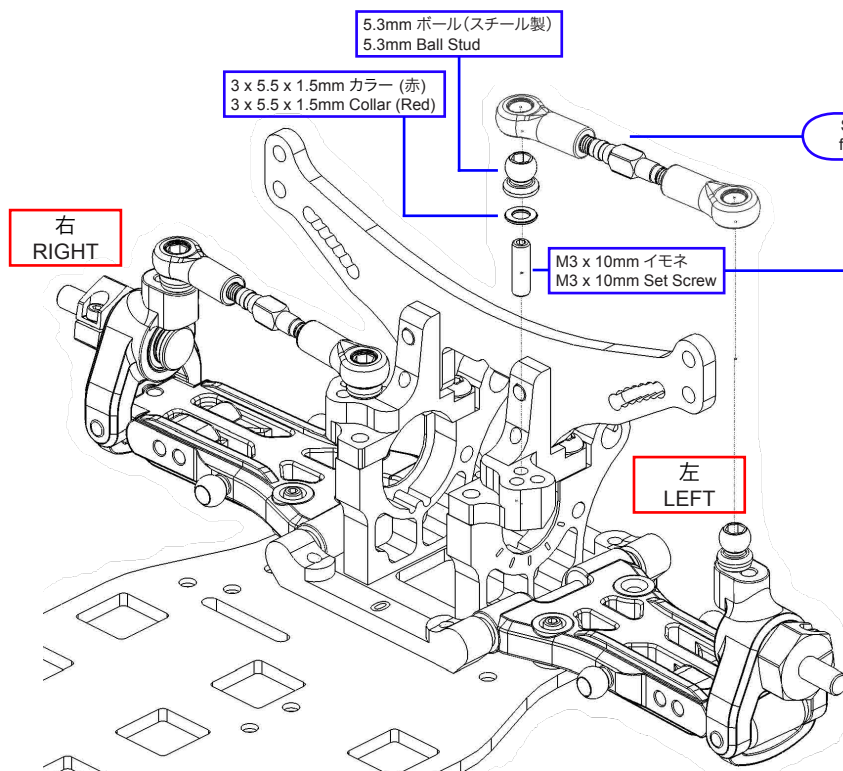
Note: Apply a small amount of glue for the screw.

注意: 左右タイロッドは同様に組立て、お互いに対称。

Note: Assemble the right tie rods the same way as the left tie rods. Left and right are symmetrical to each other.

注意: 後でのセットアップを簡単にするために、タイロッドのネジ方向に注意

Note: Pay attention of the thread orientation of the tie rods to be facing the same direction for easier setup in the future.



注意: 少量の接着剤をネジに付ける

Note: Apply a small amount of glue for the screw.

注意: 左右タイロッドは同様に組立て、お互いに対称。

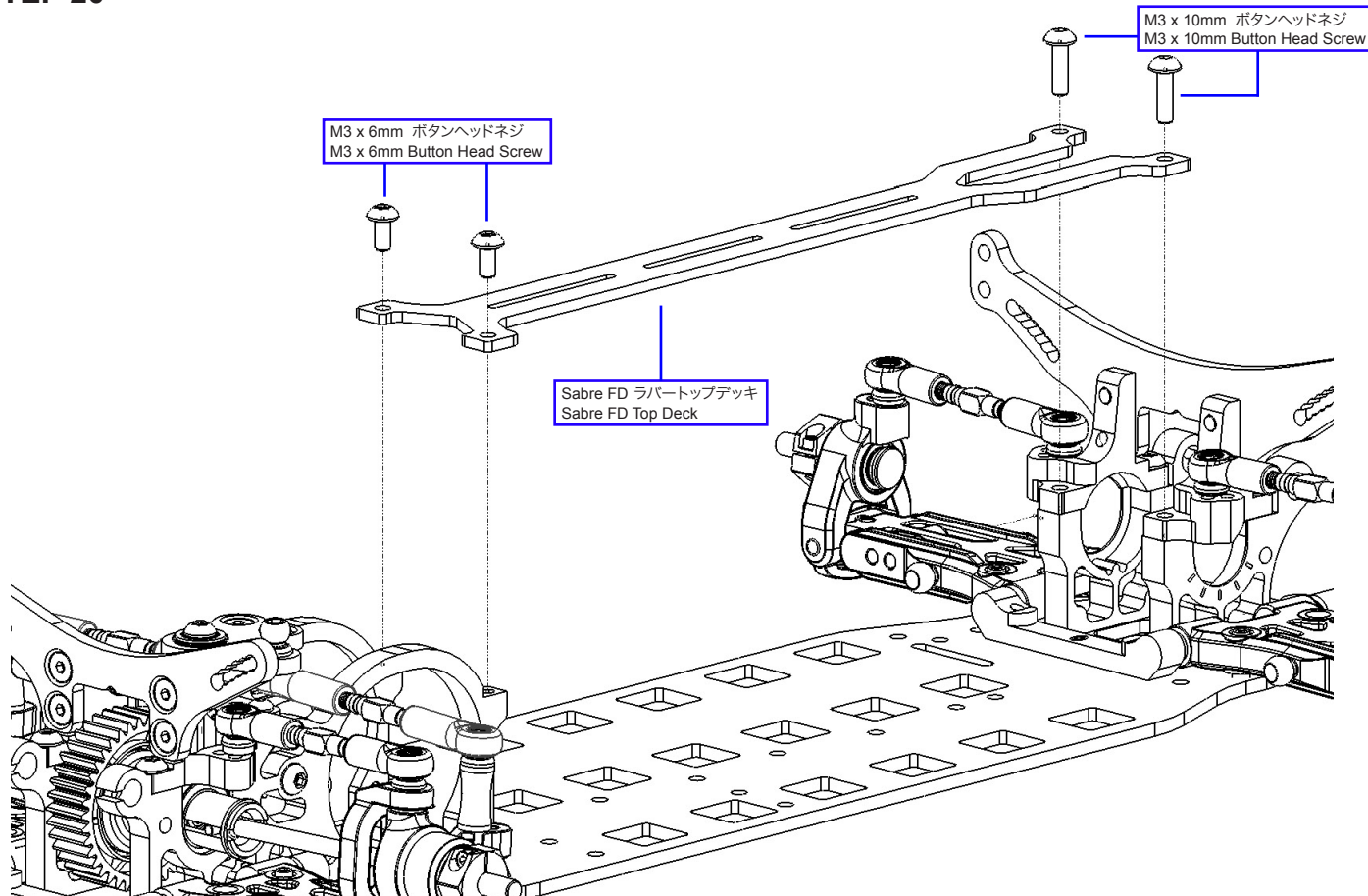
Note: Assemble the right tie rods the same way as the left tie rod. Left and right are symmetrical to each other.

注意: 後でのセットアップを簡単にするために、タイロッドのネジ方向に注意

Note: Pay attention of the thread orientation of the tie rods to be facing the same direction for easier setup in the future.

BAG H	PA-HBS003	5.3mm ボール(スチール製) 5.3mm Ball Stud	x 4
	AW-S050RD	3 x 5.5 x 0.5mm カラー (赤) 3 x 5.5 x 0.5mm Collar (Red)	x 2
	AW-S150RD	3 x 5.5 x 1.5mm カラー (赤) 3 x 5.5 x 1.5mm Collar (Red)	x 2
	PA-SS0310BK	M3 x 10mm イモネ M3 x 10mm Set Screw	x 4

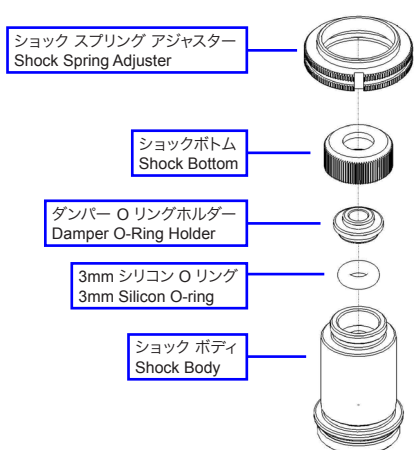
STEP 20



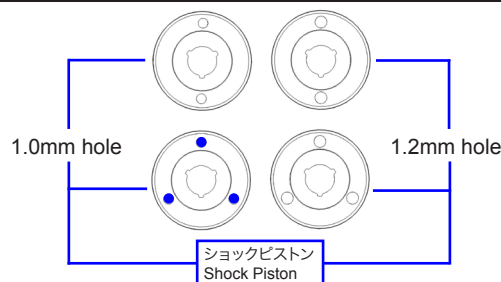
BAG I	TC-SCHC002	Sabre FD ラバートップデッキ Sabre FD Top Deck	x 1
	PA-BM0306BK	M3 x 6mm ボタンヘッドネジ M3 x 6mm Button Head Screw	x 2
	PA-BM0310BK	M3 x 10mm ボタンヘッドネジ M3 x 10mm Button Head Screw	x 2

ショック / SHOCKS

STEP 21 (4 個作成 / Make 4)



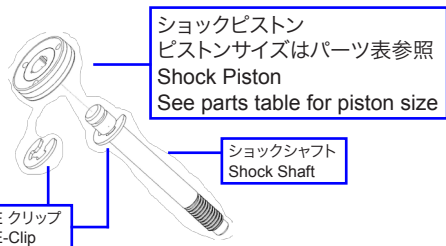
STEP 21 終了
STEP 21 FINISHED



注意: さまざまなショックピストンから必要に応じて選ぶ

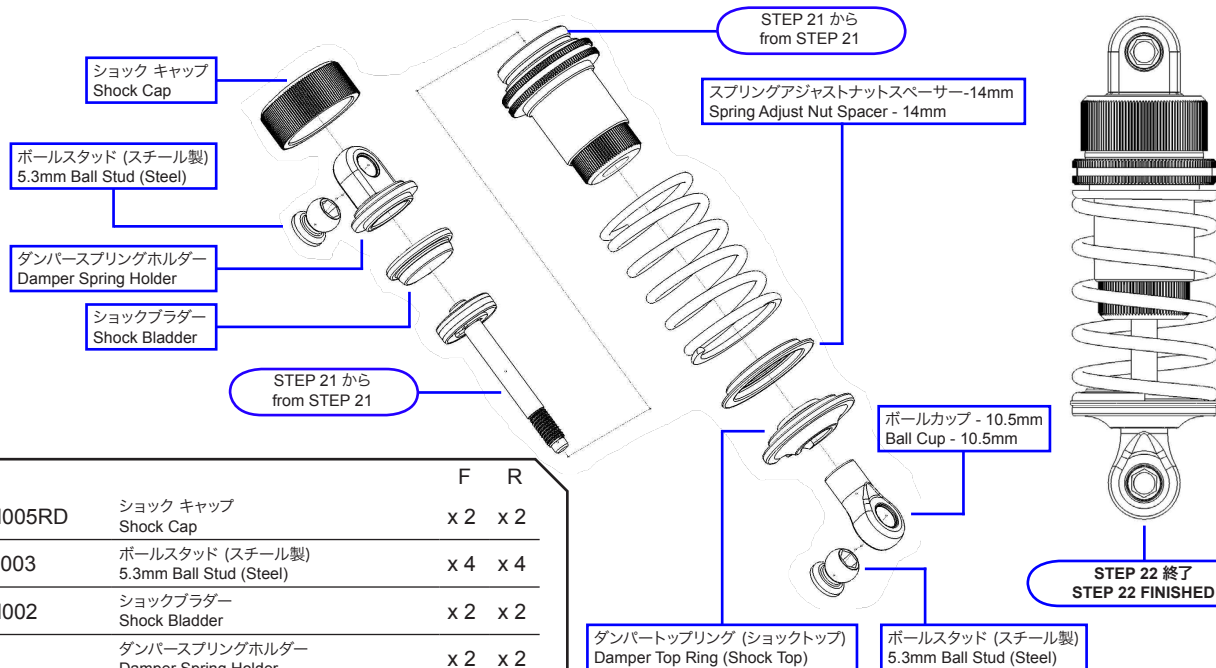
Note: You could choose from a variety of shock piston to suit your needs.

BAG J	TC-PSH003RD	ショック スプリング アジャスター Shock Spring Adjuster	x 4
	TC-PSH006RD	ショックボトム Shock Bottom	x 4
	PO-PSH002	ダンパー Oリングホルダー Damper O-Ring Holder	x 4
	PP-010320	3mm シリコン Oリング 3mm Silicon O-ring	x 4
	TC-PSH004	ショック ボディ Shock Body	x 4
	TC-PMRS01	ショックピストン 1.0 - 3 ホール Shock Piston 1.0 - 3 hole	x 4
	TC-PSH007	ショックシャフト Shock Shaft	x 4
	PA-ER0020	E クリップ E-Clip	x 8



ショック (続き) / SHOCKS (cont'd)

STEP 22 (4 個作成 / Make 4)

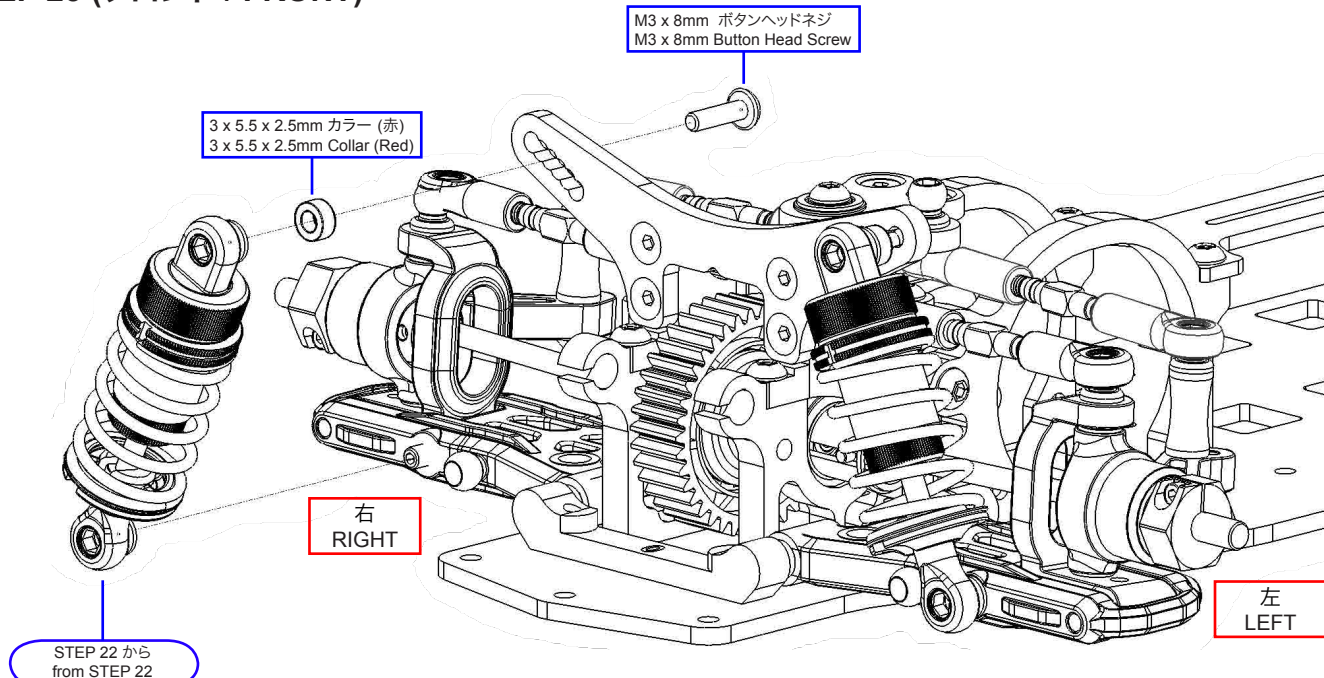


			F	R
BAG J	TC-PSH005RD	ショック キャップ Shock Cap	x 2	x 2
	PA-HBS003	ボールスタッド (スチール製) 5.3mm Ball Stud (Steel)	x 4	x 4
	TC-PSH002	ショックブラダー Shock Bladder	x 2	x 2
		ダンパースプリングホルダー Damper Spring Holder	x 2	x 2
	TC-PMMS02	スプリングアジャストナットスペーサー-14mm Spring Adjust Nut Spacer - 14mm	x 2	x 2
		ダンパートップリング (ショックトップ) Damper Top Ring (Shock Top)	x 2	x 2
		ボールカップ - 10.5mm Ball Cup - 10.5mm	x 2	x 2
	PS-TR15600	ショックスプリング (14 x 1.5 x 6.00) Shock Spring (14 x 1.5 x 6.00)	x 2	
	PS-TR15650	ショックスプリング (14 x 1.5 x 6.50) Shock Spring (14 x 1.5 x 6.50)		x 2

注意: パーツ表を確認し、正しくパーツを取付けて下さい。

Note: Read the parts table very carefully to correctly locate different parts for the front and rear shocks of rubber asphalt edition and foam carpet edition, respectively.

STEP 23 (フロント / FRONT)



注意: 左右ショックは同様に組立て。お互いに対称。

Note: Assemble the left shock the same way as the right shock. Left and right are symmetrical to each other.

注意: ショックの正確な位置に関して初期設定では 19, 20 ページの標準セットアップに従う。

Note: Follow the standard setup sheets on page 19-20 as initial setups for the exact shock locations.

BAG J	AW-S250RD	3 x 5.5 x 2.5mm カラー (赤) 3 x 5.5 x 2.5mm Collar (Red)	x 2
	PA-BM0308BK	M3 x 8mm ボタンヘッドネジ M3 x 8mm Button Head Screw	x 2

ショック (続き) / SHOCKS (cont'd)

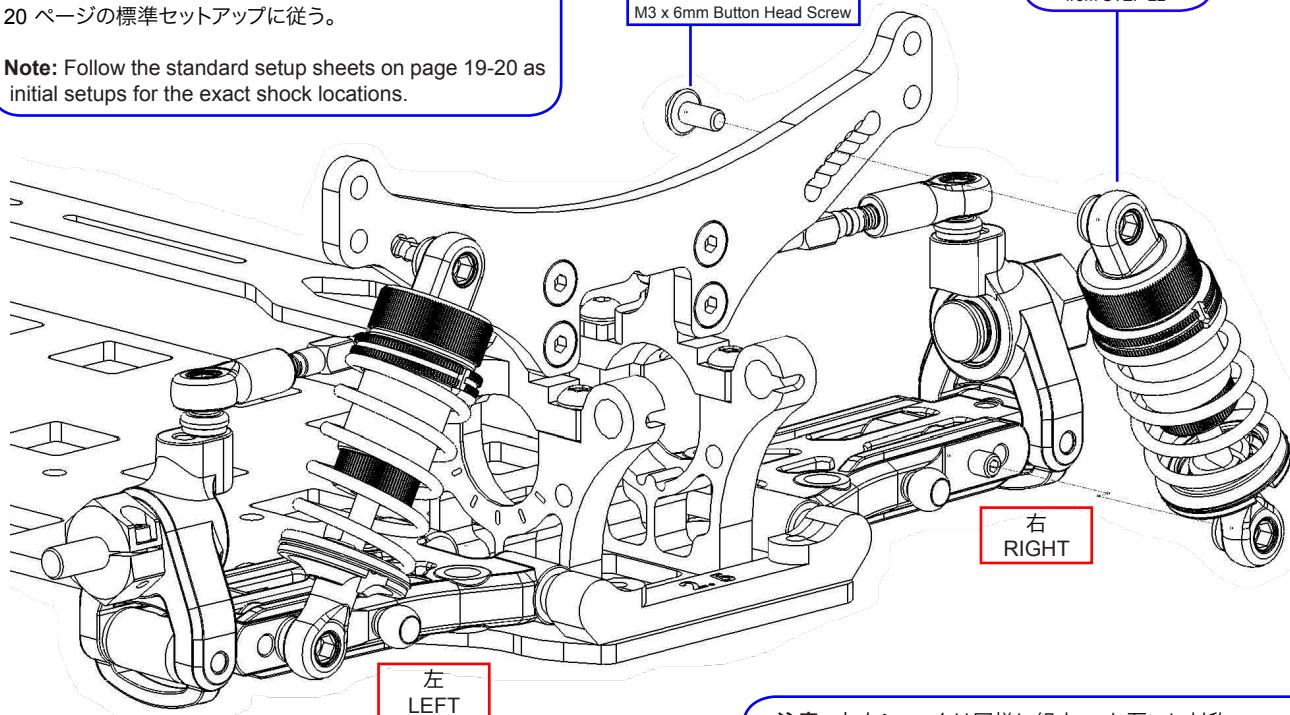
STEP 24 (リア / REAR)

注意: ショックの正確な位置に関して初期設定では19, 20 ページの標準セットアップに従う。

Note: Follow the standard setup sheets on page 19-20 as initial setups for the exact shock locations.

M3 x 6mm ボタンヘッドネジ
M3 x 6mm Button Head Screw

STEP 22 から
from STEP 22



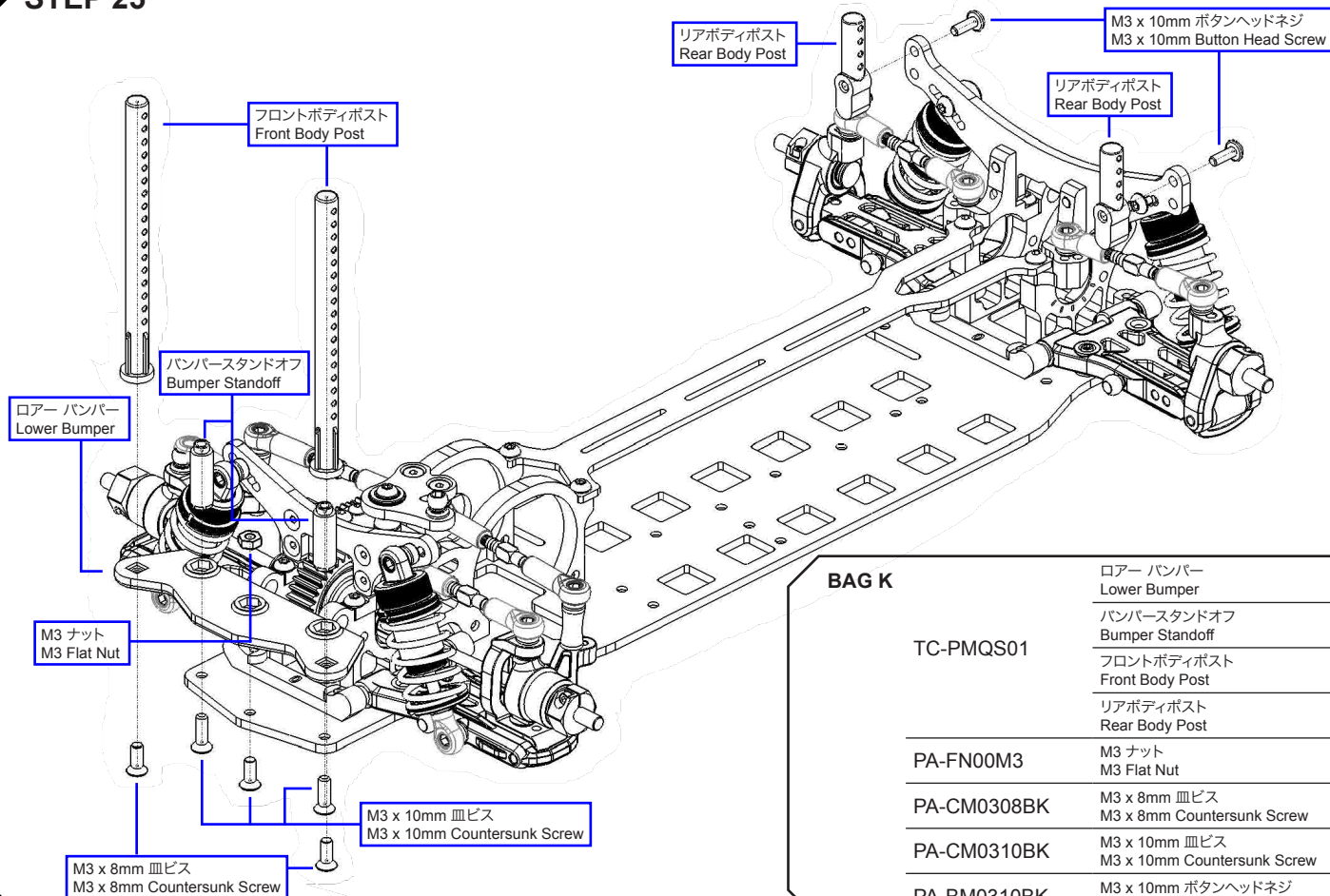
注意: 左右ショックは同様に組立て。お互いに対称。

Note: Assemble the left shock the same way as the right shock. Left and right are symmetrical to each other.

BAG J PA-BM0306BK M3 x 6mm ボタンヘッドネジ x 2
M3 x 6mm Button Head Screw

バンパー & ボディポスト / BUMPER AND BODY POSTS

STEP 25



BAG K

ロアー バンパー
Lower Bumper x 1

TC-PMQS01

バンパースタンドオフ
Bumper Standoff x 2

フロントボディポスト
Front Body Post x 2

リアボディポスト
Rear Body Post x 2

PA-FN00M3

M3 ナット
M3 Flat Nut x 1

PA-CM0308BK

M3 x 8mm 皿ビス
M3 x 8mm Countersunk Screw x 2

PA-CM0310BK

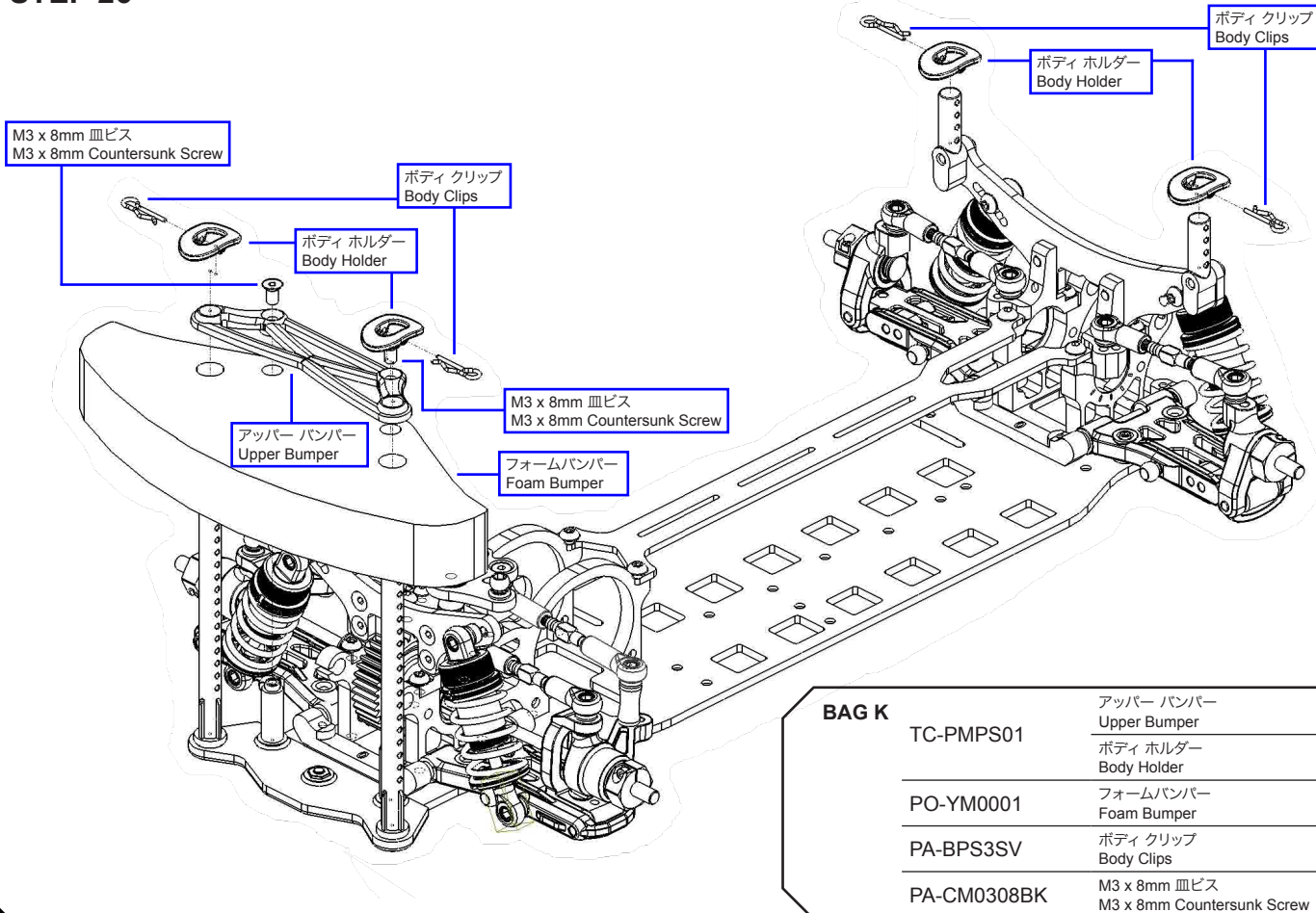
M3 x 10mm 皿ビス
M3 x 10mm Countersunk Screw x 3

PA-BM0310BK

M3 x 10mm ボタンヘッドネジ
M3 x 10mm Button Head Screw x 2

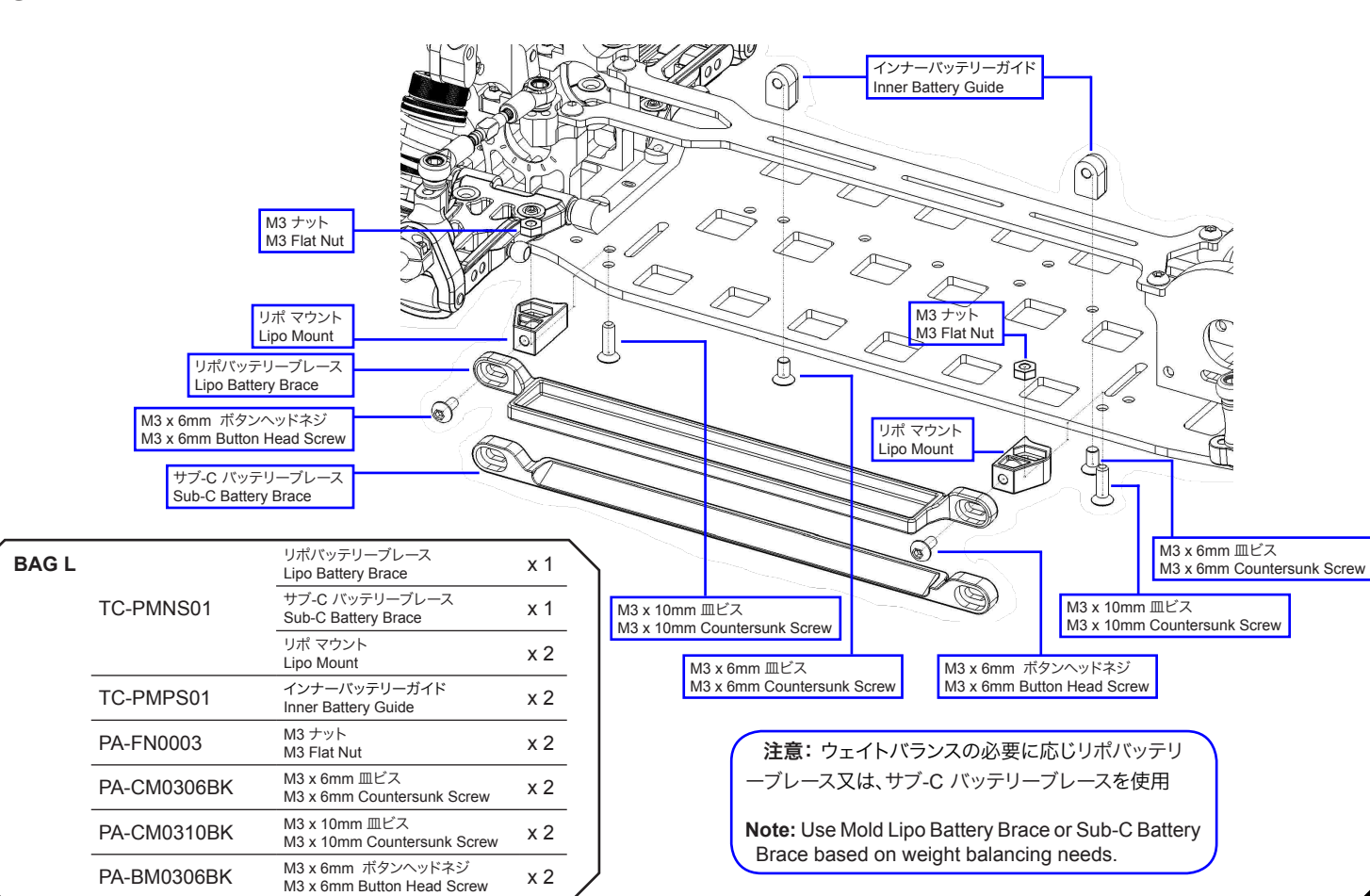
バンパー & ボディポスト (続き) / BUMPER AND BODY POSTS (cont'd)

STEP 26



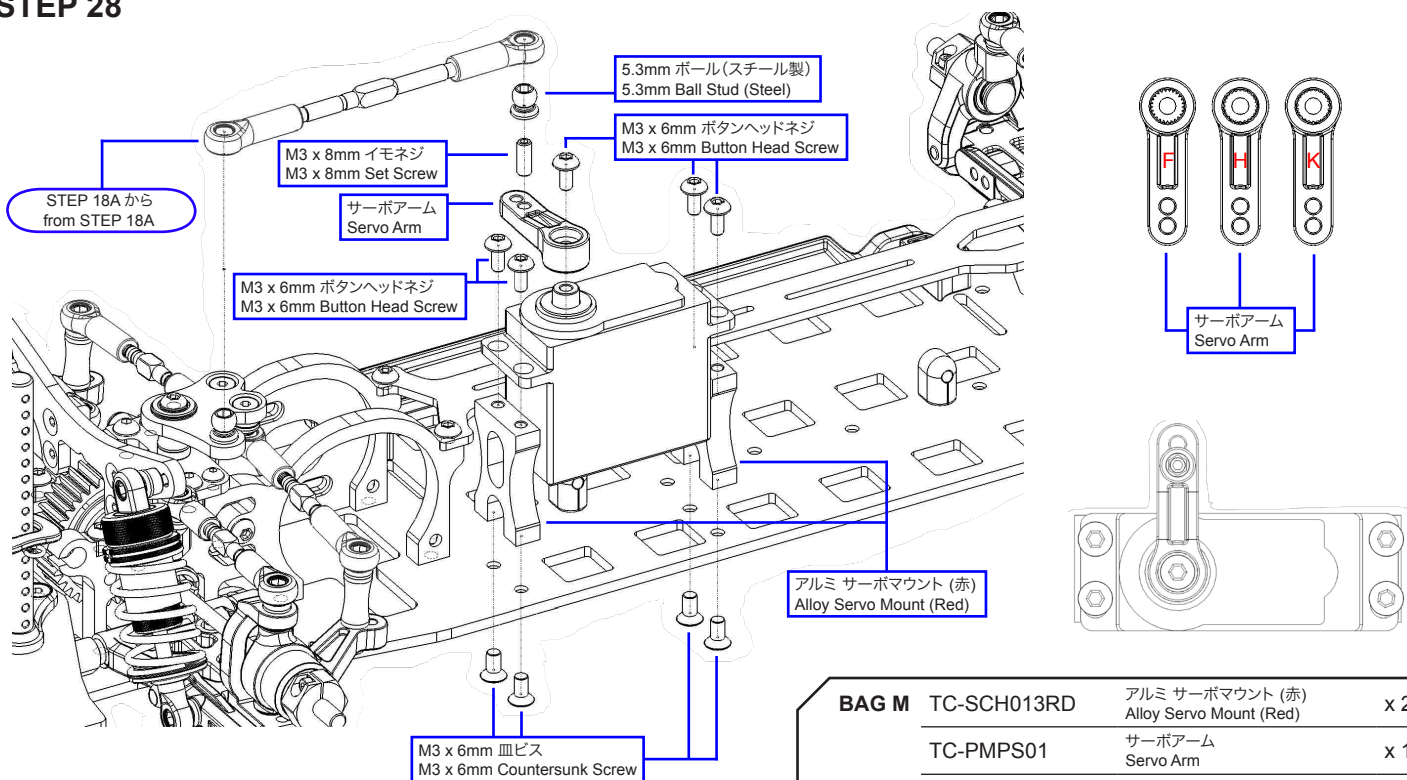
バッテリーガード&ウェイトトレイ / BATTERY GUARD & WEIGHT TRAY

STEP 27



サーボアーム & リンケージ / SERVO ARM & LINKAGE

STEP 28



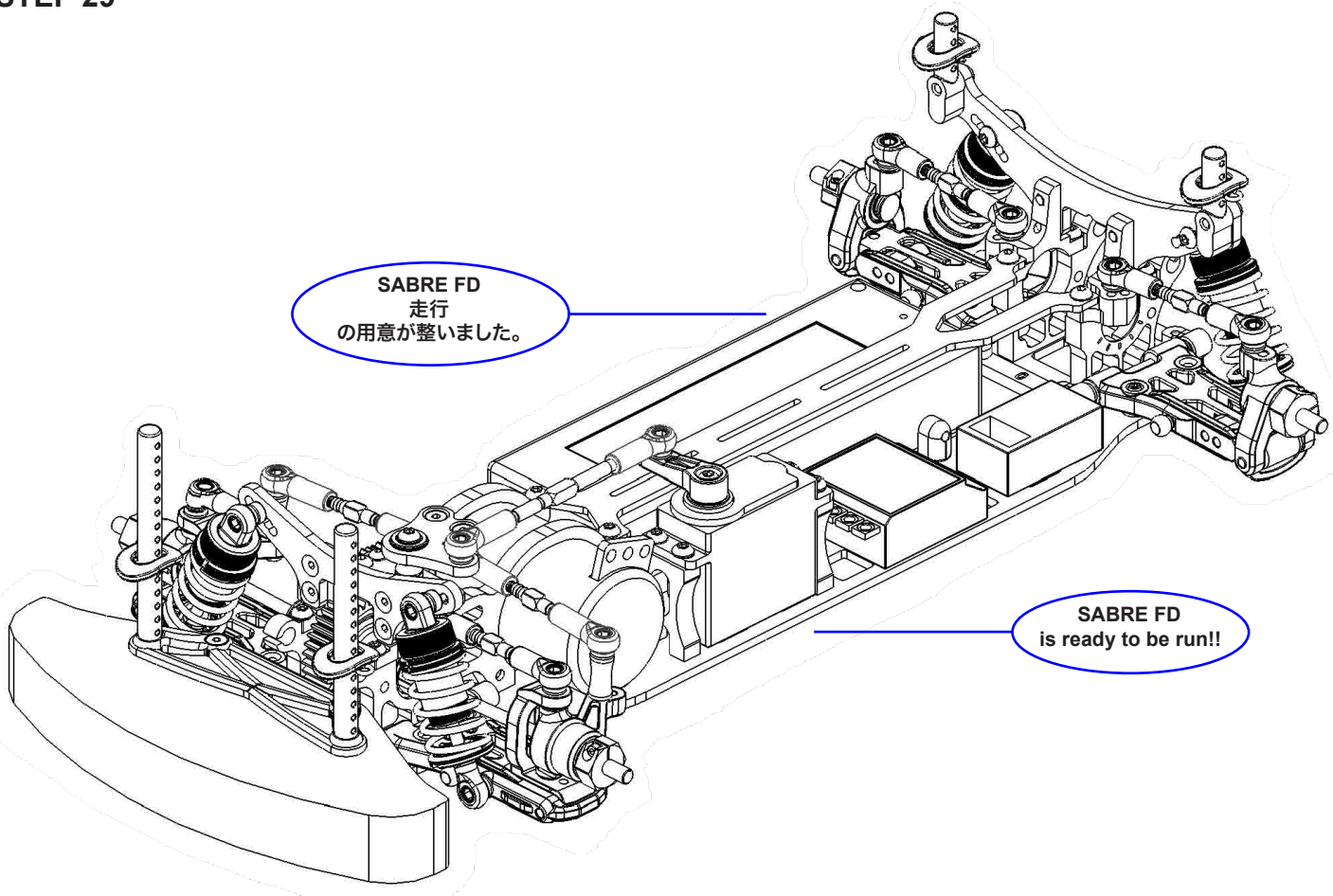
注意: 使用するサーボに応じて、適正なサーボセーバーを使用。上記右上図参照

Note: Use the correct servo saver according to your kind of servo you use
Refer to the figure on the upper right hand corner.

BAG M	TC-SCH013RD	アルミ サーボマウント (赤) Alloy Servo Mount (Red)	x 2
	TC-PMPS01	サーボアーム Servo Arm	x 1
	PA-HBS003	5.3mm ボール(スチール製) 5.3mm Ball Stud (Steel)	x 1
	PA-SS0308BK	M3 x 8mm イモネジ M3 x 8mm Set Screw	x 1
	PA-CM0306BK	M3 x 6mm 皿ビス M3 x 6mm Countersunk Screw	x 4
	PA-BM0306BK	M3 x 6mm ボタンヘッドネジ M3 x 6mm Button Head Screw	x 5

電気系統 / R/C ELECTRONICS

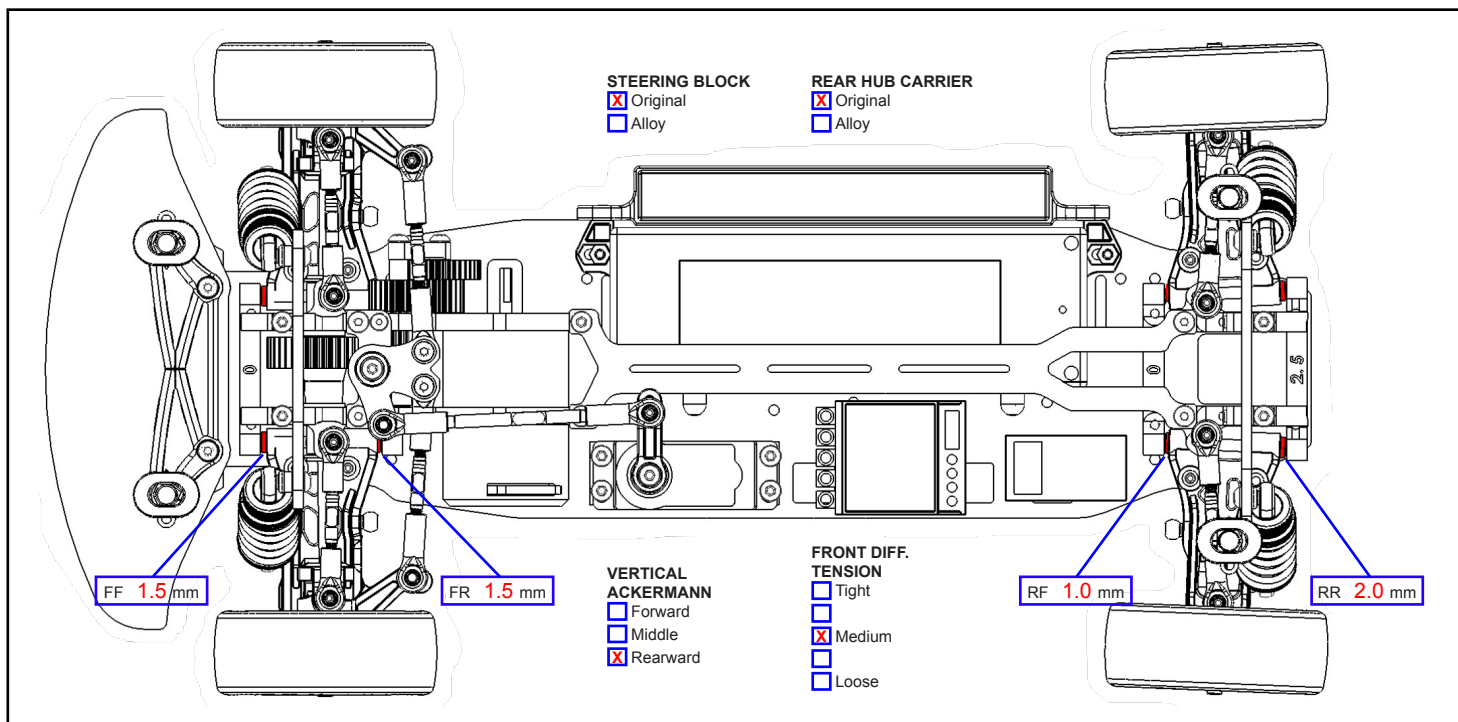
STEP 29



標準セッティング記録 / STANDARD SETUP RECORD



名前: _____ 日付: _____ トラック: _____
 Name: _____ Date: _____ Track: _____
 国籍: _____ 条件: _____ 温度: _____
 Country: _____ Condition: _____ Temperature: _____

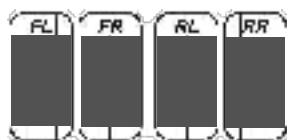


FRONT MEASUREMENTS		FRONT SHOCKS	
RIDE HEIGHT	4.5 mm	OIL WEIGHT	40 wt
CAMBER ANGLE	2.5 deg	PISTON	Standard/ Optional
DOWNSTOP	3.0 mm	BLADDER	STD.
WHEEL HUBS	STD 5.2 mm	SPRING	344g
WHEEL SPACER	0.0 mm	PISTON HOLE	1.0mm/ 1.2mm ; 2/3 hole

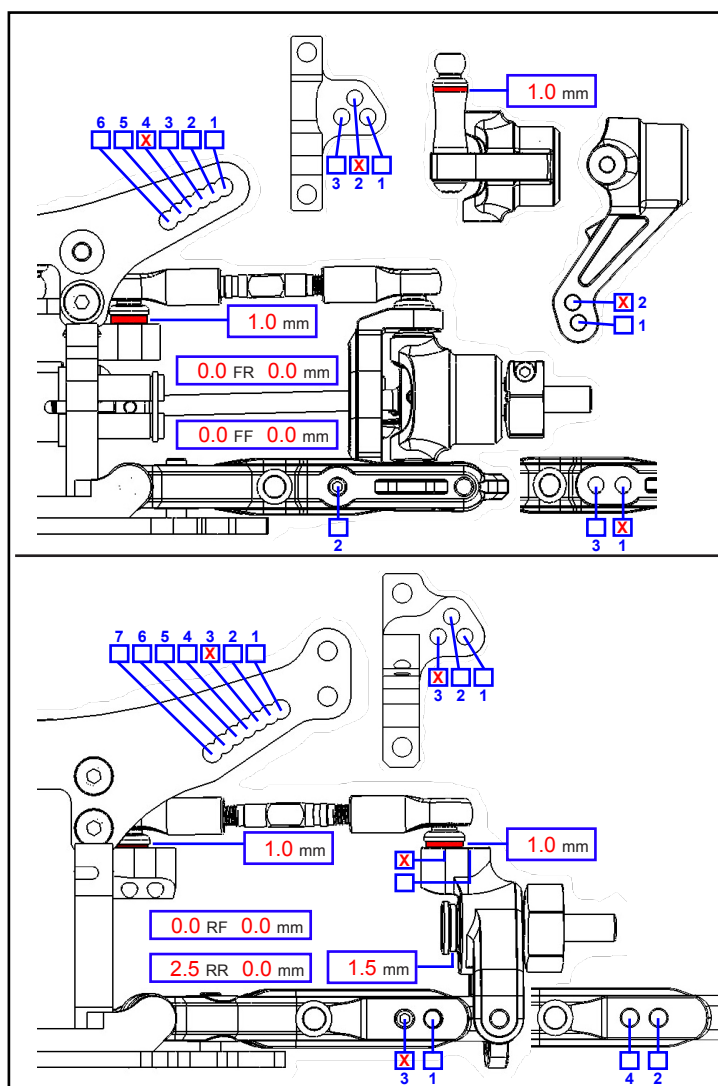
REAR MEASUREMENTS		REAR SHOCKS	
RIDE HEIGHT	5.0 mm	OIL WEIGHT	40 wt
CAMBER ANGLE	2.5 deg	PISTON	Standard/ Optional
DOWNSTOP	4.5 mm	BLADDER	STD.
WHEEL HUBS	STD 5.2 mm	SPRING	306g
WHEEL SPACER	0.0 mm	PISTON HOLE	1.0mm/ 1.2mm ; 2/3 hole

MOTOR	10.5 BL
PINION GEAR	04-18T
BATTERY	7.4V LiPo
BODY SHELLS	SP FD2
WING	Optional.
ESC SETTING	LRP Stock Spec.: Mode 2 - 4 Mode 3 - 8
NOTES:	

	FRONT	REAR
BRAND	Solaris	Solaris
COMPOUND	M	M
INSERT	GR-M	GR-M
WHEEL	Solaris	Solaris
TIRE TREATMENT	FX-II	FX-II

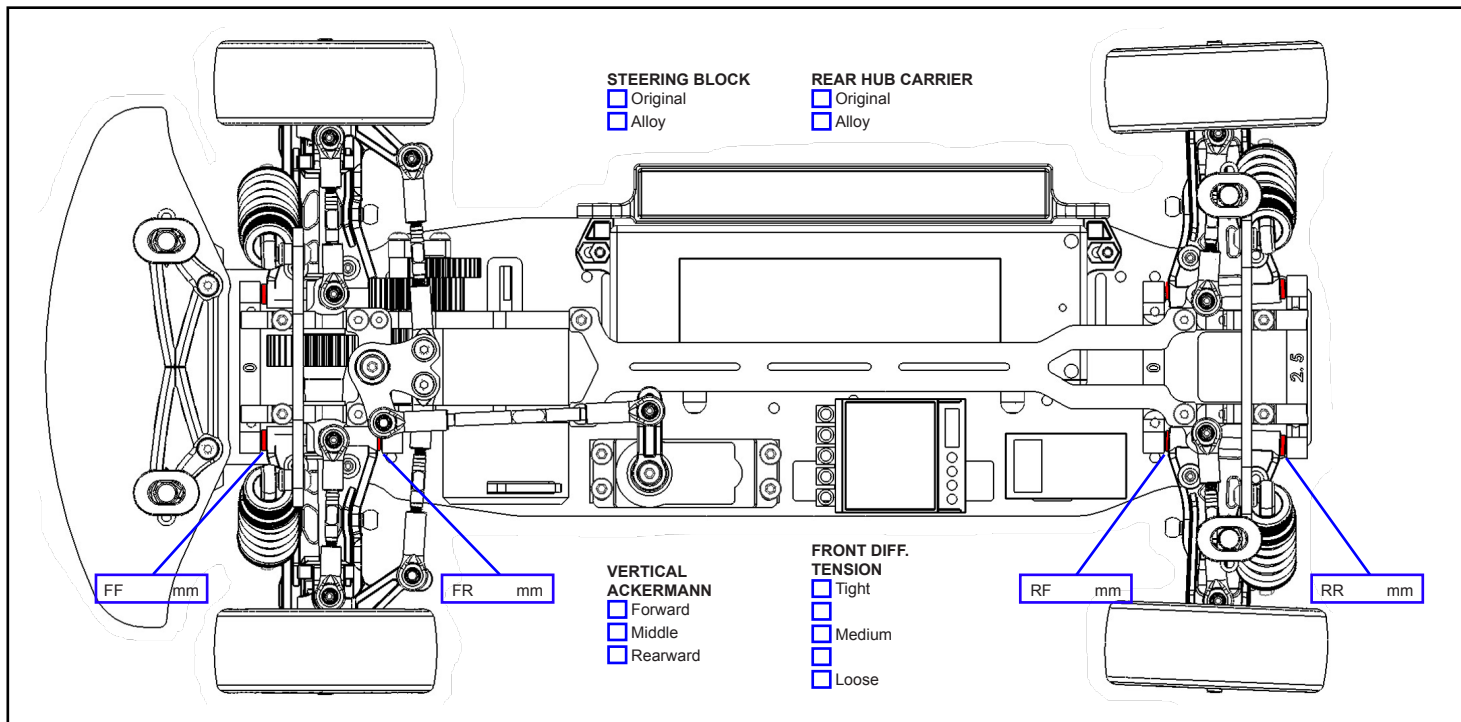


NOTES:





名前: _____ 日付: _____ トラック: _____
 Name: _____ Date: _____ Track: _____
 国籍: _____ 条件: _____ 温度: _____
 Country: _____ Condition: _____ Temperature: _____

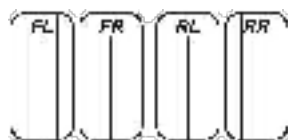


FRONT MEASUREMENTS		FRONT SHOCKS	
RIDE HEIGHT	mm	OIL WEIGHT	wt
CAMBER ANGLE	deg	PISTON	Standard/Optional
DOWNSTOP	mm	BLADDER	
WHEEL HUBS	mm	SPRING	
WHEEL SPACER	mm	PISTON HOLE	1.0mm/1.2mm; 2/3 hole

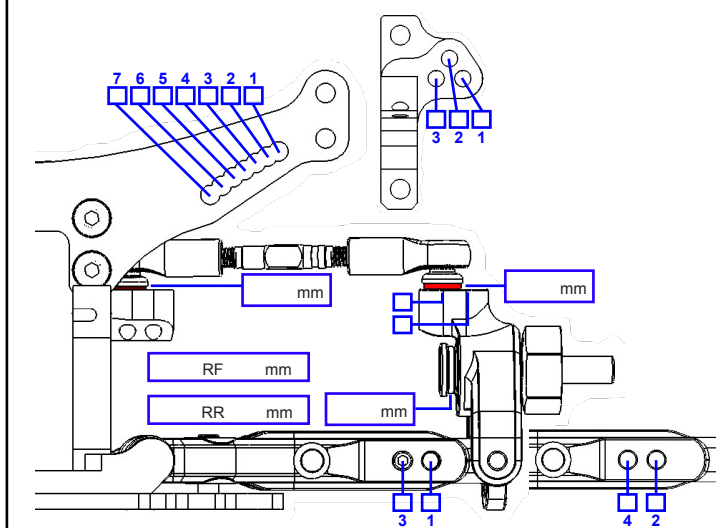
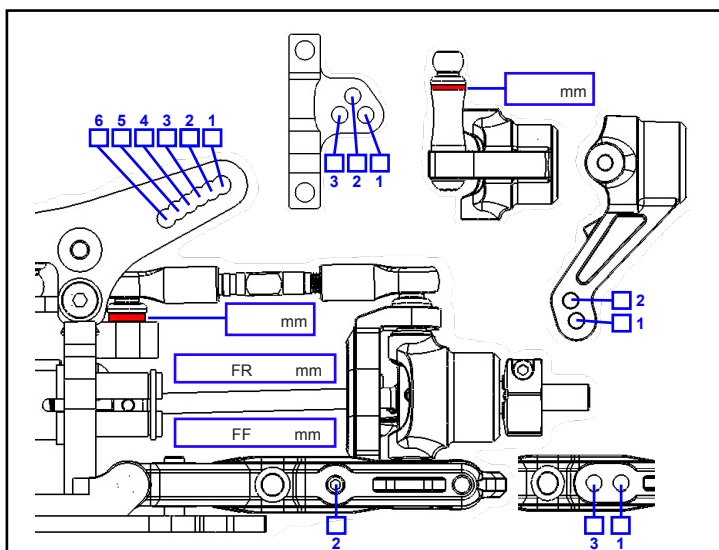
REAR MEASUREMENTS		REAR SHOCKS	
RIDE HEIGHT	mm	OIL WEIGHT	wt
CAMBER ANGLE	deg	PISTON	Standard/Optional
DOWNSTOP	mm	BLADDER	
WHEEL HUBS	mm	SPRING	
WHEEL SPACER	mm	PISTON HOLE	1.0mm/1.2mm; 2/3 hole

MOTOR	
PINION GEAR	
BATTERY	
BODY SHELLS	
WING	
ESC SETTING	
NOTES:	

	FRONT	REAR
BRAND		
COMPOUND		
INSERT		
WHEEL		
TIRE TREATMENT		



NOTES:





サーベルFD 標準パーツ リスト

キット	
TC-SFD001	サーベル10スケールフロントドライブツースリングカーキット
シャーシ	
PO-SCH003RD	アルミバルクヘッドRH&LH 赤
PO-SCH026RD	アルミバルクヘッドカバーRH&LH 赤
PO-YM0001	EVAバンパー
SK-CH1001	バンパーボディ&ボディポストセット
SK-CH1002	ボディポストセット
TC-PMNS01	バッテリーブレースセット
TC-PMPS01	サーボアーム&マウント
TC-SCHC001	サーベルFDメインシャーシ2.5mm
TC-SCHC002	サーベルFDトップデッキ2.0mm
TC-SCHC003	フロントダンパーステー
TC-SCHC004	リアダンパーステー
TC-SCH007RD	サーベルFDフロントバルクヘッドRH赤
TC-SCH008RD	サーベルFDフロントバルクヘッドLH赤
TC-SCH011RD	FDアルミバルクヘッドカバーRH&LH赤
TC-SCH012RD	トランスミッションマウント赤
TC-SCH013RD	サーベルFDサーボマウント赤
ドライブトレイン	
TC-SDT015BK	センターギアシャフト
TC-SDT016BK	スパーギアシャフト
PA-SDB224	2.4mm デフボール スチール (24個)
PO-SDT109	デフハブセット
PO-DT1001RD	デフジョイントリング赤 (2個)
TC-SMAS01	ギアセット
PO-PTB602	スラストベアリング (2個)
PO-DT0008	2x25mm デフスクリュー (2個)
ZS-506	デフリング (2個)
ZS-508	デフスプリング
ドライブシャフト	
TC-SDT017BK	アクスルシャフト (2個)
PO-DT0011	アンチスリップユニバーサルピン (8個)
PO-DT1004RD	5.2mm六角ホイルアダプターセット赤 (4セット)
PO-SDT009RD	アルミニユニバーサルボーン46mm赤 (1個)
PO-SDT018	アクスルシャフト (1個)
PO-SDT019	ロックドユニバーサルジョイントセット (1個)
PO-SDT021RD	アルミニユニバーサルシャフトセット46mm赤 (2セット)
ボールベアリング	
PA-SB0805F	フランジボールベアリング5x8x2.5mm (2個)
PA-SB0805	ボールベアリング5x8x2.5mm (2個)
PA-SB1005	ボールベアリング5x10x4mm (8個)
PA-SB1510	ボールベアリング10x15x4mm (4個)
サスペンション	
TC-PMES01	F&Rサスペンションアーム (各1個)
TC-PMFS01	キャスターブロック-4 (1ペア)
TC-PMGS01	ステアリングブロック&リアハブキャリア (各1個)
TC-PSU001	3x23mmヒンジピン (2個)
PO-SSU007	3x45mmサスピン (2個)
4111R-P4S1	サスマウント0度 赤
4112-P4S1	マウンティングボール (8個)
4215R-P4S1	サスマウント2.5度 赤
TC-PCH016RD	スタンドオフポスト赤 (2個)
ショックアブソーバー	
TC-PMMS02	ショックパーツ
TC-PMRS01	ショックピストンパーツ
TC-PSH002	ショックブラダー (4個)
PO-PSH002	ショックテフロンドリングガイド (4個)
TC-PSH007	ショックシャフト (2個)
TC-PSH101RD	ショックボディセットVer.2 (各1個)
TC-PSHS01RD	ショックセットVer.2 (2セット)
ステアリング	
TC-SCHC005	ステアリングマウントプレート2.5mm
TC-SCHC006	ステアリングプレート3mm
TC-SCH014RD	ステアリングポスト

ショックスプリング

PS-TR15600	Gamma Spring (14 x 1.5 x 6.00) 344gf/mm, 19.2lb/in
PS-TR15650	Gamma Spring (14 x 1.5 x 6.50) 306gf/mm, 17.1lb/in

リンケージ

TC-PSU005	3mm x 30mm タイロッド スチール (2個)
TC-SLK355BK	3mm x 55mm タイロッド スチール (1個)
PA-HBS003	5.3mm スチールボール (5個)
TC-PMHS01	ボールカップ14.5 (8個)
TC-PMHS02	ボールカップ18.5 (4個)

アクセサリ

PA-AT0001	アンテナチューブ (4個)
PA-AP0001	アンテナポスト (2個)
PA-BPS3SV	ショートボディクリップM6シルバー (20個)
PA-ER0020	M2 Eクリップ (30個)
PP-010320	オイルミックス0リング ダンパー30度用 (10個)
PM-OR1004	Oリング4x2x1mm (10個)
AW-BW31RD	小型M3ペベルワッシャー赤 (10個)
TC-SLB001	サーベル デカール

シム

PA-100406	4 x 6 x 0.1, 0.2, 0.3mm シム (各10個)
PA-100507	5 x 7 x 0.1, 0.2, 0.3mm シム (各10個)
PA-100810	8 x 10 x 0.1, 0.2, 0.3mm シム (各10個)
PA-101215	12 x 15 x 0.1, 0.2, 0.3mm シム (各10個)

スパーサー

AW-S050RD	3mm x 0.5t カラー 赤 (10個)
AW-S100RD	3mm x 1.0t カラー 赤 (10個)
AW-S150RD	3mm x 1.5t カラー 赤 (10個)
AW-S200RD	3mm x 2.0t カラー 赤 (10個)
AW-S250RD	3mm x 2.5t カラー 赤 (10個)
AW-M200RD	ウルトラワイド3mmx2.0t カラー 赤 (10個)
AW-M5050RD	5mm x 0.5t カラー 赤 (8個)
AW-M5100RD	5mm x 1.0t カラー 赤 (8個)

スクリュー

PA-BM2506BK	ボタンヘッドスクリュー M2.5 x 6 (10個)
PA-BM0306BK	ボタンヘッドスクリュー M3x6 (10個)
PA-BM0308BK	ボタンヘッドスクリュー M3x8 (10個)
PA-BM0310BK	ボタンヘッドスクリュー M3x10 (10個)
PA-CM0306BK	血頭キャップスクリュー M3x6 (10個)
PA-CM0308BK	血頭キャップスクリュー M3x8 (10個)
PA-CM0310BK	血頭キャップスクリュー M3x10 (10個)
PA-CM0314BK	血頭キャップスクリュー M3x14 (8個)
PA-CM0316BK	血頭キャップスクリュー M3x16 (8個)

ナット

PA-LN00M2	2mm ロックナット
PA-FN00M3	フラットナットM3 (10個)
AW-LNF4RD	M4アルミフランジナイロンナット赤 (5個)

イモネジ

PA-SS0303BK	スチール イモネジM3x3 (10個)
PA-SS0306BK	スチール イモネジM3x6 (10個)
PA-SS0308BK	スチール イモネジM3x8 (10個)
PA-SS0310BK	スチール イモネジM3x10 (8個)
PA-SS0312BK	スチール イモネジM3x12 (8個)

サーベルFD オプションパーツ リスト

シャーシ

PO-PCH012RD	アルミバッテリーマウント赤 (1個)
PO-PCH012BK	アルミバッテリーマウント黒 (1個)
PA-BMT01RD	バッテリーマウントテーパー赤 (PO-PCH012RD用)
PA-BMT01BK	バッテリーマウントテーパー黒 (PO-PCH012BK用)

ドライブトレイン

PO-CDB212BK	2.4mm セラミックデフボール (12個)
PO-PTB602C	縦立済みセラミックボールスラストベアリング2x6mm (1個)
PO-SDT022	デルリンズボールカップ (2個)
PO-SDT113RD	ハイブリッドスブルーレット赤
PO-SDT106RD	アルミデフホップアップセット (赤)

ドライブシャフト

PO-SDT008	スチール ユニバーサルボーン46mm (1個)
PO-SDT020	スチール ユニバーサルシャフトセット46mm (2セット)
PO-SDT026RD	アルミニユニバーサルボーン44.5mm赤 (1個)
PO-SDT027RD	アルミニユニバーサルシャフトセット44.5赤 (2セット)
PO-DT1006RD	6.2mm 六角ホイルアダプターセット赤 (4セット)
PO-DT1007RD	アルミアクスルピンホルダー赤 (各4個)
PO-DT1007TI	アルミアクスルピンホルダー (チタン色) (各4個)

ボールベアリング

PO-CBST05	サーベルFD セラミックボールベアリングセット (10個)
PO-CB1005	セラミックボールベアリング5x10x4mm (1個)
PO-CB1510	セラミックボールベアリング15x10x4mm (1個)

サスペンション

4114R-P4S1	ハイトスパーサーセット0.5&1.0mm 赤
PO-SSU009RD	サスペンションマウント1.0度 赤
PO-SSU001RD	サスペンションマウント1.5度 赤
PO-SSU002RD	サスペンションマウント2.0度 赤
4216R-P4S1	サスペンションマウント3.0度 赤
PO-SSU004RD	ワイドハイトスパーサーセット0.5&1.0mm 赤 (各4個)
PO-SSU005RD	サスペンションマウントセパレート赤 (2個)
PO-PSU008RD	アルミステアリングブロック (2個)
PO-PSU009RD	アルミリアハブ (2個)

ショックアブソーバー

PO-PSHT07	チタンコートショックシャフト (2個)
PO-PSH102	オブション ショックピストン1.0x2穴 (4個)
PO-PSH103	オブション ショックピストン1.0x3穴 (4個)
PO-PSH122	オブション ショックピストン1.2x2穴 (4個)
PO-PSH123	オブション ショックピストン1.2x3穴 (4個)
PP-010321	オイルミックス0リング ダンパー40度用 (10個)

スタビライザー

TC-SSBS01	スタビライザーバーセット
TC-PSU003RD	スレッドスウェイパーアジャスター 赤 (2個)
4252R-SET4	スタビライザーリテーナー 赤 (4個)
TC-PSB010	1.0mm スタビライザーバー (2個)
TC-PSB012	1.2mm スタビライザーバー (2個)
TC-PSB014	1.4mm スタビライザーバー (2個)
TC-PSB016	1.6mm スタビライザーバー (2個)
TC-PSB018	1.8mm スタビライザーバー (2個)

ショックスプリング

PS-TR15550	Gamma Spring (14 x 1.5 x 5.50) 393gf/mm, 22.0lb/in
PS-TR15575	Gamma Spring (14 x 1.5 x 5.75) 367gf/mm, 20.5lb/in
PS-TR15625	Gamma Spring (14 x 1.5 x 6.25) 324gf/mm, 18.1lb/in
PS-TR15675	Gamma Spring (14 x 1.5 x 6.75) 289gf/mm, 16.2lb/in
PS-TF17625	Alpha Spring (13 x 1.7 x 6.25) 626gf/mm, 35.0lb/in
PS-TF17650	Alpha Spring (13 x 1.7 x 6.50) 591gf/mm, 33.1lb/in
PS-TF17675	Alpha Spring (13 x 1.7 x 6.75) 560gf/mm, 31.3lb/in
PS-TF17700	Alpha Spring (13 x 1.7 x 7.00) 532gf/mm, 29.8lb/in
PS-TF17725	Alpha Spring (13 x 1.7 x 7.25) 507gf/mm, 28.3lb/in
PS-TF14575	Beta Spring (13 x 1.4 x 5.75) 347gf/mm, 19.4lb/in
PS-TF14600	Beta Spring (13 x 1.4 x 6.00) 325gf/mm, 18.2lb/in
PS-TF14625	Beta Spring (13 x 1.4 x 6.25) 306gf/mm, 17.1lb/in
PS-TF14650	Beta Spring (13 x 1.4 x 6.50) 294gf/mm, 16.2lb/in
PS-TF14675	Beta Spring (13 x 1.4 x 6.75) 274gf/mm, 15.3lb/in

リンケージ

PO-PSU004RD	30mm 7075 アルミタイロッド赤 (2個)
PO-PSU005RD	30mm 7075 アルミタイロッド赤 (7個)
PO-HBS003RD	5.3mm アルミボール赤 (5個)

アクセサリ

PA-BW0060	バランスウェイト 5g & 10g
SS-KM01BK	ミドルサイズサーボセイバー

ナット

AW-FN03RD	アルミフラットナットM3赤 (5個)
AW-SNF4RD	M4アルミ セレート付ホイルナット赤 (4個)

イモネジ

PA-SS0303	M3x3mm ステンレス イモネジ (10個)
PA-SS0306	M3x6mm ステンレス イモネジ (10個)
PA-SS0308	M3x8mm ステンレス イモネジ (10個)
PA-SS0310	M3x10mm ステンレス イモネジ (8個)
PA-SS0312	M3x12mm ステンレス イモネジ (8個)

チタン製ネジ

TI-SF0306	M3x6 チタン ボタンヘッド六角ネジ (6個)
TI-SF0308	M3x8 チタン ボタンヘッド六角ネジ (6個)
TI-SF0310	M3x10 チタン ボタンヘッド六角ネジ (6個)
TI-SC0306	M3x6 チタン 血頭六角ネジ (6個)
TI-SC0308	M3x8 チタン 血頭六角ネジ (6個)
TI-SC0310	M3x10 チタン 血頭六角ネジ (6個)
TI-SC0312	M3x12 チタン 血頭六角ネジ (6個)
TI-SC0314	M3x14 チタン 血頭六角ネジ (6個)
TI-SC0316	M3x16 チタン 血頭六角ネジ (6個)

PART LIST



SABRE FD STANDARD PARTS LIST

Kit	
TC-SFD001	Sabre 10th Scale Front Drive Touring Car Kit
Chassis	
PO-SCH003RD	Aluminum Bulkhead RH & LH Red
PO-SCH026RD	Aluminum Bulkhead Cover RH & LH Red
PO-YM0001	EVA Bumper
SK-CH1001	Bumper & Body Post Set
SK-CH1002	Body Post Set
TC-PMNS01	Battery Brace Set
TC-PMPS01	Servo Arm & Mount
TC-SCHC001	Sabre FD Main Chassis 2.5mm
TC-SCHC002	Sabre FD Top Deck 2.0mm
TC-SCHC003	Front Damper Stay
TC-SCHC004	Rear Damper Stay
TC-SCH007RD	Sabre FD Front Bulkhead RH Red
TC-SCH008RD	Sabre FD Front Bulkhead LH Red
TC-SCH011RD	FD Aluminum Bulkhead Cover RH & LH Red
TC-SCH012RD	Transmission Mount Red
TC-SCH013RD	Sabre FD Servo Mount Red
Drive Train	
TC-SDT015BK	Center Gear Shaft
TC-SDT016BK	Spur Gear Shaft
PA-SDB224	2.4mm Diff. Ball Steel (24pcs)
PO-SDT109	Diff. Hub Set
PO-DT1001RD	Diff. Joint Ring Red (2pcs)
TC-SMAS01	Gear Set
PO-PTB602	Thrust Bearing (2pcs)
PO-DT0008	2 x 25mm Diff. Screw (2pcs)
ZS-506	Diff. Ring (2pcs)
ZS-508	Diff. Spring
Drive Shaft	
TC-SDT017BK	Axle Shaft (2pcs)
PO-DT0011	Anti-Slip Universal Pin (8pcs)
PO-DT1004RD	5.2mm Hex wheel Adapter Set Red (4sets)
PO-SDT009RD	Al. Universal Bone 46mm Red (1pc)
PO-SDT018	Axle Shaft (1pc)
PO-SDT019	Locked Universal Join Set (1pc)
PO-SDT021RD	Al. Universal Shaft Set 46mm Red (2sets)
Ball Bearing	
PA-SB0805F	Flanged Ball Bearing 5 x 8 x 2.5mm (2pcs)
PA-SB0805	Ball Bearing 5 x 8 x 2.5mm (2pcs)
PA-SB1005	Ball Bearing 5 x 10 x 4mm (8pcs)
PA-SB1510	Ball Bearing 10 x 15 x 4mm (4pcs)
Suspension	
TC-PMES01	F & R Suspension Arm (each 1pc)
TC-PMFS01	Castor Block - 4 (1pair)
TC-PMGS01	Steering Block & Rear Hub Carrier (each 1pc)
TC-PSU001	3mm x 23mm Hinge Pin (2pcs)
PO-SSU007	3 x 45mm Sus. Pin (2pcs)
4111R-P4S1	Sus. Mount 0 deg. Red
4112-P4S1	Mounting Ball (8pcs)
4215R-P4S1	Sus. Mount 2.5 deg. Red
TC-PCH016RD	Standoff Post Red (2pcs)
Shock Absorber	
TC-PMMS02	Shock Parts
TC-PMRS01	Shock Piston Parts
TC-PSH002	Shock Bladder (4pcs)
PO-PSH002	Shock Teflon O-Ring Guide (4pcs)
TC-PSH007	Shock Shaft (2pcs)
TC-PSH101RD	Shock Body Set Ver.2 (each 1pc)
TC-PSH01RD	Shock Set Ver.2 (2sets)
Steering	
TC-SCHC005	Steering Mount Plate 2.5mm
TC-SCHC006	Steering Plate 3mm
TC-SCH014RD	Steering Post

Shock Spring	
PS-TR15600	Gamma Spring (14 x 1.5 x 6.00) 344gf/mm, 19.2lb/in
PS-TR15650	Gamma Spring (14 x 1.5 x 6.50) 306gf/mm, 17.1lb/in
Linkage	
TC-PSU005	3mm x 30mm Tie Rod Steel (2pcs)
TC-SLK355BK	3mm x 55mm Tie Rod Steel (1pc)
PA-HBS003	5.3mm Steel Ball (5pcs)
TC-PMHS01	Ball Cup 14.5 (8pcs)
TC-PMHS02	Ball Cup 18.5 (4pcs)
Accessories	
PA-AT0001	Antenna Tube (4pcs)
PA-AP0001	Aetenna Post (2pcs)
PA-BPS3SV	Short Body Clip M6 Silver (20pcs)
PA-ER0020	M2 E-Clip (30pcs)
PP-010320	Oil Mixed O-Ring for Dampers 30° (10pcs)
PM-OR1004	O-Ring 4x2x1mm (10pcs)
AW-BW31RD	Small M3 Bevel Washer Red (10pcs)
TC-SLB001	Sabre Decal Sticker
Shim	
PA-100406	4 x 6 x 0.1,0.2,0.3mm Shim (each 10pcs)
PA-100507	5 x 7 x 0.1,0.2,0.3mm Shim (each 10pcs)
PA-100810	8 x 10 x 0.1,0.2,0.3mm Shim (each 10pcs)
PA-101215	12 x 15 x 0.1,0.2,0.3mm Shim (each 10pcs)
Spacer	
AW-S050RD	3mm x 0.5t Collar Red (10pcs)
AW-S100RD	3mm x 1.0t Collar Red (10pcs)
AW-S150RD	3mm x 1.5t Collar Red (10pcs)
AW-S200RD	3mm x 2.0t Collar Red (10pcs)
AW-S250RD	3mm x 2.5t Collar Red (10pcs)
AW-M200RD	Ultra Wide 3mm x 2.0t Collar Red (10pcs)
AW-M5050RD	5mm x 0.5t Collar Red (8pcs)
AW-M5100RD	5mm x 1.0t Collar Red (8pcs)
Screw	
PA-BM2506BK	Button Head Screw M2.5 x 6 (10pcs)
PA-BM0306BK	Button Head Screw M3 x 6 (10pcs)
PA-BM0308BK	Button Head Screw M3 x 8 (10pcs)
PA-BM0310BK	Button Head Screw M3 x 10 (10pcs)
PA-CM0306BK	Countersunk Head Cap Screw M3 x 6 (10pcs)
PA-CM0308BK	Countersunk Head Cap Screw M3 x 8 (10pcs)
PA-CM0310BK	Countersunk Head Cap Screw M3 x 10 (10pcs)
PA-CM0314BK	Countersunk Head Cap Screw M3 x 14 (8pcs)
PA-CM0316BK	Countersunk Head Cap Screw M3 x 16 (8pcs)
Nut	
PA-LN00M2	2mm lock nut
PA-FN00M3	Flat Nut M3 (10pcs)
AW-LNF4RD	M4 Aluminum Flange Nylon Nut Red (5pcs)
Set Screw	
PA-SS0303BK	Steel Set Screw M3 x 3 (10pcs)
PA-SS0306BK	Steel Set Screw M3 x 6 (10pcs)
PA-SS0308BK	Steel Set Screw M3 x 8 (10pcs)
PA-SS0310BK	Steel Set Screw M3 x 10 (8pcs)
PA-SS0312BK	Steel Set Screw M3 x 12 (8pcs)
Chassis	
PO-PCH012RD	Aluminium Battery Mount Red (1pc)
PO-PCH012BK	Aluminium Battery Mount Black (1pc)
PA-BMT01RD	Battery Mount Tape Red (for PO-PCH012RD)
PA-BMT01BK	Battery Mount Tape Black (for PO-PCH012RD)
Drive Train	
PO-CDB212BK	2.4mm Ceramic Diff. Ball (12pcs)
PO-PTB602C	Pre-asm. Ceramic Ball Thrust Bearing 2x6mm (1pc)
PO-SDT022	Derlin Spool Cup (2pcs)
PO-SDT113RD	Hybrid Spool Set Red
PO-SDT106RD	Aluminium Differential Hop-Up Set (Red)
Drive Shaft	
PO-SDT008	Steel Universal Bone 46mm (1pc)
PO-SDT020	Steel Universal Shaft Set 46mm (2sets)
PO-SDT026RD	Aluminium Universal Bone 44.5mm Red (1pc)
PO-SDT027RD	Aluminium Universal Shaft Set 44.5 Red (2sets)
PO-DT1006RD	6.2mm Hex wheel Adapter Set Red (4sets)
PO-DT1007RD	Al. Axle Pin Holder Red (each 4pcs)
PO-DT1007TI	Al. Axle Pin Holder Titanium (each 4pcs)

SABRE FD OPTIONAL PARTS LIST

Ball Bearing	
PO-CBST05	Sabre - FD Ceramic Ball Bearing Set (10pcs)
PO-CB1005	Ceramic Ball Bearing 5x10x4mm (1pc)
PO-CB1510	Ceramic Ball Bearing 15x10x4mm (1pc)
Suspension	
4114R-P4S1	Height Spacer Set 0.5 & 1.0mm Red
PO-SSU009RD	Suspension Mount 1.0 deg. Red
PO-SSU001RD	Suspension Mount 1.5 deg. Red
PO-SSU002RD	Suspension Mount 2.0 deg. Red
4216R-P4S1	Suspension Mount 3.0 deg. Red
PO-SSU004RD	Wide Height Spacer Set 0.5 & 1.0mm Red (each 4pcs)
PO-SSU005RD	Suspension Mount Separate Red (2pcs)
PO-PSU008RD	Al. Steering Block (2pcs)
PO-PSU009RD	Al. Rear Hub (2pcs)
Shock Absorber	
PO-PSHT07	Titanium Coated Shock Shaft (2pcs)
PO-PSH102	Optional Shock Piston 1.0 x 2 Holes (4pcs)
PO-PSH103	Optional Shock Piston 1.0 x 3 Holes (4pcs)
PO-PSH122	Optional Shock Piston 1.2 x 2 Holes (4pcs)
PO-PSH123	Optional Shock Piston 1.2 x 3 Holes (4pcs)
PP-010321	Oil Mixed O-Ring for Dampers 40° (10pcs)
Stabilizer	
TC-SSBS01	Stabilizer Bar Set
TC-PSU003RD	Threaded Sway Bar Adjuster Red (2pcs)
4252R-SET4	Stabilizer Retainer Red (4pcs)
TC-PSB010	1.0mm Stabilizer Bar (2pcs)
TC-PSB012	1.2mm Stabilizer Bar (2pcs)
TC-PSB014	1.4mm Stabilizer Bar (2pcs)
TC-PSB016	1.6mm Stabilizer Bar (2pcs)
TC-PSB018	1.8mm Stabilizer Bar (2pcs)
Shock Spring	
PS-TR15550	Gamma Spring (14 x 1.5 x 5.50) 393gf/mm, 22.0lb/in
PS-TR15575	Gamma Spring (14 x 1.5 x 5.75) 367gf/mm, 20.5lb/in
PS-TR15625	Gamma Spring (14 x 1.5 x 6.25) 324gf/mm, 18.1lb/in
PS-TR15675	Gamma Spring (14 x 1.5 x 6.75) 289gf/mm, 16.2lb/in
PS-TF17625	Alpha Spring (13 x 1.7 x 6.25) 626gf/mm, 35.0lb/in
PS-TF17650	Alpha Spring (13 x 1.7 x 6.50) 591gf/mm, 33.1lb/in
PS-TF17675	Alpha Spring (13 x 1.7 x 6.75) 560gf/mm, 31.3lb/in
PS-TF17700	Alpha Spring (13 x 1.7 x 7.00) 532gf/mm, 29.8lb/in
PS-TF17725	Alpha Spring (13 x 1.7 x 7.25) 507gf/mm, 28.3lb/in
PS-TF14575	Beta Spring (13 x 1.4 x 5.75) 347gf/mm, 19.4lb/in
PS-TF14600	Beta Spring (13 x 1.4 x 6.00) 325gf/mm, 18.2lb/in
PS-TF14625	Beta Spring (13 x 1.4 x 6.25) 306gf/mm, 17.1lb/in
PS-TF14650	Beta Spring (13 x 1.4 x 6.50) 294gf/mm, 16.2lb/in
PS-TF14675	Beta Spring (13 x 1.4 x 6.75) 274gf/mm, 15.3lb/in
Linkage	
PO-PSU004RD	30mm 7075 Al. Tie Rod Red (2pcs)
PO-PSU005RD	30mm 7075 Al. Tie Rod Red (7pcs)
PO-HBS003RD	5.3mm Alum. Ball - Red (5pcs)
Accessories	
PA-BW0060	Balance Weight 5g & 10g
SS-KM01BK	Middle Size Servo Savers
Nut	
AW-FN03RD	Aluminum Flat Nut M3 Red (5pcs)
AW-SNF4RD	M4 Al.Serrated Wheel Nut Red (4pcs)
Set Screw	
PA-SS0303	M3x 3mm Stainless Steel Set Screw (10 pcs)
PA-SS0306	M3x 6mm Stainless Steel Set Screw (10 pcs)
PA-SS0308	M3x 8mm Stainless Steel Set Screw (10 pcs)
PA-SS0310	M3x10mm Stainless Steel Set Screw (8 pcs)
PA-SS0312	M3x12mm Stainless Steel Set Screw (8 pcs)
Titanium Screw	
TI-SF0306	M3x6 Titanium Button Head Hex Screws (6pcs)
TI-SF0308	M3x8 Titanium Button Head Hex Screws (6pcs)
TI-SF0310	M3x10 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)
TI-SC0312	M3x12 Titanium Countersunk Head Hex Screws (6pcs)
TI-SC0314	M3x14 Titanium Countersunk Head Hex Screws (6pcs)
TI-SC0316	M3x16 Titanium Countersunk Head Hex Screws (6pcs)